5.4 平成14年度調査

(1)生物調査

1) 植生調査

下幌呂地区の代表的な箇所で植生調査を行い、概略の植物相を把握する。

2) ハンノキ林調査

下幌呂地区のハンノキが林分を形成している場所に5箇所(10×10m²)の調査地を設け、 その中の個体の、胸高直径、樹高、萌芽数を記録する。

3) 埋土種子調査

本地区で再生事業を行う際に、存在する植物のポテンシャルを把握するために、 で行った植物調査だけでなく、土壌中の植物種子についても、その相を把握する。土壌は、地区内の 10 箇所で 50 cm、100 cm、150 cm、200 cmの 4 箇所からサンプリングを行い、各々、発芽における水環境を 2 種類にわけ、発芽した種を記録する。

(2)立地環境調査

1) 周辺状況調査

本地区の現状について、自然環境並びに社会環境について、既往資料を用いて整理する。

2) 地下水位調査

本地区に10箇所の地下水位観測孔を掘削し、その地下水位を計測する。

3) 簡易土壌調査

本地区の土壌組成を把握するため、全域において、ピートサンプラーを用いた簡便な土壌調査を行う。

(3)再生計画立案

既存の知見等を用いて、本地区における再生計画立案を行う。

【参考資料】

参考資料-1 2002年4月 鳥類総目録

	سمر	1	_	24	, u	سرا		سنر	L	Zu.	de la	44	-	44		·	ř	ř.	i	r	_	_			<u></u>	· ·	' '	_	.		_	_		Ë
電光	潜水探食			水面探查	湖沼 水面探食	湖名 水面探食	・湖岩 水面探魚	湖沼 水面探食	湖沿 水面探偵	湖沼 水面媒食	水面探食	潜水探食	潜水探食	潜水探食																		.: 		
緊境	遊粉	湖沼	部沿	湖沿	遊船	発売	強治	湖沿	湖沼	湖沿	DO.		湖沿	強約	最地	銀粉			遊船	遊船	発売		湖沼	湖沼	撒地	強犯			-	撒把		東岩	家店	
生態環境	水沼	水辺	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺 強船	水辺・	水辺・	在宅・	光 话	原野	原野	水辺・湖名	水辺·湖沼	水辺・湖沿	原呼	水辺・	水辺・	住宅・	水辺・	茶	原斯	原野	住宅,	原野	住宅・	住宅・	
微来区分				一部越冬			一部繁殖 水辺	一部繁殖 水辺			一部繁殖 水辺	一部繁殖				一部繁殖 水辺																		
鍼	繁殖	- 原理	繁殖	. 原頭	繁雅	頭頭	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	- 興悪	- 原東	僄槧	・悪悪	・県悪	兜爂	郻槧	繁殖	越冬.	繁殖	劉惠	繁殖	繁殖	運搬	繁殖	繁雅	繁雅	繁殖	繁殖	通過	繁殖	繁殖	繁殖	繁殖	繁殖	緊避	
レッドリスト		希少種											絶滅危急種			絶滅危惧種	絶滅危急種	絶滅先急種	絶談危惧額			希少種												
华	Podiceps ruficollis	Egretta intermedia	Ardea cinerea	Cygnus cygnus	Anas platyrhynchos	Anas poecilorhyncha	Anas crecca	Anas falcata	Anas penelope	Anas acuta	~-1	Aythya fuligula	Mergus albellus	Mergus serrator	Milvus migrans	Haliasetus albicilla	Circus aeruginosus	Falco peregrinus	Grus japonensis	Fulica atra	Pluvialis dominica	Gallinago hardwickii	Larus schistisagus	Larus crassirostris	Alauda arvensis	Motacilla alba	Lanius excubitor	Saxicola torquata	Emberiza schoeniclus	Carduelis sinica	Uragus sibiricus	Corvus corone	Corvus macrorhynchos	-
和名	ŀ∼l	チュウサギ		オオハクチョウ	マガモ	カルガモ	コガモ		ヒドリガモ	オナガガモ	くシアロガモ	キンクロハジロ	ミコアイサ	ウミアイサ	١٢.	オジロワシ	チュウヒ	ハヤブサ	タンチョウ	オオバン	ムナグロ	イイジンボ	オオセグロカモメ	ウミネコ	ヒパリ	ハクセキレイ	オオモズ	ノビタキ	オオジュリン	カワラヒワ	メ ロセツロ	ハシボンガラス	ハシプトガラス	33種
科名	カイツブリ	ナチ		みよ	· :										タカ			4/4/	ッル		チドリ	ゲギ	メモス		ヒバリ	ヤキレイ	ホズ	ヒタキ	ホオジロ	アトリ		カラス		16科
田名	カイツブリ	コウノトリ		カモ											タカ				ジド		チドリ				スズメ									7

注1) レッドリストは北海道レッドデータブックに記載されている種。 注2) 絶滅危惧種は絶滅の危機に順面している種または重種。 注3) 絶滅危急種は絶滅の危機が増大している種または重種。 注4) 希少種は存続基盤が脆弱な種または亜種。

参考資料-2 2002年4月 湛水区鳥類目録

目 名 年 名 年 名 中 名 中 名 上ンインプリ Podicops ruffcollis 条連 本のドリスト 本のドリスト 本の・	_	_	_	_	_	<u>. </u>			_	_					_				_				_			1.0		
4. 特 名 和 名 日 中で 中 名 レッドリスト 液液区分 生息	備考	潜水探食			水面探食	水面探食	水面探食	水面探食	水面探食	水面探食	水面探食	水面探食	潜水探食	潜水採食														
4	蝦塘	強治	湖沼	強船	湖沿	湖沿	遊浴	湖沼	湖沼	$\overline{}$		遊笳	胡裕	海沼	操地	湖沼		湖沿	強治	強治	鯯絽	湖沼	服抱	湖沼			機地	
 名 科 名 和 名 学 本 A レッドリスト 技術 プイツブリ カイツブリ Podiceps ruficallis トリ サギ チュウサギ Egretta intermedia 希少種 通過 アオサギ Arabea cinerea	生息	水辺・		水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水沼・	缶を・	水辺・	原野	۱٠.	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	在宅・	水辺・	原野	原野	住宅・	
 名 科 名 和 名 学 本 A レッドリスト 技術 プイツブリ カイツブリ Podiceps ruficallis トリ サギ チュウサギ Egretta intermedia 希少種 通過 アオサギ Arabea cinerea	₹3				詽魖冬			部繁殖	部繁殖			部繁殖	部繁殖			部繁殖												
名 科 名 和 名 学 等 名 レッドリスト プリ カイツブリ カイツブリ Podiceps ruficollis	旗米區	懸	頭	選	,	遲	兜	!	!	폘	塱		!	県	凝	!	亹	雅	遁	ጯ	避	漫	影	避	殖	雅	運	
名 科 名 和 名 Podiceps ruficellis レブリ カイツブリ Podiceps ruficellis アオサギ Ardea cineraa カモ アオサギ Ardea cineraa カルガモ Anas poecilorhyncha コガモ Anas poecilorhyncha コガモ Anas penelopa オナガガモ Anas suta ハンピロガモ Anas cuta ハンピロガモ Anas cuta ハンピロガモ Anas cuta ハンピロガモ Anas cuta カンガモ Anas cuta ハンピロガモ Anas cuta カンガー Anas cuta カンガー Anas cuta ハンピロガモ Anas cuta カンガー Anas cuta カンプロハジロ Athya fuligula ミコアイサ Mergus albelius カンプロハジロ Athica area オオバン カナグロ Plurialis dominica カモメ オオベンロカモメ Larus schistisagus カミネコ Larus schistisagus カミネコ Anas cutastiostris レベリ ヒベリ Alauda arrensis セキレイ ハクセキレイ Motacilla alba ヒスリ ヒベリ Alauda arrensis カミネコ カラス ハンボソガラス Corrus corone 13科 26種		繁	賷	雛	悪	粼	煙	州	無	興	刪	ূ	煙	Г	総		Γ	Г	繁	州	紫	鰲	猴	鱗	鯸	裓	報	
4	レッドリス		希少種											治数危急		絶滅危惧和	絶談危急	絶滅危惧										
4	外	Ilis	dia			soq	ncha									cilla	sn			ica	ens	tris			<i>t</i> 8	iclus		
4		rufico	nterme	erea	snus,	yrhync	ilorhy	ca	ata	Jope	B	eata	ligula	snIIoq	grans	idle s	regrin	nensis	T.S	domin	istisa	ssiros	vensis	alba	torqua	schoen	rone	
4	钋	diceps	retta	dea cin	gnus c)	as plat	as poec	as crec	as falc	as pene	as acut	as clyp	thya fi	re sna	Ivus mi	liaeett		us japo	lica at	urialis	rus sch	rus cra	anda az	tacilla	xicola	beriza	rvus cc	
4		Po	Eg	Ar	Š	Αn	An.	An	An	An	An	An	Ay	Me.	Mi.	Ha	FB	CL	FU	PI		La	AI_t	Mo	Se,	Em	Co	_
を	1	_	9L-		100					ıtı.	ale	វ÷	ジロ	4		,		7			1747			//		7	ガラス	御
を	닱	ハツブリ	ュウサヨ	ナナギ	トハクラ	ቻモ	レガモ	ቻモ	ノガモ	ギリガモ	トガガキ	ノビロス	1701	ュアイナ		シロワシ	アプサ	ノチョウ	ナベン	トグロ	ナセグロ	小 II	۲J	1キ4/	ジタキ	トジュリ	ノボソナ	26
ルプリンプ マンプライ キャイップ マング マング マング マング マング マーク	H	Ŕ	4,	72	*	1	なん	ī	m (4)	נג	Ϋ́	ζ			- F	₩.	1		42	44	¥	7,	Ľ		7		Ϋ́	
# カサ カ		ツブリ										.:	<i>:</i>				1 1	!		ŋ	*		у	7	#	S D	ĸ	13%
	幸	カイ	ヤル		カモ			 	· .			;			タカ		ナく	ジラ		アド	カモ		ĽΫ́	4	ΓÝ	**	カブ	
田田 カカコ カタ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ	発	ブリ	۲.																									ш
	ш	カイツ	コウノ		なも				. ;						タカ			グル		チドリ			メズメ		. :			7

注1)レッドリストは北海道レッドデータブックに記載されている種、注2)絶滅危惧種は絶滅の危機に直面している種または亜種、注3)絶滅危急種は絶滅の危機が増大している種または亜種。 注4)希少種は存続基盤が脆弱な糧または亜種。

参考資料-3 2002年4月 非湛水区鳥類目録

\Box	_	П	سر	سر	Į.	w	الدار	14.1	بدارا	Г	Г	Ė	Ė		П	П	Г	1			_
散態			・湖沿 水面株 な	水辺・湖沼 水面探食	部繁殖 水辺・潮沼 水面探食	潮沼 水面探食	潛水探食	水辺・潮沼 潜水探食	湖沼 潜水採食												
生息環境	強物	発売	一部沿	強治	発売	強治	$\overline{}$	強治	強船	服地	発売		湖沿	操地			午宅・敷地	Γ	 職地 	嚴地	
年息	水辺・湖沼	水辺・湖池	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	水辺・	住宅・	水泊	原野	水辺・湖沼	住宅・機地	林	原野	庇尼	原野	在名	住宅・	
資米区分	通過	繁殖	繁殖	通過	通過一部繁殖	- 現現	通過一部繁殖 水辺・湖沼	通過	通過	機能	越冬一部繁殖 水辺・	繁殖	繁殖	繁殖	通過	繁殖	機型	繁殖	繁殖	繁殖	
レッドリスト	希少種							約滅危急種			絶滅危惧種	絶滅危急種	絶滅危惧種								
学名	Egrotta intermedia	Ardea cinerea	Anas platyrhynchos	Anas poecilorhyncha	Anas crecca	Anas penelope	Aythya fuligula	Mergus albellus	Mergus serrator	Milvus migrans	Haliaeetus albicilla	Circus aeruginosus	Grus japonensis	Alauda arvensis	Lanius excubitor	Emberiza schoeniclus	Carduelis sinica	Uragus sibiricus	Corvus corone	Corvus macrorhynchos	
	Egret	Ardea	Anas	Anas	Anas	Anas	Aythy	Mergu	Mergu	MILM	Halia	Ciron	Grus	Alaud	Laniu	Tedm3	Cardu	Uragu	Corvu	Corru	
名							п												Х	X	
录	チュウサギ	アオサギ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヒドリガモ	キンクロハジロ	ミコアイサ	ウミアイサ	24	オジロワシ	チュウヒ	タンチョウ	ヒバリ	オオモズ	オオジュリン	カワラヒワ	ログムコン	ハシボソガラス	ハシプトガラス	20種
名											·					п					立
献	ナギ		力卡							タカ	•		ヅル	とべり	モズ	ホオジロ	アトリ		カラス		46
日名	コウノトリ		为卡		:					タカ		i i	ツル	スズメ							5 目

レッドリストは北海道レッドデータブックに配載されている種 絶滅危惧種は絶滅の危機に直面している種または亜種。 絶滅危急種は絶滅の危機が増大している種または亜種。

希少粒は存続基盤が脆弱な種または亜種。