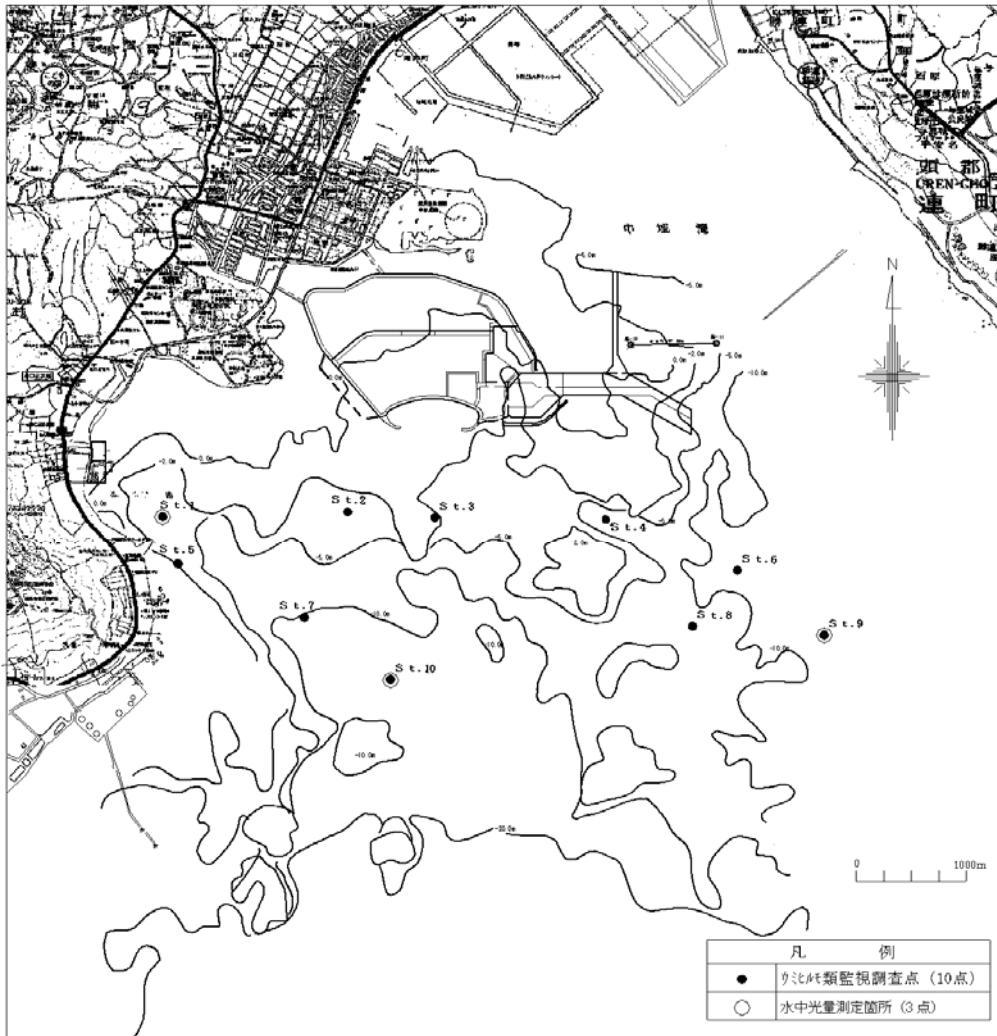


14.貴重生物等(海藻草類、甲殻類、貝類)(これまでの調査結果のとりまとめ+速報分)

14-1.リュウキュウツタ・ウミヒルモ類

リュウキュウツタ、ウミヒルモ類(オオウミヒルモ・トゲウミヒルモ・ホソウミヒルモ・ウミヒルモ)調査は、生育状況調査(出現種と被度)等を監視項目として、埋立予定地南側の海域10地点にて年4回(四季)また、イベント(台風、大降雨)直後にも監視調査を実施しています。

位置図



ウミヒルモ類監視調査位置

調査結果

リュウキュウツタの生育面積の変化

単位: m²

年月	平成16年										平成17年						平成18年					19年
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	7月	9月	11月	2月	5月	(台風後)	8月	11月	2月
St.1	400	400	250	<1	0	0	0	<1	<1	<1	5	5	5	5	1	50	100	1000	0	0	<5	0
St.2	<1	<1	0	<1	0	<1	<1	0	0	0	<1	0	1	0	0	0	1	<1	0	0	<1	0
St.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
St.4	100	100	100	5	5	5	25	50	50	25	25	25	25	1	1	1	1	25	25	25	25	<5
St.5	10	10	10	0	0	0	5	5	5	5	5	<1	0	0	1	1	10	500				
St.6	500	500	250	<1	<1	<1	10	10	100	100	100	75	50	1	1	1	500					
St.7	750	750	250	<1	<1	<1	0	<1	25	100	250	100	75	25	25	25	25	25				
St.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
St.9	1000	1000	250	25	1	1	5	5	250	250	250	150	150	0	0	0	500	<1	<1	25	5	
St.10	200	200	20	0	<1	0	1	1	10	25	25	100	100	100	0	0	10	500	50	5	<5	50

- 10m²未満
- 10以上100m²未満
- 100m²以上500m²未満
- 500m²以上

オオウミヒルモの生育面積の変化

単位: m²

年月	平成16年												平成17年					平成18年					19年
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	7月	9月	11月	2月	5月	(台風後)	8月	11月	2月	
St.1	100	100	250	25	5	25	5	0	0	0	0	0	5	5	10	0	0	0	0	0	5	0	
St.2	750	1000	700	700	750	500	750	500	500	500	750	750	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1000	1500	1000	1000	
St.3	500	500	400	250	500	250	500	500	500	500	500	500	25	300	25	50	50	100					
St.4	50	50	50	25	25	25	25	<1	<1	<1	<1	0	5	5	10	0	0	0	0	0	<1	<1	
St.5	50	50	50	5	1	<1	0	0	<1	<1	0	<1	1	5	10	10	10	0	0				
St.6	1000	1000	1200	1200	1200	1000	1250	1250	1250	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000						
St.7	10	10	10	<1	<1	0	0	0	<1	<1	<1	<1	5	20	20	20	25	10					
St.8	50	50	50	50	50	5	3	0	0	<1	<1	5	5	5	25	25	25	25					
St.9	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2000	100	100	500	500		
St.10	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1250	1250	1500	1500	1500	1250	1250	1250	2000	1500	1000	500	500	1500	1500	

トゲウミヒルモの生育面積の変化

単位: m²

年月	平成16年												平成17年					平成18年					19年
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	7月	9月	11月	2月	5月	(台風後)	8月	11月	2月	
St.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
St.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
St.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
St.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
St.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
St.6	<1	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
St.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1	<1	0	0	0	0	0					
St.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
St.9	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<5	
St.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

ホソウミヒルモの生育面積の変化

単位: m²

年月	平成16年												平成17年					平成18年					19年
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	7月	9月	11月	2月	5月	(台風後)	8月	11月	2月	
St.1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	750	1000	1250	1500	1750	1750	2000	2000	1000	1000	1250	1000	1000	1000	1000	
St.2	200	200	100	100	50	5	5	<1	<1	<1	5	5	100	200	150	50	50	50	50	50	500	500	
St.3	<1	<1	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0					
St.4	1000	1000	1000	1000	1000	1250	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1500	1000	1000	1500	1500	1000	1000	2000	2000	2000	
St.5	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	250	250	500	750	1000	750	1000	1000	2000	1500						
St.6	20	20	20	20	20	25	25	25	100	100	100	100	75	100	100	100	100						
St.7	750	750	750	750	750	25	100	100	100	500	750	1250	1000	1000	1000	1000	1250	1250					
St.8	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	0	0	1	1	1	0	0	0					
St.9	5	5	2	5	5	5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	<1	<1	100	<5		
St.10	100	100	100	100	25	25	25	25	25	50	50	100	50	50	50	50	100	50	10	25	100	100	

ウミヒルモの生育面積の変化

単位: m²

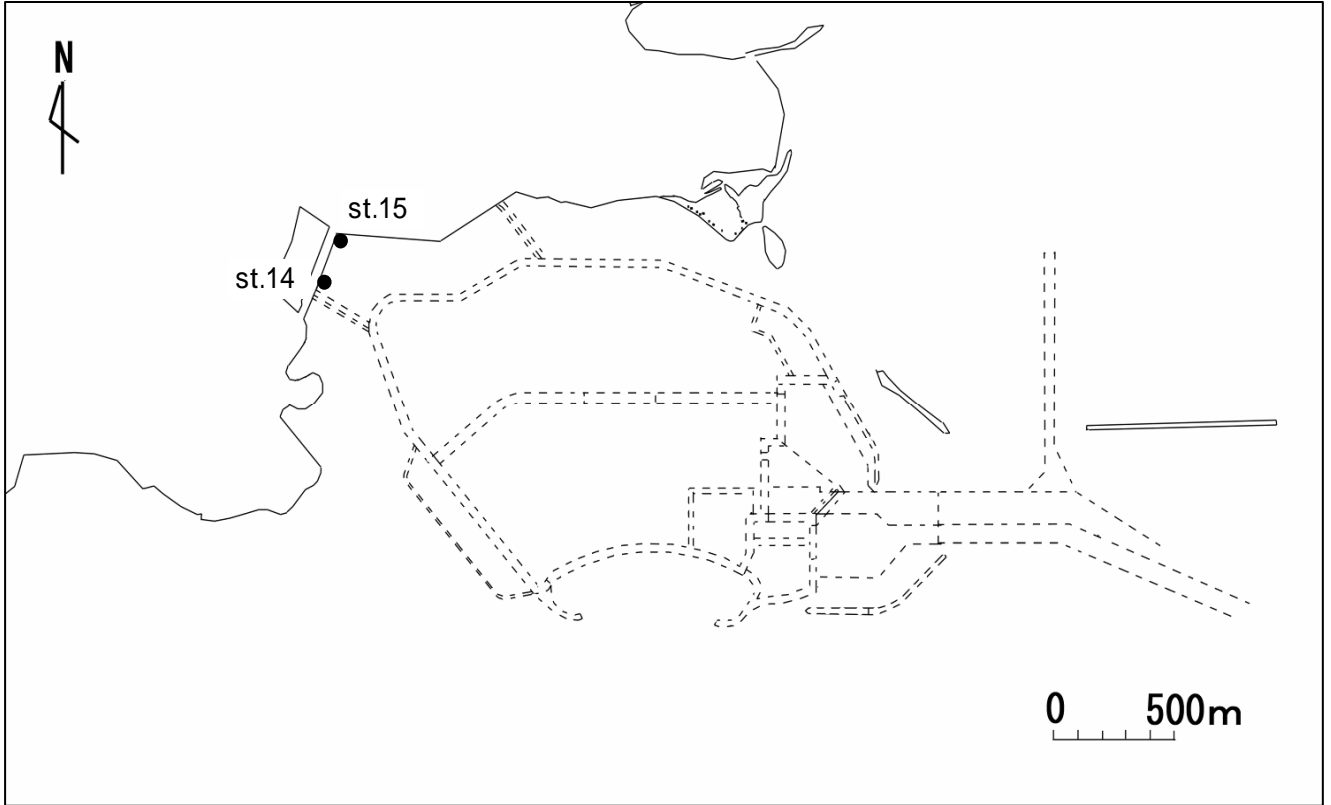
年月	平成16年												平成17年					平成18年					19年
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	7月	9月	11月	2月	5月	(台風後)	8月	11月	2月	
St.1	25	25	10	250	250	250	250	250	250	250	250	250	5	5	5	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	
St.2	50	50	5	25	25	<1	<1	<1	<1	5	5	5	250	250	100	100	25	25	<1	<1	1000	250	
St.3	<1	<1	<1	0	0	0	0	0	0	0	<1	0	5	100	25	0	0						
St.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	0	1	1	1	<1	<1	<1	0	0	0	
St.5	<1	5	5	25	250	250	5	5	5	5	<1	<1	0	<1	10	10	25	25					
St.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
St.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
St.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	1	1	5	0	0	0					
St.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	0	0	0	0	
St.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	<1	<1	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	

- 10m²未満
- 10以上100m²未満
- 100m²以上500m²未満
- 500m²以上

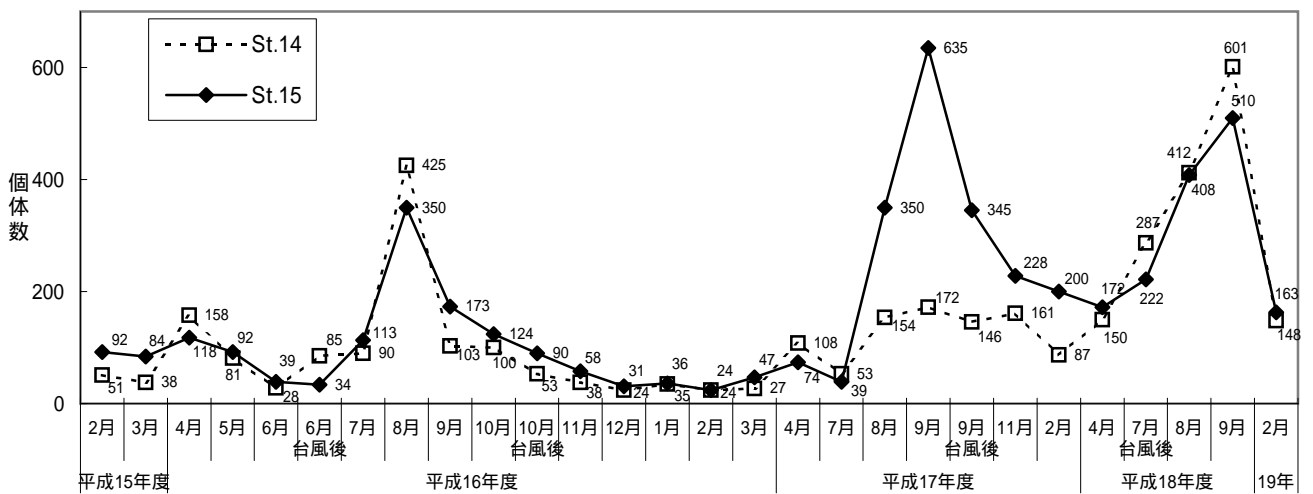
14-2.オキナワヤワラガニ(これまでの調査結果のとりまとめ+速報分)

オキナワヤワラガニ調査は、生育状況（個体数）等を監視調査項目として、比屋根湿地前面の干潟域の転石地帯（2地点）にて4、7、8、9、11、2月また、イベント（台風、大降雨）直後にも監視調査を実施しています。

位置図



調査結果



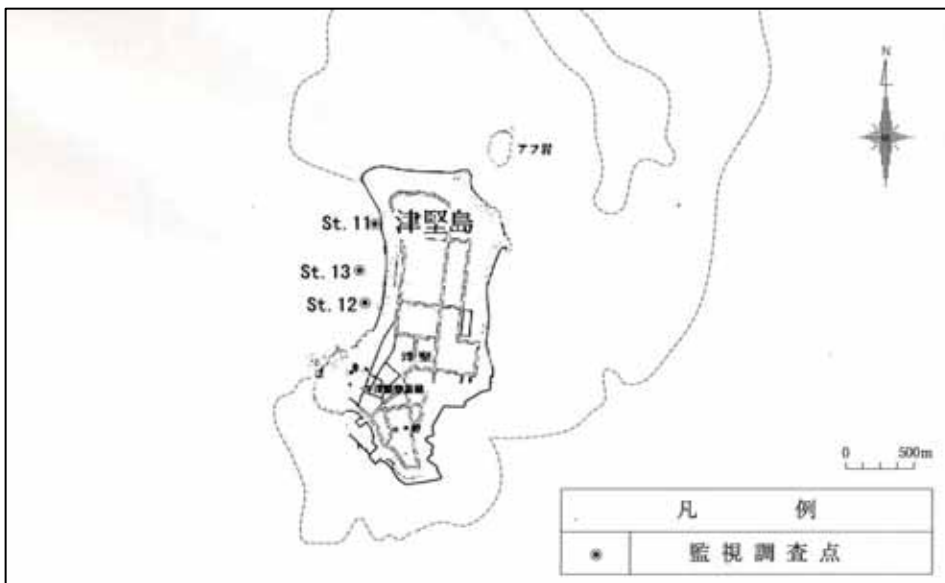
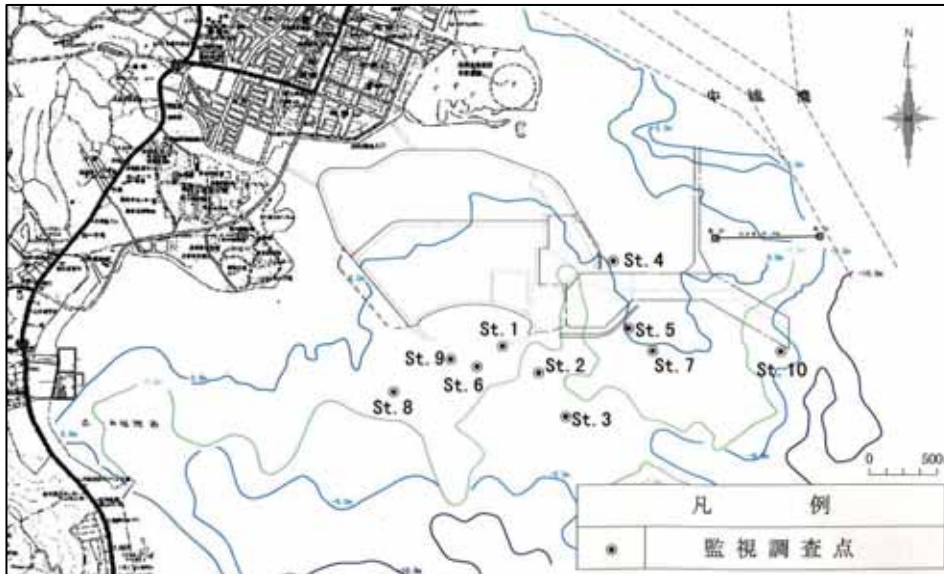
オキナワヤワラガニ個体数変化

14-3.ニライカナイゴウナ (これまでの調査結果のとりまとめ + 速報分)

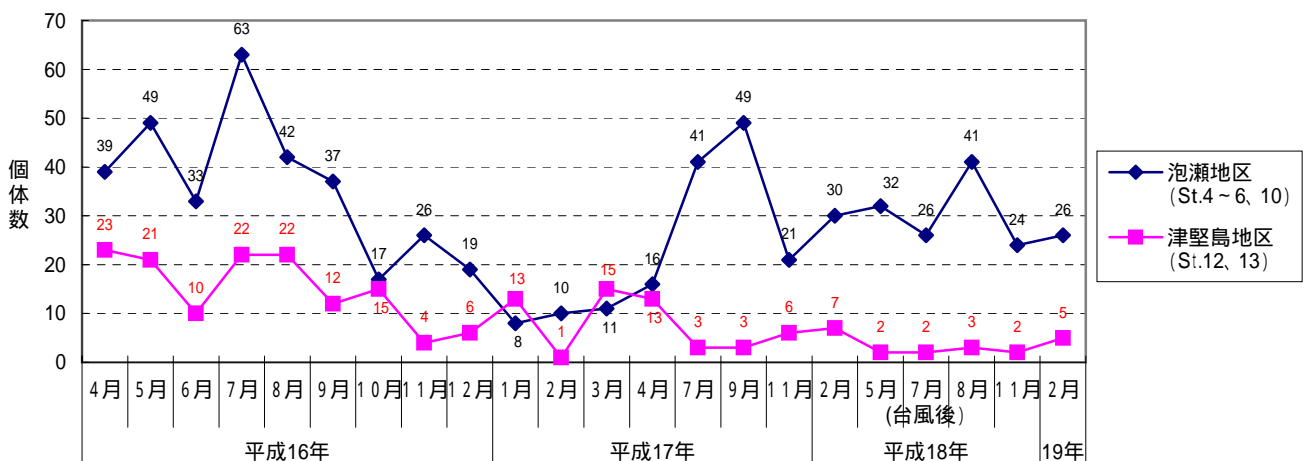
ニライカナイゴウナ調査は、生息状況（個体数）等を監視項目として、埋立予定地南～南東側の10地点及び津堅島の3地点（対照区）にて年4回（四季）また、イベント（台風、大降雨）直後にも監視調査を実施しています。

平成18年度から監視調査による生物への影響を軽減する意味から、生息状況調査・生息監視調査の地点を10地点から4地点（St.4,5,6,10）、対照区の3地点を2地点（St.12,13）に減らしています。

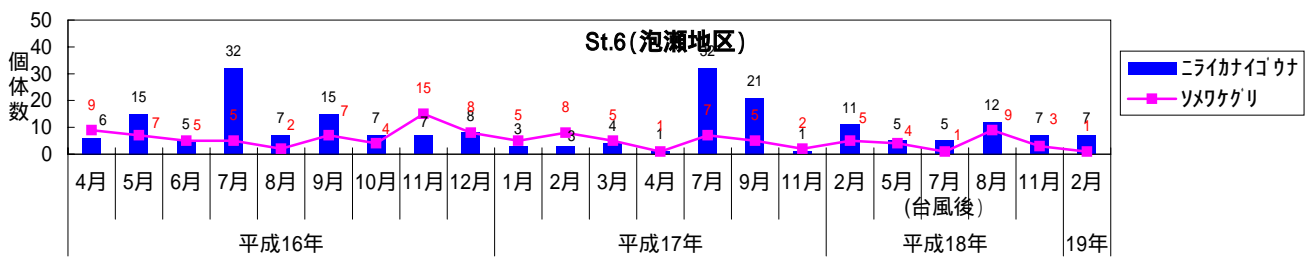
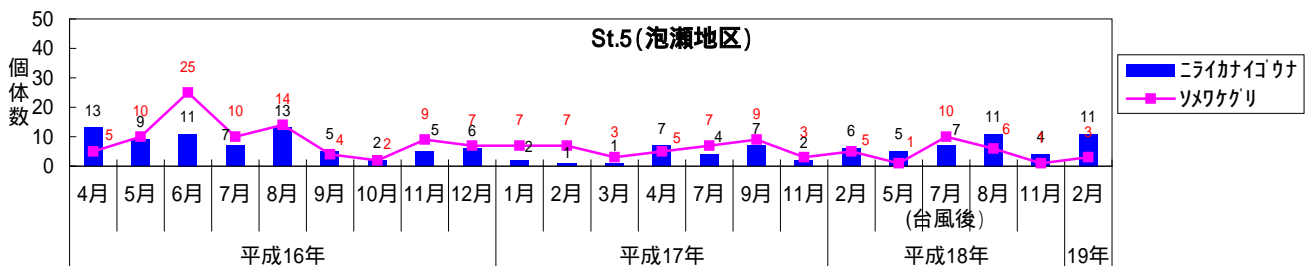
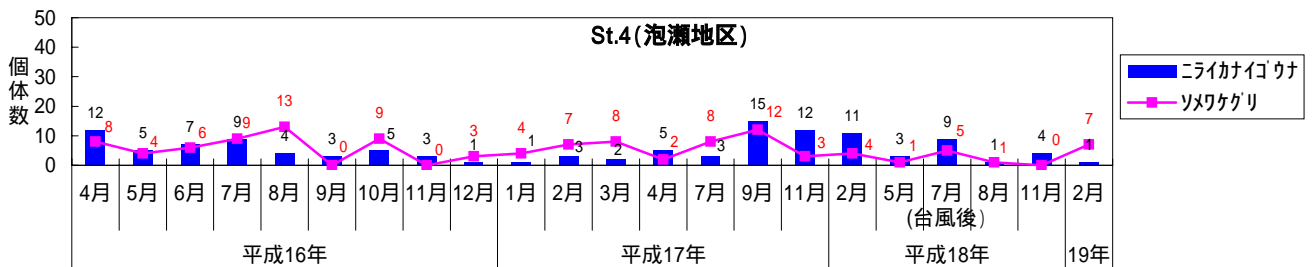
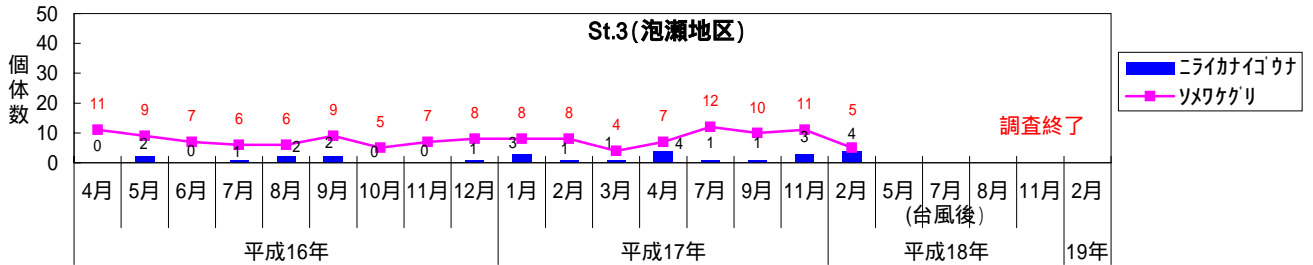
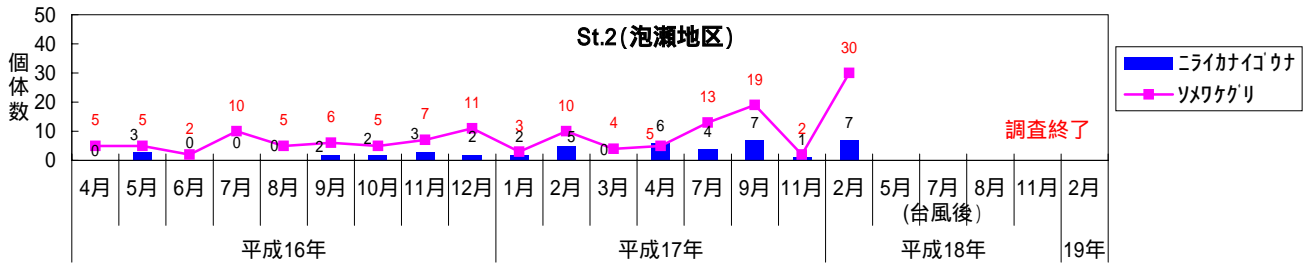
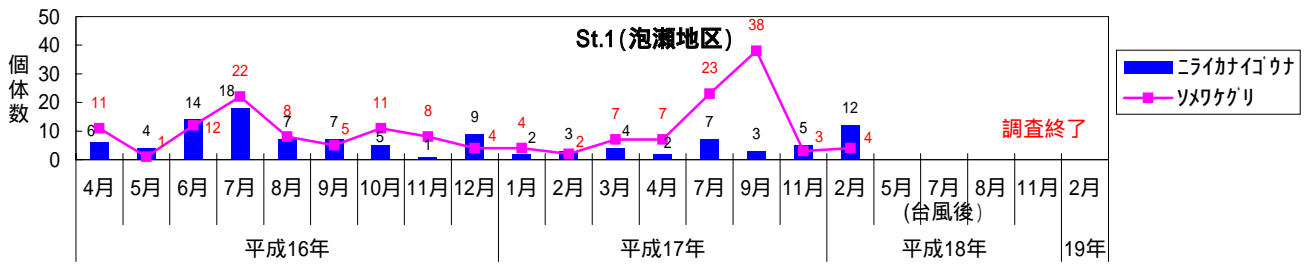
位置図



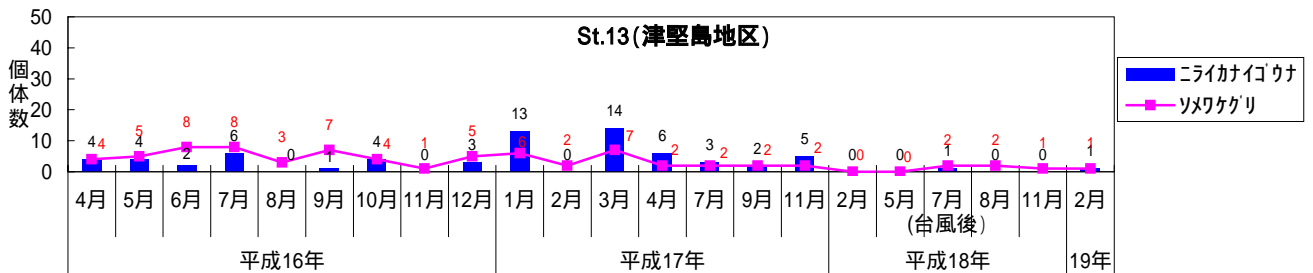
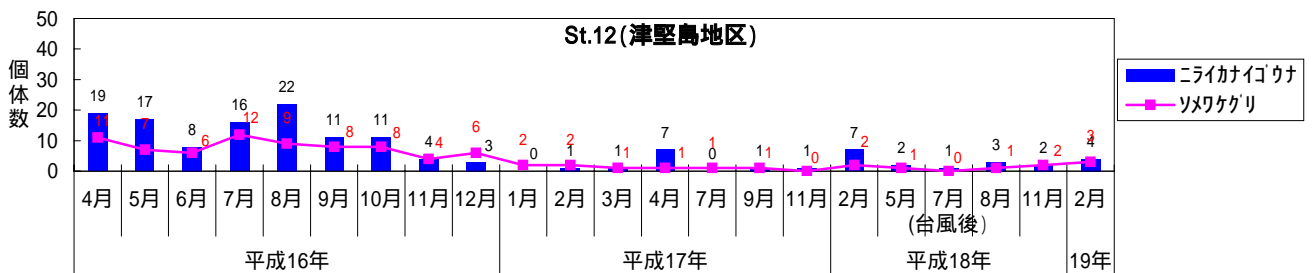
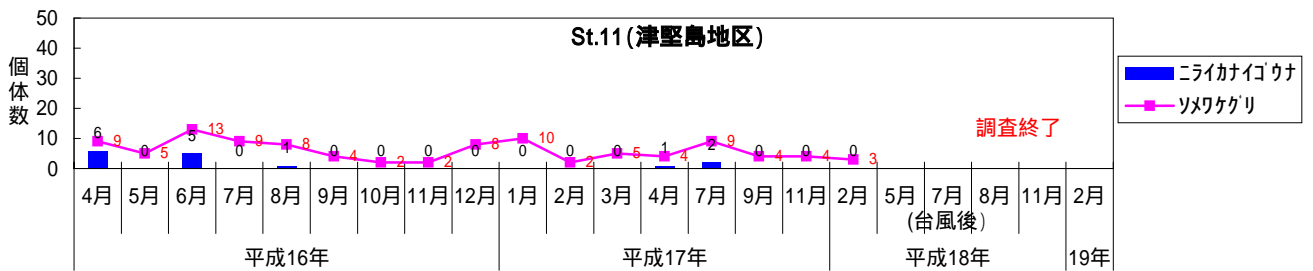
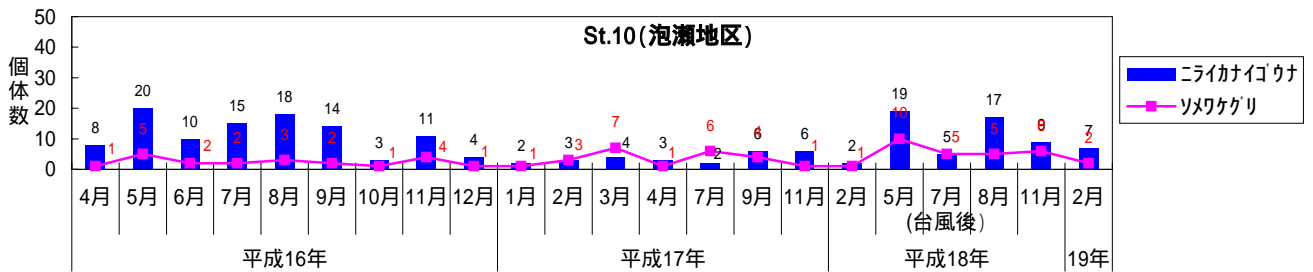
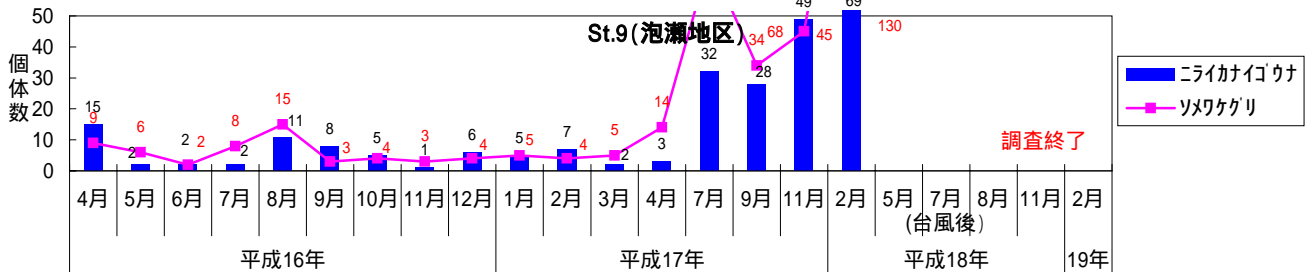
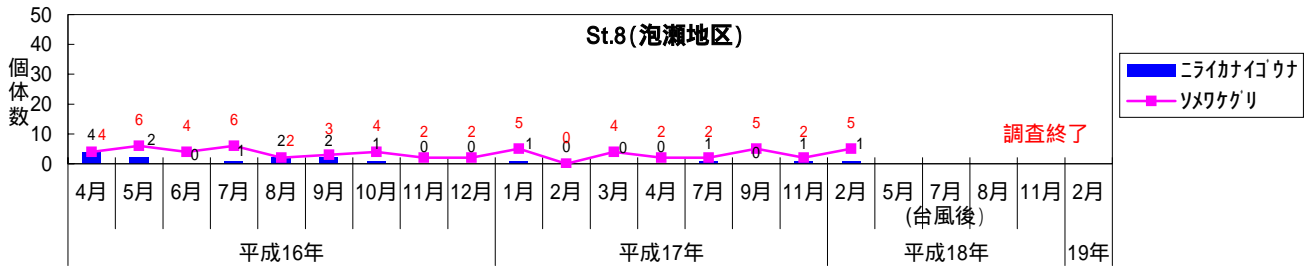
調査結果



ニライカナイゴウナの地区毎の全体個体数変化



ニライカナイゴウナの出現個体数変化



ニライカナイゴウナの出現個体数変化

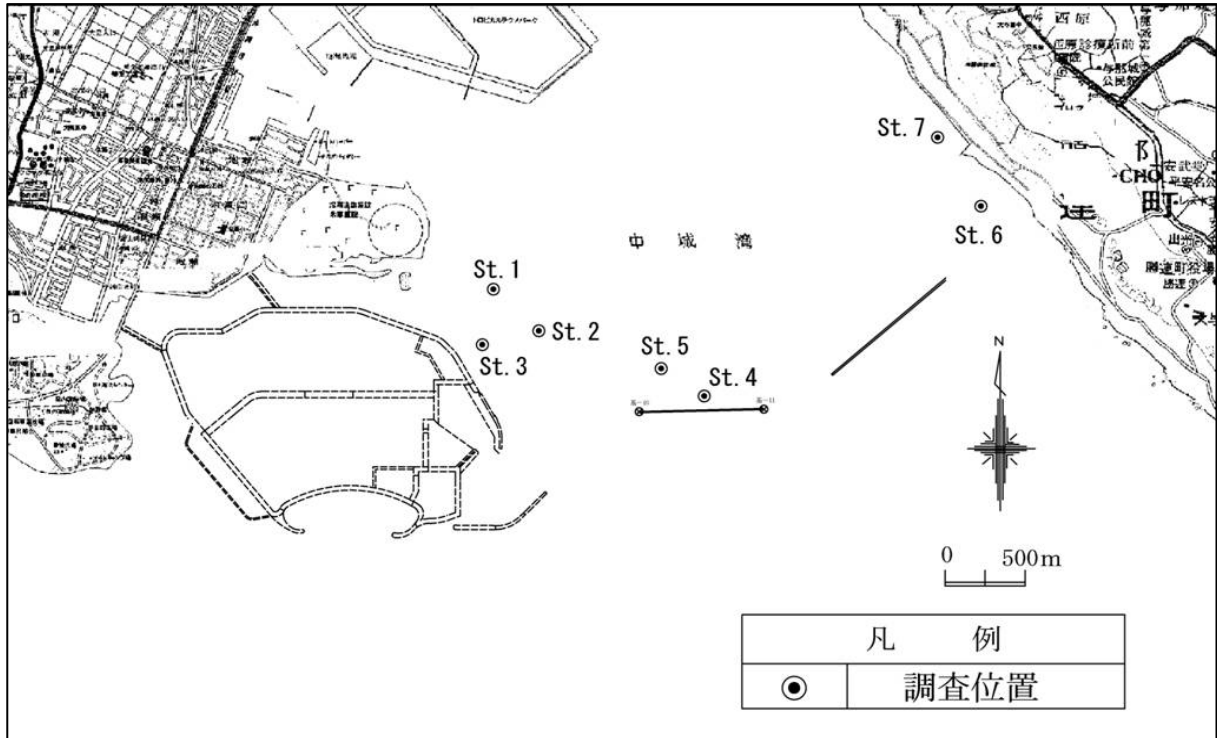
St.7は平成15年度の生息確認調査において、ニライカナイゴウナの生息は確認されていない地点であったが、ソメワケグリガイの生息が確認されているため、平成16年度にも調査を行ったものの、ニライカナイゴウナの生息は確認できなかったことから、調査地点から除いています。

14-4.オサガニヤドリガイ (これまでの調査結果のとりまとめ + 速報分)

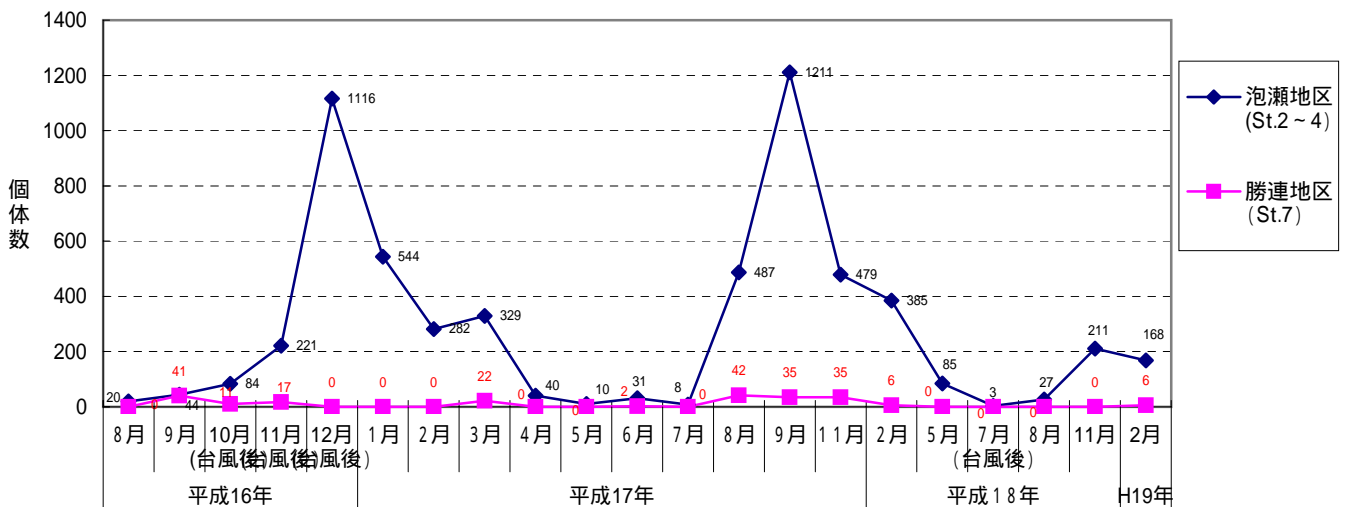
オサガニヤドリガイ調査は、生息状況（個体数）等を監視項目として、主要な生息域5地点及び対照区として勝連半島周辺の2地点にて年4回（四季）また、イベント（台風・大降雨）直後にも監視調査を実施しています。

平成18年度から監視調査による生物への影響を軽減する意味から、生息状況調査・生息監視調査の地点を5地点から3地点（St.2,3,4）、対照区の2地点を1地点（St.7）に減らしています。

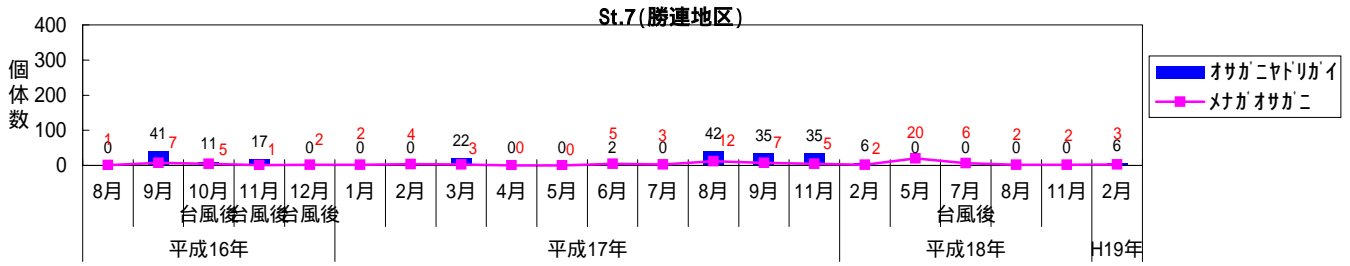
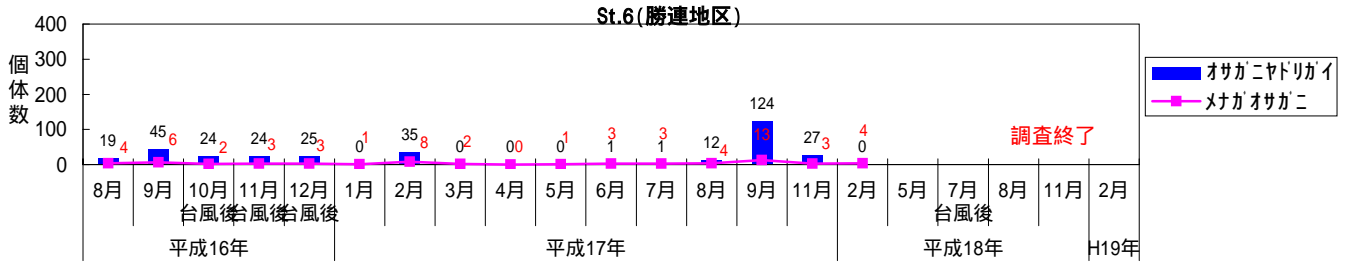
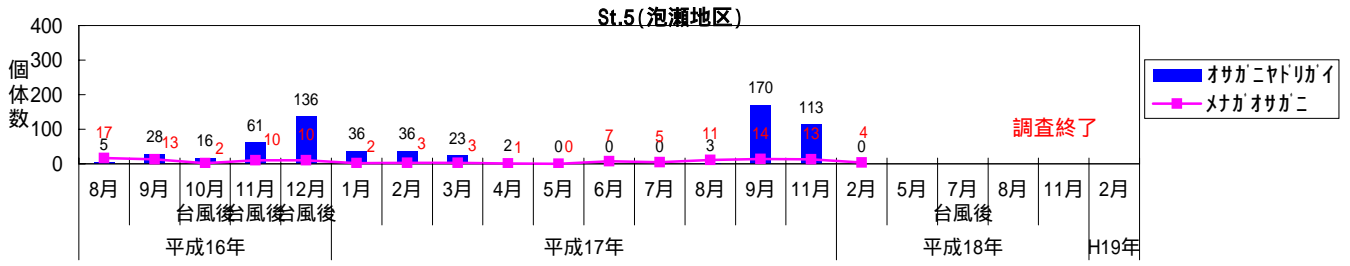
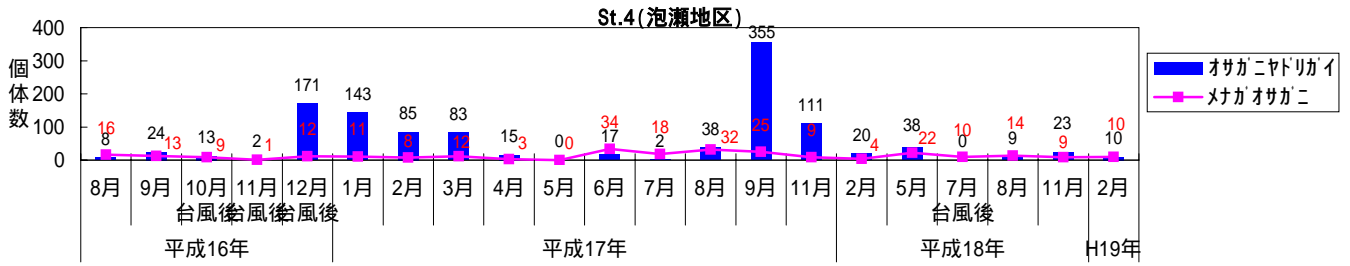
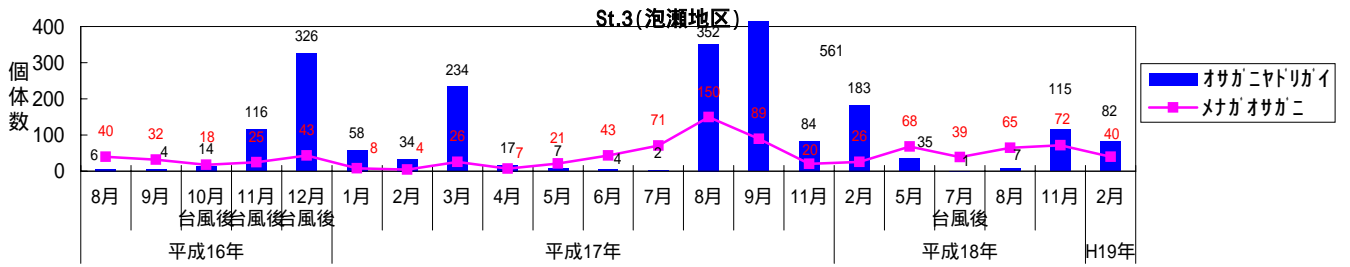
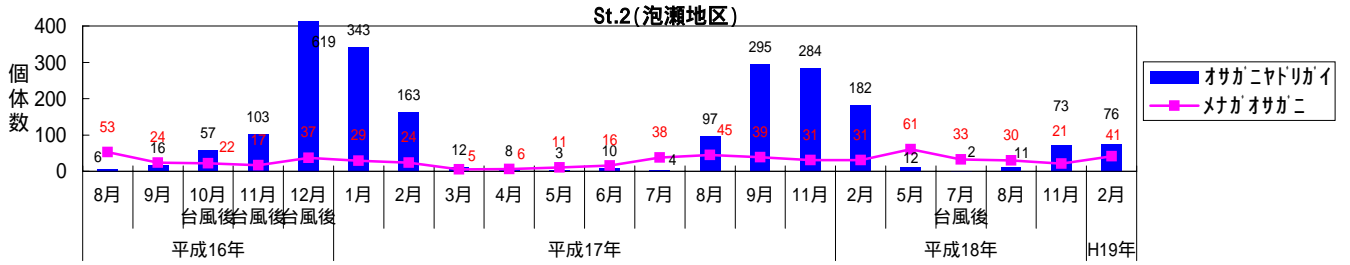
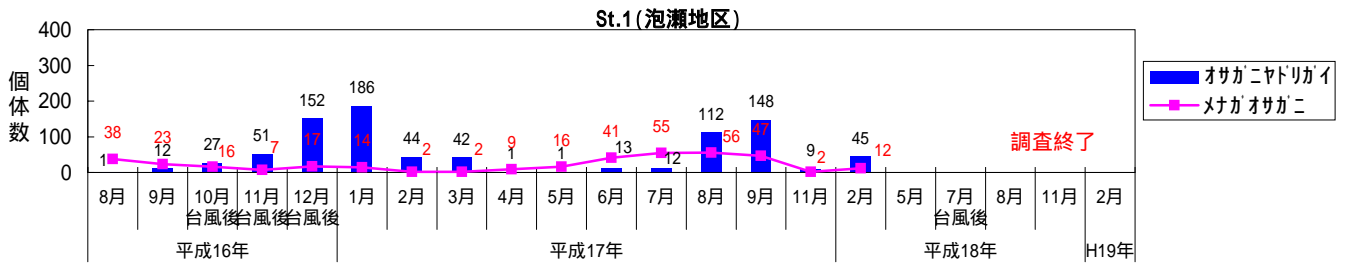
位置図



調査結果



オサガニヤドリガイの地区毎の全体個体数変化



オサガニヤドリガイの出現個体数