

●砂防施設効果事例：田茂沢第1,2砂防堰堤

災害発生日：平成27年9月10日
降雨状況：連続雨量 603mm（9月6日16時～10日22時）
時間最大雨量 57mm（9月10日2時～3時）
※中三依雨量観測所（国土交通省）
発生箇所：栃木県日光市芹沢
崩壊状況：土石流捕捉量 約15,500m³
（第1堰堤：約14,000m³、第2堰堤：約1,500m³）
状況：9月10日の大雨により、日光市芹沢地区では土石流が多発して甚大な被害が発生したが、地区内の田茂沢では砂防堰堤が整備されており、土石流に伴う土砂や流木を完全に捕捉。下流集落（人家12戸）への被害を未然に防止。



田茂沢第1砂防堰堤（左：土石流発生前 右：土石流発生後）



田茂沢第2砂防堰堤（左：土石流発生前 右：土石流発生後）

芹沢地区 土石流災害再度災害防止対応について

●平成 27 年 9 月関東・東北豪雨による災害概要

- ・場 所：栃木県 日光市 芹沢地区
- ・発災日時：平成 27 年 9 月 10 日（木） 午前 1 時頃から 5 時頃
- ・被災箇所：下坪沢、下坪上沢、滝向沢、中坪下沢、中坪上沢、ウドン沢、田茂沢（2 箇所）
- ・被災概要：土石流により人家全壊 5 棟、半壊 1 棟、負傷者 2 名、市道芹沢線は寸断され住民 14 戸 25 名が一時孤立

●平成 27 年 9 月被災後



ウドン沢



中坪上沢



中坪下沢



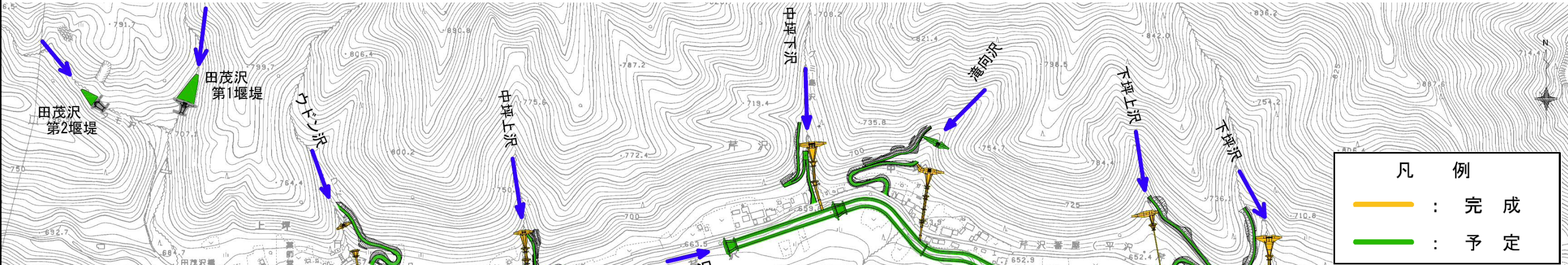
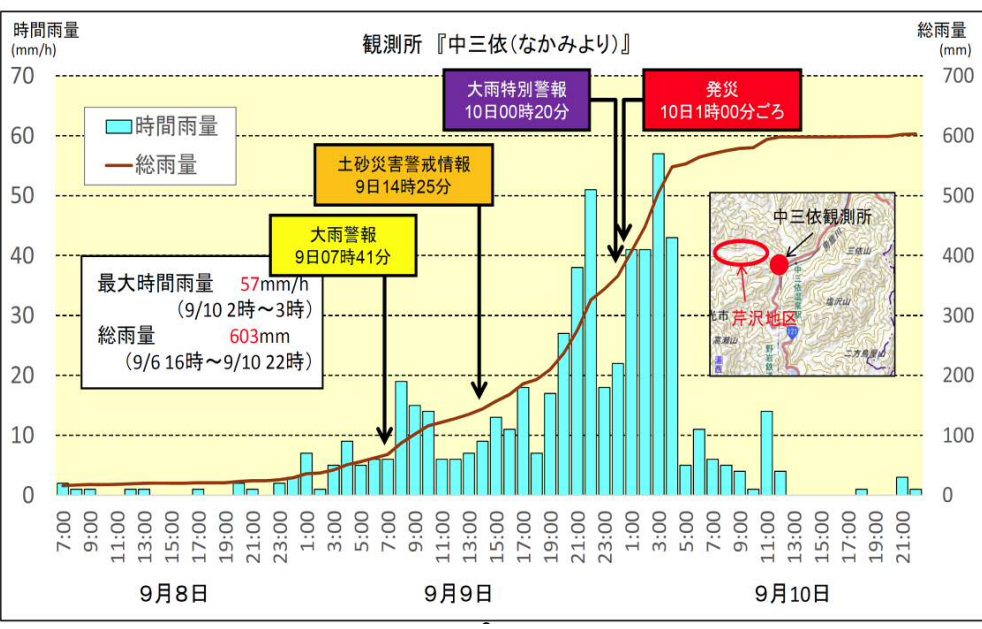
滝向沢



下坪上沢



下坪沢



●平成 29 年 3 月

ウドン沢砂防堰堤



中坪上沢砂防堰堤



中坪下沢砂防堰堤



滝向沢砂防堰堤



下坪上沢砂防堰堤



下坪沢砂防堰堤

