

・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. 2～5)にて年2 回(夏、冬)監視調査を実施している。なお、St. 4 については、St. 1 のサンゴ類が減少し代表的な場所ではなくなったため、平成 16 年 9 月に設置した地点である。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

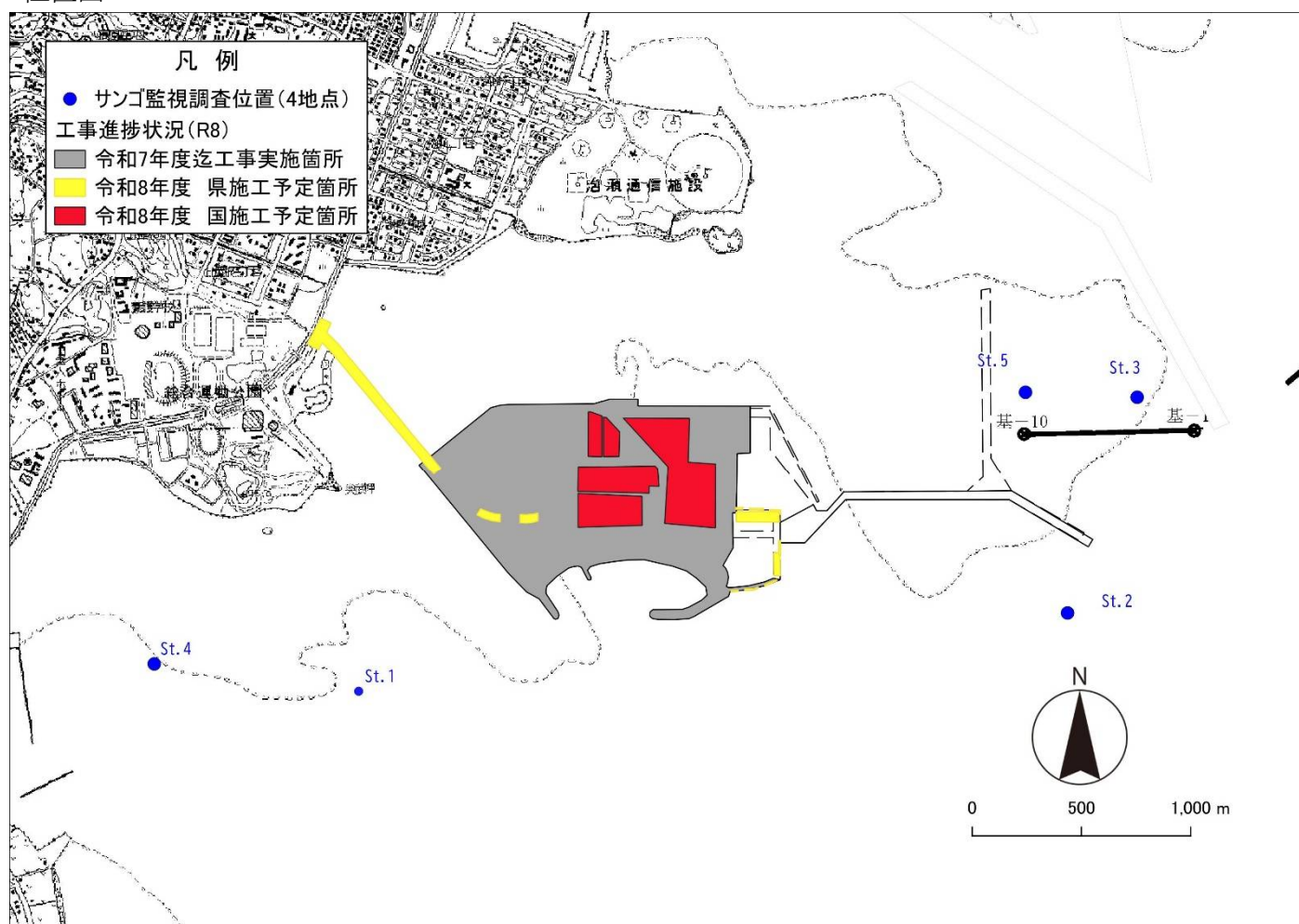


図-1 調査位置図

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		平成25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	夏	冬
調査地点	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	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	19	19	21	22	22	22	22	
St.3	生存被度(%)	50	50	55	10	5	+	5	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	5	5	5	5	5	10	10
	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	15	14	14	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	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	8	8	8	7	7
St.5	生存被度(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	70	60	30	20	20	10	10	10	10	10	10	10	15	10	
	死亡被度(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	+	10	30	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	出現種類数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3

調査年度		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		令和6年		令和7年		令和8年	
		夏	冬	夏	冬	春	夏	秋	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏
調査地点	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	+	+	+	+	
	死亡被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	出現種類数	20	20	20	20	19	19	19	19	18	22	20	16	21	23	23	21	23	21	20	20	21	24	23	22	21	21	21
St.3	生存被度(%)	10	10	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5	+	+	+	+	+	+	5	5	5	5	+	+	+	+	+
	死亡被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	出現種類数	15	15	15	16	17	15	14	13	12	12	15	12	12	14	14	15	15	14	14	14	14	16	13	8	11	11	9
St.4	生存被度(%)	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	死亡被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	出現種類数	8	8	8	9	10	10	10	10	11	11	10	11	9	10	11	11	12	16	11	11	11	12	10	11	12	10	10
St.5	生存被度(%)	10	10	10	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	死亡被度(%)	+	+	+	+	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0
	出現種類数	3	3	4	3	5	4	3	4	4	4	4	7	3	7	5	6	6	10	8	7	4	4	7	6	2	4	6

今後実施予定

(注) 1. 被度は、5%単位で示す。+は、5%未満を示す。

被度 (%)

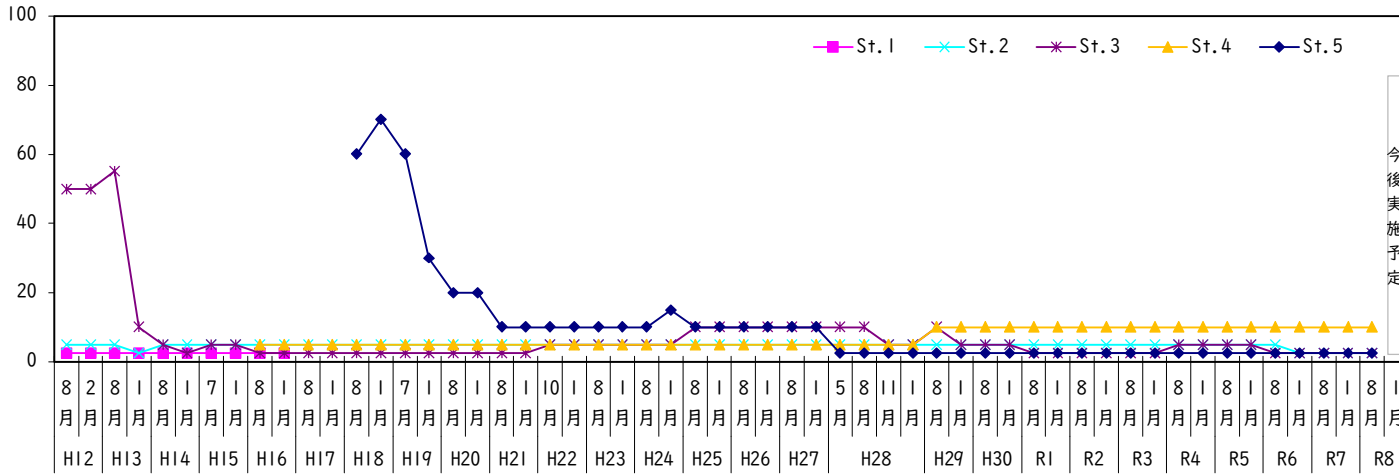


図-2 各地点のサンゴ類被度の経年変化