

表 2-5-3(2)⑥ 北海道第2回繁殖期調査記録表

調査日 天候	時間	調査地	種名	確認方法	備考
1997.5.20 曇り	11:26～ 12:05	C	ノビタキ	姿、さえずり	雌
			カワラヒワ	姿、地鳴き	3羽飛翔
			アオサギ	姿、声	2羽飛翔
			アオサギ	姿、声	1羽飛翔
			オオジシギ	姿、声	ディスプレイ飛翔
			カッコウ	声	
	8:00～ 9:50	B	トビ	姿	飛翔
			センダイムシクイ	さえずり	
			アカハラ	地鳴き	
			アオジ	さえずり	
1997.5.25 曇り	10:05～ 10:50	A	ホオアカ	さえずり	
			マガモ	姿	雄1羽
			ハシボソ ガラス	姿	1羽
			アオジ	さえずり	
			オオジュリン	地鳴き	
			ベニマシコ	地鳴き	
			オオジシギ	声	
			オオジュリン	姿	3羽
			スズメ	姿	4羽
			カッコウ	姿、声	飛翔
1997.5.25 曇り	10:05～ 10:50	A	トビ	姿	飛翔
			ハクセキレイ	姿	飛翔、2羽橋桁の下に入る
			オオジシギ	姿、声	飛翔、ディスプレイ
			カワラヒワ	姿、地鳴き	飛翔
			カワセミ	姿、地鳴き	1羽飛翔
			ハシブトガラス	姿	2羽飛翔
			コブハクチョウ	姿	6羽、給餌場
			オオハクチョウ	姿	8羽
			ヒドリガモ	姿	17羽
			1997.6.16 晴れ	9:26～ 10:12	A
ハクセキレイ	姿				
コヨシキリ	さえずり				
オオジュリン	さえずり				
ハシボソガラス	姿	飛翔			
トビ	姿	上空飛翔、1羽			
シマセンニュウ	さえずり				
アオサギ	姿	上空飛翔			
ベニマシコ	地鳴き				
オオジュリン	さえずり				
ノビタキ	姿	低木に止まり虫をくわえている			
コヨシキリ	さえずり				

表 2-5-3(2)⑦ 北海道第2回繁殖期調査記録表

調査日 天候	時間	調査地	種名	確認方法	備考
1997.6.16 晴れ	9:26~ 10:12	A	コヨシキリ	さえずり	
			ベニマシコ	さえずり	
			オオハクチョウ	姿	7羽
			コブハクチョウ	姿	15羽
			スズメ	姿	
			ノビタキ	さえずり	
			ハシボソガラス	姿	干潟から飛ぶ
	7:20~ 8:57	B	キジバト	声	
			ヒヨドリ	地鳴き	
			カッコウ	姿	低木上空飛翔
			トビ	姿	1羽上空飛翔
			シメ	姿、地鳴き	飛翔
			トビ	姿、声	2羽上空飛翔
			オオジシギ	声	上空飛翔、ディスプレイ
			センダイムシクイ	さえずり	
			アオジ	さえずり	
			シジュウカラ	さえずり	
			イカル	さえずり	
			カッコウ	声	
			センダイムシクイ	さえずり	
			キビタキ	さえずり	
			トビ	姿	1羽上空飛翔
			アオジ	さえずり	
			センダイムシクイ	さえずり	
			アオジ	さえずり	
			キビタキ	さえずり	
			ハシブトガラ	姿、地鳴き	樹洞営巣。給餌。つがい。
			シジュウカラ	姿、地鳴き	巣箱利用、2卵と雛8羽。つがい。
			トビ	姿	1羽上空飛翔
			センダイムシクイ	さえずり	
			アオジ	地鳴き	
			ウグイス	さえずり	
			エゾセンニュウ	さえずり	
			カワラヒワ	さえずり	
			アカハラ	地鳴き	
			トビ	姿	2羽上空飛翔、湖方面へ飛ぶ
ツツドリ	声				
メボソムシクイ	さえずり				
ベニマシコ	地鳴き				
スズメ	地鳴き				
アオジ	姿、地鳴き	2羽			
シジュウカラ	さえずり				
センダイムシクイ	さえずり				

表 2-5-3(2)⑧ 北海道第2回繁殖期調査記録表

調査日 天候	時間	調査地	種名	確認方法	備考
1997.6.16 晴れ	7:20～ 8:57	B	アオジ	地鳴き	
			センダイムシクイ	さえずり	
1997.6.16 晴れ	7:20～ 8:57	B	シメ	地鳴き	
			シジュウカラ	さえずり	
			ベニマシコ	地鳴き	
			モズ	姿	電線から飛翔
			ウグイス	さえずり	
			コヨシキリ	さえずり	
			コヨシキリ	さえずり	
			アオジ	さえずり	
			カワラヒワ	姿、地鳴き	飛翔
			コチドリ	姿	干潟に見る
			コブハクチョウ	姿	
			アオサギ	姿	22羽
			コチドリ	姿、声	飛翔
			トビ	姿	6羽上空飛翔
	ヨシガモ	姿、声	雄1羽		
	マガモ	姿	雄40羽		
	ヒドリガモ	姿	雄2羽		
	10:40～ 11:25	C	エゾセンニュウ	さえずり	
			アオジ	さえずり	
			カワラヒワ	姿、地鳴き	飛翔
シジュウカラ			地鳴き		
ヒヨドリ			地鳴き		
ニュウナイスズメ			地鳴き		
コゲラ			地鳴き		
ノビタキ			姿	雄、杭の上に止まる	
ノビタキ			姿		
カッコウ			声		
シマアオジ			姿、さえずり	灌木の上	
ホオアカ			姿		
カワラヒワ			姿、地鳴き	飛翔	
アオサギ			姿	上空飛翔	
トビ			姿	上空飛翔	
ビンズイ			姿、地鳴き	梢に止まっている	
オオジュリン	さえずり				
1997.7.3 晴れ	15:30～ 16:00	A	ハクセキレイ	姿	橋桁に飛翔
			トビ	姿	1羽上空飛翔
			カワラヒワ	姿	飛翔
			アオサギ	姿	飛翔
			カワラヒワ	姿、地鳴き	
			シマセンニュウ	さえずり	
			トビ	姿	1羽飛翔
			カッコウ	声	
オオジュリン	姿	雄			

表 2-5-3(2)⑨ 北海道第2回繁殖期調査記録表

調査日 天候	時間	調査地	種名	確認方法	備考	
1997.7.3 晴れ	15:30～ 16:00	A	オオジュリン	姿、地鳴き	雌	
			アオバト	姿	雄 2羽、雌 2羽	
			モズ	姿	雄	
			トビ	姿	1羽、水面上空飛翔	
	14:55～ 15:25	B	アオジ	さえずり		
			モズ	姿	電線に止まっている	
			トビ	姿	1羽上空飛翔	
			トビ	姿	1羽、空き地上空飛翔	
			ハクセキレイ	姿、地鳴き	飛翔	
			ハクセキレイ	姿、地鳴き	2羽、電線に止まっている	
			ハシボソガラス	姿	電線に止まっている	
			アカハラ	さえずり		
			ヒヨドリ	地鳴き		
			ハシブトガラス	声		
			シジュウカラ	地鳴き		
			キジバト	姿	飛翔	
			カワラヒワ	姿、地鳴き		
			カワラヒワ	姿	飛翔	
			アオサギ	姿	飛翔	
			16:50～ 17:25	C	ビンズイ	さえずり
	ニューナイスズメ	地鳴き				
	キビタキ	さえずり				
	エゾセンニュウ	さえずり				
	シマアオジ	姿、地鳴き			口に虫をくわえている	
	ノビタキ	姿			雄、雌	
	カッコウ	さえずり				
	ノビタキ	姿			巣立ち幼鳥 1羽	
	オオジュリン	さえずり				
	トビ	姿			1羽飛翔	
	ショウドウツバメ	姿			5羽飛翔	
	シマアオジ	姿			湿地地上、巣立ち幼鳥 1羽	
	1997.7.4 曇り	9:15～ 9:50			A	アオサギ
			ノビタキ	姿		雄
アオジ			さえずり			
ハクセキレイ			地鳴き			
コヨシキリ			さえずり			
シマセンニュウ			さえずり			
ハクセキレイ			姿	湿地		
ノビタキ			姿	雄、飛翔		
オオジュリン			姿、地鳴き	雄		
ノビタキ			姿、地鳴き	雌		
カワラヒワ			姿			
キジバト			姿	2羽飛翔		

表 2-5-3(2)⑩ 北海道第2回繁殖期調査記録表

調査日 天候	時間	調査地	種名	確認方法	備考	
1997.7.4 曇り	9:15~ 9:50	A	ハシボソガラス	姿、声	飛翔	
			コヨシキリ	さえずり		
			アオサギ	姿	飛翔	
			オオジシギ	声		
			アオサギ	姿	2羽飛翔	
			キジバト	姿	飛来	
			コブハクチョウ	姿	2羽、左足にリング。 No.0226	
			ノビタキ	姿、地鳴き	雄	
			ベニマシコ	地鳴き		
			シラサギ sp	姿	3羽飛翔	
			アオサギ	姿	10羽飛翔	
			オオハクチョウ	姿	2羽残留個体	
		7:20~ 8:45	B	シメ	地鳴き	
	アオジ			さえずり		
	オオジシギ			姿、声	2羽、ディスプレイ	
	ムクドリ			姿	約10羽飛翔	
	キジバト			声		
	アオサギ			姿	2羽飛翔	
	モズ			姿	雄、電線に止まっている	
	イカル			姿	飛翔	
	ハクセキレイ			地鳴き		
	シジュウカラ			さえずり		
	ヒヨドリ			姿	飛翔	
	アカハラ			姿、地鳴き	飛翔	
	カワラヒワ			姿、地鳴き	飛翔	
	ヒヨドリ			地鳴き		
	アカハラ			さえずり		
	キビタキ			姿、地鳴き	雄	
	アオジ			地鳴き		
	ハシブトガラス			地鳴き		
	アカゲラ			姿、声	雄	
	シジュウカラ			地鳴き		
	カッコウ			さえずり		
	シジュウカラ			姿、地鳴き、 さえずり	雄、雌、幼鳥の家族?	
	ベニマシコ			さえずり		
	センダイムシクイ			さえずり		
アオジ	さえずり					
カッコウ	さえずり					
エゾセンニュウ	さえずり					
シジュウカラ	地鳴き	家族群				
ベニマシコ	地鳴き					
トビ	姿、声	上空飛翔				

表 2-5-3(2)① 北海道第2回繁殖期調査記録表

調査日 天候	時間	調査地	種名	確認方法	備考
1997.7.4 曇り	7:20~ 8:45	B	スズメ	地鳴き	野鳥の会ネイチャーセンター
			ウグイス	さえずり	
			エゾセンニュウ	さえずり	
			コヨシキリ	地鳴き	
			アオジ	さえずり	
			センダイムシクイ	さえずり	
			ヤブサメ	さえずり	
			シジュウカラ	さえずり	
			カワラヒワ	姿、地鳴き	飛翔
			シジュウカラ	姿、地鳴き	家族群
			アオジ	さえずり	
			アオサギ	姿	上空飛翔
			ハシボソガラス	姿、声	飛翔
			コチドリ	姿	開放水域、干潟、6羽
			トビ	姿	干潟から飛翔
			ハクセキレイ	姿	干潟に1羽
			ショウドウツバメ	姿	飛翔
			オオジュリン	姿	雌、飛翔
			ユリカモメ	姿	1羽、頭部が少し黒っぽい
			コブハクチョウ	姿	水面、12羽
			アオサギ	姿	
	ハクセキレイ	姿	干潟に飛来		
	10:40~ 11:10	C	ニュウナイスズメ	姿	雌、電線に止まる
			カッコウ	声	雄と雌の声
			アカハラ	さえずり	飛翔
			カッコウ	声	
			ビンズイ	姿、地鳴き	
			シジュウカラ	さえずり	
			キビタキ	さえずり	
			センダイムシクイ	地鳴	
			エゾセンニュウ	さえずり	
			シマアオジ	さえずり	
			ウグイス	さえずり	
カワラヒワ			姿、地鳴き	2羽飛翔	
ビンズイ	さえずり				
シジュウカラ	さえずり				
シメ	姿、地鳴き	1羽飛翔			
トビ	姿	1羽飛翔			

2-5-3. 第1回調査と第2回調査結果の比較

第1回調査の平成4年度の調査では、重点モニタリング調査地域だけでなく、広域モニタリング調査地域全体を23区画に区分して調査を行ったため、重点モニタリング調査地域ごとの調査結果の比較は困難である。そこで、冬季と繁殖期のそれぞれの結果について、確認された種数を比較することにした。また、それぞれの種の食性に着目して、確認種の食性の変化についても比較を行った。その結果を表2-5-4に示した。

表2-5-4から、冬季調査の結果は特に水辺の鳥で第2回調査時の方が確認種が少なく、繁殖期調査の結果は、第2回調査時の方が確認種が多かった。森林性の鳥についても、冬季調査では第1回調査時の方が確認種が多く、繁殖期調査では第2回調査の方が確認種数が多かった。特に冬季の水辺の鳥については、植物食の種と雑食の種が約半数に減少したが、特に捕食の種が大きく減少した。

冬季調査結果の差は、第1回調査では11回から12回の調査が行われたにもかかわらず、第2回調査では2回しか調査が行われなかったため、特に渡り時期に左右される種については差が大きく出たと考えられる。また、第1回調査では、重点モニタリング調査地域以外の範囲についても調査を行ったため、確認種数が多かった可能性がある。

しかし、繁殖期調査では第1回調査では8回と、第2回調査よりも3回多く調査を行ったにもかかわらず、第2回調査の方が確認種数が多かったが、理由は不明である。

表 2-5-4 生息環境別、食性グループ別鳥類種数の変化（北海道）

分類		冬季		繁殖期	
		第 1 回	第 2 回	第 1 回	第 2 回
水 辺	捕食者	10	2	7	8
	植物食者	11	5	6	7
	雑食者	2	1	0	1
	不明	-	2	-	2
小計		23	10	13	18
森 林	捕食者	10	9	25	25
	植物食者	2	1	4	6
	雑食者	8	7	15	16
小計		20	17	44	47
合計		43	27	57	65

表 2-5-5 確認種の変遷（北海道）

		種数	種名
冬 季	加入種	10	マガン、セグロカモメ、シロカモメ、ハイタカ、ノスリ、ヒバリ、ヒガラ、ベニマシコ、スズメ、ムクドリ
	消失種	24	カイツブリ、ハジロカイツブリ、ミミカイツブリ、ダイサギ、ヒシクイ、マガモ、カルガモ、ヨシガモ、オカヨシガモ、ヒドリガモ、アメリカヒドリ、ホシハジロ、キンクロハジロ、スズガモ、ミコアイサ、オオワシ、チュウビ、フクロウ、ハクセキレイ、ヤマガラ、ゴジュウカラ、ホオジロ、マヒワ、カケス
	共通種	17	アオサギ、コブハクチョウ、オオハクチョウ、コハクチョウ、オナガガモ、ホオジロガモ、カワアイサ、トビ、オジロワシ、アカゲラ、コゲラ、ヒヨドリ、エナガ、シジュウカラ、ハシブトガラ、ハシボソガラス、ハシブトガラス
繁 殖 期	加入種	23	コガモ、アメリカヒドリ、オナガガモ、オウギアイサ、カワアイサ、コチドリ、イカルチドリ、ダイゼン、ユリカモメ、ノスリ、チゴハヤブサ、アオバト、カワセミ、アカゲラ、ビンズイ、タヒバリ、ヤブサメ、メボソムシクイ、ヒガラ、シジュウカラ、メジロ、ホオジロ、イカル
	消失種	12	ダイサギ、クロツラヘラサギ、カルガモ、イソシギ、セイタカシギ、チュウビ、ツバメ、アカモズ、ツグミ、マキノセンニュウ、エソムシクイ、コムクドリ
	共通種	43	チュウサギ、コサギ、アオサギ、コブハクチョウ、オオハクチョウ、マガモ、ヨシガモ、ヒドリガモ、オオジシギ、トビ、キジバト、カッコウ、ツツドリ、アリスイ、コゲラ、ヒバリ、ショウドウツバメ、ハクセキレイ、ヒヨドリ、モズ、ノゴマ、ノビタキ、アカハラ、ウグイス、エゾセンニュウ、シマセンニュウ、コヨシキリ、センダイムシクイ、キビタキ、エナガ、ハシブトガラ、ホオアカ、シマアオジ、アオジ、オオジュリン、カラワヒワ、ベニマシコ、シメ、ニュウナイスズメ、スズメ、ムクドリ、ハシボソガラス、ハシブトガラス

注 1：表中の加入種、消失種、共通種は以下の内容を示す。

加入種：第 1 回調査で確認されず、第 2 回調査で確認された種

消失種：第 1 回調査で確認され、第 2 回調査で確認されなかった種

共通種：第 1 回調査、第 2 回調査ともに確認された種