昆虫類	北千里
現地調査	11目 120科 423種
文献	6目 27科 60種
現地調査+文献	11目 120科 430種

日名   報告日   アイトトンボ科   アイトトンボ科   アクイトトンボ   アクイトトレ   アクイトレ   アクイレ   アクイトレ   アクイトレ   アクイトレ   アクイレ	現地調査·	十文献
日名   料名   様名   東京   東京   東京   東京   東京   東京   東京   東	2 3 4 5 6	
日名   科名   種名   工   工   工   工   工   工   工   工   工	34 手 山 紫 。	2 吹
Function	8   田   田   全   7	万博の曲市
Name   (영향目)   Pat / Name	完	山博他内
トンボ目(蟾蜍目)		עא
トンボ目 (蜻蛉目)	0	
トンボ目 (蜻蛉目)   イトトンボ科	0	000
トンボ目 (蜻蛉目)	0 0	000
トンボ目 (蜻蛉目)	000	000
トンボ目 (蜻蛉目)		000
トンボ目 (蜻蛉目)	00	000
トンボ目 (蜻蛉目)	0 0	000
トンボ目 (蜻蛉目) トンボ目 (蜻蛉目) トンボ科 クラピロトンボ クロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロ		
トンボ目 (蜻蛉目)   トンボ目 (蜻蛉目)   トンボ科   サナエトンボ科   カエヤンマ   ロ   ロ   ロ   ロ   ロ   ロ   ロ   ロ   ロ		000
トンボ目 (蜻蛉目)   オニヤンマ	0000	
トンボ目 (蜻蛉目)   オニヤンマ	0000	
トンボ目 (蜻蛉目)   オニヤンマ	000	000
トンボ目 (蜻蛉目)   トンボ科	0	0 (
トンボ目 (蜻蛉目)         トンボ科         ショウショウトンボ         OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO	000	000
トンボ目 (蜻蛉目)   トンボ科   トンボール   トンボ		
トンボ目 (蜻蛉目)         トンボ科         シオカラトンボ         〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇		000
トンボ目 (蜻蛉目)         トンボ科 (リンボ科 (リンボ科 (リンボ科 (リンボ科 (リンボ科 (リンボ科 (リンボ科 (リンボ (リンボ (リンボ (リンボ (リンボ (リンボ (リンボ (リンボ		
トンボ目 (蜻蛉目)         トンボ科 (野口 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	<u> </u>	
トンボ目 (蜻蛉目)   トンボ科		
トンボ目 (蜻蛉目)   トンボ科		000
	0000	0000
トンボ目 (蜻蛉目)       トンボ科       コノシメトンボ       O	000	000
トンボ目 (蜻蛉目) トンボ科 ナツアカネ 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	0	000
トンボ目 (蜻蛉目)     トンボ科       トンボ目 (蜻蛉目)     トンボ科		
トンボ目 (蜻蛉目)     トンボ科     マイコアカネ     O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	00	
トンボ目 (蜻蛉目)   トンボ科   タイリクアカネ   〇   〇   〇   〇   〇   〇   〇   〇   〇	000	000
コキブリ目 (網翅目)   コキブリ科	0	0 0
コキフリ目 (網翅目)   チャパネコキブリ科   モリチャパネコキブリ	000	0 (
ゴキブリ目 (網翅目)   チャバネゴキブリ科   ヒメクロゴキブリ		
		000
カマキッ音 (編集目)   カマキット   カスカマキッ		
バッタ目(直翅目)  ツユムシ科   セスジツユムシ		
バッタ目 (直翅目)   ツユムシ科	0 0	000
バッタ目(直翅目) ツユムシ科 ヒメクダマキモドキ 〇 〇 〇		
7.77 (CCC) 7.207 (VCC) (CCC) (	0	
バッタ目 (直翅目)   キリギリス科   オナガササキリ		0 0
		000
Ny 9 B (直翅目)   キリギリス科		
バッタ目 (直翅目)   キリギリス科		0000
バッタ目 (直翅目)   キリギリス科   ヤブキリ   〇     〇   〇   〇   〇   〇   〇   〇   〇	0 0	0000
バッタ目 (直翅目)   ケラ科   ケラ   O   O   O   O   O   O   O   O   O	1 1 1 T	000
バッタ目(直翅目) マツムシ科   カンタン		000

	調査区分									現均	也調査	ì									文	献					現地	調査+	楠文⊣	(
	調査区域			1			2		3	-> 0-		4		5		6			1 (	3 4		3 7	8 9	)	1	2 3		5 6		
目名	科名	種名		北千里			弘済院		千 里 丘			田西西		紫金山		片山			北千里		紫金山	万山博	その他	3 計 書	北千里	弘子済民	山田西	金口	万博	で田市内
(* . DC (****C)	7011 2.50	777777	春月	~ 1 1/4	冬計	春夏	秋冬		到夏 秋		春夏	<u>則秋 冬</u>	計	<b>多夏秋</b> :		春夏秋		-							2 0		$\overline{}$		+	
バッタ目(直翅目) バッタ目(直翅目)	マツムシ科マツムシ科	アオマツムシマツムシ	+	0	0		0	0	1 0	0	-	+		1 0	0	10	0	0			$\vdash \vdash$	0	0			0 0		00	40	0 0
バッタ目(直翅目)	コオロギ科	ハラオカメコオロギ		0	0														0			0	0		00			一一	0	
バッタ目(直翅目)	コオロギ科	ミツカドコオロギ		Ŏ	0		0	0		0				10	0	0		0				Ŏ	Ŏ		0 0	0 0		00		
バッタ目(直翅目)	コオロギ科	Loxoblemmus属の一種		0	0		0	0	0	0		0	0		0	0	О	0			0		0		0 0	0 0	0	0 0		0 (
バッタ目(直翅目)	コオロギ科	クマコオロギ	Н,	0	0			ļ			$\perp$			+++		+		0			L-L-	_0						<del></del>	Ó	
バッタ目(直翅目) バッタ目(直翅目)	コオロギ科  コオロギ科	エンマコオロギ ツヅレサセコオロギ		0 0	0		0	0	1 0	0			0		0	0			0		0	0		000		_ `	0	0		
バッタ目(直翅目)	カネタタキ科	カネタタキ	+	0	Ö	0	0	Ö	10	0	_			1 0	Ö	1 10					0	0		0 0		00		00		
バッタ目(直翅目)	ヒバリモドキ科	マダラスズ		00	0		Ö	Ö	lo	0	С		0	O	O	Ö	_					Ö	_	0 0	0 0		_	0 0		
バッタ目(直翅目)	ヒバリモドキ科	キンヒバリ	0		000						С		0					0							0 0		0			
バッタ目(直翅目)	ヒバリモドキ科	ヒゲシロスズ	Н,			$\vdash$	0	0				-		+		$\perp$		0	_		<u> </u>	0			00	_			, O	•
バッタ目(直翅目) バッタ目(直翅目)	ヒバリモドキ科 ヒバリモドキ科	シバスズ クサヒバリ	++		0	- 0	$\vdash$	0	++-		+	0	0	1 0	0	10	0	0	0		$\vdash$	-0		000		0	0	00	0	
バッタ目(直翅目)	バッタ科	ショウリョウバッタ		50	0	0	0	0	00	0			0	100	0	100			0	+-	0	-16		00		0 0		0 0		
バッタ目(直翅目)	バッタ科	マダラバッタ		50	000		Ŏ	Ö				00	Ö	0	Ö			0	Ť		Ť		Ö	0	0 0	Ö	Ö	Ö	1	$\ddot{0}$
バッタ目(直翅目)	バッタ科	ヒナバッタ		0	0	00	0	0											0			0	0		0				0	
バッタ目(直翅目)	バッタ科	Chorthippus属の一種	$\vdash$	O				ļ				-						0	_		<u> </u>				0	_		$\dashv$	+	
バッタ目(直翅目) バッタ目(直翅目)	バッタ科 バッタ科	ショウリョウバッタモドキ トノサマバッタ		0	0		0	0	++-		_	0	0	++-				00	0			0					0	$-\!\!+\!\!$	0	0 0
バッタ目(直翅目)	バッタ科	クルマバッタモドキ	+	8	- 0	-	0	0			-		0	++-				0				-16		00			0	-	0	
バッタ目(直翅目)	バッタ科	イボバッタ		50	Ö	0	Ŏ	Ö	101	0		Ŏ	Ö	00	0	00	0		0	0	0	Ö			0 0			00		
バッタ目(直翅目)	イナゴ科	コバネイナゴ		0	00				0	0									0			0		0 (		C	)		0	0 (
バッタ目(直翅目)	イナゴ科	ツチイナゴ		00		00		0	00	0		0	O	0	0	$\perp$		0			0	0	_	0 (	_			0	O	
バッタ目(直翅目)	オンブバッタ科	オンブバッタ	_		0	10	0	0	1010	0		0	0	00	0	10	0		O	-	0	0	_			0 0	0	0 0	0	
バッタ目(直翅目) バッタ目(直翅目)	ヒシバッタ科	ハラヒシバッタ Tetrix属の一種		0 0	0		$\vdash$		<del>                                      </del>	0	_	10	0	1910	0			0					0	0 0					+	
カメムシ目(半翅目)	ヒシウンカ科	ヒシウンカ科の一種	0	Ĭ	Ö													Ŏ							00			Ť	TT	
カメムシ目(半翅目)	ウンカ科	ヒメトビウンカ		0	0													0					0		0 0					0 (
カメムシ目(半翅目)	ウンカ科	セジロウンカ	Н.	0	000				$\perp$		_			$\perp$				0							0 0			$oldsymbol{\perp}$	$\bot \bot$	
カメムシ目(半翅目)	ウンカ科	テラウチウンカ	1	0	- 0				-		-	-	-	+				0					0					$\vdash$		0 0
カメムシ目(半翅目)カメムシ目(半翅目)	<u>ウンカ科</u> アオバハゴロモ科	コブウンカ  アオバハゴロモ							++-				0	+++					_			+	0				0	-	++	
カメムシ目(半翅目)	アオバハゴロモ科	トビイロハゴロモ		0	00		0	0			$\dashv$	, 0						00							0	0		1	+	
カメムシ目(半翅目)	ハゴロモ科	ベッコウハゴロモ	(	O C	0	0	Ō	0				0	0	0	0			0					0	0 (	0 0	Ō	0	0		0 (
カメムシ目(半翅目)	グンバイウンカ科	タテスジグンバイウンカ		0	000						$\perp$			$\perp$				0					_		0 0		$\perp$	$oldsymbol{\perp}$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	
カメムシ目(半翅目)カメムシ目(半翅目)	グンバイウンカ科	ミドリグンバイウンカ ヒラタグンバイウンカ	110		$-\frac{\circ}{\circ}$					0	_	-		+				0					000	0			)	$\vdash$		0 0
カメムシ目(半翅目)	グンバイウンカ科 セミ科	クマゼミ		50	0		0	0	00	0				00	0	00	00		$\circ$	-	0		0 0		5 0	0 0	0	0 0		000
カメムシ目(半翅目)	セミ科	アプラゼミ		5 0	0		Ŏ	Ö	1010	Ö			Ö	00	0	1010	O		ŏ	0			ÖÖ		0 0	_	_	00		000
カメムシ目(半翅目)	セミ科	ツクツクボウシ		0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	00	О	0	(	0 0	0		00	0 0			0	_	)	000
カメムシ目(半翅目)	セミ科	ミンミンゼミ	Ш.	0	0		0	0							0			0			0				0 0			0	$\perp \perp$	
カメムシ目(半翅目)	セミ科	ニイニイゼミ	0		0	10	0	0	0	0	10		0		0		0			0			00	0 0			0 0	0 0	_	000
カメムシ目(半翅目)カメムシ目(半翅目)	ツノゼミ科 アワフキムシ科	オビマルツノゼミ ハマベアワフキ		00	0		<u> </u>		++-		+	_			0	9		0		-		+	0	0	$\frac{0}{0}$			0		0 0
カメムシ目(半翅目)	コガシラアワフキムシ科	コガシラアワフキ	_	5	Ö	0		0					0	0	Ö			ŏ		+					5 0	0	_		+	
カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	ツマグロオオヨコバイ	0	0														0							0 0					
カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	オオヨコバイ		00	000							0	0	00	0			0					0	0	0 0		0	0	Д	0 (
カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	サジョコバイ Damenta 屋の 種			0000		$\vdash$		+			+		++		$\rightarrow \vdash$		0			$\vdash \vdash$		0						+	워모
カメムシ目(半翅目)カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科   ヨコバイ科	Pagaronia属の一種 ズキンヨコバイ	0	$\rightarrow$	0		$\vdash$	0	++		C	<del>                                     </del>	0		0	$\Box$	0	0 0			$\vdash \vdash$	+	0		0 0		U	0	+++	0 0
カメムシ目(半翅目)	サシガメ科	スキンコンバー   ヨコヅナサシガメ	101		00		$\vdash$			0	+	0	0	5	0			0		5	$\vdash \vdash$	+-	0		5 6		0	0	++	0 0
カメムシ目(半翅目)	サシガメ科	アカサシガメ	0	0	0		0	0			$\top$	1	Ť					000	1	_		+			00			Ť	$\top$	
カメムシ目(半翅目)	サシガメ科	アカシマサシガメ	0		0													0					0	0	0 0					0 (
カメムシ目(半翅目)	サシガメ科	クロモンサシガメ			O						0		0		00			0			$\perp \perp$	$\perp$	0	0 0				0		0 0
カメムシ目(半翅目) カメムシ目(半翅目)	グンバイムシ科 グンバイムシ科	アワダチソウグンバイ			0	00	10	0		0	-				O			000		ر	$\vdash$	+	0			0 0	)	0	++	0 (
カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	ヤブガラシグンバイ ツヤクロカスミカメ	0		- 0		$\vdash$	0	+		0	+	0	+++				0			$\vdash \vdash$	+					0	$\dashv$	+	
ハハムノロ(十四日)	ハヘーハハムノヤ	フィノロルヘベルへ	$\cup$		U	$\circ$		$\cup$			$\cup$		$\cup$					$\cup$	I	L	ь.		L			$\cup$	$\cup$			

	調査区分									現地	調査										文	献					現地	地調査-	十文南	扰	—
	調査区域			1		2			3			4		5			6		1	3 4	5 (	6 7	8 9	9	1	2	3 4	5 6	3 7	8	9
	1			北		32			千		Ц	Ш		紫			ш		J		LEES.		っ吹		 	l	- L.	IEE.		ا ر	坎
				千		済			里		E	∄		金			片 山	₹-	北 :	F W ⊉ ⊞		十万	7 H	計畫	+ 华	54   -	千 山里	※ ド	万	そに	田計
目名	科名	種名		里		院			Ħ		Ē	tj		Ш			ш			三岩	删L	山博	他大	j l	皇	院	三声		博		市
			春夏	秋冬	十春	夏秋	冬言	十春	夏秋	冬計:	春夏和	火冬	計春	夏秋	冬計	春夏	秋冬	計					_ N								Ŋ
カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	メンガタカスミカメ	00		2													C	)						0		$\Box$	Ш	$\Box$	$\Box$	C
カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科 ホソヘリカメムシ科	フタスジカスミカメ クモヘリカメムシ			) )							_	0							5							0 0	++	+	$\vdash$	C
カメムシ目(半翅目)カメムシ目(半翅目)	ホソヘリカメムシ科	ニセヒメクモヘリカメムシ			5	-		-					0	$\vdash$								-	l			_			+	╁	C
カメムシ目(半翅目)	ホソヘリカメムシ科	ホソヘリカメムシ	0		5	00		)	0	0	1010		Ö	00	0	0	0	00		5		1	0				0 0			0	C
カメムシ目(半翅目)	ヘリカメムシ科	ホオズキカメムシ	0		O													C	)						0						C
カメムシ目(半翅目)	ヘリカメムシ科	ホソハリカメムシ			2	0	C	0		0	1010	)	00	00	0	0		0 0	)	2		_	0		_		00	00	)	0	C
カメムシ目(半翅目)カメムシ目(半翅目)	ヘリカメムシ科 ヘリカメムシ科	ハリカメムシ ホシハラビロヘリカメムシ	0 0		<u> </u>	00		_		0		-		00	0			0 0			-	-	0				00	00	+		C
カメムシ目(半翅目)	ヘリカメムシ科	ツマキヘリカメムシ	00		5				+				0			$\vdash$		0 0	)	_		_	0	00			0		+	0	C
カメムシ目(半翅目)	ヒメヘリカメムシ科	ブチヒゲヒメヘリカメムシ			5			0		0			Ö	0	0			Č	)	<b>S</b>			Ŏ	Ö			0 0	0	$\top$	Ö	Č
カメムシ目(半翅目)	イトカメムシ科	イトカメムシ			C							)	0	0	0			C		C			0	0 0			00	0	Д	0	C
カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	ヒメオオメナガカメムシ							+++		++					$\vdash$	$\sqcup\sqcup$	000		<u> </u>	$\vdash$		0	00	_		۷	+	+	0	C
カメムシ目(半翅目)カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科 ナガカメムシ科	Geocoris属の一種 Ninomimus属の一種						<i>.</i>	++		++	+		-	0	$\vdash$					$\vdash \vdash$		<del>                                     </del>				+	0	+	+	C
カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	ヒゲナガカメムシ	00		<u> </u>	00		)			olol	-	00	00	0	00		00	Ó	5			0		_		00	00	5	0	Č
カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	クロスジヒゲナガカメムシ	0	)	C													C	)	C			0	0 0	0		0		$\Box$	Ŏ	C
カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	オオメナガカメムシ				00		)	00	0		)	0					C	)	2			0				00	$\perp \perp$	!	0	C
カメムシ目(半翅目)カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科 ナガカメムシ科	ムラサキナガカメムシ コバネヒョウタンナガカメムシ			) )	0		·-				)	0	00	0					<u>.</u>			0				0 0		$+\!\!\!-\!\!\!\!-$	0	C
カメムシ目(半翅目)	メダカナガカメムシ科	メダカナガカメムシ			<u>)</u>	00					1	J		1010				-				-	8	0			20	$\vdash$	+	0	C
カメムシ目(半翅目)	ツノカメムシ科	ベニモンツノカメムシ	0		5			-				+-								-		-			0			Ħ	+		C
カメムシ目(半翅目)	ツチカメムシ科	ツチカメムシ	0			0								0	0	00		0 0	)				0	0 0				0 0	)	0	C
カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	ウズラカメムシ	00		0	00		0		0			00	0	0				)	2		-	0				00	0	+	0	C
カメムシ目(半翅目)カメムシ目(半翅目)	カメムシ科 カメムシ科	ウシカメムシ ハナダカカメムシ	0													0		0 0					0	0 0			0	++-	4	0	C
カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	マルシラホシカメムシ	löl-		O C	_						-		$\vdash$				0 0				_					+	++	+		C
カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	エビイロカメムシ	ŎO		$\supset$													Č	)						0						C
カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	アカスジカメムシ			) )													C	)						0			$\perp \! \! \perp$	<u> </u>		C
カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	クサギカメムシ			0	0		)			+	)	0						)	<u> </u>			0				0 0	++	$+\!\!\!-\!\!\!\!-$	0	C
カメムシ目(半翅目)カメムシ目(半翅目)	カメムシ科 カメムシ科	<u>ナカボシカメムシ</u> チャバネアオカメムシ			<u> </u>	0						)	0					00		<u> </u>			0	00			00	<del>     </del>		0	C
カメムシ目(半翅目)	マルカメムシ科	マルカメムシ	OŎ			00							Ö	00	0		0	0 0		5		-	Ö				00		_	Ŏ	C
カメムシ目(半翅目)	クヌギカメムシ科	サジクヌギカメムシ	0		)														)	)				0 0			0	Ш		П	С
カメムシ目(半翅目)	アメンボ科	アメンボ			2							)	0	00	0				)		Ó	_	0	0	0	1	O	0	$+\!\!-\!$	O.	C
カメムシ目(半翅目)カメムシ目(半翅目)	アメンボ科 アメンボ科	ヒメアメンボ   トガリアメンボ			) )														-				0	0 0			+	++	+	0	C
カメムシ目(半翅目)	マツモムシ科	マツモムシ	0		5															2	H		0		00		0	tt	+	0	C
アミメカゲロウ目(脈翅目)	ウスバカゲロウ科	ウスバカゲロウ科の一種			C													C	)						0			ш			C
チョウ目(鱗翅目)	スカシバガ科	オオモモブトスカシバ	0		2													0	)						0			$oxed{oxed}$	$\perp$	$\Box$	C
チョウ目(鱗翅目)	イラガ科	アオイラガ	0		0		-			0	+		0	$\vdash$					)	)			ļ		0 0		0 0	++	$+\!\!\!-\!\!\!\!-$	$\vdash$	C
チョウ目 (鱗翅目) チョウ目 (鱗翅目)	<u>イラガ科</u> マダラガ科	<u>ヒロヘリアオイラガ</u> タケノホソクロバ			) )	0		)	110	0		_	0	10	0									_ `		_		0	+	╁	C
チョウ目(鱗翅目)	セセリチョウ科	イチモンジセセリ	$\vdash$		5	ŏ				0		5	Ö	Hö		0		00		50		0	0	00					0	0	C
チョウ目(鱗翅目)	セセリチョウ科	チャバネセセリ	0		) )	0			0	0		) C	0	0	0			C	)	O C			0	0 0			0 0		0	0	С
チョウ目(鱗翅目)	セセリチョウ科	キマダラセセリ			<u> </u>	00	C	)				)	0	0	0			C	)	O O		0	0				0 0		0	0	C
チョウ目(鱗翅目)	マダラチョウ科 マダラチョウ科	アサギマダラ Parantico屋の一種	$\vdash$		) )	$\vdash$			+++		++			110	0	$\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$		<u> </u>	10	Ó			00			10	0	╨	$\vdash$	C
チョウ目 (鱗翅目) チョウ目 (鱗翅目)	シジミチョウ科	Parantica属の一種   ミズイロオナガシジミ	0		$\tilde{\mathcal{O}}$	$\vdash$		0		0	<del>d    </del>		0	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	)		)	$\vdash \vdash$	+	$\vdash \vdash$	0	<b>1</b>		50	++	+	$\vdash$	C
チョウ目(鱗翅目)	シジミチョウ科	ルリシジミ	0		5			ľ						0	0				)	50		0	0	0 0	0 0	(	00	0	0	0	C
チョウ目(鱗翅目)	シジミチョウ科	ウラギンシジミ	0	0	O	0	(	)	0	0	00		0	0			00	$\sim$ $\sim$		0 0			0	00	$\Omega$	0	0	0	) (	0	C
チョウ目(鱗翅目)	シジミチョウ科	ツバメシジミ	00	10 !	$\frac{1}{2}$	00	C	0	+++	0	$\circ$		0	0	0	0	$\sqcup \sqcup$	0 0		20	0		0	0	0	0		O C			C
チョウ目 (鱗翅目) チョウ目 (鱗翅目)	シジミチョウ科	<u>アカシジミ</u> ベニシジミ	0 0		$\frac{1}{2}$	00			0				0	00	0		0 0				Ò	0	0	0			0	0	0		C
チョウ目(鱗翅目)	シジミチョウ科 シジミチョウ科	ハーンソミ ムラサキシジミ	00		$\sim$	00		<u>.</u>		0			0		00	$\mathbb{H}^{0}$		0		516	++	-18	0	0		100	딁	0 0	318	H	C
チョウ目(鱗翅目)	シジミチョウ科	ヤマトシジミ本土亜種		0	0 0	00		0						00		0	Ö	o c		1	T	Ť	tŤ		0	0		00		ĔŤ	C
チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	コムラサキ	0		$\supset$				1 1 1								0	0 0	)						0			C	)	П	C
チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	ツマグロヒョウモン	00	101	) C	00		0 0	00	0		) L	0		0		0	0 0	)	0 C	0	0	0	0	0 (	0	<u> </u>	00		0	C

	調査区分				Ŧ	見地調査			Ι			文献	ţ.					玗	地訳	查十	文献	
	調査区域		1	2	3	4	5	6	1	3	4 5	5 6	7	8 9		Ľ	1 2	3	4 5	5 6	7	8 9
目名	科名	種名	北 千 里	弘 済 院	千 里 丘	山 田 西	紫 金 山	片山計	北 千 里	千里丘	山紫田西山	片山	万博	その他	計	# # # #	上 弘 済 院	千 世里 日	山紫田西山	취流	万博	その他計
チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	春夏秋冬計			計 春 夏 秋 冬			,	+	$\overline{}$				0 (		\	₩		0 0	0	0 0
チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	ゴマダラチョウ									0	-	0 0						0 0		_	0 0
チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	ルリタテハ本土亜種							Ĭŏ	,	<del>6</del>	+-	Ö	<u> </u>		0 0						
チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	ホシミスジ	000	000					ŏ	0	ŏlo	5	ŏ			o c	,			0 0		Ŏ
チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	コミスジ	0000	0000					0	0			0		0 (	0 0	0	Ō	Ť		Ō	0
チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	キタテハ	0 0					000			0		0 (		0		,	0	0	0	0	
チョウ目(鱗翅目)	アゲハチョウ科	アオスジアゲハ	000 0							0			0 (	0	0				0 0	_		
チョウ目(鱗翅目)	アゲハチョウ科	ナガサキアゲハ	000					0 00		0	0 0	2	0			0 0			$\frac{9}{0}$			0
チョウ目(鱗翅目)	アゲハチョウ科	クロアゲハ本土亜種	000					0 00				+	0 0			0 0	_		쑀	0		
チョウ目(鱗翅目)	アゲハチョウ科	ナミアゲハ ツマキチョウ	0000							0	0	<del>)   -</del>	0 0			0 0		Ŭ	0 0	0 0		0 0
チョウ目(鱗翅目) チョウ目(鱗翅目)	シロチョウ科  シロチョウ科	モンキチョウ	0 0 0						,	0	$\overline{}$		0	$\sim$					0 0	+	0	
チョウ目(鱗翅目)	シロチョウ科	キタキチョウ	0000	00000						0			0				0		00			
チョウ目(鱗翅目)	シロチョウ科	モンシロチョウ	000 0	0000					ď	0	ŏla	<u> </u>	0				0					
チョウ目(鱗翅目)	ジャノメチョウ科	ヒカゲチョウ	000	000					Ŏ	ŏ	ŏ		Ö							0 0		0
チョウ目(鱗翅目)	ジャノメチョウ科	クロコノマチョウ	0 0						)	Ö			Ö			o c		Ö	T	1	Ŏ	Ŏ
チョウ目(鱗翅目)	ジャノメチョウ科	Melanitis属の一種	0 0	)				0	)						(	0 0	)			$\top$		0
チョウ目(鱗翅目)	ジャノメチョウ科	ヒメジャノメ	000		0 0 0			0	)	0	0		0 (	0		0 0			0 0	)	0	
チョウ目(鱗翅目)	ジャノメチョウ科	サトキマダラヒカゲ	000 0	0000			0	0	0				0		0				0		0	0
チョウ目(鱗翅目)	ジャノメチョウ科	ヒメウラナミジャノメ	000 0	0000		00			_	0	0		0	0			0 (		0	!	0	
チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	シロモンノメイガ	0 0		)				)	1			L				0		$-\!\!\!\!+$		ш	0
チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	コブノメイガ						0	)	0		_		<u> </u>		0 0		0	+	+		0 0
チョウ目(鱗翅目) チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	モンキクロノメイガ								0		_		<u> </u>	0 9			0	+	0		0 0
チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科  ツトガ科	マエアカスカシノメイガ ツマグロシロノメイガ						0 0 0	,			-	-	<u> </u>					+	10	$\vdash$	
チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	カクモンノメイガ	0 0						,	1								++	+	+	H	0
チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ナカウスエダシャク							)	++		-				0 0		$\vdash$	+	+	H	Ö
チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヒメウコンエダシャク	0000					0	)	+-+						ŏ c		t	$\rightarrow$	$\top$	H	Ö
チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ウメエダシャク							)				(	0	0 (	0 0	)					0 0
チョウ目(鱗翅目)	スズメガ科	クロスキバホウジャク	0 0												(	0 0	)					0
チョウ目(鱗翅目)	スズメガ科	モモスズメ	0 0						)							0 0						0
チョウ目(鱗翅目)	スズメガ科	スズメガ科の一種				0		0 0								0 0	_		0 0	)	Ш	0
チョウ目(鱗翅目)	シャチホコガ科	セグロシャチホコ							)	1						0 0		$\vdash$	$-\!\!\!\!+$		ш	0
チョウ目(鱗翅目)	シャチホコガ科	モンクロシャチホコ	0 0					0	)	0						$\circ$		$\vdash$	$\rightarrow$	$+\!\!\!-\!\!\!\!-$	$\vdash$	0
チョウ目(鱗翅目) チョウ目(鱗翅目)	<u>カノコガ科</u> ドクガ科	カノコガマイマイガ								0						0 0	_	0 0	0	+	$\vdash$	00
チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	コモクメヨトウ		<del>'</del>			$\sim$		,		-	-							-	+	$\vdash$	0
チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ラクラスズメ								+						$\frac{0}{0}$		$\vdash$	C	+	H	O
チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	コシロシタバ	0 0					0	)	1 1						0 0		t	C		H	Ö
チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	アミメキシタバ	0 0						)						(	0 0	)			1		0
チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ホソオビアシブトクチバ	000	)				0	)				(	0	0	0 0	)					0 0
チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	オオウンモンクチバ	000 0	0000			0 0 0		)	0				0	0			0		0	_	0 0
チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ヒメエグリバ	O   C						)	0			(	0	0			0	_	!	Ш	0 0
チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロシタヨトウ	0 0					0	)	1			<u> </u>			0 0		$\sqcup$	_		Ш	0
ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	ホリカワクシヒゲガガンボ	000					0		-			L-1,			0 0			_		$\sqcup$	0
八工目(双翅目)	ガガンボ科	ベッコウガガンボ						0	_	0				<u> </u>		0 0		0	+	┯	_	0 0
ハエ目 (双翅目) ハエ目 (双翅目)	カ科 シギアブ科	<u>ヒトスジシマカ</u> キアシキンシギアブ						0 00		1.0		+-	$\vdash$					0	0	0	$\vdash$	0
ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	コナノフゴ	000			000						+						0		1	$\vdash$	0 0
ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	チャイロムシヒキ				0			)				'	$\preceq$ $\vdash$						0		0
ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	ホソムシヒキ亜科の一種	000						)	1-1		-						H	$\vdash$	1	$\vdash$	lö
ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	ナミマガリケムシヒキ	0 0						)	0		1						0 (	0 0		$\sqcap$	Ö
ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	シロズヒメムシヒキ	0 0				0 0		)	Ė				0	0					0		0 0
ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	Philonicus属の一種	0 0						)							0 0			I			0
ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	シオヤアブ	00 0						)	0				0				0 (		0 (		0 0
ハエ目(双翅目)	ツリアブ科	コウヤツリアブ	0 0			0	0		)	$\perp \perp$	$\perp$		(	0	0			oxdot	0	╨	Щ	0 0
ハエ目(双翅目)	ツリアブ科	ビロウドツリアブ	0 0					0	)	1	_		-		(	0 0		${oldsymbol{\sqcup}}$	_	+	$\sqcup$	0
ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	ヨコジマオオヒラタアブ							)	1l		_L_	LL		(	0 0	)	ш	丄	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ш	0

	調査区分									現地調	誻										文献	Ϊ,					現地	調査+	⊢文献	Å.	
	調査区域			1		2		3	3		4			5		6			1 3	4 5	5 6	7	8 9		1	2 3	3 4	5 6	3 7	8 9	9
目名	科名	種名		北 千 里		弘 済 院		7 9 1	Ē		山 田 西			紫 金 山		片山		- I	化 千里丘	田台	νГЛ	万博	その也の田市内	計計	北千里	弘子院		紫金山	万博	W 1	力計
// TD (305#40)	ハナマブ杉	ホンレラねマブ	春夏			<u>別夏 秋</u>   〇		春 夏 和	火(종						_	夏 秋 :		$\circ$	0	$\dashv$	+	<del>   </del> ,	_	0 0					++	0	0
ハエ目 (双翅目) ハエ目 (双翅目)	ハナアブ科 ハナアブ科	ホソヒラタアブ ナミハナアブ		0			0					0			0			0	0		-		) )	0 0				0	++		0
ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	アシブトハナアブ					- 6			0		0			00		0	0			-	<del> </del>					0	00	)	$\overline{}$	O
ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	シマアシブトハナアブ		0	Ö													Ö							0	Ŭ	Ť		1 1	$\exists$	Ö
ハエ目 (双翅目)	ハナアブ科	シママメヒラタアプ		0	0													0					2	0 0	0					0	0
ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	オオハナアブ	0		0						0		0		0			0							0		0			$\perp$	0
ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	ナミルリイロハラナガハナアブ	0		0		0		)		00	0		$\rightarrow$	_	$\Box$		00000				Ы,				_	0		$\bot$	_	0
ハエ目(双翅目)	ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ	0	0	0	10	0			0			00	0	0			$\frac{\circ}{\circ}$	-		-		C	0 0			)	0	+	0	00
ハエ目(双翅目) ハエ目(双翅目)	クロバエ科	<u>ムネアカマダラバエ</u> ツマグロキンバエ			0	+	U	<u> </u>			$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$		0	0		+-		2	0 0			)		+		0
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオホシボシゴミムシ	1 6		<del> </del>	++-						0	$\vdash$						8		-	<del> </del>	<u> </u>	00		_			++	-	0
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キベリゴモクムシ	ol		0								$\Box$					ŏ							0				11		Ö
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	クロカタビロオサムシ	Ŏ		0													0						С	0				II	工	0
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ニセコガシラアオゴミムシ	0		$\circ$													0							0				Ш	工	0
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	マイマイカブリ	0		0								$\Box$					0000000							0				ot		0
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオスナハラゴミムシ	0		0	$\perp \perp \perp$			-			_	$\sqcup \downarrow$		$\sim$	$\sqcup \sqcup$		0		$\sqcup L$		$\sqcup \bot$							$\dashv$	_	0
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	クビボソゴミムシ	0		0	+			-		0	0			0	$\vdash$		0	0		-	-			0		0	O	++	+	0
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科 オサムシ科	スジアオゴミムシ オオズケゴモクムシ				++-			+		$\vdash$		+++	0	0	$\vdash$		0	-	-+	+	-					+	0	++	+	0
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオゴミムシ			00	++-				0		0	00		$\frac{\circ}{\circ}$			000000	0		+-	-	5				0	)	++	0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ヤコンオサムシ	1010	,			0											ŏ	<del>-</del>			<del>                                     </del>		ÖÖ		)	)		+	$\vdash$	Ö
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	カラカネゴモクムシ		0	0													0				(	5	00	0				11	0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオクロナガゴミムシ		0	0													0							0						0
コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	Synuchus属の一種	0		0					0		0						0							0		0		igspace		0
コウチュウ目(鞘翅目)	エンマムシ科	コエンマムシ	00				0			00					0			0				<b>.</b>				0 0	0		+		0
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	シデムシ科  シデムシ科	オオヒラタシデムシ クロシデムシ	00		0	+-+-		+-+-	_	0	00	0			00		0	0			-				0		0	0 0	4	-+	00
コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ヒゲブトハネカクシ亜科の一種			0														0		+								+	+	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ムネビロハネカクシ	00		ŏ	++-				00		Ô	00		0			0	<del>-</del>						ŏ	_ `	0	0	$\pm$	$\dashv$	Ö
コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ツマグロアカバハネカクシ	0		Ö													Ŏ							0				11		Ŏ
コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	アカバハネカクシ	00				0			0		0						0	0					0 C	0	0 0	0				0
コウチュウ目(鞘翅目)	マルハナノミ科	トビイロマルハナノミ	0		0																				0				Ш		0
コウチュウ目(鞘翅目)	クワガタムシ科	ネブトクワガタ本土亜種	0		0							0			_			0	0		0			0 0		_	0	_	)	+	0
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	クワガタムシ科 クワガタムシ科	コクワガタ  ヒラタクワガタ本土亜種	00		0			+	_	0		00		0	0 0	$\vdash$	0	0	00		<del>-</del>	<b></b> ,	<del></del>	0 0		_		_	+	0 (	0
コウチュウ目(鞘翅目)	クワガタムシ科	チビクワガタ			8	191-		<u> </u>				0 0	$\vdash$		0 0			0			-		J. U.			0		00	4		0
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	コイチャコガネ	-		0												_	0			+						+		++	+	Ö
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	アオドウガネ		l o	Ö	0	0			0	00	0		0	Ö	00	0	Ŏ	0				5			0 0	0 0	00	<del>,                                      </del>	0	Ö
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ドウガネブイブイ	Ō		0	0	0											0							0				П	I	0
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ヒメコガネ	0		0	0	0	)					Щ					000		$\Box \Box$			0	0 0		_			$\!$	0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	カタモンコガネ	0				0											0				L			0	0			$\bot$	_	0
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	セマダラコガネ	10		0	+-		+++	_			0		$\rightarrow$		$\vdash$		0					<u> </u>			0 0	0	$\overline{}$	+	$\frac{\circ}{\circ}$	0
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科  コガネムシ科	<u>コアオハナムグリ</u> ナガチャコガネ		0	0		0	4	+			0		0	0	$\vdash$	0	0	00		-		O	0 0		_	5 0		+		0
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	マルオクロコガネ	66		<del> </del>	++-		+++	+			-				$\vdash$		$\frac{\circ}{\circ}$			+						_	0	Ή	+	0
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	コクロコガネ			$\tilde{\circ}$	++-							$\vdash$		$\smile$			ŏ					5	00					+	0	Ö
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ビロウドコガネ		Ö	Ö		0			0	0	O	$\Box$					Ŏ	0					Ŏ C		0 0	0		11	Ť	Ŏ
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	Maladera属の一種		0	0						0	0						0					0	C	$\circ$		0			(	0
	コガネムシ科	オオコフキコガネ	0		0						0	0	$\Box$		_		0	0				(	$\cap$	00	0		0		ot	0	0
	コガネムシ科	コフキコガネ	0		0	+					0	0			0			0	_		-		0	0 0		-	0		+		
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	クロマルエンマコガネ	00		0	1	-		+				워니				0	0	0		+	<b></b> ,	5	000				0 0			0
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科  コガネムシ科	コブマルエンマコガネ ツヤエンマコガネ	00	<u> </u>	0	100	- 0		+-		0		00		0		0	0	0	$\vdash$	+-	1-1	٠	000					+++	0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	マメコガネ			8	101	0				8	0					0	$\tilde{\circ}$				-	5	000					<del>,    </del>	0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	シラホシハナムグリ		0	0	0	0		5		Ö	Ö				0	Ŏ	Ŏ		$\perp$		t t`	_					0 0		Ť	Ö
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	シロテンハナムグリ	0	0	0		0	000			0	0			Ö	Ö	0	0	0				<b>O</b>	00	0	0 0	0	0 C		0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	カナブン	0	)	0	00	0				00	0			0			0	0		)		С	0 0						0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	カブトムシ	00	10	0					0	00	0		0	0	0	0	0	0 0			(	С	0 C		C	0	0 0	)	0	0

	調査区分									現地調	誻										文	献					現地	也調査	十文献	献	_
	調査区域			1		2		3				4		5			6		1	3 4			8 9	9	1	2		- 5			9
			-	北		32		千			ı	Ш		紫			ш				, IEE		- 0'	<u>و</u> ا ا			- I.I.	. IEE		- G	欠
				北 千		済		里			(	⊞		金			片 山	Ē	11개		紫	万	ر ا	計	計   X	1 弘   3	千 山里 田	1 소	片万	その他	田市内
目名	科名	種名		里		院		臣			Ē	西		Ш			ш		Пф	計	金山山	博	他世	h	Iģ	済院	計場	iШШ	山博	他是	ħ
			春夏	秋冬	計春	夏秋冬	計	春夏秋	冬	計春	夏	秋冬	計 春	夏秋	冬計	春夏	秋冬	計					<i> </i>	א ו			_ _				Ŋ
コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	ウグイスナガタマムシ	0		0																				0 C						(
コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	タマムシ	Ŏ		0			$\rightarrow$			0		0	00	0				)				<u> </u>		00	_	0	0	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	ムネアカチビナカボソタマムシ クズノチビタマムシ		0	0	00	0	+	-		0		<u> </u>	00	0	_				0		-			0 0		0	0	+	0	
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	コウゾチビタマムシ		0	$\frac{6}{6}$	9 9	-	++	-			9		1919	- 0	-				4	++	+	10		000		0 0	, 0	+	+	
コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	Actenicerus属の一種	0		0	-		+							0				)			_			00			0	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	Adelocera属の一種			0																				0 C						
コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	サビキコリ		0	0	0	0	$\perp$		0			0		ļ	0		0	)	0			0			0		_	0	0	
コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	アカアシハナコメツキ						++-			0		0	+			$\vdash$			0			<b>-</b>		0 0		0		+	++	
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科 コメツキムシ科	チャイロコメツキ ヒゲナガコメツキ			$\frac{6}{6}$	00	0	+		0			5	191	0					8	+-+	-	-						+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	オオナガコメッキ	0		ŏ	ŏ	ŏ				$\vdash$	$\rightarrow$		++-						<u> </u>		+-						$\Box$	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	ヒゲコメツキ	0		0					0			0			0		0 0	)					0			0	)	0	(	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ヒゲブトコメツキ科	ナガヒゲブトコメツキ	0		0	0	0				0		0												0 C		0			Ш	
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイボン科	セボシジョウカイ			00	++	0 (	$\circ$	(	00	101	+	0 0	4	0	0	$\vdash$	0 0		0	++	-	₽₽		000		0 0	0	<u>U</u>	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	ホタル科  ベニボタル科	カタモンミナミボタル Plateros属の一種		0	0		-	+			$\vdash$		_	+	-	-			)			-	-		0 0			+++	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	カツオブシムシ科	ヒメマルカツオブシムシ	0		<del>o</del>						$\vdash$		C	<del>1                                     </del>	0					0	+		0	0	_		0	0	+	0	
コウチュウ目(鞘翅目)	シバンムシ科	ヒメホコリタケシバンムシ		0	0															0				0	00	)	Ō				
コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイモドキ科	ツマキアオジョウカイモドキ	0																)		Ш		0	_	0 C					0	
コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	ムーアシロホシテントウ			9	0	0	-	_		$\vdash$				. 0	00		00		<u> </u>			0	0				0	0	0	
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科 テントウムシ科	<u>ヒメアカホシテントウ</u> ナナホシテントウ		0		-	0	+		0	$\vdash$				00	00		0 0	-	8	+	-	0		000			0		0	
コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	フタモンクロテントウ	6	0	00		10	+						1	0.0						+	$\vdash$	-		00	_	0 0	10	0 0	+	
コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	ナミテントウ	00	Ŏ	00		Ö		(	00		0	0			0		00		0		O	0			0	0 0	)	0 0	0	(
コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	キイロテントウ	00		0	0	0			0			0	0	0		0	00		0			0		0 C				0	0	(
コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	ダンダラテントウ	0		0			+					<u> </u>	112			0	0 0					0		00		0		0	0	
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科 テントウムシ科	<u>ヒメカメノコテントウ</u> クロヘリヒメテントウ	00	0	0	00	0	++		0	$\vdash$		0	10	0	0		0 0		0	-	-	0		0 0		0 0		0	0	
コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	クロツヤテントウ	0		0				_		$\vdash$		-	+	<del>                                     </del>	$\vdash$				0	+		-		00		0	+	$\overline{}$	+	
コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	シロホシテントウ		0	ŏ			-						0	0				5			_	0		00		Ŭ	0	$\neg$	0	
コウチュウ目(鞘翅目)	オオキスイムシ科	ヨツボシオオキスイ	0		$\circ$																				0 C						
コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	コゲチャセマルケシキスイ	0		0 0					0			0	1_					)						0 0		0 0	)	$\perp$	$\perp \perp$	
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	<u>ナガコゲチャケシキスイ</u> ヨツボシケシキスイ	0 0		응			읽		0 0				읽_	0	-			)		+				0 0		0 0	0	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科 ケシキスイ科	マルガタカクケシキスイ		0	$\frac{8}{6}$	9	.0.10	$\hookrightarrow$	-				0	19	0						+-+	-			000		0 0	10	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	マルキマダラケシキスイ	lŏ		0	-		+			0		0		0				)	0		_			000		0 0	0	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	アリモドキ科	ホソクビアリモドキ	0		0						1	0	0						)						00	)	0	-			
コウチュウ目(鞘翅目)	アリモドキ科	アカクビボソムシ	0		0						П								)	0			$\Box$	_	0 0	_	0	П	$\perp\!\!\!\perp$	$+$ $\top$	(
コウチュウ目(鞘翅目)	ナガクチキムシ科	クロホソナガクチキ Clina a tana a la 屋の、種	0			0	0	+			$\vdash$			+ +						-	+				000		-	+	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	ハナノミ科  カミキリモドキ科	Glipostenoda属の一種 モモブトカミキリモドキ	0	$\vdash$	00	++	0	+			$\vdash$	+	-	++			$\vdash$		)	0	++	-	++		0 0			++	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	クチキムシ	ŏ							0			0						)	Ö				_	00	_	0 0	)	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	ゴモクムシダマシ	ŎО	0	000					Ŭ						0		0 (	)				0	0	00	)			0	0	
コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	クリイロクチキムシ	0		0			$\perp \perp \perp$											)	0			0		00		0		I	0	(
コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	トビイロクチキムシ			0			+	$\dashv$	_	$\vdash$			+	<b></b>				)	0	+	-	$\vdash \vdash$		000		0	+	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科 ゴミムシダマシ科	<u>ハムシダマシ</u> ユミアシゴミムシダマシ	0		0	0			-	0			<u> </u>	00	0	$\vdash$	$\vdash$			0	++	+	╁┼		000				+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	Promethis属の一種		0	00							+		100			$\vdash$			$\sim$	1-1-	+	++		000			0	+	++	(
コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ゴマダラカミキリ	0		0 0 0 0 0 0 0		0	+			$\Box$	$\dashv \dashv$		11									TT		00	0	╛	Ľ		ΙT	
コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	タケトラカミキリ	0		0						0		0							0					0 C		0 0		I	ш	
コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ラミーカミキリ	00		0			$\perp$	$\Box$	0	П		0							$\perp$	$\perp \perp$	$\perp$	$\Box$		0 0		0	)		+	(
コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	キクスイカミキリ	0 0				0	+				-	<u> </u>	+-	-		$\vdash$		)		+	-			000		0	+	+	00	
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科 カミキリムシ科	<u>ノコギリカミキリ</u> ヒメクロトラカミキリ	8		0	9	.0.	++	+			+	<u> </u>	++-		$\vdash$	$\vdash$				++	+	1010		0 0		-10	+	+	1016	
コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	タイワンメダカカミキリ		0	0						$\vdash$	++		++-							++	+	++		00		+	+	+	++	
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	クロウリハムシ	00		0	0	0				0	0	0	00	0		0	0		0				0	00	0			0		
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アオバネサルハムシ	0	0	0	0	0							0	0			(		0			0	0	0 0	0	0	0		0	

	調査区分								現地	調査								Ż	を献					現均	也調査-	十文庫	献	
	調査区域			1		2		3		4		5		6		1	3 4	4 5	6 7	8 9	9		1 2		1 5 6			9
目名	科名	種名		北 千 里		弘 済 院		千 里 丘		山 田 西		紫 金 山		片山	The Control of the Co	"  干	里目	出 紫田 金田 山	片 万山博	その他	日計	計 計 干 里	L 弘 済 民	千里丘	紫金山	古 万 山 博	i W F	吹田市内
			春夏					5 夏 秋	冬計種	夏秋	冬計	春夏秋	冬計	春夏秋			$\sqcup \bot$	$\perp \perp$		$\coprod^{r}$	_				$\bot \bot$	$\bot$	$\coprod$	
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	イノコヅチカメノコハムシ				00	0								(	2				1			0 0	_	++	—	++	0
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科  ハムシ科	ムシクソハムシ ヨモギハムシ			0 0						0	100				) )	0	+		0		0 0		0 0	+	+		0
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	サクラサルハムシ					0			1   0		1810	0			5	-	+		10					000	$\overline{}$	10	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	バラルリツツハムシ			ŏ	$\overline{}$					0		ŏ			ว	0	++		0		0 0		00		+	0	ŏ
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Cryptocephalus属の一種		(	ŏ							<u> </u>			(	) )	T-			Ť		Ŏ C		Ť	1	$\top$	Ť	Ŏ
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Demotina属の一種			0							0	0	00	0 (	<b>O</b>						0 0			0 0	2		0
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	クワハムシ	0		0						0				. (	) )	0			0		0 0		0 C	1	Щ.	0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	コガタルリハムシ	0		0										(	2				0		0 0		_	$+\!-\!+$	—	0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	クロオビカサハラハムシ			0											) )	0			╁╌┼╴		0 0		0	++	+	++	0
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科 ハムシ科	キベリクビボソハムシ アカクビボソハムシ	00			00	0	0	0	+++		110				5	0	+		+		_		$\overline{}$	00	7	++	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	キイロクビナガハムシ	00		5	7 4		1		+++		-++				0	$\vdash$	++	$\dashv$	++			_		+++	+	+	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ルリマルノミハムシ	0		ŏ	0	0									Š	0	+	$\dashv$	$\dagger \dagger \dagger$			0	0	+	$\top$	$\vdash$	Ö
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ドウガネツヤハムシ	Ō		Ō .										(	0						0 0	_					0
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	マルキバネサルハムシ	0		0					0	0				(	000						0 0		С				0
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ヤナギルリハムシ	0		0						0	00	0		(	)				0		0 0		Ò	0	_	0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	サンゴジュハムシ	0		0	0	0			+						2	$\frac{1}{2}$						0	_	++	_	₩	00
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科  ハムシ科	ニレハムシ ドウガネサルハムシ			0	00	0				0			0	0 (	0	0			0		0 0		0 0			0	00
コウチュウ目(鞘翅目)	オトシブミ科	ハイイロチョッキリ			5	9 9			0		0		0			5	8		_	101				0 0		+		0
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	トゲアシゾウムシ	lö		ŏ I					+		-++				0	<u> </u>		_	+-+		ŏ lo			10	+	++	Ö
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	ジュウジチビシギゾウムシ				0	00		0						0 0	5	0						0	0	(	<b>O</b>		Ö
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	コナラシギゾウムシ	0	0 (	0										(	C						0 0						0
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	クヌギシギゾウムシ			0							0	0		. (	C						0 0			0			0
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	Curculio属の一種			0					$\bot$					(	<u>C</u>				ļ ļ.		0 0	_		++	_	$\perp \perp$	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	シロコブゾウムシ			00		0									2	0			<del> </del>			0		+	+	++	0
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科  ゾウムシ科	コフキゾウムシ アルファルファタコゾウムシ	0		0	0	0				0	-+-								0			0	С	4	+		0
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	トゲハラヒラセクモゾウムシ			<u> </u>					<del></del>						5		+		+		0 0		-	++	+	$\vdash$	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	カシワクチブトゾウムシ	0			0	0				0		0			Š	0	$\top$		<del>                                     </del>		_		00		+	1	Ö
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	オオクチブトゾウムシ	Ō	(		00	0	0	0	10	0				(	0						0 0	0	0 0	)			0
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	カシワノミゾウムシ				00	0		0	0	0	000	0	00	0 (	C				0				0 0	) 0 (	) )	0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	アカアシノミゾウムシ	00		00		0									C	0			0			0 (		$\bot \bot$		0	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	オジロアシナガゾウムシ	00			0	0				0	10		0	0 (	2	0	0		<b>↓</b>				0 0		<u> </u>	++	0
コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	クリアナアキゾウムシ スグリゾウムシ	00		0	$\rightarrow$	0				0		0			$\frac{1}{2}$	0	+		0		$\frac{9}{9}$		0 0		+	$\vdash$	0
コウチュウ目(鞘翅目) コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科 ナガキクイムシ科	カシノナガキクイムシ			5	0				1010		- $ $ $  $ $-$					-	+	_	101		0 0	_	0 0	70	+		0
ハチ目(膜翅目)	ミフシハバチ科	アカスジチュウレンジ			Ö						0			0			0			0		Ŏ C		00	) (	2	0	Ö
ハチ目(膜翅目)	ミフシハバチ科	シリグロチュウレンジ			0											) )				ŤŤ		0 0						0
ハチ目(膜翅目)	ミフシハバチ科	ルリチュウレンジ			0							0 0	0	0 0	0 (	C	0			0	_	0 0		0	0 0	) )	0	0
ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	ハグロハバチ	0			00	0				0		ļļ			C	<b> </b>  _			<b> </b>			0 (	С	)		$\perp \perp$	0
ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	マルハバチ亜科の一種			0	$\rightarrow$										2				<b>↓</b>		0 0			++-	+	++	0
ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	セグロカブラハバチ	00		0	- 0	0			+				0 0	0 (	) )	0	+		0			0	0	++-(	_ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	$\vdash$	00
ハチ目(膜翅目) ハチ目(膜翅目)	ハバチ科 ハバチ科	オスグロハバチ シマクロハバチ	0		5						0					) )		+					_	С	+	+	10	0
ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	オオツマグロハバチ	ŏ		<u> </u>					1						5		+		+-+		0 0			++	+	++	Ö
ハチ目(膜翅目)	アリ科	クロオオアリ	00			00	00	000	00		0			000		2	0					_		0 C	) (	<b>O</b>		Ö
	アリ科	ウメマツオオアリ	00	0 (	00	00	0	00	0 0		_	00	0	0		)	T			0					00	5	0	0
ハチ目(膜翅目)	アリ科	ハリブトシリアゲアリ	00	0 0		00	0	00	0 0		0	0	0	0	0 0	C	0			0	0	0 0	0	0 0	0 (		0	0
ハチ目(膜翅目)	アリ科	ハヤシクロヤマアリ	00		$\cap$					$\square$					(	C	0	$\perp$					)		1	$\perp$	Ļ	0
ハチ目(膜翅目)	アリ科	クロヤマアリ				00	0	00	0 0	<u> </u>	0	000	0		0 0	$\mathcal{L}$	0	+	-	0					00		0	0
ハチ目(膜翅目)	アリ科	オオズアリ	00			00				+	0	0 0		0 0 0		2	0	++		0	0	0 0		0		<u> </u>	0	0
ハチ目(膜翅目) ハチ目(膜翅目)	アリ科  ドロバチ科	アミメアリ オオフタオビドロバチ				8	0				0		0			2	8	++	-	181				0 0		+	0	0
ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	キボシトックリバチ	00	0	$\overline{\Omega}$	0	0			1		$\dashv \forall \vdash$				$\tilde{\mathcal{C}}$	6	++	$\dashv$	16					+	+	0	0
ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	ミカドトックリバチ	0	Ŏ i	ŏ o	00	0	00	0		0	0	0	0	0	Š	ŏ			0	0	0 0	0	00	00	5	Ö	0
ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	ムモントックリバチ	0		0	0	0	0	0					0		C				0	0	0 0	0	0			0	0

	調査区分										Ŧ	見地調	曹査												文	献					現均	也調査	十文的	献	$\neg$
	調査区域			1			2			3				4			5			6			1 (	3 4	5	6 7	8 9	9	-	1 2				8 9	3
	<u> </u>			بالد			7,										IEE						Ī											n#	
目名	科名	種名		北千里			弘 済 院			千里丘			[	田西			紫金山			片山		計	北 千 里	1 田西	紫金山	万博	その他	X 日 計 5	計 計 手 里	と 弘 済 門院	千里 田田		片 万山 博	その他	( 日計 5
			春夏		冬計	春夏	秋  冬	計	春!	夏 秋	冬!	計春	夏	秋 冬	計	春 夏	秋冬		春息	! 秋	冬計										_				
ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	ミカドドロバチ		0	0 0 0				_			_	$\perp$				0	0	$\perp$	$\perp$		0	(	)			0		0		0	0		0	0
ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	エントツドロバチ					-		- (		(	<b>O</b>				_ 0	-	0	_	$\perp$		0					<b> </b>  _		00		0	0			0
ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	スズバチ	$\perp$	0			0	0	_	$\perp$			0		0				$\perp$	$\perp$		0					<u> </u>		0		C				0
ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	Stenodynerusの一種		0										0	0							0	(	)					0 0		0 C				0
ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	ムモンホソアシナガバチ		0	0								$\vdash$				-			$\perp$		0					L_L		0						0
ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	セグロアシナガバチ	0 0		0		0	0		0	(	0 C		0	0	_ 0	0	0	C		0		(	)			0		0		0 C		0	0	0
ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	キボシアシナガバチ		0	0		0	0						0	0		0	0				0					0		0 0		С			0	0
ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	キアシナガバチ			0	0		0				C				0		0				0					0			0		0		0	0
ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	コガタスズメバチ	0 0		0	00	0	0		0	(	C	0		0		0	0			0		0				0				0 C		0	0	0
ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	ヒメスズメバチ		0	0							0			0							0	(				0		0 0		0 C	_		0	0
ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	オオスズメバチ	00		000							O C		0	0				O C		0		0	)			LL.		0		0 C	)	0		0
ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	キイロスズメバチ			0					0	(	C										0					0		0 0		0			0	0
ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	クロスズメバチ			0	0	0	0					(	0	0							0	(	C					0		0	)			0
ハチ目(膜翅目)	ベッコウバチ科	オオモンクロベッコウ			0																	0					LL.		0						0
ハチ目(膜翅目)	ベッコウバチ科	キバネオオベッコウ			0						(	<b>C</b>		0	0							0							0		0 0				0
ハチ目(膜翅目)	ツチバチ科	ヒメハラナガツチバチ			0		0	0					0		0							0					0		0		С			0	0
ハチ目(膜翅目)	ツチバチ科	キンケハラナガツチバチ		0	0		0	0						0	0		0	0				0	(				0		0		0	)		0	0
ハチ目(膜翅目)	ツチバチ科	オオモンツチバチ			0000	0		0								0		0	C		0	0	(	)			0	0	0 0	0	0	0	0	0	0
ハチ目(膜翅目)	ツチバチ科	キオビツチバチ			0			0					0	$\overline{O}$	0	10		0	TC		0			)			0	0	0	0	0 0	0	0	0	0
ハチ目(膜翅目)	フシダカバチ科	マルモンツチスガリ		0	0														C		0	0							0				0		0
ハチ目(膜翅目)	アナバチ科	サトジガバチ	0		0	0		00					П				T					0					0		0					0	0
ハチ目(膜翅目)	ミツバチ科	ニホンミツバチ			0	0						0	-	0	0			0	0	0	0			)			0	0	0 0	0	0 0	0	0	0	0
ハチ目(膜翅目)	ミツバチ科	キムネクマバチ			0000	00		0				0	0	0	0	00	0	0	C		O	0	0	)	Ö		0	0	0	0	0 0	0	0	0	0
ハチ目(膜翅目)	ムカシハナバチ科	Hylaeus属の一種		0	0																	0							0						0
ハチ目(膜翅目)	コハナバチ科	アカガネコハナバチ		0	0																	0	(	)			0	0	0 0		0			0	0
ハチ目(膜翅目)	コハナバチ科	Lasioglossum属の一種			000																	0					0	0	0 0					0	0
ハチ目(膜翅目)	コハナバチ科	アオスジハナバチ		0	0									0	0							Ō	T				Ō		0 0		С	)		0	0
ハチ目(膜翅目)	ハキリバチ科	Coelioxys属の一種		0	0																	Ō							0 0						0
ハチ目(膜翅目)	ハキリバチ科	ヒメツツハキリバチ		Ō	0																	0					0	0	0 0					0	0
ハチ目(膜翅目)	ハキリバチ科	ツツハナバチ	0		0				$\vdash$				$\vdash$			$\top$	1		$\neg$	$\top$		Ŏ					ΤŤΤ		00			1 1			Ŏ
ハチ目(膜翅目)	ヒメバチ科	Protichneumon属の一種		0	0								$\vdash$						$\neg$			Ŏ	T			i			Ŏ			1 1			0
	現種数	共通出現種数	145	38	9 423	120	113	187	37	6 1	2 2	78	105	011	199	100	80 0	168	43	52	116		97	47	42	- 06	207	0	430 (	37	209	173	117	207	430