

表 5-31 潮間帯生物調査結果概要 (夏季)

調査地点		S1			S2			S3			S4			単位: 個体数・g/0.25m ² 、()内は組成比%		
		上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	平均	合計	
出現種数	肉質鞭毛虫門	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	3
	海綿動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8
	刺胞動物門	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	3
	扁形動物門	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	紐形動物門	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
	触手動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	軟体動物門	5	10	5	2	8	2	3	5	13	-	3	9	5	-	35
	星口動物門	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
	環形動物門	-	1	7	-	1	1	-	-	13	-	-	1	8	-	20
	節足動物門	-	2	7	-	6	8	-	2	15	-	-	1	14	-	31
	棘皮動物門	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	2
	脊索動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	合計	5	15	22	2	15	14	3	8	58	-	3	11	29	-	110
個体数	肉質鞭毛虫門	-	-	-	-	-	14	-	-	-	18	-	-	1	3	33
	海綿動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	*	*
	刺胞動物門	-	-	*	-	-	1	-	1	*	-	-	-	-	*	2
	扁形動物門	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	1
	紐形動物門	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	*	2
	触手動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	*	*
	軟体動物門	105	546	30	41	158	4	13	27	41	-	48	73	10	91	1,096
	星口動物門	-	3	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	6
	環形動物門	-	7	18	-	1	1	-	-	49	-	-	1	15	8	92
	節足動物門	-	6	23	-	70	61	-	37	239	-	-	7	112	46	555
	棘皮動物門	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	*	5
	脊索動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*
	合計	105	563	73	41	229	82	13	65	354	-	48	81	138	149	1,792
湿重量	肉質鞭毛虫門	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	0.02	-	-	-	+	0.04
	海綿動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	-	-	-	-	0.04
	刺胞動物門	-	-	0.02	-	-	-	-	0.06	0.11	-	-	-	-	-	0.02
	扁形動物門	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
	紐形動物門	-	+	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	+
	触手動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
	軟体動物門	13.76	507.05	11.92	2.75	76.34	0.92	1.03	81.35	1.62	-	1.83	43.58	0.86	61.92	743.01
	星口動物門	-	0.02	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	0.02
	環形動物門	-	+	0.35	-	3.00	+	-	-	0.41	-	+	-	0.01	0.31	3.77
	節足動物門	-	+	0.30	-	15.80	0.05	-	48.14	1.39	-	5.21	0.15	5.92	71.04	71.04
	棘皮動物門	-	-	-	-	-	+	-	-	0.03	-	-	-	-	+	0.03
	脊索動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
	合計	13.76	507.07	12.61	2.75	95.14	0.99	1.03	129.55	4.07	-	1.83	48.79	1.02	67.97	818.61
個体数代表種	肉質鞭毛虫門	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'
	海綿動物門	97(92.4)	419(74.4)	24(32.9)	39(95.1)	92(40.2)	28(34.1)	8(61.5)	33(50.8)	82(23.2)	46(95.8)	44(54.3)	76(55.1)	48(32.0)		
	刺胞動物門	5(4.8)	51(9.1)	11(15.1)	2(4.9)	50(21.8)	16(19.5)	4(30.8)	18(27.7)	67(18.9)	1(2.1)	11(13.6)	6(4.3)	16(10.6)		
	扁形動物門	1(1.0)	22(3.9)	8(11.0)	株'イワサ'	株'イワサ'	Marginopora sp.	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'		
	紐形動物門	株'アサヒ'	株'アサヒ'	Syllis spp.	株'イワサ'	株'イワサ'	Marginopora sp.	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'		
	触手動物門	株'アサヒ'	株'アサヒ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	Marginopora sp.	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'		
	軟体動物門	13.76	507.05	11.92	2.75	76.34	0.92	1.03	81.35	1.62	-	1.83	43.58	0.86	61.92	743.01
	星口動物門	-	0.02	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	0.02
	環形動物門	-	+	0.35	-	3.00	+	-	-	0.41	-	+	-	0.01	0.31	3.77
	節足動物門	-	+	0.30	-	15.80	0.05	-	48.14	1.39	-	5.21	0.15	5.92	71.04	71.04
	棘皮動物門	-	-	-	-	-	+	-	-	0.03	-	-	-	-	+	0.03
	脊索動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
	合計	13.76	507.07	12.61	2.75	95.14	0.99	1.03	129.55	4.07	-	1.83	48.79	1.02	67.97	818.61
湿重量代表種	肉質鞭毛虫門	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'	株'タマヒ'
	海綿動物門	11.35(82.5)	502.32(99.1)	11.64(92.3)	2.51(91.3)	65.59(71.2)	0.92(92.9)	0.46(44.7)	78.89(60.9)	0.70(17.2)	1.36(74.3)	41.56(85.2)	0.66(64.7)	57.36(84.4)		
	刺胞動物門	0.86(6.3)	1.98(0.4)	0.30(2.4)	0.24(8.7)	13.98(15.2)	0.03(3.0)	0.33(32.0)	48.13(37.2)	0.68(16.7)	0.39(21.3)	5.21(10.7)	0.17(16.7)	4.55(6.7)		
	扁形動物門	1(1.0)	22(3.9)	8(11.0)	株'イワサ'	株'イワサ'	Marginopora sp.	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'		
	紐形動物門	株'アサヒ'	株'アサヒ'	Syllis spp.	株'イワサ'	株'イワサ'	Marginopora sp.	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'		
	触手動物門	株'アサヒ'	株'アサヒ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	Marginopora sp.	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'	株'イワサ'		
	軟体動物門	13.76	507.05	11.92	2.75	76.34	0.92	1.03	81.35	1.62	-	1.83	43.58	0.86	61.92	743.01
	星口動物門	-	0.02	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	0.02
	環形動物門	-	+	0.35	-	3.00	+	-	-	0.41	-	+	-	0.01	0.31	3.77
	節足動物門	-	+	0.30	-	15.80	0.05	-	48.14	1.39	-	5.21	0.15	5.92	71.04	71.04
	棘皮動物門	-	-	-	-	-	+	-	-	0.03	-	-	-	-	+	0.03
	脊索動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
	合計	13.76	507.07	12.61	2.75	95.14	0.99	1.03	129.55	4.07	-	1.83	48.79	1.02	67.97	818.61

注: 1. 湿重量の + は0.01g未満を、個体数の * は群生性の生物のため計数不能であることを示す。
 2. 代表種は各調査地点各層での個体数・湿重量が、上位3種までのものを示す。
 3. %及び平均値は四捨五入しているため、合計と各種の内訳が一致しない場合がある。
 4. sp. は属の一種を、spp. は属の複数種を表す。

表 5-32 潮間帯生物調査結果概要 (秋季)

単位: 個体数・湿重量/0.25m²、()内は組成比%

調査地点	S1			S2			S3			S4		平均	合計
	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	下層		
出現種数	海綿動物門	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	1	8
	刺胞動物門	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
	扁形動物門	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	紐形動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	軟体動物門	5	15	12	7	17	-	3	4	6	4	7	48
	星口動物門	-	1	4	-	-	-	-	-	2	-	-	6
	環形動物門	-	2	11	-	2	-	-	1	14	-	-	23
	節足動物門	-	2	9	-	2	-	-	4	10	1	8	29
	棘皮動物門	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	合計	5	20	43	7	22	3	3	9	36	5	15	24
個体数	海綿動物門	-	-	*	-	-	-	-	-	*	-	-	*
	刺胞動物門	-	-	*	-	1	-	-	-	-	-	-	*
	扁形動物門	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	紐形動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	*
	軟体動物門	24	519	15	35	131	-	42	17	10	27	70	893
	星口動物門	-	5	4	-	-	-	-	-	2	-	-	12
	環形動物門	-	4	44	-	2	-	-	2	28	-	-	111
	節足動物門	-	6	38	-	3	-	-	33	52	6	46	304
	棘皮動物門	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	合計	24	534	103	35	137	4	42	52	92	33	116	154
湿重量	海綿動物門	-	-	3.75	-	-	-	-	-	20.42	-	-	24.17
	刺胞動物門	-	-	1.17	-	0.61	-	-	-	-	-	-	1.78
	扁形動物門	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	紐形動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02
	軟体動物門	1.99	91.30	3.17	5.13	141.17	-	3.47	48.67	0.77	0.58	21.11	317.36
	星口動物門	-	0.05	0.02	-	-	-	-	-	+	-	-	0.10
	環形動物門	-	+	0.93	-	0.09	-	-	+	0.56	-	-	1.78
	節足動物門	-	0.04	0.23	-	3.34	-	-	29.43	0.09	0.26	3.36	36.86
	棘皮動物門	-	-	4.69	-	-	-	-	-	-	-	-	4.95
	合計	1.99	91.39	13.96	5.13	145.21	+	3.47	78.10	21.84	0.84	24.47	387.02
個体数代表種	イボタマキビ	オハグロガキ	イソコエビ属	イボタマキビ	オハグロガキ	タシナフ属	アフレタマキビ	ミナミコフジツボ	イソコエビ属	タイワンタマキビ	ヨカガサ	チョビヒゲモクス	オハグロガキ
	19(79.2)	371(69.5)	26(25.2)	24(68.6)	67(48.9)	2(50.0)	32(76.2)	27(51.9)	22(23.9)	16(48.5)	47(40.5)	88(57.1)	38(34.6)
	アフレタマキビ	ウツシ	Syllis spp.	アフレタマキビ	ウツシ	短尾下目のタシナフ 期幼生	イボタマキビ	オハグロガキ	チョビヒゲモクス	ヨカガサ	チョビヒゲモクス	Syllis spp.	チョビヒゲモクス
	2(8.3)	48(9.0)	17(16.5)	3(8.6)	16(11.7)	1(25.0)	7(716.7)	8(15.4)	10(10.9)	6(18.2)	25(21.6)	9(5.8)	10(9.3)
	クビレコウケ	アマゾンガキ	シボリイメ	リュウキュウガキ	チキガキ	ユスリカ科	アマゾンガキ	ウツシ	ネッタヒゲナガイソコエビ属	オオイワシツボ	オハグロガキ	ムラサキヤリムシ属	ウツシ
	1(4.2)	26(4.9)	12(11.7)	2(5.7)	10(7.3)	1(25.0)	3(7.1)	7(13.5)	8(8.7)	6(18.2)	13(11.2)	8(5.2)	6(5.7)
	リュウキュウガキ			シタタミアマゾン									
	1(4.2)			2(5.7)									
	キバアマカ			クワタマキビモドキ									
	1(4.2)			2(5.7)									
湿重量代表種	イボタマキビ	オハグロガキ	ホナガウエ	イボタマキビ	オハグロガキ	タシナフ属	アフレタマキビ	オハグロガキ	Lissodendoryx sp.	タイワンタマキビ	オハグロガキ	ホナガウエ	オハグロガキ
	1.39(69.8)	79.90(87.4)	4.69(33.6)	2.58(50.3)	135.81(93.5)	+(0.0)	2.29(66.0)	47.76(61.2)	10.85(49.7)	0.26(31.0)	16.16(66.0)	0.26(41.9)	23.30(72.3)
	クビレコウケ	テラシ	シラカイノ属	リュウキュウガキ	カメテ	短尾下目のタシナフ 期幼生	アマゾンガキ	ミナミコフジツボ	ホナカイノ科	オオイワシツボ	ヨカガサ	チョビヒゲモクス	シタタミアマゾン
	0.20(10.1)	5.30(5.8)	2.82(20.2)	0.81(15.8)	3.34(2.3)	+(0.0)	1.07(30.8)	29.43(37.7)	5.02(23.0)	0.26(31.0)	2.71(11.1)	0.09(14.5)	2.55(7.9)
	キバアマカ	ウツシ	ヨカガサ	シタタミアマゾン	ヒメケダヒゲツボ	ユスリカ科	イボタマキビ	ウツシ	シラカイノ属	ヨカガサ	カメテ	シユズイメ	Lissodendoryx sp.
	0.16(8.0)	2.05(2.2)	2.07(14.8)	0.81(15.8)	1.68(1.2)	+(0.0)	0.11(3.2)	0.89(1.1)	4.04(18.5)	0.16(19.0)	2.22(9.1)	0.07(11.3)	0.90(2.8)

注: 1. 湿重量の + は0.01未満を、個体数の * は群体系的生物のため計数不能であることを示す。
 2. 代表種は各調査地点各層での個体数・湿重量が、上位3種までのものを示す。
 3. %及び平均値は四捨五入しているため、合計と各種の内訳が一致しない場合がある。
 4. sp. は属の一種を、spp. は属の複数種を表す。

表 5-33 潮間帯生物調査結果概要 (冬季)

単位: 個体数・湿重量/0.25m²、()内は組成比%

調査地点	S1			S2			S3			S4		全層		
	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	平均	合計
出現種数	肉質鞭毛虫門	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
	海綿動物門	-	-	2	-	-	1	-	-	4	-	-	2	7
	刺胞動物門	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3
	紐形動物門	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
	触手動物門	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	軟体動物門	2	15	9	2	11	8	4	6	6	6	8	7	45
	星口動物門	-	-	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-	4
	環形動物門	-	-	8	-	-	2	-	-	16	-	-	2	20
	節足動物門	-	3	11	-	5	7	1	4	13	1	3	7	35
	棘皮動物門	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4
脊索動物門	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
合計	2	18	37	2	17	25	5	10	45	7	11	19	126	
個体数	肉質鞭毛虫門	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	*	4
	海綿動物門	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	*
	刺胞動物門	-	-	*	-	-	-	-	-	*	-	-	*	*
	紐形動物門	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	*	4
	触手動物門	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	*	*
	軟体動物門	58	278	17	23	167	22	56	67	8	58	66	9	829
	星口動物門	-	-	9	-	-	1	-	-	3	-	-	-	13
	環形動物門	-	-	64	-	-	9	-	-	35	-	-	15	123
	節足動物門	-	3	146	-	24	33	1	114	84	3	8	121	537
	棘皮動物門	-	-	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8
脊索動物門	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	*	
合計	58	281	240	23	192	71	57	181	135	61	74	145	1,518	
湿重量	肉質鞭毛虫門	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+
	海綿動物門	-	-	0.23	-	-	1.14	-	-	28.97	-	-	0.23	2.55
	刺胞動物門	-	-	0.76	-	-	-	-	-	+	-	-	+	0.06
	紐形動物門	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+
	触手動物門	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+
	軟体動物門	4.54	230.03	1.60	2.28	87.54	0.40	4.42	10.50	0.51	1.79	28.42	0.27	31.03
	星口動物門	-	-	0.04	-	-	0.02	-	-	0.09	-	-	-	0.01
	環形動物門	-	-	0.62	-	-	0.29	-	-	0.78	-	-	0.37	2.06
	節足動物門	-	1.88	0.85	-	11.62	0.02	0.05	76.46	0.28	0.09	10.64	0.14	8.50
	棘皮動物門	-	-	2.62	-	-	-	-	-	0.27	-	-	-	0.24
脊索動物門	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	-	0.01	
合計	4.54	231.91	6.72	2.28	99.16	2.00	4.47	86.96	30.90	1.88	39.06	1.01	42.57	
個体数代表種	体 [*] タマキビ	56(96.6)	215(76.5)	60(25.0)	16(69.6)	106(55.2)	11(15.5)	48(84.2)	108(59.7)	46(34.1)	28(45.9)	27(36.5)	101(69.7)	29(23.0)
	アレクサマキ	2(3.4)	13(4.6)	54(22.5)	7(30.4)	28(14.6)	10(14.1)	6(710.5)	47(26.0)	12(8.9)	14(23.0)	25(33.8)	14(9.7)	14(11.1)
	カメノテ	-	-	-	-	11(5.7)	9(12.7)	1(1.8)	10(5.5)	9(6.7)	6(9.8)	7(9.5)	6(4.1)	10(8.0)
	ヒメハダシ	-	-	-	-	-	-	1(1.8)	-	-	-	-	6(4.1)	-
	オオイワシ	-	-	-	-	-	-	1(1.8)	-	-	6(9.8)	-	6(4.1)	-
	ベッコウカサ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シムズイソム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シムズイソム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シムズイソム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シムズイソム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湿重量代表種	体 [*] タマキビ	4.48(98.7)	225.27(97.1)	2.57(38.2)	1.49(65.4)	83.24(83.9)	1.14(57.0)	3.43(76.7)	75.70(87.1)	25.22(81.6)	0.92(48.9)	25.27(64.7)	0.37(36.6)	27.91(65.5)
	アレクサマキ	0.06(1.3)	2.16(0.9)	0.90(13.4)	0.79(34.6)	7.83(7.9)	0.29(14.5)	0.58(13.0)	8.22(9.5)	3.14(10.2)	0.32(17.0)	6.98(17.9)	0.15(14.9)	7.08(16.6)
	カメノテ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ヒメハダシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オオイワシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベッコウカサ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シムズイソム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シムズイソム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シムズイソム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シムズイソム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注: 1. 湿重量の + は0.01g未満を、個体数の * は群体性の生物のため計数不能であることを示す。
 2. 代表種は各調査地点各層での個体数・湿重量が、上位3種までのものを示す。
 3. %及び平均値は四捨五入しているため、合計と各種の内訳が一致しない場合がある。
 4. sp. は属の一種を、 spp. は属の複数種を表す。

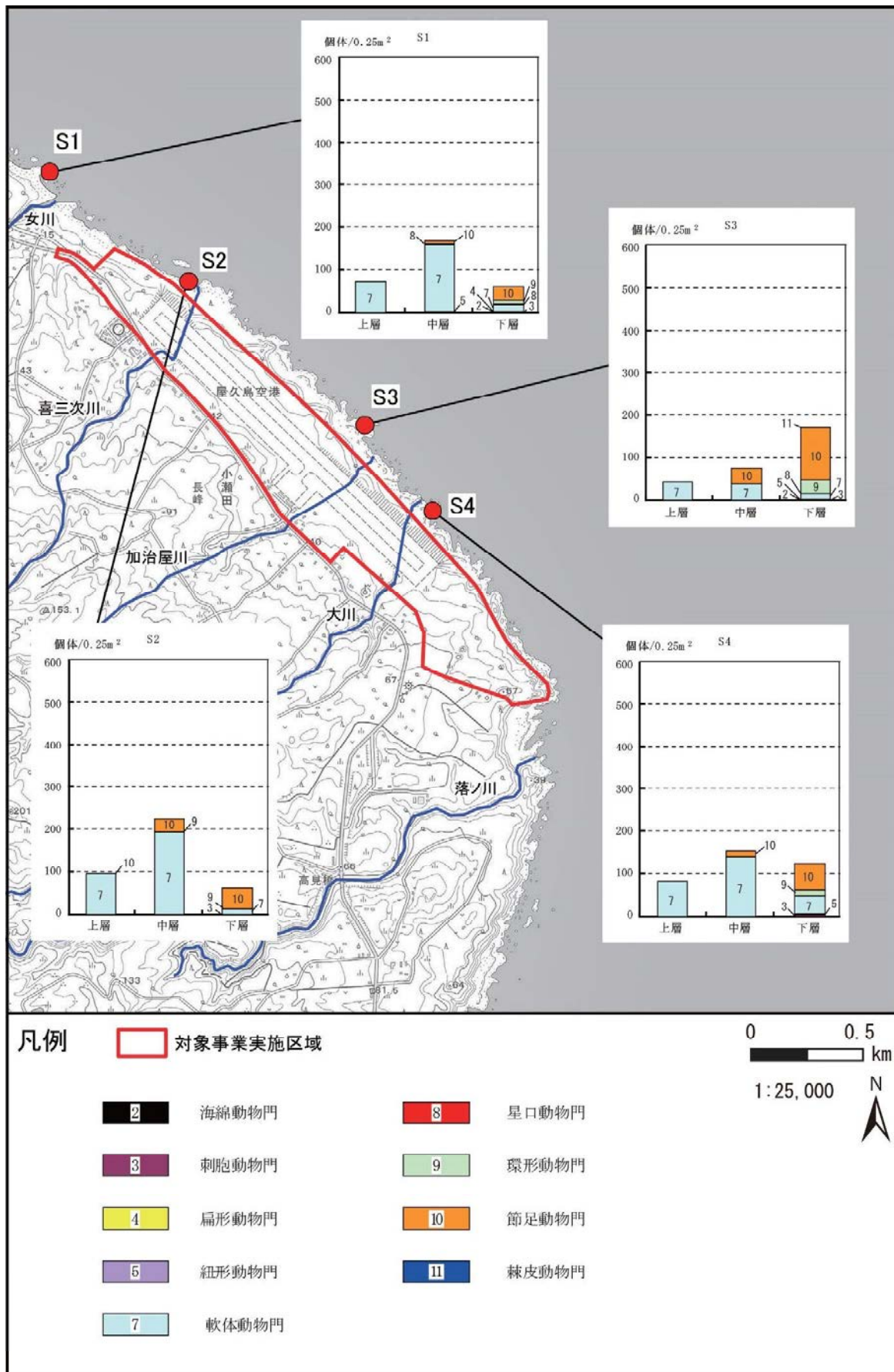


図 5-13 潮間帯生物水平分布図-個体数 (春季)

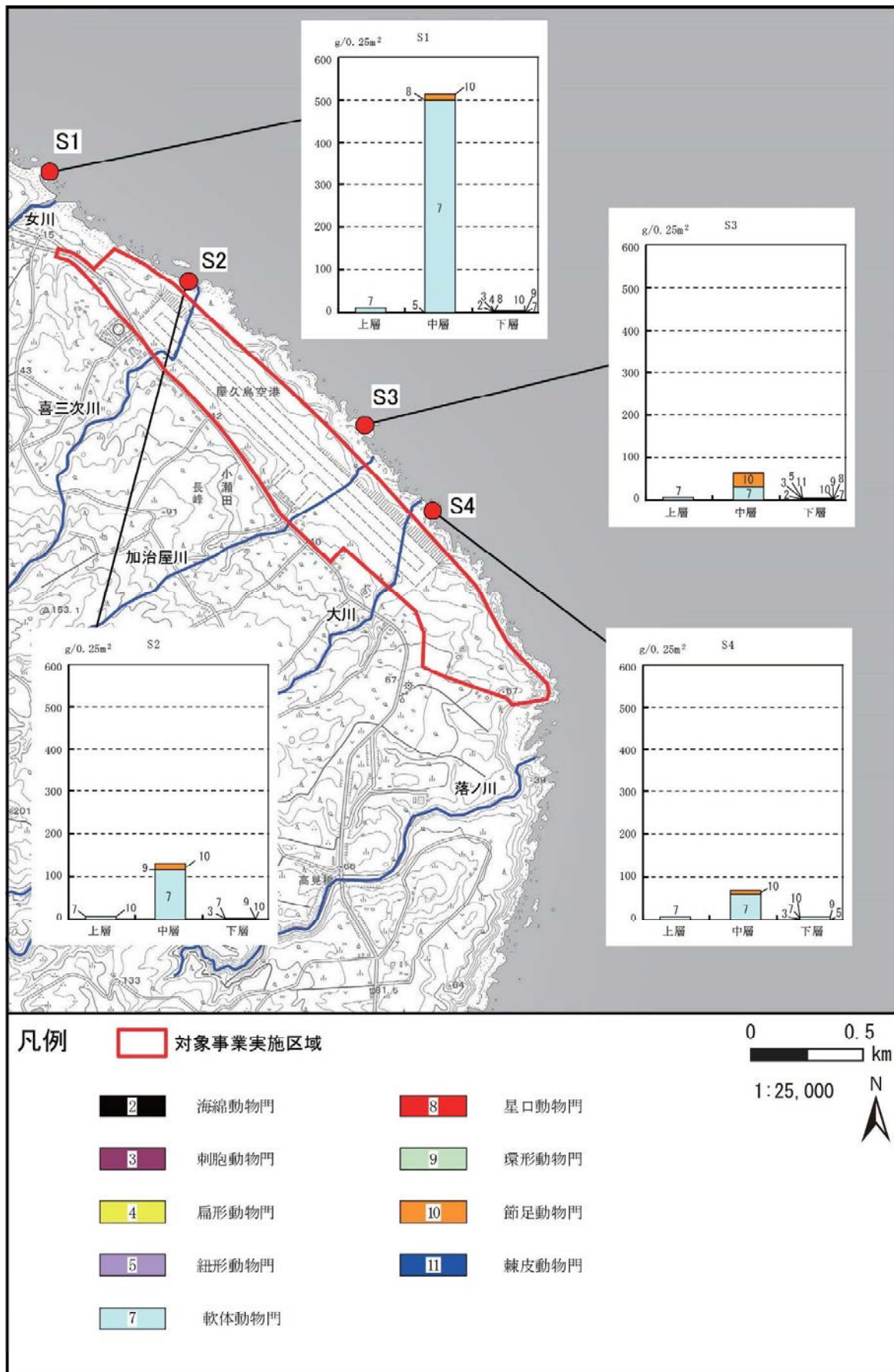


图 5-14 潮間帯生物水平分布图-湿重量 (春季)

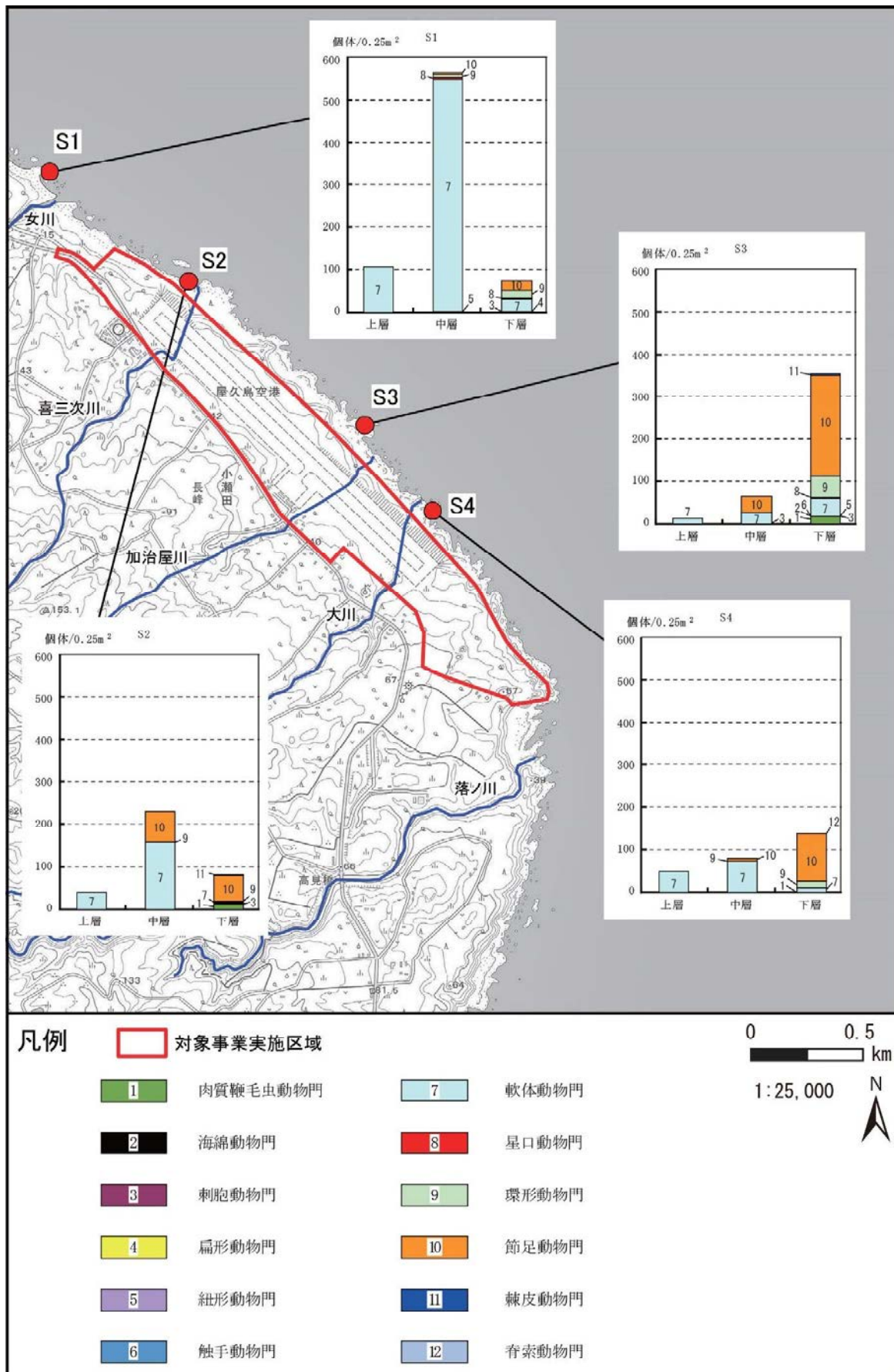


図 5-15 潮間帯生物水平分布図-個体数 (夏季)

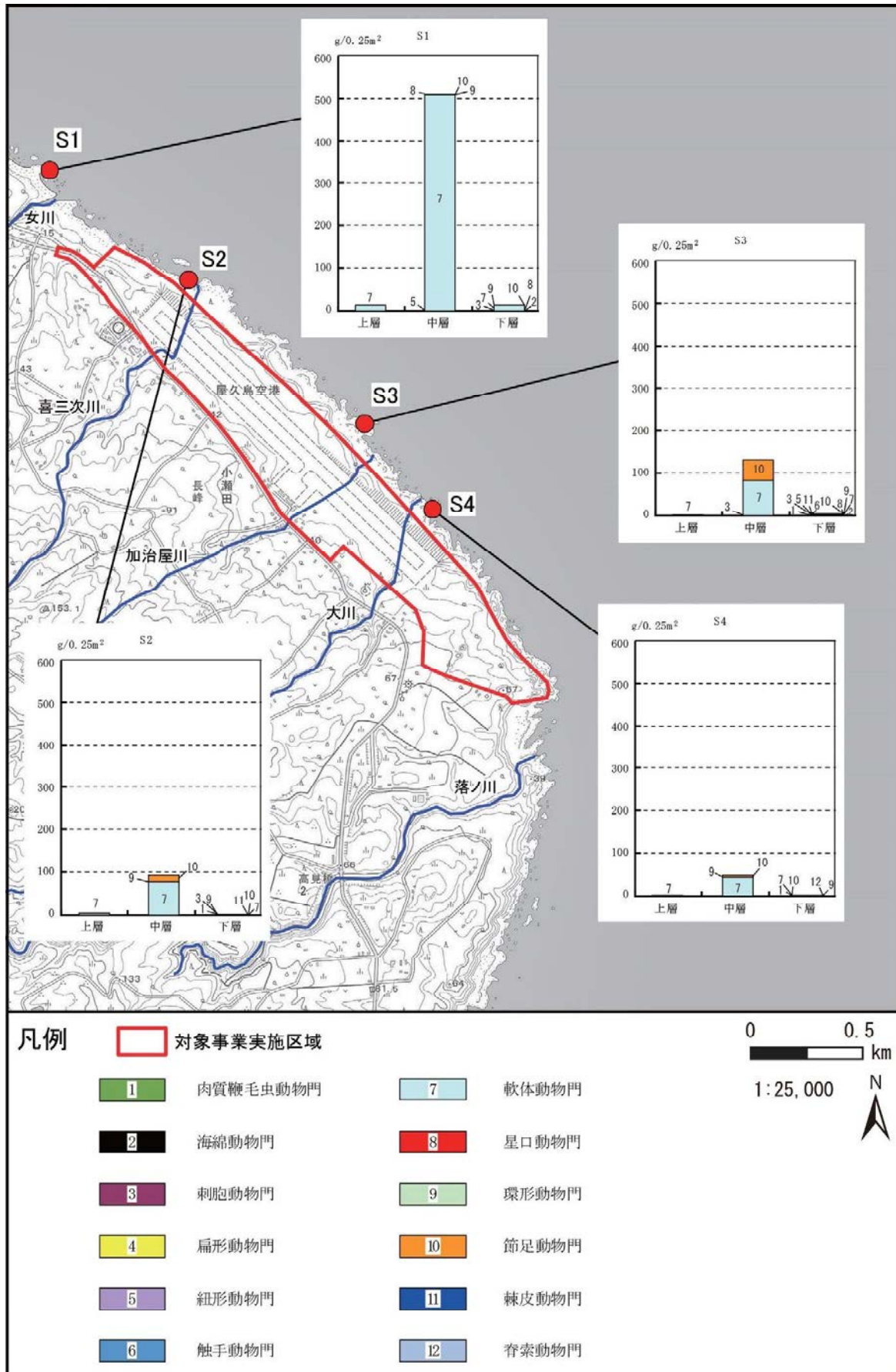


図 5-16 潮間帯生物水平分布図-湿重量 (夏季)

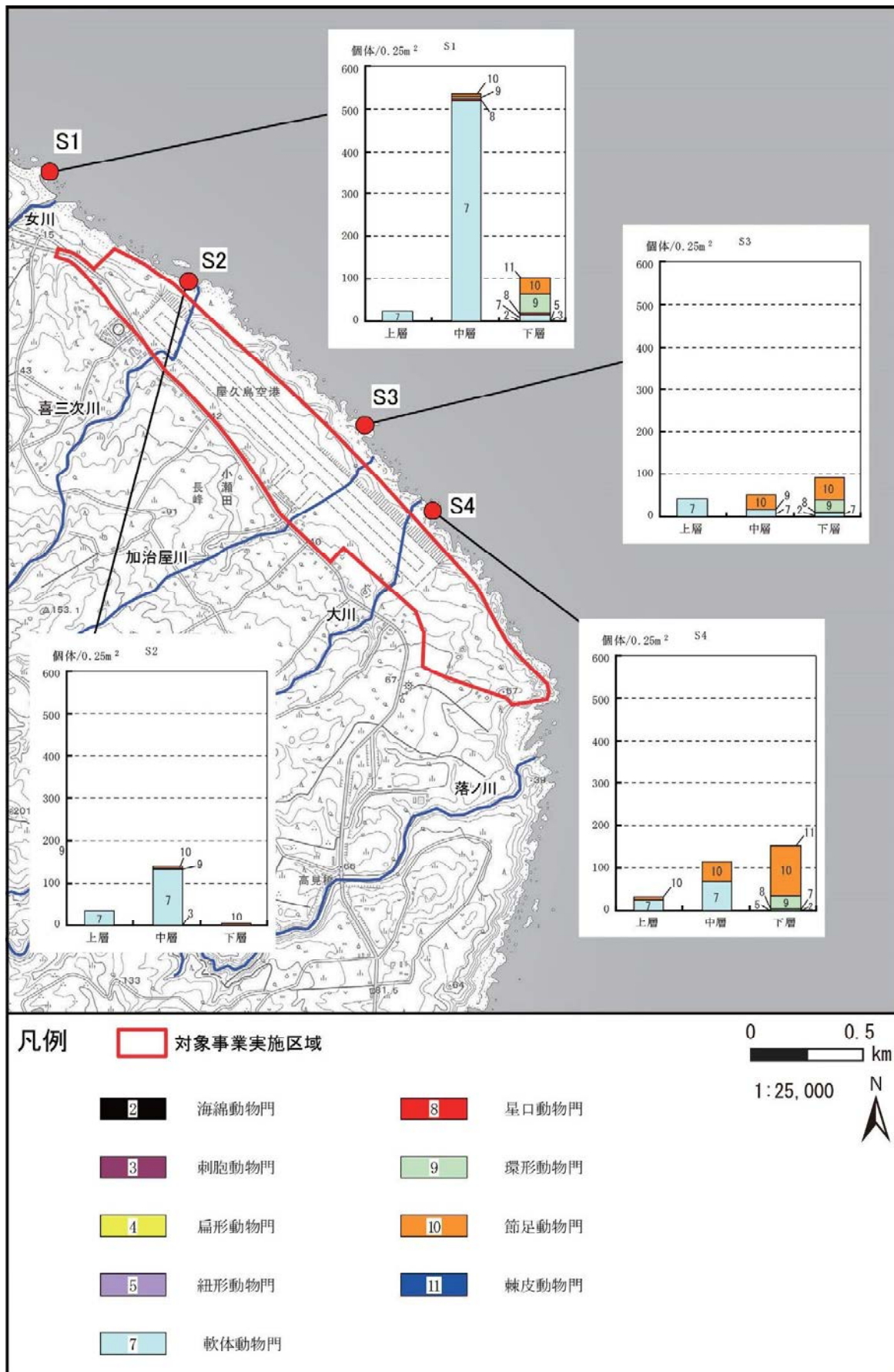


図 5-17 潮間帯生物水平分布図-個体数 (秋季)

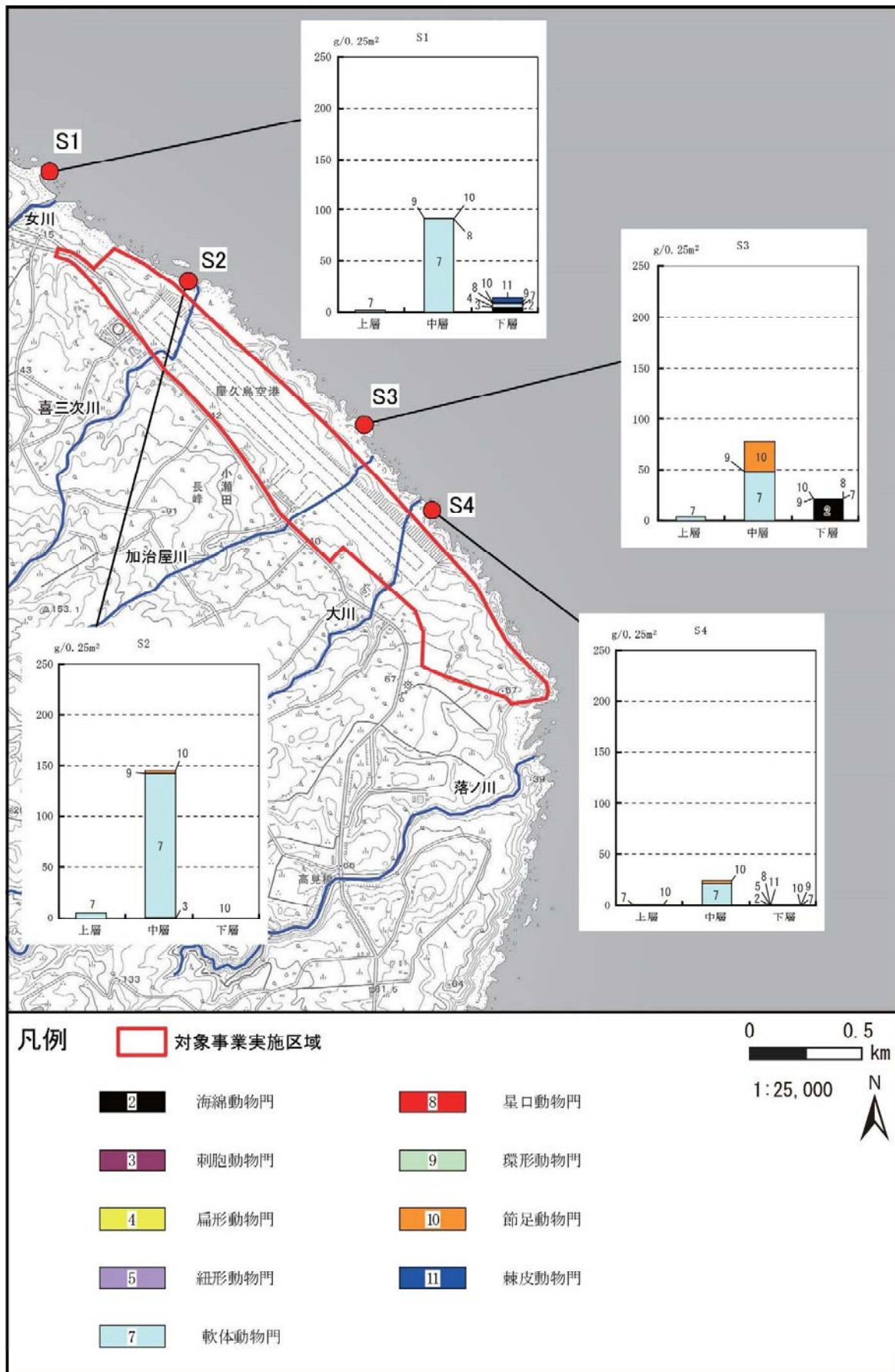
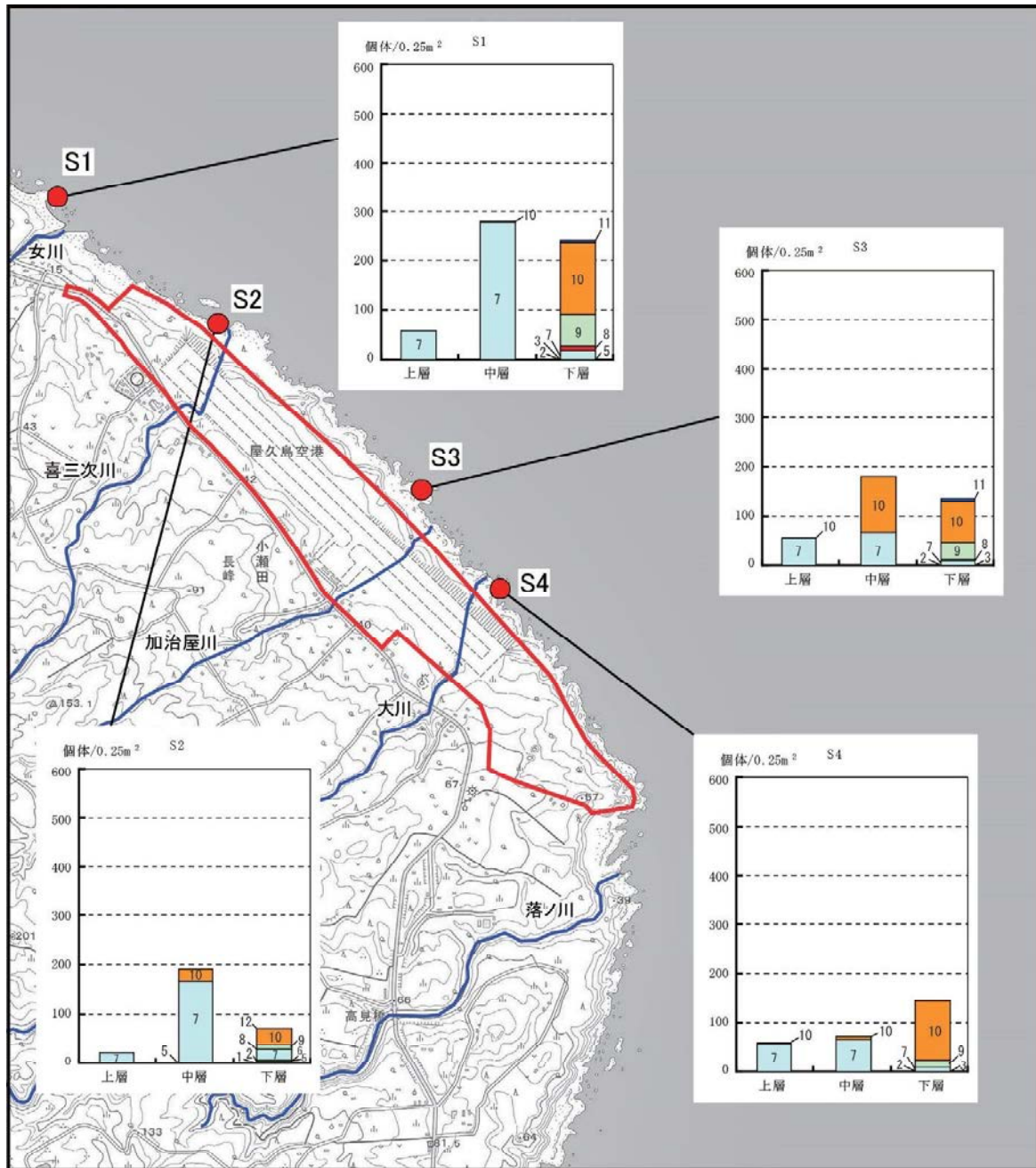


図 5-18 潮間帯生物水平分布図-湿重量 (秋季)



凡例 対象事業実施区域

- | | | | |
|--|----------|---|-------|
| 1 | 肉質鞭毛虫動物門 | 7 | 軟体動物門 |
| 2 | 海綿動物門 | 8 | 星口動物門 |
| 3 | 刺胞動物門 | 9 | 環形動物門 |
| 4 | 扁形動物門 | 10 | 節足動物門 |
| 5 | 紐形動物門 | 11 | 棘皮動物門 |
| 6 | 触手動物門 | 12 | 脊索動物門 |

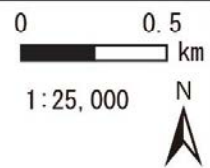
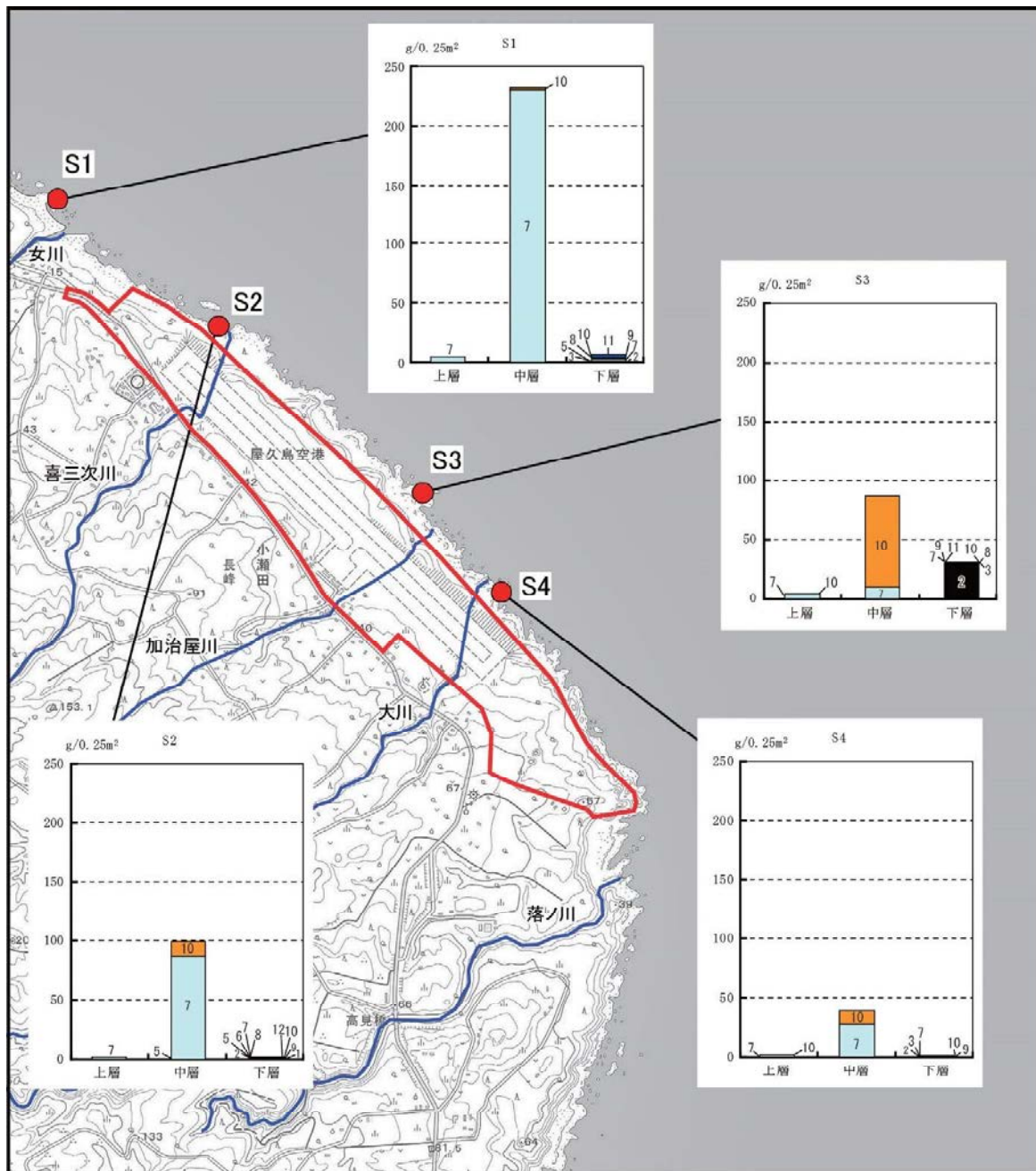


図 5-19 潮間帯生物水平分布図-個体数 (冬季)



凡例 対象事業実施区域

1 肉質鞭毛虫動物門	7 軟体動物門
2 海綿動物門	8 星口動物門
3 刺胞動物門	9 環形動物門
4 扁形動物門	10 節足動物門
5 紐形動物門	11 棘皮動物門
6 触手動物門	12 脊索動物門

0 0.5 km
1:25,000
N

図 5-20 潮間帯生物水平分布図-湿重量 (冬季)