

11月29日現在

平成 23 年 11 月 19 日 前線を伴った低気圧による狩野川の出水状況



国土交通省中部地方整備局
沼津河川国道事務所

注)この資料は速報として取り急ぎまとめたもので、後日一部訂正や追加をすることがあります。

気象状況

○11月19日出水の概要

前線を伴った低気圧が本州上を東北東へ進み、静岡県では大気の状態が不安定となった。そのため、静岡県東部では、局所的に大雨が断続的に降った。

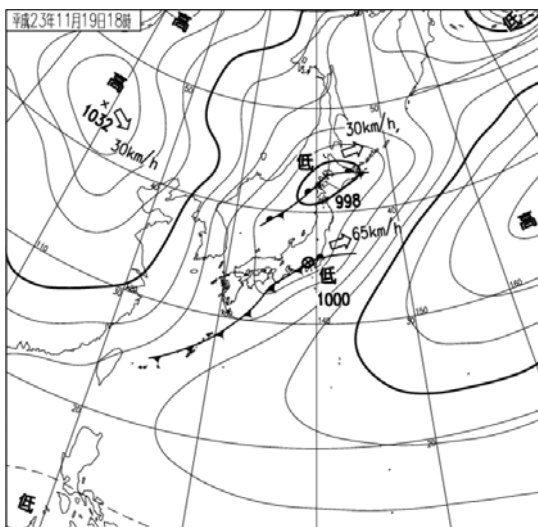
雨は19日の未明から降り始め、昼過ぎ頃から富士山南東方面を中心に強く降った。

狩野川流域での最大時間降水量は、黄瀬川の印野雨量観測所で54mmを記録した。19日の降り始めからの総雨量は黄瀬川の赤塚雨量観測所で337mm、印野雨量観測所で282mm、狩野川の持越雨量観測所で246mmを記録した。

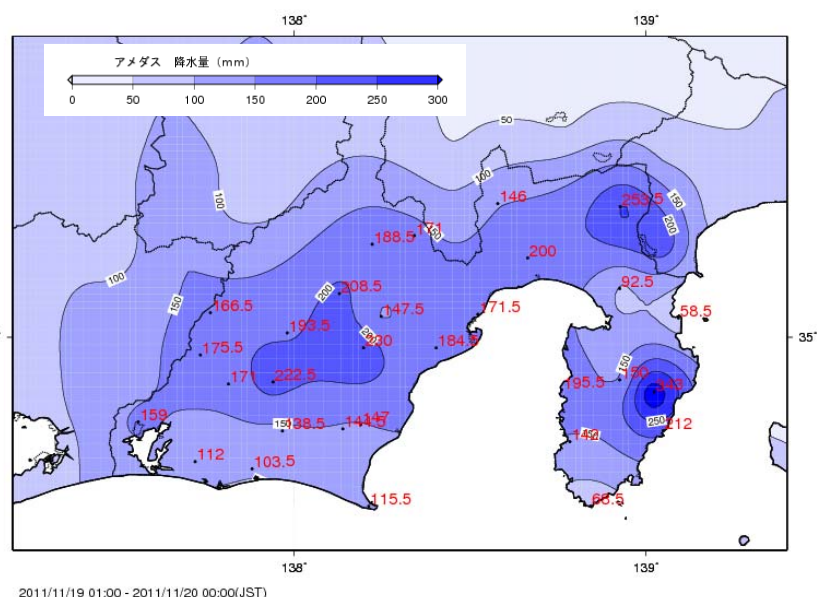


気象衛星(11月19日18時現在)気象庁HPより引用

○天気図 (11月19日18時現在) 気象庁HPより引用



○総降水量分布図 11月19日(静岡地方気象台より)



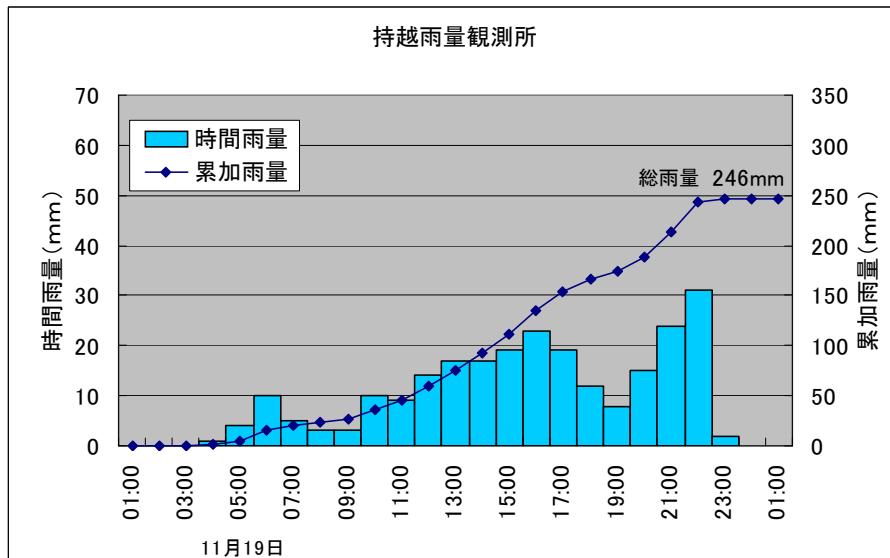
雨量・水位の状況

今回の出水は、洪水予報対象観測所の徳倉・大仁水位観測所では水防団待機水位には至らなかった。水防警報対象観測所8箇所のうち、黒瀬・本宿水位観測所でははん濫注意水位を越え、また、本宿水位観測所では避難勧告の目安となる避難判断水位を越える出水となった。

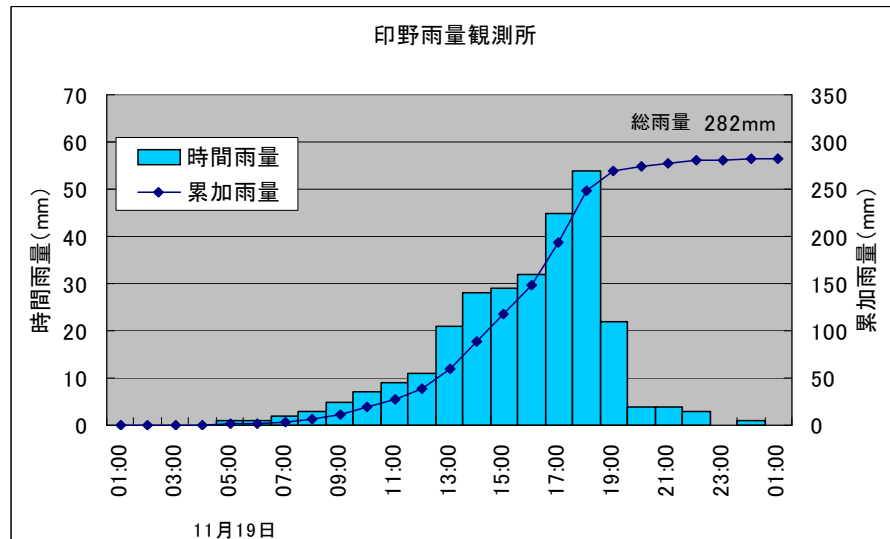


代表的な雨量観測所の状況

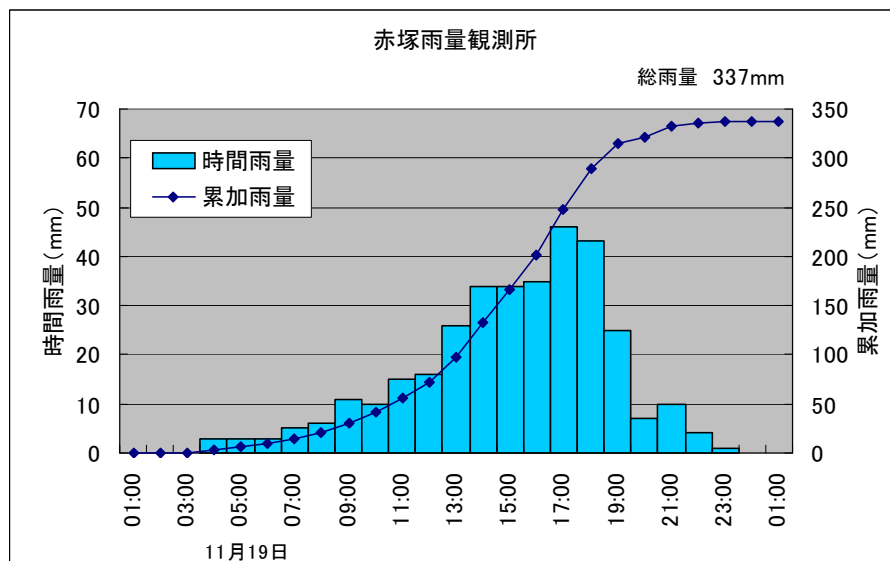
1



2

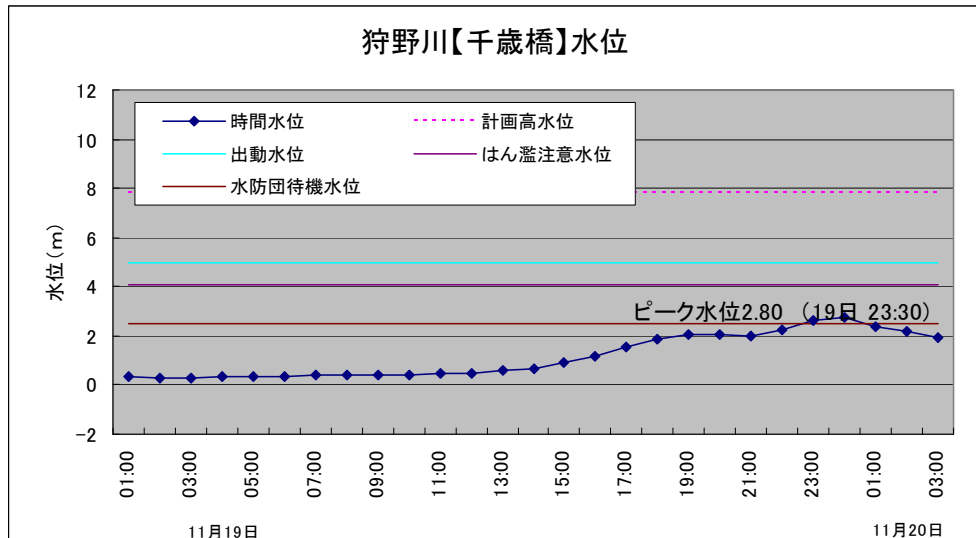


3

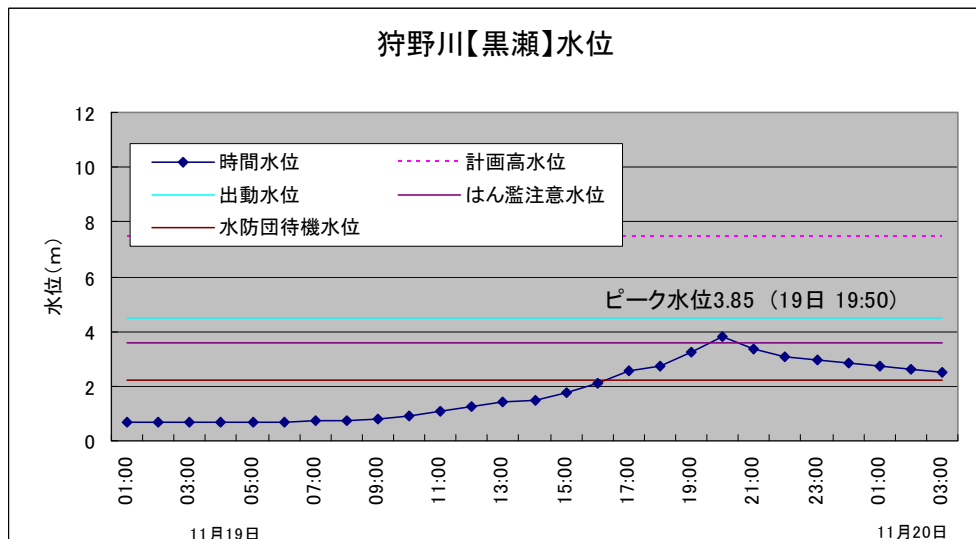


代表的な水位観測所の状況

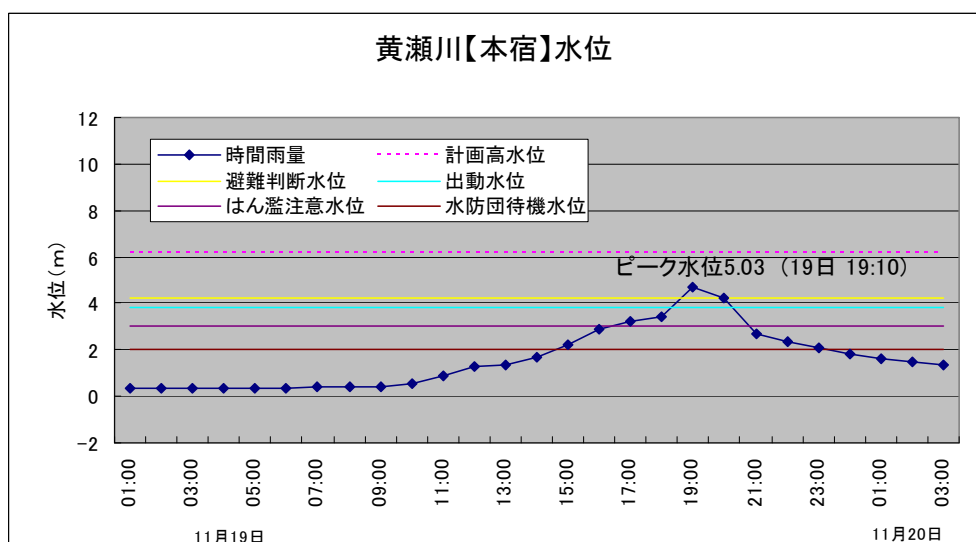
A



B



C



出水状況写真

○黄瀬川本宿観測所の付近



平常時の状況



今回の出水状況

○黄瀬川橋の付近



平常時の状況



今回の出水状況

○工事現場の状況



出水後の塵芥堆積状況(沼津市平町地先)

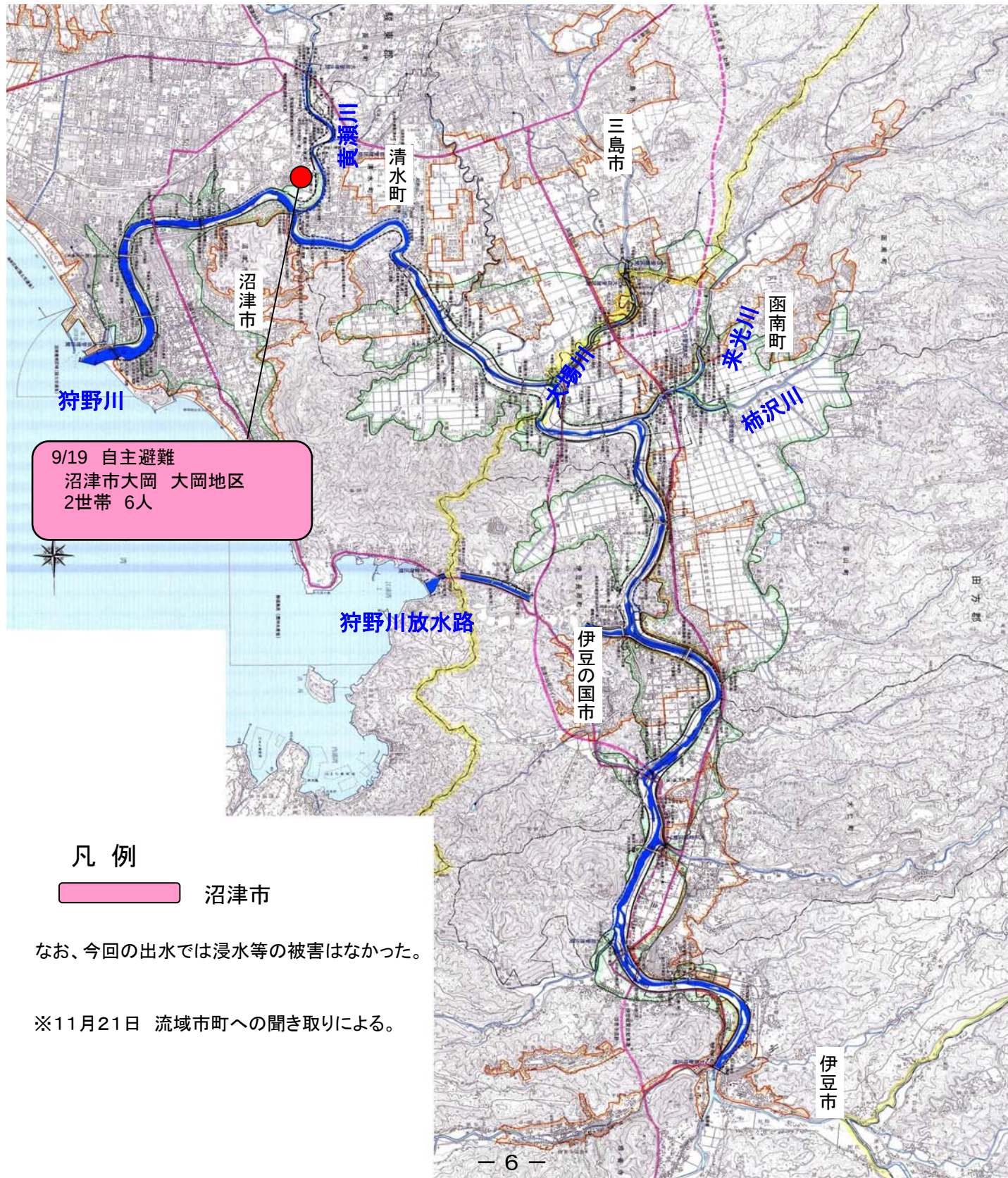


出水後の進入路被災状況(黄瀬川橋付近)

避難勧告等の状況

狩野川(国管理区間周辺)

今回の出水では避難勧告等は発令されなかったが、沼津市の大岡地先において自主避難があった。



狩野川放水路の効果

○狩野川放水路の放流状況



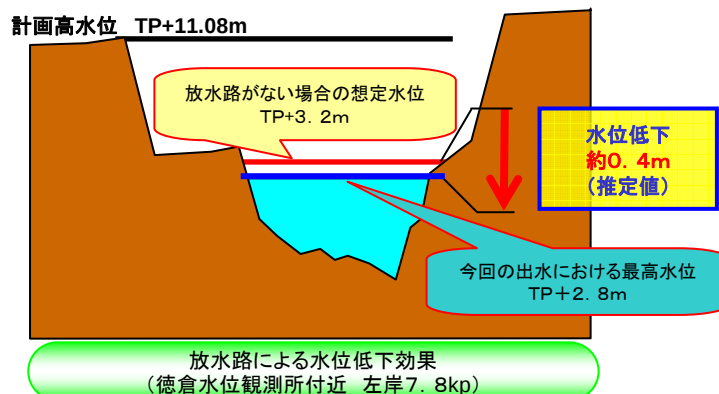
- ・狩野川放水路固定堰を越流(古奈水位観測所 10.6m)し、さらに水位上昇が見込まれる事から、19日22時40分に狩野川放水路のゲートを開放した。
- ・20日1時40分に狩野川放水路固定堰からの越流をしない水位まで低下した為、狩野川放水路を閉鎖した。

○鏡橋から上流を臨む

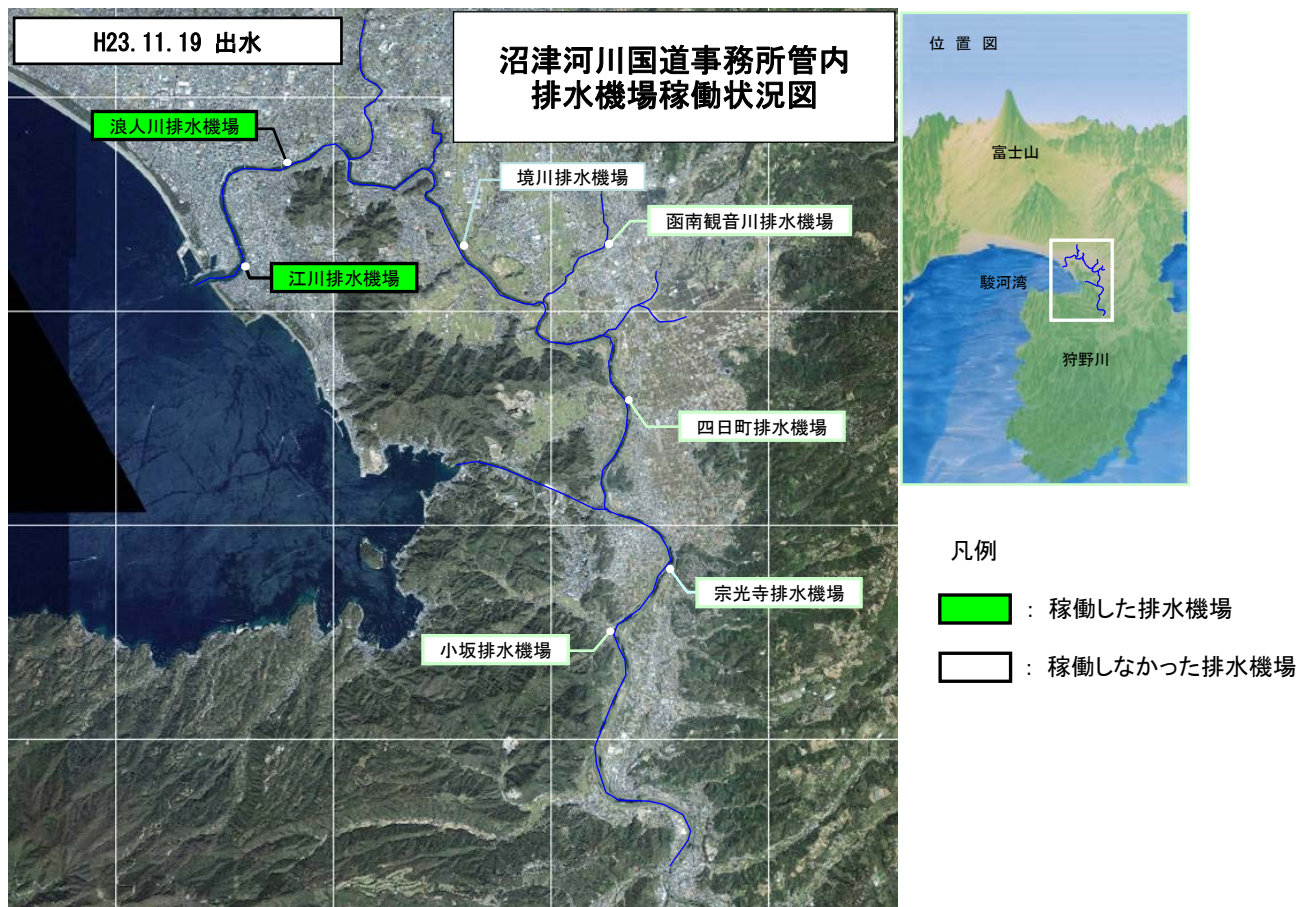


放水路により、水位が約0.4m(推定値)低下!

今回の洪水で、狩野川放水路による分流効果により約0.4mの水位低下が図られたものと考えられる。



排水機場稼働状況



施設名	稼働状況	稼働時間
江川排水機場	19日18時35分 ~ 19日22時18分	1時間51分
浪人川排水機場	19日19時53分 ~ 19日20時49分	56分
境川排水機場	—	—
四日町排水機場	—	—

施設名	稼働状況	稼働時間
小坂排水機場	—	—
宗光寺排水機場	—	—
函南観音排水機場	—	—

※11月24日現在 速報値

・沼津河川国道事務所が管理する 排水機場

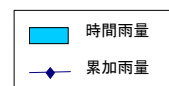
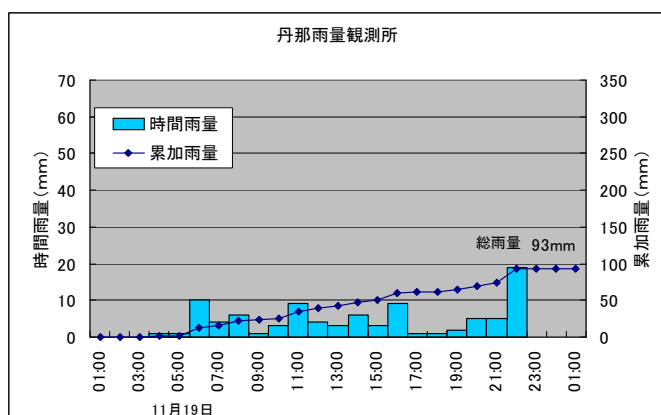
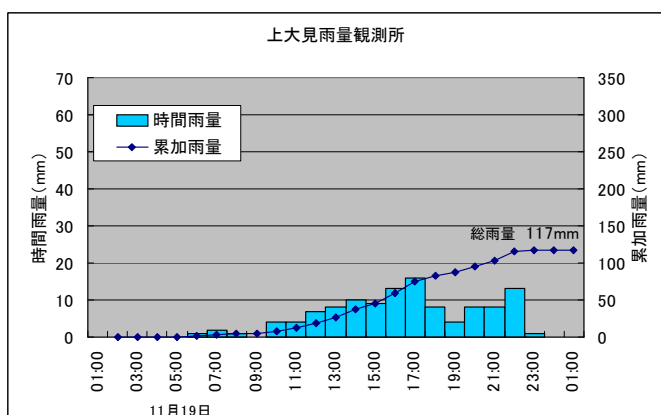
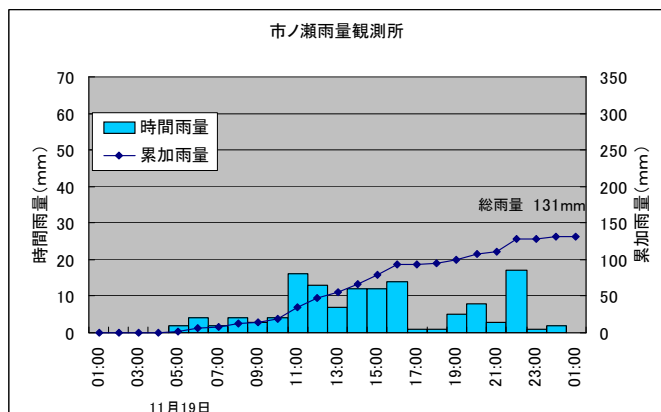
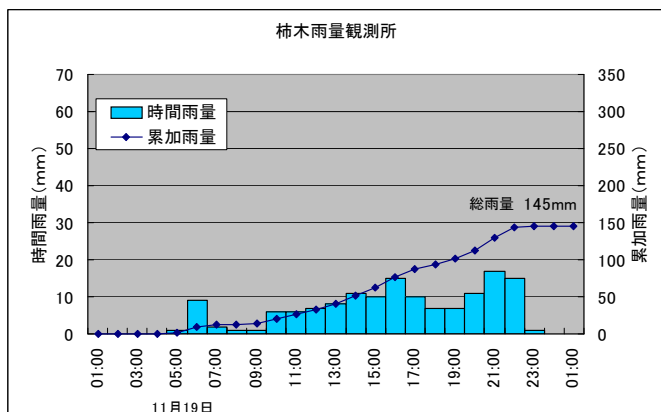
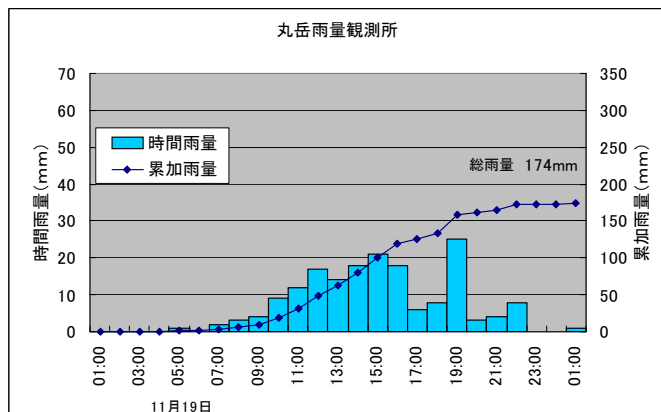
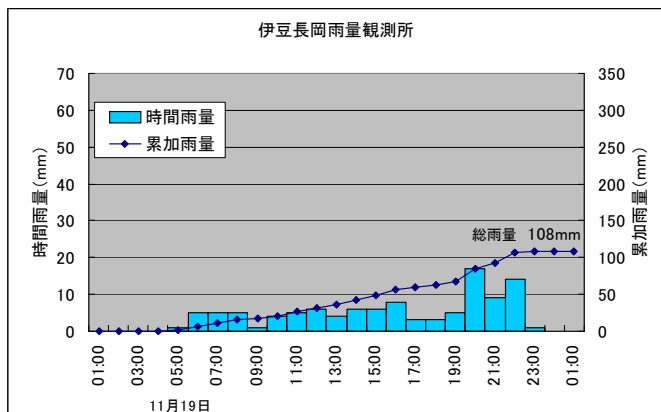
延べ稼働時間 約3時間

延べ排水量 55,000m³

(小学校の25mプール
約120杯分に相当)

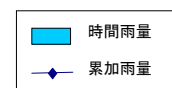
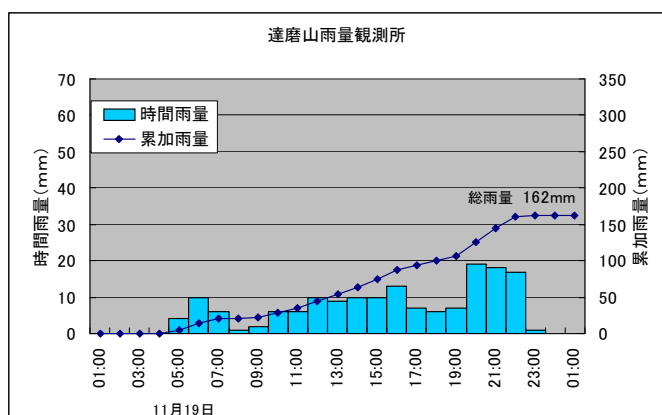
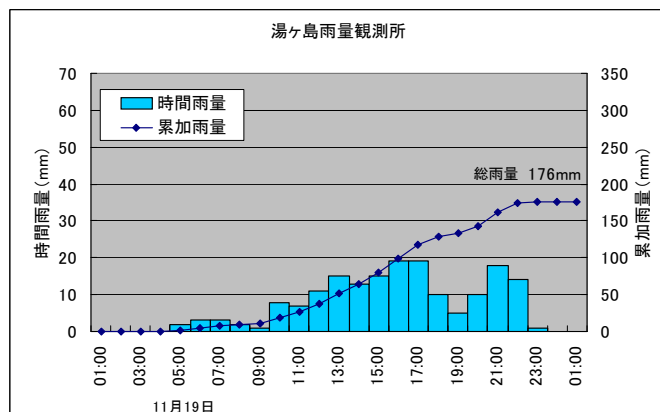
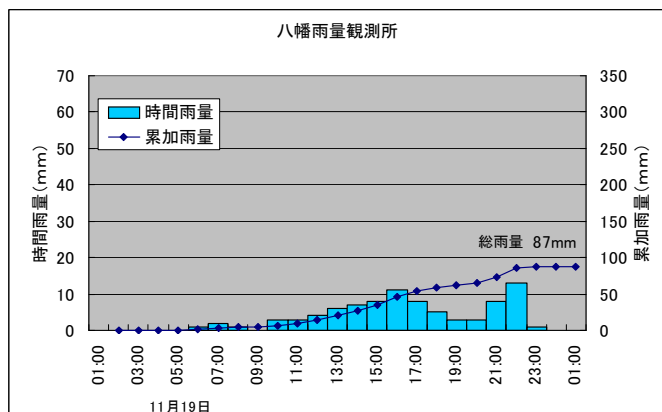
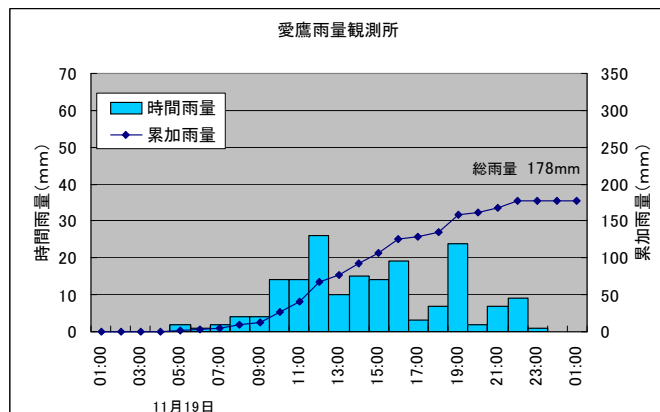
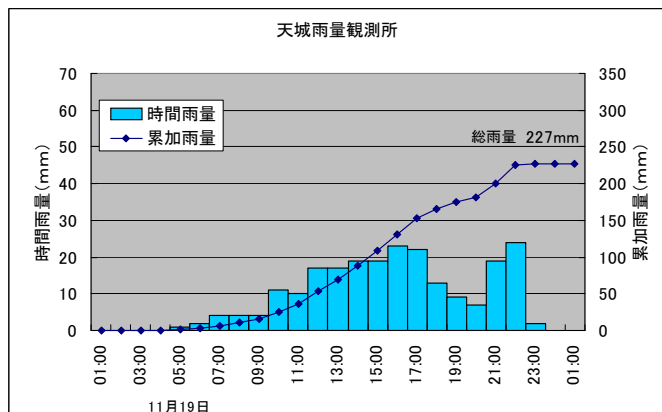
参考 その他の観測所の状況

【雨量観測所】



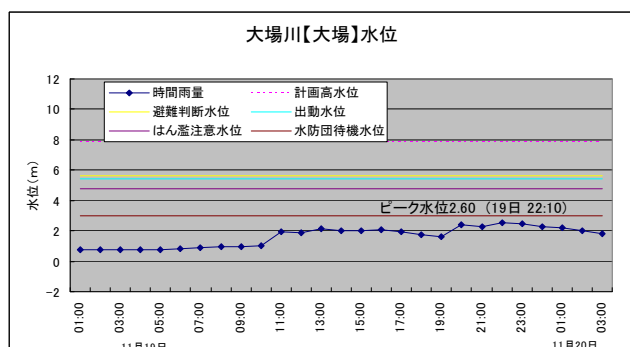
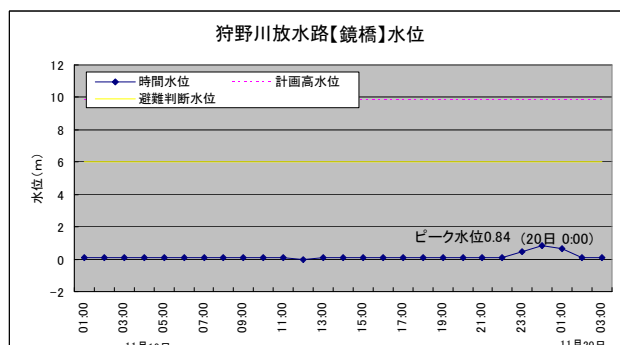
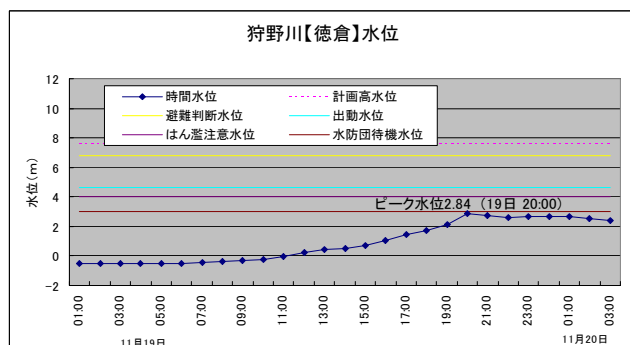
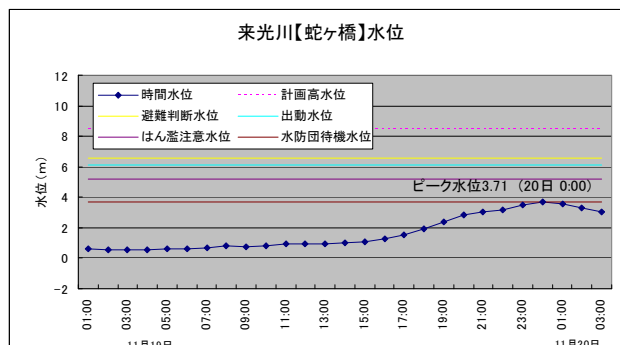
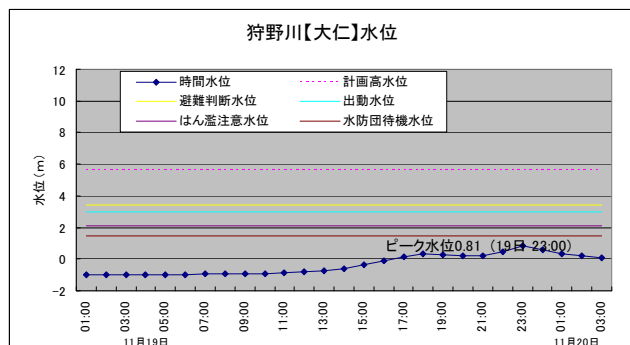
参考 その他の観測所の状況

【雨量観測所】



参考 その他の観測所の状況

【水位観測所】



参 考

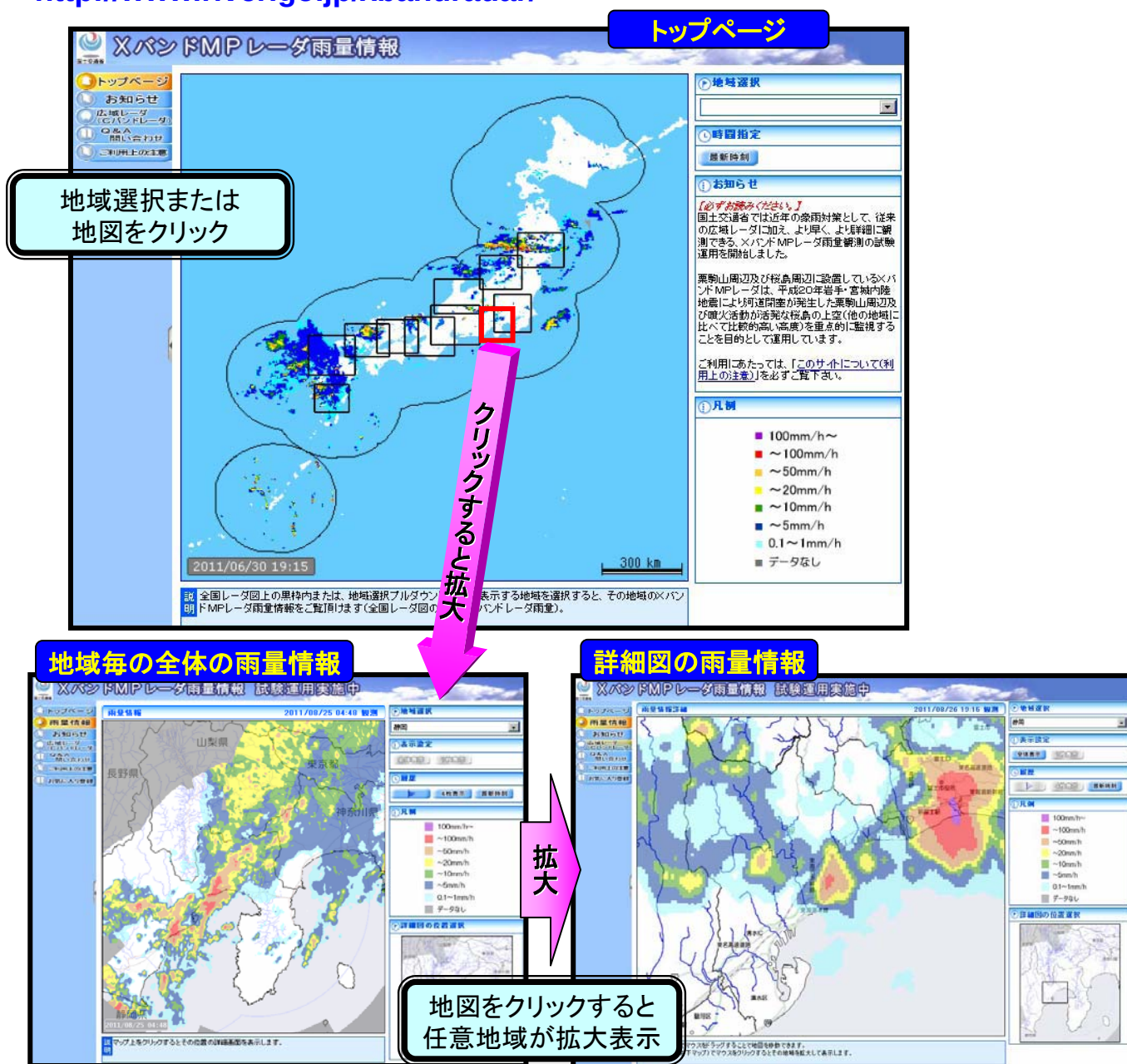
地域毎の雨量情報(現況)

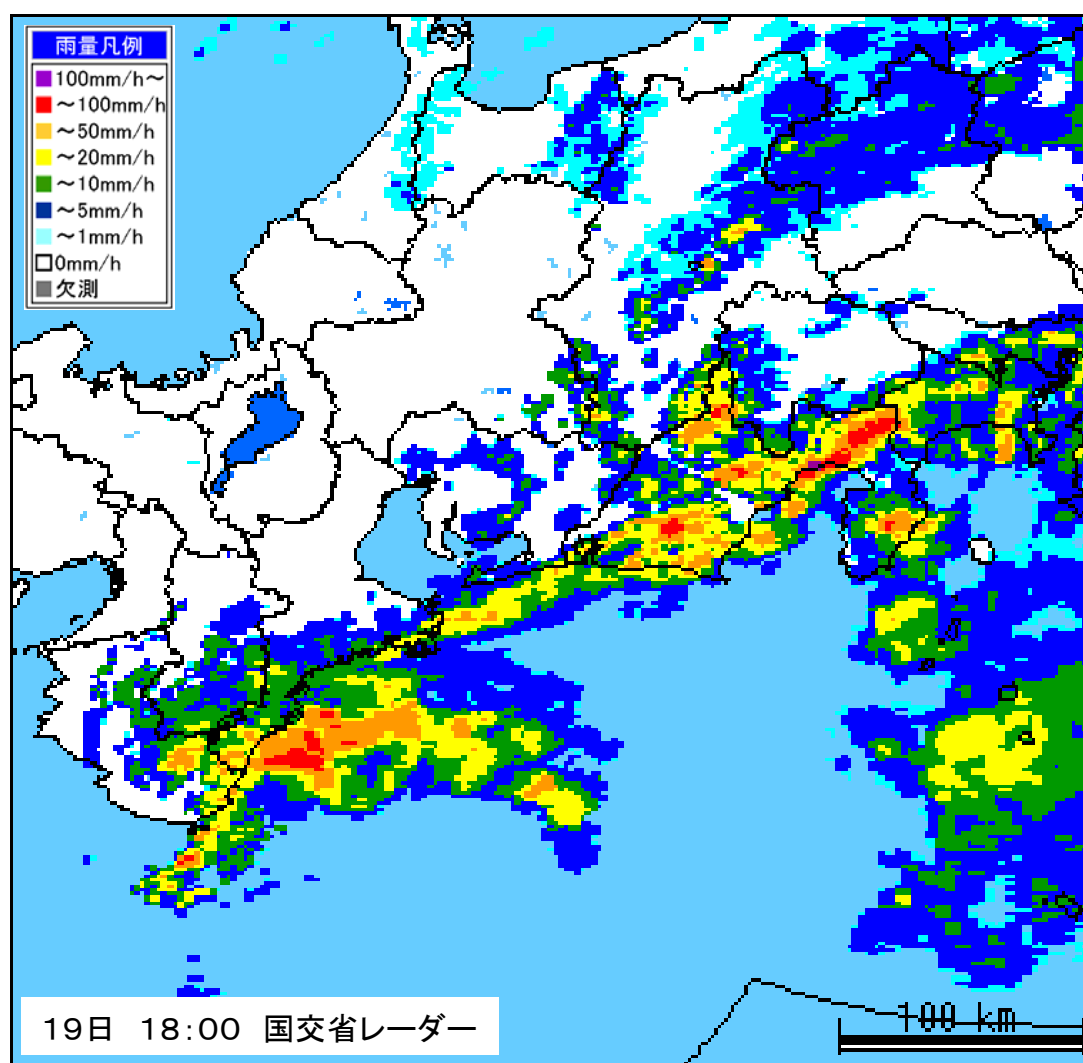
近年、増加する集中豪雨や局所的な大雨(いわゆるゲリラ豪雨)による水害や土砂災害に対して、適切な河川管理や防災活動等に役立てるために、国土交通省では、局所的な雨量をほぼリアルタイムに観測可能なXバンドMPLレーダの整備を進めています。

平成22年より整備を進めてきた静岡地域(静岡市・富士宮市・沼津市の3箇所)に設置したXバンドMPLレーダは、9月9日から観測情報をインターネットにて配信しています。

観測情報は以下のURLからご覧頂けます。

<http://www.river.go.jp/xbandradar/>





国土交通省中部地方整備局
沼津河川国道事務所 調査第一課

〒410-8567 沼津市下香貫外原3244-2
TEL 055-934-2009 FAX 055-934-2019
<http://www.cbr.mlit.go.jp/numazu/>