

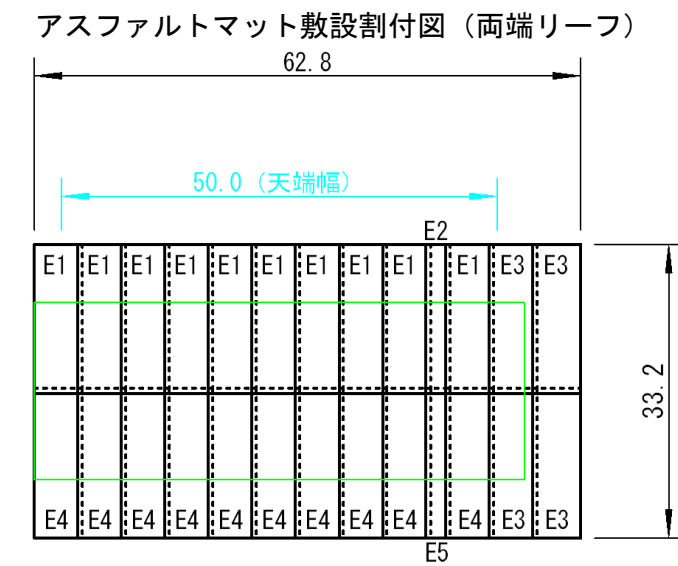
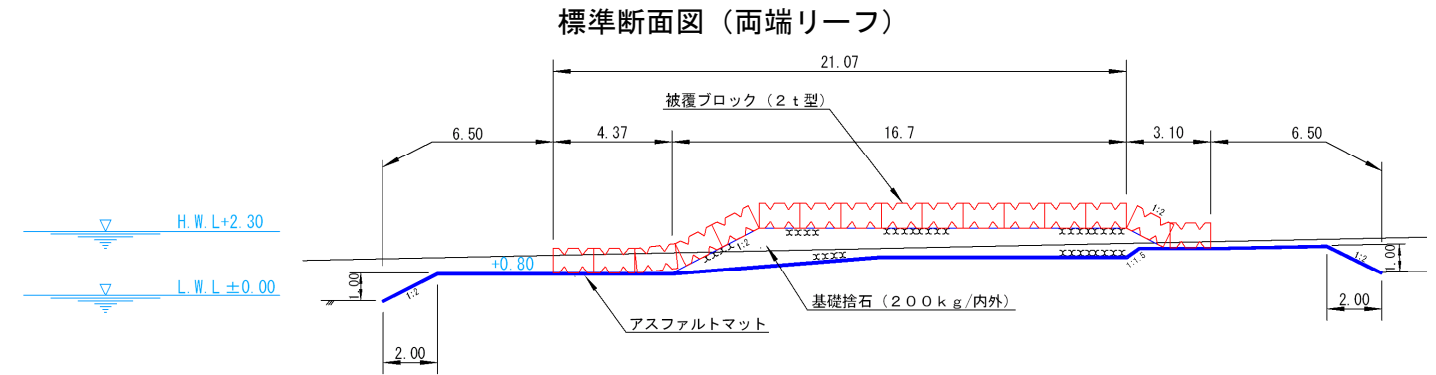
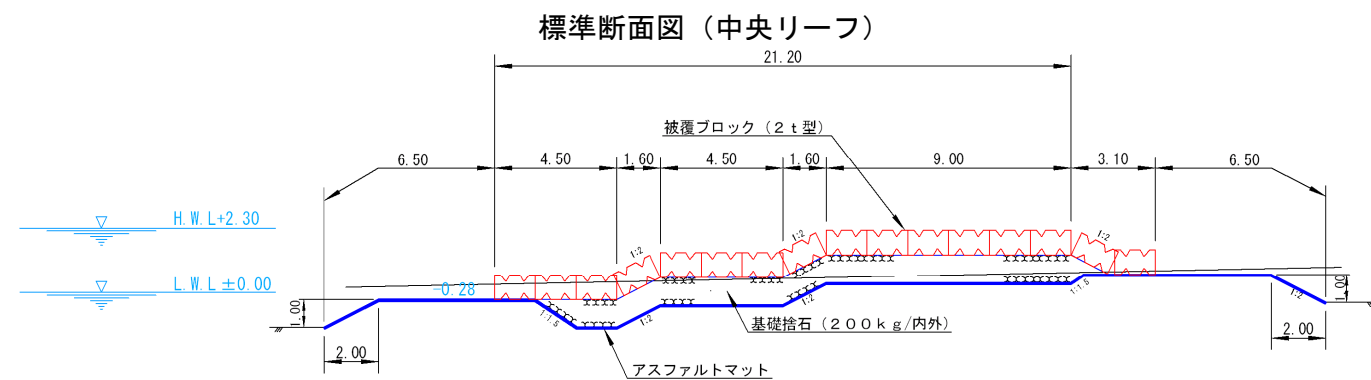
アスファルトマットによる人工リーフ洗掘防止工



工事概要

1. 工事名 : 平成16年度 宮崎海岸赤江地区16年発生海岸災害復旧工事
2. 企業者 : 宮崎県宮崎土木事務所
3. 施工年度 : 平成17年度
4. 洗掘防止材 : 孔あき強化(普通)アスファルトマット(厚8.5cm、6.5～5.0cm、5.0cm)
5. 施工数量 : 中央リーフ→4基分200枚(20,758.7m²)
両端リーフ→9基分234枚(20,729.2m²) } 合計 41,487.9m²

6. 目的 : 平成16年度に来襲した台風(6号,16号,23号)によって砂浜が侵食を受け、浜崖が大幅に後退した。背後地に甚大な被害を与える恐れが生じた為、海岸に人工リーフを設置した。人工リーフの洗掘、吸出防止工としてアスファルトマットを敷設した。
7. 効果 : 約2年経過後も人工リーフの沈下は見られていない。また、中央リーフの背後には砂が堆積しており、人工リーフの機能を充分果たしている。(写真-6)



赤江海岸人工リーフ全体平面図

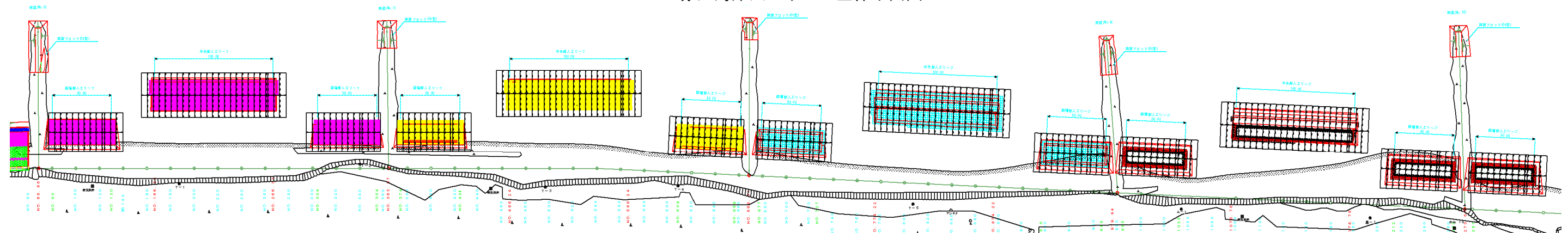




写真-1 アスファルトマット敷設状況

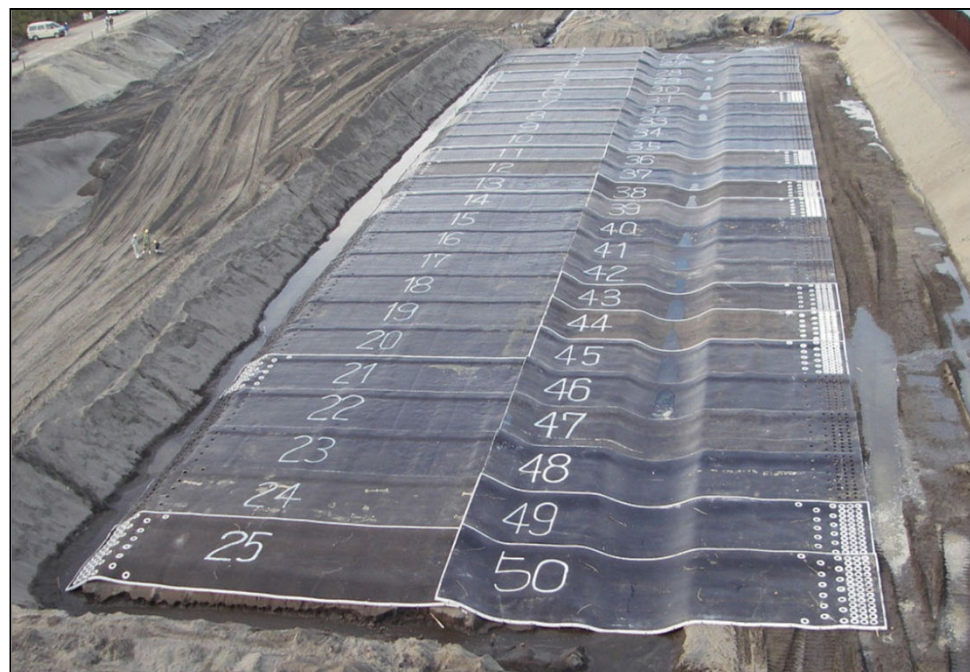


写真-2 アスファルトマット敷設完了(中央リーフ)



写真-3 基礎捨石設置状況



写真-4 人工リーフ完成(中央リーフ)



写真-5 人工リーフ完成(両端リーフ)

写真-6 人工リーフ全景
※H19年 7月(2年経過後)撮影