

令和5年度（2023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6年（2024年）1月24日（水）～26日（金） 午前8時～午後4時

※ 基準調査日を24日とし、補足調査日を25日及び26日とした。

※ 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並びにそれらの近接地区は、各給餌場の給餌時間帯に調査を実施。

3 調査区域及び調査地区

(1) 調査区域 7(総合)振興局、35市町村管内のタンチョウ生息地及び飛来地全域

(2) 調査地区 合計276地区(319箇所)

○調査地点所在市町村数の推移 (市町村数)

振興局	令和5年度		令和4年度		令和3年度	
	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回
空知	3	3	3	3	2	3
石狩	1	1	1	1	1	-
後志	-	-	1	-	-	-
胆振	3	3	4	3	4	3
日高	2	2	2	2	2	3
留萌	1	-	-	-	-	-
宗谷	3	-	4	-	4	-
オホーツク	4	-	4	4	5	3
十勝	15	14	15	16	11	12
釧路	8	8	8	8	8	8
根室	4	4	4	4	4	3
合計	44	35	46	41	41	35

○調査地区数・箇所数の推移 (地区数(箇所数))

振興局	令和5年度		令和4年度		令和3年度	
	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回
空知	8(8)	9(16)	8(9)	9(15)	8(8)	8(8)
石狩	1(1)	2(2)	2(2)	2(3)	3(3)	-
後志	-	-	1(1)	-	-	-
胆振	20(20)	5(6)	21(21)	5(6)	13(13)	5(8)
日高	9(9)	8(8)	8(9)	7(7)	5(5)	8(8)
留萌	1(1)	-	-	-	-	-
宗谷	6(6)	-	8(8)	-	6(6)	-
オホーツク	13(13)	-	15(15)	11(12)	15(15)	7(7)
十勝	101(116)	73(81)	91(118)	70(89)	78(78)	69(78)
釧路	170(199)	154(180)	162(187)	134(173)	165(203)	128(182)
根室	25(34)	25(26)	46(49)	41(43)	19(19)	15(15)
合計	354(407)	276(319)	362(419)	279(348)	312(350)	240(306)

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
空知	3	2			1	
石狩	0					
胆振	1					1
日高	6					6
十勝	26	20			1	5
釧路	130	36	4	13	7	70
根室	16	3	4	3	1	5
合計	182	61	8	16	10	87

※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5年度第1回				令和5年度第2回			
	成鳥	幼鳥	不明	計	成鳥	幼鳥	不明	計
空知	2	1	0	3	0	0	0	0
石狩	0	0	0	0	0	0	0	0
胆振	7	4	0	11	0	0	0	0
日高	4	0	0	4	6	3	0	9
留萌	0	0	0	0	-	-	-	-
宗谷	5	0	3	8	-	-	-	-
オホーツク	0	0	0	0	-	-	-	-
十勝	183	26	0	209	70	14	10	94
釧路	666	77	13	756	1,039	117	3	1,159
根室	51	7	0	58	53	14	0	67
小計	918	115	16	1,049	1,168	148	13	1,329
飼育個体	35	2	0	37	35	2	0	37
合計	953	117	16	1,086	1,203	150	13	1,366

<過去2カ年実績>

(羽)

振興局	令和4年度第1回				令和4年度第2回				令和3年度第1回				令和3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
空知	2	1	0	3	0	0	0	0	2	1	0	3	0	0	0	0
石狩	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	-	-	-	-
後志	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
胆振	6	0	0	6	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0
日高	5	1	0	6	4	0	0	4	8	2	0	10	0	0	0	0
宗谷	2	0	0	2	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
オホーツク	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0	0	0	0
十勝	182	16	0	198	79	3	0	82	126	9	0	135	65	5	3	73
釧路	577	74	17	668	1,049	121	2	1,172	666	58	0	724	1,265	80	37	1,382
根室	44	6	0	50	41	6	0	47	14	1	0	15	29	5	0	34
小計	818	98	17	933	1,173	130	2	1,305	829	72	0	901	1,359	90	40	1,489
飼育個体	34	5	0	39	34	5	0	39	35	1	0	36	35	1	0	36
合計	852	103	17	972	1,207	135	2	1,344	864	73	0	937	1,394	91	40	1,525

※「-」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 調査基準日の気象状況

○令和5年度第2回調査（令和6年1月24日 午後3時時点）

振興局	天候	気温	風向	風速	備考
空知	晴	-2.2℃	北北東	5.3 m/s	札幌管区气象台（岩見沢）
石狩	晴	-1.2℃	北北西	7.5 m/s	札幌管区气象台（札幌）
胆振	晴	-0.3℃	北	4.1 m/s	室蘭地方气象台（苫小牧）
日高	雪	1.8℃	西北西	7.4 m/s	室蘭地方气象台（浦河）
十勝	晴	0.1℃	北西	2.4 m/s	帯広測候所（帯広）
釧路	晴	0.7℃	西南西	4.0 m/s	釧路地方气象台（釧路）
根室	晴	0.4℃	西北西	3.7 m/s	釧路地方气象台（根室）

※ 天候は現地調査者からの情報により、その他のデータは気象庁公表データを使用

<参考> 令和4年度第2回調査（令和5年1月24日 午後3時時点）

振興局	天候	気温	風向	風速	備考
空知	曇	-9.2℃	北西	5.6 m/s	札幌管区气象台
石狩	曇	-8.3℃	北	5.8 m/s	札幌管区气象台
胆振	曇	-7.8℃	北北西	7.5 m/s	室蘭地方气象台
日高	曇	-6.8℃	北	3.9 m/s	室蘭地方气象台
オホーツク	晴	-3.7℃	北北西	1.8 m/s	網走地方气象台
十勝	曇	-4.2℃	北西	4.2 m/s	帯広測候所
釧路	曇	-2.7℃	西	1.8 m/s	釧路地方气象台
根室	曇	-2.7℃	北北西	2.2 m/s	釧路地方气象台

<参考> 令和3年度第2回調査（令和4年1月25日 午後3時時点）

振興局	天候	気温	風向	風速	備考
空知	晴	-3.2℃	北北西	0.4 m/s	札幌管区气象台
胆振	晴	-2.0℃	西北西	0.5 m/s	室蘭地方气象台
日高	晴	-0.8℃	北西	1.7 m/s	室蘭地方气象台
オホーツク	晴	-3.9℃	北西	2.7 m/s	網走地方气象台
十勝	晴	-3.7℃	北東	1.6 m/s	帯広測候所
釧路	晴	-2.0℃	西南西	4.0 m/s	釧路地方气象台
根室	曇	-3.4℃	北北西	6.6 m/s	釧路地方气象台

7 タンチョウ確認羽数(市町村別)

(羽)

市町村	令和5年度第1回				令和5年度第2回				
	成鳥	幼鳥	不明	計	成鳥	幼鳥	不明	計	
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
胆振	むかわ町	5	3	0	8	-	-	-	-
	厚真町	2	1	0	3	0	0	0	0
	安平町	-	-	-	-	0	0	0	0
	苫小牧市	0	0	0	0	0	0	0	0
日高	日高町	4	0	0	4	6	3	0	9
	新冠町	0	0	0	0	0	0	0	0
留萌	天塩町	0	0	0	0	-	-	-	-
宗谷	豊富町	0	0	0	0	-	-	-	-
	浜頓別町	2	0	3	5	-	-	-	-
	枝幸町	3	0	0	3	-	-	-	-
オホーツク	網走市	0	0	0	0	-	-	-	-
	小清水町	0	0	0	0	-	-	-	-
	斜里町	0	0	0	0	-	-	-	-
	大空町	0	0	0	0	-	-	-	-
十勝	帯広市	2	0	0	2	0	0	0	0
	中札内村	0	0	0	0	-	-	-	-
	更別村	0	0	0	0	-	-	-	-
	大樹町	61	8	0	69	21	5	0	26
	広尾町	2	0	0	2	8	0	0	8
	幕別町	23	1	0	24	15	4	9	28
	池田町	4	1	0	5	4	1	0	5
	豊頃町	23	5	0	28	7	0	0	7
	本別町	0	0	0	0	0	0	0	0
	浦幌町	59	10	0	69	12	3	0	15
	音更町	6	1	0	7	3	1	1	5
	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	3	0	0	3	0	0	0	0
	鹿追町	0	0	0	0	0	0	0	0
	清水町	0	0	0	0	0	0	0	0
釧路	釧路市釧路	32	4	0	36	2	2	0	4
	釧路市阿寒	113	15	0	128	94	7	0	101
	釧路市音別	44	1	8	53	133	18	0	151
	釧路町	7	0	0	7	2	0	0	2
	厚岸町	0	0	0	0	0	0	0	0
	浜中町	34	1	2	37	54	12	0	66
	弟子屈町	7	0	0	7	0	0	0	0
	標茶町	147	19	3	169	135	10	0	145
	鶴居村	253	33	0	286	613	67	3	683
	白糠町	29	4	0	33	6	1	0	7
根室	根室市	9	1	0	10	9	2	0	11
	別海町	29	3	0	32	18	7	0	25
	標津町	4	1	0	5	0	0	0	0
	中標津町	9	2	0	11	26	5	0	31
小計		918	115	16	1,049	1,168	148	13	1,329
飼育個体		35	2	0	37	35	2	0	37
合計		953	117	16	1,086	1,203	150	13	1,366

令和5年度(2023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)

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	1,039	117	3	1,159
十勝	70	14	10	94
根室	53	14	0	67
日高	6	3	0	9
合計	1,168	148	13	1,329

※飼育個体を除いた野生個体1,329羽について分析を行っています。

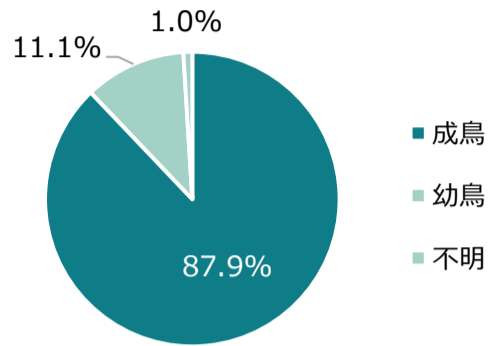


図1-1 成鳥・幼鳥・不明の割合

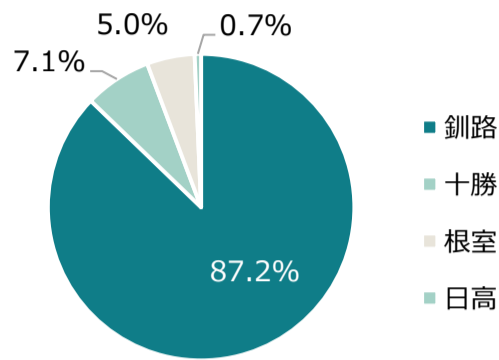


図1-2 振興局別の分布割合

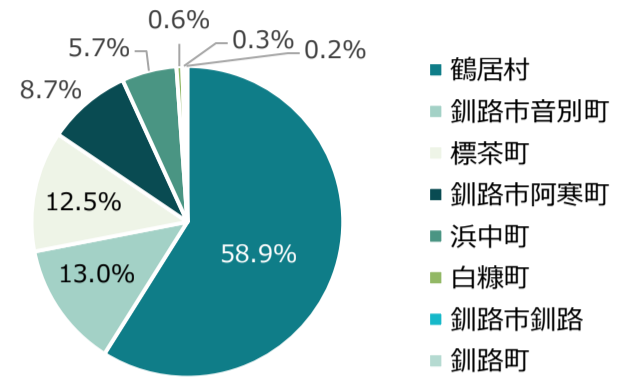


図1-3 釧路管内の分布割合

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	177	171	34	214	12	551	1,159
十勝	16	30	0	9	30	9	94
根室	10	5	20	26	3	3	67
日高	0	0	0	0	9	0	9
合計	203	206	54	249	54	563	1,329

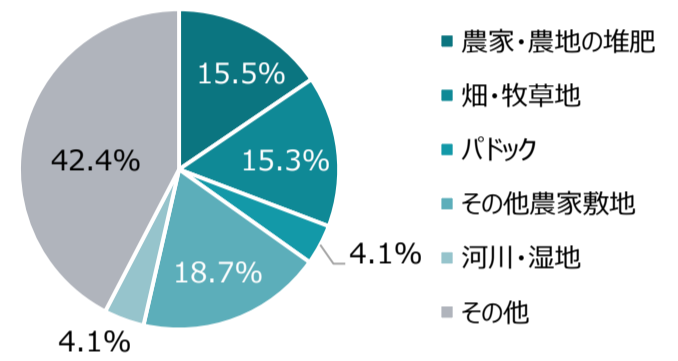


図2 土地利用状況別の分布割合

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	813	751	346	1,159
十勝	8	-	86	94
根室	5	-	62	67
日高	0	-	9	9
合計	826	751	503	1,329

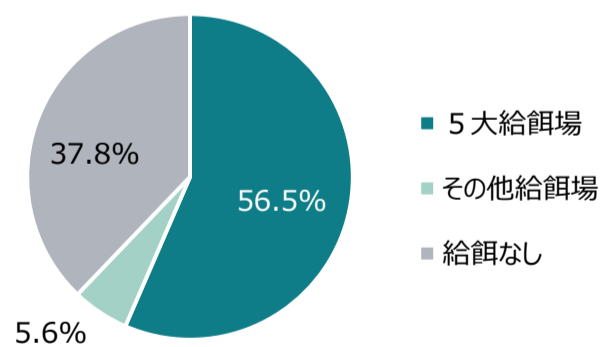


図3-1 給餌の有無別の分布割合

⇒ 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	69	171	34	52	8	12	346
十勝	16	27	0	9	25	9	86
根室	8	5	20	23	3	3	62
日高	0	0	0	0	9	0	9
合計	93	203	54	84	45	24	503

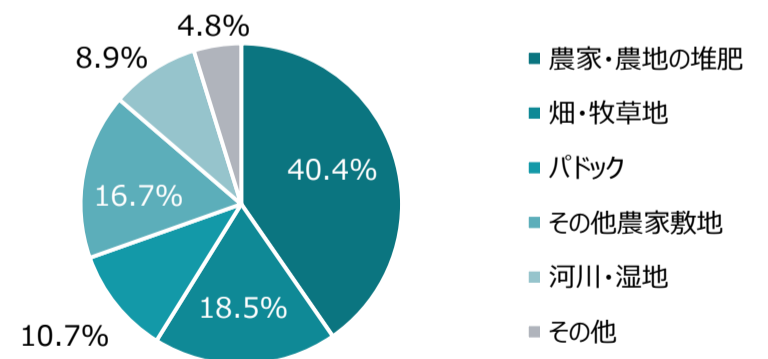


図3-2 給餌なしの観察場所における土地利用別の分布割合

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	592	567	1,159
十勝	38	56	94
根室	59	8	67
日高	0	9	9
合計	689	640	1,329

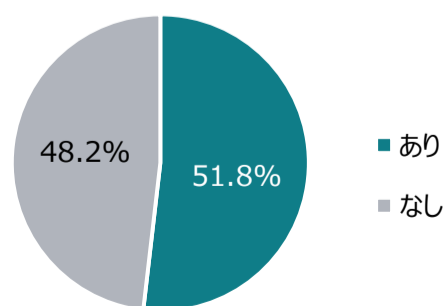


図4 50m以内の農家の有無別の分布割合