

図 5-4 魚卵水平分布図 (冬季)

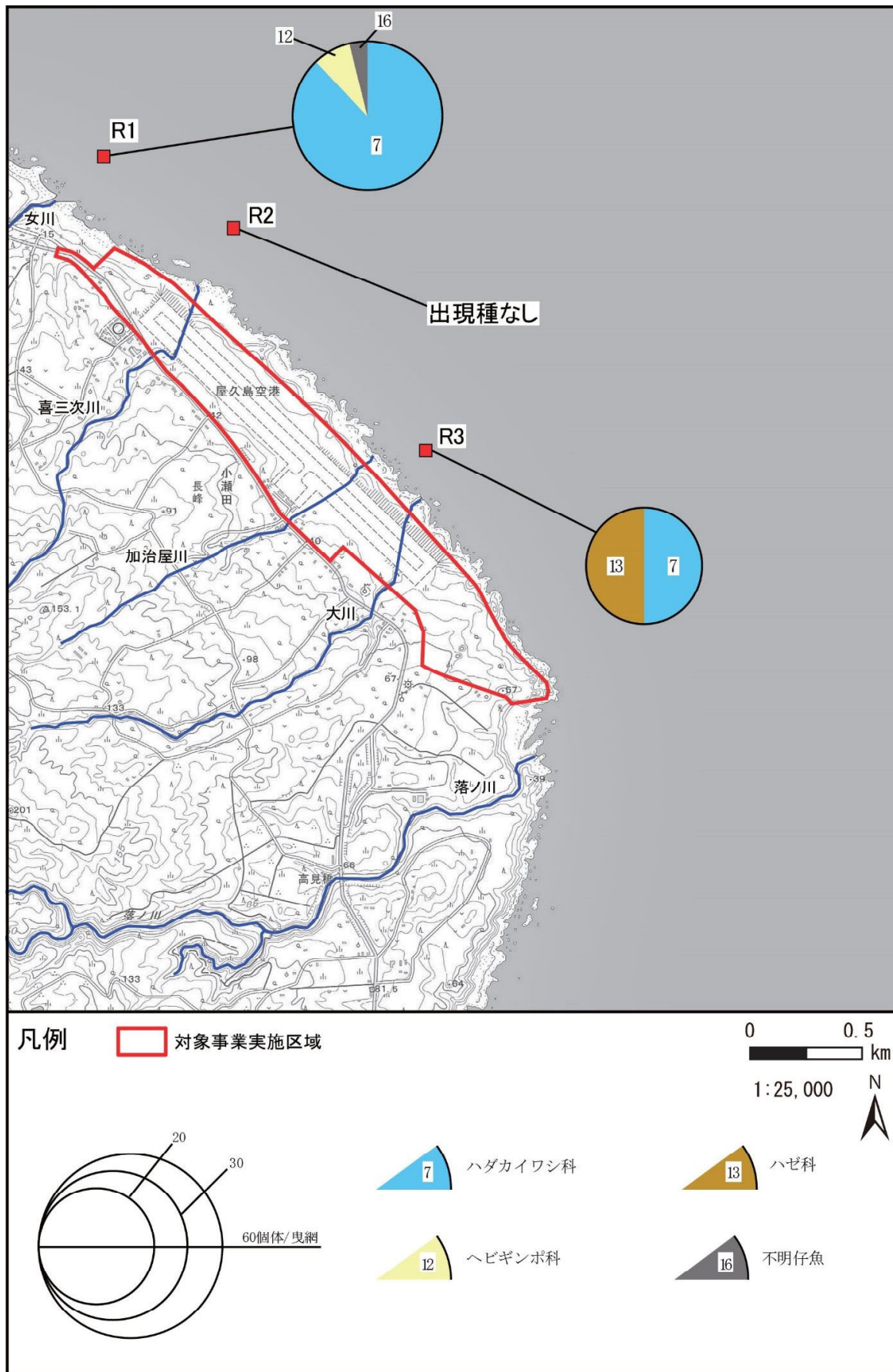


図 5-5 稚仔魚水平分布図 (春季)

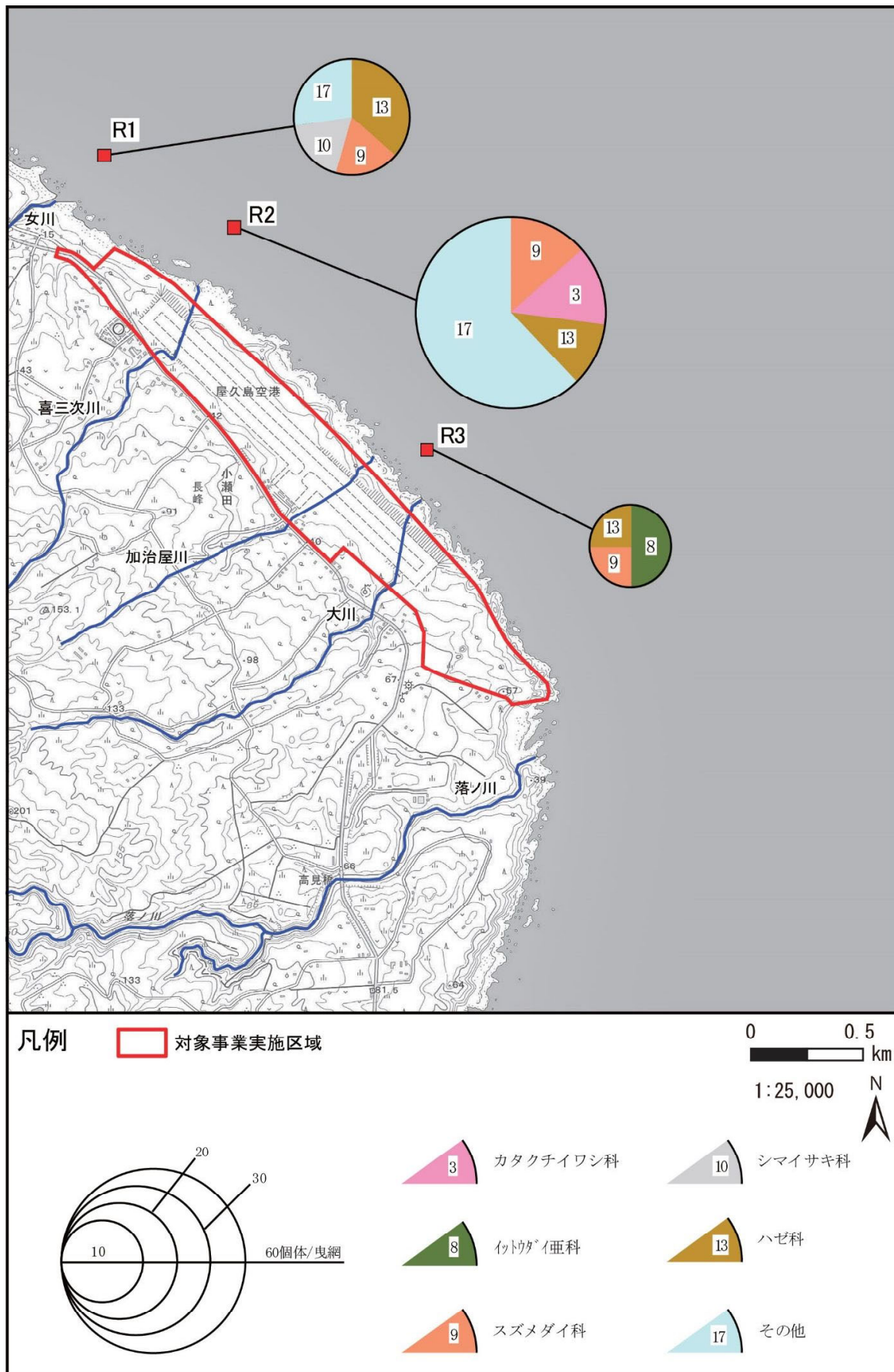


図 5-6 稚仔魚水平分布図（夏季）

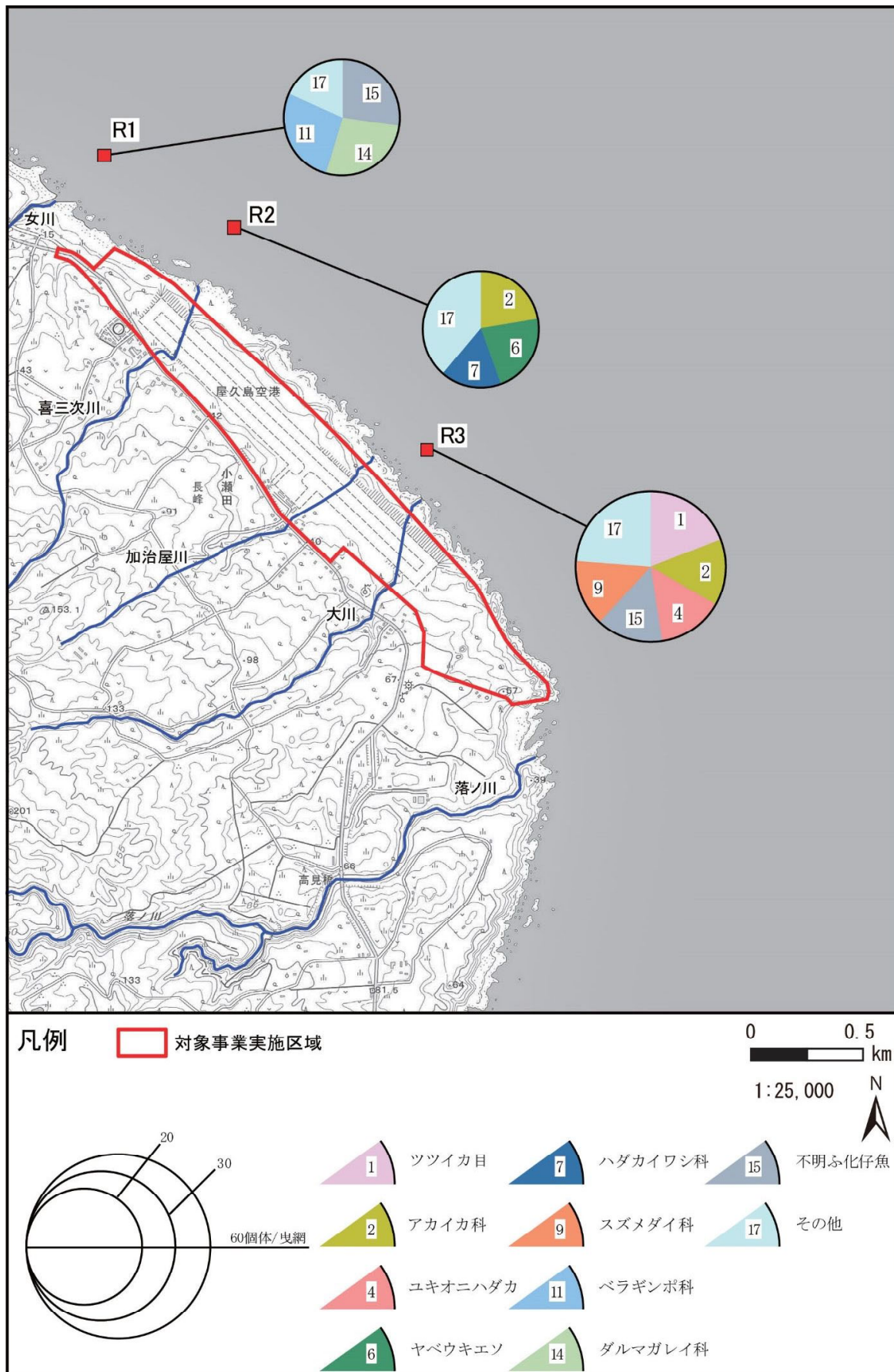


図 5-7 稚子魚水平分布図 (秋季)

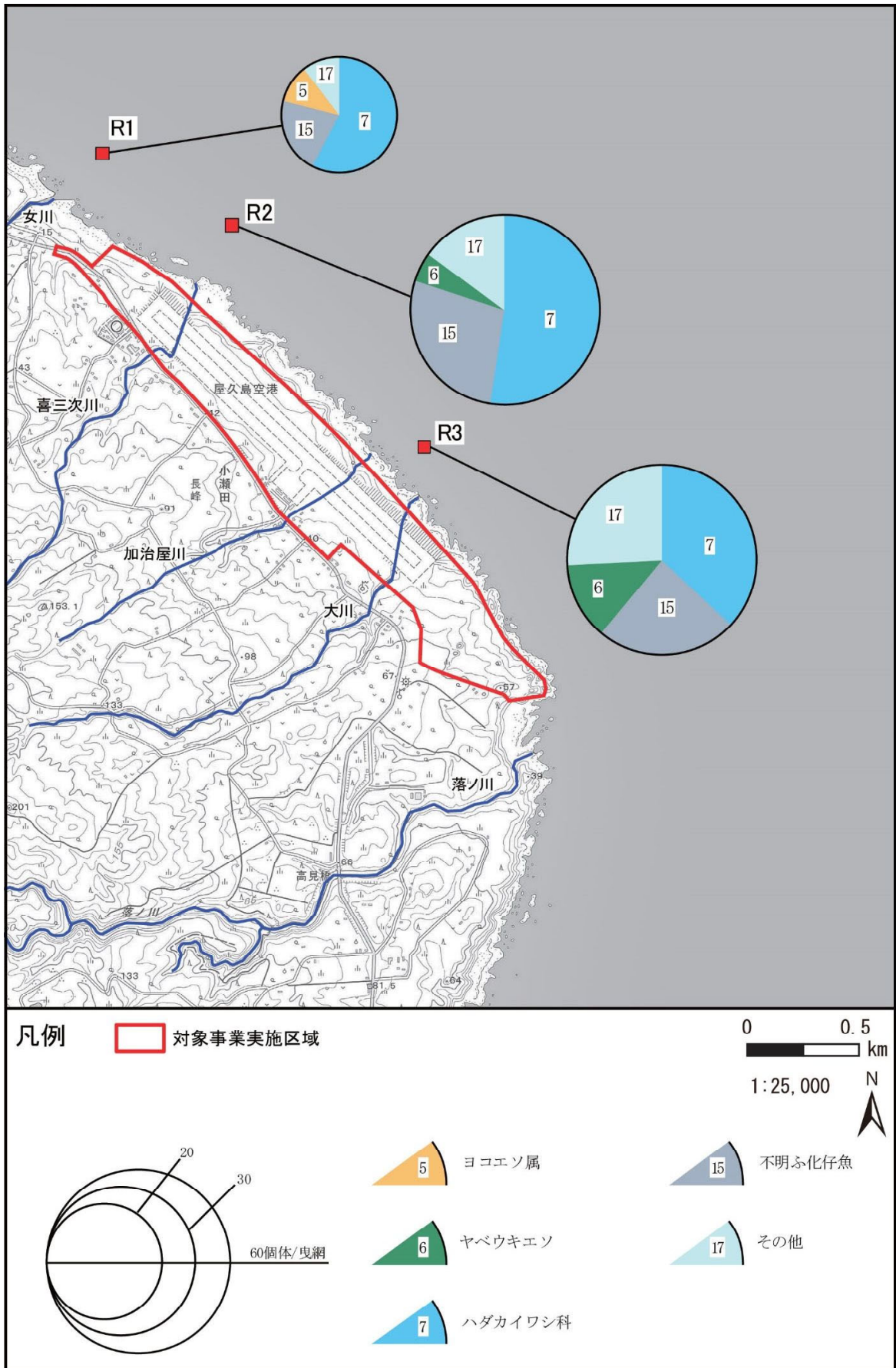


図 5-8 稚子魚水平分布図 (冬季)

表 5-17 魚卵調査結果一覧（春季）

単 位：個・個体/曳網

No.	門	綱	目	科	種名	地点	R1	R2	R3	合計		
1	脊索動物	硬骨魚	ウナギ	—	ANGUILLIFORMES 1	ウナギ目1		1		1		
2			ヒメ	エソ	Synodontidae	エソ科		1	2	4	7	
3			トガウ	ヤガラ	<i>Fistularia</i> sp.	ヤガラ属			1	3	4	
4			ススキ	アブダイ	Scarinae sp.1	アブダイ亜科1		5	150	100	255	
5					Scarinae sp.2	アブダイ亜科2		1	21		22	
6					—	—	spherical egg(no oil globule)5	無脂球形卵5	1			1
7							spherical egg(no oil globule)6	無脂球形卵6	1			1
8							spherical egg(no oil globule)7	無脂球形卵7		1		1
9							spherical egg(one oil globule)15	単脂球形卵15	157	387	120	664
10							spherical egg(one oil globule)16	単脂球形卵16	15	22	9	46
11							spherical egg(one oil globule)17	単脂球形卵17	1	12	3	16
12							spherical egg(several oil globules)4	多脂球形卵4		2	3	5
13							spherical egg(several oil globules)5	多脂球形卵5		1	1	2
種類数							8	11	8	13		
合計							182	600	243	1,025		

- 注) ウナギ目1 : 卵径2.28mm, 油球数0個, 囲卵腔が広い
 エソ科 : 卵径1.00~1.20mm, 油球数 0個, 卵膜に亀甲模様有り
 ヤガラ属 : 卵径1.75~1.80mm, 油球数 0個, 卵膜は二重構造
 アオブダイ亜科1 : 卵径1.33~1.55×0.53~0.56mm, 油球径0.12~0.15mm, 油球数1個
 アオブダイ亜科2 : 卵径2.20~2.30×0.48~0.50mm, 油球径0.12~0.14mm, 油球数1個
 無脂球形卵5 : 卵径0.56mm
 無脂球形卵6 : 卵径0.63mm
 無脂球形卵7 : 卵径1.20mm
 単脂球形卵15 : 卵径0.54~0.59mm, 油球径0.11~0.12mm
 単脂球形卵16 : 卵径0.60~0.66mm, 油球径0.12~0.13mm
 単脂球形卵17 : 卵径0.74~0.78mm, 油球径0.11~0.13mm
 多脂球形卵4 : 卵径1.10~1.25mm, 油球径0.03~0.09mm, 油球数16~50個
 多脂球形卵5 : 卵径1.70~1.88mm, 油球径0.06~0.11mm, 油球数10~12個

表 5-18 稚仔魚調査結果一覧（春季）

単 位：個・個体/曳網

No.	門	綱	目	科	種名	地点	R1	R2	R3	合計
1	脊索動物	硬骨魚	ハダカイワシ	ハダカイワシ科	Myctophidae	ハダカイワシ科	22 (2.6-3.2)		1 (3.1)	23
2			ススキ	ヘビキンボ科	Tripterygiidae	ヘビキンボ科	2 (3.1-3.2)			2
3				ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科			1 (1.9)	1
4			—	—	Unidentified fish larva	不明仔魚	1 (2.6)			1
種類数							3	0	2	4
合計							25	0	2	27

注：()内は稚仔魚の全長範囲、単位mmを示す。

表 5-19 魚卵調査結果一覧（夏季）

単位：個・個体/曳網

No.	門	綱	目	科	種名	地点	R1	R2	R3	合計
1	脊索動物	硬骨魚	ウナギ	—	ANGUILLIFORMES 1	ウナギ目1		2		2
2					ANGUILLIFORMES 3	ウナギ目3	1		1	
3					Synodontidae	エソ科	5	2	8	15
4					Fistularia sp.	ヤガラ属	6	4	9	19
5					Scarinae sp.1	アオブダイ亜科1	18	10	1	29
6					Scarinae sp.2	アオブダイ亜科2	7			7
7					Warp egg(no oil globule)1	無脂不正球形卵1	4			4
8					spherical egg(one oil globule)18	単脂球形卵18	692	201	1,186	2,079
9					spherical egg(one oil globule)19	単脂球形卵19		4	1	5
10					spherical egg(one oil globule)20	単脂球形卵20		17	23	40
11					spherical egg(one oil globule)21	単脂球形卵21	4	1		5
12					spherical egg(one oil globule)22	単脂球形卵22	1			1
13					spherical egg(one oil globule)23	単脂球形卵23		1		1
14					spherical egg(several oil globules)6	多脂球形卵6		1	1	2
15					spherical egg(several oil globules)7	多脂球形卵7		1		1
種類数							9	11	7	15
合計							738	244	1,229	2,211

- 注)ウナギ目1 : 卵径2.95~3.45mm,油球数0個,围卵腔が広い
 ウナギ目3 : 卵径2.65mm,油球径0.35mm,油球数1個,围卵腔が広い
 エソ科 : 卵径0.95~1.03mm,油球数 0個,卵膜に亀甲模様有り
 ヤガラ属 : 卵径1.55~1.75mm,油球数 0個,卵膜は二重構造
 アオブダイ亜科1: 卵径1.18~1.48×0.45~0.50mm,油球径0.10~0.11mm,油球数1個
 アオブダイ亜科2: 卵径1.95~2.10×0.40~0.45mm,油球径0.11~0.13mm,油球数1個
 無脂不正球形卵1: 卵径0.68~0.70mm×0.69~0.80mm
 単脂球形卵18 : 卵径0.49~0.59mm,油球径0.10~0.12mm
 単脂球形卵19 : 卵径0.64~0.68mm,油球径0.14~0.15mm
 単脂球形卵20 : 卵径0.70~0.78mm,油球径0.15~0.18mm
 単脂球形卵21 : 卵径0.82~0.84mm,油球径0.19~0.21mm
 単脂球形卵22 : 卵径1.23mm,油球径0.26mm
 単脂球形卵23 : 卵径1.30mm,油球径0.32mm
 多脂球形卵6 : 卵径1.45~1.53mm,油球径0.01~0.06mm,油球数40~50個
 多脂球形卵7 : 卵径1.88mm,油球径0.03~0.10mm,油球数14個

表 5-20 稚仔魚調査結果一覧（夏季）

単位：個・個体/曳網

No.	門	綱	目	科	種名	地点	R1	R2	R3	合計	
0	軟体動物	頭足	ツツイカ	アカイカ	Ommastrephidae	アカイカ科		2 (0.6-1.0)		2	
0	脊索動物	硬骨魚	ニシン	カタチイワシ	Engraulidae	カタチイワシ科		5 (3.7-4.9)		5	
0				ネス`ミギ`ス	ネス`ミギ`ス	<i>Gonorynchus abbreviatus</i>	ネス`ミギ`ス		1 (3.7)		1
0				ワトカゲ`キ`ス	ヨコエソ	<i>Cyclothone</i> sp.	オニハダカ属	1 (2.8)	1 (2.5)		2
0				ハダ`カイ`ワシ	ハダ`カイ`ワシ	Myctophidae	ハダ`カイ`ワシ科		3 (2.0-3.3)		3
0				アシロ	アシロ	Neobythitinae	シオイチウオ垂科		3 (1.7-9.5)		3
0				キンメ`ダイ	イトウ`ダイ	Holocentrinae	イトウ`ダイ`属科	1 (3.0)		4 (2.6-4.7)	5
0				ダツ	トビウオ	Exocoetidae	トビウオ科		2 (3.5-3.7)		2
0				スス`キ	テンジ`ク`ダイ	<i>Gymnapogon</i> sp.	クダリホ`ウス`キ`ス属	1 (2.0)			1
0					フエ`ダイ	Lutjanidae	フエ`ダイ`科		2 (2.0-2.3)		2
0					スス`メ`ダイ	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	オヤビツチャ		1 (9.4)		1
0						Pomacentridae	スス`メ`ダイ`科	2 (1.8-2.2)	5 (2.0-4.2)	2 (1.9-3.6)	9
0					シマイ`サキ	Teraponidae	シマイ`サキ`科	2 (1.7-2.1)	3 (1.7-2.5)		5
0					イソキン`ホ`	Blenniidae	イソキン`ホ`科		2 (2.1-2.7)		2
0					ハセ`	Gobiidae	ハセ`科	4 (1.5-3.1)	4 (1.6-1.7)	2 (1.7-2.4)	10
0					フグ	フグ	Tetraodontidae	フグ科		2 (1.5-1.8)	
0		—	—	unidentified fish larva	不明稚仔魚		1 (3.0)		1		
種類数							6	15	3	17	
合計							11	37	8	56	

注：()内は稚仔魚の全長範囲、単位mmを示す。

表 5-21 魚卵調査結果一覧 (秋季)

単 位:個・個体/曳網

No.	門	綱	目	科	種名	地点	R1	R2	R3	合計		
1	脊索動物	硬骨魚	ウナギ	—	ANGUILLIFORMES 1	ウナギ目1			3	3		
2					ANGUILLIFORMES 2	ウナギ目2		1	1			
3			ヒメ	エソ	Synodontidae	エソ科			2	1	3	
4												Scarinae sp.1
5			スズキ	フダイ		Scarinae sp.2			9			9
6												
7			—	—		—	spherical egg(no oil globule)1	無脂球形卵1			3	3
8							spherical egg(no oil globule)2	無脂球形卵2			1	1
9							spherical egg(no oil globule)3	無脂球形卵3			1	1
10							spherical egg(one oil globule)1	単脂球形卵1	30	23	13	66
11							spherical egg(one oil globule)2	単脂球形卵2	23	21	37	81
12							spherical egg(one oil globule)3	単脂球形卵3	1	1		2
13							spherical egg(one oil globule)4	単脂球形卵4		6	3	9
14							spherical egg(one oil globule)5	単脂球形卵5		2	2	4
15							spherical egg(one oil globule)6	単脂球形卵6		2		2
16							spherical egg(several oil globules)1	多脂球形卵1	1	2		3
17			spherical egg(several oil globules)2	多脂球形卵2	2		2	4				
							種類数	7	9	13	17	
							合計	96	60	73	229	

- 注)ウナギ目1 : 卵径2.85~3.31mm,油球数0個,囲卵腔が広い
 ウナギ目2 : 卵径2.52mm,油球径0.05~0.10mm,油球数25個,囲卵腔が広い
 エソ科 : 卵径1.05mm,油球数 0個,卵膜に亀甲模様有り
 アオブダイ亜科1: 卵径1.18~1.55×0.44~0.59mm,油球径0.13~0.16mm,油球数1個
 アオブダイ亜科2: 卵径2.00~2.18×0.42~0.44mm,油球径0.12~0.14mm,油球数1個
 タチウオ科 : 卵径1.883mm,油球径0.42mm,油球数1個
 無脂球形卵1 : 卵径0.54~0.58mm
 無脂球形卵2 : 卵径0.78×0.86,若干、不正球形を呈する
 無脂球形卵3 : 卵径0.96mm
 単脂球形卵1 : 卵径0.52~0.59mm,油球径0.09~0.11mm
 単脂球形卵2 : 卵径0.60~0.67mm,油球径0.11~0.15mm
 単脂球形卵3 : 卵径0.74~0.76mm,油球径0.11~0.13mm
 単脂球形卵4 : 卵径0.72~0.79mm,油球径0.17~0.19mm
 単脂球形卵5 : 卵径0.80~0.84mm,油球径0.17~0.18mm
 単脂球形卵6 : 卵径1.33~1.35mm,油球径0.22~0.23mm
 多脂球形卵1 : 卵径0.94~0.96mm,油球径0.04~0.08mm,油球数17~19個
 多脂球形卵2 : 卵径1.10~1.15mm,油球径0.02~0.12mm,油球数15~20個

表 5-22 稚仔魚調査結果一覧 (秋季)

No.	門	綱	目	科	種名	地点	R1	R2	R3	合計		
1	軟体動物	頭足	ツツイカ	—	TEUTHIDA	ツツイカ目			4 (1.5-3.6)	4		
2				アカイカ	Ommastrephidae	アカイカ科	1 (1.3)	4 (1.3-3.4)	3 (1.1-1.7)	8		
3	脊索動物	硬骨魚	ネス`ミキ`ス	ネス`ミキ`ス	<i>Gonorynchus abbreviatus</i>	ネス`ミキ`ス			1 (4.7)	1		
4			ワニトカケ`キ`ス	ヨコエソ	<i>Cyclothone alba</i>	ユキオニハダカ		1 (5.6)	3 (6.3-8.7)	4		
5				キン`ハダ`カ	<i>Vinciguerrria nimbaria</i>	ヤヘ`ウ`キエソ		4 (5.2-13.4)		4		
6				ハダ`カイ`ワシ	ハダ`カイ`ワシ	Myctophidae	ハダ`カイ`ワシ科		3 (3.1-4.2)	1 (3.1)	4	
7				スス`キ	フサカサコ`	Scorpaenidae	フサカサコ`科		1 (2.6)		1	
8					シラ	<i>Coryphaena</i> sp.	シラ属		1 (5.6)		1	
9					スス`メ`ダイ	Pomacentridae	スス`メ`ダイ科			3 (1.7-1.9)	3	
10					ベラ`キン`ホ`	Trichonotidae	ベラ`キン`ホ`科	3 (1.7-1.9)			3	
11					イソ`キン`ホ`	Blenniidae	イソ`キン`ホ`科			1 (1.8)	1	
12					ハセ`	Gobiidae	ハセ`科	1 (2.1)		1 (1.6)	2	
13					サハ`	Scombridae	サハ`科		2 (2.8-4.5)		2	
14					カレイ	ダルマカレイ	Bothidae	ダルマカレイ科	3 (1.8-2.9)	2 (2.1-2.3)	1 (4.2)	6
15					—	—	Unidentified yolksac larva	不明ふ化仔魚	3 (1.0-1.7)		3 (1.3-1.4)	6
種類数							5	8	10	15		
合計							11	18	21	50		

注:()内は稚仔魚の全長範囲、単位mmを示す。

表 5-23 魚卵調査結果一覧（冬季）

単 位：個・個体/曳網

No.	門	綱	目	科	種名	地点	R1	R2	R3	合計
1	脊索動物	硬骨魚	ハダカイワシ	—	Myctophiformes	ハダカイワシ目		1	1	2
2			ススキ	フダイ	Scarinae sp.1	アオブダイ亜科1	40	47	40	127
3				タチウオ	Trichiuridae	タチウオ科		1		1
4			—	—	spherical egg(no oil globule)4	無脂球形卵4	2			2
5					spherical egg(one oil globule)7	単脂球形卵7	2	3	17	22
6					spherical egg(one oil globule)8	単脂球形卵8	35	89	72	196
7					spherical egg(one oil globule)9	単脂球形卵9	17	6	12	35
8					spherical egg(one oil globule)10	単脂球形卵10	28	51	41	120
9					spherical egg(one oil globule)11	単脂球形卵11	19	18	4	41
10					spherical egg(one oil globule)12	単脂球形卵12	45	46	20	111
11					spherical egg(one oil globule)13	単脂球形卵13	1	1	1	3
12					spherical egg(one oil globule)14	単脂球形卵14			1	1
13					spherical egg(several oil globules)3	多脂球形卵3	2			2
種類数							10	10	10	13
合計							191	263	209	663

注)ハダカイワシ目 : 卵径0.95~1.05mm,油球径0.18~0.21mm,油球数1個,卵膜に三枚羽根状突起有り

アオブダイ亜科1: 卵径1.28~1.43×0.51~0.60mm,油球径0.13~0.16mm,油球数1個

タチウオ科 : 卵径1.82mm,油球径0.41mm,油球数1個

無脂球形卵4 : 卵径0.62~0.66mm

単脂球形卵7 : 卵径0.56~0.59mm,油球径0.10~0.12mm

単脂球形卵8 : 卵径0.60~0.69mm,油球径0.13~0.15mm

単脂球形卵9 : 卵径0.70~0.79mm,油球径0.15~0.18mm

単脂球形卵10 : 卵径0.80~0.89mm,油球径0.19~0.23mm

単脂球形卵11 : 卵径0.90~1.00mm,油球径0.19~0.24mm

単脂球形卵12 : 卵径1.05~1.20mm,油球径0.24~0.28mm

単脂球形卵13 : 卵径1.33~1.35mm,油球径0.29~0.35mm

単脂球形卵14 : 卵径1.63mm,油球径0.35mm

多脂球形卵3 : 卵径0.98~1.00mm,油球径0.02~0.08mm,油球数14~35個

表 5-24 稚仔魚調査結果一覧（冬季）

単 位：個・個体/曳網

No.	門	綱	目	科	種名	地点	R1	R2	R3	合計		
1	脊索動物	硬骨魚	ウナギ	ウミヘビ	Ophichthidae	ウミヘビ科			1 (16.8)	1		
2			ニギス	ソコイワシ	Microstomatidae	ソコイワシ科		1 (5.0)		4 (5.2-6.4)	5	
3			ワニトカケギス	ヨコエソ	<i>Sigmops</i> sp.	ヨコエソ属		2 (6.7-10.6)	1 (5.2)	3 (4.4-7.0)	6	
4				キンハダカ	<i>Vinciguerria nimbaria</i>	ヤバウキエソ		1 (4.8)	2 (2.5-4.4)	7 (2.4-14.8)	10	
5				ホテイエソ	Melanostomiidae	ホテイエソ科				1 (3.9)	1	
6				ヒメ	フデエソ	Notosudidae	フデエソ科			1 (9.0)	1	
7				ハダカイワシ	ハダカイワシ	<i>Myctophum asperum</i>	アラハダカ			1 (6.3)	1	
8						Myctophidae	ハダカイワシ科		11 (2.6-3.7)	21 (2.5-4.6)	20 (2.4-3.7)	52
9				タラ	サイウオ	<i>Bregmaceros japonicus</i>	サイウオ			1 (6.2)	1	
10				トケウオ	サキフエ	<i>Macroramphosus</i> sp.	サキフエ属			1 (3.7)	1 (3.6)	2
11				ススキ	マハル	<i>Sebastiscus</i> sp.	カサゴ属			4 (2.0-2.1)	4	
12					ハタ	Serranidae	ハタ科			1 (1.3)	1	
13					—	—	Unidentified yolksac larva	不明ふ化仔魚	4 (2.0-2.1)	11 (1.8-2.1)	13 (1.8-2.4)	28
種類数							5	9	9	13		
合計							19	40	54	113		

注：()内は稚仔魚の全長範囲、単位mmを示す。

表 5-25 底生生物調査結果概要（春季）

単位：個体数・湿重量/0.05m²、（）内は組成比%

調査地点		R1	R2	R3	平均	合計
出現 種数	環形動物門	2	4	2	-	6
	節足動物門	3	5	4	-	9
	合計	5	9	6	-	15
個体数	環形動物門	2	4	2	3	8
	節足動物門	16	70	40	42	126
	合計	18	74	42	45	134
湿重量	環形動物門	0.07	0.05	0.03	0.05	0.15
	節足動物門	0.09	0.07	0.05	0.07	0.21
	合計	0.16	0.12	0.08	0.12	0.36
個体数代表種	ナギサスナホリムシ属	9 (50.0)	<i>Bubocorophium</i> sp.	マルソコエビ属	(平均値の代表種) <i>Bubocorophium</i> sp. 21 (47.8)	
	<i>Bubocorophium</i> sp.	5 (27.8)	スナカキソコエビ属	ナギサスナホリムシ属	マルソコエビ属 11 (25.4)	
	マルソコエビ	2 (11.1)	ナギサクマ属	スナカキソコエビ属	ナギサスナホリムシ属 4 (9.0)	
湿重量代表種	ナギサスナホリムシ属	0.05 (31.3)	<i>Bubocorophium</i> sp.	マルソコエビ属	(平均値の代表種) <i>Bubocorophium</i> sp. 0.02 (19.4)	
	<i>Dispio</i> sp.	0.04 (25.0)	スナカキソコエビ属	<i>Armandia</i> sp.	<i>Armandia</i> sp. 0.02 (19.4)	
	<i>Bubocorophium</i> sp.	0.03 (18.8)	<i>Armandia</i> sp.	ナギサスナホリムシ属	ナギサスナホリムシ属 0.02 (16.7)	
	<i>Armandia</i> sp.	0.03 (18.8)		スナカキソコエビ属	<i>Dispio</i> sp. 0.01 (11.1)	
				イトコカイ科	0.01 (12.5)	

注：1. sp. は属の一種を表す。

2. 代表種は各調査地点での個体数・湿重量の上位3種までを示す。

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。

表 5-26 底生生物調査結果概要（夏季）

単位：個体数・湿重量/0.05m²、（）内は組成比%

調査地点		R1	R2	R3	平均	合計
出現 種数	軟体動物門	-	-	1		1
	環形動物門	2	3	1	-	3
	節足動物門	4	1	3	-	6
	合計	6	4	5	-	10
個体数	軟体動物門	-	-	1	*	1
	環形動物門	2	3	3	3	8
	節足動物門	8	1	12	7	21
	合計	10	4	16	10	30
湿重量	軟体動物門	-	-	+	+	+
	環形動物門	0.01	+	0.04	0.02	0.05
	節足動物門	0.04	0.03	0.01	0.03	0.08
	合計	0.05	0.03	0.05	0.04	0.13
個体数代表種	ウシロマエソコエビ [♂] 属	4 (40.0)	<i>Armandia</i> sp. 1 (25.0)	スナキソコエビ [♂] 属 10 (62.5)	(平均値の代表種) スナキソコエビ [♂] 属 4 (36.7)	
	ナギ [♂] サスホリムシ属	2 (20.0)	<i>Naineris</i> sp. 1 (25.0)	<i>Armandia</i> sp. 3 (18.8)	<i>Armandia</i> sp. 2 (16.7)	
	<i>Naineris</i> sp.	1 (10.0)	<i>Scoloplos</i> sp. 1 (25.0)	ナギ [♂] サスホリムシ属 1 (6.3)	ウシロマエソコエビ [♂] 属 1 (13.3)	
	<i>Armandia</i> sp.	1 (10.0)	マルソコシラエビ [♂] 1 (25.0)	ハマチト [♂] リガ [♂] イ属 1 (6.3)		
	スナキソコエビ [♂] 属	1 (10.0)		<i>Tetraleberis</i> sp. 1 (6.3)		
	ヒサソコエビ [♂] 科	1 (10.0)				
湿重量代表種	ウシロマエソコエビ [♂] 属	0.02 (40.0)	マルソコシラエビ [♂] 0.03 (100.0)	<i>Armandia</i> sp. 0.04 (80.0)	(平均値の代表種) <i>Armandia</i> sp. 0.02 (38.5)	
	ナギ [♂] サスホリムシ属	0.01 (20.0)	<i>Armandia</i> sp. +(0.0)	スナキソコエビ [♂] 属 0.01 (20.0)	マルソコシラエビ [♂] 0.01 (23.1)	
	<i>Armandia</i> sp.	0.01 (20.0)	<i>Naineris</i> sp. +(0.0)	ナギ [♂] サスホリムシ属 +(0.0)	ウシロマエソコエビ [♂] 属 0.01 (15.4)	
	ヒサソコエビ [♂] 科	0.01 (20.0)	<i>Scoloplos</i> sp. +(0.0)	ハマチト [♂] リガ [♂] イ属 +(0.0)		
				<i>Tetraleberis</i> sp. +(0.0)		

注：1. sp. は属の一種を表す。

2. 代表種は各調査地点での個体数・湿重量の上位3種までを示す。

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. 湿重量の+は0.01g未満を、個体数の*は群体性動物のため計数不能であることを示す。

表 5-27 底生生物調査結果概要（秋季）

単位：個体数・湿重量/0.05m²、（）内は組成比%

	調査地点	R1	R2	R3	平均	合計
出現 種数	環形動物門	4	-	1	-	4
	節足動物門	3	2	2	-	4
	合計	7	2	3	-	8
個体数	環形動物門	4	-	1	2	5
	節足動物門	6	2	2	3	10
	合計	10	2	3	5	15
湿重量	環形動物門	0.04	-	0.02	0.02	0.06
	節足動物門	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05
	合計	0.07	0.01	0.03	0.04	0.11
個体数代表種	ウシロマエソコエビ [®] 属	ウシロマエソコエビ [®] 属	ウシロマエソコエビ [®] 属	(平均値の代表種)		
	3(30.0)	1(50.0)	1(33.3)	ウシロマエソコエビ [®] 属	2(33.3)	
	スナカキソコエビ [®] 属	スナカキソコエビ [®] 属	<i>Armandia</i> sp.	スナカキソコエビ [®] 属	1(20.0)	
	2(20.0)	1(50.0)	1(33.3)	<i>Armandia</i> sp.	1(13.3)	
	<i>Euthalenessa</i> sp.		ナギ [®] サスナホリムシ属			
	1(10.0)		1(33.3)			
	<i>Drilonereis</i> sp.					
	1(10.0)					
スビ [®] オ科						
1(10.0)						
<i>Armandia</i> sp.						
1(10.0)						
マルソコエビ [®] 属						
1(10.0)						
湿重量代表種	ウシロマエソコエビ [®] 属	ウシロマエソコエビ [®] 属	<i>Armandia</i> sp.	(平均値の代表種)		
	0.01(14.3)	0.01(100.0)	0.02(66.7)	<i>Armandia</i> sp.	0.01(27.3)	
	スナカキソコエビ [®] 属	スナカキソコエビ [®] 属	ナギ [®] サスナホリムシ属	ウシロマエソコエビ [®] 属	0.01(18.2)	
	0.01(14.3)	+(0.0)	0.01(33.3)	ウシロマエソコエビ [®] 属	+(9.1)	
	<i>Euthalenessa</i> sp.		ウシロマエソコエビ [®] 属	スナカキソコエビ [®] 属	+(9.1)	
	0.01(14.3)		+(0.0)	ナギ [®] サスナホリムシ属	+(9.1)	
	<i>Drilonereis</i> sp.			<i>Euthalenessa</i> sp.	+(9.1)	
	0.01(14.3)			<i>Drilonereis</i> sp.	+(9.1)	
	スビ [®] オ科				+(9.1)	
	0.01(14.3)				+(9.1)	
<i>Armandia</i> sp.				+(9.1)		
0.01(14.3)				+(9.1)		
マルソコエビ [®] 属				+(9.1)		
0.01(14.3)				+(9.1)		

注：1. sp. は属の一種を表す。

2. 代表種は各調査地点での個体数・湿重量の上位3種までを示す。

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。

表 5-28 底生生物調査結果概要（冬季）

単位：個体数・湿重量/0.05m²、（）内は組成比%

	調査地点	R1	R2	R3	平均	合計
出現種数	紐形動物門	-	-	1	-	1
	軟体動物門	-	1	-	-	1
	星口動物門	-	1	-	-	1
	環形動物門	2	1	1	-	2
	節足動物門	1	3	2	-	5
	合計	3	6	4	-	10
個体数	紐形動物門	-	-	1	*	1
	軟体動物門	-	1	-	*	1
	星口動物門	-	1	-	*	1
	環形動物門	3	2	8	4	13
	節足動物門	3	10	6	6	19
	合計	6	14	15	12	35
湿重量	紐形動物門	-	-	0.01	+	0.01
	軟体動物門	-	0.01	-	+	0.01
	星口動物門	-	0.02	-	0.01	0.02
	環形動物門	0.06	0.02	0.18	0.09	0.26
	節足動物門	0.02	0.02	+	0.01	0.04
	合計	0.08	0.07	0.19	0.11	0.34
個体数代表種	(平均値の代表種)					
	ウシロマエソコエビ [♂] 属 3 (50.0)	<i>Bubocorophium</i> sp. 5 (35.7)	<i>Euzonus</i> sp. 8 (53.3)	<i>Euzonus</i> sp. 4 (34.3)		
	<i>Euzonus</i> sp. 2 (33.3)	スナカキソコエビ [♂] 属 3 (21.4)	マルソコエビ [♂] 属 4 (26.7)	<i>Bubocorophium</i> sp. 2 (14.3)		
	シノブ [♂] ハネエラスビ [♂] オ 1 (16.7)	ウシロマエソコエビ [♂] 属 2 (14.3)	ナギ [♂] ササホリムシ属 2 (13.3)	ウシロマエソコエビ [♂] 属 2 (14.3)		
湿重量代表種	(平均値の代表種)					
	<i>Euzonus</i> sp. 0.05 (62.5)	<i>Euzonus</i> sp. 0.02 (28.6)	<i>Euzonus</i> sp. 0.18 (94.7)	<i>Euzonus</i> sp. 0.08 (73.5)		
	ウシロマエソコエビ [♂] 属 0.02 (25.0)	スジ [♂] ホシムシ 0.02 (28.6)	リネス科 0.01 (5.3)	ウシロマエソコエビ [♂] 属 0.01 (8.8)		
	シノブ [♂] ハネエラスビ [♂] オ 0.01 (12.5)	ウシロマエソコエビ [♂] 属 0.01 (14.3)	マルソコエビ [♂] 属 +(0.0)	スジ [♂] ホシムシ 0.01 (5.9)		
	<i>Bubocorophium</i> sp. 0.01 (14.3)	ナギ [♂] ササホリムシ属 +(0.0)				
	ハマチト [♂] リカ [♂] イ属 0.01 (14.3)					

注：1. sp. は属の一種を表す。

2. 代表種は各調査地点での個体数・湿重量の上位3種までを示す。

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. 湿重量の+は0.01g未満を、個体数の*は群體性動物のため計数不能であることを示す。

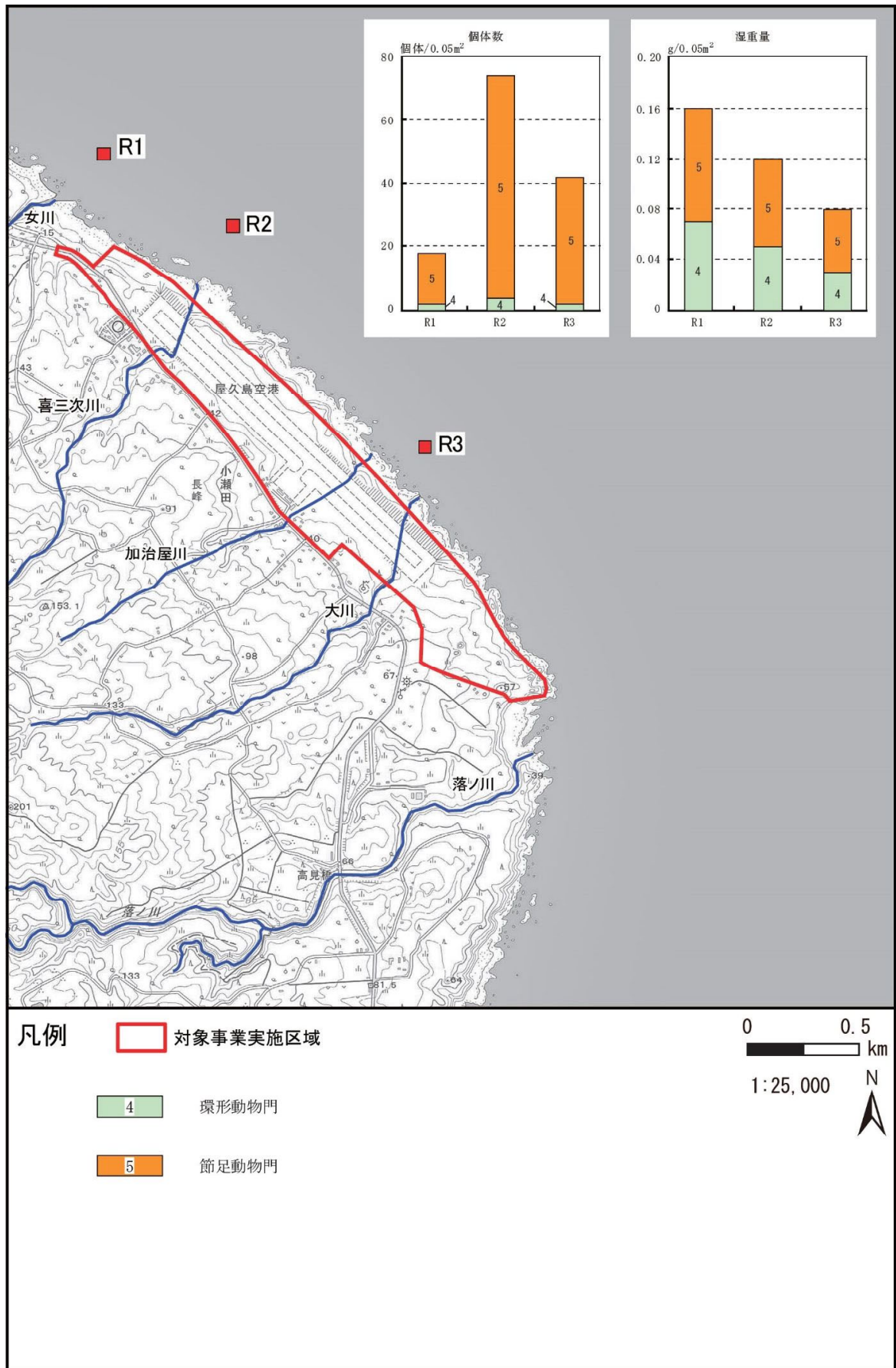


图 5-9 底生生物水平分布图 (春季)

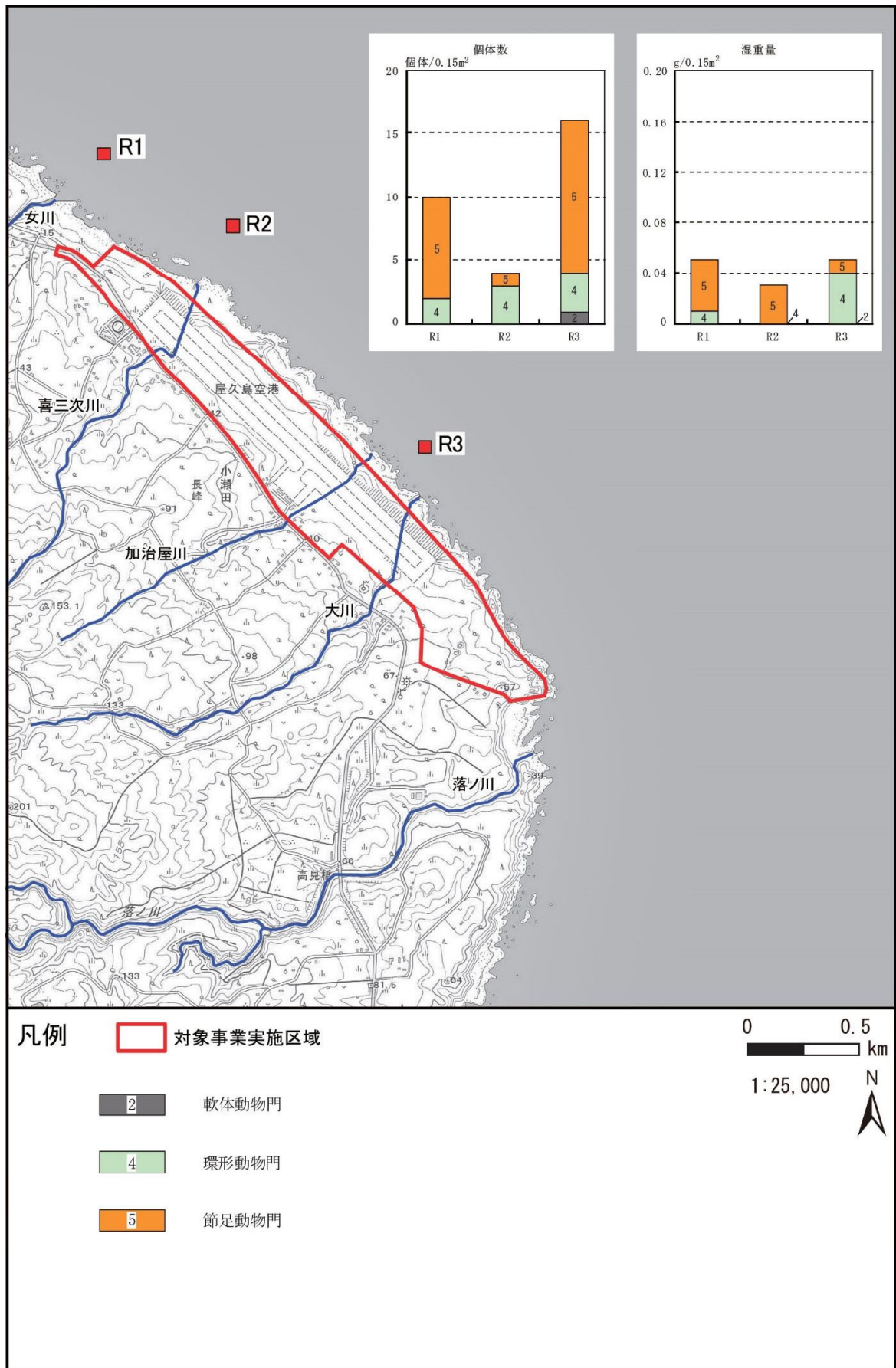


图 5-10 底生生物水平分布图 (夏季)

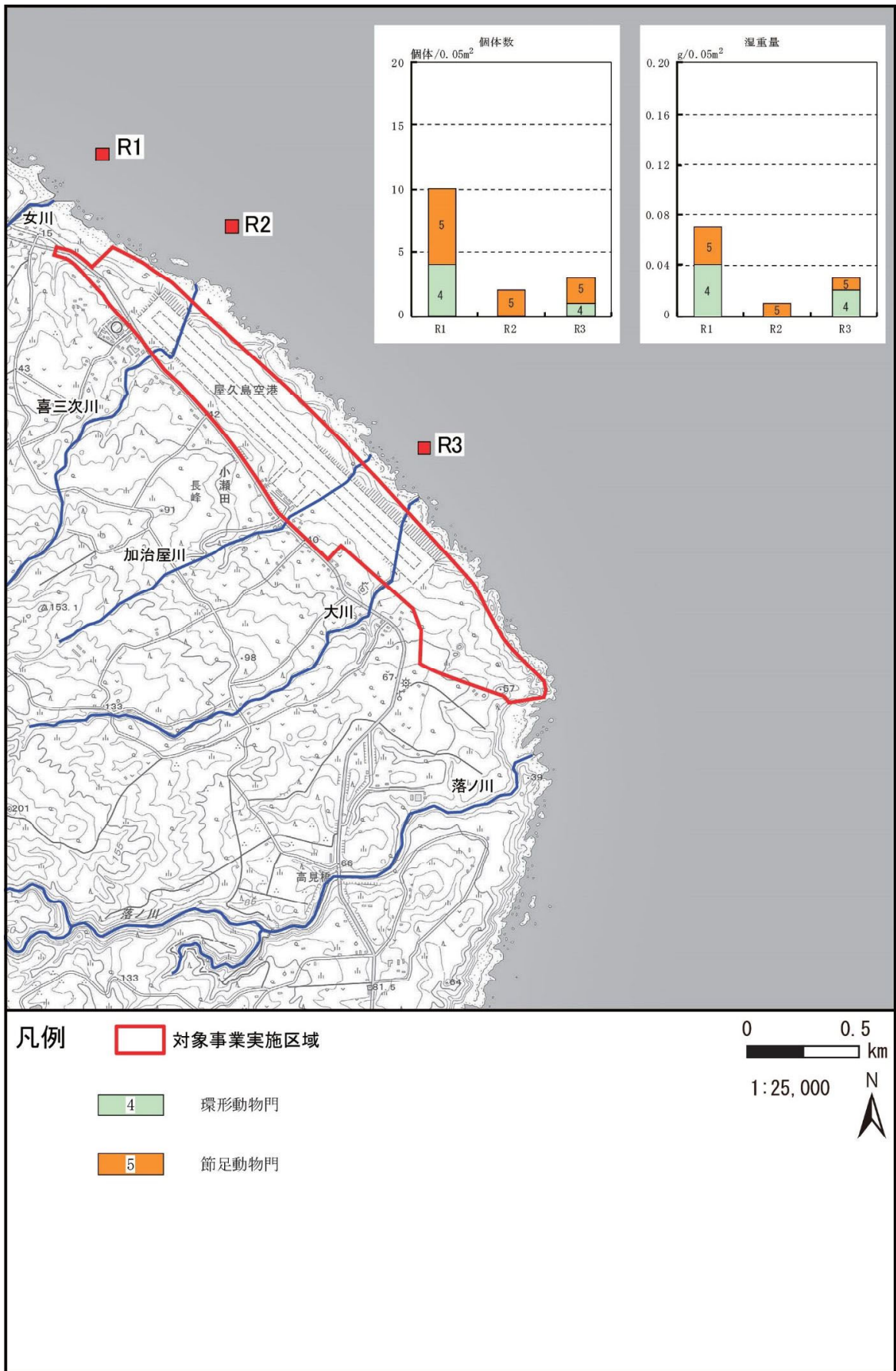


图 5-11 底生生物水平分布图 (秋季)

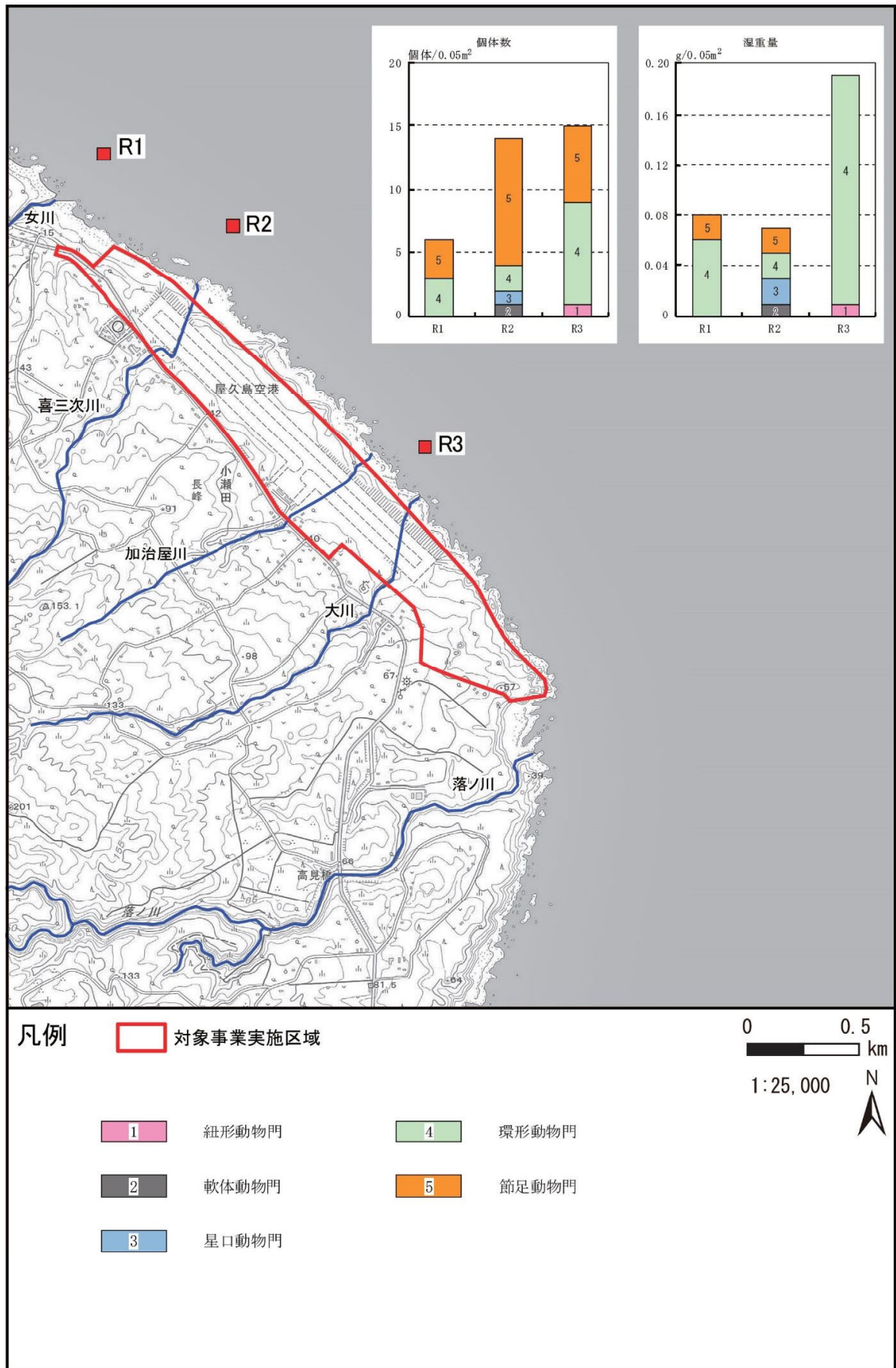


图 5-12 底生生物水平分布图 (冬季)

表 5-29 底生生物調査結果一覧

No.	門	綱	目	科	種名	秋季調査			冬季調査			春季調査			夏季調査					
						R1 個体数	R2 湿重量	R3 個体数	R1 個体数	R2 湿重量	R3 個体数	R1 個体数	R2 湿重量	R3 個体数	R1 個体数	R2 湿重量	R3 個体数			
1	紐形動物	無針	異紐虫	リネウス	Lineidae	リネウス科														
2	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	イトリマスオ	<i>Ervilia</i> sp.	ハマヅリガイ属														
3	星口動物	スジホシムシ	スジホシムシ	スジホシムシ	<i>Sipunculus nudus</i>	スジホシムシ														
4	環形動物	多毛	ザンハコガイ	アヲリウロムシ	<i>Euthalenessa</i> sp.															
5				キホシイソメ	<i>Lumbrinerides hayashii</i>	ハヤシキホシイソメ														
6				セグロイソメ	<i>Drilonereis</i> sp.															
7				ホコサキコカイ	ホコサキコカイ	<i>Naineris</i> sp.														
8						<i>Scoloplos</i> sp.														
9				スピオ	スピオ	<i>Paraprionospio patiens</i>	シブハネエラスピオ													
10						<i>Dispio</i> sp.														
11						<i>Prionospio paradisea</i>	マカスピオ													
12						Spionidae	スピオ科													
13						イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae	イトゴカイ科											
14			オフレリアコカイ	オフレリアコカイ	<i>Armandia</i> sp.															
15				<i>Euzonus</i> sp.																
16	節足動物	具形虫	ミトコウハ	Cylindroleberididae	<i>Leuroleberis</i> sp.															
17				<i>Tetraleberis</i> sp.																
18	軟甲	端脚	トログムシ	トログムシ	<i>Bubocorophium</i> sp.															
19				ヒサシユエビ	<i>Harpiniopsis</i> sp.	スナカキソコエビ属														
20						Phoxocephalidae	ヒサシユエビ科													
21				マルソコエビ	<i>Urothoe</i> sp.	マルソコエビ属														
22				ツルビケソコエビ	<i>Eohaustorius</i> sp.	ウシロエソコエビ属														
23				等脚	スナホリムシ	<i>Eurydice</i> sp.	ナキサスナホリムシ属													
24				クマ	ナキサクマ	<i>Bodotria</i> sp.	ナキサクマ属													
25				十脚	オキエビ	<i>Leptochela sydnensis</i>	マルソコエビ													
種類数 合計						環境保全上の観点から非公表とする														

注:湿重量の+は0.01g未満を示す。

表 5-30 潮間帯生物調査結果概要 (春季)

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	海綿動物門	-	-	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8
	刺胞動物門	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	2	4
	扁形動物門	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	紐形動物門	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
	軟体動物門	5	8	8	3	11	5	3	6	5	4	8	14	37
	星口動物門	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
	環形動物門	-	-	4	-	2	-	1	-	11	-	-	8	18
	節足動物門	-	3	6	1	3	-	3	-	16	-	4	13	30
	棘皮動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	合計	5	13	30	4	16	10	3	9	38	4	12	39	106
個体数	海綿動物門	-	-	*	-	-	-	-	-	*	-	-	*	*
	刺胞動物門	-	-	*	-	-	1	-	-	*	-	-	5	6
	扁形動物門	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	*	1
	紐形動物門	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	6
	軟体動物門	71	157	15	96	193	12	42	39	12	82	141	41	75
	星口動物門	-	2	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	環形動物門	-	-	9	-	2	-	1	-	30	-	-	15	5
	節足動物門	-	6	31	1	31	49	-	36	125	-	12	62	29
	棘皮動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	*
	合計	71	166	59	97	226	63	42	75	172	82	153	125	111
湿重量	海綿動物門	-	-	0.56	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	0.05
	刺胞動物門	-	-	0.29	-	-	-	-	-	0.03	-	-	0.02	0.04
	扁形動物門	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	紐形動物門	-	+	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	0.03	+
	軟体動物門	10.31	497.39	0.95	5.62	114.84	1.34	5.05	29.32	0.38	4.90	58.99	5.90	61.25
	星口動物門	-	+	+	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	+
	環形動物門	-	-	0.57	-	0.01	-	+	-	0.44	-	-	0.10	0.09
	節足動物門	-	13.57	0.03	0.10	16.68	0.11	-	33.57	2.32	-	10.21	0.24	6.40
	棘皮動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	+
	合計	10.31	510.96	2.43	5.72	131.53	1.53	5.05	62.89	3.28	4.90	69.20	6.29	67.84
個体数代表種	イボ'タマキビ	オハク'ロガ'キ	イソコヒ'属	イボ'タマキビ	オハク'ロガ'キ	ヒゲ'ナカ'ヨコヒ'属	アフレタマキビ	ミナミクロフジ'ツボ	Protohyale sp.	アフレタマキビ	ヨマガ'ガサ	イソコヒ'属	オハク'ロガ'キ	(平均値の代表種)
	27 (38.0)	117 (70.5)	23 (76.7)	82 (84.5)	90 (39.8)	22 (34.9)	37 (88.1)	24 (32.0)	37 (21.5)	61 (74.4)	73 (47.7)	19 (15.2)	22 (19.5)	
	ヘリトリア科	アマオブ'ネガ'イ	Syllis spp.	アフレタマキビ	コガ'モガ'イ	シリケンウミセミ属	イボ'タマキビ	ヨマガ'ガサ	イソコヒ'属	イボ'タマキビ	オハク'ロガ'キ	イロワケロツケ	イボ'タマキビ	11 (9.9)
	20 (28.2)	21 (12.7)	4 (13.3)	12 (12.4)	46 (20.4)	17 (27.0)	4 (9.5)	16 (21.3)	33 (19.2)	19 (23.2)	46 (30.1)	14 (11.2)	11 (9.9)	
	アフレタマキビ	コガ'モガ'イ	ヒメハダ'ヒザ'ラガ'イ	リュウキョウアマガ'イ	ミナミクロフジ'ツボ	イソコヒ'属	フトス'アマガ'イ	ウノアジ	Syllis spp.	フトス'アマガ'イ	ウノアジ	ガ'ガ'ンボ'科	アフレタマキビ	11 (9.5)
	17 (23.9)	7 (4.2)	3 (10.0)	2 (2.1)	25 (11.1)	10 (15.9)	1 (2.4)	12 (16.0)	13 (7.6)	1 (1.2)	11 (7.2)	12 (9.6)	11 (9.5)	
湿重量代表種	イボ'タマキビ	オハク'ロガ'キ	イロワケロツケ	イボ'タマキビ	オハク'ロガ'キ	ヨマガ'ガサ	アフレタマキビ	ミナミクロフジ'ツボ	トゲ'イノズ'ガ'ニ	アフレタマキビ	オハク'ロガ'キ	イロワケロツケ	オハク'ロガ'キ	(平均値の代表種)
	4.21 (40.8)	487.06 (95.3)	0.62 (25.5)	4.49 (78.5)	111.12 (84.5)	0.60 (39.2)	3.84 (76.0)	31.04 (49.4)	1.43 (43.6)	3.55 (72.4)	50.00 (72.3)	2.39 (38.0)	56.03 (82.6)	
	ヘリトリア科	ミナミクロフジ'ツボ	イソコヒ'属	アフレタマキビ	ミナミクロフジ'ツボ	ハチシ'ヨリヒゲ'ヒザ'ラガ'イ属	フトス'アマガ'イ	オハク'ロガ'キ	ミナミクロフジ'ツボ	フトス'アマガ'イ	ヨマガ'ガサ	Thylacodes sp.	ミナミクロフジ'ツボ	5.27 (7.8)
	2.53 (24.5)	12.80 (2.5)	0.53 (21.8)	0.81 (14.2)	16.66 (12.7)	0.54 (35.3)	1.09 (21.6)	24.23 (38.5)	0.35 (10.7)	0.76 (15.5)	7.98 (11.5)	1.90 (30.2)	5.27 (7.8)	
	アフレタマキビ	アマオブ'ネガ'イ	チイロカ'ノ属	リュウキョウアマガ'イ	ウノアジ	ヒメハダ'ヒザ'ラガ'イ	イボ'タマキビ	ヨマガ'ガサ	ウノアジ	イボ'タマキビ	カメノテ	アコヤ'カ'ノ属	ヨマガ'ガサ	1.07 (1.6)
	2.45 (23.8)	6.23 (1.2)	0.33 (13.6)	0.32 (5.6)	1.56 (1.2)	0.14 (9.2)	0.12 (2.4)	3.48 (5.5)	0.27 (8.2)	0.49 (10.0)	7.16 (10.3)	0.61 (9.7)	1.07 (1.6)	

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。