

平成25年度に集中豪雨で発生した 土砂災害について

島根県土木部砂防課

平成25年7月28日津和野豪雨

くりかえされる土砂災害

まきのたに なよし
牧ノ谷川(津和野町名賀)
土石流が多数の民家を襲う

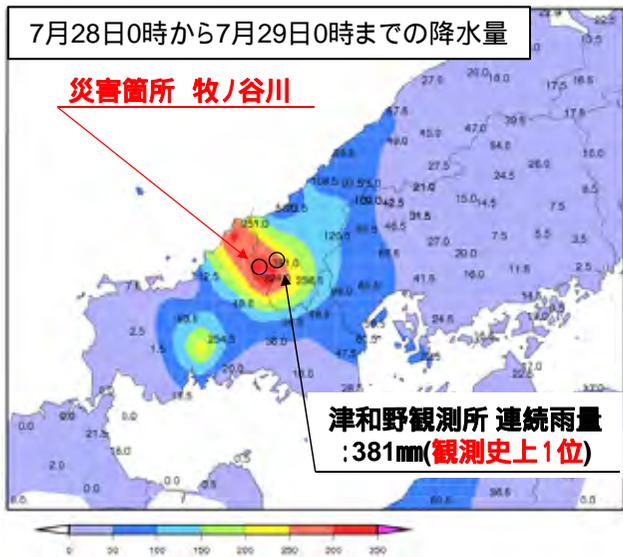
半日で381mmの豪雨!!



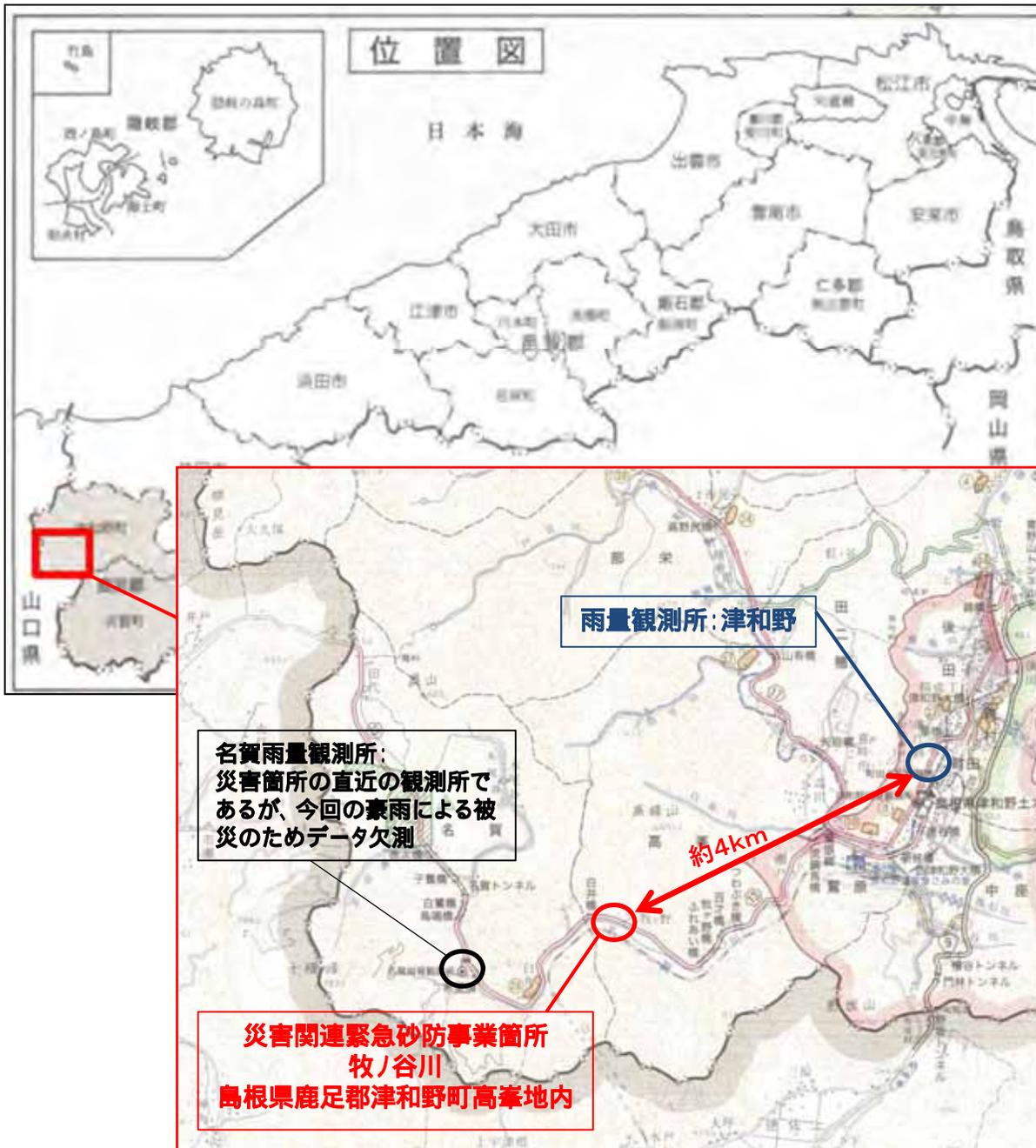
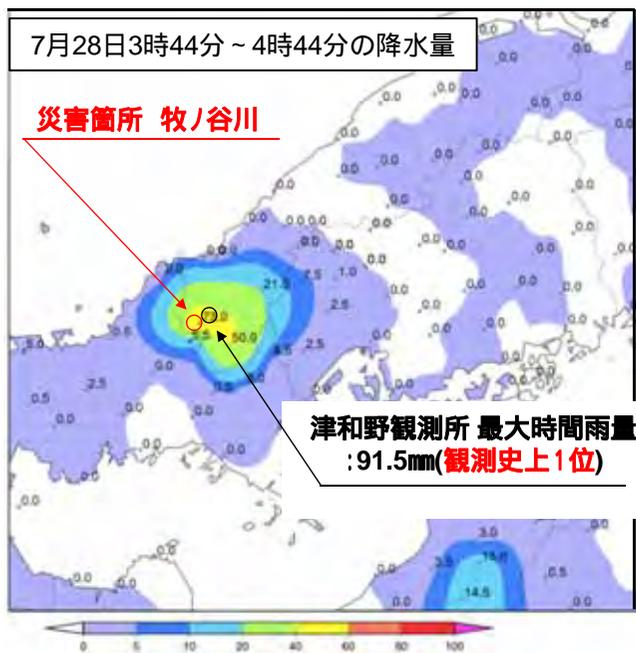
7月28日発生 土石流災害 牧ノ谷川（島根県鹿足郡津和野町高峯）

被災箇所と周辺雨量

7月28日0時から7月29日0時までの降水量



7月28日3時44分～4時44分の降水量



7月28日発生 土石流災害 牧ノ谷川（島根県鹿足郡津和野町高峯）

雨量状況

発生降雨による総雨量 381mm

最大時間雨量 91.5mm (7月28日3:44 ~ 4:44)

最大24時間雨量 381mm(7月28日3:00 ~ 29日3:00)



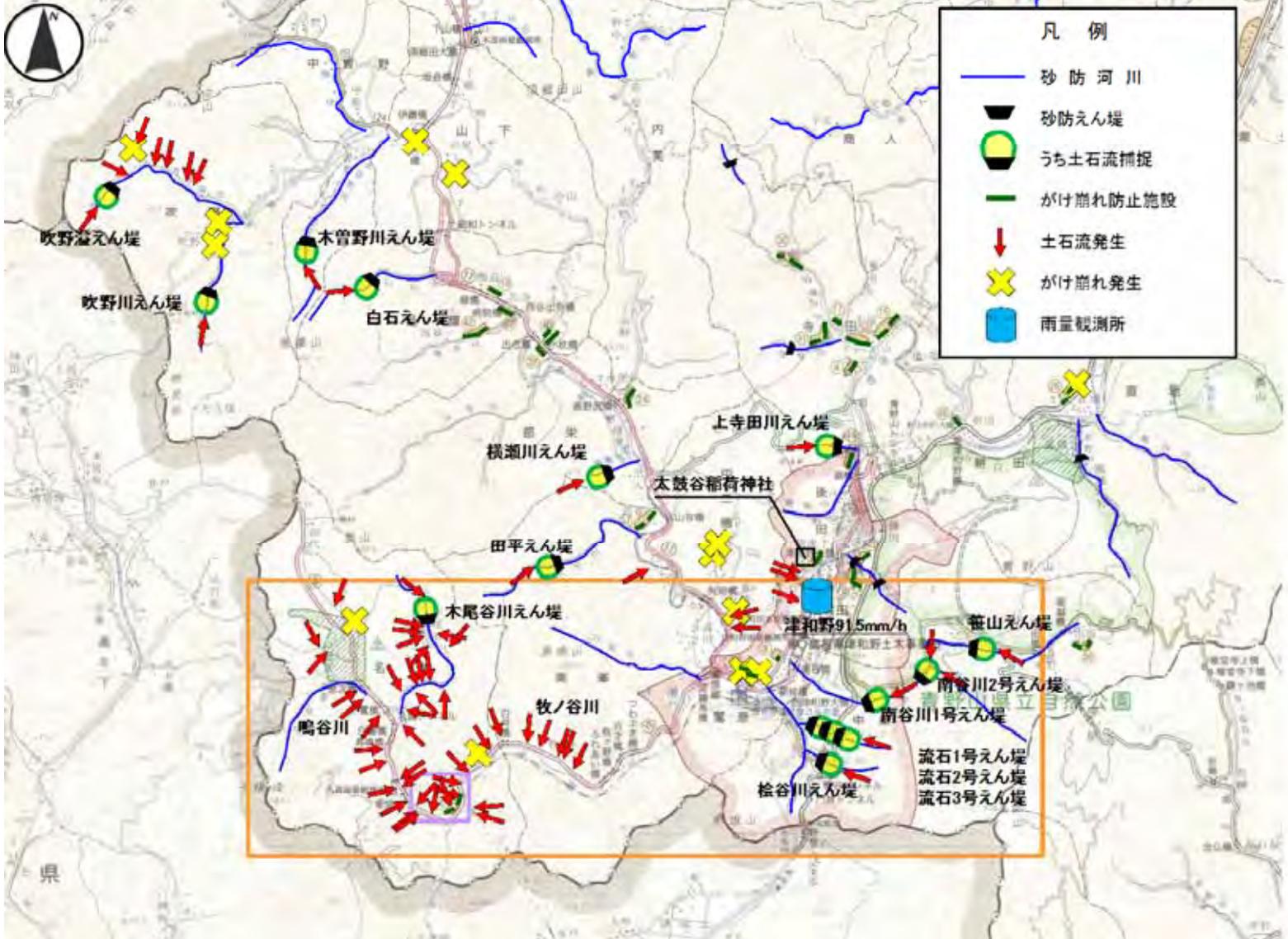


**土石流 57箇所
がけ崩れ19箇所
発生**



凡例

- 砂防河川
- 砂防えん堤
- うち土石流捕捉
- がけ崩れ防止施設
- 土石流発生
- がけ崩れ発生
- 雨量観測所



県



鳴谷川(津和野町名賀)



被害状況

なるたに

なよし

鳴谷川 (津和野町名賀)

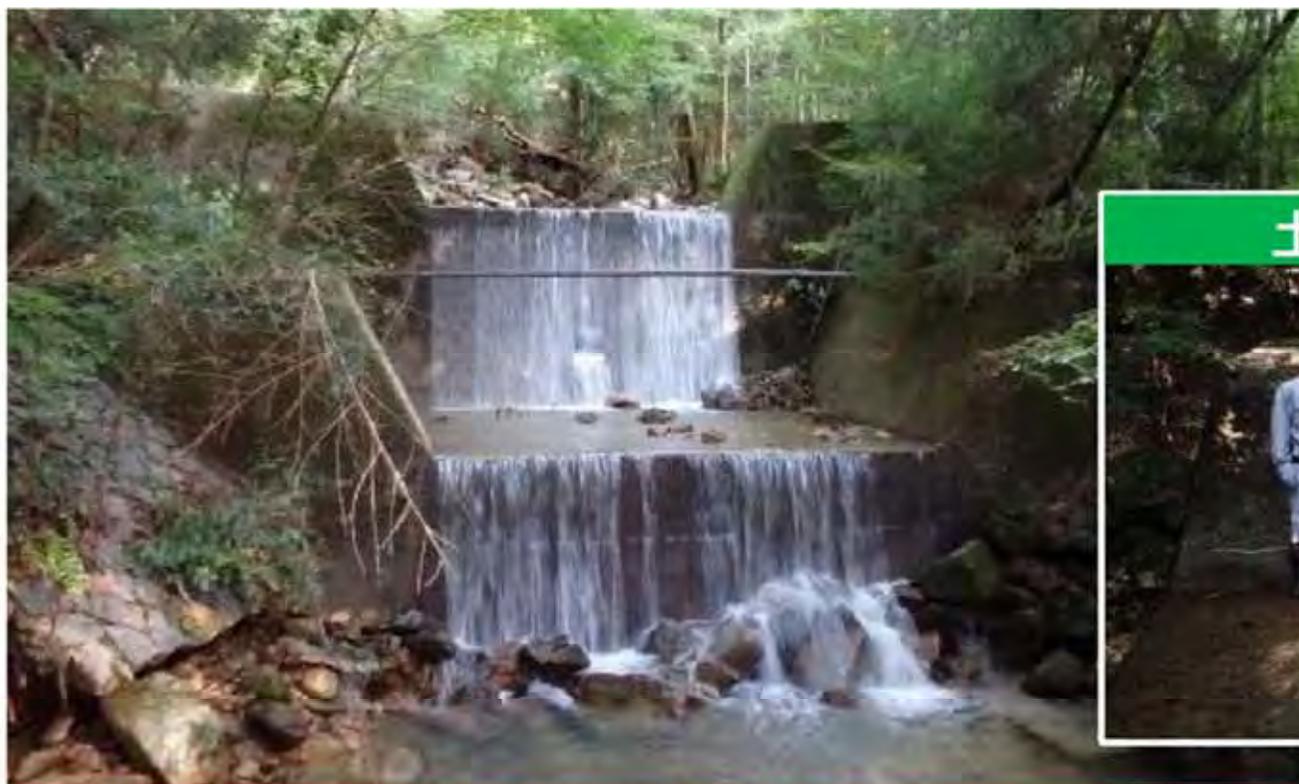


まきのたに たかみね
被害状況 牧ノ谷川（津和野町高峯）





土石流によりえぐられた谷



桧谷川えん堤(直下流状況)



土石流捕捉状況

ひのきたに
なかさ
桧谷川 (津和野町中座)

人家上流の砂防えん堤が土石流をとめた。
(保全人家10戸) 捕捉土量 $V=2,900\text{m}^3$

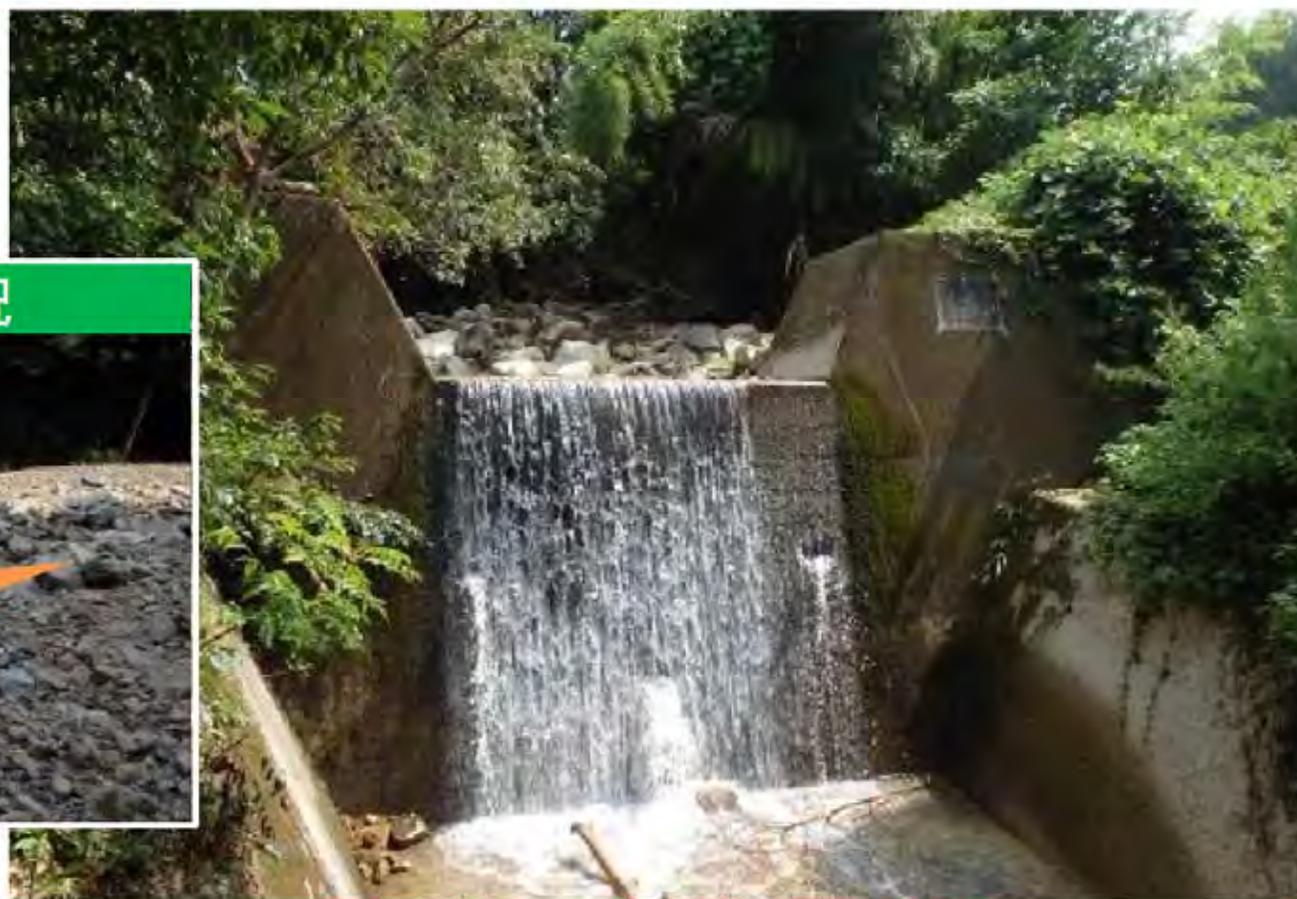
ながれいし

なかざ

流石川 (津和野町中座)

人家上流の砂防えん堤が土石流をとめた。
(保全人家11戸) 捕捉土量 $V=2,100\text{m}^3$

土石流捕捉状況



流石川えん堤(直下流状況)



がけ崩れ防止施設が土砂の直撃を防いだ。

がけ崩れ防止施設

白井地区（津和野町名賀）



平成25年7月28日に津和野町で発生した土石流に対して
災害関連緊急砂防事業を実施します。

7月28日島根・山口豪雨により発生した土石流に、緊急的に対策工事を実施します。

位置図

実施箇所

まさのたにかわ つわのちようたかみね
【牧ノ谷川】津和野町高峯
保全対象：人家7戸
県道0.10km
町道0.17km
対策工：砂防堰堤1基

牧ノ谷川(被災状況)

牧ノ谷川(航空写真)

白井谷川2(全景写真)

白井谷川2(被災状況)

しらいたにかわ つわのちようたかみね
【白井谷川2】津和野町名賀
保全対象：人家3戸
町道0.11km
農道0.31km
対策工：砂防堰堤1基

鳴谷川(航空写真)

鳴谷川(被災状況)

なるたにかわ つわのちようたかみね
【鳴谷川】津和野町名賀
保全対象：人家5戸
県道0.15km
町道0.60km
対策工：砂防堰堤2基

7月28日発生 土石流災害 牧ノ谷川（島根県鹿足郡津和野町高峯）

流出土砂発生源



流出土砂発生源



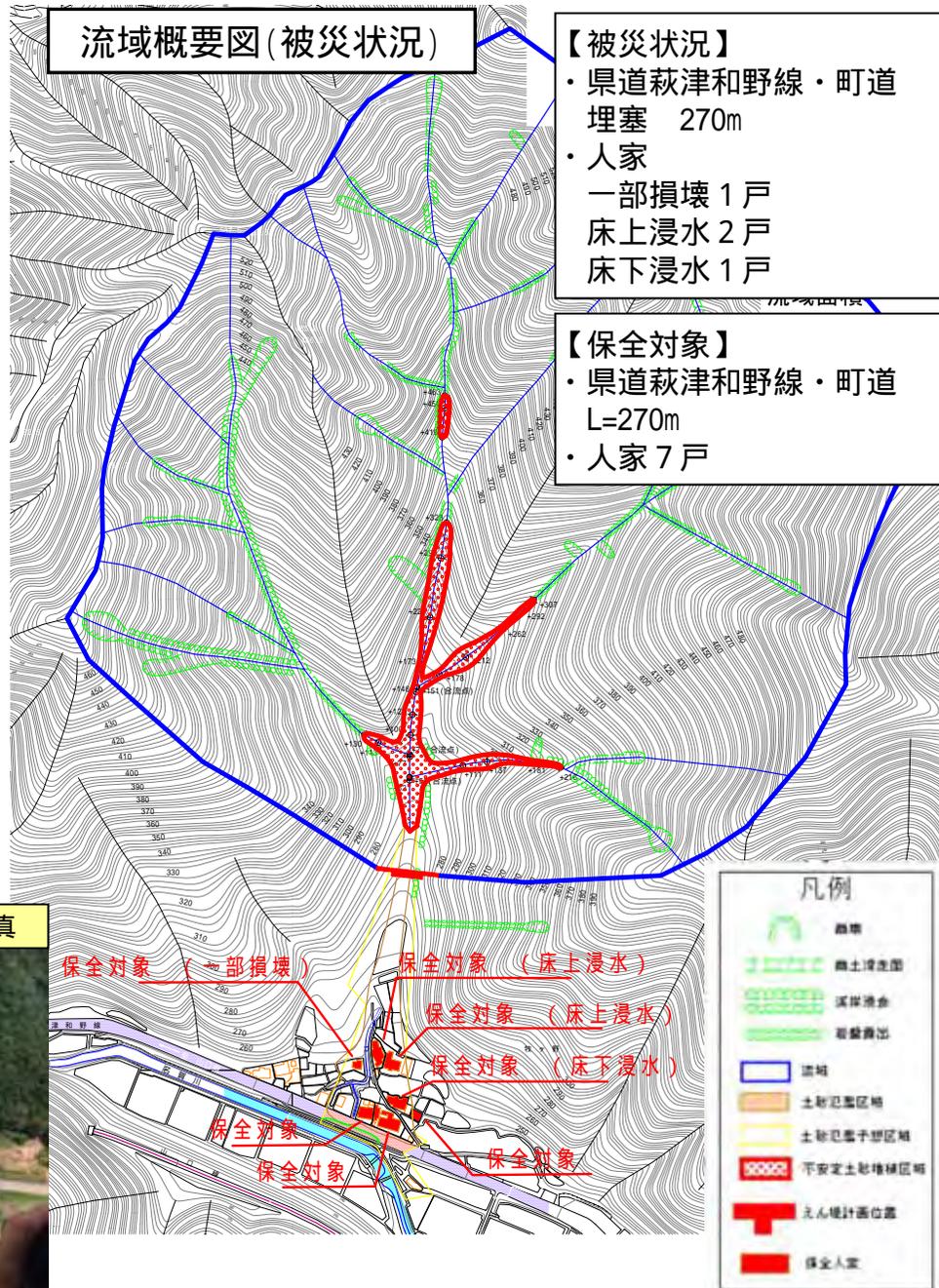
流出土砂発生源



航空写真



流域概要図(被災状況)



被災状況(床上浸水)



内部被災状況

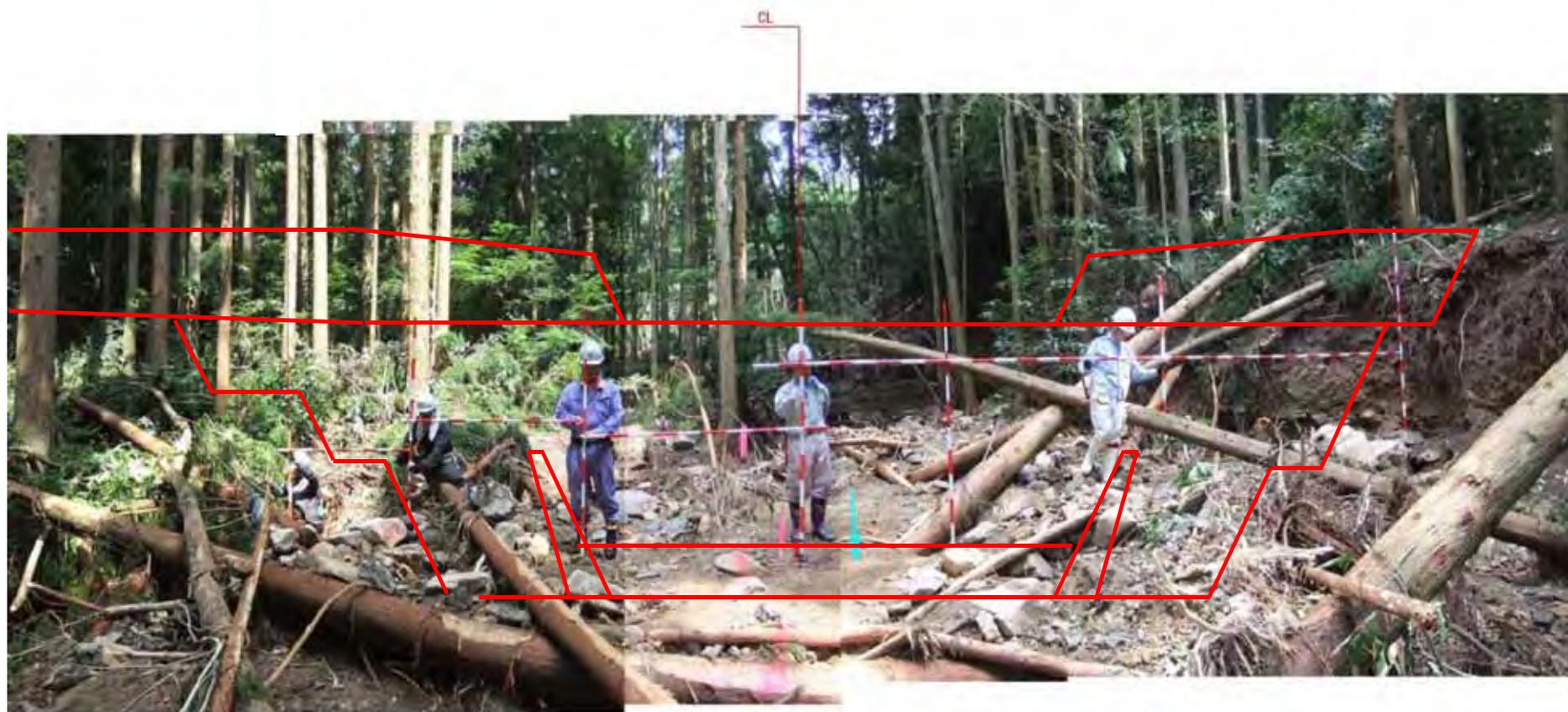


被災状況(一部損壊)



被災状況(県道土砂流出状況)

牧ノ谷川 施設配置計画



堰堤計画位置(下流より上流を望む)

砂防堰堤工
(H=8.0m, L=71.6m)

平成25年8月島根県西部豪雨 まさか！連続する土砂災害

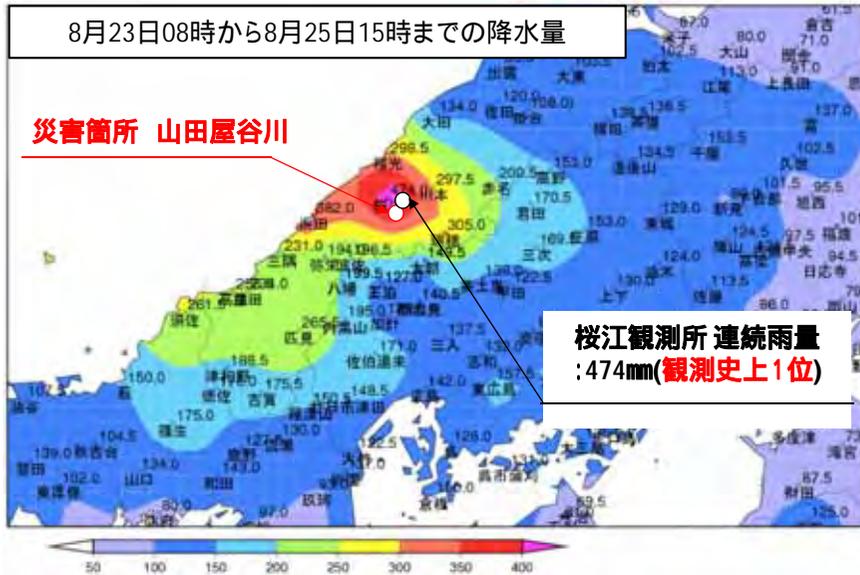


土石流が人家を襲う！
(江津市清見町地内：畑ヶ谷川)

8月24日発生 土石流災害 山田屋谷川（島根県江津市桜江市山）

申請箇所と周辺雨量

8月23日08時から8月25日15時までの降水量



8月24日2時21分～
3時21分の降水量

