速報版

令和4年8月3日からの大雨による出水の概要
《　第1報　8月5日　17時時点　》

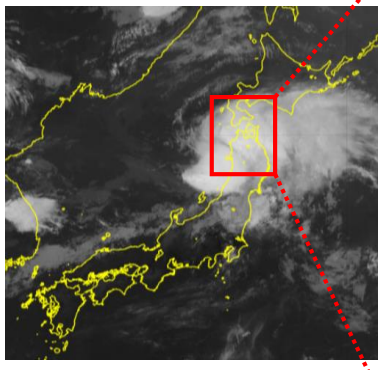
東北地方整備局　河川部

※出水速報については、更新情報等を踏まえて随時続報にて更新を行っていきます。
また、数値は速報値ですので今後の精査等により変更となる場合があります。

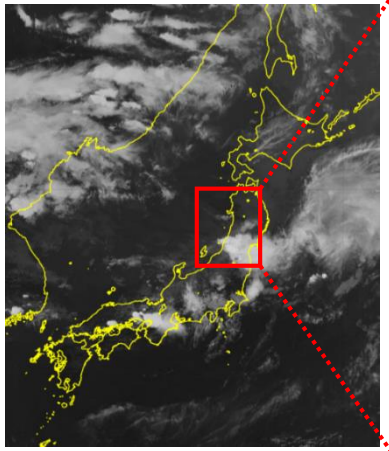
令和4年8月3日からの大雨による出水の概要

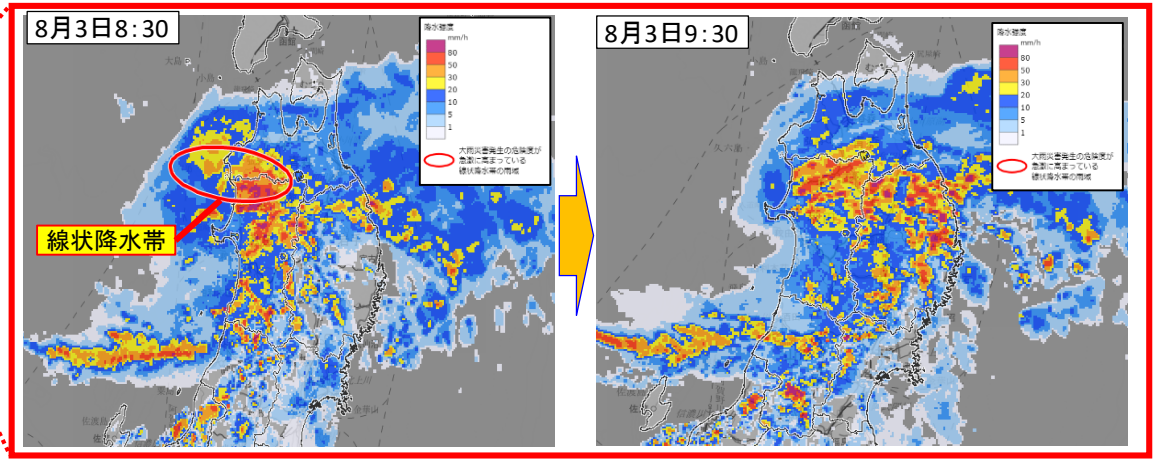
〇前線及び低気圧の影響により線状降水帯が発生し、青森県や山形県を中心に非常に激しい降雨となり、24時間雨量は多いところで400mmを超過しました。
〇管内の河川（直轄）においては、氾濫危険水位超過が1水系1河川（最上川水系最上川）、避難判断水位超過が2水系2河川（岩木川水系岩木川、北上川水系北上川）でした。
〇このうち、最上川水系最上川の小出水位観測所においては、氾濫危険水位を0.74m超過し、昭和42年8月（羽越豪雨）水害における 最高水位を超え、既往第1位の水位を観測しました。
〇直轄管理河川や県管理河川において、堤防決壊や橋梁の崩壊、堤防越水、溢水等による浸水被害が発生しました。

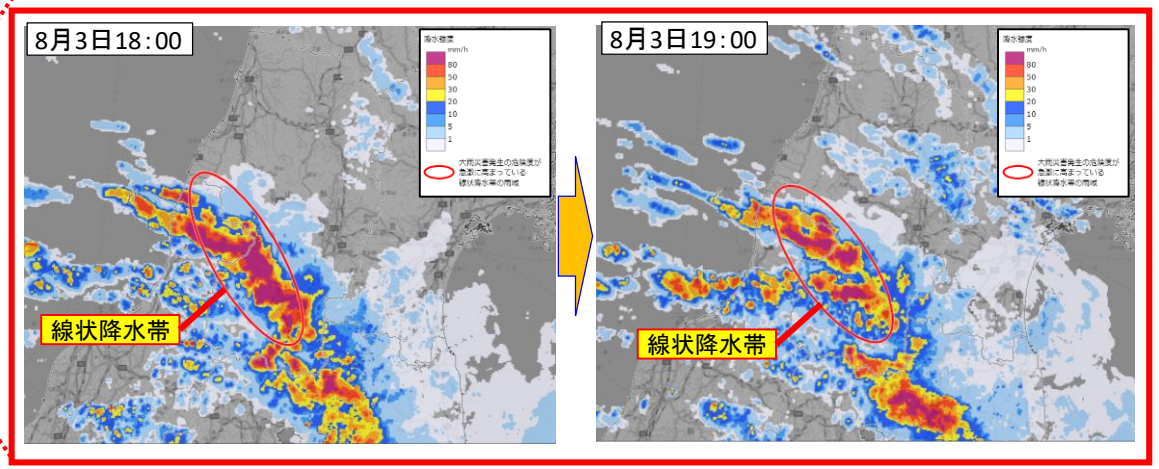
衛星画像（8月3日8時30分）

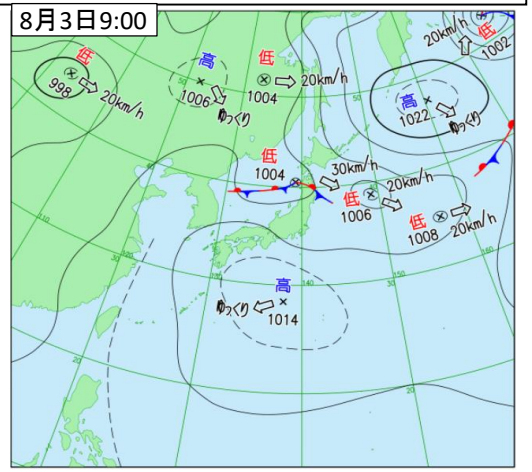


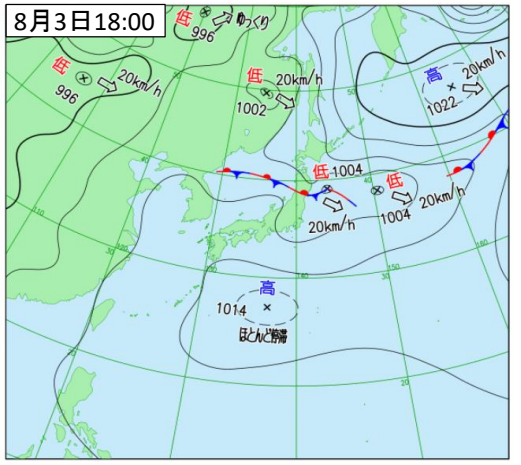
衛星画像（8月3日18時）











※ 衛星画像は気象庁資料より

※ 天気図は気象庁資料より

令和4年8月3日からの大雨による出水の降雨概要［令和4年8月5日 12:00時点］

降雨状況

※速報値のため、今後変更となる場合があります。

○前線及び低気圧の影響により線状降水帯が発生し、山形県を中心に非常に激しい雨となり、24時間雨量が多いところで400mmを超過

◇深沢（ふかざわ）雨量観測所	24時間雨量	418mm	（観測史上第1位）
◇平山（ひらやま）雨量観測所	24時間雨量	290mm	（観測史上第1位）
◇米沢（よねざわ）雨量観測所	24時間雨量	262mm	（観測史上第1位）
◇白鷹（しらたか）雨量観測所	24時間雨量	232mm	（観測史上第1位）
◇相馬（そうま）雨量観測所	24時間雨量	112mm	
◇四十四田（しじゅうしだ）雨量観測所	24時間雨量	81mm	

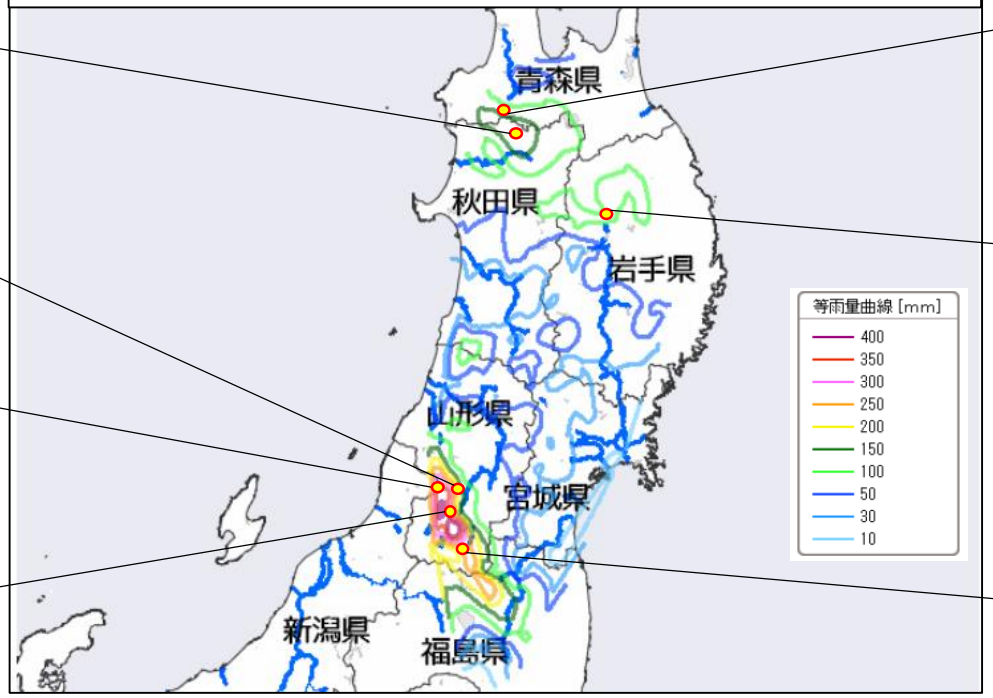
○大渕岱（おおふちたい）雨量観測所
（秋田県大館市　187mm）

○白鷹（しらたか）雨量観測所
（山形県白鷹町：232mm）
（観測史上第1位）

○深沢（ふかざわ）雨量観測所
（山形県長井市：418mm）
（観測史上第1位）

○平山（ひらやま）雨量観測所
（山形県長井市：290mm）
（観測史上第1位）

等雨量線図（8月3日からの降雨：24時間雨量）



○相馬（そうま）雨量観測所
（青森県弘前市：112mm）

○四十四田（しじゅうしだ）雨量観測所
（岩手県盛岡市：81mm）

○米沢（よねざわ）雨量観測所
（山形県米沢市：262m）
（観測史上第1位）

令和4年8月3日からの大雨による出水における東北地方整備局管内の国管理河川の状況

〇東北12水系のうち、最上川で氾濫が発生。
〇その他、2水系で避難判断水位を超過。

1. 河川出水状況（直轄河川）

〇レベル5【氾濫発生】
・最上川（もがみがわ）
〇レベル3【避難判断水位超過】
・岩木川（いわき）
・北上川（きたかみがわ）

※現在水位は水防団待機水位以下まで降下

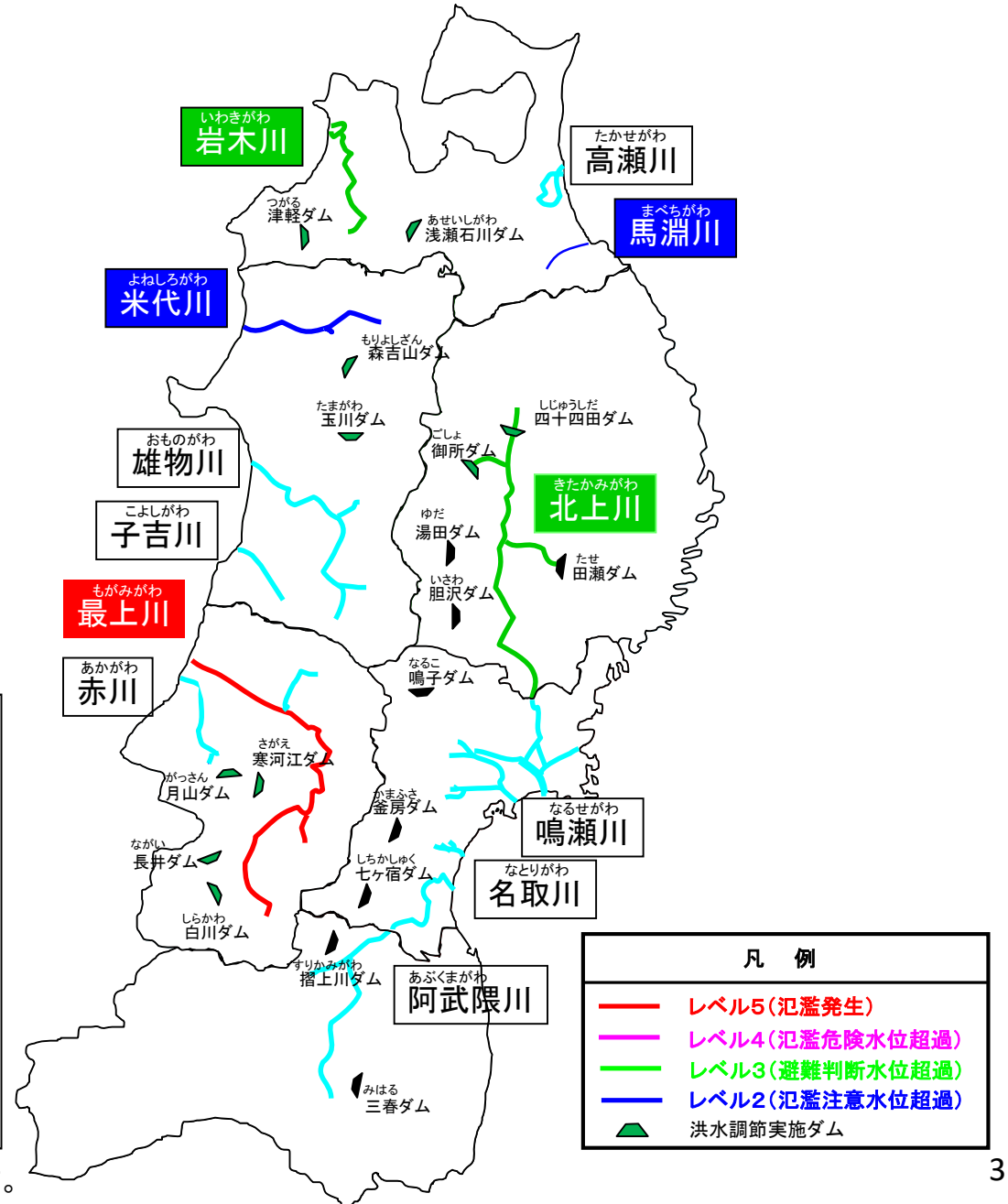
2. 直轄ダム洪水調節状況

〇直轄10ダム で洪水調節を実施
（浅瀬石川ダム、津軽ダム、四十四田ダム、御所ダム、
玉川ダム、森吉山ダム、月山ダム、寒河江ダム、
長井ダム、白川ダム）

※現在は洪水調節を終了

3. 避難指示及び避難勧告（8月3日14:40現在）

〇青森県　12自治体で避難指示（警戒レベル4）
（弘前市、八戸市、五所川原市、十和田市、今別市町、外ヶ浜町、大鰐町、田舎館村、七戸町、
六戸町、三戸町、田子町）
3自治体で高齢者避難（警戒レベル3）
（七戸町、田子町、南部町）
6自治体で警戒解除
（三沢市、むつ市、鰺ヶ沢町、深浦町、西目屋村、中泊町）
〇岩手県　7自治体で避難指示（警戒レベル4）
（盛岡市、久慈市、二戸市、葛巻町、岩手町、九戸村、一戸町）
2自治体で高齢者避難（警戒レベル3）
（久慈市、八幡平市）
警戒解除自治体無し
〇秋田県　2自治体で避難指示（警戒レベル4）
（鹿角市、小坂町）
2自治体で高齢者避難（警戒レベル3）
（鹿角市、北秋田市）
4自治体で警戒解除
（能代市、大館市、藤里町、八峰町）

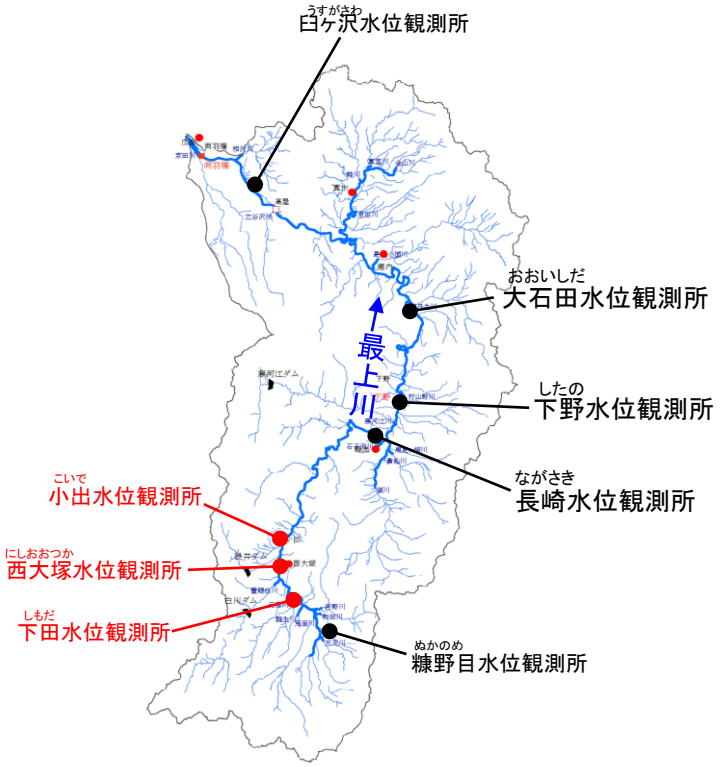


※速報値のため、今後変更となる場合があります。

令和4年8月3日からの大雨による出水における最上川の既往洪水との水位比較

○最上川においては、主要な3つの水位観測所で既往最高水位を更新。

最上川水系最上川



観測所名	白ケ沢（酒田市）			大石田（大石田町）			下野（河北町）			長崎（中山町）		
読み	うすがさわ			おおいしだ			したの			ながさき		
河川名	最上川			最上川			最上川			最上川		
順位	水位	生起年月	要因	水位	生起年月	要因	水位	生起年月	要因	水位	生起年月	要因
1	16.70m	S33.09.18～19	台風21号	18.59 m	R2.7.27～29	前線＋低気圧	17.55 m	R2.7.27～29	前線＋低気圧	16.22 m	R2.7.27～29	前線＋低気圧
2	16.41m	H30	前線	16.87 m	S42.08.29	前線	15.94 m	S42.08.29	前線	15.80 m	S42.08.29	前線
3	16.30m	S44.08.08	前線	16.72 m	S44.08.08	前線	15.63 m	H25.07.17～19	低気圧	15.66 m	R4.8.3～4	前線
4	15.78m	R2.7.27～29	前線＋低気圧	16.65 m	H25.07.17～19	低気圧	15.44 m	R4.8.3～4	前線	15.25 m	S31.07.17	前線
5	15.63m	H30	前線	16.14 m	S31.07.17	前線	15.26 m	S44.08.08	前線	15.10 m	S32.07.08	前線
6	15.17m	H25.07.17～19	低気圧	16.13 m	S32.07.08	前線	15.22 m	S32.07.08	前線	14.80 m	S33.09.27	台風22号
7	15.06m	H23.7	台風8号	16.05 m	H14.07.10～12	台風6号	15.19 m	H26.7.9～10	梅雨前線	14.56 m	H25.07.17～19	低気圧
8	14.73m	S42.08.29	前線	16.00 m	S56.06.22～23	前線	15.10 m	H14.07.10～12	台風6号	14.55 m	S40.07.17～18	前線
9	14.54m	S56.06.22～23	前線	15.96 m	H9.7	前線	15.05 m	S31.07.17	前線	14.45 m	S33.09.18～19	台風21号
10	14.44m	H14.07.10～12	台風6号	15.91 m	R4.8.3～4	前線	15.01 m	R元.10.12～13	台風19号	14.41 m	R元.10.12～13	台風19号

観測所名	小出（長井市）			西大塚（川西町）			下田（川西町）			糠野目（高畠町）		
読み	こいで			にしおおつか			しもだ			ぬかのめ		
河川名	最上川			最上川			最上川			最上川		
順位	水位	生起年月	要因	水位	生起年月	要因	水位	生起年月	要因	水位	生起年月	要因
1	13.55 m	R4.8.3～4	前線	17.46 m	R4.8.3～4	前線	18.73 m	R4.8.3～4	前線	14.72 m	R元.10.12～13	台風19号
2	13.50 m	S42.08.29	前線	17.36 m	R元.10.12～13	台風19号	18.61 m	R元.10.12～13	台風19号	13.58 m	S42.08.29	前線
3	12.99 m	R元.10.12～13	台風19号	17.28 m	S42.08.29	前線	17.70 m	S61.08.05	台風10号	13.58 m	H05.08.27～28	台風11号
4	12.88 m	S31.07.17	前線	16.73 m	H05.08.27～28	台風11号	17.63 m	R2.7.27～29	前線＋低気圧	13.57 m	H10.09.15～17	台風5号
5	12.67 m	S33.09.27	台風22号	16.50 m	S61.08.05	台風10号	17.15 m	S42.08.29	前線	13.55 m	S33.09.27	台風22号
6	12.61 m	H26.7.9～10	梅雨前線	16.39 m	R2.7.27～29	前線＋低気圧	17.06 m	S57.09.12～13	台風18号	13.50 m	S33.09.18～19	台風21号
7	12.58 m	S33.09.18～19	台風21号	16.03 m	H14.07.10～12	台風6号	17.01 m	H28.08.22～23	台風9号	13.49 m	R4.8.3～4	前線
8	12.49 m	R2.7.27～29	前線＋低気圧	15.97 m	S33.09.27	台風22号	17.01 m	H14.07.10～12	台風6号	13.21 m	S61.08.05	台風10号
9	12.43 m	S40.07.17～18	前線	15.93 m	S57.09.12～13	台風18号	17.00 m	H05.08.27～28	台風11号	13.14 m	H01.08.06～07	台風13号
10	12.26 m	H05.08.27～28	台風11号	15.85 m	H26.7.9～10	梅雨前線	16.97 m	S33.09.27	台風22号	13.10 m	S57.09.12～13	台風18号

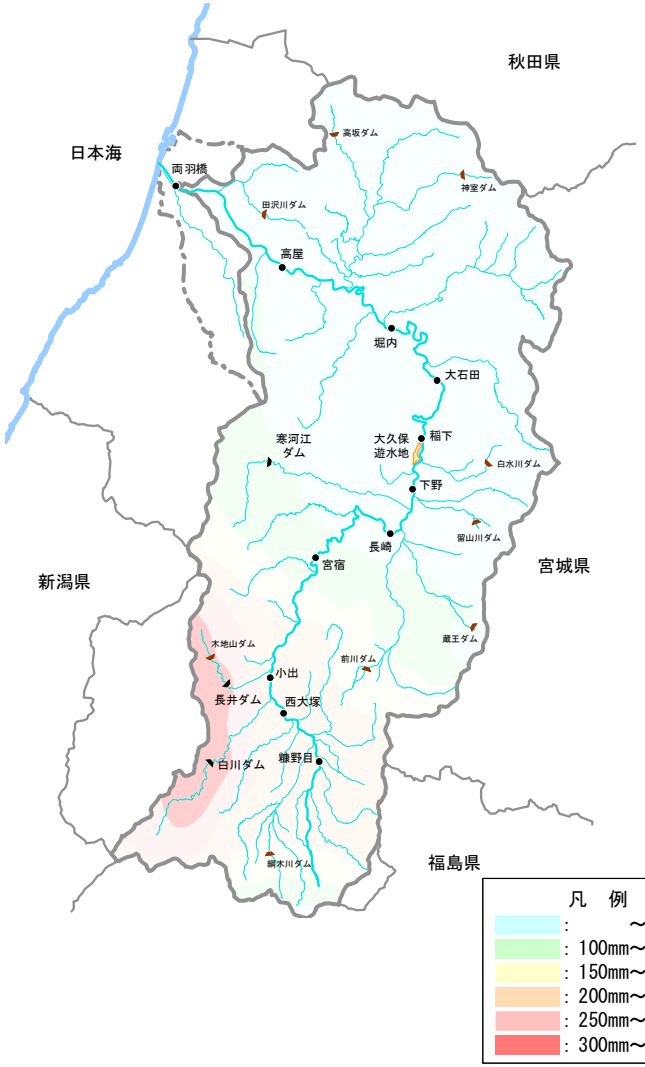
※赤枠は観測史上第1位

昭和42年8月（羽越豪雨）洪水

令和4年8月3日からの大雨による出水における最上川水系の既往の主な水害の雨量

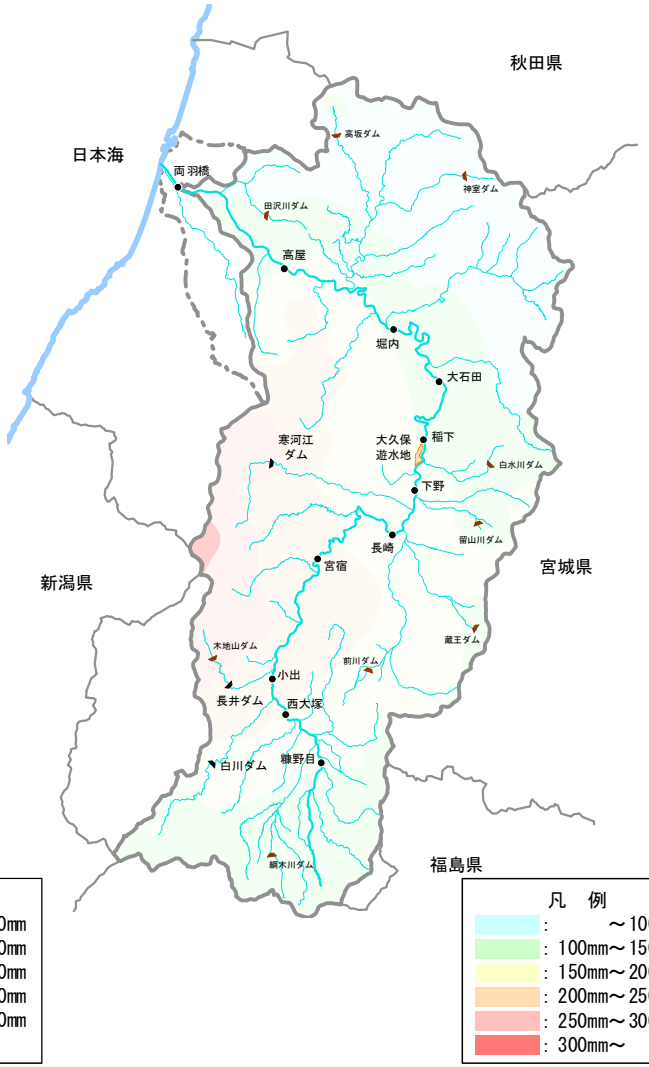
羽越水害（昭和42年8月）

［等雨量線図：2日雨量］



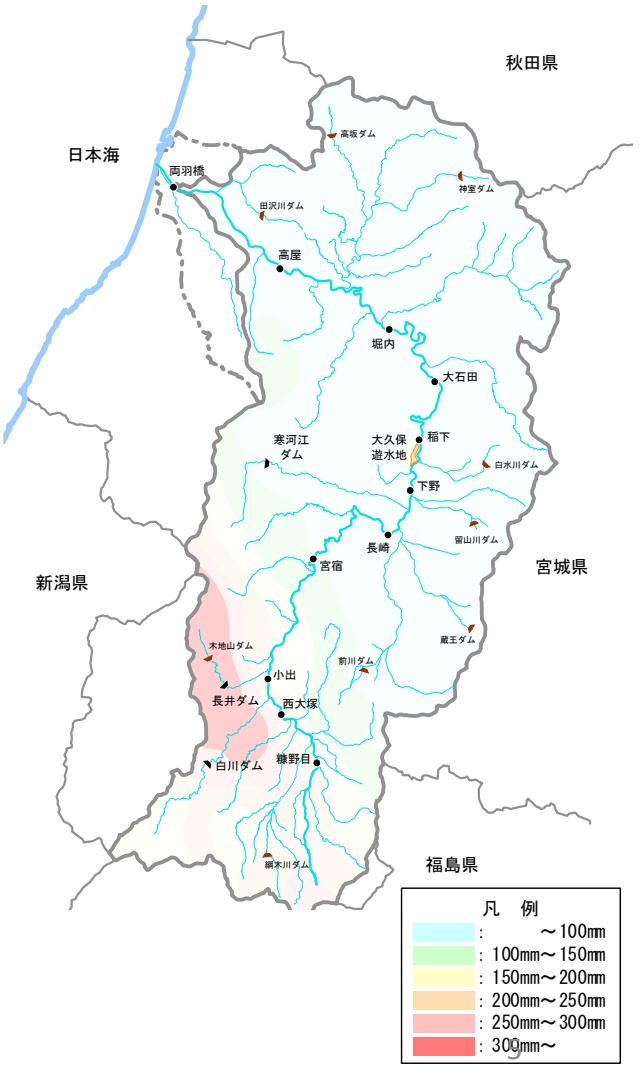
令和2年7月豪雨

［等雨量線図：2日雨量］



令和4年8月出水

［等雨量線図：2日雨量］



令和4年8月3日からの大雨による被害状況

令和4年8月5日（金）12:00
消防庁　災害対策本部　記者発表資料より

2　被害の状況

(1)　人的・住家被害

都道府県	人的被害							住家被害					
	死者	うち災害関連死者	行方不明者	負傷者 重傷	負傷者 軽傷	負傷者 小計	合計	全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	合計
	人	人	人	人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟	棟
青森県										6	15	58	79
岩手県											9	28	37
秋田県											3	24	27
山形県			1				1				10	15	25
福島県											10	44	54
新潟県				1	1	2	2				24	73	97
石川県					2	2	2			1	33	219	253
福井県											10	15	25
合　計			1	1	3	4	5			7	114	476	597

※山形県（飯豊町）の行方不明者１人については、(2)その他の被害（山形県飯豊町）の行方不明者１人と同一である。

※新潟県（村上市）の重傷１人については、(2)その他の被害（新潟県村上市）の重傷１人と同一である。

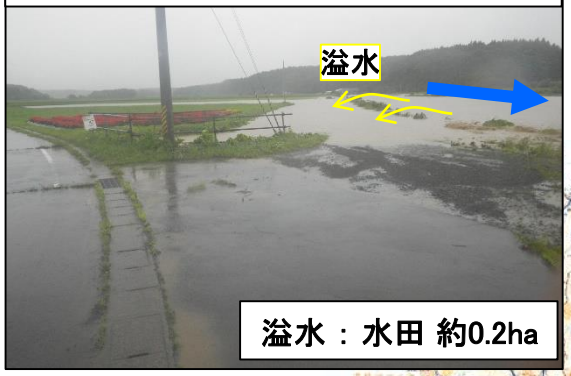
令和4年8月3日からの大雨による出水　青森県の出水・被害概要

［令和4年8月5日
16:00時点］

蟹田川水系蟹田川（県管理）
8月3日撮影

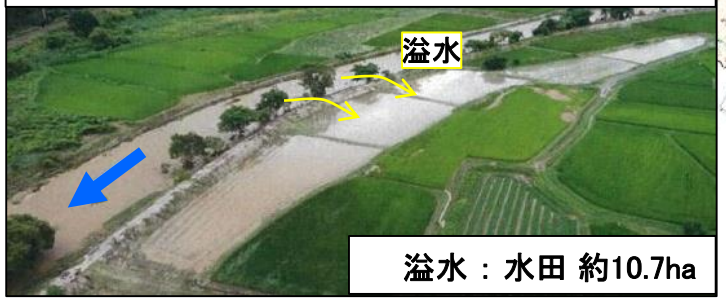
溢水：水田 約2ha、人家 約6戸

岩木川水系相内川（県管理）
8月3日撮影



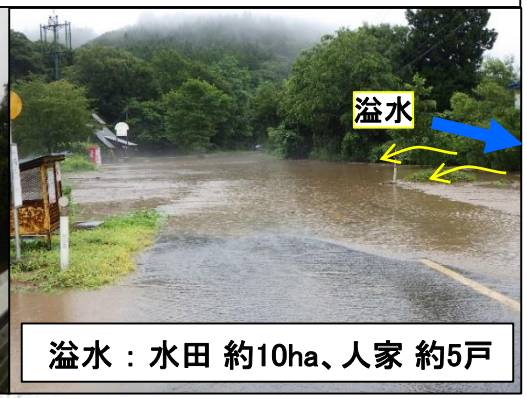
溢水：水田 約0.2ha

岩木川水系平川（県管理）　8月3日撮影



溢水：水田 約10.7ha

奥入瀬川水系奥入瀬川（県管理）　8月3日撮影



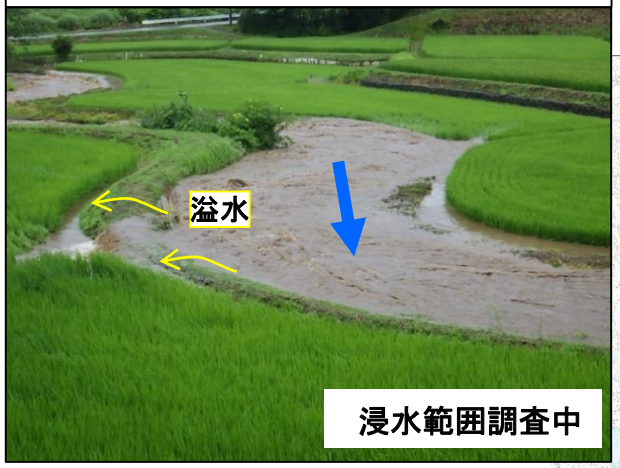
溢水：水田 約10ha、人家 約5戸

赤文字：堤防決壊、越水、溢水等の被害報告のあった河川

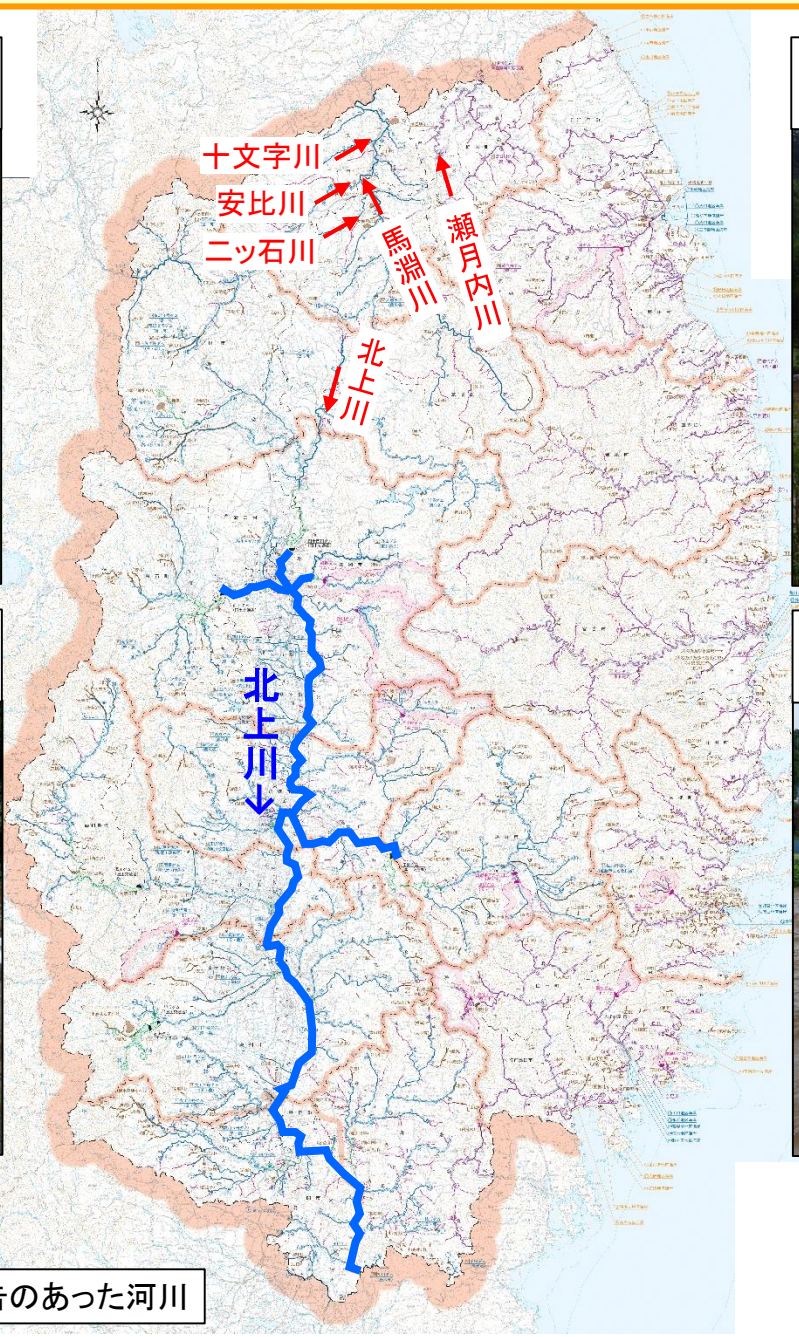
令和4年8月3日からの大雨による出水　岩手県の出水・被害概要

［令和4年8月5日
16:00時点］

馬淵川水系十文字川（県管理）
8月3日12時撮影



北上川水系北上川（県管理）
8月3日15時撮影



新井田川水系瀬月内川（県管理）
8月3日15時撮影

馬淵川水系馬淵川（県管理）
8月3日13時撮影

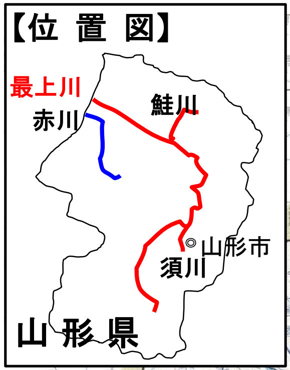
赤文字：堤防決壊、越水、溢水等の被害報告のあった河川

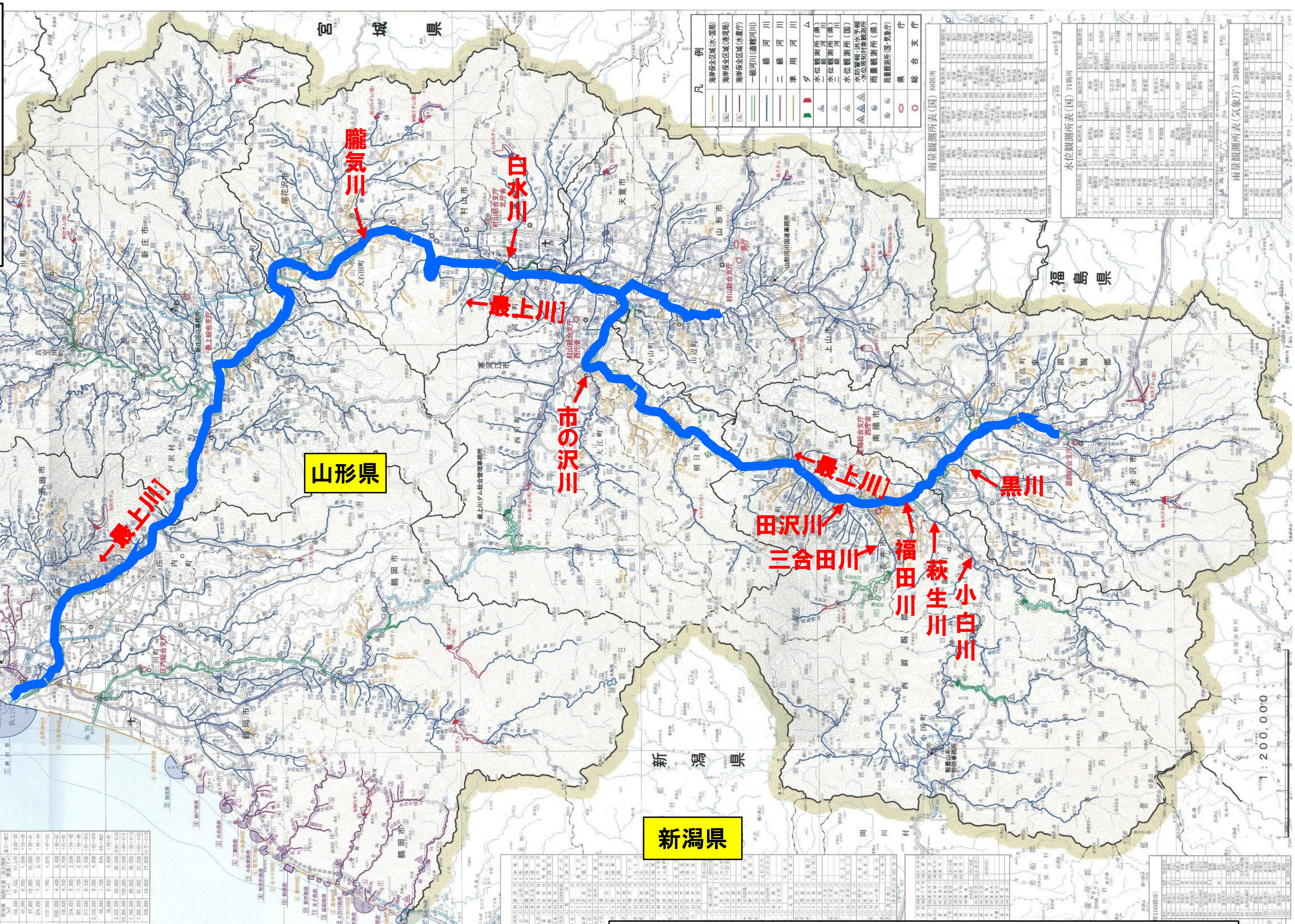
令和4年8月3日からの大雨による出水　秋田県米代川水系の出水・被害概要

［令和4年8月5日 16:00時点］

桧山川・糠沢川・下内川（秋田県管理）

令和4年8月3日からの大雨による出水　山形県 最上川水系における河川状況 【位置図】



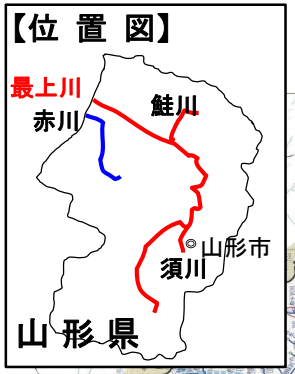


赤文字：堤防決壊、越水、溢水等の被害報告のあった河川

最上川における出水・被害概要（全体概要）

［令和4年8月4日 15:00時点］

【位 置 図】



おおいしだ
[大石田地区]

おぼろけがわ
朧気川

しらみずがわ
白水川

最上川

いちのさわがわ
市の沢川

いっすい
溢水
どめき
[大江町百目木地区]

たざわがわ
田沢川

さごうだがわ
三合田川

くろかわ
黒川

いっすい
溢水
かみにいだ
[米沢市上新田地区]

ふくだがわ
福田川

はぎゅうがわ
萩生川

こじらかわ
小白川

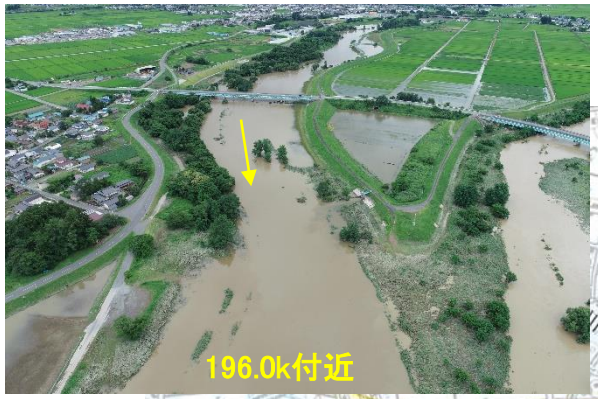
えっすい
越水
かわいやま
[長井市河井山地区]
（氾濫発生情報発表箇所）

赤文字：堤防決壊、越水、溢水等の被害報告のあった河川

［管理上流端～196.0k］

最上川における出水・被害状況（上流①）

［8月4日16:00時点］



最上川右岸
205.0K　溢水

最上川左岸199.4K
(糠野目第二排水樋管)
内水浸水：田畑等約1.0ha

最上川左岸200.3K
(窪田第七樋管)
内水浸水：田畑等　約2.0ha

最上川左岸199.1K
(糠野目第二排水樋管)
内水浸水：田畑等約3.0ha

最上川左岸200.1K
(窪田第八樋管)
内水浸水：田畑等約1.0ha

［196.0k～190.0k］

最上川における出水・被害状況（上流②）

［8月4日16:00時点］

8月4日
ヘリ調査

和田川左岸2.2K
内水浸水：田畑等約2.0ha

和田川左岸1.8K
内水浸水：田畑等約2.0ha

和田川右岸2.2K
内水浸水：田畑等約1.0ha

最上川右岸196.7K
(夏刈排水樋門)
内水浸水：
田畑等約3.0ha

（右岸）196.7K

吉野川左岸1.1K
内水浸水：田畑等約5.0ha

和田川左岸1.0K
内水浸水：田畑等約4ha

吉野川左岸0.4K
内水浸水：田畑等約1.0ha

和田川右岸0.8K
(石岡樋管)内水浸水：約2.0ha

（右岸）2.2K付近

吉野川右岸0.4K
内水浸水：田畑等約2.0ha

（右岸）1.0K付近

最上川左岸194.2K
(実取川樋門)
内水浸水：約10.0ha

（左岸）194.2K付近

最上川右岸192.6K
内水浸水：
田畑等約10ha

（左岸）1.1K付近

誕生川右岸2.0K
(吉田排水樋管)
内水浸水：約5.0ha

（左岸2.0k付近

最上川右岸190.8K
内水浸水：田畑等約2ha

最上川右岸190.4K
(織機川第一樋管)
内水浸水：約1ha

誕生川右岸1.0K
(下須川排水樋管)
内水浸水：約10.0ha

誕生川右岸0.4K
(北郷樋管)
内水浸水：約0.5ha

（右岸）192.6K付近

（右岸）190.8K付近

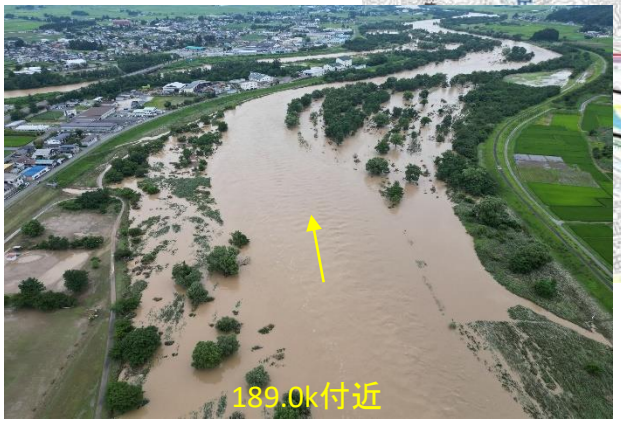
最上川左岸189.3K
(鬼神川樋門)
内水浸水：約10ha

（左岸）189.3k付近

［190.0k～177.0k］

最上川における出水・被害状況（上流③）

［8月4日16:00時点］



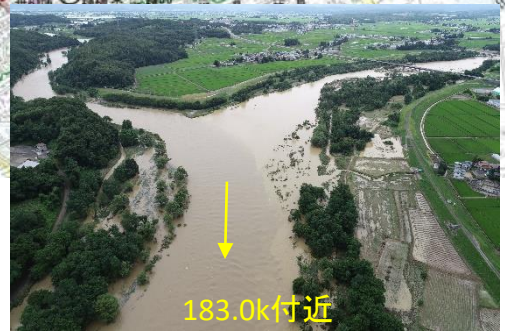
最上川左岸189.0K
(鬼神川樋門)
内水浸水：田畑等約5ha

最上川右岸188.1K
(元宿川樋門)
内水浸水：田畑等約3ha

最上川左岸187.5K
(元宿川樋門)
内水浸水：田畑等約4ha

最上川右岸
185.0K　越水

最上川左岸185.5K
(沼田川排水樋門)
内水浸水：田畑等約5ha



最上川左岸188.3K
(一貫分排水樋管)
内水浸水：田畑等約3ha

元宿川右岸0.2K
内水浸水：田畑等3ha

元宿川左岸1.2K
内水浸水：床上1軒、田畑等2ha

元宿川左岸0.8K
(長須賀淵樋管)
内水浸水：田畑等約2ha

元宿川左岸0.6K
(元宿川第3排水樋管)
内水浸水：田畑等約6ha

元宿川左岸0.2K
(元宿川第1排水樋門)
内水浸水：田畑等約3ha

[177.0k～160.0k]

最上川における出水・被害状況（上流④）

[8月4日16:00時点]

最上川右岸170.1K
（荒砥第二排水樋管）
内水浸水：田畑等約0.3ha

最上川右岸170.3K
（貝生川樋管）
内水浸水：田畑等約5ha

最上川右岸173.0K(東根樋管)
内水浸水：田畑等約10ha

最上川右岸167.9K
（菖蒲樋管）
内水浸水：田畑等約10ha

最上川右岸170.8K
（荒砥第三排水樋管）
内水浸水：田畑等約50ha

最上川右岸173.3K
内水浸水：田畑等約10ha
床上浸水：2戸
床下浸水：3戸

最上川右岸168.8K
（荒砥第七樋管）
内水浸水：田畑等約10ha

最上川右岸169.7K
（荒砥第五排水樋管）
内水浸水：田畑等約10ha

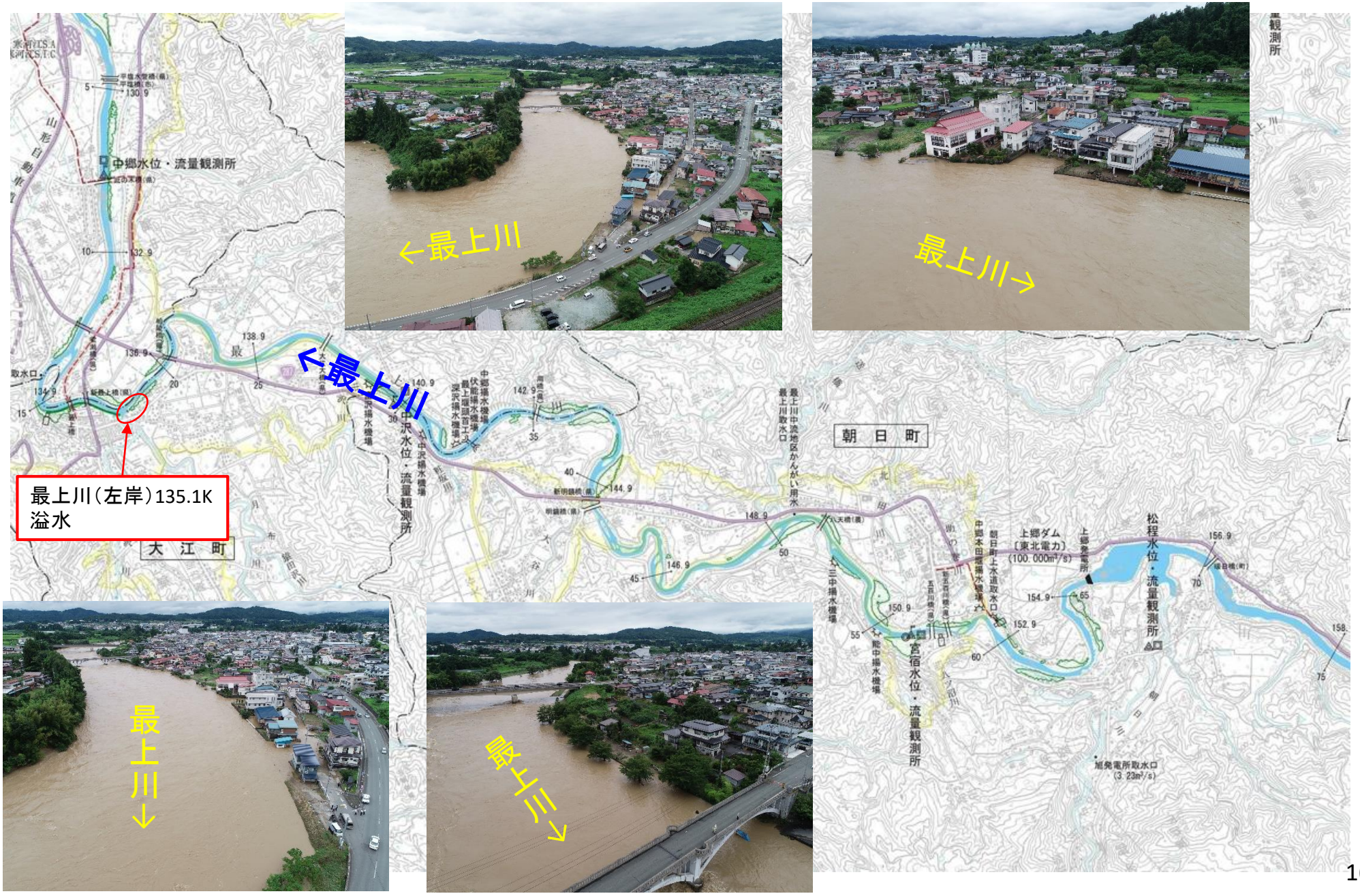
最上川右岸171.6K
（思川樋管）
内水浸水：田畑等約10ha

最上川右岸169.9K
（荒砥第四排水樋管）
内水浸水：田畑等約10ha

［158.9k～130.0k］

最上川における出水・被害状況（上流⑤）

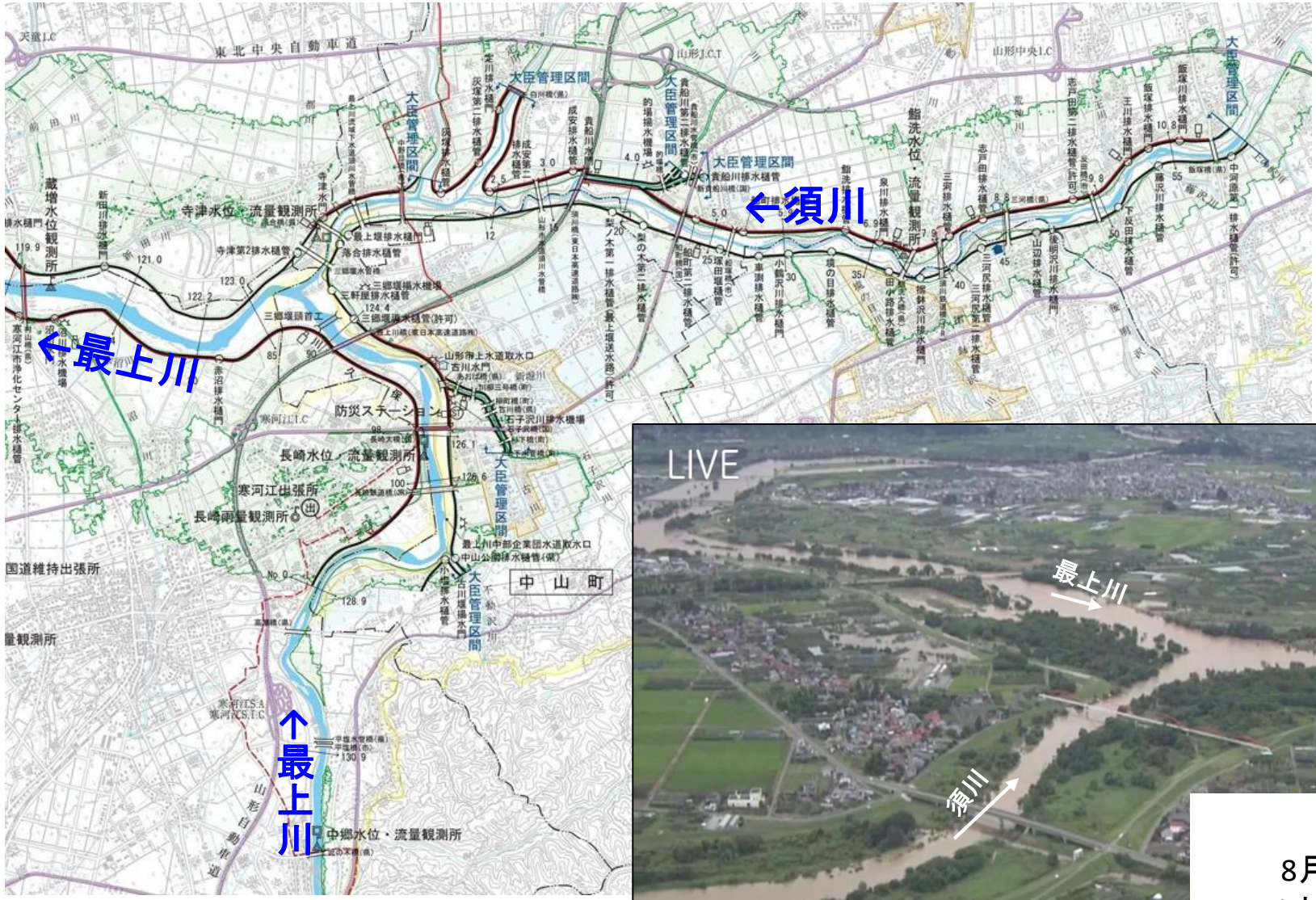
［8月4日16:00時点］



［131.0k～121.0k］

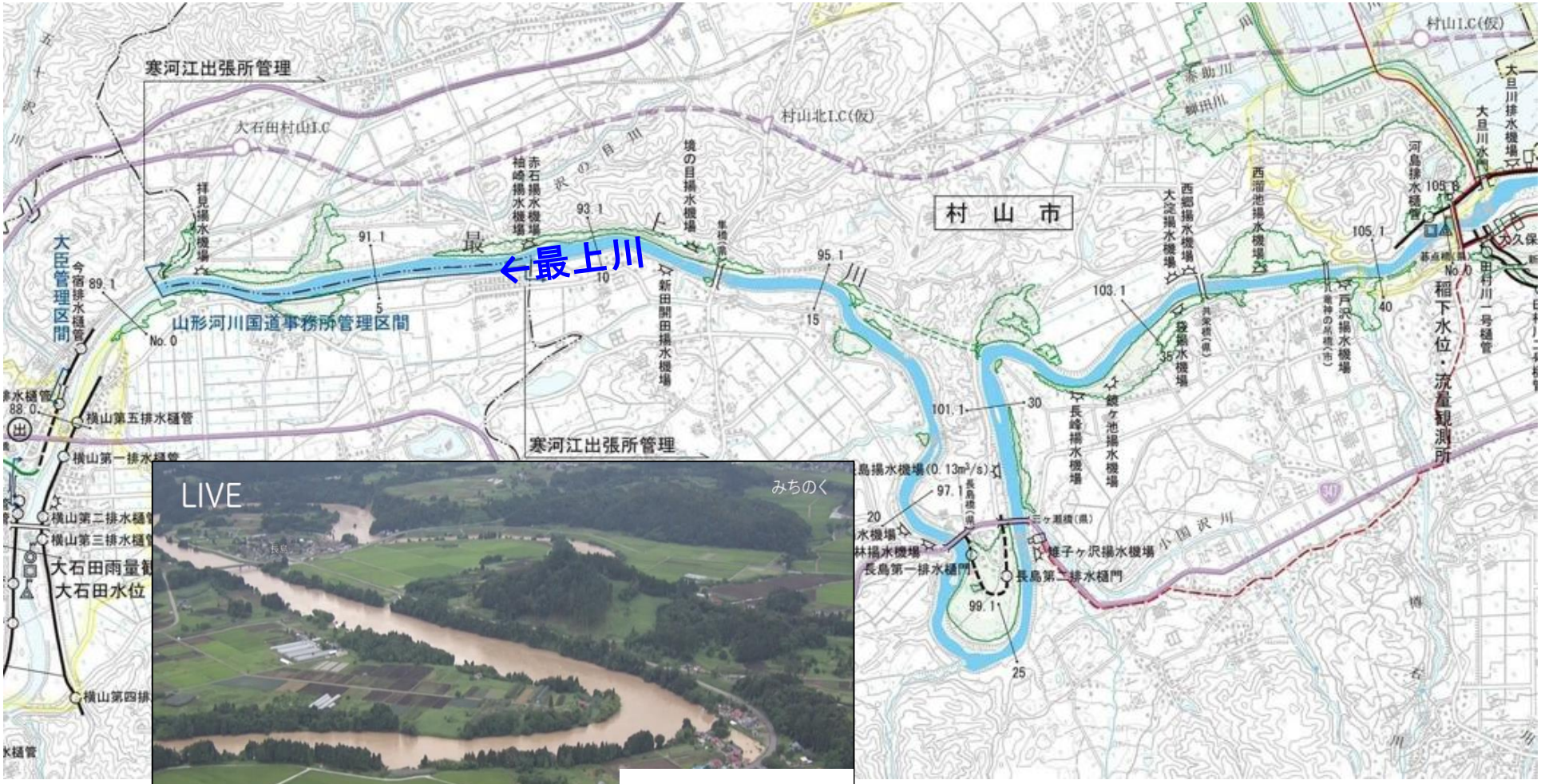
最上川における出水・被害状況（上流⑥）

［8月4日16:00時点］



［121.0k～105.8k］ 最上川水系最上川における出水・被害状況（上流⑦） ［8月4日16:00時点］

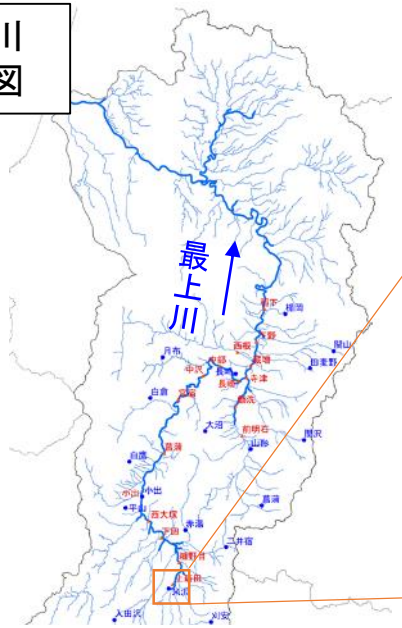
［105.8k～90.0k］ 最上川水系最上川における出水・被害状況（上流⑧） ［8月4日16:00時点］



8月4日
ヘリ調査

最上川における出水・被害状況（上流⑪）

最上川
流域図



[米沢市上新井田（よねざわかみにいだ）地区）]

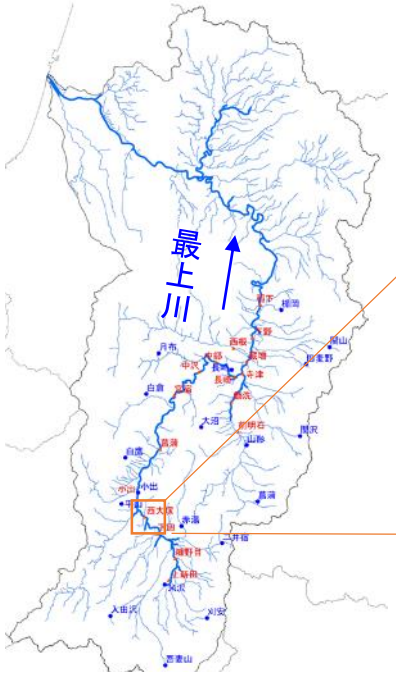
最上川上流　新米沢大橋付近（205.2k付近）

平常時　山形県米沢市上新田地先

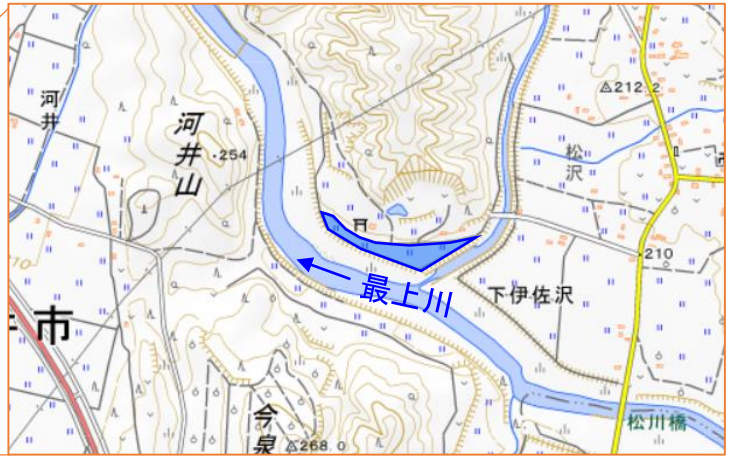
高水時

最上川における出水・被害状況（上流⑩）

最上川
流域図



［氾濫発生情報発表箇所（長井市河井山地区）］



※国土地理院速報資料より

最上川上流　村山市（97.9k付近）

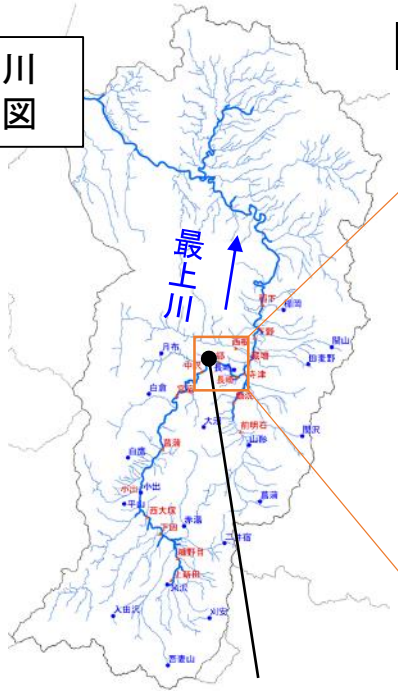
平常時　山形県長井市松沢地先

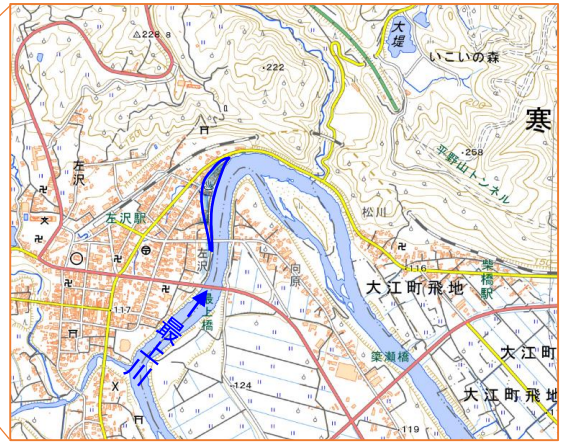
高水時

最上川における出水・被害状況（上流⑨）

［大江町百目木（おおえどめき）地区］

最上川
流域図





※国土地理院速報資料より

最上川上流　最上橋付近（135.0k付近）

平常時　山形県大江町左沢地先

高水時 ※河川監視用カメラより撮影

最上川における出水・被害状況（中流①）

8月4日
ヘリ調査

(右岸）81.7k付近

最上川右岸86.9K
内水浸水：床下3戸　約2ha

最上川右岸87.8K
内水浸水：田畑等約1ha

(左岸）90.3k付近

最上川左岸90.3K
内水浸水：田畑等約2ha

最上川右岸81.7K
内水浸水：田畑等約6ha

最上川左岸85.5K
内水浸水：田畑等約6ha

(左岸）85.5k付近

最上川右岸82.6K
（豊田排水樋管）
内水浸水：田畑等約1ha

最上川左岸75.5K
（大向第二排水樋管）
内水浸水：田畑等約4ha

最上川左岸80.9K
（川前第二排水樋管）
内水浸水：田畑等約2ha

(右岸）82.6k付近

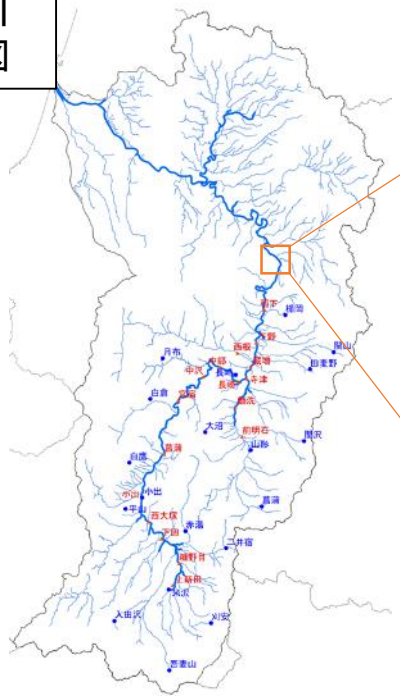
8月4日
ヘリ調査

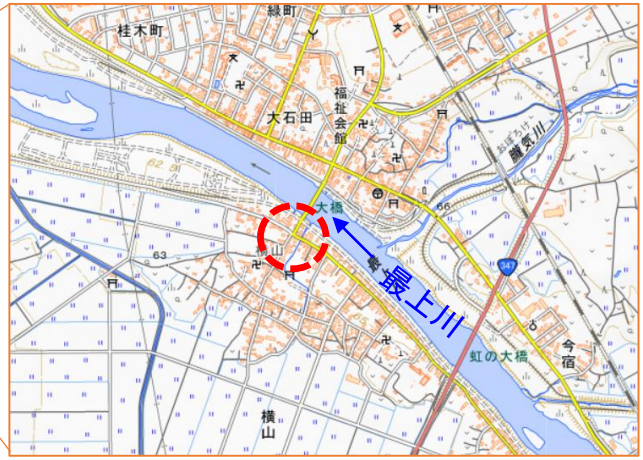
(左岸）75.5k付近

(左岸）80.9k付近

最上川水系最上川における出水・被害状況（中流②）

最上川
流域図





令和2年7月豪雨では
氾濫が発生

大型土のうによる
緊急水防対応

排水ポンプ車活動状況等位置図（青森、秋田）

令和4年8月3日
～5日17時時点

・内水排除箇所　11箇所
（うち、自治体支援箇所　3箇所）
・排水ポンプ車　12台
（延べ作業台数　16台・日）
・総排水量（速報値）　約100千m3
　馬淵川　約16千m3
　岩木川　約 5千m3
　米代川　約 8千m3
　最上川　約71千m3

青字は自治体支援

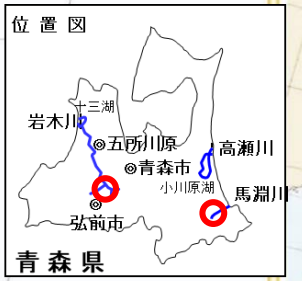
稼　働　中　|　稼働終了

かとうがわ
加藤川排水樋門
ポンプ車_30m3_1台
8/4_01:00～06:00

まえやまがわ
前山川水門
ポンプ車_30m3_1台
8/3_17:00～23:50

おおばやし
大林排水樋管
ポンプ車_30m3_1台
8/3_22:30～8/4_00:20

あさみずがわ
浅水川排水樋門
ポンプ車_30m3_1台
8/3_16:11～8/4_10:30

位置図


位置図　秋田県

排水ポンプ車活動状況等位置図（山形）

令和4年8月3日
～5日17時時点

・内水排除箇所　11箇所
（うち、自治体支援箇所　3箇所）
・排水ポンプ車　12台
（延べ作業台数　16台・日）
・総排水量（速報値）　約100千m3
　馬淵川　約16千m3
　岩木川　約 5千m3
　米代川　約 8千m3
　最上川　約71千m3

青字は自治体支援

稼　働　中　|　稼働終了

したがま
下釜排水樋管
ポンプ車_60m3_1台
8/4_09:15～19:50

もくれんがわ
木蓮川水門
ポンプ車_60m3_1台、8/4_04:50～10:30
ポンプ車_30m3_1台、8/4_06:30～13:25

しらたかまちひろの
白鷹町広野地内
ポンプ車_60m3_1台
8/4_03:30～10:55

おにかみがわ
鬼神川水門
ポンプ車_60m3_1台
8/4_00:40～14:40

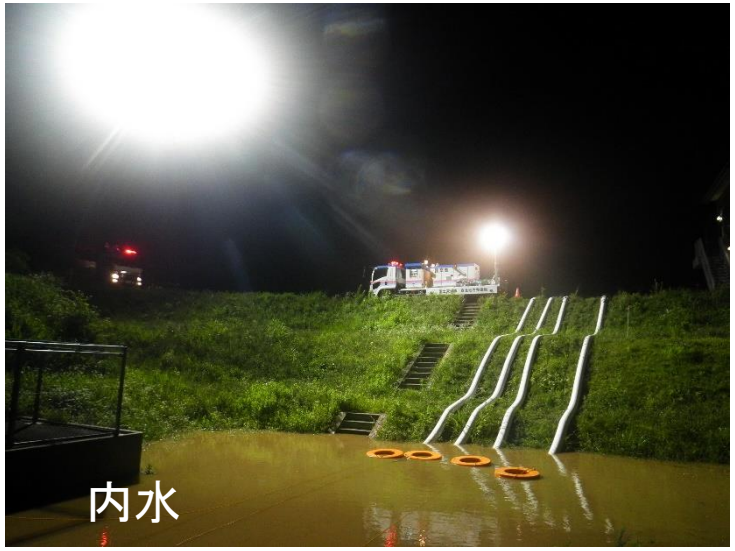
さかいぼり
堺堀樋管
ポンプ車_30m3_1台
8/4_22:32～8/5_00:15

ほくごう
北郷排水樋管
ポンプ車_30m3_1台
8/4_09:00～15:00

ぬかのめ
糖野目排水樋管
ポンプ車_30m3_1台
8/4_00:15～04:30

排水ポンプ車による排水活動状況①

米代川水系米代川　令和4年8月3日



令和4年8月5日　浸水解消状況

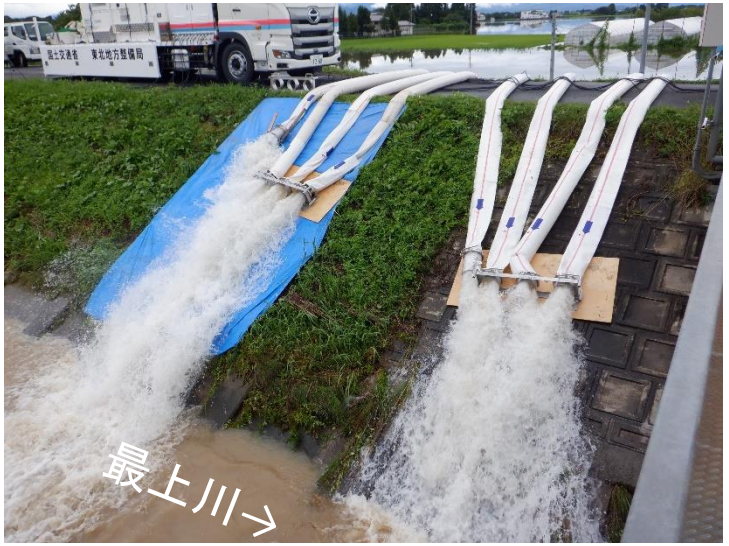
排水ポンプ車による排水活動状況②

最上川水系誕生川　令和4年8月4日

令和4年8月5日　浸水解消状況

排水ポンプ車による排水活動状況③

最上川水系最上川　令和4年8月4日



令和4年8月5日　浸水解消状況

排水ポンプ車による排水活動状況④

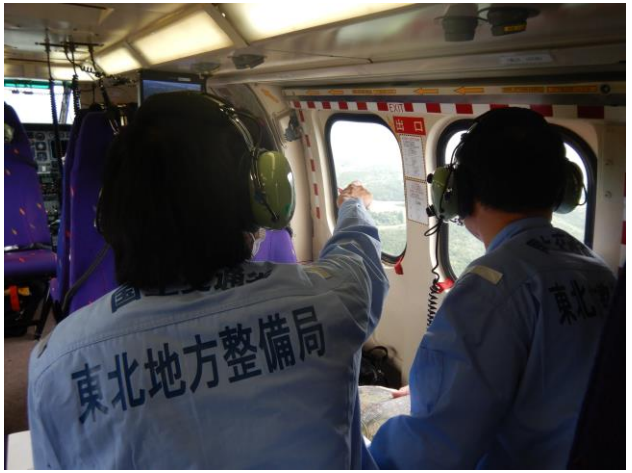
関東・中部地方整備局TEC-FORCE

山形河川国道事務所　除雪ステーションへ集合　令和４年８月５日

災害対策用ヘリコプター「みちのく号」による被災状況調査について

- 迅速な被災状況調査のため、８月４日、災害対策用ヘリコプター「みちのく号」で、約6時間の調査飛行を実施。
- 災害対策本部へ、リアルタイムで映像と被害状況を伝えた。

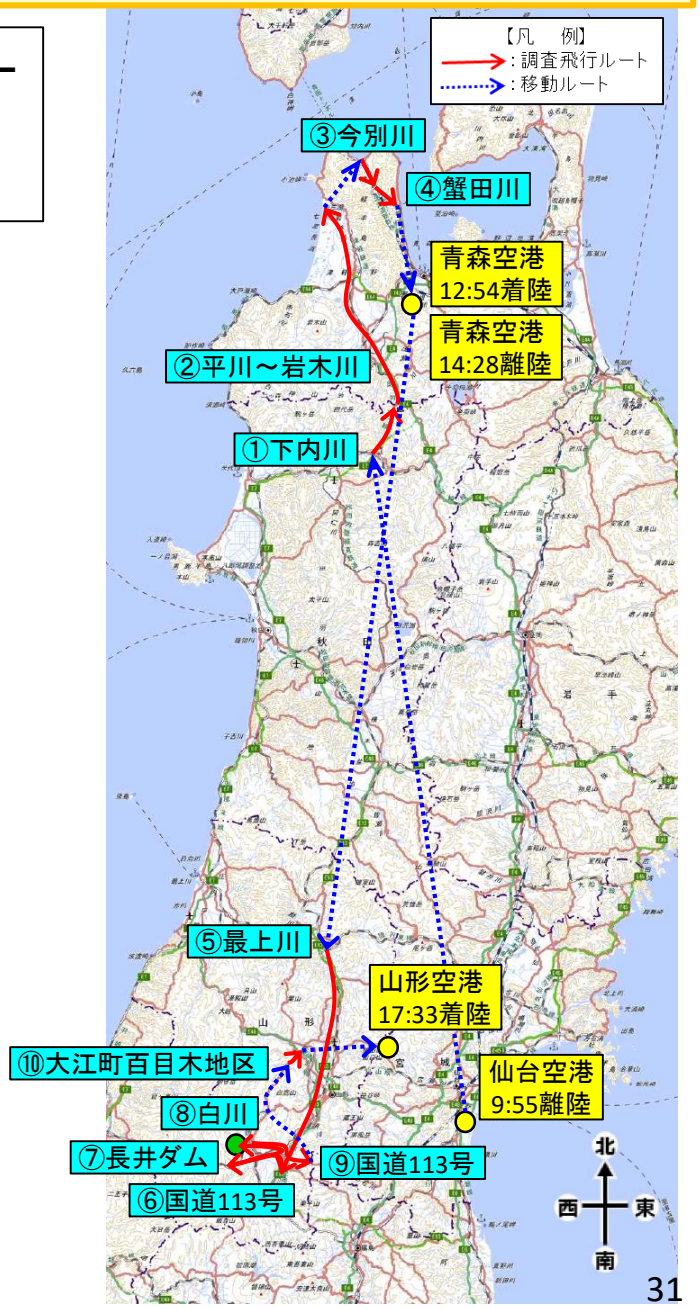
災害対策用ヘリコプター「みちのく号」



上空からの調査状況

【ヘリ画像】JR奥羽本線の被災（秋田県大館市）

【ヘリ画像】道路橋の被災（山形県飯豊町）

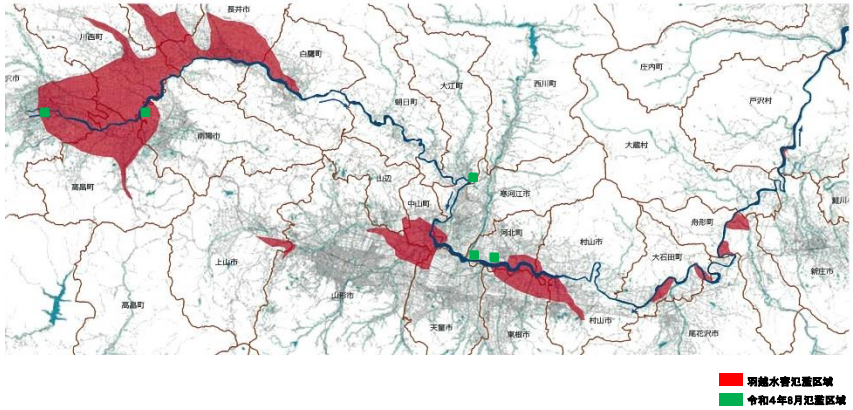


※出典：国土地理院地図に調査飛行ルート等を追記して掲載

羽越水害（昭和42年8月洪水）以降の河川整備による効果

- 最上川上流で戦後最大となった昭和42年8月の羽越水害を契機として、大洪水の被害に対応するため、治水計画を抜本的に見直し、堤防整備のほか、白川ダム・寒河江ダム・長井ダムの上流ダム群、さらには「大久保遊水地」を整備。
- その結果、羽越水害を超える既往最高水位（小出地点）となった今次洪水（令和4年8月洪水）では、羽越水害時の浸水面積約17，600haが約130haとなり、大幅に減少することが可能となった。

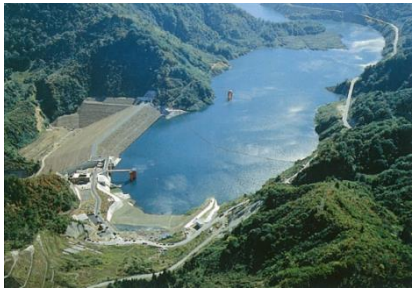
羽越水害と令和４年８月出水における比較



	羽越水害	令和4年8月出水
浸水面積	約17,600ha	約130ha
浸水戸数	約27,600戸	約20戸

※数値は速報値

羽越水害を契機とした、ダム・遊水地の整備



白川ダム／飯豊町
（着工昭和46年／完成昭和50年）

寒河江ダム／西川町
（着工昭和47年／完成平成2年

着々と進んだ堤防整備の５５年

羽越水害以前の堤防整備延長
（昭和39年時点） 180km

55年後の堤防整備延長
（令和3年時点） 287km / 326km
（堤防必要延長）

堤防整備の状況

長井ダム／飯豊町
（着工昭和59年／完成昭和23年）

大久保遊水地／村山市・河北町
（着工昭和50年／完成平成9年）

令和4年8月3日洪水（前線）と四十四田ダムの効果（速報版）

北上川ダム統合管理事務所

○四十四田ダム上流では、流域平均雨量119mmを記録。
○松川雨量観測所（岩手郡八幡平市松尾）では、１時間あたり51mmの降雨を記録するなど、短時間で多くの降雨。
○ダムへの流入量は、ダム完成後54年目で7番目に多い流入量を記録。
○既往上位10洪水のうち、近年10年間では3回発生。

■降雨の状況

雨量観測所	時間雨量（mm）	累加雨量（mm）	観測最大時刻(h)
沼宮内	29	142	8.3.12:00
岩洞	47	113	8.3.12:00
北山形	22	96	8.3.12:00
芋田橋	30	115	8.3.12:00
寺田	39	121	8.3.11:00
松尾	26	125	8.3.11:00
野駄	27	100	8.3.11:00
松川	51	154	8.3.11:00
三ツ森	37	128	8.3.11:00
四十四田	26	86	8.3.12:00

■ダム上下流の河川状況

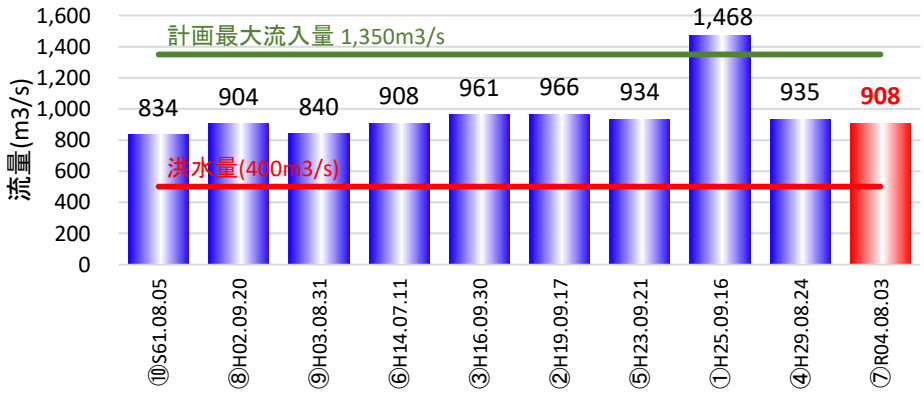
○四十四田ダム上流

8月3日 14:30撮影

8月3日 14:30撮影

船田橋（盛岡市下田字船網）

■四十四田ダム　既往上位10洪水　最大流入量との比較



○四十四田ダム下流

8月3日 14:50撮影
館坂橋（盛岡市夕顔瀬町）

8月3日 15:00撮影
JR山田線（盛岡市夕顔瀬町）

令和4年8月3日洪水（前線）と四十四田ダムの効果（速報版）

北上川ダム統合管理事務所

○ ダムによる調節で、**約587万m3（岩手県庁70棟分）**を溜め込み、ダム下流の水位を低減。
○ ダムに流れ込んだ水量（最大907m3/s）の一部（最大397m3/s）をダムに貯留し、館坂橋の水位を**約90cm低下**。
○ **約2200m3（10tダンプ約370台分）**の流木・塵芥を全て捕捉し、下流域での被害軽減に寄与。

■四十四田ダム下流盛岡市街地の水位低減効果（館坂橋）

■実績の水位 2.6m（避難判断水位2.5m超過）

■ダム無しの場合の水位 3.5m
（氾濫危険水位2.8mを超過したと推定）

■HWL（計画高水位）3.52m

■四十四田ダムの貯留状況

○四十四田ダム_盛岡市下厨川

8月2日 15:30（貯水位EL158.39）

8月4日 5:30（貯水位EL160.57）

■四十四田ダムで流木・塵芥を全て捕捉

※面積44，000m2×厚さ0.10m（仮定） ＝ 4，400m3
回収率50%と仮定 4,400m3 ×0.5＝ 2，200m3

最上川水系のダムの効果（令和4年8月3日　前線に伴う洪水）

【最上川水系の国管理ダムでは、特別防災操作を実施する等、下流河川の水位低減に努めました】

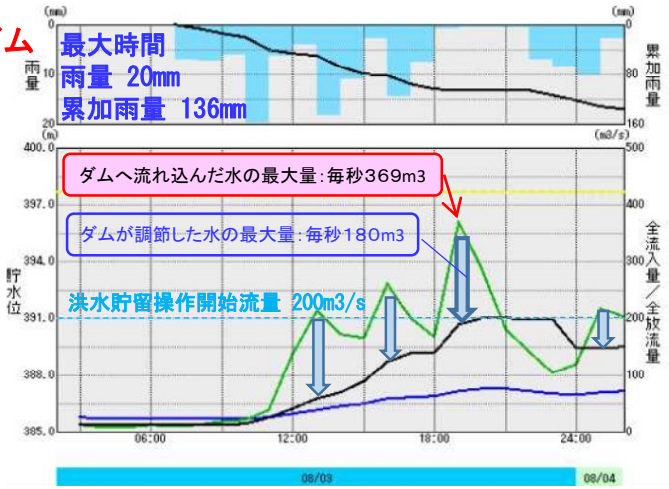
・長井ダム上流域では累加雨量が355mmに達する大雨になり、長井ダムへの最大流入量が毎秒757㎥となり、管理開始（H23）以降第1位を記録しました。

・寒河江ダムでは、最大流入量が毎秒369㎥で、洪水の山が4つになり、その度に洪水量をダムに貯め込みました。

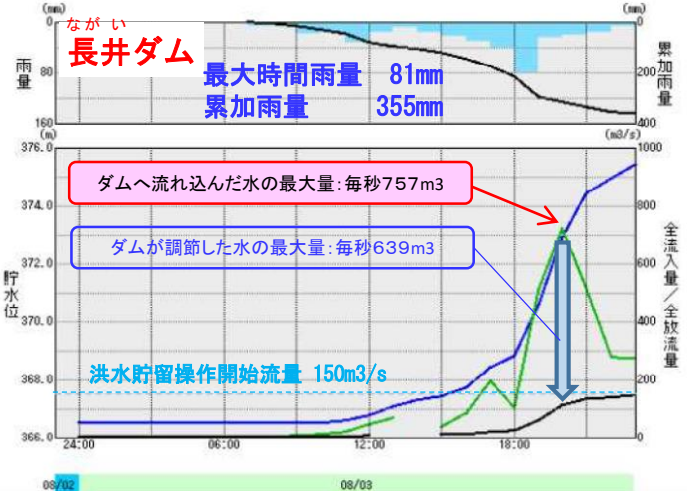
・白川ダムでは、大雨で橋が崩落した河川付近での車両捜索のため要請があり、特別防災操作を実施して、下流河川の水位低下しました。

位置図

寒河江ダム

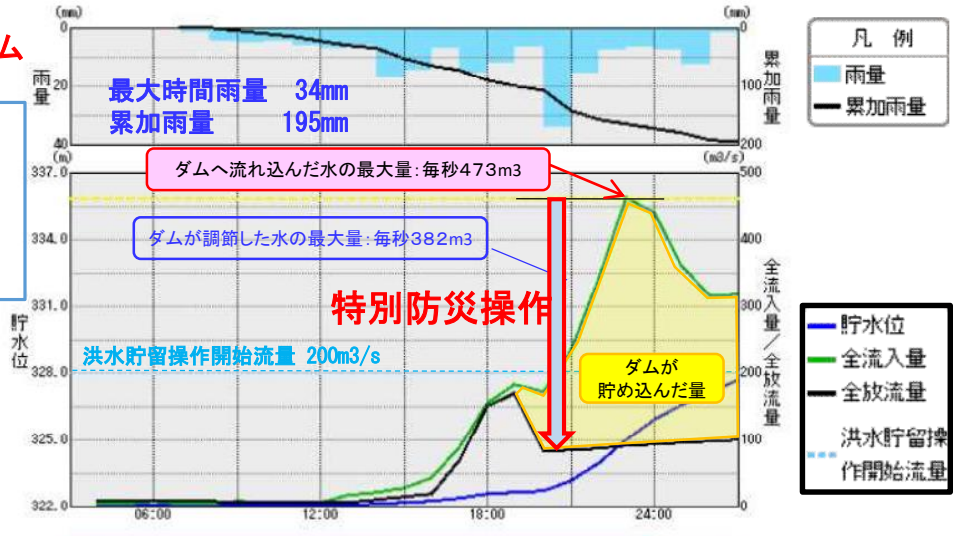


長井ダム



特別防災操作とは、下流河川の水位上昇軽減を図るため、今後の降雨予測を確認しながら、ダムに貯め込む水の量を増やし、ダムから流れる水の量を減少させる操作。

白川ダム



※記載された数値は速報値であり、今後の詳細検討により変更される場合があります。

「逃げ遅れゼロ」を目指した取組

気象台と東北地整の合同記者会見（大雨特別警報発令による避難・警戒呼びかけ）

- 前線及び低気圧によって発生した線状降水帯による激しい降雨を受け、8月3日に東北地方整備局と仙台管区気象台が合同で記者会見を開催し、降雨への警戒、ただちに安全確保を呼びかける記者会見を実施しました。
- 翌日朝にも、河川の現状と過去の災害から見る今後の注意点について解説し、継続して警戒を呼びかけました。
- 東北地方整備局からは、すでに発生している被害状況や、令和2年7月洪水で被害が出ている場所には、よりいっそうの警戒を求めるほか、最上川水系でのダム操作によって、河川の水位の低下を図っていることなどを説明しました。

・第1回目　8月3日　20：15～
・第2回目　8月4日　　6：00～

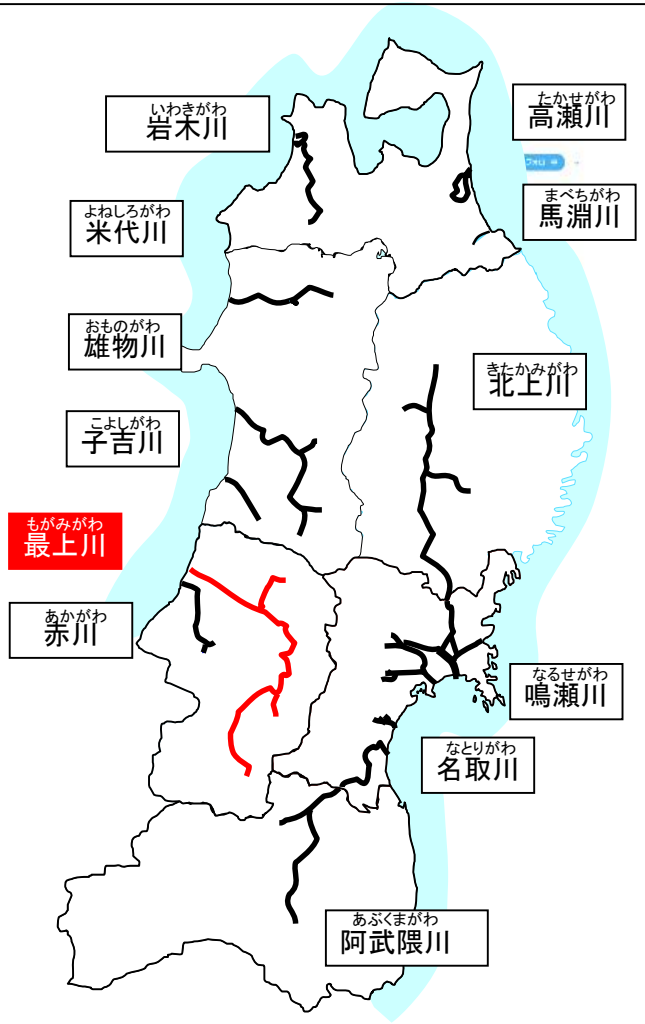
東北地方整備局と仙台管区気象台の合同説明会
（令和4年8月4日）

仙台管区気象台と東北地方整備局からの説明状況

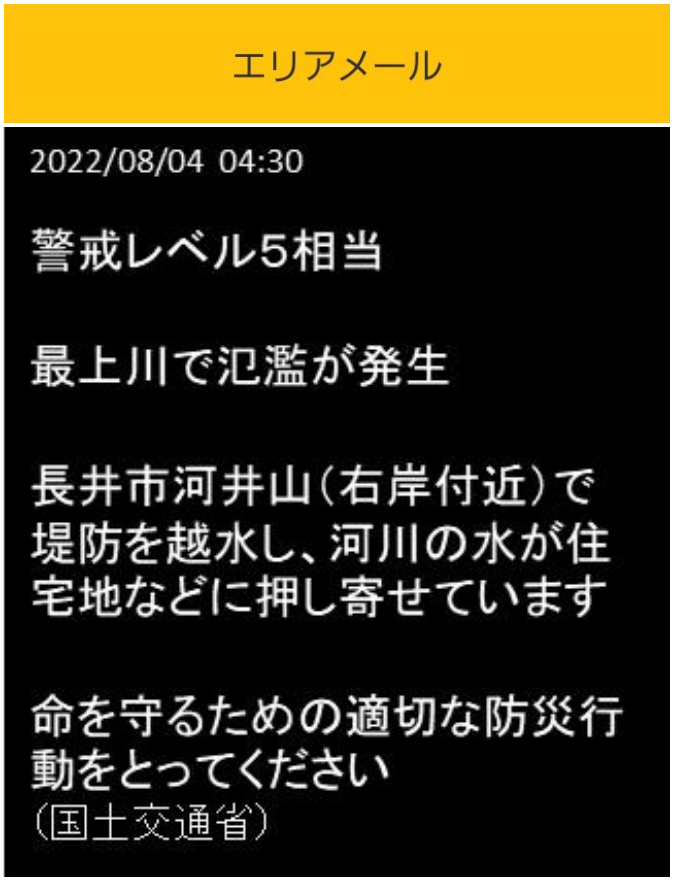
「逃げ遅れゼロ」を目指した取組

地域住民へのプッシュ型配信メール

■　東北地方整備局では、災害発生に地域住民の方々が適切な防災行動が行われるよう、プッシュ型配信による緊急速報メールを最上川において実施（配信）しました。



実際の緊急速報メール受信画面
（※山形県長井市）

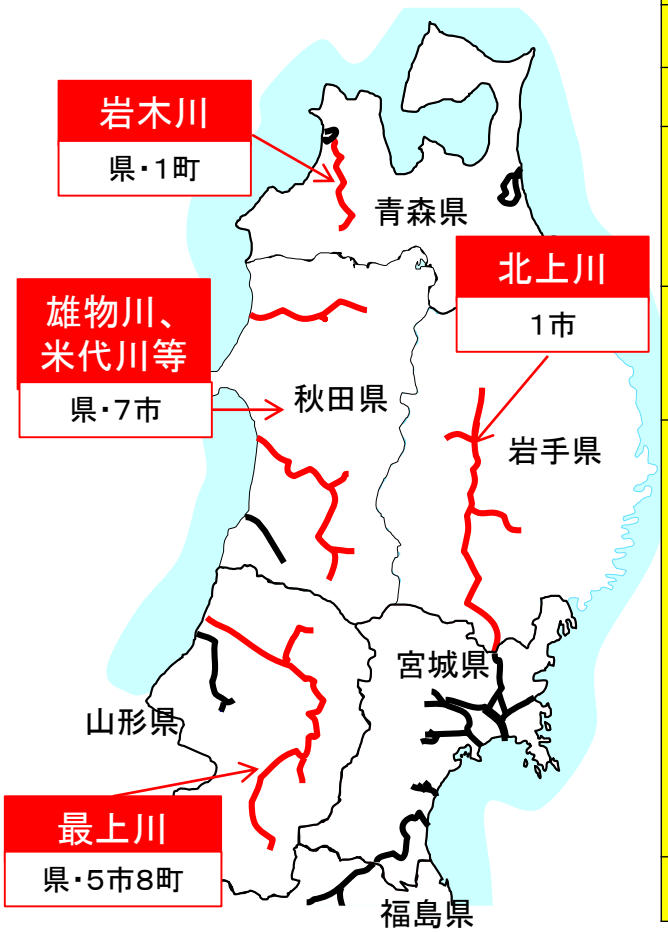


洪水ホットライン、リエゾン派遣の実施状況

自治体への洪水ホットライン

■ 東北地方整備局が管理している12水系のうち、今回の出水で特に水位上昇が大きかった5水系において、整備局・河川関係事務所から関係県（3県）・市町村（13市9町）に対し、ホットラインを実施しました。

ホットライン実施市町村



水系	市町村名	実施回数	担当事務所
岩木川等	青森県	1	整備局
	深浦町	1	青森
北上川	盛岡市	1	岩手（上流）
雄物川	横手市	1	湯沢（上流）
	湯沢市	1	
	大仙市	1	
	仙北市	1	秋田（下流）
米代川等	秋田県	1	整備局
	能代市	1	能代
	大館市	1	能代
	北秋田市	1	能代
最上川	山形県	1	整備局
	米沢市	2	山形（上流）
	村山市	2	
	長井市	4	
	東根市	1	
	南陽市	1	
	中山町	2	
	河北町	2	
	大江町	2	
	高畠町	2	
	川西町	1	
	小国町	2	
	白鷹町	4	
	飯豊町	1	
合計	3県13市9町	38回	

自治体の支援状況（リエゾンの派遣）

■ 災害対応の初動から山形県など2県7市に派遣し、自治体ニーズの把握と迅速な対応を実施。

※リエゾン：災害対策現地情報連絡員

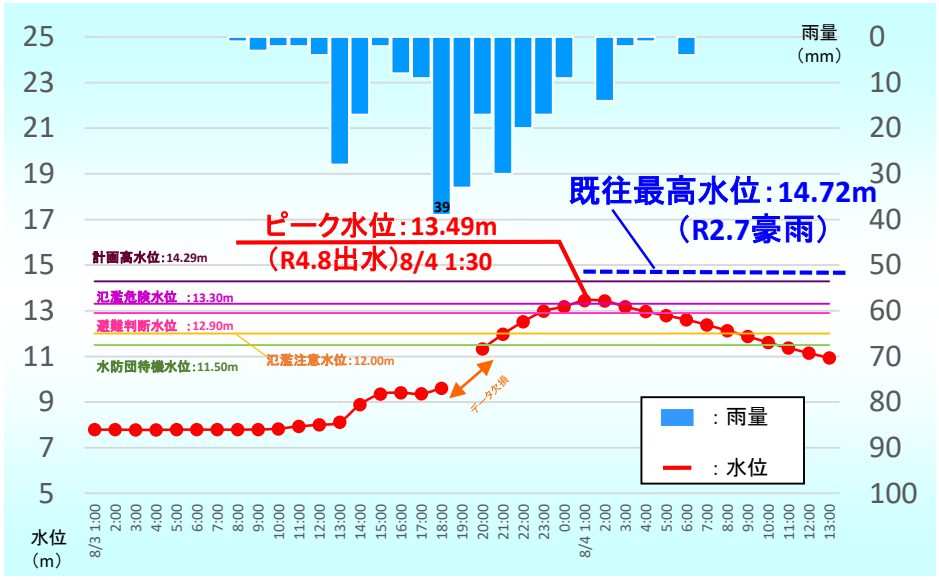
水系名	県・市町村名
岩木川	青森県
最上川	山形県
	長井市
	飯豊町
	大江町
	米沢市
	南陽市
	高畠町
	川西町
合計	2県7市

8/4
米沢市災害対策本部会議にリエゾンが同席

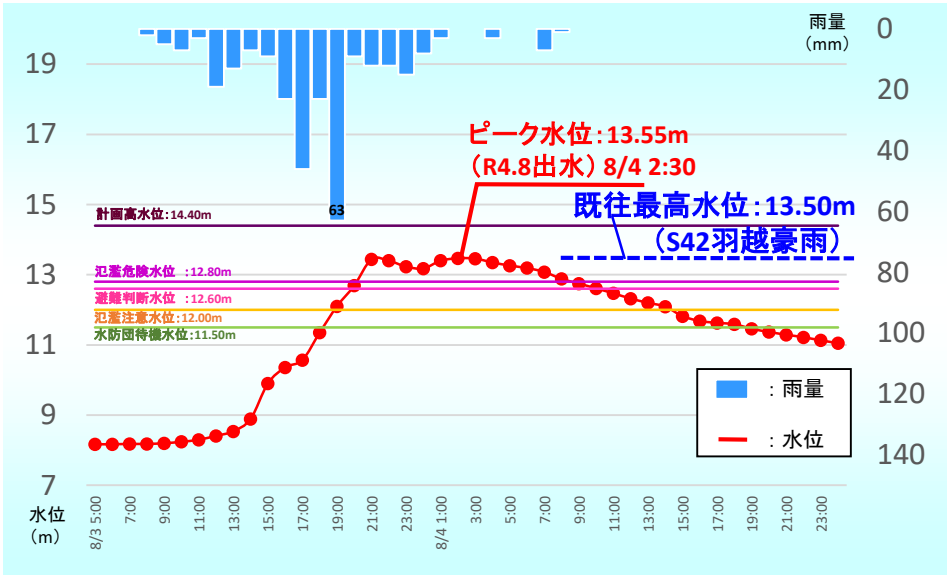
参考資料

最上川水系最上川における水位・雨量状況

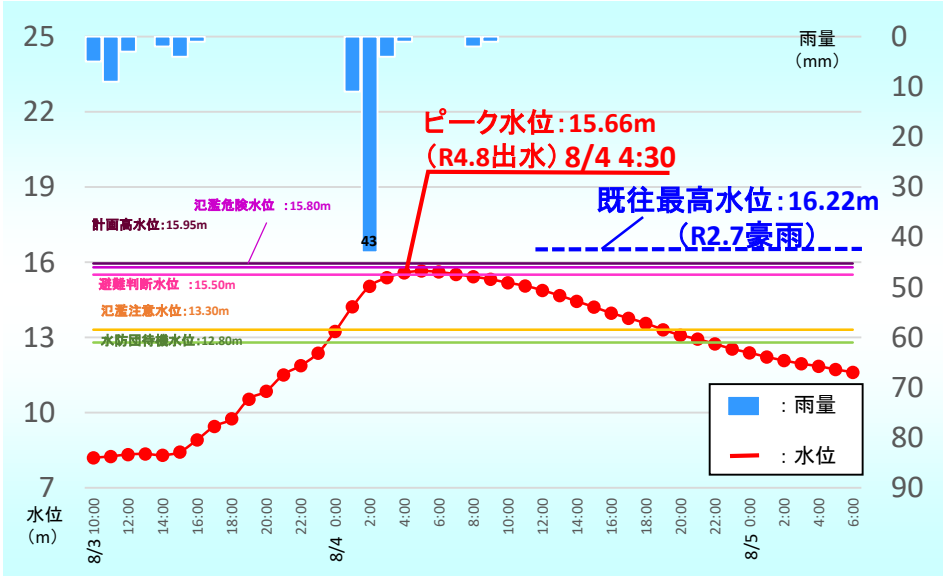
【最上川】 水位：糠野目観測所　雨量：米沢観測所



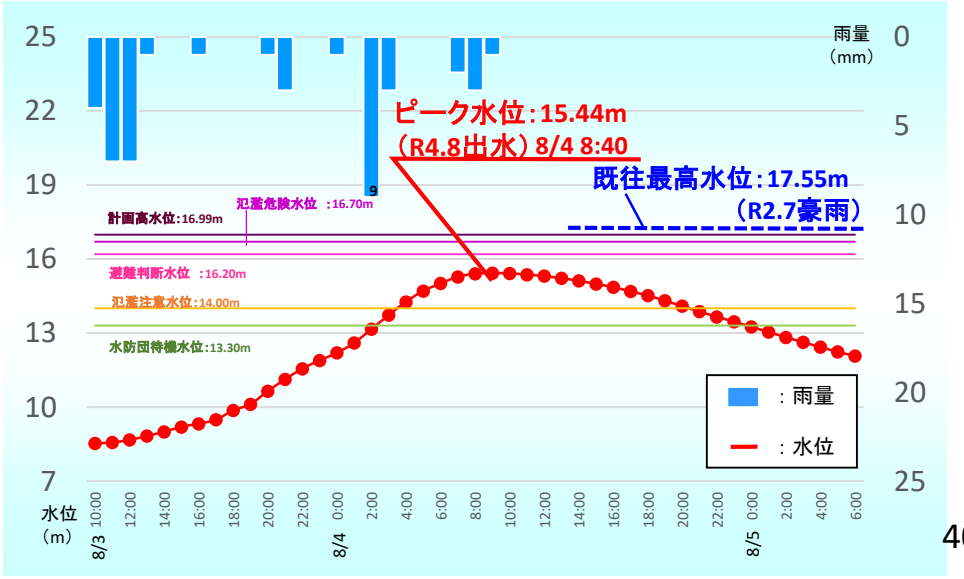
【最上川】 水位：小出観測所　雨量：平山観測所



【最上川】 水位：長崎観測所　雨量：長崎観測所

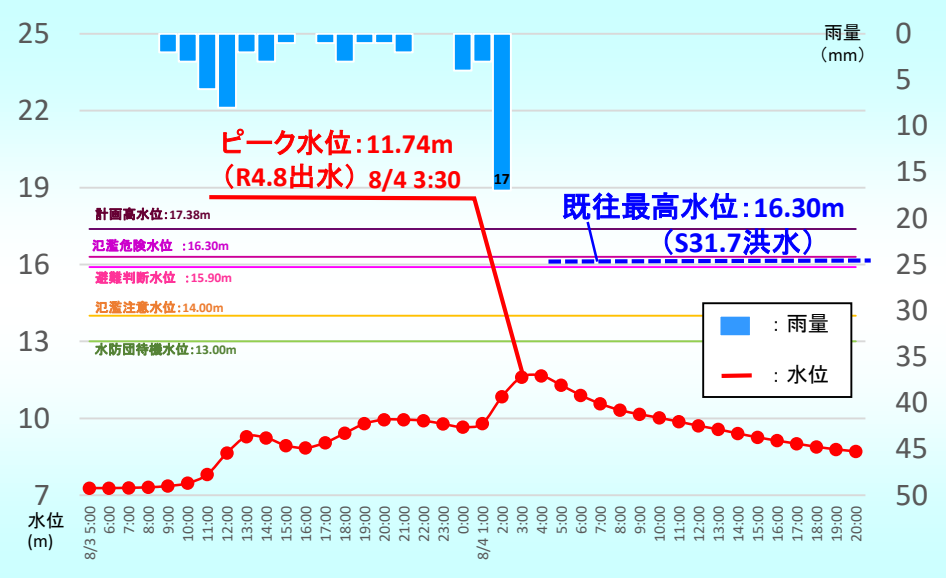


【最上川】 水位：下野観測所　雨量：田麦野観測所

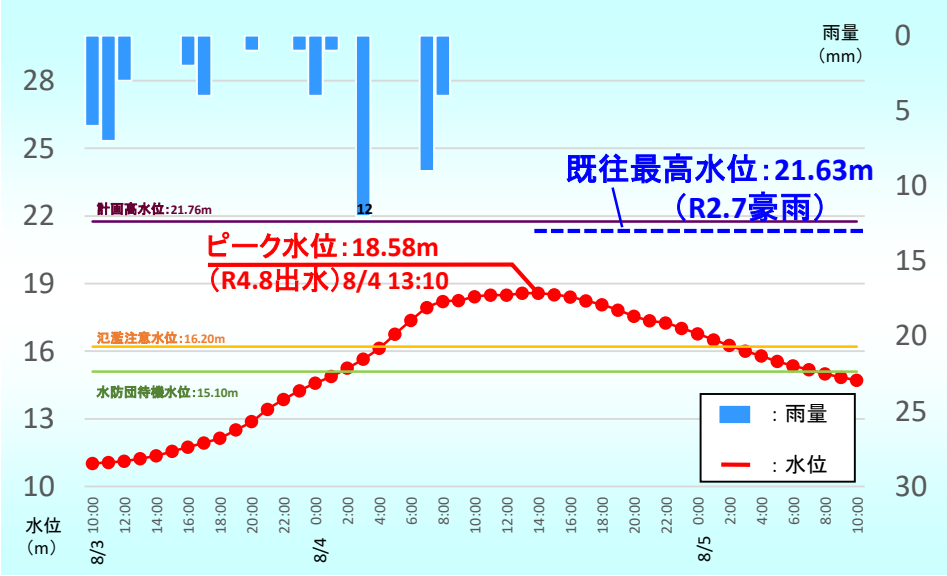


最上川水系最上川における水位・雨量状況

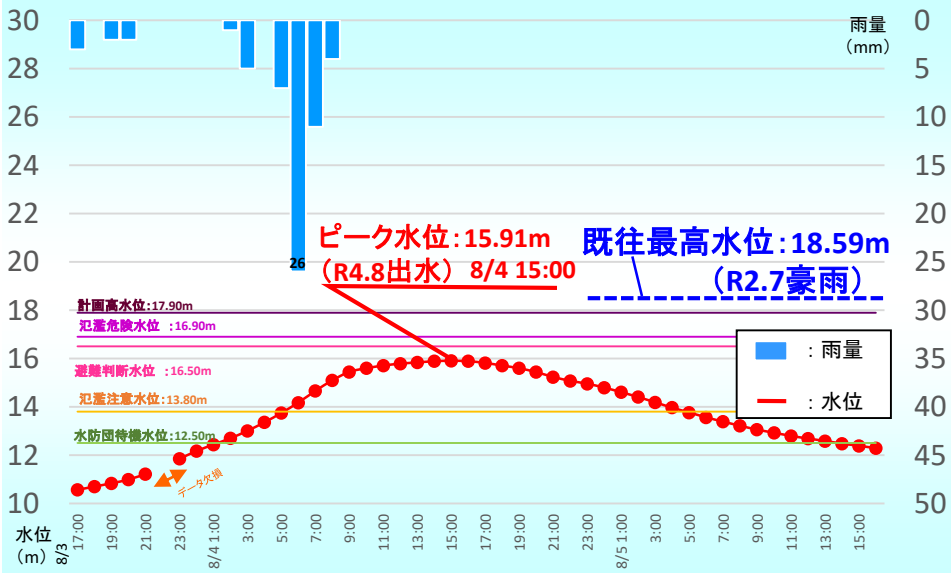
【最上川】 水位：鮭洗観測所　雨量：山形観測所



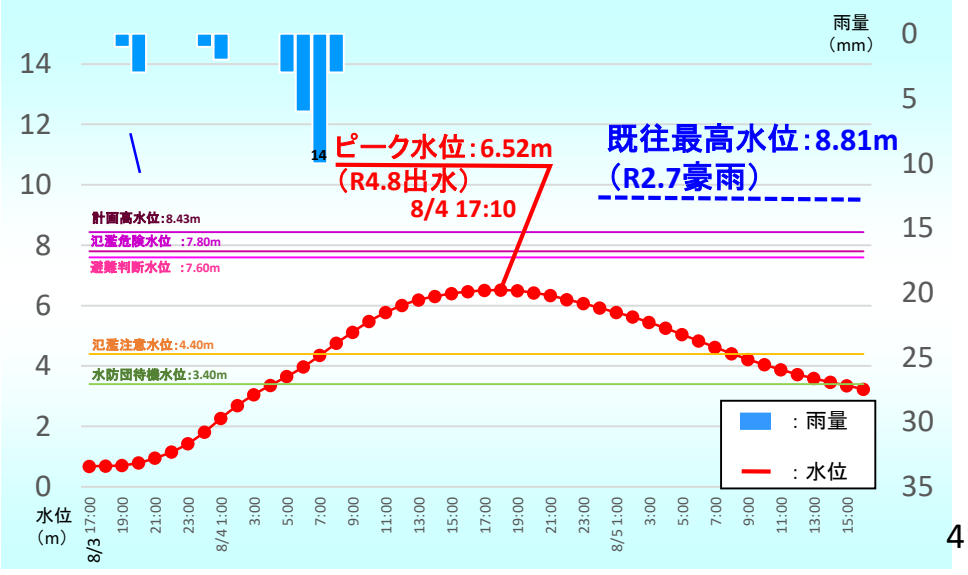
【最上川】 水位：稲下観測所　雨量：楯岡観測所



【最上川】 水位：大石田観測所　雨量：大石田観測所

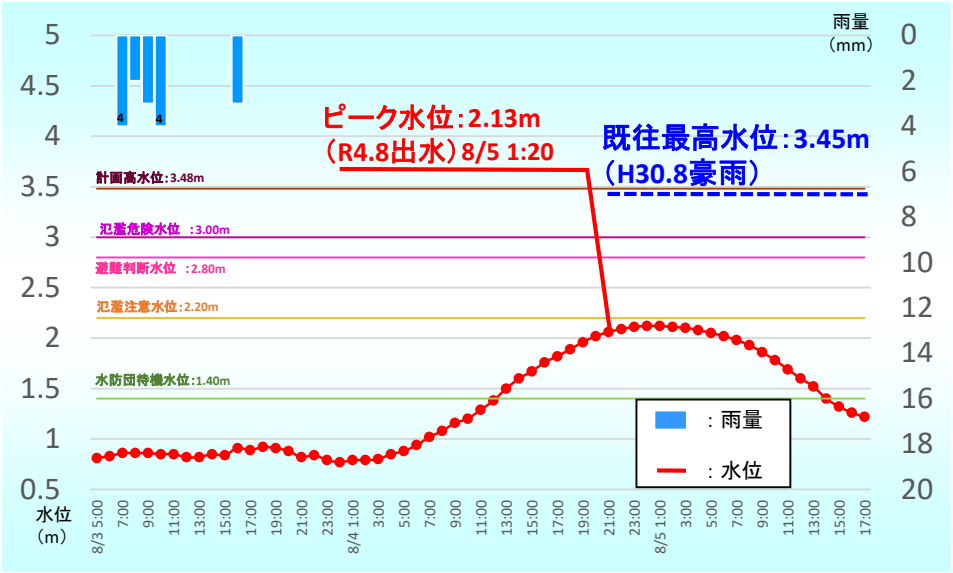


【最上川】 水位：堀内観測所　雨量：堀内観測所



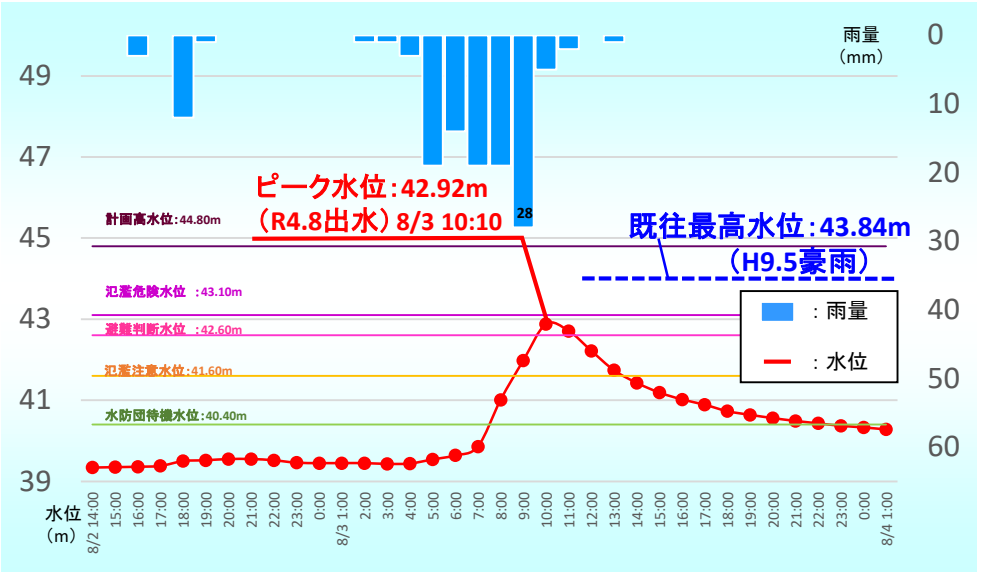
最上川水系最上川における水位・雨量状況

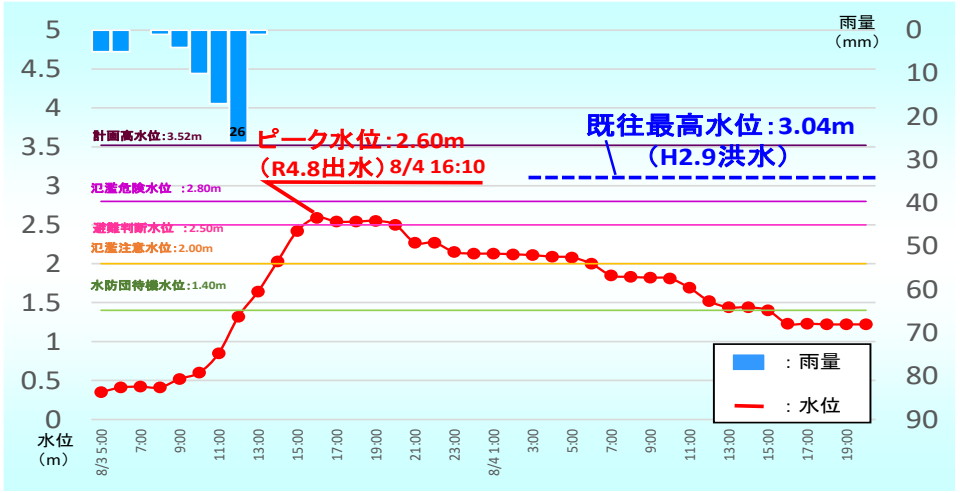
【最上川】 水位：下瀬観測所　　雨量：酒田観測所



岩木川水系岩木川における水位・雨量状況

【岩木川】 水位：上岩木橋観測所　　雨量：相馬観測所



北上川水系北上川における水位・雨量状況

【北上川】 水位：館坂橋観測所　　雨量：四十四田観測所