

資料 10-1 動物プランクトン調査結果

[本編 p. 337 参照]

[夏季調査結果]

調査期間：平成28年8月31日

単位：個体/m³

番号	門	綱	学名	No. 1	No. 2	合計
1	繊毛虫門	旋毛綱	<i>Tintinnopsis radix</i>	100	200	300
2			<i>Favella ehrenbergii</i>	31,600	50,200	81,800
3	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	Hydrozoa	200	500	700
4	輪形動物門	単生殖巣綱	<i>Brachionus</i> sp.	200	200	400
5	軟体動物門	腹足綱	<i>Gastropoda</i> (larva)	10	10	20
6		ニマイガイ綱	<i>Bivalvia</i> (D-shaped larva)	—	200	200
7			<i>Bivalvia</i> (umbo larva)	1,100	3,800	4,900
8	環形動物門	多毛綱	Polychaeta (larva)	2,000	3,700	5,700
9	節足動物門	甲殻綱	<i>Penilia avirostris</i>	2,700	1,700	4,400
10			<i>Evadne tergestina</i>	300	500	800
11			<i>Acartia sinjiensis</i>	—	10	10
12			<i>Acartia</i> sp. (copepodite)	800	3,700	4,500
13			<i>Centropages abdominalis</i>	10	—	10
14			<i>Centropages</i> sp. (copepodite)	10	100	110
15			<i>Paracalanus crassirostris</i>	—	200	200
16			<i>Paracalanus parvus</i>	10	—	10
17			<i>Paracalanus</i> sp. (copepodite)	5,900	3,100	9,000
18			<i>Pseudodiaptomus marinus</i>	—	100	100
19			<i>Pseudodiaptomus</i> sp. (copepodite)	200	100	300
20			<i>Temora turbinata</i>	—	10	10
21			<i>Temora</i> sp. (copepodite)	100	200	300
22			<i>Oithona davisae</i>	22,300	37,500	59,800
23			<i>Oithona similis</i>	—	300	300
24			<i>Oithona</i> sp. (copepodite)	16,300	24,500	40,800
25			<i>Microsetella norvegica</i>	10	—	10
26			<i>Euterpina acutifrons</i>	—	10	10
27			<i>Euterpina</i> sp. (copepodite)	100	—	100
28			<i>Corycaeus affinis</i>	100	100	200
29			<i>Corycaeus</i> sp. (copepodite)	300	300	600
30			<i>Oncaea scottodicarloi</i>	20	50	70
31			<i>Oncaea</i> sp. (copepodite)	100	200	300
32			<i>Hemicyclops</i> sp. (copepodite)	1,000	400	1,400
33			Copepoda (nauplius)	2,600	3,600	6,200
34			Cirripedia (nauplius)	400	300	700
35			Cirripedia (cypris)	100	40	140
36			Macrura (zoea)	100	—	100
37			Brachyura (zoea)	10	100	110
38			Brachyura (megalopa)	—	10	10
39	毛顎動物門	ヤムシ綱	<i>Sagitta</i> sp. (juvenile)	900	400	1,300
40	棘皮動物門	クモヒトデ綱	Ophiuroidea (ophiopluteus)	10	10	20
41	脊索動物門	ホヤ綱	Ascidacea (tadpole larva)	100	—	100
42		オタマボヤ綱	<i>Oikopleura</i> sp.	200	10	210
個体数合計				89,890	136,360	226,250
出現種類数				34	36	42
沈殿量 (mL/m ³)				5.94	9.76	15.70

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

[秋季調査結果]

調査期間：平成28年10月19日

単位：個体/m³

番号	門	綱	学名	No. 1	No. 2	合計
1	織毛虫門	旋毛綱	<i>Tintinnopsis radix</i>	300	10	310
2			<i>Favella ehrenbergii</i>	1,000	700	1,700
3	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	Hydrozoa	20	100	120
4	輪形動物門	単生殖巣綱	<i>Trichocerca</i> sp.	1,000	—	1,000
5	軟体動物門	腹足綱	Gastropoda (larva)	—	10	10
6		ニマイガイ綱	Bivalvia (D-shaped larva)	100	—	100
7			Bivalvia (umbo larva)	300	400	700
8	環形動物門	多毛綱	Polychaeta (larva)	800	500	1,300
9	節足動物門	甲殻綱	<i>Evadne tergestina</i>	10	—	10
10			<i>Acartia erythraea</i>	10	30	40
11			<i>Acartia</i> sp. (copepodite)	1,400	1,600	3,000
12			Calanidae (copepodite)	—	10	10
13			<i>Clausocalanus</i> sp. (copepodite)	10	—	10
14			<i>Paracalanus crassirostris</i>	2,500	500	3,000
15			<i>Paracalanus</i> sp. (copepodite)	38,700	26,700	65,400
16			<i>Temora</i> sp. (copepodite)	100	400	500
17			<i>Oithona brevicornis</i>	400	100	500
18			<i>Oithona davisae</i>	6,500	7,400	13,900
19			<i>Oithona nana</i>	—	10	10
20			<i>Oithona</i> sp. (copepodite)	7,500	7,000	14,500
21			<i>Microsetella norvegica</i>	100	10	110
22			<i>Euterpina acutifrons</i>	10	10	20
23			<i>Euterpina</i> sp. (copepodite)	300	100	400
24			<i>Corycaeus affinis</i>	10	20	30
25			<i>Corycaeus</i> sp. (copepodite)	400	300	700
26			<i>Oncaea mediterranea</i>	—	10	10
27			<i>Oncaea scottodicalloi</i>	1,300	700	2,000
28			<i>Oncaea</i> sp. (copepodite)	2,400	4,700	7,100
29			<i>Hemicyclops</i> sp. (copepodite)	500	200	700
30			Copepoda (nauplius)	1,700	2,600	4,300
31			Cirripedia (nauplius)	700	500	1,200
32			Cirripedia (cypris)	50	200	250
33			Macrura (mysis)	30	—	30
34			Brachyura (zoea)	10	20	30
35	毛顎動物門	ヤムシ綱	<i>Sagitta</i> sp. (juvenile)	10	10	20
36	脊索動物門	ホヤ綱	Ascidacea (tadpole larva)	10	—	10
37		オタマボヤ綱	<i>Oikopleura dioica</i>	—	10	10
38			<i>Oikopleura</i> sp.	1,600	900	2,500
39		硬骨魚綱	Callionymidae (egg)	—	10	10
個体数合計				69,780	55,770	125,550
出現種類数				33	33	39
沈殿量(mL/m ³)				1.97	1.08	3.05

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

[冬季調査結果]

調査期間：平成29年1月12日

単位：個体/m³

番号	門	綱	学名	No. 1	No. 2	合計
1	軟体動物門	腹足綱	Gastropoda (larva)	300	100	400
2		ニマイガイ綱	Bivalvia (D-shaped larva)	—	10	10
3			Bivalvia (umbo larva)	700	700	1,400
4	環形動物門	多毛綱	Polychaeta (larva)	400	900	1,300
5	節足動物門	甲殻綱	<i>Penilia avirostris</i>	—	10	10
6			<i>Evadne nordmanni</i>	—	10	10
7			<i>Acartia</i> sp. (copepodite)	100	1,200	1,300
8			Calanidae (copepodite)	40	50	90
9			<i>Paracalanus parvus</i>	40	700	740
10			<i>Paracalanus</i> sp. (copepodite)	2,400	9,100	11,500
11			<i>Pseudodiaptomus</i> sp. (copepodite)	100	10	110
12			<i>Temora</i> sp. (copepodite)	100	300	400
13			<i>Oithona brevicornis</i>	10	10	20
14			<i>Oithona davisae</i>	100	1,800	1,900
15			<i>Oithona similis</i>	400	600	1,000
16			<i>Oithona</i> sp. (copepodite)	3,600	12,300	15,900
17			<i>Microsetella norvegica</i>	70	400	470
18			<i>Corycaeus affinis</i>	40	30	70
19			<i>Corycaeus</i> sp. (copepodite)	1,700	1,700	3,400
20			<i>Oncaea scottodicalloi</i>	20	10	30
21			<i>Oncaea</i> sp. (copepodite)	300	400	700
22			<i>Hemicyclops</i> sp. (copepodite)	200	300	500
23			Copepoda (nauplius)	5,900	6,200	12,100
24			Cirripedia (nauplius)	200	400	600
25			Cirripedia (cypris)	10	10	20
26			Macrura (zoea)	10	—	10
27			Brachyura (zoea)	10	—	10
28	毛顎動物門	ヤムシ綱	<i>Sagitta</i> sp. (juvenile)	20	200	220
29	脊索動物門	ホヤ綱	Ascidacea (tadpole larva)	60	30	90
30		オタマボヤ綱	<i>Oikopleura dioica</i>	600	500	1,100
31			<i>Oikopleura</i> sp.	2,900	3,100	6,000
個体数合計				20,330	41,080	61,410
出現種類数				28	29	31
沈殿量 (mL/m ³)				6.36	9.29	15.65

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

[春季調査結果]

調査期間：平成29年4月12日

単位：個体/m³

番号	門	綱	学名	No. 1	No. 2	合計
1	絨毛虫門	旋毛綱	<i>Favella taraikaensis</i>	3,600	4,000	7,600
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	Hydrozoa	300	20	320
3	輪形動物門	単生殖巣綱	<i>Synchaeta</i> sp.	2,000	500	2,500
4	軟体動物門	腹足綱	Gastropoda (larva)	1,300	1,600	2,900
5		ニマイガイ綱	Bivalvia (D-shaped larva)	2,200	1,100	3,300
6			Bivalvia (umbo larva)	1,300	200	1,500
7	環形動物門	多毛綱	Polychaeta (larva)	4,800	2,900	7,700
8	節足動物門	甲殻綱	<i>Podon polyphemoides</i>	100	20	120
9			<i>Evadne nordmanni</i>	40	—	40
10			<i>Evadne tergestina</i>	80	40	120
11			<i>Acartia omorii</i>	20	20	40
12			<i>Acartia</i> sp. (copepodite)	500	80	580
13			<i>Calanus sinicus</i>	20	40	60
14			Calanidae (copepodite)	20	20	40
15			<i>Centropages</i> sp. (copepodite)	20	—	20
16			<i>Paracalanus parvus</i>	20	—	20
17			<i>Paracalanus</i> sp. (copepodite)	300	100	400
18			<i>Oithona davisae</i>	40	40	80
19			<i>Oithona similis</i>	200	200	400
20			<i>Oithona</i> sp. (copepodite)	1,800	1,000	2,800
21			<i>Harpacticoida</i>	1,900	700	2,600
22			<i>Corycaeus affinis</i>	—	20	20
23			<i>Oncaea scottodicalloi</i>	100	20	120
24			<i>Oncaea</i> sp. (copepodite)	200	100	300
25			Copepoda (nauplius)	5,200	4,900	10,100
26			Cirripedia (nauplius)	600	400	1,000
27	籌虫動物門		Phoronida (actinotrocha)	100	—	100
28	毛顎動物門	ヤムシ綱	<i>Sagitta crassa</i>	60	20	80
29			<i>Sagitta</i> sp. (juvenile)	100	100	200
30	脊索動物門	ホヤ綱	Ascidacea (tadpole larva)	400	100	500
31		オタマボヤ綱	<i>Oikopleura dioica</i>	2,600	1,200	3,800
32			<i>Oikopleura</i> sp.	4,000	2,600	6,600
個体数合計				33,920	22,040	55,960
出現種類数				31	28	32
沈殿量(mL/m ³)				39.32	9.96	49.28

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

資料10-2 底生生物（動物）調査結果

[本編 p. 338 参照]

[夏季調査結果]

調査期間：平成28年8月31日

単位・・・個体数：個体/0.1m²、湿重量：mg/m²

番号	門	綱	科	学名	(和名)	No. 1		No. 2		全点		
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
1	軟体動物門	腹足綱	キワカガイ科	<i>Yokovamaia ornatissima</i>	ヨコヤマキワカ	—	—	1	+	1	+	
2			マルスタレガイ科	<i>Paphia undulata</i>	イダスタレガイ	—	—	1	0.02	1	0.02	
3		アサギガイ科	<i>Theora fragilis</i>	シダギガイ	—	—	1	0.01	1	0.01		
4	環形動物門	多毛綱	ニッコウガイ科	<i>Macoma tokvoensis</i>	ゴイサギガイ	1	0.69	1	0.76	2	1.45	
5			オトヒメガイ科	<i>Podarkeopsis</i> sp.	—	1	+	4	0.01	5	0.01	
6			カギコガイ科	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカギコガイ	7	0.02	9	0.04	16	0.06	
7			コガイ科	<i>Leonnates persicus</i>	ベルジャコガイ	—	—	1	0.01	1	0.01	
8				<i>Neanthes succinea</i>	アサギコガイ	—	—	1	0.01	1	0.01	
9			チロ科	<i>Glycera</i> sp.	—	—	1	0.06	1	0.06		
10			ニカイロ科	<i>Glycinde</i> sp.	—	—	7	0.05	7	0.05		
11			ギボシツメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカリギボシツメ	9	0.20	11	0.22	20	0.42	
12			スヒオ科	<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビオ	—	—	1	+	1	+	
13				<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネラスビオ	132	1.65	220	1.30	352	2.95	
14				<i>Paraprionospio coora</i>	スベスベハネラスビオ	—	—	1	0.04	1	0.04	
15				ミスヒギコガイ科	<i>Tharvx</i> sp.	—	1	0.01	6	0.03	7	0.04
合 計						151	2.57	266	2.56	417	5.13	
出現種類数						6		15		15		

注) 1:湿重量の「+」は0.01g未満を示す。
2:各欄の「—」は出現していないことを示す。

[秋季調査結果]

調査期間：平成28年10月19日

単位・・・個体数：個体/0.1m²、湿重量：mg/m²

番号	門	綱	科	学名	(和名)	No. 1		No. 2		全点	
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
1	紐形動物門	—	—	NEMERTINEA	紐形動物門	—	—	1	+	1	+
2	軟体動物門	二枚貝綱	ニッコウガイ科	<i>Macoma tokvoensis</i>	ゴイサギガイ	—	—	1	0.89	1	0.89
3	環形動物門	多毛綱	クサギコガイ科	<i>Chrysopetalidae</i>	クサギコガイ科	—	—	1	+	1	+
4			オトヒメガイ科	<i>Podarkeopsis</i> sp.	—	1	+	3	0.01	4	0.01
5			カギコガイ科	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカキコガイ	14	0.03	9	0.02	23	0.05
6			コガイ科	<i>Leonnates persicus</i>	ベルジャコガイ	—	—	1	0.02	1	0.02
7			ニカイロ科	<i>Glycinde</i> sp.	—	1	+	2	0.01	3	0.01
8			ギボシツメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカリギボシツメ	—	—	7	0.07	7	0.07
9			スヒオ科	<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビオ	—	—	24	0.02	24	0.02
10				<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネラスビオ	880	5.73	752	6.90	1,632	12.63
合 計						896	5.76	801	7.94	1,697	13.70
出現種類数						4		10		10	

注) 1:湿重量の「+」は0.01g未満を示す。
2:各欄の「—」は出現していないことを示す。

[冬季調査結果]

調査期間：平成29年1月12日
単位・・・個体数：個体/0.1m²、湿重量：mg/m²

番号	門	綱	科	学名	(和名)	No. 1		No. 2		全点	
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
1	刺胞動物門	花虫綱	ハナキンチャク科	<i>Cerianthus filiformis</i>	ムラサキハナキンチャク	1	0.96	—	—	1	0.96
2	環形動物門	多毛綱	オトヒメガイ科	<i>Podarkeopsis</i> sp.	—	3	0.01	—	—	3	0.01
3			カギコガイ科	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカキコガイ	4	0.01	6	0.02	10	0.03
4			コガイ科	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	ウツギコガイ	5	0.22	—	—	5	0.22
5			チロ科	<i>Glycera</i> sp.	—	—	—	1	0.03	1	0.03
6			ニカイロ科	<i>Glycinde</i> sp.	—	1	0.02	3	0.02	4	0.04
7			ギボシツメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカリギボシツメ	4	0.03	4	0.02	8	0.05
8			スヒオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネラスビオ	358	1.95	362	2.55	720	4.50
9			ケヤリ科	<i>Euchone</i> sp.	—	3	0.01	1	+	4	0.01
10	軟体動物門	腹足綱	キワカガイ科	Philinidae	キワカガイ科	2	0.01	—	—	2	0.01
11	節足動物門	甲殻綱	ムカシワレカラ科	Phitiscidae	ムカシワレカラ科	1	+	—	—	1	+
合 計						382	3.22	377	2.64	759	5.86
出現種類数						10		6		11	

注) 1:湿重量の「+」は0.01g未満を示す。
2:各欄の「—」は出現していないことを示す。

[春季調査結果]

調査期間：平成29年4月12日
単位・・・個体数：個体/0.1m²、湿重量：mg/m²

番号	門	綱	科	学名	(和名)	No. 1		No. 2		全点	
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
1	紐形動物門	—	—	NEMERTINEA	紐形動物門	5	0.01	6	0.02	11	0.03
2	環形動物門	多毛綱	オヒコカイ科	<i>Podarkeopsis</i> sp.	—	4	0.01	5	0.01	9	0.02
3			カギコカイ科	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカキコカイ	19	0.04	14	0.02	33	0.06
4			コカイ科	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	ナキコカイ	3	0.54	4	1.09	7	1.63
5			ナリ科	<i>Glycera</i> sp.	—	2	0.18	—	—	2	0.18
6			ニカイロ科	<i>Glycine</i> sp.	—	10	0.16	28	0.38	38	0.54
7			キボシウメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カマカシリキボシウメ	—	—	18	0.21	18	0.21
8			スピオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノフハネラスピオ	459	3.81	532	5.50	991	9.31
9			—	<i>Prionospio</i> sp.	—	—	—	5	+	5	+
10			ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	—	—	—	1	0.01	1	0.01
11			ケリ科	<i>Euchone</i> sp.	—	9	0.02	3	0.01	12	0.03
12	軟体動物門	腹足綱	ネワカカイ科	Philinidae	ネワカカイ科	1	+	—	—	1	+
13		二枚貝綱	アサカイ科	<i>Theora fragilis</i>	シズカカイ	32	0.10	54	0.22	86	0.32
14	節足動物門	甲殻綱	ムシウレカワ科	Phtisicidae	ムシウレカワ科	1	+	—	—	1	+
15		昆虫綱	—	Diptera	双翅目	—	—	1	0.01	1	0.01
16	棘皮動物門	クモヒトデ綱	クモヒトデ科	<i>Ophiura kinbergi</i>	クシノハクモヒトデ	—	—	1	0.21	1	0.21
合 計						545	4.87	672	7.69	1,217	12.56
出現種類数						11		13		16	

注) 1:湿重量の「+」は0.01g未満を示す。
2:各欄の「—」は出現していないことを示す。

資料 10-3 付着生物（動物）調査結果

[本編 p. 339 参照]

1. 採取調査結果

[夏季調査結果]

調査期間：平成28年8月31日
単位：個体数(個体/0.09m²) 湿重量(g/0.09m²)

番号	門	綱	科	学名	和名	No. 3		No. 4		合計	
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
1	刺胞動物門	花虫綱	—	<i>Haliplanella lineata</i>	タデジマツギンチャク	48	3.63	172	6.75	220	10.38
2	扁形動物門	渦虫綱	—	<i>Polycladida</i>	多岐腸目	12	0.35	280	5.92	292	6.27
3	紐形動物門	—	—	NEMERTINEA	紐形動物門	14	0.19	56	0.97	70	1.16
4	環形動物門	多毛綱	ウロコムシ科	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>	ウロクスウロコムシ	14	0.22	8	0.70	22	0.92
5			サシハコカイ科	<i>Eulalia viridis</i>	サシドリサシハコ	16	0.16	8	0.06	24	0.22
6			—	<i>Nereiphylla castanea</i>	アケサシハコ	1	0.02	—	—	1	0.02
7			オヒヒコカイ科	Hesionidae	オヒヒコカイ科	—	—	16	0.05	16	0.05
8			シリシ科	<i>Typosyllis adamanteus kurilensis</i>	シロマダシリシ	80	0.68	272	1.65	352	2.33
9			シリシ科	Syllidae	シリシ科	8	0.02	—	—	8	0.02
10			ゴカイ科	<i>Neanthes succinea</i>	アシナゴカイ	16	0.25	64	0.93	80	1.18
11			—	<i>Nereis heterocirrata</i>	ヒメフナゴカイ	68	1.05	176	2.56	244	3.61
12			—	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	スナゴカイ	28	1.20	16	3.39	44	4.59
13			ミスヒキコカイ科	<i>Cirratulus cirratus</i>	チヂミサシハコ	—	—	24	0.27	24	0.27
14			—	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミスヒキコカイ	—	—	8	0.22	8	0.22
15	軟体動物門	腹足綱	アケカイ科	<i>Thais clavigera</i>	イセシ	3	19.53	8	36.39	11	55.92
16		二枚貝綱	イガイ科	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	ムササビイ	1760	255.70	1689	282.32	3,449	538.02
17			—	<i>Musculista senhousia</i>	ホトトギスガイ	2	0.02	—	—	2	0.02
18			—	<i>Xenostrobus atratus</i>	クロガキ	—	—	64	1.15	64	1.15
19			—	<i>Xenostrobus securis</i>	コウモンカサハベリガイ	10624	431.36	4664	368.80	15,288	800.16
20			—	<i>Perna viridis</i>	ミドリイ	—	—	80	1.93	80	1.93
21			イサダガキ科	<i>Crassostrea gigas</i>	マカ	340	124.46	272	167.00	612	291.46
22			フナガキ科	<i>Trapezium liratum</i>	ウナギノマカ	2	0.57	—	—	2	0.57
23			イサダガキ科	<i>Petricola</i> sp. cf. <i>lithophaga</i>	ウナギノマカ	1	0.01	20	0.33	21	0.34
24	節足動物門	甲殻綱	コウバムシ科	<i>Dynoides dentisinus</i>	シリケンシ	113	0.48	13	0.04	126	0.52
25			チビヨコビ科	<i>Gitanopsis</i> sp.	チビマルヨコビ属	—	—	1	+	1	+
26			メダヨコビ科	<i>Melita</i> sp.	メダヨコビ属	3	0.01	—	—	3	0.01
27			モクスヨコビ科	Hyalidae	モクスヨコビ科	94	0.34	11	0.04	105	0.38
28			ヒゲナガヨコビ科	<i>Ampithoe</i> sp.	ヒゲナガヨコビ属	—	—	1	0.01	1	0.01
29			—	Xanthoidea	オウギガニ上科	2	0.01	12	0.08	14	0.09
30			イガニ科	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	イガニ	2	1.79	3	1.00	5	2.79
31			—	<i>Hemigrapsus sinensis</i>	ヒメフナイガニ	4	1.48	—	—	4	1.48
32			—	<i>Nanosesarma gordonii</i>	ヒメフナイガニ	—	—	2	0.32	2	0.32
33		昆虫綱	アシナガハエ科	Dolichopodidae	アシナガハエ科	—	—	8	0.03	8	0.03
34	脊索動物門	硬骨魚綱	イキンボ科	<i>Omobranchus punctatus</i>	イゲテンギンボ	—	—	1	3.48	1	3.48
合 計						13255	843.53	7949	886.39	21,204	1,729.92
種 類 数						24		28		34	

注) 1:湿重量の「+」は0.01g未満を示す。

2:各欄の「—」は出現していないことを示す。

[秋季調査結果]

調査期間：平成28年10月19日

単位：個体数(個体/0.09m²)、湿重量(g/0.09m²)

番号	門	綱	科	学名	和名	No. 3		No. 4		合計	
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
1	刺胞動物門	花虫綱	タテマイトキンチャク科	<i>Haliplanella lineata</i>	タテマイトキンチャク	—	—	64	1.21	64	1.21
2			—	Actinaria	イキニンチャク目	—	—	4	0.02	4	0.02
3	扁形動物門	渦虫綱	—	Polycladida	多岐腸目	—	—	36	0.80	36	0.80
4	紐形動物門	—	—	NEMERTINEA	紐形動物門	5	0.04	28	0.20	33	0.24
5	環形動物門	多毛綱	サシバコカイ科	<i>Eulalia viridis</i>	サシバコカイ	1	+	24	0.17	25	0.17
6				<i>Nereiphylla castanea</i>	アケサシバ	—	—	48	1.54	48	1.54
7			シリスコ	<i>Typosyllis adamanteus kurilensis</i>	シロマダラシリス	3	0.01	64	0.10	67	0.11
8				Syllidae	シリスコ	4	0.01	32	0.14	36	0.15
9			ゴカイ科	<i>Neanthes succinea</i>	アシナゴカイ	—	—	56	0.21	56	0.21
10				<i>Nereis heterocirrata</i>	ヒゲアトゴカイ	—	—	224	2.22	224	2.22
11				<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	アサゴカイ	52	1.83	24	0.57	76	2.40
12				<i>Pseudonereis variegata</i>	アサゴカイ	3	0.01	—	—	3	0.01
13			ミズヒキコカイ科	<i>Cirratulus cirratus</i>	チグサミズヒキ	—	—	4	0.01	4	0.01
14				<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキコカイ	—	—	24	0.24	24	0.24
15	軟体動物門	腹足綱	アサキイ科	<i>Thais clavigera</i>	イモシ	1	0.03	2	0.33	3	0.36
16		二枚貝綱	イモイ科	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	ムササビイ	—	—	21	1.97	21	1.97
17				<i>Modiolus nipponicus</i>	ヒバリアイ	—	—	4	0.01	4	0.01
18				<i>Musculista senhousia</i>	ホトケサカイ	36	0.29	20	0.26	56	0.55
19				<i>Xenostrobus atratus</i>	クロクサ	256	1.28	—	—	256	1.28
20				<i>Xenostrobus securis</i>	コウエンカリヒバリアイ	16384	1267.20	816	25.55	17,200	1,292.75
21				<i>Perna viridis</i>	ミドリイ	1	0.17	14	7.26	15	7.43
22			ナミカシ科	<i>Anomia chinensis</i>	ナミカシ	—	—	1	0.25	1	0.25
23			イホカキ科	<i>Crassostrea gigas</i>	マカキ	1827	499.70	130	610.80	1,957	1,110.50
24			イホカキ科	<i>Petricola</i> sp. cf. <i>lithophaga</i>	リスカシオカキ	—	—	16	0.18	16	0.18
25	節足動物門	甲殻綱	イワシツボ科	<i>Chthamalus challengerii</i>	イワシツボ	96	0.77	—	—	96	0.77
26			ツツツボ科	<i>Balanus amphitrite</i>	タテマツツツボ	1920	127.55	1056	49.60	2,976	177.15
27				<i>Balanus eburneus</i>	アメリカツツツボ	192	16.90	3072	73.28	3,264	90.18
28				<i>Balanus improvisus</i>	ヨーロッパツツツボ	96	9.28	704	14.21	800	23.49
29			タヌ科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウ科属	—	—	16	0.01	16	0.01
30			コツツムシ科	<i>Drynoides dentisinus</i>	シラケウミシ	624	1.97	32	0.09	656	2.06
31			タテコエビ科	<i>Stenothoe</i> sp.	タテコエビ属	—	—	8	0.01	8	0.01
32			モクスヨコエビ科	Hyalidae	モクスヨコエビ科	1232	3.25	280	0.76	1,512	4.01
33			ヒゲナガヨコエビ科	<i>Ampithoe</i> sp.	ヒゲナガヨコエビ属	—	—	192	0.45	192	0.45
34			ドロクダシ科	Corophiidae	ドロクダシ科	—	—	40	0.04	40	0.04
35			Panopeidae科	<i>Acantholobulus pacificus</i>	ハクタイナガカニ	—	—	16	1.35	16	1.35
36			イカニ科	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	イカニ	—	—	2	0.96	2	0.96
37				<i>Hemigrapsus sinensis</i>	ヒメナガイカニ	—	—	2	0.45	2	0.45
38		昆虫綱	アシナガハエ科	Dolichopodidae	アシナガハエ科	4	0.01	—	—	4	0.01
39	脊索動物門	衣綱	ツクロギ科	<i>Molgula manhattensis</i>	マンハッタンボク	—	—	3	0.25	3	0.25
合 計						22737	1930.30	7079	795.50	29,816	2,725.80
種 類 数						19		35		39	

注) 1:湿重量の「+」は0.01g未満を示す。
2:各欄の「—」は出現していないことを示す。

[冬季調査結果]

調査期間：平成29年1月12日

単位：個体数(個体/0.09m²)、湿重量(g/0.09m²)

番号	門	綱	科	学名	和名	No. 3		No. 4		合計	
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
1	刺胞動物門	花虫綱	タテマユギンチャク科	<i>Haliplanella lineata</i>	タテマユギンチャク	—	—	21	0.63	21	0.63
2	扁形動物門	渦虫綱	—	Polycladida	多岐腸目	—	—	4	0.17	4	0.17
3	紐形動物門	—	—	NEMERTINEA	紐形動物門	2	0.05	17	0.67	19	0.72
4	環形動物門	多毛綱	ウロコムシ科	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>	ウササウロコムシ	—	—	1	0.05	1	0.05
5			サシバゴカイ科	<i>Eulalia viridis</i>	サシバゴカイ	—	—	44	0.80	44	0.80
6			—	<i>Nereiphylla castanea</i>	アケナサシバ	—	—	1	0.03	1	0.03
7			シリシ科	<i>Typosyllis adamanteus kurilensis</i>	シロマダラシリシ	21	0.15	23	0.20	44	0.35
8			Syllidae	Syllidae	シリシ科	1	+	7	0.03	8	0.03
9			ゴカイ科	<i>Neanthes succinea</i>	アシナゴカイ	—	—	1	0.01	1	0.01
10			—	<i>Nereis heterocirrata</i>	ヒゲアトコカイ	5	0.05	29	0.56	34	0.61
11			—	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	スナイゴカイ	53	2.55	3	0.02	56	2.57
12			ズビオ科	<i>Polydora</i> sp.	—	—	—	1	0.01	1	0.01
13			ミズヒキゴカイ科	<i>Cirratulus cirratus</i>	チゲサズヒキ	—	—	2	0.02	2	0.02
14			アサコカイ科	Terebellidae	アサコカイ科	—	—	1	+	1	+
15	軟体動物門	腹足綱	アサコカイ科	<i>Thais clavigera</i>	イボニシ	—	—	2	6.83	2	6.83
16		二枚貝綱	イボイ科	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	ムラサキイボ	1	0.04	3	3.37	4	3.41
17			—	<i>Musculista senhousia</i>	ホトキスガイ	12	0.08	8	0.13	20	0.21
18			—	<i>Xenostrobus securis</i>	コウロエンガサヒバサガイ	10826	1,531.69	1121	15.47	11,947	1,547.16
19			—	<i>Perna viridis</i>	ミドリイボ	—	—	4	3.11	4	3.11
20			イボサガキ科	<i>Crassostrea gigas</i>	マサキ	278	141.58	12	235.40	290	376.98
21			イボサガキ科	<i>Petricola</i> sp. cf. <i>lithophaga</i>	ウササアサガイ	—	—	5	0.08	5	0.08
22	節足動物門	甲殻綱	イワシツボ科	<i>Chthamalus challengerii</i>	イワシツボ	16	0.27	—	—	16	0.27
23			ツボ科	<i>Balanus amphitrite</i>	タテマツボ	544	96.54	240	26.24	784	122.78
24			—	<i>Balanus eburneus</i>	アサカツボ	—	—	392	67.68	392	67.68
25			—	<i>Balanus improvisus</i>	ヨーロッパツボ	—	—	10	0.54	10	0.54
26			—	<i>Balanus kondakovi</i>	トボツボ	16	3.47	16	1.41	32	4.88
27			コツブムシ科	<i>Dynoides dentisinus</i>	シリケンウミムシ	71	0.36	35	0.25	106	0.61
28			—	<i>Gnорimosphaeroma</i> sp.	イソツブムシ属	4	0.01	—	—	4	0.01
29			メダココエビ科	<i>Melita</i> sp.	メダココエビ属	—	—	2	+	2	+
30			モクズココエビ科	Hyalidae	モクズココエビ科	21	0.21	44	0.33	65	0.54
31			ヒゲナガココエビ科	<i>Ampithoe</i> sp.	ヒゲナガココエビ属	—	—	1	+	1	+
32			ドホツグムシ科	Corophiidae	ドホツグムシ科	—	—	4	+	4	+
33			Panopeidae科	<i>Acantholobulus pacificus</i>	ハクタイイサガニ	—	—	3	0.19	3	0.19
34			イサガニ科	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	イサガニ	—	—	6	3.42	6	3.42
35			—	<i>Hemigrapsus sinensis</i>	ヒメアサガニ	—	—	1	0.80	1	0.80
36		昆虫綱	アシナガバエ科	Dolichopodidae	アシナガバエ科	62	0.39	2	0.01	64	0.40
合計						11,933	1,777.44	2,066	368.46	13,999	2,145.90
種類数						16		34		36	

注) 1:湿重量の「+」は0.01g未満を示す。
2:各欄の「—」は出現していないことを示す。

[春季調査結果]

調査期間：平成29年4月12日

単位：個体数(個体/0.09m²) 湿重量(g/0.09m²)

番号	門	綱	科	学名	和名	No. 3		No. 4		合計	
						個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
1	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	ウミサカシキガイ科	Campanulariidae	ウミサカシキガイ科	—	—	※	5.06	※	5.06
2		花虫綱	タテシマイシキナンチャク科	<i>Haliplanella lineata</i>	タテシマイシキナンチャク	—	—	116	9.75	116	9.75
3			—	Actiniaria	イシキナンチャク目	4	0.05	—	—	4	0.05
4	扁形動物門	渦虫綱	—	Polycladida	多岐腸目	—	—	4	0.20	4	0.20
5	紐形動物門	—	—	NEMERTINEA	紐形動物門	8	1.86	33	6.12	41	7.98
6	環形動物門	多毛綱	ウロコムシ科	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>	フサウスウロコムシ	4	0.18	4	0.49	8	0.67
7			サシハコガイ科	<i>Eulalia viridis</i>	サシハコガイ	4	0.12	4	0.07	8	0.19
8			シリシ科	<i>Typosyllis adamanteus kurilensis</i>	シリシ	152	2.45	304	4.58	456	7.03
9			シリシ科	Syllidae	シリシ科	8	0.07	20	0.07	28	0.14
10			ゴカイ科	<i>Neanthes succinea</i>	アシナゴカイ	—	—	4	0.04	4	0.04
11				<i>Nereis heterocirrata</i>	ヒゲブトゴカイ	68	6.38	72	7.85	140	14.23
12				<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	シナゴカイ	96	3.15	4	0.01	100	3.16
13				<i>Perinereis nuntia vallata</i>	イシゴカイ	20	0.15	—	—	20	0.15
14				<i>Pseudonereis variegata</i>	デンゴカイ	8	0.66	4	0.75	12	1.41
15			シラヒキコガイ科	<i>Cirratulus cirratus</i>	シラヒキコガイ	—	—	4	0.05	4	0.05
16	外肛動物門	裸喉綱	フクロコムシ科	Vesiculariidae	フクロコムシ科	—	—	0	3.07	0	3.07
17	軟体動物門	腹足綱	アキガイ科	<i>Thais clavigera</i>	イボニシ	1	5.95	4	25.82	5	31.77
18		二枚貝綱	イガイ科	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	ムサシイガイ	118	11.00	1266	44.70	1,384	55.70
19				<i>Musculista senhousia</i>	ホトケシガイ	1	0.02	4	0.02	5	0.04
20				<i>Xenostrobus atratus</i>	クロガサ	—	—	16	0.38	16	0.38
21				<i>Xenostrobus securis</i>	コウゴンカサバネリガイ	9856	1,278.21	2880	142.53	12,736	1,420.74
22			イタホカキ科	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ	628	683.49	89	427.53	717	1,111.02
23			イボホカイ科	<i>Petricola</i> sp. cf. <i>lithophaga</i>	ウサハラシボカイ	—	—	4	0.34	4	0.34
24	節足動物門	甲殻綱	イワシヅク科	<i>Chthamalus challengerii</i>	イワシヅク	128	0.74	32	0.06	—	0.80
25			フシヅク科	<i>Balanus albicostatus</i>	シロスシヅク	28	0.46	32	3.24	60	3.70
26				<i>Balanus amphitrite</i>	タテシマフシヅク	40	1.00	360	46.56	400	47.56
27				<i>Balanus eburneus</i>	アメリカフシヅク	—	—	200	37.86	200	37.86
28				<i>Balanus improvisus</i>	ヨーロッパフシヅク	—	—	56	0.58	56	0.58
29				<i>Balanus kondakovi</i>	トロフシヅク	—	—	72	6.66	72	6.66
30			コツブムシ科	<i>Dynoides dentisinus</i>	シリシカミシ	11	0.09	9	0.08	20	0.17
31			メリタヨコビ科	<i>Melita</i> sp.	メリタヨコビ属	—	—	4	0.01	4	0.01
32			ヒメタヨコビ科	Hyalidae	ヒメタヨコビ科	6	0.03	248	2.71	254	2.74
33			ドロクガムシ科	Corophiidae	ドロクガムシ科	—	—	4	0.01	4	0.01
34			イワニ科	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	イワニ	6	0.49	5	1.49	11	1.98
35				<i>Hemigrapsus sinensis</i>	ヒメタフイワニ	—	—	4	1.29	4	1.29
36		昆虫綱	ユスリカ科	Chironomidae	ユスリカ科	—	—	2	+	2	+
37			アシナガハエ科	Dolichopodidae	アシナガハエ科	2	0.01	5	0.03	7	0.04
38			—	Diptera	双翅目	—	—	5	0.03	5	0.03
合計						11,197	1,997	5,874	780	16,911	2,777
種類数						22		36		36	

注) 1:湿重量の「+」は0.01g未満を示す。

2:各欄の「—」は出現していないことを示す。

3:個体数の「※」は群體性であり、計測不能であることを示す。

2. 目視観察調査結果

[夏季調査結果]

No.3 調査期間:平成28年8月31日 単位:%

観 察 層 区 画	1層(N.P.+1.9~+2.4m)				2層(N.P.+1.4~+1.9m)				3層(N.P.+0.9~+1.4m)				4層(N.P.+0.4~+0.9m)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
海綿動物門																
ヒドロ虫綱					+	+	+	+	+	+	20	15	+	+	20	20
タテジマイソギンチャク				+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
イソギンチャク目										+		+	(10)	+	+	+
タマキビガイ	(19)	(11)		(10)												
コビトウラウスガイ	+															
イボニシ					(23)	(20)	(20)	(15)	(25)	(29)	(10)	(16)	(15)	(8)	(11)	(15)
ムラサキイガイ									15	10	20	35	20	30	30	30
コウロエンカワヒバリガイ	+	+	+	+	15	20	+	+	40	40	10	10	15	15	+	+
ミドリイガイ									10	15	20	10	15	10	10	15
マガキ	+	+			+	+	10	10	10		10	10			10	10
ウスカラシオツガイ											+	+			+	+
イワフジツボ	15	+	+	10	+	+										
シロスジフジツボ	+	+	+	+												
タテジマフジツボ	10	20	15	20	+	+	+	+								
アメリカフジツボ								+								
Balanus属													+	+	+	+
フサコケムシ科					+	+	+	+	+	+	+	+	+	10		+
シロボヤ											+	+	10	+	+	+
マンハッタンボヤ											10	+	+	+	10	+
卵塊					+	10	10	10	+	+	10	15	+	+	10	15

注) 1:「+」は被度1%未満を示す。
2:()内の数値は個体数を示す。

No.4 調査期間:平成28年8月31日 単位:%

観 察 層 区 画	1層(N.P.+1.9~+2.4m)				2層(N.P.+1.4~+1.9m)				3層(N.P.+0.9~+1.4m)				4層(N.P.+0.4~+0.9m)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ヒドロ虫綱									15	10	+	+	+		+	+
タテジマイソギンチャク					+	+			+		+	+	+			
イソギンチャク目							+	+		+	+	+			+	+
タマキビガイ	(7)	(9)	(8)	(7)			(6)	(5)								
アカニシ														(2)		
イボニシ															(6)	(8)
ムラサキイガイ					+	10	+	+	10	+	10	10			+	+
コウロエンカワヒバリガイ	10	15	+	15	20	70	80	80	40	55	50	60				
ミドリイガイ									+		+	+		+	+	+
マガキ	+		+	10	10	+	15	15	10	15	15	10	10	10	10	+
カンザシゴカイ科									+	+	+	+	+	+	+	+
イワフジツボ	20	20	35	30	10	+	30	30								
Balanus属	+	+	10	10	+	+		+			10	10				
フサコケムシ科											+	+				
サンショウウニ														(2)	(3)	(12)
卵塊		+	+	10	+	+	15	10	10	+	+					

注) 1:「+」は被度1%未満を示す。
2:()内の数値は個体数を示す。

[秋季調査結果]

№3

調査期間:平成28年10月19日

単位:%

観 察 層 区 画	1層(N.P.+1.9～+2.4m)				2層(N.P.+1.4～+1.9m)				3層(N.P.+0.9～+1.4m)				4層(N.P.+0.4～+0.9m)				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
付 着 動 物	海綿動物門														10		+
	ヒドロ虫綱									15	20	10	15	10	10	10	20
	タテジマイソギンチャク				10	10	10	10	10	10	10	30	10	+	+	+	+
	イソギンチャク目													+	+		+
	タマキビガイ	(7)	(8)	(6)	(9)	(2)	(5)	(6)	(5)								
	コビトウラウスガイ	(1)															
	イボニシ						(1)	(2)	(1)				(2)	(2)	(4)	(3)	(8)
	ムラサキイガイ									10	10	10	10	+	+	+	
	コウロエンカワヒバリガイ					15	10	+	+	40	30	30	40				
	ミドリイガイ									10	10	10	+	20	20	10	20
	マガキ					40	40	50	50	40	40	35	30	10	10	+	+
	ウスカラシオツガイ								+		+			+	+	+	+
	カンザシゴカイ科										+				+	+	+
	イワフジツボ	+	+	+	10	10	+	+	+	+							
	シロスジフジツボ			+													
	タテジマフジツボ		+	+								15					
アメリカフジツボ									10	10							
Balanus属	+	+	+	15	15	15	15	+	10	10		10	60	60	50	60	
ホウキムシ属														20		10	
マンハッタンボヤ													+		+		

注) 1:「+」は被度1%未満を示す。
2:()内の数値は個体数を示す。

No.4

調査期間:平成28年10月19日

単位:%

	観 察 層				1層(N.P.+1.9～+2.4m)				2層(N.P.+1.4～+1.9m)				3層(N.P.+0.9～+1.4m)				4層(N.P.+0.4～+0.9m)			
	区 画				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
付 着 動 物	タテジマイソギンチャク								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	タマキビガイ				(11)	(4)														
	シマメノウフネガイ																	(1)		
	イボニシ												(3)							
	カラマツガイ										(1)									
	ムラサキイガイ												10	+	+	+				
	コウロエンカワヒバリガイ				10			+	30	35	10	20	50	50	35	45				
	ミドリイガイ												+	+	+	+	+	+		
	ナミマガシワガイ																			+
	マガキ				+	+	+	+	30	40	20	15	40	60	50	50	15	15	10	10
	カンザシゴカイ科																	+	+	+
	イワフジツボ				50	50	50	40	10	+	10	20								
	タテジマフジツボ				+	+														
	Balanus属				10	10	10	10	25	15	25	40	40	50	50	50	30	25	20	15
	サンショウウニ																	(1)	(1)	(1)

注) 1:「+」は被度1%未満を示す。

2:()内の数値は個体数を示す。

[冬季調査結果]

No.3 調査期間:平成29年1月12日 単位:%

観 察 層 区 画	1層(N.P.+1.9～+2.4m)				2層(N.P.+1.4～+1.9m)				3層(N.P.+0.9～1.4m)				4層(N.P.+0.4～0.9m)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
タデジマイソギンチャク					3	10	10	10	10	3	10	10		3	3	3
イソギンチャク目											+		+	3	+	0
タマキビガイ	(2)	(7)	(3)	(7)	(2)	(3)	(12)	(3)								
イボニシ					(1)	(1)			(2)	(1)			(10)	(6)	(1)	(2)
ムギガイ												(4)	(9)	(12)	(7)	(9)
ムラサキイガイ					10	10	10	10	10	10	10	15			+	+
コウロエンカワヒバリガイ					20	20	3	3	3	3	3	3			3	3
ミドリイガイ									10	10	15	3	15	10	10	15
ナミマガシワガイ													3			
マガキ					(60)	(70)	(60)	(60)	40	30	20	20	10	10	3	3
ウスカラシオツガイ														+	+	
カンザシゴカイ科									+				3	3		
イワフジツボ	+	+	+	+	3	3	10	3								
タデジマフジツボ			+		3	3										
アメリカフジツボ									+	+	3	+				
Balanus科	+	+	+	+	10	10	3	+	15	10	10	10	10	10	10	10
ホウキムシ属									3		15	10	10	60	15	25
フサコケムシ科													+	+		
唇口目									3							
ユウレイボヤ科													10	3	+	+
シロボヤ													3		+	+
マンハッタンボヤ																+

注) 1:「+」は極度1%未満を示す。
2:()内の数値は個体数を示す。

No.4 調査期間:平成29年1月12日 単位:%

観 察 層 区 画	1層(N.P.+1.9～+2.4m)				2層(N.P.+1.4～+1.9m)				3層(N.P.+0.9～1.4m)				4層(N.P.+0.4～0.9m)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
海綿動物門									+							
ヒドロ虫綱													+			
タデジマイソギンチャク					+	+	+	+	+	+	3	3			+	+
タマキビガイ	(4)	(2)														
イボニシ													(2)	(3)		
カラマツガイ				(1)				(1)								
ムラサキイガイ					3	3	3	3	3	10	10				3	
コウロエンカワヒバリガイ	10	10		10	15	10	10	15	20	20	30	30			10	10
ミドリイガイ						+			3	3	+	3		+	+	
ナミマガシワガイ														+		
マガキ	10	3	+	+	30	25	20	15	25	40	40	30	3	+	3	10
イワフジツボ	60	60	60	50	3	3	10	15							3	
タデジマフジツボ	+	+	+	+			3	3								
アメリカフジツボ									3	3	3	3				
Balanus科	3	3			50	50	30	30	40	50	50	40	10	3	10	15
ホウキムシ属											+	+	+	+		
シロボヤ													+			

注) 1:「+」は極度1%未満を示す。
2:()内の数値は個体数を示す。

[春季調査結果]

No.3 調査期間:平成29年4月12日 単位:%

観 察 層 区 画	1層(N.P.+1.9~+2.4m)				2層(N.P.+1.4~+1.9m)				3層(N.P.+0.9~+1.4m)				4層(N.P.+0.4~+0.9m)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
海綿動物門									10	10	+	+	15	15	3	3
ヒドロ虫綱									20	15	10	15	15	20	3	3
タテジマイソギンチャク					3	3	3	3		3	3	3	3	10	3	3
イソギンチャク目					+	+					+					+
タマキビガイ	(1)	(1)	(4)	(8)	(1)		(6)	(2)								
イボニシ					(7)	(8)	(1)	(2)	(8)	(10)	(12)	(10)	(8)	(4)	(8)	(11)
ムラサキイガイ					15	15	15	10	10	10	15	15	20	15	10	20
ホトギスガイ									0	0	0	0				
コウロエンカワヒバリガイ					20	15	15	3	20	30	15	20	3	3	10	3
ナミマガシワガイ												+	3			
マガキ					50	60	60	60	30	20	20	15	+	3	3	3
ウスカラシオツガイ											+		+		+	+
カンザシゴカイ科									+	+	+	+		+	+	+
イワフジツボ	+	+	+	+	3	3	10	3								
タテジマフジツボ	+	3	+													
Balanus科					15	10	3	+	3	3	10	3	+	+	+	3
星口動物門													20	10	+	3
ホウキムシ属											+	+	15	15	+	+
唇口目									15	20	3	15	10	10	3	10
ユウレイボヤ科									+	+	+	+	10	3	3	+
シロボヤ									10		+		3	10	3	+
マンハッタンボヤ												+		+		+
ホヤ亜綱													15	10	3	

注) 1:「+」は被度1%未満を示す。
2:()内の数値は個体数を示す。

No.4 調査期間:平成29年4月12日 単位:%

観 察 層 区 画	1層(N.P.+1.9~+2.4m)				2層(N.P.+1.4~+1.9m)				3層(N.P.+0.9~+1.4m)				4層(N.P.+0.4~+0.9m)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
海綿動物門									+	+	+					
ヒドロ虫綱							+		40	50	10	10	3	10		+
タテジマイソギンチャク	+				3	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
タマキビガイ	(5)	(5)	(2)	(1)												
イボニシ					(1)	(5)	(2)	(1)	(15)	(12)	(10)	(1)	(3)	(5)	(5)	(3)
ムラサキイガイ	+	+		+	10	10	15	10	20	20	20	30	25	20	10	10
ホトギスガイ													+	+	+	+
コウロエンカワヒバリガイ	15	15		10	40	40	15	20	50	30	30	40	3	10	+	+
ナミマガシワガイ														+		
マガキ	15	10	+	+	40	40	15	10	15	40	20	15			+	+
ウスカラシオツガイ									+	+	+	+				
カンザシゴカイ科										+	+		+	+	+	
イワフジツボ	60	70	50	45	3	3	10	15								
シロスジフジツボ	+				+											
タテジマフジツボ	3	3	+	+	+	+	3	3								
Balanus科	10	10	+	+	40	30	60	30	20	25	30	25	15	10	10	10
唇口目											+	+	10	10	3	
イトマキヒトデ															(1)	
サンショウウニ													(1)	(8)	(5)	(3)
シロボヤ											+			+		

注) 1:「+」は被度1%未満を示す。
2:()内の数値は個体数を示す。

[夏季調査結果]

【魚卵】

調査期間：平成28年8月31日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	学名	和名	No. 1	No. 2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	<i>Sardinella zunasi</i>	サッパ	14	16	30
2			<i>Engraulis japonicus</i>	カタチイシ	4	2	6
3			Unidentified fish egg 1	不詳魚卵 1	23	4	27
個体数合計					41	22	63
出現種類数					3	3	3

種名	卵の性状	卵の形状	油球数	卵膜構造	囲卵腔	卵黄の 特殊構造	卵径範囲 (mm)	油球径範囲 (mm)	出現季節
不詳魚卵 1	分離浮性卵	真球形	1個	特殊構造なし	狭い	卵黄に 亀裂なし	0.68-0.70	0.15-0.18	夏季

【稚仔】

調査期間：平成28年8月31日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	学名	和名	No. 1	No. 2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	<i>Sardinella zunasi</i>	サッパ	14	8	22
2			<i>Hypoatherina bleekeri</i>	トウゴ [°] ロウイシ	1	—	1
3			<i>Omobranchus</i> sp.	ナベ [°] カ属	16	45	61
4			<i>Callionymidae</i>	ネズ [°] ッポ [°] 科	2	3	5
個体数合計					33	56	89
出現種類数					4	3	4

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

[秋季調査結果]

【魚卵】

調査期間：平成28年10月19日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	学名	和名	No. 1	No. 2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	Callionymidae	ネッポ科	—	6	6
2			Unidentified fish egg 2	不詳魚卵 2	1	3	4
3			Unidentified fish egg 3	不詳魚卵 3	1	3	4
個体数合計					2	12	14
出現種類数					2	3	3

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

種名	卵の性状	卵の形状	油球数	卵膜構造	囲卵腔	卵黄の特殊構造	卵径範囲 (mm)	油球径範囲 (mm)	出現季節
不詳魚卵 2	分離浮性卵	真球形	1個	特殊構造なし	狭い	卵黄に亀裂なし	0.65-0.68	0.08-0.10	秋季
不詳魚卵 3	分離浮性卵	真球形	多数 (6-11個)	特殊構造なし	狭い	卵黄に亀裂なし	0.68-0.70	0.03-0.08	秋季

【稚仔】

調査期間：平成28年10月19日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	学名	和名	No. 1	No. 2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	Gobiidae	ハゼ科	1	—	1
2			Blenniidae	イギス科	6	3	9
個体数合計					7	3	10
出現種類数					2	1	2

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

[冬季調査結果]

【魚卵】

調査期間：平成29年1月12日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	学名	和名	No. 1	No. 2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	<i>Sardinops melanostictus</i>	マイシ	1	—	1
2			Unidentified fish egg 4	不詳魚卵 4	9	—	9
個体数合計					10	—	10
出現種類数					2	—	2

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

種名	卵の性状	卵の形状	油球数	卵膜構造	囲卵腔	卵黄の特殊構造	卵径範囲 (mm)	油球径範囲 (mm)	出現季節	備考
不詳魚卵 4	分離浮性卵	真球形	1個	特殊構造なし	狭い	不明	1.18-1.20	0.30-0.35	冬季	卵黄崩壊

【稚仔】

調査期間：平成29年1月12日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	学名	和名	No. 1	No. 2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	Scorpaenidae	フササコ科	86	9	95
個体数合計					86	9	95
出現種類数					1	1	1

[春季調査結果]

【魚卵】

調査期間：平成29年4月12日
単位：個体/曳網

番号	門	綱	学名	和名	No. 1	No. 2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	<i>Konosirus punctatus</i>	コノシロ	222	104	326
2			<i>Engraulis japonicus</i>	カサチイシ	—	1	1
3			Unidentified fish egg 5	不詳魚卵 5	88	122	210
個体数合計					310	227	537
出現種類数					2	3	3

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

種名	卵の性状	卵の形状	油球数	卵膜構造	胚卵腔	卵黄の特殊構造	卵径範囲 (mm)	油球径範囲 (mm)	出現季節	備考
不詳魚卵 5	分離浮性卵	真球形	1個	特殊構造なし	狭い	卵黄に亀裂なし	0.90-0.95	0.20-0.23	春季	

【稚仔】

調査期間：平成29年4月12日
単位：個体/曳網

番号	門	綱	学名	和名	No. 1	No. 2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	Gobiidae	ハゼ科	1	3	4
2			Scorpaenidae	フサカサゴ科	1	4	5
個体数合計					2	7	9
出現種類数					2	2	2

[夏季調査結果]

【サヨリ網-個体数】

調査期間:平成28年9月1日

単位:個体/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	コノシロ	3	—	3
2			サッパ	12	4	16
3			トウゴロイワシ	1	—	1
出現種類数				3	1	3
合計個体数				16	4	20

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

【貝けた網-個体数】

調査期間:平成28年9月1日

単位:個体/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミサボテン科	—	1	1
2	軟体動物門	腹足綱	ツメタガイ	—	3	3
3		二枚貝綱	アカガイ	—	1	1
4			サルボウガイ	40	124	164
5			トリガイ	—	2	2
6		節足動物門	甲殻綱	マルバガニ	—	3
7	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ	—	1	1
8		ウニ綱	オカメブブンブク	—	4	4
9	脊索動物門	ホヤ綱	シロボヤ	—	4	4
10		軟骨魚綱	アカエイ	—	1	1
11		硬骨魚綱	スズキ	—	1	1
出現種類数				1	11	11
合計個体数				40	145	185

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

【サヨリ網-湿重量】

調査期間:平成28年9月1日

単位:g/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	脊索動物	硬骨魚綱	コノシロ	54.4	—	54.4
2			サッパ	24.4	4.5	28.9
3			トウゴロイワシ	1.0	—	1.0
出現種類数				3	1	3
合計湿重量				79.8	4.5	84.3

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

【貝けた網-湿重量】

調査期間：平成28年9月1日

単位：g/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミサボテン科	—	42.1	42.1
2	軟体動物門	腹足綱	ツメタガイ	—	21.6	21.6
3		二枚貝綱	アカガイ	—	49.8	49.8
4			サルボウガイ	472.6	1701.8	2174.4
5			トリガイ	—	59.7	59.7
6	節足動物門	甲殻綱	マルバガニ	—	14.7	14.7
7	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ	—	10.4	10.4
8		ウニ綱	オカメブンブク	—	15.1	15.1
9	脊索動物門	サメ綱	シロボヤ	—	23.3	23.3
10		軟骨魚綱	アカエイ	—	3800	3800
11		硬骨魚綱	スズキ	—	25.4	25.4
出現種類数				1	11	11
合計湿重量				472.6	5763.9	6236.5

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

[秋季調査結果]

【サヨリ網-個体数】

調査期間：平成28年10月20日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	脊索動物門	脊椎動物亜門-硬骨魚綱	トウゴロウイワシ	5	13	18
出現種類数				1	1	1
合計個体数				5	13	18

【貝けた網-個体数】

調査期間：平成28年10月20日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	—	1	1
2	軟体動物門	腹足綱	シマメノウフネガイ	—	1	1
3		二枚貝綱	サルボウガイ	17	45	62
4			カガミガイ	2	—	2
5	節足動物門	甲殻綱	シバエビ	4	7	11
6	棘皮動物門	ウニ綱	オカメブンブク	—	1	1
7	脊索動物門	脊椎動物亜門-硬骨魚綱	スズキ	5	—	5
出現種類数				4	5	7
合計個体数				28	55	83

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

【サヨリ網-湿重量】

調査期間：平成28年10月20日

単位:g/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	脊索動物門	脊椎動物亜門－硬骨魚綱	トウゴロウイワシ	7.8	22.8	30.6
出現種類数				1	1	1
合計湿重量				7.8	22.8	30.6

【貝けた網-湿重量】

調査期間：平成28年10月20日

単位:g/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	－	57	57
2	軟体動物門	腹足綱	シマメノウフネガイ	－	1.2	1.2
3		二枚貝綱	サルボウガイ	203.7	597.3	801
4			カガミガイ	13.9	－	13.9
5	節足動物門	甲殻綱	シバエビ	18.9	27.6	46.5
6	棘皮動物門	ウニ綱	オカメブンブク	－	2.3	2.3
7	脊索動物門	脊椎動物亜門－硬骨魚綱	スズキ	124.8	－	124.8
出現種類数				4	5	7
合計湿重量				361.3	685.4	1046.7

注) 各欄の「－」は出現していないことを示す。

[冬季調査結果]

【サヨリ網-個体数】

調査期間：平成29年1月26日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	サヨリ	1	—	1
出現種類数				1	1	1
合計個体数				1	0	1

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

【貝けた網-個体数】

調査期間：平成29年1月26日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミサボテン科	—	2	2
2	軟体動物門	腹足綱	ウミフクロウ	1	—	1
3		二枚貝綱	サルボウガイ	9	22	31
4			カガミガイ	1	—	1
5			ヒメシラトリ	1	—	1
6	節足動物門	甲殻綱	ヨシエビ	1	1	2
7			シバエビ	76	151	227
8			イッカククモガニ	1	3	4
9			ガザミ	—	1	1
10			マルバガニ	1	—	1
11			モクズガニ	—	1	1
12	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ	19	2	21
13			スナヒトデ	—	19	19
14	脊索動物門	軟骨魚綱	アカエイ	1	8	9
15		硬骨魚綱	ヒイラギ	—	3	3
16			シログチ	—	3	3
17			クロダイ	—	1	1
18			マハゼ	—	1	1
19			カサゴ	3	3	6
20			マゴチ	—	4	4
21			ハタタテヌメリ	—	3	3
22			マコガレイ	1	—	1
出現種類数				12	17	22
合計個体数				115	228	343

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

【サヨリ網-湿重量】

調査期間：平成29年1月26日

単位：g/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	サヨリ	3.9	—	3.9
出現種類数				1.0	0.0	1.0
合計湿重量				3.9	0.0	3.9

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

【貝けた網-湿重量】

調査期間：平成29年1月26日

単位：g/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミサボテン科	—	17.7	17.7
2	軟体動物門	腹足綱	ウミフクロウ	13.3	—	13.3
3		二枚貝綱	サルボウガイ	88.3	376.1	464.4
4			カガミガイ	6.2	—	6.2
5			ヒメシラトリ	28.9	—	28.9
6	節足動物門	甲殻綱	ヨシエビ	13.6	16.9	30.5
7			シバエビ	520	1083.8	1603.8
8			イッカククモガニ	0.9	5.1	6
9			ガザミ		139.8	139.8
10			マルバガニ	15.9		15.9
11			モクズガニ	—	127.8	127.8
12	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ	72	10.4	82.4
13			スナヒトデ	—	381	381
14	脊索動物門	軟骨魚綱	アカエイ	3300	36800	40100
15		硬骨魚綱	ヒイラギ	—	11.4	11.4
16			シログチ	—	88.8	88.8
17			クロダイ	—	1450	1450
18			マハゼ	—	29.7	29.7
19			カサゴ	49.6	42.3	91.9
20			マゴチ	—	852.9	852.9
21			ハタタテヌメリ	—	11.9	11.9
22			マコガレイ	36.9	—	36.9
出現種類数				12	17	22
合計湿重量				4145.6	41445.6	45591.2

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

[春季調査結果]

【サヨリ網-個体数】

調査期間：平成29年4月13日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	スズキ	—	8	8
2			ボラ	15	8	23
出現種類数				1	2	2
合計個体数				15	16	31

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

【貝けた網-個体数】

調査期間：平成29年4月13日

単位：個体/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミサボテン科	—	1	1
2			イソギンチャク目	—	3	3
3	軟体動物門	腹足綱	ウミフクロウ	4	13	17
4		二枚貝綱	アカガイ	7	1	8
5			サルボウガイ	27	29	56
6			トリガイ	7	8	15
7			イヨスダレガイ	—	1	1
8		節足動物門	甲殻綱	ヨシエビ	—	3
9	シバエビ		34	40	74	
10	エビジャコ		1	—	1	
11	サメハダヘイケガニ		1	1	2	
12	イッカククモガニ		8	8	16	
13	イシガニ		—	1	1	
14	マルバガニ		6	—	6	
15	シャコ		—	1	1	
16	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ	6	1	7
17			スナヒトデ	20	—	20
18			ヒトデ	1	—	1
19	脊索動物門	軟骨魚綱	アカエイ	1	3	4
20		硬骨魚綱	シログチ	—	1	1
21			マゴチ	—	2	2
22			ハタタテヌメリ	4	32	36
23			メイタガレイ	2	13	15
24			マコガレイ	48	16	64
出現種類数				16	20	24
合計個体数				177	178	355

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

【サヨリ網-湿重量】

調査期間：平成29年4月13日

単位：g/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	脊索動物門	硬骨魚綱	スズキ	—	2.4	2.4
2			ボラ	4.5	2.4	6.9
出現種類数				1.0	2.0	2.0
合計湿重量				4.5	4.8	9.3

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

【貝けた網-湿重量】

調査期間：平成29年4月13日

単位：g/曳網

番号	門	綱	和名	No.1	No.2	合計
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミサボテン科	—	8.6	8.6
2			イソギンチャク目	—	285.8	285.8
3	軟体動物門	腹足綱	ウミフクロウ	86	412	498
4		二枚貝綱	アカガイ	37.8	5.8	43.6
5			サルボウガイ	290.3	508.4	798.7
6			トリガイ	46.1	68.4	114.5
7			イヨスダレガイ	—	1.8	1.8
8		節足動物門	甲殻綱	ヨシエビ	—	30.3
9	シバエビ			54.2	324.1	378.3
10	エビジャコ			0.6	—	0.6
11	サメハダヘイケガニ			6	2.1	8.1
12	イッカククモガニ			13	15.4	28.4
13	イシガニ			—	3.2	3.2
14	マルバガニ			27.3	—	27.3
15	シャコ			—	3.2	3.2
16	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ	25.2	1.6	26.8
17			スナヒトデ	164.3	—	164.3
18			ヒトデ	4.3	—	4.3
19	脊索動物門	軟骨魚綱	アカエイ	3200	2730.3	5930.3
20		硬骨魚綱	シログチ	—	22.5	22.5
21			マゴチ	—	187	187
22			ハタタテヌメリ	9.5	81.4	90.9
23			メイタガレイ	9.2	75.5	84.7
24			マコガレイ	346.7	49.2	395.9
出現種類数				16	20	24
合計湿重量				4320.5	4816.6	9137.1

注) 各欄の「—」は出現していないことを示す。

資料 10 - 6 鳥類定点観察調査結果

[本編 p. 344 参照]

[夏季調査結果]

定点観察調査結果一覧 夏季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	カワウ			6										6			
2	カワウ			2										2			
3	カワウ			1										1			
4	カワウ			3										3			
5	ウミネコ		1		1												
6	カワウ	1			1												
7	ハシボソガラス			1					1								
8	カワウ			4										4			
9	カワウ	1			1												
10	スズメ			1	1												
11	スズメ			3						3							
4種		2	1	21	4	0	0	0	1	3	0	0	0	16	0	0	

調査日時:平成28年7月4日 8:10~8:50 天候=晴、風向=南西、風力階級=3

定点観察調査結果一覧 夏季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	カワウ	1					1										
2	カワウ	1					1										
3	ウミネコ		1		1												
4	カワウ			5										5			
5	カワウ			3										3			
6	カワウ			4										4			
7	カワウ			4										4			
8	アオサギ			1									1				
9	カワウ			1									1				
10	スズメ			1					1								
11	カワウ		1		1												
4種		2	2	19	2	0	2	0	0	1	0	0	2	16	0	0	

調査日時:平成28年7月4日 12:05~12:45 天候=晴、風向=北西、風力階級=3

[秋季調査結果]

定点観察調査結果一覧 秋季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	マガモ			5									5				
2	カワウ			3										3			
3	ウミネコ		1		1												
4	ウミネコ		1		1												
5	ウミネコ			1									1				
6	カワウ			1										1			
7	カワウ			2	2									2			
8	カワウ		1		1												
9	カワウ			1	1												
10	インビヨドリ			1	1								1				
11	カワラバト(ドバト)			1									1				
5種		0	3	15	7	0	0	0	0	0	0	0	8	6	0	0	

調査日時:平成28年10月3日 8:10~8:50 天候=晴、風向=南東、風力階級=3

定点観察調査結果一覧 秋季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	ウミネコ		1		1												
2	カワウ			4										4			
3	カワウ		2		2												
4	ウミネコ			116	116												船に付いて飛翔
5	アオサギ			1	1												船に付いて飛翔
6	カワウ		1		1												
7	カワウ		1		1												
8	ウミネコ			120	120												船に付いて飛翔
9	マガモ			6									6				
10	ウミネコ			200	200												船に付いて飛翔
4種		0	5	447	442	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	

調査日時:平成28年10月3日 13:40~14:20 天候=雨、風向=南、風力階級=4

[冬季調査結果]

定点観察調査結果一覧 冬季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	カンムリカイツブリ	8					8										
2	カンムリカイツブリ	11					11										
3	カンムリカイツブリ	1					1										
4	カモメ			1									1				
5	セグロカモメ		1		1												
6	ウミネコ	1					1										
7	カンムリカイツブリ	2					2										
8	セグロカモメ			2									2				
9	ユリカモメ			50	50												個体数は概数
10	オオセグロカモメ			1	1												
11	セグロカモメ		1		1												
12	カワウ		1		1												
13	ウミネコ		1		1												
14	カワウ		12		12												
7種		23	16	54	67	0	23	0	0	0	0	0	3	0	0	0	

調査日時:平成29年1月12日 8:15～8:55 天候=晴、風向=南、風力階級=3

定点観察調査結果一覧 冬季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	ユリカモメ		300		300												個体数は概数
2	ユリカモメ	400					400										個体数は概数
2	ウミネコ	3					3										
3	カワウ			1										1			
4	ユリカモメ			54			54										
5	ウミネコ	3					3										
5	セグロカモメ	2					2										
6	ウミネコ	1			1												
4種		409	300	55	301	0	462	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

調査日時:平成29年1月12日 12:10～12:50 天候=曇、風向=北西、風力階級=3

[春季調査結果]

定点観察調査結果一覧 春季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	カワウ	1			1												
2	カワウ		2		2									1			
3	ユリカモメ		1		1												
4	ハクセキレイ		1		1												
5	マガモ			1									1				
6	イソシギ			1									1				
7	ハクセキレイ			1									1				
8	ハシボトガラス		1		1												
9	ハシボソガラス			1									1				
10	カンムリカイツブリ			1				1									
11	ウミネコ			1	1												
12	マガモ			1									1				
9種		1	5	7	7	0	0	1	0	0	0	0	5	1	0	0	

調査日時:平成29年4月13日 8:00～8:40 天候=晴、風向=北、風力階級=2

定点観察調査結果一覧 春季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	セグロカモメ		1		1												
2	セグロカモメ		1		1												
3	マガモ		1		1												
4	セグロカモメ		1		1												
5	トビ		1		1												
6	カワウ		1		1												
7	ユリカモメ			6	6												
8	ハクセキレイ		1		1												
9	カワウ			1				1									
10	カワウ			1	1												
11	ハクセキレイ			1						1							
12	セグロカモメ		1		1												
6種		0	8	9	15	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	

調査日時:平成29年4月13日 13:35～14:15 天候=晴、風向=北西、風力階級=4～5

[一般鳥類繁殖期調査結果]

定点観察調査結果一覧 一般鳥類繁殖期 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	カワウ			3										3			
2	カワウ			1										1			
3	カワウ			1	1												
4	カワウ			1										1			
5	カルガモ			2									2				
6	カワウ		1		1												
7	カワウ		2		2												
8	カワウ		1		1												
9	スズメ			1	1												
10	スズメ			1						1							
11	ハクセキレイ			1	1												
4種		0	4	11	7	0	0	0	0	1	0	0	2	5	0	0	

調査日時:平成29年5月26日 7:55~8:35 天候=雨、風向=北、風力階級=2~3

定点観察調査結果一覧 一般鳥類繁殖期 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	カワウ	1			1												
2	カワウ	1			1												
3	カワウ			1									1				
4	ハシブトガラス			1	1												
5	カワウ			1				1									
6	カワウ			4										4			
7	カワウ		1		1												
8	カワウ		1		1												
9	カワウ			1										1			
10	カワウ		1		1		1										
11	カワウ			1	1												
12	カワウ		1		1												
2種		2	4	9	8	0	1	1	0	0	0	0	1	5	0	0	

調査日時:平成29年5月26日 13:00~13:40 天候=曇、風向=南、風力階級=2~3

資料 10-7 鳥類ラインセンサス調査結果（ルート1）

[本編 p. 344 参照]

[夏季調査結果]

ラインセンサス調査結果一覧 R1 夏季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	カワウ			7										7			
2	カワウ		2		2												
3	カワウ	1					1										
4	カワウ			4									4				
4	ウミネコ			1									1				
5	カワウ			5										5			
6	カワウ			2										2			
7	カワウ			2										2			
8	カワウ	1			1												
9	カワウ			1			1										
10	カワウ			1										1			
11	カワウ			3									3				
12	アオサギ			1	1												
13	ハクセキレイ			1					1								水浴び
4種		2	2	28	4	0	2	0	1	0	0	0	8	17	0	0	

調査日時: 平成28年7月4日 7:10～8:05 天候=晴、風向=南西、風力階級=3

ラインセンサス調査結果一覧 R1 夏季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	カワウ			5										5			
2	カワウ	1					1										
3	カワウ			2										2			
4	カワウ			3									3				
5	カワウ		1		1												
6	カワウ			4										4			
7	カワウ			1			1										
8	カワウ			2										2			
9	カワウ	1			1												
10	ハクセキレイ		1		1												
11	カワウ		1		1												
12	カワウ			1			1										
13	スズメ			3						3							
3種		2	3	21	4	0	3	0	0	3	0	0	3	13	0	0	

調査日時: 平成28年7月4日 11:00～11:50 天候=晴、風向=北西、風力階級=3

[秋季調査結果]

ラインセンサス調査結果一覧 R1 秋季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	ハシブトガラス			1												1	フェンス
2	ミサゴ			1	1												重要な種
3	カワウ			1	1									1			
4	ハシブトガラス			1					1								
5	ウミネコ	1														1	船上
6	アオサギ			1	1												
7	カワウ			1										1			
8	オオセグロカモメ			1	1												
9	カワウ			2	2									2			
10	ハクセキレイ			1					1								
11	カワウ			1										1			
12	ハクセキレイ			1	1												
13	インビヨドリ			1										1			
14	マガモ			3	3												
15	スズメ			5					5								
10種		1	0	21	10	0	0	0	7	0	0	0	0	6	0	2	

調査日時:平成28年10月3日 7:00～7:55 天候＝曇、風向＝南東、風力階級＝3

ラインセンサス調査結果一覧 R1 秋季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	ハシブトガラス			1									1				
2	ハシボソガラス		1		1				1								
3	カワウ		1		1								1				
4	カワウ		1		1												
5	カワラバト(ドバト)		2		2												
6	カワウ			6	6								6	6			
7	カワウ			7	7									7			
8	ウミネコ			1	1												
9	カワウ		2		2									2			
10	カワウ			1									1				
11	スズメ			18									18				
12	カワウ			3									3				
13	ウミネコ			1	1												
14	マガモ			2			2										
15	ハクセキレイ			1												1	倉庫
16	マガモ			2			2										
17	トビ			1		1											
9種		0	7	44	22	1	4	0	1	0	0	0	30	15	0	1	

調査日時:平成28年10月3日 12:30～13:30 天候＝曇、風向＝南東、風力＝4

[冬季調査結果]

ラインセンサス調査結果一覧 R1 冬季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	スズガモ	9					9										
2	カンムリカイツブリ	32					32										
3	ウミネコ	1						1									
4	セグロカモメ	3						3									
4	カワウ	1						1									
5	ハクセキレイ			2						2							
6	セグロカモメ		1		1												
7	カワウ		1		1												
8	ユリカモメ			750									750				個体数は概数
8	カワウ			2									2				
8	アオサギ			1									1				
8	ウミネコ			50									50				個体数は概数
8	セグロカモメ			1									1				
9	ハシボソガラス		1		1												
10	カワウ		1		1												
11	スズガモ			6			6										
12	ウミネコ			300	300												船に付いて飛翔 個体数は概数
9種		46	4	1112	304	0	47	5	0	2	0	0	804	0	0	0	

調査日時:平成29年1月12日 7:00～8:00 天候=晴、風向=北西、風力階級=3～4

ラインセンサス調査結果一覧 R1 冬季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	カワウ		1		1												
2	カワウ			1	1												
3	ユリカモメ			38	38												
3	セグロカモメ			3	3												
3	ウミネコ			8	8												
3	カワウ			156	156												
4	ユリカモメ			38	38												
4	ウミネコ			2	2												
5	カワウ			456	456												
5	ウミネコ			1	1												
6	カワウ			210	210												
7	ハクセキレイ		1		1												
8	ユリカモメ			450									450				個体数は概数
8	ウミネコ			2									2				
8	セグロカモメ			3									3				
8	オオセグロカモメ			1									1				
8	カモメ			1									1				
9	マガモ			4			4										
10	カワウ			700									700				個体数は概数
10	セグロカモメ			3									3				
10	オオセグロカモメ			1									1				
11	スズガモ			2			2										
9種		0	2	2080	915	0	6	0	0	0	0	0	1161	0	0	0	

調査日時:平成29年1月12日 11:00～11:55 天候=曇、風向=北西、風力階級=2～3

[春季調査結果]

ラインセンサス調査結果一覧 R1 春季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	ハクセキレイ			1					1								
2	セグロカモメ	1			1		1										
3	セグロカモメ			18					18								
3	ウミネコ			2					2								
4	カルガモ			2									2				
5	ハシボソガラス			1									1				
6	カワウ			2	2												
7	カワウ			1		1											
8	マガモ			1			1										
7種		1	0	28	3	1	2	0	21	0	0	0	3	0	0	0	

調査日時:平成29年4月13日 7:00～7:45 天候＝晴、風向＝北、風力階級＝2

ラインセンサス調査結果一覧 R1 春季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	セグロカモメ		1		1												
2	セグロカモメ			1					1								
3	カワウ			2									2				
4	カワウ		1		1												
5	カワウ		1		1												
6	セグロカモメ			1	1												
7	スズメ			2	2								2				
8	セグロカモメ			1	1												
9	ユリカモメ			63	63		15										
10	ハクセキレイ			1					1								
11	マガモ			1			1										
6種		0	3	72	70	0	16	0	1	1	0	0	4	0	0	0	

調査日時:平成29年4月13日 12:30～13:20 天候＝晴、風向＝北西、風力階級＝3～4

[一般鳥類繁殖期調査結果]

ラインセンサス調査結果一覧 R1 一般鳥類繁殖期 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	ハシブトガラス		1		1												
2	カルガモ			2									2				
3	カワウ			1										1			
4	スズメ			1	1												
5	カワウ		1		1												
6	カワウ	1			1												
7	カワウ			2	2												
4種		1	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	

調査日時:平成29年5月26日 7:00～7:45 天候＝曇～雨、風向＝北、風力階級＝2

ラインセンサス調査結果一覧 R1 一般鳥類繁殖期 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	カワウ	1						1									
2	カワウ		1		1												
3	スズメ		1		1												
4	カワウ			4										4			
5	カワウ			1									1				
6	カワウ			1									1				
7	カワウ	1			1		1										
8	マガモ			2									2				
8	カルガモ			2									2				
9	カワウ			2										2			
10	スズメ			1	1									1			
11	カワウ			1			1										
12	カワラバト(ドバト)			2												2	倉庫
13	ハクセキレイ			1												1	倉庫
6種		2	2	17	4	0	2	1	0	0	0	0	6	7	0	3	

調査日時:平成29年5月26日 12:00～12:50 天候＝曇、風向＝北東、風力階級＝2

資料 10-8 鳥類ラインセンサス調査結果（ルート2）

[本編 p. 344 参照]

[夏季調査結果]

ラインセンサス調査結果一覧 R2 夏季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容													備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他の 環境		
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息		
1	スズメ			1						1								
2	ムクドリ			2													2	電線
3	カワラヒワ			1								1						
4	ヒヨドリ			1												1		
5	スズメ			1	1													
6	カワウ			1					1									
7	カワウ			1	1													
8	ハクセキレイ			1													1	電線
9	カワラヒワ			2								2						
10	スズメ			2						2								
11	スズメ			1	1													
12	スズメ			8	8													
13	ハクセキレイ			1													1	資材
14	カワウ		1		1													
15	ハクセキレイ			1	1													
16	カワウ			1	1													
17	カワウ			2													2	倉庫
18	スズメ			2						2								
19	カワウ			1										1				
20	スズメ			2						2								
21	カワウ		1		1													
22	カワウ			7											7			
23	カワラヒワ			1	1													
24	ツバメ			1	1													
25	ツバメ			1	1													
26	ツバメ			5													5	電線
7種		0	2	47	18	0	0	1	3	4	1	2	1	7	1	11		

調査日時: 平成28年7月4日 7:00～8:00 天候=晴、風向=西、風力階級=1

ラインセンサス調査結果一覧 R2 夏季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容													備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境		
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息		
1	スズメ			1					1									
2	スズメ			2													2 電線	
3	カワラヒワ			1									1					
4	カワラヒワ			1	1													
5	カワウ			1	1													
6	カワウ			1			1											
7	ハクセキレイ			1	1													
8	ハシブトガラス			1													1 倉庫	
9	カワラヒワ			2	2													
10	カワウ			5											5			
11	カワウ			3											3			
12	スズメ			3													3 フェンス	
13	スズメ			1	1													
14	カワウ			3										3				
15	カワウ			1										1				
16	スズメ			1												1		
17	スズメ			1													1 フェンス	
18	カワウ		1		1													
19	カワウ			1										1				
20	カワウ	1					1											
21	スズメ			1					1									
5種		1	1	31	7	0	2	0	2	0	0	1	5	8	1	7		

調査日時:平成28年7月4日 11:00～12:00 天候＝晴、風向＝南西、風力階級＝2

[秋季調査結果]

ラインセンサス調査結果一覧 R2 秋季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容													備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境		
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息		
1	アオサギ			1	1													
2	ムクドリ			1													1 電線	
3	スズメ			2	2													
4	カワラバト(ドバト)			2													2 屋根	
5	カワラバト(ドバト)			3													3 電線	
6	ハシボソガラス			1													1 建物	
7	スズメ			4					4									
8	ハシブトガラス			1	1													
9	ムクドリ			7													7 電線	
10	カワウ			1	1													
11	スズメ			5					5									
12	アオサギ		1		1													
13	ハシブトガラス			1										1				
14	ウミネコ	1			1													
15	マガモ			2									2					
16	カワウ	1					1											
9種		2	1	31	7	0	1	0	5	4	0	0	2	1	0	14		

調査日時:平成28年10月3日 7:00～7:45 天候＝曇、風向＝南東、風力階級＝3

ラインセンサス調査結果一覧 R2 秋季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容													備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境		
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息		
1	スズメ			1													1	電線
2	カワラバト(ドバト)			2													2	電線
3	スズメ			1													1	電線
4	キジバト			1	1													
5	カワラバト(ドバト)			5	5													
6	カワウ			1				1										
7	カワラバト(ドバト)			1	1													
8	スズメ			5													5	資材
9	カワウ			1	1													
10	スズメ			6													6	フェンス
11	ハシブトガラス			1	1													
12	マガモ	6						6										
13	スズメ			5						5								
14	カワウ			1											1			
15	イソヒヨドリ			1									1					
16	トビ			1			1											
8種		6	0	33	9	1	6	1	0	5	0	1	0	1	0	15		

調査日時:平成28年10月3日 12:30～13:20 天候＝曇、風向＝南東、風力階級＝3

[冬季調査結果]

ラインセンサス調査結果一覧 R2 冬季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	カンムリカイツブリ			46			30	16									
2	スズガモ			3			3										
3	キンクロハジロ			4			4										
4	ハクセキレイ			1						1							
5	ヒヨドリ			1											1		
6	カワラヒワ			2	2												
7	カワウ			2	2												
8	ツグミ			2		2											
9	カワウ			43	43												
10	ヒヨドリ			2											2		
11	ヒヨドリ			2											2		
12	スズメ			1						1							
13	ハクセキレイ			1						1							
14	ハシボソガラス			1												1	建物
15	ユリカモメ		2		2												
16	ウミネコ			2	2												
17	スズメ			55											55		
18	ハクセキレイ			2						2							
19	カンムリカイツブリ	29					20	9									
20	スズガモ	3					3										
21	ウミネコ	1					1										
22	ハクセキレイ		1		1												
23	キンクロハジロ	7					7										
12種		40	3	170	52	2	68	25	0	5	0	0	0	0	60	1	

調査日時:平成29年1月12日 7:00~8:00 天候=晴、風向=北東、風力階級=3

ラインセンサス調査結果一覧 R2 冬季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容													備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境		
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息		
1	カンムリカイツブリ			53			53											
2	キンクロハジロ			7			7											
3	スズガモ			5			5											
4	ムクドリ			38													38	電線
5	ハクセキレイ			1						1								
6	ヒヨドリ			2												2		
7	カンムリカイツブリ			5			5											
8	ウグイス			1												1		
9	ツグミ			5							5							
10	ムクドリ			12													12	電線
11	カワウ			14	14													
12	カワウ			43	43													
13	カワウ			200	200													個体数は概数
14	カワウ			45	45													
15	カワウ			15	15													
16	ムクドリ			2													2	電線
17	カワウ			20	20													
18	カワウ		15		15													
19	ユリカモメ			1	1													
20	ハクセキレイ			1	1													
21	スズメ			2												2		
22	ヒヨドリ			5	5													
23	カモメ		1		1													
24	カワウ			13	13													
12種		0	16	490	373	0	70	0	0	1	5	0	0	0	5	52		

調査日時:平成29年1月12日 11:00~12:00 天候=曇、風向=北東、風力階級=3

[春季調査結果]

ラインセンサス調査結果一覧 R2 春季 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容													備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境		
		内	内外	外	飛翔	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	休息	不明	休息		
1	スズガモ			1			1											
1	マガモ			1			1											
1	カンムリカイツブリ			1				1										
2	ムクドリ			3									3					
3	カワラヒワ			1												1	電線	
4	ツグミ			1									1					
5	ハクセキレイ			1									1					
6	セグロセキレイ			1									1					
7	カワウ			1	1													
8	ハシブトガラス			1												1	電線	
9	スズメ			2					2									
10	ハクセキレイ			1	1													
11	スズメ		3			3												
12	スズメ			5						5								
13	ハシブトガラス			1	1													
14	スズガモ	2						2										
15	ムクドリ			1												1	電線	
16	ヒヨドリ			1												1	電線	
17	カワウ			1	1													
18	キジバト			1												1	電線	
13種		2	3	25	7	0	2	3	2	5	0	6	0	0	0	5		

調査日時:平成29年4月13日 7:00～8:10 天候＝晴、風向＝北、風力階級＝2

ラインセンサス調査結果一覧 R2 春季 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容														備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境			
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息			
1	イソヒヨドリ			1	1													餌運び	
2	カワラバト(ドバト)			2					2										
3	スズメ			8									8						
4	セグロセキレイ			1									1						
5	ハシボトガラス			1									1						
6	セグロカモメ			1	1														
7	スズメ			1							1								
8	カワラヒワ			2	2														
9	ムクドリ			2													2	電線	
10	カワウ		2		2														
11	スズメ			2						2									
12	セグロカモメ			1	1														
13	ハシボソガラス			1											1				
14	カワウ			1	1														
15	セグロカモメ			1	1														
16	ハクセキレイ			1						1									
17	カンムリカイツブリ	1							1										
18	マガモ	2						2											
19	カワウ		1		1														
20	カワウ			1										1					
21	ハクセキレイ			1										1					
22	スズメ			1											1				
23	ハシボソガラス			1										1					
13種		3	3	30	10	0	2	1	2	4	0	10	3	2	0	2			

調査日時: 平成29年4月13日 12:30～13:40 天候=晴、風向=北西、風力階級=3～4

[一般鳥類繁殖期調査結果]

ラインセンサス調査結果一覧 R2 一般鳥類繁殖期 満潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	休息	不明	休息	
1	マガモ			2			2										
2	スズメ			1											1		
3	ムクドリ			1								1					
4	ハクセキレイ			1	1												
5	スズメ			1					1								
6	ツバメ			1	1												
7	スズメ			2					2								
8	ハシブトガラス			1	1												
9	ハシブトガラス			1												1	電柱
10	ハクセキレイ			1	1												
11	スズメ			1					1								
12	スズメ			1	1												
13	カワウ	1						1									
14	カワウ	1						1									
15	カワウ			1	1												
16	カワウ			3										3			
17	スズメ			1					1								
7種		2	0	19	6	0	2	2	0	5	0	1	0	3	1	1	

調査日時:平成29年5月26日 7:00～8:00 天候=曇～雨、風向=南西、風力階級=2

ラインセンサス調査結果一覧 R2 一般鳥類繁殖期 干潮時

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	休息	不明	休息	
1	カワラヒワ			1	1												
2	ツバメ			1	1												
3	カワウ			1				1									
4	スズメ			1					1								
5	ムクドリ			1								1					
6	ツバメ			1	1												
7	キジバト			2												2	電線
8	スズメ			3					3								
9	スズメ			2					2								
10	カワラヒワ			1	1												
11	スズメ			2	2												
12	カワウ		1		1												
13	ハシブトガラス			1												1	電柱
14	ヒヨドリ			1											1		
15	スズメ			1											1		
16	カワウ			1	1												
17	カワウ			3										3			
18	スズメ			1					1								
19	ケリ			2	2												重要な種
9種		0	1	26	10	0	0	1	0	7	0	1	0	3	2	3	

調査日時:平成29年5月26日 12:00～13:15 天候=曇、風向=北東、風力階級=2

資料 10-9 鳥類任意観察調査結果

[本編 p. 344 参照]

[夏季調査結果]

任意観察調査結果一覧 夏季

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	スズメ			5								5					
1	カワラヒワ			2								2					
2	ムクドリ			1											1		
3	ハクセキレイ			1					1								
4種		0	0	9	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0	1	0	

調査日時:平成28年7月4日 9:00～11:00 天候=晴、風向=北、風力階級=3

[秋季調査結果]

任意観察調査結果一覧 秋季

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	スズメ			20						20							
2	スズメ			4						4							
3	カワウ			1										1			
4	カワウ			5										5			
5	カワウ			2										2			
6	カワウ			1										1			
7	スズメ			7						7							
8	マガモ			2									2				
9	スズメ			5								5					
9	キジバト			1								1					
10	ムクドリ			4								4					
11	ムクドリ			5								5					
12	ヒヨドリ			1	1												
13	ハクセキレイ			1								1					
14	キジバト			1	1												
15	ヒヨドリ			2											2		
16	キジバト			1												1	電線
7種		0	0	63	2	0	0	0	0	31	0	16	2	9	2	1	

調査日時:平成28年10月3日 9:55～11:15 天候=曇、風向=南東、風力階級=3

[冬季調査結果]

任意観察調査結果一覧 冬季

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	ウミネコ			1									1				
2	セグロカモメ			18									18				
2	カワウ			2									2				
3	ウミネコ			7									7				
4	カモメ			1									1				
5	ジョウビタキ			1								1					
6	ツグミ			2												2	
7	ヒヨドリ			8												8	
8	ハシブトガラス			1	1												
9	ジョウビタキ			1												1	
10	メジロ			2												2	
11	カワラバト(ドバト)			11													11 屋根
12	ツグミ			1								1					
13	メジロ			2												2	
14	キジバト			1												1	
15	スズメ			2													2 電線
16	キジバト			1												1	
17	ムクドリ			1													1 電線
13種		0	0	63	1	0	0	0	0	0	0	2	29	0	17	14	

調査日時:平成29年1月12日 9:00～10:20 天候＝晴のち曇、風向＝北西、風力階級＝3

[春季調査結果]

任意観察調査結果一覧 春季

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	採餌 探餌	休息	休息	不明	休息	
1	スズメ			3	3												
2	カンムリカイツブリ	2						2									
3	ユリカモメ			1	1												
4	ツグミ			1								1					
5	ハクセキレイ			1								1					
6	セグロセキレイ			2								2					
7	スズメ			20								20					
8	ハクセキレイ			1						1							
9	ツグミ			1								1					
10	カワラバト(ドバト)			1	1												
11	ムクドリ			4								4					
12	ヒヨドリ			1												1	
13	カワウ			2										2			
14	カワウ			2									2				
10種		2	0	40	5	0	0	2	0	1	0	29	2	2	1	0	

調査日時:平成29年4月13日 8:45～11:30 天候＝晴、風向＝南東、風力階級＝2～3

[一般鳥類繁殖期調査結果]

任意観察調査結果一覧 一般鳥類繁殖期

確認 No.	和名	確認例数			確認内容												備考
		事業予定地			上空		水面		地面 (舗装)		地面 (草地)		岸壁	鉄塔	緑化木	その他 の環境	
		内	内外	外	飛翔	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	採餌 採餌	休息	休息	不明	休息	
1	スズメ			1	1												
2	スズメ			1	1												
3	カルガモ			2	2												
4	カルガモ			2									2				
5	カワラバト(ドバト)			1									1				
6	カワウ			2										2			
7	カワウ			1										1			
8	カワウ			4										4			
4種		0	0	14	4	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0	

調査日時:平成29年5月26日 8:40～9:20 天候＝雨、風向＝北、風力階級＝2