

2010年5月25-26日 栃木サイト調査報告書

2010.05.26 作成:加藤

作業日報

2010年5月25日 栃木サイト調査 作業内容

天気

晴れのちくもり, 絶好の調査日和

メンバー;

加藤, 小松, テラマジ

作業内容;

午前～

- ・つくば7:30発 → FM唐沢山10:00着 途中買い出し
- ・K3-1流域 表面流プロット(スギ林)設置作業 10:30～
 - * プロット壁 → **完了**
 - * 流出受け → **雨樋の取り付け完了**, 残り作業は屋根の設置
 - * 三角堰, 貯水タンク → **機材の配置決め完了**
残り作業; 土砂箱・水位計設置
- ・夕食後、表面流プロットのマテリアル加工 → **完了**
 - * プロット屋根
 - * 土砂箱

明日の作業内容

午前～

- ・K3-1流域 表面流プロットの設置作業 8:00～(終日)
- * 時間に余裕があったら量水堰、地下水観測井、濁度計のデータ回収を行う

1. K3-1流域 表面流プロット(スギ林)



写真1 K3-1流域の表面流プロットの概観



写真2 プロット壁の設置状況



写真3 表面流受けと作業足場の概観



* 流出受けの屋根は未設置
(5/26設置予定)。

写真4 流出受けの概観



写真5 三角堰・貯水タンクの設置状況

作業日報

2010年5月26日 栃木サイト調査 作業内容

天気

雨, 時折強く(日雨量; 40.0mm)

メンバー;

加藤, 小松, テラマジ

作業内容;

終日

・9:00～ 調査開始

昨日に引き続き、K3-1流域表面流プロット設置作業

- * 流出受け; 屋根の取り付け作業 → **完了**
- * 三角堰, 貯水タンク; 土砂箱・水位計設置 → **完了**
→ **K3-1流域 スギ林表面流プロット完成**

表面流プロットの設置作業完了後の他の作業...

・地下水観測井の水位計データチェック

→ **2本ともデータダウンロードできず** (“ロガーのヘッダーが壊れている”というエラーメッセージが表示される)

→Hoboソフトの指示に従ってロガーをLaunch→ロガーとの通信が可能になったが記録データは回収できず。

→要チェック!

ロガーを起動させたソフトウェアのバージョンの違いが影響か?

・濁度計動作確認

→稼働中であることだけ確認。ソーラーパネルは機能しているよう

・量水堰メンテナンス

→量水堰のメンテナンスを行った。引っかけたリターの除去や、整流板の清掃など。

1. K3-1流域 表面流プロット(スギ林)



写真6 流出受けの概観



写真7 三角堰・貯水タンク



写真8 貯水タンクとドレンホース

*** K3-1流域 スギ林 表面流プロットの設置作業は完了。**

プロット近傍は常時湿っており滑りやすいので足場を整備した方がよい。



写真9 K3-1流域 表面流プロット観測サイト

2. 大流域(K2-1, K3-1)の量水堰



写真10 K2-1流域量水堰



写真11 K3-1流域量水堰

* 写真は、2010年5月26日 16:00頃撮影。どちらの流域の三角堰も、オーバーフローはしていなかったが、三角堰の縁に迫る勢いで水位が上昇していた。

前3日間の日雨量データ； 5/23=23.0mm, 5/24=30.0mm, 5/25=0.0mm, 5/26=40.0mm

3. その他



写真12 EC計の取り付け方法



写真13 樹幹流タンク状況

* 井戸(浅い方)にEC計を設置(取り付け方法は写真12参照)。樹幹流タンクは全て満水(写真13)。