北海道野鳥愛護会探鳥会記録(小樽港:1977~2016)

			1978	1979 1				1983 19		1985		1987	1988			1991			1994				1998	2000	2001	2002	2003 2	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	201	4 2015	2016	2017	шж
科	種名	12	12	12 1	12	12 1	2	12 1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	出現率(%)
		11	10	9 1	14	13 1	2	11 1	16	15	14	13	11	10	9	8	13	12	11	10	8	14	13	23	21	20	15	18	23	22	21	20	18	17	15	15	13	19	18	17	22	(70)
アビ科																																										
	アビ										•	•	•	•		•			•		•							•	•					•			•		•	•		33
	オオハム						•						•	•						•	•		•		•			•	•		•	•		•		•		•			•	45
	シロエリオオハム																							•	-			_	•		_	_						1	•	_		13
	ハシジロアビ								•																										•			1		Ť		
カイツブリ科																																										
33 1 3 3 3 14	ハジロカイツブリ	•				•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		78
	ミミカイツブリ	T T		•		· -			•	•	Ť	•		Ť	Ť	•	T T	•	•	•	•				•		•	_	•	•	•	•	•	•	Ť	•	•	_		_		48
	アカエリカイツブリ				•	-	•				•	•	•	•	•	•	+	•	•	Ŭ	•				•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	_	•	
	カンムリカイツブリ				•				•	•	•	•		•	•	•	+		•		•				•		•	•	•	•		•	•	÷	•	•	•	_	_	_		75 35
ウミスバメ科	NV 20 N 1 7 7 9															_									•		•				_	•	_		•	_	_	_	_	_	_	3.
ソミスハス科	ハイイロウミツバメ									-					1		+		•																				•	+		
ウ科	ハイイログミクハメ																		•																				•			
リ件	ウミウ			_	_	_		_	_	_	_	_			-	-	+					_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_				_	-	-	_	+	_	100
		•	•		-		-		•		•	•	•	•				•		•	•		•		•			•		•	•	•	•	•	•			_	_	_	•	100
L = 51	ヒメウ	•	•	• '	•	• (•	• (•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100
カモ科	. 10																																									.
	コクガン				_				_						-	1-	1	<u> </u>										_	_			•					1	-	•	1	-	.
	マガモ						_																		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	43
	カルガモ								_							1		ļ															•					1			1	1
	コガモ						_							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														<u> </u>				1	25
	ハシビロガモ					_ •	•									1																						1			1	1 3
	ホシハジロ																														•								•	_		
	キンクロハジロ																			•							•					•			•			•		_	•	25 68
	スズガモ	•													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	68
	クロガモ				•	•					•	•																				•									•	15
	ビロードキンクロ																						•									•			•			•			•	18 98
	シノリガモ	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	98
	コオリガモ	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•		•									•	•		63
	ホオジロガモ	•	•	•	•	•	•	• (•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100
	ウミアイサ						•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•			•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	85
	カワアイサ														•																											3
	コケワタガモ														•																										•	
タカ科																																										
	トピ												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	73
	オジロワシ								-							•		•							•			•				•	•	•	•		•			_		48
	オオワシ								-								•	1										•						•		•	•					28
ハヤブサ科																	ΙÌ																				Ť	Ť	ĺ	Ť	ti	`
	ハヤブサ								•			•		•	•	•	•		•		•	•	•		•					•			•	•	•				•	•	•	45
カモメ科	1.7								_						Ť	Ť	Ť		Ť																Ť					Ť	Ť	-
= / -	ユリカモメ	•	•	•	•		•		•		•		•	•	•	•			•															•					•			35
	セグロカモメ	•	•	•	-		_		_	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•			-+	•	-+	•	•	•	•	•			1	•	_	_	1	70
	ニシセグロカモメ	Ť		-	- -	- '	- +	-	-	-	-	-		_	Ť	Ť	Ť	_	_		_	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-					Ť	-	+	+	\ \frac{1}{2}
	オオセグロカモメ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	100
	シロカモメ	•	•					<u> </u>	-		•		÷	•		•			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	÷	•		•				•	100
	ワシカモメ	•	•	<u> </u>	-		•	- -	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	÷	•	•	•			_	•	93 80
	カモメ	•	•	•	•	•			-	•	•		•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	_	_	•	•	•	•	•	•	÷	-	_	_	•	•			88
	カモメウミネコ								_															•	-				•			•		•	•	•	1	-	_	_	•	
		•	•		_		_	• (•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•		•				1	-	•	-	-	73
± > > + ' / Tr	ミツユビカモメ	•	•	•		• (•			•			•	•	•	•	•			•	•																				•	35
ウミスズメ科	de autorio								-									_																				-	-			^^
	ウミガラス	•			_		•	_	_	•		•	•		-	-	•	•		•	•	\vdash	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•					68 35
1	ハシブトウミガラス	_					_								-	1		L		•					•	•		•		•	•	•	•	•		•	-	•			•	35
	ケイマフリ	•					•				•	•	•	•		1		•		•	•	•	•		•			•	•	•	•	•		•	•		•	•	_		-	63
		•					•	• (•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•			•	•		•	•	•	•	•	•	•		1	•		•	70
	ウミスズメ							1						1	1	1		1	1	1																		1		•	1	
	コウミスズメ													_	_				_																			_	•	•	_	
											•	•		•				•			•																		•	•		13
キツツキ科	コウミスズメウミオウム										•	•		•				•			•																					13
キツツキ科	コウミスズメ ウミオウム ヤマゲラ										•	•		•				•			•																					13
キツツキ科	コウミスズメ ウミオウム ヤマゲラ アカゲラ											•		•				•			•													•								13
キツツキ科セキレイ科	コウミスズメ ウミオウム ヤマゲラ											•		•				•			•													•								33

	2-1-2-1 . 2	1 -		1	•		•		•				•		_		•	•	•	•	•		_		•					•	•	•		Г	•	•		-	•	•	•	88
	ハクセキレイ	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	88
ヒヨドリ科																				_		_			_			_	_		_						<u> </u>	_	4	4	+	
	ヒヨドリ						•											•		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		53
レンジャク科																																										
	キレンジャク																										•				•											5
	ヒレンジャク																										•				•										'	5
ツグミ科																																										
	イソヒヨドリ																																						•			3
	ツグミ																								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	43
シジュウカラ科																																										
	シジュウカラ								•					•					•		•		•	•						•		•		•			•	•	1	•	1	30
アトリ科																																										
	アトリ																										•												1			3
	カワラヒワ																										Ť												_	•	1	3
	ベニヒワ																																•						+		1	3
	ハギマシコ															•			•	•							•		•	•	•		_	•	•	•	•		•	+-	•	33
	シメ															_			_	_							•		•	÷	_			_	•	_	_		+-	+-	+-	30
ハタオリドリ科	77																																						_	_	-	
ハメオットッキー	スズメ		•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	98
ムクドリ科	^^^		_	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u> </u>			98
ムグトリ付	1 6340																	_			_		_	_	_		_	_			_							_	+	+	+	28
L = = 54	ムクドリ																	•			•		•	•	•		•	•			•		•			•		•	_	_		28
カラス科																																					ļ		4—	4	+	
	カケス																						•									•	•						4			8
	ハシボソガラス	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	_	_	_		100 93
	ハシブトガラス	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	93
その他																																								4		
	カワラバト(ドバト)	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	93
	計	20	13	15	15	17	26	12	22	21	23	25	25	28	28	30	25	29	30	29	33	23	29	23	28	23	33	33	27	32	36	34	32	35	29	30	29	32	45	35	32	1086
	参加者数	38	44	28	26	39	41	46	32	45	73	51	61	59	55	51	61	77	54	63	61	48	43	55	49	54	33	36	40	33	45	46	45	40	37	41	38	41	33	45	46	1853

平均鳥種数 27.2 平均参加者数 46.3