

直立堤緊急対策により海岸堤防の延命化によるコスト改善

工事名：直轄海岸保全事業（直立堤緊急対策工事）

概要：石川海岸片山津工区では、前面の砂浜が著しく侵食し堤防基礎からの土砂の吸い出し等により堤防背後の空洞化が発生し、堤防護岸の陥没、倒壊等の恐れがあることから、緊急的な対策を実施し施設の安定性（延命化）を図るものである。

（従来）

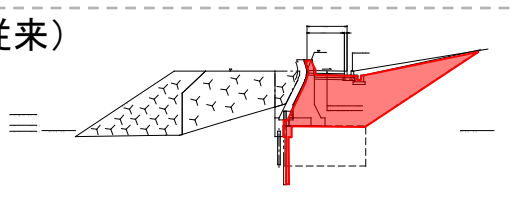
（新）

消波工締切+プレキャスト直立堤 → 地盤改良（二重管ダブルパッカー工法）

効果：■ 緊急対策として地盤改良が前浜の侵食による海岸堤防の陥没や倒壊の防止があり、直立堤の延命化が図れる。

● 将来の前浜の侵食に対し25年間の延命化を図ることができ、工事費を274百万円から212百万円に改善。（改善額 62百万円 改善率 約23%）

断面図（従来）



断面図（見直し）

