

2010年6月3日
栃木サイト調査報告書

2010.06.4 作成:加藤

作業日報

2010年6月4日 栃木サイト調査 作業内容

天気

晴れ

メンバー;

加藤・川口, 南光(別動隊)

作業内容;

午前～

・つくば8:00発 → FM唐沢山10:00着

・K2-4流域 地下水観測井の機器設置作業
→Hobo水位計の取り付け (**完了**)

→水位計のデータ回収と再スタート (**完了**)

* 前回, エラーを返したロガーも正常に接続できた。

* 記録間隔は10分間に設定。

・K2-4流域 湧水点の三角堰(60° Vノッチ)設置 (**完了**)

・17:30 調査終了, 片付け等

次回の調査時にすべきこと

・井戸の深さの測定

→メジャー部分が井戸内壁に張り付いてしまうため, 次回調査時は恩田研のロープ水位計を使用する。

・湧水点三角堰の漏水確認

→設置直後は, 三角堰の下部からわずかな漏水があった。

1. K2-4流域 湧水点 三角堰設置



写真1 K2-4流域 湧水点三角堰の設置場所

* 湧水点から斜距離にしておよそ5 m下流に三角堰を設置した。

* 三角堰の底部, 側面, 上流部に土嚢を置いて渓流水を堰き止め, 三角堰に導水した。

→三角堰の下部からわずかな漏水あり。次回調査時に漏水の有無をチェック。

* 調査時越流水深=約4cm
水量に対して三角堰やや大
水位計記録間隔=10min



写真2 K2-4流域 湧水点三角堰

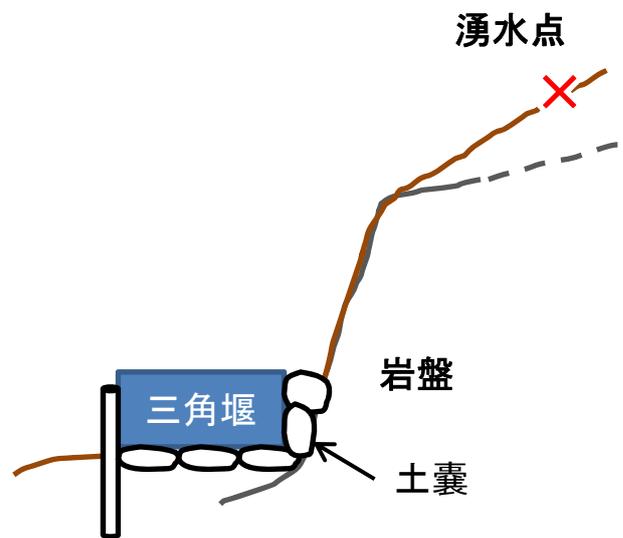


図1 河道縦断面

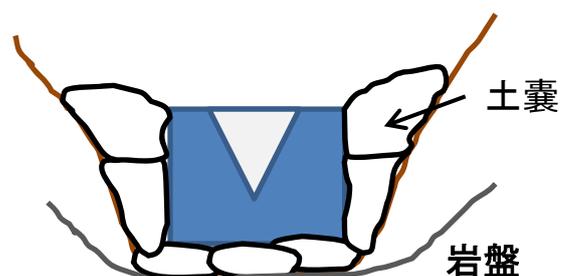


図2 河道横断面