

平成29年8月24日-25日出水の概要 雄物川上流 《8月31日時点》

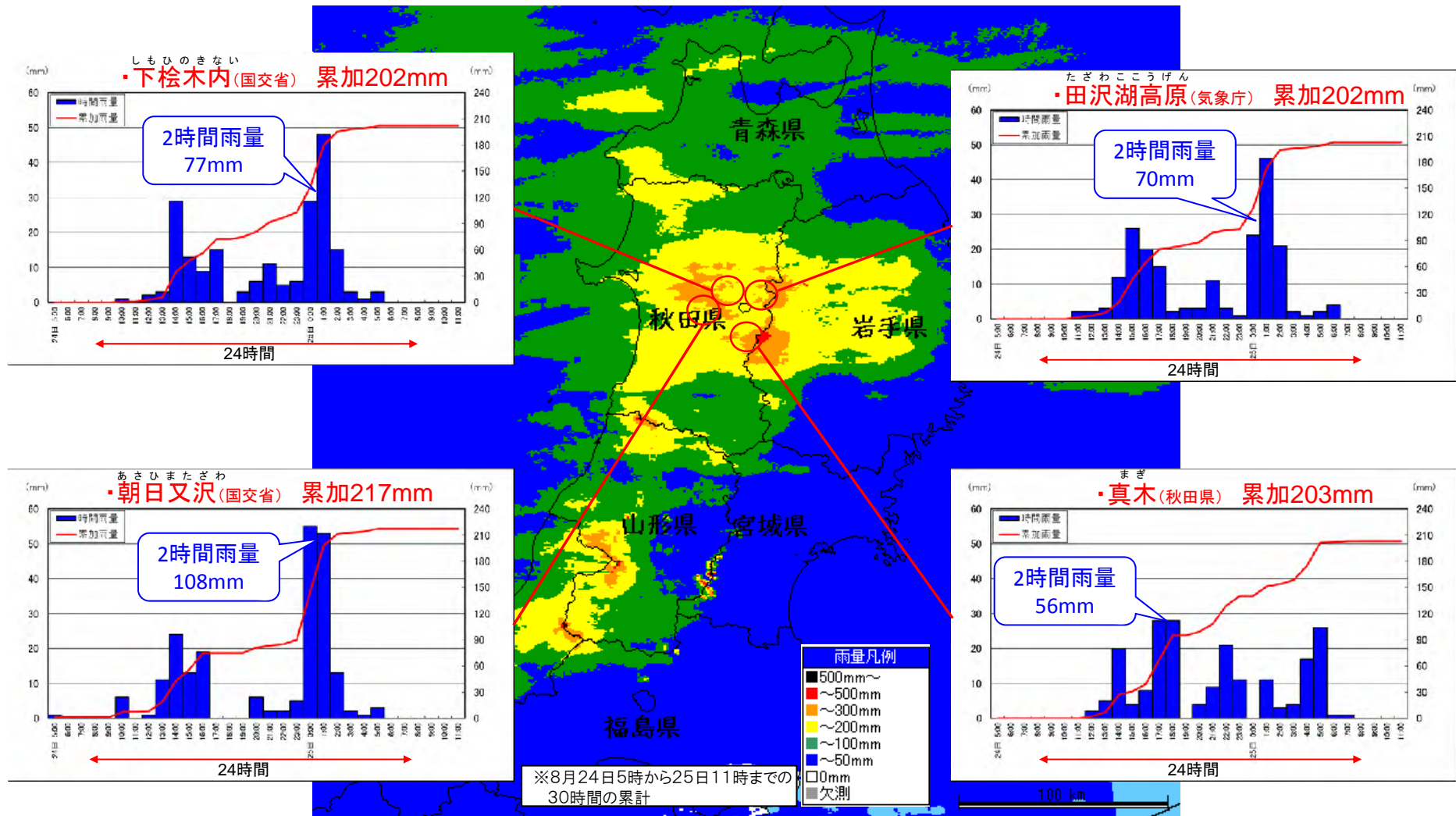
《ポイント》

- 観測史上第3位の水位を記録(長野水位観測所)
- 水防活動、防災エキスパート・地元業者等の活動
- リエゾン活動、ホットライン・緊急速報メールの実施
- 排水ポンプ車の出動により、浸水被害を軽減

速報版に付き、今後情報が変更となる可能性があります。

平成29年8月24日-25日出水の概要

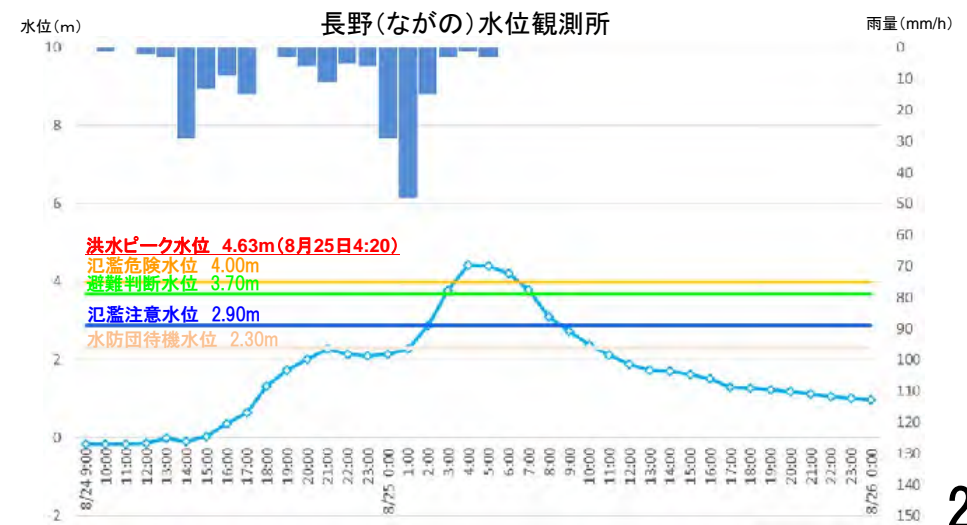
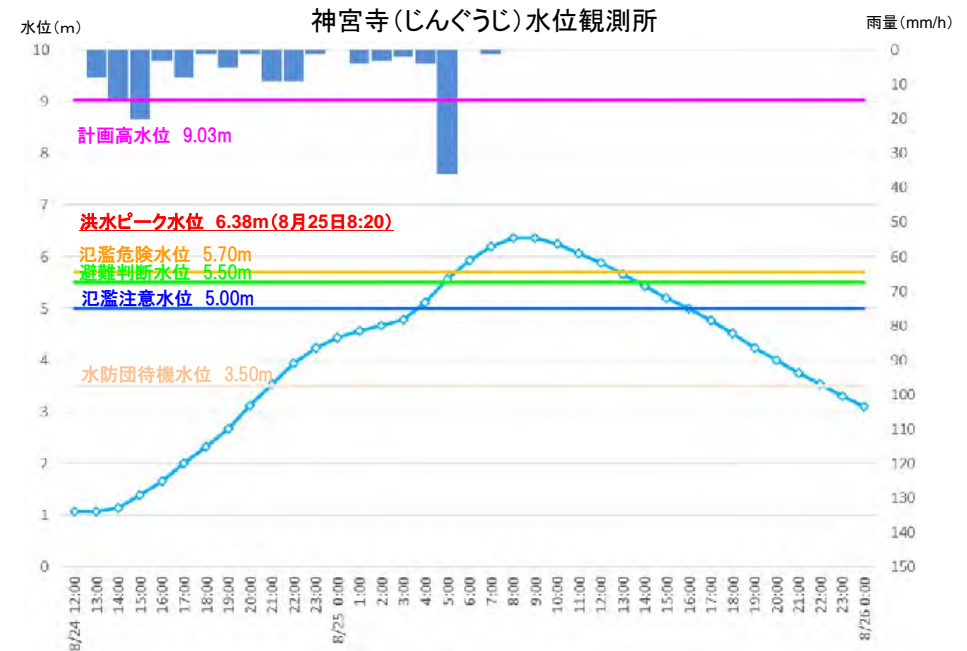
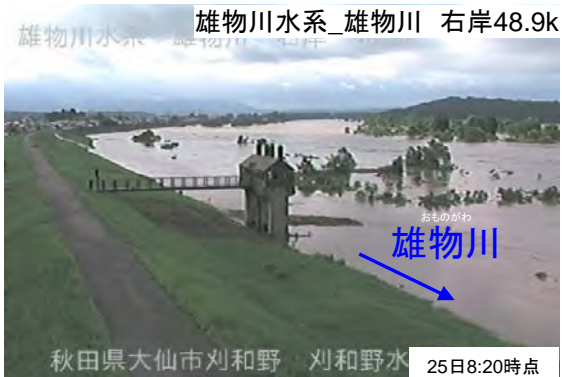
- 前線を伴う低気圧の影響により、雄物川上流では8月24日正午頃から非常に激しい雨が降り、多いところで累加雨量200mmを超える大雨となった。なお、そのほとんどが24時間のうちに降っており、2時間で100mmを超える雨量を観測するなど、短時間に激しい雨が降ったことがわかる。



累加雨量レーダ

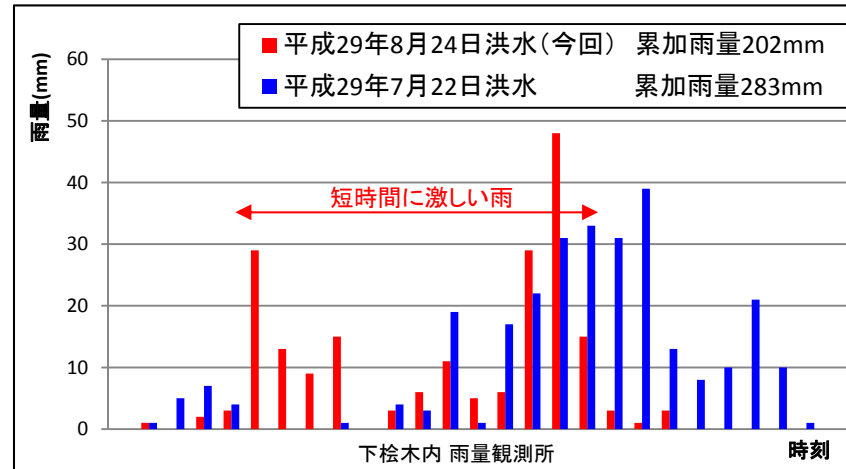
平成29年8月24日-25日出水の概要

- 短時間に激しい雨が降ったことにより、大仙市の神宮寺水位観測所、長野水位観測所において氾濫危険水位を超える大きな出水となった。



観測史上第3位の水位を記録(長野水位観測所)

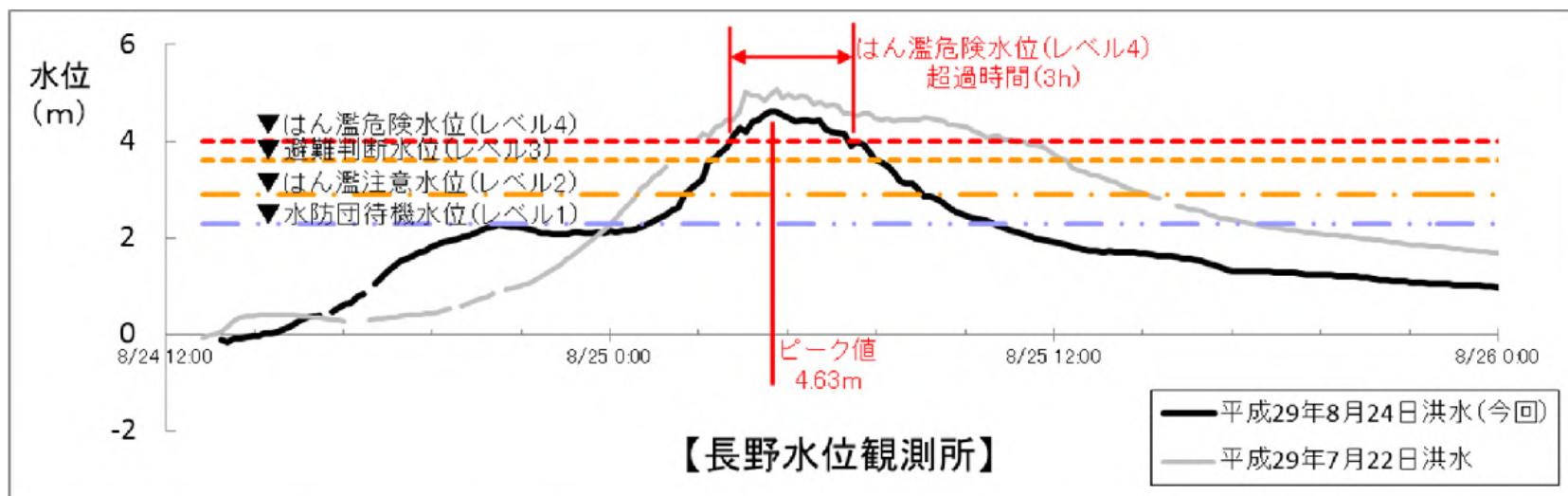
- ^{ながの}長野水位観測所(大仙市長野)において観測史上第3位の水位を記録した。
- 降り続いた雨の影響により、約3時間もの間、はん濫危険水位を超過した。
- 先月の7月22日洪水に比べて累加雨量は少ないが、短時間に激しい雨が降ったことにより、7月22日洪水に近い水位まで上昇したものと推察される。



観測開始からの最高水位
上位10水位

発生年月	水位(m)
平成29年7月	5.07
平成19年9月	4.79
平成23年6月	4.46
平成2年7月	3.64
平成21年7月	3.57
昭和56年8月	3.55
平成10年6月	3.46
平成25年7月	3.46
昭和47年7月	3.45
平成14年8月	3.31

平成29年 8月24日~25日	4.63
最高水位観測日時	(25日4:20)



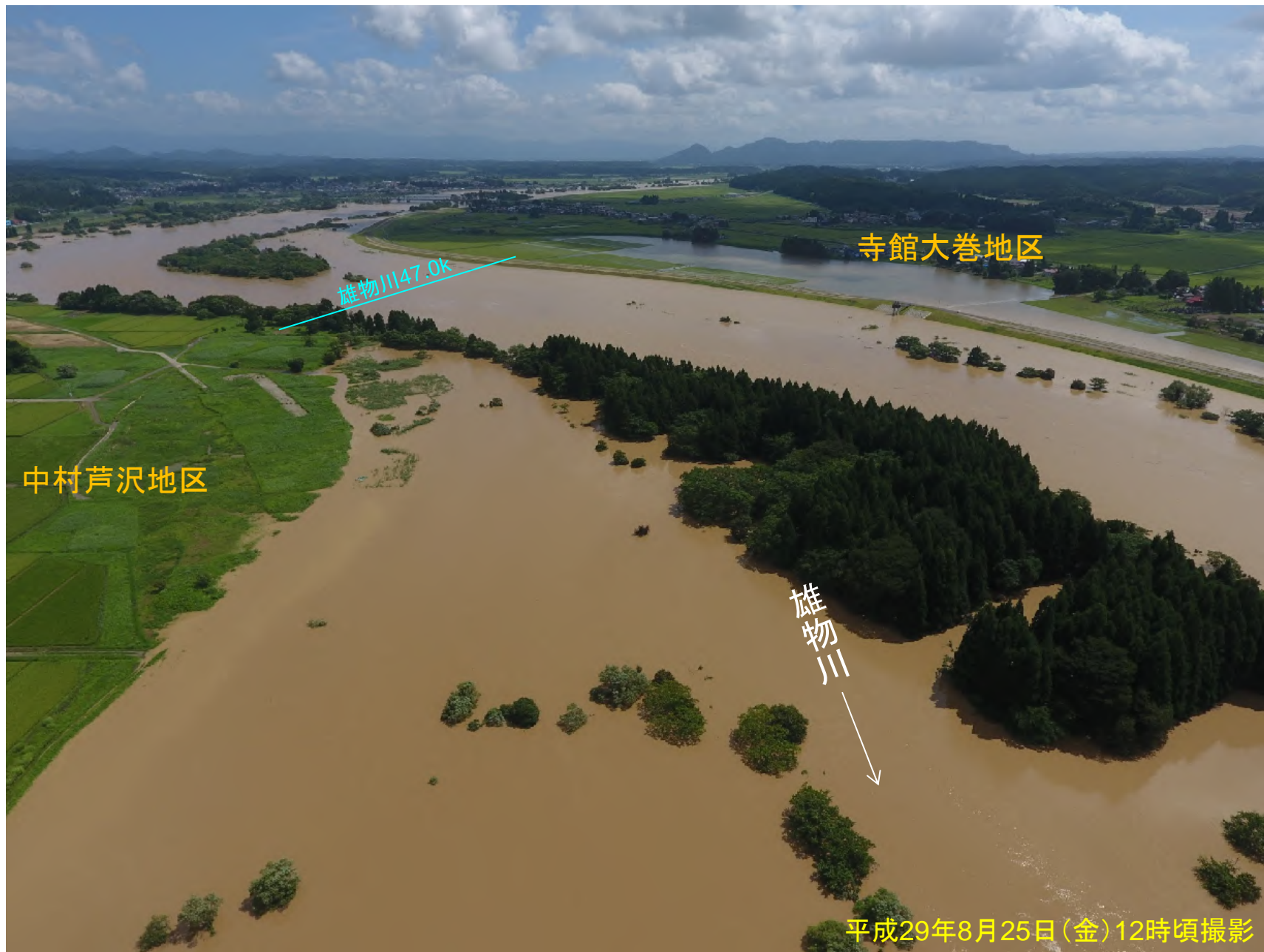
雄物川の状況



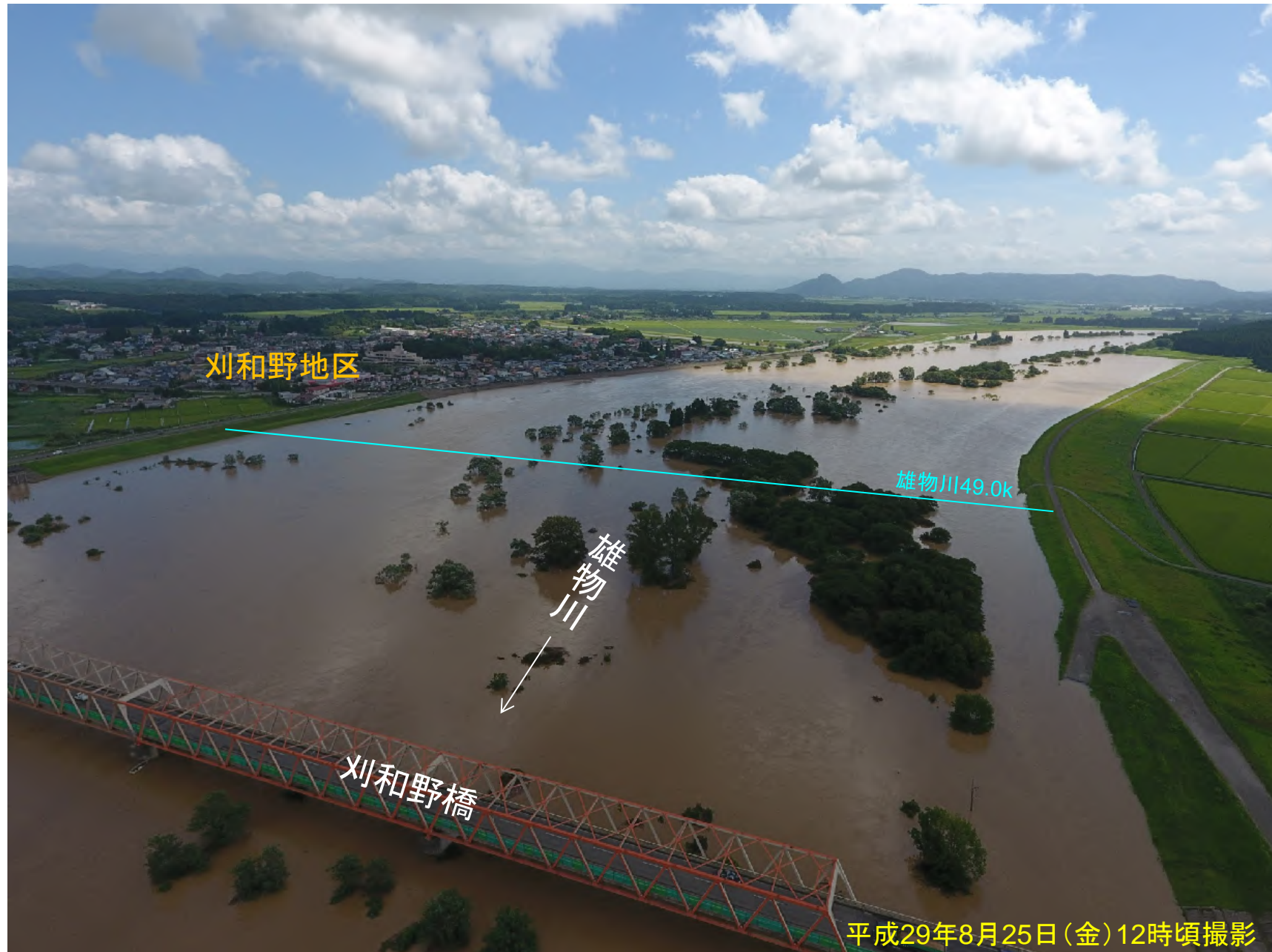
雄物川の状況



雄物川の状況



雄物川の状況



水防団・防災エキスパート・地元業者等の活動

<水防活動>

- 水防活動として、水防団等による河川の監視、浸水被害軽減のための排水作業等を実施。



<防災エキスパート、地元業者の活動>

- 防災エキスパート、地元測量業者による現地確認、浸水状況調査等を実施。



防災エキスパートによる現地確認及び活動状況

地元測量業者による浸水状況調査

リエゾン活動・ホットライン・緊急速報メール

＜リエゾン活動の実施＞

- 自治体と「災害時の情報交換に関する協定」を締結しており、今回の災害にあたり、湯沢河川国道事務所からリエゾン（災害対策現地情報連絡員）を大仙市へ派遣。
- 2名のリエゾンを派遣し、被害状況などの情報・市からの要請などを収集。
- リエゾンを通じて雄物川の水位情報・氾濫状況等を大仙市へ伝達。

リエゾン活動状況



＜ホットラインの実施＞

- 大仙市長と湯沢河川国道事務所長の間で情報交換（ホットライン）を実施。（合計10回）

8月24日	19:15	【湯沢河国⇒大仙市】	リエゾン派遣の連絡
	22:15	【湯沢河国⇒大仙市】	水位及び現地状況を伝達（神宮寺観測所）
8月25日	1:00	【湯沢河国⇒大仙市】	水位状況を伝達（長野観測所、神宮寺観測所）
	1:33	【大仙市⇒湯沢河国】	水位状況を確認（長野観測所）
	3:02	【湯沢河国⇒大仙市】	水位状況を伝達（長野観測所）
	3:24	【湯沢河国⇒大仙市】	水位状況を伝達（長野観測所）
	4:35	【湯沢河国⇒大仙市】	水位状況を伝達（神宮寺観測所）
	4:59	【湯沢河国⇒大仙市】	水位状況を伝達（神宮寺観測所）
	8:15	【湯沢河国⇒大仙市】	現地状況を伝達（中村芦沢地区）
	8:25	【湯沢河国⇒大仙市】	現地状況を伝達（神宮寺地区）

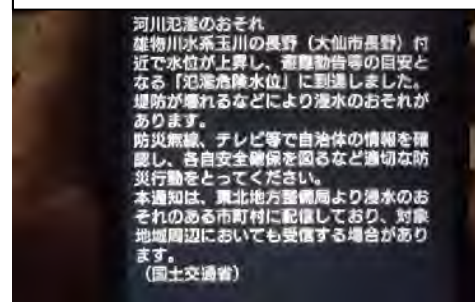
ホットライン状況



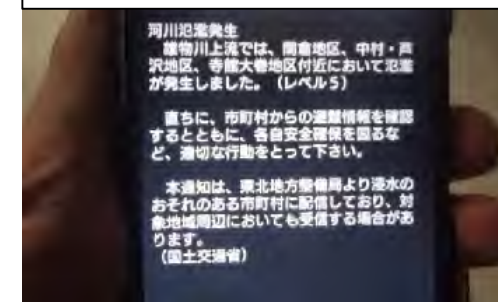
＜緊急速報メールの配信＞

- 氾濫危険水位超過、氾濫発生情報について緊急速報メールを配信。（合計3回）

緊急速報メール（河川氾濫のおそれ）



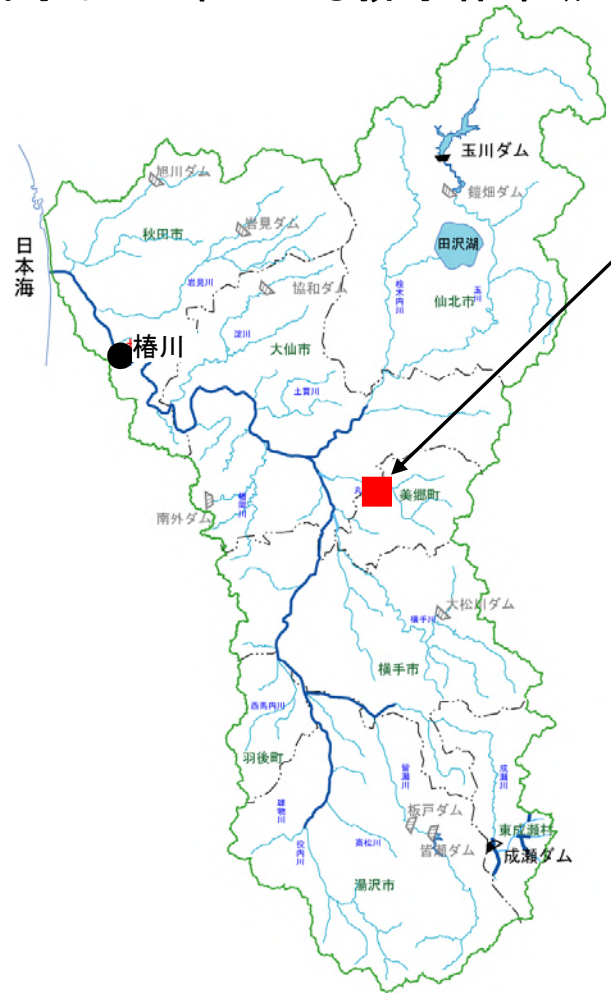
緊急速報メール（河川氾濫発生）



排水ポンプ車による排水作業

排水ポンプ車による排水作業(大仙市浜町地区)

だいせんしはまちょう



大曲浜町地区



内水(宅地側にたまった水)を丸子川へ排水



排水作業による効果

- 排水ポンプ車 (30m³/min)
約4時間稼働により、
約7,100m³の内水を排水。
(25mプール約20杯分に相当)
- 仮に、排水が行われなかった場合、周辺の地区においては、**約1.4haの浸水が発生していた**と想定される。



想定される浸水範囲
(浸水面積: 約1.4ha)
(浸水家屋数: 約52戸)

8/24	5:45	排水開始
8/24	9:40	排水終了

(参考) 支部体制・洪水予報・水防警報の発令状況

◆災害支部体制

	注意体制	警戒体制	非常体制	警戒体制	解除
河川	8月24日 21時00分	8月25日 2時10分	8月25日 3時20分	8月25日 17時00分	8月26日 10時30分
砂防	8月24日 19時10分	8月25日 0時00分	—	—	8月25日 11時50分
道路	8月24日 22時50分	8月25日 2時00分	—	—	8月25日 11時50分
災害対策支援	—	8月24日 19時30分	—	—	8月25日 20時40分



災害対策室の状況

◆洪水予報発表状況

河川名	観測所 (市町村)	氾濫 注意情報	氾濫 警戒情報	氾濫 危険情報	氾濫 危険情報	氾濫 発生情報	氾濫 警戒情報	解除
雄物川	大曲橋 (大仙市)	—	—	—	8月25日 6時55分 レベル2 上昇中	—	—	8月26日 10時30分
	神宮寺 (大仙市)	—	8月25日 4時18分	8月25日 5時50分	8月25日 6時55分 レベル4 継続中	8月25日 9時10分	—	8月26日 10時30分
玉川	長野 (大仙市)	—	8月25日 2時40分	8月25日 3時30分	—	—	8月25日 7時10分	8月25日 11時35分

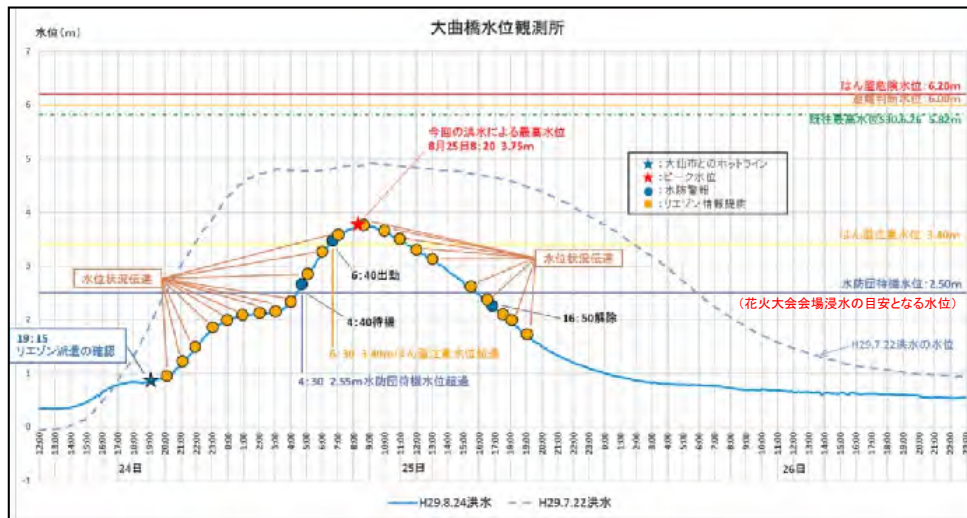
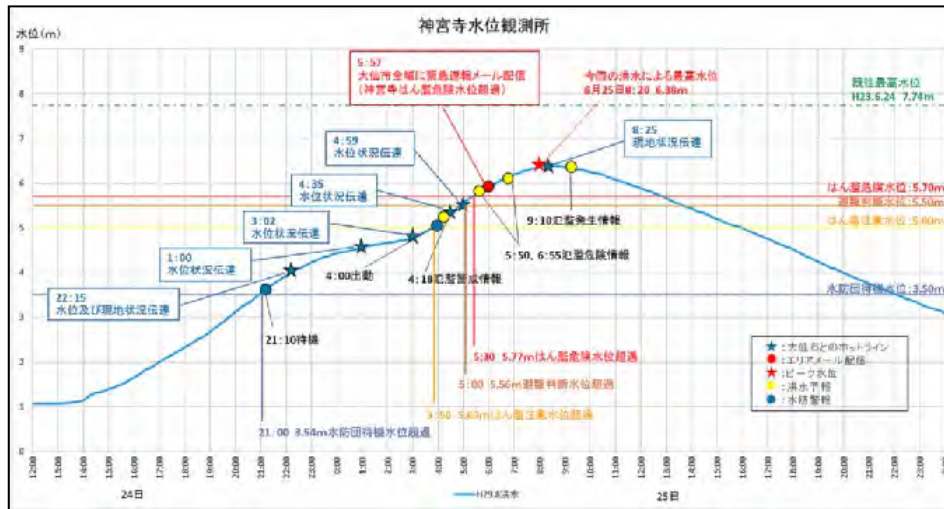
◆水防警報発表状況

河川名	観測所 (市町村)	待機	準備	出動	解除
雄物川	大曲橋 (大仙市)	8月25日 4時40分	—	8月25日 6時40分	8月25日 16時50分
	神宮寺 (大仙市)	8月24日 21時10分	—	8月25日 4時00分	8月25日 16時50分
玉川	長野 (大仙市)	8月25日 1時20分	—	8月25日 2時20分	8月25日 10時40分

洪水予報の発令

水防警報の発令

(参考) 河川水位とホットライン・洪水予報・水防警報の状況



花火大会会場周辺状況写真



花火大会会場周辺近景写真



※リエゾンを通じて1時間に1回程度、水位状況等を情報提供
 ※先月の7月22日出水規模であった場合、水位上昇及びピーク継続時間が大きく、花火大会への影響が想定された。