

三重サイトM4流域 遮断プロット

■ 設置日: 2010/03/17-18

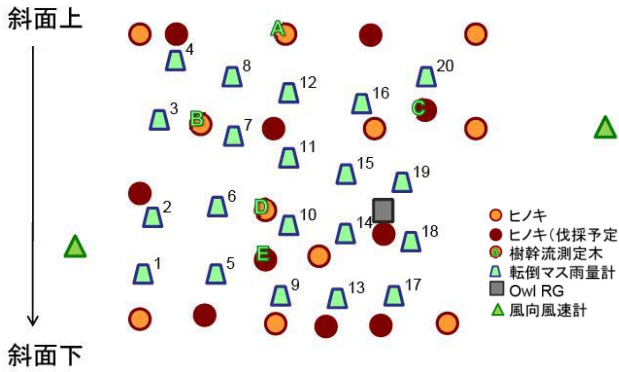


写真1 プロットの全体像

- 手前: 風向風速計
- 黒+青: 0.2mm転倒マス雨量計
- ポリバケツ: 樹幹流システム



写真2 樹幹流のシステム

1. 樹皮を剥ぐ
2. ホースを巻き, シリコンで固定(写真上)
3. ホース周囲を畦板でカバー(写真中)
4. 90Lポリバケツを設置. 木杭で固定(写真下)
5. 樹幹を伝わって地中に浸み込む水をポリバケツに貯水する. 水位計を使って時間変化をチェック.
6. 1ヶ月毎にポリバケツの水を排水.

作業の進行状況:

- M4流域の上部斜面に6m×6m程度の区画を設けた
- 下草(主にシダ)を刈った
- 間伐時の伐採木と残存木を仮決めした
- 0.2mm転倒マス雨量計をグリッド状に20個設置した
- 樹幹流を測定するシステムを5本の樹に設置した
- 風向風速計を設置した

残りの作業: 作業予定 4月17・18日

- 樹幹流システムの水漏れ対策
 - ホースのジョイント制作
 - シリコンでの再接着
- ケーブル類の保護
 - 排水ホース等を使って、小動物に齧られるのを防ぐ
- 風速計の真北設定
- 立木位置図・樹冠投影図・測器位置図の作成