

表 10.7.1-21 (2/8) 昆虫類の確認状況

No.	目名	科名	種名	学名	確認時期				対象事業実施区域		
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外	
1	トンボ	アオイトトンボ	ホソミオツネトンボ	<i>Indolestes peregrinus</i>	1						
2		イトトンボ	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>			2		1	1	
3			アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>	2			1	2	1	
4			セスジイトトンボ	<i>Paracercion hieroglyphicum</i>		2			1	1	
5		カワトンボ	ハグロトンボ	<i>Atrocaopteryx atrata</i>			2		1	2	
6		ヤンマ	アオヤンマ	<i>Aeschnophlebia longistigma</i>		1				1	
7			ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>			2		1	1	
8		トンボ	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilla mariannae</i>		1				1	1
9			シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		1	2			1	2
10			オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum melania melania</i>		1	1			1	1
11			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>		1	2			2	1
12			チョウトンボ	<i>Rhyothemis fuliginosa</i>		1				1	
13			コノシメトンボ	<i>Sympetrum baccha matutinum</i>				1			1
14				ナツアアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>		2	1		1	2
15				アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>				2	1	1
16				ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>		1	1			2
17	ゴキブリ		チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i>	3		6	1	4	6
18	カマキリ	カマキリ	オオカマキリ	<i>Tendera sinensis</i>		1				1	
19	ハサミムシ	マルムネハサミムシ	ヒゲジロハサミムシ	<i>Anisobella marginalis</i>	2			1	2	1	
20		クロハサミムシ	チビハサミムシ	<i>Paralabellia curvicauda</i>		1				1	
21	バッタ	キリギリス	ウスイロササキリ	<i>Conocephalus chinensis</i>		2	1		1	2	
22			ササキリ	<i>Conocephalus melaenus</i>		1				1	
23		クビキリギス	<i>Eucocephalus varius</i>	1						1	
24	マツムシ	ヒロバナカントン	<i>Oecanthus eurvelvtra</i>				1		1		
25		カントン	<i>Oecanthus longicauda</i>				1		1		
26		アオマツムシ	<i>Trulialia hibinonis</i>				2		1	1	
27	コオロギ	ミツカドコオロギ	<i>Loxoblemmus doentzi</i>					1	1		
28		モリオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus sylvestris</i>					5	3	2	
29		エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>			1	2		1	2	
30		ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus micado</i>					2	1	1	
31	カナタダキ	カナタダキ	<i>Ornebius kanetataki</i>				2		1	1	
32	ヒバリモドキ	マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>				3		1	2	
33		シバズ	<i>Pollionemobius mikado</i>			1				1	
34		ヤチズ	<i>Pteronemobius ohmachi</i>					1		1	
35	バッタ	ショウリウウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>		2	2			2	2	
36		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>				2		1	1	
37		クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>			1	2		1	2	
38	イナゴ	コバネイナゴ	<i>Oxya vezoensis</i>					1		1	
39		ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>	1						1	
40	オンブバッタ	オンブバッタ	<i>Atracomorpha lata</i>				2		1	1	
41	ヒシバッタ	ハネナガヒシバッタ	<i>Euparattix insularis</i>			2			1	1	
42		ヤセヒシバッタ	<i>Teitix maculata</i>	3	1	3	2		5	4	
43	ノミバッタ	ノミバッタ	<i>Xva japonica</i>			2	1		1	2	
44	カメムシ	ウンカ	ゴマフウンカ	<i>Cemus nigroclivatus</i>				2		2	
45			テラウチウンカ	<i>Terauchiana singularis</i>	1	1				2	
46			コブウンカ	<i>Tropidocephala brumeipennis</i>		1				1	
47		ハゴロモ	チュウゴクアミガサハゴロモ	<i>Pochazia shantungensis</i>	1	1		3	3	2	
48		グンバイウンカ	タテスジグンバイウンカ	<i>Catullia vittata</i>				1			1
49			ミドリグンバイウンカ	<i>Kallitaxila sinica</i>				1			1
50			ヒラタグンバイウンカ	<i>Ossoides lineatus</i>				1			1
51		セミ	クマゼミ	<i>Cryptotympana facialis</i>			2			1	1
52			アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>				2		1	1
53			ミンミンゼミ	<i>Hyalessa maculaticollis</i>				2		1	1
54	ツクツクボウシ		<i>Meimuna opalifera</i>				2		1	1	
55	ニイニイゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i>			2				1	1	
56	ヨコバイ	キウイヒメヨコバイ	<i>Alebrasca actinidiae</i>				1			1	
57		トバヨコバイ	<i>Albalidia tobac</i>					10		10	
58		カンキツヒメヨコバイ	<i>Aphellona ferruginea</i>				14			9	5
59		クサビヨコバイ	<i>Athysanopsis salicis</i>				1	1			2
60		ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>				1				1
61		オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>				1				1
62		ヨツモンコヒメヨコバイ	<i>Empoasca canara limbata</i>				1			1	1
63		クロミキクイチモンジヨコバイ	<i>Exitianus indicus</i>						1		1
64		アラヒシモンヨコバイ	<i>Hishimonus hamatus</i>						3		3
65		ホシヒメヨコバイ	<i>Limasolia multipunctata</i>					5		2	3
66		ヨツテンウスバヨコバイ	<i>Macrostelus quadrimaculatus</i>				2				2
67		ホソサジヨコバイ	<i>Nirvana pallida</i>				1				1
68		シロミヤクイチモンジヨコバイ	<i>Paramesodes albinervosus</i>					1			1
69		クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>				2			2	
70	マダラヨコバイ	<i>Psammodictyon striatum</i>				6	5		7	4	
71	Scaphoideus属	<i>Scaphoideus</i> sp.					1			1	
72	チマダラヒメヨコバイ	<i>Tautoneura mori</i>				1				1	
73	ホシヨコバイ	<i>Aestoccephalus japonicus</i>				1				1	
74	イナズマヒメヨコバイ	<i>Ziczacella hiravamella</i>				4	4		4	4	
75	タデキジラミ	エノキカイガラキジラミ	<i>Celtiaspis japonica</i>			9	11	50	8	1	
76	サシガメ	ヨコヅナサシガメ	<i>Agriosphodrus dohrni</i>	1						1	
77		アカサシガメ	<i>Cydnochoris ruscatus</i>				1			1	1
78		ヒメマダラカモドキサシガメ	<i>Empicoris minutus</i>				2		1	1	
79	グンバイムシ	ウチワグンバイ	<i>Cantacader lethierryi</i>				2	2	3	1	
80		アワダチソウグンバイ	<i>Corvithucha marmorata</i>				4				4
81		コアカソグンバイ	<i>Cvstecochila fieberi</i>				1				1
82		トサカグンバイ	<i>Stephanitis takevai</i>						1		1
83	ハナカメムシ	ケシハナカメムシ	<i>Cardiastethus exiguus</i>				1			1	
84	カスミカメムシ	アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>			3	1	2	1	5	
85		ウスモンミドリカスミカメ	<i>Taylorilygus apicalis</i>					5	3	2	
86		イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>				7	4		7	4
87		マキバサシガメ	ハネナガマキバサシガメ	<i>Nabis stenoferus</i>				2	1	1	2
88		キバネアシトマキバサシガメ	<i>Prostemma kibortii</i>	1						1	
89	ヒラタカメムシ	ノコギリヒラタカメムシ	<i>Aradus orientalis</i>	1						1	
90		トビイロオオヒラタカメムシ	<i>Neuroctenus castaneus</i>	1						1	

注：分類・種名及び配列は、主に「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（国土交通省、2025年11月27日更新）に従ったが、未記載種については他の文献を参考とした。

表 10.7.1-21 (3/8) 昆虫類の確認状況

No.	目名	科名	種名	学名	確認時期				対象事業実施区域	
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外
91	カメムシ	オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	<i>Physopelta gutta</i>				1		1
92		ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>				1	1	
93		ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus pedestris</i>	1		1		1	1
94	ヘリカメムシ	ホソオシカメムシ	ホソオシカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>	1		1			2
95		ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	1		3			4
96		ハリカメムシ	ハリカメムシ	<i>Cletus schmidtii</i>	1					1
97		ホシハラビロヘリカメムシ	ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>		1	1	1	1	2
98		オオツマキヘリカメムシ	オオツマキヘリカメムシ	<i>Hvgia lativentris</i>		1				1
99		ツマキヘリカメムシ	ツマキヘリカメムシ	<i>Hvgia opaca</i>		3			2	1
100	ヒメヘリカメムシ	スカシヒメヘリカメムシ	スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hvalinus</i>		2		2	3	1
101		アカヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>		1				1
102		コブチヒメヘリカメムシ	コブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus minutus</i>			1			1
103	イトカメムシ	イトカメムシ	イトカメムシ	<i>Yemma exilis</i>		1	1		1	1
104	ナガカメムシ	ヨツボシチビナガカメムシ	ヨツボシチビナガカメムシ	<i>Botocudo japonicus</i>			1		1	
105		ヒメオオメナガカメムシ	ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris proteus</i>		2				2
106		オオメナガカメムシ	オオメナガカメムシ	<i>Geocoris varius</i>	2		2		3	1
107		サビビョウタンナガカメムシ	サビビョウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera inconspicua</i>			5		2	3
108		ハリグロヒメナガカメムシ	ハリグロヒメナガカメムシ	<i>Nysius hidakai</i>		1			1	
109		ヒゲナガカメムシ	ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>	1	1	2		2	2
110		モンシロナガカメムシ	モンシロナガカメムシ	<i>Panaorus albomaculatus</i>			2		2	
111		アムールシロヘリナガカメムシ	アムールシロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus eskii</i>			1		1	
112		シロヘリナガカメムシ	シロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus japonicus</i>	1			1	1	1
113		コバネビョウタンナガカメムシ	コバネビョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>		4	5		4	5
114		ヒメジュウジナガカメムシ	ヒメジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax sinensis</i>	2			1	1	2
115	メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>	3	5	7	1	3	13
116	ツチカメムシ	ミツボシツチカメムシ	ミツボシツチカメムシ	<i>Adomerus triguttulus</i>	4	1				5
117		ヒメツチカメムシ	ヒメツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i>			2		2	
118		ツチカメムシ	ツチカメムシ	<i>Macrosclvius japonensis</i>				2	2	
119	カメムシ	ウズラカメムシ	ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberii</i>		1		1	2	
120		シロヘリクチフトカメムシ	シロヘリクチフトカメムシ	<i>Andralius spinidens</i>			1		1	
121		ブチヒゲカメムシ	ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>		1	1		2	
122		キマダラカメムシ	キマダラカメムシ	<i>Erthesina fullo</i>		1	2	2	3	2
123		ナガメ	ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>	1	1				2
124		シラホシカメムシ	シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>		1		1	2	
125		クサギカメムシ	クサギカメムシ	<i>Halvonomorpha halys</i>				1	1	
126		ヨツボシカメムシ	ヨツボシカメムシ	<i>Homalogonia obtusa</i>	1				1	
127		ナカボシカメムシ	ナカボシカメムシ	<i>Menida musiva</i>				1	1	
128		ミナミアオカメムシ	ミナミアオカメムシ	<i>Nezara viridula</i>				3	2	1
129		イネカメムシ	イネカメムシ	<i>Niphe elongata</i>		1			1	
130		チャバネアオカメムシ	チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>		1		1	2	
131	マルカメムシ	マルカメムシ	マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>	2	2	3	2	4	5
132	アメンボ	アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	1				1	
133		ヒメアメンボ	ヒメアメンボ	<i>Gerris latiaabdominis</i>	1					1
134	カタビロアメンボ	カタビロアメンボ	カタビロアメンボ	<i>Microvelia horvathi</i>		3	23			26
135	アミメカゲロウ	クサカゲロウ	クサカゲロウ	<i>Chrysopa pallens</i>	1					1
136		ヤマトクサカゲロウ	ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla nipponensis</i>		3			2	1
137	ヒメカゲロウ	ヒメカゲロウ	ヒメカゲロウ	<i>Hemerobius shibakawae</i>	1				1	
138	トビケラ	シマトビケラ	シマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>				2	1	1
139		ヒメトビケラ	ヒメトビケラ	<i>Hydroptila phenianica</i>			4			4
140	チョウ	ホソハマキモドキガ	ホソハマキモドキガ	<i>Lepidotarphius perornatellus</i>			1			1
141		ハマキガ	ハマキガ	<i>Grapholita delineana</i>			5			5
142	セセリチョウ	セセリチョウ	セセリチョウ	<i>Daimio tethys tethys</i>			1		1	
143		イチモンジセセリ	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>			9	1	1	9
144		チャバネセセリ	チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>			3		3	
145	シジミチョウ	ムラサキシジミ	ムラサキシジミ	<i>Arhopala japonica</i>		1				1
146		ルリシジミ	ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>	2					2
147		ツバメシジミ	ツバメシジミ	<i>Everes argiades argiades</i>	4	1			3	2
148		ベニシジミ	ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas chinensis</i>	7	1	6	1	2	13
149		ヤマトシジミ本土亜種	ヤマトシジミ本土亜種	<i>Zizeeria maha argia</i>	6	2	7	2	9	8
150	ダテハチョウ	ツマクロヒョウモン	ツマクロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>			2		1	1
151		アカボシゴマダラ	アカボシゴマダラ	<i>Hestina assimilis assimilis</i>		1	3	3	1	1
152		ゴマダラチョウ本土亜種	ゴマダラチョウ本土亜種	<i>Hestina persimilis japonica</i>		1	3		2	2
153		アサマイチモンジ	アサマイチモンジ	<i>Limenitis glorifica</i>			2		2	
154		クロノマチョウ	クロノマチョウ	<i>Melanitis phedima oitensis</i>	1					1
155		コムシジ本州以南亜種	コムシジ本州以南亜種	<i>Neptis sappho intermedia</i>		1	4		4	1
156		アサギマダラ	アサギマダラ	<i>Parantica sita nipponica</i>		1				1
157		キタテハ	キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>	2	2	3	1	4	4
158		ヒメアカタテハ	ヒメアカタテハ	<i>Vanessa cardui</i>	1					1
159	アゲハチョウ	アオスジアゲハ	アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>		1			1	
160		キアゲハ	キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>			4		3	1
161		アゲハ	アゲハ	<i>Papilio xuthus</i>	5	2	1		5	3
162	シロチョウ	モンキチョウ	モンキチョウ	<i>Collias erate poliographa</i>		2				2
163		キタキチョウ	キタキチョウ	<i>Eurema mandarina</i>	4				1	3
164		モンシロチョウ	モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	15	8	2	1	11	15
165	ツトガ	モモノゴマダラノメイガ	モモノゴマダラノメイガ	<i>Conogethes punctiferalis</i>				1		1
166		ヒメマダラミズメイガ	ヒメマダラミズメイガ	<i>Elophila turbata</i>			4		3	1
167		ワモンノメイガ	ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>		1			1	
168	メイガ	キモントガリメイガ	キモントガリメイガ	<i>Endotricha kuznetzovi</i>		2			2	
169	ジャクガ	アカアナンオシヤク	アカアナンオシヤク	<i>Culpinia diffusa</i>			1		1	
170		ミジンキヒメシヤク	ミジンキヒメシヤク	<i>Idaea trisetata</i>			4		4	
171		コガタヒメアオシヤク	コガタヒメアオシヤク	<i>Jodis orientalis</i>		1			1	
172		ナミスジチビヒメシヤク	ナミスジチビヒメシヤク	<i>Scopula personata</i>		1			1	
173		ベニスジヒメシヤク	ベニスジヒメシヤク	<i>Timandra reompta prouti</i>	1				1	
174	スズメガ	スズメガ	スズメガ	<i>Theretra oldenlandiae oldenlandiae</i>			1		1	
175	ヒトリガ	キンダホソバ	キンダホソバ	<i>Collita vetusta aegrotata</i>				1	1	
176		アメリカシロヒトリ	アメリカシロヒトリ	<i>Hypphantria cunea</i>			1		1	
177		キハラゴマダラヒトリ	キハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma lubricipedum</i>		1			1	
178	ヤガ	クロテンカバアツバ	クロテンカバアツバ	<i>Anachrostis nigripunctalis</i>			1	2	3	
179		ミツモンキンウワバ	ミツモンキンウワバ	<i>Ctenoplia agnata</i>				1		1
180		ナカグロクチバ	ナカグロクチバ	<i>Grammodes geometrica</i>		1			1	

注：分類・種名及び配列は、主に「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（国土交通省、2025年11月27日更新）に従ったが、未記載種については他の文献を参考とした。

表 10.7.1-21 (4/8) 昆虫類の確認状況

No.	目名	科名	種名	学名	確認時期				対象事業実施区域			
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外		
181	チョウ		オオタバコガ	<i>Helicoverpa armigera armigera</i>		1			1			
182			タバコガ	<i>Helicoverpa assulta assulta</i>		1			1			
183			ウスキミスジアツバ	<i>Herminia arenosa</i>		2			2			
184			オオシラナミアツバ	<i>Hipoepa fractalis</i>		4			3	1		
185			コウスグロアツバ	<i>Hypertrocon southi</i>		2				2		
186			ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i>		3	1			3	1	
187			ニセウンモンクチバ	<i>Mocis ancilla</i>				1		1		
188			オオウンモンクチバ	<i>Mocis undata</i>			1				1	
189			フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i>				3		1	2	
190			チャオビヨトウ	<i>Niphonyx segregata</i>			1			1		
191			シロイチモジヨトウ	<i>Spodoptera exigua</i>				1	1	1	1	
192			ネモンシロフコヤガ	<i>Sugia idiostrygia</i>				1		1		
193			コバガ	ハイイロリンガ	<i>Gabala argentata</i>		1			1		
194			ハエ	ヒメガガンボ	ウスキホソヒメガガンボ	<i>Dicranomyia frontalis</i>	1				1	
195					<i>Dicranomyia tristis</i>	<i>Dicranomyia tristis</i>	4				1	3
196					<i>Erioptera persessilis</i>	<i>Erioptera persessilis</i>			1		1	
197					Idiocera属	<i>Idiocera</i> sp.			1		1	
198					カスリヒメガガンボ	<i>Limnophila japonica</i>	4				2	2
199					<i>Ormosia diversipes</i>	<i>Ormosia diversipes</i>	1				1	
200	<i>Styringomyia nipponensis</i>	<i>Styringomyia nipponensis</i>					1			1		
-	Styringomyia属	<i>Styringomyia</i> sp.					6	3		4	5	
201	Indotipula属	<i>Indotipula</i> sp.			1				1			
202	ホリカワクシヒゲガガンボ	<i>Pseliophora bifascipennis</i>						3		1	2	
203	キリウジガガンボ	<i>Tipula atno</i>	1				1					
204	チョウバエ科	Psychodidae gen. sp.					1		1			
205	スカカ	Atrichopogon属	<i>Atrichopogon</i> sp.	1				1				
206		ニワトリスカカ	<i>Calicoides arakawae</i>			1		1				
207	Forcipomyia属	<i>Forcipomyia</i> sp.	2				1	1	2			
-	スカカ科	Ceratopogonidae gen. sp.					2		2			
208	ユスリカ		フチグロユスリカ	<i>Chironomus circumdatus</i>			1		1			
209			セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>	7				4	3		
210			フタスジツヤユスリカ	<i>Cricotopus bicinctus</i>	16					16		
211			ナカオビツヤユスリカ	<i>Cricotopus triannulatus</i>	3				3			
-			Cricotopus属	<i>Cricotopus</i> sp.	1				1			
212			Orthocladius属	<i>Orthocladius</i> sp.	1				1			
213			Paratanytarsus属	<i>Paratanytarsus</i> sp.		2				2		
214			ヤマトハモンユスリカ	<i>Polypedilum japonicum</i>	1	1			1	1		
-			Polypedilum属	<i>Polypedilum</i> sp.					1	1		
215			ミナミカタジロナガレツヤユスリカ	<i>Rhecricotopus okifoveatus</i>	5				1	4		
216			Smittia属	<i>Smittia</i> sp.	2				2			
217			Tanyptus属	<i>Tanyptus</i> sp.		1				1		
218			Tanytarsus属	<i>Tanytarsus</i> sp.		17	7		7	17		
-			ユスリカ科	Chironomidae gen. sp.	21	4	1	8	13	21		
219			カ	ヒトスジシマカ	<i>Aedes albopictus</i>			2		1	1	
220			ケバエ	メスアカケバエ	<i>Bibio japonica</i>	1				1		
221			Pleciidae	ヒメトゲナシケバエ	<i>Plecia membranifera</i>			1		1		
222				タマバエ科	Cecidomyiidae gen. sp.	8			1	9		
223	キノコバエ	シワバネキノコバエ	<i>Allactoneura akasakana</i>			1		1				
224	ミズアブ		エソソツルリミズアブ	<i>Actina jezeensis</i>	11			1	10			
225			ハラキンミズアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i>				1	1	1		
226			<i>Microchrysa shanghaiensis</i>	<i>Microchrysa shanghaiensis</i>			1			1		
227			Odontomyia属	<i>Odontomyia</i> sp.	1				1			
228			コウカアブ	<i>Plecticus tenebrifer</i>			2		1	1		
229			ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i>				1	1			
230			ムシヒキアブ	アホメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>		1			1		
231			シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i>		1	1		2			
232	ヒサマツムシヒキ	<i>Tolmerus hisamatsui</i>		2			1	1				
233	ツリアブ	ヒロウドツリアブ	<i>Bombylius major</i>	1				1				
234	クロバネツリアブ	<i>Ligyra tantalus</i>		1				1				
235	アシナガバエ		Amblypsilopus属	<i>Amblypsilopus</i> sp.			1		1			
236			Chrysotus属	<i>Chrysotus</i> sp.		2	1	2	1	4		
237			Dolichopus属	<i>Dolichopus</i> sp.	2				2			
238			Rhaphium属	<i>Rhaphium</i> sp.	1				1			
239			Sciapus属	<i>Sciapus</i> sp.		2	1		2	1		
-			アシナガバエ科	Dolichopodidae gen. sp.	1				1			
240	オドリバエ		Elaphropeza属	<i>Elaphropeza</i> sp.	1			1				
241			Empis属	<i>Empis</i> sp.	2			1	1			
242			Platypalpus属	<i>Platypalpus</i> sp.	5				4	1		
243			Rhamphomyia属	<i>Rhamphomyia</i> sp.	1				1			
244	アタマアブ	Eudorylas属	<i>Eudorylas</i> sp.			1	1		2			
245	ハナアブ		ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>			2	3	3	2		
246			キゴシハナアブ	<i>Eristalinus quinquestriatus</i>			2	3	3	2		
247			ナミホシヒラタアブ	<i>Eupeodes bucculatus</i>	1				1			
248			フタホシヒラタアブ	<i>Eupeodes corollae</i>	2					2		
249			タカサゴハラブトハナアブ	<i>Mallota takasagensis</i>	1					1		
250			Melanostoma属	<i>Melanostoma</i> sp.	4				3	1		
251			キアシマメヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>			2		1	1		
252			ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	6			1	4	3		
253			ナミルリイロハラナガハナアブ	<i>Aylota amamiensis</i>	1	1			1	1		
254			ノミバエ	Megaselia属	<i>Megaselia</i> sp.	1			3	2	2	
-	ノミバエ科	Phoridae gen. sp.	1					1				
255	ハモグリバエ		Aulagromyza属	<i>Aulagromyza</i> sp.	2			1	1			
256			Ophiomyia属	<i>Ophiomyia</i> sp.				1		1		
257	キモグリバエ		Pseudonapomyza属	<i>Pseudonapomyza</i> sp.			1		1			
258			Chlorops属	<i>Chlorops</i> sp.	1				1			
259			クモノスヒメコナキモグリバエ	<i>Conioscinella subdivitis</i>	3			2	5			
260			ヒゲフトキモグリバエ	<i>Elachiptera sibirica</i>	4			1	4	1		
261			Oscinisoma属	<i>Oscinisoma</i> sp.				1		1		
262			Rhodesiella属	<i>Rhodesiella simulans</i>				6	1	7		
263			Siphunculina属	<i>Siphunculina</i> sp.				4		3	1	
264			Thaumatomyia属	<i>Thaumatomyia</i> sp.				1		1		
265			カトウトグムネキモグリバエ	<i>Togeciphys katoi</i>				1		1		
-			キモグリバエ科	Chloropidae gen. sp.				1		1		

注：分類・種名及び配列は、主に「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（国土交通省、2025年11月27日更新）に従ったが、未記載種については他の文献を参考とした。

表 10.7.1-21 (5/8) 昆虫類の確認状況

No.	目名	科名	種名	学名	確認時期				対象事業実施区域		
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外	
266	ハエ	ショウジョウバエ	ムナスジショウジョウバエ	<i>Drosophila rufa</i>	1		1			2	
267			ミヤマヒメショウジョウバエ	<i>Scaptomyza consimilis</i>	7				6	1	
268			ミギワバエ	ニノミヤトビクチミギワバエ	<i>Brachydeutera lbari</i>		5			2	3
269				ヨツモンワライミギワバエ	<i>Parvira quadripunctata</i>				1		1
270				トキワクロツヤミギワバエ	<i>Psilopa polita</i>	3				1	2
271				Scatella属	<i>Scatella</i> sp.	1				1	
272				Typopsilopa属	<i>Typopsilopa</i> sp.	2				2	
273		シマバエ	シモフリシマバエ	<i>Homoneura euaresta</i>	1				1		
—			Homoneura属	<i>Homoneura</i> sp.			2			2	
274			<i>Sciasminettia dichaeophora</i>	<i>Sciasminettia dichaeophora</i>	1				1		
275		Milichiidae	ヤマトクロコバエ	<i>Desmometopa singaporensis</i>				1	1		
276		ナガズヤセバエ	ホシアシナガヤセバエ	<i>Stypocladus appendiculatus</i>		1			1		
277		ヒロクチバエ	ニセムネアカヒメヒロクチバエ	<i>Rivellia flaviventris</i>			1			1	
278		ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aeneszens</i>		2		1		3	
279		ツヤホソバエ	Sepsis属	<i>Sepsis</i> sp.	1	1			1	1	
280		フンコバエ	Telomerina属	<i>Telomerina</i> sp.				3	3		
281		ミバエ	ミスジミバエ	<i>Bactrocera scutellata</i>			2			2	
282			ウスモンケブカミバエ	<i>Dioxyna sorocula</i>				1		1	
283			ハナバエ	タネバエ	<i>Delia platura</i>		1			1	
—			Delia属	<i>Delia</i> sp.	10				9	1	
284			Pegomyia属	<i>Pegomyia</i> sp.	13					13	
285		クロバエ	ニセヤマキンバエ	<i>Lucilia bazini</i>			1		1		
286			ミドリキンバエ	<i>Lucilia illustris</i>	2			1	2	1	
287			ミヤマキンバエ	<i>Lucilia papuensis</i>		2			1	1	
288			イトウコクロバエ	<i>Melinda sinensis</i>	1		1		1	1	
289			ツマグロキンバエ	<i>Stomoxia obsoleta</i>		1		3	2	2	
290			ヒメイエバエ	Fannia属	<i>Fannia</i> sp.	3			1	1	3
291	イエバエ		Atherigona属	<i>Atherigona</i> sp.					1	1	
292		アシマダラハナレメイバエ	<i>Coenosia variegata</i>		4				4		
—		Coenosia属	<i>Coenosia</i> sp.		2	2			4		
293		Dichaetomyia属	<i>Dichaetomyia</i> sp.	5				4	1		
294		ケブカホソバエ	<i>Helina annosa</i>				2	2			
295		シナホソカトリバエ	<i>Lispe leucospila sinica</i>		1				1		
296		Lispocephala属	<i>Lispocephala</i> sp.	3				2	1		
297		ウスイロバエ	<i>Musca conducens</i>				2	2			
298		モモグロオオバエ	<i>Muscina angustifrons</i>	1				1			
299		ハリグロハナレメイバエ	<i>Orchisia costata</i>		1				1		
300		シリモチハナレメイバエ	<i>Pygophora confusa</i>	1	1				2		
301		ニクバエ	ゲンロクニクバエ	<i>Sarcophaga albiceps</i>		1				1	
302			カワニクバエ	<i>Sarcophaga kawayuensis</i>	1	1			1	1	
303	ナミニクバエ		<i>Sarcophaga similis</i>		1				1		
304	ツシマニクバエ		<i>Sarcophaga tsushimae</i>			1			1		
305	コニクバエ		<i>Sarcophaga ugamskii</i>	2	1	2	1	3	3		
—	ニクバエ科		Sarcophagidae gen. sp.	4	6	3	1	6	8		
306	フンバエ		ヒメフンバエ	<i>Scathophaga stercoraria</i>	1				1		
307	ヤドリバエ	Calyptromyia barbata	<i>Calyptromyia barbata</i>			1			1		
308		Cylindromyia arator	<i>Cylindromyia arator</i>		1			1			
309		Drino属	<i>Drino</i> sp.				1		1		
310		Exorista属	<i>Exorista</i> sp.				2	1	1		
311		ハマキヤドリバエ	<i>Pseudoperichacta nigrolincolata</i>	1					1		
—		ヤドリバエ科	Tachinidae gen. sp.			2			2		
312		コウチュウ	オサムシ	キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>		1			1	
313				トゲアトキリゴミムシ	<i>Aepheidius adelioides</i>	1					1
314				マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>			2	1	2	1
315				ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara congrua</i>	2				1	1
316	ナガマルガタゴミムシ			<i>Amara macronota ovalipennis</i>			1		1		
—	Amara属			<i>Amara</i> sp.	1					1	
317	ホシボシゴミムシ			<i>Anisodactylus punctatipennis</i>		1	1		1	1	
318	ゴミムシ			<i>Anisodactylus signatus</i>	2					2	
319	メダカチビカワゴミムシ			<i>Asaphidion semilucidum</i>	1				1		
320	アトモンミズギワゴミムシ			<i>Bembidion niloticum batesi</i>			1			1	
321	マイマイカブリ関東・中部地方亜種			<i>Carabus blaptoides oxuroides</i>	4				2	2	
322	アトボシアオゴミムシ			<i>Chlaenius naeviger</i>				1	1		
323	キボシアオゴミムシ			<i>Chlaenius posticalis</i>				3	2	1	
324	アトワアオゴミムシ			<i>Chlaenius virgulifer</i>			2		1	1	
325	オオスナハラゴミムシ			<i>Diplocheila zealandica</i>		2				2	
326	セアカヒラタゴミムシ			<i>Dolichus halensis</i>			1	2	2	1	
327	ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ			<i>Dyschirius ovicollis</i>		3				1	
328	ホソチビヒョウタンゴミムシ			<i>Dyschirius steno</i>		2				2	
329	オオズケゴモクムシ			<i>Harpalus eous</i>	1					1	
330	ケウスゴモクムシ			<i>Harpalus griseus</i>		1	1	4	1	5	
331	アカアシマルガタゴモクムシ			<i>Harpalus tinctulus</i>	1				2		
—	Harpalus属			<i>Harpalus</i> sp.		1			1		
332	オオゴミムシ			<i>Lesticus magnus</i>				1	1		
333	オオマルクビゴミムシ			<i>Nebria macrogona</i>				1		1	
334	ウエノコミスギワゴミムシ			<i>Paratachys uenoianus</i>		1			1		
335	ホソチビゴミムシ			<i>Perileptus japonicus</i>		1				1	
336	キンナガゴミムシ			<i>Pterostichus planicollis</i>				1	1		
337	オオクロツヤヒラタゴミムシ			<i>Synuchus nitidus</i>				1	1		
338	ヒラタゴミスギワゴミムシ			<i>Tachyura exarata</i>		2			2		
339	ウスモンゴミスギワゴミムシ			<i>Tachyura fuscicauda</i>		1				1	
340	ヨツモンゴミスギワゴミムシ			<i>Tachyura laetifica</i>		8	2		4	6	
341	チャイロゴミスギワゴミムシ			<i>Tachyura lutea</i>		1			1		
342	クビアカツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus longitarsis</i>				2	2				
343	ハンミョウ	トウキョウヒメハンミョウ	<i>Cylindera kalea yedoensis</i>		1			1			
344	ゲンゴロウ	ホソセシゲンゴロウ	<i>Copelatus weymarni</i>		1			1			
345		チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>		7	2		5	4		
346	ガムシ	トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i>				1		1		
347		ウスモンケシガムシ	<i>Cercyon laminatus</i>		10			10			
348		セマルケシガムシ	<i>Cryptopleurum subtile</i>		1				1		
349		キバリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>	1				1	1		
350		キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus similans</i>		2			2			
—											

注：分類・種名及び配列は、主に「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（国土交通省、2025年11月27日更新）に従ったが、未記載種については他の文献を参考とした。

表 10.7.1-21 (6/8) 昆虫類の確認状況

No.	目名	科名	種名	学名	確認時期				対象事業実施区域			
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外		
351	コウチュウ	エンマムシ	コエンマムシ	<i>Margarinotus niponicus</i>	1					1		
352			ハスジチビヒラタエンマムシ	<i>Pachylomalus musculus</i>				1		1		
353			シデムシ	オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>		8	1			9	
354			ハネカクシ	ルイスツヤセズジハネカクシ	<i>Anotylus lewisius</i>			1			1	
355				Bledius属	<i>Bledius</i> sp.			1			1	
356				ニセヒメユミセミゾハネカクシ	<i>Carpelimus vagus</i>	10					1	9
—				Carpelimus属	<i>Carpelimus</i> sp.			22	14	21	10	47
357				Euconnus属	<i>Euconnus</i> sp.				1			1
358				クロストガリハネカクシ	<i>Lithocharis nigriceps</i>			4	1	1	2	4
359				オオキバネナガハネカクシ	<i>Megalinus japonicus</i>	1						1
360				ウスアカバホソハネカクシ	<i>Othius medius</i>					2		2
361				アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>	1	2					3
362				オオドウガネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus lewisius</i>		2	1				1
363			キアシチビコガシラハネカクシ	<i>Philonthus numata</i>		6					1	5
364			カラカネトガリオオズハネカクシ	<i>Platydacus sharpi</i>		3					3	
365			Platystethus属	<i>Platystethus</i> sp.		1						1
366			ツマグロスジナガハネカクシ	<i>Pseudolathra unicolor</i>		1	1				1	1
367			Scopaeus属	<i>Scopaeus</i> sp.		1	1					2
—			ハネカクシ科	Staphylinidae gen. sp.					3	1		2
368			マルハナノミ	ニッポンチビマルハナノミ	<i>Contacyphon nipponicus</i>		1				1	
369			センチコガネ	センチコガネ	<i>Phelotrupes laevistriatus</i>				1			1
370			クワガタムシ	クワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i>				1			1
371			ノコギリクワガタ	ノコギリクワガタ	<i>Prosopocoilus inclinatus inclinatus</i>		1	1				2
372			コガネムシ	アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>		2	3			2	3
373			ドウガネブイブイ	ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>		1					1
374			ヒメコガネ	ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>				1			1
375			セマダラコガネ	セマダラコガネ	<i>Exomala orientalis</i>		4				2	2
376			コアオハナムグリ	コアオハナムグリ	<i>Gamētis lucunda</i>			2				1
377			アカヒロウドコガネ	アカヒロウドコガネ	<i>Maladera castanea</i>		1					1
378			ビロウドコガネ	ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica</i>			2				1
379			ヒメビロウドコガネ	ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>		1					1
380			ヒラタハナムグリ	ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalcus angusticollis angusticollis</i>	2						2
381			マメコガネ	マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>		1					1
382			シロテンハナムグリ	シロテンハナムグリ	<i>Protaelia orientalis submarmorea</i>		2	2	1		3	2
383			カナブン	カナブン	<i>Pseudotrivornrhina japonica</i>		2					1
384			カブトムシ	カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>				1			1
385	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ	<i>Pelocchares ryukyuenis</i>		5					3	2	
386	タマムシ	ヒシモンナガタマムシ	<i>Agrius discalis</i>	2		1	2	5				
387	タゾエナガタマムシ	タゾエナガタマムシ	<i>Agrius tazoei</i>			1				1		
388	タマムシ	タマムシ	<i>Chrysocroa fulgidissima fulgidissima</i>		1	1				2		
389	クズノチビタマムシ	クズノチビタマムシ	<i>Trachys auricollis</i>		1					1		
390	ナミカタチビタマムシ	ナミカタチビタマムシ	<i>Trachys griseofasciatus</i>	10	3	10			14	9		
391	マメチビタマムシ	マメチビタマムシ	<i>Trachys reitteri</i>				1			1		
392	コメツキムシ	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>						4	3		
393	ホソサビキコリ	ホソサビキコリ	<i>Agrypnus fuliginosus</i>			7				1		
394	オオハナコメツキ	オオハナコメツキ	<i>Dicronychus nothus</i>	1						1		
395	チャイロコメツキ	チャイロコメツキ	<i>Baterumelater bicarinatus bicarinatus</i>		1					1		
396	クシコメツキ	クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>		1					1		
397	ルイスクシコメツキ	ルイスクシコメツキ	<i>Melanotus lewisi lewisi</i>		1					1		
398	チャバネクシコメツキ	チャバネクシコメツキ	<i>Melanotus seniculus</i>	1						1		
399	クロクシコメツキ	クロクシコメツキ	<i>Melanotus scnilis scnilis</i>		1					1		
400	クロコハナコメツキ	クロコハナコメツキ	<i>Paracardiphorus opacus</i>				5			5		
—	Paracardiphorus属	Paracardiphorus属	<i>Paracardiphorus</i> sp.							1		
401	トラフコメツキ	トラフコメツキ	<i>Selatossomus onerosus</i>	1						1		
402	ホタル	ノハラホタル	<i>Pteropyga alticola</i>				2			2		
403	ヒメトゲムシ	クロヒメトゲムシ	<i>Nosodendron coenosum</i>	2						2		
404	ジョウカイモドキ	ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Intybia historio</i>			1				1		
405	ツマキアオジョウカイモドキ	ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachius prolongatus</i>	1						1		
406	ムクゲキスイムシ	ナガムクゲキスイ	<i>Biphylus</i> sp. 4	1						1		
407	デントウムシ	ムーアシロホシデントウ	<i>Calvia mulri</i>	1			1		1	1		
408	ナナホシデントウ	ナナホシデントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	2	1	1	1	3	3	2		
409	マクガタデントウ	マクガタデントウ	<i>Coccinula crotchii</i>				1			1		
410	ナミデントウ	ナミデントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	1	2	2	3	6	6	2		
411	ニジュウヤホシデントウ	ニジュウヤホシデントウ	<i>Hemosepilachna vigintioctopunctata</i>		1					1		
412	ジュウサンホシデントウ	ジュウサンホシデントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i>		1					1		
413	フタホシデントウ	フタホシデントウ	<i>Hyperaspis japonica</i>		1					1		
414	キイロデントウ	キイロデントウ	<i>Kiito koebeleri koebeleri</i>	1	1					1		
415	モンクチビルデントウ	モンクチビルデントウ	<i>Platynaspidium maculosus</i>	3		2			3	2		
416	ヒメカメノコデントウ	ヒメカメノコデントウ	<i>Propylea japonica</i>	2	1	1	1	2	2	3		
417	クロヘリヒメデントウ	クロヘリヒメデントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i>	1		2				3		
418	コクロヒメデントウ	コクロヒメデントウ	<i>Scymnus posticalis</i>				1			1		
419	Stethorus属	Stethorus属	<i>Stethorus</i> sp.							2		
420	キシスイムシ	ケナガセマルキシスイ	<i>Atomaria horridula</i>	2			3		3	2		
421	マルガタキシスイ	マルガタキシスイ	<i>Curelius japonicus</i>				1		3	2		
422	デントウムシダマシ	ヨツボシデントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>		13	2			9	6		
423	コメツキモドキ	キムネヒメコメツキモドキ	<i>Anadatus atriceps</i>	1						1		
424	—	Cryptophilus属	<i>Cryptophilus</i> sp.				8			7	1	
425	ケシコメツキモドキ	ケシコメツキモドキ	<i>Microlanguria jansoni</i>		1	1				1		
426	ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	<i>Corticaria gibbosa</i>	1						1		
427	ムネアカヒメマキムシ	ムネアカヒメマキムシ	<i>Dienereella ruficollis</i>		1					1		
428	ヤマトケシマキムシ	ヤマトケシマキムシ	<i>Melanophthalma japonica</i>				1			1		
429	糸スイムシ	トビイロデオネスイ	<i>Monotoma picipes</i>			1				1		
430	ケシキシスイ	クロモンクゲケシキシスイ	<i>Aethina flavicollis</i>	2						2		
431	—	クリイロデオキシスイ	<i>Carpophilus marginellus</i>	1						1		
432	—	オドリコソウチビケシキシスイ	<i>Meligethes morosus</i>	2						1		
433	—	キベリチビケシキシスイ	<i>Meligethes violaceus</i>	1						1		
434	—	ヒゲナガチビケシキシスイ	<i>Pria tokarensis</i>	3						3		
435	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	<i>Augasmus nipponicus</i>				1			1		
436	ホソヒラタムシ	ニセミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus triguttatus</i>			1				1		
437	—	ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus trimaculatus</i>	4						2	2	
438	アリモドキ	ホソクビアリモドキ	<i>Formicomus braminus coiffaiti</i>	1		1				2		
439	—	キアシクビボソムシ	<i>Macratia japonica</i>					1		1		
440	—	ウスモンボソアリモドキ	<i>Omanadus confucii confucii</i>				1			1		
441	—	ヨツボシボソアリモドキ	<i>Stricticomus valgipes</i>			3				2	1	

注：分類・種名及び配列は、主に「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（国土交通省、2025年11月27日更新）に従ったが、未記載種については他の文献を参考とした。

表 10.7.1-21 (7/8) 昆虫類の確認状況

No.	目名	科名	種名	学名	確認時期				対象事業実施区域		
					春季	初夏	夏季	秋季	内	外	
442	コウチュウ	ハナノミ	クロヒメハナノミ	<i>Mordellistena comes</i>	1				1		
—			Mordellistena属	<i>Mordellistena</i> sp.			1				1
443		カミキリモドキ	モモブトカミキリモドキ	<i>Oedemera lucidicollis</i>	5				3	2	
444		アカハネムシ	ムナビロアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa laticollis</i>	1				1		
445		ハナノミダマシ	クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>	8				4	4	
446		ゴミムシダマシ	ホンドトビイロクチキムシ	<i>Borboesthes curralis</i>			1			1	
447			コソナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>			2				2
448			ムネビロスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum japonum japonum</i>				5		4	1
449			サトユミアシゴミムシダマシ	<i>Promethis valgipes</i>					1	1	
450		カミキリムシ	ウスバカミキリ	<i>Aegosoma sinicum sinicum</i>				1			1
451			ヒメスギカミキリ	<i>Callidiellum rufipenne</i>	2						2
452			シロオビトラカミキリ	<i>Clytus raddensis</i>	1					1	
453			キボシカミキリ	<i>Psacotha hilaris hilaris</i>					1	1	
454			ヒメクロトラカミキリ	<i>Rhaphuma diminuta diminuta</i>	2						2
455		ハムシ	サメハダツブノミハムシ	<i>Aphthona strigosa</i>	1					1	
456			ヒメテントウノミハムシ	<i>Argopistes tsekooni</i>	1					1	
457			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>	1						1
458			ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>			2	1		2	1
459			クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>	1	2	2	2	2	4	3
460			アオハネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>			2				2
461			カメノコハムシ	<i>Cassida nebulosa</i>			1				1
462			ヒメドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>			4	3		3	4
463			キイチゴトビハムシ	<i>Chaetocnema constricta</i>	1						1
464			ムシクソハムシ	<i>Chlamisus spilotus</i>	1					1	
465			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>					1	1	
466			イモサルハムシ	<i>Colasposoma dauricum</i>			1				1
467			メリケントビハムシ	<i>Dissonycha politula</i>				1	1	1	1
468			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>	1					1	
469			コガタルリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>	2						2
470			ドウガネサルハムシ	<i>Heteraspis lewisii</i>			1	3		2	2
471			キバラリクビボソハムシ	<i>Lema concinnipennis</i>			1	1		1	1
472			ヤマイモハムシ	<i>Lema honorata</i>			1				1
473			イヌノフグリトビハムシ	<i>Longitarsus holsaticus</i>				1		1	
474			コクアシナガトビハムシ	<i>Longitarsus morrisonus</i>					6	6	11
475		オオバコトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>			2				2	
—		Longitarsus属	<i>Longitarsus</i> sp.						1	1	
476		フタジヒメハムシ	<i>Medythia nigrobilineata</i>				1			1	
477		ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>			2				1	
478		ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>			1			2	1	
479		ブタクサハムシ	<i>Ophraella communa</i>				2		1	1	
480		イネクビボソハムシ	<i>Oulema oryzae</i>			1	12		7	6	
481		ツヤキバナサルハムシ	<i>Pagria grata</i>				1		1		
482		ヤナギルリハムシ	<i>Plagiolera versicolora</i>	1				1		2	
483		アサトビハムシ	<i>Psylliodes attenuata</i>			1	3	1	1	4	
484		ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i>			1	1	4	6		
485		ダイコンナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes subrugosa</i>					1	1		
486		ヒゲナガゾウムシ	ワタミヒゲナガゾウムシ	<i>Raecerus coffeae</i>					2	2	
487			スネアカヒゲナガゾウムシ	<i>Autotropis distinguenda</i>	1					1	
488		ホソクチゾウムシ	コゲチャホソクチゾウムシ	<i>Holotrichapion semisericeum</i>				1		1	
489			ケブカホソクチゾウムシ	<i>Sergiola griseopubescens</i>			1	1	1	3	
490	ヒメケブカホソクチゾウムシ		<i>Sergiola praecaria</i>	2					2		
491	ゾウムシ	Asphalmus属	<i>Asphalmus</i> sp.				1		1		
492		サビクチフトゾウムシ	<i>Canoixis japonicus</i>	1						1	
493		ダイコンサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus albosuturalis</i>	4					4		
494		コブキノウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>			4			3	1	
495		アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera postica</i>				1			1	
496		スベリビユサルゾウムシ	<i>Hypurus bertrandi</i>				2		2		
497		ケブカチフトゾウムシ	<i>Lepidistomodes fumosus</i>	1						1	
498		トゲハラヒラセクモゾウムシ	<i>Metiama cordata</i>				1		1		
499		クワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris deplanata</i>	1					1		
500		チビヒョウタンゾウムシ	<i>Myosides seriehispidus</i>			1			1		
501		オジロアシナガゾウムシ	<i>Ornatalcides trifidus</i>					1	1		
502		ワルトンクチフトサルゾウムシ	<i>Pelenomus waltoni</i>				1		1		
503		ヒレルクチフトゾウムシ	<i>Pseudoedophrys hilleri</i>	1	2			4	5	2	
504		アラムネヒサゴクチカクソウムシ	<i>Simulatacalles pustulosus</i>			1				1	
505		チビコブキノウムシ	<i>Sitona japonicus</i>	1						1	
506		ホソクチフトゾウムシ	<i>Trachyphloeosoma advena</i>					1		1	
507		チビゾウムシ	Nanophyes属	<i>Nanophyes</i> sp.					1	1	
508	ハチ (膜翅)	ハバチ	ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer</i>	1	3	3		3	4	
509			イヌノフグリハバチ	<i>Athalia kashmirensis</i>	1			1		1	
510			カブラハバチ	<i>Athalia rosae ruficornis</i>	1					1	
511			スギナハバチ	<i>Dolerus subfasciatus</i>	7					4	3
512			イハバチ	<i>Eutomostethus apicalis</i>	6					3	3
—			Eutomostethus属	<i>Eutomostethus</i> sp.	1					1	
513			カタアカスギナハバチ本州四国九州亜種	<i>Loderus genuicinctus insulicola</i>	4					1	3
514			オキタニキモンハバチ	<i>Pachyprotasis okutanii</i>	2					1	1
515			コシマキモンハバチ	<i>Pachyprotasis pallidiventris</i>	1					1	
516			アシフトコバチ	キアシフトコバチ	<i>Brachymeria lasus</i>					2	1

注：分類・種名及び配列は、主に「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（国土交通省、2025年11月27日更新）に従ったが、未記載種については他の文献を参考とした。

表 10.7.1-21 (8/8) 昆虫類の確認状況

No.	目名	科名	種名	学名	確認時期				対象事業実施区域		
					春季	初夏季	夏季	秋季	内	外	
517	ハチ (膜翅)	アリ	オオハリアリ	<i>Brachyponera chinensis</i>				3	1	2	
518			ナカスジハリアリ	<i>Brachyponera nakasuii</i>		2				2	
519			クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>					1	1	
520			ウメマツオオアリ	<i>Camponotus vitosus</i>	1	3			1	4	
521			ハリプトシリアゲアリ	<i>Crematogaster matsumurai</i>	4	4	1	1	6	4	
522			キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster osakensis</i>	49		6	3	1	57	
523			クロヤマアリ	<i>Formica japonica (s. l.)</i>	10	7	34	1	8	44	
524			トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>		4			3	7	
525			カワラケアリ	<i>Lasius sakagami</i>	3	11				14	
526			ヒラアシクサアリ	<i>Lasius spathopus</i>	4					4	
527			クロナガアリ	<i>Messor aciculatus</i>					1	1	
528			ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i>	1	1	3			5	
529			ハラクシケアリ	<i>Myrmica ruginodis (s. l.)</i>	1					1	
530			ケブカアメイロアリ	<i>Nylanderia amia</i>	1					1	
531			アメイロアリ	<i>Nylanderia flavipes</i>				4	6	10	
532			アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	98						
533			アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>		19			2	15	
534			トフシアリ	<i>Solenopsis japonica</i>		1				1	
535			ヒラタウロコアリ	<i>Strumigenys canina</i>					1	1	
536			ムネボソアリ	<i>Tenothorax congruus</i>		1				1	
537			トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>	23	8	31	10	4	68	
538			スズメバチ	キボシトックリバチ	<i>Eumenes fraterculus</i>				1	1	
539				ミカドトックリバチ	<i>Eumenes micado</i>		1	2		2	
540				ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus</i>			1		1	
541				スズメバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>				1	1	
542				フタモンアシナガバチ本土亜種	<i>Polistes chinensis antennalis</i>				1	1	
543				セグロアシナガバチ本土亜種	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>			2	1	2	
544				キアシナガバチ本土亜種	<i>Polistes rothneyi iwatai</i>		1			1	
545				コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>	1	1	1	1	2	
546				キオビチビドロバチ	<i>Stenodynerus frauenfeldi</i>		1				
547				コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>				1	1	
548				モンズズメバチ	<i>Vespa crabro</i>			2	1	1	
549				オオズズメバチ	<i>Vespa mandarina</i>	2	1		1	3	
550				キイロスズメバチ	<i>Vespa similis</i>	1			1	1	
551				クロスズメバチ	<i>Vespa flaviceps</i>			1		1	
552				クモバチ	オオモンクログモバチ	<i>Anoplius samariensis</i>		1		1	1
—					Anoplius属	<i>Anoplius sp.</i>			1		1
553					ベッコウクモバチ	<i>Cyphononyx fulvognathus</i>		1			
554				アリバチ	ルイスヒトホシアリバチ	<i>Micromyrme lewisi</i>		1	1		
555				ヨツチバチ	アカハヨツチバチ本土沖繩亜種	<i>Tiphia rufomandibulata rufomandibulata</i>		2			
556				ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ本土亜種	<i>Campsomeris annulata annulata</i>	1				
557				キンケハラナガツチバチ	<i>Megacampsomeris prismatica</i>			1			
558				キオビツチバチ	<i>Scolia oculata</i>		1				
559			セナガアナバチ	サトセナガアナバチ	<i>Ampulex dissector</i>			1			
560			ギングチバチ	イワタギングチ本土奄美亜種	<i>Ectemnius schlettereri japonicus</i>		1				
561				サツボロジガバチモドキ	<i>Trypoxylon sapporoense</i>			1			
562			フシダカバチ	マルモンツチスガリ	<i>Cerceris japonica</i>			1			
563			アナバチ	ヤマトルリジガバチ	<i>Chalybion japonicum</i>		1				
564				コクロアナバチ	<i>Isodontia nigella</i>		1				
565			ヒメハナバチ	カグヤマヒメハナバチ	<i>Andrena kaguya</i>	1					
566				キバナヒメハナバチ	<i>Andrena knuthi</i>	1					
567			ミツバチ	ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>				1	1	
568				セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	2				2	
569				ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina japonica</i>			1		1	
570				ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Eucera nipponensis</i>	1				1	
571				キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	2				1	
572			コハナバチ	アカガネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>		2			1	
573	ハラナガツヤコハナバチ	<i>Lasioglossum laevis</i>				1		1			
574	サビイロカタコハナバチ	<i>Lasioglossum mutilum</i>				1		1			
575	シロスジカタコハナバチ	<i>Lasioglossum occidens</i>				1		1			
576	オオエチビコハナバチ	<i>Lasioglossum ohei</i>		1		1		1			
—		Lasioglossum属		<i>Lasioglossum sp.</i>		2			2		
577		エサキヤドリコハナバチ		<i>Sphecodes simillimus</i>			2		2		
合計	12月	152科	577種	—	194種	230種	232種	142種	408種	373種	

注：分類・種名及び配列は、主に「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（国土交通省、2025年11月27日更新）に従ったが、未記載種については他の文献を参考とした。

対象事業実施区域内では、合計 408 種の昆虫類が確認された。草地環境では、エンマコオロギ、ショウリョウバッタ、トノサマバッタなどのバッタ類、ヤマトシジミ本土亜種、モンシロチョウなどのチョウ類、ナナホシテントウ、ナミテントウなどのコウチュウ類が確認された。また、アジアイトトンボやアキアカネなどのトンボ類も草地で確認されており、対象事業実施区域内の草地は、止水域で繁殖するトンボ類にとって休息場所及び採餌場所として機能していると考えられる。確認された種の多くは、平野部の草地や耕作地に一般的に生息する種であった。エノキなどが生育する落葉広葉樹林では、タマムシやゴマダラチョウ本土亜種などの樹林性昆虫類が確認された。

対象事業実施区域外では、合計 373 種の昆虫類が確認された。対象事業実施区域内と同様に、草地環境に生息する昆虫類が多く、オオカマキリ、ショウリョウバッタ、コバネイナゴ、ベニシジミ、モンシロチョウなどが確認された。落葉広葉樹林では、クマゼミ、ゴマダラチョウ本土亜種、コクワガタ、ノコギリクワガタ、オオスズメバチなどが確認された。竹林ではカブトムシ及びセンチコガネが確認された。

調査範囲を南北に流下する原市沼川では、アオモンイトトンボ及びハグロトンボが確認された。ハグロトンボは、水草が豊富で流れの緩やかな河川や水路に生息する種である。原市沼川では複数個体が継続的に確認されたことから、原市沼川が繁殖場所として利用されている可能性が高いと考えられる。

これらの結果から、調査範囲内には草地、樹林、水域といった多様な微環境がモザイク状に存在しており、それぞれの環境条件に応じた昆虫相が形成されていることが明らかとなった。

各環境で確認された代表的な種は表 10.7.1-22 に示すとおりである。

表 10.7.1-22 各環境の確認種

草地環境に生息する 代表的な種	エンマコオロギ、トノサマバッタ、ヤマトシジミ本土亜種、ベニシジミ、 ナナホシテントウ
樹林環境に生息する 代表的な種	ゴマダラチョウ本土亜種、クマゼミ、アブラゼミ、マイマイカブリ関東・中 部地方亜種、カブトムシ、コクワガタ、ノコギリクワガタ
水域環境に生息する 代表的な種	アジアイトトンボ、ハグロトンボ、アキアカネ、チビゲンゴロウ、キイロ ヒラタガムシ

・季節的な変化

春季調査では、194種の昆虫類が確認された。草地や林縁部では、シジミチョウ類やシロチョウ類などのチョウ類が開花植物上で多く確認された。湿地環境では、ホソミオツネトンボ、アオモンイトトンボなどの春型のトンボ類が交尾行動や縄張り行動を示しており、湿地が繁殖場所として利用されていることが確認された。

初夏調査では、230種の昆虫類が確認された。草地環境では、ウスイロササキリ、ショウリョウバッタなどのバッタ類が確認された。また、シオカラトンボ、ウスバキトンボなどのトンボ類が多く確認され、水域及びその周辺環境がこれらトンボ類の生息場所として利用されていることが示唆された。

夏季調査では、232種の昆虫類が確認された。樹林環境では、クマゼミ、アブラゼミ、ミンミンゼミなどのセミ類が多く確認され、コクワガタ、ノコギリクワガタ、カナブンなどが樹液に集まる様子が観察された。また、樹林内では、ナツアカネ、コノシメトンボなどのアカトンボ類の未熟成虫が確認され、成熟前の生息場所として利用されていることが示唆された。

秋季調査では、142種の昆虫類が確認された。草地環境では、ミツカドコオロギ、ツツレサセコオロギなどのコオロギ類が多く確認された。セイタカアワダチソウなどの開花植物では、ホソヒラタアブ、キゴシハナアブなどのハナアブ類が多数訪花していた。さらに、草地や林縁部ではアキアカネが多く確認され、湿地や水田において産卵行動が観察されたことから、当該環境が繁殖地として利用されていることが確認された。

・ベイトトラップ法による調査結果（地表性昆虫類の確認状況）

対象事業実施区域内の落葉広葉樹林に1箇所（B-1）、対象事業実施区域外の乾性草地に1箇所（B-2）、竹林に1箇所（B-3）を設置した。ベイトトラップによる昆虫類の採集状況を表 10.7.1-23 に、採集された昆虫類の種ごとの個体数を表 10.7.1-24 に示す。

ベイトトラップ法により、合計6目39科77種の昆虫類が確認された。真社会性のアリ類を除き、最も多くの個体数が確認された種はハナバエ科 Pegomyia 属であり、本種はB-3のみで確認された。

地表性昆虫類ではオオヒラタシデムシが多数確認された。本種は小動物の死体やミミズ類を餌とすることから、調査範囲内にはこれらの餌資源が存在すると推測される。

全調査地点で確認された種はモリオカメコオロギとトビイロシワアリであった。これらの種は調査範囲内において広く生息していると考えられる。一方、1地点でのみ確認された昆虫類は64種のほり、全確認種の83%を占めていた。

このことから、調査範囲内における地表性昆虫類の種構成は地点ごとに大きく異なっており、微環境の違いが昆虫相に影響していることが示唆された。

表 10.7.1-23 ベイトトラップ法による各地点での採集状況

調査地点	採集状況
 <p>B-1 落葉広葉樹林 (対象事業実施区域内)</p>	<p>落葉広葉樹林で採集された昆虫類は38種であった。アリ類を除き最も多くの個体数が確認された種はムネビロスナゴミムシダマシであった。ツチカメムシ、マイマイカブリ関東・中部地方亜種、キンナガゴミムシ、ハリブトシリアゲアリ等の26種は本地点のみの確認であった。</p>
 <p>B-2 乾性草地 (対象事業実施区域外)</p>	<p>対象事業実施区域の南側の乾性草地で確認された昆虫類は37種であった。アリ類を除き最も多く個体数が確認された種はトバヨコバイであった。マダラスズ、シバズ、ヤセヒシバツタ、ケウスゴモクムシ、コスナゴミムシダマシ等の24種は本地点のみの確認であった。これらの種の多くは、草地や砂地を主な生息環境とする種であった。</p>
 <p>B-3 竹林 (対象事業実施区域外)</p>	<p>対象事業実施区域の東側の竹林で確認された昆虫類は21種であった。アリ類を除き最も多く個体数が確認された種はハナバエ科 Pegomyia 属であった。また、オオヒラタシデムシも多く確認された。オオスナハラゴミムシ、センチコガネ、アズマオオズアリ、ヒラタウロコアリ等の21種は本地点のみの確認であった。</p>

表 10.7.1-24 (1/2) バイトトラップ法で採集された昆虫類の個体数

No.	目名	種名	B-1	B-2	B-3	合計
			落葉広葉樹林	乾性草地	竹林	
1	バッタ	モリオカメコオロギ	3	1	1	5
2	ハチ	トビイロシワアリ	1	66	1	68
3	カメムシ	ツマキヘリカメムシ	2			2
4		ツチカメムシ	1			1
5	ハエ	Siphunculina属	2			2
6		Telomerina属	3			3
7		ニセミヤマキンバエ	1			1
8		ケブカホソイエバエ	2			2
9		ヒメフンバエ	1			1
10	コウチュウ	マイマイカブリ関東・中部地方亜種	2			2
—		Harpalus属	1			1
11		キンナガゴミムシ	1			1
12		オオクロツヤヒラタゴミムシ	1			1
13		クビアカツヤゴモクムシ	2			2
14		ルイスツヤセスジハネカクシ	1			1
15		ウスアカバホソハネカクシ	2			2
16		カラカネトガリオオズハネカクシ	3			3
17		ホソクビアリモドキ	1			1
18		ヨツボシホソアリモドキ	1			1
19		コクロアシナガトビハムシ	1			1
20		Asphalmus属	1			1
21	チビヒョウタンゾウムシ	1			1	
22	ハチ	ハリブトシリアゲアリ	2			2
23		ヒメアリ	2			2
24		ケブカアメイロアリ	1			1
25		アメイロアリ	6			6
26		Anoplius属	1			1
27		ルイスヒトホシアリバチ	1			1
28	バッタ	マダラスズ		1		1
29		シバスズ		1		1
30		ヤチスズ		1		1
31		ヤセヒシバッタ		1		1
32	カメムシ	ゴマフウンカ		1		1
33		トバヨコバイ		10		10
34		クロミヤクイチモンジヨコバイ		1		1
35		ホシハラビロヘリカメムシ		1		1
36		サビヒョウタンナガカメムシ		2		2
37		シロヘリナガカメムシ		1		1
38		メダカナガカメムシ		2		2
39		ミツボシツチカメムシ		3		3
40		マルカメムシ		1		1
—	コウチュウ	Amara属		1		1
41		ゴミムシ		2		2
42		セアカヒラタゴミムシ		1		1
43		ケウスゴモクムシ		4		4
44		オオマルクビゴミムシ		1		1
45		サビキコリ		1		1
46		ヨツボシテントウダマシ		5		5
47		ケシコメツキモドキ		1		1
48		コスナゴミムシダマシ		2		2
49	ハチ	キイロシリアゲアリ		57		57
50		トフシアリ		1		1

注：□全地点で確認された種 □B-1のみで確認された種 □B-2のみで確認された種 □B-3のみで確認された種

表 10.7.1-24 (2/2) ベイトトラップ法で採集された昆虫類の個体数

No.	目名	種名	B-1	B-2	B-3	合計
			落葉広葉樹林	乾性草地	竹林	
51	ハエ	Megaselia属			2	2
—		ノミバエ科			1	1
52		ムナスジショウジョウバエ			1	1
53		Homoneura属			2	2
54		Pegomyia属			13	13
55	コウチュウ	オオスナハラゴミムシ			2	2
56		ハスジチビヒラタエンマムシ			1	1
57		センチコガネ			1	1
58		アラムネヒサゴクチカクシゾウムシ			1	1
59		ホソゲチビツチゾウムシ			1	1
60	ハチ	オオハリアリ			2	2
61		ナカスジハリアリ			2	2
62		アズマオオズアリ			98	98
63		ヒラタウロコアリ			1	1
64		オオエチビコハナバチ			1	1
65	ゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	1		4	5
66	カメムシ	ウチワグンバイ	2	1		3
67		コバネヒョウタンナガカメムシ	2	2		4
68	ハエ	Chrysotus属	1	1		2
69	コウチュウ	マルガタゴミムシ	1		1	2
70		キボシアオゴミムシ	2	1		3
71		アトワアオゴミムシ	1	1		2
72		オオヒラタシデムシ		3	5	8
73		ピロウドコガネ	1	1		2
74		ムネビロスナゴミムシダマシ	4	1		5
75	ハチ	クロヤマアリ		40	1	41
76		カワラケアリ		5	1	6
77		アミメアリ	14	5		19
合計	6目	77種	38種	37種	21種	77種

注： 全地点で確認された種 B-1のみで確認された種 B-2のみで確認された種 B-3のみで確認された種

・ライトトラップ法による調査結果（走光性昆虫類の確認状況）

ライトトラップでは7目44科104種の昆虫類が確認された。ライトトラップで確認された昆虫類の種ごとの個体数を表10.7.1-25に示す。

確認された昆虫類はコウチュウ目が最も多く54種であった。次いで、チョウ目18種、ハエ目14種、カメムシ目13種、トビケラ目2種、ハチ目2種、ハサミムシ目1種の順であった。確認された種の多くは、草地、樹林、湿地などの止水環境を生息地とする昆虫類であった。

草地性の昆虫類としては、メダカナガカメムシ、ウチワグンバイなどのカメムシ目に加え、タバコガ、チャオビヨトウなどのチョウ目（ガ類）、ケウスゴモクムシ、セマダラコガネなどのコウチュウ目が確認された。

樹林性の昆虫類としては、クロテンカバアツバ、オオシラナミアツバなどのヤガ科ガ類のほか、ヒメコガネ、ウスバカミキリなどのコウチュウ目が確認された。

止水性の昆虫類としては、コガタシマトビケラ、マツイヒメトビケラなどのトビケラ目、チビゲンゴロウ、トゲバゴマフガムシ、キイロヒラタガムシなどのコウチュウ目が確認された。これらはいずれも浅い湿地や止水域に生息する種であった。

以上のことから、ライトトラップ調査では樹林及び草地環境に生息する昆虫類が中心に確認された一方で、止水環境に依存する種も確認されており、調査範囲内には多様な環境に対応した昆虫群集が形成されていることが示唆された。

表 10.7.1-25 (1/2) ライトトラップ法で採集された昆虫類の個体数

No.	目名	科名	種名	L-1	L-2	合計
1	ハサミムシ	クロハサミムシ	チビハサミムシ		1	1
2	カメムシ	ヨコバイ	キウイヒメヨコバイ		1	1
3			カンキツヒメヨコバイ	9	5	14
4			ホシヒメヨコバイ	2	1	3
5			ヨツテンウスバヨコバイ		2	2
6			チマダラヒメヨコバイ		1	1
7			ホシヨコバイ		1	1
8			イナズマヒメヨコバイ	4	4	8
9			グンバイムシ	ウチワグンバイ	1	
10		ハナカメムシ	ケシハナカメムシ	1		1
11		ナガカメムシ	ヨツボシチビナガカメムシ	1		1
12		メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ		1	1
13		ツチカメムシ	ヒメツチカメムシ	2		2
14		カタビロアメンボ	ホルバートケシカタビロアメンボ		26	26
15		トビケラ	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	1	
16	ヒメトビケラ		マツイヒメトビケラ		4	4
17	チョウ	ハマキガ	ヨツスジヒメシンクイ		4	4
18		ツトガ	ヒメマダラミズメイガ	3	1	4
19			ワモンノメイガ	1		1
20		メイガ	キモントガリメイガ	2		2
21		シャクガ	アカアシアオシャク	1		1
22			ミジンキヒメシャク	4		4
23			コガタヒメアオシャク	1		1
24			ナミスジチビヒメシャク	1		1
25		ヤガ	クロテンカバアツバ	3		3
26			タバコガ	1		1
27			ウスキミスジアツバ	2		2
28			オオシラナミアツバ	6	1	7
29			コウスグロアツバ		2	2
30			ヒメネジロコヤガ	2	1	3
31			フタオビコヤガ	1	2	3
32			チャオビヨトウ	1		1
33			シロイチモジヨトウ		1	1
34			ネモンシロフコヤガ	1		1
35	ハエ	ヒメガガンボ	<i>Erioptera persessilis</i>	1		1
36			Idiocera属	1		1
37			Styringomyia属	4	2	6
38		ヌカカ	ニワトリヌカカ	1		1
39			Forcipomyia属	1	1	2
—			ヌカカ科		1	1
40		ユスリカ	フチグロユスリカ		1	1
41			Paratanytarsus属		2	2
42			ヤマトハモンユスリカ		1	1
43			Tanypus属		1	1
44			Tanytarsus属	7	17	24
—				ユスリカ科	10	12
45		タマバエ	タマバエ科	3		3
46		ノミバエ	Megaselia属	1		1
47	キモグリバエ	Siphunculina属	1		1	
48	ミギワバエ	ニノミヤトビクチミギワバエ	2	3	5	
49	コウチュウ	オサムシ	キイロチビゴモクムシ	1		1
50			ホシボシゴミムシ	1		1
51			アトモンミズギワゴミムシ		1	1
52			ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ	2	1	3
53			ホソチビヒョウタンゴミムシ		2	2

表 10.7.1-25 (2/2) ライトトラップ法で採集された昆虫類の個体数

No.	目名	科名	種名	L-1	L-2	合計	
54	コウチュウ	オサムシ	ケウスゴモクムシ	1	1	2	
55			オオゴミムシ	1		1	
56			ウエノコムズギワゴミムシ	1		1	
57			ホソチビゴミムシ			1	1
58			ヒラタコムズギワゴミムシ	2		2	
59			ウスモンコムズギワゴミムシ			1	1
60			ヨツモンコムズギワゴミムシ	4	5	9	
61			チャイロコムズギワゴミムシ	1		1	
62			ハンミョウ	トウキョウウヒメハンミョウ	1		1
63			ゲンゴロウ	ホソセズジゲンゴロウ		1	1
64			チビゲンゴロウ	5	4	9	
65		ガムシ	トゲバゴマフガムシ		1	1	
66			ウスモンケシガムシ	10		10	
67			セマルケシガムシ			1	1
68			キベリヒラタガムシ	1		1	
69			キイロヒラタガムシ	2		2	
70		ハネカクシ	Bledius属		1	1	
71			ニセヒメユミセミゾハネカクシ	1	9	10	
—			Carpelimus属	10	47	57	
72			Euconnus属	1		1	
73			クロズトガリハネカクシ	2	4	6	
74			オオドウガネコガシラハネカクシ	1	2	3	
75			キアシチビコガシラハネカクシ	1	5	6	
76			ツマグロスジナガハネカクシ	1	1	2	
77	Scopaeus属			2	2		
—	ハネカクシ科		1	2	3		
78	コガネムシ	アオドウガネ	2	2	4		
79		ドウガネブイブイ		1	1		
80		ヒメコガネ		1	1		
81		セマダラコガネ	2	2	4		
82		コアオハナムグリ	1		1		
83		アカビロウドコガネ	1		1		
84	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ	3	2	5		
85	コメツキムシ	サビキコリ	3	1	4		
86		ホソサビキコリ		1	1		
87		チャイロコメツキ	1		1		
88		クシコメツキ		1	1		
89		ルイスクシコメツキ		1	1		
90	ムクゲキスイムシ	ナガムクゲキスイ	1		1		
91	キスイムシ	ケナガセマルキスイ	3	2	5		
92		マルガタキスイ	1	2	3		
93	テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ	5		5		
94	コメツキモドキ	Cryptophilus属	6	1	7		
95	ヒメマキムシ	ムネアカヒメマキムシ	1		1		
96	ネスイムシ	トビイロデオネスイ		1	1		
97	ケシキスイ	クリイロデオキスイ		1	1		
98	ホソヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ	1	2	3		
99	カミキリムシ	ウスバカミキリ		1	1		
100	ハムシ	コクロアシナガトビハムシ		1	1		
101	ヒゲナガゾウムシ	スネアカヒゲナガゾウムシ	1		1		
102	ゾウムシ	コフキゾウムシ	1		1		
103	ハチ	アリ	ハリブトシリアゲアリ		1	1	
104		アリバチ	ルイスヒトホシアリバチ	1		1	
合計	7目	44科	104種	70種	62種	104種	

カ 魚類相

・種構成

現地調査によって確認された魚類は合計 5 目 6 科 11 種であった（表 10. 7. 1-26 参照）。

なお、湧水の流れる水路（以下、「水路」という。）において補足調査を行った。

確認された種数は W-1 が一番多く、水路ではカダヤシとドジョウのみであった。また、任意調査において、対象事業実施区域外の側溝でドジョウとメダカ（飼育品種）が確認された。各調査地点における魚類の確認状況を表 10. 7. 1-27 に、各種の確認状況を表 10. 7. 1-28 に示す。

表 10. 7. 1-26 確認された魚類

No.	目	科	属	種名	学名	調査地点													統計		
						冬季			春季			夏季			秋季			任意*	W-1	W-2	水路
						W-1	W-2	水路	W-1	W-2	水路	W-1	W-2	水路	W-1	W-2	水路				
1	コイ	コイ	コイ	コイ（飼育型）	<i>Cyprinus carpio</i>	●			●			●	●		●	●			●	●	
2			フナ	ギンブナ	<i>Carassius sp.</i>										●	●			●	●	
3			モツゴ	モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	●	●		●		●	●		●	●				●	●	
4			タモロコ	タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	●	●		●		●	●		●	●				●	●	
5			ニゴイ	ニゴイ属	<i>Hemibarbus sp.</i>				●										●		
6			ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	●								●		●	●		●		●
7				カラドジョウ	<i>Misgurnus dabryanus</i>	●					●								●		
8	ナマズ	ナマズ	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>									●					●		
9	カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
10	ダツ	メダカ	メダカ	メダカ（飼育品種）	<i>Oryzias latipes</i>														●		
11	スズキ	ハゼ	ヨシノボリ	ヨシノボリ属	<i>Rhinogobius sp.</i>	●	●		●			●			●				●	●	
合計	5目	6科	10属	11種		7種	4種	1種	3種	3種	1種	6種	4種	1種	7種	6種	2種	2種	10種	6種	2種

注：1）分類・種名及び種の配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（国土交通省、2025年11月27日更新）に従った。

2）調査地点は以下の通り。

W-1：原市沼川 上流（対象事業実施区域外）、W-2：原市沼川 下流（対象事業実施区域外）、水路：湧水が流れる水路（対象事業実施区域外）

※対象事業実施区域外の側溝で目視確認

表 10.7.1-27 各地点における魚類の確認状況




調査地点	地点の状況	魚類の確認状況
 W-1 原市沼川 上流 (対象事業実施区域外)	対象事業実施区域の南西側を流れる準用河川で、調査地点周辺は下流域の様相を呈している。河床材は主に砂泥～粗礫で、河岸には抽水植物群落のみられる。道路部は暗渠になっており、上流側はコンクリート護岸になっている。	確認種は中流域で見られる種が多かった。コイ(飼育型)やフナ類が群れて泳ぐ様子が確認された。ナマズは目視で確認されたが現地調査では捕獲されなかった。
 W-2 原市沼川 下流 (対象事業実施区域外)	対象事業実施区域の南西側を流れる準用河川で、調査地点周辺は下流域の様相を呈している。河床材は主に砂泥～粗礫で、河岸には抽水植物群落のみられる。	確認種は中流域で見られる種が多かった。
 水路(補足調査) (対象事業実施区域外)	対象事業実施区域の南側にある水路で、周囲は畑地に囲まれている。湧水があり水温は一定で安定している。水量は少ないが、干上がるほど水位が下がることは無いと考えられる。	魚類は特定外来生物であるカダヤシとドジョウのみが確認された。カダヤシは稚魚から成魚まで様々な形態の個体が確認され繁殖地として利用していると考えられる。

表 10.7.1-28 (1/2) 魚類の確認状況




種名	現地調査における確認状況	対象事業実施区域	
		内	外
 コイ(飼育型)	W-1 では通年、W-2 では夏季と秋季に確認された。小型の個体も確認されており、繁殖地として利用していると考えられる。		●
 ギンブナ	秋季に W-1 と W-2 で確認された。特に W-1 では個体数が多く、小型の個体も確認されており、繁殖地として利用していると考えられる。		●
 モツゴ	W-2 では通年、W-1 では冬季、夏季、秋季に確認された。確認された個体の多くは植物帯の影に隠れている個体だった。		●

表 10.7.1-28 (2/2) 魚類の確認状況

種名	現地調査における確認状況	対象事業 実施区域	
		内	外
 タモロコ	W-2 では通年、W-1 では冬季、夏季、秋季に確認された。群れで遊泳していた。個体の多くは植物帯の影に隠れている個体だった。		●
ニゴイ属 ※写真なし	春季に W-1 で確認された。単独で遊泳している個体が確認された。		●
 ドジョウ	保全すべき種の保護の観点から、一部を非公開とした。		●
 カラドジョウ	W-1 で冬季と夏季に確認された。砂泥地を好む外来種である。		●
ナマズ ※写真なし	W-1 で秋季に確認された。河川を遊泳している個体が 2 個体確認された。		●
 カダヤシ	W-2 と水路で通年、W-1 で冬季、夏季、秋季に確認された。繁殖力が強く、各地点で繁殖していると考えられる。特定外来生物に指定されている。		●
 メダカ(飼育型)	冬季に側溝にて 1 個体確認された。体色から飼育個体が逸出したと考えられる。		●
 ヨシノボリ属	W-1 で冬季、春季、夏季に、W-2 で冬季、秋季に確認された。瀬の石下を生息地としていると考えられる。生息適地は少なかった。		●

キ 底生動物相

・種構成

現地調査によって確認された底生動物は7綱17目31科42種であった(表10.7.1-29参照)。

なお、水路において補足調査を行った。

綱別にみると昆虫綱が26種で6割以上を占める結果となった(表10.7.1-30参照)。昆虫綱の中では、ハエ目(9種)、トンボ目(6種)、カメムシ目・コウチュウ目(4種)、トビケラ目(2種)、カゲロウ目(1種)の順で種数が多く、その他のグループについては5種以下の確認にとどまった。

表 10.7.1-29 確認された底生動物

No.	綱	目	科	和名	学名	確認時期													
						冬季		春季		夏季		秋季		水路	W-1	W-2	水路		
						W-1	W-2	W-1	W-2	W-1	W-2	W-1	W-2						
1	有棒状体	二岐腸	サンカクアタマウズムシ	アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigerina</i>	●													
2	線形動物門(綱不明)	-	-	線形動物門	NEMATODA	●	●												
3	腹足	汎有肺	モノアラガイ	ハブタモノアラガイ	<i>Pseudosuccinea columella</i>													●	
4	ミミズ	オヨギミミズ イトミミズ	サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physella acuta</i>	●												●	
5			オヨギミミズ科	ランブリュル属	<i>Lumbriculidae</i> sp.	●													
6			オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	<i>Branchiodrilus</i> sp.	●												
7			イトミミズ	イトミミズ	イトミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>	●												
8			イトミミズ	イトミミズ	イトミミズ	<i>Stylaria</i> sp.	●												
9			イトミミズ	イトミミズ	イトミミズ	<i>Naididae</i> sp.	●												
10			イトミミズ	イトミミズ	イトミミズ	<i>Branchiobdellidae</i> sp.	●												
11	ヒル	ヒラタヒル	ヒラタヒル	ヒラタヒル	<i>Glossinobdella</i> sp.													●	
12	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	●												●	
13	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ヨコエビ	<i>Amphipoda</i> sp.	●												●	
14	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ヨコエビ	<i>Asellus hilgendorffi hilgendorffi</i>	●												●	
15	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ヨコエビ	<i>Neocaridina</i> sp.	●												●	
16	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ヨコエビ	<i>Palaeomon naucidens</i>	●												●	
17	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ヨコエビ	<i>Procambarus clarkii</i>	●												●	
18	昆虫	カゲロウ(蜻蛉)	カゲロウ	カゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	●												●	
19	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Baetidae</i> sp.	●												●	
20	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Ischnurinae</i> sp.	●												●	
21	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Paracercion</i> sp.	●												●	
22	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Cnemacronidae</i> sp.	●												●	
23	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Atractodes atrata</i>	●												●	
24	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Calopterygidae</i> sp.	●												●	
25	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Anax parthenope julius</i>	●												●	
26	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
27	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	●												●	
28	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Anax parthenope julius</i>	●												●	
29	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
30	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
31	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
32	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
33	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
34	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
35	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
36	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
37	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
38	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
39	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
40	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
41	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
42	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
43	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
44	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
45	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
46	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
47	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
48	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
49	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
50	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
51	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
52	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
53	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
54	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
55	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
56	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
57	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
58	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
59	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
60	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
61	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
62	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
63	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
64	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
65	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
66	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
67	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
68	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
69	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
70	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
71	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
72	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
73	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
74	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
75	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
76	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
77	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
78	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
79	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
80	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
81	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
82	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
83	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
84	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
85	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●												●	
86	昆虫	トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	イトトンボ	<i>Amotaster sieboldii</i>	●													

・各地点の確認状況

W-1 原市沼川 上流では、合計 45 種の底生動物が確認された。平地や丘陵地で見られる種が主に確認された。この地点は流量が多いコンクリート護岸部と自然護岸部があった。一部早瀬があり河床材料の粒径も大きい。対象事業実施区域西側の水田からの流入があり、全体的に細粒土砂の溜まりやすい環境であった。

W-2 原市沼川 下流では、合計 33 種の底生動物が確認された。平地や丘陵地で見られる種が主に確認されたが、W-1 と比べて種数、個体数ともにやや少なかった。この地点は自然護岸になっており、河道内にも植生がみられた。

水路では、23 種の底生動物が確認され、平地や丘陵地で見られる止水性の種が主に見られた。種数、個体数ともに全地点で最も少ないが、この地点でのみマメゲンゴロウやハイイロゲンゴロウが確認された。湧水によって水温は安定していると考えられる。

・コドラート法による定量採集結果

定量採集による各地点、各季節における確認種数を表 10.7.1-31 に示す。

W-1 では確認種数は冬季と夏季が多く、秋季が最も少なかった。年間を通して昆虫綱が最も多く確認された。内訳ではハエ目が多く見られた。

W-2 では冬季が最も多く、夏季に減少し、秋季には微増にとどまった。トンボ目は春季のみの確認であり生息数は少ないと考えられる。

表 10.7.1-31 コドラート法による目別確認種数

綱名	目名	W-1				W-2			
		冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季
有棒状体	三岐腸	1							
線形動物門(綱不明)	ー	1				1			
腹足	汎有肺	1	1	1					
ミミズ	イトミミズ	3	1	3	2	3	1	2	1
ヒル	吻蛭			1	1				
	吻無蛭	1		1					
軟甲	ワラジムシ			1					
	エビ	1			1				2
昆虫	カゲロウ(蜉蝣)		1	1					
	トンボ(蜻蛉)			1			2		
	トビケラ(毛翅)			1					
	ハエ(双翅)	10	7	8	4	6	4	2	2
合計		18種	10種	18種	8種	10種	7種	4種	5種

注：1) 表中の数値は種数を表す。

2) 0.5m四方のコドラートを1つ設置して採集を行った(0.25m²)。

定量採集による各地点、各季節における確認個体数及び合計湿重量を表 10.7.1-32 に示す。

W-1 では、個体数は冬季が最も多く、春季に減少した後に夏季に微増した。合計湿重量は夏季が最も多く、ハエ目の個体数が大きく増加したことに起因すると考えられる。これは、冬季までにこれらの昆虫類の繁殖が行われ、新規加入個体が増加したことによると考えられる。

W-2 では、個体数は秋季に最も少なく、その後冬季に増加し春季から夏季にかけて減少した。春季にはハエ目が多く見られ合計湿重量も増加していた。

表 10.7.1-32 コドラート法による目別確認個体数及び合計湿重量

綱名	目名	W-1 (/0.25m ²)				W-2 (/0.25m ²)			
		冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季
有棒状体	三岐腸	47							
線形動物門(綱不明)	-	9				8			
腹足	汎有肺	1	1	6					
ミミズ	イトミミズ	155	24	28	58	100	1	39	6
ヒル	吻蛭			1	1				
	吻無蛭	8		4					
軟甲	ワラジムシ			1					
	エビ	1			5				2
昆虫	カゲロウ (蜉蝣)		2	12					
	トンボ (蜻蛉)			2			2		
	トビケラ (毛翅)			1					
	ハエ (双翅)	75	49	142	32	32	158	49	5
個体数合計		296	76	197	96	140	161	88	13
合計湿重量 (g)		1.473	0.950	1.830	0.221	1.020	3.920	0.210	0.647

注：1) 表中の数値は個体数を表す（合計湿重量除く）。

2) 0.5m四方のコドラートを1つ設置して採集を行った（0.25m²）。

ク 猛禽類

・猛禽類の確認状況の概要

第1営巣期（令和6年1月～8月）及び第2営巣期（令和7年1月～8月）に月1回3日間連続で実施した定点調査及び一般鳥類調査の結果、ツミ、ハイタカ、オオタカ、サシバ、ノスリ、ハヤブサ、チョウゲンボウの合計2目2科7種、延べ327例の猛禽類が確認された。猛禽類の延べ確認例数を表10.7.1-33に示す。

対象事業実施区域内で確認された猛禽類は、ハイタカ、オオタカ、ノスリ、ハヤブサ、チョウゲンボウの6種であった。

確認例数が最も多かったのはオオタカの189例であり、チョウゲンボウ41例、ハイタカ36例、ノスリ32例、サシバ17例、ツミ8例、ハヤブサ4例であった。

表 10.7.1-33 猛禽類の延べ確認例数

種名	第1営巣期									第2営巣期									一般鳥類調査	合計	対象事業実施区域	
	第1回(1月)	第2回(2月)	第3回(3月)	第4回(4月)	第5回(5月)	第6回(6月)	第7回(7月)	第8回(8月)	合計	第9回(1月)	第10回(2月)	第11回(3月)	第12回(4月)	第13回(5月)	第14回(6月)	第15回(7月)	第16回(8月)	合計			内	外
ツミ											1				2	4		7	秋1	8		●
ハイタカ	15	4	3						22	9		1	4					14		36	●	●
オオタカ	9	23	30	9	8	9	16		104	9	10	15	3	4	20	16	8	85		189	●	●
サシバ					5	1	2	4	12				2	2	1			5		17	●	●
ノスリ	8	2	4					4	18	4	2	3	3				1	13	冬1	32	●	●
チョウゲンボウ	2	5	1	7	1	4		3	23	4	3	1	2	2	2		2	16	冬1 秋1	41	●	●
ハヤブサ			1						1	3								3		4	●	●
合計	34	34	39	16	14	14	18	11	180	29	16	20	14	8	25	20	11	143	4	327	6種	7種

注：分類・種名及び種の配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（国土交通省、2025年11月27日更新）に従った。

・ツミ

第1営巣期では確認されなかった。第2営巣期では2月及び6月、7月に合計7例が確認された。また、秋季一般鳥類調査時に1例確認された。



写真 10.7.1-1 営巣場所付近にとまる幼鳥

・ハイタカ

第1 営巣期では1月から3月までに合計22例が確認された。第2 営巣期では1月から4月までに合計14例が確認された。



写真 10. 7. 1-2 上空を飛翔する成鳥

・オオタカ

第1 営巣期では1月から7月までに合計104例が確認された。第2 営巣期では1月から8月までに合計85例が確認された。



写真 10. 7. 1-3 上空を飛翔する成鳥

・サシバ

第1 営巣期では5月から8月までに合計12例が確認された。第2 営巣期では4月から6月までに合計5例が確認された。



写真 10. 7. 1-4 上空を飛翔する若鳥

・ノスリ

第1 営巣期では1月から3月及び8月に合計18例が確認された。第2 営巣期では1月から4月及び8月に合計13例が確認された。また、冬季一般鳥類調査時に1例確認された。



写真 10. 7. 1-5 上空を飛翔する成鳥

・チョウゲンボウ

第1 営巣期では1月から6月及び8月に合計23例が確認された。第2 営巣期では1月から6月及び8月に合計16例が確認された。また、冬季及び秋季一般鳥類調査時に1例ずつ確認された。



写真 10.7.1-6 上空を飛翔する成鳥

・ハヤブサ

第1 営巣期では3月に1例のみ確認された。第2 営巣期では1月に3例確認された。

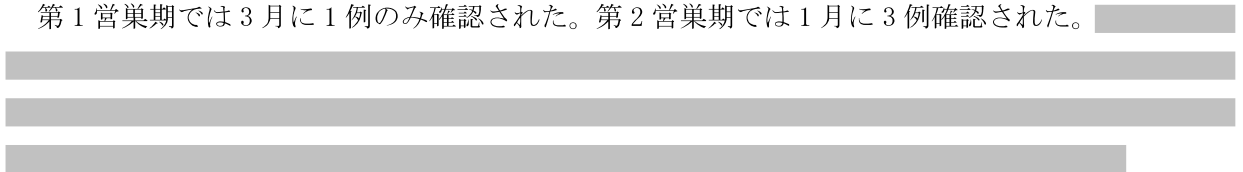


写真 10.7.1-7 捕らえたカワラバトを持って移動する成鳥