

令和4年8月豪雨と河川水位

令和4年8月3日から4日の豪雨では、新潟県で2回目となる「特別警報」が発表され、特に関川村の下関観測所（気象庁）では、最大時間雨量が県内観測史上第1位となる記録的な降雨を記録しました。

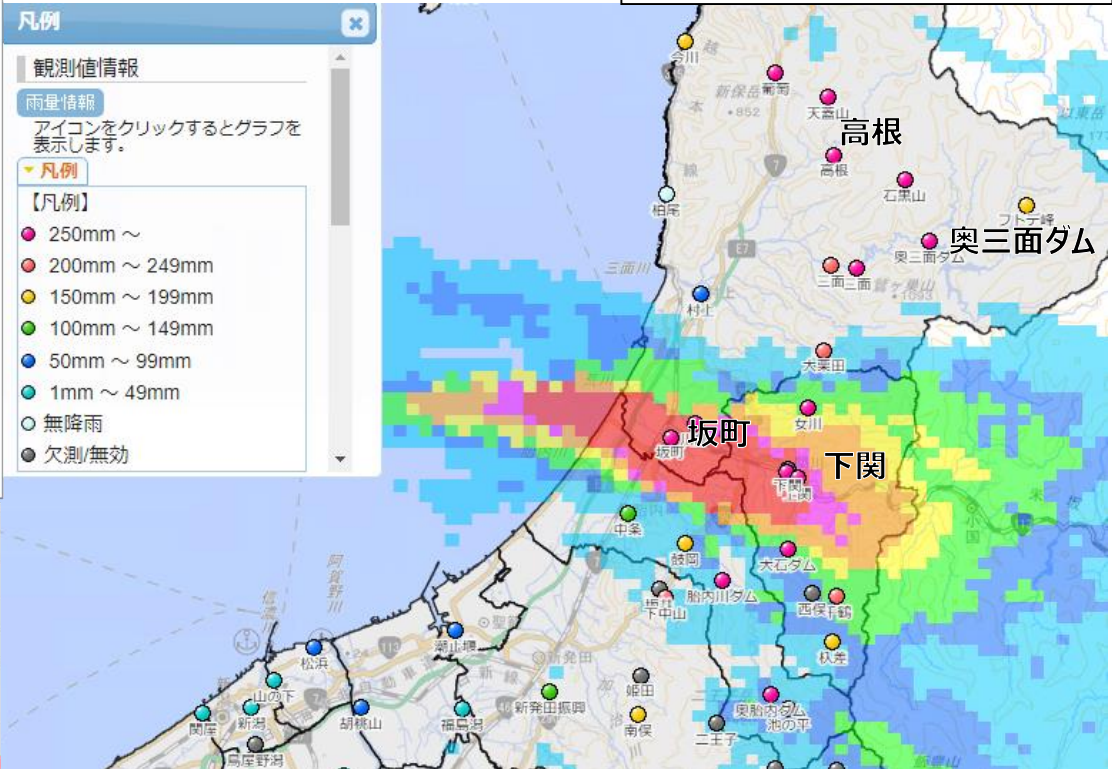
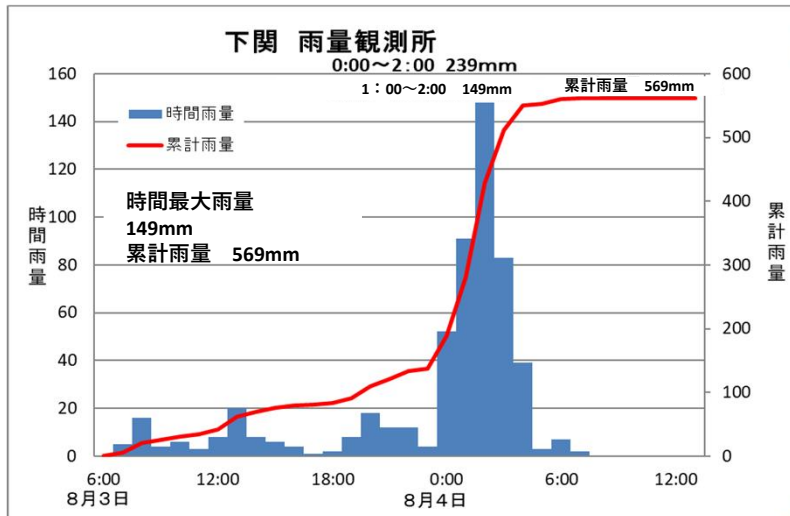
また、豪雨により一級河川荒川や二級河川三面川においても氾濫危険水位を超過する河川水位の上昇が観測されています。

令和4年8月3日からの降雨状況

○ 令和4年8月3日からの気象情報

- ・記録的短時間大雨情報 16回繰り返し発表(8月3日12:03～)
- ・顕著な大雨に関する気象情報(線状降水帯)3回発表(8月3日13:09～)
- ・村上市、関川村、胎内市に大雨特別警報 発表(8月4日1:56)

8月4日3時00分の状況



水害名	発生日	地区	原因	累計	時間最大	観測所
				(mm)	(mm)	
H7.7.11水害	H7.7.11～12	上越地方	梅雨前線	254	53	安塚(気)
H10.8.4水害	H10.8.3～4	下越地方	梅雨前線	304	64	新潟(気)
H16.7.13水害	H16.7.12～13	中越地方	梅雨前線	489	73	笠掘ダム
H23.7新潟・福島豪雨水害	H23.7.27～30	中下越地方	前線性降雨	985	83	笠掘ダム
H29.7.17水害	H29.7.17～7.18	中越地方	梅雨前線	233	62	堀之内
R4.8.3水害	R4.8.3～4	下越地方	前線性降雨	569	149	下関(気)

記録的短時間大雨情報

数年に一度程度しか発生しないような短時間の大雨を、観測したり、または解析したりしたときに発表します

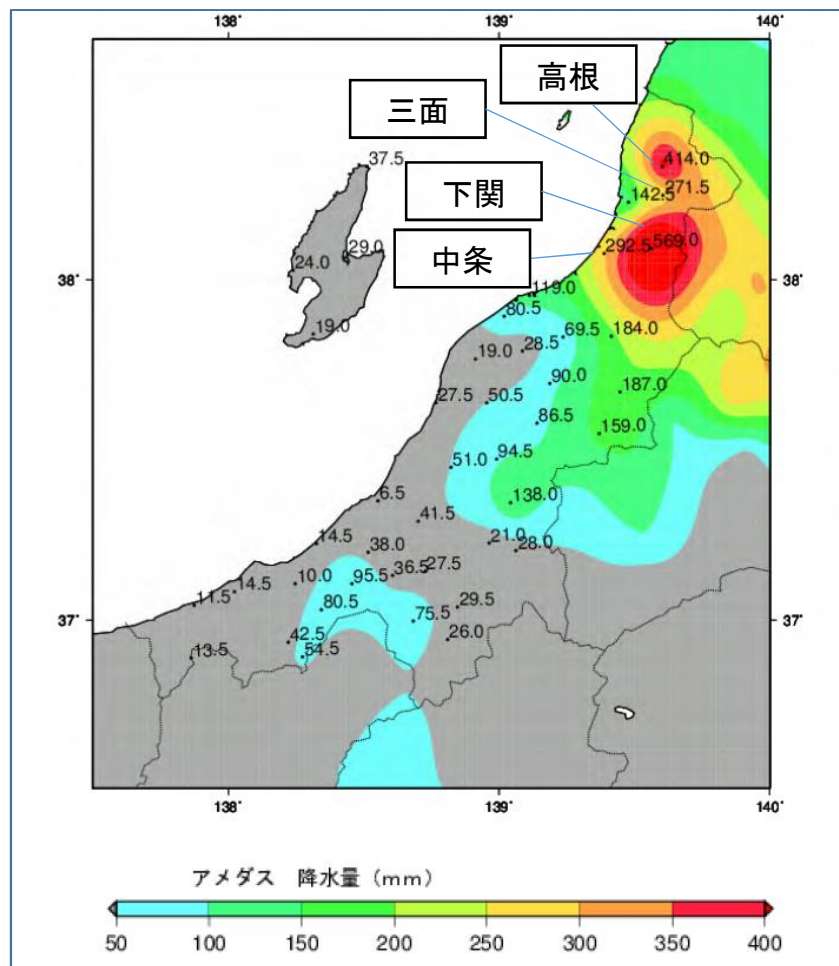
顕著な大雨に関する気象情報

大雨による災害発生の危険度が急激に高まっている中で、線状の降水帯により非常に激しい雨が同じ場所で実際に降り続けている状況のときに発表します

県内(気象庁) 時間最大歴代1位
全国(気象庁) 時間最大歴代6位
時間雨量、3時間雨量、24時間雨量等が
昭和51年統計開始以降、歴代1位を記録

降雨状況

○アメダスによる積算降水量分布図 令和4年8月3日3時～8月5日5時



○アメダス 8月観測データの極値更新

○日降水量(mm)

地点名	更新した値		これまでの観測史上1位の値		統計開始年月
	降水量	月日	降水量	年月日	
高根	395.5	8月3日	289.0	2005/8/11	1978年6月
三面	231.5	8月3日	180	2004/7/17	1981年6月
粟島	189.5	8月3日	186.5	2018/8/16	1976年5月
下関	380.0	8月4日	210.5	2014/7/9	1976年1月

○日最大1時間降水量(mm)

地点名	更新した値		これまでの観測史上1位の値		統計開始年月
	降水量	月日	降水量	年月日	
三面	94.5	8月3日	76.5	2021/6/14	1981年6月
粟島	79.0	8月3日	66.0	2018/8/30	1976年5月
下関	149.0	8月4日	67	2004/7/17	1976年1月
中条	92.0	8月4日	73.5	2020/8/30	1978年11月
安塚	85.0	8月4日	65.5	2022/7/12	1976年4月
筒方	66.0	8月4日	53.0	2019/8/25	1985年6月

最大1時間降水量 (各地点の観測史上1位の値を使ってランキングを作成)

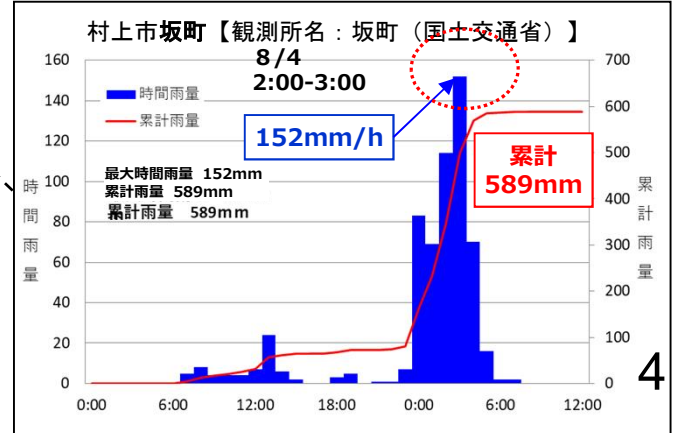
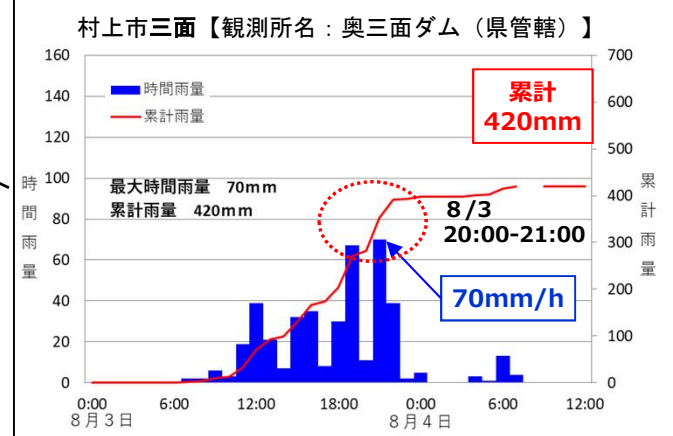
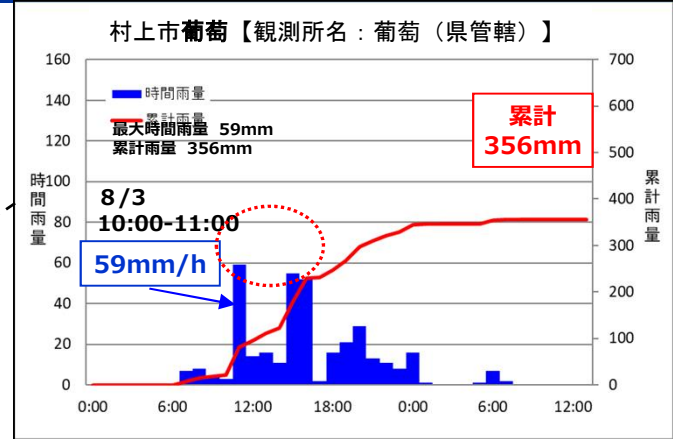
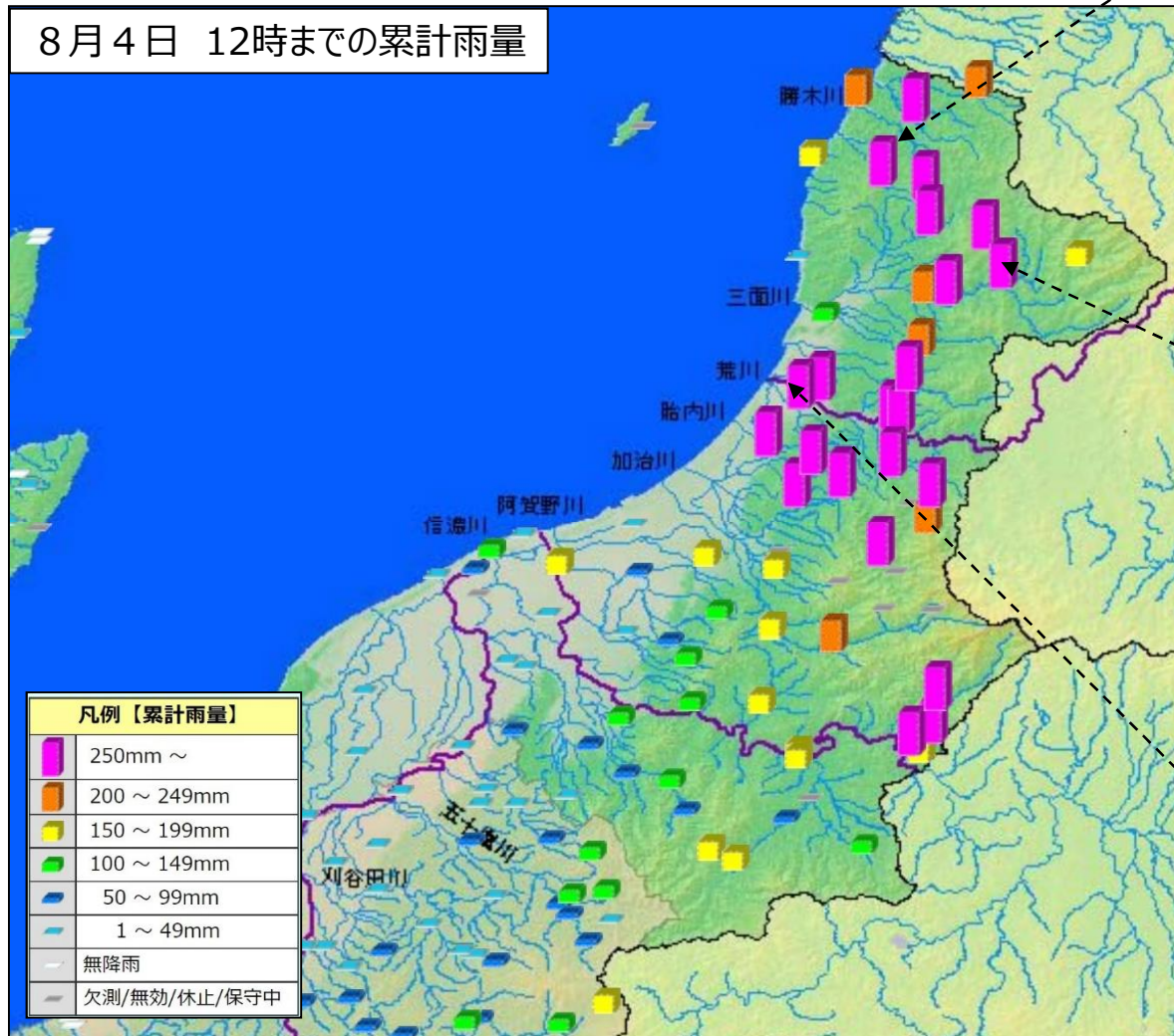
順位	都道府県	地点	観測値		現在観測を実施
			mm	起日	
1	千葉県	香取	153	1999年10月27日	○
//	長崎県	長浦岳	153	1982年7月23日	○
3	沖縄県	多良間	152	1988年4月28日	
4	熊本県	甲佐	150.0	2016年6月21日	○
//	高知県	清水*	150.0	1944年10月17日	○
6	新潟県	下関	149.0	2022年8月4日	○
//	高知県	室戸岬*	149.0	2006年11月26日	○
8	福岡県	前原	147	1991年9月14日	○
9	愛知県	岡崎	146.5	2008年8月29日	○
10	沖縄県	仲筋	145.5	2010年11月19日	○

令和4年8月3日からの降雨状況

● 累計雨量(雨量観測所の状況)

・降り始めから8月4日12時までの累計雨量は、県内雨量所の最大は坂町観測所で589mmを観測したのをはじめ、22観測所(気象庁、国土交通省、県管轄の合計)で250mmを超えた。

8月4日 12時までの累計雨量

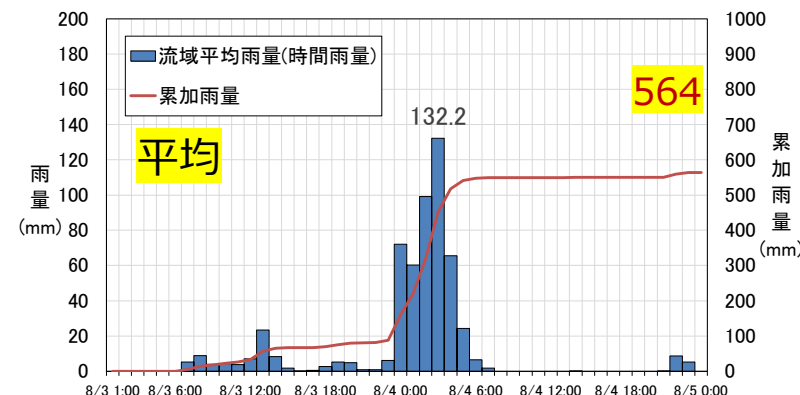
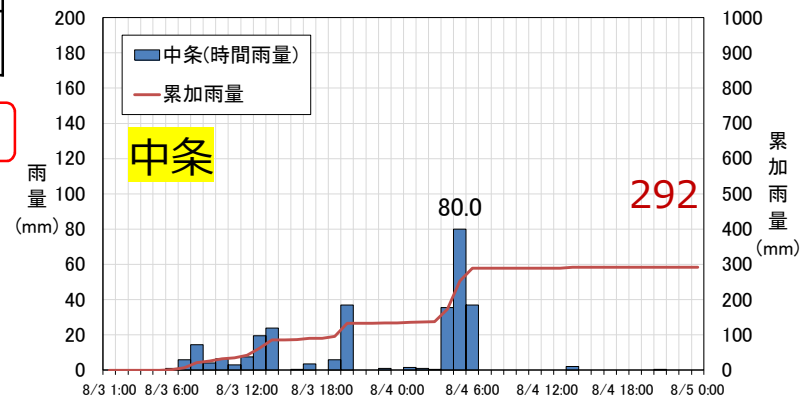
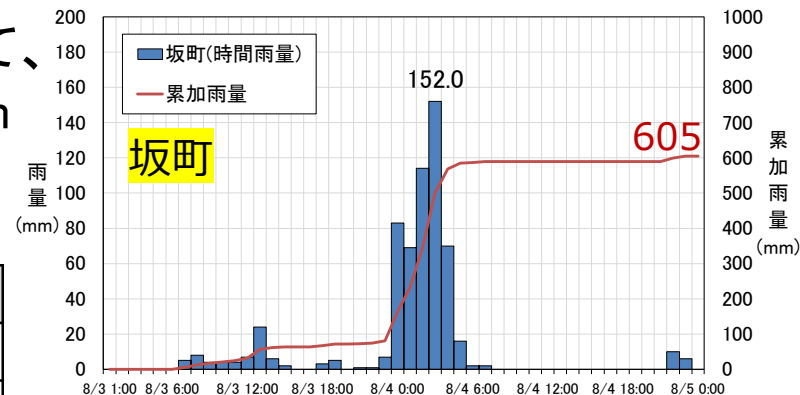
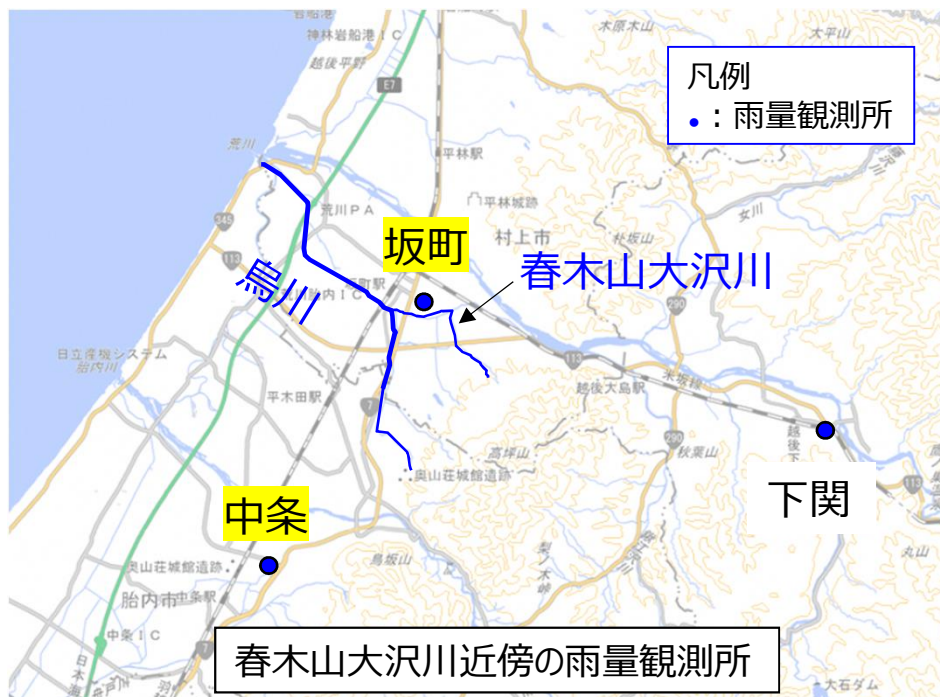


令和4年8月3日からの降雨状況(坂町地区)

8月3日～4日の大雨により、坂町駅周辺において、
最大1時間雨量152mm、最大24時間雨量587mm
(国:坂町観測所)を記録

観測所	坂町 (国)	中条 (気)	流域平均
最大1時間雨量(mm)	152	80	132
最大24時間雨量(mm)	587	289	548
2日雨量(mm)	605	292	564

400年に1回の発生頻度に相当



令和4年8月3日からの河川水位状況

●河川ごとの警戒レベルの状況

県北の4河川(6観測所)で避難判断水位を超過

はん濫危険水位(レベル4)超過河川

[県管理河川3河川3観測所]

- ・高根川(早稲田)
- ・三面川(泉町)
- ・荒川(鷹ノ巣)

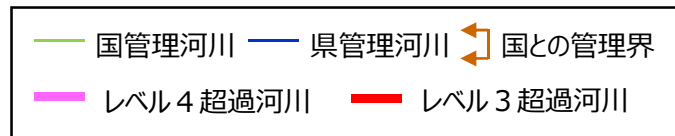
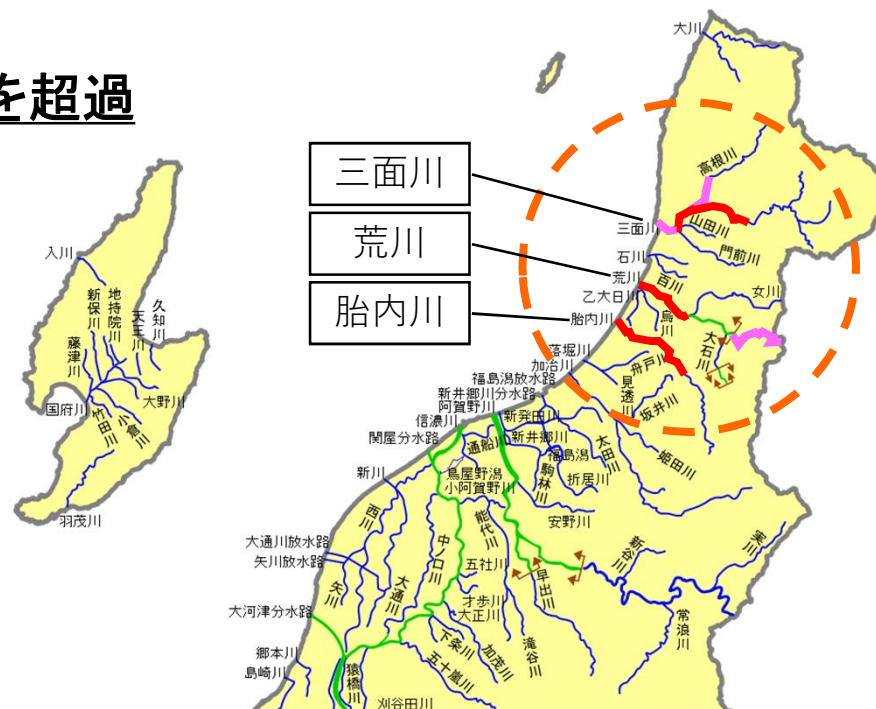
避難判断水位(レベル3)超過河川

[国管理河川1河川1観測所]

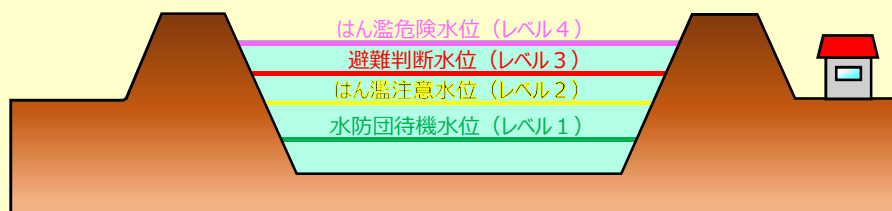
- ・荒川(葛籠山)

[県管理河川2河川2観測所]

- ・三面川(宮ノ下)
- ・胎内川(下館)



河川警戒レベルの説明



はん濫危険水位(レベル4)とは…

- ・溢水・はん濫等により重大な災害が起こるおそれがある水位
- ・市町村長が**避難指示**を発令する目安となる水位

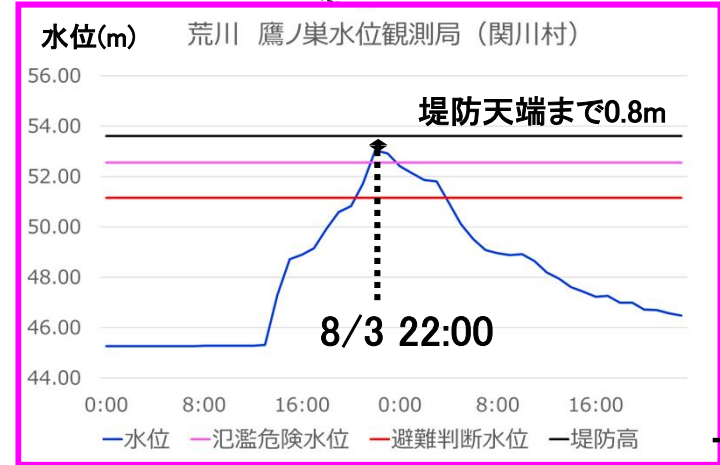
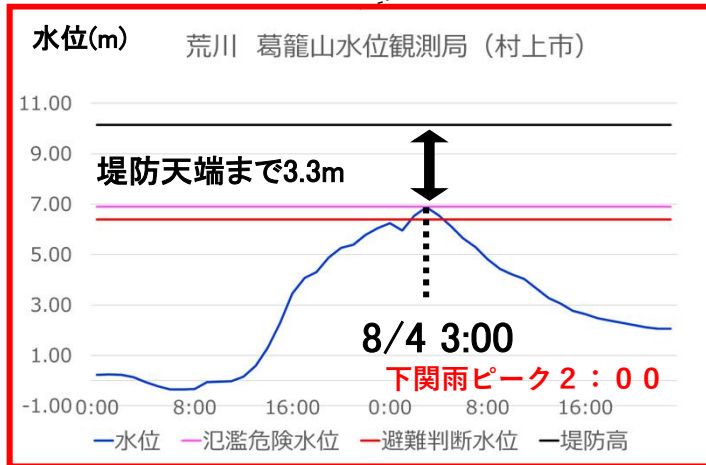
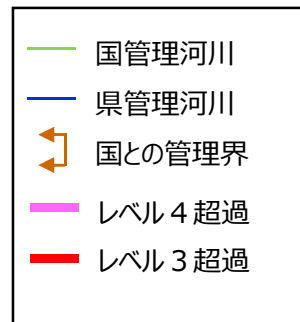
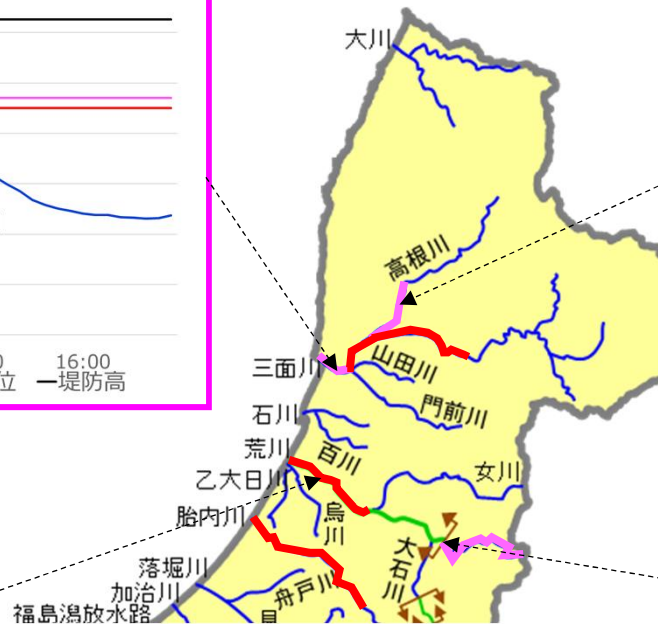
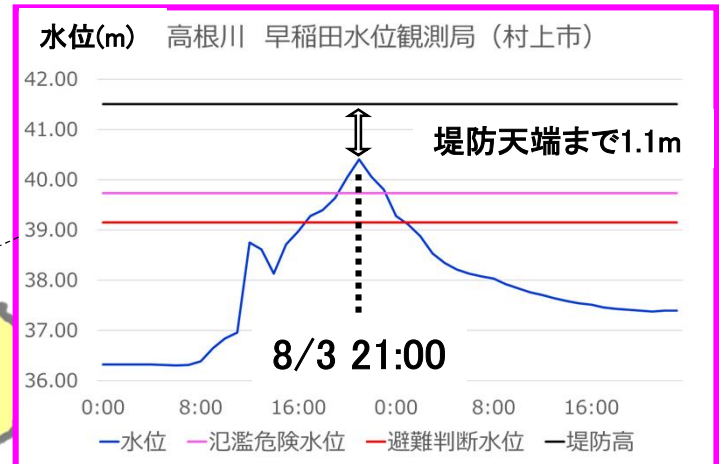
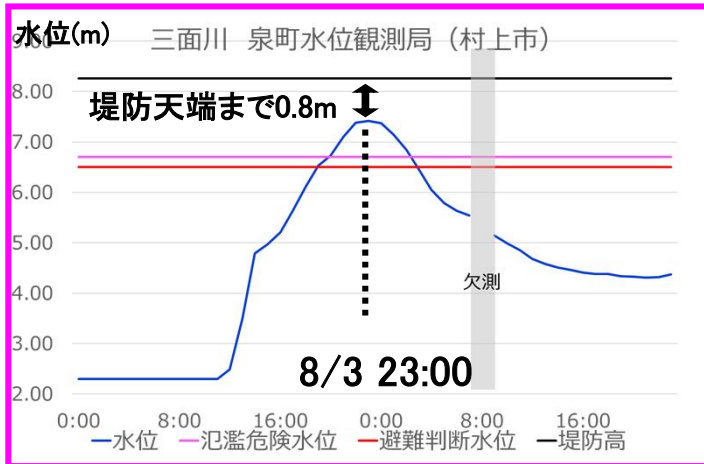
避難判断水位(レベル3)とは…

- ・市長村長が**高齢者等避難**を発令する目安とする水位

令和4年8月3日からの河川水位状況

●避難判断水位を超過した水位観測所の状況 (レベル4・レベル3)

(荒川、三面川水系)



令和4年8月3日からの出水状況等



8月3日13時40分ごろ 二級河川早川



8月3日13時40分ごろ 二級河川早川



8月3日13時55分ごろ 二級河川桑川



8月3日13時55分ごろ 二級河川桑川

令和4年8月3日からの出水状況等



8月3日14時00分ごろ 二級河川桑川



8月3日14時00分ごろ 二級河川新屋沢内川



8月3日14時20分ごろ 二級河川新屋沢内川



8月3日14時40分ごろ 二級河川新屋沢内川

令和4年8月3日からの出水状況等



8月3日15時20分ごろ 二級河川葡萄川



8月3日16時00分ごろ 二級河川勝木川



8月3日16時00分ごろ 二級河川荒沢川



8月3日16時20分ごろ 二級河川大須戸川

令和4年8月3日からの出水状況等



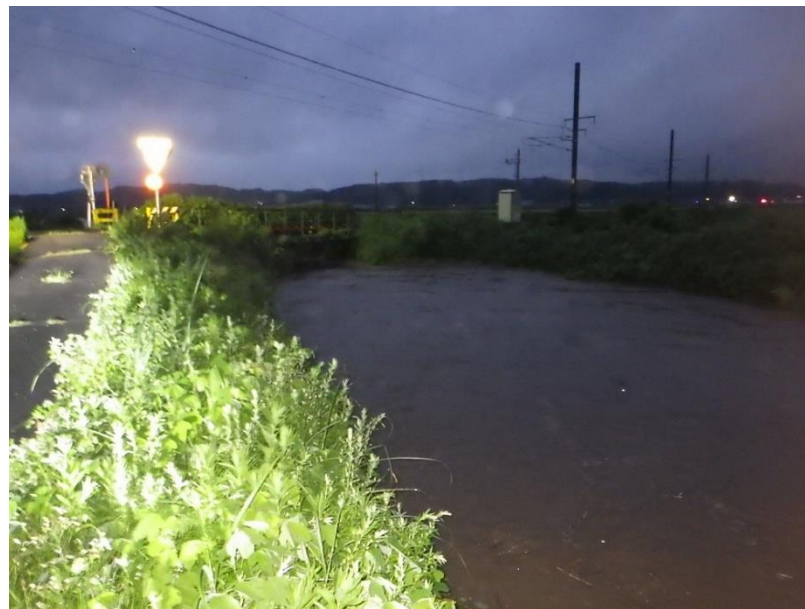
8月3日16時30分ごろ 二級河川高根川



8月3日16時30分ごろ 二級河川高根川



8月3日16時30分ごろ 二級河川大須戸川



8月3日20時00分ごろ 二級河川石川

令和4年8月3日からの出水状況等



8月3日21時30分ごろ 一級河川荒川（鷹ノ巣）



8月3日21時30分ごろ 一級河川荒川（鷹ノ巣）



8月4日 4時30分ごろ 二級河川百川



8月4日 4時40分ごろ 二級河川百川

令和4年8月3日からの出水状況等



8月4日 時50分ごろ 二級河川百川



8月4日 6時30分ごろ 一級河川烏川



8月4日 6時30分ごろ 一級河川烏川



8月4日 7時20分ごろ 一級河川烏川