

盛土強化工法研究会からの技術提案

盛土強化工法研究会
技術委員会 委員長 森 啓年
幹事長 鳥居 謙一

先日は、国総研より実験についてご報告いただきましたありがとうございました。会員から技術提案がありましたので、研究会として技術提案させていただきます。個社の技術提案につきましては、別添資料を参考にしてください。

記

1. ブロックマット下部の堤体の侵食を防止するために、ジオテキスタイル製ののり面補強工法や遮水シートを併用する。
2. ジオテキスタイル製ののり面補強工法については、ブロックマット下部に設置するもので、ジオテキスタイルによる堤体の保護を期待される。
3. 遮水シートについては、工場で融着接合して幅広に加工された上、現場で熱融着機もしくは接着剤で接合することにより水漏れ、捲れの心配がない。
4. 遮水シートを使用する場合には、堤脚部にカゴ工や袋詰め玉石工など堤内浸透水の排水にも留意する必要がある。
5. 排水処理として堤脚部に設置されるカゴ工や袋詰め玉石工は、堤脚部の保護効果、減勢効果も高く、堤防の粘り強さを高める効果も期待される。

以上