

表 8.7-13(15) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(15/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種	
651	チョウ(鱗翅)	ヤカ	ウスダラアツハ	<i>Scedopla diffusa</i>	○			
652			キツマアツハ	<i>Scedopla regalis</i>	○			
653			クロスジヒメアツハ	<i>Schrankia costaestrigalis</i>	○	○		
654			ウスオビヒメアツハ	<i>Schrankia masuii</i>	○			
655			ハスオビヒメアツハ	<i>Schrankia separatalis</i>	○			
656			ウスイロカハシジヤカ	<i>Sineugraphe bipartita</i>	○			
657			カハシジヤカ	<i>Sineugraphe exusta</i>	○			
658			シジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i>	○	○		
659			シロテシツバ	<i>Stenbergmania albomaculalis</i>	○			
660			ナマリケンモン	<i>Tambana plumbea</i>	○			
661			シロスジアオトウ	<i>Trachea atriplicis</i>	○			
662			ウスダラアツハ	<i>Traudinges fumosa</i>	○			
663			キイロアツハ	<i>Treitschkendia helva</i>	○			
664			ヒメコフヒゲアツハ	<i>Treitschkendia tarsipennalis</i>	○			
665			シロモンヤカ	<i>Xestia c-nigrum c-nigrum</i>	○			
666			ウスチヤカ	<i>Xestia dilatata</i>		○		
667			キンタミトリヤカ	<i>Xestia efflorescens</i>	○			
668			クロトビイロヤカ	<i>Xestia fuscostigma</i>	○			
669			ハコヘヤカ	<i>Xestia kollari plumbata</i>	○			
670			コフヒゲアツハ	<i>Zanclognatha lunalis</i>		○		
671		コフガ		キンボシリカ	<i>Ariolica argentea</i>	○		
672				ベニモンアオリカ	<i>Earias roseifera</i>	○		
673				クロトビリンカ	<i>Gelastocera kotschubeji</i>	○		
674				マエキリンカ	<i>Iragaodes nobilis</i>	○		
675				アオスジアオリカ	<i>Pseudoips prasinanus</i>	○	○	
676		ハエ(双翅)	オビヒメカガンボ	ダイミウカガンボ	<i>Pedicia daimio</i>	○		
677			ヒメカガンボ	Antocha属	<i>Antocha</i> sp.	○		
678				Elephantomyia属	<i>Elephantomyia</i> sp.	○		
679				Limonia属	<i>Limonia</i> sp.	○		
680				Molophilus属	<i>Molophilus</i> sp.	○		
	ヒメカガンボ科			Limoniidae sp.		○		
681	ガガンボ		Ctenophora属	<i>Ctenophora</i> sp.		○		
682			ミカトガガンボ	<i>Holorusia mikado</i>	○			
683			マエキカガンボ	<i>Indotipula yamata yamata</i>	○			
684			キイロホソカガンボ	<i>Nephrotoma virgata</i>	○			
685			アラクシヒゲカガンボ	<i>Tanyptera tsurugiana</i>	○			
686			キリウジカガンボ	<i>Tipula aino</i>	○	○		
			Tipula属	<i>Tipula</i> sp.	○	○		
687	スガカ		スガカ科	Ceratopogonidae sp.	○			
688	ユスリカ		Chironomus属	<i>Chironomus</i> sp.		○		
			ユスリカ科	Chironomidae sp.	○	○		
689	カ		ヒトスジシマカ	<i>Aedes albopictus</i>	○			
			Aedes属	<i>Aedes</i> sp.	○			
690			Culex属	<i>Culex</i> sp.	○			

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(16) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(16/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種	
691	ハエ(双翅)	ケハエ	ヌスアカハエ	<i>Bibio japonica</i>	○	○		
692			ハクノケハエ	<i>Bibio tenebrosus</i>	○	○		
			Bibio属	<i>Bibio</i> sp.		○		
693		Pleciidae	ヒトアケハエ	<i>Penthetria japonica</i>	○			
694		タマハエ	タマハエ科	Cecidomyiidae sp.	○			
695		ヒゲタカ	Macrocera属	<i>Macrocera</i> sp.	○			
696		キノコハエ	ツマグノオオキノコハエ	<i>Leptomorphus panorpiformis</i>	○			
			キノコハエ科	Mycetophilidae sp.	○	○		
697		クロハネキノコハエ	クロハネキノコハエ科	Sciaridae sp.	○	○		
698		コカシラアブ	セカカコカシラアブ	<i>Oligoneura nigroaenea</i>	○			
699		シキアブ	キイロシキアブ	<i>Rhagio flavimediis</i>	○	○		
700		ミスアブ	Actina属	<i>Actina</i> sp.			○	
701			トゲナシミスアブ	<i>Allognosta vagans</i>	○			
702			ネムシミスアブ	<i>Craspedometopon frontale</i>	○			
703			ハネシミスアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i>	○	○		
704			コウアブ	<i>Ptecticus tenebrifer</i>	○	○		
705			ルミスアブ	<i>Sargus nipponensis</i>			○	
706			アブ	ハセカウキアブ	<i>Atylotus hasegawai</i>			○
		Atylotus属		<i>Atylotus</i> sp.	○			
707		アカウシアブ		<i>Tabanus chrysurus</i>	○			
708		アオアブ		<i>Tabanus humilis</i>	○			
709		イヨシロヒアブ		<i>Tabanus iyoensis</i>	○			
710		ヤマトアブ		<i>Tabanus rufidens</i>	○			
711		キノアブ		<i>Tabanus sapporoensis</i>	○			
712		キアブモドキ	ミツホシキアブモドキ	<i>Xylomya moiwana</i>	○			
713		ムシヒキアブ	トラムシヒキ	<i>Astochia virgatipes</i>	○			
714			イッシキアブ	<i>Choerades isshikii</i>	○			
715			ヒメシキアブ	<i>Choerades japonicus</i>			○	
716			アオアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>	○			
717			Eutolmus属	<i>Eutolmus</i> sp.	○	○		
718	Leptogaster属		<i>Leptogaster</i> sp.	○				
719	サキグロムシヒキ		<i>Machimus scutellaris</i>	○				
720	Neoitamus属		<i>Neoitamus</i> sp.	○				
721	シヤアブ		<i>Promachus yesonicus</i>	○	○			
722	ツリアブ		ヒノコトツリアブ	<i>Bombylius major</i>			○	
723		クロハネツリアブ	<i>Ligyra tantalus</i>	○				
724		ニトハハネツリアブ	<i>Systropus nitobei</i>	○				
725		スヘツリアブ	<i>Villa limbata</i>	○	○			
726		アシカガハエ	Chrysotus属	<i>Chrysotus</i> sp.	○			
727	Condylostylus属		<i>Condylostylus</i> sp.	○	○			
728	Dolichopus属		<i>Dolichopus</i> sp.	○	○			
729	Sciapus属		<i>Sciapus</i> sp.			○		
	アシカガハエ科		Dolichopodidae sp.	○	○			
730	ホトリハエ	Empis属	<i>Empis</i> sp.			○		

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(17) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(17/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種	
	ハエ(双翅)	朴 ^レ リハ ^エ	朴 ^レ リハ ^エ 科	Empididae sp.		○		
731		ヤリハ ^エ	セシ ^ジ ヤリハ ^エ	<i>Lonchoptera japonica</i>	○			
732		アタマア ^フ	アタマア ^フ 科	Pipunculidae sp.	○			
733		ハア ^フ	オヒ ^レ ヒラ ^ア ア ^フ	オヒ ^レ ヒラ ^ア ア ^フ	<i>Allograpta iavana</i>		○	
734			マダ ^ラ コシ ^ホ リハ ^ア ア ^フ	マダ ^ラ コシ ^ホ リハ ^ア ア ^フ	<i>Baccha maculata</i>	○		
735			Betasyrphus属	Betasyrphus属	<i>Betasyrphus</i> sp.	○		
736			ニッ ^ホ シ ^ク ロハ ^ア ア ^フ	ニッ ^ホ シ ^ク ロハ ^ア ア ^フ	<i>Cheilosia japonica</i>		○	
737			ニセ ^ジ ヨウ ^サ シ ^ク ケイ ^ロ ハ ^ア ア ^フ	ニセ ^ジ ヨウ ^サ シ ^ク ケイ ^ロ ハ ^ア ア ^フ	<i>Cheilosia nuda</i>		○	
738			ヨコ ^シ マオ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	ヨコ ^シ マオ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	<i>Dideoides latus</i>	○		
739			ホ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	ホ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	<i>Episyrphus balteatus</i>	○	○	
740			シマ ^ハ ア ^フ	シマ ^ハ ア ^フ	<i>Eristalis cerealis</i>	○	○	
741			キョウ ^コ シマ ^ハ ア ^フ	キョウ ^コ シマ ^ハ ア ^フ	<i>Eristalis kyokoae</i>	○		
742			ナミ ^ハ ア ^フ	ナミ ^ハ ア ^フ	<i>Eristalis tenax</i>	○	○	
743			マト ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	マト ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	<i>Eumerus japonicus</i>		○	
			Eumerus属	Eumerus属	<i>Eumerus</i> sp.		○	
744			フカ ^ホ シ ^ラ ア ^フ	フカ ^ホ シ ^ラ ア ^フ	<i>Eupeodes corollae</i>		○	
745			スズ ^キ フ ^テ モン ^ハ ア ^フ	スズ ^キ フ ^テ モン ^ハ ア ^フ	<i>Ferdinandea cuprea</i>		○	
746			ア ^シ ト ^ハ ア ^フ	ア ^シ ト ^ハ ア ^フ	<i>Helophilus eristaloideus</i>	○	○	
747			カク ^モ ン ^ハ ラ ^ア ト ^ハ ア ^フ	カク ^モ ン ^ハ ラ ^ア ト ^ハ ア ^フ	<i>Mallota abdominalis</i>		○	
748			ホ ^ツ キ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	ホ ^ツ キ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	<i>Melanostoma mellinum</i>		○	
			Melanostoma属	Melanostoma属	<i>Melanostoma</i> sp.	○	○	
749			シマ ^シ ト ^ハ ア ^フ	シマ ^シ ト ^ハ ア ^フ	<i>Mesembrius peregrinus</i>	○		
750			トゲ ^ア リ ^ノ ス ^ア フ	トゲ ^ア リ ^ノ ス ^ア フ	<i>Microdon oitanus</i>	○		
751			ヒメ ^リ イ ^ロ ア ^リ ノ ^ス ア ^フ	ヒメ ^リ イ ^ロ ア ^リ ノ ^ス ア ^フ	<i>Microdon simplex</i>		○	
			Microdon属	Microdon属	<i>Microdon</i> sp.	○		
752			キ ^ア シマ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	キ ^ア シマ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	<i>Paragus haemorrhous</i>	○	○	
753			オ ^オ ハ ^ア ア ^フ	オ ^オ ハ ^ア ア ^フ	<i>Phytomia zonata</i>	○	○	
754			Platycheirus属	Platycheirus属	<i>Platycheirus</i> sp.	○		
755			ミナ ^ミ ヒ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	ミナ ^ミ ヒ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	<i>Sphaerophoria indiana</i>	○	○	
756		ホ ^ヒ ヒ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	ホ ^ヒ ヒ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	○	○		
757		オ ^オ フ ^ホ シ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	オ ^オ フ ^ホ シ ^ヒ ラ ^ア ア ^フ	<i>Syrphus ribesii</i>	○			
758		キ ^イ ナ ^ミ ホ ^シ ヒ ^ラ ア ^ア フ	キ ^イ ナ ^ミ ホ ^シ ヒ ^ラ ア ^ア フ	<i>Syrphus vitripennis</i>		○		
759	ベ ^ッ コ ^ウ ハ ^ア ア ^フ	ベ ^ッ コ ^ウ ハ ^ア ア ^フ	<i>Volucella jeddona</i>	○				
760	ナミ ^リ イ ^ロ ハ ^ア カ ^ハ ア ^フ	ナミ ^リ イ ^ロ ハ ^ア カ ^ハ ア ^フ	<i>Xylota amamiensis</i>	○	○			
761	ノミ ^ハ エ	ノミ ^ハ エ科	Phoridae sp.	○				
762	ハモク ^リ ハ ^エ	Agromyza属	Agromyza属	<i>Agromyza</i> sp.	○			
		ハモク ^リ ハ ^エ 科	ハモク ^リ ハ ^エ 科	Agromyzidae sp.	○			
763	キモク ^リ ハ ^エ	カ ^ト ト ^ゲ ム ^ネ キ ^モ ク ^リ ハ ^エ	カ ^ト ト ^ゲ ム ^ネ キ ^モ ク ^リ ハ ^エ	<i>Togeciphus katoi</i>	○			
		キモク ^リ ハ ^エ 科	キモク ^リ ハ ^エ 科	Chloropidae sp.	○			
764	ショウ ^ジ ヨウ ^ハ エ	Amiota属	Amiota属	<i>Amiota</i> sp.	○			
765		Drosophila属	Drosophila属	<i>Drosophila</i> sp.	○	○		
766	ベ ^ッ コ ^ウ ハ ^エ	ベ ^ッ コ ^ウ ハ ^エ	<i>Dryomyza formosa</i>	○	○			
767	ノキ ^リ ハ ^エ	Notiphila属	Notiphila属	<i>Notiphila</i> sp.	○			
768		Parydra属	Parydra属	<i>Parydra</i> sp.	○			

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(18) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(18/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種
769	ハエ(双翅)	シキリハエ	Psilopa属	<i>Psilopa</i> sp.	○	○	
770		シマハエ	シモリシマハエ	<i>Homoneura euaresta</i>	○	○	
771			ヒラヤマシマハエ	<i>Homoneura hirayamae</i>		○	
			Homoneura属	<i>Homoneura</i> sp.	○	○	
772			Luzomyza属	<i>Luzomyza</i> sp.	○		
773			Minettia属	<i>Minettia</i> sp.	○	○	
774			Sapromyza属	<i>Sapromyza</i> sp.	○	○	
775			Steganopsis属	<i>Steganopsis</i> sp.	○	○	
776			Trigonometopus属	<i>Trigonometopus</i> sp.	○		
777			クロトモホリハエ	クロトモホリハエ	<i>Texara compressa</i>	○	
778		Milichiidae	キイロクロハエ	<i>Aldrichiomyza flaviventris</i>		○	
779		ヒロクチハエ	Rivellia属	<i>Rivellia</i> sp.	○	○	
780		ヤチハエ	Limnia属	<i>Limnia</i> sp.	○		
781			ヒケナガヤチハエ	<i>Sepedon aenescens</i>	○	○	
782			ヒケシヒケナガヤチハエ	<i>Sepedon noteoi</i>		○	
			ヤチハエ科	Sciomyzidae sp.	○		
783		ツヤホリハエ	ヒトデシツヤホリハエ	<i>Sepsis monostigma</i>	○		
			Sepsis属	<i>Sepsis</i> sp.		○	
784		フソコハエ	フソコハエ科	Sphaeroceridae sp.	○		
785		ミハエ	ヒラヤマミクフカミハエ	<i>Campiglossa hirayamae</i>	○	○	
786			ノゲシクフカミハエ	<i>Ensina sonchi</i>		○	
787		ハナハエ	タネハエ	<i>Delia platura</i>		○	
			ハナハエ科	Anthomyiidae sp.	○		
788		クロハエ	オウクロハエ	<i>Calliphora nigribarbis</i>		○	
789			赤クワオビキンハエ	<i>Chrysomya pinguis</i>		○	
790			キンハエ	<i>Lucilia caesar</i>	○		
791			ミヤマキンハエ	<i>Lucilia papuensis</i>	○	○	
			Lucilia属	<i>Lucilia</i> sp.	○		
792			コチビクロハエ	<i>Onesia nartshukae</i>	○		
793			ルキンハエ	<i>Protophormia terraenovae</i>		○	
794	ウマクワキンハエ		<i>Stomorphina obsoleta</i>	○	○		
795	シリアトミドリハエ		<i>Strongyloneura prasina</i>		○		
796	イエハエ		イネクイハエ	<i>Atherigona oryzae</i>	○	○	
797			アヤマクワハナレメイエハエ	<i>Coenosia variegata</i>	○	○	
			Coenosia属	<i>Coenosia</i> sp.	○	○	
798			カハハクハエ	<i>Dichaetomyia bibax</i>	○		
799			セマクワイエハエ	<i>Graphomya maculata</i>		○	
800		Helina属	<i>Helina</i> sp.	○	○		
801		キタミズキクワイエハエ	<i>Limnophora septentrionalis</i>	○	○		
802		シホリカトリハエ	<i>Lispe leucospila sinica</i>		○		
803		トウヨウカトリハエ	<i>Lispe orientalis</i>	○			
		Lispe属	<i>Lispe</i> sp.	○			
804		Lispocephala属	<i>Lispocephala</i> sp.	○			
805	ノイエハエ	<i>Musca hervei</i>	○				

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(19) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(19/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種	
806	ハエ(双翅)	イエハエ	オビアカロハエ	<i>Muscina pascuorum</i>	○			
807			オビエハエ	<i>Muscina stabulans</i>	○			
808			ハリケロハナレハエ	<i>Orchisia costata</i>	○	○		
809			Phaonia属	<i>Phaonia</i> sp.	○	○		
810		ニクハエ	ホリニクハエ	<i>Sarcophaga horii</i>	○			
811			コニクハエ	<i>Sarcophaga ugamskii</i>		○		
812			フイールドニクハエ	<i>Sarcophaga uniseta</i>	○			
			ニクハエ科	Sarcophagidae sp.		○		
813		フソハエ	フソハエ科	Scathophagidae sp.	○			
814		ヤドリハエ	Actia属	<i>Actia</i> sp.	○			
815			Cylindromyia属	<i>Cylindromyia</i> sp.	○			
816			Gonia属	<i>Gonia</i> sp.	○			
817			マルホシヒラタハエ	<i>Gymnosoma rotundata</i>		○		
818			Linnaemya属	<i>Linnaemya</i> sp.		○		
819			Tachina属	<i>Tachina</i> sp.	○	○		
			ヤドリハエ科	Tachinidae sp.	○	○		
820		コウチュウ(鞘翅)	ホソクビゴキミシ	ミイラゴキミシ	<i>Pheropsophus jessoensis</i>		○	
821			オサムシ	マルカクオサムシ	<i>Amara chalcites</i>	○		
822				イグチマルカクオサムシ	<i>Amara macros</i>		○	
823	コマルカクオサムシ			<i>Amara simplicidens</i>		○		
824	ゴキミシ			<i>Anisodactylus signatus</i>	○			
825	ヒメゴキミシ			<i>Anisodactylus tricuspidatus tricuspidatus</i>	○	○		
826	キベリゴキミシ			<i>Anoplogenus cyanescens</i>	○			
827	キモンカクミシ			<i>Bembidion scopulinum</i>		○		
828	チビヒメゴキミシ			<i>Bradycellus subditus</i>		○		
829	クロオサムシ東北地方中部亜種			<i>Carabus albrechti hagai</i>	○	○		
830	クロオサムシ東北地方南部亜種			<i>Carabus arboreus parexilis</i>	○	○		
831	マイマイアリ東北地方南部亜種			<i>Carabus blaptoides babaianus</i>	○	○		
832	アオオサムシ東北地方亜種			<i>Carabus insulicola kita</i>	○			
833	アキクオサムシ			<i>Carabus porrecticollis porrecticollis</i>	○			
834	クロオサムシ			<i>Carabus procerulus procerulus</i>	○			
835	アカネオサムシ			<i>Chlaenius abstersus</i>	○			
836	オトボシオサムシ			<i>Chlaenius micans</i>	○			
837	アトボシオサムシ			<i>Chlaenius naeviger</i>	○	○		
838	アオサムシ			<i>Chlaenius pallipes</i>	○	○		
839	キホシオサムシ			<i>Chlaenius posticalis</i>	○			
840	コカシオサムシ			<i>Chlaenius variicornis</i>	○	○		
841	アトワオサムシ			<i>Chlaenius virgulifer</i>	○			
842	クロモリヒラコサムシ			<i>Colpodes atricomes</i>	○			
843	オアモリヒラコサムシ			<i>Colpodes buchani</i>	○			
844	ヤモリヒラコサムシ			<i>Colpodes elainus elainus</i>	○			
845	Colpodes hakonus			<i>Colpodes hakonus takachihoi</i>	○			
846	サトモリヒラコサムシ			<i>Colpodes limodromoides</i>	○			
847	オオサハコサムシ			<i>Diplocheila zealandica</i>		○		

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(20) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(20/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種	
848	コウチュウ(鞘翅)	オサムシ	セアカヒラタゴ ^コ ミムシ	<i>Dolichus halensis</i>	○	○		
849			ベ ^ニ ツホリアトキリゴ ^コ ミムシ	<i>Dromius batesi</i>	○			
850			ホリアトキリゴ ^コ ミムシ	<i>Dromius prolixus</i>	○			
851			ス ^シ アオ ^コ ミムシ	<i>Haplochlaenius costiger</i>	○	○		
852			オオス ^ケ コ ^モ クムシ	<i>Harpalus eous</i>	○			
853			ヒメケ ^コ モクムシ	<i>Harpalus jureceki</i>	○	○		
854			アガアツマルカ ^タ コ ^モ クムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>	○	○		
855			コ ^コ モクムシ	<i>Harpalus tridens</i>		○		
856			トククリ ^コ ミムシ	<i>Lachnocrepis prolixa</i>	○	○		
857			エ ^ツ ハネ ^ヒ ロアトキリゴ ^コ ミムシ	<i>Lebia fusca</i>	○			
858			ク ^ビ ナカ ^コ モクムシ	<i>Oxycentrus argutoroides</i>			○	
859			オオヨツアトキリゴ ^コ ミムシ	<i>Parena perforata</i>	○			
860			オオヒラタゴ ^コ ミムシ	<i>Platynus magnus</i>	○	○		
861			オオクノカ ^コ ミムシ	<i>Pterostichus japonicus</i>	○			
862			コカ ^シ テナカ ^コ ミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>	○	○		
863			キノカ ^コ ミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>	○	○		
864			ニッコウヒメナカ ^コ ミムシ	<i>Pterostichus polygenus</i>	○			
865			ア ^シ ミ ^ツ ナカ ^コ ミムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i>	○	○		
866			ヨリトモナカ ^コ ミムシ	<i>Pterostichus yoritomus</i>	○	○		
867			ツヤメ ^コ モクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i>			○	
868			マルカ ^タ ツヤヒラタゴ ^コ ミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	○	○		
869			クワツヤヒラタゴ ^コ ミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>	○	○		
870			コクワツヤヒラタゴ ^コ ミムシ	<i>Synuchus melantho</i>	○	○		
871			オオクワツヤヒラタゴ ^コ ミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>	○			
872			ク ^ビ アツヤ ^コ モクムシ	<i>Trichotichnus longitarsis</i>			○	
873			ムラサキオオ ^コ ミムシ	<i>Trigonognatha coreana</i>	○			
874			ア ^カ ネオオ ^コ ミムシ	<i>Trigonognatha cuprescens</i>	○			
875			ハンミョウ	マカ ^タ マハンミョウ	<i>Cylindera ovipennis</i>	○	○	
876			ケ ^ン ゴ ^ロ ウ	マメケ ^ン ゴ ^ロ ウ	<i>Agabus japonicus</i>	○	○	
877				ホ ^シ セ ^シ ケ ^ン ゴ ^ロ ウ	<i>Copelatus weymarni</i>	○		
878				ク ^ロ ケ ^ン ゴ ^ロ ウ	<i>Cybister brevis</i>	○		○
879				マルカ ^タ ケ ^ン ゴ ^ロ ウ	<i>Graphoderus adamsii</i>	○	○	○
880				コシマケ ^ン ゴ ^ロ ウ	<i>Hydaticus grammicus</i>			○
881				チ ^ビ ケ ^ン ゴ ^ロ ウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>			○
882	モンキマメケ ^ン ゴ ^ロ ウ	<i>Platambus pictipennis</i>		○				
883	ヒメケ ^ン ゴ ^ロ ウ	<i>Rhantus suturalis</i>		○	○			
884	ミス ^ズ スマシ	ミス ^ズ スマシ	<i>Gyrinus japonicus</i>	○		○		
885	コカ ^シ テミス ^ズ ムシ	コカ ^シ テミス ^ズ ムシ	<i>Peltodytes intermedius</i>	○	○			
886	コツア ^ケ ンゴ ^ロ ウ	コツア ^ケ ンゴ ^ロ ウ	<i>Noterus japonicus</i>	○				
887	ガ ^ム シ	ヤマト ^コ マフガ ^ム シ	<i>Berosus japonicus</i>			○		
888		トケ ^ハ ゴ ^マ フガ ^ム シ	<i>Berosus lewisius</i>	○				
889		ゴ ^マ フガ ^ム シ	<i>Berosus punctipennis</i>			○		
890		ケシガ ^ム シ	<i>Ceryon ustus</i>			○		
891		キ ^ハ ヒラタガ ^ム シ	<i>Enochrus japonicus</i>	○				

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(21) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(21/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種
892	コリチュウ(鞘翅)	カ ^ム シ	フタホシヒラカ ^ム シ	<i>Enochrus umbratus</i>		○	
893			コカ ^ム シ	<i>Hydrochara affinis</i>	○	○	○
894			カ ^ム シ	<i>Hydrophilus acuminatus</i>	○	○	○
895			ヒメカ ^ム シ	<i>Sternolophus rufipes</i>		○	
896		エンマ ^ム シ	コエンマ ^ム シ	<i>Margarinotus niponicus</i>		○	
897		タマキノコムシ	クシヒケ ^チ ヒ ^シ デ ^ム シ	<i>Catopodes fuscifrons</i>	○		
898		シ ^デ ムシ	オオヒラタシ ^デ ムシ	<i>Eusilpha japonica</i>	○	○	
899			クロシ ^デ ムシ	<i>Nicrophorus concolor</i>	○		
900			マエモンシ ^デ ムシ	<i>Nicrophorus maculifrons</i>		○	
901			ヨツホ ^シ モンシ ^デ ムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	○	○	
902			クロホ ^シ ヒラタシ ^デ ムシ	<i>Oiceoptoma nigropunctatum</i>		○	
903		ハネカクシ	アカハ ^ハ ビ ^ロ オオハネカクシ北海道	<i>Agelosus carinatus carinatus</i>	○		
904			コクロヒゲ ^フ トハネカクシ	<i>Aleochara parens</i>		○	
			Aleochara属	<i>Aleochara</i> sp.		○	
905			ホリスジ ^デ オキノコムシ	<i>Ascapthium tibiale</i>		○	
906			カメノコ ^デ オキノコムシ	<i>Cyparium mikado</i>	○		
907			マルス ^ハ ネカクシ	<i>Domene crassicornis</i>		○	
908			アガシオオムツキムネハネカクシ	<i>Indoquedius praeditus</i>	○		
909			アシナガ ^{アリ} ツ ^カ ムシ	<i>Labonimus reitteri</i>		○	
910	サヒ ^ハ ネカクシ		<i>Ontholestes gracilis</i>		○		
911	アカハ ^ト カ ^リ オオス ^ハ ネカクシ		<i>Platydracus brevicornis</i>	○			
912	カラカネトカ ^リ オオス ^ハ ネカクシ		<i>Platydracus sharpi</i>	○	○		
913	サヒ ^イ ロモンキハネカクシ		<i>Protocypus dorsalis</i>	○			
914	オオサヒ ^イ ロモンキハネカクシ		<i>Protocypus scutiger</i>	○	○		
915	ナミクシヒゲ ^ツ キムネハネカクシ		<i>Quedius dilatatus</i>	○			
916	オオヒメキノコハネカクシ		<i>Sepedophilus fimbriatus</i>	○			
	Sepedophilus属		<i>Sepedophilus</i> sp.		○		
917	ホソフタホシメダ ^カ ハネカクシ		<i>Stenus alienus</i>		○		
918	アシマダ ^ラ カリ ^ベ メダ ^カ ハネカクシ		<i>Stenus cicindeloides</i>	○			
	Stenus属		<i>Stenus</i> sp.		○		
919	ヤマトマルクビ ^ハ ネカクシ		<i>Tachinus japonicus</i>	○	○		
920	マルハナノミ	チカイロチビ ^{マル} ハナノミ	<i>Contacyphon consobrinus</i>		○		
921		マルカ ^タ チビ ^{マル} ハナノミ	<i>Contacyphon granulatus</i>	○			
922		Cyphon属	<i>Cyphon</i> sp.	○			
923		トビ ^イ ロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i>	○			
924	センチコカ ^ネ	オオセンチコカ ^ネ	<i>Phelotrupes auratus auratus</i>		○		
925		センチコカ ^ネ	<i>Phelotrupes laevistriatus</i>	○	○		
926	クワリカ ^タ ムシ	コクワリカ ^タ	<i>Dorcus rectus rectus</i>	○			
927		ミヤマクワリカ ^タ	<i>Lucanus maculifemoratus maculifemoratus</i>	○		○	
928		ノコギ ^リ クワリカ ^タ	<i>Prosopocoilus inclinatus inclinatus</i>	○		○	
929	コカ ^ネ ムシ	コイチヤコカ ^ネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>	○			
930		ト ^ウ カ ^ネ ブ ^イ ア ^イ	<i>Anomala cuprea</i>	○			
931		サカラコカ ^ネ	<i>Anomala daimiana</i>		○		
932		ヒメコカ ^ネ	<i>Anomala rufocuprea</i>	○	○		

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(22) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(22/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種		
933	コウチュウ(鞘翅)	コガシムシ	アオハナムケリ	<i>Cetonia roelofsi roelofsi</i>	○	○			
934			セマケラコガシムシ	<i>Exomala orientalis</i>		○			
935			コアオハナムケリ	<i>Gametis jucunda</i>	○	○			
936			ナガチヤコガシムシ	<i>Heptophylla picea</i>	○				
937			アガヒロウトコガシムシ	<i>Maladera castanea</i>			○		
938			ヒロウトコガシムシ	<i>Maladera japonica</i>	○				
939			ヒメヒロウトコガシムシ	<i>Maladera orientalis</i>	○	○			
940			コフキコガシムシ	<i>Melolontha japonica</i>	○	○			
941			オオスジコガシムシ	<i>Mimela costata</i>	○				
942			ヒメスジコガシムシ	<i>Mimela flavilabris</i>	○				
943			スジコガシムシ	<i>Mimela testaceipes</i>	○	○			
944			ハラケヒロウトコガシムシ	<i>Nipponoserica pubiventris</i>	○				
945			ヒラタハナムケリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>	○	○			
946			コブマルエンマコガシムシ	<i>Onthophagus atripennis</i>	○	○			
947			マメコガシムシ	<i>Popillia japonica</i>	○	○			
948			シロテンハナムケリ	<i>Protaetia orientalis submarmorea</i>	○				
949			カナブン	<i>Pseudotrynorrhina japonica</i>	○	○			
950			クロカナブン	<i>Rhomborhina polita</i>	○				
951			アオカナブン	<i>Rhomborhina unicolor unicolor</i>	○				
952			カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>	○	○			
953			ナガハナミ	ヒゲナガハナミ	<i>Paralichas pectinatus</i>	○			
954			タマシ	ヒメアサキナガタマシ	<i>Agrilus hattorii</i>	○			
955				ホソアシナガタマシ	<i>Agrilus ribbei</i>	○	○		
956				ウグイスタマシ	<i>Agrilus tempestivus</i>	○			
957	ウハタマシ	<i>Chalcophora japonica japonica</i>				○			
958	シロオヒナカホソタマシ	<i>Coraeus quadriundulatus</i>				○			
959	クスノチヒタマシ	<i>Trachys auricollis</i>		○	○				
960	ヤナキチヒタマシ	<i>Trachys minutus salicis</i>		○					
961	アカネチヒタマシ	<i>Trachys tsushimae</i>		○	○				
962	ヤノミカチヒタマシ	<i>Trachys yanoi</i>		○					
963	コムツキ	ホソシモフリコムツキ	<i>Actenicerus kiashianus</i>	○	○				
964		サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	○	○				
965		トウカネヒラタコムツキ	<i>Corymbitodes gratus</i>			○			
966		ベニコムツキ	<i>Denticollis nipponensis nipponensis</i>	○					
967		キハネソコムツキ	<i>Dolerosomus gracilis</i>	○	○				
968		カハイロコムツキ	<i>Ectinus sericeus sericeus</i>	○	○				
969		ヒメキマダラコムツキ	<i>Gamepenthes similis</i>	○	○				
970		クチホソコムツキ	<i>Glyphonyx illepidus</i>	○	○				
971		クロツキハダコムツキ	<i>Hemicrepidius secessus secessus</i>			○			
972		クロツキクシコムツキ	<i>Melanotus annosus</i>	○					
973		コガタクシコムツキ	<i>Melanotus erythropygus erythropygus</i>			○			
974		ヒメクシコムツキ	<i>Melanotus legatoides</i>	○					
975		クシコムツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>	○	○				
976		クロクシコムツキ	<i>Melanotus senilis senilis</i>	○					

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13 (23) 確認種一覧 (動物相: 昆虫類) ※ (23/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種		
977	コウチュウ (鞘翅)	コムツキムシ	オナカコムツキ	<i>Nipponoelater sieboldi sieboldi</i>	○				
978			ヒゲコムツキ	<i>Pectocera hige hige</i>	○				
979			クチブトコムツキ	<i>Silesis musculus musculus</i>	○				
980			ヒラタクシコムツキ	<i>Spheniscosomus koikei</i>	○				
981			オオクシヒゲコムツキ	<i>Tetrigus lewisi</i>	○				
982	ジヨウカイホソ		クロヒメクビホソジヨウカイ	<i>Asiopodabrus malthinoides malthinoides</i>	○	○			
			Asiopodabrus属	<i>Asiopodabrus</i> sp.		○			
983			アベクビホソジヨウカイ	<i>Hatchiana abei</i>	○	○			
984			クロシヨウカイ	<i>Lycocerus attristatus</i>	○				
985			ウスチヤシヨウカイ	<i>Lycocerus insulsus insulsus</i>	○	○			
986			ミヤマクビアガシヨウカイ	<i>Lycocerus nakanei</i>	○	○			
987			ジヨウカイホソ	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>	○				
988			ムネミヅクロヒビシヨウカイ	<i>Malthodes sulcicollis</i>		○			
989			ヒカシマルムネシヨウカイ	<i>Prothemus reini</i>	○				
990			クワイロシヨウカイ	<i>Stenothemus badius</i>	○				
991			アオシヨウカイ	<i>Themus cyanipennis</i>	○				
992			ホタル		オハホタル	<i>Lucidina biplagiata</i>	○		
993					ゲンシホタル	<i>Luciola cruciata</i>	○	○	○
994	ヘイホタル	<i>Luciola lateralis</i>			○	○			
995	ヒメホタル	<i>Luciola parvula</i>			○	○	○		
996	ヘニホタル		ヘニホタル	<i>Lycostomus modestus</i>		○			
997			ヒメカクムネヘニホタル	<i>Lyponia osawai</i>	○				
998			カクムネヘニホタル	<i>Lyponia quadricollis</i>	○	○			
999			クシヒゲヘニホタル	<i>Macrolycus flabellatus</i>	○				
1000	カクコウムシ		ダンダラカクコウムシ	<i>Stigmatium pilosellum</i>	○				
1001	ジヨウカイモトキ		ケシヨウカイモトキ	<i>Dasytes vulgaris</i>		○			
1002			ツマキアオシヨウカイモトキ	<i>Malachius prolongatus</i>	○	○			
1003	キスイモトキ		キスイモトキ	<i>Byturus affinis</i>		○			
1004	テントウムシ		ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>	○	○			
1005			アカホシテントウ	<i>Chilocorus rubidus</i>	○				
1006			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	○	○			
1007			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	○	○			
1008			オオニジュウヤホシテントウ	<i>Henosepilachna vigintioctomaculata</i>	○				
1009			ジウヤホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i>	○				
1010			キイロテントウ	<i>Kihiro koebelei koebelei</i>		○			
1011			ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>	○	○			
1012			コカメノコテントウ	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>		○			
1013			カクヤヒメテントウ	<i>Scymnus kaguyahime</i>	○				
1014			カリムラヒメテントウ	<i>Scymnus kawamurai</i>	○	○			
1015			コクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i>	○				
			Scymnus属	<i>Scymnus</i> sp.	○				
1016			シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>		○			
1017			オオキノコムシ		ルリオオキノコムシ	<i>Aulacochilus sibiricus</i>	○		
1018	アカハビロオオキノコムシ	<i>Neotriplax lewisii</i>			○				

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(24) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(24/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種	
1019	コウチュウ(鞘翅)	オオキスイムシ	ヨツボシオオキスイ	<i>Helota gemmata</i>	○			
1020		コマツキモトキ	ツマクノロモコマツキモトキ	<i>Anadastus praeustus</i>	○			
1021		ゲシキスイ	カガシヒラタゲシキスイ		<i>Epuraea bergeri</i>	○		
			Epuraea属		<i>Epuraea</i> sp.	○		
1022		コヨツボシゲシキスイ		<i>Glischrochilus ipsoides</i>	○	○		
1023		ヨツボシゲシキスイ		<i>Glischrochilus japonicus</i>	○			
1024		ムネアカチビゲシキスイ		<i>Meligethes flavicollis</i>		○		
1025		マルキマダラゲシキスイ		<i>Stelidota multiguttata</i>		○		
1026		ヒメナムシ	Stilbus属		<i>Stilbus</i> sp.	○		
1027		ホシヒラタムシ	Psammoeucus属		<i>Psammoeucus</i> sp.	○		
1028		アリモトキ	クロチビアリモトキ		<i>Anthicomorphus niponicus niponicus</i>		○	
1029		アカホリアリモトキ			<i>Stricticomus fugiens</i>		○	
1030		クビナガムシ	クビカクシナガクチキムシ		<i>Scotodes niponicus</i>		○	
1031		ニセクビホソムシ	アシマカリニセクビホソムシ		<i>Pseudolotelus distortus</i>	○		
1032		ナガクチキムシ	フタオビホソナガクチキ		<i>Dircaea erotyloides</i>		○	
1033			アオハナガクチキ		<i>Melandrya gloriosa</i>		○	
1034			クロホソナガクチキ		<i>Phloeotrypa rugicollis</i>	○		
1035		ツチハミヨウ	マメハミヨウ		<i>Epicauta gorhami</i>	○		
1036		ハナノミ	チキイロヒメハナノミ		<i>Glipostenoda rosseola</i>	○		
1037			クロヒメハナノミ		<i>Mordellistena comes</i>	○		
1038		コキノコムシ	マダラコキノコムシ		<i>Mycetophagus irroratus</i>	○		
1039		カミキリモトキ	キイロカミキリモトキ		<i>Nacerdes hilleri</i>		○	
1040			モモブトカミキリモトキ		<i>Oedemera lucidicollis</i>	○	○	
1041		アカハネムシ	ムネビロアカハネムシ		<i>Pseudopyrochroa laticollis</i>	○	○	
1042		オオハナノミ	クチキオオハナノミ		<i>Pelecotomoides tokejii</i>		○	
1043		ハナノミダマシ	コフナガタハナノミ		<i>Anaspis funagata</i>		○	
1044	クロフナガタハナノミ			<i>Anaspis marseuli</i>	○	○		
	ハナノミダマシ科			Scraptiidae sp.	○			
1045	コノミムシダマシ	ナミアオハシダマシ		<i>Arthromacra viridissima</i>	○			
1046		ホントトビイロクチキムシ		<i>Borboresthes cruralis</i>		○		
1047		ヒメナガニジコノミムシダマシ		<i>Ceropria induta</i>		○		
1048		ムネビロソコノミムシダマシ		<i>Gonocephalum japonum japonum</i>	○			
1049		スジコカシラコノミムシダマシ		<i>Heterotarsus carinula</i>	○	○		
1050		オオキキハネムシダマシ		<i>Lagria rufipennis</i>		○		
1051		フジナガハシダマシ		<i>Macrolagria rufobrunnea</i>	○	○		
1052		クロツキキノコノミムシダマシ		<i>Platydema nigroaenea</i>	○			
1053	チビキノコノミムシダマシ		<i>Platydema sylvestre</i>	○				
1054	ニホンキマリ本土亜種		<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>	○				
1055	キノコムシダマシ	モンキナガクチキムシ		<i>Penthe japona</i>	○			
1056	カミキリムシ	センノキカミキリ		<i>Acalolepta luxuriosa luxuriosa</i>	○			
1057		ウスハカミキリ		<i>Aegosoma sinicum sinicum</i>	○			
1058		ゴマダラカミキリ		<i>Anoplophora malasiaca</i>	○	○		
1059		シナノクワカミキリ		<i>Asaperda agapanthina</i>		○		
1060		コフスジサビカミキリ		<i>Atimura japonica</i>		○		

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13 (25) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(25/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種
1061	コウチュウ(鞘翅)	カミキリムシ	ハスホトビゲナガカミキリ	<i>Cleptometopus bimaculatus</i>	○		
1062			トゲトゲトウカミキリ	<i>Demonax transilis</i>		○	
1063			ヒナトリハナカミキリ	<i>Dinoptera minuta</i>	○	○	
1064			クモノスモンサビカミキリ	<i>Graphidessa venata venata</i>		○	
1065			キハネニセハムシハナカミキリ	<i>Lemula decipiens</i>		○	
1066			ムネアカクロハナカミキリ	<i>Leptura dimorpha</i>	○		
1067			ヨツシハナカミキリ	<i>Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata</i>	○	○	
1068			カダシロコマフカミキリ	<i>Mesosa hirsuta hirsuta</i>		○	
1069			コマフカミキリ	<i>Mesosa japonica</i>	○		
1070			ミヤマカミキリ	<i>Neocerambyx raddei</i>	○		
1071			ヘリケロリンコカミキリ	<i>Nupserha marginella</i>	○		
1072			ホリキノコカミキリ	<i>Oberea infranigrescens</i>	○		
1073			キクスイカミキリ	<i>Phytoecia rufiventris</i>	○		
1074			キタセシヒメハナカミキリ	<i>Pidonia kurosawai</i>	○		
1075			ナガハヒメハナカミキリ	<i>Pidonia signifera</i>	○		
1076			ノキリカミキリ	<i>Prionus insularis insularis</i>	○		
1077			トカリスロトビサビカミキリ	<i>Pterolophia caudata caudata</i>	○		
1078			ヘニカミキリ	<i>Purpuricenus temminckii</i>	○		
1079			アカハナカミキリ	<i>Stictoleptura succedanea</i>	○		
1080			ハムシ	ハムシ	アカガネサルハムシ	<i>Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii</i>	○
1081	キクビアオハムシ	<i>Agelasa nigriceps</i>			○		
1082	カミナリハムシ	<i>Altica cyanea</i>				○	
1083	アカハナカミナリハムシ	<i>Altica oleracea</i>			○	○	
	Altica属	<i>Altica</i> sp.			○		
1084	ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>			○	○	
1085	ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i>			○		
1086	スキバシノカサハムシ	<i>Aspidomorpha transparipennis</i>				○	
1087	ウリハムシモトキ	<i>Atrachya menetriesi</i>			○	○	
1088	ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>			○	○	
1089	クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>			○	○	
1090	アオハネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>			○	○	
1091	セモンシノカサハムシ	<i>Cassida crucifera</i>			○	○	
1092	ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>			○	○	
1093	ハッカハムシ	<i>Chrysolina exanthematica</i>			○		
1094	イモサルハムシ	<i>Colasposoma dauricum</i>				○	
1095	スズキミトリトビハムシ	<i>Crepidodera sahalinensis</i>			○		
1096	ハナラリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>			○	○	
1097	チビルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus confusus</i>				○	
1098	ヤツホシツツハムシ	<i>Cryptocephalus japonus</i>			○	○	
1099	カシツツハムシ	<i>Cryptocephalus scitulus</i>				○	
1100	クロホシツツハムシ	<i>Cryptocephalus signaticeps</i>			○		
1101	カタビロトゲハムシ	<i>Dactylispa subquadrata</i>	○				
1102	マダラカサハラハムシ	<i>Demotina fasciculata</i>		○			
	Demotina属	<i>Demotina</i> sp.		○			

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(26) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(26/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種		
1103	コウチュウ(鞘翅)	ハムシ	クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>	○	○			
1104			イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>	○				
1105			クルマハムシ	<i>Gastrolina depressa</i>	○				
1106			コガタルハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>	○	○			
1107			フジハムシ	<i>Gonioctena rubripennis</i>			○		
1108			ホウキセダカトビハムシ	<i>Lanka magnoliae</i>			○		
1109			ネヘリクビホソハムシ	<i>Lema adamsii</i>	○				
1110			アカクビホソハムシ	<i>Lema diversa</i>			○		
1111			キロクビナガハムシ	<i>Liliocercis rugata</i>	○				
1112			サシグトビハムシ	<i>Lipromima minuta</i>			○		
1113			ナガトビハムシ	<i>Liprus punctatostriatus</i>			○		
1114			キアソミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>	○				
1115			ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>			○		
1116			トウカネツヤハムシ	<i>Oomorhoides cupreatus</i>	○	○			
1117			ツヤキハネサルハムシ	<i>Pagria flavopustulata</i>			○		
1118			マルキハネサルハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>	○				
				Pagria属	<i>Pagria</i> sp.			○	
1119			ヨツホシハムシ	<i>Paridea quadriplagiata</i>	○				
1120			チャハネツヤハムシ	<i>Phygasia fulvipennis</i>	○				
1121			ヤナキルリハムシ	<i>Plagiodes versicolora</i>	○				
1122			エゾオオミスクサハムシ	<i>Plateumaris constricticollis constricticollis</i>	○				
1123			キヌツヤミスクサハムシ	<i>Plateumaris sericea</i>	○				
1124			ルリナカスネトビハムシ	<i>Psylliodes brettehami</i>	○				
				Psylliodes属	<i>Psylliodes</i> sp.	○			
1125			キホシルリハムシ	<i>Smaragdina aurita</i>	○				
1126			ムナキルリハムシ	<i>Smaragdina semiaurantiaca</i>	○	○			
1127			アケビタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma akebia</i>			○		
1128			キロタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma unicolor</i>	○	○			
1129			イチモンジカメノコハムシ	<i>Thlaspidia biramosa</i>	○	○			
1130			トビサルハムシ	<i>Trichochrysea japana</i>			○		
1131			ワモンナガハムシ	<i>Zeugophora annulata</i>	○				
1132			ヒゲナガゾウムシ	キノヒゲナガゾウムシ	<i>Euparius oculatus oculatus</i>	○			
1133				マダラヒゲナガゾウムシ	<i>Opanthribus tessellatus</i>			○	
1134				ウスモンツツヒゲナガゾウムシ	<i>Ozotomerus japonicus japonicus</i>	○			
				ヒゲナガゾウムシ科	Anthribidae sp.	○			
1135	ホソクチゾウムシ	ヒゲナガホソクチゾウムシ	<i>Pseudopirapion placidum</i>	○	○				
1136		マホソクチゾウムシ	<i>Pseudopiezotrachelus collaris</i>	○	○				
		ホソクチゾウムシ科	Apionidae sp.	○	○				
1137	オシフミ	ウスモンオシフミ	<i>Apoderus balteatus</i>	○					
1138		ヒメクロオシフミ	<i>Apoderus erythrogaster</i>	○	○				
1139		ファウストハマキョッキリ	<i>Byctiscus fausti</i>	○					
1140		トロハマキョッキリ	<i>Byctiscus puberulus</i>	○					
1141		マルムネキョッキリ	<i>Chonostropheus chujoii</i>			○			
1142		ハイロキョッキリ	<i>Cyllorhynchites ursulus</i>			○			

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(27) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(27/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種		
1143	コウチュウ(鞘翅)	トシブミ	コナライクビチョッキリ	<i>Deporaus unicolor</i>	○				
1144			カシリトシブミ	<i>Euops splendidus</i>	○				
1145			リュイスアシカゲトシブミ	<i>Henicolabus lewisii</i>	○				
1146			クチブトチョッキリ	<i>Lasiorhynchites brevisrostris</i>	○				
1147			ヒメコブトシブミ	<i>Phymatopoderus pavens</i>	○				
1148			カシリチョッキリ	<i>Rhodocyrtus assimilis</i>	○				
1149			ゾウムシ	ゾウムシ	エゾヒメゾウムシ	<i>Baris ezoana</i>	○		
1150	マタラクチカクゾウムシ	<i>Cryptorhynchus electus</i>			○				
1151	ヤナキシリシロゾウムシ	<i>Cryptorhynchus lapathi</i>			○				
1152	クワサハラゾウムシ	<i>Demimaea mori</i>			○				
1153	コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>			○	○			
1154	Hypera属	<i>Hypera</i> sp.				○			
1155	スゲノハラゾウムシ	<i>Limnobaris japonica</i>			○				
1156	ハスゲカツオゾウムシ	<i>Lixus acutipennis</i>			○				
1157	カツオゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>			○				
1158	クワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris deplanata</i>			○				
1159	カシラクチブトゾウムシ	<i>Nothomylocerus griseus</i>			○	○			
1160	ムネスシノミゾウムシ	<i>Orchestes amurensis</i>			○	○			
1161	ムモンノミゾウムシ	<i>Orchestes aterrimus</i>			○				
1162	カノアノミゾウムシ	<i>Orchestes galloisi</i>				○			
1163	カシラノミゾウムシ	<i>Orchestes japonicus</i>				○			
1164	オンノアシカゲゾウムシ	<i>Ornatacides trifidus</i>			○	○			
1165	ヒラスネヒケボソゾウムシ	<i>Phyllobius intrusus</i>			○	○			
1166	ホリアアキゾウムシ	<i>Pimelocerus elongatus</i>				○			
1167	スゲリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>				○			
1168	クロクチブトサルゾウムシ	<i>Rhinoncomimus niger</i>			○				
1169	タテノクチブトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus sibiricus</i>				○			
1170	Stereonychus属	<i>Stereonychus</i> sp.			○				
	ゾウムシ科	Curculionidae sp.			○				
1171	オゾゾウムシ	オゾゾウムシ			トシオゾゾウムシ	<i>Aplotes roelofsi</i>		○	
1172					オゾゾウムシ	<i>Sipalinus gigas gigas</i>	○		
1173	キクイムシ	ハンキクイムシ			<i>Xylosandrus germanus</i>	○			
1174	ハチ(膜翅)	ミツハハチ			アカシゲチュウレンジ	<i>Arge nigronodosa</i>		○	
1175					ニホンチュウレンジ	<i>Arge nipponensis</i>	○		
			Arge属	<i>Arge</i> sp.	○				
1176		ハハチ	ハハチ	セクノカフヲラハハチ	<i>Athalia infumata</i>	○	○		
1177				カフヲラハハチ	<i>Athalia rosae ruficornis</i>	○	○		
1178				Cladius属	<i>Cladius</i> sp.	○			
1179				オスクノハハチ	<i>Dolerus japonicus</i>	○	○		
				Dolerus属	<i>Dolerus</i> sp.	○			
1180				Empronus属	<i>Empronus</i> sp.	○			
1181				クハムネハハチ	<i>Lagidina irritans</i>	○			
1182				Pachyprotasis属	<i>Pachyprotasis</i> sp.	○			
1183				Strongylogaster属	<i>Strongylogaster</i> sp.	○			

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(28) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(28/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種
1184	ハチ(膜翅)	キバチ	Tremex属	<i>Tremex</i> sp.	○		
1185		コマコバチ	Rogas属	<i>Rogas</i> sp.	○		
			コマコバチ科	Braconidae sp.	○	○	
1186		ヒメバチ	Dicamptus属	<i>Dicamptus</i> sp.	○		
1187			キフホシヒラタヒメバチ	<i>Ephialtes rufatus</i>	○		
1188			Netelia属	<i>Netelia</i> sp.	○		
1189			Ophion属	<i>Ophion</i> sp.	○		
			ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.	○	○	
1190		シロホソコバチ	シロホソコバチ科	Proctotrupidae sp.	○	○	
1191		ヒメコバチ	ヒメコバチ科	Eulophidae sp.	○		
1192		ナガコバチ	ナガコバチ科	Eupelmidae sp.		○	
1193		カタヒコバチ	カタヒコバチ科	Eurytomidae sp.	○		
1194		コガネコバチ	コガネコバチ科	Pteromalidae sp.	○		
1195		アリガタバチ	Epyris属	<i>Epyris</i> sp.		○	
			アリガタバチ科	Bethylidae sp.	○		
1196		アリ	アシガアリ	<i>Aphaenogaster famelica</i>	○	○	
1197			ヤマトアシガアリ	<i>Aphaenogaster japonica</i>	○		
1198			クロオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>	○	○	
1199			ミナトオアリ	<i>Camponotus kiusiuensis</i>	○		
1200			ムネガオアリ	<i>Camponotus obscuripes</i>	○	○	
1201			テラニシリアゲアリ	<i>Crematogaster teranishii</i>	○	○	
1202			ハシクロヤマアリ	<i>Formica hayashi</i>	○		
1203			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i> (s. 1.)	○	○	
1204			キイロケアリ	<i>Lasius flavus</i>	○		
1205	クロクサアリ		<i>Lasius fuji</i>	○	○		
1206	ハシケアリ		<i>Lasius hayashi</i>	○			
1207	トビイロケアリ		<i>Lasius japonicus</i>	○	○		
1208	ヒラアシケアリ		<i>Lasius spathepus</i>	○	○		
1209	カトフシアリ		<i>Myrmecina nipponica</i>	○			
1210	ハラクシケアリ		<i>Myrmica ruginodis</i> (s. 1.)	○			
1211	アメイロアリ		<i>Nylanderia flavipes</i>	○	○		
1212	アスマオオスアリ		<i>Pheidole fervida</i>	○	○		
1213	アミアリ		<i>Pristomyrmex punctatus</i>	○	○		
1214	トフシアリ		<i>Solenopsis japonica</i>		○		
1215	ウメマツアリ		<i>Vollenhovia emeryi</i>	○			
1216	スズメバチ	ケブカシトバチ	<i>Ancistrocerus densepilosellus</i>			○	
1217		オオクサバチ	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>			○	
1218		ミナトトクバチ	<i>Eumenes micado</i>	○			
1219		エントウバチ	<i>Orancistrocerus drewseni</i>			○	
1220		スズメバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>	○	○		
1221		ムネホソアシガバチ	<i>Parapolybia crocea</i>	○	○		
1222		フタモンアシガバチ	<i>Polistes chinensis antennalis</i>	○			
1223		キボシアシガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>	○	○		
1224	アシガバチ	<i>Polistes rothneyi iwatai</i>	○	○			

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13 (29) 確認種一覧 (動物相: 昆虫類) ※ (29/29)

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26	事後調査 R1-R2	注目 すべき種
1225	ハチ(膜翅)	スズメバチ	コアジガバチ	<i>Polistes snelleni</i>	○		
1226			カタクロヒトノハチ	<i>Stenodynerus chinensis kalinowskii</i>	○	○	
1227			コカラスメバチ	<i>Vespa analis</i>	○	○	
1228			ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i>	○		
1229			オオスズメバチ	<i>Vespa mandarina</i>	○	○	
1230			キロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i>	○	○	
1231			クロスメバチ	<i>Vespula flaviceps</i>	○	○	
1232			クモバチ	オモシロクモバチ	<i>Anoplius samariensis</i>	○	
		Anoplius属		<i>Anoplius</i> sp.	○		
1233		Auplopus属		<i>Auplopus</i> sp.	○		
1234		Priocnemis属		<i>Priocnemis</i> sp.	○		
1235		コツバチ	Tiphia属	<i>Tiphia</i> sp.		○	
1236		ツチバチ	オハラナツチバチ	<i>Megacampsomeris grossa matsumurai</i>	○		
1237			キオヒツチバチ	<i>Scolia oculata</i>		○	
1238		キングチバチ	クヒウキングチ	<i>Lestica collaris</i>		○	
1239			ヒメオロギバチ本土亜種	<i>Liris festinans japonicus</i>		○	
1240			ヤマトカガバチ本土亜種	<i>Tachysphex nigricolor nigricolor</i>	○		
1241		アリマキバチ	Pemphredon属	<i>Pemphredon</i> sp.	○		
1242		アナバチ	コクロナバチ	<i>Isodontia nigella</i>		○	
1243		ヒメハナバチ	Andrena属	<i>Andrena</i> sp.	○	○	
1244		ミツバチ	Amegilla属	<i>Amegilla</i> sp.	○		
1245			ニホミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>	○	○	
1246			セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	○		
1247			コマルハナバチ本土亜種	<i>Bombus ardens ardens</i>	○	○	
1248			トラマルハナバチ本土亜種	<i>Bombus diversus diversus</i>	○	○	
1249			オマルハナバチ本土亜種	<i>Bombus hypocrita hypocrita</i>	○		
1250			クロマルハナバチ	<i>Bombus ignitus</i>	○	○	○
1251	キオヒツチハナバチ		<i>Ceratina flavipes</i>	○			
1252	シロスジヒゲナハバチ		<i>Eucera spurcatipes</i>	○	○		
1253	Nomada属		<i>Nomada</i> sp.		○		
1254	キムネコマバチ		<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	○			
1255	ムシハナバチ		Colletes属	<i>Colletes</i> sp.	○	○	
1256	コハナバチ		アカネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>	○	○	
1257		サビイロカコハナバチ	<i>Lasioglossum mutilum</i>	○			
1258		シロスジカコハナバチ	<i>Lasioglossum occidens</i>		○		
1259		フタモンカコハナバチ	<i>Lasioglossum scitulum</i>	○			
		Lasioglossum属	<i>Lasioglossum</i> sp.	○	○		
1260	ハキリバチ	オハキリバチ	<i>Megachile sculpturalis</i>	○			
合計	18目	229科	1260種	-	1019種	590種	18種

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

⑥ 水生動物（魚類）

魚類に係る予測結果と事後調査結果の比較は表 8.7-14 に、現況調査と事後調査で確認された確認種一覧は表 8.7-15 に示すとおりである。

なお、東工区における事後調査地点は、No. 15 及び No. 16 の 2 地点であることから、現況調査時の確認種数は No. 1～No. 16 のうち、No. 15 及び No. 16 の 2 地点に絞り記載した。

表 8.7-14 予測結果と事後調査結果の比較(動物相：魚類)

	予測結果	事後調査結果
確認種数	3 種(現況調査, No. 15, No. 16 のみ)	3 種
評価	<ul style="list-style-type: none"> ・土地の改変は対象事業計画地のほぼ全域にわたって行われることから、XXXXXXXXXXの多くは埋め立てられ、ため池を利用するキンブナやモツゴ等の生息環境は減少・消失する。ため池で確認されている場合は、移動経路が確立されておらず、逃避することはできない。したがって、ため池で確認されている魚類へ与える事業の影響は大きいものと考えられる。 ・アブラハヤやウグイ、サクラマス（ヤマメ）、ギバチ等が生息する河川は改変されない。一部、工事の実施により濁水が河川に流入する可能性も考えられるが、濁水の発生は一時的なものであり、また、仮設調整池を設置することで、濁水の流入は最小限に抑えられるため、河川に生息する魚類への影響は小さいと考えられる。 ・ドジョウ等が生息するため池及び河川については、ため池は埋め立てられるため、ため池に生息している個体群は影響を受けるが、河川は改変されないため、事業の影響は受けない。したがって、一部の個体は影響を受けるが、河川に生息する個体群は影響を受けず、地域個体群は存続すると考えられる。 ・以上より、工事による影響としては、ため池を主要な生息環境とする一部の種に影響を与える。河川に生息する種は、工事による濁水の発生により、一時的な影響を受けるが主要な生息環境は改変されないことから、事業による影響は小さく、個体群は存続すると考えられる。存在による影響としては、工事中の影響と同様に、ため池に生息する種の生息地が消失するが、河川に生息する種は改変されないため影響は受けないと考えられる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・事後調査は No. 15 及び No. 16 の 2 地点で調査を実施し、No. 15 ではフナ属及びホトケドジョウの 2 種、No. 16 ではフナ属、シナイモツゴ、ホトケドジョウの 3 種が確認された。 ・No. 15 及び No. 16 のいずれもXXXXXXXXXXとなっている。東工区の改変区域に隣接していることから、周辺の樹林が縮小しているものの、現況調査時と比べて環境に大きな変化はなかった。 ・現況調査と比べて、No. 15 及び No. 16 における魚類相に大きな変化はみられなかった。

表 8.7-15 確認種一覧（動物相：魚類）※1

No	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26※2	事後調査 R1-R2※2	注目 すべき種
1	コイ	コイ	フナ属	<i>Carassius</i> sp.	2	61	○
2			モツコ*	<i>Pseudorasbora parva</i>	18		
3			シナイモツコ*	<i>Pseudorasbora pumila</i>		112	○
4		フナトシヨウ	ホナトシヨウ	<i>Lefua echigonia</i>	22	10	○
合計	1目	2科	4種	-	3種	3種	3種

※1：種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省 2019年）に準拠した。

※2：東工区における事後調査地点は、No. 15 及び No. 16 の 2 地点であることから、現況調査時の確認種数は No. 1～No. 16 のうち、No. 15 及び No. 16 の 2 地点に絞り記載した。

⑦ 水生動物（底生動物）

底生動物に係る予測結果と事後調査結果の比較は表 8.7-16、現況調査と事後調査で確認された確認種一覧は表 8.7-17 に示すとおりである。

なお、東工区における事後調査地点は、No. 15 及び No. 16 の 2 地点であることから、現況調査時の確認種数は No. 1～No. 16 のうち、No. 15 及び No. 16 の 2 地点に絞り記載した。

表 8.7-16 予測結果と事後調査結果の比較(動物相：底生動物)

	予測結果	事後調査結果
確認種数	16 種(現況調査, No. 15, No. 16 のみ)	38 種
評価	<ul style="list-style-type: none"> 土地の改変は対象事業計画地のほぼ全域にわたって行われることから、XXXXXXXXXXの多くは埋め立てられ、ため池を利用する種の生息環境は減少・消失する。主にため池に生息している種のうち、イトトンボ類やアメンボ類、ゲンゴロウ類等の成虫は比較的移動能力が高く、周辺に存在するため池へ逃避して生息し、再生産が可能になると考えられる。一方、タニシ類やエビ類は、移動能力が低く、逃避することはできない。このように、ため池で確認されており、なおかつ移動能力の低い底生動物へ与える事業の影響は大きいものと考えられる。 カゲロウ類やカワゲラ類、トビケラ類、ヒラタドロムシ類等が生息する河川は改変されない。一部、工事の実施により濁水が河川に流入する可能性も考えられるが、濁水の発生は一時的なものであり、また、仮設調整池を設置することで濁水の流入は最小限に抑えられるため、底生動物への影響は軽微なものと考えられる。 ため池及び河川のいずれにおいても確認された種について、ため池に生息している個体は影響を受けるが、河川に生息している個体は一時的な濁水の影響はあるもののその影響は小さい。したがって、ため池に生息している一部の個体は事業の影響を受けるが、河川に生息する個体への影響は小さいため、その種の地域個体群は存続すると考えられる。 以上より、工事による影響としては、ため池を主要な生息環境とする一部の種に影響を与える。河川に生息する種は、工事による濁水の発生により一時的な影響を受けるが、主要な生息環境は改変されないことから事業による影響は小さく、地域個体群は存続すると考えられる。ため池及び河川のいずれにも生息している種は、ため池に生息する個体群は影響を受けるが、河川に生息する個体群の受ける影響が小さいため地域個体群は存続すると考えられる。存在による影響としては、工事中の影響と同様に、ため池に生息する種は生息地が消失するが、河川に生息する種は改変されないため、影響は小さいと考えられる。 	<ul style="list-style-type: none"> 事後調査は No. 15 及び No. 16 の 2 地点で調査を実施し、No. 15 ではヌカエビやタカネトンボ、ヒメアメンボ、コバントビケラなど 27 種が確認された。No. 16 ではカワニナやヌカエビ、タカネトンボ、コセアカアメンボ、マツモムシなど 28 種が確認された。 No. 15 及び No. 16 のいずれもXXXXXXXXXXとなっている。東工区の改変区域に隣接していることから、周辺の樹林が縮小しているものの、現況調査時と比べて環境に大きな変化はなかった。 現況調査と比べて、No. 15 及び No. 16 における底生動物の確認種数は減少せず、確認種の大部分が重複していた。

表 8.7-17 確認種一覧（動物相：底生動物）※1

No	綱名	目名	科名	種名	学名	現況調査 H25-H26※2	事後調査 R1-R2※2	注目 すべき種	
1	腹足	新生腹足	カワナ	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	○	○		
2		汎有肺	カワサヅカガイ	カワサヅカガイ科	Ancylidae sp.		○		
3	ミズ	イトミズ	ミズミズ	ミズミズ科	Naididae sp.		○		
4	軟甲	ワラジムシ	ミズムシ(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorffi</i>	○			
5		エビ	ヌマエビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	○	○		
6	昆虫	カゲロウ(蜉蝣)	モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	○			
7			コカゲロウ	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.		○		
8			フタバカゲロウ	フタバカゲロウ属	<i>Siphonurus</i> sp.	○	○		
9		トンボ(蜻蛉)	アオイトトンボ	アオイトトンボ	<i>Lestes sponsa</i>		○		
10			モノサシトンボ	モノサシトンボ	<i>Coperia annulata</i>		○		
11			ヤンマ	クロスジギンヤンマ		<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>		○	
12				ギンヤンマ		<i>Anax parthenope julius</i>	○	○	
13				ミルヤンマ		<i>Planaeschna milnei milnei</i>		○	
14				ヤブヤンマ		<i>Polycanthagyna melanictera</i>		○	
15			サナエトンボ	コサナエ		<i>Trigomphus melampus</i>	○	○	
16			オニヤンマ	オニヤンマ		<i>Anotogaster sieboldii</i>		○	
17			エゾトンボ	タカネトンボ		<i>Somatochlora uchidai</i>	○	○	
18		トンボ	コシアキトンボ		<i>Pseudothemis zonata</i>	○			
19			マユタテアカネ		<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>		○	○	
20		カワゲラ(セキ翅)	オナシカリゲラ	オナシカリゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.		○		
21		カマシ(半翅)	アメンボ	オオアメンボ		<i>Aquarius elongatus</i>	○	○	
22				アメンボ		<i>Aquarius paludum paludum</i>		○	
23				エゾコセアメンボ		<i>Gerris yezoensis</i>		○	
24				ヒメアメンボ		<i>Gerris latiabdominis</i>		○	
25	コセアメンボ				<i>Gerris gracilicornis</i>		○		
26	ヤスマツアメンボ				<i>Gerris insularis</i>	○	○		
27	トアメンボ			オキナワイトアメンボ		<i>Hydrometra okinawana</i>		○	
28	タイコウチ		ミスカマキリ		<i>Ranatra chinensis</i>		○		
29	マツモムシ		マツモムシ		<i>Notonecta triguttata</i>	○	○		
30	ヘビトンボ	セツブリ	セツブリ科	Sialidae sp.		○			
31	トビケラ(毛翅)	イトトビケラ	コイトトビケラ属	<i>Cyrnus</i> sp.		○			
32		コエカトリトビケラ	コエカトリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.		○			
33		アシエダトビケラ	コハントビケラ		<i>Anisocentropus kawamurai</i>	○	○		
34	ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ属		<i>Chironomus</i> sp.		○		
35			ナカヅメユスリカ属		<i>Fittkauimyia</i> sp.		○		
36			セボリユスリカ属		<i>Glyptotendipes</i> sp.		○		
37			ヒカゲユスリカ属		<i>Kiefferulus</i> sp.	○			
38			キザキユスリカ属		<i>Sergentia</i> sp.		○		
39			Synendotendipes属		<i>Synendotendipes</i> sp.	○			
			ユスリカ科		Chironomidae sp.	○			
40	コウチュウ(鞘翅)	ゲンソコロウ	マメゲンソコロウ		<i>Agabus japonicus</i>	○	○		
41			ヒメゲンソコロウ		<i>Rhantus suturalis</i>		○		
42		コガシラミズムシ	コガシラミズムシ		<i>Peltodytes intermedius</i>		○		
43		カムシ	フタバシヒラカムシ		<i>Enochrus umbratus</i>		○		
合計		4綱	13目	29科	43種	-	16種	38種	1種

※1：種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省 2019年）に準拠した。

※2：東工区における事後調査地点は、No. 15 及び No. 16 の 2 地点であることから、現況調査時の確認種数は No. 1~No. 16 のうち、No. 15 及び No. 16 の 2 地点に絞って記載した。

イ 検証結果

動物相は予測結果のとおり，東工区の樹林内に生息していた種は改変に伴い生息環境や個体数が減少したものの，移動能力の高い哺乳類や鳥類，爬虫類，一部の両生類及び昆虫類については，中央・西工区及び対象事業計画地の周辺環境に移動し，個体群は存続しているものと考えられる。両生類のうち移動能力の低いサンショウウオ類や，昆虫類のうち樹林に生息する，地上徘徊性の移動能力の低いコウチュウ類は地形の改変等による影響を受けると考えられる。しかし，周辺に同様の環境が広がっており，これら影響を受ける動物の個体群は存続するものと考えられる。

なお，東工区の工事に際しては，資材等の運搬等の工事用車両や重機の稼働による衝突は確認されおらず，回避・低減措置として濁水防止，粉じん防止等に努めており，動物相への影響は，実行可能な範囲で低減されているものと評価する。

(2) 注目すべき種

ア 予測結果と事後調査結果の比較

① 哺乳類

予測対象種は、表 8.7-18 に示す 5 種としている。

予測対象種の選定は、現況調査で確認した注目すべき種のうち、仙台市における保全上重要な種の区分の「減少種(B・C ランク)」及び「環境指標種」を除外した種としている(注目すべき種の選定基準は、前掲表 7.7-10 に示す基準に準ずる)。

予測対象種ごとの予測結果と事後調査結果の比較は表 8.7-19(1)～(5)に示すとおりである。

表 8.7-18 予測対象種※(注目すべき種：哺乳類)

No.	目名	科名	種名	注目すべき種選定基準										備考	
				①	I					③	II	III	IV		V
					1	2	3	4	5						
1	コウモリ(翼手)	ヒナコウモリ	ヒナコウモリ科1※2	1, 4※3	C※4	C※5	C※6	C, .※7	C※8	○※9	VU※10	VU※11			
2	ネズミ(齧歯)	リス	ムサビ	1, 4	・	C	C	・	・	○					
3	コ(食肉)	クマ	ツキノアグマ	4	C	C	・	・	・						国際
4	ウシ(偶蹄)	ウシ	イノシシ												事後調査時点で注目すべき種から除外されたが予測対象種として評価
5			カモシカ	4	+	・	・	・	・	○	要		特天		
合計	4目	4科	5種	4種	4種	4種	4種	4種	4種	3種	2種	1種	1種	1種	

※1：種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に準拠した。

※2：ヒナコウモリ科1は、確認した周波数のピーク(20-25kHz)やバットディテクターの入感音、確認環境や分布情報等よりヤマコウモリまたはヒナコウモリの可能性が高い。

※3：ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「1, 4」に該当する。

※4：ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「C」に該当する。

※5：ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「C」に該当する。

※6：ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「C」に該当する。

※7：ヤマコウモリは「C」に、ヒナコウモリは「・」に該当する。

※8：ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「C」に該当する。

※9：ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「○」に該当する。

※10：ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「VU」に該当する。

※11：ヤマコウモリは「VU」に該当するが、ヒナコウモリは該当しない。

表 8.7-19(1) 予測結果と事後調査結果の比較(ヒナコウモリ科 1) (1/5)

種名		ヒナコウモリ科 1※1						
注目すべき種 選定基準	仙台市							
	学術上 重要種	減少種					環境 指標種	
		山地	西部丘陵/田園	市街地	東部田園	海浜		
		1, 4※1	C※2	C※3	C※4	C, .※5	C※6	○※7
	環境省レッドリスト		VU※8		宮城県レッドデータブック		VU※9	
文化財保護法		種の保存法						
現況調査 結果	対象事業計画地内			対象事業計画地外(計画地周辺 200m)				
	地点数	3	個体(確認)数	-	地点数	24	個体(確認)数	-
	確認状況	[redacted]でバットディテクターにより確認した。						
予測結果 (工事)	<ul style="list-style-type: none"> ・工事(資材等の運搬): 工事箇所は住宅街近傍に位置しており、夜間は工事を実施しない予定となっている。本種は夜行性であることから、資材等の運搬に係る工事用車両と衝突する可能性はない。よって、資材等の運搬が本種に与える影響はないと予測する。 ・工事(重機の稼働): 上述のとおり、本種の活動時間と工事時間が重複しないため、重機の稼働が本種に与える影響はないと予測する。 ・工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により餌場・餌量が減少すると考えられるが、周辺に同様の環境が広がっており、餌場・餌量は担保されると考えられ、本種の個体群は存続すると考えられる。よって、切土・盛土・掘削等の影響は小さいと予測する。 							
事後調査 結果	東工区周辺 200m(東工区内は除く)							
	地点数	9		個体(確認)数	-			
確認状況	春季～秋季に、[redacted] 9地点でバットディテクターにより確認した。							
予測結果と事後 調査結果の比較	<ul style="list-style-type: none"> ・工事(資材等の運搬): 東工区では夜間工事は実施しておらず、夜行性である本種との衝突は確認されていない。したがって、資材等の運搬が本種に与える影響はなかったものと判断する。 ・工事(重機の稼働): 上述のとおり、本種の活動時間と工事時間が重複していないため、重機の稼働が本種に与える影響はなかったものと判断する。 ・工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により餌場・餌量が減少したものの、[redacted]において本種が確認されていることから周辺に餌場・餌量は担保されており、本種の個体群は存続しているものと考えられる。したがって、東工区の改変に伴う本種に与える影響は小さかったものと判断する。 ・本種は[redacted]でも確認されていることから、中央・西工区に係る事後調査時にも予測結果の検証を行う。 							
予測対象種の 確認位置	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。 </div>							

※1: ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「1, 4」に該当する。
 ※2: ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「C」に該当する。
 ※3: ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「C」に該当する。
 ※4: ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「C」に該当する。
 ※5: ヤマコウモリは「C」に、ヒナコウモリは「.」に該当する。
 ※6: ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「C」に該当する。
 ※7: ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「○」に該当する。
 ※8: ヤマコウモリ、ヒナコウモリのいずれも「VU」に該当する。
 ※9: ヤマコウモリは「VU」に該当するが、ヒナコウモリは該当しない。

表 8.7-19(2) 予測結果と事後調査結果の比較(ムササビ) (2/5)

種名		ムササビ						
注目すべき種 選定基準	仙台市							
	学術上 重要種	減少種					環境 指標種	
		山地	西部丘陵/田園	市街地	東部田園	海浜		
	1, 4	・	C	C	・	・	○	
	環境省レッドリスト			宮城県レッドデータブック				
文化財保護法			種の保存法					
現況調査 結果	対象事業計画地内			対象事業計画地外(計画地周辺 200m)				
	地点数	0	個体(確認)数	-	地点数	2	個体(確認)数	-
	確認状況	[redacted] で糞や食痕により確認した。						
予測結果(工事)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事(資材等の運搬): 工事箇所は住宅街近傍に位置しており、夜間は工事を実施しない予定となっている。本種は夜行性であることから、資材等の運搬に係る工事用車両と衝突する可能性はない。よって、資材等の運搬が本種に与える影響はないと予測する。 ・ 工事(重機の稼働): 上述のとおり、本種の活動時間と工事時間が重複しないため、重機の稼働が本種に与える影響はないと予測する。 ・ 工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により生息環境が減少・消失すると考えられるが、周辺に同様の環境が広がっており、影響を受ける個体は周囲に逃避すると考えられる。よって、切土・盛土・掘削等が本種の個体群の存続に与える影響は小さいと予測する。 							
事後調査 結果	東工区周辺 200m(東工区内は除く)							
	地点数	4		個体(確認)数	-			
	確認状況	春季, 秋季, 冬季に, [redacted] の4地点にて食痕により確認した。						
予測結果と事後 調査結果の比較	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事(資材等の運搬): 東工区では夜間工事は実施しておらず、夜行性である本種との衝突は確認されていない。したがって、資材等の運搬が本種に与える影響はなかったものと判断する。 ・ 工事(重機の稼働): 上述のとおり、本種の活動時間と工事時間が重複していないため、重機の稼働が本種に与える影響はなかったものと判断する。 ・ 工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により生息環境が減少・消失したものの、[redacted] において本種が確認されていることから、影響を受ける個体は周囲の同様な環境へ逃避したものと考えられる。したがって、東工区の改変に伴う本種の個体群の存続に与える影響は小さかったものと判断する。 							
予測対象種の 確認位置	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。 </div>							

表 8.7-19(3) 予測結果と事後調査結果の比較(ツキノワグマ) (3/5)

種名		ツキノワグマ						
注目すべき種 選定基準	仙台市							
	学術上 重要種	減少種					環境 指標種	
		山地	西部丘陵/田園	市街地	東部田園	海浜		
	4	C	C	・	・	・		
	環境省レッドリスト			宮城県レッドデータブック				
文化財保護法			種の保存法		国際			
現況調査	対象事業計画地内			対象事業計画地外(計画地周辺 200m)				
	地点数	14	個体(確認)数	-	地点数	1	個体(確認)数	-
	確認状況	[redacted]で目撃や糞, 足跡, 爪痕, 無人撮影により確認した。						
予測結果(工事)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事(資材等の運搬): 工事箇所は住宅街近傍に位置しており, 夜間は工事を実施しない予定となっている。本種は主に夜間に活動することから, 資材等の運搬に係る工事車両と衝突する可能性は低い。また, 資材運搬ルートは従来から非常に交通量が多く, 工事によって増加する交通量は 0.5~2.0%程度であることから, 現況からの変化はほとんど生じない。対象事業計画地内を走行する工事車両については, 本種が工事車両の走行場所を利用すると考えられるが, 事業計画では, 低速運行(20km/h以下)を励行すること, また, 運転者にはロードキル(轢死)に注意するよう指導することから, 本種と車両が衝突する可能性は小さい。よって, 資材等の運搬が本種に与える影響は小さいと予測する。 ・ 工事(重機の稼働): 上述の通り, 本種の活動時間と工事時間がほとんど重複しないため, 重機の稼働が本種に与える影響は小さいと予測する。 ・ 工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により生息環境が減少・消失すると考えられるが, 周辺に同様の環境が広がっており, 影響を受ける個体は周囲に逃避すると考えられる。よって, 切土・盛土・掘削等が本種の個体群の存続に与える影響は小さいと予測する。 							
	事後調査	東工区周辺 200m(東工区内は除く)						
地点数		9		個体(確認)数			-	
確認状況	各調査時期において, [redacted]の7地点にて糞及び爪痕により確認した。また, 自動撮影調査地点のS2 [redacted]及びS3 [redacted]で春季に1個体ずつ確認した。							
予測結果と事後 調査結果の比較	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事(資材等の運搬): 本種は主に夜間に行動しており, 運搬ルート及び工事区域内における資材等の運搬に係る工事車両との衝突は確認されていない。したがって, 資材等の運搬が本種に与える影響はなかったものと判断する。 ・ 工事(重機の稼働): 上述のとおり, 本種の主な活動時間と工事時間が重複しておらず, 重機の稼働に伴う本種との衝突は確認されていない。したがって, 重機の稼働が本種に与える影響はなかったものと判断する。 ・ 工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により生息環境は減少・消失したものの, 東工区の周辺において本種が確認されていることから, 影響を受ける個体は周囲に逃避したものと考えられる。したがって, 東工区の改変に伴う本種の個体群の存続に与える影響は小さかったものと判断する。 ・ 本種は [redacted]でも確認されていることから, 中央・西工区に係る事後調査時にも予測結果の検証を行う。 							
	予測対象種の 確認位置	注目すべき種の保護の目的から, 確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。						

表 8.7-19(4) 予測結果と事後調査結果の比較(イノシシ) (4/5)


種名		イノシシ						
注目すべき種 選定基準	仙台市							
	学術上 重要種	減少種					環境 指標種	
		山地	西部丘陵/田園	市街地	東部田園	海浜		
	環境省レッドリスト			宮城県レッドデータブック				
文化財保護法			種の保存法					
現況調査 結果	対象事業計画地内			対象事業計画地外(計画地周辺 200m)				
	地点数	42	個体(確認)数	-	地点数	9	個体(確認)数	-
	確認状況	[redacted]で糞や足跡、掘り返し、ぬた場、無人撮影により確認した。						
予測結果(工事)	<ul style="list-style-type: none"> ・工事(資材等の運搬): 資材運搬ルートは従来から非常に交通量が多く、工事によって増加する交通量は0.5~2.0%程度であることから、現況からの変化はほとんど生じない。対象事業計画地内を走行する工事用車両については、本種が工事用車両の走行場所を利用すると考えられるが、事業計画では、低速運行(20km/h以下)を励行すること、また、運転者にはロードキル(轢死)に注意するよう指導することから、本種と車両が衝突する可能性は小さい。よって、資材等の運搬が本種に与える影響は小さいと予測する。 ・工事(重機の稼働): 重機の稼働により、重機や作業員への忌避による生息環境の減少・消失が考えられるが、周辺にも同様の環境が広がっていることから、重機の稼働が本種に与える影響は小さいと予測する。 ・工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により生息環境が減少・消失すると考えられるが、周辺に同様の環境が広がっており、影響を受ける個体は周囲に逃避すると考えられる。よって、切土・盛土・掘削等が本種の個体群の存続に与える影響は小さいと予測する。 							
事後調査 結果	東工区周辺 200m(東工区内は除く)							
	地点数	24		個体(確認)数	-			
確認状況	各調査時期において、[redacted]で掘り返しや糞痕により確認した。							
予測結果と事後 調査結果の比較	<ul style="list-style-type: none"> ・工事(資材等の運搬): 運搬ルート及び東工区内における資材等の運搬に係る工事用車両との衝突は確認されていない。したがって、資材等の運搬が本種に与える影響はなかったものと判断する。 ・工事(重機の稼働): 重機や作業員への忌避により生息環境が減少・消失したものの、[redacted]において本種が確認されていることから、影響を受ける個体は周囲に逃避したものと考えられる。したがって、東工区の改変に伴う本種の個体群の存続に与える影響は小さかったものと判断する。 ・工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により生息環境が減少・消失したものの、[redacted]において本種が確認されていることから、影響を受ける個体は周辺の同様な環境へ逃避したものと考えられる。したがって、東工区の改変に伴う本種に与える影響は小さかったものと判断する。 ・本種は[redacted]でも確認されていることから、中央・西工区に係る事後調査時にも予測結果の検証を行う。 							
予測対象種の 確認位置	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。 </div> 							

表 8.7-19(5) 予測結果と事後調査結果の比較(カモシカ) (5/5)

種名		カモシカ						
注目すべき種 選定基準	仙台市							
	学術上 重要種	減少種					環境 指標種	
		山地	西部丘陵/田園	市街地	東部田園	海浜		
	4	+	○	
	環境省レッドリスト			宮城県レッドデータブック		要		
文化財保護法		特天		種の保存法				
現況調査 結果	対象事業計画地内			対象事業計画地外(計画地周辺 200m)				
	地点数	12	個体(確認)数	-	地点数	4	個体(確認)数	-
	確認状況	主に、[] で目撃や糞、足跡により確認した。						
予測結果(工事)	<ul style="list-style-type: none"> ・工事(資材等の運搬): 資材運搬ルートは従来から非常に交通量が多く、工事によって増加する交通量は0.5~2.0%程度であることから、現況からの変化はほとんど生じない。対象事業計画地内を走行する工事用車両については、本種が工事用車両の走行場所を利用すると考えられるが、事業計画では、低速運行(20km/h以下)を励行すること、また、運転者にはロードキル(轢死)に注意するよう指導することから、本種と車両が衝突する可能性は小さい。よって、資材等の運搬が本種に与える影響は小さいと予測する。 ・工事(重機の稼働): 重機の稼働により、重機や作業員への忌避による生息環境の減少・消失が考えられるが、周辺にも同様の環境が広がっていることから、重機の稼働が本種に与える影響は小さいと予測する。 ・工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により生息環境が減少・消失すると考えられるが、周辺に同様の環境が広がっており、影響を受ける個体は周囲に逃避すると考えられる。よって、切土・盛土・掘削等が本種の個体群の存続に与える影響は小さいと予測する。 							
事後調査 結果	東工区周辺 200m(東工区内は除く)							
	地点数	7		個体(確認)数	-			
確認状況	春季, 夏季, 冬季に [] の7地点で足跡や糞により確認した。							
予測結果と事後 調査結果の比較	<ul style="list-style-type: none"> ・工事(資材等の運搬): 運搬ルート及び東工区内における資材等の運搬に係る工事用車両との衝突は確認されていない。したがって、資材等の運搬が本種に与える影響はなかったものと判断する。 ・工事(重機の稼働): 本種は [] において確認されていることから、同様な環境の [] へ逃避したと考えられ、重機の稼働が本種に与える影響は小さかったものと判断する。 ・工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により生息環境が減少・消失したものの、 [] において本種が確認されていることから、影響を受ける個体は周辺の同様な環境へに逃避したものと考えられる。したがって、東工区の改変に伴う本種の個体群の存続に与える影響は小さかったものと判断する。 ・本種は [] でも確認されていることから、中央・西工区に係る事後調査時にも予測結果の検証を行う。 							
予測対象種の 確認位置	<p>注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。</p> 							

② 鳥類

a) 一般鳥類

予測対象種は、表 8.7-20 に示す 4 種としている。

予測対象種の選定は、現況調査で確認した注目すべき種のうち、仙台市における保全上重要な種の区分の「減少種(B・C ランク)」及び「環境指標種」を除外した種としている(注目すべき種の選定基準は、前掲表 7.7-10 に示す基準に準ずる)。

予測対象種ごとの予測結果と事後調査結果の比較は表 8.7-21(1)～(4)に示すとおりである。

表 8.7-20 予測対象種(注目すべき種：一般鳥類)※

No.	目名	科名	種名	注目すべき種選定基準											備考
				I							II	III	IV	V	
				①	②					③					
1	2	3	4		5	II	III	IV	V						
1	ペリカン	サギ	チュウサギ	1, 2, 4	・	C	A	C	C			NT			—
2	ブッポウウカ	カリセミ	ヤマセミ	1, 4	・	・	B	・	・	○	要				—
3	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ		C	C	B	C	C		VU	VU			—
4		セキレイ	セグロセキレイ	4	C	C	C	C	・						—
合計	3目	4科	4種	3種	4種	4種	4種	4種	4種	1種	2種	2種	0種	0種	—

※：種名や学名及びその記載順は「日本鳥類目録 改訂第7版」(日本鳥学会 2012年)に準拠した。

表 8.7-21(1) 予測結果と事後調査結果の比較(チュウサギ) (1/4)

種名		チュウサギ						
注目すべき種 選定基準	仙台市							
	学術上 重要種	減少種					環境 指標種	
		山地	西部丘陵/田園	市街地	東部田園	海浜		
	1, 2, 4	・	C	A	C	C		
	環境省レッドリスト	NT		宮城県レッドデータブック				
文化財保護法				種の保存法				
現況調査 結果	対象事業計画地内			対象事業計画地外(計画地周辺 200m)				
	地点数	0	個体(確認)数	0	地点数	1	個体(確認)数	1
	確認状況	■■■■において、目撃により確認した。						
予測結果(工事)	<ul style="list-style-type: none"> ・工事(資材等の運搬): 現地調査では対象事業計画地外のみで確認されていること、本種は主に平野部の水田や河川を主な生息場所としていることから、対象事業計画地への依存性は低く、資材等の運搬に係る工事用車両が走行している場所に飛来することはほとんどないと考えられるため、本種と車両が衝突する可能性は極めて小さい。よって、資材等の運搬が本種に与える影響はほとんどないと予測する。 ・工事(重機の稼働): 上述のとおり、対象事業計画地への依存性は低いと考えられることから、重機の稼働が本種に与える影響はないと予測する。 ・工事(切土・盛土・掘削等): 上述のとおり、対象事業計画地への依存性は低いと考えられることから、切土・盛土・掘削等が本種に与える影響はないと予測する。 							
事後調査 結果	東工区周辺 200m(東工区内は除く)							
	地点数	0		個体(確認)数	0			
確認状況	調査範囲内では確認されなかった。							
予測結果と事後 調査結果の比較	<ul style="list-style-type: none"> ・本種は現況調査、事後調査のいずれも東工区内で確認されておらず、資材等の運搬・重機の稼働による本種への影響はなく、また、改変により本種の生息環境が減少・消失することはないため、東工区の改変による本種への影響はなかったものと判断する。 ・本種は■■■■で確認されていることから、中央・西工区に係る事後調査時にも予測結果の検証を行う。 							
予測対象種の 確認位置	<p>注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。</p> 							

表 8.7-21(2) 予測結果と事後調査結果の比較(ヤマセミ)(2/4)

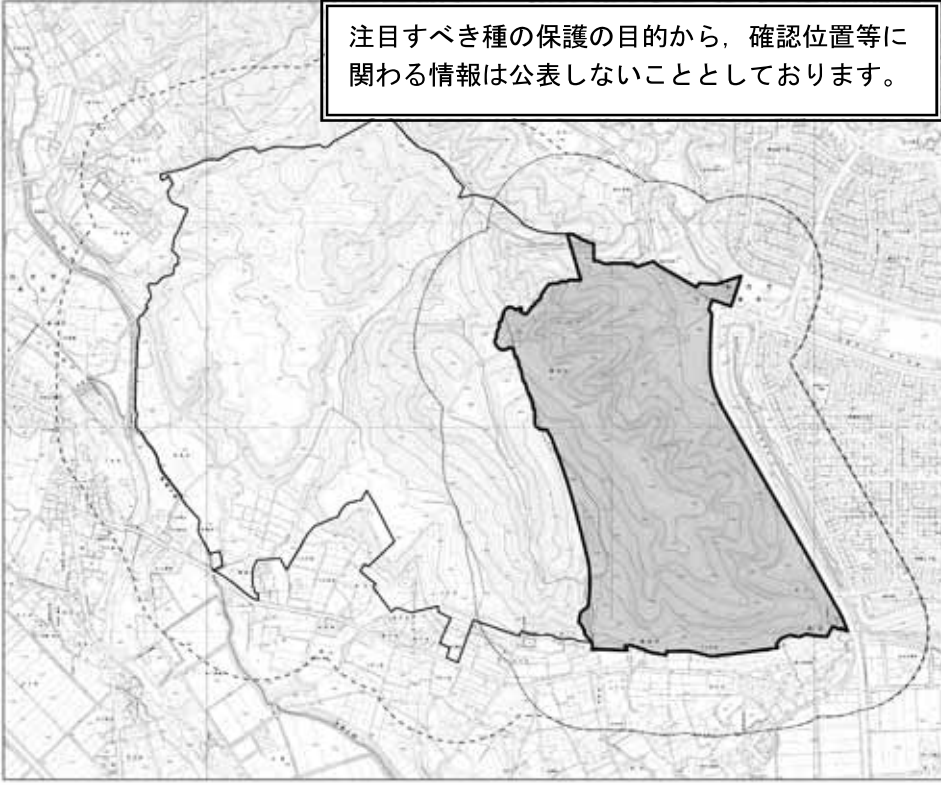

種名		ヤマセミ						
注目すべき種 選定基準	仙台市							
	学術上 重要種	減少種					環境 指標種	
		山地	西部丘陵/田園	市街地	東部田園	海浜		
		1, 4	・	・	B	・	・	○
	環境省レッドリスト			宮城県レッドデータブック		要		
文化財保護法			種の保存法					
現況調査 結果	対象事業計画地内			対象事業計画地外(計画地周辺 200m)				
	地点数	0	個体(確認)数	0	地点数	2	個体(確認)数	2
	確認状況	[redacted]において、目撃により確認した。						
予測結果(工事)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事(資材等の運搬)：現地調査では対象事業計画地外のみで確認されていること、本種は主に河川及びその周辺を主な生息場所としていることから、対象事業計画地への依存性は低く、資材等の運搬に係る工事用車両が走行している場所に飛来することはほとんどないと考えられるため、本種と車両が衝突する可能性は極めて小さい。よって、資材等の運搬が本種に与える影響はほとんどないと予測する。 ・ 工事(重機の稼働)：上述のとおり、対象事業計画地への依存性は低いと考えられることから、重機の稼働が本種に与える影響はないと予測する。 ・ 工事(切土・盛土・掘削等)：工事の実施により濁水が河川に流入する可能性も考えられるが、濁水の発生は一時的なものであり、また、仮設調整池を設置することにより濁水の流入は最小限に抑えられるため、切土・盛土・掘削等が本種に与える影響は小さいと予測する。 							
事後調査 結果	東工区周辺 200m(東工区内は除く)							
	地点数	0		個体(確認)数	0			
確認状況	調査範囲内では確認されなかった。							
予測結果と事後 調査結果の比較	<ul style="list-style-type: none"> ・ 本種は現況調査、事後調査のいずれも東工区内で確認されておらず、資材等の運搬・重機の稼働による本種への影響はなく、また、変更により本種の生息環境が減少・消失することはないため、東工区の変更による本種への影響はなかったものと判断する。 ・ 本種は [redacted] で確認されていることから、中央・西工区に係る事後調査時にも予測結果の検証を行う。 							
予測対象種の 確認位置	<p>注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。</p> 							

表 8.7-21 (3) 予測結果と事後調査結果の比較(サンショウクイ) (3/4)

種名		サンショウクイ						
注目すべき種 選定基準	仙台市							
	学術上 重要種	減少種					環境 指標種	
		山地	西部丘陵/田園	市街地	東部田園	海浜		
		C	C	B	C	C		
環境省レッドリスト	VU		宮城県レッドデータブック		VU			
文化財保護法				種の保存法				
現況調査	対象事業計画地内			対象事業計画地外(計画地周辺 200m)				
	地点数	7	個体(確認)数	9	地点数	1	個体(確認)数	1
	確認状況	[redacted]において、目撃や鳴き声により確認した。						
予測結果(工事)	<ul style="list-style-type: none"> ・工事(資材等の運搬): 資材運搬ルートは従来から非常に交通量が多く、工事によって増加する交通量は0.5~2.0%程度であることから、現況からの変化はほとんど生じない。対象事業計画地内を走行する工事用車両については、本種が工事用車両の走行場所を利用すると考えられるが、事業計画では、運搬車両は低速運行(20km/h以下)を励行すること、また、運転者にはロードキル(轢死)に注意するよう指導すること、鳥類は40km/h以下であれば車両を避けることが可能と考えられていることから、本種と車両が衝突する可能性は小さい。よって、資材等の運搬が本種に与える影響は小さいと予測する。 ・工事(重機の稼働): 重機の稼働に伴い、重機や作業員への忌避による生息環境の減少・消失が考えられるが、周辺にも同様の環境が広がっていることから、重機の稼働が本種に与える影響は小さいと予測する。 ・工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により生息環境が減少・消失すると考えられるが、周辺に同様の環境が広がっており、影響を受ける個体は周囲に逃避すると考えられる。よって、切土・盛土・掘削等が本種の個体群の存続に与える影響は小さいと予測する。 							
	事後調査	東工区周辺 200m(東工区内は除く)						
地点数		7		個体(確認)数		9		
確認状況	春季~夏季に、[redacted]の7地点で計9個体を確認した。							
予測結果と事後調査結果の比較	<ul style="list-style-type: none"> ・工事(資材等の運搬): 運搬ルート及び東工区域内において、資材等の運搬に係る工事用車両との衝突は確認されていない。したがって、資材等の運搬が本種に与える影響はなかったものと判断する。 ・工事(重機の稼働): 本種は[redacted]において確認されており、工事作業を忌避する様子は見られなかったことから、重機の稼働が本種に与える影響は小さかったものと判断する。 ・工事(切土・盛土・掘削等): 切土・盛土・掘削等により生息環境が減少・消失したものの、[redacted]において本種が確認されていることから、影響を受ける個体は周辺の同様な環境へ逃避したものと考えられる。したがって、東工区の改変に伴う本種の個体群の存続に与える影響は小さかったものと判断する。 ・本種は[redacted]でも確認されていることから、中央・西工区に係る事後調査時にも予測結果の検証を行う。 							
	予測対象種の確認位置	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。 </div>						

表 8.7-21(4) 予測結果と事後調査結果の比較(セグロセキレイ) (4/4)

種名		セグロセキレイ						
注目すべき種 選定基準	仙台市							
	学術上 重要種	減少種					環境 指標種	
		山地	西部丘陵/田園	市街地	東部田園	海浜		
	4	C	C	C	C	・		
	環境省レッドリスト			宮城県レッドデータブック				
文化財保護法			種の保存法					
現況調査 結果	対象事業計画地内			対象事業計画地外(計画地周辺 200m)				
	地点数	1	個体(確認)数	1	地点数	21	個体(確認)数	26
	確認状況	[redacted]において、目撃や鳴き声により確認した。						
予測結果(工事)	<ul style="list-style-type: none"> ・工事(資材等の運搬)：現地調査では大部分が対象事業計画地外で確認されていること、本種は主に河川及びその周辺の草地環境を主な生息場所としていることから、対象事業計画地への依存性は低く、資材等の運搬に係る工事用車両が走行している場所に飛来することはほとんどないと考えられるため、本種と車両が衝突する可能性は極めて小さい。よって、資材等の運搬が本種に与える影響はほとんどないと予測する。 ・工事(重機の稼働)：上述のとおり、対象事業計画地への依存性は低いと考えられることから、重機の稼働が本種に与える影響はないと予測する。 ・工事(切土・盛土・掘削等)：工事の実施により濁水が河川に流入する可能性も考えられるが、濁水の発生は一時的なものであり、また、仮設調整池を設置することにより、濁水の流入は最小限に抑えられるため、切土・盛土・掘削等が本種に与える影響は小さいと予測する。 							
事後調査 結果	東工区周辺 200m(東工区内は除く)							
	地点数	14		個体(確認)数	21			
	確認状況	各調査時期において、[redacted]の14地点で計21個体を確認した。						
予測結果と事後 調査結果の比較	<ul style="list-style-type: none"> ・工事(資材等の運搬)：運搬ルート及び東工区域内において、資材等の運搬に係る工事用車両との衝突は確認されていない。したがって、資材等の運搬が本種に与える影響はなかったものと判断する。 ・工事(重機の稼働)：本種は現況調査、事後調査のいずれも[redacted]変更区域外では確認されているものの、変更区域内では確認されていないことから、東工区への依存性は低いと考えられる。したがって、重機の稼働が本種に与える影響はなかったものと判断する。 ・工事(切土・盛土・掘削等)：東工区の改変に伴い一時的に濁水が発生したものの、本種は各季に継続して確認されたことから、東工区の改変に伴う本種に与える影響は小さかったものと判断する。 ・本種は[redacted]でも確認されていることから、中央・西工区に係る事後調査時にも予測結果の検証を行う。 							
予測対象種の 確認位置	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。</p> </div> 							