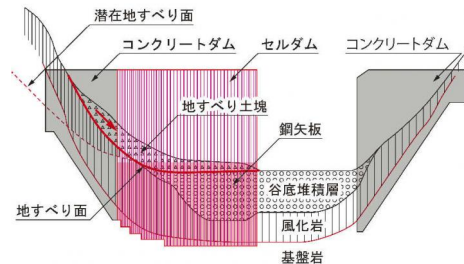




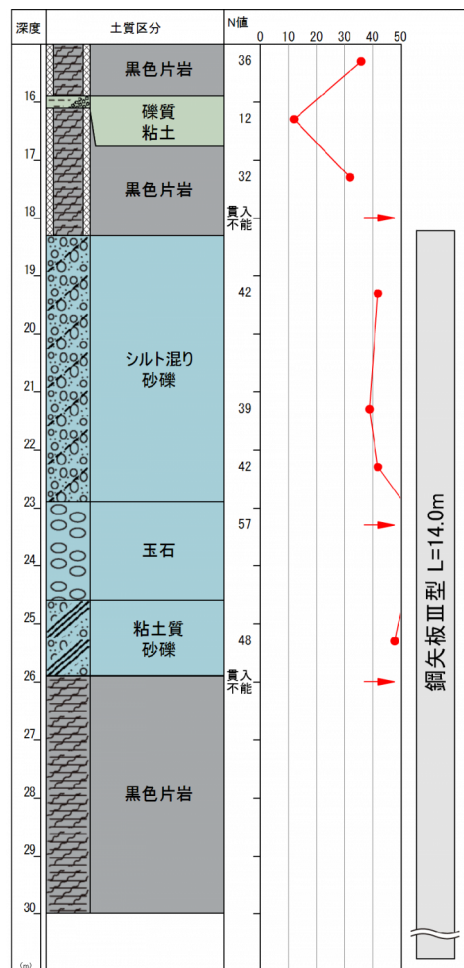
地すべり土塊



砂防ダム断面図



優良建設工事知事表彰受賞



※50を超える場合は換算N値とする。

工 事 名	(二)松木川水系(砂)城谷川砂防堰堤工事-通常砂防工事-
工 事 目 的	セル構造の鋼製砂防ダム基礎
施 工 場 所	愛媛県 四国中央市土居町小林
発 注 者	愛媛県東予地方局四国中央土木事務所
元 請 業 者	株式会社 高石組
施 工 業 者	株式会社 技研施工
施 工 期 間	H21年 12月 ~ H22年 4月
施 工 機 械	スーパークラッシュ SCU-400M
型 式 ・ 寸 法	鋼矢板 型 L=7.5 ~ 14.0m
特 長 ・ 効 果	コンクリートダム施工中に地すべりが発生したため、地すべりを抑えるために基礎掘削をしない鋼矢板基礎によるセル構造の鋼製ダムに設計変更。 傾斜地に対し盛土や足場仮設を必要としない施工、地すべりを不安定化させない無水削孔、そして玉石、転石、岩盤に対応可能な掘削性能の特徴が評価。