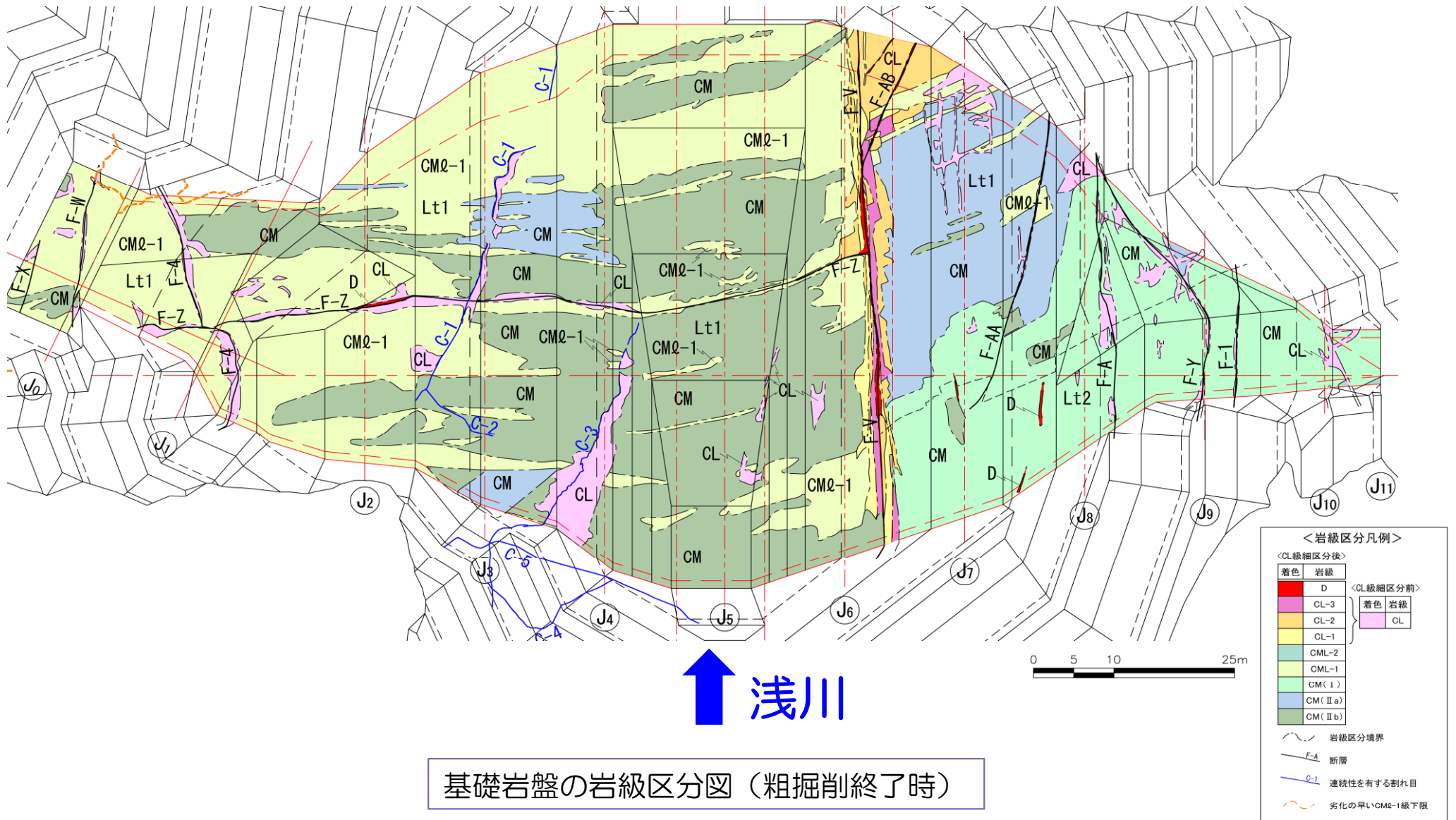


基礎掘削で確認したダム基礎岩盤の性状について ～ 浅川ダム ～



- 平成24年3月31日 浅川ダム完成イメージ
- 長野県 浅川改良事務所

基礎岩盤の岩級区分





基礎岩盤の状況

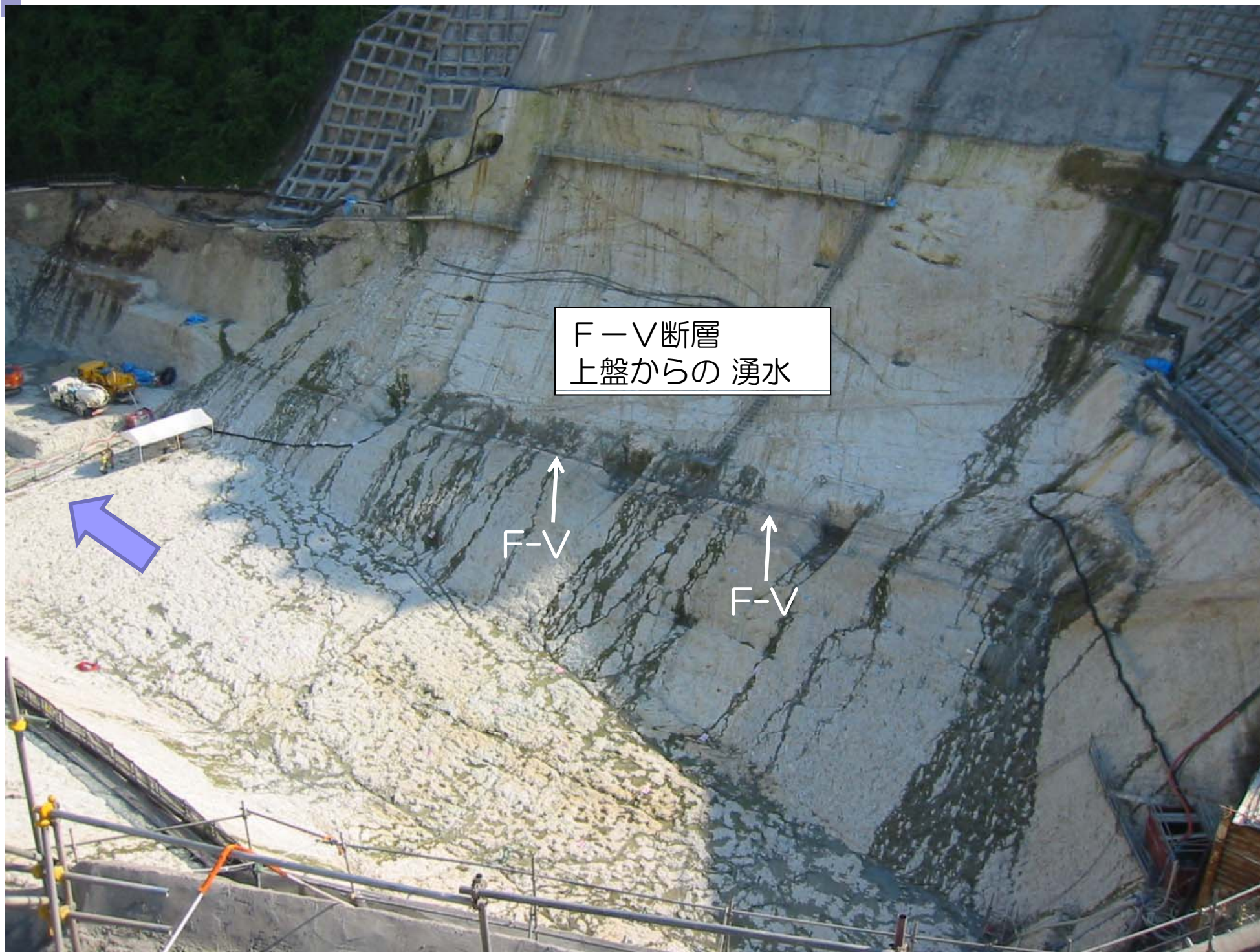


CM級岩盤の状況

CML級岩盤の状況

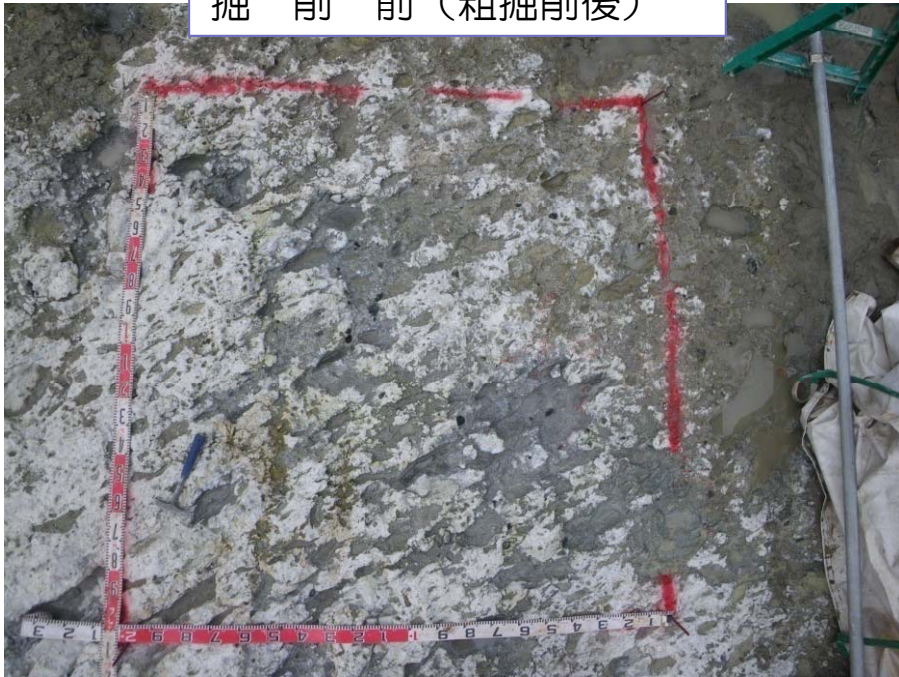


堤敷内の湧水処理

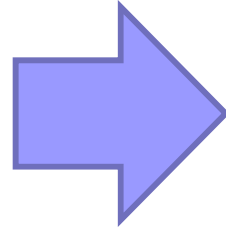


基礎岩盤の性状について

掘削前（粗掘削後）



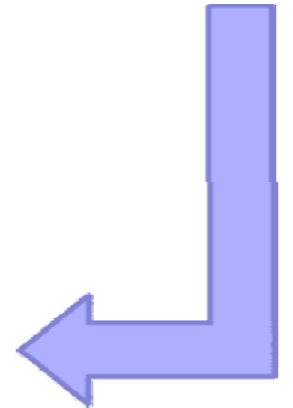
仕上げ掘削後（清掃前）



岩盤面のスメクタイト

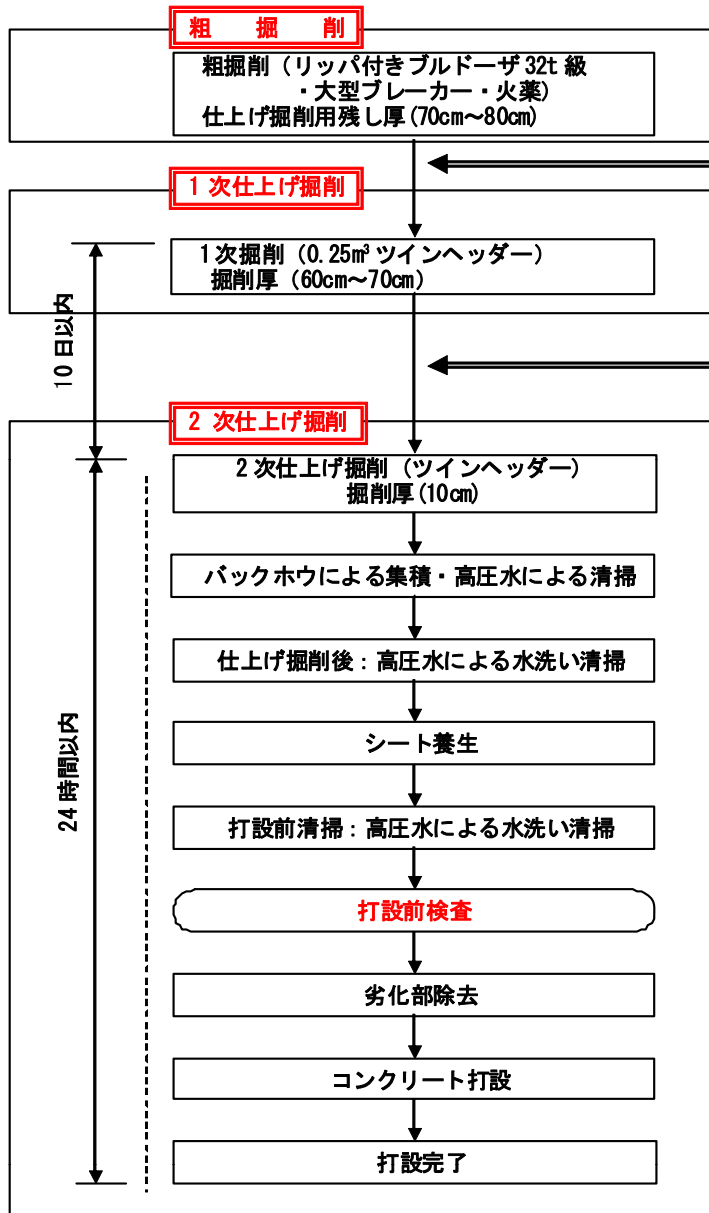


仕上げ掘削後（清掃後）



基礎掘削の施工方法

最河床部施工フロー



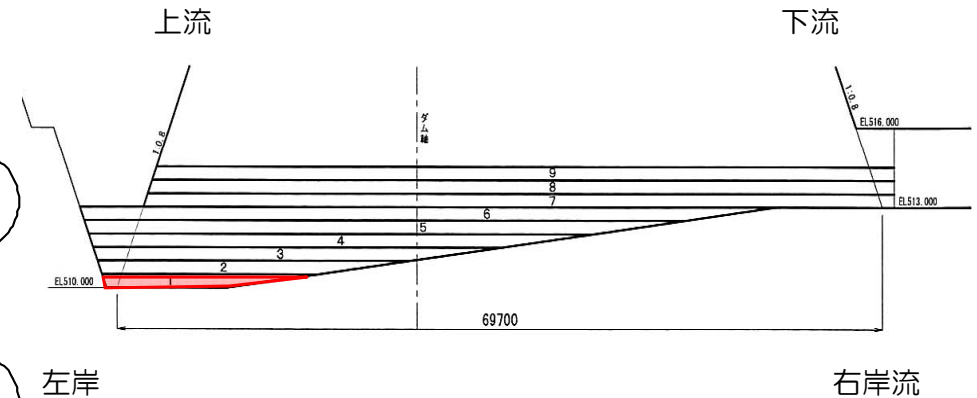
岩盤検査 (粗掘削時)

- 全体の岩盤の性状を把握する。
- 基礎掘削の妥当性を確認する。

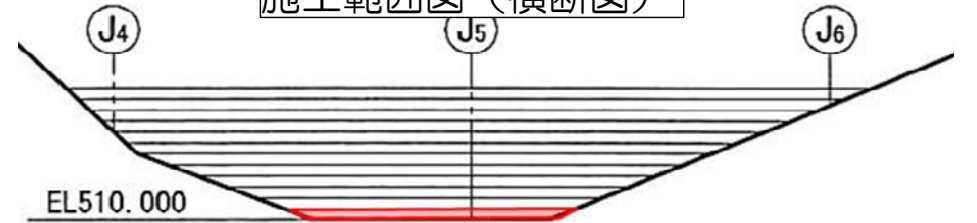
岩盤検査

- 最終的な打設面の検査
- (河川法上の岩盤検査)

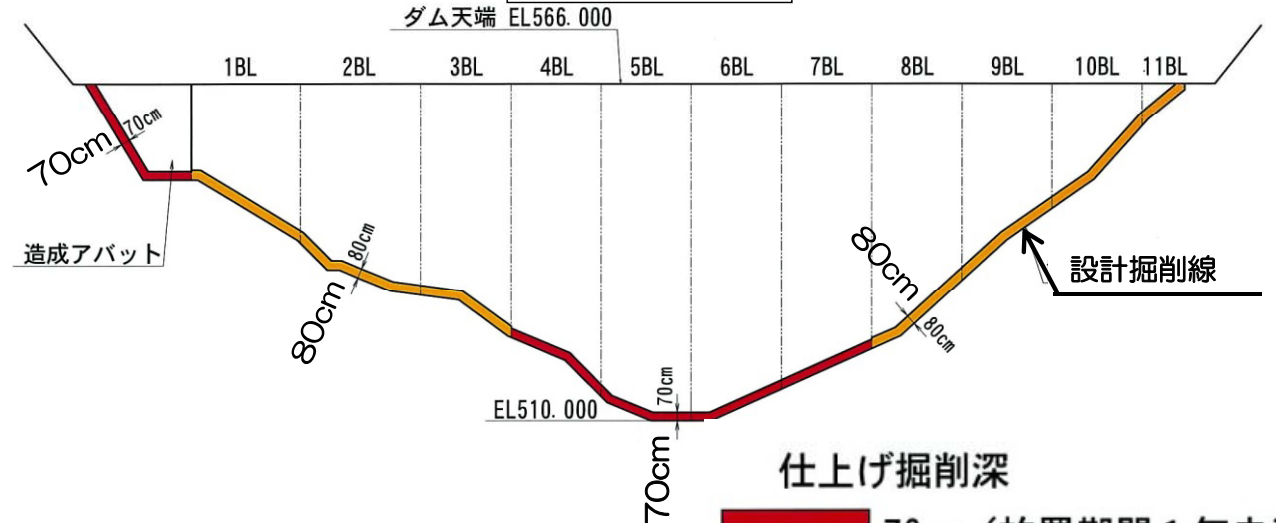
施工範囲図 (縦断図)



施工範囲図 (横断図)



仕上げ掘削深



仕上げ掘削深

- 70cm (放置期間 1年未満)
- 80cm (放置期間 1年以上)

ダム岩盤清掃状況

岩盤清掃状況



職員による打設直前の検査状況



岩盤清掃前のスメクタイトの状況

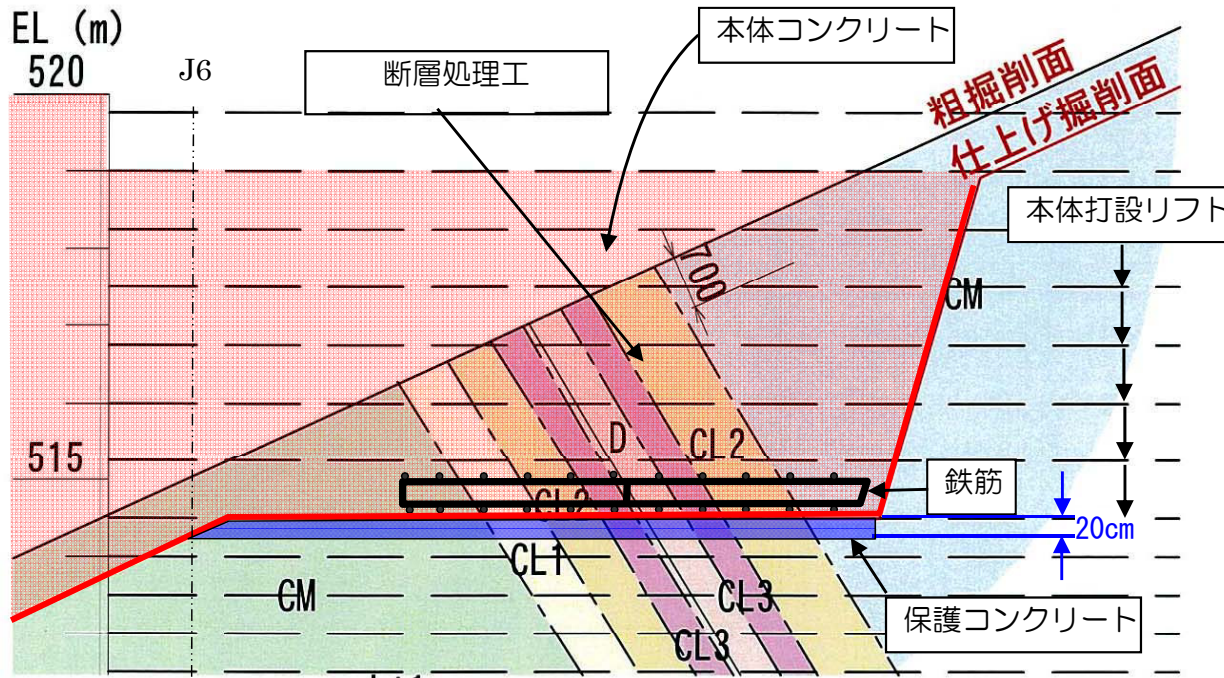


岩盤清掃後のスメクタイトの状況

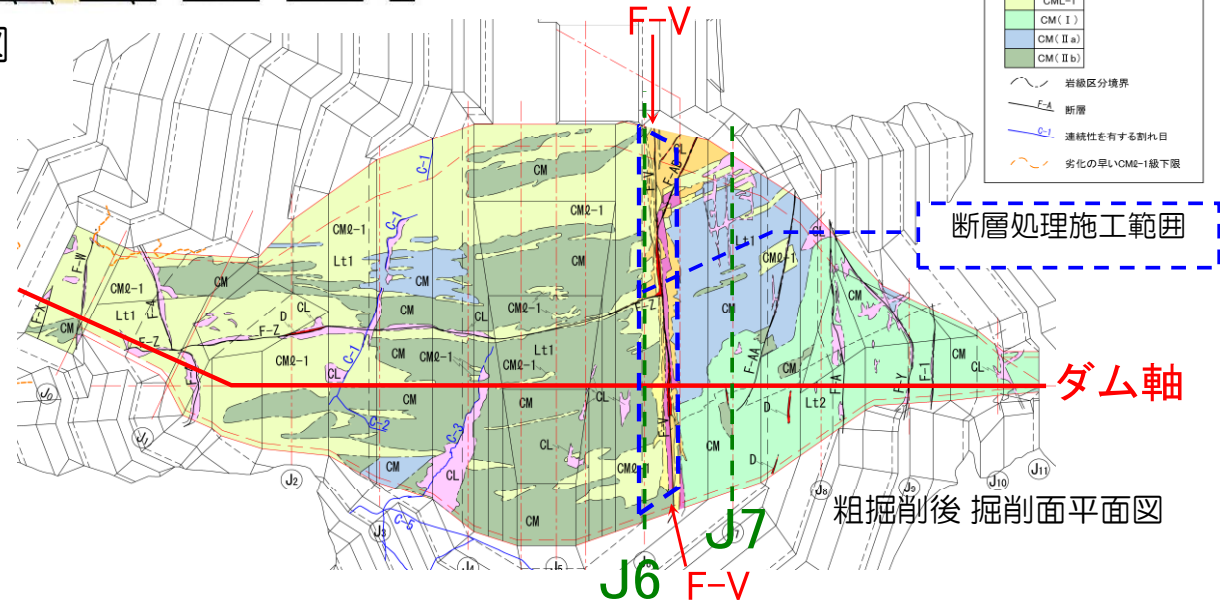
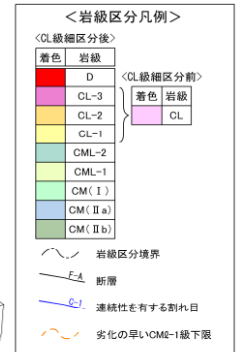


F-V断層処理方法

F-V断層が分布する範囲は、所定の安全率を満足しているが、F-V断層部は断層処理として断層処理工断面図に示すように掘削し保護コンクリート施工後に鉄筋で補強



断層処理工標準断面図



粗掘削後 掘削面平面図