

第9章 動物

9.1 文献調査確認種一覧

準備書本編の「第3章 地域概況」に記載した、動物相のうち昆虫類に係る文献調査における確認種の一覧を、次に示す。

表 9.1-1(1) 文献調査による確認種 (昆虫類)

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2	
				出典 1				
				確認方法				
				現地	文献	聞取		
昆虫綱	カゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ				○	
		コカゲロウ	フローレンスコカゲロウ				○	
			ヨシノコカゲロウ				○	
			フタバコカゲロウ				○	
			フタバカゲロウ				○	
		ヒラタカゲロウ	エルモンヒラタカゲロウ				○	
		チラカゲロウ	チラカゲロウ				○	
		モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ				○	
		カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ	○			○	
		マダラカゲロウ	クロマダラカゲロウ				○	
	ミツトゲマダラカゲロウ					○		
	トンボ	アオイトトンボ	ホソミオツネトンボ		○	○		○
			アオイトトンボ		○			
			オオアオイトトンボ		○			
			オツネトンボ		○	○	○	
		イトトンボ	コフキヒメイトトンボ					○
			キイトトンボ			○		
			モートンイトトンボ			○		
			クロイトトンボ			○		
		セスジイトトンボ	セスジイトトンボ			○		
		カワトンボ	ハグロトンボ					○
			アオハダトンボ					○
			ヒガシカワトンボ		○	○	○	
		ヤンマ	ルリボシヤンマ		○		○	
			オオルリボシヤンマ		○		○	
			クロスジギンヤンマ		○			
			ギンヤンマ		○	○	○	
			ミルンヤンマ			○		
		サナエトンボ	ミヤマサナエ		○			
			ヤマサナエ					○
			ダビドサナエ					○
			コサナエ		○	○		
		オニヤンマ	オニヤンマ		○	○	○	○
		エゾトンボ	カラカネトンボ		○			
		トンボ	ヨツボシトンボ			○		
			ハラビロトンボ		○	○	○	○
			シオカラトンボ		○	○	○	○
			シオヤトンボ		○	○		
			ウスバキトンボ		○			
コシアキトンボ				○				
コノシメトンボ				○	○	○		
ナツアカネ				○	○	○	○	
マユタテアカネ					○			
アキアカネ				○	○	○	○	
ノシメトンボ				○	○	○	○	
マイコアカネ				○	○	○		
ヒメアカネ					○			
ミヤマアカネ				○				
リスアカネ				○	○			
カマキリ		カマキリ	コカマキリ	○				

表 9.1-1(2) 文献調査による確認種 (昆虫類)

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2		
				出典 1					
				確認方法					
				現地	文献	聞取			
昆虫綱			オオカマキリ	○			○		
	ハサミムシ	クギヌキハサミムシ	キバネハサミムシ	○					
	カワゲラ	ホソカワゲラ	ハラジロオナシカワゲラ					○	
		オナシカワゲラ	オナシカワゲラ					○	
		シタカワゲラ	ヤマトミジカオカワゲラ					○	
		カワゲラ	ミツモンカワゲラ		○				
			モンカワゲラ						○
			カミムラカワゲラ						○
			オオヤマカワゲラ		○				○
		アミメカワゲラ	ホソクサカワゲラ						○
			ヒメカワゲラ						○
		バッタ	カマドウマ	カマドウマ		○			○
	コノシタウマ				○				
	マダラカマドウマ					○			
	ツユムシ		セスジツユムシ		○	○			
			エゾツユムシ			○			
			ツユムシ		○	○			
	キリギリス		ウスイロササキリ			○			
			ヒメギス		○	○			
			ヒガシキリギリス		○	○			
			クサキリ		○				
			ヤブキリ		○				
	マツムシ		カンタン		○				
			マツムシ						○
	コオロギ		タンボオカメコオロギ			○			
			エンマコオロギ		○	○			
			ツヅレサセコオロギ		○				
	バッタ		ヒジグロヒナバッタ		○				
			ヒナバッタ			○			
			トノサマバッタ		○	○			
			イナゴモドキ		○				
			ナキイナゴ		○	○			
			クルマバッタモドキ			○			
			ヒロバネヒナバッタ		○				
			ツマグロバッタ		○				
			イボバッタ						○
			イナゴ	アオブキバッタ			○		
	ハネナガフキバッタ					○			
	ハネナガイナゴ				○	○			○
	コバネイナゴ								○
	ミカドフキバッタ				○				○
	ツチイナゴ				○				
	オンブバッタ		オンブバッタ		○	○			
	ヒシバッタ		コバネヒシバッタ						○
		ハラヒシバッタ		○	○			○	
		オオヒシバッタ						○	
	ノミバッタ	ノミバッタ		○					
ガロアムシ	ガロアムシ	ガロアムシ				○			
ナナフシ	ナナフシ	ナナフシ					○		
	ニホントビナナフシ						○		

表 9.1-1(3) 文献調査による確認種 (昆虫類)

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2	
				出典 1				
				確認方法				
				現地	文献	聞取		
昆虫綱			トゲナナフシ				○	
			エダナナフシ					○
	カメムシ	セミ	アブラゼミ	○				○
			ツクツクボウシ	○				
			ミンミンゼミ	○				○
			ニイニイゼミ	○				○
			ヒグラシ	○				○
			ハルゼミ	○				○
			コエゾゼミ	○				○
			ツノゼミ	トビイロツノゼミ	○			
		アワフキムシ	ホシアワフキ	○				
			マルアワフキ	○				
			テングアワフキ					○
		ヨコバイ	オオヨコバイ	○				
			ツマグロヨコバイ	○				
		カスミカメムシ	ヒメセダカカスミカメ	○				
			モンキクロカスミカメ	○				
			アカスジカスミカメ	○				
		マキバサシガメ	ハラビロマキバサシガメ	○				
		チビカメムシ	チビカメムシ	○				
		ヘリカメムシ	オオヘリカメムシ	○				○
			キバラヘリカメムシ					○
		ナガカメムシ	モンシロナガカメムシ	○				
		カメムシ	シロヘリカメムシ	○				
			アオクチプトカメムシ	○				
			ナガメ	○				
			アカスジカメムシ	○				
			クサギカメムシ	○				
			ヨツボシカメムシ	○				
	スコットカメムシ		○					
	エゾアオカメムシ		○					
	ツノアオカメムシ		○				○	
	アシアカカメムシ		○					
	クチプトカメムシ		○					
	クロカメムシ	○						
	アメンボ	アメンボ	○				○	
		ヒメアメンボ	○					
		コセアカアメンボ					○	
	コオイムシ	コオイムシ					○	
	タイコウチ	タイコウチ					○	
		ミズカマキリ	○				○	
	マツモムシ	マツモムシ	○				○	
	キジラミ	クワキジラミ	○					
	アブラムシ	クリオオアブラムシ	○					
		キクヒメヒゲナガアブラムシ	○					
	アブラムシ	イバラヒゲナガアブラムシ	○					
	カタカイガラムシ	ツノロウムシ	○					
マルカイガラムシ	ナシシロナガカイガラムシ	○						
	クワシロカイガラムシ	○						
	ウメシロカイガラムシ	○						

表 9.1-1(4) 文献調査による確認種 (昆虫類)

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2		
				出典 1					
				確認方法					
				現地	文献	聞取			
昆虫綱		コナカイガラムシ	オオワタコナカイガラムシ	○					
	ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ	○			○		
	アミメカゲロウ	ウスバカゲロウ	ホシウスバカゲロウ	○					
	シリアゲムシ	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ			○			
			プライヤシリアゲ			○			
	トビケラ	シマトビケラ	ウルマーシマトビケラ	○				○	
		ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	○				○	
		ナガレトビケラ	ムナグロナガレトビケラ					○	
		カクスイトビケラ	マルツツトビケラ					○	
		ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	○					
		カクツツトビケラ	コカクツツトビケラ	○					
		エグリトビケラ	エグリトビケラ	セグロトビケラ					○
				エグリトビケラ	○				○
				トビイロトビケラ					○
				オンダケトビケラ					○
		フトヒゲトビケラ	フタスジキソトビケラ	○					
	トビケラ	トビケラ	ムラサキトビケラ					○	
			アミメトビケラ	○					
	チョウ	スカシバガ	コスカシバ	○					
		ハマキガ	ハマキガ	オオアトキハマキ	○				
サザナミキヒメハマキ				○					
イラガ		イラガ	○						
マダラガ		ホタルガ	○						
セセリチョウ		セセリチョウ	キバナセセリ	○	○	○			
			アオバセセリ本土亜種	○	○	○			
			ダイミョウセセリ	○	○	○			
			ミヤマセセリ	○		○	○		
			アカセセリ		○	○			
			ギンイチモンジセセリ	○					
			ヒメキマダラセセリ		○				
			コキマダラセセリ	○		○			
			イチモンジセセリ	○	○	○	○		
			オオチャバネセセリ	○	○				
			キマダラセセリ	○	○				
			コチャバネセセリ	○		○			
テングチョウ		テングチョウ	スジグロチャバネセセリ		○				
			ヘリグロチャバネセセリ	○	○	○			
			テングチョウ本土亜種	○	○	○			
	シジミチョウ		シジミチョウ	ミズイロオナガシジミ	○	○	○		
				オナガシジミ	○	○			
				ウラゴマダラシジミ		○			
				コツバメ		○			
				ルリシジミ	○		○	○	
メスアカミドリシジミ		○		○	○				
ウラギンシジミ				○					
ツバメシジミ	ツバメシジミ	ツバメシジミ	○	○		○			
		オオミドリシジミ		○					
		ジョウザンミドリシジミ		○					
		ハヤシミドリシジミ	○	○	○				
		クロミドリシジミ	○	○	○				

表 9.1-1(5) 文献調査による確認種 (昆虫類)

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2
				出典 1			
				確認方法			
				現地	文献	聞取	
昆虫綱			アカシジミ	○	○	○	
			ウラナミアカシジミ	○	○	○	
			ウラナミシジミ	○			
			ミヤマシジミ		○		
			アサマシジミ中部地方中山帯亜種		○		○
			ベニシジミ	○	○	○	
			ゴマシジミ飛騨山脈亜種		○		
			ヒメシジミ	○			
			ヤマトシジミ本土亜種	○			○
			トラフシジミ	○			
			ムモンアカシジミ		○		
			ミヤマカラスシジミ	○	○	○	
			カラスシジミ		○	○	
			ゴイシシジミ	○			
			ウラミスジシジミ		○		
			タテハチョウ	コムラサキ		○	
		サカハチチョウ		○	○	○	
		ミドリヒョウモン		○		○	
		オオウラギンスジヒョウモン		○	○		
		ヒョウモンチョウ本州中部亜種			○		○
		コヒョウモン			○		
		ヒメアカタテハ		○		○	
		メスグロヒョウモン		○	○	○	
		スミナガシ		○	○		
		ウラギンヒョウモン		○			
		ゴマダラチョウ		○	○	○	
		クジャクチョウ		○	○	○	○
		ルリタテハ本土亜種		○	○	○	○
		イチモンジチョウ			○		○
		アサマイチモンジ		○	○		○
		クモガタヒョウモン		○	○	○	
		オオミスジ			○		
		ミスジチョウ		○	○		○
		ホシミスジ		○	○	○	
		コムミスジ		○	○	○	
		キベリタテハ	○			○	
		シータテハ	○	○			
		キタテハ	○			○	
		オオムラサキ	○	○	○		
		アカタテハ	○	○	○		
		アゲハチョウ	ヒメギフチョウ本州亜種				○
			ミヤマカラスアゲハ	○	○	○	
			キアゲハ	○		○	
			オナガアゲハ	○	○		
			ナミアゲハ	○	○	○	
			ウスバシロチョウ	○	○		
			カラスアゲハ	○	○	○	
クロアゲハ	○						
シロチョウ	ツマキチョウ	○	○	○			
	ミヤマシロチョウ				○		

表 9.1-1(6) 文献調査による確認種 (昆虫類)

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2		
				出典 1					
				確認方法					
				現地	文献	聞取			
昆虫綱			モンキチョウ	○	○	○			
			ミヤマモンキチョウ浅間山系亜種				○		
			キチョウ	○	○	○			
			スジボソヤマキチョウ	○	○				
			スジグロシロチョウ	○	○	○			
			エゾスジグロシロチョウ本州以南亜種	○	○				
			モンシロチョウ	○	○	○			
			ジャノメチョウ	ベニヒカゲ本州亜種					○
				キマダラモドキ		○			
				ツマジロウラジャノメ本州亜種	○	○			
				クロヒカゲ	○	○	○		
				ヒカゲチョウ		○			
				ウラジャノメ		○			
				ジャノメチョウ	○	○	○	○	
		コジャノメ		○	○	○			
		ヒメジャノメ		○	○				
		サトキマダラヒカゲ		○		○			
		ヤマキマダラヒカゲ		○		○			
		オオヒカゲ			○				
		ヒメウラナミジャノメ		○					
		ヒメキマダラヒカゲ		○					
		ツトガ	マダラミズメイガ	○					
			スカシノメイガ	○					
			モンキクロノメイガ	○					
			ウスグロヨツモンノメイガ	○					
			マメノメイガ	○					
			ホシオビホソノメイガ	○					
			アワノメイガ	○					
			ヨスジノメイガ	○					
			マエアカスカシノメイガ	○					
			メイガ	○					
		カギバガ	マエキカギバ	○					
			モントガリバ	○					
		アゲハモドキガ	アゲハモドキ	○					
			キンモンガ	○					
		シャクガ	クロマダラエダシャク	○					
			スグリシロエダシャク	○					
			ゴマフキエダシャク	○					
			ゴマダラシロエダシャク	○					
			ヒョウモンエダシャク	○					
			ウスオエダシャク	○					
			ウコンエダシャク	○					
			トンボエダシャク	○					
			ツマキリエダシャク	○					
			チャバネフユエダシャク	○					
			キアミメナミシャク	○					
			キマダラオオナミシャク	○					
			ハミスジエダシャク	○					
			フタスジフユシャク	○					

表 9.1-1(7) 文献調査による確認種 (昆虫類)

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2	
				出典 1				
				確認方法				
				現地	文献	聞取		
昆虫綱			ウスモンフユシヤク	○				
			クロテンフユシヤク	○				
			ウスオビフユエダシヤク	○				
			ナカジロナミシヤク	○				
			ウスクモエダシヤク	○				
			イチゴナミシヤク	○				
			ホシシヤク	○				
			ナミスジフユナミシヤク	○				
			イチモジフユナミシヤク	○				
			クロオビフユナミシヤク	○				
			サカハチクロナミシヤク	○				
			アメイロヒメシヤク	○				
			ミヤマツバメエダシヤク	○				
			シロオビクロナミシヤク	○				
			ホソバナミシヤク	○				
		イカリモンガ		イカリモンガ	○			
		オビガ		オビガ	○			
		カレハガ		マツカレハ	○			
				ツガカレハ	○			
				ヨシカレハ	○			
		ヤママユガ		オオミズアオ	○			
				ヤママユ	○			
				ウスタビガ	○			
				クスサン	○			
		スズメガ		ベニスズメ	○			
				セスジスズメ	○			
		シャチホコガ		ナカスジシャチホコ	○			
				オオエグリシャチホコ	○			
				クロエグリシャチホコ	○			
				キシヤチホコ	○			
		トラガ		トラガ	○			
		ヒトリガ		ヒトリガ	○			
				アカスジシロコケガ	○			
				ヒメキホソバ	○			
				キマエホソバ	○			
				アメリカシロヒトリ	○			
		カノコガ		カノコガ	○			
		ドクガ		マメドクガ	○			
				ヒメキアシドクガ	○			
				マイマイガ	○			
				ニワトコドクガ	○			
		ヤガ		カブラヤガ	○			
				オオシマカラスヨトウ	○			
				マメキシタバ	○			
				ベニシタバ	○			
				キシタバ	○			
				ハガタクチバ	○			
				アケビコノハ	○			
				コフサヤガ	○			
				フタデンヒメヨトウ	○			

表 9.1-1(8) 文献調査による確認種 (昆虫類)

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2	
				出典 1				
				確認方法				
				現地	文献	聞取		
昆虫綱			アオアカガネヨトウ	○				
			ウンモンクチバ	○				
			アカスジキヨトウ	○				
			チャオビヨトウ	○				
			マダラエグリバ	○				
			クロヨトウ	○				
			ハガタキリバ	○				
			ハスモンヨトウ	○				
			シロモンヤガ	○				
			ウスグロアツバ	○				
	コブガ		アミメリング	○				
ハエ	ガガンボ		キゴシガガンボ	○				
			キイロホソガガンボ	○				
			キリウジガガンボ	○				
		ガガンボダマシ		ニッポンガガンボダマシ	○			
	カ		ヤマトヤブカ		○			
			シナハマダラカ	○	○			
			ハマダラカの種類	○				
			アカイエカ		○			
		ブユ		ヒメアシマダラブユ	○			
		ナガレアブ		ハマダラナガレアブ			○	
		ミズアブ		コウカアブ	○			
	アブ		キンイロアブ	○				
			キスジアブ	○				
			ニッポンシロフアブ		○			
			ヤマトアブ	○				
			ウシアブ	○				
	ムシヒキアブ		トラフムシヒキ	○				
			アオメアブ	○				
			ヒゲナガムシヒキ	○				
			シオヤアブ	○				
	ハナアブ		ナミハナアブ	○				
			ツヤヒラタアブ	○				
			オオハナアブ	○				
			キベリヒラタアブ	○				
	クロバエ		オオクロバエ	○				
			ホホグロオビキンバエ	○				
			キンバエ	○	○			
			ミドリキンバエ	○				
	イエバエ		カガハナゲバエ		○			
			セマダライエバエ		○			
			ノイエバエ		○			
			モモグロオイエバエ		○			
オオイエバエ				○				
	ヒメイエバエ		コブアシヒメイエバエ		○			
ニクバエ		ハナバチノスヤドリニクバエ	○					
		ミセラニクバエ		○				
		センチニクバエ	○	○				
		ナミニクバエ	○	○				
コウチュウ	ホソクビゴミムシ		ミイデラゴミムシ			○		

表 9.1-1(9) 文献調査による確認種 (昆虫類)

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2	
				出典 1				
				確認方法				
				現地	文献	聞取		
昆虫綱		オサムシ	クロズアカチビゴモクムシ				○	
			マルガタゴミムシ				○	
			ホシボシゴミムシ				○	
			ゴミムシ				○	
			メダカチビカワゴミムシ				○	
			クロズカタキバゴミムシ				○	
			フタモンミズギワゴミムシ				○	
			オオズヒメゴモクムシ				○	
			ルイスヒメゴモクムシ				○	
			ベントンモリヒラタゴミムシ				○	
			ヤセモリヒラタゴミムシ				○	
			ハラアカモリヒラタゴミムシ				○	
			マイマイカブリ	○				
			ヒメマイマイカブリ				○	
			セアカヒラタゴミムシ				○	
			ハコダテゴモクムシ				○	
			オオズケゴモクムシ				○	
			ミヤマゴモクムシ				○	
			ケウスゴモクムシ				○	
			ヒラタゴモクムシ				○	
			ニセクロゴモクムシ				○	
			アカアシマルガタゴモクムシ				○	
			キクピアオアトキリゴミムシ				○	
			コルリアトキリゴミムシ				○	
			ヤホシゴミムシ				○	
			クロナガオサムシ				○	
			チョウセンマルクビゴミムシ				○	
			オオオサムシ	○				
			アオオサムシ	○				
			ヨツボシゴミムシ				○	
			オオヨツアナアトキリゴミムシ				○	
			ホソヒラタゴミムシ				○	
			ニッコウオオズナガゴミムシ				○	
			キンナガゴミムシ				○	
			アシミゾナガゴミムシ				○	
			ムネアカマメゴモクムシ				○	
			クロツヤヒラタゴミムシ				○	
			オオクロツヤヒラタゴミムシ				○	
			キンイロオオゴミムシ				○	
			ハンミョウ	ニワハンミョウ				○
				ハンミョウ	○			○
				ミヤマハンミョウ				○
			ゲンゴロウ	ゲンゴロウ	○			○
				マルガタゲンゴロウ				○
				コシマゲンゴロウ				○
				ヒメゲンゴロウ				○
			ミズスマシ	オオミズスマシ	○			
ミズスマシ	○							
ガムシ	キベリヒラタガムシ				○			
	ガムシ				○			

表 9.1-1(10) 文献調査による確認種（昆虫類）

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2
				出典 1			
				確認方法			
				現地	文献	聞取	
昆虫綱		エンマムシモドキ	エンマムシモドキ				○
		シデムシ	ヨツボシヒラタシデムシ				○
			オオヒラタシデムシ	○			○
			ヒロオビモンシデムシ				○
			ヨツボシモンシデムシ				○
			クロボシヒラタシデムシ				○
			クロヒラタシデムシ				○
			オニヒラタシデムシ				○
			ハネカクシ	フタモンヒゲブトハネカクシ			
		ヒメセスジデオキノコムシ					○
		ホソスジデオキノコムシ					○
		チャバネキノコハネカクシ					○
		ハイイロハネカクシ					○
		ヤマトオオメハネカクシ					○
		コバネナガハネカクシ					○
		キバネナガハネカクシ					○
		フタモンヨツメハネカクシ					○
		ネアカヨツメハネカクシ					○
		コアリガタハネカクシ					○
		オオアカバコガシラハネカクシ					○
		ヒメホソコガシラハネカクシ					○
		オオヒラタハネカクシ					○
		ヤマトデオキノコムシ					○
		クロヒゲヒメキノコハネカクシ					○
		オオヒメキノコハネカクシ					○
		ムクゲヒメキノコハネカクシ					○
		アシマダラメダカハネカクシ					○
		カラカネツヤメダカハネカクシ					○
		ヤマトクビボソハネカクシ					○
		ヤマトマルクビハネカクシ					○
		クロツヤマルクビハネカクシ					○
		ツヤグロシリホソハネカクシ				○	
		マルハナノミ	トビイロマルハナノミ				○
		クワガタムシ	スジクワガタ				○
			コクワガタ	○			○
			アカアシクワガタ				○
			ミヤマクワガタ	○			
			ノギリクワガタ	○			
			ヒラタクワガタ	○			
		コガネムシ	コイチャコガネ	○			
			オオスジコガネ				○
			ヒメコガネ	○			
			スジコガネ	○			○
			アカマダラハナムグリ				○
			マグソコガネ				○
			セマダラコガネ	○			○
			ナミハナムグリ				○
			ヒメアシナガコガネ	○			
		コアオハナムグリ				○	
		クロコガネ	○				

表 9.1-1(11) 文献調査による確認種（昆虫類）

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2	
				出典 1				
				確認方法				
				現地	文献	聞取		
昆虫綱			アシナガコガネ				○	
			クロアシナガコガネ				○	
			ヒメビロウドコガネ				○	
			ヒメスジコガネ	○				
			キンスジコガネ				○	
			コガネムシ	○			○	
			ヒラタハナムグリ				○	
			ハイロビロウドコガネ				○	
			ウスチャコガネ				○	
			キスジコガネ				○	
			マメコガネ	○				
			ナラノチャイロコガネ				○	
			シロテンハナムグリ	○				
			カナブン	○				
			アオカナブン	○				
			ホソヒゲナガビロウドコガネ本州亜種				○	
			カブトムシ	○			○	
			ナガハナノミ	ヒゲナガハナノミ				○
				クリイロヒゲナガハナノミ				○
		タマムシ	クワナガタマムシ				○	
			シラケナガタマムシ				○	
			シロテンナガタマムシ				○	
			ウグイスナガタマムシ				○	
		コメツクムシ	サビキコリ	○				
			アカハラクロコメツク				○	
			ハネビロアカコメツク				○	
			ホソハナコメツク				○	
			クロハナコメツク				○	
			キバネホソコメツク				○	
			カバイロコメツク				○	
			ルリツヤハダコメツク				○	
			クシコメツク				○	
			コハナコメツク				○	
		ヒゲプトコメツク	○					
		ジョウカイボン	ミカドヒゲプトコメツク				○	
			クロヒメクビボンジョウカイ				○	
			ウスイロクビボンジョウカイ				○	
			ホツカイジョウカイ				○	
			クロジョウカイ				○	
			ニセヒメジョウカイ				○	
			クビアカジョウカイ				○	
			ジョウカイボン	○				
			クリイロジョウカイ				○	
		アオジョウカイ				○		
		ホタル	オバボタル				○	
			ゲンジボタル				○	
		ベニボタル	アカスジヒシベニボタル	○				
			ホソベニボタル				○	
			クロアミメボタル				○	
		カツオブシムシ	チビマルカツオブシムシ				○	

表 9.1-1(12) 文献調査による確認種（昆虫類）

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2
				出典 1			
				確認方法			
				現地	文献	聞取	
昆虫綱			シロオビマルカツオブシムシ				○
			ヒメカツオブシムシ				○
		カッコウムシ	ダンダラカッコウムシ				○
		ジョウカイモドキ	コアオジョウカイモドキ				○
			ツマキアオジョウカイモドキ				○
		ムクゲキスイムシ	ムナビロムクゲキスイ				○
		キスイモドキ	ズグロキスイモドキ				○
			オオタキスイモドキ				○
			テントウムシ	ルイステントウ			
			ウンモンテントウ				○
			シロジュウシホシテントウ				○
			ヒメアカホシテントウ				○
			ナナホシテントウ				○
			ジュウシホシテントウ				○
			ナミテントウ	○			○
			クリサキテントウ				○
			オオニジュウヤホシテントウ	○			○
			ツマフタホシテントウ				○
			フタホシテントウ				○
			ヒメカメノコテントウ				○
			ベニヘリテントウ				○
			コクロヒメテントウ				○
		ヒラタムシ	クロムネキカワヒラタムシ				○
			ヒメヒラタムシ				○
		テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ				○
			ルリテントウダマシ				○
			キボシテントウダマシ				○
		オオキノコムシ	カタモンオオキノコムシ				○
			クロハバビロオオキノコムシ				○
			アカハバビロオオキノコムシ				○
			クロチビオオキノコムシ				○
			ベニモンチビオオキノコムシ				○
			ムナビロオオキスイ				○
		コメツキモドキ	キムネヒメコメツキモドキ				○
			ツماغロヒメコメツキモドキ				○
		ケシキスイ	クロモンムクゲケシキスイ				○
			クロハナケシキスイ				○
			モンキイロセマルケシキスイ				○
			ナミヒラタケシキスイ				○
			コクロヒラタケシキスイ				○
			クロヒラタケシキスイ				○
			ヨツボシケシキスイ	○			○
			ムネアカチビケシキスイ				○
			キノコヒラタケシキスイ				○
			オオキマダラケシキスイ				○
		アリモドキ	ムナグロホソアリモドキ				○
		クビナガムシ	クビナガムシ				○
			クビカクシナガクチキムシ				○
		ツチハンミョウ	ミヤマツチハンミョウ				○
		ハナノミ	ナミアカヒメハナノミ				○

表 9.1-1(13) 文献調査による確認種（昆虫類）

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2		
				出典 1					
				確認方法					
				現地	文献	聞取			
昆虫綱			クロヒメハナノミ				○		
		コキノコムシ	マダラヒメコキノコムシ				○		
		カミキリモドキ	キバネカミキリモドキ	○			○		
			アオカミキリモドキ				○		
			キアシカミキリモドキ				○		
			アイイロカミキリモドキ				○		
			クロカミキリモドキ	○					
		アカハネムシ	ムナビロアカハネムシ				○		
		チビキカワムシ	オオクチキムシダマシ				○		
		ハナノミダマシ	タケイフナガタハナノミ				○		
		ヒラタナガクチキムシ	ヒメコメツキガタナガクチキ				○		
		ゴミムシダマシ	ホソヒゲナガキマワリ					○	
			ヒメツノゴミムシダマシ					○	
			ハムシダマシ					○	
			ヒゲブトゴミムシダマシ					○	
			ナガハムシダマシ					○	
			マルツヤキノコゴミムシダマシ					○	
			クロツヤキノコゴミムシダマシ					○	
			キマワリ	○				○	
			マルツヤニジゴミムシダマシ					○	
			ヤマトエグリゴミムシダマシ					○	
			エグリゴミムシダマシ					○	
			カミキリムシ	アカジマトラカミキリ					○
				ツヤゲシハナカミキリ					○
				ゴマダラカミキリ	○				
		クワカミキリ		○					
		アカハナカミキリ		○				○	
		フタオビアラゲカミキリ						○	
		シナノクロフカミキリ						○	
		オオマルクビヒラタカミキリ						○	
		アカネトラカミキリ						○	
		ミドリカミキリ						○	
		クロトラカミキリ						○	
		エグリトラカミキリ		○				○	
		キスジトラカミキリ						○	
		ヒナルリハナカミキリ						○	
		ニイジマチビカミキリ						○	
		ヨツキボシカミキリ						○	
		シラオビゴマフケシカミキリ						○	
		カラカネハナカミキリ						○	
		シラホシカミキリ						○	
		ホソハナカミキリ						○	
		ヤツボシハナカミキリ		○				○	
		ゴマフカミキリ						○	
		クワサビカミキリ						○	
		カラフトヒゲナガカミキリ						○	
		ヒメヒゲナガカミキリ						○	
		フタスジハナカミキリ						○	
		ヘリグロリンゴカミキリ					○		
		リンゴカミキリ					○		

表 9.1-1(14) 文献調査による確認種（昆虫類）

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2
				出典 1			
				確認方法			
				現地	文献	聞取	
昆虫綱			マルガタハナカミキリ				○
			シロトラカミキリ				○
			シロオビチビヒラタカミキリ				○
			チャイロホソヒラタカミキリ				○
			キクスイカミキリ				○
			チャイロヒメハナカミキリ				○
			セスジヒメハナカミキリ				○
			オオヒメハナカミキリ	○			
			ムネアカヨコモンヒメハナカミキリ				○
			シラネヒメハナカミキリ				○
			キボシカミキリ	○			○
			チャボハナカミキリ				○
			アトモンサビカミキリ				○
			エゾサビカミキリ				○
			アトジロサビカミキリ				○
			ハイイロハナカミキリ				○
			ホソトラカミキリ				○
			ヒトオビアラゲカミキリ				○
			ルリボシカミキリ				○
			フタコブルリハナカミキリ				○
			シロオビチビカミキリ				○
			モモグロハナカミキリ				○
			ウスイロトラカミキリ				○
			ハムシ	アカガネサルハムシ	○		
		アザミカミナリハムシ					○
		スジカミナリハムシ本州以南亜種					○
		ムナグロツヤハムシ					○
		ジンガサハムシ					○
		ブドウサルハムシ					○
		チャバラマメゾウムシ					○
		アズキマメゾウムシ					○
		カメノコハムシ					○
		セモンジンガサハムシ					○
		ヨモギハムシ		○			
		ヤナギハムシ		○			
		ヨツボシナガツツハムシ					○
		ミドリサルハムシ					○
		ミドリトビハムシ					○
		バラルリツツハムシ					○
		チビルリツツハムシ					○
		セメノフツツハムシ					○
		クロボシツツハムシ					○
		クワハムシ					○
		ネギオオアラメハムシ				○	
イチゴハムシ				○			
ジュンサイハムシ				○			
イタドリハムシ	○						
クルミハムシ	○			○			
トホシハムシ				○			
フジハムシ	○			○			

表 9.1-1(15) 文献調査による確認種（昆虫類）

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2	
				出典 1				
				確認方法				
				現地	文献	聞取		
昆虫綱			ルリクビボソハムシ				○	
			トホシクビボソハムシ				○	
			アカクビナガハムシ				○	
			クロウスバハムシ				○	
			コフキササルハムシ				○	
			オオキイロノミハムシ				○	
			ルリマルノミハムシ				○	
			イネクビボソハムシ				○	
			アトボシハムシ				○	
			チャバネツヤハムシ				○	
			ムナキルリハムシ				○	
			アケビタマノミハムシ				○	
			キイロタマノミハムシ				○	
			アオバノコヒゲハムシ				○	
			チビウスバハムシ				○	
			ワモンナガハムシ				○	
			アラハダトビハムシ				○	
			ガマズミトビハムシ				○	
			ヒゲナガゾウムシ	アカアシヒゲナガゾウムシ				○
				エグリバナヒゲナガゾウムシ				○
		ゴマノミヒゲナガゾウムシ					○	
		ヒメコブヒゲナガゾウムシ					○	
		ヨリメオビモンヒゲナガゾウムシ					○	
		マダラヒゲナガゾウムシ					○	
		シロヒゲナガゾウムシ					○	
		カオジロヒゲナガゾウムシ					○	
		キマダラヒゲナガゾウムシ					○	
		マメゾウガタチビヒゲナガゾウムシ					○	
		ギシギシホソクチゾウムシ					○	
		マメホソクチゾウムシ					○	
		オトシブミ	ウスモンオトシブミ				○	
			ヒメクロオトシブミ				○	
			オトシブミ	○			○	
			ムツモンオトシブミ				○	
			オオメイクビチョッキリ				○	
			ハギルリオトシブミ				○	
			カシルリオトシブミ				○	
			リュイスアシナガオトシブミ				○	
			ヒゲナガオトシブミ				○	
			ゴマダラオトシブミ				○	
			ヒメゴマダラオトシブミ				○	
			ヤナギルリチョッキリ				○	
		ミツギリゾウムシ				○		
		ゾウムシ	クロカレキゾウムシ				○	
			シラホシヒメゾウムシ				○	
			イチゴハナゾウムシ				○	
			ユアサハナゾウムシ				○	
			ホソヒメカタゾウムシ				○	
			マダラヒメゾウムシ				○	
			アタマクチカクシゾウムシ				○	

表 9.1-1(16) 文献調査による確認種（昆虫類）

綱名	目名	科名	和名	文献			出典 2		
				出典 1					
				確認方法					
				現地	文献	聞取			
昆虫綱			ツツゾウムシ				○		
			カナムグラサルゾウムシ				○		
			マダラクチカクシゾウムシ				○		
			クロシギゾウムシ	○					
			チャバネセダカシギゾウムシ				○		
			クリシギゾウムシ				○		
			ヒメシロコブゾウムシ	○			○		
			ウスヒョウタンゾウムシ				○		
			コフキゾウムシ	○					
			アシナガオニゾウムシ				○		
			マツアナアキゾウムシ				○		
			カツオゾウムシ				○		
			アイノカツオゾウムシ				○		
			クワヒメゾウムシ				○		
			コカシワクチプトゾウムシ				○		
			カシワクチプトゾウムシ				○		
			クロコブゾウムシ				○		
			ムネスジノミゾウムシ				○		
			アカアシノミゾウムシ				○		
			ツヤケシヒメゾウムシ				○		
			ツノヒゲボソゾウムシ				○		
			ウスイロヒゲボソゾウムシ				○		
			コブヒゲボソゾウムシ				○		
			トドマツアナアキゾウムシ				○		
			スグリゾウムシ				○		
			アカアシクチプトサルゾウムシ				○		
			マツカサシラホシゾウムシ				○		
			アカタマゾウムシ				○		
			オサゾウムシ	○			○		
			イネゾウムシ				○		
			キクイムシ	マツノホソスジキクイムシ				○	
				マツノヒロスジキクイムシ				○	
				マツノスジキクイムシ				○	
				カラマツヤツバキクイムシ				○	
				ツヤナシキクイムシ				○	
				ニレザイノキクイムシ				○	
			ハチ	アリ	クロオオアリ	○			
					ムネアカオオアリ	○			
					クロヤマアリ	○			
					アカヤマアリ	○			
スズメバチ	ムモンホソアシナガバチ	○							
	フタモンアシナガバチ	○							
	セグロアシナガバチ	○		○					
	キアシナガバチ	○							
	コアシナガバチ	○		○					
	コガタスズメバチ			○					
	ヒメスズメバチ			○					
	オオスズメバチ	○							
	キイロスズメバチ	○		○					
	クロスズメバチ	○							

表 9.1-1(17) 文献調査による確認種（昆虫類）

綱名	目名	科名	和名	文献			
				出典 1			出典 2
				確認方法			
				現地	文献	聞取	
昆虫綱			シダクロスズメバチ		○		
		ベッコウバチ	オオモンクロベッコウ	○			
		アナバチ	ヤマジガバチ	○	○		
			クロアナバチ		○		
		ミツバチ	ニホンミツバチ	○			
			セイヨウミツバチ	○			
			コマルハナバチ	○			
			オオマルハナバチ	○			
			キムネクマバチ	○			
		ハキリバチ	ヤノトガリハナバチ	○			
		ケアシハナバチ	シロスジフデアシハナバチ		○		
		ヒメバチ	イヨヒメバチ	○			
			クロハラヒメバチ		○		
			サキグロホシアメバチ	○			
			コンボウアメバチ	○			
			ニトベオナガバチ		○		
		コガネコバチ	アオムシコマユコバチ	○			
合計	17 目	167 科	817 種	14 目 113 科 377 種	6 目 33 科 141 種	2 目 12 科 59 種	13 目 99 科 449 種

注 1) 分類・配列は、「平成 24 年度版 河川水辺の国勢調査のための生物リスト」に準じた。

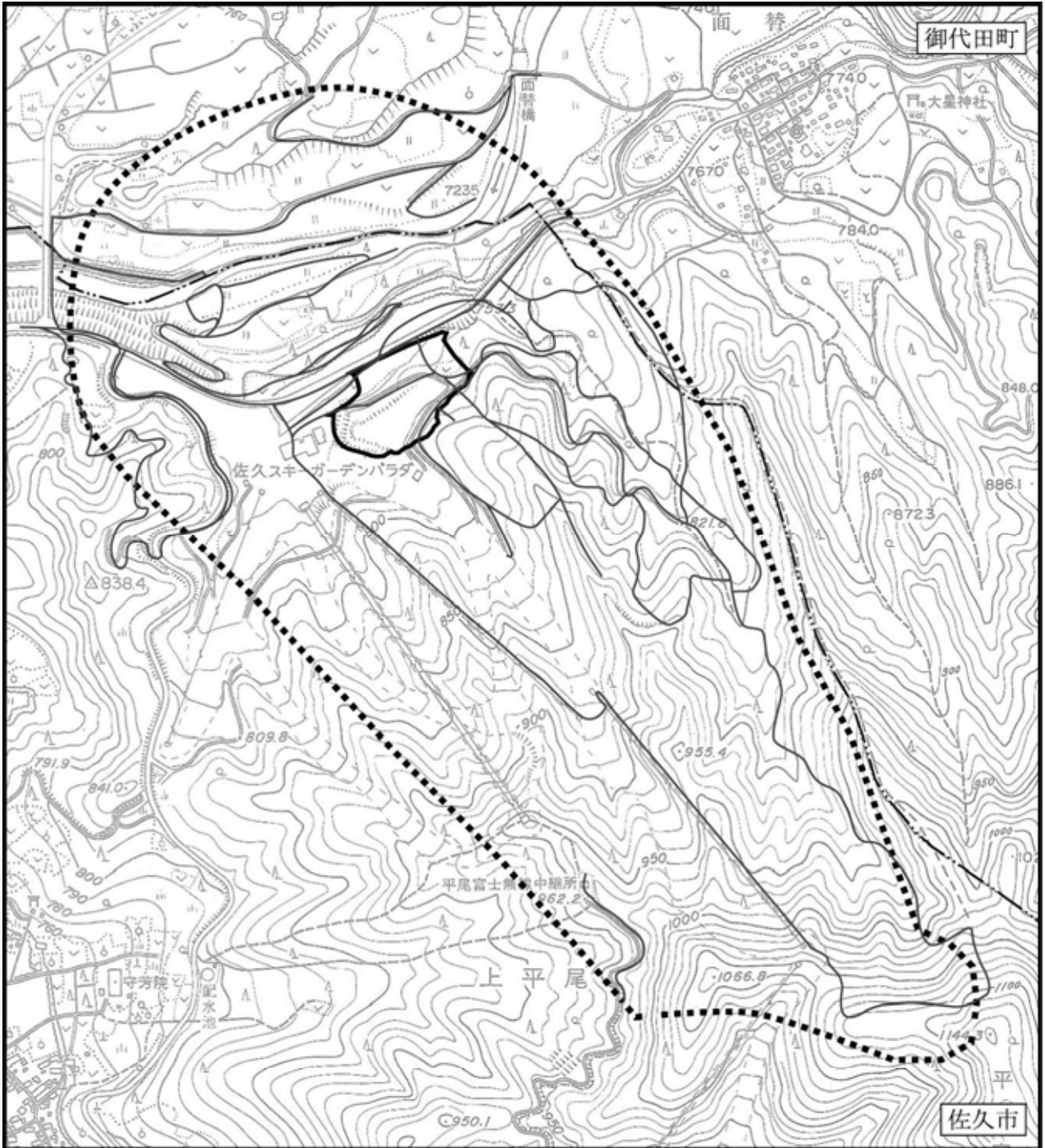
注 2) 「科・属・類」までの同定が行われている種のうち、「同一の分類群に属し、かつより詳細な同定が行われた種」が他にも存在する種は、重複の可能性があることから計数を行わないものとして取り扱った。

出典 1: 「佐久平尾富士スキー場施設造成事業に係る自然環境影響調査報告書」(平成 5 年、佐久平尾山開発 (株))

出典 2: 「御代田町誌-自然編-」(平成 7 年、御代田町誌刊行会)

9.2 哺乳類調査 任意観察・フィールドサイン

哺乳類調査において任意観察及びフィールドサイン調査を行った踏査ルートを、次に示す。






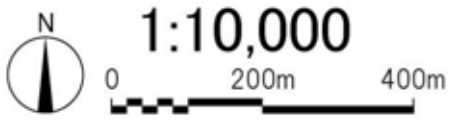
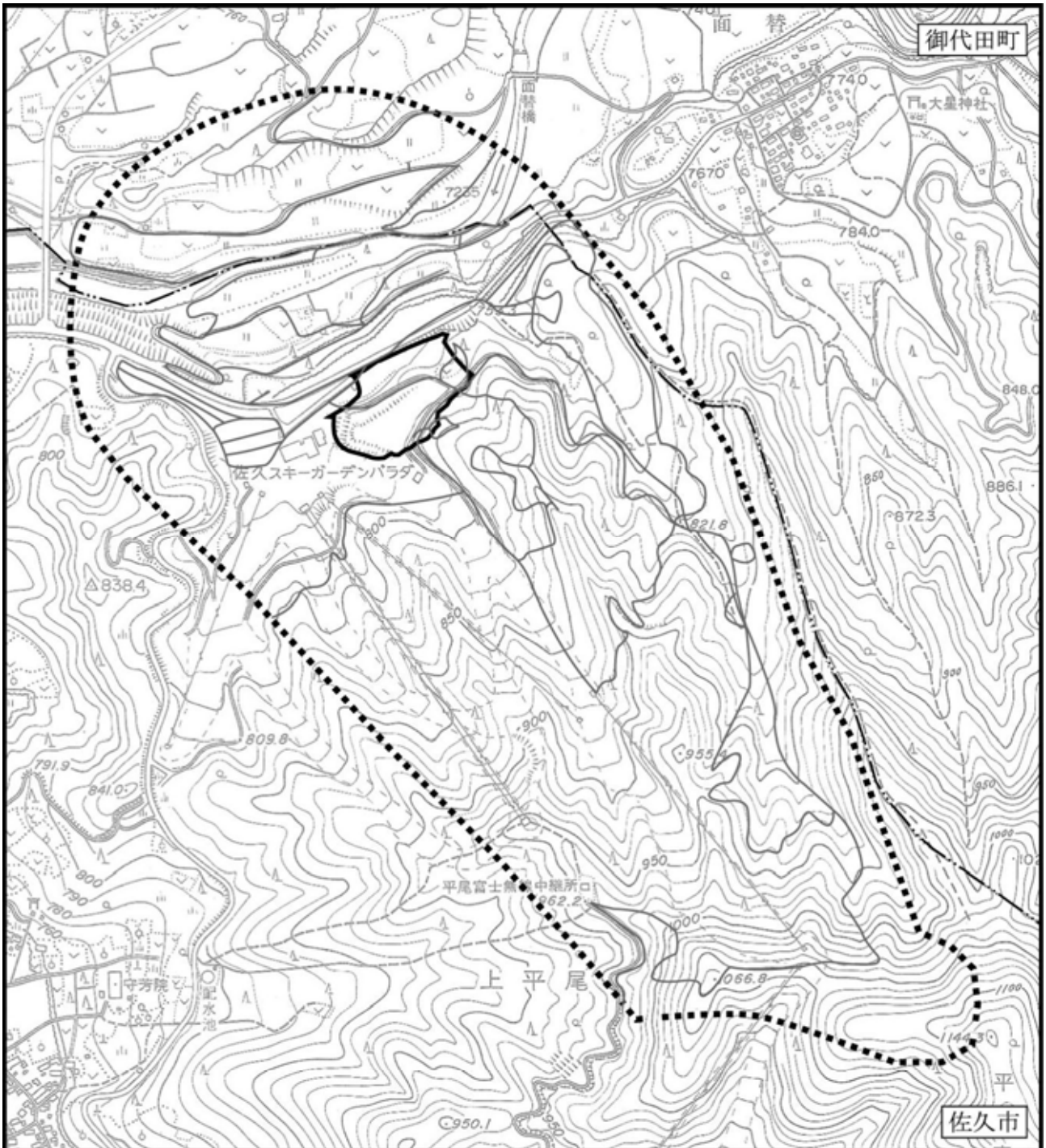
- 凡 例**
-  : 対象事業実施区域
 -  : 哺乳類調査地域
 -  : 踏査ルート

図 9.2-1 哺乳類踏査ルート（冬季）

 : 市町界





凡 例




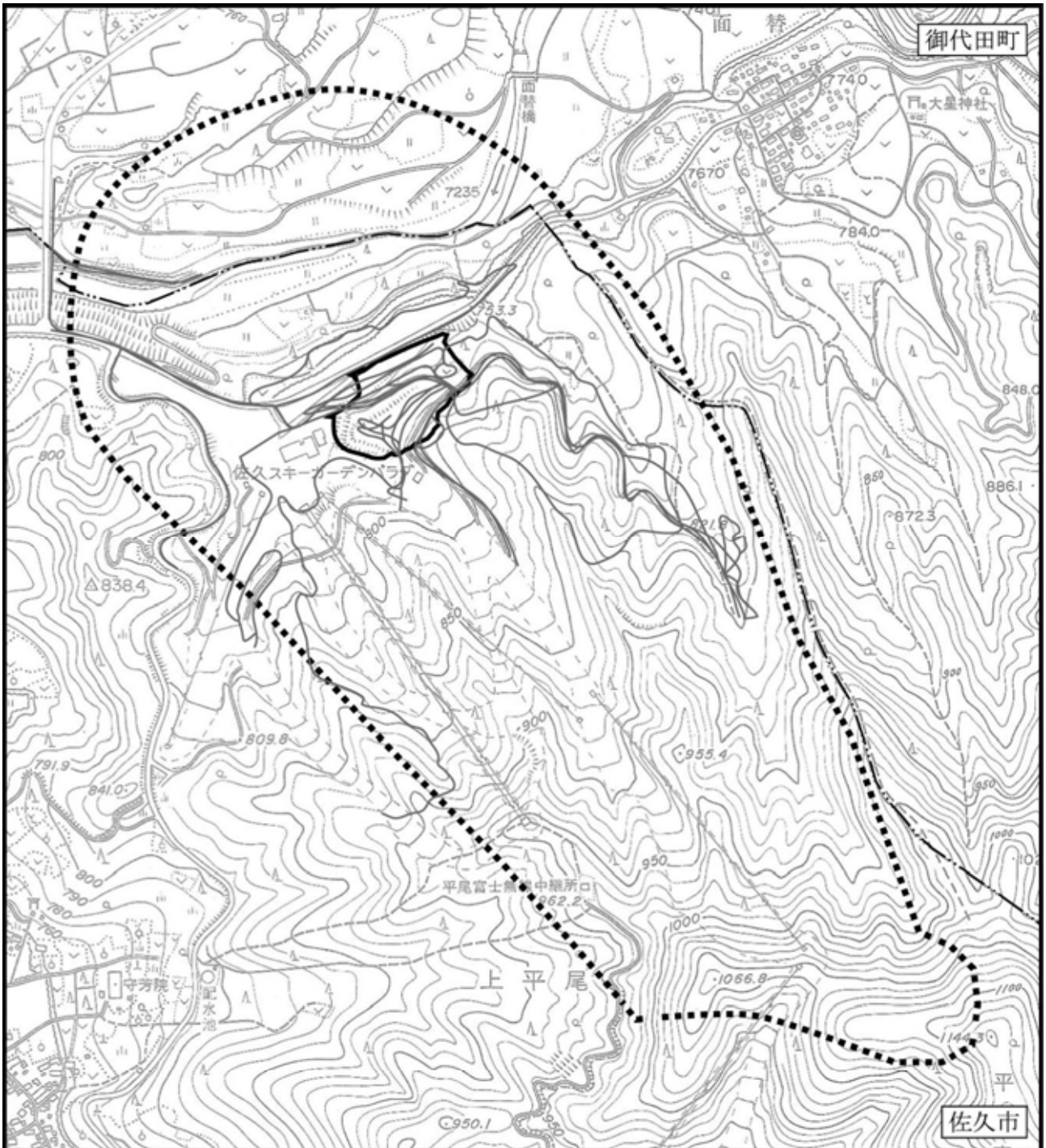
-  : 対象事業実施区域
-  : 哺乳類調査地域
-  : 踏査ルート

図 9.2-2 哺乳類踏査ルート（春季）

 : 市町界





凡 例




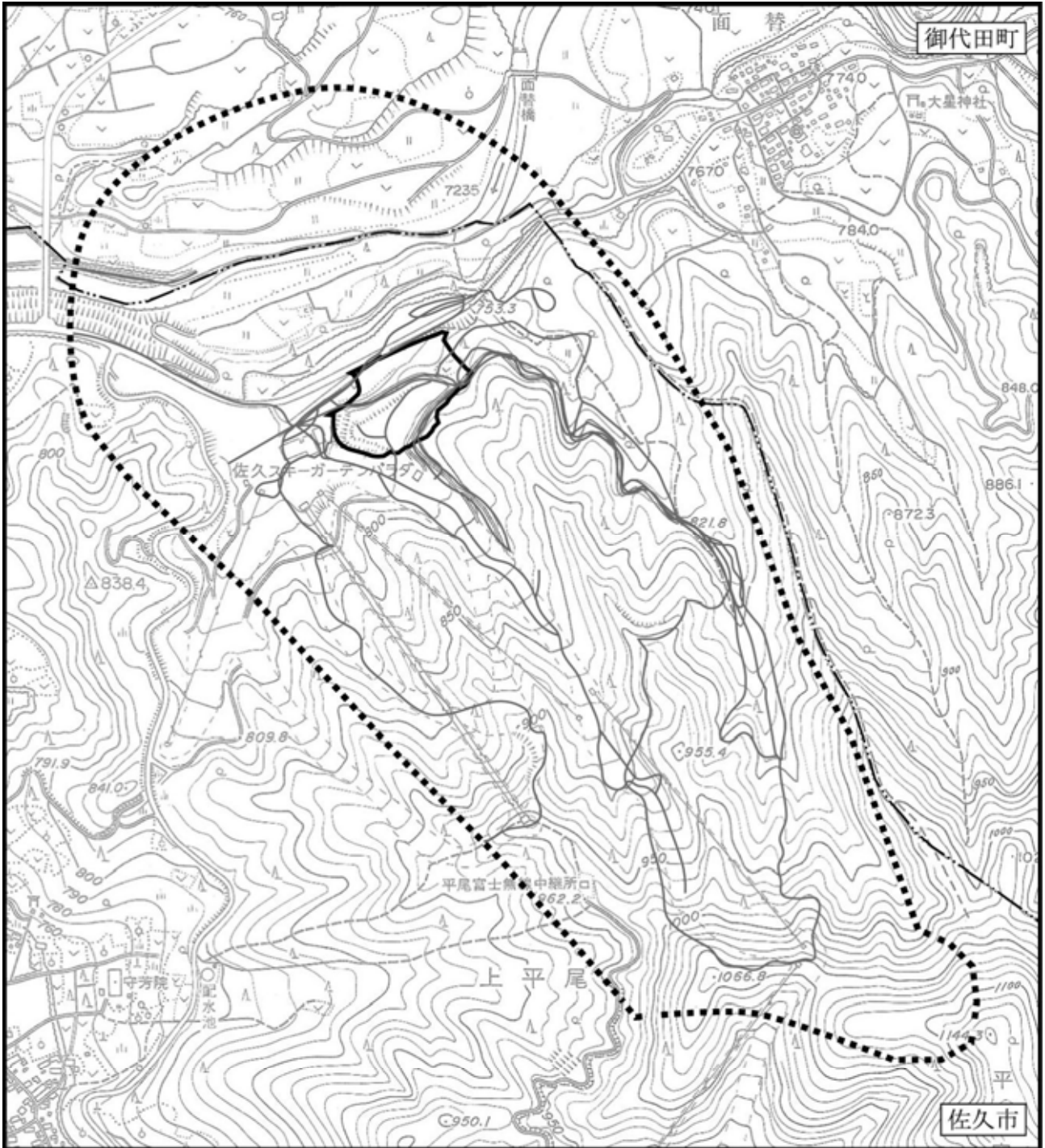
-  : 対象事業実施区域
-  : 哺乳類調査地域
-  : 踏査ルート

図 9.2-3 哺乳類踏査ルート（夏季）

 : 市町界








- 凡 例**
-  : 対象事業実施区域
 -  : 哺乳類調査地域
 -  : 踏査ルート

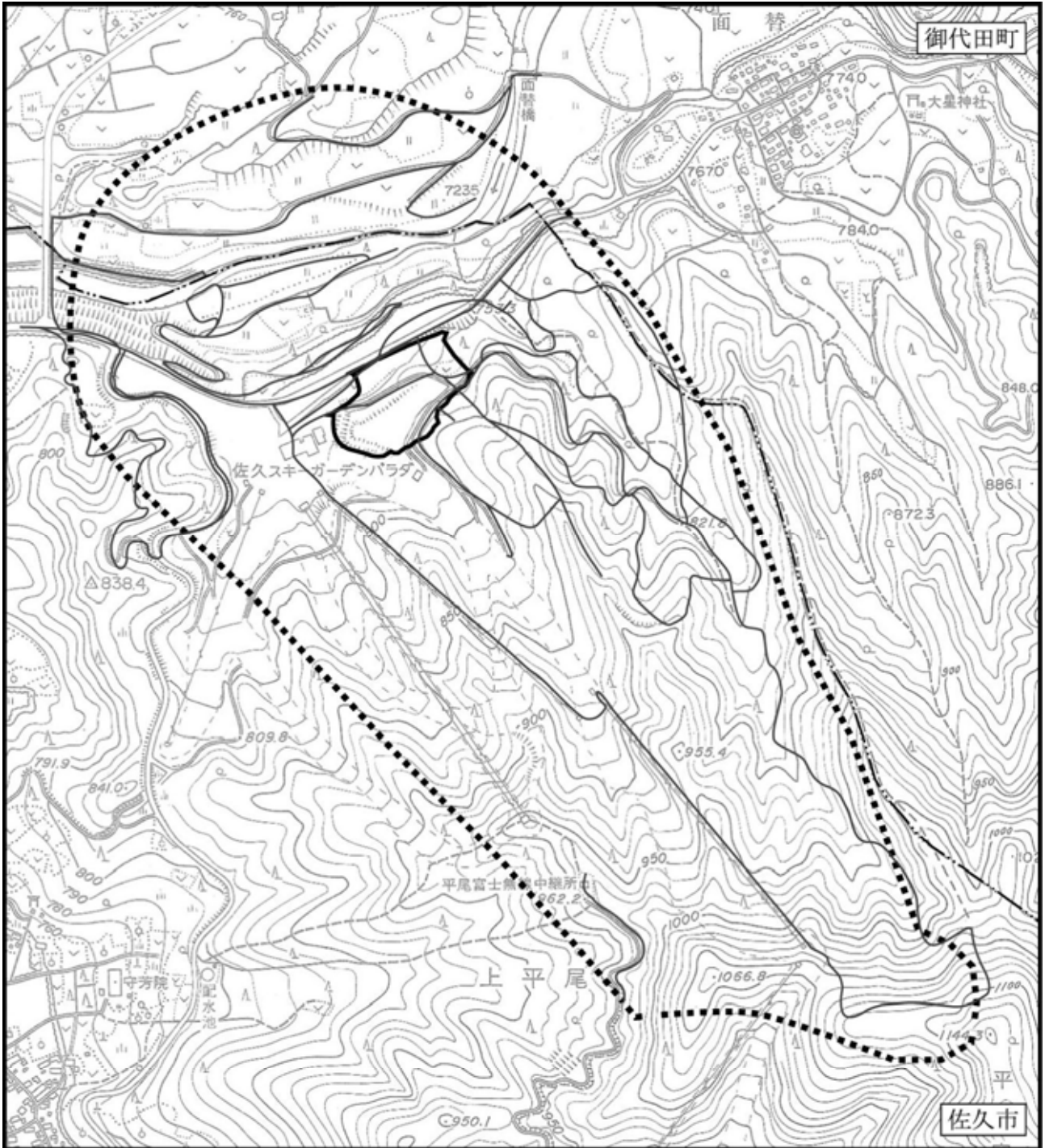
図 9.2-4 哺乳類踏査ルート（秋季）

 : 市町界



9.3 鳥類調査 任意観察

鳥類調査において任意観察を行った踏査ルートを示す。



凡 例





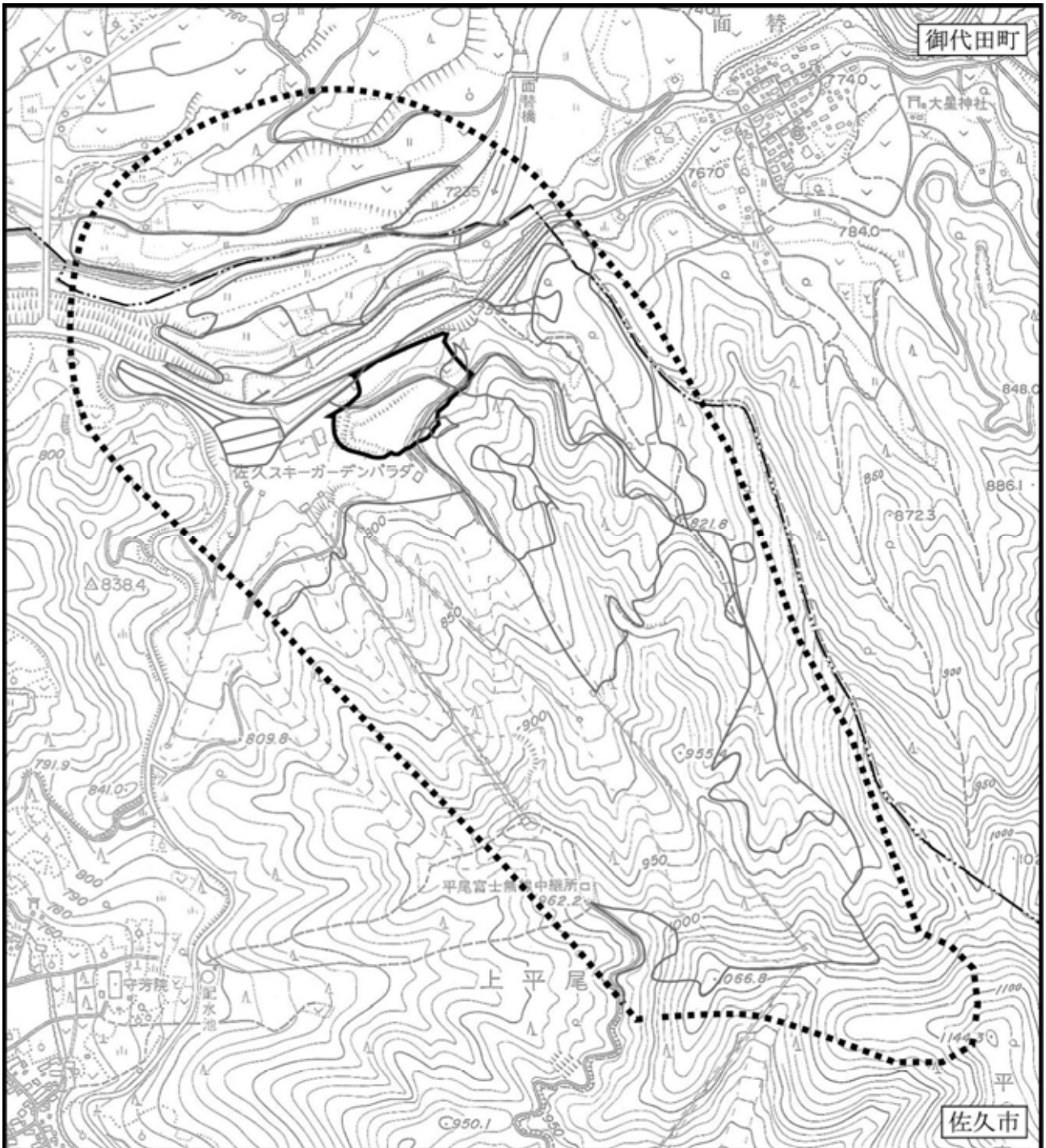
-  : 対象事業実施区域
-  : 鳥類調査地域
-  : 踏査ルート

図 9.3-1 鳥類踏査ルート（冬季）

 : 市町界





凡 例

○ : 対象事業実施区域

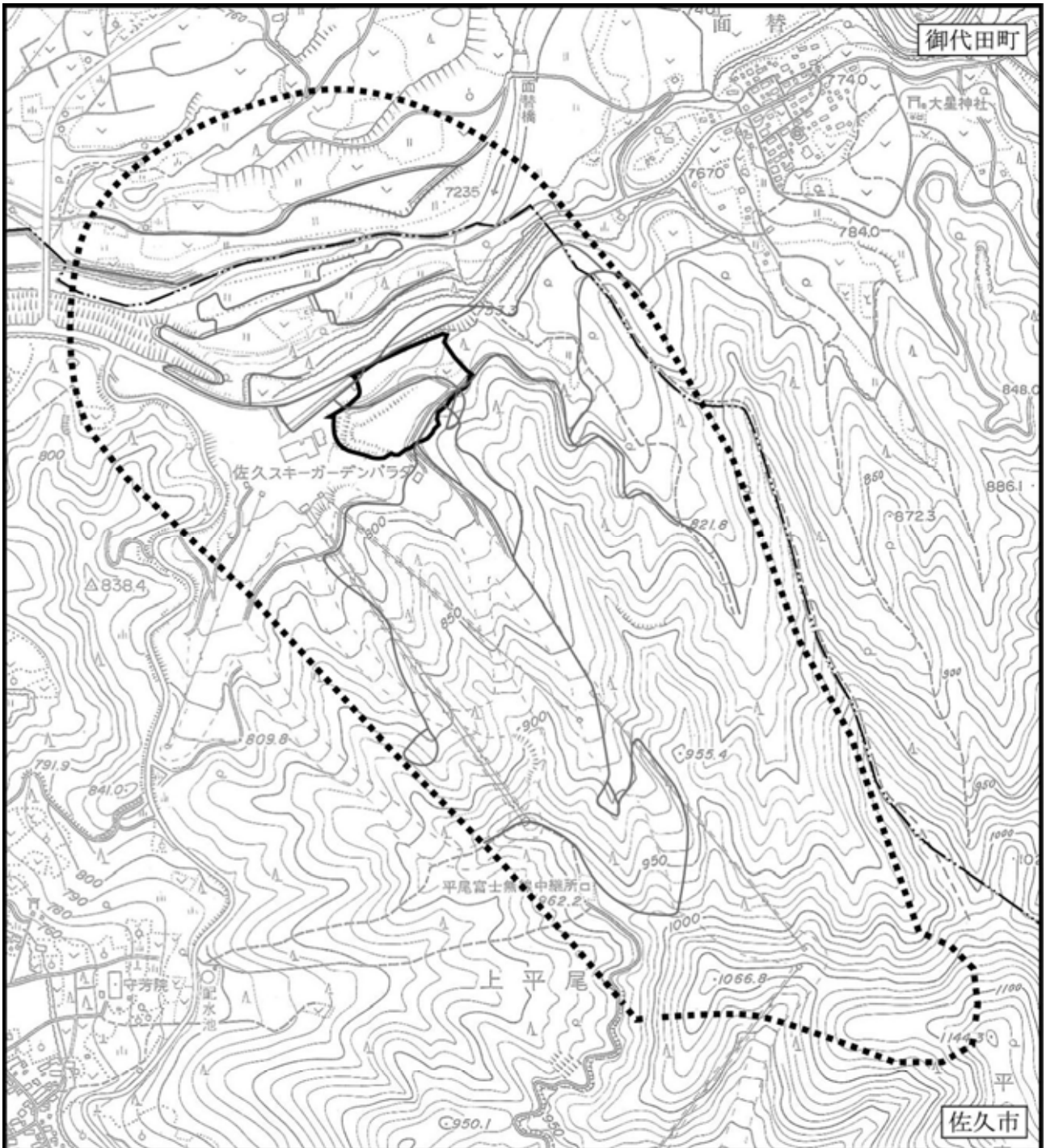
●●●● : 鳥類調査地域

— : 踏査ルート

----- : 市町界

図 9.3-2 鳥類踏査ルート（春季）





凡 例





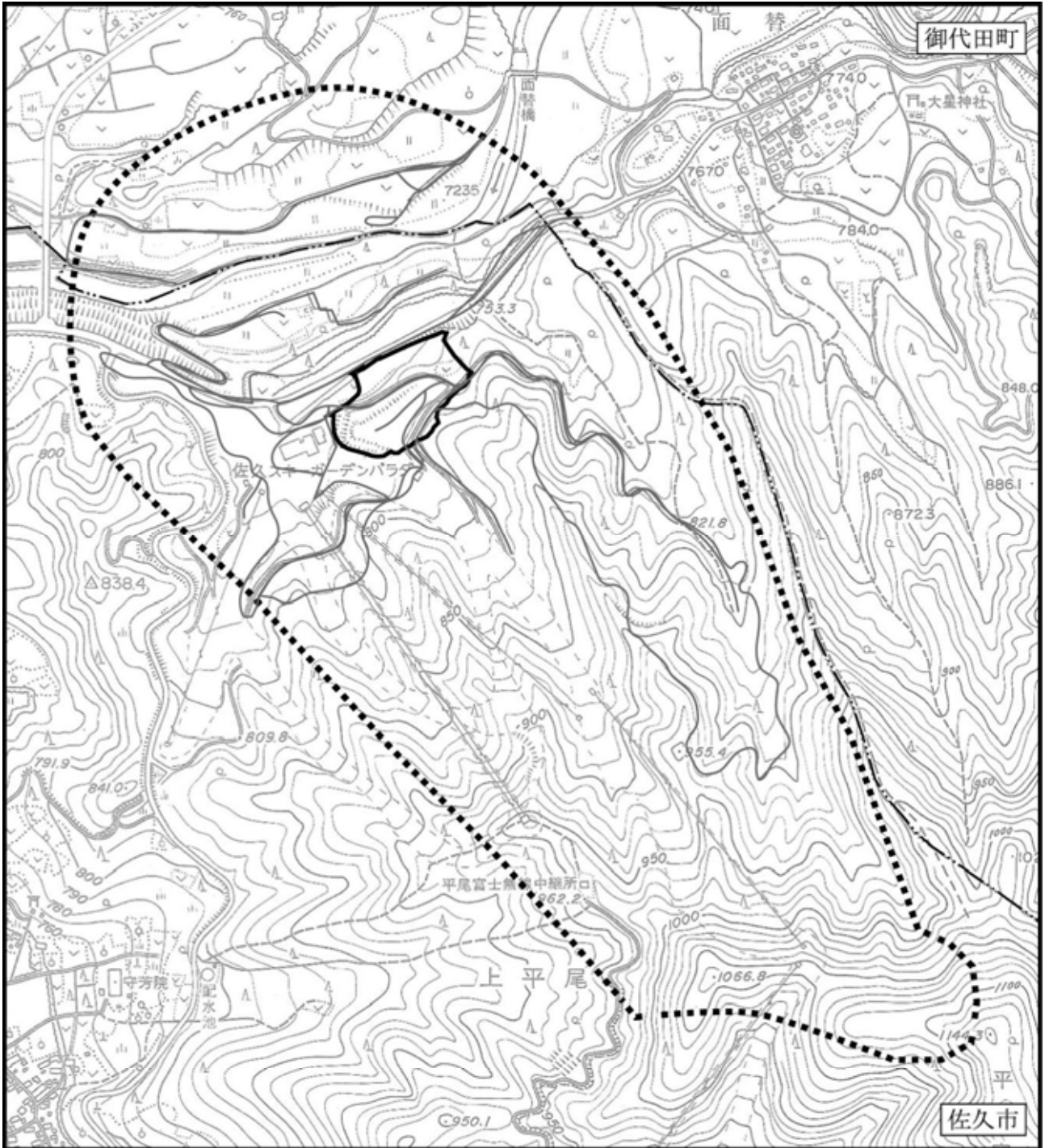
-  : 対象事業実施区域
-  : 鳥類調査地域
-  : 踏査ルート

図 9.3-3 鳥類踏査ルート（初夏季）

 : 市町界








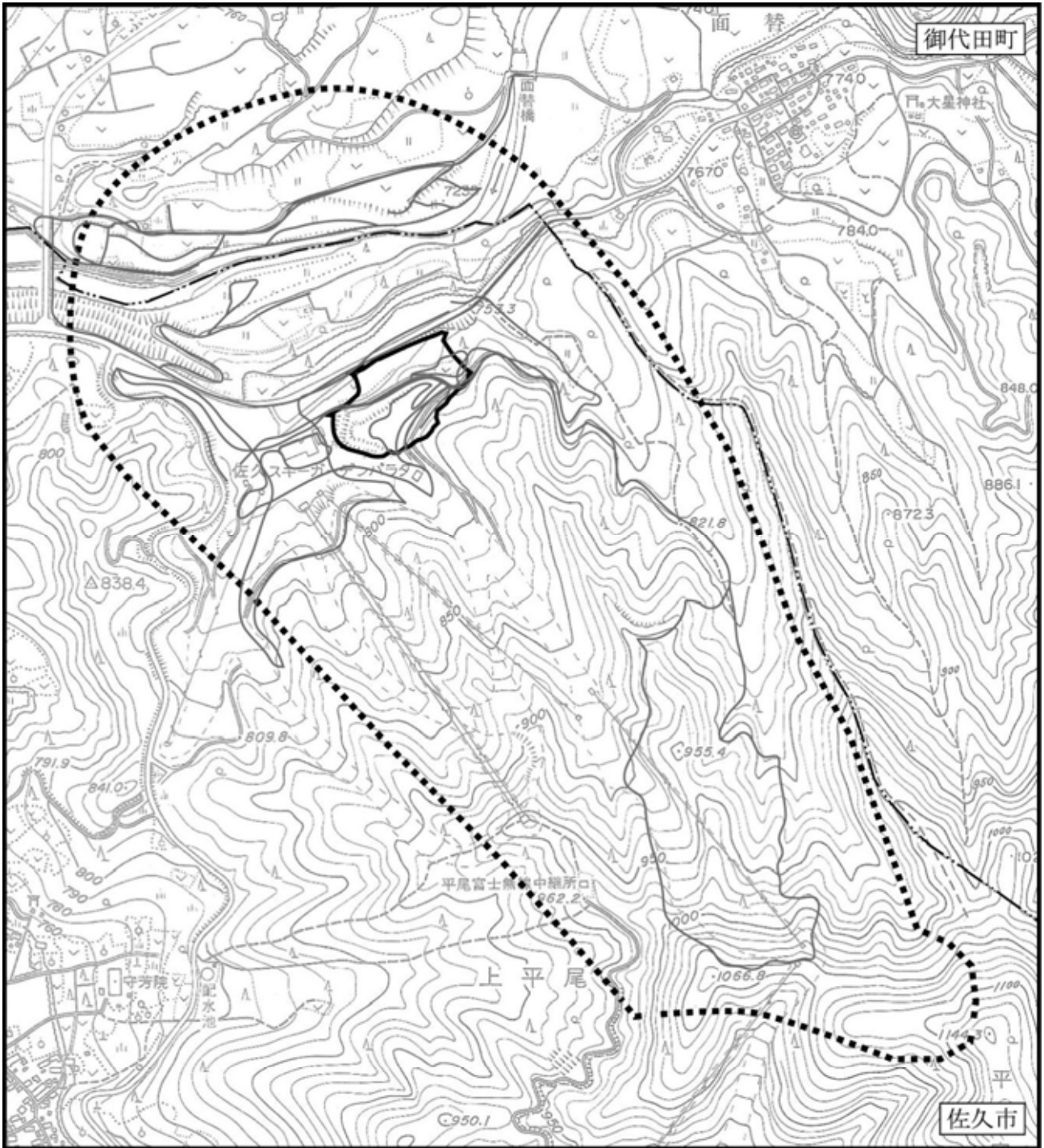
- 凡 例**
-  : 対象事業実施区域
 -  : 鳥類調査地域
 -  : 踏査ルート

図 9.3-4 鳥類踏査ルート（夏季）

----- : 市町界








- 凡 例**
-  : 対象事業実施区域
 -  : 鳥類調査地域
 -  : 踏査ルート

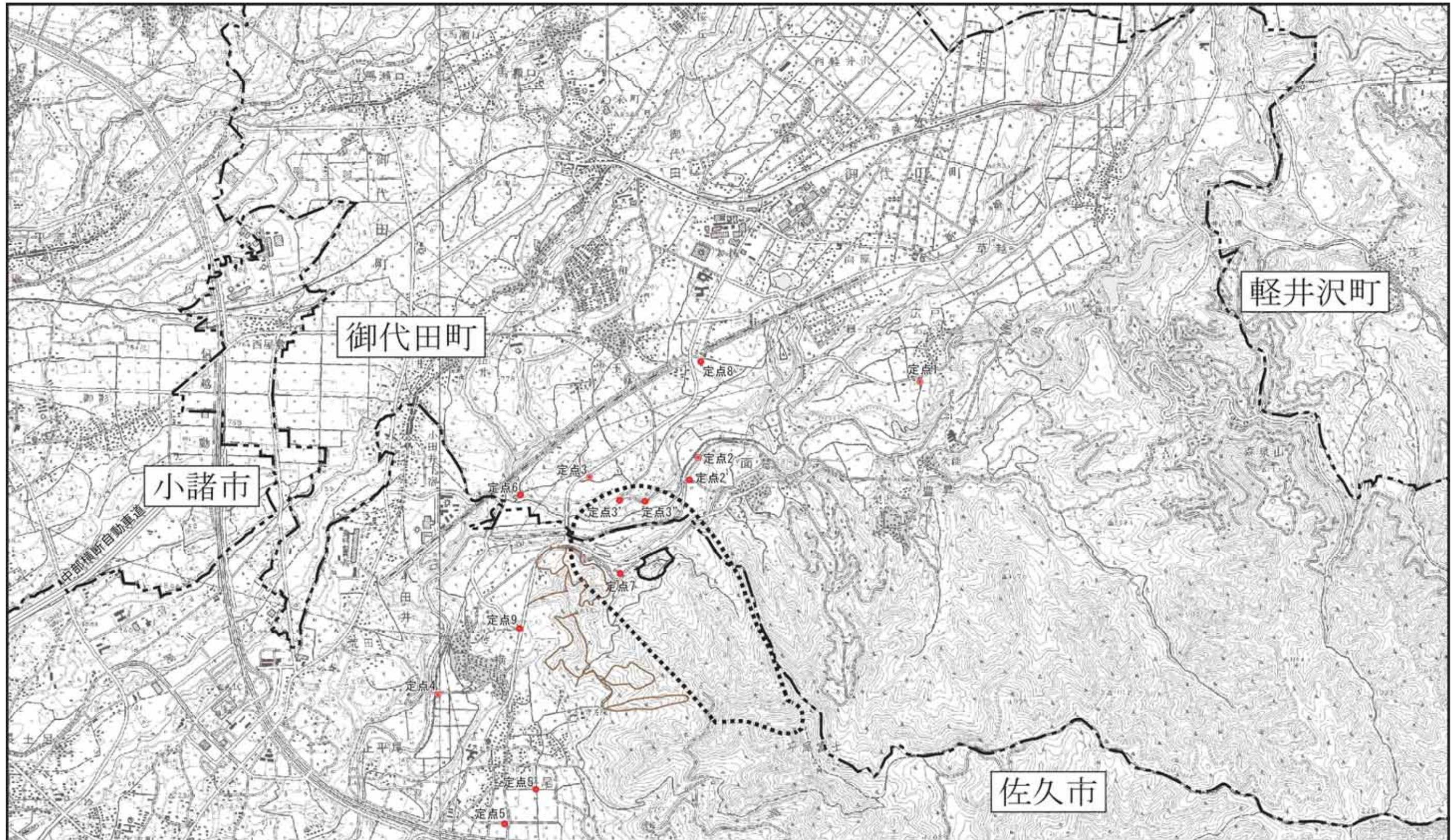
図 9.3-5 鳥類踏査ルート（秋季）

----- : 市町界



9.4 鳥類（希少猛禽類）営巣場所調査

鳥類（希少猛禽類）調査において営巣場所調査を行った踏査ルートを、次に示す。

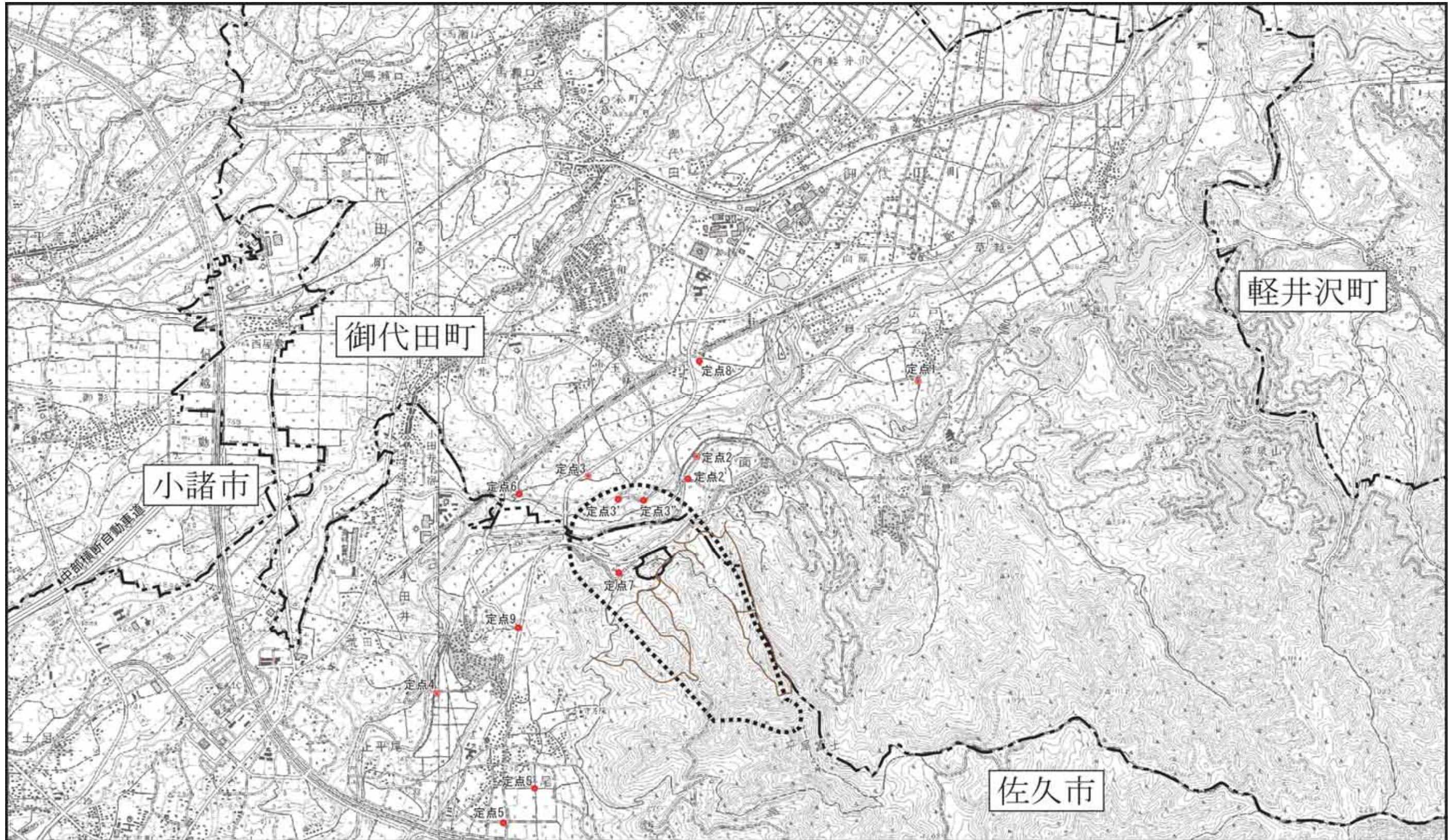


凡 例

- : 対象事業実施区域
- : 当初の希少猛禽類調査定点
- ⋯ : 鳥類（希少猛禽類）調査地域
- : 追加された希少猛禽類調査定点
- : 踏査ルート
- : 市町界

図 9.4-1 営巣場所調査踏査ルート（3月）

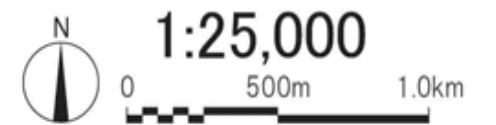




凡 例

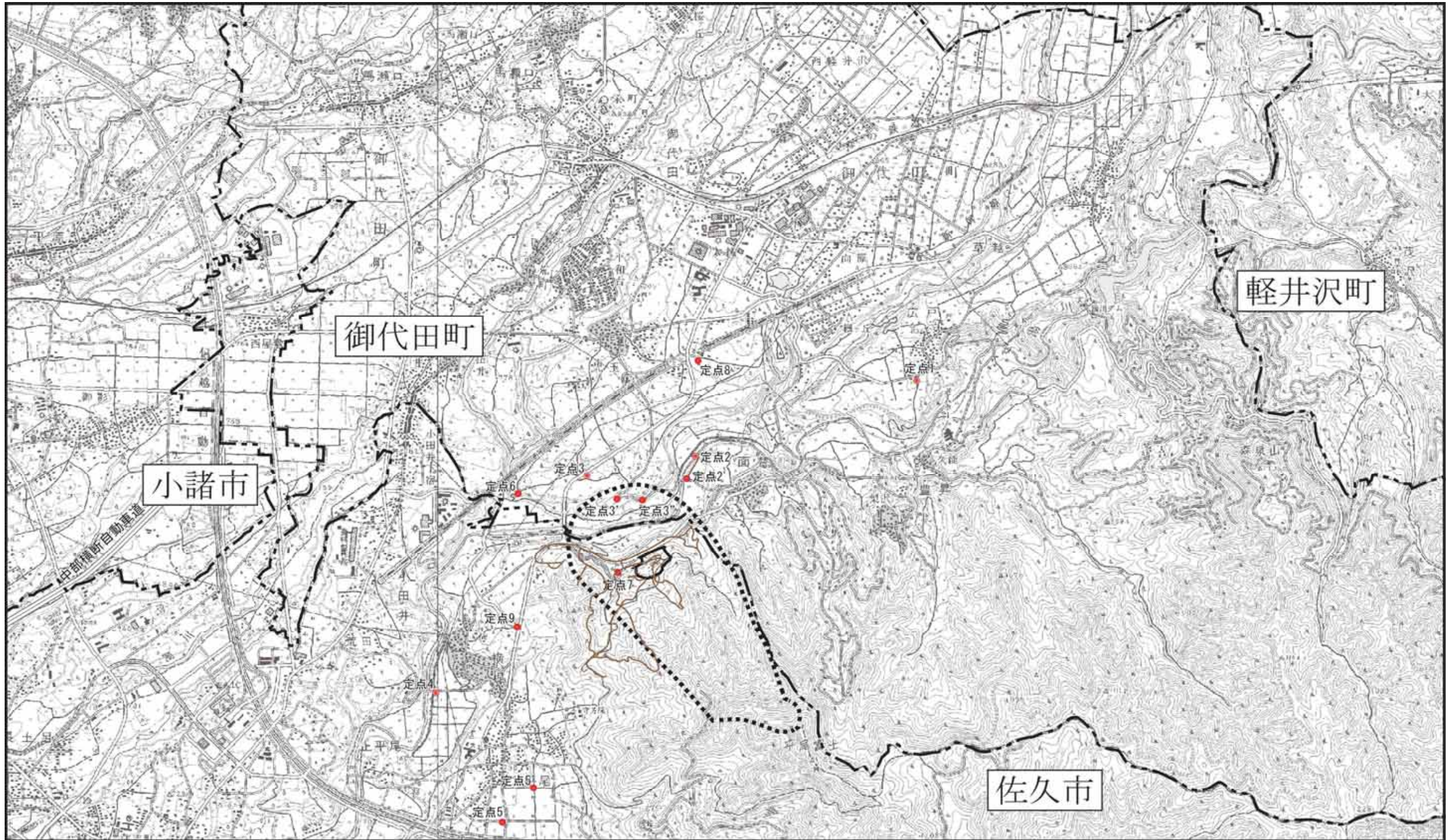
- (thick black line) : 対象事業実施区域
- (dotted line) : 鳥類(希少猛禽類)調査地域
- (solid red circle) : 当初の希少猛禽類調査定点
- (solid red circle with white center) : 追加された希少猛禽類調査定点
- (solid line) : 踏査ルート
- (dashed line) : 市町界

図 9.4-2 営巣場所調査踏査ルート(4月)



9.5 鳥類（希少猛禽類）繁殖状況調査

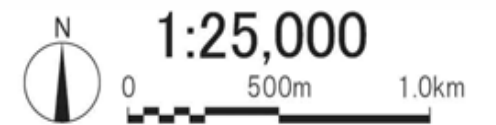
鳥類（希少猛禽類）調査において繁殖状況調査を行った踏査ルートを、次に示す。

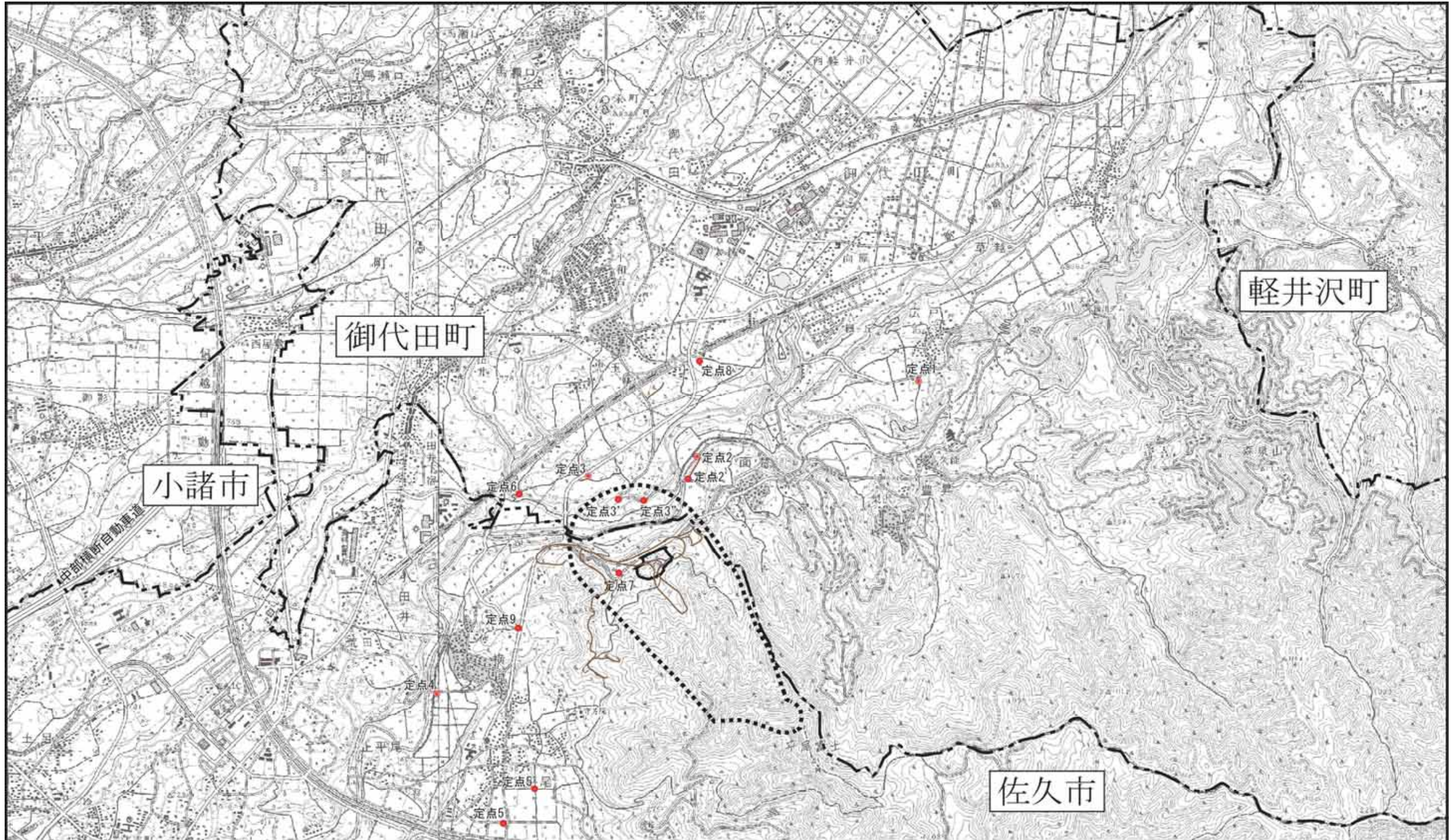


凡 例

- : 対象事業実施区域
- : 当初の希少猛禽類調査定点
- ⋯ : 鳥類(希少猛禽類)調査地域
- : 追加された希少猛禽類調査定点
- : 踏査ルート
- - - : 市町界

図 9.5-1 繁殖状況調査踏査ルート(5月)

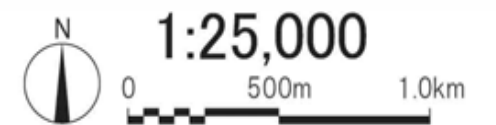


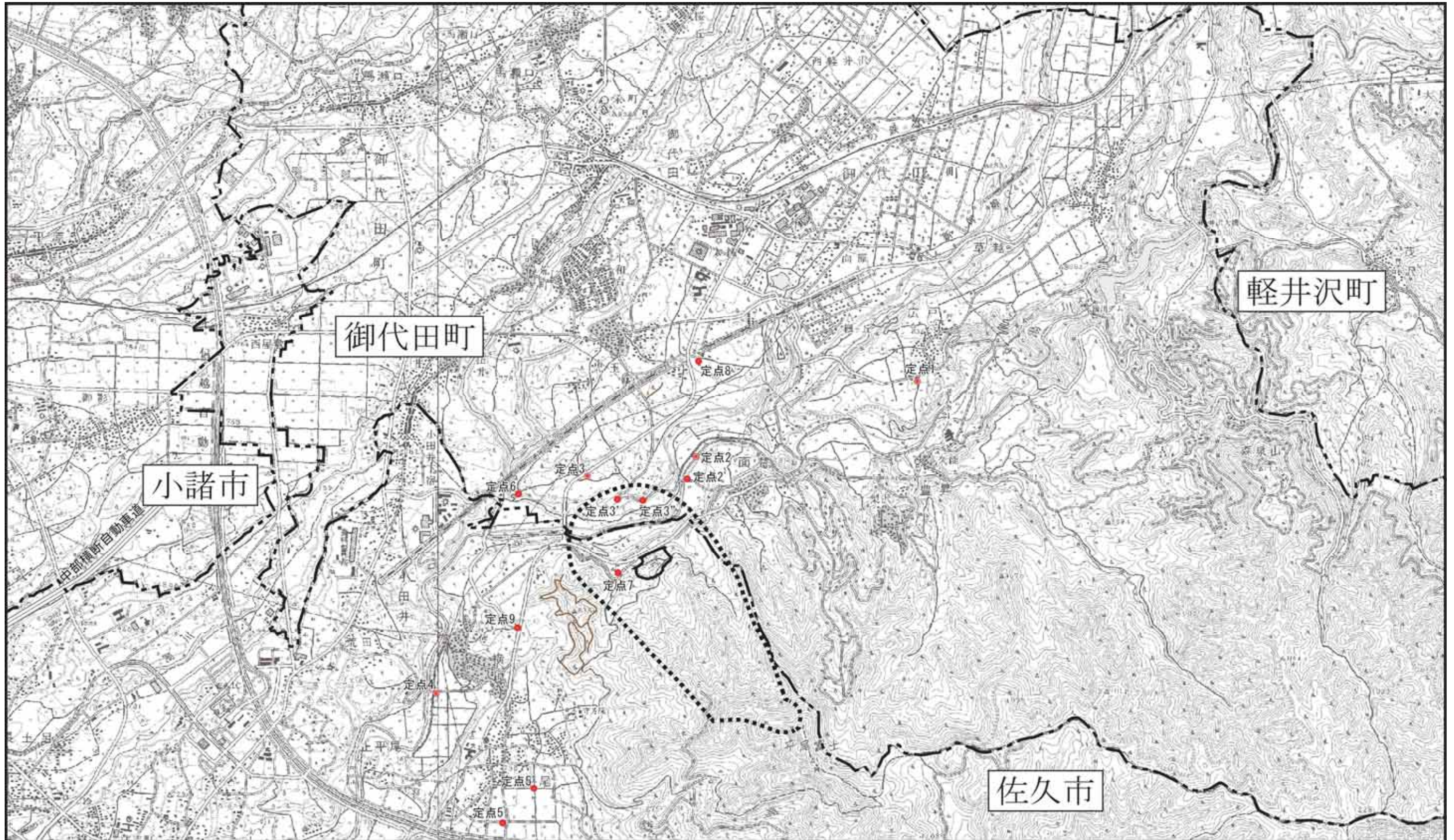


凡 例

- : 対象事業実施区域
- : 当初の希少猛禽類調査定点
- ⋯ : 鳥類（希少猛禽類）調査地域
- : 追加された希少猛禽類調査定点
- : 踏査ルート
- : 市町界

図 9.5-2 繁殖状況調査踏査ルート（6月）

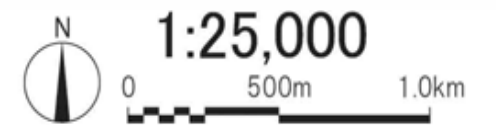




凡 例

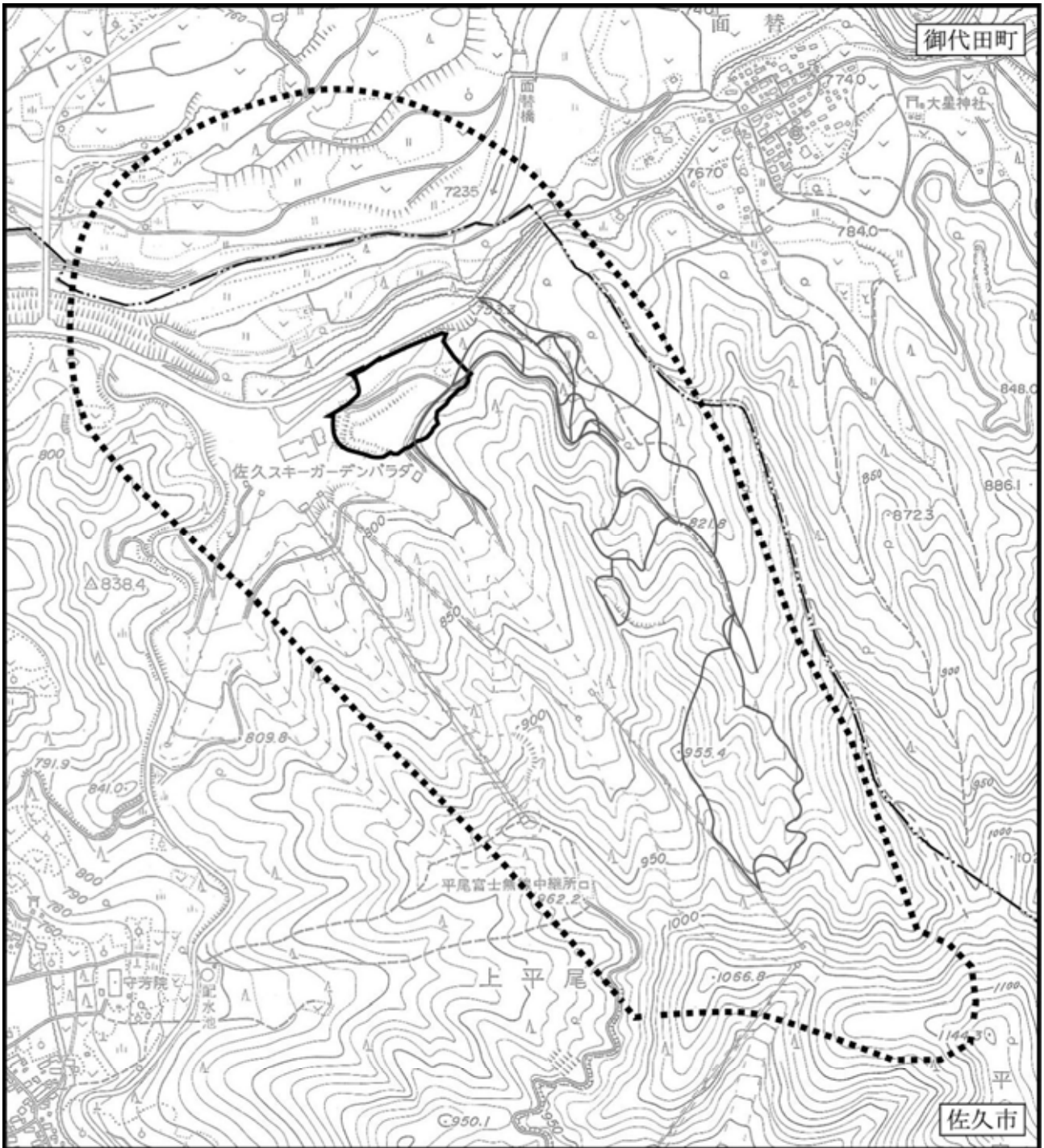
- : 対象事業実施区域
- : 当初の希少猛禽類調査定点
- ⋯ : 鳥類（希少猛禽類）調査地域
- : 追加された希少猛禽類調査定点
- : 踏査ルート
- : 市町界

図 9.5-3 繁殖状況調査踏査ルート（7月）



9.6 鳥類（フクロウ類）営巣確認調査

鳥類（フクロウ類）調査において営巣確認調査を行った踏査ルートを、次に示す。



凡 例




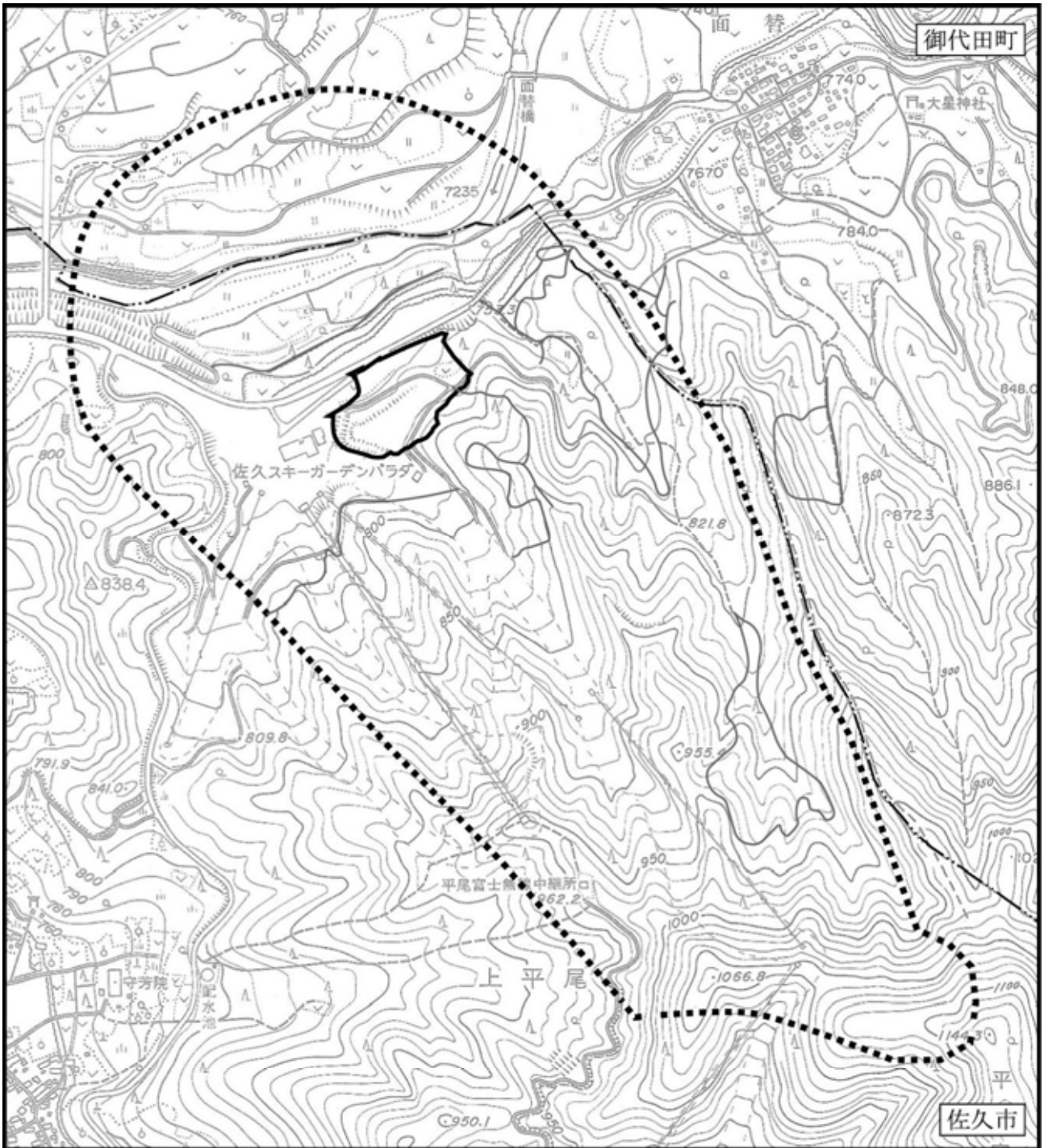
-  : 対象事業実施区域
-  : フクロウ類調査地域
-  : 踏査ルート

図 9.6-1 フクロウ踏査ルート（4月）

----- : 市町界





凡 例




-  : 対象事業実施区域
-  : フクロウ類調査地域
-  : 踏査ルート

図 9.6-2 フクロウ踏査ルート (5月)

----- : 市町界



9.7 両生類・爬虫類 直接観察・任意観察調査

両生類・爬虫類調査において直接観察及び任意観察調査を行った踏査ルートを、次に示す。

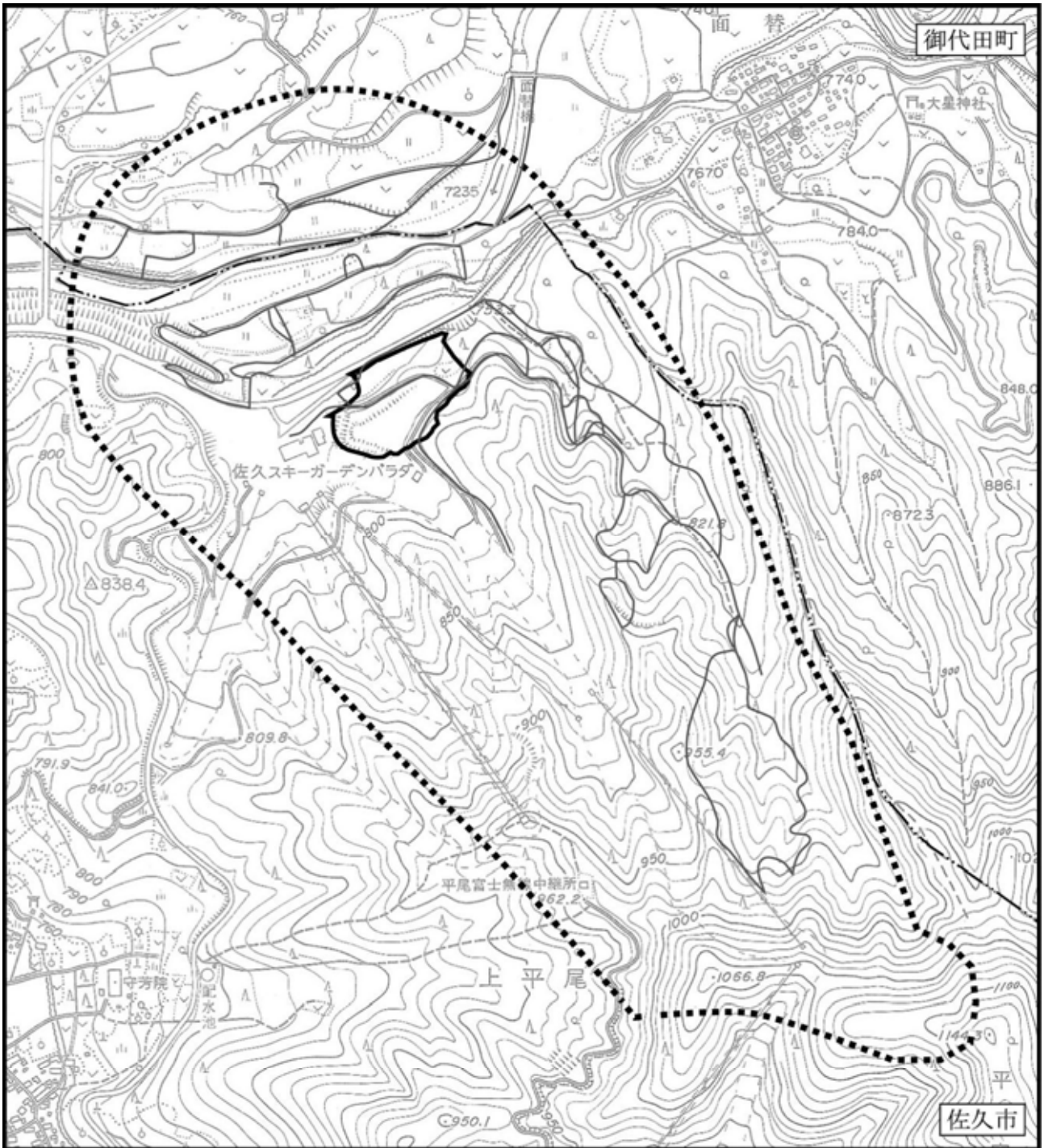



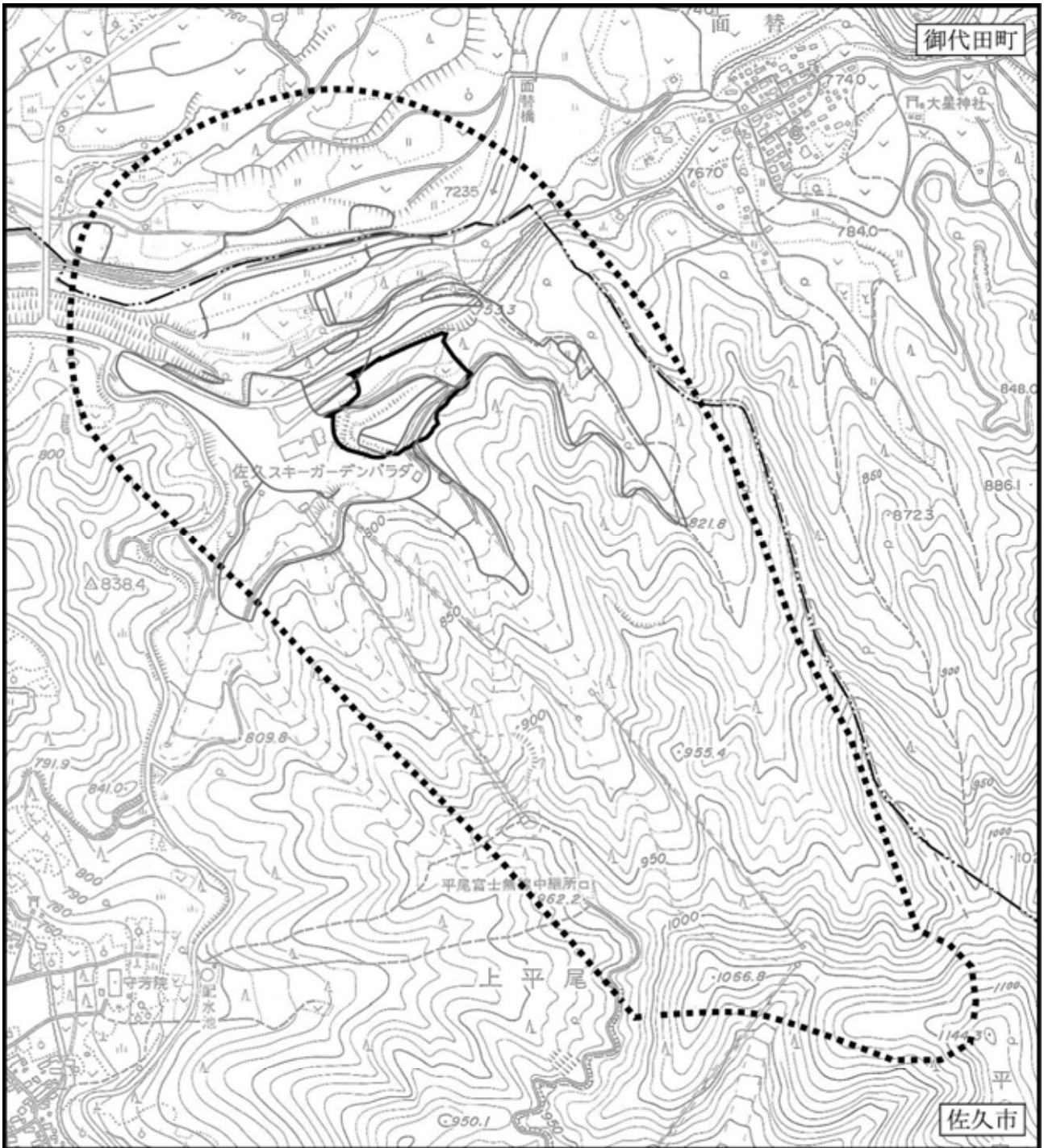


図 9.7-1 両生類・爬虫類踏査ルート（早春季）

- 凡 例**
-  : 対象事業実施区域
 -  : 両生類・爬虫類調査地域
 -  : 踏査ルート

----- : 市町界





凡 例





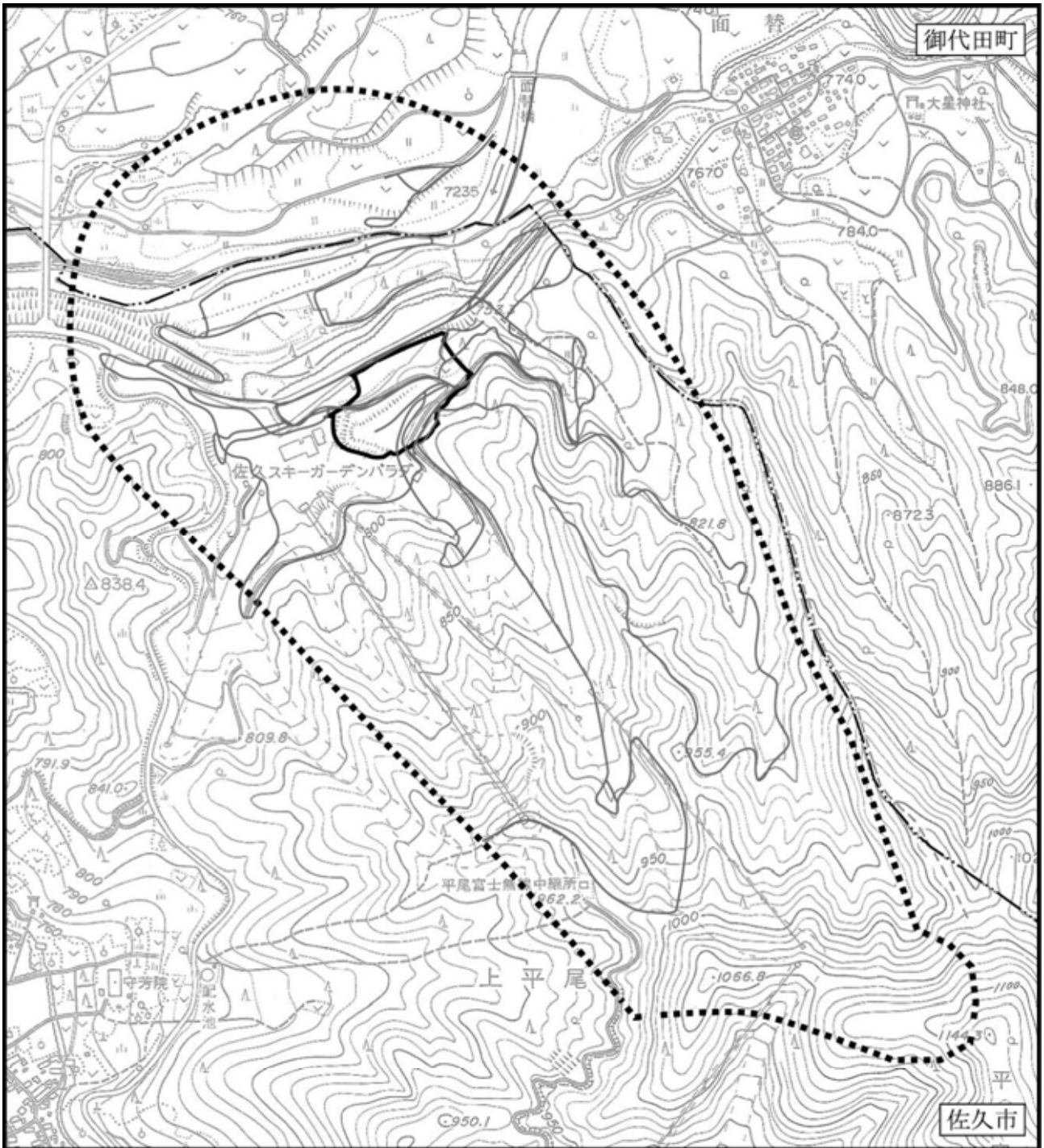
-  : 対象事業実施区域
-  : 両生類・爬虫類調査地域
-  : 踏査ルート

図 9.7-2 両生類・爬虫類踏査ルート（春季）

 : 市町界





凡 例




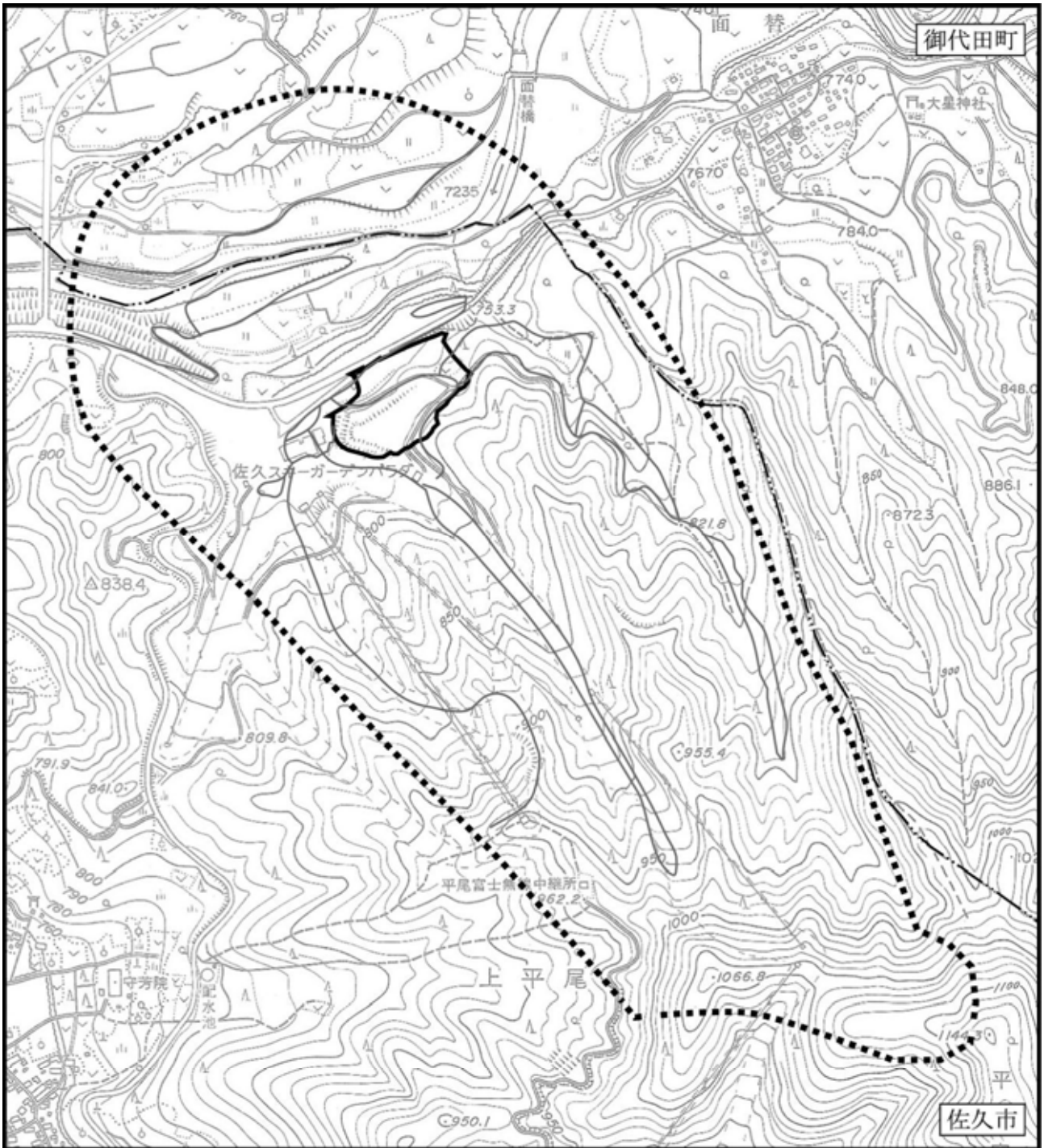
-  : 対象事業実施区域
-  : 両生類・爬虫類調査地域
-  : 踏査ルート

図 9.7-3 両生類・爬虫類踏査ルート（夏季）

--- : 市町界





凡 例




-  : 対象事業実施区域
-  : 両生類・爬虫類調査地域
-  : 踏査ルート

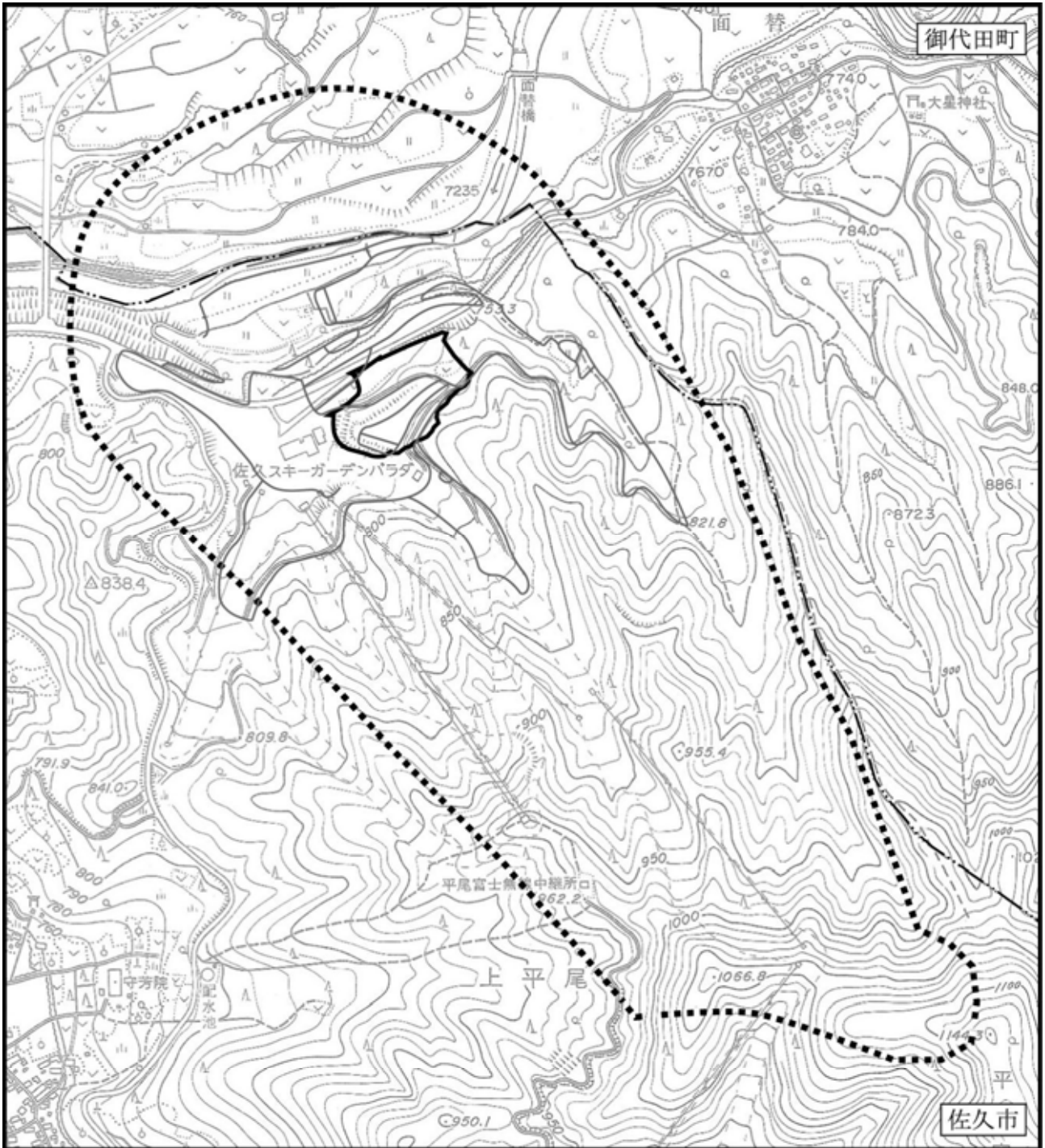
図 9.7-4 両生類・爬虫類踏査ルート（秋季）

 : 市町界



9.8 昆虫類 直接観察・任意観察調査

昆虫類調査において直接観察及び任意観察調査を行った踏査ルートを、次に示す。



凡 例

○ : 対象事業実施区域

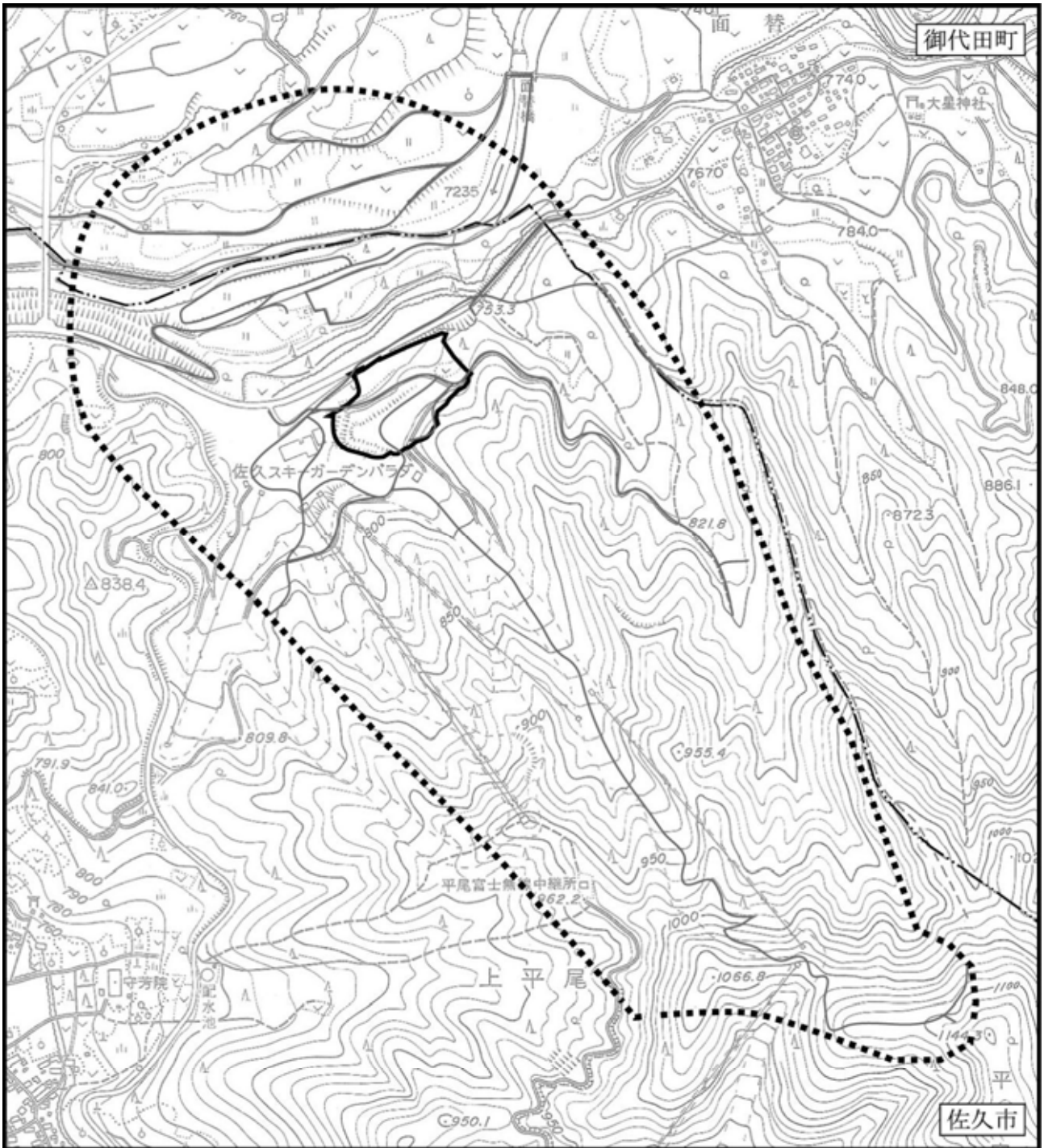
●●●● : 昆虫類調査地域

— : 踏査ルート

----- : 市町界

図 9.8-1 昆虫類踏査ルート（春季）

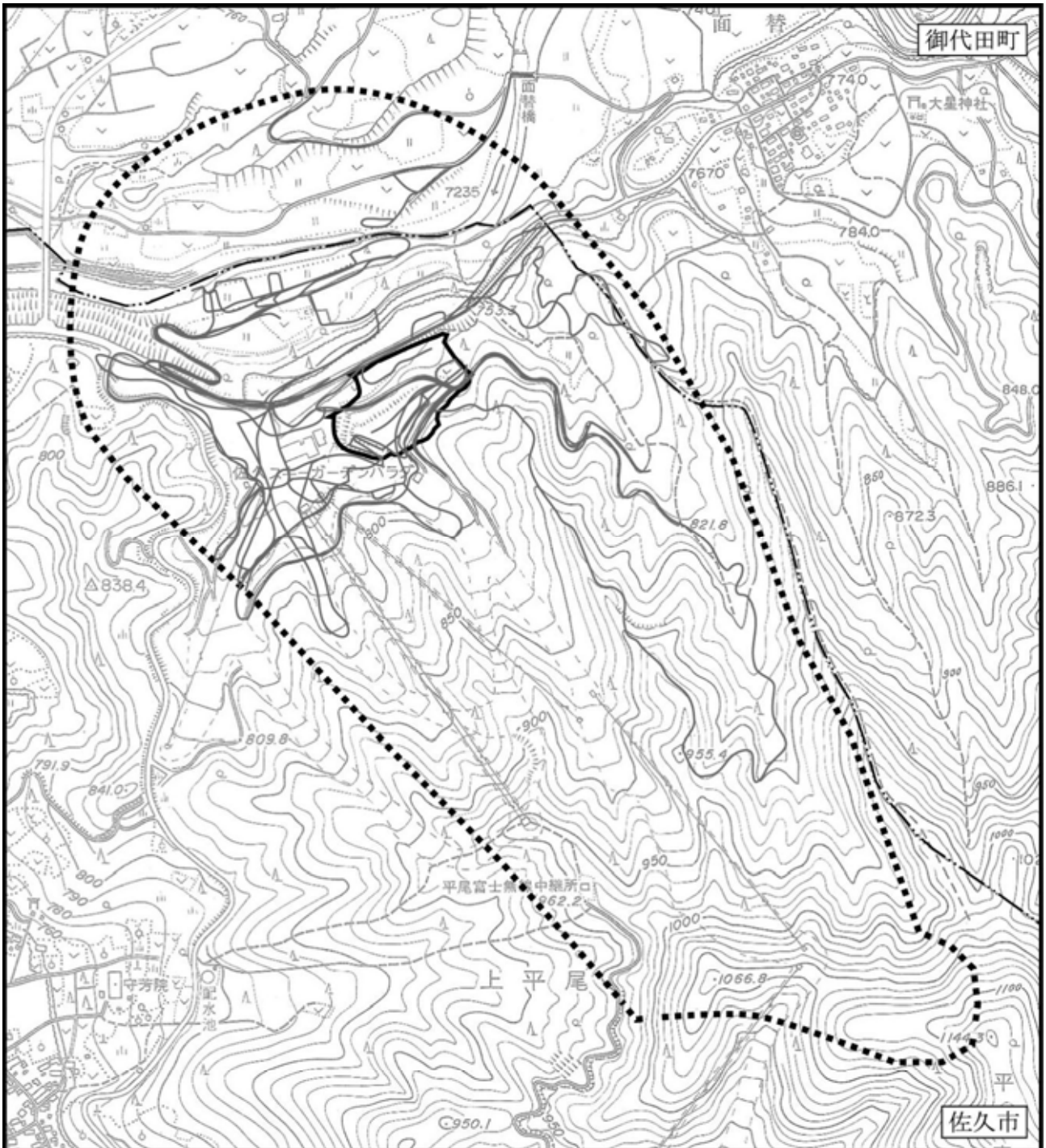




- 凡 例**
-  : 対象事業実施区域
 -  : 昆虫類調査地域
 -  : 踏査ルート
 -  : 市町界

図9.8-2 昆虫類踏査ルート（初夏季）





凡 例

○ : 対象事業実施区域

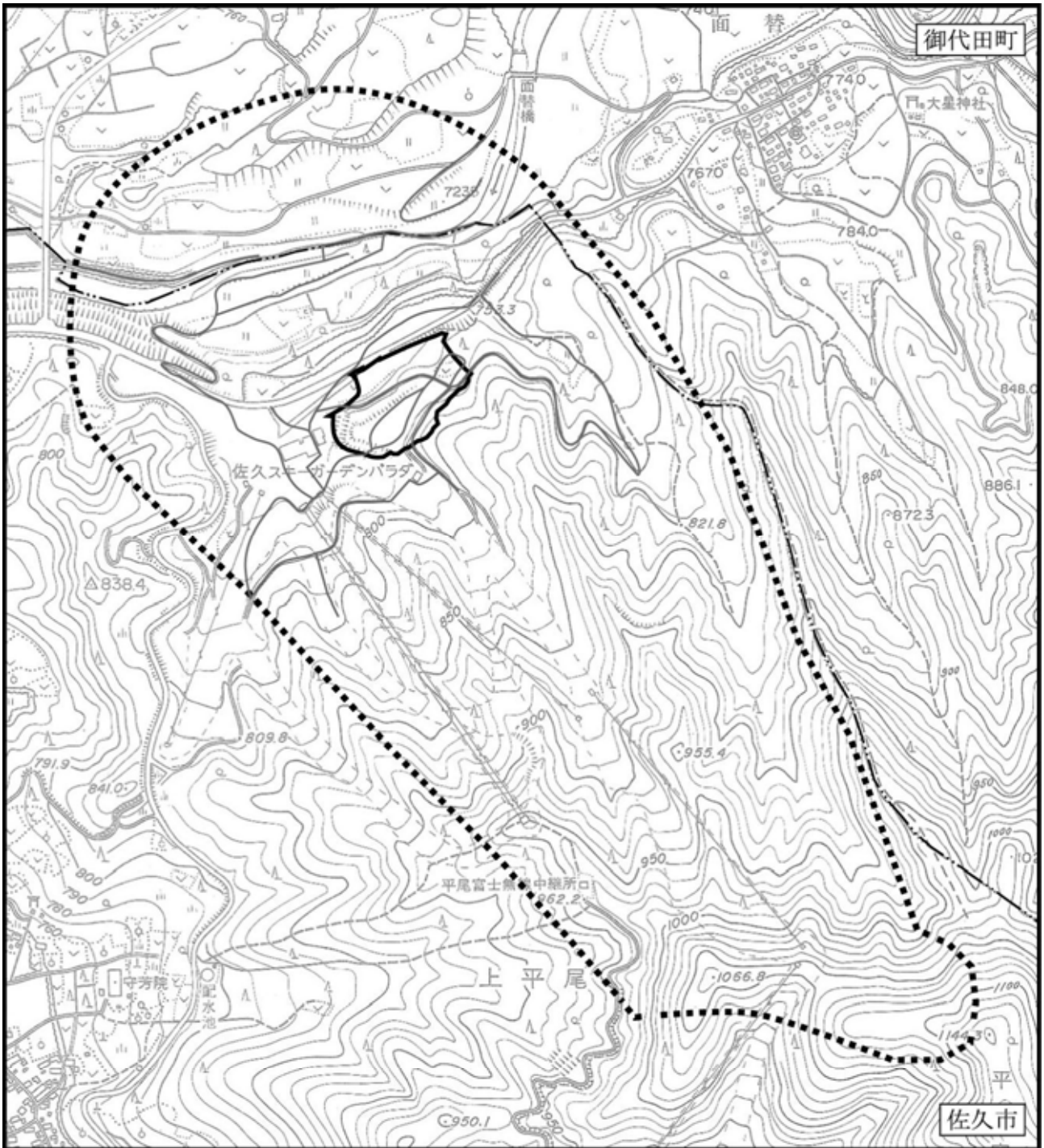
●●● : 昆虫類調査地域

— : 踏査ルート




--- : 市町界

図 9.8-3 昆虫類踏査ルート（夏季）





凡 例

-  : 対象事業実施区域
-  : 昆虫類調査地域
-  : 踏査ルート

 : 市町界

図 9.8-4 昆虫類踏査ルート（秋季）



9.9 昆虫類調査結果

昆虫類調査において確認された種の一覧を、次に示す。

表9.9-1(1) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考	
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季		
1	トビムシ (粘管)	トゲトビムシ	トゲトビムシ科の1種	Tomoceridae sp.		○			○			
2	カゲロウ (蜉蝣)	モンカゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>		○		○				
3	トンボ (蜻蛉)	アオイトトンボ	ホソミオツネトンボ	<i>Indolestes peregrinus</i>	○	○	○	○	○			
4			オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>	○	○		○	○			
5			オツネトンボ	<i>Sympetma paedisca</i>	○	○	○		○	○		
6	イトトンボ	イトトンボ	モートンイトトンボ	<i>Mortonagrion selenion</i>		○			○		注目すべき種	
7			クロイトトンボ	<i>Paracercion calamorom</i>		○	○	○	○			
8			セスジイトトンボ	<i>Paracercion hieroglyphicum</i>		○		○				
9			オオイトトンボ	<i>Paracercion sieboldii</i>		○	○			○		
10	カワトンボ	カワトンボ	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>		○			○	○		
11			ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>		○		○	○		注目すべき種	
12			アオハダトンボ	<i>Calopteryx japonica</i>		○	○	○	○		注目すべき種	
13			アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>	○	○	○	○	○			
14	ヤンマ	ヤンマ	ルリボシヤンマ	<i>Aeshna juncea</i>		○				○		
15			オオルリボシヤンマ	<i>Aeshna nigroflava</i>		○			○			
16			クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>		○	○	○	○	○	注目すべき種	
17			コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>		○			○	○		
18	サナエトンボ	サナエトンボ	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>		○	○	○				
19			モイワサナエ	<i>Davidius moiwanus moiwanus</i>		○		○				
20			ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>	○	○	○	○	○			
21			コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>		○			○	○		
22	オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	○	○			○	○			
23	トンボ	トンボ	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>		○			○			
24			タカネトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>	○	○			○	○		
25			シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	○	○	○	○	○	○		
26			シオヤトンボ	<i>Orthetrum japonicum japonicum</i>	○	○	○		○			
27			オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>	○	○			○			
28			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>		○			○	○		
29			コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>		○		○				
30			コノシメトンボ	<i>Sympetrum baccha matutinum</i>		○			○	○		
31			ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>	○	○			○	○		
32			マユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>	○	○			○	○		
33			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>	○	○			○	○		
34			ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>	○	○			○	○		
35			マイコアカネ	<i>Sympetrum kunkeli</i>		○			○			
36			ヒメアカネ	<i>Sympetrum parvulum</i>		○				○		
37			ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>	○	○			○			
38			リスアカネ	<i>Sympetrum risi risi</i>		○				○		
39			ゴキブリ (網翅)	ゴキブリ	ヤマトゴキブリ	<i>Periplaneta japonica</i>	○		○			○
40			カマキリ (螳螂)	カマキリ	オオカマキリ	<i>Tenodera aridifolia</i>		○		○	○	○
41			ハサミムシ (革翅)	クギヌキハサミムシ	コブハサミムシ	<i>Anechura harmandi</i>	○	○	○		○	○
42	カワゲラ (セキ翅)	カワゲラ	Nemoura 属の1種	<i>Nemoura</i> sp.		○	○					
43			カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	○			○				
44			カワゲラ科の1種	Perlidae sp.		○			○			
45	アミメカワゲラ	アミメカワゲラ科の1種	Perlodidae sp.	○			○					
46	バッタ (直翅)	バッタ	コロギス	ハネナシコロギス	<i>Nippancistroger testaceus</i>	○	○		○	○	○	
47			カマドウマ	クラズミウマ	<i>Diestrammena asynamora</i>	○	○	○	○	○	○	
48			コノシタウマ	<i>Diestrammena elegantissima</i>	○	○			○	○		
49			マダラカマドウマ	<i>Diestrammena japonica</i>	○	○				○		
50			ツユムシ	エゾツユムシ	<i>Kuwayamaea sapporensis</i>	○					○	

表9.9-1(2) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考	
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季		
51	バッタ (直翅)	ツユムシ	アシグロツユムシ	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>	○					○		
52			ホソクビツユムシ	<i>Shirakisotima japonica</i>	○	○		○	○	○		
53		キリギリス	コバネササキリ	<i>Conocephalus japonicus</i>	○	○				○		
54			ヒメギス	<i>Eobiana engelhardti subtropica</i>	○	○	○		○	○		
55			イブキヒメギス	<i>Eobiana japonica</i>		○		○				
56			Ruspolia 属の1種	<i>Ruspolia</i> sp.	○					○		
57		マツムシ	カンタン	<i>Tettigonia orientalis</i>	○	○				○	○	
58	コオロギ	ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i>	○						○		
59		モリオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus sylvestris</i>	○	○					○		
60		エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>	○	○				○	○		
61		ツヅレサセコオロギ	<i>Velarifictorus mikado</i>	○	○					○		
62	ヒバリモドキ	マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>	○	○				○	○		
63		シバスズ	<i>Polionemobius mikado</i>	○	○					○		
64		エゾスズ	<i>Pteronemobius yezoensis</i>		○	○						
65	バッタ	ヒナバッタ	<i>Glyptobothrus maritimus maritimus</i>	○	○	○	○	○	○	○		
66		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>		○				○			
67		イナゴモドキ	<i>Mecostethus parapleurus</i>	○	○				○	○		
68		ナキイナゴ	<i>Mongolotettix japonicus</i>	○	○	○			○			
69		クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>	○	○				○	○		
70		ヒロバネヒナバッタ	<i>Stenobothrus fumatus</i>	○	○			○		○		
71		ツマグロバッタ	<i>Stethophyma magister</i>	○	○				○	○		
72	イナゴ	ハネナガフキバッタ	<i>Ognevia longipennis</i>	○	○				○	○		
73		コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>	○	○					○		
74		ミカドフキバッタ	<i>Parapodisma mikado</i>	○	○				○	○		
75	オンブバッタ	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>		○				○	○		
76	ヒシバッタ	コバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>	○	○	○			○			
77		ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>	○	○	○			○			
78		Tetrix 属の1種	<i>Tetrix</i> sp.		○	○						
79	ノミバッタ	ノミバッタ	<i>Xya japonica</i>	○				○		○		
80	ナナフシ (竹節虫)	ナナフシ	ヤスマツトビナナフシ	<i>Micadina yasumatsui</i>	○					○		
81			エダナナフシ	<i>Phraortes illepidus</i>	○	○			○	○		
82	カメムシ (半翅)	ウンカ	トビイロウンカ	<i>Nilaparvata lugens</i>	○	○				○		
83			エゾナガウンカ	<i>Stenocranus matsumurai</i>	○	○	○			○	○	
84			テラウチウンカ	<i>Terauchiana singularis</i>		○				○	○	
85		ハネナガウンカ	アカハネナガウンカ	<i>Dioschromus politus</i>	○	○					○	
86			ウスマエグロハネナガウンカ	<i>Zoraida albicans</i>	○						○	
87		ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>		○				○		
88			アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i>		○					○	
89	セミ	チッチゼミ	<i>Cicadetta radiator</i>		○					○	注目すべき種	
90		アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>		○					○		
91		ミンミンゼミ	<i>Oncotympana maculaticollis</i>	○	○				○	○		
92		ニイニイゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i>	○	○				○			
93		ヒグラシ	<i>Tanna japonensis japonensis</i>	○	○				○			
94		エゾハルゼミ	<i>Terpnosia nigricosta</i>	○	○	○	○	○	○			
95		ハルゼミ	<i>Terpnosia vacua</i>		○	○						
96		エゾゼミ	<i>Tibicen japonicus</i>	○	○				○	○		
97	ツノゼミ	トビイロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>	○	○	○	○	○				
98	アワフキムシ	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>		○					○		
99		モンキアワフキ	<i>Aphrophora major</i>		○					○		
100		ホシアワフキ	<i>Aphrophora stictica</i>	○				○	○			

表 9.9-1(3) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	種名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考			
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季				
101	カメムシ (半翅)	アワフキムシ	オオアワフキ	<i>Aphropsis galloisi</i>		○					○			
102			マダラアワフキ	<i>Awafukia nawae</i>	○	○	○				○			
103			マルアワフキ	<i>Lepyronia coleoptrata</i>	○	○				○	○			
104		コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>	○						○			
105		ヨコバイ	ヨコバイ	オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>	○	○		○	○	○			
106				ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	○	○	○			○	○		
107				ブチミヤクヨコバイ	<i>Drabescus nigrifemoratus</i>	○							○	
108				キスジカンムリヨコバイ	<i>Evacanthus interruptus</i>	○							○	
109				ミドリヒロヨコバイ	<i>Laburru similis</i>	○	○						○	
110				フタオビハトムネヨコバイ	<i>Macropsis matsumurana</i>	○		○						
				Macropsis 属の1種	<i>Macropsis sp.</i>			○					○	
111				チャイロヨコバイ	<i>Matsumurella praesul</i>	○	○			○				
112				オオイナズマヨコバイ	<i>Metalimnus steini</i>			○						○
113				ヨモギシロテンヨコバイ	<i>Mileewa margheritae</i>			○			○	○		
114				Oncopsis 属の1種	<i>Oncopsis sp.</i>	○					○			
115				リンゴマダラヨコバイ	<i>Orientus ishidae</i>			○					○	
116				Pagaronia 属の1種	<i>Pagaronia sp.</i>	○		○						
117	キマダラヒロヨコバイ			<i>Scleroracus flavopictus</i>	○								○	
	ヨコバイ科の1種			Cicadellidae sp.	○		○	○				○	○	
118	キジラミ			クワキジラミ	クワキジラミ	<i>Anomoneura mori</i>		○	○					
					キジラミ科の1種	Psyllidae sp.	○						○	
119	アブラムシ	アブラムシ科の1種	Aphididae sp.			○				○				
120	カタカイガラムシ	ツノロウムシ	<i>Ceroplastes ceriferus</i>	○						○				
121	サシガメ	ハネナシサシガメ	ハネナシサシガメ	<i>Coranus dilatatus</i>	○	○					○			
122			ヒゲナガサシガメ	<i>Endochus stalianus</i>			○							
123			トビイロサシガメ	<i>Oncocephalus assimilis</i>	○					○				
124			クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>	○	○	○					○		
125			ホソサシガメ	<i>Pygolampis bidentata</i>	○	○	○					○		
126			シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>			○	○	○			○		
127			ヤニサシガメ	<i>Velinus nodipes</i>			○					○		
128	グンバイムシ	アワダチソウグンバイ	アワダチソウグンバイ	<i>Corythucha marmorata</i>	○		○							
129			ヤブガラシグンバイ	<i>Cysteocheila chiniana</i>	○	○	○					○		
130	カスミカメムシ	ナカグロカスミカメ	ナカグロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>			○				○			
131			ブチヒゲクロカスミカメ	<i>Adelphocoris triannulatus</i>	○	○					○	○		
132			ツヤクロカスミカメ	<i>Arbolygus glaber</i>	○		○							
133			アシアカクロカスミカメ	<i>Arbolygus rubripes</i>	○	○	○				○	○		
134			カシワカスミカメ	<i>Castanopsides potanini</i>	○	○	○				○	○		
135			ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>	○	○	○				○	○		
136			モンキクロカスミカメ	<i>Deraeocoris ater</i>	○	○				○	○			
137			ケブカキベリナガカスミカメ	<i>Dryophilocoris miyamotoi</i>	○		○							
138			メンガタカスミカメ	<i>Eurystylus coelestialium</i>			○					○	○	
139			Lygocoris 属の1種	<i>Lygocoris sp.</i>	○							○		
140			アカアシカスミカメ	<i>Onomus lautus</i>			○						○	
141			クロマルカスミカメ	<i>Orthocephalus funestus</i>	○	○	○				○			
142			フタトゲムギカスミカメ	<i>Stenodema calcarata</i>	○	○	○				○	○		
143			フタスジカスミカメ	<i>Stenotus binotatus</i>			○					○		
144			イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>	○	○	○						○	
145	マキバサシガメ	アカマキバサシガメ	アカマキバサシガメ	<i>Gopsis brevilineatus</i>	○	○	○				○	○		
146			ハラビロマキバサシガメ	<i>Himacerus apterus</i>	○	○						○		
147			キバネアシブトマキバサシガメ	<i>Prostemma kiborti</i>	○	○	○					○		
148	ホシカメムシ	フタモンホシカメムシ	フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i>	○	○	○				○	○		
149			クロホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>			○					○		
150	ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i>	○	○	○	○	○	○	○				

表9.9-1(4) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考	
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季		
151	カメムシ (半翅)	ヘリカメムシ	ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	○	○	○	○		○		
152			ハリカメムシ	<i>Cletus schmidtii</i>	○	○		○	○			
153			ヒメトゲヘリカメムシ	<i>Coriomeris scabricornis</i>	○					○		
154			ハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus dilatatus</i>	○	○	○	○	○			
155			オオツマキヘリカメムシ	<i>Hygia lativentris</i>	○	○	○			○		
156			オオヘリカメムシ	<i>Molipteryx fuliginosa</i>	○	○	○	○	○			
157			キバラヘリカメムシ	<i>Plinactus bicoloripes</i>		○					○	
158			ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>		○	○				
159				ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus sapporensis</i>	○					○	
160				ブチヒゲヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus minutus</i>	○	○	○			○	
161	ナガカメムシ		ヒメヒラタナガカメムシ	<i>Cymus obliquus</i>		○	○					
162			ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris proteus</i>	○	○	○			○	○	
163			Lamproplax 属の1種	<i>Lamproplax</i> sp.	○						○	
164			チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>	○					○		
165			ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebeius</i>	○						○	
166			ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>		○				○	○	
167			モンシロナガカメムシ	<i>Panaorus albomaculatus</i>		○				○		
168			Panaorus 属の1種	<i>Panaorus</i> sp.	○						○	
169			チャモンナガカメムシ	<i>Paradieuches dissimilis</i>		○	○					
170			オオメナガカメムシ	<i>Picocoris varius</i>	○	○	○	○				
171	メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>	○		○						
172	ツノカメムシ	セアカツノカメムシ	<i>Acanthosoma denticaudum</i>	○	○				○	○		
173		ヒメアオモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus rotundus</i>	○					○			
174		ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>	○	○	○	○	○	○	○		
175	ツチカメムシ	ヒメツヤツチカメムシ	<i>Chilocoris</i> sp.		○					○		
176		ヒメツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i>		○	○						
177		コツチカメムシ	<i>Macrocytus fraterculus</i>		○	○				○		
178		ツチカメムシ	<i>Macrocytus japonensis</i>		○		○	○	○			
179	カメムシ		ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i>	○		○					
180			トゲカメムシ	<i>Carbula humerigera</i>	○	○	○	○	○	○		
181			イシハラカメムシ	<i>Charazonotum ishiharai</i>		○					○	
182			ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>	○	○	○			○		
183			ナガメ	<i>Eurydema rugosum</i>	○	○	○			○		
184			ムラサキシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris annamita</i>	○		○					
185			オオトゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris lewisi</i>	○	○	○			○		
186			クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halys</i>	○	○	○	○	○	○		
187			ミヤマカメムシ	<i>Hermolaus amurensis</i>	○		○			○		
188			ヨツボシカメムシ	<i>Homalogonia obtusa</i>	○	○				○	○	
189			ツマジロカメムシ	<i>Menida violacea</i>		○	○				○	
190			アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>		○		○				
191			エゾアオカメムシ	<i>Palomena angulosa</i>	○	○				○	○	
192			ツノアオカメムシ	<i>Pentatoma japonica</i>	○	○	○	○	○	○	○	
193			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia crossota stali</i>	○	○	○	○	○	○	○	
194	マルカメムシ	ヒメマルカメムシ	<i>Coptosoma biguttulum</i>		○				○			
195	クヌギカメムシ	ナシカメムシ	<i>Urochela luteovaria</i>		○				○			
196		ヘラクヌギカメムシ	<i>Urostylis annulicornis</i>	○	○		○	○	○			
197	アメンボ	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>		○	○			○	○		
198		アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>		○	○			○	○		
199		ヒメアメンボ	<i>Gerris latiaabdominis</i>	○	○	○	○	○	○			
200		コセアカアメンボ	<i>Macrogerris gracilicornis</i>		○	○			○			

表9.9-1(5) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域 内 外	確認時期				備考			
						春季	初夏季	夏季	秋季				
201	カメムシ (半翅)	アメンボ	ヤスマツアメンボ	<i>Macrogerris insularis</i>		○	○		○	○			
202			シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		○				○			
203		イトアメンボ	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>		○	○				○		
204		カタピロアメンボ	Microvelia 属の1種	<i>Microvelia</i> sp.		○	○						
205		ミズムシ	Sigara 属の1種	<i>Sigara</i> sp.		○				○	○		
206		メミズムシ	メミズムシ	<i>Ochterus marginatus</i>		○	○				○		
207		コオイムシ	コオイムシ	<i>Appasus japonicus</i>		○		○	○	○		注目すべき種	
208		タイコウチ	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>		○				○	○	注目すべき種	
209			ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>		○					○		
210		マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>		○	○	○	○	○			
211	ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>		○		○		○			
212	アミメカゲ ロウ (脈翅)	クサカゲロウ	スズキクサカゲロウ	<i>Chrysoperla suzukii</i>	○	○	○		○	○			
213		ヒメカゲロウ	チャバネヒメカゲロウ	<i>Micromus numerosus</i>	○	○		○	○	○			
214		カマキリモドキ	ヒメカマキリモドキ	<i>Mantispa japonica japonica</i>		○				○			
215		ツノトンボ	キバネツノトンボ	<i>Ascalaphus ramburi</i>	○	○	○	○					
216		ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	<i>Hagenomyia micans</i>		○				○			
217	シリアゲムシ (長翅)	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>	○	○	○	○	○				
218			ブライヤシリアゲ	<i>Panorpa pryeri</i>	○	○	○						
219			ホシシリアゲ	<i>Panorpa takenouchii</i>		○		○					
220			キアシシリアゲ	<i>Panorpa wormaldi</i>		○	○	○					
221	トビケラ (毛翅)	シマトビケラ	シマトビケラ科の1種	Hydropsychidae sp.	○	○	○	○	○	○			
222		ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	○	○	○	○	○	○			
223		ナガレトビケラ	ナガレトビケラ科の1種	Rhyacophilidae sp.		○		○					
224		ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	○	○	○				○		
225		ヒゲナガトビケラ	ヒゲナガトビケラ科の1種	Leptoceridae sp.	○			○					
226		エグリトビケラ	エグリトビケラ科の1種	Limnephilidae sp.	○			○					
227	チョウ (鱗翅)	ミノガ	キタクロミノガ	<i>Canephora pungelerii</i>	○	○	○				○		
228			スカシバガ	キタスカシバ	<i>Sesia yezoensis</i>	○					○		
229		ボクトウガ	ボクトウガ	<i>Cossus jezoensis</i>		○				○			
230			ゴマフボクトウ	<i>Zeuzera multistrigata leuconota</i>	○					○			
231		ハマキガ	ハマキガ	チャノコカクモンハマキ	<i>Adoxophyes honmai</i>		○	○			○		
232				タテスジハマキ	<i>Archips pulcher</i>	○			○				
233				ウスアトキハマキ	<i>Archips semistructa</i>	○			○				
234				カクモンハマキ	<i>Archips xylosteanus</i>	○			○				
235				ウスモンハマキ	<i>Clepsis rurinana</i>	○		○					
236				ヨモギネムシガ	<i>Epiblema foenella</i>		○				○		
237				スギハマキ	<i>Homona issikii</i>		○				○		
238				フタモンコハマキ	<i>Neocalyptis lirata</i>	○						○	
					ハマキガ科の1種	Tortricidae sp.		○					○
239		イラガ	イラガ	マダライラガ	<i>Kitanola uncula</i>	○			○				
240				ナシイラガ	<i>Narosoides flavidorsalis</i>	○	○				○		
241				アカイラガ	<i>Phrixolepia sericea</i>	○			○				
242		マダラガ	マダラガ	シロシタホタルガ	<i>Nochalcusia remota</i>	○		○		○			
243				ベニモンマダラ	<i>Zygaena nipona nipona</i>	○	○	○			○		注目すべき種
244		セセリチョウ	セセリチョウ	ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys</i>		○	○					
245				ミヤマセセリ	<i>Erynnis montanus</i>		○	○					
246	ヒメキマダラセセリ			<i>Ochlodes ochraceus</i>	○	○		○	○				
247	イチモンジセセリ			<i>Parnara guttata guttata</i>	○	○	○			○	○		
248	チャバネセセリ			<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	○					○			
249	コチャバネセセリ			<i>Thoressa varia</i>	○	○		○	○				
250	スジグロチャバネセセリ			<i>Thymelicus leoninus leoninus</i>		○				○		注目すべき種	

表9.9-1(6) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季	
251	チョウ (鱗翅)	セセリチョウ	ヘリグロチャバナセセリ	<i>Thymelicus sylvaticus sylvaticus</i>	○	○			○		
252		マダラチョウ	アサギマダラ	<i>Parantica sita nipponica</i>		○	○	○	○		
253		テングチョウ	テングチョウ本土亜種	<i>Libythea celtis celtoides</i>		○	○	○	○	○	
254		シジミチョウ	ウラゴマダラシジミ	<i>Artopoetes pryeri</i>		○	○			○	
255			ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>	○	○			○	○	
256			ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>	○	○			○	○	
257			ツバメシジミ	<i>Everes argiades hellotia</i>	○	○	○	○	○	○	
258			アカシジミ	<i>Japonica lutea lutea</i>		○		○			
259			ウラナミシジミ	<i>Lampides boeticus</i>		○		○			
260			ベニシジミ	<i>Lycæna phlaeas daimio</i>	○	○	○	○	○	○	
261			ヒメシジミ本州・九州亜種	<i>Plebejus argus micrargus</i>	○	○		○	○		注目すべき種
262			ヤマトシジミ本土亜種	<i>Pseudozizeeria maha argia</i>		○			○	○	
263			トラフシジミ	<i>Kapala arata</i>	○	○	○		○		
264		タテハチョウ	コムラサキ	<i>Apatura metis substituta</i>		○		○			
265	サカハチチョウ		<i>Araschnia burejana strigosa</i>	○	○	○	○				
266	ミドリヒョウモン		<i>Argynnis paphia tsushima</i>		○				○		
267	メスグロヒョウモン		<i>Damora sagana ilone</i>		○				○		
268	スミナガシ本土亜種		<i>Dichorragia nesimachus nesiotis</i>	○					○		
269	ウラギンヒョウモン		<i>Fabriciana adippe pallescens</i>	○	○	○	○	○	○	○	
270	ゴマダラチョウ		<i>Hestina japonica</i>		○		○				
271	クジャクチョウ		<i>Inachisio geisha</i>	○	○	○	○				
272	ルリタテハ本土亜種		<i>Kaniska canace nojaponicum</i>		○	○					
273	イチモンジチョウ		<i>Ladoga camilla japonica</i>		○		○			○	
274	アサマイチモンジ		<i>Ladoga glorifica</i>		○				○		
275	クモガタヒョウモン		<i>Nephargynnis anadyomene midas</i>	○	○	○			○		
276	コムスジ		<i>Neptis sappho intermedia</i>	○	○		○	○	○		
277	ヒオドシチョウ		<i>Nymphalis xanthomelas japonica</i>		○		○				
278	シータテハ		<i>Polygona c-album hamigera</i>		○		○				
279	キタテハ		<i>Polygona c-aureum c-aureum</i>	○	○	○	○	○	○		
280	オオムラサキ	<i>Sasakia charonda charonda</i>	○	○				○		注目すべき種	
281	アゲハチョウ	ジャコウアゲハ本土亜種	<i>Byasa alcinous alcinous</i>	○					○		
282		ミヤマカラスアゲハ	<i>Papilio mackii</i>		○	○					
283		オナガアゲハ	<i>Papilio mucilentus</i>		○	○					
284		ウスバシロチョウ	<i>Parnassius glacialis</i>	○	○	○	○				
285	シロチョウ	モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>	○	○	○	○	○	○		
286		キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>		○				○	○	
287		スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete melete</i>	○	○	○			○		
288		エノスジグロシロチョウ本州以南亜種	<i>Pieris napi japonica</i>		○	○					
289		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	○	○		○	○	○		
290	ジャノメチョウ	クロヒカゲ本土亜種	<i>Lethe diana diana</i>	○	○	○			○	○	
291		ヒカゲチョウ	<i>Lethe sicilis</i>		○				○		
292		ウラジャノメ本州亜種	<i>Lopinga achine achinoides</i>	○	○			○	○		
293		ジャノメチョウ	<i>Minois dryas bipunctata</i>	○	○				○	○	
294		コジャノメ	<i>Mycælis francisca perdicas</i>	○	○	○	○				
295		ヤマキマダラヒカゲ本土亜種	<i>Noepe nipponica nipponica</i>		○	○					
296		ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus</i>	○	○	○	○	○			
297	ツツガ	シロヒトモンノメイガ	<i>Analthes semitritalis</i>		○	○					
298		キベリハネボソノメイガ	<i>Circobotys aurealis</i>	○			○				
299		マツノゴマダラノメイガ	<i>Conogethes pinicolalis</i>	○					○		
300		シロスジツツガ	<i>Crambus argyrophorus</i>		○	○					

表9.9-1(7) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考	
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季		
301	チョウ (鱗翅)	ツトガ	クロスジツトガ	<i>Flavocrambus striatellus</i>		○			○			
302			スカシノメイガ	<i>Glyphodes pryeri</i>	○	○		○	○			
303			ワタノメイガ	<i>Haritalodes derogata</i>	○				○			
304			スジマガリノメイガ	<i>Mutauraia terrealis</i>	○		○					
305			シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>	○				○	○		
306			アワノメイガ	<i>Ostrinia furnacalis</i>		○	○					
				Ostrinia 属の1種	<i>Ostrinia</i> sp.		○			○		
307			ヨスジノメイガ	<i>Pagyda quadrilineata</i>	○				○			
308			キイロノメイガ	<i>Perinephela lancealis honshuensis</i>	○				○			
309			クロスジキンノメイガ	<i>Pleuroptya balteata</i>	○				○			
310			ヨツメノメイガ	<i>Pleuroptya quadrimaculalis</i>	○				○			
311			ホソスジツトガ	<i>Pseudargyria interruptella</i>	○				○			
312			シロオビノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i>	○	○					○	
313			ヨツボシノメイガ	<i>Talanga quadrimaculalis</i>	○				○			
314			クロスジノメイガ	<i>Tyspanodes striata</i>	○	○	○					
				ツトガ科の1種	<i>Crambidae</i> sp.		○	○				
315			メイガ	ツマガロシマメイガ	<i>Ariparra indicator</i>	○				○		
316	マドガ	アカジママドガ	<i>Striglina cancellata</i>	○				○				
317		マドガ	<i>Thyris usitata</i>	○	○	○	○	○				
318	カギバガ	マエキカギバ	<i>Agmidra scabiosa scabiosa</i>	○				○	○			
319		ホシバッコウカギバ	<i>Deroca inconclusa phasma</i>	○					○			
320		オオバトガリバ	<i>Tethea ampliata</i>	○				○				
321	シャクガ	ヘリグロマダラエダシャク	<i>Abraxas satoi</i>		○			○				
322		オオノコメエダシャク	<i>Acrodontis fumosa</i>		○			○				
323		ナカウスエダシャク	<i>Aleis angulifera</i>	○				○		○		
324		ヒメナカウスエダシャク	<i>Aleis medialbifera</i>		○	○						
325		ブライヤエダシャク	<i>Arichanna pryeraria</i>	○		○						
326		ヨモギエダシャク	<i>Ascotis selenaria cretacea</i>	○					○			
327		ウスオエダシャク	<i>Chiasmia hebesata</i>	○					○			
328		コウスアオシャク	<i>Chlorissa obliterata</i>	○				○				
329		セプトエダシャク本州亜種	<i>Cusiala stipitaria kariuzawensis</i>	○		○						
330		トンボエダシャク	<i>Cystidia stratonice</i>	○					○			
331		ウストビモンナミシャク	<i>Eulithis ledereri</i>		○	○						
332		キアミメナミシャク	<i>Eustroma japonica</i>		○					○		
333		キマダラオオナミシャク	<i>Gandaritis fixseni</i>		○					○		
334		アトシロナミシャク	<i>Horisme tersata tetricata</i>	○						○		
335		フトオビエダシャク	<i>Hypomecis crassestrigata</i>	○		○						
336		Idaea 属の1種	<i>Idaea</i> sp.	○					○			
337		ヒメウスアオシャク	<i>Jodis putata</i>	○					○			
338		セグロナミシャク	<i>Laciniodes unistirpis</i>	○					○			
339		ツバメアオシャク	<i>Maxates ambigua</i>	○					○			
340		シロモンクロエダシャク	<i>Proteostrenia leda</i>	○					○			
341		ハイイロヒメシャク	<i>Scopula impersonata macescens</i>		○	○						
			Scopula 属の1種	<i>Scopula</i> sp.	○					○		
342		クロハグルマエダシャク	<i>Synegia esther</i>	○					○			
343	ベニスジヒメシャク	<i>Timandra recompacta prouti</i>	○					○				
344	モンシロツマキリエダシャク	<i>Xerodes albonotarius nesiotis</i>	○		○							
345	カイコガ	クワコ	<i>Bombyx mandarina</i>	○	○			○	○			
346	カレハガ	ツガカレハ	<i>Dendrolimus superans</i>		○				○			
347		クヌギカレハ	<i>Kunugia undans flaveola</i>	○					○			
348		オビカレハ	<i>Malacosoma neustrium testacea</i>	○				○				
349	ヤママユガ	クスサン	<i>Saturnia japonica japonica</i>	○	○			○	○			
350	スズメガ	エゾシモフリスズメ	<i>Meganoton analis scribeae</i>	○				○				

表9.9-1(8) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考	
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季		
351	チョウ (鱗翅)	スズメガ	モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii echephron</i>	○				○			
352			エゾスズメ	<i>Phyllosphingia dissimilis dissimilis</i>		○	○					
353		シャチホコガ	ユミモンシャチホコ	<i>Ellida arcuata</i>		○	○					
354			クロテンシャチホコ	<i>Ellida branickii</i>		○		○				
355			キシヤチホコ	<i>Torigea straminea</i>			○	○				
356			トラガ	コトラガ	<i>Mimosemia persimilis</i>		○	○				
357			トビイロトラガ	<i>Sarbanissa subflava</i>	○			○				
358		ヒトリガ	ハガタベニコケガ	<i>Barsine aberrans aberrans</i>	○			○				
359			シロヒトリ	<i>Chionarctia nivea</i>	○	○			○			
360			アカスジシロコケガ	<i>Cyana hamata hamata</i>		○				○		
361			ムジホソバ	<i>Eilema deplana pavescens</i>		○					○	
362			ツマキホソバ	<i>Eilema laevis</i>	○			○				
363			キシタホソバ	<i>Eilema vetusta aegrota</i>	○					○	○	
364			クロテンハイイロコケガ	<i>Eugoa grisea</i>	○			○				
365			キマエクロホソバ	<i>Ghoria collitoides</i>	○		○					
366			クワゴマダラヒトリ	<i>Lemyra imparilis</i>		○				○		
367			ヨツボシホソバ	<i>Lithosia quadra</i>		○				○		
368			スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata</i>	○		○	○				
369			キハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma lubricipedium</i>	○			○				
370			カノコガ	カノコガ	<i>Amata fortunei fortunei</i>		○			○		
371		ドクガ	ドクガ	<i>Artaxa subflava</i>		○		○				
372			マメドクガ	<i>Cifuna locuples confusa</i>		○		○				
373			キドクガ	<i>Euproctis piperita</i>	○	○		○	○			
374			ブドウドクガ	<i>Ilema eurydice</i>	○				○			
375			マイマイガ	<i>Lymantria dispar japonica</i>	○	○		○	○			
376			カシワマイマイ	<i>Lymantria mathura aurora</i>		○			○			
377			シロオビドクガ	<i>Numenes albofascia albofascia</i>		○		○				
378			ヤガ	イラクサマダラウワバ	<i>Abrostola triplasia</i>	○			○			
379				フタイロコヤガ	<i>Acontia bicolora</i>	○			○			
380				シロケンモン	<i>Aconicta vulpina</i>		○		○			
381		カブラヤガ		<i>Agrotis segetum</i>		○	○					
382		ショウブヨトウ		<i>Amphipoa ussuriensis</i>	○				○			
383		シマカラスヨトウ		<i>Amphipyra pyramidea yama</i>		○					○	
384		クロテンカバアツバ		<i>Anachrostis nigripunctalis</i>	○			○				
385		ヤマガタアツバ		<i>Bomolocha stygiana</i>	○			○				
386		キタエグリバ		<i>Calyptra hokkaida</i>	○			○				
387		シロシタバ		<i>Catocala nivea nivea</i>	○						○	
388		キンイロキリガ		<i>Clavipalpula aurariae</i>		○	○					
389		キンスジアツバ		<i>Colobochyla salicalis</i>		○				○		
390		シマフコヤガ		<i>Corgatha nitens</i>		○				○		
391	コヒサゴキンウワバ	<i>Diachrysis nadeja</i>		○			○					
392	シロモンコヤガ	<i>Erastroides fentoni</i>		○		○		○				
393	モンシロムラサキクチバ	<i>Ercheia niveostrigata</i>			○				○			
394	セアカキンウワバ	<i>Erythroplusia pyropia</i>			○				○			
395	ツメクサキシタバ	<i>Euclidia dentata</i>			○	○						
396	アカガネヨトウ	<i>Euplexia lucipara</i>		○			○					
397	シラクモコヤガ	<i>Hapalotis venustula</i>		○		○						
398	ツメクサガ	<i>Heliothis maritima adaucta</i>		○					○			
399	クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i>		○	○		○			○		
400		ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i>	○				○				

表9.9-1(9) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考
					内	外	春季	初夏	夏季	秋季	
401	チョウ (鱗翅)	ヤガ	ゴマケンモン	<i>Moma alpium</i>	○			○			
402			ツマアカキヨトウ	<i>Mythimna inornata</i>		○	○				
403			アカバキヨトウ	<i>Mythimna rufipennis</i>	○					○	
404			フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i>		○				○	
405			マエモンコヤガ	<i>Neustrotia japonica</i>	○				○		
406			チャオビヨトウ	<i>Niphonyx segregata</i>		○	○				
407			クサビヨトウ	<i>Oligia ophiogrammu</i>	○				○		
408			アカバキリガ	<i>Orthosia carnipennis</i>		○			○		
409			クロミキリガ	<i>Orthosia lizetta</i>	○				○		
410			ヨモギコヤガ	<i>Phyllophila oblitterata cretacea</i>		○				○	
411			ナガキバアツバ	<i>Polypogon gryphalis</i>	○					○	
412			テンオビヨトウ	<i>Sesamia turpis</i>	○				○		
413			カバズジャガ	<i>Sineugraphe exusta</i>	○						○
414			アカマエヤガ	<i>Spaelotis nipona</i>		○					○
415			スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i>	○	○				○	○
416			シロモンヤガ	<i>Xestia c-nigrum</i>	○	○	○	○			
417			キシタミドリヤガ	<i>Xestia efflorescens</i>	○	○					○
418			クロフトビイロヤガ	<i>Xestia fuscostigma</i>	○						○
419			ハコベヤガ	<i>Xestia kollari plumbata</i>		○					○
				ヤガ科の1種	Noctuidae sp.	○	○	○			○
420	コブガ	リンゴコブガ	<i>Evonima mandschuriana</i>		○			○			
421		ネジロキノカワガ	<i>Negritothripa hamsoni</i>	○		○					
422		ミヤマクロスジキノカワガ	<i>Nycteola degenerana eurasiatica</i>	○					○		
423		アカスジアオリンガ	<i>Pseudoips sylpha</i>		○	○					
424	ハエ (双翅)	ガガンボ	ミカドガガンボ	<i>Ctenacroscelis mikado</i>		○			○		
425			クロバネヒメガガンボ	<i>Elliptera zipanguensis zipanguensis</i>		○		○			
426			ホソヒメガガンボ	<i>Pseudolimnophila inconcussa</i>	○	○			○		
427			マダラガガンボ	<i>Tipula coquilleti</i>	○		○				
428			マドガガンボ	<i>Tipula nova</i>		○					○
429			ヤチノコギリガガンボ	<i>Tipula serricauda</i>	○				○		
				Tipula 属の1種	<i>Tipula</i> sp.	○					○
				ガガンボ科の1種	Tipulidae sp.	○	○	○			○
430	ユスリカ	ユスリカ科の1種	Chironomidae sp.	○	○	○	○	○			
431	カ	Aedes 属の1種	<i>Aedes</i> sp.	○		○					
432	ケバエ	ハグロケバエ	<i>Bibio tenebrosus</i>	○	○	○					
433		ヒメセアカケバエ	<i>Penthetria japonica</i>		○	○					
		ケバエ科の1種	Bibionidae sp.	○		○					
434	コガシラアブ	セダカコガシラアブ	<i>Oligoneura nigroaenea</i>	○	○	○					
435	ミズアブ	Beris 属の1種	<i>Beris</i> sp.	○	○	○					
436		ネグロミズアブ	<i>Craspedometopon frontale</i>		○	○					
437		ヒメネグロミズアブ	<i>Kolomania nipponensis</i>		○	○					
438		コガタミズアブ	<i>Odontomyia garatas</i>	○	○				○		
		ミズアブ科の1種	Stratiomyidae sp.		○	○					
439	アブ	クロキンメアブ	<i>Chrysops japonicus</i>	○		○					
440		イヨシロオビアブ	<i>Hirosia iyoensis</i>	○					○		
441		Hybomitra 属の1種	<i>Hybomitra</i> sp.		○	○					
442		アカウシアブ	<i>Tabanus chrysurus</i>		○				○		
443		ヤマトアブ	<i>Tabanus rufidens</i>		○				○		
444	ムシヒキアブ	コムライシアブ	<i>Choerades komurae</i>	○	○	○			○		
		Choerades 属の1種	<i>Choerades</i> sp.	○		○					
445		アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>	○	○				○		
446	オオイシアブ	<i>Laphria mitsukurii</i>		○	○						
447	ナミマガリケムシヒキ	<i>Neoitamus angusticornis</i>	○	○			○				
448	シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i>	○	○					○		
449	ヒサマツムシヒキ	<i>Tolmerus hisamatsui</i>	○						○		
450		サキグロムシヒキ	<i>Trichomachimus scutellaris</i>	○					○		

表9.9-1(10) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考	
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季		
451	ハエ (双翅)	ツリアブ	ニトベハラボソツリアブ	<i>Systropus nitobei</i>		○				○		
452			スキバツリアブ	<i>Villa limbata</i>	○				○			
453		アシナガバエ	Dolichopus 属の1種	<i>Dolichopus</i> sp.	○				○			
454			マダラアシナガバエ	<i>Sciapus nebulosus</i>	○	○		○		○		
455		オドリバエ	オドリバエ科の1種	Empididae sp.	○	○	○					
456		ハナアブ	クロヒラタアブ	<i>Betasyrphus serarius</i>		○				○		
457			Chrysotoxum 属の1種	<i>Chrysotoxum</i> sp.		○	○					
458			ヘリヒラタアブ	<i>Didea alneti</i>		○					○	
459			ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>		○	○		○	○	○	
460			キョウコシマハナアブ	<i>Eristalis kyokoae</i>		○	○				○	
461			ナミハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>			○		○		○	
462			ナミホシヒラタアブ	<i>Eupeodes bucculatus</i>		○	○	○			○	
463			アシプトハナアブ	<i>Helophilus virgatus</i>			○				○	
464			ホシツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma scalare</i>			○		○			
			Melanostoma 属の1種	<i>Melanostoma</i> sp.			○				○	
465			アリノスアブ	<i>Microdon japonicus</i>			○	○				
466			キアシマメヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>		○		○		○	○	
467			オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>		○	○		○	○		
468			ミナミヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>			○	○		○		
469			ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>		○	○	○		○	○	
470			オオフタホシヒラタアブ	<i>Syrphus ribesii</i>			○				○	
471		ヒメハチモドキハナアブ	<i>Takaomyia johannis</i>			○	○					
472		キベリヒラタアブ	<i>Xanthogramma sapporensis</i>		○					○		
473		ハモグリバエ	ハモグリバエ科の1種	Agromyzidae sp.			○		○		○	
474		ショウジョウバエ	Drosophila 属の1種	<i>Drosophila</i> sp.		○	○	○		○	○	
475		シマバエ	ヒラヤマシマバエ	<i>Homoneura hirayamae</i>		○				○		
476			ヤブクロシマバエ	<i>Minettia longipennis</i>			○	○				
477		ナガズヤセバエ	ホシアシナガヤセバエ	<i>Styocladus appendiculatus</i>		○				○		
478		ヒロクチバエ	ハマダラヒロクチバエ	<i>Prosthiochaeta flavihirta</i>		○	○	○				
479		ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aeneszens</i>		○	○	○		○	○	
480		ツヤホソバエ	ツヤホソバエ科の1種	Sepsidae sp.			○	○				
481		ミバエ	ミバエ科の1種	Tephritidae sp.		○				○		
482		クロバエ	オオクロバエ	<i>Calliphora lata</i>			○				○	
483			Lucilia 属の1種	<i>Lucilia</i> sp.		○	○	○		○	○	
484			ツマグロキンバエ	<i>Stomorphina obsoleta</i>			○	○		○	○	
			クロバエ科の1種	Calliphoridae sp.			○			○		
485		ニクバエ	Sarcophaga 属の1種	<i>Sarcophaga</i> sp.		○		○			○	
486		ヤドリバエ	Exorista 属の1種	<i>Exorista</i> sp.			○				○	
487			マルボシヒラタヤドリバエ	<i>Gymnosoma rotundata</i>			○				○	
488			Tachina 属の1種	<i>Tachina</i> sp.		○	○	○			○	
489			Trigonospila 属の1種	<i>Trigonospila</i> sp.			○				○	
			ヤドリバエ科の1種	Tachinidae sp.		○	○	○			○	○
490		コウチュウ (鞘翅)	オサムシ	タンゴヒラタゴミムシ	<i>Agonum leucopus</i>		○		○			
491				マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>		○	○	○		○	
492				ツヤマルガタゴミムシ	<i>Amara obscuripes</i>			○		○		
493				ホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>		○		○			
494				フタモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion semilunium</i>			○	○		○	
495	エゾカタビロオサムシ			<i>Campalita chinense</i>			○				○	
496	アカガネアオゴミムシ			<i>Chlaenius abstersus</i>		○		○				
497	アオゴミムシ			<i>Chlaenius pallipes</i>			○				○	
498	ハラアカモリヒラタゴミムシ			<i>Colpodes japonicus</i>		○	○	○		○		
499	ヒメマイマイカブリ			<i>Damaster blaptoides oxuroides</i>		○				○		
500	セアカヒラタゴミムシ			<i>Dolichus halensis</i>		○	○			○	○	

表9.9-1(11) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考	
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季		
501	コウチュウ (鞘翅)	オサムシ	ホソアトクリゴミムシ	<i>Dromius prolixus</i>	○	○	○		○	○		
502			マルガタゴモクムシ	<i>Harpalus bungii</i>	○	○			○	○		
503			ニセクロゴモクムシ	<i>Harpalus simplicidens</i>	○				○	○		
504			ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>	○	○	○				○	
505			ケゴモクムシ	<i>Harpalus vicarius</i>	○	○	○			○	○	
506			トックリゴミムシ	<i>Lachnocrepis prolixa</i>		○				○		
507			フタホシアトクリゴミムシ	<i>Lebia bifenestrata</i>	○	○	○	○	○	○	○	
508			ハネビロアトクリゴミムシ	<i>Lebia duplex</i>	○					○		
509			ジュウジアトクリゴミムシ	<i>Lebia retrofasciata</i>	○		○					
510			コルリアトクリゴミムシ	<i>Lebia viridis</i>		○	○				○	
511			ヤホシゴミムシ	<i>Lebidia octoguttata</i>	○		○					
512			クロナガオサムシ	<i>Leptocarabus procerulus procerulus</i>	○	○				○	○	
513			アキタクロナガオサムシ	<i>Limocarabus porrecticollis porrecticollis</i>	○	○				○	○	
514			チョウセンマルクビゴミムシ	<i>Nebria coreica</i>	○	○		○				注目すべき種
515			チャバネクビナガゴミムシ	<i>Odacantha aegrota</i>		○				○		
516			エサキオサムシ	<i>Ohomopterus albrechti esakianus</i>	○	○	○	○	○			
517			アオオサムシ	<i>Ohomopterus insulicola insulicola</i>	○		○			○		
518			フトクチヒゲヒラタゴミムシ	<i>Parabroscus crassipalpis</i>	○	○	○					
519			ヒロムネナガゴミムシ	<i>Pterostichus dulcis</i>		○	○					
520			コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>	○	○	○				○	
521			ノグチナガゴミムシ	<i>Pterostichus noguchii</i>		○				○		
522			マルガタナガゴミムシ	<i>Pterostichus subovatus</i>	○	○				○	○	
523			ヨリトモナガゴミムシ	<i>Pterostichus yoritomus</i>		○					○	
524			マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>		○			○	○	○	
525			オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>	○						○	
526			ヨツモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>		○	○					
527			コクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus melantho</i>		○				○		
528			クビアカツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus longitarsis</i>	○	○		○	○	○		
529			アカガネオオゴミムシ	<i>Trigonognatha cuprescens</i>		○				○		
530			ハンミョウ	ニワハンミョウ	<i>Cicindela japana</i>	○		○				
531	ゲンゴロウ	クロズマメゲンゴロウ	<i>Agabus conspicuus</i>		○	○		○	○			
532		ゲンゴロウ	<i>Cybister chinensis</i>		○	○			○	注目すべき種		
533		キベリマメゲンゴロウ	<i>Platambus fimbriatus</i>		○			○	○	注目すべき種		
534		モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>		○				○			
535	コガシラミズムシ	コガシラミズムシ	<i>Pelodytes intermedius</i>		○			○				
536	ガムシ	ケシガムシ	<i>Cercyon ustus</i>		○			○				
537		キベリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>		○			○	○			
538		ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i>	○	○	○		○	○	注目すべき種		
539		クナシリシジミガムシ	<i>Laccobius kunashiricus</i>		○				○			
540	エンマムシ	オオヒラタエンマムシ	<i>Hololepta amurensis</i>	○				○				
541		コエンマムシ	<i>Margarinotus niponicus</i>	○	○	○		○				
542		ホソエンマムシ	<i>Niponius impressicollis</i>	○		○						
543	シデムシ	ヨツボシヒラタシデムシ	<i>Dendroxena sexcarinata</i>		○		○					
544		オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>	○	○		○	○				
545		ヨツボシモンシデムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>		○		○					
546	ハネカクシ	コクロヒゲトハネカクシ	<i>Aleochara parens</i>	○	○		○					
		Aleochara 属の1種	<i>Aleochara sp.</i>	○	○	○		○				
547		ムネビロハネカクシ	<i>Algon grandicollis</i>		○		○					
548		ハイイロハネカクシ	<i>Eucibdelus japonicus</i>	○				○				
549		ツマグロアカバハネカクシ	<i>Hesperus tiro</i>		○			○	○			
550		コアリガタハネカクシ	<i>Megalopaederus lewisi</i>	○	○		○		○			

表9.9-1(12) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考	
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季		
551	コウチュウ (鞘翅)	ハネカクシ	クロサビイロハネカクシ	<i>Ocytus lewisius</i>	○	○			○	○		
552			サビハネカクシ	<i>Ontholestes gracilis</i>	○	○		○	○			
553			エゾアリガタハネカクシ	<i>Paederus parallelus</i>	○	○	○		○	○		
554			Philonthus 属の1種	<i>Philonthus sp.</i>		○	○		○			
555			アカハネカクシ	<i>Platydacus brevicornis</i>	○	○	○	○	○			
556			クロガネハネカクシ	<i>Platydacus inornatus</i>		○			○			
557			Stenus 属の1種	<i>Stenus sp.</i>		○			○			
				ハネカクシ科の1種	<i>Staphylinidae sp.</i>		○			○		
558	マルハナノミ	コクロマルハナノミ	<i>Odeles inornatus</i>		○	○						
559			トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i>	○	○	○		○	○		
560	センチコガネ	センチコガネ	<i>Phelotrupes laevistriatus</i>	○					○			
561	クワガタムシ	スジクワガタ	<i>Dorcus binervis binervis</i>	○	○			○	○			
562			コクワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i>		○	○	○				
563			アカアシクワガタ	<i>Dorcus rubrofemoratus rubrofemoratus</i>		○			○			
564			ミヤマクワガタ	<i>Lucanus maculifemoratus maculifemoratus</i>	○					○		
565			ノコギリクワガタ	<i>Protopocoilus inclinatus inclinatus</i>		○			○	○		
566			コガネムシ	コイチャコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>	○	○	○	○	○	○	
567					ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>	○	○			○	
568	サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i>			○			○	○			
569	ツヤコガネ	<i>Anomala lucens</i>				○			○			
570	ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>			○	○			○			
571	スジコガネ	<i>Anomala testaceipes</i>			○	○			○			
572	マルツヤマグソコガネ	<i>Aphodius troitzkyi</i>				○			○	○		
573	セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>			○	○			○			
574	アオハナムグリ	<i>Cetonia roelofsi roelofsi</i>			○	○	○	○	○			
575	ヒメアシナガコガネ	<i>Ectinohoplia obducta</i>				○			○			
576	コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>			○	○	○	○	○	○		
577	クロハナムグリ	<i>Glycyphana fulvitemma</i>				○		○				
578	クロコガネ	<i>Holotrichia kiotonensis</i>			○			○				
579	ツノコガネ	<i>Liatongus minutus</i>				○			○			
580	アカビロウドコガネ	<i>Maladera castanea</i>			○	○			○			
581	ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica japonica</i>			○	○	○					
582	コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i>				○			○			
583	ヒメスジコガネ	<i>Mimela flavilabris</i>			○	○			○			
584	ツヤエンマコガネ	<i>Onthophagus nitidus</i>				○			○			
585	ハイイロビロウドコガネ	<i>Paraserica gricea</i>			○				○			
586	オオトラフハナムグリ	<i>Paratrichius doenitzi</i>			○				○			
587	マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>			○	○		○	○			
588	ムラサキツヤハナムグリ	<i>Protaetia cataphracta</i>				○	○					
589	シロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis submarmorea</i>			○	○	○	○	○			
590	アオカナブン	<i>Rhomborrhina unicolor unicolor</i>				○			○			
591	ヒゲナガビロウドコガネ	<i>Serica boops</i>				○			○	○		
592	クロスジチャイロコガネ	<i>Sericania fuscilineata fuscilineata</i>			○		○					
593	タマムシ	アサギナガタマムシ			<i>Agrilus moerens</i>	○				○		
594					ウグイスナガタマムシ	<i>Agrilus tempestivus</i>	○		○			
595					ヒメヒラタタマムシ	<i>Anthaxia proteus</i>		○			○	
596					シロオビナカボソタマムシ	<i>Coraebus quadriundulatus</i>	○	○	○	○	○	
597					カラカネチビナカボソタマムシ	<i>Nalanda ohbayashii</i>		○			○	
598			ホソツツタマムシ	<i>Paracylindromorphus japonensis</i>	○				○			
599			アカガネチビタマムシ	<i>Trachys tsushimae</i>	○	○		○		○		
600	コメツキムシ	ヘリアカシモフリコメツキ	<i>Actenicerus aerosus aerosus</i>	○		○						

表9.9-1(13) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考		
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季			
601	コウチュウ (鞘翅)	コメツキムシ	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	○	○	○	○	○	○			
602			ムナビロサビキコリ	<i>Agrypnus cordicollis</i>	○					○			
603			ヒメサビキコリ	<i>Agrypnus scrofa scrofa</i>	○						○	○	
604			ミヤマホソチャバネコメツキ	<i>Ampedus tokugoensis</i>	○	○	○	○					
605			ケブカクロコメツキ	<i>Ampedus vestitus vestitus</i>		○	○						
606			ダイミョウヒラタコメツキ	<i>Anostirus daimio</i>	○		○						
607			オオハナコメツキ	<i>Dicronychus nothus</i>	○	○	○				○		
608			カバイロコメツキ	<i>Ectinus sericeus sericeus</i>		○	○				○		
609			Fleutiauxellus 属の1種	<i>Fleutiauxellus</i> sp.	○	○					○		
610			クロツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius secessus secessus</i>	○	○				○	○		
611			ルリツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius subcyaneus</i>	○						○		
612			キンムネヒメカネコメツキ	<i>Kibunea ignicollis</i>	○	○	○	○	○				
613			クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>	○	○	○				○		
614			クロクシコメツキ	<i>Melanotus senilis senilis</i>		○				○			
615			コハナコメツキ	<i>Paracardiophorus pullatus pullatus</i>	○		○						
616			マダラチビコメツキ	<i>Prodrasterius agnatus</i>	○						○		
617			クチプトコメツキ	<i>Silesis musculus musculus</i>	○	○					○		
618			オオツヤハダコメツキ	<i>Stenagostus umbratilis</i>		○					○		
619	ジョウカイボン	Asiopodabrus 属の1種	ウスイロクビボソジョウカイ	<i>Asiopodabrus temporalis</i>	○				○				
620			Asiopodabrus 属の1種	<i>Asiopodabrus</i> sp.	○	○	○						
621			ジョウカイボン	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>	○	○	○	○	○				
622			セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>		○	○						
623			クロヒメジョウカイ	<i>Rhagonycha latiuscula</i>	○					○			
624			アオジョウカイ	<i>Themus cyanipennis</i>			○	○			○		
625	ホタル	Luciola 属の1種	オバボタル	<i>Lucidina biplagiata</i>	○	○			○	○			
626			ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>		○				○	○	注目すべき種	
627			ヘイケボタル	<i>Luciola lateralis</i>						○	○		
628	ベニボタル	Pyrocoelia 属の1種	カクムネベニボタル	<i>Lypona quadricollis</i>	○	○	○						
629			ホソベニボタル	<i>Mesolyceus atrorufus</i>	○	○				○			
630			Plateros 属の1種	<i>Plateros</i> sp.	○	○					○		
631	カツオブシムシ	Anthrenus 属の1種	ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i>	○		○						
632			クロマダラカツオブシムシ	<i>Trogoderma longisetosum</i>			○			○			
633	カッコウムシ	Stigmatium 属の1種	キオビナガカッコウムシ	<i>Opilo carinatus</i>	○					○			
634			ダンダラカッコウムシ	<i>Stigmatium pilosellum</i>	○			○					
635	ジョウカイモドキ	Dasytes 属の1種	ケシジョウカイモドキ	<i>Dasytes vulgaris</i>	○			○					
636			ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachius prolongatus</i>	○	○	○						
637			ヒメジョウカイモドキ	<i>Nepachys japonicus</i>	○			○					
638	ムクゲキスイムシ	Biphyllus 属の1種	<i>Biphyllus</i> sp.	○			○						
639	キスイモドキ	Byturus 属の1種	<i>Byturus affinis</i>	○	○	○							
640	テントウムシ	Coccinella 属の1種	カメノコテントウ	<i>Aiolocaria hexaspilota</i>		○	○	○	○				
641			シロトホシテントウ	<i>Calvia decemguttata</i>			○				○		
642			ココノホシテントウ	<i>Coccinella explanata</i>	○	○	○				○	○	注目すべき種
643			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	○	○	○	○	○				
644			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	○	○	○				○	○	
645			キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i>			○					○	
646			ウスキホシテントウ	<i>Oenopia hirayamai</i>	○						○	○	
647			ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>	○	○	○				○		
648			コカメノコテントウ	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	○	○	○	○	○				
649			ベニヘリテントウ	<i>Rodolia limbata</i>	○		○						
650			ツマアカヒメテントウ	<i>Scymnus dorcatomoides</i>			○					○	

表9.9-1(14) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考	
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季		
651	コウチュウ (鞘翅)	テントウムシ	コクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i>	○	○	○			○		
652			クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum</i>	○	○	○			○	○	
653			シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>		○	○	○				
654		テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>		○				○		
655			キボシテントウダマシ	<i>Mycetina amabilis</i>		○	○					
656		オオクスイムシ	ミドリオオクスイ	<i>Helota cereopunctata</i>	○	○	○	○	○	○	○	注目すべき種
657			ヨツボシオオクスイ	<i>Helota gemmata</i>	○	○		○			○	
658		ケシクスイ	クロモンムクゲシクスイ	クロモンムクゲシクスイ	<i>Aethina flavicollis</i>		○	○				
659				ククロムクゲシクスイ	<i>Aethina inconspicua</i>	○		○				
660				ナガコグチャクシクスイ	<i>Amphicrossus lewisi</i>		○					○
661	クロヘリヒラタケシクスイ			<i>Epuraea adumbrata</i>		○		○				
662	ホソキヒラタケシクスイ			<i>Epuraea parilis</i>		○	○					
	Epuraea 属の1種			<i>Epuraea</i> sp.	○	○					○	○
663	ヨツボシケシクスイ			<i>Librodor japonicus</i>		○		○				
664	アカハラケシクスイ			<i>Librodor rufiventris</i>	○		○					
665	キムネチビケシクスイ			<i>Meligethes denticulatus honshuensis</i>	○						○	
666	キノコヒラタケシクスイ	<i>Physoronia explanata</i>	○			○						
667	キマダラケシクスイ	<i>Soronia japonica</i>	○						○			
668	ホソヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus triguttatus</i>	○					○			
669	ナガクチキムシ	アオバナガクチキ	<i>Melandrya gloriosa</i>		○	○						
670		フタオビホソナガクチキ	<i>Dicaea erotyloides</i>		○	○						
671	ハナノミ	クロヒメハナノミ	<i>Mordellistena comes</i>	○	○	○			○			
		ハナノミ科の1種	Mordellidae sp.	○	○	○	○	○				
672	カミキリモドキ	シリナガカミキリモドキ	<i>Nacerdes caudata</i>	○	○				○			
673		キイロカミキリモドキ	<i>Nacerdes hilleri hilleri</i>		○				○			
674		キバナカミキリモドキ	<i>Nacerdes luteipennis</i>		○				○			
675		アオカミキリモドキ	<i>Nacerdes waterhousei</i>	○	○	○			○			
676		モモブトカミキリモドキ	<i>Oedemera lucidicollis lucidicollis</i>	○	○	○						
677	アカハネムシ	クシヒゲビロウドムシ	<i>Pseudodendroides ocularis</i>		○	○						
678		ムナビロアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa laticollis</i>	○		○						
679		アカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa vestiflua</i>	○		○						
680	チビキカワムシ	ヒラタクチキムシダマシ	<i>Prostomina lewisi</i>	○		○						
681	ハナノミダマシ	コフナガタハナノミ	<i>Anaspis funagata</i>		○				○			
682	ゴミムシダマシ	オオクチキムシ	<i>Allecula fuliginosa</i>		○	○						
683		クチキムシ	<i>Allecula melanaria</i>		○				○			
684		ウスイロクチキムシ	<i>Allecula simiola</i>	○	○				○			
685		アオハムシダマシ	<i>Arthromacra decora</i>	○	○	○						
686		クリイロクチキムシ	<i>Borboesthes acicularis</i>		○				○			
687		コスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>	○	○	○			○	○		
688		スジコガシラゴミムシダマシ	<i>Heterotarsus carinula</i>	○	○	○			○			
689		フナガタクチキムシ	<i>Isomira oculata</i>	○					○			
690		ハムシダマシ	<i>Lagria rufipennis</i>	○	○				○			
691		ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>	○						○		
692		キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>	○	○		○	○	○			
693		クロナガキマワリ	<i>Strongylium niponicum</i>	○	○				○			
694		ミツノゴミムシダマシ	<i>Toxicum tricorutum</i>		○	○						
695	エグリゴミムシダマシ	<i>Uloa marseuli marseuli</i>	○						○			
696	カミキリムシ	ヒゲナガカミキリ	<i>Monochamus grandis</i>	○						○		
697		ツヤケシハナカミキリ	<i>Anastrangalia scotodes</i>		○	○	○					
698		ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i>		○				○			
699		アカハナカミキリ	<i>Aredolpna succedanea</i>	○	○				○			
700		シロスジカミキリ	<i>Batocera lineolata</i>	○	○					○		

表9.9-1(15) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季	
701	コウチュウ (鞘翅)	カミキリムシ	ツシمامナクボカミキリ	<i>Cephalallus unicolor</i>	○				○		
702			エグリトラカミキリ	<i>Chlorophorus japonicus</i>		○		○			
703			ハイイロツツクビカミキリ	<i>Cylindilla grisescens</i>		○		○			
704			ヒナルリハナカミキリ	<i>Dinoptera minuta</i>		○		○			
705			シラオビゴマフケシカミキリ	<i>Exocentrus guttulatus</i>		○				○	
706			カラカネハナカミキリ	<i>Gaurotes doris</i>		○	○	○			
707			シラホシカミキリ	<i>Glenea relicta relicta</i>			○		○		
708			ヤツボシハナカミキリ	<i>Leptura minica</i>			○			○	
709			オニグルミノキモンカミキリ	<i>Menesia flavotecta</i>			○			○	
710			キモンカミキリ	<i>Menesia sulphurata</i>		○		○			
711			ゴマフカミキリ	<i>Mesosa japonica</i>			○	○		○	
712			ナガゴマフカミキリ	<i>Mesosa longipennis</i>			○	○		○	
713			ヘリグロリンゴカミキリ	<i>Nupserha marginella</i>		○	○			○	
714			ニンフホソハナカミキリ	<i>Parastrangalis nymphula</i>			○		○		
715			セスジヒメハナカミキリ	<i>Pidonia amentata amentata</i>		○	○	○			
716			キバククロヒメハナカミキリ	<i>Pidonia discoidalis</i>			○	○			
717			キボシカミキリ	<i>Psacotha hilaris hilaris</i>		○	○		○	○	
718			トガリシロオビサビカミキリ	<i>Pterolophia caudata caudata</i>		○				○	
719			アトジロサビカミキリ	<i>Pterolophia zonata</i>			○			○	
720			セミスジコブヒゲカミキリ	<i>Rhodopina lewisii lewisii</i>		○				○	
721			ルリボシカミキリ	<i>Rosalia batesi</i>			○			○	
722			クロカミキリ	<i>Spondylis buprestoides</i>		○				○	
723			ニイジマトラカミキリ	<i>Xylotrechus emaciatius</i>			○			○	
724	ハムシ	ハムシ	キクビアオハムシ	<i>Agelasa nigriceps</i>	○	○		○	○		
725			Altica 属の1種	<i>Altica</i> sp.	○	○	○				
726			キイロツブノミハムシ	<i>Aphthona foudrasi</i>		○	○				
727			ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>		○	○	○	○	○	
728			トゲアシトビハムシ	<i>Aphthonoides beccarii</i>		○		○			
729			オオキイロマルノミハムシ	<i>Argopus halyi</i>			○			○	
730			アカイロマルノミハムシ	<i>Argopus punctipennis</i>		○				○	
731			ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i>		○	○	○		○	○
732			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>			○			○	
733			アオバネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>			○			○	
734			セモンジンガサハムシ	<i>Cassida versicolor</i>		○	○	○	○		○
735			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>		○	○		○	○	○
736			ミドリトビハムシ	<i>Crepidodera japonica</i>			○	○			○
737			キアシチビツツハムシ	<i>Cryptocephalus amicus</i>		○		○			
738			バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>			○			○	
739			タテスジキツツハムシ	<i>Cryptocephalus nigrofasciatus</i>			○			○	
740			ヨツモンクロツツハムシ	<i>Cryptocephalus nobilis</i>			○	○			
741			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>			○	○		○	
742			イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>			○	○			
743			クルミハムシ	<i>Gastrolina depressa</i>			○			○	○
744			コガタルリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>		○	○	○			
745			フジハムシ	<i>Gonioctena rubripennis</i>		○	○	○	○		
746			キバラルリクビボソハムシ	<i>Lema concinnipennis</i>			○				○
747			アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i>		○		○			
748			ヤマイモハムシ	<i>Lema honorata</i>			○		○		
749			キイロクビナガハムシ	<i>Lilioceris rugata</i>			○		○		
750			ルリハムシ	<i>Linnaeidea aenea</i>			○		○		

表9.9-1(16) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季	
751	コウチュウ (鞘翅)	ハムシ	キアシノミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>	○	○			○		
752			コフキサルハムシ	<i>Lypesthes ater</i>		○			○		
753			フタスジヒメハムシ	<i>Medythia nigrobilineata</i>	○						○
754			アオガネヒメサルハムシ	<i>Nodina chalcosoma</i>	○	○				○	
755			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>		○	○				
756			ブタクサハムシ	<i>Ophraella communa</i>	○	○				○	○
757			ハギツツハムシ	<i>Pachybrachis eruditus</i>	○					○	
758			マルキバネサルハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>	○		○				
759			アトボシハムシ	<i>Paridea angulicollis</i>	○	○	○	○			○
760			ヤナギルリハムシ	<i>Plagiodera versicolora</i>		○	○				
761			ニレハムシ	<i>Pyrrhalta maculicollis</i>	○					○	○
762			アカタデハムシ	<i>Pyrrhalta semifulva</i>	○	○	○			○	○
763			ムナキルリハムシ	<i>Smaragdina semiaurantiaca</i>	○	○	○				
764			ムネアカタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma placidum</i>		○	○				
765			アオバノコヒゲハムシ	<i>Sphenoraia intermedia</i>		○	○				
766			イチモンジカメノコハムシ	<i>Thlaspida cribrata</i>		○		○			
767			ワモンナガハムシ	<i>Zeugophora annulata</i>		○					○
768			ヒゲナガゾウムシ	シロヒゲナガゾウムシ	<i>Platystomos sellatus sellatus</i>	○		○			
769			ホソクチゾウムシ	フジマメホソクチゾウムシ	<i>Oxytoma abruptum</i>	○	○	○		○	
770			オトシブミ	ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus erythrogaster</i>	○	○		○		○
771				オトシブミ	<i>Apoderus jekelii</i>	○				○	
772				カシルリオトシブミ	<i>Euops splendidus</i>	○	○		○	○	○
773				ヒメケブカチョッキリ	<i>Involvulus pilosus</i>	○				○	
774				ヒゲナガオトシブミ	<i>Paratrachelophorus longicornis</i>		○	○	○	○	
775				ゴマダラオトシブミ	<i>Paroplapoderus pardalis</i>	○		○		○	
776				ヒメコブオトシブミ	<i>Phymatopoderus pavens</i>	○	○		○		
777				ゾウムシ	シラホシヒメゾウムシ	<i>Anthinobaris dispilota</i>	○	○			○
778			コゲチャツツゾウムシ		<i>Carcilia tenuistriata</i>	○				○	
779	カナムグラサルゾウムシ	<i>Cardipennis shaowuensis</i>	○		○	○			○		
780	Curculio 属の1種	<i>Curculio</i> sp.	○					○			
781	ヒメシロコブゾウムシ	<i>Dermatoxenus caesicollis</i>			○		○				
782	オオタコゾウムシ	<i>Donus punctatus</i>			○				○		
783	コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	○		○	○					
784	カツオゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>	○					○			
785	アイノカツオゾウムシ	<i>Lixus maculatus</i>	○		○	○	○				
786	Mechistocerus 属の1種	<i>Mechistocerus</i> sp.			○			○			
787	トゲハラヒラセクモゾウムシ	<i>Metialma cordata</i>			○	○					
788	カミヤコバンゾウムシ	<i>Miarus kamiyai</i>			○	○					
789	カシワクチプトゾウムシ	<i>Mylocerus griseus</i>	○		○	○		○			
790	ガロアノミゾウムシ	<i>Orchestes galloisi</i>	○		○	○		○			
791	カシワノミゾウムシ	<i>Orchestes japonicus</i>			○	○					
792	アカアシノミゾウムシ	<i>Orchestes sanguinipes</i>	○			○		○			
793	オジロアシナガゾウムシ	<i>Ornatalcides trifidus</i>			○		○				
794	ミヤマヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius annectens</i>	○			○					
795	ツノヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius incomptus</i>	○			○					
796	クチプトヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius polydrusoides</i>			○	○					
797	スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>	○			○					
798	サビヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus griseus</i>	○		○	○			○		
799	チビコフキゾウムシ	<i>Sitona japonicus</i>	○			○		○			
800	キクイムシ	タイコンキクイムシ	<i>Scolytotlatypus tycon</i>	○		○					

表9.9-1(17) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考			
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季				
801	コウチュウ (鞘翅)	キクイムシ	トドマツオオキクイムシ	<i>Xyleborus validus</i>	○	○	○							
802			ハンノキキクイムシ	<i>Xylosandrus germanus</i>	○		○							
			キクイムシ科の1種	Scolytidae sp.	○		○							
803	ハチ (膜翅)	ハバチ	オオムネアカハバチ	<i>Dolerus ephippiatus</i>	○	○	○							
804			ヒゲナガハバチ	<i>Lagidina platycerus</i>	○		○							
805			ツマジクロハバチ	<i>Macrophya apicalis</i>	○	○	○							
806			オオクロハバチ	<i>Macrophya carbonaria</i>	○	○	○							
807			セマダラハバチ	<i>Rhogogaster nigriventris</i>	○	○	○							
808			オオコシアカハバチ	<i>Siobla ferox</i>		○	○	○						
809			ゼンマイハバチ	<i>Strongylogaster osmundae</i>		○		○						
810			ハラナガハバチ	<i>Tenthredo hilaris</i>		○	○							
				ハバチ科の1種	Tenthredinidae sp.	○	○	○				○		
811				コマユバチ	アメイロコンボウコマユバチ	<i>Homolobus annulicornis</i>	○			○				
			コマユバチ科の1種	Braconidae sp.	○					○				
812		ヒメバチ	コンボウケンヒメバチ	<i>Coleocentrus incertus</i>		○		○						
813			オオアシプトヒメバチ	<i>Eupalamus giganteus</i>	○				○					
814			オオホシオナガバチ	<i>Megarhyssa praeclens</i>	○	○	○		○					
815			トゲマルズオナガヒメバチ	<i>Odontocolon rufum</i>		○		○						
			ヒメバチ科の1種	Ichneumonidae sp.	○	○	○	○	○	○	○			
816		セダカヤセバチ	ホンセダカヤセバチ	<i>Pristaulacus intermedius</i>	○				○					
817		コガネコバチ	Pteromalidae 属の1種	Pteromalidae sp.	○						○			
818		セイボウ	リンネセイボウ	<i>Chrysis ignita</i>		○	○							
819			オオセイボウ	<i>Stilbum cyanurum</i>		○			○			注目すべき種		
820		アリ	アシナガアリ	<i>Aphaenogaster famelica</i>		○		○						
821			クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>	○	○	○	○	○	○	○			
822			ムネアカオオアリ	<i>Camponotus obscuripes</i>	○	○	○	○	○	○	○			
823			ヨツボシオオアリ	<i>Camponotus quadrinotatus</i>	○	○	○	○	○	○	○			
824			テラニシシリアゲアリ	<i>Crematogaster teranishii</i>	○		○							
825			ハヤシクロヤマアリ	<i>Formica hayashi</i>	○	○	○		○	○				
826			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	○	○	○		○	○				
827			アカヤマアリ	<i>Formica sanguinea</i>		○			○					
828			キイロケアリ	<i>Lasius flavus</i>	○				○					
829			トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	○	○	○		○	○				
830			クサアリモドキ	<i>Lasius spathopus</i>	○	○	○		○	○				
831			アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>	○	○	○	○	○	○				
832			アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	○	○	○		○	○				
833			ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i>		○	○							
834			トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>	○	○	○		○	○				
835			ウメマツアリ	<i>Vollenhovia emeryi</i>		○	○							
836		ドロバチ	オオフタオビドロバチ	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>		○				○				
837			ヤマトフタスジズバチ	<i>Discoelius japonicus</i>	○	○	○		○					
838			ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i>		○			○					
839			ミカドドロバチ	<i>Euodynerus nipanicus nipanicus</i>		○			○					
840			エントツドロバチ	<i>Orancistrocerus drewseni</i>		○			○					
841			ズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>	○				○	○				
842			カタグロチビドロバチ	<i>Stenodynerus chinensis simillimus</i>	○	○					○			
843		スズメバチ	ムモンソシアシナガバチ	<i>Parapolybia indica indica</i>	○	○	○	○	○	○				
844			フタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis antennalis</i>		○	○							
845			セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>		○			○					
846			キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>	○	○	○		○	○				
847			キアシナガバチ	<i>Polistes rothneyi iwatai</i>		○		○	○					
848			コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>	○	○	○		○					
849			コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>	○						○			
850			ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i>	○	○					○	○		

表9.9-1(18) 昆虫類確認種一覧

No.	目名	科名	和名	学名	対象事業実施区域		確認時期				備考	
					内	外	春季	初夏季	夏季	秋季		
851	ハチ (膜翅)	スズメバチ	オオスズメバチ	<i>Vespa mandarina</i>	○	○				○		
852			キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i>	○	○	○			○		
853			クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps</i>	○	○					○	
854			シダクロスズメバチ	<i>Vespula shidai</i>		○					○	
855		ベッコウバチ	オオモンクロベッコウ	<i>Anoplius samariensis</i>	○					○		
856			Auplopus 属の1種	<i>Auplopus</i> sp.	○	○				○		
857			キバネオオベッコウ	<i>Cyphononyx fulvognathus</i>	○	○		○	○			
858			オオシロフベッコウ	<i>Episyron arrogans</i>		○				○		
859			フタモンベッコウ	<i>Parabatozonus jankowskii</i>	○					○		注目すべき種
860			トゲアシオオベッコウ	<i>Priocnemis irritabilis</i>		○	○					
861		アリバチ	ミカドアリバチ	<i>Mutilla mikado</i>		○				○		
862		コツチバチ	Tiphia 属の1種	<i>Tiphia</i> sp.	○					○		
863		ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ	<i>Campsomeriella annulata annulata</i>		○					○	
864			キオビツチバチ	<i>Scolia oculata</i>	○					○		
865		ギングチバチ	オオハヤバチ	<i>Tachytes sinensis sinensis</i>		○				○		
866		アナバチ	ヤマジガバチ	<i>Ammophila infesta</i>	○					○		
867			アルマンアナバチ	<i>Isodontia harmandi</i>	○					○		
868			アメリカジガバチ	<i>Sceliphron caementarium</i>	○					○		
869		ヒメハナバチ	Andrena 属の1種	<i>Andrena</i> sp.	○	○	○			○		
870		ミツバチ	セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	○	○	○	○	○	○		
871			コマルハナバチ	<i>Bombus ardens ardens</i>	○	○	○			○		
872			トラマルハナバチ	<i>Bombus diversus diversus</i>	○	○	○	○	○			
873			オオマルハナバチ	<i>Bombus hypocrita hypocrita</i>		○	○			○		
874			クロマルハナバチ	<i>Bombus ignitus</i>	○	○	○			○	○	注目すべき種
875			Ceratina 属の1種	<i>Ceratina</i> sp.		○				○		
876			ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Eucera nipponensis</i>		○	○					
877			ダイミョウキマダラハナバチ	<i>Nomada japonica</i>	○	○	○					
878			ナシモンキマダラハナバチ	<i>Nomada pyrifera</i>	○	○	○					
879	キムネクマバチ		<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	○	○	○	○			○		
880	コハナバチ	アカガネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>		○				○	○		
881		Lasioglossum 属の1種	<i>Lasioglossum</i> sp.	○		○						
882		Sphecodes 属の1種	<i>Sphecodes</i> sp.		○					○		
883	ハキリバチ	トモンハナバチ	<i>Anthidium septemspinosum</i>	○	○				○			
884		バラハキリバチ	<i>Megachile nipponica nipponica</i>	○					○			
885		オオハキリバチ	<i>Megachile sculpturalis</i>		○				○	○		
合計	18目189科885種			目数	14	17	13	15	15	13		
				科数	152	162	127	96	146	107		
				種数	549	657	361	246	470	303		

注1) 分類・配列は、「平成24年度版 河川水辺の国勢調査のための生物リスト」に準じた。

注2) 「科・属・類」までの同定が行われている種のうち、「同一の分類群に属し、かつより詳細な同定が行われた種」が他にも存在する種は、重複の可能性があることから計数を行わないものとして取り扱った。

9.10 底生動物調査結果

底生動物調査において確認された種の一覧を、次に示す。

表 9.10-1(1) 底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	確認時期				備考			
						早 春季	春 季	夏 季	秋 季				
1	ヒドロ虫	ヒドロ虫	ヒドラ	ヒドラ属	<i>Hydra</i> undet.			○					
2	渦虫	ウズムシ	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>	○	○	○	○				
3	有針	ハリヒモムシ	マミズヒモムシ	Prostoma 属	<i>Prostoma</i> undet.	○	○	○	○				
4	ハリガネムシ	ハリガネムシ	ハリガネムシ	ハリガネムシ	<i>Gordius aquaticus</i>				○				
5	(線形動物門)	(線形動物門)	(線形動物門)	線形動物門	NEMATODA undet.			○					
6	ミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ属	<i>Lumbriculus</i> undet.	○							
7		イトミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科	ENCHYTRAEIDAE undet.		○	○	○				
8			PROPAPPIDAE	ナガハナコヒメミミズ	<i>Propappus volki</i>	○							
9			イトミミズ	ヤドリミズミミズ属	<i>Chaetogaster</i> undet.	○							
10			ウチワミミズ属	<i>Dero</i> undet.			○						
11			ミズミミズ属	<i>Nais</i> undet.		○	○	○	○				
12			クロオビミズミミズ	<i>Ophidonais serpentina</i>		○	○	○	○				
13			ニセミズミミズ属	<i>Paranais</i> undet.			○						
14			ヨゴレミズミミズ属	<i>Slavina</i> undet.		○	○						
			ミズミズ亜科	NAIDINAE undet.		○		○	○				
15			ナガレイトミミズ亜科	Rhyacodrilinae undet.		○			○				
16			ユリミズ属	<i>Limnodrilus</i> undet.			○						
			イトミミズ亜科	TUBIFICINAE undet.		○	○	○	○				
17			ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科	LUMBRICIDAE undet.	○		○	○			
18			ヒル	吻蛭	グロシフオニ	ハバヒロビル	<i>Alboglossiphonia lata</i>			○			
19						ヒラタビル	<i>Glossiphonia complanata</i>				○		
20						イボビル	<i>Hemiclepsis japonica</i>		○				注目すべき種
21	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>					○						
22	無吻蛭	イシビル				シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	○	○	○	○		
23	Salifidae	キバビル		<i>Odontobdella blanchardi</i>	○								
24	クモ	ダニ	オヨギダニ	オヨギダニ科	HYGROBATIDAE undet.			○					
25			アオイダニ	アオイダニ科	LEBERTIIDAE undet.			○					
26			ナガレダニ	ナガレダニ科	SPERCONTIDAE undet.	○	○	○	○				
27	顎脚	カイミジンコ	(カイミジンコ目)	カイミジンコ目	PODOCOPIDA undet.		○						
28	軟甲	ワラジムシ	ミズムシ(等)	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	○	○	○	○				
29		ヨコエビ	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>		○	○	○				
30		エビ	ヌマエビ	ヌカエビ	<i>Paratya compressa improvisa</i>		○		○				
31		サワガニ	サワガニ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	○	○	○	○				
32	昆虫	トビムシ	アヤトビムシ	アヤトビムシ科	ENTOMOBRYIDAE undet.	○	○	○	○				
33			ツチトビムシ	ツチトビムシ科	ISOTOMIDAE undet.	○							
34			マルトビムシ	マルトビムシ科	SMINTHURIDAE undet.		○						
35		カゲロウ (蜉蝣)	トビイロカゲロウ	ウエストントビイロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia westoni</i>				○				
				トビイロカゲロウ属	<i>Paraleptophlebia</i> undet.	○	○		○				
36			モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	○	○	○	○				
37				モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	○		○	○				
38			マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	○			○				
39				クロマダラカゲロウ	<i>Cincticostella nigra</i>	○	○						
40				ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamae</i>	○	○						
41				クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>		○	○	○				
42				エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	○	○	○	○				
43				アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	○	○	○	○				
44		ヒメフタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus montanus</i>		○							
			ヒメフタオカゲロウ属	<i>Ameletus</i> undet.	○								
45		コカゲロウ	フタバカゲロウ	<i>Cloeon dipterum</i>		○							
46			ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>				○					
47			ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>			○		○				
48			フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	○	○	○	○					
49			ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	○		○	○					
50	サホコカゲロウ		<i>Baetis sahoensis</i>		○	○	○						

表 9.10-1(2) 底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	確認時期				備考	
						早春 季	春 季	夏 季	秋 季		
51	昆虫	カゲロウ (蜉蝣)	コカゲロウ	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	○	○	○	○		
52				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	○	○	○	○		
53				Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J		○	○	○		
54				ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>		○	○	○		
55				トビイロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>	○	○	○	○		
56				Eコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. E	○		○	○		
57				Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. H			○	○		
58				フタオカゲロウ	フタオカゲロウ属	<i>Siphonurus</i> undet.	○	○			
59				チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	○	○	○	○	
60				ヒラタカゲロウ	ミヤマタニガワカゲロウ	<i>Cinygmula</i> undet.		○			
61					キブネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>		○			
62					クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>	○		○	○	
63					シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	○	○	○	○	
					タニガワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus</i> undet.			○		
64					ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>		○	○		
65					ナミヒラタカゲロウ	<i>Epeorus ikanonis</i>	○				
66					マツムラ or エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus l-nigrus/latifolium</i> indet.	○	○	○	○	
67				トンボ (蜻蛉)	カワトンボ	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	○	○	○	○
68		ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>						○	注目すべき種	
69		ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>			○			○		
70		アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>			○	○	○	○		
		カワトンボ属	<i>Mnais</i> undet.					○			
71		アオイトトンボ	オツネイトンボ		<i>Sympecma paedisca</i>			○			
72		イトトンボ	クロイトトンボ		<i>Paracercion calamorum</i>		○		○		
			イトトンボ科		COENAGRIONIDAE undet.		○				
73		ヤンマ	ギンヤンマ		<i>Anax parthenope julius</i>			○	○	注目すべき種	
74			コシボソヤンマ		<i>Boyeria maclachlani</i>	○	○	○	○		
75			ミルンヤンマ		<i>Planaeschna milnei</i>	○	○	○	○	注目すべき種	
76		サナエトンボ	ミヤマサナエ		<i>Anisogomphus maacki</i>				○		
77			ヤマサナエ		<i>Asiagomphus melaenops</i>				○		
78			クロサナエ		<i>Davidius fujiama</i>	○	○	○	○		
79			ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>	○	○	○	○			
80			ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiacus</i>		○	○				
81	コオニヤンマ		<i>Sieboldius albardae</i>				○				
82	オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	○	○	○	○				
83	エゾトンボ	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	○	○	○	○				
84	トンボ	アカネ属	<i>Sympetrum</i> undet.			○					
85	カワゲラ (セキ翅)	アミメカワゲラ	アサカワヒメカワゲラ属	<i>Kogotus</i> undet.	○	○					
86			コグサヒメカワゲラ属	<i>Ostrovus</i> undet.	○						
87			ヒメカワゲラ	<i>Stavsolus japonicus</i>	○						
88			フタスジクサカワゲラ	<i>Isoperla nipponica</i>	○						
89		カワゲラ	モンカワゲラ亜科	ACRONEURINAE undet.			○				
90			クロヒゲカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>	○	○					
91			カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>				○			
92			フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> undet.	○	○	○	○			
			カワゲラ亜科	PERLINAЕ undet.				○			
								○			
93		ミドリカワゲラ	セスジミドリカワゲラ属	<i>Sweltsa</i> undet.	○	○	○	○			
			ミドリカワゲラ科	CHLOROPERLIDAE undet.	○						
94		オナシカワゲラ	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> undet.	○	○	○	○			
95			ユビオナシカワゲラ属	<i>Protonemura</i> undet.	○						
96			ナライオナシカワゲラ	<i>Nemoura naraiensis</i>		○					
97			ヨコトゲオナシカワゲラ	<i>Nemoura transversospinosa</i>		○					
	オナシカワゲラ属		<i>Nemoura</i> undet.	○	○	○	○				
98	クロカワゲラ	クロカワゲラ科	CAPNIIDAE undet.	○							
99	カメムシ (半翅)	アメンボ	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>				○			
100			アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>			○	○			

表 9.10-1(3) 底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	確認時期				備考	
						早春 季	春 季	夏 季	秋 季		
101	昆虫	カメムシ (半翅)	アメンボ	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>			○			
102				ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>		○	○			
103				シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>					○	
104				ミズギワカメムシ	ミズギワカメムシ	<i>Saldula saltatoria</i>					○
105			コオイムシ	コオイムシ	<i>Appasus japonicus</i>	○	○	○	○	注目すべき種	
106			タイコウチ	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>					○	
107			ナベブタムシ	ナベブタムシ	<i>Aphelocheirus vittatus</i>			○	○	注目すべき種	
108			マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>	○	○	○	○		
109		ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	○	○	○	○		
				クロスジヘビトンボ属	<i>Parachauliodes undet.</i>			○			
110				ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	○	○	○	○		
111		アミメカゲロウ (脈翅)	ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ科	OSMYLIDAE undet.	○					
112		コウチュウ (鞘翅)	ゲンゴロウ	キベリマメゲンゴロウ	<i>Platambus fimbriatus</i>		○		○	注目すべき種	
113				モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>		○		○		
				ヒメゲンゴロウ亜科	COLYMBETINAE undet.	○					
114				コガシラミズムシ	クビボソコガシラミズムシ	<i>Halipilus japonicus</i>				○	注目すべき種
115			コガシラミズムシ	コガシラミズムシ	<i>Peltodytes intermedius</i>		○				
116			ダルマガムシ	ダルマガムシ科	HYDRAENIDAE undet.	○	○				
117			ガムシ	マルガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>	○					
118				シジミガムシ属	<i>Laccobius undet.</i>					○	
119				ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i>			○	○	注目すべき種	
120			マルハナノミ	マルハナノミ属	<i>Elodes undet.</i>	○		○	○		
121			ヒメドロムシ	ツヤヒメドロムシ	<i>Optioservus nitidus</i>	○			○		
122				ツヤドロムシ	<i>Zaitzevia nitida</i>	○					
123				マルヒメツヤドロムシ	<i>Zaitzeviaria ovata</i>		○	○			
	ヒメドロムシ亜科			ELMINAE undet.	○	○	○	○			
124	ヒラタドロムシ		クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	○			○			
125		チビマルヒゲナガハナノミ	<i>Macroebria lewisi</i>	○	○	○	○				
126	ナガハナノミ	Epilichas 属	<i>Epilichas undet.</i>	○		○					
	(コウチュウ目)	コウチュウ目	COLEOPTERA undet.			○					
127	トビケラ (毛翅)	カワトビケラ	DB タニガワトビケラ	<i>Dolophilodes</i> sp. DB				○			
128			ヒメタニガワトビケラ属	<i>Wormaldia undet.</i>	○	○	○				
129		ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	○	○	○	○			
130		クダトビケラ	クダトビケラ属	<i>Psychomyia undet.</i>		○	○				
131		シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>					○		
132			ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	○	○	○	○			
			コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche undet.</i>					○		
133			ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	○	○	○	○			
134			ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>	○	○	○	○			
			シマトビケラ属	<i>Hydropsyche undet.</i>		○	○				
135			キブネミヤマシマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>	○		○	○			
136		カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>	○	○	○				
137		ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>	○	○	○				
138			ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	○	○	○	○			
139			ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>	○	○	○				
			ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila undet.</i>		○	○	○			
140		ヤマトビケラ	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma undet.</i>	○	○	○				
141			ケシヤマトビケラ属	<i>Padunia undet.</i>	○						
142		ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila undet.</i>	○	○	○	○			
143		カクスイトビケラ	マルツツトビケラ属	<i>Micrasema undet.</i>			○	○			
144		マルバネトビケラ	マルバネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>		○		○			
145		カクツツトビケラ	オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>	○						
	カクツツトビケラ属		<i>Lepidostoma undet.</i>		○	○	○				
146	ヒゲナガトビケラ	タテヒゲナガトビケラ属	<i>Ceraclea undet.</i>	○							
147		センカイトビケラ属	<i>Trienodes undet.</i>		○	○					
148	ホソバトビケラ	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>		○	○					
149	エグリトビケラ	ホタルトビケラ	<i>Nothopsyche ruficollis</i>		○						

表 9.10-1(4) 底生動物確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	確認時期				備考
						早 春 季	春 季	夏 季	秋 季	
150	昆虫	トビケラ (毛翅)	エグリトビケラ	ヤマガタトビロトビケラ	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>		○			
151				トビロ or ウルマートビロトビケラ	<i>Nothopsyche pallipes/ulmeri</i> undet.	○	○	○	○	
152				サハリントビケラ	<i>Asynarchus sachalinensis</i>		○			
153			コエグリトビケラ	コエグリトビケラ属	<i>Apatania</i> undet.	○	○	○		
154			ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>		○	○		
155		ハエ (双翅)	ガガンボ	Prionocera 属	<i>Prionocera</i> undet.		○	○		
156				Arctotipula 亜属	<i>Tipula (Arctotipula)</i> undet.	○		○	○	
157				Nippotipula 亜属	<i>Tipula (Nippotipula)</i> undet.	○				
				ガガンボ属	<i>Tipula</i> undet.		○			
158				ウスバヒメガガンボ属	<i>Antocha</i> undet.	○	○	○	○	
159				ヒメガガンボ族	<i>Limoniini</i> undet.	○				
160				Dicranota 属	<i>Dicranota</i> undet.	○	○	○	○	
161				ダイミョウガガンボ属	<i>Pedicia</i> undet.	○		○		
162				Limnophila 属	<i>Limnophila</i> undet.	○	○		○	
163				クロヒメガガンボ属	<i>Hexatoma</i> undet.	○	○	○	○	
164				Pseudolimnophila 属	<i>Pseudolimnophila</i> undet.	○				
165				Molophilus 属	<i>Molophilus</i> undet.	○	○			
166				Scleroprocta 属	<i>Scleroprocta</i> undet.		○	○	○	
167				クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科	SCIARIDAE undet.				○
168			チョウバエ	ナガレチョウバエ属	<i>Pericoma</i> undet.	○			○	
169			カ	ハマダラカ属	<i>Anopheles</i> undet.				○	
170				ナミカ亜科	CLICINAE undet.		○			
171			ホソカ	ホソカ属	<i>Dixa</i> undet.			○	○	
172	ヌカカ		ヌカカ科	CERATOPOGONIDAE undet.	○	○	○	○		
173	ユスリカ			ミジカヌマユスリカ属	<i>Apsectrotanypus</i> undet.				○	
174		ボカシヌマユスリカ属		<i>Macropelopia</i> undet.	○					
175		モンヌマユスリカ属		<i>Natarsia</i> undet.		○				
176		コシアキヒメユスリカ属		<i>Paramerina</i> undet.				○		
177		ウスギヌヒメユスリカ属		<i>Rheopelopia</i> undet.	○	○	○	○		
178		ヤマトヒメユスリカ族		<i>Pentaneurini</i> undet.			○			
179		カユスリカ属		<i>Procladius</i> undet.		○				
		モンユスリカ亜科		TANYPODINAE undet.					○	
180		ヤマユスリカ属		<i>Diamesa</i> undet.	○					
181		クビレサワユスリカ種群		<i>Potthastia (gaedii group)</i> undet.	○	○				
182		ケブカエリユスリカ属		<i>Brillia</i> undet.	○	○		○		
183		ハダカユスリカ属		<i>Cardiocladius</i> undet.	○	○		○		
184		ツヤユスリカ属		<i>Cricotopus</i> undet.	○	○	○	○		
185		エラノリユスリカ属		<i>Epoicocladius</i> undet.	○	○		○		
186		テンマクエリユスリカ属		<i>Eukiefferiella</i> undet.	○	○	○	○		
187		キリカキケバネエリユスリカ属		<i>Heterotrissocladius</i> undet.		○		○		
188		ホソケブカエリユスリカ属		<i>Neobrillia</i> undet.		○	○	○		
189		Symposiocladius 亜属		<i>Orthocladius (Symposiocladius)</i> undet.			○			
		エリユスリカ属		<i>Orthocladius</i> undet.	○	○		○		
190		ニセケバネエリユスリカ属		<i>Parametricnemus</i> undet.	○	○	○			
191		ケナガケバネエリユスリカ属		<i>Paraphaenocladius</i> undet.				○		
192		ニセエリユスリカ属		<i>Pseudorthocladius</i> undet.	○			○		
193		ナガレツヤユスリカ属		<i>Rheocricotopus</i> undet.	○					
194		ヌカユスリカ属		<i>Thienemanniella</i> undet.		○		○		
195		ニセテンマクエリユスリカ属		<i>Tvetenia</i> undet.	○	○	○	○		
196		エリユスリカ亜科		ORTHOCLADIINAE undet.	○	○	○	○		
197		ナガコブナシユスリカ属		<i>Cladopelma</i> undet.			○			
198	カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> undet.		○						
199	スジカマガタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> undet.			○					
200		ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> undet.	○	○					
		カワリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> undet.		○					

表 9.10-1(5) 底生動物確認種一覧

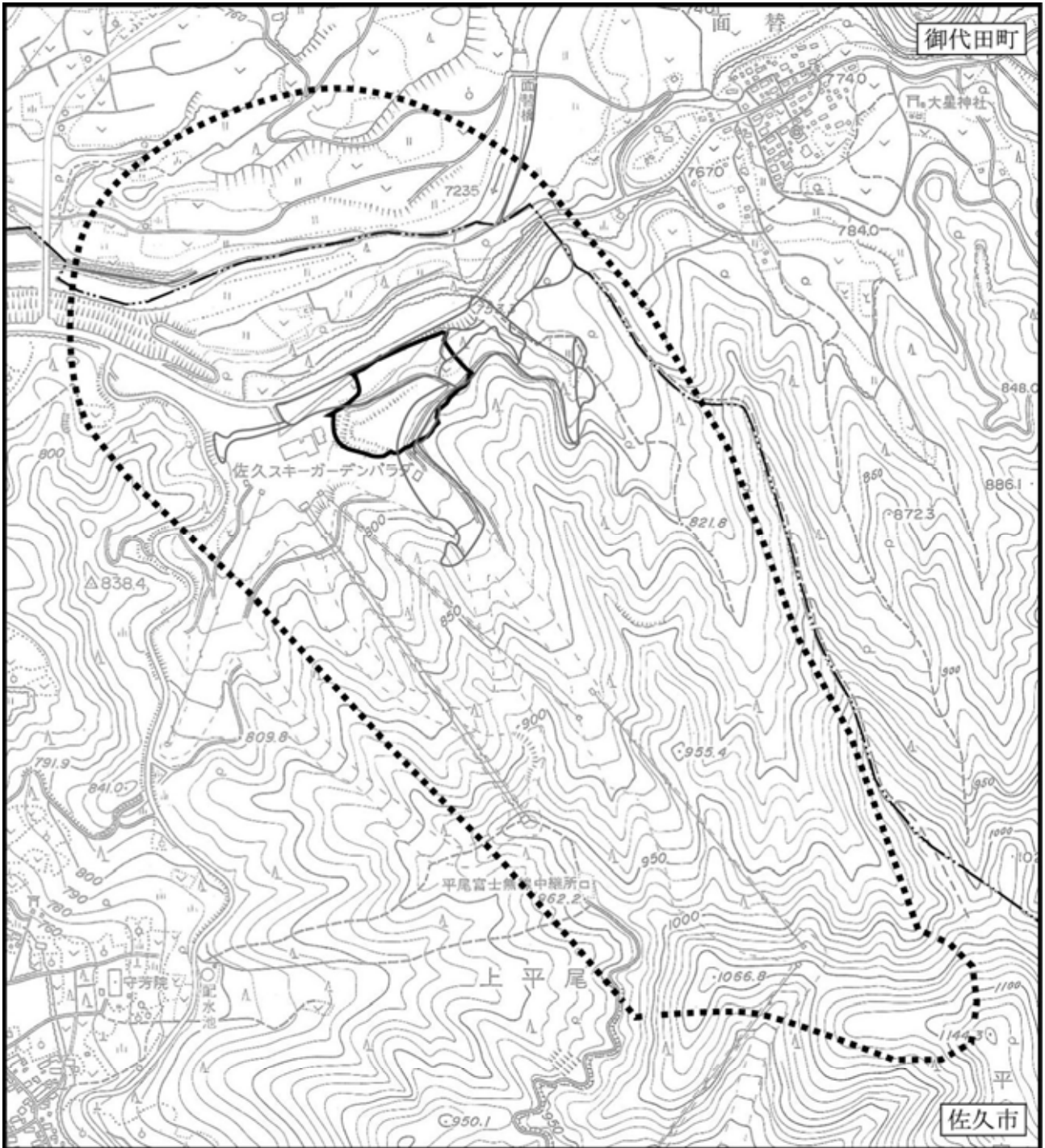
No.	綱名	目名	科名	和名	学名	確認時期				備考
						早 春季	春 季	夏 季	秋 季	
201	昆虫	ハエ (双翅)	ユスリカ	ヤドリハモンユスリカ	<i>Polypedilum kamotertium</i>		○	○		
				ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum undet.</i>	○	○	○		
202				ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus undet.</i>		○			
203				アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus undet.</i>	○	○	○		
204				ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra undet.</i>		○		○	
205				フトオヒゲユスリカ属	<i>Neozavrelia undet.</i>	○	○			
206				ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus undet.</i>		○			
207				Stempellina 属	<i>Stempellina undet.</i>		○			
208				ケミゾユスリカ属	<i>Stempellinella undet.</i>		○	○	○	
209				ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus undet.</i>		○	○		
				ヒゲユスリカ族	<i>Tanytarsini undet.</i>	○				
				ユスリカ亜科	CHIRONOMINAE undet.					○
210				ブユ	オオブユ属	<i>Prosimulium undet.</i>	○	○		
211			ツノマユブユ亜属		<i>Simulium (Eusimulium) undet.</i>	○	○	○	○	
	アシマダラブユ属	<i>Simulium undet.</i>	○		○	○	○			
212	アブ	アブ科	TABANIDAE undet.	○	○	○				
213	アシナガバエ	アシナガバエ科	DOLICHOPODIDAE undet.		○		○			
合計	11 綱 25 目 87 科 213 種					123	133	116	121	

注 1) 分類・配列は、「平成 24 年度版 河川水辺の国勢調査のための生物リスト」に準じた。

注 2) 「科・属・類」までの同定が行われている種のうち、「同一の分類群に属し、かつより詳細な同定が行われた種」が他にも存在する種は、重複の可能性があることから計数を行わないものとして取り扱った。

9.11 陸産貝類 任意採取調査

陸産貝類調査において任意採取調査を行った踏査ルートを、次に示す。



凡 例

○ : 対象事業実施区域

⋯ : 陸産貝類調査地域

— : 踏査ルート

--- : 市町界

図 9.11-1 陸産貝類任意採取踏査ルート（春～秋季）



9.12 追加調査の実施結果（平成26年調査分）

平成25年調査において、対象事業実施区域周辺に生息する種のうち、繁殖の可能性が考えられるものの、繁殖箇所が特定されていなかった「ハチクマ」、「フクロウ」について平成26年繁殖期を対象に調査を行った。

調査の内容を以下に示す。

9.12.1 ハチクマ調査結果

(1) 調査方法

1) 行動圏調査

繁殖期を中心に、対象事業実施区域及びその周辺の見晴らしのきく地点に定点を設置（図 9.12-1 参照）して猛禽類の行動を把握するための調査を行った。猛禽類の出現状況等により、必要に応じて適宜定点を移動して確認に努めた。定点は3箇所程度を使用した。特に、繁殖期前半ではディスプレイ等が見られたため、これらの行動に注目しながら営巣の可能性の高い場所の特定に努めた。繁殖後期では、育雛期の雛に対する餌運びなどに注目し、行動圏、採食行動域を確認した。

2) 営巣確認調査

前述の定点調査に基づき、営巣の確認を目的とした林内踏査を行う。特に造巣期、抱卵期は警戒心が強いいため、遠くから望遠鏡を用いるなど、極力刺激を与えないように調査を実施した。

なお、踏査ルートについては希少猛禽類保護の観点から、非公開とする。

3) 繁殖状況調査

繁殖の有無及び巣立ちの雛の数などの把握を目的として林内踏査等を実施した。営巣確認調査同様、遠くから望遠鏡を用いるなどして極力刺激を与えないように調査を実施した。

なお、踏査ルートについては希少猛禽類保護の観点から、非公開とする。

4) 調査期間

調査は、表 9.12-1 に示す期間に実施した。

表 9.12-1 現地調査実施年月日

調査項目	調査方法	調査年月日・期間等
ハチクマ	行動圏調査	第1回目：平成26年05月27日～28日 第2回目：平成26年06月24日～25日 第3回目：平成26年07月22日～23日 第4回目：平成26年08月27日～28日
	営巣確認調査	第1回目：平成26年06月27日
	繁殖状況調査	第1回目：平成26年07月30日 第2回目：平成26年09月04日

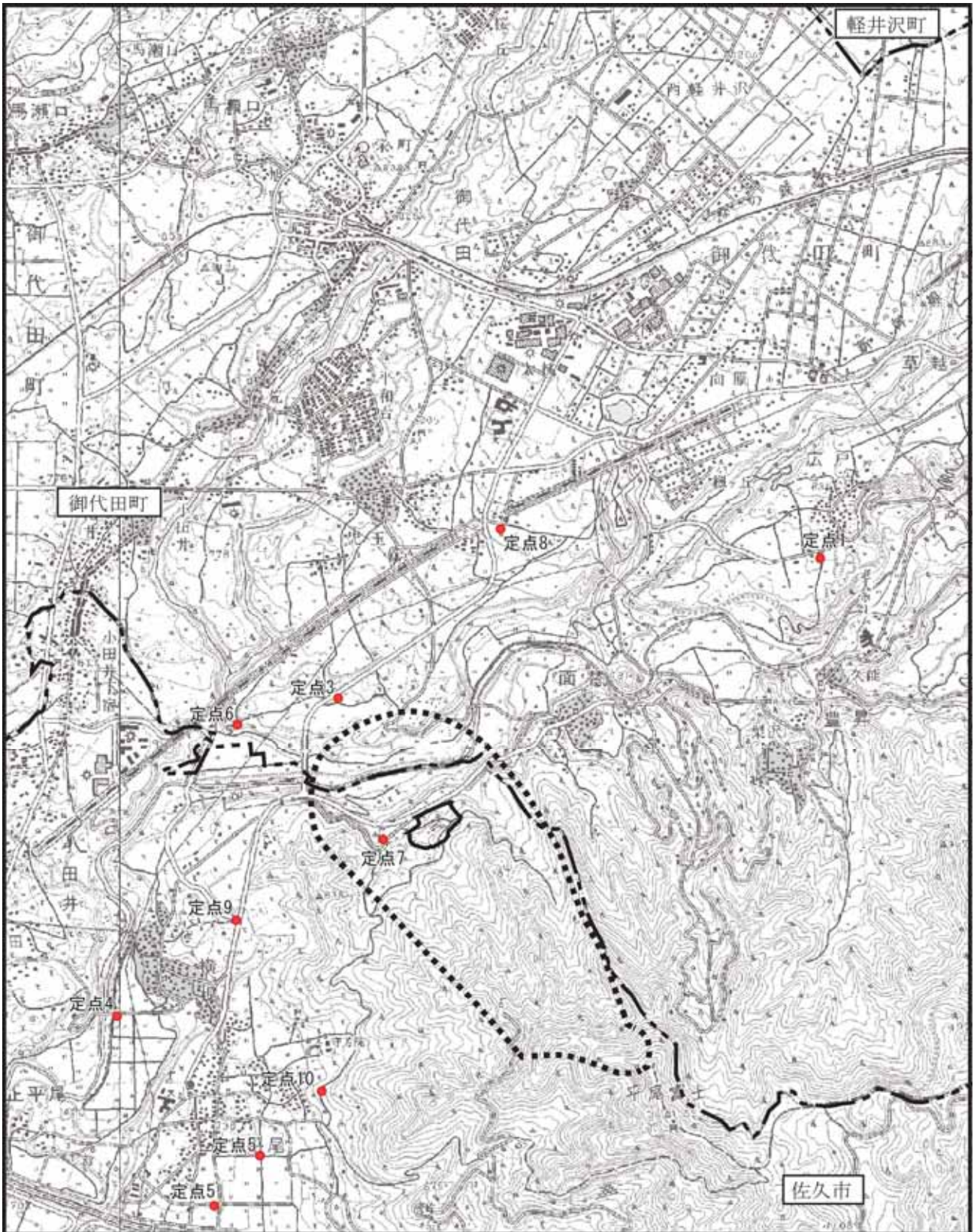


図 9.12-1 ハチクマ行動圏調査使用定点位置

凡 例

- : 対象事業実施区域 ● : 希少猛禽類調査定点
- ⋯ : 猛禽類調査地域
- : 市町界

(2) 調査結果

1) 行動圏調査

5月調査では、雄成鳥が6例、雌成鳥が4例、性不詳の成鳥が10例の計20例が確認された。

6月調査では、雄成鳥が4例、性不詳の成鳥が1例の計5例が確認された。

7月調査では、雄成鳥が9例、雌成鳥が5例、性不詳の成鳥が2例、性齢不詳の個体が1例の計17例が確認された。

8月調査では、雄成鳥が9例、性不詳の成鳥が1例、性不詳の幼鳥が9例の計19例が確認された。

8月調査では、幼鳥及び成鳥・雄が頻繁に確認され、この2個体は、連れだって行動していた事から親子である可能性が高いと考えられる。しかし、成鳥・雄個体は中間型の体色をしており、これまで繁殖の可能性が示唆された営巣地（以下、便宜上“営巣地”という）周辺で確認された暗色型の成鳥・雄とは別個体であり、この幼鳥は、別地域で繁殖、巣立った個体が本調査範囲に飛来したものと考えられる。

これまで繁殖の可能性が示唆された営巣地周辺では、ハチクマの出現が確認されず、今季は7月踏査時に確認された営巣地で繁殖を試みたものの、何らかの原因で繁殖期初期に繁殖に失敗したものと判断される。

2) 営巣確認調査

営巣の可能性のある箇所の踏査を行ったものの、営巣地の特定には至らなかった(6月調査結果)。

3) 繁殖状況調査

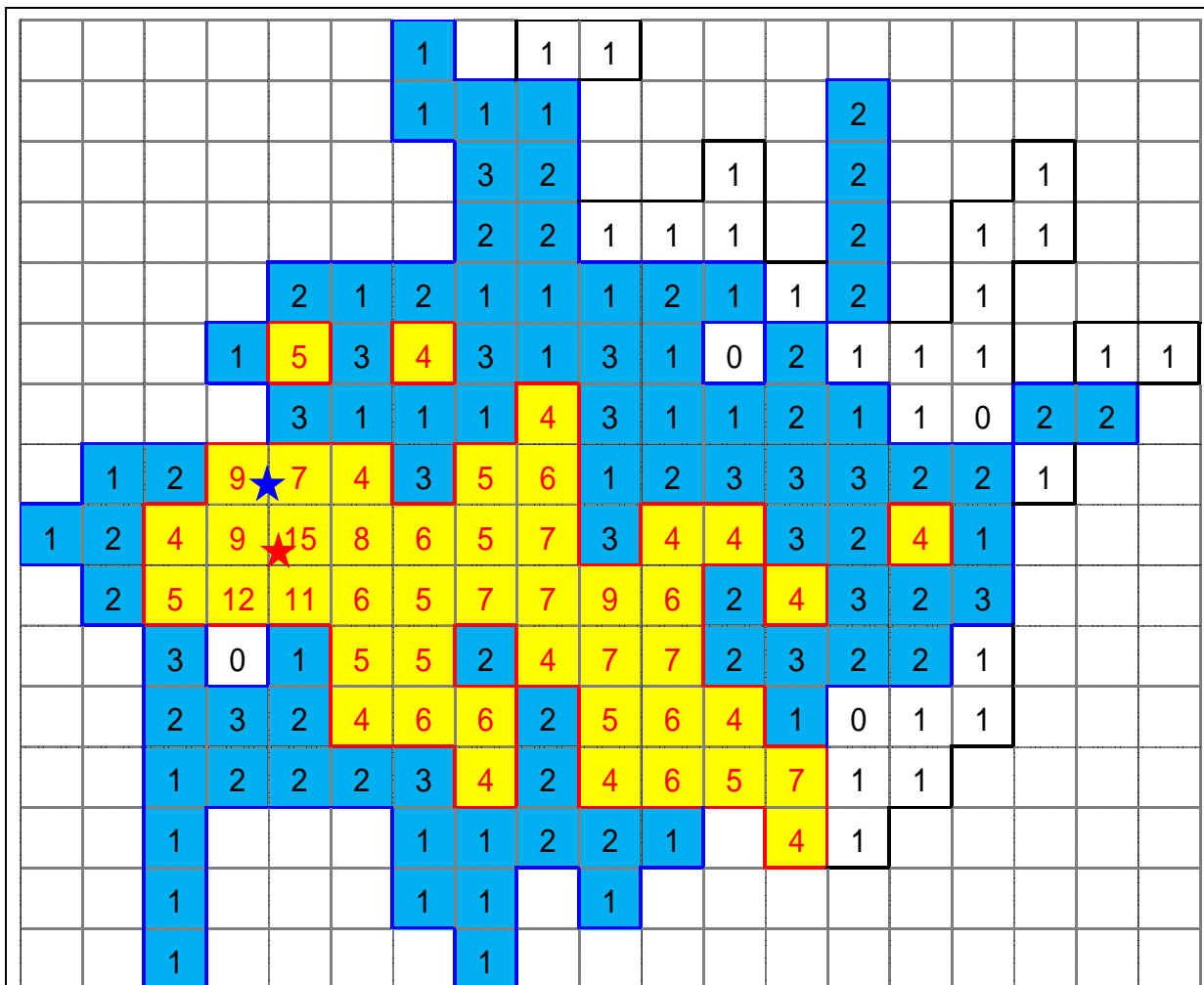
営巣の可能性のある箇所の踏査を行い、ハチクマのものと考えられる巣が2箇所を確認され、このうち1地点において巣の使用が確認された。

巣は、いずれも対象事業実施区域から離れており、直線的にも視認されない位置関係において確認された。

4) ハチクマの行動圏について

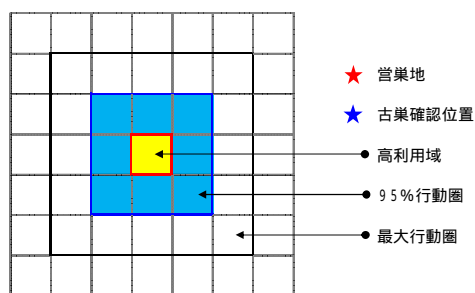
繁殖の可能性が示唆された営巣地の個体は、巣の使用が確認されたものの、途中で繁殖失敗が確認された。ここの谷は経年的に使用され、繁殖ポテンシャルのある地域であると考えられることから、途中繁殖失敗した巣を中心に行動圏の解析を行った(図9.12-2参照)。

解析の結果、営巣地を中心に樹林地において確認例数が多く、水田、市街地、草地や対象事業実施区域といった地域については、確認頻度が低い傾向にあった。



【凡例】

図 9.12-2 ハチクマ行動圏解析結果（5-8月まとめ）



注1) 1メッシュサイズ：250m×250m

注2) メッシュ内の数値は、通過頻度を示す。

注3) 希少猛禽類保護の観点から、対象事業実施区域も含め

注) 位置が把握できる情報については、非公開とする。

(3) まとめ

準備書において検討した環境保全措置（追加調査の実施）への対応として、平成26年繁殖期に実施したハチクマ調査の結果を基に、事業が及ぼす影響及び環境保全措置の考え方を以下に整理した。

1) 工事中における影響について

(a) 直接的影響について

平成26年度は繁殖失敗であったが、対象事業実施区域から営巣地までの距離は約770mと離れており、直接改変はない。

対象事業実施区域の環境の多くは、ハチクマが餌場等として利用する樹林ではなく、行動圏解析の結果からも対象事業実施区域の利用頻度は低いものであった。

以上より、ハチクマへ及ぼす直接的影響は極めて小さいと考えられる。

(b) 間接的影響について

対象事業実施区域から営巣地までの距離は約770mと離れており、間には尾根を挟むことから、営巣地からの視界の変化は生じない。

対象事業実施区域において発生する騒音は、営巣地に到達する間に十分減衰すると考える。

また、対象事業実施区域は高利用域に含まれていないことから、ハチクマへ及ぼす間接的影響は小さいと考えられる。

2) 供用時における影響について

(a) 直接的影響について

工事中における影響同様に、ハチクマへ及ぼす直接的影響は極めて小さいと考えられる。

(b) 間接的影響について

工事中と比較し、隣接する利用頻度が比較的高い地域における、利用域の変化等は考えられるものの、供用時は低い騒音レベルであり影響はより小さいものとなることから、ハチクマへ及ぼす間接的影響は極めて小さいと考えられる。

3) 環境保全措置の考え方

事業の実施に伴いハチクマへ与える影響は、上記の結果から「対象事業実施区域周辺利用頻度の変化」であると考えられることから、以下に示す環境保全措置を実施するものとする。

(a) 工事中における環境保全措置

- ・騒音発生の低減
- ・振動発生の低減
- ・希少猛禽類の繁殖に配慮した工事工程の調整

(b) 供用時における環境保全措置

- ・なし

9.12.2 フクロウ調査結果

(1) 調査方法

1) 分布調査

繁殖期を中心とした3～5月に、対象事業実施区域周辺において夜間調査を実施した。

調査地域内に設置した定点(図9.12-2参照)を基本に、薄暮時以降の2～3時間程度を目安に実施し、鳴き声等によって生息の有無及び分布域の確認を行った。

2) 営巣確認調査

分布調査の結果から、フクロウ類の分布及び繁殖の可能性が高いと考えられる地域を中心に踏査を行った。営巣確認調査ではペリットや食痕等の生息の痕跡、樹洞等の状況により、繁殖場所を確認した。

3) 調査地域

調査地域は、対象事業実施区域から200m程度の範囲内、対象事業実施区域の両側の谷部を含む小流域及び生活排水処理水・雨水排水の放流先として想定される湯川を中心とした範囲を基本とした。

4) 調査期間

調査は、表9.12-2に示す期間に実施した。

表9.12-2 現地調査実施年月日

調査項目	調査方法	調査年月日・期間等
フクロウ類	分布調査	第1回目：平成26年03月02日、第2回目：平成26年03月10日、 第3回目：平成26年03月26日、第4回目：平成26年04月08日、 第5回目：平成26年05月01日、第6回目：平成26年05月07日
	営巣確認調査	第1回目：平成26年03月12日、第2回目：平成26年03月28日、 第3回目：平成26年04月11日、第4回目：平成26年05月12日、 第5回目：平成26年05月21日、第6回目：平成26年05月26日、 第7回目：平成26年05月29日、第8回目：平成26年06月03日

(2) 調査結果

1) 分布調査

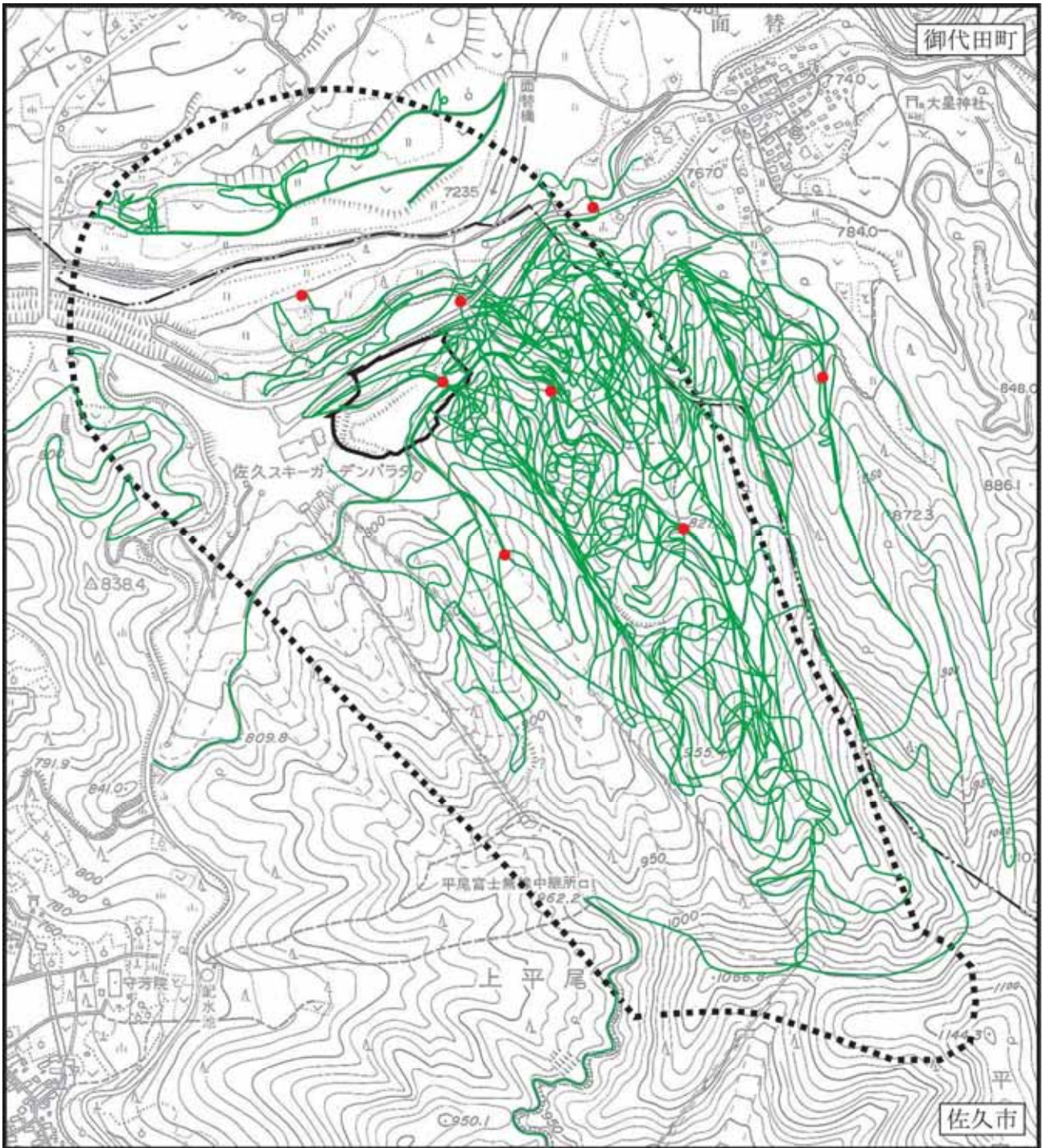
分布調査の結果、フクロウが複数個体確認された。

確認状況から、対象事業実施区域及びその周辺において、少なくとも3個体の雄の縄張りの存在が示唆された。





2) 営巣確認調査

分布調査結果を基に、営巣の可能性の高い範囲を中心に、営巣箇所の特定を行うための踏査を行った(図9.12-2参照)。

営巣確認調査の結果、フクロウ類の営巣に係る結果は得られなかった。



凡 例

-  : 対象事業実施区域
-  : フクロウ類調査地域
-  : フクロウ類調査定点
-  : 踏査ルート

--- : 市町界

図 9.12-2 フクロウ類調査定点及び踏査ルート



(3) まとめ

準備書において検討した環境保全措置（追加調査の実施）への対応として、平成26年繁殖期に実施したフクロウ類調査の結果、対象事業実施区域及びその周辺樹林における利用は確認されたものの、営巣は確認されなかった。

特に営巣確認調査においては、対象事業実施区域及びその周辺の営巣の可能性がある地域を重点的に実施している。このことから、対象事業実施区域及びその周辺樹林（200m程度の範囲内）は、フクロウの餌場として利用されている可能性は考えられるものの、営巣の可能性はないものと判断された。