


TERRE ARmee
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

水辺

 **JTAA** (Japan Terre Armee Association)

一般社団法人 日本テールアルメ協会

水辺の適用について

【水辺が適用される主な箇所】

- ① 河川際や調整地際の道路
- ② ダムの付け替え道路



水辺の適用について

【設計上のポイント】

水辺テールアルメの設計は基本的には通常のテールアルメと同様であるが、次の項目については特別の検討が必要。

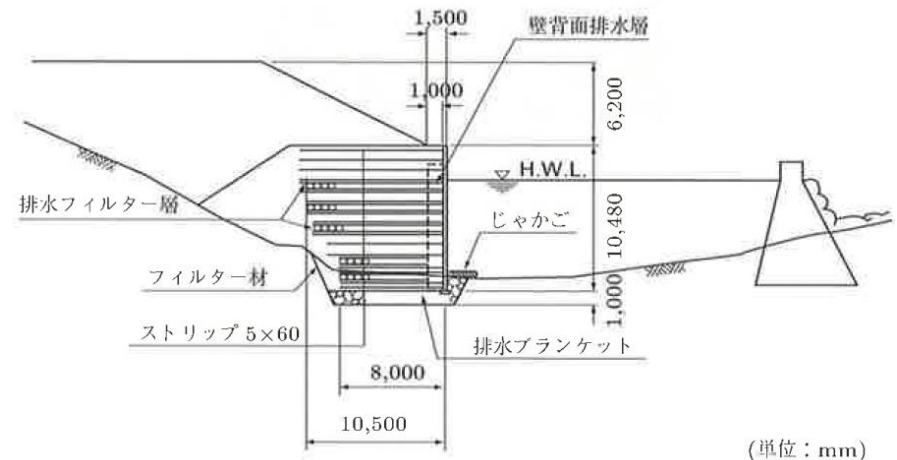
①盛土材料;盛土材料の透水性と残留水圧の関係,盛土材料の飽和・不飽和状態での摩擦係数および内部摩擦角

②スキン,ストリップの耐久性

③盛土材料の吸い出し防止

④基礎部の洗掘防止

⑤その他;テールアルメ壁面の透水性,盛土材料の分離



【水辺】 東貝瀬地区造成工事(群馬県吾妻郡)

発注者：国土交通省
八ツ場ダム工事事務所

施工時期：2007年3月

施工規模：
合計面積 812m²
最高壁高 Hmax=7.0m

特徴：ダムの代替地造成で採用された事例。前面護岸ブロック上に構築された。



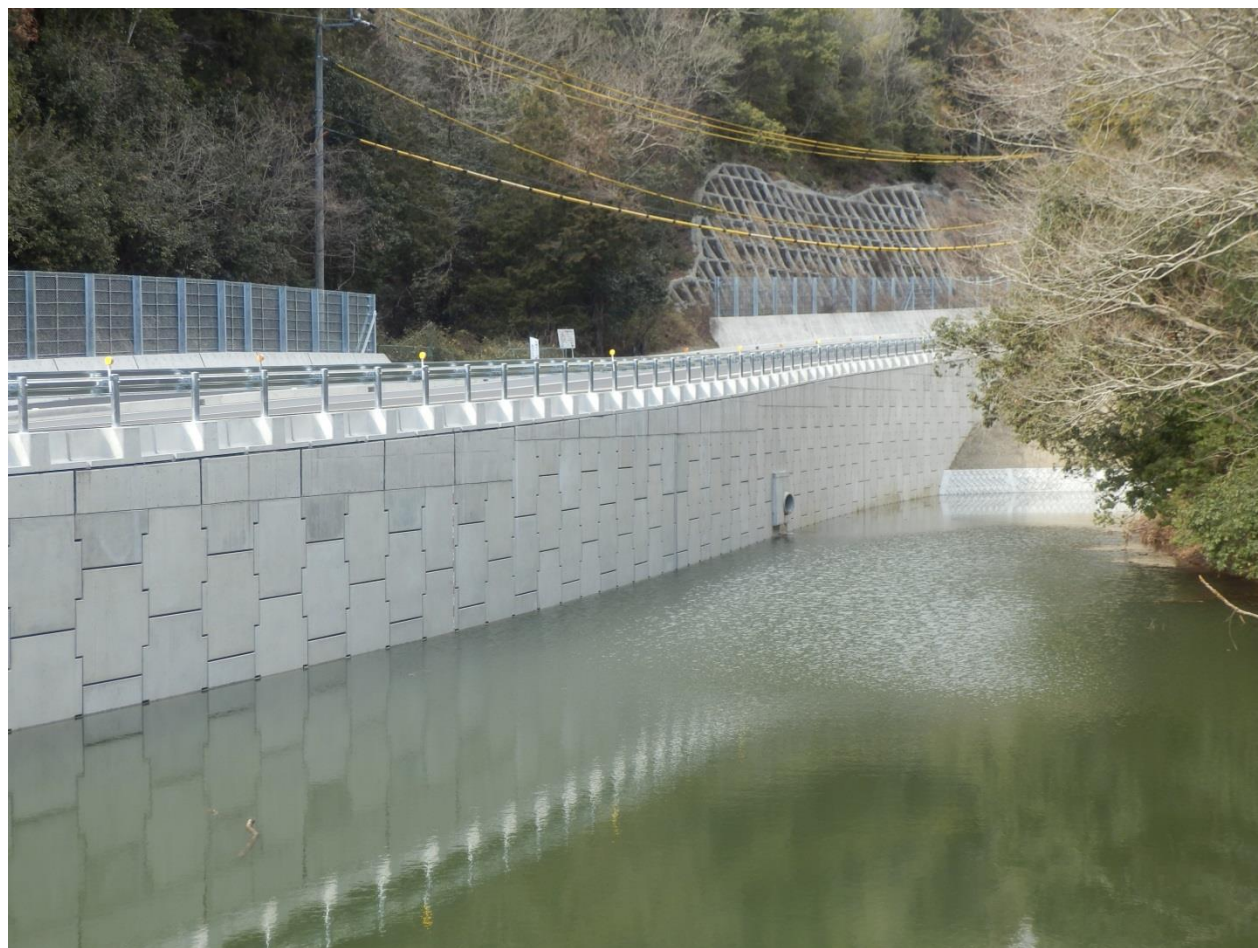
【水辺】一般県道神野美濃線(岐阜県)

発注者:岐阜県
美濃土木事務所

施工時期:2013年5月

施工規模:
合計面積 783.3m²
最高壁高 $H_{max}=7.48\text{m}$

特徴:前面を調整地として利用。



【水辺】七尾道路(石川県)



発注者：石川県
七尾土木事務所

施工時期：2004年3月

施工規模：
合計面積 1,963.7m²
最高壁高 $H_{max}=8.50m$

特徴：前面を調整地として利用。

【水辺】舟川ダム付替道路(富山県)



発注者:富山県
入善土木事務所

施工時期:2008年8月

施工規模:
合計面積 4,143.8m²
最高壁高 Hmax=9.75m

特徴:ダム湖での採用。

【水辺・造成】花巻博物館（岩手県花巻市）



発注者：岩手県

花巻市役所

施工時期：2003年5月

施工規模：

合計面積 211.7m²

最高壁高 Hmax=7.5m

特徴：博物館の造成工事に採用された事例。壁前面が調整池のため水辺使用の対応となっている。天端にはプレキャスト笠コンクリートが採用されている。

【水辺】県道小野富岡線(福島県いわき市)



発注者:福島県
いわき建設事務所

施工時期:2013年10月

施工規模:
合計面積 343m²
最高壁高 Hmax=9.5m

特徴:壁前面河川の設計
洪水位までをアクアテール35で施工。

【水辺・架台】 国道462号 魚尾拡幅(群馬県)



発注者:群馬県
藤岡土木事務所

施工時期:2017年3月

施工規模:(3ヶ所合計)
合計面積 1,285m²
最高壁高 Hmax=8.5m

特徴:1級河川沿い道路
拡幅で基礎は架台コンク
リート、水位以下はアクア
テール35を採用。

【水辺】嘉瀬川ダム二本松工事(佐賀市)

発注者:国土交通省
嘉瀬川ダム工事事務所

施工時期:2010年1月

施工規模:
合計面積 1,126m²
最高壁高 Hmax=10.5m

特徴:ダム湖での実績。
水衝部はカラーウォール
にて施工。スキンの孔は
鳥の巢用。

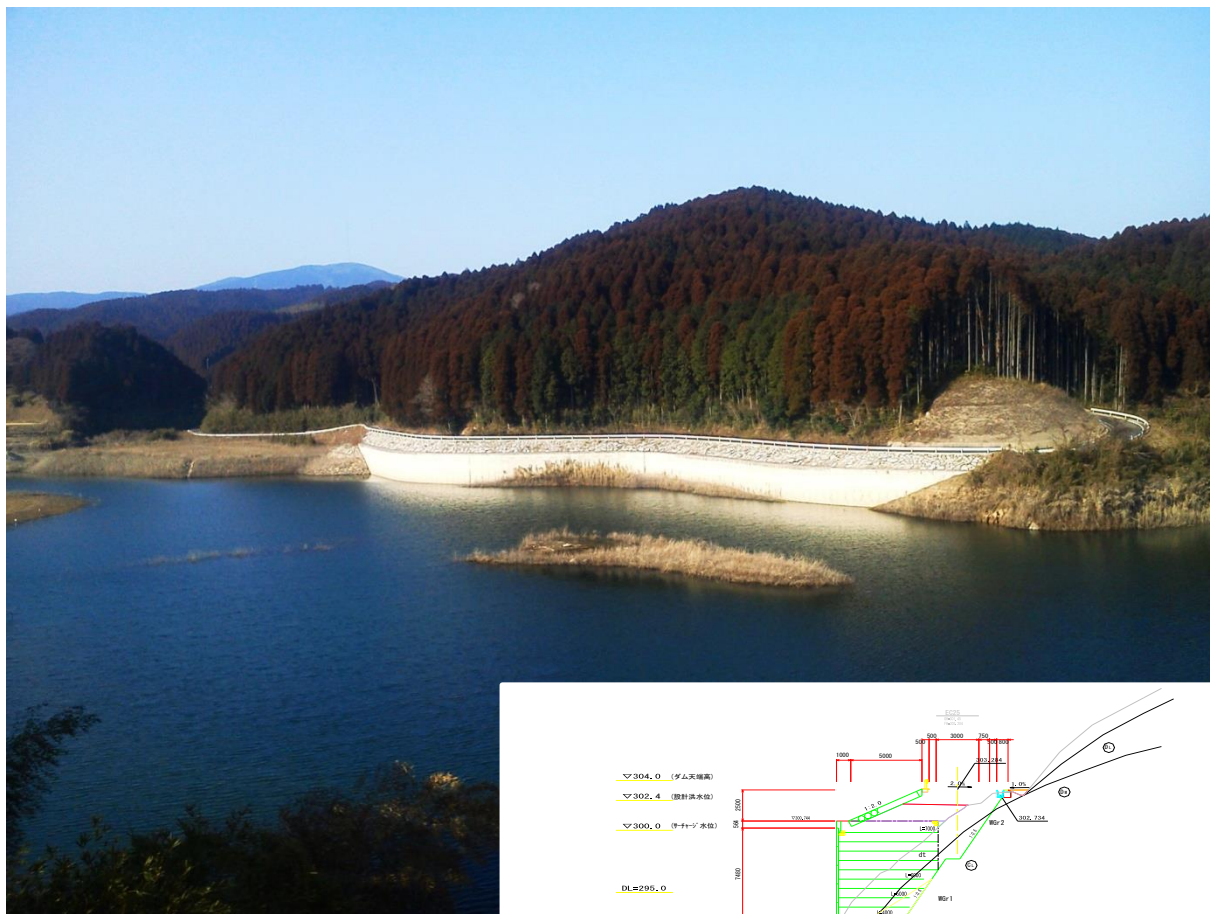


2010年



2012年

【水辺・水没】嘉瀬川ダム二本松工事(佐賀市)



発注者:国土交通省
嘉瀬川ダム工事事務所

施工時期:2010年1月

施工規模:
合計面積 1,131m²
最高壁高 Hmax=8.25m

特徴:ダム湖での実績
設計洪水時は水没する。

【水辺】国道370号線(和歌山県紀美野町)



**発注者:和歌山県
海草振興局**

施工時期:2015年9月

**施工規模:
合計面積 1,487m²
最高壁高 Hmax=16.8m**

特徴:河川に隣接するためHWL以下をアクアテール35それ以上をスーパーテールアルメで構築。

【水辺】国道303号線(滋賀県)



発注者: 滋賀県
高島土木事務所

施工時期: 2015年9月

施工規模:
合計面積 564m²
最高壁高 $H_{max}=12.0m$

特徴: 河川に隣接するためHWL以下をアクアテール35それ以上をスーパーテールアルメで構築。

【水辺】国道9号津和野川左岸(島根県津和野町)



発注者:国土交通省
浜田河川国道事務所

施工時期:2009年7月

施工規模:
面積 1,800m²
最高壁高 Hmax=9.6m

特徴:
施工期間が限られる中で
工期短縮が可能なアクア
テール35が採用された。



増水時

【水辺】浜田川総合開発事業（島根県浜田市）

発注者：島根県
浜田川総合開発事務所

施工時期：2014年4月

施工規模：
合計面積 2,435m²
最高壁高 Hmax=9.58m

特徴：現在はダム湖にほぼ水没

