

R01.11.21版

令和元年10月台風19号に伴う久慈川・那珂川の 出水状況等について(概要版)

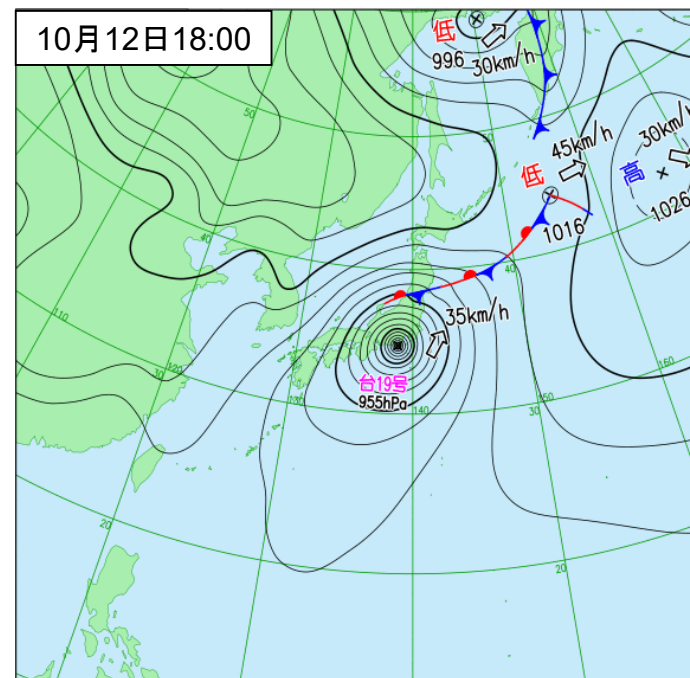
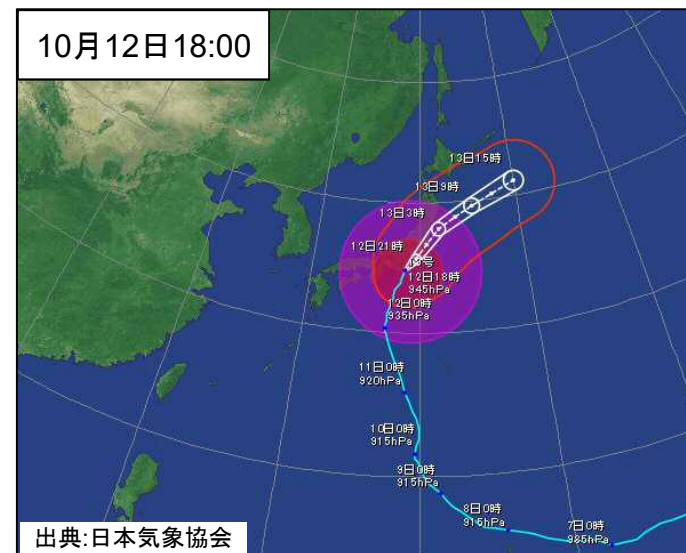
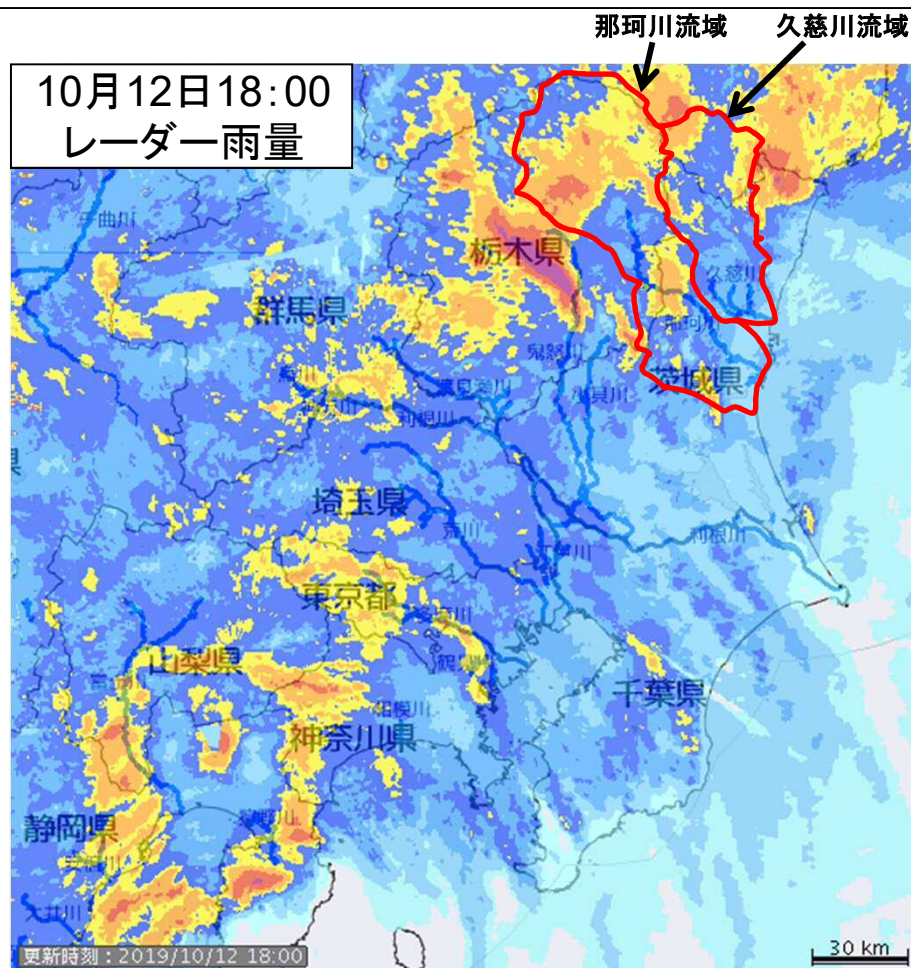
国土交通省 関東地方整備局 常陸河川国道事務所

※本資料は速報及び暫定値であり、今後の調査により変更になる可能性があります。

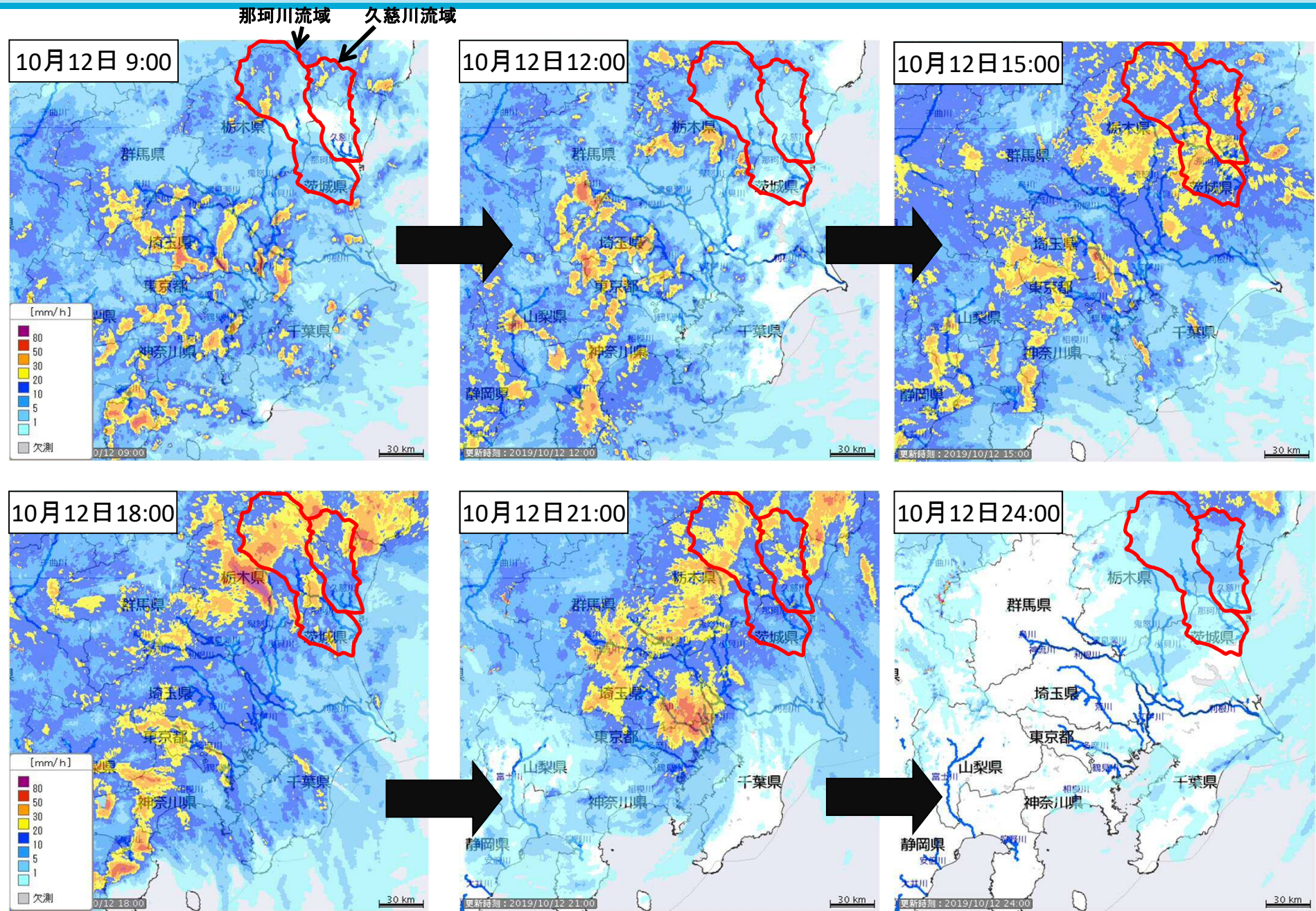
1. 気象概要

台風19号は12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した後、関東地方を通過し、13日未明に東北地方の東海上に抜けた後、13日12時に日本の東で温帯低気圧に変わった。

台風本体の発達した雨雲や台風周辺の湿った空気の影響で、関東甲信地方、東北地方を中心に広い範囲で記録的な大雨となった。久慈川・那珂川流域でも11日未明より雨が降り出し、12日午後から夜遅くをピークに13日明け方まで降り続いた。



2. 降雨概要(レーダー雨量)



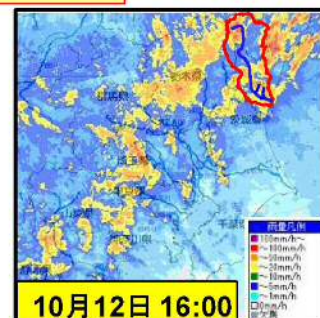
国土交通省 関東地方整備局
Ministry of Land Infrastructure and Transport Kanto Regional Development Bureau

台風経路

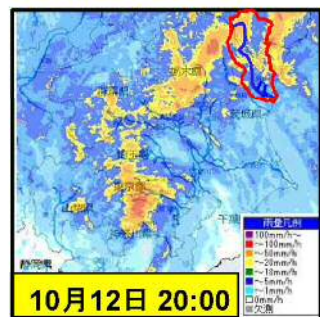
10月12日19時前
伊豆半島に上陸

13日3時 大型
920hPa 30m/s
12日21時 大型 強い
960hPa 40m/s
12日18時 大型 強い
955hPa 40m/s
12日9時 大型 非常に強い
945hPa 45m/s
11日21時 大型 非常に強い
935hPa 45m/s
11日9時 大型 非常に強い
935hPa 50m/s
10日21時 大型 非常に強い
920hPa 50m/s
10日9時 大型 猛烈
915hPa 55m/s
9日21時 大型 猛烈
915hPa 55m/s
9日9時 大型 猛烈
915hPa 55m/s

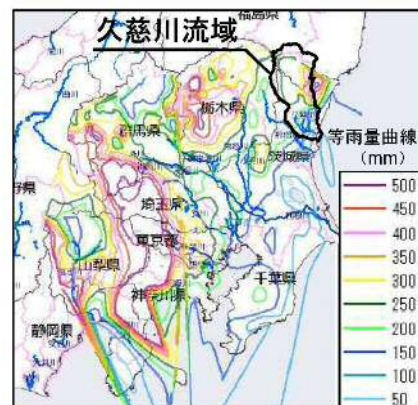
レーダ雨量図



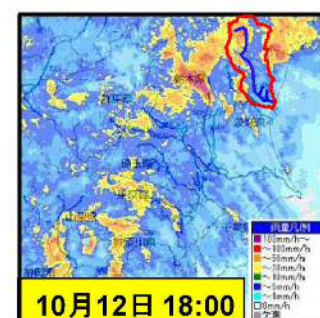
10月12日 16:00



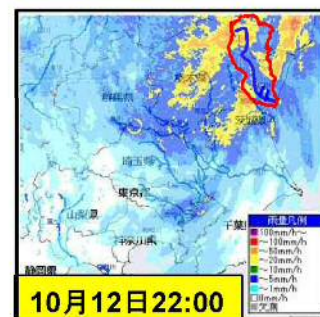
10月12日 20:00



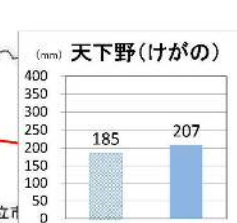
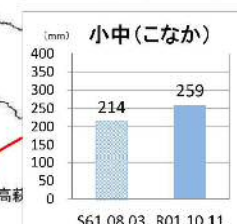
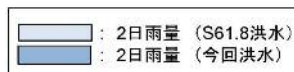
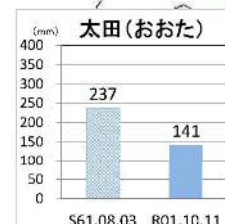
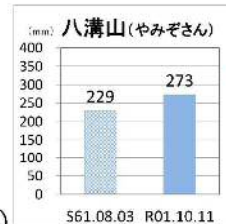
(10月10日20:00~10月12日24:00)



10月12日 18:00



10月12日22:00



観測所名	河川名	統計期間
棚倉	久慈川	昭和29年から
八溝山	八溝川	昭和46年から
下関河内	小田川	昭和42年から
大子	久慈川	昭和25年から
小中	里川	昭和56年から
天下野	山田川	昭和29年から
太田	里川	昭和28年から

※令和元年10月洪水に関する数値は速報値であり、今後の精査により変更する可能性があります。

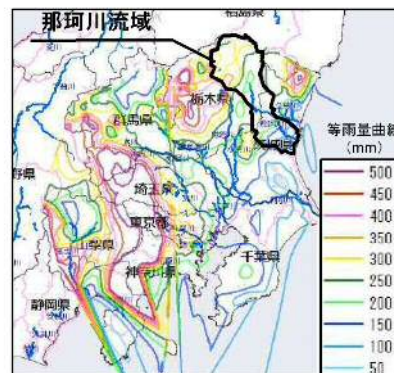
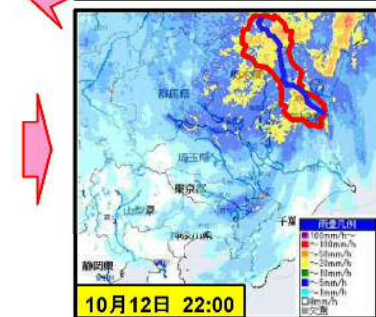
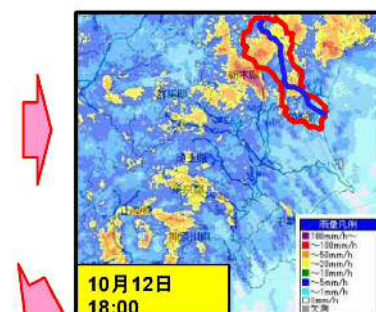
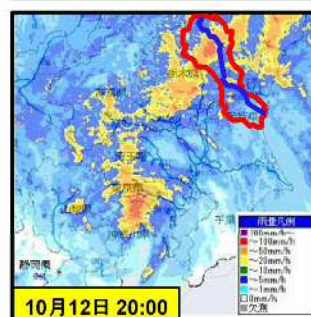
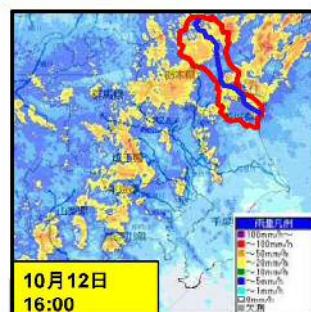
3. 那珂川水系降雨の概要

■ 大型な台風19号が関東地方を直撃し、記録的な大雨となった。

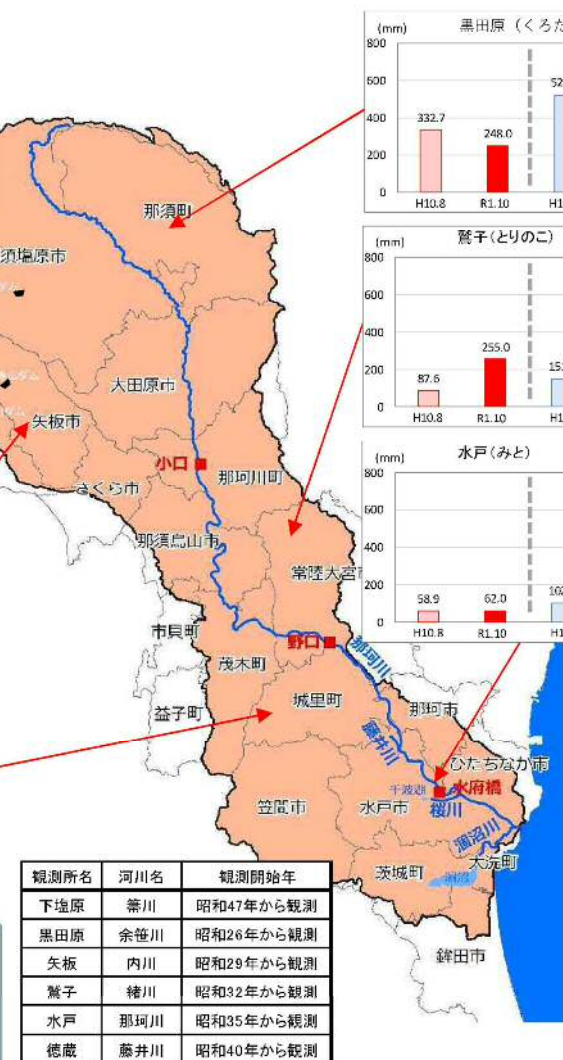
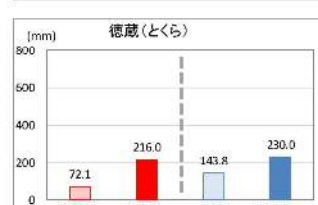
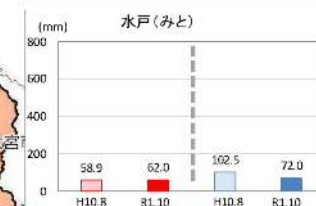


出典：気象庁提供資料

レーダー雨量図



等雨量線図雨量期間
(10月10日20:00~10月12日24:00)



※令和元年10月洪水に関する数値は速報値であり、今後の精査により変更する可能性があります。

4. 出水概況

久慈川水系では常井橋観測所で避難判断水位を超過し、富岡・榊橋・機初観測所では氾濫危険水位を超過した。

水系	河川名	観測所名	洪水ピーク(毎正時の値)		水防団 待機水位	氾濫 注意水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
			ピーク水位	日時					
久慈川	久慈川	とみおか 富岡	5.73	10月13日 4:00	1.50	2.50	2.90	3.50	6.09
	久慈川	さかきばし 榊橋	7.44	10月13日 6:00	2.70	3.70	6.30	6.70	7.54
	山田川	ときいばし 常井橋	3.56	10月12日 24:00	2.00	3.00	3.50	3.80	4.45
	里川	はたそめ 機初	3.76	10月13日 1:00	2.00	3.00	3.00	3.10	4.60

那珂川水系では小口・野口観測所で氾濫危険水位を超過し、水府橋観測所では計画高水位を超過した。

水系	河川名	観測所名	洪水ピーク(毎正時の値)		水防団 待機水位	氾濫 注意水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
			ピーク水位	日時					
那珂川	那珂川	こぐち 小口	6.54	10月13日 1:00	4.00	5.00	5.00	5.50	9.67
	那珂川	のぐち 野口	6.48	10月13日 6:00	2.50	3.50	4.10	4.50	7.56
	那珂川	すいふばし 水府橋	9.78	10月13日 10:00	3.00	4.00	5.80	6.20	8.36

※令和元年10月洪水に関する数値は速報値であり、今後の精査により変更する可能性があります

5. ピーク時の状況写真①

榊橋観測所

久慈川6.2k付近(日立市下土木内町地先)

平常時 水系 久慈川 榊橋 左岸6.2kp



洪水時 水系 久慈川 榊橋 左岸6.2kp



10月13日 9:00頃

富岡観測所

久慈川25.3k付近(常陸大宮市富岡地先)

平常時 水系 久慈川 左岸 25.3kp



洪水時 水系 久慈川 左岸 25.3kp



10月13日 3:00頃

5. ピーク時の状況写真②

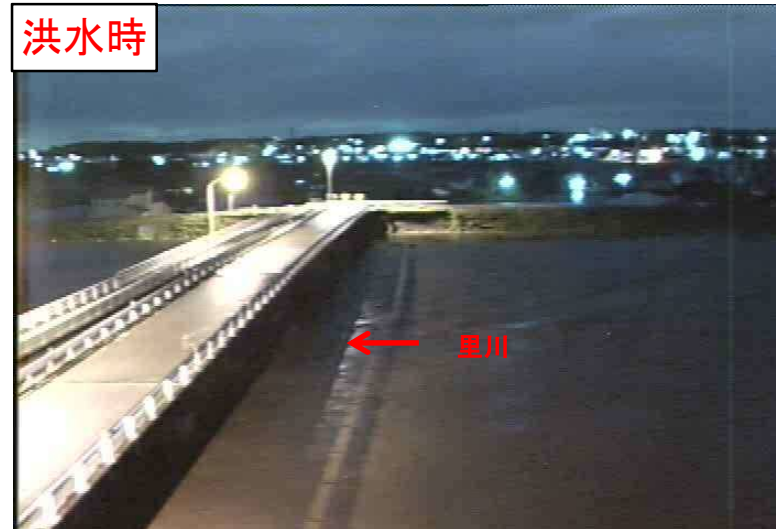
機初観測所

里川4. 5k付近(常陸太田市幡町地先)

平常時



洪水時



10月13日 1:00頃

常井橋観測所

山田川7. 1k付近(常陸太田市大方町地先)

平常時



洪水時



10月12日 24:00頃

5. ピーク時の状況写真③

水府橋観測所

那珂川12.4k付近(水戸市水府町地先)



10月13日 9:00頃

野口観測所

那珂川37.5k付近(常陸大宮市野口地先)

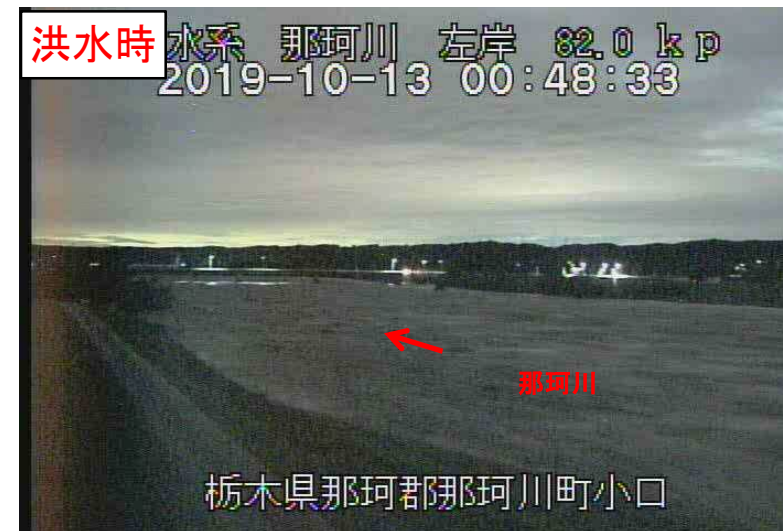


10月13日 5:30頃

5. ピーク時の状況写真④

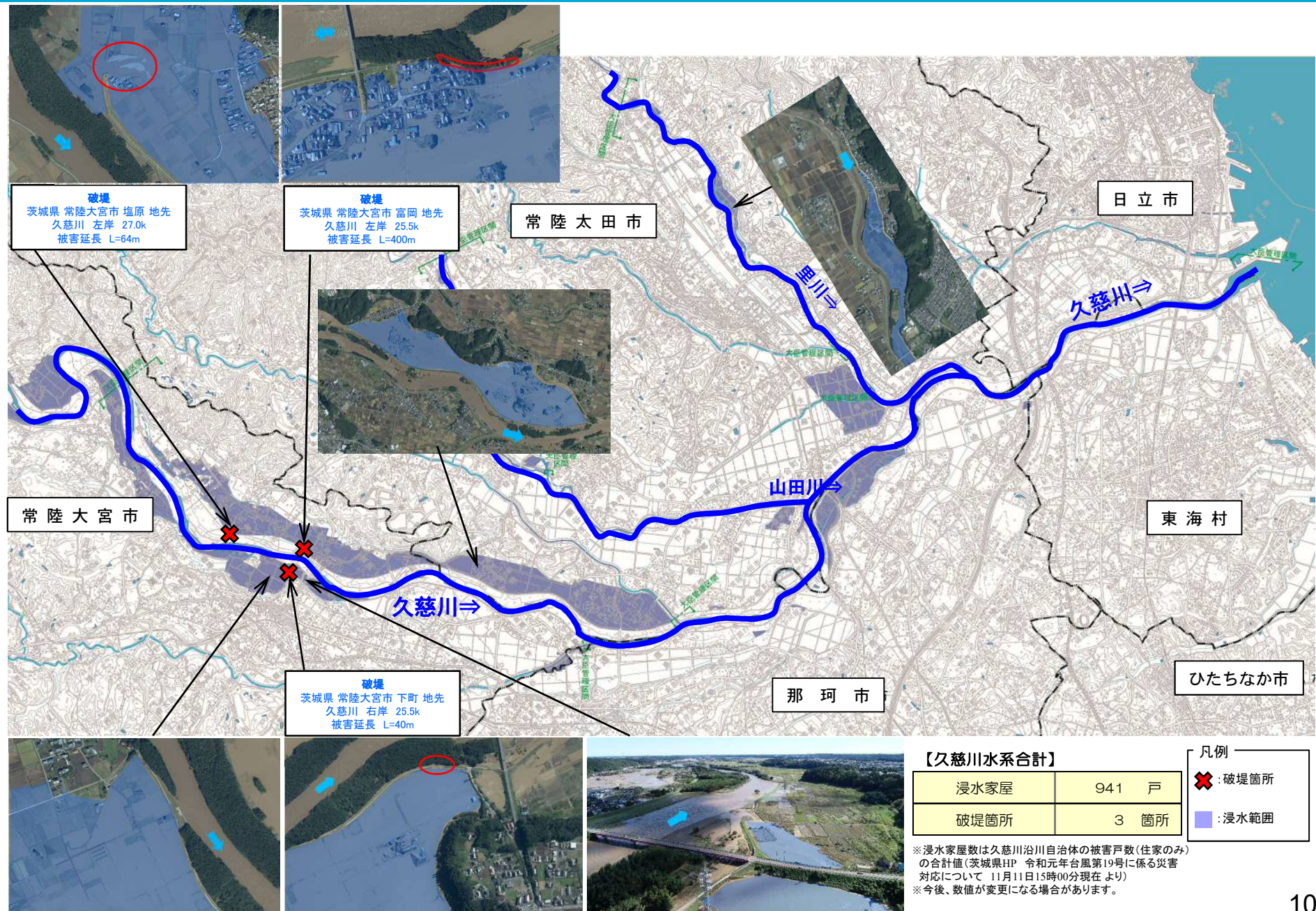
小口観測所

那珂川82.0k付近(那珂川町小口地先)

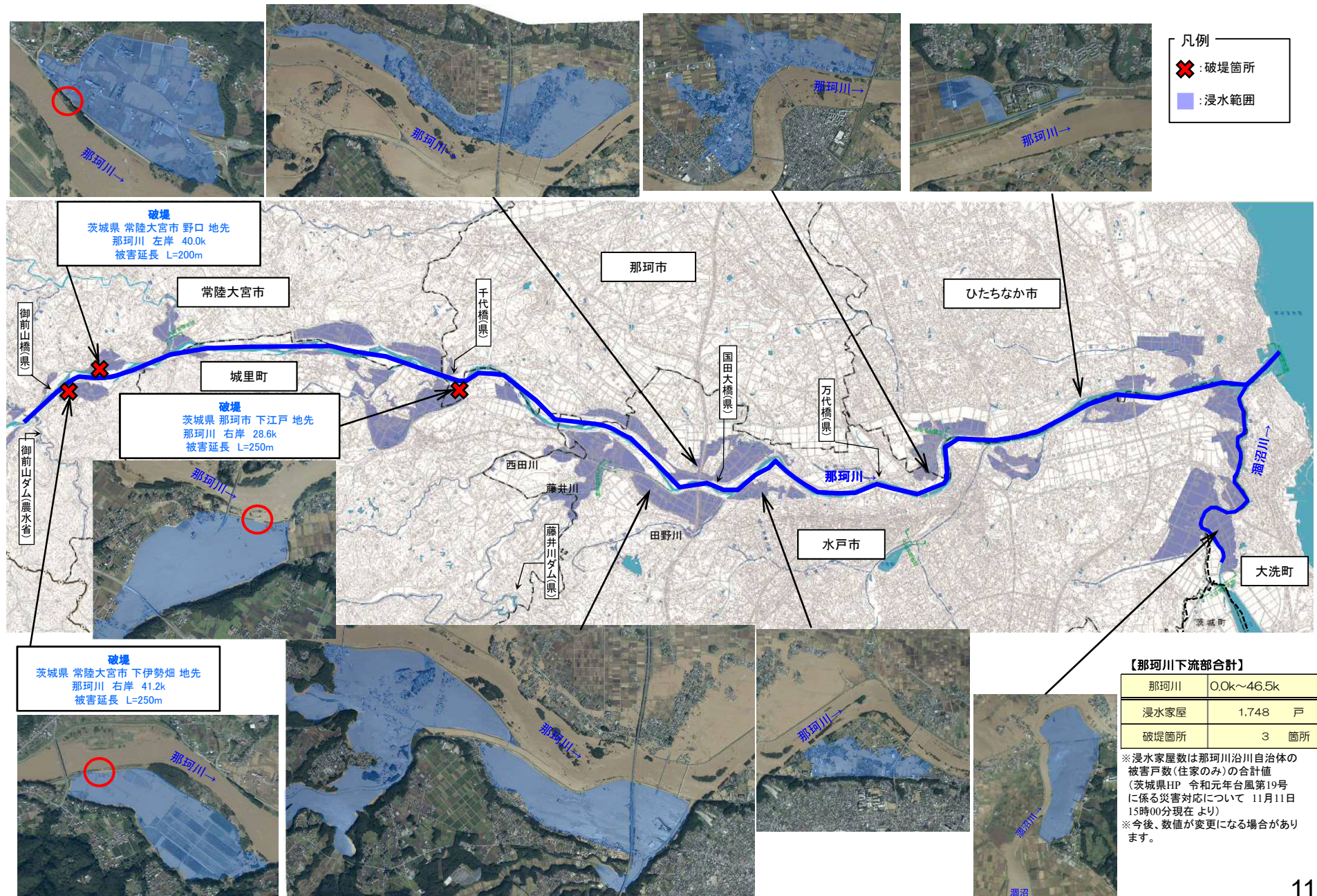


10月13日 0:48

6. 被害状況(久慈川)

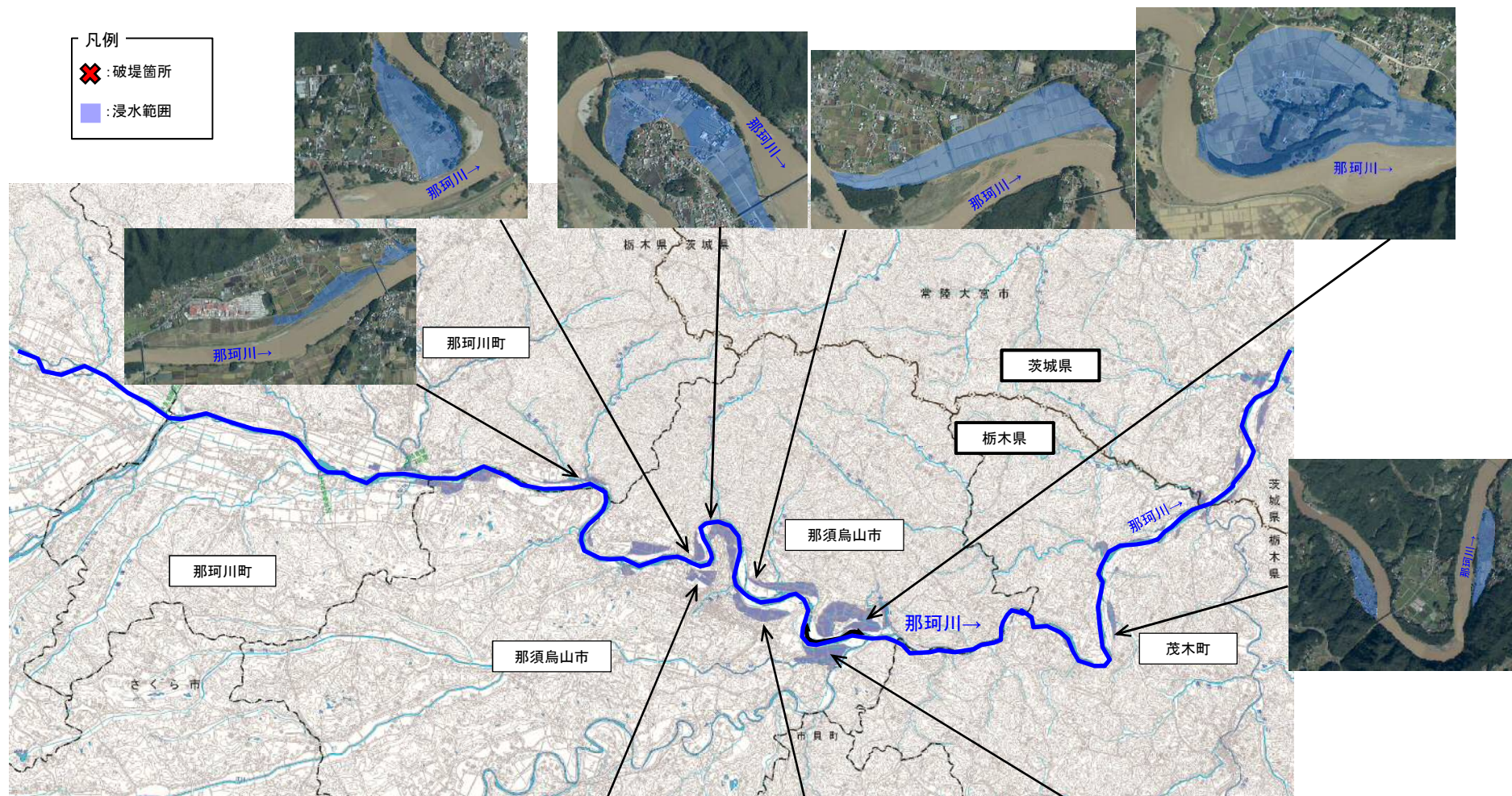


6. 被害状況(那珂川:茨城県区間)



6. 被害状況(那珂川:栃木県区間)

- 凡例
- ✕: 破堤箇所
 - : 浸水範囲



【那珂川上流部合計】

那珂川	46.5k~80.0k
浸水家屋	245 戸

※浸水家屋数は那珂川沿川自治体の被害戸数(住家のみ)の合計値(栃木県HP 栃木県災害対策本部会議資料 令和元年11月8日より)

※今後、数値が変更になる場合があります。



7. 緊急復旧の状況(久慈川)

- 久慈川水系久慈川(直轄区間)では堤防が3カ所決壊する被害がありました



久慈川水系
久慈川左岸25.5k付近

久慈川水系
久慈川左岸27.0k付近



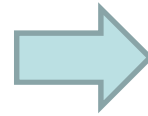
久慈川水系
久慈川右岸25.5k付近

久慈川水系久慈川 茨城県常陸大宮市富岡地先(左岸25.5K) 被災～復旧状況
2019年11月5日(火)15時00分完了

被災状況



撮影日2019.10.13 5時45分頃



2019.11.1 17時00分頃



完成状況写真 2019.11.5 15時00分頃

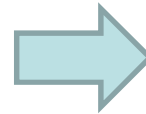
久慈川水系久慈川 茨城県常陸大宮市下町地先(右岸25.5K) 被災～復旧状況

2019年10月24日(木)23時30分完了

被災状況



撮影日2019.10.13 6時45分頃

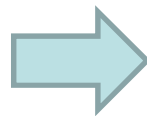


完成状況写真 2019.10.24 23時30分頃



2019.10.25 6時00分頃

くじがわ くじがわ しおぼら
久慈川水系久慈川 茨城県常陸大宮市塩原地先(左岸27. OK) 被災～復旧状況
2019年10月21日(木)22時00分完了



完成状況写真 2019.10.21 22時00分頃



2019.10.22 7時20分頃

7. 緊急復旧の状況(那珂川)

- 那珂川水系那珂川では堤防が3カ所決壊する被害がありました



那珂川水系
那珂川右岸28.6k付近



那珂川水系
那珂川左岸40.0k付近



那珂川水系
那珂川右岸41.2k付近

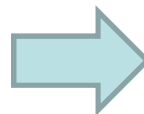
なかがわ なかがわ しもえど
那珂川水系那珂川 茨城県那珂市下江戸地先(右岸28.6K) 被災～復旧状況

2019年10月28日(月)11時00分完了

被災状況



撮影日2019.10.13 6時15分頃



2019.10.28 7時00分頃 連節ブロック 施工中

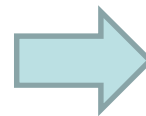


完成状況写真 2019.10.28 11時00分頃

被災状況



撮影日2019.10.13 11時00分頃



2019.10.28 6時20分頃 連節ブロック 施工中

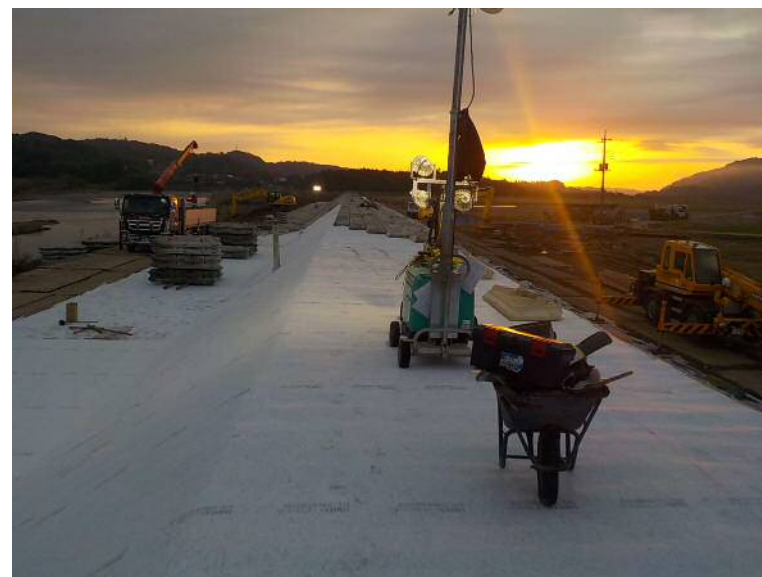
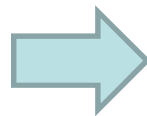


完成状況写真 2019.10.28 17時00分頃

被災状況



撮影日2019.10.13 11時50分頃



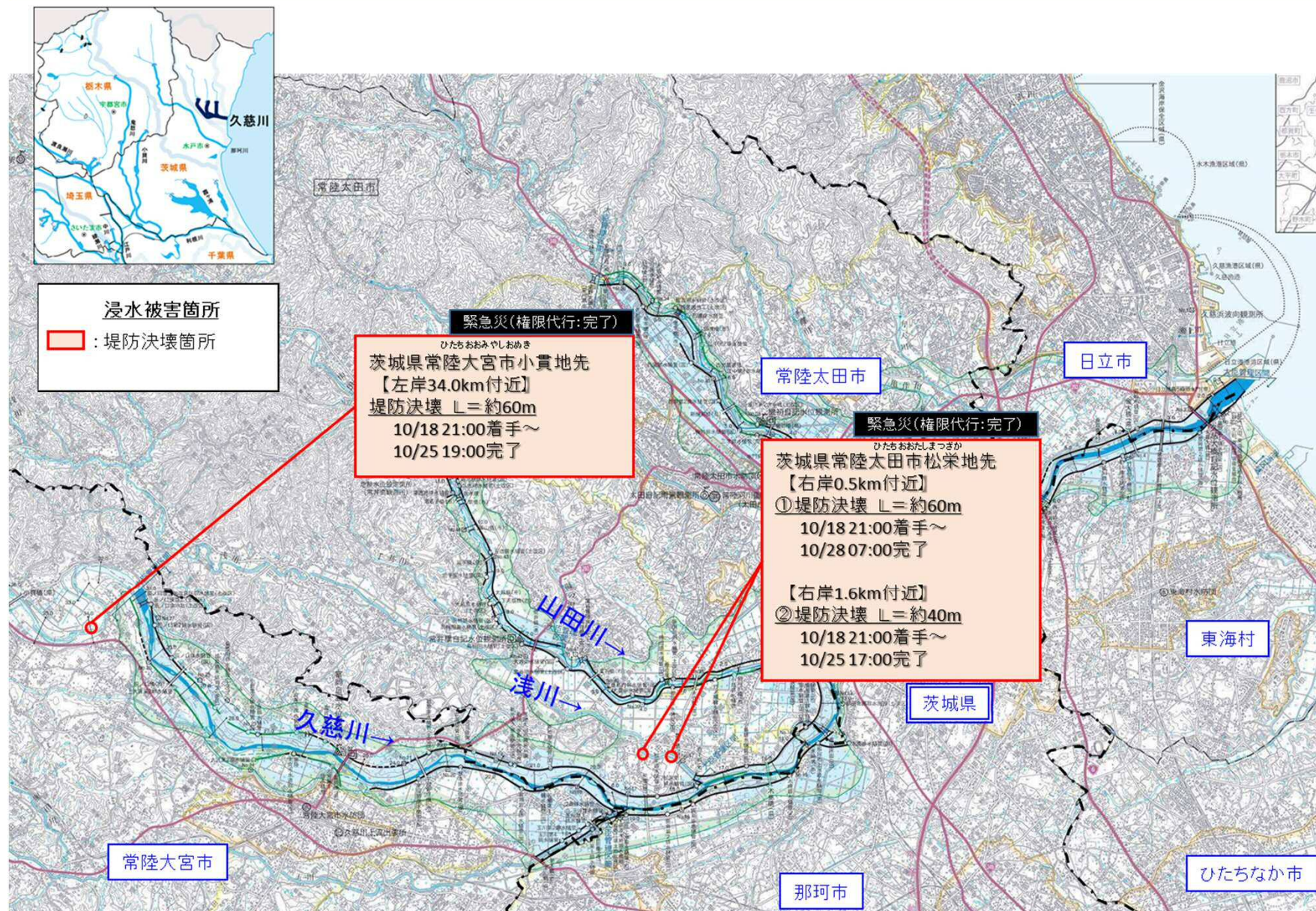
2019.11.3 7時00分頃 連節ブロック 施工中



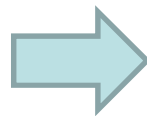
完成状況写真 2019.11.4 17時00分頃

8. 権限代行による緊急復旧

【権限代行】久慈川水系久慈川・浅川（茨城県）【県管理河川】 10月28日07時完了



くじがわ あさかわ まつざかちよう
【権限代行】久慈川水系浅川 茨城県常陸太田市松栄町地先(右岸0.5K) 被災～復旧状況
2019年10月28日(月)07時00分完了



2019.10.27 17時00分頃 ブロックマット 施工中



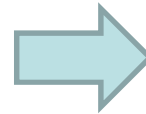
完成状況写真 2019.10.28 07時00分頃

くじがわ あさかわ まつざかちょう
【権限代行】久慈川水系浅川 茨城県常陸太田市松栄町地先(右岸1.6K) 被災～復旧状況
2019年10月25日(金)17時00分完了

被災状況



撮影日2019.10.17 13時00分頃



完成状況写真 2019.10.25 17時00分頃



2019.10.26 06時00分頃

【権限代行】^{くじがわ}久慈川水系^{くじがわ}久慈川 ^{おぬき}茨城県常陸大宮市小貫地先(左岸34.0K) 被災～復旧状況
2019年10月25日(金) 19時00分完了



2019.10.25 15時00分頃 ブロックマット設置 施工中



完成状況写真 2019.10.25 19時00分頃