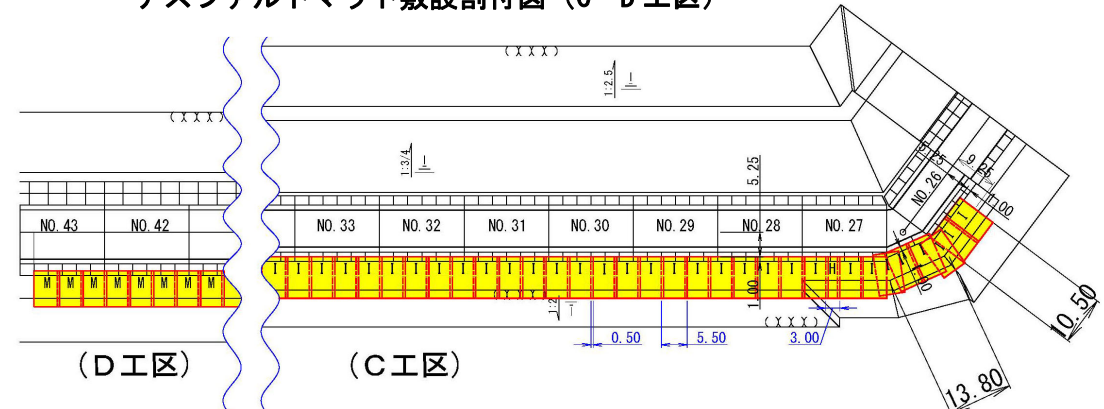


津波に対する既設防波堤背後腹付工に用いた“粘り強い”化の洗掘防止用アスファルトマット

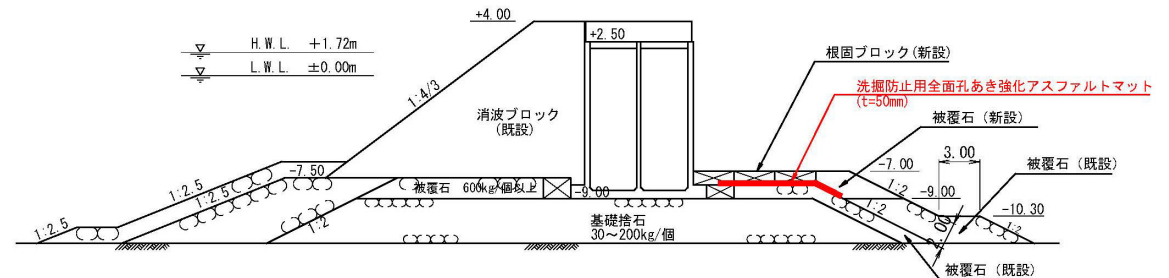


1. 工 事 名: 御前崎防波堤(西)(改良) 築造工事
2. 発 注 者: 国土交通省 中部地方整備局 清水港湾事務所
3. 工事場所: 静岡県御前崎市
4. 工 期: 2013(H25)年4月～2015(H27)年
5. 工事数量: 洗掘防止用全面孔あき強化アスファルトマット
(空隙率 20%程度、厚さ 5 cm) N=181 枚 S=9,540 m²
6. 工事概要: 本工事は、御前崎港防波堤(西)の改良に伴い、防波堤背面設置の被覆石・根固ブロック下部にアスファルトマットを敷設することで粘り強い構造とし、防波堤背後腹付工の洗掘を防止するものである。
(現地盤洗掘対策は岩盤のため実施していない)

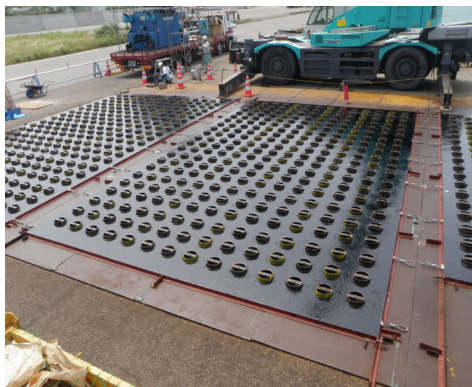
アスファルトマット敷設割付図 (C・D工区)



標準断面図 (C工区)



施 工 状 況



全面孔あき強化アスファルトマット製作状況



アスファルトマット吊り上げ状況



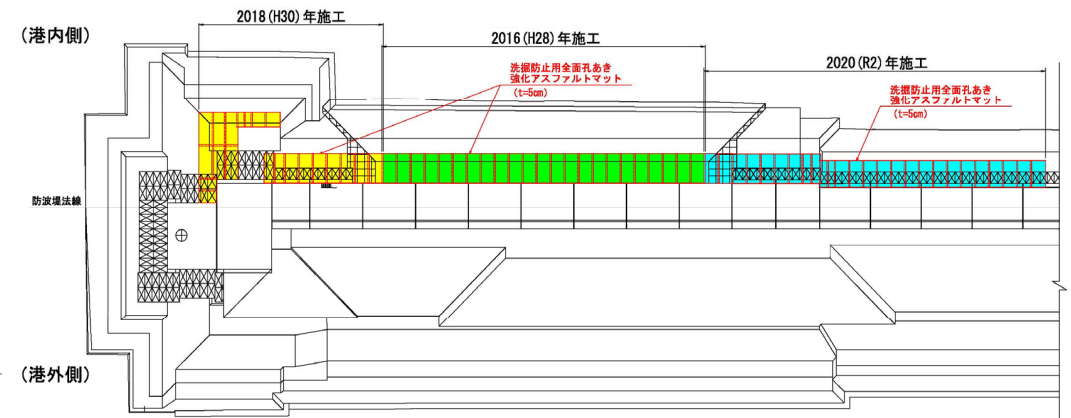
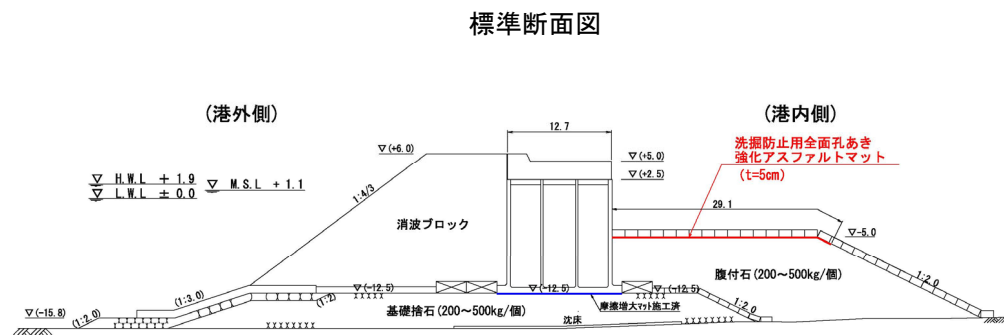
アスファルトマット敷設後の状況

津波に対する既設防波堤背後に用いた“粘り強い”化の洗掘防止用アスファルトマット



1. 工 事 名 : 須崎港湾口地区防波堤築造工事
2. 発 注 者 : 国土交通省 四国地方整備局 高知港湾・空港整備事務所
3. 工 事 場 所 : 高知県須崎市角谷岬地先
4. 工 期 : 2014(H26)年9月～継続中
5. 工 事 数 量 : 洗掘防止用全面孔あき強化アスファルトマット
(空隙率20%程度、厚さ5cm) N=290枚 S=18,758m²
6. 工 事 概 要 : 過去幾度も津波被害を受けてきた須崎港は平成4年から耐津波用湾口防波堤の整備を進めてきた。
防波堤を粘り強い構造にするため、防波堤背後に腹付石を投入し、越流洗掘防止対策として
洗掘防止用全面孔あき強化アスファルトマットを敷設した。

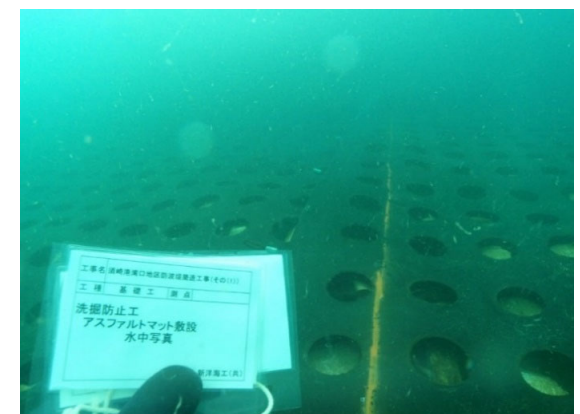
アスファルトマット敷設割付図（東防波堤）一部



洗掘防止用全面孔あき強化アスファルトマット



アスファルトマット敷設状況



アスファルトマット敷設状況(水中)

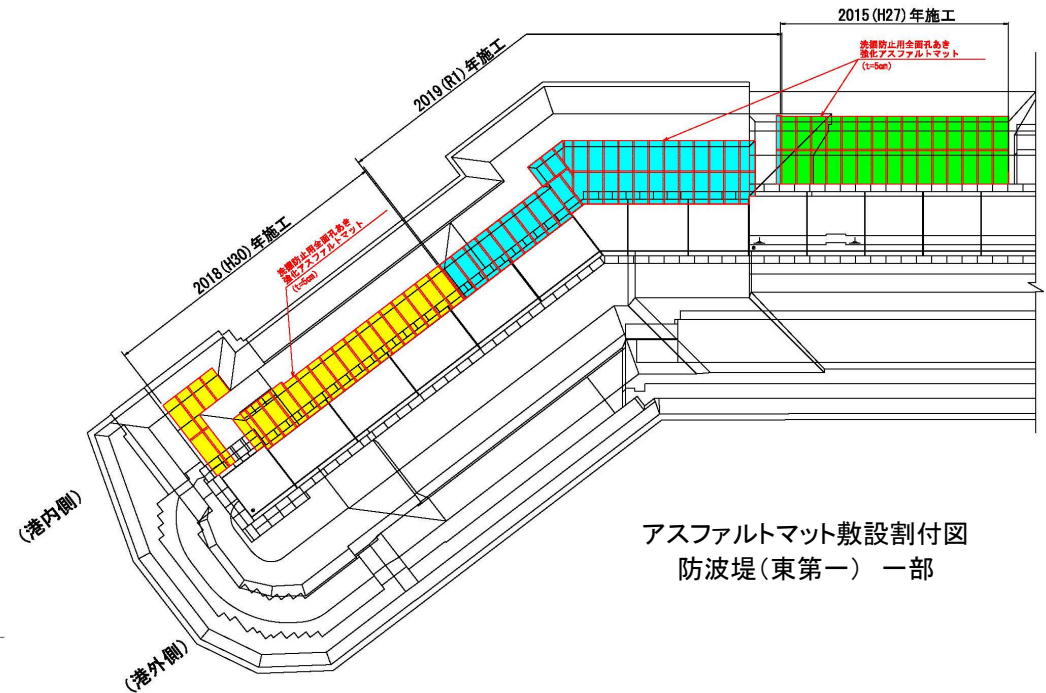
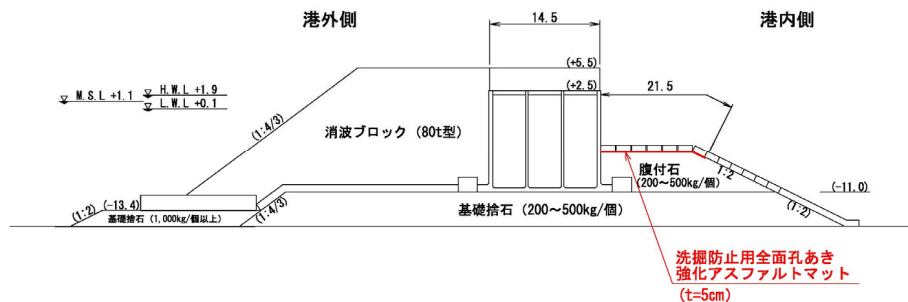
※R3年3月現在

津波に対する既設防波堤背後に用いた“粘り強い”化の洗掘防止用アスファルトマット

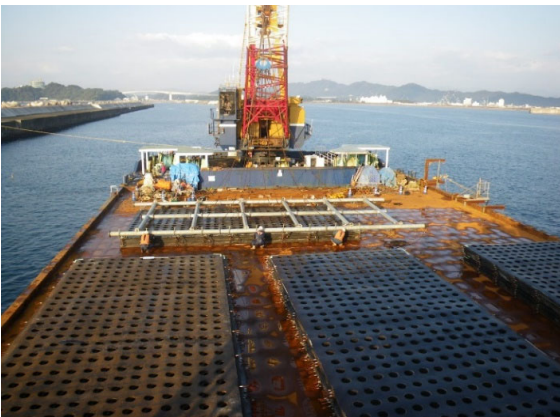


1. 工 事 名 : 高知港三里地区防波堤築造工事
2. 発 注 者 : 国土交通省 四国地方整備局 高知港湾・空港整備事務所
3. 工 事 場 所 : 高知県高知市仁井田地先
4. 工 期 : 2015(H27)年8月～継続中
5. 工 事 数 量 : 洗掘防止用全面孔あき強化アスファルトマット
(空隙率20%程度、厚さ5cm) N=211枚 S=11,807m²
6. 工 事 概 要 : 本工事は、高知港三里地区防波堤の越流対策工として、
防波堤背後の基礎捨石を拡幅し、洗掘防止用アスファルトマットを
敷設する工事である。
洗掘防止用全面孔あき強化アスファルトマットを敷設する事で
防波堤背後の越流による捨石の飛散防止、洗掘防止を図る。

標準断面図



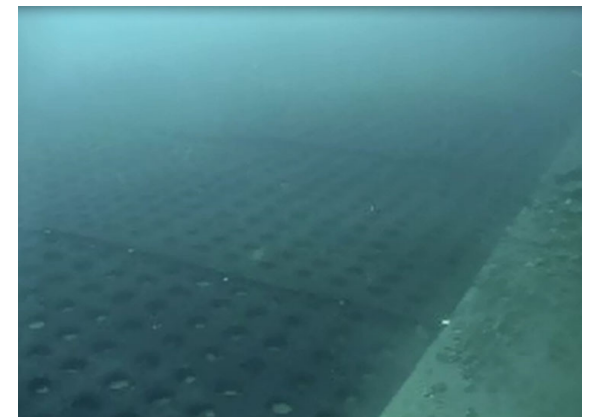
アスファルトマット敷設割付図
防波堤(東第一) 一部



洗掘防止用全面孔あき強化アスファルトマット



アスファルトマット敷設状況



アスファルトマット敷設状況(水中)

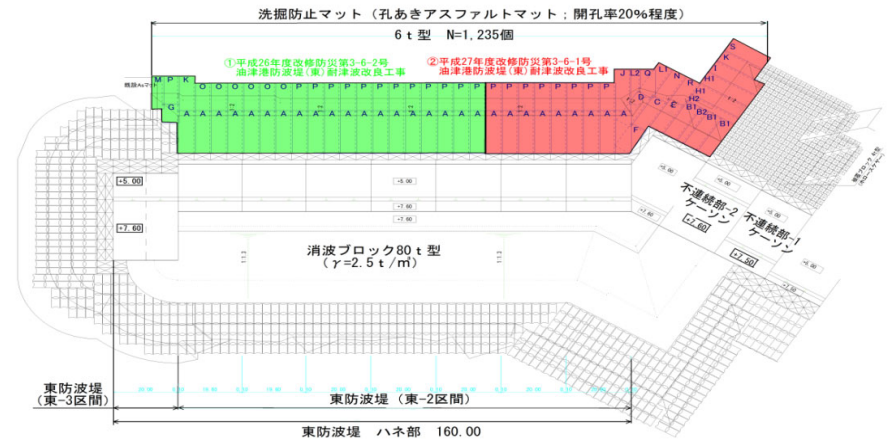
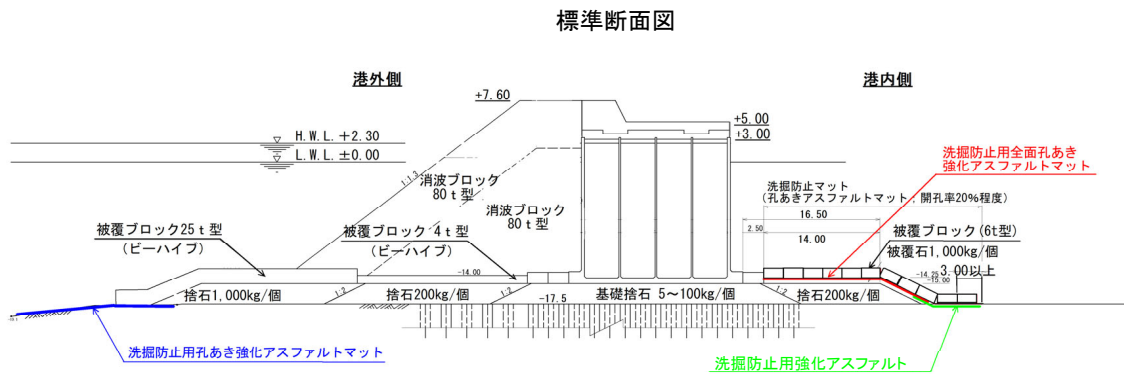
※R3年3月現在

津波に対する既設防波堤背後腹付工及び現地盤の洗掘防止工



1. 工 事 名 : 油津港防波堤(東)耐津波改良工事
2. 発 注 者 : 宮崎県 油津港湾事務所
3. 工 事 場 所 : 宮崎県日南市大節
4. 工 期 : 2015(H27)年1月～2016(H28)年1月
5. 工 事 数 量 : 洗掘防止用全面孔あき強化アスファルトマット
(空隙率20%程度、厚さ5cm) N=128枚 S=8,799m²
6. 工 事 概 要 : 本工事は、油津港(東)防波堤の改良を行うもので、防波堤背面に全面孔あきアスファルトマットを敷設し、その上に被覆ブロックを設置することで粘り強い構造とし、防波堤背後腹付工と現地盤の洗掘防止を図るものである。

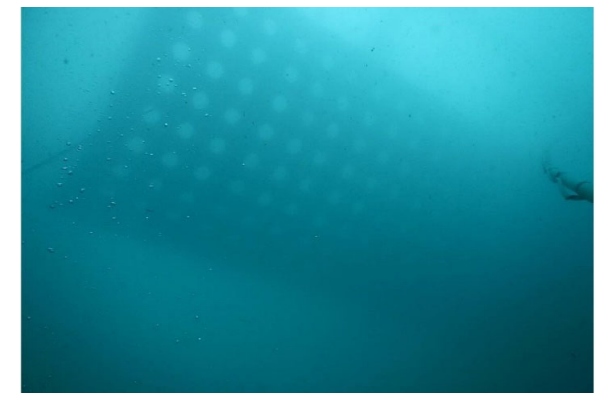
アスファルトマット敷設割付図



アスファルトマット敷設状況①



アスファルトマット敷設状況②



アスファルトマット敷設状況(水中)

漁港の津波に対する既設防波堤背後に用いた“粘り強い”化の洗掘防止用アスファルトマット

1. 工 事 名: 波土 牟岐漁港(牟岐地区)牟岐・中村西防波堤補強工事

2. 発 注 者: 徳島県 南部総合県民局

3. 工事場所: 徳島県牟岐町牟岐浦

4. 工 期: 2014(H26)年9月～2018(H30)年1月

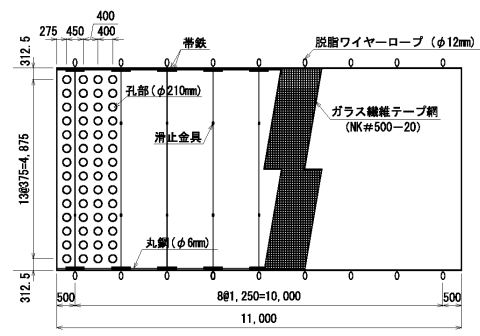
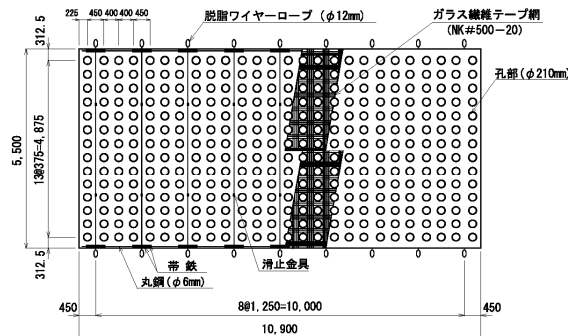
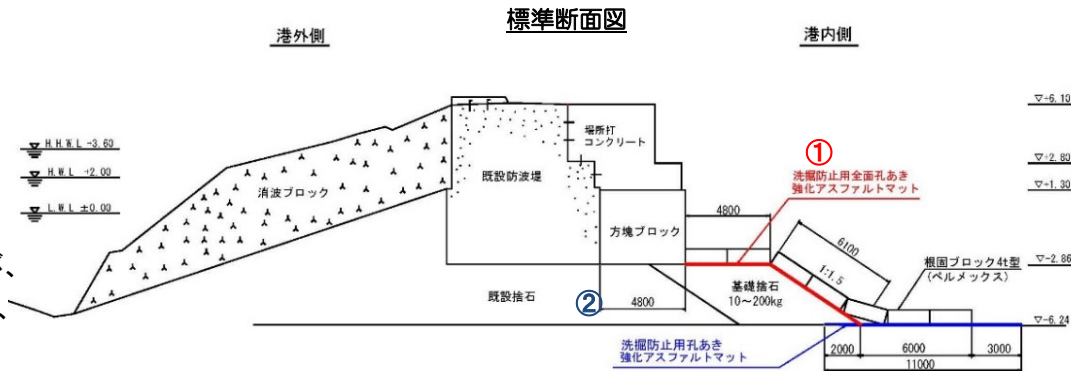
5. 工事数量: ①洗掘防止用全面孔あき強化アスファルトマット

(空隙率 20%程度、厚さ 5 cm)N=34 枚 S=2,001 m²

②洗掘防止用孔あき強化アスファルトマット(厚さ 5 cm)

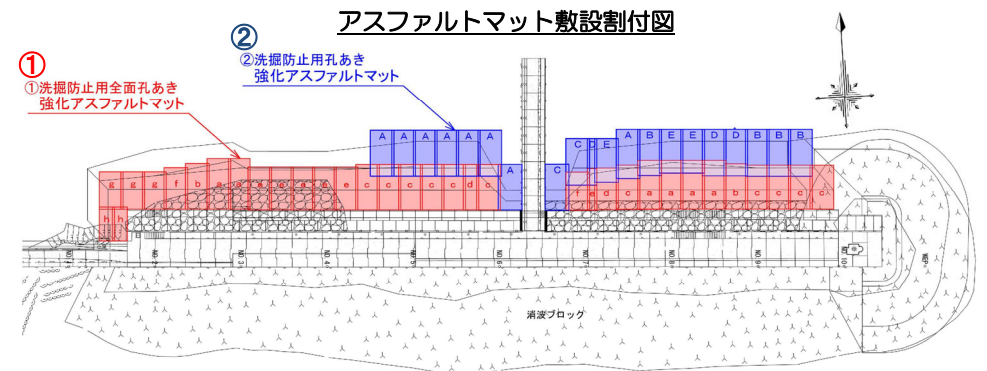
N=20 枚 S=1,177 m²

6. 工事概要: 本工事は、牟岐漁港防波堤の改良に伴い、防波堤背面部の現地盤及び、根固ブロック下部にアスファルトマットを敷設することで粘り強い構造とし、防波堤背後の洗掘を防止するものである。



① 洗掘防止用全面孔あき強化アスファルトマット構造図

② 洗掘防止用孔あき強化アスファルトマット構造図



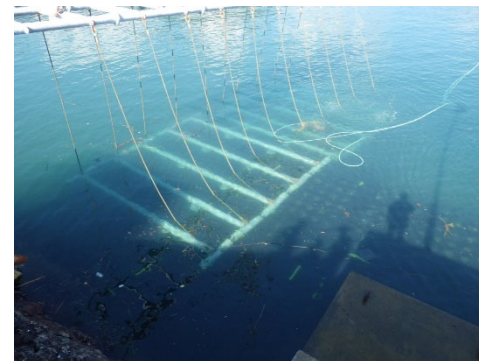
施 工 状 況



アスファルトマット敷設状況①
(スネーク吊金具使用)



アスファルトマット敷設状況②
(スネーク吊金具使用)



アスファルトマット敷設状況(水中)③
(スネーク吊金具使用)



アスファルトマット敷設状況(水中)④
(スネーク吊金具使用)

R3年3月現在