資料編

動物に係る文献一覧

					分類群	1		
No.	資料名	哺乳類	鳥類	爬虫類	両 生 類	昆虫類	魚類	底生動物
1	北檜山町史(1981 年、北檜山町)	0	0			0		
2	北海道における鳥類の地域別生息状況(1981 年、北海道)注1)		0					
3	大成町史 (1984 年、大成町)		0					
4	狩場茂津多道立自然公園総合調査報告書(1989 年、北海道自然保護 協会)	0	0			0		
5	瀬棚町史 (1991 年、瀬棚町)		0		,			:
6	北海道地域別鳥類リスト(1991 年、(財) 日本野鳥の会 北海道ブロ ック支部連合協議会) ^{注2)}		0					
7	北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック 2001(2001 年、 北海道) ^{注 3)}	0	0	0	0	0	0	0
8	北海道南西部のコウモリ類(2005年、福井大、河合久仁子 他) ^{注 3)}	0						
9	自然環境保全基礎調査 日本の動物分布図集(第2回~第6回)(2010 年、環境省)		0					
10	北海道ブルーリスト 2010(2010 年、北海道) ^{注 3)}		; :			0	0	0
11	鳥類等に関する風力発電施設立地適正化のための手引き(2012 年、環 境省)		0		ý			
12	北海道鳥類目録 改訂 4 版(2012 年、極東鳥類研究会・美唄)		0					
13	北海道ブルーリスト 2019(2019 年、北海道) ^{注 3)}	0	0	0	0			
14	北海道市町村別コウモリマップ(2020年 12月 25日更新、道北コウ モリ研究センター http://riishiri.sakura.ne.jp/Sites/DMBH/) 2022年1月確認 ^{注3)}	0			γ γ 1 1 1 1 1 1			
15	北海道の猛禽類(2020年版)(2021年、応用生態工学会、札幌 北海 道猛禽類研究会)		0					
16	河川環境データベース (国土交通省 http://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/) 2022 年 1 月確認	0		0	0	0	0	0
17	環境アセスメントデータベースシステム 「コウモリ洞分布」、「コウモリ生息情報」(環境省 https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/) 2022 年 1 月確認	0						
18	北海道環境データベース(北海道 http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html) ^{注3)} 2022 年1月確認	0	0	0	0	0	0	0
19		0	·					:

- 注1) 文献において、「渡島地域」及び「桧山地域」で生息状況が整理されている情報を採用した。
- 注2) 文献において、「渡島」及び「桧山」で生息状況が整理されている情報を採用した。
- 注3) 文献において、「今金町」、「八雲町」、「熊石町」、「瀬棚町」、「北桧山町」及び「大成町」で生息状況が整理されている情報を採用した。

哺乳類確認種一覧

目名	科名	種夕(和夕)					文献				
	件名	種名(和名)	1	4	8	13	14	16	17	18	19
齧歯	リス	キタリス	0	0				0		0	1
		タイリクモモンガ		0	i !	! !		i !		0	i !
		シマリス		0				!		0	
	キヌゲネズミ	ムクゲネズミ			İ			į		0	i
		タイリクヤチネズミ	0	0	i			0		0	i
		ヒメヤチネズミ	0	:	:					0	:
	ネズミ	ヒメネズミ	0	0		! !		0		0	
		アカネズミ	0	0	!	:		0		0	!
		ハツカネズミ						0		0	
		ドブネズミ						0		0	i
		クマネズミ		:				0		0	
		ネズミ科の一種注1)		:	:			0			
兎形	ウサギ	ユキウサギ	0	0						0	! !
トガリネズミ形	トガリネズミ	ニホンジネズミ		0	:	!		:		!	:
		バイカルトガリネズミ	0	0	:	:		0		0	:
		ヒメトガリネズミ			:	:		0		0	i
		オオアシトガリネズミ	0	0	:			0		0	:
翼手	キクガシラコウモリ	コキクガシラコウモリ			0	! !	0	! !	0	0	1
		キクガシラコウモリ				!	0	!	0	0	!
	ヒナコウモリ	テングコウモリ		:	:	!		:		!	0
		コテングコウモリ			i		:	i		i	0
		カグヤコウモリ				:	0	:	0	0	i
		ヒメホオヒゲコウモリ		:	:			:		:	0
		モモジロコウモリ			0	! !	0	!	0	0	1
		ウサギコウモリ		:	!	!		i !		0	!
		ヒナコウモリ				:				0	i I
		ヒナコウモリ科の一種注2)		:	i			0		i	i i
食肉	イヌ	タヌキ		0		!		0		0	
		アカギツネ	0	0		!		0		0	1
	クマ	ヒグマ	0	0	1	!				0	1
	イタチ	ニホンテン	0	i		0		0		0	!
		クロテン		0		:		:		0	
		テン属の一種 ^{注3)}		0	:			:			
		オコジョ		:	:	:		:		0	:
		ニホンイタチ	0	0		0		0		0	1
		イイズナ		0	!	:	:		:	0	!
		イタチ属の一種 ^{注 4)}				!		0		-	
		ミンク						0		0	
	アライグマ	アライグマ				:	:	0	:	0	<u> </u>
偶蹄	シカ	ニホンジカ	0	:	:	 		0		0	
6 目	12 科	40 種		17 種	2 種	2 種	4 種		4 種	: :32 種	3 種

※種の分類、配列は原則として「世界哺乳類標準和名目録」(2018年、日本哺乳類学会)に準拠した。

- ※「〇〇属の一種」についても種数として計上した。
- ※出典:7.北海道の希少野生生物北海道レッドデータブック2001 (2001年、北海道)において生息地の分布は確認されなかった。
- 注1)「ネズミ科の一種」は、「足跡」、「巣」、「食痕」、「糞」及び「その他」による確認であった。
- 注 2)「ヒナコウモリ科の一種」は、「バットディテクター」による確認であった。
- 注3)「テン属の一種」は、「足跡」による確認であった。
- 注 4)「イタチ属の一種」は、「足跡」による確認であった。

文献

- 1. 北檜山町史(1981年、北檜山町)
- 4. 狩場茂津多道立自然公園総合調査報告書 (1989 年、北海道自然保護協会)
- 8. 北海道南西部のコウモリ類 (2005年、福井大、河合久仁子 他)
- 13. 北海道ブルーリスト 2019 (2019 年、北海道)
- 14. 北海道市町村別コウモリマップ(2022 年 1 月確認、道北コウモリ研究センター、http://riishiri.sakura.ne.jp/Sites/DMBH/)
- 16. 河川環境データベース(2022 年 1 月確認、国土交通省、http://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/)
- 17. 環境アセスメントデータベースシステム (2022 年 1 月確認、環境省 https://www2. env. go. jp/eiadb/ebidbs/)
- 18. 北海道環境データベース(2022 年 1 月閲覧、北海道 http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html
- 19. 専門家ヒアリング結果

	I.I D	IF 2 / In 2 \							文献						
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	15	18
キジ	キジ	エゾライチョウ		0	0	1		0		0					0
		ウズラ		0		!		0							0
カモ	カモ	ヒシクイ(ヒシクイ・オオヒ		0	1	1		-							
		シクイ)				;	:	\circ	1 1			:		:	. 0
		ハイイロガン		:		!	:	0				:		:	1
		マガン		0	i !	!	: !	0				i !	!	: :	. 0
		シジュウカラガン		1	i	i i	! !	0	1 1					:	1
		コクガン				:	!		: :			!			
		コハクチョウ		. 0		<u> </u>		. 0	: :			:		:	
		オオハクチョウ				: 	: 	$\overline{}$	i i			: 	. 	: 	
		ツクシガモ		! 	 	! 	-	0	! !			!	-	:	:
		オシドリ	\cap		<u> </u>	<u> </u>			! !	\bigcirc	-	! !	!	<u>! </u>	
						; 			: 			 			\vdash
		オカヨシガモ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		! 			<u> </u>	!	!	
		ヨシガモ		0	!	!	<u>: </u>	0	: :	-		<u> </u>	<u> </u>	-	: _
		ヒドリガモ		<u>; ()</u>	<u>; </u>	!		<u> </u>	: :			:		:	<u>; O</u>
		アメリカヒドリ		: 0	! !	<u> </u>	<u> </u>	: 0				<u> </u>			<u>: </u>
		マガモ	0	0		!	0	0	<u>; i</u>	0		!		<u>. </u>	0
		カルガモ	0	0			0	0		0					0
		ハシビロガモ		0		!	!	0							0
		オナガガモ			!	!	!	0	: :			!	:	:	
		シマアジ					: !					:			:
		トモエガモ		. 0	İ	!	:	. 0	: :			:		:	1
		コガモ	\cap		i	i		$\overline{\bigcirc}$	i i			:	:	:	0
		ホシハジロ			 	 			! !						
		キンクロハジロ			!	 	<u>. </u>	-	1			<u>. </u>	-	<u> </u>	0
		スズガモ			 	!			! 				-	!	
		コケワタガモ		\vdots	:	!	:	<u>. </u>	: :		-	-	-	<u>: </u>	$\cdot \circ$
				:	:	<u> </u>		0	1			<u> </u>		<u> </u>	:
		シノリガモ	0	<u>: O</u>	! !	<u> </u>	\cup	<u>: O</u>	; ;	0		<u> </u>		:	0
		ビロードキンクロ		0	!	<u>!</u>	<u> </u>	: 0	1 1			<u> </u>		<u>: </u>	<u> </u>
		クロガモ		0	<u>i </u>	<u>i</u>	<u> </u>	\circ	نــــــنــــــنــــــــــــــــــــــــ	\circ		<u>i</u>		<u>. </u>	<u>i </u>
		コオリガモ				<u> </u>		0				<u> </u>			!
		ヒメハジロ		1	!	1	!	\cdot	1 1			:	:	:	: 0
		ホオジロガモ			i	:			1					:	
		ミコアイサ				i		\cdot	: :			:	:	:	\Box
		カワアイサ		. 0	i	1		0	1			i			0
		ウミアイサ		0	i	;		0	† †	\bigcirc		!		:	Ŏ
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ		. 0	!		!		: :	$\overline{\bigcirc}$!	:	:	10
,,,,,,	,,,,,,	アカエリカイツブリ			i 	\vdash			† †					!	
		カンムリカイツブリ			! 	: 			! 	0	-	:		: 	-
					1	! 			: :			:	:	:	<u>: </u>
		ミミカイツブリ			<u>i</u>	. 	<u> </u>		: ;			<u>; </u>		:	<u>; O</u>
		ハジロカイツブリ		0	<u> </u>	<u> </u>		0	! 			<u> </u>	<u> </u>	<u>; </u>	0
ハト	ント	キジバト	0	0	<u> </u>	0	0	0	بللب	0		0	<u> </u>	<u> </u>	0
		アオバト		0		0	<u> </u>	0	<u>i i</u>	0		0		<u> </u>	\circ
アビ	アビ	アビ		\cdot	!	!	!	0		0		!			0
		オオハム			į	į	į		1 1			į		:	
		シロエリオオハム				į		0							:
		ハシジロアビ			1	!	:	0							1
ミズナギド	ミズナギドリ	ハグロシロハラミズナギド		!	1	!	!	!	; ;			!	-		!
リ		IJ		0	!	:	:	:	1 1	1		:		:	1
		オオミズナギドリ			!	!	:		: :				-		<u> </u>
		ハシボソミズナギドリ		: 	:		.	- <u> </u>			: :	<u>.</u>	<u>.</u>	:	i
	ウミツバメ	コシジロウミツバメ		! 	 	-	! 		! !			-			!
コウノトリ	コウノトリ	コウノトリ			<u> </u>	!	 		! 						!
				_	<u> </u>	 	<u> </u>		! !			<u> </u>		<u>: </u>	!
カツオドリ	ウ	ヒメウ			<u> </u>	!	<u> </u>		! 			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\odot
		チシマウガラス		<u>;</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>					<u>:</u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u>;</u>
		カワウ		<u>: O</u>	!	!	!	0	: :			!	<u> </u>	<u> </u>	<u>: O</u>
		ウミウ	\circ	0	0	0	0	0	<u>. </u>	0					\circ
ペリカン	サギ	サンカノゴイ					:	0				:			0
ペリカン サ		ヨシゴイ		!	!	!	!	Ō	<u>; ;</u>			!	:	:	!

目名	科名	種名(和名)							文献						
日石	件石	性石(和石)	1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	15	18
ペリカン	サギ	ミゾゴイ			1 1		1	0				1			-
		ゴイサギ		1	!		!	0			:		:		-
		ササゴイ		1	:	-									
		アマサギ				i		0		:		i	:		:
		アオサギ				0			:	0	:	1	:		0
		ダイサギ		1	:	:	:		:	:	:	:	:	:	0
		チュウサギ			;	!	;	Ŏ	:	\cap	:	i	:		 ~
		コサギ		1	:		:	0	:		:		:		0
		クロサギ			!	!	!			<u> </u>	:	:	:	:	
	トキ	クロツラヘラサギ		:	:	:	:	. 0	:	:	:	:	:	:	:
ツル	ツル	ソデグロヅル			:		:				:		:		:
		マナヅル		 		 		. 0	:		:		:		0
		タンチョウ		+	 	 	 		! 	!	! 		 	 	
		ナベヅル		† 		 		:	:	!		-			
		アネハヅル		+	<u> </u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u> </u>	-					_	
	クイナ	シマクイナ		:	-	!	-		: 	 	:	\vdash	:	-	
		クイナ	-		<u>:</u>	<u> </u>	<u> </u>		: 	0	:	<u>:</u>	:	:	<u> </u>
		ヒメクイナ		+ -	<u>. </u>	!	<u> </u>		:	$\overline{}$! 	!	! 	:	!
		ヒクイナ				!			!			!			
		ビグイナ バン	_		 	 	 		!	0	!	 	!	<u> </u>	
				<u>, </u>	<u> </u>	<u>!</u>	<u> </u>			-	!	<u> </u>	!		-
	44	オオバン		0	-		-	0	:		-	-	-		
カッコウ	カッコウ	ジュウイチ		<u>; ()</u>	: 	\cdot	<u> </u>	$\stackrel{\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{$	<u>:</u>	0	<u>: </u>	<u> </u>	<u>: </u>		<u>: O</u>
		ホトトギス		<u>; O</u>	<u>: O</u>	 	<u> </u>	0	;	0	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	<u> </u>	0
		ツツドリ		<u>; ()</u>	0	<u>: O</u>	<u> </u>	0		0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0
		カッコウ		0	0	0	<u> </u>	0		0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		0
ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ		. 0	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	. 0	0	<u> </u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u> </u>	0
アマツバメ	アマツバメ	ハリオアマツバメ	0		<u> </u>	!	0	0	<u>: </u>	<u>.</u>	<u>: </u>	!	<u>: </u>		0
		アマツバメ		: 0	!	!	!	: 0	:		:	!	:	!	
		キタアマツバメ		1		0						<u>i</u>			į
チドリ	チドリ	タゲリ		<u>i </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\circ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
		ケリ		1	! !		! !	\circ	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
		ムナグロ			!	!	!	\circ	!	!	:	!	:		\circ
		ダイゼン		1	!	!	!		1	!		!			0
		ハジロコチドリ		1					:			i			
		イカルチドリ			!	 	!		:						0
		コチドリ			!	!	!	0		0				:	0
		シロチドリ			i !	<u> </u>	i !	0	•	!	i	i	i		0
		メダイチドリ		1							:	:			
	ミヤコドリ	ミヤコドリ		1		!			: -	:				_	:
	セイタカシギ			i						:	:		:		
	シギ	ヤマシギ			:		:			!	:		:		Ŏ
		アオシギ		. 0	:	-	:	0		!	: 	1	 		Ö
		オオジシギ		+ 0	0	 	 		-	0		0		-	
		タシギ						-				-			
		オグロシギ		: 0		<u>: </u>			:	 !	-	<u>: </u>	-		
		オオソリハシシギ		\vdots	 	! 	 		:	<u> </u>	:	:	:	-	
		コシャクシギ		!	! !	<u> </u>	! !		:	<u>'</u>	:	<u> </u>	:	:	!
		チュウシャクシギ		+		-					-	-	-	-	0
		ダイシャクシギ		!		!			-	-	-	!		-	-
		ホウロクシギ	-	+	-	 	-		-	<u> </u>	!	 	!		-
			-	!	<u>!</u>	<u>:</u>	<u>!</u>		<u>:</u>	<u>: </u>	!	<u>: </u>	!	-	
		ツルシギ	_	0	<u> </u>	<u>; </u>	<u> </u>		<u>: </u>	<u>:</u>	<u> </u>	:	<u> </u>		0
		アカアシシギ		!	<u> </u>	!	<u> </u>			<u> </u>	:	!	:		!
		アオアシシギ		0	<u> </u>	!	<u> </u>				<u>:</u>	1	<u>:</u>	<u> </u>	0
		クサシギ		0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u>. </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		タカブシギ		0		!		0							\circ
		キアシシギ		$\overline{\bigcirc}$!		0							0
		ソリハシシギ			:	!		0			:		:	:	0
											:				0

	7.1.5	TZ D /T- D\							文献						
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	15	18
チドリ	シギ	キョウジョシギ		0	:		1	0	:	1		1	:	:	
		オバシギ		0	!	!	!	0		!	!	!			1
		ミユビシギ		0		!		0	:		:		:		:
		トウネン		0		0	:	0	:	:	:	:	:	:	
		ヒバリシギ		:	:	:		Ō	i		i		:	:	:
		ウズラシギ		!	!	!	!	0	1	!		!	:	:	0
		ハマシギ		 	-	 	 	0	! 	 	;	 	 	:	0
		ヘラシギ		<u> </u>	! !	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	:	<u> </u>	! 	<u> </u>	! 	! 	-
		キリアイ		:		:	-	$\overline{}$		-	_	-	:	:	
		エリマキシギ		:		:	:	. 0	:	:	:	:	:	:	:
		アカエリヒレアシシギ			: 	i	: 		i -	: 	: 	: 	: 	: 	i -
	カモメ	ミツユビカモメ			<u> </u>	<u> </u> 	<u> </u>		! 	<u> </u>	! 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	,, ,,	ユリカモメ			 		-		+	-	-	-	! 		
		ウミネコ	\cap						! 		_				
		カモメ				\vdash	$\stackrel{:}{\sim}$	$\overline{}$	┼	$\overline{}$					
		ワシカモメ		$\stackrel{\cdot}{=}$	-	!	-		: 	-	:	:	! 	! 	0
		シロカモメ			:	<u> </u>	!		: 		<u>:</u>	!	: 	: 	
		セグロカモメ	0		0			0	! 		<u>i</u> !	!	! 	: 	
		オオセグロカモメ							! 		-	<u> </u>	-	-	0
		コアジサシ	0				-		!	$\overline{}$; 	 	<u> </u>	<u> </u>	
				! 	<u> </u>	<u>!</u>	<u> </u>	0	!	<u> </u>	!	<u> </u>	!	! 	0
		セグロアジサシ			:		<u>:</u>		! 	<u>:</u>	-	<u>:</u>	<u>: </u>	<u>: </u>	
	1 1	アジサシ		: 0	<u>: </u>	. ()	<u> </u>	<u>: O</u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	: 0
	ウミスズメ	ウミガラス		<u> </u> 	<u>; </u>	<u> </u> 	<u> </u>	<u> </u>	; 	<u> </u>	!	<u> </u>	<u>:</u>	<u>: </u>	<u>; </u>
		ケイマフリ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	!		. 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
		ウミスズメ		0	<u> </u>	!	<u> </u>	0	. 	0	<u> </u>	<u> </u>	<u>!</u>	<u>!</u>	!
		コウミスズメ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		エトロフウミスズメ						0	!		<u>:</u>				<u>:</u>
		ウトウ		<u>: O</u>	<u> </u>	<u> </u>	!	<u>: O</u>	<u>: </u>	!	<u>: </u>	!	<u>: </u>	<u>: </u>	<u> </u>
タカ	ミサゴ	ミサゴ		: 0	<u> </u>	: 0	<u> </u>	: 0	!	<u> </u>		<u> </u>	<u>:</u>	<u> </u>	<u> </u>
	タカ	ハチクマ		0	<u> </u>	0	į .	0	0	į .	0	0	<u> </u>	0	\circ
		トビ		0	0	0	<u> </u>	0	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\circ
		オジロワシ	\circ	0	0	0		0	<u>: </u>	!		!	<u> </u>	<u> </u>	\circ
		オオワシ			0	1	!		!	!	!	!	!	!	
		チュウヒ					i		:	i		i			-
		ハイイロチュウヒ		 		 		0	:		:				-
		ツミ		0		1	1	0	:	0	:	1			0
		ハイタカ		0	î !	!	i !	0	:	0		0	:	0	0
		オオタカ			i	i	1		1	1					
		ノスリ					i		1			i	:	:	
		ケアシノスリ		0	:	i 1	i	0	i	:	:	i	:	:	Ō
		イヌワシ		!	:	!	!	0		!		!	:	:	
		クマタカ		0	1	<u> </u> 	1	Ö	÷	1	i	0			0
フクロウ	フクロウ	オオコノハズク		-	 	 	! 	0	†	! 	-	-	! 	:	-
		コノハズク		!		!		. 0	! 						0
		シロフクロウ		<u>:</u> !	<u> </u>	<u>:</u> !			:	<u>. </u>					-
		フクロウ		:	: 	:	: 		: 	: 	: 	: 	: 	: 	
		キンメフクロウ		! 	! 	! 	! 	: 0	:	! 	:	! 	:	:	\vdash
		アオバズク		 	-	0	1		+	1	! 	1	!	-	
		コミミズク		!	! 		! 		! 	! 	! 	! 	! 	! 	!
サノエ- 宀	<i>わ</i> ッガこニ	ヤツガシラ		 	 	$\overline{}$									
	ヤツガシラ						<u>: </u>	0	! 	:	!	<u>: </u>	!	!	0
ブッポウソ	ハンゼミ	アカショウビン			0	0	:		! 		:	:	-	:	0
ウ		カワセミ		0	. 0	0		<u>: O</u>	! 	: 0			:	:	0
		ヤマセミ(ヤマセミ、エゾヤ			:	!	:		1		1	:	:	:	
		マセミ)		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
	ブッポウソウ	ブッポウソウ	Ì	i	i	i	;		1	i	i	i	:	:	i

	I-1 27	IF A (In A)							文献						
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	15	18
キツツキ	キツツキ	アリスイ		0	1	. 0	:	0	:	0					
		コゲラ(コゲラ、エゾコゲ					:	<u> </u>	:			<u> </u>	:		
		ラ)		\circ			:	;	:	\circ	i	;	ì	:	\circ
		コアカゲラ		. 0	i	i	:	\cdot	:	0	i				\cdot
		オオアカゲラ(オオアカゲ					!				:	! !	:		
		ラ、エゾオオアカゲラ)			1		!		:	\circ	1	!		:	
		アカゲラ(アカゲラ、エゾア		0			:		:			!			-
		カゲラ)		: 0	: 0	i	į		<u>:</u>	0	<u> </u>	į	<u>i </u>	:	<u>i </u>
		クマゲラ	0				\circ	0	\circ	\circ					
		ヤマゲラ		0	0	0	1	0		0		! !			0
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ		0	1	1	:	0		:		!			0
		コチョウゲンボウ		1			:	0	:	:		:			-
		チゴハヤブサ		: 0	!	!	-			-		1			: 0
		シロハヤブサ		1	i	i			:		:				-
		ハヤブサ		0	0	0	!	0	0	!	:	0	;	0	
スズメ	ヤイロチョウ	ヤイロチョウ			1	1		0				!	!		
	コウライウグ	コウライウグイス		-	-	-	-		:	-		-			-
	イス			1			<u> </u>	0		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>i </u>		<u>i</u>
	モズ	チゴモズ										<u> </u>			
		モズ						\circ		\circ		!			
		アカモズ		0	:	:	:	0	:	:	:	-	:		0
		オオモズ		0			:	0	:	:	:	!	:		0
	カラス	ミヤマカケス	0	. 0	: 0	:	0	!	:	:	:	!	:	:	:
		カケス		1	i	i	i			0					
		カササギ		İ	i	i	i			i	:	i i	0		
		ホシガラス		-			:	0	:	:	:	! !	;		
		ミヤマガラス		1	1	1	1	!		1		!			0
		ハシボソガラス	0				0	0	:	0	:	0			
		ハシブトガラス	0	0	0	0	0	0		0		0	•		0
	キクイタダキ	キクイタダキ			: 0	i			:						
	シジュウカラ	ハシブトガラ						0	:	0					
		コガラ		0	0	0	:	0	:	0	:		:		
		ヤマガラ			. 0	. 0	!	0	:	0	!	0	:	:	
		ヒガラ			0	0		0		0					0
		シジュウカラ							:	Ō			;		
	ヒバリ	ヒバリ			0	0		0	:	0			:		
	ツバメ	ショウドウツバメ					:	Ō	:	Ō	:	:	:		Ö
		ツバメ				:	:		:	0		:	:		: 0
		コシアカツバメ		!		!	: 	0	:		:	!			
		イワツバメ	\bigcirc	0	 	0	0	Ô		0		!			
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	Ō	: ()	: 0	. 0	0	0	:	0	:		:		: 0
	ウグイス	ウグイス		: 0		<u> </u>	:		:	Ö		<u> </u>	:		: 0
		ヤブサメ			Ō	Ŏ		Ō		Ŏ			:		Ö
	エナガ	シマエナガ		. 0	:	. 0	!	!	:		:	!	İ		:
		エナガ						0	:	0		-			0
	ムシクイ	カラフトムジセッカ		 			-	Ö	-			 		-	
		カラフトムシクイ		1			-		:	-		-	: 		
		メボソムシクイ			<u>. </u>	: 0	<u> </u>				:			:	
		エゾムシクイ		0	:	$\overline{}$:	0	:		:	0	:	:	0
		センダイムシクイ					:		:		! 		: 	:	
	メジロ	メジロ							!	0	1	 	! 	-	
	センニュウ	マキノセンニュウ			-	\vdash	 			-		! 		-	
		シマセンニュウ				\cap				0	! 	!		-	
		エゾセンニュウ			:	:	<u>: </u>		: 		:	<u>: </u>	:	-	
	ヨシキリ	オオヨシキリ				:	:	. 0	:		:	;	:	:	
	コンヤリ	コヨシキリ					! 		:		:	<u>!</u>	!	-	
	—				!	<u> </u>	<u>.</u> !		<u>. </u>	<u> </u>		<u>i</u>	! 		
	セッカ	セッカ			<u> </u>	 	 		!	 	; 	 	!		$\stackrel{\cdot}{\circ}$
	レンジャク	キレンジャク			0		 	0	<u> </u>	 		!		<u> </u>	0
	*** : : : =	ヒレンジャク		0	<u>: </u>	:	<u> </u>	0	<u>: </u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	-	
	ゴジュウカラ	シロハラゴジュウカラ		į	\cdot		:	1	:	:	1	į	:	:	1

科名	種名(和名)							文献						
件名	性石(和石)	1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	15	1
ゴジュウカラ	ゴジュウカラ		0	i !	!	i !	0		0		0			(
キバシリ	キバシリ		0	:		:		:				:		(
ミソサザイ	ミソサザイ					:				:	0			(
ムクドリ	ムクドリ	0			0				0		0			
	コムクドリ		$\stackrel{\cdot}{\sim}$		\vdots	:	; 	:		:		:	:	. (
カワガラス	カワガラス			-		1	$\stackrel{\cdot}{\sim}$:		:	. 			(
ヒタキ	マミジロ			-	10	 		-		!	!		-	(
レダヤ			! ~	<u> </u>	<u>; </u>	<u>i </u>		<u>: </u>	$\overline{}$		<u> </u>	<u>: </u>	-	-
	トラツグミ		0	\vdash		 	0	! 	0	-	\vdash	!		<u> </u>
	クロツグミ		0	0	0	:	0	<u>: </u>	0	-	0	<u> </u>		(
	マミチャジナイ		<u>: </u>		<u>:</u>				!	:	<u>:</u>	:		: (
	シロハラ		: 0	1	<u> </u>	1	<u>: O</u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u> </u>			(
	アカハラ		\circ		\circ		\circ		\circ		0			(
	ツグミ		0		<u> </u>		\circ		0			<u>: </u>		(
	コマドリ			!	1	!		:	0	:	1	:		(
	ノゴマ		!	i		i	: 0	:	:	:		:		(
	コルリ		0		0			:	0		0	:		(
	ルリビタキ		. 0	:	:	:	. 0	:	. 0	:	:	:	:	(
	ジョウビタキ		0	!	 	 	0	:		:	1			(
	ノビタキ			<u> </u>		<u> </u>				! 	!	:		
	イソヒヨドリ												-	(
	エゾビタキ			 	$\overline{}$	-		-	-	. 	!	!	<u> </u>	(
			\vdash	!	:	!	-		:	! 	-	:	-	. (
	サメビタキ		<u>; </u>	<u>: </u>	<u>; </u>	<u>:</u>	<u>; O</u>		!	<u>: </u>	<u>i</u>	<u>:</u>		: ,
	コサメビタキ		: 0	!	<u> </u>	1		<u> </u>	<u>: O</u>	!	!	:	<u> </u>	(
	キビタキ		0	$: \bigcirc$	0	!	0	<u>!</u>	0	<u> </u>	0	<u>!</u>		(
	ムギマキ		0	<u> </u>	<u>i </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>i</u>	<u> </u>	<u>. </u>
	オオルリ		0	0	0	!	\cdot		0	<u> </u>	0	<u>: </u>	<u> </u>	(
イワヒバリ	ヤマヒバリ		!	!	!	1		!	!	!	!	!		
	カヤクグリ			i	1	i				:				:
スズメ	ニュウナイスズメ			: 0	:			:	0	:				(
	スズメ	0	0	. 0	0	. 0	. 0		0		0	:		(
セキレイ	ツメナガセキレイ		1		1			:		:		:		-
	キセキレイ					-				:	!	:		(
	ハクセキレイ	\cap	. 0	: 0	. 0		. 0	<u> </u>		:		:		. (
	セグロセキレイ						. 	:	0	:	.	:		(
	ビンズイ		$\frac{1}{1}$: 		! 		:		:	!	:	:	(
	ムネアカタヒバリ		: 	1	: 	1	: 		:		1	! 	-	(
	タヒバリ				!	!		 	! 	!			-	(
マレリ				$\overline{}$	├ ─	!	$\overline{}$		 	-	!			
アトリ	アトリ		0	<u> </u>		<u>: </u>	0		<u>: </u>	!	<u> </u>	! 		(
	カワラヒワ			$\frac{\circ}{\circ}$:		<u>: </u>	$\stackrel{\cdot}{\sim}$:	$\stackrel{\cdot}{\sim}$	<u>:</u>	-	(
	マヒワ		<u>; O</u>	$: \cup$	<u>; O</u>	:	<u>; O</u>	:	0	:	$: \cup$:		; (
	ベニヒワ		: 0	!	<u> </u>	!		<u>: </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>!</u>
	コベニヒワ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>		_				
	ハギマシコ		\circ		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u>. </u>		(
	ベニマシコ			!		!	$: \bigcirc$:	\circ	!		:	!	(
	オオマシコ		<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>	<u>. </u>				
	ギンザンマシコ		i		i									$\overline{}$
	イスカ						: 0		! !	:		:		
	ナキイスカ		!	!		!	0	:	!	:	!	:	:	!
	ウソ					 					0			(
	シメ		$\stackrel{\smile}{:}$:		:		:		:	:	(
	イカル		$\stackrel{\cdot}{\sim}$	$\stackrel{:}{\sim}$:		! 		:		:		. (
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ツメナガホオジロ		$\overline{}$	\vdash	\vdash	:	: -		\vdash	:	\vdash	:	-	: '
			-	:	! 	:		<u>:</u>	!	:	:	:	:	<u>. </u>
ジロ	ユキホオジロ		\circ	<u> </u>	 	<u> </u>	0	:	<u> </u>	!	 	:	<u> </u>	-
ホオジロ	シラガホオジロ		! 	 	!	!	0	<u>. </u>	 	!	<u> </u>	<u>. </u>	<u>. </u>	<u>. </u>
1	ホオジロ	1		\circ		į	\circ	į			į	į	i	(

	14 F7	1 1							文献						
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	15	18
スズメ	ホオジロ	シロハラホオジロ			1 1	1	1	0		1		·			!
		ホオアカ		0	:	0	!	0		0				:	0
		コホオアカ			!		!	0							
		カシラダカ													0
		ミヤマホオジロ		i	!									:	
		シマアオジ		0	:	0	:	0		:		:		:	0
		ノジコ		0	: !	!	:	0		!				:	
		アオジ		0	:	0	!	0		0		0			0
		クロジ					ì					0		:	
		コジュリン										:			:
		オオジュリン		0	:	:		0		0				:	0
(キジ)	(キジ)	コウライキジ		0	0	:	:	0		0		0	0	:	0
(カモ)	(カモ)	コブハクチョウ		0	i !	!	:	0		!				:	
(/ \ /)	(/ \ /)	カワラバト(ドバト)		:	0		:	:		0		!			0
01 🗆	E0 #1	005 14	22	204	62	82	22	282	4	110	2	43	2	3	185
21 目	59 科	295 種	種	種	種	種	種	種	種	種	種	種	種	種	種

※種の分類、配列は原則として「日本鳥類目録 改訂第7版」(2014年、日本鳥学会)に準拠した。

※()内は亜種名を示すものである。

文献

- 1. 北檜山町史(1981年、北檜山町)
- 2. 北海道における鳥類の地域別生息状況 (1981 年、北海道)
- 3. 大成町史(1984年、大成町)
- 4. 狩場茂津多道立自然公園総合調査報告書(1989年、北海道自然保護協会)
- 5. 瀬棚町史(1991 年、瀬棚町)
- 6. 北海道地域別鳥類リスト (1991 年、(財) 日本野鳥の会北海道ブロック支部連合協議会)
- 7. 北海道の希少野生生物北海道レッドデータブック 2001 (2001 年、北海道)
- 9. 自然環境保全基礎調査日本の動物分布図集(第2回~第6回)(2010年、環境省)
- 11. 鳥類等に関する風力発電施設立地適正化のための手引き (2012 年、環境省)
- 12. 北海道鳥類目録改訂 4版(2012年、極東鳥類研究会・美唄)
- 13. 北海道ブルーリスト 2019 (2019 年、北海道)
- 15. 北海道の猛禽類(2020 年版)(2021 年、応用生態工学会、札幌 北海道猛禽類研究会)
- 18. 北海道環境データベース(2022 年 1 月閲覧、北海道 http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html)

爬虫類確認種一覧

目名	科名	種名(和名)		文	献	
日在	17-12	俚有(和有)	7	13	16	18
有鱗	トカゲ	ヒガシニホントカゲ				0
	カナヘビ	ニホンカナヘビ			0	0
	ナミヘビ	アオダイショウ			0	
		シマヘビ			0	
1目	3 科	4 種	0 種	0 種	3 種	2 種

※種の分類、配列は原則として「日本産爬虫両生類標準和名リスト」(2022年2月確認、日本爬虫両棲類学会 http://herpetology.jp/wamei/index_j.php)に準拠した。

文献

- 7. 北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック 2001 (2001 年、北海道)
- 13. 北海道ブルーリスト 2019 (2019 年、北海道)
- 16. 河川環境データベース (2022 年 1 月閲覧、国土交通省、http://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/)
- 18. 北海道環境データベース(2022 年 1 月閲覧、北海道 http://edb. pref. hokkaido. lg. jp/hes_sys/index. html)

両生類確認種一覧

目名	科名	種名(和名)		文	献	
日在	17-12	(性) (利力)	7	13	16	18
有尾	サンショウウオ	エゾサンショウウオ	0			0
無尾	アカガエル	ニホンアマガエル			0	0
	アマガエル	エゾアカガエル			0	0
		ツチガエル		0	0	
2 目	3 科	4 種	1種	1種	3種	3種

※種の分類、配列は原則として「日本産爬虫両生類標準和名リスト」(2022 年 2 月確認、日本爬虫両棲類学会 http://herpetology.jp/wamei/index_j.php) に準拠した。

文献

- 7. 北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック 2001 (2001 年、北海道)
- 13. 北海道ブルーリスト 2019 (2019 年、北海道)
- 16. 河川環境データベース(2022 年 1 月閲覧、国土交通省、http://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/)
- 18. 北海道環境データベース(2022 年 1 月閲覧、北海道 http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html)

	TJ #2	14 h (15 h)			:献			
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
クモ	カネコトタテグモ	エゾトタテグモ		!	:		0	!
	ヒメグモ	ヒメグモ科			:		0	:
	·	ギボシヒメグモ		:	:		0	!
		イワマヒメグモ		:	:		0	:
		ヤマトコノハグモ		1	:		0	
		シモフリヒシガタグモ		!			0	
		ハモンヒメグモ		!	:		0	
		カニミジングモ		! !	:		0	
		ヤリグモ		:	:		0	
		キタモリヒメグモ		:	:		0	:
		タカネヒメグモ		:	:		0	:
		スネグロオチバヒメグモ		!	! 		0	
		バラギヒメグモ		 	! 	-	0	
		タカユヒメグモ		<u> </u>		-	Ō	-
		シモフリヒメグモ		 :			0	<u>. </u>
	サラグモ	サラグモ科					0	
	,,,,	Bolyphantes 属の一種		<u>;</u>	:		0	<u>'</u>
		マルサラグモ		! !	:		0	-
		クロヒザグモ		 	! 	-	0	!
		ガガンボダマシ科		<u> </u>			0	<u> </u>
		ノコギリヒザグモ		-	!		0	<u> </u>
		ハナサラグモ		:	:		0	-
		クロナンキングモ		<u>: </u>	! 	:	0	<u>. </u>
				<u>;</u>	<u>:</u>			<u> </u>
		ハンモックサラグモ ヤガスリサラグモ		 	!		0	
				<u> </u>	!		0	
		Neriene 属の一種		<u> </u>	!	<u>. </u>	0	<u>!</u>
		コウシサラグモ		<u> </u>	<u> </u>		0	
		ヘリジロサラグモ		<u>;</u>	<u>: </u>		0	<u>; </u>
		ニッポンケシグモ		! !	<u> </u>		0	! !
		タイリクサラグモ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>
		シロブチサラグモ		<u> </u>	<u> </u>		0	
		ミズアブ科		<u>:</u>	<u> </u>	<u>. </u>	0	<u>:</u>
		ヨツボシサラグモ		<u> </u>	<u>: </u>		0	
		ヌカグモ		! !	<u> </u>		0	<u> </u>
		コトガリアカムネグモ		! !	<u>:</u>	! !	0	<u> </u>
		オオサカアカムネグモ		<u>.</u>	<u> </u>		0	<u> </u>
		サイトウアカムネグモ		<u> </u>			0	<u> </u>
		スネグロヌカグモ		! !	<u>!</u>		0	<u>. </u>
	アシナガグモ	コシロカネグモ		! !	<u>!</u>		0	
		キンヨウグモ		i I	į		0	!
		ヤマジドヨウグモ			:		0	
		Metleucauge 属の一種		-			0)
		メガネドヨウグモ					0	
		ヨツボシヒメアシナガグモ		!	:	:	0	!
		Tetragnatha 属の一種	j	!	:		0	
		ハラビロアシナガグモ	j	!	:		0	<u> </u>
		ホソクチゾウムシ科			:		0	:
		ミドリアシナガグモ		!	:	:	0	:
		アシナガグモ		;	;		0	
		ウロコアシナガグモ		-	:		0	! !
		エゾアシナガグモ		!	:		0	 !
	コガネグモ	Araneus 属の一種		:	:	<u> </u>	Ō	:
		イシサワオニグモ		;	: 		Ö	:
		キバナオニグモ		 	! 		0	
		アカオニグモ		!	:		0	
		ツノオニグモ					0	:
		カラオニグモ		<u>:</u> !	:	:	0	<u>. </u>
		ムツボシオニグモ			:		0	:
				<u>. </u>	 	:		! !
		ナガコガネグモ		<u>; </u>	<u> </u>		0	
		カラフトオニグモ		 	 	-	0	
		キザハシオニグモ		<u> </u>	!	<u>. </u>	0	<u> </u>
		ヨツボシショウジョウグモ			<u> </u>		0	<u> </u>
		ナカムラオニグモ		! !	<u>:</u>		0	!
		ドヨウオニグモ					0	

	T-1 /7	TE D (TE D)			文	.献		
目名	科名	種名(和名)	1	4		10	16	18
クモ	コガネグモ	ヤマシロオニグモ	İ		:		0	
		コオニグモモドキ					0	
		イナダハリゲコモリグモ					0	
	コモリグモ	Pardosa 属の一種			:		0	
		ウヅキコモリグモ					0	
		ヤマハリゲコモリグモ					0	
		ヒメコモリグモ						
		キタハリゲコモリグモ						
		Pirata 属の一種			<u> </u>			
		イモコモリグモ			!			
		ナミコモリグモ						
		アシグロコモリグモ						
		ヤスダコモリグモ						
		Trochosa属の一種						
		アライトコモリグモ						
	キシダグモ	Dolomedes 属の一種						
		スジアカハシリグモ						
		アズマキシダグモ						
	タナグモ	Agelena属の一種						
		コクサグモ						
	ナミハグモ	Cybaeus 属の一種			-			
		コナミハグモ			<u> </u>			
	127 224	ペテガリナミハグモ						
	ガケジグモ	ヒメシモフリヤチグモ			<u> </u>			
	+-/- <i></i> -	ヤマヤチグモ			<u> </u>			
	ウエムラグモ	コウライタンボグモ			<u> </u>			
		カムラタンボグモ						
		イナズマウラシマグモ			:			
		Phrurolithus 属の一種						
		キレオビウラシマグモ タイリクウラシマグモ			<u> </u>	<u> </u>		
	フクログモ	Chiracanthium 属の一種			<u> </u>			<u> </u>
)) L) L	カバキコマチグモ			-			
		Clubiona 属の一種			-			
		コフクログモ			:			
		ミチノクフクログモ			<u>. </u>			<u> </u>
		ハマキフクログモ			-			
		クナシリフクログモ						
		ヒメフクログモ						
		サッポロフクログモ						
	ワシグモ	トラフワシグモ						
	· · · ·	ヒメヨリメケムリグモ						
		Gnaphosa属の一種			-			
		メキリグモ						
		ヨツボシワシグモ			 :			
		ヤマトツヤグモ						
		クロチャケムリグモ			:			
		Zelotes属の一種						
	ミヤマシボグモ	シボグモモドキ						
	エビグモ	コガネエビグモ	l l					
		キンイロエビグモ			<u>. </u>		0	
		キンイロエビグモ ハモンエビグモ キタエビグモ					0	
	エビグモ	キンイロエビグモ ハモンエビグモ キタエビグモ スジシャコグモ					0 0	
		キンイロエビグモ ハモンエビグモ キタエビグモ スジシャコグモ コハナグモ					0 0 0	
	エビグモ	キンイロエビグモ ハモンエビグモ キタエビグモ スジシャコグモ コハナグモ ハナグモ					0 0 0	
	エビグモ	キンイロエビグモ ハモンエビグモ キタエビグモ スジシャコグモ コハナグモ ハナグモ アマギエビスグモ					0 0 0 0	
	エビグモ	キンイロエビグモ ハモンエビグモ キタエビグモ スジシャコグモ コハナグモ ハナグモ アマギエビスグモ ワカバグモ					0 0 0 0 0	
	エビグモ	キンイロエビグモ ハモンエビグモ キタエビグモ スジシャコグモ コハナグモ ハナグモ アマギエビスグモ ワカバグモ ガザミグモ					0 0 0 0 0 0	
	エビグモ	キンイロエビグモ ハモンエビグモ キタエビグモ スジシャコグモ コハナグモ ハナグモ アマギエビスグモ ワカバグモ ガザミグモ トラフカニグモ					0 0 0 0 0 0	
	エビグモ	キンイロエビグモ ハモンエビグモ キタエビグモ スジシャコグモ コハナグモ ハナグモ アマギエビスグモ ワカバグモ ガザミグモ トラフカニグモ Xysticus 属の一種					0 0 0 0 0 0	
	エビグモ	キンイロエビグモ ハモンエビグモ キタエビグモ スジシャコグモ コハナグモ ハナグモ アマギエビスグモ ワカバグモ ガザミグモ トラフカニグモ メysticus 属の一種 チュウカカニグモ					0 0 0 0 0 0 0	
	エビグモ	キンイロエビグモ ハモンエビグモ キタエビグモ スジシャコグモ コハナグモ ハナグモ アマギエビスグモ ワカバグモ ガザミグモ トラフカニグモ Xysticus 属の一種					0 0 0 0 0 0	

	T.1 50	1# h /1- h \			文	献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
クモ	カニグモ	ヨコフカニグモ		ř !		Î	0	ř !
	ハエトリグモ	ハエトリグモ科		:	1	1	0	:
		ネコハエトリ				!	0	
		ジャバラハエトリ					0	
		ウスリーハエトリ		i	i	i i	0	i
		オオハエトリ			:	-	0	
		Marpissa 属の一種		î !	!	1	0	î !
		ヤハズハエトリ		!	!	!	0	!
		キタヤハズハエトリ		:	:	;	0	:
		タイリクアリグモ			:	į	0	!
		チャイロアサヒハエトリ		:	:	1	0	:
		Phintella 属の一種		:	:	1	0	:
		マガネアサヒハエトリ			!	-	0	-
		メガネアサヒハエトリ		:	:	1	0	:
		イナヅマハエトリ		i	:	:	0	i
		ヒメスジハエトリ			:		0	
		ウススジハエトリ		:	:	1	0	:
カゲロウ(蜉蝣)	モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ		:	:	1	0	:
		トウヨウモンカゲロウ		:	:	!	:	0
		モンカゲロウ		:	:	!	0	:
	マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ		 ! !	:	į.	:	0
		クロマダラカゲロウ		:	:	:	:	0
		ヨシノマダラカゲロウ		i	i	:	:	0
		フタマタマダラカゲロウ			!	!	:	0
		エゾミツトゲマダラカゲロウ			•	†	:	0
		キタマダラカゲロウ		-	;	 	:	0
		クシゲマダラカゲロウ		:	;	:	:	0
		アカマダラカゲロウ		:	:		:	0
	ヒメフタオカゲロウ	マエグロヒメフタオカゲロウ		:	:	<u> </u>		0
	コカゲロウ	サホコカゲロウ		 	!	 	:	0
		シロハラコカゲロウ		 	†	¦ 	! 	Ô
	チラカゲロウ	チラカゲロウ		:	:	! 	0	
	ヒラタカゲロウ	オオエゾカゲロウ		:	: 	 		
		ヤヨイミヤマタニガワカゲロウ		:	:	:	:	0
		ウエノヒラタカゲロウ			1	1		0
		エルモンヒラタカゲロウ		.	!	 	: 	0
		マツムラヒラタカゲロウ		 	! 	 	0	
		ヒメヒラタカゲロウ			! 	 		0
トンボ(蜻蛉)	アオイトトンボ	アオイトトンボ		0		<u>. </u>	. 0	
1 = 11 (51) 417	7.3.1112.11	オオアオイトトンボ			0			
		オツネントンボ		;	: 	:		0
	イトトンボ	エゾイトトンボ		<u>.</u>	!	 		.
	111.5.17	アジアイトトンボ		<u> </u>	! 	!		!
		クロイトトンボ		<u> </u>		}		0
	カワトンボ	ニホンカワトンボ	0	<u> </u>		:		
	ヤンマ	オオルリボシヤンマ	\dashv	!	:	<u> </u>		0
	'- '	ルリボシヤンマ		<u> </u>	:	!		:
		カトリヤンマ		! 	! 	 	: 	0
	サナエトンボ	モイワサナエ		 	! 	 	!	0
	オニヤンマ	オニヤンマ	0	0	!	<u>; </u>	0	
	エゾトンボ	カラカネトンボ	-	. 0	<u>: </u>	<u>: </u>	:	<u>!</u>
	エノーンホ	タカネトンボ		0	:	:	-	0
		エゾトンボ		 	: 	!		:
	トンボ	ヨツボシトンボ		0	 	+		
		シオカラトンボ	0	0		!		<u> </u>
		シオヤトンボ	0		! 	<u>; </u>		!
		ウスバキトンボ		<u>:</u> :	: 	<u>:</u>	. 0	0
		キトンボ		:	:	:	: -	0
		ナツアカネ		! 	0	! 	:	0
		マユタテアカネ				 	0	0
				-	0	 	. 0	U
		エゾアカネ			Έ	!		
		アキアカネ	0	0	:	<u>:</u>	0	0
		ノシメトンボ	0	0	:	:	0	0
	Ī	ミヤマアカネ	0	: 0		i	: 0	i

					文	献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
カマキリ(蟷螂)	カマキリ	オオカマキリ		!		!	:	0
ハサミムシ(革翅)	マルムネハサミムシ	ハマベハサミムシ		;		!	0	0
	クギヌキハサミムシ	コブハサミムシ		0		;	0	:
		エゾハサミムシ		:	:	-	:	0
		キバネハサミムシ		0	:	1	0	0
		クギヌキハサミムシ		0	:	1	0	0
カワゲラ(セキ翅)	ホソカワゲラ	モンホソカワゲラ				1	0	
	オナシカワゲラ	ジュッポンオナシカワゲラ		! !		<u> </u>	:	0
		オナシカワゲラ				:	0	-
		タイリクオナシカワゲラ		:		:		0
		エゾオナシカワゲラ		i	:	1	:	0
	ミドリカワゲラ	フタモンミドリカワゲラ		!		i	:	0
		クロムネミドリカワゲラ		!		!	0	!
		エゾミドリカワゲラ		0		†	:	
	カワゲラ	コナガカワゲラ属の一種		-		:	0	
		クロヒゲカワゲラ		:	:	!	0	:
		カミムラカワゲラ		!		!	. 0	!
		オオクラカケカワゲラ		0		 		!
	アミメカワゲラ	アイヌヒメカワゲラ				}	0	! !
バッタ(直翅)	カマドウマ	マダラカマドウマ		 	-	<u>. </u>	-	0
(/- /- /- /- /- /- /- /- /- /- /- /-	ツユムシ	エゾツユムシ		 	:	<u>. </u>	0	.
		ツユムシ		0	-	:	0	0
	キリギリス	コバネヒメギス		0	<u>. </u>	: 	0	.
		ウスイロササキリ		:		1	0	0
		コバネササキリ		! !		<u> </u>		0
		コバネササキリモドキ		!	:	!	0	
		コバネササキリモドキ		: !		<u>:</u>	0	<u>:</u>
		イブキヒメギス		0	-	<u>:</u>	0	0
		ハネナガキリギリス		: -	:	!	: —	0
		ヒメクサキリ		0		1	0	0
		ヤブキリ		 	<u> </u>	!	0	
	ケラ	ケラ		-		 	0	0
	マツムシ	カンタン		<u>:</u>		<u>:</u> !	0	0
	コオロギ	タンボオカメコオロギ		-	-	:	0	-
	-3-7	エンマコオロギ		:	:	!	: 	0
		エゾエンマコオロギ北海道亜種		 	-	1 1	0	0
	ヒバリモドキ	マダラスズ		!	-	!	0	0
		シバスズ		<u> </u>		!	0	0
		ヤチスズ		<u>:</u>		<u>:</u>		i
		エゾスズ		:	-	<u>:</u>	. 0	
	バッタ	ヒナバッタ		0	:	1	. 0	0
	1177	トノサマバッタ		. 	! 	<u> </u> 	: 	0
		イナゴモドキ			-	!	! 	0
	イナゴ	ハネナガフキバッタ		0		!	0	
	171	コバネイナゴ		-		:	: 0	0
		ミカドフキバッタ		0		:	0	\vdash
		サッポロフキバッタ		0	-	<u> </u>	\vdots	!
	ヒシバッタ	ハラヒシバッタ		0	-	 	_	
	ノミバッタ	ノミバッタ	_	U	<u> </u>	!	0	0
++つこ,(トサークを中)	ナナフシ	シラキトビナナフシ				 	0	
ナナフシ(竹節虫)	ヒシウンカ	シブキトロデアノシ		<u>!</u>	<u> </u>	<u>; </u>	: -	
カメムシ(半翅)	ピン・ノンル			:	-	:	-	0
	4 5.4	Kuvera属の一種			:	<u> </u>	: 0	<u> </u>
	ウンカ	クワヤマウンカ		0		<u> </u>		<u>;</u>
	Ī	ヒメトビウンカ		 		 	0	
			1	!		<u> </u>	0	0
		トビイロウンカ		i				. ()
		エゾトビウンカ		i !	<u> </u>	!	!	
		エゾトビウンカ セジロウンカ				!		Ö
		ェゾトビウンカ セジロウンカ ェゾナガウンカ		1		1	0	
		ェゾトビウンカ セジロウンカ ェゾナガウンカ <i>Ostrinia</i> 属				1	0	
		ェゾトビウンカ セジロウンカ ェゾナガウンカ <i>Ostrinia</i> 属 シロオビウンカ						0
		エゾトビウンカ セジロウンカ エゾナガウンカ <i>Ostrinia</i> 属 シロオビウンカ サッポロトビウンカ					0	
	テングスケバ	エゾトビウンカ セジロウンカ エゾナガウンカ Ostrinia 属 シロオビウンカ サッポロトビウンカ クロテングスケバ		0			0	0
	テングスケバ ハゴロモ セミ	エゾトビウンカ セジロウンカ エゾナガウンカ <i>Ostrinia</i> 属 シロオビウンカ サッポロトビウンカ		0			0	0

日夕	和 夕	種夕(和夕)			文	.献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
カメムシ(半翅)	セミ	ミンミンゼミ		0		f !		
		エゾハルゼミ		0			0	
	ツノゼミ	ツノゼミ			!		0	<u>!</u>
		マルツノゼミ			0			İ
		トビイロツノゼミ		0	i		0	
		モジツノゼミ		0			0	0
	アワフキムシ	トドマツホソアワフキ		0				
		クロスジホソアワフキ			:		0	
		シロオビアワフキ		0			0	0
		イシダアワフキ					0	
		モンキアワフキ		0	:		0	:
		ハマベアワフキ		0				0
		コガタアワフキ					0	
		マエキアワフキ					0	0
		ヒメモンキアワフキ			:		0	
		ホシアワフキ			:		0	
		オオアワフキ			:			
		マルアワフキ			:		0	
		コミヤマアワフキ			i		0	
		ミヤマアワフキ			:			-
		ホソアワフキ		0	:			0
		クロフアワフキ			:	:		
	コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ		0				0
	ヨコバイ	キタヨコバイ		Ō	!		Ť	
		アオズキンヨコバイ			! 	! !	0	
		オオヨコバイ		0	:	!		
		ウスアカイチモンジョコバイ				:		
		ブチミャクヨコバイ						
		フタテンオオヨコバイ		0	<u>:</u>	· ·		_
		キスジカンムリヨコバイ		0	:			
		ウスイロヒロヨコバイ		0	!			
		オオアオズキンヨコバイ			!			-
		カエデズキンヨコバイ			!	<u>. </u>		
		シダヨコバイ			! 			-
				0	!		_	:
		マエジロオオヨコバイ		0	:		O	
		ミドリヒロヨコバイ			!	-		
		ヒメフタテンウスバヨコバイ			!			<u> </u>
		イナズマヨコバイ			<u> </u>			
		チャイロヨコバイ			:			
		ハンノヒロズヨコバイ			!			
		シロズオオヨコバイ		0	<u> </u>			
		オヌキヨコバイ			<u>. </u>			<u> </u>
		リンゴマダラヨコバイ			<u> </u>		0	
		タマガワヨシヨコバイ						0
		クルミヒロズヨコバイ						
		ヒトツメヨコバイ					0	!
		クロサジヨコバイ					0	0
		ズキンヨコバイ					0	0
		スナヨコバイ			:	:		0
		セグロアオズキンヨコバイ			:			
		イグチホショコバイ			:			
	サシガメ	ハネナシサシガメ			:			0
		ビロウドサシガメ			:			
		クロモンサシガメ			: 	;		
		ホソサシガメ			! 			0 0 0
		モンシロサシガメ		0	:			
	グンバイムシ	ミヤマグンバイ	+		:	:	0	
	72/1942	チャイログンバイ		0	:		0	-
		エゾヨモギグンバイ		<u> </u>	:		0	
	n++1/2.				! 		0	-
	ハナカメムシ	キモンクロハナカメムシ			!		U	<u> </u>
	カスミカメムシ	ウスモンカスミカメ		<u> </u>	!	<u>. </u>		0
		ウスアカカスミカメ			<u> </u>		0	<u> </u>
		ナカグロカスミカメ		0	<u>:</u>		0	0
		ブチヒゲクロカスミカメ		1	<u>:</u>	<u>!</u>	0	1

目名	科名	種名(和名)			文	献		
日位	17-12	性石(和石)	1	4	7	10	16	13
カメムシ(半翅)	カスミカメムシ	フタモンカスミカメ		r !			0	[
		クロバカスミカメ		1	;			
		フタモンアカカスミカメ		:			0	
		コアオカスミカメ			-		0	C
		ツマグロアオカスミカメ		:			0	
				-	-			
		マダラカスミカメ		0			0	
		オオウスバツヤカスミカメ		į			0	
		キベリナガカスミカメ		!	1		0	!
		アカスジヒゲブトカスミカメ					0	
		メンガタカスミカメ			· ·		Ö	-
				:	:		0	<u>- </u>
		ムモンミドリカスミカメ		<u>i</u>				<u> </u>
		ナガミドリカスミカメ		ļ			0	<u> </u>
		マキバカスミカメ					0	
		シマアオカスミカメ		!			0	(
		ヒメウスミドリカスミカメ					0	:
		ヒゲナガミドリカスミカメ		:			0	_
		コガタミドリカスミカメ		:			0	:
				! 	+	-		!
		フタモンウスキカスミカメ		1			0	
		ムナグロミドリカスミカメ		<u> </u>	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		0	<u> </u>
		アカアシカスミカメ		0		7		L
		オオチャイロカスミカメ					0	:
		クロマルカスミカメ		:			Ö	(
		モンキマキバカスミカメ		0	;		0	: `
				. 	! 			۲
		クロスジヤナギカスミカメ		<u> </u>				(
		オオセダカマルカスミカメ		<u> </u>				(
		アシアカクロカスミカメ		!	1		0	:
		ニレノクロカスミカメ					0	
		オオマダラカスミカメ					0	_
		ウスモンオオマダラカスミカメ		: 				(
				1	+			- '
		ヒョウタンカスミカメ		<u> </u>			0	_
		カシワトビカスミカメ		<u> </u>				(
		シモフリカスミカメ		!	:			(
		フタトゲムギカスミカメ					0	(
		フタスジカスミカメ					0	(
		イネホソミドリカスミカメ		:			0	(
	→+ .844.5 .48.4			-	+			_
	マキバサシガメ	ハラビロマキバサシガメ		0			0	(
		クロマキバサシガメ		<u> </u>				(
		ハイイロナガマキバサシガメ		!			0	!
		ハネナガマキバサシガメ		i			0	(
	ヒラタカメムシ	ヒメヒラタカメムシ						(
		ヒラタカメムシ		0				
					+		-	
		ノコギリヒラタカメムシ		0	<u> </u>			<u> </u>
	ホシカメムシ	フタモンホシカメムシ		<u> </u>			0	(
	ホソヘリカメムシ	キベリヘリカメムシ		<u> </u>				(
		ヒメクモヘリカメムシ		!			0	:
	ヘリカメムシ	ヘリカメムシ		0				
		トゲヘリカメムシ		; 				. (
			+	! 	+	-	-	_
		ヒメトゲヘリカメムシ			<u> </u>		<u> </u>	_
		オオツマキヘリカメムシ		0	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u> </u>	(
	ヒメヘリカメムシ	ケブカヒメヘリカメムシ		<u> </u>			0	_
	ナガカメムシ	ヒメヒラタナガカメムシ		!	: :		0	:
		コバネナガカメムシ		:			0	(
		ヒメオオメナガカメムシ	+	0	: 		Ö	'
			+	-	+	-		
		クロマダラナガカメムシ		 	 		0	<u> </u>
		キベリヒョウタンナガカメムシ		<u>. </u>	نــــــن		0	(
		ウスイロヒラタナガカメムシ		0			0	_
	1	マダラナガカメムシ		0			0	. (
							0	
			II.	' ()				
		ホソコバネナガカメムシ		0				:
		ホソコバネナガカメムシ チャイロナガカメムシ		0			0	
		ホソコバネナガカメムシ チャイロナガカメムシ ホソメダカナガカメムシ						
		ホソコバネナガカメムシ チャイロナガカメムシ					0	(
		ホソコバネナガカメムシ チャイロナガカメムシ ホソメダカナガカメムシ エチゴヒメナガカメムシ		0			0	(
		ホソコバネナガカメムシ チャイロナガカメムシ ホソメダカナガカメムシ					0	(

目名	科名	種名(和名)				献		
			1	4	7	10	16	18
カメムシ(半翅)	ナガカメムシ	シロヘリナガカメムシ		0	<u>: </u>			<u>. </u>
		チャモンナガカメムシ		! !	<u> </u>		0	į
	ツノカメムシ	ハサミツノカメムシ		! !	:	:	0	!
		ミヤマツノカメムシ		0				
		ベニモンツノカメムシ		0	:	i	0	í
		セグロベニモンツノカメムシ		0	:			:
		ヒメアオモンツノカメムシ		!	!		0	
		クロヒメツノカメムシ			:		0	
		ヒメツノカメムシ		0	:		0	
		セグロヒメツノカメムシ		0	:		0	:
	ツチカメムシ	ミツボシツチカメムシ		0	:			
	77,37 - 77	ヒメクロツチカメムシ		-	:		0	
		ツチカメムシ		!	! 	-		0
	カメムシ	チャイロクチブトカメムシ		0				:
	ואמע	トゲカメムシ		0	! 		0	
		ムラサキカメムシ		0	:		0	0
		ブチヒゲカメムシ		0	! 	:		
					;		0	0
		ナガメ		0	!		0	0
		ズグロシラホシカメムシ		<u> </u>	<u> </u>			0
		オオトゲシラホシカメムシ		0	<u> </u>	<u> </u>	0	0
		アカスジカメムシ		0	<u>: </u>		0	0
		クサギカメムシ		0	:		0	
		ヨツボシカメムシ		į	į		0	
		スコットカメムシ		0			0	
		ツマジロカメムシ		0	:	:	0	:
		エゾアオカメムシ		0	:		0	0
		ツノアオカメムシ		:	:		0	
		アシアカカメムシ			:		0	
		オオクチブトカメムシ		0				
		アカアシクチブトカメムシ		-	! 	-	0	
		チャバネアオカメムシ		0	!		0	-
	クヌギカメムシ	ナシカメムシ						0
	724772	ヨツモンカメムシ		0	: 		0	
		ヘラクヌギカメムシ		-	:		0	
	マルギ			<u>!</u>	:	:		
	アメンボ	アメンボ		<u> </u>	<u>; </u>		0	0
		ヒメアメンボ		 	!		0	0
		コセアカアメンボ		<u> </u>	!		0	<u> </u>
		ヤスマツアメンボ		<u> </u>	<u> </u>		0	
	ミズギワカメムシ	クロツヤミズギワカメムシ					0	
		ウスイロミズギワカメムシ			!			0
	ミズムシ(昆)	ハラグロコミズムシ						0
		コミズムシ		! !	:	!		0
	タイコウチ	ミズカマキリ		:	:			0
	マツモムシ	マツモムシ	<u> </u>		<u> </u>		0	0
ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ		!	:	!	0	
	センブリ	センブリ	İ	0	:		0	0
アミメカゲロウ(脈	ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ		0	:		0	0
翅)		ツマモンヒロバカゲロウ		:	:	:		0
**		スカシヒロバカゲロウ		0	:		0	
		ウンモンヒロバカゲロウ		-	:			0
		キマダラヒロバカゲロウ		: !	:	:	0	0
	ミズカゲロウ	ミズカゲロウ	+	:	:		0	
	ウスバカゲロウ	クロコウスバカゲロウ	-	:	: 		0	0
) /// // / H·/	コウスバカゲロウ	-	! !	:			0
					 	<u> </u>	-	
2.1176/12/547	2.1174212	ホシウスバカゲロウ		0	!			
シリアゲムシ(長翅)	シリアゲムシ	プライアシリアゲ		0	! 		0	
トビケラ(毛翅)	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ		<u> </u>	<u>: </u>		0	0
		シロズシマトビケラ		<u> </u>	<u>: </u>		0	0
		ウルマーシマトビケラ		0			0	0
	クダトビケラ	キタクダトビケラ			<u> </u>			0
		モリシタクダトビケラ		<u> </u>				0
	ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ		0	:	:	0	0
	キブネクダトビケラ	キブネクダトビケラ		!	: 0			0
	ヤマトビケラ	アルタイヤマトビケラ						0

	TI P	T + (T - +)			文	献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
トビケラ(毛翅)	ヤマトビケラ	エゾヤマトビケラ		!		!	0	!
		イノプスヤマトビケラ		-		;		0
	ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ		:		<u> </u>	0	: -
	7,321,273	トランスクィラナガレトビケラ					0	:
		ヤマナカナガレトビケラ		<u>:</u>		!	: —	0
	コエグリトビケラ	ヒラタコエグリトビケラ		·		<u> </u>		0
		アメリカカクスイトビケラ		 		 	<u> </u>	0
	カクスイトビケラ			<u> </u>		 		
	ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ		!		!	0	0
	カクツツトビケラ	ヒロオカクツツトビケラ		<u>:</u>		<u>:</u>		0
		コカクツツトビケラ		0		!	0	!
		ヌカビラカクツツトビケラ				1		0
	ヒゲナガトビケラ	ナガツノヒゲナガトビケラ		;		į		0
		キタアオヒゲナガトビケラ		:		1		0
		ハモチクサツミトビケラ		i		i		0
		ゴマダラヒゲナガトビケラ		:		; 	0	:
	エグリトビケラ	サハリントビケラ					0	0
		ジョウザンエグリトビケラ		<u>:</u>		!	0	:
		クロズエグリトビケラ	+	<u>!</u>		! 	0	!
				į		i		-
		ウスバキトビケラ		!		<u> </u>		0
		セグロトビケラ		<u> </u>		<u> </u>	0	<u> </u>
		ニッポンウスバキトビケラ		!		!	0	!
		トウヨウウスバキトビケラ		į		İ	0	į
		シロフキリバネトビケラ		:		i		. 0
		エグリトビケラ		0		i		0
		スジトビケラ				}	0	
		ミヤケエグリトビケラ				} 	0	0
				<u> </u>		!	0	
		トビイロトビケラ		-		<u> </u>	. 0	-
		ウルマートビイロトビケラ		<u> </u>		<u> </u>		: 0
	ホソバトビケラ	ホソバトビケラ		! !			0	
		クロホソバトビケラ		:		į	0	į
	トビケラ	セジロウンモントビケラ		!		!	0	!
		ムラサキトビケラ		0		ì	0	0
		ツマグロトビケラ		:			0	
	クロツツトビケラ	ウスリーアツバエグリトビケラ				.	0	
チョウ(鱗翅)	コウモリガ	キマダラコウモリ		:		! 	: -	0
プヨ・ノ (殿4221)	ミノガ			 		<u>i</u>	<u> </u>	
	1 1 1	キタクロミノガ		0		 		0
	ボクトウガ	ハイイロボクトウ		<u> </u>		Ļ		0
		ゴマフボクトウ		0		<u> </u>	<u> </u>	<u>:</u>
	イラガ	ムラサキイラガ		!		!		0
		ウスムラサキイラガ		0		i	0	i
		ウストビイラガ					0	0
		カギバイラガ		.		i		0
		クロフテングイラガ		0		† 	:	0
		イラガ		-	-	! 	-	0
						<u> </u>	 	•
		ナシイラガ		0		:	-	0
		ヒロズイラガ		0		;	<u> </u>	
		クロシタアオイラガ		0		!	0	0
		アカイラガ		0		<u>i </u>	<u> </u>	0
	マダラガ	キスジホソマダラ		!		!	0	!
	セセリチョウ	キバネセセリ		0		i		1
		コキマダラセセリ		. 0		:	0	0
		イチモンジセセリ		- 		;		0
		オオチャバネセセリ		<u>. </u>		!	0	:
				 	-	!		_
		キマダラセセリ				 		0
		コチャバネセセリ		0		!	0	
		ヘリグロチャバネセセリ		0		!		!
		ミズイロオナガシジミ		<u> </u>		<u> </u>		0
		ウスイロオナガシジミ		!		i		0
	シジミチョウ	コツバメ		0		İ	:	
		ルリシジミ	0	0		+	0	0
		アイノミドリシジミ	-	-		! 	:	0
					! !	!	<u> </u>	- 0
		メスアカミドリシジミ		0		<u> </u>	<u> </u>	<u>:</u>
		1 01 0 12 22	ı	. 0	1	1		: 0
		ツバメシジミ エゾミドリシジミ					0	

目名	科名	種名(和名)				献	10	1 10
			1	4	7	10	16	18
チョウ(鱗翅)	シジミチョウ	オオミドリシジミ		0	!			
		カラスシジミ		0	<u> </u>			_
		カバイロシジミ		:	<u>: </u>			0
		アカシジミ		!	<u>:</u>			: 0
		ベニシジミ	0	0	<u>!</u>		0	: 0
		ミドリシジミ		0	<u>i </u>		0	<u>.</u>
		オオゴマシジミ		0	0			! !
		ヒメシジミ北海道亜種		0	:			!
		ジョウザンシジミ		0	:			
		フジミドリシジミ		0	:			
		ゴイシシジミ		0	:			
		ウラキンシジミ		0				1
	タテハチョウ	コヒオドシ		0	! 			-
	77, 47	コムラサキ		0	:		0	
		サカハチチョウ		0			0	
		アカマダラ		0	:		0	
		ミドリヒョウモン	-	0	:	-	0	:
					;		0	i -
		ウラギンスジヒョウモン		0	<u>: </u>			<u> </u>
		オオウラギンスジヒョウモン			!		0	<u> </u>
		コヒョウモン北海道亜種		0				<u> </u>
		メスグロヒョウモン		! !	<u>:</u>		0	!
		ベニヒカゲ北海道亜種		. 0	!	! !		. C
		ウラギンヒョウモン		0	į		0	į
		クジャクチョウ		0			0	
		ルリタテハ本土亜種		0			0	!
		キマダラモドキ		;	0			С
		クロヒカゲ本土亜種	0	0	:		0	
		イチモンジチョウ		0	:		0	:
		ジャノメチョウ		0	:		0	
		ヤマキマダラヒカゲ本土亜種	1	0	:		0	-
		クモガタヒョウモン	+	 	!			
			1	 	!		0	!
		ミスジチョウ	_		!	<u> </u>	0	<u> </u>
		オオヒカゲ	0	0	<u>:</u>		0	<u> </u>
		キベリタテハ		0	<u>: </u>			
		エルタテハ		0	<u>.</u>			!
		ヒオドシチョウ		0	<u> </u>			
		アサギマダラ		0	:			
		シータテハ		0			0	i !
		ギンボシヒョウモン北海道亜種		0	:			-
		ヒメアカタテハ		0	:		0	(
		アカタテハ		0	:		0	;
		ヒメウラナミジャノメ		-	:		0	
		ヒメキマダラヒカゲ	0	0	: 		0	
	アゲハチョウ	カラスアゲハ本土亜種	1	0		<u> </u>		
	ブンハテョリ	アラスアケハ本工里程	1		! 			<u>!</u>
			1	0	:		0	<u> </u>
		キアゲハ	-	0	<u>: </u>		0	<u>: </u>
		オナガアゲハ	1	0	:			<u> </u>
		ウスバシロチョウ		<u> </u>	<u>; </u>		0	
		ヒメウスバシロチョウ		0	<u>. </u>			
	シロチョウ	エゾシロチョウ		0				
		モンキチョウ		0	:		0	
		オオモンシロチョウ		i i	:		0	
		エゾスジグロシロチョウ	0	0	:			-
		スジグロシロチョウ			.		0	
		ヤマトスジグロシロチョウ北海道亜種		0	: 		0	
		モンシロチョウ	0	0	:		0	
	ツトガ	シロフタスジツトガ	+ -	-	: 			
	ノトハ		1	:	: 	-		
		ヨツメクロノメイガ北海道亜種	1	<u>i</u>	<u> </u>		0	<u>:</u>
		シロモンクロノメイガ北海道亜種	1	<u>;</u>	; 			C
		ヒメトガリノメイガ	1	 	 		0	<u> </u>
		ツトガ		<u> </u>	<u>i</u>		0	
		フタキスジツトガ		! !	<u> </u>			
		サツマツトガ		0	:	-		
		シロツトガ		:	:			

	7.1.5	T 2 / T - 2 \			文	献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
チョウ(鱗翅)	ツトガ	オオバツトガ				-		0
		ヨシツトガ		-				0
		ニカメイガモドキ						0
		ニカメイガ		 				0
		ツマスジツトガ						0
		ウスクロスジツトガ		! !			0	
		テンスジツトガ		0			0	0
		ナカモンツトガ		<u> </u>			0	
		ウスキバネツトガ		!			0	
		キホソノメイガ北海道亜種					0	
		カギバノメイガ		0				0
		コブノメイガ		-				0
		マツノゴマダラノメイガ		! !			0	
		ギントガリツトガ		!	:			0
		ウスギンツトガ		0			0	0
		シロアヤヒメノメイガ						0
		エグリノメイガ		0				0
		アカミャクノメイガ		 			0	
		マダラミズメイガ北海道亜種		!			0	-
		マダラミズメイガ		<u> </u>	-			0
		フタモンキニセノメイガ		<u> </u>			0	
		クロスジツトガ		<u> </u>			0	
		スカシノメイガ		i :		i	0	
		トビヘリキノメイガ					0	
				 				0
		ウスムラサキクルマメイガ		-				0
		オオモンシロルリノメイガ		<u>!</u>			0	
		クロオビクロノメイガ		:			0	0
		モンキクロノメイガ		, ,			0	0
		キモンウスグロノメイガ		! !			0	
		クロフキマダラノメイガ					0	
		コキモンウスグロノメイガ					0	
		ヘリキスジノメイガ		<u>. </u>				0
		マメノメイガ					0	0
		シロテンキノメイガ		! !			0	0
		スジモンカバノメイガ		! !				0
		ミドロミズメイガ						0
		ホシオビホソノメイガ		<u> </u>			0	
		ワモンノメイガ					0	0
		アトモンミズメイガ		0				
		ギンモンミズメイガ		!				
		ヒメクロミスジノメイガ					0	1
		シロアシクロノメイガ		<u>.</u>			0	0
		ウスジロキノメイガ		<u> </u>				0
		オナモミノメイガ本土亜種		! !				0
		マルバネキノメイガ		! !			0	
		ユウグモノメイガ						0
		アズキノメイガ北海道亜種					0	0
		フキノメイガ						0
		マエアカスカシノメイガ					0	
		キタホシオビホソノメイガ						0
		ウスオビキノメイガ					0	
		キイロフチグロノメイガ					0	
		フチグロノメイガ					0	
		キイロノメイガ北海道亜種		-			0	
		コガタシロモンノメイガ		1			0	
		ナガハマツトガ		:			0	1
		ヒメウコンノメイガ		!				1
		ホソミスジノメイガ		! !			0	
		シロハラノメイガ		:	: :		Ö	
		ウスキモンノメイガ		!			0	
		オオキバラノメイガ		<u> </u>				0
		コヨツメノメイガ	1	!			0	
		ウスイロキンノメイガ	+	: !			0	
		ウコンノメイガ	+	0	:			0
	I	1-1-277"[7]					1	

目名	科名	種名(和名)			文献		
	11111	111 (1111)	1	4	7 10	16	18
チョウ(鱗翅)	ツトガ	キムジノメイガ		0		0	<u> </u>
		モンスカシキノメイガ北海道亜種				: 0	!
		クロオビノメイガ				0	1
		クロフキオオメイガ	1			: 0	. 0
		ホソバヤマメイガ				. 0	i
		ノリクラヤマメイガ				0	!
		クロミャクノメイガ	+ :			+ -	0
		シロオビノメイガ	+ :			1	: 0
		ツチイロノメイガ	+ +			- 0	;
		ホソオビツチイロノメイガ	+ +			: 0	0
			+ :		1		: 0
		モンシロクロノメイガ	 			; 0	;
		ヨツボシノメイガ	+ +	0		0	0
		ヒメセスジノメイガ	 	0	<u> </u>	0	0
		ウスグロマルモンノメイガ			į į	0	0
		ウスマルモンノメイガ				0	!
		コマルモンノメイガ	- 1		- 1	: 0	1
		ヒメルリノメイガ			i	0	i
		チビマルモンノメイガ	1				0
		チャモンノメイガ				0	!
		ウドノメイガ	1 !			; 0	1
		キノメイガ	1	_		0	
		ウスチャオビキノメイガ	+ +		<u> </u>	\div	0
	メイガ	ツツマダラメイガ	+ :			: 0	;
	7177	ウスアカモンクロマダラメイガ	+ +			0	<u>i</u>
			+ ;			+ 0	 _
		ウスアカネマダラメイガ	+		ļ	<u> </u>	0
		マエジロホソメイガ	1			0	<u>i </u>
		キモントガリメイガ				0	. 0
		ウスベニトガリメイガ	- 1		- 1	: 0	: 0
		トビネマダラメイガ				: 0	į
		コフタグロマダラメイガ				0	0
		ヒトホシホソメイガ					0
		ナカムラサキフトメイガ	1				0
		オオツヅリガ	1	0		-:	: 0
		サンカクマダラメイガ	<u> </u>	_		-	: 0
		テンクロトビマダラメイガ	+ :			: 	: 0
		シモフリマダラメイガ	+ :			+	0
		アカマダラメイガ	+ +		 	\dashv	. 0
			+	$\overline{}$	 		
		シロスジクロマダラメイガ	+	0			0
		ネアオフトメイガ					
		フタスジシマメイガ	1	0	-	0	0
		トビスジマダラメイガ	j			. 0	<u> </u>
		マエジロホソマダラメイガ				i	0
		ナカキチビマダラメイガ				0	!
		シロモンシマメイガ	Î		ì	0	1
		オオクシヒゲシマメイガ	1	0		:	i
		ハイイロマダラメイガ				. 0	i
		ナカアオフトメイガ	+ ;			: 0	i -
		ヒメアカマダラメイガ	+ ;			╁┷	С
		ウスグロアカマダラメイガ	+ +			+	
	フじも		+	_		+	<u>C</u>
	マドガ	ハスオビマドガ	+ :	0	!	. 0	<u>C</u>
	カギバガ	マエキカギバ	1		<u> </u>		<u> </u>
		ヒトツメカギバ		_		; 0	С
		ウスイロカギバ		0		0	!
		ムラサキトガリバ				0	<u>i </u>
		オビカギバ		0		0	
		ウスベニアヤトガリバ	i			0	1
		キマダラトガリバ	!	0		: 0	i
		ナミスジトガリバ	 			0	<u>:</u>
		ヒメナカジロトガリバ	1	0		\div	1
					 		i -
		エゾカギバ	+ +	0		0	 _
		アシベニカギバ	1 !		<u> </u>	0	<u> </u>
		ウスジロトガリバ				0	!
		ギンモントガリバ	:	_ =		: 0	<u>. </u>
		オオバトガリバ	1 :		· ·	. 0	

目名	科名	種名(和名)			文南	ŧ		
<u> </u>	1114		1	4	7	10	16	18
チョウ(鱗翅)	カギバガ	オオマエベニトガリバ		0			0	<u>. </u>
		ヒトテントガリバ		0				<u> </u>
		モントガリバ	:				0	0
	シャクガ	クロマダラエダシャク					0	
		ヒトスジマダラエダシャク					0	
		キタマダラエダシャク	1				0	0
		ハンノトビスジエダシャク					0	
		コガタイチモジエダシャク	1					0
		チズモンアオシャク	 				0	
		ヒメナカウスエダシャク					0	-
		スモモエダシャク	† ;				: `	0
		アトヘリアオシャク	+ +		+		0	-
		ヒョウモンエダシャク	+ +	0	 			!
		コモギエダシャク北海道亜種	 		i i			_
			 		-			0
		ウステンシロナミシャク	+					0
		キムジシロナミシャク	<u> </u>	;			: 0	
		オオシモフリエダシャク					<u> </u>	0
		ハイイロオオエダシャク		;				0
		キリバネホソナミシャク					0	0
		アトグロアミメエダシャク	:				0	! !
		ミスジコナフエダシャク	1	:			. 0	0
		コスジシロエダシャク					0	0
		ソトシロオビエダシャク	i				0	:
		アトボシエダシャク					0	С
		ギンスジエダシャク	+ +		-			C
		ホソバハラアカアオシャク	+ +					<u> </u>
		コウスアオシャク	+					
			+ +		+			
		クロスジアオナミシャク	<u> </u>		<u> </u>		: 0	: C
		ルリモンエダシャク	 					С
		コヨツメアオシャク	 				<u> </u>	С
		ウスイロトビスジナミシャク	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	С
		アカアシアオシャク					<u> </u>	С
		セブトエダシャク	!		l !		0	!
		ヨツメヒメシャク	1					
		ヒロオビトンボエダシャク					0	:
		マツオオエダシャク					0	
		セキナミシャク	† †				0	-
		ヒメハガタナミシャク	+ +				0	
		1 1 187 1 5 5 7	 					С
		オオハカタナミシャク ウストビスジエダシャク	+ + +	0			0	C
			1	-				-
		フトフタオビエダシャク	 				0	<u> </u>
		オオトビスジエダシャク	 		-		0	<u> </u>
		ウスジロエダシャク					0	
		ミミモンエダシャク					0	
		キンオビナミシャク	1				0	
		ツマキリエダシャク					0	<u>. </u>
		キリバエダシャク					0	:
		フタシロスジナミシャク					0	C
		ウスベニスジナミシャク	†					
		ヨコジマナミシャク	† †				0	
		ウストビモンナミシャク					0	
		フトオビヒメナミシャク	+ +		:		0	
		オオウストビナミシャク	+ +		+		: -	
			 	 i	 			_
		アザミカバナミシャク	+		\vdash		0	<u> </u>
		シロジマエダシャク	+ +		<u> </u>		0	<u> </u>
		ミヤマアミメナミシャク	<u> </u>	0			<u> </u>	<u>:</u>
		キアミメナミシャク	1 !				0	
		ハガタナミシャク	<u> </u>		<u> </u>		0	<u> </u>
		キガシラオオナミシャク		0				:
		キガシラオオナミシャク北海道亜種					!	C
		キベリシロナミシャク	+ +		-		0	_
		マルモンシロナミシャク	+ +		 		0	C
	1	マルレンノロノベンマン	1 :				<u>: </u>	
		キマダラオオナミシャク			1 1		: 0	

	11 D	15 A (10 A)			3	大献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
チョウ(鱗翅)	シャクガ	ナシモンエダシャク北海道亜種		ř !		i !	:	0
		キバラエダシャク		1	:	†	0	
		カギシロスジアオシャク		0		1	0	
		コシロオビアオシャク		-	-	!		0
		オオシロオビアオシャク		!	:	: 	0	∺
		フタキスジエダシャク		!	:	!	. 0	!
				 	 	 	<u>; </u>	 _
		ハガタチビナミシャク		1		 	<u>: </u>	C
		キバラヒメアオシャク		<u> </u>		!	<u> </u>	C
		キヒメナミシャク		:	<u> </u>	<u>;</u>	<u>: </u>	C
		チビヒメナミシャク		1	:	!	: 0	!
		キスジハイイロナミシャク		1		1		
		オオバナミガタエダシャク		1		1	0	:
		ウスバミスジエダシャク		0		1	0	
		ハミスジエダシャク		1		†	0	$\overline{}$
		ウスキヒメシャク		0	:	:	0	
		モンウスキヒメシャク		+ -	-	i	0	
		クロテントビヒメシャク		0	:	<u> </u>	. 0	-
				! 	-	<u>i</u>		
		オオウスモンキヒメシャク		 	<u> </u>	 		<u> </u>
		キヒメシャク		<u> </u>	<u> </u>	!	0	يــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
		ホソスジキヒメシャク		<u> </u>	<u> </u>	<u>; </u>	<u>: </u>	
		ナカモンキナミシャク		!		!		
		セジロナミシャク		1		-	0	
		アオナミシャク		1		į	:	. (
		キホソスジナミシャク		i		;	0	_
		シロオビヒメエダシャク		+	!	!	! 	
		フタホシシロエダシャク		+	-	†		
				! 		!	! 	
		クロズウスキエダシャク		<u> </u>		<u> </u>		(
		ウスフタスジシロエダシャク		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	: 0	
		バラシロエダシャク		1		<u> </u>		
		シャンハイオエダシャク		1		1	0	(
		コカバスジナミシャク		!		-	0	
		ヒメカバスジナミシャク		1		†	0	
		ズグロツバメアオシャク		1	:	!	: -	
		ウスクモエダシャク		 	-	.	0	
		オオシロエダシャク		1	:	!	: -	
				<u>i</u>	.	<u>i</u>	!	•
		シタクモエダシャク		 	<u> </u>	 	0	
		クロフキエダシャク		<u> </u>		<u> </u>	0	<u> </u>
		クロミスジシロエダシャク		<u> </u>		<u> </u>	<u>: </u>	
		ホシシャク		0		}	:	1
		キイロエグリヅマエダシャク		i		i	0	:
		ウスグロノコバエダシャク		i		1	0	-
		トビスジヒメナミシャク		i	-	;	0	
		フトスジツバメエダシャク		! 		+	├	
		シロツバメエダシャク		† 		†	: 	
				<u>!</u>	<u> </u>	<u> </u>	!	
		ウスキツバメエダシャク		-	<u> </u>	:	!	C
		コガタツバメエダシャク		; 0	<u>: </u>	1	<u> </u>	<u>; </u>
		ウスキオエダシャク		1	<u>. </u>	!	0	<u> </u>
		オオアヤシャク		0		<u>i </u>	0	<u> </u>
		フタスジウスキエダシャク		1		!	0	!
		ウスアオエダシャク		1		†	:	
		シナトビスジエダシャク		1	:	<u> </u>	: 0	
		ウラモンアオナミシャク		i		i	0	
		ネグロウスベニナミシャク		! 	:	1	0	
				! 		1		
		クワエダシャク		 		 	0	!
		トビネオオエダシャク		!	!	1	0	!
		リンゴツノエダシャク		:	<u>: </u>	!	:	C
		コナフキエダシャク北海道亜種		!		!	: 0	<u>:</u>
		トビモンシロナミシャク		i	[İ	0	!
		オレクギエダシャク		1	:	i i	0	:
		ウスバキエダシャク		 		1	: 	C
				! 	-	†	0	
		キイロナミシャク		 		 		
		ナミスジエダシャク		!	<u> </u>	!	0	<u>:</u>
		ネグロエダシャク		1	:	:	0	:
		ソトキクロエダシャク	1	!	:	!	0	!

目名	科名	種名(和名)			文献			
		12-0 (10-0)	1	4	7	10	16	18
チョウ(鱗翅)	シャクガ	ウスキトガリヒメシャク					0	<u> </u>
		マルバヒメシャク					0	<u> </u>
		モントビヒメシャク		!				C
		マエキヒメシャク北海道亜種					0	
		サザナミシロヒメシャク		:			0	
		ウラクロスジシロヒメシャク		!				С
		クロスジシロヒメシャク		 				C
		タカオシロヒメシャク		!			0	:
		アメイロヒメシャク		0				<u> </u>
		ムラサキエダシャク		-			0	-
				:	: :	:		:
		フタテンエダシャク		<u> </u>		;	0	
		ビロードナミシャク		<u> </u>			0	<u> </u>
		ツマトビシロエダシャク		<u> </u>	<u> </u>	;	0	<u> </u>
		ハグルマエダシャク		<u>. </u>			0	
		マルハグルマエダシャク		0				<u> </u>
		ミスジシロエダシャク		1			0	!
		ヨツメアオシャク						С
		フトベニスジヒメシャク					0	
		コベニスジヒメシャク		•		İ	0	С
		ベニスジヒメシャク北海道亜種					0	C
		ベニスジヒメシャク		:				
		シラフシロオビナミシャク					0	⊨
		クロオビシロナミシャク		:				
				-				
		ホソバナミシャク		0		;	0	
		ナナスジナミシャク			-	;	0	<u> </u>
		ヒロオビオオエダシャク		0	<u> </u>			
		シロスジオオエダシャク					0	<u> </u>
		キアシシロナミシャク北海道亜種		!		:	0	:
		ナカシロスジナミシャク		į		i		
		トビスジコナミシャク		:			0	
		フタトビスジナミシャク		!			0	
		モンシロツマキリエダシャク		1			0	_
		ミスジツマキリエダシャク		:				
	ツバメガ	クロホシフタオ			-			
	イカリモンガ	イカリモンガ		:			0	
	カイコガ	クワコ		1		┈		(
	オビガ	オビガ		 			0	
				 				
	カレハガ	マツカレハ		!			0	
		タケカレハ						(
		ヨシカレハ		: 0		;	0	
		カレハガ		!	!	;	0	<u> </u>
		ホシカレハ		<u>i</u>				(
		オビカレハ					0	(
		リンゴカレハ					0	
	ヤママユガ	オオミズアオ本土亜種		0			0	
		エゾヨツメ		:			0	
		クロウスタビガ				- 1	0	
		クスサン本土亜種		1			0	
		ヒメヤママユ		!	 		0	⊢
	スズメガ	ハネナガブドウスズメ				 i	0	<u> </u>
	^^>//			! 	-		0	
		エビガラスズメ						
		アジアホソバスズメ				;		(
		クルマスズメ本土亜種		0		;		_
		ウンモンスズメ		<u>i</u>			0	
		トビイロスズメ					0	
		ヒメスズメ						(
		ベニスズメ		1				(
		サザナミスズメ						
		モモスズメ	+	:	: :	- :	0	: `
		ヒメクチバスズメ	+	0		·	0	-
						 i		
		クチバスズメ		0				
		エゾシモフリスズメ		0		:	0	(
		ヒサゴスズメ		!				(
		ウチスズメ	1	. –	. :-	- :	0	(

	I.I. 27	IF A (ID A)			文	献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
チョウ(鱗翅)	シャチホコガ	オオモクメシャチホコ		1			0	:
		モクメシャチホコ		1			0	
		ツマアカシャチホコ		! !			0	
		セグロシャチホコ						0
		バイバラシロシャチホコ		.	: :			0
		ユミモンシャチホコ		<u> </u> 			0	:
		シロテンシャチホコ		! 	 		ō	
		ヤスジシャチホコ		<u>i</u>	 		0	<u>i </u>
		セダカシャチホコ		! 	-			0
				! 			_	- 0
		ホソバシャチホコ		:	:		0	:
		ナカグロモクメシャチホコ		<u> </u>	<u> </u>		0	<u>; </u>
		コフタオビシャチホコ		 	<u> </u>		0	-
		クワゴモドキシャチホコ		0	<u> </u>		0	0
		ハガタエグリシャチホコ		0			0	<u> </u>
		ツマジロシャチホコ					0	<u> </u>
		スジモクメシャチホコ		!			0	!
		ウスヅマシャチホコ		! !			0	!
		ヒナシャチホコ		į	i		0	į
		ハイイロシャチホコ		!			0	:
		ウスキシャチホコ		<u> </u>			0	
		ナカスジシャチホコ		1	:			0
		シロスジシャチホコ		i i			0	:
		マエジロシャチホコ		0	: :			:
		ウチキシャチホコ		 			0	1
		トビマダラシャチホコ		†	†		_	0
		ナカキシャチホコ		! 	!		0	
		イシダシャチホコ		<u>; </u>			0	<u>. </u>
		アカネシャチホコ		:	i i		0	
		ルリモンシャチホコ		<u> </u>	! !		0	0
				0	-		0	0
		マルモンシャチホコ		 	i i			0
		モンクロシャチホコ		 	 		0	
		スズキシャチホコ		<u> </u>			0	0
		スジエグリシャチホコ					0	
		エゾエグリシャチホコ		! !				0
		クロエグリシャチホコ		1			0	<u> </u>
		エグリシャチホコ		0	<u> </u>		0	i
		カエデシャチホコ		<u> </u>			0	<u> </u>
		ニッコウシャチホコ		0				0
		クビワシャチホコ		!	: :		0	0
		エゾギンモンシャチホコ		i				0
		シャチホコガ北海道亜種		1			0	
		ブナアオシャチホコ		0			0	0
	ヒトリガ	カノコガ					0	:
		ヒトリガ						0
		ハガタベニコケガ		0				
		ハガタベニコケガ北海道亜種		. 	i i		0	0
		ゴマダラベニコケガ		0				: -
		シロヒトリ		0	 		0	0
		アカスジシロコケガ		0	! 		0	
		ヒメキホソバ		!				0
		ムジホソバ		:			0	-
		キマエホソバ北海道亜種		<u> </u> 	<u> </u>		0	<u>; </u>
		ニセキマエホソバ		<u> </u>			0	!
		ミヤマキベリホソバ		 _	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			0
		キシタホソバ		0			0	0
		キマエクロホソバ		!	: !			0
		キベリネズミホソバ		0			0	! !
		クワゴマダラヒトリ					0	
		カクモンヒトリ		1				0
		737 27 21 7			·			
		クロバネヒトリ		!				0
		クロバネヒトリ		0			0	0
		クロバネヒトリ ヨツボシホソバ		0			0	
		クロバネヒトリ		0			0	0

	T.I. 50	T P (T-P)			文	献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
チョウ(鱗翅)	ヒトリガ	ネズミホソバ		!			0	
		クロスジホソバ		-			0	
		クロミャクホソバ		:			0	0
		ジョウザンヒトリ		0				
		アマヒトリ		: —			0	0
		コベニシタヒトリ						0
		ベニシタヒトリ		0	-		0	0
		フタスジヒトリ						0
		スジモンヒトリ						
		-		0			0	0
		キハラゴマダラヒトリ		-				0
		アカハラゴマダラヒトリ		0	,		0	0
		ゴマダラキコケガ					0	0
		モンクロベニコケガ		0				
		クロスジコケガ		<u>. </u>				0
		ヒメシロドクガ		:			0	
	ドクガ	エルモンドクガ		!				0
		ドクガ		į			0	0
		アカヒゲドクガ		<u> </u>			0	
		リンゴドクガ					0	
		マメドクガ		0			0	0
		ブドウドクガ		:			0	0
		ヒメキアシドクガ		0	:			
		キドクガ					0	
		スゲドクガ		;				0
		ブチヒゲヤナギドクガ		! !			0	
		ヤナギドクガ		:				0
		ノンネマイマイ		: !			0	
		ヒメシロモンドクガ		-			0	
		モンシロドクガ	+	0			0	0
ヤガ	カポ	イラクサマダラウワバ		0			0	0
	1473			<u> </u>	<u> </u>			
		フタテンヒメヨトウ		 			0	0
		サクラケンモン		<u>. </u>	!!		<u> </u>	0
		ハンノケンモン		<u> </u>				0
		キシタケンモン		! !			0	
		オオホソバケンモン		! !			0	
		シロシタケンモン		<u> </u>				0
		オオケンモン		<u> </u>			0	
		ナシケンモン		! ! !			0	
		シロケンモン		! !		1	0	
		センモンヤガ					0	0
		タマナヤガ		:				0
		フルショウヤガ		1			0	0
		カブラヤガ		<u> </u>				0
		ショウブヨトウ		-			0	0
		ツマジロカラスヨトウ		 :			0	0
		コウスベリケンモン		 	:		Ö	
		ウスベリケンモン		:			0	
		ホソバキリガ		 				0
		アオバハガタヨトウ		 			0	
				 			U	_
		アカモクメヨトウ		:				0
		ヒメハガタヨトウ		<u> </u>				0
		カドモンヨトウ		;	:		0	
		ネスジシラクモヨトウ		0				0
		オオアカヨトウ		0			0	
					: !		0	0
		マツバラシラクモヨトウ		<u>!</u>				
		スジアカヨトウ		0				
		スジアカヨトウ シロホソコヤガ		0				
		スジアカヨトウ		0				0
		スジアカヨトウ シロホソコヤガ		0			0	
		スジアカヨトウ シロホソコヤガ ハガタウスキョトウ ソトジロツマキリクチバ		0			0	0
		スジアカヨトウ シロホソコヤガ ハガタウスキョトウ ソトジロツマキリクチバ ヒメトラガ		0			0 0	0
		スジアカヨトウ シロホソコヤガ ハガタウスキヨトウ ソトジロツマキリクチバ ヒメトラガ シロテンウスグロヨトウ		0			0 0	0
		スジアカヨトウ シロホソコヤガ ハガタウスキョトウ ソトジロツマキリクチバ ヒメトラガ		0			0 0	0

	Tal 72	T. D. (T. D.)			文	 献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
チョウ(鱗翅)	ヤガ	ギシギシヨトウ						0
		オオムラサキキンウワバ					0	
		ガマキンウワバ					Ō	
		タマナギンウワバ		:	:		Ö	
		エゾムラサキキンウワバ						0
		クロハナコヤガ					0	
		モクメヤガ		-	-		0	0
		ハジマヨトウ					0	
		アオケンモン		0	 		0	
		フタスジアツバ						0
		シロスジアツバ			' '		0	
		コウンモンクチバ					0	
		マルモンウスヅマアツバ					0	
		シラクモアツバ			 			
		イチモジキノコヨトウ		<u> </u>	 		0	0
								0
		マダラツマキリヨトウ		0			_	
		キタエグリバ					0	
		キスジウスキョトウ			<u> </u>			0
		エゾシロシタバ			<u> </u>		0	
		エゾシロシタバ					0	
		オニベニシタバ						0
		ベニシタバ		!			0	
		ゴマシオキシタバ						0
		コガタキシタバ						0
		カギモンヤガ						0
		コゴマヨトウ						0
		ハルタギンガ					0	
		エゾクロギンガ						0
		ムジギンガ		0				
		クロハナギンガ						0
		ヒメギンガ						0
		ネグロヨトウ					0	
		ホソバネグロヨトウ					0	
		キンスジアツバ		!			Ö	0
		ネグロケンモン		0			0	
		ミヤマオビキリガ						0
		シラオビキリガ		-	-			0
		ミカヅキキリガ					0	
		イタヤキリガ					0	
		ミヤマキリガ		:				0
		イボタケンモン				- :	0	
		エゾキノコヨトウ						
					 		0	_
		ミツモンキンウワバ		-	 		0	0
		エゾギクキンウワバ	-				0	
		ケンモンミドリキリガ		:			0	_
		エゾヒサゴキンウワバ			;			0
		オオキンウワバ		! !				0
		コヒサゴキンウワバ		<u> </u>	<u> </u>			0
		オオヒサゴキンウワバ					0	0
		ミヤマアカヤガ					0	0
		オオバコヤガ		! !			0	0
		ウスイロアカフヤガ					0	0
		マダラキボシキリガ		0				
		ムラサキアツバ						0
		スジクロモクメヨトウ					0	
		シロモンコヤガ						0
		セアカキンウワバ						0
		ギンスジキンウワバ						0
		マダラムラサキヨトウ			i			0
		ヒメシマヨトウ		;				0
		ウスムラサキヨトウ			}		0	0
		ツメクサキシタバ	+					0
		アカガネヨトウ	+	<u>:</u>	: :		0	
		ムギヤガ	+				0	

目名	科名	種名(和名)			文献	-	
H 14	1111	1至41(4441)	1	4	7 10	16	18
チョウ(鱗翅)	ヤガ	ゴボウトガリヨトウ		, 		0	[
		ハナマガリアツバ		-		0	1
		スギタニゴマケンモン		0		:	1
		オオタバコガ			!	. 0	0
		タバコガ		i	: :	i	0
		ツメクサガ		1		0	0
		ショウブオオヨトウ		+	! 	; 	0
		ウスキミスジアツバ		1		. 0	
		フシキアツバ		1	! 	+ -	0
		クロスジアツバ		-	 	0	∺
		トビスジアツバ		+	: :	: 0	!
		ホシボシヤガ		+	!	: 0	+
		クロクモヤガ		+	! !	0	!
		ベニエグリコヤガ		-	 	0	
		シロエグリコヤガ		+	! 	\div	!
				0	! !	-	
		フキョトウ		<u> </u>	<u>: : : : : : : : : : : : : : : : : : : </u>	: 	0
		ヒロオビウスグロアツバ		-	! !	; 0	!
		ムラサキミツボシアツバ			<u> </u>	<u>:</u>	0
		ヒトスジアツバ		0	<u>i i </u>	<u>i </u>	<u>i </u>
		ミツボシアツバ			<u> </u>	<u> </u>	0
		チャバネフタオビアツバ		1		: 0	!
		モンキコヤガ		İ		1	0
		コウスグロアツバ		i		0	:
		ウラジロアツバ			: :	0	0
		マエジロアツバ		1	;	0	
		シロホシクロアツバ		1	! 	0	
		ヤナギキリガ		<u> </u>	! !	: 0	
		ドロキリガ		i	 	+ -	0
		スジシロコヤガ			<u> </u>	: 0	∺
		キモンコヤガ		1	! ! 	: 0	!
		クロモンコヤガ		-	! 	•	
				+	 	0	
		ミヤマヨトウ			! !	0	!
		エゾチャイロヨトウ		<u> </u>		0	<u> </u>
		シーモンキンウワバ		<u> </u>	! !	<u>:</u>	: 0
		クサビヨトウ		<u> </u>	! !	: 0	0
		シロクビキリガ				0	<u> </u>
		ナカグロホソキリガ		<u> </u>	<u>i i </u>	<u>i </u>	0
		セアカヨトウ			! !	0	!
		ホソバウスキヨトウ		1	1 1	0	1
		クビグロクチバ		i		0	: 0
		スミレクビグロクチバ		i	: :	0	1
		エゾクビグロクチバ		1		0	0
		オオキクギンウワバ		†	;	†	С
		ソトムラサキコヤガ		+	! !	† 	C
		ミドリハガタヨトウ		1	! !	0	
		シラホショトウ		-	i i	: 	С
		アトジロシラホシヨトウ		1	: :	+	
		ユミモンクチバ		+	! !		C
				-}	 	<u>; </u>	
		ホシミミートウ		+	! 	0	С
		ツマオビアツバ		- !		0	<u> </u>
		シロヒシモンコヤガ		!	! !	<u> </u>	. C
		フタホシコヤガ		1		!	С
		ゴマケンモン		į	<u> </u>	<u> </u>	C
		アオバセダカヨトウ			<u> </u>	0	<u> </u>
		クロテンキヨトウ				<u>:</u>	С
		シロテンキヨトウ		-			С
		ナガフタオビキヨトウ		!	i i	: 0	1
		マダラキョトウ		<u> </u>	<u> </u>	. 	C
		オオフタオビキヨトウ		1	: :	0	<u> </u>
		ヨシノキヨトウ		+	! !	; 	C
				 	 	+	
		ノヒラキヨトウ			 	. 0	<u>C</u>
		タンポキヨトウ		<u> </u>	! !	: 0	0
		アカスジキヨトウ		-	<u>: </u>	: 0	C
		ウスベニキヨトウ		!	: :	. 0	

	TJ 72	T# 72 (Tm 72)			文	.献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
チョウ(鱗翅)	ヤガ	フタテンキヨトウ		:	:		0	0
		アワヨトウ		!	:		0	
		フタオビキヨトウ			:			0
		クロギシギシヤガ		:	:			0
		フタオビコヤガ		:	:			0
		マエジロヤガ		!			0	0
		ベニモンヨトウ		 	! 		0	-
		ノコメセダカヨトウ		-	<u>. </u>		0	0
		カシワキリガ		!				0
		クロミミキリガ						0
		ウスキコヤガ		:	:		0	:
		リンゴツマキリアツバ		0	:			
		シロモンツマキリアツバ		0	! 		0	!
		ミツボシツマキリアツバ		-			0	!
		カラフトゴマケンモン		 			0	<u> </u>
		シロモンアツバ		 			0	<u> </u>
		オビアツバ		0	:		0	:
		セニジモンアツバ		: 	:			0
				 	!			0
		スギタニキリガ モンキアカガネヨトウ	-	 	!	<u> </u>		<u> </u>
				! 	!		0	
		キグチョトウ	+	-	:		0	:
		シラオビアカガネヨトウ		. 0	<u>: </u>			<u> </u>
		イネキンウワバ		<u> </u>	<u>:</u>		0	<u>'</u>
		マンレイツマキリアツバ		<u> </u>	!		0	<u> </u>
		シロテンクロヨトウ		!	!		0	<u> </u>
		トビモンコヤガ		<u> </u>	<u> </u>		0	
		シロフコヤガ			<u> </u>		0	0
		マガリスジコヤガ		!	<u>:</u>			0
		ツマテンコブヒゲアツバ		!	<u> </u>			0
		タデキリガ		į .	<u> </u>		0	0
		マエホシヨトウ			<u>:</u>			0
		ヨシヨトウ		<u> </u>	<u>!</u>		0	0
		テンクロアツバ		!	!		0	0
		オオテンクロアツバ					0	
		オオアカキリバ		į	<u> </u>			0
		サッポロチャイロヨトウ			<u> </u>			0
		ベニモントラガ		0			0	! !
		シロシタヨトウ		!	:			0
		ハスオビヒメアツバ		!			0	
		ハガタキリバ		:	:		0	
		テンオビヨトウ					0	0
		ミツオビキンアツバ					0	
		クロミツボシアツバ		:	:		0	:
		ウスイロカバスジヤガ		!	!		0	!
		カバスジヤガ		:	:		0	
		ウスベニコヤガ		:			0	
		シロオビハイイロヤガ		:	:			0
		マルモンシロガ	1	!	:		0	
		スジキリヨトウ		: 	:		0	0
		シロイチモジヨトウ		:	:		0	
		ムモンキイロアツバ	1	:	:			0
		シロスジキノコヨトウ			:			0
		ニセシロフコヤガ					0	
		ウスシロフコヤガ	+	 	; 		0	-
		シラフクチバ	1	 	! 		Ö	
		ナマリケンモン	+	:	:		0	
		ノコメトガリキリガ	+	:	:			:
		シロスジアオヨトウ	+	:	:			0
		ハガタアオヨトウ	+	!	:		0	: 0
		ウスグロアツバ	+	! 	!		0	
			-	 	 	<u> </u>	0	0
							. ()	, 0
		ハスオビアツバ						
		キイロアツバ		0				
				0			0	0

目名	科名	種名(和名)			文献		
日石	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(相右)	1	4	7 10	16	18
チョウ(鱗翅)	ヤガ	エゾキシタヨトウ				0	i !
		ナカジロキシタヨトウ				!	0
		モンキキリガ				0	0
		キイロキリガ				: 0	
		マダラヨトウ				0	0
		シロモンヤガ				0	0
		キシタミドリヤガ	+ :			0	
		クロフトビイロヤガ	+ :				<u> </u>
	コブガ	アカマエアオリンガ	- 		 		0
		ベニモンアオリンガ	- 			\vdots	0
		リンゴコブガ	+ ;		: :	1	. 0
		アカオビリンガ	+ :		+ +	: _	:
			 ;		 	;	
		クロオビリンガ			 	!	0
		ハネモンリンガ					!
		カマフリンガ	;				<u>: </u>
		クロスジコブガ					!
		オオコブガ				: 0	0
		カバイロコブガ				0	0
ハエ(双翅)	オビヒメガガンボ	ホソオビヒメガガンボ属の一種				0	!
		ウスバガガンボ属の一種				0	
	ヒメガガンボ	ウスバガガンボ		0		:	0
		クチナガガガンボ				0	: -
		Epiphragma subfascipenne	+ ;				:
		イツモンヒメガガンボ	+ ;		 	-	!
		オオヒゲナガガガンボ		0	 	! 	!
		ホシヒメガガンボ	 ;	0	 	!	
				_			!
		コマダラヒメガガンボ		0			
		ウスナミガタガガンボ					!
		ヒメガガンボ属の一種				-	!
		オオキバネヒメガガンボ					<u>i</u>
		マダラヒメガガンボ				0	
	ガガンボ	オオユウレイガガンボ				0	!
		マエキガガンボ				0	1
		ホソガガンボ属の一種					
		エゾホソガガンボ					0
		Nephrotoma hirsuticauda				; 	0
		シリグロホソガガンボ	 		}		!
		Nephrotoma palloris				! 	0
		オオマキバガガンボ	- 		;		-
					 		-
		キイロホソガガンボ		-			0
		ヒメクシヒゲガガンボ					!
		ガガンボ属の一種			 		-
		キリウジガガンボ	;	0	<u> </u>		0
		マダラガガンボ					!
		キアシガガンボ					!
		モイワガガンボ				0	i
		ドウボソガガンボ					0
		マドガガンボ				1	0
		クロキリウジガガンボ			 	0	!
	アミカ	ヤマトコマドアミカ					
	ユスリカ	オオユスリカ	- - 		: :		0
	10.77 <i>n</i>	セスジュスリカ	+ :		 	\vdots	0
	-		+		!	: 	: 0
	ブユ	キタオオブユ		_	<u> </u>	; 0	i
		キンイロオオブユ		0	 	 _	
		キアシオオブユ	;	0			<u> </u>
		アシマダラブユ	!	0		: 0	!
		キタクロオオブユ	!	0	<u> </u>	<u>!</u>	!
	ケバエ	キスネアシボソケバエ		0		:	:
		メスアカケバエ		0		:	
		マツムラケバエ	<u> </u>			0	!
		ハグロケバエ	 		 	; 0	0
		クロトゲケバエ	- 	0		: 	:
			1 1				
	コガシラアブ	イトウセダカコガシラアブ	-	0	<u> </u>	i	i

	-15				<u> </u>	て献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	1	16	18
ハエ(双翅)	ミズアブ	キアシホソルリミズアブ				1	:	0
		エゾホソルリミズアブ		0		1	0	
		キバラトゲナシミズアブ		:		1	0	:
		トゲナシミズアブ		:	:	:		0
		ネグロミズアブ			:	1	:	0
		ハラキンミズアブ		0		1	<u> </u>	:
		コガタミズアブ		 	!	+	0	!
		キイロコウカアブ		<u>i</u>		<u>i</u>	. 	0
		ヒメルリミズアブ				;	0	-
				-	-	!		-
		コウカアブ	-	<u>. </u>		<u>i</u>	: 0	<u>:</u>
		Sargus metallinus		<u> </u>		<u> </u>	:	0
		ルリミズアブ		 		<u> </u>	<u> </u>	0
	アブ	フタスジアブ		<u> </u>		<u>i </u>	0	<u> </u>
		ホルバートアブ		<u> </u>		<u> </u>	<u>: </u>	0
		キンメアブ		!	:	1	0	. 0
		ゴマフアブ		0		i		
		キバラアブ					0	i
		キボシアブ		0		!		!
		ホソヒゲキボシアブ		-		†	0	i
		マルガタアブ		! 	:	!	0	!
		アカウシアブ		0		i	0	i
				-	-	!	. 0	-
		ハタケヤマアブ		_	-	<u> </u>	. 0	0
		キスジアブ	-	0	<u>: </u>	<u>;</u>		. 0
		イヨシロオビアブ		<u> </u>	<u> </u>	!	0	<u> </u>
		ニッポンシロフアブ		<u>i </u>		<u>i</u>	0	0
		ヤマトアブ				<u> </u>	0	0
		キンイロアブ		0		1	0	!
		シロフアブ				i		0
-	キアブモドキ	ミツボシキアブモドキ		. 0		1	. 0	:
	キアブ	ホシキアブ		1		<u> </u>	0	i
	ムシヒキアブ	オタネガワイシアブ		0		 		
	_,,,,,	ヒメキンイシアブ		: 	:	†	0	!
		コムライシアブ		<u>: </u>		<u>; </u>	0	<u>: </u>
		クロスジイシアブ		-	-	!	0	!
				0	-	<u> </u>		:
		アオメアブ		<u> </u>	<u>; </u>	<u> </u>	0	<u> </u>
		チャイロムシヒキ		-	<u> </u>	!	0	!
		チャイロオオイシアブ		0		<u>i</u>	<u> </u>	<u>i </u>
		サキグロムシヒキ		<u> </u>	<u> </u>	<u>!</u>	<u>: </u>	0
		エダヒゲムシヒキ		!	!	!	. 0	
		ナミマガリケムシヒキ		i		i	0	i
		シロズヒメムシヒキ		0		1	. 0	0
		シオヤアブ		0	i	1	.	0
	ツリアブ	ビロウドツリアブ		0		†	:	
		ニトベハラボソツリアブ		: 		†	0	0
		スキバツリアブ		0	<u> </u>	<u>:</u>	0	0
	ハナアブ	クロヒラタアブ		-		:	. 0	0
	(1) (1)			-	:	!	: 0	.
		クロハラナガハナアブ		0		 	. 	
		モモアカナガハナアブ		0	<u> </u>	\	!	-
		アオキクロハナアブ		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	0
		ナミクロハナアブ		0	<u>:</u>	1	<u>:</u>	!
		アラハダクロハナアブ		<u> </u>		!	: 0	!
		ニッポンクロハナアブ		:		<u> </u>	0	i
		ジョウザンケイクロハナアブ		:		:	0	
		ハネナガクロハナアブ		!		1	0	!
		マツムラクロハナアブ		 		+	0	!
		モトドマリクロハナアブ		0	:	:	- 	
		ニッコウクロハナアブ		:	:	:	0	:
				! 	-	!		-
		ニセジョウザンケイクロハナアブ		<u> </u>		<u> </u>	: 0	<u>i </u>
		キスネクロハナアブ		1	<u> </u>	 	0	1
		ヤマトヒゲナガハナアブ		0	<u>. </u>	 	<u>; </u>	<u> </u>
		サッポロヒゲナガハナアブ		<u> </u>		<u> </u>	0	0
		ヒゲナガハナアブ		0	<u> </u>	<u> </u>	0	
		ナルミハナアブ		1	:	1	: 0	!
	1	マルヒラタアブ			i	i	0	i

	I.J. 27	IF A (In A)			文	献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
ハエ(双翅)	ハナアブ	アイノオビヒラタアブ		0				
		ホソヒラタアブ		0			0	0
		ドウガネホシメハナアブ					0	
		タテジマクロハナアブ					0	
		ホシメハナアブ		0			0	
		シマハナアブ		0			0	0
		カオスジコモンシマハナアブ						0
		ナミハナアブ					0	0
		ハイジマハナアブ属の一種					0	
		ナミホシヒラタアブ		0				
		フタホシヒラタアブ					0	0
		スズキフタモンハナアブ					0	
		イトウアナアキハナアブ					0	
		アシブトハナアブ					0	
		キベリアシブトハナアブ						0
		キカオアシブトハナアブ						0
		チビクロコヒラタハナアブ					0	
		フタガタハラブトハナアブ		0				
		ナガツヤヒラタアブ					0	
		ホソツヤヒラタアブ					0	
		ホシツヤヒラタアブ					0	0
		オビホソヒラタアブ		0			0	
		シマアシブトハナアブ						0
		コマチアリノスアブ					0	
		キアシマメヒラタアブ					0	0
		オオハナアブ					0	0
		ホソヒラアシヒラタアブ						0
		ナミヒラアシヒラタアブ					0	0
		ハナダカヒラアシヒラタアブ					0	
		ハナダカハナアブ					0	
		オオシマハナアブ		0				
		ミナミヒメヒラタアブ					0	0
		ホソヒメヒラタアブ					0	0
		クロハラハナダカチビハナアブ					0	
		モモブトチビハナアブ					Ö	0
		マガイヒラタアブ					0	
		オオフタホシヒラタアブ					0	
		キイロナミホシヒラタアブ					0	0
		ヒメヨコジマナガハナアブ		0			0	
		ヨコジマナガハナアブ		0				
		モモブトコハナアブ		-			0	
		ベッコウハナアブ		0				
		ニトベベッコウハナアブ	_				0	
		シロスジベッコウハナアブ					0	
		キベリヒラタアブ					0	
		ナミルリイロハラナガハナアブ					0	
	ショウジョウバエ	エゾショウジョウバエ					<u> </u>	0
	ノコッショッハエ	カスリショウジョウバエ					-	0
		カクレボシショウジョウバエ						0 0
		キイロショウジョウバエ ヨスジショウジョウバエ					0	0
			_	-				
	カエバ エ	マガタマショウジョウバエ					0	_
	ヤチバエ	ヤマトヤチバエ					0	0
		マダラヤチバエ		_				0
		ヒゲナガヤチバエ		0			0	0
	ハルナン・ヴェ	キイロキタヤチバエ	_				0	
	ツヤホソバエ	ミヤマツヤホソバエ		0				_
	>.5+	ヒトテンツヤホソバエ		0			0	0
	ミバエ	タテジマハマダラミバエ		0				
		エスハマダラミバエ		0				
	i	ナツササハマダラミバエ		! !			0	
		/#U# <i>L</i> =*±> *-					. ^	
		メサリナケブカミバエ					0	
		メサリナケブカミバエ セジロハマダラミバエ ヨモギマルフシミバエ					0	

	TJ 72	IF A (To A)			文	献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
ハエ(双翅)	ミバエ	ハルササハマダラミバエ	Ì			:	0	!
		ミツボシハマダラミバエ				!		0
		アザミケブカミバエ				:	0	!
		キイロケブカミバエ	1	0		:		:
	クロバエ	オオクロバエ		0		:		1
		コガネキンバエ						0
		キンバエ		0		!	0	0
		ミドリキンバエ	1			:		0
		ミヤマキンバエ				:	0	0
		ヒロズキンバエ				:	0	0
		エゾクロバエ			0	:		
		ルリキンバエ		0		! 	0	!
		ツマグロキンバエ				 	0	0
	イエバエ	ヤマトハナレメイエバエ				 	0	
	,	トカチハナレメイエバエ				<u> </u>	. 0	 :
		アシマダラハナレメイエバエ					0	
		セスジミドリイエバエ				:	0	:
		セマダライエバエ				! 	0	! !
		アグイホソイエバエ				 	0	!
		ケブカホソイエバエ	+	-	-	-	0	
		フタスジホソイエバエ	+				0	<u>. </u>
		ヨツボシホソイエバエ				-	0	-
		セアカホソイエバエ				:	0	<u>:</u>
		ヒメクロバエ	<u> </u>	0		-		0
		キバネクロバエ	<u> </u>	0	0	<u> </u>		
		キタセジロイエバエ	<u> </u>			 	0	<u> </u>
		イエバエ	<u> </u>			! 	0	<u>'</u>
		ノイエバエ	<u> </u>	1		:		0
		モモグロオオイエバエ	<u> </u>	0		<u> </u>	<u> </u>	. 0
		セアカクロバエ	1	0		-	0	-
		オオセアカクロバエ	1	0		!	0	<u> </u>
		オオイエバエ	1			 	0	
		キアシマルイエバエ	1			!	0	
		キタミドリイエバエ				! 		0
		スネアカトゲアシイエバエ	-			:		. 0
		コワルツトゲアシイエバエ	-			<u> </u>	0	<u>i</u>
						 	0	
		ヒカゲトゲアシイエバエ サシバエ	+		-	 	0	
	- h . š -	ゲンロクニクバエ	+			 		0
	ニクバエ					! 	- 0	0
		イソニクバエ	+			:	:	0
		クサニクバエ				;		0
		ホリニクバエ				 	0	
		カガニクバエ				 	0	
		カワユニクバエ				!	0	0
		シリグロニクバエ	1			:	0	0
		センチニクバエ	1			<u>:</u>	0	-
		ペキンニクバエ	1			!		0
		シリタカニクバエ	1			 	0	
		ナミニクバエ	<u> </u>			 	0	0
		タカハシニクバエ	-			<u>: </u>		0
		ツシマニクバエ	1			<u> </u>	0	:
		ユミガタニクバエ	1			:	0	<u> </u>
		トラツメニクバエ	1			!	0	
1 - 1 /0* !	1	ゴヘイニクバエ	1			 		0
コウチュウ(鞘翅)	ホソクビゴミムシ	コホソクビゴミムシ	1	0		 	0	
	オサムシ	クロズアカチビゴモクムシ	1			<u>:</u>	0	0
		キイロチビゴモクムシ	1			:		0
		キタクロヒラタゴミムシ				!	. 0	
		チュウジョウヒラタゴミムシ	1			 	<u>.</u>	0
		クロヒメヒラタゴミムシ	1			<u> </u>	<u> </u>	0
		セボシヒラタゴミムシ	1	0		<u>i </u>	0	0
		チャバネヒメヒラタゴミムシ	1			!	0	! !
		タンゴヒラタゴミムシ	1			!	0	0
		アシミゾヒメヒラタゴミムシ					0	0

目名	科名	種名(和名)			文献		
D 13	1711	(全)	1 4		7 10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	オサムシ	エゾヒメヒラタゴミムシ	С) [[0	0
		キアシマルガタゴミムシ				0	!
		マルガタゴミムシ				0	0
		コアオマルガタゴミムシ	i		i	. 0	
		イグチマルガタゴミムシ	i	i	i	0	1
		シベリアマルガタゴミムシ	!	- :	!	0	0
		コマルガタゴミムシ	 	\neg		0	0
		アカガネマルガタゴミムシ	- C	. :	<u> </u>	+ -	!
		ホシボシゴミムシ		+		: 0	0
		オオホシボシゴミムシ		÷	- i -		0
		ゴミムシ	 	÷	- 	: 0	0
		ヒメゴミムシ	C	. :	+	: 0	0
		キベリゴモクムシ	_	+	- !	+ 0	10
		スジミズアトキリゴミムシ	C	÷			-
				' : -		+	!
		キアシヌレチゴミムシ		<u>:</u>	 !	0	-
		メダカチビカワゴミムシ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0
		チビカタキバゴミムシ	<u> </u>	;	<u> </u>	: 0	!
		クロズカタキバゴミムシ			<u></u>	. 0	<u> </u>
		アイヌミズギワゴミムシ	C	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		オオフタモンミズギワゴミムシ				0	0
		ホソトビミズギワゴミムシ	!			0	!
		ウスモンミズギワゴミムシ	i	- :	-	. 0	0
		チシマミズギワゴミムシ	С)		. 0	1
		エチゴアオミズギワゴミムシ		:	:	0	1
		ガロアミズギワゴミムシ	i			0	!
		ヒョウゴミズギワゴミムシ	C	,		+ -	!
		イノウエマダラミズギワゴミムシ	1		- i	: 0	 !
		オオアオミズギワゴミムシ	i	- i-	-	+ -	0
		ハコネミズギワゴミムシ	C	, :	- 	: 	:
		ヨツボシミズギワゴミムシ	0			-	0
			<u> </u>	<u>'-i-</u>		; 0	
		クロミズギワゴミムシ				0	
		ヨツボシケシミズギワゴミムシ	С	<u> </u>		0	<u> </u>
		ハネビロミズギワゴミムシ					0
		ヒメスジミズギワゴミムシ			<u> </u>	: 0	<u> </u>
		カギモンミズギワゴミムシ	C			0	0
		ヒラタアオミズギワゴミムシ	С) [0	<u> </u>
		ドウイロミズギワゴミムシ	į	i_			0
		ヨツアナミズギワゴミムシ	C)	!	0	1
		キアシルリミズギワゴミムシ	C) :			!
		フタボシチビゴミムシ	i	i	i	0	0
		クロカタビロオサムシ	С) :	i	:	!
		エゾカタビロオサムシ	С			0	0
		コクロナガオサムシ渡島半島北部亜種		\dashv		0	†
		コブスジアカガネオサムシ北海道亜種		, :		+ -	1
		マイマイカブリ北海道亜種			<u> </u>	. 0	0
		オオルリオサムシ渡島半島亜種	C		- i	+ -	0
		アカガネオサムシ北海道亜種	C		- i	: 0	0
		アイヌキンオサムシ	C		+	\div	!
		ヒメクロオサムシ			i	-	
			<u> </u>				0
		クロナガオサムシ	С	<u> </u>		+	!
		セアカオサムシ			<u> </u>		0
		キベリアオゴミムシ	!	-		; 0	<u> </u>
		ヒメキベリアオゴミムシ	<u></u>		<u></u>	0	0
		オオアトボシアオゴミムシ	C	<u> </u>		0	0
		アトボシアオゴミムシ				0	<u> </u>
		アオゴミムシ			!	0	0
		キボシアオゴミムシ		_ :			0
		コガシラアオゴミムシ	-			i	0
		ツヤヒメヒョウタンゴミムシ	C)	!		1
		カラフトヒメヒョウタンゴミムシ	+ -	Ť	i	1	0
		オオアオモリヒラタゴミムシ		+	+	0	0
		ダイセツモリヒラタゴミムシ		+		: 0	<u> </u>
		ヤセモリヒラタゴミムシ	- !		- 	: 0	:
			;	-	- 		:
	1	ハラアカモリヒラタゴミムシ	:	- :	;	: 0	0

目名	科名	種名(和名)			文献			
	1411		1	4	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	オサムシ	コハラアカモリヒラタゴミムシ		<u> </u>			0	
		イクビモリヒラタゴミムシ		<u> </u>			0	<u> </u>
		キンモリヒラタゴミムシ		!			<u>:</u>	0
		オサムシモドキ		!			:	0
		セダカオサムシ		0			0	
		カワチゴミムシ		0			0	
		ヒメカワチゴミムシ		0			0	
		セアカヒラタゴミムシ		0			0	0
		キタホソアトキリゴミムシ		:			:	0
		ホソアトキリゴミムシ		0			0	
		イクビホソアトキリゴミムシ		1			:	0
		アシグロチビヒョウタンゴミムシ		1			:	0
		キイロマルコミズギワゴミムシ		1			:	0
		ムラサキスジアシゴミムシ		†			0	
		クビボソゴミムシ		. 0			:	:
		トゲアシゴモクムシ		:			:	0
		オオゴモクムシ		1				0
		ヒロゴモクムシ		 				0
		ハコダテゴモクムシ		1	+		:	0
		オオズケゴモクムシ		!	 		:	0
		ケウスゴモクムシ		0	-			
		ヒメケゴモクムシ		+ $-$: 			
		ヒラタゴモクムシ	-	!	: :		: 0	0
		ニセクロゴモクムシ		 	+		<u> </u>	0
				 	i i		 	
		ウスアカクロゴモクムシ		 			<u> </u>	0
		アカアシマルガタゴモクムシ		!	!		0	
		ケゴモクムシ		<u> </u>			0	0
		フタホシアトキリゴミムシ		<u> </u>			0	¦ ,
		エゾハネビロアトキリゴミムシ		0			<u> </u>	-
		ジュウジアトキリゴミムシ		<u> </u>			0	<u> </u>
		ミヤマジュウジアトキリゴミムシ		0	<u> i </u>		<u> </u>	<u>. </u>
		ヤホシゴミムシ		0			<u>!</u>	<u> </u>
		キノカワゴミムシ		0			<u> </u>	!
		オオゴミムシ		1				0
		ノグチアオゴミムシ		0			0	0
		ツノヒゲゴミムシ		-				0
		アトオビコミズギワゴミムシ		0				!
		カワチマルクビゴミムシ		1			0	
		オオマルクビゴミムシ		İ			0	:
		クロマルクビゴミムシ		0			0	! !
		ニセトックリゴミムシ					:	0
		クビナガゴモクムシ		0			!	!
		コヨツボシゴミムシ		0	;		:	0
		カドツブゴミムシ		0			:	-
		クロズホナシゴミムシ		. 	: :		:	0
		ホソチビゴミムシ		0				
		エゾクロヒラタゴミムシ		; 	; ;		0	
		オオヒラタゴミムシ		+	+		0	0
		エゾマルガタナガゴミムシ		+	! 		╌	0
		オオナガゴミムシ		† 	-			0
		トックリナガゴミムシ		:	: 		0	0
		オオクロナガゴミムシ		!	! 		0	0
				: 0	: :		. 0	
		クロオオナガゴミムシ		0	; ;		: 0	0
		コホソナガゴミムシ		+ ~	-			0
		コガシラナガゴミムシ		0			0	<u> </u>
		ツヤムネナガゴミムシ		<u>!</u>	<u> </u>		0	<u>: </u>
		アトマルナガゴミムシ		-			0	
		キンナガゴミムシ	\perp	0	<u> </u>		0	0
		オオキンナガゴミムシ		0			<u> </u>	0
		ササジホソナガゴミムシ		į			0	<u> </u>
		マルガタナガゴミムシ		!			0	0
		アシミゾナガゴミムシ		0			0	0
		ツンベルグナガゴミムシ		0	:		0	!
	Ť	ヒョウタンゴミムシ					. 0	0

目名	科名	種名(和名)			文			
	1474		1	4	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	オサムシ	マメゴモクムシ		<u> </u>			0	<u> </u>
		ツヤマメゴモクムシ		<u> </u>			<u>: </u>	0
		ムネアカマメゴモクムシ		!	: :		:	0
		マルガタツヤヒラタゴミムシ		0	: :		0	0
		キアシツヤヒラタゴミムシ		i	<u>i</u> i		0	. 0
		シラハタクロツヤヒラタゴミムシ		:	: :		:	0
		クロツヤヒラタゴミムシ		0	;		0	0
		コクロツヤヒラタゴミムシ		0	: :		0	0
		オオクロツヤヒラタゴミムシ			1		0	-
		クロチビカワゴミムシ		; 	: :			0
		ヒラタコミズギワゴミムシ		: 	: :		: 	. 0
		ウスモンコミズギワゴミムシ		!	: :		0	: -
				!	! 			0
		ヨツモンコミズギワゴミムシ		}	! 			0
		ヒラタキイロチビゴミムシ		!	! !		0	: 0
		ヒメツヤゴモクムシ		<u> </u>	<u> </u>		0	<u>: </u>
		オオクロツヤゴモクムシ		0	<u>: :</u>		<u>:</u>	<u>!</u>
		クビアカツヤゴモクムシ		!	1 1		: 0	!
		エゾツヤゴモクムシ		į	i i		:	0
	ハンミョウ	ニワハンミョウ		0	-		0	i
		ミヤマハンミョウ		0	!		0	!
		コニワハンミョウ		0	: :		:	
		エリザハンミョウ		:			0	0
	ゲンゴロウ	クロズマメゲンゴロウ		;	: :		0	:
	/////	マメゲンゴロウ		0	! !		0	!
		ホソセスジゲンゴロウ		! 	!		0	0
		ゲンゴロウ		 	0			0
				<u> </u>	: 0 :		-	: 0
		ゲンゴロウモドキ		<u> </u>			0	-
		コシマゲンゴロウ		<u> </u>			<u>:</u>	0
		キベリクロヒメゲンゴロウ		!	: :			0
		ツブゲンゴロウ		<u> </u>	<u>i i</u>		<u> </u>	0
		シマチビゲンゴロウ		!			:	0
		ゴマダラチビゲンゴロウ		!	1 1		!	0
		キベリマメゲンゴロウ		0	: :		:	0
		モンキマメゲンゴロウ		0				0
		クロマメゲンゴロウ		1			0	
		ヒメゲンゴロウ		 	;		0	0
		エゾヒメゲンゴロウ		! 	! !		: 0	0
	ミズスマシ	オオミズスマシ		 	; ;			0
	3//4/2	-1		!	! 			
	_ 12 1 2	ミヤマミズスマシ		:	! !		0	0
	コガシラミズムシ	クビボソコガシラミズムシ		;	<u>; </u>		<u>:</u>	0
		ヒメコガシラミズムシ		!				0
		コガシラミズムシ		<u> </u>			0	0
	カワラゴミムシ	カワラゴミムシ		<u> </u>	<u> </u>		<u>: </u>	0
	ナガヒラタムシ	ナガヒラタムシ		:	1 1		. 0	!
	ダルマガムシ	クロコブセスジダルマガムシ		0	: :		:	1
	ガムシ	ゴマフガムシ		į	:		0	0
		ウスモンケシガムシ		!	: :		0	0
		アカケシガムシ		i	; ;		0	
		キバネケシガムシ		 	 		0	0
		ヒメセマルガムシ		 	! 			-
				<u>:</u>	: :		0	-
		キベリヒラタガムシ		:	: :		0	0
		キイロヒラタガムシ		 	: ;		0	0
		スジヒメガムシ		 	! !		0	1
		ガムシ		 	<u>; </u>		 	0
		コモンシジミガムシ		<u> </u>			0	0
		マグソガムシ		0			0	
		エンマハバビロガムシ		0	:		:	
	エンマムシ	コツヤエンマムシ		İ				0
	· · · · · · · · ·	ツヤマルエンマムシ		0	: :		:	0
					+			.
			ı	\cap	i i		i	
		クロエンマムシ		0	 		<u> </u>	
		クロエンマムシ カラカネハマベエンマムシ		0				0
		クロエンマムシ カラカネハマベエンマムシ ニセハマベエンマムシ						0
		クロエンマムシ カラカネハマベエンマムシ		0				

目名	科名	種名(和名)			文献			
	1710	1生石(石川石)	1	4	7 1	0	16	18
コウチュウ(鞘翅)	エンマムシ	マツナガエンマムシ		0				
		ニセドウガネエンマムシ		0				
	タマキノコムシ	クリイロマルタマキノコムシ		1			0	
		ヒレルチビシデムシ					0	
		ホソムネコチビシデムシ		i		- :	0	
	シデムシ	オオヒラタシデムシ		!				0
		クロシデムシ		0			0	
		ヒロオビモンシデムシ		0				
		マエモンシデムシ		0		\rightarrow	0	
		ヨツボシモンシデムシ		0			0	
		クロヒラタシデムシ		0		\pm	0	_
				0	-	÷	0	0
		ヒラタシデムシ			 	- i -		0
	ハネカクシ	ムネビロハネカクシ		 	 	-	0	0
		ツヤケシブチヒゲハネカクシ		! 		-	0	
		チビクロセスジハネカクシ		<u> </u>			0	
		シワバネセスジハネカクシ		1			0	
		トビイロセスジハネカクシ		!			0	0
		Atheta 属		<u>i</u>		i_	0	
		ズグロアカヒメハネカクシ		0				
		ジョウエツツノアリヅカムシ		!			0	
		キベリカワベハネカクシ		1			0	
		ヒョウタンハネカクシ		:			0	
		Bryaxis 属				i	0	
		ハネスジキノコハネカクシ		0		÷		
		アカバキノカワハネカクシ		0				
		セミゾキノカワハネカクシ		0	-	-		
		オオハネカクシ				- :	0	
					 	-		
		カメノコデオキノコムシ		0				
		ハラビロハネカクシ		1			0	
		ニセセミゾハネカクシ				<u> </u>	0	
		Eusphalerum 属		į	<u> </u>	i_	0	
		クロセミゾハネカクシ					0	
		Geodromicus 属		1	1	- !	0	
		ミズギワヨツメハネカクシ				-		0
		Liophilydrodes 属					0	
		サキアカバナガハネカクシ		!			0	
		ウスモンキノコハネカクシ		0				
		ハバビロハネカクシ		: -				0
		キバネセミゾハネカクシ		<u>. </u>		÷		
		ツマキツヤナガハネカクシ		0			0	
				: 0	 	- 		
		Ochthephilus 属の一種		;			0	
		ヒゲナガヨコセミゾハネカクシ		-	 	-	0	
		ツヤヨコセミゾハネカクシ				<u>i</u> _	0	
		ナミヨコセミゾハネカクシ		<u>i </u>			0	
		アロウハネナガヨツメハネカクシ		0				
		サビハネカクシ		0		<u>:</u>	0	
		フトツツハネカクシ					0	
		ウスアカバホソハネカクシ		!				0
		アカバホソハネカクシ		1			0	
		アオバアリガタハネカクシ		0			0	0
		エゾアリガタハネカクシ		:		÷		0
		クマハネカクシ		:	: 	÷	0	
		フィハネカラシ ネアカクサアリハネカクシ		1	+ +	+	0	
			-		 	-		
		ルリコガシラハネカクシ		0	 	-	0	
		ドウバネコガシラハネカクシ			 	-	0	
		クロオオコガシラハネカクシ		0		<u> i </u>		
		コゲチャコガシラハネカクシ		0				
		トゲツメコガシラハネカクシ		1		1	0	
		キアシチビコガシラハネカクシ		<u>i_</u>		_ 🗆	0	
		ヒラタコガシラハネカクシ		0				
		ヒメホソコガシラハネカクシ		!			0	
		アカバハネカクシ		1			0	
	Í	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
		カラカネハネカクシ		!	!!!		0 :	

	-1.5				文	 献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	ハネカクシ	Pseudatheta 属		i i		-	0	
		ムネスジコガシラハネカクシ		<u> </u>			Ö	
		Quedius 属		:			0	
		チャイロツヤムネハネカクシ		0				
		ホソチャバネコガシラハネカクシ		: -			0	
		ハネナガクビボソハネカクシ		<u> </u>			Ö	
		Sepedophilus 属		!	!		0	
		ダイミョウハネカクシ		0				
		カラカネツヤメダカハネカクシ		-			0	
				-				
		キベリマルクビハネカクシ		i !			0	
		クロズマルクビハネカクシ		;			0	
		クロツヤマルクビハネカクシ		0	<u> </u>			
		ユミセミゾハネカクシ		0				
		シロヒゲアリノスハネカクシ	_	<u> </u>			0	
		クビアカアリノスハネカクシ					0	
	マルハナノミ	キイロチビマルハナノミ		<u> </u>			0	
		アイヌチビマルハナノミ		0			0	
		クロマルハナノミ		!			0	
		ムツボシマルハナノミ		0				
	センチコガネ	センチコガネ		0			0	
	クワガタムシ	ヒメオオクワガタ		0				
		コクワガタ		0			0	0
		スジクワガタ		0			0	0
		アカアシクワガタ		0			0	
		ミヤマクワガタ		0			0	0
		マグソクワガタ		<u> </u>			0	
		オニクワガタ					0	
		ノコギリクワガタ		0			0	0
	コガネムシ	アオアシナガハナムグリ		0				
	7,5 1 - 1,5	ドウガネブイブイ		0			0	0
		サクラコガネ		-	-			0
		ヒメサクラコガネ		<u> </u>			0	0
		ツヤコガネ					0	0
		ハンノヒメコガネ		-				
							0	
		ヒメコガネ		0			0	0
		オオフタホシマグソコガネ		0				
		ツマベニマグソコガネ	_	0				
		マキバマグソコガネ		<u> </u>			0	0
		オオマグソコガネ		0				
		マグソコガネ		0				
		スジマグソコガネ		!				0
		マエカドコエンマコガネ		0			0	
		ナミハナムグリ		0				
		アオハナムグリ		0			0	
		ゴホンダイコクコガネ		0				
		カバイロアシナガコガネ		i			0	
		セマダラコガネ		0			0	
		ナガチャコガネ		0			0	0
		ツノコガネ		0				
		アカビロウドコガネ		0				0
		ヒメビロウドコガネ						0
		オオスジコガネ					0	
		ツヤスジコガネ		0	i i			
		ヒメスジコガネ		0			0	
		スジコガネ					0	0
		ハラゲビロウドコガネ		!			0	
		クロマルエンマコガネ		0			0	
			-					
		シナノエンマコガネ		0				
		ハイイロビロウドコガネ		0	;			
		アオウスチャコガネ		0	.		0	
		シロスジコガネ		<u> </u>			0	0
		マメコガネ		. 0			0	0
		アオカナブン アシマガリビロウドコガネ		0			0	

	-15					献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	コガネムシ	クロホシビロウドコガネ		0		1		
- / / - / (III/2/		ヒダチャイロコガネ		Ō		 	-	
		トラハナムグリ		0		-	0	
		カブトムシ	_			0	0	
	7111 <i>1</i> 12.	キヌゲマルトゲムシ		:		: 	. 0	:
	マルトゲムシ			<u> </u>		<u>; </u>	. 0	
	ヒメドロムシ	クロサワドロムシ				<u> </u>		0
	ナガドロムシ	タテスジナガドロムシ		<u> </u>		<u> </u>		0
	ナガハナノミ	エゾヒゲナガハナノミ				<u> </u>	0	<u> </u>
	タマムシ	クロナガタマムシ		0		!		!
		シンリョクナガタマムシ				İ	0	Ì
		ヒメヒラタタマムシ					0	
		クロヒメヒラタタマムシ北海道亜種) !		:	0	1
		ムツボシタマムシ		0				
		キンヘリタマムシ		0		<u> </u>		<u> </u>
		ヤナギチビタマムシ					0	
	コメツキムシ	エゾフトヒラタコメツキ		0				
	17.77 A7	ホソシモフリコメツキ		-		:	:	
			_	<u>. </u>		!		0
		チシマシモフリコメツキ		i .		i		0
		オオシモフリコメツキ		!		!	0	<u> </u>
		シモフリコメツキ		<u> </u>		<u>i </u>	0	0
		トビイロムナボソコメツキ		! !		!	0	! !
		サビキコリ		0		<u> </u>	0	0
		ムナビロサビキコリ		0		i		
		ホソサビキコリ		!			0	
		エゾヒメサビキコリ				<u> </u>		0
		ヒメサビキコリ		0			0	-
		アイヌアカコメツキ		0		:		<u>. </u>
		アカハラクロコメツキ	_	0		:		<u> </u>
				0		! 	:	:
		オオアカコメツキ				 		:
		ダイミョウヒラタコメツキ		0		<u> </u>		
		キアシヒラタクロコメツキ		!		<u> </u>	0	<u> </u>
		エゾクロヒラタコメツキ				<u> </u>	0	
		ヒラタクロコメツキ		0		1		!
		クロハナコメツキ		0				
		ドウガネヒラタコメツキ		0		1	0	
		エゾナカグロヒメコメツキ		0		!	0	!
		オオハナコメツキ					0	
		キバネホソコメツキ		-			0	-
		カバイロコメツキ		0		.		
		エゾキアシミズギワコメツキ		-		:	0	
			_	<u>!</u> !	:	!	0	.
		ニホンミズギワコメツキ				 	. 0	
		ヨツモンミズギワコメツキ		0		-	<u> </u>	0
		キアシミズギワコメツキ		<u> </u>				0
		メスアカキマダラコメツキ		<u> </u>		<u>:</u>	0	<u> </u>
		ガロアムネスジダンダラコメツキ		0		!	!	! !
		Harminius 属				1	0	!
		ホソキコメツキ		<u> </u>				0
		キバネツヤハダコメツキ		!		!	0	:
		ルリツヤハダコメツキ		0		 		
		アイヌチビヒサゴコメツキ				:		0
		チビヒサゴコメツキ		0		:	<u>: </u>	:
		キンムネヒメカネコメツキ				:	-	:
				0		!	:	<u>; </u>
		タテジマカネコメツキ		0		 	<u> </u>	;
		ハネナガクシコメツキ		0		 		
		コガタクシコメツキ				<u>i </u>	0	<u>i</u>
		クシコメツキ		0		!		!
		ミヤマコガネヒラタコメツキ		0				
		アオツヤハダコメツキ		0		i		i i
		ヒゲナガコメツキ				:	0	!
		エゾチビミズギワコメツキ		0		 	0	0
		クロコハナコメツキ		-		! 	0	0
				<u>. </u>		 		
		ムナグロチャイロツヤハダコメツキ		-		:	:	0
	i	コガネコメツキ		0		1	:	:
		クチブトコメツキ		0			0	0

目名	科名	種名(和名)			文	献	-	
<u> </u>	1712	1里伯(和伯)	1	4	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	コメツキムシ	アカアシオオクシコメツキ		<u> </u>			0	<u>.</u>
		ヒラタクシコメツキ		!			<u> </u>	0
		オオツヤハダコメツキ		!			0	!
		キバネツヤハダコメツキ		0				į
	コメツキダマシ	アイヌコメツキダマシ		i			0	
		ヒメチャイロコメツキダマシ		1			0	
		ヒメコメツキダマシ		!			0	! !
		ナガコメツキダマシ		0			0	! !
		ノコヒゲフトコメツキダマシ		0				!
		スジヒゲコメツキダマシ		:	:		0	
		トゲナカミゾコメツキダマシ		i	1		0	
	ジョウカイボン	アイヌニンフジョウカイ		<u> </u> 			0	
	7 1 7 7 7 1 1 1 2	ウスイロクビボソジョウカイ		0	+		-	
		ムネアカフトジョウカイ		: 	-		:	0
		ホッカイジョウカイ		0			0	0
		ムネアカクロジョウカイ		-			0	0
					+		: -	
		ヒメジョウカイ		0	+			<u> </u>
		ミヤマクビアカジョウカイ		-	; ;		0	-
		ジョウカイボン		0	 		0	0
		セボシジョウカイ		<u>!</u>	<u> </u>			0
		ムネミゾクロチビジョウカイ		:			0	
		Rhagonycha属の一種		1 1	:		: 0	<u> </u>
		クロヒメジョウカイ		: 0			!	!
		クリイロジョウカイ					0	
		アオジョウカイ		0			0	! ! !
		キベリコバネジョウカイ		0			0	!
	ホタル	カタモンミナミボタル		0	1		0	i
		オバボタル		0				0
		ゲンジボタル		i i			0	:
		スジグロボタル		 	1		0	
	ベニボタル	ミダレクロベニボタル		0	 			
		メダカヒシベニボタル		:	: :		0	
		コクロハナボタル		<u>:</u>				0
		キタベニボタル		!	 		0	
		ベニボタル		! 	+		: -	0
				;	;		i	. 0
		クシヒゲベニボタル		0	 		<u> </u>	
		ホソベニボタル		0	\vdash		0	_
		クロハナボタル		!			0	0
		ニセクロハナボタル		-			0	<u>: </u>
		ヤマトアミメボタル		0			0	
	カツオブシムシ	ベニモンチビカツオブシムシ		!			0	<u> </u>
	シバンムシ	オオホコリタケシバンムシ		0				
		オオナガシバンムシ		<u> </u>			0	<u> </u>
	カッコウムシ	キオビナガカッコウムシ		<u>. </u>			0	
		クロダンダラカッコウムシ		0			:	!
	ジョウカイモドキ	ケブカジョウカイモドキ		0			0	i
		ケシジョウカイモドキ		0			:	:
		クロキオビジョウカイモドキ		; 	+		0	0
		ツマキアオジョウカイモドキ		0	}		0	
	コクヌスト	オオマダラコクヌスト		0	 		:	
	ツツシンクイ	ツマグロツツシンクイ		0	: :		<u>: </u>	:
	ヒゲボソケシキスイ	ウンランチビハナケシキスイ		: 	 		-	0
	こノホノソンヤヘイ	コクロチビハナケシキスイ		0	:		:	:
				, U	-			^
	ナフノエバナ	キイロチビハナケシキスイ		 	 		. 	0
	キスイモドキ	エゾキスイモドキ		0	 			
	ツツキノコムシ	キタツツキノコムシ		<u>i</u>			0	<u>. </u>
	テントウムシ	ルイステントウ		!			<u> </u>	0
		ナガカメノコテントウ		1			!	0
		ウンモンテントウ		!	<u> </u>			0
		シロトホシテントウ					0	
		シロジュウシホシテントウ		-				0
		シロジュウゴホシテントウ		0			:	i
		ヒメアカホシテントウ		. 			0	:
		アカホシテントウ		0				0

	-15					献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	テントウムシ	アイヌテントウ		0		i	:	? !
		ココノホシテントウ				!	0	0
		ナナホシテントウ		0		! !	0	0
		トホシテントウ		0				0
		ナミテントウ		0		1	0	0
		ヤマトアザミテントウ				!		0
		オオニジュウヤホシテントウ				1	0	0
		ジュウサンホシテントウ				<u> </u>	0	0
		フタホシテントウ				:		0
		セスジヒメテントウ				:	:	0
		ヒメカメノコテントウ		0		!	0	0
		コカメノコテントウ				1	-	0
		オオヒメテントウ				 	0	
		ツマアカヒメテントウ				 	0	
		クロヘリヒメテントウ				<u>. </u>		0
		カワムラヒメテントウ				:	0	0
		アイヌノヒメテントウ				!	0	:
		コクロヒメテントウ		0		1 1 1	0	0
		ズグロツヤテントウ				<u>!</u>	! 	0
		シロホシテントウ		0		!	0	0
	キスイムシ	ケナガセマルキスイ				!	0	
	ヒラタムシ	エゾベニヒラタムシ		0		:	\vdash	:
	しノダムン	クロムネキカワヒラタムシ		0		1	:	:
						<u>i</u>	<u> </u>	<u>; </u>
	テントウムシダマシ	ヒメヒラタムシ		0		 	 	
	ナントワムンダ マン	カタベニケブカテントウダマシ		0		 	0	
		ルリテントウダマシ		0	<u> </u>	<u>!</u>	0	<u> </u>
	115.75	ベニバネテントウダマシ		0		<u>:</u>	0	0
	オオキノコムシ	ズグロホソオオキノコムシ				<u> </u>	: 0	:
		ヨツボシオオキノコムシ		0		! !	-	! !
		カタボシエグリオオキノコムシ				<u> </u>	0	<u> </u>
		クロハバビロオオキノコムシ		0		<u> </u>	<u> </u>	<u>i</u>
		アイヌチビオオキノコムシ		0		!	<u>: </u>	!
		ホソチビオオキノコムシ		0		! !	!	!
		シベリアチビオオキノコムシ		0		1	!	!
		クロチビオオキノコムシ		0		<u> </u>		
		ベニバネチビオオキノコムシ		0		<u> </u>	<u> </u>	
	オオキスイムシ	ミドリオオキスイ				!	0	-
		ヨツボシオオキスイ				i !	0	!
	コメツキモドキ	Anadastus 属の一種				i	0	Î
		キイロムクゲオオキノコ		0		i		
		ルイスコメツキモドキ		0		1	:	:
		クロアシコメツキモドキ		0		1	:	: !
	ヒメマキムシ	クビレヒメマキムシ		0		<u> </u>	:	:
	,	ヒラムネヒメマキムシ		0		†	:	<u>. </u>
	ネスイムシ	ヤマトネスイ		0		!	0	:
	ケシキスイ	コクロムクゲケシキスイ				1	0	:
		チビムクゲケシキスイ				.	0	<u>: </u>
		クロハナケシキスイ		0		1	0	0
		ハラグロデオキスイ				 	0	-
		トドデオキスイ		0				
		チビコオニケシキスイ				<u>:</u>	!	0
		ナミモンコケシキスイ				:	:	0
						1	:	0
		クロマルケシキスイ		0		<u> </u>	-	
		カクアシヒラタケシキスイ				 	0	
		コゲチャヒラタケシキスイ		0		<u>:</u>	0	<u> </u>
		ヘリムネヒラタケシキスイ				<u>!</u>	0	<u>. </u>
		ホソキヒラタケシキスイ		0		:		:
		マメヒラタケシキスイ				1	: 0	! !
		ナミヒラタケシキスイ				1	0	!
		オオヒラタケシキスイ				<u> </u>	0	<u> </u>
		クロヘリヒラタケシキスイ				<u> </u>	0	<u> </u>
		ヒラタオニケシキスイ		0	:	!		!
		ヨツボシケシキスイ		Ō				

	T.I. 52	T- 0 (T- 0)			文i	 献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	ケシキスイ	コクロヒラタケシキスイ		0				i i
		クロヒラタケシキスイ		0	-			<u> </u>
		ムネアカチビケシキスイ					0	
		ドウイロチビケシキスイ			: 	 ;		0
					: :		-	:
		キベリチビケシキスイ	-		<u>; </u>		0	
		キボシヒラタケシキスイ			, 			0
		ヘリグロヒラタケシキスイ			 		0	<u> </u>
		オオキマダラケシキスイ					<u> </u>	0
		キマダラケシキスイ		0	: :		<u>:</u>	!
	ヒメハナムシ	フタスジヒメハナムシ			: :		0	Ì
	ホソヒラタムシ	クロオビセマルヒラタムシ		0				
		ミツモンセマルヒラタムシ		0				1
	アリモドキ	クロホソアリモドキ					0	0
		キアシクビボソムシ					0	
		ホソアシチビイッカク						0
		ヘリアカイッカク		0	 		0	0
		クロモンイッカク			+			0
				_	! !			. 0
		ムナグロホソアリモドキ		0	 		: 0	
		クロホシホソアリモドキ			.		0	0
		オオクビボソムシ					<u>i </u>	0
		ヨツボシホソアリモドキ		0	1		0	0
	クビナガムシ	クビカクシナガクチキムシ		0			0	!
	ホソカタムシ	マダラホソカタムシ		0		-		:
	ニセクビボソムシ	ヤマトニセクビボソムシ					0	
		セグロニセクビボソムシ					0	
	ナガクチキムシ	フタオビホソナガクチキ					0	-
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ムツモンナガクチキ						0
		セアカナガクチキ		0	: 			-
		ヨツモンナガクチキ			: :			0
					i i		<u> </u>	, 0
		アオバナガクチキ		0	 		0	
		ミゾバネナガクチキ					<u> </u>	0
		アヤモンニセハナノミ		0	<u>i i</u>		<u>i</u>	<u> </u>
		アカオビニセハナノミ			1		<u>:</u>	0
		ビロウドホソナガクチキ	į	0	<u>! !</u>		<u>: </u>	
		クロホソナガクチキ		0				0
		ヒメホソナガクチキ		0				!
		ヒラテナガクチキ					0	!
		カツオガタナガクチキ		0	-		0	-
	ツチハンミョウ	マルクビツチハンミョウ						0
])) , (3)	メノコツチハンミョウ					0	-
				0	! !		-	<u>!</u>
	. 1 . 25	ムラサキオオツチハンミョウ		U	 		-	;
	ハナノミ	カタビロヒメハナノミ			 		0	
		カトウヒメハナノミ			نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		0	<u> </u>
		シラホシハナノミ		0			<u>i </u>	<u> </u>
		クロハナノミ		0	1		1	!
		キレバネクロハナノミ		0	<u>i i</u>		<u>: </u>	
		アカカタハナノミ						0
		ゼンチハナノミ						0
		カグヤヒメハナノミ			 	;	0	
		ヤマモトヒメハナノミ					0	
		アイノクロヒメハナノミ					0	0
		カタスジクロヒメハナノミ	+					\vdash
					: 		0	<u>; </u>
		クロヒメハナノミ			; ;		0	
		セグロヒメハナノミ		0	 	بـــــــ	-	-
		ジュウジモンハナノミ			نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u>. </u>	0
	コキノコムシ	ヒゲブトコキノコムシ		0	<u>: </u>			!
		クロコキノコムシ		0	1			!
		コマダラコキノコムシ		0	: :	-		:
		チャイロコキノコムシ		0	<u> </u>			!
	カミキリモドキ	ルリカミキリモドキ		Ō			i	;
		スジカミキリモドキ		0	 		0	0
		アイヌカミキリモドキ	-			;	0	0
	i				! !			
		セカビもこナロテじゃ		\sim			. ^	
		キクビカミキリモドキ キイロカミキリモドキ		0			0	0

						献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	カミキリモドキ	キバネカミキリモドキ		0		!	0	!
		ツマグロカミキリモドキ				 	-	0
		ウスグロカミキリモドキ				:	0	: -
		アオカミキリモドキ		0		:	0	-
		クロアオカミキリモドキ		0		:	0	:
		モモブトカミキリモドキ		0		1	. 0	0
		マダラカミキリモドキ		0		! 	0	-
	デバヒラタムシ			0		<u> </u>	0	<u>:</u>
	アカハネムシ	デバヒラタムシ ヒメアカハネムシ				 		
	アカハネムシ			0	-	:		:
		アカハネムシ		0		<u>i</u>	0	<u>: </u>
	チビキカワムシ	イワハマムシ		0		!	<u>; </u>	0
		オオクチキムシダマシ		0		 		<u> </u>
	-	クリイロチビキカワムシ		0		<u> </u>		<u> </u>
	ハナノミダマシ	オオクロフナガタハナノミ				<u> </u>		0
		クロフナガタハナノミ					0	!
		ホソフナガタハナノミ				!	: 0	!
	ヒラタナガクチキムシ	ヒメコメツキガタナガクチキ				į	0	0
	ゴミムシダマシ	クワガタゴミムシダマシ		0				:
		ニセコブスジツノゴミムシダマシ		0		:		
		コスナゴミムシダマシ		0		!	0	!
		ムネビロスナゴミムシダマシ		0		:	0	0
		カクスナゴミムシダマシ		0		:	0	0
		ホソスナゴミムシダマシ		0		:	:	.
		アカツヤバネクチキムシ		0		 		!
		クロツヤバネクチキムシ				 	0	
		ハマヒョウタンゴミムシダマシ			-	 	0	
						 	0	0
		オオメキバネハムシダマシ		0		! 		- 0
		クロケブカナガハムシダマシ		0		<u>i</u>	: 0	<u> </u>
		ヒメホソハマベゴミムシダマシ				!	0	!
		クロゴミムシダマシ		0		<u> </u>		<u> </u>
		コホネゴミムシダマシ		0		<u> </u>	0	0
		ニホンキマワリ本土亜種		0			0	
		ホソクビキマワリ		0		1		0
		ホンドニジゴミムシダマシ						0
		モトヨツコブエグリゴミムシダマシ				į	0	į
		ヤマトエグリゴミムシダマシ						0
	キノコムシダマシ	モンキナガクチキムシ				!	0	!
		ゴマダラキノコムシダマシ		0		:		:
	カミキリムシ	ビロウドカミキリ		0		:	0	0
		センノキカミキリ				-	0	-
		ニセビロウドカミキリ				i	0	0
		ウスバカミキリ				 		0
		チビハナカミキリ		0		 		
		ホクチチビハナカミキリ		0		 		
				<u> </u>		!		
		マツシタトラカミキリ		_		! 	<u>. </u>	0
		ツヤケシハナカミキリ		0		<u>:</u>	:	<u>:</u>
		ルリハナカミキリ		0		 	<u> </u>	-
		ゴマダラカミキリ		_		 	<u> </u>	0
		フタオビアラゲカミキリ		0			<u>. </u>	0
		シナノクロフカミキリ		0				0
		オオマルクビヒラタカミキリ		0		1		!
		トホシハナカミキリ		0		<u> </u>	<u>:</u>	<u>:</u>
		オオアオカミキリ				<u> </u>		0
		ミドリカミキリ		0				:
		クロトラカミキリ		0		!		0
		エグリトラカミキリ		0		.	0	0
		ハスオビヒゲナガカミキリ				:		0
		ジュウジクロカミキリ		0		:		<u> </u>
		キンケトラカミキリ		0		<u> </u>	<u> </u>	0
				0		!	:	0
		シラケトラカミキリ			<u> </u>	 		
		キスジトラカミキリ		0		-		0
		トゲヒゲトラカミキリ		0		:	<u>: </u>	0
		ホソカミキリ		0		<u>:</u>	. 0	0
	1	ニイジマチビカミキリ	1	0		1		

目名	科名	種名(和名)			文献		
	1411		1	4	7 10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	カミキリムシ	フタスジハナカミキリ				0	0
		クロニセリンゴカミキリ		0		<u>: </u>	<u>!</u>
		ホソヒゲケブカカミキリ				<u>:</u>	0
		カエデノヘリグロハナカミキリ	1	0	! !	:	0
		ハンノアオカミキリ	1	0		: 0	0
		ヤツメカミキリ	į		<u>i i</u>	<u>i </u>	0
		シナカミキリ		0) ! !		1
		クモガタケシカミキリ	1	0	!!!	1	0
		シラオビゴマフケシカミキリ	1	0	: :	:	. 0
		アトモンマルケシカミキリ					0
		キッコウモンケシカミキリ	1	0		: 0	0
		カラカネハナカミキリ	1	0	: :	1	0
		シラホシカミキリ	1	0	!	0	0
		シララカハナカミキリ		0	;	†	
		ゴマダラモモブトカミキリ	+ ;	0	: :	: 	0
		クロハナカミキリ		0		:	0
		ヤツボシハナカミキリ		0		† 	0
		ハネビロハナカミキリ	+ :	0	 	: 	0
		ヨツスジハナカミキリ	+ :	0	! !	0	0
		クロオオハナカミキリ	+ +		 	! 	0
		イタヤカミキリ	+ ;		: :	:	0
			+ +		: :	: 	
		オオクロカミキリオニグルミノキモンカミキリ	+ +		<u> </u>	:	:
			+	0_	<u> </u>	!	<u>; </u>
		キモンカミキリ	- 	0	 	; 	!
		カタシロゴマフカミキリ	 	0	 	\	0
		ゴマフカミキリ		0		!	0
		ナガゴマフカミキリ		0		<u>: </u>	0
		タテスジゴマフカミキリ		0	! !	<u>: </u>	: 0
		ヒシカミキリ	1	0	! !	<u>; </u>	0
		ドイカミキリ		0		<u>i </u>	<u>į </u>
		ヒゲナガカミキリ				<u>i </u>	0
		ヒメヒゲナガカミキリ		0		<u>:</u>	0
		シラフヨツボシヒゲナガカミキリ	1	0	!	1	!
		コウノニセリンゴカミキリ				1	0
		ヘリグロリンゴカミキリ		0		:	-
		ムネグロリンゴカミキリ	1		: :	:	0
		エゾトゲムネカミキリ	1		!	0	1
		ヒゲブトハナカミキリ	1		i i	†	0
		ヒゲナガゴマフカミキリ		0	i i		: 0
		シロトラカミキリ	1	0	<u> </u>	:	0
		ニンフホソハナカミキリ	i	0	; ;	0	0
		フチグロヤツボシカミキリ	†	0	 	; 	0
		カタキハナカミキリ	+ :	0	! !	: 	+ 0
		チャイロホソヒラタカミキリ	+	0	!	† 	
		セスジヒメハナカミキリ	+ +	0	: :	+	
		キタセスジヒメハナカミキリ	+ +		<u> </u>	0	0
		アカガネカミキリ	+	0	! !	: 	: 0
			- 		; ;	÷	
		アカネカミキリ		0	 	 	0
		ノコギリカミキリ			! 	0	0
		コバネカミキリ		0	<u> </u>	!	0
		マルモンサビカミキリ				<u>:</u>	0
		トガリシロオビサビカミキリ		0	! ! ! !	<u> </u>	0
		アトモンサビカミキリ		0	! !	0	!
		ナカジロサビカミキリ		0		į	0
		エゾサビカミキリ	;	0	<u> </u>	<u>i </u>	0
		アトジロサビカミキリ		0		!	!
		ヘリグロベニカミキリ			!	0	0
		ヒメクロトラカミキリ			i	i	0
		ホソトラカミキリ		0	! !	1	0
		フタモンアラゲカミキリ	+		•	<u> </u>	0
		ヒトオビアラゲカミキリ	+	0	 	† 	0
		トゲバカミキリ			:	†	0
		ホウノキトゲバカミキリ			: :	:	0
		ルリボシカミキリ	+ :	0		:	
	Ť	ルソ小ンルミヤリ	1 :	0		:	. 0

	-1.5	77 5 (7- 5)				献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7		16	18
コウチュウ(鞘翅)	カミキリムシ	ケシカミキリ				1	:	0
		フタコブルリハナカミキリ		0		 		0
		アカハナカミキリ		0	:	:	0	0
		シロオビチビカミキリ		Ö	:	:		Ö
		ヒトオビチビカミキリ				 	:	0
		クリイロチビケブカカミキリ		0	:	 	0	0
		トラフホソバネカミキリ		Ō	! 	 	-	-
		ヤハズカミキリ		:	<u>. </u>	<u>. </u>		0
		ツマキトラカミキリ		0		!	-	0
		ウスイロトラカミキリ		0	: 	: 	0	0
		ニイジマトラカミキリ		: -	:	:	: ~	0
		オオトラカミキリ		! !	<u> </u>	-	:	0
	ハムシ	キクビアオハムシ		0	!	 	0	-
	7.47	ハンノキハムシ		0	! 	 	0	0
		スジカミナリハムシ北海道亜種			! 	! 	-	0
		アカバナカミナリハムシ		-	:	! 	0	-
				<u>!</u>	:	1	. 0	<u>: </u>
		ツブノミハムシ			;	i	: 0	<u>;</u>
		アカイロマルノミハムシ	+	0	;	i	.	i
		ムナグロツヤハムシ	1	<u> </u>	!		0	-
		ジンガサハムシ	1		<u> </u>	<u> </u>		0
		ウリハムシモドキ	1	0	:	<u> </u>	0	0
		ハンノキサルハムシ		0	<u>: </u>	<u> </u>	0	0
		アオバネサルハムシ			!	!	0	0
		フキサルハムシ		0	<u>. </u>	<u> </u>	<u>. </u>	<u>.</u>
		ヒゲナガマメゾウムシ		<u></u>	<u> </u>		0	<u>. </u>
		ミヤコグサマメゾウムシ					<u>: </u>	0
		クロマメゾウムシ		!	!	!	0	0
		ヒメジンガサハムシ		0	i	į	0	į
		カメノコハムシ					:	0
		ヒメカメノコハムシ		0	:			
		アオカメノコハムシ			:	:	0	: :
		ヒメドウガネトビハムシ			:	:	0	0
		ヒサゴトビハムシ		0	:	i i	:	0
		アオバドウガネトビハムシ		:	:	:	0	:
		テンサイトビハムシ						0
		キバラヒメハムシ		0	: 	!	0	.
		アイヌヨモギハムシ		0	! 	 	 	
		オオヨモギハムシ		0	:	:	0	:
		ヨモギハムシ		0		: 	0	0
		ハッカハムシ			:	-	0	Ö
		オドリコソウハムシ		<u> </u>	! 	! 	: ~	0
		サメハダヨモギハムシ		0	0	!	!	
		ウェッキブナハムシ	+		: -	! 		!
		ミドリトビハムシ	+	0	! 	 	0	0
		スズキミドリトビハムシ	+		!	!	: 0	-
		アイヌツツハムシ	1	0	:	! 	: -	!
			+	. 0	: 	:	: ^	_
		タテスジキツツハムシ	+			!	0	0
		セスジツツハムシ	1	0	!	 	0	0
		ムツボシツツハムシ	1		!	 	0	!
		キベリトゲハムシ	1	0	<u> </u>	!		!
		ヒウラヒラタネクイハムシ	1		:	:	0	:
		クワハムシ	ļ	0	<u>: </u>	!	<u>: </u>	<u> </u>
		アザミオオハムシ	1	! !			0	! !
		イチゴハムシ	1	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		イタドリハムシ	1	0	<u>: </u>	<u>:</u>	0	
		クルミハムシ		! !	<u>:</u>	!	!	0
		ミヤマヒラタハムシ		0				
		ヤナギムジハムシ		0		i		i
						T .	:	1
		トホシハムシ		0	:	i	:	1
		トホシハムシ クロモンハムシ		0	<u>:</u> :	<u>; </u>	0	! !
					! ! !	; ; ;	0	1
		クロモンハムシ キバネマルノミハムシ		0	! !	 		! ! ! ! !
		クロモンハムシ		0	1 1 1 1 1 1 1		0	

					文	献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	ハムシ	イヌノフグリトビハムシ				1	0	
		オオバコトビハムシ				 	0	
		ヨモギアシナガトビハムシ			:	:	0	
		ムネアカオオトビハムシ		0	:	:	0	:
		クロウスバハムシ		0	:	.		
		コフキケブカサルハムシ			:	!	0	
		スイバトビハムシ	+		!	 	-	0
		ホタルハムシ		0	<u>. </u>	<u>i </u>	0	
		オオキイロノミハムシ	+	0	!	-	0	0
				0	! 	-		
		ルリマルノミハムシ			<u> </u>	:	0	:
		ドウガネツヤハムシ	-	0	<u>: </u>	<u> </u>	0	<u>; </u>
		アオグロツヤハムシ		0	<u> </u>	 		
		ハギツツハムシ		0	<u> </u>	 	0	0
		アトボシハムシ		0	<u> </u>	<u> </u>	0	
		タマアシトビハムシ			<u>: </u>	<u>: </u>	0	0
		ホソルリハムシ		0	<u>: </u>	!	!	!
		キスジノミハムシ						0
		ヤナギルリハムシ		0		<u> </u>	0	0
		ルリハムシ		0			0	
		エゾオオミズクサハムシ			:		0	!
		キヌツヤミズクサハムシ		0	:	1	0	
		クビボソトビハムシ			:	:	0	
		ナトビハムシ	1		:	:		0
		コニシケブカハムシ			0	i		0
		ニレハムシ		0	-	 	:	
		アカタデハムシ		0	:	! 		:
		カエデハムシ	 		!			0
		カタクリハムシ		0	: 	:	0	-
		キボシルリハムシ		0	:	1	. 0	-
			1	0	.	 		<u> </u>
		アケビタマノミハムシ			<u> </u>	 	0	<u> </u>
		フキタマノミハムシ			<u> </u>	-	0	
		ムネアカタマノミハムシ		0	!	<u> </u>		<u> </u>
		ヒロアシタマノミハムシ			<u> </u>	<u> </u>		0
		ヒゲナガウスバハムシ			<u>: </u>	!	0	<u>!</u>
		カバノキハムシ		0	<u>!</u>	<u> </u>	0	<u>!</u>
		ワモンナガハムシ		0	<u>i</u>	<u>i </u>	0	<u>i</u>
	ヒゲナガゾウムシ	シリジロヒゲナガゾウムシ		0	0			<u> </u>
		クロオビヒゲナガゾウムシ		0	:	!	:	1
		ワタミヒゲナガゾウムシ		0	:	!	:	
		スネアカヒゲナガゾウムシ		0			i	
		キノコヒゲナガゾウムシ		0	:	1	0	0
		ナガアシヒゲナガゾウムシ		0	!	<u> </u>		
		シロヒゲナガゾウムシ		0	:	!		}
		ウスグロヒメヒゲナガゾウムシ	1	0		 		
		カオジロヒゲナガゾウムシ	1	0	:	:	:	
		キマダラヒゲナガゾウムシ		0	: 	:		
		マメホソクチゾウムシ	+ -		: 	<u> </u>	0	<u> </u>
	オトシブミ	セアカヒメオトシブミ	+			 	0	-
	カトンノミ	オトシブミ	 	0	!	 		
			+ -	0	!	 	0	0
		クロケシツブチョッキリ	1		:	:	0	<u>!</u>
		ドロハマキチョッキリ	-	0	! 	!	0	
		コナライクビチョッキリ	1	0	<u>: </u>	:		! !
		ナラルリオトシブミ		0	!	 	0	
		ルリオトシブミ	<u> </u>	0	<u> </u>	 	0	<u> </u>
		ヒメケブカチョッキリ		0	<u>. </u>	<u> </u>	0	<u> </u>
		グミチョッキリ				!		0
		ヤドカリチョッキリ		0				
		オオコブオトシブミ		0	i	i		1
	ゾウムシ	チビデオゾウムシ			:		:	0
		クロカレキゾウムシ		0	.	!		
		コマダラハスジゾウムシ	1		: 	 		0
		イチゴハナゾウムシ	+	0	:		:	
		シロオビチビシギゾウムシ	+		: 	:	0	<u>.</u> I
			+		:	:		1
		エゾヒメゾウムシ	1	0		i	: 0	i

	7.1 P	TAP (T-P)			文	献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	ゾウムシ	ヘリアカナガハナゾウムシ		0			0	i i
		クロナガハナゾウムシ		0				-
		ツツゾウムシ		0				:
		コゲチャツツゾウムシ					0	
		ハイイロヒョウタンゾウムシ		0	:		0	!
				0			0	<u>.</u>
		ハナウドゾウムシ			<u> </u>		<u> </u>	į
		ダイコンサルゾウムシ		0	<u> </u>			
		オオアオゾウムシ		<u> </u>				0
		ウスモントゲトゲゾウムシ		:			0	:
		シロモントゲトゲゾウムシ		0	!			!
		ワシバナヒラタキクイゾウムシ		0				İ
		ヤナギシリジロゾウムシ		0			0	:
		アイノシギゾウムシ					0	
		コナラシギゾウムシ					0	
		ミヤマシギゾウムシ		0				:
		ミドリクチブトゾウムシ		0	:		0	0
		マルカククチゾウムシ		0	 			: -
		シロモンイネゾウモドキ		-			0	!
		アカイネゾウモドキ		!	:		0	-
				 	<u> </u>	<u> </u>		
		ハマベキクイゾウムシ						0
		クロアナアキゾウムシ		0			0	0
		シロスジタコゾウムシ		: ·	<u>: </u>			0
		ハコベタコゾウムシ		!				0
		ツメクサタコゾウムシ		0	<u> </u>		0	0
		ギシギシタコゾウムシ		0			0	! !
		ウスモンチビシギゾウムシ		!			0	!
		フタキボシゾウムシ		0	:			į
		スゲノハラジロヒメゾウムシ					0	
		カツオゾウムシ		0			0	0
		アイノカツオゾウムシ		0	-		0	0
		マダラメカクシゾウムシ		0	!			!
		ノコギリクモゾウムシ		0	-			
				0				
		シラフヒョウタンゾウムシ		0				0
		タテスジアカヒメゾウムシ		;	<u>; </u>			: 0
		クロコブゾウムシ		0			_	<u> </u>
		カシワクチブトゾウムシ		0			0	
		ムネスジノミゾウムシ		<u>.</u>			0	<u>. </u>
		ヤドリノミゾウムシ		0				!
		カシワノミゾウムシ		0	:		0	!
		ニレノミゾウムシ		0				
		キンケクチブトゾウムシ		!		0		
		コブヒゲボソゾウムシ		0			0	0
		リンゴヒゲボソゾウムシ		0	-		Ö	0
		タマゴゾウムシ		0			0	0
		キアシチビアオゾウムシ		0	-			-
		スグリゾウムシ		-				
				-	-			0
		チビスグリゾウムシ		0	<u> </u>			-
		アカアシクチブトサルゾウムシ		<u> </u>	<u> </u>		0	0
		ギシギシクチブトサルゾウムシ		<u> </u>				0
		タデノクチブトサルゾウムシ		<u> </u>			0	! !
		クワヒョウタンゾウムシ		0			0	!
		スナムグリヒョウタンゾウムシ		0			0	0
		ケチビコフキゾウムシ			:		0	0
		アカアシチビコフキゾウムシ		i	 		0	
		ベッチチビコフキゾウムシ		0	-		0	0
		クロツブゾウムシ		0				
					<u>:</u>			<u>: </u>
		オオクチカクシゾウムシ		0	:			-
		ハンノキコブキクイゾウムシ		0	<u>: </u>			<u>;</u>
		マツコブキクイゾウムシ		0	<u>. </u>			! !
	オサゾウムシ	アトボソキクイサビゾウムシ		<u> </u>	<u> </u>		0	<u> </u>
		オオゾウムシ		0				
	イネゾウムシ	キボシイネゾウモドキ		!				0
	1117 7-7							
	チビゾウムシ	ホソチビゾウムシ		!			0	!

目名	科名	種名(和名)				献		
			1	4	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	キクイムシ	ミカドキクイムシ		0				<u> </u>
		ショウグンキクイムシ		! !				0
		ニレノオオキクイムシ		0				! !
ハチ(膜翅)	ヒラタハバチ	オニシモツケヒラタハバチ						0
		キタハンノキヒラタハバチ					0	
	コンボウハバチ	オオルリコンボウハバチ		0				:
		Trichiosoma 属の一種					0	
	ハバチ	フタモンクロハバチ		0			0	:
	1 ,	セグロカブラハバチ		0				
		ニホンカブラハバチ					0	<u> </u>
		カブラハバチ		<u> </u>				0
								. 0
		モンキハバチ					0	
		オスグロハバチ		<u> </u>			0	<u> </u>
		ツマジロクロハバチ		<u> </u>			0	
		ヒゲナガマルハバチ					0	<u> </u>
		Rhogogaster属の一種					0	Ì
		セマダラハバチ		0				
		ナガゼンマイハバチ					0	:
		ツノキクロハバチ					0	
		Tenthredo 属の一種		<u> </u>			0	
		オオツマジロハバチ		<u> </u>			0	
		キムネコシボソハバチ		-			0	-
								<u> </u>
		ハラナガハバチ		0				<u> </u>
		ハコネハバチ		!			0	
		トゲムネアオハバチ					0	<u>. </u>
	クビナガキバチ	アカアシクビナガキバチ		0				!
	アシブトコバチ	キアシブトコバチ		0			0	
	セイボウ	ホソセイボウ		0				
		リンネセイボウ		0			0	:
		ミツバセイボウ		-			Ö	
	カマバチ			!	-		0	-
		クロマダラカマバチ		-				<u> </u>
	アリ	アシナガアリ					0	
		ヤマトアシナガアリ		0			0	<u> </u>
		クロオオアリ		: 0				: 0
		ムネアカオオアリ		0			0	i
		ヨツボシオオアリ		0				
		シベリアカタアリ		0				
		クロヤマアリ		0			0	0
		アカヤマアリ					Ö	
								_
		エゾアカヤマアリ		0				0
		キイロケアリ		<u> </u>			0	0
		クロクサアリ		0			0	0
		トビイロケアリ		0			0	0
		カワラケアリ						0
		ヒラアシクサアリ					0	:
		アメイロケアリ		:				0
		カドフシアリ		;			0	
		エゾクシケアリ		 			0	0
				-				
		オモビロクシケアリ				-		0
		ハラクシケアリ		0			0	0
		アメイロアリ		! !			0	:
		アズマオオズアリ		<u>!</u>		l 	0	0
		ヒメハリアリ		: 			0	0
		ムネボソアリ		0			0	0
		チャイロムネボソアリ						Ō
		ハリナガムネボソアリ		<u>. </u>	<u> </u>		-	0
			-	:				
		トビイロシワアリ		:			0	
	スズメバチ	ケブカスジドロバチ		<u>.</u>				0
		エゾスジドロバチ		!			0	<u> </u>
		シブヤスジドロバチ		<u>. </u>			0	
		フタスジスズバチ		0				·
	1	ヤドリホオナガスズメバチ		0				
				\sim				
		ニッポンホオナガスズメバチ		0				

	T.J. 72	TE D / TE D \			文	献		
目名	科名	種名(和名)	1	4	7	10	16	18
ハチ(膜翅)	スズメバチ	フタモンアシナガバチ本土亜種		i	:	i	0	0
	,	トガリフタモンアシナガバチ		 		 	-	0
		キアシナガバチ本土亜種		!	:	!	0	:
		コアシナガバチ		0	: 	:		:
		カタグロチビドロバチ		: 	<u>: </u>	<u>'</u>	0	<u>'</u>
				1	: 	!	. 0	-
		キオビチビドロバチ		į	<u>; </u>	i		0
		コガタスズメバチ		<u> </u>	<u> </u>	!	0	<u>! </u>
		モンスズメバチ		0	<u> </u>	<u>i </u>		<u> </u>
		チャイロスズメバチ		! :	0	!	!	
		キイロスズメバチ		!	:	!	: 0	: 0
		クロスズメバチ		0		<u> </u>		İ
		ツヤクロスズメバチ		0	:	į	0	ļ
		シダクロスズメバチ		0		!	0	!
	クモバチ	キタクロクモバチ		i	:	1	0	i
		アカゴシクモバチ			:	;	:	0
		オオモンクロクモバチ		!	:	!	0	
		Arachnospila fumipennis		:	:	i	0	i
		コガタキタクモバチ		1 1 1	! 	1 1 1	0	
		ヒゲブトクモバチ		1	!	!	0	!
				 	<u> </u>	 		
		ホソトゲアシクモバチ			!	!	0	!
		クモリトゲアシクモバチ		0	<u> </u>	<u>:</u>	0	<u> </u>
		カオコブトゲアシクモバチ		 	<u>:</u>	 	0	<u> </u>
	アリバチ	ルイスヒトホシアリバチ		1	<u>!</u>	!	0	!
	コツチバチ	ハヤコツチバチ		<u> </u>	<u> </u>	į		0
		マメコツチバチ		1		!	0	!
		スジコツチバチ		i I	:	Ì	0	
	ツチバチ	コモンツチバチ		!	:	!	0	0
		オオモンツチバチ		!	:	!		0
	ギングチバチ	スミスギングチ		0	: 	<u>.</u>	i	:
	(2),,	スズキギングチ		 	!	1	0	!
		クボズギングチ		1	-	1		
				-	!	 	<u> </u>	0
		ナミギングチ		0	<u> </u>	!	<u> </u>	0
		オオギングチ		0	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
		ミズホギングチ		<u> </u>	<u>: </u>	! !	: 0	!
		クララギングチ		! !	<u>!</u>	1	<u> </u>	0
		ヒラズギングチ		0	<u> </u>	i		<u> </u>
		イワタギングチ本土奄美亜種		!	:	:		0
		ジョウザンギングチ		i !		!	0	!
		クロケラトリバチ		! !	:	!	0	
		ホッカイギングチ		1	:	!		0
		ヤマトトゲアナバチ		:	:	i	0	0
		チャタテギングチ		1	:	 		ō
		エゾギングチ		1		1		0
				 	<u> </u>	 		- 0
		クロギングチ		!	! 	!	0	!
		エゾジガバチモドキ		:	! 	:		0
		ヒメジガバチモドキ		1	<u>: </u>	1	. 0	: 0
	ハエトリバチ	ハエトリバチ		!		!	0	<u> </u>
	ドロバチモドキ	ナミアワフキバチ		0	:	;		į
		ヤマトドロバチモドキ		<u> </u>		!	0	-
	アリマキバチ	コブヨコバイバチ		!	!	!	0	!
		アバタアリマキバチ		I I	:	I I	0	!
		アイヌアリマキバチ		<u> </u>		<u>.</u>	0	!
		オオグシアリマキバチ		!	:	!	0	;
		ミヤマアリマキバチ		 	: 	 	0	!
		クロアシマエダテバチ		<u> </u>	: 	<u> </u>	0	!
				!	!	!		
		ペレーマエダテバチ		!	:	!	0	<u>: </u>
		キスジツチスガリ		<u>; </u>	<u> </u>	<u>; </u>	0	0
		ヒメツチスガリ		. 0	<u>: </u>	1	<u> </u>	<u> </u>
	フシダカバチ	ナミツチスガリ		<u> </u>		<u>i </u>	0	
		ニッポンツチスガリ		-		-	0	
	アナバチ	ヤマジガバチ		i		1	0	1
	ヒメハナバチ	アキツシマヒメハナバチ		!			0	
					 			
		ハンゴンヒメハナバチ		: 0				

目名	科名					献		
		種名(和名)	1	4	7	10	16	18
ハチ(膜翅)	ヒメハナバチ	カグヤマメヒメハナバチ	Ì	ř !			<u> </u>	0
		ヤマテヒメハナバチ					0	
		アキノヤマテヒメハナバチ					:	0
		ミヤマヒメハナバチ		:			0	
		オモゴヒメハナバチ		1			. 0	
		ナカヒラアシヒメハナバチ		!			0	
		アブラナマメヒメハナバチ		<u> </u>			0	0
		ヒロヅキバナヒメハナバチ		! !			. 	0
		ワタセヒメハナバチ					0	
		ヤマトヒメハナバチ		:			0	
	ミツバチ	セイヨウミツバチ		0			0	0
	27/17	コマルハナバチ北海道亜種		0			. 0	
		ハイイロマルハナバチ北海道亜種		-			! 	0
		トラマルハナバチ北海道亜種		0	-		0	
				0				
		オオマルハナバチ北海道亜種	_	-			0	0
		ニセハイイロマルハナバチ		0			: 0	0
		エゾナガマルハナバチ		0			;	
		キオビツヤハナバチ		<u> </u>			0	0
		ヤマトツヤハナバチ		0			0	0
		クロツヤハナバチ		<u> </u>			0	
		ハイイロヒゲナガハナバチ					0	0
		ウシヅノキマダラハナバチ		0			:	
		ガロアキマダラハナバチ		!			. 0	
		ヒゲナガキマダラハナバチ		0			<u> </u>	
		ハリマキマダラハナバチ		0				
		イッシキキマダラハナバチ		0			:	
		ソマヤマキマダラハナバチ					0	
		キムネクマバチ		i				0
	ムカシハナバチ	オオムカシハナバチ					0	
		スミスメンハナバチ		1			0	
		アルマンメンハナバチ		!			0	
		ノウメンメンハナバチ					0	
		ツノブトメンハナバチ					0	
	コハナバチ	キタアトジマコハナバチ		<u> </u>			0	
	_, ,, ,,	アトジマコハナバチ		<u>;</u>			: 	0
		ズマルコハナバチ		1 1 1		<u> </u>	0	
		ホクダイコハナバチ		0	-		0	-
		ミヤマツヤコハナバチ					0	
							_	
		エゾカタコハナバチ		:			0	
				:			_	
		ハラナガツヤコハナバチ ミヤベアオコハナバチ	+	<u>; </u>			0	
				 			0	-
		サビイロカタコハナバチ		 			0	
		ネゴロアオコハナバチ		<u>. </u>	<u> </u>		0	
		ニッポンコハナバチ		<u> </u>			0	
		ニッポンカタコハナバチ		! !			: 0	
		シロスジカタコハナバチ		! !			0	
		フタモンカタコハナバチ		<u> </u>			0	0
		キオビコハナバチ					0	
		ケナガチビコハナバチ		<u>:</u>			0	
		ヒゲナガコハナバチ					. 0	
		ズナガチビハナバチ					0	
		ヤマトヤドリコハナバチ		:			0	
		オクエツヤドリコハナバチ		1			0	
		モリノヤドリコハナバチ		!			0	
		エサキヤドリコハナバチ		0			:	
	ハキリバチ	アルファルファハキリバチ	+	0			. 0	0
	1 21 12	スミスハキリバチ		- 			0	
		ツルガハキリバチ	-	<u>. </u>			: 0	
		ムナカタハキリバチ北海道亜種	+	1			0	
		ムノルアハイソハノも構造単性	1.4	707	14		•	1010
	i de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de	0 FF0 I#	14	797	14	2	1,605	1,016
17 目	249 科	2,556 種	種	· 種	種	種	種	種

[※]種の分類、配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(2022年2月確認、国土交通省)に準拠した。

^{※「}〇〇属の一種」及び「〇〇科」についても種数として計上した。

文献

- 1. 北檜山町史(1981年、北檜山町)
- 4. 狩場茂津多道立自然公園総合調査報告書(1989年、北海道自然保護協会)
- 7. 北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック 2001 (2001 年、北海道)
- 10. 北海道ブルーリスト 2010 (2010 年、北海道)
- 16. 河川環境データベース(2022 年 1 月閲覧、国土交通省、http://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/)
- 18. 北海道環境データベース(2022 年 1 月閲覧、北海道 http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html)

魚類確認種一覧

目名	刊力	括夕(和夕)	L	文	献	
日名	科名	種名(和名)	7	10	16	18
ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ北方種	0) 	0	0
		カワヤツメ		!	0	
コイ	コイ	コイ		0	0	
		キンブナ		0	0	0
		ギンブナ		i	0	i
		ヤチウグイ		! !	! !	0
		マルタウグイ) !	0	0
		エゾウグイ	0		0	0
		ウグイ			0	
		モツゴ		0	0	
	ドジョウ	ドジョウ		0	0	0
	フクドジョウ	フクドジョウ		! ! !	0	
		エゾホトケドジョウ				0
サケ	キュウリウオ	ワカサギ		i !	0	
	アユ	アユ	0	!	0	0
	サケ	イトウ	0	i	i	0
		ブラウントラウト		0		
		アメマス		! ! !	0	
		ニジマス		0	0	
		サケ		i !	0	
		サクラマス(ヤマメ)			0	0
トゲウオ	トゲウオ	イトヨ		i	i	0
		トミヨ				0
		キタノトミヨ・イバラトミヨ		! !	0	0
		(トミヨ属淡水型)				
ボラ	ボラ	ボラ		!	0	!
		メナダ			0	
スズキ	カジカ	カジカ			<u>.</u>	0
		カジカ(中卵型)	0	! ! !	0	
		カンキョウカジカ		! !	0	
		ハナカジカ	0	! !	0	0
		エゾハナカジカ		! !	!	0
	ハゼ	ミミズハゼ				0
		シロウオ	0		i	0
		アシシロハゼ			0	
		ヌマチチブ		! !	0	
		ルリヨシノボリ	0		0	0
		トウヨシノボリ類			0	
		スミウキゴリ	0	!	!	0
		ウキゴリ		<u> </u>	0	
		シマウキゴリ			0	
		ジュズカケハゼ			0	
6 目	11 科	42 種	9 種	6種	30 種	20 種

※種の分類、配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(2022年2月確認、国土交通省)に準拠した。

文献

- 7. 北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック 2001 (2001 年、北海道)
- 10. 北海道ブルーリスト 2010 (2010 年、北海道)
- 16. 河川環境データベース(2022 年 1 月閲覧、国土交通省、http://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/)
- 18. 北海道環境データベース(2022 年 1 月閲覧、北海道 http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html)

底生動物確認種一覧

目名	科名	種名(和名)		文		
日 位		性石(和石)	7	10	16	18
三岐腸	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ		1 1 1	0	1
新生腹足	タニシ	マルタニシ		!		0
	カワニナ	カワニナ		i !	0	
汎有肺	モノアラガイ	コシダカヒメモノアラガイ		0		0
		ヒメモノアラガイ		0	0	i
		モノアラガイ		!	:	0
	サカマキガイ	サカマキガイ		0	0	
	ヒラマキガイ	ヒラマキミズマイマイ		! 	:	0
イガイ	イガイ	ムラサキイガイ		0	 	.
<u>ールイ</u> マルスダレガイ	ドブシジミ	エゾドブシジミ		-	0	:
ナガミミズ	ナガミミズ	ナガミミズ		1		
				 	0	i
イトミミズ	ミズミミズ	エラミミズ		 	0	
		モトムラユリミミズ		!	0	!
		ユリミミズ		<u> </u>	0	<u> </u>
		ミツゲミズミミズ		!	0	!
		ナミミズミミズ		!	: 0	!
		クロオビミズミミズ		į	0	
		ハヤセミズミミズ		1	0	1
		フサゲミズミミズ		!	0	i
		ヨゴレミズミミズ		!	0	!
		テングミズミミズ		<u>. </u>	. 0	<u> </u>
		イトミミズ		:	0	
吻蛭	ヒラタビル	ハバヒロビル		<u> </u>	0	<u> </u>
炒 莊				<u>i</u>		<u> </u>
n/m 4m 4/5	/2.15.H	ヌマビル		ļ	0	
吻無蛭	イシビル	シマイシビル		<u> </u>	0	<u> </u>
ヨコエビ	ハマトビムシ	ニホンオカトビムシ		<u> </u>	0	<u>i </u>
	キタヨコエビ	オオエゾヨコエビ		!	0	:
ワラジムシ	ミズムシ(甲)	ミズムシ(甲)		!	: 0	!
アミ	アミ	クロイサザアミ		į	0	į
エビ	ヌマエビ	ヌマエビ		!	0	!
	テナガエビ	スジエビ		<u> </u>	0	1
	アメリカザリガニ	ザリガニ		;		0
	モクズガニ	モクズガニ		;	0	:
カゲロウ(蜉蝣)	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ		<u>;</u>	: 0	
737 - 7 (313/1)	12123727	ウェストントビイロカゲロウ		!	0	!
	モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ		1	. 0	1
	(L) // L)	モンカゲロウ		 		
	_ <i>L</i> = L / * _ L			 	0	
	マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ		!	0	!
		クロマダラカゲロウ		:	0	
		チェルノバマダラカゲロウ		!	. 0	!
		オオマダラカゲロウ		!	. 0	
		ヨシノマダラカゲロウ		! !	0	:
		フタマタマダラカゲロウ		!	0	!
		ミツトゲマダラカゲロウ		1	0	i
		ムコブマダラカゲロウ			0	:
		キタマダラカゲロウ		.	0	:
		クシゲマダラカゲロウ		:	0	.
		アカマダラカゲロウ		 	0	+
		エラブタマダラカゲロウ		 		
				!	0	!
	コカゲロウ	ミジカオフタバコカゲロウ		<u>!</u>	0	<u>!</u>
		ヨシノコカゲロウ		<u>;</u>	0	
		フタバコカゲロウ		1	: 0	!
		サホコカゲロウ		!	0	
		フタモンコカゲロウ		<u>i </u>	0	<u>i </u>
		シロハラコカゲロウ			0	
		コバネヒゲトガリコカゲロウ		!	0	:
	チラカゲロウ	シマチラカゲロウ		1	: 0	
		チラカゲロウ		:	0	:
	ヒラタカゲロウ	ミドリタニガワカゲロウ		<u> </u>	. 0	1
		シロタニガワカゲロウ		1	0	-
				;		
		キイロヒラタカゲロウ		<u> </u>	0	<u> </u>
		ウエノヒラタカゲロウ		<u>i</u>	0	<u>i</u>
		ナミヒラタカゲロウ		! !	: 0	!
		エルモンヒラタカゲロウ				

底生動物確認種一覧

日夕	科名	括夕 (fn夕)		文献	
目名	件石	種名(和名)	7	10 16	18
カゲロウ(蜉蝣)	ヒラタカゲロウ	ユミモンヒラタカゲロウ		0	
		ヒメヒラタカゲロウ		0	
トンボ(蜻蛉)	アオイトトンボ	オツネントンボ		0	
	サナエトンボ	モイワサナエ		0	
	オニヤンマ	オニヤンマ		0	
	エゾトンボ	エゾコヤマトンボ		0	
	トンボ	シオカラトンボ		0	
		マユタテアカネ		0	
カワゲラ(セキ翅)	カワゲラ	クロヒゲカワゲラ		0	
		カミムラカワゲラ		0	
	アミメカワゲラ	オオアミメカワゲラ		0	
		ヒメアミメカワゲラ		0	
カメムシ(半翅)	アメンボ	アメンボ		0	
		エゾコセアカアメンボ		0	
		ヒメアメンボ		0	
		コセアカアメンボ		0	
		ヤスマツアメンボ		0	
	カタビロアメンボ	マダラケシカタビロアメンボ		0	
		ナガレカタビロアメンボ		0	
	ミズムシ(昆)	ミズムシ(昆)		0	
	ミズムシ	ヘラコチビミズムシ		0	
	タイコウチ	ミズカマキリ		0	
	マツモムシ	マツモムシ		0	
ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ		0	
	センブリ	センブリ		0	
トビケラ(毛翅)	ムネカクトビケラ	ムネカクトビケラ			
, , , _, _,	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ			
		シロズシマトビケラ		. 0	
		ウルマーシマトビケラ		0	
		PC シロフツヤトビケラ		0	
	ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ		0	
	カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ			
	ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ			
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ホッカイドウナガレトビケラ		0	
		カワムラナガレトビケラ		0	
		クワヤマナガレトビケラ		0	
		ホソオナガナガレトビケラ		0	
		ニッポンナガレトビケラ			
		ウエノナガレトビケラ			
		シコツナガレトビケラ		0	
		トランスクィラナガレトビケラ		0	
		ヤマナカナガレトビケラ		0	
	カクスイトビケラ	ハナセマルツツトビケラ		0	
	ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ			
	エグリトビケラ	ジョウザンエグリトビケラ		0	
		トビモンエグリトビケラ		0	
		Nothopsyche sp. NA		0	
	ホソバトビケラ	ホソバトビケラ		0	
	トビケラ	ムラサキトビケラ		0	
	マルバネトビケラ	マルバネトビケラ		0	
	クロツツトビケラ	ニッポンアツバエグリトビケラ		0	
		ウスリーアツバエグリトビケラ		0	
ハエ(双翅)	アミカ	ヤマトコマドアミカ		0	
	/ 3//	クロバアミカ		0	
		ミヤマフタマタアミカ		0	
		エゾフタマタアミカ		0	
	ユスリカ	オオミドリユスリカ		0	
		コイツマホソケブカエリユスリカ		0	
		カモヤマユスリカ		0	
		キザキユスリカ		0	
	ナガルマゴ			0	
っ 占 チ _ 占 / サムトスス \	ナガレアブ	クロモンナガレアブ			
コウチュウ(鞘翅)	ゲンゴロウ	マメゲンゴロウ		0	
		ゴマダラチビゲンゴロウ		0	
		マルガタシマチビゲンゴロウ		. 0	

底生動物確認種一覧

目名	科名	種名(和名)		文	.献	
11	17-12	性力(加力)	7	10	16	18
コウチュウ(鞘翅)	ゲンゴロウ	サワダマメゲンゴロウ		1	0	
		ヒメゲンゴロウ		: :	0	
	ミズスマシ	ミヤマミズスマシ			0	
	コガシラミズムシ	コガシラミズムシ			0	
	ダルマガムシ	ホソダルマガムシ		i	0	
		ハセガワダルマガムシ		-	0	
	ガムシ	キイロヒラタガムシ			0	
		マルガムシ		!	0	
		コモンシジミガムシ		:	0	
	ヒメドロムシ	クボタマルヒメドロムシ			0	
		クロサワドロムシ		-	0	
		ゴトウミゾドロムシ		-	0	
		ツヤドロムシ			0	
		ヒメツヤドロムシ			0	
		ホソヒメツヤドロムシ			0	
	ナガハナノミ	タテスジヒメヒゲナガハナノミ			0	
21 目	63 科	144 種	0種	4種	138 種	5種

※種の分類、配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト (2022年2月確認、国土交通省) に準拠した。

文献

- 7. 北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック 2001 (2001 年、北海道)
- 10. 北海道ブルーリスト 2010 (2010 年、北海道)
- 16. 河川環境データベース(2022 年 1 月閲覧、国土交通省、http://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/)
- 18. 北海道環境データベース(2022 年 1 月閲覧、北海道 http://edb.pref.hokkaido.lg.jp/hes_sys/index.html)

植物に係る文献一覧

No.	収集文献
1	北檜山町史(1981 年、北檜山町)
2	北海道高等植物目録 I (1985 年、たくぎん総合研究所)注1)
3	北海道高等植物目録 II (1990 年、たくぎん総合研究所)注1)
4	北海道高等植物目録Ⅲ(1994 年、たくぎん総合研究所) ^{注1)}
5	北海道高等植物目録IV (1987年、たくぎん総合研究所) 注1)
6	狩場茂津多道立公園総合調査報告書(北海道自然保護協会、1989 年)
7	北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック 2001 (北海道、2001年) 注2)
8	絶滅危惧種分布情報公開種一覧(2007年版、いきものログ
0	https://ikilog.biodic.go.jp/Rdb/h19/) 2020 年 11 月確認 ^{注3)}
9	北海道ブルーリスト 2010(2010 年、北海道) ^{注2)}
10	北海道環境データベース(2011 年、北海道) ^{注2)}
11	河川環境データベース
''	(国土交通省 http://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/) 2022 年 2 月確認 ^{注2)}
12	環境アセスメントデータベースシステム
12	(環境省 https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/) 2022 年 2 月確認注2)

- 注 1) 文献において、「桧山」で生育状況が整理されている情報を採用した。
- 注 2) 文献において、「今金町」、「八雲町」、「熊石町」、「瀬棚町」、「北桧山町」及び「大成町」で生育状況が整理されている情報を採用 した。
- 注 3) 事業実施想定区域が該当する二次メッシュとした。

	利夕	文献											
科名	種名(和名)	1	2	3	4	5			8	9	10	11	12
ヒカゲノカズラ	ヒメスギラン	0	:		:	i				:	:		
			:	-	:	!	Ō	:	-	:	:		:
				:					:				
				:	:	:		:	:	:	:		:
	· L		: 		: 	: 		-		$\overline{}$: 		:
			! !	-	! !	1		-	-		! !		:
			 	 	 	<u> </u>				-	 		
				<u> </u>	<u>:</u>	<u>i </u>	\cup		<u> </u>	<u>. </u>	<u>:</u>		
/Db.5			-	<u> </u>		<u>!</u>		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>
1.757				:	:	:			:	:	:		-
			: 0	: :	i !	<u>i</u>		-	<u>:</u>	i !	i !		<u>. </u>
		0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
1.5.11					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>
トクサ			$\overline{}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\cup	<u> </u>	<u> </u>	\cup	<u> </u>		<u>!</u>
			<u></u>			<u> </u>							
				<u> </u>	-	!			<u> </u>				
			. 0		!	!				. 0	!		:
						i				0			
ハナヤスリ	ヒメハナワラビ		:	<u>'</u>	:	:	\circ		<u>.</u>	:	:		
	エゾフユノハナワラビ		:		:	1	0			0	:		
	ナガホノナツノハナワラビ		0	!	!	!	:	:	!	!	!		:
ゼンマイ	ゼンマイ					i i							
	ヤマドリゼンマイ		Ŏ	:	:		Ŏ			:	:		
コケシノブ			. 0	:	:	:		:	:	:	:		:
			. ()			1	\cap			:			-
	· L			!	-	 		-	!	-	-		
キジノオシダ				!		! 			!				:
				<u> </u>	<u> </u>	<u>: </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-
1/1/1/1/1/V				<u> </u>	-			-	<u> </u>	-	-		-
				:	:	1		:	:		:		:
ノルトソウ				<u> </u>	<u> </u>	<u>i</u>	$\overline{}$	_	<u> </u>	0	<u> </u>		
1/モトグリ					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
			\cup	 	 	!		!	 	 	 		<u> </u>
ナヨンダ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
チャセンシダ			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	0		<u> </u>	<u> </u>			<u>: </u>
	· L		. ()	! !	1	1				. ()	1		
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
			0			<u>; </u>	0			0			
				<u>.</u>		<u> </u>			<u>.</u>	<u> </u>			
	アオチャセンシダ		!	!	!	1	0	!	!	!	!		!
ヒメシダ	ミヤマワラビ				!	i i	\circ				!		
	ヒメシダ	0	0				0						
	ミゾシダ		0		!	1	0	:			!		:
						i	\circ						
イワデンダ	トガクシデンダ					:		_					
				:	:	 			<u>. </u>	\cap	:		
コウヤワラビ			Ö	:	:	:			:	0	:		
					:	: 					:		_
				-	!	1		-	-		!		-
シシガシラ				!	 	 		-	 		 		-
				<u> </u>		! 			<u>. </u>				
				<u>:</u>	<u>: </u>	<u>:</u>			<u>: </u>		<u>: </u>		-
		-	$\overline{}$	<u> </u>	-				<u> </u>	$\overline{}$	-		-
			:	:	:	!			:		:		:
			<u> </u>	 	 	1			 	\cup	 		!
				 	 	 	\cup	<u> </u>	 	 	 		<u> </u>
			\cup	<u> </u>	<u> </u>	<u>!</u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
				<u>: </u>	<u> </u>	<u>:</u>	\cup		<u>: </u>		<u> </u>		
					<u> </u>	!			!	. 0	<u> </u>		
	ハクモウイノデ		!	!	!	1	\circ		!	!	!		
	ウスゲミヤマシケシダ									\circ			
	ミヤマシダ						0			0			
オシダ	ホソバナライシダ		0	:	!	1	0	:	:	0	!		:
-3 - /													
3,2,7	シノブカグマ			i					1	1	1		
,,,,	シノブカグマ リョウメンシダ				<u>:</u> :	:			! !	0	<u>:</u>		
	トクサ ハナヤスリ ゼンマイ コケシノブ キジノオシダ コバノイシカグマ イノモトソウ ナヨシダ チャセンシダ	上カゲノカズラ	上カゲノカズラ	L 2 Lカゲノカズラ	Lカゲノカズラ Lメスギラン トウゲシバ (広義) ホソバトウゲシバ スギカズラ エゾヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タカネヒカゲノカズラ タフェンス・スギー タフェンス・スギー タフェンス・スギー タフェンス・スギー タフェンス・スギー タフェンス・スギー タフェンス・スギー タフェンス・イフトバ タフェンス・イフトグ イヌスギー タフェンス・イフトグ イヌスギー タフェンス・イフ・カー・ファン・ファンス・イフ・カー・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン	Lカゲノカズラ	1 2 3 4 5 1 2	1 2 3 4 5 0 トウゲンパ(広義) トウゲンパ(広義) トウゲンパ(広義) トウゲンパ(広義) トウゲンパ(広義) トウゲンパ(広義) トウゲンパ(広義) トウゲンパスラ トカゲノカズラ エゾヒがプカズラ ログログ トカゲノカズラ ログログ トカゲノカズラ ログログ トカゲノカズラ ログログ トカゲノカズラ ログログ トウザー イフヒパ ログログ トクサー ログログ トクサー ログログ トクサー ログログ トクサー ログログ トクサー ログログ トクサー ログログ ログログ トクサー ログログ ログ	上がノカズラ	上がノカズラ			

	和 A		文献											
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12
ウラボシ	オシダ	オクヤマシダ		1				0						
		ヤマイタチシダ				 	 		_	 	-	-		
		オシダ			<u> </u>	!	!	\cap		!				-
		シラネワラビ		0		! 	! 	0	-	! 		<u> </u>		
			-	; 	:	:	:			:		<u>' </u>		
		ミヤマベニシダ	-	<u>; O</u>	<u> </u>	<u>i </u>	<u>i</u>			<u>i</u>	: 0	<u> </u>		<u> </u>
		ミヤマイタチシダ		0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
		イワイタチシダ		0	<u> </u>			0			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
		タニヘゴ		<u>; </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\circ			
		ホソイノデ		$: \bigcirc$!	!	!	\cdot	<u> </u>	!	!	<u>.</u>		<u>. </u>
		ツルデンダ			ļ	į	į			į	Ì			:
		カラクサイノデ					1	0		1				:
		サカゲイノデ				!	1	0		1	0			
		ジュウモンジシダ			i	i	İ	\bigcirc		İ				
	ウラボシ	ホテイシダ		0							-	!		
		ヒメノキシノブ		: 0					:					:
		ミヤマノキシノブ				: 	: 		-	: 				
		カラクサシダ	-	\cdot	:	1	1	. 0	-	1	\vdots	:		
			-	-	<u> </u>	!	<u>i</u>	. 0	-	<u>i</u>	! 	<u> </u>		-
		オシャグジデンダ	-	0	i 	i	i 	i 	<u> </u>	i 	 	 		<u> </u>
		エゾデンダ	-	0	 	<u> </u>	<u> </u>	!	<u> </u>	<u> </u>	0	 		
		オオエゾデンダ		0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>
		イワオモダカ		: 0	<u> </u>		!	:	<u> </u>	!	<u>:</u>	<u>:</u>		<u>:</u>
		ミツデウラボシ		0	!	!	!	:		!	!			<u>:</u>
マツ	マツ	トドマツ									0			
		アオトドマツ				1	1	0		1	-			
		カラマツ		1	î !	i !	i !	:	:	0	0	!		-
		エゾマツ		;	:	:	;		_	-	0			
		キタゴヨウ		: ()	:	:		:	:		:	:		:
		ハイマツ		: 	: 	: 		\circ			i	 		
		ストローブマツ		<u> </u>		1 1	1 1	: 0	:		<u> </u>	<u>'</u>		
				! 	<u>. </u>	<u> </u>	<u>i</u>		_	. 0	 	<u> </u>		
	- 10	クロマツ	-	i	<u> </u>	<u> </u>	 	0			 	<u> </u>		<u></u>
	スギ	スギ	_	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	0	!	<u> </u>		<u> </u>
ヒノキ	ヒノキ	ミヤマビャクシン		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	イチイ	ハイイヌガヤ		. 0	:			0			0	<u>.</u>		<u>. </u>
		イチイ		<u>: O</u>	!	!	!	: 0		!	: 0	!		<u>: </u>
スイレン	スイレン	ネムロコウホネ		į	į	į	į	<u>i </u>		į	<u> </u>	\circ	\circ	<u> </u>
シキミ	マツブサ	チョウセンゴミシ		1		0	1			1	-			-
		マツブサ		!		0	!			!	-			
センリョウ	センリョウ	ヒトリシズカ		Î	:			0						
		フタリシズカ		<u> </u>		. O	!	<u> </u>		!	. 0	<u> </u>		:
	ドクダミ	ドクダミ		1				-						
コショウ	ウマノスズクサ	オクエゾサイシン		: 	:				0		: 	<u> </u>		
	,,,,,,,	キタコブシ		1	<u> </u>	. 	1	:		1		-		
エカン	モクレン	ホオノキ	+	+			!	0	-	!	0	-		
モクレン			-	 	 	0	!			!	\vdash	<u> </u>		
クスノキ	クスノキ	オオバクロモジ	-	!		0	!	\circ	<u> </u>	!	!	<u> </u>	<u> </u>	
オモダカ	サトイモ	マムシグサ	-	:	0	:	:			:		! 		<u> </u>
		ヒロハテンナンショウ		1	<u> </u>	!	!	0		!	0	<u> </u>		
		コウライテンナンショウ					!		<u>. </u>	!	0	<u> </u>		<u> </u>
		マムシグサ(広義)		i							0			
		ミズバショウ		1		!	1	!		1	0			:
		ヒメザゼンソウ		i	ĺ	i i	î I	0		î I	Î	i		
		ザゼンソウ		1					:			:		
	チシマゼキショウ	チシマゼキショウ		:		:		0			. <u>~</u>			
	オモダカ	ヘラオモダカ		i	0	: 	-	. 0		-	i	-		
	シバナ	シバナ		 		-	1			1	+	-		_
	アマモ	アマモ		! 	0	! 	! 		:	! 	! 	!		-
			-	+							; 	<u> </u>	-	<u> — </u>
	ヒルムシロ	エゾヤナギモ	-	1		<u>!</u>	<u>!</u>	!	<u> </u>	<u>!</u>	! ~	<u>!</u>	<u>. </u>	
1	1	オヒルムシロ		-	0			:			0	-		
ヤマノイモ	ヤマノイモ	ナガイモ		<u> </u>	<u>: O</u>	!	!	<u>: </u>		<u>: O</u>	<u> </u>	<u> </u>		
		オニドコロ		!	0	!	!	:		!	!	!		
ユリ	シュロソウ	ショウジョウバカマ		<u>i </u>		<u> </u>	<u>. </u>	\circ		<u>. </u>	<u> </u>			
		ツクバネソウ			0						0	:		
		クルマバツクバネソウ		1	Ö		!	Ö		!		 !		
		エンレイソウ		1	Ö		 !			 !				:
			+	i			· i		:	· i		:	· · ·	_
		オオバナノエンレイソウ		<u>: </u>	: 0	:	<u> </u>		<u> </u>		!	:		:

日夕	刊夕	括夕(和夕)						文	献					
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ユリ	シュロソウ	ミヤマエンレイソウ		!	1		i					1		
		エンレイソウ属の一種		 	-				-	 			-	-
		バイケイソウ		!			:		:	!	:	:	:	:
		シュロソウ		<u>; </u>			! 	0	! 	:		: 	<u> </u>	-
				:	: _	<u> </u>	:	<u>. U</u>	<u>: </u>	! 	:	:	<u>: </u>	<u> </u>
		オオシュロソウ			: 0		<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>		
	イヌサフラン	ホウチャクソウ		<u> </u>	0		<u>i</u>	0		<u> </u>	\circ	<u> </u>		
		チゴユリ		!	0		1	0	:	1	0	!		
	サルトリイバラ	サルトリイバラ		;			i i	:		-	i	i i	;	
		タチシオデ		:	.		!		:	:	!	!	:	:
		シオデ	-	: 			: 	Ö		; 	:	: 		-
									:		:			
	ユリ	オオウバユリ		<u> </u>	0		.		<u>; </u>	<u> </u>	: 0	 		<u> </u>
		ツバメオモト		<u> </u>	0		<u>i</u>	0		<u> </u>		<u> </u>		
		カタクリ		į.	\circ		:	\circ	:	i .	:	:	:	
		バイモ		;	î		î	;	:		:	î	;	
		キバナノアマナ		:			! 	:	:	: 		:	:	:
							.	-			:	!	-	_
		ヤマユリ		!	:		!	<u>: </u>		<u>: O</u>		!	!	
		オニユリ		<u> </u>	<u>: O</u>		!	<u>: </u>	<u> </u>	: 0		!		
		クルマユリ		į	\circ		į		<u>.</u>	į	į	i	i	<u> </u>
		エゾスカシユリ		:	0		. <u> </u>	0	:	:	:		:	
		チシマアマナ		ì	i		ì			ì		i		
		ホソバノアマナ	1	!						<u>. </u>				
				: 	0		:			: 	:	! 	-	
		オオバタケシマラン	-	:			:	: 0		:	:	:	:	
		ヒメタケシマラン		<u> </u>	: 0		!	0	<u>: </u>	! 	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
クサスギカズラ	ラン	キンセイラン		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\circ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		サルメンエビネ		i .	:		:	\circ	:	1	:	:	:	:
		ユウシュンラン		i	0		î	:		ì	i	î	ì	
		ササバギンラン			. 0		!					<u> </u>		:
		クゲヌマラン	-	: 			: 			: 	: 	: 		
				!		<u> </u>	!		<u>. </u>	! 		!	<u> </u>	
		サイハイラン		<u> </u>	: 0		!	: 0	<u>: </u>	<u> </u>	: 0	!	<u> </u>	
		シュンラン		<u> </u>	0		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		コアツモリソウ		!	\circ		!	:	:	!	:	!	!	
		クマガイソウ		1			î	:		;	:	î	:	
		アツモリソウ			<u>. </u>		!		:		<u> </u>	<u>. </u>		:
		ツチアケビ	-	; 			: 		<u>: </u>	; 	<u>: </u>	: 	<u>: </u>	
				!	<u>: O</u>		!	<u>:</u>		! 		!	-	
		ハクサンチドリ		<u> </u>	0		! 	. ()	<u>: </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
		アオチドリ		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
		イチヨウラン		!	\circ		!	:	\circ	!	:	!	!	
		コイチヨウラン		1			ì			1	i	Î		
		アオスズラン		!	: 0					 		<u>. </u>		
		オニノヤガラ		! 			-	0	:	:		! 	-	-
				+			1		: 	! 		1		
		ミヤマウズラ		<u>; </u>	0		<u>:</u>	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>; </u>	<u>; </u>	<u>:</u>	<u> </u>	<u> </u>
		ムカゴソウ		!	\circ					!				
		ジガバチソウ		!	0			0	:	!	:		. 	
		スズムシソウ		-			1		1	1	1	1	-	:
		ホザキイチョウラン		:			:		:	:	:	:	:	_
		アリドオシラン	-	:	0		: 	Ö		:		:		
			-	!			:			!		:		
		ノビネチドリ		!	0		 	0		<u> </u>	0	 		<u> </u>
		サカネラン					<u> </u>	\circ				<u> </u>		
		コケイラン		!	0		!	0		!	0	!	:	
		ミヤケラン		i			i I			i	i i	i I		
		エゾチドリ		.	. <u> </u>		<u> </u>		:		:	<u> </u>	:	:
		オオヤマサギソウ	+	<u>:</u>		-		0	_	<u> </u>	: 	: 	<u>: </u>	: -
			-	:			<u> </u>	_		:	:	:	:	:
		ミヤマチドリ		! 	<u> </u>		<u>: </u>	. 0	<u>: </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u> </u>
		トンボソウ		<u> </u>	0					<u> </u>	<u></u>			
		ヤマトキソウ		!	0		!	:	:	!	!	!	:	:
		ネジバナ		;			<u> </u>					<u> </u>		
	アヤメ	ヒメヒオウギズイセン		<u>. </u>	: <u> </u>	 !			<u>: </u>			<u> </u>	 !	<u> </u>
			-	:			:			$\overline{}$:	:		-
		ノハナショウブ	_	<u>i </u>	0	<u> </u>	<u>i </u>	: 0	<u>. </u>	<u>; </u>	<u>i </u>	<u>i </u>	<u> </u>	
		キショウブ		<u> </u>			!			0	<u> </u>		<u> </u>	
		ヒオウギアヤメ			0		<u>i </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u>i_</u>	<u> </u>	
	ススキノキ	ゼンテイカ		1			i I	0		1	í I	i I		
	" ' ' '	ヤブカンゾウ		! 	:		<u>. </u>	<u> </u>				<u>. </u>	<u></u>	
	L+1		-	<u>: </u>	:	<u>. </u>	<u>: </u>		:	<u>: </u>	<u>:</u>	<u>: </u>	<u>:</u>	
	ヒガンバナ	アサツキ	_	!	: 0	_		<u>: O</u>		!			<u>:</u>	
	i	シロウマアサツキ		1	1		;		:	!	!	!	:	

	T.I. 67	TF 2 / TD 22						文	献					
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
クサスギカズラ	ヒガンバナ	ミヤマラッキョウ		!		!		. ()		!		!	1	
	·	ニラ		;	:	-	:				-	;	!	
		ギョウジャニンニク				:		\bigcirc	:	:	:			
		ヒガンバナ		:		:	:	:	:		:	:	:	:
		キツネノカミソリ		i	: 		: 	:	: 			:	: 	: -
		クチベニズイセン		 	! !	-	! !	! 	<u>. </u>		-	 	1	:
		スイセン		! 	 			-	-			! 		-
	クサスギカズラ	クサスギカズラ		<u>i </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>. </u>	! 	<u>: </u>		<u> </u>	<u>i </u>	<u>i </u>	!
	クリスヤルスラ			 		<u> </u>	<u> </u>	-	 		<u> </u>	 	<u> </u>	.
		オランダキジカクシ		:		<u>: </u>	-		:	. 0	<u> </u>	:	:	:
		キジカクシ		<u>: </u>	$\stackrel{\cdot}{\circ}$		<u>: </u>	: 0	<u>: </u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u>; </u>	<u> </u>	<u>: </u>
		ツルボ		 	0	<u> </u>	<u> </u>	!	<u>: </u>	 	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>
		スズラン						0	<u> </u>				<u> </u>	<u>!</u>
		オオバギボウシ		<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
		コバギボウシ		<u> </u>	\circ		<u> </u>	\circ		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_
		タチギボウシ		!		<u>.</u>	!	!	:	!	\circ	!	!	:
		ヒメマイヅルソウ		ļ	į	Ì	į		į	ļ	Ì	ļ	į	
		マイヅルソウ			0		:	\circ	:		0		i 1	:
		ユキザサ		!	0	!	1	0	:	!	0	!	1	
		ジャノヒゲ		:	Ō			:		:		:	!	
		ヒメイズイ	1	 	Ö	<u> </u>				 	<u> </u>		<u> </u>	=
		オオナルコユリ		:	<u> </u>		-	:		:	:	:		_
		オオアマドコロ		!		<u> </u>	<u> </u>			!	<u> </u>	!		
ノユクサ	ツユクサ	ツユクサ		!	0	:	:		:	!	:	!	!	:
/ <u>エファ</u> /ネ	ガマ	タマミクリ		!			-	0	<u> </u>	!		<u> </u>	1	! -
ויי	/J 4	チシマミクリ	1	 	0	<u> </u>	 		 	 	<u> </u>	 	 	-
				 	<u> </u>	<u> </u>	 		!	 	<u> </u>	 	 	.
		ヒメガマ		!	0	<u> </u>	<u> </u>			!	<u> </u>	!	 	:—
		ガマ		-	0		<u> </u>		<u> </u>	-		-	<u> </u>	_
	イグサ	ヒメコウガイゼキショウ		!	!			: 0		!		!	!	<u>: </u>
		イグサ		!	: 0	<u> </u>		: 0	:	!	. 0	!	!	<u>. </u>
		タマイ		<u> </u>	0					<u> </u>		<u> </u>	į	<u>: </u>
		イヌイ		!	0	! !	:	1		!	!	!	! !	
		エゾホソイ		!	1		1	0		!		!	i !	
		ドロイ		i		i	i		:	i	i	i i	i	:
		タチコウガイゼキショウ		1	0			\circ		1		!		
		クサイ		!		:	:	:	:	!		!	!	
		スズメノヤリ		1	0		1	0		1		!	1	: -
		タカネスズメノヒエ		 	-			$\overline{}$		 		 	 	_
		ヌカボシソウ	-										!	-
		スズメノヤリ属の一種		.		<u> </u>	<u>: </u>	$\overline{}$.	$\overline{}$;	<u>: </u>	: -
	4 2001 F 44			:	:	:	:		:		0	:	:	:
	カヤツリグサ	ヒラギシスゲ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>:</u>	1	<u> </u>	<u> </u>	<u>i</u>	!
		ショウジョウスゲ		 	<u>: O</u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	 		 	<u> </u>	:
		ヒメカンスゲ		<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		ナルコスゲ			0			0					<u> </u>	_
		カサスゲ		<u>: </u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u>:</u>	<u>: </u>	<u>: </u>		<u>: </u>	<u>:</u>	<u>: </u>
		ミヤマクロスゲ		! !	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\circ		! !	<u> </u>	!	!	:
		オクノカンスゲ		!	0	<u> </u>	!	\circ		!	0	!	!	
		ホソバヒカゲスゲ		į	0	į	;	\circ		į	\circ	į	į	
		カワラスゲ		1						1	0	!	1	
		ジュズスゲ		!	0		ì	1	•	!		!	i	
		ハガクレスゲ		;			:	\circ		;		;	:	
		ヒゴクサ		:		:	:		-	:	\cap	<u>. </u>	<u> </u>	_
		コウボウムギ		i	Ö					i	Ŏ		i	
		ヒカゲスゲ		! 	Ŏ		! 	:	:	! 	Ŏ		!	:
		ムジナスゲ	 	1	0	-	-		-	1	\cup	 	1	-
			 	 			 		├	 	<u> </u>	 		<u>; </u>
		アオスゲ	-	!	0	<u> </u>	<u> </u>		!	!	<u> </u>	!	 	⊱
		ヒエスゲ	1	<u>!</u>	0		:	:	:	<u>!</u>	<u>: </u>	!	:	
		ヤラメスゲ	<u> </u>	<u>:</u>	0	<u>:</u>	<u>: </u>	:	<u>: </u>	<u>:</u>	<u>: </u>	<u>:</u>	:	_
		エゾノコウボウムギ		!	: 0	<u> </u>	<u> </u>	!	<u>: </u>	!	<u> </u>	!	1	_
		キンチャクスゲ		!	!		!	0		!	!	!	!	
		チャシバスゲ			0						\circ			L
		ビロードスゲ		!	!	!	:		:	!	0	[!	[
		ヒメシラスゲ		ì						ì		ì	i i	
		ミヤマカンスゲ		! !	Ŏ	<u> </u>		<u> </u>		! !		!	I	:
	1	カワズスゲ	1				<u>: </u>		:	i	;	i	<u>:</u>	

	T-1 #2	T# 0 /T= 0 \						文	献					
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12
イネ	カヤツリグサ	ヒメスゲ		1	. 0	:	<u> </u>		:		<u> </u>	<u> </u>		•
		サッポロスゲ		;					:	;			;	:
		タヌキラン		!		-	:	\cap		!	:	:	!	_
		コウボウシバ		!	0			:		:	0		:	
		オオカサスゲ		!	0		!	:	:	! 		:	! 	÷
		サハリンイトスゲ		1			!		:	!		!	!	: -
				;	\cup	 	į 		<u> </u>	 	į 	į 	 	.
		サドスゲ	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!
		リシリスゲ		!	<u> </u>	<u> </u>	!	0	<u> </u>	<u> </u>	!	!	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
		アズマナルコ		:				\circ		<u>:</u>			<u>:</u>	<u>: </u>
		オオカワズスゲ		!	: 0	!	!	:	:	!	!	!	!	:
		アゼスゲ		Ì		į	<u>i</u>	1		ļ	<u>i</u>	<u>i</u>	ļ	1
		オオイトスゲ		-	:		! !		:	:	0	! !	:	1
		スゲ属の一種		!	!		!			!	0	!	!	
		タマガヤツリ		-	i			\circ		-			1	1
		クロハリイ		!	$\overline{}$	<u> </u>	<u>. </u>		:	!	<u>. </u>	<u>. </u>	!	$\overline{}$
		オオヌマハリイ		;	-	: 				.		:	.	: -
		クロヌマハリイ		1	<u> </u>	:	1		:	! 		1	! 	÷
			-	<u>i</u> !	!	<u> </u>	<u>i</u>		<u> </u>	<u> </u>	. 0	<u>i</u>	<u> </u>	÷
		ワタスゲ	-	1	<u> </u>	 	 	0	!	; 	 	 	; 	;
		ヤマイ		!	0	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	!	<u> </u>	<u> </u>	!	<u> </u>
		ミカヅキグサ		<u>i</u>		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>		
		フトイ		!	!		!		:	!	: 0	!	!	:
		サンカクイ		<u> </u>		<u> </u>	<u>. </u>	<u>. </u>		<u> </u>	<u>. </u>	<u>. </u>	<u> </u>	1
		クロアブラガヤ		-	i				:	-			-	:
		アブラガヤ		!	!	:	!	:	:	!	0	!	!	:
		アイバソウ		 		-	 	! 	! 	!	-	 	!	;
	イネ	ハネガヤ	+	+	: 0		!			!	!	!	!	;
	117	ヒメヌカボ		<u>; </u>		<u> </u>	<u>; </u>		!		<u>; </u>	<u>; </u>	<u>; </u>	∺
				!	:		:					:	:	:
		ヤマヌカボ		<u> </u>	<u>i</u>	<u> </u>	<u>i </u>	<u>: O</u>	_	<u> </u>	<u>; O</u>	<u>i </u>	<u> </u>	.
		ミヤマヌカボ		 	!	-	! !			-	<u> </u>	! !	-	!
		コヌカグサ		<u>i</u>	<u>i</u>	<u>i</u>	<u>i</u>	0	<u> </u>	0	0	<u>i</u>	<u> </u>	<u>i</u>
		エゾヌカボ		1	:	:	!		:	!	0	!	-	1
		ヌカボ属の一種		1			!	!		!	0	!	!	
		スズメノテッポウ		!	. 0	!	1			!	1	1	!	_
		オオスズメノテッポウ		!	:	:	<u> </u>	:	:		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	:
		コウボウ		 				:	:	:			;	÷
		ハルガヤ	-	+	0	1	1	0	! 	0	0	1	 	;
				i 		 	 		 	-	-	 	 	┈
		トダシバ	_	!	0	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	 	 	 	 	!
		コメススキ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\bigcirc	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ــــــ
		ヤマカモジグサ		<u> </u>	. 0		:	0			0	:	<u> </u>	<u>: </u>
		ハマチャヒキ		!	: 0	!	!	<u> </u>	:	: 0	!	!	!	:
		コスズメノチャヒキ		į	į	į	į	i	į	\circ	į	į	į	1
		キツネガヤ		1	0		1	:	:	!	1	1	!	
		ノガリヤス		1	Ō		!	0		!	!	!	!	
		ヤマアワ		1			<u>. </u>	Ö				<u>. </u>	; 	_
		オニノガリヤス		!			<u>. </u>				<u> </u>	<u>. </u>		=
		ヒメノガリヤス	-	i	0				:	:		: 	:	÷
			+	! 		! 	<u> </u>	$\overline{}$:	! 	$\overline{}$	<u> </u>	! 	÷
		ホッスガヤ		1	0	 	<u> </u>			-		<u> </u>	 	-
		イワノガリヤス		 	0	 	 	0	<u> </u>	 	0	 	 	!
		タカネノガリヤス	0	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	0	<u>. </u>	!	<u> </u>	<u> </u>	!	<u>. </u>
		ミヤマノガリヤス		!	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>: </u>
		カモガヤ		!	: 0	!	!			: 0	: 0	!	!	:
		アキメヒシバ		i	0			\circ		i I		i		į
		イヌビエ		-		:		\circ		:			:	:
		ハマムギ		í	0		i	Ö	i	i	' 	i	İ	÷
		エゾカモジグサ	1	+			! 			! 	! 	! 	! 	+
		シバムギ	-	<u> </u>										-
				<u>!</u>	:	<u>!</u>	<u>!</u>	!			<u>!</u>	<u>!</u>	<u>! </u>	:
		ニワホコリ		:	0					!	:	:	:	<u>. </u>
		ウシノケグサ		1	<u>: O</u>	!	1	\circ	:	!	1	1	!	<u>; </u>
		トボシガラ		1	0	<u> </u>	!			!	!	!	!	<u>: </u>
		オオウシノケグサ		!	0	:	:	\circ	:	0	0	:	;	1
		ムツオレグサ		1	!	!	1	!	0	!	1	1	!	1
		ミヤマドジョウツナギ		1	<u> </u>		 		<u> </u>	;	 	 	;	_
		ヒロハノドジョウツナギ	-	<u>:</u>			!	<u> </u>	:	!	!	!	!	
	•		1		\cdot								:	<u>. </u>

目名	科名	種名(和名)						文	献					
日石	件石	性句(和句)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
イネ	イネ	シラゲガヤ		-	1					0				
		チゴザサ		-	0			:		1			:	:
		ケカモノハシ		į						i			i	:
		エゾノサヤヌカグサ		:	-	:	:			:	\bigcirc	:		:
		サヤヌカグサ		.										;
		キタササガヤ		 	Ŏ	 		<u> </u>		1		 		:
		テンキグサ		 	10					 			 	!
		ネズミムギ		<u>: </u>		<u> </u>	<u> </u>	\cup	<u> </u>	<u> </u>	\cup	<u> </u>	<u> </u>	i -
		<u> </u>		 	\vdash					0				-
		ホソムギ		<u>: </u>	0	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	0		<u> </u>	:	:
		コメガヤ		<u>: </u>	: 0					!		<u> </u>		:
		アシボソ		<u> </u>	: 0			<u> </u>		1				<u>: </u>
		イブキヌカボ		<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		オギ		<u> </u>	0					<u> </u>	\circ		<u>. </u>	<u>i </u>
		ススキ		!	\circ	:	:	\circ	:	:	0	:	:	1
		コシノネズミガヤ		-		:		:		i	0	:		:
		ミヤマネズミガヤ								i	0			:
		ネズミガヤ		i	:	:	:		:	:	Ŏ	:	:	:
		オオネズミガヤ		 	\cap				:	 				÷
		タツノヒゲ		 		-	-		-	1		-	!	!
		ケチヂミザサ	+	! 			<u> </u>	$\overline{}$!
		クテテミリリ ヌカキビ	-	; 	\vdash						\bigcirc			:
			-	: 	:		-		-		\cup		-	:
		オオクサキビ		<u>; </u>	<u>: </u>	<u>; </u>	<u>; </u>	<u>: </u>	<u> </u>	: 0		<u>; </u>	<u>: </u>	<u>: </u>
		チカラシバ		<u> </u>	<u>: O</u>	<u> </u>	<u> </u>	: 0		!		<u> </u>	1	!
		アイアシ		<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u>!</u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	!
		クサヨシ		<u> </u>	<u>. </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>: </u>		0	\circ	<u> </u>	<u> </u>	<u>: </u>
		オオアワガエリ		!	\cdot	! !	! !	\circ		\cdot	\circ	! !	!	1
		ヨシ		!	. 0	!	!		!	!	0	!	!	1
		ツルヨシ		į	i					i	0			:
		アズマネザサ							:	. ()				:
		スズメノカタビラ		i -	0	<u> </u>	<u> </u>			-		<u> </u>	; 	i
		コイチゴツナギ		!	0	-	-		-			-	-	†
		アイヌソモソモ			!	:	:		:	:		:		:
		ハクサンイチゴツナギ		: 		<u> </u>	<u> </u>			:		<u> </u>	<u> </u>	:
				<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>		-	:		<u> </u>	-	:
		ナンブソモソモ		!		:	:	$\overline{}$	-	<u> </u>		:	:	:
		カラフトイチゴツナギ		<u>;</u>	<u>; ()</u>			. 0		!			<u> </u>	:
		ヌマイチゴツナギ		<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	0	0	<u> </u>	<u> </u>	
		ナガハグサ		<u> </u>	0			0		0	0		<u> </u>	<u> </u>
		イブキソモソモ		<u> </u>				<u> </u>		!			<u> </u>	<u>: </u>
		イチゴツナギ		!	<u>: O</u>	! !	! !	<u> </u>	<u> </u>	!		! !	!	<u>: </u>
		オオスズメノカタビラ		i	i									i
		ヒエガエリ		-	0					i				
		チシマザサ		!	Ō	!	!	0	:	1	0	!) !	:
		オオバザサ		†	Ŏ		 		:	 	Ŏ		 	:
		ミヤコザサ	-											:
		チマキザサ					 !	:		:	\bigcirc		:	:
		クマイザサ	+	:			:		: 	:	0		:	:
				!						<u> </u>	\cup	<u>: </u>	<u> </u>	:
		オクヤマザサ		; 	0	-	-	0	-			-	 	i -
		オニウシノケグサ	_	!	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	0	0	<u> </u>	 	!
		ヒロハノウシノケグサ	_	!	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\circ		<u> </u>	<u> </u>	<u>. </u>
		アキノエノコログサ		<u> </u>		<u>:</u>		\circ		!	\circ	<u>:</u>	<u> </u>	<u>: </u>
		キンエノコロ		!	: 0	!		: 0		!	0	!	<u> </u>	:
		エノコログサ		į	i			0		i			i	i
		ハマエノコロ		:		:	:	. 0				:		:
		チシマカニツリ		1	Ö			<u> </u>		i			1	İ
		シバ	1	 		 	 		-	 		 	 	+
		オニシバ			$\overline{}$		<u></u>	:	:					:
		ヒバリノチャヒキ	-	<u>:</u>		<u>!</u> !	<u>:</u>	:		:		<u>:</u>	<u>:</u>	:
+ 	<i>1</i> −≥.		-	:	:		:	:		0		:	:	:
キンポウゲ	ケシ	クサノオウ	_	<u>; </u>	<u>: </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u>: </u>		<u>; </u>	<u>; </u>	<u>: </u>
		エゾエンゴサク	_	<u> </u>	1	0	<u> </u>	0	<u> </u>	1		<u> </u>	!	;
	アケビ	ミツバアケビ		<u> </u>	<u> </u>	0	<u>. </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	メギ	ヒロハヘビノボラズ		<u>. </u>		\circ		\circ						
		ルイヨウボタン		İ	i	0				i				i
		サンカヨウ		: 	<u> </u>					<u> </u>			:	
	i i	, - · · · · ·	1	•	•								:	•

	T-1 /2	T# (2 / T= (2)						文	献					
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12
キンポウゲ	キンポウゲ	エゾレイジンソウ		:	:	:	:		:	1				:
		オクトリカブト		;	:		:	Ô		: 	-	-		
		エゾトリカブト		:		0		Ō	:			:		:
		エゾノホソバトリカブト	\bigcirc	:	:		:	0		:		:	-	:
		ルイヨウショウマ		:	:		:	:	:	:	0	<u>. </u>		:
		アカミノルイヨウショウマ		1	! !	Ŏ	! !	<u>. </u>	<u>. </u>	1		-		:
		フクジュソウ		 	 	0	 	! 		!		!		!
		ヒメイチゲ		<u>: </u>	<u> </u>	0	<u> </u>		\cup	<u>. </u>	<u> </u>	<u>. </u>		!
				 		-			 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		!
		フタマタイチゲ		-	-	-	-			:	<u>: </u>	<u>: </u>		:
		ニリンソウ		<u>: </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	: 0	<u>: </u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>: </u>
		シュウメイギク		1	! !	!	! !	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
		キクザキイチゲ		<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u>!</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
		エゾイチゲ		<u>; </u>	<u> </u>	\circ	<u> </u>	\circ	<u>:</u>	<u>; </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>:</u>
		サンリンソウ		!	! !	! !	! !	\circ	:	!	! !	! !		:
		ミヤマオダマキ		1		!				0	!	!		
		エゾノリュウキンカ		:	:	0	:				:			
		サラシナショウマ		i	:	. ()	:	. ()		:	\cap	:		:
		ミヤマハンショウヅル		:	-			0	:	<u> </u>				:
		クサボタン		 						 	 	 		-
		センニンソウ												-
		シラネアオイ		. 						<u>. </u>	<u> </u>	<u> </u>		-
				:		0				:	:	:		-
		シロバナシラネアオイ		<u>; </u>	<u>: </u>	: 0	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>i </u>	<u>; </u>	<u>; </u>		<u>: </u>
		ミヤマキンポウゲ	0	1	1	!	1	: 0	<u>: </u>	!	<u> </u>	<u> </u>		<u>: </u>
		ハイキンポウゲ		<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u>!</u>	<u>!</u>	!	0	<u> </u>		<u>: </u>
		キツネノボタン		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>. </u>	\circ	<u> </u>		<u> </u>
		チトセバイカモ		!	!	0		:	:	!	! !	! !		:
		カラマツソウ		1	1		1		:	1	!	!	i	:
		チャボカラマツ		į				0		i				
		アキカラマツ		į.	:	. ()	:							
		オオカラマツ		: 		0			:					:
		エゾカラマツ	1	! 		Ŏ	<u> </u>	0		! 	<u> </u>	<u> </u>		-
		モミジカラマツ		! 		0		<u> </u>		!				_
		タマキンポウゲ		<u>; </u>	<u> </u>		<u>: </u>	$\overline{}$!		<u> </u>	<u> </u>		
				:		-		:	:	$\overline{}$:		:
L 13 6	18 6.	フッキソウ		<u>; </u>	<u>; </u>	<u>; </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>; </u>	0	.		<u>: </u>
ユキノシタ	ボタン	ヤマシャクヤク		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	. 0	0	<u> </u>				
		ベニバナヤマシャクヤク		<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
	カツラ	カツラ		<u> </u>	<u> </u>	\circ	<u> </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>; </u>				<u> </u>
	ユズリハ	エゾユズリハ		!	!	0	!	\circ		!	0	! !		:
	スグリ	コマガタケスグリ		1	-	. 0	!		:	i		:		:
	ユキノシタ	トリアシショウマ		i	i	0	i	0		i	0			
		アラシグサ			1	1	1	. 0		1	<u>.</u>	<u>.</u>		:
		ツルネコノメソウ		i	i	0	i		.	i	i	i		i
		ネコノメソウ				Ŏ								_
		ヤマネコノメソウ	1	:		\vdash		:					-	:
		チシマネコノメソウ	+	:						:	<u> </u>	<u> </u>		
		マルバネコノメソウ	1	: 	:				:	:				:
				! 	:				:	:	:	:		:
		エゾクロクモソウ	1	; 	 		<u> </u>	0	<u>: </u>	!	<u> </u>	<u> </u>		
		フキユキノシタ	1	 	<u> </u>	0	<u> </u>	0	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
		ヤマハナソウ	1	!	<u>. </u>	<u>. </u>	<u>. </u>	0	<u>: </u>	!	<u> </u>	<u> </u>		<u>. </u>
		エゾノチャルメルソウ		<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	0	<u>: </u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>: </u>	! !	<u>: </u>
	1	ダイモンジソウ		!	!	: 0	!					!		
		ズダヤクシュ			i			\circ			:	:		
	ベンケイソウ	ミツバベンケイソウ		:	:	0					:	:		:
		アオノイワレンゲ		!	:	Ŏ	:	Ŏ		!	<u>:</u>	<u>:</u>		:
	1	コモチレンゲ	1	!	! 	Ŏ	! 	Ŏ	:	!	;	:		:
	1	ホソバノキリンソウ	1		-		-							
		キリンソウ	1	<u>:</u>	<u>: </u>				:	:	<u>:</u>			:
		エゾノキリンソウ	1	:	:		:	$\overline{}$:	:	:	:		:
			1	! 	! 	: 0	! 		:	:	! 	! 		:
	1	イワベンケイ	1	!	<u> </u>	0	<u> </u>	0	<u>: </u>		<u>:</u>	<u>; </u>		<u>: </u>
	1	ツルマンネングサ	1	!	!	!	!	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
		ヨーロッパタイトゴメ		<u> </u>						\circ	<u> </u>			
	アリノトウグサ	アリノトウグサ		<u>:</u>		0						<u>. </u>		
ブドウ	ブドウ	ノブドウ		!	!				:	!		!		:
	1	ヤマブドウ	1		:	Ŏ		Ö			Ŏ			:

D Ø	刊力	括夕(fn夕)						文	献					
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ブドウ	ブドウ	タケシマヤマブドウ			1	0				1			1	
		エビヅル		!	i !	0	!		:	: :	0		: :	
		サンカクヅル		!	1	0							1	
マメ	マメ	イタチハギ			i					0	0		i	:
		ヤブマメ							:		0			:
		ホドイモ		:	 	0			:	:			! !	
		ツルマメ		!	1	0			:	:			i !	
		イワオウギ		!	i !	!		0	0	!			i	
		ヌスビトハギ		;			:		:	i	:		:	:
		ヤブハギ		:	!		:			:	0			:
		ハマエンドウ	0		i	0	:		:	:	0		i	:
		ヤマハギ		!	1	0		0		! !	0		1	
		セイヨウミヤコグサ		!	1	0		0	:	0			i !	:
		ミヤコグサ		!	:	0		0		:			:	
		イヌエンジュ		;			:		:	ì	:		:	:
		コメツブウマゴヤシ		!	i i	!	:			0	:			:
		シロバナシナガワハギ		:		:	:		:	Ō	:			
		クズ		-		0		0					i	
		ハリエンジュ			į	Ō				0			İ	
		センダイハギ		;		Ŏ		0		-				
		コメツブツメクサ		! !							 ! !	! !		:
		タチオランダゲンゲ		i	:	0	!		:	0	!		:	:
		ムラサキツメクサ		!	:	0		0	:	0	0		:	:
		シロツメクサ		!	i		 	0		0	Ō		i	
		クサフジ		!	!	0		Ô	:		Ō		!	_
		ヒロハクサフジ		 	<u> </u>	0	-	Ö	-	-	0			_
		ナンテンハギ		!		<u> </u>	:	$\overline{}$! !				
		ビロードクサフジ		:			:			0	:			:
		フジ								. 0				-
	ヒメハギ	ヒメハギ				\circ			:					
バラ	グミ	ナツグミ		!	 	Ŏ	!	!	! 	 	!		!	!
		トウグミ		 		$\overline{}$	-		:		-			
		アキグミ		:	<u> </u>	$\overline{}$:		:	:	:		<u> </u>	:
	クロウメモドキ	クロウメモドキ		!		0	 !		:		 !		!	-
	71.77 =1 1	エゾノクロウメモドキ		: 	: 	$\overline{0}$		-	:	: 			!	:
	ニレ	ハルニレ		;	 	0	 	0	: 	 	0		 	:
		オヒョウ		 	 		 	$\overline{}$	-	-	Ö	-	 	\vdash
	アサ	エゾエノキ		! 			!							_
	, ,	カラハナソウ		<u>. </u>	<u>. </u>	Ö	: !		<u> </u>	<u>. </u>	: !		<u>. </u>	
		カナムグラ		:	:	Ŏ			:				:	:
	クワ	ヤマグワ		; 	!	Ŏ			:	:	\cap		!	:
		ハマグワ	+	! 	1		 	$\overline{}$: 	;			-	:
	イラクサ	アカソ	-	! 	 	0	-	0	_	 	0	-	 	-
		ラセイタソウ	+	 		0	:							:
		トキホコリ	+	<u>: </u>	! 	: <u> </u>	: !			<u>. </u>	: !	\circ	<u>: </u>	
		ウワバミソウ	+	:	:	0	-		:	-	0		!	:
		ヤマトキホコリ	+	<u> </u> 	<u> </u>				:	! !			<u> </u>	:
		ムカゴイラクサ		1	-	0	-	0	-	-	0		-	-
		ミヤマイラクサ		! 	! 		<u> </u>	$\overline{}$! 				-
		アオミズ			! 	0	<u> </u>	\bigcirc			0		 	
		ホソバイラクサ		:	:	-	<u>: </u>		<u>: </u>	<u>: </u>	$\overline{}$:	:
		コバノイラクサ	-	:	!				-	:	:		-	-
		エゾイラクサ	1	! 	<u> </u>					:	0		! 	:
	バラ	ヒメキンミズヒキ	-	! 	 	0	<u> </u>	\cup		<u> </u>	\cup			.
	/\ <i>j</i>		+	 	 	0	<u> </u>	\bigcirc	 		\bigcirc		 	<u>-</u>
		キンミズヒキ	+	!	 		<u> </u>	\cup	!	<u> </u>	\cup		 	-
		エゾツルキンバイ		<u>: </u>	<u>:</u>		<u>: </u>		:	<u>!</u>			:	!
		アズキナシ	-	:	-	0		0		-	0		:	:
		ヤマブキショウマ		! !		: 0	<u>:</u>	0	<u>: </u>	<u>:</u>	0			<u>: </u>
		カスミザクラ		-	-	0	<u> </u>	0	<u>; </u>	 	<u> </u>			!
		ミヤマザクラ		 	 	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	
		チシマザクラ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		0	<u>. </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u>. </u>
		タカネザクラ		!	!	-		0	<u> </u>	!	-		!	
		オオヤマザクラ		!	!				:	!	0			!
	1	オニシモツケ		į	į		!	\circ	:	!	\circ	!	į	i

	7.1 5	T# P (T= P)						文	献					
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5			8	9	10	11	12
バラ	バラ	エゾノシモツケソウ			:	0	1			1	1			
-		ノウゴウイチゴ		;	:	Ô	!	0	:	!			-	:
		オオダイコンソウ		:		0	:			:	:			
		ミヤマダイコンソウ		:	:	<u> </u>	:	0		:	:		:	:
		ダイコンソウ	+	:	:	0				!	:		:	
		カラフトダイコンソウ		<u> </u>			!			!	0			:
				 	<u> </u>		į 	. 	<u> </u>	į 	\cup		<u> </u>	<u> </u>
		ズミ		<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
		ウワミズザクラ	_	<u>!</u>	<u> </u>	0	!	<u> </u>	<u>. </u>	!	0		<u> </u>	!
		シウリザクラ		:		0							<u>. </u>	
		ヒメヘビイチゴ		!	!	. 0		!		!	!		!	:
		ミツモトソウ		į	į	0	į	į .		į	\circ		į	<u> </u>
		イワキンバイ		į	:	0	;	\circ		;	:		;	i
		キジムシロ		:		0	! !			! !	:			:
		ミツバツチグリ		1		0	i I			i I	i I		-	
		ヘビイチゴ					-	:	_	-			-	:
		ミヤマキンバイ		-	-	-				 		-	-	-
		ヒロハノカワラサイコ					1 1	: 0	:	1 1	<u> </u>		<u>'</u>	-
		· ·	-	! 	<u> </u>	<u> </u>	!		<u> </u>	!	!		<u> </u>	-
		ツルキジムシロ	+	 	 		 	0	<u> </u>	 	 		<u> </u>	!
		ワタゲカマツカ	1	!	<u> </u>	0	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		ケカマツカ		<u>: </u>	<u> </u>	0	<u>: </u>	<u> </u>		<u>: </u>	<u>: </u>		<u> </u>	<u> </u>
		スモモ		!	!	!	!	!		0	!			
		ノイバラ		1	!		i i							
		エゾツリバナ		i	:	0		:			:		:	
		ハマナス	0	:	:	0	!	0	:	!	0		·	
		クマイチゴ		! 	 	Ŏ	 	-		 	. 0		!	
		エゾキイチゴ		+		-		0			-			
				!			<u>!</u>			<u>!</u>			<u> </u>	
		ナワシロイチゴ		:		0	•			:	0		:	:
		コガネイチゴ		<u>i</u>	<u> </u>	<u> </u>		: 0		<u>i </u>	<u>i</u>		<u> </u>	
		エビガライチゴ		<u> </u>		0	! !	0		! !				;
		ヒメゴヨウイチゴ		<u> </u>		0	!	\circ		!	!		<u> </u>	
		ナガボノワレモコウ		<u> </u>		0	į	<u> </u>		į				
		ナガボノシロワレモコウ		!	!	!	!	!	:	!	\circ		:	:
		ナナカマド		İ			i			i	: 0			
		ウラジロナナカマド		i				0						
		タカネナナカマド		ì			i	. ()		i	1		-	
		エゾマルバシモツケ		1	-	-	1	Ö		1	<u> </u>		-	-
		マルバシモツケ		!			!			!	!		!	!
		エゾシモツケ	-	} 	 		 	0		 	 		<u> </u>	<u> </u>
				<u> </u>		0	!			!	!		<u> </u>	
		エゾノシロバナシモツケ		<u>:</u>	<u> </u>	<u> </u>		0						
		クリ		!		!	1			1	0		<u> </u>	
ブナ	ブナ	ブナ		1	i !	0	<u>i</u>	0		<u>i</u>	\circ			<u> </u>
		ミズナラ	1	<u> </u>		0	<u>. </u>	\circ		<u>. </u>	0			
		カシワ			!	0	-	0		-	-		:	:
		コナラ		i	i	Ŏ	i	1		i	i			
	クルミ	オニグルミ			:	<u> </u>	<u> </u>	\cap	:	<u> </u>			:	
		サワグルミ	+		-		:	:			:			
	カバノキ	ミヤマハンノキ	1	! 	:	. 0	!		:	!	:		:	
	/// VT		+	! 	-		! 		-	! 		-		
		ケヤマハンノキ	1	}	 	0	 	\bigcirc		 	\circ		 	!
		ヤマハンノキ	1	!	!		<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	
		ハンノキ		!	!	0	!	!	<u> </u>	!	0		<u>!</u>	<u> </u>
		ヒメヤシャブシ		<u>:</u>	<u> </u>	\circ	!	\cdot	<u> </u>	! !	!		! !	<u>:</u>
		オオバヤシャブシ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>:</u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>. </u>
		ダケカンバ		:	:	\circ		\circ			0			
		ウダイカンバ		:	:	0	!	0		!	0		:	:
		シラカンバ		†	-	0	i	1		i	0	i !	-	
		サワシバ	+		-		-			-				
		アカシデ	+			0	!		-	!	<u>. </u>			-
		ツノハシバミ	+	:	:	-	:		-	:	:		:	-
40	1° 5 ± · · · · ± °		+	! 	! 		:	: 0	-	:	<u> </u>		! 	
ウリ	ドクウツギ	ドクウツギ	1	!	<u> </u>	\circ	 	<u> </u>	<u> </u>	1	-		<u>; </u>	<u> </u>
	ウリ	アマチャヅル		!	!	!	\odot	0	<u> </u>	!	0		<u> </u>	<u>. </u>
		ミヤマニガウリ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\bigcirc	0			0			
		アレチウリ		:	!	!	!	:	:	0			!	:
		キカラスウリ		:	:	:		:	:				:	
ニシキギ	ニシキギ	ツルウメモドキ	1		:									:
ーノイイ	ーノイイ	ノルノグモドイ		1	1		1				_	1		

	-1.5							文	献					
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12
ニシキギ	ニシキギ	オニツルウメモドキ						\cap		1		i i		
		ニシキギ		 	-	$\overline{}$	-	-		 	-		-	
		コマユミ		1				\cap		!		!		
		ツルマサキ		:	<u> </u>	0				;		! 	 	-
			-	<u> </u>	<u>' </u>	<u>: </u>	<u>' </u>	_ <u> </u>		:		:	<u>' </u>	-
		ヒロハノツリバナ	-	<u>i</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>: O</u>	<u>: </u>	<u>; </u>	. ()	<u>i </u>	<u> </u>	<u>: </u>
		ツリバナ		 	<u> </u>	0	<u> </u>	0		<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		オオツリバナ		1	<u> </u>	0	<u> </u>	0			0		<u> </u>	<u> </u>
		マユミ		<u> </u>		0		\circ	<u> </u>	<u>i </u>	\circ	<u> </u>		
		カントウマユミ		!	<u>.</u>	0	<u>.</u>	:	:	!	!	!	<u>.</u>	
		クロツリバナ		1	:	: 0	:	!	:	!	!	!	:	:
		ウメバチソウ						0	:	-		1		
カタバミ	カタバミ	コミヤマカタバミ		1		0	:	0		!		1		
		ヒョウノセンカタバミ		1		\bigcirc				;	i	i		<u> </u>
		カタバミ		†	!	0	!	-	-	! 			!	_
		ムラサキカタバミ			:		:	:	:		-	<u>. </u>	:	:
		エゾタチカタバミ	-	i						+				
+ > .l = /+	トウダイグサ	エノキグサ	+	1	:	. 0	:		:	<u> </u>	. 0	1	:	:
キントラノオ	トリダイグサ		-	i	<u> </u>	\cup	<u> </u>	i 	<u>: </u>	;	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>; </u>
		コニシキソウ		 	<u> </u>		<u> </u>	!	<u>: </u>	0		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		ナツトウダイ		!	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!	0	<u>!</u>	<u> </u>	<u> </u>
		ヒメナツトウダイ		<u> </u>		<u> </u>		\circ	<u>: </u>		<u>. </u>	<u> </u>		
	ミゾハコベ	ミゾハコベ		!	! !		! !	!	!	!	! !	!	! !	!
	ヤナギ	ギンドロ		1	ļ	į	Ì		į	ļ	į	į	Ì	į
		ウラジロハコヤナギ		-					:	0				
		セイヨウハコヤナギ		1	!			:	:	0		1	!	
		ドロヤナギ		1		:					0	i		
		バッコヤナギ		† 				0		!	<u> </u>			
		エゾノバッコヤナギ		.	<u> </u>		<u> </u>	:		<u>: </u>		<u>. </u>	<u> </u>	
		イヌコリヤナギ		:	<u>'</u>	0			: 	:		<u>: </u>	<u>'</u>	
				<u> </u>	<u>'</u>	<u>. O</u>	<u>. </u>		:	<u> </u>	<u>: O</u>		<u> </u>	-
		ミヤマヤナギ	0	 	 	<u> </u>	 	: 0	<u>: </u>	;	<u> </u>	.	<u> </u>	<u>: </u>
		エゾノキヌヤナギ		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		 	0	<u> </u>		<u> </u>
		キヌヤナギ		<u>i </u>				<u> </u>			0	<u> </u>		
		タチヤナギ		<u>:</u>		0		<u>: </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
		オノエヤナギ	0	!	!		! !		!	!		!	!	!
		キツネヤナギ		į	į		į			į	į	į	į	
		オオバヤナギ		-						:	0	1		
	スミレ	エゾノタチツボスミレ		!	!	0	!	!	!	!	!	!	!	!
		キバナノコマノツメ		†	 	-	 	0		 	-	 	 	
		ミヤマキスミレ		†						! 		-		
		フギレオオバキスミレ		:						<u>. </u>	 	i		
		オオバキスミレ		!	<u> </u>	0	<u> </u>		:	<u>:</u>	<u> </u>	:	<u> </u>	-
			-	!	<u>'</u>	<u>. O</u>	<u>. </u>	-	_	<u>!</u>	:	1	<u>'</u>	-
		エゾアオイスミレ	-	;	 	<u> </u>	 	<u>: O</u>	<u>: </u>	;	<u> </u>		 	!
		イソスミレ		 	-		<u> </u>	0	!	 	 	 	<u> </u>	
	1	タチツボスミレ		! 	<u> </u>	0	<u> </u>	0	<u>!</u>	!	<u> </u>	<u>!</u>	<u> </u>	<u>!</u>
		アオイスミレ		<u>:</u>	<u>:</u>	0		<u>:</u>	<u>:</u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>
		オオタチツボスミレ		!	<u> </u>	0	<u> </u>	\circ	<u>: </u>	! !	\circ	!	<u> </u>	<u>: </u>
		ニオイタチツボスミレ		1	<u> </u>	0	!	!	<u>. </u>	!	!	1	<u> </u>	!
		ニオイスミレ		i						0				
	1	アカネスミレ		1	:	0	:	:		!		1	:	
		ナガハシスミレ		1		Ŏ		0		!		 		
		アイヌタチツボスミレ	1	1	:		:		<u> </u>	! 			-	_
		ミヤマスミレ		:	 !	\cap	: :		:	<u>. </u>		<u> </u>	 !	:
		スミレサイシン		:	<u> </u>							:	:	:
	1		-	!	<u>: </u>				:	<u>!</u>	\cdot		<u>: </u>	-
	1	アギスミレ	+	i -	-	<u>: O</u>		-	<u>: </u>	<u>; </u>	<u> </u>	i 		-
		ツボスミレ	1	 	<u> </u>	0	<u> </u>	0	<u> </u>	 	0	 	<u> </u>	
	オトギリソウ	オトギリソウ		<u> </u>		0		0	<u>. </u>	<u> </u>	0	<u> </u>		
		ハイオトギリ		!	<u> </u>	!	<u>'</u>	\circ	<u>:</u>	!	!	!	<u> </u>	<u>: </u>
	1	コケオトギリ		<u>. </u>	<u> </u>		<u> </u>	!	<u>.</u> −	<u> </u>	<u>. </u>		<u> </u>	<u>. </u>
	1	セイヨウオトギリ		1			[:		i	i	[
	1	サワオトギリ		!	:	0	:	:	:	!	!	!	:	:
		オシマオトギリ	1	+		Ŏ		! 	 	 	 	 		
		エゾオトギリ		+	!		!			!	 	! 	!	!
74014	74774		-	 			<u> </u>		!	!		!		
フウロソウ	フウロソウ	チシマフウロ	+	1	<u>!</u>					!	<u>. </u>	<u>!</u>	<u> </u>	!
	1	グンナイフウロ	1	<u>i </u>	<u>:</u>	<u> </u>		<u>: O</u>		<u>; </u>		<u>:</u>	<u>:</u>	<u> </u>
	1	ゲンノショウコ		!	:	: 0	:		:	!		!	:	i

	T.I. 50	14 h /1- h \						文	献					
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12
フウロソウ	フウロソウ	ミツバフウロ		1	:	0	1			1		:		:
		ハマフウロ		1	:	Ô	!	0	:	;	;	:	-	:
		エゾフウロ		1		0	:	0		:	:			:
フトモモ	ミソハギ	エゾミソハギ		:	:	0	:	0		:		:	:	:
71 22		ミズスギナ			:	:	!		:	: 	:	:	:	÷
	アカバナ	ヤナギラン		: 		<u> </u>	1		: 	!	<u> </u>	-		:
	7 737 ()	ミヤマタニタデ		! 	!		<u> </u>	0	-	!	!	!	!	!
		タニタデ		<u> </u>	<u>.</u>	\cup	<u>i</u>		-	<u> </u>	<u>. </u>	<u>.</u>	<u>. </u>	
					<u> </u>	!	 	. ~		!	!	<u> </u>	<u> </u>	—
		ミズタマソウ		:	<u>: </u>	0	:	0		:	0	<u> </u>	<u> </u>	
		イワアカバナ		<u>: </u>		. ()		\cdot		<u>:</u>	. ()		<u> </u>	<u>: </u>
		カラフトアカバナ		!	-	: 0	1	-		<u> </u>	: 0			<u>: </u>
		ミヤマアカバナ		<u> </u>				0		<u> </u>				<u> </u>
		エゾアカバナ		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	0		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>
		ホソバアカバナ		!	! !	0	! !	!		!	!	! !	! !	<u>: </u>
		アカバナ		1		0		0		1	0			
		アカバナ属の一種		:	:		: :			:	0	:	:	:
		メマツヨイグサ			:	\cap	:	\circ				:	:	: -
		オオマツヨイグサ		1		0	1	$\overline{\bigcirc}$: -	-		:
ミツバウツギ	ミツバウツギ	ミツバウツギ		 		$\overline{}$	 			-	 		 	
37	キブシ	キブシ	-	! 	-				_		!		-	;
ムクロジ	ウルシ	ヌルデ		; 			: 	:	-	; 	<u>; </u>			┼—
ムクロシ	・ノルシ			<u>: </u>		$:$ \smile	:		-	:			:	:
		ツタウルシ		1	:	<u>: O</u>	:		-	1		:	<u>'</u>	!
		ヤマウルシ		<u> </u>	! !	0	1	\cdot	<u> </u>	1	0	! !	<u> </u>	!
	ムクロジ	オオモミジ		<u> </u>	<u>!</u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u>!</u>	<u> </u>	<u> </u>
		ヤマモミジ		<u> </u>	<u> </u>	\circ	<u>; </u>	<u>. </u>		<u> </u>	\circ	<u> </u>	<u> </u>	<u>i </u>
		ハウチワカエデ		!		0	!	0		!	0		<u> </u>	<u>: </u>
		アカイタヤ		1	1		1		:	1		1	!	:
		エゾイタヤ		1			i	0		į				
		ミネカエデ			i	. ()	! !	\cap	:			i		
		オガラバナ		 		0		0		!	0			:
		トチノキ		 		0	-			 	-		-	-
	ミカン	キハダ		! 				:	:				:	:
	2732	ヒロハノキハダ		<u>:</u>	<u>. </u>		<u>; </u>	:			-	<u>. </u>	<u> </u>	
				!	-		!			:		-	<u> </u>	:
		ツルシキミ		! 	:		<u> </u>		-	i -	. ()	:	:	
		ミヤマシキミ		<u> </u>			<u> </u>	\cup	<u> </u>	<u>; </u>	<u>;</u>	<u> </u>	<u>; </u>	;
		サンショウ		<u> </u>	<u> </u>	0	!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	ニガキ	ニガキ		<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				
アオイ	アオイ	タチアオイ		<u> </u>		<u> </u>	!	<u> </u>	<u>. </u>	0	<u> </u>		<u>.</u>	<u>: </u>
		ゼニバアオイ		!	!	1	1	!	!		1	!	!	<u>!</u>
		シナノキ		i	!	0	i i	\circ		i	0	!		:
	ジンチョウゲ	ナニワズ		1		0	i			1	0			
		カラスシキミ		1		0	i	0		1		!		•
アブラナ	アブラナ	ハクサンハタザオ		†	-	 ~	 	Ô		†	 		-	:
		ミヤマハタザオ		1	-	;	<u> </u>	·		1	;	-	-	
		ヤマハタザオ		 			<u> </u>						<u> </u>	:
		エゾノイワハタザオ		:			:			:	: 		:	:
		ハマハタザオ		!	-					!	!	-	-	:
				; 	; 	$\overline{}$	i	•		:	; 	; 	<u> </u>	;
		セイヨウワサビ		 	<u> </u>	0	<u> </u>	0	<u> </u>	$\stackrel{\cdot}{\square}$	 	<u> </u>	<u> </u>	-
		ヤマガラシ		<u> </u>	<u> </u>	0		0				<u> </u>		<u> </u>
		ハルザキヤマガラシ		<u>:</u>		\circ		<u> </u>	<u> </u>	<u>: O</u>	<u> </u>			<u>: </u>
		セイヨウアブラナ		!	!	!	!							:
		オニハマダイコン		!	!	!	1	!		: 0	0	!	!	:
		ナズナ			:	\circ				:		:	-	:
		ジャニンジン		1		0	1	:		1	!	!	!	:
		コンロンソウ		1	-	0	i	0		1	0	-	-	
		タネツケバナ		1	-		-	.		: 	' 	-	-	=
		エゾノジャニンジン		:	<u>. </u>		<u>: </u>			 	<u>:</u> !	<u> </u>	 !	:
		オオバタネツケバナ		:			:			<u>:</u>			:	:
			_	1		0	1	$\overline{}$:	<u> </u>	<u>: ()</u>		<u> </u>	:
		エゾワサビ		i -	; 	\cup	i 	i 	<u> </u>	 	\cup	; 	.	;
		クジラグサ			<u> </u>	 	 	<u> </u>	<u> </u>	0	 	<u> </u>	<u> </u>	
		エゾイヌナズナ		<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>
		イヌナズナ		1	!	!	!	0			!	<u>!</u>	<u>. </u>	
		エゾスズシロ		1		!	!				!	!	!	<u>: </u>
	•	ワサビ	_	•	:					io		:	;	i

	7.1.79	TT 12 / T- 12 \						文	献					
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5			8	9	10	11	12
アブラナ	アブラナ	ゴウダソウ		1				:	:	0		1		⇡
		オランダガラシ		1		\circ				Ô	-	!	-	
		セイヨウノダイコン		1				:	:	0	:		:	
		ハマダイコン		:	:	\bigcirc	-		:		:	:	:	:
		イヌガラシ		:	<u>. </u>	$\overline{\bigcirc}$:	:	:	<u>. </u>	<u> </u>	<u>. </u>	:
		スカシタゴボウ		 	-			0	<u>. </u>	! !	-	1	-	:
		キレハイヌガラシ		! 	!	!			! 	0	!	!	!	┼
<i>にした</i> り、	ば <i> わ だ</i> ゝ .			 	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	- 0	<u>. </u>	<u>i </u>	<u>. </u>	-
ビャクダン	ビャクダン	カナビキソウ			<u> </u>	0	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	₩
		カマヤリソウ		:	<u> </u>			0	<u>: </u>	<u> </u>	<u> </u>	:	<u> </u>	
		ヤドリギ		<u>: </u>	<u>'</u>	<u> </u>		$: \bigcirc$:				<u> </u>	<u>: </u>
		アカミヤドリギ		!	<u> </u>	0		<u> </u>	<u>: </u>			1		!
ナデシコ	タデ	ムカゴトラノオ		<u> </u>				\circ						<u>!</u>
		ソバカズラ		<u> </u>	: :	: :		\circ		\circ	:	! ! !	: :	
		オオツルイタドリ								0		1		1
		オオイタドリ	0	1					:			i		:
		ミズヒキ		:	:	Ō		0					:	
		ヤナギタデ		1		0			:	-				_
		ホソバタデ		1	<u> </u>	$\overline{\bigcirc}$		<u> </u>	! 	0	<u> </u>	! !	<u> </u>	!
		オオイヌタデ		+	!		-		-			 	!	!
		イヌタデ		+		0			-	-	0			-
		<u> </u>	-	! 	 							!		;
		ヤノネグサ		:	<u> </u>	0			-		0	-	<u> </u>	:
		タニソバ		<u>; </u>	<u>; </u>	<u> </u>		: ()	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>; </u>	:	<u>: </u>	<u>: </u>
		イシミカワ		1		0		<u>: </u>	<u>: </u>	<u> </u>		!		!
		ハナタデ		<u> </u>		0						<u> </u>		
		アキノウナギツカミ		<u> </u>		0					\circ			<u>i </u>
		ウナギツカミ		1	!	0		:	:	!	!	!	!	1
		ママコノシリヌグイ		İ	i	0			:	i	i	i	i	:
		ミゾソバ		:		0		0			0	i		:
		ミチヤナギ		i	i	<u> </u>		. 0		i	Ō	i	i	
		ハイミチヤナギ		† 	 	$\overline{\bigcirc}$		$\overline{}$! 	0	0	 	 	÷
		アキノミチヤナギ		!	!	0	-		!	! 		!	!	!
				:										┼—
		スイバ		<u> </u>				0	!			<u>: </u>		!
		ヒメスイバ		<u> </u>		0		0	<u>: </u>	0	0	-		-
		ナガバギシギシ		<u>!</u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>; </u>	<u>: </u>	$: \bigcirc$	<u> </u>	!	<u> </u>	<u>: </u>
		ギシギシ		!	<u> </u>	. ()		: ()	<u> </u>		<u> </u>	!	<u> </u>	<u>: </u>
		ノダイオウ		<u>i </u>	<u> </u>	<u> </u>		\circ	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u>i </u>
		エゾノギシギシ		!		0		\circ		0	0			!
	モウセンゴケ	モウセンゴケ		1	!	!		0		!	!	!	!	1
	ナデシコ	オオヤマフスマ		1	:			:	:	:	:	i i	:	$\overline{}$
		セイヨウミミナグサ		:		 		0						:
		オオバナノミミナグサ		1	-					-	-		-	
		オオミミナグサ		1	 	0			.	<u> </u> 	<u> </u> 	1	 	;
		タカネナデシコ		+				0				 		!
		エゾカワラナデシコ		+		0	-			 	 			;—
		ハマハコベ		!	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	!	<u> </u>	
			0	!	<u> </u>	0		0		-	<u> </u>	:	<u> </u>	: -
		ツメクサ		<u>; </u>	.	0		0		<u>; </u>	<u>; </u>	<u>: </u>	.	<u>: </u>
		ハマツメクサ		1	<u> </u>	0		0	<u>: </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>
		ムシトリナデシコ		<u> </u>						0		<u> </u>		
		フシグロ		<u> </u>		\circ								<u>: </u>
		エゾマンテマ		<u> </u>	<u>. </u>	0			\circ					L
		マツヨイセンノウ		1	!	!			:		!	1	!	:
		チシママンテマ		1	:	:		Ŏ			:		:	:
		ノハラツメクサ		!	:	:		:	:	0	:		:	:
		ウスベニツメクサ		i -				: 	: 	Ŏ		i 		;
		ウシハコベ		+	!		-	0	-	\vdash	!	 	!	
		シラオイハコベ	+	 										
				1	<u>: </u>	-		$\overline{}$	<u>: </u>			<u>!</u>	<u>: </u>	!
		カラフトホソバハコベ		:	<u>. </u>	<u>. </u>					0		<u>. </u>	<u>-</u>
		コハコベ		1	<u> </u>	<u> </u>		:	:	\circ	0	!	<u>; </u>	<u>: </u>
		ミドリハコベ		1	<u> </u>	0		<u>: </u>	<u>: </u>		<u> </u>	!	<u> </u>	!
		ミヤマハコベ		<u> </u>		\circ		<u> </u>			\circ			L
		ノミノフスマ			:	0				:	: :		: :	:
	ヒユ	イノコヅチ		1	 !	Ŏ		-	-			!	<u>. </u>	;
			1											
		ヒナタイノコヅチ		!	!		!	: 0	:	!	!	1	!	

目名	科名	種名(和名)							献					
			1	2	3	4	5	6	7		9	10	11	12
ナデシコ	ヒユ	アオゲイトウ		<u> </u>					<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		ホソバハマアカザ		<u> </u>		0	<u> </u>	0					<u> </u>	<u> </u>
	アカザ	ホコガタアカザ		!		<u>.</u>	<u>.</u>		:	: 0	!	!	!	:
		ハマアカザ		į		0				i	į	į	į	
		イソホウキギ		:		0			:	0	:	:	:	:
		シロザ		1		0		0		0	0			
		アカザ		†		Ô	 			-	-	 	 	
		ウラジロアカザ		1		0	!		<u></u>	. (<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!
		オカヒジキ		1						-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
		ハリヒジキ		:		0	<u> </u>		:		:	:		:
	ハマミズナ	ツルナ		! 				-	:	: 0	:	:	:	: -
				i		0	-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	i -
	ヤマゴボウ	アメリカヤマゴボウ		 			<u> </u>		<u> </u>	; 0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!
	オシロイバナ	オシロイバナ		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\circ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	スベリヒユ	スベリヒユ		<u>i </u>		\circ		\cup	<u>: </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>: </u>
ミズキ	ミズキ	ウリノキ		!		0	<u>. </u>		:	!				:
		ゴゼンタチバナ		1			!		!	!	!	!	!	!
		ミズキ		<u> </u>		0		0	:	1	0			
	アジサイ	ツルアジサイ		:		0	·	0	:	! !	0			
		ノリウツギ		!		Ŏ	:	Ŏ	:	!	Ŏ	!	!	:
		エゾアジサイ		†		$\overline{\bigcirc}$;	Õ	: 	 	$\overline{}$;
		ヒダカノリウツギ								<u>. </u>				:
		イワガラミ	-	:		0		0	-	:	0			: -
ツツジ	ツリフネソウ	キツリフネ		! 			:		:	1		:	:	:
ソソシ	シリンネン・フ			<u>;</u>		0	-	-	<u>; </u>	i	: 0	<u>;</u>	<u>; </u>	;
		ツリフネソウ		 		0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		0	 	<u> </u>	!
	ハナシノブ	クサキョウチクトウ		, 		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		ミヤマハナシノブ		<u>: </u>		<u> </u>	0	\circ		<u> </u>	<u>. </u>	<u>. </u>	<u>. </u>	<u>: </u>
	サクラソウ	アカバナルリハコベ		!		<u> </u>	<u> </u>				!	!	!	:
		ヤブコウジ		1		!		!	: 0	!	!	!	!	!
		サクラソウモドキ		1				\circ						
		コナスビ		1		!	0	. 0	:	1				
		ウミミドリ		1		i	0	\bigcirc	i	i	i i	i i	i i	1
		ハマボッス		: 		-	Ō			-			-	_
		ヤナギトラノオ		<u> </u>		:	:		:	:	:	:	:	:
		クサレダマ		: 		 	\cap	Ŏ		: 		: 	: 	:
		クリンソウ		! 		 				<u> </u>	:	-	-	:
		オオサクラソウ		 		<u> </u>				<u>i </u>	1	1	1	
				; 		<u> </u>	0		\cup	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	.
		ツマトリソウ		!		<u> </u>	0	0	<u> </u>	!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!
		コツマトリソウ		<u>: </u>					<u>: </u>	<u>. </u>		<u>. </u>	<u>. </u>	<u>: </u>
	ハイノキ	サワフタギ		!			\circ				0			:
	エゴノキ	エゴノキ		1	!	!		:	:	1	!	!	!	:
		ハクウンボク		į		į	\circ		:	į	:	:	;	:
	マタタビ	サルナシ		:		0	:	0			0	!		
		ミヤママタタビ		:		0	:	0		!	0	:	:	
		マタタビ		: 		Ŏ	:		:	:	1			_
	ツツジ	ウメガサソウ				:	0		:	:	:	:	:	:
		ミヤマホツツジ		<u>:</u>				$\tilde{\circ}$			0	:	:	:
		ホツツジ		: 		:		0		!	0	:	:	: -
		ガンコウラン		+	-	-	\cup	0	-	1		-	-	-
			-					\cup						-
		イワナシ				<u> </u>	0		!	<u> </u>	!	!	!	!
		シャクジョウソウ		!		<u>!</u>	0		<u>. </u>	!	!	!	!	
		エゾウラジロハナヒリノキ		!		:	0		:	:				:
		ハナヒリノキ		!		<u> </u>	0	0		1	!	!	!	<u>: </u>
		ギンリョウソウモドキ								<u> </u>	\circ			
		ギンリョウソウ		:		¦	0	0	:	!	:	:	:	
		コイチヤクソウ		!		:	0			1	!	!	!	
		ツガザクラ		<u> </u>		 !				<u>. </u>				;
		ベニバナイチヤクソウ				 !	0		:	<u> </u>				:
		イチヤクソウ	1	:				0	:	:				: -
			1	! 					:	1	! 	! 	! 	: -
		ジンヨウイチヤクソウ	 	; 		<u> </u>		0	<u>: </u>	 	 	 	 	;
		ヒトツバイチヤクソウ	<u> </u>	 		<u> </u>		0	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	₩.
		ムラサキヤシオツツジ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	0	0		<u>i </u>				<u> </u>
		ハクサンシャクナゲ		<u>. </u>		<u>. </u>	0							
						_								
		ヤマツツジ		!		:	: 0	: 0	:	:	!	!	:	:

	T-1 P-	T + / T - + >						文	献					
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12
ツツジ	ツツジ	コメツツジ			:		0					1		
		コウスノキ		1	;	;	Ō	0	:	;	;		:	
		ウスノキ		:			:	0		ļ			<u> </u>	
		アクシバ		:	:		0	0	:	!				:
		ナツハゼ			:	:		:	:		:		:	:
		クロウスゴ		!			0		:					
		ツルコケモモ		!	 	 	 	0	! 	 	 	!	!	
		イワツツジ		! 	<u> </u>	!				<u> </u>	!	<u> </u>	<u>. </u>	
		スノキ	+	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\overline{}$			<u>:</u>	<u> </u>	<u>: </u>		
		クロマメノキ	-	: 	-	-		0	:	: 	-	:		-
		コケモモ	0	! 	:	:	! 		:	<u> </u>	:	<u> </u>	' 	
アオキ	アオキ	ヒメアオキ		! 	<u> </u>	0	!		<u>. </u>	<u> </u>		1	<u> </u>	-
リンドウ	アカネ	エゾノヨツバムグラ	+	!	 		 			 	0	<u> </u>		<u> </u>
リント・ノ	7 714	オオバノヨツバムグラ			<u> </u>	 			<u> </u>	 			<u> </u>	
		•		!						! 		<u>!</u>		—
		ミヤマキヌタソウ	_	-	-	-		0		!	-	-	<u> </u>	-
		クルマバソウ	_	<u>; </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	0	: 0	<u>: </u>	<u>; </u>		<u> </u>		<u>: </u>
		オオバノヤエムグラ		!	<u> </u>	<u> </u>	 	!	<u>: </u>	 	: 0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		ヤエムグラ	-	!	<u> </u>	!	0	!	<u> </u>	!	!	<u> </u>	<u> </u>	<u>!</u>
		ヨツバムグラ	-	!	<u> </u>	<u> </u>	0		<u>. </u>	!		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		ホソバノヨツバムグラ	-	<u> </u>	<u> </u>		0			<u> </u>	0	<u> </u>		
		オククルマムグラ		!	<u> </u>	<u> </u>		0		!	0			<u>: </u>
		キバナカワラマツバ		!	!	!		0	:	!	!	!	!	<u>: </u>
		エゾノカワラマツバ		<u> </u>			\circ	\circ	<u>:</u>	į		į	:	<u>: </u>
		カワラマツバ		Ì	! !	! !	\circ		:	<u> </u>	! !	: !	! !	<u> </u>
		ツルアリドオシ		-	1	1	0	0		!	1	1		
		ヘクソカズラ		ĺ	!	!				0	!	ĺ		
		オオキヌタソウ		i	1	1		:	:	i	1	i i		-
		アカネムグラ						0		1	0			:
	リンドウ	エゾリンドウ		i	:	:				:	. ()	i	:	:
		エゾオヤマリンドウ		1				0		!				
		フデリンドウ			-	-	0		-	!	-	<u> </u>	-	
		ハナイカリ		; 			.			!			:	:
		アケボノソウ		<u>. </u>	<u>. </u>	<u>. </u>	0		<u> </u>	<u>. </u>	-	<u>. </u>	 !	
		ツルリンドウ	+	: 	:	:	. –	0	: 	:	0	:	:	:
	キョウチクトウ	バシクルモン	-	! 					: 	<u>! </u>	: 	<u> </u>		-
	7 3 7 7 7 7	イケマ		-	1	1			-	<u> </u>	0	1		
		ガガイモ	+	 	 	 				 	0	 	<u> </u>	
		オオカモメヅル	+		-					; 	-		-	—
				!		<u> </u>			! 	!	<u> </u>		 	
		エゾノクサタチバナ		:	:	:		0		:	:	0	:	:
	1.01 484	シロバナカモメヅル		<u> </u>	<u>:</u>	<u>:</u>	0		<u>:</u>	<u> </u>	:	<u>i</u>		<u>:</u>
ナス	ヒルガオ	ヒルガオ	_	 	-	-	0		<u>: </u>	<u>;</u>	: 0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		ハマヒルガオ		 	<u> </u>	<u> </u>		0	<u> </u>	 	0	 	<u> </u>	⊢ —
		セイヨウヒルガオ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	0	<u> </u>	!	<u> </u>	<u> </u>
		ネナシカズラ	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	<u>: </u>	<u> </u>	
		オオセンナリ		<u>:</u>	<u>: </u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	. 0	<u>: </u>	<u>:</u>	<u> </u>	<u>: </u>
		イガホオズキ	-	<u> </u>	!	!	-	:	:	!	!	!		<u>: </u>
		ホオズキ		! 	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u>. </u>	0	<u> </u>	!	<u> </u>	<u>: </u>
	ナス	ヤマホロシ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>						
		オオマルバノホロシ		<u> </u>			\circ		<u>: </u>					
		イヌホオズキ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0			0	<u> </u>		<u>. </u>	
ムラサキ	ムラサキ	オニルリソウ		!	!					!				
		スナビキソウ		į	<u> </u>	:				1	:	<u> </u>		
		ムラサキ		į	:	:	\circ		:	<u> </u>	:	1	:	
		ハマベンケイソウ			:	:	Ō		:	!	:	!	!	
		シンワスレナグサ		!	 	: 	: 	:		0	: 	: 	.	-
		エゾムラサキ		 		<u> </u>		: 			<u> </u>	<u>. </u>	·	_
		ヒレハリソウ		: 	:	:	•	:	:		:	!	:	
		タチカメバソウ		<u> </u>		<u> </u>		-			0	:		
シソ	モクセイ	アオダモ		! 	<u> </u>	<u> </u>				<u>!</u>	-	1	<u>'</u>	:
- /	[[]	ヤマトアオダモ		+	-		0		!	 		1	-	
		ヤチダモ	-	!				0	-	!		!		-
			-	; 	 	-				; 		! 		
		ミヤマイボタ	-	<u>!</u>	<u>!</u>	<u>:</u>	0		!	!	0	<u>!</u>	<u>!</u>	!
	オオバコ	ミズハコベ	-	:	! 	0		<u>: </u>	:	:	: ~	:		
	Ì	ウンラン		:	!	:	: 0	<u>: </u>	:	<u>!</u>		:	:	

目名	科名	種名(和名)						文	献					
日石	171-12	俚句(和句)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
ソ	オオバコ	ホソバウンラン								0		!		1
		アレチキンギョソウ		1		-			-	0				!
		オオバコ		:	:	:			:			:	:	:
		エゾオオバコ		: 		<u> </u>		0		! 		! 		÷
				1	:	<u>: </u>			<u>: </u>	:	:	:	:	<u>: </u>
		トウオオバコ		<u> </u>	<u> </u>		0	_		<u> </u>	-	!		
		ヘラオオバコ		<u>i</u>			\circ	0		0	\circ	<u> </u>	<u> </u>	<u>i_</u>
		セイヨウオオバコ		1		:		:	:	0		1		1
		タチイヌノフグリ		i i	i			:		. 0	i	i i		:
		ヒヨクソウ		!		:		:	:	:	:	!	:	:
		ヤマルリトラノオ	1	: 	:	:	0		:	: 	: 	: 	: 	÷
				1		<u>. </u>	. 0				<u> </u>		<u> </u>	<u>. </u>
		エゾルリトラノオ		 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		オオイヌノフグリ		<u>!</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>!</u>
		クガイソウ		-	:		:	\circ	:	:	:	:	:	i .
	ゴマノハグサ	エゾヒナノウスツボ		î	;		0			î		î		1
		オオヒナノウスツボ		!		:			:	! 	:	! 	:	:
		シロバナモウズイカ		:	:			-		!		!		÷
			1	1		<u> </u>		<u>: O</u>		:	1	! 	1	
		ビロードモウズイカ		<u> </u>	<u> </u>		: 0	0	<u>: </u>	: 0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>:</u>
		タケトアゼナ		<u> </u>	1		<u> </u>			\circ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ĺ
		アメリカアゼナ			:	:	:	:	:	0	:		:	!
	シソ	カワミドリ		1				0		i		i		1
		カイジンドウ				:			:					:
		ニシキゴロモ	1	i	: 				: 	: 	: 	: 	: 	÷
			1	:	:	:			:	:	:	:	:	<u>. </u>
		ムラサキシキブ	<u> </u>	!	<u>; </u>	<u> </u>	0	-	<u>: </u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u> </u>	<u>: </u>	<u>:</u>
		ジャコウソウ		<u>i </u>	<u> </u>		0		<u> </u>	<u>i</u>	<u> </u>	<u>i</u>	<u> </u>	Ĺ
		クサギ		-	:	:	0	\circ	:	:	:	:	:	į.
		ヤマクルマバナ		î	i		i	\circ		î		î	i	1
		クルマバナ		<u> </u>		:				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	:	1
		イヌトウバナ	1	: 	: 		Ŏ			: 	0		<u>: </u>	÷
			1	1		!				!		!	1	
		ミヤマトウバナ		!	-		0		<u> </u>	!	: 0	!	<u> </u>	<u>:</u>
		ナギナタコウジュ		i	į .		\circ	<u> </u>		<u> </u>	i L	<u> </u>	i L	Ĺ
		カキドオシ		!	:	:	0	:	:	!	0	!	:	į.
		クロバナヒキオコシ		î	:			\circ		î		Î		Î
		オドリコソウ		.	:	:	<u> </u>				. 0		:	1
		モミジバヒメオドリコソウ	1	: 	: 	<u> </u>			<u>: </u>			: 	-	÷
				1		<u> </u>	!				<u> </u>	!	!	+
		ヒメオドリコソウ		 	<u>; </u>	<u> </u>		<u>: </u>	<u> </u>	0		<u> </u>		÷
		メハジキ		i	<u> </u>	į	\circ		<u> </u>	<u> </u>	i L	<u> </u>	<u>i</u>	Ĺ
		キセワタ		!	:	:	0	:	\circ	!	:	!	:	į.
		コシロネ		î	:		\cap	:		Î		Î		Î
		シロネ		<u> </u>		:	. O	:		<u>. </u>		<u>. </u>	<u> </u>	:
		1		!	: 	<u> </u>	Ŏ	:	:	! 		! 		:
		ヒメシロネ	1	+		<u> </u>				! 			1	
		エゾシロネ		!	-			0	<u>: </u>	!	0	!		<u>:</u>
		ハッカ		!			\circ				\circ			Ĺ
		ウツボグサ	L	<u> </u>	_	_	_				0		_	i
		ミヤマウツボグサ		-	i I	-	0		1	1	1	1	i I	1
		エゾタツナミソウ		1		:			:	:	:	:	:	:
		ナミキソウ	1	:			Ö		:	:	0	:		÷
			-	1	:	<u>: </u>	\cdot	$\overline{}$:	!				:
		エゾナミキ	<u> </u>	!	<u>; </u>	<u> </u>	<u>; </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>; </u>		0	0	<u>; </u>
		エゾイヌゴマ		1						<u> </u>	0	<u> </u>		۷
		イヌゴマ	L		_		\circ				_		_	i
		イブキジャコウソウ		-	i I	-	0		1	1	1	1	i I	1
		カリガネソウ		1		:								:
	ハエドクソウ	ミゾホオズキ	1	:		<u> </u>			:	:		:		÷
	ハードラブラ		-	1	:	<u>: </u>			:	!	:	!	:	:
		オオバミゾホオズキ	ļ	; 	; 	<u> </u>	0			; 	<u>; </u>	; 	; 	÷
		ハエドクソウ				<u> </u>	0	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>. </u>
		ナガバハエドクソウ			!	:	0			!	!	!	!	!
	ノウゼンカズラ	キリ		i	i		i				i	i I	i	1
	ハマウツボ	エゾコゴメグサ		<u>:</u>	:	:	:		:	. <u> </u>	:	<u> </u>	:	:
	,	ミヤマママコナ	1	:	: 	<u>: </u>				: 	:	: 	:	÷
			-	+	<u> </u>	-	1	0		!	<u> </u>	!	<u> </u>	+
		ヨツバシオガマ		1	<u> </u>	<u> </u>		0	<u> </u>	-	 	-	<u> </u>	<u>. </u>
		シオガマギク		<u> </u>	<u></u>		0				<u></u>		<u></u>	Ĺ
		エゾシオガマ		!	!	!	0	0	:	!	!	!	!	ſ
		キヨスミウツボ			·		Ŏ			<u> </u>	:	<u> </u>	:	ï
		ヒキヨモギ	1	i	 	 	Ö				 		 	.
	i		1	!	<u>. </u>				:	:	! !	!	:	:

	I.1 67	IF A / In A)						文	献					
目名	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5	_	7	8	9	10	11	12
シソ	キリ	ヤナギハナガサ		†	1					0		1	!	
モチノキ	モチノキ	ハイイヌツゲ		†						-			-	_
_,, ,		ヒメモチ		†	!		<u> </u>		<u> </u>	!		!		_
		オオツルツゲ		: 	! 	0			-	! 		! 	 	
			_	!	:	· ~	:		:	:		:	<u>' </u>	:
		ツルツゲ	_	.	<u>i</u>	<u>: O</u>	<u>i </u>	: 0	<u>i </u>	<u>i</u>	: 0	<u>i</u>	<u> </u>	<u>: </u>
		アカミノイヌツゲ		 	<u> </u>	0	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
キク	キキョウ	モイワシャジン		<u>i </u>	<u>i </u>	<u> </u>	<u> </u>	\circ	<u>i </u>	<u>i </u>	<u> </u>	<u>i </u>	<u> </u>	
		ツリガネニンジン		<u> </u>	!		\circ	\circ	!	!		!		
		ツルニンジン		1	!	!			1	!		!	:	:
		バアソブ		1	i			:		i		i	-	
		サワギキョウ		1			0	i	:				:	:
		タニギキョウ		İ	i	.	Ŏ		i	i	.	i	i	
	ミツガシワ	ミツガシワ		+	1	-	$\overline{\bigcirc}$	$\overline{\bigcirc}$! 	1	-	1	-	-
	キク	ノコギリソウ		† 	!		$\overline{}$!	! 	!	!	:
	7 /	キタノコギリソウ		: 	<u>. </u>				. 	<u>. </u>		<u>. </u>	-	-
				:	-				-	-		-		
		ノブキ		<u>; </u>	<u>:</u>	<u>:</u>	: 0	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u> </u>	
		ブタクサ		<u> </u>	<u> </u>	-	-	-	!	: 0	<u> </u>	<u> </u>		
		ヤマハハコ	0	<u> </u>		<u> </u>	0	0			<u> </u>		<u> </u>	
		カワラハハコ				<u> </u>	<u> </u>				0			
		カミツレモドキ		<u>L</u>				0		0				
		ゴボウ		:	i i				:			i i	:	
		ウサギギク		:		:	:	0		-	:		:	
		イワヨモギ		<u> </u>		:	\cap	Ö	:		:		:	
		ヨモギ	+	+	1				:	0	<u> </u>		-	:
		オトコヨモギ		+	-	 	$\overline{}$!	!	 	-	!	!
		ハマオトコヨモギ	+			 					 			<u> </u>
				+	<u> </u>			0	-	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		イヌヨモギ		<u> </u>	-		0	0	-			-		
		ヒメヨモギ		<u>: </u>	!			<u>; </u>		: 0		!		
		オオヨモギ		!	!		: 0		!	!	: 0	!	!	
		アサギリソウ		į	į		į	\circ	i	į	i	į		
		シロヨモギ	0	1	!	!	0	0	!	!	0	!	!	:
		シコタンヨモギ		1	i	-	ĺ		ì	i	ĺ	i		
		ゴマナ		<u> </u>			\cap		:					
		エゾゴマナ		<u> </u>		:	:	:	:					
		エゾノコンギク		: 					:				:	
		シラヤマギク		+	1	1	Ŏ			1		1	-	-
		ヒナギク		+	 	 	1		 	 	 	 	-	-
				; 	!	 	 		-	0		!	<u> </u>	<u> </u>
		アメリカセンダングサ		!	!			! 	-	0	\bigcirc	!	<u> </u>	<u>: </u>
		エゾノタウコギ		<u> </u>			0						<u> </u>	
		タウコギ		1	1	1				1	0	1		<u>: </u>
		ヤブタバコ		1	!	!	0	!	!	!	! !	!	!	<u>: </u>
		ノッポロガンクビソウ				<u> </u>	0				<u> </u>			
		ミヤマヤブタバコ					0	0						
		トキンソウ		-	1		0			1	-	1	-	
		キクニガナ		-	1			:	:			1		
		ピレオギク		i	!			i	\cap			!	:	
		アオモリアザミ		i -	: 	: 	. 0		: 	: 	: 	: 		:
		コバナアザミ	+	+	 	! 			! 	 	! 	 	 	-
		マルバヒレアザミ	+	! 	!	!	0	•	! 	!	!	!	!	
			_	\	! 					! 		! 		<u> </u>
		チシマアザミ	0	!	<u>!</u>	<u> </u>		\circ	! 	<u>!</u>	0	<u>!</u>	<u> </u>	<u> </u>
		タカアザミ		<u> </u>		-		:	:		-		-	
		エゾノキツネアザミ		!	!	<u> </u>	. 0	:	:	!	<u> </u>	!	<u> </u>	<u>: </u>
		アメリカオニアザミ		<u> </u>	!			<u>. </u>		0		!	<u> </u>	<u>. </u>
		サワアザミ		<u>i </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u>i</u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
		アザミ属の一種		<u> </u>				<u>. </u>	<u>. </u>		0		<u>. </u>	
		コスモス		-	i					0		i		
		ダンドボロギク		!	!		<u> </u>	:	:	. 0	!	!	 ! !	:
		エゾムカショモギ		1		-	0			:	-			
		ムカショモギ	+	+	1	<u> </u>			:	1	<u> </u>	1	:	_
			-	† 	!		0		! 			!	! 	
		ヒメジョオン		 	 	 	\vdash	\circ	i 	\bigcirc	0	 		
		アレチノギク		!	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	!	0		<u> </u>		<u> </u>
		ヒメムカシヨモギ		!		<u>:</u>	0	\cdot	<u>: </u>		0		<u>.</u>	<u> </u>
		ハルジオン		!	!	<u> </u>	<u> </u>	!	<u>: </u>	: 0		!	<u> </u>	<u> </u>
	I	ヘラバヒメジョオン		i	į			:		: 0		i	:	

目名	된성	括夕/fn夕\		文献												
	科名	種名(和名)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
キク	キク	オオアレチノギク		-	1					0						
		アズマギク			i !			\circ								
		ヨツバヒヨドリ		-			0	0		1	0					
		ヒヨドリバナ(広義)		i	i		0	0		i	0					
		ハキダメギク		i	i				:	. 0	:	:	:			
		キクイモ		!	!			:	:	0	0	!	!			
		イヌキクイモ		-	 		-	:		0		-	-	-		
		ヤナギタンポポ		! 	!				!	:	<u>. </u>	<u>. </u>	<u>. </u>			
		ブタナ	+	. 								<u> </u>	<u> </u>	├		
		オグルマ		! 	:				:	\vdash						
			+	:	:				:	:	:	:	:			
		カセンソウ		;	<u> </u>		<u>; O</u>	-	<u>: </u>	<u>i</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>; </u>		
		ニガナ		¦	<u> </u>		0	0	!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
		クモマニガナ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
		ハマニガナ		į	<u>. </u>		\circ	\circ	<u>: </u>	<u> </u>						
		イワニガナ		!			0	:		!	<u>. </u>	<u>. </u>	<u>. </u>			
		アキノノゲシ		<u> </u>	!			!	<u> </u>	1	!	!	!	<u>!</u>		
		ヤマニガナ		į	i		0			-	0					
		トゲチシャ		:			:	\circ		0	: 	: 	: 	:		
		センボンヤリ		!	:		0	Ŏ	:	1	:	:	:			
		フランスギク		: 				<u> </u>	: 							
		トウゲブキ	1					\cdot	:			:	:	-		
		コシカギク	1	:				0			<u>: </u>					
		サワギク	1	<u>;</u>	!				: 	: 	<u>: </u>	<u>: </u>	<u>: </u>	:		
		モミジガサ		! 	1		0		:	! 	-	-	-	!		
		<u> </u>		; 	 				. 	 		<u> </u>	<u> </u>	;—		
		ミミコウモリ		!	<u> </u>		0		! 	-	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
		ヨブスマソウ	0	<u>i </u>	<u> </u>			0	<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
		アキタブキ	0	!	!		0				0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
		コウゾリナ		!	!			: 0	:	1	: 0	!	!	<u>: </u>		
		コウリンタンポポ		į	<u>i</u>		i	<u>.</u>	<u> </u>	\cdot	i	i	i	<u> </u>		
		ハハコグサ		-	:			0		1						
		キヌガサギク		!	!		!		!		!	!	!			
		オオハンゴンソウ		1	i							:	:			
		エゾトウヒレン			<u> </u>						-	:	:			
		ハンゴンソウ		;					:	i						
		キオン		!	 				:	: 		<u> </u>	<u> </u>			
		エゾオグルマ	+	1	1			\cap	! 	1	-	-	-	-		
		ノボロギク	+	 		-	_				 	 	 	—		
				!	 		_	<u> </u>	!	\vdash	 	 	 	.—		
		メナモミ		<u>!</u>	<u>!</u>		0	-	<u>. </u>	!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!		
		セイタカアワダチソウ		<u>:</u>			<u> </u>			<u> </u>	_					
		オオアワダチソウ		!	1			!	!	<u>: O</u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u>: </u>		
		アキノキリンソウ		<u> </u>	<u>i</u>		\circ			<u> </u>	0	<u>.</u>	<u>.</u>			
		オオアキノキリンソウ		<u>i </u>				0		<u> </u>	\circ	<u> </u>	<u> </u>			
		ミヤマアキノキリンソウ	0	<u> </u>				0		1						
		オニノゲシ			!			0		0	: 	: 	: 	:		
		ハチジョウナ		:			Ŏ			Ì						
		ノゲシ		i	:		0			i						
		ュウゼンギク	1	i -	: 			:	: 		0					
		アカミタンポポ	+	! 	 		0		! 			 	 	!		
		セイヨウタンポポ		 	-			0	-	•				-		
					-					0	0					
		エゾタンポポ		!	<u>!</u>	<u> </u>	0	<u>:</u>	!	! ~	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
		イヌカミツレ	-	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		-	0	-	-	-			
		イガオナモミ	-	<u>: </u>	!		-	0	<u>: </u>	1	<u>; </u>	<u>; </u>	<u>; </u>	<u>: </u>		
		オナモミ		<u> </u>			-	0	!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
		オニタビラコ(広義)		<u>i </u>	<u>i </u>		0		<u>i </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
セリ	ウコギ	ウド		<u>. </u>		0		\circ			\circ					
		タラノキ		:	:	0	!	0			0	!	!	:		
		コシアブラ		!		0			:	1		!	!			
		ケヤマウコギ		:	:				:	1		:	:			
		オオチドメ		1	1				:	1	0			:		
		ハリギリ		! 	 	0	 		:	+	0			 		
		ハリブキ	-	! 		0	! 		:	! 		!	!			
			-	!	!	$\overline{}$!		-	!				;—		
		トチバニンジン	-	<u>: </u>	:	0		<u> </u>		:	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	セリ	エゾボウフウ				0		: 0				<u>.</u>		<u>:</u>		
		ミヤマトウキ		1	į	\circ	!		<u> </u>	!	i	i	!	:		

目名	科名	種名(和名)	文献											
			1	2	3		1			8	9	10	11	12
セリ	セリ	エゾノヨロイグサ		<u> </u>	<u> </u>	0	<u></u>	0		<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	
		アマニュウ		!	!		<u> </u>	0		!	0			<u>: </u>
		オオバセンキュウ		!	!		!			!			!	:
		エゾニュウ		<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>				<u> </u>
		シャク		i	i	\circ	į	\circ	<u>:</u>	i	0		:	<u>i </u>
		ホタルサイコ		! !	! !	0		\circ	:	! !	!		:	i
		オオホタルサイコ		1 1 1	1 1 1	\circ				1 1 1	1			
		セントウソウ		!	!	\circ	!	:	:	!	!		:	1
		ドクゼリ		i !	i !					i !				1
		ハマゼリ				. 0		:	:		!			:
		エゾノシシウド	0	i 1	i 1	0	:	\circ		i 1			:	
		ミヤマセンキュウ		! !		0		0		! !				:
		ミツバ		1	1	0	:	:	:	1	0		:	1
		ノラニンジン				0		0		0	0			
		ハマボウフウ							:					:
		オオハナウド		i i	i i	i i		0		i i	!			:
		イブキボウフウ		!	!	0	:		:	!	! !		:	:
		ハマイブキボウフウ		i		0				i	-			1
		マルバトウキ		İ	į	Ō		0		İ	İ			
		セリ			i	0		Ō	:					:
		ヤブニンジン		:	:		-			:			-	:
		カワラボウフウ		:	:		:			:			:	:
		オオカサモチ		:	:	. 0	:	:	:	:	:		:	:
		ウマノミツバ		!	!	0				!	0		<u>:</u>	
		ヌマゼリ				0	<u> </u>				-		 	:
		シラネニンジン	\cap			-					-			†
		イブキゼリモドキ		:				: 0		:	!			:
		ミヤマウイキョウ					-		•		!		:	
		ヤブジラミ		: 	: 		: 	: 	:	: 	:		: 	÷
マツムシソウ	ガマズミ	レンプクソウ		1	1		\circ	0	:	1	 		:	:
		エゾニワトコ		 	 	 	0	Ö	! 	 			 	+-
		ガマズミ						<u> </u>						:=
		オオカメノキ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\overline{}$			<u> </u>	$\overline{}$:
		カンボク		!				•	:	!			:	:
		ミヤマガマズミ		: 	: 	: 	0	: 	:	: 			: 	÷
	スイカズラ	エゾヒョウタンボク		!	!	!	0		: 	!			 	!
		クロミノウグイスカグラ		! 	! 	! 	 		! 	! 	! 		 	+
		キンギンボク									! 			•
		マルバキンレイカ	\cap	<u>. </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	:		:	:
		オトコエシ		:	:	:		Ö		:	:		:	:
		マツムシソウ	+	.	:	:	·			.	:		: 	i
		カノコソウ	+	1	1	1	0	. 0	•	1	<u> </u> 		! !	;
		タニウツギ	+	 	 	 		<u> </u>		 			 	!
		ウコンウツギ		 	 	 		$\overline{}$		 				†
			27	64	176	353	210	. –	16	163	335	6	2	0
51 目	138 科	1,132 種	種		: 176 : 種								;	

※種の分類、配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(2022 年 2 月閲覧、国土交通省)に準拠した。

※「〇〇属の一種」についても種数として計上した。

文献

- 1. 北檜山町史(1981年、北檜山町)
- 2. 北海道高等植物目録 I (1985年、たくぎん総合研究所)
- 3. 北海道高等植物目録 II (1990年、たくぎん総合研究所)
- 4. 北海道高等植物目録皿 (1994年、たくぎん総合研究所)
- 5. 北海道高等植物目録IV (1987年、たくぎん総合研究所)
- 6. 狩場茂津多道立公園総合調査報告書(北海道自然保護協会、1989年)
- 7. 北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック 2001 (北海道、2001年)
- 8. 北海道環境データベース (2011 年、北海道)
- 9. 北海道ブルーリスト 2010 (2010 年、北海道)
- 10. 河川環境データベース(2022 年 2 月閲覧、国土交通省 http://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/)
- 11. 環境アセスメントデータベースシステム(2022 年 2 月閲覧、環境省 https://www2. env. go. jp/eiadb/ebidbs/)
- 12. 絶滅危惧種分布情報公開種一覧 (2007 年版、2022 年 2 月閲覧、いきものログ https://ikilog.biodic.go.jp/Rdb/h19/)

(空白)