



平成 26 年 9 月 18 日
四国地方整備局
四国山地砂防事務所

平成26年台風12号及び11号による豪雨と管内の出水状況について

平成26年台風12号及び11号の影響により、四国地方では集中的な豪雨に見舞われました。四国山地砂防事務所管内においても、8月1日から10日にかけて集中的な降雨を観測しました。今回の降雨状況と砂防設備および地すべり防止施設の効果をとりとまとめましたので報告します。

なお、これまで地すべり対策を実施していたブロックについては、地表面に設置している観測機器のデータでは大きな変位は観測されていません。

お問い合わせ先（○主な問い合わせ先）

国土交通省四国地方整備局 四国山地砂防事務所

○副所長（技術） 川西 浩二（内線 204）

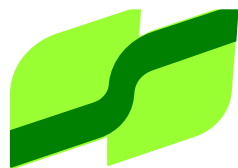
調査課長 竹下 航（内線 351）

電話0883-72-5400(代表)

平成26年台風12号及び11号による 豪雨と管内の出水状況について

平成26年台風12号及び11号の影響により、四国地方では集中的な豪雨に見舞われました。四国山地砂防事務所管内においても、8月1日から10日にかけて集中的な降雨を観測しました。今回の降雨状況と砂防設備および地すべり防止施設の効果をとりとまとめましたので報告します。

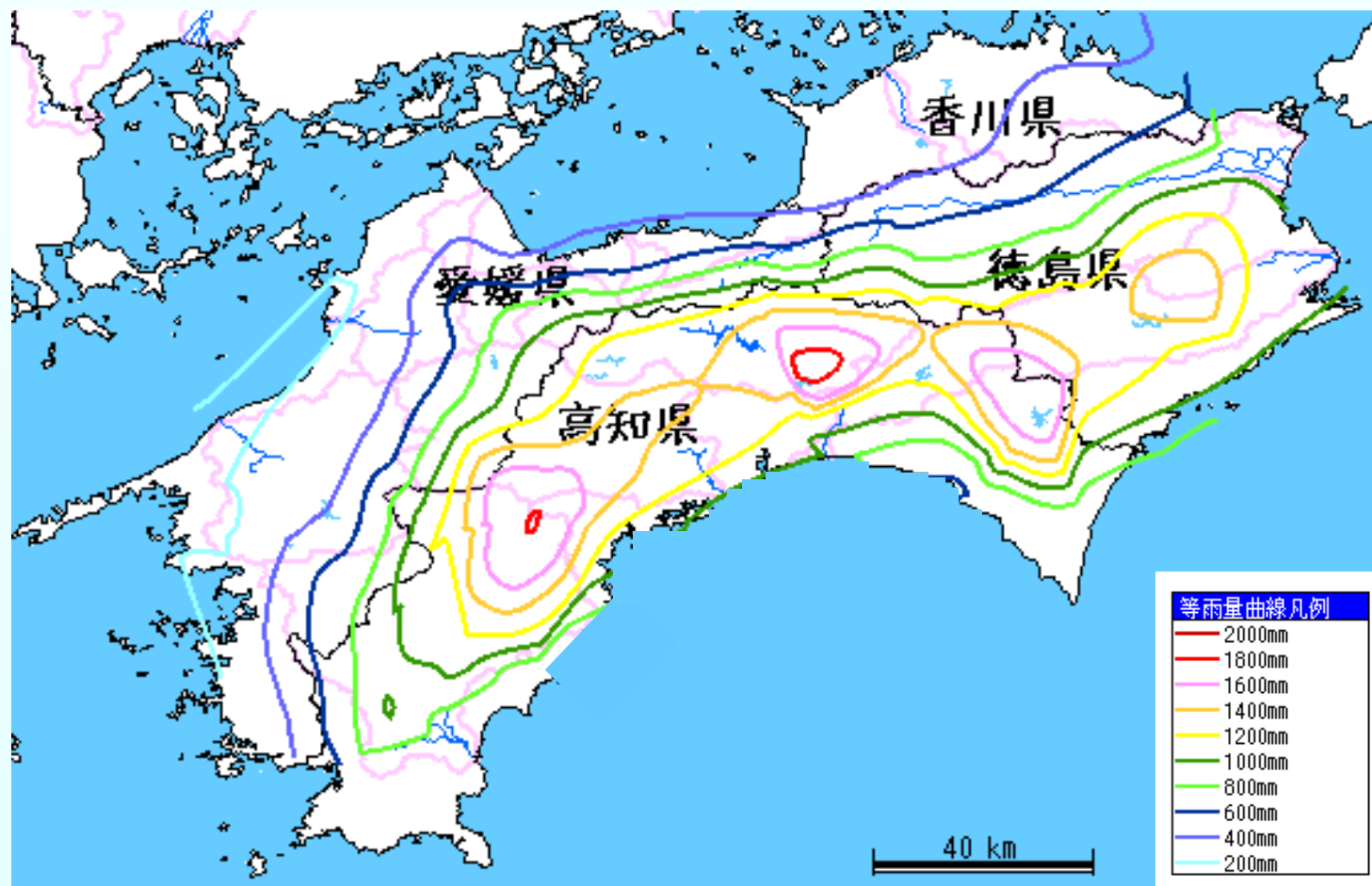
なお、これまで地すべり対策を実施していたブロックについては、地表面に設置している観測機器のデータでは大きな変位は観測されていません。



四国山地砂防事務所

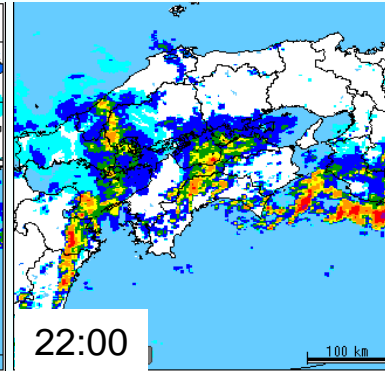
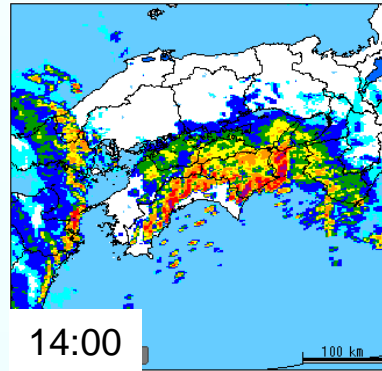
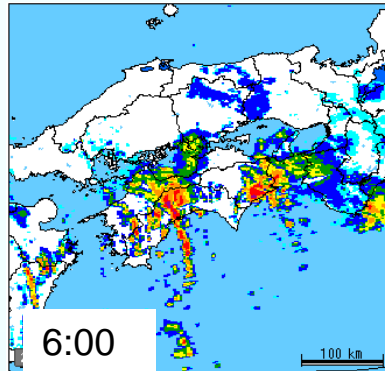
等雨量線図

累加雨量(8月1日0時 ~ 8月10日19時)

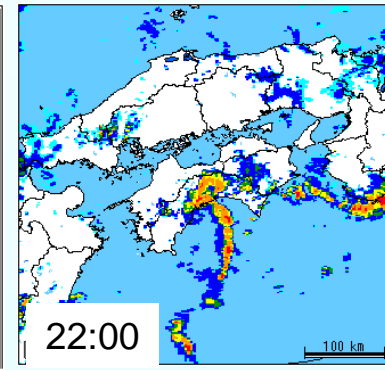
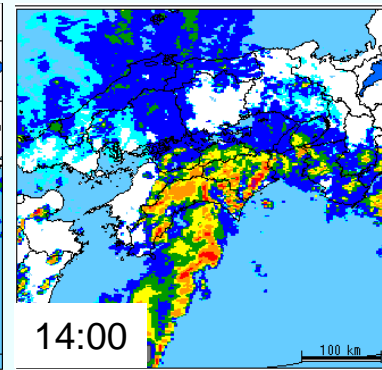
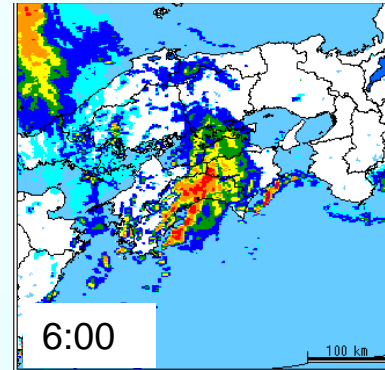


レーダー雨量

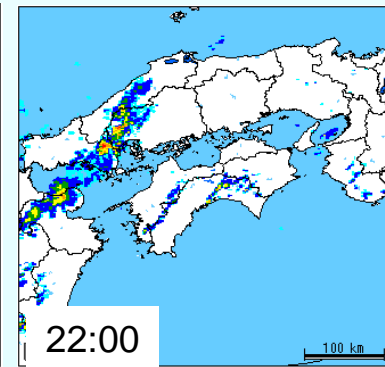
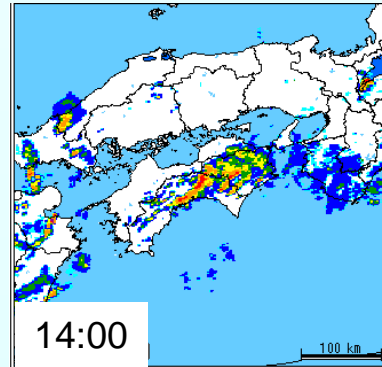
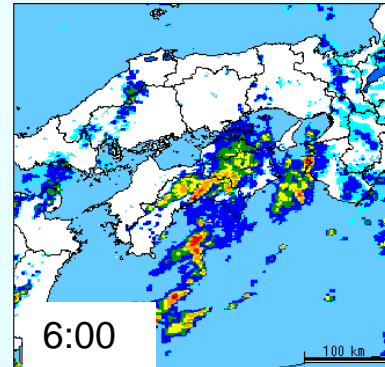
8月2日(土)



8月3日(日)

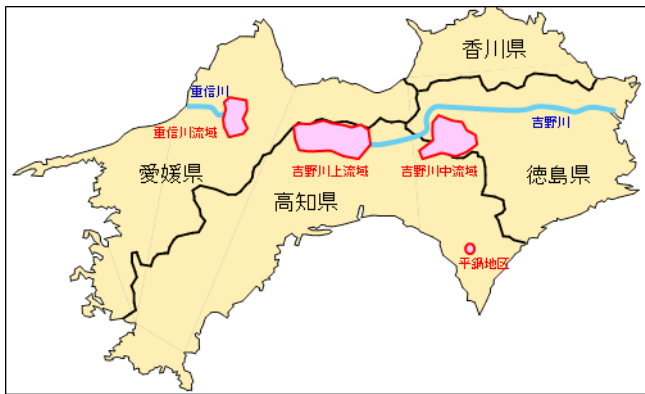


8月4日(月)



雨量凡例

- 100mm/h~
- ~100mm/h
- ~50mm/h
- ~20mm/h
- ~10mm/h
- ~5mm/h
- ~1mm/h
- 0mm/h
- 欠測



吉野川中流域(和田谷第2堰堤)



H26年8月19日緊急点検時



吉野川上流域

河床勾配が急な溪流において、流速を緩和し、流水による浸食や氾濫を防ぐことにより流水を安全に流下させました。



重信川流域(池ヶ谷堰堤)

H25年度巡視点検時



主堰堤背面状況

崩壊土砂による下流への影響を防ぎました。



H26年8月21日緊急点検時



斜面崩壊確認
(H26年8月12日点検時)



池ヶ谷堰堤

重信川流域(小松谷第2号堰堤)



主堰堤正面状況

主堰堤上流面全景

H25年度巡視点検時

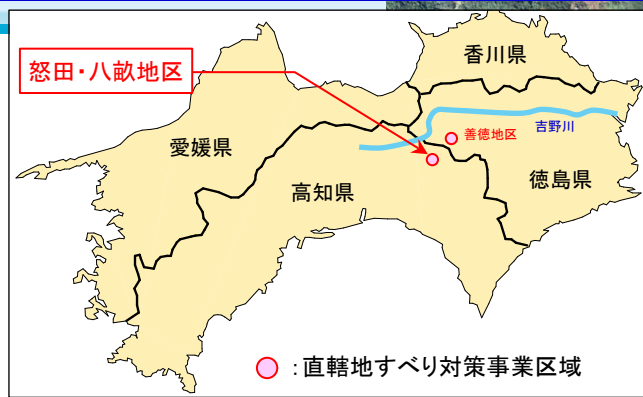


H26年8月14日緊急点検時

流出土砂を捕捉しました。



怒田・八畝地区の地すべりブロックと主な観測位置図



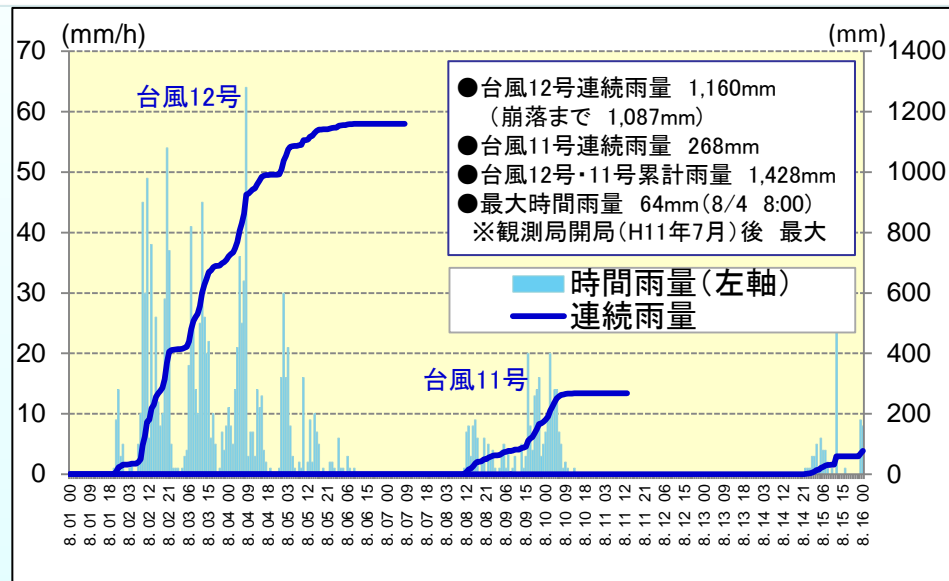
- 凡例
- 地すべり防止区域
 - 推定される地すべりブロック
 - 伸縮計

四国山地砂防事務所大滝雨量観測所 (高知県長岡郡大豊町大滝字金久保156-1)

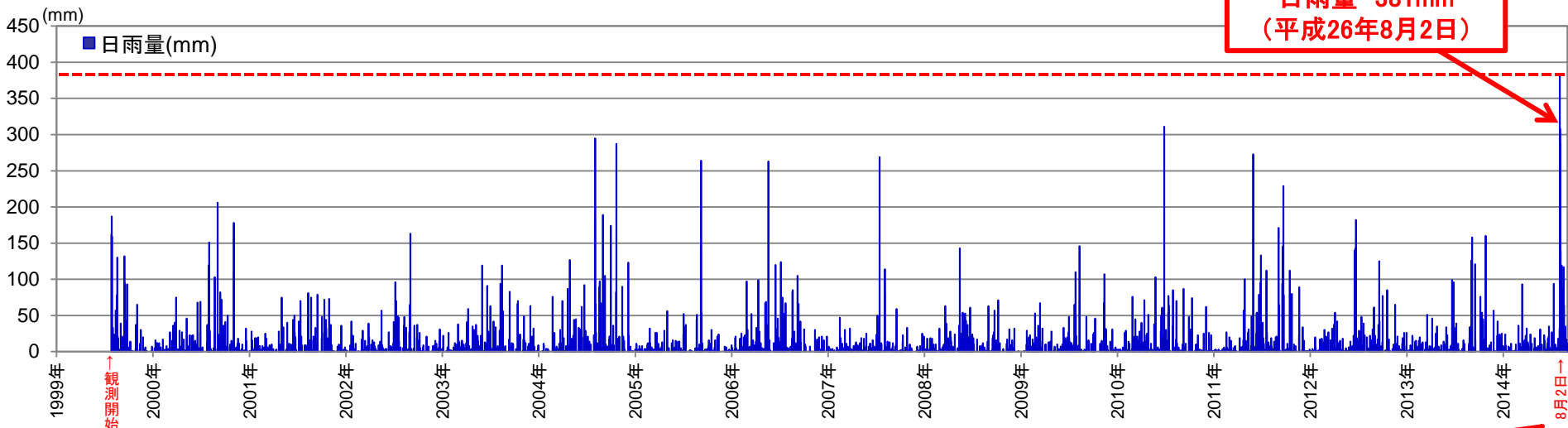


大滝雨量観測所の位置

- * 連続降雨量は24時間無降雨が続くと0mmにリセットされます。
- * 雨量は国土交通省「川の防災情報」のデータを元に作成したものです。



【大滝雨量観測局日雨量データ(平成11年7月27日～平成26年8月31日)】

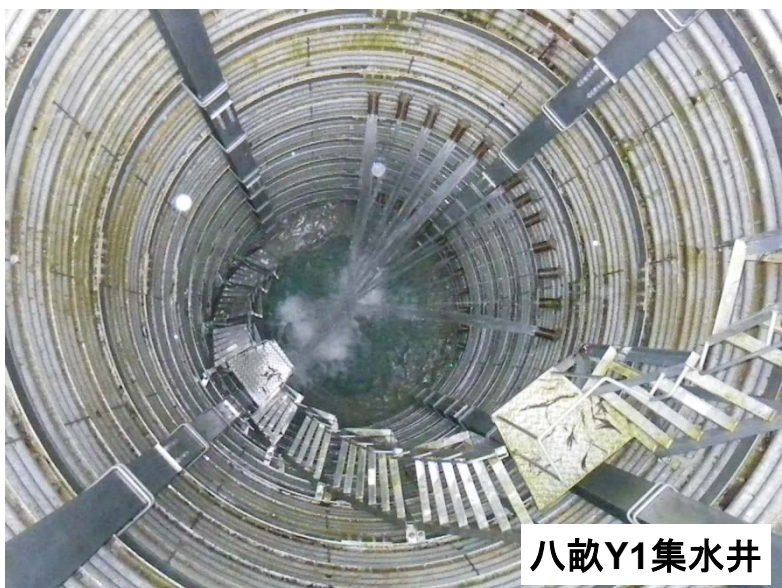


日雨量 381mm
(平成26年8月2日)

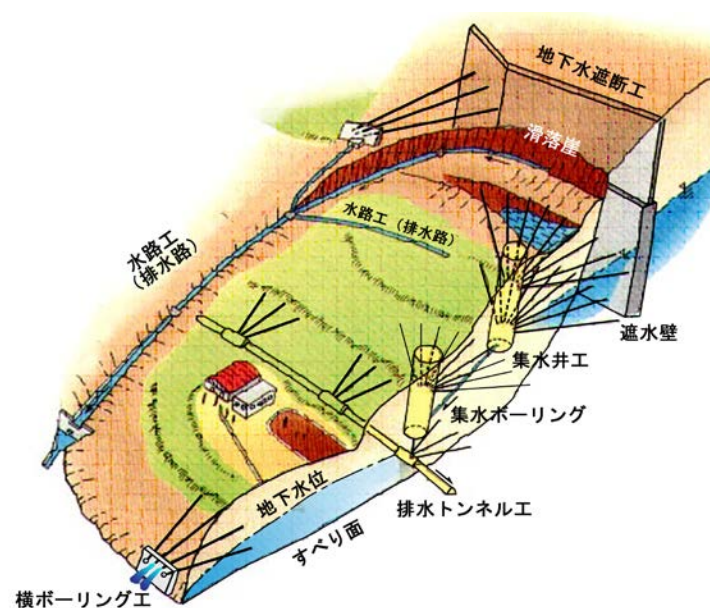
平成11年に大滝観測局を設置してから最大の日雨量



表面排水路により地すべり地内への雨水の浸透を防止している状況



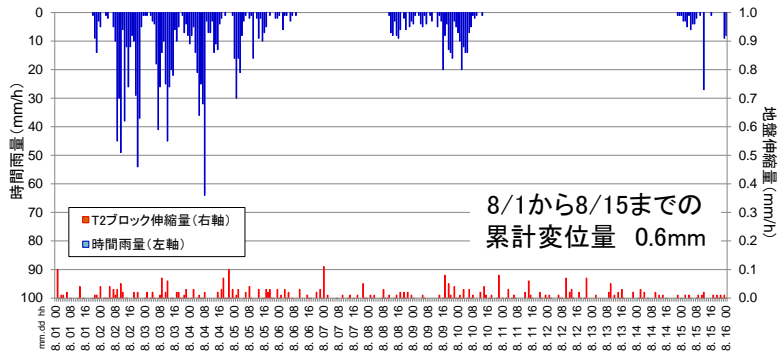
集水井内の集水ボーリングにより地すべりの誘因となる地下水を排除している状況



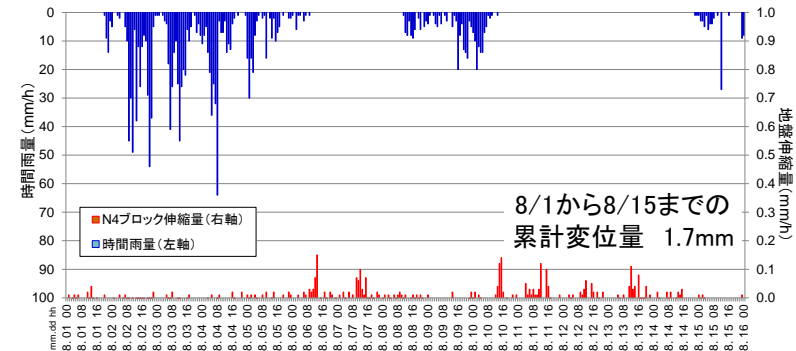
抑制工の模式図

台風12号と11号で1,428mmの降雨が観測されたが、伸縮計に大きな変位は観測されていない

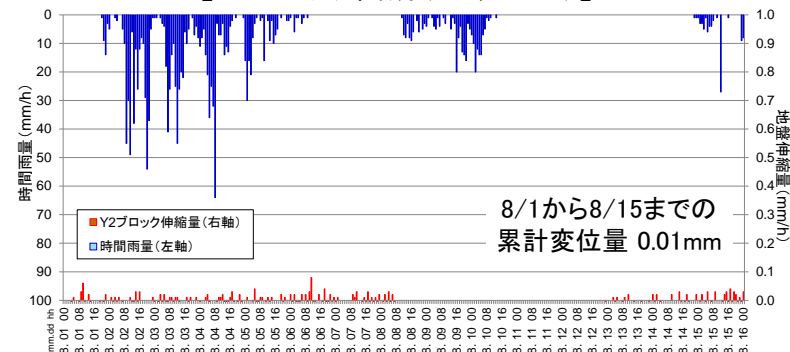
【T2ブロック箇所(立野地区)】



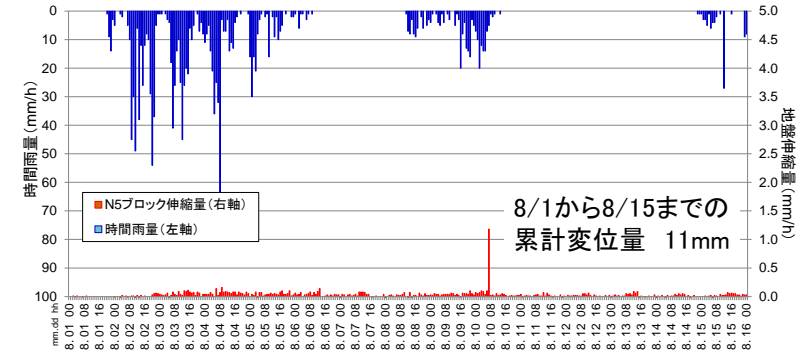
【N4ブロック箇所(怒田地区)】



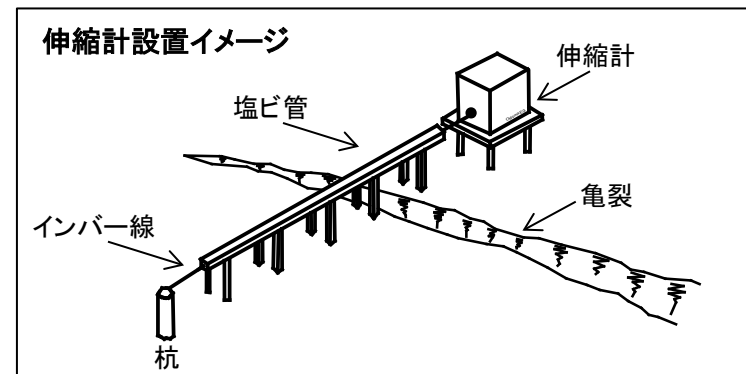
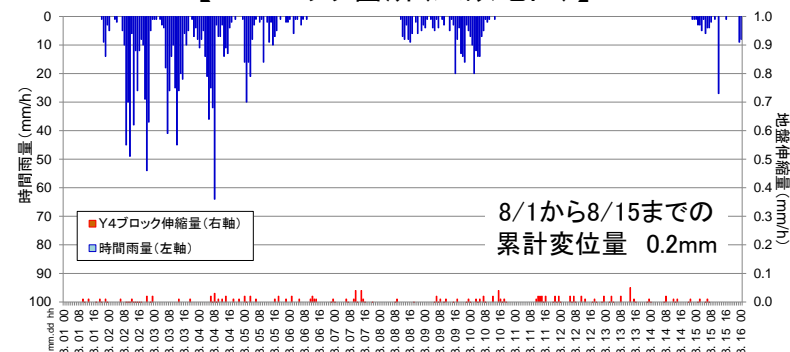
【Y2ブロック箇所(八畝地区)】



【N5ブロック箇所(怒田地区)】

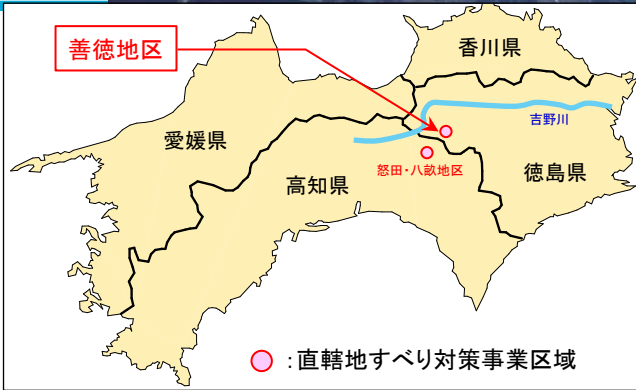


【Y4ブロック箇所(八畝地区)】



※時間雨量データは大滝雨量観測局

善徳地区の地すべりブロックと主な観測位置図

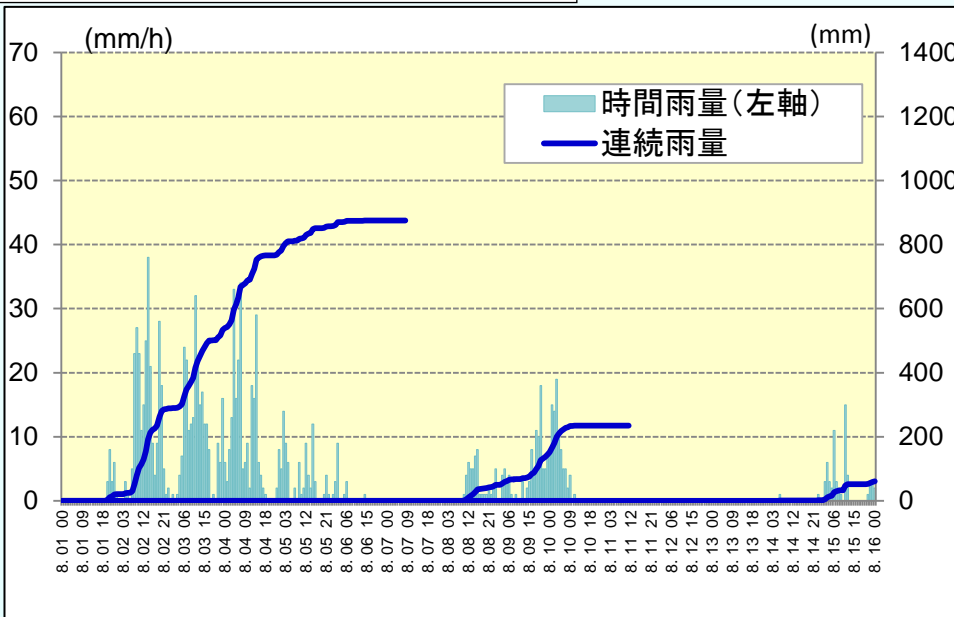


降雨の状況

四国山地砂防事務所善徳雨量観測所 (徳島県三好市西祖谷山村字善徳1400)

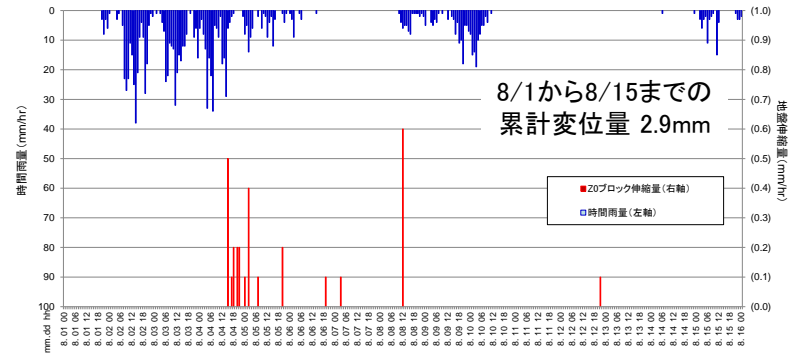


- 善徳観測局雨量データ(参考)
- 台風12号連続雨量 875mm
 - 台風11号連続雨量 235mm
 - 台風12号・11号累計雨量 1,110mm
 - 最大時間雨量 38mm(8/2 14:00)

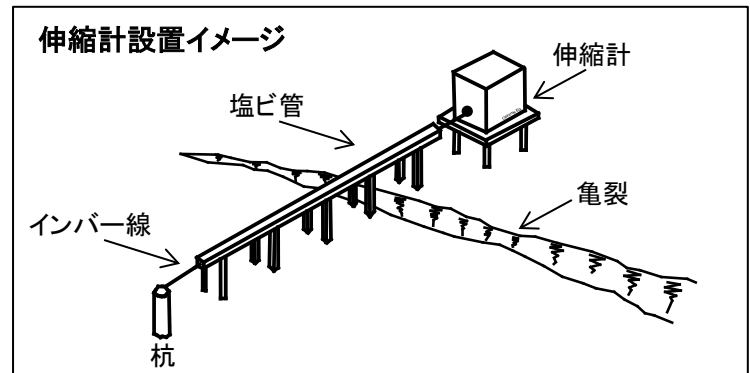
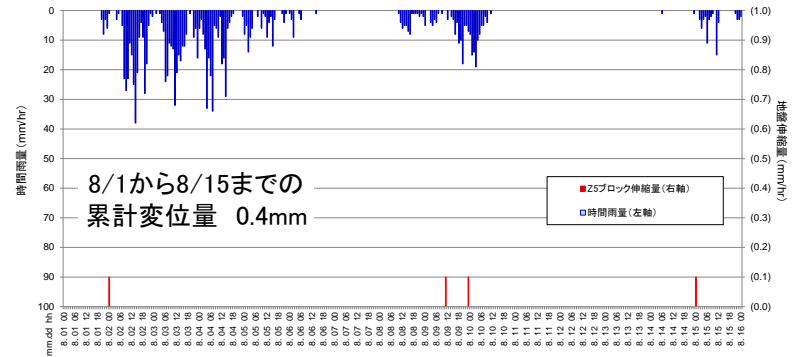


- * 連続降雨量は24時間無降雨が続くと0mmにリセットされます。
- * 雨量は国土交通省「川の防災情報」のデータを元に作成したものです。

【Z0ブロック箇所(善徳地区)】



【Z5ブロック箇所(善徳地区)】



台風12号と11号で1,110mmの降雨が観測されたが、伸縮計に大きな変位は観測されていない