

# 土石流災害を防いだ砂防設備の効果事例について (NHK 17日正午のニュースでTV報道)

1. 発生日時 平成14年7月17日 9時すぎ頃
2. 発生場所 三重県員弁郡藤原町  
二級員弁川水系小滝川  
二級員弁川水系西之貝戸川
3. 流出土砂量  
小滝川 約26,000? (速報値)  
西之貝戸川 約27,000? (速報値)
4. 気象条件  
梅雨前線豪雨  
藤原岳観測所  
連続雨量 50mm(7/17 6:00~11:00)  
時間雨量 39mm(7/17 9:00~10:00)
5. 被害状況  
小滝川 床下浸水2戸  
西之貝戸川 床下浸水1戸  
(既設砂防えん堤により、土石流をほぼ捕捉)
6. 砂防施設の設置状況

- 小滝川 砂防えん堤2基  
(内1基砂防えん堤のかさ上げ完了後前提保護施工中)  
西之貝戸川 既設砂防えん堤 5基 (内1基支川)



(西之貝戸川 上空より)



(西之貝戸川 上空より)