

## 床固工工事中に現場で土石流が発生！！



土石流発生前(えん堤上流)

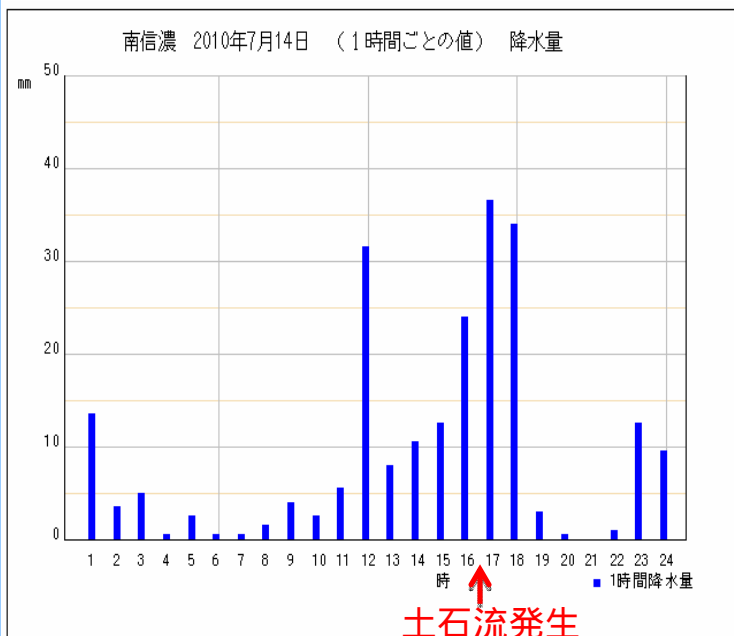


土石流発生後(えん堤上流)



(砂防えん堤で、土砂・流木を捕捉しました)

7月14日午後4時30分、飯田市南信濃押出地先の伊ノ木沢において土石流が発生しました。平成21年度に完成した伊ノ木沢砂防えん堤で、土石流約2,700m<sup>3</sup>を捕捉しました。砂防えん堤がなければ下流の民家等へ被害が及ぶところでした。



・7月14日、飯田市南信濃では1時間当たり最大36.5mmの雨が降りました。その影響で、飯田市南信濃地区、上村地区で多数の土砂流出があり主要道路が寸断され、2100人以上の住民が孤立をしました。

・現場では、土石流センサーが土石流の発生を感知、警報機が作動しました。急いで堰堤の上へ上がると第2波の土石流が流れてくる所でした。

・下流域の住民の方々にも危険である事を通報し、避難を呼びかけました。

・流れてきた石は、約2m x 1.2m x 0.9mの巨石(重さ約3t)もありました。土石流映像ではこれより大きい巨石が流下しているのがわかります。



えん堤上流部(土石流発生前)



倒木は、まるで御柱の様に流れ落ちて来ました。(現場代理人談)

えん堤上流部(土石流発生後)



- 16:30 土石流センサー感知 第1波土石流発生(写真)
- ↓
- 16:47 第2波土石流発生(写真)
- ↓
- 下流住民へ土石流の発生を連絡
- ↓
- 17:30 砂防えん堤、副堤を越流(写真)

第1波土石流発生状況



第2波土石流発生状況



砂防えん堤、副堤越流状況



土石流の映像はコチラ <http://www.cbr.mlit.go.jp/tenjyo/>

池端工業株式会社  
 現場代理人 池端崇一郎