# 釧路総合振興局記者クラブ配付資料

報道発表資料の配付日時　令和５年３月１０日（金）　１５：００

| | | | |
|---|---|---|---|
| 発表項目 | 令和 4 年度第 2 回タンチョウ越冬分布調査の結果について | | |
| 記者レクチャーのお知らせ | （実施日時）<br>月　　日（　）　　時　　分 | 発表者 | |
| | | 発表場所 | |

**概要**

絶滅危惧種タンチョウの越冬分布・規模の把握等を目的として毎年実施している本調査について、次のとおり、今年度 2 回目の調査結果をお知らせします。

1　調査実施日時等

| | 令和 4 年度第 2 回 | 令和 3 年度第 2 回（参考） |
|---|---|---|
| 調査日時 | 1 月 24 日（火）14:45～15:15 | 1 月 25 日（火）14:45～15:15 |
| 調査区域 | 8 振興局　41 市町村 | 7 振興局　35 市町村 |
| 調査箇所 | 計 348 箇所（野生 345 箇所） | 計 306 箇所（野生 303 箇所） |
| 調査協力 | 関係市町村・給餌人など<br>計 181 人 | 関係市町村・給餌人など<br>計 171 人 |

※　環境省委嘱給餌場である鶴見台、鶴居・伊藤サンクチュアリ及び阿寒国際ツルセンターと、北海道委嘱給餌場である高橋給餌場及び丸山給餌場及びその近接地区は、各給餌場の給餌時間帯に調査を実施しました。

2　タンチョウ確認羽数

| | |
|---|---|
| 令和 4 年度<br>第 2 回 | 合計 1,344 羽（成鳥 1,173、幼鳥 130、不明 2、飼育個体 39）<br>うち野生個体 1,305 羽（釧路 1,172、十勝 82、根室 47、日高 4） |
| 令和 3 年度<br>第 2 回 | 合計 1,525 羽（成鳥 1,359、幼鳥 90、不明 40、飼育個体 36）<br>うち野生個体 1,489 羽（釧路 1,382、十勝 73、根室 34） |

3　今回の調査結果に対する有識者コメント概要
（有識者　専修大学北海道短期大学　名誉教授　正富宏之）

・確認羽数について、前年度同期より 184 羽（野生個体）少ないが、実質羽数は昨年並み。
・幼鳥の数は前年度同期より 40 羽増えており、繁殖はほぼ順調と推測。
・生息地の分散を踏まえ、分布や個体数の十分な把握のための新たな調査方法の検討が必要。

| | | |
|---|---|---|
| 報道（取材）に当たってのお願い | 第 2 回調査では、関係市町村をはじめ、多くの関係者の方々の御協力をいただいております。また、本調査は、平成 29 年度から北海道と包括連携協定を締結している日本航空株式会社（JAL）と協働で実施していますので、積極的な報道をお願いします。 | |
| 他のクラブとの関係 | 同時配布<br>同時レク | 北海道庁、十勝、根室（総合）振興局記者クラブで配布します。 |

| | |
|---|---|
| 担当<br>（連絡先） | ・環境生活部自然環境局自然環境課 担当：橋本（調査全体）<br>TEL：011-204-5203（ダイヤルイン）<br>・釧路総合振興局保健環境部環境生活課 担当：木村、川島（釧路管内）<br>TEL：0154-43-9150（ダイヤルイン） |

# 令和４年度（2022年度）第２回タンチョウ越冬分布調査の結果について

## １　調査の趣旨

本調査は、絶滅危惧種のタンチョウの越冬分布・規模の把握等を目的に、給餌人等のご協力のもと、環境省委嘱給餌場等の大規模給餌場を中心に、タンチョウの飛来数、幼鳥の有無等を把握するとともに、関係機関等のご協力のもと、給餌場、自然採餌場や農家の存在等の分布要因に着目して、タンチョウの所在位置情報について収集しました。

## ２　調査日時

令和５年（2023年）１月24日(火)　午後２時45分～午後３時15分

※　環境省委嘱給餌場である鶴見台、鶴居・伊藤サンクチュアリ及び阿寒国際ツルセンターと、北海道委嘱給餌場である高橋給餌場及び丸山給餌場及びその近接地区は、各給餌場の給餌時間帯に調査を実施

## ３　調査区域及び調査箇所

（1）調査区域　８(総合)振興局、41市町村管内のタンチョウ生息地及び飛来地全域

（2）調査箇所　合計348箇所

○調査地点所在市町村数の推移　（市町村）

| 振興局 | 令和４年度 | | 令和３年度 | | 令和２年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 第１回 | 第２回 | 第１回 | 第２回 | 第１回 | 第２回 |
| 釧　路 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 十　勝 | 15 | 16 | 11 | 12 | 11 | 7 |
| 根　室 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| オホーツク | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 |
| 宗　谷 | 4 | － | 4 | － | 3 | － |
| 日　高 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 胆　振 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 空　知 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 石　狩 | 1 | 1 | 1 | － | 3 | 1 |
| 後　志 | 1 | － | － | － | － | － |
| 合　計 | 46 | 41 | 41 | 35 | 41 | 30 |

○調査箇所数の推移　（箇所）

| 振興局 | 令和４年度 | | 令和３年度 | | 令和２年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 第１回 | 第２回 | 第１回 | 第２回 | 第１回 | 第２回 |
| 釧　路 | 187 | 173 | 203 | 182 | 192 | 173 |
| 十　勝 | 118 | 89 | 78 | 78 | 64 | 58 |
| 根　室 | 49 | 43 | 19 | 15 | 21 | 16 |
| オホーツク | 15 | 12 | 15 | 7 | 15 | 8 |
| 宗　谷 | 8 | － | 6 | － | 6 | － |
| 日　高 | 9 | 7 | 5 | 8 | 6 | 8 |
| 胆　振 | 21 | 6 | 13 | 8 | 14 | 9 |
| 空　知 | 9 | 15 | 8 | 8 | 2 | 2 |
| 石　狩 | 2 | 3 | 3 | － | 4 | 1 |
| 後　志 | 1 | － | － | － | － | － |
| 合　計 | 419 | 348 | 350 | 306 | 324 | 275 |

## ４　調査主体及び調査協力機関等

（1）調査主体

北海道（環境省委託）

（2）調査協力機関等

市町村、市町村教育委員会、釧路市動物園、タンチョウ給餌人、日本航空株式会社、鳥獣保護監視員など

○調査協力者数

| 振興局 | 総計（人数） | 内訳 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 関係市町村 | 関係市町村教育委員会 | タンチョウ給餌人 | 鳥獣保護監視員等 | その他 |
| 釧　路 | 130 | 32 | 10 | 12 | 11 | 65 |
| 十　勝 | 28 | 21 | | | 1 | 6 |
| 根　室 | 14 | 1 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| オホーツク | 0 | | | | | |
| 日　高 | 2 | 1 | | | | 1 |
| 胆　振 | 1 | | | | | 1 |
| 空　知 | 3 | 2 | | | 1 | |
| 石　狩 | 3 | 3 | | | | |
| 合　計 | 181 | 60 | 15 | 15 | 14 | 77 |

※本庁、振興局職員を除く。

## 5　タンチョウ確認羽数（振興局別）

（羽）

| 振興局 | 令和４年度第１回 | | | | 令和４年度第２回 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 成鳥 | 幼鳥 | 不明 | 計 | 成鳥 | 幼鳥 | 不明 | 計 |
| 釧　路 | 577 | 74 | 17 | 668 | 1,049 | 121 | 2 | 1,172 |
| 十　勝 | 182 | 16 | 0 | 198 | 79 | 3 | 0 | 82 |
| 根　室 | 44 | 6 | 0 | 50 | 41 | 6 | 0 | 47 |
| オホーツク | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宗　谷 | 2 | 0 | 0 | 2 | － | － | － | － |
| 日　高 | 5 | 1 | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| 胆　振 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 空　知 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 石　狩 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 後　志 | 0 | 0 | 0 | 0 | － | － | － | － |
| 小　計 | 818 | 98 | 17 | 933 | 1,173 | 130 | 2 | 1,305 |
| 飼育個体 | 34 | 5 | 0 | 39 | 34 | 5 | 0 | 39 |
| 合　計 | 852 | 103 | 17 | 972 | 1,207 | 135 | 2 | 1,344 |

＜過去２カ年実績＞　（羽）

| 振興局 | 令和３年度第１回 | | | | 令和３年度第２回 | | | | 令和２年度第１回 | | | | 令和２年度第２回 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 成鳥 | 幼鳥 | 不明 | 計 | 成鳥 | 幼鳥 | 不明 | 計 | 成鳥 | 幼鳥 | 不明 | 計 | 成鳥 | 幼鳥 | 不明 | 計 |
| 釧　路 | 666 | 58 | 0 | 724 | 1,265 | 80 | 37 | 1,382 | 693 | 110 | 61 | 864 | 1,240 | 129 | 23 | 1,392 |
| 十　勝 | 126 | 9 | 0 | 135 | 65 | 5 | 3 | 73 | 126 | 16 | 0 | 142 | 44 | 6 | 0 | 50 |
| 根　室 | 14 | 1 | 0 | 15 | 29 | 5 | 0 | 34 | 28 | 9 | 0 | 37 | 23 | 4 | 0 | 27 |
| オホーツク | 8 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宗　谷 | 0 | 0 | 0 | 0 | － | － | － | － | 0 | 0 | 0 | 0 | － | － | － | － |
| 日　高 | 8 | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 6 |
| 胆　振 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 8 | 2 | 1 | 0 | 3 |
| 空　知 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 石　狩 | 2 | 0 | 0 | 2 | － | － | － | － | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 後　志 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 小　計 | 829 | 72 | 0 | 901 | 1,359 | 90 | 40 | 1,489 | 859 | 139 | 61 | 1,059 | 1,314 | 141 | 23 | 1,478 |
| 飼育個体 | 35 | 1 | 0 | 36 | 35 | 1 | 0 | 36 | 36 | 2 | 0 | 38 | 36 | 2 | 0 | 38 |
| 合　計 | 864 | 73 | 0 | 937 | 1,394 | 91 | 40 | 1,525 | 895 | 141 | 61 | 1,097 | 1,350 | 143 | 23 | 1,516 |

※「－」は調査を実施しなかったもの。「0」は調査を実施したが確認できなかったもの。

※各年度の確認羽数の推移については別添グラフ参照。

## 6　調査当日の気象状況

○令和４年度第２回調査（令和５年１月24日 午後３時）

| 振興局 | 天　候 | 気　温 | 風　向 | 風　速 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 釧　路 | 曇 | -2.7 ℃ | 西 | 1.8 m/s | 釧路地方気象台 |
| 十　勝 | 曇 | -4.2 ℃ | 北西 | 4.2 m/s | 帯広測候所 |
| 根　室 | 曇 | -2.7 ℃ | 北北西 | 2.2 m/s | 釧路地方気象台 |
| オホーツク | 晴 | -3.7 ℃ | 北北西 | 1.8 m/s | 網走地方気象台 |
| 日　高 | 曇 | -6.8 ℃ | 北 | 3.9 m/s | 室蘭地方気象台 |
| 胆　振 | 曇 | -7.8 ℃ | 北北西 | 7.5 m/s | 室蘭地方気象台 |
| 空　知 | 曇 | -9.2 ℃ | 北西 | 5.6 m/s | 札幌管区気象台 |
| 石　狩 | 曇 | -8.3 ℃ | 北 | 5.8 m/s | 札幌管区気象台 |

※＜参考＞令和３年度第２回調査（令和４年１月25日 午後３時）

| 振興局 | 天　候 | 気　温 | 風　向 | 風　速 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 釧　路 | 晴 | -2.0 ℃ | 西南西 | 4.0 m/s | 釧路地方気象台 |
| 十　勝 | 晴 | -3.7 ℃ | 北東 | 1.6 m/s | 帯広測候所 |
| 根　室 | 曇 | -3.4 ℃ | 北北西 | 6.6 m/s | 釧路地方気象台 |
| オホーツク | 晴 | -3.9 ℃ | 北西 | 2.7 m/s | 網走地方気象台 |
| 日　高 | 晴 | -0.8 ℃ | 北西 | 1.7 m/s | 室蘭地方気象台 |
| 胆　振 | 晴 | -2.0 ℃ | 西北西 | 0.5 m/s | 室蘭地方気象台 |
| 空　知 | 晴 | -3.2 ℃ | 北北西 | 0.4 m/s | 札幌管区気象台 |

※＜参考＞令和２年度第２回調査（令和３年１月26日 午後３時）

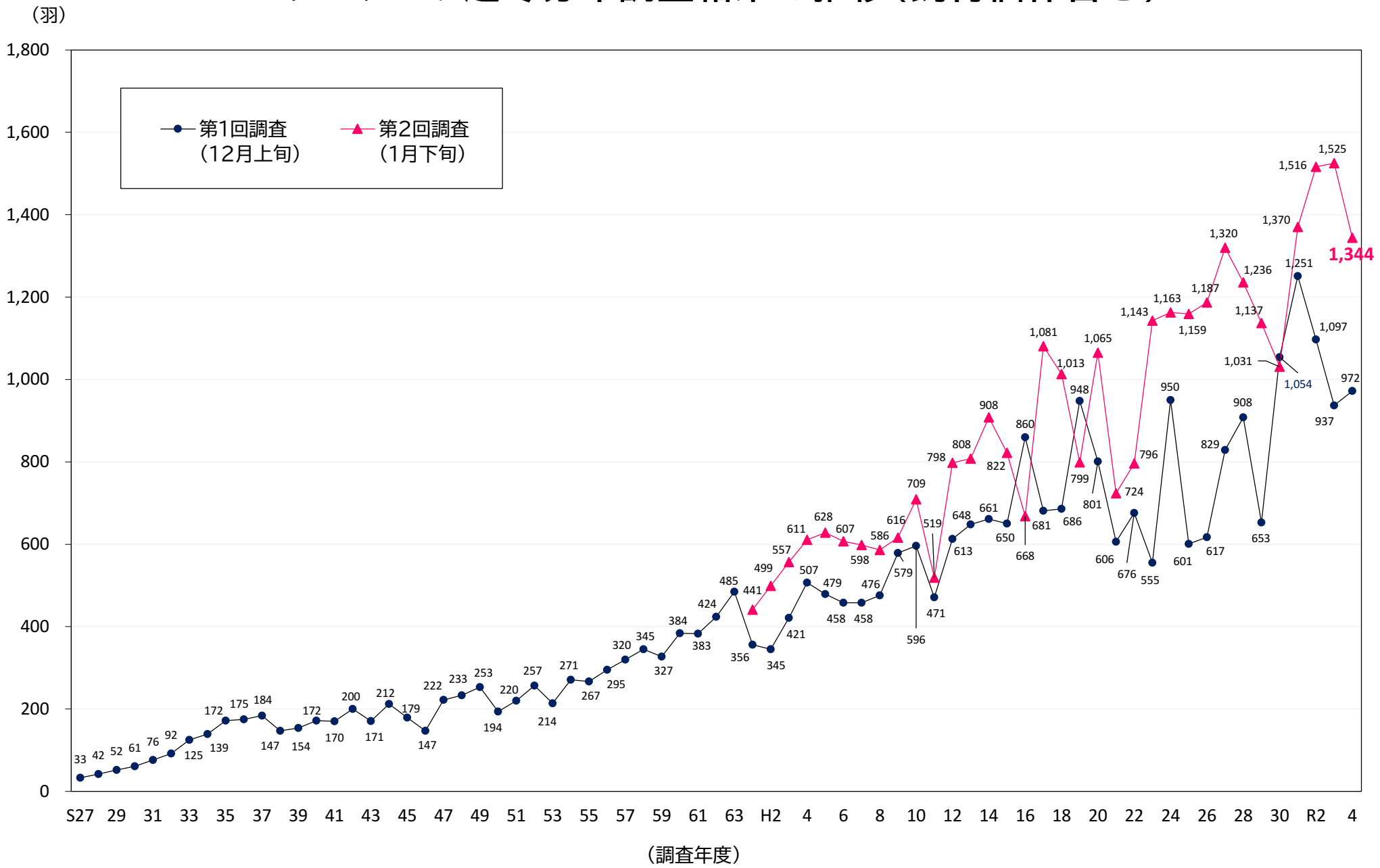
| 振興局 | 天　候 | 気　温 | 風　向 | 風　速 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 釧　路 | 曇 | -5.3 ℃ | 南南東 | 2.8 m/s | 釧路地方気象台 |
| 十　勝 | 曇 | -5.9 ℃ | 東 | 0.9 m/s | 帯広測候所 |
| 根　室 | 晴 | -7.1 ℃ | 東南東 | 2.4 m/s | 釧路地方気象台 |
| オホーツク | 晴 | -8.5 ℃ | 東 | 2.3 m/s | 網走地方気象台 |
| 日　高 | 曇 | -0.5 ℃ | 南東 | 7.1 m/s | 室蘭地方気象台 |
| 胆　振 | 雪 | -1.9 ℃ | 南東 | 5.5 m/s | 室蘭地方気象台 |
| 空　知 | 曇 | -1.2 ℃ | 南 | 3.6 m/s | 札幌管区気象台 |
| 石　狩 | 曇 | -1.3 ℃ | 南南東 | 5.0 m/s | 札幌管区気象台 |

## 7 タンチョウ確認羽数（市町村別）

（羽）

| 市町村 | | 令和4年度第1回 | | | | 令和4年度第2回 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 成鳥 | 幼鳥 | 不明 | 計 | 成鳥 | 幼鳥 | 不明 | 計 |
| 釧路 | 釧路市釧路 | 31 | 11 | 0 | 42 | 12 | 4 | 0 | 16 |
| | 釧路市阿寒町 | 22 | 5 | 0 | 27 | 95 | 15 | 0 | 110 |
| | 釧路市音別町 | 51 | 5 | 5 | 61 | 182 | 18 | 0 | 200 |
| | 釧路町 | 5 | 2 | 0 | 7 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| | 厚岸町 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 浜中町 | 49 | 5 | 0 | 54 | 70 | 12 | 0 | 82 |
| | 弟子屈町 | 24 | 4 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 標茶町 | 138 | 11 | 1 | 150 | 159 | 21 | 1 | 181 |
| | 鶴居村 | 242 | 27 | 11 | 280 | 529 | 50 | 0 | 579 |
| | 白糠町 | 11 | 3 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 十勝 | 帯広市 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 中札内村 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 更別村 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 大樹町 | 85 | 5 | 0 | 90 | 45 | 1 | 0 | 46 |
| | 広尾町 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 幕別町 | 51 | 3 | 0 | 54 | 18 | 2 | 0 | 20 |
| | 池田町 | 6 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 豊頃町 | 26 | 3 | 0 | 29 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| | 浦幌町 | 4 | 1 | 0 | 5 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| | 音更町 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 上士幌町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 足寄町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 陸別町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 本別町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 鹿追町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 清水町 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 根室 | 根室市 | 8 | 0 | 0 | 8 | 4 | 2 | 0 | 6 |
| | 別海町 | 17 | 1 | 0 | 18 | 20 | 3 | 0 | 23 |
| | 標津町 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 中標津町 | 17 | 3 | 0 | 20 | 17 | 1 | 0 | 18 |
| オホーツク | 網走市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 小清水町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 斜里町 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| | 美幌町 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 大空町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宗谷 | 豊富町 | 2 | 0 | 0 | 2 | - | - | - | - |
| | 浜頓別町 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| | 枝幸町 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| | 幌延町 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| 日高 | 日高町 | 5 | 1 | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| | 新冠町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 胆振 | むかわ町 | 2 | 0 | 0 | 2 | - | - | - | - |
| | 厚真町 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 安平町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 苫小牧市 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 空知 | 長沼町 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 栗山町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 由仁町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 石狩 | 千歳市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 後志 | 小樽市 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| 小 計 | | 818 | 98 | 17 | 933 | 1,173 | 130 | 2 | 1,305 |
| 飼育個体 | | 34 | 5 | 0 | 39 | 34 | 5 | 0 | 39 |
| 合 計 | | 852 | 103 | 17 | 972 | 1,207 | 135 | 2 | 1,344 |

# タンチョウ越冬分布調査結果の推移（飼育個体含む）



# 令和4年度（2022年度）第2回タンチョウ越冬分布調査結果（振興局別、土地利用状況、給餌の有無等による分布状況）

※飼育個体を除いた野生個体1,305羽について分析を行っています。

## 1 振興局別の分布（飼育個体を除く）

（単位：羽）

| 振興局 | 成鳥 | 幼鳥 | 不明 | 計 |
|---|---|---|---|---|
| 釧路 | 1,049 | 121 | 2 | 1,172 |
| 十勝 | 79 | 3 | 0 | 82 |
| 根室 | 41 | 6 | 0 | 47 |
| 日高 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| 合計 | 1,173 | 130 | 2 | 1,305 |

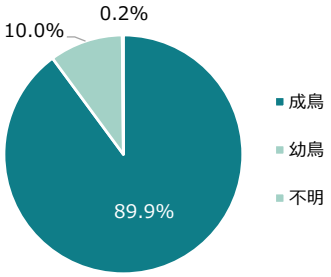



図1-1 成鳥・幼鳥・不明の割合

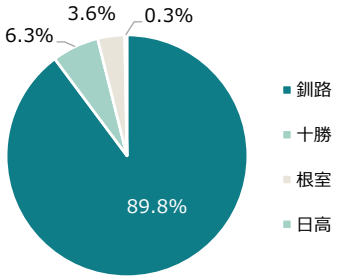



図1-2 振興局別の分布割合

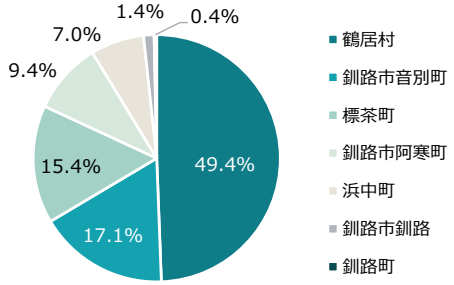



図1-3 釧路管内の分布割合

## 2 土地利用状況別の分布

（単位：羽）

| 振興局 | 畑・牧草地 | 農家・農地の堆肥 | パドック | その他農家敷地 | 河川・湿地 | その他 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 釧路 | 322 | 89 | 42 | 207 | 125 | 387 | 1,172 |
| 十勝 | 30 | 2 | 0 | 36 | 8 | 6 | 82 |
| 根室 | 8 | 6 | 15 | 16 | 0 | 2 | 47 |
| 日高 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 合計 | 362 | 97 | 57 | 259 | 135 | 395 | 1,305 |

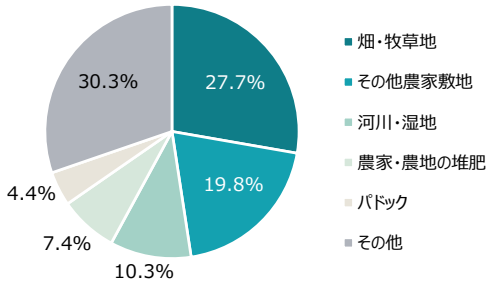



図2 土地利用状況別の分布割合

## 3 給餌の有無別の分布

（単位：羽）

| 振興局 | 給餌あり | | 給餌なし | 計 |
|---|---|---|---|---|
| | | うち5大給餌場 | | |
| 釧路 | 822 | 723 | 350 | 1,172 |
| 十勝 | 0 | 0 | 82 | 82 |
| 根室 | 3 | 0 | 44 | 47 |
| 日高 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 合計 | 825 | 723 | 480 | 1,305 |

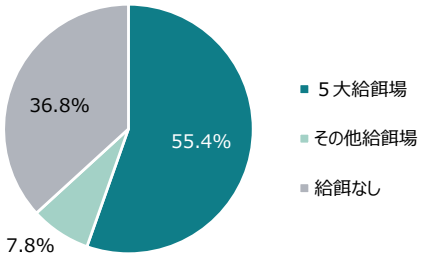



図3-1 給餌の有無別の分布割合

## ⇒ 3’ 給餌なしの観察場所における土地利用状況別の分布

（単位：羽）

| 振興局 | 畑・牧草地 | 農家・農地の堆肥 | パドック | その他農家敷地 | 河川・湿地 | その他 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 釧路 | 22 | 89 | 42 | 66 | 121 | 10 | 350 |
| 十勝 | 30 | 2 | 0 | 36 | 8 | 6 | 82 |
| 根室 | 8 | 6 | 15 | 13 | 0 | 2 | 44 |
| 日高 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 合計 | 62 | 97 | 57 | 115 | 131 | 18 | 480 |

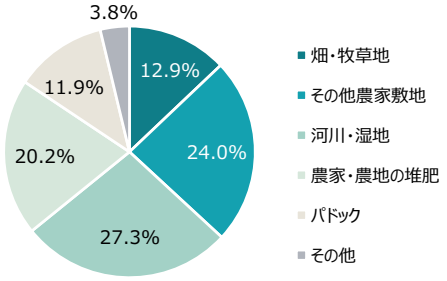



図3-2 給餌なしの観察場所における土地利用別の分布割合

## 4 50m以内の農家の有無別の分布

（単位：羽）

| 振興局 | あり | なし | 計 |
|---|---|---|---|
| 釧路 | 608 | 564 | 1,172 |
| 十勝 | 51 | 31 | 82 |
| 根室 | 23 | 24 | 47 |
| 日高 | 2 | 2 | 4 |
| 合計 | 684 | 621 | 1,305 |

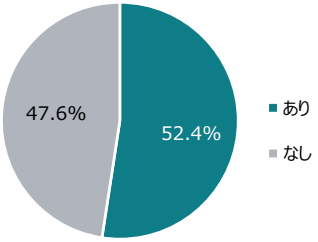



図4 50m以内の農家の有無別の分布割合

2023 年 2 月 27 日

# 2023 年 1 月 24 日（令和 4 年度第 2 回）実施の

# タンチョウ越冬分布調査結果について

正富宏之

## はじめに

2023 年 1 月 24 日の 15 時を中心とする 30 分間に、北海道内で目撃されたタンチョウの位置、幼鳥・成鳥（野外での判別困難のため亜成鳥は成鳥に含める）別羽数 、所在地の環境などが記録された。ただ、定時の観察だけでは羽数の確実な把握ができないため、鶴居村ではねぐらや大規模給餌場での午前の観察記録が採用されている。

なお、このコメントでは、これまでと同様に飼育下の個体は対象外とし、年度内の第 1 回調査を「12 月調査」、第 2 回調査を「1 月調査」と記したほか、行政区を示す際に振興局の表記を省略してある。

## 1. 記録羽数とその特徴

### 1-1. 羽数と増減割合

羽数：記録羽数は成鳥 1,173 羽、幼鳥 130 羽、成・幼鳥不明 2 羽の計 1,305 羽で、今年度 12 月調査（2022 年 12 月 2 日実施）より成鳥で 355 羽増、幼鳥 32 羽増、不明 15 羽減で、合計では 372 羽多かった。これは過去最多を記録した昨年に比べ、成鳥で 186 羽減、幼鳥 40 羽増、不明 38 羽減の計 184 羽少なかったことになる。ただ、前年より成鳥数や合計数が大幅に少なかったのに対し、幼鳥数は調査開始（1952 年）以来 4 番目に多い羽数を示した。

増減割合：今回の記録羽数と 12 月調査のそれを比べると、成鳥は 1.4 倍、幼鳥は 1.3 倍を示したのに対し、不明鳥の割合が低下し、合計も 1.4 倍ほどであった。しかし、前年同期の羽数と比べると、成鳥は 13.7 ポイントも少ないのに対し、幼鳥は 44.4 ポイントの増加を示し、総数では 12.4 ポイントの減となっている。

### 1-2. 各給餌場の飛来数

いわゆる五大給餌場（阿寒・下雪裡・中雪裡は環境省管理、音別・中茶安別は道の管理）では、下雪裡給餌場（通称鶴見台、以下給餌場を省略）での羽数が 204 羽で最も多く、次いで音別の 160 羽、中雪裡 144 羽、中茶安別 141 羽、阿寒 74 羽の順となる。羽数の点では最多の下雪裡と、最少の阿寒の順位は前年と変わりないが、前年 2 番目に多かった中茶安別が、前年 4 番目の音別と入れ替わり、5 大給餌場の最多と最少の羽数差も 130 羽で、前年の 244 羽差（下雪裡 309 羽、阿寒 65 羽）に比べ大幅に縮小した。

### 1-3.　個体数について

記録羽数は、過去最多を示した昨年より 184 羽も少ない。これを管内別にみると、主要な越冬地である十勝、釧路、根室の 3 管内のうち、十勝では過去 2 番目、根室では過去最多といずれも前年より増加したのに対し、釧路では 210 羽も減っている。五大給餌場だけを見ても、下雪裡で 105 羽、中茶安別で 60 羽

も前年より少なく、自治体別では中茶安別を含む標茶町で 77 羽も減少した。他方、五大給餌場以外の点在する小給餌場（給餌なしのところも含む）の羽数は前年とほぼ同数（前年 592 羽、今年 582 羽）を示している。

従って、今年の前年比羽数減の結果は、調査日の実際の調査状況も勘案すると、一挙に 200 羽近く実際に数が減少したのではなく、主に釧路管内の主要なタンチョウ越冬地域で見落とした個体が多かったことに起因すると言ってよい。例えば、今年標茶町で通常数十羽が現れる地域なのに、調査では数羽しか記録されていない例もあり、現存の実質羽数は、少なくとも昨年を大きく下回ることはないと思われる。

## 2. 分布状況

### 2-1. 分布管内数

今回タンチョウの生息が記録されたのは日高、十勝、釧路、根室の 4 管内で、12 月よりも 3 管内少なく、前年同期と比べて 1 管内増えたことになる。ただ、今回調査時は目撃できなかったが、上記以外の 2 管内でも調査時に生息が別途確実視されているため、実質今冬は 6 管内で生息していたとみなして良いであろう。なお、当該調査関連でのこれまでの最多確認管内数は 5 管内である。

### 2-2. 各管内への集中度

各管内で目撃した羽数の割合は、多い順に釧路が全体の 89.8%、十勝 6.3%、根室 3.6%、日高 0.3%となる（図 1-2 参照）。前年に比べて釧路 3.0 ポイント減、十勝 1.4 ポイント増、根室 1.3 ポイント増、日高 0.3 ポイント増となり、釧路への集中が全体の 90%を割るのは当該調査過去 20 年間では初めてと言える。さらに、2009-2013 年（ 5 年）間における釧路への集中割合の平均は 96.4%であるのに対し、最近 5（2018-2022）年間の平均は 92.6%と 3.8 ポイント低い値を示し、一見釧路から他管内への分散が進行しているかのように見える。しかし、近年の目撃総羽数増加・釧路管内の記録羽数増加・今年度のような多数のカウント漏れ等を考慮すれば、当該調査の結果を見る限り、依然として釧路管内への集中が継続しているとしてよい。

### 2-3. 市町村別の分布

自治体でタンチョウが認められたのは 2 市 10 町 1 村の計 13 自治体で、12 月調査と比べると 2 市 11 町、前年 1 月調査とでは 2 町少ない。ただ、当該調査以外の記録・情報も含めると、3 市 12 町 1 村となり、前年の記録を 1 市上回り、今年タンチョウが新規に目撃された自治体も 2 町含まれることになる。

自治体の中で最多羽数を記録したのは鶴居村で、前年同期より 68 羽少なかったものの 579 羽を数え、2 位となる釧路市（音別町や阿寒町を含む）の 326 羽（管内の 27.8%、記録総羽数の 25.0%）を大きく引き離し、釧路管内の 49.4%を占め（図 1-3 参照）、今回の記録総羽数の中でも 44.4%を示している。年により数値に多少の変動はあるが 2008 年以降の 15 年間で鶴居村の羽数はやや増加傾向を示し、管内羽数や全体羽数の中での割合もほぼ類似の値を示す。なお、羽数の多い記録の 3 位は釧路管内標茶町の 181 羽で、ここまでの上位 3 者の合計は総数の 83.2%を占め、前年より 3.6 ポイント低い。さらに、記録数の 4 位は釧路管内浜中町 82 羽、5 位は十勝管内大樹町の 46 羽などで、5 位までの順位は前年と変わりない。

### 2-4. 利用環境

調査時にタンチョウを確認した場所の環境は、分類基準が必ずしも明確でないことや調査時の天候・積雪・水域凍結といった条件等により、年によりその割合はかなり異なって示される。例えば、昨年は畑・牧草地での割合が所在環境全体の 3 分の 2 程度を占めたが、今年は全体の 3 割弱にとどまっている。他方、比較的同程度の利用環境もいくつか見られ、堆肥場を利用しているのは 3（2020-2022）年間でみると 6-11％の範囲であり、河川利用は今年（10.3％）と昨年（11.2％）でほぼ同じ割合を示すし（図 2 参照）、50m 以内の農家の存在も 3（2020-2022）年間では 3 割から 5 割程度の範囲で認められる（図 4 参照）。

## 3. 繁殖状況

記録された幼鳥数は 130 羽で、12 月調査より 32 羽増え、前年同期と比べても 40 羽も増えており、最近 10（2013-2022）年間では 2020 年に次いで 2 番目の多さである。今回の記録総数には成鳥と幼鳥の区別がつかない 2 羽を含むため、これを除いた 1,303 羽の中の幼鳥割合は 10.0％を示し、10（2012-2021）年間の平均 9.2％を超え、割合でも 3 番目の高い値を示している。特に、前年の幼鳥数と総数におけるその割合が極端に低かったのに比べると、今年の繁殖はほぼ順調に行われたと推測できる。ただ、散在している繁殖個体群は、集団をつくる群れより幼鳥割合が一般に高い傾向を示し、今回は釧路管内での群れが見落とされた可能性があるため、全体的には幼鳥割合は今回の記録より多少低いかもしれない。

## 4. 総括と提言

昨年のタンチョウ越冬分布調査結果に対するコメントにおいて、冒頭で、鳥インフルエンザ発生に備えての確実な調査の必要性に触れたが、まさにその危険性が現実のものになりつつある。従ってその対応を考える基礎として、現状の分布や個体数の十分な把握はまさに必須の作業と言えよう。

今回の調査では、タンチョウが多く越冬する十勝・釧路・根室の 3 管内のうち、十勝と根室において従来記録を上回るような羽数が記録されて居り、その達成に尽力された関係者の方々へ改めて敬意を表したい。また、前年は幼鳥確認数が直近 10 年間で最低を示したが、今年は逆に高い水準を保ち、繁殖状況はさほど心配する必要がないことが示されたのは喜ばしい。

しかしながら、分布状況においても、また羽数把握の点からも、全体的に見て今回も十分な成果を挙げたとは言えない。その改善策として、三大給餌場における給餌量削減等によるタンチョウの生活リズムの変動や、ねぐらや採餌環境などの変化で生じた活動範囲の流動化等もふまえ、それに応じた調査方法の改善を検討し、実施することが求められよう。また、タンチョウに詳しい地元の方への調査対象地・調査方法・調査時刻等について事前に十分な聞き取りを行い、調査に遺漏の無いように心がけるべきである。

要するに、従来生息域とされている地域での固定した地点を対象とした調査だけではなく、近年タンチョウが道内の様々なところへ出現することを踏まえて、即応できる体制を作らねばならない。そのために、従来の様に限られた調査担当者のみならず、地域的にもより広く、人数面でもより多くの参加者からの情報収集を行なえる新たな方法の導入が不可避である。従って、従来から提言しているように、調査方法改善へ向けて論議できる場を、非公式な形でもよいから早急に設定することを強く要望したい。