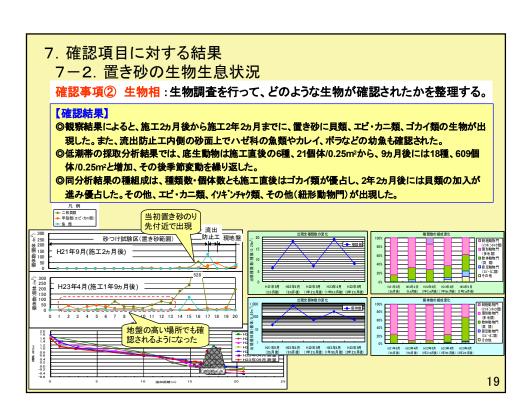


7. 確認項目に対する結果 7-1. 置き砂の挙動 確認事項① 砂の挙動: 測量(および定点撮影)によって変状を確認する。 ※流出防止工を設置した条件下において。 【検証結果】 ⇒施工2ヵ月後(H21.9)頃までに、置き砂の1丁目側の汀線がやや前進した。 ⇒9ヵ月後(H22.4)~1年2ヵ月後(H22.9)の間に、波浪によって陸側からのり先方向へ土砂 が移動し、その後も徐々に移動したことで、陸側の地盤が低下し、置き砂のり先付近の地 盤が上昇し、置き砂の勾配が当初の1:11から、1:19へと緩やかとなった 1丁目側の汀線部がやや脚らんでいる。 置き砂が沖側 H21年9月4日(施工後2ヵ月 撮影時潮位A.P.+0.5m程度 H23年9月12日(施工後2年2ヵ月) 撮影時期位AP+06m程度 → H21年09月測量 → H22年01月測量 → H22年04月測量 岸側 18



7. 確認項目に対する結果

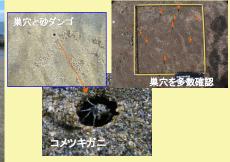
7-2. 置き砂の生物生息状況

確認事項② 生物相:生物調査を行って、どのような生物が確認されたかを整理する。

【確認結果ーつづきー】

- ◎施工2ヵ月後から平均潮位より高い地盤で、これまで、塩浜2丁目地先のモニタリングでは確認されなかったコメッキガニが確認された。
- ⇒コメツキガニは、東京湾では干潟上部の地盤に生息する種であり、<u>砂付け</u> 試験により、干潟的な環境の生息場が造成されたためである。





20

7. 確認項目に対する結果

7-2. 置き砂の生物生息状況(つづき)

確認事項② 生物相:生物調査を行って、どのような生物が確認されたかを整理する。

【確認結果ーつづきー】

- ◎置き砂の低潮帯付近(A.P.+1.0m以下)では、アサリ、ホンピノスガイ、ヒメシラトリガイ、マテガイなど7種の二枚貝類が加入し、それらの殻長が大きくなり成長している状況を確認した。
- ⇒砂付け試験により、<u>二枚貝類にとって好適な砂底質の生息場が造成された</u>ためである。
- ◎その他、砂底及び水たまりには、ヤドカリ類、スジエビ属、タイワンガザミ等の甲殻類6種や、 ゴカイ類、イシガレイ、コトヒキ、シマイサキの幼魚やマハゼ、チチブ等の魚類8種を確認 した。さらに、流失防止エにもマガキなどの付着生物を確認した。
- ⇒砂底質の<u>良好な生息場の効果とあわせて、流出防止工による、幼稚魚の大型魚類等の捕食者からの退避場や、生育場としての副次的な効果</u>もみられた。

