６．底生動物調査

６－１．概要

平成 15 年度から４年間にかけて吉野川干潟において、底生動物調査を行った。

６－２．調査内容

平成 15 年度から 18 年度までに実施した底生動物調査の調査内容を表６－１に示す。また、各年度の調査位置を図６－１～図６－９に示す。

表６－１　調査内容一覧表

	調査名	調査日	調査方法	調査地点数
平成15年度	ランダム調査	平成15年5月19日	スコップ，熊手，手網などによる定性採集	－
	定量調査	平成15年5月19日	30cm×30cm方形枠による定量採集	8地点
		平成15年8月27日～29日	25cm×25cm方形枠×2回による定量採集	50地点
	干潟周辺底生動物調査	平成15年8月29日	スミス･マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥	3地点
	密度調査	平成15年8月27日～29日	1m×1m方形枠内の目視観察	50地点
平成16年度	定量調査	平成16年7月27日～30日	25×25×20cm方形枠×2枠/1試料の定量採集	56地点
		平成16年9月11日～13日		56地点
	密度調査	平成16年7月27日～30日	1m×1m方形枠内の目視観察	56地点
		平成16年9月11日～13日		56地点
	ヨシ原定量調査	平成16年8月26日、27日	ﾖｼ原内の5m×5m範囲で2名×20分間任意にｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	5地点
	定量採泥調査	平成16年7月27日	スミス･マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥	3地点
平成17年度	広域分布調査	平成17年5月8日～10日	干潟上で生息する主要な生物の分布範囲を観察、任意に採取	－
		平成17年7月20日～22日		
	定量調査(コドラート調査)	平成17年7月20日～22日	25×25×20cm方形枠×2枠/1試料の定量採集	61地点
	定量調査(密度調査)	平成17年7月20日～22日	1m×1m方形枠内の目視観察	61地点
	定量調査(定量採泥調査)	平成17年7月21日	スミス･マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥	3地点
	ヨシ原調査	平成17年7月21日、23日	ﾖｼ原内の5m×5m範囲で2名×20分間任意にｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	5地点
平成18年度	指標種調査	平成18年6月23日～6月25日、7月26日～29日、7月31日	２m×２m方形枠内の目視確認による計数	168地点
		平成18年9月20日～22日、10月4、6、7日		168地点
	定量調査	平成18年7月26日～29日、7月31日	25×25×20cm方形枠×2枠/1試料の定量採集	71地点
		平成18年10月3日～7日		71地点
	定量調査(浅海域サンプリング)	平成18年6月21日	スミス･マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥	3地点
		平成18年9月26日		6地点
	ヨシ原調査	平成18年6月23日～25日	ﾖｼ原内の2m×2m範囲で2名×15分間任意にｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	25地点
		平成18年10月3日～7日		25地点

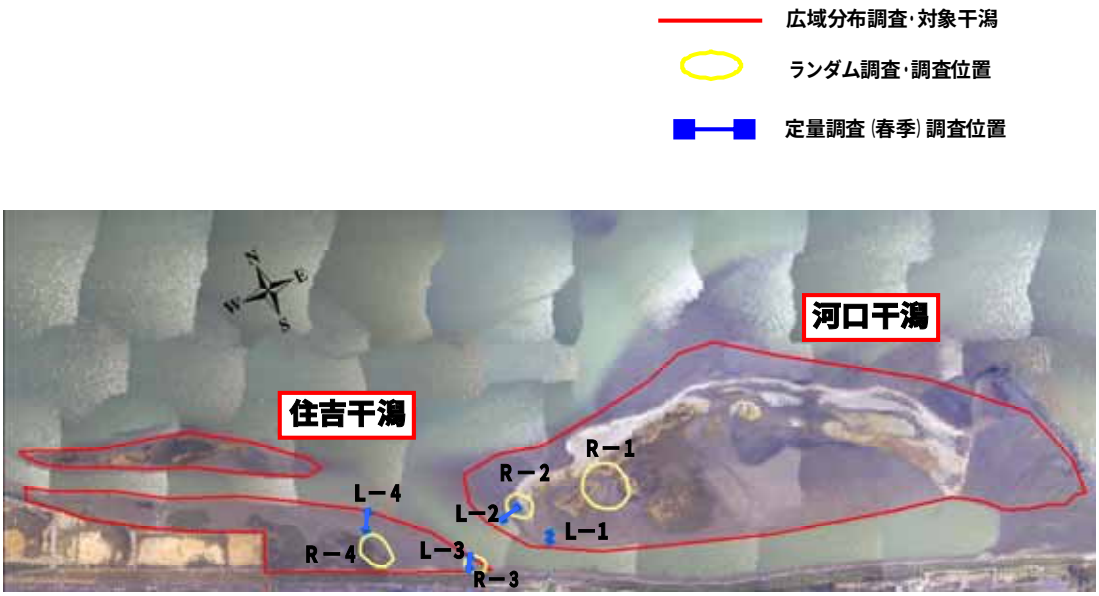


図６－１　平成 15 年度調査位置図（広域分布調査、ランダム調査、定量調査）

図６－２　平成 15 年度調査位置図（広域分布調査、底質及び干潟周辺底生動物調査）

図６－３　平成 15 年度調査位置図（河口干潟定量、密度、生息環境調査）

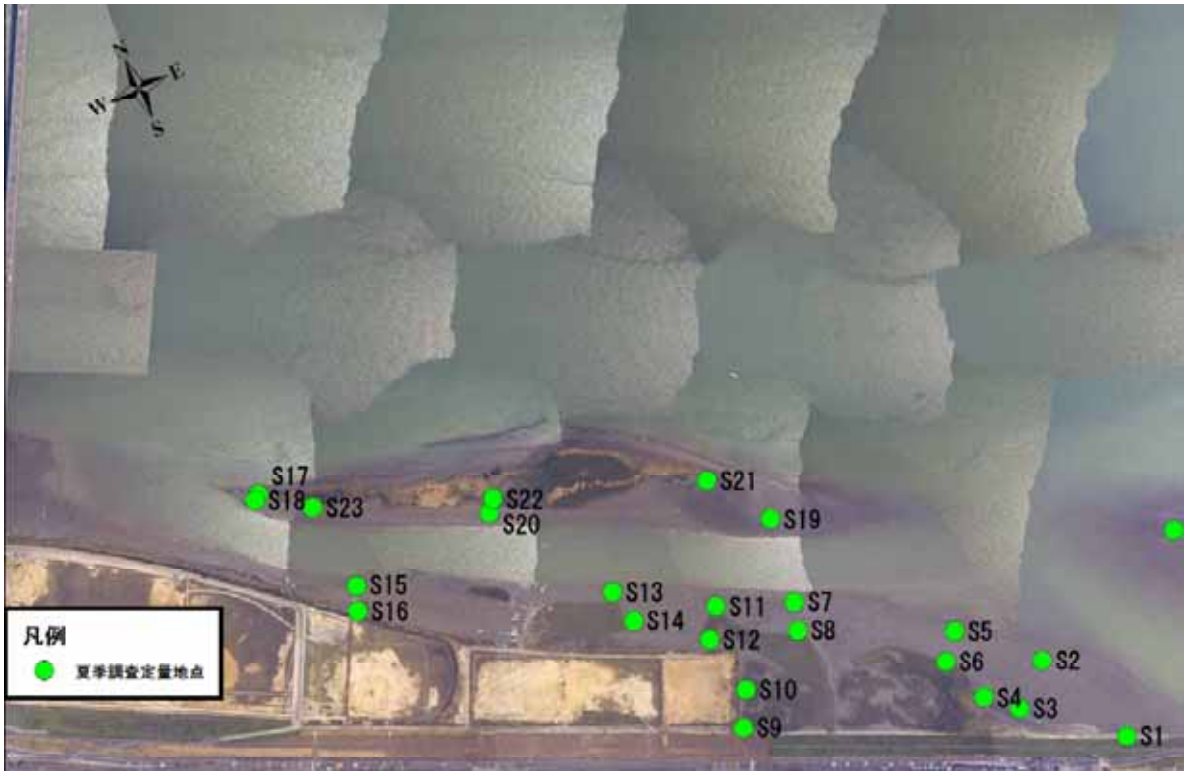


図６－４　平成 15 年度調査位置図（住吉干潟定量、密度、生息環境調査）

＜基図（レーザー測量を基に作成したオルソフォト）撮影日：平成 17 年 3 月 14 日＞

図６－５　平成 17 年度調査位置図
（広域分布調査観察範囲及び底質、定量採泥調査・調査点位置）

＜基図（レーダー測量を基に作成したオルソフォト）撮影日：平成 17 年３月 14 日＞

図６－６　平成 17 年度調査位置図（河口干潟；コドラート、密度、ヨシ原調査）

＜基図（レーダー測量を基に作成したオルソフォト）撮影日：平成 17 年３月 14 日＞

図６－７　平成 17 年度調査位置図（住吉干潟；コドラート、密度、ヨシ原調査）

＜基図（レーダー測量を基に作成したオルソフォト）撮影日：平成 18 年 11 月 1 日＞

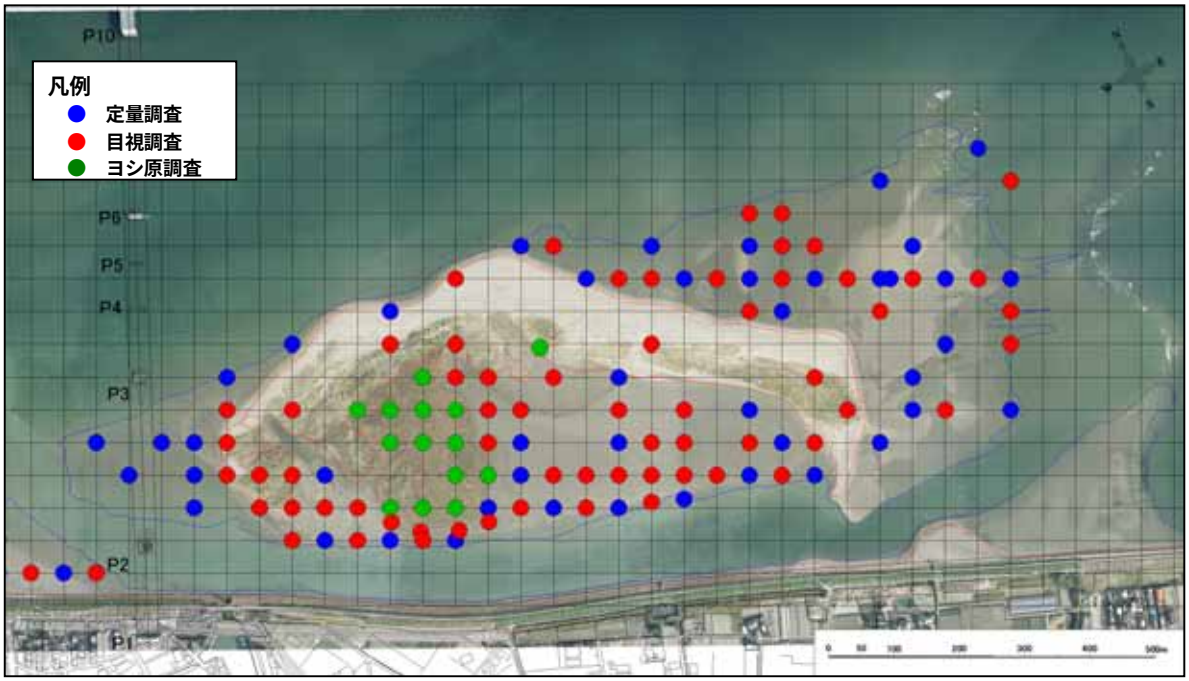


図６－８　平成 18 年度調査位置図（河口干潟）

＜基図（レーダー測量を基に作成したオルソフォト）撮影日：平成 18 年 11 月 1 日＞

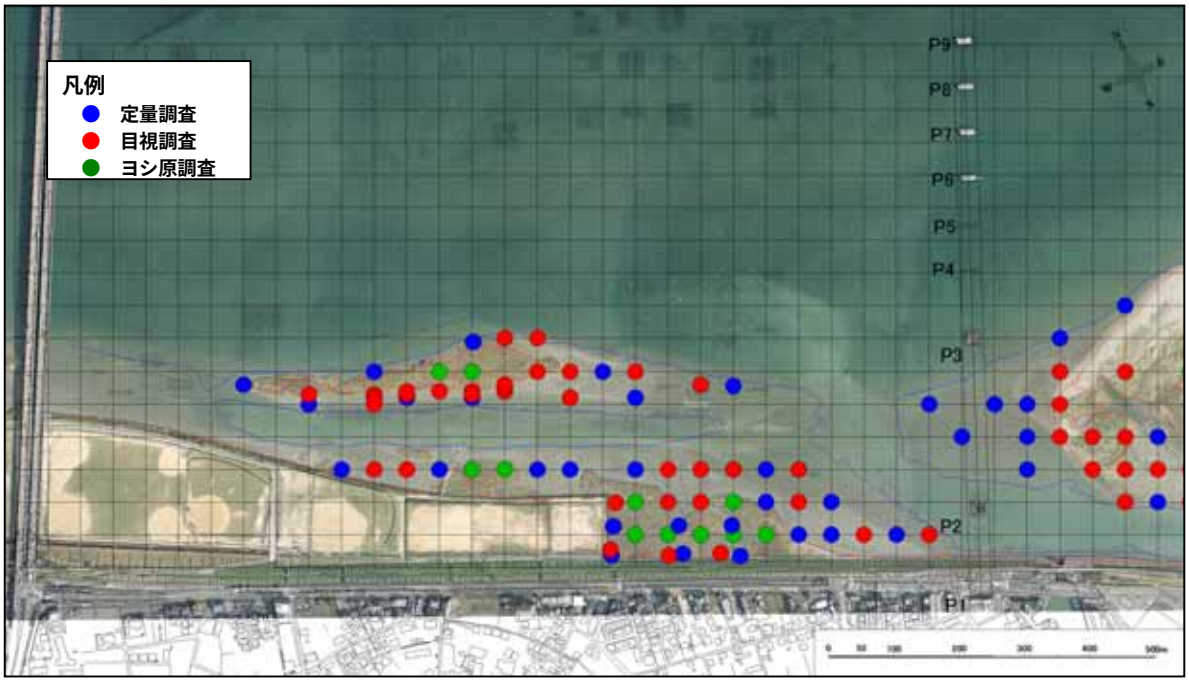


図６－９　平成 18 年度調査位置図（住吉干潟）

６－３．調査結果

平成 15 年度から 18 年度までに確認された底生動物を表６－２に、そのうちの希少種を表６－３に示す。

また、表６－４に示す種の干潟部における分布範囲を図６－10～図６－19 に示す。

表６－４　種毎の分布範囲作成時期整理表

種　名	平成15年		平成16年			平成17年		平成18年	
	春	夏	春	夏	台風後	春	夏	春	秋
チゴガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ヤマトオサガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スナガニ		○	○	○	○	○	○		
コメツキガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シオマネキ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハクセンシオマネキ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ヒロクチカノコガイ			○	○	○	○	○	○	○
フトヘナタリガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ヘナタリガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アシハラガニ属	○	○	○	○	○	○	○	○	

表6－2　各年度毎の底生生物採集結果　(1/3)

№	分類群						H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
	門	綱	目	科	和名	学名	確認種	確認種	確認種	確認種
1	腔腸動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	－	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目	Actiniaria	○	○	○	○
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	多岐腸目	Polycladida		○	○	
3	紐形動物	ﾋﾓﾑｼ	ﾎｿﾋﾓﾑｼ	ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ	ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ科	Cephalothrichidae				○
4			ﾂﾌﾞﾗﾇｽ	－	ﾂﾌﾞﾗﾇｽ目	Palaeonemertea				○
5			ﾋﾓﾑｼ	ﾘﾈｳｽ	ﾘﾈｳｽ科	Lineidae				○
6		ﾊﾘﾋﾓﾑｼ	ﾊﾘﾋﾓﾑｼ	ｱﾑﾌｨﾎﾞｰﾙｽ	－	*Zygonemertes* sp.				○
－				－	ﾊﾘﾋﾓﾑｼ目	Hoplonemertea				○
7		－	－	－	紐形動物門	Nemertinea	○	○	○	
8	星口動物	ｽｼﾞﾎｼﾑｼ	ﾌｸﾛﾎｼﾑｼ	ｽｼﾞﾎｼﾑｼ	ｸﾛﾎｼﾑｼ	*Thysanocardia nigra*				○
－		－	－	－	星口動物門	Sipuncula			○	
9	環形動物	多毛	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	－	*Harmothoe* sp.			○	
－					ｳﾛｺﾑｼ科	Polynoidae	○			
10				ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ	－	*Sthenolepis* sp.				○
－					ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ科	Sigalionidae			○	
11				ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	－	*Eteone* sp.	○	○		○
12					－	*Eumida* sp.			○	
－					ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ科	Phyllodocidae			○	
13				ｶｷﾞｺﾞｶｲ	ｸｼｶｷﾞｺﾞｶｲ	*Sigambra phuketensis*	○			
－					－	*Sigambra* sp.				○
14				ｵﾄﾋﾒｺﾞｶｲ	ｵﾄﾋﾒｺﾞｶｲ	*Gyptis* sp.				○
15				ｺﾞｶｲ	ｺｹｺﾞｶｲ	*Ceratonereis erythraeensis*	○	○	○	○
16					ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ	*Nectoneanthes latipoda*				○
17					ﾔﾏﾄｶﾜｺﾞｶｲ	*Hediste diadroma*	○	○		
－					－	*Hediste* sp.			○	○
18					ｲｼｲｿｺﾞｶｲ	*Perinereis nuntia var.vallata*				○
19					ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ	*Nectoneanthes latipoda*		○	○	
20					ﾂﾙﾋｹﾞｺﾞｶｲ	*Platynereis bicanaliculata*			○	
21					ｲﾄﾒ	*Tylorrhynchus heterochaetus*			○	○
22				ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	ﾄｳﾖｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Aglaophamus sinensis*			○	
－					－	*Aglaophamus* sp.			○	
23					ﾐﾅﾐｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys polybranchia*				○
24					ｺﾉﾊｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys oligobranchia*				○
25					－	*Nephtys* sp.		○	○	
26				ﾁﾛﾘ	ﾁﾛﾘ	*Glycera subaenea*				○
－					－	*Glycera* sp.	○	○	○	○
27				ﾆｶｲﾁﾛﾘ	－	*Glycinde* sp.	○	○	○	○
28					－	*Goniada* sp.	○	○	○	○
29			ｲｿﾒ	ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Scoletoma longifolia*	○		○	
30					ｺｱｼｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Lumbrineris nipponica*				○
31					ｱｼﾅｶﾞｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Lumbrineris longifolia*				○
－					－	*Lumbrineris* sp.	○	○		
32					－	*Scoletoma* sp.			○	
33				ﾅﾅﾃｲｿﾒ	ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ	*Diopatra bilobata*				○
34			ﾎｺｻｷｺﾞｶｲ	ﾎｺｻｷｺﾞｶｲ	－	*Scoloplos* sp.				○
35			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	ｹﾝｻｷｽﾋﾟｵ	*Aonides oxycephala*			○	○
36					ﾔﾏﾄｽﾋﾟｵ	*Prionospio japonica*	○	○	○	○
－					－	*Prionospio* sp.				○
37					ｲﾄｴﾗｽﾋﾟｵ	*Prionospio pulcha*	○			
38					－	*Aonides* sp.	○	○		
39					－	*Boccardiella* sp.			○	
40					－	*Pseudopolydora* sp.	○	○	○	○
41					－	*Paraprionospio* sp.TypeA				○
42					－	*Polydora* sp.				○
43					－	*Rhynchospio* sp.			○	
44					－	*Scolelepis* sp.				○
－					ｽﾋﾟｵ科	Spionidae	○	○	○	
45				ﾓﾛﾃﾞｺﾞｶｲ	ﾓﾛﾃﾞｺﾞｶｲ	*Magelona japonica*				○
46			ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	*Cirriformia tentaculata*				○
47					－	*Tharyx* sp.				○
－					ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科	Cirratulidae				○
48			ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ	－	*Cossura* sp.				○
49			ﾀﾞﾙﾏｺﾞｶｲ	ﾀﾞﾙﾏｺﾞｶｲ	ﾀﾞﾙﾏｺﾞｶｲ	*Sternaspis scutata*				○
50			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	－	*Capitella capitata*	○			
－					－	*Capitella* sp.			○	
51					－	*Heteromastus* sp.	○	○		○
52					－	*Mediomastus* sp.	○			○
53					－	*Notomastus* sp.				
－					ｲﾄｺﾞｶｲ科	Capitellidae			○	
54				ﾀｹﾌｼｺﾞｶｲ	ﾀｹﾌｼｺﾞｶｲ科	Maldanidae			○	
55			ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ科	(ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ科)	*Euzonus* sp.				○
56			ﾌｻｺﾞｶｲ	ｳﾐｲｻｺﾞﾑｼ	ｳﾐｲｻｺﾞﾑｼ科	Pectinariidae			○	
57				ﾌｻｺﾞｶｲ	－	*Lysilla* sp.				○
58					－	*Amaeana* sp.				○
－					ﾌｻｺﾞｶｲ科	Amphitritinae			○	
－					ﾌｻｺﾞｶｲ科	Polycirrinae			○	
59			ｹﾔﾘ	ｹﾔﾘ	－	*Chone* sp.			○	○
60					－	*Euchone* sp.			○	
61					－	*Pseudopotamilla* sp.			○	
62					－	*Potamilla* sp.				○
－					ｹﾔﾘ科	Sabellidae	○	○	○	
63				ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｶﾆﾔﾄﾞﾘｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Ficopomatus enigmaticus*			○	
64		貧毛	ﾅｶﾞﾐﾐｽﾞ	ﾌﾄﾐﾐｽﾞ	ｲｿﾐﾐｽﾞ	*Pontodrilus matsushimensis*			○	
－					－	*Pontodrilus* sp.		○		
65	触手動物	箒虫	－	－	箒虫綱	*Phoronis* sp.		○	○	
66	軟体動物	腹足	原始腹足	ﾘｭｳﾃﾝｻｻﾞｴ	－	*Homalopoma* sp.		○		
67				ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ	ｲｼﾏｷｶﾞｲ	*Clithon retropictus*				○
68					ﾋﾛｸﾁｶﾉｺｶﾞｲ	*Neritina cornucopia*		○	○	○
69			中腹足	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	ﾏﾙｳｽﾞﾗﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littoraria articulata*	○	○	○	○
70					ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*		○		
71				ﾐｽﾞｺﾞﾏﾂﾎﾞ	ｴﾄﾞｶﾞﾜﾐｽﾞｺﾞﾏﾂﾎﾞ	*Stenothyra edogawaensis*	○	○	○	○
－					(ﾐｽﾞｺﾞﾏﾂﾎﾞ科)	*Stenothyra* sp.	○			
72				ﾀﾏｶﾞｲ	ﾂﾒﾀｶﾞｲ	*Glossaulax didyma*				○
73				ｶﾜｸﾞﾁﾂﾎﾞ	ｶﾜｸﾞﾁﾂﾎﾞ	*Iravadia elegantula*		○		
74					ﾜｶｳﾗﾂﾎﾞ	*Iravadia sakaguchii*		○	○	○
75				ｻｻﾞﾅﾐﾂﾎﾞ	ｻｻﾞﾅﾐﾂﾎﾞ	*Elachisina ziczac*			○	
76				ｶﾜｻﾞﾝｼｮｳｶﾞ	ｶﾜｻﾞﾝｼｮｳ	*Assiminea japonica*				○
77					ﾑｼﾔﾄﾞﾘｶﾜｻﾞﾝｼｮｳ	*Assiminea parasitologica*				○
78					ｸﾘｲﾛｶﾜｻﾞﾝｼｮｳ	*Angustassiminea castanea*				○

表6－2　各年度毎の底生生物採集結果　(2/3)

№	分類群						H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
	門	綱	目	科	和名	学名	確認種	確認種	確認種	確認種
79					ﾖｼﾀﾞｶﾜｻﾞﾝｼｮｳ	*Angustassiminea yoshidayukioi*				○
80	軟体動物	腹足	中腹足		ﾋﾗﾄﾞｶﾜｻﾞﾝｼｮｳ	*Assiminea hiradoensis*				○
―					(ｶﾜｻﾞﾝｼｮｳｶﾞｲ科)	*Assiminea* spp.				○
―					ｶﾜｻﾞﾝｼｮｳｶﾞｲ科	Assimineidae	○	○	○	
81				ﾘｿﾂﾎﾞ	ﾘｿﾂﾎﾞ科	Rissoidae			○	
82				ｳﾐﾆﾅ	ﾎｿｳﾐﾆﾅ	*Batillaria cumingii*		○		○
83				ﾌﾄﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ	ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ	*Cerithidea cingulata*	○	○	○	○
84					ﾌﾄﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ	*Cerithidea rhizophorarum*	○	○	○	○
85			新腹足	ﾑｼﾛｶﾞｲ	ｱﾗﾑｼﾛｶﾞｲ	*Reticunassa festiva*	○	○	○	○
―					ﾑｼﾛｶﾞｲ科(ｵﾘｲﾚﾖﾌﾊﾞｲ	Nassariidae		○		
86			頭楯	ﾍｺﾐﾂﾗﾗｶﾞｲ	ﾍｺﾐﾂﾗﾗｶﾞｲ科	Retusidae		○	○	
87				ｽｲﾌｶﾞｲ	ｽｲﾌｶﾞｲ科	Cylichnidae	○		○	
88				ｷｾﾜﾀｶﾞｲ	ｷｾﾜﾀｶﾞｲ	*Philine argentata*			○	○
89				ﾍｺﾐﾂﾗﾗｶﾞｲ	ﾏﾂｼﾏｺﾒﾂﾌﾞ	*Retusa matsusima*				○
―				―	頭楯目	Cephalaspidea			○	
90			基眼	ｵｶﾐﾐｶﾞｲ	ｸﾘｲﾛｺﾐﾐｶﾞｲ	*Laemodonta siamensis*		○		
91		二枚貝	ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Musculista senhousia*	○	○	○	○
92					ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*		○		○
93			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*		○	○	○
-					ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科	Ostreidae			○	
94			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｼｼﾞﾐ	ﾔﾏﾄｼｼﾞﾐ	*Corbicula japonica*	○	○	○	○
―					(ｼｼﾞﾐ科)	*Corbicula* sp.			○	
95				ﾏｺﾞｺﾛｶﾞｲ	ﾏｺﾞｺﾛｶﾞｲ	*Peregrinamor ohshimai*	○			○
96				ｹｼﾄﾘｶﾞｲ	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ	*Alvenius ojianus*			○	
97				ﾌﾅｶﾞﾀｶﾞｲ	ｳﾈﾅｼﾄﾏﾔｶﾞｲ	*Trapezium liratum*		○	○	
98				ﾌﾞﾝﾌﾞｸﾔﾄﾞﾘｶ	ﾌﾞﾝﾌﾞｸﾔﾄﾞﾘｶﾞｲ科	Montacutidae			○	
99				ｻﾞﾙｶﾞｲ	ﾄﾘｶﾞｲ	*Fulvia mutica*			○	
100					ﾁｺﾞﾄﾘｶﾞｲ	*Fulvia hungerforgi*				○
101				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾋﾒｶﾉｺｱｻﾘ	*Veremolpa micra*			○	
102					ｶｶﾞﾐｶﾞｲ	*Phacosoma japonicum*		○		○
103					ｱｻﾘ	*Ruditapes philippinarum*	○	○	○	○
104					ｺﾀﾏｶﾞｲ	*Gomphina melanaegis*		○		○
105					ｵｷｱｻﾘ	*Gomphina semicancellata*			○	
―					―	*Gomphina* sp.		○		
106					ﾊﾏｸﾞﾘ	*Meretrix lusoria*	○	○		○
―					―	*Meretrix* sp.			○	○
107					ｵｷｼｼﾞﾐｶﾞｲ	*Cyclina sinensis*	○	○	○	○
108					ｲﾖｽﾀﾞﾚ	*Paphia undulata*				○
―					ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ科	Veneridae	○			
109				ﾊﾞｶｶﾞｲ	ﾊﾞｶｶﾞｲ	*Mactra chinensis*		○	○	○
110					ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Raetellops pulchellus*			○	○
111				ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosa*		○		○
112				ｼｵｻｻﾞﾅﾐｶﾞｲ	ｲｿｼｼﾞﾐ	*Nuttallia japonica*	○	○	○	○
113					ｵﾁﾊﾞｶﾞｲ	*Psammotaea virescens*		○		
―					ｼｵｻｻﾞﾅﾐｶﾞｲ科	Psammobiidae			○	
114				ｱｻｼﾞｶﾞｲ	ｼｽﾞｸｶﾞｲ	*Theora fragilis*		○	○	○
115				ﾆｯｺｳｶﾞｲ	ﾋﾒｼﾗﾄﾘｶﾞｲ	*Macoma incongrua*			○	
―					―	*Macoma* sp.		○		
116				ﾊﾅｸﾞﾓﾘｶﾞｲ	ﾊﾅｸﾞﾓﾘｶﾞｲ	*Glauconome chinensis*	○	○	○	○
117				ﾁﾄﾞﾘﾏｽｵｶﾞｲ	ｸﾁﾊﾞｶﾞｲ	*Coecella chinensis*	○			○
118				ﾏﾃｶﾞｲ	ﾏﾃｶﾞｲ	*Solen strictus*		○	○	○
―					―	*Solen* sp.	○			
119			ｵｵﾉｶﾞｲ	ｵｵﾉｶﾞｲ	ｸｼｹﾏｽｵｶﾞｲ	*Venatomya truncata*	○	○		○
120					ｵｵﾉｶﾞｲ	*Mya arenaria oonogai*				○
121				ﾆｵｶﾞｲ	ｶﾓﾒｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	*Martesia striata*				○
122			ｳﾐﾀｹｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	ｵｵｷﾅｶﾞｲ	ｿﾄｵﾘｶﾞｲ	*Laternula marilina*	○	○	○	○
123	節足動物	甲殻	完胸	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus amphitrite*		○		
124					ｻﾝｶｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus trigonus*			○	
125					ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus albicostatus*				○
126					ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus kondakovi*				○
127					ｱﾒﾘｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus eburneus*				○
128					ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus improvisus*				○
129			ｺﾉﾊｴﾋﾞ	ｺﾉﾊｴﾋﾞ	ｺﾉﾊｴﾋﾞ	*Nebalia japanensis*			○	
130			ｱﾐ	ｱﾐ	ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ	*Archaeomysis japonica*	○	○		○
-					ｱﾐ科	Mysidae			○	
131			ｸｰﾏ	ｸｰﾏ	―	*Diastylis* sp.	○			
132					―	*Dimorphostylis* sp.	○	○	○	
-					ｸｰﾏ科	Diastylidae			○	
133			等脚	ｽﾅｳﾐﾅﾅﾌｼ	―	*Cyathura* sp.	○	○	○	○
-					ｽﾅｳﾐﾅﾅﾌｼ科	Anthuridae			○	
134				ﾍﾗﾑｼ	ﾎｿﾍﾗﾑｼ	*Cleantoides planicauda*				○
135				ｽﾅﾎﾘﾑｼ	―	*Eurydice* sp.	○	○	○	○
136					ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*	○	○	○	○
137				ｺﾂﾌﾞﾑｼ	ﾅﾅﾂﾊﾞｺﾂﾌﾞﾑｼ	*Sphaeroma sieboldii*				○
-					―	*Sphaeroma* sp.			○	
138					―	*Gnorimosphaeroma* sp.	○			○
139				ｳｵﾉｴ	―	*Aegathoa* sp.				○
140			端脚	ｽｶﾞﾒｿｺｴﾋﾞ	ｸﾋﾞﾅｶﾞｽｶﾞﾒ	*Ampelisca brevicornis*			○	○
-					―	*Ampelisca* sp.	○			
141				ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ	―	*Harpiniopsis* sp.				○
142				ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ	―	*Urothoe* sp.	○	○	○	○
143				ｸﾁﾊﾞｼｿｺｴﾋﾞ	―	*Monoculodes* sp.			○	○
144					―	*Synchelidium* sp.		○		
-					ｸﾁﾊﾞｼｿｺｴﾋﾞ科	Oedicerotidae	○			
145				ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	ﾋﾒﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	*Platorchestia platensis*	○	○		
146					ﾋｹﾞﾅｶﾞﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	*Trinorchestia trinitatis*				○
147					―	*Talorchestia* sp.				○
-					ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ科	Talitridae		○	○	○
148				ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	―	*Hyale* sp.			○	○
149				ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ	―	*Grandidierella* sp.		○	○	
150				ｲｼｸﾖｺｴﾋﾞ	―	*Kamaka* sp.			○	
151					―	*Photis* sp.	○			
152				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	―	*Ampithoe* sp.	○		○	
153				ｱｵﾗ	―	*Aoroides* sp.	○			
154				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	―	*Ericthonius* sp.			○	
155				ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾆﾎﾝﾄﾞﾛｿｺｴﾋﾞ	*Grandidierella japonica*	○			○
156				ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	ﾎｿﾂﾂﾑｼ	*Cerapus tubularis*				○
157					ﾆﾎﾝﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	*Corophium volutator japonica*				○

表6－2　各年度毎の底生生物採集結果　(3/3)

№	分類群						H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
	門	綱	目	科	和名	学名	確認種	確認種	確認種	確認種
―					―	*Corophium* sp.	○	○		
158					ﾎｿﾖｺｴﾋﾞ	*Ericthonius pugnax*				○
-	節足動物	甲殻	端脚		ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ科	Corophiidae			○	
159				ﾜﾚｶﾗ	―	*Caprella* sp.			○	
160				ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ	―	*Melita* sp.	○			
161			十脚	ｸﾙﾏｴﾋﾞ	ｼﾊﾞｴﾋﾞ	*Metapenaeus joyneri*		○		○
162					ﾖｼｴﾋﾞ	*Metapenaeus ensis*				○
-					ｸﾙﾏｴﾋﾞ科	Penaeidae	○	○		○
163				ｻｸﾗｴﾋﾞ	ｱｷｱﾐ	*Acetes japonicus*				○
164				ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	ﾏﾝｸﾞﾛｰﾌﾞﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	*Alpheus euphrosyne richardsoni*		○		○
165					ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	*Alpheus brevicristatus*				○
166					ｲｿﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	*Alpheus lobidens*				○
-					―	*Alpheus* sp.	○	○	○	○
167					ｾｼﾞﾛﾑﾗｻｷｴﾋﾞ	*Athanas japonicus*				○
―					―	*Athanas* sp.		○		○
―					ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ科	Alpheidae				○
168				ﾂﾉﾒｴﾋﾞ	ﾂﾉﾒｴﾋﾞ	*Ogyrides orientalis*				○
169				ﾛｳｿｸｴﾋﾞ	ﾊﾔｼﾛｳｿｸｴﾋﾞ	*Processa sulcata*				○
170				ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	ｼﾗﾀｴﾋﾞ	*Exopalaemon orientis*	○	○		○
171					ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	*Macrobrachium nipponense*				○
172					ｲｿｽｼﾞｴﾋﾞ	*Palaemon pacificus*				○
173					ﾕﾋﾞﾅｶﾞｽｼﾞｴﾋﾞ	*Palaemon paucidens*				○
―					ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ科	Palaemonidae			○	
174				ｴﾋﾞｼﾞｬｺ	ｴﾋﾞｼﾞｬｺ	*Crangon affinis*	○	○		○
175					―	*Crangon uritai*				○
―					―	*Crangon* sp.		○	○	○
176				ｱﾅｴﾋﾞ	ｱﾅｴﾋﾞ	Axiidae		○		
177				ﾊｻﾐｼｬｺｴﾋﾞ	ﾊｻﾐｼｬｺｴﾋﾞ	*Laomedia astacina*		○		○
178				ｱﾅｼﾞｬｺ	ｱﾅｼﾞｬｺ	*Upogebia major*		○		
179					ﾖｺﾔｱﾅｼﾞｬｺ	*Upogebia yokoyai*	○	○		○
-					―	*Upogebia* sp.		○	○	○
-					ｱﾅｼﾞｬｺ科	Upogebiidae			○	
180				ｽﾅﾓｸﾞﾘ	ﾆﾎﾝｽﾅﾓｸﾞﾘ	*Callianassa japonica*				○
181					ｽﾅﾓｸﾞﾘ	*Callianassa petalura*				○
―					―	*Callianassa* sp.	○	○		
-					ｽﾅﾓｸﾞﾘ科	Callianassidae			○	
182				ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ	ﾕﾋﾞﾅｶﾞﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ	*Pagurus minutus*	○	○		○
-					ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ科	Paguridae			○	
183				ｶﾗｯﾊﾟ	ｱﾐﾒｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	*Matuta planipes*			○	○
184					ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	*Matuta victor*				○
185				ｺﾌﾞｼｶﾞﾆ	ﾏﾒｺﾌﾞｼｶﾞﾆ	*Philyra pisum*	○	○		○
186				ｲﾁｮｳｶﾞﾆ	ｲﾎﾞｲﾁｮｳｶﾞﾆ	*Cancer gibbosulus*			○	
187				ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ﾌﾀﾎｼｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis bimaculata*		○		
188					ｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis japonica*		○		○
189					ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus trituberculatus*			○	○
190					ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ					○
191				ｶｸﾚｶﾞﾆ	ﾌﾀﾊﾋﾟﾝﾉ	*Pinnotheres bidentatus*	○	○	○	
192					ｳﾓﾚﾏﾒｶﾞﾆ	*Pseudopinnixa carinata*			○	○
193					ｶｷﾞﾂﾒﾋﾟﾝﾉ	*Pinnotheres pholadis*				○
194					―	*Pinnixa* sp.				○
195				ｽﾅｶﾞﾆ	ﾑｸﾊｱﾘｱｹｶﾞﾆ	*Camptandrium sexdentatum*	○	○		○
196					ｱﾘｱｹﾓﾄﾞｷ	*Deiratonotus cristatus*		○	○	○
197					ﾁｺﾞｶﾞﾆ	*Ilyoplax pusilla*	○	○	○	○
198					ｵｻｶﾞﾆ	*Macrophthalmus abbreviatus*	○	○	○	○
199					ﾔﾏﾄｵｻｶﾞﾆ	*Macrophthalmus japonicus*	○	○	○	○
―					(ｽﾅｶﾞﾆ科)	*Macrophthalmus sp.*			○	○
200					ｽﾅｶﾞﾆ	*Ocypode stimpsoni*		○	○	○
201					ｺﾒｯｷｶﾞﾆ	*Scopimera globosa*	○	○	○	○
202					ｼｵﾏﾈｷ	*Uca arcuata*	○	○	○	○
203					ﾊｸｾﾝｼｵﾏﾈｷ	*Uca lactea*	○	○	○	○
―					ｽﾅｶﾞﾆ科	Ocypodidae			○	
204				ｲﾜｶﾞﾆ	ﾄﾘｳﾐｱｶｲｿﾓﾄﾞｷ	*Acmaeopleura toriumii*	○	○		○
―					―	*Acmaeopleura* sp.			○	
205					ﾊﾏｶﾞﾆ	*Chasmagnathus convexus*		○	○	○
206					ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonicus*		○	○	○
207					ﾋﾒｱｼﾊﾗｶﾞﾆ	*Helice japonica*		○	○	○
208					ｱｼﾊﾗｶﾞﾆ	*Helice tridens*	○	○	○	○
―					―	*Helice* sp.		○	○	○
209					ｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus penicillatus*	○	○	○	○
210					ﾋﾒｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus sinensis*				○
211					ﾀｶﾉｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*			○	○
―					―	*Hemigrapsus* sp.			○	○
212					ｸﾛﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Chiromantes dehaani*		○		
213					ｱｶﾃｶﾞﾆ	*Chiromantes haematocheir*	○	○		○
214					ｳﾓﾚﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Clistocoeloma sinense*		○		
215					ﾕﾋﾞｱｶﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Parasesarma acis*	○	○	○	○
216					ｶｸﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Parasesarma pictum*		○	○	○
217					ｸｼﾃｶﾞﾆ	*Parasesarma plicatum*	○	○	○	○
218					ﾌﾀﾊﾞｶｸｶﾞﾆ	*Perisesarma bidens*		○	○	○
219					ﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Sesarmops intermedius*			○	
―					ｲﾜｶﾞﾆ科	Grapsidae	○			
220					短尾下目(ﾒｶﾞﾛﾊﾞ期幼ｻ	Brachyura (megalopa)	○	○	○	
221		唇脚	ｼﾞﾑｶﾃﾞ	―	ｼﾞﾑｶﾃﾞ目	Geophilomorpha		○		
222		昆虫	双翅	ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ	ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ科(幼生)	Tipulidae (larva)	○			
223				ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ科	Dolichopodidae	○	○		○
-				―	双翅目(幼虫)	Diptera (larva)			○	
-				―	双翅目(蛹)	Diptera (pupa)			○	
224	棘皮動物	蛇尾	閉蛇尾	ｽﾅｸﾓﾋﾄﾃﾞ	ｽﾅｸﾓﾋﾄﾃﾞ科	Amphiuridae			○	
225	棘皮動物	海鼠	無足	ｲｶﾘﾅﾏｺ	ｲｶﾘﾅﾏｺ科	Synaptidae			○	
種類数合計							80	105	121	156

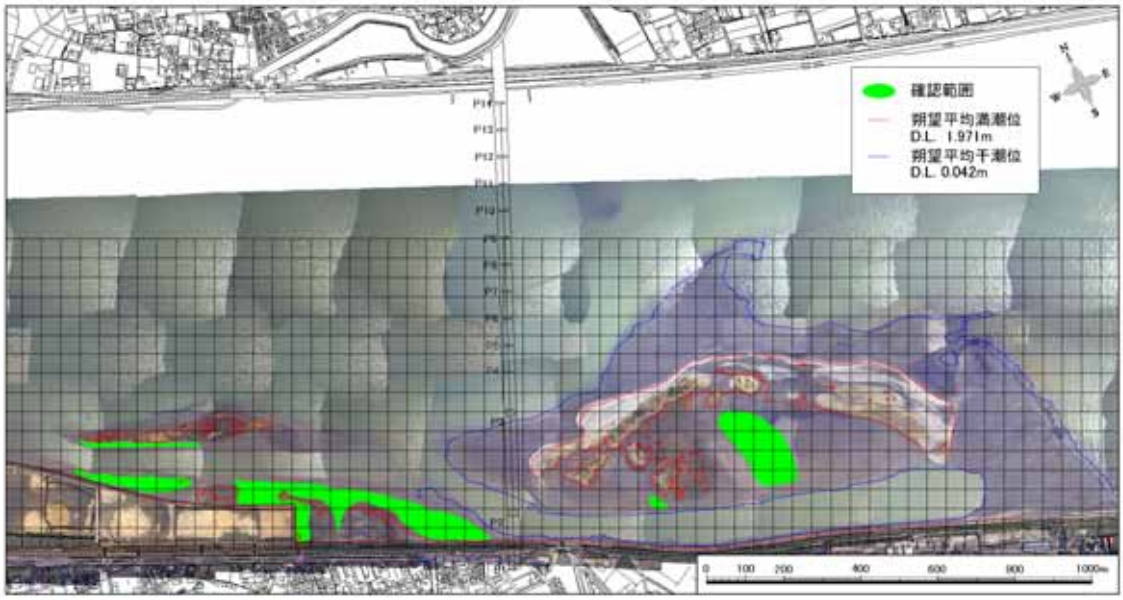
表６－３　希少種の経年確認状況

No.	分類群	和名	選定状況			調査年度			
			①	②	③	H15	H16	H17	H18
1	腹足	ﾋﾛｸﾁｶﾉｺｶﾞｲ		絶滅危惧Ⅱ類	絶滅寸前種		○	○	○
2		ﾏﾙｳｽﾞﾗﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ			危険種	○	○	○	○
3		ｴﾄﾞｶﾞﾜﾐｽﾞｺﾞﾏﾂﾎﾞ(ｳﾐｺﾞﾏﾂﾎﾞ)			危険種	○	○	○	○
4		ｶﾜｸﾞﾁﾂﾎﾞ			危険種		○		
5		ﾜｶｳﾗﾂﾎﾞ			絶滅寸前種		○	○	○
6		ｻｻﾞﾅﾐﾂﾎﾞ			希少種			○	
7		ﾑｼﾔﾄﾞﾘｶﾜｻﾞﾝｼｮｳ			危険種				○
8		ﾖｼﾀﾞｶﾜｻﾞﾝｼｮｳ			危険種				○
9		ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ		絶滅危惧Ⅱ類	危険種	○	○	○	○
10		ﾌﾄﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ		準絶滅危惧	危険種	○	○	○	○
11		ｸﾘｲﾛｺﾐﾐｶﾞｲ		絶滅危惧Ⅱ類	危険種		○		
12	二枚貝	ﾏｺﾞｺﾛｶﾞｲ			絶滅寸前種	○			○
13		ｳﾈﾅｼﾄﾏﾔｶﾞｲ			危険種		○	○	
14		ﾊﾏｸﾞﾘ			危険種	○	○		○
15		ｵﾁﾊﾞｶﾞｲ			危険種		○		
16		ﾊﾅｸﾞﾓﾘｶﾞｲ			危険種	○	○	○	○
17		ｸｼｹﾏｽｵｶﾞｲ			危険種	○	○		○
18		ｵｵﾉｶﾞｲ			危険種				○
19		ｿﾄｵﾘｶﾞｲ			危険種	○	○		○
20	甲殻	ﾆﾎﾝｽﾅﾓｸﾞﾘ		準絶滅危惧					○
21		ﾖｺﾔｱﾅｼﾞｬｺ		準絶滅危惧		○	○		○
22		ﾏﾒｺﾌﾞｼｶﾞﾆ		絶滅危惧Ⅰ類		○	○		○
23		ﾌﾀﾊﾋﾟﾝﾉ			希少種	○	○	○	
24		ｳﾓﾚﾏﾒｶﾞﾆ			状況不明			○	○
25		ﾑﾂﾊｱﾘｱｹｶﾞﾆ			絶滅寸前種	○	○		○
26		ｱﾘｱｹﾓﾄﾞｷ			希少種		○	○	○
27		ｼｵﾏﾈｷ	準絶滅危惧	準絶滅危惧	危険種	○	○	○	○
28		ﾊｸｾﾝｼｵﾏﾈｷ	準絶滅危惧		危険種	○	○	○	○
29		ﾄﾘｳﾐｱｶｲｿﾓﾄﾞｷ			危険種	○	○		○
30		ﾋﾒｱｼﾊﾗｶﾞﾆ		絶滅危惧Ⅱ類			○	○	○
31		ﾊﾏｶﾞﾆ		絶滅危惧Ⅱ類			○	○	○
32		ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ		絶滅危惧Ⅱ類			○	○	○
33		ｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ		絶滅危惧Ⅱ類		○	○	○	○
34		ｱｶﾃｶﾞﾆ		準絶滅危惧		○	○		○
35		ｳﾓﾚﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ			希少種		○		
36		ﾕﾋﾞｱｶﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ		絶滅危惧Ⅱ類		○	○	○	○
37		ｸｼﾃｶﾞﾆ		絶滅危惧Ⅱ類	希少種	○	○	○	○
38		ﾌﾀﾊﾞｶｸｶﾞﾆ		絶滅危惧Ⅱ類			○	○	○
39		ﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ		絶滅危惧Ⅱ類				○	
合計		39	2	17	28	20	31	22	31

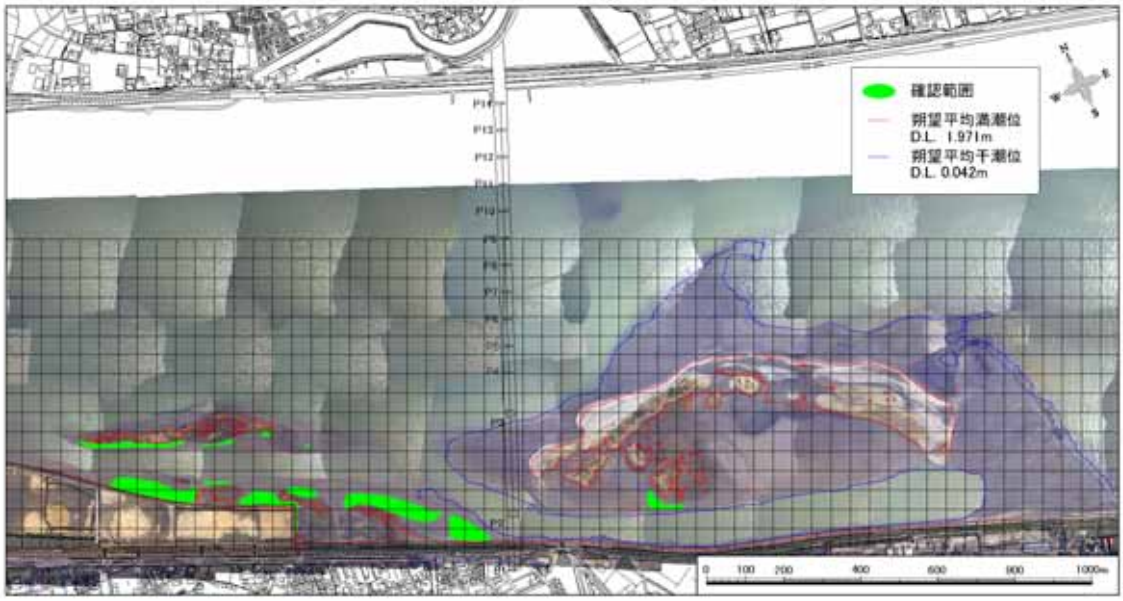
①「改訂日本の絶滅のおそれのある野生生物－レッドデータブック－　・甲殻類」：環境省（2006年）
準絶滅危惧　＝現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する要素を有するもの

②「徳島県の絶滅のおそれのある野生生物－徳島県版レッドデータブック－」：徳島県（2001年）
絶滅危惧Ⅰ類　＝徳島県において、絶滅の危機に瀕している種。
絶滅危惧Ⅱ類　＝徳島県において、絶滅の危機が増大している種。
準絶滅危惧　＝徳島県において、現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの。

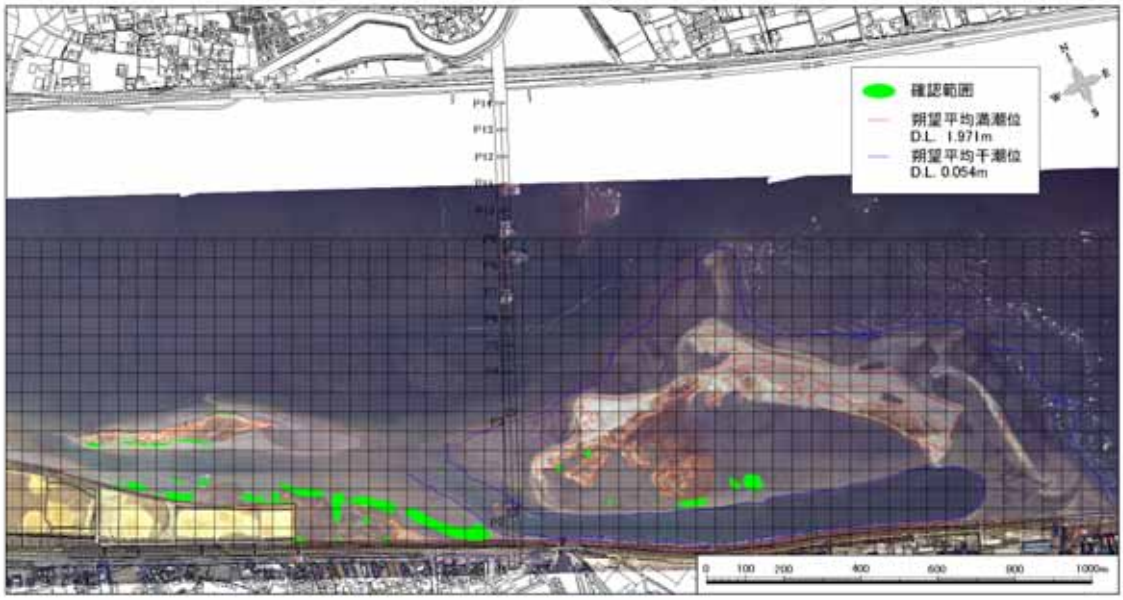
③「WWF Japan Science Report Vol3(日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状)」：WWF Japan（1996年）
絶滅寸前　＝人為の影響の如何に問わず、個体数が異常に減少し、放置すればやがて絶滅すると推定される種。
危険　＝絶滅に向けて進行しているとみなされる種、今すぐ絶滅という危機に瀕するということはないが、現状では確実に絶滅の方向へ向かっていると判断されるもの。
希少　＝特に絶滅を危惧されることはないが、もともと個体数が非常に少ない種。
状況不明　＝最近の生息の状況が乏しい種。



平成 15 年 春　チゴガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

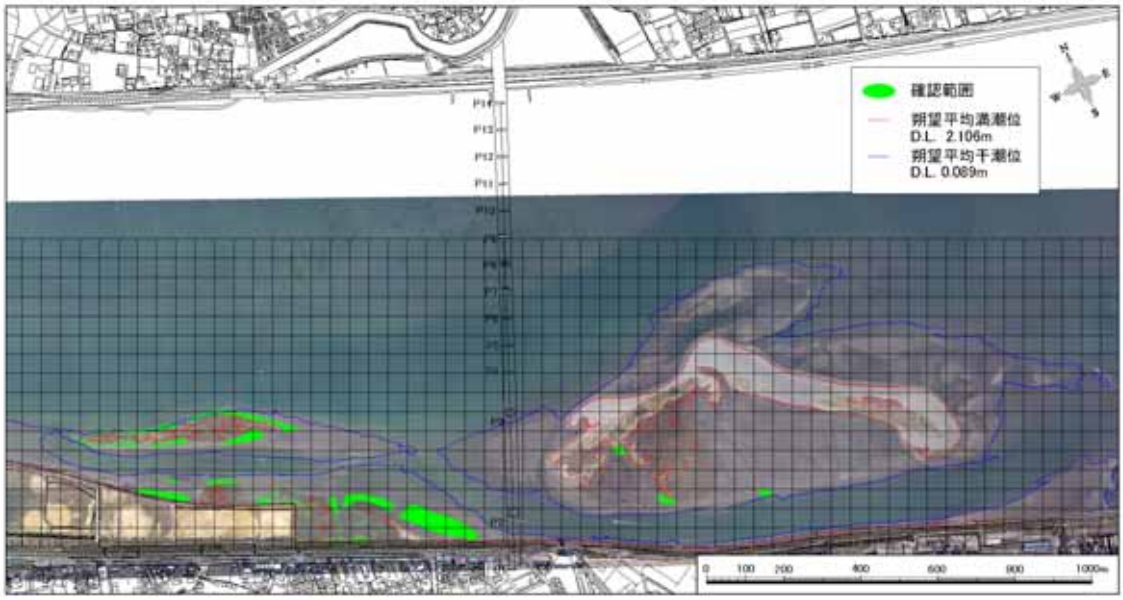


平成 15 年 夏　チゴガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

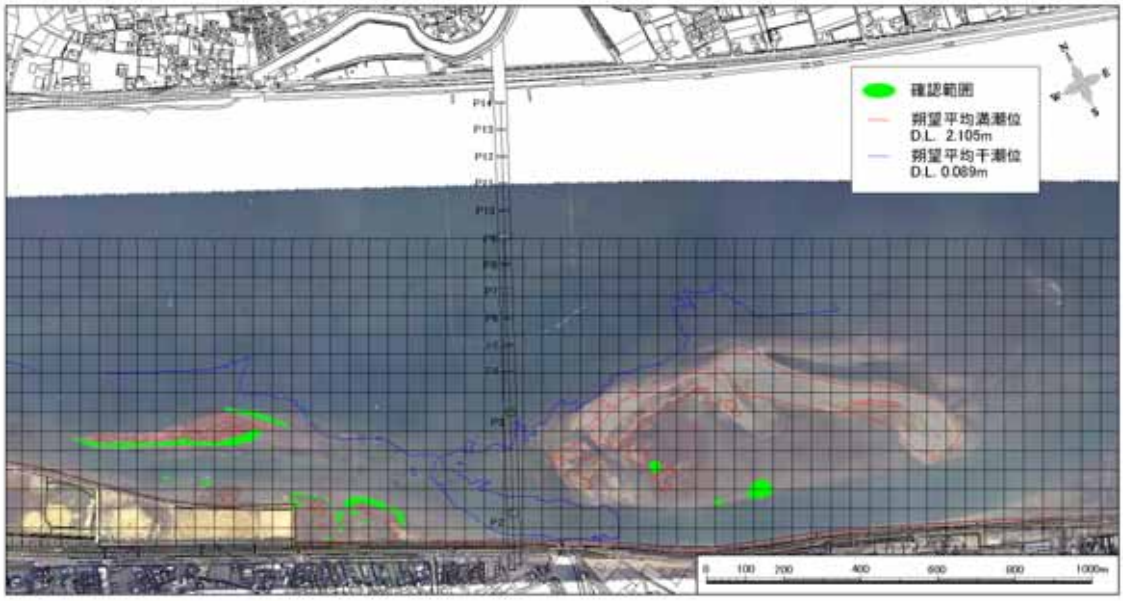


平成 16 年 春　チゴガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年３月 10 日撮影）

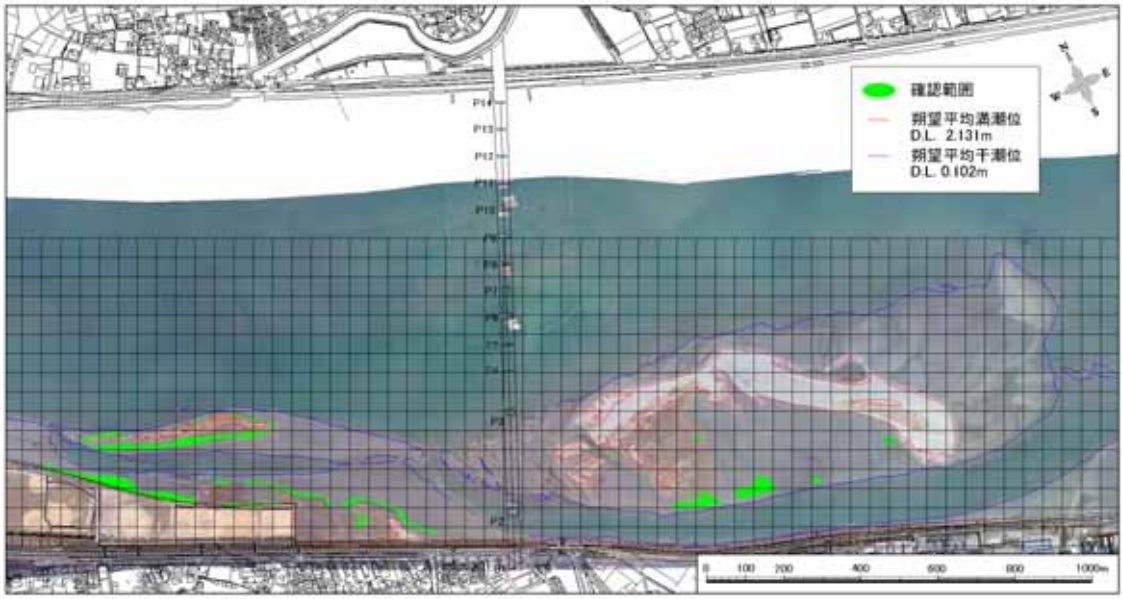
図６－10　チゴガニ分布図（1/3）



平成 16 年 夏　チゴガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 10 月 14 日撮影）

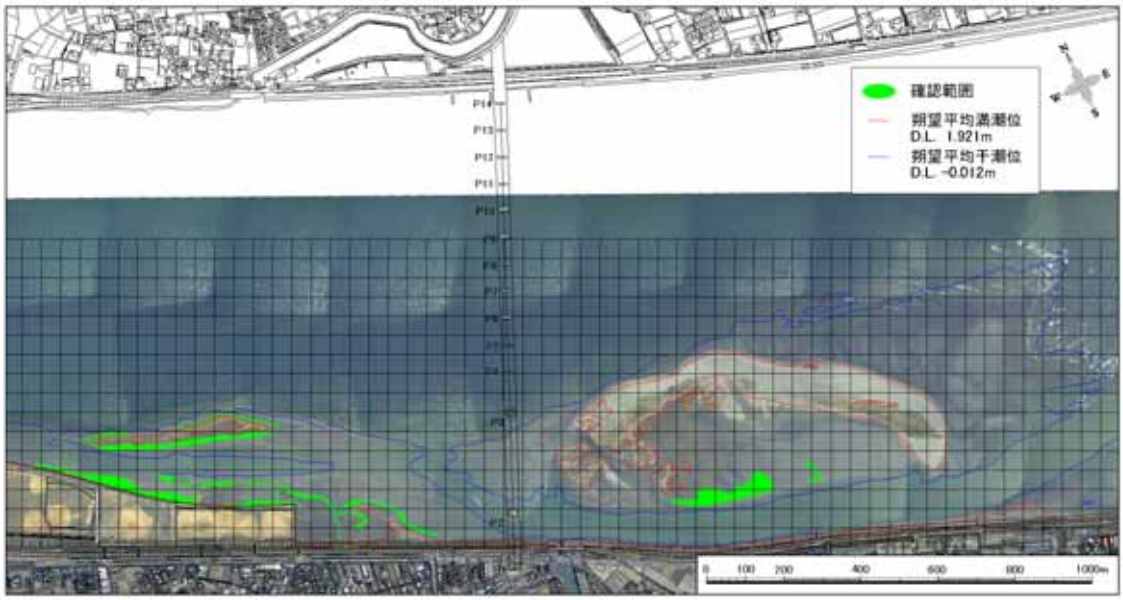


平成 16 年 台風後　チゴガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 11 月８日撮影）

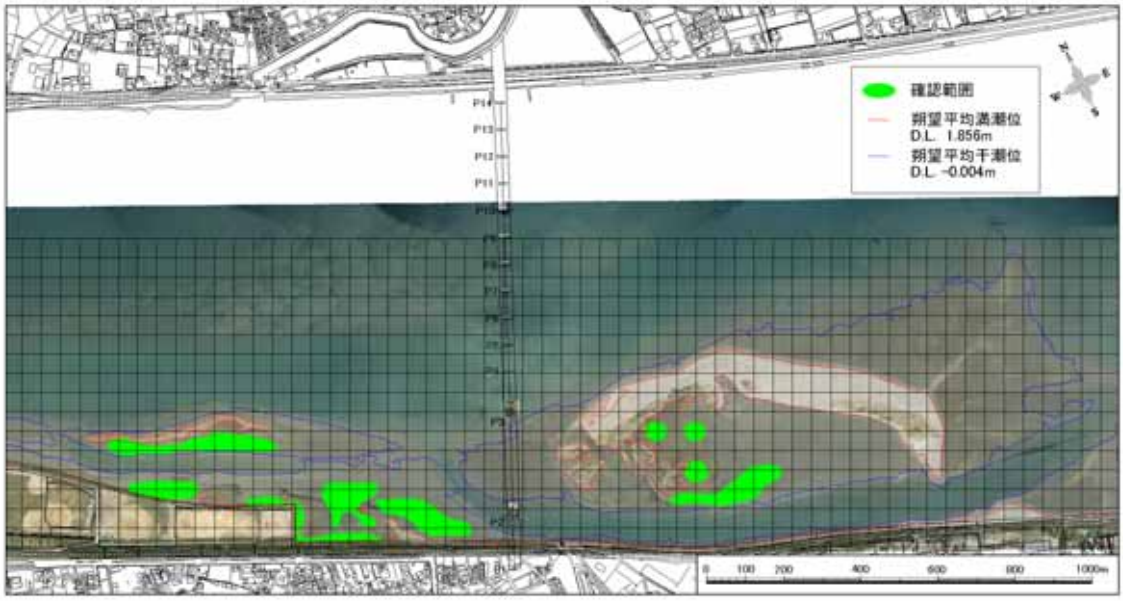


平成 17 年 春　チゴガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年３月 14 日撮影）

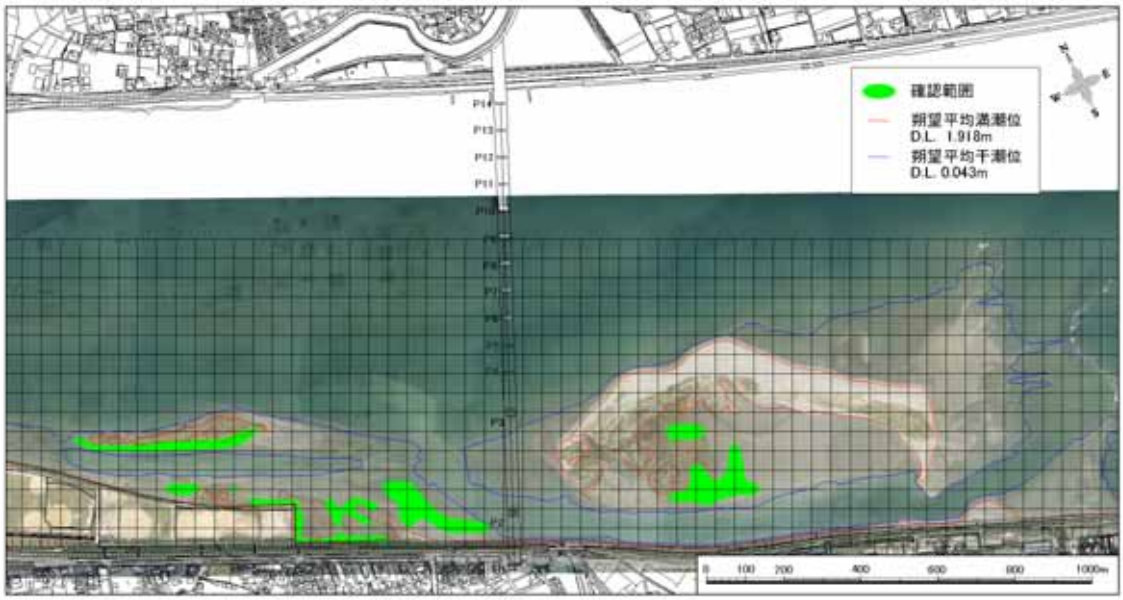
図６－10　チゴガニ分布図（2/3）



平成 17 年 夏　チゴガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年９月 30 日撮影）

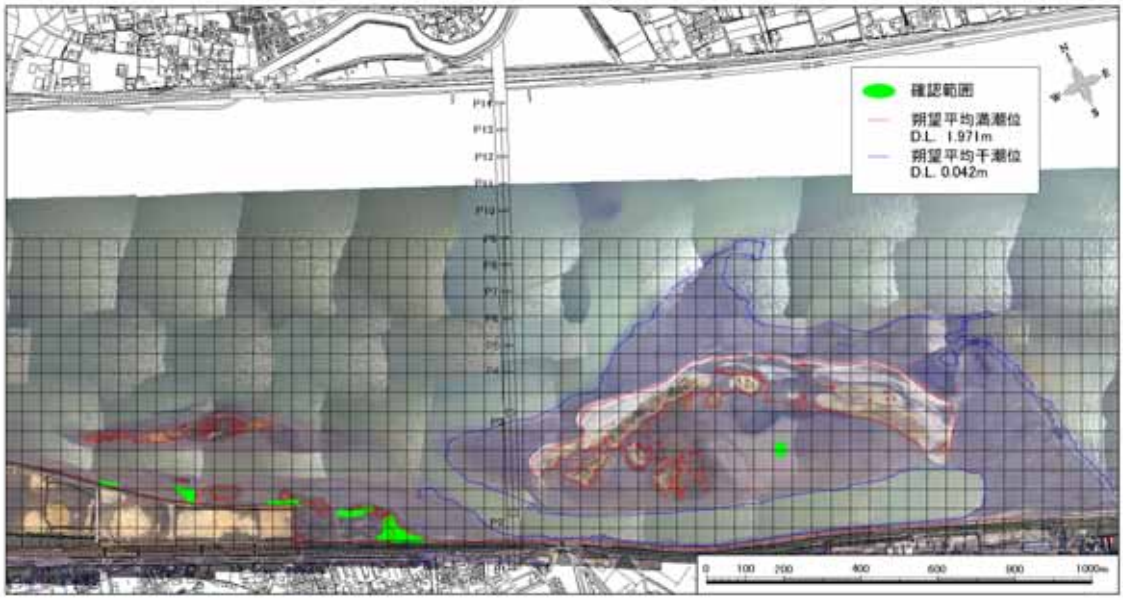


平成 18 年 春　チゴガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年４月１日撮影）

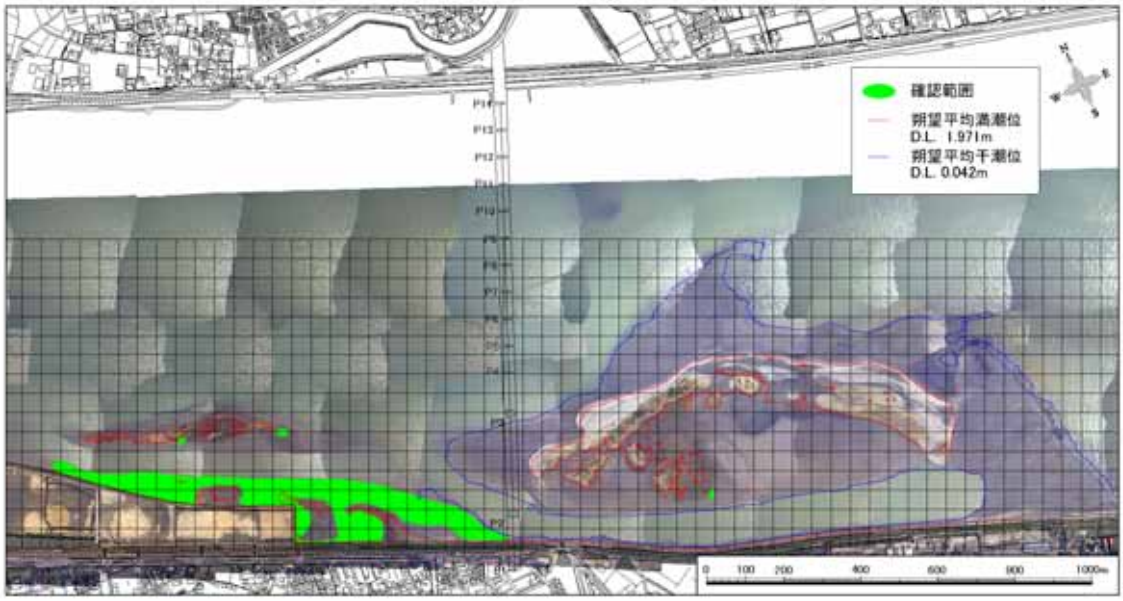


平成 18 年 秋　チゴガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年 11 月１日撮影）

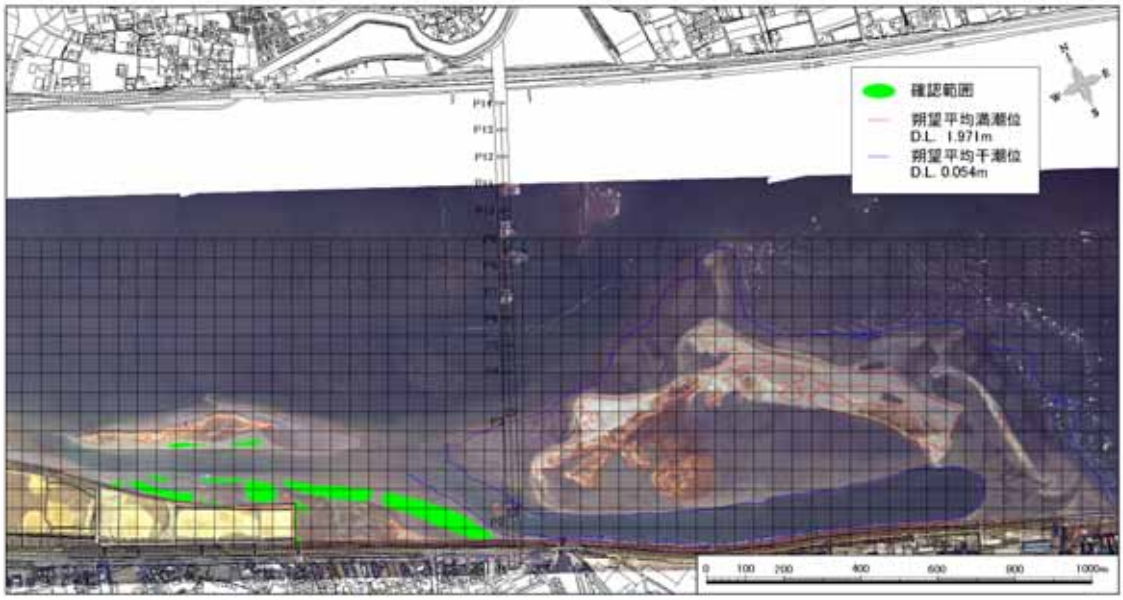
図６－10　チゴガニ分布図（3/3）



平成 15 年 春　ヤマトオサガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

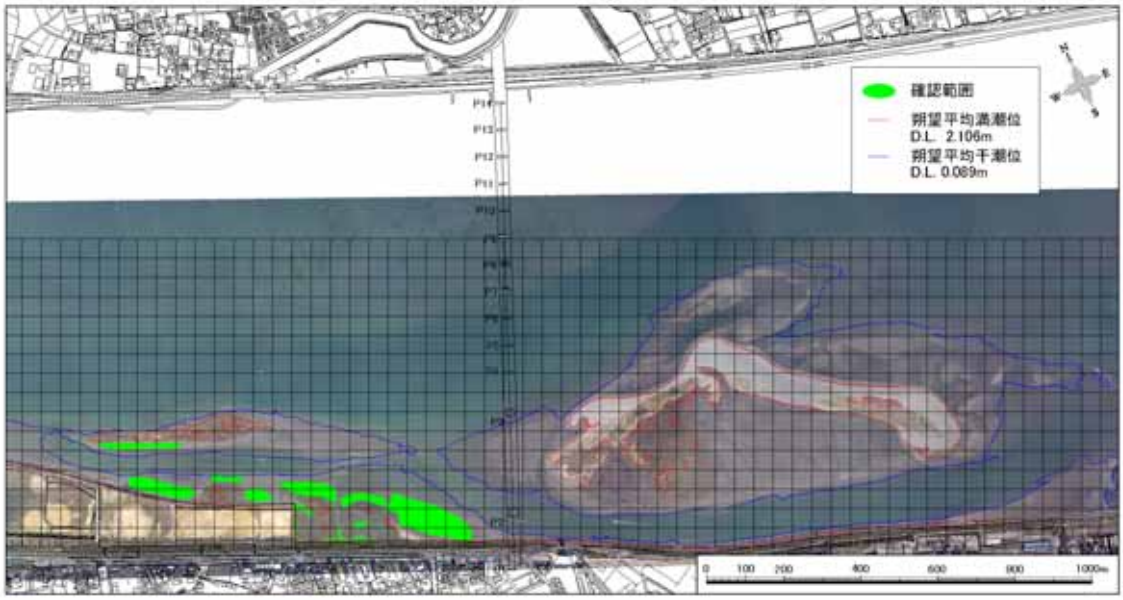


平成 15 年 夏　ヤマトオサガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

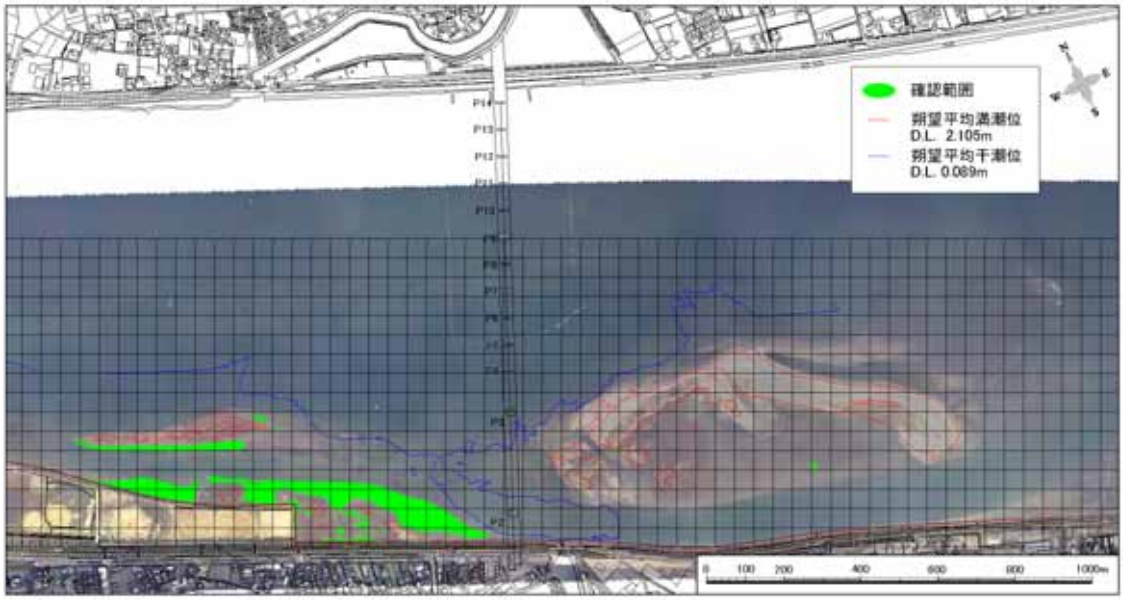


平成 16 年 春　ヤマトオサガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年３月 10 日撮影）

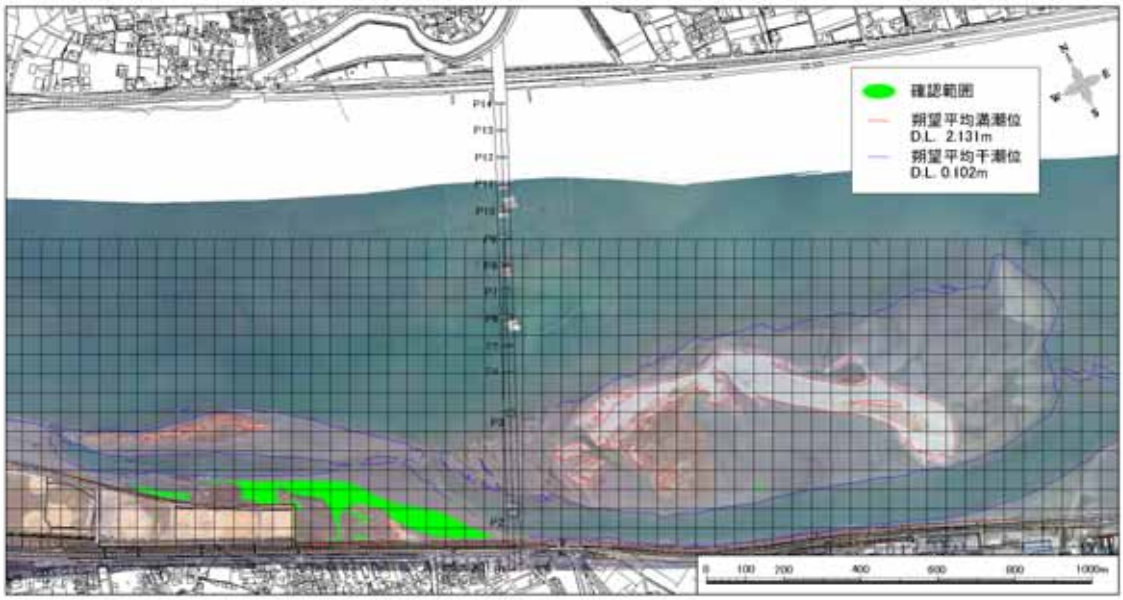
図６－11　ヤマトオサガニ分布図（1/3）



平成 16 年 夏　ヤマトオサガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 10 月 14 日撮影）

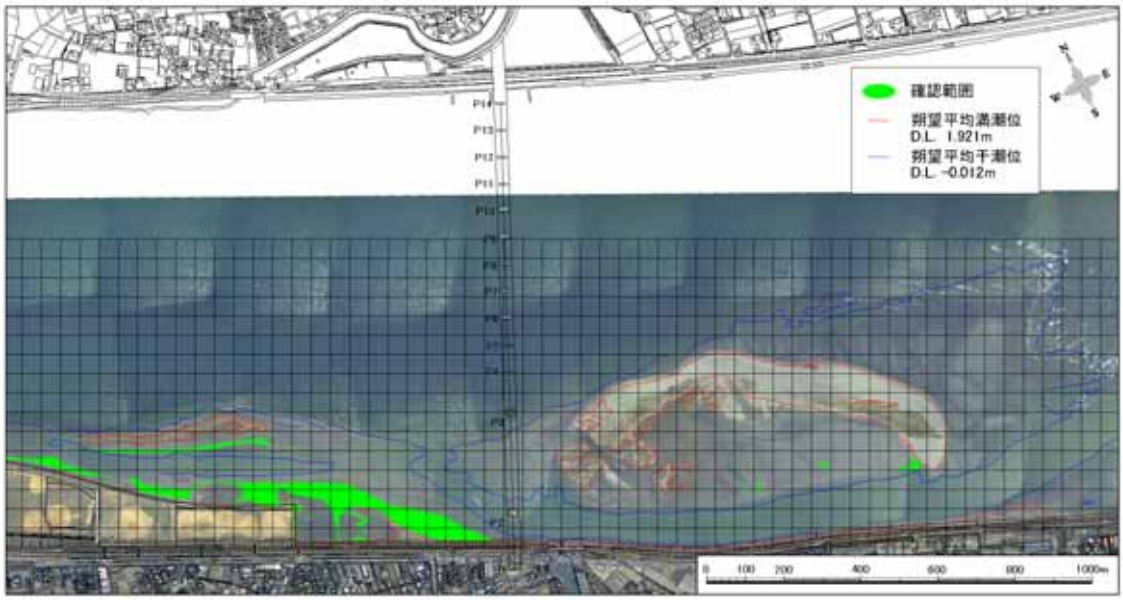


平成 16 年 台風後　ヤマトオサガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 11 月８日撮影）

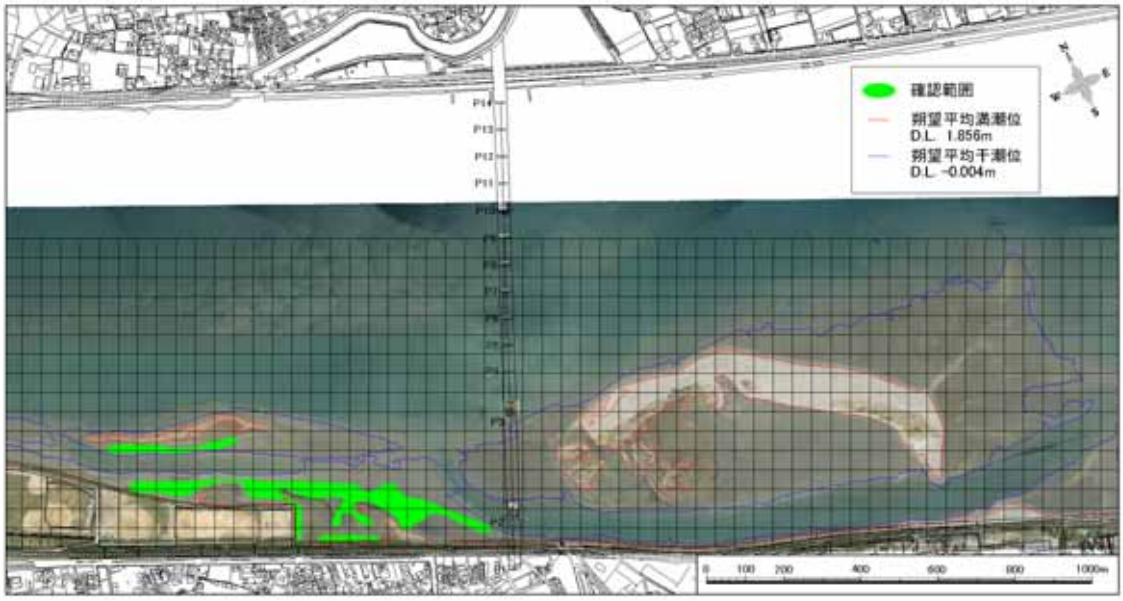


平成 17 年 春　ヤマトオサガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年３月 14 日撮影）

図６－11　ヤマトオサガニ分布図（2/3）



平成 17 年 夏　ヤマトオサガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年９月 30 日撮影）



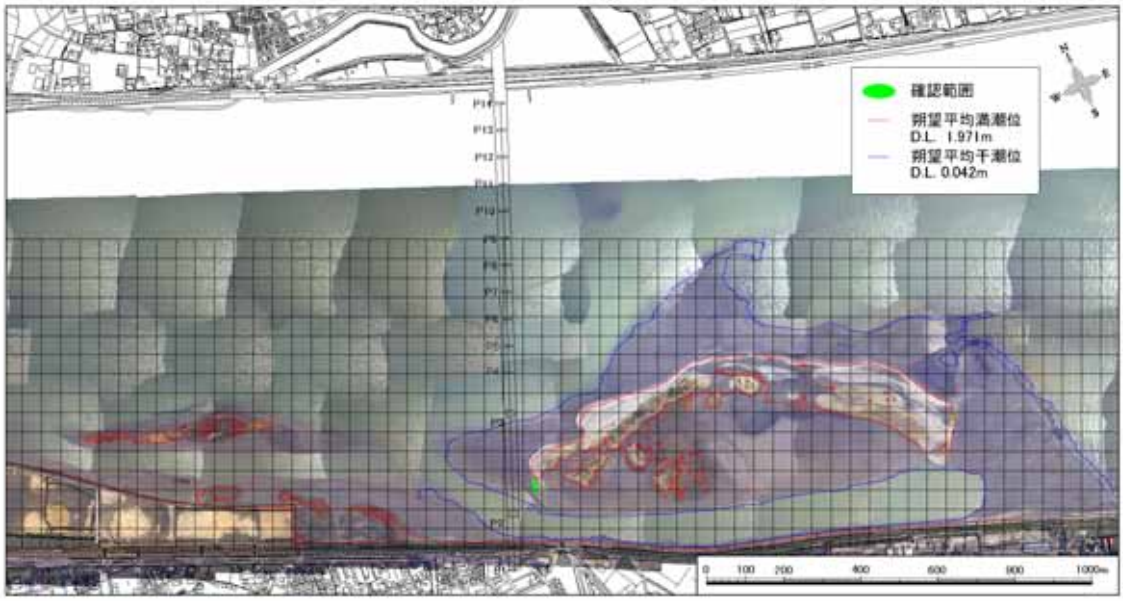
平成 18 年 春　ヤマトオサガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年４月１日撮影）

平成 18 年 秋　ヤマトオサガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年 11 月１日撮影）

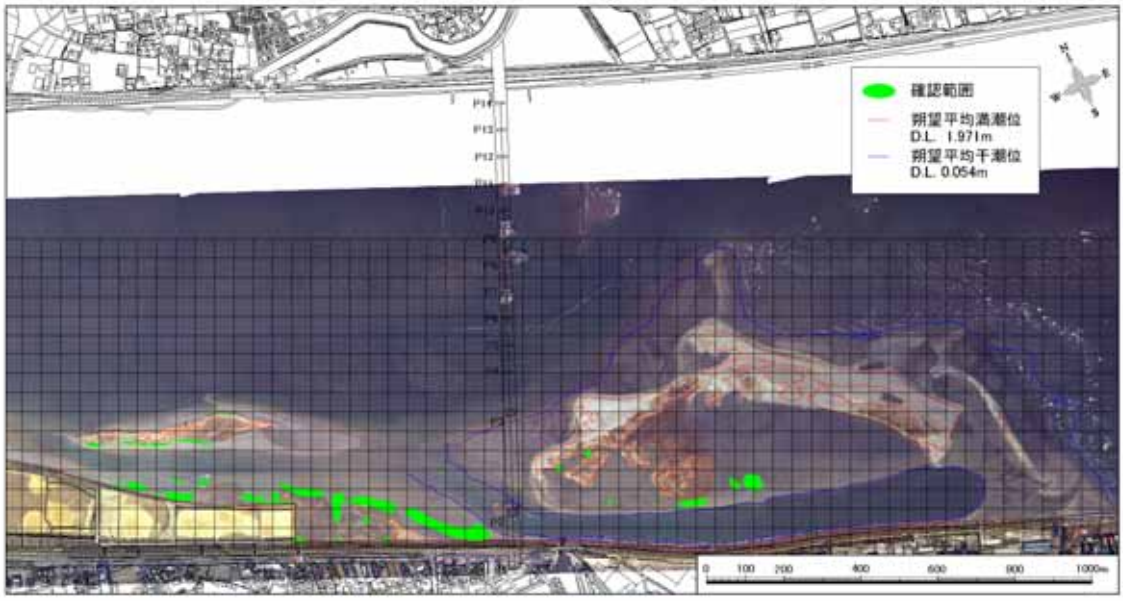
図６－11　ヤマトオサガニ分布図（3/3）

な　し

平成 15 年 春　スナガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

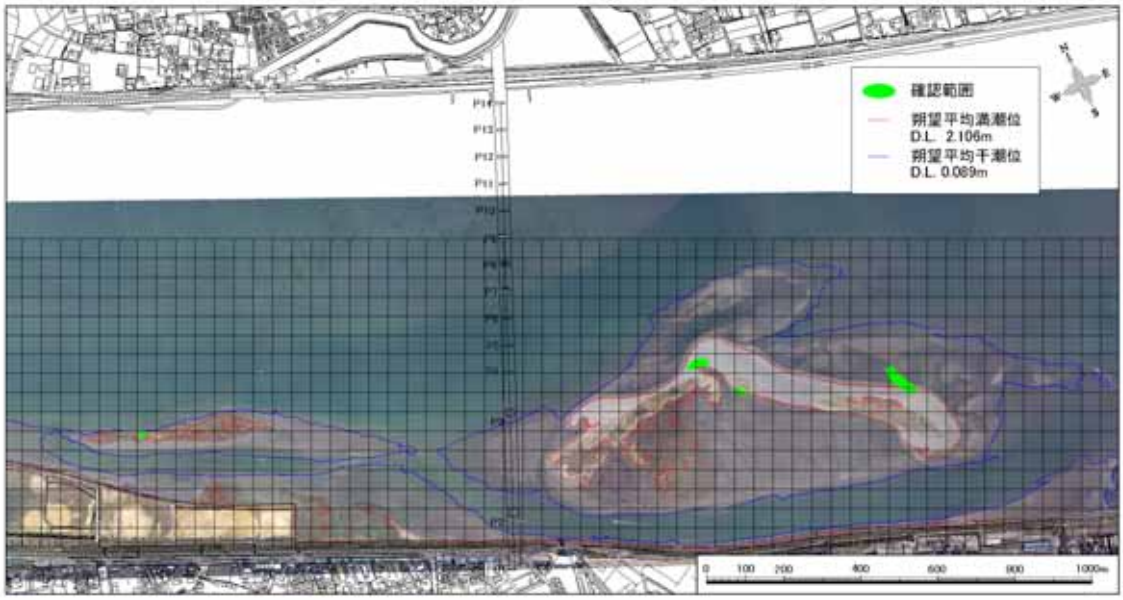


平成 15 年 夏　スナガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

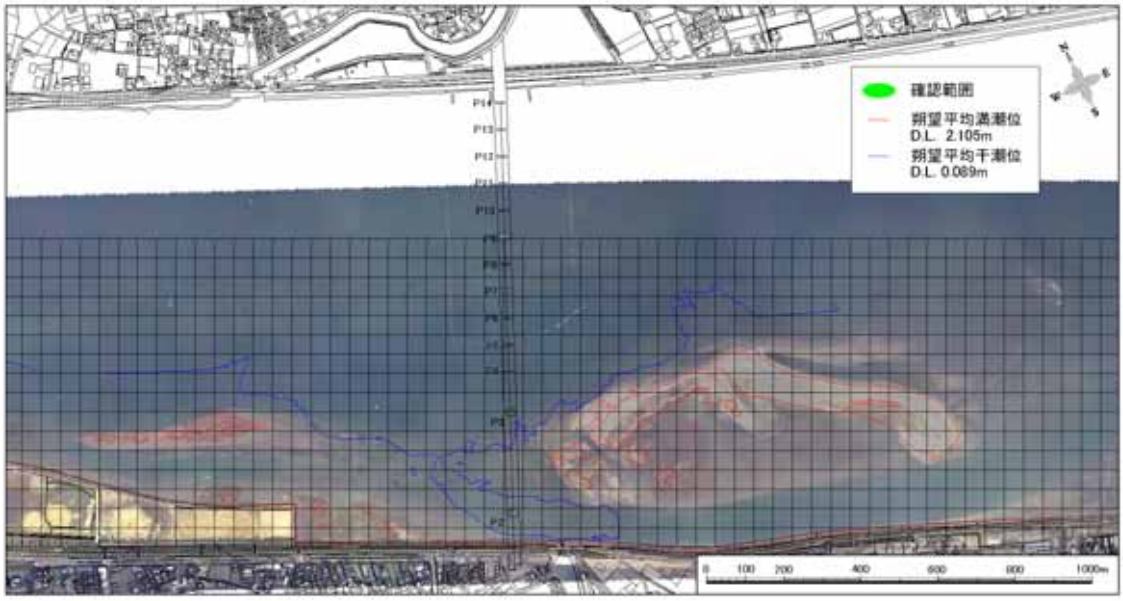


平成 16 年 春　スナガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年３月 10 日撮影）

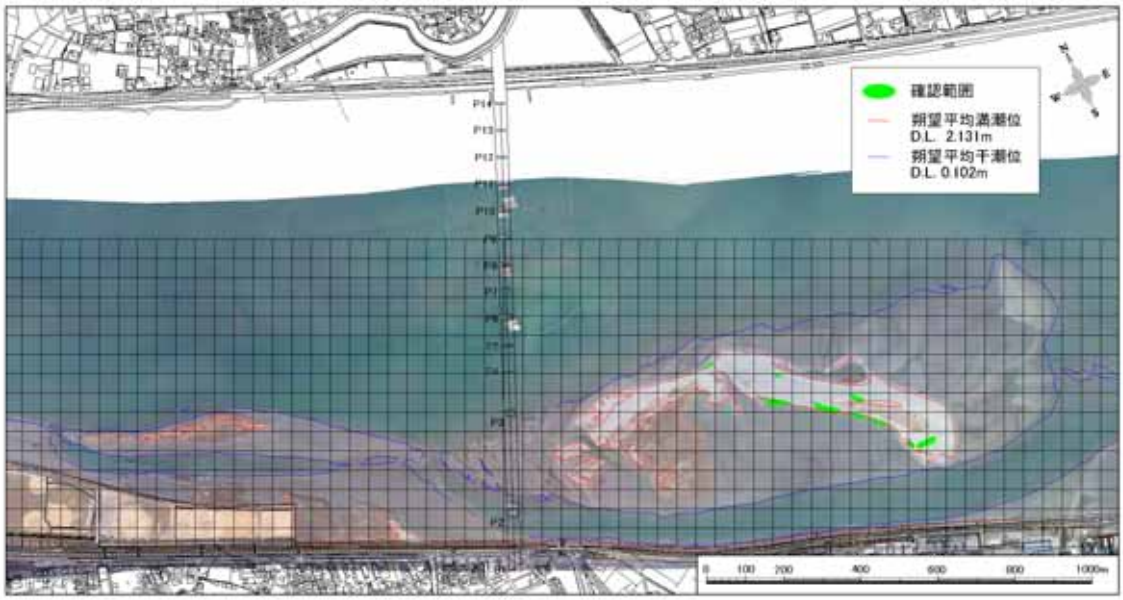
図６－12　スナガニ分布図（1/3）



平成 16 年 夏　スナガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 10 月 14 日撮影）

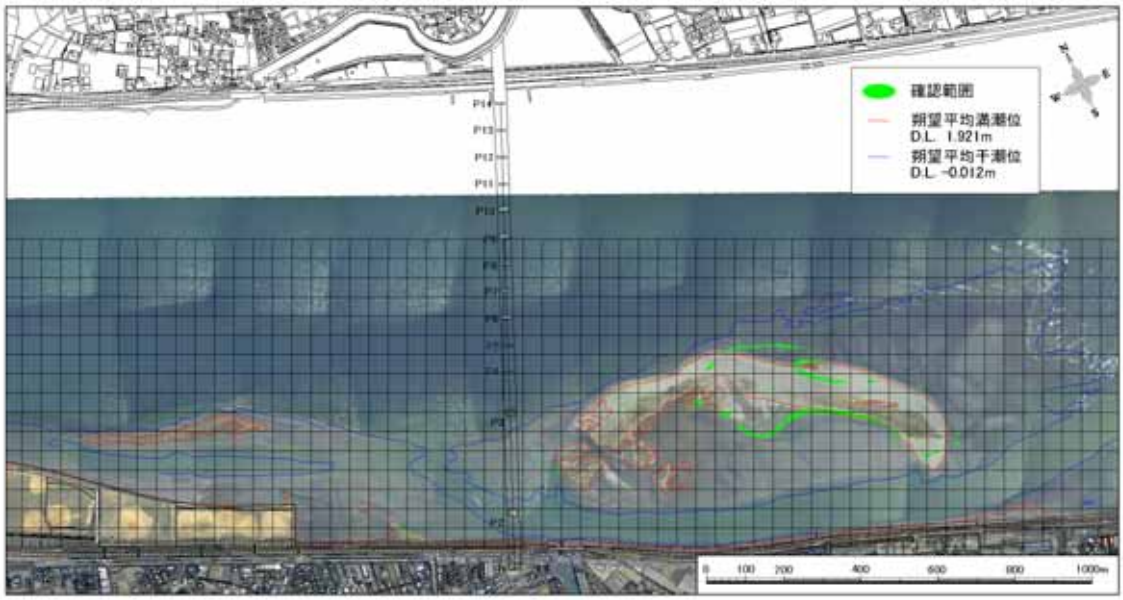


平成 16 年 台風後　スナガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 11 月 8 日撮影）



平成 17 年 春　スナガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年 3 月 14 日撮影）

図６－12　スナガニ分布図（2/3）



平成 17 年 夏　スナガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年９月 30 日撮影）

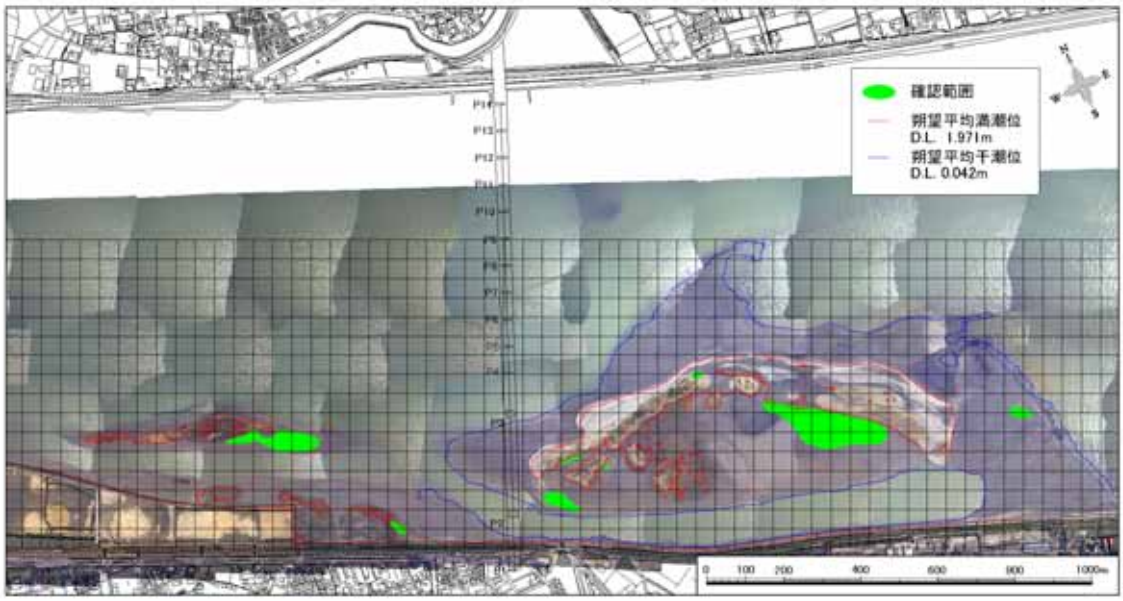
な　し

平成 18 年 春　スナガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年４月１日撮影）

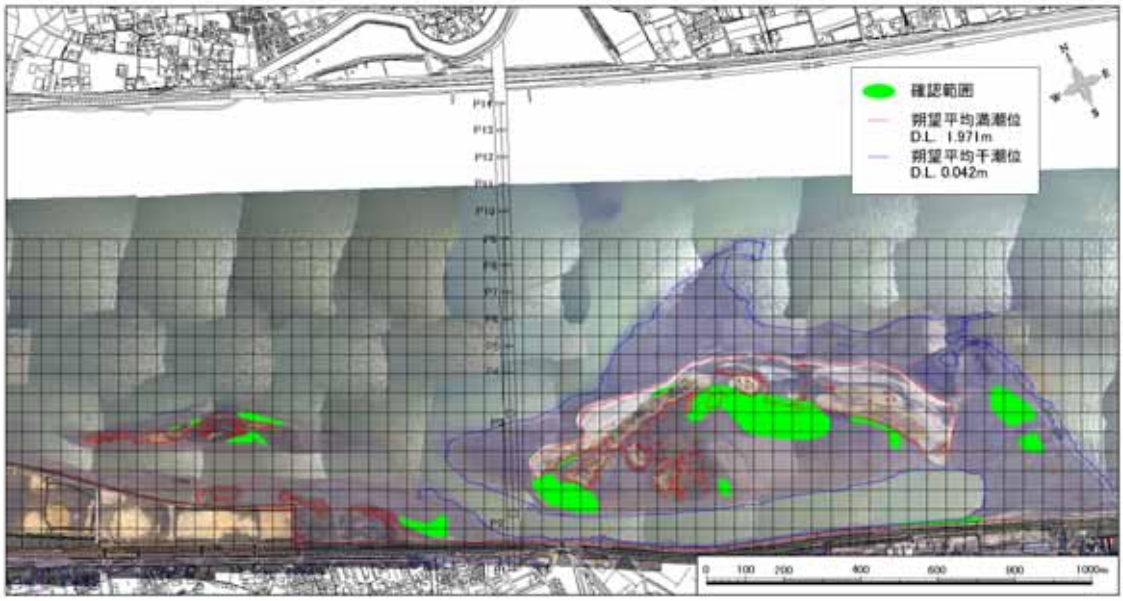
な　し

平成 18 年 秋　スナガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年 11 月１日撮影）

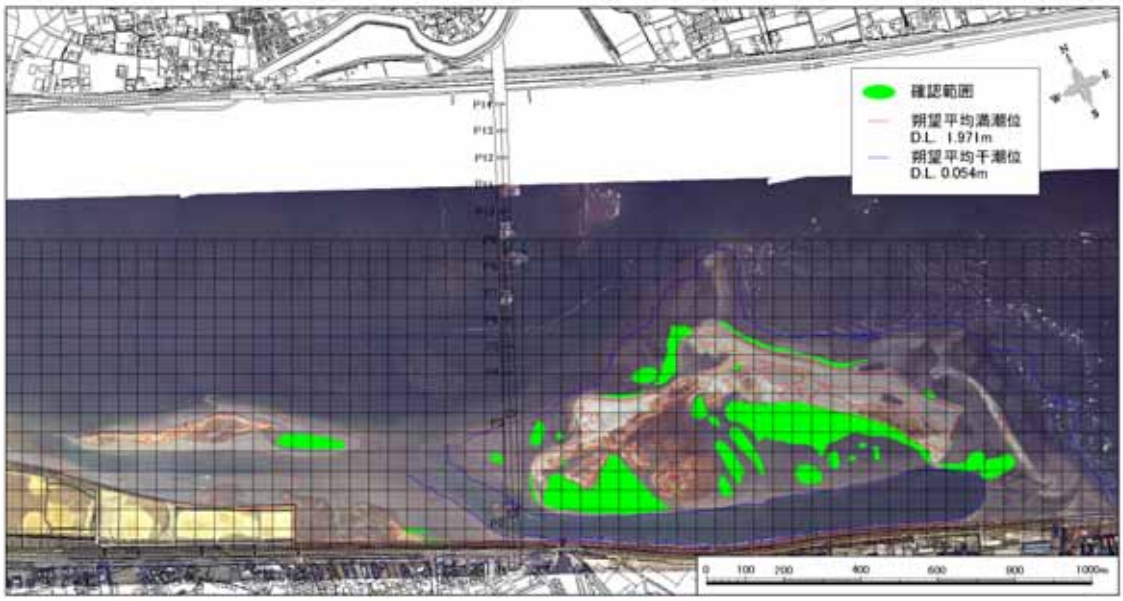
図６－12　スナガニ分布図（3/3）



平成 15 年 春　コメツキガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

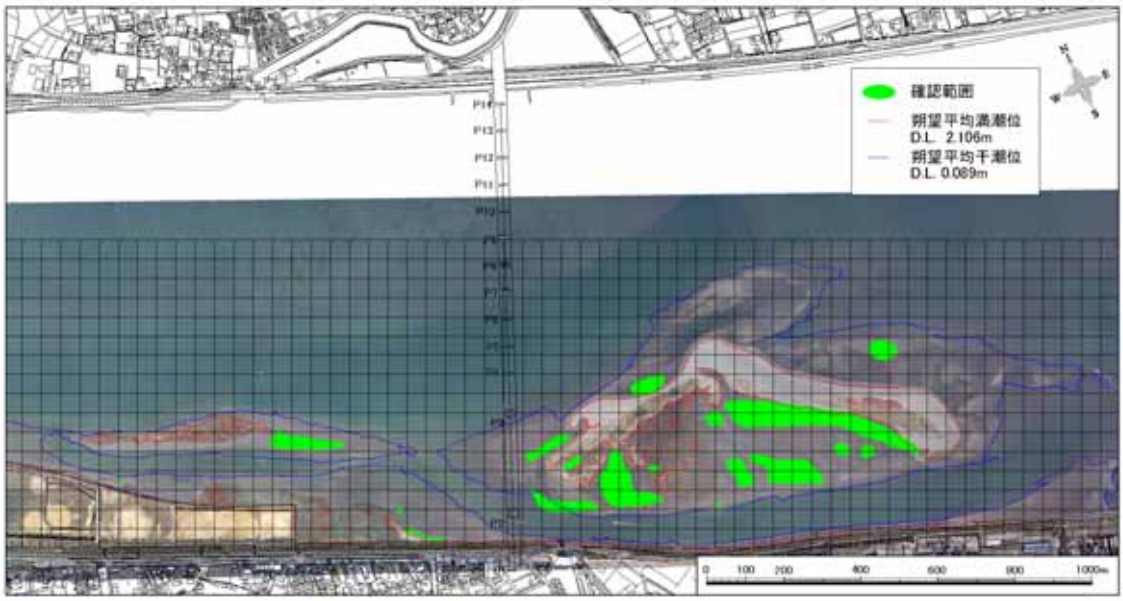


平成 15 年 夏　コメツキガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

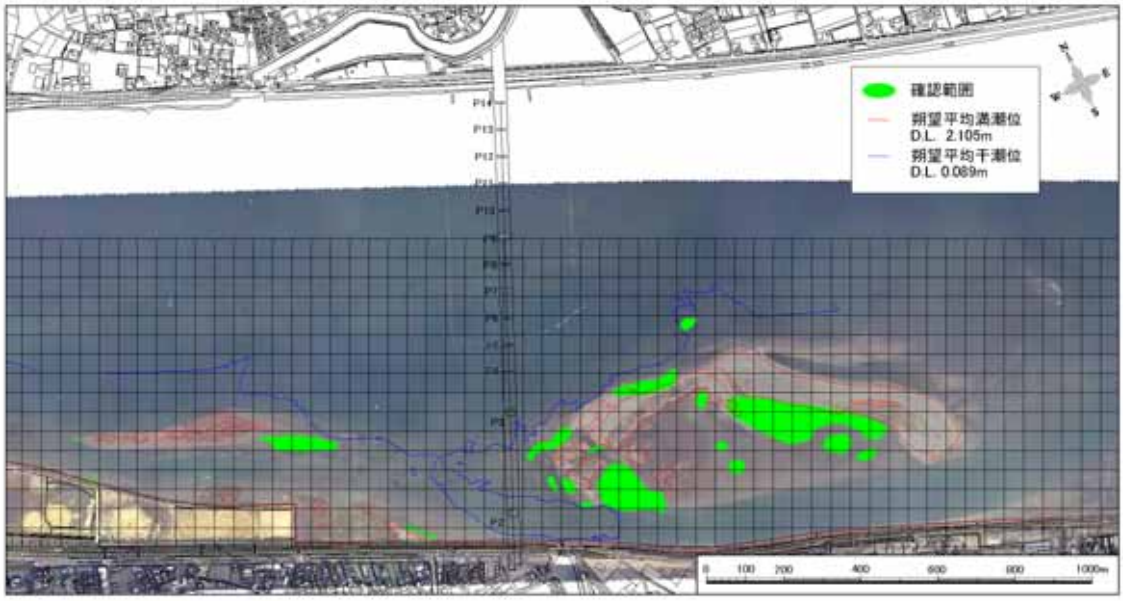


平成 16 年 春　コメツキガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年３月 10 日撮影）

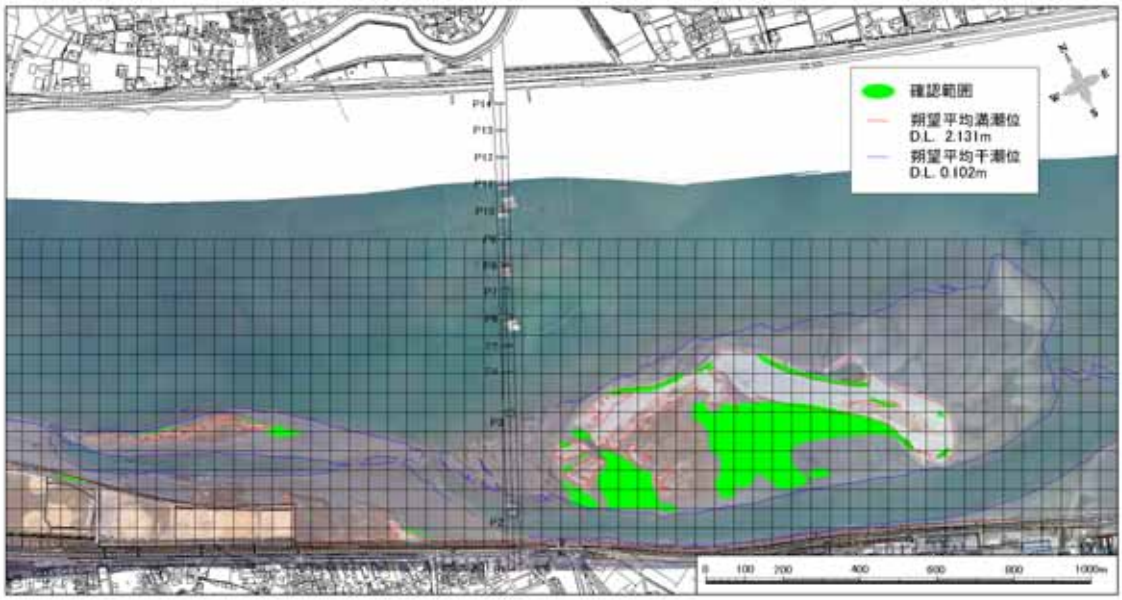
図６－13　コメツキガニ分布図（1/3）



平成 16 年 夏　コメツキガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 10 月 14 日撮影）

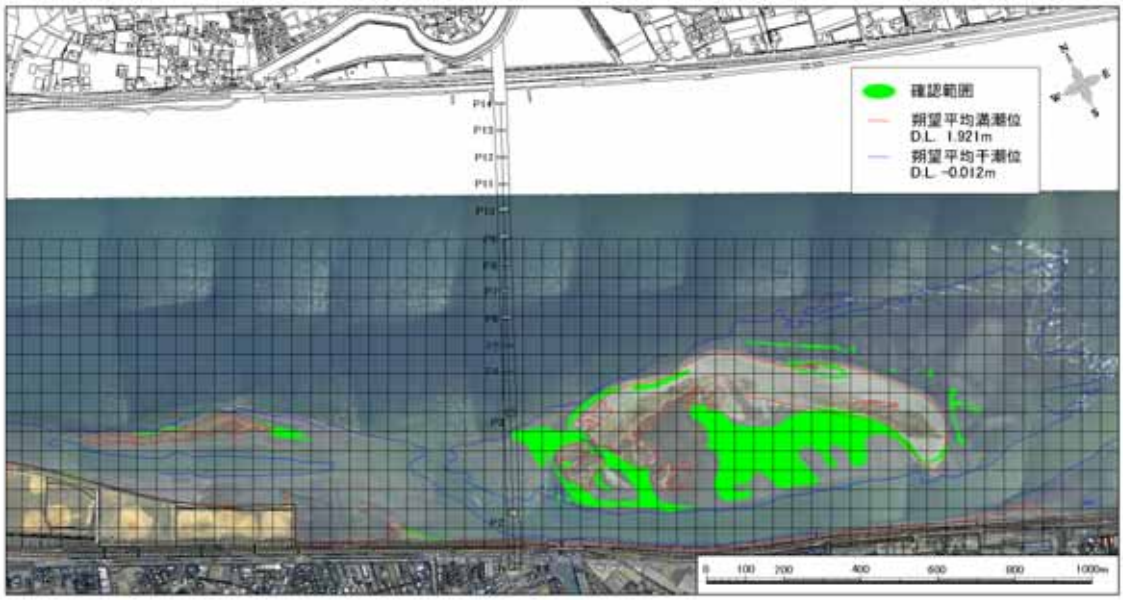


平成 16 年 台風後　コメツキガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 11 月 8 日撮影）

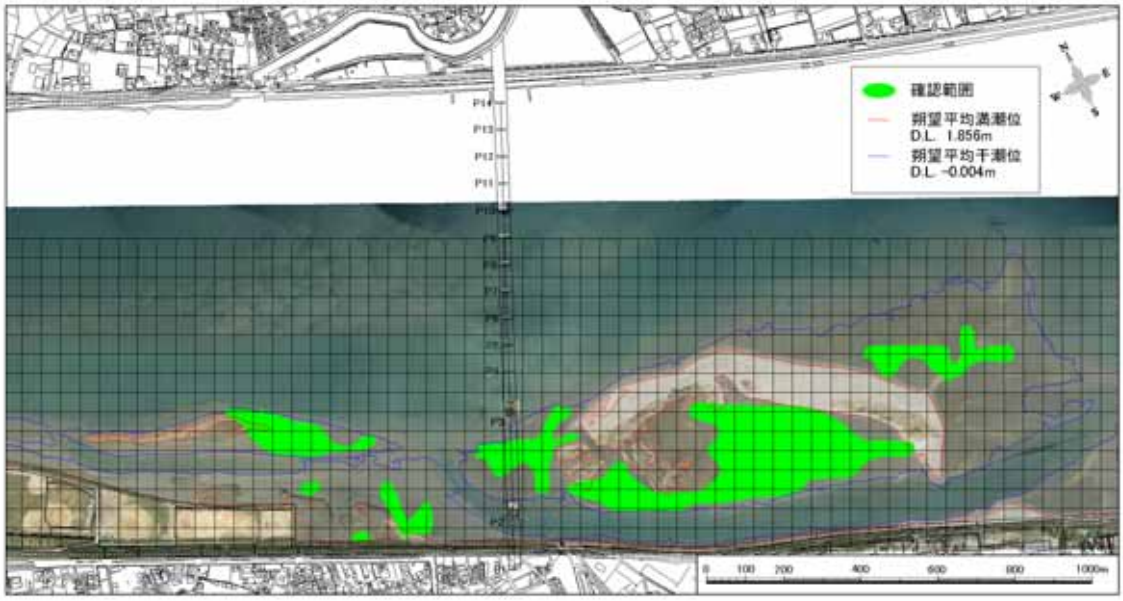


平成 17 年 春　コメツキガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年 3 月 14 日撮影）

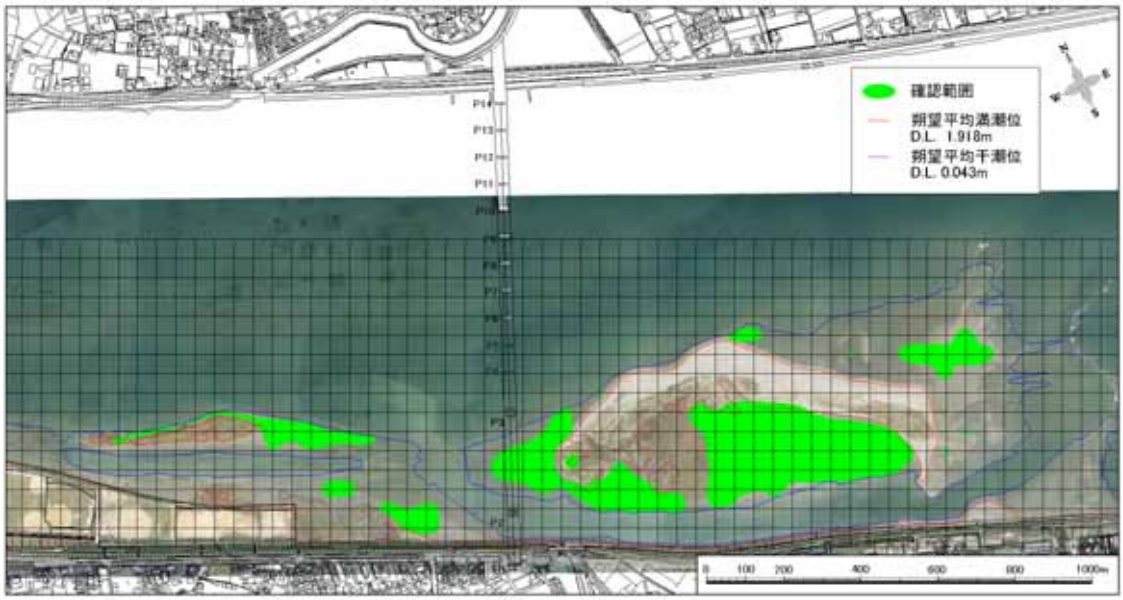
図６－13　コメツキガニ分布図（2/3）



平成 17 年 夏　コメツキガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年９月 30 日撮影）

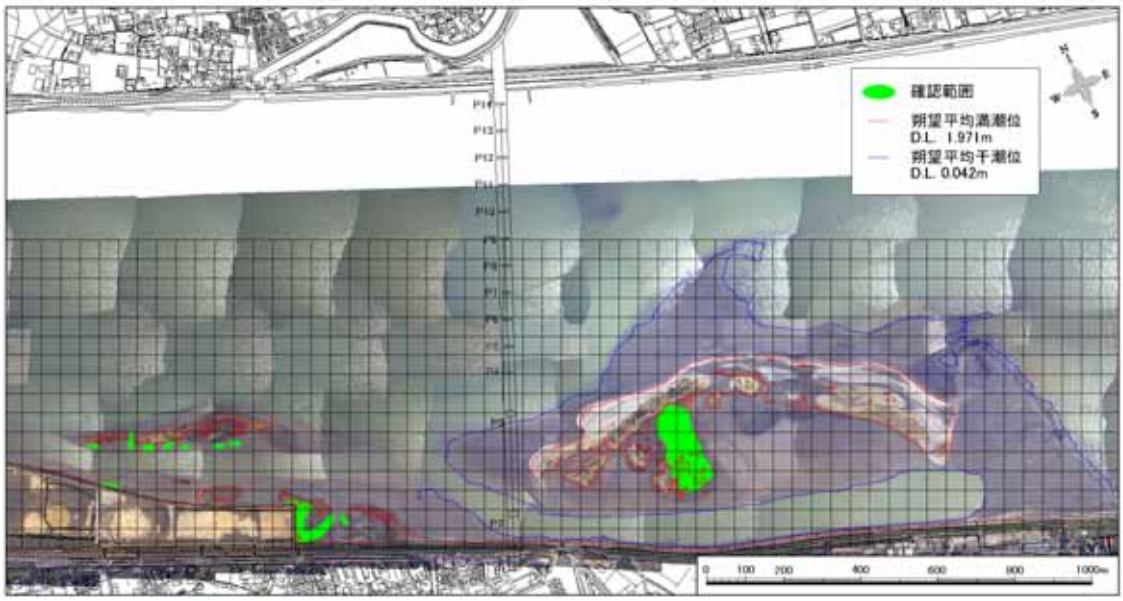


平成 18 年 春　コメツキガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年４月１日撮影）

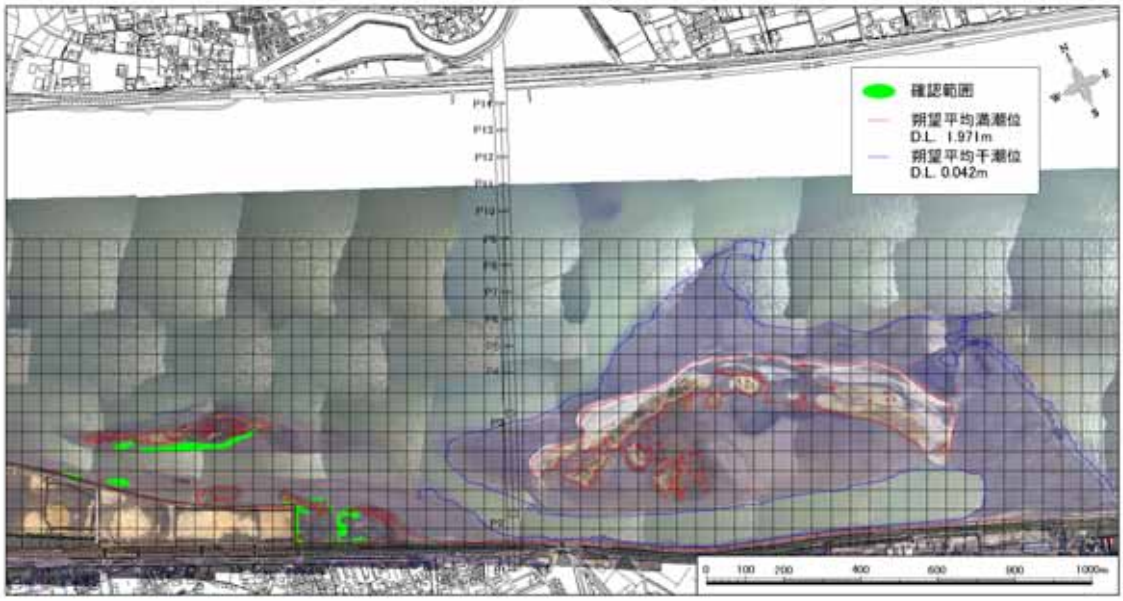


平成 18 年 秋　コメツキガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年 11 月１日撮影）

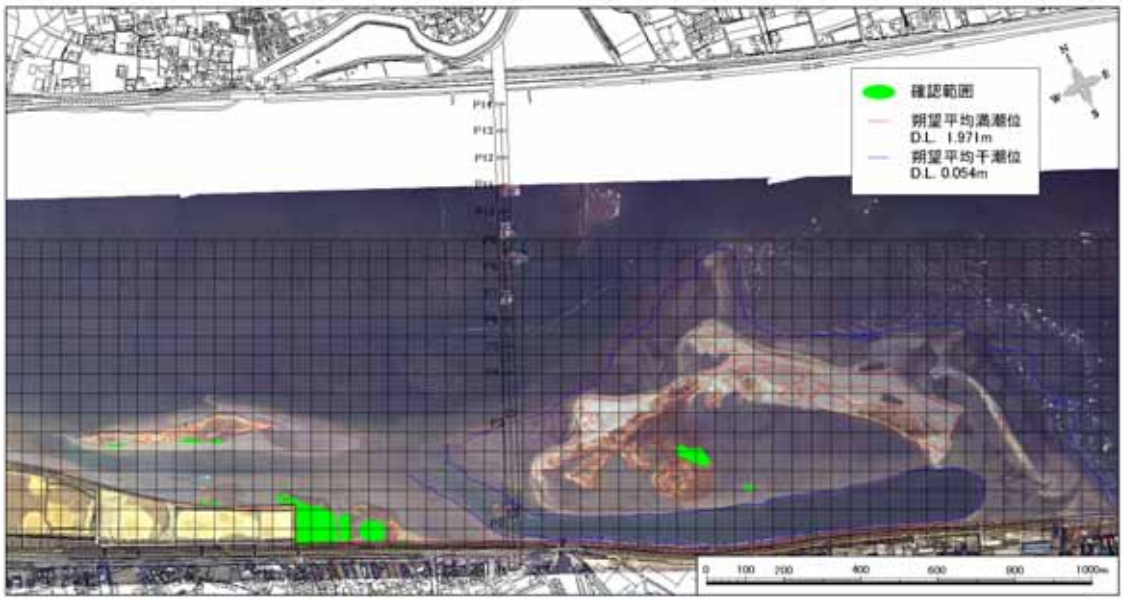
図６－13　コメツキガニ分布図（3/3）



平成 15 年 春　シオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

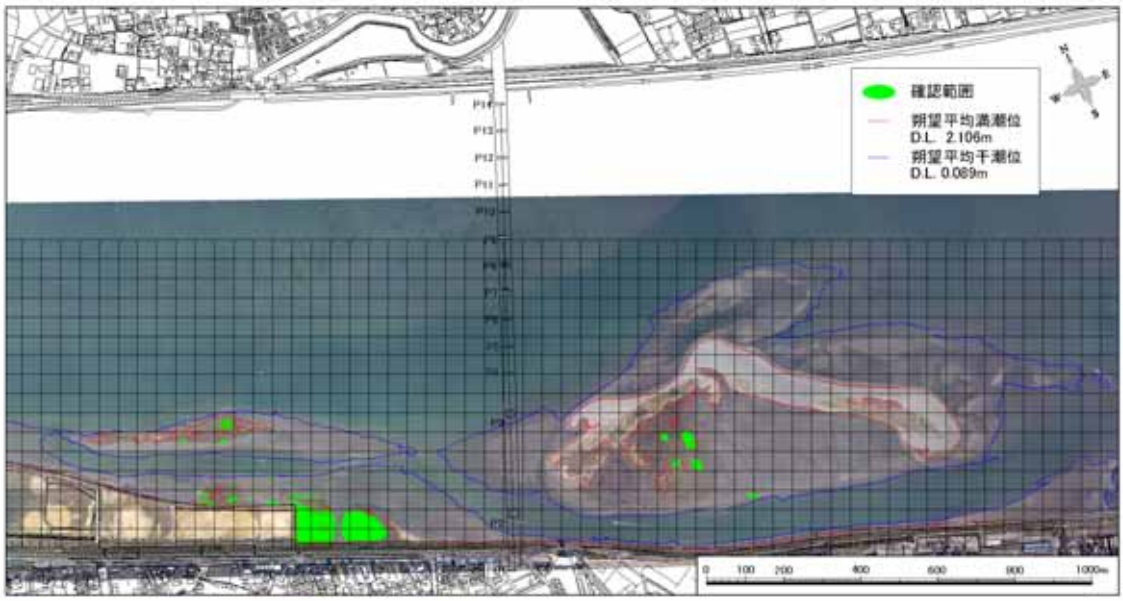


平成 15 年 夏　シオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

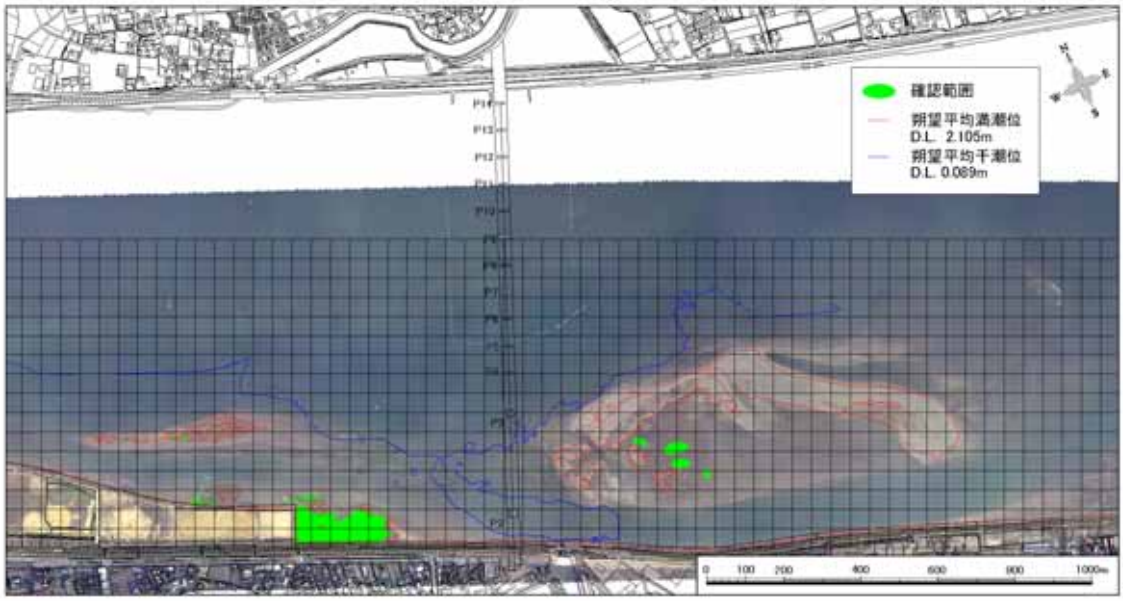


平成 16 年 春　シオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年３月 10 日撮影）

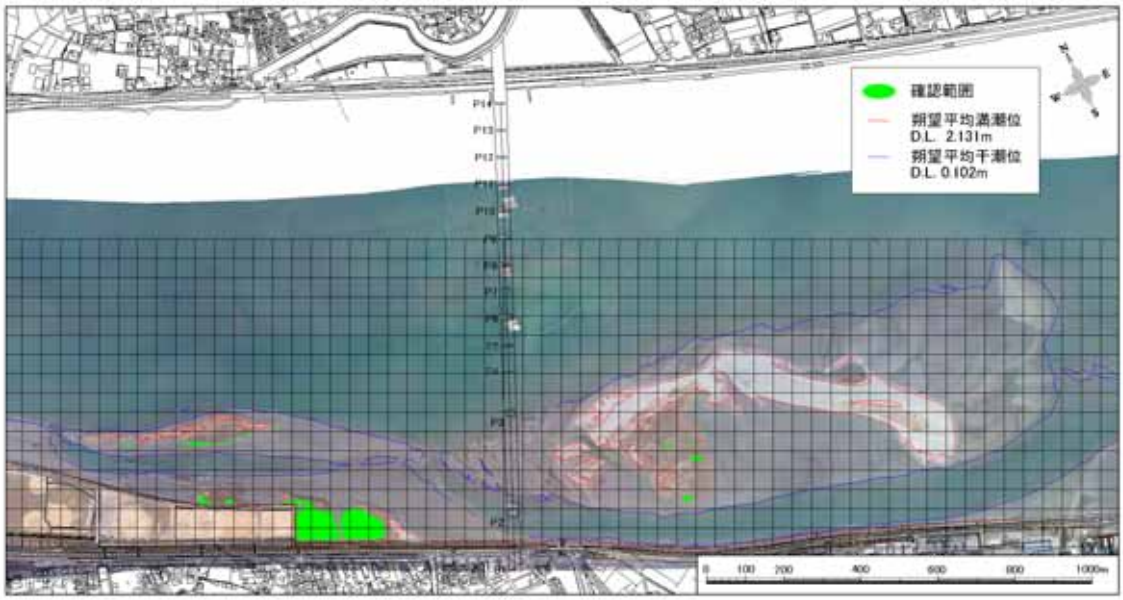
図６－14　シオマネキ分布図（1/3）



平成 16 年 夏　シオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 10 月 14 日撮影）

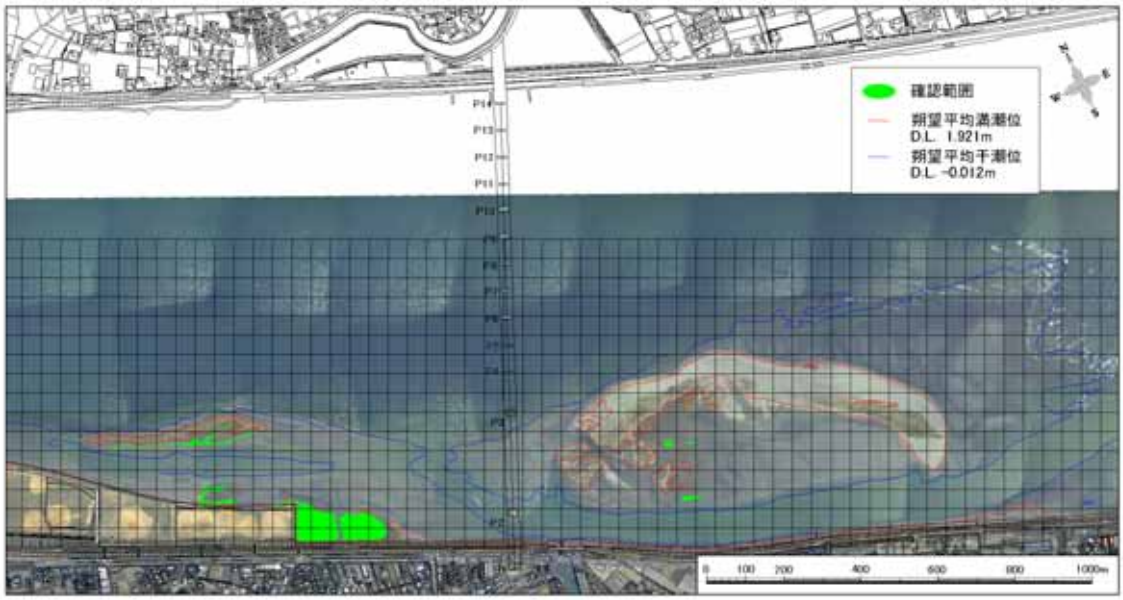


平成 16 年 台風後　シオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 11 月８日撮影）

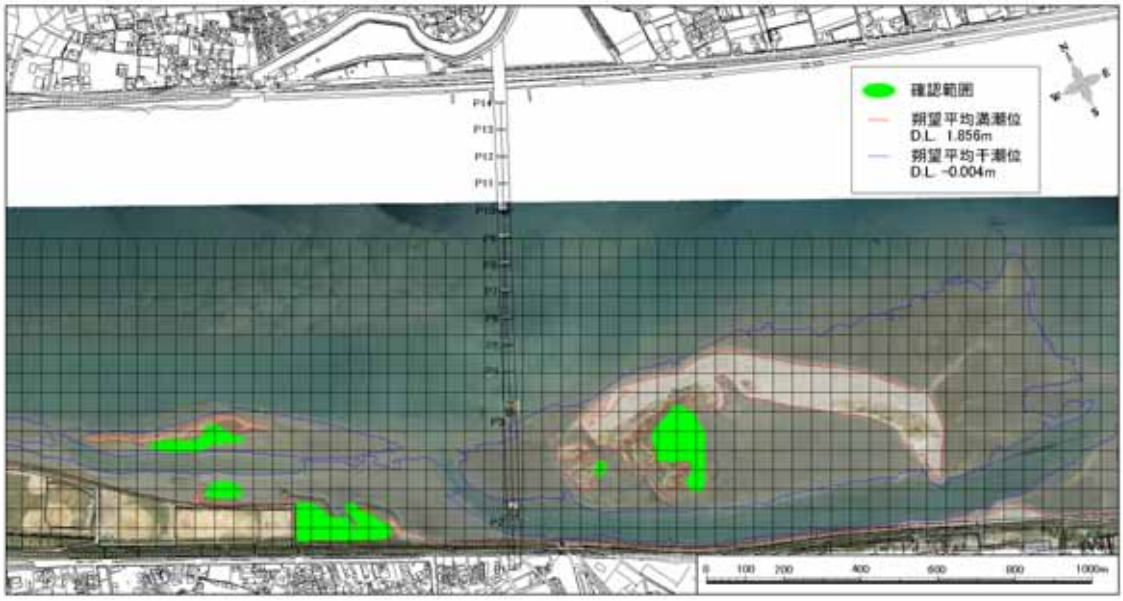


平成 17 年 春　シオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年３月 14 日撮影）

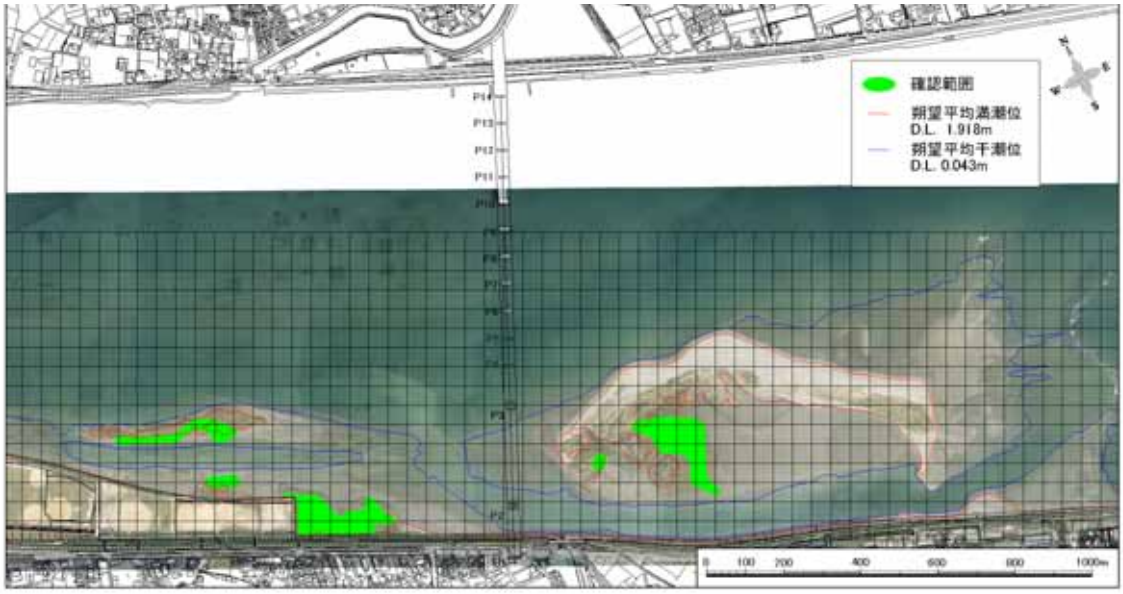
図６－14　シオマネキ分布図（2/3）



平成 17 年 夏　シオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年９月 30 日撮影）

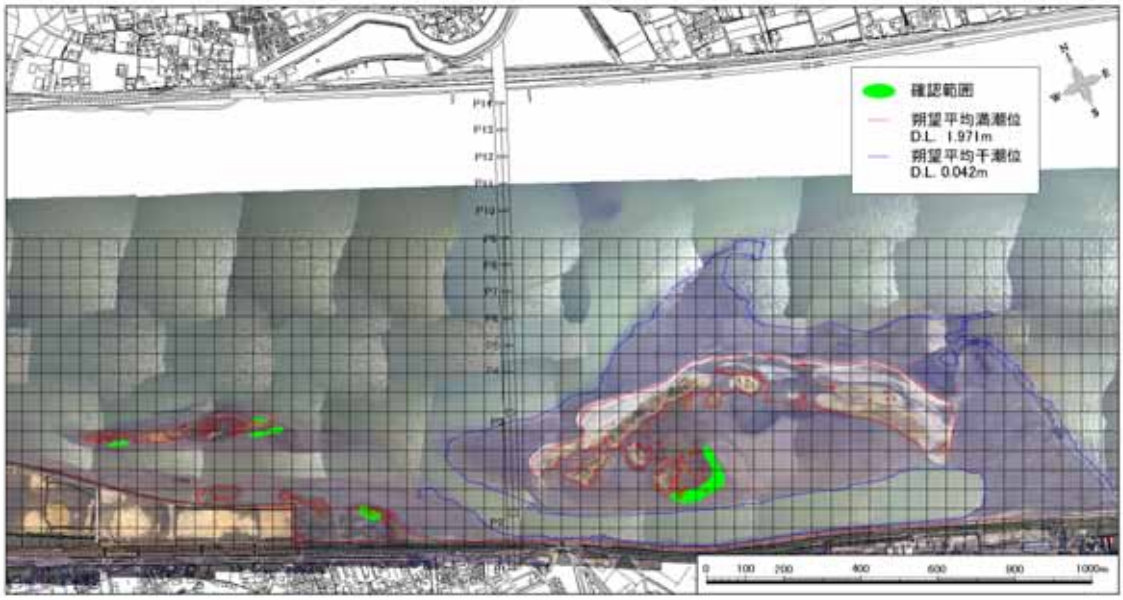


平成 18 年 春　シオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年４月１日撮影）

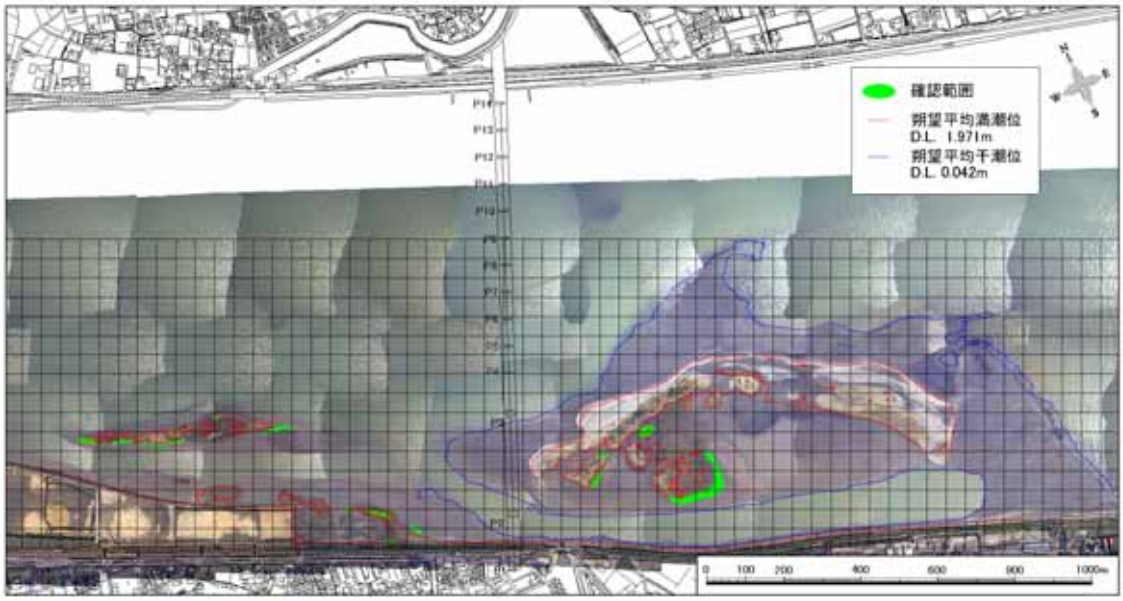


平成 18 年 秋　シオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年 11 月１日撮影）

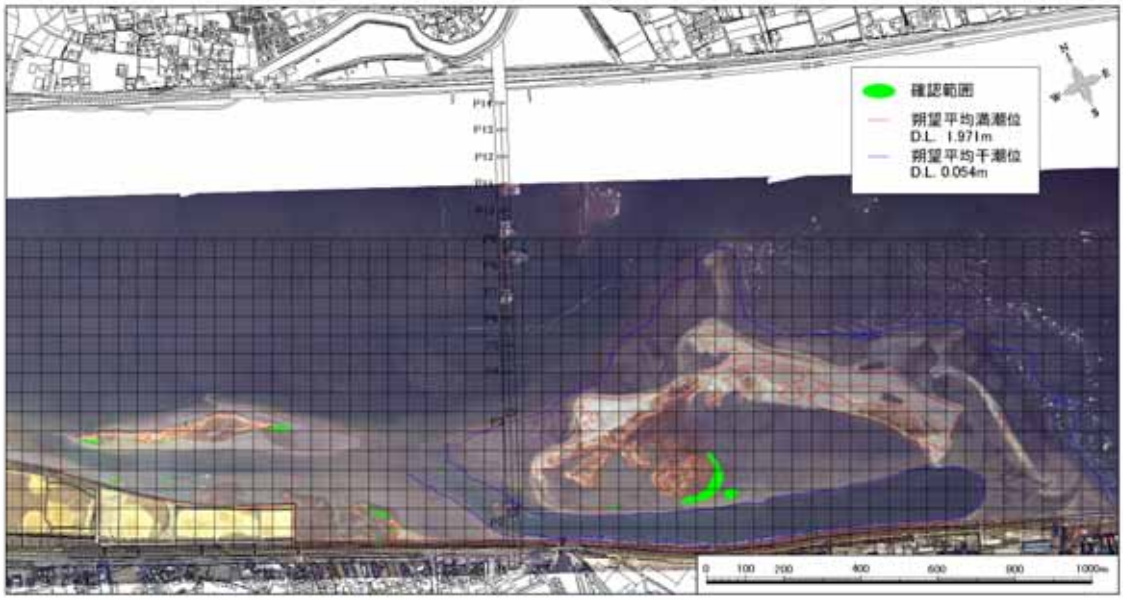
図６－14　シオマネキガニ分布図（3/3）



平成 15 年 春　ハクセンシオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

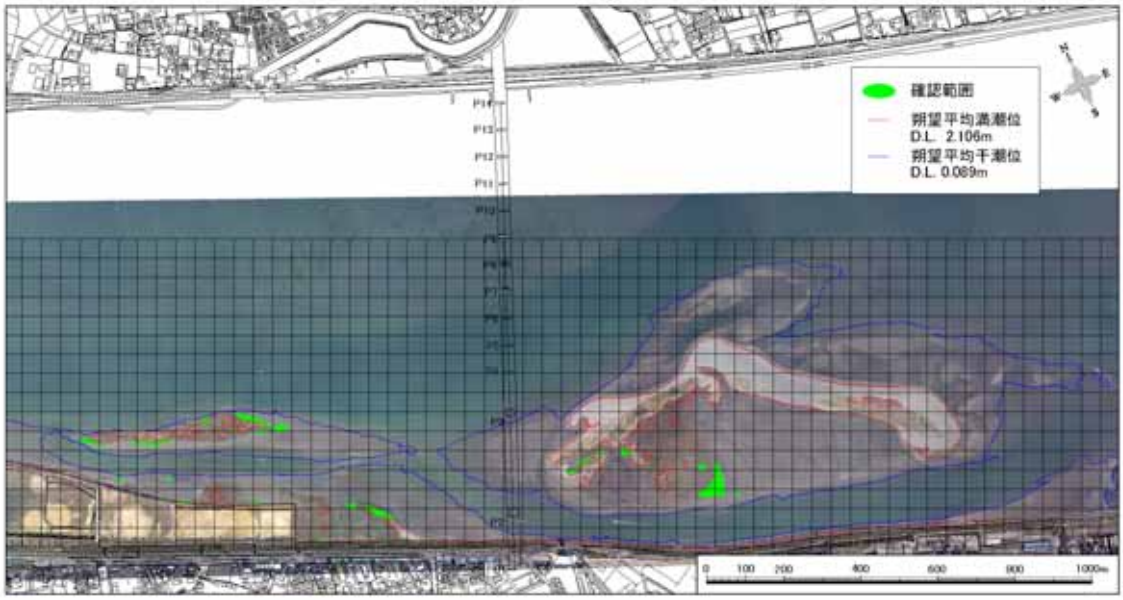


平成 15 年 夏　ハクセンシオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

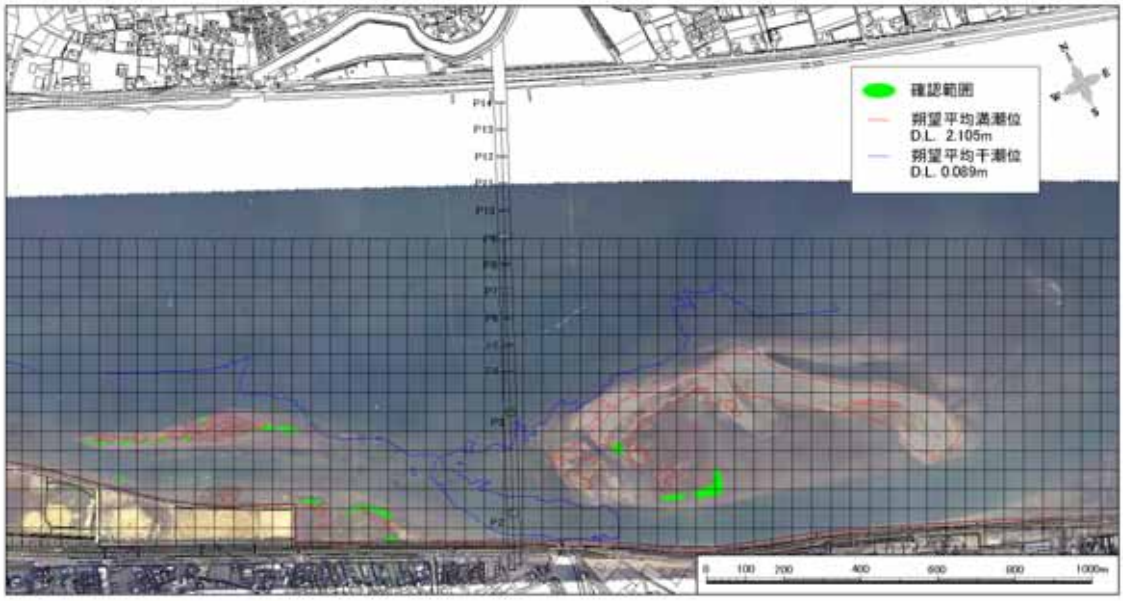


平成 16 年 春　ハクセンシオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年３月 10 日撮影）

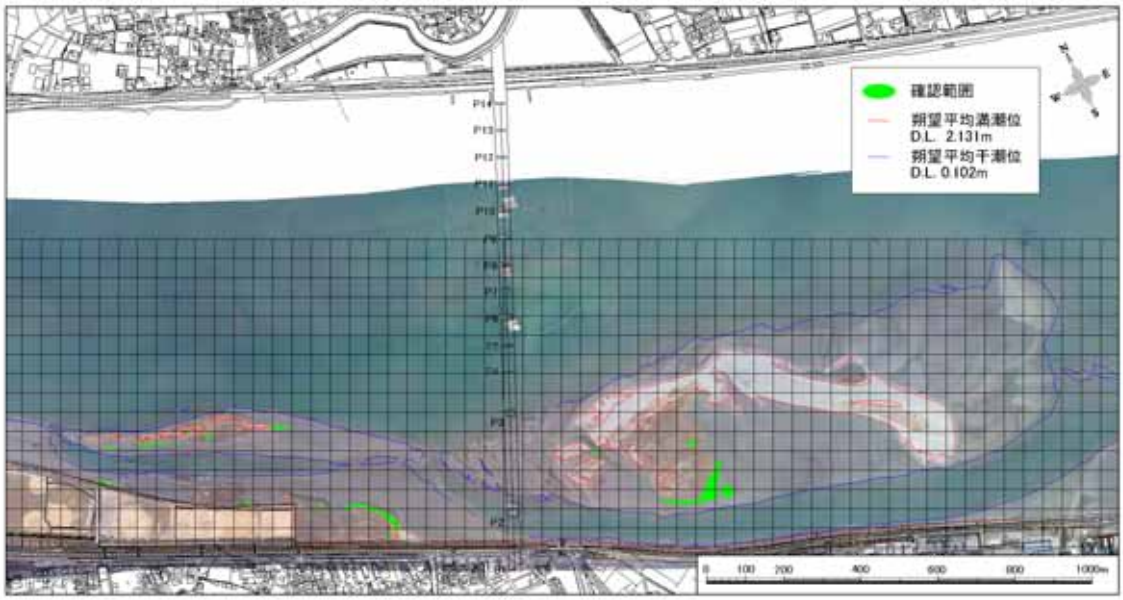
図６－15　ハクセンシオマネキ分布図（1/3）



平成 16 年 夏　ハクセンシオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 10 月 14 日撮影）

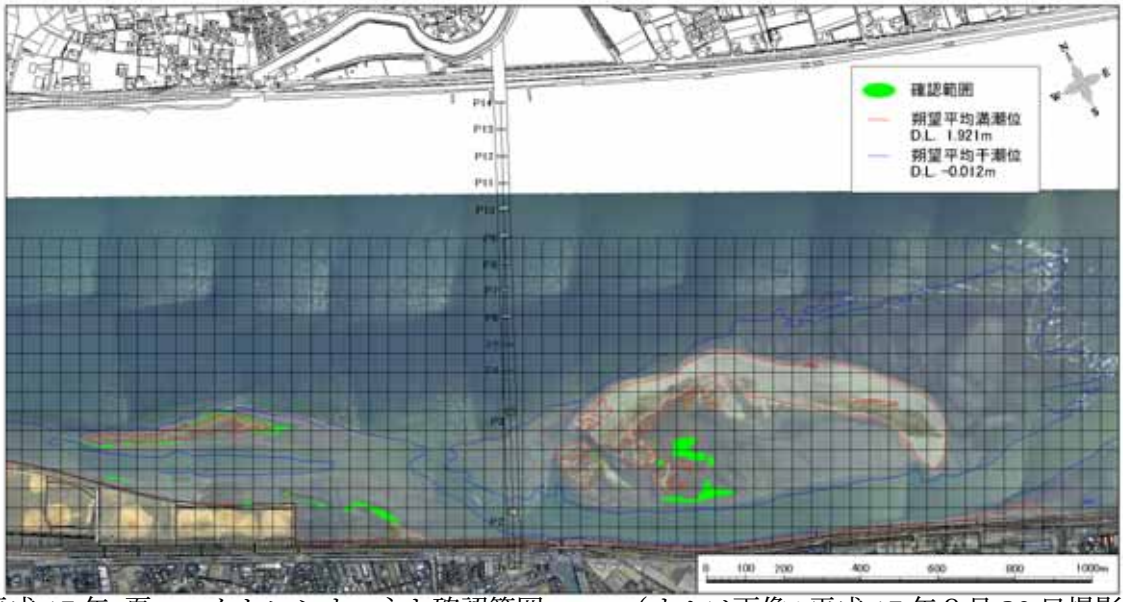


平成 16 年 台風後　ハクセンシオマネキ確認範囲　（オルソ画像：平成 16 年 11 月８日撮影）

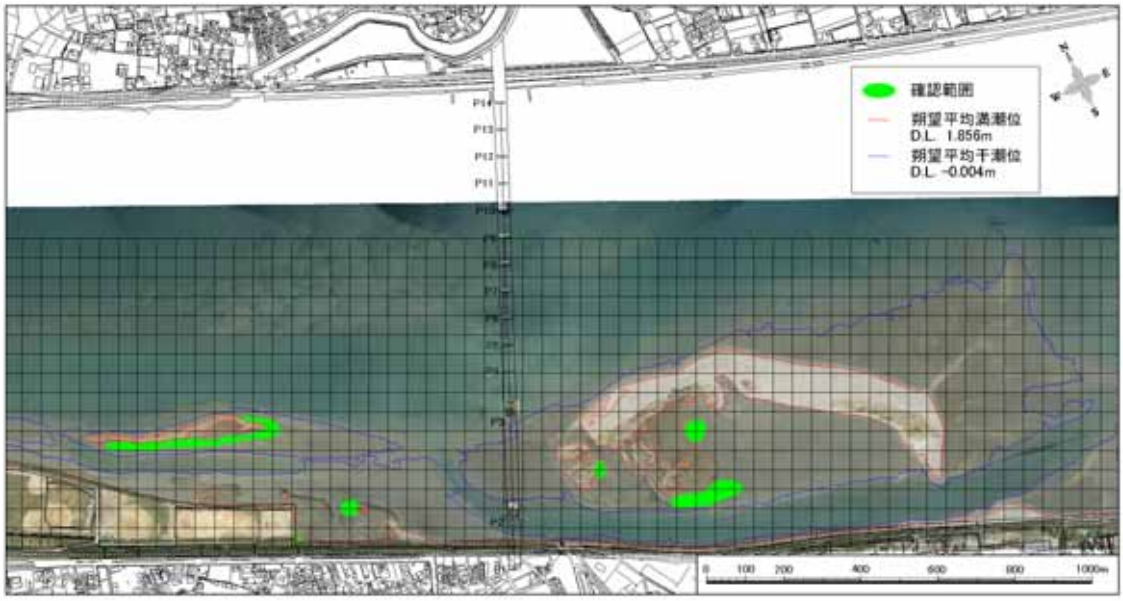


平成 17 年 春　ハクセンシオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年３月 14 日撮影）

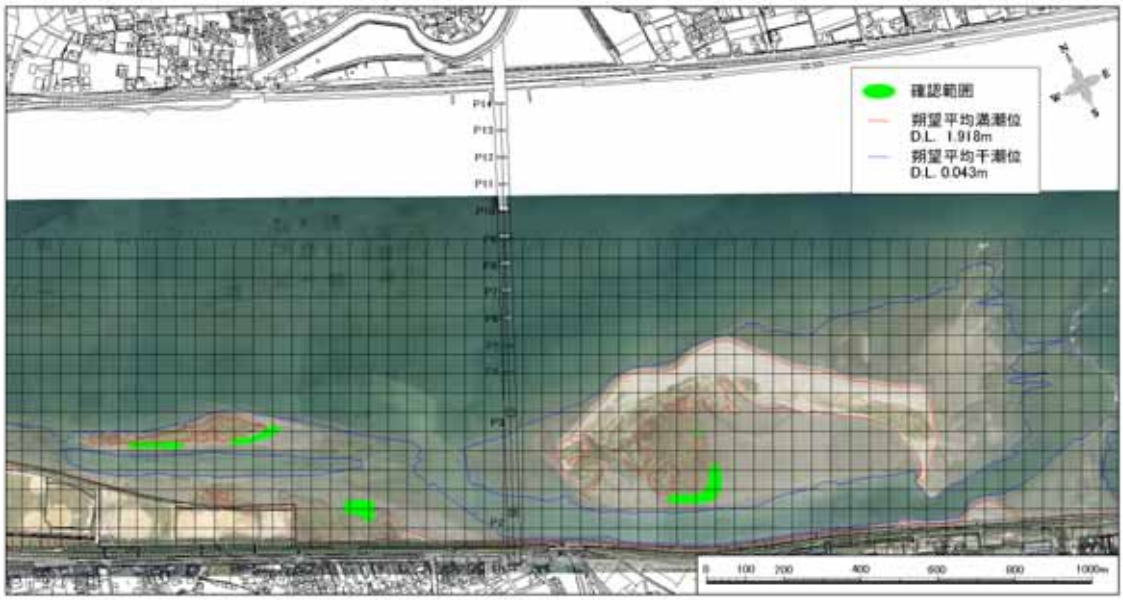
図６－15　ハクセンシオマネキ分布図（2/3）



平成 17 年 夏　ハクセンシオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年９月 30 日撮影）



平成 18 年 春　ハクセンシオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年４月１日撮影）



平成 18 年 秋　ハクセンシオマネキ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年 11 月１日撮影）

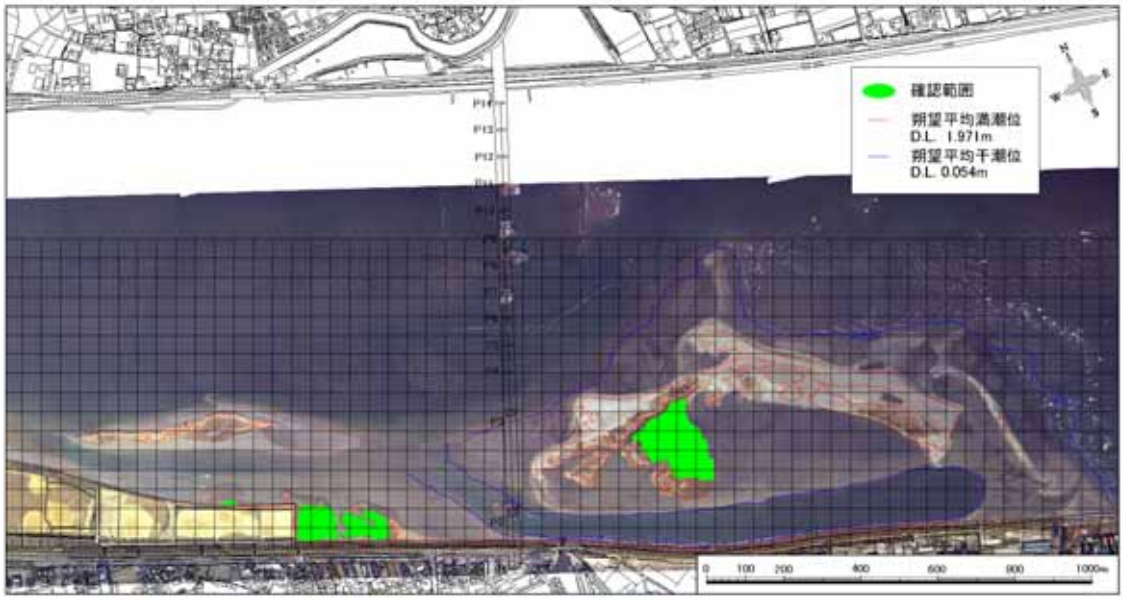
図６－15　ハクセンシオマネキ分布図（3/3）

な　し

平成 15 年 春　ヒロクチカノコ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

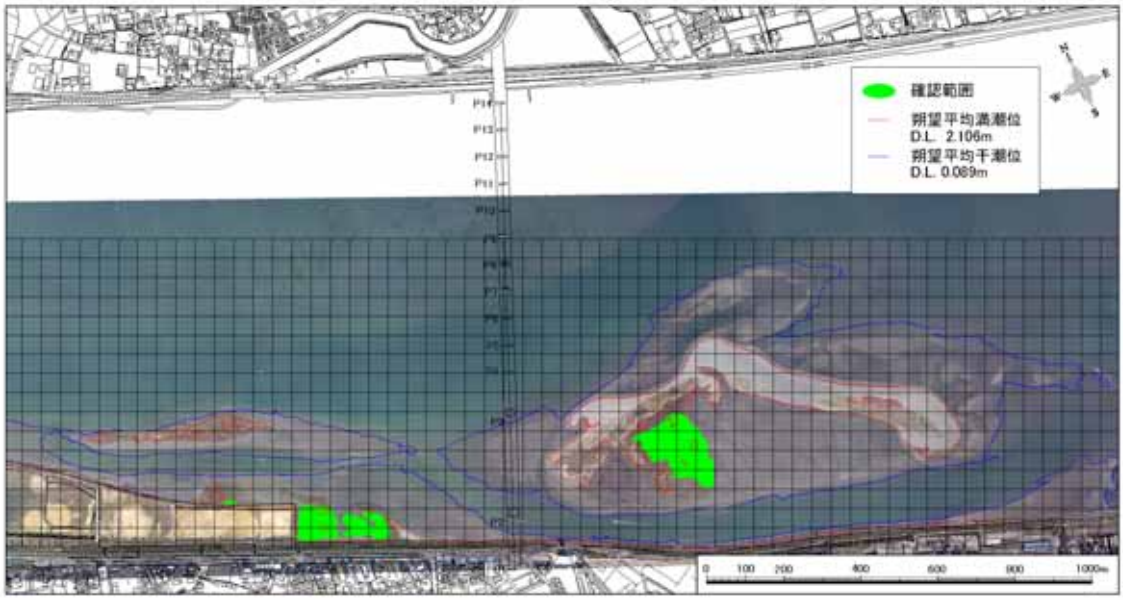
な　し

平成 15 年 夏　ヒロクチカノコ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

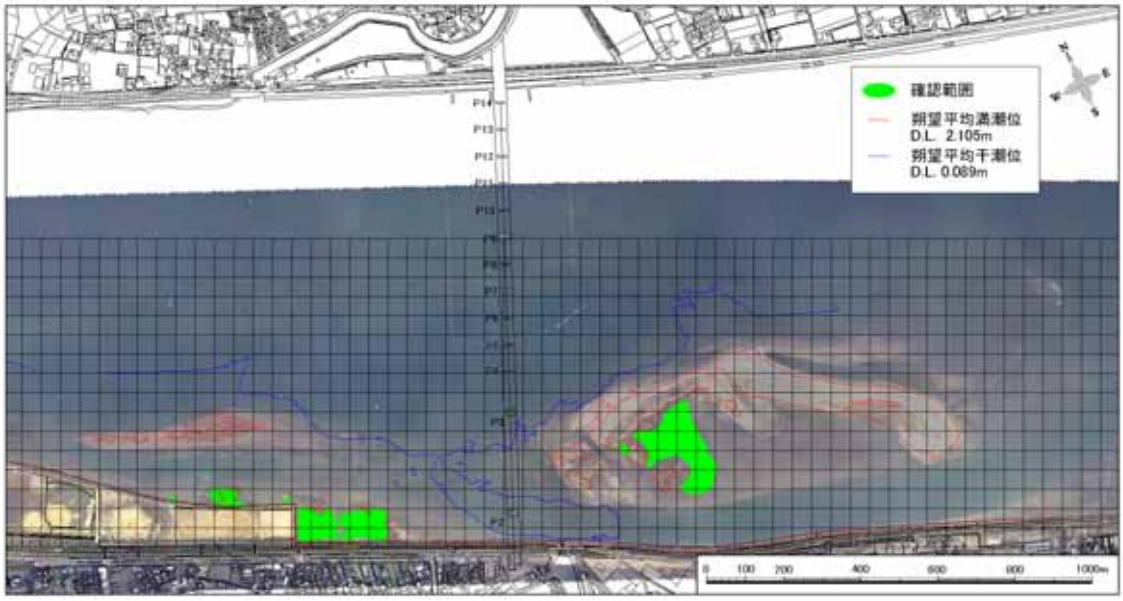


平成 16 年 春　ヒロクチカノコ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年３月 10 日撮影）

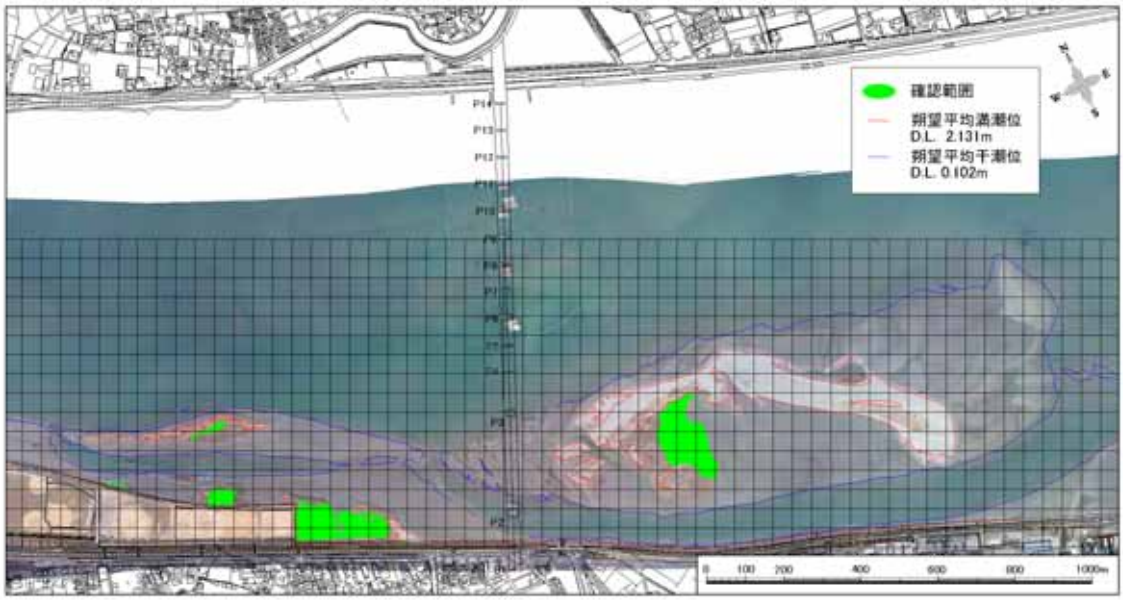
図６－16　ヒロクチカノコガイ分布図（1/3）



平成 16 年 夏　ヒロクチカノコ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 10 月 14 日撮影）

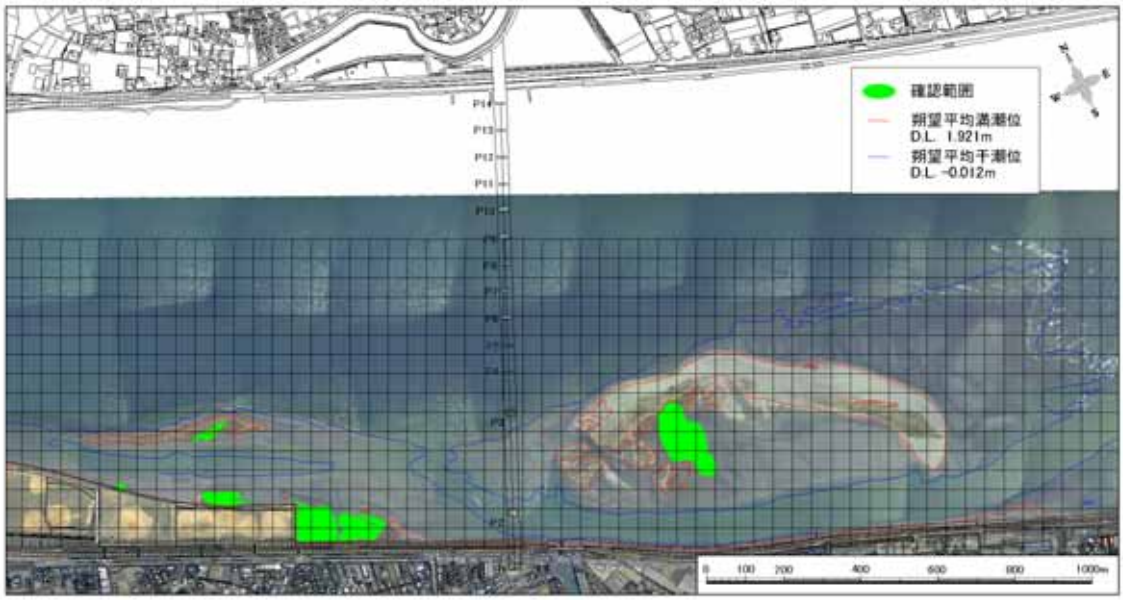


平成 16 年 台風後　ヒロクチカノコ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 11 月８日撮影）

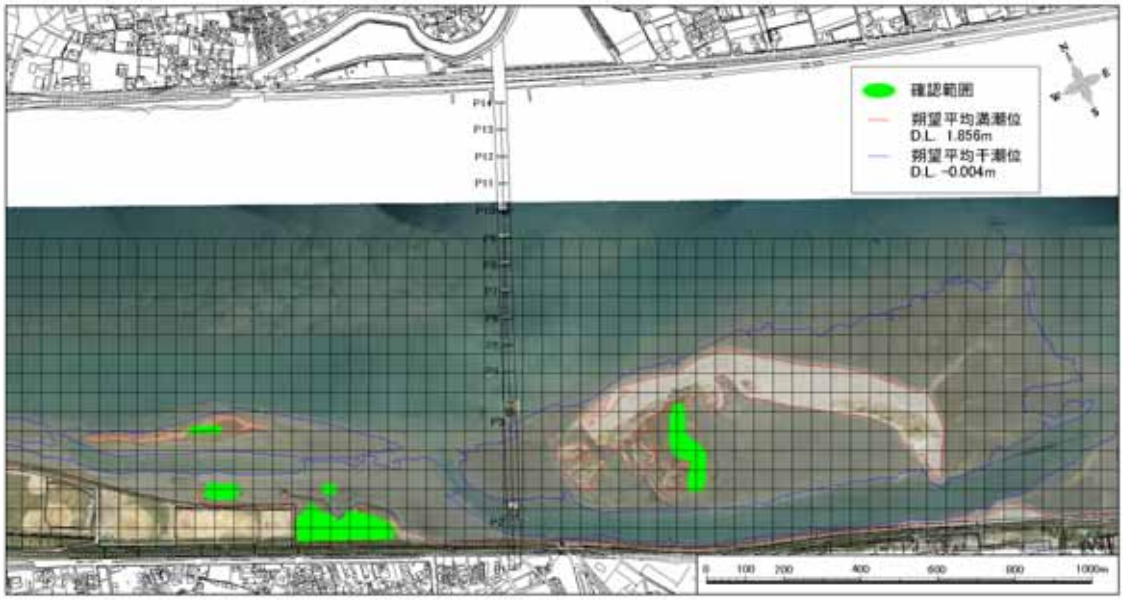


平成 17 年 春　ヒロクチカノコ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年３月 14 日撮影）

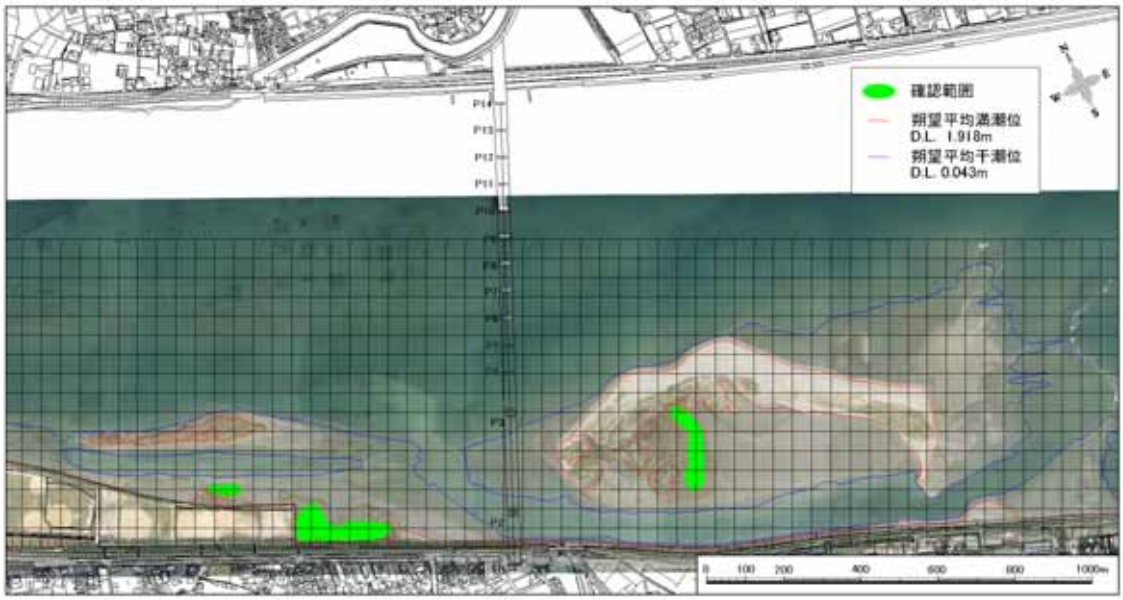
図６－16　ヒロクチカノコガイ分布図（2/3）



平成 17 年 夏　ヒロクチカノコ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年９月 30 日撮影）

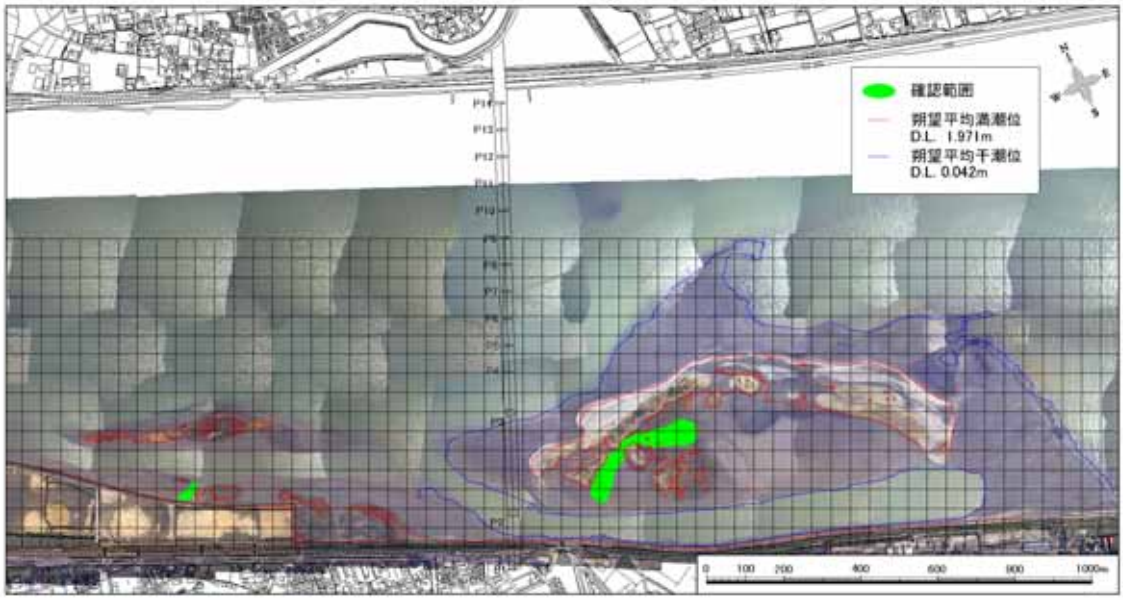


平成 18 年 春　ヒロクチカノコ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年４月１日撮影）

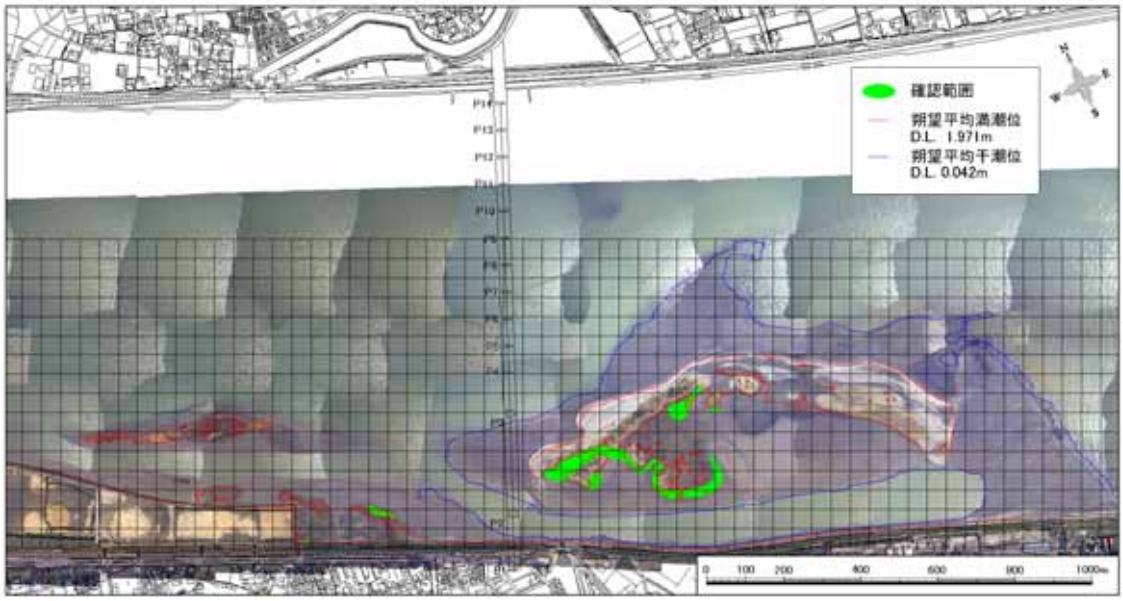


平成 18 年 秋　ヒロクチカノコ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年 11 月１日撮影）

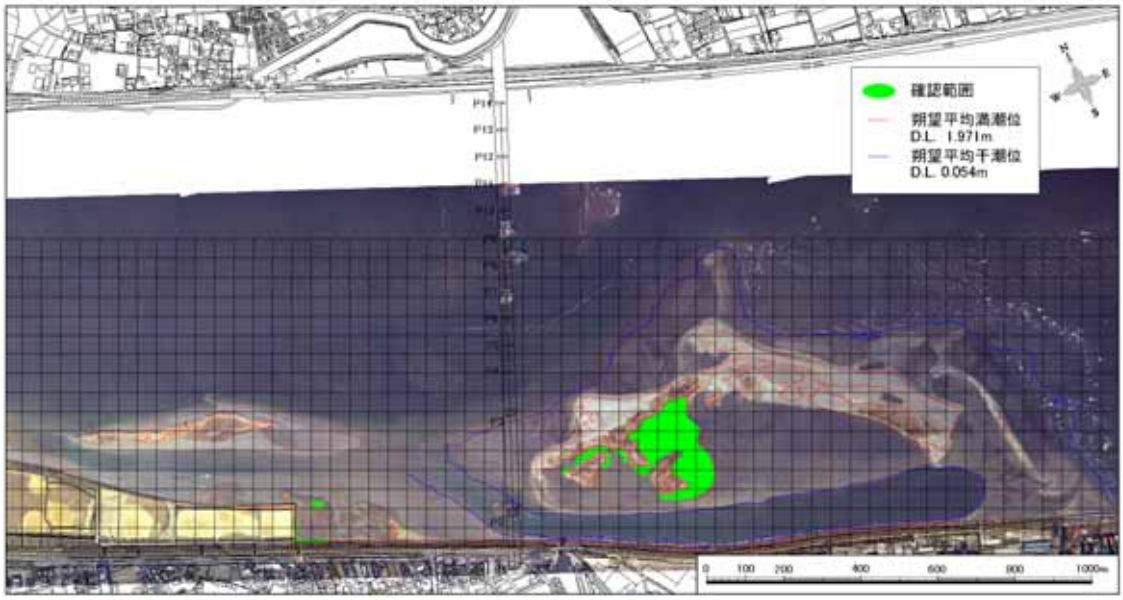
図６－16　ヒロクチカノコガイ分布図（3/3）



平成 15 年 春　フトヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

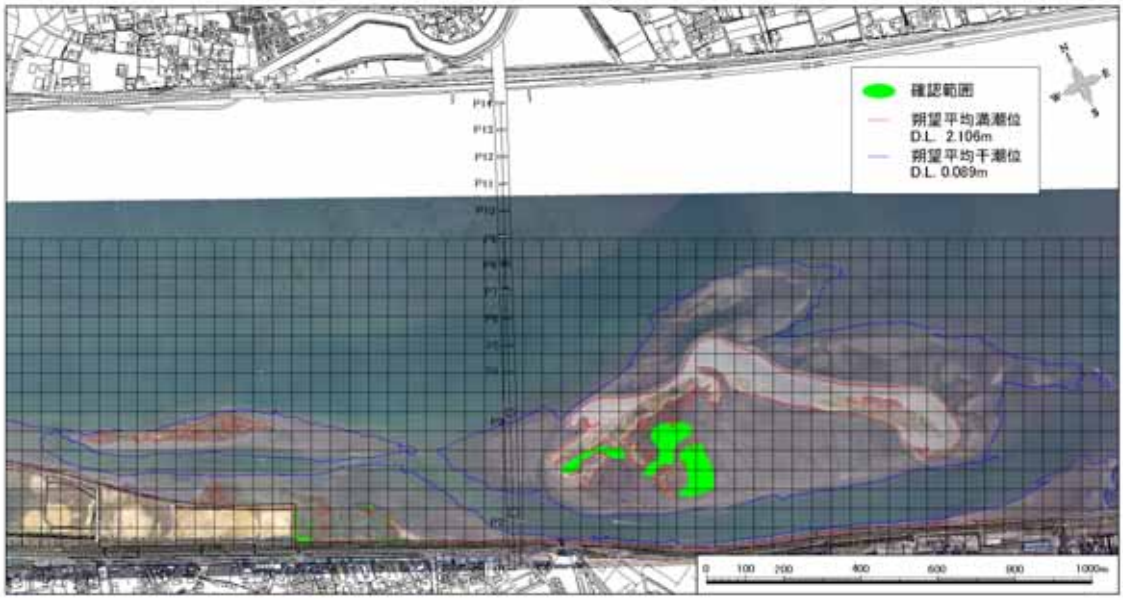


平成 15 年 夏　フトヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

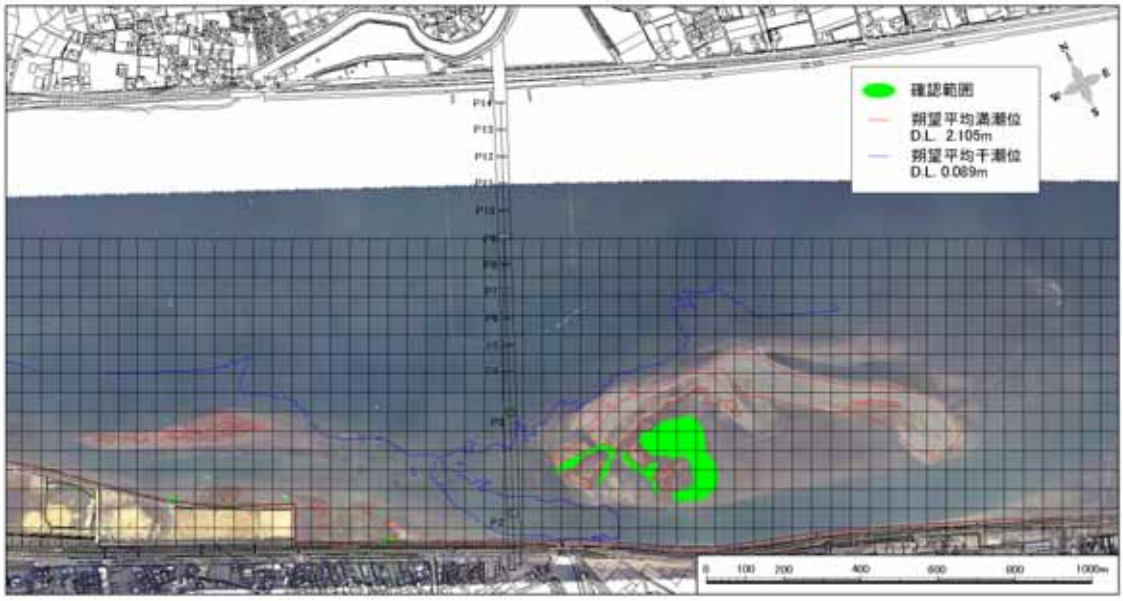


平成 16 年 春　フトヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年３月 10 日撮影）

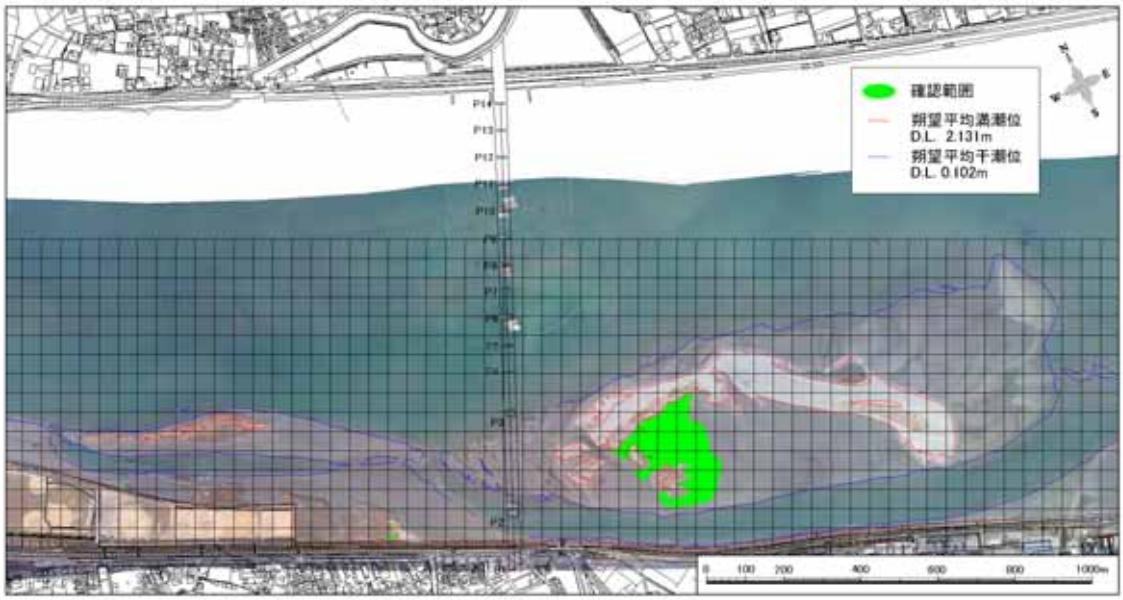
図６－17　フトヘナタリガイ分布図（1/3）



平成 16 年 夏　フトヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 10 月 14 日撮影）

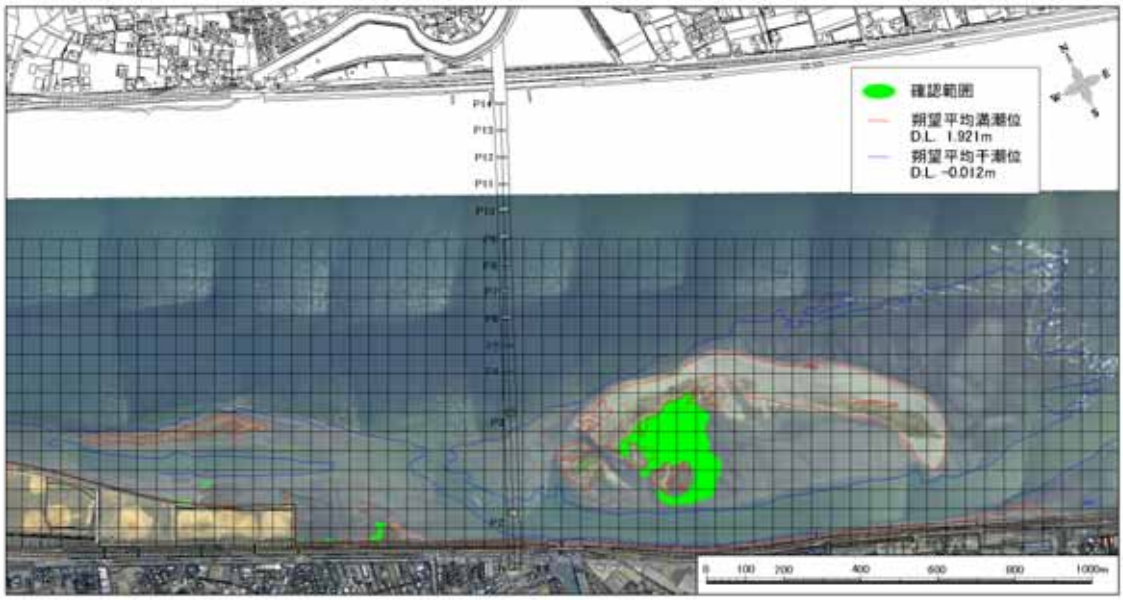


平成 16 年 台風後　フトヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 11 月８日撮影）

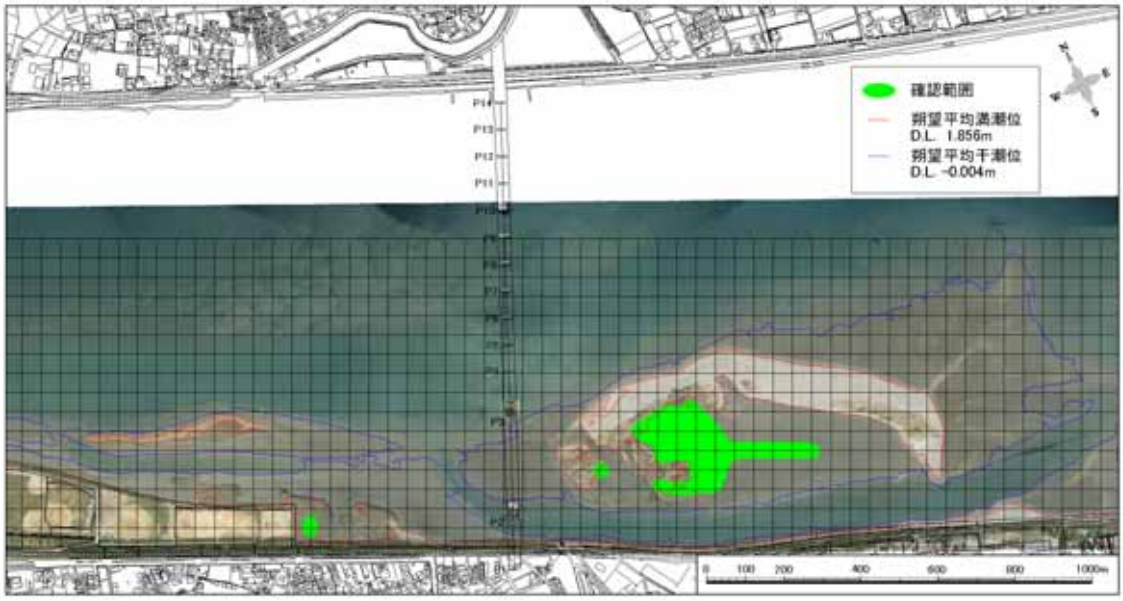


平成 17 年 春　フトヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年３月 14 日撮影）

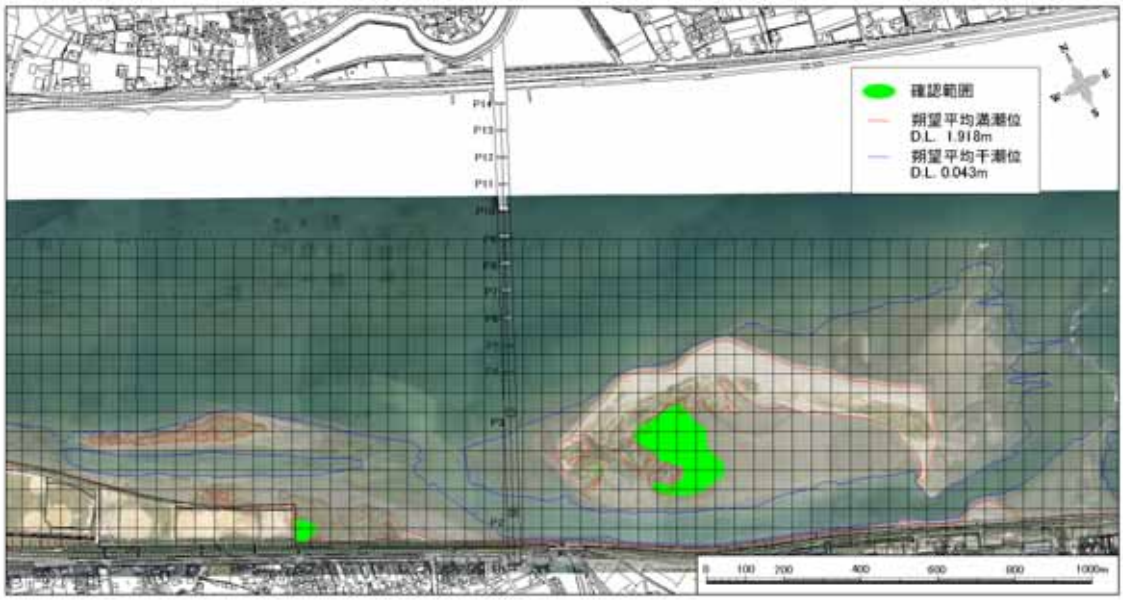
図６－17　フトヘナタリガイ分布図（2/3）



平成 17 年 夏　フトヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年９月 30 日撮影）

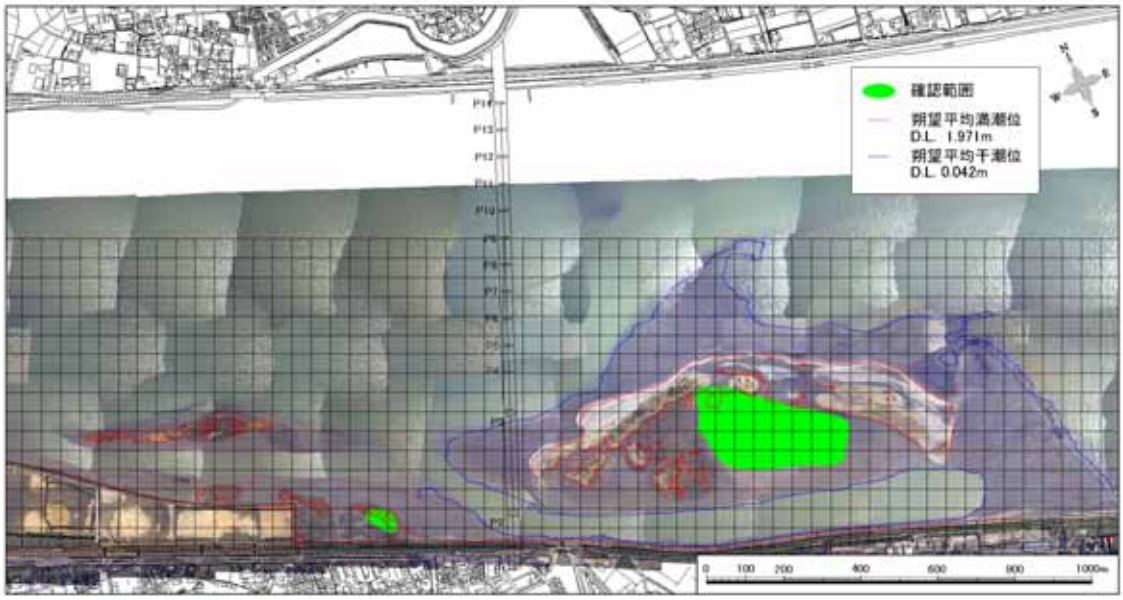


平成 18 年 春　フトヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年４月１日撮影）

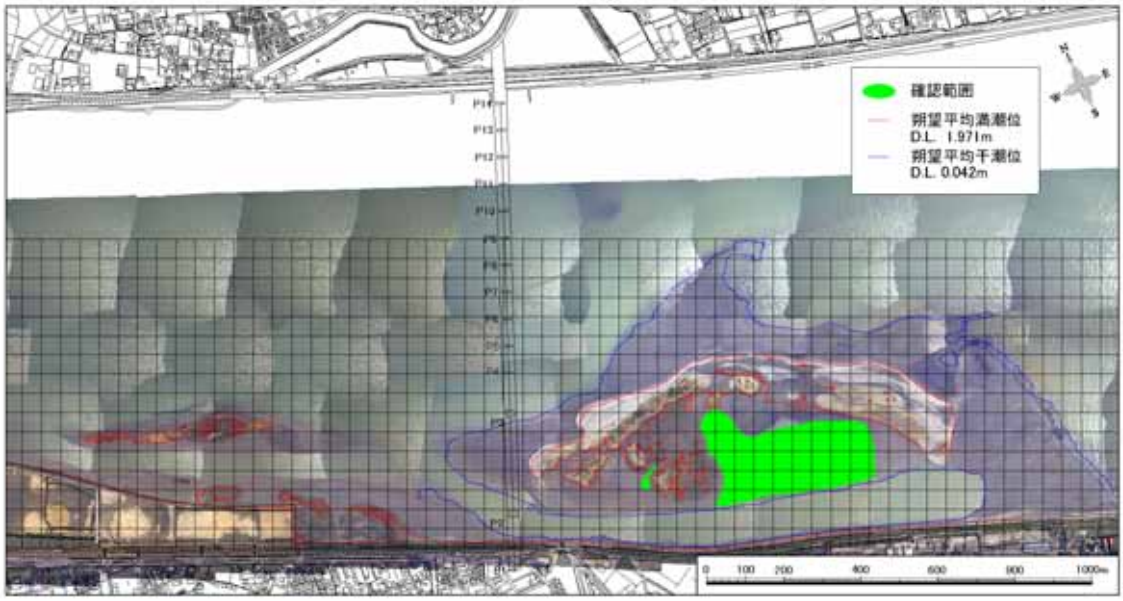


平成 18 年 秋　フトヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年 11 月１日撮影）

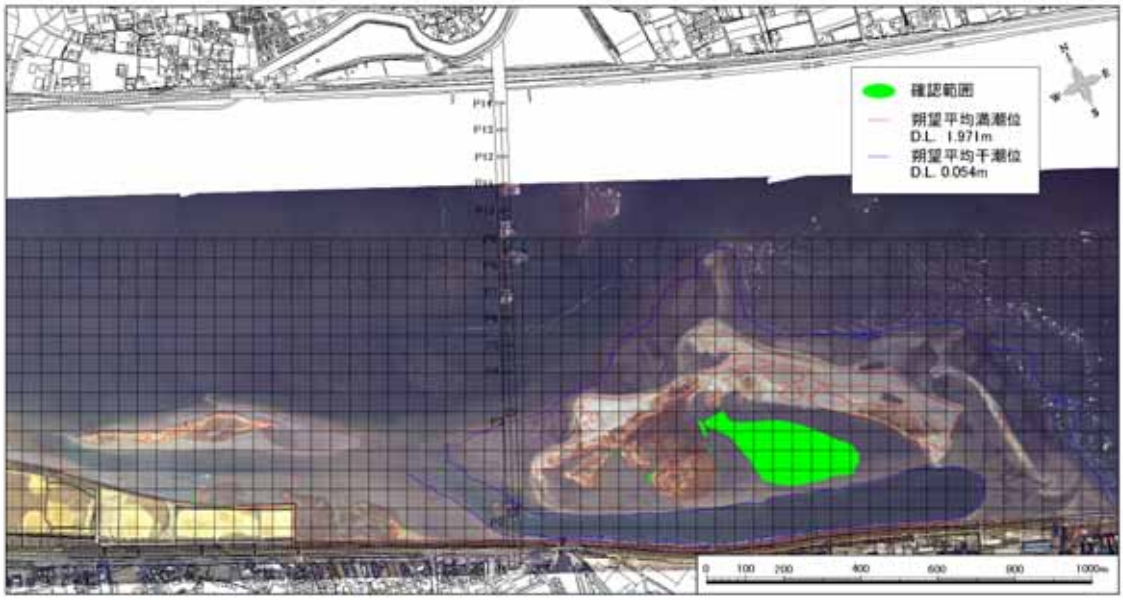
図６－17　フトヘナタリガイ分布図（3/3）



平成 15 年 春　ヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

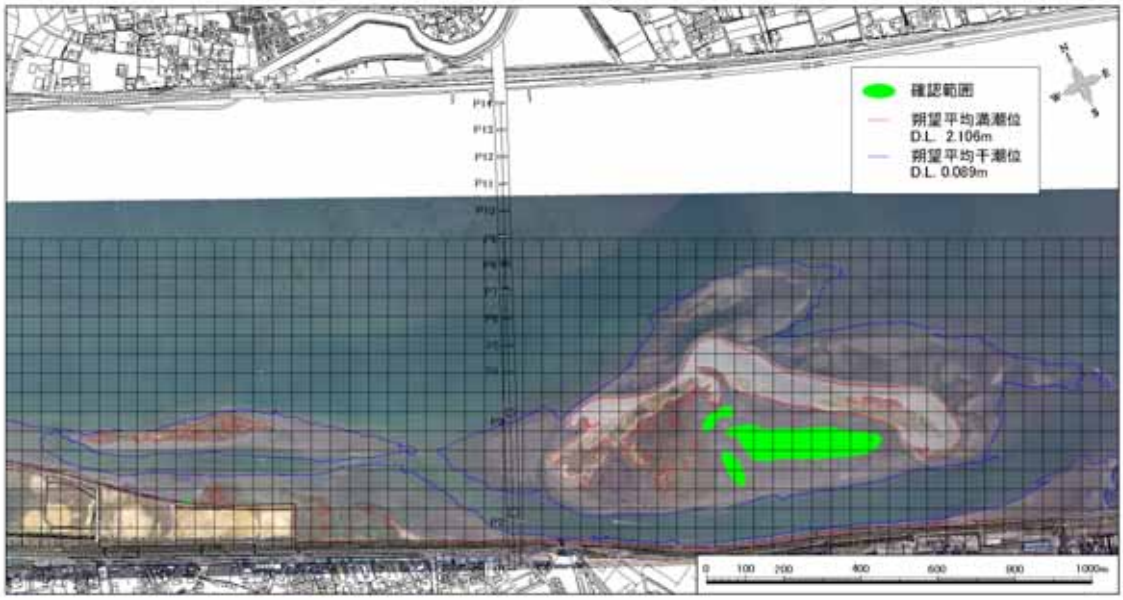


平成 15 年 夏　ヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

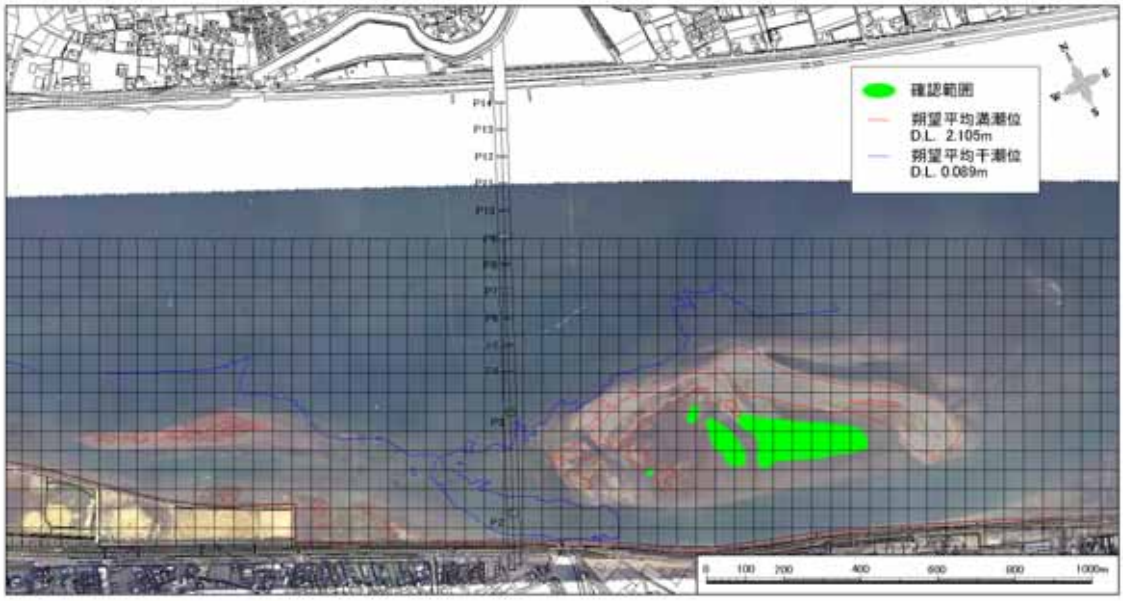


平成 16 年 春　ヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年３月 10 日撮影）

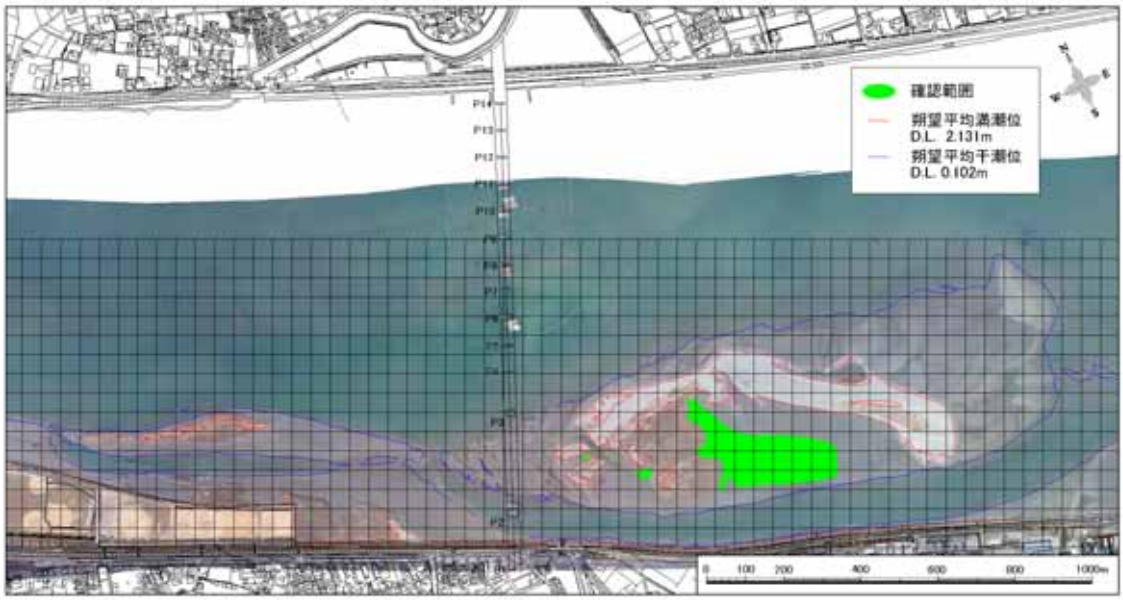
図６－18　ヘナタリガイ分布図（1/3）



平成 16 年 夏　ヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 10 月 14 日撮影）

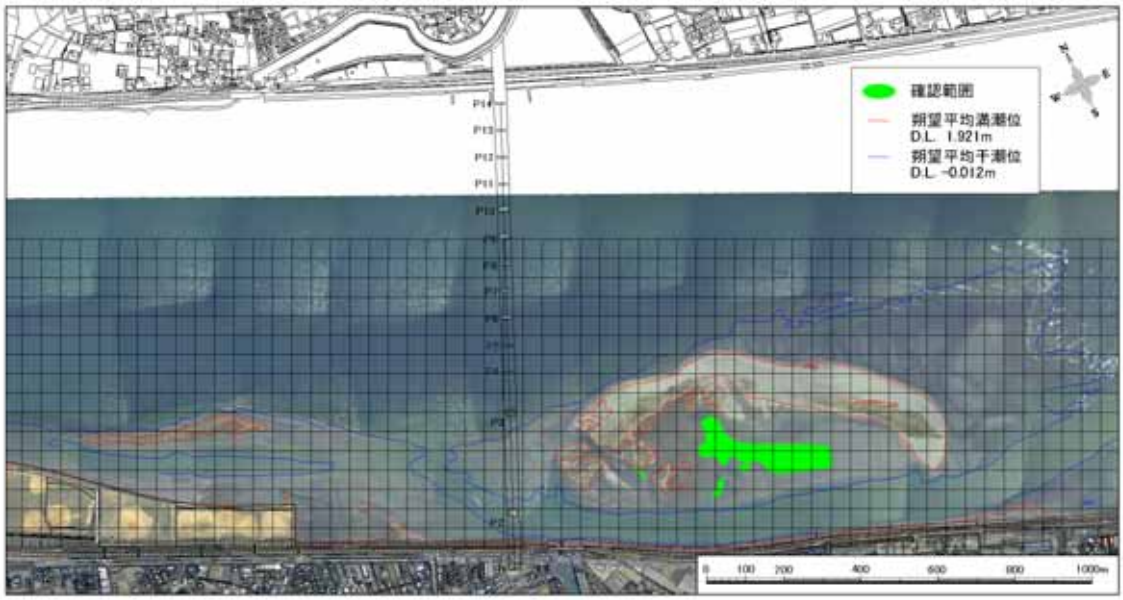


平成 16 年 台風後　ヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 11 月８日撮影）

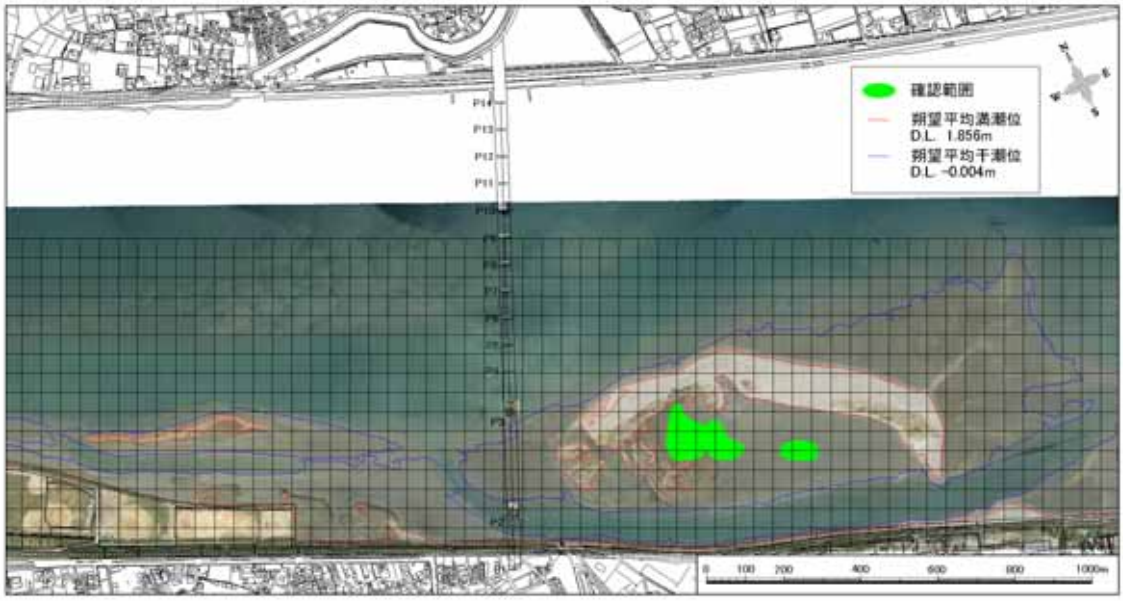


平成 17 年 春　ヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年３月 14 日撮影）

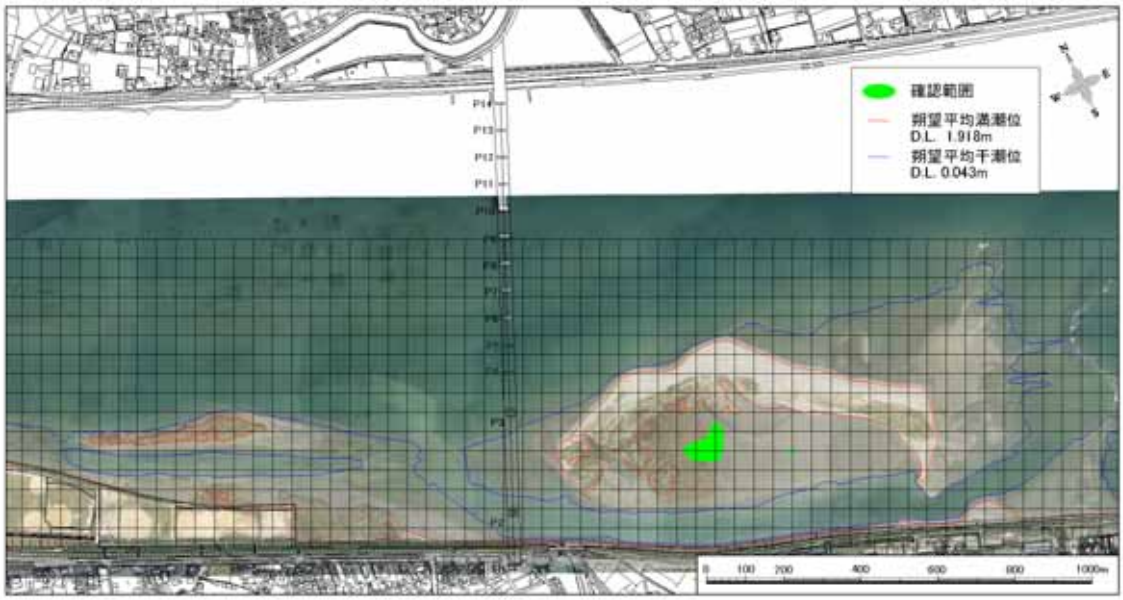
図６－18　ヘナタリガイ分布図（2/3）



平成 17 年 夏　ヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年９月 30 日撮影）

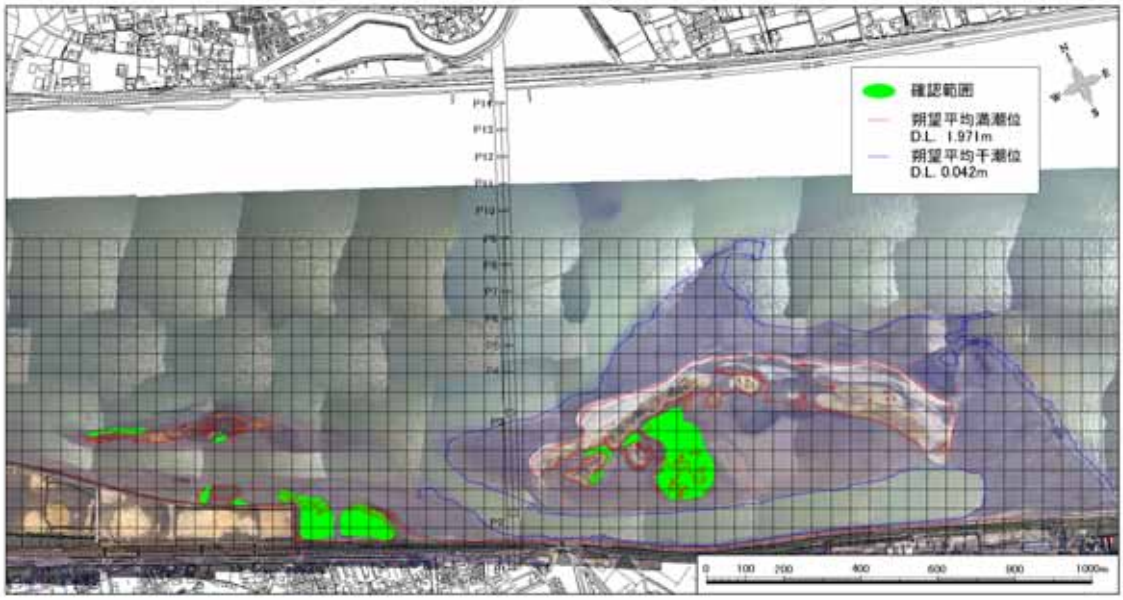


平成 18 年 春　ヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年４月１日撮影）

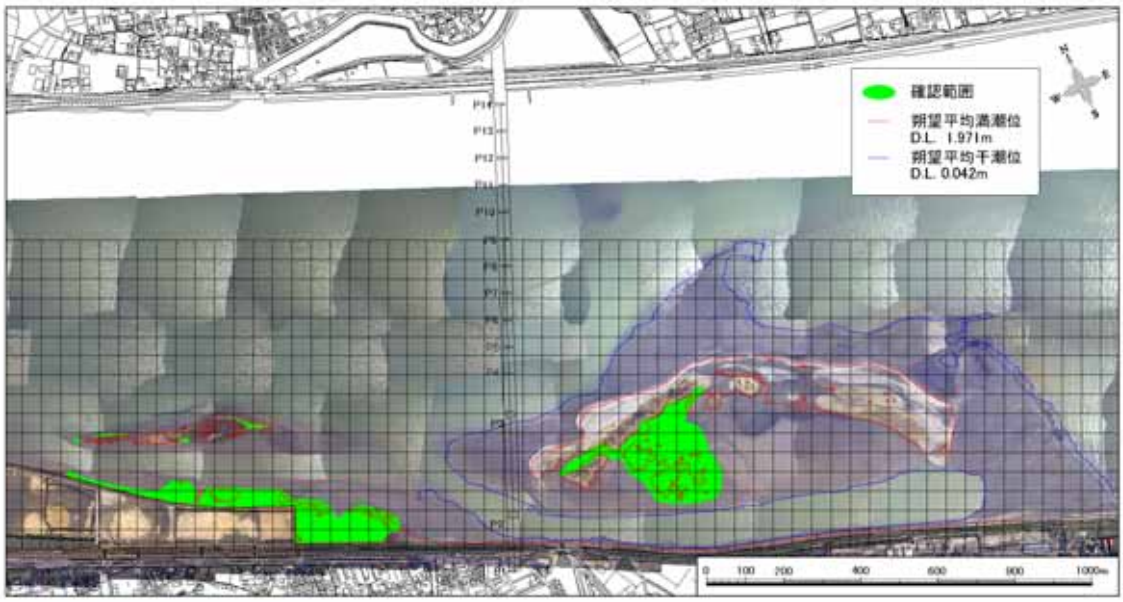


平成 18 年 秋　ヘナタリ確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年 11 月１日撮影）

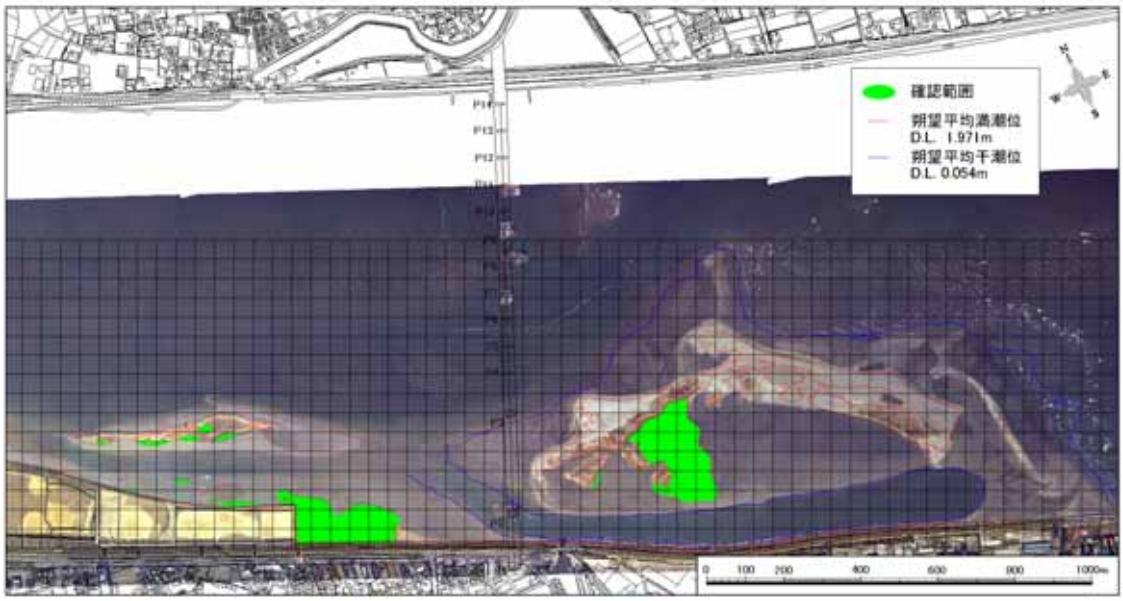
図６－18　ヘナタリガイ分布図（3/3）



平成 15 年 春　アシハラガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

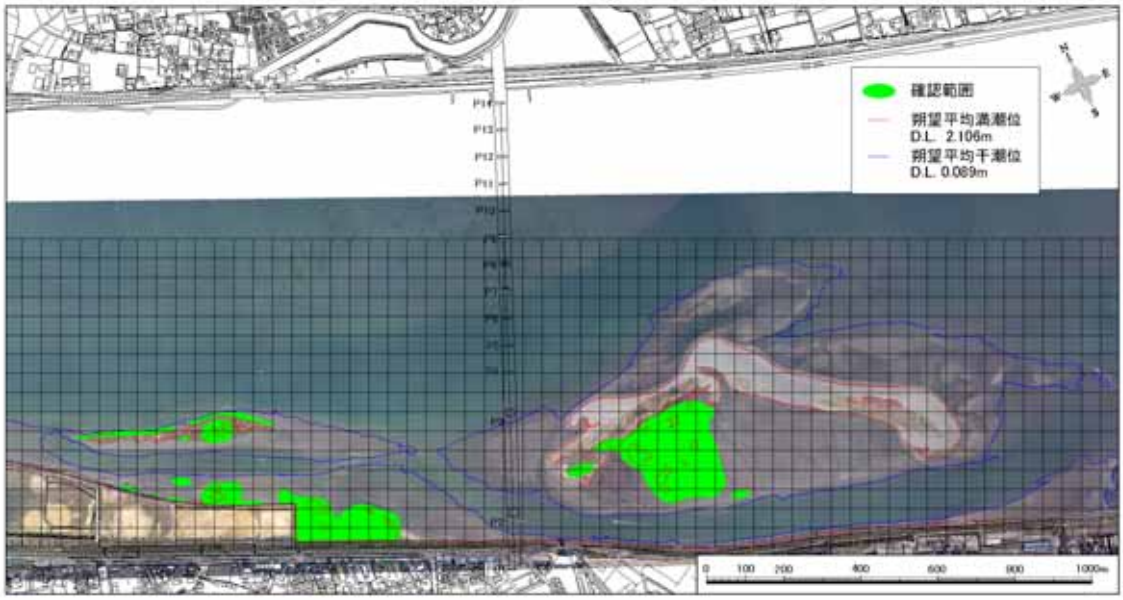


平成 15 年 夏　アシハラガニ確認範囲　　（オルソ画像：平成 15 年８月 11 日撮影）

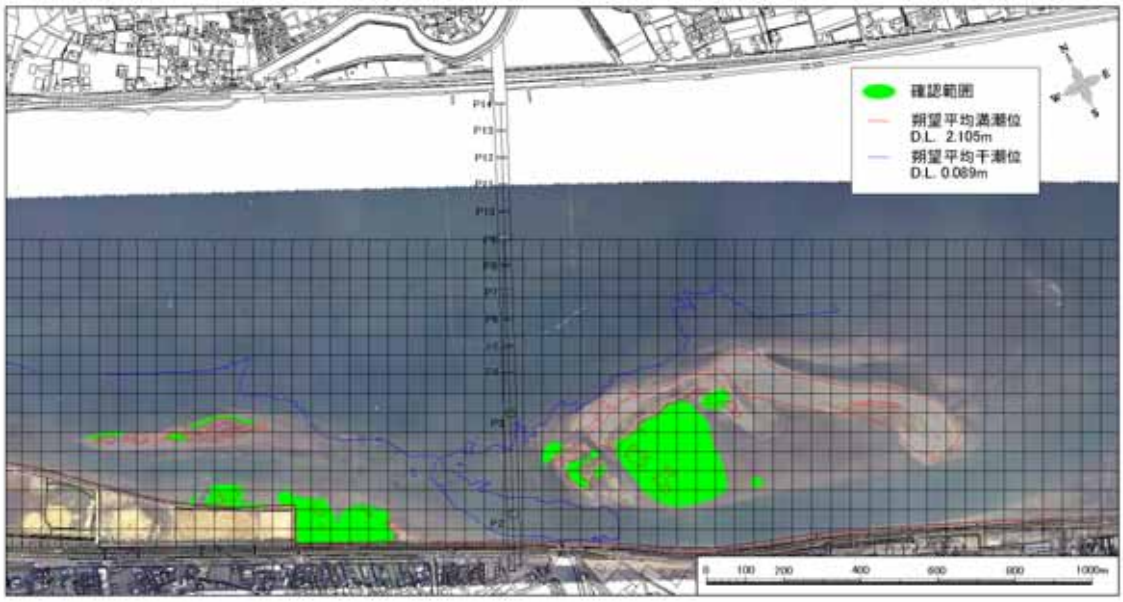


平成 16 年 春　アシハラガニ属確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年３月 10 日撮影）

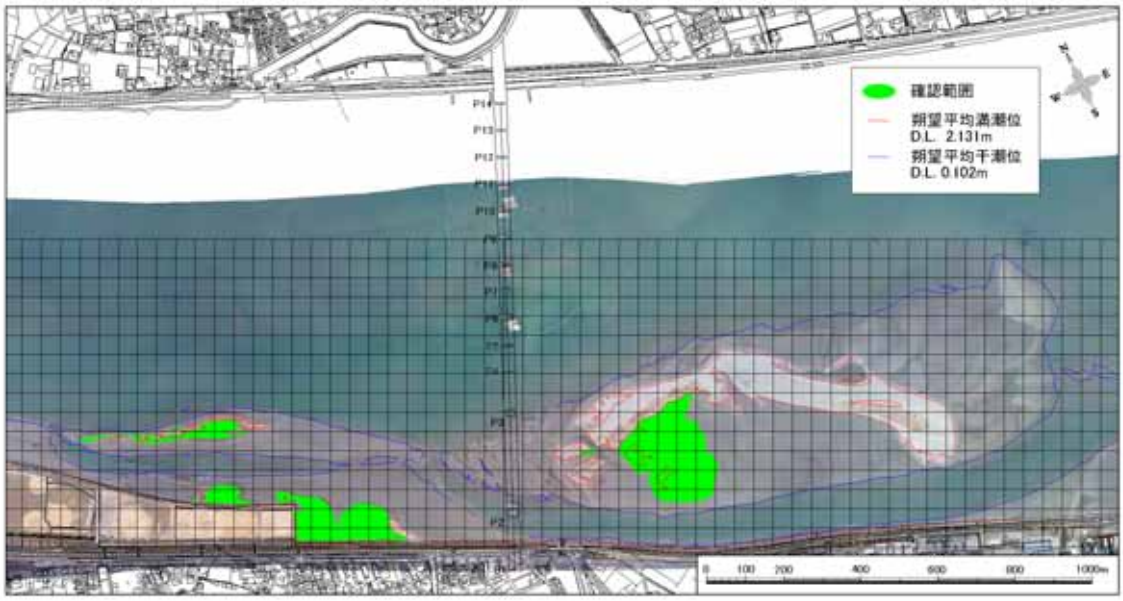
図６－19　アシハラガニ属分布図（1/3）



平成 16 年 夏　アシハラガニ属確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 10 月 14 日撮影）

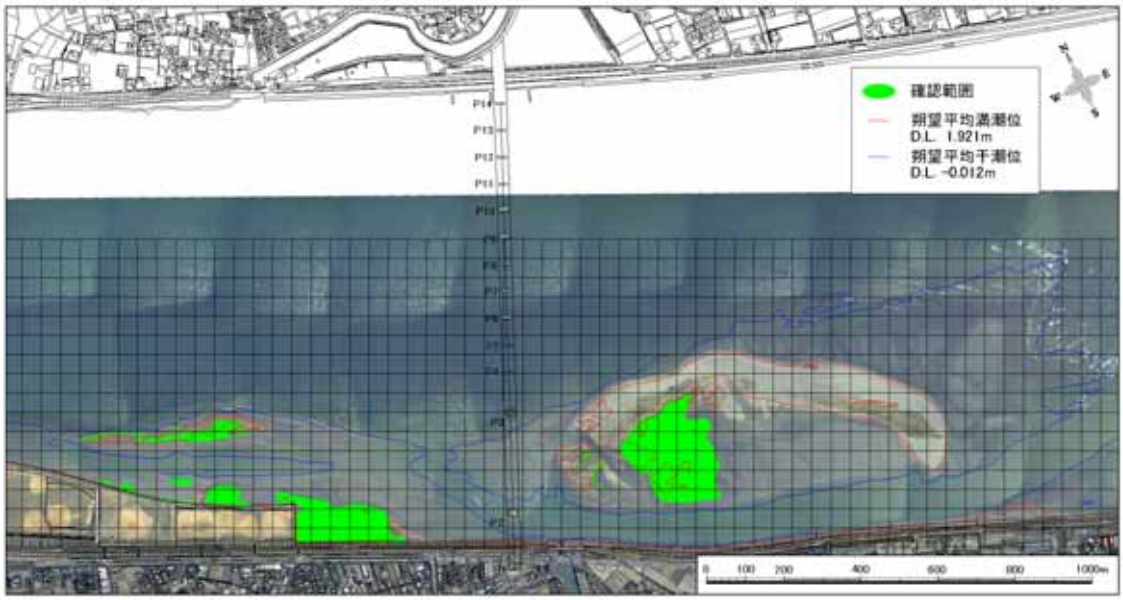


平成 16 年 台風後　アシハラガニ属確認範囲　　（オルソ画像：平成 16 年 11 月８日撮影）

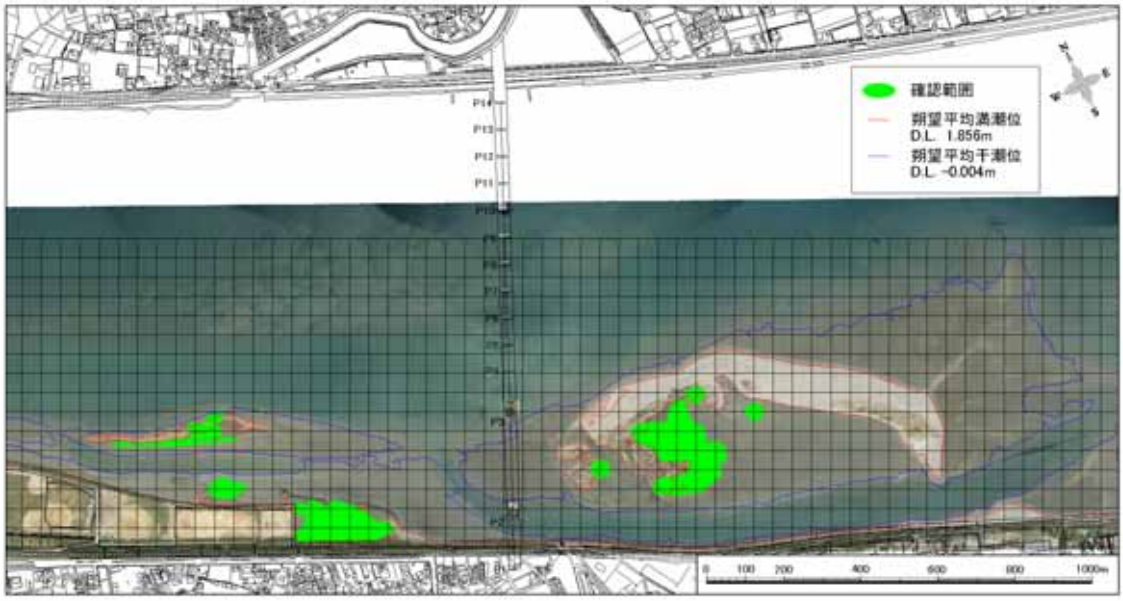


平成 17 年 春　アシハラガニ属確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年３月 14 日撮影）

図６－19　アシハラガニ属分布図（2/3）



平成 17 年 夏　アシハラガニ属確認範囲　　（オルソ画像：平成 17 年９月 30 日撮影）



平成 18 年 春　アシハラガニ属確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年４月１日撮影）

な　し

平成 18 年 秋　アシハラガニ属確認範囲　　（オルソ画像：平成 18 年 11 月１日撮影）

図６－19　アシハラガニ属分布図（3/3）

７．魚類

７－１．概要

平成 16 年度から 3 年間にかけて、吉野川干潟において魚類調査を行った。ここでは、過去に確認された魚類およびその他の動物を整理した。

７－２．調査内容

平成16年度から18年度までに実施した魚類調査の調査内容の概要を表７－１に示す。また、各地点における調査実施日を表７－２～表７－４に示し、調査位置を図７－１～図７－3 に示す。

表７－１　調査内容一覧

年度	調査回数	調査地点数	調査日
平成16年度	1回	53地点	平成16年 9月10日～19日
平成17年度	1回	58地点	平成17年 7月24日～25日 27日～28日
平成18年度	2回	71地点	平成18年 7月24日～29日
			平成18年10月 3日～ 6日

表７－２　平成 16 年度調査実施日一覧表

河口干潟		
No.	地点名	調査実施日
1	N1	H16.9.18
2	N3	H16.9.18
3	N4	H16.9.18
4	N5	H16.9.18
5	N6	H16.9.18
6	N7	H16.9.18
7	N8	H16.9.18
8	N9	H16.9.18
9	N10	H16.9.18
10	N11	H16.9.17
11	N12	H16.9.17
12	N13	H16.9.17
13	N14	H16.9.17
14	N15	H16.9.17
15	N16	H16.9.17
16	N17	H16.9.17
17	N18	H16.9.17
18	N19	H16.9.17
19	N20	H16.9.17
20	N21	H16.9.17
21	N22	H16.9.18
22	N23	H16.9.18
23	N24	H16.9.17
24	N25	H16.9.17
25	N26	H16.9.17
26	N27	H16.9.18

住吉干潟		
No.	地点名	調査実施日
27	S1	H16.9.16
28	S2	H16.9.16
29	S3	H16.9.16
30	S4	H16.9.16
31	S5	H16.9.16
32	S6	H16.9.16
33	S7	H16.9.16
34	S8	H16.9.16
35	S9	H16.9.16
36	S10	H16.9.16
37	S11	H16.9.16
38	S12	H16.9.16
39	S13	H16.9.16
40	S14	H16.9.16
41	S15	H16.9.16
42	S16	H16.9.16
43	S18	H16.9.19
44	S19	H16.9.19
45	S20	H16.9.19
46	S21	H16.9.19
47	S23	H16.9.19
48	S24	H16.9.16
49	S25	H16.9.16
50	S26	H16.9.16
51	S27	H16.9.16
52	S28	H16.9.16
53	S29	H16.9.16

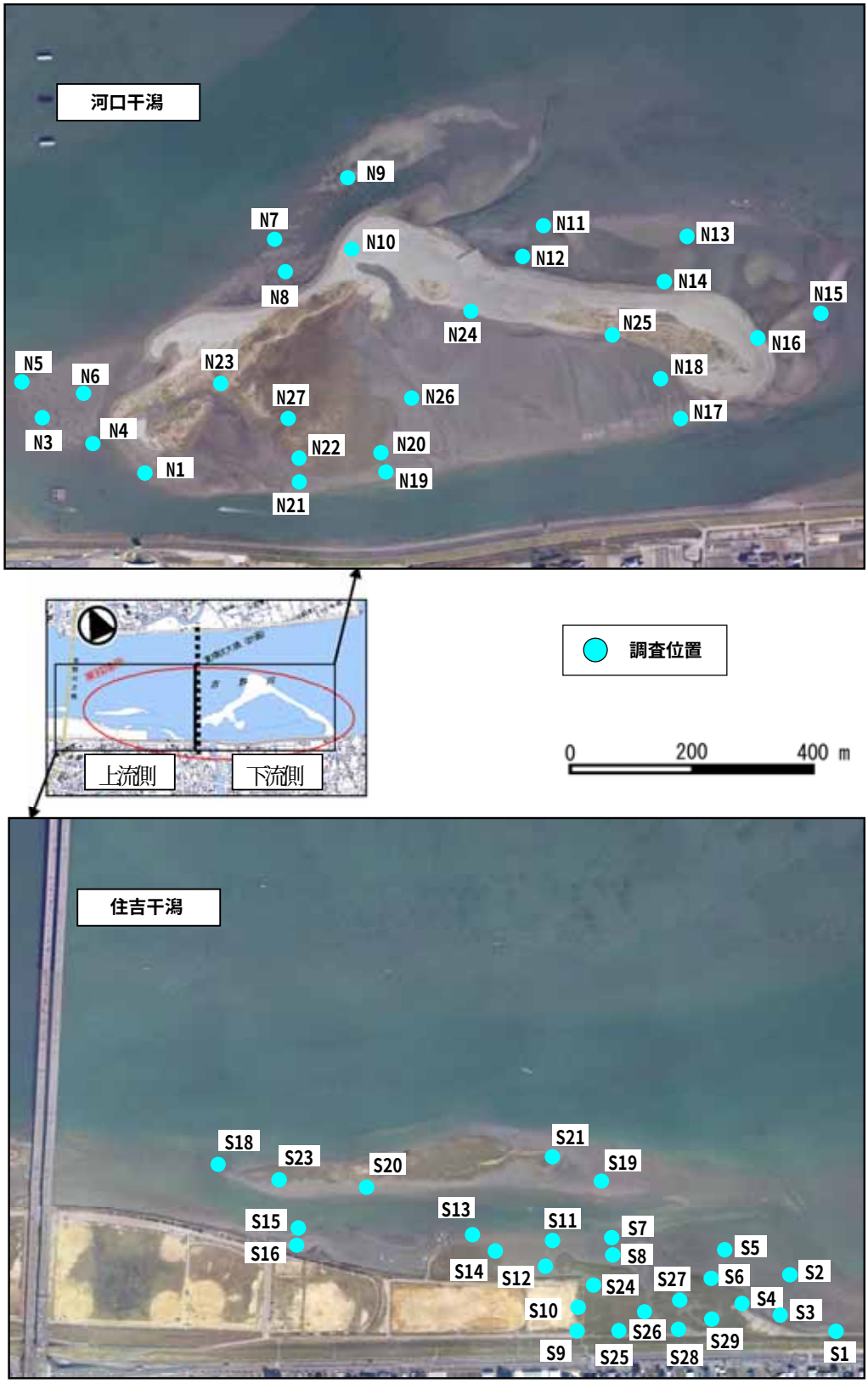


図７－１　平成 16 年度調査位置図

表７－３　平成 17 年度調査実施日一覧表

河口干潟		
No.	地点名	調査実施日
1	N1	H17.7.25
2	N3	H17.7.24
3	N4	H17.7.24
4	N5	H17.7.24
5	N6	H17.7.24
6	N7	H17.7.24
7	N8	H17.7.24
8	N9	H17.7.24
9	N10	H17.7.24
10	N11	H17.7.24
11	N12	H17.7.24
12	N13	H17.7.24
13	N14	H17.7.24
14	N15	H17.7.25
15	N16	H17.7.25
16	N17	H17.7.25
17	N18	H17.7.25
18	N19	H17.7.25
19	N20	H17.7.25
20	N21	H17.7.25
21	N22	H17.7.25
22	N23	H17.7.25
23	N24	H17.7.25
24	N25	H17.7.25
25	N26	H17.7.25
26	N27	H17.7.25
27	N28	H17.7.24
28	N29	H17.7.24
29	N30	H17.7.24
30	N31	H17.7.25
31	N32	H17.7.24

住吉干潟		
No.	地点名	調査実施日
32	S1	H17.7.27
33	S2	H17.7.27
34	S3	H17.7.27
35	S4	H17.7.27
36	S5	H17.7.27
37	S6	H17.7.27
38	S7	H17.7.27
39	S8	H17.7.27
40	S9	H17.7.28
41	S10	H17.7.28
42	S11	H17.7.27
43	S12	H17.7.27
44	S13	H17.7.27
45	S14	H17.7.27
46	S15	H17.7.27
47	S16	H17.7.27
48	S18	H17.7.28
49	S19	H17.7.28
50	S20	H17.7.28
51	S21	H17.7.28
52	S23	H17.7.28
53	S24	H17.7.28
54	S25	H17.7.28
55	S26	H17.7.28
56	S27	H17.7.28
57	S28	H17.7.28
58	S29	H17.7.28

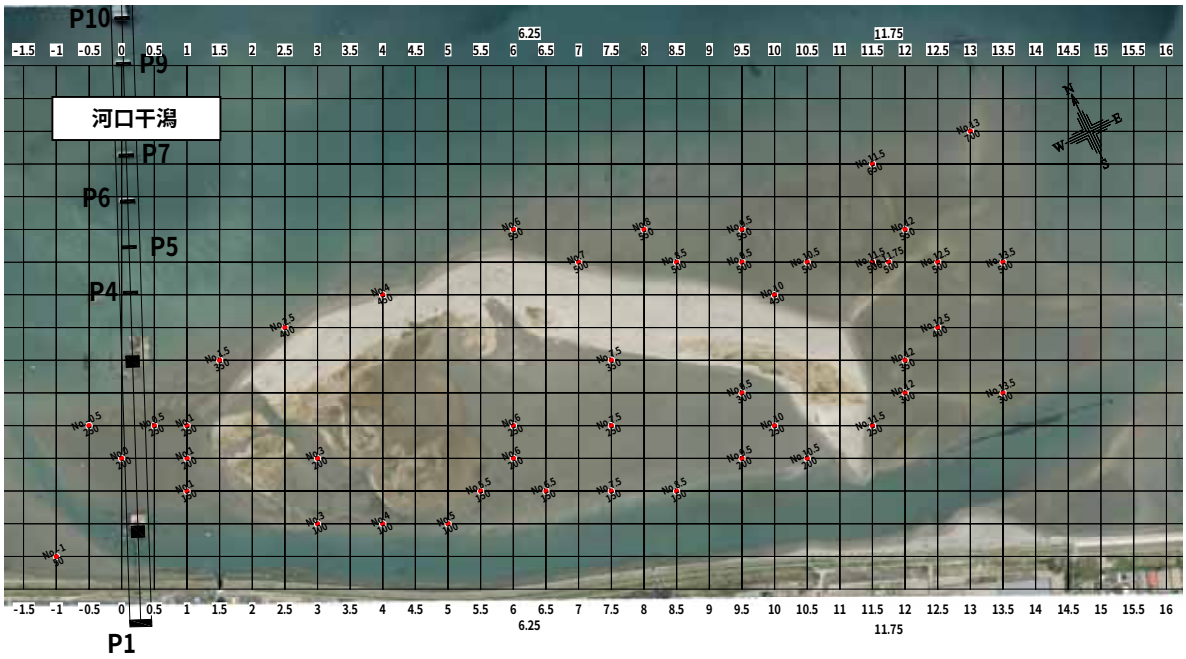
図７－２　平成 17 年度調査位置図

表７－４　平成 18 年度調査実施日一覧表

河口干潟				
No.	地点名		調査実施日	
1	No.13.5_500	(N30)	H18.7.26	H18.10.3
2	No.13.5_300		H18.7.26	H18.10.3
3	No.13.0_700	(N29)	H18.7.26	H18.10.3
4	No.12.5_500	(N31)	H18.7.26	H18.10.5
5	No.12.5_400	(N15)	H18.7.26	H18.10.5
6	No.12.0_550		H18.7.26	H18.10.3
7	No.12.0_350	(N16)	H18.7.26	H18.10.5
8	No.12.0_300		H18.7.26	H18.10.5
9	No.11.75_500		H18.7.26	H18.10.5
10	No.11.5_650	(N28)	H18.7.26	H18.10.3
11	No.11.5_500		H18.7.26	H18.10.5
12	No.11.5_250		H18.7.26	H18.10.5
13	No.10.5_500	(N13)	H18.7.26	H18.10.5
14	No.10.5_200	(N17)	H18.7.27	H18.10.5
15	No.10.0_450	(N14)	H18.7.26	H18.10.5
16	No.10.0_250	(N18)	H18.7.27	H18.10.5
17	No.9.5_550		H18.7.26	H18.10.5
18	No.9.5_500		H18.7.26	H18.10.5
19	No.9.5_300	(N25)	H18.7.27	H18.10.5
20	No.9.5_200		H18.7.27	H18.10.6
21	No.8.5_500	(N12)	H18.7.26	H18.10.5
22	No.8.5_150		H18.7.27	H18.10.6
23	No.8.0_550	(N11)	H18.7.26	H18.10.5
24	No.7.5_350		H18.7.27	H18.10.6
25	No.7.5_250		H18.7.27	H18.10.6
26	No.7.5_150		H18.7.27	H18.10.6
27	No.7.0_500		H18.7.26	H18.10.4
28	No.6.5_150		H18.7.27	H18.10.6
29	No.6.0_550	(N9)	H18.7.26	H18.10.4
30	No.6.0_250	(N26)	H18.7.27	H18.10.6
31	No.6.0_200		H18.7.27	H18.10.6
32	No.5.5_150	(N2)	H18.7.27	H18.10.6
33	No.5.0_100		H18.7.27	H18.10.6
34	No.4.0_450	(N8)	H18.7.26	H18.10.4
35	No.4.0_100	(N21)	H18.7.27	H18.10.6
36	No.3.0_200		H18.7.27	H18.10.4
37	No.3.0_100		H18.7.27	H18.10.6
38	No.2.5_400		H18.7.28	H18.10.4
39	No.1.5_350		H18.7.28	H18.10.4
40	No.1.0_250	(N6)	H18.7.27	H18.10.4
41	No.1.0_200		H18.7.27	H18.10.4
42	No.1.0_150	(N4)	H18.7.27	H18.10.4
43	No.0.5_250		H18.7.27	H18.10.3
44	No.0.0_200	(N3)	H18.7.27	H18.10.3
45	No.-0.5_250	(N5)	H18.7.27	H18.10.3

注1)　()は対応する平成17年度調査地点名

住吉干潟				
No.	地点名		調査実施日	
46	No.-1.0_50		H18.7.29	H18.10.6
47	No.-2.0_50	(S2)	H18.7.29	H18.10.6
48	No.-2.0_100	(S3)	H18.7.29	H18.10.6
49	No.-2.5_50	(S4)	H18.7.29	H18.10.6
50	No.-3.0_100	(S5)	H18.7.29	H18.10.6
51	No.-3.0_150	(S6)	H18.7.29	H18.10.6
52	No.-3.25_20	(S28)	H18.7.31	H18.10.6
53	No.-3.5_280		H18.7.28	H18.10.5
54	No.-3.75_75	(S27)	H18.7.29	H18.10.6
55	No.-4.25_20	(S26)	H18.7.31	H18.10.6
56	No.-4.25_75	(S25)	H18.7.31	H18.10.6
57	No.-5.0_150	(S19)	H18.7.28	H18.10.5
58	No.-5.0_260	(S7)	H18.7.31	H18.10.6
59	No.-5.25_0	(S1)	H18.7.31	H18.10.6
60	No.-5.25_75	(S9)	H18.7.31	H18.10.6
61	No.-5.5_300	(S21)	H18.7.28	H18.10.5
62	No.-6.0_150	(S11)	H18.7.29	H18.10.6
63	No.-6.5_150	(S14)	H18.7.29	H18.10.6
64	No.-7.5_260		H18.7.28	H18.10.5
65	No.-7.5_345		H18.7.28	H18.10.5
66	No.-8.0_150		H18.7.29	H18.10.6
67	No.-8.5_260	(S2)	H18.7.28	H18.10.5
68	No.-9.0_300		H18.7.28	H18.10.5
69	No.-9.5_150	(S16)	H18.7.29	H18.10.6
70	No.-10.0_250	(S23)	H18.7.28	H18.10.5
71	No.-11.0_280	(S17)	H18.7.28	H18.10.5



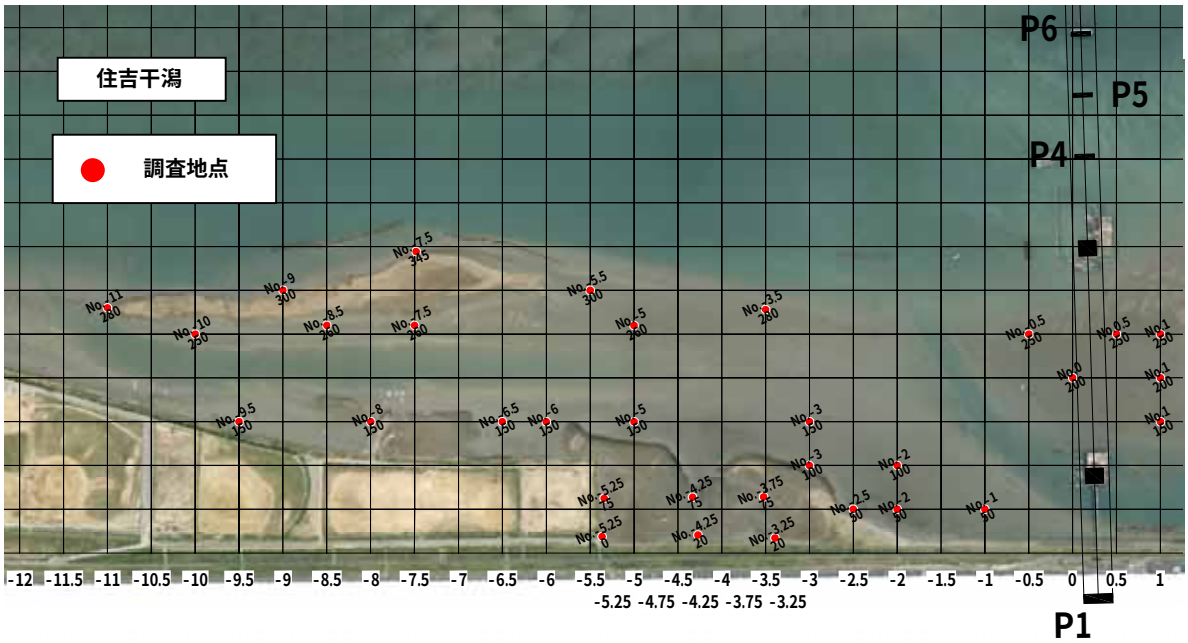


図７－３　平成 18 年度調査位置図

７－３．調査結果

各調査において確認された生物について、調査期毎に確認の有無を、表７－５に魚類を、表７－６にその他の種について一覧表として整理した。

表７－５　魚介類出現一覧表（魚類）

NO.	分類					選定状況		河口干潟				住吉干潟				合計			
	綱	目	科	種		ﾚｯﾄﾞﾃﾞｰﾀﾌﾞｯｸ		H16	H17	H18		H16	H17	H18		H16	H17	H18	
				和名	学名	環境省	徳島県版	9月	7月	7月	10月	9月	7月	7月	10月	9月	7月	7月	10月
1	軟骨魚	ｴｲ	ｱｶｴｲ	ｱｶｴｲ	*Dasyatis akajei*			○					○			○	○		
2	硬骨魚	ﾆｼﾝ	ﾆｼﾝ	ｷﾋﾞﾅｺﾞ	*Spratelloides gracilis*				○				○				○		
3				ｻｯﾊﾟ	*Sardinella zunasi*			○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
4			ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	*Engraulis japonicus*					○	○							○	○
5		ｺｲ	ｺｲ	ｷﾞﾝﾌﾞﾅ	*Carassius auratus*					○				○				○	
6				ｳｸﾞｲ	*Tribolodon hakonensis*					○				○				○	
7		ﾅﾏｽﾞ	ｺﾞﾝｽﾞｲ	ｺﾞﾝｽﾞｲ	*Plotosus lineatus*				○		○						○		○
8		ｻｹ	ｼﾗｳｵ	ｼﾗｳｵ	*Salangichthys microdon*		絶滅危惧Ⅱ類		○				○		○		○		○
9		ﾀﾞﾂ	ｻﾖﾘ	ｸﾙﾒｻﾖﾘ	*Hyporhamphus intermedius*				○	○			○	○			○	○	
10				ｻﾖﾘ	*Hyporhamphus sajori*			○	○							○	○		
11		ﾄｹﾞｳｵ	ﾖｳｼﾞｳｵ	ｶﾞﾝﾃﾝｲｼﾖｳｼﾞ	*Hippichthys penicillus*		留意	○				○		○	○	○		○	○
12		ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	ｾｽｼﾞﾎﾞﾗ	*Chelon affinis*			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13				ﾒﾅﾀﾞ	*Chelon haematocheilus*			○	○			○	○			○	○		
14				ｺﾎﾞﾗ	*Chelon macrolepis*			○	○	○		○	○	○		○	○	○	
15				ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16		ﾄｳｺﾞﾛｳｲﾜｼ	ﾄｳｺﾞﾛｳｲﾜｼ	ﾄｳｺﾞﾛｳｲﾜｼ	*Hypoatherina valenciennei*						○				○				○
17		ｶｻｺﾞ	ｺﾁ	ﾏｺﾞﾁ	*Platycephalus* sp.2			○				○				○			
18				ｲﾈｺﾞﾁ	*Cociella crocodila*								○				○		
19				ｺﾁ科	Platycephalidae					○					○			○	○
20		ｽｽﾞｷ	ｽｽﾞｷ	ｽｽﾞｷ	*Lateolabrax japonicus*			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21			ｼﾏｲｻｷ	ｺﾄﾋｷ	*Terapon jarbua*			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22				ｼﾏｲｻｷ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*			○				○				○			
23			ｷｽ	ｼﾛｷﾞｽ	*Sillago japonica*			○	○		○	○			○	○	○		○
24			ｱｼﾞ	ﾏｱｼﾞ	*Trachurus japonicus*				○								○		
25				ｷﾞﾝｶﾞﾒｱｼﾞ	*Caranx sexfasciatus*			○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
26				ﾐﾅﾐｲｹｶﾂｵ	*Scomberoides tol*					○	○				○			○	○
27			ﾋｲﾗｷﾞ	ﾋｲﾗｷﾞ	*Leiognathus nuchalis*			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28			ｸﾛｻｷﾞ	ｾﾀﾞｶｸﾛｻｷﾞ	*Gertes erythrourus*						○								○
29			ｲｻｷ	ｺｼｮｳﾀﾞｲ	*Plectorhinchus cinctus*					○								○	
30			ﾀｲ	ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*				○	○	○		○	○	○		○	○	○
31				ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*			○	○			○	○		○	○	○		○
32			ﾂﾊﾞﾒｺﾉｼﾛ	ﾂﾊﾞﾒｺﾉｼﾛ	*Polydactylus plebeius*				○				○				○		
33			ｲｿｷﾞﾝﾎﾟ	ﾅﾍﾞｶ	*Omobranchus elegans*			○								○			
34			ﾈｽﾞｯﾎﾟ	ﾈｽﾞﾐｺﾞﾁ	*Repomucenus curvicornis*				○								○		
35			ﾊｾﾞ	ﾀﾋﾞﾗｸﾁ	*Apocryptodon punctatus*	絶滅危惧IB類	絶滅危惧I類					○	○	○		○	○	○	
36				ﾄﾋﾞﾊｾﾞ	*Periophthalmus modestus*		絶滅危惧Ⅱ類	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
37				ﾁﾜﾗｽﾎﾞ	*Taenioides cirratus*			○				○	○			○	○		
38				ﾋﾓﾊｾﾞ	*Eutaeniichthys gilli*		準絶滅危惧	○	○	○		○	○	○		○	○	○	
39				ﾁｸｾﾞﾝﾊｾﾞ	*Gymnogobius uchidai*	絶滅危惧IB類	絶滅危惧I類	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
40				ﾆｸﾊｾﾞ	*Gymnogobius heptacanthus*		留意			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41				ｴﾄﾞﾊｾﾞ	*Gymnogobius macrognathos*	絶滅危惧IB類	絶滅危惧I類			○				○				○	
42				ﾋﾞﾘﾝｺﾞ	*Gymnogobius castaneus*		留意	○	○	○	○			○		○	○	○	○
43				ｳﾛﾊｾﾞ	*Glossogobius olivaceus*			○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
44				ﾏﾊｾﾞ	*Acanthogobius flavimanus*			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45				ﾏｻｺﾞﾊｾﾞ	*Pseudogobius masago*		準絶滅危惧					○	○			○	○		
46				ﾋﾒﾊｾﾞ	*Favonigobius gymnauchen*			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47				ｱﾍﾞﾊｾﾞ	*Mugilogobius abei*			○				○	○	○	○	○	○	○	○
48				ｽｼﾞﾊｾﾞ(ｷﾗﾗﾊｾﾞ属の一種)	*Acentrogobius pflaumii*		留意					○	○			○	○		
49				ｽｼﾞﾊｾﾞA種	*Acentrogobius* sp.A		留意			○				○	○			○	○
50				ｱｶｵﾋﾞｼﾏﾊｾﾞ	*Tridentiger trigonocephalus*							○				○			
51				ﾁﾁﾌﾞ	*Tridentiger obscurus*				○	○			○				○	○	
52			ｶﾏｽ	ｵﾆｶﾏｽ	*Sphyraena barracuda*						○								○
53		ｶﾚｲ目	ﾋﾗﾒ	ﾋﾗﾒ	*Paralichthys olivaceus*			○	○			○	○			○	○		
54			ｶﾚｲ	ｲｼｶﾞﾚｲ	*Kareius bicoloratus*			○	○	○			○	○		○	○	○	
55			ｳｼﾉｼﾀ	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	*Paraplagusia japonica*				○		○		○				○		○
56		ﾌｸﾞ目	ﾌｸﾞ	ｸｻﾌｸﾞ	*Takifugu niphobles*			○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
57				ﾄﾗﾌｸﾞ	*Takifugu rubripes*					○	○			○				○	○
58				ｼﾏﾌｸﾞ	*Takifugu xanthopterus*					○				○				○	
	2綱	14目	29科	58種	種類数	3	12	29	31	29	23	29	34	29	22	34	40	34	31

備考１：採取方法は、投網、サーフネット、タモ網などによる。
備考２：平成16年度調査日　：平成16年 9月16日～19日（地点数：53地点）
　　平成17年度調査日　：平成17年 7月24日～25日、27日～28日（地点数：58地点）
　　平成18年度調査日　：平成18年 7月26日～29日、31日
　　平成18年10月 3日～ 6日（地点数：71地点）
備考３：　は平成16年度調査のみ、　は平成17年度調査のみ、　は平成18年度のみで確認された種を示す。

表７－６　魚介類出現一覧表（その他の動物）

NO.	分類 門	綱	目	科	種 和名	学名	選定状況 環境省	徳島県版	WWF Japan	河口干潟 H16 9月	H17 7月	H18 7月	H18 10月	住吉干潟 H16 9月	H17 7月	H18 7月	H18 10月	合計 H16 9月	H17 7月	H18 7月	H18 10月
1	軟体動物	腹足	ｵｷﾅｴﾋﾞｽｶﾞｲ	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ	ﾋﾛｸﾁｶﾉｺ	*Neritina cornucopia*		絶滅危惧Ⅱ類	絶滅寸前		○			○	○	○	○	○	○	○	○
2			中腹足	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	ﾏﾙｳｽﾞﾗﾀﾏｷﾋﾞ	*Littoraria articulata*			危険	○	○			○	○	○		○	○	○	
3				ｶﾜｻﾞﾝｼｮｳｶﾞｲ	ｶﾜｻﾞﾝｼｮｳｶﾞｲ科の一種	Assimineidae					○			○	○			○	○		
4				ｳﾐﾆﾅ	ﾎｿｳﾐﾆﾅ	*Batillaria cumingii*				○	○							○	○		
5					ｳﾐﾆﾅ科の一種	Batillariidae					○				○				○		
6				ﾌﾄﾍﾅﾀﾘ	ﾍﾅﾀﾘ	*Cerithidea cingulata*		絶滅危惧Ⅱ類	危険	○	○				○			○	○		
7					ｶﾜｱｲ	*Cerithidea djadjariensis*		絶滅危惧Ⅱ類	危険	○								○			
8					ﾌﾄﾍﾅﾀﾘ	*Cerithidea rhizophorarum*		準絶滅危惧	危険	○	○			○	○	○		○	○	○	
9		二枚貝	ｲﾏｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Musculista senhousia*					○								○		
10					ｺｳﾛｴﾝｶｳﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*								○	○			○	○		
11			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*									○				○		
12			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｼｼﾞﾐ	ﾔﾏﾄｼｼﾞﾐ	*Corbicula japonica*				○				○				○			
13					Corbicula属の一種	*Corbicula* sp.					○				○				○		
14				ﾁﾄﾞﾘﾏｽｵ	ｸﾁﾊﾞｶﾞｲ	*Coecella chinensis*							○								○
15				ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosa*							○								○
16				ｼｵｻｻﾞﾅﾐｶﾞｲ	ｲﾜｼｼﾞﾐ	*Nuttallia japonica*				○			○					○			○
17				ﾌﾅｶﾞﾀｶﾞｲ	ｳﾈﾅｼﾄﾏﾔｶﾞｲ	*Trapezium liratum*			危険					○	○			○	○		
18				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｵｷｱｻﾘ	*Gomphina semicancellata*					○								○		
19					ｱｻﾘ	*Ruditapes philippinarum*					○	○			○				○	○	
20					ﾊﾏｸﾞﾘ	*Meretrix lusoria*			危険	○		○	○					○		○	○
21					Meretrix属の一種	*Meretrix* sp.					○								○		
22					ｵｷｼｼﾞﾐ	*Cyclina sinensis*				○	○	○		○				○	○	○	
23				ﾊﾅｸﾞﾓﾘｶﾞｲ	ﾊﾅｸﾞﾓﾘ	*Glauconome chinensis*			危険	○			○	○				○			○
24				ﾊﾞｶｶﾞｲ	ﾊﾞｶｶﾞｲ	*Mactra chinensis*					○								○		
25			ｵｵﾉｶﾞｲ	ｵｵﾉｶﾞｲ	ｸｼｹﾏｽﾎｳｶﾞｲ	*Venatomya truncata*				○								○			
26			ｳﾐﾀｹｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	ｵｷﾅｶﾞｲ	ｿﾄｵﾘｶﾞｲ	*Laternula marilina*			危険	○		○		○				○		○	
27	節足動物	甲殻	完胸	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｼﾛｽｼﾞﾌﾞﾂﾎﾞ	*Balanus albicostatus*					○				○				○		
28					ｱﾒﾘｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus eburneus*					○								○		
29			ｱﾐ	ｱﾐ	ｱﾐ科の一種	Mysidae					○								○		
30			等脚	ｽｱﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽｱﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*						○	○							○	○
31				ｳｵﾉｴ	ｳｵﾉｴ科の一種	*Aegathoa* sp.							○								○
32				ｺﾂﾌﾞﾑｼ	ﾅﾅﾂﾊﾞｺﾂﾌﾞﾑｼ	*Sphaeroma sieboldii*							○				○				○
33			端脚	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ科の一種	*Hyale* sp.							○								○
34				ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	*Trinorchestia trinitatis*						○								○	
35					ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ科の一種	Talitridae				○								○			
36			十脚	ｻｸﾗｴﾋﾞ	ｱｷｱﾐ	*Acetes japonicus*							○		○		○		○		○
37				ｸﾙﾏｴﾋﾞ	ﾖｼｴﾋﾞ	*Metapenaeus ensis*				○				○				○			
38					ｼﾊﾞｴﾋﾞ	*Metapenaeus joyneri*							○				○				○
39					ｸﾙﾏｴﾋﾞ科の一種	Penaeidae					○				○				○		
40				ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	Alpheus属の一種	*Alpheus* sp.						○		○	○	○	○	○	○	○	○
41				ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	*Macrobrachium nipponense*								○	○			○	○		
42					ｼﾗﾀｴﾋﾞ	*Exopalaemon orientis*				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
43					ｴﾋﾞﾅｶﾞｽｼﾞｴﾋﾞ	*Palaemon paucidens*						○	○				○			○	○
44					ｲｿｽｼﾞｴﾋﾞ	*Palaemon pacificus*				○								○			
45					ｽｼﾞｴﾋﾞﾓﾄﾞｷ	*Palaemon serrifer*				○				○				○			
46					ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ科の一種	Palaemonidae					○				○				○		
47				ｴﾋﾞｼﾞｬｺ	ｴﾋﾞｼﾞｬｺ	*Crangon affinis*				○				○				○			
48						*Crangon uritai*						○	○			○	○			○	○
49					Crangon属の一種	*Crangon* sp.					○				○				○		
50				ｱﾅｼﾞｬｺ	ﾖｺﾔｱﾅｼﾞｬｺ	*Upogebia yokoyai*		準絶滅危惧		○	○	○		○	○	○		○	○	○	
51				ｽﾅﾓｸﾞﾘ	ﾆﾎﾝｽﾅﾓｸﾞﾘ	*Callianassa japonica*		準絶滅危惧		○								○			
52					Nihonotrypaea属の一種	*Nihonotrypaea* sp.					○				○				○		
53				ﾔﾄﾞｶﾘ	ﾕﾋﾞﾅｶﾞﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ	*Pagurus minutus*					○	○	○		○	○			○	○	○
54				ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ	ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ属の一種	*Pagurus* sp.				○				○				○			
55				ｺﾌﾞｼｶﾞﾆ	ﾏﾒｺﾌﾞｼｶﾞﾆ	*Philyra pisum*		絶滅危惧Ⅰ類			○								○		
56				ｶﾗｯﾊﾟ	ｱﾐﾒｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	*Matuta planipes*					○								○		
57					ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	*Matuta victor*							○								○
58				ｶﾞｻﾞﾐ	ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus trituberculatus*					○				○				○		
59				ｶｸﾚｶﾞﾆ	ｳﾓﾚﾏﾒｶﾞﾆ	*Pseudopinnixa carinata*			状況不明		○				○				○		
60				ｽﾅｶﾞﾆ	ﾑﾂﾊｱﾘｱｹｶﾞﾆ	*Camptandrium sexdentatum*			絶滅寸前		○								○		
61					ﾁｺﾞｶﾞﾆ	*Ilyoplax pusilla*				○	○			○	○			○	○		
62					ｵｻｶﾞﾆ	*Macrophthalmus abbreviatus*				○				○				○			
63					ﾔﾏﾄｵｻｶﾞﾆ	*Macrophthalmus japonicus*					○	○		○	○	○		○	○	○	
64					ｽﾅｶﾞﾆ	*Ocypode stimpsoni*				○	○		○					○	○		○
65					ｱﾘｱｹﾓﾄﾞｷ	*Paracleistostoma cristatum*			希少					○	○			○	○		
66					ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	*Scopimera globosa*				○	○	○			○			○	○	○	
67					ｼｵﾏﾈｷ	*Uca arcuata*	準絶滅危惧	絶滅危惧Ⅰ類	危険		○			○	○	○		○	○	○	
68					ﾊｸｾﾝｼｵﾏﾈｷ	*Uca lactea*	準絶滅危惧	準絶滅危惧	危険	○	○			○	○			○	○		
69				ｲﾜｶﾞﾆ	ﾊﾏｶﾞﾆ	*Chasmagnathus convexus*		絶滅危惧Ⅱ類			○						○		○		○
70					ﾄﾘｳﾐｱｶｲｿﾓﾄﾞｷ	*Acmaeopleura toriumii*			危険			○								○		
71					ﾋﾒｱｼﾊﾗｶﾞﾆ	*Helice japonica*		絶滅危惧Ⅱ類		○	○			○	○	○		○	○	○	
72					ｱｼﾊﾗｶﾞﾆ	*Helice tridens*				○	○	○		○	○			○	○	○	
73					Helice属の一種	*Helice* sp.					○				○				○		
74					ﾋﾒｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus sinensis*						○								○	
75					ｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus penicillatus*		絶滅危惧Ⅱ類		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
76					ﾀｶﾉｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*					○				○				○		
77					Hemigrapsus属の一種	*Hemigrapsus* sp.					○		○		○		○		○		○
78					ﾕﾋﾞｱｶﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Parasesarma acis*		絶滅危惧Ⅱ類		○				○				○			
79					ｸｼﾃﾞｶﾞﾆ	*Parasesarma plicatum*		絶滅危惧Ⅱ類	希少		○				○				○		
80					ｶｸﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Parasesarma pictum*				○								○			
81					ﾌﾀﾊﾞｶｸｶﾞﾆ	*Perisesarma bidens*		絶滅危惧Ⅱ類						○	○	○		○	○	○	
82					ｲｿｶﾞﾆ属の一種	*Hemigrapsus* sp.							○				○				○
83					ｲﾜｶﾞﾆ科の一種	Grapsidae					○								○		
	2門	3綱	10目	39科	83種	種類数	2	15	16	31	39	9	20	29	36	4	13	41	47	15	23

備考１：採取方法は、投網、サーフネット、タモ網などによる。
備考２：平成16年度調査日　：平成16年 9月16日～19（地点数：53地点）
　　平成17年度調査日　：平成17年 7月24日～25日、27日～28日（地点数：58地点）
　　平成18年度調査日　：平成18年 7月26日～29日、31日
　　平成18年10月 3日～ 6日（地点数：71地点）
備考３：　は平成16年度調査のみ、■は平成17年度調査のみ、　は平成18年度のみで確認された種を示す。

８．昆虫類

８－１．概要

吉野川干潟における陸上昆虫類の調査として昆虫相調査、また絶滅危惧Ⅱ類であるルイスハンミョウの生息確認調査を行った。

８－２．調査内容

平成 15 年度から 18 年度までに実施した昆虫相調査の調査内容を表８－１に示す。また、各年度の調査位置を図８－１～図８－４に示す。ここで、平成 18 年度においては、干潟に生息する昆虫類をモニタリングする目的から、塩性植生帯およびヨシ帯に依存する昆虫類に的を当てた調査を行った。表８－２に、調査方法および調査地点毎の対象植生群落名を示す。

表８－１　昆虫相調査内容一覧

年度	調査回数	調査日	調査方法　　：調査地点数(地点名)
平成15年度	4回	平成15年 9月 9日～12日	任意採集(ﾙｯｷﾝｸﾞ法、ﾈｯﾃｲﾝｸﾞ法) ﾋﾞｰﾃｲﾝｸﾞ ｽｳｨｰﾋﾟﾝｸﾞ　　調査ﾙｰﾄ沿いで任意に実施
		平成15年10月16日～17日	
		平成15年11月13日～14日	
		平成16年 3月20日～21日	ﾍﾞｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ　：5地点:1地点あたり2カ所、計20個以上
平成16年度	10回	平成16年 4月29日～30日	任意採集(ﾙｯｷﾝｸﾞ法、ﾈｯﾃｲﾝｸﾞ法) ﾋﾞｰﾃｲﾝｸﾞ ｽｳｨｰﾋﾟﾝｸﾞ　　調査ﾙｰﾄ沿いで任意に実施
		平成16年 5月24日～25日	
		平成16年 6月14日～15日	
		平成16年 7月15日～16日	ﾍﾞｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ　：6地点:1地点あたり20個設置　(St.1～St.6)
		平成16年 8月16日～17日、21日	ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ(ｶｰﾃﾝ法)　：3地点　(St.1～St.3)、日没後3時間
		平成16年 9月17日～18日	
		平成16年10月18日～19日	
		平成16年11月19日～20日	
		平成17年 2月14日～15日	
		平成17年 3月 8日～ 9日	
平成17年度	12回	平成17年 4月 8日～10日	任意採集(ﾙｯｷﾝｸﾞ法、ﾈｯﾃｲﾝｸﾞ法) ﾋﾞｰﾃｲﾝｸﾞ ｽｳｨｰﾋﾟﾝｸﾞ　　調査ﾙｰﾄ沿いで任意に実施
		平成17年 5月 7日～ 9日	
		平成17年 6月 6日～ 8日	
		平成17年 7月 4日～ 6日、21日～22日	ﾍﾞｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ　：6地点:1地点あたり20個設置　(St.1～St.6)
		平成17年 8月 2日～ 4日	ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ(ｶｰﾃﾝ法)　：3地点　(St.1～St.3)、日没後3時間
		平成17年 9月 2日～ 4日	
		平成17年10月 5日～ 7日、13日	
		平成17年11月 1日～ 3日	
		平成17年12月 1日～ 3日	
		平成18年 1月27日～29日	
		平成18年 2月26日～28日	
		平成18年 3月22日～24日	
平成18年度	3回	平成18年 7月13日～14日	ｽｳｨｰﾋﾟﾝｸﾞ　：11群落：10月のみ実施　(N-1～N-11)
		平成18年 8月 7日、10日～11日	ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ(ｶｰﾃﾝ法)　：4地点　(L-1～L-4)、日没後3時間
		平成18年10月16日～18日	ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ　：10地点:1地点あたり朝夕2回　(P-1～P-10)
			ﾌﾗｲﾄ･ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ･ﾄﾗｯﾌﾟ　：4地点:1地点あたり朝夕2回　(F-1～F-4)

図８－１　平成 15 年度調査位置図

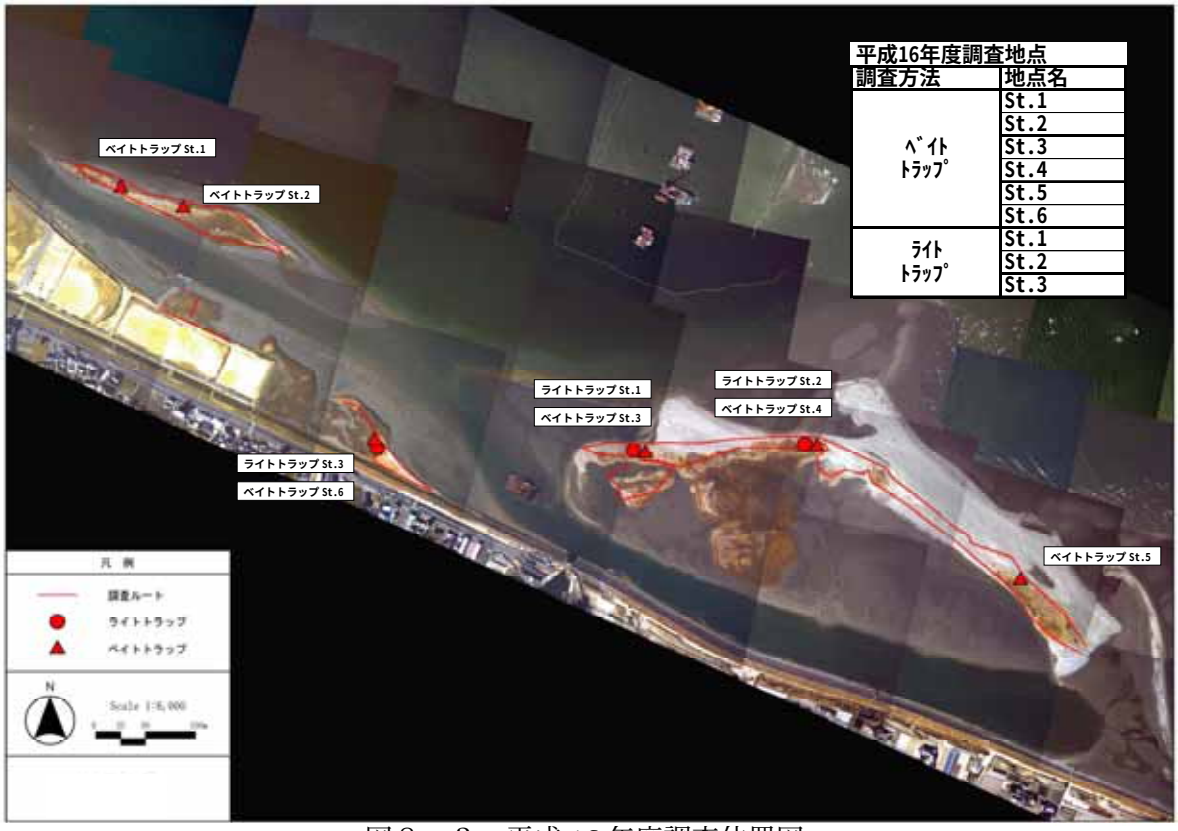


図８－２　平成 16 年度調査位置図

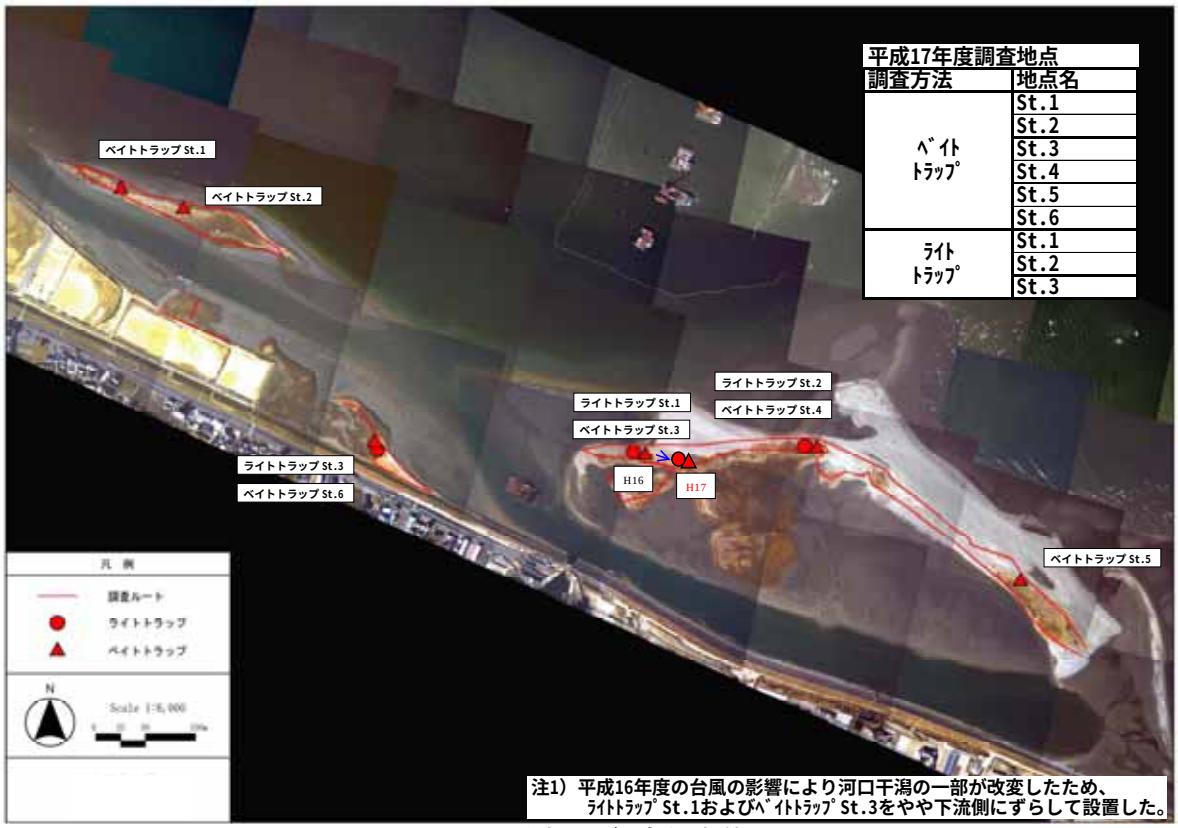
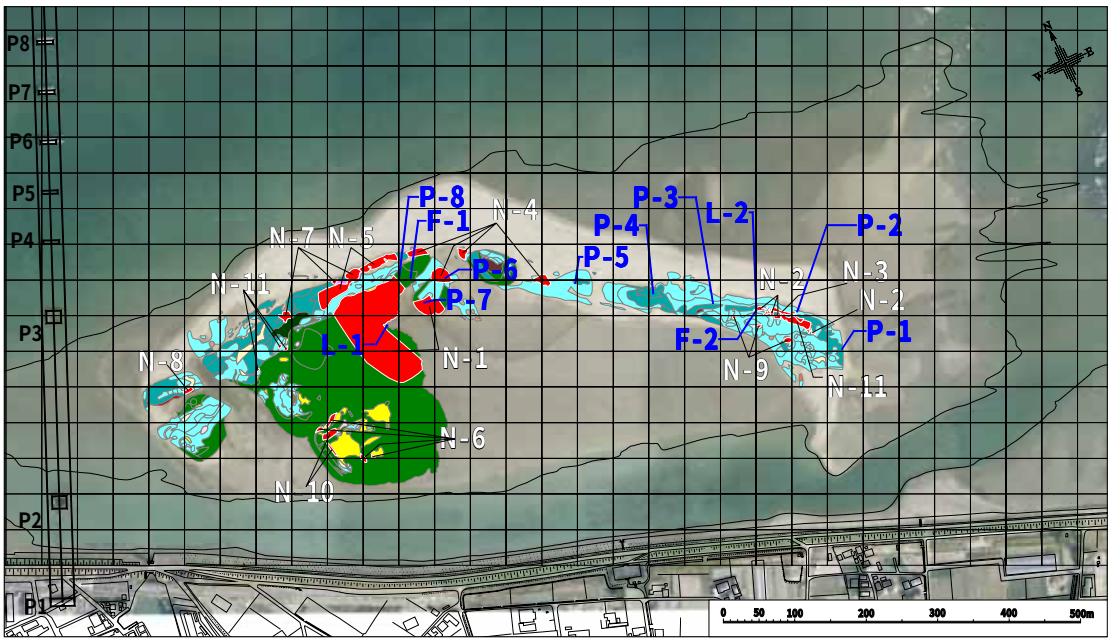


図８－３　平成 17 年度調査位置図



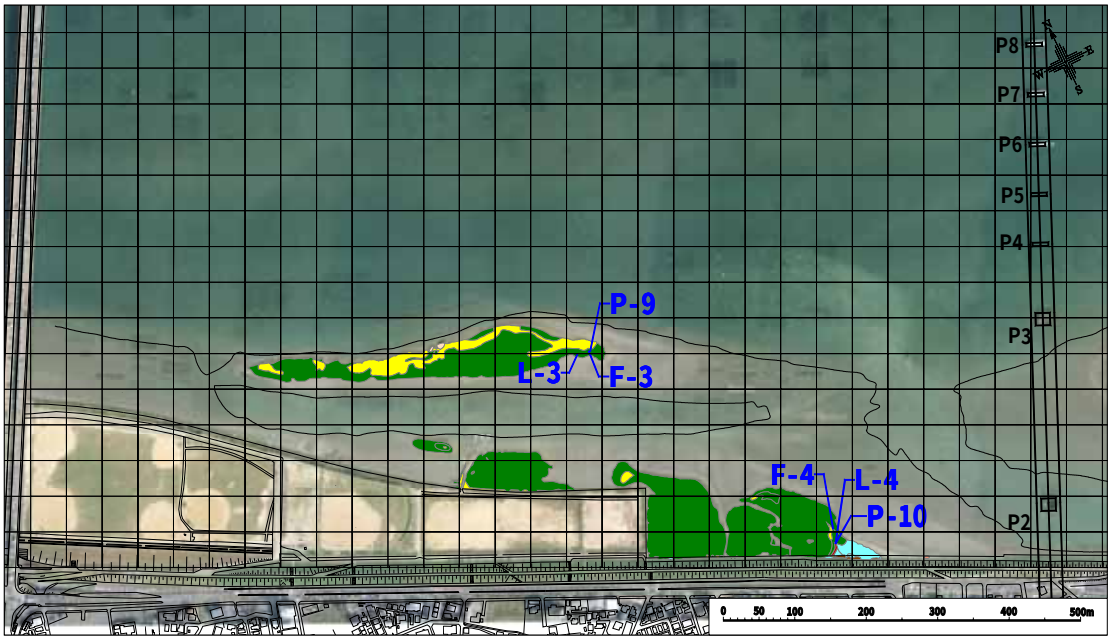


図８－４　平成 18 年度調査位置図（上：河口干潟、下：住吉干潟）

表８－２　平成 18 年度調査対象植生群落

調査方法	地点名	対象植生
ｽｳｨｰﾋﾟﾝｸﾞ	N-1	ﾖｼ
	N-2	ｹｶﾓﾉﾊｼ
	N-3	ﾊﾏﾋﾙｶﾞｵ
	N-4	ｺｳﾎﾞｳｼﾊﾞ
	N-5	ｺｳﾎﾞｳﾑｷﾞ
	N-6	ｳﾗｷﾞｸ
	N-7	ﾊﾏｺﾞｳ
	N-8	ﾎｳｷｷﾞｸ
	N-9	ｼﾅﾀﾞﾚｽｽﾞﾒｶﾞﾔ
	N-10	ｾｲﾀｶｱﾜﾀﾞﾁｿｳ
	N-11	ﾊﾏｴﾝﾄﾞｳ
ﾗｲﾄ ﾄﾗｯﾌﾟ	L-1	ﾖｼ
	L-2	ﾖｼ以外
	L-3	ﾖｼ
	L-4	ﾖｼ

調査方法	地点名	対象植生
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝ ﾄﾗｯﾌﾟ	P-1	ｹｶﾓﾉﾊｼ
	P-2	ｺｳﾎﾞｳｼﾊﾞ
	P-3	ｺｳﾎﾞｳﾑｷﾞ
	P-4	ｺｳﾎﾞｳﾑｷﾞ
	P-5	ﾊﾏﾋﾙｶﾞｵ
	P-6	ｺｳﾎﾞｳｼﾊﾞ
	P-7	ﾖｼ
	P-8	ﾖｼ
	P-9	ﾖｼ
	P-10	ﾖｼ
ﾌﾗｲﾄ ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ ﾄﾗｯﾌﾟ	F-1	ﾖｼ
	F-2	ﾖｼ以外
	F-3	ﾖｼ
	F-4	ﾖｼ

吉野川干潟全域においてルイスハンミョウ（成虫）の分布調査を行った。調査内容を表８－４に示す。

表８－３　調査内容一覧

年度	調査日	調査方法
平成16年度	平成16年 4月	現地踏査による目視観測。 注1）詳細な調査日は不明。
	平成16年 5月	
	平成16年 6月	
	平成16年 7月	
	平成16年 8月	
	平成16年 9月	
	平成16年10月	
	平成16年11月	
	平成16年12月	
	平成17年 1月	
	平成17年 2月	
	平成17年 3月	
平成17年度	平成17年 4月 9日～10日	現地踏査による目視観測。
	平成17年 5月 7日～ 8日	
	平成17年 6月 6日～ 7日	
	平成17年 7月 4日～ 5日	
	平成17年 8月 2日～ 4日	
	平成17年 8月11日	
	平成17年 9月 2日～ 6日	
	平成17年10月 1日、 7日	
	平成17年11月 1日～ 2日	
	平成17年12月 1日～ 2日	
	平成18年 1月27日～28日	
	平成18年 2月27日	
	平成18年 3月23日	
平成18年度	平成18年 4月26日	現地踏査による目視観測。 （干潟部を5～6人で踏査し、成虫の計数を行った。できる限り捕虫網で捕らえ、雄雌の確認を行ってから後方へ放すようにした。）
	平成18年 5月15日	
	平成18年 6月 1日	
	平成18年 6月12日	
	平成18年 7月12日	
	平成18年 8月 7日	
	平成18年 8月21日	
	平成18年 9月11日	
	平成18年10月16日	
	平成18年11月 6日	
	平成18年12月11日	
	平成19年 1月11日	
	平成19年 2月 7日	
	平成19年 3月 7日	

８－３．　調査結果

（１）昆虫相調査

昆虫相調査における確認種を年度単位および調査期毎に整理し、表８－４に一覧表として示す。

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(1/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｸｳｰﾋﾟﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾟｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ･ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ･ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
1	1	ﾄﾋﾞﾑｼ	ﾋﾒﾄﾋﾞﾑｼ	ﾋﾒﾄﾋﾞﾑｼ科の一種	*Hypogastruridae sp.*				○																												○	
2	2	ﾄﾋﾞﾑｼ	ｲﾎﾟﾄﾋﾞﾑｼ	ｲﾎﾟﾄﾋﾞﾑｼ科の一種	*Neanuridae sp.*				○																											○	○	○
3	3	ﾄﾋﾞﾑｼ	ﾄｹﾞﾄﾋﾞﾑｼ	ﾄｹﾞﾄﾋﾞﾑｼ科の一種	*Tomoceridae sp.*			○																											○			
4	4	ﾄﾋﾞﾑｼ	ｱﾔﾄﾋﾞﾑｼ	ｱﾔﾄﾋﾞﾑｼ科の一種	*Entomobryidae sp.*				○																											○	○	○
5	5	ﾄﾋﾞﾑｼ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾄﾋﾞﾑｼ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾄﾋﾞﾑｼ科の一種	*Paronellidae sp.*				○																											○		
6	6	ﾄﾋﾞﾑｼ	ｱﾘﾉｽﾄﾋﾞﾑｼ	ｱﾘﾉｽﾄﾋﾞﾑｼ科の一種	*Cyphoderidae sp.*				○																											○		
7	7	ﾄﾋﾞﾑｼ	ｳｽｷﾞﾇﾄﾋﾞﾑｼ	ｳｽｷﾞﾇﾄﾋﾞﾑｼ科の一種	*Oncopoduridae sp.*				○																											○		
8	8	ﾄﾋﾞﾑｼ	ﾏﾙﾄﾋﾞﾑｼ	ﾏﾙﾄﾋﾞﾑｼ科の一種	*Sminthuridae sp.*				○																											○		
9	9	ﾄﾝﾎﾞ	ﾄﾝﾎﾞ	ｼｮｳｼﾞｮｳﾄﾝﾎﾞ	*Crocothemis servilia mariannae Kiauta*		○								○																							
10	10	ﾄﾝﾎﾞ	ﾄﾝﾎﾞ	ｼｵｶﾗﾄﾝﾎﾞ	*Orthetrum albistylum speciosum (Uhler)*		○	○										○										○										
11	11	ﾄﾝﾎﾞ	ﾄﾝﾎﾞ	ｳｽﾊﾞｷﾄﾝﾎﾞ	*Pantala flavescens*		○	○	○								○	○									○	○									○	
12	12	ﾄﾝﾎﾞ	ﾄﾝﾎﾞ	ｱｷｱｶﾈ	*Sympetrum frequens*	○			○			○																										○
13	13	ﾄﾝﾎﾞ	ﾔﾝﾏ	ｷﾞﾝﾔﾝﾏ	*Anax parthenope julius Brauer*		○	○										○										○										
14	14	ｼﾛｱﾘ	ﾐｼﾞｶﾞｼﾗｼﾛｱﾘ	ﾔﾏﾄｼﾛｱﾘ	*Reticulitermes speratus*	○				○	○	○	○																									
15	15	ｺﾞｷｱﾌﾞﾘ	ﾁｬﾊﾞﾈｺﾞｷﾌﾞﾘ	ﾂﾁｺﾞｷﾌﾞﾘ	*Margattea kumamotonis kumamotonis*	○	○	○				○	○		○	○										○								○			
16	16	ｺﾞｷｱﾌﾞﾘ	ﾁｬﾊﾞﾈｺﾞｷﾌﾞﾘ	ﾓﾘﾁｬﾊﾞﾈｺﾞｷﾌﾞﾘ	*Blattella nipponica*	○	○	○	○			○			○		○						○		○		○					○		○	○	○	
17	17	ｺﾞｷｱﾌﾞﾘ	ﾁｬﾊﾞﾈｺﾞｷﾌﾞﾘ	ｳｽﾋﾗﾀｺﾞｷﾌﾞﾘ	*Onchostylus pallidiolus pallidiolus*				○																											○	○	
18		ｺﾞｷｱﾌﾞﾘ	ﾁｬﾊﾞﾈｺﾞｷﾌﾞﾘ	ﾁｬﾊﾞﾈｺﾞｷﾌﾞﾘ科の一種	*Blattellidae sp.*				○																												○	○
19	18	ﾊﾞｯﾀ	ｹﾗ	ｹﾗ	*Gryllotalpa fossor*		○	○	○					○			○		○	○				○			○		○	○					○	○	○	○
20		ﾊﾞｯﾀ	ｹﾗ	ｹﾗ科の一種	*Gryllotalpidae sp.*				○																											○		
21	19	ﾊﾞｯﾀ	ｺｵﾛｷﾞ	ｴﾝﾏｺｵﾛｷﾞ	*Teleogryllus emma*	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○								○	○	○							○	○
22	20	ﾊﾞｯﾀ	ｺｵﾛｷﾞ	ﾊﾗｵｶﾒｺｵﾛｷﾞ	*Loxoblemmus campestris*	○	○	○				○							○										○									
23	21	ﾊﾞｯﾀ	ｺｵﾛｷﾞ	ﾐﾂｶﾄﾞｺｵﾛｷﾞ	*Loxoblemmus doenitzi*	○	○	○			○									○										○								
24		ﾊﾞｯﾀ	ｺｵﾛｷﾞ	Loxoblemmus属の一種	*Loxoblemmus sp.*		○	○											○										○									
25	22	ﾊﾞｯﾀ	ｺｵﾛｷﾞ	ｸﾁﾅｶﾞｺｵﾛｷﾞ	*Velarifictorus aspersus*				○																												○	
26	23	ﾊﾞｯﾀ	ｺｵﾛｷﾞ	ﾂﾂﾞﾚｻｾｺｵﾛｷﾞ	*Velarifictorus mikado (Saussure)*	○	○	○	○		○	○						○	○									○	○									○
27		ﾊﾞｯﾀ	ｺｵﾛｷﾞ	Velarifictorusの一種	*Velarifictorus sp.*				○																												○	
28		ﾊﾞｯﾀ	ｺｵﾛｷﾞ	ｺｵﾛｷﾞ亜科の一種	*Gryllinae sp.*				○																												○	
29		ﾊﾞｯﾀ	ｺｵﾛｷﾞ	ｺｵﾛｷﾞ科の一種	*Gryllidae sp.*		○	○	○								○	○									○	○								○	○	
30	24	ﾊﾞｯﾀ	ﾏﾂﾑｼ	ﾋﾛﾊﾞﾈｶﾝﾀﾝ	*Oecanthus euryelytra Ichikawa*	○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○						○		○	○	○								○
31	25	ﾊﾞｯﾀ	ﾏﾂﾑｼ	ｶﾝﾀﾝ	*Oecanthus longicauda*	○			○	○	○	○																								○		○
32	26	ﾊﾞｯﾀ	ﾏﾂﾑｼ	ﾏﾂﾑｼ	*Xenogryllus marmoratus*		○	○	○								○	○									○	○									○	○
33	27	ﾊﾞｯﾀ	ﾋﾊﾞﾘﾓﾄﾞｷ	ｼﾊﾞｽｽﾞ	*Pteronemobius mikado*		○	○	○										○	○	○								○	○	○						○	○	○
34		ﾊﾞｯﾀ	ﾋﾊﾞﾘﾓﾄﾞｷ	ﾋﾊﾞﾘﾓﾄﾞｷ科の一種	*Trigonidiidae sp.*				○																											○		
35	28	ﾊﾞｯﾀ	ｶﾈﾀﾀｷ	ｶﾈﾀﾀｷ	*Ornebius kanetataki (Matsumura)*	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○								○	○	○								○
36	29	ﾊﾞｯﾀ	ﾂﾕﾑｼ	ﾂﾕﾑｼ	*Phaneroptera falcata*		○	○	○							○			○	○						○			○	○								○
37		ﾊﾞｯﾀ	ﾂﾕﾑｼ	ﾂﾕﾑｼ科の一種	*Phaneropteridae sp.*				○																												○	
38	30	ﾊﾞｯﾀ	ｷﾘｷﾞﾘｽ	ﾔﾌﾞｷﾘ	*Tettigonia orientalis*		○										○																					
39	31	ﾊﾞｯﾀ	ｷﾘｷﾞﾘｽ	ﾋﾒｷﾞｽ	*Eobiana engelhardti subtropica*		○	○								○										○												
40	32	ﾊﾞｯﾀ	ｷﾘｷﾞﾘｽ	ｳｽｲﾛｻｻｷﾘ	*Conocephalus chinensis*		○	○	○									○	○									○								○		
41	33	ﾊﾞｯﾀ	ｷﾘｷﾞﾘｽ	ｵﾅｶﾞｻｻｷﾘ	*Conocephalus gladiatus*		○		○									○																				○
42	34	ﾊﾞｯﾀ	ｷﾘｷﾞﾘｽ	ｺﾊﾞﾈｻｻｷﾘ	*Conocephalus japonicus*		○	○	○											○										○								○	○
43	35	ﾊﾞｯﾀ	ｷﾘｷﾞﾘｽ	ﾎｼｻｻｷﾘ	*Conocephalus maculatus*	○	○	○	○	○	○	○				○	○		○	○						○	○		○	○							○		○
44		ﾊﾞｯﾀ	ｷﾘｷﾞﾘｽ	Conocephalusの一種	*Conocephalus sp.*				○																													○
45		ﾊﾞｯﾀ	ｷﾘｷﾞﾘｽ	ｻｻｷﾘ亜科の一種	*Conocephalinae sp.*				○																											○	○	
46	36	ﾊﾞｯﾀ	ｷﾘｷﾞﾘｽ	ｸｻｷﾘ亜科の一種	*Copiphorinae sp.*				○																												○	○
47		ﾊﾞｯﾀ	ｷﾘｷﾞﾘｽ	ｷﾘｷﾞﾘｽ科の一種	*Tettigoniidae sp.*				○																											○		
48	37	ﾊﾞｯﾀ	ｵﾝﾌﾞﾊﾞｯﾀ	ｵﾝﾌﾞﾊﾞｯﾀ	*Atractomorpha lata (Motschulsky)*	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○						○	○	○	○	○								○
49	38	ﾊﾞｯﾀ	ﾊﾞｯﾀ	ｼｮｳﾘｮｳﾊﾞｯﾀ	*Acrida cinerea*	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○						○	○	○	○								○		○
50	39	ﾊﾞｯﾀ	ﾊﾞｯﾀ	ﾋﾅﾊﾞｯﾀ	*Glyptoboyhrus maritimus maritimus*	○						○																										
51	40	ﾊﾞｯﾀ	ﾊﾞｯﾀ	ﾏﾀﾞﾗﾊﾞｯﾀ	*Aiolopus tamulus (Fabricius)*		○	○	○								○	○	○	○	○						○	○	○	○	○							○	
52	41	ﾊﾞｯﾀ	ﾊﾞｯﾀ	ﾄﾉｻﾏﾊﾞｯﾀ	*Locusta migratoria Linnaeus*	○	○	○	○	○	○	○				○		○	○							○		○	○										○
53	42	ﾊﾞｯﾀ	ﾊﾞｯﾀ	ｸﾙﾏﾊﾞｯﾀﾓﾄﾞｷ	*Oedaleus infernalis Saussure*	○	○	○	○			○						○										○											○
54	43	ﾊﾞｯﾀ	ﾊﾞｯﾀ	ｶﾜﾗﾊﾞｯﾀ	*Eusphingonotus japonicus*		○	○								○										○												
55	44	ﾊﾞｯﾀ	ﾊﾞｯﾀ	ﾊﾈﾅｶﾞｲﾅｺﾞ	*Oxya japonica japonica*	○	○	○	○		○	○						○	○	○										○							○	○
56	45	ﾊﾞｯﾀ	ﾊﾞｯﾀ	ｺﾊﾞﾈｲﾅｺﾞ	*Oxya yezoensis*		○	○	○									○	○										○									○
57		ﾊﾞｯﾀ	ﾊﾞｯﾀ	ﾊﾞｯﾀ科の一種	*Acrididae sp.*				○																											○	○	
58	46	ﾊﾞｯﾀ	ﾋｼﾊﾞｯﾀ	ﾆｾﾊﾈﾅｶﾞﾋｼﾊﾞｯﾀ	*Ergatettix dorsifer*				○																												○	
59	47	ﾊﾞｯﾀ	ﾋｼﾊﾞｯﾀ	ﾊﾈﾅｶﾞﾋｼﾊﾞｯﾀ	*Euparatettix insularis*		○	○	○								○		○								○		○								○	○	
60	48	ﾊﾞｯﾀ	ﾋｼﾊﾞｯﾀ	ｺﾊﾞﾈﾋｼﾊﾞｯﾀ	*Formosatettix larvatus*				○																													○
61	49	ﾊﾞｯﾀ	ﾋｼﾊﾞｯﾀ	ﾋｼﾊﾞｯﾀ	*Tetrix japonica*				○																											○	○	
62		ﾊﾞｯﾀ	ﾋｼﾊﾞｯﾀ	Tetrixの一種	*Tetrix sp.*				○																											○		
63		ﾊﾞｯﾀ	ﾋｼﾊﾞｯﾀ	ﾋｼﾊﾞｯﾀ科の一種	*Tetrigidae sp.*				○																											○	○	○
64	50	ﾊｻﾐﾑｼ	ﾊｻﾐﾑｼ	ﾊﾏﾍﾞﾊｻﾐﾑｼ	*Anisolabis maritima*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○		○	○	○	○						○		○		○	○	○	○	○
65	51	ﾊｻﾐﾑｼ	ﾊｻﾐﾑｼ	ｺﾊﾞﾈﾊｻﾐﾑｼ	*Euborellia plebeja*																																	
66	52	ﾊｻﾐﾑｼ	ﾊｻﾐﾑｼ	ｺﾋｹﾞｼﾞﾛﾊｻﾐﾑｼ	*Euborellia annulipes (Lucas)*		○	○									○					○					○						○		○			
67		ﾊｻﾐﾑｼ	ﾊｻﾐﾑｼ	Euborellia属の一種	*Euborellia sp.*		○	○						○		○		○	○	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○			○			
68	53	ﾊｻﾐﾑｼ	ﾊｻﾐﾑｼ	ﾋｹﾞｼﾞﾛﾊｻﾐﾑｼ	*Gonolabis marginalis (Dohrn)*		○	○														○									○		○					
69		ﾊｻﾐﾑｼ	ﾊｻﾐﾑｼ	ﾊｻﾐﾑｼ科の一種	*Anisolabididae sp.*		○	○						○	○	○			○		○			○	○					○				○					
70	54	ﾊｻﾐﾑｼ	ｵｵﾊｻﾐﾑｼ	ｵｵﾊｻﾐﾑｼ	*Labidura riparia japonica*	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(2/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｸｳｨｰﾋﾞﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾞｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ・ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ・ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
71	55	ﾁｬﾀﾃﾑｼ	ｹﾁｬﾀﾃ	ｹﾁｬﾀﾃ科の一種	*Caeciliidae sp.*				○																											○	○	
72	56	ﾁｬﾀﾃﾑｼ	ﾋﾒﾁｬﾀﾃ	ﾋﾒﾁｬﾀﾃ科の一種	*Lachesillidae sp.*				○																													○
73	57	ﾁｬﾀﾃﾑｼ	ﾏﾄﾞﾁｬﾀﾃ	ｸﾘｲﾛﾁｬﾀﾃ	*Ectopsocopsis cryptomeriae*				○																													○
74		ﾁｬﾀﾃﾑｼ	ﾏﾄﾞﾁｬﾀﾃ	ﾏﾄﾞﾁｬﾀﾃ科の一種	*Peripsocidae sp.*				○																													○
75	58	ﾁｬﾀﾃﾑｼ	ﾁｬﾀﾃ	Trichadenotecnumの一種	*Trichadenotecnum sp.*				○																											○		
76	59	ｱｻﾞﾐｳﾏ	ｼﾏｱｻﾞﾐｳﾏ	ｼﾏｱｻﾞﾐｳﾏ科の一種	*Aeolothripidae sp.*				○																													○
77	60	ｱｻﾞﾐｳﾏ	ｱｻﾞﾐｳﾏ	ｱｻﾞﾐｳﾏ科の一種	*Thripidae sp.*				○																											○	○	○
78	61	ｱｻﾞﾐｳﾏ	ｸﾀﾞｱｻﾞﾐｳﾏ	ｸﾀﾞｱｻﾞﾐｳﾏ科の一種	*Phlaeothripidae sp.*				○																											○	○	○
79	62	ｶﾒﾑｼ	ﾋｼｳﾝｶ	ﾔﾅｷﾞｶﾜｳﾝｶ	*Andes marmoratus*				○																												○	
80	63	ｶﾒﾑｼ	ﾋｼｳﾝｶ	ﾋｼｳﾝｶ	*Pentastiridius apicalis*	○			○		○	○																								○		
81		ｶﾒﾑｼ	ﾋｼｳﾝｶ	ﾋｼｳﾝｶ科の一種	*Cixiidae sp.*				○																											○		
82	64	ｶﾒﾑｼ	ｳﾝｶ	ﾀﾏｶﾞﾜﾅｶﾞｳﾝｶ	*Stenocranus tamagawanus*				○																											○	○	○
83	65	ｶﾒﾑｼ	ｳﾝｶ	Euidesの一種	*Euides sp.*				○																											○		
84	66	ｶﾒﾑｼ	ｳﾝｶ	ﾊｺﾈﾎｿｳﾝｶ	*Hosunka hakonensis*				○																												○	
85	67	ｶﾒﾑｼ	ｳﾝｶ	ﾋﾒﾄﾋﾞｳﾝｶ	*Laodelphax stratella*				○																											○	○	○
86	68	ｶﾒﾑｼ	ｳﾝｶ	ｺﾞﾏﾌﾜｳﾝｶ	*Phyllodinus nigropunctatus*				○																											○		
87	69	ｶﾒﾑｼ	ｳﾝｶ	ｾｼﾞﾛｳﾝｶ	*Sogatella furcifera*				○																											○	○	○
88	70	ｶﾒﾑｼ	ｳﾝｶ	ｾｽｼﾞｳﾝｶ	*Terthron albovittatum*				○																											○	○	
89	71	ｶﾒﾑｼ	ｳﾝｶ	ｶﾔｳﾝｶ	*Yanunka miscanthi*				○																												○	○
90		ｶﾒﾑｼ	ｳﾝｶ	ｳﾝｶ科の一種	*Delphacidae sp.*		○	○	○					○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○		○	○	○
91		ｶﾒﾑｼ	ｳﾝｶ	ｳﾝｶ科の数種	*Delphacidae gen.spp.*		○	○									○	○									○											
92	72	ｶﾒﾑｼ	ｼﾏｳﾝｶ	ｼﾏｳﾝｶ	*Nisia nervosa*				○																											○		○
93	73	ｶﾒﾑｼ	ｱｵﾊﾞﾊｺﾞﾛﾓ	ﾄﾋﾞｲﾛﾊｺﾞﾛﾓ	*Mimophantia maritima*		○	○	○								○										○											○
94	74	ｶﾒﾑｼ	ﾊｺﾞﾛﾓ	ﾍﾞｯｺｳﾊｺﾞﾛﾓ	*Orosanga japonicus*				○																											○		
95	75	ｶﾒﾑｼ	ﾊｺﾞﾛﾓ	ﾋﾒﾍﾞｯｺｳﾊｺﾞﾛﾓ	*Ricania taeniata*				○																													○
96	76	ｶﾒﾑｼ	ｱﾜﾌｷﾑｼ	ﾊﾏﾍﾞｱﾜﾌｷ	*Aphrophora maritima*		○	○	○						○	○	○	○	○						○	○	○	○	○									○
97	77	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	Macropsis属の一種	*Macropsis sp.*		○	○							○										○													
98	78	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｽﾞｷﾝﾖｺﾊﾞｲ	*Idiocerus vitticollis*				○																													○
99	79	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾋﾒｱｵｽﾞｷﾝﾖｺﾊﾞｲ	*Batracomorphus diminutus*		○	○								○										○												
100	80	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｱｵｽﾞｷﾝﾖｺﾊﾞｲ	*Batracomorphus mundus*				○																											○		
101	81	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾎｼｱｵｽﾞｷﾝﾖｺﾊﾞｲ	*Batracomorphus stigmaticus*				○																													○
102		ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	Batracomorphusの一種	*Batracomorphus sp.*				○																											○		○
103	82	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｷｽｼﾞｻｼﾞﾖｺﾊﾞｲ	*Hecalus lineatus (Horvath)*		○											○																				
104	83	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｼﾏｻｼﾞﾖｺﾊﾞｲ	*Planaphrodes sahlbergi*		○	○	○						○										○											○		
105	84	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｲﾈﾋﾗﾀﾖﾊﾞｲ	*Stroggylocephalus agrestis (Fallen)*																																	
106		ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾋﾗﾀﾖｺﾊﾞｲ亜科の一種	*Aphrodinae sp.*				○																											○		○
107	85	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｲｸﾞﾁﾎｼﾖｺﾊﾞｲ	*Xestocephalus iguchii*				○																											○	○	
108	86	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾎｼﾖｺﾊﾞｲ	*Xestocephalus japonicus*				○																												○	○
109	87	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｵｵﾖｺﾊﾞｲ	*Cicadella viridis*		○	○	○											○									○							○		
110	88	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｶﾝｷﾂﾋﾒﾖｺﾊﾞｲ	*Apheliona ferruginea*				○																												○	
111	89	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾐﾄﾞﾘﾋﾒﾖｺﾊﾞｲ	*Edwardsiana flavescens*				○																												○	○
112	90	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾖﾂﾓﾝﾋﾒﾖｺﾊﾞｲ	*Empoascanara limbata*				○																											○		○
113	91	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾎｼﾋﾒﾖｺﾊﾞｲ	*Limassolla multipunctata*				○																												○	
114	92	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｷｲﾛﾋﾒﾖｺﾊﾞｲ	*Thaia subrufa*				○																												○	
115	93	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	Typhlocybaの一種	*Typhlocyba sp.*				○																												○	
116		ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾋﾒﾖｺﾊﾞｲ亜科の一種	*Typhlocybinae sp.*				○																											○		○
117	94	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾋｼﾓﾝﾖｺﾊﾞｲ	*Hishimonus sellatus*				○																												○	
118		ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	Hishimonusの一種	*Hishimonus sp.*				○																													○
119	95	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾐﾅﾐﾏﾀﾞﾗﾖｺﾊﾞｲ	*Orosius orientalis*				○																											○		
120		ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	Orosiusの一種	*Orosius sp.*				○																											○		
121	96	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｳｽﾊﾞﾐﾄﾞﾘﾖｺﾊﾞｲ	*Balclutha viridis*				○																											○		
122	97	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾑｯﾃﾝﾖｺﾊﾞｲ	*Macrosteles sexnotatus*				○																													○
123		ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	Macrostelesの一種	*Macrosteles sp.*				○																											○		
124	98	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾐﾄﾞﾘﾅｶﾞﾖｺﾊﾞｲ	*Nesosteles incisus*				○																													○
125	99	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾔﾏﾄﾖｺﾊﾞｲ	*Yamatotettix flavovittatus*				○																												○	
126	100	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾄﾊﾞﾖｺﾊﾞｲ	*Alobaldia tobae*				○																											○	○	○
127	101	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｲﾅｽﾞﾏﾖｺﾊﾞｲ	*Inazuma dorsalis*				○																												○	
128	102	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｵｵﾄﾋﾞｶﾞﾘﾖｺﾊﾞｲ	*Doratulina grandis*		○	○	○								○			○	○						○			○	○					○	○	
129	103	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾄﾋﾞｶﾞﾘﾖｺﾊﾞｲ	*Doratulina producta*				○																													○
130		ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	Doratulinaの一種	*Doratulina sp.*				○																													○
131	104	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｸﾛﾐｬｸｲﾁﾓﾝｼﾞﾖｺﾊﾞｲ	*Exitianus fusconervosus*				○																													○
132	105	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｲﾈﾏﾀﾞﾗﾖｺﾊﾞｲ	*Recilia oryzae*																																	
133	106	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾂﾏｸﾞﾛﾖｺﾊﾞｲ	*Nephotettix cincticeps*				○																											○		
134	107	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾘﾝｺﾞﾏﾀﾞﾗﾖｺﾊﾞｲ	*Orientus ishidae*				○																											○		○
135	108	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾏﾀﾞﾗﾖｺﾊﾞｲ	*Psammotettix striatus*				○																											○	○	○
136		ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ｼﾗﾎｼｽｶｼﾖｺﾊﾞｲ	*Scaphoideus festivus*				○																											○		
137	109	ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾖｺﾊﾞｲ科の一種	*Deltocephalidae sp.*		○	○	○					○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○				○	○	○	○
138		ｶﾒﾑｼ	ﾖｺﾊﾞｲ	ﾖｺﾊﾞｲ科の数種	*Deltocephalidae spp.*		○	○										○	○	○								○							○			
139	110		ｷｼﾞﾗﾐ	ｷｼﾞﾗﾐ科の一種	*Psyllidae sp.*				○																													○
140	111	ｶﾒﾑｼ	ｱﾌﾞﾗﾑｼ	ｱﾌﾞﾗﾑｼ科の一種	*Aphididae sp.*				○																											○	○	○

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(3/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｸｳｰﾋﾞﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾟｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ･ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ･ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
141	112	ｶﾒﾑｼ	ｶﾀﾋﾞﾛｱﾒﾝﾎﾞ	ｹｼｶﾀﾋﾞﾛｱﾒﾝﾎﾞ	*Microvelia douglasi*				○																											○		
142	113	ｶﾒﾑｼ	ﾐｽﾞｷﾞﾜｶﾒﾑｼ	ｴｿﾞﾐｽﾞｷﾞﾜｶﾒﾑｼ	*Saldula recticollis*				○																													○
143	114	ｶﾒﾑｼ	ﾐｽﾞﾑｼ	ｺﾐｽﾞﾑｼ	*Sigara substriata*				○																											○		
144	115	ｶﾒﾑｼ	ﾐｽﾞﾑｼ	Micronectaの一種	*Micronecta sp.*				○																											○		
145	116	ｶﾒﾑｼ	ﾏﾂﾓﾑｼ	ｺﾏﾂﾓﾑｼ	*Anisops ogasawarensis Matsumura*		○	○								○										○												
146	117	ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｸﾛｶｽﾐｶﾒ	*Adelphocoris suturalis*		○	○	○									○										○								○		
147	118	ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ｱｶﾎｼｶｽﾐｶﾒ	*Creontiades pallidifer*				○																												○	
148	119	ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ｴｻｷﾐﾄﾞﾘｶｽﾐｶﾒ	*Lygocoris esakii*				○																												○	
149	120		ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ｺｱｵｶｽﾐｶﾒﾑｼ	*Lygocoris lucorum*	○						○																										
150		ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	Lygocoris属の一種	*Lygocoris sp.*		○	○									○			○	○						○			○	○								
151	121	ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ﾌﾀﾄｹﾞﾑｷﾞｶｽﾐｶﾒ	*Stenodema calcarata*				○																											○	○	○
152	122	ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ｱｶｽｼﾞｶｽﾐｶﾒ	*Stenotus rubrovittatus*		○	○	○						○	○			○	○									○							○	○	○
153	123	ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ｳｽﾓﾝﾐﾄﾞﾘｶｽﾐｶﾒ	*Taylorilygus pallidulus*		○	○	○						○	○	○	○		○	○				○	○	○	○			○							○	○
154	124	ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ｹﾌﾞｶｶｽﾐｶﾒ	*Tinginotum perlatum Linnavuori*		○													○	○																	
155	125	ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ﾋﾒﾎｿﾐﾄﾞﾘｶｽﾐｶﾒ	*Tigonotylus tenuis (Reuter)*		○	○								○	○		○	○	○								○										
156	126	ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	Pilophorus属の一種	*Pilophorus sp.*		○	○								○										○												
157	127	ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ｺﾐﾄﾞﾘﾁﾋﾞﾄﾋﾞｶｽﾐｶﾒ	*Campylomma chinensis*				○																													○
158	128	ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ﾑｷﾞｶｽﾐｶﾒ	*Stenodema calcaratum*																																	
159		ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ科の一種	*Miridae sp.*		○	○	○					○	○	○		○						○											○				○
160		ｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ	ｶｽﾐｶﾒﾑｼ科の数種	*Miridae spp.*		○											○																					
161	129	ｶﾒﾑｼ	ﾏｷﾊﾞｻｼｶﾞﾒ	ﾊﾈﾅｶﾞﾏｷﾊﾞｻｼｶﾞﾒ	*Nabis stenoferus*		○	○	○						○		○		○						○		○		○								○	
162	130	ｶﾒﾑｼ	ﾊﾅｶﾒﾑｼ	ﾂﾔﾋﾒﾊﾅｶﾒﾑｼ	*Orius nagaii*				○																											○		
163	131	ｶﾒﾑｼ	ﾊﾅｶﾒﾑｼ	ﾋﾒﾊﾅｶﾒﾑｼ	*Orius sauteri*				○																											○		
164		ｶﾒﾑｼ	ﾊﾅｶﾒﾑｼ	Orius属の一種	*Orius sp.*		○								○	○			○																			
165	132	ｶﾒﾑｼ	ﾊﾅｶﾒﾑｼ	Amphiareus属の一種	*Amphiareus sp.*		○	○											○										○									
166	133	ｶﾒﾑｼ	ﾄｺｼﾞﾗﾐ	ﾄｺｼﾞﾗﾐ科の一種	*Cimicidae sp.*				○																											○		
167	134	ｶﾒﾑｼ	ｸﾞﾝﾊﾞｲﾑｼ	Stephanitisの一種	*Stephanitis sp.*				○																											○	○	○
168		ｶﾒﾑｼ	ｸﾞﾝﾊﾞｲﾑｼ	ｸﾞﾝﾊﾞｲﾑｼ科の一種	*Tingidae sp.*		○		○					○	○	○		○																					○
169	135	ｶﾒﾑｼ	ｻｼｶﾞﾒ	ﾄﾋﾞｲﾛｻｼｶﾞﾒ	*Oncocephalus assimilis*		○	○	○								○		○							○		○										○	
170	136	ｶﾒﾑｼ	ｻｼｶﾞﾒ	ﾓﾓﾌﾞﾄﾄﾋﾞｲﾛｻｼｶﾞﾒ	*Oncocephalus femoratus*	○	○	○				○	○	○		○				○				○		○				○					○				
171	137	ｶﾒﾑｼ	ｻｼｶﾞﾒ	ｸﾛﾓﾝｻｼｶﾞﾒ	*Peirates turpis*				○																												○	
172	138	ｶﾒﾑｼ	ｲﾄｶﾒﾑｼ	ｲﾄｶﾒﾑｼ	*Yemma exilis Horvath*		○	○													○										○							
173	139	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ﾋﾒﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Nysius plebejus*	○			○			○																								○	○	○
174		ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	Nysius属の一種	*Nysius sp.*		○	○						○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○				
175	140	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	Cymus属の一種	*Cymus sp.*		○	○							○										○													
176	141	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ｺﾊﾞﾈﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Dimorphopterus pallipes*		○	○						○			○	○	○	○	○		○								○			○		○			
177		ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	Dimorphopterusの一種	*Dimorphopterus sp.*				○																													○
178	142	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ﾋﾒｵｵﾒｶﾒﾑｼ	*Geocoris proteus*		○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○
179	143	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ﾋﾒﾏﾀﾞﾗﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Graptostethus servus (Fabricius)*		○	○										○					○					○					○		○				
180	144	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ｵｵﾒｶﾒﾑｼ	*Piocoris varius*				○																													○
181	145	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ﾋﾒﾂﾔﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Diniella pallipes*				○																												○	
182	146	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ｵｵﾓﾝｼﾛﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Metochus abbreviatus*				○																												○	
183	147	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ﾐﾅﾐﾋｮｳﾀﾝﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Pachybrachius nigriceps*				○																												○	○
184	148	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ｻﾋﾞﾋｮｳﾀﾝﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Pamerarma rustica (Scott)*		○	○							○				○						○				○										
185	149	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ﾓﾝｼﾛﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Panaorus albomaculatus*				○																											○		
186	150	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ﾁｬﾓﾝﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Paradieuches dissimilis*				○																												○	
187	151	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ｷﾍﾞﾘﾋｮｳﾀﾝﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Paraparomius lateralis*				○																											○	○	
188	152	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ｱｶｱｼﾎｿﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Paromius pallidus (Montrouzier)*		○	○									○				○						○				○								
189	153	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ﾐﾅﾐﾎｿﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Paromius piratoides*				○																													○
190	154	ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ｲﾁｺﾞﾁﾋﾞﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	*Stigmatonotum geniculatum*		○		○													○															○	○	○
191		ｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ	ﾅｶﾞｶﾒﾑｼ科の一種	*Lygaeidae sp.*		○	○	○					○		○	○		○	○				○			○		○	○						○	○	○	○
192	155	ｶﾒﾑｼ	ﾎｼｶﾒﾑｼ	ｸﾛﾎｼｶﾒﾑｼ	*Pyrrhocoris sinuaticollis*		○	○	○								○										○									○	○	
193	156	ｶﾒﾑｼ	ｵｵﾎｼｶﾒﾑｼ	ﾋﾒﾎｼｶﾒﾑｼ	*Physopelta cincticollis*		○	○	○								○										○										○	
194	157	ｶﾒﾑｼ	ｵｵﾎｼｶﾒﾑｼ	ｵｵﾎｼｶﾒﾑｼ	*Physopelta gutta*		○	○											○										○									
195	158	ｶﾒﾑｼ	ﾎｿﾍﾘｶﾒﾑｼ	ｸﾓﾍﾘｶﾒﾑｼ	*Leptocorisa chinensis (Dallas)*		○	○										○	○									○										
196	159	ｶﾒﾑｼ	ﾎｿﾍﾘｶﾒﾑｼ	ﾎｿﾍﾘｶﾒﾑｼ	*Riptortus clavatus*		○	○	○								○										○									○	○	○
197	160	ｶﾒﾑｼ	ﾍﾘｶﾒﾑｼ	ﾎｵｽﾞｷｶﾒﾑｼ	*Acanthocoris sordidus*		○	○	○					○	○							○	○												○		○	○
198	161	ｶﾒﾑｼ	ﾍﾘｶﾒﾑｼ	ﾎｿﾊﾘｶﾒﾑｼ	*Cletus punctiger*		○	○	○					○	○		○	○	○	○				○	○		○	○	○	○					○	○	○	○
199		ｶﾒﾑｼ	ﾍﾘｶﾒﾑｼ	ﾍﾘｶﾒﾑｼ科の一種	*Coreidae sp.*				○																													○
200	162	ｶﾒﾑｼ	ﾋﾒﾍﾘｶﾒﾑｼ	ｱｶﾋﾒﾍﾘｶﾒﾑｼ	*Rhopalus maculatus*		○	○	○								○										○										○	
201	163	ｶﾒﾑｼ	ﾋﾒﾍﾘｶﾒﾑｼ	ｹﾌﾞｶﾋﾒﾍﾘｶﾒﾑｼ	*Rhopalus sapporensis*				○																											○		
202	164	ｶﾒﾑｼ	ﾋﾒﾍﾘｶﾒﾑｼ	ﾌﾞﾁﾋﾞﾍﾘｶﾒﾑｼ	*Stictopleurus punctatonervosus (Goeze)*		○	○	○							○	○				○				○	○					○								○
203	165	ｶﾒﾑｼ	ﾏﾙｶﾒﾑｼ	ﾀﾃﾞﾏﾙｶﾒﾑｼ	*Coptosoma parvipictum*		○													○																		
204	166	ｶﾒﾑｼ	ﾂﾁｶﾒﾑｼ	ﾏﾙﾂﾁｶﾒﾑｼ	*Aethus nigritus*		○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
205	167	ｶﾒﾑｼ	ﾂﾁｶﾒﾑｼ	ﾋﾒﾂﾔﾂﾁｶﾒﾑｼ	*Chilocoris piceus*				○																												○	○
206	168	ｶﾒﾑｼ	ﾂﾁｶﾒﾑｼ	ﾋﾒﾂﾁｶﾒﾑｼ	*Geotomus pygmaeus*		○	○	○								○												○							○	○	
207	169	ｶﾒﾑｼ	ﾂﾁｶﾒﾑｼ	ﾂﾁｶﾒﾑｼ	*Macrosytus japonensis*		○	○	○								○										○									○	○	
208	170	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ｵｵｸﾛｶﾒﾑｼ	*Scotinophara horvathi*		○	○	○											○											○		○					○
209	171	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ｲﾈｸﾛｶﾒﾑｼ	*Scotinophara lurida*		○	○	○					○			○		○	○	○			○		○				○	○	○	○	○	○	○	○
210		ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ｸﾛｶﾒﾑｼの一種	*Scotinophara sp.*																																	

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(4/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｸｳｨｰﾋﾟﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾟｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ･ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ･ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
211	172	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ｲｼﾊﾗｶﾒﾑｼ	*Brachynema ishiharai*				○																													○
212	173	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ｱﾔﾅﾐｶﾒﾑｼ	*Agonoscelis nubila (Fabricius)*		○													○																			
213	174	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ﾌﾞﾁﾋｹﾞｶﾒﾑｼ	*Dolycoris baccalum (Linnaeus)*		○	○											○	○									○	○									
214	175	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ﾑﾗｻｷｼﾗﾎｼｶﾒﾑｼ	*Eysarcoris annamita*				○																											○			
215	176	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ﾏﾙｼﾗﾎｼｶﾒﾑｼ	*Eysarcoris guttiger*		○	○											○	○										○									
216	177	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ｼﾗﾎｼｶﾒﾑｼ	*Eysarcoris ventralis*		○		○							○	○	○																		○	○		
217	178	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ﾂﾔｱｵｶﾒﾑｼ	*Glaucias subpunctatus*		○	○	○						○	○									○	○										○		○
218	179	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ﾌﾀﾃﾝｶﾒﾑｼ	*Laprius gastricus*		○	○	○					○	○		○	○	○					○	○		○	○	○						○	○	○		
219	180	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	Menida属の一種	*Menida sp.*				○																													○
220	181	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ｱｵｸﾓｻｶﾒﾑｼ	*Nezara antennata*			○	○																						○					○			
221	182	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ｲﾁﾓﾝｼﾞｶﾒﾑｼ	*Piezodorus hybneri (Gmelin)*		○	○						○	○									○	○										○				
222	183	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ﾁｬﾊﾞﾈｱｵｶﾒﾑｼ	*Plautia crossota stali*		○	○	○						○	○	○		○						○	○	○		○		○					○			○
223	185	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ﾀﾏｶﾒﾑｼ	*Sepontia aenea Distant*		○															○																	
224	186	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ｼﾛﾍﾘｸﾁﾌﾞﾄｶﾒﾑｼ	*Andrallus spinidens*		○	○	○													○										○		○			○		
225		ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ	ｶﾒﾑｼ科の一種	*Pentatomidae sp.*				○																												○	○
226	187	ｱﾐﾒｶｹﾞﾛｳ	ﾋﾒｶｹﾞﾛｳ	Micromus属の一種	*Micromus sp.*		○	○								○										○												
227	188	ｱﾐﾒｶｹﾞﾛｳ	ｸｻｶｹﾞﾛｳ	ｸﾓﾝｸｻｶｹﾞﾛｳ	*Chrysopa formosa Brauer*		○	○						○										○											○				
228	189	ｱﾐﾒｶｹﾞﾛｳ	ｸｻｶｹﾞﾛｳ	ﾔﾏﾄｸｻｶｹﾞﾛｳ	*Chrysoperla carnea (Stephens)*		○								○	○	○	○	○																				
229	190	ｱﾐﾒｶｹﾞﾛｳ	ｸｻｶｹﾞﾛｳ	ｷﾝﾄｷｸｻｶｹﾞﾛｳ	*Brinckochrysa kintoki*		○	○	○						○	○		○								○		○									○		
230	191	ｱﾐﾒｶｹﾞﾛｳ	ｸｻｶｹﾞﾛｳ	ﾆｯﾎﾟﾝｸｻｶｹﾞﾛｳ	*Chrysoperla carnea*				○																											○			
231	192	ｱﾐﾒｶｹﾞﾛｳ	ｸｻｶｹﾞﾛｳ	ﾏﾎﾛｼｸｻｶｹﾞﾛｳ	*Nipponochrysa moriutii*				○																												○		
232	193	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾝﾐｮｳ	ｴﾘｻﾞﾊﾝﾐｮｳ	*Cicindela elisae elisae*		○	○	○							○		○								○		○									○		
233	194	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾝﾐｮｳ	ﾙｲｽﾊﾝﾐｮｳ	*Cicindela lewisi*	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○					○		○		
234	195	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾝﾐｮｳ	ﾆﾜﾊﾝﾐｮｳ	*Cicindela japana*			○																○											○				
235	196	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｳﾐﾎﾘﾁﾋﾞｺﾞﾐﾑｼ	*Perileptus morimotoi S.Ueno*		○									○																							
236	197	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｷﾊﾞﾅｶﾞﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾞﾐﾑｼ	*Armatocillenus yokohamae (Bates)*		○									○				○																			
237	198	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｵｵｱｵﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾞﾐﾑｼ	*Bembidion lissonotum Bates*		○	○								○										○													
238	199	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾖﾂﾎﾞｼﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾞﾐﾑｼ	*Bembidion morawitzi Csiki*		○															○																	
239	200	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｱﾄｵﾋﾞｺﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾞﾐﾑｼ	*Macrotachys recurvicollis (Andrewes)*		○	○														○	○										○		○					
240	201	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｳｽｲﾛｺﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾞﾐﾑｼ	*Paratachys pallescens (Bates)*		○									○	○	○																					
241	202	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｳｽｵﾋﾞｺﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾞﾐﾑｼ	*Paratachys sericans (Bates)*		○	○														○										○		○					
242	203	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｵﾋﾞﾓﾝｺﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾞﾐﾑｼ	*Tachyura ceylanica (Nitener)*		○	○											○									○											
243	204	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｸﾘｲﾛｺﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾞﾐﾑｼ	*Tachyura fumicata*		○		○												○															○			
244	205	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｳｽﾓﾝｺﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾞﾐﾑｼ	*Tachyura fuscicauda*		○	○	○										○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○		
245	206	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾖﾂﾓﾝｺﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾞﾐﾑｼ	*Tachyura laetifica*		○	○	○					○					○	○	○		○	○					○	○	○		○		○	○	○		
246	207	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾄｯｸﾘﾅｶﾞｺﾞﾐﾑｼ	*Pterostichus haptoderoides japanensis Lutshnik*		○	○													○										○								
247	208	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｺｶﾞｼﾗﾅｶﾞｺﾞﾐﾑｼ	*Pterostichus microcephalus (Motschulsky)*		○	○								○			○		○		○					○					○		○				
248	209	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｱｼﾐｼﾞﾅｶﾞｺﾞﾐﾑｼ	*Pterostichus sulcitarsis Morawitz*		○	○											○			○						○				○		○					
249		ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	Pterostichus属の一種	*Pterostichus sp.*		○																○																
250	210	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｱｵｸﾞﾛﾋﾗﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Agonum chalcomus (Bates)*		○								○																								
251	211	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾀﾝｺﾞﾋﾗﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Agonum leucopus (Bates)*		○												○			○																	
252	212	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｾｱｶﾋﾗﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Dolichus halensis (Schaller)*		○	○											○									○											
253	213	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｵｵﾋﾗﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Platynus magnus (Bates)*		○	○												○										○									
254	214	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾏﾙｶﾞﾀﾂﾔﾋﾗﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Synuchus arcuaticollis (Motschulsky)*		○	○												○	○									○	○									
255	215	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｷｱｼﾏﾙｶﾞﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Amara ampliata (Bates)*		○	○													○		○								○		○		○				
256	216	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾏﾙｶﾞﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Amara chalcites Dejean*		○	○													○										○								
257	217	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｺｱｵﾏﾙｶﾞﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Amara chalcophaea Bates*		○	○													○										○								
258	218	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾆｾﾏﾙｶﾞﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Amara congrua Morawitz*		○	○											○			○						○						○					
259	219	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｵｵﾏﾙｶﾞﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Amara gigantea (Motschulsky)*		○	○											○	○	○		○					○	○	○		○		○					
260	220	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾋﾒﾂﾔﾋﾗﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Synuchus dulcigradus*				○																											○			
261	221	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾋﾒﾂﾔﾏﾙｶﾞﾀｺﾞﾐﾑｼ	*Amara nipponica*		○	○	○										○									○									○			
262		ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	Amara属の一種	*Amara sp.*		○		○														○																○
263	222	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｺﾞﾐﾑｼ	*Anisodactylus signatus*				○																											○			
264	223	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾋﾒｺﾞﾐﾑｼ	*Anisodactylus tricuspidatus*				○																											○			
265	224	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾄｹﾞｱｼｺﾞﾓｸﾑｼ	*Harpalus calceatus*				○																											○			
266	225	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｵｵｺﾞﾓｸﾑｼ	*Harpalus capito Morawitz*		○	○											○									○											
267	226	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾂﾔｱｵｺﾞﾓｸﾑｼ	*Harpalus chalcentus*				○																											○			
268	227	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾊｺﾀﾞﾃｺﾞﾓｸﾑｼ	*Harpalus discrepans Morawitz*		○	○															○										○		○				
269	228	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｵｵｽﾞｹｺﾞﾓｸﾑｼ	*Harpalus eous*		○	○	○								○		○							○		○									○		
270	229	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｹｳｽｺﾞﾓｸﾑｼ	*Harpalus griseus*		○	○	○								○		○							○		○									○		
271	230	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾋﾒｹｺﾞﾓｸﾑｼ	*Harpalus jureceki*				○																											○			
272	231	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾆｾｸﾛｺﾞﾓｸﾑｼ	*Harpalus simplicidens Schauberger*		○	○											○									○											
273	232	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｳｽｱｶｸﾛｺﾞﾓｸﾑｼ	*Harpalus sinicus*		○	○	○								○		○							○		○									○		
274	233	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｱｶｱｼﾏﾙｶﾞﾀｺﾞﾓｸﾑｼ	*Harpalus tinctulus Bates*		○	○															○										○		○				
275	234	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｺｺﾞﾓｸﾑｼ	*Harpalus tridens Morawitz*		○	○									○											○											
276	235	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｷｲﾛﾁﾋﾞｺﾞﾓｸﾑｼ	*Acupalpus inornatus*		○	○	○							○										○									○	○		
277	236	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｷﾍﾞﾘｺﾞﾓｸﾑｼ	*Anoplogenius cyanescens*				○																											○			
278	237	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｷﾍﾞﾘﾁﾋﾞｺﾞﾓｸﾑｼ	*Dicheirotrichus tenuimanus (Bates)*		○															○																	
279	238	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｵｵｽﾞﾋﾒｺﾞﾓｸﾑｼ	*Bradycellus grandiceps*				○																												○		
280	239	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｺｸﾛﾋﾒｺﾞﾓｸﾑｼ	*Bradycellus subditus*				○																											○			

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(5/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｸｳｪｰﾋﾞﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾞｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ・ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ・ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
281	240	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾐﾄﾞﾘﾏﾒｺﾞﾓｸﾑｼ	*Stenolophus difficilis*				○																												○	
282	241	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾏﾒｺﾞﾓｸﾑｼ	*Stenolophus fulvicornis*				○																												○	○
283	242	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾂﾔﾏﾒｺﾞﾓｸﾑｼ	*Stenolophus iridicolor Redtenbacher*		○	○									○		○	○							○		○	○								
284	243	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾑﾈｱｶﾏﾒｺﾞﾓｸﾑｼ	*Stenolophus propinquus Morawitz*		○	○											○										○									
285	244	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾀｵﾏﾒｺﾞﾓｸﾑｼ	*Stenolophus taoi Kasahara*		○															○																
286	245	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｱﾄﾎﾞｼｱｵｺﾞﾐﾑｼ	*Chlaenius naeviger*				○																												○	
287	246	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｱｵｺﾞﾐﾑｼ	*Chlaenius pallipes Gebler*		○	○											○		○		○	○					○		○		○		○			
288	247	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾑﾅﾋﾞﾛｱﾄﾎﾞｼｱｵｺﾞﾐﾑｼ	*Chlaenius tetragonoderus*				○																											○		
289	248	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｱﾄﾜﾌｱｵｺﾞﾐﾑｼ	*Chlaenius virgulifer Chaudoir*		○	○										○										○										
290	249	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾌﾀﾓﾝｸﾋﾞﾅｶﾞｺﾞﾐﾑｼ	*Archicolliuris bimaculata nipponica*				○																												○	
291	250	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾁｬﾊﾞﾈｸﾋﾞﾅｶﾞｺﾞﾐﾑｼ	*Odacantha aegrota*				○																											○		
292	251	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ﾄｸﾞｱﾄｷﾘｺﾞﾐﾑｼ	*Aephnidius adelioides (MacLeay)*		○	○							○		○		○	○		○			○		○		○	○		○		○					
293	252	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｽｼﾞﾐｽﾞｱﾄｷﾘｺﾞﾐﾑｼ	*Apristus grandis Andrewes*		○	○								○										○												
294	253	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｷｸﾋﾞｱｵｱﾄｷﾘｺﾞﾐﾑｼ	*Lachnolebia cribricollis (Morawitz)*		○	○											○			○							○				○					
295	254	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻﾑｼ	ｱｵﾍﾘﾎﾟｿｺﾞﾐﾑｼ	*Drypta japonica*		○	○	○										○										○								○	
296	255	ｺｳﾁｭｳ	ｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	ﾁﾋﾞｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	*Guignotus japonicus*		○	○	○										○										○							○		
297	256	ｺｳﾁｭｳ	ｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	ﾁｬｲﾛﾁﾋﾞｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	*Liodessus megacephalus*				○																											○		
298	257	ｺｳﾁｭｳ	ｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	ｺﾏﾙｹｼｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	*Hydrovatus acuminatus Motschulsky*		○	○											○										○										
299	258	ｺｳﾁｭｳ	ｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	ﾎｿﾓｽｼﾞｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	*Copelatus weymarni Balfour-Browne*		○	○												○											○								
300	259	ｺｳﾁｭｳ	ｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	ﾊｲｲﾛｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	*Eretes sticticus (Linnaeus)*		○	○											○										○										
301	260	ｺｳﾁｭｳ	ｶﾞﾑｼ	Cercyon属の一種	*Cercyon sp.*		○	○	○										○										○							○		○
302	261	ｺｳﾁｭｳ	ｶﾞﾑｼ	ｷｲﾛﾋﾗﾀｶﾞﾑｼ	*Enochrus simulans*		○	○	○										○										○							○	○	○
303	262	ｺｳﾁｭｳ	ｶﾞﾑｼ	ｺｶﾞﾑｼ	*Hydrochara affinis*				○																												○	
304	263	ｺｳﾁｭｳ	ｶﾞﾑｼ	ｺｶﾞﾀｶﾞﾑｼ	*Hydrophilus bilineatus cashimirensis*				○																												○	
305	264	ｺｳﾁｭｳ	ｶﾞﾑｼ	ﾋﾒｶﾞﾑｼ	*Sternolophus rufipes*		○	○	○										○										○							○	○	
306	265	ｺｳﾁｭｳ	ｴﾝﾏﾑｼ	ﾁｭｳｼﾞｮｳﾁﾋﾞｴﾝﾏﾑｼ	*Binhister chujoi*				○																											○		
307	266	ｺｳﾁｭｳ	ｴﾝﾏﾑｼ	ﾋﾒﾊﾏﾍﾞｴﾝﾏﾑｼ	*Hypocaccus asticus (Lewis)*		○	○										○										○										
308	267	ｺｳﾁｭｳ	ｴﾝﾏﾑｼ	ﾊﾏﾍﾞｴﾝﾏﾑｼ	*Hypocaccus varians varians (Schmidt)*		○	○								○			○	○						○			○	○								
309	268	ｺｳﾁｭｳ	ｴﾝﾏﾑｼ	ﾆｾﾊﾏﾍﾞｴﾝﾏﾑｼ	*Hypocaccus sinae (Marseul)*		○	○							○										○													
310	269	ｺｳﾁｭｳ	ﾀﾏｷﾉｺﾑｼ	Agathidium属の一種	*Agathidium sp.*		○	○								○						○				○						○		○				
311	270	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾁﾋﾞﾊﾊﾞﾋﾞﾛﾊﾈｶｸｼ	*Proteinus crassicornis*				○																													○
312	271	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｾﾐｿﾞﾖﾂﾒﾊﾈｶｸｼ	*Omalium japonicum Sharp*		○														○																	
313	272	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｾｽｼﾞﾊﾈｶｸｼ	*Anotylus cognatus (Sharp)*		○																○															
314	273	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾁﾋﾞｸﾛｾｽｼﾞﾊﾈｶｸｼ	*Anotylus latiusculus (Kraatz)*		○	○								○										○													
315	274	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾙｲｽｾｽｼﾞﾊﾈｶｸｼ	*Anotylus lewisius (Sharp)*		○														○																	
316	275	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｷｱｼｶﾜﾍﾞﾊﾈｶｸｼ	*Bledius pallipes (Gravenhorst)*		○								○	○	○		○																			
317	276	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｵｵﾂﾉﾊﾈｶｸｼ	*Bledius salsus*				○																											○		
318		ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	Bleditusの一種	*Bledius sp.*				○																											○	○	○
319	277	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾁﾋﾞﾆｾﾕﾐｾﾐﾐｿﾞﾊﾈｶｸｼ	*Carpelimus exiguus (Erichson)*		○												○	○																		
320	278	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｷﾊﾞﾈﾆｾﾕﾐｾﾐﾐｿﾞﾊﾈｶｸｼ	*Carpelimus siamensis (Fauvel)*		○	○											○										○									
321	279	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾆｾﾕﾐｾﾐﾐｿﾞﾊﾈｶｸｼ	*Carpelimus vagus (Sharp)*		○	○											○	○	○								○	○								
322		ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	Carpelimusの一種	*Carpelimus sp.*				○																											○		○
323	280	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾔﾏﾄﾆｾﾕﾐｾﾐﾐｿﾞﾊﾈｶｸｼ	*Thinodromus japonicus*				○																											○		
324	281	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾕﾐｾﾐﾐｿﾞﾊﾈｶｸｼ	*Thinodromus sericatus (Sharp)*		○	○											○										○									
325	282	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾎｿﾌﾀﾎｼﾒﾀﾞｶﾊﾈｶｸｼ	*Stenus alienus*				○																											○		
326	283	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｸﾛﾆｾﾄｶﾞﾘﾊﾈｶｸｼ	*Achenomorphus lithocharoides*				○																											○		
327	284	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	Lathrobiumの一種	*Lathrobium sp.*				○																											○		
328	285	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｸﾛｽﾞﾄｶﾞﾘﾊﾈｶｸｼ	*Lithocharis nigriceps*				○																											○	○	
329	286	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾂﾏｱｶﾅｶﾞｴﾊﾈｶｸｼ	*Ochthephilum bernhaueri*		○		○										○			○														○	○	
330	287	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｸﾛﾅｶﾞｴﾊﾈｶｸｼ	*Ochthephilum densipenne (Sharp)*		○	○								○										○												
331	288	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｱｵﾊﾞｱﾘｶﾞﾀﾊﾈｶｸｼ	*Paederus fuscipes*		○	○	○							○	○		○	○	○	○	○			○	○		○	○		○		○		○	○	○
332		ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｱﾘｶﾞﾀﾊﾈｶｸｼ亜科の一種	*Paederinae gen.sp.*		○																○															
333	289	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｷﾊﾞﾈｸﾋﾞﾎﾞｿﾊﾈｶｸｼ	*Rugilus ceylanensis*				○																											○		
334	290	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｸﾋﾞﾎﾞｿﾊﾈｶｸｼ	*Rugilus rufescens*				○																											○		
335		ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	Rugilusの一種	*Rugilus sp.*				○																											○		
336	291	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｵｵｷﾊﾞﾈﾅｶﾞﾊﾈｶｸｼ	*Xantholinus japonicus*				○																											○		
337	292	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｱｶｳﾐﾍﾞﾊﾈｶｸｼ	*Cafius rufescens Sharp*		○	○							○	○			○						○					○								
338	293	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｼｬｰﾌﾟﾎｿｺｶﾞｼﾗﾊﾈｶｸｼ	*Gabrius sharpianus*				○																											○		
339		ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	Gabriusの一種	*Gabrius sp.*				○																											○	○	
340	294	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	Philonthus属の一種	*Philonthus sp.*		○	○	○					○			○		○	○	○	○		○			○		○	○	○	○		○	○	○	○	
341	295	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ｳﾐﾍﾞｱｶﾊﾞﾊﾈｶｸｼ	*Phucobius simulator*		○	○	○					○	○	○				○	○								○	○					○	○	○	
342	296	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	Sepedophilus属の一種	*Sepedophilus sp.*		○	○	○							○							○						○							○		
343	297	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	Tachyporus属の一種	*Tachyporus sp.*		○	○							○	○		○	○		○	○	○					○		○	○			○	○			
344	298	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾌﾀﾓﾝﾋｹﾞﾌﾞﾄﾊﾈｶｸｼ	*Aleochara bipustulata Linnaeus*		○	○							○											○												
345	299	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾂﾔｹｼﾋｹﾞﾌﾞﾄﾊﾈｶｸｼ	*Aleochara fucicola Sharp*		○													○																		
346	300	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾎｿｾｽｼﾞﾋｹﾞﾌﾞﾄﾊﾈｶｸｼ	*Aleochara trisulcata Weise*		○	○								○										○												
347		ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾋｹﾞﾌﾞﾄﾊﾈｶｸｼ亜科の一種	*Aleocharinae gen.sp.*		○																	○															
348		ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾈｶｸｼ	ﾊﾈｶｸｼ科の一種	*Staphylinidae sp.*				○																											○	○	○
349	301	ｺｳﾁｭｳ	ｱﾘﾂﾞｶﾑｼ	ｱﾘﾂﾞｶﾑｼ科の一種	*Pselaphidae sp.*				○																											○		
350	302	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾞｵｷﾉｺﾑｼ	ｱｶｹｼﾃﾞｵｷﾉｺﾑｼ	*Scaphisoma rufum*				○																											○		

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(6/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｸｳｨｰﾋﾟﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾟｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ･ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ･ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
351	303	ｺｳﾁｭｳ	ﾏﾙﾊﾅﾉﾐ	ﾎｿﾁﾋﾞﾏﾙﾊﾅﾉﾐ	*Cyphon sanno*				○																												○	
352		ｺｳﾁｭｳ	ﾏﾙﾊﾅﾉﾐ	Cyphon属の一種	*Cyphon sp.*		○												○																			
353	304	ｺｳﾁｭｳ	ﾏﾙﾊﾅﾉﾐ	ﾄﾋﾞｲﾛﾏﾙﾊﾅﾉﾐ	*Scirtes japonicus*		○	○	○								○		○								○		○								○	
354	305	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｸﾛﾂﾔﾏｸﾞｿｺｶﾞﾈ	*Aphodius atratus*				○																												○	
355	306	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｾﾏﾀﾞﾗﾏｸﾞｿｺｶﾞﾈ	*Aphodius nigrotessellatus Motschulsky*		○																○															
356	307	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｾﾏﾙｹｼﾏｸﾞｿｺｶﾞﾈ	*Psammodius convexus*				○																										○	○		
357	308	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ﾔﾏﾄｹｼﾏｸﾞｿｺｶﾞﾈ	*Psammodius japonicus*		○	○	○										○			○						○			○		○		○	○		
358	309	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｸﾛｺｶﾞﾈ	*Holotrichia kiotoensis Brenske*		○	○						○	○									○	○										○			
359	310	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｵｵｸﾛｺｶﾞﾈ	*Holotrichia parallela*				○																										○			
360	311	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｵｵｺｳﾌｷｺｶﾞﾈ	*Melolontha frater*				○																												○	
361	312	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｼﾛｽｼﾞｺｶﾞﾈ	*Polyphylla albolineata*		○	○	○							○	○									○	○								○	○		
362	313	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｱｶﾋﾞﾛｳﾄﾞｺｶﾞﾈ	*Maladera castanea*		○	○	○							○	○	○								○	○	○							○	○	○	
363	314	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ﾋﾞﾛｳﾄﾞｺｶﾞﾈ	*Maladera japonica japonica*				○																												○	
364	315	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｶﾐﾔﾋﾞﾛｳﾄﾞｺｶﾞﾈ	*Maladera kamiyai Sawada*		○										○																					
365	316	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｱｵﾄﾞｳｶﾞﾈ	*Anomala albopilosa albopilosa*		○	○	○						○	○	○	○	○						○	○	○	○	○							○	○	○
366	317	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ﾄﾞｳｶﾞﾈﾌﾞｲﾌﾞｲ	*Anomala cuprea*		○	○	○						○		○								○		○									○	○	
367	318	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｻｸﾗｺｶﾞﾈ	*Anomala daimiana*		○	○	○							○										○									○			
368	319	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ﾋﾒｻｸﾗｺｶﾞﾈ	*Anomala geniculata*		○	○	○							○	○	○								○	○	○							○	○		
369	320	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ﾔﾏﾄｱｵﾄﾞｳｶﾞﾈ	*Anomala japonica japonica*				○																												○	
370	321	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ﾂﾔｺｶﾞﾈ	*Anomala lucens*				○																										○			
371	322	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｵｵｻｶｽｼﾞｺｶﾞﾈ	*Anomala osakana*				○																										○			
372	323	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ﾋﾒｺｶﾞﾈ	*Anomala rufocuprea*		○	○	○								○	○									○	○							○	○		
373	324	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｾﾏﾀﾞﾗｺｶﾞﾈ	*Blitopertha orientalis*				○																										○			
374	325	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	*Mimela splendens*				○																										○			
375	326	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｳｽﾁｬｺｶﾞﾈ	*Phyllopertha diversa Waterhouse*		○							○																								
376	327	ｺｳﾁｭｳ	ｺｶﾞﾈﾑｼ	ｱｵｳｽﾁｬｺｶﾞﾈ	*Phyllopertha intermixta*		○		○					○																					○			
377	328	ｺｳﾁｭｳ	ﾏﾙﾄｹﾞﾑｼ	ｼﾗﾌﾁﾋﾞﾏﾙﾄｹﾞﾑｼ	*Simplocaria bicolor Pic*		○	○												○	○									○	○							
378	329	ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾒﾄﾞﾛﾑｼ	ｷｽｼﾞﾐｿﾞﾄﾞﾛﾑｼ	*Ordobrevia foveicollis*				○																										○			
379	330	ｺｳﾁｭｳ	ﾅｶﾞﾄﾞﾛﾑｼ	ﾀﾃｽｼﾞﾅｶﾞﾄﾞﾛﾑｼ	*Heterocerus fenestratus*				○																										○			
380	331	ｺｳﾁｭｳ	ﾅｶﾞﾄﾞﾛﾑｼ	ﾀﾏｶﾞﾜﾅｶﾞﾄﾞﾛﾑｼ	*Heterocerus japonicus*				○																										○			
381	332	ｺｳﾁｭｳ	ﾀﾏﾑｼ	Nalandaの一種	*Nalanda sp.*				○																													○
382	333	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ﾏﾀﾞﾗﾁﾋﾞｺﾒﾂｷ	*Aeoloderma agnatum*		○		○							○	○																		○	○		
383	334	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ｻﾋﾞｷｺﾘ	*Agrypnus binodulus binodulus*		○	○	○										○	○									○	○							○	
384	335	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ﾋﾒｻﾋﾞｷｺﾘ	*Agrypnus scrofa scrofa (Candeze)*		○	○											○		○								○		○							
385		ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	Agrypnus属の一種	*Agrypnus sp.*		○	○															○										○		○			
386	336	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ｽﾅｻﾋﾞｷｺﾘ	*Meristhus niponensis*		○	○	○						○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○						○	○	
387	337	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ｷｱｼﾋﾗﾀｸﾛｺﾒﾂｷ	*Colioascerus fluviatilis (Lewis)*		○																○														
388	338	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ｱｶｺﾒﾂｷ	*Ampedus orientalis (Lewis)*		○													○																	
389	339	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ﾋﾒｷﾏﾀﾞﾗｺﾒﾂｷ	*Gamepenthes similis*				○																										○			
390	340	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ﾁｬｲﾛｺﾒﾂｷ	*Haterumelater bicarinatus bicarinatus*				○																										○			
391	341	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ｸｼｺﾒﾂｷ	*Melanotus legatus legatus*				○																										○			
392		ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	Melanotus属の一種	*Melanotus sp.*		○	○							○	○									○	○												
393	342	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ｼﾗｸﾁﾋﾞﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾒﾂｷ	*Yamatostrius albipilis (Candeze)*		○																○															
394	343	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ｱｶｱｼｺﾊﾅｺﾒﾂｷ	*Paracardiophorus sequens (Candeze)*		○	○						○	○	○	○		○					○	○	○	○		○						○			
395		ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	Paracardiophorus属の一種	*Paracardiophorus sp.*		○	○						○	○	○	○			○				○	○	○	○			○					○			
396		ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾑｼ	ｺﾒﾂｷﾑｼ科の一種	*Elateridae sp.*				○																										○	○	○
397	344	ｺｳﾁｭｳ	ｼﾞｮｳｶｲﾎﾞﾝ	ｾﾎﾞｼｼﾞｮｳｶｲ	*Athemus vitellinus (Kiesenwetter)*		○	○						○	○									○											○			
398	345	ｺｳﾁｭｳ	ｶﾂｵﾌﾞｼﾑｼ	ｸﾛﾏﾀﾞﾗｶﾂｵﾌﾞｼﾑｼ	*Trogoderma longisetosum*				○																													○
399	346	ｺｳﾁｭｳ	ｶﾂｵﾌﾞｼﾑｼ	ｶﾂｵﾌﾞｼﾑｼ科の一種	*Dermestidae sp.*				○																													○
400	347	ｺｳﾁｭｳ	ｼﾊﾞﾝﾑｼ	ｼﾊﾞﾝﾑｼ科の一種	*Anobiidae sp.*				○																										○			
401	348	ｺｳﾁｭｳ	ｶｯｺｳﾑｼ	ﾔﾏﾄﾋﾒﾒﾀﾞｶｶｯｺｳﾑｼ	*Neohydnus hozumii Nakane*		○								○	○		○																				
402	349	ｺｳﾁｭｳ	ｼﾞｮｳｶｲﾓﾄﾞｷ	ｸﾛｷｵﾋﾞｼﾞｮｳｶｲﾓﾄﾞｷ	*Laius niponicus*		○	○	○						○	○	○	○	○						○	○	○		○							○	○	
403	350	ｺｳﾁｭｳ	ｼﾞｮｳｶｲﾓﾄﾞｷ	ﾋﾛｵﾋﾞｼﾞｮｳｶｲﾓﾄﾞｷ	*Laius historio Kiesenwetter*		○	○									○										○											
404	351	ｺｳﾁｭｳ	ｼﾞｮｳｶｲﾓﾄﾞｷ	ﾙﾘｷｵﾋﾞｼﾞｮｳｶｲﾓﾄﾞｷ	*Laius takaraensis Nakane*		○	○						○	○	○	○								○		○	○								○			
405	352	ｺｳﾁｭｳ	ｼﾞｮｳｶｲﾓﾄﾞｷ	ﾂﾏｷｱｵｼﾞｮｳｶｲﾓﾄﾞｷ	*Malachius prolongatus Motschulsky*		○	○						○											○											○			
406	353	ｺｳﾁｭｳ	ｹｼｷｽｲ	ｶﾞｲﾏｲﾃﾞｵｷｽｲ	*Carpophilus dimidiatus (Fabricius)*		○												○																				
407	354	ｺｳﾁｭｳ	ｹｼｷｽｲ	ﾏﾒﾋﾗﾀｹｼｷｽｲ	*Haptoncurina paulula*				○																										○			
408	355	ｺｳﾁｭｳ	ｹｼｷｽｲ	ﾂﾔﾁﾋﾞﾋﾗﾀｹｼｷｽｲ	*Haptoncus concolor Murray*		○	○											○										○									
409	356	ｺｳﾁｭｳ	ｹｼｷｽｲ	ﾓﾝﾁﾋﾞﾋﾗﾀｹｼｷｽｲ	*Haptoncus ocularis*		○	○	○										○										○							○		
410	357	ｺｳﾁｭｳ	ｹｼｷｽｲ	ｷﾎﾞｼﾋﾗﾀｹｼｷｽｲ	*Omosita colon*				○																										○			
411	358	ｺｳﾁｭｳ	ｹｼｷｽｲ	ｱｶﾏﾀﾞﾗｹｼｷｽｲ	*Lasiodactylus pictus (MacLeay)*		○	○									○										○											
412	359	ｺｳﾁｭｳ	ｹｼｷｽｲ	ｷﾑﾈﾁﾋﾞｹｼｷｽｲ	*Meligethes denticulatus honshuensis*				○																										○			
413	360	ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾒﾊﾅﾑｼ	ﾖｺｽｼﾞﾁﾋﾞﾋﾒﾊﾅﾑｼ	*Stilbus avunculus*				○																											○		
414	361	ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾒﾊﾅﾑｼ	ｱｶﾎﾞｼﾁﾋﾞﾋﾒﾊﾅﾑｼ	*Stilbus bipustulatus*		○	○	○											○										○						○	○	
415	362	ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾗﾀﾑｼ	ｶﾄﾞﾑﾈﾁﾋﾞﾋﾗﾀﾑｼ	*Placonotus testaceus*				○																													○
416	363	ｺｳﾁｭｳ	ﾎｿﾋﾗﾀﾑｼ	ﾎｿﾑﾈﾎｿﾋﾗﾀﾑｼ	*Silvanoprus angusticollis*		○		○								○	○																	○			
417	364	ｺｳﾁｭｳ	ﾎｿﾋﾗﾀﾑｼ	ﾋﾒﾌﾀﾄｹﾞﾎｿﾋﾗﾀﾑｼ	*Silvanus lewisi*				○																										○			
418	365	ｺｳﾁｭｳ	ﾎｿﾋﾗﾀﾑｼ	ﾐﾂﾓﾝｾﾏﾙﾋﾗﾀﾑｼ	*Psammoecus triguttatus*				○																										○	○	○
419	366	ｺｳﾁｭｳ	ｷｽｲﾑｼ	ｷｲﾛｾﾏﾙｷｽｲ	*Atomaria lewisi*				○																										○		○
420	367	ｺｳﾁｭｳ	ｷｽｲﾑｼ	ﾏﾙｶﾞﾀｷｽｲ	*Curelius japonicus*				○																										○		○

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(7/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｳｨｰﾋﾟﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾟｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ･ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ･ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
421	368	ｺｳﾁｭｳ	ｷｽｲﾑｼ	Cryptophagus属の一種	*Cryptophagus sp.*		○															○																	
422		ｺｳﾁｭｳ	ｷｽｲﾑｼ	ｷｽｲﾑｼ科の一種	*Cryptophagidae sp.*				○																											○		
423	369	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾒﾂｷﾓﾄﾞｷ	ｹﾅｶﾞﾏﾙｷｽｲ	*Toramus glisonothoides*				○																											○		
424	370	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼﾀﾞﾏｼ	ﾖﾂﾎﾞｼﾃﾝﾄｳﾀﾞﾏｼ	*Ancylopus pictus asiaticus*		○	○	○										○			○	○						○			○	○	○	○	○	○	○
425	371	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ｾｽｼﾞﾋﾒﾃﾝﾄｳ	*Nephus patagiatus*		○	○	○					○	○	○			○		○								○		○							○
426	372	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ﾊﾞﾊﾞﾋﾒﾃﾝﾄｳ	*Scymnus babai*		○		○									○																			○	
427	373	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ﾂﾏｱｶﾋﾒﾃﾝﾄｳ	*Scymnus dorcatomoides*				○																												○	
428	374	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ｶﾊﾞｲﾛﾋﾒﾃﾝﾄｳ	*Scymnus fuscatus*				○																											○		
429	375	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ｸﾛﾍﾘﾋﾒﾃﾝﾄｳ	*Scymnus hoffmanni*		○	○	○									○	○										○							○		
430	376	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ｸﾛﾋﾒﾃﾝﾄｳ	*Scymnus japonicus*				○																											○		
431	377	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ｶﾜﾑﾗﾋﾒﾃﾝﾄｳ	*Scymnus kawamurai*				○																											○		○
432	378	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ｺｸﾛﾋﾒﾃﾝﾄｳ	*Scymnus posticalis*				○																											○	○	
433	379	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ﾔﾏﾄﾋﾒﾃﾝﾄｳ	*Scymnus yamato*		○		○						○		○	○		○																○	○	○
434	380	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ﾐｽｼﾞｷｲﾛﾃﾝﾄｳ	*Brumoides ohtai Miyatake*		○										○																					
435	381	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ｸﾛﾃﾝﾄｳ	*Telsimia nigra*				○																												○	
436	382	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ﾅﾅﾎｼﾃﾝﾄｳ	*Coccinella septempunctata*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○		○	○	○	○				○	○		○	○	○	○			○
437	383	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ﾏｸｶﾞﾀﾃﾝﾄｳ	*Coccinula crotchi (Lewis)*		○	○	○					○	○	○	○							○	○	○	○								○			○
438	384	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ﾅﾐﾃﾝﾄｳ	*Harmonia axyridis*		○	○	○						○										○											○		
439	385	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ｸﾘｻｷﾃﾝﾄｳ	*Harmonia yedoensis (Takizawa)*		○								○	○																						
440		ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	Harmoniaの一種	*Harmonia sp.*				○																											○		
441	386	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ｼﾞｭｳｻﾝﾎｼﾃﾝﾄｳ	*Hippodamia tredecimpunctata timberlakei*				○																											○	○	
442	387	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ｷｲﾛﾃﾝﾄｳ	*Illeis koebelei koebelei Timberlake*		○													○																		
443	388	ｺｳﾁｭｳ	ﾃﾝﾄｳﾑｼ	ﾋﾒｶﾒﾉｺﾃﾝﾄｳ	*Propylea japonica*	○	○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○				○					○						○	○	○	
444	389	ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾒﾏｷﾑｼ	ｳｽｷｹｼﾏｷﾑｼ	*Corticaria japonica Reitter*		○	○											○	○									○	○								
445	390	ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾒﾏｷﾑｼ	ｸﾛｵﾋﾞｹｼﾏｷﾑｼ	*Corticaria ornata Reitter*		○	○								○			○		○	○				○			○		○	○		○				
446	391	ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾒﾏｷﾑｼ	ﾉｺﾋﾒﾏｷﾑｼ	*Corticaria serrata (Paykull)*		○	○								○										○												
447	392	ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾒﾏｷﾑｼ	ｳｽﾁｬｹｼﾏｷﾑｼ	*Cortinicara gibbosa*		○	○	○						○	○			○							○										○		○
448	393	ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾒﾏｷﾑｼ	ﾔﾏﾄｹｼﾏｷﾑｼ	*Melanophthalma japonica*				○																												○	
449		ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾒﾏｷﾑｼ	ﾋﾒﾏｷﾑｼ科の一種	*Lathridiidae sp.*				○																													○
450	394	ｺｳﾁｭｳ	ｺｷﾉｺﾑｼ	ﾁｬｲﾛｺｷﾉｺﾑｼ	*Typhaea stercorea (Linnaeus)*		○	○											○										○									
451	395	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾅﾉﾐ	ﾁｬｲﾛﾋﾒﾊﾅﾉﾐ	*Glipostenoda rosseola*				○																											○		
452		ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾅﾉﾐ	Glipostenodaの一種	*Glipostenoda sp.*				○																											○		
453	396	ｺｳﾁｭｳ	ｶﾐｷﾘﾓﾄﾞｷ	ｽﾞｸﾞﾛｶﾐｷﾘﾓﾄﾞｷ	*Eobia ambusta*				○																											○	○	
454	397	ｺｳﾁｭｳ	ｶﾐｷﾘﾓﾄﾞｷ	ﾊｲｲﾛｶﾐｷﾘﾓﾄﾞｷ	*Eobia cinereipennis cinereipennis*		○	○	○						○	○	○								○	○	○									○	○	
455	398	ｺｳﾁｭｳ	ｶﾐｷﾘﾓﾄﾞｷ	ﾂﾏｸﾞﾛｶﾐｷﾘﾓﾄﾞｷ	*Nacerdes melanura*		○		○						○																						○	
456	399	ｺｳﾁｭｳ	ｶﾐｷﾘﾓﾄﾞｷ	ｱｵｶﾐｷﾘﾓﾄﾞｷ	*Xanthochroa waterhousei*		○	○						○										○											○			
457		ｺｳﾁｭｳ	ｶﾐｷﾘﾓﾄﾞｷ	Xanthochroaの一種	*Xanthochroa sp.*				○																											○		
458	400	ｺｳﾁｭｳ	ｱﾘﾓﾄﾞｷ	ｹｵﾋﾞｱﾘﾓﾄﾞｷ	*Anthelephila cribriceps*		○		○					○			○																				○	
459	401	ｺｳﾁｭｳ	ｱﾘﾓﾄﾞｷ	ｸﾛﾎｿｱﾘﾓﾄﾞｷ	*Anthicus baicalicus*		○	○	○					○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○							○	○	
460	402	ｺｳﾁｭｳ	ｱﾘﾓﾄﾞｷ	ﾋｹﾞﾌﾞﾄﾎｿｱﾘﾓﾄﾞｷ	*Anthicus monstrosicornis*				○																											○		
461	403	ｺｳﾁｭｳ	ｱﾘﾓﾄﾞｷ	ﾀﾅｶﾎｿｱﾘﾓﾄﾞｷ	*Anthicus tobias Marseul*		○																○															
462	404	ｺｳﾁｭｳ	ｱﾘﾓﾄﾞｷ	ﾎｿｸﾋﾞｱﾘﾓﾄﾞｷ	*Formicomus braminus coiffaiti Bonadona*		○	○														○	○									○	○	○	○			
463	405	ｺｳﾁｭｳ	ｱﾘﾓﾄﾞｷ	ﾂﾉﾎﾞｿｲｯｶｸ	*Mecynotarsus niponicus*				○																											○	○	○
464	406	ｺｳﾁｭｳ	ｱﾘﾓﾄﾞｷ	ﾎｿｱｼｲｯｶｸ	*Mecynotarsus tenuipes*		○	○	○					○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○
465	407	ｺｳﾁｭｳ	ｱﾘﾓﾄﾞｷ	ｸﾛｽｼﾞｲｯｶｸ	*Notoxus haagi haagi*				○																											○		
466	408	ｺｳﾁｭｳ	ｱﾘﾓﾄﾞｷ	ﾖﾂﾎﾞｼﾎｿｱﾘﾓﾄﾞｷ	*Pseudoleptaleus valgipes*		○	○	○								○			○	○	○				○			○	○	○	○	○	○			
467	409	ｺｳﾁｭｳ	ｱﾘﾓﾄﾞｷ	ﾑﾅｸﾞﾛﾎｿｱﾘﾓﾄﾞｷ	*Sapintus cohaeres*				○																											○		
468	410	ｺｳﾁｭｳ	ﾆｾｸﾋﾞﾎﾞｿﾑｼ	ﾎｿﾆｾｸﾋﾞﾎﾞｿﾑｼ	*Pseudanidorus rubrivestis*				○																											○	○	
469	411	ｺｳﾁｭｳ	ﾆｾｸﾋﾞﾎﾞｿﾑｼ	ｾｸﾞﾛﾆｾｸﾋﾞﾎﾞｿﾑｼ	*Syzeton brunnidorsis*				○																											○		
470	412	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾅﾉﾐﾀﾞﾏｼ	Anaspis属の一種	*Anaspis sp.*		○								○																							
471	413	ｺｳﾁｭｳ	ｸﾁｷﾑｼ	ｸﾘｲﾛｸﾁｷﾑｼ	*Borboresthes acicularis (Marseul)*		○									○																						
472	414	ｺｳﾁｭｳ	ｸﾁｷﾑｼ	ﾄﾋﾞｲﾛｸﾁｷﾑｼ	*Borboresthes cruralis*				○																											○		
473	415	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ﾏﾙﾁﾋﾞｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Caedius marinus Marseul*		○	○						○					○					○					○						○			
474	416	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ﾔﾏﾄｽﾅｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Gonocephalum coenosum*		○	○	○							○			○							○		○							○	○	
475	417	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ｺｽﾅｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Gonocephalum coriaceum*		○	○	○					○										○										○	○	○	
476	418	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ｶｸｽﾅｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Gonocephalum recticolle*				○																												○	
477	419	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ﾋﾒｽﾅｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Gonocephalum persimile (Lewis)*		○	○														○										○		○				
478	420	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ｵｵｽﾅｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Gonocephalum pubens Marseul*	○	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○			
479		ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	Gonocephalum属の一種	*Gonocephalum sp.*		○																○															
480	421	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ﾊﾏﾋｮｳﾀﾝｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Idisia ornata*		○	○	○														○										○		○	○		
481	422	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ﾆｾﾊﾏﾋｮｳﾀﾝｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Idisia vestita Marseul*		○	○								○		○	○							○			○	○		○					
482	423	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ｸﾛｽﾞﾊﾏﾍﾞｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Epiphaleria atriceps*		○	○	○						○	○	○		○						○	○	○		○							○	○	
483	424	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ﾎｿﾊﾏﾍﾞｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Micropedinus algae*		○	○	○							○	○									○			○	○						○		
484	425	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ﾋﾒﾎｿﾊﾏﾍﾞｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Micropedinus pallidipennis Lewis*		○	○						○		○				○				○		○				○					○			
485	426	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ｷｲﾛﾃﾝﾄｳｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Leiochrodes masidai Nakane*		○	○														○										○		○				
486	427	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ﾓﾄﾖｿｺﾌﾞｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Uloma bonzica*				○																												○	
487	428	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ﾔﾏﾄｴｸﾞﾘｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Uloma excisa lewisi*				○																												○	
488	429	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ｵｵｴｸﾞﾘｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Uloma lewisi Nakane*		○	○						○	○									○	○										○			
489		ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	Uloma属の一種	*Uloma sp.*		○												○																			
490	430	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ﾆｼﾞｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Tetraphyllus lunuliger lunuliger*				○																											○	○	

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(8/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｸｳｨｰﾋﾟﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾞｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ･ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ･ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
491	431	ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ｽｼﾞｺｶﾞｼﾗｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	*Heterotarsus carinula*		○	○	○										○			○	○	○					○			○	○	○	○	○		
492		ｺｳﾁｭｳ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ	ｺﾞﾐﾑｼﾀﾞﾏｼ科の一種	*Tenebrionidae sp.*				○																										○		○
493	432	ｺｳﾁｭｳ	ﾏﾒｿﾞｳﾑｼ	ﾁｬﾊﾞﾗﾏﾒｿﾞｳﾑｼ	*Callosobruchus ademptus (Sharp)*		○								○																						
494	433	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ｱｵﾊﾞﾈｻﾙﾊﾑｼ	*Basilepta fulvipes*		○	○	○							○	○	○	○							○	○								○	○	
495	434	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ﾋﾒｷﾊﾞﾈｻﾙﾊﾑｼ	*Pagria signata (Motschulsky)*		○										○																				
496	435	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ﾖﾓｷﾞﾊﾑｼ	*Chrysolina aurichalcea (Mannerheim)*		○	○						○										○										○				
497	436	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ﾔﾅｷﾞﾙﾘﾊﾑｼ	*Plagiodera versicolora (Laicharting)*		○	○						○								○		○								○		○	○			
498	437	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ｳﾘﾊﾑｼﾓﾄﾞｷ	*Atrachya menetriesi (Faldermann)*		○	○								○										○												
499	438	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ｳﾘﾊﾑｼ	*Aulacophora indica (Gmelin)*		○	○										○										○										
500	439	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ｲﾁｺﾞﾊﾑｼ	*Galerucella grisescens (Joannis)*		○									○	○																					
501	440	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ｶﾐﾅﾘﾊﾑｼ	*Altica cyanea (Weber)*		○	○											○	○									○	○								
502		ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	Altica属の一種	*Altica sp.*		○												○																			
503	441	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ﾋｻｺﾞﾄﾋﾞﾊﾑｼ	*Chaetocnema ingenua*		○	○	○										○										○								○	○
504	442	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ﾅﾄﾋﾞﾊﾑｼ	*Psylliodes punctifrons*				○																												○	
505	443	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ｸﾛﾎﾟｼﾄﾋﾞﾊﾑｼ	*Longitarsus bimaculatus (Baly)*		○													○																		
506	444	ｺｳﾁｭｳ	ﾊﾑｼ	ｷｽｼﾞﾉﾐﾊﾑｼ	*Phyllotreta striolata (Fabricius)*		○								○																							
507	445	ｺｳﾁｭｳ	ﾎｿｸﾁｿﾞｳﾑｼ	ｷﾞｼｷﾞｼﾎｿｸﾁｿﾞｳﾑｼ	*Apion violaceum Kirby*		○													○																		
508	446	ｺｳﾁｭｳ	ﾎｿｸﾁｿﾞｳﾑｼ	ｹﾌﾞｶﾎｿｸﾁｿﾞｳﾑｼ	*Apion griseopubescens Roelofs*		○												○																			
509	447	ｺｳﾁｭｳ	ﾎｿｸﾁｿﾞｳﾑｼ	ﾓﾝﾁﾋﾞｿﾞｳﾑｼ	*Nanophyes pallipes Roelofs*		○	○											○										○									
510	448	ｺｳﾁｭｳ	ｿﾞｳﾑｼ	ﾄﾋﾞｲﾛﾋｮｳﾀﾝｿﾞｳﾑｼ	*Scepticus uniformis*	○	○	○	○			○		○	○	○		○	○	○			○	○	○	○		○	○	○			○		○	○		○
511	449	ｺｳﾁｭｳ	ｿﾞｳﾑｼ	ｸﾁﾌﾞﾄﾞｿﾞｳﾑｼ亜科の一種	*Otiorhynchinae sp.*				○																												○	
512	450	ｺｳﾁｭｳ	ｿﾞｳﾑｼ	ｱﾑｰﾙﾁﾋﾞｺﾌｷｿﾞｳﾑｼ	*Sitona amurensis Faust*		○							○																								
513	451	ｺｳﾁｭｳ	ｿﾞｳﾑｼ	ｱﾙﾌｧﾙﾌｧﾀｺｿﾞｳﾑｼ	*Hypera postica (Gyllenhal)*		○	○							○	○									○													
514	452	ｺｳﾁｭｳ	ｿﾞｳﾑｼ	ｴﾉｷﾉﾐｿﾞｳﾑｼ	*Rhynchaenus horii Kono*		○								○																							
515	453	ｺｳﾁｭｳ	ｿﾞｳﾑｼ	ｺｺﾞﾅｼｸﾁﾌﾞﾄｻﾙｿﾞｳﾑｼ	*Rhinoncus perpendicularis*				○																										○			
516	454	ｺｳﾁｭｳ	ｵｻｿﾞｳﾑｼ	ｼﾊﾞｵｻｿﾞｳﾑｼ	*Sphenophorus venatus vestitus Chittenden*		○	○												○										○									
517	455	ｺｳﾁｭｳ	ｷｸｲﾑｼ	ｻﾞｲﾉｷｸｲﾑｼ亜科の一種	*Ipinae sp.*				○																										○			
518	456	ﾊﾁ	ﾊﾊﾞﾁ	Hemibelesesの一種	*Hemibeleses sp.*				○																										○			
519	457	ﾊﾁ	ﾊﾊﾞﾁ	Pachyprotasisの一種	*Pachyprotasis sp.*				○																													○
520		ﾊﾁ	ﾊﾊﾞﾁ	ﾊﾊﾞﾁ科の一種	*Tenthredinidae sp.*		○	○						○						○				○						○					○				
521	458	ﾊﾁ	ｺﾏｺﾊﾞﾁ	ｺﾏｺﾊﾞﾁ科の一種	*Braconidae sp.*		○	○	○						○										○										○	○	○
522	459	ﾊﾁ	ﾋﾒﾊﾞﾁ	ﾋﾒﾊﾞﾁ科の一種	*Ichneumonidae sp.*		○	○	○					○						○	○			○						○	○				○	○	○	○
523		ﾊﾁ	ﾋﾒﾊﾞﾁ	ﾋﾒﾊﾞﾁ科の数種	*Ichneumonidae spp.*	○				○	○	○																										
524	460	ﾊﾁ	ｼﾘﾎﾞｿｸﾛﾊﾞﾁ	ｼﾘﾎﾞｿｸﾛﾊﾞﾁ科の一種	*Proctotrupidae sp.*				○																										○			
525	461	ﾊﾁ	ﾊｴﾔﾄﾞﾘｸﾛﾊﾞﾁ	ﾊｴﾔﾄﾞﾘｸﾛﾊﾞﾁ科の一種	*Diapridae sp.*				○																										○	○	○
526	462	ﾊﾁ	ﾀﾏｺﾞｸﾛﾊﾞﾁ	ﾀﾏｺﾞｸﾛﾊﾞﾁ科の一種	*Scelionidae sp.*				○																										○	○	○
527	463	ﾊﾁ	ﾊﾗﾋﾞﾛｸﾛﾊﾞﾁ	ﾊﾗﾋﾞﾛｸﾛﾊﾞﾁ科の一種	*Platygastridae sp.*				○																											○		
528	464	ﾊﾁ	ﾋｹﾞﾅｶﾞｸﾛﾊﾞﾁ	ﾋｹﾞﾅｶﾞｸﾛﾊﾞﾁ科の一種	*Ceraphronidae sp.*				○																										○	○	○
529	465	ﾊﾁ	ｵｵﾓﾝｸﾛﾊﾞﾁ	ｵｵﾓﾝｸﾛﾊﾞﾁ科の一種	*Megaspilidae sp.*				○																										○			
530	466	ﾊﾁ	ｱｼﾌﾞﾄｺﾊﾞﾁ	Brachymeria属の一種	*Brachymeria sp.*		○									○																						
531		ﾊﾁ	ｱｼﾌﾞﾄｺﾊﾞﾁ	ｱｼﾌﾞﾄｺﾊﾞﾁ科の一種	*Chalcididae sp.*				○																													○
532	467	ﾊﾁ	ｶﾀﾋﾞﾛｺﾊﾞﾁ	ｶﾀﾋﾞﾛｺﾊﾞﾁ科の一種	*Eurytomidae sp.*				○																										○	○	○
533	468	ﾊﾁ	ｵﾅｶﾞｺﾊﾞﾁ	ｵﾅｶﾞｺﾊﾞﾁ科の一種	*Torymidae sp.*				○																											○	○	○
534	469	ﾊﾁ	ｺｶﾞﾈｺﾊﾞﾁ	ｺｶﾞﾈｺﾊﾞﾁ科の一種	*Pteromalidae sp.*				○																													○
535	470	ﾊﾁ	ﾄﾋﾞｺﾊﾞﾁ	ﾄﾋﾞｺﾊﾞﾁ科の一種	*Encyrtidae sp.*				○																										○	○	○
536	471	ﾊﾁ	ﾂﾔｺﾊﾞﾁ	ﾂﾔｺﾊﾞﾁ科の一種	*Aphelinidae sp.*				○																											○	○	○
537	472	ﾊﾁ	ﾉﾐｺﾊﾞﾁ	ﾉﾐｺﾊﾞﾁ科の一種	*Elasmidae sp.*				○																													○
538	473	ﾊﾁ	ﾋﾒｺﾊﾞﾁ	ﾋﾒｺﾊﾞﾁ科の一種	*Eulophidae sp.*				○																													○
539	474	ﾊﾁ	ﾑｶｼﾎｿﾊﾈｺﾊﾞﾁ	ﾑｶｼﾎｿﾊﾈｺﾊﾞﾁ科の一種	*Mymarommatidae sp.*				○																										○	○		
540	475	ﾊﾁ	ﾎｿﾊﾈｺﾊﾞﾁ	ﾎｿﾊﾈｺﾊﾞﾁ科の一種	*Mymaridae sp.*				○																										○	○	○	
541	476	ﾊﾁ	ﾂﾔﾔﾄﾞﾘﾀﾏﾊﾞﾁ	ﾂﾔﾔﾄﾞﾘﾀﾏﾊﾞﾁ科の一種	*Eucoilidae sp.*				○																													○
542	477	ﾊﾁ	ｱﾘｶﾞﾀﾊﾞﾁ	ｱﾀﾐｱﾘｶﾞﾀﾊﾞﾁ	*Epyris atamensis*				○																											○		
543		ﾊﾁ	ｱﾘｶﾞﾀﾊﾞﾁ	ｱﾘｶﾞﾀﾊﾞﾁ科の一種	*Bethylidae sp.*				○																										○	○	○	
544	478	ﾊﾁ	ｱﾘﾊﾞﾁ	ｱﾘﾊﾞﾁ科の一種	*Mutillidae sp.*				○																										○			
545	479	ﾊﾁ	ｺﾂﾁﾊﾞﾁ	Tiphiaの一種	*Tiphia sp.*				○																											○		
546	480	ﾊﾁ	ﾂﾁﾊﾞﾁ	ｺﾓﾝﾂﾁﾊﾞﾁ	*Scolia decorata ventralis*		○	○	○							○		○								○		○							○		○
547	481	ﾊﾁ	ﾂﾁﾊﾞﾁ	ｵｵﾓﾝﾂﾁﾊﾞﾁ	*Scolia histrionica japonica*		○	○	○								○	○	○	○							○	○	○	○						○	○
548	482	ﾊﾁ	ﾂﾁﾊﾞﾁ	ﾋﾒﾊﾗﾅｶﾞﾂﾁﾊﾞﾁ	*Campsomeriella annulata annulata*	○			○	○	○	○																							○		○
549	483	ﾊﾁ	ﾂﾁﾊﾞﾁ	ｷﾝｹﾝﾊﾗﾅｶﾞﾂﾁﾊﾞﾁ	*Campsomeris prismatica*	○						○																										
550	484	ﾊﾁ	ﾂﾁﾊﾞﾁ	ｵｵﾊﾗﾅｶﾞﾂﾁﾊﾞﾁ	*Megacampsomeris grossa matsumurai*				○																										○			○
551	485	ﾊﾁ	ｱﾘ	ｵｵﾊﾘｱﾘ	*Brachyponera chinensis*				○																										○			
552	486	ﾊﾁ	ｱﾘ	Hypoponera属の一種	*Hypoponera sp.*		○	○											○										○									
553	487	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾊﾀﾞｶｱﾘ	*Cardiocondyla nuda (Mayr)*		○								○	○	○	○																				
554	488	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾃﾗﾆｼｼﾘｱｹﾞｱﾘ	*Crematogaster brunnea teranishii*				○																											○		
555	489	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾊﾘﾌﾞﾄｼﾘｱｹﾞｱﾘ	*Crematogaster matsumurai Forel*		○	○											○										○									
556	490	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾊﾘﾅｶﾞﾑﾈﾎﾞｿｱﾘ	*Leptothrax congruus var.spinosior*				○																										○			
557	491	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾑﾈﾎﾞｿｱﾘ	*Leptothorax congruus Fr.Smith*		○	○													○												○		○			
558		ﾊﾁ	ｱﾘ	Leptothorax属の一種	*Leptothorax sp.*		○	○											○	○	○								○	○	○							
559	492	ﾊﾁ	ｱﾘ	ｸﾛﾋﾒｱﾘ	*Monomorium chinense*		○	○	○								○	○	○								○	○									○	○
560	493	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾋﾒｱﾘ	*Monomorium intrudens*	○	○	○	○		○			○				○		○		○		○											○	○	○	○

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(9/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｸｳｰﾋﾞﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾟｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ・ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ・ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
561	494	ﾊﾁ	ｱﾘ	ｵｵｽﾞｱﾘ	*Pheidole nodus Fr.Smith*		○														○																	
562	495	ﾊﾁ	ｱﾘ	ｱﾐﾒｱﾘ	*Pristomyrmex pungens*		○	○	○								○				○	○					○				○	○				○		
563	496	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾄﾋﾞｲﾛｼﾜｱﾘ	*Tetramorium caespitum*		○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
564	497	ﾊﾁ	ｱﾘ	ｼﾍﾞﾘｱｶﾀｱﾘ	*Hypoclinea sibirica*				○																												○	
565	498	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾙﾘｱﾘ	*Iridomyrmex itoi*	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○	○
566	499	ﾊﾁ	ｱﾘ	ｲﾄｳｵｵｱﾘ	*Camponotus itoi*				○																											○		
567	500	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾅﾜﾖﾂﾎﾞｼｵｵｱﾘ	*Camponotus itoi varnawai*				○																													○
568	501	ﾊﾁ	ｱﾘ	ｳﾒﾏﾂｵｵｱﾘ	*Camponotus tokioensis*	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○															○		
569	502	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾊﾔｼｸﾛﾔﾏｱﾘ	*Formica sp.*				○																												○	
570	503	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾄﾋﾞｲﾛｹｱﾘ	*Lasius niger*	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
571	504	ﾊﾁ	ｱﾘ	ｱﾒｲﾛｱﾘ	*Paratrechina flavipes (Fr.Smith)*		○	○															○										○		○			
572	505	ﾊﾁ	ｱﾘ	ｻｸﾗｱﾘ	*Paratrechina sakurae*		○	○	○					○	○	○	○		○	○									○							○		○
573	506	ﾊﾁ	ｱﾘ	ﾄﾌｼｱﾘ	*Solenopsis japonica (Wheeler)*		○	○							○	○	○								○	○	○											
574		ﾊﾁ	ｱﾘ	ｱﾘ科の一種	*Formicidae sp.*				○																											○	○	○
575	507	ﾊﾁ	ﾍﾞｯｺｳﾊﾞﾁ	ｱｶｺﾞｼﾍﾞｯｺｳ	*Anoplius reflexus*				○																											○	○	○
576		ﾊﾁ	ﾍﾞｯｺｳﾊﾞﾁ	Anopliusの一種	*Anoplius sp.*				○																													○
577		ﾊﾁ	ﾍﾞｯｺｳﾊﾞﾁ	ﾍﾞｯｺｳﾊﾞﾁ亜科の一種	*Pompilinae sp.*				○																											○	○	
578		ﾊﾁ	ﾍﾞｯｺｳﾊﾞﾁ	ﾍﾞｯｺｳﾊﾞﾁ科の一種	*Pompilidae sp.*				○																											○		
579	508	ﾊﾁ	ﾄﾞﾛﾊﾞﾁ	ﾐｶﾄﾞﾄﾞﾛﾊﾞﾁ	*Euodynerus nipanicus nipanicus*		○	○								○										○												
580		ﾊﾁ	ﾄﾞﾛﾊﾞﾁ	ﾐｶﾄﾞﾄﾞﾛﾊﾞﾁ本土亜種	*Euodynerus nipanicus nipanicus*				○																												○	
581	509	ﾊﾁ	ﾄﾞﾛﾊﾞﾁ	ﾁﾋﾞﾄﾞﾛﾊﾞﾁ	*Stenodynerus frauenfeldi*				○																													○
582	510	ﾊﾁ	ｽｽﾞﾒﾊﾞﾁ	ﾌﾀﾓﾝｱｼﾅｶﾞﾊﾞﾁ	*Polistes chinensis antennalis*		○		○									○																				○
583	511	ﾊﾁ	ｽｽﾞﾒﾊﾞﾁ	ｾｸﾞﾛｱｼﾅｶﾞﾊﾞﾁ	*Polistes jadwigae jadwigae Dalla Torre*		○			○	○																											
584	512	ﾊﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ	Psenの一種	*Psen sp.*				○																											○		
585	513	ﾊﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ	Psenulusの一種	*Psenulus sp.*				○																													○
586	514	ﾊﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ	ｸﾛｹﾗﾄﾘ	*Larra carbonaria*				○																											○		
587	515	ﾊﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ	Lirisの一種	*Liris sp.*				○																													○
588	516	ﾊﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ	ｹﾗﾄﾘﾊﾞﾁ亜科の一種	*Larrinae sp.*				○																													○
589	517	ﾊﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ	Crossocerusの一種	*Crossocerus sp.*				○																											○	○	
590	518	ﾊﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ	Ectemniusの一種	*Ectemnius sp.*				○																												○	
591	519	ﾊﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ	Rhopalumの一種	*Rhopalum sp.*				○																											○		
592		ﾊﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ	ｷﾞﾝｸﾞﾁﾊﾞﾁ亜科の一種	*Crabroninae sp.*				○																													○
593	520	ﾊﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ	ﾔﾏﾄｽﾅﾊｷﾊﾞﾁ	*Bembecinus hungaricus japonicus*				○																												○	
594		ﾊﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ	ｱﾅﾊﾞﾁ科の一種	*Sphecidae sp.*		○	○						○										○											○			
595	521	ﾊﾁ	ﾑｶｼﾊﾅﾊﾞﾁ	Colletesの一種	*Colletes sp.*				○																											○	○	○
596	522	ﾊﾁ	ﾑｶｼﾊﾅﾊﾞﾁ	Hylaeusの一種	*Hylaeus sp.*				○																											○	○	○
597	523	ﾊﾁ	ｺﾊﾅﾊﾞﾁ	Halictusの一種	*Halictus sp.*				○																											○	○	○
598	524	ﾊﾁ	ｺﾊﾅﾊﾞﾁ	Lasioglossumの一種	*Lasioglossum sp.*				○																											○	○	○
599		ﾊﾁ	ｺﾊﾅﾊﾞﾁ	ｺﾊﾅﾊﾞﾁ科の一種	*Halictidae sp.*				○																											○		
600	525	ﾊﾁ	ﾋﾒﾊﾅﾊﾞﾁ	Andrenaの一種	*Andrena sp.*				○																											○		
601	526	ﾊﾁ	ﾋﾒﾊﾅﾊﾞﾁ	Panuriginusの一種	*Panuriginus sp.*				○																											○		
602	527	ﾊﾁ	ﾐﾂﾊﾞﾁ	ﾆﾎﾝﾐﾂﾊﾞﾁ	*Apis cerana*	○	○	○	○			○							○											○									○
603	528	ﾊﾁ	ﾐﾂﾊﾞﾁ	ｾｲﾖｳﾐﾂﾊﾞﾁ	*Apis mellifera Linnaeus*		○	○						○	○										○													
604	529	ﾊﾁ	ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ	Nephrotomaの一種	*Nephrotoma sp.*				○																													○
605	530	ﾊﾁ	ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ	Heliusの一種	*Helius sp.*				○																													○
606	531	ﾊﾁ	ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ	Limoniaの一種	*Limonia sp.*				○																													○
607		ﾊｴ	ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ	ﾋﾒｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ亜科の一種	*Limoniinae sp.*		○	○	○					○										○											○	○	○	○
608		ﾊｴ	ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ	ﾋﾒｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ亜科の数種	*Limoniinae spp.*		○												○	○																		
609	532	ﾊｴ	ﾁｮｳﾊﾞｴ	ﾁｮｳﾊﾞｴ科の一種	*Psychodidae sp.*		○	○	○											○										○						○		○
610	533	ﾊｴ	ｶ	Culex属の一種	*Culex sp.*		○								○																							
611		ﾊｴ	ｶ	ｶ科の一種	*Culicidae sp.*				○																											○	○	○
612	534	ﾊｴ	ﾌﾞﾕ	ﾌﾞﾕ科の一種	*Simuliidae sp.*				○																											○	○	
613	535	ﾊｴ	ﾇｶｶ	ｲｿﾇｶｶ	*Culicoides circumscriptus*		○	○											○											○								
614		ﾊｴ	ﾇｶｶ	ﾇｶｶ科の一種	*Ceratopogonidae sp.*		○		○						○																					○	○	○
615	536	ﾊｴ	ﾕｽﾘｶ	ﾕｽﾘｶ亜科の一種	*Chironominae sp.*		○	○															○										○					
616		ﾊｴ	ﾕｽﾘｶ	ﾕｽﾘｶ科の一種	*Chironomidae sp.*				○																											○	○	○
617		ﾊｴ	ﾕｽﾘｶ	ﾕｽﾘｶ科の数種	*Chironomidae spp.*		○	○						○	○	○			○	○	○			○	○	○			○	○	○		○	○				
618	537	ﾊｴ	ｹﾊﾞｴ	ﾒｽｱｶｹﾊﾞｴ	*Bibio rufiventris*		○	○		○														○										○			
619		ﾊｴ	ｹﾊﾞｴ	ｹﾊﾞｴ科の一種	*Bibionidae sp.*		○		○						○																						○	
620	538	ﾊｴ	Pleciidae	ﾋﾒｾｸﾞﾛｹﾊﾞｴ	*Penthetria velutina*				○																												○	
621	539	ﾊｴ	ﾀﾏﾊﾞｴ	Lestremiaの一種	*Lestremia sp.*				○																											○		○
622	540	ﾊｴ	ﾀﾏﾊﾞｴ	Dasineuraの一種	*Dasineura sp.*				○																											○	○	○
623	541	ﾊｴ	ｷﾉｺﾊﾞｴ	ｷﾉｺﾊﾞｴ科の一種	*Mycetophilidae sp.*		○	○	○										○										○							○		
624	542	ﾊｴ	ｸﾛﾊﾞﾈｷﾉｺﾊﾞｴ	ｸﾛﾊﾞﾈｷﾉｺﾊﾞｴ科の一種	*Sciaridae sp.*		○	○	○						○				○										○							○	○	○
625	543	ﾊｴ	ｷｱﾌﾞ	ｷｱﾌﾞ科の一種	*Xylophagidae sp.*				○																													○
626	544	ﾊｴ	ｷｱﾌﾞﾓﾄﾞｷ	ｷｱﾌﾞﾓﾄﾞｷ科の一種	*Xylomyidae sp.*				○																												○	○
627	545	ﾊｴ	ﾐｽﾞｱﾌﾞ	ﾊﾗｷﾝﾐｽﾞｱﾌﾞ	*Microchrysa flaviventris*		○	○								○										○												
628		ﾊｴ	ﾐｽﾞｱﾌﾞ	ﾐｽﾞｱﾌﾞ科の一種	*Stratiomyidae sp.*				○																												○	
629	546	ﾊｴ	ﾂﾘｱﾌﾞ	ｽｷﾊﾞﾂﾘｱﾌﾞ	*Villa limbata (Coquillett)*		○	○									○										○											
630	547	ﾊｴ	ﾂﾙｷﾞｱﾌﾞ	ｼﾛﾂﾙｷﾞｱﾌﾞ	*Spiriverpa argentata*		○	○	○							○										○										○		

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(10/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｳｨｰﾋﾟﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾞｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ・ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ・ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
631		ﾊｴ	ﾂﾙｷﾞｱﾌﾞ	ﾂﾙｷﾞｱﾌﾞ科の一種	*Therevidae sp.*		○	○	○										○	○									○	○						○	○	
632	548		ﾑｼﾋｷｱﾌﾞ	ｺﾑﾗｲｼｱﾌﾞ	*Choerades komurae*	○							○																									
633	549	ﾊｴ	ﾑｼﾋｷｱﾌﾞ	ﾊﾏﾍﾞｺﾑｼﾋｷ	*Stichopogon infuscatus Bezzi*		○	○										○										○										
634		ﾊｴ	ﾑｼﾋｷｱﾌﾞ	ﾑｼﾋｷｱﾌﾞ科の一種	*Asilidae sp.*				○																											○		
635	550	ﾊｴ	ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ	ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ科の一種	*Empididae sp.*		○	○	○					○										○											○	○	○	○
636		ﾊｴ	ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ	ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ科の数種	*Empididae spp.*		○	○												○										○								
637	551	ﾊｴ	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ科の一種	*Dolichopodidae sp.*		○	○	○							○	○	○								○	○	○								○	○	○
638		ﾊｴ	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ科の数種	*Dolichopodidae spp.*		○												○	○																		
639	552	ﾊｴ	ﾉﾐﾊﾞｴ	ﾉﾐﾊﾞｴ科の一種	*Phoridae sp.*				○																											○	○	○
640	553	ﾊｴ	ｱﾀﾏｱﾌﾞ	ｱﾀﾏｱﾌﾞ科の一種	*Pipunculidae sp.*				○																													○
641	554	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ｵｵﾏﾒﾋﾗﾀｱﾌﾞ	*Allograpta javana*				○																											○		
642	555	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ﾎｿﾋﾗﾀｱﾌﾞ	*Episyrphus balteatus*	○						○																										
643	556	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ﾄｹﾞﾋﾒﾋﾗﾀｱﾌﾞ	*Ischiodon scutellaris (Fabricius)*		○	○													○										○							
644	557	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ﾌﾀﾎｼﾋﾗﾀｱﾌﾞ	*Metasyrphus corollae (Fabricius)*		○	○												○	○	○	○							○	○	○	○	○	○			
645	558	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ﾅﾐﾎｼﾋﾗﾀｱﾌﾞ	*Metasyrphus ferquens Matsumura*		○	○								○										○												
646	559	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ﾎｿﾋﾒﾋﾗﾀｱﾌﾞ	*Sphaerophoria macrogaster*	○	○	○				○			○	○			○	○	○				○	○				○	○							
647	560	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ｷﾀﾋﾒﾋﾗﾀｱﾌﾞ	*Sphaerophoria philanthus (Meigen)*		○							○																								
648		ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	Sphaerophoriaの一種	*Sphaerophoria sp.*				○																											○		○
649	561	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ﾎｼﾂﾔﾋﾗﾀｱﾌﾞ	*Melanostoma scalare (Fabricius)*		○	○							○										○													
650	562	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	Platycheirus属の一種	*Platycheirus sp.*		○	○							○										○													
651	563	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ｷｱｼﾏﾒﾋﾗﾀｱﾌﾞ	*Paragus haemorrhous Meigen*		○	○							○										○													
652	564	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ｼﾏﾏﾒﾋﾗﾀｱﾌﾞ	*Paragus fasciatus*		○	○	○					○						○				○						○					○			○
653	565	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ﾀﾃｼﾞﾏｸﾛﾊﾅｱﾌﾞ	*Eristalinus sepulchralis*				○																											○	○	
654	566	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ﾎｼﾒﾊﾅｱﾌﾞ	*Eristalinus tarsalis*				○																											○		
655	567	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ﾅﾐﾊﾅｱﾌﾞ	*Eristalis tenax*	○						○																										
656	568	ﾊｴ	ﾊﾅｱﾌﾞ	ｱｼﾌﾞﾄﾊﾅｱﾌﾞ	*Helophilus virgatus*				○																													○
657	569	ﾊｴ	ﾐﾊﾞｴ	ﾋﾗﾔﾏｱﾐﾒｹﾌﾞｶﾐﾊﾞｴ	*Campiglossa hirayamae (Matsumura)*		○											○																				
658	570	ﾊｴ	ﾔﾁﾊﾞｴ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾔﾁﾊﾞｴ	*Sepedon aenescens*		○	○	○									○		○	○							○			○						○	○
659	571	ﾊｴ	ﾊﾏﾍﾞﾊﾞｴ	ﾊﾏﾍﾞﾊﾞｴ	*Coelopa frigida*	○	○	○		○	○	○		○								○	○	○									○		○			
660	572	ﾊｴ	ﾂﾔﾎｿﾊﾞｴ	ﾋﾄﾃﾝﾂﾔﾎｿﾊﾞｴ	*Sepsis monostigma Thomson*		○								○																							
661	573	ﾊｴ	ｼﾏﾊﾞｴ	Homoneura stackelbergi	*Homoneura stackelbergi Czerny*		○							○						○																		
662		ﾊｴ	ｼﾏﾊﾞｴ	Homoneura属の一種	*Homoneura sp.*		○		○					○		○		○																		○	○	○
663		ﾊｴ	ｼﾏﾊﾞｴ	ｼﾏﾊﾞｴ科の一種	*Lauxaniidae gen.sp.*		○	○						○	○	○	○	○			○			○	○	○	○	○			○				○			
664	574	ﾊｴ	ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ科の一種	*Agromyzidae sp.*		○	○	○						○		○					○			○		○					○		○		○	○	○
665		ﾊｴ	ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ科の数種	*Agromyzidae spp.*		○												○				○															
666	575	ﾊｴ	ｷﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	ｷﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ科の一種	*Chloropidae sp.*		○	○	○					○	○		○						○	○	○		○								○	○	○	○
667		ﾊｴ	ｷﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	ｷﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ科の数種	*Chloropidae spp.*		○												○	○	○																	
668	576	ﾊｴ	ﾐｷﾞﾜﾊﾞｴ	Scatella callosicosta	*Scatella callosicosta*				○																													○
669	577	ﾊｴ	ﾐｷﾞﾜﾊﾞｴ	Scatella paludum	*Scatella paludum (Meigen)*		○	○												○										○								
670	578	ﾊｴ	ﾐｷﾞﾜﾊﾞｴ	Scatella septempunctata	*Scatella septempunctata Malloch*		○												○																			
671		ﾊｴ	ﾐｷﾞﾜﾊﾞｴ	Scatella属の一種	*Scatella sp.*		○	○							○										○													
672	579	ﾊｴ	ﾐｷﾞﾜﾊﾞｴ	Setacera breviventris	*Setacera breviventris (Loew)*		○									○																						
673		ﾊｴ	ﾐｷﾞﾜﾊﾞｴ	Setacera属の一種	*Setacera sp.*		○	○									○					○	○				○											
674		ﾊｴ	ﾐｷﾞﾜﾊﾞｴ	ﾐｷﾞﾜﾊﾞｴ科の一種	*Ephydridae sp.*		○	○	○							○		○	○	○						○				○						○	○	○
675	580	ﾊｴ	ｼｮｳｼﾞｮｳﾊﾞｴ	Drosophila属の一種	*Drosophila sp.*		○	○								○					○					○					○							
676	581	ﾊｴ	ｼｮｳｼﾞｮｳﾊﾞｴ	Leucophenga属の一種	*Leucophenga sp.*		○								○																							
677	582	ﾊｴ	ｼｮｳｼﾞｮｳﾊﾞｴ	ｺﾌｷﾋﾒｼｮｳｼﾞｮｳﾊﾞｴ	*Scaptomyza pallida (Zetterstedt)*		○	○						○	○					○				○						○					○			
678		ﾊｴ	ｼｮｳｼﾞｮｳﾊﾞｴ	Scaptomyza属の一種	*Scaptomyza sp.*		○																○															
679		ﾊｴ	ｼｮｳｼﾞｮｳﾊﾞｴ	ｼｮｳｼﾞｮｳﾊﾞｴ科の一種	*Drosophilidae sp.*				○																											○	○	
680		ﾊｴ	ｼｮｳｼﾞｮｳﾊﾞｴ	ｼｮｳｼﾞｮｳﾊﾞｴ科の数種	*Drosophilidae spp.*	○					○	○																										
681	583	ﾊｴ	ﾄｹﾞﾊﾈﾊﾞｴ	ﾄｹﾞﾊﾈﾊﾞｴ科の一種	*Heleomyzidae gen.sp.*		○	○													○										○							
682	584	ﾊｴ	ﾊﾔﾄﾋﾞﾊﾞｴ	ﾊﾔﾄﾋﾞﾊﾞｴ科の一種	*Sphaeroceridae sp.*		○	○	○													○	○									○	○	○	○	○	○	○
683	585	ﾊｴ	ﾌﾝﾊﾞｴ	ﾋﾒﾌﾝﾊﾞｴ	*Scathophaga stercoraria*				○																													○
684	585	ﾊｴ	ﾊﾅﾊﾞｴ	ﾀﾈﾊﾞｴ	*Delia platura*		○	○						○	○								○	○	○										○			
685		ﾊｴ	ﾊﾅﾊﾞｴ	Delia属の一種	*Delia sp.*		○							○						○	○		○															
686		ﾊｴ	ﾊﾅﾊﾞｴ	ﾊﾅﾊﾞｴ科の一種	*Anthomyiidae sp.*				○																											○	○	○
687		ﾊｴ	ﾊﾅﾊﾞｴ	ﾊﾅﾊﾞｴ科の数種	*Anthomyiidae spp.*		○	○												○										○								
688	586	ﾊｴ	ﾋﾒｲｴﾊﾞｴ	ｸﾛﾋﾒｲｴﾊﾞｴ	*Fannia prisca Stein*		○	○													○										○							
689	587	ﾊｴ	ｲｴﾊﾞｴ	ｵｵｲｴﾊﾞｴ	*Muscina stabulans (Fallen)*		○	○											○										○									
690	588	ﾊｴ	ｲｴﾊﾞｴ	ｲﾈｸｷｲｴﾊﾞｴ	*Atherigona oryzae Malloch*		○	○												○										○								
691		ﾊｴ	ｲｴﾊﾞｴ	Atherigona属の一種	*Atherigona sp.*		○											○																				
692	589	ﾊｴ	ｲｴﾊﾞｴ	Phaonia属の一種	*Phaonia sp.*		○									○																						
693	590	ﾊｴ	ｲｴﾊﾞｴ	ﾄｳﾖｳｶﾄﾘﾊﾞｴ	*Lispe orientalis Wiedemann*		○	○										○			○										○							
694	591	ﾊｴ	ｲｴﾊﾞｴ	ｼﾅﾎｿｶﾄﾘﾊﾞｴ	*Lispe sinica (De Geer)*		○	○												○			○							○			○		○			
695	592	ﾊｴ	ｲｴﾊﾞｴ	Caricea属の一種	*Caricea sp.*		○									○																						
696	593	ﾊｴ	ｲｴﾊﾞｴ	ﾍﾘｸﾞﾛﾋﾒﾊﾅﾊﾞｴ	*Orchisia costata (Meigen)*		○	○	○											○	○										○							○
697	594	ﾊｴ	ｲｴﾊﾞｴ	ｼﾘﾓﾁﾊﾅﾚﾒｲｴﾊﾞｴ	*Pygophora confusa Stein*		○														○																	
698		ﾊｴ	ｲｴﾊﾞｴ	ﾊﾅﾚﾒｲｴﾊﾞｴ亜科の一種	*Coenosiinae gen.sp.*		○												○	○	○																	
699		ﾊｴ	ｲｴﾊﾞｴ	ｲｴﾊﾞｴ科の一種	*Muscidae sp.*		○	○	○								○										○									○	○	○
700	595	ﾊｴ	ｸﾛﾊﾞｴ	ﾂﾏｸﾞﾛｷﾝﾊﾞｴ	*Stomorhina obsoleta*	○	○	○	○			○						○	○	○								○	○	○						○		○

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(11/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｳｨｰﾋﾟﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾞｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ･ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ･ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
701	596	ﾊｴ	ｸﾛﾊﾞｴ	ﾋﾛｽﾞｷﾝﾊﾞｴ	*Lucilia sericata Meigen*		○	○								○	○									○	○											
702		ﾊｴ	ｸﾛﾊﾞｴ	ｸﾛﾊﾞｴ科の一種	*Calliphoridae sp.*				○																											○	○	○
703	597	ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	Metopia属の一種	*Metopia sp.*		○	○									○	○		○							○											
704	598	ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	ﾊﾈﾎﾞｼｽﾅﾆｸﾊﾞｴ	*Phylloteles stackelbergi Rohdendorf*		○	○									○										○											
705	599	ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	ﾎﾝｼｭｳﾎｿﾆｸﾊﾞｴ	*Goniophyto honshuensis Rohdendorf*		○	○						○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○								
706	600	ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	ﾎﾘﾆｸﾊﾞｴ	*Bellieriomima horii (Kano)*		○	○							○	○									○	○													
707	601	ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	ｾﾝﾁﾆｸﾊﾞｴ	*Boettcherisca peregrina (Robineau-Desvoidy)*	○	○				○	○						○																				
708	602	ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	ｼﾘｸﾞﾛﾆｸﾊﾞｴ	*Helicophagella melanura (Meigen)*	○	○	○			○				○					○										○									
709	603	ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	ﾊﾏﾍﾞﾆｸﾊﾞｴ	*Leucomyia cinerea (Fabricius)*		○	○								○			○	○						○			○	○									
710	604	ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	ｺﾆﾆｸﾊﾞｴ	*Pierretia ugamskii (Rohdendorf)*		○	○							○	○		○	○						○			○	○										
711	605	ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	ｲﾂﾆｸﾊﾞｴ	*Sarcophaga brevicornis (Ho)*	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○					○				
712	606	ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	ﾅﾐﾆｸﾊﾞｴ	*Sarcophaga similis (Meade)*		○	○										○										○											
713		ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	Sarcophaga属の一種	*Sarcophaga sp.*		○	○						○		○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○								
714	607	ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	ﾄﾘｵﾆｸﾊﾞｴ	*Thyrsocnema crinitula (Quo)*		○							○					○																				
715		ﾊｴ	ﾆｸﾊﾞｴ	ﾆｸﾊﾞｴ科の一種	*Sarcophagidae sp.*	○	○	○	○	○							○										○									○	○	○
716	608	ﾊｴ	ﾔﾄﾞﾘﾊﾞｴ	ｹﾌﾞｶﾊﾘﾊﾞｴ	*Eurithia anthophila*	○						○																										
717		ﾊｴ	ﾔﾄﾞﾘﾊﾞｴ	ﾔﾄﾞﾘﾊﾞｴ科の一種	*Tachinidae sp.*		○	○	○					○	○		○	○		○	○		○	○	○			○	○		○		○			○	○	○	○
718	609	ﾄﾋﾞｹﾗ	ｸﾀﾞﾄﾋﾞｹﾗ	ｸﾀﾞﾄﾋﾞｹﾗ科の一種	*Psychomyidae sp.*				○																													○
719	610	ﾄﾋﾞｹﾗ	ｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ	ｵｵｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ	*Macronema radiatum*		○	○	○							○										○										○	○	
720	611	ﾁｮｳ	ﾎﾞｸﾄｳｶﾞ	ﾊｲｲﾛﾎﾞｸﾄｳ	*Phragmataecia castaneae*		○	○	○						○	○									○	○										○		
721	612	ﾁｮｳ	ﾊﾏｷｶﾞ	ｳｽｱﾄｷﾊﾏｷ	*Archips semistrctus*				○																											○		
722	613	ﾁｮｳ	ﾊﾏｷｶﾞ	ﾃﾝｸﾞﾊﾏｷ	*Sparganothis pilleriana*				○																											○		
723	614	ﾁｮｳ	ﾊﾏｷｶﾞ	ｾｸﾛﾓﾝｶｷﾞﾊﾞﾋﾒﾊﾏｷ	*Ancylis badiana*				○																											○		
724	615	ﾁｮｳ	ﾊﾏｷｶﾞ	ｾﾓﾝｶｷﾞﾊﾞﾋﾒﾊﾏｷ	*Ancylis mandarinana Walsingham*		○	○															○										○		○				
725	616	ﾁｮｳ	ﾊﾏｷｶﾞ	ﾖﾓｷﾞﾈﾑｼｶﾞ	*Epiblema foenella*				○																											○		
726	617	ﾁｮｳ	ﾊﾏｷｶﾞ	ﾅｼﾋﾒｼﾝｸｲ	*Grapholita molesta*				○																											○		
727		ﾁｮｳ	ﾊﾏｷｶﾞ	ﾋﾒﾊﾏｷｶﾞ亜科の一種	*Olethreutinae sp.*				○																											○	○	○
728	618	ﾁｮｳ	ﾊﾏｷｶﾞ	ﾁｬﾊﾏｷ	*Homona magnanima Diakonoff*		○	○						○				○	○					○				○	○						○			
729		ﾁｮｳ	ﾊﾏｷｶﾞ	ﾊﾏｷｶﾞ科の一種	*Tortricidae sp.*				○																											○		
730		ﾁｮｳ	ﾊﾏｷｶﾞ	ﾊﾏｷｶﾞ科の数種	*Tortricidae spp.*		○	○								○										○												
731	619	ﾁｮｳ	ﾋﾛｽﾞｺｶﾞ	ﾋﾒﾋﾛｽﾞｺｶﾞ亜科の一種	*Messiinae sp.*				○																												○	
732	620	ﾁｮｳ	ﾋﾛｽﾞｺｶﾞ	ﾏｴﾓﾝｸﾛﾋﾛｽﾞｺｶﾞ	*Monopis monachella (Hubner)*		○	○						○										○											○			
733	621	ﾁｮｳ	ﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	ﾋﾙｶﾞｵﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ亜科の一種	*Bedelliinae sp.*				○																												○	
734	622	ﾁｮｳ	ﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	ﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ亜科の一種	*Lyonetiinae sp.*				○																													○
735		ﾁｮｳ	ﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	ﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ科の一種	*Lyonetiidae sp.*				○																													○
736	623	ﾁｮｳ	ﾎｿｶﾞ	ﾎｿｶﾞ科の一種	*Gracillariidae sp.*				○																													○
737	624	ﾁｮｳ	ｺﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	ｺﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ科の一種	*Phyllocnistidae sp.*				○																												○	
738	625	ﾁｮｳ	ｱﾄﾋｹﾞｺｶﾞ	ｱﾄﾋｹﾞｺｶﾞ科の一種	*Acrolepiidae sp.*				○																													○
739	626	ﾁｮｳ	ｽｶﾞ	ｺﾅｶﾞ	*Plutella xylostella*		○	○	○					○	○	○							○	○	○	○									○	○	○	
740	627	ﾁｮｳ	ｽｶﾞ	ﾆｾｽｶﾞ亜科の一種	*Praydinae sp.*				○																													○
741	628	ﾁｮｳ	ｽｶﾞ	ﾏｻｷｽｶﾞ	*Yponomeuta meguronis Matsumura*		○	○							○										○													
742		ﾁｮｳ	ｽｶﾞ	ｽｶﾞ科の一種	*Yponomeutidae sp.*				○																											○		
743	629	ﾁｮｳ	ﾏﾙﾊｷﾊﾞｶﾞ	ﾏﾙﾊｷﾊﾞｶﾞ科の一種	*Oecophoridae sp.*		○	○	○						○										○											○		
744	630	ﾁｮｳ	ﾆｾﾏｲｺｶﾞ	ｷｲﾛﾏｲｺｶﾞ	*Stathmopoda auriferella*				○																												○	
745	631	ﾁｮｳ	ｸｻﾓｸﾞﾘｶﾞ	ｸｻﾓｸﾞﾘｶﾞ科の一種	*Elachistidae sp.*				○																												○	
746	632	ﾁｮｳ	ﾂﾂﾐﾉｶﾞ	ﾂﾂﾐﾉｶﾞ科の一種	*Coleophoridae sp.*				○																												○	○
747	633	ﾁｮｳ	ｶｻﾞﾘﾊﾞｶﾞ	ﾏﾀﾞﾗﾄｶﾞﾘﾎｿｶﾞ	*Anatrachyntis japonica*				○																											○	○	
748		ﾁｮｳ	ｶｻﾞﾘﾊﾞｶﾞ	Anatrachyntisの一種	*Anatrachyntis sp.*				○																											○		
749		ﾁｮｳ	ｶｻﾞﾘﾊﾞｶﾞ	ｶｻﾞﾘﾊﾞｶﾞ亜科の一種	*Cosmopteriginae sp.*				○																											○		
750		ﾁｮｳ	ｶｻﾞﾘﾊﾞｶﾞ	ｶｻﾞﾘﾊﾞｶﾞ科の一種	*Cosmopterigidae sp.*				○																											○		
751	634	ﾁｮｳ	ﾋｹﾞﾅｶﾞｷﾞﾊﾞｶﾞ	ﾌﾀｸﾛﾎﾞｼｷﾊﾞｶﾞ	*Odites issikii (Takahashi)*		○	○								○										○												
752	635	ﾁｮｳ	ｷﾊﾞｶﾞ	ｷﾊﾞｶﾞ科の一種	*Gelechiidae sp.*		○	○	○						○	○									○	○										○	○	○
753	636	ﾁｮｳ	ｲﾗｶﾞ	ﾃﾝｸﾞｲﾗｶﾞ	*Microleon longipalpis*				○																												○	
754	637	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾋﾄｽｼﾞｵｵﾒｲｶﾞ	*Scirpophaga lineata*				○																												○	
755		ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｵｵﾒｲｶﾞ亜科の一種	*Schoenobiinae sp.*		○	○	○							○										○												○
756		ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾏｴｼﾞﾛﾂﾄｶﾞ	*Pseudocatharylla infixella*				○																											○	○	
757	638	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾌﾀｷｽｼﾞﾂﾄｶﾞ	*Calamotropha aureliella fulvilineata*				○																											○	○	
758	639	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾖｼﾂﾄｶﾞ	*Chilo luteellus*		○	○	○							○	○	○	○								○		○							○	○	○
759	640	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾃﾝｽｼﾞﾂﾄｶﾞ	*Chrysoteuchia distinctella*				○																											○		
760	641	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｸﾛﾌﾀｵﾋﾞﾂﾄｶﾞ	*Neopediasia mixtalis (Walker)*		○									○																						
761	642	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｼﾊﾞﾂﾄｶﾞ	*Parapediasia teterrella*				○																											○	○	
762	643	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾂﾄｶﾞ	*Ancylolomia japonica Zeller*		○										○																					
763		ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾂﾄｶﾞ亜科の一種	*Crambinae sp.*		○	○						○	○	○	○							○	○	○									○				
764	644	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾏﾒﾉﾒｲｶﾞ	*Maruca testulalis*	○		○				○																			○							
765	645	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｼﾛﾃﾝｳｽｸﾞﾛﾉﾒｲｶﾞ	*Bradina atopalis (Walker)*		○	○								○										○												
766	646	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾓﾝｳｽｸﾞﾛﾉﾒｲｶﾞ	*Bradina geminalis*				○																											○		
767	647	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｱｶｳｽｸﾞﾛﾉﾒｲｶﾞ	*Bradina angustalis pryeri Yamanaka*		○	○								○										○												
768		ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	Bradinaの一種	*Bradina sp.*				○																												○	
769	648	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｺｺﾞﾉﾒｲｶﾞ	*Cnaphalocrocis medinalis*	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○									○	○								○
770	649	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	*Diaphania indica*				○																													○

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(12/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｸｳｰﾋﾞﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾞｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ･ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ･ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
771	650	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｷｱﾔﾋﾒﾉﾒｲｶﾞ	*Diasemia accalis*				○																													○
772	651	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｼﾛｱﾔﾋﾒﾉﾒｲｶﾞ	*Diasemia litterata*				○																											○		
773	652	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｱﾔﾅﾐﾉﾒｲｶﾞ	*Eurrhyparodes accessalis*				○																												○	
774	653	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｸﾛｵﾋﾞｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	*Herpetogramma licarsisalis (Walker)*		○	○											○	○									○	○									
775	654	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾏｴｷﾉﾒｲｶﾞ	*Herpetogramma rudis (Warren)*		○	○									○										○											
776	655	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾓﾝｷｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	*Herpetogramma luctuosalis zelleri*		○	○	○					○										○											○			○	
777	656	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｼﾛｵﾋﾞﾉﾒｲｶﾞ	*Hymenia recurvalis*	○	○	○	○			○						○	○	○	○							○	○	○	○						○	○
778	657	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｳｽｵﾋﾞｷﾉﾒｲｶﾞ	*Microstega jessica*				○																												○	
779	658	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｻﾂﾏｷﾉﾒｲｶﾞ	*Nacoleia satsumalis*				○																											○		
780	659	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾜﾓﾝﾉﾒｲｶﾞ	*Nomophila noctuella*	○			○		○																											○
781	660	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾕｳｸﾞﾓﾉﾒｲｶﾞ	*Ostrinia palustralis memnialis*				○																											○		
782	661	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾏｴｱｶｽｶｼﾉﾒｲｶﾞ	*Palpita nigropunctalis*		○	○	○						○				○						○				○										○
783	662	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｸﾛｽｼﾞﾉﾒｲｶﾞ	*Tysp.anodes striata*				○																													○
784	663	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｸﾛﾓﾝｷﾉﾒｲｶﾞ	*Udea testacea*				○																													○
785	664	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾁｬﾓﾝﾉﾒｲｶﾞ	*Udea stigmatalis (Wileman)*		○	○							○										○														
786		ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾉﾒｲｶﾞ亜科の一種	*Pyraustinae sp.*		○		○						○																						○	○
787	665	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾋﾒﾏﾀﾞﾗﾐｽﾞﾒｲｶﾞ	*Elophila turbata*		○	○	○							○	○		○							○	○		○									○	○
788	666	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ｴﾝｽｲﾐｽﾞﾒｲｶﾞ	*Eristena argentata Yoshiyasu*		○										○	○	○																			
789	667	ﾁｮｳ	ﾂﾄｶﾞ	ﾀﾃｼﾏﾉﾒｲｶﾞ	*Sclerocona acutella (Eversmann)*		○	○										○										○										
790	668	ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ﾂﾂﾞﾘｶﾞ	*Paralipsa gularis*				○																												○	
791	669	ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ｷｲﾛﾂﾂﾞﾘｶﾞ	*Tirathaba irrufatella*				○																											○		
792		ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ﾂﾂﾞﾘｶﾞ亜科の一種	*Galleriinae sp.*				○																												○	○
793	670	ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ｷﾍﾞﾘﾄｶﾞﾘﾒｲｶﾞ	*Endotricha portialis*				○																												○	
794	671	ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ｶﾊﾞｲﾛﾄｶﾞﾘﾒｲｶﾞ	*Endotricha theonalis (Walker)*		○	○										○										○										
795	672	ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ﾌﾀｽｼﾞｼﾏﾒｲｶﾞ	*Orthopygia glaucinalis*				○																													○
796	673	ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	Emmaloceraの一種	*Emmalocera sp.*				○																												○	
797	674	ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ｱｶﾏﾀﾞﾗﾒｲｶﾞ	*Onococera semirubella*		○	○	○								○	○									○	○									○	○	
798	675	ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ﾏﾂｼﾞﾛﾎｿﾏﾀﾞﾗﾒｲｶﾞ	*Phycitodes subcretacellus*				○																											○		
799	676	ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ﾆｲｼﾏﾎｿﾒｲｶﾞ	*Rhinaphe neesimella*				○																											○		
800	677	ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ﾄﾋﾞﾏﾀﾞﾗﾒｲｶﾞ	*Samaria ardentella*				○																												○	
801		ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ﾏﾀﾞﾗﾒｲｶﾞ亜科の一種	*Phycitinae sp.*		○	○	○							○										○											○	○
802	678	ﾁｮｳ	ﾒｲｶﾞ	ﾂﾏｸﾞﾛｼﾏﾒｲｶﾞ	*Arippara indicator Walker*		○	○									○										○											
803	679	ﾁｮｳ	ﾄﾘﾊﾞｶﾞ	ﾅｶﾉﾎｿﾄﾘﾊﾞ	*Fuscoptilia emarginata*		○	○												○											○								
804	680	ﾁｮｳ	ﾄﾘﾊﾞｶﾞ	ｴｿﾞｷﾞｸﾄﾘﾊﾞ	*Platyptilia farfarella*				○																												○	
805	681	ﾁｮｳ	ﾄﾘﾊﾞｶﾞ	ｶﾏﾄﾘﾊﾞｶﾞ亜科の一種	*Pterophorinae sp.*				○																											○	○	○
806		ﾁｮｳ	ﾄﾘﾊﾞｶﾞ	ﾄﾘﾊﾞｶﾞ科の一種	*Pterophoridae sp.*				○																													○
807	682	ﾁｮｳ	ｾｾﾘﾁｮｳ	ｲﾁﾓﾝｼﾞｾｾﾘ	*Parnara guttata guttata (Bremer et Grey)*		○	○										○										○										
808	683	ﾁｮｳ	ｾｾﾘﾁｮｳ	ﾁｬﾊﾞﾈｾｾﾘ	*Pelopidas mathias oberthueri*		○	○	○									○										○										○
809	684	ﾁｮｳ	ｱｹﾞﾊﾁｮｳ	ｷｱｹﾞﾊ	*Papilio machaon hippocrates*				○																													○
810	685	ﾁｮｳ	ｱｹﾞﾊﾁｮｳ	ﾅﾐｱｹﾞﾊ	*Papilio xuthus*	○					○																											
811	686	ﾁｮｳ	ｼﾛﾁｮｳ	ｷﾁｮｳ	*Eurema hecabe*	○			○			○																										○
812	687	ﾁｮｳ	ｼﾛﾁｮｳ	ﾓﾝｷﾁｮｳ	*Colias erate poliographus*	○	○	○					○		○										○													
813	688	ﾁｮｳ	ｼﾛﾁｮｳ	ﾓﾝｼﾛﾁｮｳ	*Pieris rapae crucivora*	○	○	○	○			○		○	○										○													○
814	689	ﾁｮｳ	ｼｼﾞﾐﾁｮｳ	ｳﾗﾅﾐｼｼﾞﾐ	*Lampides boeticus*	○			○			○																										○
815	690	ﾁｮｳ	ｼｼﾞﾐﾁｮｳ	ﾍﾞﾆｼｼﾞﾐ	*Lycaena phlaeas daimio (Matsumura)*		○	○						○			○							○											○			
816	691	ﾁｮｳ	ﾀﾃﾊﾁｮｳ	ﾋﾒｱｶﾀﾃﾊ	*Cynthia cardui (Linnaeus)*	○	○	○				○					○									○												
817	692	ﾁｮｳ	ﾀﾃﾊﾁｮｳ	ﾙﾘﾀﾃﾊ	*Kaniska canace nojaponicum (von Siebold)*		○								○																							
818	693	ﾁｮｳ	ﾀﾃﾊﾁｮｳ	ｷﾀﾃﾊ	*Polygonia c-aureum c-aureum*	○	○	○				○								○										○								
819	694	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ｺｳｽｱｵｼｬｸ	*Chlorissa obliterata*		○	○	○					○										○											○	○		
820	695	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ｳｽｷﾋﾒｼｬｸ	*Idaea biselata (Hufnagel)*		○	○									○										○											
821	696	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ｵｵｳｽﾓﾝｷﾋﾒｼｬｸ	*Idaea imbecilla Inoue*		○	○									○										○											
822	697	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ﾏﾂｷﾋﾒｼｬｸ	*Scopula nigropunctata imbella*				○																													○
823	698	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ﾅﾐｽｼﾞﾁﾋﾞﾋﾒｼｬｸ	*Scopula personata*		○	○	○					○		○	○							○		○	○								○	○	○	○
824	699	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ｷﾄｶﾞﾘﾋﾒｼｬｸ	*Scopula emissaria (Walker)*		○	○								○										○												
825		ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ﾋﾒｼｬｸ亜科の数種	*Sterrhinae gen.spp.*		○	○								○										○												
826	700	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	Timandraの一種	*Timandra sp.*				○																												○	
827	701	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ﾂﾏｸﾞﾛﾅﾐｼｬｸ	*Xanthorhoe muscicapata*				○																													○
828	702	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ﾄﾋﾞｽｼﾞﾋﾒﾅﾐｼｬｸ	*Orthonama obstipata (Fabricius)*		○	○							○				○						○				○										
829	703	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ﾂﾏｼﾞﾛｴﾀﾞｼｬｸ	*Krananda latimarginaria*		○	○							○										○													
830	704	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ｳｽﾈｽﾞﾐｴﾀﾞｼｬｸ	*Tephrina vapulata (Butler)*		○	○								○										○												
831	705	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ﾋﾛｵﾋﾞﾄﾝﾎﾞｴﾀﾞｼｬｸ	*Cystidia truncangulata Wehrli*		○	○								○										○												
832	706	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ｴｸﾞﾘﾂﾞﾏｴﾀﾞｼｬｸ	*Odontopera arida arida (Butler)*		○	○						○	○									○	○										○				
833	707	ﾁｮｳ	ｼｬｸｶﾞ	ｷｴﾀﾞｼｬｸ	*Auaxa sulphurea (Butler)*		○								○																							
834	708	ﾁｮｳ	ｽｽﾞﾒｶﾞ	ｴﾋﾞｶﾞﾗｽｽﾞﾒ	*Agrius convolvuli*		○	○	○						○	○			○						○	○			○							○	○	○
835	709	ﾁｮｳ	ｽｽﾞﾒｶﾞ	ﾎｼﾎｳｼﾞｬｸ	*Macroglossum pyrrhosticta Butler*		○	○									○	○											○	○									
836	710	ﾁｮｳ	ｽｽﾞﾒｶﾞ	ｸﾛﾎｳｼﾞｬｸ	*Macroglossum saga*		○	○	○								○												○										○
837	711	ﾁｮｳ	ｽｽﾞﾒｶﾞ	ｺｽｽﾞﾒ	*Theretra japonica*		○	○	○						○		○	○							○		○	○								○	○	
838	712	ﾁｮｳ	ｽｽﾞﾒｶﾞ	ｾｽｼﾞｽｽﾞﾒ	*Theretra oldenlandiae*				○																											○		
839	713	ﾁｮｳ	ｼｬﾁﾎｺｶﾞ	ﾋﾅｼｬﾁﾎｺ	*Micromelalopha troglodyta*				○																												○	
840	714	ﾁｮｳ	ﾄﾞｸｶﾞ	ﾋﾒｼﾛﾓﾝﾄﾞｸｶﾞ	*Orgyia thyellina Butler*		○								○																							

表８－４　昆虫相調査　確認種一覧　(13/13)

調査方法	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
任意採集	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ﾋﾞｰﾃﾞｨﾝｸﾞ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ｽｸｳｰﾋﾞﾝｸﾞ	4ﾙｰﾄ	●	●	30地点	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	4ﾙｰﾄ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			30地点
ﾍﾞｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ	5地点	6地点	6地点		5地点	5地点	5地点	5地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点	6地点			
ﾗｲﾄﾄﾗｯﾌﾟ		3地点	3地点	4地点					3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	3地点	4地点	4地点	4地点
ｲｴﾛｰﾊﾟﾝﾄﾗｯﾌﾟ				10地点																											10地点	10地点	10地点
ﾌﾗｲﾄ・ｲﾝﾀｰｾﾌﾟﾄ・ﾄﾗｯﾌﾟ				4地点																											4地点	4地点	4地点

※「●」は地点数が不明、斜線は実施されていないことを示す。

No.	種数No.	目和名	科和名	和名	学名	H15	H16	H17	H18	H15.9	H15.10	H15.11	H16.3	H16.4	H16.5	H16.5	H16.7	H16.8	H16.9	H16.10	H16.11	H17.2	H17.3	H17.4	H17.5	H17.6	H17.7	H17.8	H17.9	H17.10	H17.11	H17.12	H18.1	H18.2	H18.3	H18.7	H18.8	H18.10
841	715	ﾁｮｳ	ﾄﾞｸｶﾞ	ﾔｸｼﾏﾄﾞｸｶﾞ	*Orgyia triangularis Nomura*		○	○							○										○													
842	716	ﾁｮｳ	ﾄﾞｸｶﾞ	ｳﾁｼﾞﾛﾏｲﾏｲ	*Parocneria furva (Leech)*		○	○											○										○									
843	717	ﾁｮｳ	ﾄﾞｸｶﾞ	ｺﾞﾏﾌﾘﾄﾞｸｶﾞ	*Euproctis pulverea*				○																													○
844	718	ﾁｮｳ	ﾋﾄﾘｶﾞ	ﾎｼﾎｿﾊﾞ	*Pelosia muscerda tetrasticta*				○																											○	○	
845		ﾁｮｳ	ﾋﾄﾘｶﾞ	ｺｹｶﾞ亜科の一種	Lithosiinae				○																												○	
846	719	ﾁｮｳ	ﾋﾄﾘﾓｷﾄﾞｶﾞ	ｲﾁｼﾞｸﾋﾄﾘﾓﾄﾞｷ	*Asota ficus*				○																													○
847	720	ﾁｮｳ	ｺﾌﾞｶﾞ	ｸﾛｽｼﾞｼﾛｺﾌﾞｶﾞ	*Nola taeniata*		○	○	○					○		○				○				○		○				○					○			○
848	721	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾀﾊﾞｺｶﾞ	*Helicoverpa assulta (Guenee)*		○	○											○	○									○	○								
849	722	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	*Helicoverpa armigera (Hubner)*		○	○											○										○									
850	723	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾀﾏﾅﾔｶﾞ	*Agrotis ipsilon (Hufnagel)*		○	○											○	○									○	○								
851	724	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｵｵｶﾌﾞﾗﾔｶﾞ	*Agrotis tokionis Butler*		○	○												○										○								
852	725	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｶﾌﾞﾗﾔｶﾞ	*Agrotis segetum (Denis et Schiffermuller)*		○	○						○					○					○					○						○				
853	726	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｸﾛｸﾓﾔｶﾞ	*Hermonassa cecilia Butler*		○	○							○										○													
854	727	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾆｾﾀﾏﾅﾔｶﾞ	*Peridroma saucia (Hubner)*		○	○						○	○		○							○	○		○								○				
855	728	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｺｳｽﾁｬﾔｶﾞ	*Diarsia deparca*				○																											○		
856	729	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｵｵﾊﾞｺﾔｶﾞ	*Diarsia canescens*		○	○	○					○										○											○				○
857	730	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｳｽｲﾛｱｶﾌﾔｶﾞ	*Diarsia ruficauda (Warren)*		○	○								○										○												
858	731	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｼﾛｼﾀﾖﾄｳ	*Sarcopolia illoba (Butler)*		○	○						○										○											○				
859	732	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｸｻｼﾛｷﾖﾄｳ	*Mythimna loreyi*		○	○	○					○				○		○				○						○					○				○
860	733	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｱﾜﾖﾄｳ	*Mythimna separata*		○	○						○							○			○							○				○				
861	734	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾏﾒﾁｬｲﾛｷﾖﾄｳ	*Mythimna consanguis*		○	○	○					○						○				○						○					○				○
862	735	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｱﾄｼﾞﾛｷﾖﾄｳ	*Mythimna compta*		○	○	○									○	○	○	○							○	○	○	○						○		○
863	736	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｽｼﾞｼﾛｷﾖﾄｳ	*Mythimna striata*		○	○	○						○		○								○		○									○	○	○
864		ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	Mythimnaの一種	*Mythimna sp.*				○																											○		○
865	737	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｼﾛｽｼﾞｱｵﾖﾄｳ	*Trachea atriplicis gunama (Butler)*		○	○						○										○											○				
866	738	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾅｶｽｼﾞｷﾖﾄｳ	*Senta flammea stenoptera*				○																											○	○	
867	739	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｼﾛﾃﾝｳｽｸﾞﾛﾖﾄｳ	*Athetis albisignata*				○																													○
868	740	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｺｳｽｲﾛﾖﾄｳ	*Athetis lepigone*				○																											○		
869	741	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾋﾒｻﾋﾞｽｼﾞﾖﾄｳ	*Athetis stellata*		○	○	○					○										○											○				○
870	742	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｱﾐﾒﾂﾏｷﾘﾖﾄｳ	*Callopistria aethiops*				○																												○	
871	743	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	*Spodoptera litura (Fabricius)*		○	○	○								○	○	○	○	○						○	○	○	○	○							○
872	744	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｼﾛﾅﾖﾄｳ	*Spodoptera mauritia acronyctoides*		○	○	○										○	○									○	○						○		○
873	745	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	*Spodoptera exigua (Hubner)*		○	○											○										○									
874	746	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｸｼﾅｼｽｼﾞｷﾘﾖﾄｳ	*Spodoptera cilium Guenee*		○	○												○										○								
875	747	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾏｴﾎｼﾖﾄｳ	*Pyrrhidivalva sordida (Butler)*		○	○											○										○									
876	748	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｵｵﾎｼﾐﾐﾖﾄｳ	*Platysenta illecta*		○	○											○	○	○								○	○	○							
877	749	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾔﾏﾄﾎｿﾔｶﾞ	*Lophoptera hayesi Sugi*		○	○												○										○								
878	750	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾏﾀﾞﾗﾎｿｺﾔｶﾞ	*Araeopteron fragmenta*				○																												○	
879	751	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾋﾒﾈｼﾞﾛｺﾔｶﾞ	*Maliattha signifera*				○																												○	○
880	752	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾌﾀｵﾋﾞｺﾔｶﾞ	*Naranga aenescens*				○																												○	
881	753	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	Hyposada属の一種	*Hyposada sp.*		○									○																						
882	754	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾖﾓｷﾞｺﾔｶﾞ	*Phyllophila obliterata*		○	○	○						○										○												○	
883	755	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾋﾒｼﾛﾃﾝｺﾔｶﾞ	*Amyna axis (Guenee)*		○	○											○										○									
884	756	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾌﾀﾄｶﾞﾘｺﾔｶﾞ	*Xanthodes transversa Guenee*		○	○										○										○										
885	757	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾐﾂﾓﾝｷﾝｳﾜﾊﾞ	*Acanthoplusia agnata*		○	○	○								○		○							○		○								○		
886	758	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｴｿﾞｷﾞｸｷﾝｳﾜﾊﾞ	*Ctenoplusia albostriata*		○	○	○								○	○	○		○					○	○	○		○							○	
887	759	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｲﾗｸｻｷﾞﾝｳﾜﾊﾞ	*Trichoplusia ni*		○	○	○									○										○									○	
888	760	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾎｿｵﾋﾞｱｼﾌﾞﾄｸﾁﾊﾞ	*Dysgonia arctotaenia (Guenee)*		○	○												○										○									
889	761	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾌｸﾗｽｽﾞﾒ	*Arcte coerula*		○	○	○							○										○												○
890	762	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｵｵﾄﾓｴ	*Erebus ephesperis*				○																												○	
891	763	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｵｵｳﾝﾓﾝｸﾁﾊﾞ	*Mocis undata*				○																											○		
892	764	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾅｶｼﾞﾛｼﾀﾊﾞ	*Aedia leucomelas*		○	○	○								○	○	○	○							○	○	○	○						○		○
893	765	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｵｵｼﾛﾃﾝｸﾁﾊﾞ	*Hypersypnoides submarginata*				○																											○		
894	766	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾋﾒｴｸﾞﾘﾊﾞ	*Oraesia emarginata (Fabricius)*		○	○								○										○												
895	767	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｱｶｴｸﾞﾘﾊﾞ	*Oraesia excavata*				○																													○
896	768	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾑｰｱｷｼﾀｸﾁﾊﾞ	*Hypocala deflorata deflorata*				○																													○
897	769	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｸﾛｽｼﾞﾋﾒｱﾂﾊﾞ	*Schrankia costaestrigalis (Stephens)*		○	○						○										○											○				
898	770	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾄﾋﾞﾓﾝｱﾂﾊﾞ	*Hypena indicatalis*		○	○	○											○										○									○
899	771	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾀｲﾜﾝｷｼﾀｱﾂﾊﾞ	*Hypena trigonalis*				○																											○		
900	772	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｼﾗﾅﾐﾐｱﾂﾊﾞ	*Herminia innocens*				○																											○		
901	773	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｵｵｼﾗﾅﾐﾐｱﾂﾊﾞ	*Hipoepa fractalis*		○	○	○					○		○								○		○									○	○	○	○
902	774	ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ｿﾄｳｽｸﾞﾛｱﾂﾊﾞ	*Hydrillodes repugnalis*		○	○	○					○										○											○			○
903		ﾁｮｳ	ﾔｶﾞ	ﾔｶﾞ科の一種	*Noctuidae sp.*				○																											○		○
		15目	213科		小計	60	504	401	579	20	29	50	9	103	128	143	128	110	176	135	84	51	61	87	89	109	104	75	148	108	68	37	37	35	111	336	278	259

注1：H17において表中のツトガ亜科の一種については、報告書作成後に少なくともマエジロツトガとフタキスジツトガが含まれていることが判明した。
注2：エンスイミズメイガは、H17調査時に採取されなかったため表中には記載されていないが、H17調査時間外に採取された標本により生息が確認されている。
注3：小計欄の数字はsp.・spp.等を含むものであり、実際の種数とは異なるものである。

（２）ルイスハンミョウ調査

ルイスハンミョウ（成虫）の各調査期における確認個体数を表８－５に、個体数の変動を図８－５に示す。

表８－５　ルイスハンミョウ（成虫）の確認個体数一覧

	H16	H17	H18
4月	9	73	84
5月	13	122	149
6月(1)	33	26	161
6月(2)	-	-	144
7月	41	6	62
8月(1)	33	117	496
8月(2)	-	807	549
9月	14	244	165
10月	2	6	6
11月	0	0	0
12月	0	0	0
1月	0	0	0
2月	0	1	0
3月	0	1	0
合計	145	1,403	1,816

注1）－は、調査を実施していない。

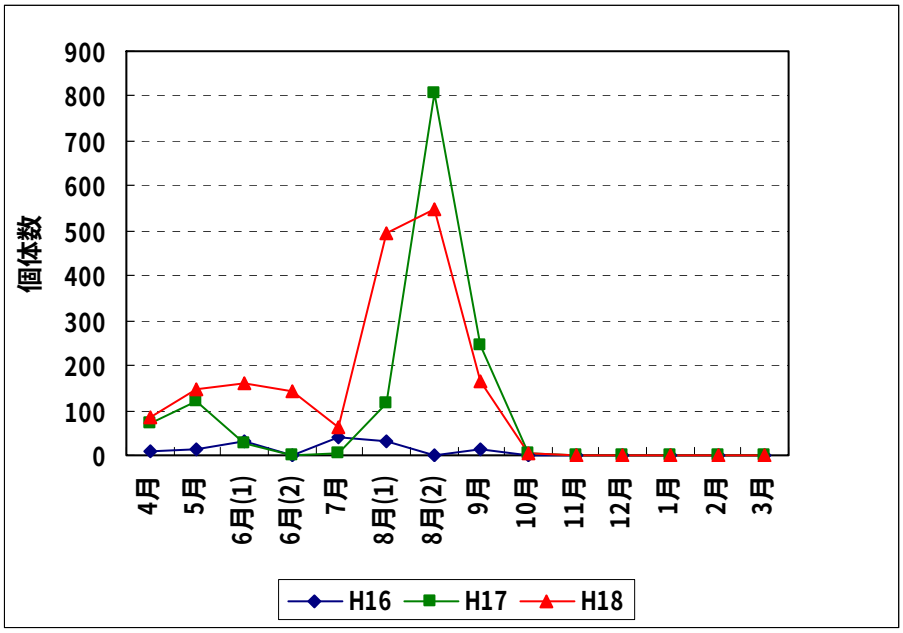


図８－５　ルイスハンミョウ（成虫）の個体数変動

表８－６　同定文献一覧

分　類　群	文　　献　　名	出版年	著者	出版社名
クモ綱	写真・日本クモ類大図鑑	1989	千国安之輔	偕成社
クモ綱	原色日本クモ類図鑑	1986	八木沼健夫	保育社
クモ綱	フィールド図鑑クモ	1984	新海栄一ほか	東海大学出版会
トビムシ目等	日本産土壌動物検索図鑑	1991	青木淳一	東海大学出版会
トビムシ目等	日本産土壌動物－分類のための図解検索	1999	青木淳一	東海大学出版会
トンボ目	日本産トンボ幼虫・成虫検索図鑑	1988	石田昇三ほか	東海大学出版会
トンボ目	日本産トンボ大図鑑　Ⅰ図版編・Ⅱ解説編	1985	浜田康ほか	講談社
トンボ目	トンボの調べ方	2005	井上清、宮武頼夫	日本環境動物昆虫学会
バッタ目、カメムシ目、ハチ目など	原色昆虫大図鑑III　蜻蛉・直翅・半翅・膜翅他編	1965	安松京三ほか	北隆館
バッタ目、カメムシ目、ハチ目など	原色日本昆虫図鑑（下）	1977	伊藤修四郎ほか	保育社
カメムシ目、ハエ目、カゲロウ目など	生物図鑑　昆虫３	1993	石原保	学研
カゲロウ目、カワゲラ目など	水生昆虫ファイルⅠ	2002	刈田 敏	つり人社
カゲロウ目、カワゲラ目など	水生昆虫ファイルⅡ	2003	刈田 敏	つり人社
カゲロウ目、カワゲラ目など	水生昆虫ファイルIII	2005	刈田 敏	つり人社
カゲロウ目、カワゲラ目など	日本産水生昆虫　科・属・種への検索	2005	川合禎次ほか	東海大学出版会
バッタ目	動物調査手法特論・直翅目	1992	加納康嗣	日本環境動物昆虫学会
バッタ目	検索入門セミ・バッタ	1992	宮武頼夫・加納康嗣	保育社
バッタ目	バッタ・コオロギ・キリギリス大図鑑	2006	日本直翅類学会	北海道大学図書刊行会
アザミウマ目	日本の昆虫 VOL.2	2006	岡島秀治	櫂歌書房
カメムシ目カメムシ科など	日本原色カメムシ図鑑	1993	友国雅章	全国農村教育協会
カメムシ目アブラムシ科	日本原色アブラムシ図鑑	1983	森津孫四郎	全国農村教育協会
カメムシ目カスミカメムシ科など	日本原色カメムシ図鑑　第2巻	2001	安永智秀ほか	全国農村教育協会
カメムシ目ヨコバイ科	同翅類とヨコバイ科の絵解き検索	2002	紙谷聡志	日本環境動物昆虫学会
カメムシ目アメンボ科	日本産陸水生アメンボ科成虫の絵解き検索	2001	中谷憲一	日本環境動物昆虫学会
コウチュウ目	原色昆虫大図鑑Ⅱ　甲虫編	1963	中根猛彦ほか	北隆館
コウチュウ目	原色日本甲虫図鑑（Ⅰ）	1986	森本桂ほか	保育社
コウチュウ目	原色日本甲虫図鑑（Ⅱ）	1985	上野俊一ほか	保育社
コウチュウ目	原色日本甲虫図鑑（III）	1985	黒澤良彦ほか	保育社
コウチュウ目	原色日本甲虫図鑑（IV）	1984	林匡夫ほか	保育社
コウチュウ目	動物調査手法特論・ピットフォールトラップによる地表性甲虫の調査	1994	富永修	日本環境動物昆虫学会
コウチュウ目カミキリムシ科	日本産カミキリ大図鑑　復刻版	1995	日本鞘翅目学会	講談社
コウチュウ目ハムシ科	日本産ハムシ類幼虫・成虫分類図鑑	1994	木元新作ほか	東海大学出版会
コウチュウ目テントウムシ科	動物調査法特論・絵解き検索によるテントウムシ類の見分け方	1996	佐々治寛之	日本環境動物昆虫学会
コウチュウ目クワガタムシ科	検索入門クワガタムシ	1988	黒澤良彦ほか	保育社
コウチュウ目ゾウムシ科	日本の昆虫 VOL.3	2006	森本桂ほか	櫂歌書房
アミメカゲロウ目クサカゲロウ科	日本産クサカゲロウ	1995	塚口茂彦	塚口茂彦
ハエ目	動物調査手法特論・双翅目昆虫の絵解き検索による分類	1995	笹川満廣	日本環境動物昆虫学会
ハエ目	双翅目昆虫の絵解き検索による分類	2002	笹川満廣	（文献「笹川満廣」）
ハエ目ユスリカ科	ユスリカを調べる人のために・その5亜科の検索	1982	佐々学	（文献「生活と環境」）
ハエ目ユスリカ科	ユスリカを調べる人のために・その6ユスリカ族Chironominiの主要種について	1982	佐々学	（文献「生活と環境」）
ハエ目ハナアブ科	ルーペで調べる身近な縞模様のハナアブの見分け方	1996	大石久志	（文献「昆虫と自然」）
ハエ目イエバエ科	A Monograph of the Muscidae of Japan　日本のイエバエ科	2003	篠永哲	東海大学出版会
ハチ目アリ科	日本産アリ類の検索と解説（Ⅰ～III）	1989～92	森下正明ほか	日本蟻類研究会編
ハチ目アリガタバチ科	日本の昆虫 VOL.1	2006	寺山守	櫂歌書房
ハチ目	南西諸島産有剣ハチ・アリ類検索図説	1999	山根正気ほか	北海道大学図書刊行会
ハチ目	ハチ目昆虫の検索と解説	2001	松本吏樹郎	日本環境動物昆虫学会
ハチ目	ハバチ・キバチ類（ハチ目広腰亜目）の絵解き検索	2006	内藤親彦	日本環境動物昆虫学会
ハチ目	大阪府のハバチ・キバチ類	2006	吉田浩史	西日本ハチ研究会
トビケラ目	トビケラとフライフィッシング	1991	谷田一三ほか	廣済堂出版
チョウ目ガ類	日本産蛾類大図鑑　Ⅰ解説編　Ⅱ図版・目録編	1982	井上寛ほか	講談社
チョウ目ガ類	絵解き検索による小蛾類の見分け方	1999	広渡俊哉	日本環境動物昆虫学会
チョウ目チョウ類	原色日本蝶類図鑑	1976	川副昭人・若林守男	保育社
チョウ目アゲハチョウ科、シロチョウ科	原色日本蝶類生態図鑑　Ⅰ	1982	福田晴夫ほか	保育社
チョウ目タテハチョウ科	原色日本蝶類生態図鑑　Ⅱ	1983	福田晴夫ほか	保育社
チョウ目シジミチョウ科	原色日本蝶類生態図鑑　III	1984	福田晴夫ほか	保育社
チョウ目セセリチョウ科	原色日本蝶類生態図鑑　IV	1984	福田晴夫ほか	保育社
チョウ目	原色昆虫大図鑑Ⅰ　蝶・蛾編	1963	井上寛	北隆館
チョウ目チョウ類	野外ハンドブック・2蝶	1977	藤岡知夫ほか	山と渓谷社