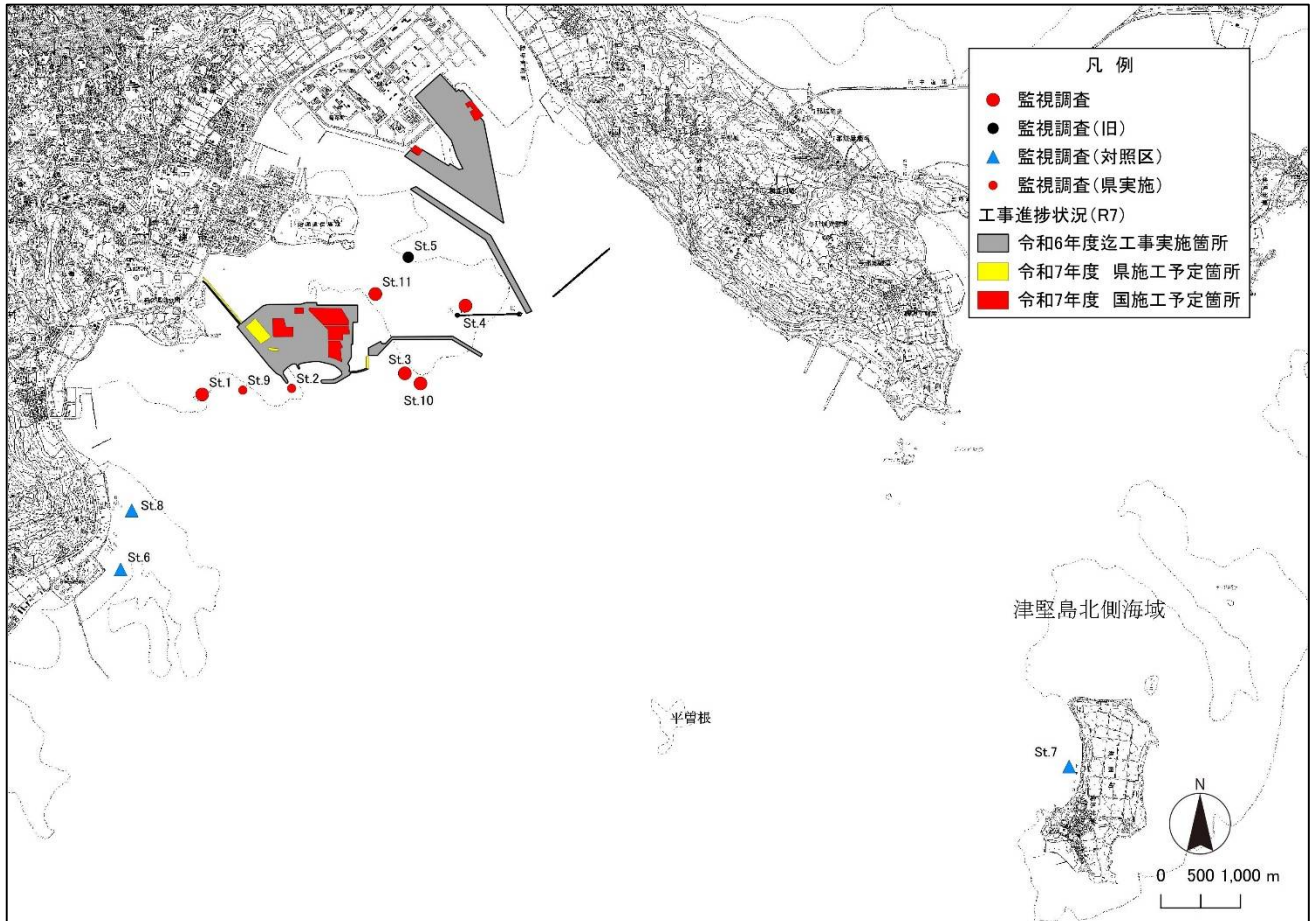


## ・海藻草類

海藻草類調査は、10m×10m のコードラート内の生育状況（被覆状況）などを観察項目として、埋立計画地周辺の海藻草類の生育被度が比較的高い代表的な藻場 4 地点（St. 1～4）、補助的な 3 地点（St. 9～11）及び対照区の 3 地点（St. 6～8）にて年 2 回（夏、冬）監視調査を実施している。



注) St. 5 は当該海域の藻場を代表する環境ではなくなったため、令和 6 年 8 月より St. 11 で調査を実施した。

図-1 調査位置図

【調査結果】

表-1 10m×10m コードラートにおける藻場の生育被度についての経年推移

調査年度 調査地点	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	秋	冬	夏	冬	夏	冬
St.1 C.D.L-0.8~-1.0m	70%	65%	70%	40%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5%	10%	10%	10%	10%	5%	5%
St.2 C.D.L-2.5~-2.7m	65%	60%	55%	40%	40%	30%	20%	20%	15%	10%	15%	10%	10%	10%	15%	15%	20%	15%	15%	20%	15%	15%	10%	10%	5%	+
St.3 C.D.L-0.6~-1.1m	85%	80%	75%	75%	70%	65%	65%	50%	25%	15%	10%	5%	+	+	+	+	+	+	+	5%	5%	+	+	5%	10%	
St.4 C.D.L-0.6~-0.7m	75%	60%	70%	65%	65%	60%	50%	45%	25%	25%	30%	20%	20%	20%	15%	20%	15%	15%	15%	30%	30%	30%	30%	25%	25%	30%
St.5 C.D.L-0.5~-0.8m	60%	70%	75%	75%	70%	70%	70%	70%	60%	40%	45%	35%	40%	40%	40%	55%	50%	35%	35%	60%	40%	35%	35%	35%	40%	45%
St.9 (補助地点) C.D.L-0.7~-0.9m	-	-	-	-	-	-	40%	40%	30%	20%	20%	15%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	10%	15%	15%	15%	10%	10%	15%	15%
St.10 (補助地点) C.D.L-1.0~-1.2m	-	-	-	-	-	-	40%	40%	20%	10%	5%	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

調査年度 調査地点	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		
	夏	台風通過後 冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	
St.1 C.D.L-0.8~-1.0m	15%	15%	15%	10%	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5%	
St.2 C.D.L-2.5~-2.7m	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
St.3 C.D.L-0.6~-1.1m	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	15%	10%	10%	10%	10%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	
St.4 C.D.L-0.6~-0.7m	30%	25%	30%	25%	25%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	15%	15%	20%	20%	20%	10%	10%	5%	5%	+	+	+	+	
St.5 C.D.L-0.5~-0.8m	45%	45%	45%	45%	45%	35%	35%	35%	40%	35%	35%	35%	20%	25%	20%	20%	25%	15%	15%	5%	5%	+	+	/	
St.9 (補助地点) C.D.L-0.7~-0.9m	15%	15%	10%	15%	10%	10%	15%	20%	25%	15%	20%	20%	20%	20%	20%	30%	25%	20%	20%	35%	35%	20%	20%	25%	25%
St.10 (補助地点) C.D.L-1.0~-1.2m	5%	5%	+	+	+	+	+	5%	10%	5%	5%	5%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
St.11 (補助地点) C.D.L-0.3m	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10%	10%

調査年度 調査地点	令和7年度		事前の変動範囲 (H12夏~H14夏)
	夏	冬	
St.1 C.D.L-0.8~-1.0m	5%	10%	+~70%
St.2 C.D.L-2.5~-2.7m	+	+	40~65%
St.3 C.D.L-0.6~-1.1m	15%	20%	70~85%
St.4 C.D.L-0.6~-0.7m	+	+	60~75%
St.5 C.D.L-0.5~-0.8m	/	/	60~75%
St.9 (補助地点) C.D.L-0.7~-0.9m	30%	30%	-
St.10 (補助地点) C.D.L-1.0~-1.2m	15%	15%	-
St.11 (補助地点) C.D.L-0.3m	15%	15%	-

- 注) 1. +は被度5%未満を示す。被度表示は5%単位で示す。  
 2. 工事着工は平成14年10月。  
 3. 平成22年度及び平成23年度は、工事中断中のため監視調査に準じた現況調査を実施。  
 4. St.5は当該海域の藻場を代表する環境ではなくなったため、令和6年8月よりSt.11(補助地点)で調査を実施した。

表-2 10m×10m コードラートにおける藻場の生育被度についての経年推移(対照区)

調査年度 調査地点	平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度			
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	秋	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	台風通過後
St.6 C.D.L-1.1m	50%	40%	30%	30%	30%	15%	+	+	+	5%	10%	10%	+	10%	10%	10%	15%	10%	-	-	10%	10%	10%	5%	10%	5%	10%	5%
St.7 C.D.L-2.9m	45%	45%	45%	45%	50%	45%	45%	10%	15%	10%	20%	20%	20%	20%	25%	20%	25%	30%	-	-	30%	30%	35%	35%	35%	35%	35%	35%
St.8 C.D.L-1.1m	-	-	-	45%	40%	35%	35%	20%	25%	15%	15%	15%	10%	15%	15%	15%	15%	15%	-	-	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%

調査年度 調査地点	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度		事前の変動範囲 (H13夏~H14夏)	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	台風通過後	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏		冬
St.6 C.D.L-1.1m	+	+	+	+	10%	15%	10%	10%	10%	5%	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10%	5%	10%	10%	30~50%
St.7 C.D.L-2.9m	35%	30%	30%	30%	30%	20%	20%	15%	15%	15%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	45%
St.8 C.D.L-1.1m	10%	10%	10%	10%	15%	15%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	+	+	+	+	+	+	-

注) 1. +は被度5%未満を示す。被度表示は5%単位で示す。  
 2. 平成22年度は、工事中断中のため未調査。

