（砂）久良部川　砂防堰堤工事

工事説明資料

本工事 → 安全管理 → 高度技術 創意工夫 → 現場見学会

地盤改良工

掘削後検測

改良材搬入・保管

3m×6mの箱の中での改良状況

厚さ30cmで撒き出し

厚さ30cmで転圧・締固め

何層にも分けて繰り返す

平板載荷試験

地盤改良 完了

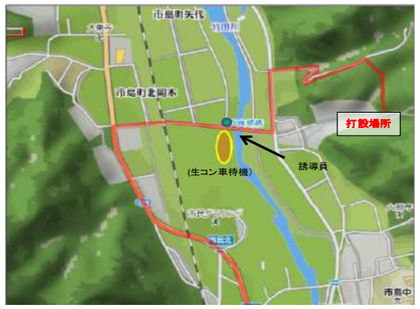
地盤改良後の検測

締固め状態を調べる現場密度試験

コンクリート堤体打設工

コンクリート打設状況

ガードマンによる誘導



現場外での生コン車待機

生コン洗い場

堤体コンクリート打設

残存型枠の設置状況

モルタル打設状況

コンクリート試験実施状況
(打設当日朝昼2回、又は150m3毎実施)

コンクリート打設状況

高圧水によるレイタンス処理状況

散水して養生する

湿潤マットで覆う

コンクリートの養生状況

シートで2重に覆う

本堤埋戻工

厚さ30cmで撒き出し

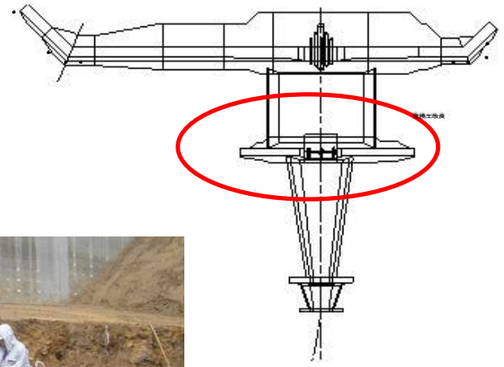
厚さ30cm毎転圧・締固め

厚さ30cm毎転圧・締固め

厚さ30cm毎転圧・締固め

コンクリート堤体工（副堤）

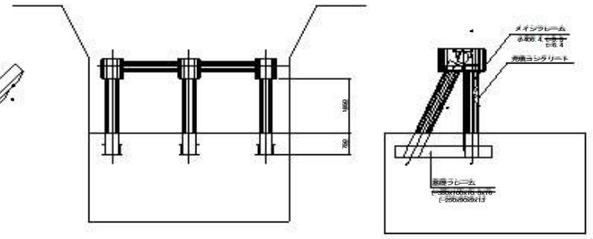
着手前・測量状況



床掘り検測

段階確認

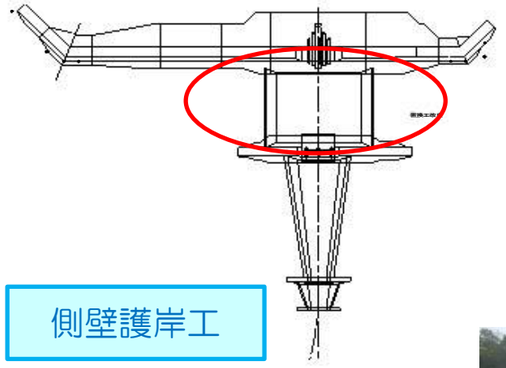
流木止工

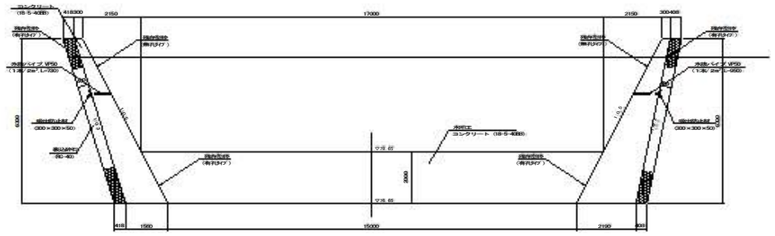


散水養生

完成

前庭保護工





水叩工

床付状況

水叩厚検測

側壁護岸工

足場設置

養生

背面埋戻

①リフト

コンクリート打設H=1000

②リフト

養生

コンクリート打設

着手前

完成

下流部整備

床固工

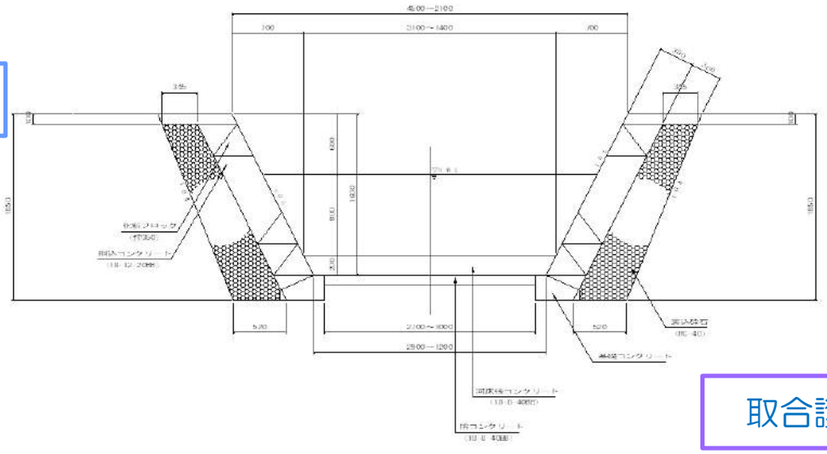
ポンプ車でのコンクリート打設

張芝

着手前

完成

取付護岸工



床掘り・丁張検測状況

ブロック保管状況

取合護岸工

ブロック積・埋戻状況

着手前

下流部完成

安全活動

朝礼

ラジオ体操

危険予知活動

KY活動

消防署での心肺蘇生法（AED）講習

災害防止協議会開催

丹波土木事務所パト

安全教育訓練状況

店社パトロール実施状況

安全施設・管理

仮設足場

足元洗場

資材管理・現場環境整理

資材・廃材置場

仮設トイレ

安全施設

近隣住民向け掲示板

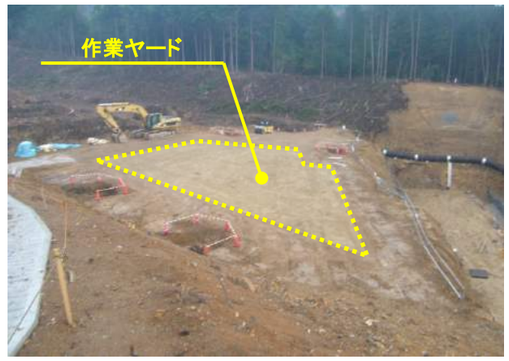
安全看板

創意工夫

打設高さ1m確保の工夫

コンクリート打設時バケットでの打設高さの確保

堰堤上流側作業ヤードの地盤改良



高度技術

転石の河床張状況

転石の利用（上流側河川河床石張り）

3度の豪雨災害対応（H23.5.11　H23.8.23　H23.9.20）

高圧水による泥水清掃状況

騒音振動計の設置

近隣集落に対する騒音・振動防止対策

固化材空き袋の産業廃棄物処分

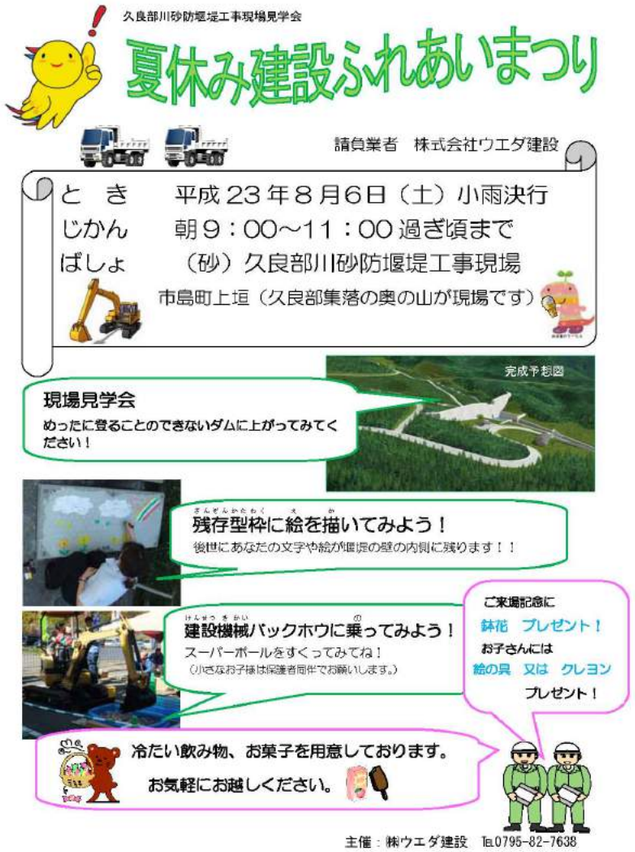
現場見学会・ふれあいまつり

安全施設・対策

案内板・注意板

ヘルメット完備

現場見学会・ふれあいまつり



残存型枠（内側）の記念サイン

パネル展示・説明

本堤から展望（仮設階段より）

子ども向け重機操作体験・ヨーヨー釣り

発生土を使った鉢植え体験