ブロック堤における
摩擦増大用アスファルトマット使用例

1.　摩擦増大用アスファルトマットの効果

従来、ブロック積堤（岸壁、護岸）では来襲波の作用により、以下のような被害が多く発生している。

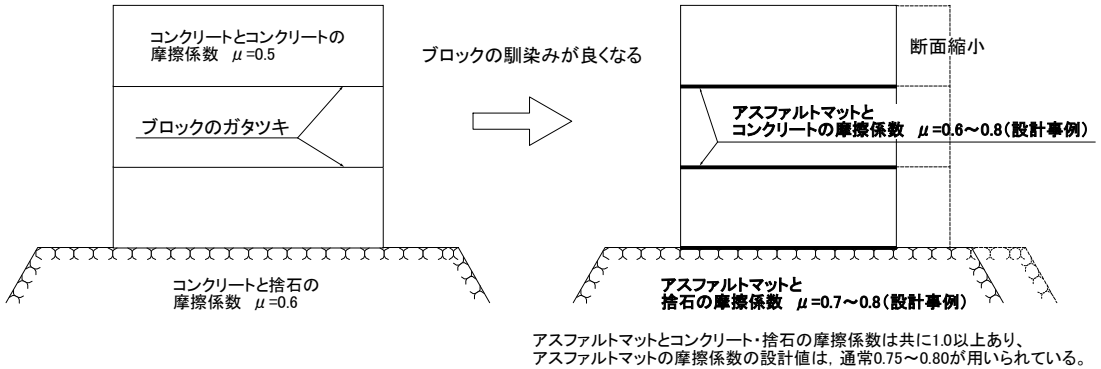
(1)　ホゾの破損

(2)　ブロック上下の揺動による法線方向への横移動

(3)　不等沈下による滑落

堤体の
倒壊・散乱

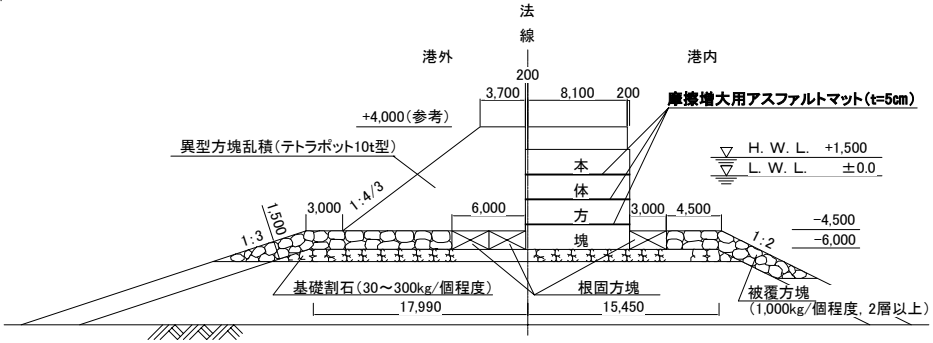
摩擦増大用アスファルトマットを使用することにより、ブロック間の摩擦係数を大きくすることができ、断面を縮小することができます。またブロックとの馴染みも良いため、**ブロックの破損を防止**すると共に、**滑動に対する抵抗性を増大**することができます。



図－1　摩擦増大用アスファルトマットの効果

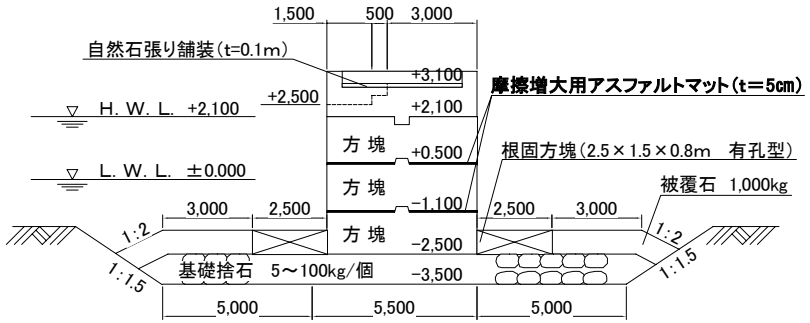
2.　摩擦増大用アスファルトマットを使用したブロック堤標準断面図

（1）釜石港泉地区作業基地防波堤本体工事



図－2　防波堤標準断面図

（2）大分県別府港海岸突堤



図－3　突堤標準断面図

写真－1　ブロックに取付けたｱｽﾌｧﾙﾄﾏｯﾄ

写真－2　ブロック堤設置状況