

## ・サンゴ監視調査

サンゴ監視調査は、10m×10mのコードラート内の被度(生存サンゴ、死亡サンゴ)、群体の大きさ、種類を監視項目として、埋立計画地周辺の比較的サンゴ類の生存被度が高い4地点(St.2～St.5)にて年2回(夏、冬)監視調査を実施している。なお、St.5については、補足調査地点として平成18年度より調査を行っている。

### 位置図

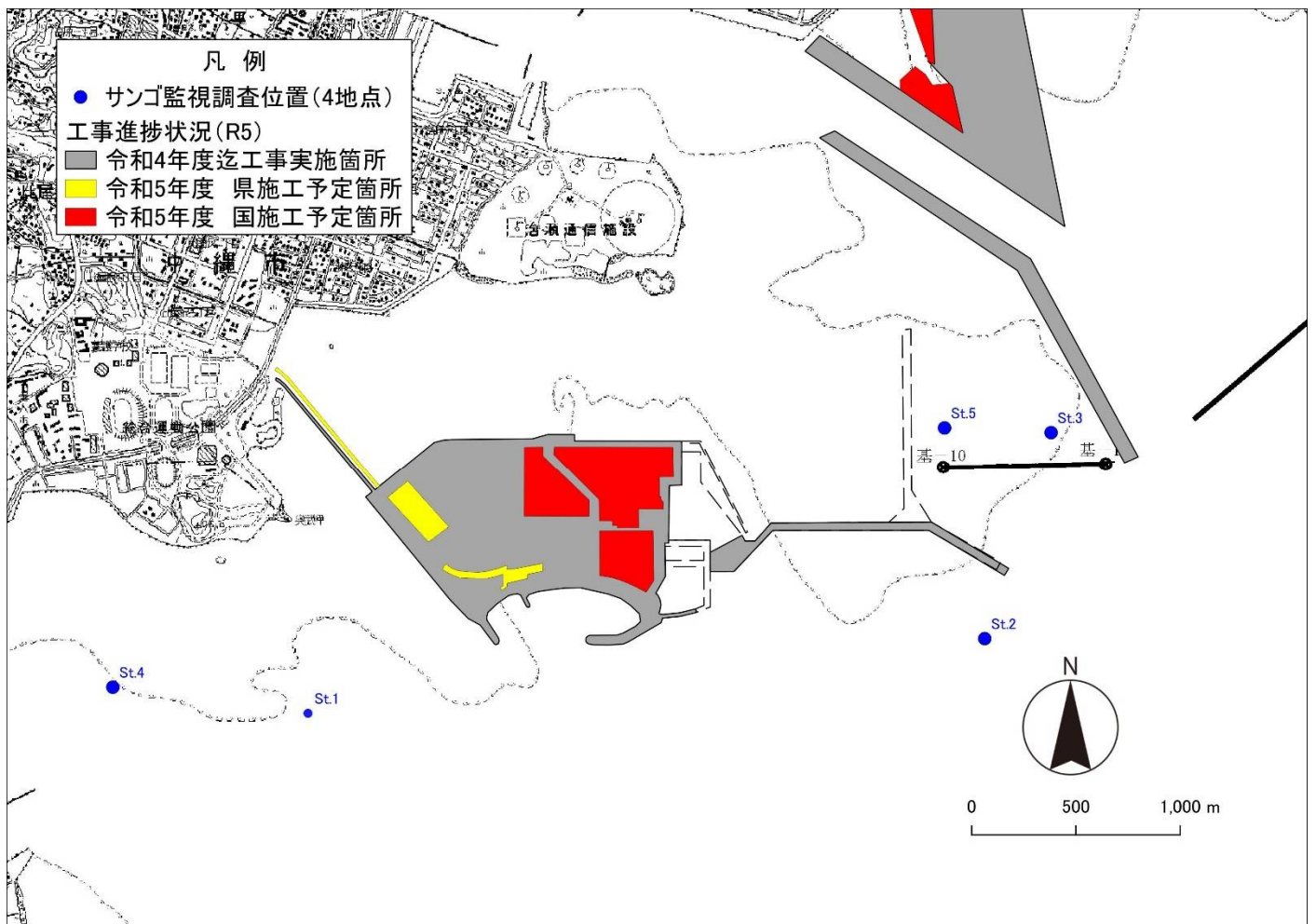


図-1 調査位置図

調査結果

表-1 10m×10mのコードラート内におけるサンゴ類被度の経年推移

調査地点	調査年度	平成12年		平成13年		平成14年		平成15年		平成16年		平成17年		平成18年		平成19年		平成20年		平成21年		平成22年		平成23年		平成24年				
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	秋	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	秋	冬	夏	冬	夏	冬			
		St.1	生存被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	死亡被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	出現種類数	10	10	10	9	6	7	5	6	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
St.2	生存被度(%)	5	5	5	+	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
	死亡被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
	出現種類数	15	15	16	14	12	14	8	10	15	15	13	17	16	17	16	16	16	16	16	16	16	19	19	21	22	22	22		
St.3	生存被度(%)	50	50	55	10	5	+	5	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	5	5	5	5			
	死亡被度(%)	+	+	+	30	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
	出現種類数	14	14	11	12	8	12	6	7	11	13	11	12	12	12	11	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	14		
St.4	生存被度(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
	死亡被度(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
	出現種類数	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	7
St.5	生存被度(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	70	60	30	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	15		
	死亡被度(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	+	10	30	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	出現種類数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3

調査地点	調査年度	平成25年		平成26年		平成27年		平成28年			平成29年		平成30年		令和元年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		変動範囲	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	春	夏	秋	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏		冬
		St.1	生存被度(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	死亡被度(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	出現種類数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
St.2	生存被度(%)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+~5%
	死亡被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	出現種類数	22	22	20	20	20	20	19	19	19	19	18	22	20	16	21	23	23	21	23	21	20	20	21	24	12~16
St.3	生存被度(%)	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	+	+	+	+	+	+	5	5	5	5	5~55%
	死亡被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	出現種類数	14	14	15	15	15	16	17	15	14	13	12	12	15	12	12	14	14	15	15	14	14	14	14	16	8~14
St.4	生存被度(%)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-
	死亡被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
	出現種類数	7	7	8	8	8	9	10	10	10	10	11	11	10	11	9	10	11	11	12	16	11	11	11	12	-
St.5	生存被度(%)	10	10	10	10	10	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
	死亡被度(%)	+	+	+	+	+	+	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
	出現種類数	3	3	3	3	4	3	5	4	3	4	4	4	7	3	7	5	6	6	10	8	7	4	4	7	-

(注) 1. 被度は、5%単位で示す。+は、5%未満を示す。

被度 (%)

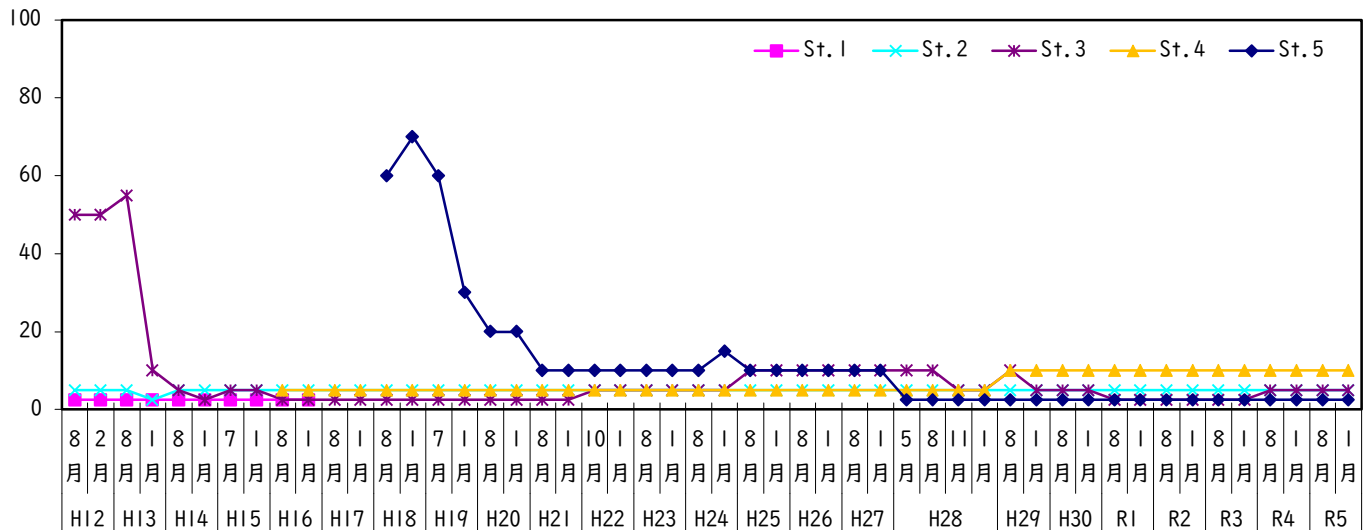


図-2 各地点のサンゴ類被度の経年変化