

2010年4月8-11日

福岡サイト調査報告書

水・土砂流出観測システム整備

報告書作成:加藤

2010年4月8日 飯塚サイト測器設置報告

・メンバー;

九大:大槻先生, 小松先生, 斉藤さん, 篠原さん, ほか4名

鳥取大:芳賀先生, ほか3名

筑波大:恩田先生, 加藤, 南光

・作業内容; 9:00~18:30 (晴れ)

午前 ・飯塚サイトへ移動

・機材運びあげ

・量水堰(中間地点)の設置 5インチPF, 45度三角堰

・斜面プロットの位置決め

・地下水サンプリング

午後~ ・量水堰(最上流地点)の設置 5インチPF, 45度三角堰

・量水堰(最下流地点)の設置 6インチPF, 60度三角堰

・福岡演習林へ帰着

・明日の作業予定;

作業内容: パーシャル・三角堰補修, SSサンプラー設置

午前 ・井戸に水位計を設置(3箇所)

・量水堰(最上流地点)の補修(土嚢積み)と, SSサンプラーの設置(午前中にU字溝買い出し)

午後 ・量水堰(中間地点・最下流地点)の補修(土嚢積み)と, SSサンプラーの設置(最下流地点のみ)

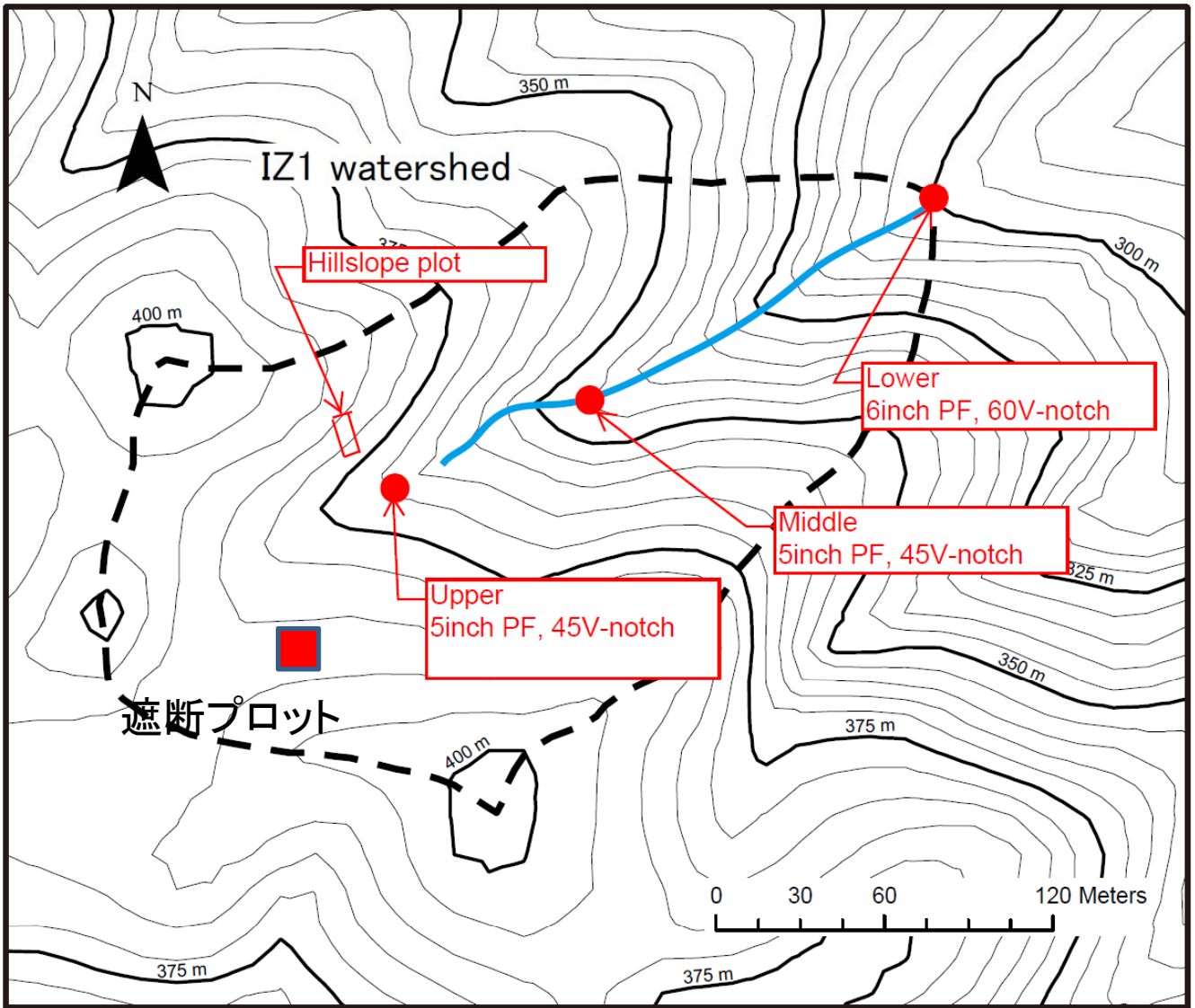


図1 福岡飯塚サイトにおける測器の設置位置

2010年4月9日 飯塚サイト測器設置報告

・メンバー;

九大:大槻先生, 齊藤さん, ほか4名

鳥取大:芳賀先生, ほか3名

筑波大:加藤, 南光

・作業内容; 9:00~18:30 (晴れ時々くもり)

午前 ・飯塚サイトへ移動

・資材買い出し

・井戸に水位計を設置(3箇所)

・量水堰(最上流地点)の補修(土嚢積み)と, SSサンプ
ラーの設置(午前中にU字溝買い出し)

午後~ ・量水堰(中間地点・最下流地点)の補修(土嚢積み)と,
SSサンプラーの設置(最下流地点のみ)

・福岡演習林へ帰着

・明日の作業予定;

作業内容:表面流斜面プロットの設置

午前 ・プロット枠決め

・プロット壁の設置

午後 ・表面流受けの取り付け

・三角堰, 貯水タンクの取り付け

2010年4月10日 飯塚サイト測器設置報告

・メンバー;

九大: 齊藤さん, 篠原さん, ほか3名

鳥取大: 芳賀先生, ほか3名

筑波大: 加藤

・作業内容; 9:00~18:30 (くもり)

午前 ・飯塚サイトへ移動

・表面流プロットの枠決めと, プロット壁の設置

午後 ・プロット壁の設置(漏水止め作業残る)

・表面流受けの取り付け(50%完了)

・三角堰, 貯水タンクの設置(仮設置)

・渓流水サンプリング(最上流部, 中間地点, 最下流部)

・福岡演習林帰着後, 九大グループミーティング
(観測・水サンプリングの作業分担について)

・資材買い出し

・明日の作業予定;

作業内容: 表面流斜面プロットの設置

午前 ・プロット壁の漏水止め

・三角堰, 貯水タンクの設置, 水位計設置

午後 ・表面流受けの取り付け

2010年4月11日 飯塚サイト測器設置報告

・メンバー;

九大: 齊藤さん, ほか3名

筑波大: 加藤

・作業内容; 9:00~15:00 (雨のちくもり)

午前 ・飯塚サイトへ移動

・プロット壁の漏水止め(完了)

・三角堰・貯水タンクの設置, 水位計起動(完了)

午後 ・表面流受けの設置・漏水止め(完了, 屋根設置残る)

・福岡演習林帰着, 後に福岡空港へ

飯塚サイトの量水堰の設置状況(3箇所)



写真1 中間地点の5inchパーシャルと45度三角堰



写真2 最上流地点の5inchパーシャルと45度三角堰, SSサンプラー



写真3 最下流地点の6inchパーシャルと60度三角堰



写真4 余った資材(単管, 土嚢袋など)の保管場所@最上流部量水堰

飯塚サイトの斜面プロットの設置状況(3箇所)



写真5 斜面プロットの概観(1)



写真7 流出受け部分(1)



写真6 斜面プロットの概観(2)



写真8 流出受け部分(2)



写真9 三角堰と貯水タンクの設置状況(この後、三角堰と貯水タンクにOdyssey水位計を設置済)

- ・4m × 10mのプロット内にヒノキ10本配置
- ・未完了の作業は、流出受けの屋根付けのみ