

宮崎海岸侵食対策検討委員会 第9回技術分科会

【現地調査資料】

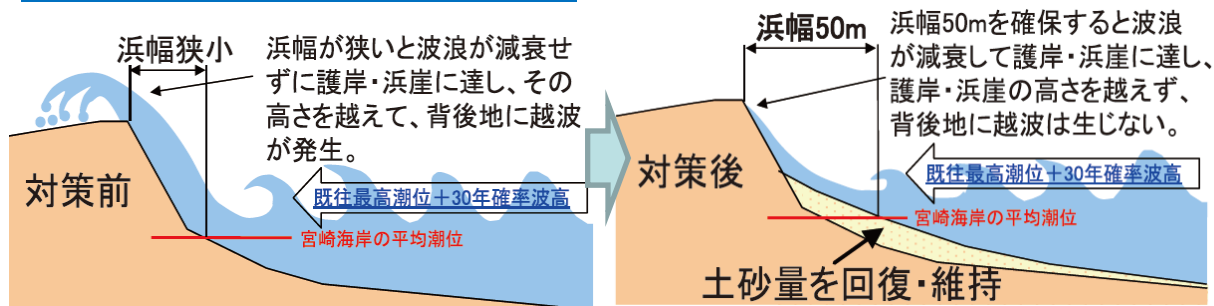
- ・平成26年8月 7日の状況
- ・平成26年8月10日の状況(台風11号通過後)

国土交通省・宮崎県

平成26年8月15日

宮崎海岸埋設護岸(サンドバック工法)

▼浜幅50m確保による防護イメージ



▼計画諸元等

護岸・浜崖高 : T.P.+7.0m
 既往最高潮位 : T.P.+2.42m
 30年確率波高(沖波波高^{※1}H₀) : 13.92m
 30年確率波高(換算沖波波高^{※2}H₀') : 10.95 ~ 11.61m
 平均潮位 : T.P.+0.15m
^{※1} 水深が波長の 1/2 以上の地点における波
 (天気予報における波浪予報と同じ尺度の波)
^{※2} 施設設計に用いるため屈折や回折等の地形変化の効果を補正した波

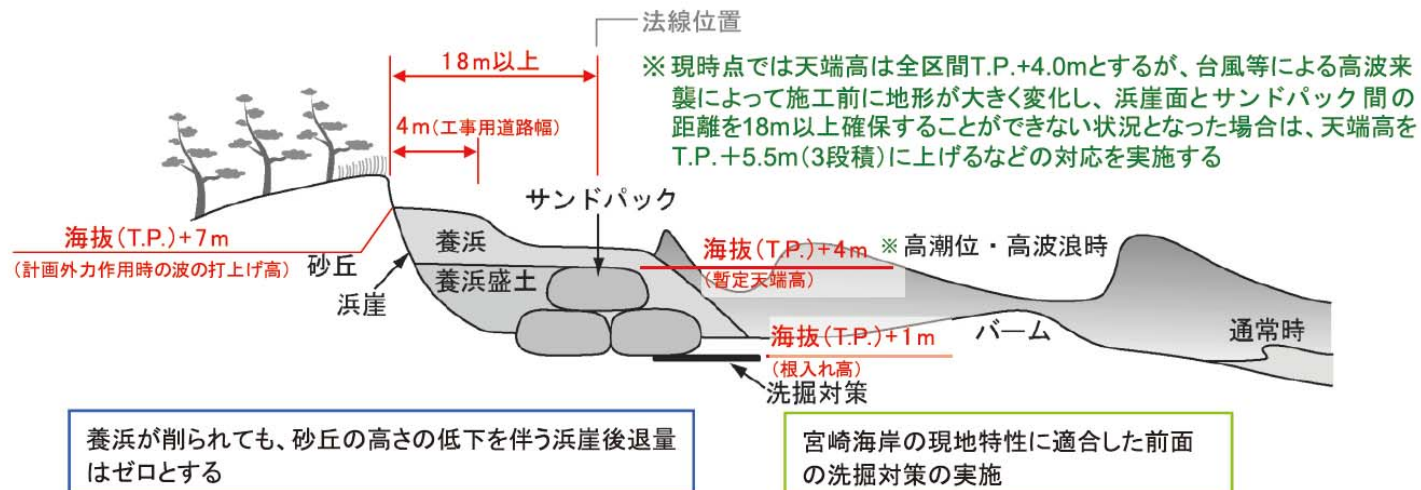
▼埋設護岸の工法検討



砂丘と砂浜が連続する景観の例

- ・ 新たなコンクリート構造物をできるだけ減らす
- ・ 砂丘と砂浜が連続する景観
- ・ 砂丘と砂浜が連続する環境(地下水)
- ・ アカウミガメの産卵
- ・ 被災した場合の復旧の容易さ
- ・ 砂浜が回復して撤去することになった場合
- ・ 施設の整備にかかる費用
- ・ 隣接海岸での施工実績、施工実現性

▼埋設護岸の構造



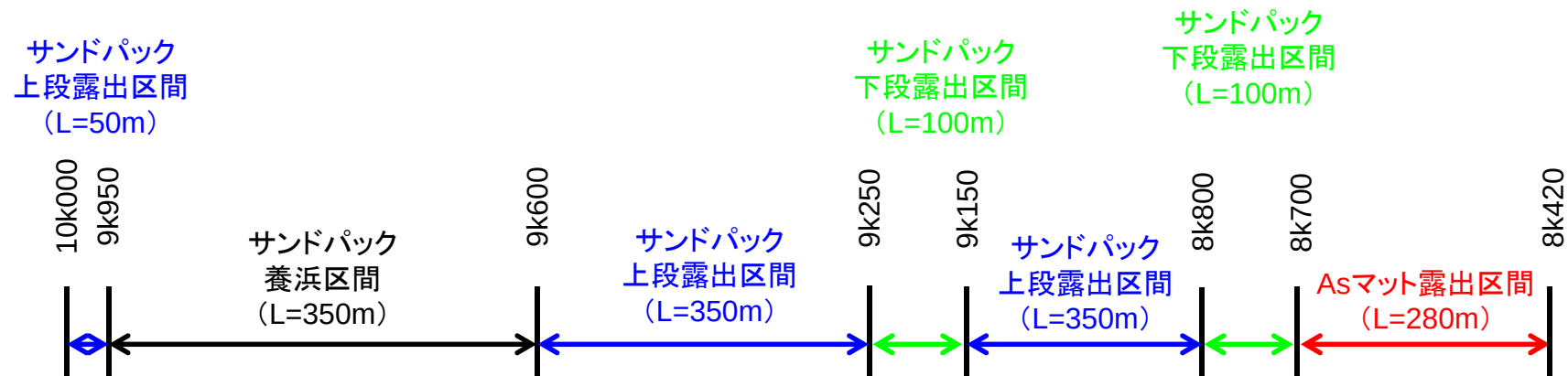
養浜が削られても、砂丘の高さの低下を伴う浜崖後退量はゼロとする

宮崎海岸の現地特性に適合した前面の洗掘対策の実施

埋設護岸の変状

平成26年8月7日の状況

■ サンドバック露出区間平面



サンドバック(下段)
充填材流出
(L=20m)

8k570
8k420
立入禁止規制
(L=150m)

■サンドバック平面図



サンドバック充填材流出箇所(8k430)を南より望む



■サンドバック平面図



サンドバック充填材流出箇所(8k430)を南より望む



■サンドパック平面図



サンドパック充填材流出箇所(8k430)を北より望む



■サンドバック平面図



サンドバック充填材流出箇所(8k430)を北より望む



■サンドバック平面図



立入禁止措置状況
【サンドバック充填材流出箇所(8k430)を南より望む】



■サンドバック平面図



Asマット露出区間終点(8k700)より南を望む



■サンドバック平面図



サンドバック下段露出区間起点(8k700)より北を望む



■サンドバック平面図



サンドバック下段露出区間終点(8k800)より南を望む



■サンドパック平面図



サンドパック上段露出区間起点(8k800)より北を望む



■サンドバック平面図



サンドバック上段露出区間終点(9k150)より南を望む



■ サンドバック平面図



サンドバック下段露出区間起点(9k150)より北を望む



■サンドバック平面図



サンドバック下段露出区間終点(9k250)より南を望む



■サンドバック平面図



サンドバック上段露出区間起点(9k250)より北を望む



サンドバック(上段)

■サンドバック平面図



サンドバック上段露出区間終点(9k600)より南を望む



■サンドバック平面図



サンドバック養浜区間起点(9k600)より北を望む



■サンドバック平面図



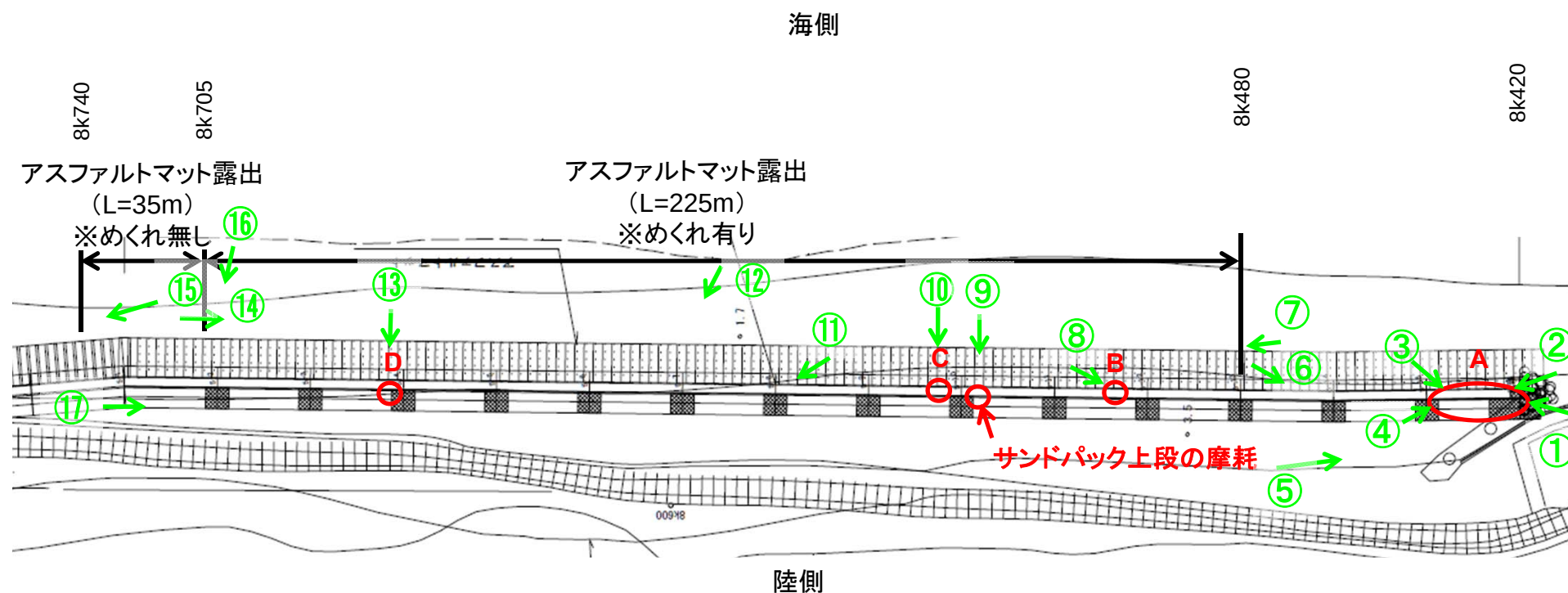
10k000より南を望む



埋設護岸の変状

平成26年8月10日の状況
(台風11号通過後)

■写真撮影位置図



A~D; サンドバック変状箇所
←○数字; 写真撮影

①;サンドバック変状箇所A

平成26年8月10日調査

■サンドバック平面図



②:サンドバック変状箇所A

平成26年8月10日調査

■サンドバック平面図



■サンドバック平面図



④:サンドバック変状箇所A

平成26年8月10日調査

■サンドバック平面図



⑤:サンドバック変状箇所A (背後養浜)

平成26年8月10日調査

■サンドバック平面図



⑥:アスファルトマット露出

平成26年8月10日調査

■サンドバック平面図



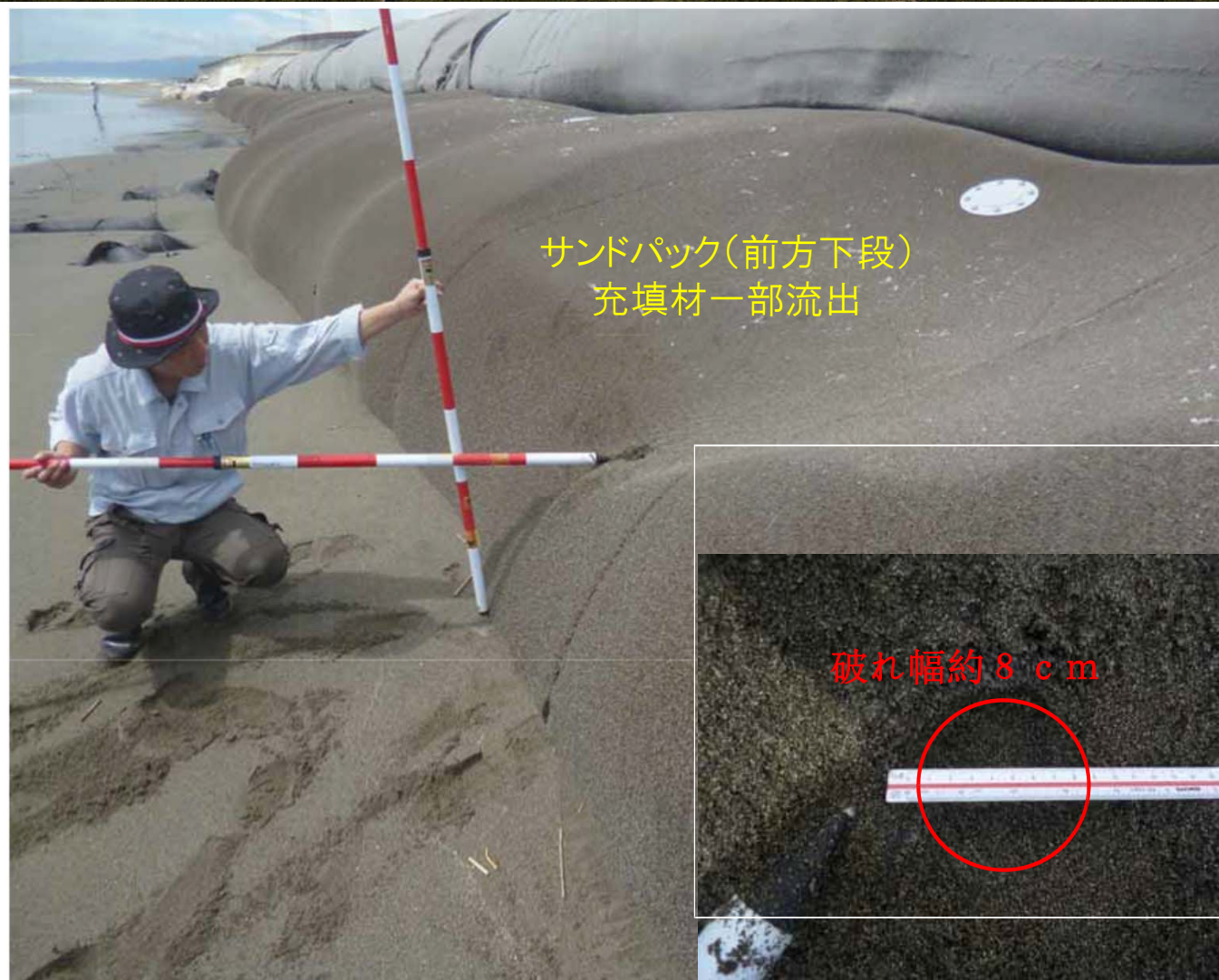
⑦:アスファルトマットめくれ

平成26年8月10日調査

■サンドバック平面図



■サンドバック平面図



⑨:サンドバック上段外側シート摩耗

平成26年8月10日調査

■サンドバック平面図



■サンドバック平面図



⑪:アスファルトマット番線飛び出し

平成26年8月10日調査

■サンドバック平面図



■サンドバック平面図



■サンドバック平面図



■サンドバック平面図



⑮:アスファルトマット露出(めくれ無し)

平成26年8月10日調査

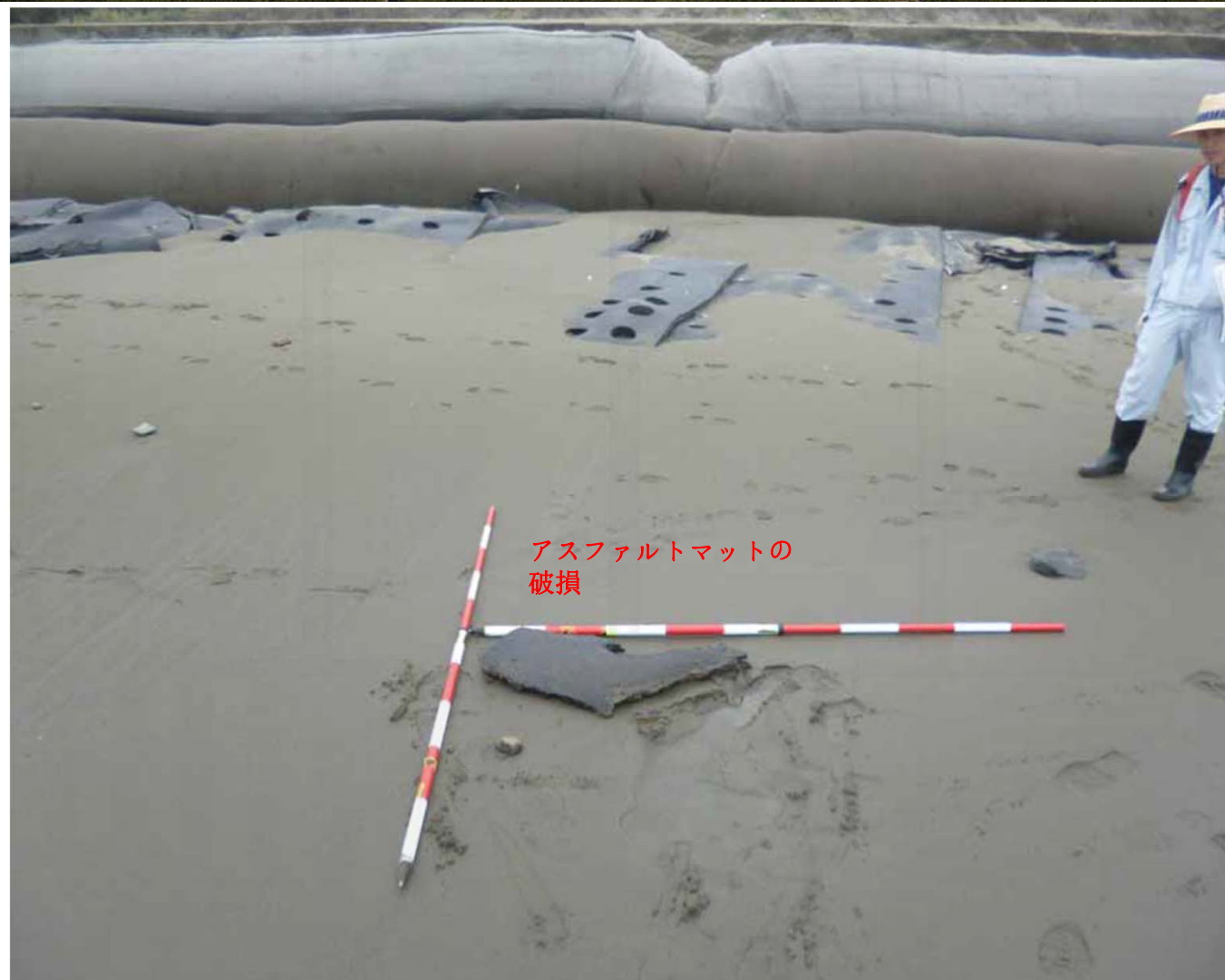
■サンドバック平面図



⑬:アスファルトマット片の流出

平成26年8月10日調査

■サンドバック平面図



■サンドバック平面図



■サンドバック平面図



■サンドバック平面図

