

令和2年度7月豪雨による 大井川流域・安倍川流域の出水状況

速 報 版

令和2年8月4日



中部地方整備局 静岡河川事務所

注) この資料は速報版のため、後日一部訂正や追加を
することがあります。

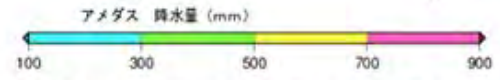
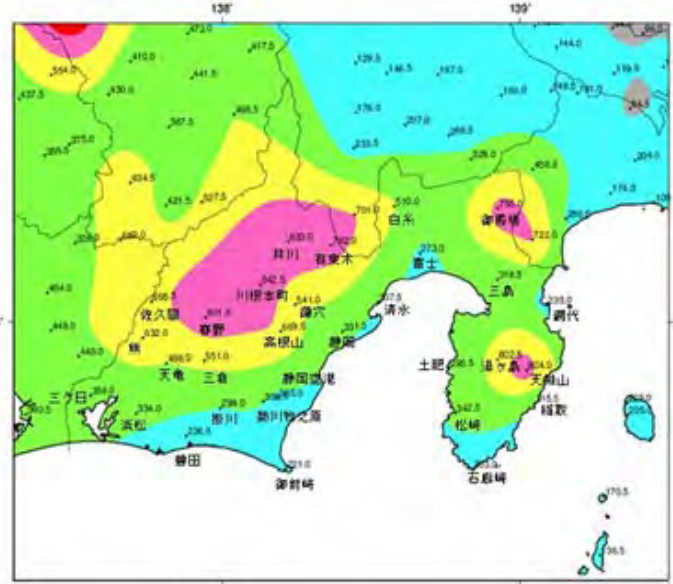
令和2年7月3日～14日大雨による気象・雨量・水位の概況

7月3日から12日にかけて中国大陸から日本のはるか東へのびる梅雨前線が本州付近に停滞し、この前線上を低気圧が次々と通過した。このため、南から暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となり、断続的に大雨となった。

静岡県では、4日未明から昼前にかけて、6日夜遅く、9日明け方から朝、11日夜遅くから12日未明にかけて、中部、西部、東部の山地を中心に非常に激しい雨となった。降り始め（7月3日12時）から降り終わり（7月13日00時）までの総降水量は、川根本町で**842.5**ミリ、静岡市井川で**830.0**ミリを観測した。

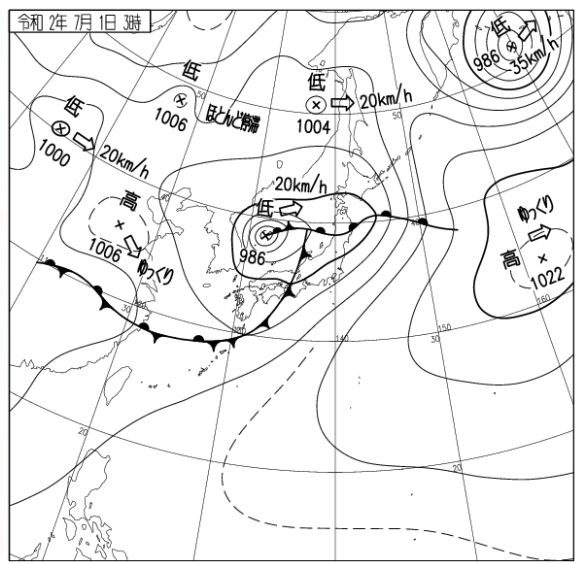
また、**静岡県には南西海上から多量の水蒸気が流入しやすい状態が継続し**、地形の影響で特に山地を中心に**総降水量が多くなった**。

○アメダス積算降水量分布図

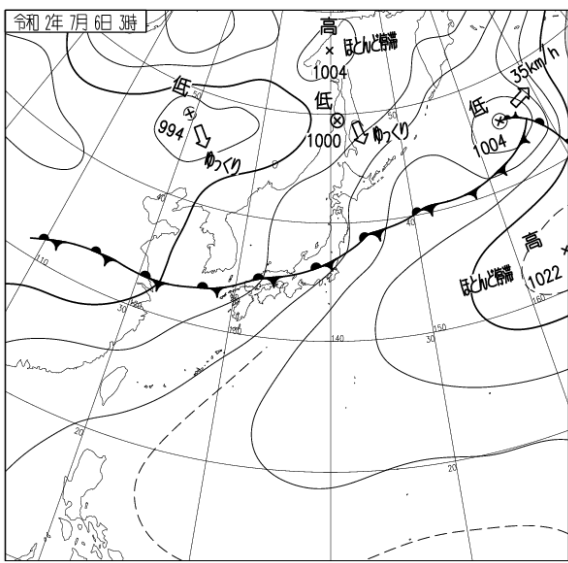


令和2年7月3日12時～7月13日00時までの積算雨量

○天気図



7月1日 3:00

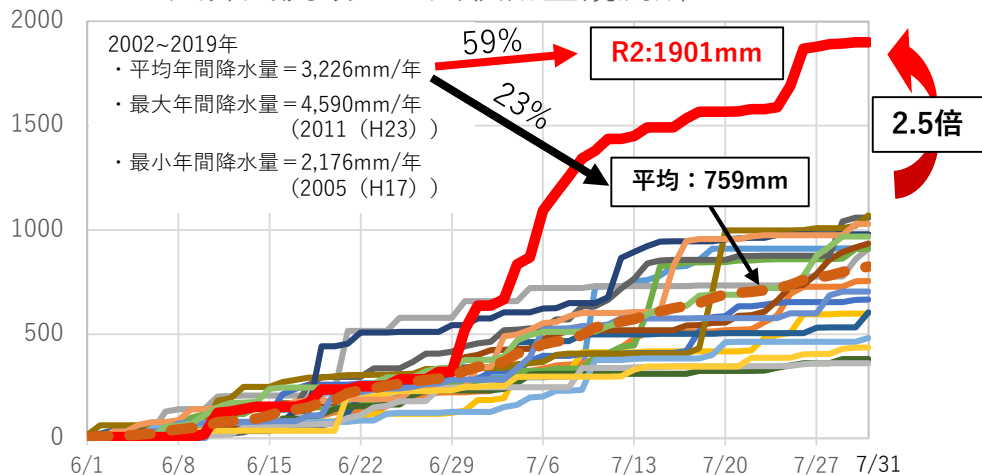


7月6日 3:00

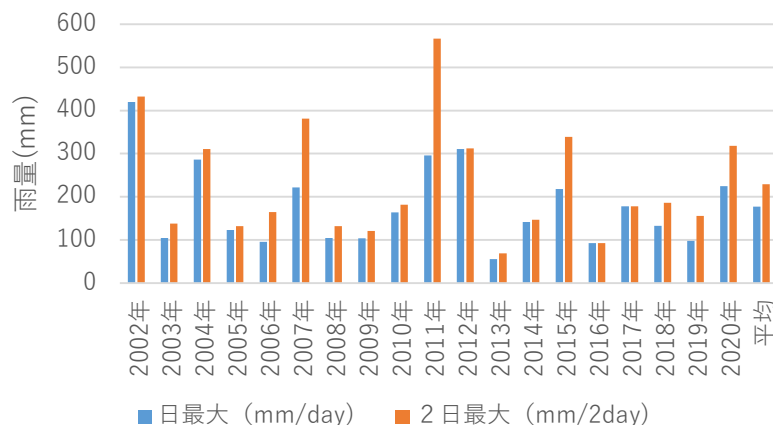
6月1日～7月31日の累積雨量の経年変化

令和2年6月から7月の累積雨量は**過去19年間（2002年～2020年）で最大となり**、平年の約2倍強の降水量を記録した。また、日最大雨量、2日最大雨量では平均をやや上回る値で、幸い集中豪雨とはならなかったため、九州地方のような大災害には至らなかった。

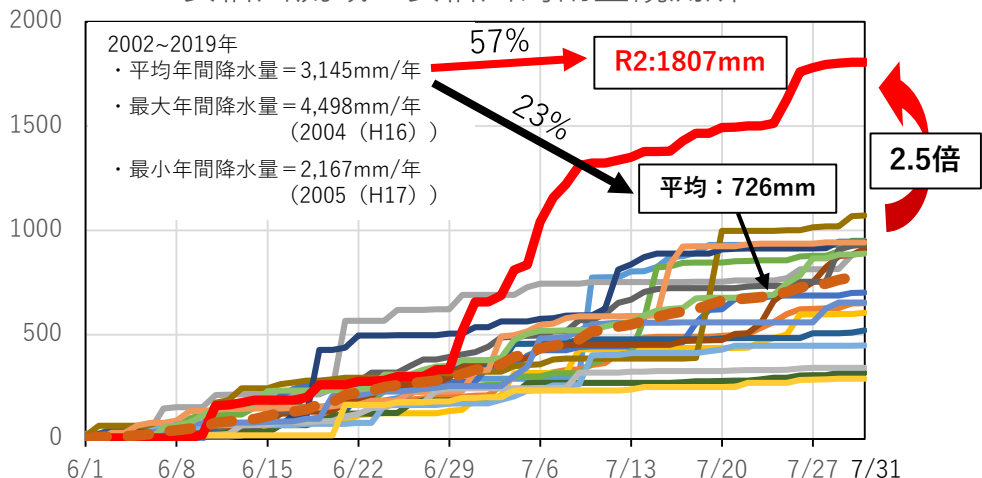
大井川流域 上川根雨量観測所



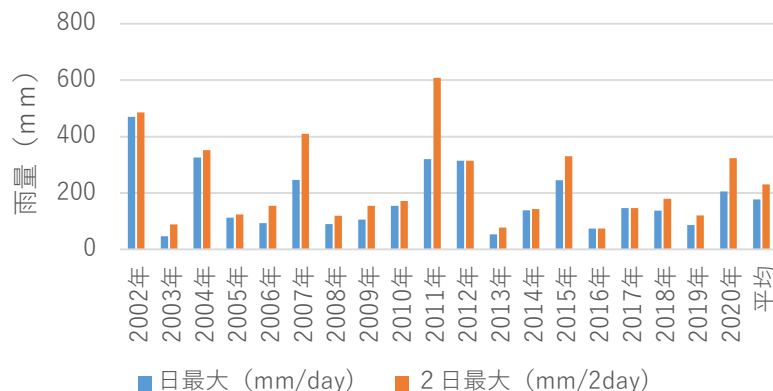
大井川流域 上川根雨量観測所



安倍川流域 安倍川島雨量観測所



安倍川流域 安倍川島雨量観測所

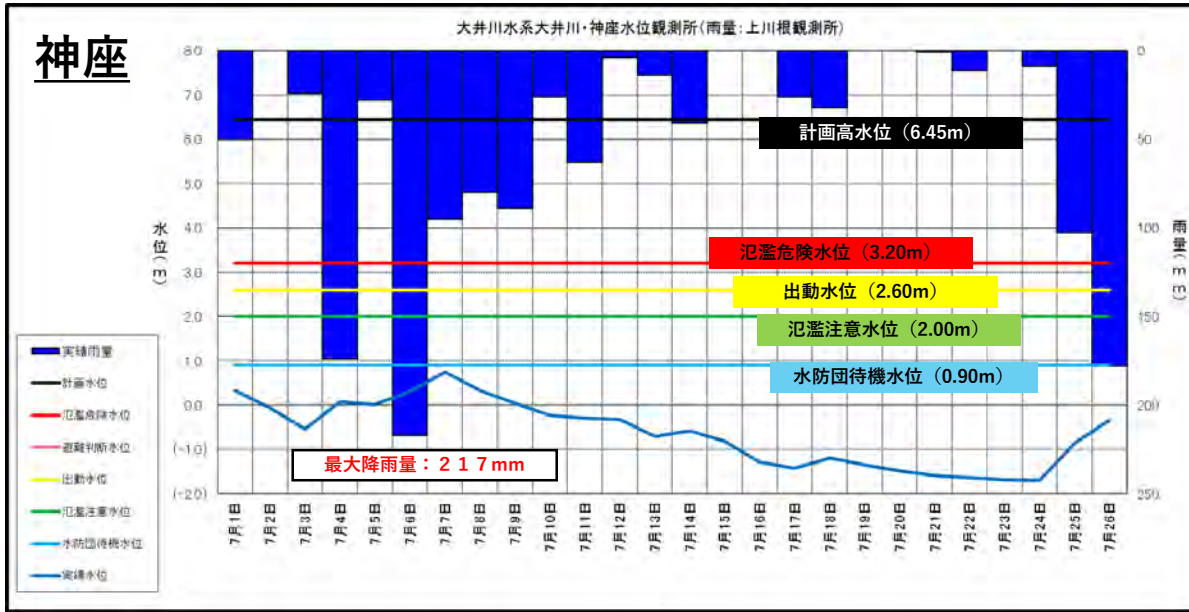


【凡例】

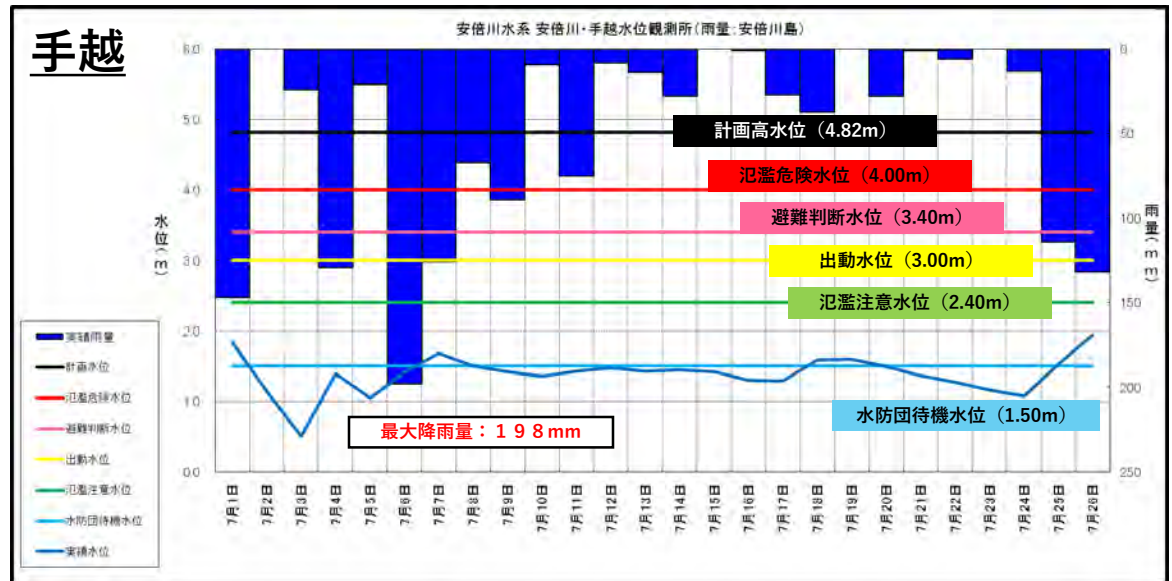
- 2002年
- 2003年
- 2004年
- 2005年
- 2006年
- 2007年
- 2008年
- 2009年
- 2010年
- 2011年
- 2012年
- 2013年
- 2014年
- 2015年
- 2016年
- 2017年
- 2018年
- 2019年
- 2020年
- 平均

大井川(神座)・安倍川(手越)の水位と雨量の変化

大井川・安倍川の水位は急激な水位上昇はみられなかったものの、**長い期間にわたり水防団待機水位付近を推移した。**



※日雨量・日水位は毎日午前9時の観測値



※日雨量・日水位は毎日午前9時の観測値

安倍川・大井川の水位状況及び被災箇所

奈良間水位観測所

2020年04月23日 17:46:09

安倍川水系大井川左岸9. 3

静岡市駿河区奈良間 奈良間水位

2020年07月08日 16:41:59

安倍川水系大井川右岸9. 3

静岡市駿河区奈良間 奈良間水位

平常時
水位1.37m

出水時
水位2.37m

神座水位観測所

2020年06月22日 11:28:10

大井川水系大井川左岸23. 4

静岡市島田市神座 神座水位

2020年07月07日 04:41:22

大井川水系大井川左岸23. 4

静岡市島田市神座 神座水位

平常時
水位-1.13m

出水時
水位0.91m



牛妻水位観測所

2020年06月21日 12:46:59

安倍川水系安倍川左岸17. 8

静岡市駿河区牛妻 牛妻水位

2020年07月08日 10:51:32

安倍川水系安倍川左岸17. 8

静岡市駿河区牛妻 牛妻水位

平常時
水位0.68m

出水時
水位2.38m

手越水位観測所

2020年06月23日 13:09:52

安倍川水系安倍川右岸4. 1

静岡市駿河区手越 手越水位

2020年07月06日 17:21:42

安倍川水系安倍川右岸4. 1

静岡市駿河区手越 手越水位

平常時
水位0.60m

出水時
水位1.90m

細島水位観測所

2020年06月23日 21:11:02

大井川水系大井川左岸10. 0k

静岡市島田市細島 細島水位

2020年07月07日 17:08:09

大井川水系大井川左岸10. 0k

静岡市島田市細島 細島水位

平常時
水位-0.34m

出水時
水位1.37m

※ ○…令和2年7月豪雨被災箇所

令和2年7月豪雨による静岡河川事務所管内の被災状況

番号	被災箇所	水位状況
①	●大井川右岸の0.0km付近 (吉田町川尻地先)で自然河岸が侵食	大井川 細島水位観測所(水防団待機水位1.30m) 発見時水位状況 0.15m(7月28日10時00分頃)
②	●大井川右岸の3.8km付近 (吉田町大幡地先)で低水護岸の損傷	大井川 神座観測所(水防団待機水位0.90m) 損傷時水位状況 0.73m(7月7日13時30分頃)
③	●大井川右岸の16.6km付近 (島田市金谷東地先)で低水護岸の損傷	大井川 神座観測所(水防団待機水位0.90m) 損傷時水位状況 0.15m(7月6日10時00分頃)
④	●大井川右岸の23.0km付近 (島田市神尾地先)で擁壁が被災	
⑤	●安倍川右岸の1.5km付近 (静岡市下川原地先)で自然河岸が侵食	安倍川 手越水位観測所(水防団待機水位1.50m) 損傷時水位状況 1.30m(7月16日10時00分頃)
⑥	●藁科川右岸の0.5km付近 (静岡市牧ヶ谷地先)で法枠コンクリート張護岸が損傷	安倍川 奈良間水位観測所(水防団待機水位2.30m) 発見時水位状況 1.74m(7月28日11時00分頃)



① 吉田町川尻地先(大井川右岸0.0k)
7/28 16:00頃ドローンによる現地調査



② 吉田町大幡地先(大井川右岸3.8k)
7/9 12:00頃ドローンによる現地調査



③ 島田市金谷東地先(大井川右岸16.6k)
7/9 13:00頃ドローンによる現地調査



④ 島田市神尾地先(大井川右岸23.0k)
CCTVカメラによる撮影



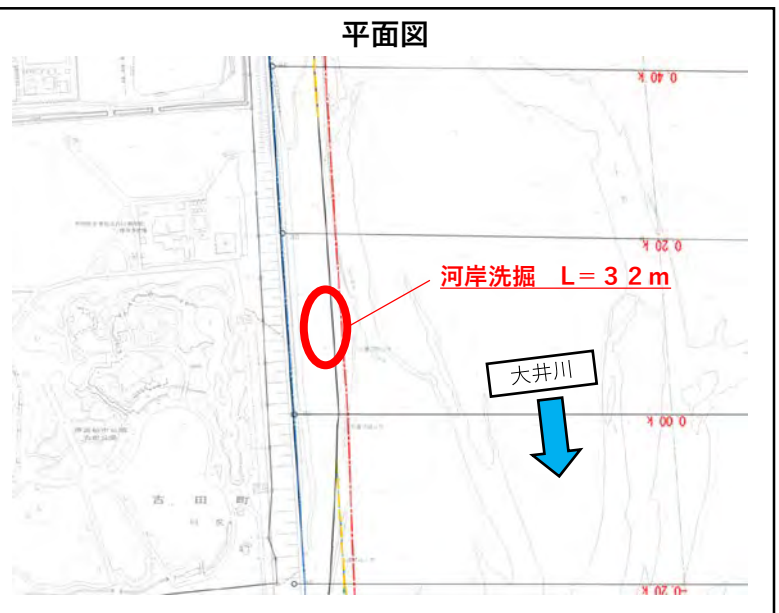
⑤ 静岡市下川原地先(安倍川右岸1.5k)
7/16 9:40頃現地調査



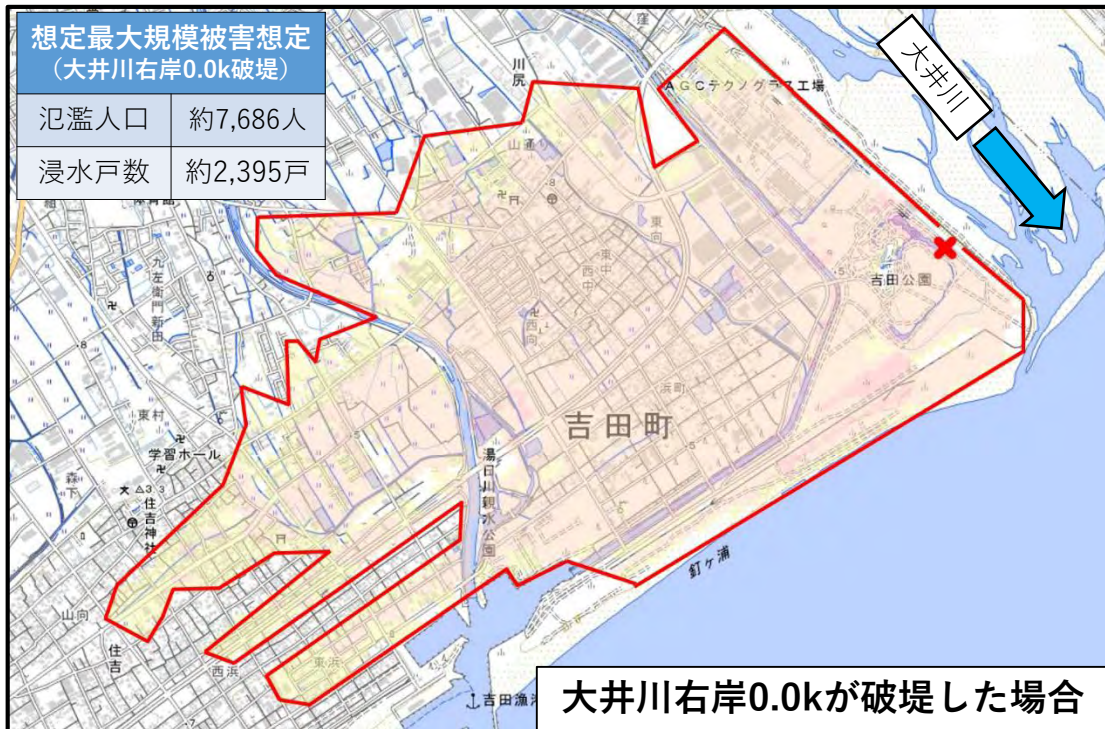
⑥ 静岡市牧ヶ谷地先(藁科川右岸0.5k)
7/28 11:30頃現地調査

① 令和2年7月豪雨 大井川0.0k 吉田町川尻（かわしり）地先

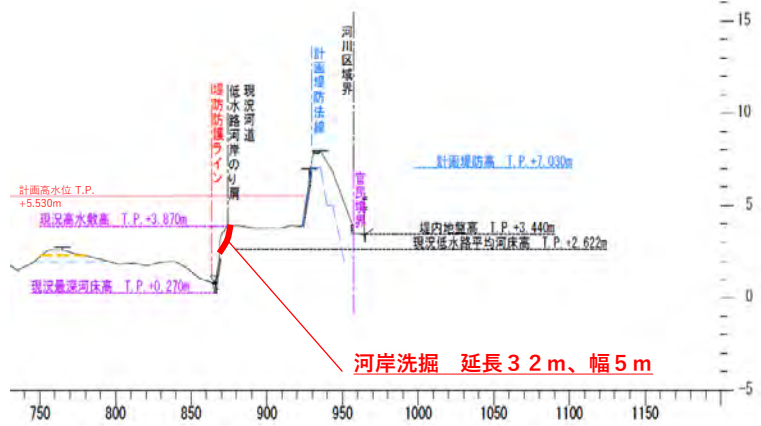
- (1) 場所：吉田町川尻地先（大井川右岸0.0km付近）
- (2) 被災状況：自然河岸侵食 L=約32m



大井川右岸 0.2k



大井川右岸0.0kが破堤した場合



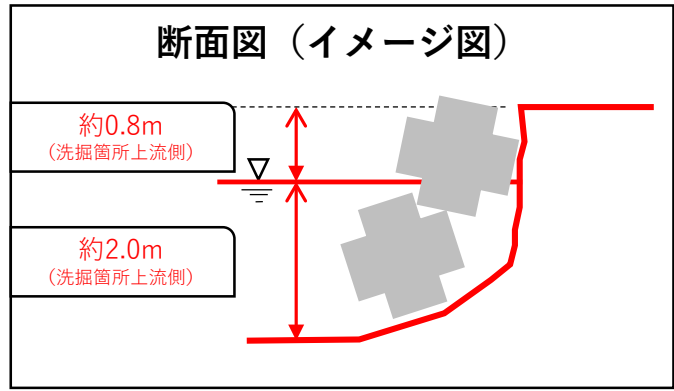
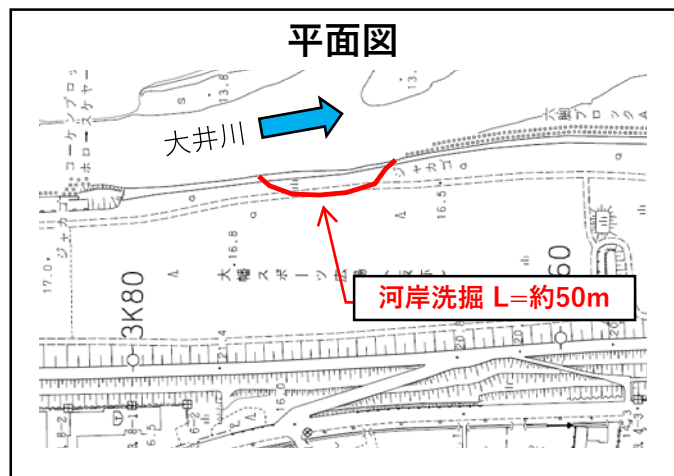
下流から上流を望む



上流から下流を望む

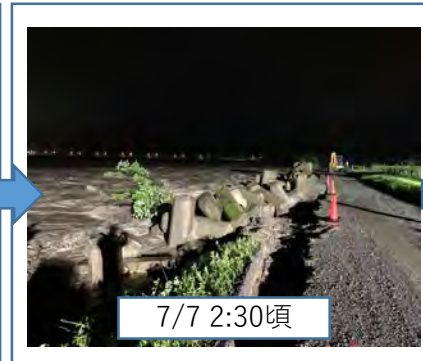
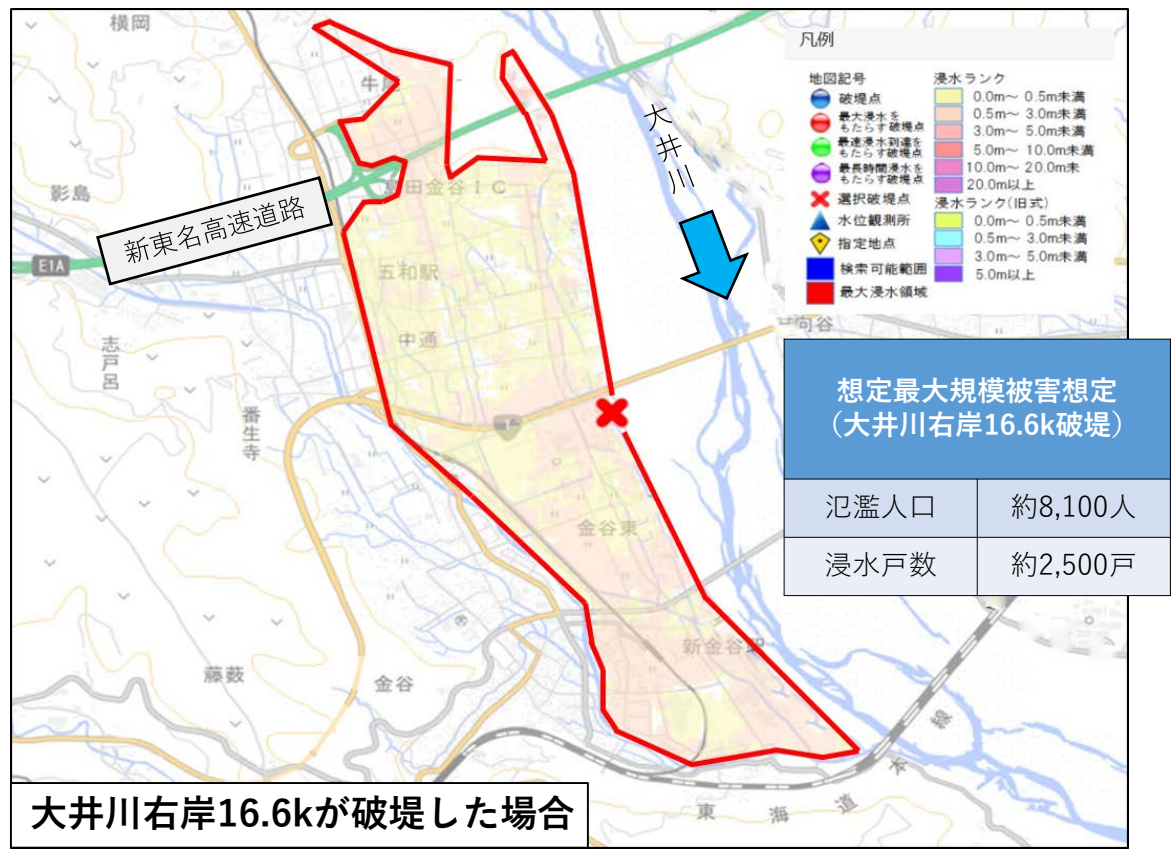
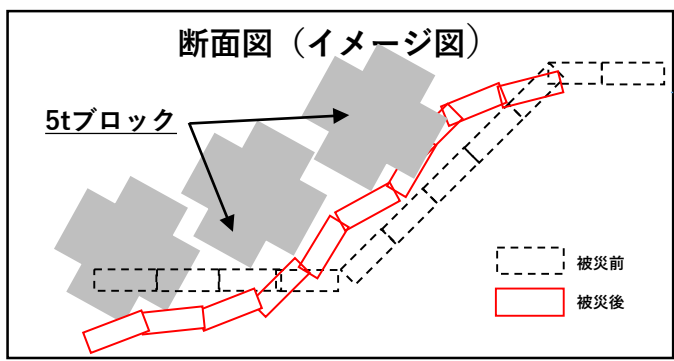
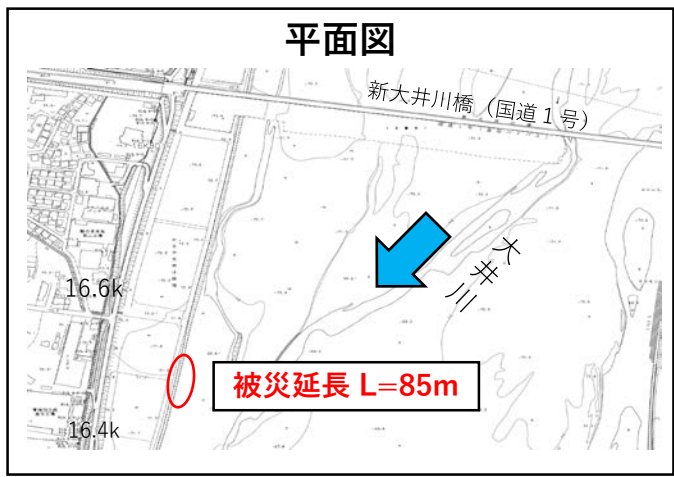
② 令和2年7月豪雨 大井川3.8k 吉田町大幡（おおはた）地先

- (1)場 所：吉田町大幡地先（大井川右岸3.8k付近）
- (2)被災状況：低水護岸（鉄線蛇籠）損傷 L=約50m



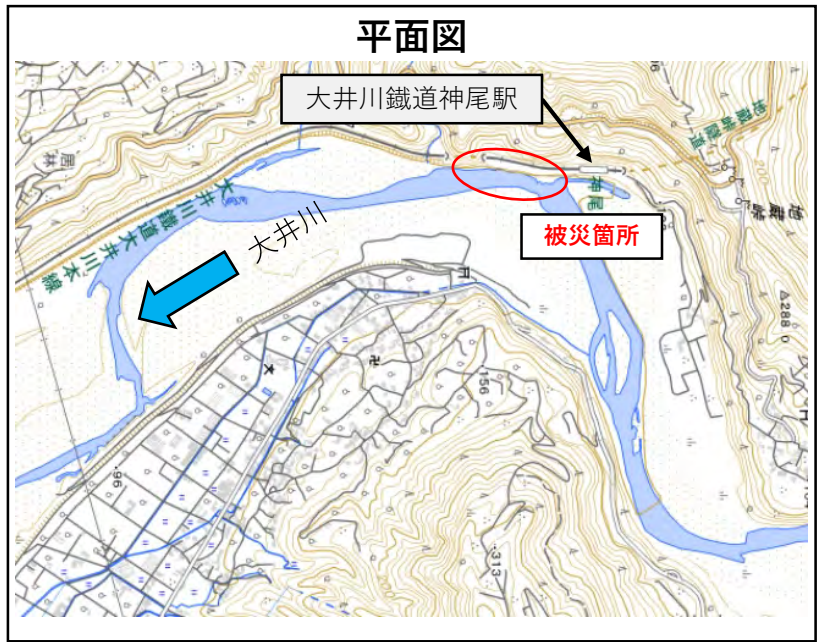
③ 令和2年7月豪雨 大井川16.6k 島田市金谷東（かなやあずま）地先

- (1) 場所：島田市金谷東地先（大井川右岸16.6k）
- (2) 被災状況：低水護岸（連節ブロック張り） 損傷 L=85m



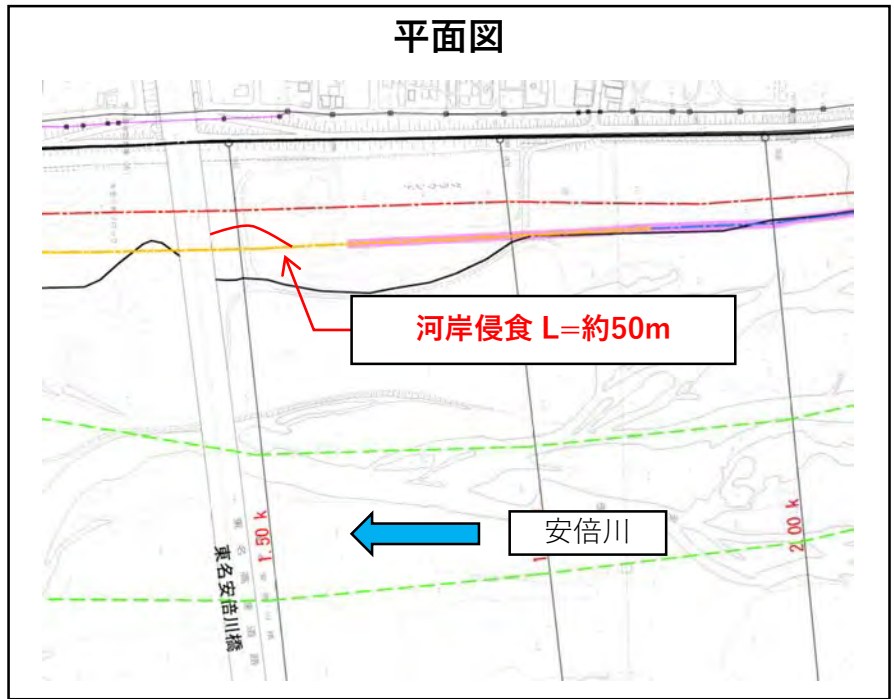
④ 令和2年7月豪雨 大井川23.0k 島田市神尾地先（かみお）地先

- (1) 場所：島田市神尾地先（大井川右岸23.0km付近）
- (2) 被災状況：擁壁被災



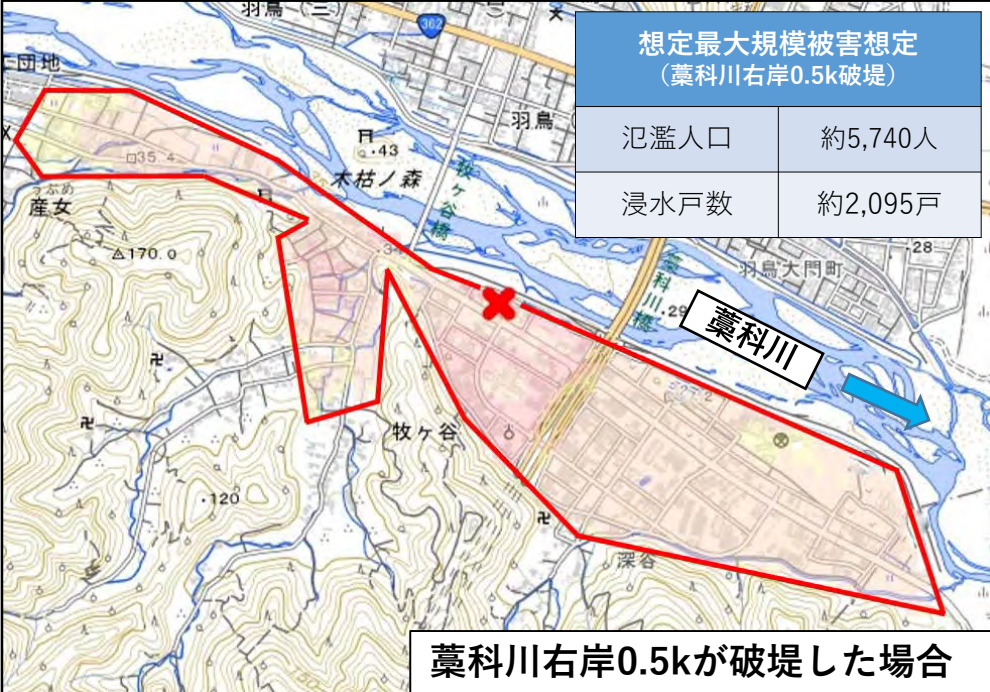
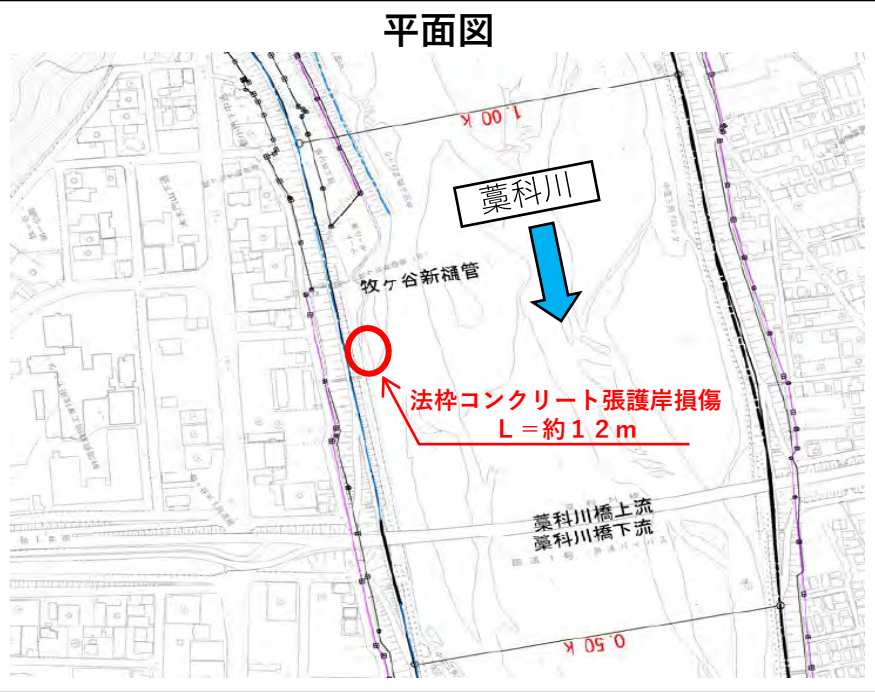
⑤ 令和2年7月豪雨 安倍川1.5k 静岡市下川原地先（しもかわはら）地先

- (1) 場所：静岡市駿河区下川原地先（安倍川右岸1.5km付近）
- (2) 被災状況：自然河岸侵食 L=約50m



⑥ 令和2年7月豪雨 藁科川0.5k 静岡市牧ヶ谷地先（まきがや）地先

- (1) 場所：静岡市葵区牧ヶ谷地先（藁科川右岸0.5km付近）
- (2) 被災状況：法枠コンクリート張護岸損傷 L=約12m



令和2年7月豪雨による安倍川上流(砂防領域)の状況について

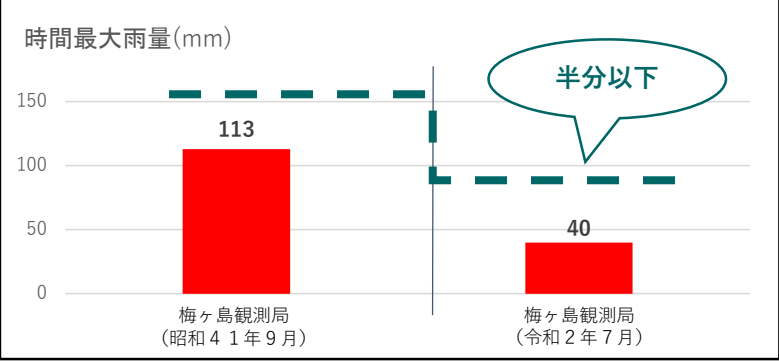
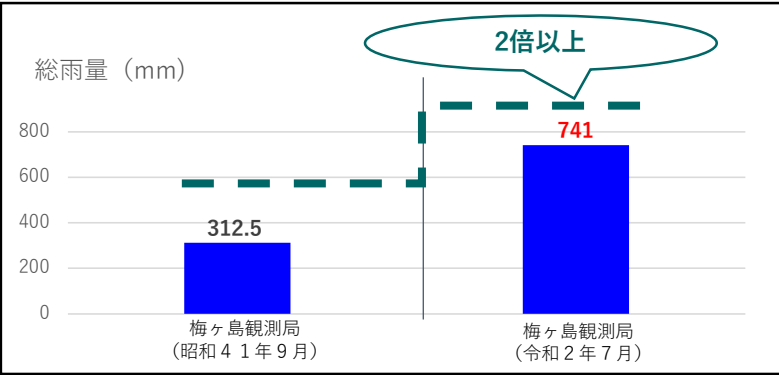
- 安倍川における直轄砂防事業は昭和12年から実施
- 昭和41年9月の台風29号では、総雨量312.5mm 時間最大雨量113mmを観測。梅ヶ島温泉では、旅館など11軒の家屋が壊され、26名の死者
- 令和2年7月豪雨では、安倍川上流(砂防領域)の梅ヶ島観測所で総雨量741mmを観測したが、一般被害は発生しなかった。

昭和41年9月 台風29号による被災状況



土石流により被災した梅ヶ島温泉

昭和41年9月台風29号との比較



杉の木沢砂防堰堤

(出水前) R2.5.9撮影

三郷川第1砂防堰堤

(出水前) R1.8.6撮影

湯の島第1堰堤

(出水前) R1.9.9撮影

(出水後) R2.7.15撮影

河床の低下が確認できる
(出水後) R2.7.14撮影

土石流の発生は確認できない
(出水後) R2.7.7撮影