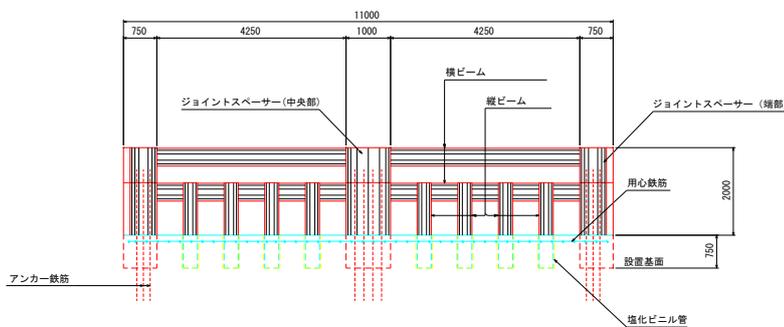


## HBBO+型砂防堰堤

建設技術審査証明書  
CBB0型・HBBO+型 審査証明第0703号



上流側正面図

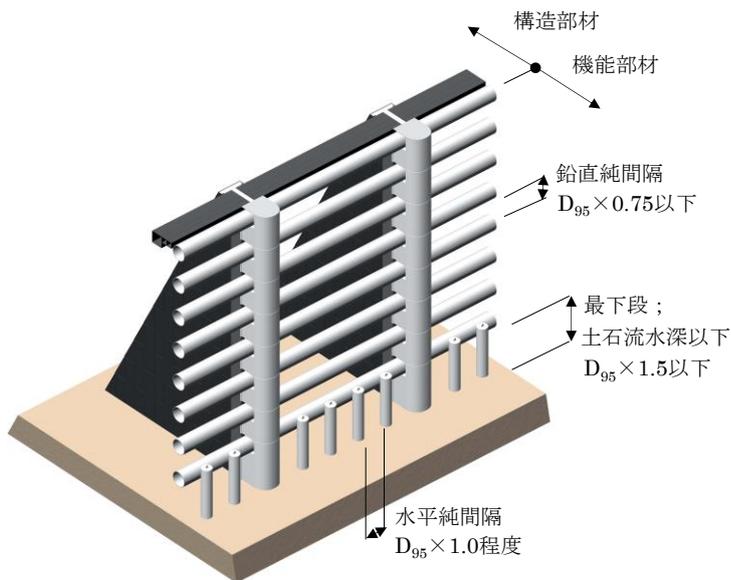


■ 三重県 里地谷2号堰堤

規模：Hs=2.0m L=11.0m  
竣工：平成27年9月

# HBBO+

## <HBBO+型砂防堰堤>



過去の施工実績(現場経験)より、横ビーム主体とすることで、

- 最下段を除く縦ビームの省略
- 取付け水平梁材の省略
- 制作・組立の簡略化
- 鋼材重量の低減(5~20%)

水理模型実験より

- 縦ビームを最下段のみとし、横ビーム間隔を土石流捕捉率が同等以上となるように狭めた。(D<sub>95</sub> × 0.75以下)

土石流捕捉機能は、水理模型実験によって確認。



図-1 実験水路(左図)および実験状況(右図)

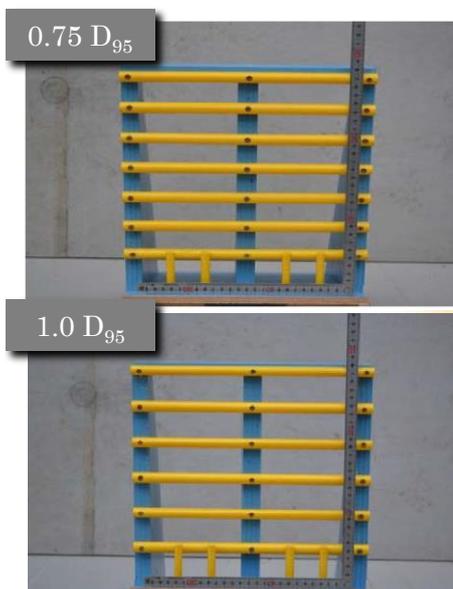


図-2 堰堤模型

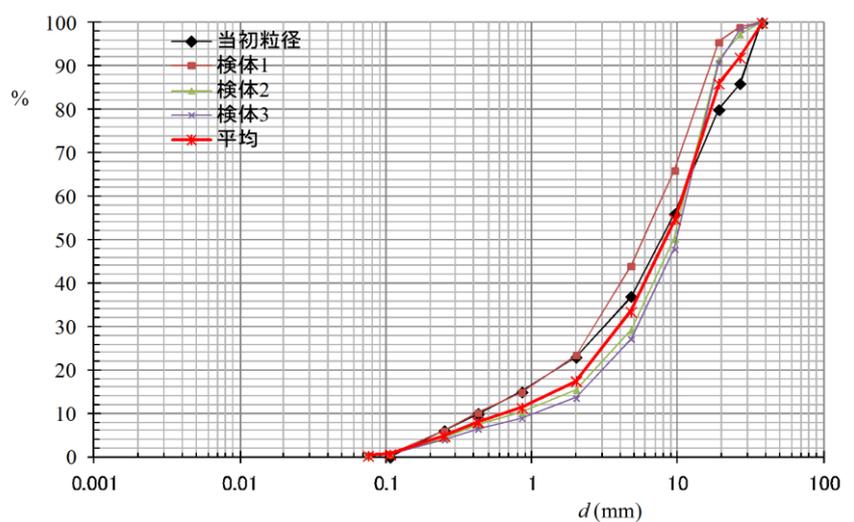


図-3 実験土砂の粒度分布