

第 7 章 魚類調査

7.1 調査目的

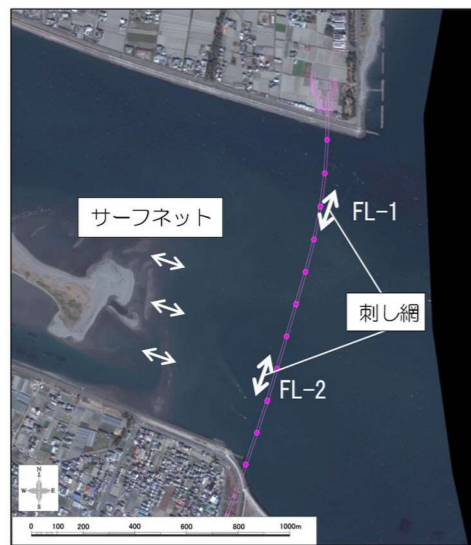
橋梁の存在に伴う魚類の生息状況の変化を監視する。

7.2 調査内容

7.2.1 環境モニタリング調査計画

魚類調査の調査内容について、「四国横断自動車道 吉野川渡河部の環境保全に関する検討会」で示された調査内容を図 7.2-1 に示す。

- 橋梁の存在により懸念される、魚類の出現状況の影響監視として、下記に着目した調査を行う。
 - ・ 橋脚の存在による魚類の出現状況の変化



○ 刺し網：吉野川渡河部付近の左岸側みお筋と中央部から右岸側の浅場の2箇所で実施。
 ○ サーフネット：底生生物調査の潮間帯定量調査と同様に、吉野川河口干潟の東側において任意の3地点で実施。

■ 監視項目

調査目的	調査の位置づけ	調査箇所	魚類調査	
			刺し網※1	サーフネット※2
橋脚の存在による魚類の出現状況の変化	直接的な影響把握	計画路線上：FL-1,2	○	—
	自然変動の把握	河口干潟の東側で3箇所	—	○

※1：刺し網(一枚網)は、夕方に設置し、翌日の朝に回収する。
 ※2：サーフネットは上げ潮と下げ潮でそれぞれ実施する。

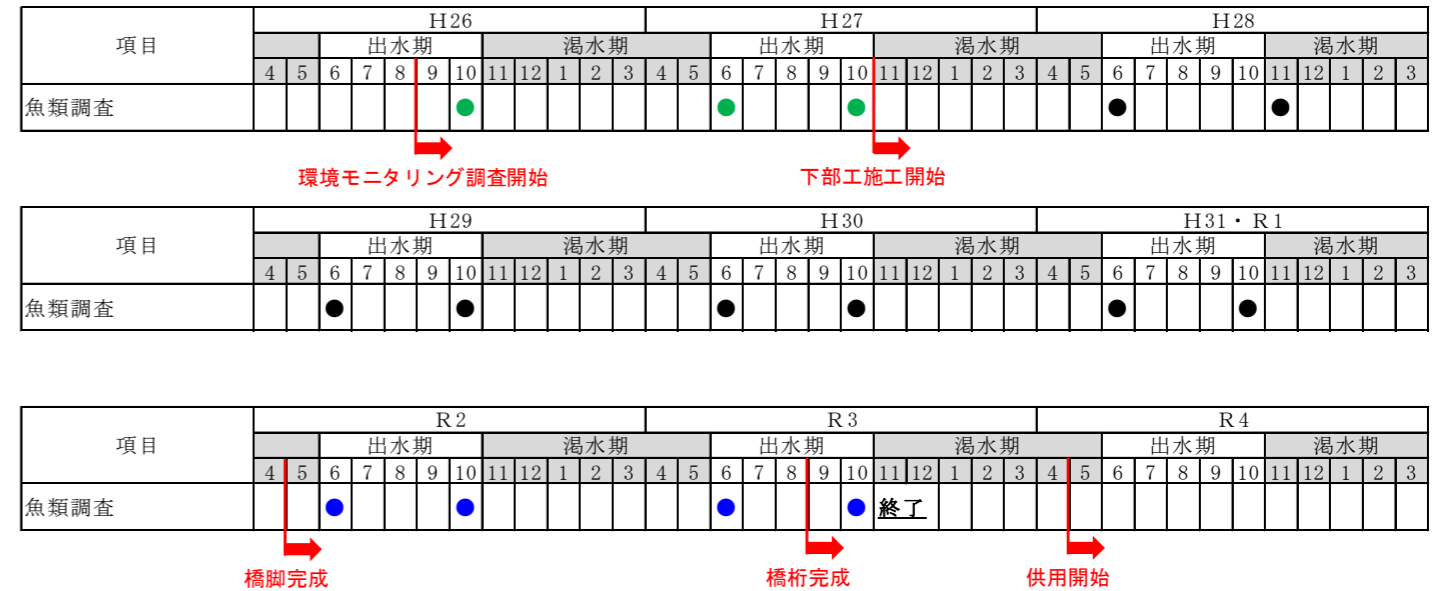
■ 調査内容

工事区分	調査内容	時期・頻度
事前調査	種名, 個体数	年2回
工事中調査	種名, 個体数, 体長	・ 夏季：6月の大潮の日 ・ 秋季：10月の大潮の日
事後調査		

図 7.2-1 魚類調査の調査計画

7.2.2 全体スケジュール

魚類調査の全体スケジュールを図 7.2-2 に示す。



緑字：事前調査
 黒字：工事中調査
 青字：事後調査

図 7.2-2 魚類調査の全体スケジュール

【調査実施日】

段階	調査名		調査日	データ集掲載範囲
事前調査	平成 26 年 10 月調査	刺網	平成 26 年 10 月 22 日～23 日	※事前調査データ集 として公表中
		サーフネット	平成 26 年 10 月 10 日	
	平成 27 年 6 月調査	刺網	平成 27 年 6 月 3 日～4 日	
		サーフネット	平成 27 年 6 月 1 日	
	平成 27 年 10 月調査	刺網	平成 27 年 10 月 11 日～12 日	
		サーフネット	平成 27 年 10 月 11 日	
工事中調査	平成 28 年 6 月調査	刺網	平成 28 年 6 月 21 日～22 日	※本データ集の掲載範囲
		サーフネット	平成 28 年 6 月 22 日	
	平成 28 年 10 月調査	刺網	平成 28 年 11 月 15 日～16 日	
		サーフネット	平成 28 年 11 月 14 日	
	平成 29 年 6 月調査	刺網	平成 29 年 6 月 10 日～11 日	
		サーフネット	平成 29 年 6 月 10 日	
	平成 29 年 10 月調査	刺網	平成 29 年 10 月 5 日～6 日	
		サーフネット	平成 29 年 10 月 5 日	
	平成 30 年 6 月調査	刺網	平成 30 年 7 月 25 日～26 日	
		サーフネット	平成 30 年 6 月 27 日	
	平成 30 年 10 月調査	刺網	平成 30 年 10 月 9 日～10 日	
		サーフネット	平成 30 年 10 月 9 日	
令和元年 6 月調査	刺網	令和元年 6 月 5 日		
	サーフネット	令和元年 6 月 5 日		
令和元年 10 月調査	刺網	令和元年 10 月 17 日		
	サーフネット	令和元年 10 月 15 日		
工事後調査	令和 2 年 6 月調査	刺網	令和 2 年 6 月 7 日	
		サーフネット	令和 2 年 6 月 7 日	
	令和 2 年 10 月調査	刺網	令和 2 年 10 月 3 日	
		サーフネット	令和 2 年 10 月 3 日	
	令和 3 年 6 月調査	刺網	令和 3 年 6 月 10 日	
		サーフネット	令和 3 年 6 月 10 日	
令和 3 年 10 月調査	刺網	令和 3 年 10 月 7 日		
	サーフネット	令和 3 年 10 月 7 日		

7.2.3 調査方法概要

魚類調査の概要を表 7.2-1 に示す。

表 7.2-1 魚類調査の概要

工事区分	調査項目	調査内容	時期・頻度	調査箇所	調査方法
事前調査 工事中調査 事後調査	魚類調査	種名, 個体数, 湿重量, 体長	年2回(春期, 秋期)	吉野川渡河部付近の左岸側みお筋と中央部から右岸側の浅場の2箇所を実施。また、吉野川河口干潟の東側で3箇所を実施。	船上から刺し網、河口干潟東端からサーフネットによって採取。室内分析により種同定、種別個体数、体長を計測。 刺し網は、夕方に設置し、翌朝に回収する。 サーフネットは上げ潮と下げ潮でそれぞれ実施する。

【調査箇所の選定理由】

①橋梁建設位置、②渡河部の地形

- ・刺し網による魚類の採取は、吉野川渡河部の地形が左岸のみお筋が深く、中央部から右岸側が浅い地形となっていることを踏まえて設定。
- ・サーフネットによる魚類の採取は、底生生物調査の潮間帯定量調査と同様に、河口干潟の東側を設定。

【調査位置】

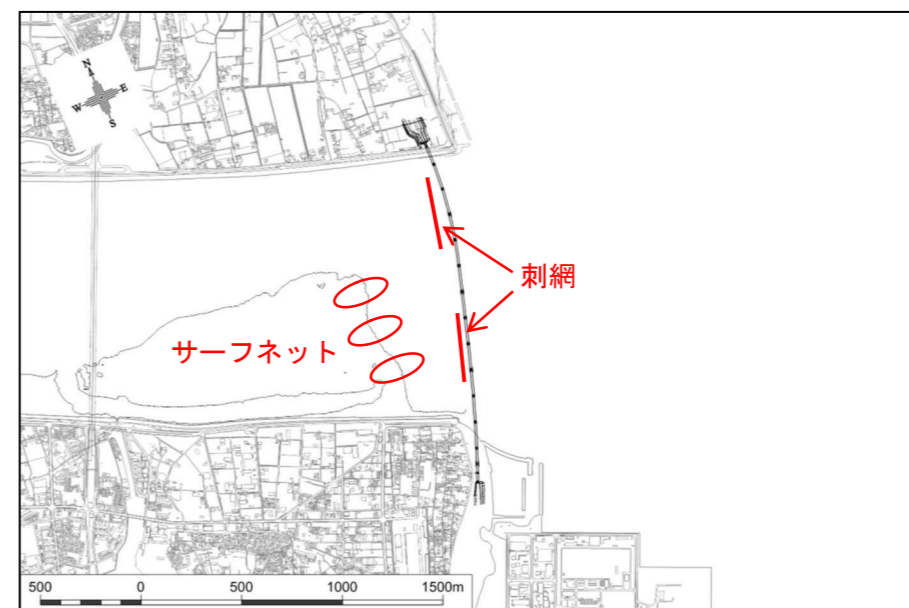


図 7.2-3 魚類調査の実施状況(左：刺網、右：サーフネット)

表 7.3-2 魚類調査 確認種一覧(刺網、平成 28 年 6 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	頭足	コウイ	コウイ	カミナリイ	<i>Sepia lycidas</i>	1	1,790			1	1,790
2			八腕形	マダコ	マダコ	<i>Octopus vulgaris</i>			1	300	1	300
3	節足動物	軟甲	エビ	ヘイケガニ	ヘイケガニ	<i>Heikea japonica</i>						
4				ワリガニ	イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>			9	990	9	990
5					タイワシカサミ	<i>Portunus pelagicus</i>			1	230	1	230
6					カサミ	<i>Portunus trituberculatus</i>			1	130	1	130
7	脊椎動物	軟骨魚	サカタサメ	ウチウサメ	ウチウサメ	<i>Platyrrhina tangi</i>						
8			トビエイ	アガエイ	アガエイ	<i>Hemistrygon akajei</i>	67	63,442	47	37,365	114	100,807
9		硬骨魚	ニンソ	カタチイリソ	カタチイリソ	<i>Engraulis japonica</i>	1	5			1	5
10			ヒメ	エソ	トカゲエソ	<i>Saurida elongata</i>	1	650	3	1,430	4	2,080
11			ホラ	ホラ	ホラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>			1	2,210	1	2,210
12			スズキ	ヒイラギ	ヒイラギ	<i>Nuchequula nuchalis</i>			1	5	1	5
13				タイ	クロガイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>			1	1,010	1	1,010
14				ニベ	ニベ	<i>Nibea mitsukurii</i>	1	1,110			1	1,110
15				キス	シロキス	<i>Sillago japonica</i>			1	110	1	110
16				シマイキ	シマイキ	<i>Rhynchopelates oxyrhynchus</i>	1	100			1	100
17			カレイ	ヒラメ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>			1	640	1	640
10目15科17種							合計					
							種類数					

注) 1. 「個」は個体数の略。
2. 「湿」は湿重量の略。
3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

【 は、重要種保護のため非公開】

調査期日：平成28年6月22日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

表 7.3-3 魚類調査 確認種一覧(刺網、平成 28 年 11 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿
1	節足動物	軟甲	エビ	ワリガニ	タイワシカサミ	<i>Portunus pelagicus</i>						
2					カサミ	<i>Portunus trituberculatus</i>			1	435	1	435
3				モクスガニ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	5	490			5	490
4	脊椎動物	軟骨魚	サカタサメ	ウチウサメ	ウチウサメ	<i>Platyrrhina tangi</i>						
5			トビエイ	アガエイ	アガエイ	<i>Hemistrygon akajei</i>	1	680	1	920	2	1,600
6		硬骨魚	ヒメ	エソ	トカゲエソ	<i>Saurida elongata</i>	1	240			1	240
7			ホラ	ホラ	ホラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>			1	2,980	1	2,980
8			スズキ	コチ	マコチ	<i>Platycephalus sp. 2</i>	1	790	1	1,020	2	1,810
9				アソ	アソ	<i>Trachurus japonicus</i>	1	55			1	55
10				タイ	クロガイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>			1	1,280	1	1,280
11					キチヌ	<i>Acanthopagrus latus</i>	4	1,849			4	1,849
12				ニベ	ニベ	<i>Nibea mitsukurii</i>	2	1,553	1	280	3	1,833
13			カレイ	ヒラメ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>			1	1,040	1	1,040
14					タマカソウウヒラメ	<i>Pseudorhombus pentophthalmus</i>	1	50			1	50
15				ウシシタ	クロウシシタ	<i>Paraplagusia japonica</i>	4	345			4	345
7目12科15種							合計					
							種類数					

注) 1. 「個」は個体数の略。
2. 「湿」は湿重量の略。
3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

【 は、重要種保護のため非公開】

調査期日：平成28年11月16日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

表 7.3-4 魚類調査 確認種一覧(刺網、平成 29 年 6 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	頭足	コウイ	コウイ	カミナリイ	<i>Sepia lycidas</i>	1	2,080			1	2,080
2			八腕形	マダコ	イタコ	<i>Octopus ocellatus</i>	1	9			1	9
3	節足動物	軟甲	エビ	イセエビ	イセエビ	<i>Panulirus japonicus</i>						
4				ヘイケガニ	ヘイケガニ	<i>Heikea japonica</i>						
5				ヒシガニ	ホリウテヒシガニ	<i>Parthenope valida laciniata</i>	1	0			1	0
6				ワリガニ	イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>			6	756	6	756
7					カリイシガニ	<i>Charybdis variegata</i>			1	1	1	1
8	棘皮動物	ヒトデ	スナヒトデ	スナヒトデ	スナヒトデ	<i>Luidia quinaria</i>	18	130			18	130
9			カニ	ホウニ	サシヨウカニ	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>	1	0			1	0
10	脊椎動物	軟骨魚	トビエイ	アガエイ	アガエイ	<i>Hemistrygon akajei</i>						
11					ツバクロエイ	<i>Gymnura japonica</i>	1	2,300	1	333	2	2,633
12		硬骨魚	ウナギ	ハモ	ハモ	<i>Muraenesox cinereus</i>	2	566			2	566
13			ヒメ	エソ	トカゲエソ	<i>Saurida elongata</i>	2	844	2	702	4	1,546
14			カレイ	カレイ	イシカレイ	<i>Platichthys bicoloratus</i>	1	692			1	692
15					マコカレイ	<i>Pseudopleuronectes yokohamae</i>	1	336			1	336
9目13科15種							合計					
							種類数					

注) 1. 「個」は個体数の略。
2. 「湿」は湿重量の略。
3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

【 は、重要種保護のため非公開】

調査期日：平成29年6月11日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

表 7.3-5 魚類調査 確認種一覧(刺網、平成 29 年 10 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿
1	節足動物	軟甲	エビ	キンセンガニ	アミキンセンガニ	<i>Matuta planipes</i>	1	205			1	205
2				ワリガニ	タイワシカサミ	<i>Portunus pelagicus</i>						
3	棘皮動物	ヒトデ	キヒトデ	キヒトデ	キヒトデ	<i>Asterias amurensis</i>						
4	脊椎動物	軟骨魚	サカタサメ	ウチウサメ	ウチウサメ	<i>Rhinobatos hynnicephalus</i>						
5				ウチウサメ	ウチウサメ	<i>Platyrrhina tangi</i>						
6			トビエイ	アガエイ	アガエイ	<i>Hemistrygon akajei</i>	4	1,930			4	1,930
7					ツバクロエイ	<i>Gymnura japonica</i>						
8		硬骨魚	ホラ	ホラ	ホラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>			1	390	1	390
9			スズキ	コチ	マコチ	<i>Platycephalus sp. 2</i>			2	3,440	2	3,440
10				タイ	ヘタガイ	<i>Rhabdosargus sarba</i>	1	1,450	2	1,410	3	2,860
11					クロガイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>			1	575	1	575
12					キチヌ	<i>Acanthopagrus latus</i>			1	1,410	1	1,410
13				ニベ	ニベ	<i>Nibea mitsukurii</i>	1	655	3	2,010	4	2,665
14			カレイ	ヒラメ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	1	1,110			1	1,110
15					テシジクカレイ	<i>Pseudorhombus arsius</i>	7	3,765	2	1,890	9	5,655
17				ウシシタ	クロウシシタ	<i>Paraplagusia japonica</i>	1	530			1	530
7目13科17種							合計					
							種類数					

注) 1. 「個」は個体数の略。
2. 「湿」は湿重量の略。
3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

【 は、重要種保護のため非公開】

調査期日：平成29年10月6日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

表 7.3-6 魚類調査 確認種一覧(刺網、平成 30 年 7 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計		
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿	
1	節足動物	軟甲	エビ	ワタリガニ	イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>	1	109	2	178	3	287	
2					ガサミ	<i>Portunus trituberculatus</i>			1	305	1	305	
3	脊椎動物	軟骨魚	トビエイ	アカエイ	アカエイ	<i>Hemirhina akajei</i>	37	37,862	4	3,290	41	41,152	
4		硬骨魚	ウナギ	ハモ	ハモ	<i>Muraenesox cinereus</i>	1	480			1	480	
5			ニシ	ニシ	マイワシ	<i>Sardinops melanostictus</i>			1	61	1	61	
6			スズキ	コチ	マコチ	<i>Platycephalus sp. 2</i>	1	1,756	1	1,150	2	2,906	
7				タイ	キヌ	<i>Acanthopagrus latus</i>	1	615	2	1,667	3	2,282	
8				ニハ	ニハ	<i>Nibea mitsukurii</i>	1	968	1	803	2	1,771	
9			カレイ	ヒラメ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>			1	1,149	1	1,149	
10				ウシシタ	クロウシシタ	<i>Paraplagusia japonica</i>			1	363	1	363	
7目9科10種							合計	42	41,790	14	8,966	56	50,756
							種類数	6		9		10	

注) 1. 「個」は個体数の略。
2. 「湿」は湿重量の略。
3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：平成30年7月26日

調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

表 7.3-7 魚類調査 確認種一覧(刺網、平成 30 年 10 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	節足動物	軟甲	エビ	ワタリガニ	イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>			1	83	1	83
2					ガサミ	<i>Portunus trituberculatus</i>			2	541	2	541
3					トゲノキガサミ	<i>Scylla paramamosain</i>			1	627	1	627
4					モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	11	1,354			11	1,354
5	脊椎動物	軟骨魚	サカタガメ	ウチワガメ	ウチワガメ	<i>Platyrrhina tangi</i>						
6		硬骨魚	ホラ	ホラ	ホラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>			1	2,460	1	2,460
7			スズキ	タイ	クロタイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	1	1,040			1	1,040
8					キヌ	<i>Acanthopagrus latus</i>	1	701	4	3,207	5	3,908
9					ニハ	<i>Nibea mitsukurii</i>	1	1,202			1	1,202
10			カレイ	ヒラメ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	1	717			1	717
11				ウシシタ	アサシタヒラメ	<i>Cynoglossus joyneri</i>			1	205	1	205
5目8科11種							合計					
							種類数					

注) 1. 「個」は個体数の略。
2. 「湿」は湿重量の略。
3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：平成30年10月10日

調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-8 魚類調査 確認種一覧(刺網、令和元年 6 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	節足動物	軟甲	エビ	ワタリガニ	イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>	1	101	1	191	2	292
2					タイワシガサミ	<i>Portunus pelagicus</i>						
3	脊椎動物	軟骨魚	トビエイ	アカエイ	アカエイ	<i>Hemirhina akajei</i>	14	22,089			14	22,089
4				ツバクロエイ	ツバクロエイ	<i>Gymnura japonica</i>						
5		硬骨魚	ニシ	カクチイシ	カクチイシ	<i>Engraulis japonica</i>			2	17	2	17
6			カレイ	ヒラメ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>			1	568	1	568
7				ウシシタ	クロウシシタ	<i>Paraplagusia japonica</i>			1	252	1	252
4目6科7種							合計					
							種類数					

注) 1. 「個」は個体数の略。
2. 「湿」は湿重量の略。
3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：令和元年6月5日

調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-9 魚類調査 確認種一覧(刺網、令和元年 10 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	節足動物	軟甲	エビ	ワタリガニ	ガサミ	<i>Portunus trituberculatus</i>	1	254			1	254
2					モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	2	194			2	194
3	脊椎動物	軟骨魚	サカタガメ	ウチワガメ	ウチワガメ	<i>Platyrrhina tangi</i>						
4			トビエイ	アカエイ	アカエイ	<i>Hemirhina akajei</i>			2	2,867	2	2,867
5				トビエイ	サルトビエイ	<i>Aetobatus narutobiei</i>						
6		硬骨魚	スズキ	コチ	マコチ	<i>Platycephalus sp. 2</i>	1	885			1	885
7				タイ	キヌ	<i>Acanthopagrus latus</i>	1	777	1	773	2	1,550
8			カレイ	ウシシタ	クロウシシタ	<i>Paraplagusia japonica</i>			1	368	1	368
9					コリライアサシタヒラメ	<i>Cynoglossus abbreviatus</i>						
5目8科9種							合計					
							種類数					

注) 1. 「個」は個体数の略。
2. 「湿」は湿重量の略。
3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：令和元年10月17日

調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-10 魚類調査 確認種一覧(刺網、令和2年6月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計		
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿	
1	脊椎動物	軟骨魚	スズキ	ニハ	ニハ	<i>Nibe mitsukurii</i>			1	810	1	810	
1目1科1種							合計	0	0	1	810	1	810
							種類数	0	1	1		1	

注) 1. 「個」は個体数の略。
 2. 「湿」は湿重量の略。
 3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：令和2年6月7日

調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

表 7.3-11 魚類調査 確認種一覧(刺網、令和2年10月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	節足動物	軟甲	エビ	ヘイカニ	ヘイカニ	<i>Heikea japonica</i>						
2				ワタリガニ	タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>						
3					トゲノコキリガザミ	<i>Scylla paramamosain</i>	1	568			1	568
4	脊椎動物	軟骨魚	サカタガメ	ウチワガメ	ウチワガメ	<i>Platyrrhina tangi</i>						
5			エイ	アカエイ	アカエイ	<i>Hemirhina akajei</i>	1	144	1	563	2	707
6				ツバクロエイ	ツバクロエイ	<i>Gymnura japonica</i>						
7		硬骨魚	スズキ	タイ	キチヌ	<i>Acanthopagrus latus</i>			1	765	1	765
8				ニハ	ニハ	<i>Nibe mitsukurii</i>			9	8649	9	8,649
9				サハ	マサハ	<i>Scomber japonicus</i>	1	108			1	108
10			カレイ	ヒラメ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>			1	768	1	768
5目9科10種							合計					
							種類数					

注) 1. 「個」は個体数の略。
 2. 「湿」は湿重量の略。
 3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：令和2年10月3日

調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-12 魚類調査 確認種一覧(刺網、令和3年6月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計		
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿	
1	軟体動物	腹足	新生腹足	アツキガイ	アカシ	<i>Rapana venosa</i>	2	246			2	246	
2	節足動物	軟甲	エビ	ワタリガニ	イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>			1	131	1	131	
3					ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>			1	170	1	170	
4	脊椎動物	軟骨魚	エイ	アカエイ	アカエイ	<i>Dasyatis akajei</i>	8	2960	6	5445	14	8,405	
3目3科4種							合計	10	3,206	8	5,746	18	8,952
							種類数	2		3		4	

注) 1. 「個」は個体数の略。
 2. 「湿」は湿重量の略。
 3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：令和3年6月10日

調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

表 7.3-13 魚類調査 確認種一覧(刺網、令和3年10月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	節足動物	軟甲	エビ	ワタリガニ	タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>						
2					ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>			4	875	4	875
3	脊椎動物	軟骨魚	エイ	アカエイ	アカエイ	<i>Dasyatis akajei</i>			2	991	2	991
4				ツバクロエイ	ツバクロエイ	<i>Gymnura japonica</i>						
5				トビエイ	ナルトビエイ	<i>Aetobatus narutobiei</i>						
6		硬骨魚	ボラ	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>			2	6,027	2	6,027
7			スズキ	コチ	マコチ	<i>Platycephalus sp.2</i>	1	1,186			1	1,186
9				タイ	ヘタイ	<i>Rhabdosargus sarba</i>	1	1,778			1	1,778
8					クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>			1	1,542	1	1,542
10				ニハ	ニハ	<i>Nibe mitsukurii</i>	1	369			1	369
11				ツバメコシロ	ツバメコシロ	<i>Polydactylus plebeius</i>			1	129	1	129
12			カレイ	ヒラメ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	1	1,059			1	1,059
6目10科12種							合計					
							種類数					

注) 1. 「個」は個体数の略。
 2. 「湿」は湿重量の略。
 3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：令和3年10月7日

調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-14(1) 魚類調査 体長一覧(刺網、平成 28 年 6 月調査)

調査地点	種名	番号	湿重量 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-1	アカエイ	1	790	575	210	
		2	1,030	597	250	
		3	990	623	263	
		4	570	548	205	
		5	1,030	630	250	
		6	800	565	230	
		7	840	530	220	
		8	510	540	203	
		9	730	565	223	
		10	1,330	660	265	
		11	1,090	635	253	
		12	495	470	202	
		13	1,090	657	260	
		14	1,700	778	310	
		15	510	443	204	
		16	1,820	735	319	
		17	600	559	210	
		18	473	487	183	
		19	320	420	164	
		20	800	575	232	
		21	650	543	222	
		22	620	538	207	
		23	710	568	234	
		24	550	472	206	
		25	443	495	187	
		26	520	580	210	
		27	900	540	243	
		28	455	490	195	
		29	620	517	216	
		30	1,340	625	270	
		31	2,090	759	320	
		32	1,050	710	260	
		33	690	485	216	
		34	850	630	240	
		35	670	539	216	
		36	790	573	230	
		37	493	519	187	
		38	326	430	176	
		39	350	480	185	
		40	1,130	620	265	
		41	327	420	170	
		42	2,710	830	330	
		43	610	500	221	
		44	1,030	600	270	
		45	650	540	212	
		46	1,140	610	257	
		47	510	480	190	
		48	600	555	237	
		49	1,350	600	270	
		50	455	500	203	
		51	1,600	740	295	
		52	990	565	250	
		53	4,450	1,080	545	
		54	1,960	737	325	
		55	2,020	765	320	
		56	1,420	650	285	
		57	560	480	210	
		58	3,130	850	370	
		59	460	425	196	
		60	690	558	230	
		61	348	408	190	
		62	650	578	230	
		63	500	528	213	
		64	490	493	212	
		65	1,100	635	268	
		66	600	472	210	
		67	327	475	173	
カクチイワシ	1	5	90	75		
トカゲエソ	1	650	447	380		
ニハ	1	1,110	460	382		
シマイサキ	1	100	201	164		
カミナリイカ	1	1,790	850	290		

表 7.3-14(2) 魚類調査 体長一覧(刺網、平成 28 年 6 月調査)

調査地点	種名	番号	湿重量 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考	
FL-2	アカエイ	1	2,370	880	352		
		2	4,450	1,010	425		
		3	620	433	210		
		4	3,020	846	364		
		5	830	570	242		
		6	1,640	723	301		
		7	346	470	176		
		8	470	500	197		
		9	267	420	168		
		10	530	437	205		
		11	550	510	215		
		12	580	540	212		
		13	1,280	723	300		
		14	910	610	256		
		15	760	570	238		
		16	1,120	625	270		
		17	378	460	181		
		18	840	573	241		
		19	1,240	670	273		
		20	530	480	200		
		21	357	394	170		
		22	455	413	191		
		23	720	545	224		
		24	740	587	231		
		25	620	513	206		
		26	820	640	229		
		27	640	510	216		
		28	460	487	198		
		29	158	330	143		
		30	530	430	202		
		31	305	450	172		
		32	670	580	223		
		33	630	535	281		
		34	510	466	215		
		35	560	548	210		
		36	430	427	190		
		37	580	519	210		
		38	560	509	211		
		39	530	483	204		
		40	630	479	213		
		41	345	468	180		
		42	590	509	220		
		43	540	508	207		
		44	453	478	206		
		45	376	510	182		
		46	305	457	186		
		47	1,120	710	287		
		トカゲエソ	1	470	401	350	
			2	530	427	363	
			3	430	408	352	
		ホラ	1	2,210	635	520	
		ヒラキ	1	5	97	82	
		クロクイ	1	1,010	402	331	
		シロキス	1	110	233	208	
		ヒラメ	1	640	389	327	
		マダコ	1	300	350	77	
		インガニ	1	100	53	75	
			2	90	54	76	
			3	110	53	76	
			4	130	57	82	
			5	70	45	66	
			6	60	54	76	
			7	140	57	84	
			8	150	59	87	
			9	140	56	82	
		タイワンガサミ	1	230	60	137	
		ガサミ	1	130	60	140	

注) 1. エイ類は体盤長を体長欄に示す。
 2. 頭足類は、外套長を体長欄に示す。
 3. 短尾類は全長欄に甲長、体長欄に甲幅を示す。
 4. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
 調査期日：2016年6月22日
 調査方法：刺網

表 7.3-15 魚類調査 体長一覧(刺網、平成 28 年 11 月調査)

調査地点	種名	番号	湿重量 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考	
FL-1	アカエイ	1	680	570	280	地点移動	
	トカゲエソ	1	240	-	-	地点移動	
	マコチ	1	790	623	263	地点移動	
	マアジ	1	55	165	135	地点移動	
	キチヌ	1	595	340	275	地点移動	
		2	314	270	220	地点移動	
		3	500	320	265	地点移動	
		4	440	305	250	地点移動	
	ニハ	1	643	395	335	地点移動	
	タマカソウウヒラメ	1	50	180	146	地点移動	
	クロクシノシタ	1	60	257	240	地点移動	
		2	110	295	275	地点移動	
		3	85	255	205	地点移動	
		4	90	277	260	地点移動	
	タイワンガサミ	1	100	59	135	地点移動	
		2	140	65	143	地点移動	
	モクスガニ	1	125	65	70	地点移動	
	FL-2	アカエイ	1	920	630	282	
		ホラ	1	2,980	670	530	
		マコチ	1	1,020	475	545	
クロクイ		1	1,280	408	0		
ニハ		1	280	294	238		
ヒラメ		1	1,040	475	402		
ガサミ	1	435	95	203			

注) 1. エイ類は体盤長を体長欄に示す。
 2. 頭足類は、外套長を体長欄に示す。
 3. 短尾類は全長欄に甲長、体長欄に甲幅を示す。
 4. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
 調査期日：2016年11月16日
 調査方法：刺網

表 7.3-16 魚類調査 体長一覧(刺網、平成 29 年 6 月調査)

調査地点	種名	番号	湿重量 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考		
FL-1	カニナリカ イタコ スナヒトデ	1	2080	821	315			
		1	9	119	34			
		1	2	35	9			
		2	3	30	5			
		3	3	37	9			
		4	3	38	6			
		5	4	35	7			
		6	4	37	8			
		7	4	38	9			
		8	4	38	9			
		9	4	40	9			
		10	4	42	8			
		11	5	39	10			
		12	5	41	9			
		13	5	47	11			
		14	7	43	8			
		15	14	80	17			
		16	18	85	13			
		17	19	94	19			
		18	22	96	19			
FL-1	サシウケニ アカエイ	1	+	10				
		1	199	354	172			
		2	265	374	188			
		3	269	392	193			
		4	276	413	195			
		5	329	426	207			
		6	329	446	210			
		7	359	420	210			
		8	414	491	230			
		9	442	518	231			
		10	462	501	232			
		11	469	488	226			
		12	473	486	225			
		13	533	562	241			
		14	554	532	249			
		15	607	594	261			
		16	655	511	258			
		17	663	579	265			
		18	708	576	256			
		19	1700	627	351			
FL-1	ハモ トカゲエソ イシカレイ マコガレイ	1	266	631	256			
		2	300	687	274			
		1	422	415	364			
		2	422	427	372			
		1	692	371	317			
		1	336	274	225			
		FL-2	イシカニ カリイシカニ アカエイ ツハクロエイ トカゲエソ	1	70	49	71	
				2	102	58	81	
				3	123	63	87	
				4	130	63	88	
				5	138	64	87	
				6	193	69	100	
				1	1	9	15	
				1	130	337	154	
				2	133	345	138	
				3	204	376	183	
				4	210	329	175	
				5	213	414	170	
				6	278	456	197	
				7	329	490	224	
8	402			467	215			
1	333			268	197			
1	305			377	327			
2	397			418	360			

注) 1. イカ・カニ類では体長欄に外套長を示す。
 2. カニ類では全長欄に甲長を、体長欄に甲幅を示す。
 3. ヒトデ類では全長の欄に幅長を、体長の欄に間幅長を示す。
 4. カニ類では全長欄に殻径を示す。
 5. エイ類では体長欄に体盤長を示す。
 6. ハモ類では体長欄に肛門前長を示す。
 7. 体重欄の「+」は1g未満を示す。
 8. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。

調査期日：2017年6月11日
 調査方法：刺網

表 7.3-17 魚類調査 体長一覧(刺網、平成 29 年 10 月調査)

調査地点	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考		
FL-1	イセエビ アミケンセンガニ タイワンガサミ マコチ キチヌ ニハ ヒラメ テンシクガレイ クロウシノシタ	1	205	173	71			
		1	15	35	46			
		1	142	67	132			
		2	174	70	141			
		1	1,450	569	496			
		1	655	370	296			
		1	1,110	457	375			
		1	460	366	305			
		2	480	354	306			
		3	485	354	297			
		4	520	365	319			
		5	550	375	306			
		6	575	375	320			
		7	695	401	337			
		1	530	375	311			
		1	480	419	406			
		FL-2	タイワンガサミ キヒトデ アカエイ マコチ ヘタノイ クロダノイ キチヌ ホラ ヒラメ	1	163	62	132	
				2	199	71	134	
				3	258	79	156	
				4	281	74	147	
5	289			72	143			
6	328			77	144			
7	338			80	152			
1	22			38	7			
1	580			594	243			
2	595			470	233			
1	310			370	310			
2	1,100			569	499			
1	575			310	244			
1	1,410			444	360			
1	650			366	284			
2	680			366	300			
3	680			367	281			
1	1,260			480	389			
2	2,180			579	464			
1	880			440	369			
2	1,010	455	384					

注) 1. エビ類では体長の欄に頭胸甲長を示す。
 2. カニ類では全長欄に甲長を、体長欄に甲幅を示す。
 3. エイ類では体長欄に体盤長を示す。
 4. ヒトデ類では全長の欄に幅長を、体長の欄に間幅長を示す。
 5. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。

調査期日：2017年10月6日
 調査方法：刺網

表 7.3-18 魚類調査 体長一覧(刺網、平成 30 年 7 月調査)

調査地点	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-1	アカエイ マコチ ニハ ハモ キチヌ イシカニ	1	735	331	1298	
		2	618	273	814	
		3	705	342	1539	
		4	816	409	2432	
		5	629	302	1087	
		6	633	340	1403	
		7	591	257	700	
		8	545	245	599	
		9	418	203	305	
		10	798	425	2920	
		11	675	329	1418	
		12	613	288	883	
		13	537	228	513	
		14	739	352	1771	
		15	653	309	1178	
		16	480	226	478	
		17	625	296	963	
		18	472	244	651	
		19	703	341	1622	
		20	490	232	508	
FL-2	アカエイ マコチ ニハ ハモ キチヌ イシカニ アカエイ マコチ ヒラメ マイワシ クロウシノシタ ニハ キチヌ イシカニ ガサミ	1	659	581	1756	
		1	453	372	968	
		1	735	302	480	
		1	342	281	615	
		1	82	57	109	
		1	685	332	1588	
		2	505	247	856	
		3	428	219	447	
		4	433	217	399	
		1	542	473	1150	
		1	490	415	1149	
		1	185	157	61	
		1	393	370	363	
		1	412	344	803	
		1	382	309	815	
		2	378	297	852	
		1	83	58	136	
		2	61	40	42	
		1	183	86	305	

注) 1. エビ類では体長の欄に頭胸甲長を示す。
 2. カニ類では全長欄に甲長を、体長欄に甲幅を示す。
 3. エイ類では体長欄に体盤長を示す。
 4. ヒトデ類では全長の欄に幅長を、体長の欄に間幅長を示す。

調査期日：2018年7月26日
 調査方法：刺網

表 7.3-19 魚類調査 体長一覧(刺網、平成30年10月調査)

調査地点	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-1	ヒラメ	1	421	385	717	
	クロダイ	1	400	348	1040	
	キチヌ	1	352	295	701	
	ニハ	1	443	397	1202	
	モクスガニ	1	60	58	113	
		2	68	62	131	
		3	60	58	110	
		4	60	57	85	
		5	63	60	118	
		6	63	60	134	
		7	66	64	145	
8		65	60	154		
9		64	61	129		
10		66	60	123		
11	60	57	112			
FL-2	ホラ	1	585	515	2460	
	アカシタヒラメ	1	317	300	205	
	キチヌ	1	367	316	988	
		2	373	320	847	
		3	339	300	661	
		4	371	318	711	
	カサミ	1	188	96	414	
		2	126	67	127	
イシガニ	1	82	59	83		
トゲノキリカサミ	1	138	100	627		

- 注) 1. エビ類では体長の欄に頭胸甲長を示す。
 2. カニ類では全長欄に甲長を、体長欄に甲幅を示す。
 3. エイ類では体長欄に体盤長を示す。
 4. トビ類では全長の欄に幅長を、体長の欄に間幅長を示す。
 5. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。

調査期日：2018年10月10日
 調査方法：刺網

表 7.3-20 魚類調査 体長一覧(刺網、令和元年6月調査)

調査地点	種名	番号	体重	全長	体長	備考
FL-1	イシガニ アカエイ	1	101	79	56	
		1	1,175	639	297	
		2	814	565	250	
		3	593	562	230	
		4	453	498	207	
		5	420	411	203	
		6	1,537	368	353	尾欠損
		7	1,249	622	298	
		8	3,680	906	428	
		9	962	623	270	
		10	1,068	667	282	
		11	458	516	202	
		12	849	598	262	
		13	701	592	233	
14	8,130	1,179	556			
FL-2	イシガニ カクチイワシ ヒラメ クロウシノシタ	1	191	96	74	
		1	10	123	110	
		2	7	103	87	
		1	568	385	325	
1	252	314	305			

- 注) 1. カニ類では、全長欄に甲幅を、体長欄に甲長を示す。
 2. エイ類では、体長欄に体盤長を示す。

調査期日：2019年6月5日
 調査方法：刺網

表 7.3-21 魚類調査 体長一覧(刺網、令和元年10月調査)

調査地点	種名	番号	体重	全長	体長	備考
FL-1	カサミ モクスガニ マコチ キチヌ	1	254	155	79	
		1	135	67	62	
		2	59	52	49	
		1	885	510	453	
		1	777	373	314	
FL-2	アカエイ キチヌ クロウシノシタ	1	1,458	700	295	
		2	1,409	682	293	
		1	773	379	312	
		1	368	375	356	

- 注) 1. カニ類では、全長欄に甲幅を、体長欄に甲長を示す。
 2. エイ類では、体長欄に体盤長を示す。

調査期日：2019年10月17日
 調査方法：刺網

表 7.3-22 魚類調査 体長一覧(刺網、令和2年6月調査)

調査地点	種名	番号	体重	全長	体長	備考
FL-2	ニベ	1	810	499	350	

注) 1. カ類では、全長欄に甲幅を、体長欄に甲長を示す。

2. エ類では、体長欄に体盤長を示す。

調査期日：2020年6月7日

調査方法：刺網

表 7.3-23 魚類調査 体長一覧(刺網、令和2年10月調査)

調査地点	種名	番号	体重	全長	体長	備考
FL-1	トケノキリカサミ	1	568	145	96	
	マサハ	1	108	220	194	
	アカエイ	1	144	305	157	
FL-2	ニベ	1	1188	495	450	
		2	1189	494	429	
		3	1322	485	415	
		4	1131	495	440	
		5	1228	460	402	
		6	831	415	346	
		7	853	412	357	
		8	504	340	295	
		9	403	320	274	
	キチヌ	1	765	362	305	
	ヒラメ	1	768	420	360	
ウチワサメ	1	1143	525	298		
アカエイ	1	563	545	250		

注) 1. カ類では、全長欄に甲幅を、体長欄に甲長を示す。

2. エ類では、体長欄に体盤長を示す。

調査期日：2020年10月3日

調査方法：刺網

表 7.3-24 魚類調査 体長一覧(刺網、令和3年6月調査)

調査地点	種名	番号	体重	全長	体長	備考
FL-1	アカエイ	1	603	579	223	
		2	256	418	161	
		3	275	392	167	
		4	417	486	184	
		5	691	545	221	
		6	378	474	182	
		7	158	390	138	
		8	182	413	152	
FL-2	アカエイ	1	2335	800	355	
		2	1910	751	328	
		3	466	475	202	
		4	255	415	161	
		5	231	413	152	
		6	248	402	160	

注) 1. エ類では、体長欄に体盤長を示す。

調査期日：2021年6月10日

調査方法：刺網

表 7.3-25 魚類調査 体長一覧(刺網、令和3年10月調査)

調査地点	種名	番号	体重	全長	体長	備考
FL-1	キチヌ	1	1778	421	164	
	ニベ	1	369	299	152	
	ヒラメ	1	1059	455	378	
	マコチ	1	1186	549	493	
FL-2	クロダイ	1	1542	435	360	
	ツハモノシロ	1	129	233	171	
	ホラ	1	2817	609	514	
		2	3210	590	492	
	アカエイ	1	613	570	240	
		2	378	441	193	
	カサミ	1	349	180	86	
		2	122	140	65	
		3	61	106	55	
		4	343	196	94	

注) 1. カ類では、全長欄に甲幅を、体長欄に甲長を示す。

2. エ類では、体長欄に体盤長を示す。

調査期日：2021年10月7日

調査方法：刺網

表 7.3-30 魚類調査 確認種一覧(サーフネット、平成 29 年 10 月)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3				FL-4				FL-5				合計					
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		個	湿
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿		
1	脊椎動物	硬骨魚	カサガシ	代ゴイ	イセ	<i>Megalops cyprinoides</i>														1	0.04			
2			ニシ	ニシ	サッ	<i>Sardinella zunasi</i>														2	0.11			
3			スズキ	サ	コサ	<i>Platycephalus</i> sp.														1	+			
4				ヒナ	ヒナ	<i>Nuchequula nuchalis</i>	3	4.52												3	1.15			
5				イサ	コサ	<i>Plectorhinchus</i> sp.														1	+			
6				サ	サ	<i>Acanthopagrus latus</i>														4	0.03			
7				サ	サ	Sparidae	2	0.02												10	0.09			
8				ニ	ニ	Sciaenidae														1	+			
9				イ	イ	<i>Omobranchus</i> sp.														1	+			
10				イ	イ	<i>Eutaenichthys gilli</i>														1	+			
11				イ	イ	<i>Leucopsarion petersii</i>																		
12				イ	イ	<i>Periophthalmus modestus</i>																		
13				イ	イ	Gobiidae	17	+	6	+	7	+	70	0.31						11	+			
14				イ	イ	<i>Takifugu</i> sp.														1	0.01			
4目10科14種							合計																	

注) 湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。

注) 1. 「個」は個体数の略。

2. 「湿」は湿重量の略。

3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：平成29年10月5日

調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m) (単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

【 は、重要種保護の観点より非公開】

表 7.3-31 魚類調査 確認種一覧(サーフネット、平成 30 年 6 月)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3				FL-4				FL-5				合計					
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		個	湿
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿		
1	脊椎動物	硬骨魚	ニシ	ニシ	コソ	<i>Konosirus punctatus</i>	448	2.877			18	0.058	274	0.916	123	0.302	2	0.001	865	4.15				
2				サ	サ	<i>Engraulis japonica</i>	1	0.004												1	0.00			
3				ボ	ボ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>			2	3.609										2	5.54			
4				サ	サ	<i>Hyporhamphus</i> sp.							2	0.223						2	0.22			
5				サ	サ	Belonidae					1	0.004								1	0.00			
6				ス	ス	<i>Chelidonichthys spinosus</i>			1	3.149										1	3.15			
7				サ	サ	<i>Platycephalus</i> sp.	1	0.010												1	0.01			
8				ス	ス	<i>Lateolabrax japonicus</i>					1	0.854								1	0.85			
9				イ	イ	<i>Plectorhinchus cinctus</i>			1	0.027	1	0.006								2	0.03			
10				イ	イ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	3	0.024	1	0.013			2	0.019	4	0.061				10	0.12			
11				サ	サ	<i>Sillago japonica</i>	1	0.009													1	0.01		
12				イ	イ	<i>Eutaenichthys gilli</i>																		
13				イ	イ	<i>Tridentiger</i> sp.	1	0.021			1	0.019								2	0.04			
14				イ	イ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>																		
15				イ	イ	<i>Gymnogobius macrognathos</i>																		
16				イ	イ	Gobiidae	39	0.565			166	1.148	5	0.025	46	0.210	37	0.267	293	2.22				
17				イ	イ	<i>Paraplagusia japonica</i>														1	6.94			
18				イ	イ	<i>Takifugu xanthopterus</i>																		
19				イ	イ	<i>Takifugu</i> sp.	3	0.116	12	0.720	32	0.607	82	3.003	37	1.215	139	3.518	305	9.18				
6目14科19種							合計																	

注) 湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。

注) 1. 「個」は個体数の略。

2. 「湿」は湿重量の略。

3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：平成30年6月27日

調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m) (単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

【 は、重要種保護の観点より非公開】

表 7.3-32 魚類調査 確認種一覧(サーフネット、平成 30 年 10 月)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3				FL-4				FL-5				合計					
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		個	湿
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿		
1	脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	サ	<i>Salangichthys microdon</i>																		
2				サ	サ	<i>Hippichthys penicillus</i>																		
3				ス	ス	<i>Platycephalus</i> sp.					1	0.025								1	0.03			
4				ヒ	ヒ	<i>Nuchequula nuchalis</i>			20	15.581										20	15.58			
5				イ	イ	<i>Acanthopagrus latus</i>	9	0.278	11	0.318	7	0.234	11	0.308			3	0.064	41	1.20				
6				サ	サ	<i>Sillago japonica</i>			1	0.038	3	0.178	4	0.221	2	0.124	4	0.364	14	0.93				
7				サ	サ	<i>Terapon jarbua</i>	3	0.176												3	0.18			
8				サ	サ	<i>Rhynchopelates oxyrhynchus</i>	5	2.257			2	1.762			1	0.154	2	0.682	10	4.86				
9				サ	サ	<i>Polydactylus plebeius</i>					1	1.748								1	1.75			
10				イ	イ	<i>Leucopsarion petersii</i>																		
11				イ	イ	<i>Tridentiger</i> sp.			2	0.027			3	0.052						5	0.08			
12				イ	イ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>														1	0.85			
13				イ	イ	<i>Rudarius ercodes</i>														1	0.02			
14				イ	イ	<i>Takifugu alboplumbus</i>					3	8.163	1	3.974						4	12.14			
4目12科14種							合計																	

注) 湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。

注) 1. 「個」は個体数の略。

2. 「湿」は湿重量の略。

3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：平成30年10月9日

調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m) (単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

【 は、重要種保護の観点より非公開】

表 7.3-33 魚類調査 確認種一覧(サーフネット、令和元年 6 月)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3				FL-4				FL-5				合計					
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		個	湿
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿		
1	脊椎動物	硬骨魚	ニシ	ニシ	コソ	<i>Konosirus punctatus</i>														53	0.073			
2				サ	サ	<i>Engraulis japonica</i>														1	0.004			
3				サ	サ	<i>Salangichthys microdon</i>																		
4				ボ	ボ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	1	1.160												5	4.449			
5				ス	ス	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	1	3.562													1	3.56		
6				ス	ス	<i>Lateolabrax japonicus</i>														1	0.692			
7				ヒ	ヒ	<i>Nuchequula nuchalis</i>														7	25.897			
8				イ	イ	<i>Trachurus japonicus</i>	3	4.964												1	0.692			
9				イ	イ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	11	0.128	4	0.038	2	0.040	10	0.074	14	0.162	4	0.040	45	0.48				
10				イ	イ	<i>Pagrus major</i>																		
11				イ	イ	<i>Pholis nebulosa</i>																		
12				イ	イ	<i>Luciogobius</i> sp.	1	0.012												2	0.027			
13				イ	イ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	2	1.938												1	0.965			
14				イ	イ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>																		
15				イ	イ	<i>Gymnogobius macrognathos</i>																		
16				イ	イ	Gobiidae																		
17				イ	イ	<i>Takifugu xanthopterus</i>																		
5目12科17種							合計																	

注) 湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。

注) 1. 「個」は個体数の略。

2. 「湿」は湿重量の略。

3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：令和元年6月5日

調査方法：サーフネットによる曳網(曳

表 7.3-36 魚類調査 確認種一覧(サーフネット、令和2年10月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3				FL-4				FL-5				合計			
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		個	湿		
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量				
1	脊椎動物	硬骨魚	サ	シラオ	シラオ	<i>Salangichthys microdon</i>																
2			スズキ	サ	マゴチ	<i>Platycephalus sp. 2</i>							1	3.884					1	3.88		
3				ヒイナ	ヒイナ	<i>Nuchequila nuchalis</i>			1	0.798	4	1.501			50	24.017	1	0.236	56	26.55		
4				サ	サ	<i>Acanthopagrus latus</i>									1	0.022	1	0.02				
5				サ	シロクサ	<i>Sillago japonica</i>	3	0.727	12	0.625	10	0.406	4	1.217	6	0.215	8	1.064	43	4.25		
6				シマサ	コトキ	<i>Terapon jarbua</i>	2	0.573											2	0.57		
7				サ	ヒメヒ	<i>Eutaeniichthys gilli</i>																
8				サ	ヒメヒ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>				2	1.818									2	1.82	
9				サ	サ	Gobiidae			1	0.006										1	0.01	
10				サ	サ	<i>Parioglossus sp.</i>							1	0.012						1	0.01	
11				サ	サ	<i>Takifugu sp.</i>									2	0.464				2	0.46	
3目9科11種							合計															
							種類数															

注) 湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。

注) 1. 「個」は個体数の略。

2. 「湿」は湿重量の略。

3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：令和2年10月3日

調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m) (単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

【 】は、重要種保護の観点より非公開

表 7.3-38 魚類調査 確認種一覧(サーフネット、令和3年10月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3				FL-4				FL-5				合計		
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		個	湿	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量			
1	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	トコノイ	トコノイ	<i>Dobootherina bleekeri</i>	1	0.099											1	0.10	
2				サ	コノノイ	<i>Trachinotus bailloni</i>							1	0.18					1	0.18	
3				ヒイナ	ヒイナ	<i>Nuchequila nuchalis</i>							7	1.098					4	0.127	
4				サ	サ	<i>Acanthopagrus latus</i>							6	0.076	9	0.166	22	0.308			
5				サ	シロクサ	<i>Sillago japonica</i>							19	1.166	3	0.299	5	0.423			
6				シマサ	コトキ	<i>Terapon jarbua</i>							1	0.049						1	0.05
7				サ	サ	<i>Omobranchus sp.</i>									3	0.238				3	0.24
8				サ	サ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>													1	2.82	
9				サ	サ	<i>Tridentiger sp.</i>														1	0.02
10				サ	サ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>													2	0.587	
11				サ	サ	Gobiidae							2	0.013			2	0.007			
12				サ	サ	<i>Parioglossus sp.</i>							1	0.018						73	0.361
13				サ	サ	<i>Takifugu alboplumbeus</i>											1	0.793			
14				サ	サ	<i>Takifugu sp.</i>							1	0.128						1	0.13
3目10科14種							合計	5	0	38	3	15	1	30	2	2	1	83	4	173	10
							種類数	2		8		3		4		1		6		14	

注) 湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。

注) 1. 「個」は個体数の略。

2. 「湿」は湿重量の略。

3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：令和3年10月7日

調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m) (単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

表 7.3-37 魚類調査 確認種一覧(サーフネット、令和3年6月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3				FL-4				FL-5				合計		
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		個	湿	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量			
1	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サ	サ	<i>Lateolabrax japonicus</i>							1	0.582					1	0.58	
2				サ	サ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>				6	0.068	1	0.02					7	0.09		
3				サ	サ	<i>Girella punctata</i>						1	0.137	4	2.234	2	0.386	7	2.76		
4				サ	サ	<i>Pholis nebulosa</i>								1	2.744			1	2.74		
5				サ	サ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>										10	1.837	10	1.84		
6				サ	サ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	4	1.484	2	0.634	10	9.883	10	8.179	13	19.651	24	41.476	63	81.31	
7				サ	サ	Gobiidae				1	0.009	2	0.011			5	0.09	8	0.11		
8				サ	サ	<i>Takifugu alboplumbeus</i>							1	49.692					1	49.69	
2目6科8種							合計	4	1	2	1	17	10	14	8	20	75	41	44	98	139.12
							種類数	1		1		3		4		5		4		10	

注) 湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。

注) 1. 「個」は個体数の略。

2. 「湿」は湿重量の略。

3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。

調査期日：令和3年6月10日

調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m) (単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

表 7.3-39 魚類調査 体長一覧(サーフネット、平成28年6月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	湿重量 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-3	上げ潮	コシロ	1	+	10.2	10.1	
			2	+	10.9	10.5	
			3	+	10.9	10.5	
			4	+	11.0	10.7	
			5	+	11.9	11.3	
			6	+	12.0	11.5	
			7	+	12.5	11.9	
		ニシ科	1	+	9.0	8.9	
			2	+	9.2	9.0	
			1	+	6.4	6.2	
			2	+	10.5	10.0	
			3	+	10.5	10.1	
			4	+	10.1	10.0	
			5	+	11.8	11.2	
	下げ潮	コシロ	6	+	13.1	12.5	
			7	+	14.9	14.0	
			1	+	6.0	6.0	尾部の損傷が激しいため全長不明
			2	+	6.3	6.1	
			3	+	8.1	7.8	
			1	+	12.8	12.8	
			1	4.43	70.6	58.3	
		1	5.02	68.2	54.5		
		2	5.8	72.1	57.1		
		コシロ	1	0.01	10.1	8.9	
			2	0.02	11.5	9.7	
			1	+	8.8	7.4	
			2	0.01	10.2	9.0	
			3	0.03	15.1	13.0	
			1	+	8.1	6.8	
			フナ科	1	+	10.9	10.5
2	+			11.0	10.6		
下げ潮	コシロ		1	0.01	14.9	13.9	
		1	+	2.0	1.9		
		2	+	2.1	2.0		
FL-4	上げ潮	コシロ	1	+	12.4	11.7	
			1	+	4.1	3.9	
			1	0.11	13.9	10.8	
		フナ科	1	+	9.3	9.1	
			2	+	9.7	9.5	
			3	+	10.9	10.7	
	下げ潮	フナ科	1	0.22	24.8	21.5	
			1	+	-	6.5	全体の損傷が激しいため全長不明
			2	+	6.8	6.0	
		コシロ	1	0.01	9.2	7.9	
			2	0.01	9.3	8.1	
			1	4.82	72.8	59.4	
		ハゼ科	2	6.42	73.3	60.2	
			3	6.41	75.4	61.9	
			4	7.78	78.2	63.2	
5	9.37		85.5	69.7			
6	11.02		87.9	72.6			
7	12.54		99.8	73.6			
1	+	9.1	7.8				

注) 1. 体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
 2. () は損傷個体を示す。
 3. 「-」は損傷につき計測できなかった。
 調査期日：平成28年6月22日
 調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-40 魚類調査 体長一覧(サーフネット、平成28年11月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	湿重量 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考		
FL3	上げ潮	ユ	1	0.008	17.9	16.3			
			2	0.013	20.0	18.0			
		イカシラケ	1	0.226	49.3	44.7			
			2	0.229	49.5	44.4			
		ササ	1	0.028	14.8	12.0			
			2	0.029	14.9	12.2			
			3	0.030	14.5	12.4			
			4	0.030	15.4	12.5			
		ミスハゼ属	1	0.004	9.9	8.7			
			2	0.005	10.1	8.9			
	FL4	上げ潮	ヒイキ	1	1.155	46.5	37.7		
				2	5.895	79.7	65.2		
			ササ	1	0.028	14.8	11.9		
				2	0.029	14.9	12.2		
		下げ潮	不明仔魚	1	(0.006)	-	(11.4)	損傷が激しいため体長、湿重量が正確ではない	
				ユ	1	0.014	22.1	20.2	
					1	0.187	48.5	43.5	
				イカシラケ	1	1.220	46.6	38.1	
2					1.550	52.3	41.2		
ヒイキ				3	2.041	56.6	44.6		
	4	2.074	55.3	45.7					
FL5	上げ潮	ユ	5	3.413	66.0	53.1			
			1	+	7.5	6.5			
			2	0.012	12.0	10.1			
		ヒイキ	3	0.026	13.6	11.8			
			1	0.004	13.3	12.7			
			2	0.014	19.1	18.4			
	下げ潮	ササ	3	0.017	22.0	19.0			
			1	1.794	53.0	43.2			
			1	0.020	13.3	1.1			
			2	0.026	14.8	12.0			
カササギ	3	0.026	14.7	11.9					
	1	0.093	(29.4)	26.4	尾鰭が損傷していたため、全長が正確ではない				
1	0.025	13.5	10.8						

注) 1. 体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
 2. () は損傷個体を示す。
 3. 「-」は損傷につき計測できなかった。
 調査期日：平成28年11月14日
 調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-41(1) 魚類調査 体長一覧(サーフネット、平成29年6月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-3	上げ潮	コシロ	1	+	12.8	11.3	
			1	+	-	-	
			1	+	8.0	6.8	
		コシ科	2	+	8.3	7.0	
			1	2.03	61.2	48.3	
			1	+	8.1	7.2	
		コシ科	2	+	9.1	7.8	
			3	+	10.2	8.8	
			4	+	10.3	9.1	
			5	+	10.5	9.2	
			6	+	10.5	9.4	
			7	+	10.7	9.2	
			8	+	10.8	9.1	
			9	+	10.8	9.4	
			10	+	10.9	9.1	
			11	+	11.1	9.5	
			12	+	11.5	9.6	
			13	+	11.7	9.9	
			14	+	12.1	10.6	
			15	+	12.2	10.2	
			16	+	12.2	10.4	
			17	+	12.3	10.2	
			18	+	12.5	10.2	
		19	+	12.7	10.7		
		20	+	13.0	11.0		
		残り	0.51	54個体			
		ヒハゼ科	1	0.90	52.0	41.2	
			1	0.01	14.0	12.2	
			1	1.32	70.0	63.7	
		下げ潮	コシロ	2	4.33	101.5	92.6
	1			+	6.3	5.8	
	2			+	8.0	7.2	
	3			+	8.5	7.6	
	4			+	8.7	8.0	
	5			+	10.0	8.9	
	6			+	10.2	9.0	
	7			+	10.3	9.2	
	8			+	10.3	9.2	
	9			+	10.3	9.3	
	10			+	11.0	9.7	
	11			+	11.4	9.8	
	12			+	11.7	10.0	
	13			+	12.0	10.4	
	14		+	12.3	10.5		
	コシ科		1	+	9.6	8.7	
			2	+	10.2	9.0	
		3	+	10.9	9.8		
		4	+	11.2	9.9		
	コシ科	1	+	8.7	7.0		
		2	+	9.3	8.0		
		3	+	9.3	8.0		
		4	+	9.3	8.3		
		5	+	9.5	8.2		
		6	+	9.6	8.1		
		7	+	10.0	8.5		
		8	+	10.0	8.5		
		9	+	10.0	8.6		
		10	+	10.2	8.8		
		11	+	10.3	8.9		
		12	+	10.3	9.1		
13		+	10.8	9.3			
14		+	11.1	9.5			
15		+	11.5	9.7			
16		+	11.7	9.5			
17	+	11.7	9.7				
18	+	11.7	9.7				
19	+	11.9	9.8				
20	+	12.4	10.1				
残り	0.12	13個体					
ハゼ科	1	+	7.8	7.0			
	1	+	9.5	7.5			

表 7.3-41(2) 魚類調査 体長一覧(サーフネット、平成29年6月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考	
FL-4	上げ潮	ヒイキ	1	1.01	45.9	37.2		
			2	1.81	56.5	43.2		
			3	+	8.2	6.8		
		クロダ	1	+	9.9	8.5		
			2	+	10.5	9.0		
			3	+	10.5	9.0		
		タイ科	1	+	-	-		
			ヒメハ	1	0.82	49.0	39.9	
				2	0.84	50.0	40.6	
				3	1.00	54.4	43.0	
			4	1.22	56.8	45.0		
			5	1.86	61.4	49.4		
			6	1.43	64.6	48.0		
	7	2.93	77.3	59.2				
	クロシソ	1	0.74	57.6	51.3			
		2	4.99	102.6	95.2			
	下げ潮	コシロ	1	+	6.4	5.7		
			2	+	9.0	8.2		
			3	+	10.5	9.2		
		クロダ	4	+	10.5	9.7		
			1	+	9.7	8.5		
			2	+	10.0	9.0		
			3	+	10.3	9.1		
			4	+	10.4	8.9		
			5	+	10.7	9.4		
			6	+	10.8	9.3		
7			+	11.0	9.4			
8			+	11.0	9.5			
9			+	11.1	9.5			
10	+	11.2	9.7					
11	+	11.5	9.8					
12	+	11.9	9.9					
13	+	12.6	10.2					
FL-5	上げ潮	ハ	1	+	8.7	7.3		
			2	+	8.7	7.9		
			3	+	6.4	5.8		
		ニシ	1	+	-	-		
			2	+	-	-		
	下げ潮	ス	1	1.78	57.9	47.4		
			1	1.77	56.4	44.3		
		ヒ	1	1.51	58.7	46.0		
			2	+	12.7	10.3		
		コシロ	1	+	12.7	10.9		
			2	+	6.9	6.3		
			3	+	8.1	7.5		
			4	+	9.3	8.5		
5	+		9.5	8.5				
6	+		9.8	8.8				
クロダ	1	+	11.5	9.8				
	2	+	10.2	9.0				
	3	+	11.0	9.8				
	4	+	11.4	9.7				
	5	+	11.5	9.9				
	6	+	12.2	10.2				
	7	+	12.4	10.2				
シマ	1	0.03	11.5	8.6				
	1	+	9.3	7.3				

注) 1. 体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
 2. 全長及び体長欄の「-」は破損により測定不可能であったことを示す。
 3. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
 調査期日：平成29年6月10日
 調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-42(1) 魚類調査 体長一覧(サーフネット、平成29年10月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-3	上げ潮	ヒイキ	1	1.30	49.5	39.7	
			2	1.42	49.4	39.0	
			3	1.80	54.9	42.3	
		キヌ	1	0.01	13.1	11.1	
			2	0.01	13.9	11.0	
			1	+	3.7	3.2	
			1	+	5.5	4.9	
		タイ科	2	+	8.5	6.8	
			3	+	8.7	7.1	
			4	+	9.6	8.3	
			5	+	9.8	8.1	
			6	+	10.0	8.1	
			7	+	10.0	8.3	
			8	+	10.1	8.2	
			9	+	10.1	8.3	
			10	+	10.1	8.4	
			11	+	10.1	8.4	
	下げ潮	コシロ	1	+	10.2	8.5	
			13	+	10.4	8.6	
			14	+	10.5	8.7	
		ハ	15	+	10.8	8.8	
			16	+	12.2	10.0	
			17	+	12.5	10.1	
			1	+	11.2	8.8	
			1	+	7.2	6.3	
			1	+	6.2	5.4	
FL-4	上げ潮	キヌ	2	+	9.6	8.2	
			3	+	9.8	8.2	
			4	+	10.2	8.5	
			5	+	10.3	8.7	
		6	+	11.2	9.2		
		ハ	1	+	13.4	10.9	
			2	0.01	13.7	11.2	
3	0.01		13.9	11.2			
ハ	4	0.01	14.5	12.8			
	1	+	3.7	3.1			
	2	+	5.4	4.8			
	3	+	6.9	5.9			
4	+	7.9	6.8				
5	+	8.8	7.1				
6	+	9.3	8.2				
7	+	13.7	11.2				

表 7.3-42(2) 魚類調査 体長一覧(サーフネット、平成29年10月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考	
FL-4	下げ潮	ヒイキ	1	0.04	29.3	25.9		
			1	0.05	21.5	18.2		
		キヌ	2	0.06	22.4	18.9		
			1	0.29	28.8	23.4		
			2	0.40	32.0	25.8		
		コシロ	3	0.46	33.3	26.7		
			1	+	12.8	10.5		
			2	0.01	13.7	11.0		
			3	0.01	14.1	11.4		
			4	0.01	14.1	11.4		
			5	0.01	14.5	11.7		
			6	0.01	14.7	11.6		
			7	0.01	14.7	11.9		
			8	0.01	14.9	12.0		
			9	0.01	15.5	12.6		
		10	0.01	16.1	13.0			
		ハ	1	+	7.3	6.3		
			1	+	3.6	3.2		
			2	+	5.1	4.5		
			3	+	6.7	5.9		
	4		+	7.0	6.2			
	5		+	10.0	8.4			
	6		+	10.5	8.5			
	7		+	10.6	8.6			
	8		+	10.7	8.6			
	9		+	10.7	8.7			
	10		+	10.8	8.7			
	FL-5	上げ潮	キヌ	11	+	10.8	8.7	
				12	+	10.9	8.7	
				13	+	10.9	8.8	
				14	+	10.9	8.9	
				15	+	11.0	8.9	
				16	+	11.0	9.0	
				17	+	11.2	9.0	
				18	+	11.9	9.8	
				19	+	13.3	10.0	
				20	+	13.5	11.2	
		下げ潮	コシロ	残り	0.31	50個体		
				1	0.01	10.2	8.0	
				1	+	14.1	11.1	
				1	+	12.2	10.0	
1				0.94	43.2	33.1		
2				1.01	44.1	34.3		
3				1.84	53.7	41.7		
4				2.34	58.2	45.6		
5				2.59	60.2	48.6		
1				+	13.2	10.8		
ハ	1	+	6.9	6.0				
	2	+	8.3	7.0				
	3	+	9.4	8.0				
	4	+	9.8	8.2				
	5	+	9.8	8.2				
	6	+	9.8	8.3				
	7	+	10.0	8.5				
	8	+	10.3	8.4				
	9	+	11.8	9.0				
	10	+	12.5	10.3				
	11	+	13.3	11.1				

注) 1. 体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
 2. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
 調査期日：平成29年10月5日
 調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-43(1) 魚類調査 体長一覧 (サーフネット、平成 30 年 6 月)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考	調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考	調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考													
FL-3	上げ潮	コシロ	1	+	10.1	9.0		FL-4	上げ潮	コシロ	1	+	7.3	6.5		FL-4	下げ潮	コシロ	1	+	7.6	7.4		FL-5	上げ潮	コシロ	1	0.00	7.2	7.0						
			2	+	11.4	10.5					2	+	8.9	8.1					2	+	7.7	7.6					2	0.00	8.7	8.5						
			3	+	11.5	10.4					3	+	9.2	8.3					3	+	10.9	10.2					3	+	9.0	8.0		3	+	9.0	8.0	
			4	+	11.5	10.6					4	+	9.3	8.4					4	+	11.5	10.8					4	+	9.0	8.5		4	+	9.0	8.5	
			5	+	11.6	10.6					5	+	9.5	8.6					5	+	11.7	10.8					5	+	10.3	9.7		5	+	10.3	9.7	
			6	+	11.7	10.7					6	+	9.9	9.0					6	+	11.9	10.9					6	+	10.4	9.8		6	+	10.4	9.8	
			7	+	12.1	11.3					7	+	10.8	9.8					7	+	12.1	11.2					7	+	10.5	10.1		7	+	10.5	10.1	
			8	+	14.5	13.1					8	+	10.9	9.9					8	+	12.1	11.3					8	+	10.7	9.7		8	+	10.7	9.7	
			9	+	15.2	13.3					9	+	11.2	10.3					9	+	12.2	11.5					9	+	10.7	9.9		9	+	10.7	9.9	
			10	0.01	15.4	14.3					10	+	12.4	11.5					10	+	12.3	11.4					10	+	10.8	9.9		10	+	10.8	9.9	
			11	0.01	16.0	14.8					11	+	12.5	11.5					11	+	12.3	11.4					11	+	11.0	10.2		11	+	11.0	10.2	
			12	0.01	16.3	14.4					12	+	12.6	11.7					12	+	12.3	11.4					12	+	11.2	10.4		12	+	11.2	10.4	
			13	0.01	16.5	14.5					13	+	12.7	11.8					13	+	12.5	11.4					13	+	11.4	10.5		13	+	11.4	10.5	
			14	0.01	16.7	14.2					14	+	13.5	12.5					14	+	12.5	11.5					14	+	11.4	10.8		14	+	11.4	10.8	
			15	0.01	17.3	15.4					15	+	13.6	12.7					15	+	12.6	11.6					15	+	11.8	11.0		15	+	11.8	11.0	
			16	0.02	17.7	15.8					16	+	14.2	13.2					16	+	12.6	11.6					16	+	11.9	11.3		16	+	11.9	11.3	
			17	0.02	18.3	16.5					17	+	14.4	13.4					17	+	13.4	12.5					17	+	12.0	10.9		17	+	12.0	10.9	
			18	0.02	18.8	16.7					18	0.01	16.6	14.8					18	+	13.8	12.1					18	+	12.0	11.0		18	+	12.0	11.0	
			19	0.04	20.6	18.7					19	+	10.5	9.7					19	+	13.9	12.7					19	+	12.2	11.2		19	+	12.2	11.2	
			20	0.04	20.8	18.9					20	+	47.5	38.2					20	+	14.3	13.3					20	+	12.5	11.5		20	+	12.5	11.5	
		カクタイ	1	+	12.0	11.1				コシロ	18	0.01	16.6	14.8				サヨリ属	1	0.09	32.7	28.4				カクタイ	1	0.01	10.3	9.0						
		コシロ	1	0.01	9.9	8.7				タノ科	1	+	10.5	9.7				クロクイ	2	0.13	36.5	33.8				コシロ	2	0.01	10.4	9.9						
		シロキス	1	+	12.8	11.0				ススキ	1	0.85	47.5	38.2				ボラ	1	0.87	43.4	36.5				シロキス	3	0.02	13.2	11.5						
		クロクイ	1	+	9.9	8.4				コシロ	1	+	8.7	7.2				ハビ科1	2	0.01	11.8	9.9				クロクイ	4	0.02	13.6	11.0						
		チチノ属	1	0.02	16.2	13.8				チチノ属	1	0.02	15.0	12.8				ハビ科1	1	+	10.4	8.5				チチノ属	1	+	8.3	6.9						
		ハビ科1	1	+	10.6	9.7				ハビ科1	1	+	10.3	8.4				ハビ科1	2	+	11.2	9.6				ハビ科1	2	+	8.5	7.0						
			2	+	11.3	10.4				ハビ科1	2	+	11.6	9.7				ハビ科1	3	+	11.2	9.9				ハビ科1	3	+	8.5	7.3						
			3	+	11.4	9.6				ハビ科1	3	+	10.7	8.9				ハビ科1	4	+	11.2	9.9				ハビ科1	4	+	9.3	8.1						
			4	+	11.5	10.6				ハビ科1	4	+	11.4	9.6				ハビ科1	5	+	11.2	9.6				ハビ科1	5	+	9.4	7.8						
			5	+	11.6	9.6				ハビ科1	5	+	11.5	9.7				ハビ科1	6	+	11.2	9.9				ハビ科1	6	+	9.5	7.7						
			6	0.01	13.2	11.4				ハビ科1	6	+	11.6	9.7				ハビ科1	7	+	11.5	9.5				ハビ科1	7	+	9.7	8.0						
			7	0.01	13.6	11.6				ハビ科1	7	+	12.2	10.3				ハビ科1	8	+	11.5	9.5				ハビ科1	8	+	9.7	8.3						
			8	0.02	14.3	12.5				ハビ科1	8	+	12.2	10.3				ハビ科1	9	+	12.2	10.3				ハビ科1	9	+	10.0	8.5						
			9	0.02	14.5	12.7				ハビ科1	9	+	12.3	10.5				ハビ科1	10	+	12.2	10.3				ハビ科1	10	+	10.2	8.6						
			10	0.02	15.5	13.8				ハビ科1	10	+	12.6	10.7				ハビ科1	11	+	12.3	10.5				ハビ科1	11	+	10.5	8.8						
			11	0.02	15.7	13.5				ハビ科1	11	+	12.6	10.7				ハビ科1	12	+	12.3	10.5				ハビ科1	12	+	10.9	9.1						
			12	0.02	16.3	13.1				ハビ科1	12	+	12.9	10.9				ハビ科1	13	+	12.3	10.5				ハビ科1	13	+	10.9	9.2						
			13	0.02	16.7	13.5				ハビ科1	13	+	13.1	11.0				ハビ科1	14	+	12.3	10.5				ハビ科1	14	+	11.2	9.6						
			14	0.02	16.7	14.8				ハビ科1	14	+	13.4	11.5				ハビ科1	15	+	12.3	10.5				ハビ科1	15	+	12.0	9.9						
			15	0.02	16.8	13.9				ハビ科1	15	0.01	13.5	11.7				ハビ科1	16	+	12.3	10.5				ハビ科1	16	+	12.0	10.1						
			16	0.02	16.9	13.9				ハビ科1	16	0.01	13.6	11.5				ハビ科1	17	+	12.3	10.5				ハビ科1	17	+	12.2	10.0						
			17	+	17.1	15.0				ハビ科1	17	0.01	13.7	11.7				ハビ科1	18	+	12.3	10.5				ハビ科1	18	+	12.5	10.1						
			18	0.03	17.3	14.4				ハビ科1	18	0.01	13.8	11.8				ハビ科1	19	+	12.3	10.5				ハビ科1	19	+	12.0	10.1						
			19	0.03	17.4	14.3				ハビ科1	19	0.02	15.5	13.6				ハビ科1	20	0.03	17.5	14.8				ハビ科1	20	0.01	13.6	11.6						
			20	0.03	17.5	14.4				ハビ科1	20	0.03	17.5	14.8				ハビ科1	1	+	9.5	8.5				ハビ科1	20	0.01	14.4	11.8						
		トラフク属1	1	+	6.2	5.1				ハビ科2	1	+	9.5	8.5				ハビ科2	2	+	9.7	8.5				ハビ科2	1	+	9.0	7.5						
			2	0.05	10.8	8.5				ハビ科2	2	+	9.7	8.5				ハビ科2	3	0.01	7.4	5.8				ハビ科2	2	0.01	8.1	6.1						
			3	0.06	13.0	10.1				ハビ科2	3	0.01	7.4	5.8				ハビ科2	4	0.01	7.5	5.7				ハビ科2	3	0.02	8.8	6.7						
			4	0.06	13.0	10.1				ハビ科2	4	0.01	7.5	5.7				ハビ科2	5	0.01	7.8	5.9				ハビ科2	4	0.02	8.8	6.8						
			5	0.05	10.8	8.5				ハビ科2	5	0.01	7.8	5.9				ハビ科2	6	0.02	8.5	6.4				ハビ科2	5	0.02	9.1	6.9						
			6	0.06	13.0	10.1				ハビ科2	6	0.02	8.5	6.4				ハビ科2	7	0.01	8.6	6.6				ハビ科2	6	0.02	9.5	7.2						
			7	0.01	69.1	57.5				ハビ科2	7	0.01	8.6	6.6				ハビ科2	8	0.02	8.6	7.0				ハビ科2	7	0.02	9.7	7.3						
			8	0.03	11.5	10.0				ハビ科2	8	0.02	8.6	7.0				ハビ科2	9	0.02	8.8	6.6				ハビ科2	8	0.02	9.7	7.3						
			9	0.01	12																															

表 7.3-43(2) 魚類調査 体長一覧 (サーフネット、平成 30 年 6 月)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-5	下げ潮	コノシロ	1	0.00	6.8	6.4	
			2	0.00	10.8	10.4	
		チチガ 属	1	0.02	14.9	12.7	
			2	0.02	16.0	13.9	
		ハゼ科1	1	+	9.0	8.1	
			2	+	9.1	7.9	
			3	+	9.1	8.1	
			4	+	9.2	7.9	
			5	+	9.2	8.0	
			6	+	9.8	8.7	
			7	+	10.1	8.5	
			8	+	10.9	9.1	
			9	+	11.5	10.0	
			10	+	11.7	9.6	
			11	+	11.8	10.2	
			12	+	11.9	9.5	
			13	+	12.0	10.0	
			14	+	12.0	10.2	
			15	+	12.2	10.2	
			16	0.01	12.4	10.5	
17	0.01	12.7	10.2				
18	0.02	15.0	13.3				
19	0.02	15.1	12.3				
20	0.03	17.0	14.4				
カウシノタ トリアケ 属1	1	6.94	123.5	114.7			
	1	+	6.1	5.3			
	2	+	7.5	6.0			
	3	0.01	7.6	5.9			
	4	0.01	7.8	6.2			
	5	0.02	8.4	6.5			
	6	0.02	8.5	6.9			
	7	0.02	8.7	6.7			
	8	0.02	9.0	6.9			
	9	0.02	9.1	7.0			
	10	0.02	9.2	7.0			
	11	0.02	9.7	7.4			
	12	0.02	9.8	7.5			
	13	0.03	10.0	7.6			
	14	0.03	10.0	7.7			
	15	0.03	11.0	8.5			
	16	0.04	11.2	8.2			
	17	0.04	11.7	9.0			
	18	0.05	13.1	9.9			
	19	0.08	13.5	10.4			
20	0.08	14.6	11.2				

注) 1. 体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
 2. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
 調査期日：平成30年6月27日
 調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-44 魚類調査 体長一覧 (サーフネット、平成 30 年 10 月)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考	
FL-3	上げ潮	ゴトビキ	1	0.050	15.3	12.8		
			2	0.060	16.1	13.2		
			3	0.066	16.9	14.5		
		シマイサキ	1	0.166	21.2	17.7		
			2	0.390	27.9	23.7		
			3	0.585	32.2	26.7		
			4	0.560	32.2	26.8		
			5	0.556	32.5	26.7		
		チヌ	1	0.018	12.1	10.4		
			2	0.027	13.2	12.0		
			3	0.024	13.4	11.3		
			4	0.029	13.8	12.0		
			5	0.032	13.8	12.5		
			6	0.030	14.1	11.9		
			7	0.033	14.1	11.9		
			8	0.042	15.9	13.0		
			9	0.043	16.2	12.9		
		下げ潮	シロキス	1	0.038	18.8	16.2	
				1	0.046	15.8	13.1	
			ヒイサキ	2	0.102	21.0	17.3	
	3			0.146	23.6	18.9		
	4			0.209	24.4	19.4		
	5			0.170	24.9	19.7		
	6			0.151	26.0	21.6		
	7			0.300	28.9	24.1		
	8			0.299	29.0	23.8		
	9			0.297	29.5	24.0		
	10			0.341	29.6	24.3		
	11			0.329	30.7	25.8		
	12			0.398	31.6	25.9		
	13			0.594	38.0	30.5		
	14			1.197	46.3	37.9		
	15			1.279	48.5	38.9		
	16			1.747	51.7	43.3		
	17			1.676	53.4	42.5		
	18			1.940	54.2	44.1		
	19			1.876	55.8	44.6		
	20	2.484	57.4	47.2				
	チヌ	1	0.023	12.6	10.8			
		2	0.027	13.2	12.1			
		3	0.023	13.6	11.5			
		4	0.027	13.7	12.0			
		5	0.028	13.8	11.6			
		6	0.029	14.0	12.1			
		7	0.032	14.4	12.5			
8		0.036	14.5	12.2				
9		0.031	14.7	12.4				
10		0.027	15.1	12.5				
11		0.035	15.5	12.4				
12		0.012	11.5	11.2				
13		0.015	13.6	12.2				
14		0.025	13.0	8.8				
FL-4		上げ潮	コチ属	1	0.641	32.2	27.0	
	2			1.121	39.7	33.3		
	シロキス		1	0.058	21.0	18.7		
			2	0.058	21.2	18.4		
	チヌ		3	0.062	21.3	19.3		
			1	0.020	12.7	11.0		
			2	0.029	13.2	11.5		
	カウシノタ トリアケ 属		3	0.028	13.4	11.6		
			4	0.037	13.9	11.5		
			5	0.035	13.9	12.3		
		6	0.036	14.5	12.8			
		7	0.049	15.7	13.7			
	下げ潮	シロキス	1	1.748	59.8	43.1		
			1	0.992	35.1	27.6		
		チヌ	2	2.288	46.8	37.1		
3			4.883	57.4	46.6			
1			0.028	18.2	15.7			
FL-5	上げ潮	シマイサキ	1	0.025	13.0	8.8		
			1	0.641	32.2	27.0		
		シロキス	2	1.121	39.7	33.3		
			1	0.058	21.0	18.7		
			2	0.058	21.2	18.4		
	下げ潮	チヌ	3	0.062	21.3	19.3		
			1	0.020	12.7	11.0		
		シロキス	2	0.029	13.2	11.5		
			3	0.028	13.4	11.6		
			4	0.037	13.9	11.5		
ヒメハゼ チチガ 属	5	0.035	13.9	12.3				
	6	0.036	14.5	12.8				
	7	0.049	15.7	13.7				
	1	0.028	18.2	15.7				
	2	0.046	20.3	17.8				
FL-5	上げ潮	シマイサキ	3	0.050	20.4	17.9		
			4	0.097	25.6	21.2		
		シロキス	1	0.023	12.7	11.3		
			2	0.027	13.0	12.0		
			3	0.023	13.3	11.5		
	下げ潮	シマイサキ	4	0.024	13.3	11.9		
			5	0.025	13.4	11.6		
		シロキス	6	0.028	13.4	11.9		
			7	0.031	14.0	12.7		
			8	0.030	14.5	11.9		
シマイサキ	9	0.029	14.5	12.5				
	10	0.034	14.6	12.1				
	11	0.034	14.6	12.7				
	1	0.852	49.1	40.9				
	1	0.015	13.1	11.5				
FL-5	上げ潮	シマイサキ	2	0.014	13.8	11.9		
			3	0.023	15.7	13.2		
		シロキス	1	0.021	9.6	7.2		
			1	3.974	49.7	38.5		
			1	0.154	20.5	16.6		
	下げ潮	シマイサキ	1	0.068	20.6	18.2		
			2	0.056	20.8	18.1		
		シロキス	1	0.017	10.9	9.1		
			2	0.665	33.6	27.6		
			1	0.050	20.6	17.5		
チヌ	2	0.065	21.6	18.7				
	3	0.123	25.1	22.1				
	4	0.126	26.3	22.8				
	1	0.017	11.3	10.0				
	2	0.019	12.0	10.2				
3	0.028	14.0	11.5					

注) 1. 体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
 2. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
 調査期日：平成30年10月9日
 調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-45 魚類調査 体長一覧 (サーフネット、令和元年 6 月)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考		
FL-3	上げ潮	ホウ	1	1.160	46.9	38.8			
			1	3.562	70.5	60.7			
			1	1.474	58.7	49.5			
		マアジ	2	1.797	60.3	53.0			
			3	1.693	61.8	52.3			
			1	0.010	9.6	8.7			
			2	0.007	9.7	8.6			
			3	0.010	10.3	9.2			
		クロガイ	4	0.010	10.5	9.1			
			5	0.010	10.5	8.6			
			6	0.013	11.0	9.9			
			7	0.013	11.4	9.9			
			8	0.013	11.5	10.3			
			9	0.010	12.2	11.0			
			10	0.014	12.2	11.0			
			11	0.018	12.3	11.1			
			1	0.529	41.7	35.3			
			2	1.409	54.7	46.1			
		ヒメハゼ ミスハゼ 属	1	0.012	14.4	12.9			
			1	0.005	9.1	8.3			
	2		0.010	9.9	8.5				
	3		0.012	10.8	9.3				
	4		0.011	11.4	9.9				
	1		2.179	86.8	79.8				
	1		0.014	14.4	12.9				
	FL-4		上げ潮	ヒイサキ	1	3.571	68.9	55.1	
					2	3.761	69.4	55.7	
				マカクイ クロガイ	3	3.534	70.0	58.1	
		4			3.545	70.2	56.5		
		5			3.338	70.5	58.7		
		6			4.154	70.9	56.5		
		7			3.994	73.6	58.2		
		1			0.047	15.9	13.5		
		1			0.026	12.0	10.4		
		2			0.014	13.7	12.1		
		下げ潮	コノシロ	1	0.022	15.0	13.7		
				2	0.021	16.8	14.5		
			カウシノタ トリアケ 属	1	+	7.5	6.8		
				2	+	7.8	7.3		
				3	+	8.0	7.4		
				4	+	8.1	7.5		
				5	+	8.5	7.9		
				6	+	9.3	8.3		
				7	+	9.6	9.4		
				8	+	9.7	8.5		
9	0.002	9.7		8.8					
10	+	10.1		9.3					
11	+	10.2		9.6					
12	0.003	10.3		10.0					
13	+	10.3		9.8					
14	0.002	10.8		10.4					
15	0.002	10.8		9.6					
16	0.002	11.0		10.4					
17	0.003	12.0		11.5					
18	0.003	12.1		11.7					
19	0.004	12.4	11.9						
20	0.006	13.4	12.4						
FL-5	上げ潮	カウシノタ トリアケ 属	1	0.004	12.0	11.2			
			1	0.0					

表 7.3-46 (1) 魚類調査 体長一覧 (サーフネット、令和元年 10 月)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-3	上げ潮	ササ	1	0.010	9.9	8.4	
			2	0.011	10.7	8.9	
			3	0.013	10.8	9.6	
			4	0.018	11.9	10.0	
			5	0.019	11.8	10.3	
			6	0.020	11.1	10.4	
			7	0.018	12.1	10.7	
			8	0.020	12.5	11.1	
			9	0.022	13.7	11.3	
			10	0.024	12.9	11.4	
	11	0.023	13.0	11.5			
	12	0.029	13.4	11.8			
	13	0.029	13.6	11.8			
	14	0.024	13.3	11.9			
	15	0.029	13.5	12.1			
	16	0.035	14.4	12.3			
	17	0.034	13.6	12.6			
	下げ潮	ササ	1	0.191	29.0	24.8	
			2	0.182	30.6	25.1	
			3	0.180	30.5	25.7	
4			0.238	30.5	26.4		
5			0.217	32.3	26.6		
6			0.255	33.2	27.6		
7			0.292	37.9	31.1		
8			0.218	36.4	30.5		
9			0.241	38.3	31.5		
10			0.199	36.8	31.6		
11		0.233	38.6	31.7			
12		0.294	38.0	31.9			
13		0.258	37.1	31.9			
14		0.258	38.9	32.6			
15		0.283	40.6	32.9			
16		0.302	38.9	33.4			
17		0.267	38.8	34.0			
18		0.366	40.6	34.0			
19		0.310	39.7	34.1			
20		0.317	39.5	34.1			
カタチイワシ	1	0.286	40.3	34.5			
	2	0.304	39.7	34.7			
	3	0.291	41.0	34.7			
	4	0.311	40.3	34.8			
	5	0.320	41.6	35.7			
	6	0.290	40.6	35.9			
	7	0.398	44.1	37.2			
	8	0.030	63.1	62.0			
	9	0.005	7.9	6.9			
	10	0.016	11.2	9.8			
11	0.016	11.4	9.9				
12	0.022	11.3	10.1				
13	0.022	11.3	10.3				
14	0.022	12.4	10.8				
15	0.022	12.4	10.8				
16	0.023	13.0	11.1				
17	0.023	13.1	11.1				
18	0.022	12.1	11.4				
19	0.030	13.6	11.5				
20	0.009	11.7	10.8				
ソキス	1	0.011	13.6	10.9			
	2	0.008	11.5	10.9			
	3	0.008	12.1	11.0			
	4	0.008	12.5	11.3			
	5	0.013	13.5	11.5			
	6	0.015	14.7	12.1			
	7	0.016	14.7	12.5			
	8	0.019	15.6	13.3			
	9	0.019	15.6	13.7			
	10	0.022	15.7	13.7			
11	0.020	15.8	14.1				
12	0.039	18.9	14.9				
13	0.030	17.7	14.9				
14	0.029	17.3	15.0				
15	0.027	16.8	15.0				
16	0.038	19.4	15.7				
17	0.037	18.7	15.8				
18	0.038	19.4	16.4				
19	0.033	17.8	16.6				
20	0.001	4.9	4.1				
ヒメハゼ	1	0.002	6.5	5.5			
	2	0.004	6.9	5.9			
	3	0.003	6.8	6.1			
	4	0.003	6.7	6.1			
	5	0.004	6.9	6.1			
	6	0.004	7.2	6.1			
	7	0.004	7.0	6.3			
	8	0.004	7.2	6.4			
	9	0.004	7.6	6.4			
	10	0.006	7.5	6.8			
11	0.001	6.3	5.3				
12	0.005	8.6	8.4				
13	0.004	8.7	7.1				
14	0.005	8.8	7.7				
15	0.005	8.9	8.0				
16	0.006	8.9	8.1				
17	0.004	9.1	7.9				
18	0.005	9.2	7.9				
19	0.005	9.3	8.0				
20	0.005	9.3	8.4				
1	0.006	9.4	8.2				
2	0.005	9.6	8.4				
3	0.005	9.8	8.2				
4	0.005	9.9	8.9				
5	0.008	10.0	9.1				
6	0.007	10.8	9.7				
7	0.008	11.1	10.0				
8	0.009	11.4	9.9				
9	0.011	11.7	10.1				
10	0.012	12.6	11.2				
1	0.011	12.7	11.1				
2	0.013	13.7	12.6				
3	0.006	16.1	14.9				
4	0.010	10.4	8.2				
5	0.016	10.7	9.9				
6	0.014	10.3	9.9				
7	0.015	11.4	10.2				
8	0.023	13.0	10.9				
9	0.020	12.6	11.0				
10	0.023	13.0	11.3				
11	0.028	13.5	11.7				
12	0.003	8.9	7.5				
13	0.008	12.1	10.5				

表 7.3-46 (2) 魚類調査 体長一覧 (サーフネット、令和元年 10 月)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-4	下げ潮	イトコイ	1	0.038	24.5	23.1	
			2	0.053	28.4	25.3	
			1	0.121	26.5	22.3	
			2	0.129	28.2	22.8	
			3	0.128	27.5	23.3	
			4	0.165	27.9	23.5	
			5	0.141	27.8	23.9	
			6	0.161	29.1	24.0	
			7	0.160	28.0	24.0	
			8	0.132	27.8	24.0	
	9	0.168	29.8	24.2			
	10	0.163	30.5	24.7			
	11	0.154	27.9	25.2			
	12	0.168	29.5	25.3			
	13	0.204	31.9	25.5			
	14	0.184	30.3	25.6			
	15	0.235	32.0	26.1			
	16	0.221	31.8	26.9			
	17	0.261	33.3	28.0			
	18	0.237	33.3	28.0			
19	0.518	42.8	33.9				
カタチイワシ	1	0.175	35.5	30.7			
	2	0.257	36.7	30.8			
	3	0.200	37.4	31.7			
	4	0.208	39.2	32.2			
	5	0.196	36.5	32.4			
	6	0.212	37.9	33.1			
	7	0.289	38.8	33.2			
	8	0.335	39.9	33.4			
	9	0.249	39.8	33.5			
	10	0.214	38.5	33.5			
11	0.215	39.3	33.6				
12	0.238	40.6	34.0				
13	0.251	41.1	34.0				
14	0.271	41.0	34.2				
15	0.278	40.2	34.2				
16	0.311	39.9	34.3				
17	0.274	40.5	34.9				
18	0.362	43.1	36.6				
19	0.391	43.6	36.9				
20	0.364	44.2	37.8				
ササ	1	0.005	8.2	7.1			
	2	0.020	12.6	10.3			
	3	0.024	13.2	10.3			
	4	0.021	12.7	11.1			
	5	0.023	12.3	11.2			
	6	0.026	13.2	11.3			
	7	0.026	13.3	11.3			
	8	0.027	14.2	11.6			
	9	0.029	14.3	12.0			
	1	0.005	11.0	9.3			
2	0.005	11.5	9.4				
3	0.004	11.4	9.5				
4	0.007	12.7	9.8				
5	0.008	11.2	9.9				
6	0.009	12.8	10.4				
7	0.013	13.5	10.8				
8	0.009	12.6	10.9				
9	0.009	12.8	11.2				
10	0.010	13.9	11.5				
11	0.012	13.3	11.6				
12	0.012	13.4	11.8				
13	0.013	14.3	12.2				
14	0.014	13.6	12.4				
15	0.018	15.4	12.6				
16	0.018	15.0	13.0				
17	0.020	15.6	13.5				
18	0.021	16.2	13.8				
19	0.025	17.2	14.0				
20	0.084	23.1	19.0				
ヒメハゼ	1	0.717	45.2	36.8			
	1	0.006	8.6	6.8			
	1	0.006	9.9	8.3			
	1	0.133	27.8	23.6			
	1	0.021	12.0	10.0			
	2	0.017	11.9	10.0			
	3	0.017	12.2	10.6			
	4	0.023	12.6	10.8			
	5	0.022	13.1	11.6			
	6	0.027	13.3	11.8			
7	0.022	13.4	11.8				
8	0.024	14.0	11.9				
1	0.012	13.9	12.0				
1	0.062	16.7	13.6				
下げ潮	ササ	1	0.021	13.1	10.3		
		2	0.016	12.9	10.3		
		3	0.017	12.4	10.4		
		4	0.016	12.0	10.6		
		5	0.015	12.2	10.6		
		6	0.022	13.4	10.9		
		7	0.020	13.1	10.9		
		8	0.021	13.6	11.1		
		9	0.023	12.4	11.1		
		10	0.019	13.2	11.1		
	11	0.022	12.9	11.2			
	12	0.024	13.6	11.2			
	13	0.022	13.1	11.3			
	14	0.026	13.7	11.4			
	15	0.026	14.2	11.4			
	16	0.023	13.8	11.6			
	17	0.026	14.4	11.7			
	18	0.031	14.1	12.1			
	19	0.028	14.0	12.1			
	20	0.037	14.9	12.2			
1	0.048	14.7	12.7				
1	0.163	28.7	23.2				

注) 体重欄の「+」は0.001g未満を示す。
 調査期日：令和元年10月15日
 調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-47 魚類調査 体長一覧 (サーフネット、令和 2 年 6 月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-3	上げ潮	メダカ属	1	0.041	17.3	14.5	
			1	0.994	49.8	42.1	
			1	0.012	10.6	9	
	下げ潮	クロダレイ	2	0.01	11.4	9.4	
			3	0.013	10.5	9.5	
			4	0.012	11.4	9.6	
5	0.012	11.9	10				
6	0.019	13.2	12				
FL-4	上げ潮	クロダレイ	1	0.01	11.2	9.6	
			2	0.019	13.3	10.3	
			3	0.021	12.5	10.8	
			4	0.021	12.5	11.1	
			5	0.021	12.3	11.3	
			6	0.02	13.2	11.6	
			7	0.026	14.6	12.4	
下げ潮	カタチイワシ	1	0.005	14.2	13.2		
		1	0.01	11.1	10.1		
	クロダレイ	2	0.015	12.7	10.3		
		3	0.016	12.5	10.8		
		1	0.204	32.4	26.2		
FL-5	上げ潮	メダカ属	1	0.042	16.2	14	
			1	0.01	10	8.7	
		クロダレイ	2	0.012	13.2	11.5	
			1	0.251	33.2	28.4	
			2	0.304	36	31.5	
			3	0.43	39.8	32.8	
			4	0.44	40.1	34.5	
			5	0.524	42.9	35.7	
			6	0.684	43.8	36.5	
			7	0.597	44.3	36.9	
	8	0.63	44.4	39			
	9	0.739	47	39			
	10	0.856	46.8	39.4			
	11	0.846	46.9	39.7			
	12	0.746	46.6	40.5			
	13	0.872	48.5	41			
	14	1.128	51.3	43.6			
	15	0.876	48.8	43.8			
	16	1.					

表 7.3-48 魚類調査 体長一覧(サーフネット、令和2年10月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考			
FL-3	上げ潮	シロキス	1	0.053	21.4	19.3				
			2	0.159	29	25.5				
			3	0.515	43.8	38				
		コトヒキ	1	0.27	27.9	22.2				
			2	0.303	28.4	22.6				
			トテフク属	1	0.117	16.8	12.7			
	下げ潮	ヒイラキ	1	0.798	40.7	33.8				
			シロキス	1	0.037	18.8	15.6			
				2	0.031	19.6	16.5			
				3	0.045	18.9	16.6			
				4	0.045	21.8	17.8			
				5	0.04	19.6	18.2			
6	0.048			22.3	18.2					
7	0.046			20	18.3					
8	0.051			20.4	18.4					
9	0.042			22.3	18.6					
10	0.051			21.9	18.6					
11	0.067			22.3	20					
12	0.122	27.7		24.2						
FL-4	上げ潮	シラウオ	1	0.124	40.2	36.4				
			ヒイラキ	1	0.128	22.8	18.4			
				2	0.203	26.1	21.1			
				3	0.339	31.3	25.4			
		4		0.831	43.2	34.9				
		シロキス	1	0.016	16.4	13.9				
			2	0.032	18.4	15.8				
			3	0.026	18.2	16.5				
			4	0.036	20.1	17.4				
			5	0.042	19.4	17.7				
			6	0.049	21.8	18.3				
			7	0.049	21.2	18.4				
	8		0.046	21.8	18.5					
	9	0.059	22.4	19.2						
	10	0.051	20.9	19.3						
	ヒモハセ	1	0.086	31.7	30.2					
		ヒモハセ	1	0.396	38.4	32.1				
	下げ潮	ハセ科	1	1.422	55.8	45.6				
			1	0.006	12.3	10.4				
			シロキス	1	0.046	21.9	18.7			
				2	0.28	35.5	30.5			
		3		0.425	40.4	35.1				
		4		0.466	41.8	36.6				
		サツキハセ属	1	0.012	14.3	12.3				
FL-5			上げ潮	マコチ	1	3.884	93.5	81.8		
					ヒイラキ	1	0.118	21.7	18.5	
					2	0.154	24.1	19.7		
					3	0.215	26	21.4		
					4	0.228	27.8	22.2		
	5				0.278	28.9	22.9			
	6				0.272	29.4	24.3			
	7	0.356			31.8	25.2				
	8	0.458			33.9	26.1				
	9	0.389			32.5	26.7				
	10	0.433			33.9	28.1				
	11	0.6			37.6	29.4				
	12	0.576	35.6		29.9					
	13	0.588	35.9		30.4					
	14	0.624	37.4		31.1					
	15	0.681	38.9		31.7					
	16	0.699	38.5		31.9					
	17	0.734	39.7		32.4					
	18	0.832	42.2		33.2					
	19	0.763	40.7		33.3					
20	0.831	41.1	34.3	残り30個体、14.188g除去						
シロキス	1	0.018	17.9	15.1						
	2	0.031	17.7	16.4						
	3	0.036	20.2	16.5						
	4	0.041	21.5	17.9						
	5	0.05	21.3	18						
	6	0.039	20.6	18.3						
下げ潮	ヒイラキ	1	0.236	28.5	22.9					
		キス	1	0.022	14.2	12.3				
	シロキス	1	0.025	18.8	16					
		2	0.02	18	16.4					
		3	0.038	19.2	17					
		4	0.037	20.2	17.5					
		5	0.034	20	17.8					
		6	0.043	19.8	17.9					
		7	0.142	28.3	24.6					
		8	0.725	47.1	41.8					
	チナ属	1	0.008	12.3	10.8					

表 7.3-49 (1) 魚類調査 体長一覧(サーフネット、令和3年6月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考			
FL-3	上げ潮	ヒマハセ	1	0.35	36.7	28.9				
			2	0.374	38.3	31.4				
			3	0.378	39.9	32.8				
			4	0.382	40.7	33.6				
	下げ潮	ヒマハセ	1	0.235	33.2	27.6				
			2	0.399	38.7	32.3				
			FL-4	上げ潮	クロガイ	1	0.009	10.7	9	
						2	0.01	10.3	8.1	
						3	0.011	11	8.6	
						4	0.011	10.5	9.2	
5	0.011	8.6				8.9				
6	0.016	10.5				9.4				
ヒマハセ	1	0.398		37.8	31.5					
	2	0.55		44.5	36.3					
	3	0.563		42.6	36.5					
	4	0.563		44.2	36.6					
5	0.769	49	40.7							
6	0.935	51.4	42.4							
7	0.989	49.6	41.4							
8	0.994	53.3	43							
9	1.395	59.5	47							
10	2.727	74.9	57.8							
下げ潮	ハセ科	1	0.009	9.1	8.1					
		クロガイ	1	0.02	11.6	10.3				
			1	0.137	23.4	19.2				
		ヒマハセ	1	0.445	40.2	33.5				
			2	0.453	41.4	34.7				
			3	0.473	42.4	34.4				
			4	0.548	44.3	36				
			5	0.638	45.7	38.5				
			6	0.646	45.4	38.4				
			7	0.753	47	39				
8	0.934		52	42.4						
9	1.602	61.7	47.9							
10	1.687	60.1	48.2							
ハセ科	1	0.005	8	6.6						
	2	0.006	8.6	7.3						

表 7.3-49 (2) 魚類調査 体長一覧(サーフネット、令和3年6月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考	
FL-5	上げ潮	スズキ	1	0.582	39.9	34		
			メジナ	1	0.396	29.4	24.3	
				2	0.529	32.5	27.1	
				3	0.602	33.8	27.7	
		4		0.707	36.1	30		
		ギンボ	ヒマハセ	1	2.744	97.3	90.2	
				1	0.212	31.9	26.7	
				2	0.305	34.9	29	
				3	0.525	42.6	35.2	
				4	0.541	40.8	33.5	
				5	0.833	47.7	38.8	
				6	0.973	50.5	40.7	
				7	1.288	56.7	46.2	
8	2.209			63.6	54.1			
9	2.21	67.3	54.9					
10	2.251	66	53.6					
11	2.59	67.8	56.4					
12	2.848	68.5	56.7					
13	2.866	71.5	59.5					
下げ潮	クサフク	メジナ	1	49.692	134.6	109.1		
			1	0.131	22.7	18.1		
	マハセ	2	0.255	27.2	22.9			
		1	0.027	16.7	13.6			
		2	0.035	17.9	15.3			
		3	0.04	17.1	15			
		4	0.041	17.7	15.2			
		5	0.042	18.3	15.4			
		6	0.044	18.5	15.5			
		7	0.048	18.9	15.8			
		8	0.055	18.5	15.8			
		9	0.057	19.8	16.4			
		10	1.448	57.8	48.8			
		ヒマハセ	1	0.898	51.5	42.4		
			2	0.936	52.7	40		
			3	1.059	54.7	45.2		
			4	1.108	52.1	43.9		
			5	1.21	51.9	42.8		
			6	1.455	60.2	48.3		
			7	1.705	59.4	49		
8	1.838		59.4	48.9				
9	1.862		62	50.4				
10	2.167		66.5	54.9				
11	2.17	66.9	55.9					
12	2.225	68.2	53.8					
13	2.344	70.6	58.1					
14	2.361	67.2	55.7					
15	2.405	65.6	54.2					
16	2.443	69.3	56.9					
17	2.581	69.1	55.8					
18	2.609	67.9	55.2					
19	2.816	70.2	58.4					
20	3.134	71.9	62.8	残り4個体、2.15g除去				
ハセ科	1	0.005	8	7.4				
	2	0.019	14	12.2				
	3	0.021	15.3	13.6				
	4	0.021	15.2	14				
	5	0.024	15.9	14.4				

注) 体重欄の「+」は0.001g未満を示す。
 調査期日：令和3年6月10日
 調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

注) 体重欄の「+」は0.001g未満を示す。
 調査期日：令和2年10月3日
 調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-50 (1) 魚類調査 体長一覧(サーフネット、令和3年10月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考	
FL-3	上げ潮	トウゴロウイシ	1	0.099	27.2	24.5		
			キチヌ	1	0.012	11.4	10.1	
		キチヌ	2	0.015	11.8	10.8		
		キチヌ	3	0.014	12.1	10.8		
	下げ潮	ヨハンアシ	キチヌ	4	0.018	13.3	12.2	
			ヒラキ	1	0.18	25	20	
			ヒラキ	1	0.065	18.6	16	
			ヒラキ	2	0.083	19.4	16.4	
			ヒラキ	3	0.115	22.5	17.4	
			ヒラキ	4	0.148	23	17.7	
			ヒラキ	5	0.146	24.3	20.1	
		キチヌ	ヒラキ	6	0.196	25.9	21.9	
			ヒラキ	7	0.345	30.6	24.6	
			キチヌ	1	0.007	8.9	7.9	
			キチヌ	2	0.012	11.2	9.8	
			キチヌ	3	0.011	11.5	10.4	
			キチヌ	4	0.017	11.7	10.2	
		シロキス	キチヌ	5	0.013	11.8	10.3	
			キチヌ	6	0.016	12.1	10.8	
			シロキス	1	0.011	13	11	
			シロキス	2	0.012	14.6	12.7	
			シロキス	3	0.02	16.1	14.6	
			シロキス	4	0.029	16.5	14.4	
	シロキス		5	0.022	17.1	15		
	シロキス		6	0.039	18.3	17		
	シロキス		7	0.03	18.5	16.2		
	シロキス		8	0.04	19.8	17.3		
	シロキス		9	0.072	20.5	18.5		
	シロキス		10	0.061	22	18.3		
	シロキス		11	0.058	22.3	19		
	シロキス		12	0.085	24.2	21.5		
	シロキス		13	0.082	24.5	21.3		
	シロキス	14	0.08	24.6	21.3			
	シロキス	15	0.093	24.9	22.7			
	シロキス	16	0.112	25.5	22.3			
	シロキス	17	0.099	25.7	22.7			
	シロキス	18	0.105	26.2	22.8			
	シロキス	19	0.116	26.7	23.1			
	下げ潮	コトヒキ	1	0.049	16	14.1		
		ハセ科	1	0.006	10.1	9.5		
			2	0.007	11.1	10.3		
サツキハセ属		1	0.018	14.8	12.9			
トラフク属	1	0.128	16.9	13.3				

表 7.3-50 (2) 魚類調査 体長一覧(サーフネット、令和3年10月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-4	上げ潮	キチヌ	1	0.015	11	10.3	
			2	0.012	11.7	10.5	
			3	0.015	11.9	10.8	
			4	0.016	12.1	11.5	
			5	0.016	12.2	11.2	
			6	0.018	12.2	11	
			7	0.019	12.5	11.6	
			8	0.023	12.9	12	
			9	0.032	14.4	13.4	
	上げ潮	シロキス	1	0.077	23	20.1	
			2	0.107	26.2	22.9	
			3	0.115	26.6	23.2	
		ハセカ属	1	0.072	21	18.9	
			2	0.065	21.3	18.6	
			3	0.101	23.8	21.2	
	下げ潮	キチヌ	1	0.01	10.6	10.1	
			2	0.01	10.9	9.9	
			3	0.014	11.1	9.7	
			4	0.011	11.2	10.3	
			5	0.014	11.3	10.4	
			6	0.012	11.5	10.8	
			7	0.014	11.7	10.8	
			8	0.012	11.8	11.2	
			9	0.016	11.8	10.8	
			10	0.015	12.2	11.2	
			11	0.016	12.3	11	
			12	0.013	12.4	11.1	
			13	0.015	12.4	11.4	
			14	0.012	12.6	11.3	
			15	0.018	12.6	11.7	
			16	0.013	12.6	12.1	
			17	0.016	12.8	11.6	
			18	0.016	13.1	11.7	
			19	0.019	13.2	11.8	
			20	0.018	14.1	12.1	残り2個体、0.024g除去
	下げ潮	シロキス	1	0.036	19	17	
			2	0.069	22.5	20.2	
			3	0.069	22.7	20.5	
			4	0.106	25.7	22.7	
			5	0.143	28.4	25.1	
	下げ潮	ハセ科	1	0.003	8.7	7.9	
2			0.004	9.1	8.5		
下げ潮	クサフク	1	0.793	31.7	25.6		

表 7.3-50 (3) 魚類調査 体長一覧(サーフネット、令和3年10月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考	
FL-5	上げ潮	ヒメハセ	1	0.2	31.4	26.8		
			2	0.387	38.3	32.1		
	下げ潮	ヒラキ	1	0.002	5.3	4.7		
			2	0.002	5.6	5		
			3	0.001	6.2	5.5		
			4	0.122	22.1	17.2		
		キチヌ	1	0.012	11.8	10.3		
		マハセ	1	2.82	71.1	59.3		
		チフ属	1	0.018	14.7	12.8		
		ヒメハセ	1	0.167	28.7	25.2		
		ヒメハセ	2	0.24	32.5	26.7		
		ヒメハセ	3	0.555	41.3	34.2		
		下げ潮	ハセ科	1	0.001	7.5	6.5	
				2	0.001	7.9	7.3	
				3	0.001	8.5	7.8	
	4			0.001	8.8	7.7		
	5			0.001	8.9	8.1		
	6			0.001	9.1	8.1		
	7			0.003	9.2	8.5		
	8			0.002	9.7	9		
	9			0.001	9.8	8.9		
	10			0.001	10	9.1		
	11	0.003	10.5	9.5				
	12	0.004	10.6	8.8				
	13	0.002	10.7	9.2				
	14	0.006	11.5	10.1				
	15	0.006	11.7	10				
16	0.009	12.8	11.5					
17	0.011	13	12					
18	0.012	13.5	12.3					
19	0.014	14.1	12.5					
20	0.013	14.7	12.5	残り53個体、0.268g除去				

注) 体重欄の「+」は0.001g未満を示す。
 調査期日：令和3年10月6日
 調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)