資料編

目　次

資料 1　参考文献（インターネット）の URL 一覧.....資料-1
資料 2　コウモリ類の各月の日別確認事例数、風速及び降水量.....資料-11
資料 3　希少猛禽類確認状況表.....資料-49
資料 4　希少猛禽類調査における視野範囲.....資料-195
資料 5　渡り鳥調査における視野範囲.....資料-222
資料 6　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数.....資料-231
資料 7　現地調査における昆虫類確認種一覧.....資料-244
資料 8　現地調査における植物確認種一覧.....資料-262
資料 9　群落組成表.....資料-276
資料 10　植生調査票.....資料-288

資料１　参考文献（インターネット）の URL 一覧

表 1　参考文献（インターネット）の URL 一覧

ページ	図表番号	文献（インターネット）	URL
3.1-1	表 3.1-1	「地域気象観測所一覧（令和 6 年 1 月 25 日現在）」（気象庁、令和 6 年）	http://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/amedas/ame_master.pdf
	図 3.1-1	「地域気象観測所一覧（令和 6 年 1 月 25 日現在）」（気象庁、令和 6 年）	http://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/amedas/ame_master.pdf
3.1-2	表 3.1-2	「気象統計情報」（気象庁 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/nml_amd_ym.php?prec_no=21&block_no=0131&year=2019&month=&day=&view=
	表 3.1-3	「気象統計情報」（気象庁 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_a1.php?prec_no=21&block_no=0131&year=2023&month=&day=&view=
3.1-3	表 3.1-4	「過去の気象データ（風向、風速の 1 時間値）」（気象庁 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php
	図 3.1-2	「過去の気象データ（風向、風速の 1 時間値）」（気象庁 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php
3.1-13	図 3.1-9	「国土数値情報（河川データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-W05.html
3.1-21	1.（2）土壌汚染	「土壌汚染対策法に基づく要措置区域・形質変更時要届出区域（令和 6 年 1 月 31 日現在）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.env.go.jp/water/dojo/wpcl.html
3.1-22	図 3.1-11	「20 万分の 1 土地分類基本調査（土壌図）北海道」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/l_national_map_20-1.html
3.1-25	図 3.1-12	「20 万分の 1 土地分類基本調査（地形分類図）北海道」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/l_national_map_20-1.html
3.1-26	図 3.1-13	「20 万分の 1 土地分類基本調査（表層地質図）北海道」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/l_national_map_20-1.html
3.1-29	表 3.1-22（1）	「生物多様性情報システム－基礎調査データベース検索－（第 2 回自然環境保全基礎調査動物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システム－基礎調査データベース検索－（第 3 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システム－基礎調査データベース検索－（第 4 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システム－基礎調査データベース検索－（第 5 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システム－基礎調査データベース検索－（第 6 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システム－ガンカモ類の生息調査－平成 20～29 年度調査」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/gankamo/gankamo_top.html
		「北海道の希少野生生物　北海道レッドデータブック」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://rdb.pref.hokkaido.lg.jp/index.html
		「北海道環境データベース」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html

（表は次ページへ続く）

（表は前ページの続き）

		「北海道の外来種リストー北海道ブルーリスト 2010－」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://bluelist.pref.hokkaido.lg.jp/
		「環境省生物多様性センター モニタリングサイト 1000 調査結果」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/moni1000/index.html
3.1-30	表 3.1-22 (2)	「北海道市町村別コウモリマップ」（道北コウモリ研究センターHP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://riishiri.sakura.ne.jp/Sites/DMBH/
		「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-32	表 3.1-23 (1)	「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 2 回自然環境保全基礎調査動物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 4 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 5 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 6 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「北海道の希少野生生物　北海道レッドデータブック」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://rdb.pref.hokkaido.lg.jp/index.html
		「北海道環境データベース」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html
		「北海道の外来種リストー北海道ブルーリスト 2010－」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://bluelist.pref.hokkaido.lg.jp/
		「北海道市町村別コウモリマップ」（道北コウモリ研究センターHP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://riishiri.sakura.ne.jp/Sites/DMBH/
3.1-33	表 3.1-23 (2)	「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 2 回自然環境保全基礎調査動物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 3 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 4 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システムーガンカモ類の生息調査－平成 20～29 年度調査」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/gankamo/gankamo_top.html
		「北海道の希少野生生物　北海道レッドデータブック」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://rdb.pref.hokkaido.lg.jp/index.html
		「北海道環境データベース」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html

（表は次ページへ続く）

（表は前ページの続き）

		「北海道の外来種リストー北海道ブルーリスト 2010－」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://bluelist.pref.hokkaido.lg.jp/
		「環境省生物多様性センター モニタリングサイト 1000 調査結果」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/moni1000/index.html
		「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-34	表 3.1-23 (3)	「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 2 回自然環境保全基礎調査動物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 4 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 5 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「北海道の希少野生生物　北海道レッドデータブック」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://rdb.pref.hokkaido.lg.jp/index.html
		「北海道環境データベース」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html
		「北海道の外来種リストー北海道ブルーリスト 2010－」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://bluelist.pref.hokkaido.lg.jp/
		「環境省生物多様性センター モニタリングサイト 1000 調査結果」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/moni1000/index.html
3.1-35	表 3.1-23 (4)	「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 4 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.htmll
		「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索－（第 5 回自然環境保全基礎調査動植物分布調査報告書）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「北海道の希少野生生物　北海道レッドデータブック」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://rdb.pref.hokkaido.lg.jp/index.html
		「北海道環境データベース」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html
		「北海道の外来種リストー北海道ブルーリスト 2010－」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://bluelist.pref.hokkaido.lg.jp/
3.1-37	図 3.1-17	「生物多様性情報システムーガンカモ類の生息調査－平成 20～29 年度調査」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/gankamo/gankamo_top.html
		「環境省生物多様性センター モニタリングサイト 1000 調査結果」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/moni1000/index.html
3.1-38	表 3.1-24	「生物多様性情報システムーガンカモ類の生息調査－平成 20～29 年度調査」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/gankamo/gankamo_top.html

（表は次ページへ続く）

（表は前ページの続き）

3.1-39	表 3.1-25	「環境省生物多様性センター モニタリングサイト 1000 調査結果」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/moni1000/index.html
3.1-44	図 3.1-22	「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-45	表 3.1-26	「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-46	参考資料	「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-47	図 3.1-24	「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-48	表 3.1-28	「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-49	参考資料	「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-50	図 3.1-25 (1)、(2)	「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-51	図 3.1-25 (3)	「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-63	表 3.1-30 (1)	「国指定文化財等データベース」（文化庁 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://kunishitei.bunka.go.jp/bsys/index
		「北海道の文化財」（北海道教育委員会 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.dokyoi.pref.hokkaido.lg.jp/hk/bnh/a0003/b0001/
		「環境省レッドリスト 2020 の公表について」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.env.go.jp/press/107905.html
		「北海道の希少野生生物　北海道レッドデータブック」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://rdb.pref.hokkaido.lg.jp/index.html
3.1-64	表 3.1-30 (2)	「北海道レッドリストについて（2019 年 1 月更新）」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.harp.lg.jp/opendata/dataset/697.html
3.1-73	表 3.1-37 (1)	「国指定文化財等データベース」（文化庁 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://kunishitei.bunka.go.jp/bsys/index
		「北海道の文化財」（北海道教育委員会 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.dokyoi.pref.hokkaido.lg.jp/hk/bnh/a0003/b0001/
		「自然環境保全地域等」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ks/skn/kouen/hozen.html
3.1-74	表 3.1-37 (2)	「希少野生動植物種の保護管理」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ks/skn/yasei/tokutei/siteishu.html
		「生物多様性の観点から重要度の高い湿地」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.env.go.jp/nature/important_wetland/index.html
3.1-75	表 3.1-37 (3)	「重要野鳥生息地（IBA）」（日本野鳥の会 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.wbsj.org/activity/conservation/habitat-conservation/iba/
		「生物多様性保全の鍵になる重要な地域（KBA）」（コンサベーション・インターナショナル・ジャパン HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://kba.conservation.or.jp/
		「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/

（表は次ページへ続く）

（表は前ページの続き）

3.1-76	表 3.1-38	「自然環境保全地域等」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ks/skn/kouen/hozen.html
		「重要野鳥生息地（IBA）」（日本野鳥の会 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.wbsj.org/activity/conservation/habitat-conservation/iba/
		「生物多様性保全の鍵になる重要な地域（KBA）」（コンサベーション・インターナショナル・ジャパン HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://kba.conservation.or.jp/
		「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-77	図 3.1-26 (1)	「重要野鳥生息地（IBA）」（日本野鳥の会 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.wbsj.org/activity/conservation/habitat-conservation/iba/
		「生物多様性保全の鍵になる重要な地域（KBA）」（コンサベーション・インターナショナル・ジャパン HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://kba.　conservation.or.jp/
3.1-78	図 3.1-26 (2)	「環境アセスメントデータベース　センシティビティマップ」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/
3.1-79	表 3.1-39	「北海道の希少野生生物　北海道レッドデータブック」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://rdb.pref.hokkaido.lg.jp/index.html
		「北海道の外来種リストー北海道ブルーリスト 2010ー」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://bluelist.pref.hokkaido.lg.jp/
3.1-82	図 3.1-27 (1)	「自然環境 Web-GIS　植生調査（1/2.5 万）第 6-7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
3.1-83	図 3.1-27 (2)	「自然環境 Web-GIS　植生調査（1/2.5 万）第 6-7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
3.1-84	図 3.1-27 (3)	「自然環境 Web-GIS　植生調査（1/2.5 万）第 6-7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
3.1-85	表 3.1-41 (1)	「自然環境 Web-GIS　植生調査（1/2.5 万）第 6-7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
3.1-86	表 3.1-41 (2)	「自然環境 Web-GIS　植生調査（1/2.5 万）第 6-7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
3.1-92	表 3.1-43 (1)	「国指定文化財等データベース」（文化庁 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://kunishitei.bunka.go.jp/bsys/index
		「北海道の文化財」（北海道教育委員会 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.dokyoi.pref.hokkaido.lg.jp/hk/bnh/bun-hogo-do-sitei.html
		「生息地等保護区一覧」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.env.go.jp/nature/kisho/hogoku/list.html
		「環境省レッドリスト 2020 の公表について」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.env.go.jp/press/107905.html
3.1-93	表 3.1-43 (2)	「北海道の希少野生生物　北海道レッドデータブック」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://rdb.pref.hokkaido.lg.jp/index.html
3.1-102	図 3.1-29	「自然環境 Web-GIS　植生調査（1/2.5 万）第 6・7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧:令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「自然環境 Web-GIS　特定植物群落調査　第 3 回（1983～1988）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html

（表は次ページへ続く）

（表は前ページの続き）

3.1-103	表 3.1-47	「生物多様性情報システムー基礎調査データベース検索ー（巨樹・巨木林調査）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「巨樹・巨木林調査データベース」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://kyoju.biodic.go.jp/
	表 3.1-48	「北海道の文化財」（北海道 HP、閲覧:令和 6 年 2 月）	https://www.dokyoi.pref.hokkaido.lg.jp/hk/bnh/a0003/b0001/
3.1-104	図 3.1-30	「北海道の文化財」（北海道 HP、閲覧:令和 6 年 2 月）	https://www.dokyoi.pref.hokkaido.lg.jp/hk/bnh/a0003/b0001/
3.1-107	図 3.1-31	「自然環境 Web-GIS　植生調査（1/2.5 万）第 6・7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧:令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
3.1-110	表 3.1-50	「自然環境 Web-GIS　植生調査（1/2.5 万）第 6・7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧:令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「ほっかいどう森まっぷ」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/srk/80538.html
		「巨樹・巨木林調査データベース」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://kyoju.biodic.go.jp/
		「重要野鳥生息地（IBA）」（日本野鳥の会 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.wbsj.org/activity/conservation/habitat-conservation/iba/
		「生物多様性保全の鍵になる重要な地域（KBA）」（コンサベーション・インターナショナル・ジャパン HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://kba.conservation.or.jp/
3.1-111	図 3.1-33 (1)	「自然環境 Web-GIS　植生調査（1/2.5 万）第 6・7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「国土数値情報（国有林野データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A45.html
		「ほっかいどう森まっぷ」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/srk/80538.html
		「北海道の文化財」（北海道 HP、閲覧:令和 6 年 2 月）	https://www.dokyoi.pref.hokkaido.lg.jp/hk/bnh/bun-hogo-do-sitei.html
		「自然環境 Web-GIS　特定植物群落　第 3 回（1983～1988）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
3.1-112	図 3.1-33 (2)	「重要野鳥生息地（IBA）」（日本野鳥の会 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.wbsj.org/activity/conservation/habitat-conservation/iba/
		「生物多様性保全の鍵になる重要な地域（KBA）」（コンサベーション・インターナショナル・ジャパン HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://kba.conservation.or.jp/
3.1-113	図 3.1-33 (3)	「自然環境 Web-GIS　植生調査（1/2.5 万）第 6・7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html
		「国土数値情報（国有林野データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A45.html
		「ほっかいどう森まっぷ」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/srk/80538.html
		「重要野鳥生息地（IBA）」（日本野鳥の会 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.wbsj.org/activity/conservation/habitat-conservation/iba/
		「生物多様性保全の鍵になる重要な地域（KBA）」（コンサベーション・インターナショナル・ジャパン HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://kba.conservation.or.jp/
3.1-114	図 3.1-33 (4)	「自然環境 Web-GIS　植生調査（1/2.5 万）第 6・7 回（1999～2012/2013～）」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_list_h.html

（表は次ページへ続く）

（表は前ページの続き）

		「国土数値情報（国有林野データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和６年２月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A45.html
		「ほっかいどう森まっぷ」（北海道 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/srk/80538.html
		「重要野鳥生息地（IBA）」（日本野鳥の会 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.wbsj.org/activity/conservation/habitat-conservation/iba/
		「生物多様性保全の鍵になる重要な地域（KBA）」（コンサベーション・インターナショナル・ジャパン HP、閲覧：令和６年２月）	http://kba.conservation.or.jp/
3.1-115	表 3.1-51	「観光情報」（一般社団法人苫小牧観光協会 HP、閲覧：令和６年２月）	http://www.tomakomai-kanko.jp/sightseen/
		「アウトドア・スポーツ」（一般社団法人厚真町観光協会 HP、閲覧：令和６年２月）	https://atsuma-kankoukyoukai.jp/sport.html
		「まちづくり」（胆振総合振興局 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.iburi.pref.hokkaido.lg.jp/kk/mkk/ksd/okugai.html
		「ワンダーいぶり★ネイチャーMAP」（胆振総合振興局 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.iburi.pref.hokkaido.lg.jp/ss/srk/kanko/naturemap.html
3.1-116	図 3.1-34	「観光情報」（一般社団法人苫小牧観光協会 HP、閲覧：令和６年２月）	http://www.tomakomai-kanko.jp/sightseen/
		「アウトドア・スポーツ」（一般社団法人厚真町観光協会 HP、閲覧：令和６年２月）	https://atsuma-kankoukyoukai.jp/sport.html
		「まちづくり」（胆振総合振興局 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.iburi.pref.hokkaido.lg.jp/kk/mkk/ksd/okugai.html
		「ワンダーいぶり★ネイチャーMAP」（胆振総合振興局 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.iburi.pref.hokkaido.lg.jp/ss/srk/kanko/naturemap.html
3.1-117	表 3.1-52	「地域の良好な景観資源」（胆振総合振興局 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.iburi.pref.hokkaido.lg.jp/kk/mkk/ksd/okugai.html
3.1.118	図 3.1-35	「地域の良好な景観資源」（胆振総合振興局 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.iburi.pref.hokkaido.lg.jp/kk/mkk/ksd/okugai.html
3.1-119	表 3.1-53	「厚真町」（厚真町役場 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.town.atsuma.lg.jp/office/
		「厚真れ！」（一般社団法人厚真町観光協会 HP、閲覧：令和６年２月）	https://atsuma-kankoukyoukai.jp/
		「苫小牧市」（苫小牧市役所 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.city.tomakomai.hokkaido.jp/
		「苫小牧市観光協会」（一般社団法人苫小牧観光協会 HP、閲覧：令和６年２月）	http://www.tomakomai-kanko.jp/
		「むかわ町」（むかわ町役場 HP、閲覧：令和６年２月）	http://www.town.mukawa.lg.jp/
		「胆振総合振興局」（北海道胆振総合振興局 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.iburi.pref.hokkaido.lg.jp/
		「HOKKAIDO LOVE!」（北海道観光振興機構 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.visit-hokkaido.jp/
3.1-121	図 3.1-37	「放射線モニタリング情報共有・公表システム」（原子力規制委員会 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.erms.nsr.go.jp/nra-ramis-webg/
3.2-1	表 3.2-1	「令和２年住民基本台帳人口・世帯数（令和２年１月１日現在）」（北海道 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/900brr/index2.html
		「令和３年住民基本台帳人口・世帯数（令和３年１月１日現在）」（北海道 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/900brr/index2.html
		「令和４年住民基本台帳人口・世帯数（令和４年１月１日現在）」（北海道 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/900brr/index2.html
		「令和５年住民基本台帳人口・世帯数（令和５年１月１日現在）」（北海道 HP、閲覧：令和６年２月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/900brr/index2.html

（表は次ページへ続く）

（表は前ページの続き）

3.2-2	図 3.2-1	「令和 2 年住民基本台帳人口・世帯数（令和 2 年 1 月 1 日現在）」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/900brr/index2.html
		「令和 3 年住民基本台帳人口・世帯数（令和 3 年 1 月 1 日現在）」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/900brr/index2.html
		「令和 4 年住民基本台帳人口・世帯数（令和 4 年 1 月 1 日現在）」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/900brr/index2.html
		「令和 5 年住民基本台帳人口・世帯数（令和 5 年 1 月 1 日現在）」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/900brr/index2.html
3.2-3	表 3.2-2	「令和 2 年 国勢調査」（総務省統計局 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.stat.go.jp/data/kokusei/2020/kekka.html
3.2-4	表 3.2-3	「2020 農林業センサス」（農林水産省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00500209&tstat=000001032920&cycle=7&year=20200&month=0&tclass1=000001147146&tclass2=000001155386&tclass3=000001160906
3.2-5	表 3.2-4	「2020 農林業センサス」（農林水産省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00500209&tstat=000001032920&cycle=7&year=20200&month=0&tclass1=000001147146&tclass2=000001155386&tclass3=000001160906
3.2-6	表 3.2-5	「令和 4 年（2022 年）北海道水産現勢」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/sum/03kanrig/sui-toukei/suitoukei.html
3.2-7	表 3.2-6	「令和 3 年経済センサス－活動調査」（総務省・経済産業省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.stat.go.jp/data/e-census/2021/kekka/index.html
	表 3.2-7	「2022 年経済構造実態調査」（経済産業省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.stat.go.jp/data/kkj/kekka/index.html
3.2-8	表 3.2-8	「第 130 回北海道統計書（令和 3 年）」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/920hsy/152976.html
3.2-9	図 3.2-2	「第 130 回北海道統計書（令和 3 年）」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/920hsy/152976.html
3.2-11	図 3.2-3	「国土数値情報（都市地域データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A09.html
3.2-12	図 3.2-4	「国土数値情報（農業地域データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A12.html
3.2-13	図 3.2-5	「国土数値情報（森林地域データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A13.html
3.2-14	図 3.2-6	「国土数値情報（用途地域データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A29-v2_1.html
3.2-17	表 3.2-10	「海区漁場計画に関する告示・公告」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/ggk/154754.html
		「定置漁業に関する告示・公告」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/ggk/teichi_gyogyou_ko-koku.html
3.2-18	図 3.2-8	「海しる 海洋状況表示システム」（海上保安庁 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.msil.go.jp/msil/htm/main.html?Lang=0
3.2-19	図 3.2-9	「海区漁場計画に関する告示・公告」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/ggk/154754.html
		「定置漁業に関する告示・公告」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/ggk/teichi_gyogyou_ko-koku.html
3.2-20	4.湧水の利用	「湧水保全ポータルサイト」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.env.go.jp/water/yusui/
3.2-22	図 3.2-11	「水資源保全地域一覧」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/stt/mizusigen/mizusigen_hozentiiki.html

（表は次ページへ続く）

（表は前ページの続き）

3.2-25	表 3.2-12	「町内の学校一覧」（厚真町 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.town.atsuma.lg.jp/office/reception/parenting/school_info/
		「こども園」（厚真町 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.town.atsuma.lg.jp/office/reception/parenting/nursery_school/
		「小・中学校一覧」（むかわ町 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://www.town.mukawa.lg.jp/2022.htm
		「地域保育所」（むかわ町 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://www.town.mukawa.lg.jp/4002.htm
		「介護事務所・生活関連情報検索」（厚生労働省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.kaigokensaku.mhlw.go.jp/
3.2-26～30	図 3.2-13	「町内の学校一覧」（厚真町 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.town.atsuma.lg.jp/office/reception/parenting/school_info/
		「こども園」（厚真町 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.town.atsuma.lg.jp/office/reception/parenting/nursery_school/
		「小・中学校一覧」（むかわ町 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://www.town.mukawa.lg.jp/2022.htm
		「地域保育所」（むかわ町 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://www.town.mukawa.lg.jp/4002.htm
		「介護事務所・生活関連情報検索」（厚生労働省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.kaigokensaku.mhlw.go.jp/
3.2-31	表 3.2-13	「北海道の下水道・汚水処理普及状況」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kn/tkn/kgs/homepage/gesui/H24gesuidousyorihukyuujyoukyou.html
	表 3.2-14	「令和 3 年度環境省一般廃棄物処理実態調査結果」（環境省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.env.go.jp/recycle/waste_tech/ippan/
3.2-32	表 3.2-15	「北海道における産業廃棄物の処理状況」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ks/jss/sanpai_1/165281.html
	表 3.2-16	「産業廃棄物処理業者名簿」（札幌市 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.city.sapporo.jp/seiso/jigyousyo/sanhai_meibo/sanhai_meibo.html
3.2-33	図 3.2-14	「産業廃棄物処理業者名簿」（札幌市 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.city.sapporo.jp/seiso/jigyousyo/sanhai_meibo/sanhai_meibo.html
3.2-52	図 3.2-17	「騒音・振動・悪臭規制地域マップ」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hkdssa/
3.2-60	図 3.2-18	「騒音・振動・悪臭規制地域マップ」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hkdssa/
3.2-73	表 3.2-50	「北海道の文化財」（北海道 HP、令和 6 年 2 月）	https://www.dokyoi.pref.hokkaido.lg.jp/hk/bnh/a0003/b0001/
3.2-74	図 3.2-20	「北海道の文化財」（北海道 HP、令和 6 年 2 月）	https://www.dokyoi.pref.hokkaido.lg.jp/hk/bnh/a0003/b0001/
3.2-75～76	表 3.2-51	「埋蔵文化財包蔵地（GIS データ）」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.harp.lg.jp/opendata/dataset/1245.html
3.2-77	図 3.2-21	「埋蔵文化財包蔵地（GIS データ）」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.harp.lg.jp/opendata/dataset/1245.html
3.2-80	図 3.2-22	「ほっかいどう森まっぷ」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/srk/80538.html
		「国土数値情報（国有林野データ）」（国土交通省 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A45.html
3.2-81	図 3.2-23	「北海道土砂災害警戒情報システム」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.njwa.jp/hokkaido-sabou/
3.2-82	図 3.2-24	「北海道土砂災害警戒情報システム」（北海道 HP、閲覧：令和 6 年 2 月）	https://www.njwa.jp/hokkaido-sabou/

資料２　コウモリ類の各月の日別確認事例数、風速及び降水量

表 2(1)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM1）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	10	20	1	0	0	0	3.0	0.4 ～ 8.6	0.0
4 年		21	4	0	0	0	4.9	2.3 ～ 6.4	0.0
		22	5	0	0	0	3.8	0.3 ～ 6.7	0.0
		23	2	0	0	0	2.6	1.2 ～ 3.7	0.0
		24	0	0	0	0	4.6	2.7 ～ 6.3	0.0
		25	1	0	0	0	3.5	1.6 ～ 4.8	0.0
		26	1	0	0	0	2.2	0.2 ～ 3.5	0.0
		27	2	0	0	0	4.1	0.8 ～ 5.8	0.0
		28	0	0	0	0	4.9	1.5 ～ 8.4	5.0
		29	7	0	1	0	3.6	1.1 ～ 7.9	0.0
		30	2	0	0	0	5.2	0.8 ～ 7.9	0.0
		31	0	0	0	0	5.2	1.8 ～ 6.8	0.0
	11	1	0	0	0	0	6.3	1.7 ～ 11.7	0.0
		2	0	0	0	0	1.6	0.2 ～ 4.2	0.0
		3	0	0	0	0	3.4	0.2 ～ 6.5	0.0
		4	0	0	0	0	2.7	0.5 ～ 8.1	0.0
		5	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 6.0	0.0
		6	0	0	0	0	2.2	0.5 ～ 5.7	0.0
		7	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 4.3	0.0
		8	0	0	0	0	2.7	1.0 ～ 4.5	0.0
		9	0	0	0	0	5.0	0.4 ～ 8.4	0.0
		10	0	0	0	0	3.5	0.5 ～ 7.9	0.0
		11	0	0	0	0	3.6	0.2 ～ 5.8	0.0
		12	0	0	0	0	7.3	3.6 ～ 10.2	0.0
		13	0	0	0	0	6.8	3.9 ～ 13.0	2.0
		14	0	0	0	0	2.7	0.7 ～ 4.5	0.5
		15	0	0	0	0	2.6	0.9 ～ 4.2	0.0
		16	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		17	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 5.3	0.0
		18	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 6.6	14.5
		19	0	0	0	0	2.8	0.8 ～ 5.6	3.0
		20	0	0	0	0	9.6	6.7 ～ 12.1	4.5
		21	0	0	0	0	6.0	3.0 ～ 8.0	0.5
		22	0	0	0	0	1.8	0.2 ～ 4.8	0.0
		23	0	0	0	0	3.5	2.2 ～ 5.2	0.0
		24	0	0	0	0	3.6	1.2 ～ 6.5	0.0
		25	0	0	0	0	8.6	3.0 ～ 12.1	0.0
		26	0	0	0	0	5.0	2.2 ～ 8.8	0.0
		27	0	0	0	0	1.9	0.2 ～ 4.5	0.0
		28	0	0	0	0	5.3	1.0 ～ 12.5	0.0
		29	0	0	0	0	6.9	3.2 ～ 9.7	3.0
		30	0	0	0	0	6.4	3.2 ～ 9.2	0.0
	12	1	0	0	0	0	2.6	0.4 ～ 5.2	0.0
		2	0	0	0	0	2.7	0.9 ～ 4.7	0.0
		3	0	0	0	0	3.6	0.3 ～ 8.5	0.5
		4	0	0	0	0	4.6	1.6 ～ 8.3	0.0
		5	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 5.7	0.0
		6	0	0	0	0	2.7	0.6 ～ 6.1	0.0
		7	0	0	0	0	2.6	0.4 ～ 5.3	0.0
		8	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.0	0.0
		9	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 6.7	0.0
		10	0	0	0	0	2.3	0.4 ～ 3.8	0.0
		11	0	0	0	0	3.3	1.4 ～ 5.5	0.0

表 2(2)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM1）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	12	12	0	0	0	0	7.3	1.7 ～ 13.0	1.0
4 年		13	0	0	0	0	5.4	1.7 ～ 10.0	0.0
		14	0	0	0	0	6.6	2.4 ～ 9.5	0.0
		15	0	0	0	0	6.0	2.6 ～ 9.7	0.0
		16	0	0	0	0	3.7	1.0 ～ 7.5	0.0
		17	0	0	0	0	4.7	2.5 ～ 8.2	1.0
		18	0	0	0	0	5.3	2.7 ～ 7.5	0.0
		19	0	0	0	0	2.3	0.3 ～ 5.2	0.0
		20	0	0	0	0	4.1	0.6 ～ 7.5	0.0
		21	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 4.6	0.0
		22	0	0	0	0	4.1	0.7 ～ 6.6	26.5
		23	0	0	0	0	2.8	0.2 ～ 7.5	0.5
		24	0	0	0	0	4.7	1.9 ～ 7.7	12.0
		25	0	0	0	0	5.5	2.9 ～ 9.7	2.0
		26	0	0	0	0	5.4	3.3 ～ 7.5	0.0
		27	0	0	0	0	2.9	0.2 ～ 5.0	0.0
		28	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 6.4	0.0
		29	0	0	0	0	2.3	0.3 ～ 4.2	0.0
		30	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.5	0.0
		31	0	0	0	0	5.8	2.7 ～ 8.8	0.0
令和	1	1	0	0	0	0	4.9	3.2 ～ 7.0	0.0
5 年		2	0	0	0	0	3.8	2.0 ～ 5.7	0.0
		3	0	0	0	0	3.9	1.9 ～ 5.9	0.0
		4	0	0	0	0	2.2	0.4 ～ 3.7	0.0
		5	0	0	0	0	2.9	1.3 ～ 5.4	0.0
		6	0	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.2	0.0
		7	0	0	0	0	3.6	0.8 ～ 5.0	0.0
		8	0	0	0	0	2.7	0.9 ～ 4.8	0.0
		9	0	0	0	0	3.4	0.7 ～ 5.9	0.5
		10	0	0	0	0	2.7	1.2 ～ 4.7	1.0
		11	0	0	0	0	2.0	0.6 ～ 3.2	0.0
		12	0	0	0	0	3.5	0.9 ～ 5.9	0.0
		13	0	0	0	0	3.7	0.6 ～ 8.5	0.0
		14	0	0	0	0	5.2	3.6 ～ 8.0	0.0
		15	0	0	0	0	2.3	0.8 ～ 3.5	1.5
		16	0	0	0	0	3.9	1.8 ～ 5.9	0.0
		17	0	0	0	0	2.7	1.2 ～ 4.1	0.0
		18	0	0	0	0	3.5	1.8 ～ 8.3	0.0
		19	0	0	0	0	6.8	3.3 ～ 14.3	6.5
		20	0	0	0	0	5.4	1.2 ～ 9.9	4.0
		21	0	0	0	0	3.6	2.1 ～ 5.6	0.0
		22	0	0	0	0	3.1	0.9 ～ 4.6	0.0
		23	0	0	0	0	3.5	1.3 ～ 9.7	1.5
		24	0	0	0	0	5.1	0.6 ～ 8.3	0.0
		25	0	0	0	0	4.0	1.7 ～ 7.5	0.5
		26	0	0	0	0	2.4	0.6 ～ 4.5	0.0
		27	0	0	0	0	1.9	0.6 ～ 3.7	0.0
		28	0	0	0	0	4.9	3.2 ～ 7.0	0.0
		29	0	0	0	0	3.1	1.8 ～ 4.6	0.0
		30	0	0	0	0	3.1	0.9 ～ 5.1	0.0
		31	0	0	0	0	2.9	0.9 ～ 5.1	0.0
	2	1	0	0	0	0	6.7	2.2 ～ 10.0	7.0
		2	0	0	0	0	4.4	2.1 ～ 7.6	0.0

表 2(3)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM1）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	2	3	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.5	0.0
5 年		4	0	0	0	0	2.2	0.4 ～ 4.0	0.0
		5	0	0	0	0	4.7	0.6 ～ 6.5	0.0
		6	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 4.7	0.0
		7	0	0	0	0	2.8	0.6 ～ 5.4	0.0
		8	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 5.4	0.0
		9	0	0	0	0	2.7	0.6 ～ 5.7	0.0
		10	0	0	0	0	3.2	1.0 ～ 4.6	0.0
		11	0	0	0	0	3.2	1.3 ～ 5.6	0.5
		12	0	0	0	0	3.4	1.3 ～ 5.8	0.0
		13	0	0	0	0	3.6	1.3 ～ 5.9	0.5
		14	0	0	0	0	5.2	2.4 ～ 9.0	1.5
		15	0	0	0	0	3.0	1.2 ～ 4.8	0.5
		16	0	0	0	0	2.4	0.6 ～ 4.1	0.0
		17	0	0	0	0	2.4	0.2 ～ 6.8	0.0
		18	0	0	0	0	1.7	0.2 ～ 4.1	0.0
		19	0	0	0	0	4.4	0.2 ～ 6.6	5.5
		20	0	0	0	0	3.7	0.5 ～ 6.5	0.5
		21	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 4.2	0.0
		22	0	0	0	0	2.9	0.3 ～ 6.5	0.0
		23	0	0	0	0	3.1	1.8 ～ 4.9	0.0
		24	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 7.3	1.0
		25	0	0	0	0	2.7	0.2 ～ 6.9	0.0
		26	0	0	0	0	4.7	1.8 ～ 7.5	4.5
		27	0	0	0	0	3.5	0.5 ～ 6.9	0.0
		28	0	0	0	0	5.9	0.9 ～ 12.4	0.0
	3	1	0	0	0	0	3.7	2.4 ～ 4.8	0.5
		2	0	0	0	0	3.5	0.3 ～ 6.9	0.0
		3	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		4	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 7.0	0.0
		5	0	0	0	0	4.7	1.3 ～ 6.6	0.0
		6	0	0	0	0	6.3	2.4 ～ 8.5	0.0
		7	0	0	0	0	4.6	3.2 ～ 6.7	0.0
		8	0	0	0	0	6.2	2.5 ～ 9.0	0.0
		9	0	0	0	0	8.0	5.4 ～ 10.2	9.5
		10	0	0	0	0	5.9	0.9 ～ 8.4	0.0
		11	0	0	0	0	3.9	1.0 ～ 7.0	0.0
		12	0	0	0	0	7.2	1.8 ～ 15.3	0.5
		13	0	0	0	0	5.1	2.2 ～ 7.9	2.0
		14	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 4.5	0.0
		15	0	0	0	0	4.8	3.6 ～ 8.1	0.0
		16	0	0	0	0	1.8	0.2 ～ 5.2	0.0
		17	0	0	0	0	4.0	0.8 ～ 7.4	0.0
		18	0	0	0	0	2.0	0.2 ～ 4.6	0.0
		19	0	0	0	0	5.7	0.8 ～ 10.1	0.0
		20	0	0	0	0	4.3	0.7 ～ 9.2	0.0
		21	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 5.1	0.0
		22	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 5.9	0.0
		23	0	0	0	0	7.5	0.4 ～ 10.4	3.0
		24	0	0	0	0	4.5	1.9 ～ 8.4	0.0
		25	0	0	0	0	4.6	2.3 ～ 6.4	0.0
		26	0	0	0	0	4.9	2.6 ～ 7.6	28.5

表 2(4)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM1）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	3	27	0	0	0	0	3.7	0.3 ～ 7.0	0.0
		28	0	0	0	0	3.2	0.0 ～ 4.9	0.0
		29	0	0	0	0	3.7	0.3 ～ 5.8	0.0
		30	0	0	0	0	5.8	4.1 ～ 7.6	0.0
		31	0	0	0	0	3.7	0.2 ～ 6.0	0.0
	4	1	0	0	0	0	5.0	2.3 ～ 8.7	0.0
		2	0	0	0	0	2.0	0.3 ～ 5.1	0.0
		3	0	0	0	0	2.0	0.3 ～ 3.9	0.0
		4	0	0	0	0	4.0	2.1 ～ 6.0	0.0
		5	0	0	0	0	3.7	0.4 ～ 6.9	0.0
		6	0	0	0	0	8.6	5.5 ～ 11.7	6.0
		7	0	0	0	0	2.9	1.5 ～ 4.5	2.5
		8	0	0	0	0	3.4	0.3 ～ 5.6	0.5
		9	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 6.5	0.0
		10	0	0	0	0	5.8	3.5 ～ 8.5	0.0
		11	0	0	0	0	9.0	4.4 ～ 12.3	15.5
		12	0	0	0	0	4.9	1.3 ～ 10.3	0.5
		13	0	0	0	0	5.6	2.8 ～ 8.0	0.0
		14	0	0	0	0	3.1	0.4 ～ 7.7	0.0
		15	0	0	0	0	4.0	0.7 ～ 5.7	6.5
		16	0	0	0	0	7.3	2.9 ～ 11.9	1.0
		17	0	0	0	0	3.8	0.3 ～ 8.8	0.0
		18	0	1	0	0	3.5	0.3 ～ 5.6	2.5
		19	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.6	0.0
		20	2	0	0	0	7.5	2.5 ～ 11.2	0.0
		21	0	0	0	0	4.9	1.4 ～ 10.4	0.5
		22	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 8.1	0.0
		23	0	0	0	0	3.8	1.3 ～ 6.9	0.0
		24	0	0	0	0	5.2	0.6 ～ 9.4	0.0
		25	0	0	0	0	9.7	4.5 ～ 15.8	7.0
		26	0	0	0	0	6.7	1.4 ～ 10.7	1.0
		27	1	0	0	0	5.5	1.3 ～ 9.6	0.0
		28	0	0	0	0	4.9	1.7 ～ 8.5	0.0
		29	1	0	0	0	3.9	0.4 ～ 12.3	12.5
		30	0	0	0	0	4.9	2.2 ～ 11.8	0.0
	5	1	0	0	0	0	4.8	1.0 ～ 7.5	0.0
		2	0	0	0	0	2.6	0.9 ～ 4.8	0.0
		3	1	0	0	0	6.3	4.2 ～ 8.2	0.0
		4	0	0	0	0	4.7	1.1 ～ 7.5	0.0
		5	1	0	0	0	4.1	0.3 ～ 8.0	11.0
		6	0	0	0	0	4.3	2.8 ～ 5.6	0.0
		7	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 3.6	0.0
		8	0	0	0	0	2.9	0.3 ～ 6.0	0.0
		9	0	0	0	0	5.4	2.3 ～ 8.7	0.0
		10	1	0	0	0	4.2	2.1 ～ 6.6	0.0
		11	0	0	0	0	3.9	1.8 ～ 8.7	0.0
		12	2	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.7	0.0
		13	1	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.6	0.0
		14	0	0	0	0	9.3	2.9 ～ 11.6	1.0
		15	0	0	0	0	8.6	5.6 ～ 11.9	8.0
		16	1	0	0	0	1.4	0.3 ～ 4.1	0.0
		17	2	0	0	0	1.5	0.3 ～ 4.3	0.0

表 2(5)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM1）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	5	18	1	0	0	0	4.4	0.6 ～ 7.5	0.0
		19	0	0	0	0	1.6	0.3 ～ 2.6	0.0
		20	0	0	0	0	3.6	1.0 ～ 7.4	0.5
		21	0	0	0	0	4.0	0.3 ～ 9.4	0.0
		22	0	0	0	0	5.6	4.1 ～ 7.3	0.0
		23	0	0	0	0	2.4	0.3 ～ 6.6	0.0
		24	1	0	0	0	4.3	0.5 ～ 7.8	0.0
		25	0	0	0	0	3.5	1.1 ～ 5.7	0.0
		26	0	0	0	0	4.7	0.4 ～ 6.3	3.5
		27	0	0	0	0	6.2	3.5 ～ 8.8	0.0
		28	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 6.3	6.5
		29	0	0	0	0	5.8	3.3 ～ 7.5	0.0
		30	0	0	0	0	3.9	0.3 ～ 8.3	0.0
		31	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.1	0.0
	6	1	0	0	0	0	7.1	4.5 ～ 10.4	0.0
		2	0	0	0	0	3.3	0.3 ～ 7.1	18.5
		3	1	0	0	0	3.6	0.3 ～ 7.5	1.0
		4	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 6.3	1.0
		5	0	0	0	0	4.8	1.6 ～ 8.4	0.0
		6	0	0	0	0	3.4	0.5 ～ 7.8	0.5
		7	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.2	0.0
		8	3	0	0	0	4.1	1.7 ～ 8.5	0.0
		9	0	0	0	0	6.6	3.4 ～ 9.7	21.5
		10	0	0	0	0	2.8	1.1 ～ 4.7	1.5
		11	0	0	0	0	1.2	0.3 ～ 4.1	0.5
		12	0	0	0	0	4.7	1.4 ～ 7.5	1.0
		13	0	0	0	0	1.2	0.3 ～ 3.2	1.5
		14	0	0	0	0	1.3	0.3 ～ 3.4	1.0
		15	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.3	1.0
		16	8	0	0	0	1.0	0.3 ～ 4.7	0.0
		17	0	0	0	0	6.6	2.1 ～ 10.5	0.0
		18	1	0	0	0	5.1	2.5 ～ 8.1	0.0
		19	0	0	0	0	4.3	1.0 ～ 6.8	0.0
		20	1	0	0	0	3.1	0.8 ～ 5.4	0.0
		21	0	0	0	0	4.2	1.4 ～ 6.3	0.0
		22	0	0	0	0	4.3	1.4 ～ 8.2	0.0
		23	0	0	0	0	2.1	0.4 ～ 3.9	1.5
		24	0	0	0	0	1.0	0.3 ～ 3.1	0.0
		25	0	0	0	0	2.0	0.4 ～ 3.7	0.0
		26	0	0	0	0	2.9	0.5 ～ 4.8	0.0
		27	0	0	0	0	5.0	2.3 ～ 8.5	3.5
		28	2	0	0	0	4.0	0.8 ～ 6.9	0.0
		29	6	0	0	0	2.8	0.5 ～ 5.7	0.0
		30	0	0	0	0	5.7	0.3 ～ 13.3	64.5
	7	1	1	0	0	0	4.7	2.8 ～ 6.7	0.0
		2	0	0	0	0	2.4	0.4 ～ 4.7	0.0
		3	3	0	0	0	2.8	0.4 ～ 4.8	0.0
		4	0	0	0	0	2.4	0.3 ～ 5.4	0.0
		5	0	0	0	0	4.2	0.3 ～ 9.9	5.5
		6	0	0	0	0	6.2	0.3 ～ 11.8	0.0
		7	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.1	0.0
		8	1	0	0	0	1.8	0.3 ～ 3.8	0.0

表 2(6)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM1）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	7	9	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.7	0.0
5 年		10	0	0	0	0	3.0	1.3 ～ 4.8	0.0
		11	0	0	0	0	4.5	2.3 ～ 7.0	1.0
		12	0	0	0	0	3.3	0.3 ～ 6.7	1.0
		13	1	0	0	0	2.1	0.3 ～ 7.5	0.0
		14	0	0	0	0	5.1	1.8 ～ 7.6	7.0
		15	0	0	0	0	6.6	5.0 ～ 7.9	10.0
		16	0	0	0	0	4.9	2.7 ～ 7.1	0.0
		17	2	0	0	0	2.7	0.3 ～ 5.1	0.0
		18	2	0	0	0	2.9	0.4 ～ 5.1	0.0
		19	0	0	0	0	1.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		20	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.0	0.0
		21	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		22	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		23	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	1.0
		24	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		25	0	0	0	0	1.9	0.0 ～ 5.3	0.0
		26	0	0	0	0	2.3	0.7 ～ 5.3	0.0
		27	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 6.7	0.0
		28	0	0	0	0	3.4	1.8 ～ 4.9	0.0
		29	0	0	0	0	5.0	0.7 ～ 8.5	0.0
		30	0	0	0	0	4.6	2.7 ～ 7.4	0.0
		31	0	0	0	0	1.8	0.3 ～ 5.1	0.0
	8	1	0	0	0	0	5.2	3.1 ～ 6.7	0.0
		2	0	0	0	0	5.3	2.5 ～ 8.7	0.0
		3	0	0	0	0	5.4	2.5 ～ 7.4	0.0
		4	0	0	0	0	4.4	0.4 ～ 6.9	0.5
		5	0	0	0	0	6.6	4.4 ～ 8.1	1.0
		6	2	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.1	4.5
		7	0	0	0	0	0.7	0.3 ～ 2.7	1.5
		8	0	0	0	0	6.8	5.1 ～ 8.8	2.5
		9	0	0	0	0	6.0	5.0 ～ 7.8	1.0
		10	0	0	0	0	7.2	5.3 ～ 8.6	0.0
		11	0	0	0	0	2.6	0.6 ～ 6.4	0.0
		12	0	0	0	0	1.7	0.3 ～ 3.2	0.0
		13	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.5	9.0
		14	0	0	0	0	2.1	0.4 ～ 4.3	0.0
		15	0	0	0	0	5.4	1.7 ～ 10.0	0.0
		16	0	0	0	0	11.5	7.3 ～ 14.0	2.0
		17	0	0	0	0	3.7	0.7 ～ 7.3	0.0
		18	3	0	0	0	1.1	0.3 ～ 2.3	0.0
		19	1	0	0	0	2.3	1.4 ～ 3.7	7.0
		20	3	0	0	0	2.2	0.3 ～ 3.8	0.0
		21	0	0	0	0	4.0	2.3 ～ 5.9	0.0
		22	0	0	0	0	3.6	0.3 ～ 6.4	0.0
		23	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.4	0.0
		24	1	0	0	0	2.0	0.3 ～ 3.5	0.0
		25	0	0	0	0	4.3	2.5 ～ 6.5	0.0
		26	0	0	0	0	4.1	0.4 ～ 6.6	0.0
		27	0	0	0	0	3.3	2.0 ～ 5.1	77.0
		28	4	0	0	0	5.1	2.7 ～ 8.1	0.0
		29	0	0	0	0	8.5	6.3 ～ 11.4	0.5

表 2(7)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM1）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	8	30	0	0	0	0	9.1	5.8 ～ 11.8	0.0
5 年		31	0	0	0	0	7.9	4.0 ～ 9.5	9.5
	9	1	0	0	0	0	5.5	3.2 ～ 9.9	4.5
		2	2	0	0	0	2.4	0.6 ～ 7.2	0.0
		3	5	0	0	0	2.3	0.5 ～ 3.5	0.0
		4	1	0	0	0	5.4	1.9 ～ 8.0	61.5
		5	3	0	0	0	1.7	0.3 ～ 3.9	0.0
		6	22	0	0	0	5.0	2.9 ～ 7.8	0.0
		7	9	1	0	1	3.9	1.6 ～ 6.4	0.0
		8	1	1	0	0	5.1	3.8 ～ 6.7	0.0
		9	3	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.5	0.5
		10	3	0	1	0	2.9	1.4 ～ 4.9	0.0
		11	0	0	0	0	8.1	6.4 ～ 9.5	0.0
		12	0	0	0	0	3.9	0.3 ～ 6.7	1.0
		13	21	0	0	0	3.2	1.6 ～ 4.3	0.0
		14	13	0	0	0	5.0	3.0 ～ 7.3	3.0
		15	19	0	0	0	3.8	0.6 ～ 5.4	0.0
		16	12	0	0	0	2.8	0.3 ～ 4.8	0.0
		17	2	0	0	0	6.4	2.3 ～ 9.8	1.0
		18	23	0	0	0	3.5	0.3 ～ 8.0	0.0
		19	2	0	0	0	6.1	3.7 ～ 7.6	0.0
		20	20	0	0	0	3.5	1.2 ～ 6.1	0.0
		21	10	0	0	0	3.7	1.7 ～ 5.2	2.5
		22	50	0	0	0	2.5	0.9 ～ 3.9	0.0
		23	15	0	0	0	4.2	3.0 ～ 5.6	0.0
		24	31	0	0	0	2.9	0.5 ～ 4.0	0.0
		25	1	0	0	0	5.3	4.2 ～ 6.9	0.0
		26	17	0	0	0	3.4	1.8 ～ 7.5	0.0
		27	9	0	0	0	3.7	1.8 ～ 5.1	0.0
		28	2	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.9	0.5
		29	34	0	0	0	2.0	0.3 ～ 4.4	0.0
		30	2	0	0	0	6.4	3.8 ～ 11.7	4.0
	10	1	6	0	0	0	3.6	1.2 ～ 6.8	0.5
		2	0	0	0	0	5.0	2.0 ～ 8.2	0.5
		3	20	0	0	0	2.6	0.8 ～ 5.4	0.0
		4	17	0	0	0	5.6	3.1 ～ 11.8	3.5
		5	2	0	0	0	5.6	0.3 ～ 12.2	1.0
		6	14	0	0	0	6.3	3.3 ～ 11.1	0.0
		7	23	0	0	0	3.8	2.5 ～ 5.2	0.0
		8	18	0	0	0	2.7	1.4 ～ 4.6	0.0
		9	7	0	0	0	4.3	1.5 ～ 6.8	0.0
		10	28	0	0	0	4.5	2.6 ～ 6.1	0.0
		11	10	0	0	0	2.2	0.4 ～ 3.3	0.0
		12	8	0	0	0	3.2	0.7 ～ 7.0	0.0
		13	22	0	0	0	2.5	0.5 ～ 4.7	0.0

注：各値の単位は下記に示す。

確認事例回数：回、風速：m/s、降水量：mm

表 3(1)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM2）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	10	21	3	0	0	0	4.9	2.3 ～ 6.4	0.0
4 年		22	13	0	0	0	3.8	0.3 ～ 6.7	0.0
		23	1	0	0	0	2.6	1.2 ～ 3.7	0.0
		24	3	0	0	0	4.6	2.7 ～ 6.3	0.0
		25	1	0	0	0	3.5	1.6 ～ 4.8	0.0
		26	2	0	0	0	2.2	0.2 ～ 3.5	0.0
		27	4	0	0	0	4.1	0.8 ～ 5.8	0.0
		28	0	0	0	0	4.9	1.5 ～ 8.4	5.0
		29	4	0	0	0	3.6	1.1 ～ 7.9	0.0
		30	8	0	0	0	5.2	0.8 ～ 7.9	0.0
		31	1	0	0	0	5.2	1.8 ～ 6.8	0.0
	11	1	0	0	0	0	6.3	1.7 ～ 11.7	0.0
		2	1	0	1	0	1.6	0.2 ～ 4.2	0.0
		3	0	0	0	0	3.4	0.2 ～ 6.5	0.0
		4	0	0	0	0	2.7	0.5 ～ 8.1	0.0
		5	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 6.0	0.0
		6	0	0	1	0	2.2	0.5 ～ 5.7	0.0
		7	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 4.3	0.0
		8	2	0	0	0	2.7	1.0 ～ 4.5	0.0
		9	1	0	0	0	5.0	0.4 ～ 8.4	0.0
		10	4	0	0	0	3.5	0.5 ～ 7.9	0.0
		11	0	0	0	0	3.6	0.2 ～ 5.8	0.0
		12	1	0	0	0	7.3	3.6 ～ 10.2	0.0
		13	0	0	0	0	6.8	3.9 ～ 13.0	2.0
		14	1	0	0	0	2.7	0.7 ～ 4.5	0.5
		15	0	0	0	0	2.6	0.9 ～ 4.2	0.0
		16	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		17	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 5.3	0.0
		18	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 6.6	14.5
		19	3	0	0	0	2.8	0.8 ～ 5.6	3.0
		20	1	0	0	0	9.6	6.7 ～ 12.1	4.5
		21	0	0	0	0	6.0	3.0 ～ 8.0	0.5
		22	0	0	0	0	1.8	0.2 ～ 4.8	0.0
		23	0	0	0	0	3.5	2.2 ～ 5.2	0.0
		24	0	0	0	0	3.6	1.2 ～ 6.5	0.0
		25	0	0	0	0	8.6	3.0 ～ 12.1	0.0
		26	0	0	0	0	5.0	2.2 ～ 8.8	0.0
		27	0	0	0	0	1.9	0.2 ～ 4.5	0.0
		28	0	0	0	0	5.3	1.0 ～ 12.5	0.0
		29	0	0	0	0	6.9	3.2 ～ 9.7	3.0
		30	0	0	0	0	6.4	3.2 ～ 9.2	0.0
	12	1	0	0	0	0	2.6	0.4 ～ 5.2	0.0
		2	0	0	0	0	2.7	0.9 ～ 4.7	0.0
		3	0	0	0	0	3.6	0.3 ～ 8.5	0.5
		4	0	0	0	0	4.6	1.6 ～ 8.3	0.0
		5	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 5.7	0.0
		6	0	0	0	0	2.7	0.6 ～ 6.1	0.0
		7	0	0	0	0	2.6	0.4 ～ 5.3	0.0
		8	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.0	0.0
		9	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 6.7	0.0
		10	0	0	0	0	2.3	0.4 ～ 3.8	0.0
		11	0	0	0	0	3.3	1.4 ～ 5.5	0.0

表 3(2)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM2）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	12	12	0	0	0	0	7.3	1.7 ～ 13.0	1.0
4 年		13	0	0	0	0	5.4	1.7 ～ 10.0	0.0
		14	0	0	0	0	6.6	2.4 ～ 9.5	0.0
		15	0	0	0	0	6.0	2.6 ～ 9.7	0.0
		16	0	0	0	0	3.7	1.0 ～ 7.5	0.0
		17	0	0	0	0	4.7	2.5 ～ 8.2	1.0
		18	0	0	0	0	5.3	2.7 ～ 7.5	0.0
		19	0	0	0	0	2.3	0.3 ～ 5.2	0.0
		20	0	0	0	0	4.1	0.6 ～ 7.5	0.0
		21	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 4.6	0.0
		22	0	0	0	0	4.1	0.7 ～ 6.6	26.5
		23	0	0	0	0	2.8	0.2 ～ 7.5	0.5
		24	0	0	0	0	4.7	1.9 ～ 7.7	12.0
		25	0	0	0	0	5.5	2.9 ～ 9.7	2.0
		26	0	0	0	0	5.4	3.3 ～ 7.5	0.0
		27	0	0	0	0	2.9	0.2 ～ 5.0	0.0
		28	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 6.4	0.0
		29	0	0	0	0	2.3	0.3 ～ 4.2	0.0
		30	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.5	0.0
		31	0	0	0	0	5.8	2.7 ～ 8.8	0.0
令和	1	1	0	0	0	0	4.9	3.2 ～ 7.0	0.0
5 年		2	0	0	0	0	3.8	2.0 ～ 5.7	0.0
		3	0	0	0	0	3.9	1.9 ～ 5.9	0.0
		4	0	0	0	0	2.2	0.4 ～ 3.7	0.0
		5	0	0	0	0	2.9	1.3 ～ 5.4	0.0
		6	0	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.2	0.0
		7	0	0	0	0	3.6	0.8 ～ 5.0	0.0
		8	0	0	0	0	2.7	0.9 ～ 4.8	0.0
		9	0	0	0	0	3.4	0.7 ～ 5.9	0.5
		10	0	0	0	0	2.7	1.2 ～ 4.7	1.0
		11	0	0	0	0	2.0	0.6 ～ 3.2	0.0
		12	0	0	0	0	3.5	0.9 ～ 5.9	0.0
		13	0	0	0	0	3.7	0.6 ～ 8.5	0.0
		14	0	0	0	0	5.2	3.6 ～ 8.0	0.0
		15	0	0	0	0	2.3	0.8 ～ 3.5	1.5
		16	0	0	0	0	3.9	1.8 ～ 5.9	0.0
		17	0	0	0	0	2.7	1.2 ～ 4.1	0.0
		18	0	0	0	0	3.5	1.8 ～ 8.3	0.0
		19	0	0	0	0	6.8	3.3 ～ 14.3	6.5
		20	0	0	0	0	5.4	1.2 ～ 9.9	4.0
		21	0	0	0	0	3.6	2.1 ～ 5.6	0.0
		22	0	0	0	0	3.1	0.9 ～ 4.6	0.0
		23	0	0	0	0	3.5	1.3 ～ 9.7	1.5
		24	0	0	0	0	5.1	0.6 ～ 8.3	0.0
		25	0	0	0	0	4.0	1.7 ～ 7.5	0.5
		26	0	0	0	0	2.4	0.6 ～ 4.5	0.0
		27	0	0	0	0	1.9	0.6 ～ 3.7	0.0
		28	0	0	0	0	4.9	3.2 ～ 7.0	0.0
		29	0	0	0	0	3.1	1.8 ～ 4.6	0.0
		30	0	0	0	0	3.1	0.9 ～ 5.1	0.0
		31	0	0	0	0	2.9	0.9 ～ 5.1	0.0
	2	1	0	0	0	0	6.7	2.2 ～ 10.0	7.0

表 3(3)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM2）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	2	2	0	0	0	0	4.4	2.1 ～ 7.6	0.0
		3	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.5	0.0
		4	0	0	0	0	2.2	0.4 ～ 4.0	0.0
		5	0	0	0	0	4.7	0.6 ～ 6.5	0.0
		6	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 4.7	0.0
		7	0	0	0	0	2.8	0.6 ～ 5.4	0.0
		8	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 5.4	0.0
		9	0	0	0	0	2.7	0.6 ～ 5.7	0.0
		10	0	0	0	0	3.2	1.0 ～ 4.6	0.0
		11	0	0	0	0	3.2	1.3 ～ 5.6	0.5
		12	0	0	0	0	3.4	1.3 ～ 5.8	0.0
		13	0	0	0	0	3.6	1.3 ～ 5.9	0.5
		14	0	0	0	0	5.2	2.4 ～ 9.0	1.5
		15	0	0	0	0	3.0	1.2 ～ 4.8	0.5
		16	0	0	0	0	2.4	0.6 ～ 4.1	0.0
		17	0	0	0	0	2.4	0.2 ～ 6.8	0.0
		18	0	0	0	0	1.7	0.2 ～ 4.1	0.0
		19	0	0	0	0	4.4	0.2 ～ 6.6	5.5
		20	0	0	0	0	3.7	0.5 ～ 6.5	0.5
		21	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 4.2	0.0
		22	0	0	0	0	2.9	0.3 ～ 6.5	0.0
		23	0	0	0	0	3.1	1.8 ～ 4.9	0.0
		24	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 7.3	1.0
		25	0	0	0	0	2.7	0.2 ～ 6.9	0.0
		26	0	0	0	0	4.7	1.8 ～ 7.5	4.5
		27	0	0	0	0	3.5	0.5 ～ 6.9	0.0
		28	0	0	0	0	5.9	0.9 ～ 12.4	0.0
	3	1	0	0	0	0	3.7	2.4 ～ 4.8	0.5
		2	0	0	0	0	3.5	0.3 ～ 6.9	0.0
		3	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		4	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 7.0	0.0
		5	0	0	0	0	4.7	1.3 ～ 6.6	0.0
		6	0	0	0	0	6.3	2.4 ～ 8.5	0.0
		7	0	0	0	0	4.6	3.2 ～ 6.7	0.0
		8	0	0	0	0	6.2	2.5 ～ 9.0	0.0
		9	0	0	0	0	8.0	5.4 ～ 10.2	9.5
		10	0	0	0	0	5.9	0.9 ～ 8.4	0.0
		11	0	0	0	0	3.9	1.0 ～ 7.0	0.0
		12	0	0	0	0	7.2	1.8 ～ 15.3	0.5
		13	0	0	0	0	5.1	2.2 ～ 7.9	2.0
		14	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 4.5	0.0
		15	0	0	0	0	4.8	3.6 ～ 8.1	0.0
		16	0	0	0	0	1.8	0.2 ～ 5.2	0.0
		17	0	0	0	0	4.0	0.8 ～ 7.4	0.0
		18	0	0	0	0	2.0	0.2 ～ 4.6	0.0
		19	0	0	0	0	5.7	0.8 ～ 10.1	0.0
		20	0	0	0	0	4.3	0.7 ～ 9.2	0.0
		21	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 5.1	0.0
		22	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 5.9	0.0
		23	0	0	0	0	7.5	0.4 ～ 10.4	3.0
		24	0	0	0	0	4.5	1.9 ～ 8.4	0.0
		25	0	0	0	0	4.6	2.3 ～ 6.4	0.0

表 3(4)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM2）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	3	26	0	0	0	0	4.9	2.6 ～ 7.6	28.5
		27	0	0	0	0	3.7	0.3 ～ 7.0	0.0
		28	0	0	0	0	3.2	0.0 ～ 4.9	0.0
		29	0	0	0	0	3.7	0.3 ～ 5.8	0.0
		30	0	0	0	0	5.8	4.1 ～ 7.6	0.0
		31	0	0	0	0	3.7	0.2 ～ 6.0	0.0
	4	1	0	0	0	0	5.0	2.3 ～ 8.7	0.0
		2	0	0	0	0	2.0	0.3 ～ 5.1	0.0
		3	0	0	0	0	2.0	0.3 ～ 3.9	0.0
		4	0	0	0	0	4.0	2.1 ～ 6.0	0.0
		5	0	0	0	0	3.7	0.4 ～ 6.9	0.0
		6	0	0	0	0	8.6	5.5 ～ 11.7	6.0
		7	0	0	0	0	2.9	1.5 ～ 4.5	2.5
		8	0	1	0	0	3.4	0.3 ～ 5.6	0.5
		9	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 6.5	0.0
		10	0	0	0	0	5.8	3.5 ～ 8.5	0.0
		11	0	0	0	0	9.0	4.4 ～ 12.3	15.5
		12	0	0	0	0	4.9	1.3 ～ 10.3	0.5
		13	0	0	0	0	5.6	2.8 ～ 8.0	0.0
		14	0	0	0	0	3.1	0.4 ～ 7.7	0.0
		15	0	0	0	0	4.0	0.7 ～ 5.7	6.5
		16	0	0	0	0	7.3	2.9 ～ 11.9	1.0
		17	0	0	0	0	3.8	0.3 ～ 8.8	0.0
		18	0	0	0	0	3.5	0.3 ～ 5.6	2.5
		19	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.6	0.0
		20	0	0	0	0	7.5	2.5 ～ 11.2	0.0
		21	0	0	0	0	4.9	1.4 ～ 10.4	0.5
		22	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 8.1	0.0
		23	0	0	0	0	3.8	1.3 ～ 6.9	0.0
		24	0	0	0	0	5.2	0.6 ～ 9.4	0.0
		25	0	0	0	0	9.7	4.5 ～ 15.8	7.0
		26	0	0	0	0	6.7	1.4 ～ 10.7	1.0
		27	0	0	0	0	5.5	1.3 ～ 9.6	0.0
		28	0	0	0	0	4.9	1.7 ～ 8.5	0.0
		29	0	0	0	0	3.9	0.4 ～ 12.3	12.5
		30	0	0	0	0	4.9	2.2 ～ 11.8	0.0
	5	1	1	0	0	0	4.8	1.0 ～ 7.5	0.0
		2	4	0	0	0	2.6	0.9 ～ 4.8	0.0
		3	0	0	0	0	6.3	4.2 ～ 8.2	0.0
		4	0	0	0	0	4.7	1.1 ～ 7.5	0.0
		5	0	0	0	0	4.1	0.3 ～ 8.0	11.0
		6	0	0	0	0	4.3	2.8 ～ 5.6	0.0
		7	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 3.6	0.0
		8	0	0	0	0	2.9	0.3 ～ 6.0	0.0
		9	0	0	0	0	5.4	2.3 ～ 8.7	0.0
		10	0	0	0	0	4.2	2.1 ～ 6.6	0.0
		11	0	0	0	0	3.9	1.8 ～ 8.7	0.0
		12	0	1	0	0	1.9	0.3 ～ 3.7	0.0
		13	2	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.6	0.0
		14	0	0	0	0	9.3	2.9 ～ 11.6	1.0
		15	0	0	0	0	8.6	5.6 ～ 11.9	8.0
		16	1	0	0	0	1.4	0.3 ～ 4.1	0.0

表 3(5)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM2）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	5	17	0	0	0	0	1.5	0.3 ～ 4.3	0.0
5 年		18	1	1	0	0	4.4	0.6 ～ 7.5	0.0
		19	0	0	0	0	1.6	0.3 ～ 2.6	0.0
		20	0	0	0	0	3.6	1.0 ～ 7.4	0.5
		21	0	1	0	0	4.0	0.3 ～ 9.4	0.0
		22	0	0	0	0	5.6	4.1 ～ 7.3	0.0
		23	0	0	0	0	2.4	0.3 ～ 6.6	0.0
		24	1	0	0	1	4.3	0.5 ～ 7.8	0.0
		25	0	0	0	1	3.5	1.1 ～ 5.7	0.0
		26	0	0	0	0	4.7	0.4 ～ 6.3	3.5
		27	0	0	0	0	6.2	3.5 ～ 8.8	0.0
		28	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 6.3	6.5
		29	0	0	0	0	5.8	3.3 ～ 7.5	0.0
		30	0	0	0	0	3.9	0.3 ～ 8.3	0.0
		31	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.1	0.0
	6	1	0	0	0	0	7.1	4.5 ～ 10.4	0.0
		2	1	0	0	0	3.3	0.3 ～ 7.1	18.5
		3	0	0	0	0	3.6	0.3 ～ 7.5	1.0
		4	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 6.3	1.0
		5	0	0	0	0	4.8	1.6 ～ 8.4	0.0
		6	3	0	0	0	3.4	0.5 ～ 7.8	0.5
		7	1	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.2	0.0
		8	3	0	1	1	4.1	1.7 ～ 8.5	0.0
		9	0	0	0	0	6.6	3.4 ～ 9.7	21.5
		10	0	0	0	0	2.8	1.1 ～ 4.7	1.5
		11	3	0	0	0	1.2	0.3 ～ 4.1	0.5
		12	0	0	0	0	4.7	1.4 ～ 7.5	1.0
		13	0	0	0	0	1.2	0.3 ～ 3.2	1.5
		14	0	0	0	0	1.3	0.3 ～ 3.4	1.0
		15	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.3	1.0
		16	1	0	0	0	1.0	0.3 ～ 4.7	0.0
		17	0	0	0	0	6.6	2.1 ～ 10.5	0.0
		18	0	0	0	0	5.1	2.5 ～ 8.1	0.0
		19	0	0	0	0	4.3	1.0 ～ 6.8	0.0
		20	0	0	0	0	3.1	0.8 ～ 5.4	0.0
		21	1	0	0	0	4.2	1.4 ～ 6.3	0.0
		22	0	0	0	0	4.3	1.4 ～ 8.2	0.0
		23	0	0	0	0	2.1	0.4 ～ 3.9	1.5
		24	1	0	0	0	1.0	0.3 ～ 3.1	0.0
		25	0	0	0	0	2.0	0.4 ～ 3.7	0.0
		26	0	0	0	0	2.9	0.5 ～ 4.8	0.0
		27	0	0	0	0	5.0	2.3 ～ 8.5	3.5
		28	1	0	0	0	4.0	0.8 ～ 6.9	0.0
		29	0	0	0	0	2.8	0.5 ～ 5.7	0.0
		30	0	0	0	0	5.7	0.3 ～ 13.3	64.5
	7	1	3	0	0	0	4.7	2.8 ～ 6.7	0.0
		2	1	0	0	0	2.4	0.4 ～ 4.7	0.0
		3	3	0	0	0	2.8	0.4 ～ 4.8	0.0
		4	1	0	0	0	2.4	0.3 ～ 5.4	0.0
		5	0	0	0	0	4.2	0.3 ～ 9.9	5.5
		6	0	0	0	0	6.2	0.3 ～ 11.8	0.0
		7	2	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.1	0.0

表 3(6)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM2）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	7	8	4	0	0	0	1.8	0.3 ～ 3.8	0.0
5 年		9	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.7	0.0
		10	1	0	0	0	3.0	1.3 ～ 4.8	0.0
		11	0	0	0	0	4.5	2.3 ～ 7.0	1.0
		12	0	0	0	0	3.3	0.3 ～ 6.7	1.0
		13	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 7.5	0.0
		14	2	0	0	0	5.1	1.8 ～ 7.6	7.0
		15	0	0	0	0	6.6	5.0 ～ 7.9	10.0
		16	0	0	0	0	4.9	2.7 ～ 7.1	0.0
		17	3	0	0	0	2.7	0.3 ～ 5.1	0.0
		18	1	0	0	1	2.9	0.4 ～ 5.1	0.0
		19	0	0	0	0	1.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		20	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.0	0.0
		21	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		22	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		23	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	1.0
		24	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		25	0	0	0	0	1.9	0.0 ～ 5.3	0.0
		26	0	0	0	0	2.3	0.7 ～ 5.3	0.0
		27	1	0	0	0	2.8	0.3 ～ 6.7	0.0
		28	0	0	0	0	3.4	1.8 ～ 4.9	0.0
		29	0	0	0	0	5.0	0.7 ～ 8.5	0.0
		30	0	0	0	0	4.6	2.7 ～ 7.4	0.0
		31	0	0	0	0	1.8	0.3 ～ 5.1	0.0
	8	1	1	0	0	0	5.2	3.1 ～ 6.7	0.0
		2	0	0	0	0	5.3	2.5 ～ 8.7	0.0
		3	0	0	0	0	5.4	2.5 ～ 7.4	0.0
		4	2	0	0	0	4.4	0.4 ～ 6.9	0.5
		5	0	0	0	0	6.6	4.4 ～ 8.1	1.0
		6	0	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.1	4.5
		7	0	0	0	0	0.7	0.3 ～ 2.7	1.5
		8	0	0	0	0	6.8	5.1 ～ 8.8	2.5
		9	0	0	0	0	6.0	5.0 ～ 7.8	1.0
		10	0	0	0	0	7.2	5.3 ～ 8.6	0.0
		11	1	0	0	0	2.6	0.6 ～ 6.4	0.0
		12	1	0	0	0	1.7	0.3 ～ 3.2	0.0
		13	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.5	9.0
		14	3	0	0	0	2.1	0.4 ～ 4.3	0.0
		15	0	0	0	0	5.4	1.7 ～ 10.0	0.0
		16	0	0	0	0	11.5	7.3 ～ 14.0	2.0
		17	1	0	0	0	3.7	0.7 ～ 7.3	0.0
		18	5	0	0	0	1.1	0.3 ～ 2.3	0.0
		19	2	0	0	0	2.3	1.4 ～ 3.7	7.0
		20	17	0	0	0	2.2	0.3 ～ 3.8	0.0
		21	0	0	0	0	4.0	2.3 ～ 5.9	0.0
		22	0	0	0	0	3.6	0.3 ～ 6.4	0.0
		23	3	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.4	0.0
		24	0	0	0	0	2.0	0.3 ～ 3.5	0.0
		25	0	0	0	0	4.3	2.5 ～ 6.5	0.0
		26	0	0	0	0	4.1	0.4 ～ 6.6	0.0
		27	0	0	0	0	3.3	2.0 ～ 5.1	77.0
		28	3	3	0	0	5.1	2.7 ～ 8.1	0.0

表 3(7)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM2）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	8	29	1	0	0	0	8.5	6.3 ～ 11.4	0.5
5 年		30	0	0	0	0	9.1	5.8 ～ 11.8	0.0
		31	0	0	0	0	7.9	4.0 ～ 9.5	9.5
	9	1	0	0	0	0	5.5	3.2 ～ 9.9	4.5
		2	0	0	0	0	2.4	0.6 ～ 7.2	0.0
		3	4	1	0	0	2.3	0.5 ～ 3.5	0.0
		4	3	0	0	0	5.4	1.9 ～ 8.0	61.5
		5	0	2	0	0	1.7	0.3 ～ 3.9	0.0
		6	31	0	0	0	5.0	2.9 ～ 7.8	0.0
		7	15	0	0	0	3.9	1.6 ～ 6.4	0.0
		8	0	0	0	0	5.1	3.8 ～ 6.7	0.0
		9	5	1	0	0	1.4	0.3 ～ 3.5	0.5
		10	0	0	0	0	2.9	1.4 ～ 4.9	0.0
		11	0	0	0	0	8.1	6.4 ～ 9.5	0.0
		12	0	0	0	0	3.9	0.3 ～ 6.7	1.0
		13	9	0	0	0	3.2	1.6 ～ 4.3	0.0
		14	15	0	0	0	5.0	3.0 ～ 7.3	3.0
		15	19	2	0	0	3.8	0.6 ～ 5.4	0.0
		16	12	0	0	0	2.8	0.3 ～ 4.8	0.0
		17	5	1	0	0	6.4	2.3 ～ 9.8	1.0
		18	27	1	0	0	3.5	0.3 ～ 8.0	0.0
		19	2	2	0	0	6.1	3.7 ～ 7.6	0.0
		20	4	2	0	0	3.5	1.2 ～ 6.1	0.0
		21	6	0	0	0	3.7	1.7 ～ 5.2	2.5
		22	49	0	0	0	2.5	0.9 ～ 3.9	0.0
		23	17	0	0	0	4.2	3.0 ～ 5.6	0.0
		24	16	2	0	0	2.9	0.5 ～ 4.0	0.0
		25	1	0	0	0	5.3	4.2 ～ 6.9	0.0
		26	11	0	0	0	3.4	1.8 ～ 7.5	0.0
		27	21	0	0	0	3.7	1.8 ～ 5.1	0.0
		28	3	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.9	0.5
		29	43	1	0	0	2.0	0.3 ～ 4.4	0.0
		30	7	0	0	0	6.4	3.8 ～ 11.7	4.0
	10	1	11	1	0	0	3.6	1.2 ～ 6.8	0.5
		2	3	0	0	0	5.0	2.0 ～ 8.2	0.5
		3	17	0	0	0	2.6	0.8 ～ 5.4	0.0
		4	5	0	0	0	5.6	3.1 ～ 11.8	3.5
		5	5	0	0	0	5.6	0.3 ～ 12.2	1.0
		6	5	0	0	0	6.3	3.3 ～ 11.1	0.0
		7	35	1	0	0	3.8	2.5 ～ 5.2	0.0
		8	7	2	0	0	2.7	1.4 ～ 4.6	0.0
		9	7	1	0	0	4.3	1.5 ～ 6.8	0.0
		10	20	0	0	0	4.5	2.6 ～ 6.1	0.0
		11	9	0	0	0	2.2	0.4 ～ 3.3	0.0
		12	6	1	0	1	3.2	0.7 ～ 7.0	0.0
		13	22	1	0	0	2.5	0.5 ～ 4.7	0.0

注：各値の単位は下記に示す。

確認事例回数：回、風速：m/s、降水量：mm

表 4　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM3_a）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	10	20	0	0	0	0	4.5	0.4 ～ 8.6	0.0
4 年		21	7	0	0	0	4.4	2.3 ～ 6.4	0.0
		22	19	0	0	0	3.5	0.3 ～ 6.7	0.0
		23	1	0	0	0	2.5	1.2 ～ 3.7	0.0
		24	2	0	0	0	4.5	2.7 ～ 6.3	0.0
		25	0	0	0	0	3.2	1.6 ～ 4.8	0.0
		26	1	0	0	0	1.9	0.2 ～ 3.5	0.0
		27	9	0	0	0	3.3	0.8 ～ 5.8	0.0
		28	1	0	0	0	5.0	1.5 ～ 8.4	5.0
		29	2	0	0	0	4.5	1.1 ～ 7.9	0.0
		30	15	0	0	0	4.3	0.8 ～ 7.9	0.0
		31	2	0	0	0	4.3	1.8 ～ 6.8	0.0
	11	1	0	0	0	0	6.7	1.7 ～ 11.7	0.0
		2	2	0	0	0	2.2	0.2 ～ 4.2	0.0
		3	0	0	0	0	3.4	0.2 ～ 6.5	0.0
		4	0	0	0	0	4.3	0.5 ～ 8.1	0.0
		5	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 6.0	0.0
		6	2	0	0	0	3.1	0.5 ～ 5.7	0.0
		7	5	0	0	0	2.3	0.2 ～ 4.3	0.0
		8	8	0	0	0	2.8	1.0 ～ 4.5	0.0
		9	3	0	0	0	4.4	0.4 ～ 8.4	0.0
		10	6	0	0	0	4.2	0.5 ～ 7.9	0.0
		11	0	0	0	0	3.0	0.2 ～ 5.8	0.0
		12	4	0	0	0	6.9	3.6 ～ 10.2	0.0
		13	0	0	0	0	8.4	3.9 ～ 13.0	2.0
		14	0	0	0	0	2.6	0.7 ～ 4.5	0.5
		15	0	0	0	0	2.5	0.9 ～ 4.2	0.0
		16	0	0	0	0	2.3	0.3 ～ 4.2	0.0
		17	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.3	0.0
		18	0	0	0	0	3.5	0.4 ～ 6.6	14.5
		19	1	0	0	0	3.2	0.8 ～ 5.6	3.0
		20	0	0	0	0	9.4	6.7 ～ 12.1	4.5
		21	0	0	0	0	5.5	3.0 ～ 8.0	0.5
		22	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 4.8	0.0
		23	2	0	0	0	3.7	2.2 ～ 5.2	0.0
		24	0	0	0	0	3.8	1.2 ～ 6.5	0.0
		25	0	0	0	0	7.5	3.0 ～ 12.1	0.0
		26	0	0	0	0	5.5	2.2 ～ 8.8	0.0
		27	0	0	0	0	2.4	0.2 ～ 4.5	0.0
		28	0	0	0	0	6.8	1.0 ～ 12.5	0.0
		29	0	0	0	0	6.5	3.2 ～ 9.7	3.0
		30	0	0	0	0	6.2	3.2 ～ 9.2	0.0
	12	1	0	0	0	0	2.8	0.4 ～ 5.2	0.0
		2	0	0	0	0	2.8	0.9 ～ 4.7	0.0
		3	0	0	0	0	4.4	0.3 ～ 8.5	0.5
		4	0	0	0	0	4.9	1.6 ～ 8.3	0.0

注：各値の単位は下記に示す。

確認事例回数：回、風速：m/s、降水量：mm

表 5(1)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM3_b）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	3	27	0	0	0	0	3.7	0.3 ～ 7.0	0.0
5 年		28	0	0	0	0	3.2	0.0 ～ 4.9	0.0
		29	0	0	0	0	3.7	0.3 ～ 5.8	0.0
		30	0	0	0	0	5.8	4.1 ～ 7.6	0.0
		31	0	0	0	0	3.7	0.2 ～ 6.0	0.0
	4	1	0	0	0	0	5.0	2.3 ～ 8.7	0.0
		2	0	0	0	0	2.0	0.3 ～ 5.1	0.0
		3	0	0	0	0	2.0	0.3 ～ 3.9	0.0
		4	0	0	0	0	4.0	2.1 ～ 6.0	0.0
		5	0	0	0	0	3.7	0.4 ～ 6.9	0.0
		6	0	0	0	0	8.6	5.5 ～ 11.7	6.0
		7	0	0	0	0	2.9	1.5 ～ 4.5	2.5
		8	0	0	0	0	3.4	0.3 ～ 5.6	0.5
		9	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 6.5	0.0
		10	0	0	0	0	5.8	3.5 ～ 8.5	0.0
		11	0	0	0	0	9.0	4.4 ～ 12.3	15.5
		12	0	0	0	0	4.9	1.3 ～ 10.3	0.5
		13	0	0	0	0	5.6	2.8 ～ 8.0	0.0
		14	0	0	0	0	3.1	0.4 ～ 7.7	0.0
		15	0	0	0	0	4.0	0.7 ～ 5.7	6.5
		16	0	0	0	0	7.3	2.9 ～ 11.9	1.0
		17	0	0	0	0	3.8	0.3 ～ 8.8	0.0
		18	0	0	0	0	3.5	0.3 ～ 5.6	2.5
		19	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.6	0.0
		20	1	0	0	0	7.5	2.5 ～ 11.2	0.0
		21	0	0	0	0	4.9	1.4 ～ 10.4	0.5
		22	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 8.1	0.0
		23	0	0	0	0	3.8	1.3 ～ 6.9	0.0
		24	0	0	0	0	5.2	0.6 ～ 9.4	0.0
		25	0	0	1	0	9.7	4.5 ～ 15.8	7.0
		26	1	0	0	0	6.7	1.4 ～ 10.7	1.0
		27	0	0	0	0	5.5	1.3 ～ 9.6	0.0
		28	0	0	0	0	4.9	1.7 ～ 8.5	0.0
		29	0	0	0	0	3.9	0.4 ～ 12.3	12.5
		30	0	0	0	0	4.9	2.2 ～ 11.8	0.0
	5	1	0	0	0	0	4.8	1.0 ～ 7.5	0.0
		2	0	0	0	0	2.6	0.9 ～ 4.8	0.0
		3	1	0	0	0	6.3	4.2 ～ 8.2	0.0
		4	0	0	0	0	4.7	1.1 ～ 7.5	0.0
		5	0	0	0	0	4.1	0.3 ～ 8.0	11.0
		6	0	0	0	0	4.3	2.8 ～ 5.6	0.0
		7	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 3.6	0.0
		8	0	0	0	0	2.9	0.3 ～ 6.0	0.0
		9	0	0	0	0	5.4	2.3 ～ 8.7	0.0
		10	0	0	0	0	4.2	2.1 ～ 6.6	0.0
		11	0	0	0	0	3.9	1.8 ～ 8.7	0.0
		12	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.7	0.0
		13	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.6	0.0
		14	0	0	0	0	9.3	2.9 ～ 11.6	1.0
		15	0	0	0	0	8.6	5.6 ～ 11.9	8.0
		16	1	0	0	0	1.4	0.3 ～ 4.1	0.0
		17	0	0	0	0	1.5	0.3 ～ 4.3	0.0

表 5(2)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM3_b）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	5	18	0	0	0	0	4.4	0.6 ～ 7.5	0.0
		19	0	0	0	0	1.6	0.3 ～ 2.6	0.0
		20	0	0	0	0	3.6	1.0 ～ 7.4	0.5
		21	0	0	0	0	4.0	0.3 ～ 9.4	0.0
		22	0	0	0	0	5.6	4.1 ～ 7.3	0.0
		23	0	0	0	0	2.4	0.3 ～ 6.6	0.0
		24	0	0	0	0	4.3	0.5 ～ 7.8	0.0
		25	0	0	0	0	3.5	1.1 ～ 5.7	0.0
		26	0	0	0	0	4.7	0.4 ～ 6.3	3.5
		27	0	0	0	0	6.2	3.5 ～ 8.8	0.0
		28	2	1	0	0	3.2	0.3 ～ 6.3	6.5
		29	1	0	0	0	5.8	3.3 ～ 7.5	0.0
		30	0	0	0	0	3.9	0.3 ～ 8.3	0.0
		31	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.1	0.0
	6	1	1	0	0	0	7.1	4.5 ～ 10.4	0.0
		2	0	0	0	0	3.3	0.3 ～ 7.1	18.5
		3	0	0	0	0	3.6	0.3 ～ 7.5	1.0
		4	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 6.3	1.0
		5	0	0	0	0	4.8	1.6 ～ 8.4	0.0
		6	0	0	0	0	3.4	0.5 ～ 7.8	0.5
		7	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.2	0.0
		8	0	0	0	0	4.1	1.7 ～ 8.5	0.0
		9	0	0	0	0	6.6	3.4 ～ 9.7	21.5
		10	0	0	0	0	2.8	1.1 ～ 4.7	1.5
		11	0	0	0	0	1.2	0.3 ～ 4.1	0.5
		12	1	0	0	0	4.7	1.4 ～ 7.5	1.0
		13	0	0	0	0	1.2	0.3 ～ 3.2	1.5
		14	0	0	0	0	1.3	0.3 ～ 3.4	1.0
		15	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.3	1.0
		16	0	0	0	0	1.0	0.3 ～ 4.7	0.0
		17	1	0	0	0	6.6	2.1 ～ 10.5	0.0
		18	0	0	0	0	5.1	2.5 ～ 8.1	0.0
		19	0	0	0	0	4.3	1.0 ～ 6.8	0.0
		20	0	0	0	0	3.1	0.8 ～ 5.4	0.0
		21	2	0	0	31	4.2	1.4 ～ 6.3	0.0
		22	0	0	1	0	4.3	1.4 ～ 8.2	0.0
		23	0	0	0	0	2.1	0.4 ～ 3.9	1.5
		24	0	0	0	0	1.0	0.3 ～ 3.1	0.0
		25	0	0	0	0	2.0	0.4 ～ 3.7	0.0
		26	0	0	0	0	2.9	0.5 ～ 4.8	0.0
		27	0	0	0	0	5.0	2.3 ～ 8.5	3.5
		28	1	0	0	0	4.0	0.8 ～ 6.9	0.0
		29	3	0	0	0	2.8	0.5 ～ 5.7	0.0
		30	0	0	0	0	5.7	0.3 ～ 13.3	64.5
	7	1	1	0	0	0	4.7	2.8 ～ 6.7	0.0
		2	1	0	0	0	2.4	0.4 ～ 4.7	0.0
		3	1	0	0	0	2.8	0.4 ～ 4.8	0.0
		4	1	0	0	0	2.4	0.3 ～ 5.4	0.0
		5	0	0	0	0	4.2	0.3 ～ 9.9	5.5
		6	0	0	0	0	6.2	0.3 ～ 11.8	0.0
		7	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.1	0.0
		8	1	0	0	0	1.8	0.3 ～ 3.8	0.0

表 5(3)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM3_b）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	7	9	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.7	0.0
5 年		10	0	0	0	0	3.0	1.3 ～ 4.8	0.0
		11	0	0	0	0	4.5	2.3 ～ 7.0	1.0
		12	0	0	0	0	3.3	0.3 ～ 6.7	1.0
		13	1	0	0	0	2.1	0.3 ～ 7.5	0.0
		14	0	0	0	0	5.1	1.8 ～ 7.6	7.0
		15	0	0	0	0	6.6	5.0 ～ 7.9	10.0
		16	0	0	0	0	4.9	2.7 ～ 7.1	0.0
		17	7	0	0	0	2.7	0.3 ～ 5.1	0.0
		18	8	0	0	0	2.9	0.4 ～ 5.1	0.0
		19	0	0	0	0	1.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		20	2	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.0	0.0
		21	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		22	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		23	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	1.0
		24	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		25	0	0	0	0	1.9	0.0 ～ 5.3	0.0
		26	3	1	0	0	2.3	0.7 ～ 5.3	0.0
		27	1	0	0	0	2.8	0.3 ～ 6.7	0.0
		28	2	0	0	0	3.4	1.8 ～ 4.9	0.0
		29	0	0	0	0	5.0	0.7 ～ 8.5	0.0
		30	0	0	0	0	4.6	2.7 ～ 7.4	0.0
		31	0	0	0	0	1.8	0.3 ～ 5.1	0.0
	8	1	1	0	0	0	5.2	3.1 ～ 6.7	0.0
		2	0	0	0	0	5.3	2.5 ～ 8.7	0.0
		3	0	0	0	0	5.4	2.5 ～ 7.4	0.0
		4	1	0	0	0	4.4	0.4 ～ 6.9	0.5
		5	0	0	0	0	6.6	4.4 ～ 8.1	1.0
		6	2	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.1	4.5
		7	6	0	0	0	0.7	0.3 ～ 2.7	1.5
		8	0	0	0	0	6.8	5.1 ～ 8.8	2.5
		9	0	0	0	0	6.0	5.0 ～ 7.8	1.0
		10	0	0	0	0	7.2	5.3 ～ 8.6	0.0
		11	0	1	0	0	2.6	0.6 ～ 6.4	0.0
		12	6	0	0	0	1.7	0.3 ～ 3.2	0.0
		13	0	1	0	0	2.1	0.3 ～ 4.5	9.0
		14	10	0	0	0	2.1	0.4 ～ 4.3	0.0
		15	0	0	0	0	5.4	1.7 ～ 10.0	0.0
		16	0	0	0	0	11.5	7.3 ～ 14.0	2.0
		17	0	0	0	0	3.7	0.7 ～ 7.3	0.0
		18	6	0	0	0	1.1	0.3 ～ 2.3	0.0
		19	1	0	0	0	2.3	1.4 ～ 3.7	7.0
		20	9	0	0	0	2.2	0.3 ～ 3.8	0.0
		21	1	0	0	0	4.0	2.3 ～ 5.9	0.0
		22	0	0	0	0	3.6	0.3 ～ 6.4	0.0
		23	0	1	0	0	1.9	0.3 ～ 4.4	0.0
		24	0	1	0	0	2.0	0.3 ～ 3.5	0.0
		25	1	0	0	0	4.3	2.5 ～ 6.5	0.0
		26	0	0	0	0	4.1	0.4 ～ 6.6	0.0
		27	3	0	0	0	3.3	2.0 ～ 5.1	77.0
		28	16	0	1	0	5.1	2.7 ～ 8.1	0.0
		29	0	0	0	0	8.5	6.3 ～ 11.4	0.5

表 5(4)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM3_b）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	8	30	0	0	0	0	9.1	5.8 ～ 11.8	0.0
5 年		31	0	0	0	0	7.9	4.0 ～ 9.5	9.5
	9	1	0	0	0	0	5.5	3.2 ～ 9.9	4.5
		2	12	0	0	0	2.4	0.6 ～ 7.2	0.0
		3	5	0	0	0	2.3	0.5 ～ 3.5	0.0
		4	0	0	0	0	5.4	1.9 ～ 8.0	61.5
		5	7	0	0	0	1.7	0.3 ～ 3.9	0.0
		6	30	0	0	0	5.0	2.9 ～ 7.8	0.0
		7	12	1	0	0	3.9	1.6 ～ 6.4	0.0
		8	2	1	0	0	5.1	3.8 ～ 6.7	0.0
		9	15	0	1	0	1.4	0.3 ～ 3.5	0.5
		10	0	0	0	0	2.9	1.4 ～ 4.9	0.0
		11	0	0	0	0	8.1	6.4 ～ 9.5	0.0
		12	1	0	0	0	3.9	0.3 ～ 6.7	1.0
		13	7	0	0	0	3.2	1.6 ～ 4.3	0.0
		14	14	0	0	0	5.0	3.0 ～ 7.3	3.0
		15	14	0	0	0	3.8	0.6 ～ 5.4	0.0
		16	20	0	0	1	2.8	0.3 ～ 4.8	0.0
		17	4	0	0	0	6.4	2.3 ～ 9.8	1.0
		18	19	0	0	0	3.5	0.3 ～ 8.0	0.0
		19	0	0	0	0	6.1	3.7 ～ 7.6	0.0
		20	14	0	0	0	3.5	1.2 ～ 6.1	0.0
		21	31	0	0	0	3.7	1.7 ～ 5.2	2.5
		22	37	0	0	1	2.5	0.9 ～ 3.9	0.0
		23	13	1	0	0	4.2	3.0 ～ 5.6	0.0
		24	0	0	0	0	2.9	0.5 ～ 4.0	0.0
		25	0	0	0	0	5.3	4.2 ～ 6.9	0.0
		26	0	0	0	0	3.4	1.8 ～ 7.5	0.0
		27	0	0	0	0	3.7	1.8 ～ 5.1	0.0
		28	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.9	0.5
		29	0	0	0	0	2.0	0.3 ～ 4.4	0.0
		30	0	0	0	0	6.4	3.8 ～ 11.7	4.0
	10	1	0	0	0	0	3.6	1.2 ～ 6.8	0.5
		2	0	0	0	0	5.0	2.0 ～ 8.2	0.5
		3	0	0	0	0	2.6	0.8 ～ 5.4	0.0
		4	0	0	0	0	5.6	3.1 ～ 11.8	3.5
		5	0	0	0	0	5.6	0.3 ～ 12.2	1.0
		6	0	0	0	0	6.3	3.3 ～ 11.1	0.0
		7	0	0	0	0	3.8	2.5 ～ 5.2	0.0
		8	0	0	0	0	2.7	1.4 ～ 4.6	0.0
		9	0	0	0	0	4.3	1.5 ～ 6.8	0.0
		10	0	0	0	0	4.5	2.6 ～ 6.1	0.0
		11	0	0	0	0	2.2	0.4 ～ 3.3	0.0
		12	0	0	0	0	3.2	0.7 ～ 7.0	0.0
		13	0	0	0	0	2.5	0.5 ～ 4.7	0.0

注：各値の単位は下記に示す。

確認事例回数：回、風速：m/s、降水量：mm

表 6(1)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM3_c）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	3	27	0	0	0	0	5.3	1.4 ～ 13.5	0
		28	0	0	0	0	4.6	0.0 ～ 7.4	0
		29	0	0	0	0	5.4	0.4 ～ 7.7	0
		30	0	0	0	0	8.4	5.8 ～ 10.4	0
		31	0	0	0	0	5.4	1.1 ～ 10.9	0
	4	1	0	0	0	0	7.1	4.2 ～ 14.0	0
		2	0	0	0	0	2.9	0.3 ～ 6.2	0
		3	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 7.3	0
		4	0	0	0	0	5.6	0.3 ～ 7.9	0
		5	0	0	0	0	5.3	1.4 ～ 9.4	0
		6	0	0	0	0	12.1	0.8 ～ 16.4	6
		7	0	0	0	0	4.1	2.1 ～ 14.0	2.5
		8	0	0	0	0	4.7	0.4 ～ 7.8	0.5
		9	0	0	0	0	4.5	0.3 ～ 12.9	0
		10	0	0	0	0	8.1	0.3 ～ 12.6	0
		11	0	0	0	0	12.7	5.2 ～ 17.1	15.5
		12	0	0	0	0	6.8	1.9 ～ 16.6	0.5
		13	0	0	0	0	7.8	3.0 ～ 11.9	0
		14	0	0	0	0	4.3	2.1 ～ 12.3	0
		15	0	0	0	0	5.6	0.3 ～ 7.7	6.5
		16	0	0	0	0	10.1	0.6 ～ 16.6	1
		17	0	0	0	0	5.4	4.0 ～ 13.0	0
		18	0	0	0	0	5.0	0.3 ～ 7.8	2.5
		19	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 6.0	0
		20	0	0	0	0	10.5	0.3 ～ 15.6	0
		21	0	0	0	0	6.9	2.0 ～ 14.3	0.5
		22	0	0	0	0	5.9	1.3 ～ 13.9	0
		23	0	0	0	0	5.4	0.6 ～ 13.3	0
		24	0	0	0	0	7.3	1.3 ～ 9.2	0
		25	0	0	0	0	13.7	0.9 ～ 14.3	7
		26	0	0	0	0	9.4	1.9 ～ 23.3	1
		27	0	0	0	0	7.6	4.8 ～ 14.8	0
		28	1	0	0	0	7.0	1.8 ～ 15.1	0
		29	0	0	0	0	5.6	0.6 ～ 10.2	12.5
		30	0	0	0	0	6.6	0.4 ～ 17.4	0
	5	1	0	0	0	0	6.7	1.3 ～ 12.6	0
		2	1	0	0	0	3.4	0.9 ～ 11.2	0
		3	1	0	0	0	8.6	1.9 ～ 12.5	0
		4	0	0	0	0	6.5	3.1 ～ 10.7	0
		5	0	0	0	0	5.8	1.2 ～ 11.9	11
		6	0	0	0	0	5.7	0.5 ～ 9.8	0
		7	0	0	0	0	2.7	1.9 ～ 7.8	0
		8	0	0	0	0	3.8	0.3 ～ 7.1	0
		9	2	0	0	0	7.4	0.3 ～ 13.8	0
		10	0	0	0	0	6.0	1.3 ～ 15.8	0
		11	0	0	0	0	5.5	2.4 ～ 13.4	0
		12	1	0	0	0	2.5	0.4 ～ 6.0	0
		13	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 6.4	0
		14	0	0	0	0	13.3	0.3 ～ 16.3	1
		15	0	0	0	0	12.4	11.0 ～ 16.9	8
		16	1	0	0	0	2.0	0.3 ～ 13.9	0
		17	2	0	0	0	2.4	0.3 ～ 5.9	0

表 6(2)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM3_c）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	5	18	0	0	0	0	6.2	0.6 ～ 11.4	0
		19	0	0	0	0	2.0	1.2 ～ 12.1	0
		20	0	0	0	0	5.0	0.3 ～ 7.1	0.5
		21	0	0	0	0	5.5	0.3 ～ 16.6	0
		22	0	0	0	0	7.9	0.3 ～ 9.9	0
		23	0	0	0	0	3.5	0.3 ～ 10.9	0
		24	0	0	0	0	6.1	1.7 ～ 12.1	0
		25	0	0	0	0	5.2	0.7 ～ 7.9	0
		26	0	0	0	0	6.5	2.4 ～ 9.9	3.5
		27	1	0	0	0	8.9	0.8 ～ 11.7	0
		28	1	0	0	0	4.6	0.8 ～ 9.6	6.5
		29	0	0	0	0	8.1	0.3 ～ 10.5	0
		30	0	0	0	0	5.4	4.2 ～ 11.5	0
		31	0	0	0	0	4.0	0.3 ～ 6.5	0
	6	1	1	0	0	0	10.0	2.7 ～ 14.3	0
		2	0	0	0	0	4.8	0.3 ～ 11.3	18.5
		3	0	0	0	0	5.2	2.4 ～ 13.0	1
		4	0	0	0	0	2.7	0.3 ～ 14.9	1
		5	0	0	0	0	6.9	0.3 ～ 8.9	0
		6	0	0	0	0	4.6	0.4 ～ 12.5	0.5
		7	0	0	0	0	3.0	0.4 ～ 8.8	0
		8	0	0	0	0	5.9	0.4 ～ 7.2	0
		9	0	0	0	0	9.6	4.2 ～ 15.5	21.5
		10	0	0	0	0	4.1	0.7 ～ 10.7	1.5
		11	0	0	0	0	1.8	0.3 ～ 6.1	0.5
		12	1	0	0	0	7.0	0.3 ～ 10.7	1
		13	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 9.9	1.5
		14	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 7.0	1
		15	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.9	1
		16	2	0	0	0	1.4	0.3 ～ 6.4	0
		17	0	0	0	0	9.6	0.3 ～ 15.4	0
		18	1	0	0	0	7.3	3.0 ～ 12.6	0
		19	0	0	0	0	6.1	3.8 ～ 11.8	0
		20	0	0	0	0	4.5	1.5 ～ 9.1	0
		21	1	0	0	0	6.1	0.6 ～ 6.9	0
		22	0	0	0	0	6.5	4.8 ～ 13.9	0
		23	0	0	0	0	2.9	1.2 ～ 6.0	1.5
		24	0	0	0	0	1.3	0.3 ～ 4.4	0
		25	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.1	0
		26	0	0	0	0	4.0	0.6 ～ 6.9	0
		27	0	0	0	0	7.0	1.0 ～ 8.2	3.5
		28	3	0	0	0	5.6	3.2 ～ 12.2	0
		29	4	0	0	0	4.1	1.0 ～ 9.3	0
		30	1	0	0	0	8.1	0.8 ～ 18.3	64.5
	7	1	2	0	0	0	6.6	0.3 ～ 12.6	0
		2	1	0	0	0	3.3	1.6 ～ 8.2	0
		3	1	0	0	0	4.0	0.4 ～ 6.4	0
		4	2	0	0	0	3.3	0.3 ～ 8.5	0
		5	3	0	0	0	5.8	0.7 ～ 7.6	5.5
		6	0	0	0	0	8.9	0.5 ～ 17.6	0
		7	0	0	0	0	3.9	0.3 ～ 11.5	0
		8	4	0	0	0	2.6	0.3 ～ 6.4	0

表 6(3)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM3_c）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	7	9	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 5.7	0
5年		10	0	0	0	0	4.3	0.3 ～ 5.1	0
		11	0	0	0	0	6.2	2.1 ～ 8.5	1
		12	0	0	0	0	4.5	0.3 ～ 10.9	1
		13	2	0	0	0	3.1	0.6 ～ 11.5	0
		14	0	0	0	0	7.0	0.3 ～ 9.0	7
		15	0	0	0	0	9.5	5.8 ～ 12.4	10
		16	0	0	0	0	7.0	5.2 ～ 11.2	0
		17	7	0	0	0	3.9	0.3 ～ 8.9	0
		18	6	0	0	0	4.2	2.2 ～ 7.4	0
		19	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 5.7	0
		20	2	0	0	0	2.5	0.3 ～ 8.3	0
		21	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 3.3	0
		22	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0
		23	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	1
		24	0	0	0	0	0.0	7.0 ～ 9.5	0
		25	0	0	0	0	2.6	0.0 ～ 11.5	0
		26	3	0	0	0	3.4	0.8 ～ 10.9	0
		27	1	0	0	0	4.1	1.6 ～ 9.8	0
		28	2	0	0	0	4.7	0.3 ～ 6.6	0
		29	0	0	0	0	7.0	2.6 ～ 12.6	0
		30	0	0	0	0	6.3	1.2 ～ 10.0	0
		31	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 9.9	0
	8	1	2	0	0	0	7.1	0.5 ～ 9.1	0
		2	0	0	0	0	7.5	3.5 ～ 12.0	0
		3	0	0	0	0	7.4	3.4 ～ 10.4	0
		4	2	0	0	0	6.3	0.7 ～ 10.1	0.5
		5	0	0	0	0	9.1	5.9 ～ 11.4	1
		6	5	0	0	0	2.1	0.3 ～ 10.2	4.5
		7	16	0	0	0	1.0	0.3 ～ 4.4	1.5
		8	0	0	0	0	9.8	0.3 ～ 11.0	2.5
		9	0	0	0	0	8.7	7.6 ～ 12.6	1
		10	1	0	0	0	10.4	7.1 ～ 13.3	0
		11	0	0	0	0	3.7	1.3 ～ 11.9	0
		12	15	0	0	0	2.3	1.2 ～ 8.0	0
		13	0	0	0	0	2.9	0.3 ～ 6.2	9
		14	23	0	0	0	3.0	0.3 ～ 5.9	0
		15	3	0	0	0	7.6	0.9 ～ 13.5	0
		16	0	0	0	0	16.1	2.6 ～ 17.6	2
		17	0	0	0	0	5.2	0.8 ～ 19.4	0
		18	12	0	0	0	1.5	0.3 ～ 5.8	0
		19	4	0	0	0	3.3	0.3 ～ 4.8	7
		20	25	0	0	0	3.3	0.3 ～ 6.0	0
		21	2	0	0	0	5.5	0.4 ～ 7.9	0
		22	0	0	0	0	5.1	4.1 ～ 9.8	0
		23	4	0	0	0	2.8	0.3 ～ 6.6	0
		24	11	0	0	0	2.8	0.3 ～ 7.7	0
		25	2	0	0	0	5.9	2.3 ～ 8.9	0
		26	0	0	0	0	5.8	3.8 ～ 9.2	0
		27	10	0	0	0	4.7	0.5 ～ 11.3	77
		28	14	0	0	0	7.4	3.6 ～ 11.5	0
		29	0	0	0	0	11.5	1.6 ～ 12.0	0.5

表 6(4)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM3_c）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	8	30	0	0	0	0	12.5	8.9 ～ 17.2	0
		31	0	0	0	0	11.1	8.2 ～ 14.9	9.5
	9	1	0	0	0	0	7.5	4.5 ～ 13.6	4.5
		2	34	0	0	0	3.3	0.9 ～ 9.7	0
		3	15	0	0	0	3.1	0.6 ～ 4.8	0
		4	0	0	0	0	7.6	0.7 ～ 10.2	61.5
		5	14	0	0	0	2.5	0.3 ～ 11.1	0
		6	28	0	0	0	7.2	0.3 ～ 11.0	0
		7	37	0	0	0	5.4	4.4 ～ 13.4	0
		8	9	0	0	0	7.3	2.3 ～ 10.7	0
		9	23	0	0	0	2.2	0.3 ～ 9.4	0.5
		10	2	0	0	0	4.1	0.6 ～ 6.7	0
		11	0	0	0	0	11.4	2.1 ～ 13.2	0
		12	1	0	0	0	5.5	1.6 ～ 13.3	1
		13	12	0	0	0	4.7	0.3 ～ 7.0	0
		14	18	0	0	0	7.2	2.9 ～ 10.1	3
		15	25	0	0	0	5.6	1.5 ～ 10.5	0
		16	24	0	0	0	4.1	0.6 ～ 8.3	0
		17	10	0	0	0	8.9	0.4 ～ 11.4	1
		18	50	0	0	0	5.1	3.6 ～ 13.7	0
		19	0	0	0	0	8.4	0.7 ～ 10.2	0
		20	6	0	0	0	4.9	3.8 ～ 10.3	0
		21	35	0	0	0	5.4	1.9 ～ 11.5	2.5
		22	57	0	0	0	3.4	1.0 ～ 7.6	0
		23	13	0	0	0	6.1	1.3 ～ 9.1	0
		24	31	0	0	0	4.0	0.4 ～ 6.7	0
		25	3	0	0	0	7.7	2.3 ～ 10.3	0
		26	24	0	0	0	4.8	2.9 ～ 11.6	0
		27	20	0	0	0	5.4	0.6 ～ 6.2	0
		28	26	0	0	0	2.9	0.5 ～ 8.0	0.5
		29	53	0	0	0	2.9	0.3 ～ 9.0	0
		30	9	0	0	0	9.1	0.3 ～ 16.0	4
	10	1	17	0	0	0	5.1	1.5 ～ 10.6	0.5
		2	0	0	0	0	6.9	1.9 ～ 11.5	0.5
		3	35	0	0	0	3.4	0.5 ～ 9.1	0
		4	26	0	0	0	8.2	1.6 ～ 8.6	3.5
		5	16	0	0	0	7.7	0.4 ～ 16.1	1
		6	19	0	0	0	8.9	6.4 ～ 17.5	0
		7	27	0	0	0	5.5	3.2 ～ 10.9	0
		8	25	0	0	0	3.9	2.7 ～ 7.6	0
		9	7	1	0	0	6.3	2.1 ～ 10.1	0
		10	32	0	0	0	6.4	1.9 ～ 9.7	0
		11	22	0	0	0	2.7	0.4 ～ 9.5	0
		12	6	0	0	0	4.4	0.4 ～ 9.6	0
		13	24	0	0	0	3.4	1.3 ～ 6.1	0

注：各値の単位は下記に示す。
　　確認事例回数：回、風速：m/s、降水量：mm

表 7(1)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM4）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	10	21	4	0	0	0	4.9	2.3 ～ 6.4	0.0
4 年		22	23	0	0	0	3.8	0.3 ～ 6.7	0.0
		23	2	0	0	0	2.6	1.2 ～ 3.7	0.0
		24	1	0	0	0	4.6	2.7 ～ 6.3	0.0
		25	3	0	0	0	3.5	1.6 ～ 4.8	0.0
		26	4	0	0	0	2.2	0.2 ～ 3.5	0.0
		27	5	0	0	0	4.1	0.8 ～ 5.8	0.0
		28	3	0	0	0	4.9	1.5 ～ 8.4	5.0
		29	4	0	0	0	3.6	1.1 ～ 7.9	0.0
		30	12	0	0	0	5.2	0.8 ～ 7.9	0.0
		31	8	0	0	0	5.2	1.8 ～ 6.8	0.0
	11	1	0	0	0	0	6.3	1.7 ～ 11.7	0.0
		2	1	0	0	0	1.6	0.2 ～ 4.2	0.0
		3	0	0	0	0	3.4	0.2 ～ 6.5	0.0
		4	0	0	0	0	2.7	0.5 ～ 8.1	0.0
		5	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 6.0	0.0
		6	0	0	0	0	2.2	0.5 ～ 5.7	0.0
		7	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 4.3	0.0
		8	13	0	0	0	2.7	1.0 ～ 4.5	0.0
		9	3	0	0	0	5.0	0.4 ～ 8.4	0.0
		10	8	0	0	0	3.5	0.5 ～ 7.9	0.0
		11	0	0	0	0	3.6	0.2 ～ 5.8	0.0
		12	2	0	0	0	7.3	3.6 ～ 10.2	0.0
		13	0	0	0	0	6.8	3.9 ～ 13.0	2.0
		14	4	0	0	0	2.7	0.7 ～ 4.5	0.5
		15	0	0	0	0	2.6	0.9 ～ 4.2	0.0
		16	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		17	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 5.3	0.0
		18	1	0	0	0	4.2	0.4 ～ 6.6	14.5
		19	0	0	0	0	2.8	0.8 ～ 5.6	3.0
		20	0	0	0	0	9.6	6.7 ～ 12.1	4.5
		21	0	0	0	0	6.0	3.0 ～ 8.0	0.5
		22	0	0	0	0	1.8	0.2 ～ 4.8	0.0
		23	0	0	0	0	3.5	2.2 ～ 5.2	0.0
		24	0	0	0	0	3.6	1.2 ～ 6.5	0.0
		25	0	0	0	0	8.6	3.0 ～ 12.1	0.0
		26	0	0	0	0	5.0	2.2 ～ 8.8	0.0
		27	0	0	0	0	1.9	0.2 ～ 4.5	0.0
		28	0	0	0	0	5.3	1.0 ～ 12.5	0.0
		29	0	0	0	0	6.9	3.2 ～ 9.7	3.0
		30	0	0	0	0	6.4	3.2 ～ 9.2	0.0
	12	1	0	0	0	0	2.6	0.4 ～ 5.2	0.0
		2	0	0	0	0	2.7	0.9 ～ 4.7	0.0
		3	0	0	0	0	3.6	0.3 ～ 8.5	0.5
		4	0	0	0	0	4.6	1.6 ～ 8.3	0.0
		5	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 5.7	0.0
		6	0	0	0	0	2.7	0.6 ～ 6.1	0.0
		7	0	0	0	0	2.6	0.4 ～ 5.3	0.0
		8	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.0	0.0
		9	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 6.7	0.0
		10	0	0	0	0	2.3	0.4 ～ 3.8	0.0
		11	0	0	0	0	3.3	1.4 ～ 5.5	0.0

表 7(2)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM4）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	12	12	0	0	0	0	7.3	1.7 ～ 13.0	1.0
4 年		13	0	0	0	0	5.4	1.7 ～ 10.0	0.0
		14	0	0	0	0	6.6	2.4 ～ 9.5	0.0
		15	0	0	0	0	6.0	2.6 ～ 9.7	0.0
		16	0	0	0	0	3.7	1.0 ～ 7.5	0.0
		17	0	0	0	0	4.7	2.5 ～ 8.2	1.0
		18	0	0	0	0	5.3	2.7 ～ 7.5	0.0
		19	0	0	0	0	2.3	0.3 ～ 5.2	0.0
		20	0	0	0	0	4.1	0.6 ～ 7.5	0.0
		21	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 4.6	0.0
		22	0	0	0	0	4.1	0.7 ～ 6.6	26.5
		23	0	0	0	0	2.8	0.2 ～ 7.5	0.5
		24	0	0	0	0	4.7	1.9 ～ 7.7	12.0
		25	0	0	0	0	5.5	2.9 ～ 9.7	2.0
		26	0	0	0	0	5.4	3.3 ～ 7.5	0.0
		27	0	0	0	0	2.9	0.2 ～ 5.0	0.0
		28	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 6.4	0.0
		29	0	0	0	0	2.3	0.3 ～ 4.2	0.0
		30	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.5	0.0
		31	0	0	0	0	5.8	2.7 ～ 8.8	0.0
令和	1	1	0	0	0	0	4.9	3.2 ～ 7.0	0.0
5 年		2	0	0	0	0	3.8	2.0 ～ 5.7	0.0
		3	0	0	0	0	3.9	1.9 ～ 5.9	0.0
		4	0	0	0	0	2.2	0.4 ～ 3.7	0.0
		5	0	0	0	0	2.9	1.3 ～ 5.4	0.0
		6	0	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.2	0.0
		7	0	0	0	0	3.6	0.8 ～ 5.0	0.0
		8	0	0	0	0	2.7	0.9 ～ 4.8	0.0
		9	0	0	0	0	3.4	0.7 ～ 5.9	0.5
		10	0	0	0	0	2.7	1.2 ～ 4.7	1.0
		11	0	0	0	0	2.0	0.6 ～ 3.2	0.0
		12	0	0	0	0	3.5	0.9 ～ 5.9	0.0
		13	0	0	0	0	3.7	0.6 ～ 8.5	0.0
		14	0	0	0	0	5.2	3.6 ～ 8.0	0.0
		15	0	0	0	0	2.3	0.8 ～ 3.5	1.5
		16	0	0	0	0	3.9	1.8 ～ 5.9	0.0
		17	0	0	0	0	2.7	1.2 ～ 4.1	0.0
		18	0	0	0	0	3.5	1.8 ～ 8.3	0.0
		19	0	0	0	0	6.8	3.3 ～ 14.3	6.5
		20	0	0	0	0	5.4	1.2 ～ 9.9	4.0
		21	0	0	0	0	3.6	2.1 ～ 5.6	0.0
		22	0	0	0	0	3.1	0.9 ～ 4.6	0.0
		23	0	0	0	0	3.5	1.3 ～ 9.7	1.5
		24	0	0	0	0	5.1	0.6 ～ 8.3	0.0
		25	0	0	0	0	4.0	1.7 ～ 7.5	0.5
		26	0	0	0	0	2.4	0.6 ～ 4.5	0.0
		27	0	0	0	0	1.9	0.6 ～ 3.7	0.0
		28	0	0	0	0	4.9	3.2 ～ 7.0	0.0
		29	0	0	0	0	3.1	1.8 ～ 4.6	0.0
		30	0	0	0	0	3.1	0.9 ～ 5.1	0.0
		31	0	0	0	0	2.9	0.9 ～ 5.1	0.0
	2	1	0	0	0	0	6.7	2.2 ～ 10.0	7.0

表 7(3)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM4）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	2	2	0	0	0	0	4.4	2.1 ～ 7.6	0.0
		3	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.5	0.0
		4	0	0	0	0	2.2	0.4 ～ 4.0	0.0
		5	0	0	0	0	4.7	0.6 ～ 6.5	0.0
		6	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 4.7	0.0
		7	0	0	0	0	2.8	0.6 ～ 5.4	0.0
		8	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 5.4	0.0
		9	0	0	0	0	2.7	0.6 ～ 5.7	0.0
		10	0	0	0	0	3.2	1.0 ～ 4.6	0.0
		11	0	0	0	0	3.2	1.3 ～ 5.6	0.5
		12	0	0	0	0	3.4	1.3 ～ 5.8	0.0
		13	0	0	0	0	3.6	1.3 ～ 5.9	0.5
		14	0	0	0	0	5.2	2.4 ～ 9.0	1.5
		15	0	0	0	0	3.0	1.2 ～ 4.8	0.5
		16	0	0	0	0	2.4	0.6 ～ 4.1	0.0
		17	0	0	0	0	2.4	0.2 ～ 6.8	0.0
		18	0	0	0	0	1.7	0.2 ～ 4.1	0.0
		19	0	0	0	0	4.4	0.2 ～ 6.6	5.5
		20	0	0	0	0	3.7	0.5 ～ 6.5	0.5
		21	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 4.2	0.0
		22	0	0	0	0	2.9	0.3 ～ 6.5	0.0
		23	0	0	0	0	3.1	1.8 ～ 4.9	0.0
		24	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 7.3	1.0
		25	0	0	0	0	2.7	0.2 ～ 6.9	0.0
		26	0	0	0	0	4.7	1.8 ～ 7.5	4.5
		27	0	0	0	0	3.5	0.5 ～ 6.9	0.0
		28	0	0	0	0	5.9	0.9 ～ 12.4	0.0
	3	1	0	0	0	0	3.7	2.4 ～ 4.8	0.5
		2	0	0	0	0	3.5	0.3 ～ 6.9	0.0
		3	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		4	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 7.0	0.0
		5	0	0	0	0	4.7	1.3 ～ 6.6	0.0
		6	0	0	0	0	6.3	2.4 ～ 8.5	0.0
		7	0	0	0	0	4.6	3.2 ～ 6.7	0.0
		8	0	0	0	0	6.2	2.5 ～ 9.0	0.0
		9	0	0	0	0	8.0	5.4 ～ 10.2	9.5
		10	0	0	0	0	5.9	0.9 ～ 8.4	0.0
		11	0	0	0	0	3.9	1.0 ～ 7.0	0.0
		12	0	0	0	0	7.2	1.8 ～ 15.3	0.5
		13	0	0	0	0	5.1	2.2 ～ 7.9	2.0
		14	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 4.5	0.0
		15	0	0	0	0	4.8	3.6 ～ 8.1	0.0
		16	0	0	0	0	1.8	0.2 ～ 5.2	0.0
		17	0	0	0	0	4.0	0.8 ～ 7.4	0.0
		18	0	0	0	0	2.0	0.2 ～ 4.6	0.0
		19	0	0	0	0	5.7	0.8 ～ 10.1	0.0
		20	0	0	0	0	4.3	0.7 ～ 9.2	0.0
		21	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 5.1	0.0
		22	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 5.9	0.0
		23	0	0	0	0	7.5	0.4 ～ 10.4	3.0
		24	0	0	0	0	4.5	1.9 ～ 8.4	0.0
		25	0	0	0	0	4.6	2.3 ～ 6.4	0.0

表 7(4)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM4）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	3	26	0	0	0	0	4.9	2.6 ～ 7.6	28.5
5 年		27	0	0	0	0	3.7	0.3 ～ 7.0	0.0
		28	0	0	0	0	3.2	0.0 ～ 4.9	0.0
		29	0	0	0	0	3.7	0.3 ～ 5.8	0.0
		30	0	0	0	0	5.8	4.1 ～ 7.6	0.0
		31	0	0	0	0	3.7	0.2 ～ 6.0	0.0
	4	1	0	0	0	0	5.0	2.3 ～ 8.7	0.0
		2	0	0	0	0	2.0	0.3 ～ 5.1	0.0
		3	0	0	0	0	2.0	0.3 ～ 3.9	0.0
		4	0	0	0	0	4.0	2.1 ～ 6.0	0.0
		5	0	0	0	0	3.7	0.4 ～ 6.9	0.0
		6	0	0	0	0	8.6	5.5 ～ 11.7	6.0
		7	0	0	0	0	2.9	1.5 ～ 4.5	2.5
		8	0	0	0	0	3.4	0.3 ～ 5.6	0.5
		9	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 6.5	0.0
		10	0	0	0	0	5.8	3.5 ～ 8.5	0.0
		11	0	0	0	0	9.0	4.4 ～ 12.3	15.5
		12	0	0	0	0	4.9	1.3 ～ 10.3	0.5
		13	0	0	0	0	5.6	2.8 ～ 8.0	0.0
		14	0	1	0	0	3.1	0.4 ～ 7.7	0.0
		15	0	0	0	0	4.0	0.7 ～ 5.7	6.5
		16	0	0	0	0	7.3	2.9 ～ 11.9	1.0
		17	0	0	0	0	3.8	0.3 ～ 8.8	0.0
		18	0	0	0	0	3.5	0.3 ～ 5.6	2.5
		19	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.6	0.0
		20	0	0	0	0	7.5	2.5 ～ 11.2	0.0
		21	0	0	0	0	4.9	1.4 ～ 10.4	0.5
		22	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 8.1	0.0
		23	0	0	0	0	3.8	1.3 ～ 6.9	0.0
		24	0	0	0	0	5.2	0.6 ～ 9.4	0.0
		25	0	0	0	0	9.7	4.5 ～ 15.8	7.0
		26	0	0	0	0	6.7	1.4 ～ 10.7	1.0
		27	0	0	0	0	5.5	1.3 ～ 9.6	0.0
		28	5	0	0	0	4.9	1.7 ～ 8.5	0.0
		29	1	0	0	0	3.9	0.4 ～ 12.3	12.5
		30	0	0	0	0	4.9	2.2 ～ 11.8	0.0
	5	1	0	0	0	0	4.8	1.0 ～ 7.5	0.0
		2	0	0	0	0	2.6	0.9 ～ 4.8	0.0
		3	0	0	0	0	6.3	4.2 ～ 8.2	0.0
		4	0	0	0	0	4.7	1.1 ～ 7.5	0.0
		5	0	0	0	0	4.1	0.3 ～ 8.0	11.0
		6	0	0	0	0	4.3	2.8 ～ 5.6	0.0
		7	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 3.6	0.0
		8	0	0	0	0	2.9	0.3 ～ 6.0	0.0
		9	0	0	0	0	5.4	2.3 ～ 8.7	0.0
		10	1	0	0	0	4.2	2.1 ～ 6.6	0.0
		11	0	0	0	0	3.9	1.8 ～ 8.7	0.0
		12	1	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.7	0.0
		13	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.6	0.0
		14	0	0	0	0	9.3	2.9 ～ 11.6	1.0
		15	0	0	0	0	8.6	5.6 ～ 11.9	8.0
		16	1	0	0	0	1.4	0.3 ～ 4.1	0.0

表 7(5)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM4）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	5	17	0	0	0	0	1.5	0.3 ～ 4.3	0.0
		18	4	0	0	0	4.4	0.6 ～ 7.5	0.0
		19	3	0	0	0	1.6	0.3 ～ 2.6	0.0
		20	0	0	0	0	3.6	1.0 ～ 7.4	0.5
		21	0	0	0	0	4.0	0.3 ～ 9.4	0.0
		22	1	0	0	0	5.6	4.1 ～ 7.3	0.0
		23	0	0	0	0	2.4	0.3 ～ 6.6	0.0
		24	1	0	0	0	4.3	0.5 ～ 7.8	0.0
		25	0	0	0	0	3.5	1.1 ～ 5.7	0.0
		26	0	0	0	0	4.7	0.4 ～ 6.3	3.5
		27	1	0	0	0	6.2	3.5 ～ 8.8	0.0
		28	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 6.3	6.5
		29	1	0	0	0	5.8	3.3 ～ 7.5	0.0
		30	0	0	0	0	3.9	0.3 ～ 8.3	0.0
		31	3	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.1	0.0
	6	1	1	0	0	0	7.1	4.5 ～ 10.4	0.0
		2	0	0	0	0	3.3	0.3 ～ 7.1	18.5
		3	0	0	0	0	3.6	0.3 ～ 7.5	1.0
		4	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 6.3	1.0
		5	0	0	0	0	4.8	1.6 ～ 8.4	0.0
		6	1	0	0	0	3.4	0.5 ～ 7.8	0.5
		7	1	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.2	0.0
		8	0	0	0	0	4.1	1.7 ～ 8.5	0.0
		9	0	0	0	0	6.6	3.4 ～ 9.7	21.5
		10	0	0	0	0	2.8	1.1 ～ 4.7	1.5
		11	1	0	0	0	1.2	0.3 ～ 4.1	0.5
		12	0	0	0	0	4.7	1.4 ～ 7.5	1.0
		13	0	0	0	0	1.2	0.3 ～ 3.2	1.5
		14	0	0	0	0	1.3	0.3 ～ 3.4	1.0
		15	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.3	1.0
		16	0	0	0	0	1.0	0.3 ～ 4.7	0.0
		17	0	0	0	0	6.6	2.1 ～ 10.5	0.0
		18	0	0	0	0	5.1	2.5 ～ 8.1	0.0
		19	0	0	0	0	4.3	1.0 ～ 6.8	0.0
		20	0	0	0	0	3.1	0.8 ～ 5.4	0.0
		21	0	0	0	0	4.2	1.4 ～ 6.3	0.0
		22	0	0	0	0	4.3	1.4 ～ 8.2	0.0
		23	0	1	0	0	2.1	0.4 ～ 3.9	1.5
		24	2	0	0	0	1.0	0.3 ～ 3.1	0.0
		25	0	0	0	0	2.0	0.4 ～ 3.7	0.0
		26	0	0	0	0	2.9	0.5 ～ 4.8	0.0
		27	0	0	0	0	5.0	2.3 ～ 8.5	3.5
		28	1	0	0	0	4.0	0.8 ～ 6.9	0.0
		29	6	0	0	0	2.8	0.5 ～ 5.7	0.0
		30	0	0	0	0	5.7	0.3 ～ 13.3	64.5
	7	1	4	0	0	0	4.7	2.8 ～ 6.7	0.0
		2	2	0	0	0	2.4	0.4 ～ 4.7	0.0
		3	6	0	0	0	2.8	0.4 ～ 4.8	0.0
		4	2	0	0	0	2.4	0.3 ～ 5.4	0.0
		5	0	0	0	0	4.2	0.3 ～ 9.9	5.5
		6	0	0	0	0	6.2	0.3 ～ 11.8	0.0
		7	0	0	1	0	2.8	0.3 ～ 5.1	0.0

表 7(6)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM4）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	7	8	0	0	0	0	1.8	0.3 ～ 3.8	0.0
5 年		9	2	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.7	0.0
		10	1	0	0	0	3.0	1.3 ～ 4.8	0.0
		11	0	0	0	0	4.5	2.3 ～ 7.0	1.0
		12	0	0	0	0	3.3	0.3 ～ 6.7	1.0
		13	4	0	0	1	2.1	0.3 ～ 7.5	0.0
		14	0	0	0	0	5.1	1.8 ～ 7.6	7.0
		15	0	0	0	0	6.6	5.0 ～ 7.9	10.0
		16	0	0	0	0	4.9	2.7 ～ 7.1	0.0
		17	2	0	0	0	2.7	0.3 ～ 5.1	0.0
		18	3	0	0	0	2.9	0.4 ～ 5.1	0.0
		19	1	0	0	0	1.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		20	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.0	0.0
		21	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		22	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		23	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	1.0
		24	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		25	0	0	2	0	1.9	0.0 ～ 5.3	0.0
		26	0	0	2	0	2.3	0.7 ～ 5.3	0.0
		27	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 6.7	0.0
		28	0	0	0	0	3.4	1.8 ～ 4.9	0.0
		29	0	0	0	0	5.0	0.7 ～ 8.5	0.0
		30	0	0	0	0	4.6	2.7 ～ 7.4	0.0
		31	0	2	0	0	1.8	0.3 ～ 5.1	0.0
	8	1	0	0	0	0	5.2	3.1 ～ 6.7	0.0
		2	0	0	0	0	5.3	2.5 ～ 8.7	0.0
		3	0	1	0	0	5.4	2.5 ～ 7.4	0.0
		4	4	0	0	0	4.4	0.4 ～ 6.9	0.5
		5	0	0	0	0	6.6	4.4 ～ 8.1	1.0
		6	0	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.1	4.5
		7	1	0	0	0	0.7	0.3 ～ 2.7	1.5
		8	0	0	0	0	6.8	5.1 ～ 8.8	2.5
		9	0	0	0	0	6.0	5.0 ～ 7.8	1.0
		10	0	0	0	0	7.2	5.3 ～ 8.6	0.0
		11	2	0	0	0	2.6	0.6 ～ 6.4	0.0
		12	2	0	0	0	1.7	0.3 ～ 3.2	0.0
		13	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.5	9.0
		14	3	0	0	0	2.1	0.4 ～ 4.3	0.0
		15	1	0	0	0	5.4	1.7 ～ 10.0	0.0
		16	0	0	0	0	11.5	7.3 ～ 14.0	2.0
		17	0	0	0	0	3.7	0.7 ～ 7.3	0.0
		18	3	0	0	0	1.1	0.3 ～ 2.3	0.0
		19	2	0	0	0	2.3	1.4 ～ 3.7	7.0
		20	32	0	0	0	2.2	0.3 ～ 3.8	0.0
		21	2	0	0	0	4.0	2.3 ～ 5.9	0.0
		22	0	1	0	0	3.6	0.3 ～ 6.4	0.0
		23	6	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.4	0.0
		24	2	0	0	0	2.0	0.3 ～ 3.5	0.0
		25	0	0	0	0	4.3	2.5 ～ 6.5	0.0
		26	0	0	0	0	4.1	0.4 ～ 6.6	0.0
		27	1	0	0	0	3.3	2.0 ～ 5.1	77.0
		28	22	0	0	0	5.1	2.7 ～ 8.1	0.0

表 7(7)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM4）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	8	29	0	0	0	0	8.5	6.3 ～ 11.4	0.5
5 年		30	0	0	0	0	9.1	5.8 ～ 11.8	0.0
		31	0	0	0	0	7.9	4.0 ～ 9.5	9.5
	9	1	0	0	0	0	5.5	3.2 ～ 9.9	4.5
		2	4	0	0	0	2.4	0.6 ～ 7.2	0.0
		3	7	0	1	0	2.3	0.5 ～ 3.5	0.0
		4	2	0	0	0	5.4	1.9 ～ 8.0	61.5
		5	7	0	0	0	1.7	0.3 ～ 3.9	0.0
		6	49	0	0	0	5.0	2.9 ～ 7.8	0.0
		7	14	0	1	0	3.9	1.6 ～ 6.4	0.0
		8	1	0	0	0	5.1	3.8 ～ 6.7	0.0
		9	9	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.5	0.5
		10	0	0	0	0	2.9	1.4 ～ 4.9	0.0
		11	0	0	0	0	8.1	6.4 ～ 9.5	0.0
		12	0	0	0	0	3.9	0.3 ～ 6.7	1.0
		13	9	0	1	0	3.2	1.6 ～ 4.3	0.0
		14	14	0	0	0	5.0	3.0 ～ 7.3	3.0
		15	8	0	0	0	3.8	0.6 ～ 5.4	0.0
		16	32	0	0	0	2.8	0.3 ～ 4.8	0.0
		17	6	0	0	0	6.4	2.3 ～ 9.8	1.0
		18	27	0	0	0	3.5	0.3 ～ 8.0	0.0
		19	2	0	0	0	6.1	3.7 ～ 7.6	0.0
		20	14	0	0	0	3.5	1.2 ～ 6.1	0.0
		21	15	0	0	0	3.7	1.7 ～ 5.2	2.5
		22	59	0	0	0	2.5	0.9 ～ 3.9	0.0
		23	23	0	0	0	4.2	3.0 ～ 5.6	0.0
		24	47	0	0	0	2.9	0.5 ～ 4.0	0.0
		25	3	0	0	0	5.3	4.2 ～ 6.9	0.0
		26	27	0	1	0	3.4	1.8 ～ 7.5	0.0
		27	34	0	0	0	3.7	1.8 ～ 5.1	0.0
		28	7	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.9	0.5
		29	45	0	0	0	2.0	0.3 ～ 4.4	0.0
		30	14	0	0	0	6.4	3.8 ～ 11.7	4.0
	10	1	20	0	0	1	3.6	1.2 ～ 6.8	0.5
		2	0	0	0	0	5.0	2.0 ～ 8.2	0.5
		3	26	0	1	0	2.6	0.8 ～ 5.4	0.0
		4	37	0	0	0	5.6	3.1 ～ 11.8	3.5
		5	6	0	0	0	5.6	0.3 ～ 12.2	1.0
		6	20	0	0	0	6.3	3.3 ～ 11.1	0.0
		7	29	0	0	1	3.8	2.5 ～ 5.2	0.0
		8	29	0	0	0	2.7	1.4 ～ 4.6	0.0
		9	7	0	2	0	4.3	1.5 ～ 6.8	0.0
		10	62	0	1	0	4.5	2.6 ～ 6.1	0.0
		11	20	0	1	0	2.2	0.4 ～ 3.3	0.0
		12	8	0	1	0	3.2	0.7 ～ 7.0	0.0
		13	29	0	0	0	2.5	0.5 ～ 4.7	0.0

注：各値の単位は下記に示す。

確認事例回数：回、風速：m/s、降水量：mm

表 8(1)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM5）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	10	20	2	0	0	0	3.0	0.4 ～ 8.6	0.0
4 年		21	10	2	0	0	4.9	2.3 ～ 6.4	0.0
		22	13	0	0	0	3.8	0.3 ～ 6.7	0.0
		23	1	0	0	0	2.6	1.2 ～ 3.7	0.0
		24	14	0	0	0	4.6	2.7 ～ 6.3	0.0
		25	3	0	0	0	3.5	1.6 ～ 4.8	0.0
		26	3	0	0	0	2.2	0.2 ～ 3.5	0.0
		27	9	0	0	0	4.1	0.8 ～ 5.8	0.0
		28	2	0	0	0	4.9	1.5 ～ 8.4	5.0
		29	4	0	0	0	3.6	1.1 ～ 7.9	0.0
		30	8	0	0	0	5.2	0.8 ～ 7.9	0.0
		31	6	0	0	0	5.2	1.8 ～ 6.8	0.0
	11	1	0	0	0	0	6.3	1.7 ～ 11.7	0.0
		2	1	0	0	0	1.6	0.2 ～ 4.2	0.0
		3	0	0	0	0	3.4	0.2 ～ 6.5	0.0
		4	0	0	0	0	2.7	0.5 ～ 8.1	0.0
		5	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 6.0	0.0
		6	0	0	0	0	2.2	0.5 ～ 5.7	0.0
		7	4	0	0	0	2.5	0.2 ～ 4.3	0.0
		8	6	0	0	0	2.7	1.0 ～ 4.5	0.0
		9	1	0	0	0	5.0	0.4 ～ 8.4	0.0
		10	5	0	0	0	3.5	0.5 ～ 7.9	0.0
		11	2	0	0	0	3.6	0.2 ～ 5.8	0.0
		12	2	0	0	0	7.3	3.6 ～ 10.2	0.0
		13	0	0	0	0	6.8	3.9 ～ 13.0	2.0
		14	0	0	0	0	2.7	0.7 ～ 4.5	0.5
		15	0	0	0	0	2.6	0.9 ～ 4.2	0.0
		16	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		17	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 5.3	0.0
		18	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 6.6	14.5
		19	2	0	0	0	2.8	0.8 ～ 5.6	3.0
		20	1	0	0	0	9.6	6.7 ～ 12.1	4.5
		21	1	0	0	0	6.0	3.0 ～ 8.0	0.5
		22	1	0	0	0	1.8	0.2 ～ 4.8	0.0
		23	0	0	0	0	3.5	2.2 ～ 5.2	0.0
		24	0	0	0	0	3.6	1.2 ～ 6.5	0.0
		25	0	0	0	0	8.6	3.0 ～ 12.1	0.0
		26	0	0	0	0	5.0	2.2 ～ 8.8	0.0
		27	0	0	0	0	1.9	0.2 ～ 4.5	0.0
		28	0	0	0	0	5.3	1.0 ～ 12.5	0.0
		29	0	0	0	0	6.9	3.2 ～ 9.7	3.0
		30	0	0	0	0	6.4	3.2 ～ 9.2	0.0
	12	1	0	0	0	0	2.6	0.4 ～ 5.2	0.0
		2	0	0	0	0	2.7	0.9 ～ 4.7	0.0
		3	0	0	0	0	3.6	0.3 ～ 8.5	0.5
		4	0	0	0	0	4.6	1.6 ～ 8.3	0.0
		5	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 5.7	0.0
		6	0	0	0	0	2.7	0.6 ～ 6.1	0.0
		7	0	0	0	0	2.6	0.4 ～ 5.3	0.0
		8	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.0	0.0
		9	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 6.7	0.0
		10	0	0	0	0	2.3	0.4 ～ 3.8	0.0

表 8(2)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM5）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	12	11	0	0	0	0	3.3	1.4 ～ 5.5	0.0
4 年		12	0	0	0	0	7.3	1.7 ～ 13.0	1.0
		13	0	0	0	0	5.4	1.7 ～ 10.0	0.0
		14	0	0	0	0	6.6	2.4 ～ 9.5	0.0
		15	0	0	0	0	6.0	2.6 ～ 9.7	0.0
		16	0	0	0	0	3.7	1.0 ～ 7.5	0.0
		17	0	0	0	0	4.7	2.5 ～ 8.2	1.0
		18	0	0	0	0	5.3	2.7 ～ 7.5	0.0
		19	0	0	0	0	2.3	0.3 ～ 5.2	0.0
		20	0	0	0	0	4.1	0.6 ～ 7.5	0.0
		21	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 4.6	0.0
		22	0	0	0	0	4.1	0.7 ～ 6.6	26.5
		23	0	0	0	0	2.8	0.2 ～ 7.5	0.5
		24	0	0	0	0	4.7	1.9 ～ 7.7	12.0
		25	0	0	0	0	5.5	2.9 ～ 9.7	2.0
		26	0	0	0	0	5.4	3.3 ～ 7.5	0.0
		27	0	0	0	0	2.9	0.2 ～ 5.0	0.0
		28	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 6.4	0.0
		29	0	0	0	0	2.3	0.3 ～ 4.2	0.0
		30	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.5	0.0
		31	0	0	0	0	5.8	2.7 ～ 8.8	0.0
令和	1	1	0	0	0	0	4.9	3.2 ～ 7.0	0.0
5 年		2	0	0	0	0	3.8	2.0 ～ 5.7	0.0
		3	0	0	0	0	3.9	1.9 ～ 5.9	0.0
		4	0	0	0	0	2.2	0.4 ～ 3.7	0.0
		5	0	0	0	0	2.9	1.3 ～ 5.4	0.0
		6	0	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.2	0.0
		7	0	0	0	0	3.6	0.8 ～ 5.0	0.0
		8	0	0	0	0	2.7	0.9 ～ 4.8	0.0
		9	0	0	0	0	3.4	0.7 ～ 5.9	0.5
		10	0	0	0	0	2.7	1.2 ～ 4.7	1.0
		11	0	0	0	0	2.0	0.6 ～ 3.2	0.0
		12	0	0	0	0	3.5	0.9 ～ 5.9	0.0
		13	0	0	0	0	3.7	0.6 ～ 8.5	0.0
		14	0	0	0	0	5.2	3.6 ～ 8.0	0.0
		15	0	0	0	0	2.3	0.8 ～ 3.5	1.5
		16	0	0	0	0	3.9	1.8 ～ 5.9	0.0
		17	0	0	0	0	2.7	1.2 ～ 4.1	0.0
		18	0	0	0	0	3.5	1.8 ～ 8.3	0.0
		19	0	0	0	0	6.8	3.3 ～ 14.3	6.5
		20	0	0	0	0	5.4	1.2 ～ 9.9	4.0
		21	0	0	0	0	3.6	2.1 ～ 5.6	0.0
		22	0	0	0	0	3.1	0.9 ～ 4.6	0.0
		23	0	0	0	0	3.5	1.3 ～ 9.7	1.5
		24	0	0	0	0	5.1	0.6 ～ 8.3	0.0
		25	0	0	0	0	4.0	1.7 ～ 7.5	0.5
		26	0	0	0	0	2.4	0.6 ～ 4.5	0.0
		27	0	0	0	0	1.9	0.6 ～ 3.7	0.0
		28	0	0	0	0	4.9	3.2 ～ 7.0	0.0
		29	0	0	0	0	3.1	1.8 ～ 4.6	0.0
		30	0	0	0	0	3.1	0.9 ～ 5.1	0.0
		31	0	0	0	0	2.9	0.9 ～ 5.1	0.0

表 8(3)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM5）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	2	1	0	0	0	0	6.7	2.2 ～ 10.0	7.0
		2	0	0	0	0	4.4	2.1 ～ 7.6	0.0
		3	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.5	0.0
		4	0	0	0	0	2.2	0.4 ～ 4.0	0.0
		5	0	0	0	0	4.7	0.6 ～ 6.5	0.0
		6	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 4.7	0.0
		7	0	0	0	0	2.8	0.6 ～ 5.4	0.0
		8	0	0	0	0	2.6	0.3 ～ 5.4	0.0
		9	0	0	0	0	2.7	0.6 ～ 5.7	0.0
		10	0	0	0	0	3.2	1.0 ～ 4.6	0.0
		11	0	0	0	0	3.2	1.3 ～ 5.6	0.5
		12	0	0	0	0	3.4	1.3 ～ 5.8	0.0
		13	0	0	0	0	3.6	1.3 ～ 5.9	0.5
		14	0	0	0	0	5.2	2.4 ～ 9.0	1.5
		15	0	0	0	0	3.0	1.2 ～ 4.8	0.5
		16	0	0	0	0	2.4	0.6 ～ 4.1	0.0
		17	0	0	0	0	2.4	0.2 ～ 6.8	0.0
		18	0	0	0	0	1.7	0.2 ～ 4.1	0.0
		19	0	0	0	0	4.4	0.2 ～ 6.6	5.5
		20	0	0	0	0	3.7	0.5 ～ 6.5	0.5
		21	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 4.2	0.0
		22	0	0	0	0	2.9	0.3 ～ 6.5	0.0
		23	0	0	0	0	3.1	1.8 ～ 4.9	0.0
		24	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 7.3	1.0
		25	0	0	0	0	2.7	0.2 ～ 6.9	0.0
		26	0	0	0	0	4.7	1.8 ～ 7.5	4.5
		27	0	0	0	0	3.5	0.5 ～ 6.9	0.0
		28	0	0	0	0	5.9	0.9 ～ 12.4	0.0
	3	1	0	0	0	0	3.7	2.4 ～ 4.8	0.5
		2	0	0	0	0	3.5	0.3 ～ 6.9	0.0
		3	0	0	0	0	2.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		4	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 7.0	0.0
		5	0	0	0	0	4.7	1.3 ～ 6.6	0.0
		6	0	0	0	0	6.3	2.4 ～ 8.5	0.0
		7	0	0	0	0	4.6	3.2 ～ 6.7	0.0
		8	0	0	0	0	6.2	2.5 ～ 9.0	0.0
		9	0	0	0	0	8.0	5.4 ～ 10.2	9.5
		10	0	0	0	0	5.9	0.9 ～ 8.4	0.0
		11	0	0	0	0	3.9	1.0 ～ 7.0	0.0
		12	0	0	0	0	7.2	1.8 ～ 15.3	0.5
		13	0	0	0	0	5.1	2.2 ～ 7.9	2.0
		14	0	0	0	0	2.2	0.2 ～ 4.5	0.0
		15	0	0	0	0	4.8	3.6 ～ 8.1	0.0
		16	0	0	0	0	1.8	0.2 ～ 5.2	0.0
		17	0	0	0	0	4.0	0.8 ～ 7.4	0.0
		18	0	0	0	0	2.0	0.2 ～ 4.6	0.0
		19	0	0	0	0	5.7	0.8 ～ 10.1	0.0
		20	0	0	0	0	4.3	0.7 ～ 9.2	0.0
		21	0	0	0	0	2.5	0.2 ～ 5.1	0.0
		22	0	0	0	0	2.1	0.2 ～ 5.9	0.0
		23	0	0	0	0	7.5	0.4 ～ 10.4	3.0
		24	0	0	0	0	4.5	1.9 ～ 8.4	0.0

表 8(4)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM5）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	3	25	0	0	0	0	4.6	2.3 ～ 6.4	0.0
		26	0	0	0	0	4.9	2.6 ～ 7.6	28.5
		27	0	0	0	0	3.7	0.3 ～ 7.0	0.0
		28	0	0	0	0	3.2	0.0 ～ 4.9	0.0
		29	0	0	0	0	3.7	0.3 ～ 5.8	0.0
		30	0	0	0	0	5.8	4.1 ～ 7.6	0.0
		31	0	0	0	0	3.7	0.2 ～ 6.0	0.0
	4	1	0	0	0	0	5.0	2.3 ～ 8.7	0.0
		2	0	0	0	0	2.0	0.3 ～ 5.1	0.0
		3	1	0	0	0	2.0	0.3 ～ 3.9	0.0
		4	2	0	0	0	4.0	2.1 ～ 6.0	0.0
		5	0	0	0	0	3.7	0.4 ～ 6.9	0.0
		6	0	0	0	0	8.6	5.5 ～ 11.7	6.0
		7	0	0	0	0	2.9	1.5 ～ 4.5	2.5
		8	0	0	0	0	3.4	0.3 ～ 5.6	0.5
		9	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 6.5	0.0
		10	0	0	0	0	5.8	3.5 ～ 8.5	0.0
		11	0	0	0	0	9.0	4.4 ～ 12.3	15.5
		12	0	0	0	0	4.9	1.3 ～ 10.3	0.5
		13	0	0	0	0	5.6	2.8 ～ 8.0	0.0
		14	0	0	0	0	3.1	0.4 ～ 7.7	0.0
		15	0	0	0	0	4.0	0.7 ～ 5.7	6.5
		16	0	0	0	0	7.3	2.9 ～ 11.9	1.0
		17	0	0	0	0	3.8	0.3 ～ 8.8	0.0
		18	0	0	0	0	3.5	0.3 ～ 5.6	2.5
		19	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.6	0.0
		20	0	0	0	0	7.5	2.5 ～ 11.2	0.0
		21	0	0	0	0	4.9	1.4 ～ 10.4	0.5
		22	0	0	0	0	4.2	0.4 ～ 8.1	0.0
		23	0	0	0	0	3.8	1.3 ～ 6.9	0.0
		24	0	0	0	0	5.2	0.6 ～ 9.4	0.0
		25	0	0	0	0	9.7	4.5 ～ 15.8	7.0
		26	0	0	0	0	6.7	1.4 ～ 10.7	1.0
		27	0	0	0	0	5.5	1.3 ～ 9.6	0.0
		28	4	0	0	0	4.9	1.7 ～ 8.5	0.0
		29	0	0	0	0	3.9	0.4 ～ 12.3	12.5
		30	0	0	0	0	4.9	2.2 ～ 11.8	0.0
	5	1	0	0	0	0	4.8	1.0 ～ 7.5	0.0
		2	0	0	0	0	2.6	0.9 ～ 4.8	0.0
		3	0	0	0	0	6.3	4.2 ～ 8.2	0.0
		4	2	0	0	0	4.7	1.1 ～ 7.5	0.0
		5	0	0	0	0	4.1	0.3 ～ 8.0	11.0
		6	0	0	0	0	4.3	2.8 ～ 5.6	0.0
		7	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 3.6	0.0
		8	0	0	0	0	2.9	0.3 ～ 6.0	0.0
		9	0	0	0	0	5.4	2.3 ～ 8.7	0.0
		10	0	0	0	0	4.2	2.1 ～ 6.6	0.0
		11	0	0	0	0	3.9	1.8 ～ 8.7	0.0
		12	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.7	0.0
		13	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.6	0.0
		14	0	0	0	0	9.3	2.9 ～ 11.6	1.0
		15	0	0	0	0	8.6	5.6 ～ 11.9	8.0

表 8(5)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM5）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和5年	5	16	1	0	0	0	1.4	0.3 ～ 4.1	0.0
		17	3	0	0	0	1.5	0.3 ～ 4.3	0.0
		18	2	0	0	0	4.4	0.6 ～ 7.5	0.0
		19	3	0	0	0	1.6	0.3 ～ 2.6	0.0
		20	0	0	0	0	3.6	1.0 ～ 7.4	0.5
		21	0	0	0	0	4.0	0.3 ～ 9.4	0.0
		22	1	0	0	0	5.6	4.1 ～ 7.3	0.0
		23	2	0	0	0	2.4	0.3 ～ 6.6	0.0
		24	0	0	0	0	4.3	0.5 ～ 7.8	0.0
		25	0	0	0	0	3.5	1.1 ～ 5.7	0.0
		26	0	0	0	0	4.7	0.4 ～ 6.3	3.5
		27	0	0	0	0	6.2	3.5 ～ 8.8	0.0
		28	0	0	0	0	3.2	0.3 ～ 6.3	6.5
		29	0	0	0	0	5.8	3.3 ～ 7.5	0.0
		30	0	0	0	0	3.9	0.3 ～ 8.3	0.0
		31	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.1	0.0
	6	1	1	0	0	0	7.1	4.5 ～ 10.4	0.0
		2	0	0	0	0	3.3	0.3 ～ 7.1	18.5
		3	0	0	0	0	3.6	0.3 ～ 7.5	1.0
		4	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 6.3	1.0
		5	0	0	0	0	4.8	1.6 ～ 8.4	0.0
		6	0	0	0	0	3.4	0.5 ～ 7.8	0.5
		7	0	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.2	0.0
		8	3	0	0	0	4.1	1.7 ～ 8.5	0.0
		9	0	0	0	0	6.6	3.4 ～ 9.7	21.5
		10	0	0	0	0	2.8	1.1 ～ 4.7	1.5
		11	0	0	0	0	1.2	0.3 ～ 4.1	0.5
		12	1	0	0	0	4.7	1.4 ～ 7.5	1.0
		13	0	0	0	0	1.2	0.3 ～ 3.2	1.5
		14	0	0	0	0	1.3	0.3 ～ 3.4	1.0
		15	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.3	1.0
		16	3	0	0	0	1.0	0.3 ～ 4.7	0.0
		17	0	0	0	0	6.6	2.1 ～ 10.5	0.0
		18	0	0	0	0	5.1	2.5 ～ 8.1	0.0
		19	1	0	0	0	4.3	1.0 ～ 6.8	0.0
		20	0	0	0	0	3.1	0.8 ～ 5.4	0.0
		21	1	0	0	0	4.2	1.4 ～ 6.3	0.0
		22	0	0	0	0	4.3	1.4 ～ 8.2	0.0
		23	0	0	0	0	2.1	0.4 ～ 3.9	1.5
		24	0	0	0	3	1.0	0.3 ～ 3.1	0.0
		25	0	0	0	0	2.0	0.4 ～ 3.7	0.0
		26	0	0	0	0	2.9	0.5 ～ 4.8	0.0
		27	0	0	0	0	5.0	2.3 ～ 8.5	3.5
		28	2	0	0	0	4.0	0.8 ～ 6.9	0.0
		29	5	0	0	0	2.8	0.5 ～ 5.7	0.0
		30	0	0	0	0	5.7	0.3 ～ 13.3	64.5
	7	1	3	0	0	0	4.7	2.8 ～ 6.7	0.0
		2	2	0	0	0	2.4	0.4 ～ 4.7	0.0
		3	4	0	0	0	2.8	0.4 ～ 4.8	0.0
		4	5	0	0	0	2.4	0.3 ～ 5.4	0.0
		5	0	0	0	0	4.2	0.3 ～ 9.9	5.5
		6	0	0	0	0	6.2	0.3 ～ 11.8	0.0

表 8(6)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM5）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	7	7	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 5.1	0.0
5 年		8	1	0	0	0	1.8	0.3 ～ 3.8	0.0
		9	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 3.7	0.0
		10	2	0	0	0	3.0	1.3 ～ 4.8	0.0
		11	0	0	0	0	4.5	2.3 ～ 7.0	1.0
		12	0	0	0	0	3.3	0.3 ～ 6.7	1.0
		13	1	0	0	0	2.1	0.3 ～ 7.5	0.0
		14	0	0	0	0	5.1	1.8 ～ 7.6	7.0
		15	0	0	0	0	6.6	5.0 ～ 7.9	10.0
		16	0	0	0	0	4.9	2.7 ～ 7.1	0.0
		17	10	0	0	0	2.7	0.3 ～ 5.1	0.0
		18	0	0	0	0	2.9	0.4 ～ 5.1	0.0
		19	0	0	0	0	1.5	0.3 ～ 4.2	0.0
		20	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.0	0.0
		21	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		22	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		23	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	1.0
		24	0	0	0	0	0.0	0.0 ～ 0.0	0.0
		25	0	0	0	0	1.9	0.0 ～ 5.3	0.0
		26	0	0	0	0	2.3	0.7 ～ 5.3	0.0
		27	0	0	0	0	2.8	0.3 ～ 6.7	0.0
		28	0	0	0	0	3.4	1.8 ～ 4.9	0.0
		29	0	0	0	0	5.0	0.7 ～ 8.5	0.0
		30	0	0	0	0	4.6	2.7 ～ 7.4	0.0
		31	1	0	0	0	1.8	0.3 ～ 5.1	0.0
	8	1	1	0	0	0	5.2	3.1 ～ 6.7	0.0
		2	0	0	0	0	5.3	2.5 ～ 8.7	0.0
		3	0	0	0	0	5.4	2.5 ～ 7.4	0.0
		4	1	0	0	0	4.4	0.4 ～ 6.9	0.5
		5	1	0	0	0	6.6	4.4 ～ 8.1	1.0
		6	0	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.1	4.5
		7	1	0	0	0	0.7	0.3 ～ 2.7	1.5
		8	0	0	0	0	6.8	5.1 ～ 8.8	2.5
		9	0	0	0	0	6.0	5.0 ～ 7.8	1.0
		10	0	0	0	0	7.2	5.3 ～ 8.6	0.0
		11	0	0	0	0	2.6	0.6 ～ 6.4	0.0
		12	0	0	0	0	1.7	0.3 ～ 3.2	0.0
		13	1	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.5	9.0
		14	1	0	0	0	2.1	0.4 ～ 4.3	0.0
		15	1	0	0	0	5.4	1.7 ～ 10.0	0.0
		16	0	0	0	0	11.5	7.3 ～ 14.0	2.0
		17	0	0	0	0	3.7	0.7 ～ 7.3	0.0
		18	0	0	0	0	1.1	0.3 ～ 2.3	0.0
		19	1	0	0	0	2.3	1.4 ～ 3.7	7.0
		20	10	1	0	0	2.2	0.3 ～ 3.8	0.0
		21	0	0	0	0	4.0	2.3 ～ 5.9	0.0
		22	0	0	1	0	3.6	0.3 ～ 6.4	0.0
		23	0	0	0	0	1.9	0.3 ～ 4.4	0.0
		24	0	1	0	0	2.0	0.3 ～ 3.5	0.0
		25	0	0	0	0	4.3	2.5 ～ 6.5	0.0
		26	0	0	0	0	4.1	0.4 ～ 6.6	0.0
		27	0	0	0	0	3.3	2.0 ～ 5.1	77.0

表 8(7)　コウモリ類の各月における日別確認事例数、風速及び降水量（BM5）

年	月	日	観測事例回数				風速	風速	降水量
			コウモリ A	コウモリ B	コウモリ C	コウモリ D	（中央値）	（最小～最大）	
令和	8	28	26	0	0	0	5.1	2.7 ～ 8.1	0.0
5 年		29	0	0	0	0	8.5	6.3 ～ 11.4	0.5
		30	0	0	0	0	9.1	5.8 ～ 11.8	0.0
		31	0	0	0	0	7.9	4.0 ～ 9.5	9.5
	9	1	0	0	0	0	5.5	3.2 ～ 9.9	4.5
		2	3	0	0	0	2.4	0.6 ～ 7.2	0.0
		3	6	0	0	0	2.3	0.5 ～ 3.5	0.0
		4	0	0	0	0	5.4	1.9 ～ 8.0	61.5
		5	8	0	1	0	1.7	0.3 ～ 3.9	0.0
		6	63	0	0	0	5.0	2.9 ～ 7.8	0.0
		7	24	0	0	1	3.9	1.6 ～ 6.4	0.0
		8	1	2	0	0	5.1	3.8 ～ 6.7	0.0
		9	2	0	0	0	1.4	0.3 ～ 3.5	0.5
		10	0	0	0	0	2.9	1.4 ～ 4.9	0.0
		11	1	0	0	0	8.1	6.4 ～ 9.5	0.0
		12	0	0	0	0	3.9	0.3 ～ 6.7	1.0
		13	17	0	0	0	3.2	1.6 ～ 4.3	0.0
		14	11	0	0	0	5.0	3.0 ～ 7.3	3.0
		15	15	2	0	1	3.8	0.6 ～ 5.4	0.0
		16	24	0	0	0	2.8	0.3 ～ 4.8	0.0
		17	5	0	0	0	6.4	2.3 ～ 9.8	1.0
		18	24	0	0	0	3.5	0.3 ～ 8.0	0.0
		19	1	0	0	0	6.1	3.7 ～ 7.6	0.0
		20	11	0	0	0	3.5	1.2 ～ 6.1	0.0
		21	14	0	0	0	3.7	1.7 ～ 5.2	2.5
		22	53	0	0	0	2.5	0.9 ～ 3.9	0.0
		23	14	1	0	0	4.2	3.0 ～ 5.6	0.0
		24	65	0	0	0	2.9	0.5 ～ 4.0	0.0
		25	4	1	0	0	5.3	4.2 ～ 6.9	0.0
		26	19	1	1	0	3.4	1.8 ～ 7.5	0.0
		27	5	0	0	1	3.7	1.8 ～ 5.1	0.0
		28	17	0	0	0	2.1	0.3 ～ 4.9	0.5
		29	52	0	0	0	2.0	0.3 ～ 4.4	0.0
		30	2	0	0	0	6.4	3.8 ～ 11.7	4.0
	10	1	20	0	0	0	3.6	1.2 ～ 6.8	0.5
		2	4	0	0	0	5.0	2.0 ～ 8.2	0.5
		3	34	0	0	0	2.6	0.8 ～ 5.4	0.0
		4	23	0	0	0	5.6	3.1 ～ 11.8	3.5
		5	19	0	0	0	5.6	0.3 ～ 12.2	1.0
		6	15	0	0	0	6.3	3.3 ～ 11.1	0.0
		7	46	0	0	1	3.8	2.5 ～ 5.2	0.0
		8	25	0	0	0	2.7	1.4 ～ 4.6	0.0
		9	9	1	1	0	4.3	1.5 ～ 6.8	0.0
		10	49	0	0	1	4.5	2.6 ～ 6.1	0.0
		11	27	0	0	0	2.2	0.4 ～ 3.3	0.0
		12	11	1	1	0	3.2	0.7 ～ 7.0	0.0
		13	30	0	1	0	2.5	0.5 ～ 4.7	0.0

注：各値の単位は下記に示す。

確認事例回数：回、風速：m/s、降水量：mm

資料３　希少猛禽類確認状況表

表 9(1)　希少猛禽類確認状況（ミサゴ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1	猛禽類	2021/4/6	St.14	ミサゴ	不明	雄	40	50	8:49	8:51	飛翔している個体を確認。旋回を交えて移動。
2	猛禽類	2021/4/7	St.5	ミサゴ	不明	不明	70	80	7:58	7:59	羽ばたき飛翔している個体を確認。厚真川上空を河口方向へ移動。
3	猛禽類	2021/5/12	St.7	ミサゴ	成鳥	不明	70	130	10:10	10:13	探餌飛翔している個体を確認。
4	猛禽類	2021/5/27	St.23	ミサゴ	不明	不明	50	60	6:30	6:40	餌運びしている個体を確認。魚と思われる獲物を足に持ってはばたき飛翔。途中でUターンする。
5	猛禽類	2021/6/23	移動	ミサゴ	不明	不明	0	100	12:39	12:44	飛翔している個体を確認。徐々にチュウヒN7に接近。N7付近の枯死木にとまる。陽炎でとまり中の詳細不明。飛び立ち、移動。
6	猛禽類	2021/8/20	St.3	ミサゴ	不明	不明	80	100	10:46	10:48	旋回している個体を確認。その後、滑翔。
7	猛禽類	2021/8/6	St.12	ミサゴ	成鳥	雌	1	80	9:23	9:28	探餌飛翔している個体を確認。急降下し、ハンティングに成功。餌（種不明）をもって飛翔。
8	猛禽類	2021/9/15	St.5	ミサゴ	成鳥	不明	1	40	12:35	12:38	飛翔している個体を確認。途中、ハンティングを試みるが失敗。その後、探餌飛翔。
9	猛禽類	2021/9/15	St.26	ミサゴ	不明	不明	30	50	12:47	12:47	飛翔している個体を確認。
10	猛禽類	2021/9/16	St.5	ミサゴ	成鳥	不明	0	40	10:02	10:08	探餌飛翔している個体を確認。ハンティングするが失敗する。再び探餌飛翔。
11	猛禽類	2021/9/16	St.5	ミサゴ	亜成鳥	不明	10	40	11:01	11:02	探餌飛翔している個体を確認。
12	猛禽類	2021/9/16	St.5	ミサゴ	成鳥	不明	20	70	11:41	11:49	探餌飛翔している個体を確認。海岸を探餌飛翔。
13	猛禽類	2021/9/28	St.16	ミサゴ	不明	不明	40	60	13:26	13:26	飛翔している個体を確認。滑翔する。間もなく緩やかに降下。
14	猛禽類	2021/9/29	St.26	ミサゴ	不明	不明	50	70	10:02	10:03	飛翔している個体を確認。
15	猛禽類	2021/9/29	移動	ミサゴ	成鳥	不明	30	60	10:54	10:59	探餌飛翔している個体を確認。河道上空を滑翔。下方を注視して探餌移動。
16	猛禽類	2021/9/29	移動	ミサゴ	幼鳥	雌	40	50	15:44	15:45	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。
17	猛禽類	2021/9/30	移動	ミサゴ	不明	不明	8	8	9:21	9:21	飛翔している個体を確認。湿地上空を羽ばたきながら移動。移動するため観察中止。
18	猛禽類	2021/10/19	移動	ミサゴ	成鳥	不明	20	30	9:18	9:20	探餌飛翔している個体を確認。
19	猛禽類	2021/10/19	St.5	ミサゴ	亜成鳥	不明	15	40	10:51	11:08	とまって探餌している個体を確認。飛び立ち、探餌飛翔。
20	猛禽類	2021/10/21	St.5	ミサゴ	亜成鳥	不明	30	40	8:21	9:11	とまって探餌している個体を確認。飛び立ち、探餌飛翔。
21	猛禽類	2021/10/21	St.16	ミサゴ	幼鳥	不明	0	0	11:40	11:42	探餌飛翔している個体を確認。
22	猛禽類	2021/10/6	St.5	ミサゴ	幼鳥	不明	20	30	10:43	10:45	探餌飛翔している個体を確認。途中、ハンティングを試みるが失敗。再び探餌飛翔。
23	猛禽類	2021/10/7	St.5	ミサゴ	亜成鳥	不明	20	30	8:41	9:03	とまって探餌している個体を確認。やがて飛び立ち、探餌飛翔。
24	猛禽類	2021/11/4	St.5	ミサゴ	亜成鳥	不明	20	30	9:21	9:28	探餌飛翔している個体を確認。途中、急降下してハンティングをするが失敗し、再び探餌飛翔。
25	猛禽類	2022/4/29	St.5	ミサゴ	不明	不明	0	20	10:40	10:41	とまっている個体を確認。海浜の流木でとまり。飛び立つ。
26	猛禽類	2022/4/6	St.7	ミサゴ	不明	不明	40	50	16:54	16:59	飛翔している個体を確認。
27	猛禽類	2022/5/9	移動	ミサゴ	成鳥	不明	2	20	11:26	11:27	飛翔している個体を確認。
28	猛禽類	2022/6/22	St.5	ミサゴ	不明	不明	10	20	7:48	7:48	飛翔している個体を確認。ゆっくりと羽ばたき移動。
29	猛禽類	2022/7/19	移動	ミサゴ	不明	不明	10	20	13:30	13:31	飛翔している個体を確認。草地上を約 15 cmの魚を掴み、羽ばたきを交えて滑翔。
30	猛禽類	2022/8/15	移動	ミサゴ	成鳥	不明	10	20	12:40	12:41	飛翔している個体を確認。河川沿いを羽ばたきを交えて移動。

表 9(2)　希少猛禽類確認状況（ミサゴ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
31	猛禽類	2022/8/16	移動	ミサゴ	成鳥	不明	10	50	10:04	10:05	飛翔している個体を確認。池上で足に餌？を掴んで羽ばたき飛翔。
32	猛禽類	2022/8/17	移動	ミサゴ	不明	不明	50	50	9:16	9:16	飛翔している個体を確認。
33	猛禽類	2022/8/17	移動	ミサゴ	成鳥	不明	8	10	11:32	11:33	飛翔している個体を確認。魚を持って移動し、川沿いの電柱にとまる。
34	猛禽類	2022/9/27	St.12	ミサゴ	不明	不明	50	60	11:47	11:48	飛翔している個体を確認。平地場を移動。
35	猛禽類	2022/10/24	St.5	ミサゴ	成鳥	不明	20	40	9:50	9:55	飛翔している個体を確認。カラスに追われた後、中州にとまる。その後、上流方向へ移動。
36	猛禽類	2022/10/24	St.5	ミサゴ	成鳥	不明	20	25	10:10	10:13	飛翔している個体を確認。
37	猛禽類	2022/10/26	St.5	ミサゴ	成鳥	不明	20	30	12:19	12:43	飛翔している個体を確認。河口部で狩りを繰り返した後、上流部へ向かう。狩りはいずれも失敗。
38	渡り鳥	2022/10/28	Wt.3	ミサゴ	亜成鳥	雌	0	60	6:43	7:05	飛翔している個体を確認。河口で探餌。
39	渡り鳥	2023/4/25	Wt.4	ミサゴ	不明	不明	50	80	7:04	7:10	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。やがて旋回した後、滑翔。
40	猛禽類	2023/4/26	St.6	ミサゴ	成鳥	不明	20	35	12:28	12:29	飛翔している個体を確認。ホバリングしながら探餌飛翔。
41	渡り鳥	2023/5/2	Wt.3	ミサゴ	不明	不明	15	20	7:53	7:55	飛翔している個体を確認。ホバリングを混じえて探餌。
42	猛禽類	2023/6/14	移動	ミサゴ	不明	不明	50	70	6:30	6:31	飛翔している個体を確認。
43	猛禽類	2023/8/2	St.17	ミサゴ	成鳥	不明	20	25	12:15	12:18	飛翔している個体を確認。
44	猛禽類	2023/8/2	St.17	ミサゴ	成鳥	不明	25	30	12:29	12:30	飛翔している個体を確認。魚を持って飛翔する。先程の個体と思われる。
45	猛禽類	2023/8/21	移動	ミサゴ	成鳥	不明	15	20	18:10	18:11	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔し、移動。
46	猛禽類	2023/8/22	移動	ミサゴ	不明	不明	30	40	7:47	7:51	飛翔している個体を確認。水路はなさそうだが下方を見ながらゆっくり滑翔。探餌しているとみられる。
47	猛禽類	2023/8/23	St.11	ミサゴ	成鳥	不明	10	20	8:22	8:22	飛翔している個体を確認。飛翔しながらやや高度を下げ探餌。
48	渡り鳥	2023/9/14	Wt.6	ミサゴ	不明	不明	2	20	15:42	15:45	飛翔している個体を確認。海上で探餌。
49	渡り鳥	2023/9/15	Wt.6	ミサゴ	幼鳥	不明	25	30	7:00	7:02	飛翔している個体を確認。海沿いを探餌。
50	渡り鳥	2023/9/25	Wt.6	ミサゴ	幼鳥	不明	3	40	15:01	15:09	飛翔している個体を確認。鵡川沿いを探餌移動。
51	渡り鳥	2023/9/25	Wt.6	ミサゴ	幼鳥	不明	10	70	15:14	15:44	飛翔している個体を確認。鵡川沿いから海岸線を入鹿別川方向へ探餌移動。その後、厚真川方向へ移動。
52	渡り鳥	2023/9/25	Wt.2	ミサゴ	成鳥	不明	80	200	15:49	15:57	飛翔している個体を確認。
53	渡り鳥	2023/9/26	Wt.3	ミサゴ	幼鳥	不明	10	40	8:02	8:09	飛翔している個体を確認。厚真川沿いを探餌移動。
54	渡り鳥	2023/9/4	Wt.1	ミサゴ	幼鳥	不明	15	80	15:26	15:42	飛翔している個体を確認。厚真川から港付近で探餌後、石油備蓄基地方向へ移動。
55	鳥類相	2023/9/6	任意	ミサゴ	成鳥	不明	40	40	10:57	10:59	飛翔している個体を確認。

表 10　希少猛禽類確認状況（ハチクマ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1	猛禽類	2021/6/23	移動	ハチクマ	成鳥	雄	150	200	12:56	13:00	飛翔している個体を確認。高空で旋回上昇した後、滑翔。転回して引き返し、再び旋回上昇。
2	猛禽類	2022/8/17	St.23	ハチクマ	不明	不明	200	200	9:40	9:41	飛翔している個体を確認。滑翔後、羽合わせのディスプレイ飛翔を行う。
3	猛禽類	2022/9/27	St.12	ハチクマ	幼鳥	不明	100	120	9:13	9:22	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、更に移動。
4	猛禽類	2022/9/28	移動	ハチクマ	幼鳥	不明	200	200	12:27	12:32	飛翔している個体を確認。3 羽で旋回上昇後、移動。
5	猛禽類	2022/9/28	移動	ハチクマ	不明	不明	200	200	12:44	12:51	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、移動。
6	鳥類相	2023/9/7	任意	ハチクマ	成鳥	雄	80	80	8:31	8:33	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動。

表 11(1)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1	猛禽類	2021/2/15	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	9:28	9:28	滑翔している個体を確認。農耕地上空を羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。
2	猛禽類	2021/2/15	移動	オジロワシ	成鳥	不明	0	3	9:36	9:37	とまっている個体を確認。間もなく飛び立ち、入鹿別川方向へ。
3	猛禽類	2021/2/15	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	0	5	10:35	12:29	杭にとまって休息している個体を確認。特に動きなし。一度、とまりの場所を砂山の上に変える。
4	猛禽類	2021/2/15	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	0	15	10:41	11:04	とまっている個体を確認。低く滑翔するように飛翔。
5	猛禽類	2021/2/15	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	5	5	11:22	11:23	羽ばたき飛翔している個体を確認。
6	猛禽類	2021/2/15	St.9	オジロワシ	不明	不明	0	1	12:10	12:29	とまっている個体を確認。入鹿別川河口近くの砂山の上にとまっていた。砂山の陰に飛翔。
7	猛禽類	2021/2/15	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	0	15	12:22	15:01	とまっている個体を確認。たまに首を伸ばして一方向を注視。そちらの方へ飛翔し、高度を下げる。
8	猛禽類	2021/2/15	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	15:05	15:07	羽ばたき飛翔している個体を確認。少しずつ高度を上げて飛翔。
9	猛禽類	2021/2/16	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	7:36	7:42	滑翔している個体を確認。風にあおられながら低空で移動。
10	猛禽類	2021/2/16	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	10	7:37	7:40	滑翔している個体を確認。風にあおられながら低空で移動。
11	猛禽類	2021/2/16	移動	オジロワシ	成鳥	不明	2	5	7:43	7:44	滑翔している個体を確認。ゆっくりと降下する。
12	猛禽類	2021/2/16	St.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	20	7:49	7:50	滑翔している個体を確認。草地上空を低空で移動。
13	猛禽類	2021/2/16	St.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	20	7:49	7:50	羽ばたき飛翔している個体を確認。草地上空を低空で移動。
14	猛禽類	2021/2/16	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	7:55	7:56	滑翔している個体を確認。草地上空を低空で移動。
15	猛禽類	2021/2/16	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	7:59	8:00	羽ばたき飛翔している個体を確認。St.2 付近の樹林上空から東厚真川方向へ移動。
16	猛禽類	2021/2/16	St.19	オジロワシ	成鳥	不明	10	50	8:24	8:26	滑翔している個体を確認。
17	猛禽類	2021/2/16	St.19	オジロワシ	不明	不明	10	50	8:24	8:26	滑翔している個体を確認。
18	猛禽類	2021/2/16	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	9:39	9:42	滑翔している個体を確認。草地上空を移動。
19	猛禽類	2021/2/16	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	9:44	9:45	滑翔している個体を確認。滑翔で移動後、急降下。
20	猛禽類	2021/2/16	St.19	オジロワシ	成鳥	不明	10	80	9:50	9:59	羽ばたき飛翔している個体を確認。
21	猛禽類	2021/2/16	St.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	60	10:12	10:21	滑翔している個体を確認。草地上空を移動。
22	猛禽類	2021/2/16	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	10	50	10:12	10:15	滑翔している個体を確認。草地上空を移動。
23	猛禽類	2021/2/16	移動	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	10:40	10:41	滑翔している個体を確認。
24	猛禽類	2021/2/16	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	10:43	10:44	旋回している個体を確認。
25	猛禽類	2021/2/16	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	60	10:43	10:45	旋回している個体を確認。飛翔移動。
26	猛禽類	2021/2/16	移動	オジロワシ	成鳥	不明	2	3	10:45	10:46	探餌飛翔している個体を確認。
27	猛禽類	2021/2/16	St.19	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	80	10:52	10:54	滑翔している個体を確認。
28	猛禽類	2021/2/16	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	10:53	10:55	滑翔している個体を確認。滑翔で移動後、急降下し、カラスとトビを攻撃する。
29	猛禽類	2021/2/16	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	60	10:53	10:57	旋回している個体を確認。
30	猛禽類	2021/2/16	St.12	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	50	11:33	11:34	羽ばたき飛翔している個体を確認。
31	猛禽類	2021/2/16	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	5	15	12:16	12:17	滑翔している個体を確認。草地上空を低空で移動。
32	猛禽類	2021/2/16	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	12:49	12:54	滑翔している個体を確認。
33	猛禽類	2021/2/16	St.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	20	12:58	12:59	羽ばたき飛翔している個体を確認。草地上を羽ばたきながら移動する。

表 11(2)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
34	猛禽類	2021/2/16	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	14:05	14:10	滑翔している個体を確認。滑翔で移動、滑翔で高度を下げ、その後羽ばたき飛翔。
35	猛禽類	2021/2/16	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	10	50	14:05	14:13	滑翔している個体を確認。草地上空を移動。
36	猛禽類	2021/2/16	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	20	80	14:25	14:27	滑翔している個体を確認。滑翔で徐々に降下。
37	猛禽類	2021/2/16	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	50	80	14:41	14:44	滑翔している個体を確認。
38	猛禽類	2021/2/16	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	60	100	14:41	14:43	滑翔している個体を確認。カラスに追われながら、東厚真川右岸方向へ移動。
39	猛禽類	2021/2/16	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	2	10	15:00	15:02	羽ばたき飛翔している個体を確認。地上ギリギリで羽ばたきながら移動。
40	猛禽類	2021/2/16	St.4	オジロワシ	成鳥	不明	5	50	15:03	15:08	滑翔している個体を確認。樹林上空を滑翔する。港内へ移動し、低空を羽ばたきながら下方を注視、旋回して探餌。探餌移動し、旋回を交えて徐々に高度を上げる。転回し、港内へ引き返す。探餌移動を続け、厚真川河口付近へ滑翔。
41	猛禽類	2021/2/16	St.4	オジロワシ	成鳥	不明	3	20	15:35	15:44	探餌飛翔している個体を確認。港内を注視し、羽ばたきながら探餌移動する。港内の低空で下方を注視し、見回して探餌移動。旋回している個体を確認。を交えて徐々に高度を上げ、やがて急降下。水面で魚類（20 ㎝ほど）を捕らえ、ハンティングに成功。獲物を持ってヨシ草内へ移動。
42	猛禽類	2021/2/16	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	80	100	15:43	15:44	滑翔している個体を確認。
43	猛禽類	2021/2/17	St.9	オジロワシ	成鳥	雄	3	5	6:20	6:21	滑翔している個体を確認。砂山の陰から川を横断して海側砂丘の陰へ飛翔。
44	猛禽類	2021/2/17	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	6:32	6:37	探餌飛翔している個体を確認。
45	猛禽類	2021/2/17	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	6:38	6:40	探餌飛翔している個体を確認。
46	猛禽類	2021/2/17	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	0	15	6:38	6:41	滑翔している個体を確認。尾羽の上面、下面に少し褐色の斑が残る。川上空を低空で滑翔し、川の中の氷の上にとまる。飛び立ち、羽ばたき飛翔で上流へ向かう。
47	猛禽類	2021/2/17	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	50	100	6:39	6:42	旋回している個体を確認。旋回しながら移動し、ゆっくりと高度を上げた後、滑翔。
48	猛禽類	2021/2/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	6:39	6:39	羽ばたき飛翔している個体を確認。羽ばたきを繰り返す。
49	猛禽類	2021/2/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	6:42	6:43	探餌飛翔している個体を確認。農耕地上を旋回し、下方を注視して探餌。探餌移動。
50	猛禽類	2021/2/17	St.15	オジロワシ	不明	不明	10	30	6:44	6:45	羽ばたき飛翔している個体を確認。羽ばたきで移動し、次第に降下。
51	猛禽類	2021/2/17	St.8	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	30	6:53	6:55	滑翔している個体を確認。鉄道林沿いに鵡川方面へ移動。
52	猛禽類	2021/2/17	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	7:13	7:13	滑翔している個体を確認。道路付近を移動。
53	猛禽類	2021/2/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	7:16	7:16	羽ばたき飛翔している個体を確認。樹林上を羽ばたき飛翔する。ハシボソガラスのモビングを受け、羽ばたきと滑翔を繰り返して移動する。
54	猛禽類	2021/2/17	St.8	オジロワシ	不明	不明	15	40	7:22	7:28	滑翔している個体を確認。入鹿別川沿いを移動。
55	猛禽類	2021/2/17	St.14	オジロワシ	不明	不明	15	15	7:24	7:25	滑翔している個体を確認。低空で風に流れるように滑翔。
56	猛禽類	2021/2/17	St.15	オジロワシ	亜成鳥	不明	8	10	7:26	7:26	滑翔している個体を確認。風に乗って飛翔。
57	猛禽類	2021/2/17	St.14	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	30	7:29	7:31	旋回している個体を確認。林上に浮いたり沈んだりした後、見失うが、再浮上後、風に流れるように低空で移動。
58	猛禽類	2021/2/17	St.14	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	15	7:30	7:31	滑翔している個体を確認。
59	猛禽類	2021/2/17	St.14	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	30	7:46	7:47	滑翔している個体を確認。

表 11(3)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
60	猛禽類	2021/2/17	移動	オジロワシ	不明	不明	60	70	7:51	7:52	滑翔している個体を確認。
61	猛禽類	2021/2/17	移動	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	7:54	7:54	旋回している個体を確認。
62	猛禽類	2021/2/17	移動	オジロワシ	成鳥	不明	45	50	8:01	8:02	羽ばたき飛翔している個体を確認。
63	猛禽類	2021/2/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	20	50	8:55	8:58	滑翔している個体を確認。樹林上を滑翔する。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。
64	猛禽類	2021/2/17	St.5	オジロワシ	成鳥	雌	0	20	9:44	10:32	羽ばたき飛翔している個体を確認。川の上に下りる。飛び立ち、羽ばたき飛翔で移動し、河口の洲に下りる。オジロワシ別個体（雄）が隣にとまる。2 羽で飛び立ち、海上で探餌飛翔の後、湾内で水鳥の捕獲を試みるが失敗。旋回飛翔で移動後、地面に下りる。飛び立ち、低空で羽ばたき飛翔。
65	猛禽類	2021/2/17	St.5	オジロワシ	成鳥	雄	20	20	9:53	10:25	羽ばたき飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体（雌）の隣にとまる。2 羽で飛び立ち、海上で探餌飛翔、その後、湾内でオジロワシ別個体と協力して水鳥の捕獲を試みるが失敗。再び探餌飛翔する。その後、旋回飛翔で移動
66	猛禽類	2021/2/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	50	150	11:13	11:29	探餌飛翔する個体を確認。厚真川付近の高空を探餌飛翔する。探餌移動し、三宅沼方面へゆっくりと移動。転回して引き返し、ゆっくりと滑翔しながら探餌移動。
67	猛禽類	2021/2/17	St.8	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	60	11:21	11:23	滑翔している個体を確認。厚真川左岸側で高速道路沿いを移動。
68	猛禽類	2021/2/17	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	80	100	11:33	11:46	旋回している個体を確認。旋回飛翔で移動後、滑翔し、徐々に高度を下げる。
69	猛禽類	2021/2/17	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	11:41	11:46	滑翔している個体を確認。鉄道の方から入鹿別川を越え、海岸へ飛翔。
70	猛禽類	2021/2/17	St.8	オジロワシ	不明	不明	10	10	11:47	11:54	とまっている個体を確認。入鹿別川と長沼川合流部付近に移動。
71	猛禽類	2021/2/17	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	11:57	12:02	滑翔している個体を確認。海岸を入鹿別川を越えて飛翔。
72	猛禽類	2021/2/17	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	70	70	12:05	12:07	旋回している個体を確認。
73	猛禽類	2021/2/17	St.8	オジロワシ	不明	不明	20	40	12:12	12:15	羽ばたき飛翔している個体を確認。入鹿別川右岸で海岸方向へ移動。
74	猛禽類	2021/2/17	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	13:18	13:18	滑翔している個体を確認。入鹿別の方から内陸へ向かって飛翔。
75	猛禽類	2021/2/18	St.23	オジロワシ	不明	不明	5	10	9:50	12:30	羽ばたき飛翔している個体を確認。樹林に沿って飛翔し、落葉広葉樹にとまる。特に動きはなく、雪が降りだし見えなくなる。
76	猛禽類	2021/2/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	1	20	9:53	9:54	羽ばたき飛翔している個体を確認。カラス数羽に追われ、羽ばたき飛翔。
77	猛禽類	2021/2/18	St.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	50	10:03	10:06	旋回している個体を確認。旋回後、滑翔し、ヨシ原上を下方を注視、見回して探餌移動する。2 年目の若鳥個体。
78	猛禽類	2021/2/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	90	80	10:19	10:23	羽ばたき飛翔している個体を確認。ハシブトガラスのモビングを受け、羽ばたきながら移動。やがて離れると、下方を注視して探餌移動。東厚真川付近の樹林へ降下。
79	猛禽類	2021/2/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	100	100	10:24	10:36	羽ばたき飛翔している個体を確認。カラス類のモビングを受け、羽ばたきながら移動。カラスが離れると、下方を注視、見回して探餌。再びカラス類のモビングを受け、羽ばたきながら移動。カラスが離れると、下方を注視、見回して探餌。

表 11(4)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
80	猛禽類	2021/2/18	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	10:32	10:36	羽ばたき飛翔している個体を確認。その後、旋回しながら少し高度を上げ、その後、滑翔で徐々に高度を下げる。
81	猛禽類	2021/2/18	St.13	オジロワシ	成鳥	不明	60	80	10:38	10:39	滑翔している個体を確認。
82	猛禽類	2021/2/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	30	180	10:49	12:08	とまっている個体を確認。東厚真川付近の川岸の落葉広葉樹上段にとまる。周囲を見回して探餌。飛び立ち、探餌移動。やがてハシブトガラスのモビングを受け、旋回上昇。再び下方や周囲を見回して探餌。探餌移動を続け、港内へ急降下。オジロワシ別個体の獲物を奪おうとした様子。
83	猛禽類	2021/2/18	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	11:23	11:31	滑翔している個体を確認。オジロワシ別個体の10～20m 下をずっと飛翔していた。
84	猛禽類	2021/2/18	St.2	オジロワシ	不明	不明	50	50	11:27	11:27	羽ばたき飛翔している個体を確認。港内を羽ばたきながら移動する。
85	猛禽類	2021/2/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	11:28	11:39	羽ばたき飛翔している個体を確認。魚類を持って、港内を羽ばたき飛翔する。オジロワシ別個体に終われ、獲物を持って逃避する。
86	猛禽類	2021/2/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	11:38	11:39	羽ばたき飛翔している個体を確認。港内を羽ばたき飛翔する。オジロワシ別個体を追い、獲物を奪おうとする様子。
87	猛禽類	2021/2/18	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	12:01	12:05	羽ばたき飛翔している個体を確認。
88	猛禽類	2021/2/18	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	80	80	12:08	12:12	旋回上昇している個体を確認。旋回上昇後、滑翔。
89	猛禽類	2021/2/18	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	30	12:15	12:20	羽ばたき飛翔している個体を確認。
90	猛禽類	2021/2/18	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	120	120	12:41	12:43	旋回している個体を確認。旋回上昇後、滑翔。
91	猛禽類	2021/2/18	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	100	100	12:42	12:43	滑翔している個体を確認。
92	猛禽類	2021/2/18	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	13:15	13:20	羽ばたき飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
93	猛禽類	2021/2/18	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	50	70	13:16	13:26	羽ばたき飛翔している個体を確認。羽ばたき移動した後、旋回を交えて探餌飛翔。
94	猛禽類	2021/2/18	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	13:17	13:29	旋回している個体を確認。
95	猛禽類	2021/2/18	St.23	オジロワシ	不明	不明	100	300	13:25	13:35	旋回上昇している個体を確認。オジロワシ別個体と共に旋回している個体を確認。上昇し、オオワシと同高度になり、オジロワシ別個体と旋回を繰り返し、同時に滑翔を始め、次第に降下。
96	猛禽類	2021/2/18	St.23	オジロワシ	不明	不明	250	300	13:25	13:31	旋回上昇している個体を確認。オジロワシ別個体と旋回上昇し、オオワシと同高度に至り、オジロワシ別個体と旋回を繰り返す。
97	猛禽類	2021/2/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	13:28	13:32	羽ばたき飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
98	猛禽類	2021/2/18	St.12	オジロワシ	亜成鳥	不明	150	300	13:36	14:05	羽ばたき飛翔している個体を確認。その後、草地上空で探餌飛翔し、旋回上昇。川沿いに滑翔し、再び旋回上昇しながら移動。
99	猛禽類	2021/2/18	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	120	130	13:41	13:48	旋回している個体を確認。
100	猛禽類	2021/2/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	13:45	13:54	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上を下方を注視して探餌飛翔する。移動し、やがてオジロワシ別個体を攻撃。攻撃しながら追跡。
101	猛禽類	2021/2/18	St.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	60	13:45	13:54	羽ばたき飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体から攻撃を受ける。オジロワシ別個体に追われ、攻撃を受けながら逃避。
102	猛禽類	2021/2/18	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	200	200	13:59	14:01	旋回している個体を確認。
103	猛禽類	2021/2/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	20	50	14:14	14:22	滑翔している個体を確認。探餌しながら移動。

表 11(5)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
104	猛禽類	2021/2/18	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	60	80	14:22	14:27	滑翔している個体を確認。
105	猛禽類	2021/2/18	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	14:50	14:53	羽ばたき飛翔している個体を確認。
106	猛禽類	2021/2/18	St.13	オジロワシ	成鳥	不明	50	200	14:53	15:00	滑翔している個体を確認。滑翔と羽ばたきを繰り返す。
107	猛禽類	2021/2/18	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	1030	10:30	羽ばたき飛翔している個体を確認。
108	猛禽類	2021/2/19	St.14	オジロワシ	不明	不明	5	15	8:28	8:48	とまっている個体を確認。降下し、河川沿いを飛翔。
109	猛禽類	2021/2/19	St.7	オジロワシ	成鳥	不明	20	50	9:05	9:10	旋回している個体を確認。探餌しながら移動。
110	猛禽類	2021/2/19	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	9:08	9:09	羽ばたき飛翔している個体を確認。
111	猛禽類	2021/2/19	St.7	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	9:30	9:35	羽ばたき飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
112	猛禽類	2021/2/19	St.14	オジロワシ	不明	不明	20	20	10:44	10:47	旋回している個体を確認。オジロワシ2個体で高空を旋回し、少しずつ高度が上がる。後に滑翔している個体を確認。
113	猛禽類	2021/2/19	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	11:47	12:36	羽ばたき飛翔している個体を確認。広葉樹にとまり、農家の車で飛翔する。その後、電柱にとまり、車が付近を通過時に脱糞するが体勢を立て直す。
114	猛禽類	2021/2/19	St.21	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	12:45	12:47	羽ばたき飛翔している個体を確認。高度を上げ下げしながら北西方向へ移動。
115	猛禽類	2021/2/19	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	80	110	13:10	13:15	旋回している個体を確認。
116	猛禽類	2021/2/19	St.22	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	13:23	13:27	羽ばたき飛翔している個体を確認。途中、カラスに追われる。
117	猛禽類	2021/2/19	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	13:43	13:57	とまっている個体を確認。その後、飛び立ち旋回。
118	猛禽類	2021/2/19	St.22	オジロワシ	成鳥	不明	10	40	13:59	14:03	羽ばたき飛翔している個体を確認。
119	猛禽類	2021/2/19	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	10	10	14:07	14:34	とまっている個体を確認。やがて飛び立つ。
120	猛禽類	2021/2/20	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	5	15	6:25	6:26	羽ばたき飛翔している個体を確認。
121	猛禽類	2021/2/20	St.17	オジロワシ	不明	不明	2	15	6:46	6:47	羽ばたき飛翔している個体を確認。
122	猛禽類	2021/2/20	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	7:19	7:21	探餌飛翔している個体を確認。樹林上を下方を見回して探餌移動する。
123	猛禽類	2021/2/20	St.13	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	7:22	7:23	滑翔している個体を確認。
124	猛禽類	2021/2/20	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	30	35	7:45	7:46	探餌飛翔している個体を確認。樹林上を、下方を注視、見回して探餌移動する。途中で送電線と接触しそうになり、羽ばたいて上昇し、送電線を回避する。その後、再び下方を注視して探餌移動。
125	猛禽類	2021/2/20	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	8:24	8:24	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を、下方を注視して探餌移動。
126	猛禽類	2021/2/20	St.13	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	9:10	9:12	羽ばたき飛翔している個体を確認。低空を羽ばたきと滑翔を繰り返す。
127	猛禽類	2021/2/20	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	9:21	9:22	羽ばたき飛翔している個体を確認。
128	猛禽類	2021/2/20	St.3	オジロワシ	不明	不明	10	20	9:43	10:03	とまっている個体を確認。
129	猛禽類	2021/2/20	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	3	70	10:03	10:08	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視して探餌移動する。線路わきの落葉広葉樹にとまり、飛び立ち滑翔している個体を確認。
130	猛禽類	2021/2/20	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	10:06	10:08	探餌飛翔している個体を確認。
131	猛禽類	2021/2/20	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	10:30	10:32	羽ばたき飛翔している個体を確認。
132	猛禽類	2021/2/20	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	10:39	10:42	羽ばたき飛翔している個体を確認。
133	猛禽類	2021/2/20	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	11:07	11:11	羽ばたき飛翔している個体を確認。
134	猛禽類	2021/2/20	St.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	11:15	11:20	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を、下方を注視し、旋回して探餌飛翔する。
135	猛禽類	2021/2/20	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	20	60	11:23	11:35	探餌飛翔している個体を確認。送電線にとまり探餌。飛び立ち、探餌飛翔。広葉樹にとまり探餌する。飛び立ち、滑翔。

表 11(6)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
136	猛禽類	2021/2/20	St.12	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	60	11:36	11:51	探餌飛翔している個体を確認。
137	猛禽類	2021/2/20	St.17	オジロワシ	不明	不明	30	50	12:13	12:19	旋回している個体を確認。滑翔と旋回上昇を繰り返す。
138	猛禽類	2021/2/20	St.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	80	12:41	12:41	旋回している個体を確認。
139	猛禽類	2021/2/20	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	80	100	13:10	13:12	旋回している個体を確認。
140	猛禽類	2021/2/20	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	13:43	13:44	羽ばたき飛翔している個体を確認。
141	猛禽類	2021/2/20	St.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	40	13:48	13:49	滑翔している個体を確認。
142	猛禽類	2021/2/20	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	10	25	13:56	14:00	羽ばたき飛翔している個体を確認。カラスに追われて飛翔し、作業道脇の広葉樹にとまる。
143	猛禽類	2021/3/15	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	0	40	10:05	10:35	とまって探餌している個体を確認。河畔林の陰にとまって探餌。飛び立ち、探餌飛翔。
144	猛禽類	2021/3/15	St.14	オジロワシ	成鳥	雄	80	80	10:12	10:16	旋回している個体を確認。旋回後、高度を下げながら移動。探餌をしながら移動。
145	猛禽類	2021/3/15	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	2	20	10:31	10:32	探餌飛翔している個体を確認。河岸から飛び立ったと思われる。川上空で探餌飛翔。
146	猛禽類	2021/3/15	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	11:01	11:04	飛翔している個体を確認。
147	猛禽類	2021/3/15	St.8	オジロワシ	成鳥	不明	50	80	11:39	11:43	羽ばたき飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返す。降下。
148	猛禽類	2021/3/15	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	11:44	11:51	滑翔している個体を確認。防風林上の低空を移動する。やがて下方を注視、見回して探餌移動。
149	猛禽類	2021/3/15	St.8	オジロワシ	成鳥	不明	180	200	12:00	12:15	旋回している個体を確認。旋回飛翔の後、滑翔。
150	猛禽類	2021/3/15	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	60	80	12:05	12:09	探餌飛翔している個体を確認。ずっと探餌飛翔（滑翔）。
151	猛禽類	2021/3/15	St.8	オジロワシ	成鳥	不明	200	250	12:06	12:11	旋回している個体を確認。旋回飛翔の後、滑翔する。
152	猛禽類	2021/3/15	St.14	オジロワシ	不明	不明	80	100	12:07	12:13	旋回している個体を確認。旋回を交え、ゆっくり飛翔する。
153	猛禽類	2021/3/15	St.10	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	100	12:12	12:19	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視して探餌飛翔。
154	猛禽類	2021/3/15	St.10	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	40	12:25	12:29	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
155	猛禽類	2021/3/15	St.8	オジロワシ	成鳥	不明	40	180	12:40	12:52	旋回上昇している個体を確認。旋回上昇の後、羽ばたきと滑翔を繰り返す。降下。
156	猛禽類	2021/3/15	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	90	120	13:10	13:17	探餌飛翔している個体を確認。川上空で探餌飛翔（旋回）後、丘陵上空で旋回上昇。滑翔で探餌。
157	猛禽類	2021/3/15	St.8	オジロワシ	成鳥	不明	140	160	13:21	13:30	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と同時飛翔し、爪を絡めてディスプレイを行う。滑翔と旋回の後、再び滑翔。
158	猛禽類	2021/3/15	St.8	オジロワシ	成鳥	不明	50	100	13:21	13:24	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と同時飛翔し、爪を絡めてディスプレイを行う。その後、滑翔。
159	猛禽類	2021/3/15	St.8	オジロワシ	亜成鳥	不明	120	180	13:31	13:44	旋回上昇している個体を確認。旋回上昇の後、滑翔する。その後、旋回し滑翔。
160	猛禽類	2021/3/15	St.7	オジロワシ	成鳥	不明	4	50	14:19	14:34	飛翔している個体を確認。海側の砂地上を飛翔して台地に降り立つ。飛び立ち、厚真川下流方向へ向かう。
161	猛禽類	2021/3/15	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	14:47	14:48	探餌飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、場所変更をし、さらに探餌を行う。高度を下げる。
162	猛禽類	2021/3/15	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	1	20	15:03	15:14	とまっている個体を確認。河川上、上空で移動後、再び川辺にとまる。飛び立ち、牧場内土手にとまるように降下。
163	猛禽類	2021/3/15	St.7	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	10	15:35	15:36	飛翔している個体を確認。ヨシ原の上を飛翔。

表 11(7)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
164	猛禽類	2021/3/15	St.14	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	20	16:21	17:38	とまっている個体を確認。枝から降下し、低空を飛翔。
165	猛禽類	2021/3/15	St.7	オジロワシ	亜成鳥	不明	2	40	17:00	17:05	飛翔している個体を確認。林縁から飛び出し、内陸方向へ飛翔。
166	猛禽類	2021/3/15	St.7	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	30	17:45	17:50	飛翔している個体を確認。林縁から飛び上がり、厚真川方向へ飛翔。
167	猛禽類	2021/3/16	St.23	オジロワシ	成鳥	不明	20	60	8:13	8:17	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返す。
168	猛禽類	2021/3/16	St.12	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	35	8:18	8:22	飛翔している個体を確認。
169	猛禽類	2021/3/16	St.23	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	50	8:23	8:26	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返す。
170	猛禽類	2021/3/16	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	0	20	8:30	8:34	飛翔している個体を確認。針葉樹上にとまるがバランスを崩して飛び立ち、そのまま河口方向へ探餌。
171	猛禽類	2021/3/16	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	1	20	8:30	8:31	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と共に飛翔。
172	猛禽類	2021/3/16	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	9:21	9:30	探餌飛翔している個体を確認。探餌飛翔しながら移動。
173	猛禽類	2021/3/16	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	9:28	9:29	飛翔している個体を確認。
174	猛禽類	2021/3/16	St.12	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	40	9:57	10:02	飛翔している個体を確認。探餌している。
175	猛禽類	2021/3/16	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	0	5	9:59	10:06	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を羽ばたきながら移動。まもなく東厚真川の河畔林のヤナギ類中段にとまる。脱糞し、飛び立ち、低空を羽ばたきながら移動。
176	猛禽類	2021/3/16	St.12	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	40	10:11	10:13	飛翔している個体を確認。
177	猛禽類	2021/3/16	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	10:13	10:15	飛翔している個体を確認。
178	猛禽類	2021/3/16	St.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	100	10:15	10:34	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
179	猛禽類	2021/3/16	St.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	50	10:31	10:37	探餌飛翔している個体を確認。
180	猛禽類	2021/3/16	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	40	80	10:35	10:41	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
181	猛禽類	2021/3/16	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	60	10:36	10:47	飛翔している個体を確認。飛来後、低空にて探餌、その後場所を変えてさらに探餌する。
182	猛禽類	2021/3/16	St.23	オジロワシ	成鳥	不明	5	60	10:52	10:54	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と同時に飛翔。
183	猛禽類	2021/3/16	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	70	100	11:14	11:21	飛翔している個体を確認。途中、探餌する。
184	猛禽類	2021/3/16	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	80	120	11:20	11:30	飛翔している個体を確認。海側より飛翔し、発電所建物の脇を通過。のち、高度を下げて探餌する。
185	猛禽類	2021/3/16	St.23	オジロワシ	成鳥	不明	30	60	11:28	11:30	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返す。
186	猛禽類	2021/3/16	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	1	30	11:30	11:39	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と共に飛翔後、分かれて海方向へ移動し、防風林にとまる。
187	猛禽類	2021/3/16	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	25	30	11:30	11:39	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と共に飛翔後、分かれて河川上で探餌する。
188	猛禽類	2021/3/16	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	90	100	11:34	11:53	飛翔している個体を確認。途中、厚真川で探餌する。
189	猛禽類	2021/3/16	St.4	オジロワシ	成鳥	不明	2	20	11:39	11:41	飛翔している個体を確認。とまっている個体に攻撃してきた。その後、南東方向へ飛翔。
190	猛禽類	2021/3/16	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	40	80	11:50	11:59	旋回上昇している個体を確認。旋回上昇後、滑翔で徐々に高度を下げながら探餌する。
191	猛禽類	2021/3/16	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	70	80	12:15	12:25	旋回上昇している個体を確認。旋回上昇と滑翔を繰り返す。

表 11(8)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
192	猛禽類	2021/3/16	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	120	150	12:24	12:28	飛翔している個体を確認。
193	猛禽類	2021/3/16	St.4	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	13:05	13:06	飛翔している個体を確認。
194	猛禽類	2021/3/16	St.4	オジロワシ	不明	不明	20	30	13:05	13:06	飛翔している個体を確認。
195	猛禽類	2021/3/16	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	30	60	13:06	13:09	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動する。
196	猛禽類	2021/3/16	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	15	60	13:10	13:22	飛翔している個体を確認。移動と探餌を繰り返す。
197	猛禽類	2021/3/16	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	15	13:20	13:20	飛翔している個体を確認。
198	猛禽類	2021/3/16	St.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	60	13:23	13:29	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
199	猛禽類	2021/3/16	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	25	13:40	13:40	飛翔している個体を確認。
200	猛禽類	2021/3/16	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	14:11	14:14	探餌飛翔している個体を確認。
201	猛禽類	2021/3/16	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	14:52	14:54	飛翔している個体を確認。
202	猛禽類	2021/3/16	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	0	5	15:30	15:49	とまっている個体を確認。とまって休息する。飛び立ち、近くの林へ移動し、再びとまって休息する。飛び立ち、海の方へ向かうが、オジロワシ別個体に追われ内陸へ逃げる。
203	猛禽類	2021/3/16	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	0	10	15:44	15:49	とまって探餌している個体を確認。とまりながら探餌後、飛び立つ。
204	猛禽類	2021/3/16	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	15:46	15:49	攻撃している個体を確認。オジロワシ別個体を追いかける。
205	猛禽類	2021/3/17	移動 2	オジロワシ	不明	不明	0	10	5:17	5:35	とまっている個体を確認。順次飛び立って厚真川へ移動。亜成鳥 3 個体、成鳥 5 個体。
206	猛禽類	2021/3/17	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	10	5:36	5:36	滑翔している個体を確認。
207	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	1	10	5:36	5:44	飛翔している個体を確認。時間差で河川上を飛翔し、広葉樹にとまる。
208	猛禽類	2021/3/17	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	0	10	5:39	6:02	飛翔している個体を確認。河口に集まるカモ類を見ていた。
209	猛禽類	2021/3/17	St.11	オジロワシ	不明	不明	0	5	5:40	5:48	とまって探餌している個体を確認。とまりと飛翔を繰り返す。
210	猛禽類	2021/3/17	St.11	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	0	5:40	5:45	とまって探餌している個体を確認。その後、探餌飛翔する。
211	猛禽類	2021/3/17	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	10	5:45	5:49	とまっている個体を確認。砂丘の上にとまっていた。飛び立つ。
212	猛禽類	2021/3/17	St.11	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	60	5:55	5:56	飛翔している個体を確認。
213	猛禽類	2021/3/17	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	25	6:18	6:23	とまって探餌している個体を確認。カラマツ植林にとまる。飛び立ち、探餌飛翔。
214	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	1	2	6:41	6:49	とまっている個体を確認。河川の木にとまっていた。飛び立つ。
215	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	1	10	7:06	7:13	とまっている個体を確認。広葉樹にとまっていたが、カラスに群がられ逃避。
216	猛禽類	2021/3/17	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	15	7:22	7:23	飛翔している個体を確認。
217	猛禽類	2021/3/17	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	10	7:22	7:24	飛翔している個体を確認。
218	猛禽類	2021/3/17	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	10	7:32	7:34	飛翔している個体を確認。オオワシに追われていた。
219	猛禽類	2021/3/17	St.8	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	7:49	7:53	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返す。
220	猛禽類	2021/3/17	St.22	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	7:52	8:00	旋回している個体を確認。旋回後、羽ばたき飛翔。
221	猛禽類	2021/3/17	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	7	8:06	8:25	飛翔している個体を確認。流木の上にとまり、再び飛翔。

表 11(9)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
222	猛禽類	2021/3/17	St.11	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	10	8:34	9:21	とまっている個体を確認。とまりと飛翔を繰り返す。
223	猛禽類	2021/3/17	St.22	オジロワシ	成鳥	不明	0	10	8:44	8:47	とまっている個体を確認。飛び立ち、滑翔で移動。
224	猛禽類	2021/3/17	移動	オジロワシ	成鳥	不明	1	4	8:49	8:50	探餌飛翔している個体を確認。長沼川上の低空を下方を注視して探餌移動する。
225	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	9:09	9:15	探餌飛翔している個体を確認。探餌と飛翔を繰り返す。
226	猛禽類	2021/3/17	St.11	オジロワシ	不明	不明	2	10	9:19	9:21	飛翔している個体を確認。
227	猛禽類	2021/3/17	St.22	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	9:21	9:23	飛翔している個体を確認。
228	猛禽類	2021/3/17	St.22	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	70	9:32	9:36	旋回している個体を確認。
229	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	不明	不明	15	20	9:34	9:35	探餌飛翔している個体を確認。
230	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	50	80	9:39	9:43	飛翔している個体を確認。同じ場所を旋回しながら行ったり来たりする。
231	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	10:23	10:26	旋回している個体を確認。
232	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	40	40	10:31	10:33	羽ばたき飛翔している個体を確認。移動後、方向を変えて旋回。羽ばたきと旋回を繰り返して飛翔。
233	猛禽類	2021/3/17	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	15	10:45	10:56	とまっている個体を確認。飛び立つ。
234	猛禽類	2021/3/17	St.11	オジロワシ	不明	不明	1.5	1.5	10:46	10:46	飛翔している個体を確認。
235	猛禽類	2021/3/17	St.22	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	40	11:15	11:23	旋回している個体を確認。
236	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	亜成鳥	不明	1	20	11:55	11:57	飛翔している個体を確認。古巣近くの広葉樹にとまる。すぐにカラスに追われ逃避。
237	猛禽類	2021/3/17	St.22	オジロワシ	不明	不明	10	70	12:00	12:09	旋回している個体を確認。旋回で移動。St.10 と同時確認。
238	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	60	12:02	12:11	飛翔している個体を確認。低空飛翔した後、少しずつ高度を上げる。カラスに追われ方向を変えて移動した後、しばらく旋回し、移動。
239	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	60	100	12:05	12:08	飛翔している個体を確認。
240	猛禽類	2021/3/17	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	80	100	12:12	12:15	旋回している個体を確認。旋回後、滑翔。
241	猛禽類	2021/3/17	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	15	12:18	12:45	飛翔している個体を確認。オオワシのおこぼれを狙うが失敗。
242	猛禽類	2021/3/17	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	5	5	12:36	13:00	飛翔している個体を確認。上ったり下ったりを繰り返す。トビ数個体も同じ動き。砂山が死角になっていたが、河口へ向かって飛翔した時にオナガガモ 10 個体が飛翔したので、ハンティングと思われた。
243	猛禽類	2021/3/17	St.22	オジロワシ	成鳥	不明	50	400	12:39	13:03	飛翔している個体を確認。砂丘内のくぼ地に下りる。飛び立ち、羽ばたき飛翔で高度を上げた後、丘陵上で旋回上昇を開始し、旋回上昇しながら移動。
244	猛禽類	2021/3/18	St.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	35	10:00	10:34	とまっている個体を確認。飛び立つ。
245	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	成鳥	雌	30	50	10:15	10:27	とまっている個体を確認。河畔林にとまり、飛び立ち、オジロワシ雄別個体と数度旋回を繰り返す。
246	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	30	50	10:21	10:25	旋回している個体を確認。旋回を繰り返す。途中、オジロワシ雌別個体とともに旋回し、その後、河川を高度を下げながら飛翔。
247	猛禽類	2021/3/18	St.17	オジロワシ	成鳥	不明	100	200	10:28	10:35	探餌飛翔している個体を確認。時々、羽ばたきを交え探餌飛翔。
248	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	150	500	10:32	10:39	羽ばたき飛翔している個体を確認。その後、旋回を繰り返す。その後滑翔して旋回上昇。
249	猛禽類	2021/3/18	St.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	80	10:32	10:36	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。

表 11(10)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
250	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	50	50	10:46	10:47	旋回している個体を確認。オジロワシ雌別個体とともに旋回を繰り返す。
251	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	成鳥	雌	50	50	10:46	10:47	旋回している個体を確認。オジロワシ雄別個体とともに旋回を繰り返す。
252	猛禽類	2021/3/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	30	100	10:55	11:06	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
253	猛禽類	2021/3/18	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	10	10:57	10:58	探餌飛翔している個体を確認。
254	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	30	100	11:02	11:07	旋回している個体を確認。旋回を繰り返した後、防風林沿いを飛翔。
255	猛禽類	2021/3/18	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	100	100	11:04	11:07	旋回している個体を確認。旋回後、滑翔しながら飛翔。
256	猛禽類	2021/3/18	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	120	120	11:07	11:09	滑翔している個体を確認。
257	猛禽類	2021/3/18	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	11:12	11:23	探餌飛翔している個体を確認。早い羽ばたきで飛翔。牧草地へ急降下。
258	猛禽類	2021/3/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	50	150	11:15	11:25	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
259	猛禽類	2021/3/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	11:20	11:20	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。
260	猛禽類	2021/3/18	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	15	11:39	11:43	探餌飛翔している個体を確認。林内より浮上し、カモを追跡、ハンティングを繰り返す。
261	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	400	500	11:49	12:07	飛翔している個体を確認。河川沿いを飛翔した後、防風林上空で旋回を繰り返す。その後滑翔し、旋回上昇。高空のまま滑翔。
262	猛禽類	2021/3/18	St.17	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	100	11:50	12:05	探餌飛翔している個体を確認。低空から探餌しながら移動。
263	猛禽類	2021/3/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	50	120	12:10	12:22	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
264	猛禽類	2021/3/18	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	40	12:12	12:14	探餌飛翔している個体を確認。
265	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	80	12:30	12:33	旋回している個体を確認。防風林上空で旋回を繰り返す。その後、河川沿いを上流方向へ移動、徐々に高度を下げる。
266	猛禽類	2021/3/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	30	80	12:46	12:55	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
267	猛禽類	2021/3/18	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	12:55	12:59	探餌飛翔している個体を確認。探餌後、羽ばたき飛翔。
268	猛禽類	2021/3/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	1	150	12:55	13:19	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
269	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	80	150	13:00	13:12	飛翔している個体を確認。防風林上空を飛翔。その後、旋回を繰り返した後滑翔。
270	猛禽類	2021/3/18	St.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	90	100	13:25	13:38	旋回している個体を確認。旋回後、滑翔。
271	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	60	100	13:34	13:39	飛翔している個体を確認。その後、旋回を繰り返す。高度を徐々に下げながら飛翔。
272	猛禽類	2021/3/18	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	30	60	13:41	13:45	飛翔している個体を確認。滑翔で徐々に高度を下げる。
273	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	成鳥	雌	8	30	13:51	16:44	とまっている個体を確認。河畔林にとまり、途中よりオジロワシ雄別個体が隣にとまる。鳴き交わし、飛び立ち、雄と同じ方向へ飛翔。
274	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	5	15	14:09	15:57	とまっている個体を確認。オジロワシ雌別個体と同じ枝にとまり、鳴き交わす。飛び立ち、河川沿いを上流方向へ降下。
275	猛禽類	2021/3/18	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	14:22	14:30	羽ばたき飛翔している個体を確認。草地上を移動し、草地の中のカンバにとまる。カラスに追われて飛び立ち、草地に入る。
276	猛禽類	2021/3/18	St.19	オジロワシ	成鳥	不明	150	150	14:30	14:31	飛翔している個体を確認。

表 11(11)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
277	猛禽類	2021/3/18	St.19	オジロワシ	不明	不明	40	70	14:37	14:40	探餌飛翔している個体を確認。樹林沿いに低く飛翔、鉄塔付近で次第に高度を上げ、向きを変えて飛翔。
278	猛禽類	2021/3/18	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	150	400	14:38	14:54	飛翔している個体を確認。林や牧草地の上すれすれで羽ばたき飛翔。その後、旋回上昇で高空へ行き、滑翔。
279	猛禽類	2021/3/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	14:47	14:48	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体とともに飛翔。すぐに離れ、羽ばたきながら移動。
280	猛禽類	2021/3/18	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	40	40	14:47	14:47	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体とともに飛翔。すぐに離れ、羽ばたきながら移動。
281	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	50	15:22	15:26	旋回している個体を確認。防風林上空で旋回を繰り返す。カラスに追われ、河川沿いを上流方向へ降下。
282	猛禽類	2021/3/18	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	40	15:23	15:26	羽ばたき飛翔している個体を確認。移動した後、旋回しながら探餌する。
283	猛禽類	2021/3/18	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	2	15	15:24	15:28	飛翔している個体を確認。
284	猛禽類	2021/3/18	St.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	60	15:27	15:32	旋回している個体を確認。旋回後、滑翔。
285	猛禽類	2021/3/18	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	8	20	16:07	16:31	飛翔している個体を確認。河川方向より飛翔し、オジロワシ雄別個体の隣にとまる。飛び立ち、飛翔。
286	猛禽類	2021/3/19	St.10	オジロワシ	成鳥	雌	1	2	8:05	8:09	とまっている個体を確認。河川上を低く飛んで上流方向へ移動。
287	猛禽類	2021/3/19	St.10	オジロワシ	成鳥	雄	1	10	8:05	10:38	とまって探餌している個体を確認。河川横にとまり、しばらくして畑に下りるが、特に何もなく、再び飛び立ち、河川横の木にとまる。
288	猛禽類	2021/3/19	St.7	オジロワシ	成鳥	不明	30	80	8:16	8:18	飛翔している個体を確認。海岸沿いを飛翔。
289	猛禽類	2021/3/19	St.8	オジロワシ	成鳥	不明	100	150	8:30	8:35	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら移動後、滑翔。
290	猛禽類	2021/3/19	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	100	120	8:36	8:56	旋回している個体を確認。
291	猛禽類	2021/3/19	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	30	8:36	8:42	探餌飛翔している個体を確認。
292	猛禽類	2021/3/19	St.7	オジロワシ	成鳥	不明	300	400	8:58	9:07	飛翔している個体を確認。旋回上昇した後河川沿いを上流方向へ移動。その後、旋回を繰り返す。再び河川沿いを滑翔。
293	猛禽類	2021/3/19	St.10	オジロワシ	成鳥	雌	1	15	9:00	10:06	飛翔している個体を確認。海岸方向から飛来し、土手にとまった後、オジロワシ別個体と同じ木にとまる。
294	猛禽類	2021/3/19	St.7	オジロワシ	成鳥	不明	300	300	9:19	9:31	旋回している個体を確認。旋回を交えながら飛翔。
295	猛禽類	2021/3/19	St.21	オジロワシ	不明	不明	100	200	9:59	10:01	旋回上昇している個体を確認。旋回上昇し、ゆっくりと帆翔。
296	猛禽類	2021/3/19	St.7	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	50	10:44	10:48	飛翔している個体を確認。海岸を飛翔し、厚真川の方へ降下。
297	猛禽類	2021/3/19	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	100	150	11:01	11:04	旋回上昇している個体を確認。
298	猛禽類	2021/3/19	St.7	オジロワシ	成鳥	雌	100	150	11:12	11:19	飛翔している個体を確認。オジロワシ雄個体とともに旋回を繰り返す。ともに飛翔した雄を追うように滑翔し、その後、再び2羽で旋回。
299	猛禽類	2021/3/19	St.7	オジロワシ	成鳥	雄	120	150	11:13	11:19	旋回している個体を確認。旋回していた雌個体とともに旋回を繰り返す。その後滑翔し、再び2羽で旋回。
300	猛禽類	2021/3/19	St.7	オジロワシ	亜成鳥	不明	1	2	11:22	12:54	とまっている個体を確認。盛土の上にとまり。オジロワシ成鳥より攻撃を受け、飛翔。
301	猛禽類	2021/3/19	移動	オジロワシ	成鳥	雄	0	4	11:25	11:51	とまっている個体を確認。長沼川沿いの落葉広葉樹上段にオジロワシ雌個体とともにとまる。周囲を見回して尾羽振りや全身羽振りを交える。

表 11(12)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
302	猛禽類	2021/3/19	移動	オジロワシ	成鳥	雌	0	15	11:25	15:25	繁殖行動している個体を確認。長沼川沿いの落葉広葉樹上段にオジロワシ雄個体とともにとまる。周囲を見回しながらとまり続け、脱糞。脱糞量は多い。オジロワシ別個体が落とした魚類を追って飛び立ち、オオワシと奪い合う。オオワシを追って飛翔し、やがて諦めて降下。
303	猛禽類	2021/3/19	St.7	オジロワシ	成鳥	不明	400	500	12:53	13:39	飛翔している個体を確認。海岸を低空で飛翔し、盛土にとまっていたオジロワシ亜成鳥を攻撃した後、盛土にとまる。飛び立ち、海岸を低空で飛翔。海辺の枯木にとまり、再び飛び立ち、海上で探餌飛翔する。その後、旋回上昇し、滑翔。
304	猛禽類	2021/3/19	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	13:20	13:39	とまっている個体を確認。2 羽でとまる。その後、2 羽で飛翔。
305	猛禽類	2021/3/19	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	13:20	13:39	とまっている個体を確認。2 羽でとまる。その後、2 羽で飛翔。
306	猛禽類	2021/3/19	St.10	オジロワシ	成鳥	雄	1	20	13:53	13:56	飛翔している個体を確認。飛翔してオジロワシ雌個体の横にとまる。下方注視後、河川上流側の電柱へとまり、探餌する。
307	猛禽類	2021/3/19	移動	オジロワシ	成鳥	雄	0	20	14:18	16:00	飛翔している個体を確認。ペアとまり。尾羽振りや全身羽振りを交え、周囲を見回す。やがて飛び立ち降下。長沼川沿いの低木にとまる。河道内を注視して探餌。飛び立ち、羽ばたきながら移動。再びペアとまり。再び飛び立ち、長沼川沿いの低空で下方を注視して探餌。
308	猛禽類	2021/3/19	St.7	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	14:53	14:54	飛翔している個体を確認。林上空を飛翔し、とまるように降下。
309	猛禽類	2021/3/19	St.7	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	20	14:56	14:57	飛翔している個体を確認。小さい魚を持って飛翔。オオワシに追われる。
310	猛禽類	2021/3/19	St.10	オジロワシ	成鳥	雌	20	40	15:33	15:37	飛翔している個体を確認。
311	猛禽類	2021/3/20	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	10	5:31	6:28	とまって探餌している個体を確認。河川沿いの灌木にとまり、飛び立ち、旋回後滑翔する。
312	猛禽類	2021/3/20	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	1	5	5:47	5:48	探餌飛翔している個体を確認。厚真川沿いを飛翔する。カモを捕獲しようとするが失敗する。
313	猛禽類	2021/3/20	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	6:32	6:57	飛翔している個体を確認。河川沿いの灌木にとまり、飛び立ち、河川沿いを飛翔する。
314	猛禽類	2021/3/20	St.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	30	6:45	6:47	とまっている個体を確認。水路の縁にとまっている。飛び立ち、羽ばたき飛翔し、カラスに追われる。
315	猛禽類	2021/3/20	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	3	15	7:09	11:55	とまっている個体を確認。河畔林にとまり、飛び立ち、再び河畔林にとまる。
316	猛禽類	2021/3/20	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	8:31	8:32	飛翔している個体を確認。
317	猛禽類	2021/3/20	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	8:41	8:48	とまっている個体を確認。探餌飛翔後、再びとまり、飛び立つ。
318	猛禽類	2021/3/20	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	8:48	8:48	攻撃している個体を確認。オジロワシ別個体を攻撃する。
319	猛禽類	2021/3/20	St.13	オジロワシ	亜成鳥	不明	100	200	9:26	9:32	探餌飛翔している個体を確認。
320	猛禽類	2021/3/20	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	60	9:30	9:30	旋回している個体を確認。
321	猛禽類	2021/3/20	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	20	50	9:43	9:45	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視して探餌移動する。

表 11(13)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
322	猛禽類	2021/3/20	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	70	90	9:50	10:47	羽ばたき飛翔している個体を確認。斜面広葉樹の低い位置にとまる。飛び立ち、牧草地に下りる。再び飛び立ち、羽ばたき飛翔後、旋回上昇。その後、オジロワシ亜成鳥2羽を追跡攻撃し、3 個体でしばらく旋回する。東方向から出現したオジロワシ成鳥から攻撃を受け、その後、滑翔。
323	猛禽類	2021/3/20	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	0	5	10:06	10:07	飛翔している個体を確認。
324	猛禽類	2021/3/20	St.20	オジロワシ	成鳥	不明	100	100	10:07	10:12	飛翔している個体を確認。セグロカモメから攻撃を受ける。その後、旋回上昇し、滑翔。
325	猛禽類	2021/3/20	St.20	オジロワシ	不明	不明	190	120	10:11	10:12	旋回上昇している個体を確認。オジロワシ別個体を追うように飛翔する。
326	猛禽類	2021/3/20	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	80	10:11	10:17	飛翔している個体を確認。オジロワシ2個体で追いかけ合いながら飛翔する。
327	猛禽類	2021/3/20	St.20	オジロワシ	不明	不明	150	150	10:12	10:12	旋回上昇している個体を確認。
328	猛禽類	2021/3/20	St.20	オジロワシ	不明	不明	200	250	10:12	10:16	旋回上昇している個体を確認。旋回上昇後、滑翔する。
329	猛禽類	2021/3/20	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	70	10:17	10:26	急降下している個体を確認。オジロワシ別個体を攻撃した後、旋回と滑翔を繰り返す。
330	猛禽類	2021/3/20	St.13	オジロワシ	成鳥	不明	100	150	10:45	10:49	探餌飛翔している個体を確認。
331	猛禽類	2021/3/20	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	1	15	11:02	11:35	とまっている個体を確認。飛び立つ。
332	猛禽類	2021/3/20	St.13	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	100	12:00	12:06	探餌飛翔している個体を確認。
333	猛禽類	2021/3/20	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	2	70	12:07	12:21	とまっている個体を確認。河畔林にとまり、飛び立ち、旋回しながら探餌する。急降下。
334	猛禽類	2021/3/20	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	30	150	12:09	12:14	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
335	猛禽類	2021/3/20	移動	オジロワシ	成鳥	不明	160	160	12:32	12:34	旋回上昇している個体を確認。旋回上昇後、滑翔。
336	猛禽類	2021/3/20	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	12:40	12:42	とまっている個体を確認。広葉樹にとまっている。飛び立つ。
337	猛禽類	2021/3/20	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	1	15	12:45	12:45	探餌飛翔している個体を確認。道路を横断し、河川上空を探餌飛翔する。降下するがハンティングに失敗し、再び河川沿いを下流へ移動する。姿は確認できないが河畔林にとまった様子。
338	猛禽類	2021/3/20	St.20	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	12:49	12:51	羽ばたき飛翔している個体を確認。
339	猛禽類	2021/4/20	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	5	7:21	7:30	河川沿いの広葉樹にとまっている個体を確認。急降下するが、狩りの成否は不明。
340	猛禽類	2021/4/20	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	9:06	9:35	飛翔している個体を確認。河畔林にとまったあと再び飛翔。
341	猛禽類	2021/4/20	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	12:23	12:30	探餌飛翔している個体を確認。上空を探餌飛翔する。
342	猛禽類	2021/4/20	St.22	オジロワシ	亜成鳥	不明	70	80	12:56	12:58	飛翔している個体を確認。
343	猛禽類	2021/4/20	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	14:25	14:28	飛翔している個体を確認。
344	猛禽類	2021/4/21	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	30	7:09	7:10	飛翔している個体を確認。河畔林内に降りるように降下。
345	猛禽類	2021/4/21	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	100	130	7:27	7:36	飛翔している個体を確認。河川上で旋回上昇後、滑翔する。
346	猛禽類	2021/4/21	St.4	オジロワシ	成鳥	不明	50	250	7:31	7:47	旋回上昇している個体を確認。7:43～草地上空を探餌飛翔する。
347	猛禽類	2021/4/21	St.11	オジロワシ	亜成鳥	不明	100	150	7:59	8:05	旋回上昇している個体を確認。旋回上昇で高度を上げたのち、滑翔。再び旋回上昇と滑翔をおこなう。
348	猛禽類	2021/4/21	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	60	8:35	8:41	旋回上昇している個体を確認。河畔林上を浮上。羽ばたいて移動後、旋回しながら飛翔。

表 11(14)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
349	猛禽類	2021/4/21	St.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	80	8:42	8:43	飛翔している個体を確認。
350	猛禽類	2021/4/21	移動	オジロワシ	成鳥	不明	100	100	9:32	9:34	旋回上昇している個体を確認。旋回上昇した後、滑翔。
351	猛禽類	2021/4/21	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	9:43	9:43	飛翔している個体を確認。強風にあおられながら滑翔し、尾根に隠れる。
352	猛禽類	2021/4/21	St.12	オジロワシ	亜成鳥	不明	150	150	9:53	9:58	旋回上昇している個体を確認。
353	猛禽類	2021/4/21	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	100	100	10:01	10:25	旋回している個体を確認。林上を浮上後、ゆっくり旋回する。飛翔した後、高度を上げ、滑空。オジロワシ別個体から攻撃され、追いかけあう。
354	猛禽類	2021/4/21	St.16	オジロワシ	不明	不明	100	130	10:23	10:25	攻撃している個体を確認。上空からオジロワシ別個体を攻撃し、その後、追いかけあう。
355	猛禽類	2021/4/21	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	25	11:33	11:34	探餌飛翔している個体を確認。上空を探餌飛翔する。
356	猛禽類	2021/4/21	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	11:47	11:50	探餌飛翔している個体を確認。帆翔し、下方を注視して探餌飛翔。（目立つ欠損なし）
357	猛禽類	2021/4/21	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	50	12:38	12:42	飛翔している個体を確認。カラスに追われた後、ゆっくり高度を上げる。
358	猛禽類	2021/4/21	St.5	オジロワシ	成鳥	雄	3	20	12:52	13:10	探餌飛翔している個体を確認。厚真川上を低空飛行する。下方を注視・見回して探餌飛翔。やがて急降下し、アオサギを攻撃する。狩りに失敗し、逃避するアオサギを追跡するが、中断する。探餌飛翔を再開し、再び急降下するが、狩りかとまりかは不明。
359	猛禽類	2021/4/21	St.5	オジロワシ	成鳥	雄	3	25	13:45	13:55	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視・見回して探餌飛翔。
360	猛禽類	2021/4/21	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	14:47	14:49	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
361	猛禽類	2021/4/22	St.13	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	6:59	7:01	飛翔している個体を確認。針葉樹林上空を羽ばたき飛翔する。
362	猛禽類	2021/4/22	St.23	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	7:39	7:48	飛翔している個体を確認。備蓄基地の外縁に沿ってゆっくり飛翔する。
363	猛禽類	2021/4/22	St.23	オジロワシ	成鳥	不明	80	100	7:57	7:58	飛翔している個体を確認。高めの高度でゆっくり滑翔する。
364	猛禽類	2021/4/22	St.4	オジロワシ	成鳥	不明	40	150	13:52	13:54	旋回上昇している個体を確認。
365	猛禽類	2021/4/22	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	20	50	14:00	14:01	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
366	猛禽類	2021/4/6	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	10	18	7:57	7:58	飛翔している個体を確認。旋回を交えて移動。
367	猛禽類	2021/4/6	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	110	130	8:59	9:03	旋回している個体を確認。後、滑翔。
368	猛禽類	2021/4/6	St.6	オジロワシ	不明	不明	150	150	9:05	9:07	旋回している個体を確認。2 個体で旋回後、足を出し合いながら失速し高度を下げる。
369	猛禽類	2021/4/6	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	40	9:25	9:28	探餌飛翔している個体を確認。
370	猛禽類	2021/4/6	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	0	60	9:50	10:01	とまっている個体を確認。カラスより逃避。
371	猛禽類	2021/4/6	St.13	オジロワシ	亜成鳥	不明	100	110	10:00	10:01	旋回している個体を確認。旋回しながら移動。
372	猛禽類	2021/4/6	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	30	11:09	11:11	探餌飛翔している個体を確認。カラスのモビングを受け逃避。
373	猛禽類	2021/4/6	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	3	5	11:20	11:20	探餌飛翔している個体を確認。河川上低空を探餌移動。
374	猛禽類	2021/4/6	St.13	オジロワシ	成鳥	不明	70	200	12:26	12:29	旋回上昇している個体を確認。12:27 からオジロワシ亜成鳥が出現し、共に上昇。
375	猛禽類	2021/4/6	St.13	オジロワシ	亜成鳥	不明	80	200	12:27	12:29	旋回上昇している個体を確認。オジロワシ成鳥観察中に出現し、共に上昇。
376	猛禽類	2021/4/6	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	13:20	13:30	探餌飛翔している個体を確認。汀線に沿って移動後、U ターンするように進路を変えて沖合へ移動し、海面際で探餌移動を続ける。クロガモ等が飛散するが追跡せず。

表 11(15)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
377	猛禽類	2021/4/6	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	0	20	13:39	13:52	餌運びしている個体を確認。獲物を持って移動。トビに追われるが着地して採餌。採餌中に別個体が飛来し、傍に下りる。やがて飛び立ち、2 個体でもつれ合いながら飛翔。
378	猛禽類	2021/4/6	St.14	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	20	13:41	13:52	とまっている個体を確認。既にそのうは膨らんでいる（満腹レベル）。一度飛び立つが直ぐに着地。先に飛んだ成鳥を追いかけ、もつれ合いながら飛翔。
379	猛禽類	2021/4/7	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	30	7:07	7:08	飛翔している個体を確認。
380	猛禽類	2021/4/7	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	7:25	7:29	鳴いている個体を確認。鳴き声の後、林上へ浮上して出現。厚真川下流方向へ移動。
381	猛禽類	2021/4/7	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	80	7:59	8:03	旋回している個体を確認。
382	猛禽類	2021/4/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	0	0	8:13	8:35	とまって探餌している個体を確認。水際の木から飛び立ち、直下に下りる。
383	猛禽類	2021/4/7	移動	オジロワシ	成鳥	不明	200	200	8:41	8:43	旋回上昇している個体を確認。草地上空で上昇。
384	猛禽類	2021/4/7	St.5	オジロワシ	成鳥	雄	15	35	9:56	10:04	餌運びしている個体を確認。魚類（30cm 程）を持って移動。オジロワシ亜成鳥雄個体より攻撃を受け、悲鳴を上げながら逃避する。同個体の追跡を受けながら移動。やがて離れて降下し、滑翔しながら移動。
385	猛禽類	2021/4/7	St.5	オジロワシ	亜成鳥	雄	30	30	9:56	9:58	攻撃している個体を確認。深く羽ばたき速度を上げ、オジロワシ成鳥雄個体を攻撃し、獲物を奪おうとする。逃避する同個体を追跡し、攻撃を繰り返す。やがて諦めて離れ、旋回移動。
386	猛禽類	2021/4/7	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	25	11:46	11:49	とまっている個体を確認。飛び立つ。
387	猛禽類	2021/4/7	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	100	13:12	13:22	旋回している個体を確認。ゆっくり旋回した後、滑空しながら移動。
388	猛禽類	2021/4/7	St.4	オジロワシ	成鳥	不明	250	250	13:14	13:18	旋回上昇している個体を確認。
389	猛禽類	2021/4/8	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	70	9:12	9:14	旋回上昇している個体を確認。上方を飛ぶ別個体を追従。
390	猛禽類	2021/4/8	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	70	9:48	9:56	飛翔している個体を確認。下方からオジロワシ亜成鳥個体が接近し、共に旋回上昇。
391	猛禽類	2021/4/8	移動	オジロワシ	成鳥	不明	100	130	11:52	11:54	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、滑空。
392	猛禽類	2021/4/8	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	80	100	12:25	12:31	飛翔している個体を確認。
393	猛禽類	2021/4/8	移動	オジロワシ	成鳥	不明	1	20	12:42	13:45	飛翔している個体を確認。カラスに追われた後、畑に着地。暫く後、飛び立ち、排水路脇の木にとまる。一時、人の接近で飛び立つ 10 分程見えない位置へ移動。その間トビに接近していた）が直ぐに戻る。地面を気にしていたのは、排水路際にいるキジのためと思われる。
394	猛禽類	2021/4/8	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	12:52	12:55	飛翔している個体を確認。カラスのモビングを受け逃避。
395	猛禽類	2021/5/10	St.17	オジロワシ	成鳥	雄	15	40	7:42	7:46	餌運びしている個体を確認。20cm くらいの魚類を持って港内の低空を飛翔する。羽ばたきを繰り返して徐々に高度を上げ、途中、チュウヒから追い出し行動を受ける。
396	猛禽類	2021/5/10	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	40	8:02	9:14	飛翔している個体を確認。
397	猛禽類	2021/5/11	St.6	オジロワシ	成鳥	雄	5	20	7:15	7:18	餌運びしている個体を確認。カラスに追われ、林の脇、侵入高度 5m。
398	猛禽類	2021/5/11	St.6	オジロワシ	不明	不明	20	20	7:23	7:23	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
399	猛禽類	2021/5/11	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	50	150	11:00	11:14	探餌飛翔している個体を確認。低空で飛翔し、コガモを狙う。ハンティングに失敗し、地面へ下りる。カラスに追われて飛翔後、旋回上昇。
400	猛禽類	2021/5/11	St.7	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	80	12:10	12:12	探餌飛翔している個体を確認。

表 11(16)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
401	猛禽類	2021/5/11	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	12:58	13:03	探餌飛翔している個体を確認。厚真川上空を滑翔する。下方を注視して探餌移動。やがてチュウヒから追い出し行動を受け、羽ばたいて逃避。
402	猛禽類	2021/5/11	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	40	13:26	13:36	探餌飛翔している個体を確認。探餌中、何度もカラスに追われ、河畔林へ降りる。
403	猛禽類	2021/5/11	移動	オジロワシ	成鳥	不明	1	5	13:28	13:28	飛翔している個体を確認。河川から浮上し、カラスに追われるが、振り切り、低空で飛翔。
404	猛禽類	2021/5/11	移動	オジロワシ	成鳥	不明	2	2	13:36	13:36	飛翔している個体を確認。河川上を低空で飛翔。
405	猛禽類	2021/5/11	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	50	13:53	13:58	飛翔している個体を確認。カラスに追われ、逃避。
406	猛禽類	2021/5/11	移動	オジロワシ	成鳥	不明	5	40	13:59	14:15	飛翔している個体を確認。林内よりカラスに追われて飛翔。河畔林にとまり、しばらくカラスと対峙するが、カラスがいなくなり探餌飛翔。
407	猛禽類	2021/5/12	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	7:10	7:11	飛翔している個体を確認。
408	猛禽類	2021/5/12	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	50	80	12:59	13:03	旋回している個体を確認。旋回しながら探餌する。チュウヒから攻撃を受け、逃避。
409	猛禽類	2021/5/12	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	13:26	13:26	飛翔している個体を確認。
410	猛禽類	2021/5/25	St.13	オジロワシ	成鳥	不明	6	8	13:14	13:14	餌運びしている個体を確認。足に何かをもって河道に沿って上流方向へ移動飛翔する。
411	猛禽類	2021/5/25	St.20	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	16:09	16:26	旋回している個体を確認。ゆるやかに高度を上げて南に向かい、滑翔で海上に出た後は探餌しながら飛翔する。急降下で海面に向かうが狩りに失敗し、再び探餌しながら河道上を飛翔する。カラスに追われて逃げるように移動。
412	猛禽類	2021/5/25	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	16:43	16:45	飛翔している個体を確認。河畔林にとまっていたようだったが、カラスに追われて飛翔する。餌はもっていない。
413	猛禽類	2021/5/25	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	16:49	16:50	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
414	猛禽類	2021/5/26	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	16:18	16:23	探餌飛翔している個体を確認。その後カラスに追われ、方向を大きく変えて逃避。
415	猛禽類	2021/5/27	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	12:10	12:29	海岸で鳴いている個体を確認。トビの餌を奪おうとするが失敗。カラスに追われて飛翔。2 回ほどとまるが、すぐにカラス類の攻撃を受けて落ち着かない様子。カラス類が離れた後、探餌を開始する。沖合で降下するが、捕獲に失敗し、再び探餌飛翔する。
416	猛禽類	2021/5/27	St.17	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	13:18	13:23	餌運びしている個体を確認。足に魚（種不明：20?30cm）をもち、厚真川左岸の巣にむかう。
417	猛禽類	2021/6/10	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	6:51	6:51	飛翔している個体を確認。河川上を飛翔。
418	猛禽類	2021/6/10	移動	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	9:21	9:21	飛翔している個体を確認。
419	猛禽類	2021/6/10	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	10:16	10:19	餌運びしている個体を確認。餌の種類は不明。巣へ向かい降下。
420	猛禽類	2021/6/22	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	16:34	17:18	探餌飛翔している個体を確認。沿岸海上を探餌飛翔後、砂浜の流木にとまって探餌。しばらくして飛び立ち、海岸と砂浜での探餌を繰り返す。のち、つがいと思われる別個体と合流するが、鳴き交わし等は特になかった。17:18 に一般車両が接近したことに驚き飛び立つ。
421	猛禽類	2021/6/22	St.20	オジロワシ	不明	不明	15	20	16:38	16:41	飛翔している個体を確認。カラスに攻撃され、高度を下げる。
422	猛禽類	2021/6/22	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	0	15	16:54	17:19	とまって探餌している個体を確認。
423	猛禽類	2021/6/22	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	10	17:26	17:26	飛翔している個体を確認。

表 11(17)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
424	猛禽類	2021/6/22	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	17:36	17:37	飛翔している個体を確認。低空を飛翔。
425	猛禽類	2021/6/23	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	11:45	11:45	飛翔している個体を確認。餌（何かは不明）を持って移動。
426	猛禽類	2021/6/23	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	0	30	11:55	11:55	飛翔している個体を確認。
427	猛禽類	2021/6/23	St.8	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	15:52	15:53	飛翔している個体を確認。草地上空を羽ばたき飛翔で移動。
428	猛禽類	2021/6/23	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	17:01	17:03	飛翔している個体を確認。魚（15～20cm 程のウグイと思われる）を持ったトビを追い回して魚を落下させる。草地へ落下した魚を掴み、そのまま巣方向へ移動。
429	猛禽類	2021/6/23	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	17:05	17:06	飛翔している個体を確認。餌を持って移動。
430	猛禽類	2021/6/24	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	2	5	8:10	8:10	飛翔している個体を確認。
431	猛禽類	2021/6/8	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	3	25	12:17	12:20	餌運びしている個体を確認。小型の獲物を持ち、巣の方へ飛翔。
432	猛禽類	2021/6/8	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	19:00	19:01	餌運びしている個体を確認。餌は魚。カラスに追われる。
433	猛禽類	2021/7/19	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	2	5	13:55	13:55	カラスに追われて低空を飛翔している個体を確認。
434	猛禽類	2021/7/19	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	15:53	15:55	畑地上空で探餌飛翔している個体を確認。
435	猛禽類	2021/7/19	移動	オジロワシ	成鳥	不明	18	20	18:47	18:48	羽ばたきと滑翔を交えて飛翔している個体を確認。何も持っていない。
436	猛禽類	2021/7/20	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	70	11:35	11:40	飛翔している個体を確認。
437	猛禽類	2021/7/21	St.16	オジロワシ	不明	不明	10	15	9:07	9:07	飛翔している個体を確認。
438	猛禽類	2021/7/21	St.10	オジロワシ	成鳥	不明	3	8	11:53	11:54	広葉樹にとまっている個体を確認。11:53 に飛び立ち、川の上空 3m ほどを飛翔する。
439	猛禽類	2021/7/6	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	0	0	11:45	11:58	とまっている個体を確認。低空で飛翔移動。
440	猛禽類	2021/7/8	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	25	30	6:31	6:31	飛翔している個体を確認。河川の上空を移動。
441	猛禽類	2021/7/8	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	6:37	6:37	飛翔している個体を確認。河川の上で餌をねらうように低く羽ばたき飛翔していた。
442	猛禽類	2021/7/8	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	0	10	6:41	6:45	とまっている個体を確認。河畔林にとまり、探餌していた。飛び立ち、河川の上を飛翔。
443	猛禽類	2021/7/8	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	11:52	11:52	飛翔している個体を確認。厚真川に沿って餌を持って上流へ。
444	猛禽類	2021/8/18	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	2	10	11:43	11:43	飛翔している個体を確認。どこかにとまっていた様子で、飛び出す。低空で上流方向へ移動。
445	猛禽類	2021/8/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	0	10	15:00	16:07	とまっている個体を確認。低空で移動飛翔。
446	猛禽類	2021/8/18	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	10	16:34	16:34	とまっている個体を確認。電柱にとまり中、車が停まったことで飛び立つ。畑横の広葉樹の先にとまった後、直ぐに飛び立つ。
447	猛禽類	2021/8/18	移動	オジロワシ	成鳥	不明	0	5	16:55	17:01	とまっている個体を確認。降下する様に移動。
448	猛禽類	2021/8/19	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	11:11	11:13	飛翔している個体を確認。滑翔で移動後、旋回しながら少々高度を上げて再び滑翔で移動。
449	猛禽類	2021/8/19	St.25	オジロワシ	幼鳥	不明	50	80	14:48	14:53	飛翔している個体を確認。羽ばたいて厚真川方向へ移動。
450	猛禽類	2021/8/20	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	7:44	7:45	餌運びする個体を確認。キジバトをつかんで飛翔。
451	猛禽類	2021/8/20	移動	オジロワシ	幼鳥	不明	100	150	9:44	9:52	旋回上昇する個体を確認。旋回上昇で高度を上げた後、滑翔して徐々に高度を下げ、営巣地付近から低空で移動。
452	猛禽類	2021/8/20	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	9:51	9:52	旋回している個体を確認。やや高度を上げ、幼鳥を追うように滑翔。
453	猛禽類	2021/8/4	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	11:22	11:27	河口部でカモメの群れに接近し、ハンティングを試みるが失敗し、河口の砂地にとまる。すぐに飛び立ち、探餌しながら河川上を移動、上流へ向かう。

表 11(18)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
454	猛禽類	2021/8/4	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	12:51	12:54	飛翔している個体を確認。
455	猛禽類	2021/8/5	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	11:30	12:17	とまって探餌している個体を確認。河畔林に長時間とまったあと、河川の中へ急降下。
456	猛禽類	2021/8/5	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	3	5	13:39	14:00	とまって探餌している個体を確認。河畔林にしばらくとまり探餌したあと飛び立ち、河川の中へ降下してハンティングする。
457	猛禽類	2021/8/6	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	0	10	10:50	11:50	とまって探餌している個体を確認。河畔林にとまり探餌する。飛び立ち、とまり場を変え、再びとまって探餌する。
458	猛禽類	2021/8/6	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	60	60	12:22	12:24	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で移動。
459	猛禽類	2021/9/15	St.26	オジロワシ	幼鳥	不明	60	80	11:21	11:22	旋回している個体を確認。
460	猛禽類	2021/9/15	St.26	オジロワシ	亜成鳥	不明	120	200	12:34	12:39	旋回している個体を確認。
461	猛禽類	2021/9/16	St.26	オジロワシ	幼鳥	不明	30	80	12:58	13:02	旋回している個体を確認。
462	猛禽類	2021/9/28	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	5	40	11:33	11:34	飛翔している個体を確認。河道内の低空を飛翔。羽ばたきと滑翔を繰り返し、営巣林付近へ移動。
463	猛禽類	2021/10/21	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	7:00	7:03	とまっている個体を確認。飛び立ち、厚真川を上流方向へ飛翔する。
464	猛禽類	2021/10/5	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	60	12:24	12:26	探餌飛翔している個体を確認。
465	猛禽類	2021/10/6	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	70	13:11	13:12	旋回上昇している個体を確認。その後、探餌飛翔。
466	猛禽類	2021/10/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	50	150	11:09	11:18	旋回している個体を確認。旋回上昇後、飛翔。
467	猛禽類	2021/11/16	St.26	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	9:30	9:31	飛翔している個体を確認。
468	猛禽類	2021/11/16	移動	オジロワシ	成鳥	不明	80	80	9:32	9:36	飛翔している個体を確認。旋回後、羽ばたき飛翔。
469	猛禽類	2021/11/16	St.26	オジロワシ	亜成鳥	不明	18	25	10:04	10:05	飛翔している個体を確認。
470	猛禽類	2021/11/16	St.26	オジロワシ	成鳥	不明	60	70	10:23	10:31	飛翔している個体を確認。旋回と飛翔を繰り返す。
471	猛禽類	2021/11/16	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	50	11:20	11:23	探餌飛翔している個体を確認。河口で探餌。
472	猛禽類	2021/11/16	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	10	60	11:41	11:44	探餌飛翔している個体を確認。
473	猛禽類	2021/11/17	移動	オジロワシ	成鳥	不明	60	70	8:45	8:48	旋回している個体を確認。旋回飛翔後、羽ばたき飛翔。
474	猛禽類	2021/11/17	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	150	150	9:33	9:44	旋回している個体を確認。旋回飛翔後、羽ばたき飛翔と旋回を繰り返す。
475	猛禽類	2021/11/17	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	14:11	14:15	探餌飛翔している個体を確認。
476	猛禽類	2021/11/17	St.7	オジロワシ	成鳥	不明	10	40	15:42	16:17	とまっている個体を確認。飛び立つ。
477	猛禽類	2021/11/18	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	60	8:36	8:38	飛翔している個体を確認。
478	猛禽類	2021/11/18	移動	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	8:36	8:38	飛翔している個体を確認。
479	猛禽類	2021/11/18	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	80	80	10:48	10:50	旋回している個体を確認。旋回後、滑翔。
480	猛禽類	2021/11/4	St.26	オジロワシ	亜成鳥	不明	180	200	10:40	10:50	飛翔している個体を確認。飛翔と旋回上昇を繰り返す。
481	猛禽類	2021/11/4	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	45	15:16	15:18	飛翔している個体を確認。
482	猛禽類	2021/11/5	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	10:30	10:34	旋回している個体を確認。旋回しながら飛翔。
483	猛禽類	2021/11/5	St.16	オジロワシ	不明	不明	70	80	10:58	11:08	飛翔している個体を確認。2 個体にて行動。旋回と飛翔を繰り返す。
484	猛禽類	2021/11/5	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	11:18	11:18	旋回している個体を確認。旋回後降下。
485	猛禽類	2021/11/5	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	15	25	11:45	13:17	別個体オジロワシ雌個体と共にとまっている個体を確認。その後飛び立つ。
486	猛禽類	2021/11/6	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	80	90	12:12	12:15	旋回している個体を確認。旋回後、羽ばたき飛翔。
487	猛禽類	2021/12/1	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	5	8	11:31	11:31	飛翔している個体を確認。
488	猛禽類	2021/12/1	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	12:35	12:36	飛翔している個体を確認。営巣林上空に出現し、ハシブトガラス 2 羽に追われて移動。

表 11(19)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
489	猛禽類	2021/12/1	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	10	40	12:52	12:58	とまっている個体を確認。その後飛び立ち、探餌飛翔しながら上流へ移動。
490	猛禽類	2021/12/1	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	12:53	12:57	飛翔している個体を確認。厚真川上空にて探餌飛翔を始め、ハシブトガラス 1 羽に追われながら探餌飛翔を続ける。
491	猛禽類	2021/12/1	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	12:54	12:58	飛翔している個体を確認。探餌飛翔を行う。
492	猛禽類	2021/12/1	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	25	13:03	13:07	飛翔している個体を確認。ハシブトガラスにまとわりつかれながら移動。やがて離れて移動。
493	猛禽類	2021/12/1	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	1	15	13:57	14:07	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と同時に出現、2 個体で探餌飛翔を行った後、河畔林の同じヤナギにとまって探餌を行う。再び飛び立ち 2 個体で探餌飛翔を行い、河畔林へ移動。
494	猛禽類	2021/12/1	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	13:57	14:12	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と同時に出現、2 個体で探餌飛翔を行った後、河畔林の同じヤナギにとまって探餌を行う。再び飛び立ち 2 個体で探餌飛翔を行う。やがて離れて営巣林内へ移動。
495	猛禽類	2021/12/1	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	20	14:01	14:04	飛翔している個体を確認。探餌飛翔を行う。
496	猛禽類	2021/12/13	St.26	オジロワシ	成鳥	不明	45	50	8:19	8:19	飛翔している個体を確認。
497	猛禽類	2021/12/13	St.26	オジロワシ	成鳥	不明	70	80	9:07	9:09	飛翔している個体を確認。2 個体にてしばらく旋回を行う。
498	猛禽類	2021/12/13	St.26	オジロワシ	成鳥	不明	80	80	9:19	9:22	飛翔している個体を確認。
499	猛禽類	2021/12/13	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	100	100	9:42	9:47	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、滑翔。
500	猛禽類	2021/12/13	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	9:44	9:47	飛翔している個体を確認。旋回後、羽ばたき飛翔。
501	猛禽類	2021/12/13	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	1	10	10:24	10:24	飛翔している個体を確認。コガモの小群に向かって突っ込む。草地に入る。
502	猛禽類	2021/12/13	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	10:35	10:41	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と共に移動。
503	猛禽類	2021/12/13	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	10:35	10:41	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と共に移動。
504	猛禽類	2021/12/13	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	10:35	10:41	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と共に移動。
505	猛禽類	2021/12/13	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	10:35	10:41	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と共に移動。
506	猛禽類	2021/12/13	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	60	60	11:05	11:06	飛翔している個体を確認。営巣林上空より厚真川上流へ移動。
507	猛禽類	2021/12/13	移動	オジロワシ	成鳥	不明	70	80	11:11	11:15	飛翔している個体を確認。
508	猛禽類	2021/12/13	移動	オジロワシ	成鳥	不明	70	80	11:16	11:19	飛翔している個体を確認。
509	猛禽類	2021/12/13	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	60	60	12:41	12:47	飛翔している個体を確認。営巣林上空付近を移動。途中、オジロワシ別個体が合流。2 個体で共に旋回した後、別れる。厚真川上流へ移動。
510	猛禽類	2021/12/13	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	12:43	12:45	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と共に旋回し、やがて別れる。
511	猛禽類	2021/12/13	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	13:14	13:17	飛翔している個体を確認。探餌飛翔を行う。
512	猛禽類	2021/12/14	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	25	8:46	9:00	飛翔している個体を確認。営巣林縁に飛来し。広葉樹にとまり、周囲を見ている。飛び立つ。
513	猛禽類	2021/12/14	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	9:01	9:02	飛翔している個体を確認。
514	猛禽類	2021/12/14	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	150	150	9:06	9:24	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、旋回を繰り返して営巣林付近を移動する。
515	猛禽類	2021/12/14	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	25	30	10:13	10:21	飛翔している個体を確認。厚真川上空に達した後、探餌飛翔を行う。
516	猛禽類	2021/12/14	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	10:19	10:25	飛翔している個体を確認。探餌飛翔を行う。

表 11(20)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
517	猛禽類	2021/12/14	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	13:11	13:14	飛翔している個体を確認。カラスに追われて移動。
518	猛禽類	2021/12/15	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	2	40	8:27	8:31	とまっている個体を確認。飛び立ち、移動。
519	猛禽類	2021/12/15	移動	オジロワシ	成鳥	不明	80	100	9:02	9:04	飛翔している個体を確認。
520	猛禽類	2021/12/15	St.26	オジロワシ	成鳥	雌	20	25	10:21	10:25	とまっている個体を確認。河畔林にてオジロワシ雄個体と共にとまり。飛び立ち、上流へ移動。
521	猛禽類	2021/12/15	St.26	オジロワシ	成鳥	雄	20	25	10:21	10:25	とまっている個体を確認。河畔林にてオジロワシ雌個体と共にとまり。飛び立ち、上流へ移動。
522	猛禽類	2021/12/15	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	11:20	11:23	飛翔している個体を確認。探餌飛翔を行う。
523	猛禽類	2021/12/2	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	8:30	8:30	飛翔している個体を確認。営巣林から厚真川間を移動。
524	猛禽類	2021/12/2	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	50	80	8:50	8:52	飛翔している個体を確認。
525	猛禽類	2021/12/2	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	60	80	8:56	9:00	飛翔している個体を確認。旋回を行う。オジロワシ雌個体が現れ２個体で旋回した後、やがて離れる。（性差と思われる体格差あり）
526	猛禽類	2021/12/2	St.16	オジロワシ	成鳥	雌	80	80	8:59	9:02	飛翔している個体を確認。オジロワシ雄個体観察中に現れ２個体で旋回した後､やがて離れる。厚真川下流へ移動。
527	猛禽類	2021/12/2	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	50	70	9:30	9:32	飛翔している個体を確認。旋回しながら営巣林方向へ移動。
528	猛禽類	2021/12/2	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	9:51	9:56	飛翔している個体を確認。営巣林付近より厚真川へ移動後、探餌を行うがカラス数羽にたかられる。カラスを振り切り営巣林方向へ移動。
529	猛禽類	2021/12/2	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	10:51	10:55	飛翔している個体を確認。営巣林付近より厚真川へ移動。すぐにカラス２羽にたかられる。カラスを振り切った後移動。
530	猛禽類	2021/12/2	移動	オジロワシ	成鳥	不明	60	60	14:01	14:04	飛翔している個体を確認。旋回後、滑翔。
531	猛禽類	2021/12/3	St.26	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	7:26	7:26	飛翔している個体を確認。
532	猛禽類	2021/12/3	St.26	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	25	8:06	8:14	とまっている個体を確認。
533	猛禽類	2021/12/3	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	25	8:34	8:35	飛翔している個体を確認。
534	猛禽類	2021/12/3	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	40	40	10:05	10:07	飛翔している個体を確認。
535	猛禽類	2022/1/11	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	9:04	9:05	飛翔している個体を確認。
536	猛禽類	2022/1/11	St.26	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	9:20	9:58	とまっている個体を確認。やがて飛び立ち、飛翔。
537	猛禽類	2022/1/11	St.26	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	9:48	9:50	飛翔している個体を確認。途中、とまり。飛び立ち、移動。
538	猛禽類	2022/1/11	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	11:11	11:13	飛翔している個体を確認。
539	猛禽類	2022/1/11	St.26	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	11:45	11:45	飛翔している個体を確認。旋回する。
540	猛禽類	2022/1/11	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	25	25	12:35	12:35	飛翔している個体を確認。
541	猛禽類	2022/1/11	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	12:59	13:02	飛翔している個体を確認。
542	猛禽類	2022/1/11	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	50	13:01	13:03	飛翔している個体を確認。
543	猛禽類	2022/1/11	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	5	50	13:25	13:28	飛翔している個体を確認。
544	猛禽類	2022/1/11	St.5	オジロワシ	不明	不明	20	30	14:36	14:37	飛翔している個体を確認。探餌飛翔を行う。
545	猛禽類	2022/1/11	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	25	14:48	14:49	飛翔している個体を確認。
546	猛禽類	2022/1/12	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	40	9:06	9:07	飛翔している個体を確認。
547	猛禽類	2022/1/12	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	15	9:40	9:48	飛翔している個体を確認。途中､旋回上昇する。
548	猛禽類	2022/1/12	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	30	10:05	10:10	飛翔している個体を確認。
549	猛禽類	2022/1/12	移動	オジロワシ	成鳥	不明	40	40	10:27	10:27	飛翔している個体を確認。
550	猛禽類	2022/1/12	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	11:53	11:55	飛翔している個体を確認。
551	猛禽類	2022/1/12	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	20	14:24	14:24	飛翔している個体を確認。
552	猛禽類	2022/1/12	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	14:35	14:37	飛翔している個体を確認。
553	猛禽類	2022/1/12	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	60	14:41	14:43	飛翔している個体を確認。
554	猛禽類	2022/1/12	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	25	14:58	15:50	飛翔している個体を確認。途中、とまりや旋回等を行う。

表 11(21)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
555	猛禽類	2022/1/13	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	6:32	6:32	飛翔している個体を確認。
556	猛禽類	2022/1/13	St.16	オジロワシ	不明	不明	30	30	6:42	6:42	飛翔している個体を確認。
557	猛禽類	2022/1/13	St.16付近	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	6:58	6:58	飛翔している個体を確認。
558	猛禽類	2022/1/13	St.16付近	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	6:58	6:58	とまっている個体を確認。飛び立ち、羽ばたき飛翔。
559	猛禽類	2022/1/13	St.16付近	オジロワシ	成鳥	不明	30	35	6:59	7:01	とまっている個体を確認。途中、トビと接触。旋回飛翔後、広葉樹にとまり。飛び立つ。
560	猛禽類	2022/1/13	St.16付近	オジロワシ	成鳥	不明	25	30	6:59	7:40	とまっている個体を確認。旋回後、トビへ攻撃。その後、広葉樹にとまり。
561	猛禽類	2022/1/13	St.16付近	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	6:59	7:00	飛翔している個体を確認。旋回後、広葉樹にとまり。飛び立つ。
562	猛禽類	2022/1/13	St.16付近	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	25	7:25	7:25	飛翔している個体を確認。針葉樹の陰にとまる。
563	猛禽類	2022/1/13	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	1	40	8:24	8:48	とまっている個体を確認。しばらく地面にとまり。飛翔する。
564	猛禽類	2022/1/13	St.16付近	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	8:58	9:00	飛翔している個体を確認。
565	猛禽類	2022/1/13	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	40	9:11	9:13	飛翔している個体を確認。
566	猛禽類	2022/1/13	St.16付近	オジロワシ	成鳥	不明	30	35	9:28	9:29	飛翔している個体を確認。
567	猛禽類	2022/1/13	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	30	35	10:37	10:38	飛翔している個体を確認。
568	猛禽類	2022/1/13	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	25	30	11:38	11:38	飛翔している個体を確認。途中、トビへ攻撃する。
569	猛禽類	2022/1/13	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	30	12:12	12:12	飛翔している個体を確認。
570	猛禽類	2022/1/13	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	12:18	12:22	飛翔している個体を確認。途中、トビへ攻撃する。
571	猛禽類	2022/1/13	St.16	オジロワシ	不明	不明	30	40	13:09	13:12	飛翔している個体を確認。トビ、カラス他と共に旋回飛翔。
572	猛禽類	2022/1/24	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	20	9:12	9:13	飛翔している個体を確認。
573	猛禽類	2022/1/24	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	9:13	9:20	とまっている個体を確認。オジロワシ亜成鳥を観察中に出現。飛び立ち、移動。
574	猛禽類	2022/1/24	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	45	9:24	9:24	飛翔している個体を確認。
575	猛禽類	2022/1/24	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	9:36	9:36	飛翔している個体を確認。
576	猛禽類	2022/1/24	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	10:49	10:50	飛翔している個体を確認。
577	猛禽類	2022/1/24	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	35	40	12:51	12:53	飛翔している個体を確認。
578	猛禽類	2022/1/24	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	50	60	14:14	14:19	旋回している個体を確認。トビ数十羽に混じって旋回後、移動。
579	猛禽類	2022/1/24	St.16	オジロワシ	不明	不明	5	15	14:43	14:44	探餌飛翔している個体を確認。河川上にて探餌飛翔後、移動。
580	猛禽類	2022/1/24	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	60	60	15:31	15:32	旋回している個体を確認。
581	猛禽類	2022/1/24	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	25	16:16	16:18	飛翔している個体を確認。
582	猛禽類	2022/1/24	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	16:29	16:30	飛翔している個体を確認。2 個体で移動。
583	猛禽類	2022/1/25	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	18	8:54	8:57	飛翔している個体を確認。足に何か持ったトビを追い回す。
584	猛禽類	2022/1/25	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	15	9:38	10:09	とまっている個体を確認。オオワシを観察中に出現。河畔林にてとまり。その後、飛び立ち、移動。
585	猛禽類	2022/1/25	移動	オジロワシ	成鳥	不明	12	20	9:46	9:46	とまっている個体を確認。飛び立つ。
586	猛禽類	2022/1/25	移動	オジロワシ	成鳥	不明	80	90	10:07	10:09	旋回している個体を確認。旋回後、探餌飛翔を行う。

表 11(22)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
587	猛禽類	2022/1/25	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	70	70	11:28	11:46	旋回している個体を確認。トビ 20 数羽に混じって旋回した後、移動。急降下し、オジロワシ亜成鳥へ攻撃した後、離れてカラマツへとまる。高度を上げつつ移動。
588	猛禽類	2022/1/25	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	11:31	11:32	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体を観察中に出現。オジロワシ亜成鳥を追った後、離れて広葉樹へとまる。
589	猛禽類	2022/1/25	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	25	11:31	11:32	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体を観察中に出現。オジロワシ成鳥より攻撃を受ける。
590	猛禽類	2022/1/25	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	13:12	13:14	飛翔している個体を確認。途中から旋回を行う。
591	猛禽類	2022/1/25	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	100	120	14:24	14:32	旋回上昇している個体を確認。その後、移動。
592	猛禽類	2022/1/25	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	100	100	14:40	14:46	旋回上昇している個体を確認。2 個体にて旋回上昇後、移動。
593	猛禽類	2022/1/25	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	15:16	15:23	飛翔している個体を確認。厚真川より食肉工場上空へ移動。旋回した後、再び厚真川へ移動。
594	猛禽類	2022/1/25	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	15:32	15:51	飛翔している個体を確認。河畔林にて探餌とまりを行う。3 度獲物（おそらくカモ類）を追うが失敗。
595	猛禽類	2022/1/25	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	16:40	16:40	飛翔している個体を確認。2 個体で移動。
596	猛禽類	2022/1/26	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	18	20	7:21	7:22	飛翔している個体を確認。
597	猛禽類	2022/1/26	St.16	オジロワシ	不明	不明	10	10	9:01	9:01	飛翔している個体を確認。車両移動中に確認。
598	猛禽類	2022/1/26	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	60	60	12:21	12:23	旋回している個体を確認。旋回後、移動。
599	猛禽類	2022/1/26	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	50	80	12:40	12:43	旋回している個体を確認。旋回しながら移動。
600	猛禽類	2022/2/21	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	12:39	12:41	飛翔している個体を確認。風向きに逆らって帆翔。
601	猛禽類	2022/2/21	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	25	12:52	12:52	飛翔している個体を確認。風向きに逆らって帆翔。
602	猛禽類	2022/2/21	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	15:36	15:37	飛翔している個体を確認。河川付近を移動。
603	猛禽類	2022/2/21	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	16:31	17:40	飛翔している個体を確認。帆翔で移動し、カラマツ林（カラスのねぐら）へとまり（16:38）。
604	猛禽類	2022/2/21	ねぐら	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	30	17:00	17:00	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体を観察中に出現。
605	猛禽類	2022/2/22	St.16	オジロワシ	不明	不明	15	20	10:32	10:32	飛翔している個体を確認。トビの群れに混じって羽ばたき飛翔。
606	猛禽類	2022/2/22	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	20	11:00	11:01	飛翔している個体を確認。ゆっくり帆翔。
607	猛禽類	2022/2/22	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	14:49	14:50	飛翔している個体を確認。飛翔後、草地へ降下。
608	猛禽類	2022/2/23	St.16	オジロワシ	不明	不明	20	20	6:18	6:18	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体観察中に視界に入る。
609	猛禽類	2022/2/23	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	6:22	7:00	飛翔している個体を確認。飛来後、とまり。
610	猛禽類	2022/2/23	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	8:08	8:09	飛翔している個体を確認。
611	猛禽類	2022/2/23	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	50	10:27	10:30	とまっている個体を確認。防波堤にとまり後、発電所方向へ飛翔。
612	猛禽類	2022/2/23	St.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	100	11:35	11:55	とまっている個体を確認。オジロワシ別個体観察時に同じ木にとまりを発見。飛び立ち、移動後、旋回上昇。
613	猛禽類	2022/2/23	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	12:35	12:39	飛翔している個体を確認。他個体を確認した林上空に出現。オジロワシ別個体と突っかかりのディスプレイ飛翔を行う。その後、離れて移動。
614	猛禽類	2022/2/23	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	12:35	12:36	飛翔している個体を確認。オジロワシ他 2 個体と共に出現。30m 程路線を置いて帆翔。直接絡むことはなく灌木林方向へ移動。

表 11(23)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
615	猛禽類	2022/2/23	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	12:35	12:36	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と突っかかりのディスプレイ飛翔を行う。その後、灌木林へ移動。
616	猛禽類	2022/2/7	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	9:41	9:42	飛翔している個体を確認。
617	猛禽類	2022/2/7	移動	オジロワシ	成鳥	不明	4	5	10:21	10:21	飛翔している個体を確認。
618	猛禽類	2022/2/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	5	15	10:33	10:33	探餌飛翔している個体を確認。
619	猛禽類	2022/2/7	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	150	150	11:13	11:15	旋回している個体を確認。
620	猛禽類	2022/2/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	280	300	11:41	11:49	旋回上昇している個体を確認。
621	猛禽類	2022/2/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	5	15	12:05	12:05	飛翔している個体を確認。オジロワシ 2 個体を追う。河畔へ移動。
622	猛禽類	2022/2/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	5	15	12:05	12:05	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体を追う。獲物を奪った後、河畔へ移動。
623	猛禽類	2022/2/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	12:05	12:05	餌運びしている個体を確認。足に何か持って移動。その後オジロワシ別個体に奪われる。
624	猛禽類	2022/2/7	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	60	12:11	12:12	飛翔している個体を確認。旋回移動。
625	猛禽類	2022/2/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	25	30	14:09	14:11	飛翔している個体を確認。
626	猛禽類	2022/2/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	14:15	14:15	飛翔している個体を確認。
627	猛禽類	2022/2/7	移動	オジロワシ	不明	不明	80	120	14:26	14:27	旋回上昇している個体を確認。その後、羽ばたき飛翔。
628	猛禽類	2022/2/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	14:30	14:51	とまっている個体を確認。
629	猛禽類	2022/2/7	St.16	オジロワシ	不明	不明	12	20	15:30	16:59	とまっている個体を確認。飛び立つ。
630	猛禽類	2022/2/7	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	16:11	16:12	飛翔している個体を確認。
631	猛禽類	2022/2/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	25	30	16:43	16:44	飛翔している個体を確認。
632	猛禽類	2022/2/8	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	10:22	10:29	とまっている個体を確認。飛び立ち、羽ばたき飛翔。
633	猛禽類	2022/2/8	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	20	10:25	10:25	飛翔している個体を確認。
634	猛禽類	2022/2/8	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	12:46	12:47	飛翔している個体を確認。
635	猛禽類	2022/2/9	St.16	オジロワシ	成鳥	雌	150	180	6:40	6:43	飛翔している個体を確認。オジロワシ雄個体と同時に出現。2 個体で上流へ移動。足を絡めて回転降下のディスプレイ飛翔を行う。
636	猛禽類	2022/2/9	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	150	180	6:40	6:43	飛翔している個体を確認。オジロワシ雌個体と同時に出現。2 個体で上流へ移動。足を絡めて回転降下のディスプレイ飛翔を行う。
637	猛禽類	2022/2/9	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	7:38	7:39	飛翔している個体を確認。厚真川を横断後、トビを追う。もつれて降下。
638	猛禽類	2022/2/9	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	25	8:58	8:59	飛翔している個体を確認。
639	猛禽類	2022/2/9	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	9:25	9:26	飛翔している個体を確認。
640	猛禽類	2022/2/9	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	10:44	10:46	飛翔している個体を確認。
641	猛禽類	2022/2/9	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	40	40	10:46	10:48	飛翔している個体を確認。
642	猛禽類	2022/2/9	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	100	130	12:27	12:33	旋回上昇している個体を確認。その後、旋回を交えて移動。
643	猛禽類	2022/2/9	移動	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	13:10	13:11	飛翔している個体を確認。
644	猛禽類	2022/3/22	St.1	オジロワシ	不明	不明	15	25	10:32	10:33	飛翔している個体を確認。2 個体で続いて飛翔。
645	猛禽類	2022/3/22	St.9	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	5	15:05	15:06	とまっている個体を確認。車に気づいて飛び立ち、羽ばたき飛翔。
646	猛禽類	2022/3/22	St.12	オジロワシ	亜成鳥	雄	40	60	16:21	16:22	飛翔している個体を確認。雌個体と追いかけ合う。体格差があるため雌雄と思われる。
647	猛禽類	2022/3/22	St.12	オジロワシ	亜成鳥	雌	40	60	16:21	16:22	飛翔している個体を確認。雄個体と追いかけ合う。体格差があるため雌雄と思われる。
648	猛禽類	2022/3/22	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	16:41	16:43	飛翔している個体を確認。
649	猛禽類	2022/3/23	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	11:11	11:12	飛翔している個体を確認。営巣林より飛翔。
650	猛禽類	2022/3/23	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	13:10	13:12	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
651	猛禽類	2022/3/23	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	40	13:21	13:22	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
652	猛禽類	2022/3/23	移動	オジロワシ	不明	不明	20	30	13:51	13:52	飛翔している個体を確認。

表 11(24)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
653	猛禽類	2022/3/23	St.5	オジロワシ	不明	不明	150	150	14:41	14:44	飛翔している個体を確認。渡り個体。
654	猛禽類	2022/3/23	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	40	15:17	15:19	飛翔している個体を確認。
655	猛禽類	2022/3/24	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	10	7:39	7:40	飛翔している個体を確認。川の上を上流へ移動。
656	猛禽類	2022/3/24	移動	オジロワシ	不明	不明	5	10	8:49	8:53	とまっている個体を確認。既知営巣林の広葉樹に南東向きにとまり。飛び立ち、低高度で移動。
657	猛禽類	2022/3/24	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	60	9:29	9:31	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
658	猛禽類	2022/3/24	St.26	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	10:28	10:30	飛翔している個体を確認。旋回移動。
659	猛禽類	2022/3/24	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	40	40	11:41	11:43	飛翔している個体を確認。
660	猛禽類	2022/3/24	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	100	100	12:01	12:04	飛翔している個体を確認。旋回後、滑翔。
661	猛禽類	2022/3/24	St.17	オジロワシ	不明	不明	20	30	12:45	12:45	飛翔している個体を確認。
662	猛禽類	2022/3/24	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	40	12:46	12:48	飛翔している個体を確認。旋回移動で上流へ移動。
663	猛禽類	2022/3/24	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	20	13:34	13:36	飛翔している個体を確認。
664	猛禽類	2022/3/24	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	14:23	14:25	飛翔している個体を確認。川沿いに降下。
665	猛禽類	2022/3/24	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	150	200	14:24	14:34	飛翔している個体を確認。カラス２羽より攻撃を受ける。
666	猛禽類	2022/3/24	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	14:47	14:48	飛翔している個体を確認。
667	猛禽類	2022/3/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	10:13	10:45	飛翔している個体を確認。川上空を羽ばたき飛翔、川沿いのヤナギにとまり休息（羽づくろい）する。飛び立ち、オジロワシ別個体を排除。その後、旋回上昇し、早い羽ばたき飛翔で餌を持ったトビを追尾し、トビが落とした餌をとるため急降下。
668	猛禽類	2022/3/7	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	10:31	10:33	飛翔している個体を確認。途中から探餌飛翔。
669	猛禽類	2022/3/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	10:40	10:44	旋回している個体を確認。トビやカラスの群れとともに旋回しているが、オジロワシ別個体から逃げるように羽ばたき飛翔。
670	猛禽類	2022/3/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	10:53	11:18	攻撃している個体を確認。トビを追って羽ばたき飛翔した後、厚真川上空で探餌飛翔し、川沿いのヤナギにとまる。別個体を観察中に飛び立つ。
671	猛禽類	2022/3/7	移動	オジロワシ	成鳥	不明	90	90	11:05	11:07	旋回上昇している個体を確認。その後、滑翔。
672	猛禽類	2022/3/7	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	11:45	11:47	飛翔している個体を確認。
673	猛禽類	2022/3/7	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	13:11	13:12	飛翔している個体を確認。
674	猛禽類	2022/3/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	40	13:31	13:36	探餌飛翔している個体を確認。滑翔。
675	猛禽類	2022/3/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	5	40	14:30	14:54	とまって探餌している個体を確認。川沿いのヤナギで探餌し、飛び立ち、丘陵付近で探餌飛翔する。高度を下げ、林にとまったと思われる。
676	猛禽類	2022/3/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	14:33	15:50	探餌飛翔している個体を確認。谷から出てきて、川沿いのヤナギでとまり探餌を行う。
677	猛禽類	2022/3/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	15:00	15:02	探餌飛翔している個体を確認。
678	猛禽類	2022/3/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	16:16	16:17	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
679	猛禽類	2022/3/7	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	8	16:46	18:00	とまって探餌している個体を確認。川沿いのヤナギで探餌し、飛び立ち、カワアイサを狩るが失敗。再び下流のヤナギにとまる。
680	猛禽類	2022/3/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	25	17:37	17:38	飛翔している個体を確認。
681	猛禽類	2022/3/8	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	10:07	10:09	攻撃している個体を確認。速く深い羽ばたきで飛翔（おそらく他個体排除）。反転し羽ばたきを交えた滑翔。
682	猛禽類	2022/3/8	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	25	10:07	10:30	とまって探餌している個体を確認。針葉樹にとまり探餌後、飛び立ち、羽ばたき飛翔。
683	猛禽類	2022/3/8	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	12:41	12:42	飛翔している個体を確認。

表 11(25)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
684	猛禽類	2022/3/8	St.16	オジロワシ	成鳥	雌	10	15	16:16	17:25	とまっている個体を確認。広葉樹にとまり休息し、時折羽繕いする。16:35 同じ木にオジロワシ雄個体がとまり、鳴き交わしする。17:25 飛び立ち、100m ほど離れたカラマツ林内に入る（ねぐら入り）。
685	猛禽類	2022/3/8	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	15	20	16:35	17:17	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で林の上スレスレを飛ぶ。オジロワシ雌個体がとまっている木にとまり、鳴き交わし。17:17 飛び立ち、100m ほど離れたカラマツ林内に入る（ねぐら入り）。
686	猛禽類	2022/3/8	移動	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	17:21	17:21	旋回している個体を確認。
687	猛禽類	2022/3/9	St.16	オジロワシ	成鳥	雌	10	15	6:01	6:28	川沿いのヤナギにとまっている個体を確認。6:14 飛び立ち、オジロワシ雄個体がとまっている木にとまる。
688	猛禽類	2022/3/9	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	10	25	6:02	6:35	川沿いのヤナギにとまっている個体を確認。6:15 オジロワシ雌個体が同じ木にとまる。
689	猛禽類	2022/3/9	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	20	6:02	6:03	探餌飛翔している個体を確認。川に向かって羽ばたき飛翔。カワアイサを襲うが失敗。
690	猛禽類	2022/3/9	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	25	6:32	6:33	飛翔している個体を確認。
691	猛禽類	2022/3/9	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	40	8:31	8:32	飛翔している個体を確認。
692	猛禽類	2022/3/9	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	8:54	8:56	飛翔している個体を確認。
693	猛禽類	2022/3/9	St.5	オジロワシ	不明	不明	100	100	11:06	11:10	旋回上昇している個体を確認。
694	猛禽類	2022/3/9	St.3	オジロワシ	成鳥	雌	280	300	11:14	11:27	ディスプレイ飛翔している個体を確認。オジロワシ雄個体と突っかかりや波状飛翔する。
695	猛禽類	2022/3/9	St.3	オジロワシ	成鳥	雄	280	300	11:14	11:27	ディスプレイ飛翔している個体を確認。オジロワシ雌個体と突っかかりや波状飛翔する。
696	猛禽類	2022/3/9	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	60	70	11:51	11:54	旋回している個体を確認。
697	猛禽類	2022/4/14	移動	オジロワシ	成鳥	雄	50	150	9:26	9:41	飛翔している個体を確認。オジロワシ雄別個体と小さく旋回し、追いつ追われつ移動。別個体が離れた後、周辺でゆっくり旋回飛翔。その後、雌個体と共に周辺を飛び回る。
698	猛禽類	2022/4/14	移動	オジロワシ	成鳥	雄	50	100	9:26	9:28	飛翔している個体を確認。オジロワシ雄別個体と小さく旋回し、追いつ追われつ移動。その後、別個体から離れて移動。
699	猛禽類	2022/4/14	移動	オジロワシ	成鳥	雌	50	150	9:26	9:41	飛翔している個体を確認。オジロワシ雄の 2 個体が小さく旋回し、追いつ追われつ移動する近くで、ゆっくり旋回。雄 1 個体が離れた後、残った一方の雄と共に周辺を飛び回る。
700	猛禽類	2022/4/19	移動	オジロワシ	成鳥	雌	40	50	12:50	12:58	飛翔している個体を確認。オジロワシ雄個体と共にディスプレイ飛翔（接近、追尾）。
701	猛禽類	2022/4/19	移動	オジロワシ	成鳥	雄	40	50	12:50	12:58	飛翔している個体を確認。オジロワシ雌個体と共にディスプレイ飛翔（接近、追尾）。
702	猛禽類	2022/4/20	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	11:12	11:12	飛翔している個体を確認。
703	猛禽類	2022/4/20	移動	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	12:59	12:59	飛翔している個体を確認。厚真川沿いを移動。
704	猛禽類	2022/4/29	St.12	オジロワシ	不明	不明	10	10	4:32	4:33	飛翔している個体を確認。
705	猛禽類	2022/4/5	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	11:44	11:47	飛翔している個体を確認。
706	猛禽類	2022/4/5	St.26	オジロワシ	幼鳥	不明	30	50	12:40	13:05	飛翔している個体を確認。食品工場上空でトビ 40～50 羽とハシブトガラスの群れの中に最大 3 個体のオジロワシが混在。
707	猛禽類	2022/4/5	St.26	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	12:40	13:05	飛翔している個体を確認。食品工場上空でトビ 40～50 羽とハシブトガラスの群れの中に最大 3 個体のオジロワシが混在。
708	猛禽類	2022/4/5	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	10	13:22	13:22	飛翔している個体を確認。厚真川上を移動。
709	猛禽類	2022/4/6	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	40	11:41	11:41	飛翔している個体を確認。低空より少しずつ高度を上げて橋上を通過。

表 11(26)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
710	猛禽類	2022/4/6	St.26	オジロワシ	幼鳥	不明	25	40	11:44	11:51	飛翔している個体を確認。雨が止み暫く後、まとまって飛び立つトビの中に紛れて飛翔、旋回上昇。養鶏場周辺上空から離れて移動。土山の上にとまるが直ぐにカラスに追われる。そのまま低く移動。
711	猛禽類	2022/4/6	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	40	13:35	13:39	飛翔している個体を確認。
712	猛禽類	2022/4/6	St.15	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	15:23	15:24	飛翔している個体を確認。
713	猛禽類	2022/4/6	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	30	60	16:15	16:16	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で移動。
714	猛禽類	2022/4/7	St.26	オジロワシ	不明	不明	20	30	7:10	7:14	飛翔している個体を確認。養鶏場周辺林方向からの声で旋回飛翔する個体を発見。広葉樹にとまり（7:11）後、飛び立ち（7:14)、林の窪んだ空間を移動。
715	猛禽類	2022/4/7	St.26	オジロワシ	不明	不明	18	25	8:20	8:20	飛翔している個体を確認。トビの群れが騒ぐ林の樹冠スレスレに出現。
716	猛禽類	2022/4/7	St.8	オジロワシ	不明	不明	150	150	13:40	13:42	飛翔している個体を確認。
717	猛禽類	2022/4/7	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	14:14	14:15	飛翔している個体を確認。
718	猛禽類	2022/4/7	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	60	80	14:15	14:24	とまっている個体を確認。河川敷から飛び立ち、川上を上流方向へ移動。途中、カモ類をハンティングするが失敗。旋回上昇後、上流へ移動。急降下。
719	猛禽類	2022/5/16	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	16:34	16:34	飛翔している個体を確認。カラス 2 羽に追われながら出現。
720	猛禽類	2022/5/17	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	15	15	7:23	7:23	飛翔している個体を確認。
721	猛禽類	2022/5/17	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	7:49	7:49	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
722	猛禽類	2022/5/17	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	8:09	8:09	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
723	猛禽類	2022/5/17	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	9:09	9:09	飛翔している個体を確認。カラスに 5､6 羽に追われる。
724	猛禽類	2022/5/17	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	0	30	14:01	14:02	飛翔している個体を確認。
725	猛禽類	2022/5/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	6:19	6:19	飛翔している個体を確認。
726	猛禽類	2022/5/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	7:02	7:02	飛翔している個体を確認。
727	猛禽類	2022/5/18	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	11:09	11:10	飛翔している個体を確認。
728	猛禽類	2022/5/18	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	12:34	12:36	飛翔している個体を確認。河川沿いに羽ばたき飛翔。カラスに追いかけられる。カラスが離れて海岸へ移動し、砂丘を越える。
729	猛禽類	2022/5/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	13:08	13:09	飛翔している個体を確認。
730	猛禽類	2022/5/18	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	13:24	13:24	飛翔している個体を確認。
731	猛禽類	2022/5/2	St.1	オジロワシ	成鳥	不明	50	80	14:50	14:51	飛翔している個体を確認。
732	猛禽類	2022/5/27	移動	オジロワシ	不明	不明	3	5	4:00	4:01	とまっている個体を確認。池の近くの低広木にとまっていた。飛び立つ。
733	猛禽類	2022/5/27	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	7:56	7:57	飛翔している個体を確認。カラスに追われている。営巣地との関係は不明。
734	猛禽類	2022/5/27	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	9:55	9:57	飛翔している個体を確認。カラスに追われて飛翔し、川辺のヤナギにとまる。飛び立ち、下流方向へ向かう。
735	猛禽類	2022/5/3	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	80	150	7:02	7:17	飛翔している個体を確認。カラスに追われて厚真川上を旋回飛翔後、移動。
736	猛禽類	2022/5/3	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	100	8:05	8:07	飛翔している個体を確認。トビの群れに囲まれながら高度を上げる。時々トビより攻撃を受ける。
737	猛禽類	2022/5/3	St.9	オジロワシ	不明	不明	10	50	10:02	10:02	飛翔している個体を確認。海岸付近で飛翔。
738	猛禽類	2022/5/3	St.15	オジロワシ	成鳥	雄	1	30	10:54	10:59	飛翔している個体を確認。
739	猛禽類	2022/5/3	St.15	オジロワシ	成鳥	雌	1	30	10:55	10:59	飛翔している個体を確認。

表 11(27)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
740	猛禽類	2022/5/3	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	0	15	12:46	12:47	飛翔している個体を確認。カラスに追われて入鹿別川上を移動後、砂山でとまり。
741	猛禽類	2022/5/31	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	8:53	8:54	飛翔している個体を確認。営巣林から出現。
742	猛禽類	2022/5/4	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	7:12	7:12	飛翔している個体を確認。
743	猛禽類	2022/5/4	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	1	5	10:34	10:35	飛翔している個体を確認。海側へ移動。
744	猛禽類	2022/5/4	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	10:41	10:42	飛翔している個体を確認。
745	猛禽類	2022/5/4	移動	オジロワシ	成鳥	不明	3	10	13:19	13:20	飛翔している個体を確認。周辺でアオサギ、カモの群れが飛翔している為探索した所、当個体が飛翔していた。
746	猛禽類	2022/5/9	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	50	6:58	7:01	飛翔している個体を確認。2 個体で飛翔。争っている様にも見える。
747	猛禽類	2022/6/20	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	5	15	12:39	12:40	とまっている個体を確認。広葉樹の横枝にとまり。直ぐに飛び立ち、低空で羽ばたき飛翔。
748	猛禽類	2022/6/20	St.15	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	16:05	16:06	飛翔している個体を確認。防風林脇上空をゆっくり滑翔。カラス 3 羽に追われる。
749	猛禽類	2022/6/20	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	20	50	17:13	17:14	飛翔している個体を確認。河川上で羽ばたき飛翔。
750	猛禽類	2022/6/21	St.23	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	6:42	6:42	飛翔している個体を確認。河川上で羽ばたき飛翔。
751	猛禽類	2022/6/21	St.12	オジロワシ	不明	不明	200	200	10:41	10:43	飛翔している個体を確認。高空で旋回中、手前をチュウヒが横切る。
752	猛禽類	2022/6/22	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	12:01	12:02	飛翔している個体を確認。
753	猛禽類	2022/6/6	移動	オジロワシ	成鳥	雄	5	25	15:02	15:38	飛翔している個体を確認。餌（アオサギ）を持って移動。針葉樹にとまり餌を食べる。しばらく後飛び立ち、巣方向へ移動し、川へ下りる。（そのう膨らみ有り）
754	猛禽類	2022/6/6	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	16:26	16:27	飛翔している個体を確認。カラスに追われ、羽ばたき飛翔。カラスが離れた後も真っ直ぐ下流へ向かう。
755	猛禽類	2022/6/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	7:06	7:07	飛翔している個体を確認。カラスに追われて羽ばたき飛翔。餌は持っていない様子。
756	猛禽類	2022/6/7	St.16	オジロワシ	成鳥	雄	15	30	7:18	7:19	飛翔している個体を確認。オジロワシ雌個体と共に飛翔。初めは雌個体が先行するが、途中から雄個体が先行となる。(大きさが異なり、小さい方の本個体を雄とした)
757	猛禽類	2022/6/7	St.16	オジロワシ	成鳥	雌	15	30	7:18	7:19	飛翔している個体を確認。オジロワシ雄個体と共に飛翔。初めは雌個体が先行するが、途中から雄個体が先行となる。(大きさが異なり、大きい方の本個体を雌とした)
758	猛禽類	2022/6/7	St.16	オジロワシ	不明	不明	10	15	11:45	11:46	飛翔している個体を確認。滑翔（翼を窄めた）で移動。トビに追われる。
759	猛禽類	2022/6/7	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	11:51	11:52	飛翔している個体を確認。滑翔でゆっくり旋回。
760	猛禽類	2022/6/7	移動	オジロワシ	成鳥	雄	15	30	12:07	12:19	とまっている個体を確認。つがいでとまり。やがて 1 個体で飛び立ち､厚真川河口方向へ移動。
761	猛禽類	2022/6/7	移動	オジロワシ	成鳥	雌	15	15	12:07	12:21	とまっている個体を確認。つがいでとまり。やがて飛翔。
762	猛禽類	2022/6/7	移動	オジロワシ	成鳥	雄	15	45	12:22	12:25	飛翔している個体を確認。餌（魚）を持って移動。
763	猛禽類	2022/6/7	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	12:31	12:32	飛翔している個体を確認。
764	猛禽類	2022/6/8	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	30	35	5:54	5:56	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
765	猛禽類	2022/6/8	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	6:16	6:17	飛翔している個体を確認。営巣地から南南東方向へ移動。カラスに追われる。

表 11(28)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
766	猛禽類	2022/6/8	移動 3	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	13:05	13:06	飛翔している個体を確認。広葉樹にとまるが、ハシブトガラス 2 羽に攻撃されて飛び立つ。
767	猛禽類	2022/6/8	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	250	500	13:32	13:48	飛翔している個体を確認。ゆっくり旋回移動と旋回上昇を繰り返す。
768	猛禽類	2022/7/19	移動	オジロワシ	不明	不明	70	80	12:39	12:41	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、移動。
769	猛禽類	2022/7/19	St.16	オジロワシ	不明	不明	200	200	12:51	13:05	飛翔している個体を確認。遠方から旋回上昇で出現。旋回移動。
770	猛禽類	2022/7/19	任意	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	18:49	18:49	飛翔している個体を確認。浜から飛び立ったと思われる。
771	猛禽類	2022/7/20	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	6:10	6:11	飛翔している個体を確認。営巣地へ向かって飛翔移動。餌持ちの有無は不明。
772	猛禽類	2022/7/20	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	10	6:10	7:10	とまっている個体を確認。落葉広葉樹にとまっていたが、調査車両が接近して飛び立つ。ハシブトガラスに追われながら飛翔し、枯木にとまる。ハシブトガラスとチュウヒに攻撃され、威嚇する。まもなくハシブトガラス、チュウヒともに離れ、落ち着いた様子でしばらくとまりを続ける。
773	猛禽類	2022/7/20	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	10:05	10:06	とまっている個体を確認。飛び立ち、厚真川河口方向へ移動。
774	猛禽類	2022/7/20	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	200	250	11:29	11:38	飛翔している個体を確認。水面付近で旋回上昇しながら移動する。高空でノスリに攻撃された後、滑翔し、尾羽外縁が黒い個体。
775	猛禽類	2022/7/20	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	200	200	11:47	11:52	飛翔している個体を確認。滑翔し、旋回上昇で高度を上げた後、旋回で移動。
776	猛禽類	2022/7/20	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	15	12:16	13:16	とまっている個体を確認。飛び立つ。
777	猛禽類	2022/7/21	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	50	150	9:08	9:14	飛翔している個体を確認。羽ばたきとゆっくりとした滑翔を交えながら飛翔。少し高度を下げる。
778	猛禽類	2022/7/21	St.8	オジロワシ	成鳥	不明	80	100	10:14	10:17	飛翔している個体を確認。
779	猛禽類	2022/7/21	移動	オジロワシ	成鳥	雄	20	35	11:09	11:09	飛翔している個体を確認。
780	猛禽類	2022/7/21	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	11:39	11:41	飛翔している個体を確認。トビに攻撃する。その後、厚真川河口方向へ飛翔。
781	猛禽類	2022/7/21	St.16	オジロワシ	亜成鳥	不明	200	200	12:37	13:00	飛翔している個体を確認。厚真川左岸の堤防上空を旋回上昇する。旋回上昇、旋回、滑翔を繰り返し、終始高度を維持して飛翔し、下面、上面ともに幼羽が多く混じる一方、飛翔力があることと、換羽が始まっていることから、1～2 齢と思われる。
782	猛禽類	2022/7/21	St.20	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	13:10	13:10	飛翔している個体を確認。海上より大セグロカモメに追われながら、北の方向へ羽ばたき飛翔する。
783	猛禽類	2022/7/4	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	11:39	12:09	飛翔している個体を確認。下方の河道内か周辺を注視と見回しを行って探餌飛翔後、滑翔。防波堤にとまる（11:42)。遠方の為詳細不明、探餌とまりと推測。飛び立ち（12:09)、滑翔。
784	猛禽類	2022/7/4	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	60	12:15	12:17	飛翔している個体を確認。餌(20㎝程の魚類？)を持っている様子。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。
785	猛禽類	2022/7/4	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	12:23	12:25	飛翔している個体を確認。羽ばたきで河道へ移動した後、下方注視で探餌飛翔。
786	猛禽類	2022/7/4	St.5	オジロワシ	不明	不明	15	20	12:32	12:33	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔した後、河口部水面で下方注視で探餌飛翔。その後、防波堤裏側へ低く回り込んで降下。

表 11(29)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
787	猛禽類	2022/7/4	St.7	オジロワシ	不明	不明	3	6	14:20	14:37	とまっている個体を確認。防波堤でしきりに周辺を見回し、とまり探餌。飛び立ち（14:37）、防波堤裏側へ回り込んで降下。
788	猛禽類	2022/7/5	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	6:31	6:32	飛翔している個体を確認。
789	猛禽類	2022/7/5	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	8	15	12:58	12:59	飛翔している個体を確認。足に餌（20cm 程、魚？）を持ち、羽ばたき飛翔。最後は、河畔林陰へ移動。
790	猛禽類	2022/7/5	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	13:52	13:56	飛翔している個体を確認。水面上低空をゆっくり移動。その後、旋回を続けて上昇。滑翔。
791	猛禽類	2022/7/6	St.11	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	20	6:21	7:18	飛翔している個体を確認。下方を注視と見回しで探餌飛翔。滑翔し、汀線に下りる。周囲を見回し、羽繕い。飛び立ち、羽ばたき飛翔で低空を移動。
792	猛禽類	2022/7/6	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	11:13	11:14	飛翔している個体を確認。旋回後、羽ばたき飛翔。
793	猛禽類	2022/7/6	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	11:32	11:32	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔中、ハシブトガラスが執拗にまとわり付くが相手にせず。(餌の有無不明)
794	猛禽類	2022/7/6	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	6	8	11:35	11:35	飛翔している個体を確認。11:32 確認個体の消失方向より、低めに羽ばたき飛翔。河畔林樹冠スレスレを越えて河川上を移動。
795	猛禽類	2022/7/6	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	0	40	12:05	12:08	飛翔している個体を確認。下方注視で探餌飛翔。やがて海面でハンティング（30cm 程：魚種不明）。獲物を持って厚真川上流方向へ移動。
796	猛禽類	2022/7/6	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	8	15	12:37	12:38	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔後滑翔。直ぐにヤナギ林へ移動。
797	猛禽類	2022/8/1	移動	オジロワシ	成鳥	不明	0	50	11:19	11:42	とまっている個体を確認。厚真川河口部のテトラポット上で、主に河道内や流入部を注視、見回してとまり探餌。飛び立ち（11:38）、降下。海面でハンティング(魚種不明、30cm)。その後、羽ばたきと滑翔を繰り返して餌運び。
798	猛禽類	2022/8/1	移動	オジロワシ	成鳥	不明	0	40	12:01	12:15	飛翔している個体を確認。河道上を羽ばたき飛翔し、下方注視で探餌飛翔。後、ハシブトガラスから攻撃を受けると深い羽ばたきで威嚇。その後、再び探餌飛翔した後、降下して厚真川河口部のテトラポットにとまり。主に海面や流入部を注視、見回してとまり探餌。
799	猛禽類	2022/8/15	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	12:22	12:30	飛翔している個体を確認。耕作地上で旋回後、川方向へ移動。オジロワシ別個体を追う様に飛翔。
800	猛禽類	2022/8/15	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	12:29	12:30	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体確認中に河川下流側に出現。下流へ移動。
801	猛禽類	2022/8/15	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	15:22	15:45	飛翔している個体を確認。降下して左岸の砂山にとまり。飛び立ち（砂山の陰から人が現れる）、左岸側へ移動。
802	猛禽類	2022/8/15	St.11	オジロワシ	不明	不明	20	50	18:42	18:42	飛翔している個体を確認。河川横から上を羽ばたき飛翔。
803	猛禽類	2022/8/16	St.5	オジロワシ	成鳥	雄	0	20	11:40	13:30	とまっている個体を確認。河川砂地。水辺へ下りて水飲み。元の場所に戻り、時々羽を広げる。飛び立って低く飛んだ後、別の砂利山にとまり、水面の方をずっと見ている（探餌？）。飛び立ち、他オジロワシ 2 個体（雌個体、性不明個体）がいる所へ移動。

表 11(30)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
804	猛禽類	2022/8/16	St.5	オジロワシ	成鳥	雌	20	40	12:41	13:05	飛翔している個体を確認。途中少し、カラスと干渉。右岸側の岸にとまり、少し移動してとまり。岸辺で餌を取り、採餌。オジロワシ別個体が飛来し、鳴き声。
805	猛禽類	2022/8/16	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	13:13	13:30	飛翔している個体を確認。オジロワシ雌個体の傍へ下りる。
806	猛禽類	2022/8/16	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	14:17	14:20	飛翔している個体を確認。
807	猛禽類	2022/8/16	移動	オジロワシ	成鳥	不明	2	10	17:09	17:12	とまっている個体を確認。
808	猛禽類	2022/8/17	St.13	オジロワシ	成鳥	不明	120	150	7:53	8:02	飛翔している個体を確認。海岸線付近上空を旋回。何かに攻撃されているが、種は不明（チュウヒ？）。旋回移動後、羽ばたき飛翔。
809	猛禽類	2022/8/17	移動	オジロワシ	不明	不明	110	130	8:50	8:55	飛翔している個体を確認。弁天沼付近でゆっくり旋回上昇と滑翔を繰り返して移動。
810	猛禽類	2022/8/17	移動	オジロワシ	成鳥	不明	80	80	9:09	9:09	飛翔している個体を確認。
811	猛禽類	2022/8/17	St.23	オジロワシ	不明	不明	200	250	9:17	9:23	飛翔している個体を確認。海岸線付近を旋回上昇後、滑翔で移動。
812	猛禽類	2022/8/17	移動	オジロワシ	成鳥	不明	80	80	9:18	9:20	飛翔している個体を確認。弁天沼付近で旋回後、滑翔。
813	猛禽類	2022/8/17	St.15	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	100	9:22	9:23	飛翔している個体を確認。
814	猛禽類	2022/8/17	St.1	オジロワシ	不明	不明	60	70	14:06	14:06	飛翔している個体を確認。日高道上を低く移動。
815	猛禽類	2022/8/17	移動	オジロワシ	成鳥	不明	40	80	14:30	14:31	飛翔している個体を確認。旋回で少し上昇後、向きを変える。
816	猛禽類	2022/8/2	移動	オジロワシ	成鳥	不明	0	10	12:07	12:50	とまっている個体を確認。盛土でじっとしている。飛び立ち、海岸沿いを移動。
817	猛禽類	2022/8/3	移動	オジロワシ	成鳥	雌	1	5	9:03	9:05	とまっている個体を確認。テトラポットから飛び立ち、川で休息しているカモ類へ近付くが、カモ類が潜水。ゆっくりととまっていた同箇所へ戻る。
818	猛禽類	2022/8/3	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	9:39	9:39	飛翔している個体を確認。
819	猛禽類	2022/8/3	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	11:25	11:29	飛翔している個体を確認。餌持ち（長い足が見える。サギ？）で上流へ移動。途中、カラスに追われて少し逃げる。
820	猛禽類	2022/8/3	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	11:31	11:31	飛翔している個体を確認。
821	猛禽類	2022/9/26	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	25	30	9:54	9:56	飛翔している個体を確認。
822	渡り鳥	2022/10/17	Wt.3	オジロワシ	不明	不明	0	5	5:50	6:20	飛翔している個体を確認。
823	猛禽類	2022/10/24	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	20	10:22	10:23	飛翔している個体を確認。厚真川の上空を飛翔。嘴は黄色く、風切羽は換羽中。(4 歳以上？)
824	猛禽類	2022/10/24	St.7	オジロワシ	幼鳥	不明	30	40	13:01	13:11	飛翔している個体を確認。推定厚真川の巣立ち幼鳥。
825	猛禽類	2022/10/24	St.6	オジロワシ	幼鳥	不明	50	50	13:50	14:06	飛翔している個体を確認。今年度の営巣地周辺から出現。時々、カラスに追われて大きく進路を変える。
826	渡り鳥	2022/10/4	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	0	20	6:09	8:33	とまっている個体を確認。河口の砂州に降りている。ほとんど動かず、砂州の中で少しずつ位置を移す。パトロール車両が近づくと飛び立ち、川沿いを移動。
827	渡り鳥	2022/11/14	Wt.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	150	12:47	12:55	飛翔している個体を確認。高度を上げつつ移動。
828	渡り鳥	2022/11/14	Wt.4	オジロワシ	成鳥	不明	150	300	13:23	13:34	飛翔している個体を確認。
829	渡り鳥	2022/11/14	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	25	40	15:47	15:50	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、羽ばたき飛翔で移動。
830	渡り鳥	2022/11/15	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	7:04	7:07	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。

表 11(31)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
831	渡り鳥	2022/11/15	Wt.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	1	10	8:34	8:35	とまっている個体を確認。カラスを嫌がり直ぐに飛び立つ。
832	渡り鳥	2022/11/2	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	7	10	5:50	5:51	飛翔している個体を確認。河口部で探餌飛翔。
833	渡り鳥	2022/11/24	Wt.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	70	120	12:51	12:58	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動。
834	渡り鳥	2022/11/24	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	2	5	12:54	15:42	とまっている個体を確認。防波堤にとまり。14:55 飛翔。再び防波堤にとまり。
835	渡り鳥	2022/11/24	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	150	250	13:39	13:53	飛翔している個体を確認。
836	渡り鳥	2022/11/24	Wt.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	150	200	13:43	13:48	飛翔している個体を確認。
837	渡り鳥	2022/11/24	Wt.4	オジロワシ	成鳥	不明	50	70	14:26	14:27	飛翔している個体を確認。
838	渡り鳥	2022/11/24	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	5	5	15:39	15:39	飛翔している個体を確認。河川を低空で上流方向へ移動。
839	渡り鳥	2022/11/25	Wt.4	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	6:42	6:42	飛翔している個体を確認。厚真川上空を上流方向へ飛翔。
840	渡り鳥	2022/11/25	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	8	10	7:20	7:21	飛翔している個体を確認。
841	渡り鳥	2022/11/25	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	30	80	10:01	10:02	飛翔している個体を確認。旋回を繰り返した後、海上へ移動。
842	猛禽類	2022/11/28	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	1	2	10:46	10:47	飛翔している個体を確認。厚真川の水面近くを飛翔。上流へ移動。
843	猛禽類	2022/11/28	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	25	30	11:30	12:31	とまっている個体を確認。
844	猛禽類	2022/11/29	St.3	オジロワシ	不明	不明	50	60	7:15	7:15	飛翔している個体を確認。
845	猛禽類	2022/11/29	St.9	オジロワシ	亜成鳥	不明	3	6	7:36	7:37	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、急降下。カモの群れが飛び立った為、ハンティングを試みたと思われるが、湿地内の為成否不明。
846	猛禽類	2022/11/29	St.12	オジロワシ	不明	不明	50	60	10:46	10:46	飛翔している個体を確認。
847	猛禽類	2022/11/30	St.2'	オジロワシ	成鳥	不明	20	90	8:51	8:53	飛翔している個体を確認。
848	猛禽類	2022/11/30	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	11:57	12:00	飛翔している個体を確認。
849	猛禽類	2022/11/30	St.3	オジロワシ	不明	不明	60	90	12:03	12:07	飛翔している個体を確認。
850	猛禽類	2022/11/30	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	12:32	12:36	飛翔している個体を確認。防波堤沿いを沖合へ移動。
851	越冬鳥類	2022/12/12	Et.4	オジロワシ	不明	不明	15	15	7:55	8:40	とまっている個体を確認。8:37 飛び立つ。
852	越冬鳥類	2022/12/12	Et.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	20	8:50	8:52	飛翔している個体を確認。
853	越冬鳥類	2022/12/12	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	25	8:51	8:52	飛翔している個体を確認。
854	越冬鳥類	2022/12/12	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	20	9:25	9:58	飛翔している個体を確認。別個体のオジロワシ成鳥から攻撃を受けた後、樹林頂部にとまる。
855	越冬鳥類	2022/12/12	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	9:25	9:31	飛翔している個体を確認。オジロワシ亜成鳥を攻撃した後、土手にとまる。その後、低空飛翔。
856	越冬鳥類	2022/12/12	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	10	10	9:35	9:40	飛翔している個体を確認。川原の広葉樹にとまる。
857	越冬鳥類	2022/12/12	Et.4	オジロワシ	幼鳥	不明	5	10	9:37	9:37	飛翔している個体を確認。降下し、木にとまる体勢をとる。
858	越冬鳥類	2022/12/12	Et.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	60	10:28	10:47	飛翔している個体を確認。トビと共に旋回。大きく移動した後、オジロワシ亜成鳥と合流し、再び旋回。
859	越冬鳥類	2022/12/12	Et.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	60	10:43	10:47	飛翔している個体を確認。オジロワシ亜成鳥と共に旋回。やがて離れる。
860	越冬鳥類	2022/12/12	Et.6	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	10:52	10:53	飛翔している個体を確認。
861	越冬鳥類	2022/12/12	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	90	100	11:24	11:37	飛翔している個体を確認。
862	越冬鳥類	2022/12/12	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	11:32	11:33	飛翔している個体を確認。

表 11(32)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
863	越冬鳥類	2022/12/12	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	10	10	11:58	12:01	飛翔している個体を確認。
864	越冬鳥類	2022/12/12	Et.5	オジロワシ	成鳥	不明	100	250	13:01	13:23	飛翔している個体を確認。旋回後、旋回上昇する。再び旋回しながら移動。
865	越冬鳥類	2022/12/12	Et.4	オジロワシ	不明	不明	150	150	13:22	13:22	飛翔している個体を確認。
866	越冬鳥類	2022/12/12	Et.3	オジロワシ	不明	不明	170	250	13:37	14:18	飛翔している個体を確認。集まって旋回し、上昇した後移動を開始。
867	越冬鳥類	2022/12/12	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	70	100	13:50	13:55	飛翔している個体を確認。並行飛翔後、爪を掴んで二重螺旋を描きながら数十メートル降下する。その後、通常の飛翔。
868	越冬鳥類	2022/12/12	Et.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	120	140	14:02	14:26	飛翔している個体を確認。滑翔後、トビと共にタカ柱を作り、旋回上昇する。旋回しながら移動飛翔。
869	越冬鳥類	2022/12/12	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	2	4	15:01	15:30	飛翔している個体を確認。昼間にもとまっていた広葉樹に飛来し、とまる。ねぐらの可能性。
870	越冬鳥類	2022/12/13	Et.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	60	8:57	9:01	飛翔している個体を確認。
871	越冬鳥類	2022/12/13	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	2	30	9:01	9:02	飛翔している個体を確認。
872	越冬鳥類	2022/12/13	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	9:11	9:12	飛翔している個体を確認。
873	越冬鳥類	2022/12/13	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	9:20	9:21	飛翔している個体を確認。
874	越冬鳥類	2022/12/13	Et.3	オジロワシ	不明	不明	0	15	9:31	9:37	飛翔している個体を確認。防風林に沿って低空で飛翔し、港の縁にとまる。
875	越冬鳥類	2022/12/13	Et.3	オジロワシ	不明	不明	1	30	12:07	12:14	飛翔している個体を確認。港の縁の木にとまっていた。飛び立ち、風にあおられながら飛翔。
876	越冬鳥類	2022/12/13	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	12:25	12:28	飛翔している個体を確認。防風林に沿って飛翔し、厚真川の上流へ移動。Et.4 と同時確認。
877	越冬鳥類	2022/12/13	Et.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	50	14:48	15:03	飛翔している個体を確認。厚真川上空で採餌飛翔。
878	越冬鳥類	2022/12/13	Et.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	20	15:29	15:31	飛翔している個体を確認。
879	越冬鳥類	2022/12/14	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	5	15	7:54	7:58	飛翔している個体を確認。
880	越冬鳥類	2022/12/14	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	2	15	8:19	8:21	飛翔している個体を確認。降下し、とまりの姿勢。
881	越冬鳥類	2022/12/14	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	5	15	9:04	9:06	飛翔している個体を確認。
882	越冬鳥類	2022/12/14	Et.6	オジロワシ	成鳥	不明	0	15	10:12	10:30	飛翔している個体を確認。
883	越冬鳥類	2022/12/14	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	50	11:11	11:18	飛翔している個体を確認。
884	越冬鳥類	2022/12/14	Et.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	30	12:55	12:57	飛翔している個体を確認。餌（魚類）を足に持って移動。
885	越冬鳥類	2022/12/14	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	50	120	12:55	12:08	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、滑翔。
886	越冬鳥類	2022/12/14	Et.2	オジロワシ	不明	不明	20	50	13:19	13:25	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と共にしばらく飛翔。
887	越冬鳥類	2022/12/14	Et.2	オジロワシ	幼鳥	不明	30	50	13:20	13:24	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と共にしばらく飛翔。
888	越冬鳥類	2022/12/14	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	14:21	14:23	飛翔している個体を確認。

表 11(33)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
889	鳥類相	2022/12/15	P4	オジロワシ	亜成鳥	不明	70	90	9:27	9:28	飛翔している個体を確認。
890	鳥類相	2022/12/15	P15	オジロワシ	不明	不明	30	30	9:42	9:43	飛翔している個体を確認。
891	鳥類相	2022/12/15	任意	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	13:20	13:25	飛翔している個体を確認。
892	鳥類相	2022/12/15	任意	オジロワシ	成鳥	不明	80	90	14:30	14:32	飛翔している個体を確認。
893	鳥類相	2022/12/16	P13	オジロワシ	成鳥	不明	15	15	8:02	8:03	飛翔している個体を確認。
894	鳥類相	2022/12/16	任意	オジロワシ	成鳥	不明	60	70	12:57	12:59	飛翔している個体を確認。
895	鳥類相	2022/12/16	任意	オジロワシ	亜成鳥	不明	80	90	13:41	13:44	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動。
896	鳥類相	2022/12/16	任意	オジロワシ	成鳥	不明	1	10	14:32	14:34	とまっている個体を確認。すぐにカラスに追われて飛び立つ。
897	鳥類相	2022/12/17	P1	オジロワシ	亜成鳥	不明	70	70	9:35	9:35	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動。途中カラスに追われる。
898	鳥類相	2022/12/17	任意	オジロワシ	成鳥	不明	70	100	10:23	10:25	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動。
899	猛禽類	2022/12/19	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	50	9:47	9:51	飛翔している個体を確認。羽ばたきながら移動
900	猛禽類	2022/12/19	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	10:51	13:23	とまっている個体を確認。針葉樹頂部にしばらくとまり。飛び立つ。
901	猛禽類	2022/12/19	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	100	100	10:57	11:21	飛翔している個体を確認。しばらく旋回飛翔した後、大きく移動。
902	猛禽類	2022/12/19	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	90	100	11:04	11:17	飛翔している個体を確認。オジロワシ成鳥個体が旋回している高さまで上昇し、後を追うように先に旋回飛翔。しばらく旋回飛翔を続けた後、翼をたたんで急降下。
903	猛禽類	2022/12/19	St.6	オジロワシ	成鳥	雄	50	70	12:33	12:42	飛翔している個体を確認。ペアと思われるオジロワシ雌個体と足を合わせて回転しながら落下（ディスプレイ）。
904	猛禽類	2022/12/19	St.6	オジロワシ	成鳥	雌	50	70	12:33	12:42	飛翔している個体を確認。ペアと思われるオジロワシ雄個体と足を合わせて回転しながら落下（ディスプレイ）。
905	猛禽類	2022/12/19	St.6	オジロワシ	不明	不明	15	25	13:31	15:00	飛翔している個体を確認。やがて電波塔にとまって休息。
906	猛禽類	2022/12/20	St.9 St.11	オジロワシ	成鳥	不明	0	15	8:30	12:30	とまっている個体を確認。しばらく砂山にとまって休息。その後、飛び立ち、広葉樹へとまり。
907	猛禽類	2022/12/20	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	25	9:25	9:26	飛翔している個体を確認。
908	猛禽類	2022/12/20	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	11:18	11:20	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
909	猛禽類	2022/12/20	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	11:44	11:45	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
910	猛禽類	2022/12/21	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	20	50	7:03	7:05	飛翔している個体を確認。
911	猛禽類	2022/12/21	St.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	25	25	8:39	8:42	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
912	猛禽類	2022/12/21	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	50	70	13:13	13:33	飛翔している個体を確認。トビ 4 個体と共に旋回飛翔し､更にオジロワシ亜成鳥 1 個体が合流。その後、移動を開始。
913	猛禽類	2022/12/21	St.12	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	70	13:14	13:28	飛翔している個体を確認。オオワシ成鳥個体と共に旋回飛翔。続いてオジロワシ成鳥個体に近付いて共に旋回飛翔し、トビ 2～4 個体も混じってタカ柱となる。
914	越冬鳥類	2023/1/16	Et.6	オジロワシ	成鳥	不明	0	15	9:00	9:17	とまっている個体を確認。砂山にとまり。飛び立つ。
915	越冬鳥類	2023/1/16	Et.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	40	9:12	9:14	飛翔している個体を確認。
916	越冬鳥類	2023/1/16	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	9:16	9:17	飛翔している個体を確認。
917	越冬鳥類	2023/1/16	Et.2	オジロワシ	不明	不明	40	50	9:54	9:56	飛翔している個体を確認。
918	越冬鳥類	2023/1/16	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	25	30	9:58	10:02	飛翔している個体を確認。
919	越冬鳥類	2023/1/16	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	10:12	10:15	飛翔している個体を確認。とまっているケアシノスリに接近し、威嚇して追い出す。

表 11(34)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
920	越冬鳥類	2023/1/16	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	60	10:28	10:29	飛翔している個体を確認。
921	越冬鳥類	2023/1/16	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	1	10	10:39	10:47	飛翔している個体を確認。
922	越冬鳥類	2023/1/16	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	5	15	10:47	10:50	飛翔している個体を確認。
923	越冬鳥類	2023/1/16	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	10:47	10:50	飛翔している個体を確認。
924	越冬鳥類	2023/1/16	Et.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	25	25	10:55	10:56	飛翔している個体を確認。
925	越冬鳥類	2023/1/16	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	11:08	11:15	飛翔している個体を確認。
926	越冬鳥類	2023/1/16	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	11:09	11:25	飛翔している個体を確認。旋回し、再び出現方向へ戻る。
927	越冬鳥類	2023/1/16	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	70	90	11:21	11:24	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
928	越冬鳥類	2023/1/16	Et.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	25	30	11:54	11:56	飛翔している個体を確認。
929	越冬鳥類	2023/1/16	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	12:20	12:30	飛翔している個体を確認。ペアで旋回上昇、旋回。
930	越冬鳥類	2023/1/16	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	12:27	12:34	飛翔している個体を確認。
931	越冬鳥類	2023/1/16	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	12:37	12:50	飛翔している個体を確認。
932	越冬鳥類	2023/1/16	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	12:45	12:46	飛翔している個体を確認。2 個体で共に移動。（相互に排除行動なし）
933	越冬鳥類	2023/1/16	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	50	12:54	12:56	飛翔している個体を確認。
934	越冬鳥類	2023/1/16	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	60	14:28	14:29	飛翔している個体を確認。
935	越冬鳥類	2023/1/16	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	0	15	16:32	16:33	飛翔している個体を確認。徐々に高度を下げ、河畔林へとまり。（ねぐら入りと思われる）
936	越冬鳥類	2023/1/17	Et.6	オジロワシ	不明	不明	2	5	7:18	7:18	飛翔している個体を確認。低空で移動。
937	越冬鳥類	2023/1/17	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	8:53	9:00	飛翔している個体を確認。海上に出る。
938	越冬鳥類	2023/1/17	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	9:01	9:03	飛翔している個体を確認。堤防付近で高度を下げる。（※直前に Et.2 で同様の記録をとっているがそれとは別個体）
939	越冬鳥類	2023/1/17	Et.1	オジロワシ	不明	不明	10	10	9:21	9:21	飛翔している個体を確認。
940	越冬鳥類	2023/1/17	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	80	100	10:36	10:43	飛翔している個体を確認。オジロワシ亜成鳥と 2 個体で旋回上昇。厚真川上流方向へ移動。
941	越冬鳥類	2023/1/17	Et.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	100	100	10:36	10:40	飛翔している個体を確認。オジロワシ成鳥と 2 個体で旋回上昇。
942	越冬鳥類	2023/1/17	Et.1	オジロワシ	不明	不明	80	80	10:48	10:53	飛翔している個体を確認。タカ柱をつくり、しばらく旋回上昇。
943	越冬鳥類	2023/1/17	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	70	70	10:59	11:04	飛翔している個体を確認。
944	越冬鳥類	2023/1/17	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	80	120	11:04	11:08	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動。
945	越冬鳥類	2023/1/17	Et.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	80	150	11:07	11:09	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動。
946	越冬鳥類	2023/1/17	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	100	150	11:18	11:23	飛翔している個体を確認。カラスに追われながら旋回した後、厚別川上流方向へ移動。

表 11(35)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
947	越冬鳥類	2023/1/17	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	100	11:18	11:33	飛翔している個体を確認。
948	越冬鳥類	2023/1/17	Et.4	オジロワシ	不明	不明	40	150	11:20	11:25	飛翔している個体を確認。旋回しながら 3 個体で移動。
949	越冬鳥類	2023/1/17	Et.1	オジロワシ	不明	不明	130	140	11:20	11:27	飛翔している個体を確認。オオワシと共に旋回上昇、旋回飛翔。
950	越冬鳥類	2023/1/17	Et.1	オジロワシ	不明	不明	90	90	11:20	11:28	飛翔している個体を確認。
951	越冬鳥類	2023/1/17	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	100	150	12:35	12:39	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と共に旋回上昇した後、離れて移動し、旋回飛翔。
952	越冬鳥類	2023/1/17	Et.1	オジロワシ	不明	不明	150	150	12:35	12:38	飛翔している個体を確認。オジロワシ成鳥個体と共に旋回上昇した後、離れて移動。
953	越冬鳥類	2023/1/17	Et.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	25	13:03	13:07	飛翔している個体を確認。羽ばたきながら移動。
954	越冬鳥類	2023/1/17	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	14:08	14:13	飛翔している個体を確認。
955	越冬鳥類	2023/1/18	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	100	100	7:47	10:31	とまっている個体を確認。広葉樹でとまり（別個体も集まる）。その後飛び立ち、旋回上昇した後、大きく移動。
956	越冬鳥類	2023/1/18	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	7	10	7:50	10:58	飛翔している個体を確認。広葉樹でとまり。その後飛び立ち、海上へ移動。
957	越冬鳥類	2023/1/18	Et.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	20	8:06	8:09	飛翔している個体を確認。
958	越冬鳥類	2023/1/18	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	2	10	8:17	10:20	飛翔している個体を確認。広葉樹へとまり。
959	越冬鳥類	2023/1/18	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	8:40	8:48	飛翔している個体を確認。
960	越冬鳥類	2023/1/18	Et.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	7	10	8:48	10:20	飛翔している個体を確認。広葉樹にとまり。
961	越冬鳥類	2023/1/18	Et.6	オジロワシ	成鳥	不明	4	30	9:03	9:06	飛翔している個体を確認。
962	越冬鳥類	2023/1/18	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	7	7	10:13	10:20	飛翔している個体を確認。広葉樹にとまり。
963	越冬鳥類	2023/1/18	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	110	110	10:27	10:31	飛翔している個体を確認。
964	越冬鳥類	2023/1/18	Et.5	オジロワシ	成鳥	雄	5	15	11:05	11:10	飛翔している個体を確認。海岸から草地上を移動。
965	越冬鳥類	2023/1/18	Et.1	オジロワシ	幼鳥	不明	110	110	11:16	11:30	飛翔している個体を確認。
966	越冬鳥類	2023/1/18	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	140	150	11:23	11:40	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体と合流し、旋回上昇と移動を繰り返す。旋回飛翔後、移動。
967	越冬鳥類	2023/1/18	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	140	150	11:37	11:41	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体に付いて行くように旋回した後、移動。
968	越冬鳥類	2023/1/18	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	60	100	11:43	11:48	飛翔している個体を確認。
969	越冬鳥類	2023/1/18	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	80	80	11:50	11:52	飛翔している個体を確認。
970	越冬鳥類	2023/1/18	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	80	100	11:54	12:02	飛翔している個体を確認。鉄道沿いの樹林へとまり。
971	越冬鳥類	2023/1/18	Et.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	90	12:03	12:05	飛翔している個体を確認。
972	越冬鳥類	2023/1/18	Et.1	オジロワシ	幼鳥	不明	80	80	12:19	12:20	飛翔している個体を確認。ケアシノスリより攻撃を受けるが共に旋回上昇した後、離れて移動。

表 11(36)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
973	越冬鳥類	2023/1/18	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	30	100	13:11	13:16	飛翔している個体を確認。
974	越冬鳥類	2023/1/18	Et.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	50	13:13	13:25	飛翔している個体を確認。
975	越冬鳥類	2023/1/18	Et.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	80	13:31	13:38	飛翔している個体を確認。
976	越冬鳥類	2023/1/18	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	14:13	14:14	飛翔している個体を確認。厚真川左岸堤防沿いを移動。
977	越冬鳥類	2023/1/18	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	14:14	14:15	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体を追うように、厚真川左岸堤防沿いの同ルートを移動。
978	越冬鳥類	2023/1/18	Et.1	オジロワシ	不明	不明	50	60	14:44	14:45	飛翔している個体を確認。2 個体で連れ添うようにゆっくりと移動。
979	越冬鳥類	2023/1/18	Et.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	10	14:50	14:51	飛翔している個体を確認。
980	猛禽類	2023/1/23	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	50	100	12:48	12:52	飛翔している個体を確認。
981	猛禽類	2023/1/24	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	15	50	6:39	7:47	とまっている個体を確認。飛び立ち、移動飛翔後、再びとまる。
982	猛禽類	2023/1/24	St.6	オジロワシ	不明	不明	25	30	8:00	8:01	飛翔している個体を確認。
983	猛禽類	2023/1/24	St.10	オジロワシ	幼鳥	不明	40	60	9:09	9:11	飛翔している個体を確認。
984	猛禽類	2023/1/24	St.10	オジロワシ	幼鳥	不明	11	13	9:23	9:23	飛翔している個体を確認。
985	猛禽類	2023/1/24	St.8	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	10:11	10:13	飛翔している個体を確認。
986	猛禽類	2023/1/24	St.10	オジロワシ	不明	不明	20	25	10:23	10:25	飛翔している個体を確認。
987	猛禽類	2023/1/24	移動	オジロワシ	成鳥	不明	80	100	10:52	10:55	飛翔している個体を確認。
988	猛禽類	2023/1/24	St.5	オジロワシ	不明	不明	0	2	12:41	13:03	飛翔している個体を確認。海面すれすれに飛び、カモメ類を狙うが逃げられ、防波堤にとまる。
989	猛禽類	2023/1/25	St.11	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	6	7:15	7:16	とまっている個体を確認。
990	猛禽類	2023/1/25	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	70	80	8:42	8:46	飛翔している個体を確認。旋回後、風に煽られながら移動。
991	猛禽類	2023/1/25	St.12	オジロワシ	幼鳥	不明	10	20	9:48	9:49	飛翔している個体を確認。
992	猛禽類	2023/1/25	St.12	オジロワシ	不明	不明	40	45	9:55	9:56	飛翔している個体を確認。
993	猛禽類	2023/1/25	St.7	オジロワシ	不明	不明	60	60	11:41	11:44	飛翔している個体を確認。
994	猛禽類	2023/1/25	St.9	オジロワシ	不明	不明	18	40	12:06	12:07	飛翔している個体を確認。鉄道林上をゆっくりと移動。
995	渡り鳥	2023/2/13	Wt.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	100	13:05	13:21	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら探餌飛翔。
996	渡り鳥	2023/2/13	Wt.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	50	14:02	14:03	飛翔している個体を確認。
997	渡り鳥	2023/2/13	Wt.1	オジロワシ	成鳥	不明	50	200	14:15	14:31	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら探餌。滑翔と旋回を交えて大きく移動。
998	渡り鳥	2023/2/13	Wt.4	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	14:32	14:40	飛翔している個体を確認。ゆっくり滑翔し、広葉樹の頂にとまる。
999	渡り鳥	2023/2/13	Wt.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	150	14:45	14:51	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら旋回探餌後、滑翔。
1,000	渡り鳥	2023/2/13	Wt.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	40	14:59	15:04	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,001	渡り鳥	2023/2/13	Wt.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	15:14	15:25	飛翔している個体を確認。
1,002	渡り鳥	2023/2/14	Wt.3	オジロワシ	不明	不明	10	20	6:12	6:14	飛翔している個体を確認。
1,003	渡り鳥	2023/2/14	Wt.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	2	10	6:44	6:48	飛翔している個体を確認。
1,004	渡り鳥	2023/2/14	Wt.3	オジロワシ	不明	不明	5	10	6:56	8:40	とまっている個体を確認。堤防にとまっている。いつのまにか 3 羽になっていた（7:49）
1,005	渡り鳥	2023/2/14	Wt.5	オジロワシ	不明	不明	40	40	8:02	8:04	飛翔している個体を確認。
1,006	渡り鳥	2023/2/14	Wt.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	30	8:21	8:26	飛翔している個体を確認。堤防にとまっていたオジロワシが飛び立ち、しばらく一緒に飛翔。

表 11(37)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,007	越冬鳥類	2023/2/15	Et.2	オジロワシ	幼鳥	不明	10	10	9:20	9:21	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら探餌飛翔。
1,008	越冬鳥類	2023/2/15	Et.5	オジロワシ	不明	不明	25	25	9:34	9:35	飛翔している個体を確認。
1,009	越冬鳥類	2023/2/15	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	9:54	9:55	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら探餌飛翔。
1,010	越冬鳥類	2023/2/15	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	9:58	10:01	飛翔している個体を確認。旋回し、北へ流れた後、更に移動。
1,011	越冬鳥類	2023/2/15	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	5	8	10:02	10:03	飛翔している個体を確認。
1,012	越冬鳥類	2023/2/15	Et.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	60	100	11:26	11:31	飛翔している個体を確認。旋回上昇のち、移動。
1,013	越冬鳥類	2023/2/15	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	60	80	12:18	12:19	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、移動する。鉄道林沿いに探餌移動し、更に移動。
1,014	越冬鳥類	2023/2/15	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	90	130	12:37	12:42	飛翔している個体を確認。Et.4 と同時確認。
1,015	越冬鳥類	2023/2/15	Et.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	12:40	12:41	飛翔している個体を確認。
1,016	越冬鳥類	2023/2/15	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	50	200	12:56	13:00	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら探餌飛翔。滑翔して降下。
1,017	越冬鳥類	2023/2/15	Et.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	3	5	13:03	13:04	飛翔している個体を確認。海浜上空を低空飛翔。
1,018	越冬鳥類	2023/2/15	Et.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	40	13:05	13:08	飛翔している個体を確認。
1,019	越冬鳥類	2023/2/15	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	5	80	13:32	13:36	飛翔している個体を確認。旋回し、海へ向かって滑翔。海浜へ降下。
1,020	越冬鳥類	2023/2/15	Et.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	13:40	13:42	飛翔している個体を確認。
1,021	越冬鳥類	2023/2/15	Et.6	オジロワシ	成鳥	不明	5	40	14:12	14:40	飛翔している個体を確認。カラス 2 羽に追われていた。入鹿別川左岸の雪の上で休息後、厚真川へ向かう。
1,022	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オジロワシ	不明	不明	15	20	7:30	7:46	とまっている個体を確認。飛び立つ。
1,023	越冬鳥類	2023/2/16	Et.6	オジロワシ	成鳥	不明	0	60	7:30	7:55	とまっている個体を確認。入鹿別川のひ門にとまる。他個体が来て飛び立ち、鳴きながら絡み合う。その後、オオワシも来て 3 羽で絡み、北西へ散り散りになり飛翔。（他 2 個体は Et.5 で記録）
1,024	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オジロワシ	不明	不明	10	40	7:30	7:46	とまっている個体を確認。オオワシに接近するが、徐々に離れる。
1,025	越冬鳥類	2023/2/16	Et.1	オジロワシ	不明	不明	2	5	7:44	7:44	飛翔している個体を確認。低空を羽ばたき飛翔。
1,026	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	50	8:15	8:25	とまっている個体を確認。途中、オオワシに接近され、向きを変えて離れる。
1,027	越冬鳥類	2023/2/16	Et.4	オジロワシ	不明	不明	15	20	8:26	8:38	飛翔している個体を確認。トドマツの上にとまってから、飛び立ち、国道方向へ向かう。
1,028	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	25	9:08	9:09	飛翔している個体を確認。
1,029	越冬鳥類	2023/2/16	Et.3	オジロワシ	不明	不明	15	20	9:19	9:20	飛翔している個体を確認。
1,030	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オジロワシ	不明	不明	16	17	9:41	9:42	飛翔している個体を確認。オジロワシがとまった同じ場所にとまる。
1,031	越冬鳥類	2023/2/16	Et.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	100	9:55	9:59	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら探餌飛翔。はばたきと、時々旋回も交えて移動。

表 11(38)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,032	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オジロワシ	成鳥	不明	0	20	9:56	11:37	とまっている個体を確認。飛び立つ。(Et.6 と同時確認)
1,033	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	20	10:30	10:36	飛翔している個体を確認。(Et.6 と同時確認)
1,034	越冬鳥類	2023/2/16	Et.6	オジロワシ	不明	不明	30	50	10:34	10:36	飛翔している個体を確認。鉄道林北側を飛翔。
1,035	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オジロワシ	不明	不明	17	20	10:37	10:38	飛翔している個体を確認。(Et.6 と同時確認)
1,036	越冬鳥類	2023/2/16	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	100	100	10:58	11:08	飛翔している個体を確認。旋回上昇を交えて移動する。
1,037	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オジロワシ	成鳥	不明	18	30	11:07	11:09	飛翔している個体を確認。
1,038	越冬鳥類	2023/2/16	Et.1	オジロワシ	成鳥	不明	50	200	11:10	11:18	飛翔している個体を確認。旋回上昇しながら高空まで上昇後、滑翔探餌で移動。
1,039	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	70	11:19	11:30	飛翔している個体を確認。オオワシと共に飛翔。
1,040	越冬鳥類	2023/2/16	Et.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	100	11:22	11:32	飛翔している個体を確認。
1,041	越冬鳥類	2023/2/16	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	60	70	12:06	12:10	飛翔している個体を確認。移動飛翔後、別個体のオジロワシと旋回。その後、再び移動。
1,042	越冬鳥類	2023/2/16	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	70	80	12:08	12:09	飛翔している個体を確認。旋回飛翔。
1,043	越冬鳥類	2023/2/16	Et.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	200	12:19	12:24	飛翔している個体を確認。飛来し、トビと旋回上昇する。
1,044	越冬鳥類	2023/2/16	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	70	80	12:19	12:22	飛翔している個体を確認。旋回後、移動。
1,045	越冬鳥類	2023/2/16	Et.6	オジロワシ	成鳥	不明	30	100	12:20	12:24	飛翔している個体を確認。海側から飛来し、入鹿別川上流で旋回上昇。
1,046	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オジロワシ	成鳥	不明	100	110	12:47	12:59	飛翔している個体を確認。(Et3,4 と同時確認)
1,047	越冬鳥類	2023/2/16	Et.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	200	12:54	12:59	飛翔している個体を確認。少しずつ高度を上げる。
1,048	越冬鳥類	2023/2/16	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	60	70	12:55	13:01	飛翔している個体を確認。旋回した後、発電所近くの鉄道林へ降下。
1,049	越冬鳥類	2023/2/16	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	60	150	13:11	13:32	飛翔している個体を確認。時々、下方を注視しながら飛翔を続ける。
1,050	越冬鳥類	2023/2/16	Et.2	オジロワシ	成鳥	不明	120	130	13:22	13:24	飛翔している個体を確認。オジロワシ観察中に確認。接触はなし。
1,051	越冬鳥類	2023/2/16	Et.6	オジロワシ	成鳥	不明	0	1	13:24	13:25	とまっている個体を確認。砂山にとまり。飛び立つ。
1,052	越冬鳥類	2023/2/16	Et.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	30	13:28	13:29	飛翔している個体を確認。
1,053	越冬鳥類	2023/2/16	Et.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	100	14:01	14:11	飛翔している個体を確認。厚真川上空を飛翔する。
1,054	越冬鳥類	2023/2/16	Et.4	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	14:20	14:22	飛翔している個体を確認。厚真川の右岸、河畔林の陰から出現。
1,055	越冬鳥類	2023/2/16	Et.2	オジロワシ	成鳥	雌	3	15	14:20	14:21	飛翔している個体を確認。低空で移動する。そのうあり。
1,056	越冬鳥類	2023/2/16	Et.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	100	14:20	14:42	飛翔している個体を確認。オオワシ 2 羽と計 9 羽で飛翔。
1,057	越冬鳥類	2023/2/17	Et.5	オジロワシ	成鳥	不明	3	30	7:30	7:31	飛翔している個体を確認。北から飛来し、プラントの砂山に降下。
1,058	越冬鳥類	2023/2/17	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	35	40	11:27	11:29	飛翔している個体を確認。余り高くないところを厚真川へ向かう。

表 11(39)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,059	越冬鳥類	2023/2/17	Et.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	80	12:00	12:08	飛翔している個体を確認。海浜上空を飛翔。2 羽になって飛翔。
1,060	越冬鳥類	2023/2/17	Et.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	80	12:01	12:07	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体を追うように飛翔。2 羽になって飛翔。
1,061	越冬鳥類	2023/2/17	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	13	15	13:26	13:46	とまっている個体を確認。林内にとまっていた。枝移りして林内を飛翔。
1,062	越冬鳥類	2023/2/17	Et.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	80	13:49	13:59	飛翔している個体を確認。旋回する。
1,063	越冬鳥類	2023/2/17	Et.3	オジロワシ	成鳥	不明	20	50	14:49	14:55	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら探餌飛翔。
1,064	渡り鳥	2023/2/2	Wt.2	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	12:58	13:01	飛翔している個体を確認。
1,065	渡り鳥	2023/2/2	Wt.4	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	13:33	13:37	飛翔している個体を確認。三宅沼付近の湿地上空で旋回。
1,066	渡り鳥	2023/2/2	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	100	130	14:14	14:20	飛翔している個体を確認。
1,067	渡り鳥	2023/2/2	Wt.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	50	14:31	14:31	飛翔している個体を確認。厚真川沿いを移動。
1,068	渡り鳥	2023/2/2	Wt.4	オジロワシ	成鳥	不明	70	80	14:54	14:59	飛翔している個体を確認。厚真川下流方向から入鹿別川方向へ移動。
1,069	渡り鳥	2023/2/2	Wt.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	50	150	15:18	15:23	飛翔している個体を確認。高空からゆるやかに高度を下げながら飛翔する。その後、50m 程の高さを水平に移動する。
1,070	渡り鳥	2023/2/2	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	70	70	15:20	15:21	飛翔している個体を確認。
1,071	渡り鳥	2023/2/21	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	2	7	13:47	16:54	とまっている個体を確認。飛び立ち、河口のカモを狙って何度もホバリングして水上にカモが上がってくるのを待つ。諦めた後、再び同じ枝にとまる。
1,072	渡り鳥	2023/2/21	Wt.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	100	13:58	14:19	飛翔している個体を確認。厚真川河口付近を移動飛翔。
1,073	渡り鳥	2023/2/21	Wt.5	オジロワシ	成鳥	不明	350	380	14:45	14:53	飛翔している個体を確認。途中から旋回上昇し、その後、滑翔する。
1,074	渡り鳥	2023/2/21	Wt.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	150	250	14:54	15:11	飛翔している個体を確認。厚真川付近上空から苫小牧方面へ移動。
1,075	渡り鳥	2023/2/21	Wt.5	オジロワシ	不明	不明	30	50	16:12	16:14	飛翔している個体を確認。
1,076	渡り鳥	2023/2/21	Wt.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	30	16:21	16:22	飛翔している個体を確認。羽ばたきで移動。
1,077	渡り鳥	2023/2/21	Wt.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	12	16:26	16:28	飛翔している個体を確認。羽ばたきで移動。
1,078	渡り鳥	2023/2/22	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	2	15	6:19	6:26	飛翔している個体を確認。海上でカモ類をハンティングするが失敗。
1,079	渡り鳥	2023/2/22	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	6:21	6:26	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体とからみながら移動。
1,080	渡り鳥	2023/2/22	Wt.4	オジロワシ	幼鳥	不明	20	20	6:32	6:33	飛翔している個体を確認。
1,081	渡り鳥	2023/2/22	Wt.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	50	6:37	6:40	飛翔している個体を確認。
1,082	渡り鳥	2023/2/22	Wt.2	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	6:43	6:44	飛翔している個体を確認。河口へ向かって直線的に移動。やがて旋回を始め、探餌の様子。足を出して降下。
1,083	渡り鳥	2023/2/22	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	6:46	6:49	飛翔している個体を確認。川沿いに羽ばたき移動。海に出て、防波堤の方へ、けあらしの中に入る。
1,084	渡り鳥	2023/2/22	Wt.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	30	7:43	7:47	飛翔している個体を確認。
1,085	渡り鳥	2023/2/22	Wt.5	オジロワシ	成鳥	不明	50	70	9:01	9:04	飛翔している個体を確認。
1,086	猛禽類	2023/2/26	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	9:56	9:58	飛翔している個体を確認。厚真川上で探餌後、下流へ移動。
1,087	猛禽類	2023/2/26	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	20	10:45	10:46	飛翔している個体を確認。厚真 IC 周辺を移動。
1,088	猛禽類	2023/2/26	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	10:56	10:57	飛翔している個体を確認。厚真川左岸を移動。
1,089	猛禽類	2023/2/26	St.5	オジロワシ	不明	不明	20	20	15:01	15:02	飛翔している個体を確認。

表 11(40)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,090	猛禽類	2023/2/27	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	25	10:46	10:51	飛翔している個体を確認。カラスに追われながら飛翔した後、低空で探餌飛翔。
1,091	猛禽類	2023/2/27	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	40	11:00	11:05	飛翔している個体を確認。旋回しながら探餌飛翔した後、移動。
1,092	猛禽類	2023/2/27	St.5	オジロワシ	不明	不明	80	80	13:04	13:07	飛翔している個体を確認。
1,093	猛禽類	2023/2/28	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	15	6:12	6:17	飛翔している個体を確認。河口で探餌飛翔した後、砂浜へ下りる。
1,094	猛禽類	2023/2/28	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	9:15	9:16	飛翔している個体を確認。厚真川上を上流へ移動。
1,095	猛禽類	2023/2/28	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	9:34	10:25	とまっている個体を確認。営巣林の広葉樹にとまり後、飛び立つ。
1,096	猛禽類	2023/2/28	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	4	7	9:39	11:27	とまっている個体を確認。河畔林でとまり探餌後、飛び立つ。
1,097	猛禽類	2023/2/28	St.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	60	10:53	10:56	飛翔している個体を確認。
1,098	猛禽類	2023/2/28	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	4	15	11:20	11:30	とまっている個体を確認。営巣林縁でとまり後、飛び立ち、オジロワシ別個体の近くにとまる。別個体消失後もとまりを続ける。
1,099	渡り鳥	2023/2/3	Wt.1	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	6:46	6:47	飛翔している個体を確認。
1,100	渡り鳥	2023/2/3	Wt.1	オジロワシ	不明	不明	40	50	6:56	6:58	飛翔している個体を確認。旋回しながら飛翔。
1,101	渡り鳥	2023/2/3	Wt.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	25	7:05	7:08	飛翔している個体を確認。
1,102	渡り鳥	2023/2/3	Wt.2	オジロワシ	不明	不明	20	30	7:23	7:25	飛翔している個体を確認。
1,103	渡り鳥	2023/2/3	Wt.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	8:05	8:07	飛翔している個体を確認。
1,104	渡り鳥	2023/2/3	Wt.2	オジロワシ	成鳥	不明	15	40	9:42	9:43	飛翔している個体を確認。
1,105	渡り鳥	2023/2/3	Wt.1	オジロワシ	成鳥	不明	80	80	9:53	9:56	飛翔している個体を確認。2 羽で旋回上昇し、その後、ゆるやかに飛翔。
1,106	渡り鳥	2023/2/3	Wt.4	オジロワシ	成鳥	不明	8	20	10:01	10:03	飛翔している個体を確認。
1,107	渡り鳥	2023/2/3	Wt.2	オジロワシ	不明	不明	80	250	10:07	10:15	飛翔している個体を確認。高空まで上昇している。
1,108	渡り鳥	2023/3/14	Wt.2	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	5:32	5:33	飛翔している個体を確認。
1,109	渡り鳥	2023/3/14	Wt.3	オジロワシ	不明	不明	3	10	5:32	5:34	飛翔している個体を確認。厚真川上流から海側へ飛翔。
1,110	渡り鳥	2023/3/14	Wt.3	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	20	5:35	5:36	飛翔している個体を確認。海岸から厚真川上流方向へ飛翔。
1,111	渡り鳥	2023/3/14	Wt.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	20	6:01	6:02	とまっている個体を確認。
1,112	渡り鳥	2023/3/14	Wt.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	6:06	6:07	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,113	渡り鳥	2023/3/14	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	6:29	6:31	飛翔している個体を確認。カラスに追われ、海岸から厚真川上流方向へ飛翔。
1,114	渡り鳥	2023/3/14	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	10	40	6:48	6:52	飛翔している個体を確認。河口から飛来。厚真川上空を上流方向へ飛翔し、カモの群れを飛ばす。
1,115	渡り鳥	2023/3/14	Wt.2	オジロワシ	成鳥	不明	15	15	7:21	7:23	とまっている個体を確認。林内・草地に入る。
1,116	渡り鳥	2023/3/14	Wt.5	オジロワシ	成鳥	不明	0	4	7:25	7:26	飛翔している個体を確認。海岸方向へ飛翔し、砂浜にとまる。
1,117	渡り鳥	2023/3/14	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	300	300	8:00	8:10	飛翔している個体を確認。厚真川上流方向で旋回上昇し、東方向へ滑翔。
1,118	渡り鳥	2023/3/14	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	2	10	8:12	8:14	飛翔している個体を確認。海岸線を探餌飛翔。
1,119	渡り鳥	2023/3/14	Wt.4	オジロワシ	不明	不明	20	40	8:21	8:22	飛翔している個体を確認。
1,120	渡り鳥	2023/3/14	Wt.2	オジロワシ	成鳥	不明	250	250	8:41	8:47	飛翔している個体を確認。
1,121	渡り鳥	2023/3/2	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	60	100	14:19	14:32	飛翔している個体を確認。途中から探餌飛翔。
1,122	渡り鳥	2023/3/2	Wt.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	60	14:19	14:20	飛翔している個体を確認。オジロワシに追われ、速度を上げる。
1,123	渡り鳥	2023/3/2	Wt.4	オジロワシ	成鳥	不明	20	60	14:19	14:20	飛翔している個体を確認。オジロワシの後を追うように飛翔。接触はせず、徐々に離れる。
1,124	渡り鳥	2023/3/2	Wt.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	50	14:20	14:23	飛翔している個体を確認。鵡川河口で探餌飛翔後、川沿いの流木にとまる。

表 11(41)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,125	渡り鳥	2023/3/2	Wt.2	オジロワシ	不明	不明	10	30	14:28	14:30	飛翔している個体を確認。
1,126	渡り鳥	2023/3/2	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	14:51	14:51	飛翔している個体を確認。
1,127	渡り鳥	2023/3/2	Wt.4	オジロワシ	成鳥	雌	30	80	14:54	15:03	飛翔している個体を確認。オジロワシ雄個体と共に飛翔。2 羽でゆっくりと移動する。
1,128	渡り鳥	2023/3/2	Wt.4	オジロワシ	成鳥	雄	30	80	14:55	15:03	飛翔している個体を確認。オジロワシと共に互いに近距離を保ちながら飛翔。
1,129	渡り鳥	2023/3/2	Wt.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	15:02	15:03	飛翔している個体を確認。
1,130	渡り鳥	2023/3/2	Wt.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	100	200	15:28	15:34	飛翔している個体を確認。ゆっくり滑翔。渡りではないと思われる。
1,131	渡り鳥	2023/3/2	Wt.4	オジロワシ	幼鳥	不明	60	90	15:30	15:33	飛翔している個体を確認。
1,132	猛禽類	2023/3/22	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	80	130	10:46	10:54	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。その後、滑翔で移動飛翔。
1,133	猛禽類	2023/3/22	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	12:02	12:08	飛翔している個体を確認。
1,134	猛禽類	2023/3/22	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	40	60	12:34	12:35	飛翔している個体を確認。
1,135	猛禽類	2023/3/22	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	12:58	13:10	飛翔している個体を確認。川でカモメを襲う。狩りに成功し、中州で解体と採食。
1,136	猛禽類	2023/3/22	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	14:18	14:18	飛翔している個体を確認。
1,137	猛禽類	2023/3/22	St.6	オジロワシ	幼鳥	不明	80	130	14:54	15:01	飛翔している個体を確認。
1,138	猛禽類	2023/3/22	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	15:15	15:15	飛翔している個体を確認。
1,139	猛禽類	2023/3/22	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	30	35	15:27	15:27	飛翔している個体を確認。
1,140	猛禽類	2023/3/23	St.3	オジロワシ	幼鳥	不明	60	100	9:12	9:14	飛翔している個体を確認。
1,141	猛禽類	2023/3/23	St.3	オジロワシ	幼鳥	不明	30	60	9:58	10:01	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,142	猛禽類	2023/3/23	St.5	オジロワシ	幼鳥	不明	15	20	11:54	11:57	飛翔している個体を確認。強風に煽られながら、ゆっくりと帆翔。
1,143	猛禽類	2023/3/23	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	15	25	12:56	13:00	飛翔している個体を確認。
1,144	猛禽類	2023/3/24	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	1	70	5:35	5:53	飛翔している個体を確認。その後、とまって探餌。5:50 飛び立ち、探餌飛翔。
1,145	猛禽類	2023/3/24	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	80	100	6:15	6:17	飛翔している個体を確認。旋回後、滑翔する。
1,146	猛禽類	2023/3/24	St.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	60	8:15	8:15	飛翔している個体を確認。
1,147	猛禽類	2023/3/24	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	100	8:19	8:21	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,148	猛禽類	2023/3/24	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	150	8:26	8:34	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,149	猛禽類	2023/3/24	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	35	9:21	9:22	飛翔している個体を確認。カラス 1 羽からモビングを受ける。
1,150	猛禽類	2023/3/24	St.5	オジロワシ	不明	不明	170	170	10:10	10:12	飛翔している個体を確認。
1,151	猛禽類	2023/3/24	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	1	30	10:42	10:46	飛翔している個体を確認。餌（カラス）を持って飛翔。カラス 4 羽に追われながら橋の向こうへ飛翔。線路より少し上流側でカラス 8 羽と争う。餌は持っておらず、落としたと思われる。地上に下りた後、飛び立つ。
1,152	渡り鳥	2023/3/27	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	15	60	14:41	14:48	飛翔している個体を確認。
1,153	渡り鳥	2023/3/27	Wt.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	5	15:27	15:32	飛翔している個体を確認。河口にいるカモメ類の群れに突入するが、何も捕獲せず地上に降りる。数分後、飛び立つ。
1,154	渡り鳥	2023/3/27	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	60	100	16:05	16:12	飛翔している個体を確認。
1,155	渡り鳥	2023/3/27	Wt.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	6	30	16:13	16:18	飛翔している個体を確認。池のカモを狙うが失敗し、ゆっくりと移動する。
1,156	渡り鳥	2023/3/27	Wt.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	16:22	16:23	飛翔している個体を確認。
1,157	渡り鳥	2023/3/27	Wt.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	16:28	16:30	飛翔している個体を確認。
1,158	渡り鳥	2023/3/27	Wt.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	30	17:14	17:15	飛翔している個体を確認。
1,159	渡り鳥	2023/3/27	Wt.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	17:54	17:54	飛翔している個体を確認。
1,160	渡り鳥	2023/3/28	Wt.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	7	50	5:12	7:32	飛翔している個体を確認。しばらく河口付近の河畔林にとまる。飛び立つ。
1,161	渡り鳥	2023/3/28	Wt.5	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	6:52	6:55	飛翔している個体を確認。砂山にとまった後、飛び立つ。

表 11(42)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,162	渡り鳥	2023/3/28	Wt.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	7	40	8:25	8:27	飛翔している個体を確認。
1,163	渡り鳥	2023/3/3	Wt.2	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	20	6:21	6:22	飛翔している個体を確認。厚真川方向から弁天方向へ移動。
1,164	渡り鳥	2023/3/3	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	10	40	7:06	7:09	飛翔している個体を確認。港内に入ると下方を注視しながら低空で探餌飛翔。
1,165	渡り鳥	2023/3/3	Wt.5	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	20	7:07	7:09	飛翔している個体を確認。途中からカラス類に激しくモビングされ、逃げるように飛翔
1,166	渡り鳥	2023/3/3	Wt.4	オジロワシ	不明	不明	40	50	7:10	7:12	飛翔している個体を確認。
1,167	渡り鳥	2023/3/3	Wt.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	60	7:33	7:35	飛翔している個体を確認。
1,168	猛禽類	2023/3/6	St.14	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	30	11:13	11:13	飛翔している個体を確認。
1,169	猛禽類	2023/3/6	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	3	6	12:03	12:05	飛翔している個体を確認。河川上すれすれを移動し、カモ類が騒ぐ。そのまま河川下流へ移動。
1,170	猛禽類	2023/3/6	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	60	70	12:42	12:45	飛翔している個体を確認。
1,171	猛禽類	2023/3/6	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	13:09	13:09	飛翔している個体を確認。一度、寄州にとまり。飛び立ち、カラスに追われながら海上へ移動。
1,172	猛禽類	2023/3/6	St.14	オジロワシ	不明	不明	30	30	13:09	13:10	飛翔している個体を確認。
1,173	猛禽類	2023/3/6	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	13:11	13:11	飛翔している個体を確認。
1,174	猛禽類	2023/3/6	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	13:11	13:13	飛翔している個体を確認。
1,175	猛禽類	2023/3/6	St.7	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	14:09	14:10	飛翔している個体を確認。
1,176	猛禽類	2023/3/6	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	14:42	14:44	飛翔している個体を確認。
1,177	猛禽類	2023/3/6	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	8	15	14:44	14:46	飛翔している個体を確認。
1,178	猛禽類	2023/3/6	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	100	120	14:53	15:08	とまっている個体を確認。移動後、営巣木がある樹林帯の端にとまり。カラスのモビングが続き、飛び立つ。遠方へ移動。
1,179	猛禽類	2023/3/6	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	15:35	15:36	飛翔している個体を確認。（先のオジロワシ確認個体と別個体と思われる、右翼の P2 か P3 辺りに欠損あり）
1,180	猛禽類	2023/3/6	St.14	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	15:48	16:04	とまっている個体を確認。先のオジロワシ確認個体と同じ木にとまり。しばらくした後、飛び立つ。
1,181	猛禽類	2023/3/7	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	5	7	6:20	6:21	飛翔している個体を確認。
1,182	猛禽類	2023/3/7	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	6:35	6:41	飛翔している個体を確認。
1,183	猛禽類	2023/3/7	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	6:46	6:47	飛翔している個体を確認。
1,184	猛禽類	2023/3/7	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	7:07	7:08	飛翔している個体を確認。
1,185	猛禽類	2023/3/7	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	7:19	7:37	飛翔している個体を確認。長時間、木の枝にとまり。
1,186	猛禽類	2023/3/7	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	3	5	8:26	8:59	とまっている個体を確認。砂山から河川へ下り。その後、翼を乾かす（水辺へ入った様子）。カラスに追われる。
1,187	猛禽類	2023/3/7	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	3	5	8:30	8:59	飛翔している個体を確認。
1,188	猛禽類	2023/3/7	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	20	50	8:57	8:59	飛翔している個体を確認。カラス 2 羽より攻撃を受ける。
1,189	猛禽類	2023/3/7	St.8	オジロワシ	不明	不明	90	100	9:13	9:14	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動。
1,190	猛禽類	2023/3/7	St.8	オジロワシ	不明	不明	20	20	9:42	9:42	飛翔している個体を確認。畑で採餌しているハクチョウの上空を移動。
1,191	猛禽類	2023/3/7	St.5	オジロワシ	不明	不明	100	150	10:13	10:18	飛翔している個体を確認。
1,192	猛禽類	2023/3/7	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	0	15	11:32	12:17	とまっている個体を確認。
1,193	猛禽類	2023/3/7	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	100	100	12:01	12:15	飛翔している個体を確認。
1,194	猛禽類	2023/3/7	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	50	70	12:52	12:57	飛翔している個体を確認。
1,195	猛禽類	2023/3/8	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	6:24	6:28	飛翔している個体を確認。
1,196	猛禽類	2023/3/8	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	6:30	6:31	飛翔している個体を確認。
1,197	猛禽類	2023/3/8	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	6:33	6:34	飛翔している個体を確認。
1,198	猛禽類	2023/3/8	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	2	10	7:05	7:22	飛翔している個体を確認。カモを狙った様子で飛び立ち、川上へ飛翔。

表 11(43)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,199	猛禽類	2023/3/8	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	10	7:05	7:05	飛翔している個体を確認。川の近くの木にとまる。
1,200	猛禽類	2023/3/8	St.5	オジロワシ	幼鳥	不明	10	30	7:22	7:35	飛翔している個体を確認。
1,201	猛禽類	2023/3/8	St.12	オジロワシ	不明	不明	20	30	8:25	8:25	飛翔している個体を確認。
1,202	猛禽類	2023/3/8	St.5	オジロワシ	幼鳥	不明	5	10	8:39	8:44	飛翔している個体を確認。途中から St.6 での観察情報。浜厚真橋下の洲にとまる。
1,203	猛禽類	2023/3/8	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	2	8	10:09	10:09	飛翔している個体を確認。川のカモを狙って飛翔。川上に向かった後、上流で鳴き声がする。
1,204	猛禽類	2023/3/8	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	50	150	10:52	10:56	飛翔している個体を確認。
1,205	猛禽類	2023/3/8	St.6	オジロワシ	亜成鳥	不明	1	15	11:34	11:56	飛翔している個体を確認。カモを狙うが失敗し、近くの木にとまる。別個体のオジロワシが横切っても反応しないが、オオワシが来ると鳴く。
1,206	猛禽類	2023/3/8	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	11:36	11:36	飛翔している個体を確認。右翼の P1 あたり抜けあり。
1,207	猛禽類	2023/3/8	St.3	オジロワシ	成鳥	不明	50	70	12:03	12:05	飛翔している個体を確認。
1,208	猛禽類	2023/3/8	St.6	オジロワシ	成鳥	雄	10	50	12:22	13:21	とまっている個体を確認。別個体を追うように飛翔し、その後、一緒にとまる。
1,209	猛禽類	2023/3/8	St.6	オジロワシ	幼鳥	不明	0	10	12:37	12:51	とまっている個体を確認。別個体に追われるように飛翔。
1,210	猛禽類	2023/3/8	St.6	オジロワシ	成鳥	雌	0	50	12:39	13:21	飛翔している個体を確認。その後、別個体と共にとまる。
1,211	渡り鳥	2023/4/13	Wt.2	オジロワシ	幼鳥	不明	10	30	15:30	15:51	飛翔している個体を確認。枝にとまり、飛び立ち草地に入る。
1,212	渡り鳥	2023/4/13	Wt.3	オジロワシ	不明	不明	10	10	15:50	15:50	飛翔している個体を確認。
1,213	渡り鳥	2023/4/13	Wt.1	オジロワシ	成鳥	不明	70	300	16:07	16:10	飛翔している個体を確認。途中からオジロワシ成鳥と 2 羽で旋回上昇。
1,214	渡り鳥	2023/4/13	Wt.1	オジロワシ	成鳥	不明	250	250	16:08	16:09	飛翔している個体を確認。
1,215	渡り鳥	2023/4/13	Wt.1	オジロワシ	成鳥	不明	50	70	16:35	16:46	飛翔している個体を確認。2 羽で並翔、つっかかり等を確認。近くをオジロワシ亜成鳥も飛翔。鳴き声も有。
1,216	渡り鳥	2023/4/13	Wt.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	70	16:43	16:45	飛翔している個体を確認。2 羽のオジロワシ成鳥の近くを飛翔。
1,217	渡り鳥	2023/4/13	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	16:49	16:50	飛翔している個体を確認。海岸みて探餌を行う。
1,218	渡り鳥	2023/4/14	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	1	1	4:47	4:48	飛翔している個体を確認。厚真川上を飛翔後、海岸沿いに飛翔。
1,219	渡り鳥	2023/4/14	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	7:25	7:26	飛翔している個体を確認。
1,220	渡り鳥	2023/4/14	Wt.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	25	7:36	7:39	飛翔している個体を確認。東へ移動する。
1,221	渡り鳥	2023/4/14	Wt.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	5	30	8:14	8:21	飛翔している個体を確認。羽ばたいて飛翔している。時々カラス類にモビングを受ける。
1,222	鳥類相	2023/4/18	任意	オジロワシ	成鳥	不明	1	10	10:06	10:09	飛翔している個体を確認。海岸から沖へ向かい、沖合で群れていたスズガモを急降下して襲うが失敗し、海上を低く(1～2m ほど)を羽ばたいて移動。上昇して堤防を越え、港へ向かう。
1,223	鳥類相	2023/4/18	任意	オジロワシ	成鳥	不明	60	80	11:10	11:12	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔の後、滑翔する。その後、旋回飛翔。
1,224	鳥類相	2023/4/19	任意	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	7:57	7:58	飛翔している個体を確認。
1,225	鳥類相	2023/4/19	任意	オジロワシ	不明	不明	10	12	10:56	10:56	飛翔している個体を確認。カラスに追われながら、海に向かって羽ばたき飛翔。成鳥の可能性があると思われた。
1,226	鳥類相	2023/4/20	任意	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	10:51	10:54	飛翔している個体を確認。20～25cm くらいの魚を足に持って巣の方向へ飛翔。
1,227	渡り鳥	2023/4/24	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	16:23	16:25	飛翔している個体を確認。

表 11(44)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,228	渡り鳥	2023/4/24	Wt.2	オジロワシ	成鳥	不明	20	40	17:44	17:44	飛翔している個体を確認。前方を注視し、羽ばたき飛翔。
1,229	渡り鳥	2023/4/25	Wt.4	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	40	5:18	5:18	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。カラスにモビングを受ける。
1,230	渡り鳥	2023/4/25	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	15	30	5:59	6:02	飛翔している個体を確認。川上空から防波堤へ前方を注視し、羽ばたき飛翔。
1,231	猛禽類	2023/4/26	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	25	30	12:26	12:27	飛翔している個体を確認。カラスに攻撃され、移動飛翔。バイパス上空を飛んで移動飛翔。
1,232	猛禽類	2023/4/28	移動	オジロワシ	成鳥	不明	2	15	7:55	7:57	飛翔している個体を確認。営巣地北側で餌運び。
1,233	猛禽類	2023/4/28	St.2	オジロワシ	不明	不明	20	150	9:15	9:18	飛翔している個体を確認。ゆっくりと羽ばたき、飛翔しながら移動。高度を上げるが、再び低くなる。
1,234	猛禽類	2023/4/28	St.14	オジロワシ	不明	不明	80	100	11:32	11:36	飛翔している個体を確認。旋回しながら西北西から、北へ移動。カラスにモビングされ西方向へ退避。さらに旋回しつつ北へ移動。
1,235	猛禽類	2023/4/28	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	13:35	13:36	飛翔している個体を確認。営巣地方向へ餌運び。
1,236	渡り鳥	2023/4/3	Wt.4	オジロワシ	成鳥	不明	10	15	14:20	14:21	飛翔している個体を確認。
1,237	渡り鳥	2023/4/4	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	3	10	7:53	7:55	とまっている個体を確認。木にとまり、水辺を気にしながら採餌していたが、ガラスにモビングされ、飛び立つ。
1,238	渡り鳥	2023/4/4	Wt.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	20	30	8:49	8:50	飛翔している個体を確認。
1,239	猛禽類	2023/4/5	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	17:16	17:16	飛翔している個体を確認。
1,240	猛禽類	2023/4/5	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	17:40	17:41	飛翔している個体を確認。北方向へ川沿いに移動飛翔。特に何も持っていない。
1,241	猛禽類	2023/4/6	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	11:33	11:36	飛翔している個体を確認。川のカモを追いながら川下方向へ向かう。
1,242	猛禽類	2023/4/6	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	40	40	12:02	12:04	飛翔している個体を確認。採餌飛翔する。
1,243	猛禽類	2023/4/6	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	0	20	13:08	13:27	飛翔している個体を確認。川沿いに上流方向へ向かう。浅瀬に降りて採食した後、飛び立つ。営巣木には向かわず、下流方向へ移動。餌を持っているかは不明。
1,244	猛禽類	2023/4/6	St.1	オジロワシ	亜成鳥	不明	2	10	14:22	14:23	飛翔している個体を確認。水路にとまっていたと思われる。車両に驚いて飛び立ち、羽ばたき飛翔。
1,245	猛禽類	2023/4/6	St.12	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	17:35	17:35	とまっている個体を確認。広葉樹頂近くにとまり。車両をとめると飛び立ち、降下する。
1,246	猛禽類	2023/4/7	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	14:47	14:47	飛翔している個体を確認。川沿いに下流方向へ移動。
1,247	渡り鳥	2023/5/1	Wt.4	オジロワシ	成鳥	不明	120	150	16:26	16:30	飛翔している個体を確認。急降下。
1,248	渡り鳥	2023/5/11	Wt.5	オジロワシ	成鳥	不明	3	15	15:02	15:03	飛翔している個体を確認。
1,249	渡り鳥	2023/5/11	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	0	20	15:36	15:46	飛翔している個体を確認。海上を羽ばたいて飛翔。河口の流木にとまる。しばらくとまる。
1,250	渡り鳥	2023/5/11	Wt.2	オジロワシ	成鳥	不明	70	90	15:50	15:52	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動。
1,251	渡り鳥	2023/5/11	Wt.2	オジロワシ	成鳥	不明	50	60	16:22	16:23	飛翔している個体を確認。
1,252	渡り鳥	2023/5/12	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	2	20	6:38	6:38	飛翔している個体を確認。
1,253	猛禽類	2023/5/15	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	14:01	14:01	飛翔している個体を確認。羽ばたいて飛翔で移動。
1,254	猛禽類	2023/5/16	St.16	オジロワシ	不明	不明	50	200	13:25	13:32	飛翔している個体を確認。旋回する個体を確認。雲に見え隠れする。
1,255	猛禽類	2023/5/16	移動	オジロワシ	不明	不明	20	20	16:15	16:15	飛翔している個体を確認。羽ばたいて飛翔。尾根の樹冠程度の高さを飛翔。

表 11(45)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,256	渡り鳥	2023/5/2	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	0	30	4:28	4:55	飛翔している個体を確認。海岸に落ちている獣の死体らしきにありつく。周りのカラスにまとわりつく。食べ終えると飛翔。
1,257	渡り鳥	2023/5/2	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	13	20	4:42	4:42	飛翔している個体を確認。川沿いを探餌するが、カラスに激しくモビングされ降下する。
1,258	渡り鳥	2023/5/2	Wt.6	オジロワシ	成鳥	不明	2	20	5:27	5:55	飛翔している個体を確認。海岸線沿いに低く飛翔した後、枝にとまる。
1,259	猛禽類	2023/5/22	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	25	12:15	12:18	飛翔している個体を確認。
1,260	猛禽類	2023/5/22	St.15	オジロワシ	不明	不明	50	70	17:51	17:52	飛翔している個体を確認。
1,261	猛禽類	2023/5/23	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	18:25	18:27	飛翔している個体を確認。別個体のオジロワシ成鳥と共に波間に向かうように足を出して狩をしている。カラスに追われ、飛翔。その後カラスを追い、飛翔。
1,262	猛禽類	2023/5/23	St.11	オジロワシ	成鳥	不明	0	5	18:25	18:28	飛翔している個体を確認。別個体のオジロワシ成鳥と共に波間に向かうように足を出して、狩をしている。足に魚を餅、草地に降りる。採餌している可能性有。カラスが集まり、足に魚を持ったまま飛び立ち、内陸へ飛翔。
1,263	猛禽類	2023/5/24	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	13	15	11:25	11:25	飛翔している個体を確認。低空を飛翔。
1,264	鳥類相	2023/5/3	任意	オジロワシ	成鳥	不明	50	50	4:40	4:40	飛翔している個体を確認。カラスにモビングされていた。
1,265	鳥類相	2023/5/3	任意	オジロワシ	成鳥	不明	1	5	5:42	5:43	飛翔している個体を確認。海岸線上を移動飛翔。
1,266	鳥類相	2023/5/3	任意	オジロワシ	成鳥	不明	1	5	6:11	6:11	飛翔している個体を確認。湿原上を移動飛翔。河口付近で高度を下げる。
1,267	鳥類相	2023/5/30	任意	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	5:54	5:54	飛翔している個体を確認。
1,268	鳥類相	2023/5/30	任意	オジロワシ	亜成鳥	不明	0	80	11:20	11:21	飛翔している個体を確認。トビが集まる場所に出現し、草の陰に降下。
1,269	猛禽類	2023/6/12	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	13:46	13:46	飛翔している個体を確認。河川沿い、低空を羽ばたいて飛翔。
1,270	猛禽類	2023/6/12	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	14:16	14:17	飛翔している個体を確認。河川沿いを羽ばたいて飛翔。
1,271	猛禽類	2023/6/12	移動	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	14:32	14:33	飛翔している個体を確認。
1,272	猛禽類	2023/6/12	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	14:35	14:36	飛翔している個体を確認。別個体のオジロワシ成鳥と同時に出現。オジロワシ成鳥の後を同ルートで進むが攻撃等の行動はなし。羽ばたいて飛翔。
1,273	猛禽類	2023/6/12	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	14:35	14:36	飛翔している個体を確認。河川沿いを羽ばたいて飛翔。別個体のオジロワシ成鳥と同時刻に確認。
1,274	猛禽類	2023/6/12	移動	オジロワシ	成鳥	不明	25	30	14:35	14:39	とまっている個体を確認。飛び立ち、別個体のオジロワシ成鳥と同ルートで飛翔する。
1,275	鳥類相	2023/6/27	任意	オジロワシ	成鳥	不明	0	5	8:18	8:36	とまっている個体を確認。港の堤防にとまり。海上へ移動。
1,276	猛禽類	2023/6/27	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	8:49	8:51	飛翔している個体を確認。営巣地方向へ餌運び。
1,277	鳥類相	2023/6/28	任意	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	4:58	4:58	飛翔している個体を確認。
1,278	鳥類相	2023/6/28	任意	オジロワシ	成鳥	不明	15	15	5:11	5:12	飛翔している個体を確認。
1,279	猛禽類	2023/7/10	St.9	オジロワシ	成鳥	不明	15	25	16:03	16:04	飛翔している個体を確認。線路林よりも奥の空に飛翔している。
1,280	猛禽類	2023/7/11	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	0	10	12:02	12:40	とまっている個体を確認。厚真川右川岸のテトラポット上にとまる。12:39　飛び立ち。12:39 水面に下り、死んでいる？魚を捕獲。飛び立ち。上流側へ飛翔。

表 11(46)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,281	猛禽類	2023/7/11	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	4	10	12:14	12:42	とまっている個体を確認。オオセグロカモメのモビングを受ける。その後飛び立つ。別個体オジロワシ成鳥のハンティングの真横に降り、ハンティング後のオジロワシ成鳥を追って飛び立つ。
1,282	猛禽類	2023/7/11	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	4	7	12:57	14:05	とまっている個体を確認。テトラポット上にとまりを確認。13:14 飛び立ち、100m 海側のテトラポットへ移動。13:51 再びテトラポットにとまる。
1,283	猛禽類	2023/7/12	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	10:05	10:35	とまっている個体を確認。厚真川右河岸のテトラポット上にとまりを確認。10:07 飛び立つ。10:08 元のテトラポット上に戻る。
1,284	猛禽類	2023/7/12	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	0	40	12:32	12:55	飛翔している個体を確認。下流側より飛来。12:33 厚真川右岸の河川改修エリア(堤外地・高水敷)に降りる。12:53 飛び立つ。下流に向かう。
1,285	猛禽類	2023/7/12	St.6	オジロワシ	成鳥	不明	20	25	12:43	12:43	飛翔している個体を確認。別個体のオジロワシ成鳥確認中に St.6 の真上を通過する形で巣方向へ飛来。鳥の雛と思われるものを運搬。
1,286	猛禽類	2023/7/19	移動	オジロワシ	成鳥	不明	1	3	16:40	17:16	とまっている個体を確認。テトラポットの上にとまる。オジロワシ別個体が通過しても動かず。17:13 カモメ類につっかかれ飛び立つ。カモメ類はすぐに追うのをやめる。そのまま海岸線を東へ、羽ばたき飛翔。
1,287	猛禽類	2023/7/19	移動	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	16:45	16:45	飛翔している個体を確認。カモメ類 4 羽に追われている。何か足に持っている。羽ばたき飛翔で厚真川を上流方向へ移動。
1,288	猛禽類	2023/7/19	補足	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	18:47	18:48	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
1,289	猛禽類	2023/7/20	St.5	オジロワシ	成鳥	不明	40	50	11:06	11:06	飛翔している個体を確認。橋の南付近でチュウヒに攻撃されたが影響なく、羽ばたき飛翔。高度を保ったまま海上へ飛翔。
1,290	猛禽類	2023/7/24	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	16:40	16:41	飛翔している個体を確認。
1,291	鳥類相	2023/7/25	任意	オジロワシ	成鳥	不明	50	70	10:43	10:44	飛翔している個体を確認。
1,292	猛禽類	2023/7/25	移動	オジロワシ	成鳥	不明	50	80	10:43	10:57	飛翔している個体を確認。河川上を旋回移動。尾根裏で見えたり見えなかったりの旋回。その後、カラスに追われ、旋回上昇後、北東方向へ旋回移動。
1,293	鳥類相	2023/7/25	任意	オジロワシ	亜成鳥	不明	40	40	11:25	11:27	飛翔している個体を確認。
1,294	猛禽類	2023/7/25	移動	オジロワシ	成鳥	不明	60	100	12:21	12:29	飛翔している個体を確認。旋回移動、旋回上昇後、トビにモビングを受ける。その後、滑翔、再び旋回上昇、旋回移動。
1,295	猛禽類	2023/7/25	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	14:08	14:09	飛翔している個体を確認。
1,296	猛禽類	2023/7/25	移動	オジロワシ	不明	不明	2	5	17:08	17:08	飛翔している個体を確認。海沿いを羽ばたき飛翔。
1,297	鳥類相	2023/7/26	任意	オジロワシ	成鳥	不明	20	20	4:46	4:48	飛翔している個体を確認。営巣地方向へ餌運び。
1,298	鳥類相	2023/7/26	任意	オジロワシ	亜成鳥	不明	15	40	12:03	12:06	飛翔している個体を確認。草地上空を飛翔。旋回後、滑翔。
1,299	鳥類相	2023/7/26	任意	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	18	12:07	12:08	飛翔している個体を確認。
1,300	鳥類相	2023/7/27	任意	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	11:03	11:03	飛翔している個体を確認。
1,301	鳥類相	2023/7/27	任意	オジロワシ	幼鳥	不明	20	30	11:22	11:25	飛翔している個体を確認。カラスに追われながら営巣地方向へ移動。
1,302	鳥類相	2023/7/27	任意	オジロワシ	幼鳥	不明	30	40	11:28	11:29	飛翔している個体を確認。
1,303	鳥類相	2023/7/27	任意	オジロワシ	幼鳥	不明	1	3	11:58	11:58	飛翔している個体を確認。カラスに追われ飛翔。

表 11(47)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,304	猛禽類	2023/8/1	移動	オジロワシ	成鳥	不明	20	30	12:22	12:22	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で探餌しながら移動。
1,305	猛禽類	2023/8/1	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	50	13:11	13:11	飛翔している個体を確認。旋回探餌しながら移動。急降下。
1,306	猛禽類	2023/8/1	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	15	15:54	15:55	飛翔している個体を確認。池に近づくと高度を下げ、探餌。左翼の翼指に切れ込みがあるように見える個体。
1,307	猛禽類	2023/8/1	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	16:31	16:31	飛翔している個体を確認。丘上を羽ばたきを交え、滑翔。
1,308	猛禽類	2023/8/1	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	15	18:35	18:36	飛翔している個体を確認。
1,309	猛禽類	2023/8/1	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	15	18:57	18:58	飛翔している個体を確認。
1,310	猛禽類	2023/8/2	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	30	13:53	13:54	飛翔している個体を確認。足に小さな魚を持って羽ばたき飛翔。
1,311	猛禽類	2023/8/21	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	40	11:18	11:18	飛翔している個体を確認。羽ばたきを交えてゆっくり滑翔。
1,312	猛禽類	2023/8/21	St.2	オジロワシ	成鳥	不明	120	150	11:24	11:31	飛翔している個体を確認。旋回中、オジロワシ別個体が飛来し、2 羽で飛翔する。敵対行動なし。
1,313	猛禽類	2023/8/21	St.2	オジロワシ	不明	不明	110	140	11:29	11:31	飛翔している個体を確認。オジロワシ別個体を観察中、視野に入る。同時飛翔する。
1,314	猛禽類	2023/8/21	移動	オジロワシ	成鳥	不明	30	30	11:56	11:59	飛翔している個体を確認。
1,315	猛禽類	2023/8/22	St.6	オジロワシ	幼鳥	不明	30	35	7:35	7:36	飛翔している個体を確認。川右岸上空、上流から下流へ日高自動車道上空を通過。
1,316	鳥類相	2023/8/22	任意	オジロワシ	成鳥	不明	0	12	11:09	11:28	とまっている個体を確認。沼際の浅瀬で水浴び、飲水。11:20 近づいてきたタンチョウを避けて飛び立ち、沼上を低く飛んで岸辺に降りる。羽繕いをした後、11:27 に飛び立ち、林の上を低く羽ばたき飛翔。
1,317	猛禽類	2023/8/23	St.16	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	6:45	6:47	とまっている個体を確認。河川敷のヤナギの木にとまり、休息。6:47 飛翔。
1,318	猛禽類	2023/8/23	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	20	7:46	7:51	飛翔している個体を確認。
1,319	猛禽類	2023/8/23	移動	オジロワシ	幼鳥	不明	1	3	9:08	9:11	とまっている個体を確認。河岸にとまっている。オジロワシの後を鳴きながら追う。
1,320	猛禽類	2023/8/23	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	18	9:08	9:11	飛翔している個体を確認。上流方向へ飛翔。途中、別個体のオジロワシが後を追うように飛翔。
1,321	猛禽類	2023/8/23	移動	オジロワシ	成鳥	不明	150	180	12:57	13:04	とまっている個体を確認。沼のほとりの落葉広葉樹横枝にとまっていたようで「バサッ」と大きな羽音がして飛び立つ。大きく旋回し滑翔した後、旋回上昇する。その後、厚真川方向へ滑翔。
1,322	渡り鳥	2023/8/29	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	5	20	6:46	6:51	飛翔している個体を確認。
1,323	渡り鳥	2023/8/29	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	5	30	6:46	6:48	飛翔している個体を確認。
1,324	猛禽類	2023/8/3	移動	オジロワシ	成鳥	不明	10	20	10:46	10:47	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で移動。
1,325	猛禽類	2023/8/3	移動	オジロワシ	幼鳥	不明	0	10	11:19	14:25	とまっている個体を確認。土塁の上にとまりを確認。特に目立つ動きなし。12:28 飛び立ち、羽ばたき飛翔。林縁部の広葉樹中部にとまり。
1,326	猛禽類	2023/8/3	移動	オジロワシ	亜成鳥	不明	10	20	13:47	13:48	飛翔している個体を確認。ひたすら羽ばたき飛翔。
1,327	猛禽類	2023/8/3	移動	オジロワシ	成鳥	不明	15	15	13:48	13:48	飛翔している個体を確認。
1,328	渡り鳥	2023/8/5	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	0	10	4:20	4:27	飛翔している個体を確認。低空を羽ばたいて飛翔。消波ブロック状にとまる。再び飛翔。

表 11(48)　希少猛禽類確認状況（オジロワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,329	渡り鳥	2023/8/5	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	0	15	5:23	5:27	とまっている個体を確認。水辺にとまっている。餌(カモメ類)の羽根をむしっている。やがて、餌を持って飛び立つ。
1,330	渡り鳥	2023/9/15	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	2	15	5:05	6:15	飛翔している個体を確認。草地上空を飛翔。河口にある土盛りにとまり。重機が来て飛び立つ。
1,331	渡り鳥	2023/9/26	Wt.3	オジロワシ	成鳥	不明	0	20	5:20	5:26	飛翔している個体を確認。港湾内で探餌後、厚真川河口にとまる。その後、海方向へ低空で移動。
1,332	鳥類相	2023/9/6	任意	オジロワシ	亜成鳥	不明	30	40	9:41	9:43	飛翔している個体を確認。旋回しながら飛翔。
1,333	鳥類相	2023/9/8	任意	オジロワシ	成鳥	不明	5	10	9:10	9:11	飛翔している個体を確認。カラスに追われて飛翔する。

表 12(1)　希少猛禽類確認状況（オオワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1	猛禽類	2021/2/16	St.2	オオワシ	成鳥	不明	5	20	8:14	8:19	羽ばたき飛翔している個体を確認。草地上空を低空で移動し、林縁の木にとまる。飛び立ち、火力発電所方向へ移動。
2	猛禽類	2021/2/16	St.2	オオワシ	亜成鳥	不明	20	50	9:39	9:41	羽ばたき飛翔している個体を確認。草地上空を厚真川方向へ移動。
3	猛禽類	2021/2/16	St.12	オオワシ	成鳥	不明	30	50	9:52	10:00	滑翔している個体を確認。時折羽ばたきを交えて移動飛翔。
4	猛禽類	2021/2/16	移動	オオワシ	成鳥	不明	7	7	10:20	10:23	滑翔している個体を確認。風にあおられながら、ふらふらと飛翔。
5	猛禽類	2021/2/16	移動	オオワシ	成鳥	不明	15	25	10:32	10:38	旋回している個体を確認。トビやハシブトガラス等が群れている樹林上空を旋回している個体を確認。ゆっくりと厚真川へ移動。探餌を開始。
6	猛禽類	2021/2/16	移動	オオワシ	成鳥	不明	10	20	10:32	10:34	滑翔している個体を確認。
7	猛禽類	2021/2/16	St.2	オオワシ	亜成鳥	不明	10	60	10:54	11:12	羽ばたき飛翔している個体を確認。草地上空を移動後、林縁の木にとまる。飛び立ち、火力発電所方向へ移動。
8	猛禽類	2021/2/16	St.3	オオワシ	亜成鳥	不明	60	100	14:07	14:08	滑翔している個体を確認。
9	猛禽類	2021/2/16	St.12	オオワシ	成鳥	不明	30	40	14:37	14:38	羽ばたき飛翔している個体を確認。
10	猛禽類	2021/2/16	St.12	オオワシ	成鳥	不明	10	20	15:37	15:39	滑翔している個体を確認。オオワシ別個体を追うように低空を滑翔。
11	猛禽類	2021/2/16	St.12	オオワシ	成鳥	不明	60	60	15:37	15:41	滑翔している個体を確認。滑翔で高度 10m を維持して移動。その後、高度を上げながら滑翔時々羽ばたき。その後、丘陵上を高度を維持しながら滑翔。
12	猛禽類	2021/2/17	St.10	オオワシ	成鳥	不明	30	40	6:53	6:54	滑翔している個体を確認。樹林上を滑翔移動。
13	猛禽類	2021/2/17	St.5	オオワシ	成鳥	不明	50	80	8:43	8:50	羽ばたき飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で移動後、旋回上昇し、その後滑翔で徐々に高度を下げながら移動。
14	猛禽類	2021/2/17	St.14	オオワシ	亜成鳥	不明	100	120	9:20	9:21	旋回している個体を確認。
15	猛禽類	2021/2/17	St.10	オオワシ	成鳥	不明	30	70	11:09	11:12	滑翔している個体を確認。樹林上を滑翔し、周囲や下方を見回し、徐々に高度を上げながら探餌する。
16	猛禽類	2021/2/17	St.8	オオワシ	亜成鳥	不明	20	50	12:06	12:10	滑翔している個体を確認。草地上空を低空で移動。
17	猛禽類	2021/2/18	St.16	オオワシ	成鳥	不明	20	20	11:05	11:05	羽ばたき飛翔している個体を確認。川上を羽ばたき飛翔。
18	猛禽類	2021/2/18	St.3	オオワシ	亜成鳥	不明	100	150	11:25	11:38	羽ばたき飛翔している個体を確認。羽ばたき後、旋回しながら徐々に高度を上げる。滑翔を交え、方向を変えながら飛翔。
19	猛禽類	2021/2/18	St.12	オオワシ	成鳥	不明	50	300	11:41	11:46	旋回上昇している個体を確認。かなり高度まで上がる。
20	猛禽類	2021/2/18	St.3	オオワシ	成鳥	不明	30	40	13:07	13:10	羽ばたき飛翔している個体を確認。
21	猛禽類	2021/2/18	St.13	オオワシ	成鳥	不明	150	400	13:21	13:31	旋回している個体を確認。
22	猛禽類	2021/2/18	St.23	オオワシ	不明	不明	100	300	13:25	13:30	旋回上昇している個体を確認。オジロワシ 2 個体が下から旋回上昇してくる。オジロワシが同高度になると滑翔を始める。
23	猛禽類	2021/2/18	St.3	オオワシ	亜成鳥	不明	200	200	13:59	14:10	旋回している個体を確認。旋回を交えながら飛翔。
24	猛禽類	2021/2/18	St.1	オオワシ	成鳥	不明	30	40	16:49	16:51	羽ばたき飛翔している個体を確認。
25	猛禽類	2021/2/19	St.6	オオワシ	成鳥	不明	350	360	9:50	10:01	旋回している個体を確認。その後、滑翔し、旋回上昇。
26	猛禽類	2021/2/19	St.10	オオワシ	成鳥	不明	50	150	10:04	10:11	探餌飛翔している個体を確認。下方や周囲を注視しながら探餌移動する。遠方へ飛翔。

表 12(2)　希少猛禽類確認状況（オオワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
27	猛禽類	2021/2/19	St.7	オオワシ	成鳥	不明	10	50	11:20	11:23	滑翔している個体を確認。探餌飛翔して降下。
28	猛禽類	2021/2/19	St.14	オオワシ	不明	不明	80	80	11:23	11:24	旋回している個体を確認。
29	猛禽類	2021/2/19	St.10	オオワシ	亜成鳥	不明	50	150	11:36	11:48	探餌飛翔している個体を確認。樹林上を下方や周囲を見回して探餌飛翔する。
30	猛禽類	2021/2/20	St.17	オオワシ	成鳥	不明	11	15	6:13	6:50	羽ばたき飛翔している個体を確認。すぐに電柱頂部にとまり、東方向を見る。飛び立ち飛翔。
31	猛禽類	2021/2/20	St.2	オオワシ	成鳥	不明	20	30	6:20	6:21	羽ばたき飛翔している個体を確認。樹林上の低空を羽ばたき飛翔する。下方を注視、見回しながら探餌移動。
32	猛禽類	2021/2/20	St.16	オオワシ	成鳥	不明	20	30	7:34	7:35	探餌飛翔している個体を確認。羽ばたきを交えて探餌飛翔。
33	猛禽類	2021/2/20	St.2	オオワシ	成鳥	不明	20	50	9:23	9:25	探餌飛翔している個体を確認。樹林上の低空を下方を注視、見回しながら探餌移動。
34	猛禽類	2021/2/20	St.16	オオワシ	成鳥	不明	0	10	13:22	13:23	羽ばたき飛翔している個体を確認。川から飛び上がり、羽ばたき飛翔する。
35	猛禽類	2021/3/15	St.10	オオワシ	亜成鳥	不明	30	100	12:19	12:25	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
36	猛禽類	2021/3/15	St.15	オオワシ	成鳥	不明	50	50	14:33	14:47	とまっている個体を確認。羽ばたきと滑翔を交互に繰り返す。
37	猛禽類	2021/3/15	St.15	オオワシ	成鳥	不明	20	20	16:08	16:08	羽ばたき飛翔している個体を確認。
38	猛禽類	2021/3/15	St.6	オオワシ	成鳥	不明	20	40	16:16	16:19	滑翔している個体を確認。羽ばたきを交えた滑翔で移動。
39	猛禽類	2021/3/16	St.1	オオワシ	成鳥	不明	0	50	9:54	10:01	探餌飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、送電線の鉄塔にとまる。
40	猛禽類	2021/3/16	St.12	オオワシ	成鳥	不明	20	25	11:02	11:04	飛翔している個体を確認。
41	猛禽類	2021/3/16	St.2	オオワシ	成鳥	不明	2	15	12:15	12:17	滑翔している個体を確認。羽ばたきながらヨシ原上の低空を移動。
42	猛禽類	2021/3/16	St.3	オオワシ	成鳥	不明	5	30	12:18	12:21	飛翔している個体を確認。
43	猛禽類	2021/3/16	移動	オオワシ	亜成鳥	不明	15	15	13:34	13:34	飛翔している個体を確認。
44	猛禽類	2021/3/16	St.3	オオワシ	亜成鳥	不明	0	10	13:59	14:42	とまっている個体を確認。とまって羽づくろいする。
45	猛禽類	2021/3/17	移動	オオワシ	成鳥	不明	0	10	5:17	5:35	とまっている個体を確認。順次、飛び立ち、厚真川方向へ移動。
46	猛禽類	2021/3/17	St.5	オオワシ	成鳥	不明	1	5	6:22	7:34	探餌飛翔している個体を確認。河口の砂の上に降り、遡上する魚を狙っていた。オジロワシ別個体を追って上流方向へ飛翔。
47	猛禽類	2021/3/17	St.5	オオワシ	成鳥	不明	0	40	8:15	11:21	飛翔している個体を確認。河口と波打ち際を行き来する。河口付近で狩りを行う（魚）。
48	猛禽類	2021/3/17	St.5	オオワシ	成鳥	不明	0	40	12:18	12:22	探餌飛翔している個体を確認。厚真川上流から現れ、近くで狩りを行い食餌しているところへ、オジロワシ亜成鳥が現れ飛び立つ。
49	猛禽類	2021/3/18	St.16	オオワシ	成鳥	不明	8	20	10:15	11:24	とまって探餌している個体を確認。河畔林に探餌とまり。飛び立ち、河川のカモのハンティングを試みるが失敗。再び河畔林にとまり、飛び立つ。
50	猛禽類	2021/3/18	St.2	オオワシ	亜成鳥	不明	0	0	10:37	10:43	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
51	猛禽類	2021/3/18	移動	オオワシ	亜成鳥	不明	60	70	11:14	11：17	旋回上昇している個体を確認。旋回後、滑翔する。
52	猛禽類	2021/3/18	移動	オオワシ	亜成鳥	不明	70	80	11:14	11:16	旋回している個体を確認。旋回後、滑翔する。
53	猛禽類	2021/3/18	St.1	オオワシ	亜成鳥	不明	0	0	12:16	12:22	飛翔している個体を確認。
54	猛禽類	2021/3/18	St.3	オオワシ	成鳥	不明	2	50	12:36	14:30	飛翔している個体を確認。高度を下げて低空で飛翔後、探餌。その後、木にとまる。

表 12(3)　希少猛禽類確認状況（オオワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
55	猛禽類	2021/3/18	St.17	オオワシ	成鳥	不明	50	150	13:25	13:30	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
56	猛禽類	2021/3/18	St.3	オオワシ	不明	不明	100	100	13:30	13:45	旋回上昇している個体を確認。旋回と滑翔を繰り返しながら移動し、遠方へ飛翔。
57	猛禽類	2021/3/18	St.2	オオワシ	亜成鳥	不明	30	50	14:50	15:00	羽ばたき飛翔している個体を確認。移動し、鉄塔頂部にとまる。尾羽振りを交えて、下方を見回して探餌。ハシブトガラスのモビングを受け、嫌がって飛び立つ。下方を注視、見回して探餌移動。
58	猛禽類	2021/3/18	St.16	オオワシ	亜成鳥	不明	20	50	15:20	15:24	飛翔している個体を確認。河川沿いを飛翔。
59	猛禽類	2021/3/18	St.17	オオワシ	亜成鳥	不明	20	30	15:30	15:32	探餌飛翔している個体を確認。羽ばたきながら探餌移動。
60	猛禽類	2021/3/19	St.7	オオワシ	成鳥	不明	10	20	14:56	16:00	攻撃している個体を確認。魚を持ったオジロワシを追尾、攻撃するが魚は奪えず、盛土にとまる。飛び立ち、低空で河口方向へ飛翔し、テトラポットにとまる。
61	猛禽類	2021/3/19	移動	オオワシ	成鳥	不明	2	20	15:07	15:12	攻撃している個体を確認。オジロワシを攻撃し、獲物の略奪を試みる。逃げ回るオジロワシを執拗に追い回し、放棄した獲物をオオワシ別個体と奪い合う。オオワシ別個体に追われながら、略奪した獲物を持って逃避。
62	猛禽類	2021/3/20	St.16	オオワシ	亜成鳥	不明	1	2	5:31	6:02	とまって探餌している個体を確認。河川沿いの灌木にとまり、飛び立ち、河川沿いを上流方向へ移動する。
63	猛禽類	2021/3/20	St.16	オオワシ	成鳥	不明	1	5	5:31	11:37	とまって探餌している個体を確認。河川沿いの灌木にとまり、短い飛翔を数度行う。ハンティングかは不明。飛び立ち、河川沿いを上流方向へ移動。
64	猛禽類	2021/3/20	St.20	オオワシ	不明	不明	150	200	8:22	8:25	旋回上昇している個体を確認。旋回上昇後、羽ばたきを交えて滑翔。
65	猛禽類	2021/3/20	St.3	オオワシ	不明	不明	50	80	9:28	9:30	旋回している個体を確認。
66	猛禽類	2021/3/20	St.13	オオワシ	成鳥	不明	100	200	10:32	10:36	探餌飛翔している個体を確認。
67	猛禽類	2021/3/20	St.13	オオワシ	成鳥	不明	50	200	10:55	11:06	探餌飛翔している個体を確認。探餌移動後、滑翔。
68	猛禽類	2021/3/20	移動	オオワシ	成鳥	不明	100	110	10:57	10:59	旋回している個体を確認。旋回しながら飛翔。
69	猛禽類	2021/3/20	St.2	オオワシ	成鳥	不明	50	50	11:05	11:06	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。
70	猛禽類	2021/4/6	St.3	オオワシ	成鳥	不明	30	40	8:53	8:53	滑翔している個体を確認。旋回を交えて移動。
71	猛禽類	2021/4/6	St.13	オオワシ	成鳥	不明	70	80	8:54	8:57	旋回している個体を確認。旋回しながら移動。
72	猛禽類	2021/11/17	St.8	オオワシ	亜成鳥	不明	80	110	14:12	14:19	飛翔している個体を確認。
73	猛禽類	2021/11/4	St.16	オオワシ	亜成鳥	不明	70	80	13:50	13:52	飛翔している個体を確認。
74	猛禽類	2021/11/6	St.5	オオワシ	亜成鳥	不明	60	90	11:39	11:42	飛翔している個体を確認。
75	猛禽類	2021/12/2	St.16	オオワシ	成鳥	不明	120	150	8:40	8:45	飛翔している個体を確認。風上へゆっくりと移動。
76	猛禽類	2021/12/2	移動	オオワシ	成鳥	不明	90	120	9:08	9:10	飛翔している個体を確認。
77	猛禽類	2022/1/11	St.26	オオワシ	成鳥	不明	3	7	10:40	11:05	とまっている個体を確認。
78	猛禽類	2022/1/11	St.26	オオワシ	成鳥	不明	7	7	11:40	11:50	飛翔している個体を確認。
79	猛禽類	2022/1/11	St.26	オオワシ	幼鳥	不明	5	5	11:42	11:50	飛翔している個体を確認。
80	猛禽類	2022/1/11	St.16	オオワシ	成鳥	不明	10	30	13:13	13:16	飛翔している個体を確認。
81	猛禽類	2022/1/12	St.16	オオワシ	成鳥	不明	15	30	9:54	9:56	飛翔している個体を確認。
82	猛禽類	2022/1/12	移動	オオワシ	成鳥	不明	40	40	10:11	10:11	飛翔している個体を確認。
83	猛禽類	2022/1/13	移動	オオワシ	成鳥	不明	70	90	10:41	10:41	飛翔している個体を確認。
84	猛禽類	2022/1/24	St.16	オオワシ	亜成鳥	不明	15	20	13:02	13:03	飛翔している個体を確認。カラス 1 羽に追われる。

表 12(4)　希少猛禽類確認状況（オオワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
85	猛禽類	2022/1/25	St.16	オオワシ	亜成鳥	不明	5	15	9:37	9:38	飛翔している個体を確認。
86	猛禽類	2022/1/25	St.16	オオワシ	亜成鳥	不明	15	25	11:18	11:19	飛翔している個体を確認。
87	猛禽類	2022/2/22	移動	オオワシ	成鳥	不明	10	60	15:06	15:09	飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
88	猛禽類	2022/2/23	St.2	オオワシ	不明	不明	5	10	11:07	11:07	飛翔している個体を確認。灌木林越しに低く移動。
89	猛禽類	2022/2/23	St.2	オオワシ	亜成鳥	不明	5	10	11:27	11:34	飛翔している個体を確認。オジロワシと同じ灌木にとまり。その後飛び立つ。
90	猛禽類	2022/2/23	St.2	オオワシ	成鳥	不明	30	60	13:16	13:20	飛翔している個体を確認。リサイクルセンター上空にて帆翔メインで移動。
91	猛禽類	2022/2/7	St.16	オオワシ	亜成鳥	不明	20	25	10:22	10:23	飛翔している個体を確認。
92	猛禽類	2022/2/8	St.16	オオワシ	亜成鳥	不明	10	20	9:54	9:55	飛翔している個体を確認。
93	猛禽類	2022/2/9	St.16	オオワシ	成鳥	不明	20	30	10:51	10:53	飛翔している個体を確認。
94	猛禽類	2022/3/22	St.2	オオワシ	不明	不明	40	100	12:18	12:21	飛翔している個体を確認。旋回移動。
95	猛禽類	2022/3/24	St.6	オオワシ	亜成鳥	不明	30	50	11:28	11:31	飛翔している個体を確認。旋回移動後、羽ばたき飛翔し、遠方へ飛翔。
96	猛禽類	2022/3/8	St.16	オオワシ	成鳥	不明	150	180	11:28	11:30	飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
97	猛禽類	2022/3/9	St.5	オオワシ	成鳥	不明	10	20	10:42	10:49	とまっている個体を確認。飛び立ち、羽ばたき飛翔。
98	猛禽類	2022/4/6	St.21	オオワシ	亜成鳥	不明	40	60	13:13	13:14	飛翔している個体を確認。
99	渡り鳥	2022/11/14	Wt.2	オオワシ	亜成鳥	不明	250	300	12:57	13:06	飛翔している個体を確認。旋回上昇で高度を上げ、滑翔移動。
100	渡り鳥	2022/11/14	Wt.6	オオワシ	成鳥	不明	60	70	13:42	13:44	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動し、遠方へ飛翔。
101	渡り鳥	2022/11/14	Wt.1	オオワシ	成鳥	不明	350	400	13:51	14:08	飛翔している個体を確認。Wt.4 で確認後、Wt.2 と Wt.1 でも飛来。高空まで上昇した後、移動。
102	渡り鳥	2022/11/15	Wt.2	オオワシ	成鳥	不明	7	12	7:18	9:00	飛翔している個体を確認。カラスに追われて移動し、木へとまり。轢かれたシカを狙っている様子。
103	渡り鳥	2022/11/15	Wt.3	オオワシ	成鳥	不明	10	30	7:21	7:21	飛翔している個体を確認。
104	渡り鳥	2022/11/15	Wt.6	オオワシ	成鳥	不明	40	50	8:30	8:31	飛翔している個体を確認。
105	渡り鳥	2022/11/15	Wt.2	オオワシ	成鳥	不明	20	30	9:45	9:45	飛翔している個体を確認。
106	渡り鳥	2022/11/24	Wt.4	オオワシ	成鳥	不明	40	50	13:12	13:12	飛翔している個体を確認。
107	渡り鳥	2022/11/24	Wt.4	オオワシ	成鳥	不明	80	140	15:07	15:09	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動し、遠方へ飛翔。
108	渡り鳥	2022/11/25	Wt.2	オオワシ	成鳥	不明	12	30	7:24	8:51	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔後、広葉樹にとまる。その後飛び立つ。
109	猛禽類	2022/11/29	St.3	オオワシ	成鳥	不明	50	70	7:13	7:13	飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
110	猛禽類	2022/11/29	St.3	オオワシ	不明	不明	5	15	7:37	7:45	飛翔している個体を確認。ノスリがとまっている木へ移動し、とまり。
111	越冬鳥類	2022/12/12	Et.2	オオワシ	成鳥	不明	25	40	8:53	9:01	飛翔している個体を確認。
112	越冬鳥類	2022/12/12	Et.3	オオワシ	成鳥	不明	20	40	9:39	9:41	飛翔している個体を確認。
113	越冬鳥類	2022/12/12	Et.4	オオワシ	成鳥	不明	50	50	10:14	10:17	飛翔している個体を確認。一方のオオワシ（St.2）に対し攻撃しながら飛翔。
114	越冬鳥類	2022/12/12	Et.2	オオワシ	不明	不明	30	30	10:16	10:22	飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
115	越冬鳥類	2022/12/12	Et.4	オオワシ	成鳥	不明	50	200	11:35	12:02	飛翔している個体を確認。旋回上昇し、ゆっくり飛翔。
116	越冬鳥類	2022/12/12	Et.6	オオワシ	不明	不明	150	300	13:13	13:18	飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
117	越冬鳥類	2022/12/12	Et.1	オオワシ	成鳥	不明	80	90	13:15	13:26	飛翔している個体を確認。

表 12(5)　希少猛禽類確認状況（オオワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
118	越冬鳥類	2022/12/12	Et.4	オオワシ	亜成鳥	不明	150	150	13:22	13:22	飛翔している個体を確認。
119	越冬鳥類	2022/12/12	Et.6	オオワシ	亜成鳥	不明	200	300	14:10	14:33	飛翔している個体を確認。旋回上昇で高度を上げた後、移動飛翔。
120	越冬鳥類	2022/12/12	Et.3	オオワシ	成鳥	不明	200	250	14:14	14:20	飛翔している個体を確認。
121	越冬鳥類	2022/12/12	Et.5	オオワシ	亜成鳥	不明	90	120	14:12	14:25	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、旋回しながら移動。トビと共にタカ柱を作る。遠方へ飛翔。
122	越冬鳥類	2022/12/13	Et.5	オオワシ	成鳥	不明	1	4	8:40	8:42	飛翔している個体を確認。
123	越冬鳥類	2022/12/13	Et.4	オオワシ	成鳥	不明	40	50	9:12	9:13	飛翔している個体を確認。
124	越冬鳥類	2022/12/14	Et.1	オオワシ	成鳥	不明	40	50	7:39	7:40	飛翔している個体を確認。
125	越冬鳥類	2022/12/14	Et.6	オオワシ	成鳥	不明	7	15	8:10	8:52	とまっている個体を確認。
126	越冬鳥類	2022/12/14	Et.4	オオワシ	成鳥	不明	30	40	10:29	10:33	飛翔している個体を確認。
127	越冬鳥類	2022/12/14	Et.4	オオワシ	成鳥	不明	15	20	12:22	12:23	飛翔している個体を確認。
128	鳥類相	2022/12/15	P8	オオワシ	不明	不明	30	30	10:44	10:45	飛翔している個体を確認。
129	鳥類相	2022/12/17	任意	オオワシ	不明	不明	7	10	11:48	11:49	とまっている個体を確認。
130	猛禽類	2022/12/21	St.2	オオワシ	成鳥	不明	10	20	6:30	8:16	とまっている個体を確認。ねぐら木にとまり。その後、飛び立つ。
131	猛禽類	2022/12/21	St.12	オオワシ	成鳥	不明	30	50	13:12	13:22	飛翔している個体を確認。トビ２個体と共に旋回飛翔し､更にオジロワシ亜成鳥１個体が合流。
132	越冬鳥類	2023/1/16	Et.3	オオワシ	成鳥	不明	20	40	10:45	10:48	飛翔している個体を確認。
133	越冬鳥類	2023/1/16	Et.1	オオワシ	成鳥	不明	20	30	10:57	11:01	飛翔している個体を確認。
134	越冬鳥類	2023/1/16	Et.1	オオワシ	成鳥	不明	1	7	13:13	13:14	飛翔している個体を確認。
135	越冬鳥類	2023/1/17	Et.2	オオワシ	成鳥	不明	50	60	8:15	8:17	飛翔している個体を確認。
136	越冬鳥類	2023/1/17	Et.1	オオワシ	成鳥	不明	80	90	10:48	10:53	飛翔している個体を確認。オジロワシやトビと共にタカ柱をつくる。
137	越冬鳥類	2023/1/17	Et.1	オオワシ	成鳥	不明	90	100	11:20	11:31	飛翔している個体を確認。
138	越冬鳥類	2023/1/17	Et.1	オオワシ	成鳥	不明	130	130	11:20	11:27	飛翔している個体を確認。オジロワシと共に旋回上昇、旋回飛翔。
139	越冬鳥類	2023/1/17	Et.1	オオワシ	成鳥	不明	110	150	13:00	13:03	飛翔している個体を確認。
140	越冬鳥類	2023/1/18	Et.3	オオワシ	成鳥	不明	0	10	12:26	12:58	飛翔している個体を確認。広葉樹でとまり後、飛び立つ。
141	越冬鳥類	2023/1/18	Et.4	オオワシ	幼鳥	不明	100	200	12:30	12:34	飛翔している個体を確認。
142	越冬鳥類	2023/1/18	Et.6	オオワシ	成鳥	不明	40	40	14:21	14:22	飛翔している個体を確認。
143	猛禽類	2023/1/24	St.6	オオワシ	成鳥	不明	10	25	7:10	7:11	飛翔している個体を確認。
144	猛禽類	2023/1/24	St.8	オオワシ	亜成鳥	不明	15	30	10:15	10:16	飛翔している個体を確認。
145	猛禽類	2023/1/24	St.5	オオワシ	亜成鳥	不明	15	15	13:42	13:43	飛翔している個体を確認。
146	渡り鳥	2023/2/13	Wt.6	オオワシ	成鳥	不明	40	50	14:05	14:07	飛翔している個体を確認。
147	渡り鳥	2023/2/13	Wt.6	オオワシ	成鳥	不明	60	70	14:41	14:42	飛翔している個体を確認。

表 12(6)　希少猛禽類確認状況（オオワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
148	渡り鳥	2023/2/13	Wt.5	オオワシ	成鳥	不明	15	25	15:18	15:20	飛翔している個体を確認。
149	渡り鳥	2023/2/14	Wt.5	オオワシ	亜成鳥	不明	10	30	9:31	9:33	飛翔している個体を確認。
150	越冬鳥類	2023/2/15	Et.2	オオワシ	成鳥	不明	30	50	9:58	10:00	飛翔している個体を確認。羽ばたきと旋回を交えて探餌しながら移動。
151	越冬鳥類	2023/2/15	Et.2	オオワシ	亜成鳥	不明	50	200	12:02	12:10	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら旋回探餌。徐々に上昇移動。
152	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オオワシ	成鳥	不明	15	50	7:42	7:44	飛翔している個体を確認。オジロワシ2羽に後を追われ、離れる。
153	越冬鳥類	2023/2/16	Et.4	オオワシ	成鳥	不明	5	40	7:54	7:57	飛翔している個体を確認。砂山の陰に降下。
154	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オオワシ	成鳥	不明	20	40	8:24	8:25	飛翔している個体を確認。オジロワシに向かっていき、少し後を追った後で離れる。
155	越冬鳥類	2023/2/16	Et.5	オオワシ	成鳥	不明	50	70	11:22	11:30	飛翔している個体を確認。オジロワシと共に旋回。
156	越冬鳥類	2023/2/16	Et.1	オオワシ	成鳥	不明	250	300	11:35	11:50	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら高空まで旋回上昇後、滑翔で探餌。遠方へ飛翔。
157	越冬鳥類	2023/2/16	Et.1	オオワシ	成鳥	不明	100	300	13:19	13:33	飛翔している個体を確認。ゆっくりと旋回探餌しながら移動後、滑翔で探餌。
158	越冬鳥類	2023/2/16	Et.3	オオワシ	成鳥	不明	40	100	14:20	14:42	飛翔している個体を確認。オジロワシ7羽と計9羽で飛翔。
159	越冬鳥類	2023/2/17	Et.5	オオワシ	成鳥	不明	5	30	7:35	7:36	飛翔している個体を確認。
160	越冬鳥類	2023/2/17	Et.2	オオワシ	亜成鳥	不明	15	25	10:36	10:37	飛翔している個体を確認。道路の上空を移動飛翔。
161	越冬鳥類	2023/2/17	Et.3	オオワシ	成鳥	不明	1	5	11:00	13:30	歩行している個体を確認。オジロワシと同じか近くにとまりと旋回を繰り返す。13:00 採食。13:29 飛び立ち、低く飛翔。
162	渡り鳥	2023/2/2	Wt.4	オオワシ	亜成鳥	不明	60	60	14:59	15:01	飛翔している個体を確認。三宅沼方向へ移動。
163	渡り鳥	2023/2/2	Wt.5	オオワシ	成鳥	不明	25	30	15:14	15:19	飛翔している個体を確認。
164	渡り鳥	2023/2/2	Wt.6	オオワシ	成鳥	不明	60	60	15:22	15:22	飛翔している個体を確認。
165	渡り鳥	2023/2/2	Wt.5	オオワシ	亜成鳥	不明	40	110	15:52	15:57	飛翔している個体を確認。
166	渡り鳥	2023/2/2	Wt.4	オオワシ	亜成鳥	不明	15	30	15:53	15:56	飛翔している個体を確認。厚真川上流方向から入鹿別川河口方向へ移動。
167	渡り鳥	2023/2/22	Wt.3	オオワシ	成鳥	不明	80	90	9:11	9:12	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動。
168	渡り鳥	2023/2/22	Wt.4	オオワシ	亜成鳥	不明	7	15	9:14	9:26	飛翔している個体を確認。
169	渡り鳥	2023/2/22	Wt.5	オオワシ	亜成鳥	不明	15	25	9:31	9:33	飛翔している個体を確認。
170	猛禽類	2023/2/27	St.3	オオワシ	亜成鳥	不明	7	12	10:13	10:13	飛翔している個体を確認。鉄道林上を移動。
171	渡り鳥	2023/3/14	Wt.3	オオワシ	成鳥	不明	5	10	5:37	6:26	飛翔している個体を確認。厚真川上流より飛来し、電柱にとまる。飛び立ち、河口へ飛翔。
172	渡り鳥	2023/3/14	Wt.6	オオワシ	成鳥	不明	5	15	7:23	7:24	飛翔している個体を確認。鵡川沿いを上流方向へ移動。
173	渡り鳥	2023/3/14	Wt.1	オオワシ	成鳥	不明	10	10	7:24	7:26	飛翔している個体を確認。
174	渡り鳥	2023/3/2	Wt.6	オオワシ	亜成鳥	不明	10	30	13:56	13:58	飛翔している個体を確認。鵡川河口付近で探餌移動。
175	渡り鳥	2023/3/2	Wt.6	オオワシ	亜成鳥	不明	15	50	14:19	14:21	飛翔している個体を確認。鵡川河口付近を探餌移動後、上流方向へ移動。
176	渡り鳥	2023/3/2	Wt.1	オオワシ	成鳥	不明	20	80	15:23	15:28	飛翔している個体を確認。滑翔と羽ばたき、旋回も交えて探餌飛翔。
177	渡り鳥	2023/3/2	Wt.2	オオワシ	成鳥	不明	100	150	15:30	15:32	飛翔している個体を確認。
178	猛禽類	2023/3/23	St.5	オオワシ	成鳥	不明	1	20	10:30	11:02	とまっている個体を確認。中州にとまって探餌した後、上流方向へ移動。
179	渡り鳥	2023/3/3	Wt.1	オオワシ	成鳥	不明	40	50	7:56	8:36	とまっている個体を確認。鉄塔の上にとまり。飛び立ち、羽ばたき飛翔。
180	猛禽類	2023/3/6	St.6	オオワシ	成鳥	不明	30	35	10:35	10:35	飛翔している個体を確認。

表 12(7)　希少猛禽類確認状況（オオワシ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
181	猛禽類	2023/3/6	St.6	オオワシ	成鳥	不明	8	10	14:15	17:20	とまっている個体を確認。暗くなったため、林内にいる個体が見えなくなる。
182	猛禽類	2023/3/7	St.5	オオワシ	成鳥	不明	30	30	6:15	6:21	飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
183	猛禽類	2023/3/7	St.6	オオワシ	亜成鳥	不明	2	4	6:35	6:39	とまっている個体を確認。
184	猛禽類	2023/3/7	St.5	オオワシ	成鳥	不明	30	30	7:23	7:40	とまっている個体を確認。遠方へ飛翔。
185	猛禽類	2023/3/7	St.8	オオワシ	亜成鳥	不明	20	30	11:26	11:26	飛翔している個体を確認。
186	猛禽類	2023/3/7	St.5	オオワシ	成鳥	不明	10	10	12:51	13:30	飛翔している個体を確認。
187	猛禽類	2023/3/8	St.6	オオワシ	成鳥	不明	40	50	5:37	5:38	飛翔している個体を確認。
188	猛禽類	2023/3/8	St.5	オオワシ	成鳥	不明	10	10	5:44	6:06	飛翔している個体を確認。線路脇にとまっている際、列車が通り、飛び立つ。
189	猛禽類	2023/3/8	St.5	オオワシ	成鳥	不明	10	10	6:10	6:34	飛翔している個体を確認。線路脇にとまっている際、列車が通り、飛び立つ。
190	猛禽類	2023/3/8	St.5	オオワシ	成鳥	不明	10	10	6:24	6:26	飛翔している個体を確認。
191	猛禽類	2023/3/8	St.5	オオワシ	成鳥	不明	10	10	6:38	7:42	飛翔している個体を確認。
192	猛禽類	2023/3/8	St.6	オオワシ	成鳥	不明	0	10	7:17	7:18	飛翔している個体を確認。川岸に降りる。そばにオオワシ別個体がいて、2 羽でしばらくとまる。
193	猛禽類	2023/3/8	St.5	オオワシ	成鳥	不明	10	30	7:23	7:40	とまっている個体を確認。その後飛び立つ。
194	猛禽類	2023/3/8	St.5	オオワシ	成鳥	不明	10	30	7:34	7:35	飛翔している個体を確認。
195	猛禽類	2023/3/8	St.5	オオワシ	成鳥	不明	0	30	8:25	9:01	飛翔している個体を確認。途中から St.6 での観察情報。浜厚真橋下の洲にとまり、魚を採餌。
196	猛禽類	2023/3/8	St.6	オオワシ	成鳥	不明	0	20	11:47	11:47	飛翔している個体を確認。川岸に降りる。

表 13　希少猛禽類確認状況（オジロワシ属の一種）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1	渡り鳥	2022/11/14	Wt.4	オジロワシ属の一種	成鳥	不明	250	250	14:01	14:12	飛翔している個体を確認。オオワシ成鳥 2 個体、オジロワシ成鳥 1 個体が共に 3 個体で旋回上昇した後、移動し、遠方へ飛翔。

表 14(1)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1	猛禽類	2021/3/16	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	13:12	13:15	探餌飛翔している個体を確認。沼と周辺のヨシ群落で探餌飛翔する。
2	猛禽類	2021/3/18	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	11:00	11:01	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
3	猛禽類	2021/3/18	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	13:11	13:19	探餌飛翔している個体を確認。
4	猛禽類	2021/3/19	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	2	8	11:21	11:22	探餌飛翔している個体を確認。高茎草地で探餌飛翔。
5	猛禽類	2021/3/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	25	10:12	10:13	探餌飛翔している個体を確認。
6	猛禽類	2021/4/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	1	4	7:29	7:31	飛翔している個体を確認。すぐ降下し、地上に降りる。ヨシを折って巣材を採集。巣材をもって飛び立つ。
7	猛禽類	2021/4/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	7:35	7:38	羽ばたき飛翔している個体を確認。すぐ降下し、地上に降りる。ヨシを折って巣材を採集。巣材をもって飛びたち、推定営巣地に降下。
8	猛禽類	2021/4/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	1	25	7:40	8:05	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視し、低空を往来して探餌する。やがて降下し、ヨシ原内の低木中段にとまる。羽繕いと全身羽振いし、周囲を見渡して休息する。その後再び探餌飛翔する。
9	猛禽類	2021/4/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	7:41	7:43	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を羽ばたきと滑翔を繰り返して移動する。
10	猛禽類	2021/4/20	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	8:07	8:12	探餌飛翔している個体を確認。
11	猛禽類	2021/4/20	St.11	チュウヒ	不明	不明	10	12	8:39	8:40	ディスプレイ飛翔している個体を確認。深い羽ばたき。
12	猛禽類	2021/4/20	St.6	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	9:10	9:20	探餌飛翔している個体を確認。草地上の低空を滑翔し、低空を注視して探餌飛翔する。
13	猛禽類	2021/4/20	St.6	チュウヒ	成鳥	雄	5	8	9:11	9:12	攻撃している個体を確認。チュウヒ雄別個体の後方を飛翔し、浅い羽ばたきを交えて、排除行動を示す。
14	猛禽類	2021/4/20	St.6	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	9:15	9:31	探餌飛翔している個体を確認。探餌後、チュウヒ雌個体に追われる。オジロワシの上空を羽ばたきながら旋回。通常飛翔後、チュウヒ雄個体と遭遇し、追いかけあって高空へ。
15	猛禽類	2021/4/20	St.6	チュウヒ	成鳥	雌	15	40	9:22	9:24	攻撃している個体を確認。
16	猛禽類	2021/4/20	St.6	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	9:30	9:31	飛翔している個体を確認。上流方向より飛来し、チュウヒ雄個体と遭遇。方向転換し、高空で追いかけあう。
17	猛禽類	2021/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	20	20	9:37	9:37	飛翔している個体を確認。トビに追われながら高速で上空を通過し、備蓄基地へ降下。
18	猛禽類	2021/4/20	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	1	3	11:05	11:06	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原にゆっくり降下。
19	猛禽類	2021/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	7	11:09	11:10	探餌飛翔している個体を確認。
20	猛禽類	2021/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	11:39	11:40	飛翔している個体を確認。草地より出現。
21	猛禽類	2021/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	7	12:25	12:26	探餌飛翔している個体を確認。
22	猛禽類	2021/4/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	3	15	12:48	12:53	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。羽ばたきと滑翔を繰り返し、下方を注視して探餌飛翔。
23	猛禽類	2021/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	40	50	13:19	13:21	羽ばたき飛翔している個体を確認。
24	猛禽類	2021/4/20	St.15	チュウヒ	成鳥	雄	2	20	13:52	13:55	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌飛翔。
25	猛禽類	2021/4/20	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	14:05	14:07	探餌飛翔している個体を確認。落葉広葉樹林とヨシ原に沿って探餌飛翔。急に上昇。

表 14(2)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
26	猛禽類	2021/4/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	20	25	15:29	15:30	飛翔している個体を確認。帆翔。
27	猛禽類	2021/4/21	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	6:53	6:56	飛翔している個体を確認。営巣地付近より出現。ヨシ原上の低空を飛翔し、やがて地上に降りる。ヨシを折って巣材採集。巣材を持って飛び立ち、再び営巣地へ降下。
28	猛禽類	2021/4/21	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	1	8	6:53	6:55	探餌飛翔している個体を確認。急降下して河畔で休んでいたコガモを狙うが狩りに失敗し、再び探餌する。
29	猛禽類	2021/4/21	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	2	4	6:57	6:57	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を飛翔する。羽ばたきながら移動し、ヨシ原へ降下。
30	猛禽類	2021/4/21	St.6	チュウヒ	成鳥	不明	30	80	7:10	7:21	旋回上昇している個体を確認。旋回しながら上昇し、一度羽振いして高度を下げる。旋回のあと飛翔。
31	猛禽類	2021/4/21	St.11	チュウヒ	不明	不明	5	7	8:23	8:23	探餌飛翔している個体を確認。
32	猛禽類	2021/4/21	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	130	150	8:43	9:06	探餌飛翔している個体を確認。タンチョウ営巣地と思われる付近で旋回し、再び探餌しながら移動。再びタンチョウ営巣地付近でしばらく旋回し、その後旋回上昇しながら移動し、150m ほど上昇してから滑翔で大きく移動し、遠方へ飛翔。
33	猛禽類	2021/4/21	St.12	チュウヒ	不明	不明	10	80	8:48	8:56	探餌飛翔している個体を確認。旋回移動しながら上昇。餌場移動もしくはチュウヒ雄個体を意識したものと思われる。その後、滑翔・降下。
34	猛禽類	2021/4/21	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	8:57	8:58	探餌飛翔している個体を確認。上昇して道路を横切り、そのまま樹林を超える。
35	猛禽類	2021/4/21	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	60	100	9:21	9:52	探餌飛翔している個体を確認。急降下して草地に降りる。8 分後に草地から出現するが何も持っておらず、そのうの膨らみもみられないため、狩りは失敗したと思われる。探餌飛翔を続けた後、旋回上昇しながら移動。波状ディスプレイをしながら移動したあと、急降下。
36	猛禽類	2021/4/21	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	20	30	9:28	9:40	探餌飛翔している個体を確認。低空を滑翔する。下方を注視して厚真川上流方向へ探餌移動する。途中でチュウヒ雄個体に遭遇し、疑似攻撃ディスプレイがおこる。離れて探餌を再開する。
37	猛禽類	2021/4/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	9:37	9:47	飛翔している個体を確認。滑翔する。チュウヒ雌個体の雌に接近し、疑似攻撃ディスプレイを示す。その後、ゆっくり帆翔する。波状ディスプレイ繰り返し、徐々に降下。
38	猛禽類	2021/4/21	St.16	チュウヒ	亜成鳥	雌	15	60	9:41	9:48	飛翔している個体を確認。
39	猛禽類	2021/4/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	40	9:46	9:48	飛翔している個体を確認。旋回して少し上昇する。
40	猛禽類	2021/4/21	移動	チュウヒ	成鳥	雌	20	20	9:59	10:02	攻撃している個体を確認。20m の高さで停止飛行。真下の道路を通過する軽車両 1 台を警戒していたと思われる。軽車両通過後は、急降下して窪地の湿地に降下する。
41	猛禽類	2021/4/21	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	10	30	11:29	11:34	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上を低空で飛びながら探餌飛翔。線路を越え、防風林に沿ってやや高空を探餌しながら移動し、急降下する。

表 14(3)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
42	猛禽類	2021/4/21	St.15	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	11:41	11:57	探餌飛翔している個体を確認。草地上で探餌し、反転して急降下する。12 分後に草地から出てくるが、何も持っておらず、そのうの膨らみもみられないため、狩りは失敗したと思われる。探餌飛翔しながら国道、線路上を横切り、防風林の周辺で再び探餌する。
43	猛禽類	2021/4/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	12:10	12:12	探餌飛翔している個体を確認。
44	猛禽類	2021/4/21	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	6	8	12:21	12:23	攻撃している個体を確認。付近の車両を警戒してやや高めに停止飛行するが、車両移動後はゆっくり草地へ降下する。そのうに膨らみあり。
45	猛禽類	2021/4/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	13:24	13:26	探餌飛翔している個体を確認。
46	猛禽類	2021/4/21	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	13:26	13:32	飛翔している個体を確認。カエルのような小さな物体を掴んでおり、すぐ草地に降りる。3 分後に飛び立ったときは何も持っておらずそのうがやや膨らんでいたため、摂食したと思われる。その後探餌飛翔する。
47	猛禽類	2021/4/21	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	3	30	13:27	13:43	探餌飛翔している個体を確認。河岸のヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視し、獲物の追い出し行動を交えた探餌飛翔をする。
48	猛禽類	2021/4/21	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	2	10	13:44	13:46	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌飛翔。
49	猛禽類	2021/4/21	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	15	30	14:11	14:18	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を滑翔する。下方を注視して探餌飛翔。
50	猛禽類	2021/4/21	St.12	チュウヒ	成鳥	不明	3	3	14:23	14:23	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。
51	猛禽類	2021/4/21	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	20	14:27	14:27	飛翔している個体を確認。降下して、ヨシ原上空で探餌飛翔する。
52	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	2	15	7:12	7:19	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌飛翔。やがて降下し、水路脇の地上へ降りる。手前のヨシに遮られたため、行動の詳細は不明。やがて飛び立ち、羽ばたきながら移動。すぐに降下し、地上へ降りる。
53	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	7:17	7:17	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌飛翔。チュウヒ雄個体に接近して追い立てる。再び探餌飛翔。
54	猛禽類	2021/4/22	St.15	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	7:24	7:29	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原に降り、すぐに飛び立ってしばらく探餌したあと、再び同じ位置に降りる。1 分後に飛び立ち、雌個体と並んで飛翔してディスプレイする。その後雌個体から離れてヨシ原に降りる。
55	猛禽類	2021/4/22	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	0	4	7:29	7:49	ディスプレイ飛翔している個体を確認。ヨシ原上で雄個体と並翔ディスプレイをしたあと、ヨシ原に折り、5 分後に飛び立って別地点に降りる。15 分後に再び飛び立って雄個体が 2 度降りた地点に降りる。
56	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	2	15	7:50	8:07	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視し、獲物の追い出し行動を交えて探餌飛翔する。
57	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	8:42	8:42	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌飛翔する。

表 14(4)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
58	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雌	2	20	8:55	8:59	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌飛翔する。やや若い個体かもしれない。
59	猛禽類	2021/4/22	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	0	10	8:57	9:00	探餌飛翔している個体を確認。やや高めに飛びながら探餌飛翔する。徐々に高度を下げ、ヨシ原に降下する。狩りではない降り方のため、入巣の可能性あり。
60	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	不明	不明	20	50	9:00	9:01	ディスプレイ飛翔している個体を確認。強風に煽られながら、V字で飛翔する。
61	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	不明	1	5	9:00	9:00	ディスプレイ飛翔している個体を確認。波状ディスプレイを繰り返し、徐々に降下。
62	猛禽類	2021/4/22	St.22	チュウヒ	成鳥	雌	10	30	9:13	9:15	探餌飛翔している個体を確認。
63	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	11:38	11:39	探餌飛翔している個体を確認。少し上昇して樹林を越える。
64	猛禽類	2021/4/22	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	11:45	11:53	探餌飛翔している個体を確認。そのうが大きく膨らんでいる。
65	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	7	15	12:05	12:08	探餌飛翔している個体を確認。少し上昇して樹林を越える。
66	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	2	20	12:34	12:42	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視し、獲物の追い出し行動を交えて探餌飛翔。
67	猛禽類	2021/4/22	St.6	チュウヒ	成鳥	雌	20	40	12:39	12:42	探餌飛翔している個体を確認。滑翔する。
68	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	12:49	12:51	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視・見回して探餌飛翔する。
69	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	12:52	12:56	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌飛翔する。
70	猛禽類	2021/4/22	移動	チュウヒ	成鳥	雌	4	5	14:08	14:08	探餌飛翔している個体を確認。
71	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雌	20	20	14:13	14:14	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視して探餌飛翔する。
72	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	不明	10	30	14:20	14:22	探餌飛翔している個体を確認。
73	猛禽類	2021/4/22	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	14:36	14:37	餌運びしている個体を確認。ネズミ類を持って飛翔する。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動する。
74	猛禽類	2021/4/22	移動	チュウヒ	成鳥	不明	2	5	16:10	16:11	探餌飛翔している個体を確認。
75	猛禽類	2021/4/6	St.14	チュウヒ	成鳥	雄	3	7	7:38	7:39	探餌飛翔している個体を確認。長沼川沿いに探餌移動。
76	猛禽類	2021/4/6	St.5	チュウヒ	不明	不明	100	120	7:42	7:45	飛翔している個体を確認。高空でカラスに追われて逃避。遠方へ飛翔。
77	猛禽類	2021/4/6	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	70	70	7:57	8:02	旋回している個体を確認。トビに接近して追尾。トビから離れて滑翔。徐々に高度を落として下方注視で探餌移動。
78	猛禽類	2021/4/6	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	9:05	9:06	探餌飛翔している個体を確認。下方注視で探餌移動。
79	猛禽類	2021/4/6	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	150	200	9:29	9:45	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ群落上空で何かを見つけてUターンしてヨシ群落に降下。捕獲は失敗し、再びヨシ群落と海浜草地を低空で探餌移動。後、防風林上空で旋回上昇。直線移動後、厚真川上空で旋回上昇。
80	猛禽類	2021/4/6	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	30	100	9:53	9:59	飛翔している個体を確認。防風林に沿ってやや高めの位置を移動。厚真川辺りで徐々に高度を落とす。下方注視で探餌移動。
81	猛禽類	2021/4/6	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	40	40	11:04	11:06	旋回している個体を確認。チュウヒ雄個体より排除行動を受け、旋回を繰り返して離れる。

表 14(5)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
82	猛禽類	2021/4/6	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	2	11:05	12:30	飛翔している個体を確認。直ぐにヨシ群落内の杭か低木にとまる。周囲を伺う他、全身羽振るい、羽繕いを行う。ハイイロチュウヒ、トビ、アオサギが周辺を飛翔する他、過度な反応なし。
83	猛禽類	2021/4/6	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	40	45	11:05	11:08	攻撃している個体を確認。浅く速い羽ばたきを繰り返してチュウヒ雌個体へ接近する。同個体を追跡、攻撃。間もなく離れ、下方注視で探餌移動。
84	猛禽類	2021/4/6	移動	チュウヒ	成鳥	不明	30	60	11:43	11:44	ディスプレイ飛翔している個体を確認。波状飛翔後、徐々に降下。
85	猛禽類	2021/4/6	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	12:18	12:22	飛翔している個体を確認。　ハシブトガラスより攻撃を受け、羽ばたきながら逃避する。離れて下方注視で探餌移動。
86	猛禽類	2021/4/6	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	12:24	12:27	ディスプレイ飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体と連れ立ち飛行。擬餌攻撃ディスプレイを交える。やがて離れて滑翔。
87	猛禽類	2021/4/6	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	12:24	12:31	ディスプレイ飛翔している個体を確認。チュウヒ雌個体と連れ立ち飛行。擬餌攻撃ディスプレイを交える。やがて離れて下方注視で探餌移動。羽ばたいて上昇し、ノスリを攻撃。
88	猛禽類	2021/4/6	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	10	30	12:39	12:44	飛翔している個体を確認。飛翔中にチュウヒ雌個体より排除行動を受けると、離れて滑翔。
89	猛禽類	2021/4/6	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	5	30	12:39	12:44	攻撃している個体を確認。チュウヒ雌個体に対して足下げ飛行で排除行動。離れて降下。
90	猛禽類	2021/4/6	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	10	40	12:46	12:58	ディスプレイ飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体と連れ立ち飛行。2 個体で上昇後、やがて急降下。
91	猛禽類	2021/4/6	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	10	40	12:46	12:58	ディスプレイ飛翔している個体を確認。チュウヒ雌個体と連れ立ち飛行。2 個体で上昇後、やがて急降下。
92	猛禽類	2021/4/6	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	13:01	13:18	攻撃している個体を確認。浅く速い羽ばたきを繰り返してノスリを追尾し、攻撃する。同個体が離れた後、下方注視で探餌移動。
93	猛禽類	2021/4/6	St.4	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	13:12	13:17	探餌飛翔している個体を確認。
94	猛禽類	2021/4/7	BA-57	チュウヒ	成鳥	雄	10	40	6:51	6:52	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
95	猛禽類	2021/4/7	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	7	7	7:31	7:31	探餌飛翔している個体を確認。
96	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	40	50	7:32	7:45	探餌飛翔している個体を確認。下方注視で探餌移動。旋回後、深い羽ばたきディスプレイをしながら移動。
97	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	15	25	7:48	7:49	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。
98	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	7:59	8:26	攻撃している個体を確認。浅く速い羽ばたきを繰り返し、チュウヒ別個体を追跡。やがて離れると羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。その後、旋回。更に別のチュウヒ雌個体が出現、合流して連れ立ち飛行。徐々に高度を下げて同個体と離れ、下方注視で探餌移動。
99	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	20	20	7:59	8:00	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体より攻撃、追跡を受ける。羽ばたきながら逃避。
100	猛禽類	2021/4/7	St.6	チュウヒ	成鳥	雌	20	70	8:03	8:07	探餌飛翔している個体を確認。探餌後、カラスに追われ高度を下げる。

表 14(6)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
101	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	20	50	8:06	8:12	滑翔している個体を確認。チュウヒ雄個体へ接近。同個体と合流して連れ立ち飛行。やがて降下。
102	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	8:38	8:38	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。先に確認のチュウヒ雌個体消失場所付近へ間もなく降下。
103	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	20	40	8:40	9:01	飛翔している個体を確認。低空を移動。やがて下方注視で探餌移動後、旋回。更に波状ディスプレイを行いながら降下。
104	猛禽類	2021/4/7	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	100	100	8:41	8:49	飛翔している個体を確認。防風林上空で旋回後、防風林に沿って厚真川へ移動。厚真川上空付近で旋回上昇後、直線移動を開始。遠方へ飛翔。
105	猛禽類	2021/4/7	AZ-54	チュウヒ	成鳥	雄	0	40	8:51	9:02	探餌飛翔している個体を確認。草地（ヨシ原）から出現。草地内を探餌移動。
106	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	50	50	11:07	11:19	探餌飛翔している個体を確認。下方注視で探餌移動。オジロワシへ接近し、浅く速い羽ばたきを交えて威嚇する。すぐに離れ、探餌を再開。やがて旋回した後、深い羽ばたきディスプレイと波状ディスプレイを行う。滑翔し、再び深い羽ばたきディスプレイと波状ディスプレイを繰り返す。
107	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	40	50	11:26	11:35	滑翔している個体を確認。低空を移動後、旋回を繰り返し、旋回上昇。その後、深い羽ばたきディスプレイ。チュウヒ別個体へ対する威嚇と推測。やがて滑翔。
108	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	20	40	11:33	11:34	ディスプレイ飛翔している個体を確認。波状ディスプレイを繰り返す。チュウヒ雌別個体に対する威嚇と推測。
109	猛禽類	2021/4/7	St.7	チュウヒ	成鳥	雌	1	4	11:41	11:50	探餌飛翔している個体を確認。国道と汀線の間にあるヨシ群落に沿って移動。威嚇や警戒の動きはなし。遠方へ飛翔。
110	猛禽類	2021/4/7	St.7	チュウヒ	成鳥	雌	1	4	11:51	11:59	探餌飛翔している個体を確認。国道と汀線の間にあるヨシ群落に沿って移動。威嚇や警戒の動きはなし。遠方へ飛翔。
111	猛禽類	2021/4/7	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	12:09	12:10	滑翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を移動。間もなく降下。
112	猛禽類	2021/4/7	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	1	6	12:10	12:10	滑翔している個体を確認。チュウヒ雌個体消失場所へ降下。
113	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	20	20	12:11	12:15	ディスプレイ飛翔している個体を確認。低空を移動。チュウヒ雄個体と連れ立ち飛行。やがて離れ滑翔。
114	猛禽類	2021/4/7	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	12:11	12:16	ディスプレイ飛翔している個体を確認。低空を移動。チュウヒ雌個体と連れ立ち飛行。やがて離れ別個体飛翔方向へ滑翔。
115	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	15	20	12:14	12:14	滑翔している個体を確認。
116	猛禽類	2021/4/7	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	300	300	12:29	12:37	ディスプレイ飛翔している個体を確認。ゆっくりと同一箇所を旋回上昇。時折、速い羽ばたきを交える。周囲に何かいそうだが詳細不明。高空で直線移動を開始。厚真川方向へ移動。
117	猛禽類	2021/4/7	St.19 →St.5	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	12:32	12:33	探餌飛翔している個体を確認。地点移動中に出現。
118	猛禽類	2021/4/7	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	2	15	12:53	13:06	探餌飛翔している個体を確認。下方注視で探餌移動。

表 14(7)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
119	猛禽類	2021/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	50	50	13:39	13:45	探餌飛翔している個体を確認。探餌後、高度を上げて旋回。滑空して、遠方へ飛翔。
120	猛禽類	2021/4/8	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	6:16	6:21	探餌飛翔している個体を確認。下方注視でヨシ群落等を探餌移動。
121	猛禽類	2021/4/8	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	5	30	7:36	7:37	ディスプレイ飛翔している個体を確認。草地上空で波状ディスプレイを行う。
122	猛禽類	2021/4/8	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	8:04	8:19	探餌飛翔している個体を確認。主にヨシ群落に沿って移動。身を翻してヨシ原の中へ降りるがハンティング失敗。飛び立ち、付近で巣作りしているハシボソガラスより激しく攻撃を受ける。ハシボソガラスを振り切って探餌を継続。
123	猛禽類	2021/4/8	St.4	チュウヒ	成鳥	不明	0	2	8:33	8:35	探餌飛翔している個体を確認。探餌移動しながら時折地上に降りるが餌は持っていない。
124	猛禽類	2021/4/8	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	11:18	11:19	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視で探餌移動。
125	猛禽類	2021/4/8	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	70	80	11:50	11:51	旋回している個体を確認。
126	猛禽類	2021/4/8	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	2	12:54	12:56	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ群落上をゆっくりと移動。
127	猛禽類	2021/4/8	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	13:32	13:33	探餌飛翔している個体を確認。下方注視で探餌移動。滑翔して降下。
128	猛禽類	2021/4/8	St.2	チュウヒ	不明	雌	150	200	13:35	13:38	ディスプレイ飛翔している個体を確認。下方にいるチュウヒ雄個体が接近。雄個体と少し絡んだ後、きりもみ状の降下。真下に向かうように高度を下げる。
129	猛禽類	2021/4/8	St.2	チュウヒ	不明	雄	150	150	13:35	13:40	ディスプレイ飛翔している個体を確認。V 字を保って同一箇所で旋回。上方にいるチュウヒ雌個体に接近して一度絡み合い、きりもみ状の降下を少し行う。雌個体から離れて別個体へ接近。深い羽ばたき後、旋回。別個体が離れた後、きりもみ状の降下。
130	猛禽類	2021/4/8	St.2	チュウヒ	不明	不明	150	150	13:38	13:39	旋回している個体を確認。雄他個体へ接近。ディスプレイを見て同個体から離れる。
131	猛禽類	2021/4/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	70	70	14:00	14:01	ディスプレイ飛翔している個体を確認。深い羽ばたきを交えて旋回。遠方のため詳細不明。
132	猛禽類	2021/5/10	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	30	40	6:35	6:40	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。浅く速い羽ばたきを繰り返し、旋回上昇。チュウヒ別個体を追跡し、追い出し行動をする。逃避するチュウヒ別個体を追跡。
133	猛禽類	2021/5/10	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	2	3	6:35	6:35	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。間もなく営巣地付近へ降下。
134	猛禽類	2021/5/10	St.17	チュウヒ	亜成鳥	雌	20	40	6:36	6:42	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。やがてチュウヒ別個体に追跡され、追い出し行動を受ける。浅く速い羽ばたきを繰り返して逃避する。チュウヒ別個体と離れると、浅く速い羽ばたきを交えて滑翔。
135	猛禽類	2021/5/10	St.7	チュウヒ	成鳥	雌	15	35	6:58	7:02	探餌飛翔している個体を確認。その後滑翔。
136	猛禽類	2021/5/10	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	6:59	7:12	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動する。やがて浅く速い羽ばたきを交えて滑翔。
137	猛禽類	2021/5/10	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	30	40	7:42	7:48	飛翔している個体を確認。浅く速い羽ばたきを繰り返してチュウヒ別個体を追跡し、攻撃。激しく排除する。やがて離れると滑翔。

表 14(8)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
138	猛禽類	2021/5/10	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	20	30	7:50	8:04	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動し、やがて浅く速い羽ばたきを繰り返して上昇し、足下げ飛行を交える。チュウヒ別個体 2 個体に対する追い出し行動をする。3 個体で相互に牽制し合うように、共に移動し、やがて離れると探餌を再開。
139	猛禽類	2021/5/10	St.17	チュウヒ	亜成鳥	雌	20	40	7:52	8:04	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動し、やがて浅く速い羽ばたきを繰り返して上昇し、足下げ飛行を交える。チュウヒ別個体 2 個体に対する追い出し行動をする。3 個体で相互に牽制し合うように、共に移動し、やがて離れると探餌を再開。
140	猛禽類	2021/5/10	St.17	チュウヒ	亜成鳥	雌	30	40	7:52	8:00	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動し、やがて浅く速い羽ばたきを繰り返して上昇し、足下げ飛行を交える。チュウヒ別個体 2 個体に対する追い出し行動をする。3 個体で相互に牽制し合うように、共に移動し、やがて離れると探餌を再開。
141	猛禽類	2021/5/10	St.4	チュウヒ	成鳥	不明	10	15	7:53	7:54	飛翔している個体を確認。
142	猛禽類	2021/5/10	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	30	40	8:06	8:23	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を滑翔する。下方を注視して探餌移動。やがて浅い羽ばたきを繰り返して徐々に上昇する。他個体等に対する追い出し行動。その後、探餌を再開し、下雨覆の一部と胸は淡色、次列風切の後縁は不整。
143	猛禽類	2021/5/10	St.10	チュウヒ	不明	不明	3	5	8:11	8:11	飛翔している個体を確認。
144	猛禽類	2021/5/10	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	50	50	8:18	8:25	旋回上昇している個体を確認。浅く速い羽ばたきを交えて旋回上昇する。滑翔し、やがて深い羽ばたきディスプレイを繰り返して移動。
145	猛禽類	2021/5/10	St.17	チュウヒ	亜成鳥	雌	20	30	8:41	8:44	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を滑翔する。下方を注視して探餌移動した後、羽ばたきと滑翔を繰り返して移動する。
146	猛禽類	2021/5/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	40	150	8:42	8:42	飛翔している個体を確認。
147	猛禽類	2021/5/10	St.6	チュウヒ	成鳥	雌	50	60	8:48	8:51	飛翔している個体を確認。
148	猛禽類	2021/5/10	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	9:05	9:07	餌運びしている個体を確認。カエル類を嘴にくわえて飛翔する。間もなく営巣地に降下し、雛に給餌する。やがて飛び立ち、下方を注視してヨシ原上の低空を探餌移動。
149	猛禽類	2021/5/10	St.8	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	9:12	9:14	飛翔している個体を確認。
150	猛禽類	2021/5/10	St.21	チュウヒ	成鳥	雌	5	60	10:30	10:32	探餌飛翔している個体を確認。
151	猛禽類	2021/5/10	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	15	11:43	11:44	探餌飛翔している個体を確認。急降下し、ハンティングを試みるが失敗し、再び探餌飛翔する。
152	猛禽類	2021/5/10	St.14	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	12:31	12:35	飛翔している個体を確認。
153	猛禽類	2021/5/10	St.16	チュウヒ	成鳥	雄	60	60	13:04	13:05	飛翔している個体を確認。頭が黒い個体。
154	猛禽類	2021/5/10	St.23	チュウヒ	成鳥	雌	15	30	13:12	13:13	飛翔している個体を確認。そのうが膨らんでいるように見えた。
155	猛禽類	2021/5/10	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	13:13	13:14	探餌飛翔している個体を確認。途中、チュウヒ雌個体と共に飛翔する。
156	猛禽類	2021/5/10	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	13:14	13:14	飛翔している個体を確認。途中、チュウヒ雄個体と共に飛翔する。

表 14(9)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
157	猛禽類	2021/5/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	25	13:52	13:54	ディスプレイフライトしている個体を確認。急降下。
158	猛禽類	2021/5/10	St.6	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	13:55	14:26	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を滑翔する。草地やヨシ原上の低空を往来し、ホバリングや獲物の追い出し行動を交えて探餌移動。やがて降下してハンティングするが失敗。探餌を再開し、再びハンティングするが失敗。探餌移動し、ハシボソガラスのモビングを受ける。
159	猛禽類	2021/5/10	St.23	チュウヒ	成鳥	雌	3	7	13:59	14:03	飛翔している個体を確認。草地上空を飛翔する。
160	猛禽類	2021/5/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	14:21	14:24	探餌飛翔している個体を確認。
161	猛禽類	2021/5/10	St.6	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	14:26	14:27	飛翔している個体を確認。ヨシ原内より出現する。ヨシ原上の低空を旋回し、その後、滑翔。下方を注視して探餌移動する。個体の詳細な特徴は不明。上尾筒は茶褐色の個体。
162	猛禽類	2021/5/11	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	40	50	6:23	6:27	飛翔している個体を確認。途中、トビに対して突っかかり、排除行動をする。
163	猛禽類	2021/5/11	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	1	15	6:24	6:24	飛翔している個体を確認。
164	猛禽類	2021/5/11	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	20	6:30	6:32	飛翔している個体を確認。草地から出現し、上空を探餌飛翔する。道路を越えて、南へ向かう。
165	猛禽類	2021/5/11	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	2	15	6:37	6:43	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動し、間もなく降下してハンティングするが失敗。すぐに飛び立つ。
166	猛禽類	2021/5/11	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	7	6:47	6:48	飛翔している個体を確認。浅い羽ばたきで草地に降下、すぐに飛び立つ。
167	猛禽類	2021/5/11	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	15	7:13	7:18	飛翔している個体を確認。カラスのモビングを受ける。道路を越える。
168	猛禽類	2021/5/11	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	7:17	7:17	飛翔している個体を確認。上空に出現し、道路を越える。
169	猛禽類	2021/5/11	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	7:19	7:39	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動し、ホバリングや獲物の追い出し行動を交える。やがて降下し、地上に降りる。全身羽振るいし、休息。飛び立ち、探餌を再開し、ヨシ原上を往来して探餌移動する。浅い羽ばたきを交えて旋回上昇。
170	猛禽類	2021/5/11	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	15	7:36	7:36	飛翔している個体を確認。
171	猛禽類	2021/5/11	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	7:41	7:43	探餌飛翔している個体を確認。
172	猛禽類	2021/5/11	St.21	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	8:04	8:06	探餌飛翔している個体を確認。
173	猛禽類	2021/5/11	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	8:13	8:14	ディスプレイフライトしている個体を確認。波状ディスプレイの後、急降下し、草地へ消失。すぐに出現し、飛翔。
174	猛禽類	2021/5/11	St.16	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	8:21	8:23	探餌飛翔している個体を確認。
175	猛禽類	2021/5/11	St.21	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	8:37	8:37	探餌飛翔している個体を確認。
176	猛禽類	2021/5/11	St.14	チュウヒ	成鳥	雄	3	7	8:56	8:58	探餌飛翔している個体を確認。草地上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動。
177	猛禽類	2021/5/11	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	20	40	9:31	9:33	探餌飛翔している個体を確認。
178	猛禽類	2021/5/11	St.4	チュウヒ	成鳥	雌	15	20	10:38	10:38	飛翔している個体を確認。そのうが膨らんでいるように見えた。
179	猛禽類	2021/5/11	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	11:05	11:07	飛翔している個体を確認。足を出しながら降下する。ヨシ原内に入り、間もなく飛び立つ。ヨシ原での行動の詳細は不明だが、チュウヒ雌個体と交尾した可能性あり。

表 14(10)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
180	猛禽類	2021/5/11	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	40	60	11:08	11:11	旋回飛翔している個体を確認。
181	猛禽類	2021/5/11	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	11:12	11:14	飛翔している個体を確認。ヨシ原内から飛び立つ。滑翔し、すぐに降下。ヨシ原内に入る。間もなくヨシの枯れ葉を嘴にくわえ、巣材運びをする。
182	猛禽類	2021/5/11	St.22	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	11:26	11:27	探餌飛翔している個体を確認。
183	猛禽類	2021/5/11	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	11:26	11:27	餌運びしている個体を確認。ネズミ類を持って滑翔する。
184	猛禽類	2021/5/11	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	11:32	11:33	飛翔している個体を確認。浅く速い羽ばたきを繰り返し、トビを攻撃する。逃避するトビを追跡。
185	猛禽類	2021/5/11	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	2	4	11:34	11:34	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。間もなく降下。
186	猛禽類	2021/5/11	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	2	30	11:35	11:37	ディスプレイフライトしている個体を確認。深い羽ばたきディスプレイをする。間もなく波状ディスプレイを繰り返して降下し、ヨシ原内に入る。やがて飛び立ち、滑翔。
187	猛禽類	2021/5/11	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	20	40	11:42	11:44	旋回飛翔している個体を確認。
188	猛禽類	2021/5/11	St.14	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	11:51	11:51	探餌飛翔している個体を確認。
189	猛禽類	2021/5/11	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	2	4	11:51	11:51	巣材運びしている個体を確認。ヨシを持って飛翔し、間もなく降下。
190	猛禽類	2021/5/11	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	12:20	12:24	餌運びしている個体を確認。ネズミ類を持って滑翔する。チュウヒ雌個体に餌渡し。その後、ヨシ原上の低空を飛翔。やがて下方を注視して探餌移動する。
191	猛禽類	2021/5/11	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	12:21	12:29	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体に反応し、営巣地から飛び立つ。同個体を追い、餌を受け取る。ヨシ原内に降下し、獲物を採食。やがて飛び立ち、滑翔し、営巣地へ降下。
192	猛禽類	2021/5/11	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	30	40	13:00	13:03	飛翔している個体を確認。浅く速い羽ばたきを繰り返し、オジロワシを追跡し、攻撃して追い出し行動をする。やがて離れると、波状ディスプレイを繰り返して降下。
193	猛禽類	2021/5/12	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	2	4	6:21	6:21	飛翔している個体を確認。推定営巣地から出現し、ヨシ原上の低空を滑翔する。
194	猛禽類	2021/5/12	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	2	4	6:24	6:25	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。推定営巣地に降下。とまり時の行動詳細は不明。間もなく飛来したチュウヒ別個体に追い立てられるように飛び立ち、滑翔。
195	猛禽類	2021/5/12	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	2	10	6:25	6:39	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。先に下りていたチュウヒ別個体を追い立てるように推定営巣地へ降下。とまり中の行動詳細は不明。やがて、チュウヒ別個体を追うように飛び立ち、羽ばたきながら移動。
196	猛禽類	2021/5/12	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	6:38	6:38	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動。
197	猛禽類	2021/5/12	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	1	50	6:47	7:04	飛翔している個体を確認。遠方より飛来し、湿地内へ入る。すぐに飛翔し、近くの草地内より巣材を持って再度同じ場所へ入る。飛び立ち、近くの木へとまり、羽繕い後、飛翔。
198	猛禽類	2021/5/12	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	2	7	7:05	7:13	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。やがて降下してハンティングを行うが失敗。その後、ホバリングや獲物の追い立て行動を交えて、再び探餌飛翔。

表 14(11)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
199	猛禽類	2021/5/12	St.8	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	7:39	7:41	探餌飛翔している個体を確認。
200	猛禽類	2021/5/12	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	7:46	7:50	探餌飛翔している個体を確認。探餌中、カラスに追われて飛翔。
201	猛禽類	2021/5/12	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	50	60	8:02	8:03	探餌飛翔している個体を確認。
202	猛禽類	2021/5/12	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	1	20	8:10	8:16	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌個体の後から、別の草地内へ降下。雌個体が営巣地と思われる草地内へ戻った後、飛翔。
203	猛禽類	2021/5/12	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	1	2	8:11	8:13	飛翔している個体を確認。鳴き声が聞こえた後、飛翔個体が草地へ入る。少ししてから飛び出し、営巣地と思われる草地へ戻る。餌をもらって採食したと思われる。
204	猛禽類	2021/5/12	St.14	チュウヒ	不明	不明	15	30	8:40	8:41	飛翔している個体を確認。
205	猛禽類	2021/5/12	St.22	チュウヒ	不明	不明	15	20	10:34	10:34	飛翔している個体を確認。
206	猛禽類	2021/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	8	10:40	10:40	飛翔している個体を確認。
207	猛禽類	2021/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	8	8	10:45	10:45	飛翔している個体を確認。
208	猛禽類	2021/5/12	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	3	20	11:05	11:18	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を滑翔する。下方を注視して探餌移動。やがて降下し、ハンティングを試みるが途中で諦める。その後、ホバリングや獲物の追い出し行動を交えて探餌飛翔。
209	猛禽類	2021/5/12	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	11:30	11:31	飛翔している個体を確認。
210	猛禽類	2021/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	70	70	11:39	11:49	旋回している個体を確認。旋回と飛翔を繰り返す。
211	猛禽類	2021/5/12	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	12:13	12:19	餌運びしている個体を確認。獲物を嘴にくわえて滑翔する。チュウヒ雌個体に給餌し、深い羽ばたきを繰り返して上昇。チュウヒ雄個体を追跡し、追い出し行動。同個体を排除の後、営巣地へ引き返し、ヨシ原内に入る。
212	猛禽類	2021/5/12	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	12:13	12:19	飛翔している個体を確認。営巣地より出現し、アック人チュウヒ雄個体から餌を受けとり、ヨシ原内に降りる。獲物を採食し、巣材探しをする。ヨシの枯葉をくわえて飛び立ち、巣材運びをし、営巣地に降りる。とまり中の行動詳細は不明だが、造巣したものと推測。
213	猛禽類	2021/5/12	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	3	20	12:13	12:14	飛翔している個体を確認。ヨシ原内から飛び立つ。羽ばたきながら移動し、途中から浅い羽ばたきを繰り返して上昇。チュウヒ雄個体に追跡され、羽ばたきを繰り返して逃避する。
214	猛禽類	2021/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	50	80	12:36	12:44	探餌飛翔している個体を確認。上空を探餌飛翔し、高度を上げて滑翔。
215	猛禽類	2021/5/12	St.8	チュウヒ	成鳥	雄	1	15	12:43	12:49	探餌飛翔している個体を確認。
216	猛禽類	2021/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	50	100	13:02	13:07	攻撃している個体を確認。オジロワシに対して攻撃後、旋回上昇、その後、滑翔。
217	猛禽類	2021/5/12	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	30	13:14	13:16	餌運びしている個体を確認。獲物を持って滑翔する。その後、下方を注視して探餌移動。
218	猛禽類	2021/5/12	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	13:14	13:19	飛翔している個体を確認。営巣地から出現し、チュウヒ雄個体から給餌を受ける。ヨシ原内へ降下し、獲物を採食。やがて飛び立ち、ヨシ原上の低空を滑翔。
219	猛禽類	2021/5/12	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	13:35	13:36	飛翔している個体を確認。
220	猛禽類	2021/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	70	70	13:46	13:49	飛翔している個体を確認。厚真 IC 雄に似ている個体。
221	猛禽類	2021/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	13:49	13:50	鳴いている個体を確認。ピィピィと鳴いてチュウヒ雄個体の後を追う。

表 14(12)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
222	猛禽類	2021/5/12	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	13:50	13:50	探餌飛翔している個体を確認。
223	猛禽類	2021/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	30	40	13:50	13:50	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌個体に追いかけられながら飛翔。
224	猛禽類	2021/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	14:12	14:12	飛翔している個体を確認。腹が白い雌。
225	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	7	10	11:50	11:52	旋回している個体を確認。探餌し、その後はときおり羽ばたきながら移動。
226	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	11:55	11:57	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔し、下方注視・見回しをおこなう。
227	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	2	4	11:59	12:00	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔し、降下。ヨシ原内と思われる。
228	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	12:13	12:15	旋回している個体を確認。カラスを追尾し排除する。
229	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	12:19	12:23	飛翔している個体を確認。営巣地に降下。飛び立ち、抱卵交代と思われる。
230	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	12:20	12:23	餌運びしている個体を確認。餌を受け取った直後と思われる。草の束をもって飛翔し、営巣地に降下。
231	猛禽類	2021/5/25	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	12:31	12:34	餌運びしている個体を確認。黒い物体をもって移動する。営巣地上空で旋回して雌を誘い出し、空中で餌渡しをする。雌から離れ、付近のヨシに降りる。
232	猛禽類	2021/5/25	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	0	15	12:32	12:38	飛翔している個体を確認。巣より出現し、雄に接近して空中で餌を受け取る。巣付近のヨシに降りて摂食後飛び立ち、巣に降りる。抱卵に戻った様子。両翼換羽していた。
233	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	0	10	12:40	12:42	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔し、下方を注視して探餌する。やがて降下し、カラマツ低木の頂部にとまる。羽繕い、尾羽振りを交えて周囲を見回す。まもなく飛び立ち、降下。営巣地に降りたと思われる。
234	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	0	20	12:55	13:18	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視、見回して探餌移動。やがてカラマツ低木の頂部にとまる。羽繕い、尾羽振りを交え、周囲を見回す。獲物を持った雄が戻ってくると、それを追尾し、餌を受け取る。餌をもって降下。
235	猛禽類	2021/5/25	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	13:07	13:10	探餌飛翔している個体を確認。林上を探餌しながら移動する。
236	猛禽類	2021/5/25	St.14	チュウヒ	亜成鳥	不明	20	25	13:09	13:11	旋回している個体を確認。旋回しながら移動した後、羽ばたき飛翔して防風林を越える。
237	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	3	6	13:18	13:18	餌運びしている個体を確認。餌をもって飛翔し、雌へ餌渡しする。その後、ヨシ原上の低空を滑翔。
238	猛禽類	2021/5/25	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	13:20	13:25	飛翔している個体を確認。
239	猛禽類	2021/5/25	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	13:30	13:38	餌運びしている個体を確認。足に餌をもって飛翔し、厚真川を渡って営巣地へ向かう。雌に空中で餌を渡したあと、しばらく飛翔。
240	猛禽類	2021/5/25	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	13:36	13:59	餌運びしている個体を確認。巣上空で雌に餌を渡す。その後、砂丘植生に降りてとまる。とまり中の行動は草に隠れて見えない。飛び立ち、ゆっくりと探餌。行動を越えて探餌を継続する。

表 14(13)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
241	猛禽類	2021/5/25	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	13:37	13:37	飛翔している個体を確認。雄を鳴きながら追尾し、空中で餌を受け取りそのまま降下する。
242	猛禽類	2021/5/25	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	13:38	13:45	飛翔している個体を確認。N4 営巣地より出現。空中で雄から餌を受け取り、ヨシ群落に降りる。姿は見えないが、摂食した様子。飛び立ち、巣に戻り抱卵再開。両翼の初列風切羽が換羽していた。
243	猛禽類	2021/5/25	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	3	7	13:39	13:40	飛翔している個体を確認。速い羽ばたきで周辺を飛翔したあと、N1 営巣地へ降下する。
244	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	4	7	13:45	13:46	探餌飛翔している個体を確認。草地上の低空を滑翔し、下方を注視して探餌移動する。やがて降下。
245	猛禽類	2021/5/25	St.16	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	14:03	14:06	探餌飛翔している個体を確認。
246	猛禽類	2021/5/25	St.8	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	14:09	14:40	探餌飛翔している個体を確認。耕作地で旋回を交えて探餌、休耕地の草地で停止飛行などをして探餌する。14:17 から柵にとまり、羽繕いを交えて探餌する。14:37 に飛び立ち、休耕地の草地で狩りをおこなう。飛び立つと両足に隠れる程度の小型の獲物をつかんで飛翔。
247	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	3	20	15:49	15:50	ディスプレイ飛翔している個体を確認。波状ディスプレイを繰り返し、チュウヒ別個体に対する追い出し行動と思われる。やがて落ち着き、ヨシ原上の低空を下方注視により探餌・移動。
248	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	亜成鳥	雌	15	15	15:50	15:51	探餌飛翔している個体を確認。滑翔し、下方を注視・見回して探餌移動する。
249	猛禽類	2021/5/25	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	16:02	16:03	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動。やがて降下してヨシ原内に入り、営巣地に降りたものと推測。
250	猛禽類	2021/5/25	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	16:05	16:06	飛翔している個体を確認。
251	猛禽類	2021/5/25	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	16:30	16:33	飛翔している個体を確認。旋回後、降下し、深い羽ばたきで飛翔。
252	猛禽類	2021/5/25	St.12	チュウヒ	不明	不明	10	30	16:35	16:40	飛翔している個体を確認。高度 30m 程で旋回後、降下しながら滑翔。
253	猛禽類	2021/5/25	St.12	チュウヒ	不明	不明	7	10	16:39	16:40	飛翔している個体を確認。
254	猛禽類	2021/5/25	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	7	17:29	17:35	探餌飛翔している個体を確認。国道沿いのヨシ群落等で探餌飛翔し、身を翻してヨシ群落内に降りる。捕獲に失敗して再び探餌飛翔する。
255	猛禽類	2021/5/25	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	17:56	18:57	とまっている個体を確認。巣材運び、材入れ、餌の受け取り、帰巣を観察。
256	猛禽類	2021/5/25	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	5	18:46	18:47	飛翔し、餌運びしている個体を確認。雌に餌を渡したあと、離れる。
257	猛禽類	2021/5/25	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	5	18:56	18:57	飛翔している個体を確認。
258	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	20	11:25	11:35	草地で探餌飛翔している個体を確認。
259	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	亜成鳥	雌	1	5	12:06	12:07	ヨシ原を低空飛翔している個体を確認。両翼 P と S の間伸長中。
260	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	7	12:12	12:18	飛翔している個体を確認。
261	猛禽類	2021/5/26	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	12:33	12:48	餌運びしている個体を確認。獲物は小鳥類で、餌渡しをおこなう。その後ヨシ原上の低空を滑翔し、営巣地へ降下。再びヨシ原上の低空に現れ、下方を注視して獲物の追い出し行動を交えた探餌飛翔をする。最後ハンティングするが、その成否は不明。

表 14(14)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
262	猛禽類	2021/5/26	St.12	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	12:33	12:35	飛翔している個体を確認。営巣地付近から飛び立ち、5 を追尾する。餌を受け取った後、滑翔し、ヨシ原内へ降下。詳細不明だが、のちの行動から餌を摂食したと思われる。やがて飛び立ち、帰巣する。
263	猛禽類	2021/5/26	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	1	3	12:35	12:35	飛翔している個体を確認。両翼の初列風切羽に換羽痕あり。すぐに高度を下げる。
264	猛禽類	2021/5/26	St.8	チュウヒ	亜成鳥	雌	0	20	13:15	13:23	探餌飛翔している個体を確認。
265	猛禽類	2021/5/26	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	13:23	13:25	探餌飛翔している個体を確認。
266	猛禽類	2021/5/26	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	3	6	13:42	13:44	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を低く飛翔する。
267	猛禽類	2021/5/26	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	3	7	13:44	13:47	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を低く飛翔する。
268	猛禽類	2021/5/26	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	2	4	13:52	13:53	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら移動飛翔する。
269	猛禽類	2021/5/26	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	50	60	13:53	13:55	飛翔している個体を確認。両翼の初列風切羽が換羽中。N3 付近から出現。
270	猛禽類	2021/5/26	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	30	60	14:02	14:04	ディスプレイ飛翔している個体を確認。深い羽ばたきを行い、N3 付近でひらひらと降下。両翼の初列風切羽が換羽中。
271	猛禽類	2021/5/26	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	30	80	14:08	14:09	ディスプレイ飛翔している個体を確認。深い羽ばたきの後、ひらひらと飛翔し、急降下する。
272	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	5	14:47	14:50	探餌飛翔している個体を確認。草地に降下する。
273	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	15:55	16:00	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
274	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	16:01	16:06	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を低く滑翔し、下方を注視する。獲物を見つけた様子で、オオイタドリ群落上の低空を往来し、獲物の追い出し行動をとる。やがて諦め、ヨシ原上の低空を滑翔しながら探餌移動。
275	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	15	16:13	16:15	探餌飛翔している個体を確認。滑翔し、下方を注視。
276	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	7	16:18	16:33	探餌飛翔している個体を確認。探餌とハンティングを繰り返しおこない、沼地の奥へ移動。
277	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	16:54	16:56	飛翔している個体を確認。高い高度で移動。
278	猛禽類	2021/5/26	St.12	チュウヒ	亜成鳥	雌	10	15	17:04	17:04	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を滑翔し、下方を注視して移動する。
279	猛禽類	2021/5/26	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	17:06	17:12	飛翔している個体を確認。草地内から飛び立ち、河川を越える。探餌したのち、飛翔する。
280	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	亜成鳥	雌	5	15	17:20	17:21	飛翔している個体を確認。
281	猛禽類	2021/5/26	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	1	20	17:28	17:29	餌運びしている個体を確認。低空を飛翔する。
282	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	17:55	18:09	探餌飛翔している個体を確認。線路沿いの灌木林で探餌し、道路を越えて移動。ヨシ群落付近で再び探餌したあと、土手の二次草地に降りて休息する。飛び立ち、探餌を再開。
283	猛禽類	2021/5/26	St.5	チュウヒ	亜成鳥	雌	1	10	18:02	18:03	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら移動する。
284	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	20	18:22	18:25	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
285	猛禽類	2021/5/26	移動	チュウヒ	亜成鳥	雌	3	8	18:38	18:40	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ群落に沿って探餌する。

表 14(15)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
286	猛禽類	2021/5/26	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	18:39	18:40	鳴きながら深く羽ばたき飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体に対する威嚇と思われる。
287	猛禽類	2021/5/26	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	18:44	18:45	飛翔している個体を確認。速いスピードで飛翔する。
288	猛禽類	2021/5/27	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	0	6	6:04	6:07	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔し、降下して巣材を採集する。ヨシの茎をもって飛び立ち、巣内へ搬入。やがて飛び立つ。
289	猛禽類	2021/5/27	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	2	15	6:08	6:12	巣材運びしている個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔し、まもなく巣内へ降下する。やがて飛び立ち、ヨシ原上の低空を飛翔して下方注視・見回しをおこない採餌。
290	猛禽類	2021/5/27	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	1	20	6:33	6:36	採餌飛翔している個体を確認。
291	猛禽類	2021/5/27	St.24	チュウヒ	成鳥	雌	2	4	6:53	6:54	飛翔している個体を確認。両翼の初列風切羽が換羽中。正方形のヨシ群落を北に小移動するが、すぐにターンして南へ引き返す。
292	猛禽類	2021/5/27	St.23	チュウヒ	成鳥	雌	4	6	7:00	7:01	採餌飛翔している個体を確認。
293	猛禽類	2021/5/27	St.4	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	7:16	7:28	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔し、巣内へ降下。やがて飛び立ち、羽ばたきながら移動する。ヨシ原内へ降下して巣材を採集し、ヨシの茎をもって飛翔する。巣内へ巣材を運び、しばらく巣に滞在したのち飛び立つ。鳴く方向へ向かい、足を下げながら降下。
294	猛禽類	2021/5/27	St.5	チュウヒ	亜成鳥	雌	1	5	7:20	7:23	採餌飛翔している個体を確認。
295	猛禽類	2021/5/27	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	7:28	7:32	採餌飛翔している個体を確認。
296	猛禽類	2021/5/27	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	7	7:29	7:29	飛翔している個体を確認。少し前の本個体の消失箇所および鳴いていた箇所付近より出現。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動する。
297	猛禽類	2021/5/27	St.15	チュウヒ	成鳥	雄	0	8	8:02	8:06	採餌飛翔している個体を確認。草地脇を丹念に探索する。ヨシ群落から出現し、鳴いて接近するが、それには干渉せずに距離を取り、低空を飛翔。海岸側の土手上にしばらくとまり、飛び立つ。
298	猛禽類	2021/5/27	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	10	40	8:03	8:05	とまっている個体を確認。出現とともに鳴き、飛び立って鳴きながら移動。餌を持っていなかったため、離れて再び地面に降りる。その後同時に飛び立ち、鳴く。干渉せずに巣と思われる場所に降りる。
299	猛禽類	2021/5/27	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	4	10	8:26	8:28	飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を滑翔する。徐々に降下し、営巣地近傍のカラマツ低木にとまったものと思われる。
300	猛禽類	2021/5/27	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	60	8:26	8:35	餌運びしている個体を確認。非常に小さい物体を持って巣付近を旋回。空中で餌を渡し、その直後にハシブトガラス２羽が接近。これに対し、雄とともに威嚇飛翔して追い払う。その後巣付近の草地に降りる。
301	猛禽類	2021/5/27	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	15	50	8:27	8:33	巣から飛び立ち、飛翔している個体を確認。雄から空中で餌を受け取るが、ハシブトガラス 2 羽が接近。雄とともに威嚇飛翔してカラスを追い払った後、ヨシ群落に降りて採餌。採餌後、嘴で巣材をくわえて飛び立つ。巣に降りる。

表 14(16)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
302	猛禽類	2021/5/27	St.6	チュウヒ	成鳥	雌	20	60	8:46	8:49	飛翔している個体を確認。羽ばたきながら林上に浮上し、しばらく周辺を飛翔。その後、V 字飛翔へ切り替え、高度を下げる。
303	猛禽類	2021/5/27	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	6	30	8:47	8:49	探餌飛翔している個体を確認。カラマツ低木林上の低空を滑翔し、下方を注視・見回しながら移動する。
304	猛禽類	2021/5/27	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	8:57	9:01	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を飛翔し、下方を注視・周辺の中空を見回して探餌する。
305	猛禽類	2021/5/27	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	0	20	10:15	1023	探餌飛翔している個体を確認。草地で探餌し、地上に降りる。足に小さな物体を持って飛翔し、餌運びをおこなう。
306	猛禽類	2021/5/27	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	10:45	10:54	探餌飛翔している個体を確認。その後、チュウヒ他個体を追尾し樹林にかくれる。
307	猛禽類	2021/5/27	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	10:53	10:54	飛翔している個体を確認。4 に追尾される。
308	猛禽類	2021/5/27	St.10	チュウヒ	亜成鳥	雌	10	30	11:04	11:07	探餌飛翔している個体を確認。
309	猛禽類	2021/5/27	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	5	11:15	11:16	餌運びしている個体を確認。脚に餌をもって海岸から道路を低く横断し、餌渡し。その後降下。
310	猛禽類	2021/5/27	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	5	11:16	11:23	飛翔している個体を確認。鳴きながら 4 を追尾し、空中で餌を受け取りヨシ原に降下。嘴にヨシの茎をくわえて飛び立ち、巣に搬入する。両翼初列と次列の間が伸長中。
311	猛禽類	2021/5/27	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	20	12:32	12:40	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上を低空で探餌し、降下してハンティング。足に餌をもち飛翔。営巣地方向に向かい降下。
312	猛禽類	2021/5/27	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	12:49	12:50	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
313	猛禽類	2021/5/27	移動	チュウヒ	成鳥	雄	50	80	13:03	13:16	旋回上昇している個体を確認。ハシブトガラスのモビングを受け、旋回上昇して逃避。カラスと離れると滑翔。やがて下方を注視、見回してヨシ原や牧草地上の低空を往来し、探餌飛翔。
314	猛禽類	2021/5/27	移動	チュウヒ	亜成鳥	雌	5	10	13:10	13:12	探餌飛翔している個体を確認。羽ばたきながらゆっくり飛翔。
315	猛禽類	2021/5/27	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	13:10	13:10	探餌飛翔している個体を確認。
316	猛禽類	2021/5/27	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	20	14:06	14:07	餌運びしている個体を確認。
317	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	6:51	7:11	飛翔している個体を確認。巣付近を飛翔する。降下し、高速道路敷地内の草地に降りる。ヨシを折り取り、巣材採集した後、巣材運びする。巣内で抱卵と推測。雄が飛来すると巣から飛び立ち、後を追って飛翔。餌を受け取り、滑翔し、巣外で摂食する。
318	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	7:10	7:10	餌運びしている個体を確認。餌をもって滑翔する。まもなく雌へ給餌し、その後羽ばたきと滑翔を交えて移動。
319	猛禽類	2021/6/10	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	7:14	7:14	飛翔している個体を確認。
320	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	7:22	7:24	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔。まもなくヨシ原内に降下し、巣材採集。その後、巣材運びし、巣内に降りる。抱卵と推測。
321	猛禽類	2021/6/10	St.20	チュウヒ	不明	不明	10	40	8:05	8:08	飛翔している個体を確認。霧のなかに入って消失。尾羽中央に大きなスリットあり。

表 14(17)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
322	猛禽類	2021/6/10	St.24	チュウヒ	成鳥	雌	0	7	8:06	9:20	探餌飛翔している個体を確認。探餌後、草地に反転して急降下する (8:14)。視認できなかったが、その後嘴の汚れやそのうの膨らみはなかったため、狩りは失敗したと思われる。8:21 飛び立ち、探餌後、すぐにヨシ原内に降りるが、狩りではないと思われた。8:49 飛び立つ。
323	猛禽類	2021/6/10	St.13	チュウヒ	成鳥	雄	20	40	8:34	8:40	飛翔している個体を確認。林上に浮上し、旋回を繰り返したあと、飛翔。
324	猛禽類	2021/6/10	St.5	チュウヒ	亜成鳥	不明	7	10	10:23	10:24	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら厚真川を渡り、右岸の林内へ降下。
325	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	30	40	10:27	10:40	餌運びしている個体を確認。餌をもって飛翔する。羽ばたきながら移動し、途中でチュウヒ別個体を気にする様子で警戒。やがて離れて餌運びを再開し、羽ばたきながら移動。営巣地方向へ降下。
326	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	30	50	10:31	10:59	探餌飛翔している個体を確認。草地上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動し、ハンティングする。失敗し、飛び立つと再び探餌移動する。やがて牧草地でハンティングし、餌をもって飛び立つ。羽ばたきながら移動し、途中で旋回上昇。羽ばたきと滑翔を繰り返す。
327	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	30	40	10:31	10:59	探餌飛翔している個体を確認。草地上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動し、ハンティングする。失敗し、飛び立つと再び探餌移動する。やがて牧草地でハンティングし、餌をもって飛び立つ。羽ばたきながら移動し、途中で旋回上昇。羽ばたきと滑翔を繰り返す。
328	猛禽類	2021/6/10	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	7	7	10:46	10:48	飛翔している個体を確認。厚真川を渡り左岸へ向かう。
329	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雌	20	20	10:55	10:57	飛翔している個体を確認。N5 上空で旋回。下方を注視し、5 雌が出巣したため、逃げる。
330	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	10:56	10:57	飛翔している個体を確認。N5 付近から出現し、足を垂らして飛翔。侵入個体（雌）が飛翔したため、巣に戻る。
331	猛禽類	2021/6/10	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	15	30	11:00	11:08	旋回している個体を確認。農耕地上を餌を持って旋回、旋回上昇し、遠方へ飛翔。
332	猛禽類	2021/6/10	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	11:22	11:23	飛翔している個体を確認。厚真川を渡り左岸方向へ降下。
333	猛禽類	2021/6/10	St.8	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	11:45	11:50	農耕地上を探餌飛翔している個体を確認。
334	猛禽類	2021/6/10	St.19	チュウヒ	成鳥	雄	20	20	12:27	12:27	飛翔している個体を確認。
335	猛禽類	2021/6/10	St.3	チュウヒ	亜成鳥	不明	10	15	12:31	12:33	旋回している個体を確認。その後、滑翔で降下する。
336	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	8	12:32	12:37	飛翔している個体を確認。N5 付近から出現。空中で雄から餌を受け取り、付近のヨシ群落に降りる。1 分ほどして飛び立つ。何も持っていないため、自ら摂食した様子。巣に戻り、抱卵を再開したと思われる。
337	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	12:32	12:33	餌運びしている個体を確認。小さな黒い物体をもっている。空中で雌に餌を渡して離れる。
338	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	12:44	12:45	飛翔している個体を確認。速いスピードで防風林にいたハシブトガラスに向かって直線移動する。ハシブトガラスに攻撃し、追い払った。

表 14(18)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
339	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	亜成鳥	雌	20	30	12:49	12:50	飛翔している個体を確認。N5 上空で下方注視して旋回。「クックッ」と鳴きながら威嚇され、N5 から離れる。防風林を越えた。
340	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	25	12:50	12:53	飛翔している個体を確認。「クックッ」と鳴きながらチュウヒ亜成鳥に接近。羽ばたきを速めたり、旋回したりを繰り返す。亜成鳥が巣から離れた後、本個体も巣から離れるように移動。
341	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	4	13:10	13:13	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視して探餌移動する。
342	猛禽類	2021/6/10	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	13:21	13:27	探餌飛翔している個体を確認。
343	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	13:32	13:34	探餌飛翔している個体を確認。
344	猛禽類	2021/6/10	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	13:34	13:37	探餌飛翔している個体を確認。
345	猛禽類	2021/6/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	13:58	14:00	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視して探餌移動する。
346	猛禽類	2021/6/22	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	11:50	11:52	餌運びする個体を確認。草地から出現し、N４方向へ飛翔。
347	猛禽類	2021/6/22	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	3	30	12:01	12:09	探餌飛翔している個体を確認。草地上空を探餌。
348	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	20	12:09	12:21	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌移動。高度 10～20m で旋回後、降下して探餌飛翔。湿性草原に降下してハンティングするが失敗。探餌飛翔後、旋回して高度を上げ、付近を飛翔していたトビに突っかかる。トビから離れ、滑翔して降下。
349	猛禽類	2021/6/22	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	12:19	12:21	餌運びしている個体を確認。N４方向へ飛翔。
350	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	40	12:30	13:48	飛翔している個体を確認。N5 付近の低木にとまる。N5 で繁殖していた雌雄は出て来ず。羽繕い、脱糞を 3 分行った後、飛び立つ。防風林を越えて見えなくなるが、すぐに引き返し、N5 付近のヨシ群落へ降下。1 時間ほど滞在した後、飛び立ち低木にとまる。他個体を発見。
351	猛禽類	2021/6/22	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	12:35	12:40	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら林の方へ向かい、林上空を旋回しながらゆっくりと移動。反転して急降下。
352	猛禽類	2021/6/22	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	12:37	12:52	飛翔している個体を確認。草地へ降下する。12:49 草地から出現、展示飛翔。
353	猛禽類	2021/6/22	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	13:05	13:14	探餌飛翔している個体を確認。湿性草原に降下し、ハンティング。足に餌を持ち、餌運びをする。旋回して高度 15m ほどに上昇し、高速道路を越えて N3 方向へ向かう。
354	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	4	13:14	13:21	飛翔している個体を確認。巣内より出現。チュウヒ雄個体の後を追って飛翔し、餌を受け取る。餌を持って降下し、トドマツ低木にとまり採食の様子。やがて飛び立ち、ヨシ原上の低空を飛翔し、巣内に降りる。抱卵と推測。
355	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	13:14	13:16	餌運びしている個体を確認。餌を持って滑翔する。チュウヒ雌個体に給餌し、ヨシ原上の低空を羽ばたきながら移動。
356	猛禽類	2021/6/22	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	7	13:40	13:47	探餌飛翔している個体を確認。急降下して草地に降りる。数分後に飛び立ち、足に獲物を持ち、巣に向かう。巣へ降下して餌を入れ、5 秒ほどですぐに飛び立ち、探餌を再開する。

表 14(19)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
357	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	70	70	13:46	13:47	飛翔している個体を確認。他個体から追い出しを受け、離れる。
358	猛禽類	2021/6/22	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	20	20	13:50	13:53	旋回飛翔している個体を確認。N3 雄の可能性あり。チゴハヤブサに突っかかられる。
359	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	15	14:18	14:21	飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を飛翔する。浅い羽ばたきを交えて移動し、やがてチュウヒ雄個体の後を追い、餌を受け取る。餌を持って降下し、入巣する。
360	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	14:19	14:20	餌運びしている個体を確認。ネズミ類のようなものを持って滑翔する。チュウヒ雌個体に給餌した後、下方を注視して探餌飛翔する。
361	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	14:20	14:21	飛翔している個体を確認。N7 付近から出現し、空中で雄から餌を受け取った後、N7 に戻る。おそらく雛に給餌したと思われる。
362	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	40	14:20	14:27	餌運びしている個体を確認。餌を持って雌を誘い出す。空中で餌渡しした後、N7 上空で旋回し、探餌飛翔。JR 線路に沿って探餌飛翔した後、チュウヒ別個体を発見し、追尾して追い出し行動する。
363	猛禽類	2021/6/22	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	14:22	14:27	探餌飛翔している個体を確認。
364	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	8	30	14:25	14:27	探餌飛翔している個体を確認。JR の線路に沿って探餌飛翔。チュウヒ別個体と鉢合わせし、逃避。
365	猛禽類	2021/6/22	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	15:54	16:01	とまっている個体を確認。灌木にとまり休息していたが、飛び立ち、探餌飛翔。急降下して草地に降り、1 分ほどで出現して探餌を再開する。N5 付近を通過するが、雌の出現はなかった。
366	猛禽類	2021/6/22	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	16:01	16:21	餌運びしている個体を確認。餌の種類は不明。N1 へ向かい、雌に空中で餌を渡す。飛翔し、低木の樹冠にとまる。飛び立ち、飛翔後、探餌飛翔。
367	猛禽類	2021/6/22	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	5	5	16:04	16:04	飛翔している個体を確認。雄から空中で餌を受け取り、飛翔。低木に隠れて詳細は不明だが、入巣した可能性が高い。
368	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	16:15	16:15	飛翔している個体を確認。滑翔で移動し、入巣。餌運びの可能性があるが、詳細不明。
369	猛禽類	2021/6/22	St.9	チュウヒ	不明	不明	3	5	16:49	16:50	探餌飛翔している個体を確認。
370	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	16:51	16:52	飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。
371	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	17:29	17:35	餌運びしている個体を確認。種不明の餌を持って滑翔する。雌個体を探すように往来した後、巣付近に入る。
372	猛禽類	2021/6/22	St.16	チュウヒ	亜成鳥	雌	0	5	17:37	17:42	探餌飛翔している個体を確認。草地上を探餌後、低木にとまる。上方を見上げた後、とまり探餌。
373	猛禽類	2021/6/22	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	17:37	17:39	飛翔している個体を確認。巣から飛び立ち、飛翔。ヨシ原に降下。足に枯草の束を持ち、巣材運びをして入巣する。
374	猛禽類	2021/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	19:25	19:25	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動し、ねぐら入りと推測。
375	猛禽類	2021/6/23	St.24	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	11:25	11:25	飛翔している個体を確認。N6 付近を探餌しながら通過。

表 14(20)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
376	猛禽類	2021/6/23	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	11:36	11:42	飛翔している個体を確認。足に餌を持ち、移動。入巣後 5 秒程で飛び立ち、付近の広葉樹にとまる。飛び立ち、付近を飛翔しているトビに対して速い羽ばたきで追尾。
377	猛禽類	2021/6/23	St.24	チュウヒ	成鳥	雄	7	10	11:50	11:50	飛翔している個体を確認。足に何かを持って N6 付近を通過し、N4 方向へ移動。
378	猛禽類	2021/6/23	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	12:05	12:06	飛翔している個体を確認。足に餌を持って移動。入巣後 5 秒程で飛び立ち、移動。
379	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雄	8	30	12:10	12:14	飛翔している個体を確認。餌を持って移動。N7 付近で 6 個体を呼び出し、空中で餌渡し。その後、6 個体から離れて移動し、探餌飛翔を行う。
380	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	12:11	12:12	飛翔している個体を確認。N7 から出現。空中で 4 個体より餌渡しを受けた後、低木の枝にとまり、少し啄む仕草をする。15 秒後飛び立ち、餌を持って N7 へ入る。雛へ給餌を行った様子。
381	猛禽類	2021/6/23	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	12:25	12:26	飛翔している個体を確認。旋回して高度 10m 程に上昇した後、移動。
382	猛禽類	2021/6/23	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	12:29	12:34	飛翔している個体を確認。1 個体へ接近し、空中で餌渡しを受ける。旋回後、移動してヨシ原内へ降下。5 秒後に飛び立ち、足に餌を持って巣へ移動。
383	猛禽類	2021/6/23	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	5	12:29	12:31	飛翔している個体を確認。足に餌を持って移動。空中で 2 個体へ餌渡し。旋回後、移動。
384	猛禽類	2021/6/23	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	12:44	12:45	飛翔している個体を確認。草上を移動した後、降下。
385	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	20	13:00	13:11	飛翔している個体を確認。ヨシ原上を滑翔。下方注視、見回しで探餌飛翔。その後、ヨシ原内へ降下。
386	猛禽類	2021/6/23	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	150	200	13:11	13:15	飛翔している個体を確認。少しずつ上昇し、旋回上昇後、旋回移動。再び旋回上昇したところでカモメに攻撃され、追われる様に滑翔。
387	猛禽類	2021/6/23	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	10	50	13:14	13:17	飛翔している個体を確認。トビに対し攻撃を行う。
388	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雄	8	35	13:15	13:21	飛翔している個体を確認。餌を持って移動。N7 上空で 6 個体を呼び出し、空中で餌渡し。その後、6 個体から離れて間もなく探餌飛翔を開始。JR 線に沿った湿性林で探餌飛翔後、防風林を越える。
389	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	13:16	13:16	飛翔している個体を確認。N7 から出現。空中で 4 個体から餌渡しを受け、N7 へ下りる。雛へ給餌を行う様子。
390	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	6	13:20	13:23	飛翔している個体を確認。餌を持って移動。間もなく巣付近へ降下し、雌個体への餌渡しと推測。直ぐに飛び立ち、探餌飛翔を再開。ヨシ原上の低空を下方注視で探餌移動。
391	猛禽類	2021/6/23	St.21	チュウヒ	成鳥	雄	1	15	13:32	13:36	飛翔している個体を確認。畑地上を探餌飛翔。
392	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	13:48	13:49	飛翔している個体を確認。餌を持って滑翔。巣上で雌個体を探すように往来。間もなく巣内へ降下し、直接餌搬入する。雌個体への餌渡しと推測。直ぐに飛び立ち、探餌飛翔を再開し、下方注視で探餌移動。
393	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	14:03	14:04	飛翔している個体を確認。N2 付近から出現。
394	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	14:05	14:06	飛翔している個体を確認。餌を持って移動。降下し、巣内へ直接搬入。直ぐに飛び立ち、下方注視で探餌移動。

表 14(21)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
395	猛禽類	2021/6/23	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	14:09	14:10	飛翔している個体を確認。
396	猛禽類	2021/6/23	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	5	10	14:13	14:14	飛翔している個体を確認。やや高めの高度で滑翔後、探餌を始める。
397	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雌	20	40	14:25	14:34	飛翔している個体を確認。ヨシ原上を移動。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動し、徐々に上昇。浅く速い羽ばたきを繰り返して亜成鳥雌個体へ接近し、同個体に対して排除行動。やがて離れて滑翔し、雄個体より餌渡しを受け、餌を持って羽ばたきながら移動。
398	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	亜成鳥	雌	50	50	14:29	14:30	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。5 個体より排除行動を受ける。
399	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	14:32	14:33	飛翔している個体を確認。餌を持って滑翔し、5 個体への餌渡し後、滑翔。
400	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	15	14:35	14:35	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動した後、巣内へ降下。
401	猛禽類	2021/6/23	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	16:08	16:10	飛翔している個体を確認。
402	猛禽類	2021/6/23	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	16:33	16:39	飛翔している個体を確認。浅い羽ばたきで上昇しながら移動。ハイタカに反応した可能性あり。接近してきたハシボソガラスに対して鳴き声で威嚇しながら飛翔。カラスが離れた後もやや高めの高度で滑翔。徐々に降下し、探餌飛翔を開始。
403	猛禽類	2021/6/23	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	7	15	16:35	16:36	飛翔している個体を確認。足に餌を持って移動。
404	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	16:43	16:45	飛翔している個体を確認。餌を持ってN5 付近まで移動し、5 個体を誘い出す。N5 から少し離れた空中で 5 個体へ餌渡し。直ぐに離れて移動。
405	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	8	16:44	17:20	飛翔している個体を確認。N5 から出現。5 個体を追いかけて N5 から離れる。空中で 5 個体から餌渡しを受けた後、少し追いかけるが直ぐに N5 へ帰巣。雛へ給餌した様子。その後は 5 個体が直接餌を運び込んだ際も N5 に留まる。
406	猛禽類	2021/6/23	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	16:54	16:54	飛翔している個体を確認。足に餌を持って移動。
407	猛禽類	2021/6/23	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	17:01	17:02	飛翔している個体を確認。オジロワシへ接近、追尾し、威嚇。途中で止めて滑翔。
408	猛禽類	2021/6/23	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	17:19	17:21	飛翔している個体を確認。餌を持って N5 へ下りる。巣に滞在している雌個体へ餌渡しの様子。直ぐに飛び立って移動。
409	猛禽類	2021/6/23	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	17:32	17:36	飛翔している個体を確認。高圧線付近のヨシ原上を探餌飛翔後、道路を横断。
410	猛禽類	2021/6/23	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	18:00	18:02	飛翔している個体を確認。50cm 程の枯れた草本を足に持って移動し、巣へ向かう。
411	猛禽類	2021/6/23	St.6	チュウヒ	亜成鳥	不明	0	7	18:08	18:09	とまっている個体を確認。車に気付いて飛翔するが直ぐに U ターン。
412	猛禽類	2021/6/23	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	18:30	18:39	飛翔している個体を確認。足に餌を持って巣へ向かい、巣へ降下して自ら餌入れを行う。5 秒程で飛び立ち、ヨシ原上を移動後、近くの灌木にとまり、休息を行う。

表 14(22)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
413	猛禽類	2021/6/24	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	6:25	6:33	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔し、草地へ急降下。何かを捕らえて飛び立ち、一度近くへ下りる。1 分程で飛び立ち、餌を巣へ運ぶ。巣の近くで 1 個体へ空中餌渡しした後、速やかに離れる。
414	猛禽類	2021/6/24	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	0	10	6:33	6:33	飛翔している個体を確認。巣の辺りのヨシ原から出現。1 個体と並翔し、空中で餌渡しを受ける。そのまま入巣。
415	猛禽類	2021/6/24	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	6:37	6:39	飛翔している個体を確認。
416	猛禽類	2021/6/24	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	6:48	6:53	飛翔している個体を確認。
417	猛禽類	2021/6/24	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	7:02	7:06	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔。
418	猛禽類	2021/6/24	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	7:32	7:34	飛翔している個体を確認。下方注視、見回しで探餌移動。
419	猛禽類	2021/6/24	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	8:09	8:10	飛翔している個体を確認。餌持ちで移動。巣内へ降下し、直接餌搬入。直ぐに飛び立ち、下方注視で探餌移動。
420	猛禽類	2021/6/24	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	5	7	10:37	10:37	飛翔している個体を確認。餌を咥えて N1 方向へ移動。
421	猛禽類	2021/6/24	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	3	7	10:50	10:52	飛翔している個体を確認。探餌移動。
422	猛禽類	2021/6/24	St.21	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	11:23	11:24	飛翔している個体を確認。N4 方向へ移動。
423	猛禽類	2021/6/24	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	11:25	11:27	飛翔している個体を確認。足に餌を持って移動し、巣へ降下して直接餌搬入。数秒後飛び立ち、ヨシ原の際に降下し休息。
424	猛禽類	2021/6/24	移動	チュウヒ	亜成鳥	雌	3	6	12:41	12:43	飛翔している個体を確認。下方注視、見回しで探餌移動。
425	猛禽類	2021/6/24	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	13:07	13:08	飛翔している個体を確認。下方注視、獲物の追い出し行動を交えて探餌移動。
426	猛禽類	2021/6/24	移動	チュウヒ	亜成鳥	不明	5	5	13:24	13:24	飛翔している個体を確認。
427	猛禽類	2021/6/24	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	13:24	13:26	飛翔している個体を確認。草地上で探餌移動。
428	猛禽類	2021/6/24	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	7	14:00	14:01	飛翔している個体を確認。
429	猛禽類	2021/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	12:16	12:18	飛翔している個体を確認。巣内より出現。羽ばたきと滑翔を交えて移動し、やがて下方を注視、見回して探餌移動する。
430	猛禽類	2021/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	15	12:16	14:35	飛翔している個体を確認。ヨシ原上空を滑翔する。降下して巣内に降りたあと、抱卵と推測。13:08 雄が飛来すると飛び立ち、後を追って飛翔。給餌を受け、餌を持って降下。巣付近のヨシ原内に降り、餌を摂食。やがて飛び立ち、帰巣し、抱卵と推測。
431	猛禽類	2021/6/8	St.1	チュウヒ	亜成鳥	不明	7	10	12:50	12:52	飛翔している個体を確認。
432	猛禽類	2021/6/8	St.1	チュウヒ	亜成鳥	不明	7	10	12:51	12:53	飛翔している個体を確認。
433	猛禽類	2021/6/8	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	12:58	12:58	飛翔している個体を確認。
434	猛禽類	2021/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	13:08	13:18	餌運びしている個体を確認。餌はネズミ類。雌に給餌した後降下し、巣付近の低木中断にとまる。手前の枝影で行動の詳細は不明だが、落ち着いた様子で羽毛を膨らませ、休息の様子。雌が帰巣すると飛び立ち、羽ばたきながら移動。やがて下方も注視して探餌移動。
435	猛禽類	2021/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	4	13:18	13:18	探餌飛翔している個体を確認。
436	猛禽類	2021/6/8	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	2	13:28	13:33	枯れ枝にとまり、休息している個体を確認。13:31 脱糞。13:33 飛び立ち、すぐに探餌をはじめ、数秒停止飛行した後、草地に降りる。10 分以上でてこない。

表 14(23)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
437	猛禽類	2021/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	13:54	13:56	餌運びしている個体を確認。餌を持って滑翔し、雌へ給餌。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動する。
438	猛禽類	2021/6/8	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	7	15	14:20	14:25	旋回している個体を確認。
439	猛禽類	2021/6/8	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	2	2	14:37	1442	探餌飛翔している個体を確認。農耕地上を低空で探餌する。
440	猛禽類	2021/6/8	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	15:56	15:59	餌運びしている個体を確認。餌をもって滑翔し、雌に給餌。その後、羽ばたきと滑翔を繰り返し、下方を注視して探餌移動。
441	猛禽類	2021/6/8	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	0	7	15:57	16:00	飛翔している個体を確認。巣付近より出現し、飛来した雄の後を追って飛翔し、給餌を受ける。餌を持って飛翔し、巣内へ降下。
442	猛禽類	2021/6/8	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	1	6	15:59	16:03	探餌飛翔している個体を確認。近くでチュウヒ別個体が出現するも、ほとんど反応せず、探餌を継続する。
443	猛禽類	2021/6/8	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	3	7	15:59	16:00	探餌飛翔している個体を確認。
444	猛禽類	2021/6/8	St.24	チュウヒ	成鳥	雌	0	15	16:00	16:01	ディスプレイ飛翔している個体を確認。速い羽ばたきでトビを排除する。トビが離れたあと、ヨシ群落に降りる。
445	猛禽類	2021/6/8	St.9	チュウヒ	不明	不明	3	8	16:02	16:03	飛翔している個体を確認。接近するチュウヒ別個体を避けるように滑翔で移動する。
446	猛禽類	2021/6/8	St.24	チュウヒ	成鳥	雌	0	10	16:20	16:24	飛翔している個体を確認。ハシブトガラス２羽をしばらく追い回し、ハシブトガラスが離れた後、ヨシ群落に降りる。
447	猛禽類	2021/6/8	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	16:36	16:37	飛翔している個体を確認。ヨシ原上でカラスを追尾して排除したあと、滑翔で移動飛翔。直前に餌運びをした可能性あり。
448	猛禽類	2021/6/8	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	1	2	17:10	17:17	探餌飛翔している個体を確認。探餌と移動を繰り返しながら飛翔する。
449	猛禽類	2021/6/8	St.2	チュウヒ	亜成鳥	不明	4	40	17:16	17:19	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視・見回す。
450	猛禽類	2021/6/8	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	0	4	17:20	17:21	飛翔している個体を確認。ハシブトガラス２羽に反応して出現したが、ハシブトガラスはそのまま通過して飛翔したため、ディスプレイや排除行動はなく、そのままヨシ群落に降下。
451	猛禽類	2021/6/8	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	5	12	17:45	17:46	餌運びしている個体を確認。足に餌をもって滑翔し、巣から出てきた雌に空中で餌渡しをおこなった後、滑翔で移動。
452	猛禽類	2021/6/8	St.7	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	17:46	17:48	飛翔している個体を確認。空中で雄から餌をもらい受け、近くの草地に一度降りた後、1 分弱で飛び立って巣に餌を運び入れる。
453	猛禽類	2021/6/8	St.21	チュウヒ	成鳥	雄	5	5	17:46	17:46	飛翔している個体を確認。河岸付近上空を移動する。
454	猛禽類	2021/6/8	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	5	7	18:34	18:51	餌運びしている個体を確認。足に餌をもって飛翔し、雌へ空中で餌を渡した後、巣のあたりに降下する。雌不在の間、巣に入っていた可能性が高い。その後雌と入れ替わりに飛び立ち、近くの灌木にとまって休息。
455	猛禽類	2021/6/8	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	0	3	18:34	18:35	飛翔している個体を確認。雄から空中で餌をもらい受け、近くの草地に一度降りた後、すぐに飛び立って巣に餌を運び入れる。
456	猛禽類	2021/6/8	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	0	7	18:47	18:49	飛翔している個体を確認。ねぐら入りの可能性あり。

表 14(24)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
457	猛禽類	2021/6/9	St.24	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	11:30	11:43	とまっている個体を確認。営巣地付近の土手の上にとまり、周辺を見回す。雄の帰巣を待っていたと思われる。その後飛び立ち、円を描くようにゆっくりと営巣地へ降下。
458	猛禽類	2021/6/9	St.2	チュウヒ	亜成鳥	不明	1	7	11:37	11:38	飛翔している個体を確認。
459	猛禽類	2021/6/9	St.6	チュウヒ	成鳥	雄	4	5	11:38	11:39	探餌飛翔している個体を確認。
460	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	30	30	11:41	11:41	羽ばたき飛翔している個体を確認。
461	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	12:27	12:32	餌運びしている個体を確認。小型黒色の物体を持って飛翔する。N7 営巣地付近で旋回して雌を誘い出し、空中で餌を渡す。その後、営巣地付近の低木に止まる。羽繕い後に飛び立つ。
462	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	7	12:28	12:35	飛翔している個体を確認。おそらく営巣地から出現。空中で雄から餌を受け取ったあと、湖沼の岸辺のヨシ群落に降りて摂食。再び営巣地付近の低木にとまる。羽振るい、羽繕いをおこなったあと、営巣地へ降りて抱卵を再開した様子。
463	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	12:35	12:35	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視する。
464	猛禽類	2021/6/9	St.24	チュウヒ	成鳥	雌	0	3	13:02	13:33	とまっている個体を確認。土手にとまり、周辺を見回す。リラックスしており、入念に羽繕いや伸び、全身羽振るいをおこなう。脱糞を 1 度するが、量は不明。13:33 に飛び立って営巣地の方へゆるやかに降下する。
465	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	7	10	13:04	13:06	飛翔している個体を確認。ゆっくり旋回したあと、探餌飛翔を開始。
466	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	10	13:06	13:09	N7 営巣地付近より飛び立ち、飛翔している個体を確認。雄に反応して出てきたようだが、雄は餌を持っていない。雄が探餌を開始後、湖沼岸の低木にとまって休息。まもなく飛び立ち、N7 付近の低木にとまる。下方を注視後、飛び降りるようにヨシに降り、ヨシの枯れ草を持って飛翔。
467	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	7	15	13:22	13:25	飛翔している個体を確認。巣に近づいたハシブトガラスに向かってスピードをあげて接近、追い払う。その後滑翔し、探餌飛翔を開始。
468	猛禽類	2021/6/9	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	13:57	13:59	旋回している個体を確認。途中、カラスに対して深い羽ばたき飛翔をおこなう。
469	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	14:08	14:10	飛翔している個体を確認。巣付近より出現し、雄の後を追って飛翔し、餌を受け取る。その後、羽ばたきを繰り返して上昇し、何かに警戒する様子。やがて降下。
470	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	20	14:08	14:11	餌運びしている個体を確認。餌をもって飛翔し、まもなく雌へ給餌。羽ばたきと滑翔を繰り返し、やがてハイタカを追跡して排除行動をおこなう。その後、羽ばたきと滑翔にて移動する。
471	猛禽類	2021/6/9	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	7	14:22	14:22	飛翔している個体を確認。営巣地から出現し、厚真川方向へ向かう。
472	猛禽類	2021/6/9	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	0	10	14:24	14:37	飛翔している個体を確認。巣から飛び立ち、カラスを排除したあと、低木にとまって全身羽振るいする。14:34 飛び立ちヨシ原に降下。くちばしに草の束をくわえ、飛翔して巣に入る(14:36)。抱雛の可能性あり。

表 14(25)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
473	猛禽類	2021/6/9	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	14:25	14:26	営巣地付近で探餌飛翔している個体を確認。ゆるやかに降下。ハンティングの可能性あり。
474	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	8	14:31	14:36	飛翔している個体を確認。雄に反応して N7 から出現。餌を受け取ったあと、湖沼岸に降りて摂食。摂食後、飛び立って N7 付近の低木にとまる。まもなくすぐ近くのヨシ群落に降り、巣材をとる。巣材を持って N7 に降り、抱卵を再開。
475	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	14:31	14:33	餌運びしている個体を確認。小型の餌をもって飛翔し、雌に空中で渡したのち、N7 周辺を旋回。徐々に遠方へ移動。
476	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	16:24	16:25	餌運びしている個体を確認。餌をもって飛翔し、まもなく雌へ給餌。その後滑翔する。
477	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	16:24	17:00	飛翔している個体を確認。巣内より出現し、雄の後を追って飛翔し、餌を受け取る。受け取った餌をもってヨシ原に降り、摂食。飛び立ち、羽ばたきながら移動。巣内に降りる。
478	猛禽類	2021/6/9	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	3	7	18:37	18:39	飛翔している個体を確認。
479	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	18:42	18:42	飛翔している個体を確認。通過個体に対し、深い羽ばたきをしながらゆっくり上昇し、牽制する。
480	猛禽類	2021/6/9	移動	チュウヒ	成鳥	雌	40	50	18:42	18:49	飛翔している個体を確認。高めの高度で羽ばたき飛翔を交えて直線的に移動飛翔する。遠方へ飛翔。
481	猛禽類	2021/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	3	12:47	12:47	巣内から飛び立った個体を確認。直前まで抱雛していたものと推測。羽ばたきながら移動。
482	猛禽類	2021/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	12:52	12:54	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔し、下方を注視・見回して探餌移動。往来しながら探餌を続ける。
483	猛禽類	2021/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	12:58	13:03	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔し、下方を注視する。まもなくヨシ原内に降下。手前のヨシに遮られてとまり中の行動内容は不明。やがて飛び立ち、羽ばたきながら移動して巣付近のトドマツ低木にとまる。枝葉の陰になり行動内容は不明。
484	猛禽類	2021/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	13:37	13:38	餌運びしている個体を確認。小鳥類と思われる餌を持って滑翔し、空中で渡す。その後、羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。
485	猛禽類	2021/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	13:37	13:39	後を追って飛翔している個体を確認。空中で餌を受け取ったあと、巣内へ餌を搬入。雛に給餌したものと推測。
486	猛禽類	2021/7/19	St.20	チュウヒ	成鳥	不明	3	5	14:06	14:07	草地上を探餌飛翔している個体を確認。
487	猛禽類	2021/7/19	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	15:44	15:46	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら移動し、線路沿いの畑で急降下する。手前の障害物に遮られて狩りの成否は不明。
488	猛禽類	2021/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	16:45	16:49	探餌飛翔している個体を確認。下方注視して移動し、やがてハンティングを試みて降下するが失敗。探餌を再開し、再び降下して小鳥類を狙うも失敗。再び探餌しながら線路沿いに移動する。
489	猛禽類	2021/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	17:30	17:32	探餌飛翔している個体を確認。
490	猛禽類	2021/7/19	St.24	チュウヒ	成鳥	雌	0	10	17:42	17:42	飛翔している個体を確認。巣のある辺りのヨシ原に降下し、すぐに出てきて探餌飛翔しながら移動する。餌を搬入した可能性もある。

表 14(26)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
491	猛禽類	2021/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	10	18:38	18:39	探餌飛翔している個体を確認。河畔草地に沿って探餌しながら移動する。
492	猛禽類	2021/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	4	6	18:43	18:44	入鹿別川に沿って探餌飛翔している個体を確認。
493	猛禽類	2021/7/19	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	19:07	19:09	草地にて探餌飛翔している個体を確認。降下。
494	猛禽類	2021/7/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	10:55	10:57	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動する。
495	猛禽類	2021/7/20	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	11:26	11:28	草地上空で探餌飛翔している個体を確認。
496	猛禽類	2021/7/20	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	11:57	11:58	飛翔している個体を確認。営巣地付近で旋回してやや上昇したあと、滑翔で移動し再び旋回する。巣に餌を入れた直後の可能性が高いと思われた。
497	猛禽類	2021/7/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	12:23	12:27	餌運びしている個体を確認。餌はエゾアカガエルと思われる。直線移動後、N4 付近で降下。手前の土手で見えなくなるが、すぐに浮上。餌は持っていなかったため、幼鳥に渡したと判断。JR を越えて移動後、探餌を開始する。
498	猛禽類	2021/7/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	12:35	12:37	木杭にとまって休息している個体を確認。飛び立ち、低空を移動。
499	猛禽類	2021/7/20	St.23	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	13:14	13:19	麦畑上を探餌飛翔している個体を確認。樹林に近づき、高度を上げ、樹林上を飛翔する。
500	猛禽類	2021/7/20	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	13:37	13:39	飛翔している個体を確認。営巣地付近で旋回してやや上昇したあと、滑翔で移動し再び旋回する。巣に餌を入れた直後の可能性が高いと思われた。
501	猛禽類	2021/7/20	移動	チュウヒ	不明	雄	20	30	16:57	16:57	飛翔している個体を確認。
502	猛禽類	2021/7/20	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	5	7	17:23	17:24	飛翔している個体を確認。
503	猛禽類	2021/7/20	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	17:30	17:30	餌運びしている個体を確認。
504	猛禽類	2021/7/20	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	1	3	17:33	17:33	ヨシ原上の低空を飛翔している個体を確認。直前に巣付近の低木にとまっていたと推測。巣付近へ降下し、巣内で餌を摂食したものと推測。
505	猛禽類	2021/7/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	3	17:33	17:33	巣付近の低空を飛翔している個体を確認。直前に餌を搬入したと推測。
506	猛禽類	2021/7/21	St.1	チュウヒ	成鳥	不明	5	7	6:30	6:31	探餌飛翔している個体を確認。
507	猛禽類	2021/7/21	St.13	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	6:36	6:39	飛翔している個体を確認。耕作地上を羽ばたき飛翔で探餌する。樹林地で高度を上げて飛翔し、道路付近で急降下。
508	猛禽類	2021/7/21	St.1	チュウヒ	不明	不明	60	70	8:07	8:13	飛翔している個体を確認。トビと共に旋回上昇後、西方向へ滑翔降下する。
509	猛禽類	2021/7/21	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	8:38	8:40	探餌飛翔している個体を確認。
510	猛禽類	2021/7/21	移動	チュウヒ	成鳥	不明	7	10	9:16	9:16	飛翔している個体を確認。滑翔移動し、降下する。
511	猛禽類	2021/7/21	St.7	チュウヒ	不明	不明	5	15	10:39	10:40	飛翔している個体を確認。浮上と降下を繰り返しながら移動飛翔。
512	猛禽類	2021/7/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	4	11:07	11:07	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔し、下方を注視する。まもなく獲物を見つけた様子で降下し、ハンティングをおこなう。捕獲の対象および成否は不明。
513	猛禽類	2021/7/21	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	11:15	11:16	探餌飛翔している個体を確認。
514	猛禽類	2021/7/21	St.7	チュウヒ	成鳥	雌	0	20	11:23	11:36	餌運びしている個体を確認。足に何かを持って巣へ向かい、巣の近くのヨシ原に降りる。5 秒ほどで出てきて、探餌しながら移動。急降下して草地へ降り、すぐに何かを足で掴んで飛び立ち、近くの草地にいったん降りる。解体をしていたか、自ら少し食べた可能性がある。

表 14(27)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
515	猛禽類	2021/7/21	St.4	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	12:48	12:49	探餌飛翔している個体を確認。
516	猛禽類	2021/7/21	St.16	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	12:53	12:53	飛翔している個体を確認。
517	猛禽類	2021/7/21	St.4	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	12:54	12:54	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔し、防風林を越える。
518	猛禽類	2021/7/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	13:17	13:18	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視・見回す。
519	猛禽類	2021/7/21	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	5	20	15:55	16:00	飛翔している個体を確認。防風林内にとまっているカラスに対してつっかかり攻撃を繰り返したあと、降下する。
520	猛禽類	2021/7/6	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	0	7	12:19	12:50	飛翔している個体を確認。ヨシ群落に沿って探餌。何度も地上に降りるが、ハンティングせず。JR の線路付近に接近した際、ハイタカ雌から攻撃を受けて逃げる。ヨシ群落に入ってとまる。
521	猛禽類	2021/7/6	St.8	チュウヒ	不明	不明	3	6	12:30	12:31	飛翔している個体を確認。飛翔高度を下げながら探餌している。
522	猛禽類	2021/7/6	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	30	13:33	13:50	飛翔している個体を確認。小型鳥類を持って直線移動。そのまま巣に降りる。間もなく何も持たずに飛び立ち飛翔。海浜草地に降りる。飛び立ち、探餌飛翔。地上に降りた後、再び飛び立ち線路を超えて移動。
523	猛禽類	2021/7/6	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	13:51	13:51	飛翔している個体を確認。旋回と探餌を繰り返しながら飛翔。
524	猛禽類	2021/7/6	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	6	6	13:54	13:55	飛翔している個体を確認。探餌する。
525	猛禽類	2021/7/6	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	14:03	14:45	飛翔している個体を確認。羽ばたきながら後を追い、空中で給餌を受ける。餌を持って降下し、ヨシ原内または低木にとまる。枝葉陰で詳細は不明だが、餌を摂食する様子。やがて飛び立ち、低空を羽ばたきながら移動。巣内に降下。その後抱卵と推測。
526	猛禽類	2021/7/6	移動	チュウヒ	成鳥	雄	4	10	14:03	14:04	飛翔している個体を確認。餌を持って滑翔。空中で給餌し、その後、羽ばたきと滑翔を繰り返して探餌移動。
527	猛禽類	2021/7/6	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	6	10	14:12	14:12	飛翔している個体を確認。探餌した後、高速道路を越える。
528	猛禽類	2021/7/6	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	8	14:20	14:24	飛翔している個体を確認。黒い塊を持って飛翔。巣に降りる。間もなく何も持たずに飛び立ち、探餌を開始。
529	猛禽類	2021/7/6	St.20	チュウヒ	不明	不明	3	20	16:27	16:27	飛翔している個体を確認。草地の上を飛翔し移動した。
530	猛禽類	2021/7/6	St.24	チュウヒ	成鳥	雌	0	15	16:54	18:59	飛翔している個体を確認。探餌している。キジバトサイズの鳥類草地内で捕獲して羽をむしって採餌する。ある程度食べたあと、足で持って N4 方向へ飛翔。N4 へ降りて餌を N4 に置いたのち、間もなく飛び立つ。海岸寄りの杭にとまって休息。雄を発見し飛び立つ。
531	猛禽類	2021/7/6	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	17:04	17:10	とまっている個体を確認。海岸付近の倒木にとまって休息。羽繕い、全身羽振り羽振い、ペリットの吐き出し等を行う。飛び立ち探餌を開始。JR の線路を越えて耕作地等で探餌。
532	猛禽類	2021/7/6	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	8	13	17:41	17:43	飛翔している個体を確認。雌個体を気にして落ち着きなく羽ばたく。雌個体から離れて移動。
533	猛禽類	2021/7/6	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	6	18:58	19:40	飛翔している個体を確認。餌を持って N4 に降りる。間もなく飛び立ち、海岸寄りの倒木にとまって休息。暗くなって見えなくなる。

表 14(28)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
534	猛禽類	2021/7/6	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	18:59	19:00	飛翔している個体を確認。探餌の後、少し高度を上げ移動。雌個体から離れて移動。
535	猛禽類	2021/7/7	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	7:33	7:39	飛翔している個体を確認。小さな餌を持ってN4に直接降りる。間もなく飛び立ち、すぐに探餌を開始。
536	猛禽類	2021/7/7	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	8:00	8:06	飛翔している個体を確認。小さい餌を持ってN4に降りる。間もなく飛び立ち、すぐに探餌を開始。JR線路を越える。
537	猛禽類	2021/7/7	St.20	チュウヒ	成鳥	雌	10	15	8:10	8:24	飛翔している個体を確認。羽ばたきながらの飛翔・探餌・旋回を繰り返し、8:22に低木にとまる。その後も同じ行動。
538	猛禽類	2021/7/7	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	8:20	8:39	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔し、下方を注視して探餌移動。やがて降下し、ヨシ原内で巣材選び。造巣のち飛び立ち、探餌移動。降下し、ヨシ原内でカエル類をハンティング。獲物を持って飛び立ち、巣内へ餌運び及び給餌。飛び立つ。
539	猛禽類	2021/7/7	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	0	8	8:23	8:38	飛翔している個体を確認。小さい餌を持ってN4に降りる(8:24)。すぐに飛び立ち、羽ばたきながらJR線路を越える。草地で探餌を行い小動物を捕獲。餌を持って飛び立ち、N4へ帰巣(8:34)。すぐに飛び立ち、入鹿別川の東へ探餌移動。
540	猛禽類	2021/7/7	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	4	8	9:19	9:22	飛翔している個体を確認。小さい餌を持ってN4へ降りる。すぐに飛び立ち、JR線路を超えて探餌を開始。
541	猛禽類	2021/7/7	St.20	チュウヒ	不明	不明	10	10	10:24	10:25	飛翔している個体を確認。草地上空を低く飛翔し、探餌した。探餌飛翔中に草地へ降下した。
542	猛禽類	2021/7/7	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	50	50	10:29	10:33	飛翔している個体を確認。草地の上を低く飛び探餌していた。探餌飛翔中に少しずつ高度を上げ、時々旋回を交えて探餌した。その後、ほぼ一定高度で遠方へ飛翔。遠方へ飛翔。
543	猛禽類	2021/7/7	St.16	チュウヒ	成鳥	雌	100	100	11:54	11:56	飛翔している個体を確認。上昇して少し流れた。
544	猛禽類	2021/7/7	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	6	12:14	12:16	飛翔している個体を確認。ヨシ原上で低空を滑翔。羽ばたきを交えて下方注視で探餌移動。その後、ヨシ原へして巣材採集。巣内へ巣材搬入。
545	猛禽類	2021/7/7	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	12:29	12:31	飛翔している個体を確認。草地上を探餌移動後、旋回上昇。
546	猛禽類	2021/7/7	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	40	40	12:31	12:32	飛翔している個体を確認。草地上を旋回移動後、滑翔。
547	猛禽類	2021/7/7	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	12:31	12:49	飛翔している個体を確認。ヨシ群落から海浜草地を丁寧に探餌飛翔。
548	猛禽類	2021/7/7	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	20	12:40	12:44	飛翔している個体を確認。ヨシ原上で低空を滑翔。下方注視で探餌移動。
549	猛禽類	2021/7/7	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	12:45	12:48	飛翔している個体を確認。草地上を探餌移動。旋回後、滑翔。
550	猛禽類	2021/7/7	St.12	チュウヒ	亜成鳥	不明	40	40	12:51	12:55	飛翔している個体を確認。草地上を探餌移動。旋回後、滑翔。
551	猛禽類	2021/7/7	移動	チュウヒ	亜成鳥	雌	1	4	13:53	13:54	飛翔している個体を確認。ヨシ原上で低空を滑翔。下方注視で探餌移動。間もなくヨシ原内へ降下し、ハンティングし失敗（対象は小鳥類）。その後、再び探餌移動。

表 14(29)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
552	猛禽類	2021/7/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	70	90	13:56	13:58	飛翔している個体を確認。高空にて旋回しながら移動。
553	猛禽類	2021/7/7	St.1	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	14:35	14:40	飛翔している個体を確認。下方注視で探餌移動。
554	猛禽類	2021/7/7	St.4	チュウヒ	不明	不明	30	40	14:35	14:35	飛翔している個体を確認。
555	猛禽類	2021/7/7	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	10	15:04	15:13	飛翔している個体を確認。餌を持って移動し、巣内へ搬入。その後飛び立ち、巣付近の枯死木にとまり、巣周辺の中空を注視、見回しを行う。再び飛び立ち、下方注視で探餌移動。
556	猛禽類	2021/7/8	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	4	6:05	6:08	飛翔している個体を確認。餌を持って移動。巣に下りた後、直ぐに飛び立つ。探餌飛翔。
557	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	6:17	6:18	飛翔している個体を確認。餌を持って滑翔。間もなく空中で 4 個体へ餌渡し。その後、羽ばたきながら移動。
558	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	9	6:18	6:18	飛翔している個体を確認。巣内より飛び立ち、3 個体の後を追う。空中で餌渡しを受け、餌を持って滑翔。その後、巣外で餌を摂食。
559	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	6:22	6:24	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔。間もなく高速道路脇のヨシ原内に降下し、巣材採集。その後、巣内へ巣材運び。
560	猛禽類	2021/7/8	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	0	4	6:54	7:11	飛翔している個体を確認。N4 に接近したハシボソガラスを追い払う。
561	猛禽類	2021/7/8	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	0	15	8:50	9:12	飛翔している個体を確認。餌を N4 へ運ぶ。直ぐに飛び立ち、探餌飛翔。地面に下りて周囲を見回す。飛び立ち、JR 線路を越える。
562	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	3	9:03	9:03	飛翔している個体を確認。餌持ちで道路を横切る。
563	猛禽類	2021/7/8	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	0	15	9:40	11:00	飛翔している個体を確認。探餌飛翔中、ハシボソガラスを見つけて威嚇。追い払った後、枯死木にとまり、休息。飛び立ち、探餌飛翔しながら JR 線路を越えるが戻り、草地へ下りる。
564	猛禽類	2021/7/8	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	45	50	10:02	10:07	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、木にとまって探餌を行う。とまり探餌と探餌飛翔を繰り返した後、高度を上げて移動。
565	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	10:37	10:44	飛翔している個体を確認。ヨシ原上を滑翔し、下方注視で探餌移動。その後、草地へ降下し、ハンティング成功。餌を持って、巣内へ運ぶ。その後、飛び立ち、再び探餌移動。
566	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	40	10:55	10:57	飛翔している個体を確認。餌を持って羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。その後、降下。
567	猛禽類	2021/7/8	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	0	4	10:55	10:57	飛翔している個体を確認。餌を持って移動。N4 に下りて直ぐに飛び立つ。探餌飛翔を開始。
568	猛禽類	2021/7/8	St.1	チュウヒ	亜成鳥	不明	2	5	11:03	11:05	飛翔している個体を確認。草地上を探餌移動。
569	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	10	11:08	12:05	飛翔している個体を確認。低木にとまる。
570	猛禽類	2021/7/8	St.8	チュウヒ	不明	不明	5	10	11:23	11:24	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
571	猛禽類	2021/7/8	St.21	チュウヒ	成鳥	雄	3	13	11:52	11:57	飛翔している個体を確認。畑地でハンティングを 2 度行うが失敗。カラスに威嚇された後、上昇し移動。再び探餌飛翔。
572	猛禽類	2021/7/8	St.10	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	12:08	12:08	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、ハンティングを行うが失敗。再び探餌飛翔した後、移動。

表 14(30)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
573	猛禽類	2021/7/8	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	0	6	12:11	13:10	飛翔している個体を確認。餌を持って移動し、入巣。給餌とヒナの監視を行っている様子で暫く巣内に留まる。タンチョウが鳴きながら飛んだタイミングで飛び立つ。海岸線を飛翔していたハヤブサへ向かって速い羽ばたきで威嚇。ハヤブサが遠方へ飛翔した。
574	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	12:37	12:38	飛翔している個体を確認。餌持持ちで移動後、木陰で見えなくなり、出て来た時は何も持っていなかったため、餌渡しを行ったと思われる。遠方へ飛翔。
575	猛禽類	2021/7/8	St.6	チュウヒ	成鳥	雌	0	15	12:38	12:43	飛翔している個体を確認。餌を持って入巣。飛翔し、厚真川方向へ移動。
576	猛禽類	2021/7/8	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	0	7	12:53	13:01	飛翔している個体を確認。二次草地とヨシ群落の境界付近に飛来。低木の枝にとまる。とまり中は頭掻き、羽繕いを行う。飛び立ち、付近のヨシに下りる。間もなく飛び立ち、探餌飛翔を開始。
577	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	15	12:55	12:59	とまっている個体を確認。低木にとまり。雄個体を見つけて鳴きながら追尾。
578	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	40	40	12:58	12:59	飛翔している個体を確認。上空を通過。
579	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	20	13:05	13:07	飛翔している個体を確認。雄個体を追って移動。餌渡しを受けて入巣。その後、出巣。
580	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	13:05	13:05	飛翔している個体を確認。餌持ちで移動後、雌個体へ餌渡し。その後、移動。
581	猛禽類	2021/7/8	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	8	8	13:09	13:10	飛翔している個体を確認。餌持ちで移動。巣付近で旋回して雌個体を呼ぶ。空中で餌渡しを行った後、移動飛翔を開始。
582	猛禽類	2021/7/8	St.8	チュウヒ	成鳥	不明	3	6	13:36	13:38	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
583	猛禽類	2021/7/8	St.8	チュウヒ	成鳥	不明	4	10	13:48	13:51	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
584	猛禽類	2021/7/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	13:58	14:00	飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔し、下方注視で探餌移動後、降下して小鳥類へハンティングを行うが失敗。その後、再び探餌移動。
585	猛禽類	2021/8/18	St.20	チュウヒ	不明	不明	5	10	12:51	12:52	飛翔している個体を確認。羽ばたき、下方を見ながら移動。
586	猛禽類	2021/8/18	St.11	チュウヒ	幼鳥	不明	0	6	15:44	15:58	飛翔している個体を確認。餌乞い声で鳴きながら飛翔後、小高くなった地上に降り、周囲を見回しながら休息する。その後、雄親が付近へ戻ってきたため飛び立ち、鳴きながら接近するが餌はもらえず。付近を鳴きながら飛び続ける。
587	猛禽類	2021/8/18	St.11	チュウヒ	幼鳥	不明	5	10	15:55	16:03	飛翔している個体を確認。餌乞い声で鳴きながら雄親の後を追うが、餌はもらえず。しつこく追尾する。雄親が離れた後、周辺をゆっくり滑翔。
588	猛禽類	2021/8/18	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	4	12	15:55	16:00	飛翔している個体を確認。滑翔で移動。餌乞いで鳴きながら接近する幼鳥へ餌渡しの真似だけするが、餌は持っておらずそのままゆっくりと草地上を飛翔。3 個体目の幼鳥が出て来て全て揃うと、急にU ターンして速い速度で滑翔。幼鳥達から離れ、その後探餌を始める。
589	猛禽類	2021/8/18	St.11	チュウヒ	幼鳥	不明	2	5	15:57	15:58	飛翔している個体を確認。餌乞い声で鳴きながら雄親へ接近するが、餌はもらえず。U ターンしてゆっくり滑翔。

表 14(31)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
590	猛禽類	2021/8/19	St.9	チュウヒ	幼鳥	不明	0	10	10:50	11:25	飛翔している個体を確認。幼鳥3個体が揃い、鳴きながら草地上を飛翔。地上に下りて周囲を見回した後、飛び立ち、段丘になった地上に下りて休息しながら周囲を見回し、親の帰りを待つ。
591	猛禽類	2021/8/19	St.9	チュウヒ	幼鳥	不明	0	7	10:50	11:20	飛翔している個体を確認。幼鳥3個体が揃い、鳴きながら飛翔した後、幼鳥1個体が他幼鳥1個体と共に2個体で並ぶ様に小高くなった地上に下りて周囲を見回しながら休息する。
592	猛禽類	2021/8/19	St.9	チュウヒ	幼鳥	不明	0	8	10:50	12:30	飛翔している個体を確認。幼鳥3個体が揃い、鳴きながら飛翔した後、幼鳥1個体が他幼鳥1個体と共に2個体で並ぶ様に小高くなった地上に下りて周囲を見回しながら休息する。その後、やや離れた所にいた幼鳥別個体の方へ向かいアキグミの樹冠にとまる。暫くして飛び立つ。
593	猛禽類	2021/8/19	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	14	15	11:16	11:16	飛翔している個体を確認。林縁に沿う様に探餌を行う。
594	猛禽類	2021/8/19	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	8	10	11:35	11:38	飛翔している個体を確認。やや高めに滑翔。初認直前に幼鳥の餌乞い声が聞かれたため、餌渡しを行った直後と思われる。その後、探餌を始める。
595	猛禽類	2021/8/19	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	12:57	12:57	飛翔している個体を確認。
596	猛禽類	2021/8/19	St.25	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	16:18	16:19	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返し、速やかに移動。
597	猛禽類	2021/8/19	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	2	7	16:59	17:06	飛翔している個体を確認。湿地の周辺を探餌しながら移動。
598	猛禽類	2021/8/19	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	2	4	17:37	17:38	飛翔している個体を確認。湿地の周辺を探餌しながら移動。
599	猛禽類	2021/8/20	St.7	チュウヒ	幼鳥	不明	5	10	10:41	10:42	飛翔している個体を確認。やや高めの高度で滑翔。
600	猛禽類	2021/8/20	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	11:17	11:17	飛翔している個体を確認。輪を描くように滑翔しながら降下。
601	猛禽類	2021/8/20	St.3	チュウヒ	幼鳥	不明	10	15	11:46	11:51	探餌飛翔している個体を確認。
602	猛禽類	2021/8/20	St.9	チュウヒ	幼鳥	不明	0	3	12:00	12:00	旋回している個体を確認。湿地上空で旋回後、降下し、N1雄個体の可能性あり。
603	猛禽類	2021/8/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	13:55	13:56	旋回している個体を確認。その後、滑翔して降下し、N1の幼鳥と思われる。
604	猛禽類	2021/8/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	30	40	11:40	11:47	餌運びしている個体を確認。餌を持って滑翔。降下して巣内へ餌を搬入し、すぐに飛び立つ。羽ばたきと滑翔を繰り返し、下方を注視して探餌移動。やがて旋回し、高度を上げるとトビを攻撃する。激しく攻撃を繰り返して追跡。やがて離れると、下方を注視し、徐々に降下。
605	猛禽類	2021/8/4	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	20	11:54	11:57	探餌飛翔している個体を確認。地面にとまり、再度探餌飛翔する。
606	猛禽類	2021/8/4	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	10	40	12:31	12:34	飛翔している個体を確認。
607	猛禽類	2021/8/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	13:32	13:33	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を飛翔する。直前に餌を搬入したものと思われる。羽ばたきと滑翔を繰り返し、下方を注視して探餌移動する。
608	猛禽類	2021/8/4	St.11	チュウヒ	幼鳥	不明	20	20	16:10	16:12	探餌飛翔している個体を確認。
609	猛禽類	2021/8/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	4	15	16:11	16:12	餌運びしている個体を確認。カモ類と思われる餌を持つ。その後、幼鳥に給餌したと推測。
610	猛禽類	2021/8/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	17:51	17:53	探餌飛翔している個体を確認。

表 14(32)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
611	猛禽類	2021/8/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	20	18:45	18:46	草地の上を低く飛翔し、探餌している個体を確認。
612	猛禽類	2021/8/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	6	18:50	18:56	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。下方を注視し、獲物の追い出し行動やホバリングを交えて探餌移動。やがてヨシ原内に降下してハンティングするが失敗。ハンティング対象は不明。飛び立ち、再び探餌移動する。
613	猛禽類	2021/8/5	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	0	5	11:15	13:00	低木頂部にとまっている個体を確認。間もなく飛び立ち、羽ばたいて移動し、海岸草地内に降りる。とまり中の行動は不明。やがて飛び立ち、羽ばたきと滑翔を繰り返して移動してヨシ原内に降下。とまり中の行動は不明。飛び立ち、すぐに低木頂部にとまる。周囲や下方を見回す。
614	猛禽類	2021/8/5	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	0	15	11:15	13:00	低木頂部にとまっている個体を確認。周囲や下方を見回す。やがて飛び立ち、羽ばたきと滑翔にて移動。多めに脱糞する。接近し、餌乞いの様子。あきらめて離れ、羽ばたきと滑翔移動。他個体のとまる低木頂部にとまる。羽繕いや伸び（両翼・片翼）を交え、とまる。
615	猛禽類	2021/8/5	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	11:38	11:39	滑翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を交えて移動。
616	猛禽類	2021/8/5	St.16	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	12:43	12:44	草地の上を低く飛翔し、探餌している個体を確認。
617	猛禽類	2021/8/5	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	12:54	12:54	探餌飛翔している個体を確認。その後身をひるがえして降下。
618	猛禽類	2021/8/5	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	5	10	13:36	14:20	低木頂部にとまっている個体を確認。周囲や下方を見回す。やがて飛び立ち、下方を注視して探餌の様子。ヨシ原内に降下するが、とまり中の行動は不明。接近したアオサギに驚いた様子で飛び立ち、羽ばたきながら移動。降下してハシボソガラスを攻撃。
619	猛禽類	2021/8/5	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	0	10	15:21	15:43	低木頂部にとまっている個体を確認。周囲や下方を見回し、やや多めに脱糞する。下方をしきりに注視する。ヨシ原上の低空で上昇と下降を繰り返し、探餌および獲物の追い出し行動の様子。やがて降下。低木下段にとまった様子。
620	猛禽類	2021/8/5	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	16:17	17:28	餌をもって飛翔している個体を確認。空中で餌渡しし、その後下方を注視して探餌移動。ハンティングと獲物の追い出し行動、ホバリングを交えて探餌移動する。ハンティングはいずれも失敗し、対象は不明。
621	猛禽類	2021/8/5	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	1	7	16:17	16:18	飛翔している個体を確認。羽ばたき移動。別個体に接近し、餌を受け取ろうとするが、先を越されて失敗。その後、追って餌乞いの様子。やがて離れると、羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。ヨシ原内に降下する。
622	猛禽類	2021/8/5	移動	チュウヒ	成鳥	不明	20	30	16:21	16:23	餌運びしている個体を確認。
623	猛禽類	2021/8/5	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	20	18:08	18:13	草地上の低空を飛翔している個体を確認。下方を注視し、ホバリングを繰り返して探餌移動。やがて降下し、ハンティングする。餌をもって飛び立ち、羽ばたきを繰り返して営巣地方向へ餌運びする。

表 14(33)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
624	猛禽類	2021/8/6	移動	チュウヒ	成鳥	雄	40	40	8:20	8:26	草地上の低空を滑翔している個体を確認。下方を注視して探餌移動。やがて探餌をやめると、羽ばたきながら旋回上昇。別個体から追われ、餌を乞われる。旋回を繰り返して離れ、滑翔。やがて探餌を再開し、徐々に降下。
625	猛禽類	2021/8/6	移動	チュウヒ	幼鳥	雌	15	40	8:22	8:35	飛翔している個体を確認。羽ばたきながら上昇し、別個体を追って餌乞いする。同個体を追って旋回上昇し、その後、滑翔。やがて諦めると離れ、滑翔移動。下方を注視して探餌移動の様子。
626	猛禽類	2021/8/6	移動	チュウヒ	不明	不明	40	50	9:10	9:12	探餌飛翔している個体を確認。
627	猛禽類	2021/8/6	St.11	チュウヒ	幼鳥	不明	2	10	11:15	11:15	飛翔している個体を確認。
628	猛禽類	2021/8/6	St.11	チュウヒ	幼鳥	不明	0	10	11:25	11:27	飛翔している個体を確認。飛翔後、地面にとまる。その後、餌を運んできた元へ飛翔。
629	猛禽類	2021/8/6	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	5	25	11:27	11:29	餌運びしている個体を確認。餌を渡し、再び探餌飛翔する。
630	猛禽類	2021/8/6	St.11	チュウヒ	幼鳥	不明	0	10	11:27	11:27	飛翔している個体を確認。低木より飛翔し、餌を運んできた別個体より餌を受け取る。
631	猛禽類	2021/8/6	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	10	13:16	13:17	ヨシ原上の低空を飛翔している個体を確認。羽ばたき移動し、やがて下方を注視して探餌移動する。
632	猛禽類	2021/8/6	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	10	14:07	14:10	餌を持って滑翔している個体を確認。降下し、巣内へ搬入する。
633	猛禽類	2021/8/6	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	14:09	14:10	草地上を探餌飛翔している個体を確認。
634	猛禽類	2021/9/14	St.15	チュウヒ	不明	不明	20	60	17:52	17:54	飛翔している個体を確認。
635	猛禽類	2021/9/14	St.11	チュウヒ	成鳥	不明	5	20	17:59	18:00	飛翔している個体を確認。ねぐらと思われる
636	猛禽類	2021/9/16	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	30	60	6:14	6:16	飛翔している個体を確認。
637	猛禽類	2021/9/28	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	20	10:21	10:22	飛翔している個体を確認。
638	猛禽類	2021/9/28	St.16	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	10:54	10:56	探餌飛翔している個体を確認。ヨシ原上の低空を滑翔する。羽ばたきと滑翔を繰り返し、下方を注視して探餌移動。やがて緩やかにヨシ原内へ降下。
639	猛禽類	2021/9/28	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	10	30	11:23	11:26	探餌飛翔している個体を確認。
640	猛禽類	2021/9/28	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	2	25	17:15	17:17	飛翔している個体を確認。ねぐらへの移動と思われる。
641	猛禽類	2021/9/29	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	11:31	11:33	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視して探餌移動。
642	猛禽類	2021/10/19	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	10:27	10:30	探餌飛翔している個体を確認。
643	猛禽類	2021/10/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	20	30	16:00	16:03	探餌飛翔している個体を確認。
644	猛禽類	2021/10/21	St.3	チュウヒ	幼鳥	雄	4	6	6:03	6:03	飛翔している個体を確認。
645	猛禽類	2021/10/21	St.2	チュウヒ	成鳥	不明	40	80	6:31	6:33	飛翔している個体を確認。ねぐら立ちの可能性。
646	猛禽類	2021/10/21	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	8:07	8:11	探餌飛翔している個体を確認。
647	猛禽類	2021/10/5	移動	チュウヒ	成鳥	不明	10	30	10:06	10:08	探餌飛翔している個体を確認。
648	猛禽類	2021/10/5	St.16	チュウヒ	幼鳥	不明	3	7	12:06	12:08	探餌飛翔している個体を確認。
649	猛禽類	2021/10/6	移動	チュウヒ	不明	不明	5	10	8:59	9:00	探餌飛翔している個体を確認。車両移動中の確認。
650	猛禽類	2021/10/6	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	9:02	9:02	探餌飛翔している個体を確認。車両移動中の確認。
651	猛禽類	2021/10/7	St.5	チュウヒ	幼鳥	不明	20	40	11:01	11:04	探餌飛翔している個体を確認。
652	猛禽類	2021/11/4	St.26	チュウヒ	不明	不明	30	40	9:23	9:26	旋回している個体を確認。飛翔。
653	猛禽類	2021/11/4	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	10	30	12:21	12:23	探餌飛翔している個体を確認。
654	猛禽類	2021/11/5	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	5	40	10:10	10:15	探餌飛翔している個体を確認。
655	猛禽類	2021/11/5	St.7	チュウヒ	不明	不明	15	40	16:01	16:11	飛翔している個体を確認。旋回と羽ばたきを繰り返しながら降下。

表 14(34)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
656	猛禽類	2021/11/6	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	10	30	11:03	11:09	探餌飛翔している個体を確認。
657	渡り鳥	2022/10/16	Wt.6	チュウヒ	幼鳥	不明	3	6	14:22	14:22	飛翔している個体を確認。探餌を行う。
658	渡り鳥	2022/10/16	Wt.5	チュウヒ	幼鳥	不明	0	8	14:24	14:26	飛翔している個体を確認。地上でハンティングを行うが失敗。
659	渡り鳥	2022/10/16	Wt.6	チュウヒ	成鳥	雌	10	15	15:07	15:07	飛翔している個体を確認。鵡川左岸より東の草地へ移動後、探餌を行う。
660	渡り鳥	2022/10/16	Wt.2	チュウヒ	幼鳥	不明	2	5	15:10	15:11	飛翔している個体を確認。湿性林上空を探餌飛翔。
661	渡り鳥	2022/10/17	Wt.1	チュウヒ	不明	不明	2	20	6:03	6:03	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
662	渡り鳥	2022/10/17	Wt.6	チュウヒ	不明	不明	1	7	6:18	6:21	飛翔している個体を確認。探餌飛翔し、遠方へ飛翔。
663	渡り鳥	2022/10/17	Wt.4	チュウヒ	不明	不明	15	20	6:27	6:28	飛翔している個体を確認。
664	渡り鳥	2022/10/17	Wt.6	チュウヒ	不明	不明	3	5	7:22	7:22	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
665	渡り鳥	2022/10/17	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	10	20	8:15	8:35	飛翔している個体を確認。2 羽で飛来し、東厚真川沿いに南下。東方向へ飛翔し、Wt.3,4,5 で追跡。
666	渡り鳥	2022/10/17	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	15	60	8:15	8:35	飛翔している個体を確認。2 羽で付かず離れず飛翔。同方向へ飛翔。
667	猛禽類	2022/10/24	St.6	チュウヒ	成鳥	雄	20	40	11:16	11:19	飛翔している個体を確認。頭部が黒い個体。そのうが膨らんでいた。
668	猛禽類	2022/10/24	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	15	20	11:25	11:28	飛翔している個体を確認。
669	猛禽類	2022/10/24	St.9	チュウヒ	幼鳥	不明	20	80	12:03	12:10	飛翔している個体を確認。高空に紛れて消失。
670	猛禽類	2022/10/24	St.6	チュウヒ	幼鳥	不明	5	10	13:41	13:43	飛翔している個体を確認。
671	猛禽類	2022/10/25	St.7	チュウヒ	幼鳥	不明	5	10	6:06	6:07	飛翔している個体を確認。
672	猛禽類	2022/10/25	St.3	チュウヒ	不明	不明	3	15	6:14	6:15	飛翔している個体を確認。
673	猛禽類	2022/10/25	St.2	チュウヒ	幼鳥	不明	2	10	8:29	8:31	飛翔している個体を確認。探餌後に草地に降下。
674	猛禽類	2022/10/25	St.2	チュウヒ	幼鳥	不明	3	10	9:13	9:14	飛翔している個体を確認。
675	猛禽類	2022/10/25	St.5	チュウヒ	幼鳥	不明	10	50	11:42	11:48	飛翔している個体を確認。
676	猛禽類	2022/10/26	St.12	チュウヒ	幼鳥	不明	3	6	6:35	6:44	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
677	猛禽類	2022/10/26	St.11	チュウヒ	幼鳥	不明	15	20	8:33	8:37	飛翔している個体を確認。
678	渡り鳥	2022/10/27	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雄	4	15	13:34	13:36	飛翔している個体を確認。
679	渡り鳥	2022/10/27	Wt.5	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	14:16	14:18	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
680	渡り鳥	2022/10/27	Wt.2	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	15:17	15:20	飛翔している個体を確認。とまり姿勢で降下。
681	渡り鳥	2022/10/27	Wt.5	チュウヒ	成鳥	雌	1	15	15:23	15:26	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
682	渡り鳥	2022/10/27	Wt.5	チュウヒ	成鳥	雌	70	90	15:25	15:29	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で移動。遠方へ飛翔。
683	渡り鳥	2022/10/3	Wt.2	チュウヒ	幼鳥	不明	10	15	14:20	14:23	飛翔している個体を確認。
684	渡り鳥	2022/10/3	Wt.1	チュウヒ	成鳥	雌	5	10	14:29	14:29	飛翔している個体を確認。下方注視しながら探餌飛翔。（そのうあり）
685	渡り鳥	2022/10/3	Wt.5	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	15:10	15:11	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
686	渡り鳥	2022/10/3	Wt.6	チュウヒ	幼鳥	不明	2	6	15:41	15:46	飛翔している個体を確認。草地上を移動し、地上を探索しながら移動。遠方へ飛翔。
687	渡り鳥	2022/10/3	Wt.5	チュウヒ	成鳥	雄	2	15	15:57	15:58	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
688	渡り鳥	2022/10/4	Wt.2	チュウヒ	成鳥	雌	17	20	7:06	7:07	飛翔している個体を確認。
689	渡り鳥	2022/11/14	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	10	30	15:43	15:45	飛翔している個体を確認。
690	渡り鳥	2022/11/15	Wt.5	チュウヒ	幼鳥	不明	5	60	7:13	7:18	飛翔している個体を確認。大きく移動。
691	渡り鳥	2022/11/15	Wt.6	チュウヒ	亜成鳥	不明	30	40	7:38	7:41	飛翔している個体を確認。
692	渡り鳥	2022/11/2	Wt.4	チュウヒ	幼鳥	不明	1	20	7:17	7:19	飛翔している個体を確認。
693	渡り鳥	2022/11/2	Wt.5	チュウヒ	幼鳥	不明	2	15	7:20	7:23	飛翔している個体を確認。
694	渡り鳥	2022/11/2	Wt.6	チュウヒ	幼鳥	不明	20	30	7:38	7:40	飛翔している個体を確認。
695	渡り鳥	2022/11/2	Wt.6	チュウヒ	成鳥	不明	1	5	8:00	8:02	飛翔している個体を確認。下を向いて探餌飛翔。
696	渡り鳥	2022/11/24	Wt.5	チュウヒ	幼鳥	不明	5	8	13:02	13:04	飛翔している個体を確認。

表 14(35)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
697	渡り鳥	2022/11/24	Wt.2	チュウヒ	幼鳥	不明	10	30	13:12	13:13	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔。
698	渡り鳥	2022/11/25	Wt.5	チュウヒ	不明	不明	2	5	8:23	8:27	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
699	渡り鳥	2022/11/25	Wt.4	チュウヒ	幼鳥	不明	1	5	9:55	9:59	飛翔している個体を確認。雑木林で探餌飛翔。
700	猛禽類	2022/11/28	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	0	5	9:10	9:14	飛翔している個体を確認。ハイイロチュウヒに接近され、攻防を繰り返す。
701	猛禽類	2022/11/28	St.3	チュウヒ	不明	不明	1	20	15:55	15:59	飛翔している個体を確認。低空を移動。
702	猛禽類	2022/11/29	St.3	チュウヒ	不明	不明	3	7	6:46	6:46	飛翔している個体を確認。
703	猛禽類	2022/11/29	St.9	チュウヒ	不明	不明	4	5	6:52	7:02	飛翔している個体を確認。草地、湿地で探餌飛翔。やがて大きく移動を開始し、チュウヒ別個体がいる方向へ移動。
704	猛禽類	2022/11/29	St.9	チュウヒ	不明	不明	0	5	7:01	7:05	飛翔している個体を確認。
705	猛禽類	2022/11/29	St.11	チュウヒ	幼鳥	不明	0	5	11:07	11:11	飛翔している個体を確認。草地上低空で探餌飛翔。何度か捕獲を試みるが失敗。3 回目で成功したと思われるが詳細不明。
706	猛禽類	2022/11/30	St.15	チュウヒ	幼鳥	不明	5	5	7:05	7:26	飛翔している個体を確認。低空飛翔、下方注視で探餌の様子。やがて移動し、
707	猛禽類	2022/11/30	St.2’	チュウヒ	不明	不明	2	60	8:10	8:12	飛翔している個体を確認。下を見ながらゆっくりと探餌飛翔し、
708	猛禽類	2022/11/30	St.2’	チュウヒ	不明	不明	10	15	9:10	9:11	飛翔している個体を確認。
709	越冬鳥類	2022/12/12	Et.5	チュウヒ	幼鳥	不明	1	4	7:52	7:53	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
710	越冬鳥類	2022/12/12	Et.5	チュウヒ	幼鳥	不明	1	10	9:31	9:32	飛翔している個体を確認。
711	越冬鳥類	2022/12/13	Et.5	チュウヒ	幼鳥	不明	1	10	14:26	14:27	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
712	越冬鳥類	2022/12/14	Et.5	チュウヒ	幼鳥	不明	1	5	9:30	9:40	飛翔している個体を確認。ヨシ原上で探餌飛翔。何度か地上に降りる。
713	越冬鳥類	2022/12/14	Et.6	チュウヒ	幼鳥	不明	0	4	10:49	10:57	飛翔している個体を確認。
714	越冬鳥類	2022/12/14	Et.5	チュウヒ	幼鳥	不明	2	5	11:01	11:03	飛翔している個体を確認。ヨシ原上で探餌飛翔。
715	越冬鳥類	2022/12/14	Et.4	チュウヒ	成鳥	不明	10	25	11:35	11:37	飛翔している個体を確認。
716	猛禽類	2022/12/21	St.2	チュウヒ	幼鳥	不明	3	5	10:11	10:15	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔し。
717	猛禽類	2022/4/11	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	15	5:24	5:26	飛翔している個体を確認。トビが近付き地上から上がって出現。トビに近付き、1 度攻撃をしかける。その頃チュウヒ別個体も飛翔する。トビが離れると高度を下げる。
718	猛禽類	2022/4/11	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	15	5:25	5:26	飛翔している個体を確認。トビを警戒するチュウヒ別個体を観察中に同一視界に入る。別個体の近くで似たように飛翔。トビを警戒していると思われる。トビが離れて高度を下げる。
719	猛禽類	2022/4/11	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	6:24	6:24	飛翔している個体を確認。草地上を大きく旋回。
720	猛禽類	2022/4/11	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	20	7:27	7:29	飛翔している個体を確認。草地上で探餌飛翔し、ゆっくり飛び回る。チュウヒ雄個体が現れ、直接の関りはないが離れようとするように見える。
721	猛禽類	2022/4/11	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	30	7:29	7:33	飛翔している個体を確認。草地上で探餌飛翔し、ゆっくり飛び回る。チュウヒ雌個体に近付く事はなく、異なる方向へ移動。
722	猛禽類	2022/4/11	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	9:10	9:11	飛翔している個体を確認。低高度を探餌飛翔。

表 14(36)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
723	猛禽類	2022/4/11	移動	チュウヒ	成鳥	雄	30	50	9:18	9:20	飛翔している個体を確認。高高度を移動。強風の影響もあると思われるが、一定の位置で波状の様なディスプレイ行動を繰り返す。
724	猛禽類	2022/4/11	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	9:53	9:54	飛翔している個体を確認。
725	猛禽類	2022/4/11	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	10	11:50	11:53	飛翔している個体を確認。低高度を探餌飛翔。
726	猛禽類	2022/4/11	移動	チュウヒ	成鳥	雄	40	50	12:35	12:36	飛翔している個体を確認。高空を移動。
727	猛禽類	2022/4/14	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	5:46	5:47	飛翔している個体を確認。低高度で St.5 方向へ移動。
728	猛禽類	2022/4/14	移動	チュウヒ	成鳥	不明	10	20	6:54	6:55	飛翔している個体を確認。
729	猛禽類	2022/4/14	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	8:32	8:34	飛翔している個体を確認。雄個体と共に鳴きながら移動。
730	猛禽類	2022/4/14	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	8:32	8:36	飛翔している個体を確認。雌個体と共に飛翔するが、周辺にいたカラスに追われ、雌個体と離れて高度を上げたりカラスへ反撃しようとする。
731	猛禽類	2022/4/14	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	9:09	9:09	飛翔している個体を確認。
732	猛禽類	2022/4/14	移動	チュウヒ	成鳥	不明	10	15	10:36	10:37	飛翔している個体を確認。
733	猛禽類	2022/4/14	移動	チュウヒ	成鳥	不明	30	50	11:12	11:13	飛翔している個体を確認。
734	猛禽類	2022/4/14	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	12:03	12:21	飛翔している個体を確認。ヨシ原上をゆっくり移動後、ヨシ原へ下りる（12:05）。同じ所から飛び立ち（12:18）、近くのヨシ原へ下りる。飛び立ち（12:21）。
735	猛禽類	2022/4/14	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	12:19	12:20	飛翔している個体を確認。雄個体を観察中に近くを鳴きながら移動して現れる。ヨシ原へ下りる。
736	猛禽類	2022/4/14	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	15	12:51	12:52	飛翔している個体を確認。時々鳴きながら移動。
737	猛禽類	2022/4/14	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	15	12:58	12:59	飛翔している個体を確認。ヨシ原へ降下。そのう膨らみ有り。
738	猛禽類	2022/4/18	St.17	チュウヒ	不明	不明	2	5	11:20	11:20	飛翔している個体を確認。同時確認のチュウヒ雄個体と共にディスプレイ飛翔。その後、地上に下りた様子。
739	猛禽類	2022/4/18	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	1	15	11:20	11:24	飛翔している個体を確認。同時確認のチュウヒ別個体と共にディスプレイ飛翔。その後はゆっくりと降下、上昇しながら厚真川方向へ移動。
740	猛禽類	2022/4/18	St.10	チュウヒ	不明	不明	5	10	11:47	11:47	飛翔している個体を確認。
741	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	10	11:50	11:52	飛翔している個体を確認。上下しながら探餌飛翔。その後ゆっくり線路沿いに移動。
742	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	12:02	12:05	飛翔している個体を確認。草地上で探餌しながらゆっくり移動。おそらく厚真川を越えたと思われる。
743	猛禽類	2022/4/18	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	10	100	12:35	12:38	飛翔している個体を確認。
744	猛禽類	2022/4/18	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	12:48	12:50	飛翔している個体を確認。草地上を上下しながらゆっくり移動。その後、発電所方向へ移動。
745	猛禽類	2022/4/18	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	10	10	12:48	12:54	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、チュウヒ雌個体を追う様に飛翔。離れた後、高度を下げて探餌飛翔を開始。
746	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	不明	1	3	12:52	12:52	飛翔している個体を確認。水路に近い、おそらく地面に下りる。足に木を持ち、直ぐに飛び立ち移動。
747	猛禽類	2022/4/18	St.11	チュウヒ	亜成鳥	雌	5	10	12:52	12:55	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌個体に追われる様に羽ばたきながら移動。その後は探餌飛翔。

表 14(37)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
748	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	8	12:56	12:56	飛翔している個体を確認。2 個体で道路を越えて移動。
749	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	7	13:01	13:01	飛翔している個体を確認。トビに対し、攻撃までではないが明らかに威嚇の様な行動をとる。移動。
750	猛禽類	2022/4/18	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	1	13:07	13:07	飛翔している個体を確認。詳細不明。
751	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	13:18	13:18	飛翔している個体を確認。
752	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	8	13:20	13:22	飛翔している個体を確認。移動先にいる幼鳥の近くを飛翔。特に攻撃するような行動はない。
753	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	3	6	13:21	13:22	飛翔している個体を確認。チュウヒ成鳥個体の移動先にいた幼鳥個体。成鳥個体が近くを飛翔するが、離れて移動。
754	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	不明	30	150	14:30	14:32	飛翔している個体を確認。
755	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	10	50	14:32	14:33	飛翔している個体を確認。そのう膨らみ大。
756	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	不明	3	5	14:42	14:42	飛翔している個体を確認。低く移動。
757	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	不明	不明	2	10	14:54	14:54	飛翔している個体を確認。
758	猛禽類	2022/4/18	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	1	2	15:23	15:24	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
759	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	30	15:28	15:29	飛翔している個体を確認。餌持ちで移動。
760	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	7	16:13	16:14	飛翔している個体を確認。探餌飛翔しながら移動。
761	猛禽類	2022/4/18	移動	チュウヒ	成鳥	不明	3	10	16:52	16:54	飛翔している個体を確認。探餌飛翔しながら主に樹林の縁を移動。
762	猛禽類	2022/4/19	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	15	15	10:48	10:51	飛翔している個体を確認。浮上後、飛翔したチュウヒ雄個体の元へ移動し、追いかける。餌はもらえず周囲を飛翔。雄個体が下りた場所へ移動。
763	猛禽類	2022/4/19	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	10:49	10:50	飛翔している個体を確認。St.17 北側Ｆでゆっくり移動。
764	猛禽類	2022/4/19	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	10:49	10:54	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌個体観察中に視界に入る。餌は持たず、雌個体に餌乞いされる。草地内へ下りるが、雌個体に後追いされて飛び立つ。再度草地内へ下りた後、探餌飛翔。
765	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	不明	3	10	10:59	11:01	飛翔している個体を確認。探餌飛翔しながら移動。
766	猛禽類	2022/4/19	St.13	チュウヒ	亜成鳥	不明	10	50	11:02	11:04	飛翔している個体を確認。
767	猛禽類	2022/4/19	St.13	チュウヒ	不明	不明	10	10	11:04	11:04	飛翔している個体を確認。
768	猛禽類	2022/4/19	St.13	チュウヒ	成鳥	不明	150	400	11:08	11:16	飛翔している個体を確認。
769	猛禽類	2022/4/19	St.3	チュウヒ	成鳥	不明	5	15	11:17	11:18	飛翔している個体を確認。旋回後、滑翔。
770	猛禽類	2022/4/19	St.3	チュウヒ	成鳥	不明	10	20	11:18	11:21	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動後、滑翔して地上へ移動。
771	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	20	11:24	11:28	飛翔している個体を確認。
772	猛禽類	2022/4/19	St.3	チュウヒ	成鳥	不明	20	30	11:28	11:29	飛翔している個体を確認。鳴きながら旋回し、鳴きながらゆっくり滑翔。
773	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	4	8	11:58	11:59	飛翔している個体を確認。低い位置から出現。旋回後、滑翔しながら降下。
774	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	11:59	11:59	飛翔している個体を確認。低い位置から出現。滑翔しながら降下。
775	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	7	12:13	12:13	飛翔している個体を確認。低い位置から出現。羽ばたきながら樹林を越えて移動。
776	猛禽類	2022/4/19	St.9	チュウヒ	不明	不明	80	80	12:33	12:41	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、帆翔と旋回を交えて移動。途中、急降下するが再度浮上。その後、滑翔し高度を下げ、遠方へ飛翔。

表 14(38)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
777	猛禽類	2022/4/19	St.14	チュウヒ	不明	不明	5	30	13:01	13:03	飛翔している個体を確認。ふらふらと風に乗って移動。
778	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	13:02	13:04	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、St.2南のフェンス沿い未舗装路へ下りる。飛び立ち、道路西側を移動。
779	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	80	100	13:08	13:26	飛翔している個体を確認。移動飛翔から旋回上昇を2度程行い、高度を上げる。その後ディスプレイ飛翔を繰り返し、徐々に降下。滑空降下で地面へ下りる。少し後、飛び立ち、徐々に高度を上げて移動。
780	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	20	13:28	13:35	とまっている個体を確認。チュウヒ別個体とほぼ同時に出現。草地から飛び出して周辺を飛翔。
781	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	不明	不明	5	15	13:28	13:33	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌個体とほぼ同時に出現。
782	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	不明	不明	150	150	13:36	13:41	飛翔している個体を確認。
783	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	不明	10	30	13:55	13:55	飛翔している個体を確認。
784	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	30	13:56	13:57	飛翔している個体を確認。
785	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	不明	10	30	13:56	13:56	飛翔している個体を確認。鳴きながら飛翔。
786	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	4	14:42	14:43	飛翔している個体を確認。水路沿いを低く飛翔後、移動。
787	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	50	50	15:09	15:11	飛翔している個体を確認。比較的高めの高度で移動。チュウヒ雄個体が出現すると直ぐにディスプレイ飛翔を行い、降下。
788	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	15:11	15:11	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体観察中に出現。別個体のディスプレイ飛翔後、戻る様に移動。
789	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	80	80	15:48	16:00	飛翔している個体を確認。旋回飛翔後、旋回上昇して高度を上げるとディスプレイ飛翔を繰り返す。その後、旋回飛翔を経て徐々に降下。
790	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	80	100	15:52	15:56	飛翔している個体を確認。羽ばたきながら出現。ディスプレイ飛翔、鳴き声他、旋回を繰り返す等が見られた。
791	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	不明	0.5	10	17:03	17:04	とまっている個体を確認。調査員の車両に驚き、水路脇の土手にとまっていた個体が飛び立つ。樹林上に出現したチュウヒ雄個体より追われて移動。
792	猛禽類	2022/4/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	8	17:04	17:04	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体追跡中に出現。
793	猛禽類	2022/4/20	St.2	チュウヒ	成鳥	不明	2	5	7:20	7:23	飛翔している個体を確認。送電線沿いを探餌しながら移動。一度下りかけたが再び上昇。
794	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	不明	不明	1	2	8:37	8:38	飛翔している個体を確認。低く遠方を移動のため詳細不明。
795	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	8:41	8:58	飛翔している個体を確認。巣材を持って移動。送電線下の草地へ下りる。飛び立ち、主に近くのフェンス内で巣材を採取し、再び同じ場所へ下りる。概ね同じ場所での巣材採取を繰り返す。チュウヒ別個体が飛来して巣材搬入場所へ下りると、入れ替わる様に飛び立ち、移動。
796	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	15	8:44	8:47	飛翔している個体を確認。滑翔と旋回で、厚真川方向へゆっくりと移動。フラフラ移動するが探餌ではない様子。カラスより攻撃を受ける。
797	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	20	8:56	8:57	飛翔している個体を確認。

表 14(39)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
798	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	4	8:57	9:02	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体の巣材搬入場所へ向かい、入れ替わる様に雄個体は飛び立つ。暫くして飛び立ち、移動後、高度が低くなる。
799	猛禽類	2022/4/20	St.1	チュウヒ	不明	不明	50	150	9:11	9:13	飛翔している個体を確認。
800	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	9:17	9:17	飛翔している個体を確認。
801	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	4	9:46	9:46	飛翔している個体を確認。営巣地付近で下りかけたが再び上昇。羽ばたきと滑翔を交互に行い移動。
802	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	11:17	11:24	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体の巣材搬入場所へ飛来。少し後、飛び立ち、探餌飛翔。
803	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	15	11:35	11:39	飛翔している個体を確認。探餌飛翔しながら送電線下から移動。
804	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	不明	不明	10	50	12:06	12:07	飛翔している個体を確認。
805	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	13:15	13:19	飛翔している個体を確認。
806	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	不明	20	50	13:29	13:30	飛翔している個体を確認。
807	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	不明	2	20	13:35	13:39	飛翔している個体を確認。
808	猛禽類	2022/4/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	3	15:07	15:07	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
809	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	4:40	4:42	飛翔している個体を確認。
810	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	6	5:26	5:27	飛翔している個体を確認。足に餌を持って移動。体に付けている状態から足を出す様な状態となりながら鳴き声の方へ向かう。チュウヒ雌個体と交差し、餌を渡したと思われる。
811	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	3	5:26	5:27	飛翔している個体を確認。雄個体を確認すると同時位に鳴き声が聞こえる。チュウヒ雄個体が近付くと飛翔して交差し、餌を貰った様子。その後、鳴き声は止む。
812	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	5:45	5:47	飛翔している個体を確認。
813	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	不明	不明	1	2	5:57	5:57	飛翔している個体を確認。ヨシ原に下る。
814	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	2	6:14	6:14	飛翔している個体を確認。ヨシ原上を移動後下りる。
815	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	6:15	6:16	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌個体が下りた辺りに移動して下りた後、直ぐに浮上。低高度のまま移動。
816	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	不明	不明	2	5	6:48	6:51	飛翔している個体を確認。
817	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	成鳥	不明	30	40	7:06	7:12	飛翔している個体を確認。ゆっくり移動。途中、近くのチュウヒ別個体を避ける様に進路を変える移動を行う。再びゆっくり移動。
818	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	不明	不明	6	10	7:11	7:11	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体を観察中に視界に入る。
819	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	不明	不明	10	100	7:58	8:07	飛翔している個体を確認。探餌飛翔中に東遠方に旋回している他個体が現れた後、探餌を止め、向かい風を利用して高度を上げる。ゆっくり周辺を移動。
820	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	成鳥	不明	2	30	8:20	8:39	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、ヨシ原へ下りる（8:20）。ハンティング後、ヨシ原から現れる（8:25）が、足には何も持っていない。ゆっくり移動し、遠方へ飛翔。
821	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	不明	不明	100	150	10:11	10:21	飛翔している個体を確認。上昇気流に乗って上昇後、波状、きりもみ状のディスプレイ飛翔を行う。V 字に翼を保ち、ゆっくり旋回する行動も見られる。滑翔。

表 14(40)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
822	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	成鳥	不明	50	70	10:53	10:58	飛翔している個体を確認。高度を上げ、波状ディスプレイ飛翔を行う。滑翔降下。
823	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	不明	不明	4	8	11:54	11:55	飛翔している個体を確認。急旋回、急降下し、トビに対して排除行動。
824	猛禽類	2022/4/25	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	12:21	12:22	飛翔している個体を確認。低高度で探餌飛翔。
825	猛禽類	2022/4/29	St.12	チュウヒ	成鳥	雌	10	10	4:42	4:43	飛翔している個体を確認。低空を直接的に移動。
826	猛禽類	2022/4/29	St.12	チュウヒ	不明	不明	2	5	6:32	6:32	飛翔している個体を確認。カラス類よりモビングを受ける。
827	猛禽類	2022/4/29	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	8:13	8:16	飛翔している個体を確認。巣材を運ぶ。草地へ降下し、一度姿が見えなくなるが、再度飛翔。探餌飛翔。
828	猛禽類	2022/4/29	St.2	チュウヒ	成鳥	不明	2	30	9:45	9:46	飛翔している個体を確認。低空で探餌飛翔。
829	猛禽類	2022/4/29	St.17	チュウヒ	不明	不明	10	40	10:18	10:21	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体と共に飛翔。
830	猛禽類	2022/4/5	St.3	チュウヒ	成鳥	不明	20	30	11:20	11:21	飛翔している個体を確認。
831	猛禽類	2022/4/5	St.7	チュウヒ	不明	不明	15	20	11:23	11:24	飛翔している個体を確認。
832	猛禽類	2022/4/5	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	80	100	11:26	11:29	飛翔している個体を確認。旋回から旋回上昇後、帆翔。
833	猛禽類	2022/4/5	St.3	チュウヒ	成鳥	不明	10	20	11:39	11:40	飛翔している個体を確認。
834	猛禽類	2022/4/5	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	12:33	12:35	飛翔している個体を確認。
835	猛禽類	2022/4/5	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	40	40	13:01	13:05	飛翔している個体を確認。
836	猛禽類	2022/4/5	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	13:16	13:21	飛翔している個体を確認。過年度の営巣地に下りた（13:16）後、浮上（13:18）して移動。
837	猛禽類	2022/4/5	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	13:35	13:38	飛翔している個体を確認。
838	猛禽類	2022/4/5	St.3	チュウヒ	不明	不明	5	20	14:50	14:51	飛翔している個体を確認。
839	猛禽類	2022/4/5	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	14:53	14:55	飛翔している個体を確認。
840	猛禽類	2022/4/5	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	15:16	15:20	飛翔している個体を確認。
841	猛禽類	2022/4/5	St.3	チュウヒ	成鳥	不明	5	20	15:44	15:44	飛翔している個体を確認。
842	猛禽類	2022/4/5	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	16:06	16:08	飛翔している個体を確認。
843	猛禽類	2022/4/5	St.15	チュウヒ	成鳥	雄	1	7	16:47	16:48	飛翔している個体を確認。
844	猛禽類	2022/4/6	St.3	チュウヒ	成鳥	不明	20	30	11:55	11:57	飛翔している個体を確認。旋回後、滑翔。
845	猛禽類	2022/4/6	St.9	チュウヒ	亜成鳥	不明	1	5	12:21	12:25	飛翔している個体を確認。
846	猛禽類	2022/4/6	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	14:38	14:41	飛翔している個体を確認。雄個体とほぼ同時に出現し、ヨシ原上を雄個体と共に旋回。その後、離れて移動。
847	猛禽類	2022/4/6	St.15	チュウヒ	成鳥	雄	60	80	14:38	14:49	飛翔している個体を確認。ヨシ原上を雌個体と共に旋回。その後、離れて旋回上昇。移動。
848	猛禽類	2022/4/6	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	1	30	14:51	14:54	飛翔している個体を確認。
849	猛禽類	2022/4/6	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	2	7	15:35	15:37	飛翔している個体を確認。
850	猛禽類	2022/4/6	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	5	30	15:53	16:00	飛翔している個体を確認。
851	猛禽類	2022/4/6	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	16:26	16:28	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、チュウヒ別個体に追われて移動。
852	猛禽類	2022/4/6	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	10	10	16:28	16:29	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体を追って移動。
853	猛禽類	2022/4/6	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	16:44	16:46	飛翔している個体を確認。探餌飛翔し、ツグミ等が逃げていく。河川内で高度を下げる。
854	猛禽類	2022/4/6	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	17:07	17:14	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、移動。河川敷で再び探餌飛翔を行うがカラスに追われて河川上を上流へ移動。
855	猛禽類	2022/4/6	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	17:09	17:11	飛翔している個体を確認。
856	猛禽類	2022/4/6	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	2	10	17:16	17:17	飛翔している個体を確認。ツグミ等の小鳥を追いかけるが、ハンティング失敗。その後、河川対岸へ移動。

表 14(41)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
857	猛禽類	2022/4/6	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	3	10	17:20	17:24	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、河川対岸へ移動し、防風林を越える。
858	猛禽類	2022/4/6	St.12	チュウヒ	成鳥	不明	10	30	17:22	17:23	飛翔している個体を確認。
859	猛禽類	2022/4/7	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	20	7:30	7:32	とまっている個体を確認。古巣（N2）付近を飛翔。
860	猛禽類	2022/4/7	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	30	40	7:56	7:58	飛翔している個体を確認。
861	猛禽類	2022/4/7	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	15	20	8:39	8:40	飛翔している個体を確認。草地上の低空で探餌飛翔し、ヒバリ４羽が逃げる。捕獲は試みず。
862	猛禽類	2022/4/7	St.7	チュウヒ	成鳥	雌	1	15	11:30	11:31	飛翔している個体を確認。草地へ下りた後、雄個体が接近して飛び出す。
863	猛禽類	2022/4/7	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	2	20	11:30	11:32	飛翔している個体を確認。鳴きながら雌個体へ接近した後、カラスに追われる。
864	猛禽類	2022/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	0	20	11:58	12:08	飛翔している個体を確認。ヨシ原に２度入った後、水溜まりの中州の様な草地へ下りてうずくまる様な姿勢をとる。その後カラスに追われる。
865	猛禽類	2022/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	8	10	12:00	12:02	飛翔している個体を確認。
866	猛禽類	2022/4/7	St.14	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	12:13	12:13	飛翔している個体を確認。
867	猛禽類	2022/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	12:15	12:15	飛翔している個体を確認。
868	猛禽類	2022/4/7	St.1	チュウヒ	不明	不明	10	20	12:27	12:28	飛翔している個体を確認。滑翔。
869	猛禽類	2022/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	3	8	14:01	14:02	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
870	猛禽類	2022/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	10	15	14:05	14:05	飛翔している個体を確認。ノスリを追っている様な飛翔。
871	猛禽類	2022/4/7	St.3	チュウヒ	成鳥	不明	20	30	14:07	14:08	飛翔している個体を確認。
872	猛禽類	2022/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	5	10	14:28	14:29	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で移動。
873	猛禽類	2022/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	14:29	14:34	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔後、水溜まりの中州の様なヨシ原上でホバリングを繰り返す。その後、速い速度で移動。
874	猛禽類	2022/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	14:45	14:53	飛翔している個体を確認。ヨシ原から出現し、足を出して草地へ下りる。再度行うが狩りは失敗。直後にカラスに追われ、遠方へ飛翔。
875	猛禽類	2022/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	6	5:58	6:00	飛翔している個体を確認。下を見て探餌飛翔。
876	猛禽類	2022/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	6	6:35	6:36	飛翔している個体を確認。右足の爪に引っ掛ける様に餌を持って移動。旋回して高度を下げる。
877	猛禽類	2022/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	6	6:56	6:57	飛翔している個体を確認。下を見て探餌飛翔し。一度足を伸ばしたが、何もせず再び移動。
878	猛禽類	2022/5/12	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	15	7:46	7:47	飛翔している個体を確認。下を向いてゆっくり探餌飛翔。
879	猛禽類	2022/5/12	St.5	チュウヒ	不明	不明	5	10	9:47	9:49	飛翔している個体を確認。
880	猛禽類	2022/5/12	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	2	10	9:54	9:58	飛翔している個体を確認。
881	猛禽類	2022/5/12	St.5	チュウヒ	不明	不明	5	10	10:52	10:53	飛翔している個体を確認。
882	猛禽類	2022/5/16	St.3	チュウヒ	不明	不明	10	20	11:40	11:41	飛翔している個体を確認。
883	猛禽類	2022/5/16	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	12:28	12:31	飛翔している個体を確認。
884	猛禽類	2022/5/16	St.6	チュウヒ	成鳥	不明	20	20	13:20	13:20	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
885	猛禽類	2022/5/16	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	13:32	13:34	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
886	猛禽類	2022/5/16	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	13:37	13:38	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
887	猛禽類	2022/5/16	St.21	チュウヒ	不明	不明	10	20	13:42	13:43	飛翔している個体を確認。
888	猛禽類	2022/5/16	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	20	15:20	15:20	飛翔している個体を確認。草地から出現し、雄個体より餌渡しを受ける。
889	猛禽類	2022/5/16	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	20	15:20	15:20	飛翔している個体を確認。餌を持って移動。草地から出現した雌個体へ餌を渡す。移動。

表 14(42)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
890	猛禽類	2022/5/16	St.1	チュウヒ	成鳥	不明	3	20	15:54	15:57	飛翔している個体を確認。降下し、林縁の低空を探餌飛翔。林道で大きく旋回したところでダンプカーが入って来て移動飛翔。
891	猛禽類	2022/5/16	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	16:03	16:05	飛翔している個体を確認。
892	猛禽類	2022/5/16	移動	チュウヒ	不明	不明	20	30	16:20	16:22	飛翔している個体を確認。
893	猛禽類	2022/5/16	移動	チュウヒ	不明	不明	4	5	17:40	17:42	飛翔している個体を確認。
894	猛禽類	2022/5/17	任意	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	7:26	7:28	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
895	猛禽類	2022/5/17	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	7:56	7:57	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
896	猛禽類	2022/5/17	St.1	チュウヒ	不明	不明	40	45	8:08	8:08	飛翔している個体を確認。旋回上昇。
897	猛禽類	2022/5/17	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	8:12	8:13	飛翔している個体を確認。翼を強いV字のまま降下、直ぐに低空を移動。
898	猛禽類	2022/5/17	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	0	3	8:44	8:56	飛翔している個体を確認。直ぐに低木へとまり（8:44～8:56）。飛び立ち、探餌飛翔。
899	猛禽類	2022/5/17	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	8:48	8:49	飛翔している個体を確認。草地へ向かって降下。
900	猛禽類	2022/5/17	St.17	チュウヒ	不明	不明	50	50	8:58	9:02	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体に追われる様に旋回上昇した後、別個体の上方で旋回飛翔。その後移動。
901	猛禽類	2022/5/17	St.17	チュウヒ	不明	不明	40	40	8:58	9:05	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体の下方で旋回上昇。別個体が移動すると別方向へ移動し、旋回飛翔。別個体が出現し、共に旋回飛翔。別個体が降下すると移動。
902	猛禽類	2022/5/17	St.17	チュウヒ	不明	不明	20	30	9:04	9:04	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体と共に旋回飛翔。直ぐに旋回しながら降下。
903	猛禽類	2022/5/17	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	5	10:47	10:48	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
904	猛禽類	2022/5/17	St.2	チュウヒ	不明	不明	35	40	11:18	11:20	飛翔している個体を確認。
905	猛禽類	2022/5/17	St.3	チュウヒ	成鳥	不明	10	30	11:21	11:21	飛翔している個体を確認。探餌飛翔で次第に降下。
906	猛禽類	2022/5/17	移動	チュウヒ	不明	不明	30	40	12:07	12:08	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
907	猛禽類	2022/5/17	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	12:09	12:10	飛翔している個体を確認。
908	猛禽類	2022/5/17	移動	チュウヒ	成鳥	雌	40	50	12:21	12:22	飛翔している個体を確認。林上空より出現。旋回上昇。
909	猛禽類	2022/5/17	移動	チュウヒ	成鳥	不明	30	45	12:41	12:43	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
910	猛禽類	2022/5/18	任意	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	7:20	7:20	飛翔している個体を確認。（足に何か持っていた可能性あり）
911	猛禽類	2022/5/18	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	25	7:40	7:41	飛翔している個体を確認。餌を持って移動。雌個体へ受け渡しを行った後、移動。
912	猛禽類	2022/5/18	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	7:41	7:42	飛翔している個体を確認。飛翔しながら雄個体より餌渡しを受ける。
913	猛禽類	2022/5/18	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	25	8:07	8:22	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、N1付近の広葉樹にとまり。やがて飛び立つ。
914	猛禽類	2022/5/18	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	8:19	8:20	飛翔している個体を確認。
915	猛禽類	2022/5/18	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	20	40	9:05	9:07	飛翔している個体を確認。急降下し、同場所からチュウヒ別個体が一瞬出現。
916	猛禽類	2022/5/18	St.3	チュウヒ	不明	不明	10	15	9:07	9:07	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌個体の消失箇所より一瞬現れる。
917	猛禽類	2022/5/18	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	10:07	10:07	飛翔している個体を確認。
918	猛禽類	2022/5/18	St.3	チュウヒ	不明	不明	30	60	10:19	10:21	飛翔している個体を確認。周辺のトビ（4羽）に対してと思われるディスプレイ飛翔を行う。その後、旋回上昇。
919	猛禽類	2022/5/18	St.3	チュウヒ	成鳥	不明	10	30	10:28	10:29	飛翔している個体を確認。探餌飛翔で降下。
920	猛禽類	2022/5/18	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	15	30	10:29	10:40	飛翔している個体を確認。
921	猛禽類	2022/5/18	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	0	20	10:56	10:58	飛翔している個体を確認。

表 14(43)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
922	猛禽類	2022/5/18	任意	チュウヒ	成鳥	不明	20	30	11:55	11:56	飛翔している個体を確認。探餌飛翔し、高度を下げる。
923	猛禽類	2022/5/18	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	12:25	12:26	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
924	猛禽類	2022/5/18	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	12:36	12:36	飛翔している個体を確認。
925	猛禽類	2022/5/18	St.5	チュウヒ	不明	不明	10	20	12:56	12:57	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
926	猛禽類	2022/5/18	移動	チュウヒ	不明	不明	20	30	13:11	13:11	飛翔している個体を確認。
927	猛禽類	2022/5/18	移動	チュウヒ	不明	不明	4	10	13:23	13:23	飛翔している個体を確認。低空で移動するチュウヒ別個体の後から出現し、少しの間 2 個体で共に低空を移動。
928	猛禽類	2022/5/18	移動	チュウヒ	不明	不明	10	10	13:23	13:24	飛翔している個体を確認。樹冠上を移動後、ヨシ原上低空を見え隠れしながら移動。チュウヒ別個体が出現し、2 個体共に低空を移動した後、少しの間とまり。再び低空を移動。
929	猛禽類	2022/5/2	移動	チュウヒ	成鳥	不明	3	5	10:27	10:28	飛翔している個体を確認。
930	猛禽類	2022/5/2	St.23	チュウヒ	成鳥	雌	3	10	10:30	10:30	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体と共に移動。
931	猛禽類	2022/5/2	St.23	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	10:30	10:30	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌個体と共に移動。
932	猛禽類	2022/5/2	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	1	15	10:31	10:32	飛翔している個体を確認。
933	猛禽類	2022/5/2	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	11:27	11:28	とまっている個体を確認。草地でとまり。飛び立ち、探餌飛翔。
934	猛禽類	2022/5/2	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	12:01	12:02	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔。
935	猛禽類	2022/5/2	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	30	12:06	12:07	飛翔している個体を確認。
936	猛禽類	2022/5/2	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	3	30	12:58	13:01	飛翔している個体を確認。
937	猛禽類	2022/5/2	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	10	50	13:23	13:28	飛翔している個体を確認。
938	猛禽類	2022/5/2	St.2	チュウヒ	成鳥	雌	15	30	13:26	13:27	飛翔している個体を確認。時々羽ばたいてゆっくり移動。
939	猛禽類	2022/5/2	St.17	チュウヒ	不明	不明	20	30	14:30	14:31	飛翔している個体を確認。
940	猛禽類	2022/5/2	St.17	チュウヒ	成鳥	不明	2	4	15:24	15:25	飛翔している個体を確認。低高度で移動。
941	猛禽類	2022/5/2	St.17	チュウヒ	成鳥	不明	3	5	15:30	15:31	飛翔している個体を確認。低高度で探餌飛翔。
942	猛禽類	2022/5/2	St.17	チュウヒ	成鳥	不明	5	20	15:37	15:42	飛翔している個体を確認。ゆっくり下を見ながら移動。
943	猛禽類	2022/5/2	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	15:40	15:41	飛翔している個体を確認。少し移動した後、鳴く（チュウヒ別個体を意識している可能性あり）。再び移動。
944	猛禽類	2022/5/2	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	3	16:05	16:16	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔後、草地へ降下。餌を持って営巣地方向へ戻る。営巣地付近で足を出すと雌個体が出現し、同じ草地へ降下。
945	猛禽類	2022/5/2	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	0	2	16:15	16:16	飛翔している個体を確認。餌持ちの雄個体が飛来し、草地から出現。再び降下。
946	猛禽類	2022/5/2	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	3	30	16:15	16:20	飛翔している個体を確認。
947	猛禽類	2022/5/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	16:32	16:35	飛翔している個体を確認。ゆっくり移動し、ヨシ原へ下りる。10 秒程で飛び立ち、付近の木にとまる。直ぐに飛び立つ。
948	猛禽類	2022/5/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	4	10	16:48	16:50	飛翔している個体を確認。向かい風方向で下を向き、風に乗って風下へ移動。再びゆっくり風上へ移動の探餌飛翔を繰り返す。
949	猛禽類	2022/5/2	St.8	チュウヒ	成鳥	雄	2	15	16:54	16:57	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。

表 14(44)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
950	猛禽類	2022/5/2	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	17:05	17:09	飛翔している個体を確認。風上から風下へ、再び風上へと移動しながら探餌飛翔を繰り返す。滑翔で移動。
951	猛禽類	2022/5/2	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	30	17:34	17:40	飛翔している個体を確認。
952	猛禽類	2022/5/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	5	7:46	7:47	飛翔している個体を確認。口に餌をくわえ低高度で移動。途中、餌を足に持ちかえる。少し高度をあげたところにチュウヒ雌個体が近寄り、餌を渡す。そのまま飛翔し、マダラチュウヒのようなタイプ。
953	猛禽類	2022/5/21	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	7:47	7:47	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体に鳴きながら近づく。地上から上がってきたように見えた。餌をもらい、すぐに高度を下げ、色は普通で目立たない。
954	猛禽類	2022/5/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	4	8	10:22	10:28	飛翔している個体を確認。低高度で移動飛翔後､10:22 に電柱にとまり､羽繕いを行う｡10:25 に飛び立ち、探餌飛翔。褐色味のある個体。右翼Ｐに欠？伸？隙間あり。
955	猛禽類	2022/5/27	移動	チュウヒ	不明	不明	2	3	5:20	5:21	飛翔している個体を確認。
956	猛禽類	2022/5/27	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	10	6:26	6:27	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
957	猛禽類	2022/5/27	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	7:15	7:16	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
958	猛禽類	2022/5/27	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0.5	2	7:26	7:27	飛翔している個体を確認。探餌している。足を伸ばし地面に降下。車で通過中に観察。
959	猛禽類	2022/5/3	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	6:39	6:50	飛翔している個体を確認。車両に気付いて旋回飛翔後、探餌飛翔し、高度を下げて土手へ下りる。カラスより１度モビングを受けるが、そのままとまりを続ける。
960	猛禽類	2022/5/3	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	7:08	7:10	飛翔している個体を確認。トビに対して攻撃を行う。トビが離れた後、移動。
961	猛禽類	2022/5/3	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	7:35	7:47	飛翔している個体を確認。厚真川河口左岸で探餌飛翔後、草地へ下りる。ネズミを咥えて移動。
962	猛禽類	2022/5/3	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	7:59	8:03	飛翔している個体を確認。鳴きながら風に乗ってゆっくりと移動。旋回上昇後、更に移動。
963	猛禽類	2022/5/3	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	8:00	8:03	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄別個体を追う様に移動。旋回上昇後、別個体と同方向へ移動。
964	猛禽類	2022/5/3	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	8:00	8:03	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄別個体を追う様に移動。旋回上昇後、別個体と同方向へ移動。
965	猛禽類	2022/5/3	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	30	50	8:25	8:26	飛翔している個体を確認。湿地林上で鳴きながら波状のディスプレイ飛翔を行う。
966	猛禽類	2022/5/3	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	8:45	8:46	飛翔している個体を確認。
967	猛禽類	2022/5/3	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	9:55	10:12	飛翔している個体を確認。湿地上で探餌飛翔。
968	猛禽類	2022/5/3	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	3	10	10:20	10:23	飛翔している個体を確認。草地上で探餌飛翔。
969	猛禽類	2022/5/3	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	10:21	10:23	飛翔している個体を確認。草地上で雌個体と探餌飛翔。
970	猛禽類	2022/5/3	St.23	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	11:40	11:45	飛翔している個体を確認。
971	猛禽類	2022/5/3	St.14	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	12:42	12:45	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、一度地上へ下りる。再び飛翔。
972	猛禽類	2022/5/3	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	15	30	13:21	13:21	飛翔している個体を確認。
973	猛禽類	2022/5/3	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	13:45	13:46	飛翔している個体を確認。
974	猛禽類	2022/5/3	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	50	13:49	13:52	飛翔している個体を確認。
975	猛禽類	2022/5/3	任意	チュウヒ	成鳥	雄	5	30	14:21	14:23	飛翔している個体を確認。
976	猛禽類	2022/5/31	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	5:40	5:42	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
977	猛禽類	2022/5/31	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	15	8:02	8:02	飛翔している個体を確認。巣材を持って飛翔。
978	猛禽類	2022/5/31	移動	チュウヒ	不明	不明	50	70	10:21	10:22	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。

表 14(45)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
979	猛禽類	2022/5/4	任意	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	7:42	7:43	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
980	猛禽類	2022/5/4	St.15	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	8:21	8:52	飛翔している個体を確認。低空で探餌飛翔後、草地へ降下。草地から飛び立ち、小鳥を持って営巣地方向へ移動。
981	猛禽類	2022/5/4	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	2	8:57	8:59	飛翔している個体を確認。既に餌運びを終えた様子で、営巣地で低空飛翔。雌個体と交尾を行い、5 秒程で離れて近くへ下りる。
982	猛禽類	2022/5/4	移動	チュウヒ	成鳥	不明	2	10	9:06	9:07	飛翔している個体を確認。風に流され羽ばたき飛翔。
983	猛禽類	2022/5/4	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	20	10:33	10:35	飛翔している個体を確認。
984	猛禽類	2022/5/4	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	10:47	10:53	飛翔している個体を確認。カラスに追われた後、フラフラと移動。そのう膨らみ有り。
985	猛禽類	2022/5/4	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	1	20	10:53	10:59	飛翔している個体を確認。
986	猛禽類	2022/5/4	任意	チュウヒ	成鳥	不明	1	5	11:40	11:42	飛翔している個体を確認。水路沿いを探餌飛翔。
987	猛禽類	2022/5/4	任意	チュウヒ	成鳥	不明	0	3	11:47	11:48	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
988	猛禽類	2022/5/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	11:55	11:55	飛翔している個体を確認。
989	猛禽類	2022/5/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	12:00	12:03	飛翔している個体を確認。
990	猛禽類	2022/5/4	移動	チュウヒ	成鳥	不明	1	3	12:10	12:11	飛翔している個体を確認。ヨシ原に下りた様子。
991	猛禽類	2022/5/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	20	12:58	13:01	飛翔している個体を確認。
992	猛禽類	2022/5/4	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	10	60	13:15	13:19	飛翔している個体を確認。草地上を移動。湿地林へ降下。
993	猛禽類	2022/5/4	任意	チュウヒ	成鳥	不明	30	40	13:30	13:32	飛翔している個体を確認。旋回飛翔後、移動飛翔。次第に降下。
994	猛禽類	2022/5/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	13:36	13:37	飛翔している個体を確認。足を伸ばし、トビを追う様に出現。トビが離れ、U ターンして高度を下げる。
995	猛禽類	2022/5/4	任意	チュウヒ	成鳥	雄	5	25	14:27	14:30	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
996	猛禽類	2022/5/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	8	7:17	7:18	飛翔している個体を確認。樹林を縫う様に移動。
997	猛禽類	2022/5/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	7:55	7:56	飛翔している個体を確認。
998	猛禽類	2022/5/9	移動	チュウヒ	成鳥	不明	3	5	7:59	8:00	飛翔している個体を確認。足を伸ばして降下。
999	猛禽類	2022/5/9	移動	チュウヒ	成鳥	雌	6	10	9:07	9:08	飛翔している個体を確認。
1,000	猛禽類	2022/5/9	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	9:54	10:08	飛翔している個体を確認。何かを持って移動。トビに追われている（鳴き声が聞こえた）。ヨシ原の中へ下りる（9:55）。直ぐ近くで飛翔（10:08）。
1,001	猛禽類	2022/5/9	St.5	チュウヒ	不明	不明	10	20	10:56	10:58	飛翔している個体を確認。
1,002	猛禽類	2022/6/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	4:53	4:55	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,003	猛禽類	2022/6/12	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	15	7:07	7:08	飛翔している個体を確認。カラスへ攻撃。
1,004	猛禽類	2022/6/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	30	40	8:12	8:14	飛翔している個体を確認。途中、トビへ攻撃。そのまま探餌飛翔。
1,005	猛禽類	2022/6/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	10:21	10:22	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,006	猛禽類	2022/6/17	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	4:29	4:30	飛翔している個体を確認。
1,007	猛禽類	2022/6/17	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	11:02	11:03	飛翔している個体を確認。ヨシ原で探餌飛翔し、
1,008	猛禽類	2022/6/2	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	15	5:54	5:55	飛翔している個体を確認。
1,009	猛禽類	2022/6/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	8:45	8:50	飛翔している個体を確認。ヨシ原に降り（8:45）、飛び立ち（8:46）、探餌を続け、停飛も行う。
1,010	猛禽類	2022/6/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	9:18	9:23	飛翔している個体を確認。餌運び。ヨシ原の上で何度か周回した後、降りた（9:20）。9:22 に出現し、移動。木にとまったように見えたが、手前に木が重なり詳細不明。

表 14(46)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,011	猛禽類	2022/6/2	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	3	9:22	9:22	飛翔している個体を確認。チュウヒが降下後、付近から出現し、飛翔。餌の有無は不明。移動し、木にとまったように見えた。
1,012	猛禽類	2022/6/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	10:00	10:02	飛翔している個体を確認。時々、停飛や降下をしながら探餌している。
1,013	猛禽類	2022/6/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	10:18	10:20	飛翔している個体を確認。餌運びしている。営巣地と思われる辺りで少し高度を下げたが、そのまま通り過ぎる。
1,014	猛禽類	2022/6/2	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	10:19	10:19	飛翔している個体を確認。別個体が近づき、出現。糞をした。U ターンして降下。
1,015	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	11:47	11:47	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,016	猛禽類	2022/6/20	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	1	2	11:55	11:55	飛翔している個体を確認。草地上低空をゆっくり滑翔。
1,017	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	12	11:59	12:10	とまっている個体を確認。N7 営巣地付近の広葉樹にとまり。飛び立ち、空中で雄個体より餌渡しを受ける。直ぐに高度を下げる。
1,018	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	12	25	12:08	12:10	飛翔している個体を確認。餌を持って移動後、雌個体へ餌渡しを行う。そのまま移動。
1,019	猛禽類	2022/6/20	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	12:14	12:17	飛翔している個体を確認。カラスへ攻撃。
1,020	猛禽類	2022/6/20	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	2	15	12:56	12:58	飛翔している個体を確認。足に小さな塊を持って移動。営巣地と思われる場所で、下方から出現した雌個体へ空中で餌渡しを行った様子。旋回後、国道方向へ移動。
1,021	猛禽類	2022/6/20	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	13:15	13:15	飛翔している個体を確認。餌運びを行う雄個体の下方から出現し、空中で餌渡しを受けた様子。そのままヨシ原内に降下。
1,022	猛禽類	2022/6/20	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1.5	4	13:37	13:37	飛翔している個体を確認。ヨシ原上低空をゆっくり滑翔し、直ぐにヨシ原内に降下。ハンティングではない様子。
1,023	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	成鳥	不明	1	5	13:48	13:50	とまっている個体を確認。線路沿いの枯木にとまり。直ぐに飛び立ち、ゆっくり帆翔して降下。
1,024	猛禽類	2022/6/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	14:11	14:11	飛翔している個体を確認。草地上でゆっくり滑翔。向きを変えて移動。
1,025	猛禽類	2022/6/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	14:13	14:15	飛翔している個体を確認。草地、落葉広葉樹低木上で探餌しながら滑翔。途中、探餌飛翔を止めて滑翔し、落葉広葉樹低木へとまる。飛び立ち、再び探餌しながら滑翔。
1,026	猛禽類	2022/6/20	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	30	250	14:19	14:35	飛翔している個体を確認。ゆっくり低空を滑翔後、少しだけ上昇して旋回を繰り返す。旋回上昇を始めて高空へ達した後、深い羽ばたき、きりもみ降下と波状ディスプレイ飛翔を繰り返し、ヨシ原へ徐々に降下。
1,027	猛禽類	2022/6/20	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	1.5	3	14:35	14:35	飛翔している個体を確認。雄個体がヨシ原に降下した後、少し離れたヨシ原内より出現し、雄個体が消失した付近のヨシ原内へ移動。
1,028	猛禽類	2022/6/20	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	14:36	14:42	飛翔している個体を確認。草地上低空で下方を見回しながらゆっくり滑翔して探餌飛翔。ヨシ原上で大きく旋回した後、ヨシ原内へ降下。
1,029	猛禽類	2022/6/20	St.14	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	14:45	14:48	飛翔している個体を確認。12:36 確認雄個体が消失したヨシ原から出現し、足に餌と思われる塊を持って滑翔。営巣地と思われるヨシ原に降下した後、直ぐに出てきて少し離れたヨシ原へ移動。

表 14(47)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,030	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	15:56	15:58	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,031	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	不明	不明	5	10	15:59	16:00	飛翔している個体を確認。風に煽られながら移動。
1,032	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	成鳥	不明	2	5	16:18	16:24	飛翔している個体を確認。線路沿いの枯木にとまり、周囲を見回し探餌を行う。飛び立ち、羽ばたきながら移動。
1,033	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	15	16:18	16:19	飛翔している個体を確認。探餌飛翔し、高度を下げる。
1,034	猛禽類	2022/6/20	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	4	7	16:32	16:32	飛翔している個体を確認。低空で探餌しながら移動。
1,035	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	成鳥	不明	2	5	16:38	16:44	とまっている個体を確認。6:18 確認と同じ場所にとまり。「キュイ」と 3 度鳴く。飛び立ち、風に煽られながら帆翔。
1,036	猛禽類	2022/6/20	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	30	50	16:39	16:40	飛翔している個体を確認。餌を持って移動。
1,037	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	成鳥	不明	10	20	16:54	16:58	とまっている個体を確認。下方をじっと見てとまり探餌を行う。飛び立ち、風に煽られながら帆翔。
1,038	猛禽類	2022/6/20	St.15	チュウヒ	成鳥	雄	3	6	17:00	17:01	飛翔している個体を確認。草地上低空でゆっくり滑翔。
1,039	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	20	17:03	17:06	飛翔している個体を確認。
1,040	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	不明	不明	3	8	18:04	18:04	飛翔している個体を確認。
1,041	猛禽類	2022/6/20	移動	チュウヒ	成鳥	不明	1	3	18:31	18:32	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,042	猛禽類	2022/6/21	移動	チュウヒ	成鳥	不明	2	4	7:10	7:10	飛翔している個体を確認。下を向いて探餌飛翔。
1,043	猛禽類	2022/6/21	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	8	7:14	7:14	飛翔している個体を確認。足餌を持って移動。
1,044	猛禽類	2022/6/21	St.8	チュウヒ	不明	不明	40	50	7:45	7:47	飛翔している個体を確認。羽ばたきを交えてゆっくり滑翔。他個体がすれ違う。
1,045	猛禽類	2022/6/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	20	7:46	7:46	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,046	猛禽類	2022/6/21	移動	チュウヒ	成鳥	不明	1	10	8:03	8:03	飛翔している個体を確認。
1,047	猛禽類	2022/6/21	St.5	チュウヒ	不明	不明	10	20	8:24	8:24	飛翔している個体を確認。少しホバリングして直ぐに降下。
1,048	猛禽類	2022/6/21	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	3	7	8:37	8:37	飛翔している個体を確認。低空で探餌飛翔。
1,049	猛禽類	2022/6/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	8:43	8:48	飛翔している個体を確認。下を向いて探餌飛翔。時々足を出して草地へ降下するが、狩りは失敗の様子。少し高度を上げて帆翔し、樹林上へ移動。
1,050	猛禽類	2022/6/21	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	40	40	9:46	9:47	飛翔している個体を確認。ヨシ原上をゆっくり滑翔した後、旋回。
1,051	猛禽類	2022/6/21	St.12	チュウヒ	成鳥	雌	3	15	10:42	10:43	飛翔している個体を確認。旋回しながら探餌飛翔。
1,052	猛禽類	2022/6/21	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	4	13:24	13:26	飛翔している個体を確認。カルガモを追って飛翔し、水路の草地へ入るがカルガモのみ出現。狩りは失敗の様子。しばらくした後、現れて移動。

表 14(48)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,053	猛禽類	2022/6/21	St.5	チュウヒ	不明	不明	30	40	13:47	13:47	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で高度を上げて移動。
1,054	猛禽類	2022/6/22	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	7:29	7:30	飛翔している個体を確認。落葉広葉樹林縁より飛来し、羽ばたきを交えて滑翔。
1,055	猛禽類	2022/6/22	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	7:51	7:53	飛翔している個体を確認。草地上で探餌しながら移動。草地へ下りる。飛び立ち、羽ばたきを交えて滑翔。足に何かを掴んでいる様子で移動。
1,056	猛禽類	2022/6/22	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	8:04	8:06	飛翔している個体を確認。草地で探餌しながら移動。何かを見つけて翻り、草地へ下りてハンティングを行う。カラス 2 羽が接近して飛び立ち、少し追われた後、滑翔。再び探餌飛翔した後、滑翔。落葉広葉樹林を抜けるように移動。
1,057	猛禽類	2022/6/22	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	8:17	8:17	飛翔している個体を確認。草地上で羽ばたきを交えて滑翔。
1,058	猛禽類	2022/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	15	10:05	10:13	飛翔している個体を確認。国道北側より飛来し、やや低空で下方を見回しながらゆっくり滑翔、探餌の様子。草地へ足を突き出して降下するが、ハンティング失敗。直ぐに飛び立ち、再び探餌飛翔。
1,059	猛禽類	2022/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	25	10:31	10:33	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,060	猛禽類	2022/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	20	11:05	11:06	飛翔している個体を確認。餌を持って旋回しながら N1 方向へ移動する。高度を下げ、巣へ直接餌搬入した後、そのまま探餌飛翔。
1,061	猛禽類	2022/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	20	11:32	11:33	飛翔している個体を確認。下を向いて探餌飛翔。
1,062	猛禽類	2022/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	20	11:43	11:44	飛翔している個体を確認。下を吹いて旋回しながら探餌飛翔。
1,063	猛禽類	2022/6/22	St.2	チュウヒ	不明	不明	2	3	11:45	11:45	飛翔している個体を確認。低空を探餌飛翔。
1,064	猛禽類	2022/6/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	12:02	12:03	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,065	猛禽類	2022/6/22	移動	チュウヒ	不明	不明	10	25	12:57	12:58	飛翔している個体を確認。旋回しながら下を向いて探餌飛翔。
1,066	猛禽類	2022/6/22	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	50	80	13:08	13:18	飛翔している個体を確認。草地上で雄個体と共に旋回上昇。干渉なく上昇した後、旋回移動。雄個体の上空で旋回しながら暫く飛翔した後、滑翔。
1,067	猛禽類	2022/6/22	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	30	40	13:08	13:19	飛翔している個体を確認。草地上で雌個体と共に旋回し、干渉なく先に滑翔し、草地へ入る。しばらくした後、雌個体が隣に下りた様子で羽ばたいて飛び立つ。少し旋回飛翔した後、滑翔。
1,068	猛禽類	2022/6/22	任意	チュウヒ	成鳥	雄	2	3	13:49	13:49	飛翔している個体を確認。低空を探餌飛翔。
1,069	猛禽類	2022/6/6	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	11:43	11:45	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,070	猛禽類	2022/6/6	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	11:47	11:47	飛翔している個体を確認。巣から出現し、近くで巣材を拾って再び入巣。
1,071	猛禽類	2022/6/6	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	10	150	12:04	12:15	飛翔している個体を確認。大きく羽ばたいたり、急上昇、深い V 字でゆっくりと旋回等、目立つ飛翔を行う。
1,072	猛禽類	2022/6/6	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	3	20	12:23	12:25	飛翔している個体を確認。草地上で探餌飛翔。

表 14(49)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,073	猛禽類	2022/6/6	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	40	13:03	13:05	飛翔している個体を確認。餌を持ち、旋回上昇で高度を上げた後、西へ滑翔移動。
1,074	猛禽類	2022/6/6	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	13:50	14:08	飛翔している個体を確認。探餌飛翔中、4 度地上へ下りて狩りを行うが、失敗。
1,075	猛禽類	2022/6/6	St.20	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	13:56	13:56	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,076	猛禽類	2022/6/6	移動	チュウヒ	成鳥	雄	40	50	14:32	14:32	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,077	猛禽類	2022/6/6	任意	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	16:11	16:11	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
1,078	猛禽類	2022/6/6	移動	チュウヒ	成鳥	不明	2	3	16:16	16:16	飛翔している個体を確認。
1,079	猛禽類	2022/6/6	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	3	18:12	18:12	飛翔している個体を確認。低空を移動して雄個体より餌渡しを受ける。
1,080	猛禽類	2022/6/6	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	25	18:12	18:12	飛翔している個体を確認。餌を持って移動。雌個体へ餌渡しを行った後、そのまま飛翔。
1,081	猛禽類	2022/6/7	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	25	6:06	6:07	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌個体へ餌渡しを行う。
1,082	猛禽類	2022/6/7	移動	チュウヒ	成鳥	雌	25	25	6:06	6:06	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体より餌渡しを受ける。
1,083	猛禽類	2022/6/7	移動	チュウヒ	成鳥	雄	40	40	6:15	6:15	飛翔している個体を確認。
1,084	猛禽類	2022/6/7	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	20	7:23	7:25	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、ヨシ原に下りて巣材を採って移動。
1,085	猛禽類	2022/6/7	St.4	チュウヒ	不明	不明	8	10	7:36	7:36	飛翔している個体を確認。
1,086	猛禽類	2022/6/7	St.4	チュウヒ	不明	不明	8	10	7:37	7:38	飛翔している個体を確認。
1,087	猛禽類	2022/6/7	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	7:51	7:52	飛翔している個体を確認。
1,088	猛禽類	2022/6/7	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	10:33	10:35	飛翔している個体を確認。
1,089	猛禽類	2022/6/7	移動	チュウヒ	成鳥	雄	30	50	11:22	11:26	飛翔している個体を確認。カラスに対して攻撃を行った後､N1 方向へ戻る｡そのまま探餌飛翔。
1,090	猛禽類	2022/6/8	St.6	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	5:56	5:57	飛翔している個体を確認。河原ヨシ上空で探餌飛翔。
1,091	猛禽類	2022/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	15	6:19	6:20	飛翔している個体を確認。
1,092	猛禽類	2022/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	25	6:42	6:44	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,093	猛禽類	2022/6/8	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	7:11	7:12	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。営巣地付近で出現したチュウヒ雌個体と共に飛翔。
1,094	猛禽類	2022/6/8	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	1	3	7:12	7:12	飛翔している個体を確認。草地から出現し、チュウヒ雄個体と共に飛翔。
1,095	猛禽類	2022/6/8	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	8:11	8:12	飛翔している個体を確認。巣材を持って移動。
1,096	猛禽類	2022/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	10	8:55	8:55	飛翔している個体を確認。
1,097	猛禽類	2022/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	9:20	9:21	飛翔している個体を確認。草地上で探餌飛翔。
1,098	猛禽類	2022/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	70	100	10:43	10:47	飛翔している個体を確認。探餌飛翔した後、旋回上昇で高く上がり、U ターンする様に移動。その後、波状ディスプレイの様に急上昇と急降下を行いつつ、キリモミの様な動きもしつつ、階段の様に降下。
1,099	猛禽類	2022/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	40	40	11:44	11:44	飛翔している個体を確認。
1,100	猛禽類	2022/6/8	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	40	12:03	12:04	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,101	猛禽類	2022/6/8	任意	チュウヒ	不明	不明	4	8	12:51	12:52	飛翔している個体を確認。低空を移動後、旋回し、そのまま探餌飛翔。遠方へ飛翔。
1,102	猛禽類	2022/6/8	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	0	40	13:11	13:15	飛翔している個体を確認。何かを足に掴んでいる様子。フラフラと飛翔し、徐々に高度を下げる。
1,103	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	45	11:40	11:42	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,104	猛禽類	2022/7/19	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	30	40	11:41	11:47	飛翔している個体を確認。草地と林の境界付近上を探餌飛翔。その後、少し旋回上昇した後で大きく移動し、方向を変える。ゆっくりと滑空して降下。

表 14(50)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,105	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	30	11:48	11:49	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,106	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	50	11:50	11:51	飛翔している個体を確認。草地上を探餌しながら滑翔。農道を横断した後、旋回上昇。やや上昇した後、再び滑翔し、探餌しながら水路添いを移動飛翔した後、方向を変えて上昇。
1,107	猛禽類	2022/7/19	St.2	チュウヒ	成鳥	不明	2	3	11:51	11:52	飛翔している個体を確認。草原上すれすれを探餌飛翔。
1,108	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	20	70	11:53	11:58	飛翔している個体を確認。草地上を滑翔した後、旋回上昇。しばらく旋回上昇した後、高度を下げながら滑翔する。農道付近から再び旋回上昇するが、ほとんど高度が上がらず。
1,109	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	不明	不明	40	80	12:38	12:41	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体と共に旋回上昇し、羽ばたきを交え、警戒している様子。
1,110	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	不明	不明	40	60	12:38	12:38	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体と共に旋回上昇。徐々に離れる。
1,111	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	不明	不明	50	80	12:45	12:45	飛翔している個体を確認。湿地上空を滑翔し、徐々に降下する。
1,112	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	12:46	12:48	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,113	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	12:54	12:54	飛翔している個体を確認。草地から出現。
1,114	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	不明	不明	40	60	12:55	12:58	飛翔している個体を確認。草地上を旋回上昇しながら移動する。しばらく旋回上昇した後、U ターンして滑翔。途中で急降下。
1,115	猛禽類	2022/7/19	St.3	チュウヒ	不明	不明	4	7	13:04	13:04	飛翔している個体を確認。草地奥の中木林の間を飛翔。
1,116	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	不明	20	40	13:22	13:24	飛翔している個体を確認。農道沿いの樹林上空を移動飛翔。あまり探餌している様子ではなく、滑翔。
1,117	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	不明	不明	10	20	13:31	13:31	飛翔している個体を確認。樹林すれすれを旋回移動。
1,118	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	30	13:39	13:41	飛翔している個体を確認。餌を持って飛翔し、草地に入って餌を置く。すぐに草地から飛び立ち、探餌飛翔。
1,119	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	不明	不明	10	20	13:50	13:50	飛翔している個体を確認。チュウヒ幼鳥 2 個体と共に、チュウヒ雄成鳥を追うように飛翔。
1,120	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	10	20	13:50	13:50	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体と共に、チュウヒ雄成鳥を追うように飛翔。
1,121	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	13:50	13:51	飛翔している個体を確認。チュウヒ幼鳥 2 個体に追われるように滑翔。すぐに幼鳥と離れて滑翔。
1,122	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	13:53	13:54	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,123	猛禽類	2022/7/19	St.7	チュウヒ	成鳥	不明	3	5	14:34	14:38	飛翔している個体を確認。羽ばたきながら下方を注視し、探餌する。低い高度で急降下。
1,124	猛禽類	2022/7/19	St.7	チュウヒ	成鳥	不明	50	100	14:54	15:03	飛翔している個体を確認。羽ばたきながら下方を注視し、探餌する。
1,125	猛禽類	2022/7/19	St.7	チュウヒ	成鳥	不明	50	50	14:56	14:56	飛翔している個体を確認。
1,126	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	15:44	15:44	飛翔している個体を確認。営巣地方向からゆっくり滑翔、農道を横断し、徐々に降下する。
1,127	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	10	16:21	16:21	飛翔している個体を確認。草地の低空を餌を掴み、羽ばたきながら滑翔し、そのうが膨らんでいた。
1,128	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	16:33	16:34	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。

表 14(51)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,129	猛禽類	2022/7/19	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	16:34	16:42	飛翔している個体を確認。下方を注視し、探餌する。厚真川を渡り、ターミナルの草地でハンティングを行うが、失敗。
1,130	猛禽類	2022/7/19	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	16:46	16:52	飛翔している個体を確認。草地内の低木付近の低い位置を羽ばたき飛翔する。草地の縁まで移動した後、戻り、再び出現した辺りの低木にとまる。接近したチュウヒ雄個体の後を追い、下方から餌を受け取るような動きをするが、餌は見えかった。
1,131	猛禽類	2022/7/19	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	4	15	16:49	16:50	飛翔している個体を確認。草地上を飛翔し、チュウヒ雌個体のとまっている低木の近くを通過する。雌が飛び立って雄を追いかけ、空中で餌を受け渡すような動きをするが、餌は確認できなかった。しばらく雌が後を追ってくる。
1,132	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	10	16:51	16:53	飛翔している個体を確認。下方を注視しながらゆっくりと探餌飛翔する。
1,133	猛禽類	2022/7/19	St.17	チュウヒ	不明	不明	3	5	17:18	17:18	飛翔している個体を確認。北側の低い場所を羽ばたいて西方向へ移動。
1,134	猛禽類	2022/7/19	移動	チュウヒ	不明	不明	10	10	19:19	19:19	飛翔している個体を確認。草地上を羽ばたき飛翔した後、滑翔。
1,135	猛禽類	2022/7/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	10	6:10	6:10	飛翔している個体を確認。オジロワシに対して、ハシブトガラスと共に攻撃。すぐに離れる。
1,136	猛禽類	2022/7/20	St.9	チュウヒ	亜成鳥	雌	1	20	6:14	6:16	飛翔している個体を確認。探餌飛翔の後、とまって羽繕いをする。再び探餌飛翔。
1,137	猛禽類	2022/7/20	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	6:16	6:18	飛翔している個体を確認。草地上を下方を注視しながら探餌飛翔する。ハンティングと思われる急降下の後、ハンティングの成否は不明。
1,138	猛禽類	2022/7/20	移動	チュウヒ	不明	不明	5	20	7:08	7:10	飛翔している個体を確認。とまっているオジロワシに接近し、攻撃する。飛び立ったオジロワシを追尾するが、徐々に離れ、追尾をやめて U ターンする。
1,139	猛禽類	2022/7/20	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	10	10	7:34	7:37	飛翔している個体を確認。下方を注視し、探餌飛翔。一回り小さいチュウヒ別個体に近づくが、ディスプレイや餌の受け渡しはない。
1,140	猛禽類	2022/7/20	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	7:36	7:36	飛翔している個体を確認。別個体のチュウヒを観察中に確認。足を下げているが、何も持っていない。
1,141	猛禽類	2022/7/20	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	8:21	8:24	飛翔している個体を確認。草地上を羽ばたき飛翔する。下方を注視し、探餌飛翔。急降下。
1,142	猛禽類	2022/7/20	St.7	チュウヒ	成鳥	不明	10	15	8:43	8:44	飛翔している個体を確認。草地上を下方注視し、探餌飛翔する。
1,143	猛禽類	2022/7/20	移動	チュウヒ	不明	不明	10	10	8:57	8:58	飛翔している個体を確認。落葉広葉樹林内を飛翔。わずかに浮き上がった後、降下。
1,144	猛禽類	2022/7/20	St.11	チュウヒ	亜成鳥	雌	20	25	9:04	9:10	飛翔している個体を確認。探餌飛翔の後、とまって羽繕いをする。再び探餌飛翔。
1,145	猛禽類	2022/7/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	2	4	10:15	10:17	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄が草地に降りた直後に、草地の北東側から低い位置を飛来し、雄が降りた場所に降りるが姿は見えない。雄が飛翔したしばらく後、低く飛び立つ。
1,146	猛禽類	2022/7/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	0	7	10:15	10:15	飛翔している個体を確認。餌を持っていたかは確認できなかったが、餌運びの動きで、低木が 2 本生えている横の草地に降りる。チュウヒ雌が飛来し、草地に降りた直後に飛び立ち、出現した方向へ飛翔。

表 14(52)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,147	猛禽類	2022/7/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	10:24	10:29	飛翔している個体を確認。足に何か小さな餌を掴み、前回と同じ場所に降りるが、雌は来ない。10:28、草地から飛び立ち、南西方向へ道路を横断して飛翔。
1,148	猛禽類	2022/7/20	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	4	8	10:25	10:26	とまっている個体を確認。トビが上空へ飛来した時に鳴き声が聞こえ、すぐに鳴き声方向の草地内の高木から飛び立つ。ゆっくりと移動飛翔するが、トビがいなないており、北東方向へ飛翔。
1,149	猛禽類	2022/7/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	10	10:45	10:47	飛翔している個体を確認。草地上を探餌しながらゆっくりと滑翔する。探餌を中断して移動した後、風に乗ってやや上下しながら再び探餌する。探餌飛翔。
1,150	猛禽類	2022/7/20	St.19	チュウヒ	成鳥	不明	30	40	10:55	10:56	飛翔している個体を確認。フェンスの東側を探餌しながら南方向へ飛翔。東へ方向を変える。
1,151	猛禽類	2022/7/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	50	70	11:21	11:22	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、滑翔。
1,152	猛禽類	2022/7/20	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	12:01	12:02	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,153	猛禽類	2022/7/20	St.14	チュウヒ	不明	不明	20	40	12:14	12:15	飛翔している個体を確認。
1,154	猛禽類	2022/7/20	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	2	12	12:14	12:18	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,155	猛禽類	2022/7/20	移動	チュウヒ	不明	不明	5	10	12:34	12:35	飛翔している個体を確認。落葉広葉樹林沿いに、やや上下しながら滑翔する。高度を下げる。
1,156	猛禽類	2022/7/20	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	10	13:51	13:51	飛翔している個体を確認。落葉広葉樹林沿いに、足に餌をつかみ、ゆっくりと滑翔する。
1,157	猛禽類	2022/7/21	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	6:25	6:43	飛翔している個体を確認。下方を注視し、探餌する。低高度で飛翔し、立ち杭にとまり、羽繕いし、リラックスした様子。6:42 飛び立って探餌飛翔し、頭部の黒みが強く、大陸型の二型。
1,158	猛禽類	2022/7/21	移動	チュウヒ	成鳥	不明	10	20	7:03	7:04	飛翔している個体を確認。
1,159	猛禽類	2022/7/21	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	20	20	8:05	8:11	飛翔している個体を確認。下方を注視し、探餌飛翔する。厚真川左岸から風況ポールにかけて高度を上げながら探餌飛翔を続ける。ゆっくりめに降下し、個体識別情報と一致せず、ペア不明。
1,160	猛禽類	2022/7/21	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	8	10	8:22	8:23	飛翔している個体を確認。道路を越えてきたと思われる高さで出現。ゆっくりと探餌飛翔しながら移動すると思われたが、下方から雌個体が出現するが、接近せず、大きくＵターンして出現した方向へ戻る。
1,161	猛禽類	2022/7/21	St.3	チュウヒ	成鳥	雌	2	6	8:23	8:23	飛翔している個体を確認。上空の雄個体に下方から接近するが、特にからむことなく、すぐに元に戻る。
1,162	猛禽類	2022/7/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	40	40	8:39	8:41	飛翔している個体を確認。池の付近を旋回移動した後、滑翔。翻って急降下。
1,163	猛禽類	2022/7/21	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	0	4	8:49	8:56	飛翔している個体を確認。林縁部に近い草地上を低高度で探餌飛翔し、草地に降下する。ハンティングではないよう。再び飛び立って探餌飛翔した後、再度降下。飛び立ち、大きく探餌飛翔し、ハンティングを二度試みるが失敗。
1,164	猛禽類	2022/7/21	移動	チュウヒ	不明	不明	10	10	9:06	9:06	飛翔している個体を確認。調査員が弁天沼方向へ行った後、樹林越しに滑翔する。
1,165	猛禽類	2022/7/21	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	15	30	9:08	9:10	飛翔している個体を確認。旋回帆翔の後、旋回上昇し、南東方向へ滑空する。
1,166	猛禽類	2022/7/21	移動	チュウヒ	不明	不明	10	10	9:09	9:09	飛翔している個体を確認。樹林越しに滑翔。
1,167	猛禽類	2022/7/21	移動	チュウヒ	成鳥	雌	60	60	10:33	10:34	飛翔している個体を確認。樹林越しに滑翔。

表 14(53)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,168	猛禽類	2022/7/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	11:12	11:12	飛翔している個体を確認。樹林越しに滑翔し、背面が淡い灰色が目立った個体。詳細不明。
1,169	猛禽類	2022/7/21	移動	チュウヒ	成鳥	雌	20	20	11:52	11:53	飛翔している個体を確認。草地上で足に餌を掴み、羽ばたきを交えて滑翔する。そのうが膨らんでいた。
1,170	猛禽類	2022/7/21	移動	チュウヒ	成鳥	雌	15	20	11:54	11:54	飛翔している個体を確認。餌を掴んで飛翔する。落葉広葉樹林の上空から農道を渡る。
1,171	猛禽類	2022/7/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	13:52	13:53	飛翔している個体を確認。落葉広葉樹林を越え、草地上をゆっくり滑翔する。
1,172	猛禽類	2022/7/21	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	13:58	13:58	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔。
1,173	猛禽類	2022/7/4	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	10	12:47	12:48	飛翔している個体を確認。ふらふらと移動。
1,174	猛禽類	2022/7/4	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	13:20	13:20	飛翔している個体を確認。下方を注視で探餌飛翔。
1,175	猛禽類	2022/7/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	14:04	14:04	飛翔している個体を確認。低空で羽ばたき飛翔。次第に高度を上げて防風林陰へ移動。
1,176	猛禽類	2022/7/4	移動	チュウヒ	成鳥	不明	2	15	14:27	14:27	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、高度を上げて防風林陰へ移動。
1,177	猛禽類	2022/7/4	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	6	15:47	15:53	飛翔している個体を確認。下方注視で探餌飛翔。ヨシ原で小鳥類をハンティングするが失敗。羽ばたき飛翔で移動し、低木頂部にとまる（15:49）。羽繕いと頭描き、周囲や下方草地内を注視と見回し等、休息しつつとまり探餌。飛び立ち（15:53）、再び探餌飛翔。
1,178	猛禽類	2022/7/4	移動	チュウヒ	成鳥	不明	3	10	16:14	16:37	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、枯木にとまり（16:17-16:26）、特に動きはなし。飛び立ち、探餌飛翔。とまっているトビへ1度攻撃。再び探餌飛翔。
1,179	猛禽類	2022/7/4	移動	チュウヒ	成鳥	不明	10	25	16:42	16:43	飛翔している個体を確認。
1,180	猛禽類	2022/7/4	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	7	17:07	17:07	飛翔している個体を確認。滑翔で降下。
1,181	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雌	15	15	6:30	6:30	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
1,182	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	15	6:36	6:37	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,183	猛禽類	2022/7/5	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	0	7	7:15	7:26	飛翔している個体を確認。巣材を持ち、羽ばたき飛翔で巣へ搬入。やがて飛び立ち、ヨシ原内へ降下して巣材採取、巣内へ搬入。その後も巣材採取と搬入を繰り返す。
1,184	猛禽類	2022/7/5	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	7:26	7:26	飛翔している個体を確認。餌を持って羽ばたき飛翔で移動し、巣内へ搬入。飛び立ち、下方注視で探餌飛翔。
1,185	猛禽類	2022/7/5	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	0	8	7:30	7:30	飛翔している個体を確認。餌を持って羽ばたき飛翔と滑翔を繰り返して移動し、巣内へ搬入。飛び立ち、下方注視で探餌飛翔。
1,186	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	7:36	7:37	飛翔している個体を確認。草地から飛び上がる様に出現。足に何かを待ち、羽ばたき飛翔で防風林陰へ移動。
1,187	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	7:44	7:46	飛翔している個体を確認。草地上で探餌飛翔開始。
1,188	猛禽類	2022/7/5	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	1.5	4	8:05	8:07	飛翔している個体を確認。羽ばたきとゆっくりとした滑翔を交互に行い、低く下方注視と見回しで探餌飛翔。時々沈み込むように高度を下げるが直ぐに戻して再び移動。最後の降下で土砂山積み陰へ移動。
1,189	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	7	8:29	8:29	飛翔している個体を確認。下方注視で探餌飛翔。

表 14(54)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,190	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	11:22	11:24	飛翔している個体を確認。雌個体へ餌渡しを行った後、移動。
1,191	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	11:23	11:23	飛翔している個体を確認。雄個体へ下から羽ばたき飛翔で近づき、反転して餌渡しを受ける。直ぐに降下。
1,192	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	11:29	11:30	飛翔している個体を確認。雌個体へ餌渡しを行った後、移動。
1,193	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	11:30	11:30	飛翔している個体を確認。雄個体へ下から羽ばたき飛翔で近づき、反転して餌渡しを受ける。直ぐに降下。
1,194	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	11:36	11:51	とまっている個体を確認。
1,195	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	15	12:13	12:13	飛翔している個体を確認。
1,196	猛禽類	2022/7/5	St.2	チュウヒ	成鳥	雌	70	100	12:42	12:43	飛翔している個体を確認。旋回飛翔。
1,197	猛禽類	2022/7/5	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	12:48	12:48	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,198	猛禽類	2022/7/5	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	13:15	13:16	飛翔している個体を確認。降下し、草地内でハンティングを行う。餌を咥えて飛び立ち、直ぐに草地内へ降下。間もなく飛び立ち、下方注視で探餌飛翔。
1,199	猛禽類	2022/7/6	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	8:22	8:22	飛翔している個体を確認。
1,200	猛禽類	2022/7/6	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	8:27	8:28	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,201	猛禽類	2022/7/6	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	15	10:51	10:52	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,202	猛禽類	2022/7/6	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	12:44	12:45	飛翔している個体を確認。下方注視で探餌飛翔。
1,203	猛禽類	2022/7/6	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	20	12:45	12:47	飛翔している個体を確認。下方を注視し、獲物の追い出し行動を交えて探餌飛翔。
1,204	猛禽類	2022/7/6	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	13:04	13:08	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,205	猛禽類	2022/7/6	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	13:19	13:20	飛翔している個体を確認。ふらふらと防風林陰へ移動。
1,206	猛禽類	2022/8/1	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	6	13:59	14:00	飛翔している個体を確認。羽ばたき、下を向いて探餌飛翔。
1,207	猛禽類	2022/8/1	移動	チュウヒ	成鳥	雌	5	10	17:32	17:32	飛翔している個体を確認。滑翔し、浅い羽ばたきを繰り返す。
1,208	猛禽類	2022/8/1	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	20	18:26	18:26	飛翔している個体を確認。足に餌を持って滑翔。
1,209	猛禽類	2022/8/1	St.2	チュウヒ	不明	不明	0	5	18:40	18:40	飛翔している個体を確認。草地上を移動後、降下。
1,210	猛禽類	2022/8/15	移動	チュウヒ	不明	不明	10	20	12:37	12:38	飛翔している個体を確認。草地上で羽ばたきを交えて移動。大きく回ったところでチュウヒ幼鳥が出現。接触はなく、徐々に離れる。
1,211	猛禽類	2022/8/15	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	10	20	12:38	12:40	飛翔している個体を確認。チュウヒ成鳥を観察中に出現。草地上で探餌しながら羽ばたきを交えて滑翔。
1,212	猛禽類	2022/8/15	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	5	5	12:52	13:21	とまっている個体を確認。線路付近の落葉広葉樹、低木枯木。辺りを見回す程度で一旦飛び立ち、別の落葉広葉樹低木にとまり。辺りを見回し枝移りした後、少し羽繕いを行う。
1,213	猛禽類	2022/8/15	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	13:30	13:39	とまっている個体を確認。線路沿いの電柱にしばらくとまり。飛び立ち、羽ばたいて移動。チュウヒ幼鳥に追いかけられて飛翔した後、幼鳥と離れる。
1,214	猛禽類	2022/8/15	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	10	20	13:39	13:40	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体が飛翔した後、鳴きながら追いかける幼鳥が出現。雄個体が落葉広葉樹林を越えたところで離れ、落葉広葉樹林沿いに羽ばたきを交えて滑翔。

表 14(55)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,215	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	3	8	9:56	9:59	飛翔している個体を確認。足に餌を持って滑翔。草地内の小さな樹林上低空で大きく旋回中、下から幼鳥が出現し、2 個体共に小さな樹林の裏へ移動。直ぐに出現した後、餌は持っていない為、幼鳥へ渡したと思われる。その後、ゆっくりと滑翔。
1,216	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	幼鳥	不明	2	5	9:57	9:57	飛翔している個体を確認。成鳥雌個体が餌を持って飛来すると、草地内から浮上し、「ピー、ピー」鳴きながら飛翔。2 個体で小さな樹林の裏へ移動。
1,217	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	幼鳥	不明	2	4	10:01	10:01	飛翔している個体を確認。低空をゆっくり滑翔飛来した成鳥雌個体へ、下から浮上して少し足を持ち上げ、軽くちょっかいを掛ける。
1,218	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	10:01	10:02	飛翔している個体を確認。草地上低空をゆっくり滑翔。餌は持っていないが、下から浮上した幼鳥より軽くちょっかいを受ける。そのままゆっくり滑翔。
1,219	猛禽類	2022/8/16	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	0	6	11:58	11:59	飛翔している個体を確認。牧草地上低空を下方を見回しながらゆっくり滑翔して探餌飛翔。牧草地脇に翻って降下。ハンティングと見られるが足に獲物はない為、失敗と思われる。直ぐに浮上して再び探餌飛翔。
1,220	猛禽類	2022/8/16	移動	チュウヒ	成鳥	雄	8	15	12:16	12:16	飛翔している個体を確認。防風林脇の草地上低空で下方を見ながら羽ばたき飛翔。大きく旋回するように防風林裏へ移動。
1,221	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	2	30	12:17	12:17	飛翔している個体を確認。
1,222	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	14:13	14:13	飛翔している個体を確認。防風林に沿うようにゆっくり滑翔。防風林を低空で越える。
1,223	猛禽類	2022/8/16	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	14:18	14:20	飛翔している個体を確認。落葉広葉樹林と草地上で探餌飛翔。
1,224	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	14:18	14:32	飛翔している個体を確認。草地上低空で下方を見ながら探餌飛翔後、草地内樹林裏へ移動し、とまりの様子。3 分後、飛び立ち、東側 80m 程の樹林横枝にとまり。11 分後に飛び立つ。
1,225	猛禽類	2022/8/16	St.6	チュウヒ	成鳥	不明	20	40	14:20	14:20	飛翔している個体を確認。
1,226	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	15	30	14:43	14:44	飛翔している個体を確認。雄個体消失地点のやや北側低空で旋回飛翔。少しだけ旋回しながら上昇して北東樹林へ移動。
1,227	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	幼鳥	不明	2	4	14:49	14:49	飛翔している個体を確認。上空を滑翔する成鳥雄個体の下方低空で、成鳥個体を追って「ピジェ、ピジェ」と鳴きながら飛翔。
1,228	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	14:49	14:50	飛翔している個体を確認。「ピジェ、ピジェ」と鳴き声が聞こえ、営巣地上空で滑翔中を発見。その下方やや後方で幼鳥も飛翔。
1,229	猛禽類	2022/8/16	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	14:58	14:59	飛翔している個体を確認。
1,230	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	15:05	15:13	飛翔している個体を確認。草地上低空で下方を見ながら林縁に沿って滑翔で探餌飛翔。途中、ハンティングを行い成功。餌を持って営巣地の幼鳥を探し、営巣地上低空を 2 回飛来。
1,231	猛禽類	2022/8/16	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	15:54	15:54	飛翔している個体を確認。
1,232	猛禽類	2022/8/16	St.3	チュウヒ	成鳥	不明	15	20	16:01	16:01	飛翔している個体を確認。下方を見ながら探餌飛翔。
1,233	猛禽類	2022/8/16	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	15	16:06	16:07	飛翔している個体を確認。落葉広葉樹林沿いを探餌飛翔。U ターン後、樹林裏へ移動。

表 14(56)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,234	猛禽類	2022/8/17	St.20	チュウヒ	成鳥	不明	1	5	7:39	7:39	飛翔している個体を確認。草地上で低空飛翔。降下。
1,235	猛禽類	2022/8/17	移動	チュウヒ	成鳥	不明	15	30	8:20	8:23	飛翔している個体を確認。防風林の樹冠際で、下方を見ながらゆっくり滑翔。探餌と思われる。
1,236	猛禽類	2022/8/17	St.9	チュウヒ	成鳥	不明	30	150	12:48	12:52	飛翔している個体を確認。
1,237	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	不明	3	15	7:36	7:36	飛翔している個体を確認。
1,238	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	6	8:01	8:19	飛翔している個体を確認。浅く速い羽ばたきを交えて移動し、降下。ヨシ原内の低木頂部へとまり。尾羽振りし、周囲を見回して羽繕い。やがて全身羽振るい、頭掻きや伸びを行う。雄個体の飛来方向を注視後、飛び立ち、鳴きながら接近。同個体より空中で餌渡しを受け、離れて滑翔。
1,239	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	6	8:19	8:19	飛翔している個体を確認。餌を持って羽ばたき飛翔し、雌個体へ空中で餌渡しを行う。その後、離れて滑翔。
1,240	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	20	8:21	9:38	飛翔している個体を確認。浅く速い羽ばたきを交えて移動し、降下。巣付近の低木下段へとまり。尾羽振りし、周囲を見回す。飛び立ち（8:22）、滑翔、降下し、ヨシ原内の低木下段へとまり。周囲を注視、見回しつつ熱心に羽繕い。尾羽振リを繰り返し、全身羽震いや頭掻きを行う。
1,241	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	10:31	10:32	飛翔している個体を確認。餌を持って羽ばたき飛翔し、雌個体を探して往来。やがて飛来した雌個体へ空中で餌渡しを行う。その後、下方注視で探餌飛翔。
1,242	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雌	7	15	10:32	10:34	飛翔している個体を確認。雄個体へ鳴きながら接近し、空中で餌渡しを受けた後、巣付近のヨシ原へ降下（ヒナへの給餌と推測）。間もなく飛び立ち、浅く速い羽ばたきを交えて移動し、ヨシ原へ降下。
1,243	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	30	10:36	12:10	とまっている個体を確認。ヨシ原低木頂部にとまり、羽繕い等行いながら周囲を見回す。雄個体の飛来で飛び立ち、空中で餌渡しを受ける。その後ヨシ原へ降下。間もなく餌を持って巣付近の低木上段へ移動し、羽をムシって調理後、巣付近のヨシ原へ餌搬入。
1,244	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	6	20	10:45	10:45	飛翔している個体を確認。餌を持って羽ばたき飛翔。雌個体へ空中で餌渡しを行う。その後、下方注視で探餌飛翔。
1,245	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	12:18	12:18	飛翔している個体を確認。餌を持って羽ばたき飛翔。雌個体へ空中で餌渡しを行う。その後、羽ばたきと滑翔を繰り返し、下方注視で探餌飛翔。樹冠部で小鳥類へハンティング。失敗し、再び探餌飛翔。
1,246	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雌	0	25	12:18	12:45	飛翔している個体を確認。速い羽ばたきを繰り返し、鳴きながら雄個体へ接近。同個体より空中で餌渡しを受けた後、巣付近のヨシ原へ降下。直ぐに飛び立ち、浅く速い羽ばたきと滑翔を繰り返して移動し、ヨシ原内の低木頂部にとまり（12:23）。

表 14(57)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,247	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	12:40	12:40	飛翔している個体を確認。餌を持って羽ばたき飛翔。空中で雌個体へ餌渡しを行う。離れて下方注視で探餌飛翔。
1,248	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	15	13:32	13:34	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返し、時折、浅く速い羽ばたきを交えて、下方注視で探餌飛翔。
1,249	猛禽類	2022/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	雄	8	12	13:38	13:39	飛翔している個体を確認。ゆっくり下を見ながら移動。
1,250	猛禽類	2022/8/2	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	14:27	14:28	飛翔している個体を確認。草地上で探餌飛翔。
1,251	猛禽類	2022/8/3	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	6:25	6:25	飛翔している個体を確認。浅く速い羽ばたきを交え、下方注視で探餌飛翔。
1,252	猛禽類	2022/8/3	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	7:22	7:29	飛翔している個体を確認。草地上で蛇行しながらゆっくり移動。草地へ下り、再び浮上した後は真っ直ぐ速度を上げて移動。再び草地へ下りて浮上後はゆっくり滑翔。
1,253	猛禽類	2022/8/3	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	2	4	8:06	8:06	飛翔している個体を確認。草地上を低く探餌飛翔。道路を越えて西側の草地へ移動。
1,254	猛禽類	2022/8/3	移動	チュウヒ	成鳥	雄	4	15	9:20	9:21	飛翔している個体を確認。時折、浅く速い羽ばたきを交え、下方注視で探餌飛翔。
1,255	猛禽類	2022/9/26	St.6付近	チュウヒ	幼鳥	不明	100	100	10:24	10:37	飛翔している個体を確認。厚真川上を移動、旋回上昇を行う。途中合流したチュウヒ別個体と時々絡み合う。やがて離れて、厚真川上流方向へ移動。
1,256	猛禽類	2022/9/26	St.6付近	チュウヒ	幼鳥	不明	100	100	10:26	10:34	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体観察中に確認。旋回上昇後、別個体チュウヒと絡み合う。
1,257	猛禽類	2022/9/26	St.7	チュウヒ	幼鳥	不明	10	20	11:07	11:09	飛翔している個体を確認。
1,258	猛禽類	2022/9/26	St.6付近	チュウヒ	不明	不明	5	15	13:53	13:53	飛翔している個体を確認。耕作地～厚真川河畔にて探餌を行う。
1,259	猛禽類	2022/9/26	St.9	チュウヒ	幼鳥	不明	5	20	15:02	15:05	飛翔している個体を確認。
1,260	猛禽類	2022/9/26	St.11	チュウヒ	幼鳥	不明	5	15	16:45	16:47	飛翔している個体を確認。
1,261	猛禽類	2022/9/27	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	6:00	6:02	とまっている個体を確認。枯木にとまっていたが、すぐに飛翔し、黒っぽい♂
1,262	猛禽類	2022/9/27	St.9	チュウヒ	不明	不明	5	30	6:03	6:04	飛翔している個体を確認。
1,263	猛禽類	2022/9/27	St.3	チュウヒ	不明	不明	15	20	6:19	6:21	飛翔している個体を確認。草地上を移動飛翔する。
1,264	猛禽類	2022/9/27	St.7	チュウヒ	幼鳥	不明	5	20	8:35	8:38	飛翔している個体を確認。
1,265	猛禽類	2022/9/27	St.7	チュウヒ	幼鳥	不明	30	60	9:03	9:08	飛翔している個体を確認。
1,266	猛禽類	2022/9/27	St.12	チュウヒ	幼鳥	不明	5	15	9:37	9:40	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
1,267	猛禽類	2022/9/27	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	1	5	12:21	12:21	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
1,268	猛禽類	2022/9/27	St.5	チュウヒ	幼鳥	不明	3	7	13:35	13:35	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
1,269	猛禽類	2022/9/28	St.15	チュウヒ	幼鳥	不明	2	7	6:40	6:42	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
1,270	猛禽類	2022/9/28	St.9	チュウヒ	幼鳥	不明	3	8	9:07	9:09	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
1,271	猛禽類	2022/9/28	St.9	チュウヒ	幼鳥	不明	0.5	3	9:46	9:47	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。降下。
1,272	猛禽類	2022/9/28	St.9	チュウヒ	幼鳥	不明	0.5	3	10:00	10:02	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
1,273	猛禽類	2022/9/28	St.7	チュウヒ	幼鳥	不明	1	7	10:35	10:41	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
1,274	越冬鳥類	2023/1/17	Et.4	チュウヒ	幼鳥	不明	2	10	11:12	11:14	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,275	越冬鳥類	2023/1/18	Et.1	チュウヒ	幼鳥	不明	4	12	8:52	8:53	飛翔している個体を確認。
1,276	越冬鳥類	2023/1/18	Et.2	チュウヒ	幼鳥	不明	10	30	10:00	10:01	飛翔している個体を確認。
1,277	越冬鳥類	2023/1/18	Et.5	チュウヒ	幼鳥	不明	1	5	10:11	10:18	飛翔している個体を確認。草地上で探餌飛翔。

表 14(58)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,278	渡り鳥	2023/3/27	Wt.1	チュウヒ	成鳥	不明	10	20	17:14	17:15	飛翔している個体を確認。オジロワシの近くを飛翔していたが、排除はしない。オジロワシが遠ざかった後、ゆっくりと探餌飛翔。
1,279	渡り鳥	2023/4/13	Wt.2	チュウヒ	成鳥	不明	30	30	14:10	14:23	飛翔している個体を確認。
1,280	渡り鳥	2023/4/13	Wt.4	チュウヒ	成鳥	雌	2	10	14:11	14:12	飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
1,281	渡り鳥	2023/4/13	Wt.3	チュウヒ	成鳥	不明	1	15	14:19	14:26	飛翔している個体を確認。草地上で探餌。
1,282	渡り鳥	2023/4/13	Wt.3	チュウヒ	不明	不明	10	15	14:29	14:29	飛翔している個体を確認。
1,283	渡り鳥	2023/4/13	Wt.6	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	15:10	15:13	飛翔している個体を確認。ヨシ原上にて探餌。
1,284	渡り鳥	2023/4/13	Wt.6	チュウヒ	成鳥	雌	1	3	15:37	15:39	飛翔している個体を確認。ヨシ原上にて探餌。
1,285	渡り鳥	2023/4/13	Wt.6	チュウヒ	成鳥	不明	0	5	15:39	15:47	飛翔している個体を確認。ヨシ原上にて探餌。
1,286	渡り鳥	2023/4/13	Wt.2	チュウヒ	成鳥	不明	30	30	15:46	15:49	飛翔している個体を確認。
1,287	渡り鳥	2023/4/13	Wt.2	チュウヒ	成鳥	不明	20	20	15:56	15:58	飛翔している個体を確認。
1,288	渡り鳥	2023/4/13	Wt.4	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	16:31	16:33	飛翔している個体を確認。大陸形のオス。N3 や N4 のオスに似ている。
1,289	渡り鳥	2023/4/13	Wt.6	チュウヒ	成鳥	雌	1	7	17:03	17:08	飛翔している個体を確認。ヨシ原上にて探餌。
1,290	渡り鳥	2023/4/13	Wt.6	チュウヒ	成鳥	不明	1	10	17:11	17:13	飛翔している個体を確認。移動後、探餌。チュウヒ成鳥に追われて逃避。
1,291	渡り鳥	2023/4/13	Wt.6	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	17:12	17:13	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥を観察中に出現。別個体チュウヒ成鳥を追う。
1,292	渡り鳥	2023/4/13	Wt.2	チュウヒ	成鳥	不明	1	10	18:09	18:09	飛翔している個体を確認。林の陰から出現。
1,293	渡り鳥	2023/4/13	Wt.2	チュウヒ	成鳥	不明	1	10	18:11	18:11	飛翔している個体を確認。林の陰から出現。
1,294	渡り鳥	2023/4/14	Wt.6	チュウヒ	不明	不明	2	8	4:56	4:59	飛翔している個体を確認。
1,295	渡り鳥	2023/4/14	Wt.2	チュウヒ	成鳥	不明	5	40	5:00	5:05	飛翔している個体を確認。探餌中にハシブトガラスにモビングを受ける。逆に追いかけ回し追い払う。
1,296	渡り鳥	2023/4/14	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	3	15	5:42	5:59	とまっている個体を確認。
1,297	渡り鳥	2023/4/14	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	5	30	6:10	6:12	飛翔している個体を確認。
1,298	渡り鳥	2023/4/14	Wt.4	チュウヒ	不明	不明	10	10	6:49	6:49	飛翔している個体を確認。カラス類にモビングされる個体を確認。そのままモビングを受ける。
1,299	渡り鳥	2023/4/14	Wt.5	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	7:28	7:30	飛翔している個体を確認。
1,300	渡り鳥	2023/4/14	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	7:39	7:40	飛翔している個体を確認。
1,301	渡り鳥	2023/4/14	Wt.5	チュウヒ	不明	不明	0	3	7:39	7:40	飛翔している個体を確認。探餌後、ゆっくりと草地に降りる。
1,302	渡り鳥	2023/4/14	Wt.3	チュウヒ	成鳥	不明	1	5	7:44	7:44	飛翔している個体を確認。ヨシ原に降下。
1,303	渡り鳥	2023/4/14	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	50	80	7:45	7:51	飛翔している個体を確認。林の上方を旋回した後、羽ばたき飛翔で移動。その後、旋回、探餌。
1,304	渡り鳥	2023/4/14	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	50	80	7:48	7:49	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ不明の近くを飛翔。
1,305	渡り鳥	2023/4/14	Wt.5	チュウヒ	成鳥	雌	5	12	8:03	8:04	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥に攻撃され、離れた後カラス類に追われる。
1,306	渡り鳥	2023/4/14	Wt.5	チュウヒ	成鳥	雌	10	15	8:03	8:05	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥に接近し、足を出して攻撃する。
1,307	渡り鳥	2023/4/14	Wt.3	チュウヒ	成鳥	不明	10	10	8:13	8:15	飛翔している個体を確認。
1,308	渡り鳥	2023/4/14	Wt.3	チュウヒ	成鳥	不明	10	10	8:19	8:20	飛翔している個体を確認。探餌中、ハシボソガラスに追われる。
1,309	鳥類相	2023/4/18	任意	チュウヒ	成鳥	不明	5	40	8:56	8:57	飛翔している個体を確認。
1,310	鳥類相	2023/4/18	任意	チュウヒ	成鳥	雌	1	5			飛翔している個体を確認。探餌しながら移動し、草地に降りる。ハンティングではない可能性が高い。
1,311	鳥類相	2023/4/18	任意	チュウヒ	成鳥	雌	3	5			飛翔している個体を確認。探餌しながら移動飛翔。
1,312	鳥類相	2023/4/19	任意	チュウヒ	成鳥	不明	3	6	9:35	9:35	飛翔している個体を確認。
1,313	鳥類相	2023/4/19	任意	チュウヒ	成鳥	雌	4	6	9:39	9:39	飛翔している個体を確認。

表 14(59)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,314	鳥類相	2023/4/19	任意	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	10:08	10:09	飛翔している個体を確認。
1,315	鳥類相	2023/4/19	任意	チュウヒ	成鳥	雌	20	30	12:31	12:33	飛翔している個体を確認。
1,316	鳥類相	2023/4/20	任意	チュウヒ	成鳥	不明	5	5	7:41	7:42	飛翔している個体を確認。ススキの草地上を低空で飛び、探餌。
1,317	鳥類相	2023/4/20	任意	チュウヒ	成鳥	雌	5	20	9:10	9:10	飛翔している個体を確認。カラスに追われて高めの高度を滑翔し、徐々に高度を下げる。
1,318	鳥類相	2023/4/20	任意	チュウヒ	成鳥	雌	2	4	11:41	11:42	飛翔している個体を確認。草地内の各木の周りを中心に探餌。
1,319	渡り鳥	2023/4/24	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	15	30	13:25	13:26	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,320	渡り鳥	2023/4/24	Wt.4	チュウヒ	不明	不明	50	300	16:56	16:59	飛翔している個体を確認。かなりの高度まで旋回上昇。
1,321	渡り鳥	2023/4/24	Wt.6	チュウヒ	成鳥	不明	5	10	17:05	17:05	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,322	渡り鳥	2023/4/25	Wt.1	チュウヒ	成鳥	不明	1	5	4:29	4:30	飛翔している個体を確認。
1,323	渡り鳥	2023/4/25	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	5	10	4:36	4:37	飛翔している個体を確認。
1,324	渡り鳥	2023/4/25	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	10	15	4:50	4:51	飛翔している個体を確認。
1,325	渡り鳥	2023/4/25	Wt.3	チュウヒ	不明	不明	1	5	5:38	5:38	飛翔している個体を確認。草地から浮上し、再び草地へ降下。
1,326	渡り鳥	2023/4/25	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	10	15	6:39	6:39	飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
1,327	渡り鳥	2023/4/25	Wt.5	チュウヒ	成鳥	不明	3	10	6:46	6:48	飛翔している個体を確認。
1,328	渡り鳥	2023/4/25	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	5	10	8:13	8:15	飛翔している個体を確認。カラスに追われて逃げ、遠方へ飛翔。
1,329	渡り鳥	2023/4/25	Wt.3	チュウヒ	不明	不明	1	15	8:27	8:27	飛翔している個体を確認。
1,330	猛禽類	2023/4/26	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	13:56	13:57	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,331	猛禽類	2023/4/26	St.15	チュウヒ	成鳥	不明	1	5	16:36	16:38	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で風にあおられ、ゆらゆら飛翔。
1,332	猛禽類	2023/4/27	St.2	チュウヒ	不明	不明	10	10	11:35	11:39	飛翔している個体を確認。低く飛翔。探餌後、高度を下げる。
1,333	猛禽類	2023/4/27	移動	チュウヒ	成鳥	不明	3	20	11:36	11:39	飛翔している個体を確認。
1,334	猛禽類	2023/4/27	St.2	チュウヒ	不明	不明	30	100	11:42	11:43	飛翔している個体を確認。徐々に高度を上げ旋回。
1,335	猛禽類	2023/4/27	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	12:02	11:59	飛翔している個体を確認。草地上を低く探餌飛翔。1、2 回降下するが狩は不成功のまま移動。
1,336	猛禽類	2023/4/27	St.8	チュウヒ	成鳥	雄	3	60	13:14	13:20	飛翔している個体を確認。探餌飛翔の可能性有。
1,337	猛禽類	2023/4/27	移動	チュウヒ	不明	不明	3	10	13:37	13:38	飛翔している個体を確認。
1,338	猛禽類	2023/4/27	移動	チュウヒ	成鳥	不明	2	25	15:10	15:12	飛翔している個体を確認。
1,339	猛禽類	2023/4/27	St.12	チュウヒ	成鳥	不明	3	10	15:52	15:52	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
1,340	猛禽類	2023/4/27	任意	チュウヒ	成鳥	不明	1	10	18:40	18:43	飛翔している個体を確認。
1,341	猛禽類	2023/4/28	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	15	6:39	6:39	飛翔している個体を確認。
1,342	猛禽類	2023/4/28	St.16	チュウヒ	成鳥	雄	2	4	7:16	7:18	飛翔している個体を確認。アシ原上空を低空を探餌飛翔。
1,343	猛禽類	2023/4/28	St.16	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	7:31	7:32	飛翔している個体を確認。アシ原上空を低空を探餌飛翔。
1,344	猛禽類	2023/4/28	St.16	チュウヒ	成鳥	雌	50	60	7:35	7:36	飛翔している個体を確認。アシ原上空を低空を探餌飛翔。
1,345	猛禽類	2023/4/28	St.11	チュウヒ	成鳥	不明	10	25	8:33	8:34	飛翔している個体を確認。
1,346	猛禽類	2023/4/28	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	2	4	10:50	10:51	飛翔している個体を確認。草上に飛翔後、地上にとまり、少し歩いて巣材を以て飛び立つ。
1,347	猛禽類	2023/4/28	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	2	4	10:55	10:57	飛翔している個体を確認。草上に飛翔後、地上にとまり、少し歩いて巣材を以て飛び立つ。
1,348	猛禽類	2023/4/28	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	20	60	10:58	11:28	飛翔している個体を確認。草上を飛翔後、地上にとまり少し歩いた後、飛び立つ。上空でディスプレイ飛翔。11:15～11:28 まで飛翔。

表 14(60)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	000	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,349	猛禽類	2023/4/28	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	3	15	11:16	11:17	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌のディスプレイ飛翔後、飛翔を確認。雌を鷹揚な素振りだったがUターンをし、地上へ降りる。
1,350	猛禽類	2023/4/28	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	2	6	11:27	11:28	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌の飛行確認中、巣と思われる近くで飛翔している雄を確認。
1,351	猛禽類	2023/4/28	St.9	チュウヒ	成鳥	不明	0	10	12:49	12:54	飛翔している個体を確認。
1,352	猛禽類	2023/4/28	移動	チュウヒ	成鳥	不明	1	15	13:40	13:41	飛翔している個体を確認。
1,353	渡り鳥	2023/4/3	Wt.2	チュウヒ	成鳥	雄	30	30	14:33	14:35	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体、ノスリとともに帆翔。ノスリに対して上から降下し、足を突き出して威嚇を行う。ノスリが離れると、旧営巣地方向へ滑翔で降下。
1,354	渡り鳥	2023/4/3	Wt.2	チュウヒ	不明	雌	30	30	14:33	14:36	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体、ノスリとともに帆翔。ノスリを警戒するように上空を旋回し、足を突き出して威嚇を行う。ノスリが離れると、旧営巣地方向へ滑翔で移動。
1,355	渡り鳥	2023/4/3	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	15:09	15:09	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、着地するがハンティングではない様子。
1,356	渡り鳥	2023/4/3	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	15:17	15:18	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、着地するがハンティングではない様子。
1,357	渡り鳥	2023/4/3	Wt.3	チュウヒ	成鳥	不明	0	5	15:20	15:40	飛翔している個体を確認。4 個体がそれぞれが足を出し、鳴きながら低空の飛翔と着地を繰り返し、牽制し合う。
1,358	渡り鳥	2023/4/3	Wt.1	チュウヒ	成鳥	雌	10	15	16:40	16:40	飛翔している個体を確認。
1,359	渡り鳥	2023/4/4	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雌	2	10	7:20	7:24	飛翔している個体を確認。カラスに攻撃され、草地内より浮上。カラスを避けるように草地上を移動した後、探餌飛翔。
1,360	渡り鳥	2023/4/4	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	7:47	7:51	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔。カラスにまとわりつかれ、避けるように移動飛翔。
1,361	渡り鳥	2023/4/4	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	8:28	8:42	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔後、移動飛翔。地面にとまり、再び探餌飛翔。チュウヒ雌個体の上を低く飛翔する。
1,362	渡り鳥	2023/4/4	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	8:29	8:30	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体のとまりと同時に、草地上で移動飛翔。
1,363	渡り鳥	2023/4/4	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雌	30	50	8:38	8:51	とまっている個体を確認。地面にとまり、鳴くチュウヒ雌個体が飛翔で近づく。8:44 飛び立ち、探餌飛翔。
1,364	渡り鳥	2023/4/4	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	15	20	9:07	9:10	飛翔している個体を確認。
1,365	渡り鳥	2023/4/4	Wt.2	チュウヒ	成鳥	不明	10	10	9:10	9:12	飛翔している個体を確認。深い羽ばたき飛翔。
1,366	猛禽類	2023/4/5	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	7	20	10:40	10:44	飛翔している個体を確認。途中、カラスにモビングされ、地点から離れる。
1,367	猛禽類	2023/4/5	St.2	チュウヒ	不明	不明	5	10	11:18	11:19	飛翔している個体を確認。
1,368	猛禽類	2023/4/5	St.5	チュウヒ	不明	不明	0	5	11:33	11:39	飛翔している個体を確認。草地に入り、しばらく出てこない。チュウヒ別個体が出現すると同時に飛び立つ。
1,369	猛禽類	2023/4/5	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	0	8	11:39	11:52	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体が飛び立つと同時に出現する。別個体チュウヒがとまっていた草地の近くに降り、5 分ほど出て来なかった。飛び立ち、再び探餌。
1,370	猛禽類	2023/4/5	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	10	40	12:08	12:14	飛翔している個体を確認。チュウヒ 3 個体でつっかかりながらディスプレイフライト。その後、離れる。

表 14(61)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,371	猛禽類	2023/4/5	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	10	40	12:08	12:13	飛翔している個体を確認。チュウヒ 3 個体でつっかかりながらディスプレイフライト。その後、離れる。
1,372	猛禽類	2023/4/5	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	10	40	12:09	12:14	飛翔している個体を確認。チュウヒ 3 個体でつっかかりながらディスプレイフライト。その後、離れる。
1,373	猛禽類	2023/4/5	St.1	チュウヒ	不明	不明	10	30	12:10	12:10	飛翔している個体を確認。鳴きながらディスプレイフライト。
1,374	猛禽類	2023/4/5	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	14:30	14:35	飛翔している個体を確認。下方を注視、旋回探餌しながら徐々に高度を上げて移動飛翔。
1,375	猛禽類	2023/4/5	St.16	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	15:41	15:42	飛翔している個体を確認。トビとカラスからモビングを受ける。
1,376	猛禽類	2023/4/6	St.2	チュウヒ	成鳥	雌	5	10	10:27	10:28	飛翔している個体を確認。探餌しながらフラフラと飛翔する。
1,377	猛禽類	2023/4/6	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	1	15	10:31	10:31	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
1,378	猛禽類	2023/4/6	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	1	20	11:03	11:05	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
1,379	猛禽類	2023/4/6	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	2	20	11:26	11:28	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
1,380	猛禽類	2023/4/6	St.9	チュウヒ	成鳥	不明	2	20	11:55	11:58	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
1,381	猛禽類	2023/4/6	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	10	50	13:24	13:25	飛翔している個体を確認。
1,382	猛禽類	2023/4/6	St.22	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	16:01	16:06	飛翔している個体を確認。探餌しながら草地上を移動。
1,383	猛禽類	2023/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	11:11	11:11	飛翔している個体を確認。
1,384	猛禽類	2023/4/7	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	1	10	12:39	12:40	飛翔している個体を確認。両翼の次列と尾羽根に抜けと切れ込みあり。
1,385	猛禽類	2023/4/7	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	13:56	13:58	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
1,386	猛禽類	2023/4/7	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	14:05	14:09	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
1,387	猛禽類	2023/4/7	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	14:31	14:33	飛翔している個体を確認。
1,388	猛禽類	2023/4/7	任意	チュウヒ	不明	不明	2	10	14:38	14:39	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
1,389	渡り鳥	2023/5/1	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雌	0	7	14:57	14:59	飛翔している個体を確認。草地上をフラフラと飛び、その後ヨシ原内に降りる。巣の可能性。
1,390	渡り鳥	2023/5/1	Wt.4	チュウヒ	成鳥	不明	5	10	15:39	15:41	飛翔している個体を確認。
1,391	渡り鳥	2023/5/1	Wt.2	チュウヒ	成鳥	不明	2	10	15:52	15:53	飛翔している個体を確認。
1,392	渡り鳥	2023/5/1	Wt.5	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	16:24	16:26	飛翔している個体を確認。大陸の雄。
1,393	渡り鳥	2023/5/1	Wt.1	チュウヒ	不明	不明	5	10	17:41	17:42	飛翔している個体を確認。
1,394	渡り鳥	2023/5/11	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雄	3	30	14:44	15:00	飛翔している個体を確認。
1,395	渡り鳥	2023/5/11	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	5	25	15:54	15:53	飛翔している個体を確認。探餌で飛翔する。
1,396	渡り鳥	2023/5/11	Wt.5	チュウヒ	成鳥	不明	2	15	16:01	16:03	飛翔している個体を確認。
1,397	渡り鳥	2023/5/11	Wt.4	チュウヒ	不明	不明	1	7	16:07	16:09	飛翔している個体を確認。草地上で探餌。時々、急降下しかけるが捕獲には至らない。
1,398	渡り鳥	2023/5/11	Wt.6	チュウヒ	不明	不明	3	3	16:55	16:56	河岸近くで滑翔する個体を確認。
1,399	渡り鳥	2023/5/11	Wt.1	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	17:25	17:25	飛翔している個体を確認。ハイイロチュウヒに近い見かけ。
1,400	渡り鳥	2023/5/11	Wt.4	チュウヒ	成鳥	雄	1	4	17:26	17:31	飛翔している個体を確認。低空を飛翔して他方を注視する。
1,401	渡り鳥	2023/5/11	Wt.1	チュウヒ	成鳥	雄	0	30	18:13	18:14	飛翔している個体を確認。ヨシ原においてからは確認できない。ハイイロチュウヒに近い見かけ。別個体チュウヒ成鳥の個体と同一の可能性有。
1,402	渡り鳥	2023/5/11	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	18:17	18:20	飛翔している個体を確認。ねぐろ入りの可能性有。

表 14(62)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,403	渡り鳥	2023/5/11	Wt.1	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	18:25	18:25	飛翔している個体を確認。ねぐろ入りの可能性有。別個体チュウヒ成鳥と同一の可能性有。
1,404	渡り鳥	2023/5/12	Wt.1	チュウヒ	不明	不明	3	5	4:52	4:52	飛翔している個体を確認。低空を羽ばたいて飛翔。
1,405	渡り鳥	2023/5/12	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	5:25	5:26	飛翔している個体を確認。探餌。
1,406	渡り鳥	2023/5/12	Wt.1	チュウヒ	不明	不明	20	30	7:34	7:35	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を混じえて飛翔。
1,407	猛禽類	2023/5/15	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	10:20	10:21	飛翔している個体を確認。
1,408	猛禽類	2023/5/15	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	2	10	11:23	11:26	飛翔している個体を確認。滑翔する個体を確認。草地にとまるが、ハシボソガラス数羽に攻撃を加える。その後は通常の滑翔。
1,409	猛禽類	2023/5/15	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	40	11:24	11:28	飛翔している個体を確認。カラスに対して攻撃する。一時、雌と共に鳴きながら飛翔し探餌飛翔を行う。
1,410	猛禽類	2023/5/15	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	20	11:26	11:27	飛翔している個体を確認。草地から出現する。一時、雄と共に鳴きながら飛翔する。
1,411	猛禽類	2023/5/15	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	0	7	11:52	11:58	飛翔している個体を確認。滑翔している個体を確認。草地の小高いところへとまり、再び飛翔。
1,412	猛禽類	2023/5/15	St.11	チュウヒ	成鳥	不明	1	20	14:08	14:15	飛翔している個体を確認。
1,413	猛禽類	2023/5/15	St.11	チュウヒ	成鳥	不明	3	10	14:12	14:14	飛翔している個体を確認。
1,414	猛禽類	2023/5/15	移動	チュウヒ	不明	不明	3	10	15:57	15:58	飛翔している個体を確認。
1,415	猛禽類	2023/5/15	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	16:26	16:27	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,416	猛禽類	2023/5/15	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	1	8	17:18	17:19	飛翔している個体を確認。巣材を持って降下(N1)。昨年度の雄と同じに見える。
1,417	猛禽類	2023/5/15	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	20	50	17:21	17:23	飛翔している個体を確認。
1,418	猛禽類	2023/5/15	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	15	18:38	18:41	飛翔している個体を確認。全体が灰色の雄。
1,419	猛禽類	2023/5/15	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	18:45	18:46	飛翔している個体を確認。全体が茶色の雌。
1,420	猛禽類	2023/5/16	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	2	8	12:07	12:08	飛翔している個体を確認。
1,421	猛禽類	2023/5/16	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	12:40	12:44	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔。2回ハンティングするも失敗。
1,422	猛禽類	2023/5/16	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	40	13:02	13:04	飛翔している個体を確認。丸い物を持って飛翔する。途中で出現した雌に空中で餌を渡す。その後、探餌飛翔。
1,423	猛禽類	2023/5/16	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	15	13:03	13:03	飛翔している個体を確認。チュウヒ成鳥の観察中に出現する。雄から餌を受け取り草地へ降りる。
1,424	猛禽類	2023/5/16	St.9	チュウヒ	不明	不明	5	10	13:10	13:10	飛翔している個体を確認。
1,425	猛禽類	2023/5/16	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	40	50	13:16	13:18	飛翔している個体を確認。
1,426	猛禽類	2023/5/16	移動	チュウヒ	成鳥	雄	30	30	15:19	15:20	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,427	猛禽類	2023/5/17	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	1	13	6:10	6:12	飛翔している個体を確認。草地上空を速度高めに前方を注視し移動飛翔。人工池近くの柵にとまり毛づくろいをする。飛び立ち、別個体チュウヒ成鳥が飛び立った辺りの草地へ足を出し降下。
1,428	猛禽類	2023/5/17	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	6	20	6:11	6:12	飛翔している個体を確認。草地から出現。低く一度旋回。

表 14(63)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,429	猛禽類	2023/5/17	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	6:13	6:15	飛翔している個体を確認。
1,430	猛禽類	2023/5/17	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	3	8	6:37	6:38	飛翔している個体を確認。
1,431	猛禽類	2023/5/17	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	1	8	6:37	6:39	飛翔している個体を確認。
1,432	猛禽類	2023/5/17	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	0	2	7:20	7:23	飛翔している個体を確認。滑翔する個体を確認。低空で飛翔し草地へとまる。すぐに飛び立ち、草地上を飛翔する。
1,433	猛禽類	2023/5/17	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	0	1.5	7:21	7:21	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥が草地へ降りると、同所近くから飛び立つ。
1,434	猛禽類	2023/5/17	St.6	チュウヒ	成鳥	不明	3	3	7:48	7:48	飛翔している個体を確認。土手を越えて出現。低空を滑翔する。
1,435	猛禽類	2023/5/17	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	20	40	10:31	10:33	飛翔している個体を確認。大陸型雄に近い配色。
1,436	猛禽類	2023/5/17	St.8	チュウヒ	成鳥	雄	4	8	10:48	10:49	飛翔している個体を確認。
1,437	猛禽類	2023/5/17	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	15	11:02	11:04	飛翔している個体を確認。草地から出現し、探餌飛翔。
1,438	猛禽類	2023/5/17	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	20	40	11:10	11:11	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥とは別の雄。
1,439	猛禽類	2023/5/17	移動	チュウヒ	不明	不明	20	30	11:14	11:15	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,440	猛禽類	2023/5/17	移動	チュウヒ	成鳥	雄	40	40	12:21	12:22	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,441	猛禽類	2023/5/17	移動	チュウヒ	成鳥	不明	40	40	13:24	13:26	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
1,442	猛禽類	2023/5/17	移動	チュウヒ	亜成鳥	不明	20	40	13:39	13:40	飛翔している個体を確認。
1,443	渡り鳥	2023/5/2	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雄	0	20	4:12	4:23	飛翔している個体を確認。足に何かを持ち、草地へ降りる(雌が出てこなかったため巣材運びの可能性有)。すぐに飛び立ち、探餌を行い再び降りる。しばらくとまった後、探餌を再開。
1,444	渡り鳥	2023/5/2	Wt.6	チュウヒ	成鳥	雌	5	40	4:47	4:49	飛翔している個体を確認。草地上を探餌。
1,445	渡り鳥	2023/5/2	Wt.2	チュウヒ	成鳥	不明	10	20	5:01	5:04	飛翔している個体を確認。
1,446	渡り鳥	2023/5/2	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雌	0	1	5:03	5:03	飛翔している個体を確認。すぐに草地に降りる。別個体チュウヒ成鳥が降りた場所とは少し位置が異なる。
1,447	渡り鳥	2023/5/2	Wt.6	チュウヒ	成鳥	雌	60	90	5:13	5:15	飛翔している個体を確認。わりと高空を移動。
1,448	渡り鳥	2023/5/2	Wt.6	チュウヒ	成鳥	雌	20	30	5:15	5:17	飛翔している個体を確認。草地上を探餌。
1,449	渡り鳥	2023/5/2	Wt.1	チュウヒ	成鳥	雌	0	5	5:19	5:21	飛翔している個体を確認。雄の着地後雌が浮上するがすぐに着地。雄は巣材運びをしていた。ホザキシモツケとヨシ群落の境目辺りであるが、ヨシ草地の方に巣材運び。
1,450	渡り鳥	2023/5/2	Wt.1	チュウヒ	成鳥	雄	0	5	5:19	5:19	飛翔している個体を確認。巣材運び後、雌が浮上。
1,451	鳥類相	2023/5/2	任意	チュウヒ	不明	不明	10	30	6:12	6:14	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,452	渡り鳥	2023/5/2	Wt.3	チュウヒ	成鳥	不明	0	2	6:57	6:58	チュウヒ成鳥の入った草地から飛び立った個体を確認。探餌後、別個体チュウヒ成鳥が最初に入った草地へ降りる。
1,453	鳥類相	2023/5/2	任意	チュウヒ	成鳥	雄	1	3	7:32	7:33	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔。
1,454	鳥類相	2023/5/2	任意	チュウヒ	成鳥	不明	3	8	8:19	8:20	飛翔している個体を確認。畑上空を低い高度で探餌飛翔。
1,455	鳥類相	2023/5/2	任意	チュウヒ	成鳥	不明	5	15	10:00	10:02	飛翔している個体を確認。カラスと攻撃しあっている。しばらく争いながら移動後、高度が下がる。
1,456	鳥類相	2023/5/2	任意	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	11:26	11:27	飛翔している個体を確認。探餌後、ゆっくりと降下。
1,457	鳥類相	2023/5/2	任意	チュウヒ	成鳥	雌	5	5	11:28	11:28	飛翔している個体を確認。先行する別個体チュウヒ成鳥の後ろをついて飛翔。ディスプレイ飛翔はまた餌渡しの可能性有。

表 14(64)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,458	鳥類相	2023/5/2	任意	チュウヒ	成鳥	雄	5	5	11:28	11:28	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥が先行し、別個体チュウヒ成鳥がすぐ後ろを飛翔。ディスプレイ飛翔又は餌をもらおうとしている可能性有。雄は腰の白、翼先の濃色が目立つ。
1,459	鳥類相	2023/5/2	任意	チュウヒ	成鳥	雌	3	10	12:15	12:15	飛翔している個体を確認。河川沿いを探餌飛翔。
1,460	猛禽類	2023/5/22	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	12:06	12:07	飛翔している個体を確認。
1,461	猛禽類	2023/5/22	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	12:10	12:12	飛翔している個体を確認。
1,462	猛禽類	2023/5/22	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	14:16	14:18	飛翔している個体を確認。
1,463	猛禽類	2023/5/22	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	2	8	16:38	16:39	飛翔している個体を確認。
1,464	猛禽類	2023/5/23	移動	チュウヒ	成鳥	不明	1	5	13:08	13:09	飛翔している個体を確認。推定 N4。巣材運び。
1,465	猛禽類	2023/5/23	移動	チュウヒ	不明	不明	20	25	13:32	13:33	飛翔している個体を確認。N3 方向へ飛翔。
1,466	猛禽類	2023/5/23	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	15:13	15:16	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。その後、ゆっくりと探餌飛翔。右翼の P1 と S1 と S5 か S6。左翼の P1。大きな欠あり。
1,467	猛禽類	2023/5/23	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	5	10	15:37	15:38	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,468	猛禽類	2023/5/23	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	1	8	15:43	15:44	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥雌へ餌渡し。N1 個体。
1,469	猛禽類	2023/5/23	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	15:44	15:44	飛翔している個体を確認。草地から飛び立つ。別個体チュウヒ成鳥雄から餌を受け取る。
1,470	猛禽類	2023/5/23	St.15	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	15:53	15:56	飛翔している個体を確認。羽ばたき、探餌飛翔。ヨシ原を低空で回っている。別個体チュウヒ成鳥が現れ、逃げるように飛翔。
1,471	猛禽類	2023/5/23	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	3	10	15:55	15:56	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥を追うように飛翔。足に何かを掴んでいる。別個体チュウヒ成鳥と同じ個体。
1,472	猛禽類	2023/5/23	St.3	チュウヒ	不明	不明	5	10	16:14	16:14	飛翔している個体を確認。北東方向から飛翔している個体を確認。低空飛行のまま西側へ飛翔していた。
1,473	猛禽類	2023/5/23	移動	チュウヒ	不明	不明	5	10	16:58	16:59	飛翔している個体を確認。
1,474	猛禽類	2023/5/24	移動	チュウヒ	不明	不明	2	8	7:11	7:12	飛翔している個体を確認。
1,475	猛禽類	2023/5/24	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	8	12	7:22	7:23	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,476	猛禽類	2023/5/24	移動	チュウヒ	不明	不明	20	50	7:25	7:26	飛翔している個体を確認。
1,477	猛禽類	2023/5/24	St.15	チュウヒ	成鳥	雌	1	3	8:17	8:22	飛翔している個体を確認。ヨシ原上を採餌。その後、枝の先にとまる（8:18～8:21）。再び探餌飛翔。
1,478	猛禽類	2023/5/24	St.7	チュウヒ	成鳥	雌	2	10	10:08	10:10	飛翔している個体を確認。探餌飛翔し、ヨシ原上でハンギング。その後、降りて一瞬見えなくなる。すぐにカラスがきて飛び掛かり、カラスを追い回す。
1,479	猛禽類	2023/5/24	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	2	5	13:17	13:18	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,480	渡り鳥	2023/5/25	Wt.2	チュウヒ	成鳥	不明	3	10	15:00	15:05	飛翔している個体を確認。
1,481	渡り鳥	2023/5/25	Wt.2	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	15:45	15:45	飛翔している個体を確認。
1,482	渡り鳥	2023/5/25	Wt.4	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	18:03	18:04	飛翔している個体を確認。
1,483	渡り鳥	2023/5/26	Wt.1	チュウヒ	不明	不明	10	10	5:13	5:13	飛翔している個体を確認。
1,484	渡り鳥	2023/5/26	Wt.3	チュウヒ	成鳥	不明	1	5	6:46	6:47	飛翔している個体を確認。ネズミ大の餌を持ち、滑翔する個体を確認。高度を下げる。
1,485	渡り鳥	2023/5/26	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	4	10	7:50	7:51	飛翔している個体を確認。
1,486	鳥類相	2023/5/29	P8	チュウヒ	不明	不明	3	15	4:07	4:09	飛翔している個体を確認。
1,487	鳥類相	2023/5/29	任意	チュウヒ	成鳥	雌	5	5	8:36	8:36	飛翔している個体を確認。
1,488	鳥類相	2023/5/3	任意	チュウヒ	亜成鳥	不明	1	5	4:59	5:00	飛翔している個体を確認。湿地上を探餌飛翔。チュウヒ成鳥に攻撃され、移動飛翔。

表 14(65)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,489	鳥類相	2023/5/3	任意	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	4:59	5:00	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥を攻撃し移動飛翔。黒白タイプ。
1,490	鳥類相	2023/5/3	任意	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	6:40	6:40	飛翔している個体を確認。
1,491	鳥類相	2023/5/3	P13	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	7:23	7:24	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔。
1,492	鳥類相	2023/5/3	P10	チュウヒ	不明	不明	1	10	8:08	8:13	飛翔している個体を確認。湿原上を探餌飛翔。
1,493	鳥類相	2023/5/3	P10	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	8:09	8:09	飛翔している個体を確認。湿原上を探餌飛翔。黒白タイプ。
1,494	鳥類相	2023/5/30	任意	チュウヒ	成鳥	雌	3	8	6:05	6:05	飛翔している個体を確認。両翼に抜けがあり、換羽でボロボロの個体。
1,495	鳥類相	2023/5/30	任意	チュウヒ	成鳥	不明	2	8	6:06	6:06	飛翔している個体を確認。チュウヒ別個体の後から出現。
1,496	鳥類相	2023/5/30	任意	チュウヒ	成鳥	雌	0	6	6:33	6:40	飛翔している個体を確認。
1,497	鳥類相	2023/5/30	任意	チュウヒ	成鳥	雌	7	15	7:13	7:15	飛翔している個体を確認。
1,498	鳥類相	2023/5/30	任意	チュウヒ	成鳥	雌	5	35	10:23	10:26	飛翔している個体を確認。ヨシ湿地上空を探餌飛翔。P15 と P17 の中間で確認。
1,499	鳥類相	2023/5/31	任意	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	11:28	11:28	飛翔している個体を確認。丘の陰から出現し、探餌飛翔して降下。
1,500	鳥類相	2023/5/4	任意	チュウヒ	成鳥	雄	2	6	5:46	5:47	飛翔している個体を確認。草地上空をゆっくり飛翔。頭、翼先の暗色が目立つ。大陸型。
1,501	鳥類相	2023/5/4	任意	チュウヒ	成鳥	雄	0	15	8:28	8:33	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔。ハンティングを試みるが失敗。
1,502	鳥類相	2023/5/4	任意	チュウヒ	不明	不明	5	5	8:36	8:39	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔。
1,503	鳥類相	2023/5/4	P12	チュウヒ	成鳥	雄	1	8	8:48	8:51	飛翔している個体を確認。湿原上を探餌飛翔。別個体チュウヒ成鳥と同個体の可能性有。
1,504	鳥類相	2023/5/4	任意	チュウヒ	亜成鳥	不明	5	15	12:13	12:15	飛翔している個体を確認。探餌後、急降下して草むらに突入。その後、浮上しない。
1,505	猛禽類	2023/6/10	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	0	1	8:16	8:16	飛翔している個体を確認。すぐに地面に降りる。
1,506	猛禽類	2023/6/10	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	3	3	14:50	14:50	飛翔している個体を確認。
1,507	猛禽類	2023/6/11	St.17'	チュウヒ	不明	不明	30	50	10:35	10:35	飛翔している個体を確認。
1,508	猛禽類	2023/6/12	移動	チュウヒ	成鳥	不明	10	30	13:43	13:46	とまっている個体を確認。飛び立ち、探餌飛翔を行う。
1,509	猛禽類	2023/6/12	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	20	14:10	14:11	飛翔している個体を確認。
1,510	猛禽類	2023/6/12	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	40	16:00	16:02	飛翔している個体を確認。探餌飛翔を行う。
1,511	猛禽類	2023/6/12	St.3	チュウヒ	不明	不明	5	5	16:11	16:12	飛翔している個体を確認。
1,512	猛禽類	2023/6/13	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	1	2	6:50	6:51	飛翔している個体を確認。低空を滑翔し、探餌する個体を確認。草地に降下し、すぐに枯枝をくわえて飛翔。
1,513	猛禽類	2023/6/13	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	1	2	7:13	7:13	飛翔している個体を確認。草地から飛び出し、羽ばたいて飛翔。草地の小高い所へとまるが再び飛翔する。出現現場付近で降下。
1,514	猛禽類	2023/6/13	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	30	8:47	8:47	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,515	猛禽類	2023/6/13	移動	チュウヒ	成鳥	不明	1	2	9:04	9:06	飛翔している個体を確認。草地上空を低高度で往復し、探餌。翼背面の灰色み、腰の白により、雄の可能性が高い。
1,516	猛禽類	2023/6/13	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	11:29	11:30	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,517	猛禽類	2023/6/13	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	10	12:25	12:28	飛翔している個体を確認。探餌後飛翔。飛翔高度を下げ、脚を伸ばして餌を持っているアピールするかのように飛翔。直後に草地から別個体チュウヒ成鳥が現れ、雄が餌を落として渡した。その後、少し移動。

表 14(66)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,518	猛禽類	2023/6/13	移動	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	12:27	12:27	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥に一回鳴いて近付き、餌を空中で渡してもらう。
1,519	猛禽類	2023/6/13	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	20	13:39	13:40	飛翔している個体を確認。草地から出現。カラスに向かって飛翔するが、すぐに営巣地近くの草地に戻る。
1,520	猛禽類	2023/6/13	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	15	13:39	13:42	飛翔している個体を確認。低高度で探餌飛翔。2 度ほど停飛し脚を伸ばし何かを狙う。一度は地上に降りたが捕えられず、探餌を続ける。初列風切りの換羽を始めているため、?殖している。別個体チュウヒ成鳥と同一と思われる。
1,521	猛禽類	2023/6/14	移動	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	7:20	7:22	飛翔している個体を確認。草地で探餌。初列次列あたり、換羽あり。そのため、繁殖営巣中の個体と考えられる。腹側は白に黒の斑点が多い。
1,522	猛禽類	2023/6/14	移動	チュウヒ	成鳥	不明	30	40	8:46	8:47	飛翔している個体を確認。カラス類をモビングする個体を確認。単体になるとホバリングと滑翔を繰り返して飛翔する。
1,523	猛禽類	2023/6/14	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2	10	10:12	10:14	飛翔している個体を確認。
1,524	猛禽類	2023/6/14	移動	チュウヒ	成鳥	不明	10	10	10:13	10:13	飛翔している個体を確認。羽ばたいて飛翔。
1,525	猛禽類	2023/6/14	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0.5	5	11:21	11:25	飛翔している個体を確認。線路沿いの草地でしつこく探餌。脚を伸ばして降下を何回か行うが捕えられず。翼と尾中央に欠。
1,526	猛禽類	2023/6/14	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	13:16	13:17	飛翔している個体を確認。餌を持ち飛翔。草地に降り、雌へ渡す。
1,527	猛禽類	2023/6/14	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	1	10	13:17	13:18	別個体チュウヒ成鳥から餌を受け取り、草地から飛び出す。
1,528	猛禽類	2023/6/14	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	13:31	13:32	飛翔している個体を確認。ネズミ類を持ち、飛翔。
1,529	猛禽類	2023/6/26	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	15:49	15:51	飛翔している個体を確認。低空を探餌。ゆっくりと東へ移動。
1,530	猛禽類	2023/6/27	St.17	チュウヒ	成鳥	雄	8	12	6:50	7:10	飛翔している個体を確認。餌を持ち、飛翔。雌成鳥へ餌を渡した後、低木にとまる。
1,531	猛禽類	2023/6/27	St.17	チュウヒ	成鳥	雌	5	8	6:52	6:52	飛翔している個体を確認。雄成鳥から餌を受け取った後、草地内へ降りる。
1,532	猛禽類	2023/6/27	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	7:28	7:32	飛翔している個体を確認。探餌。
1,533	猛禽類	2023/6/27	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	7:45	7:48	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。チュウヒ別個体が下から出てきた際、旋回するがそのまま飛翔。
1,534	猛禽類	2023/6/27	St.7	チュウヒ	不明	不明	5	10	7:48	7:48	飛翔している個体を確認。雄成鳥が上空を通過時に下から上がってきたように見える。
1,535	鳥類相	2023/6/27	任意	チュウヒ	成鳥	雄	0	2	9:43	9:44	飛翔している個体を確認。海岸草原で探餌飛翔。降下。
1,536	猛禽類	2023/6/27	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	12:54	12:54	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
1,537	猛禽類	2023/6/27	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	13:13	13:15	飛翔している個体を確認。羽ばたき探餌。
1,538	猛禽類	2023/6/27	St.3	チュウヒ	不明	不明	10	40	17:28	17:28	飛翔している個体を確認。
1,539	猛禽類	2023/6/28	St.12	チュウヒ	不明	不明	10	40	6:19	6:19	飛翔している個体を確認。草地の方向に飛翔していく。徐々に高度を下げる。
1,540	鳥類相	2023/6/28	任意	チュウヒ	成鳥	雌	30	50	6:46	6:53	飛翔している個体を確認。高い所で同じ場所を飛翔後、東へし、草地上空を探餌飛翔。
1,541	鳥類相	2023/6/28	任意	チュウヒ	成鳥	雄	10	10	7:16	7:17	飛翔している個体を確認。空中で雌に餌渡しを行う。高度を下げる。
1,542	鳥類相	2023/6/28	任意	チュウヒ	成鳥	雌	5	10	7:17	7:17	飛翔している個体を確認。空中で雄から餌を受け取る。高度を下げる。
1,543	鳥類相	2023/6/28	任意	チュウヒ	成鳥	不明	5	10	9:31	9:31	飛翔している個体を確認。

表 14(67)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,544	鳥類相	2023/6/28	任意	チュウヒ	成鳥	雌	15	20	9:32	9:35	飛翔している個体を確認。
1,545	猛禽類	2023/6/28	移動	チュウヒ	不明	不明	5	10	11:18	11:19	飛翔している個体を確認。
1,546	猛禽類	2023/6/28	St.3	チュウヒ	不明	不明	20	50	12:23	12:24	飛翔している個体を確認。滑空し、そのまま反転。
1,547	猛禽類	2023/6/28	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	13:28	13:28	飛翔している個体を確認。
1,548	鳥類相	2023/6/29	任意	チュウヒ	成鳥	不明	40	40	9:42	9:42	飛翔している個体を確認。草地上空を飛翔。
1,549	鳥類相	2023/6/29	任意	チュウヒ	不明	不明	2	4	10:11	10:12	飛翔している個体を確認。草地上空を探餌飛翔。
1,550	猛禽類	2023/6/9	St.9’	チュウヒ	成鳥	雄	2	5	13:26	13:28	飛翔している個体を確認。フラフラと飛翔、手前の土手で見え隠れする。
1,551	猛禽類	2023/6/9	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	1	5	16:05	16:06	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体を同じ飛翔。営巣地と推定されるヨシ原に降下。
1,552	猛禽類	2023/6/9	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	1	5	16:05	16:05	飛翔している個体を確認。営巣地と思われる場所に巣材運び。すぐに出てくる。
1,553	猛禽類	2023/7/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	15	20	12:41	12:42	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。営巣地に入る。
1,554	猛禽類	2023/7/10	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	12:55	12:55	飛翔している個体を確認。下方注視で探餌飛翔。
1,555	猛禽類	2023/7/10	移動	チュウヒ	不明	不明	30	30	13:01	13:01	飛翔している個体を確認。
1,556	猛禽類	2023/7/10	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	15	13:05	13:06	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,557	猛禽類	2023/7/10	St.2	チュウヒ	成鳥	雄	10	50	14:06	14:08	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
1,558	猛禽類	2023/7/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	3	30	14:39	14:44	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,559	猛禽類	2023/7/10	St.9	チュウヒ	成鳥	不明	5	8	16:19	16:31	飛翔している個体を確認。ひらひらと飛んで、一度ヨシの高い盛り上がりにとまる。その後、道路を越えて北へ。
1,560	猛禽類	2023/7/10	移動	チュウヒ	成鳥	雄	2.5	4	16:52	16:53	飛翔している個体を確認。低空を滑翔。
1,561	猛禽類	2023/7/10	St.9	チュウヒ	成鳥	不明	3	8	16:58	17:01	飛翔している個体を確認。ヨシ原内にある木にとまった。
1,562	猛禽類	2023/7/10	移動	チュウヒ	成鳥	不明	30	30	18:31	18:34	飛翔している個体を確認。餌を持って飛翔。
1,563	猛禽類	2023/7/11	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	6:32	6:34	飛翔している個体を確認。
1,564	猛禽類	2023/7/11	St.11	チュウヒ	成鳥	雌	3	5	7:27	7:33	飛翔している個体を確認。ヨシの中に一度下りるが、40 秒程出てきて足には何も持っていなかった。
1,565	猛禽類	2023/7/11	移動	チュウヒ	成鳥	雌	20	40	8:20	8:23	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,566	猛禽類	2023/7/11	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	8:20	8:22	飛翔している個体を確認。低空を探餌しながら移動。
1,567	猛禽類	2023/7/11	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	8:36	8:37	飛翔している個体を確認。低空を探餌しながら移動。
1,568	猛禽類	2023/7/11	St.9	チュウヒ	成鳥	雌	2	4	8:46	8:47	飛翔している個体を確認。草地内に入って消失。
1,569	猛禽類	2023/7/11	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	2	8	9:01	9:09	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
1,570	猛禽類	2023/7/11	移動	チュウヒ	成鳥	雌	15	40	10:40	10:41	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,571	猛禽類	2023/7/11	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	11:02	11:02	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
1,572	猛禽類	2023/7/11	St.7	チュウヒ	成鳥	雌	3	13	13:43	13:51	飛翔している個体を確認。
1,573	猛禽類	2023/7/12	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	0	20	6:00	6:13	飛翔している個体を確認。車移動中に確認。探餌しながら移動。何度かハンティングしかけてやめる。
1,574	猛禽類	2023/7/12	移動	チュウヒ	成鳥	不明	1	4	6:05	6:05	飛翔している個体を確認。餌を持って営巣地へ。
1,575	猛禽類	2023/7/12	St.12	チュウヒ	不明	不明	20	30	6:13	6:13	飛翔している個体を確認。深い羽ばたきでチュウヒ成鳥の方向へ向かう。
1,576	猛禽類	2023/7/12	移動	チュウヒ	成鳥	雌	1	3	6:52	6:52	飛翔している個体を確認。営巣地付近の草地に入る。

表 14(68)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,577	猛禽類	2023/7/12	St.12	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	6:57	7:00	飛翔している個体を確認。低空を探餌しながら移動。
1,578	猛禽類	2023/7/12	移動	チュウヒ	成鳥	雌	2	25	7:12	7:13	飛翔している個体を確認。営巣地付近のから出現する。
1,579	猛禽類	2023/7/12	移動	チュウヒ	不明	不明	30	30	10:10	11:11	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
1,580	猛禽類	2023/7/12	移動	チュウヒ	成鳥	不明	3	5	10:52	10:52	飛翔している個体を確認。
1,581	猛禽類	2023/7/12	St.3	チュウヒ	不明	不明	10	30	12:50	12:53	飛翔している個体を確認。低空を羽ばたき飛翔。羽ばたきを交えて探餌。遠方の為、ものは見えなかったが餌運びの可能性有。
1,582	猛禽類	2023/7/12	St.9	チュウヒ	成鳥	不明	3	6	13:23	13:25	飛翔している個体を確認。
1,583	猛禽類	2023/7/18	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	1	10	11:26	11:27	飛翔している個体を確認。
1,584	猛禽類	2023/7/18	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	1	7	11:28	11:29	飛翔している個体を確認。草むらから出現。
1,585	猛禽類	2023/7/18	St.7	チュウヒ	成鳥	雄	1	6	12:19	12:19	飛翔している個体を確認。低空を探餌飛翔。草の中に飛び込む。
1,586	猛禽類	2023/7/18	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	1	7	14:38	14:38	飛翔している個体を確認。低空を飛翔し、反転して草の中に入る。
1,587	猛禽類	2023/7/18	St.12	チュウヒ	成鳥	不明	10	20	17:27	17:28	飛翔している個体を確認。探餌しながら飛翔。遠ざかる。
1,588	猛禽類	2023/7/19	St.8	チュウヒ	成鳥	雌	20	80	13:07	13:15	飛翔している個体を確認。旋回上昇を交えて耕作地上を探餌。N2 方向へ飛翔。
1,589	猛禽類	2023/7/19	St.9	チュウヒ	成鳥	不明	10	20	14:12	14:12	飛翔している個体を確認。ゆっくりと降下し、高度を下げる。
1,590	猛禽類	2023/7/19	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	15	14:35	14:36	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。旋回後、東方向へ羽ばたき飛翔。
1,591	猛禽類	2023/7/19	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	8	10	17:25	17:33	とまっている個体を確認。地上にとまっている。17:31 飛び立ち、チュウヒ雄個体に向かって飛翔し、空中で餌を受け取る。巣の方向へ下降ぎみで飛翔。
1,592	猛禽類	2023/7/19	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	8	10	17:31	17:32	飛翔している個体を確認。餌運び。チュウヒ雌個体に空中で餌を渡す。
1,593	猛禽類	2023/7/20	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	8	10	10:33	10:34	飛翔している個体を確認。巣の上空を通過して探餌飛翔。川の方向へ飛翔。
1,594	猛禽類	2023/7/20	St.5	チュウヒ	成鳥	雌	5	8	10:35	10:36	飛翔している個体を確認。巣より東の草むら上空を探餌飛翔。川の方向へ飛翔。
1,595	猛禽類	2023/7/20	St.7	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	10:39	10:39	飛翔している個体を確認。草地上に出現。探餌飛翔。
1,596	猛禽類	2023/7/20	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	2	3	10:53	10:54	飛翔している個体を確認。草地の上を飛翔。樹林上に一旦とまる。
1,597	猛禽類	2023/7/20	St.5	チュウヒ	成鳥	雄	40	50	11:03	11:07	飛翔している個体を確認。11:03 巣の付近上空を旋回後、少し北へ移動し、旋回上昇。11:04 西方向へ移動飛翔、11:05～06 オジロワシに攻撃した後、巣の方向へ戻る。
1,598	猛禽類	2023/7/24	St.5	チュウヒ	幼鳥	不明	2	10	17:55	17:56	飛翔している個体を確認。N2 巣立ち幼鳥。
1,599	鳥類相	2023/7/25	P8	チュウヒ	成鳥	雄	0.5	2	6:43	6:44	飛翔している個体を確認。草地で探餌。
1,600	鳥類相	2023/7/25	P17	チュウヒ	成鳥	雌	10	30	6:46	6:47	飛翔している個体を確認。探餌後、、少し高度を上げ方向を変える。虫トラップの人を回避。
1,601	鳥類相	2023/7/25	任意	チュウヒ	成鳥	雌	5	15	8:49	8:50	飛翔している個体を確認。
1,602	鳥類相	2023/7/25	任意	チュウヒ	成鳥	雄	20	20	8:50	8:50	飛翔している個体を確認。
1,603	鳥類相	2023/7/25	任意	チュウヒ	亜成鳥	雄	1	5	9:54	9:55	飛翔している個体を確認。牧草で探餌。
1,604	鳥類相	2023/7/25	任意	チュウヒ	成鳥	雄	4	5	10:33	10:33	飛翔している個体を確認。
1,605	鳥類相	2023/7/25	任意	チュウヒ	成鳥	雌	5	10	10:33	10:40	飛翔している個体を確認。木にとまっていた様子。周囲を行き来し降下。

表 14(69)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,606	鳥類相	2023/7/25	任意	チュウヒ	成鳥	雄	6	8	11:53	11:54	飛翔している個体を確認。餌を持って飛翔。N2方向へ運搬。
1,607	鳥類相	2023/7/25	任意	チュウヒ	成鳥	雄	3	5	11:58	11:58	飛翔している個体を確認。営巣地(N2)から浮上。
1,608	猛禽類	2023/7/25	移動	チュウヒ	成鳥	雌	7	10	13:40	13:40	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
1,609	猛禽類	2023/7/25	任意	チュウヒ	成鳥	不明	5	5	18:01	18:03	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
1,610	鳥類相	2023/7/26	任意	チュウヒ	不明	雄	1	5	10:53	10:56	飛翔している個体を確認。草地で探餌。
1,611	鳥類相	2023/7/26	任意	チュウヒ	成鳥	雄	1	10	11:55	11:57	飛翔している個体を確認。草地で探餌。
1,612	猛禽類	2023/7/26	移動	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	12:18	12:20	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
1,613	鳥類相	2023/7/27	任意	チュウヒ	成鳥	雄	20	80	9:02	9:06	飛翔している個体を確認。旋回しながら徐々に高度を上げ滑翔。
1,614	鳥類相	2023/7/27	任意	チュウヒ	成鳥	雌	0	0	10:36	10:36	飛翔している個体を確認。
1,615	鳥類相	2023/7/27	任意	チュウヒ	幼鳥	不明	1	7	10:45	10:47	飛翔している個体を確認。低木にとまる。
1,616	鳥類相	2023/7/27	任意	チュウヒ	不明	不明	50	60	11:37	11:40	飛翔している個体を確認。高空を旋回しながら移動。
1,617	鳥類相	2023/7/27	任意	チュウヒ	成鳥	雌	3	20	11:59	12:03	飛翔している個体を確認。
1,618	猛禽類	2023/8/1	St.5	チュウヒ	幼鳥	不明	0	5	13:55	14:00	飛翔している個体を確認。幼鳥2羽で草地の小鳥を狙って飛びまわる。何度か足を出すが捕えられず、しつこく同じ場所を飛翔。
1,619	猛禽類	2023/8/1	St.5	チュウヒ	幼鳥	不明	2	4	13:55	13:56	飛翔している個体を確認。2 羽で飛翔し、草地の獲物を狙う。途中でもう 1 羽の幼鳥と別れる。
1,620	猛禽類	2023/8/1	St.12	チュウヒ	成鳥	雌	15	20	13:57	13:59	飛翔している個体を確認。道路沿いの草地上を移動飛翔。後に旋回。互いに意識しながら旋回移動。その後移動飛翔。
1,621	猛禽類	2023/8/1	St.12	チュウヒ	不明	雄	20	25	13:58	13:59	飛翔している個体を確認。チュウヒ成鳥観察中に上方を移動飛翔。チュウヒ成鳥を意識しながら旋回移動。その後、滑翔。
1,622	猛禽類	2023/8/1	St.9	チュウヒ	成鳥	不明	2	10	14:09	14:11	飛翔している個体を確認。
1,623	猛禽類	2023/8/1	移動	チュウヒ	不明	不明	20	20	15:47	15:48	飛翔している個体を確認。
1,624	猛禽類	2023/8/1	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	20	15:55	15:55	飛翔している個体を確認。オジロワシに対して追うように出現する。
1,625	猛禽類	2023/8/1	St.11	チュウヒ	成鳥	雄	0	30	16:53	16:57	飛翔している個体を確認。旋回・反転してハマニンニクの中へ消失。飛び立ち、少しずつ高度を上げ、遠方へ飛翔。
1,626	猛禽類	2023/8/1	移動	チュウヒ	成鳥	不明	3	15	17:27	17:29	飛翔している個体を確認。ゆっくりと探餌しながら移動。
1,627	猛禽類	2023/8/1	移動	チュウヒ	成鳥	雄	10	12	17:52	17:52	飛翔している個体を確認。
1,628	猛禽類	2023/8/1	移動	チュウヒ	成鳥	雄	8	18	18:08	18:08	飛翔している個体を確認。線路沿いの木にとまるようなそぶりを見せるが、とまらずに樹冠上を飛翔。
1,629	猛禽類	2023/8/1	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	15	18:27	18:28	飛翔している個体を確認。先程の個体に似ている。営巣地近くになると徐々に高度を下げる。
1,630	渡り鳥	2023/8/17	Wt.1	チュウヒ	成鳥	雌	15	25	14:50	14:53	飛翔している個体を確認。湿地上で探餌。
1,631	渡り鳥	2023/8/17	Wt.4	チュウヒ	成鳥	不明	3	4	15:30	15:30	飛翔している個体を確認。滑翔している。すぐに向きを変える。
1,632	渡り鳥	2023/8/17	Wt.1	チュウヒ	成鳥	雌	3	10	17:15	17:15	飛翔している個体を確認。チュウヒ雌成鳥と同一個体。
1,633	渡り鳥	2023/8/17	Wt.4	チュウヒ	不明	不明	15	25	18:00	18:02	飛翔している個体を確認。羽ばたいて飛翔する個体を確認。
1,634	渡り鳥	2023/8/18	Wt.4	チュウヒ	成鳥	不明	1	3	5:13	5:14	飛翔している個体を確認。
1,635	渡り鳥	2023/8/18	Wt.2	チュウヒ	成鳥	雄	60	80	7:50	7:51	飛翔している個体を確認。
1,636	猛禽類	2023/8/2	移動	チュウヒ	不明	雄	0	3	10:22	10:22	飛翔している個体を確認。草地上を飛翔。草地内へ降下。

表 14(70)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,637	猛禽類	2023/8/2	移動	チュウヒ	不明	不明	30	40	10:27	10:28	飛翔している個体を確認。旋回後、速度を上げて羽ばたき飛翔。
1,638	猛禽類	2023/8/2	移動	チュウヒ	成鳥	不明	16	20	10:42	10:46	飛翔している個体を確認。樹冠上をゆっくり飛翔。8 月 1 日の頭が白い個体に似ている。
1,639	猛禽類	2023/8/21	移動	チュウヒ	成鳥	不明	40	40	12:15	12:22	飛翔している個体を確認。
1,640	猛禽類	2023/8/21	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	40	50	13:00	13:01	飛翔している個体を確認。
1,641	猛禽類	2023/8/21	St.3	チュウヒ	幼鳥	不明	10	30	14:59	15:00	飛翔している個体を確認。観察中、チュウヒ別個体が視野に入る。
1,642	猛禽類	2023/8/21	St.3	チュウヒ	不明	不明	10	25	15:00	15:00	飛翔している個体を確認。チュウヒ幼鳥を観察中に視野に入る。
1,643	猛禽類	2023/8/21	St.3	チュウヒ	幼鳥	不明	20	60	15:12	15:21	飛翔している個体を確認。
1,644	猛禽類	2023/8/21	St.3	チュウヒ	幼鳥	不明	5	30	15:24	15:26	飛翔している個体を確認。チュウヒ幼鳥と同一個体の可能性有。
1,645	猛禽類	2023/8/21	移動	チュウヒ	不明	不明	30	30	16:00	16:00	飛翔している個体を確認。防風林上低空、下方を見ながらゆっくり滑翔。探餌していると思われる。
1,646	猛禽類	2023/8/22	St.3	チュウヒ	不明	不明	15	20	7:19	7:19	飛翔している個体を確認。
1,647	猛禽類	2023/8/22	St.3	チュウヒ	幼鳥	不明	20	30	7:56	7:59	飛翔している個体を確認。チュウヒ成鳥から餌を貰う。チュウヒ幼鳥から攻撃され、飛翔しながら 2 羽でもつれる。
1,648	猛禽類	2023/8/22	St.3	チュウヒ	成鳥	雄	20	25	7:56	7:56	飛翔している個体を確認。餌を持って飛翔。チュウヒ幼鳥に渡す。
1,649	猛禽類	2023/8/22	St.3	チュウヒ	幼鳥	不明	10	30	7:56	7:59	飛翔している個体を確認。チュウヒ幼鳥にずっと攻撃し、2 羽でもつれる。
1,650	猛禽類	2023/8/22	St.2	チュウヒ	成鳥	不明	5	10	9:00	9:01	飛翔している個体を確認。
1,651	鳥類相	2023/8/22	任意	チュウヒ	亜成鳥	雄	1	4	10:14	10:18	飛翔している個体を確認。小鳥を追跡する。
1,652	鳥類相	2023/8/22	任意	チュウヒ	亜成鳥	雄	2	4	12:25	12:26	飛翔している個体を確認。草地上を探餌飛翔。
1,653	猛禽類	2023/8/22	移動	チュウヒ	成鳥	雄	30	30	13:36	13:36	飛翔している個体を確認。防風林上低空をゆっくり滑翔。
1,654	鳥類相	2023/8/23	任意	チュウヒ	成鳥	雌	25	25	7:37	7:38	飛翔している個体を確認。
1,655	猛禽類	2023/8/23	移動	チュウヒ	幼鳥	不明	250	250	11:26	11:37	飛翔している個体を確認。旋回しながら移動飛翔後、旋回上昇と滑翔を繰り返す。最後滑翔を初めてすぐに、頭部白色。今年生まれかは不明。
1,656	猛禽類	2023/8/23	移動	チュウヒ	成鳥	雄	4	10	11:34	11:36	飛翔している個体を確認。
1,657	猛禽類	2023/8/23	St.1	チュウヒ	成鳥	雄	3	20	11:58	12:01	飛翔している個体を確認。
1,658	猛禽類	2023/8/23	St.3	チュウヒ	幼鳥	不明	10	40	13:21	13:24	飛翔している個体を確認。
1,659	猛禽類	2023/8/23	St.3	チュウヒ	幼鳥	不明	10	40	13:40	13:41	飛翔している個体を確認。
1,660	猛禽類	2023/8/23	任意	チュウヒ	成鳥	不明	10	15	14:26	14:28	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、橋を越える。
1,661	猛禽類	2023/8/23	任意	チュウヒ	成鳥	不明	15	30	14:29	14:31	飛翔している個体を確認。ゆっくりと川を越え、探餌しながら移動。高度を下げる。
1,662	渡り鳥	2023/8/28	Wt.1	チュウヒ	不明	不明	8	15	15:35	15:41	飛翔している個体を確認。探餌して滑翔し、防風林の影に隠れる。
1,663	渡り鳥	2023/8/28	Wt.4	チュウヒ	成鳥	雄	5	20	16:10	16:10	飛翔している個体を確認。
1,664	渡り鳥	2023/8/28	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雄	1.5	6	17:25	17:27	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
1,665	渡り鳥	2023/8/28	Wt.6	チュウヒ	不明	不明	5	20	18:09	18:11	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
1,666	渡り鳥	2023/8/29	Wt.3	チュウヒ	不明	不明	20	20	5:38	5:40	飛翔している個体を確認。カラス 3 羽にモビングされていたが、振り切り、その後、探餌。
1,667	渡り鳥	2023/8/29	Wt.1	チュウヒ	成鳥	不明	15	20	7:17	7:18	飛翔している個体を確認。
1,668	猛禽類	2023/8/3	移動	チュウヒ	不明	不明	18	20	7:08	7:08	飛翔している個体を確認。林沿いに探餌。
1,669	猛禽類	2023/8/3	St.12	チュウヒ	不明	不明	10	15	7:18	7:18	飛翔している個体を確認。林上を飛翔。
1,670	猛禽類	2023/8/3	St.7	チュウヒ	不明	不明	5	20	7:30	7:48	飛翔している個体を確認。遠方のため、詳細は不明。

表 14(71)　希少猛禽類確認状況（チュウヒ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1,671	猛禽類	2023/8/3	St.9	チュウヒ	成鳥	雄	3	20	8:44	8:49	飛翔している個体を確認。
1,672	猛禽類	2023/8/3	移動	チュウヒ	成鳥	雄	0	10	9:43	9:48	飛翔している個体を確認。草地に降下し、しばらく出てこなかったが、足に何も持たずに浮上。再び探餌する。昨日、一昨日の出現個体とは別に見える。
1,673	猛禽類	2023/8/3	移動	チュウヒ	成鳥	不明	5	20	11:17	11:19	飛翔している個体を確認。
1,674	猛禽類	2023/8/3	St.5	チュウヒ	幼鳥	不明	0	10	11:42	11:49	飛翔している個体を確認。幼鳥2羽で飛翔し、互いに足を出して疑似攻撃を行ったり、探餌しながら飛び回る。親が近づくと声を出してきて近づき、1 羽が空中で餌を受けた後、草地に入る。もう1羽も後を追う。
1,675	猛禽類	2023/8/3	St.5	チュウヒ	成鳥	不明	8	10	11:48	11:48	飛翔している個体を確認。餌を幼鳥に空中で渡すと上流方向へ向かう。
1,676	猛禽類	2023/8/3	移動	チュウヒ	成鳥	雌	10	18	12:14	12:16	飛翔している個体を確認。尾根中央あたりが抜けている。
1,677	猛禽類	2023/8/3	移動	チュウヒ	成鳥	雄	20	30	12:21	12:23	飛翔している個体を確認。下方注視で探餌しながら移動。
1,678	渡り鳥	2023/8/4	Wt.6	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	15:13	15:15	飛翔している個体を確認。探餌しながら移動。
1,679	渡り鳥	2023/8/4	Wt.6	チュウヒ	成鳥	雄	10	20	15:35	15:36	飛翔している個体を確認。ふらふらと探餌しながら移動。
1,680	渡り鳥	2023/8/4	Wt.5	チュウヒ	不明	不明	10	10	16:53	16:54	飛翔している個体を確認。海岸沿いに飛翔。
1,681	渡り鳥	2023/8/4	Wt.5	チュウヒ	不明	不明	15	20	18:28	18:29	飛翔している個体を確認。国道沿いにまっすぐ移動。足には何も持っていない。
1,682	渡り鳥	2023/8/4	Wt.2	チュウヒ	成鳥	雄	6	10	18:48	18:49	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。全体的に羽根の先が傷み、ところどころ抜けいている。
1,683	渡り鳥	2023/8/5	Wt.3	チュウヒ	成鳥	不明	2	8	4:41	4:57	飛翔している個体を確認。草地上をの低空を滑翔する。やがてチュウヒ幼鳥と一緒に旋回する。
1,684	渡り鳥	2023/8/5	Wt.4	チュウヒ	幼鳥	不明	2	8	4:55	4:57	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥を観察中に別個体と一緒に出現。3 羽で旋回する。
1,685	渡り鳥	2023/8/5	Wt.3	チュウヒ	幼鳥	不明	2	8	4:55	4:57	飛翔している個体を確認。別個体チュウヒ成鳥を観察中に別個体と一緒に出現。3 羽で旋回する。
1,686	渡り鳥	2023/9/14	Wt.3	チュウヒ	成鳥	雄	5	15	15:31	15:31	飛翔している個体を確認。
1,687	渡り鳥	2023/9/15	Wt.6	チュウヒ	幼鳥	不明	10	12	6:53	6:54	飛翔している個体を確認。鵡川を下流方向へ移動。
1,688	渡り鳥	2023/9/4	Wt.1	チュウヒ	不明	不明	10	20	14:32	14:33	飛翔している個体を確認。農地上空を探餌飛翔。
1,689	渡り鳥	2023/9/4	Wt.4	チュウヒ	成鳥	不明	0	5	15:02	15:03	飛翔している個体を確認。草地上空を探餌し、草地に降下。
1,690	渡り鳥	2023/9/4	Wt.5	チュウヒ	成鳥	不明	20	40	16:30	16:33	飛翔している個体を確認。
1,691	渡り鳥	2023/9/4	Wt.1	チュウヒ	成鳥	雄	3	10	16:56	17:04	飛翔している個体を確認。東厚真川と周辺で探餌。
1,692	渡り鳥	2023/9/4	Wt.2	チュウヒ	不明	不明	10	10	17:04	17:04	飛翔している個体を確認。
1,693	鳥類相	2023/9/7	任意	チュウヒ	不明	不明	2	10	11:39	11:39	飛翔している個体を確認。
1,694	鳥類相	2023/9/7	任意	チュウヒ	不明	不明	10	20	11:49	11:51	飛翔している個体を確認。鉄道林と湿原で探餌。池に近づき急降下する。

表 15　希少猛禽類確認状況（ツミ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1	猛禽類	2021/11/17	St.16	ツミ	不明	不明	150	150	9:40	9:40	旋回している個体を確認。その後、羽ばたき飛翔。
2	猛禽類	2021/11/17	St.16	ツミ	不明	不明	15	20	11:41	11:42	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
3	猛禽類	2021/11/4	St.26	ツミ	不明	不明	20	25	9:26	9:26	飛翔している個体を確認。
4	猛禽類	2022/7/5	任意	ツミ	成鳥	雌	1	1	13:16	13:17	とまっている個体を確認。枯木にとまり。車に気づいて飛び立ち、地上へ下りる。数回びょんぴょんと歩く。
5	渡り鳥	2022/10/16	Wt.2	ツミ	不明	不明	10	15	16:33	16:34	飛翔している個体を確認。北方向へ飛翔。
6	猛禽類	2022/10/24	St.6	ツミ	不明	不明	150	150	9:56	9:58	飛翔している個体を確認。旋回中にノスリと距離が縮まり、攻撃を行う。やがてノスリから離れて、遠方へ飛翔。
7	猛禽類	2022/10/25	St.5	ツミ	成鳥	雌	100	150	12:39	12:48	飛翔している個体を確認。周囲を飛翔するトビに対して攻撃。トビから離れると、羽ばたきと滑翔を交えて大きく移動する。遠方へ飛翔。
8	猛禽類	2022/10/26	St.2	ツミ	成鳥	雄	150	150	11:31	11:34	飛翔している個体を確認。高空で旋回。やがて羽ばたきと滑翔で移動し、遠方へ飛翔。
9	渡り鳥	2022/10/3	Wt.2	ツミ	不明	不明	15	18	15:30	15:31	飛翔している個体を確認。
10	猛禽類	2023/3/8	St.9	ツミ	成鳥	雄	2	5	11:32	11:34	飛翔している個体を確認。滑翔した後、木杭にとまる。すぐに飛翔。
11	渡り鳥	2023/9/26	Wt.6	ツミ	幼鳥	不明	10	30	5:59	5:59	飛翔している個体を確認。ハクセキレイ 3 羽と共に飛翔。離れて河畔林に入る。
12	鳥類相	2023/9/7	任意	ツミ	幼鳥	不明	15	30	7:03	7:04	飛翔している個体を確認。

表 16(1)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1	猛禽類	2021/2/15	St.10	ハイタカ	不明	雌	50	60	9:41	9:41	羽ばたき飛翔している個体を確認。ハシブトガラスのモビングを受け、羽ばたきを繰り返して移動。
2	猛禽類	2021/2/17	St.10	ハイタカ	不明	不明	2	5	12:31	12:31	羽ばたき飛翔している個体を確認。林内より飛び出し、羽ばたきながら移動。
3	猛禽類	2021/2/19	St.6	ハイタカ	成鳥	不明	30	40	8:31	8:32	とまっている個体を確認。広葉樹のとまりから飛び出し、カラスを攻撃する。
4	猛禽類	2021/2/20	St.13	ハイタカ	不明	不明	60	100	6:23	6:25	羽ばたき飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返す。
5	猛禽類	2021/3/15	St.6	ハイタカ	成鳥	雌	8	10	12:32	12:33	羽ばたき飛翔している個体を確認。ハシボソガラスに追われて移動し、林内に逃げ込む。
6	猛禽類	2021/3/15	St.10	ハイタカ	成鳥	雄	1	2	15:16	15:17	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視して探餌移動する。
7	猛禽類	2021/3/16	St.1	ハイタカ	成鳥	雄	30	60	13:00	13:08	ディスプレイ飛翔している個体を確認。高空旋回の後、波状飛翔し、急降下して林内に入ったか、とまったと思われる。
8	猛禽類	2021/3/17	移動	ハイタカ	成鳥	雌	10	80	8:29	8:30	飛翔している個体を確認。後ろからハイタカ別個体に追われる。
9	猛禽類	2021/3/17	移動	ハイタカ	成鳥	雌	10	80	8:29	8:30	攻撃している個体を確認。ハイタカ雌別個体を追尾し、やや深く羽ばたいて飛翔（威嚇と思われる）。
10	猛禽類	2021/3/17	移動	ハイタカ	不明	不明	1	3	9:24	9:24	急降下している個体を確認。ハンティングを行う。ハンティング対象及び成否は不明。
11	猛禽類	2021/3/20	St.2	ハイタカ	亜成鳥	雄	1	5	9:30	9:32	飛翔している個体を確認。低空を滑翔する。ヨシ原内の落葉広葉樹中枝にとまる。周囲を見回して探餌とまりを行う。飛び立ち、林内を羽ばたきながら移動する。
12	猛禽類	2021/4/20	移動	ハイタカ	成鳥	不明	15	15	7:24	7:24	攻撃している個体を確認。カラスを追尾する。
13	猛禽類	2021/4/20	St.11	ハイタカ	成鳥	雌	10	12	9:05	9:06	旋回している個体を確認。旋回後、滑翔する。
14	猛禽類	2021/4/20	移動	ハイタカ	成鳥	不明	15	25	12:11	12:12	攻撃している個体を確認。針葉樹林上空を飛翔するトビに対し、攻撃する。
15	猛禽類	2021/4/20	移動	ハイタカ	成鳥	雌	20	30	14:08	14:08	飛翔している個体を確認。カラスに追われて逃げる。
16	猛禽類	2021/4/20	移動	ハイタカ	成鳥	雄	10	20	14:51	14:57	探餌飛翔している個体を確認。急降下。
17	猛禽類	2021/4/21	St.13 St.23	ハイタカ	成鳥	雄	15	20	6:43	7:23	とまっている個体を確認。厚真 IC 付近のカラマツ林樹冠に長い間とまり、念入りな羽繕いや周辺の監視をする。上空を通過したハシブトガラスにつっかかり、追尾する。再びカラマツの横枝にとまる。再び飛び立つ。
18	猛禽類	2021/4/21	St.8	ハイタカ	成鳥	雄	10	20	7:24	7:45	とまっている個体を確認。とまって探餌する。飛び立って探餌飛翔し、急降下。
19	猛禽類	2021/4/21	St.12	ハイタカ	不明	不明	5	5	8:32	8:32	飛翔している個体を確認。カラスに追われて低空を滑翔する。
20	猛禽類	2021/4/21	St.12	ハイタカ	成鳥	不明	20	50	8:45	8:46	旋回している個体を確認。旋回移動しながら上昇後、急降下する。
21	猛禽類	2021/4/21	St.9	ハイタカ	成鳥	雄	10	12	9:43	9:43	飛翔している個体を確認。営巣林に向かって羽ばたき飛翔する。
22	猛禽類	2021/4/21	移動	ハイタカ	成鳥	雄	30	35	12:02	12:03	飛翔している個体を確認。針葉樹林上空を羽ばたき飛翔する。
23	猛禽類	2021/4/21	St.23	ハイタカ	成鳥	雄	30	30	13:27	13:27	旋回している個体を確認。
24	猛禽類	2021/4/22	St.13	ハイタカ	成鳥	雄	20	40	8:06	8:08	攻撃している個体を確認。カラスに対して攻撃。

表 16(2)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
25	猛禽類	2021/4/22	St.1	ハイタカ	成鳥	不明	10	13	11:54	11:54	探餌飛翔している個体を確認。樹林上の低空を滑翔する。下方を注視して探餌飛翔する。
26	猛禽類	2021/4/22	St.13	ハイタカ	成鳥	雄	15	20	13:07	13:08	飛翔している個体を確認。カラマツ林から飛び出したあと旋回して少し上昇し、滑翔して降下する。
27	猛禽類	2021/4/22	移動	ハイタカ	成鳥	不明	30	40	14:36	14:37	飛翔している個体を確認。
28	猛禽類	2021/4/6	St.3	ハイタカ	成鳥	雄	30	60	8:48	8:56	ディスプレイ飛翔している個体を確認。下尾筒を広げ、深い羽ばたきディスプレイを行う。深い羽ばたきディスプレイを繰り返して往来し、やがて波状ディスプレイを交える。徐々に高度を下げ、深い羽ばたきディスプレイを続けながら移動。
29	猛禽類	2021/4/6	St.3	ハイタカ	成鳥	雌	15	20	8:52	8:53	飛翔している個体を確認。トドマツ、カラマツ混交林内より出現し。羽ばたきながら移動。
30	猛禽類	2021/4/6	St.15	ハイタカ	不明	雌	4	4	11:33	11:33	探餌飛翔している個体を確認。海岸林の林冠際で探餌後、樹林から離れて移動。
31	猛禽類	2021/4/6	移動	ハイタカ	成鳥	雌	7	12	13:42	13:42	ディスプレイ飛翔している個体を確認。防風林より下尾筒を広げ、深い羽ばたきで出現。少し高度を上げて深い羽ばたきを続ける。
32	猛禽類	2021/4/7	St.21	ハイタカ	不明	不明	10	10	11:54	11:54	探餌飛翔している個体を確認。急降下。
33	猛禽類	2021/4/7	St.21	ハイタカ	成鳥	雄	15	20	12:10	12:11	飛翔している個体を確認。ハシブトガラスに追われながら移動。
34	猛禽類	2021/4/8	St.16	ハイタカ	成鳥	雄	0	50	7:00	7:03	探餌飛翔している個体を確認。草地上で低空を移動。草地内にてハンティング。飛び立ち、河畔林へとまる（姿は見えず）。再び飛び立ち、旋回しながら高度を上げる。
35	猛禽類	2021/4/8	St.21	ハイタカ	不明	不明	50	50	7:14	7:15	飛翔している個体を確認。カラス類1羽に追われる。
36	猛禽類	2021/4/8	St.10	ハイタカ	不明	雌	0	7	10:00	10:00	飛翔している個体を確認。先に確認の雄個体消失後に出現。
37	猛禽類	2021/4/8	St.10	ハイタカ	不明	雄	0	10	10:00	10:00	飛翔している個体を確認。鉄道林沿いで低空を移動。
38	猛禽類	2021/5/10	St.13	ハイタカ	成鳥	不明	15	20	8:08	8:09	飛翔している個体を確認。上空を飛翔し、高度を下げる。
39	猛禽類	2021/5/10	移動	ハイタカ	成鳥	不明	15	20	9:28	9:29	飛翔している個体を確認。上空を飛翔し、道路を通過。
40	猛禽類	2021/5/10	移動	ハイタカ	成鳥	雄	20	20	10:44	10:44	飛翔している個体を確認。カラスに追われた後、振り切って急降下。
41	猛禽類	2021/5/10	St.16	ハイタカ	成鳥	不明	20	60	13:05	13:06	餌運びしている個体を確認。
42	猛禽類	2021/5/25	St.5-6	ハイタカ	不明	不明	10	12	12:17	12:17	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
43	猛禽類	2021/5/25	St.16	ハイタカ	成鳥	雄	40	70	13:36	13:38	飛翔して餌運びしている個体を確認。
44	猛禽類	2021/5/25	移動	ハイタカ	成鳥	雄	20	50	18:50	18:51	探餌飛翔している個体を確認。
45	猛禽類	2021/5/26	移動	ハイタカ	不明	雄	15	15	18:15	18:19	飛翔している個体を確認。防風林の林冠上を飛翔。
46	猛禽類	2021/5/27	St.10	ハイタカ	成鳥	雄	0	30	6:10	7:12	とまって探餌している個体を確認。防風林端の広葉樹で探餌する。羽ばたき飛翔で移動し、降下する。
47	猛禽類	2021/5/27	St.23	ハイタカ	不明	雄	20	20	6:10	6:10	旋回している個体を確認。
48	猛禽類	2021/5/27	移動	ハイタカ	成鳥	不明	10	20	12:14	12:15	旋回している個体を確認。防風林の中から出てきたと思われる。3回旋回後、はばたき飛翔。
49	猛禽類	2021/6/10	St.3	ハイタカ	成鳥	雄	5	50	8:30	8:33	飛翔してオオタカを攻撃している個体を確認。
50	猛禽類	2021/6/10	St.6	ハイタカ	不明	不明	40	60	10:51	10:56	飛翔している個体を確認。ゆっくり高空を旋回しながら移動する。

表 16(3)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
51	猛禽類	2021/6/10	St.3	ハイタカ	成鳥	雄	10	50	12:55	12:57	探餌飛翔している個体を確認。旋回して探餌後、急降下する。
52	猛禽類	2021/6/23	St.11	ハイタカ	成鳥	不明	10	50	14:47	14:50	飛翔している個体を確認。オオタカに追われながら羽ばたき飛翔した後、旋回上昇。
53	猛禽類	2021/6/23	St.9	ハイタカ	成鳥	雄	0	1	16:24	16:31	とまって探餌している個体を確認。
54	猛禽類	2021/6/8	St.9	ハイタカ	成鳥	雄	10	15	19:10	19:11	餌運びしている個体を確認。足に餌を持って旋回後、滑翔で移動する。
55	猛禽類	2021/6/9	移動	ハイタカ	不明	雌	10	15	13:10	13:10	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。チュウヒから追い出し行動を受ける。
56	猛禽類	2021/7/19	St.11	ハイタカ	不明	不明	15	20	16:13	16:14	ディスプレイ飛翔している個体を確認。林の上で旋回しながら波状ディスプレイする。その後、滑翔でゆるやかに降下しながら移動。
57	猛禽類	2021/7/20	St.9	ハイタカ	成鳥	雄	15	20	12:52	12:58	飛翔している個体を確認。営巣林上空で旋回しながら移動したあと、旋回をやめて滑翔する。
58	猛禽類	2021/7/20	St.8	ハイタカ	成鳥	不明	6	10	18:24	18:25	飛翔している個体を確認。林内へ降下。
59	猛禽類	2021/7/21	St.10	ハイタカ	幼鳥	不明	10	10	8:16	8:19	林内から出現した飛翔個体を確認。電柱にとまる（8:17～8:19）。降下。
60	猛禽類	2021/7/21	St.10	ハイタカ	幼鳥	不明	15	15	8:59	9:01	電柱にとまっている個体を確認。9:01 に飛び立つ。
61	猛禽類	2021/7/21	St.10	ハイタカ	幼鳥	不明	15	15	12:33	12:35	電柱にとまっている個体を確認。降下。
62	猛禽類	2021/7/6	St.7	ハイタカ	成鳥	雌	7	7	12:46	12:46	飛翔している個体を確認。チュウヒ雄個体へ攻撃して追い払う。その後、出現箇所へ戻る。
63	猛禽類	2021/7/7	St.9	ハイタカ	成鳥	雄	0	5	8:53	8:56	飛翔している個体を確認。ノビタキに狙いを定めて低空を探餌移動。ハンティングを行い、ノビタキ幼鳥を捕獲して地面に下りる。羽をむしりつつ食べる。その後、餌を持って飛び立ち、営巣林へ向かって直線移動。
64	猛禽類	2021/7/7	St.24	ハイタカ	成鳥	雄	0	7	13:05	13:06	飛翔している個体を確認。道路脇の草地上で探餌移動後、柵にとまる。直ぐに飛び立つ。
65	猛禽類	2021/7/7	St.24	ハイタカ	成鳥	雌	0	2	13:08	13:09	飛翔している個体を確認。道路横断時、車に轢かれそうになるが、探餌を継続。狙っていたカワラヒワは逃避したため地面に下りる。直ぐに飛び立ち、低空を探餌移動。
66	猛禽類	2021/7/8	St.4	ハイタカ	成鳥	不明	30	30	11:12	11:12	飛翔している個体を確認。餌持ちか否かは不明。
67	猛禽類	2021/7/8	St.10	ハイタカ	不明	不明	10	12	12:05	12:07	飛翔している個体を確認。探餌飛翔後、狩りを行うが失敗。再び探餌飛翔。
68	猛禽類	2021/8/18	St.1	ハイタカ	成鳥	雌	2	10	12:42	12:43	飛翔している個体を確認。低空で探餌しながら移動。
69	猛禽類	2021/8/19	St.9	ハイタカ	不明	不明	1	2	11:34	11:34	飛翔している個体を確認。草地上で低く探餌しながら移動。
70	猛禽類	2021/8/19	St.16	ハイタカ	成鳥	不明	10	10	12:43	12:43	飛翔している個体を確認。ハンティングの様子。
71	猛禽類	2021/8/19	移動	ハイタカ	幼鳥	不明	15	20	15:05	15:05	飛翔している個体を確認。下方注視で探餌移動。
72	猛禽類	2021/8/20	St.25	ハイタカ	不明	不明	70	70	8:23	8:27	旋回している個体を確認。その後、ハイタカ別個体を絡み合い、更に旋回しながら飛翔。
73	猛禽類	2021/8/20	St.25	ハイタカ	不明	不明	70	80	8:23	8:27	旋回している個体を確認。旋回しながら移動し、ハイタカ別個体と絡み合った後、更に旋回しながら飛翔。

表 16(4)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
74	猛禽類	2021/8/20	St.13	ハイタカ	成鳥	雌	1	6	8:58	8:58	飛翔している個体を確認。ハシブトガラスに攻撃を受けながら、低空で飛翔する。耕作地内の樹林に入り、とまった。
75	猛禽類	2021/8/20	St.7	ハイタカ	成鳥	雌	0	1	11:09	11:09	探餌飛翔している個体を確認。湿地上空を低く、オオジュリンを追いかけて飛翔していたが逃げられる。
76	猛禽類	2021/8/4	移動	ハイタカ	不明	不明	5	15	13:35	13:35	飛翔し、獲物（小鳥類と推測）を追跡している個体を確認。速く深い羽ばたきを繰り返して追跡し、ハンティングの成否は不明。
77	猛禽類	2021/8/6	移動	ハイタカ	成鳥	雄	0	5	6:37	6:38	車に驚き、飛翔する個体を確認。木へとまる。飛び立つ。
78	猛禽類	2021/9/15	移動	ハイタカ	成鳥	不明	30	30	11:24	11:25	探餌飛翔している個体を確認。
79	猛禽類	2021/9/16	移動	ハイタカ	成鳥	不明	20	70	8:11	8:13	探餌飛翔している個体を確認。
80	猛禽類	2021/9/28	St.26	ハイタカ	不明	不明	50	50	10:11	10:11	飛翔している個体を確認。滑翔し、やがて旋回。その後、羽ばたきと滑翔を繰り返して移動。
81	猛禽類	2021/9/28	St.16	ハイタカ	幼鳥	雌	1	10	12:22	12:23	探餌飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返し、低空を探餌飛翔する。
82	猛禽類	2021/9/28	St.16	ハイタカ	幼鳥	雄	7	10	12:48	12:48	探餌飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返し、周囲や下方を注視して探餌移動。
83	猛禽類	2021/9/29	St.26	ハイタカ	成鳥	不明	30	50	10:31	10:32	飛翔している個体を確認。
84	猛禽類	2021/9/29	St.26	ハイタカ	成鳥	不明	20	40	12:28	12:29	飛翔している個体を確認。
85	猛禽類	2021/9/29	移動	ハイタカ	幼鳥	雌	40	60	13:59	14:00	探餌飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返し、周囲や下方を注視して探餌移動。
86	猛禽類	2021/10/5	St.26	ハイタカ	不明	不明	10	20	9:30	9:34	探餌飛翔している個体を確認。
87	猛禽類	2021/10/5	St.26	ハイタカ	不明	雄	20	30	9:54	9:57	飛翔している個体を確認。
88	猛禽類	2021/10/5	St.26	ハイタカ	不明	雌	20	30	9:55	9:56	旋回している個体を確認。ハイタカ別個体観察中に確認。干渉はない。
89	猛禽類	2021/10/5	St.26	ハイタカ	不明	不明	50	60	11:11	11:14	飛翔している個体を確認。
90	猛禽類	2021/10/5	St.26	ハイタカ	不明	雌	10	15	11:29	11:35	飛翔している個体を確認。
91	猛禽類	2021/10/6	St.5	ハイタカ	亜成鳥	不明	60	70	10:49	10:50	旋回している個体を確認。その後、滑翔。
92	猛禽類	2021/10/6	St.16	ハイタカ	不明	不明	15	20	12:18	12:18	飛翔している個体を確認。ハシブトガラスに攻撃される。
93	猛禽類	2021/10/7	St.26	ハイタカ	不明	雌	15	15	9:40	9:40	飛翔している個体を確認。
94	猛禽類	2021/11/16	St.26	ハイタカ	成鳥	雌	18	25	9:40	9:41	飛翔している個体を確認。
95	猛禽類	2021/11/16	St.26	ハイタカ	不明	不明	40	40	9:54	9:57	旋回している個体を確認。旋回と飛翔を繰り返す。
96	猛禽類	2021/11/16	St.26	ハイタカ	不明	不明	20	30	11:08	11:08	探餌飛翔している個体を確認。
97	猛禽類	2021/11/16	移動	ハイタカ	不明	不明	10	15	13:09	13:09	飛翔している個体を確認。滑翔。
98	猛禽類	2021/11/17	St.16	ハイタカ	不明	不明	120	120	9:15	9:16	旋回上昇している個体を確認。ノスリの群れの中に確認。
99	猛禽類	2021/11/17	移動	ハイタカ	幼鳥	不明	20	30	9:20	9:21	飛翔している個体を確認。
100	猛禽類	2021/11/17	St.5	ハイタカ	成鳥	不明	30	35	10:09	10:11	飛翔している個体を確認。
101	猛禽類	2021/11/18	St.16	ハイタカ	不明	不明	40	50	9:21	9:21	飛翔している個体を確認。
102	猛禽類	2021/11/4	St.5	ハイタカ	成鳥	不明	30	50	9:01	9:03	飛翔している個体を確認。カラスに追われながら飛翔する。
103	猛禽類	2021/11/4	St.26	ハイタカ	不明	不明	20	25	11:20	11:21	飛翔している個体を確認。急降下。
104	猛禽類	2021/11/5	St.16	ハイタカ	不明	不明	50	50	9:18	9:20	飛翔している個体を確認。
105	猛禽類	2021/11/5	移動	ハイタカ	成鳥	不明	10	15	12:40	12:41	飛翔している個体を確認。
106	猛禽類	2021/11/6	St.3	ハイタカ	成鳥	雌	3	5	6:08	6:08	飛翔している個体を確認。
107	猛禽類	2021/11/6	St.3	ハイタカ	不明	不明	60	60	6:16	6:20	飛翔している個体を確認。
108	猛禽類	2021/11/6	St.26	ハイタカ	不明	不明	70	80	9:20	9:23	飛翔している個体を確認。
109	猛禽類	2021/12/13	St.16	ハイタカ	不明	不明	1	2	12:59	12:59	飛翔している個体を確認。ハシボソガラス 2 羽に追われる。

表 16(5)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
110	猛禽類	2021/12/3	St.16	ハイタカ	不明	不明	10	20	11:50	11:50	飛翔している個体を確認。カラス 3 羽に追われながら移動。
111	猛禽類	2022/1/25	St.16	ハイタカ	成鳥	不明	3	10	10:03	10:04	飛翔している個体を確認。カラス 2 羽に追われる。
112	猛禽類	2022/1/26	St.16	ハイタカ	成鳥	雄	15	15	8:13	8:13	飛翔している個体を確認。
113	猛禽類	2022/1/26	St.5	ハイタカ	成鳥	不明	40	50	11:11	11:12	飛翔している個体を確認。カラスに追われて移動。
114	猛禽類	2022/3/23	移動	ハイタカ	成鳥	不明	5	30	15:59	16:02	飛翔している個体を確認。カラスに追われて移動。
115	猛禽類	2022/4/6	St.21	ハイタカ	成鳥	雌	0	5	13:07	13:09	飛翔している個体を確認。水路に入る。
116	猛禽類	2022/4/6	St.16	ハイタカ	成鳥	雄	10	20	13:29	13:29	飛翔している個体を確認。
117	猛禽類	2022/4/7	St.1	ハイタカ	成鳥	雌	10	15	10:04	10:05	飛翔している個体を確認。樹林帯上を旋回して鳴いた後、高速道路方向へ移動。
118	猛禽類	2022/4/7	移動	ハイタカ	成鳥	雄	5	10	14:14	14:15	とまっている個体を確認。
119	猛禽類	2022/5/16	移動	ハイタカ	不明	不明	30	30	18:09	18:09	飛翔している個体を確認。
120	猛禽類	2022/5/17	St.1	ハイタカ	不明	不明	20	45	8:00	8:02	飛翔している個体を確認。
121	猛禽類	2022/5/17	St.1	ハイタカ	不明	不明	40	45	8:01	8:02	飛翔している個体を確認。ハイタカ別個体観察中に視界に入る。2 個体で旋回上昇。
122	猛禽類	2022/5/18	移動	ハイタカ	成鳥	不明	15	25	6:19	6:19	飛翔している個体を確認。カラスに対して攻撃（排他行動）を行う。
123	猛禽類	2022/5/18	移動	ハイタカ	亜成鳥	雄	50	80	8:54	8:55	飛翔している個体を確認。カラスに追われて移動。
124	猛禽類	2022/5/2	St.6	ハイタカ	不明	不明	50	50	13:29	13:30	飛翔している個体を確認。
125	猛禽類	2022/5/3	St.8	ハイタカ	成鳥	雌	10	20	13:11	13:12	飛翔している個体を確認。カラスに追われて移動し、そのまま高速道路を越える。
126	猛禽類	2022/5/4	St.15	ハイタカ	不明	不明	2	5	6:41	6:41	飛翔している個体を確認。海側へ移動。
127	猛禽類	2022/6/20	St.1	ハイタカ	成鳥	不明	10	20	16:24	16:25	飛翔している個体を確認。足に餌（不明塊）を掴み羽ばたき飛翔。
128	猛禽類	2022/6/21	移動	ハイタカ	成鳥	雄	15	20	7:53	7:54	飛翔している個体を確認。下尾筒を広げて移動。（餌は持っていない様子。）
129	猛禽類	2022/6/22	St.14	ハイタカ	成鳥	不明	40	100	8:57	8:59	飛翔している個体を確認。上空を飛翔するトビへ向かっていくが、トビが滑翔すると追うのをやめる。出現方向へゆっくり羽ばたきと滑翔を交えて滑翔。
130	猛禽類	2022/6/22	St.10	ハイタカ	成鳥	雄	30	40	11:51	11:52	飛翔している個体を確認。足に餌（小鳥と思われる）を持ち、羽ばたきを交えて滑翔。高速道路を超える。
131	猛禽類	2022/6/22	St.8	ハイタカ	成鳥	雄	30	40	12:26	12:36	飛翔している個体を確認。営巣地林付近上から旋回上昇で出現。探餌飛翔の可能性はあるが、遠方で詳細不明。
132	猛禽類	2022/6/28	移動	ハイタカ	成鳥	雄	15	20	7:06	7:06	飛翔している個体を確認。餌を持って飛翔。
133	猛禽類	2022/7/20	移動	ハイタカ	成鳥	雌	5	5	10:04	10:04	飛翔している個体を確認。造成地上を低空で羽ばたきを交えて滑翔。
134	猛禽類	2022/7/20	移動	ハイタカ	成鳥	不明	20	40	10:18	10:18	飛翔している個体を確認。
135	猛禽類	2022/7/5	任意	ハイタカ	成鳥	不明	15	20	7:55	7:56	飛翔している個体を確認。トビを追う様に飛翔し、数回突っかかる。
136	猛禽類	2022/7/6	移動	ハイタカ	不明	不明	20	25	12:45	12:45	飛翔している個体を確認。カラスに追われながら移動。
137	猛禽類	2022/8/15	移動	ハイタカ	成鳥	不明	40	40	12:23	12:23	飛翔している個体を確認。草地上もしくは林縁沿いに旋回移動。
138	猛禽類	2022/8/16	移動	ハイタカ	不明	不明	10	20	11:27	11:27	飛翔している個体を確認。風に煽られながら落葉広葉樹林沿いを少し羽ばたきを交えて滑翔。

表 16(6)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
139	猛禽類	2022/8/17	St.3	ハイタカ	成鳥	雌	60	100	13:13	13:15	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、北へ移動しながら緩降下。
140	猛禽類	2022/9/27	St.12	ハイタカ	不明	不明	40	40	8:01	8:02	飛翔している個体を確認。草地上を移動飛翔する。
141	猛禽類	2022/9/27	移動	ハイタカ	不明	不明	20	40	11:25	11:27	飛翔している個体を確認。JR 線路付近を飛翔。
142	猛禽類	2022/9/28	St.11	ハイタカ	幼鳥	不明	0.5	1	7:42	7:42	飛翔している個体を確認。海岸の草地上を移動。
143	猛禽類	2022/10/24	St.6	ハイタカ	成鳥	不明	20	40	13:16	13:22	飛翔している個体を確認。
144	猛禽類	2022/10/25	St.7	ハイタカ	成鳥	雌	15	30	6:21	6:33	飛翔している個体を確認。採餌後、小鳥の群れに突入するが、樹林の陰となりハンティングの成否は不明。
145	猛禽類	2022/10/25	St.3	ハイタカ	成鳥	不明	30	40	6:34	6:35	飛翔している個体を確認。
146	猛禽類	2022/10/25	St.11	ハイタカ	成鳥	雄	10	50	10:13	10:18	飛翔している個体を確認。海上のユリカモメの群れに突入するが、捕獲は試みず、陸へ移動。
147	猛禽類	2022/10/25	St.12	ハイタカ	成鳥	不明	8	20	10:42	10:43	飛翔している個体を確認。
148	猛禽類	2022/10/25	St.5	ハイタカ	成鳥	雌	4	30	13:05	13:09	飛翔している個体を確認。厚真川を横断する際に高度を下げ、水面・草地上を低空で探餌飛翔する。再び高度を上げて移動。
149	猛禽類	2022/10/26	St.3	ハイタカ	成鳥	雄	50	50	9:48	9:49	飛翔している個体を確認。樹林帯上空を旋回しながら探餌飛翔し、やがて急降下する。ハンティングの成否は不明。腹面の赤味が強い個体。
150	渡り鳥	2022/10/3	Wt.5	ハイタカ	成鳥	不明	2	10	14:49	14:50	飛翔している個体を確認。探餌飛翔。
151	渡り鳥	2022/11/14	Wt.4	ハイタカ	不明	不明	15	30	14:25	14:28	飛翔している個体を確認。鉄道林沿いに移動。
152	渡り鳥	2022/11/14	Wt.3	ハイタカ	成鳥	雄	20	30	14:31	14:34	飛翔している個体を確認。
153	渡り鳥	2022/11/2	Wt.3	ハイタカ	不明	不明	1	10	6:10	6:11	飛翔している個体を確認。地上に降りたと思われる。
154	渡り鳥	2022/11/2	Wt.6	ハイタカ	成鳥	雄	100	100	8:19	8:23	とまっている個体を確認。8:21 飛び立ち、高度を上げながら飛翔。旋回を交え、遠方へ飛翔。そのうが膨らんでいた。
155	渡り鳥	2022/11/2	Wt.4	ハイタカ	不明	不明	120	140	8:24	8:30	飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
156	越冬鳥類	2022/12/12	Et.4	ハイタカ	成鳥	雌	1	40	12:45	12:53	飛翔している個体を確認。低空で飛翔。その後カラスに追われ、高度を上げる。Et.2 と同時確認。
157	越冬鳥類	2022/12/12	Et.5	ハイタカ	不明	不明	80	120	14:12	14:22	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、旋回しながら移動。トビと共にタカ柱を作る。遠方へ飛翔。
158	越冬鳥類	2022/12/13	Et.2	ハイタカ	不明	不明	15	20	11:49	11:49	飛翔している個体を確認。
159	越冬鳥類	2022/12/13	Et.4	ハイタカ	不明	不明	20	30	15:02	15:03	飛翔している個体を確認。
160	越冬鳥類	2022/12/14	Et.2	ハイタカ	不明	不明	15	20	10:27	10:28	飛翔している個体を確認。
161	越冬鳥類	2022/12/14	Et.4	ハイタカ	成鳥	不明	20	70	12:08	12:10	飛翔している個体を確認。旋回上昇。
162	越冬鳥類	2022/12/14	Et.4	ハイタカ	成鳥	不明	5	10	15:04	15:06	飛翔している個体を確認。電線にとまり（15:04）。飛び立ち（15:06）。
163	猛禽類	2022/12/19	St.10	ハイタカ	不明	不明	60	70	15:29	15:32	飛翔している個体を確認。ハシブトガラスに追われて逃避。その後、急降下。
164	猛禽類	2022/12/21	St.3	ハイタカ	成鳥	不明	50	60	11:20	11:23	飛翔している個体を確認。ケアシノスリ幼鳥個体のそばを飛翔。その後離れ、遠方へ飛翔。
165	越冬鳥類	2023/1/18	Et.2	ハイタカ	不明	不明	8	20	12:17	12:18	飛翔している個体を確認。カラスに追われながら移動。

表 16(7)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
166	渡り鳥	2023/2/14	Wt.2	ハイタカ	成鳥	雌	10	20	9:09	9:09	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら探餌飛翔。
167	越冬鳥類	2023/2/16	Et.2	ハイタカ	成鳥	雄	150	150	11:30	11:40	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔後、旋回上昇。上昇後、下方を注視して探餌飛翔。急降下。
168	越冬鳥類	2023/2/17	Et.5	ハイタカ	不明	不明	70	70	10:03	10:08	飛翔している個体を確認。カラスにモビングされる。
169	越冬鳥類	2023/2/17	Et.5	ハイタカ	成鳥	雄	20	50	11:30	11:35	飛翔している個体を確認。細かく羽ばたきながら飛翔。
170	越冬鳥類	2023/2/17	Et.6	ハイタカ	不明	不明	40	40	11:34	11:36	飛翔している個体を確認。カラスに追われる。
171	渡り鳥	2023/2/22	Wt.6	ハイタカ	不明	不明	15	20	8:56	8:57	飛翔している個体を確認。農地上空から鵡川上空へ移動。
172	渡り鳥	2023/3/2	Wt.4	ハイタカ	不明	不明	30	40	14:04	14:04	飛翔している個体を確認。
173	渡り鳥	2023/3/2	Wt.1	ハイタカ	不明	不明	20	100	15:01	15:06	飛翔している個体を確認。羽ばたきと旋回を交えて探餌飛翔。
174	渡り鳥	2023/3/2	Wt.1	ハイタカ	不明	不明	20	30	15:43	15:45	飛翔している個体を確認。下方を注視しながら探餌飛翔。
175	猛禽類	2023/3/22	St.6	ハイタカ	不明	不明	60	150	12:30	12:34	飛翔している個体を確認。カラスにモビングを受ける。
176	猛禽類	2023/3/22	St.6	ハイタカ	不明	不明	40	120	14:24	14:27	飛翔している個体を確認。トビに追われ、つっかかりを受ける。
177	猛禽類	2023/3/7	St.8	ハイタカ	不明	不明	2	15	9:18	9:18	飛翔している個体を確認。カラスに追われて高速道路を越える。
178	猛禽類	2023/3/8	St.3	ハイタカ	成鳥	不明	30	50	7:17	7:19	飛翔している個体を確認。羽ばたきで移動。
179	猛禽類	2023/3/8	St.3	ハイタカ	成鳥	不明	5	15	7:35	7:35	とまっている個体を確認。飛び立つ。
180	渡り鳥	2023/4/13	Wt.4	ハイタカ	成鳥	雄	0	1	14:46	14:49	飛翔している個体を確認。地点近くの水路にとまり、小鳥を狙っている様子。水路沿いに飛び立つ。
181	鳥類相	2023/4/20	任意	ハイタカ	成鳥	不明	40	40	9:02	9:02	飛翔している個体を確認。
182	渡り鳥	2023/4/24	Wt.4	ハイタカ	成鳥	雄	1	2	16:02	16:08	飛翔している個体を確認。
183	渡り鳥	2023/4/25	Wt.4	ハイタカ	成鳥	不明	1	1	8:24	8:25	飛翔している個体を確認。水路に沿って低空を羽ばたいて飛翔。
184	渡り鳥	2023/4/3	Wt.3	ハイタカ	成鳥	雄	0	2	16:20	16:22	飛翔している個体を確認。低空を飛翔し、木にとまる。周囲を注視してとまり探餌。飛び立つ。
185	猛禽類	2023/4/5	St.2	ハイタカ	不明	不明	5	10	11:27	11:27	飛翔している個体を確認。トビに対して攻撃する。
186	猛禽類	2023/4/7	移動	ハイタカ	不明	不明	15	20	11:22	11:23	飛翔している個体を確認。
187	渡り鳥	2023/5/12	Wt.1	ハイタカ	不明	不明	20	20	7:43	7:43	飛翔している個体を確認。カラスにモビングされて出現。羽ばたいて飛翔。
188	猛禽類	2023/5/16	St.3	ハイタカ	成鳥	雌	40	50	12:40	12:05	飛翔している個体を確認。
189	猛禽類	2023/5/22	St.11	ハイタカ	不明	不明	50	70	16:14	16:15	飛翔している個体を確認。
190	鳥類相	2023/5/3	任意	ハイタカ	成鳥	雄	12	12	8:35	8:35	飛翔している個体を確認。カラマツ植林方向へ餌運び。小鳥と思われる餌を持っている。
191	鳥類相	2023/5/3	任意	ハイタカ	成鳥	雄	0	0	8:39	8:44	とまっている個体を確認。別個体のハイタカ成鳥のとまっている下方の枝にとまっていた。やがて横並びになり雌が食べていた餌の一部を摂食。給餌直後と思われた。5 分ほどして飛び立つ。

表 16(8)　希少猛禽類確認状況（ハイタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
192	鳥類相	2023/5/3	任意	ハイタカ	成鳥	雌	0	0	8:39	8:44	とまっている個体を確認。5 分経過前に餌運びが見られた方向で確認。カラマツの横枝にとまって餌を摂食中。途中で下方の枝に雄が現れて並んでとまる。状況的に求愛、給餌を受けていたと考える。
193	猛禽類	2023/6/12	移動	ハイタカ	成鳥	不明	40	60	11:42	11:42	飛翔している個体を確認。餌を持って飛翔する。
194	猛禽類	2023/6/14	移動	ハイタカ	成鳥	不明	40	50	13:58	13:58	飛翔している個体を確認。餌を持ち飛翔。
195	猛禽類	2023/6/26	移動	ハイタカ	不明	不明	20	25	13:46	13:47	飛翔している個体を確認。
196	鳥類相	2023/6/27	任意	ハイタカ	成鳥	雄	5	7	10:17	10:17	飛翔している個体を確認。鉄道林上空を飛翔し、カラマツ林内に降下。
197	鳥類相	2023/6/27	任意	ハイタカ	不明	不明	6	8	10:36	10:36	飛翔している個体を確認。
198	鳥類相	2023/6/28	任意	ハイタカ	成鳥	不明	30	30	11:28	11:28	飛翔している個体を確認。
199	鳥類相	2023/6/29	任意	ハイタカ	成鳥	不明	10	10	9:09	9:09	飛翔している個体を確認。餌をもってアカエゾマツ林上空を飛翔。
200	猛禽類	2023/7/19	St.3	ハイタカ	不明	不明	10	15	11:36	11:36	飛翔している個体を確認。林上を飛翔。
201	猛禽類	2023/7/19	St.6	ハイタカ	成鳥	不明	1	5	11:49	11:50	とまっている個体を確認。河川敷の地上で採食（小鳥くらいの大きさ）。イカルチドリが攻撃し、餌を持って右岸の林内へ飛ぶ。
202	猛禽類	2023/7/20	St.3	ハイタカ	不明	雄	70	80	11:49	11:51	飛翔している個体を確認。旋回し、周辺を飛び回って滑翔。ゆっくりと降下。
203	鳥類相	2023/7/25	任意	ハイタカ	成鳥	不明	25	30	11:13	11:16	飛翔している個体を確認。トビに対して威嚇。
204	猛禽類	2023/7/25	移動	ハイタカ	成鳥	雌	30	40	11:20	11:23	飛翔している個体を確認。河川上で旋回上昇。上流側へ探餌飛翔。
205	鳥類相	2023/7/26	任意	ハイタカ	成鳥	不明	12	12	4:53	4:53	飛翔している個体を確認。
206	鳥類相	2023/7/26	任意	ハイタカ	成鳥	不明	25	40	10:31	10:31	飛翔している個体を確認。旋回を繰り返す。
207	鳥類相	2023/7/26	任意	ハイタカ	成鳥	雄	10	10	10:51	10:51	飛翔している個体を確認。
208	猛禽類	2023/8/2	移動	ハイタカ	成鳥	不明	15	18	7:54	7:54	飛翔している個体を確認。N2 営巣林上空を鳴きながら飛翔。
209	猛禽類	2023/8/22	St.11	ハイタカ	成鳥	不明	20	30	6:24	6:25	飛翔している個体を確認。ゆっくり羽ばたき飛翔。探餌やや高度を下げる。再び飛翔。
210	猛禽類	2023/8/22	St.16	ハイタカ	幼鳥	不明	20	25	9:24	9:25	飛翔している個体を確認。河川上流から下流へ飛翔後、カラスに攻撃され飛翔移動。
211	猛禽類	2023/8/22	移動	ハイタカ	成鳥	雌	50	210	9:26	9:30	飛翔している個体を確認。羽ばたきを交えて滑翔。山麓部でハイタカ成鳥が合流して一緒に旋回。4～5 回のつっかかりディスプレイ飛翔を行う。さらにしばらく一緒に飛翔後、斜面下部へ降下。
212	猛禽類	2023/8/22	移動	ハイタカ	成鳥	雄	40	40	9:28	9:30	飛翔している個体を確認。ハイタカ成鳥に合流し、一緒に旋回する。4～5 回つっかかりディスプレイ飛翔を行う。さらに旋回した後、斜面下部へ降下。
213	猛禽類	2023/8/23	St.3	ハイタカ	不明	不明	30	50	13:11	13:11	飛翔している個体を確認。
214	鳥類相	2023/8/24	任意	ハイタカ	成鳥	雌	4	4	10:35	10:35	飛翔している個体を確認。道路によって分断されている広葉樹林帯を移動する形で道路上を横断し、また林に入る。
215	渡り鳥	2023/8/29	Wt.4	ハイタカ	不明	不明	30	40	4:52	4:53	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返して飛翔する。急降下。
216	猛禽類	2023/8/3	移動	ハイタカ	成鳥	雌	4	5	9:14	9:15	飛翔している個体を確認。湿原内の木にとまった後、飛び立ち低空で小鳥を狙う。
217	渡り鳥	2023/9/15	Wt.3	ハイタカ	幼鳥	不明	25	30	7:49	7:50	飛翔している個体を確認。林上空を飛翔。
218	鳥類相	2023/9/7	任意	ハイタカ	不明	不明	10	20	6:09	6:09	飛翔している個体を確認。渡る小鳥を狙っている。

表 17(1)　希少猛禽類確認状況（オオタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1	猛禽類	2021/2/19	St.7	オオタカ	成鳥	雌	30	50	12:43	12:45	羽ばたき飛翔している個体を確認。羽ばたきを交えながら探餌飛翔。
2	猛禽類	2021/3/15	St.10	オオタカ	成鳥	雌	20	40	11:07	11:10	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視して探餌移動する。
3	猛禽類	2021/3/15	St.10	オオタカ	成鳥	不明	20	50	12:57	12:59	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視、見回して探餌移動する。
4	猛禽類	2021/3/15	St.10	オオタカ	成鳥	雄	30	60	13:37	13:39	探餌飛翔している個体を確認。下方を注視して探餌移動する。
5	猛禽類	2021/3/16	St.23	オオタカ	成鳥	雄	0	25	9:04	9:08	飛翔している個体を確認。降下しながら羽ばたき飛翔し、地上近くを飛翔（推定ハンティングに失敗）する。その後、羽ばたき飛翔し、カラマツにとまり、カラスに囲まれる。飛び立ち、カラスに追われて飛翔。
6	猛禽類	2021/3/18	St.17	オオタカ	成鳥	雌	50	200	14:23	14:33	探餌飛翔している個体を確認。探餌しながら徐々に高度を上げて移動。
7	猛禽類	2021/3/19	St.7	オオタカ	成鳥	不明	30	50	9:58	9:59	旋回している個体を確認。旋回を数度行う。その後、カラスに追われて飛翔し、降下。
8	猛禽類	2021/3/19	St.10	オオタカ	不明	不明	0	0	11:03	11:03	飛翔している個体を確認。
9	猛禽類	2021/3/20	移動	オオタカ	成鳥	雄	6	15	6:06	6:06	探餌飛翔している個体を確認。下方や周囲を見回して低空を探餌移動する。
10	猛禽類	2021/4/8	St.13	オオタカ	成鳥	不明	0	8	7:02	7:16	飛翔している個体を確認。カラマツ（5m）の横枝にとまる。下を見ながら頻繁に焦点合わせをしているため探餌と推定。（鳴き声は車内のため微かに２度「ケッケッ」確認）
11	猛禽類	2021/4/8	移動	オオタカ	成鳥	不明	20	80	9:11	9:14	旋回している個体を確認。旋回上昇。
12	猛禽類	2021/4/8	St.6	オオタカ	不明	不明	90	130	12:58	13:01	旋回している個体を確認。羽ばたかず、旋回しながら移動。付近でトビ２羽が飛翔し、更に高度を上げ方向を変える。
13	猛禽類	2021/5/10	St.14	オオタカ	成鳥	雄	5	8	6:36	6:42	飛翔している個体を確認。広葉樹の横枝にとまる。
14	猛禽類	2021/5/11	St.16	オオタカ	不明	不明	120	160	8:11	8:21	旋回している個体を確認。旋回しながら移動と旋回を繰り返し、高度を上げる。上空をゆっくり飛翔した後、高度を下げ急降下。
15	猛禽類	2021/6/10	St.3	オオタカ	成鳥	雄	40	50	8:30	8:35	飛翔している個体を確認。ハイタカに攻撃されながら旋回後、滑翔する。旋回移動し、営巣林方向へ滑翔して降下。
16	猛禽類	2021/6/10	移動	オオタカ	成鳥	雌	40	80	9:58	10:10	ディスプレイ飛翔している個体を確認。深い羽ばたきをしながら移動する。
17	猛禽類	2021/6/23	St.13	オオタカ	成鳥	雄	20	40	14:34	14:35	飛翔している個体を確認。少し早めに羽ばたき、高度を上げた後、何かへ向かって急降下。
18	猛禽類	2021/6/23	St.11	オオタカ	成鳥	不明	60	80	14:47	14:52	飛翔している個体を確認。ハイタカを追尾するが逃げられる。旋回上昇で高度を上げた後、探餌しながら高空を移動し、急降下。
19	猛禽類	2021/6/24	移動	オオタカ	成鳥	雄	15	15	5:52	5:52	飛翔している個体を確認。餌（アカハラ大）を持って低空を羽ばたき飛翔。国道を横断し後、高速道路下をくぐって水路沿いを移動。（直後に幼鳥ｏｒ雛の鳴き声が聞こえたため直ぐに餌を渡した様子）
20	猛禽類	2021/6/24	St.13	オオタカ	成鳥	雄	15	20	5:54	5:54	飛翔している個体を確認。林上に浮上。
21	猛禽類	2021/7/19	移動	オオタカ	成鳥	雄	0	3	16:09	16:11	畑地上空の低空を飛翔している個体を確認。ヨシ群落内の低木の枝にとまり、下方を注視する。飛び立ち、何かを追尾する。

表 17(2)　希少猛禽類確認状況（オオタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
22	猛禽類	2021/8/19	移動	オオタカ	幼鳥	不明	20	30	14:04	14:06	飛翔している個体を確認。羽ばたきながらトンボ類を追跡し、空中ハンティング。失敗して下方や周辺を見回して探餌移動。
23	猛禽類	2021/8/19	移動	オオタカ	不明	不明	0	1	16:54	16:54	飛翔している個体を確認。土手にとまっていた様子。飛び出して出現。
24	猛禽類	2021/8/20	St.24	オオタカ	幼鳥	不明	5	8	8:50	8:50	飛翔している個体を確認。滑翔で飛翔。
25	猛禽類	2021/8/20	St.7	オオタカ	幼鳥	不明	3	5	11:29	11:29	探餌飛翔している個体を確認。
26	猛禽類	2021/9/14	移動	オオタカ	不明	不明	20	25	12:31	12:33	とまって探餌している個体を確認。飛び立つ。
27	猛禽類	2021/9/15	St.26	オオタカ	成鳥	不明	80	100	11:01	11:02	旋回している個体を確認。その後、滑翔降下。
28	猛禽類	2021/9/15	St.26	オオタカ	成鳥	不明	300	300	11:34	11:45	旋回している個体を確認。旋回と旋回上昇を繰り返して移動。
29	猛禽類	2021/9/15	St.26	オオタカ	不明	不明	280	280	11:43	11:43	飛翔している個体を確認。
30	猛禽類	2021/9/16	移動	オオタカ	成鳥	不明	20	30	7:41	7:42	飛翔している個体を確認。
31	猛禽類	2021/9/16	St.26	オオタカ	成鳥	不明	40	50	7:48	7:49	飛翔している個体を確認。
32	猛禽類	2021/9/29	移動	オオタカ	成鳥	雌	1	4	13:55	14:04	飛翔している個体を確認。草地上の低空を滑翔し、間もなく低木中段にとまる。尾羽振りと全身羽振るいを交え、周囲を注視、見回して探餌。やがて飛び立ち、深く速い羽ばたきを繰り返して移動。空中でキジバトをハンティングするが失敗。その後、羽ばたきながら低空を移動。
33	猛禽類	2021/9/29	移動	オオタカ	成鳥	雌	1	4	14:13	14:14	探餌飛翔している個体を確認。草地上の低空を深く速い羽ばたきで移動。低木内に突っ込み、キジバトをハンティング。ハンティングに成功した様子だが、枝陰で詳細は不明。低空を羽ばたきながら移動。
34	猛禽類	2021/9/29	移動	オオタカ	不明	不明	10	40	15:25	15:26	探餌飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返し、探餌移動する。やがて東厚真川付近へ降下。遠方のため詳細は不明だが、ハンティングだった可能性あり。
35	猛禽類	2021/10/19	St.5	オオタカ	成鳥	不明	30	40	10:41	10:43	飛翔している個体を確認。
36	猛禽類	2021/10/19	St.16	オオタカ	幼鳥	雌	30	60	13:56	13:58	旋回上昇している個体を確認。高度をやや上げた後、ゆるやかに降下しながらゆっくりと滑翔。
37	猛禽類	2021/10/21	St.16	オオタカ	成鳥	雌	7	9	12:23	12:23	飛翔している個体を確認。
38	猛禽類	2021/10/21	St.16	オオタカ	不明	不明	25	35	13:16	13:17	飛翔している個体を確認。
39	猛禽類	2021/10/6	移動	オオタカ	幼鳥	不明	40	70	10:23	10:27	飛翔している個体を確認。
40	猛禽類	2021/11/17	St.16	オオタカ	成鳥	不明	150	150	9:40	9:40	旋回している個体を確認。オジロワシ観察中に確認。
41	猛禽類	2021/11/4	St.26	オオタカ	不明	雄	100	120	9:41	9:48	飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
42	猛禽類	2021/11/4	St.26	オオタカ	不明	雌	100	100	9:45	9:45	旋回している個体を確認。
43	猛禽類	2021/11/4	St.26	オオタカ	不明	不明	30	40	9:56	9:57	飛翔している個体を確認。
44	猛禽類	2021/11/4	St.26	オオタカ	不明	雄	120	120	10:04	10:06	旋回している個体を確認。急降下。
45	猛禽類	2021/11/4	移動	オオタカ	成鳥	不明	20	20	10:31	10:31	飛翔している個体を確認。
46	猛禽類	2021/12/13	St.16	オオタカ	成鳥	雄	3	5	15:01	15:06	飛翔している個体を確認。低空にて探餌後、水路沿いの広葉樹にてとまり探餌を行う。飛び立つ。
47	猛禽類	2021/12/3	St.5	オオタカ	成鳥	不明	10	20	9:21	9:23	飛翔している個体を確認。
48	猛禽類	2022/2/23	移動	オオタカ	成鳥	不明	20	25	6:51	6:53	とまっている個体を確認。脱糞後、飛翔。
49	猛禽類	2022/4/14	移動	オオタカ	成鳥	不明	50	80	13:04	13:05	飛翔している個体を確認。

表 17(3)　希少猛禽類確認状況（オオタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
50	猛禽類	2022/4/5	移動	オオタカ	成鳥	不明	20	30	11:58	11:58	飛翔している個体を確認。
51	猛禽類	2022/4/6	St.9	オオタカ	亜成鳥	雄	1	5	12:11	12:11	飛翔している個体を確認。ハシブトガラス数羽に追われる。
52	猛禽類	2022/4/7	St.16	オオタカ	成鳥	不明	20	25	8:53	8:54	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、カラスに追われて移動。
53	猛禽類	2022/4/7	St.14	オオタカ	不明	不明	90	100	11:40	11:41	飛翔している個体を確認。
54	猛禽類	2022/5/16	St.10	オオタカ	成鳥	雄	150	200	12:41	12:44	飛翔している個体を確認。
55	猛禽類	2022/5/4	St.22	オオタカ	不明	不明	2	5	8:42	8:45	飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
56	猛禽類	2022/6/21	St.5	オオタカ	亜成鳥	不明	3	4	14:00	14:00	飛翔している個体を確認。樹林内より出現。
57	猛禽類	2022/7/21	St.1	オオタカ	亜成鳥	不明	1	2	12:18	12:23	とまっている個体を確認。低木の地面近くで羽をばたつかせた後、すぐに近くの低い枯れ枝にとまり、地面や周囲を探餌する。アカモズのヒナを狙っているようだった。12:23 低く飛び立ち、低木林の奥へ向かう。
58	猛禽類	2022/8/2	St.14	オオタカ	成鳥	雄	20	30	12:42	12:42	飛翔している個体を確認。
59	猛禽類	2022/9/26	St.6 付近	オオタカ	幼鳥	不明	100	100	10:26	10:29	飛翔している個体を確認。チュウヒを観察中に確認。旋回上昇を行い、チュウヒ 2 個体の周辺をしばらく飛翔する。
60	渡り鳥	2022/10/17	Wt.6	オオタカ	不明	不明	7	7	7:46	7:48	飛翔している個体を確認。鵡川左岸の河畔林に飛来後、探餌とまり。7:48 に飛び立ち、すぐに降下。
61	渡り鳥	2022/10/28	Wt.4	オオタカ	成鳥	雌	3	15	7:49	7:51	とまっている個体を確認。7:50 飛び立つ。
62	渡り鳥	2022/10/4	Wt.2	オオタカ	不明	不明	3	5	7:35	7:35	飛翔している個体を確認。他個体を探索するため観察中止。
63	渡り鳥	2022/11/15	Wt.2	オオタカ	成鳥	雌	150	200	8:42	8:44	飛翔している個体を確認。羽ばたきながら高空を移動し、遠方へ飛翔。
64	渡り鳥	2022/11/2	Wt.2	オオタカ	幼鳥	不明	25	30	8:09	8:10	飛翔している個体を確認。
65	猛禽類	2022/11/28	St.6	オオタカ	成鳥	雌	20	40	11:03	12:09	とまっている個体を確認。探餌とまり後、飛び立ち、地面近くを低空飛翔。一度見えなくなるが、再び木にとまっている個体を発見。カラスに追われて再び飛び立つ。
66	猛禽類	2022/12/21	St.3	オオタカ	成鳥	不明	0	4	10:50	11:02	とまっている個体を確認。広葉樹でとまり探餌後、地上へ向かって突進。（草陰から出て来ないためハンティング成功とみられる）
67	越冬鳥類	2023/2/15	Et.1	オオタカ	成鳥	雌	1	5	10:48	10:48	飛翔している個体を確認。低空で移動。
68	渡り鳥	2023/2/3	Wt.5	オオタカ	不明	不明	2	4	8:40	8:41	飛翔している個体を確認。
69	猛禽類	2023/4/26	St.3	オオタカ	成鳥	雌	1	30	15:35	15:38	飛翔している個体を確認。カモを狙って飛んでくるが近くの耕作地に降りる。すぐに飛び立つ。
70	渡り鳥	2023/9/26	Wt.4	オオタカ	幼鳥	不明	5	50	8:18	8:31	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。木にとまるが、とまり場を移動し、その後飛び立つ。

表 18　希少猛禽類確認状況（クマタカ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1	猛禽類	2021/4/22	St.3	クマタカ	亜成鳥	不明	2	15	8:57	9:04	カラマツ林内にとまっている個体を確認。飛翔。

表 19(1)　希少猛禽類確認状況（ハヤブサ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
1	猛禽類	2021/2/16	St.4	ハヤブサ	成鳥	不明	15	20	10:07	10:08	滑翔している個体を確認。草地上を滑翔する。下方を注視、見回して、羽ばたきと滑翔を繰り返して探餌飛翔。
2	猛禽類	2021/2/16	St.4	ハヤブサ	成鳥	不明	6	20	13:29	14:18	羽ばたき飛翔している個体を確認。草地上を羽ばたきながら移動。火力発電所内の構造物にとまる。港内を中心に周囲の中空を見回し、しきりに焦点合わせを行って探餌。全身羽振るいを交えて探餌を続ける。飛び立ち、深く速い羽ばたきを繰り返して移動。対象及び成否は不明。
3	猛禽類	2021/2/16	St.3	ハヤブサ	成鳥	不明	2	15	14:15	14:16	羽ばたき飛翔する個体を確認。風にあおられ、高度を保てず低空で飛翔。
4	猛禽類	2021/2/18	St.16	ハヤブサ	成鳥	雄	2	20	11:36	11:37	羽ばたき飛翔している個体を確認。ひたすら羽ばたき飛翔で探餌。
5	猛禽類	2021/2/19	St.6	ハヤブサ	不明	不明	50	80	10:01	10:02	羽ばたき飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返す。
6	猛禽類	2021/3/15	St.14	ハヤブサ	亜成鳥	不明	20	20	11:23	11:23	羽ばたき飛翔している個体を確認。
7	猛禽類	2021/3/16	St.4	ハヤブサ	幼鳥	不明	150	150	8:10	8:10	飛翔している個体を確認。
8	猛禽類	2021/3/16	St.4	ハヤブサ	不明	不明	1	150	8:51	8:55	とまっている個体を確認。煙突にとまっていた。
9	猛禽類	2021/3/20	St.2	ハヤブサ	成鳥	雌	5	20	8:07	8:09	探餌飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返し、下方や周囲を見回して探餌移動する。
10	猛禽類	2021/3/20	St.16	ハヤブサ	成鳥	不明	10	20	8:10	8:11	飛翔している個体を確認。河川沿いを移動する。
11	猛禽類	2021/4/20	St.7	ハヤブサ	亜成鳥	雌	1	2	8:17	8:21	とまっている個体を確認。海岸の流木にとまり、近くで警戒性を発するハシボソガラス 1 羽に対する警戒を示す。8:21 に飛び立ち、羽ばたきと滑翔を交えて海岸上を飛翔する。
12	猛禽類	2021/4/7	St.9	ハヤブサ	亜成鳥	雄	0	4	8:05	8:09	とまって探餌している個体を確認。砂浜にとまって海上を注視。クロガモに向かって飛び立ち、海上で 2 回ハンティングを行うが逃げられ失敗。遠方へ飛翔。
13	猛禽類	2021/5/10	St.11	ハヤブサ	成鳥	不明	20	20	13:41	13:43	探餌飛翔している個体を確認。遠方へ飛翔。
14	猛禽類	2021/5/25	St.7	ハヤブサ	亜成鳥	雌	50	150	15:50	16:05	飛翔している個体を確認。少しずつ高度を上げながら厚真川右岸を上流方向へ移動。
15	猛禽類	2021/6/23	St.4	ハヤブサ	成鳥	雄	80	100	17:19	17:19	飛翔している個体を確認。火力発電所の煙突中段の柱にとまる。
16	猛禽類	2021/7/21	St.4	ハヤブサ	成鳥	雌	15	40	11:59	11:59	飛翔している個体を確認。羽ばたき、高度を上げ、火力発電所の煙突の 1 本にとまる。裏側にとまる。
17	猛禽類	2021/7/21	St.4	ハヤブサ	成鳥	雌	10	40	12:57	13:15	飛翔している個体を確認。羽ばたき、火力発電所の煙突周辺を一回りして、とまる。観察位置を変え、煙突の横柱にとまって探餌しているのを確認。
18	猛禽類	2021/7/6	St.4	ハヤブサ	不明	不明	20	50	13:01	13:04	飛翔している個体を確認。草地上を低く羽ばたき飛翔し、探餌しながら移動。その後、発電所の高い塔にある構造物（足場）にとまる。
19	猛禽類	2021/7/8	St.9	ハヤブサ	不明	不明	8	8	12:29	12:30	飛翔している個体を確認。直線移動。
20	猛禽類	2021/8/19	移動	ハヤブサ	亜成鳥	雌	0	7	10:30	10:38	とまっている個体を確認。電柱頂部にとまり、入念に羽繕いして休息。全身羽振るいと尾羽振りを交える。落ち着いた様子で休息するが、大型トラックの接近で飛び立ち、羽ばたきを繰り返して移動。

表 19(2)　希少猛禽類確認状況（ハヤブサ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
21	猛禽類	2021/8/19	St.20	ハヤブサ	不明	不明	5	10	10:55	10:58	飛翔している個体を確認。冲堤付近で低空旋回しながらハンティングを繰り返す。
22	猛禽類	2021/8/19	St.25	ハヤブサ	不明	不明	70	70	12:33	12:42	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返し、大きく円を描くように一定の範囲で採餌飛翔。その後、滑翔で移動を始めて遠ざかる。
23	猛禽類	2021/8/19	St.11	ハヤブサ	不明	不明	20	30	13:11	13:11	飛翔している個体を確認。採餌しながら移動。
24	猛禽類	2021/8/4	St.7	ハヤブサ	亜成鳥	不明	1	30	12:31	12:37	とまって採餌している個体を確認。飛び立ち、採餌飛翔する。
25	猛禽類	2021/8/5	移動	ハヤブサ	不明	不明	30	30	17:39	17:39	飛翔している個体を確認。
26	猛禽類	2021/9/28	St.16	ハヤブサ	不明	雌	4	20	13:01	13:03	採餌飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返し、下方や周囲を注視して採餌移動。
27	猛禽類	2021/9/29	移動	ハヤブサ	成鳥	不明	0	70	9:59	10:01	採餌飛翔している個体を確認。港内を飛翔する。ハンギングを交え、採餌移動し、やがて煙突中段にとまる。建物陰のため、詳細は不明。
28	猛禽類	2021/9/29	移動	ハヤブサ	成鳥	不明	40	80	12:30	12:32	採餌飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返し、下方を注視して採餌移動。
29	猛禽類	2021/9/29	移動	ハヤブサ	成鳥	不明	5	40	14:10	14:12	採餌飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返し、周囲や下方を注視して採餌移動。
30	猛禽類	2021/10/5	St.16	ハヤブサ	不明	不明	10	15	13:10	13:11	飛翔している個体を確認。
31	猛禽類	2021/10/7	St.5	ハヤブサ	成鳥	不明	40	40	8:51	8:52	飛翔している個体を確認。
32	猛禽類	2021/10/7	St.16	ハヤブサ	不明	不明	20	30	11:12	11:14	飛翔している個体を確認。旋回上昇後、飛翔する。
33	猛禽類	2021/11/16	St.5	ハヤブサ	成鳥	不明	40	40	16:10	16:11	飛翔している個体を確認。
34	猛禽類	2021/11/17	St.16	ハヤブサ	不明	不明	50	70	9:02	9:03	飛翔している個体を確認。
35	猛禽類	2021/11/17	St.16	ハヤブサ	不明	不明	130	150	9:36	9:36	旋回している個体を確認。オジロワシ観察中に確認。
36	猛禽類	2021/12/15	St.3	ハヤブサ	亜成鳥	雄	50	60	7:34	7:34	飛翔している個体を確認。
37	猛禽類	2021/12/2	移動	ハヤブサ	成鳥	不明	1	20	8:31	8:33	とまっている個体を確認。飛び立ち、羽ばたき飛翔。
38	猛禽類	2021/12/2	St.16	ハヤブサ	不明	不明	100	120	10:12	10:13	飛翔している個体を確認。移動途中、下方注視を行う。
39	猛禽類	2022/4/7	移動	ハヤブサ	亜成鳥	不明	1	10	7:45	7:50	とまっている個体を確認。海岸沿いの流木から飛び立った後、再びとまり。
40	猛禽類	2022/5/12	移動	ハヤブサ	不明	不明	80	100	11:17	11:22	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔後、旋回上昇し、再び移動飛翔。
41	猛禽類	2022/6/7	任意	ハヤブサ	不明	不明	10	20	13:14	13:14	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。高度を下げる。
42	猛禽類	2022/6/8	任意	ハヤブサ	不明	不明	5	10	6:09	6:11	とまっている個体を確認。電波塔の上にとまる。カラスに追われて飛び立つ。
43	猛禽類	2022/8/15	移動	ハヤブサ	不明	不明	10	10	16:19	16:19	飛翔している個体を確認。草地上で羽ばたいて移動。道を横断。
44	猛禽類	2022/8/16	St.17	ハヤブサ	不明	不明	40	50	14:24	14:24	飛翔している個体を確認。草地上でやや早い速度で羽ばたき飛翔。
45	猛禽類	2022/8/17	St.23	ハヤブサ	成鳥	雌	200	250	8:32	8:39	飛翔している個体を確認。石油備蓄基地付近上で旋回移動後、滑翔。
46	猛禽類	2022/8/3	St.11	ハヤブサ	幼鳥	不明	10	15	8:03	8:03	飛翔している個体を確認。
47	渡り鳥	2022/10/16	Wt.3	ハヤブサ	亜成鳥	不明	3	3	13:56	13:57	飛翔している個体を確認。
48	渡り鳥	2022/10/17	Wt.6	ハヤブサ	不明	不明	15	25	7:58	7:58	飛翔している個体を確認。採餌飛翔する。
49	渡り鳥	2022/10/17	Wt.3	ハヤブサ	不明	不明	40	50	8:54	8:56	飛翔している個体を確認。カラスに追われ、鉄塔にとまる。更に追われて海岸沿いを低く飛翔。
50	猛禽類	2022/10/24	St.5	ハヤブサ	成鳥	不明	2	8	10:18	10:18	飛翔している個体を確認。河川上を低空で飛翔。

表 19(3)　希少猛禽類確認状況（ハヤブサ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
51	猛禽類	2022/10/24	St.6	ハヤブサ	幼鳥	不明	10	15	11:56	11:57	飛翔している個体を確認。
52	猛禽類	2022/10/24	St.6	ハヤブサ	幼鳥	不明	0	7	12:51	12:51	飛翔している個体を確認。ドバトの群れに突入するが、ハンティングは失敗。カラスに追われて飛び立つ。
53	猛禽類	2022/10/26	St.12	ハヤブサ	不明	不明	1	4	6:34	6:35	飛翔している個体を確認。草地上を低空で探餌飛翔。小鳥を追い出す。
54	渡り鳥	2022/10/3	Wt.6	ハヤブサ	幼鳥	不明	1	7	14:34	14:35	飛翔している個体を確認。河口で休息するオオセグロカモメを狙って追いかけるが、逃げられてハンティング失敗。
55	渡り鳥	2022/11/2	Wt.1	ハヤブサ	不明	不明	70	80	8:20	8:22	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で移動。
56	渡り鳥	2022/11/24	Wt.3	ハヤブサ	不明	不明	30	50	14:21	14:24	飛翔している個体を確認。旋回を繰り返す。
57	渡り鳥	2022/11/25	Wt.4	ハヤブサ	不明	不明	15	15	8:02	8:12	飛翔している個体を確認。東から飛来し、電柱にとまって地上を注視。
58	渡り鳥	2022/11/25	Wt.3	ハヤブサ	成鳥	不明	30	30	9:42	10:05	飛翔している個体を確認。鉄塔にとまり。
59	越冬鳥類	2022/12/14	Et.6	ハヤブサ	幼鳥	不明	3	10	2:19	2:20	飛翔している個体を確認。（そのう膨らみ有）
60	越冬鳥類	2023/1/16	Et.5	ハヤブサ	不明	不明	10	10	14:50	14:50	飛翔している個体を確認。海から陸方向へ移動。
61	越冬鳥類	2023/1/17	Et.4	ハヤブサ	不明	不明	40	40	12:52	12:53	飛翔している個体を確認。カラスに追われて移動。
62	渡り鳥	2023/4/25	Wt.4	ハヤブサ	成鳥	不明	40	50	5:38	5:39	飛翔している個体を確認。羽ばたきと滑翔を繰り返す。
63	鳥類相	2023/5/31	P11	ハヤブサ	亜成鳥	不明	1	15	5:09	5:10	飛翔している個体を確認。海辺を低く飛翔して流木にとまる。飛び立ち、遠方へ飛翔。
64	猛禽類	2023/6/10	移動	ハヤブサ	成鳥	不明	5	10	14:00	14:00	飛翔している個体を確認。旋回。
65	鳥類相	2023/6/29	任意	ハヤブサ	亜成鳥	不明	5	10	6:54	6:54	飛翔している個体を確認。ハクセキレイに接近するが、捕獲には至らず。
66	猛禽類	2023/7/26	移動	ハヤブサ	幼鳥	不明	3	5	8:50	8:51	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔。
67	猛禽類	2023/8/1	移動	ハヤブサ	不明	不明	20	40	18:19	18:20	飛翔している個体を確認。羽ばたき飛翔で探餌しながら移動。
68	渡り鳥	2023/8/18	Wt.3	ハヤブサ	亜成鳥	不明	1	20	5:37	5:38	飛翔している個体を確認。州の上空を探餌して飛翔する。低空で羽ばたいで飛翔する。やがてハシブトガラスにモビングされる。
69	渡り鳥	2023/8/18	Wt.3	ハヤブサ	亜成鳥	不明	1	5	5:52	5:53	飛翔している個体を確認。河川岸近くで探餌飛翔する。カラス類の頭上低く飛んだり、追尾して飛翔するが狩までは至らない。上流へ向かう。
70	猛禽類	2023/8/23	St.2	ハヤブサ	成鳥	不明	20	40	8:42	8:51	とまっている個体を確認。鉄塔にとまり。飛び立ち降下。
71	鳥類相	2023/8/24	任意	ハヤブサ	幼鳥	不明	0	5	6:08	6:10	とまっている個体を確認。流木にとまっていたが、すぐに飛び立ち、羽ばたき飛翔。
72	渡り鳥	2023/8/28	Wt.6	ハヤブサ	不明	不明	1	5	14:15	14:15	飛翔している個体を確認。地上すれすれを飛翔。
73	渡り鳥	2023/8/29	Wt.5	ハヤブサ	幼鳥	不明	0	2	5:50	5:52	飛翔している個体を確認。地上に着地。
74	渡り鳥	2023/8/5	Wt.6	ハヤブサ	幼鳥	雄	2	10	4:52	4:53	飛翔している個体を確認。地上すれすれを羽ばたきを交え滑翔。キジバトを襲うが失敗。
75	渡り鳥	2023/9/15	Wt.4	ハヤブサ	不明	不明	30	40	7:22	7:26	飛翔している個体を確認。
76	渡り鳥	2023/9/25	Wt.3	ハヤブサ	幼鳥	不明	0	10	14:29	14:35	飛翔している個体を確認。厚真川上空を飛翔し、河口に降りて、水を飲む。飛び立つ。
77	渡り鳥	2023/9/26	Wt.3	ハヤブサ	幼鳥	不明	0	30	4:59	5:35	とまっている個体を確認。厚真川河口付近でカモをハンティングするが失敗。再び河口付近にとまる。オジロワシ成鳥の接近に反応して厚真川沿いに上流へ移動。鉄塔にとまる。

表 19(4)　希少猛禽類確認状況（ハヤブサ）

No.	調査項目	調査日	調査地点	種名	年齢	性別	最低高度	最高高度	発見時刻	消失時刻	確認状況
78	渡り鳥	2023/9/26	Wt.5	ハヤブサ	幼鳥	不明	10	10	5:37	5:38	飛翔している個体を確認。
79	渡り鳥	2023/9/26	Wt.1	ハヤブサ	不明	不明	70	80	5:41	5:41	飛翔している個体を確認。
80	渡り鳥	2023/9/4	Wt.1	ハヤブサ	不明	不明	20	30	15:24	15:26	飛翔している個体を確認。石油備蓄基地付近を移動。
81	渡り鳥	2023/9/4	Wt.4	ハヤブサ	幼鳥	不明	5	10	15:24	15:24	飛翔している個体を確認。ヒヨドリをハンティングするが失敗。そのまま畑地上空を探餌飛翔。
82	鳥類相	2023/9/7	P11	ハヤブサ	成鳥	不明	0	30	5:59	5:59	飛翔している個体を確認。探餌飛翔する。
83	鳥類相	2023/9/7	P5	ハヤブサ	幼鳥	不明	30	30	7:40	7:40	飛翔している個体を確認。
84	鳥類相	2023/9/7	任意	ハヤブサ	幼鳥	不明	2	20	10:41	10:41	飛翔している個体を確認。河口にいるカモメ類に接近し、降下するが失敗。海岸沿いに移動。

資料４　希少猛禽類調査における視野範囲

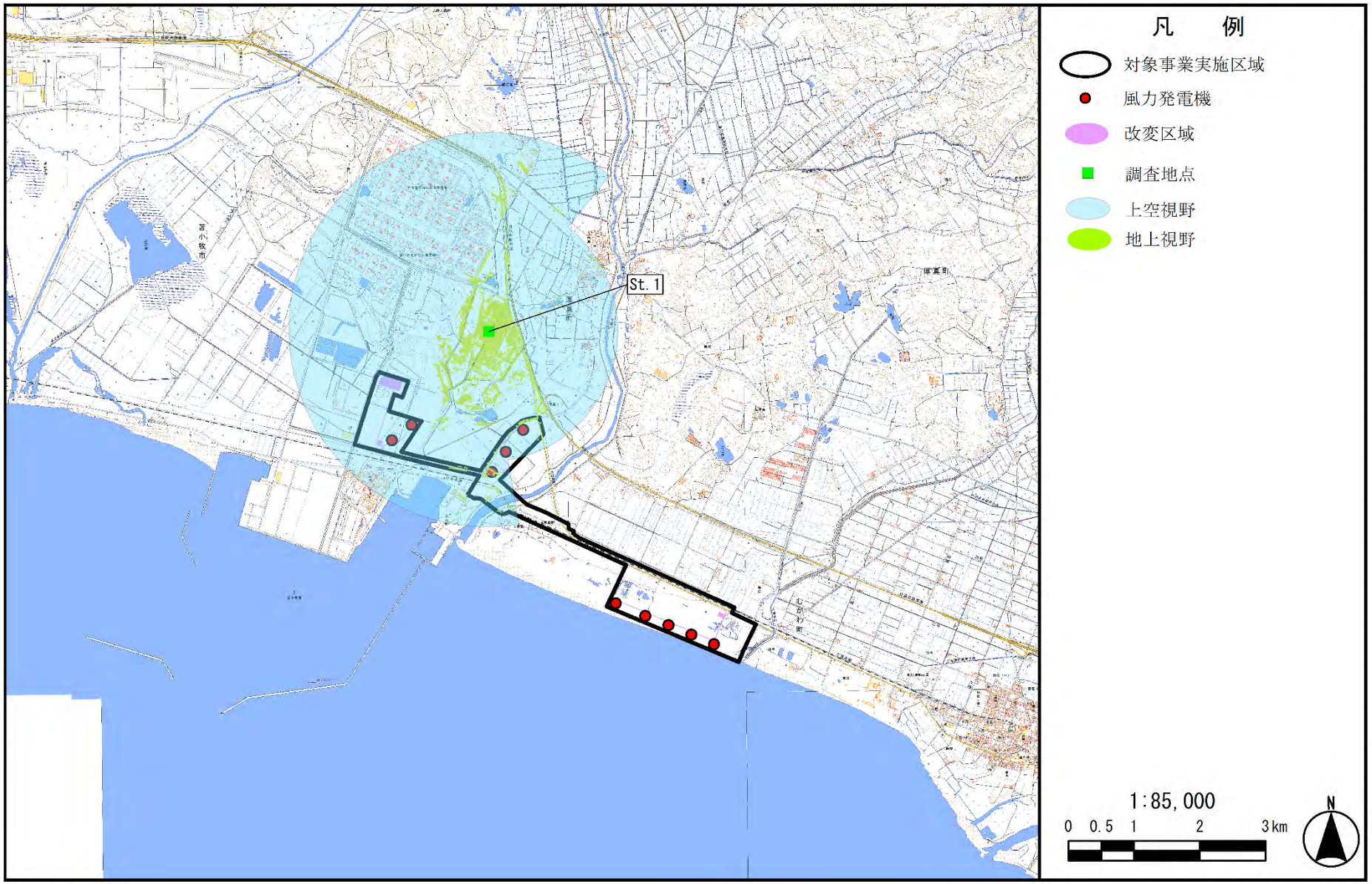

図 1(1)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 1）

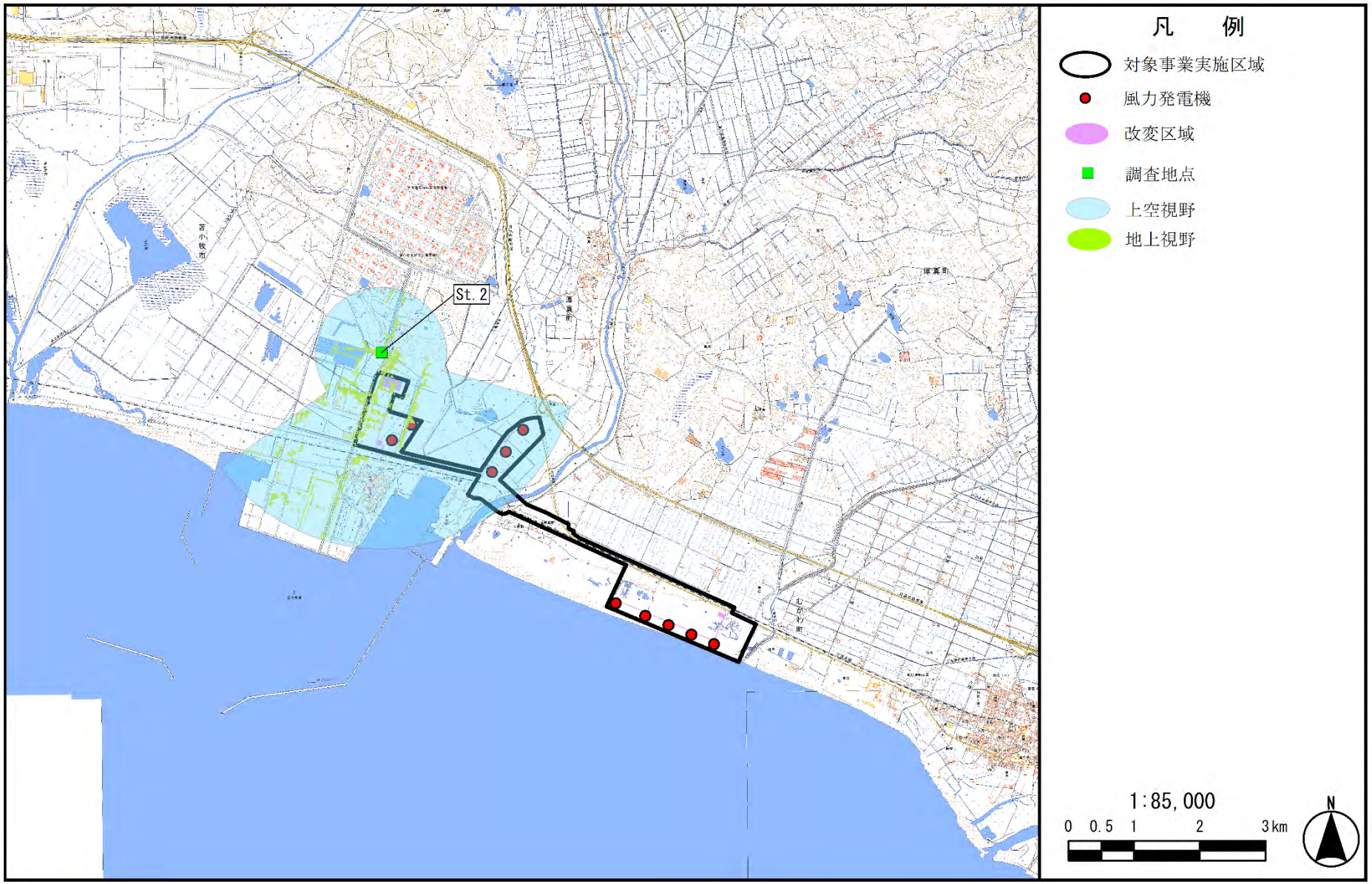

図 1(2)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 2）

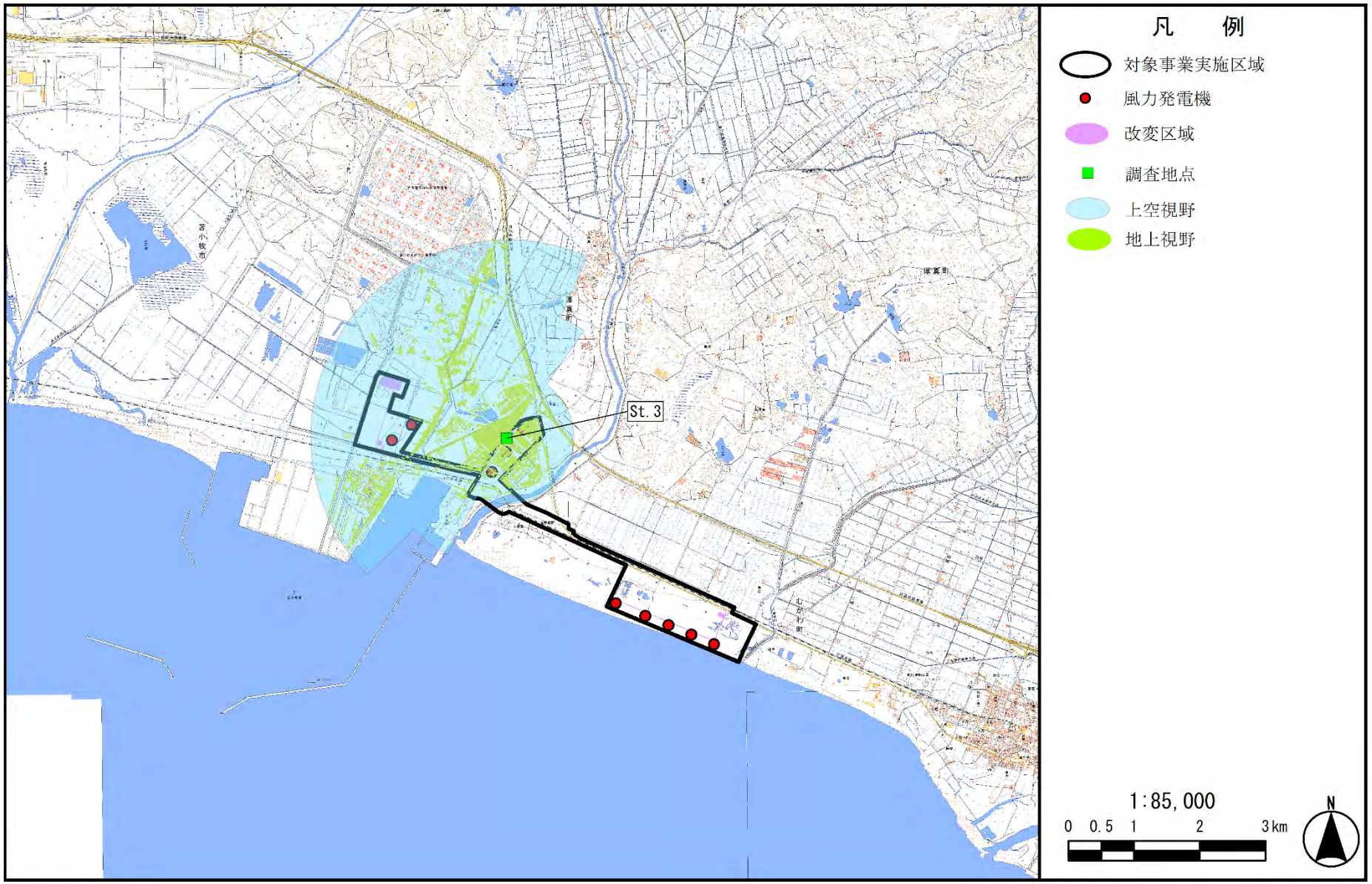

図 1(3)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 3）

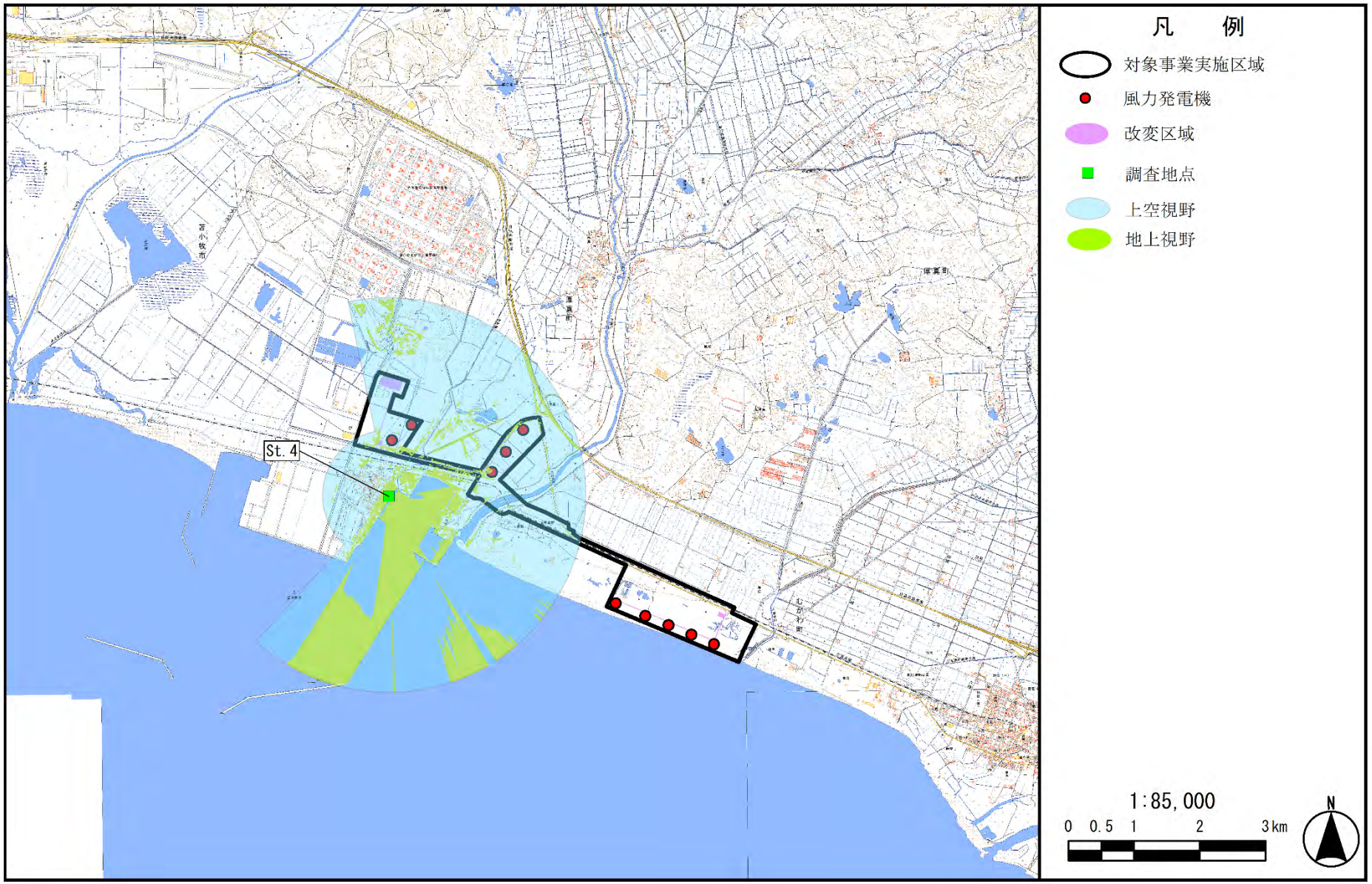

図 1(4)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 4）

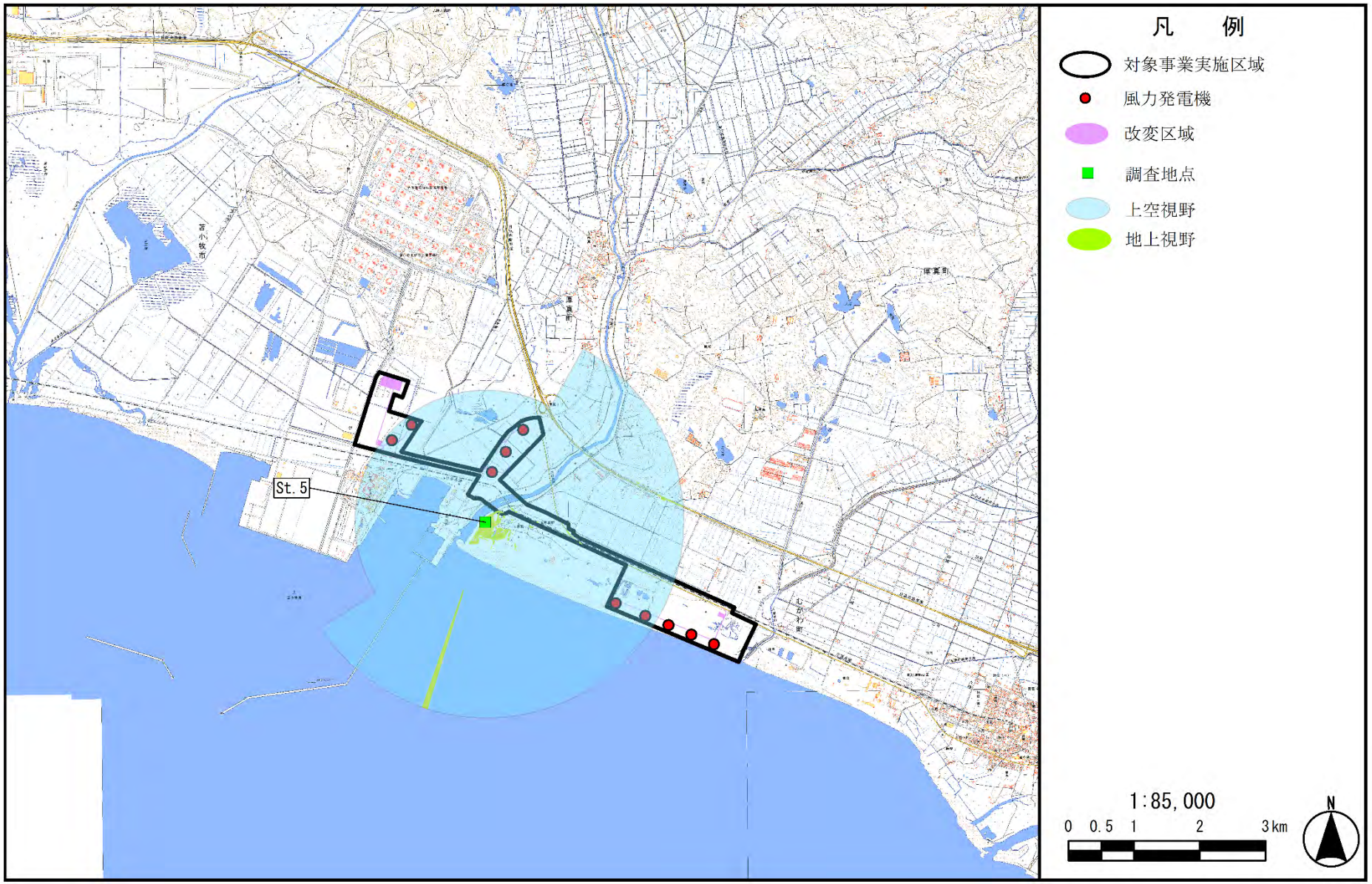

図 1(5)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 5）

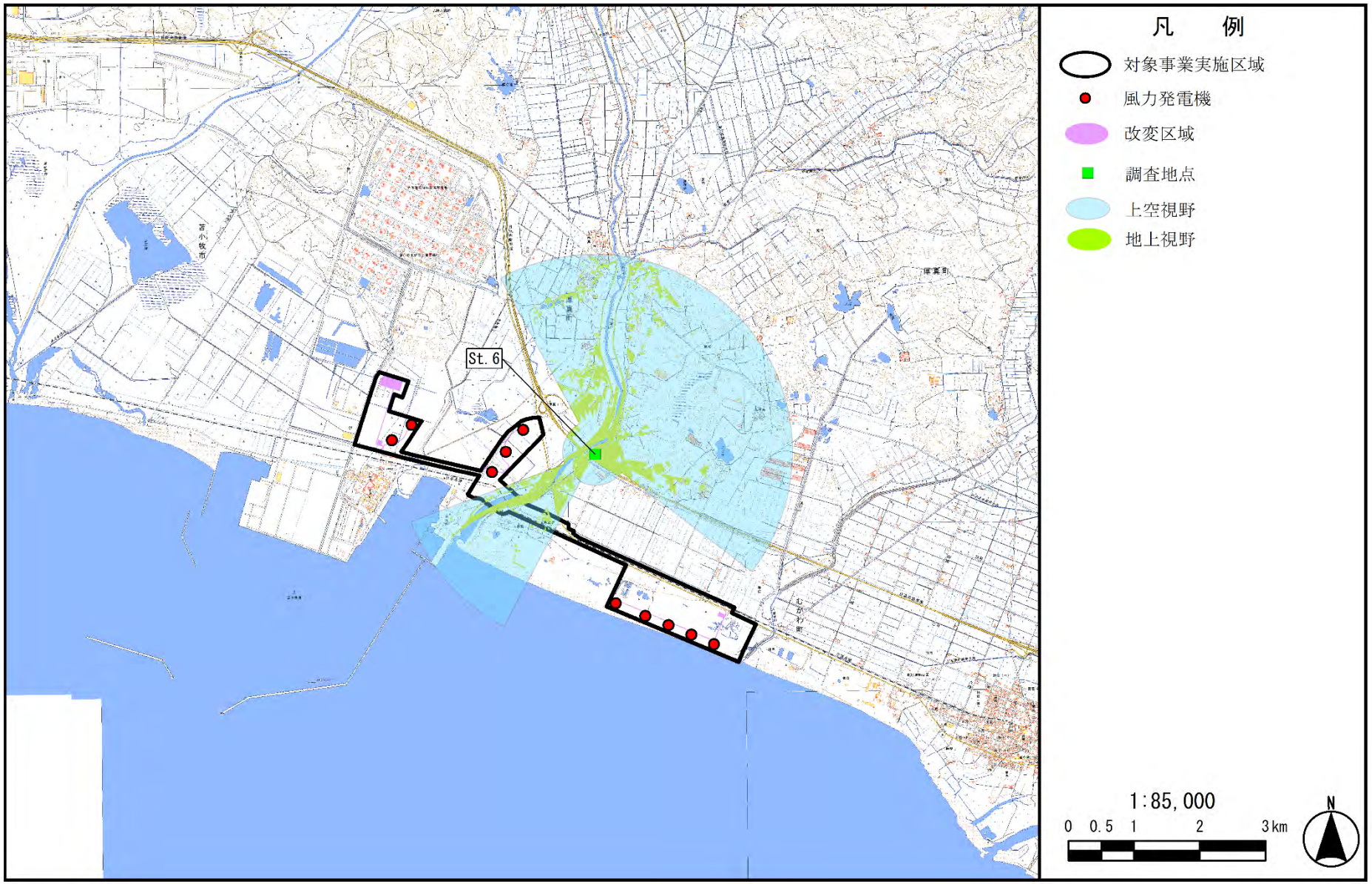

図 1(6)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 6）

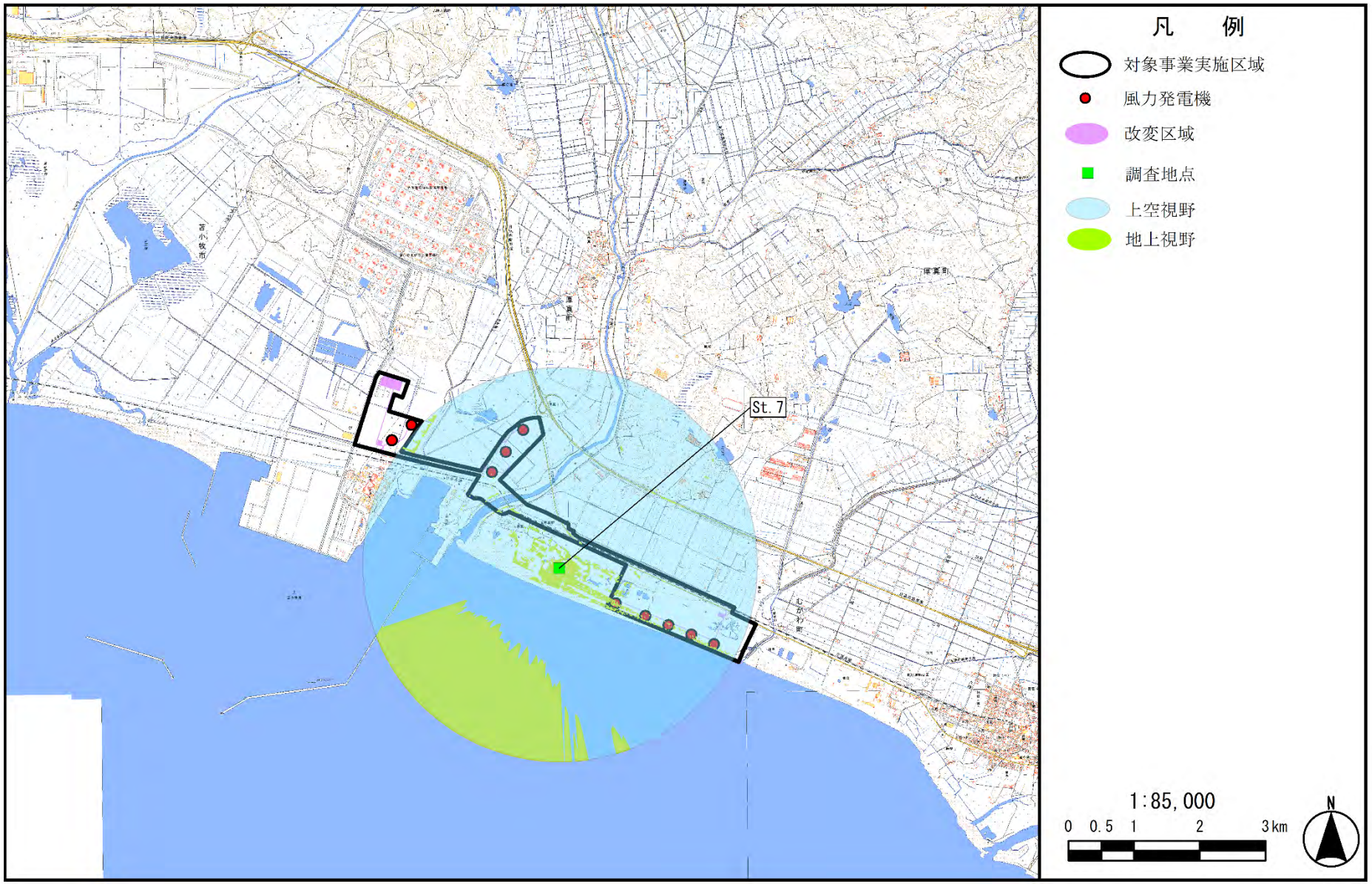

図 1(7)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 7）

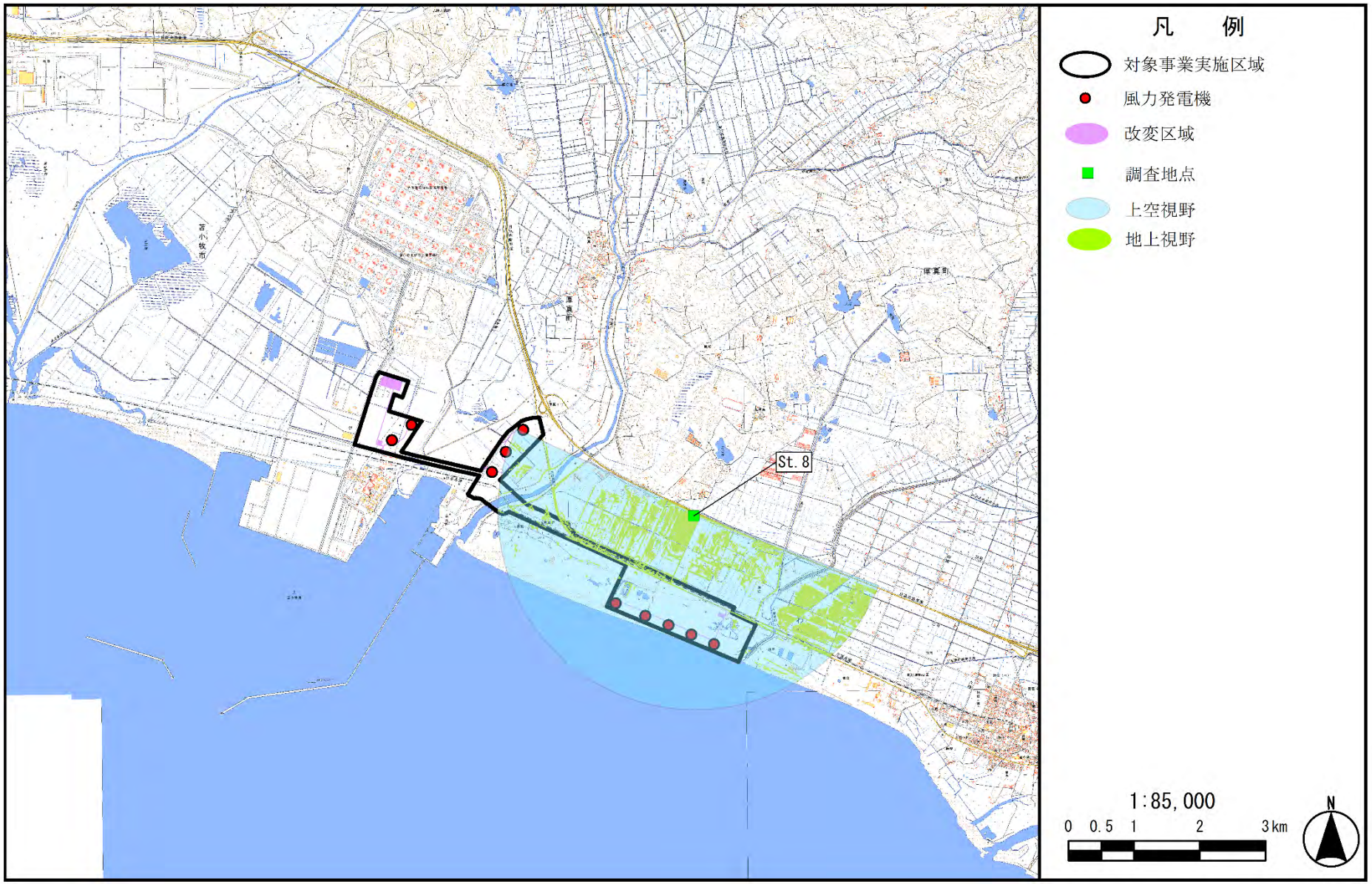

図 1(8)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 8）

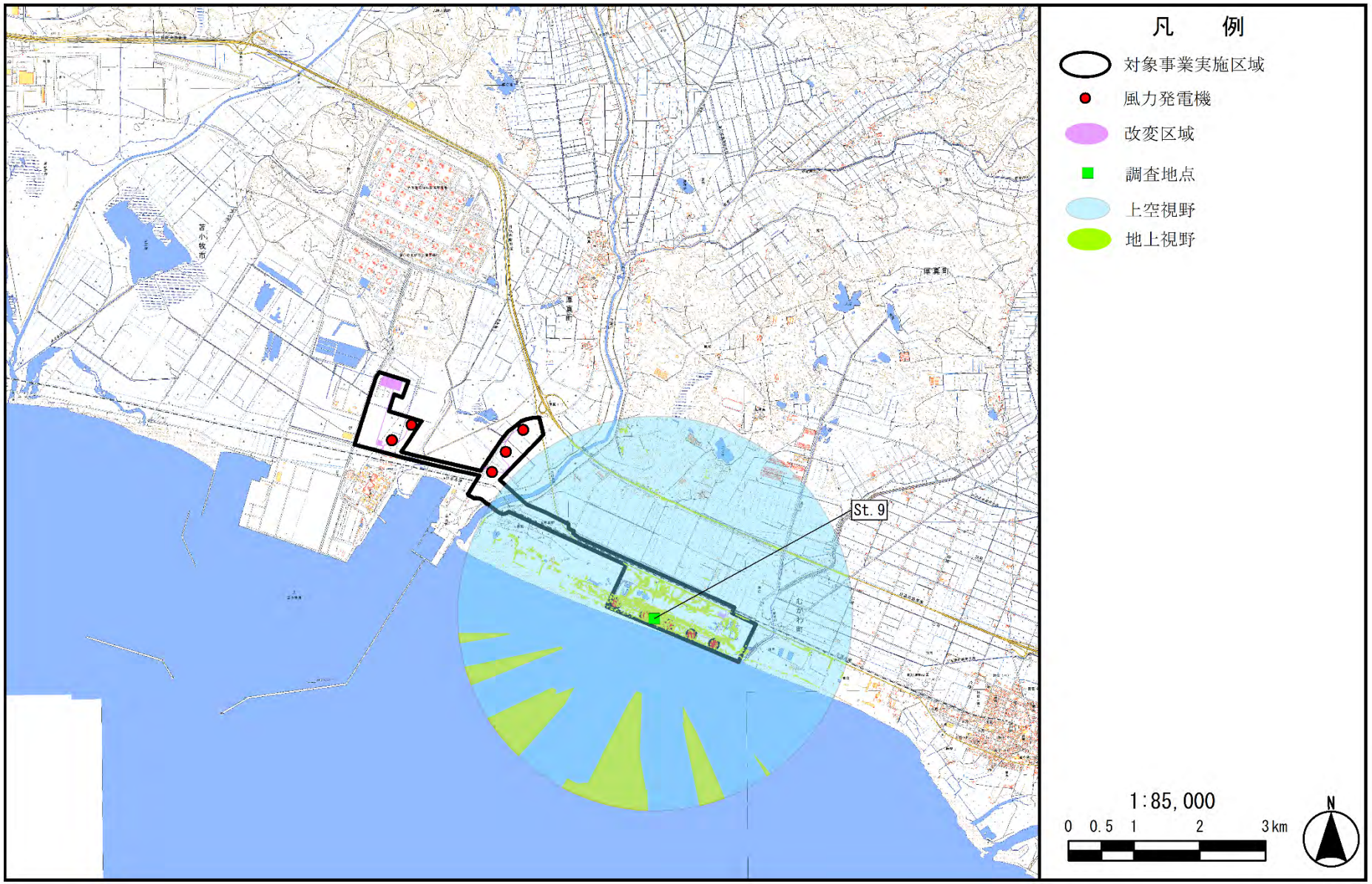

図 1(9)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 9）

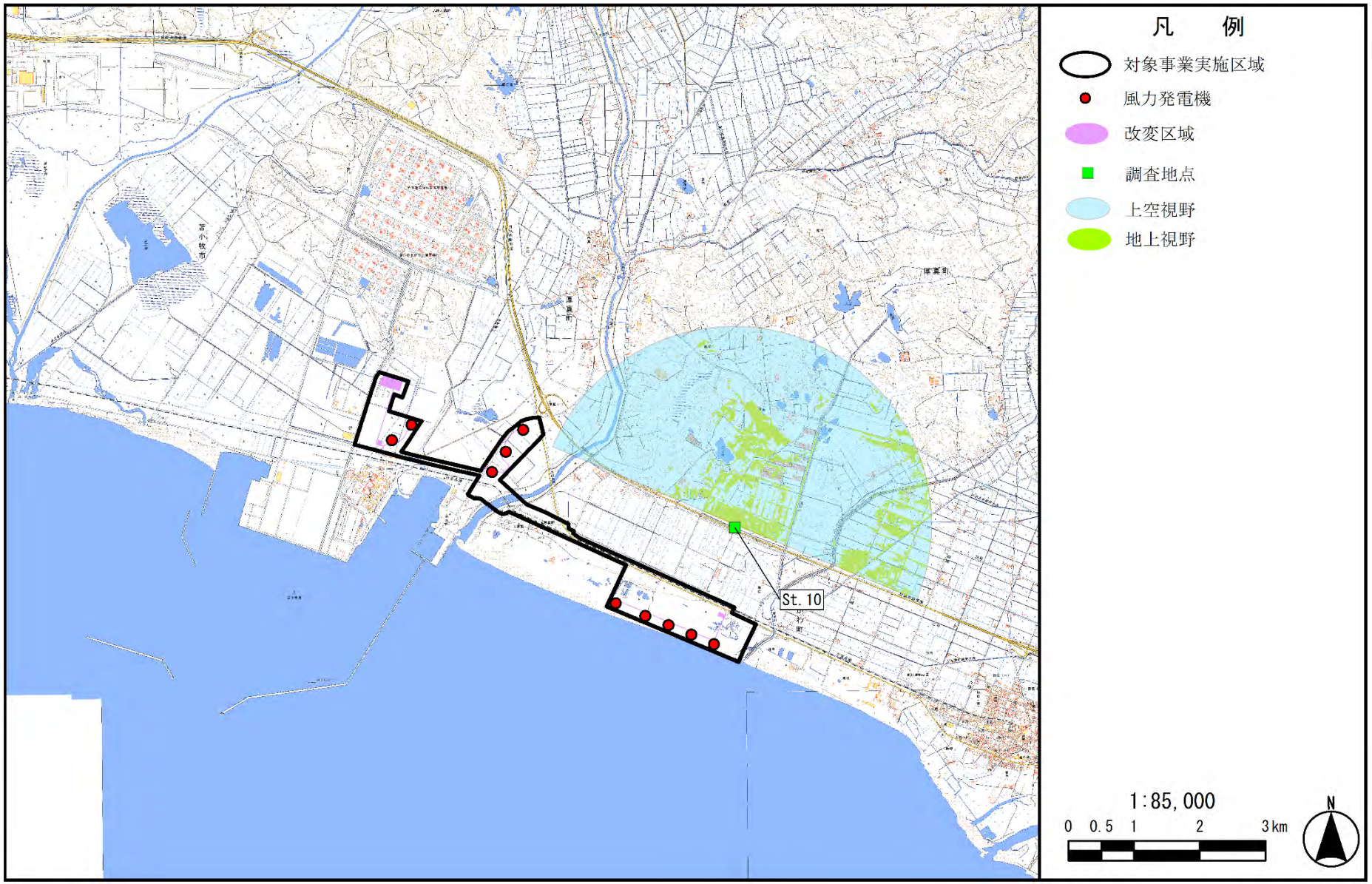

図 1(10)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 10）

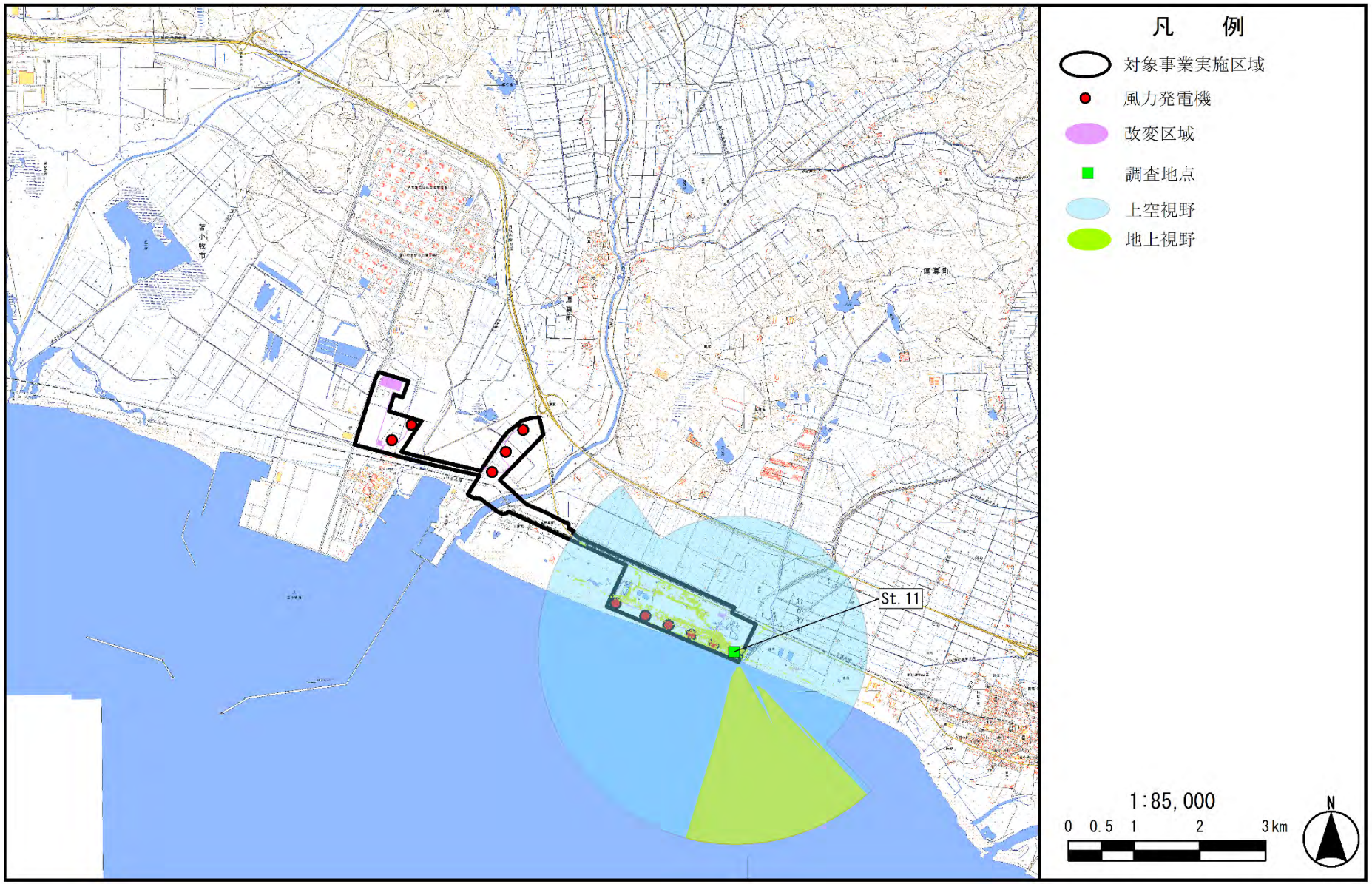

図 1(11)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 11）

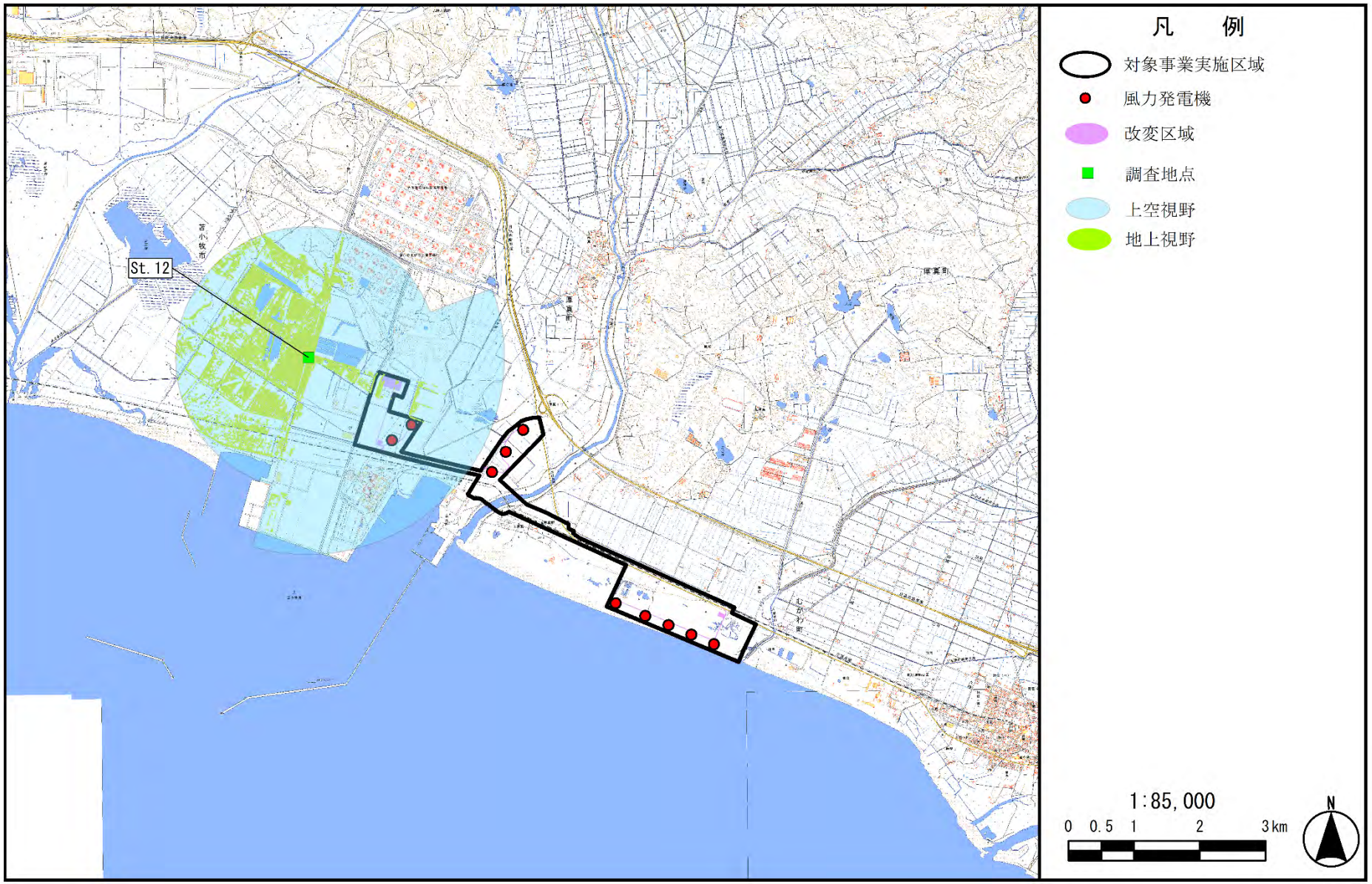

図 1(12)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 12）

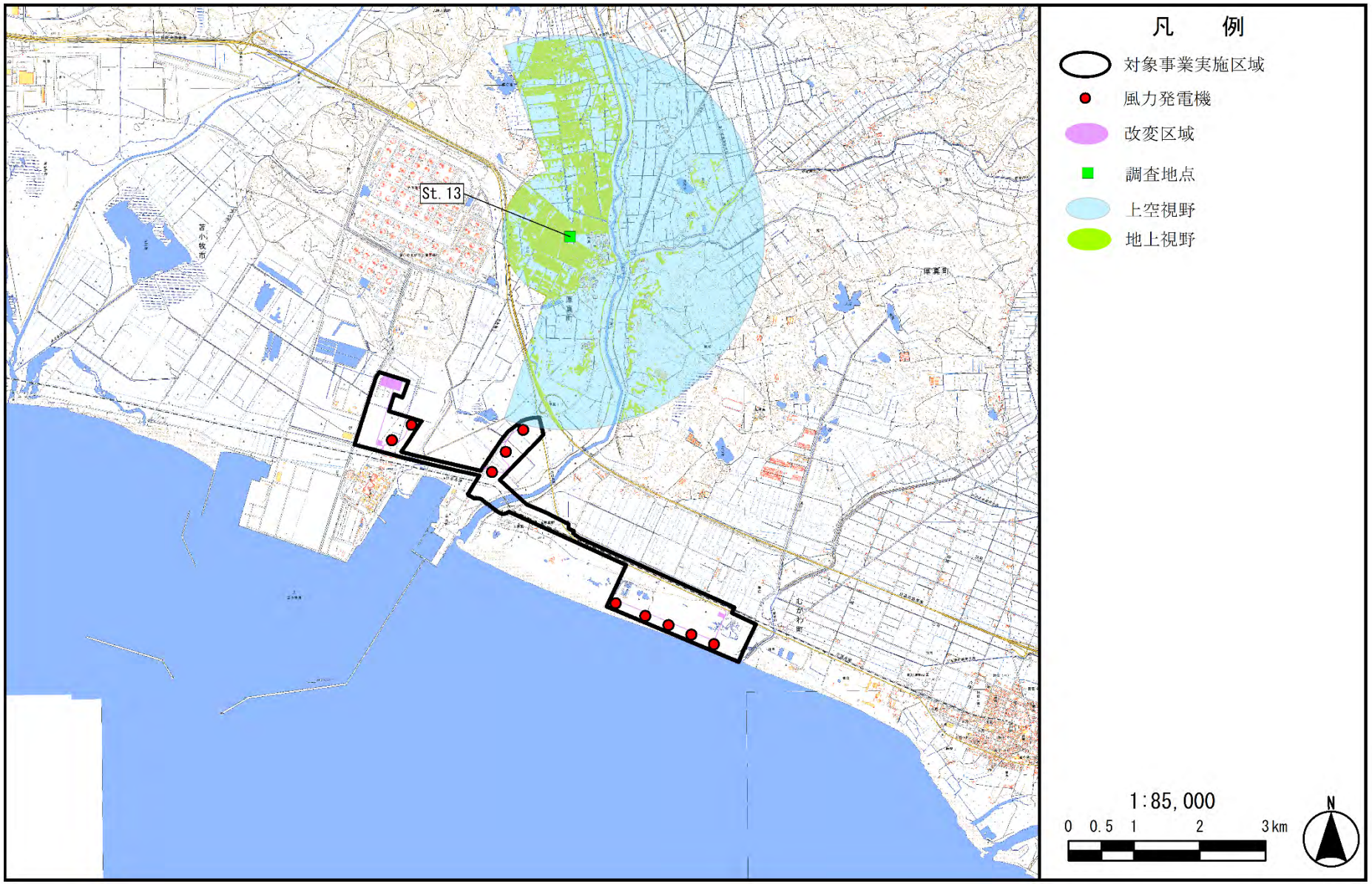

図 1(13)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 13）

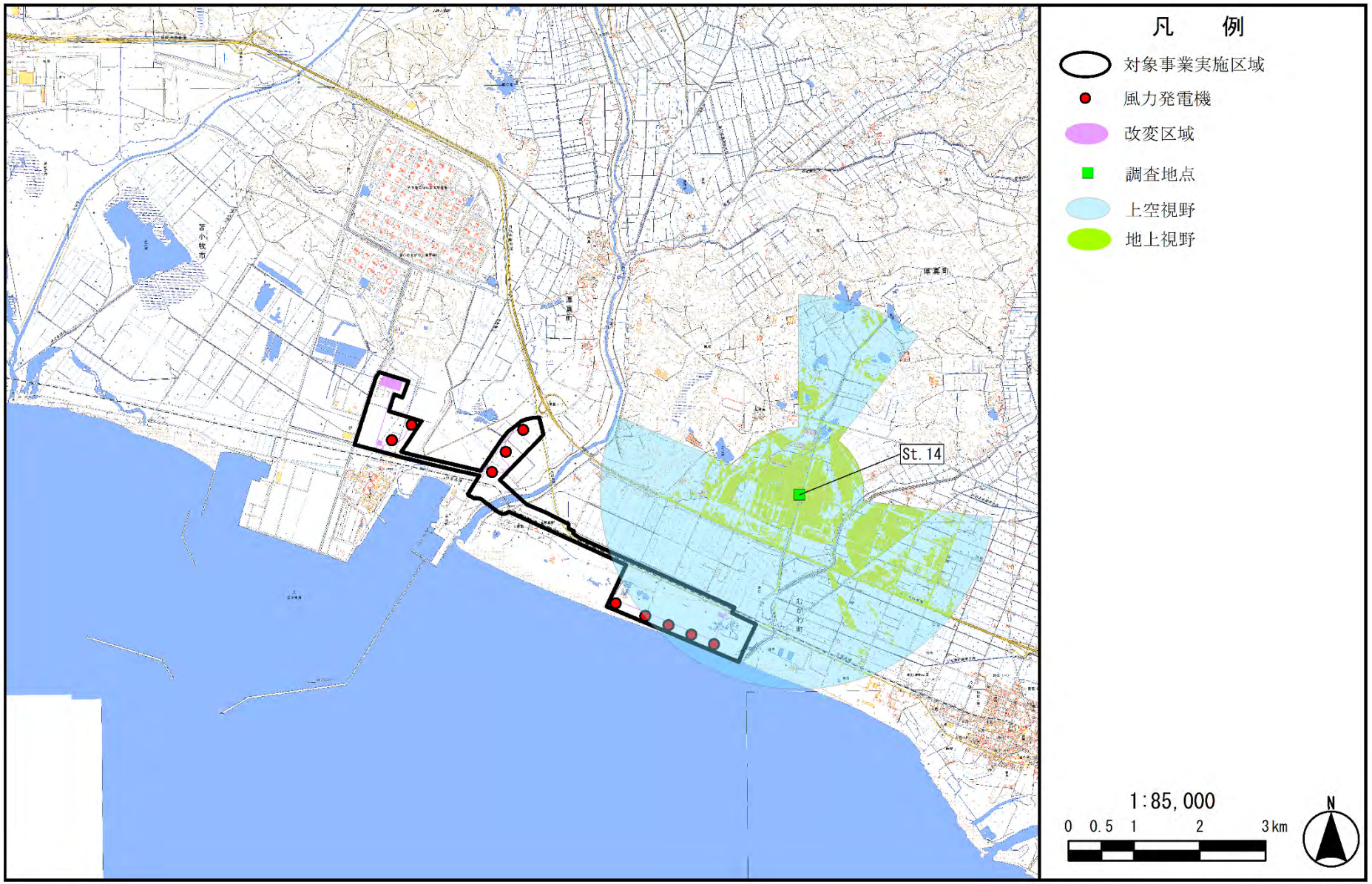

図 1(14)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 14）

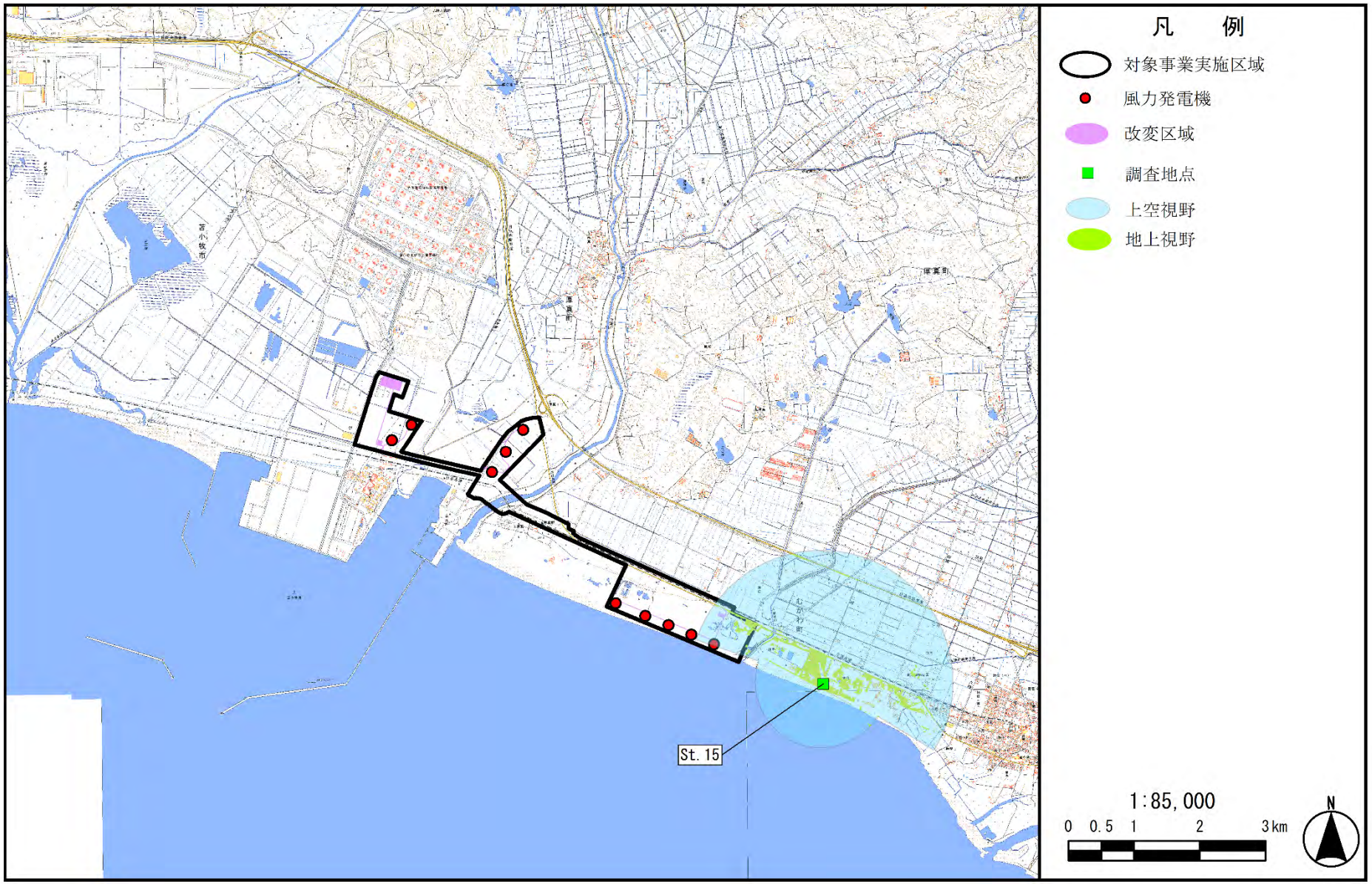

図 1(15)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 15）

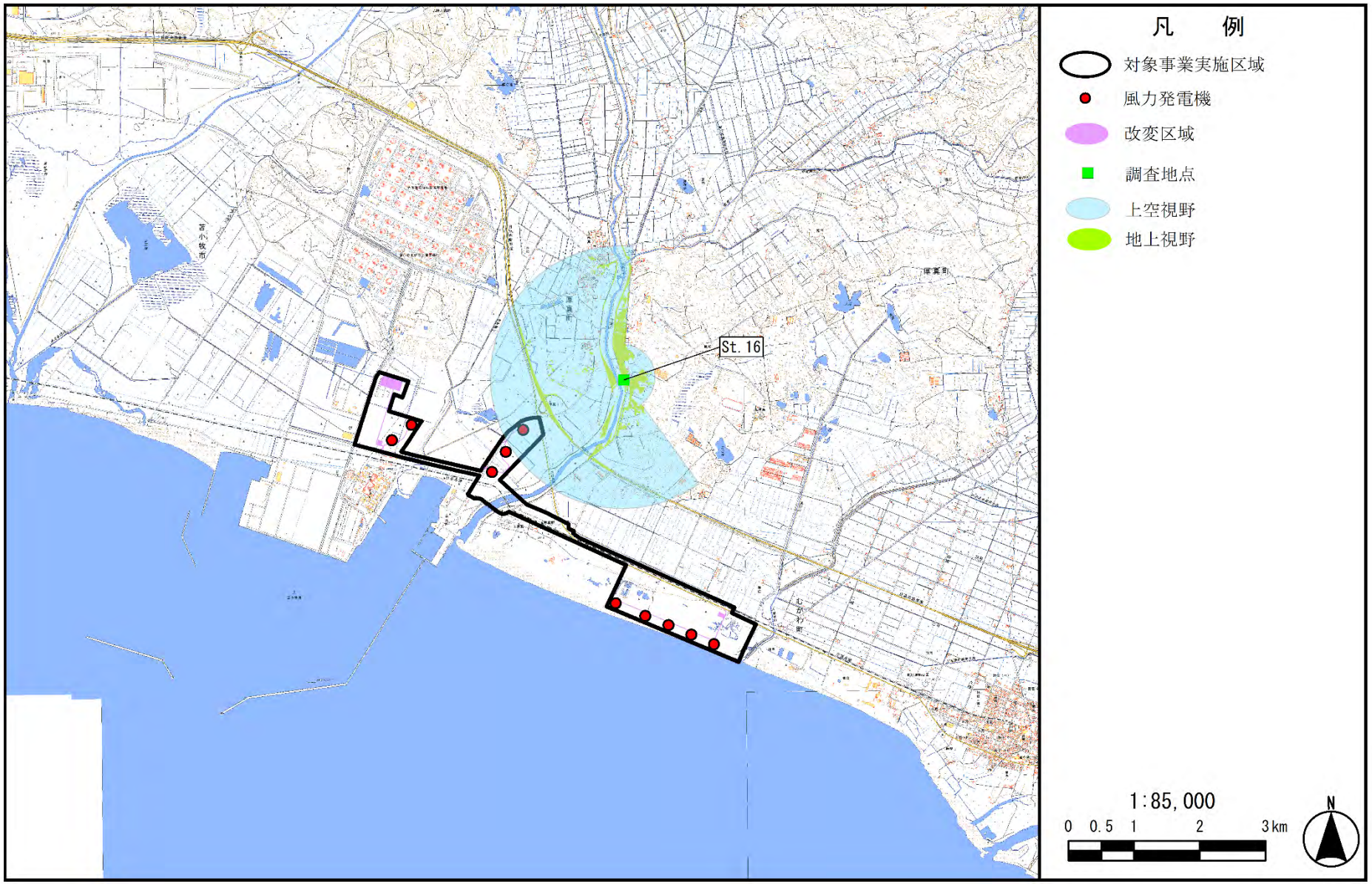

図 1(16)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 16）

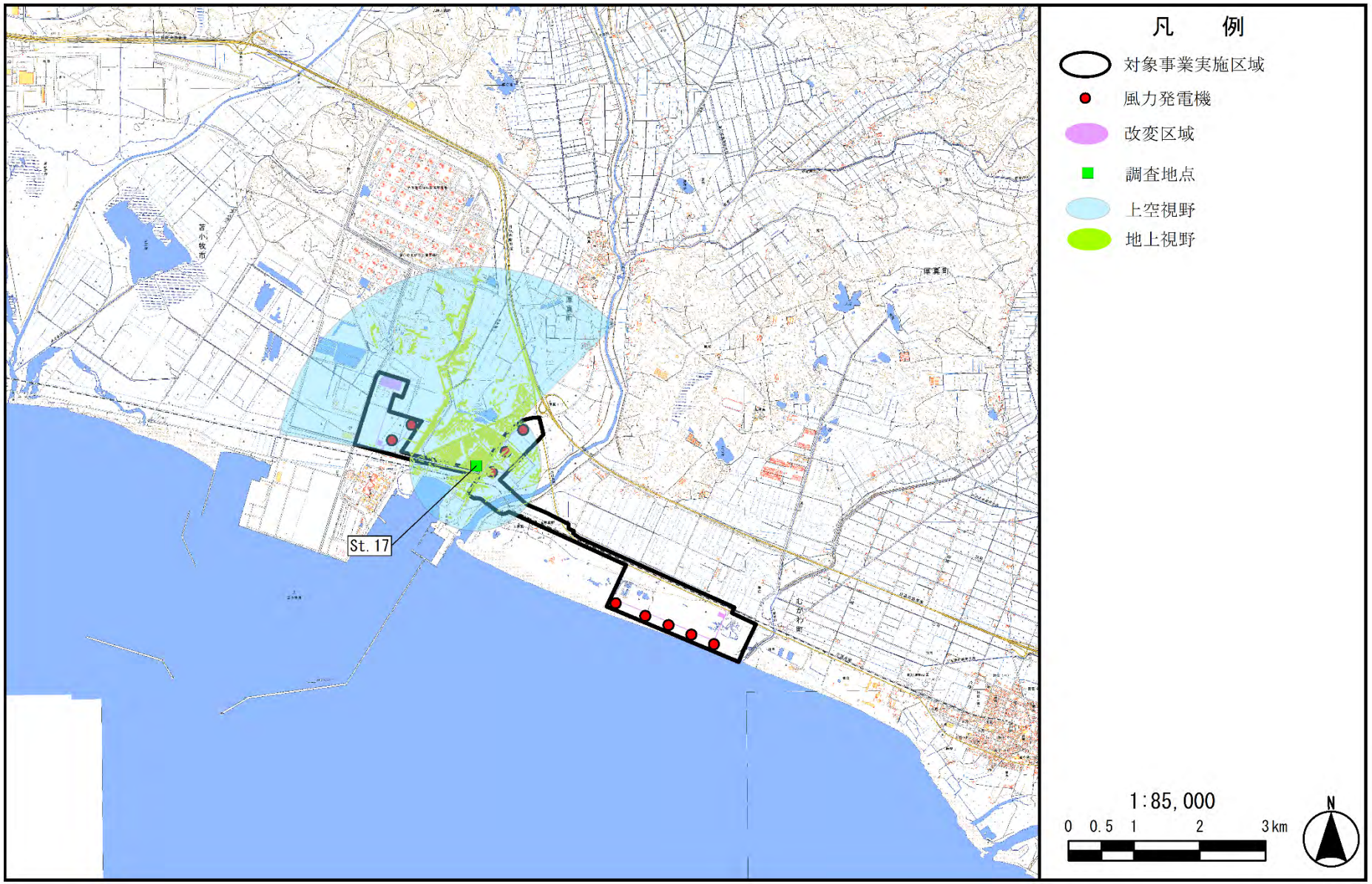

図 1(17)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 17）

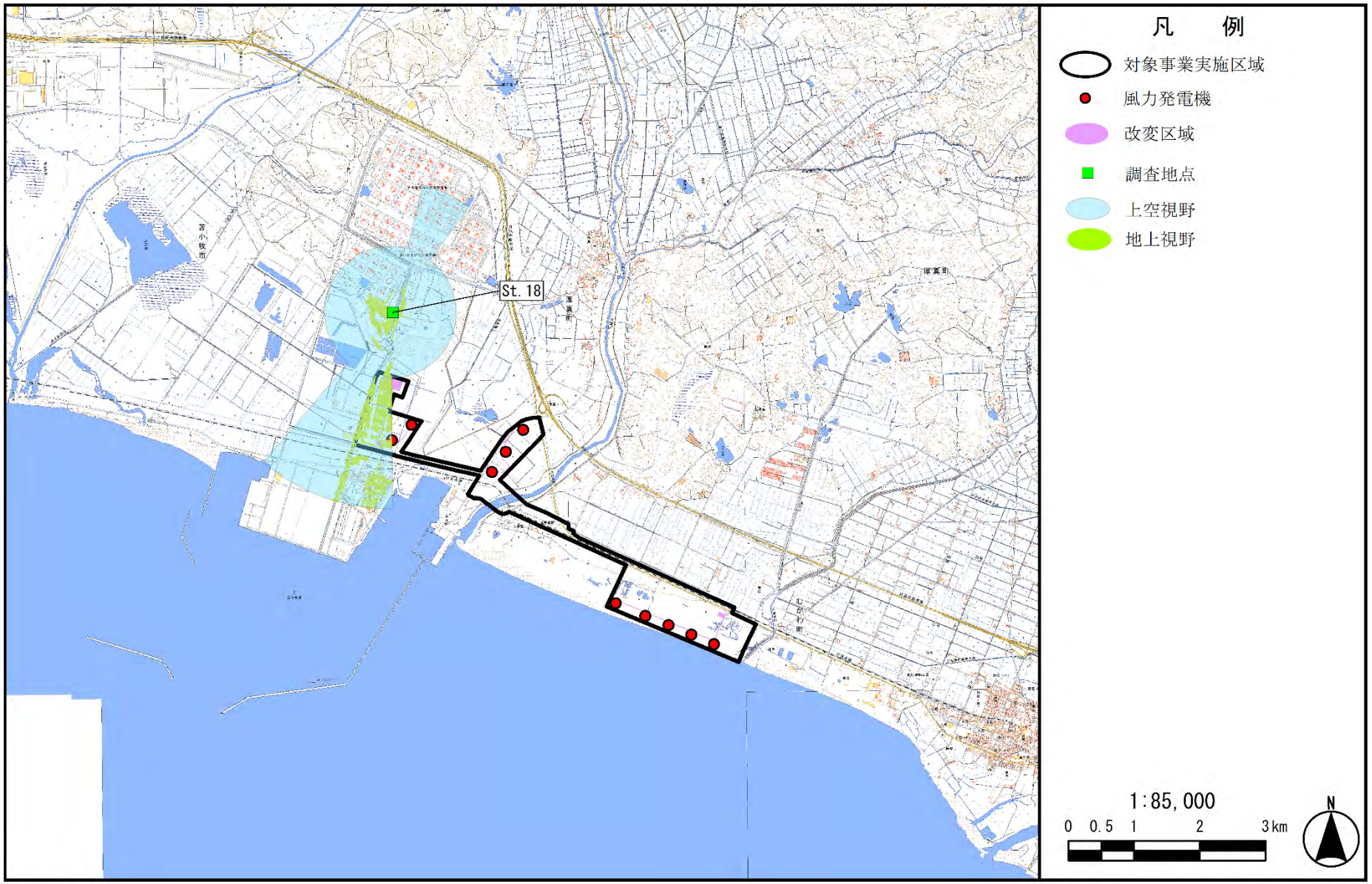

図 1(18)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 18）

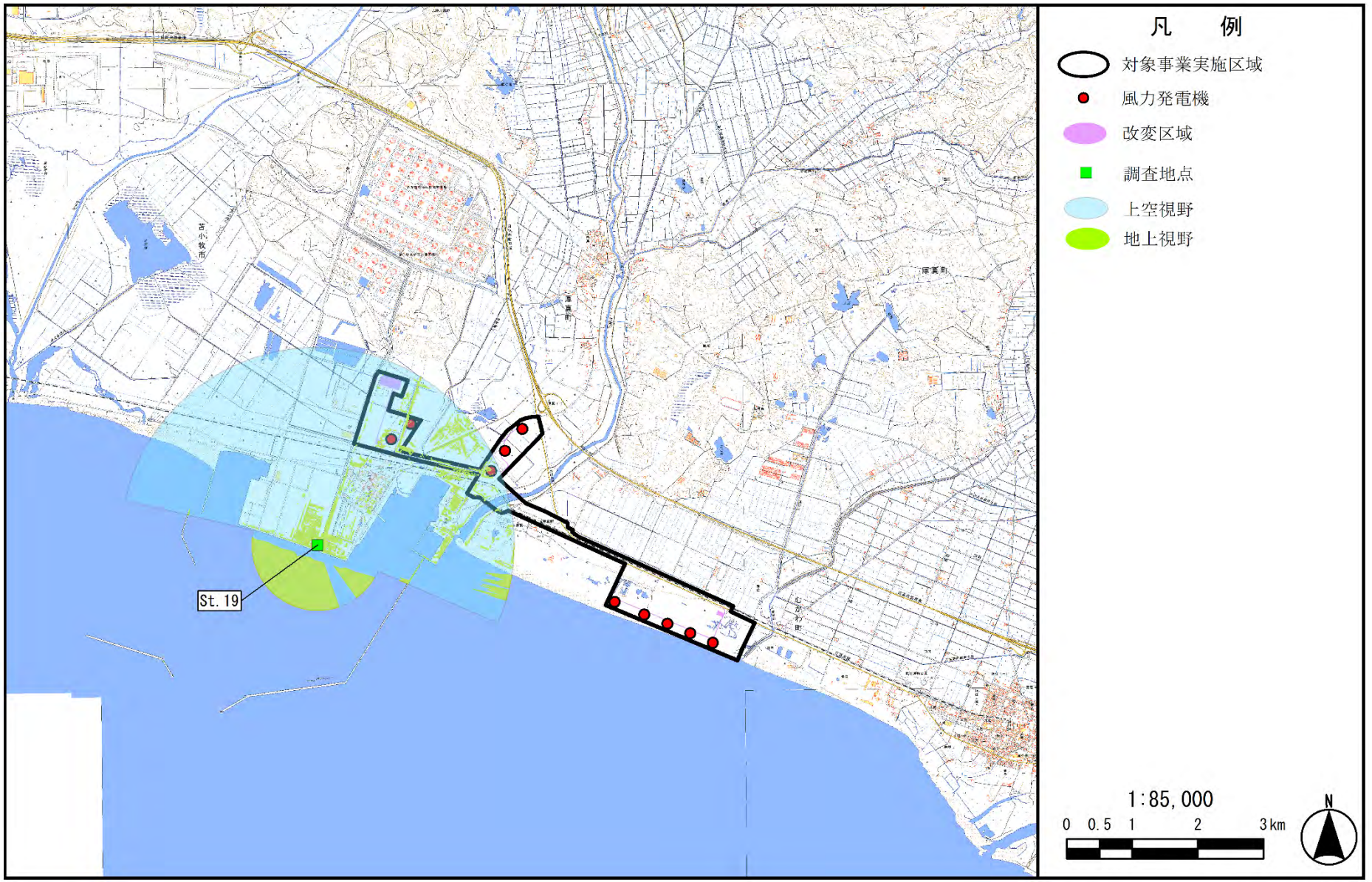

図 1(19)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 19）

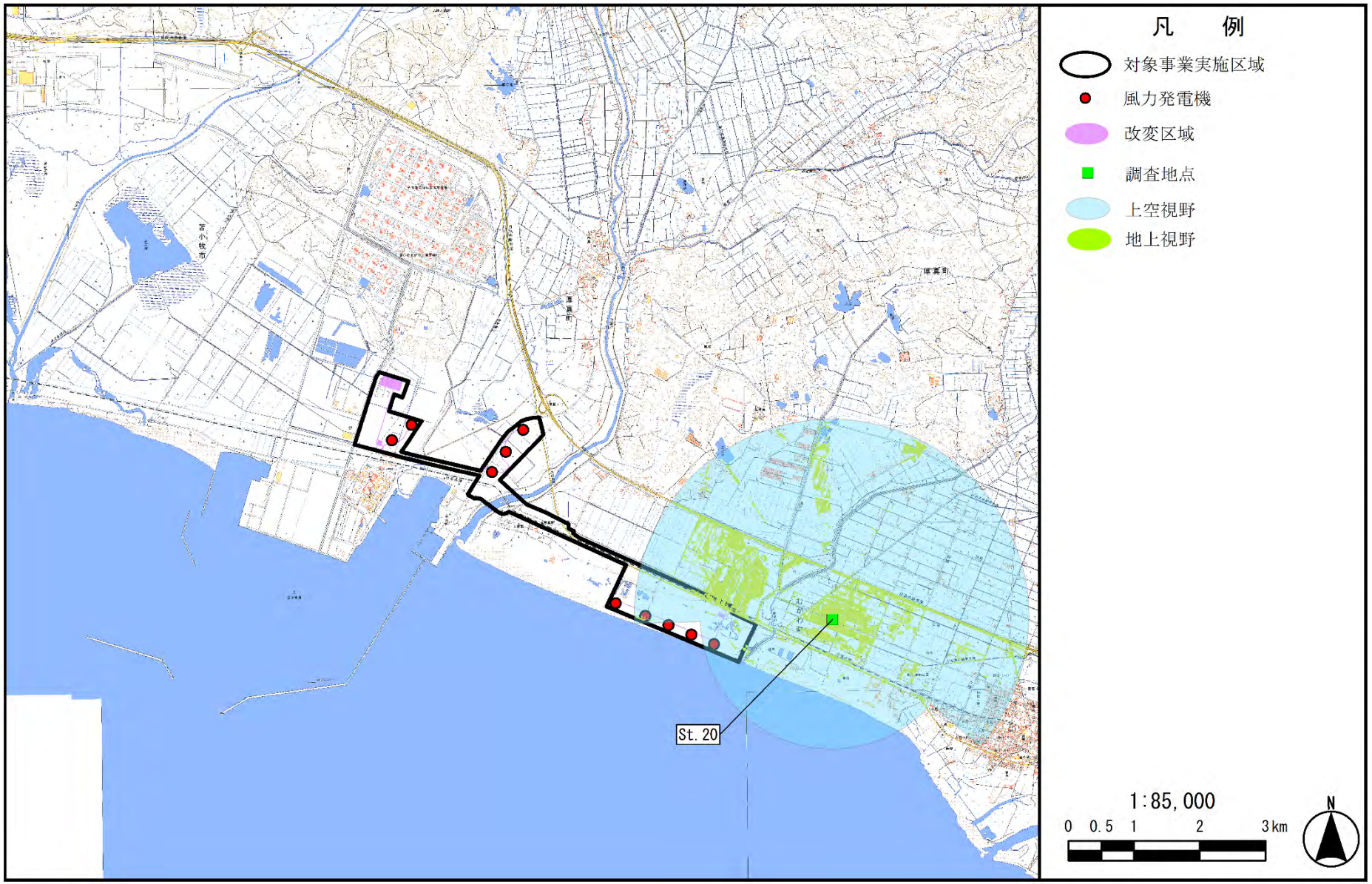

図 1(20)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 20）

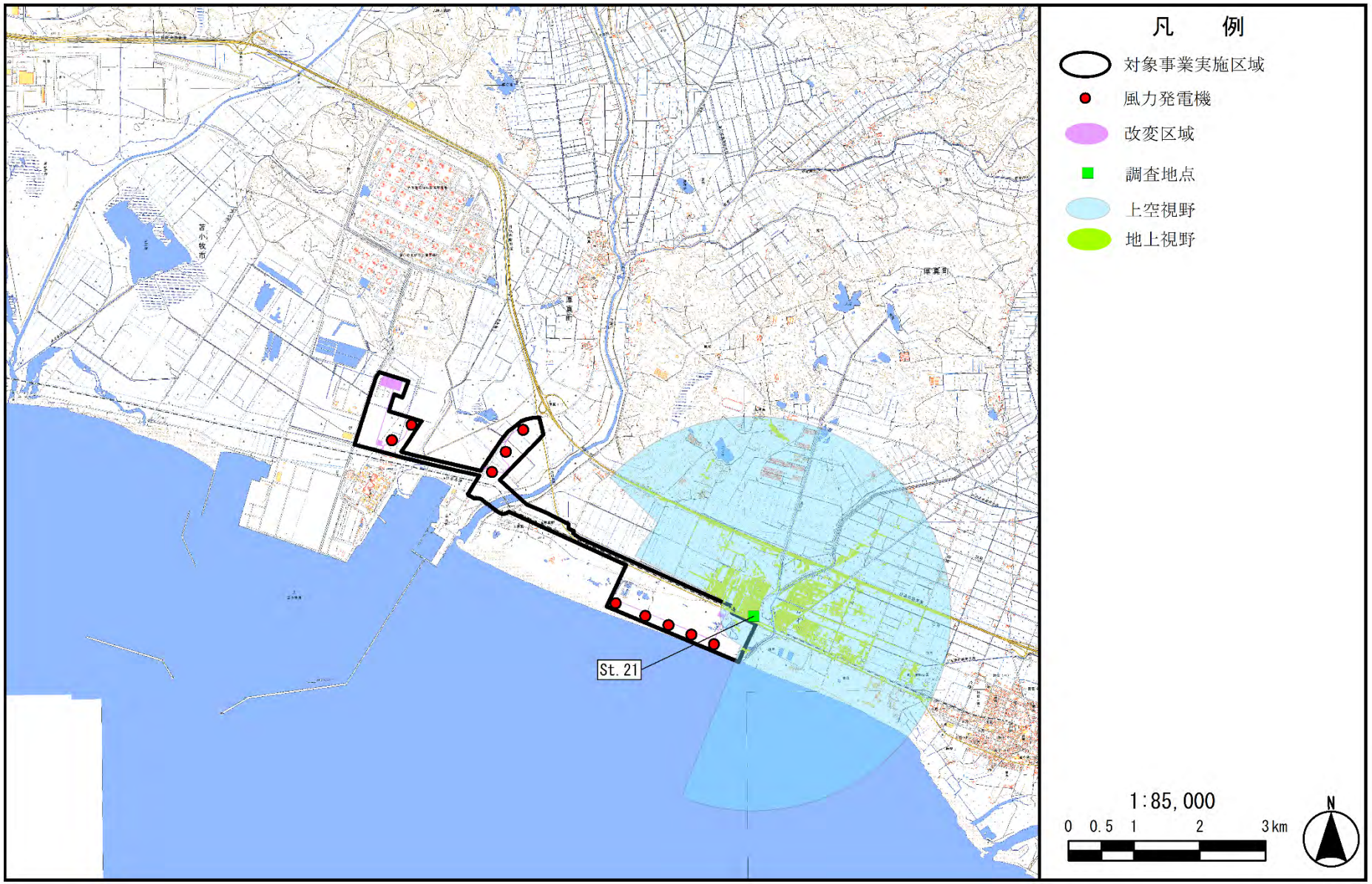

図 1(21)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 21）

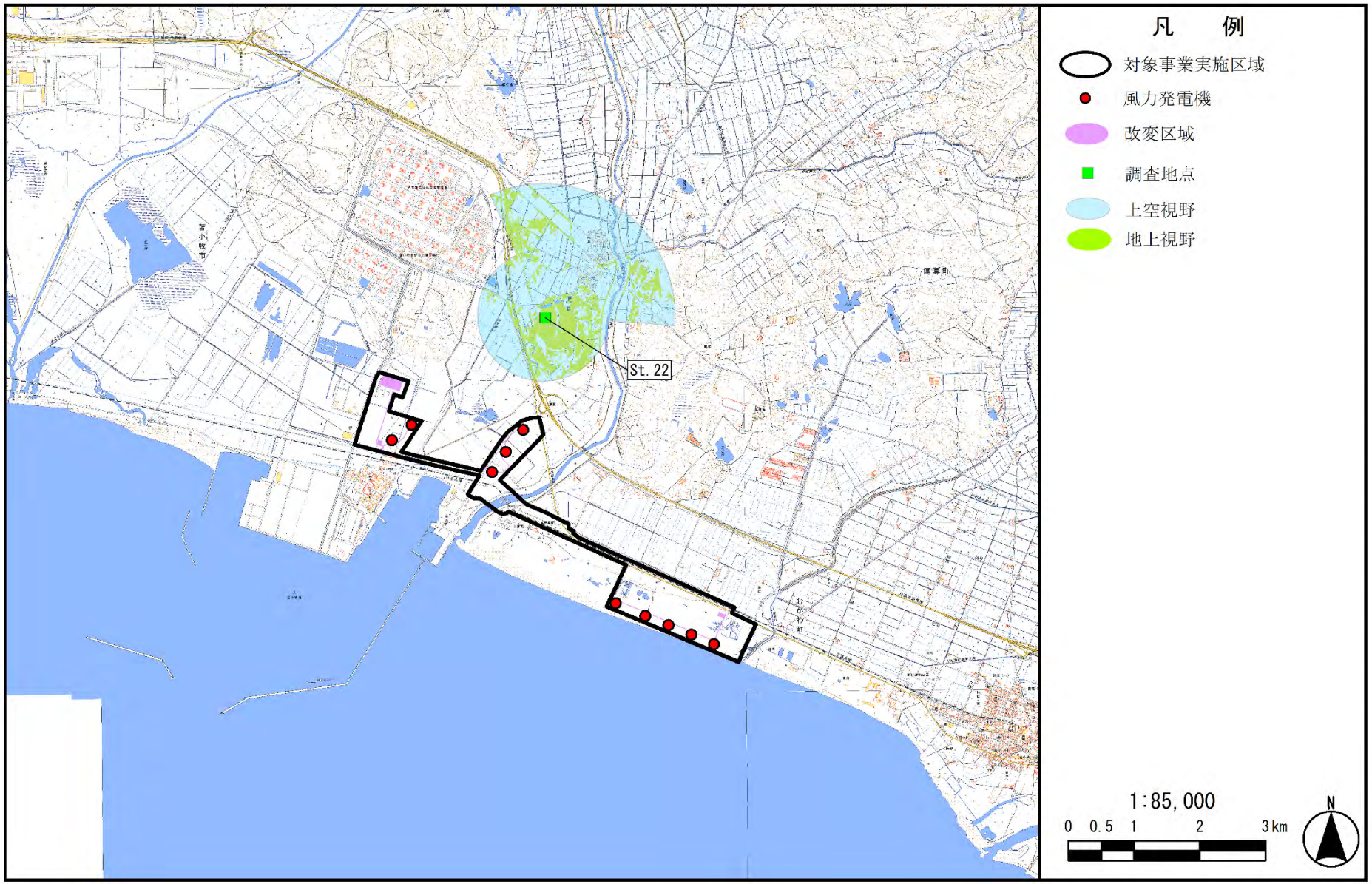

図 1(22)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 22）

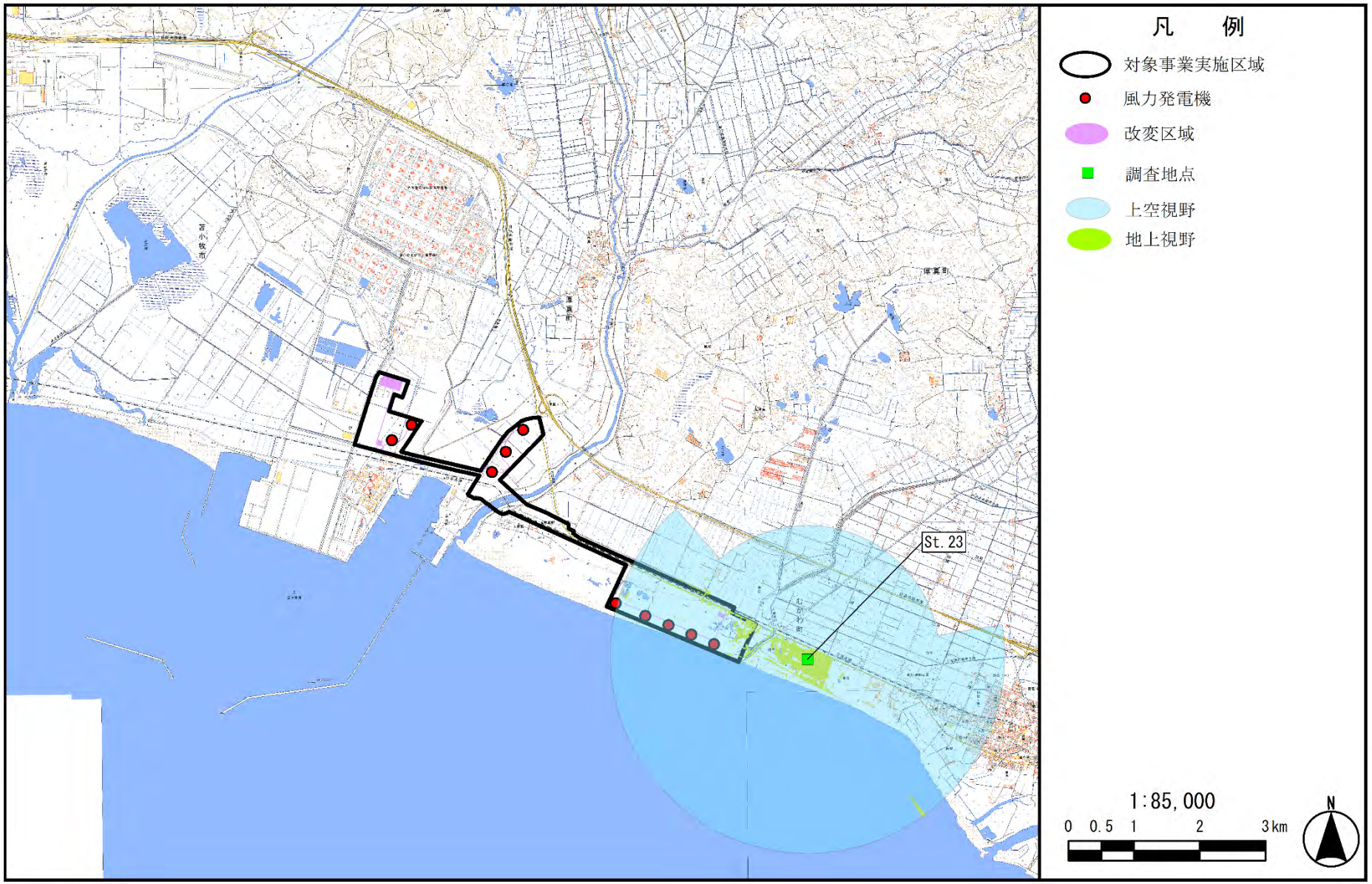

図 1(23)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 23）

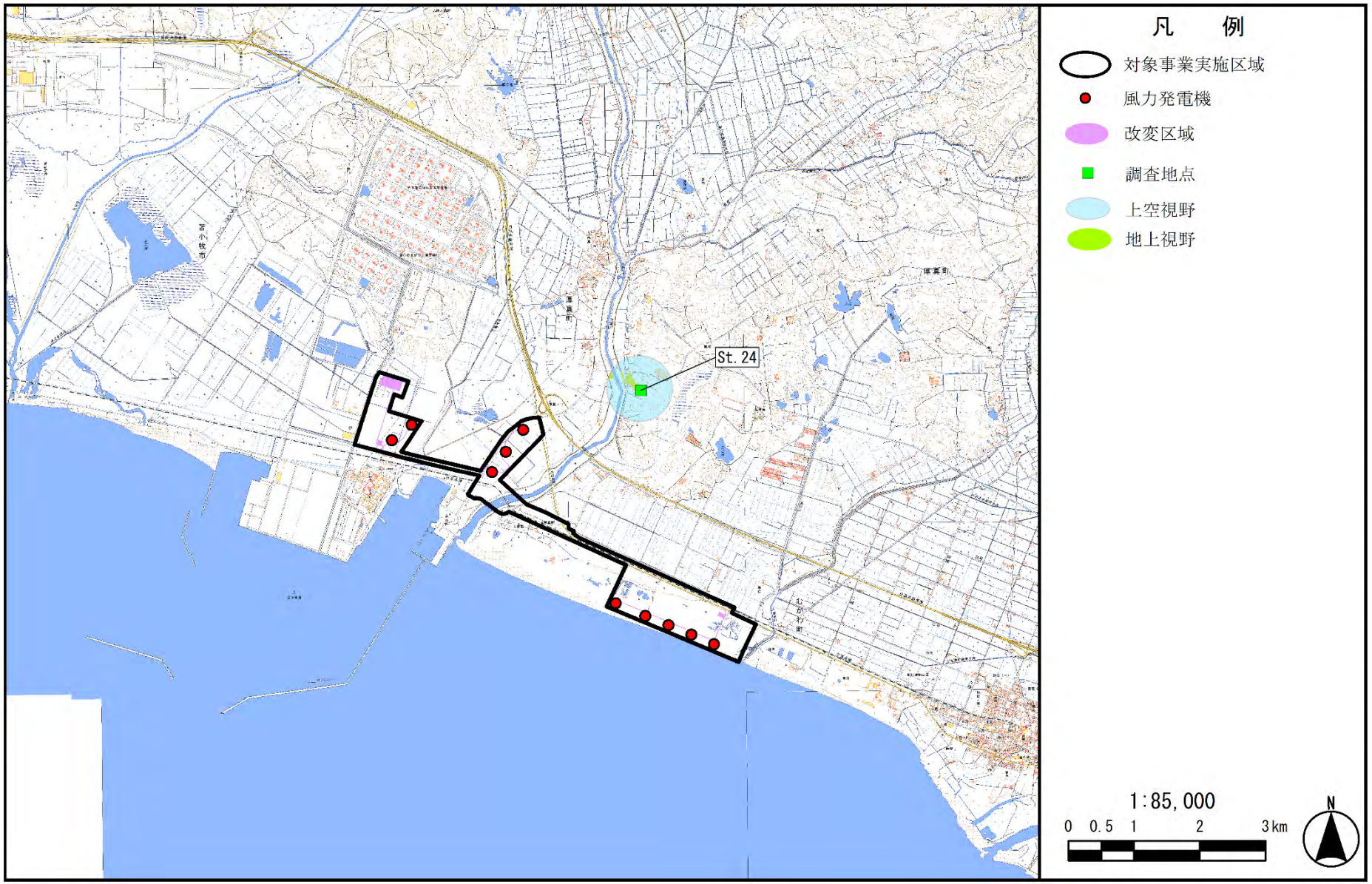

図 1(24)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 24）

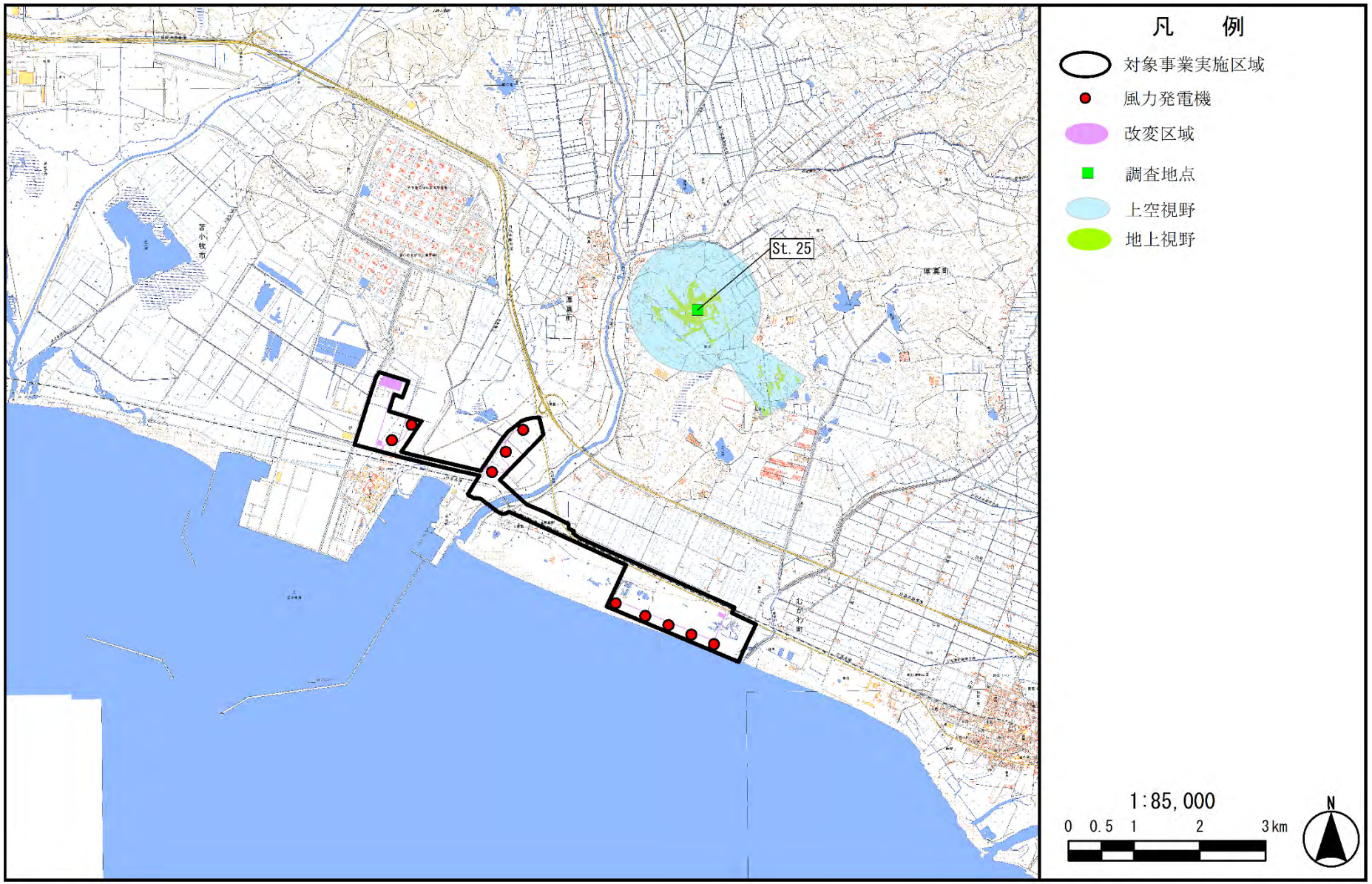

図 1(25)　希少猛禽類調査における視野範囲（St. 25）

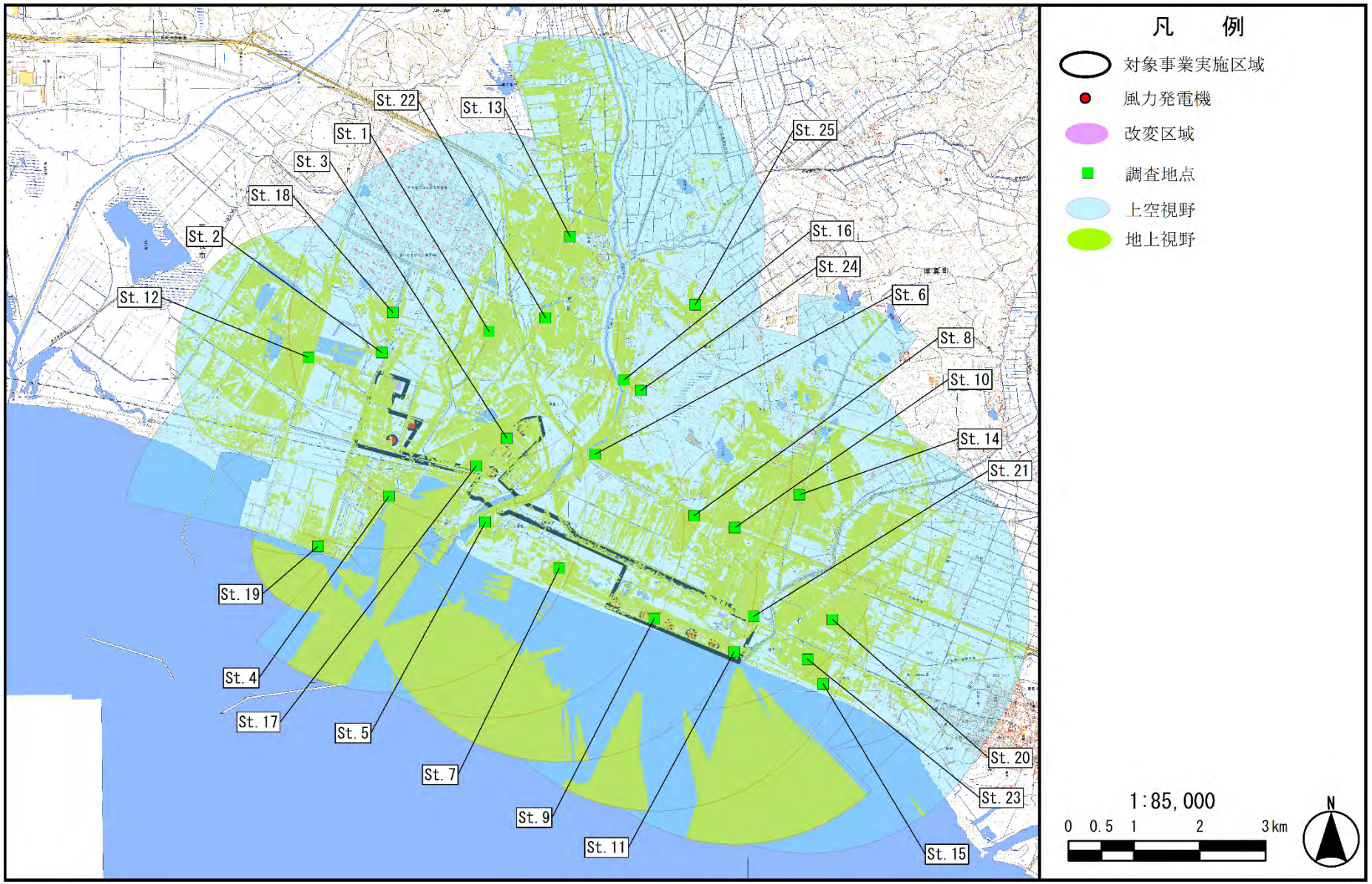

図 1(26)　希少猛禽類調査における視野範囲（全地点）

資料５　渡り鳥調査における視野範囲

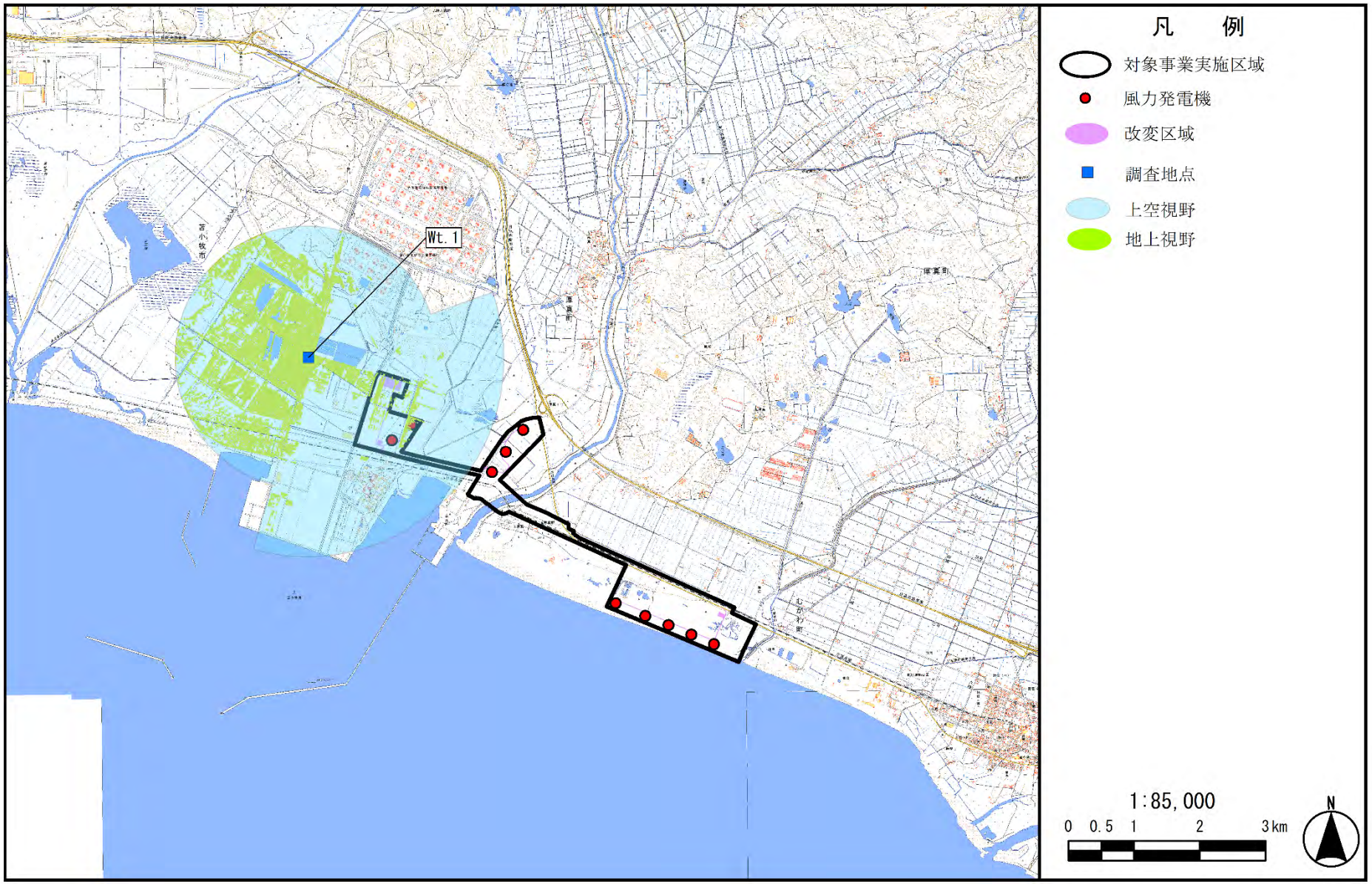

図 2(1)　渡り鳥調査における視野範囲（Wt. 1）

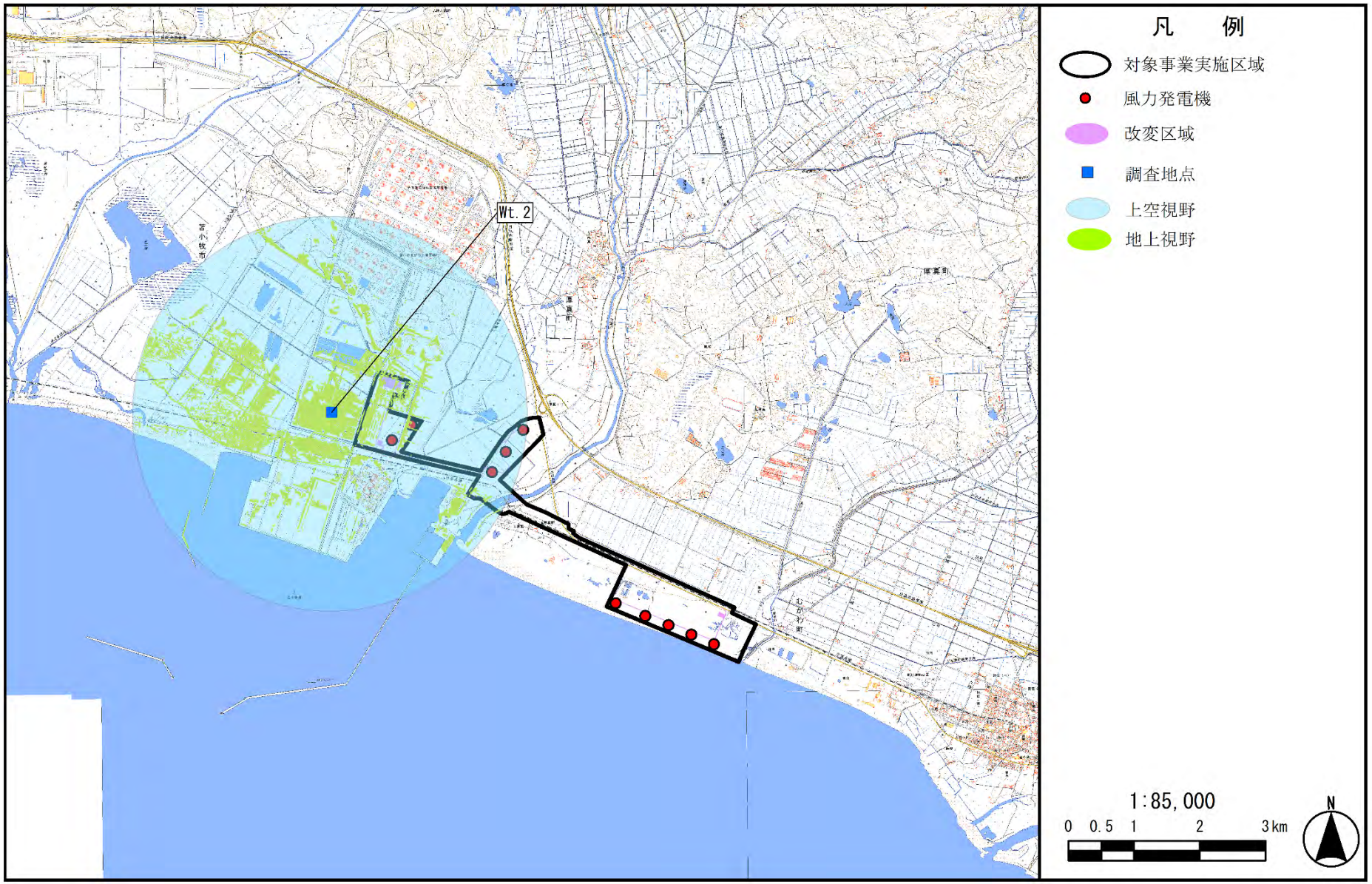

図 2(2)　渡り鳥調査における視野範囲（Wt.2）

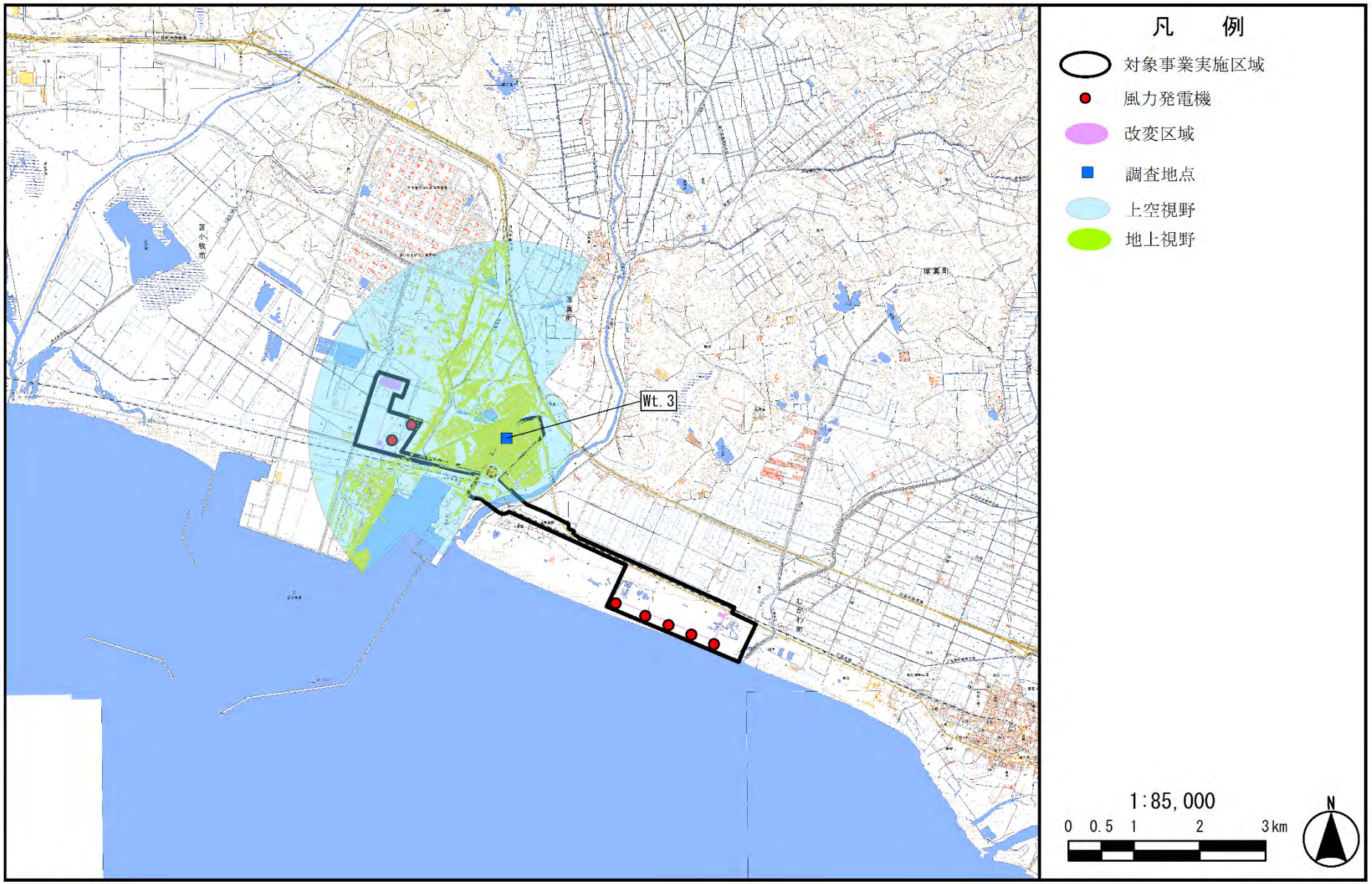

図 2(3)　渡り鳥調査における視野範囲（Wt.3）

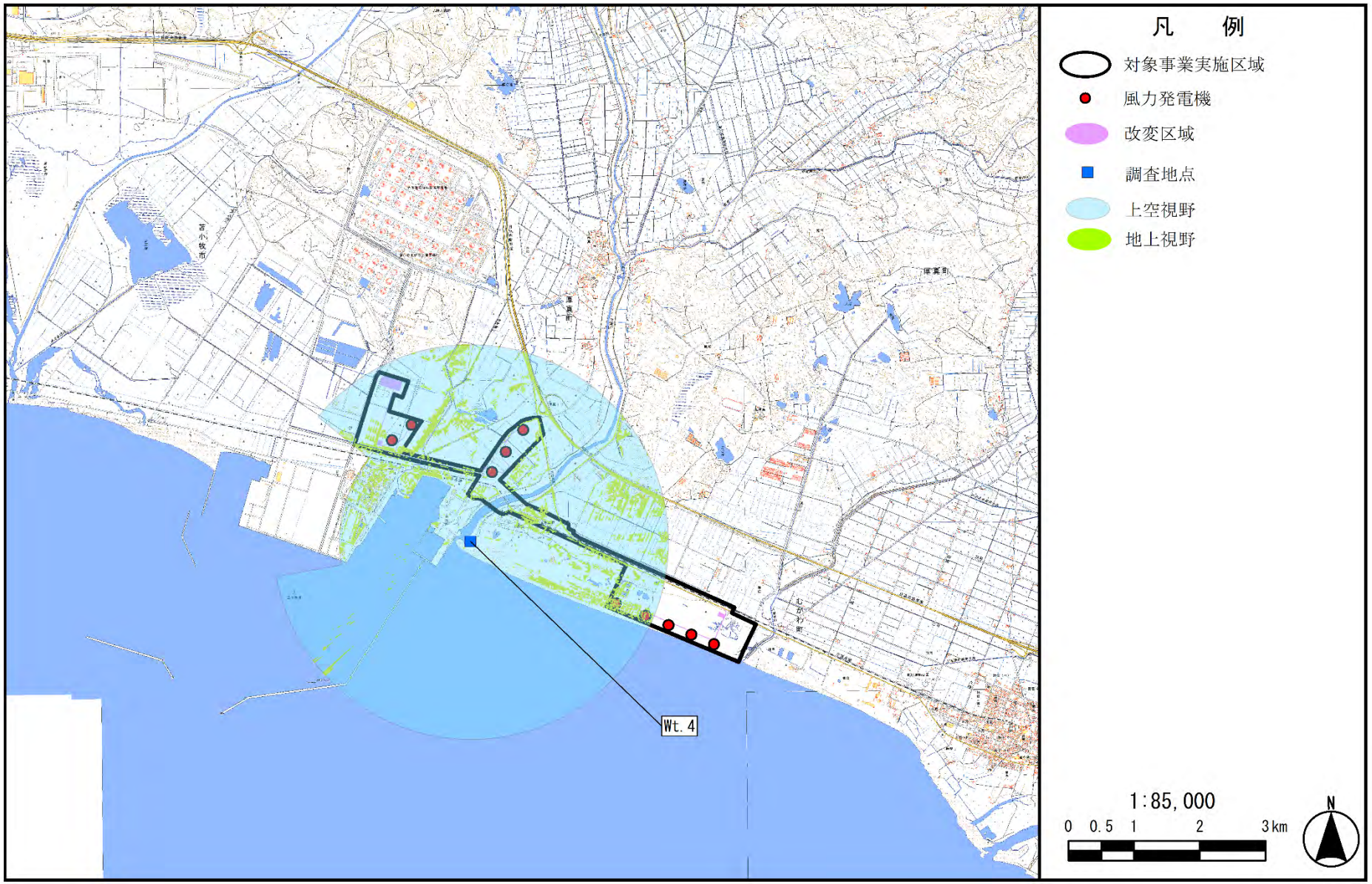

図 2(4)　渡り鳥調査における視野範囲（Wt. 4）

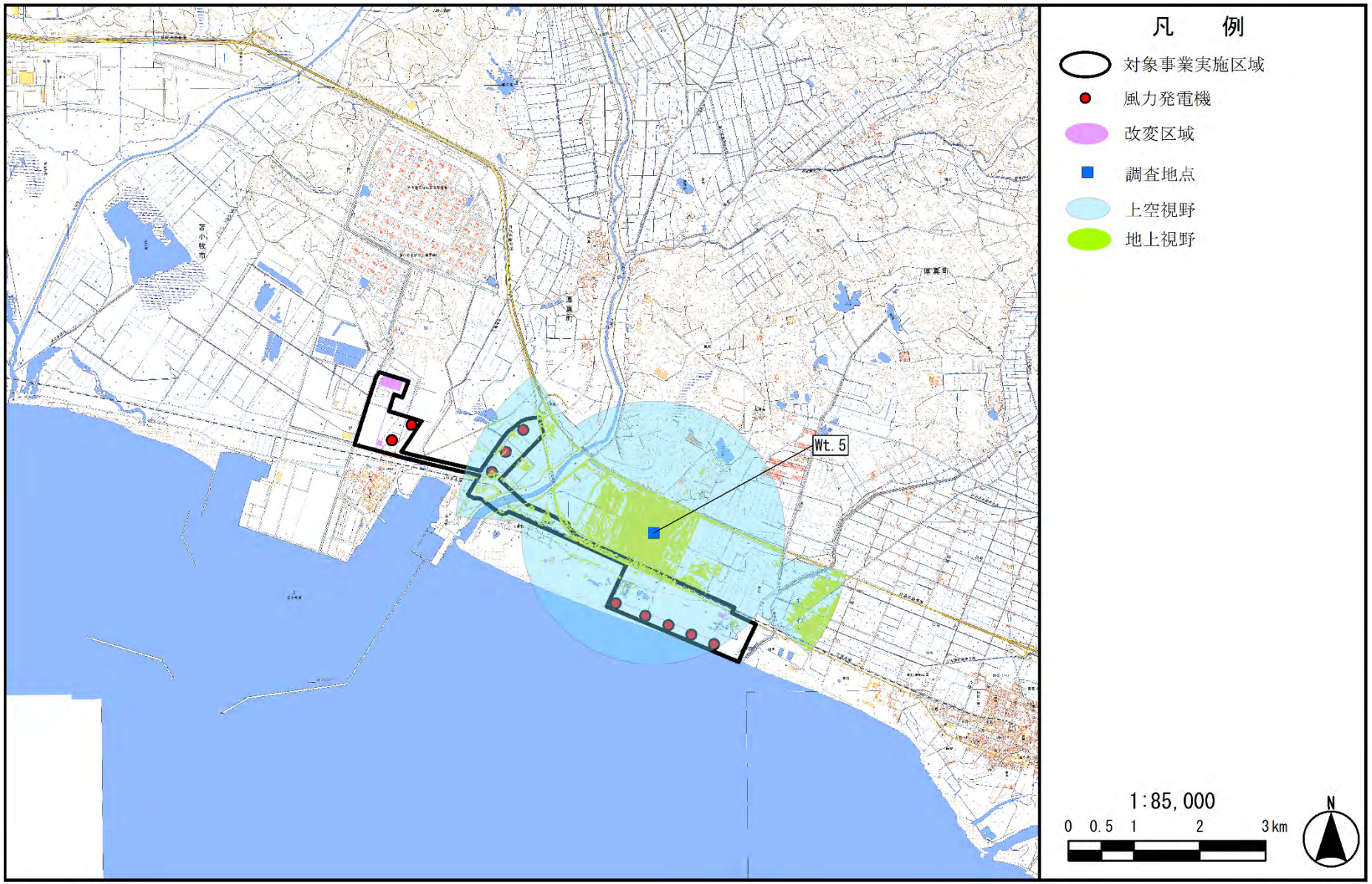

図 2(5)　渡り鳥調査における視野範囲（Wt. 5）

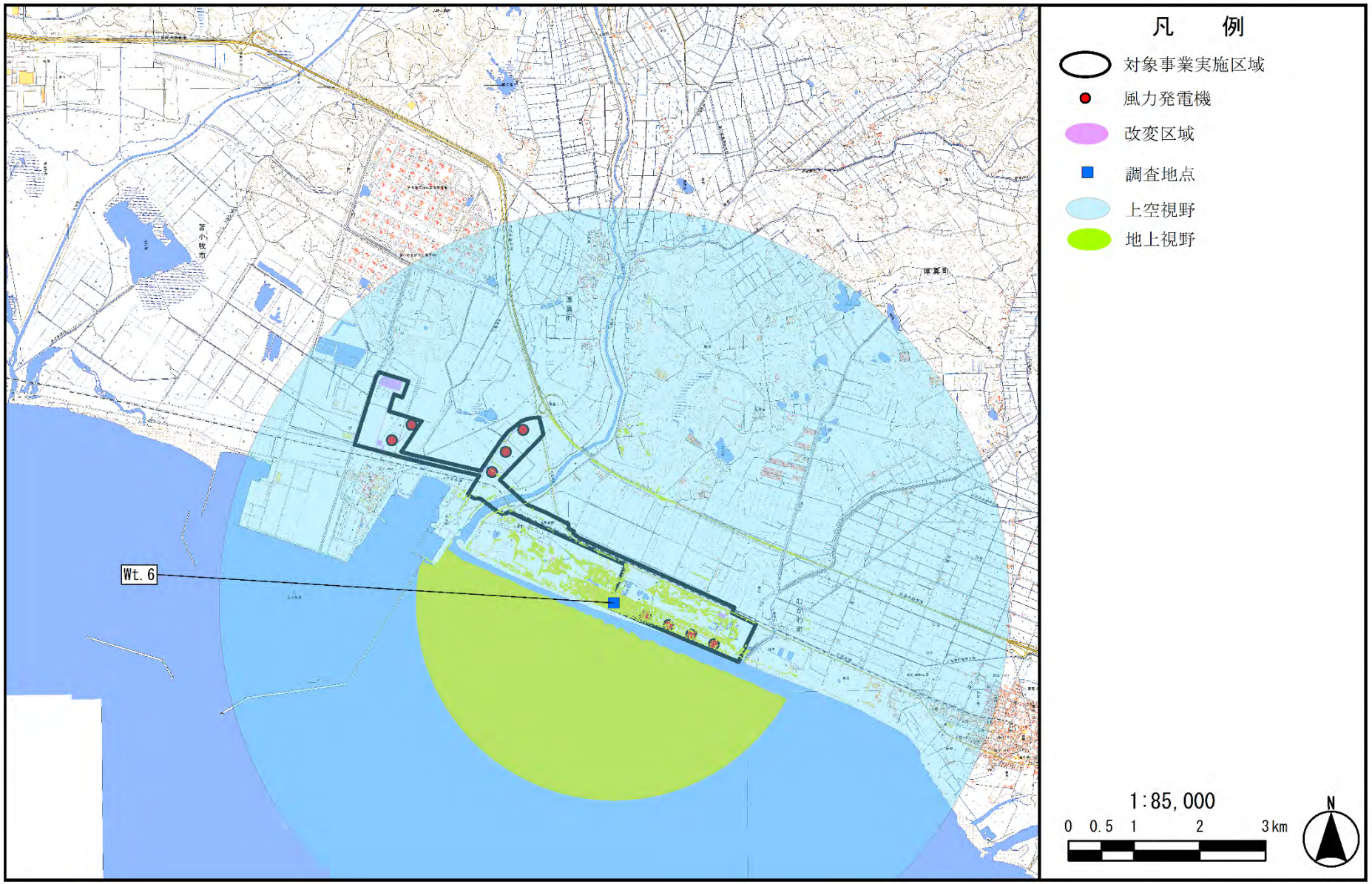

図 2(6)　渡り鳥調査における視野範囲（Wt. 6）

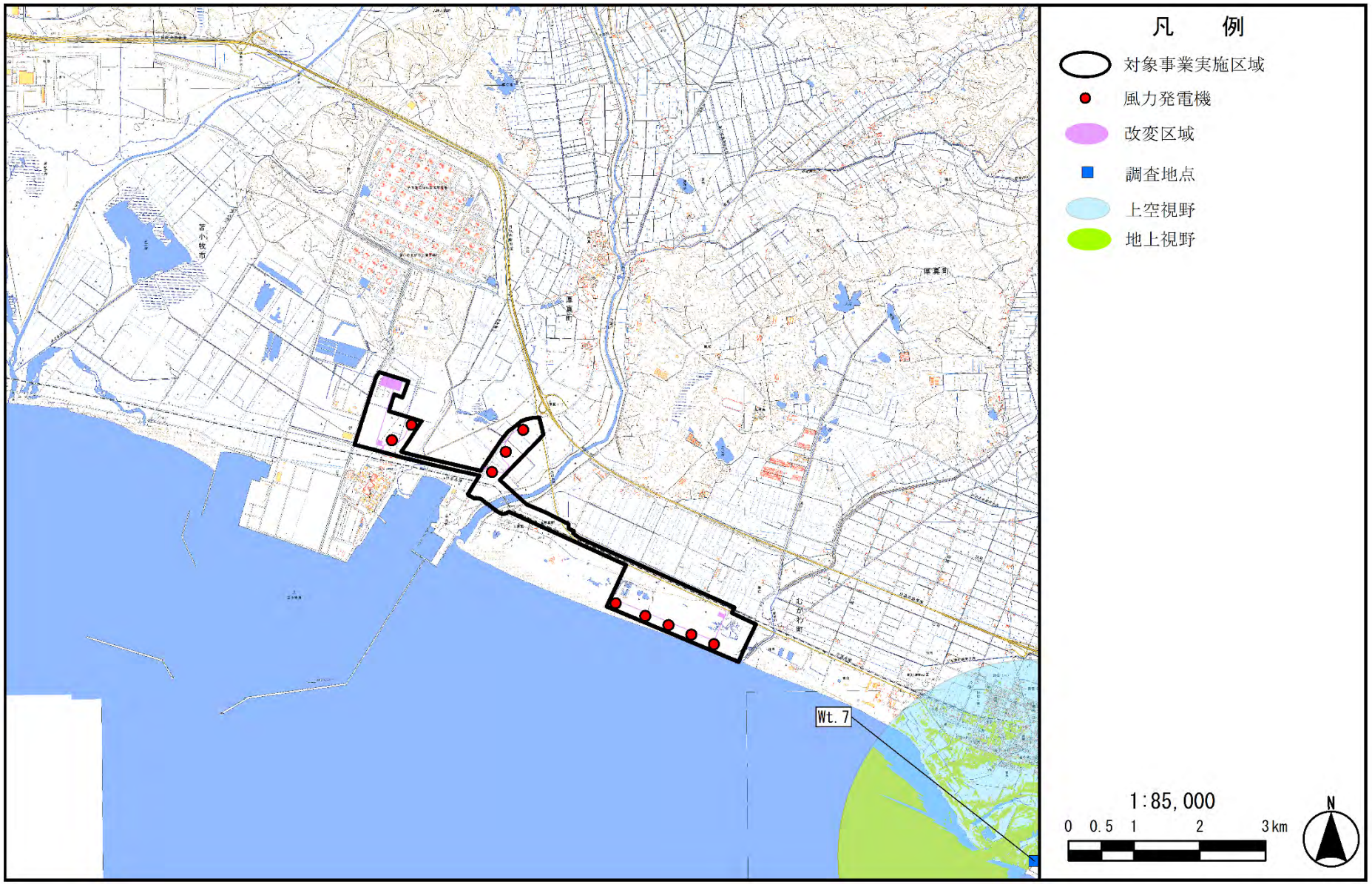

図 2(7)　渡り鳥調査における視野範囲（Wt. 7）

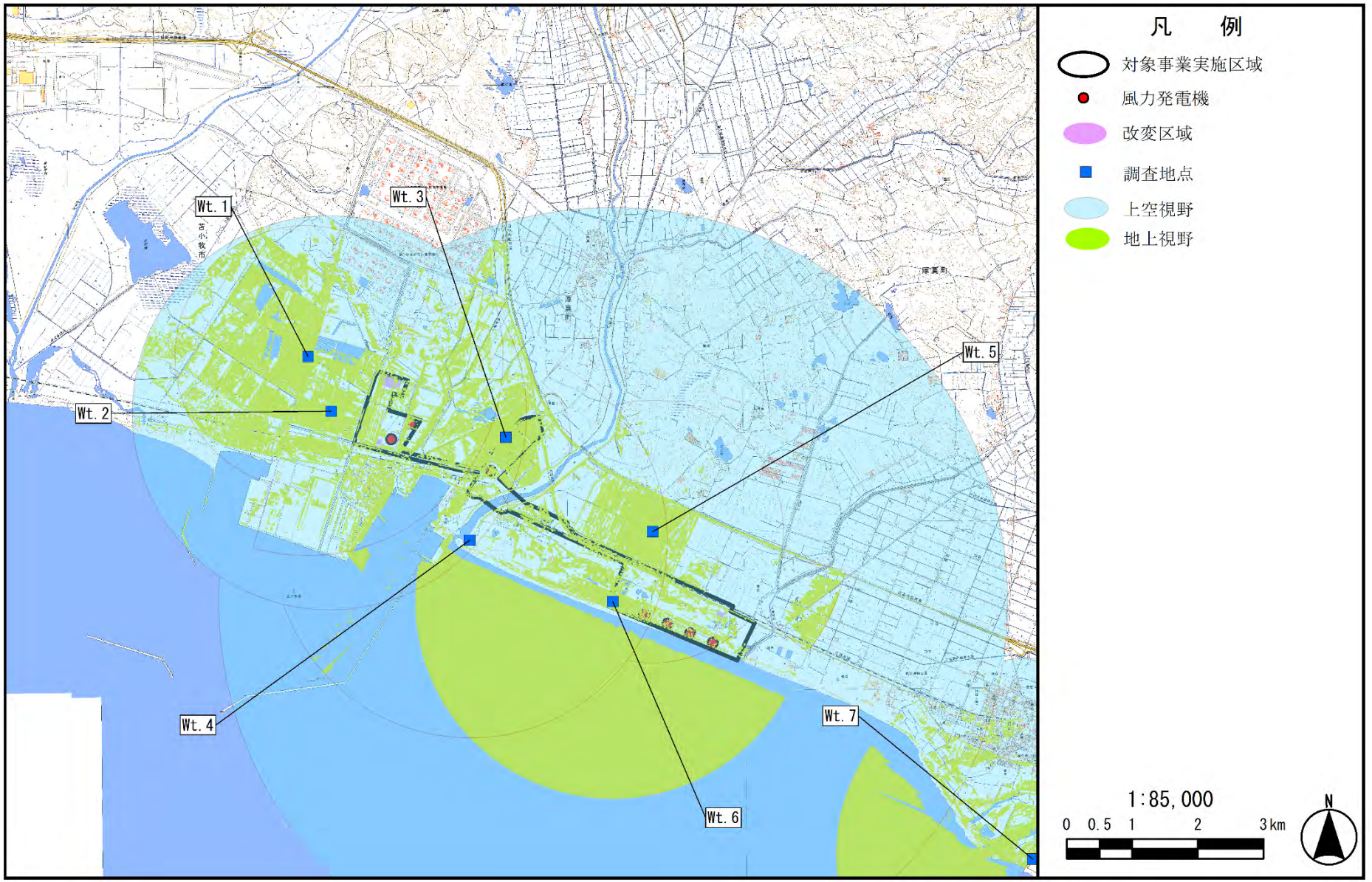

図 2(8)　渡り鳥調査における視野範囲（全地点）

資料6　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数

表 20(1)　オジロワシ（若鳥）への影響予測

項目	単位		環境省モデル	由井モデル
1 メッシュあたりの風力発電機基数	基		1	
回転面の半径	m		65	
定格回転数	rpm		12.5	
ブレードの厚さ	m		－	0.47
年間平均風速	m/s		－	5.73
稼働率	%		95	
体長	cm		94	－
翼開長	cm		－	214
飛翔速度	m/s		10.6	
滞在期間	日		365	
回避率	%		98	
年間予測衝突数（風力発電機設置か所 10 メッシュの合計値）	個体数/年	令和 3 年繁殖期	0.0027	0.0062
		令和 3 年非繁殖期	0.0779	0.1789
		令和 4 年繁殖期	0.0000	0.0000
		令和 4 年非繁殖期	0.0000	0.0000
		令和 5 年非繁殖期	0.0000	0.0000

注：令和 5 年の繁殖期には、高度 M で飛翔した若鳥は確認されなかった。

表 20(2)　オジロワシ（若鳥）への影響予測

風力発電機 No.	令和 3 年繁殖期		令和 3 年非繁殖期	
	環境省モデル	由井モデル	環境省モデル	由井モデル
1	0.0027	0.0062	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0034	0.0078
4	0.0000	0.0000	0.0046	0.0105
5	0.0000	0.0000	0.0119	0.0273
6	0.0000	0.0000	0.0047	0.0107
7	0.0000	0.0000	0.0034	0.0078
8	0.0000	0.0000	0.0093	0.0215
9	0.0000	0.0000	0.0219	0.0503
10	0.0000	0.0000	0.0187	0.0429
合計	0.0027	0.0062	0.0779	0.1789

注：合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

表 20(3)　オジロワシ（若鳥）への影響予測

風力発電機 No.	令和 4 年繁殖期		令和 4 年非繁殖期	
	環境省モデル	由井モデル	環境省モデル	由井モデル
1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
合計	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

注：合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

表 20(4)　オジロワシ（若鳥）への影響予測

風力発電機 No.	令和 5 年非繁殖期	
	環境省モデル	由井モデル
1	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000
合計	0.0000	0.0000

注：合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

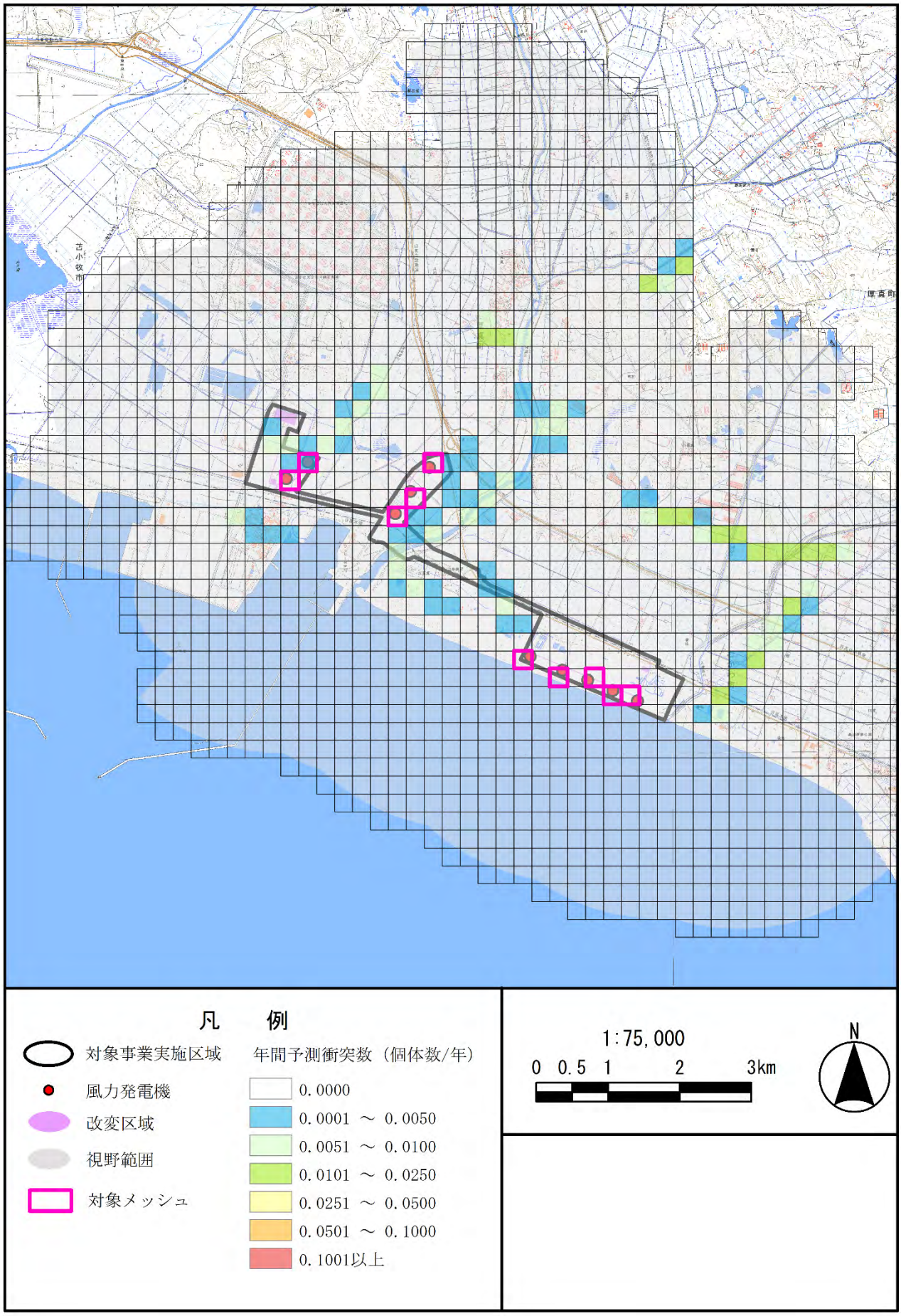

図 3(1)　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数（令和 3 年繁殖期：環境省モデル）

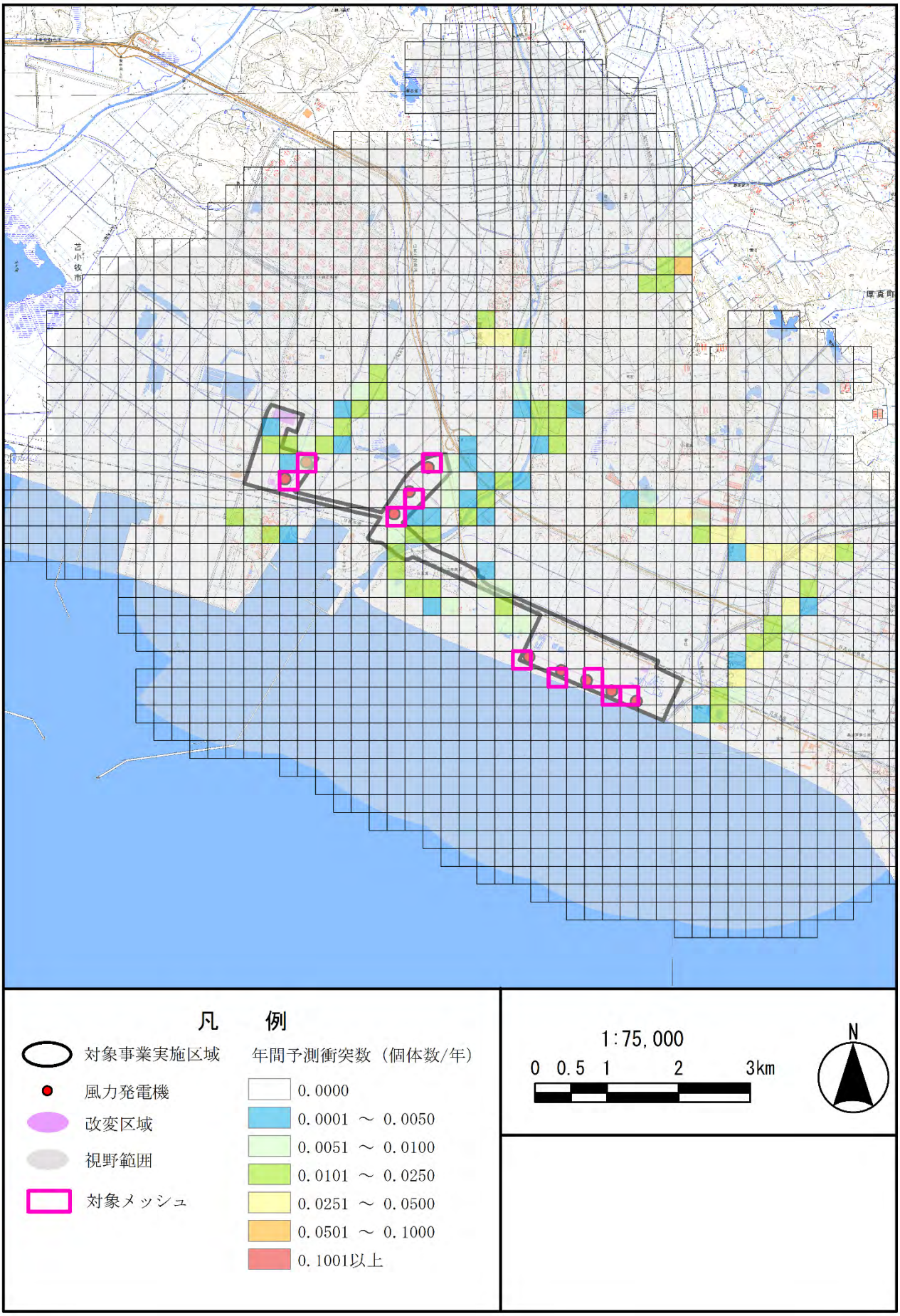

図 3(2)　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数（令和 3 年繁殖期：由井モデル）

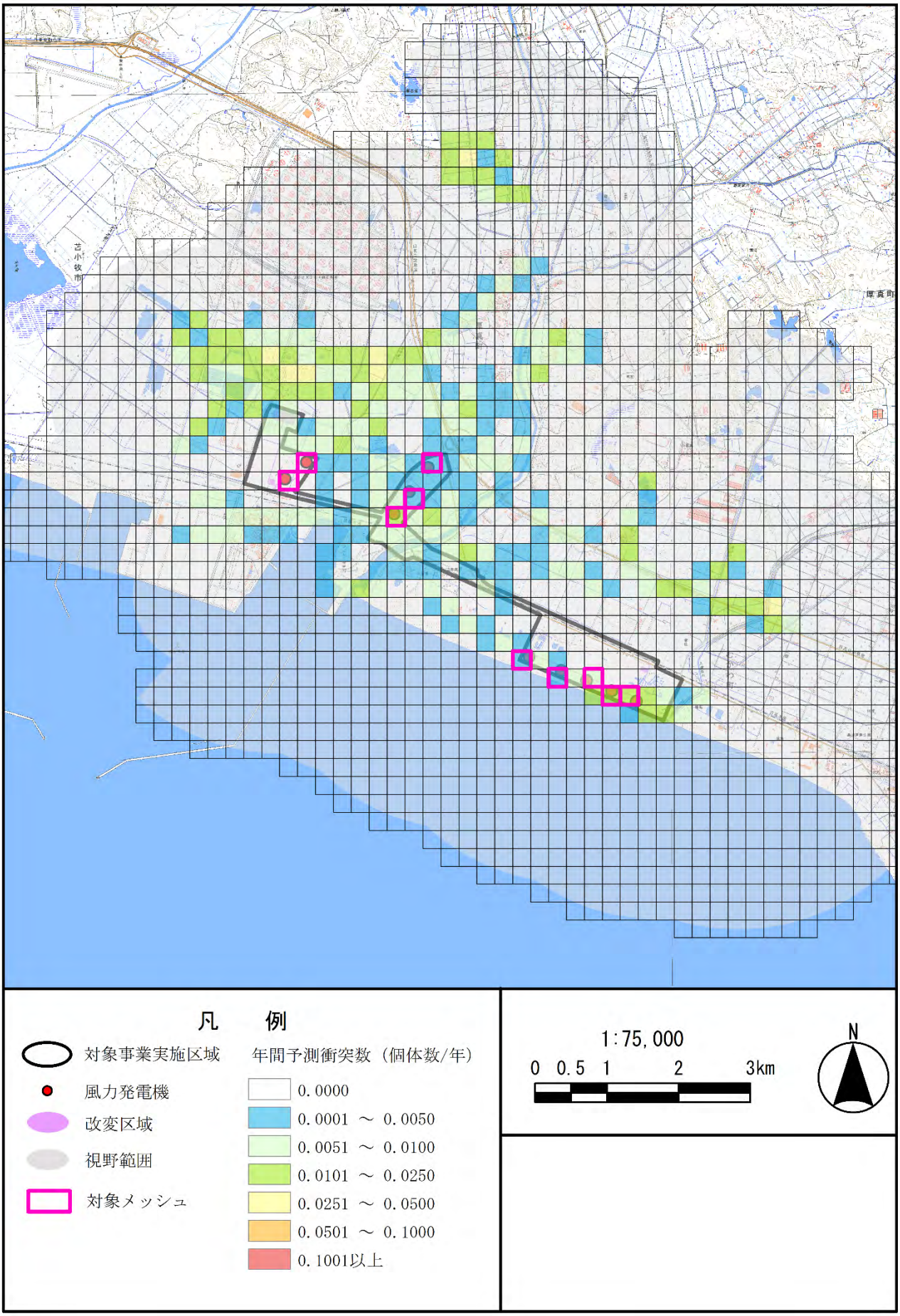

図 3(3)　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数（令和 3 年非繁殖期：環境省モデル）

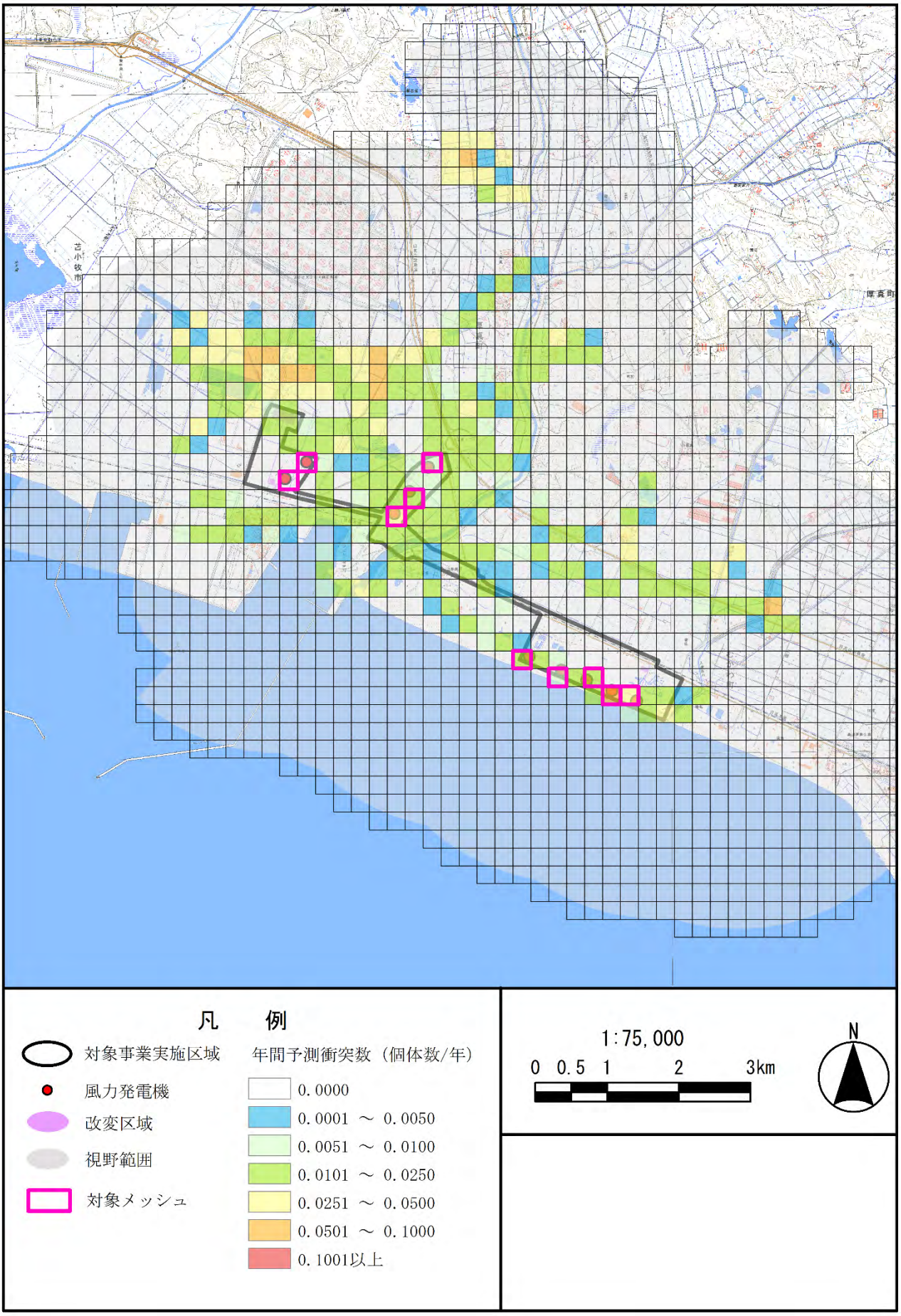

図 3(4)　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数（令和 3 年非繁殖期：由井モデル）

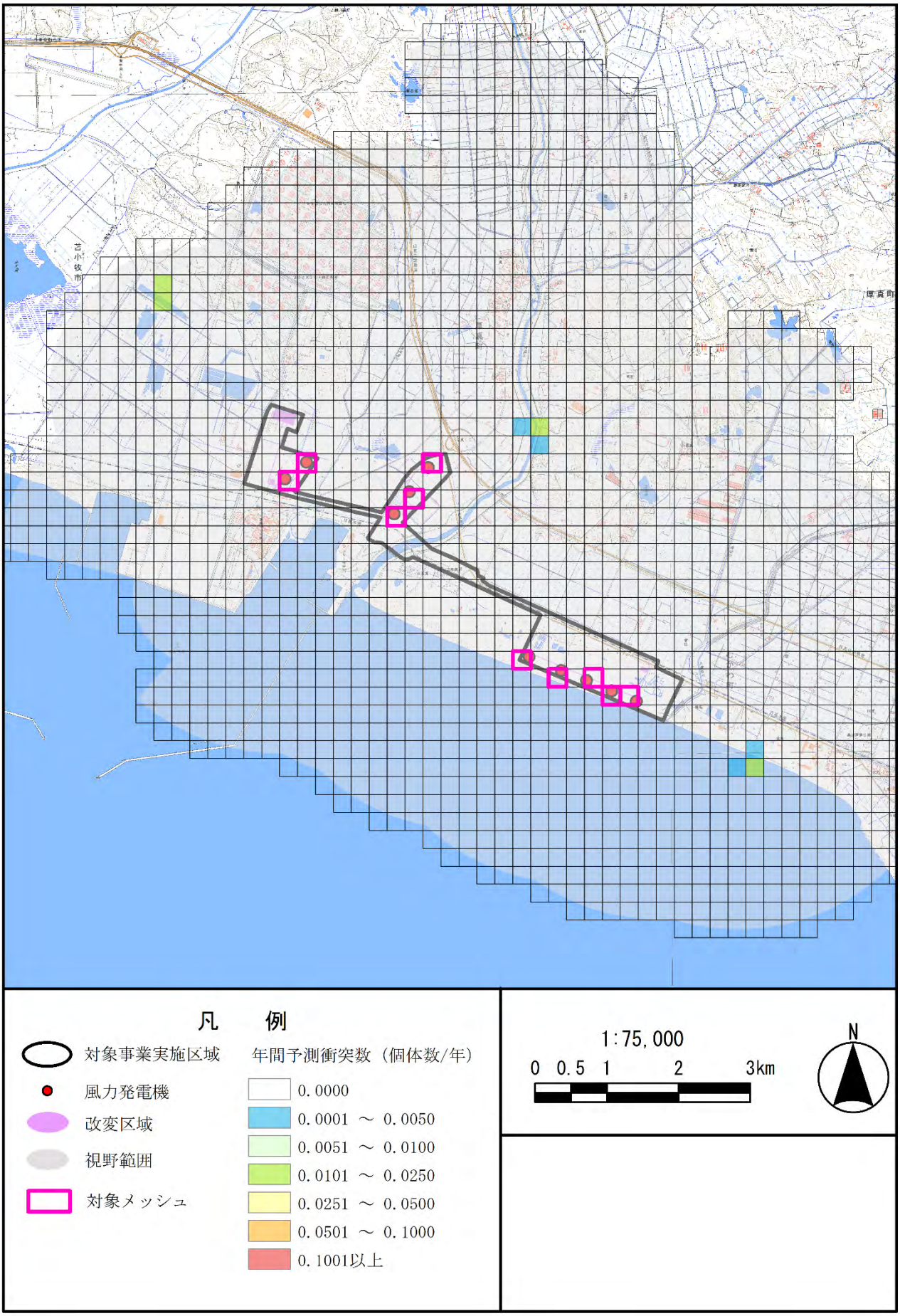

図 3(5)　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数（令和 4 年繁殖期：環境省モデル）

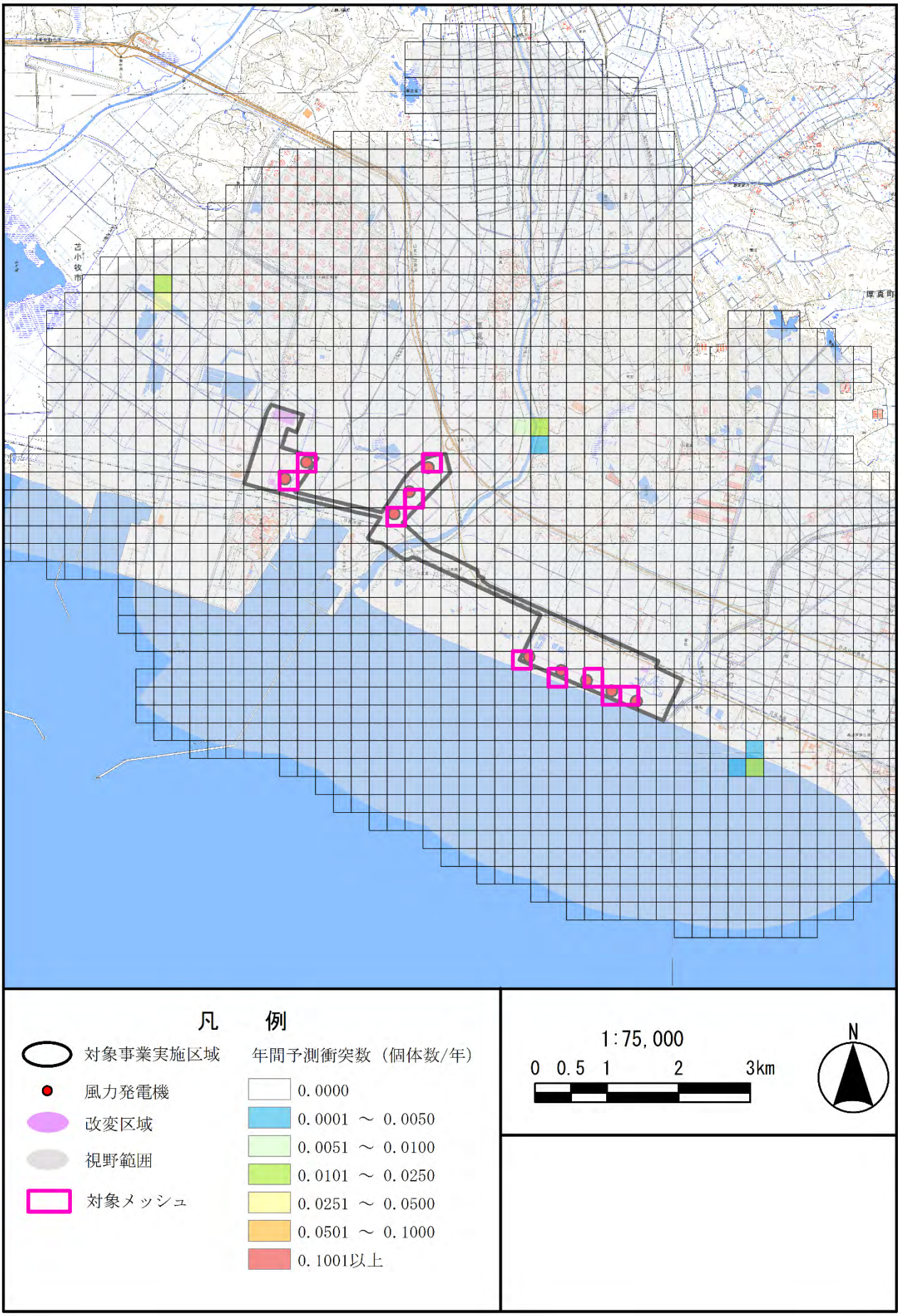

図 3(6)　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数（令和 4 年繁殖期：由井モデル）

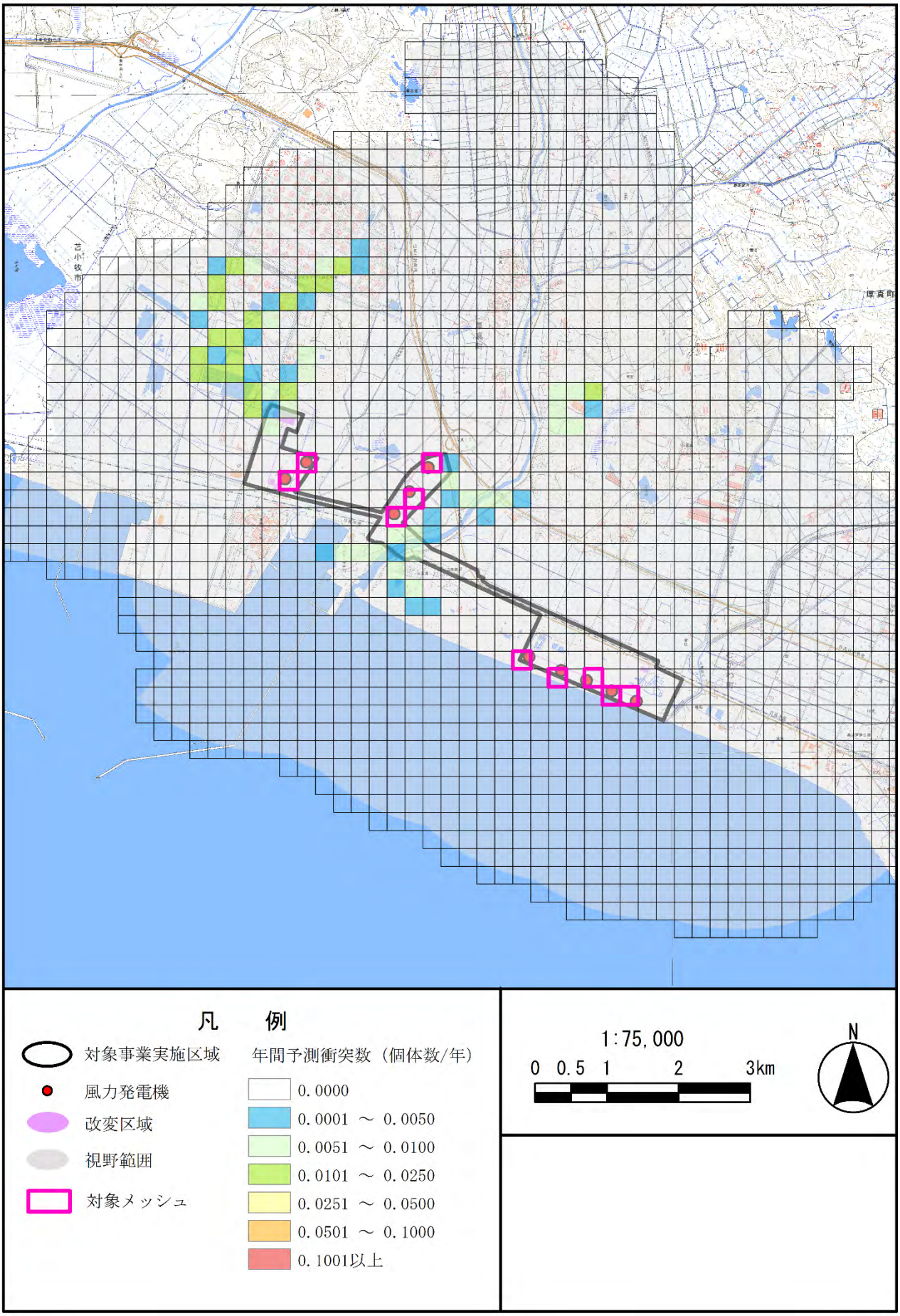

図 3(7)　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数（令和 4 年非繁殖期：環境省モデル）

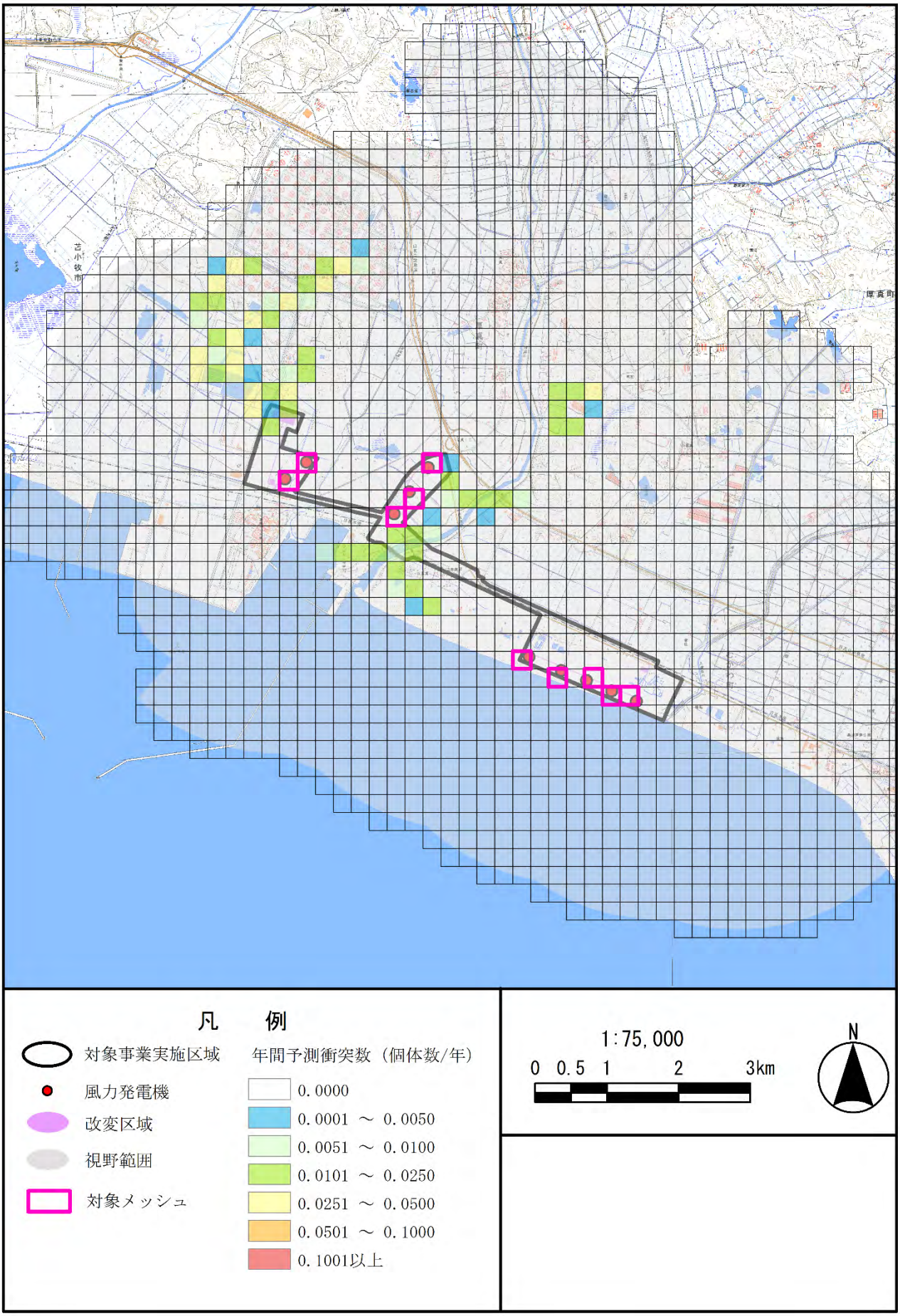

図 3(8)　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数（令和 4 年非繁殖期：由井モデル）

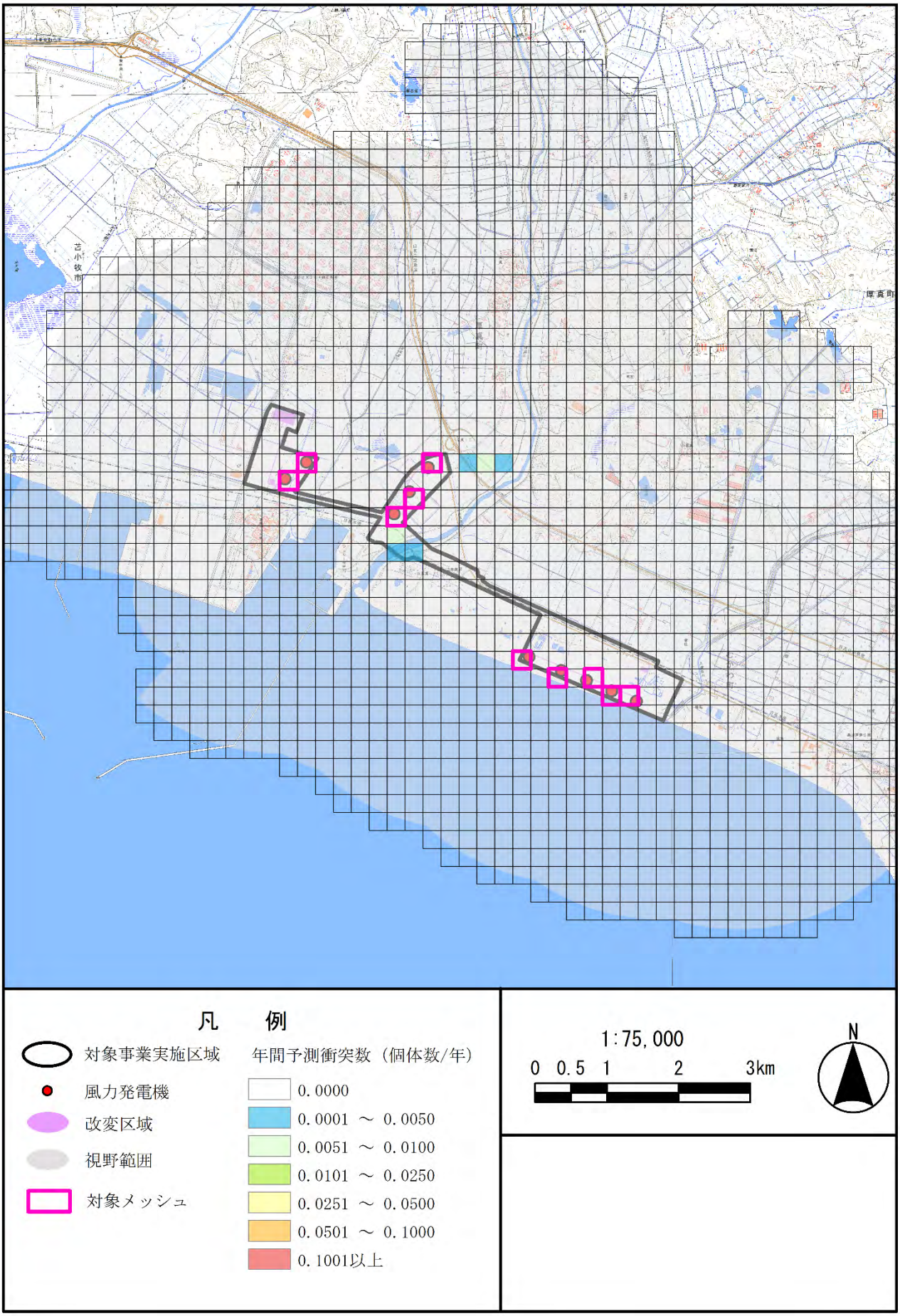

図 3(9)　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数（令和 5 年非繁殖期：環境省モデル）

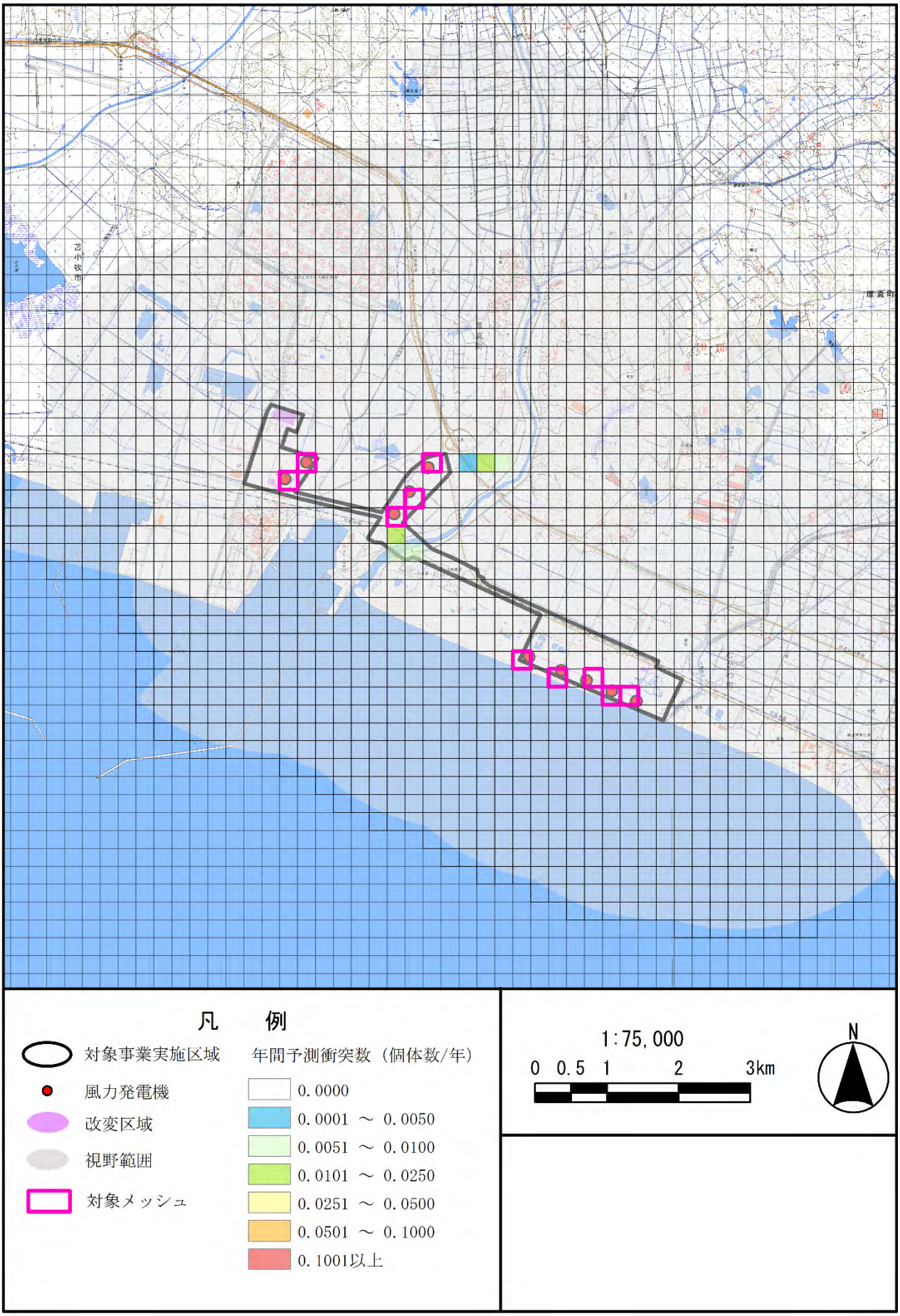

図 3(10)　オジロワシ（若鳥）の年間予測衝突数（令和 5 年非繁殖期：由井モデル）

資料７　現地調査における昆虫類確認種一覧

表 21(1)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
1	トンボ	イトトンボ	クロイトトンボ	○	○	
2			キタイトトンボ	○		
3			エゾイトトンボ	○		
4			ルリイトトンボ	○		
5			アジアイトトンボ	○		○
6			カラカネイトトンボ	○	○	
7		モノサシトンボ	モノサシトンボ	○		
8		アオイトトンボ	アオイトトンボ		○	○
9			オツネントンボ	○		○
10		サナエトンボ	コサナエ		○	
11		ヤンマ	ルリボシヤンマ		○	○
12			マダラヤンマ			○
13			オオルリボシヤンマ		○	○
14			アオヤンマ		○	
15			ギンヤンマ	○	○	○
16		エゾトンボ	カラカネトンボ	○	○	
17			オオトラフトンボ		○	
18			モリトンボ		○	
19			タカネトンボ		○	
20			エゾトンボ		○	
21		トンボ	ショウジョウトンボ		○	
22			ヨツボシトンボ	○	○	
23			シオカラトンボ	○	○	○
24			シオヤトンボ	○		
25			ウスバキトンボ		○	○
26			ナツアカネ			○
27			マユタテアカネ		○	○
28			アキアカネ		○	○
29			ノシメトンボ		○	○
30			マイコアカネ			○
31			ミヤマアカネ		○	○
32			ヒメリスアカネ		○	
33			タイリクアカネ			○
34	カマキリ	カマキリ	オオカマキリ			○
35	バッタ	ケラ	ケラ	○	○	○
36		コオロギ	エンマコオロギ			○
37			エゾエンマコオロギ			○
38			タンボオカメコオロギ			○
39		ヒバリモドキ	マダラスズ		○	○
40			シバスズ		○	○
41			ヤチスズ		○	
42			エゾスズ	○	○	○
43		マツムシ	カンタン		○	○
44		ツユムシ	ツユムシ		○	○
45		キリギリス	ハネナガキリギリス		○	○
46		バッタ	ミカドフキバッタ		○	
47			ヒナバッタ		○	○
48			ナキイナゴ		○	
49			トノサマバッタ		○	○
50			イナゴモドキ		○	

表 21(2)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
51	バッタ	ヒシバッタ	ハラヒシバッタ	○	○	○
52	ハサミムシ	ハサミムシ	ハマベハサミムシ		○	
53		クギヌキハサミムシ	キバネハサミムシ	○		
54	チャタテムシ	マドチャタテ	マドチャタテ科		○	
55		チャタテ	カバイロチャタテ		○	○
56			オオスジチャタテ		○	
57			スジチャタテ		○	
58			*Trichadenotecnum* 属の一種		○	
59	アザミウマ	―	アザミウマ目の一種		○	
60	カメムシ	ヒシウンカ	キガシラヒシウンカ		○	
61		ウンカ	タテヤマヨシウンカ	○	○	
62			ヒメトビウンカ			○
63		アリヅカウンカ	アリヅカウンカ	○		
64		セミ	エゾハルゼミ	○		
65			コエゾゼミ		○	
66		コガシラアワフキ	コガシラアワフキ		○	
67		アワフキムシ	ハンノアワフキ			○
68			ハマベアワフキ		○	
69			コガタアワフキ		○	○
70			マエキアワフキ		○	○
71			クロスジアワフキ		○	○
72			マツミヤマアワフキ		○	○
73			ホソアワフキ		○	○
74			クロフアワフキ		○	
75			モンキアワフキ		○	
76		ツノゼミ	ミヤママルツノゼミ		○	○
77			トビイロツノゼミ	○	○	○
78			ツノゼミ		○	
79		ヒロズヨコバイ	フタオビハトムネヨコバイ		○	
80		ズキンヨコバイ	ムナグロズキンヨコバイ		○	
81			ズキンヨコバイ		○	
82		ヒラタヨコバイ	クロサジヨコバイ		○	○
83			*Planaphrodes sahlbergi*		○	
84		ブチミャクヨコバイ	ブチミャクヨコバイ			○
85		カンムリヨコバイ	*Onukia* 属の一種		○	
86		オオヨコバイ	オオヨコバイ		○	○
87			ヨモギシロテンヨコバイ		○	
88		ヨコバイ	ヒメフタテンヨコバイ		○	
89			マエジロヒロヨコバイ		○	
90			リンゴマダラヨコバイ		○	○
91			*Psammotettix* 属の一種	○		
92			シラホシスカシヨコバイ		○	○
93			ムギトガリヨコバイ		○	○
94		キジラミ	*Craspedolepta* 属の一種		○	
95			ハンノキジラミ		○	
96		アブラムシ	クリオオアブラムシ	○		
97		アメンボ	ナミアメンボ	○		
98			ハネナシアメンボ			○
99			ババアメンボ			○
100		ミズギワカメムシ	モンシロミズギワカメムシ		○	

表 21(3)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
101	カメムシ	ミズギワカメムシ	オオミズギワカメムシ		○	
102			ホシミズギワカメムシ		○	
103		タイコウチ	ヒメミズカマキリ			○
104		ミズムシ	ミズムシ			○
105			ハラグロコミズムシ			○
106		マツモムシ	マツモムシ	○		○
107		カスミカメムシ	ヤナギウスバツヤカスミカメ		○	
108			ナカグロカスミカメ		○	○
109			コアオカスミカメ		○	
110			ツマグロアオカスミカメ	○	○	
111			ツマグロハギカスミカメ		○	
112			フタモンウスキカスミカメ		○	
113			オオチャイロカスミカメ		○	
114			フタトゲムギカスミカメ	○	○	○
115			クチナガケブカカスミカメ		○	
116			イネホソミドリカスミカメ	○	○	
117			アカホシメダカカスミカメ			○
118			ヒョウタンカスミカメ		○	○
119		マキバサシガメ	ハネナガマキバサシガメ		○	
120			オオナガマキバサシガメ		○	
121		ハナカメムシ	コヒメハナカメムシ		○	
122		サシガメ	ハネナシサシガメ			○
123			クロモンサシガメ		○	○
124		ナガカメムシ	マダラナガカメムシ		○	
125			エチゴヒメナガカメムシ	○	○	○
126			チビヒメヒラタナガカメムシ		○	
127			ヒメヒラタナガカメムシ	○	○	
128			ニッポンコバネナガカメムシ	○	○	
129			エゾコバネナガカメムシ	○	○	○
130			ヒメオオメカメムシ			○
131			ヒゲナガカメムシ			○
132			ヒナナガカメムシ	○	○	
133			クロツヤナガカメムシ			○
134			シロヘリナガカメムシ			○
135			チビナガカメムシ			○
136		ヘリカメムシ	ヘリカメムシ	○	○	
137			キバラヘリカメムシ			○
138		ヒメヘリカメムシ	ブチヒメヘリカメムシ		○	
139		ツチカメムシ	マルツチカメムシ	○		
140			ヒメクロツチカメムシ	○		
141			ツチカメムシ			○
142		カメムシ	アカスジカメムシ	○	○	
143			トゲカメムシ			○
144			ブチヒゲカメムシ	○		○
145			オオトゲシラホシカメムシ		○	
146			エゾアオカメムシ	○	○	
147		ツノカメムシ	セアカツノカメムシ	○		○
148			ベニモンツノカメムシ	○	○	
149			アカヒメツノカメムシ	○		
150	アミメカゲロウ	センブリ	センブリ	○		

表 21(4)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
151	アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ		○	
152		ヒメカゲロウ	ヨスジヘリヒメカゲロウ	○		
153			アヤモンヒメカゲロウ	○		
154		クサカゲロウ	クサカゲロウ		○	
155			ニッポンクサカゲロウ		○	○
156	コウチュウ	ハンミョウ	カワラハンミョウ		○	
157			ニワハンミョウ	○		○
158			コニワハンミョウ	○	○	
159			エリザハンミョウ		○	
160		オサムシ	セダカオサムシ	○		○
161			エゾカタビロオサムシ	○		
162			オオルリオサムシ	○	○	○
163			エゾアカガネオサムシ	○	○	○
164			エゾマイマイカブリ	○	○	○
165			セスジアカガネオサムシ	○	○	
166			セアカオサムシ	○	○	○
167			イシカリクロナガオサムシ	○	○	○
168			キタクロオサムシ		○	
169			オサムシモドキ			○
170			ヒラタキイロチビゴミムシ			○
171			メダカチビカワゴミムシ	○		
172			ウスモンケシミズギワゴミムシ			○
173			ホソトビミズギワゴミムシ		○	
174			ヨツボシミズギワゴミムシ		○	
175			オオズミズギワゴミムシ		○	
176			コマダラミズギワゴミムシ		○	
177			キイロセマルコミズギワゴミムシ		○	
178			ウスイロコミズギワゴミムシ	○		
179			ヨツモンコミズギワゴミムシ		○	
180			エゾマルガタナガゴミムシ		○	○
181			キタヒメナガゴミムシ	○		
182			トックリナガゴミムシ	○	○	
183			コガシラナガゴミムシ	○	○	○
184			ツヤムネナガゴミムシ			○
185			エゾホソナガゴミムシ	○	○	
186			キンナガゴミムシ	○	○	○
187			オオクロナガゴミムシ	○	○	○
188			ササジホソナガゴミムシ	○	○	
189			オオキンナガゴミムシ	○	○	○
190			マルガタナガゴミムシ		○	○
191			アシミゾナガゴミムシ	○	○	○
192			ムラサキオオゴミムシ		○	○
193			セボシヒラタゴミムシ	○	○	
194			チャバネヒメヒラタゴミムシ	○	○	○
195			タンゴヒラタゴミムシ		○	
196			ジュンサイヒラタゴミムシ	○	○	○
197			アシミゾヒメヒラタゴミムシ	○	○	○
198			セアカヒラタゴミムシ			○
199			マルガタツヤヒラタゴミムシ		○	○
200			クロツヤヒラタゴミムシ	○	○	○

表 21(5)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
201	コウチュウ	オサムシ	コクロツヤヒラタゴミムシ			○
202			マルガタゴミムシ	○	○	
203			ムネナガマルガタゴミムシ	○		
204			ゴミムシ	○		
205			ヒメゴミムシ	○	○	
206			オオゴモクムシ			○
207			ヒロゴモクムシ	○	○	
208			オオズケゴモクムシ			○
209			ヒメケゴモクムシ			○
210			ヒラタゴモクムシ			○
211			ニセクロゴモクムシ			○
212			ウスアカクロゴモクムシ			○
213			アカアシマルガタゴモクムシ	○		
214			ケゴモクムシ	○	○	○
215			クロズアカチビゴモクムシ	○		
216			イノウエチビゴモクムシ		○	
217			ツヤマメゴモクムシ	○		
218			ムネアカマメゴモクムシ	○		
219			チビカタキバゴミムシ	○		
220			クロズカタキバゴミムシ	○	○	
221			エゾカタキバゴミムシ	○		
222			ヨツボシゴミムシ		○	
223			コヨツボシゴミムシ		○	
224			イグチケブカゴミムシ		○	
225			アカガネアオゴミムシ	○	○	○
226			オオアトボシアオゴミムシ		○	
227			アオゴミムシ	○	○	○
228			キボシアオゴミムシ		○	○
229			トックリゴミムシ	○		
230			ニセトックリゴミムシ	○		
231			カタアカアトキリゴミムシ	○	○	○
232			ダイミョウアトキリゴミムシ		○	○
233			モモグロダイミョウアトキリゴミムシ		○	○
234			ヒメミズギワアトキリゴミムシ	○	○	
235			アオホソゴミムシ	○	○	
236		ゲンゴロウ	キベリクロヒメゲンゴロウ	○		
237			ヨツボシクロヒメゲンゴロウ	○		
238			ヒメゲンゴロウ		○	○
239			ゲンゴロウ	○		○
240			ゲンゴロウモドキ			○
241			ハイイロゲンゴロウ			○
242			マルガタゲンゴロウ		○	
243		ミズスマシ	オオミズスマシ	○		○
244		ダルマガムシ	*Hydraena* 属の一種		○	
245		ガムシ	ウスモンケシガムシ		○	
246			ホンシュウヒトツメケシガムシ		○	
247			キイロヒラタガムシ		○	
248			コヒラタガムシ			○
249			エゾコガムシ		○	
250			ガムシ	○		

表 21(6)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
251	コウチュウ	ガムシ	ゴマフガムシ		○	○
252		ムクゲキノコムシ	*Acrotrichis* 属の一種		○	
253		チビシデムシ	ヒレルチビシデムシ		○	
254			*Sciodrepoides* 属の一種		○	
255		シデムシ	ヨツボシモンシデムシ		○	
256			ツノグロモンシデムシ		○	
257			オオモモブトシデムシ		○	
258			オオヒラタシデムシ		○	○
259			ビロウドヒラタシデムシ		○	
260			クロヒラタシデムシ	○	○	
261			ヒラタシデムシ	○	○	○
262		ハネカクシ	トビイロセスジハネカクシ		○	
－			*Anotylus* 属の一種	○		
263			*Bledius* 属の一種		○	○
－			セスジハネカクシ亜科の一種			○
264			*Stenus* 属の一種	○	○	○
265			オオマルズハネカクシ	○	○	
266			*Ochthephilum* 属の一種	○		
267			アオバアリガタハネカクシ	○	○	
268			エゾアリガタハネカクシ	○	○	
269			クビボソハネカクシ	○		
270			トビイロホソハネカクシ			○
－			*Othius* 属の一種			○
271			ムネビロハネカクシ		○	
272			*Gabrius* 属の一種		○	
273			ヒメクロハネカクシ	○	○	
274			チビドウガネハネカクシ			○
275			クロハネカクシ	○		
276			ドウバネコガシラハネカクシ	○	○	
277			エゾスジコガシラハネカクシ			○
278			ニセヒゲナガコガシラハネカクシ		○	○
－			*Philonthus* 属の一種	○	○	○
279			ウミベアカバハネカクシ	○	○	○
280			カラカネハネカクシ	○		
281			ホソチャバネコガシラハネカクシ		○	○
282			*Lordithon* 属の一種		○	
283			ムネアカマルクビハネカクシ		○	
－			*Tachinus* 属の一種		○	
284			ニセセミゾハネカクシ	○	○	○
285			*Zyras* 属の一種		○	
－			ヒゲブトハネカクシ亜科の一種	○		○
286		アリヅカムシ	コヤマトヒゲブトアリヅカムシ		○	
287		マルハナノミ	キイロチビマルハナノミ	○	○	○
288			ウスリーチビマルハナノミ	○	○	○
289			アイヌチビマルハナノミ	○	○	○
290			トビイロマルハナノミ	○	○	○
291		クワガタムシ	コクワガタ	○	○	
292			ノコギリクワガタ		○	
293		コブスジコガネ	マグソクワガタ	○		
294		センチコガネ	センチコガネ	○		

表 21(7)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
295	コウチュウ	コガネムシ	マエカドコエンマコガネ	○	○	
296			エゾマグソコガネ		○	
297			オビマグソコガネ		○	
298			コマグソコガネ		○	
299			スジマグソコガネ		○	
300			マキバマグソコガネ	○		
301			ナガチャコガネ		○	
302			カバイロアシナガコガネ		○	
303			アカビロウドコガネ		○	
304			ヒメビロウドコガネ	○	○	○
305			ハラゲビロウドコガネ		○	
306			アシマガリビロウドコガネ		○	
307			ヨツバコガネ		○	
308			オオスジコガネ		○	
309			ドウガネブイブイ		○	
310			ヒメサクラコガネ		○	
311			ツヤコガネ		○	
312			ヒメコガネ		○	
313			スジコガネ		○	
314			アオウスチャコガネ	○		
315			アオカナブン		○	
316		ナガドロムシ	タテスジナガドロムシ		○	
317		タマムシ	ヒメヒラタタマムシ		○	
318			ヤナギチビタマムシ		○	
319		コメツキムシ	サビキコリ	○	○	
320			エゾミゾムネアカコメツキ	○		
321			カバイロコメツキ	○		
322			クチブトコメツキ		○	
323			ヒメクシコメツキ	○		
－			*Melanotus* 属の一種	○		
324			ウスチャミズギワコメツキ		○	
325			エゾキアシミズギワコメツキ		○	
326			クロハナコメツキ	○		
327			アカアシコハナコメツキ	○	○	○
328		ベニボタル	ネアカクロベニボタル		○	
329			クロハナボタル		○	
－			*Plateros* 属の一種		○	○
330		ジョウカイボン	ジョウカイボン	○		
331			アイヌクビボソジョウカイ	○		
332			ホッカイジョウカイ	○		
333		ジョウカイモドキ	クロキオビジョウカイモドキ	○	○	
334			ツマキアオジョウカイモドキ	○		
335		ケシキスイ	ウンランチビハナケシキスイ	○	○	
336			クロハナケシキスイ	○	○	○
337			キムネチビケシキスイ		○	
338			キベリチビケシキスイ		○	
339		ネスイムシ	ニセケブカネスイ		○	
340		ホソヒラタムシ	ブナホソヒラタムシ			○
341		キスイムシ	*Atomaria* 属の一種		○	
342		キスイモドキ	キスイモドキ	○		

表 21(8)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
343	コウチュウ	キスイモドキ	エゾキスイモドキ	○		
344		コメツキモドキ	*Anadastus* 属の一種		○	
345		ミジンムシ	ナカグロミジンムシ		○	
346		テントウムシダマシ	カタベニケブカテントウダマシ		○	○
347		テントウムシ	セスジヒメテントウ			○
348			コクロヒメテントウ	○	○	
349			ココノホシテントウ	○	○	○
350			ナナホシテントウ	○	○	○
351			マクガタテントウ			○
352			ナミテントウ		○	
353			ジュウサンホシテントウ		○	
354			ヒメカメノコテントウ		○	
355			シロホシテントウ	○	○	
356		ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ		○	
357		カミキリモドキ	スジカミキリモドキ		○	
358			モモブトカミキリモドキ	○		
359			キバネカミキリモドキ		○	
360		アリモドキ	ホソアシチビイッカク	○		
361			クロモンイッカク		○	
362			ムナグロホソアリモドキ		○	
363		ニセクビボソムシ	ヤマトニセクビボソムシ		○	
364			セグロニセクビボソムシ		○	
365			オビモンニセクビボソムシ		○	
366		チビキカワムシ	クリイロチビキカワムシ	○		
367		ハムシダマシ	エチゴキバネハムシダマシ		○	
368			オオメキバネハムシダマシ		○	
369		クチキムシ	クロツヤバネクチキムシ		○	
370		ゴミムシダマシ	マルチビゴミムシダマシ	○		
371			スナゴミムシダマシ	○	○	○
372			カクスナゴミムシダマシ	○	○	○
373			コホネゴミムシダマシ	○	○	
374			ホソハマベゴミムシダマシ		○	
375			ホソクビキマワリ	○	○	○
376			ニホンキマワリ	○	○	○
377		カミキリムシ	ノコギリカミキリ		○	
378			アカハナカミキリ		○	
379			ヨツスジハナカミキリ		○	
380			クロトラカミキリ		○	
381			ビロウドカミキリ			○
382			クモガタケシカミキリ		○	
383		ハムシ	ヒゲナガマメゾウムシ		○	
384			クロマメゾウムシ	○		
385			ネクイハムシ		○	
386			キタヒラタネクイハムシ		○	
387			ホソネクイハムシ	○		
388			キヌツヤミズクサハムシ	○		
389			セアカクビボソハムシ		○	
390			フタスジツツハムシ		○	
391			タテスジキツツハムシ		○	
392			ハギツツハムシ		○	

表 21(9)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
393	コウチュウ	ハムシ	チャイロサルハムシ	○		○
394			コフキサルハムシ	○		
395			ヨモギハムシ	○		
396			ハッカハムシ			○
397			クルミハムシ	○	○	
398			ルリハムシ		○	
399			ヤナギルリハムシ		○	
400			ハンノキハムシ	○		○
401			ウリハムシモドキ		○	○
402			キバラヒメハムシ		○	○
403			アザミオオハムシ		○	
404			イタドリハムシ	○		
405			ホタルハムシ			○
406			ミソハギハムシ		○	○
407			イタヤハムシ		○	
408			サンゴジュハムシ			○
409			カエデハムシ		○	
410			アカバナカミナリハムシ	○	○	
411			オオキイロノミハムシ		○	○
412			テンサイトビハムシ			○
413			ヒメドウガネトビハムシ		○	○
414			ヨモギアシナガトビハムシ		○	
415			キアシノミハムシ	○		
416		ヒゲナガゾウムシ	アカアシヒゲナガゾウムシ		○	
417		ホソクチゾウムシ	アカアシホソクチゾウムシ	○		
418			フジマメホソクチゾウムシ	○		
419			ヒレルホソクチゾウムシ	○		
420		ゾウムシ	コブヒゲボソゾウムシ	○		
421			リンゴヒゲナガゾウムシ	○		
422			カシワクチブトゾウムシ	○		
423			チビヒョウタンゾウムシ		○	
424			シラフヒョウタンゾウムシ	○	○	○
425			クワヒョウタンゾウムシ	○	○	
426			スナムグリヒョウタンゾウムシ	○	○	○
427			サビチビコフキゾウムシ	○		
428			アカアシチビコフキゾウムシ	○		
429			モンイネゾウモドキ	○		
430			*Gymnetron* 属の一種		○	
431			キンケノミゾウムシ		○	○
432			カシワノミゾウムシ			○
433			マダラノミゾウムシ		○	
434			ムネスジノミゾウムシ			○
435			リンゴノミゾウムシ	○		
436			オオギンスジゾウムシ	○	○	
437			ツメクサタネコバンゾウムシ	○		○
438			イチゴハナゾウムシ	○		
439			キオビシギゾウムシ		○	
440			エゾヒメゾウムシ	○		
441			ワルトンクチブトサルゾウムシ	○		
442			アカアシクチブトサルゾウムシ			○

表 21(10)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
443	コウチュウ	ゾウムシ	ダイコンサルゾウムシ	○	○	
444			オオシロモンサルゾウムシ	○		
445			キイチゴトゲサルゾウムシ	○		
446			マツコブキクイゾウムシ	○		
447	ハチ	ハバチ	ニホンカブラハバチ		○	
448			*Pristiphora* 属の一種		○	
449			セマダラハバチ	○		
450			オオコシアカハバチ	○		
451			フタオビクロナガハバチ	○		
452		コマユバチ	*Chelonus* 属の一種	○	○	
453			ヒメツノカメムシハラボソコマユバチ			○
－			ハラボソコマユバチ亜科の一種		○	
454			タテスジコマユバチ亜科の一種		○	
－			コマユバチ科の一種	○	○	
455		ヒメバチ	*Enicospilus* 属の一種		○	
456			マダラヒメバチ	○		
－			ヒメバチ科		○	
457		アシブトコバチ	ハエヤドリアシブトコバチ		○	
458		セイボウ	ツマムラサキセイボウ		○	
459		アリバチ	ルイスヒトホシアリバチ		○	
460		コツチバチ	*Tiphia* 属の一種		○	
461		ツチバチ	コモンツチバチ		○	
462		アリ	ヒメハリアリ		○	
463			エゾクシケアリ	○	○	○
464			シワクシケアリ	○	○	○
465			アズマオオズアリ		○	○
466			ムネボソアリ	○	○	○
467			チャイロムネボソアリ	○		
468			クロオオアリ		○	○
469			ツノアカヤマアリ	○	○	
470			クロヤマアリ	○	○	○
471			アカヤマアリ	○		
472			エゾアカヤマアリ	○	○	○
473			キイロケアリ	○	○	○
474			クロクサアリ	○	○	○
475			テラニシケアリ	○		○
476			クサアリモドキ	○		
477			ハヤシケアリ	○	○	
478			トビイロケアリ	○	○	○
479			カワラケアリ	○	○	○
480		ベッコウバチ	ヒゲブトベッコウ	○		
481		ドロバチ	ミカドトックリバチ		○	○
482			フトカギチビドロバチ		○	
483		スズメバチ	フタモンアシナガバチ			○
484			コガタスズメバチ			○
485			ケブカスズメバチ			○
486		アナバチ	オオグシアリマキバチ	○		
487			*Trypoxylon* 属の一種		○	
488			ヤマトトゲアナバチ		○	
489			メスキンギンゲチ	○		

表 21(11)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
490	ハチ	アナバチ	ナミギングチ	○	○	
491			クララギングチ	○	○	
492			キスジツチスガリ		○	
493		ムカシハナバチ	オオムカシハナバチ			○
494			コムカシハナバチ			○
495			ツノブトメンハナバチ		○	
496			マツムラメンハナバチ		○	
497		コハナバチ	ミドリコハナバチ	○		
498			ホクダイコハナバチ			○
499			ハラナガツヤコハナバチ	○		
500			フタモンカタコハナバチ		○	
－			*Lasioglossum* 属の一種		○	
501		ヒメハナバチ	タカチホヒメハナバチ			○
502			エゾヒメハナバチ	○		
－			*Andrena* 属の一種		○	
503		ハキリバチ	アルファルファハキリバチ		○	
504			バラハキリバチ	○		
505			ムナカタハキリバチ		○	
506		コシブトハナバチ	キスジムカシハナバチヤドリ			○
507			ヤマトツヤハナバチ		○	
508		ミツバチ	エゾオオマルハナバチ	○	○	
509			セイヨウオオマルハナバチ	○		
510			ハイイロマルハナバチ	○	○	○
511			セイヨウミツバチ			○
512	ハエ	ヒメガガンボ	*Antocha* 属の一種		○	
513			オオキバネヒメガガンボ			○
514		ガガンボ	*Tipula* 属の一種		○	
515		ケバエ	ハグロケバエ	○		
516		トゲナシケバエ	クロトゲナシケバエ	○		
517		ケズメカ	*Symmerus* 属の一種		○	
518		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科の一種		○	
519		タマバエ	タマバエ科の一種		○	
520		チョウバエ	チョウバエ科の一種		○	
521		ヌカカ	*Culicoides* 属の一種		○	
522		ユスリカ	ユスリカ科の一種		○	○
523		ミズアブ	キアシホソルリミズアブ	○		
524			エゾホソルリミズアブ	○		
525			キバラトゲナシミズアブ	○		
526			*Kolomania albopilosa*	○		
527			*Oplodontha* 属の一種		○	
528		ツリアブ	ナミスキバツリアブ		○	
529			エゾスキバツリアブ		○	
530		ツルギアブ	タシマツルギアブ		○	
531		ムシヒキアブ	ヒメキンイシアブ			○
532			*Stichopogon infuscatus*		○	
533			シオヤアブ		○	
534			カラフトムシヒキ	○		
535			チャイロムシヒキ		○	
536			ナミマガリケムシヒキ	○		
－			*Neoitamus* 属の一種		○	

表 21(12)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
537	ハエ	ムシヒキアブ	ナガトミヒメムシヒキ		○	
538		アシナガバエ	アシナガキンバエ			○
－			*Dolichopus* 属の一種		○	
539			*Gymnopternus* 属の一種		○	
－			アシナガバエ科の一種		○	
540		ノミバエ	ノミバエ科の一種		○	
541		ハナアブ	アイノオビヒラタアブ		○	
542			ホソヒラタアブ	○		
543			キタヒメヒラタアブ	○	○	○
544			ホソヒメヒラタアブ	○	○	○
545			キベリヒラタアブ			○
546			*Chrysotoxum* 属の一種	○		
547			ホソツヤヒラタアブ	○		
548			ホシツヤヒラタアブ	○		
－			*Melanostoma* 属の一種	○		
549			ナミヒラアシヒラタアブ	○		
550			キアシマメヒラタアブ		○	○
551			*Cheilosia* 属の一種	○		
552			ハナダカハナアブ	○		
553			アシマダラツヤタマヒラタアブ	○		
554			マガリモンハナアブ	○		
－			*Anasimyia* 属の一種	○		
555			ナミハナアブ			○
556			キベリアシブトハナアブ	○		
557			キカオアシブトハナアブ	○		
558			シマアシブトハナアブ	○		
559			オオハナアブ		○	
560			モモブトチビハナアブ	○	○	
561			モモブトコハナアブ	○		
562		メバエ	ウスグロメバエ			○
563		マルズヤセバエ	ノコギリマルズヤセバエ	○		
564		ミバエ	キイロホシミバエ		○	○
565		ヒロクチバエ	ダイズコンリュウバエ		○	○
566			キアシヒメヒロクチバエ	○		
567			ミスジヒメヒロクチバエ		○	
568			スジブトヒメヒロクチバエ		○	
569		ヤチバエ	カスリマルヒゲヤチバエ	○		
570			マダラヤチバエ	○		
571			ヒゲナガヤチバエ	○	○	○
572			ヒガシヒゲナガヤチバエ	○		
573		ツヤホソバエ	ヒトテンツヤホソバエ		○	
574		シマバエ	*Trigonometopus ebonifacies*		○	
575			*Sapromyza sexpunctata*			○
576		ミギワバエ	カノコソメワケミギワバエ		○	
577		トゲハネバエ	*Eccoptomera* 属の一種	○		
578		クロコバエ	イワサキコクロコバエ		○	
579		シラミバエ	ヒメシカシラミバエ	○	○	○
580		フンバエ	ヒメフンバエ	○		
581		イエバエ	セスジミドリイエバエ	○	○	
582			クロイエバエ	○		

表 21(13)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
583	ハエ	イエバエ	ヨツボシホソイエバエ	○		
584			セマダライエバエ	○		
585		クロバエ	ミヤマキンバエ		○	○
586			キンバエ	○	○	
587			ミドリキンバエ	○	○	
588			エゾクロバエ	○	○	○
589			ツマグロキンバエ			○
590		ニクバエ	ホリニクバエ	○		
591			ヒメニクバエ	○	○	○
592			ツシマニクバエ	○		
593			シリタカニクバエ		○	
594			カワユニクバエ	○		
595		ヤドリバエ	シナヒラタヤドリバエ		○	
596			マルボシヒラタヤドリバエ	○	○	○
597	トビケラ	ヒメトビケラ	マツイヒメトビケラ		○	
598		クダトビケラ	*Psychomyia* 属の一種		○	
599		シマトビケラ	キタシマトビケラ		○	
600			ウルマーシマトビケラ		○	
601		トビケラ	セジロウンモントビケラ			○
602			ウルマーウンモントビケラ		○	
603			ツマグロトビケラ			○
604		ヒゲナガトビケラ	ゴマダラヒゲナガトビケラ		○	
605	チョウ	モグリチビガ	*Stigmella* 属の一種		○	
606		ヒゲナガガ	ホソオビヒゲナガ	○		
607		ヒロズコガ	ウスリーシイタケオオヒロズコガ		○	
608			クロエリメンコガ		○	
609		ホソガ	ヤナギハマキホソガ		○	
610			イッシキハマキホソガ		○	
611		スガ	オオボシオオスガ		○	
612		クチブサガ	シロスジクチブサガ		○	
613		コナガ	コナガ		○	
614		ヒラタマルハキバガ	ヨモギセジロマルハキバガ		○	
615		マルハキバガ	ウスオビヒメマルハキバガ		○	
616			シロスジベニマルハキバガ		○	
617			ギンモンカバマルハキバガ		○	
618		ヒゲナガキバガ	フタクロボシハビロキバガ		○	
619			ゴマフシロハビロキバガ		○	
620		ツツミノガ	キンバネツツミノガ		○	
621		ネマルハキバガ	ネマルハキバガ科の一種		○	
622		ミツボシキバガ	ミツボシキバガ		○	
623		カザリバガ	セジロトガリホソガ		○	
624			ヨシカザリバ		○	
625		キバガ	マエチャキバガ		○	
626			ニセイグサキバガ		○	
627			ヒメキマダラキバガ		○	
628			ゴマダラシロチビキバガ		○	
629			トドマツツツミノキバガ		○	
630			カギツマスジキバガ		○	
631			ツマモンギンチビキバガ		○	
632			ヘリグロウスキキバガ		○	

表 21(14)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
633	チョウ	キバガ	ウスグロキバガ		○	
634			モンオオフサキバガ		○	
635			フタクロモンキバガ		○	
636			カワリノコメキバガ		○	
637			ホシウスジロキバガ		○	
638		ボクトウガ	ハイイロボクトウ		○	
639		ハマキガ	ヨモギオオホソハマキ		○	
640			テングハマキ		○	
641			カクモンハマキ		○	
642			コスジオビハマキ		○	
643			カラマツイトヒキハマキ		○	
644			トビハマキ		○	
645			コホソスジハマキ		○	
646			ヤナギサザナミヒメハマキ		○	○
647			オオヤナギサザナミヒメハマキ		○	
648			グミツマジロヒメハマキ		○	
649			グミウスツマヒメハマキ		○	
650			ネホシウスツマヒメハマキ		○	
651			コモンギンスジヒメハマキ	○		
652			ウスキヒロオビヒメハマキ		○	
653			クローバヒメハマキ		○	
654			セクロモンカギバヒメハマキ		○	
655			ムモンハンノメムシガ		○	
656			ヨツメヒメハマキ		○	
657		ハマキモドキガ	ギンスジハマキモドキ	○		
658		メイガ	アカフツヅリガ		○	
659			フタスジシマメイガ		○	○
660			ギンモンシマメイガ		○	
661			キモントガリメイガ		○	
662			ウスアカモンクロマダラメイガ		○	○
663			マツノシンマダラメイガ		○	
664			アカマダラメイガ		○	○
665			キバネチビマダラメイガ		○	○
666			サンカクマダラメイガ		○	
667			オオマエジロホソメイガ		○	
668		ツトガ	チビツトガ		○	
669			カバイロツトガ		○	
670			ヨシツトガ		○	
671			オオバツトガ		○	
672			シロツトガ		○	
673			サツマツトガ		○	
674			ウスクロスジツトガ		○	
675			ギントガリツトガ	○		
676			ウスギンツトガ		○	
677			ツトガ		○	
678			ヒメマダラミズメイガ			○
679			ギンモンミズメイガ		○	
680			ウスキシダメイガ		○	
681			カギバノメイガ		○	
682			キタホシオビホソノメイガ		○	

表 21(15)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
683	チョウ	ツトガ	シロモンクロノメイガ北海道亜種	○		
684			シロオビノメイガ			○
685			シロアシクロノメイガ		○	
686			トビヘリキノメイガ		○	
687			モンシロクロノメイガ		○	
688			マメノメイガ			○
689			ワモンノメイガ		○	
690			クロフキマダラノメイガ		○	
691		セセリチョウ	ギンイチモンジセセリ	○		
692			コキマダラセセリ		○	
693			イチモンジセセリ			○
694			コチャバネセセリ	○		○
695		アゲハチョウ	キアゲハ	○	○	
696			ウスバシロチョウ	○		
697		シロチョウ	エゾシロチョウ	○		
698			モンキチョウ	○	○	○
699			オオモンシロチョウ	○		
700			スジグロシロチョウ		○	
701			モンシロチョウ	○	○	○
702		シジミチョウ	ルリシジミ	○		○
703			ツバメシジミ	○	○	○
704			カラスシジミ			○
705			カバイロシジミ		○	
706			アカシジミ	○		
707			ベニシジミ	○	○	○
708			ゴマシジミ北海道・東北亜種		○	
709			ミドリシジミ	○	○	
710			ヒメシジミ	○		
711			トラフシジミ		○	
712		タテハチョウ	コムラサキ		○	
713			ウラギンスジヒョウモン		○	
714			オオウラギンスジヒョウモン			○
715			ウラギンヒョウモン	○	○	
716			クジャクチョウ		○	○
717			フタスジチョウ	○	○	
718			ヒメアカタテハ	○	○	○
719			アカタテハ			○
720		ジャノメチョウ	シロオビヒメヒカゲ北海道東部亜種	○		
721			クロヒカゲ本土亜種	○		
722			ジャノメチョウ		○	○
723			サトキマダラヒカゲ		○	
724			オオヒカゲ			○
725			ヒメキマダラヒカゲ			○
726		カギバガ	クロスジカギバ	○		
727			マエジロトガリバ		○	
728		シャクガ	ヒトスジマダラエダシャク		○	
729			トンボエダシャク		○	
730			マツオオエダシャク		○	
731			フトフタオビエダシャク		○	
732			ギンスジエダシャク		○	

表 21(16)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
733	チョウ	シャクガ	コナフキエダシャク北海道亜種		○	
734			シダエダシャク		○	
735			ベニスジヒメシャク北海道亜種		○	○
736			ウラナミヒメシャク		○	
737			クロテントビヒメシャク		○	
738			ミジンキヒメシャク		○	
739			トビスジヒメナミシャク			○
740			シラナミナミシャク		○	
741			ハコベナミシャク			○
742			キガシラオオナミシャク北海道亜種		○	
743			ヨコジマナミシャク		○	
744			フタクロテンナミシャク北海道亜種		○	
745		カレハガ	タケカレハ		○	
746			ヨシカレハ		○	
747			オビカレハ		○	
748		ヤママユガ	オオミズアオ本土亜種	○		
749		スズメガ	コスズメ		○	
750		シャチホコガ	セグロシャチホコ			○
751			ホソバシャチホコ		○	
752			ウスキシャチホコ		○	
753			エグリシャチホコ		○	
754		ドクガ	マイマイガ		○	○
755			ドクガ		○	
756		ヒトリガ	クロミャクホソバ		○	
757			クロスジホソバ		○	
758			キシタホソバ		○	
759			ムジホソバ			○
760			ヒメキマエホソバ		○	
761			クシヒゲコケガ		○	
762			ゴマダラキコケガ		○	
763			ゴマダラベニコケガ		○	
764			クロバネヒトリ		○	
765			カノコガ		○	
766		コブガ	カバイロコブガ		○	
767			エチゴチビコブガ		○	
768		ヤガ	テンクロアツバ		○	
769			フタキボシアツバ		○	
770			クロハナコヤガ		○	
771			チャバネキボシアツバ		○	
772			シロホシクロアツバ		○	
773			ヒロオビウスグロアツバ	○		
774			ハスオビアツバ		○	
775			ウラジロアツバ		○	
776			ツマテンコブヒゲアツバ		○	
777			トビスジアツバ	○		
778			ウスキミスジアツバ			○
779			ネグロアツバ		○	
780			ウスエグリバ		○	
781			クビグロクチバ		○	
782			カクモンキシタバ		○	

表 21(17)　現地調査における昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	調査時期		
				春季	夏季	秋季
783	チョウ	ヤガ	ソトジロツマキリクチバ		○	
784			ユミモンクチバ		○	
785			アヤシラフクチバ		○	
786			ガマキンウワバ		○	
787			イネキンウワバ		○	
788			ソトムラサキコヤガ		○	
789			フタスジコヤガ	○	○	
790			シロフコヤガ		○	
791			マガリスジコヤガ		○	
792			キモンコヤガ		○	
793			ナシケンモン		○	
794			カラスヨトウ			○
795			ウスムラサキヨトウ		○	
796			タデキリガ		○	
797			スジキリヨトウ			○
798			ヒメオビウスイロヨトウ		○	
799			シロテンウスグロヨトウ		○	
800			ハガタアオヨトウ		○	
801			アカモクメヨトウ			○
802			クサビヨトウ		○	
803			ギシギシヨトウ		○	
804			キタショウブヨトウ		○	
805			ホソバウスキヨトウ		○	
806			ヨシヨトウ			○
807			クシヒゲウスキヨトウ			○
808			テンオビヨトウ		○	
809			エゾスジヨトウ		○	
810			エゾチャイロヨトウ		○	
811			モモイロフサクビヨトウ		○	
812			フタオビキヨトウ		○	
813			ミヤマフタオビキヨトウ		○	
814			オオフタオビキヨトウ		○	
815			ナガフタオビキヨトウ		○	
816			ウスベニキヨトウ		○	
817			タンポキヨトウ		○	
818			ナカスジキヨトウ		○	
819			ツマグロキヨトウ		○	
820			コキマエヤガ		○	
821			モクメヤガ		○	
822			ホシボシヤガ		○	
823			カバスジヤガ		○	○
824			ノコスジモンヤガ			○
825			オオバコヤガ			○
826			タンポヤガ		○	
827			シロモンヤガ			○
828			クロフトビイロヤガ			○
829			クロギシギシヤガ		○	
合計	13 目	193 科	829 種	289 種	575 種	251 種

注：1. 種名、配列は基本的に「日本産野生生物目録－無脊椎動物編Ⅱ」（環境庁、平成 7 年）に準拠した。目録に含まれない種や分類体系の変更等により更新が必要な種については、「日本昆虫目録」（日本昆虫目録編集委員会、平成 25 年～令和 5 年）等を参考にした。

2.「～目の一種」、「～科の一種」、「～亜科の一種」及び「～属の一種」については、同一の分類群に属する種が確認されている場合には種数に計上しないこととし、同一の分類群に属する種が確認されていない場合には、1 種として計上した。

資料 8　現地調査における植物確認種一覧

表 22(1)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和５年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
1	シダ植物門	トクサ	スギナ	○	○	○	○	
2			ミズドクサ	○	○			
3			イヌスギナ	○	○	○	○	
4		ハナヤスリ	エゾフユノハナワラビ			○		
5			ナガホノナツノハナワラビ		○			
6			ハマハナヤスリ		○			
7		ゼンマイ	ヤマドリゼンマイ	○	○	○	○	
8		コバノイシカグマ	オウレンシダ	○	○			
9			ワラビ	○	○	○		
10		ヒメシダ	ミヤマワラビ	○				
11			ニッコウシダ		○	○	○	
12			ヒメシダ	○	○	○	○	
13		コウヤワラビ	イヌガンソク	○	○	○		
14			コウヤワラビ	○	○	○	○	
15			クサソテツ	○	○	○		
16		メシダ	エゾメシダ	○	○	○	○	
17			サトメシダ		○			
18			ヘビノネゴザ	○				
19			ホソバシケシダ	○	○			
20			ミヤマシケシダ（狭義）	○				
21		オシダ	ホソバナライシダ	○				
22			オクヤマシダ	○				
23			オシダ	○	○	○	○	
24			シラネワラビ	○				
25			ミヤマベニシダ	○				
26			タニヘゴ		○	○		
27	種子植物門	マツ	トドマツ			○		植栽
28	裸子植物亜門		カラマツ	○	○	○	○	外来種、植栽
29			クロマツ			○		植栽
30		イチイ	イチイ	○	○			
31	種子植物門	ジュンサイ	ジュンサイ		○	○	○	
32	被子植物亜門	スイレン	コウホネ		○	○	○	
33	基部被子植物		ヒツジグサ		○		○	
34		マツブサ	チョウセンゴミシ	○	○	○	○	
35		センリョウ	ヒトリシズカ	○				
36			フタリシズカ	○	○	○	○	
37		モクレン	キタコブシ	○	○	○	○	
38			ホオノキ		○			
39	種子植物門	ショウブ	ショウブ	○	○			
40	被子植物亜門	サトイモ	コウライテンナンショウ	○	○	○	○	
41	単子葉類		コウキクサ		○			
42			ウキクサ		○	○	○	
43			ヒメザゼンソウ	○				
44		オモダカ	サジオモダカ		○	○		
45			オモダカ		○	○		
46		トチカガミ	イトイバラモ			○		
47		ヒルムシロ	ホソバヒルムシロ		○			
48			イトモ		○			
49			エゾヤナギモ		○			
50			エゾノヒルムシロ		○	○		
51			オヒルムシロ		○			

表 22(2)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和5年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
52	種子植物門	ヒルムシロ	ホソバミズヒキモ		○			
53	被子植物亜門		ヤナギモ		○			
54	単子葉類		ヒロハノエビモ		○	○	○	
55			ツツイトモ			○		
56		ヤマノイモ	ナガイモ		○			外来種
57		シュロソウ	オオバナノエンレイソウ	○				
58			ミヤマエンレイソウ	○				
－			エンレイソウ属の一種		○		○	
59			バイケイソウ	○	○		○	
60		イヌサフラン	ホウチャクソウ			○		
61		ユリ	オオウバユリ	○	○	○		
62			クロユリ	○				
63			オニユリ		○	○		外来種
64		ラン	オニノヤガラ		○		○	
65			セイタカスズムシソウ		○			
66			クモキリソウ		○			
67			アキタスズムシソウ		○			
68			トンボソウ		○		○	
69			ネジバナ		○		○	
70		アヤメ	ノハナショウブ		○		○	
71			ヒオウギアヤメ		○			
72			ヒトフサニワゼキショウ		○			外来種
73		ススキノキ	ゼンテイカ		○			
74			ヤブカンゾウ	○	○			外来種
75		ヒガンバナ	ギョウジャニンニク	○				
76		クサスギカズラ	キジカクシ		○	○	○	
77			コバギボウシ		○		○	
78			マイヅルソウ	○	○	○	○	
79			ユキザサ	○				
80			ヒメイズイ	○	○	○	○	
81		ツユクサ	ツユクサ		○	○		
82		ミズアオイ	ミズアオイ		○	○		
83		ガマ	エゾミクリ		○			
84			ミクリ		○	○	○	
85			タマミクリ			○		
86			ヒメガマ		○	○		
87			ガマ			○		
88		ホシクサ	コイヌノヒゲ		○	○		
89		イグサ	ヒメコウガイゼキショウ		○	○		
90			イグサ		○	○		
91			ヒロハノコウガイゼキショウ		○	○		
92			イヌイ		○	○	○	
93			タチコウガイゼキショウ		○	○		
94			アオコウガイゼキショウ			○		
95			コウガイゼキショウ			○		
96			セキショウイ		○			
97			クサイ		○	○		
98			ハリコウガイゼキショウ		○	○		
99			スズメノヤリ	○	○		○	
100		カヤツリグサ	ウキヤガラ		○			
101			エナシヒゴクサ		○	○	○	

表 22(3)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和5年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
102	種子植物門	カヤツリグサ	ハクサンスゲ		○			
103	被子植物亜門		ハリガネスゲ	○	○			
104	単子葉類		ジョウロウスゲ		○	○		
105			クシロヤガミスゲ		○			外来種
106			キタノカワズスゲ		○			
107			タニガワスゲ	○				
108			スナジスゲ		○			
109			ネムロスゲ		○	○		
110			ヒゴクサ		○		○	
111			コウボウムギ	○	○	○	○	
112			ヒカゲスゲ	○	○		○	
113			ムジナスゲ		○			
114			ハタベスゲ		○			
115			ヤラメスゲ	○	○	○	○	
116			ゴウソ		○		○	
117			チャシバスゲ	○	○			
118			ビロードスゲ		○	○	○	
119			ホソバオゼヌマスゲ		○			
120			ヤチカワズスゲ		○			
121			ヒメスゲ	○	○			
122			ウスイロスゲ	○				
123			エゾツリスゲ		○			
124			ツルスゲ	○	○	○	○	
125			イトアオスゲ	○	○			
126			コウボウシバ	○	○	○	○	
127			オオカサスゲ		○			
128			カミカワスゲ	○	○		○	
129			アメリカヤガミスゲ		○			外来種
130			オオカワズスゲ		○			
131			アゼスゲ		○		○	
132			オニナルコスゲ		○		○	
133			エゾサワスゲ		○			
134			ナガバアメリカミコシガヤ		○			外来種
135			ヒメクグ		○	○		
136			タマガヤツリ		○	○		
137			ウシクグ			○		
138			カワラスガナ		○			
139			マツバイ		○			
140			ハリイ		○	○		
141			ヒメハリイ		○			
142			オオヌマハリイ			○		
143			エゾハリイ		○	○		
144			シカクイ		○	○		
145			ヤマイ		○	○		
146			イトイヌノハナヒゲ			○		
147			ホタルイ		○	○		
148			コホタルイ			○		
149			カンガレイ			○		
150			フトイ		○	○		
151			サンカクイ		○	○		
152			エゾアブラガヤ			○		

表 22(4)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和5年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
153	種子植物門	カヤツリグサ	クロアブラガヤ		○			
154	被子植物亜門		アブラガヤ		○	○	○	
155	単子葉類	イネ	ハネガヤ		○	○	○	
156			ヌカボ		○			
157			コヌカグサ		○	○	○	外来種
158			エゾヌカボ		○	○		
159			ハイコヌカグサ		○	○		外来種
160			ノハラスズメノテッポウ		○			
161			オオスズメノテッポウ	○	○			外来種
162			コウボウ	○				
163			ハルガヤ	○	○		○	外来種
164			コブナグサ		○	○		
165			カズノコグサ		○	○		
166			ヤマカモジグサ		○	○	○	
167			コスズメノチャヒキ		○			外来種
168			キツネガヤ		○	○	○	
169			ホガエリガヤ		○			
170			ノガリヤス			○		
171			ヤマアワ		○	○	○	
172			ヒメノガリヤス		○		○	
173			ホッスガヤ		○			
174			イワノガリヤス		○	○	○	
175			カモガヤ	○	○	○		外来種
176			メヒシバ			○		
177			アキメヒシバ			○		
178			カリマタガヤ			○		
179			イヌビエ		○	○		
180			ハマムギ		○			
181			カモジグサ		○			
182			シバムギ		○		○	外来種
183			ニワホコリ		○	○		
184			オオトボシガラ		○			
185			ウシノケグサ		○	○		
186			トボシガラ		○		○	
187			オオウシノケグサ	○	○		○	外来種
188			ヒメウキガヤ		○			
189			カラフトドジョウツナギ		○			
190			ホソノゲムギ		○	○		外来種
191			エゾノサヤヌカグサ		○	○		
192			ハマニンニク	○	○	○	○	
193			イブキヌカボ		○		○	
194			オギ		○	○	○	
195			ススキ	○	○	○	○	
196			ミヤマネズミガヤ		○	○	○	
197			ネズミガヤ			○		
198			タツノヒゲ		○	○		
199			ニコゲヌカキビ		○	○		外来種
200			ヌカキビ			○		
201			オオクサキビ			○		外来種
202			クサヨシ		○	○	○	外来種
203			オオアワガエリ		○	○	○	外来種

表 22(5)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和5年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
204	種子植物門	イネ	ヨシ		○	○	○	
205	被子植物亜門		ツルヨシ		○	○		
206	単子葉類		スズメノカタビラ	○				
207			コイチゴツナギ		○	○	○	外来種
208			ザラバナソモソモ		○			
209			ヌマイチゴツナギ		○	○	○	外来種
210			ナガハグサ		○		○	外来種
211			センダイザサ		○	○	○	
212			ミヤコザサ	○	○	○		
213			オニウシノケグサ			○		外来種
214			アキノエノコログサ		○	○		
215			キンエノコロ			○		
216			エノコログサ			○		
217			ハマエノコロ			○		
218			ホソバドジョウツナギ		○			
219			チシマカニツリ		○			
220			ムラサキナギナタガヤ			○		
221			マコモ		○			
222			シバ		○	○		
223	種子植物門	ケシ	クサノオウ	○	○	○		
224	被子植物亜門		エゾエンゴサク	○				
225	真正双子葉類		ムラサキケマン	○				
226		メギ	メギ	○	○	○	○	外来種
227		キンポウゲ	エゾレイジンソウ		○			
228			ルイヨウショウマ	○				
229			フクジュソウ	○				
230			ヒメイチゲ	○				
231			アズマイチゲ	○				
232			サラシナショウマ		○		○	
233			コキツネノボタン		○	○		
234			コバノハイキンポウゲ		○			
235			キツネノボタン		○	○		
236			アキカラマツ		○	○	○	
237		ツゲ	フッキソウ	○				
238		スグリ	マルスグリ	○	○			外来種、逸出
239		ベンケイソウ	ミツバベンケイソウ	○				
240			オウシュウマンネングサ		○	○		外来種
241			ウスユキマンネングサ		○	○		外来種
242			アズマツメクサ		○			
243		アリノトウグサ	ホザキノフサモ			○		
244			フサモ		○		○	
245		ブドウ	ノブドウ		○	○	○	
246			ツタ			○		
247			ヤマブドウ	○	○	○	○	
248		マメ	イタチハギ		○	○		外来種
249			ヤブマメ	○	○	○	○	
250			クマノアシツメクサ		○			外来種
251			アメリカホド		○	○		外来種
252			ツルマメ		○	○		
253			ヤブハギ		○	○	○	
254			マルバヤハズソウ		○	○		

表 22(6)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和5年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
255	種子植物門	マメ	ハマエンドウ		○	○	○	
256	被子植物亜門		エゾノレンリソウ		○	○	○	
257	真正双子葉類		ヤマハギ		○	○		
258			メドハギ			○		
259			ミヤコグサ		○	○		
260			コメツブウマゴヤシ		○	○	○	外来種
261			シロバナシナガワハギ		○	○		外来種
262			シナガワハギ		○			外来種
263			ハリエンジュ		○	○		外来種、ニセアカシア
264			シャグマハギ		○	○		外来種
265			テマリツメクサ		○			外来種
266			コメツブツメクサ		○			外来種
267			タチオランダゲンゲ		○	○	○	外来種
268			ムラサキツメクサ	○	○	○	○	外来種
269			シロツメクサ	○	○	○	○	外来種
270			ツルフジバカマ		○	○		
271			クサフジ		○	○	○	
272			ヒロハクサフジ		○	○		
273			フジ		○	○		外来種、逸出
274		グミ	アキグミ		○	○		
275		クロウメモドキ	クマヤナギ		○	○		
276			エゾノクロウメモドキ			○		
277		アサ	カラハナソウ	○	○	○	○	
278		クワ	ヤマグワ		○	○	○	
279		イラクサ	ミズ		○	○	○	
280			アオミズ		○	○	○	
281			エゾイラクサ	○	○	○		
282		バラ	チョウセンキンミズヒキ		○		○	
283			ヒメキンミズヒキ		○	○	○	
284			キンミズヒキ		○	○	○	
285			アズキナシ		○	○	○	
286			ヤマブキショウマ	○	○	○	○	
287			カスミザクラ		○		○	
288			ミヤマザクラ	○	○	○		
289			オオヤマザクラ	○	○		○	
290			オニシモツケ		○			
291			オオダイコンソウ		○			
292			ダイコンソウ		○	○	○	
293			カラフトダイコンソウ		○		○	
294			ヤマブキ	○	○			外来種、逸出
295			エゾノコリンゴ		○	○		
296			エゾノウワミズザクラ	○				
297			シウリザクラ		○			
298			ヒメヘビイチゴ	○				
299			ミツモトソウ		○			
300			キジムシロ	○	○	○		
301			ミツバツチグリ	○	○	○	○	
302			ヘビイチゴ		○			
303			ヒロハノカワラサイコ	○	○	○		
304			エゾノミツモトソウ		○	○		外来種
305			カマツカ	○	○	○	○	

表 22(7)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和5年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
306	種子植物門	バラ	ノイバラ	○	○	○		
307	被子植物亜門		ハマナス	○	○	○		
308	真正双子葉類		クマイチゴ	○	○	○		
309			エゾキイチゴ		○		○	
310			ナワシロイチゴ	○	○	○	○	
311			ナガボノワレモコウ	○	○	○	○	
312			ナナカマド		○		○	
313			ホザキシモツケ	○	○	○	○	
314		ブナ	クリ	○	○	○	○	
315			ミズナラ	○	○	○	○	
316			カシワ	○	○	○	○	
317			コナラ	○	○	○	○	
318		クルミ	オニグルミ		○	○	○	
319		カバノキ	ケヤマハンノキ	○				
320			タニガワハンノキ		○	○		
321			ハンノキ	○	○	○	○	
322			シラカンバ	○	○	○	○	
323			サワシバ		○		○	
324		ニシキギ	オニツルウメモドキ		○	○	○	
325			ニシキギ		○			
326			コマユミ	○				
327			ツルマサキ	○	○	○		
328			マユミ		○	○	○	
329		カタバミ	カタバミ			○		
330			エゾタチカタバミ		○	○	○	
331		トウダイグサ	コニシキソウ			○		外来種
332		ヤナギ	ギンドロ		○	○		外来種
333			ドロヤナギ	○	○	○	○	
334			ヤマナラシ			○		
335			バッコヤナギ	○	○	○		
336			イヌコリヤナギ	○	○	○	○	
337			エゾノカワヤナギ		○	○		
338			エゾノキヌヤナギ	○	○	○		
339			タチヤナギ	○	○	○		
340			オノエヤナギ	○	○	○	○	
341		スミレ	イソスミレ		○	○		
342			タチツボスミレ	○	○	○	○	
343			ケタチツボスミレ	○				
344			サクラスミレ	○				
345			スミレ	○	○	○		
346			シロスミレ		○	○		
347			アカネスミレ	○				
348			ミヤマスミレ		○			
349			ヒナスミレ	○	○	○	○	
350			ツボスミレ	○	○	○	○	
351			ヒカゲスミレ	○	○	○	○	
352		オトギリソウ	トモエソウ		○			
353			オトギリソウ		○	○	○	
354			コケオトギリ		○	○		
355			オオカナダオトギリ		○	○		外来種
356			ミズオトギリ		○	○		

表 22(8)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和5年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
357	種子植物門	フウロソウ	イチゲフウロ		○	○		
358	被子植物亜門		ゲンノショウコ	○	○	○		
359	真正双子葉類		ミツバフウロ		○			
360			エゾフウロ		○	○		
361		ミソハギ	エゾミソハギ		○	○	○	
362			ヒシ		○	○	○	
363		アカバナ	ヤナギラン	○				
364			タニタデ		○		○	
365			ミズタマソウ		○		○	
366			エゾミズタマソウ		○		○	
367			エゾアカバナ			○		
368			アカバナ			○		
369			メマツヨイグサ		○	○		外来種
370		ウルシ	ツタウルシ	○	○	○	○	
371			ヤマウルシ		○	○	○	
372		ムクロジ	オオモミジ		○	○		
373			エゾイタヤ	○	○	○	○	
374			カラコギカエデ		○	○	○	
375		ミカン	キハダ	○	○	○		
376		アブラナ	シロイヌナズナ	○				外来種
377			ヤマハタザオ		○		○	
378			ハマハタザオ	○	○	○	○	
379			ハルザキヤマガラシ	○	○	○		外来種
380			オニハマダイコン		○	○		外来種
381			ナズナ		○			
382			ホソミナズナ		○			外来種
383			コンロンソウ	○	○	○		
384			タネツケバナ		○			
385			オオバタネツケバナ	○				
386			オハツキガラシ		○	○		外来種
387			エゾスズシロ		○			外来種
388			スカシタゴボウ	○	○	○		
389			キレハイヌガラシ		○	○		外来種
390			グンバイナズナ		○			外来種
391		タデ	ウラジロタデ	○	○	○		
392			イタドリ		○		○	外来種
393			オオイタドリ	○	○	○		
394			エゾノミズタデ			○		
395			ミズヒキ	○	○	○	○	
396			ヤナギタデ		○	○		
397			サナエタデ		○	○		
398			オオイヌタデ		○	○		
399			イヌタデ		○	○		
400			ハルタデ		○	○		
401			ヤノネグサ			○		
402			タニソバ		○	○	○	
403			イシミカワ	○	○	○	○	
404			ハナタデ		○	○	○	
405			アキノウナギツカミ		○	○	○	
406			ミゾソバ	○	○	○	○	
407			ネバリタデ		○			

表 22(9)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和5年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
408	種子植物門	タデ	ミチヤナギ		○	○	○	
409	被子植物亜門		ハイミチヤナギ		○	○		外来種
410	真正双子葉類		オクミチヤナギ		○			
411			ヒメスイバ	○	○	○		外来種
412			ナガバギシギシ		○			外来種
413			エゾノギシギシ			○		外来種
414		モウセンゴケ	モウセンゴケ		○			
415		ナデシコ	オオヤマフスマ	○	○	○	○	
416			ノミノツヅリ		○			
417			ミミナグサ	○	○	○	○	
418			ノハラナデシコ		○	○		外来種
419			エゾカワラナデシコ		○	○		
420			ハマツメクサ		○			
421			シバツメクサ	○	○			外来種
422			ムシトリナデシコ		○	○	○	外来種
423			マツヨイセンノウ		○	○		外来種
424			ノハラツメクサ		○			外来種
425			ウスベニツメクサ	○	○	○		外来種
426			ウシハコベ		○	○		
427			カラフトホソバハコベ		○			外来種
428			ナガバツメクサ		○		○	
429			コハコベ	○	○	○		外来種
430			ミドリハコベ	○				
431			ミヤマハコベ	○				
432			ノミノフスマ	○				
433		ヒユ	ホソアオゲイトウ			○		外来種
434			シロザ		○	○		外来種
435			アカザ		○			外来種
436			ウラジロアカザ		○	○		外来種
437			オカヒジキ		○	○		
438		スベリヒユ	スベリヒユ			○		
439		ミズキ	ウリノキ			○		
440			ミズキ		○		○	
441		アジサイ	ツルアジサイ	○				
442			ノリウツギ	○	○	○	○	
443		ツリフネソウ	キツリフネ	○	○	○	○	
444			ツリフネソウ		○	○	○	
445		サクラソウ	オカトラノオ		○			
446			コナスビ	○				
447			ヤナギトラノオ	○	○			
448			クサレダマ		○		○	
449		マタタビ	サルナシ		○	○	○	
450		ツツジ	イチヤクソウ		○		○	
451			ナツハゼ		○	○		
452		アカネ	クルマムグラ		○		○	
453			キクムグラ		○		○	
454			オオバノヤエムグラ		○	○	○	
455			ホソバノヨツバムグラ		○	○	○	
456			チョウセンカワラマツバ		○	○	○	
457			アカネムグラ	○	○	○	○	
458		リンドウ	エゾリンドウ		○	○		

表 22(10)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和5年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
459	種子植物門	リンドウ	フデリンドウ	○				
460	被子植物亜門		ハナイカリ		○	○		
461	真正双子葉類		ホソバノツルリンドウ		○			
462			アケボノソウ		○	○		
463		キョウチクトウ	イケマ		○	○		
464			ガガイモ		○	○		
465			シロバナカモメヅル		○	○	○	
466		ヒルガオ	ヒルガオ		○		○	
467			ハマヒルガオ	○	○	○		
468			ネナシカズラ		○			
469		ナス	オオマルバノホロシ		○	○		
470			イヌホオズキ		○			外来種
471		ムラサキ	ハマベンケイソウ	○				
472			ノハラムラサキ	○	○			外来種
473			ヒレハリソウ	○	○	○		外来種
474		モクセイ	ヤチダモ	○	○	○	○	
475			イボタノキ		○	○	○	
476			ハシドイ	○	○	○		
477		オオバコ	ミズハコベ		○	○		
478			オオアブノメ		○			
479			スギナモ	○	○	○		
480			ウンラン	○	○	○	○	
481			オオバコ	○	○	○	○	
482			エゾオオバコ	○	○	○		
483			ヘラオオバコ	○	○	○		外来種
484			セイヨウオオバコ		○	○	○	外来種
485			タチイヌノフグリ		○			外来種
486			オオイヌノフグリ	○				外来種
487		ゴマノハグサ	キタミソウ		○			
488			ビロードモウズイカ	○	○	○		外来種
489		アゼナ	タケトアゼナ		○			外来種
490			アゼナ			○		
491		シソ	ムラサキシキブ			○		
492			クルマバナ		○	○		
493			イヌトウバナ			○		
494			ナギナタコウジュ		○	○	○	
495			セイヨウカキドオシ	○				外来種
496			ヤマハッカ		○		○	
497			コシロネ			○		
498			シロネ		○	○	○	
499			ヒメシロネ		○	○	○	
500			エゾシロネ		○	○	○	
501			ハッカ		○	○	○	
502			ヒメジソ		○	○		
503			ヤマジソ		○	○		
504			ウツボグサ		○	○		
505			ヒメナミキ		○	○		
506			ナミキソウ		○	○	○	
507			エゾナミキ		○	○	○	
508			エゾイヌゴマ		○			
509			イヌゴマ		○	○	○	

表 22(11)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和5年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
510	種子植物門	シソ	ツルニガクサ		○	○	○	
511	被子植物亜門	サギゴケ	トキワハゼ		○			
512	真正双子葉類	ハエドクソウ	ミゾホオズキ		○			
513			ハエドクソウ	○	○	○	○	
514			ナガバハエドクソウ		○	○	○	
515		ハマウツボ	エゾコゴメグサ		○	○		
516		タヌキモ	イヌタヌキモ		○		○	
517			タヌキモ		○	○	○	
518			ヒメタヌキモ			○		
519		キキョウ	ツリガネニンジン		○	○	○	
520			バアソブ		○	○	○	
521			ミゾカクシ		○			
522			サワギキョウ		○	○		
523		ミツガシワ	ミツガシワ	○	○	○		
524		キク	ノコギリソウ		○	○	○	
525			キタノコギリソウ		○			
526			セイヨウノコギリソウ	○	○	○	○	外来種
527			ノブキ	○				
528			ブタクサ		○	○	○	外来種
529			ヤマハハコ	○	○	○	○	
530			カミツレモドキ		○			外来種
531			ゴボウ	○	○	○		外来種
532			ヨモギ		○	○		外来種
533			オトコヨモギ		○	○		
534			イヌヨモギ	○	○		○	
535			ヒメヨモギ			○		外来種
536			オオヨモギ	○	○	○	○	
537			シロヨモギ	○	○	○		
538			ゴマナ			○		
539			アメリカセンダングサ		○	○	○	外来種
540			ミヤマヤブタバコ		○	○	○	
541			トキンソウ		○	○		
542			アオモリアザミ		○	○	○	
543			セイヨウトゲアザミ			○		外来種
544			チシマアザミ		○		○	
545			エゾノサワアザミ		○			
546			タカアザミ		○	○		
547			エゾノキツネアザミ		○	○		
548			アメリカオニアザミ	○	○	○		外来種
549			ヤクシソウ		○	○		
550			ヤネタビラコ		○			外来種
551			ヒメジョオン		○	○	○	外来種
552			ヒメムカシヨモギ		○	○	○	外来種
553			ヘラバヒメジョオン		○	○	○	外来種
554			サワヒヨドリ		○	○		
555			ヒヨドリバナ（広義）		○	○	○	
556			ハキダメギク			○		外来種
557			ヒメチチコグサ		○	○		外来種
558			キクイモ		○	○	○	外来種
559			ヤナギタンポポ		○	○		
560			オグルマ		○	○	○	

表 22(12)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和5年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
561	種子植物門	キク	カセンソウ		○		○	
562	被子植物亜門		ハナニガナ		○			
563	真正双子葉類		ハマニガナ	○	○	○		
564			アキノノゲシ		○	○		
565			ヤマニガナ		○	○	○	
566			センボンヤリ	○	○	○		
567			フランスギク		○	○		外来種
568			コシカギク		○			外来種
569			モミジガサ	○				
570			ヨブスマソウ	○	○		○	
571			アキタブキ	○	○	○	○	
572			コウゾリナ		○	○	○	
573			キヌガサギク		○	○		外来種
574			オオハンゴンソウ	○	○			外来種
575			ハナガサギク		○	○		外来種
576			ハンゴンソウ	○	○	○	○	
577			キオン		○			
578			ノボロギク	○	○	○		外来種
579			メナモミ			○		
580			ケカナダアキノキリンソウ		○	○	○	外来種
581			オオアワダチソウ	○	○	○	○	外来種
582			オニノゲシ		○	○	○	外来種
583			ハチジョウナ		○	○		
584			ノゲシ		○			
585			モウコムカシヨモギ			○		外来種
586			ネバリノギク		○	○		外来種
587			ユウゼンギク		○	○	○	外来種
588			セイヨウタンポポ		○	○	○	外来種
589			シコタンタンポポ	○				
590			イヌカミツレ		○	○	○	外来種
591			イガオナモミ			○		外来種
592		ウコギ	ウド	○	○	○		
593			タラノキ	○	○	○	○	
594			ケヤマウコギ	○	○	○	○	
595			ハリギリ	○	○	○	○	
596		セリ	エゾノヨロイグサ	○	○	○	○	
597			オオバセンキュウ	○	○	○		
598			シャク	○				
599			セントウソウ	○	○	○	○	
600			ドクゼリ	○	○	○	○	
601			ミツバ	○	○		○	
602			ノラニンジン		○	○		外来種
603			ハマボウフウ	○	○	○		
604			オオハナウド	○	○			
605			マルバトウキ	○	○			
606			セリ	○	○	○		
607			ヤブニンジン	○	○		○	
608			ウマノミツバ	○	○	○	○	
609			ヌマゼリ		○	○		
610			ヤブジラミ		○	○	○	

表 22(13)　現地調査における植物確認種一覧

No.	分類	科名	種名	令和 5 年				備考
				植物相			植生	
				春季	夏季	秋季	調査	
611	種子植物門	ガマズミ	レンプクソウ	○				
612	被子植物亜門		エゾニワトコ	○	○	○		
613	真正双子葉類		ガマズミ	○	○	○	○	
614			カンボク	○	○	○	○	
615		スイカズラ	クロミノウグイスカグラ	○	○			
616			ベニバナヒョウタンボク	○	○		○	
617			オトコエシ	○	○	○		
合計	－	100 科	617 種	206 種	513 種	393 種	221 種	－

注：1. 種名、配列は基本的に「河川水辺の国勢調査のための生物リスト　令和 5 年度版」（国土交通省、令和 5 年）に準拠した。
2. 種数には亜種、変種及び品種を含む。
3.「～属の一種」については、同一の分類群に属する種が確認されている場合には種数に計上しないこととし、同一の分類群に属する種が確認されていない場合には、1 種として計上した。

資料 9　群落組成表

表 23(1)　群落組成表（樹林）

群落組成表（植林以外の樹林）

A：ハンノキ群落、B：ヤナギ高木群落、C：ヤナギ低木群落、D：コナラ－ミズナラ群落

群落区分	A		B	C			D	
地形	平地	平地	平地	平地	平地	平地	尾根	尾根
方位	－	－	－	－	－	－	－	－
傾斜（°）	0	0	0	0	0	0	0	0
面積（m×m）	10×10	10×10	10×10	7×7	10×10	10×10	15×15	15×15
高木層　高さ（m）	－	－	10.5	－	－	－	18	15
亜高木層　高さ（m）	5.5	7.5	－	－	－	－	10	6
低木層　高さ（m）	1.4	1.6	－	2.6	3.5	3.5	5	3.5
草本第1層　高さ（m）	1.1	1	1.1	1.5	1.4	1.4	0.7	0.7
草本第2層　高さ（m）	－	－	－	－	－	－	－	－
高木層　植被率（%）	－	－	98	－	－	－	98	98
亜高木層　植被率（%）	97	98	－	－	－	－	15	7
低木層　植被率（%）	80	85	－	25	50	35	5	5
草本第1層　植被率（%）	60	60	97	98	100	100	98	90
草本第2層　植被率（%）	－	－	－	－	－	－	－	－
高木層　優占種	－	－	ｵﾉｴﾔﾅｷﾞ	－	－	－	ｺﾅﾗ	ｶｼﾜ
亜高木層　優占種	－	－	－	－	－	－	ｴｿﾞｲﾀﾔ	ｸﾘ
低木層　優占種	ﾊﾝﾉｷ	ﾊﾝﾉｷ	－	ｲﾇｺﾘﾔﾅｷﾞ	ｲﾇｺﾘﾔﾅｷﾞ	ｲﾇｺﾘﾔﾅｷﾞ	ｱｽﾞｷﾅｼ	ｶﾞﾏｽﾞﾐ
草本第1層　優占種	ﾎｻﾞｷｼﾓﾂｹ	ﾎｻﾞｷｼﾓﾂｹ	ﾋﾞﾛｰﾄﾞｽｹﾞ	ｽｽｷ	ｹｶﾅﾀﾞｱｷﾉｷﾘﾝｿｳｹｶﾅﾀﾞｱｷﾉｷﾘﾝｿｳ		ｴｿﾞﾐﾔｺﾞｻ	ｴｿﾞﾐﾔｺﾞｻ
草本第2層　優占種	ﾆｯｺｳｼﾀﾞ	ｵｵｱﾜﾀﾞﾁｿｳ	－	－	－	－	－	－
出現種数	29種	40種	19種	26種	25種	20種	63種	38種
種群1								
ハンノキ	5・5	5・5	・	・	・	・	・	・
種群2								
オノエヤナギ	・	・	5・5	・	・	・	・	・
種群3								
イヌコリヤナギ	・	・	・	3・3	4・4	3・4	・	・
種群4								
コナラ	・	・	・	・	・	・	3・3	＋
ミズナラ	・	・	・	・	・	・	3・3	1・1
カシワ	・	・	・	・	・	・	1・1	5・5
種群5								
ホザキシモツケ	5・5	5・5	・	・	＋	・	・	・
種群6								
オオアワダチソウ	2・2	2・2	2・2	2・2	5・5	・	・	・
ビロードスゲ	・	＋・2	3・4	・	＋	1・1	・	・
ヒメシダ	2・2	1・1	・	2・2	1・1	2・2	・	＋
イワノガリヤス	・	＋	2・2	＋	・	・	・	・
ニッコウシダ	2・2	1・1	・	・	・	1・2	・	・
カミカワスゲ	1・1	1・1	・	・	・	＋	＋	・
ヤマブキショウマ	1・1	1・1	・	・	・	1・2	・	・
ユウゼンギク	・	・	・	1・1	＋	1・1	・	・
ミツバツチグリ	＋	＋	・	・	1・1	＋	＋	＋
ヒメシロネ	＋	1・1	・	・	＋	・	＋	・
イヌスギナ	・	＋	＋	・	・	1・1	・	・

表 23(2)　群落組成表（樹林）

群落組成表（植林以外の樹林）

A：ハンノキ群落、B：ヤナギ高木群落、C：ヤナギ低木群落、D：コナラ－ミズナラ群落

群落区分	A		B	C			D	
種群7								
ススキ	・	・	・	3・4	＋	1・1	・	・
ケカナダアキノキリンソウ	・	・	・	2・2	1・2	3・3	・	・
コウヤワラビ	・	・	2・2	・	1・1	1・1	・	・
ヤブマメ	・	・	＋	1・1	1・1	1・1	1・1	＋
オオヨモギ	・	＋	＋	1・1	＋	1・1	・	・
ヨシ	・	・	1・1	1・1	1・1	＋	・	・
種群8								
エゾナミキ	1・1	1・1	・	・	・	・	・	・
エゾメシダ	1・1	1・1	・	・	・	・	・	・
ヤマカモジグサ	1・1	1・1	・	・	・	・	・	・
ベニバナヒョウタンボク	＋	1・1	・	・	・	・	・	・
ケヤマウコギ	＋	1・1	・	・	・	・	・	・
ノブドウ	1・1	＋	・	・	・	・	・	・
オニツルウメモドキ	1・1	＋	・	・	・	・	＋	・
種群9								
センダイザサ	・	・	・	・	＋	・	3・4	5・5
フタリシズカ	・	・	・	・	・	・	2・2	＋
オオヤマザクラ	・	・	・	・	・	・	2・2	・
シラカンバ	・	・	・	・	・	・	2・2	・
ヒカゲスゲ	・	・	・	・	・	・	・	2・2
アキタブキ	・	・	・	・	＋	・	1・2	1・2
キクムグラ	・	＋	・	・	・	・	1・2	＋
ツルニガクサ	・	・	・	・	・	・	1・1	1・1
ガマズミ	・	＋	・	・	・	・	＋	1・1
ヤマグワ	・	・	・	・	・	・	1・1	＋
ヒカゲスミレ	・	・	・	・	・	・	＋	＋
チョウセンゴミシ	・	・	・	・	・	・	＋	＋
ツタウルシ	・	・	・	・	・	・	＋	＋
ナガバハエドクソウ	・	・	・	・	・	・	＋	1・1
アオミズ	・	・	・	・	・	・	1・2	・
ツリフネソウ	1・1	・	・	・	・	・	1・2	・
ヒメノガリヤス	・	・	・	・	・	・	＋	1・1
ヤブハギ	・	・	・	・	・	・	＋	1・1
キジカクシ	・	・	・	・	・	・	＋	＋
キタコブシ	・	・	・	・	・	・	＋	＋
ハナタデ	・	・	・	・	・	・	＋	＋
ヤマハタザオ	・	・	・	・	・	・	＋	＋
ヤマハッカ	・	・	・	・	・	・	＋	＋

表 23(3)　群落組成表（樹林）

群落組成表（植林以外の樹林）

A：ハンノキ群落、B：ヤナギ高木群落、C：ヤナギ低木群落、D：コナラ－ミズナラ群落

群落区分	A		B	C			D	
その他の種								
カラコギカエデ	1・1	・	・	・	・	・	・	・
ノリウツギ	1・1	・	・	・	・	・	・	・
イボタノキ	＋	＋	・	・	・	・	・	＋
アキカラマツ	＋	＋	・	・	＋	・	・	・
シロバナカモメヅル	＋	＋	・	・	・	・	・	・
オトギリソウ	＋	・	・	・	＋	＋	・	・
ハネガヤ	＋	・	・	・	・	・	＋	＋
マイヅルソウ	＋	・	・	・	・	・	・	1・1
ツボスミレ	＋	・	・	・	・	・	・	・
トンボソウ	＋	・	・	・	・	・	・	・
バイケイソウ	＋	・	・	・	・	・	・	・
ミヤマネズミガヤ	＋	・	・	・	・	・	・	・
ハンゴンソウ	・	＋・2	・	・	・	・	・	・
オオヤマフスマ	・	＋	・	1・1	・	・	・	＋
セントウソウ	・	＋	・	・	・	・	1・1	・
ヒメキンミズヒキ	・	＋	・	・	・	・	＋	・
イヌゴマ	・	＋	・	・	＋	・	・	・
イブキヌカボ	・	＋	・	・	・	・	＋	・
コウライテンナンショウ	・	＋	・	・	・	・	＋	・
イシミカワ	・	＋	・	・	・	・	・	・
エゾキイチゴ	・	＋	・	・	・	・	・	・
エンレイソウ属の一種	・	＋	・	・	・	・	・	・
オシダ	・	＋	・	・	・	・	・	・
カラハナソウ	・	＋	・	・	・	・	・	・
カンボク	・	＋	・	・	・	・	・	・
ツリガネニンジン	・	＋	・	・	・	・	・	・
トボシガラ	・	＋	・	・	・	・	・	・
クサヨシ	・	・	1・1	・	・	・	・	・
ナガハグサ	・	・	＋	・	1・1	・	・	・
アカネムグラ	・	・	＋	・	・	・	・	・
エゾシロネ	・	・	＋	・	・	・	・	・
クサレダマ	・	・	＋	・	・	・	・	・
シロネ	・	・	＋	・	・	・	・	・
ハッカ	・	・	＋	・	・	・	・	・
ヒルガオ	・	・	＋	・	・	・	・	・
ミゾソバ	・	・	＋	・	・	・	・	・
ヌマイチゴツナギ	・	・	＋	1・1	・	・	・	・
イヌイ	・	・	・	1・2	・	＋	・	・
ナガバツメクサ	・	・	・	1・1	・	・	・	・
セイヨウノコギリソウ	・	・	・	1・1	・	・	・	・
ムラサキツメクサ	・	・	・	1・1	・	・	・	・
ヒヨドリバナ（広義）	・	・	・	＋	・	・	＋	＋
カセンソウ	・	・	・	＋	・	・	・	・
コイチゴツナギ	・	・	・	＋	・	・	・	・
セイヨウタンポポ	・	・	・	＋	・	・	・	・

表 23(4)　群落組成表（樹林）

群落組成表（植林以外の樹林）

A：ハンノキ群落、B：ヤナギ高木群落、C：ヤナギ低木群落、D：コナラ－ミズナラ群落

群落区分	A		B	C			D	
その他の種								
タチオランダゲンゲ	・	・	・	＋	・	・	・	・
ヒメイズイ	・	・	・	＋	・	・	・	・
ミミナグサ	・	・	・	＋	・	・	・	・
コヌカグサ	・	・	・	＋	1・2	・	・	・
ヤマアワ	・	・	・	＋	1・1	・	・	・
オオアワガエリ	・	・	・	＋	＋	・	・	・
エゾミソハギ	・	・	・	・	＋	・	・	・
ナガボノワレモコウ	・	・	・	・	＋	＋	・	・
クサフジ	・	・	・	・	・	＋	・	・
ハルガヤ	・	・	・	・	・	＋	・	・
ミズタマソウ	・	・	・	・	・	・	1・2	・
ヤマドリゼンマイ	・	・	・	・	・	・	1・2	・
ミヤマヤブタバコ	・	・	・	・	・	・	1・1	・
アズキナシ	・	・	・	・	・	・	1・1	・
エゾイタヤ	・	・	・	・	・	・	1・1	・
エナシヒゴクサ	・	・	・	・	・	・	1・1	・
オオバノヤエムグラ	・	・	・	・	・	・	1・1	・
サルナシ	・	・	・	・	・	・	1・1	・
サワシバ	・	・	・	・	・	・	1・1	・
チシマアザミ	・	・	・	・	・	・	1・1	・
ウマノミツバ	・	・	・	・	・	・	＋	・
オニノヤガラ	・	・	・	・	・	・	＋	・
キツネガヤ	・	・	・	・	・	・	＋	・
クルマムグラ	・	・	・	・	・	・	＋	・
サラシナショウマ	・	・	・	・	・	・	＋	・
ダイコンソウ	・	・	・	・	・	・	＋	・
タニソバ	・	・	・	・	・	・	＋	・
タニタデ	・	・	・	・	・	・	＋	・
チョウセンキンミズヒキ	・	・	・	・	・	・	＋	・
ハエドクソウ	・	・	・	・	・	・	＋	・
ヒゴクサ	・	・	・	・	・	・	＋	・
ヒナスミレ	・	・	・	・	・	・	＋	・
ミズ	・	・	・	・	・	・	＋	・
ヤチダモ	・	・	・	・	・	・	＋	・
ヤブニンジン	・	・	・	・	・	・	＋	・
エゾミズタマソウ	・	・	・	・	・	・	＋	・
ヨブスマソウ	・	・	・	・	・	・	＋	・
クリ	・	・	・	・	・	・	・	1・1
ハリギリ	・	・	・	・	・	・	・	1・1
ヤマニガナ	・	・	・	・	・	・	・	1・1
イヌヨモギ	・	・	・	・	・	・	・	＋
カマツカ	・	・	・	・	・	・	・	＋
タラノキ	・	・	・	・	・	・	・	＋
チョウセンカワラマツバ	・	・	・	・	・	・	・	＋
ミズヒキ	・	・	・	・	・	・	・	＋

表 24(1)　群落組成表（植林）

群落組成表（植林）

E：カラマツ植林、F：その他植林（広葉樹林）、G：シラカンバ植林

群落区分	E	F	G
地形	平地	平地	平地
方位	－	－	－
傾斜（°）	0	0	0
面積（m×m）	10×10	20×20	10×15
高木層　高さ（m）	10.5	19	12.5
亜高木層　高さ（m）	－	－	－
低木層　高さ（m）	－	4.5	－
草本第1層　高さ（m）	0.35	1.4	1.4
草本第2層　高さ（m）	－	－	0.9
高木層　植被率（%）	100	95	97
亜高木層　植被率（%）	－	－	－
低木層　植被率（%）	－	5	－
草本第1層　植被率（%）	3	100	98
草本第2層　植被率（%）	－	－	90
高木層　優占種	ｶﾗﾏﾂ	ﾔﾁﾀﾞﾓ	ｼﾗｶﾝﾊﾞ
亜高木層　優占種	－	－	－
低木層　優占種	－	ﾔﾏｸﾞﾜ	－
草本第1層　優占種	ﾉﾌﾞﾄﾞｳ	ｵｵｱﾜﾀﾞﾁｿｳ	ﾎｻﾞｷｼﾓﾂｹ
草本第2層　優占種	－	－	ﾋﾒｼﾀﾞ
出現種数	16種	56種	31種
種群1			
カラマツ	5・5	・	・
種群2			
ヤチダモ	＋	4・4	・
種群3			
シラカンバ	・	・	5・5
種群4			
オオアワダチソウ	・	5・5	1・1
ドロヤナギ	・	3・4	・
種群5			
ホザキシモツケ	・	・	5・5
種群6			
ケヤマウコギ	＋	＋	＋
ナワシロイチゴ	＋	＋	＋

表 24(2)　群落組成表（植林）

群落組成表（植林）

E：カラマツ植林、F：その他植林（広葉樹林）、G：シラカンバ植林

群落区分	E	F	G
種群7			
ノブドウ	1・1	＋	・
マイヅルソウ	＋	1・1	・
エゾメシダ	＋	＋	・
カンボク	＋	＋	・
サルナシ	＋	＋	・
種群8			
ヒメシダ	・	1・1	4・4
チョウセンゴミシ	・	1・1	＋
コウヤワラビ	・	1・2	1・2
オオヨモギ	・	＋	1・1
ヨシ	・	＋	1・1
アオモリアザミ	・	＋	＋
イボタノキ	・	＋	＋
オオヤマフスマ	・	＋	＋
ガマズミ	・	＋	＋
キジカクシ	・	＋	＋
キンミズヒキ	・	＋	＋
ヒヨドリバナ（広義）	・	＋	＋
ヤブマメ	・	＋	＋
ヤマニガナ	・	＋	＋
アキカラマツ	・	＋	・
その他の種			
オニツルウメモドキ	＋	・	1・1
イチヤクソウ	＋	・	・
エゾタチカタバミ	＋	・	・
ツタウルシ	＋	・	・
ツボスミレ	＋	・	・
ナナカマド	＋	・	・
ニッコウシダ	＋	・	・
ヤマブキショウマ	・	1・2	・
ウマノミツバ	・	1・1	・
エナシヒゴクサ	・	1・1	・
オオバノヤエムグラ	・	1・1	・

表 24(3)　群落組成表（植林）

群落組成表（植林）

E：カラマツ植林、F：その他植林（広葉樹林）、G：シラカンバ植林

群落区分	E	F	G
その他の種			
ハエドクソウ	・	1・1	・
ミツバツチグリ	・	1・1	・
ヤマグワ	・	1・1	・
イヌスギナ	・	＋	・
エゾノヨロイグサ	・	＋	・
カラフトダイコンソウ	・	＋	・
キクムグラ	・	＋	・
キツリフネ	・	＋	・
クサヨシ	・	＋	・
コナラ	・	＋	・
シロネ	・	＋	・
セントウソウ	・	＋	・
タチツボスミレ	・	＋	・
ツリガネニンジン	・	＋	・
ツリフネソウ	・	＋	・
トンボソウ	・	＋	・
ナガボノワレモコウ	・	＋	・
バアソブ	・	＋	・
ハネガヤ	・	＋	・
ヒメイズイ	・	＋	・
マユミ	・	＋	・
ミズキ	・	＋	・
ミヤマネズミガヤ	・	＋	・
メギ	・	＋	・
ヤブジラミ	・	＋	・
ヤマハタザオ	・	＋	・
ヤマブドウ	・	＋	・
エゾナミキ	・	・	1・1
ススキ	・	・	1・1
ヒメシロネ	・	・	1・1
ナガバツメクサ	・	・	＋・2
イヌゴマ	・	・	＋
カスミザクラ	・	・	＋

表 24(4)　群落組成表（植林）

群落組成表（植林）

E：カラマツ植林、F：その他植林（広葉樹林）、G：シラカンバ植林

群落区分	E	F	G
その他の種			
ナガバハエドクソウ	・	・	＋
ノリウツギ	・	・	＋
ハンゴンソウ	・	・	＋
ヤマウルシ	・	・	＋
ヤマハハコ	・	・	＋

表 25(1)　群落組成表（乾性草地）

群落組成表（植林以外の樹林）

H：ホザキシモツケ群落、I：ハマニンニクーコウボウムギ群集、J：牧草地、K：路傍・空地雑草群落

L：ススキ群団、M：オオアワダチソウ群落

群落区分	H		I				J		K	L					M			
地点No.	11-1	11-2	16-1	16-2	16-3	16-4	26-1	26-2	27-1	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	8-1	8-2	8-3	8-4
標高（m）																		
地形	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地
方位	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
傾斜（°）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
面積（m×m）	2×2	2×2	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	2×2	2×2	3×3	3×3	3×3	2×2	2×2	2×2	2×2	1×1
高木層　高さ（m）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
亜高木層　高さ（m）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
低木層　高さ（m）	1.6	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
草本第1層　高さ（m）	0.9	0.25	0.82	0.55	0.55	0.95	0.28	0.38	0.95	1.3	1.2	1.9	1.4	1.3	1.1	1.6	0.95	1
草本第2層　高さ（m）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	1	－	0.8	－	－	－	－
高木層　植被率（%）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
亜高木層　植被率（%）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
低木層　植被率（%）	90	100	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
草本第1層　植被率（%）	15	5	20	25	25	30	100	100	100	90	35	70	100	60	95	100	100	100
草本第2層　植被率（%）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	95	40	－	90	－	－	－	－
高木層　優占種	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
亜高木層　優占種	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
低木層　優占種	ホザキシモツケ	ホザキシモツケ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
草本第1層　優占種	オオブタバナ	コウヤワラビ	ハマニンニク	ハマニンニク	ハマニンニク	ハマニンニク	オオアワガエリ	シロツメクサ	シロツメクサ	ススキ	ススキ	ススキ	ススキ	ススキ	ケカナダブタバナモドキソウ	オオアワダチソウ	オオアワダチソウ	オオアワダチソウ
草本第2層　優占種	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ニッコウシダ	オオヨモギ	－	ユウゼンギク	－	－	－	－
出現種数	10種	10種	8種	8種	8種	5種	5種	4種	25種	11種	17種	9種	17種	20種	10種	2種	8種	15種
種群1																		
ホザキシモツケ	5・5	5・5	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	2・2	＋	・	・	・	＋
種群2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ハマニンニク	・	・	2・2	2・2	2・2	2・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
コウボウムギ	・	・	1・1	1・1	1・1	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
種群3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
オオアワガエリ	・	・	・	・	・	・	4・4	・	1・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・
シロツメクサ	・	・	・	・	・	・	・	4・4	5・5	1・2	・	・	・	・	・	・	・	・
種群4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ススキ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	4・4	3・3	4・5	3・3	4・4	・	・	・	・
オオヨモギ	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	1・1	＋	3・4	1・1	＋	・	・	＋	1・1
種群5	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ケカナダアキノキリンソウ	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	2・2	・	・	・	2・2	5・5	・	・	・
オオアワダチソウ	1・1	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	1・2	・	・	4・4	4・4	4・4
種群6	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
コウヤワラビ	＋	1・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2・2	・	・	・	＋	・
オオヤマフスマ	＋	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・
ヤマブキショウマ	＋	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・
種群7	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ウシラン	・	・	1・1	1・1	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
オオウシノケグサ	・	・	・	1・2	＋	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ハマエンドウ	・	・	1・1	＋	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ハマハタザオ	・	・	・	＋	＋	1・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
種群8	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ナガハグサ	・	・	・	・	・	・	3・3	1・1	＋	・	・	・	・	・	1・1	・	・	1・1
クサヨシ	・	・	・	・	・	・	・	3・3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
種群9	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ニッコウシダ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5・5	・	・	・	・	・	・	・
ユウゼンギク	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	＋	1・1	＋・2	4・4	＋	・	1・1	2・2
ヨシ	＋	＋・2	・	・	・	・	＋	・	・	・	＋	1・1	1・1	1・1	＋	・	・	・
ヒメシダ	・	＋	・	・	・	・	1・1	・	・	・	1・1	・	2・2	1・1	・	・	・	1・1
イヌスギナ	・	＋・2	・	・	・	・	・	・	・	・	1・2	・	1・1	2・2	・	・	・	・
種群10	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
イタドリ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3・3	・	・
スギナ	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	1・1	・	・	1・2	・	2・2	1・2
ヤブマメ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	1・1	・	1・1	・
その他の種	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ヤマアワ	・	・	1・2	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	2・2	・	＋	・	・	・
ナワシロイチゴ	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	1・2	・	・	・	＋	・	・	・	＋
コヌカグサ	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	＋	・	・	・
ヒメムカシヨモギ	・	・	・	1・1	・	＋	・	・	1・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ミミナグサ	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	＋	・	・	・
コイチゴツナギ	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	1・1	・	・	・
ヒメシロネ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	＋	・	・	・	＋
ミツバツチグリ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	＋	＋	・	・	・	・
イワノガリヤス	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋・2	・	・	・	・	・
オニツルウメモドキ	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・
アキタブキ	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・
オオバコ	・	・	・	・	・	・	・	＋	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・
エゾナミキ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	＋	・	・	・	・	・

表 25(2)　群落組成表（乾性草地）

群落組成表（植林以外の樹林）

H：ホザキシモツケ群落、I：ハマニンニクーコウボウムギ群集、J：牧草地、K：路傍・空地雑草群落

L：ススキ群団、M：オオアワダチソウ群落

群落区分	H		I				J		K	L					M				
ナガボノワレモコウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	1・2	・	・	・	・	・	
ノハナショウブ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	＋	・	・	・	・	
アオモリアザミ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	＋	
ナミキソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	＋	
オニグルミ	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
アキカラマツ	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
オギ	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ムシトリナデシコ	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
コウボウシバ	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
クサフジ	・	・	・	・	・	・	・	・	1・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ヒメジョオン	・	・	・	・	・	・	・	・	1・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ブタクサ	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
シバムギ	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
セイヨウオオバコ	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
アメリカセンダングサ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
イヌカミツレ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
エゾタチカタバミ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
オニノゲシ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
キクイモ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
コメツブウマゴヤシ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
セイヨウタンポポ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
セイヨウノコギリソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ミチヤナギ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ミツバ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ナギナタコウジュ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ムラサキツメクサ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
スズメノヤリ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	
コウゾリナ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	
ネジバナ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	
ヘラバヒメジョオン	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・	
エゾノレンリソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	
ビロードスゲ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	
ナガバツメクサ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋・2	・	・	・	・	・	・	
イヌイ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	
アブラガヤ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	
ゴウソ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	
マイヅルソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	
アカネムグラ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	
チョウセンカワラマツバ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	
ヒメイズイ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	
ハルガヤ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	
ノブドウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	
ヒカゲスゲ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	
ツリガネニンジン	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	
ノコギリソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	

表 26　群落組成表（湿性草地・ヨシ原）

群落組成表（湿性草地・ヨシ原）

N：ヒルムシロクラス、O：ヨシクラス、P：ヨシ群落（代償植生）

群落区分	N					O					P
地点No.	14-1	14-2	14-3	14-4	14-5	10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	12-1
標高（m）											
地形	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地	平地
方位	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
傾斜（°）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
面積（m×m）	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	2×2	2×2	2×2	2×2	1×1	2×2
高木層　高さ（m）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
亜高木層　高さ（m）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
低木層　高さ（m）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
草本第1層　高さ（m）	0.01	1.05	0.72	0.01	0.01	2.1	1.6	1.3	1.1	0.9	1.95
草本第2層　高さ（m）	－	－	－	－	－	1.1	0.9	－	－	－	1.1
高木層　植被率（%）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
亜高木層　植被率（%）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
低木層　植被率（%）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
草本第1層　植被率（%）	95	95	20	80	95	60	90	100	90	80	70
草本第2層　植被率（%）	－	－	－	－	－	70	30	－	－	－	60
高木層　優占種	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
亜高木層　優占種	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
低木層　優占種	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
草本第1層　優占種	ﾋｼ	ｺｳﾎﾈ	ﾋﾂｼﾞｸﾞｻ	ﾋｼ	ﾋﾛﾊﾉｴﾋﾞﾓ	ﾖｼ	ﾖｼ	ﾔﾗﾒｽｹﾞ	ｲﾇｲ	ｲﾇｲ	ﾖｼ
草本第2層　優占種	－	－	－	－	－	ﾂﾙｽｹﾞ	ｱｾﾞｽｹﾞ	－	－	－	ﾐｿﾞｿﾊﾞ
出現種数	3種	3種	4種	3種	2種	10種	7種	5種	9種	6種	10種
種群1											
ヒシ	5・5	・	・	4・4	・	・	・	・	・	・	・
コウホネ	・	3・3	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ヒツジグサ	・	・	1・2	1・1	・	・	・	・	・	・	・
ヒロハノエビモ	・	・	・	・	5・5	・	・	・	・	・	・
種群2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ヨシ	・	・	・	・	・	4・4	5・5	2・2	2・2	1・1	4・4
イヌイ	・	・	・	・	・	・	1・1	・	4・4	4・4	・
ヤラメスゲ	・	・	・	・	・	・	・	4・4	・	・	・
種群3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
タヌキモ	＋	2・2	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・
フサモ	2・2	・	・	・	1・2	・	・	・	・	・	・
ジュンサイ	・	3・3	・	・	・	・	・	・	・	・	・
種群4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ツルスゲ	・	・	・	・	・	4・4	・	・	・	・	・
アゼスゲ	・	・	・	・	・	・	2・2	3・4	1・1	・	・
オニナルコスゲ	・	・	・	・	・	・	2・2	・	・	・	・
ヤマアワ	・	・	・	・	・	・	＋	・	1・1	1・1	・
エゾミソハギ	・	・	・	・	・	・	＋	・	＋	1・1	・
ホソバノヨツバムグラ	・	・	・	・	・	＋	・	・	＋	＋	・
種群5	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
イワノガリヤス	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	2・2
ヒメシダ	・	・	・	・	・	2・2	・	・	・	・	＋
アキノウナギツカミ	・	・	・	・	・	・	・	＋	＋	・	1・1
イヌスギナ	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	1・1
アメリカセンダングサ	・	・	・	・	・	・	・	＋	＋	・	・
クサヨシ	・	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	1・1
種群6	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ミゾソバ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3・3
オオアワダチソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1
その他の種	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ウキクサ	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・
ミクリ	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・	・
イヌタヌキモ	・	・	・	＋	・	・	・	・	・	・	・
クサレダマ	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・
コバギボウシ	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・
ハンノキ	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・
ホザキシモツケ	・	・	・	・	・	＋	・	・	・	・	・
ドクゼリ	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・	・
オグルマ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋	・
エゾノレンリソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋
ヒルガオ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	＋

資料 10　植生調査票

表 27(1)　植生調査票

No.	2-1	調査地	苫東厚真				
地　形	平地	風　当	中				
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	-		
		土　湿	湿	傾　斜	0	°	
				面　積	10×10	m	
				出現種数	29		

（階層）	（優占種）	（高さm）	（植被率%）	（胸径cm）	（種数）	（備考）
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	ハンノキ	～5.5	97		4	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ホザキシモツケ	～1.4	80		4	（群落名）
Ⅳ② 草本層②	ニッコウシダ	～1.1	60		25	ハンノキ群落

調査日　2023年8月1日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅰ	5･5	ハンノキ						
	1･1	カラコギカエデ						
	1･1	ノリウツギ						
	1･1	オニツルウメモドキ						
Ⅲ①	5･5	ホザキシモツケ						
	1･1	オオアワダチソウ						
	+	バイケイソウ						
	+	ベニバナヒョウタンボク						
Ⅳ①	2･2	ニッコウシダ						
	2･2	ヒメシダ						
	2･2	オオアワダチソウ						
	1･1	エゾメシダ						
	1･1	ヤマブキショウマ						
	1･1	ノブドウ						
	1･1	エゾナミキ						
	1･1	ヤマカモジグサ						
	1･1	ツリフネソウ						
	1･1	カミカワスゲ						
	1･1	オニツルウメモドキ						
	+	トンボソウ						
	+	シロバナカモメヅル						
	+	ハネガヤ						
	+	ヒメシロネ						
	+	カラコギカエデ						
	+	ミツバツチグリ						
	+	アキカラマツ						
	+	マイヅルソウ						
	+	ツボスミレ						
	+	オトギリソウ						
	+	ミヤマネズミガヤ						
	+	イボタノキ						
	+	ケヤマウコギ						
	+	ノリウツギ						

表 27(2)　植生調査票

No.	2-2	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	湿	傾　斜	0	°
				面　積	10×10	m
				出現種数	40	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	ハンノキ	～7.5	98	15	1	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ホザキシモツケ	～1.6	85	1	6	(群落名)
Ⅳ② 草本層②	オオアワダチソウ	～1.0	60		35	ハンノキ群落

調査日　2023年8月1日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・5	ハンノキ	Ⅳ①	+	ガマズミ			
				+	イヌゴマ			
				+	イシミカワ			
				+	オオヨモギ			
				+	イワノガリヤス			
Ⅲ①	5・5	ホザキシモツケ		+	イヌスギナ			
	+・2	ハンゴンソウ		+	シロバナカモメヅル			
	+	ベニバナヒョウタンボク		+	カンボク			
	+	カラハナソウ		+	オニツルウメモドキ			
	+	ケヤマウコギ		+	キクムグラ			
	+	ツリガネニンジン		+	アキカラマツ			
				+	コウライテンナンショウ			
				+	ミツバツチグリ			
				+	セントウソウ			
				+	トボシガラ			
Ⅳ①	2・2	オオアワダチソウ						
	1・1	ヤマブキショウマ						
	1・1	エゾメシダ						
	1・1	エゾナミキ						
	1・1	ヤマカモジグサ						
	1・1	ヒメシロネ						
	1・1	カミカワスゲ						
	1・1	ヒメシダ						
	1・1	ケヤマウコギ						
	1・1	ニッコウシダ						
	1・1	ベニバナヒョウタンボク						
	+・2	ビロードスゲ						
	+	エゾキイチゴ						
	+	ノブドウ						
	+	イブキヌカボ						
	+	オオヤマフスマ						
	+	イボタノキ						
	+	ヒメキンミズヒキ						
	+	エンレイソウ属の一種						
	+	オシダ						

表 27(3)　植生調査票

No.	3-1	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	沖積	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	湿	傾　斜	0	°
				面　積	10×10	m
				出現種数	19	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	オノエヤナギ	～10.5	98	25	1	
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ビロードスゲ	～1.1	97		18	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ヤナギ高木群落

調査日　2023年8月2日　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・5	オノエヤナギ						
Ⅳ①	3・4	ビロードスゲ						
	2・2	オオアワダチソウ						
	2・2	イワノガリヤス						
	2・2	コウヤワラビ						
	1・1	クサヨシ						
	1・1	ヨシ						
	+	ミゾソバ						
	+	ハッカ						
	+	アカネムグラ						
	+	エゾシロネ						
	+	オオヨモギ						
	+	ヤブマメ						
	+	イヌスギナ						
	+	クサレダマ						
	+	ナガハグサ						
	+	シロネ						
	+	ヌマイチゴツナギ						
	+	ヒルガオ						

表 27(4)　植生調査票

No.	4-1	調査地	苫東厚真				
地　形	平地	風　当	中				
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	－		
		土　湿	適	傾　斜	0	°	
				面　積	7×7	m	
				出現種数	26		

（階層）	（優占種）	（高さm）	（植被率%）	（胸径cm）	（種数）	（備考）
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	イヌコリヤナギ	～2.6	25	2	1	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ススキ	～1.5	98		26	（群落名）
Ⅳ② 草本層②		～				ヤナギ低木群落

調査日　2023年8月3日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅲ①	3･3	イヌコリヤナギ						
Ⅳ①	3･4	ススキ						
	2･2	オオアワダチソウ						
	2･2	ケカナダアキノキリンソウ						
	2･2	ヒメシダ						
	1･2	イヌイ						
	1･1	ヨシ						
	1･1	ユウゼンギク						
	1･1	オオヨモギ						
	1･1	ヤブマメ						
	1･1	セイヨウノコギリソウ						
	1･1	オオヤマフスマ						
	1･1	ヌマイチゴツナギ						
	1･1	ナガバツメクサ						
	1･1	ムラサキツメクサ						
	+	コヌカグサ						
	+	ミミナグサ						
	+	ヒヨドリバナ(広義)						
	+	ヤマアワ						
	+	カセンソウ						
	+	コイチゴツナギ						
	+	タチオランダゲンゲ						
	+	イヌコリヤナギ						
	+	セイヨウタンポポ						
	+	イワノガリヤス						
	+	ヒメイズイ						
	+	オオアワガエリ						

表 27(5)　植生調査票

No.	4-2	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	10×10	m
				出現種数	25	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	イヌコリヤナギ	～3.5	50	6	1	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ケカナダアキノキリンソウ	～1.4	100		25	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ヤナギ低木群落

調査日　2023年8月4日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅲ①	4･4	イヌコリヤナギ						
Ⅳ①	5･5	オオアワダチソウ						
	1･2	ケカナダアキノキリンソウ						
	1･2	コヌカグサ						
	1･1	コウヤワラビ						
	1･1	ミツバツチグリ						
	1･1	ヤブマメ						
	1･1	ヒメシダ						
	1･1	ナガハグサ						
	1･1	ヤマアワ						
	1･1	ヨシ						
	+	ススキ						
	+	オオアワガエリ						
	+	アキタブキ						
	+	イヌゴマ						
	+	ホザキシモツケ						
	+	ヒメシロネ						
	+	オトギリソウ						
	+	オオヨモギ						
	+	ビロードスゲ						
	+	イヌコリヤナギ						
	+	ユウゼンギク						
	+	エゾミソハギ						
	+	ナガボノワレモコウ						
	+	アキカラマツ						
	+	センダイザサ						

表 27(6)　植生調査票

No.	4-3	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	沖積	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	4×4	m
				出現種数	20	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	イヌコリヤナギ	～1.9	35	1	2	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ケカナダアキノキリンソウ	～1.0	100		20	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ヤナギ低木群落

調査日　2023年8月1日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅲ①	3･4	イヌコリヤナギ						
	+	ヨシ						
Ⅳ①	3･3	ケカナダアキノキリンソウ						
	2･2	ヒメシダ						
	1･2	ヤマブキショウマ						
	1･2	ニッコウシダ						
	1･1	イヌスギナ						
	1･1	オオヨモギ						
	1･1	ユウゼンギク						
	1･1	コウヤワラビ						
	1･1	ヤブマメ						
	1･1	ススキ						
	1･1	ビロードスゲ						
	+	ヨシ						
	+	ミツバツチグリ						
	+	ナガボノワレモコウ						
	+	ハルガヤ						
	+	イヌイ						
	+	オトギリソウ						
	+	イヌコリヤナギ						
	+	クサフジ						
	+	カミカワスゲ						

表 27(7)　植生調査票

No.	5-1	調査地	苫東厚真		
地　形	尾根	風　当	中		
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	-
		土　湿	適	傾　斜	0 °
				面　積	15×15 m
				出現種数	63

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	コナラ	～18	98	27	5	
Ⅱ　亜高木層	エゾイタヤ	～10	15	11	5	
Ⅲ① 低木層①	アズキナシ	～5	5	14	3	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	センダイザサ	～0.7	98		54	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラーミズナラ群落

調査日　2023年8月4日　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	3・3	コナラ	Ⅳ①	+	ツタウルシ			
	3・3	ミズナラ		+	ガマズミ			
	2・2	シラカンバ		+	ウマノミツバ			
	2・2	オオヤマザクラ		+	ミツバツチグリ			
	1・1	カシワ		+	オニツルウメモドキ			
Ⅱ	1・1	エゾイタヤ		+	キジカクシ			
	1・1	サワシバ		+	ヒゴクサ			
	1・1	ミズナラ		+	ハナタデ			
	1・1	ヤマグワ		+	ミズ			
	1・1	サルナシ		+	ダイコンソウ			
Ⅲ①	1・1	アズキナシ		+	チョウセンキンミズヒキ			
	+	エゾイタヤ		+	ヒカゲスミレ			
	+	オオヤマザクラ		+	キツネガヤ			
				+	ハネガヤ			
				+	ヤブハギ			
Ⅳ①	3・4	センダイザサ		+	ハエドクソウ			
	2・2	フタリシズカ		+	ヤマハッカ			
	1・2	アキタブキ		+	ヒメノガリヤス			
	1・2	キクムグラ		+	ヤチダモ			
	1・2	ツリフネソウ		+	ヒメシロネ			
	1・2	アオミズ		+	ヤブニンジン			
	1・2	ミズタマソウ		+	ヒメキンミズヒキ			
	1・2	ヤマドリゼンマイ		+	カミカワスゲ			
	1・1	ツルニガクサ		+	イブキヌカボ			
	1・1	オオバノヤエムグラ		+	チョウセンゴミシ			
	1・1	セントウソウ		+	クルマムグラ			
	1・1	ミヤマヤブタバコ		+	ヒヨドリバナ(広義)			
	1・1	ヤブマメ		+	サルナシ			
	1・1	エナシヒゴクサ		+	サラシナショウマ			
	1・1	チシマアザミ		+	オニノヤガラ			
	+	ヨブスマソウ		+	コウライテンナンショウ			
	+	タニソバ		+	ヒナスミレ			
	+	ナガバハエドクソウ		+	ヤマハタザオ			
	+	タニタデ		+	エゾミズタマソウ			
	+	キタコブシ						

表 27(8)　植生調査票

No.	5-2	調査地	苫東厚真			
地　形	尾根	風　当	中			
土　壌	褐森	日　当	中陰	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	15×15	m
				出現種数	38	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	カシワ	～15	98	25	3	
Ⅱ　亜高木層	クリ	～6	7	8	3	
Ⅲ① 低木層①	ガマズミ	～3.5	5	4	6	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	センダイザサ	～0.7	90		33	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				コナラーミズナラ群落

調査日　2023年8月4日　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・5	カシワ	Ⅳ①	+	ツタウルシ			
	1・1	ハリギリ		+	チョウセンゴミシ			
	1・1	ミズナラ		+	カマツカ			
				+	ヤマハッカ			
				+	ヤブマメ			
Ⅱ	1・1	クリ		+	キジカクシ			
	1・1	ミズナラ		+	イボタノキ			
	+	ツタウルシ		+	イヌヨモギ			
				+	ミツバツチグリ			
				+	フタリシズカ			
Ⅲ①	1・1	ガマズミ		+	ハネガヤ			
	+	クリ		+	チョウセンカワラマツバ			
	+	ミズナラ		+	ヒメシダ			
	+	キタコブシ		+	ヒカゲスミレ			
	+	カシワ		+	ヤマハタザオ			
	+	コナラ		+	キクムグラ			
				+	ハナタデ			
				+	ミズヒキ			
Ⅳ①	5・5	センダイザサ						
	2・2	ヒカゲスゲ						
	1・2	アキタブキ						
	1・1	ツルニガクサ						
	1・1	マイヅルソウ						
	1・1	ヤマニガナ						
	1・1	ナガバハエドクソウ						
	1・1	ヤブハギ						
	1・1	ヒメノガリヤス						
	+	オオヤマフスマ						
	+	ハリギリ						
	+	ヒヨドリバナ(広義)						
	+	ヤマグワ						
	+	ガマズミ						
	+	タラノキ						

表 27(9)　植生調査票

No.	7-1	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	2×2	m
				出現種数	11	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ススキ	～1.3	90		11	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ススキ群団

調査日　2023年8月3日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	4・4	ススキ						
	2・2	ケカナダアキノキリンソウ						
	1・2	ナワシロイチゴ						
	1・2	シロツメクサ						
	1・1	コイチゴツナギ						
	1・1	オオヨモギ						
	1・1	ミミナグサ						
	+	ヘラバヒメジョオン						
	+	スズメノヤリ						
	+	コウゾリナ						
	+	ネジバナ						

表 27(10)　植生調査票

No.	7-2	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	3×3	m
				出現種数	17	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ススキ	～1.2	35		2	(群落名)
Ⅳ② 草本層②	ニッコウシダ	～0.7	95		16	ススキ群団

調査日　2023年8月2日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	3・3	ススキ						
	1・1	ホザキシモツケ						
Ⅳ②	5・5	ニッコウシダ						
	1・1	オオアワダチソウ						
	1・2	イヌスギナ						
	1・1	ホザキシモツケ						
	1・1	ヒメシダ						
	+	ヤマブキショウマ						
	+	ヤマアワ						
	+	ヨシ						
	+	エゾナミキ						
	+	ヒメシロネ						
	+	オオヨモギ						
	+	エゾノレンリソウ						
	+	ユウゼンギク						
	+	ビロードスゲ						
	+	ミツバツチグリ						
	+	ナガボノワレモコウ						

表 27(11)　植生調査票

No.	7-3	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	3×3	m
				出現種数	9	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ススキ	～1.9	70		1	(群落名)
Ⅳ② 草本層②	オオヨモギ	～1.0	40		8	ススキ群団

調査日　2023年7月31日　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	4･5	ススキ						
Ⅳ②	3･4	オオヨモギ						
	1･1	ヨシ						
	1･1	ユウゼンギク						
	1･1	ヤブマメ						
	1･1	スギナ						
	+･2	ナガバツメクサ						
	+	イヌイ						
	+	コヌカグサ						

表 27(12)　植生調査票

No.	7-4	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	3×3	m
				出現種数	17	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ススキ	～1.4	100		17	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ススキ群団

調査日　2023年7月31日　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	3・3	ススキ						
	2・2	ホザキシモツケ						
	2・2	ヤマアワ						
	2・2	コウヤワラビ						
	2・2	ヒメシダ						
	1・2	ナガボノワレモコウ						
	1・2	オオアワダチソウ						
	1・1	ヨシ						
	1・1	オオヨモギ						
	1・1	イヌスギナ						
	+・2	イワノガリヤス						
	+・2	ユウゼンギク						
	+	エゾナミキ						
	+	ゴウソ						
	+	ノハナショウブ						
	+	ミツバツチグリ						
	+	アブラガヤ						

表 27(13)　植生調査票

No.	7-5	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	2×2	m
				出現種数	20	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ススキ	～1.3	60		2	(群落名)
Ⅳ② 草本層②	ユウゼンギク	～0.8	90		19	ススキ群団

調査日　2023年7月31日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	4・4	ススキ						
	1・1	ヨシ						
Ⅳ②	4・4	ユウゼンギク						
	2・2	ケカナダアキノキリンソウ						
	2・2	イヌスギナ						
	1・2	ススキ						
	1・1	ヒメシダ						
	1・1	マイヅルソウ						
	1・1	ナミキソウ						
	+	ホザキシモツケ						
	+	オニツルウメモドキ						
	+	ノハナショウブ						
	+	オオヨモギ						
	+	アカネムグラ						
	+	オオヤマフスマ						
	+	チョウセンカワラマツバ						
	+	アオモリアザミ						
	+	ヒメシロネ						
	+	ミツバツチグリ						
	+	ナワシロイチゴ						
	+	ヒメイズイ						

表 27(14)　植生調査票

No.	8-1	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	2×2	m
				出現種数	10	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ケカナダアキノキリンソウ	～1.1	95		10	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				オオアワダチソウ群落

調査日　2023年8月3日　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	5･5	ケカナダアキノキリンソウ						
	1･2	スギナ						
	1･1	ヤブマメ						
	1･1	コイチゴツナギ						
	1･1	ナガハグサ						
	+	ユウゼンギク						
	+	ヨシ						
	+	ミミナグサ						
	+	ヤマアワ						
	+	コヌカグサ						

表 27(15)　植生調査票

No.	8-2	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	2×2	m
				出現種数	2	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	オオアワダチソウ	～1.6	100		2	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				オオアワダチソウ群落

調査日　2023年8月2日　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	4・4	オオアワダチソウ						
	3・3	イタドリ						

表 27(16)　植生調査票

No.	8-3	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	2×2	m
				出現種数	8	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	オオアワダチソウ	～0.95	100		8	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				オオアワダチソウ群落

調査日　2023年7月31日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	4･4	オオアワダチソウ						
	2･2	スギナ						
	1･1	ユウゼンギク						
	1･1	ハルガヤ						
	1･1	ヤブマメ						
	+	オオヨモギ						
	+	コウヤワラビ						
	+	アキタブキ						

表 27(17)　植生調査票

No.	8-4	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	未熟	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	1×1	m
				出現種数	15	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	オオアワダチソウ	～1.0	100		15	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				オオアワダチソウ群落

調査日　2023年8月1日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	4・4	オオアワダチソウ						
	2・2	ユウゼンギク						
	1・2	スギナ						
	1・1	オオヨモギ						
	1・1	ヒメシダ						
	1・1	ノブドウ						
	1・1	ヒカゲスゲ						
	1・1	ナガハグサ						
	+	ホザキシモツケ						
	+	ナミキソウ						
	+	ノコギリソウ						
	+	ナワシロイチゴ						
	+	ツリガネニンジン						
	+	ヒメシロネ						
	+	アオモリアザミ						

表 27(18)　植生調査票

No.	10-1	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	過湿	傾　斜	0	°
				面　積	2×2	m
				出現種数	10	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ヨシ	～2.1	60		2	(群落名)
Ⅳ② 草本層②	ツルスゲ	～1.1	70		8	ヨシクラス

調査日　2023年8月2日　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	4・4	ヨシ						
	1・1	イワノガリヤス						
Ⅳ②	4・4	ツルスゲ						
	2・2	ヒメシダ						
	1・1	イヌスギナ						
	+	ホザキシモツケ						
	+	クサレダマ						
	+	ホソバノヨツバムグラ						
	+	ハンノキ						
	+	コバギボウシ						

表 27(19)　植生調査票

No.	10-2	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	未熟	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	湿	傾　斜	0	°
				面　積	2×2	m
				出現種数	7	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ヨシ	～1.6	90		3	(群落名)
Ⅳ② 草本層②	アゼスゲ	～0.9	30		4	ヨシクラス

調査日　2023年8月1日　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	5・5	ヨシ						
	+	クサヨシ						
	+	ヤマアワ						
Ⅳ②	2・2	アゼスゲ						
	2・2	オニナルコスゲ						
	1・1	イヌイ						
	+	エゾミソハギ						

表 27(20)　植生調査票

No.	10-3	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	未熟	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	過湿	傾　斜	0	°
				面　積	2×2	m
				出現種数	5	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ヤラメスゲ	～1.3	100		5	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ヨシクラス

調査日　2023年7月31日　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	4・4	ヤラメスゲ						
	3・4	アゼスゲ						
	2・2	ヨシ						
	+	アキノウナギツカミ						
	+	アメリカセンダングサ						

表 27(21)　植生調査票

No.	10-4	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	強			
土　壌	未熟	日　当	陽	方　位	－	
		土　湿	過湿	傾　斜	0	°
				面　積	2×2	m
				出現種数	9	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	イヌイ	～1.1	90		9	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ヨシクラス

調査日　2023年8月4日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	4･4	イヌイ						
	2･2	ヨシ						
	1･1	ヤマアワ						
	1･1	アゼスゲ						
	+	ドクゼリ						
	+	エゾミソハギ						
	+	ホソバノヨツバムグラ						
	+	アキノウナギツカミ						
	+	アメリカセンダングサ						

表 27(22)　植生調査票

No.	10-5	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	強			
土　壌	未熟	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	湿	傾　斜	0	°
				面　積	2×2	m
				出現種数	6	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	イヌイ	～0.9	80		6	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ヨシクラス

調査日　2023年8月1日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	4・4	イヌイ						
	1・1	ヤマアワ						
	1・1	ヨシ						
	1・1	エゾミソハギ						
	+	オグルマ						
	+	ホソバノヨツバムグラ						

表 27(23)　植生調査票

No.	11-1	調査地	苫東厚真		
地　形	平地	風　当	中		
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-
		土　湿	適	傾　斜	0 °
				面　積	2×2 m
				出現種数	10

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	ホザキシモツケ	～1.6	90	1	6	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	オオアワダチソウ	～0.9	15		6	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ホザキシモツケ群落

調査日　2023年8月3日　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅲ①	5・5	ホザキシモツケ						
	1・1	オニグルミ						
	+	ケカナダアキノキリンソウ						
	+	オオアワダチソウ						
	+	ヨシ						
	+	オギ						
Ⅳ①	1・1	オオアワダチソウ						
	1・1	ホザキシモツケ						
	+	オオヤマフスマ						
	+	アキカラマツ						
	+	ヤマブキショウマ						
	+	コウヤワラビ						

表 27(24)　植生調査票

No.	11-2	調査地	苫東厚真				
地　形	平地	風　当	中				
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-		
		土　湿	湿	傾　斜	0	°	
				面　積	2×2	m	
				出現種数	10		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	ホザキシモツケ	～1.4	100		5	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	コウヤワラビ	～0.25	5		7	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ホザキシモツケ群落

調査日　2023年8月2日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅲ①	5･5	ホザキシモツケ						
	+･2	ヨシ						
	+･2	イヌスギナ						
	+	オニツルウメモドキ						
	+	イワノガリヤス						
Ⅳ①	1･2	コウヤワラビ						
	+	オニツルウメモドキ						
	+	オオヤマフスマ						
	+	ヒメシダ						
	+	ホザキシモツケ						
	+	ヤマブキショウマ						
	+	オオアワダチソウ						

表 27(25)　植生調査票

No.	12-1	調査地	苫東厚真		
地　形	平地	風　当	中		
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-
		土　湿	湿	傾　斜	0 °
				面　積	2×2 m
				出現種数	10

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ヨシ	～1.95	70		2	(群落名)
Ⅳ② 草本層②	ミゾソバ	～1.1	60		8	ヨシ群落（代償植生）

調査日　2023年8月1日　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	4･4	ヨシ						
	1･1	クサヨシ						
Ⅳ②	3･3	ミゾソバ						
	2･2	イワノガリヤス						
	1･1	アキノウナギツカミ						
	1･1	イヌスギナ						
	1･1	オオアワダチソウ						
	+	ヒルガオ						
	+	エゾノレンリソウ						
	+	ヒメシダ						

表 27(26)　植生調査票

No.	14-1	調査地	苫東厚真				
地　形	平地	風　当	中				
土　壌	水面下	日　当	陽	方　位	－		
		土　湿	過湿	傾　斜	0	°	
				面　積	1×1	m	
				出現種数	3		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				水深0.8m
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ヒシ	～0.01	95		3	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ヒルムシロクラス

調査日　2023年8月2日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	5･5	ヒシ						
	2･2	フサモ						
	+	タヌキモ						

表 27(27)　植生調査票

No.	14-2	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	水面下	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	過湿	傾　斜	0	°
				面　積	1×1	m
				出現種数	3	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				水深0.75m
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	コウホネ	1.05	95		3	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ヒルムシロクラス

調査日　2023年8月2日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	3・3	コウホネ						
	3・3	ジュンサイ						
	2・2	タヌキモ						

表 27(28)　植生調査票

No.	14-3	調査地	苫東厚真				
地　形	平地	風　当	中				
土　壌	水面下	日　当	陽	方　位	-		
		土　湿	過湿	傾　斜	0	°	
				面　積	1×1	m	
				出現種数	4		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				水深0.22m
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ヒツジグサ	～0.72	20		4	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ヒルムシロクラス

調査日　2023年7月31日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	1・2	ヒツジグサ						
	1・1	タヌキモ						
	+	ウキクサ						
	+	ミクリ						

表 27(29)　植生調査票

No.	14-4	調査地	苫東厚真				
地　形		風　当	中				
土　壌	水面下	日　当	陽	方　位	－		
		土　湿	過湿	傾　斜	0	°	
				面　積	1×1	m	
				出現種数	3		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				水深0.47m
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ヒシ	～0.01	80		3	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ヒルムシロクラス

調査日　2023年7月31日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	4･4	ヒシ						
	1･1	ヒツジグサ						
	+	イヌタヌキモ						

表 27(30)　植生調査票

No.	14-5	調査地	苫東厚真				
地　形		風　当	中				
土　壌	水面下	日　当	陽	方　位	-		
		土　湿	過湿	傾　斜	0	°	
				面　積	1×1	m	
				出現種数	2		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				水深0.45m
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ヒロハノエビモ	～0.01	95		2	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ヒルムシロクラス

調査日　2023年8月1日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	5･5	ヒロハノエビモ						
	1･2	フサモ						

表 27(31)　植生調査票

No.	16-1	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	強			
土　壌	未熟	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	1×1	m
				出現種数	8	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ハマニンニク	～0.82	20		8	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ハマニンニクーコウボウムギ群集

調査日　2023年8月1日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	2･2	ハマニンニク						
	1･2	ヤマアワ						
	1･1	コウボウムギ						
	1･1	ウンラン						
	1･1	ハマエンドウ						
	+	ナワシロイチゴ						
	+	ムシトリナデシコ						
	+	コヌカグサ						

表 27(32)　植生調査票

No.	16-2	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	強			
土　壌	未熟	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	乾	傾　斜	0	°
				面　積	1×1	m
				出現種数	8	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ハマニンニク	～0.55	25		8	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ハマニンニクーコウボウムギ群集

調査日　2023年7月31日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	2･2	ハマニンニク						
	1･2	オオウシノケグサ						
	1･1	コウボウムギ						
	1･1	ウンラン						
	1･1	ヒメムカシヨモギ						
	+	ハマエンドウ						
	+	ハマハタザオ						
	+	ミミナグサ						

表 27(33)　植生調査票

No.	16-3	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	強			
土　壌	未熟	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	乾	傾　斜	0	°
				面　積	1×1	m
				出現種数	8	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ハマニンニク	～0.55	25		8	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ハマニンニクーコウボウムギ群集

調査日　2023年8月3日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	2･2	ハマニンニク						
	1･1	コウボウムギ						
	1･1	コウボウシバ						
	+	ハマハタザオ						
	+	ウンラン						
	+	ハマエンドウ						
	+	コイチゴツナギ						
	+	オオウシノケグサ						

表 27(34)　植生調査票

No.	16-4	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	強			
土　壌	未熟	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	乾	傾　斜	0	°
				面　積	1×1	m
				出現種数	5	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ハマニンニク	～0.95	30		5	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				ハマニンニクーコウボウムギ群集

調査日　2023年8月1日　　調査者　地域環境計画

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	2・2	ハマニンニク						
	1・2	ハマハタザオ						
	1・1	コウボウムギ						
	1・1	オオウシノケグサ						
	+	ヒメムカシヨモギ						

表 27(35)　植生調査票

No.	20-1	調査地	苫東厚真		
地　形	平地	風　当	中		
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	-
		土　湿	適	傾　斜	0 °
				面　積	10×10 m
				出現種数	16

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	カラマツ	～10.5	100	16	1	
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ノブドウ	～0.35	3		15	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				カラマツ植林

調査日　2023年7月31日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅰ	5・5	カラマツ						
Ⅳ①	1・1	ノブドウ						
	+	ナナカマド						
	+	ツボスミレ						
	+	サルナシ						
	+	オニツルウメモドキ						
	+	ナワシロイチゴ						
	+	ツタウルシ						
	+	カンボク						
	+	イチヤクソウ						
	+	エゾタチカタバミ						
	+	マイヅルソウ						
	+	ケヤマウコギ						
	+	エゾメシダ						
	+	ヤチダモ						
	+	ニッコウシダ						

表 27(36)　植生調査票

No.	23-1	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	中			
土　壌	グライ	日　当	陽	方　位	－	
		土　湿	湿	傾　斜	0	°
				面　積	20×20	m
				出現種数	56	

（階層）	（優占種）	（高さm）	（植被率%）	（胸径cm）	（種数）	（備考）
Ⅰ　高木層	ヤチダモ	～19	95	27	2	
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	ヤマグワ	～4.5	5	3	3	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	オオアワダチソウ	～1.4	100		55	（群落名）
Ⅳ② 草本層②		～				その他植林（落葉広葉樹）

調査日　2023年8月3日　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅰ	4･4	ヤチダモ	Ⅳ①	+	キクムグラ			
	3･4	ドロヤナギ		+	イヌスギナ			
				+	ミヤマネズミガヤ			
				+	ヤマブドウ			
				+	ナガボノワレモコウ			
Ⅲ①	1･1	ヤマグワ		+	ヤマハタザオ			
	+	ケヤマウコギ		+	カンボク			
	+	カンボク		+	クサヨシ			
				+	ナワシロイチゴ			
				+	サルナシ			
Ⅳ①	5･5	オオアワダチソウ		+	ヤブマメ			
	1･2	ヤマブキショウマ		+	アキカラマツ			
	1･2	コウヤワラビ		+	オオヤマフスマ			
	1･1	ウマノミツバ		+	ツリフネソウ			
	1･1	エナシヒゴクサ		+	ヤマニガナ			
	1･1	マイヅルソウ		+	キツリフネ			
	1･1	ヒメシダ		+	ヤブジラミ			
	1･1	ミツバツチグリ		+	セントウソウ			
	1･1	チョウセンゴミシ		+	シロネ			
	1･1	ハエドクソウ		+	ヒヨドリバナ（広義）			
	1･1	オオバノヤエムグラ		+	キジカクシ			
	+	オオヨモギ		+	バアソブ			
	+	トンボソウ		+	エゾノヨロイグサ			
	+	メギ		+	ハネガヤ			
	+	ヒメイズイ		+	キンミズヒキ			
	+	ヤチダモ		+	ガマズミ			
	+	ヤマグワ		+	コナラ			
	+	マユミ		+	エゾメシダ			
	+	カラフトダイコンソウ		+	アオモリアザミ			
	+	ミズキ		+	ノブドウ			
	+	イボタノキ						
	+	ケヤマウコギ						
	+	ヨシ						
	+	タチツボスミレ						
	+	ツリガネニンジン						

表 27(37)　植生調査票

No.	24-1	調査地	苫東厚真				
地　形	平地	風　当	中				
土　壌	褐森	日　当	陽	方　位	－		
		土　湿	適	傾　斜	0	°	
				面　積	10×15	m	
				出現種数	31		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層	シラカンバ	～12.5	97	26	1	
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①	ホザキシモツケ	～1.4	98	0.5	4	
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	ヒメシダ	～0.9	90		28	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				シラカンバ植林

調査日　2023年8月2日　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅰ	5･5	シラカンバ	Ⅳ①	+	ヤブマメ			
				+	ヤマハハコ			
				+	ノリウツギ			
Ⅲ①	5･5	ホザキシモツケ						
	1･1	ヨシ						
	+	イボタノキ						
	+	ハンゴンソウ						
Ⅳ①	4･4	ヒメシダ						
	2･2	ホザキシモツケ						
	1･2	コウヤワラビ						
	1･1	オオヨモギ						
	1･1	ヒメシロネ						
	1･1	エゾナミキ						
	1･1	オニツルウメモドキ						
	1･1	オオアワダチソウ						
	1･1	ススキ						
	+･2	ナガバツメクサ						
	+	ヤマウルシ						
	+	ナガバハエドクソウ						
	+	キジカクシ						
	+	ヒヨドリバナ(広義)						
	+	キンミズヒキ						
	+	ナワシロイチゴ						
	+	アオモリアザミ						
	+	チョウセンゴミシ						
	+	イヌゴマ						
	+	オオヤマフスマ						
	+	ヤマニガナ						
	+	カスミザクラ						
	+	ケヤマウコギ						
	+	ハンゴンソウ						
	+	ガマズミ						

表 27(38)　植生調査票

No.	26-1	調査地	苫東厚真				
地　形	平地	風　当	中				
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	－		
		土　湿	適	傾　斜	0	°	
				面　積	1×1	m	
				出現種数	5		

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	オオアワガエリ	～0.28	100		5	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				牧草地

調査日　2023年8月4日　　調査者

S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.	S	D･S	SPP.
Ⅳ①	4･4	オオアワガエリ						
	3･3	ナガハグサ						
	1･1	アキタブキ						
	1･1	ヒメシダ						
	＋	ヨシ						

表 27(39)　植生調査票

No.	26-2	調査地	苫東厚真		
地　形	平地	風　当	中		
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-
		土　湿	適	傾　斜	0 °
				面　積	1×1 m
				出現種数	4

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	シロツメクサ	～0.38	100		4	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				牧草地

調査日　2023年7月31日　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	4・4	シロツメクサ						
	3・3	クサヨシ						
	1・1	ナガハグサ						
	+	オオバコ						

表 27(40)　植生調査票

No.	27-1	調査地	苫東厚真			
地　形	平地	風　当	強			
土　壌	造成	日　当	陽	方　位	-	
		土　湿	適	傾　斜	0	°
				面　積	2×2	m
				出現種数	25	

(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
Ⅰ　高木層		～				
Ⅱ　亜高木層		～				
Ⅲ① 低木層①		～				
Ⅲ② 低木層②		～				
Ⅳ① 草本層①	シロツメクサ	～0.95	100		25	(群落名)
Ⅳ② 草本層②		～				路傍・空地雑草群落

調査日　2023年8月3日　　調査者

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
Ⅳ①	5・5	シロツメクサ						
	1・2	ヒメムカシヨモギ						
	1・2	ヒメジョオン						
	1・2	クサフジ						
	1・2	オオアワガエリ						
	1・1	オオヨモギ						
	1・1	シバムギ						
	1・1	ブタクサ						
	1・1	スギナ						
	1・1	セイヨウオオバコ						
	+・2	アメリカセンダングサ						
	+	オニノゲシ						
	+	ナガハグサ						
	+	イヌカミツレ						
	+	ナギナタコウジュ						
	+	ミツバ						
	+	キクイモ						
	+	セイヨウタンポポ						
	+	ユウゼンギク						
	+	ムラサキツメクサ						
	+	ミチヤナギ						
	+	セイヨウノコギリソウ						
	+	オオバコ						
	+	エゾタチカタバミ						
	+	コメツブウマゴヤシ						