

## 5 環境条件調査

### 5.1 地盤高測量

地形測量の結果について以下に示す。

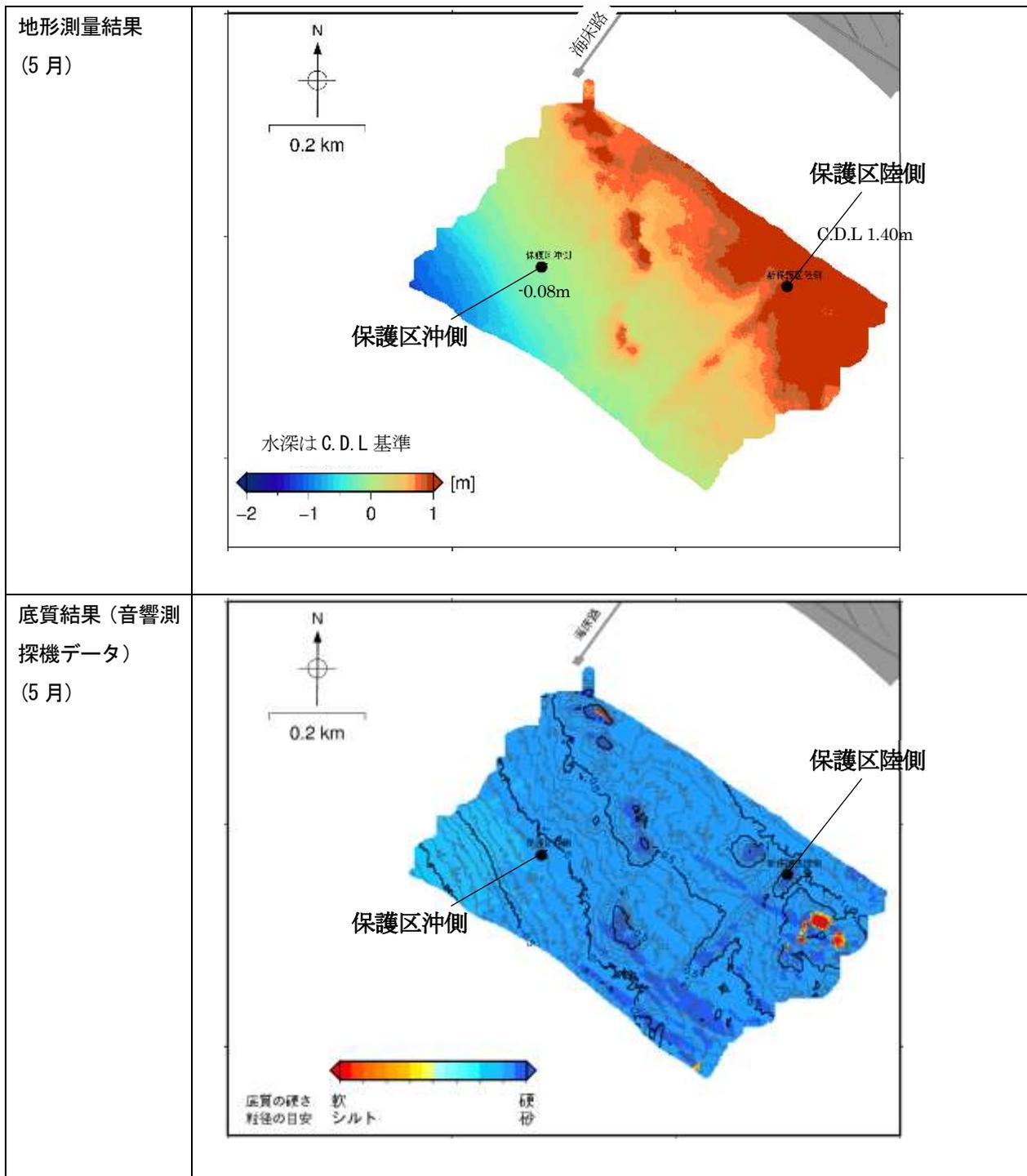


図 5.1 地盤高測量結果 (5月)

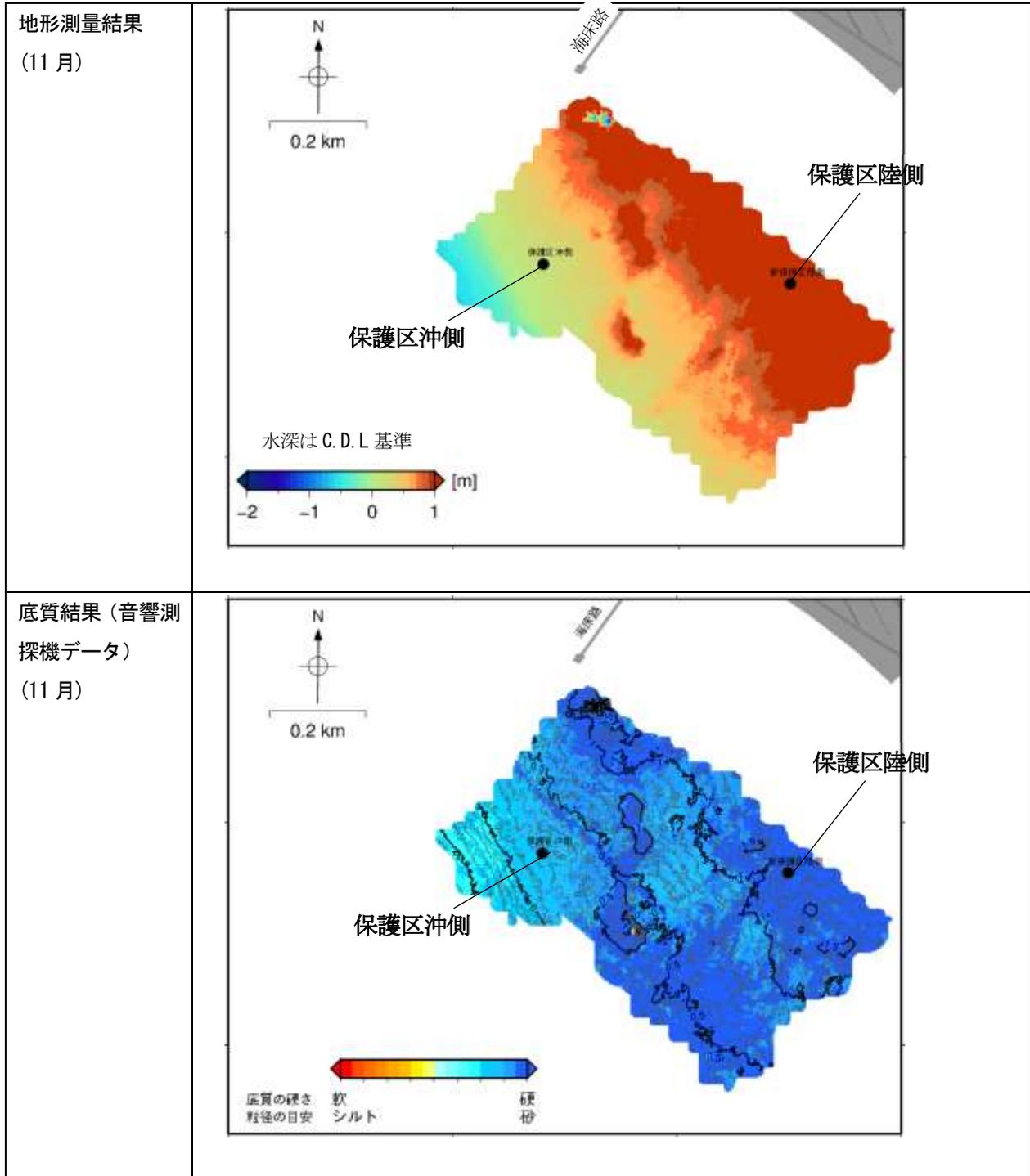


図 5.2 地盤高測量結果 (11月)

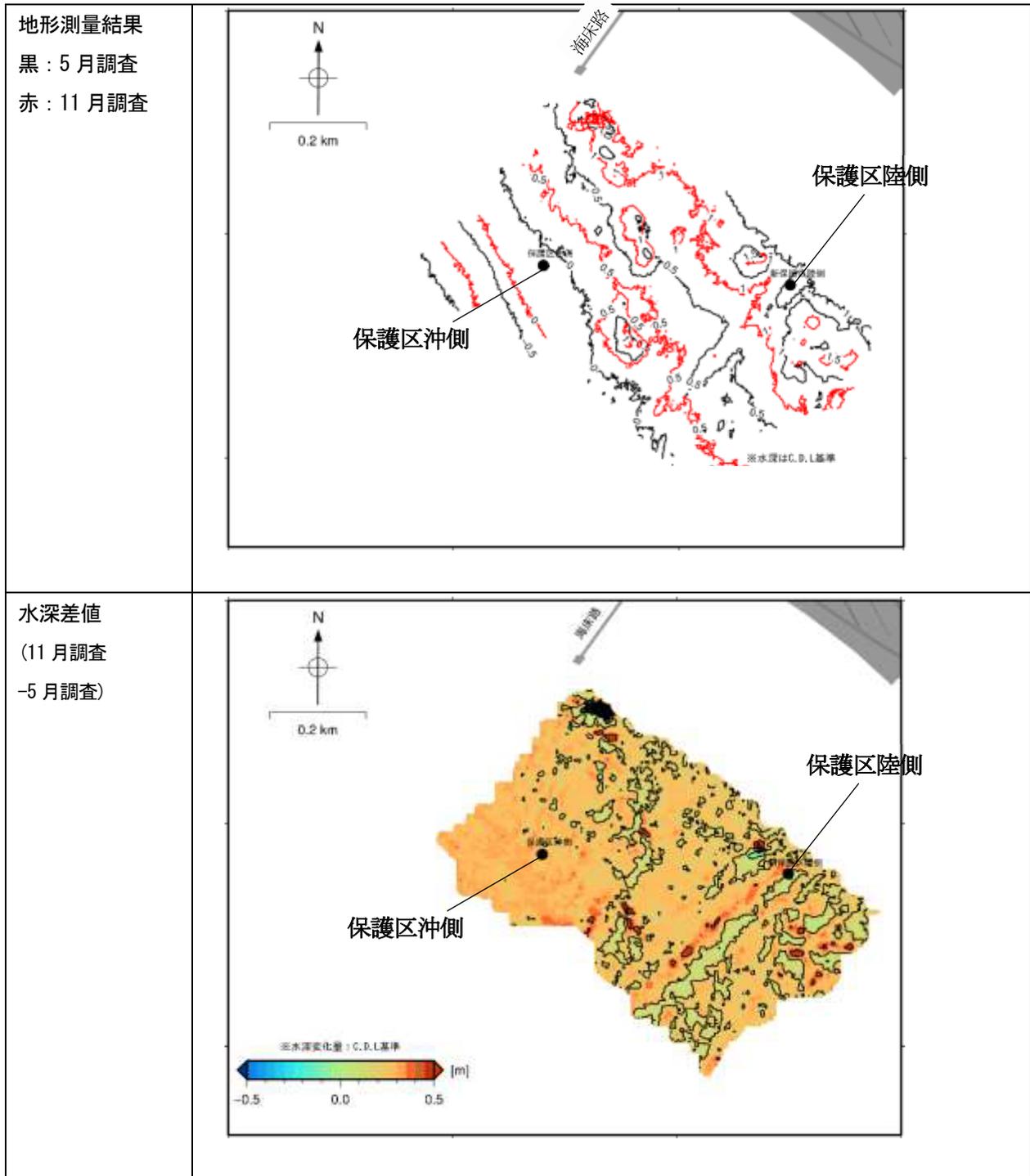
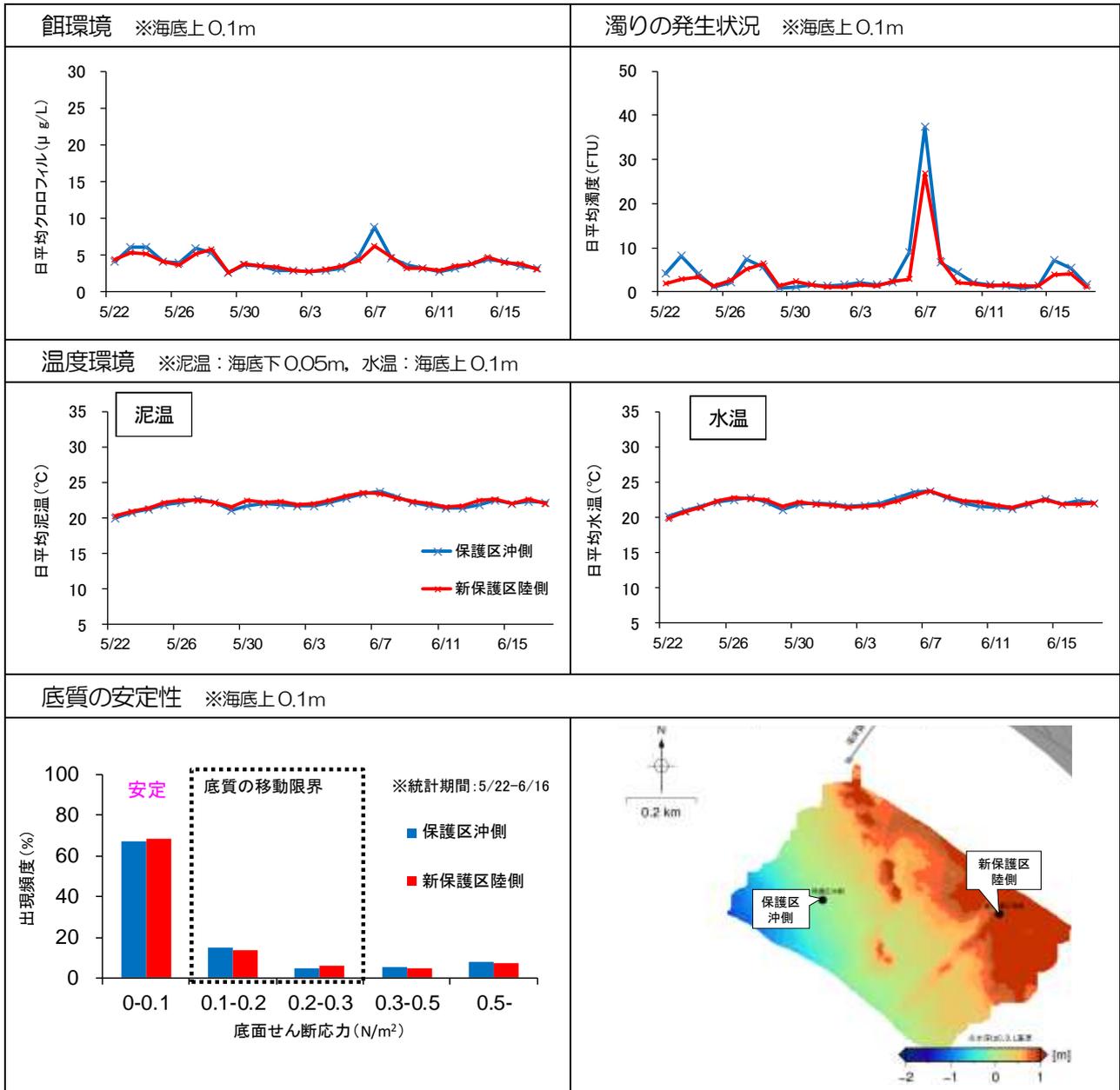


図 5.3 地盤高測量結果 (5月調査と11月調査の比較)

## 5.2 流況・波高および水質

### (1) 連続観測結果

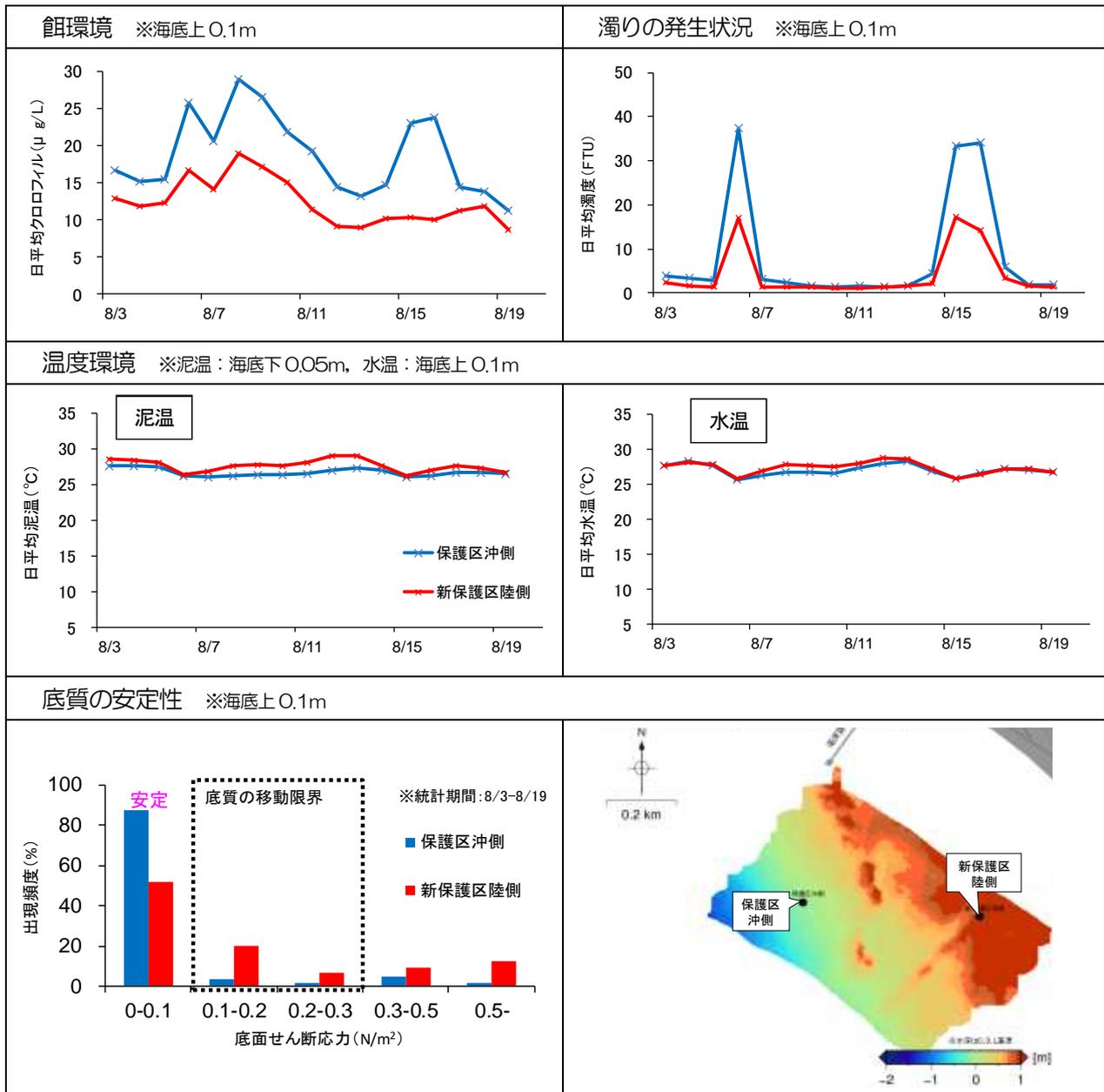
5月～6月、8月、11月～12月および1月調査時の連続調査の結果を図 5.4 に示す。機器の不具合やデータの欠損等もなく、調査期間中データは正常に取得されていた。



※1 全地点が干出していない時間帯のみについて集計

※2 底質の移動限界は各地点の底質粒径や密度に応じて変化するため、図中では幅を持たせて表現している。

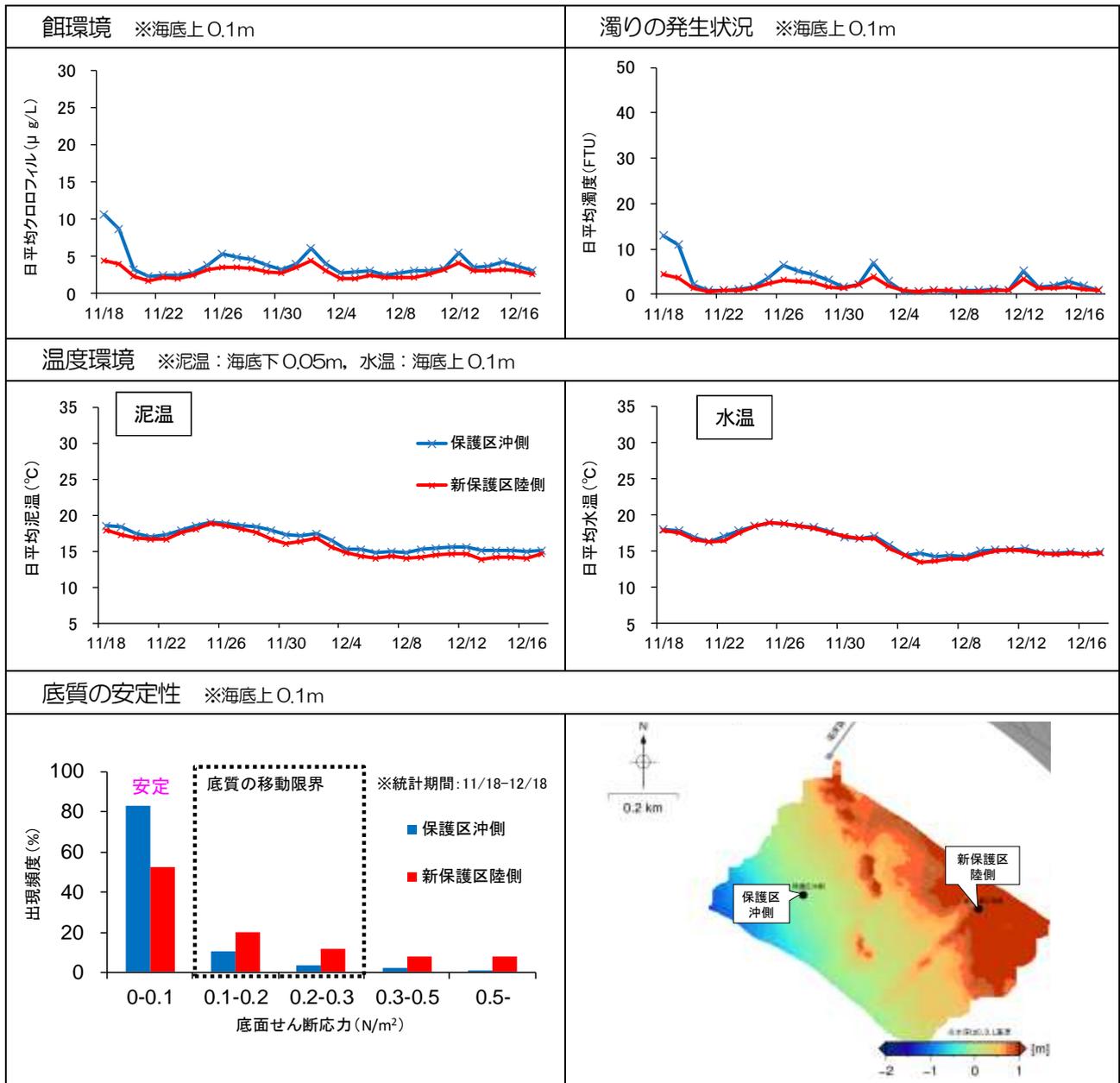
図 5.4 (1) 各地点におけるアサリの生息環境の比較 (5～6 月調査)



※1 全地点が干出していない時間帯のみについて集計

※2 底質の移動限界は各地点の底質粒径や密度に応じて変化するため、図中では幅を持たせて表現している。

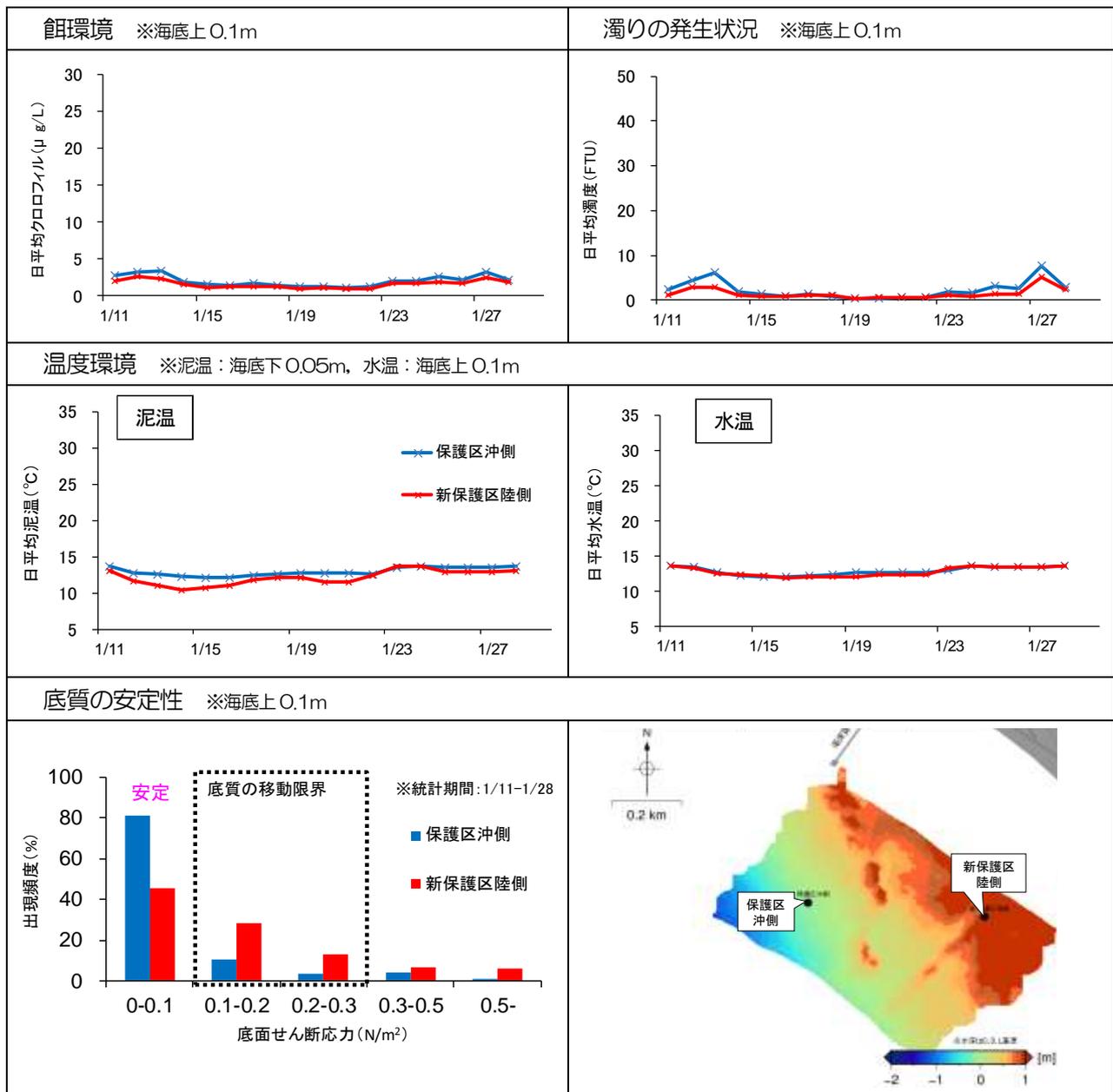
図 5.4 (2) 各地点におけるアサリの生息環境の比較 (7~8 月調査)



※1 全地点が干出していない時間帯のみについて集計

※2 底質の移動限界は各地点の底質粒径や密度に応じて変化するため、図中では幅を持たせて表現している。

図 5.4 (3) 各地点におけるアサリの生息環境の比較 (11~12 月調査)



※1 全地点が干出していない時間帯のみについて集計

※2 底質の移動限界は各地点の底質粒径や密度に応じて変化するため、図中では幅を持たせて表現している。

図 5.4 (4) 各地点におけるアサリの生息環境の比較 (1月調査)

(2) 採水分析結果

採水分析結果を表 5.1 に示す。

表 5.1 採水分析結果

項目	試料番号	
	8月2日	1月14日
SS (mg/L)	16	15
VSS (mg/L)	1	1

5.3 底質調査・生物調査

(1) 底質調査

保護区沖側地点においてシルト・粘土分がアサリの好適範囲外となる値が確認され、11月以降クロロフィルや硫化物等、分析した全項目について保護区沖側で高い傾向がみられた。

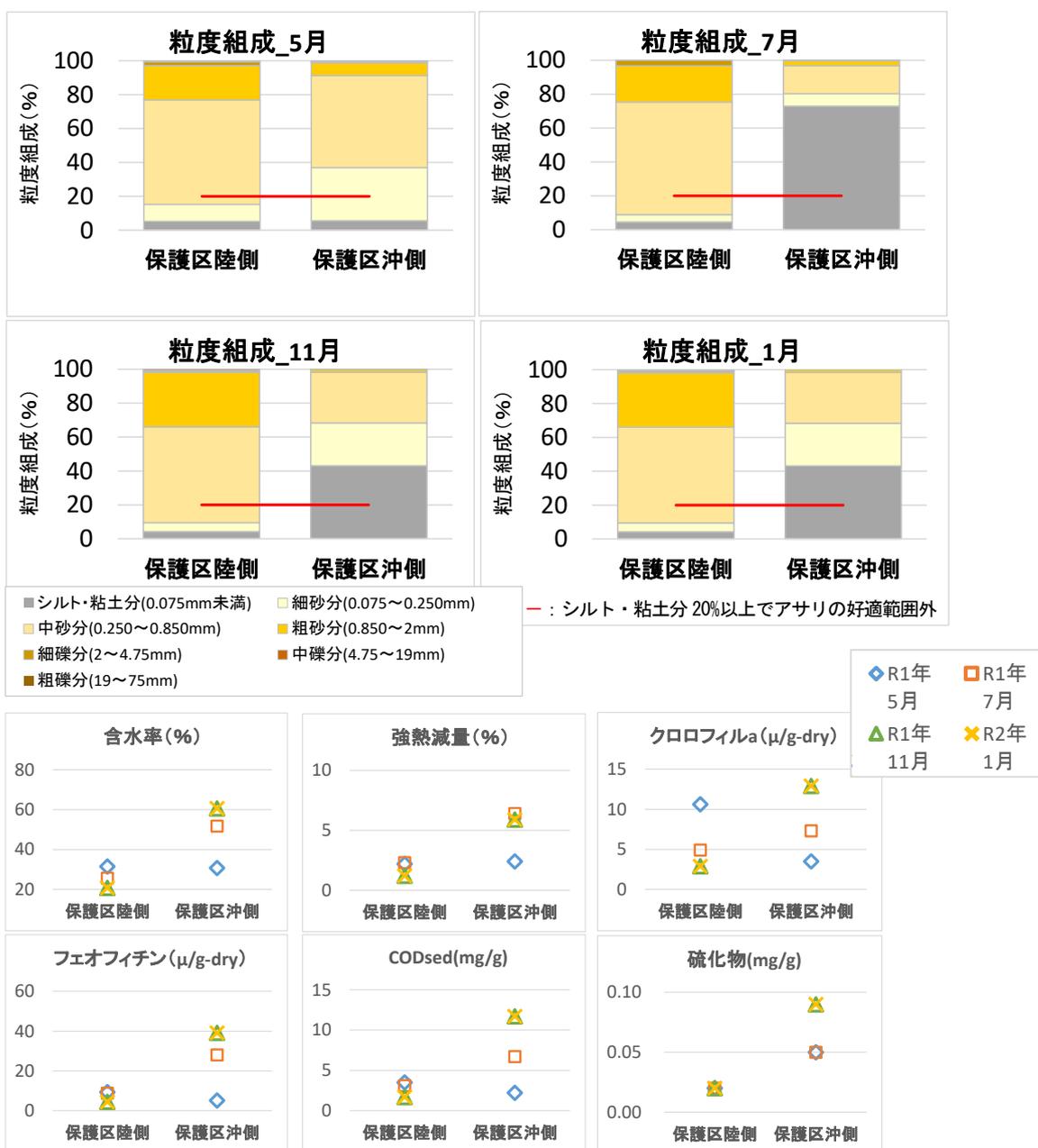


図 5.5 底質分析結果

(2) アサリ生息状況調査

アサリは5月に保護区陸側で多く確認されたが、その後7月には減少した。一方で保護区沖側では確認されなかった。

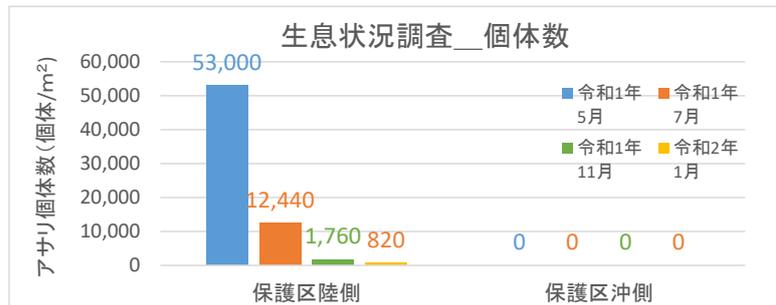


図 5.6 生息状況調査結果 (月別個体数)

月	保護区陸側	保護区沖側
5月	<p>5月_保護区陸側</p>	—
7月	<p>7月_保護区陸側</p>	—
11月	<p>11月_保護区陸側</p>	—
1月	<p>1月_保護区陸側</p>	—

※一：採集数0を示す。

図 5.7 生息状況調査結果 (殻長組成)

### (3) アサリ初期稚貝調査

アサリ初期稚貝は保護区陸側で多く確認された。一方で保護区沖側はほとんど確認されなかった。

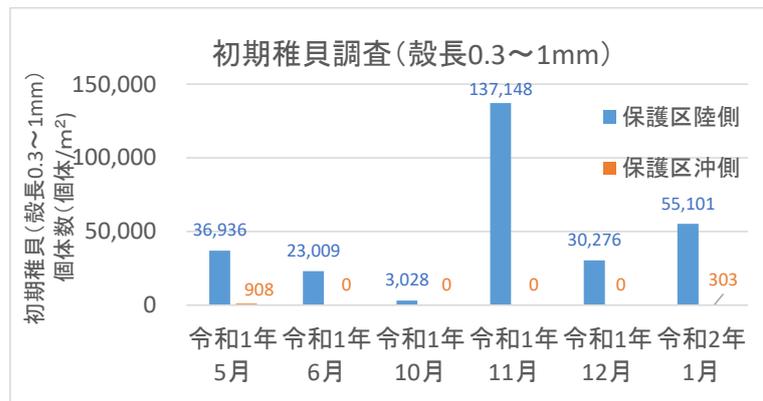


図 5.8 初期稚貝調査結果 (月別個体数)