

令和元年10月12日出水 令和元年東日本台風 に伴う降雨による出水概要

最終報

令和2年5月25日
国土交通省 東北地方整備局
福島河川国道事務所

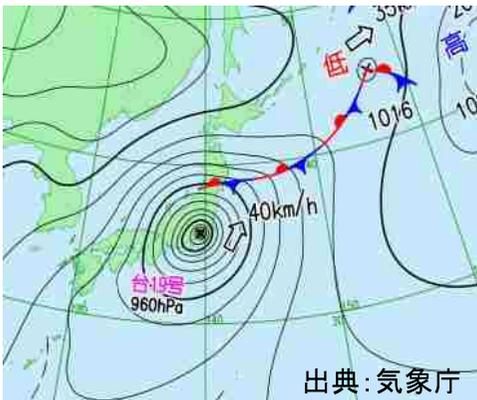
※数値は速報値ですので今後の精査等により変更する場合があります。

令和元年台風第19号に伴う降雨の概要

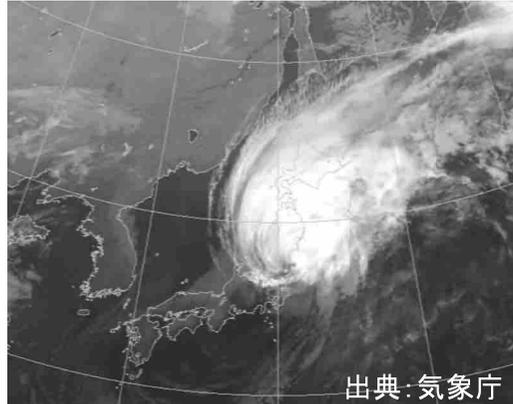
・令和元年東日本台風に伴う降雨では、阿武隈川流域全域にわたり平均253mmの雨が激しく降り、戦後最大であった昭和61年(8.5洪水)や平成の大改修の契機となった平成10年(8.27洪水)を上回る雨量が観測された記録的な降雨であった。

天気図と気象衛星画像

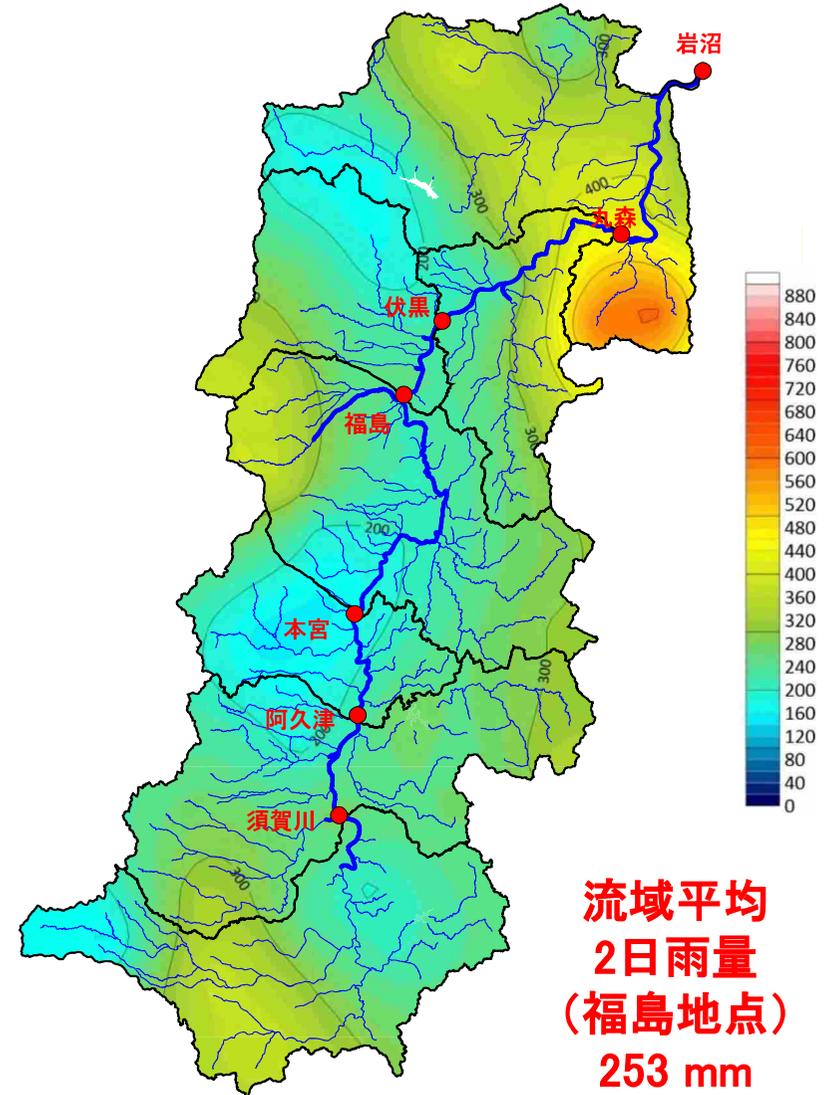
天気図(10月12日21時頃)



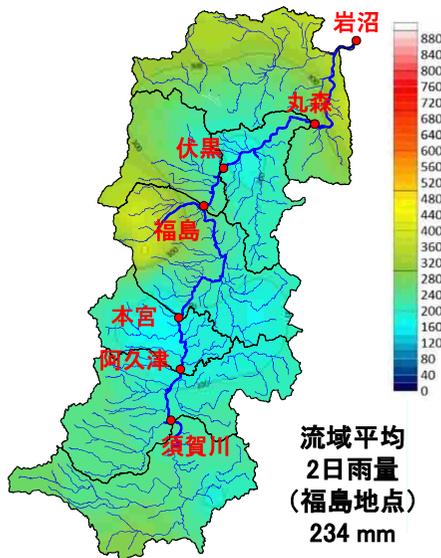
気象衛星画像(10月13日1時頃)



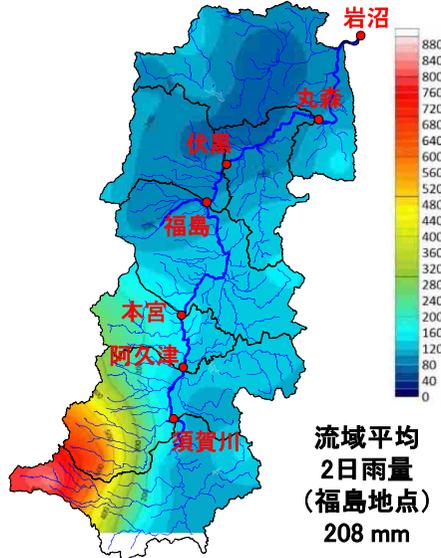
【令和元年東日本台風】



昭和61年8月洪水



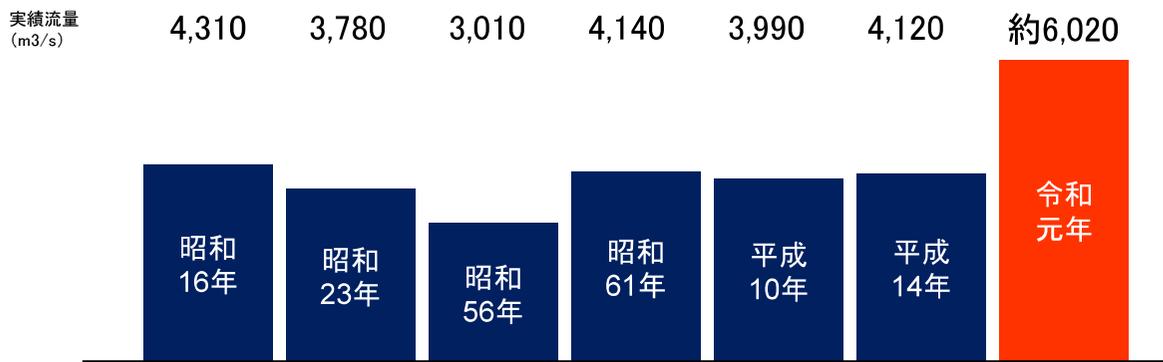
平成10年8月洪水



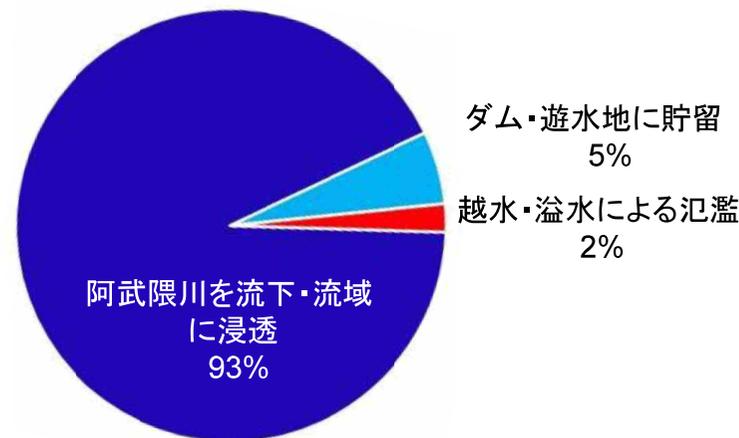
令和元年東日本台風に伴う出水の評価（福島県内）

- ・福島地点の流量は約6,020m³/s。
- ・阿武隈川上流域の出水は計約6億m³※1。概ね信夫山4個分に相当※2。
- ・阿武隈川は、洪水の約9割を安全に流下※3。ダム・遊水地で約5%（約0.3億m³）を貯留したものの、残念ながら約2%（約0.1億m³）があふれ、各地で浸水被害が発生。

過去の洪水の実績流量の比較（福島地点）



令和元年東日本台風による阿武隈川上流域（福島県内）の洪水の行方（再現シミュレーションによる）



阿武隈川上流域の総出水量の比較

令和元年
東日本台風
(約6億m³)



昭和61年
(8.5洪水)
(約5億m³)



※1 レーダ等による観測雨量に基づく今次洪水の再現シミュレーションによる。
下流域も含めた出水は概ね9億m³。
※2 信夫山(福島市の中心市街地北部に位置)の体積は約1.5億m³としている。
※3 流域への浸透分を含む。



三春ダムの貯留状況
(約1,790万m³貯留)



浜尾遊水地の貯留状況
(約260万m³貯留)



令和元年東日本台風に伴う出水時の水位状況

- 阿武隈川および荒川について、**基準観測所全てで既往最高水位を観測。**
- 基準観測所全てではん濫危険水位を超過し、特に**本宮・阿久津(郡山市)・須賀川地点においては、計画高水位※を超過。**

※ 河川管理上の基準とする水位の一つであり、この水位以下で計画高水流量を安全に流下させることができるようにする河川整備や、橋梁などの許可工作物設置に際して考慮すべき基準の一つとなるもの

観測所名	伏黒	福島	二本松	本宮	阿久津	須賀川	八木田
読み	ふしぐろ	ふくしま	にほんまつ	もとみや	あくつ	すかがわ	やぎた
水系名	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈川
河川名	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈川	荒川
位置	右66.10K	左77.10K	右106.60K	左118.10K	右133.60K	左147.90K	左1.40K
計画高水位	7.27	6.56	13.18	9.29	8.68	7.99	3.46
所在地	福島県伊達市伏黒	福島県福島市杉妻町	福島県二本松市安達ヶ原	福島県本宮市大字下町	福島県郡山市大字阿久津	福島県須賀川市大字江持	福島県福島市須川町
計画高水位	7.27	6.56	13.18	9.29	8.68	7.99	3.46
はん濫危険水位	5.00	5.40	10.40	7.90	7.90	7.70	2.00
避難判断水位	4.50	5.10	10.10	6.30	6.80	7.10	1.30
はん濫注意水位	4.00	4.00	6.50	5.00	5.50	4.50	1.20
水防団待機水位	3.00	3.00	5.50	4.00	4.00	3.50	0.50
既往最高	昭和23年9月17日	昭和61年8月5日	平成23年9月22日	昭和16年7月23日	平成23年9月21日	昭和16年7月23日	平成1年8月6日
	6.00	5.90	11.57	9.63	9.20	9.00	2.50
R1.10.12洪水	令和元年10月13日 1:30	令和元年10月13日 3:20	令和元年10月13日 4:50	令和元年10月13日 2:10	令和元年10月13日 1:30	令和元年10月13日 7:20	令和元年10月12日 23:10
	6.34	6.43	12.80	9.73	10.01	9.61	2.55
	既往1位	既往1位	既往1位	既往1位	既往1位	既往1位	既往1位
				計画高水位を 44cm超過	計画高水位を 133cm超過	計画高水位を 162cm超過	※ 10月14日時点の 10分データでの整理

【伊達市】五十沢地先(4.0k付近)



【郡山市】阿久津橋(84.0k付近)



【須賀川市】江持第一樋管(95.6k付近)

