

令和4年8月4日からの大雨への 対応状況

令和4年8月19日

国土交通省 近畿地方整備局
河川部

※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

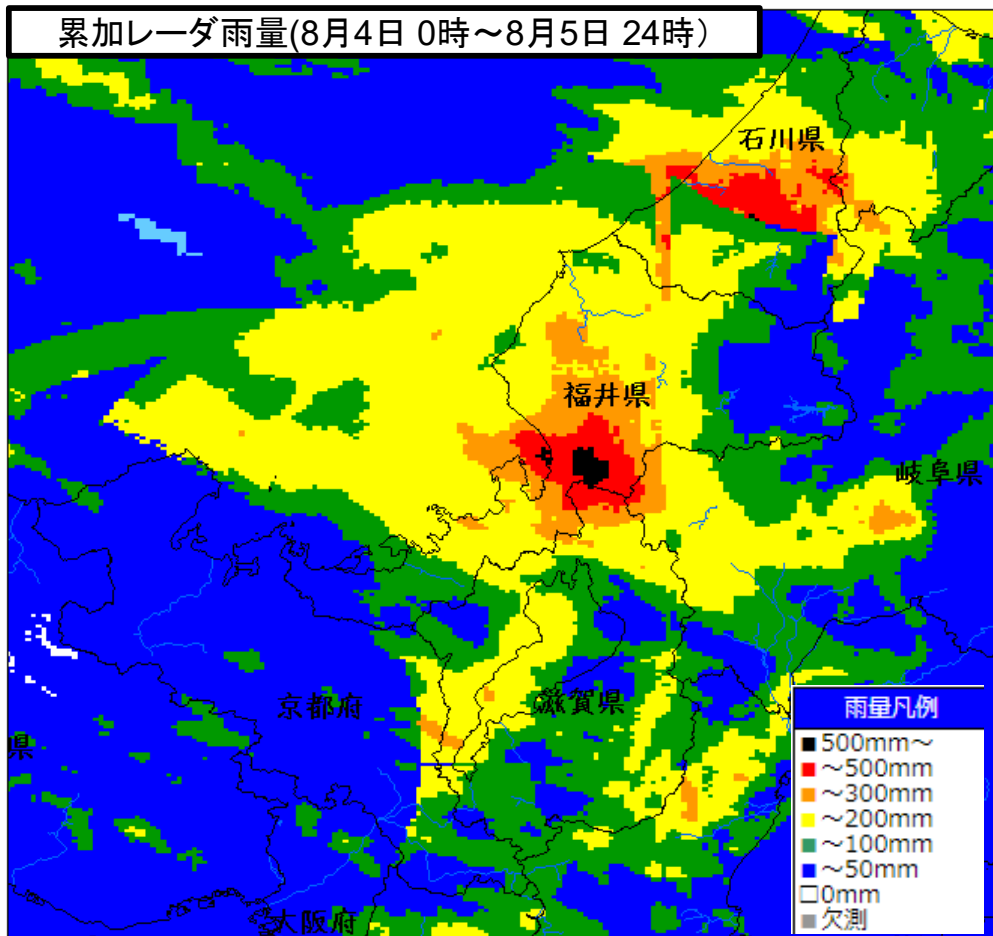
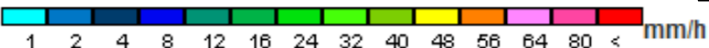
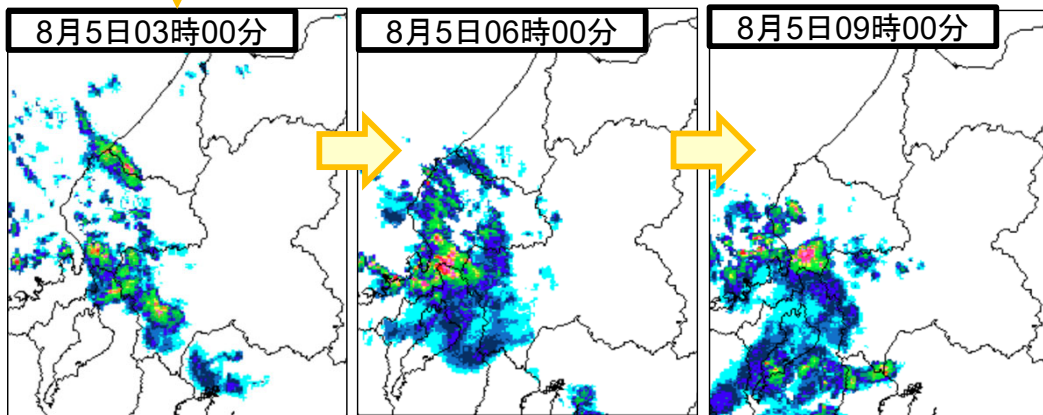
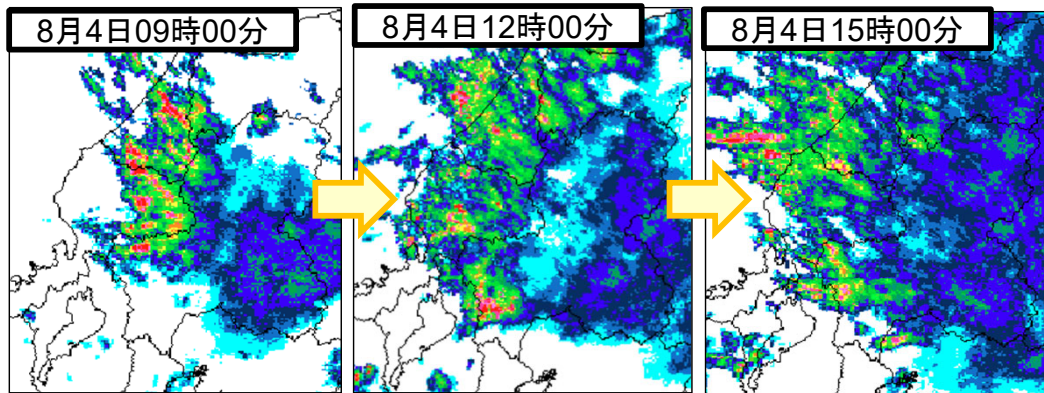
近畿地方の河川の概要

令和4年8月4日から5日の大雨の状況

○8月4日から5日にかけて日本海の前線が北陸・近畿地方を南下しました。この前線に向かって流れ込んだ暖かく湿った空気と寒気の影響で、福井県・滋賀県では大気の状態が非常に不安定となり大雨となりました。

○福井県南越前町今庄ではアメダスの観測で8月4日から5日の総雨量が426.5mmとなり、また、滋賀県長浜市付近で5日6時30分までの1時間に約90mmの猛烈な雨が解析され、両県において、記録的短時間大雨情報が発表されました。

気象レーダ(福井地方気象台「令和4年8月4日から5日の大雨に関する福井県気象速報より」)



※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

ダムの洪水調節の実施状況

※8月8日0時 時点

○1級水系では、浄土寺川ダム、龍ヶ鼻ダム、笹生川ダム、榎谷ダム、広野ダム、余呉湖ダム、天理ダムで洪水調節を実施。

○2級水系では、洪水調節の実績なし。



洪水調節実施ダム(県管理)

1級水系

九頭竜川水系

- 浄土寺川ダム(浄土寺川)【福井県】
- 龍ヶ鼻ダム(竹田川)【福井県】
- 笹生川ダム(笹生川)【福井県】
- 榎谷ダム(榎谷川)【福井県】
- 広野ダム(日野川)【福井県】

淀川水系

- 余呉湖ダム(余呉川)【滋賀県】

大和川水系

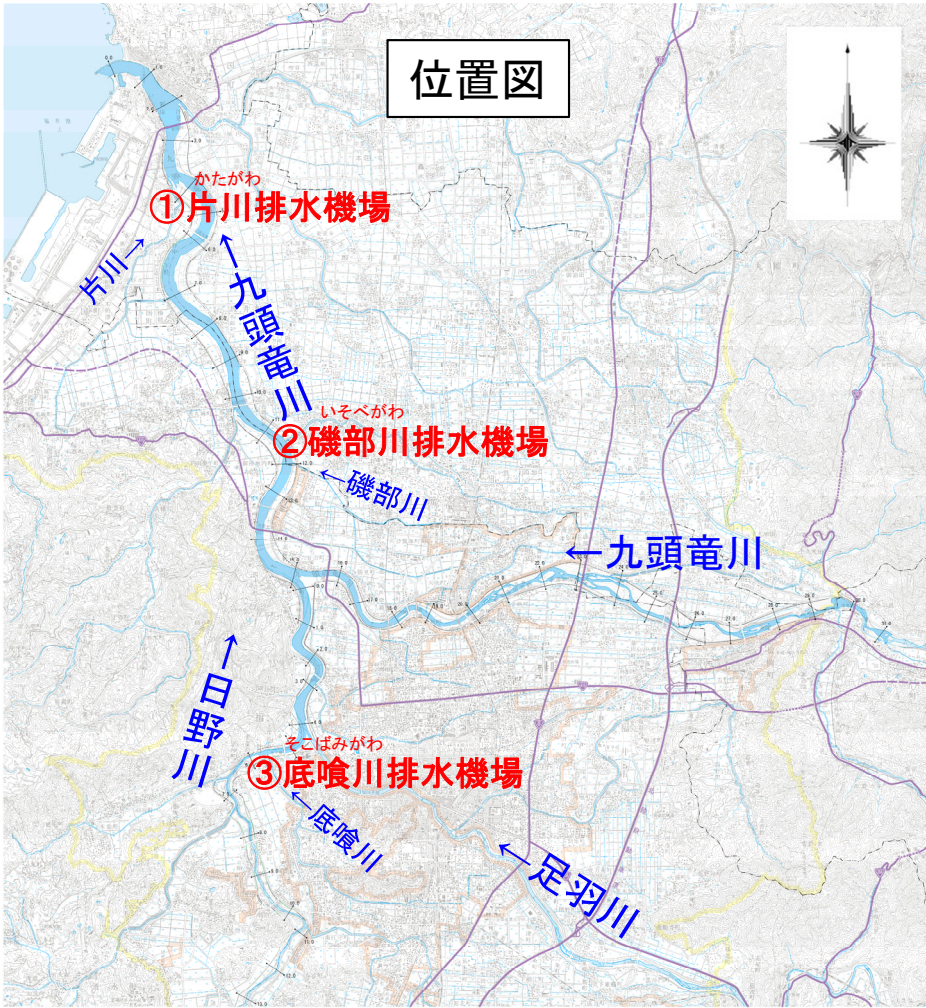
- 天理ダム(布留川)【奈良県】

国管理河川における排水機場の操作状況

○国管理の排水機場3施設で、ポンプ排水を実施。

排水機場操作運転状況一覧

No.	事務所名	水系名	河川名	施設名	操作・運転状況				
					閉操作/ポンプ始動		開操作/ポンプ停止		総排水量 (千m3)
					年月日	時刻	年月日	時刻	
①	福井	九頭竜川	九頭竜川	かたがわ 片川排水機場	R4.8.4	16:41	R4.8.5	00:03	52
②	福井	九頭竜川	九頭竜川	いそべがわ 磯部川排水機場	R4.8.4	16:05	R4.8.4	17:11	9
③	福井	九頭竜川	日野川	そこぼみがわ 底喰川排水機場	R4.8.4	16:10	R4.8.5	02:00	31
					R4.8.5	12:11	R4.8.5	16:24	



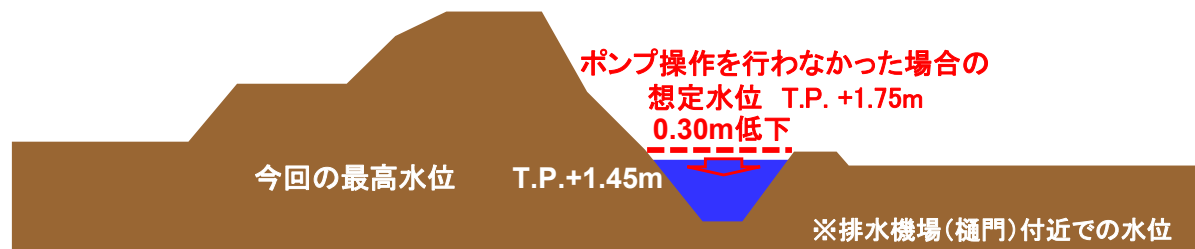
○片川排水機場では、令和4年8月4日16時～5日0時頃にかけて、ポンプを操作・運転し、**総排水量約5.2万m³の内水**を排出。

■片川排水機場の位置・全景



■片川の水位低減効果

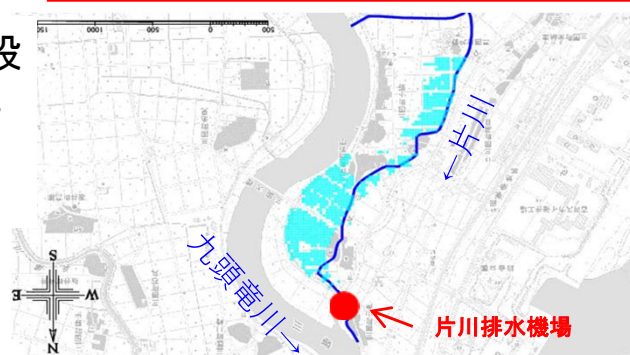
今回のポンプの稼働により、**総排水量約5.2万m³の内水**を排出したことで、片川の水位を**0.30m低下**させ、**浸水約54ha**を**防止(推定)**。



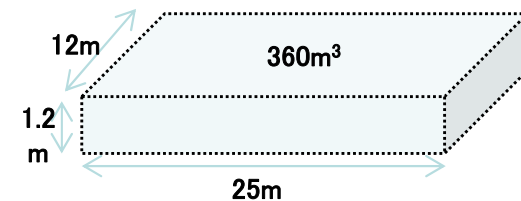
■片川排水機場の役割

- 片川の内水被害を軽減するため、片川排水機場を建設
- 九頭竜川洪水の片川への逆流防止と片川の洪水を九頭竜川へ排水する役割を担う
- 坂井市三国町山岸地区他に広がる浸水被害を軽減

ポンプが稼働しなかった場合の浸水被害



排水量 **約5.2万m³** 25 mプール
146杯分



※速報値であり、今後変わる場合があります。

● 想定浸水区域

S53年完成 1.0m³/sポンプ×2台
合計排水能力2.0m³/s

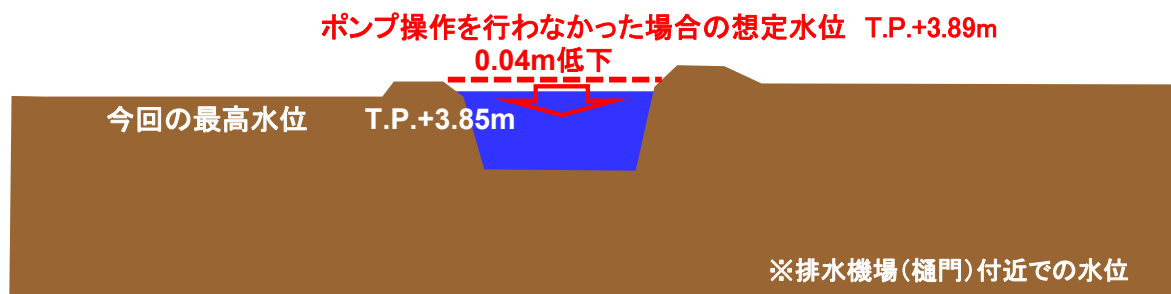
○磯部川排水機場では、令和4年8月4日16時～4日17時頃にかけて、ポンプを操作・運転し、**総排水量約0.9万 m^3 の内水**を排出。

■磯部川排水機場の位置・全景



■磯部川の水位低減効果

今回のポンプの稼働により、**総排水量0.9万 m^3 の内水**を排出したことで、磯部川の水位を**0.04m低下**させ、**浸水約7ha**を**防止(推定)**。



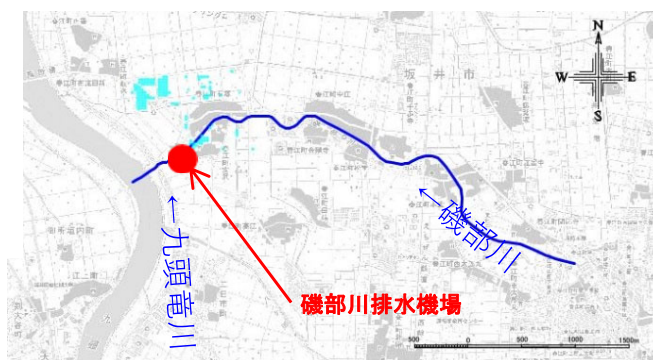
■磯部川排水機場の役割

- 磯部川の内水被害を軽減するため、磯部川排水機場を建設
- 九頭竜川洪水の磯部川への逆流防止と磯部川の洪水を九頭竜川へ排水する役割を担う
- 坂井市春江町安沢地区他に広がる浸水被害を軽減

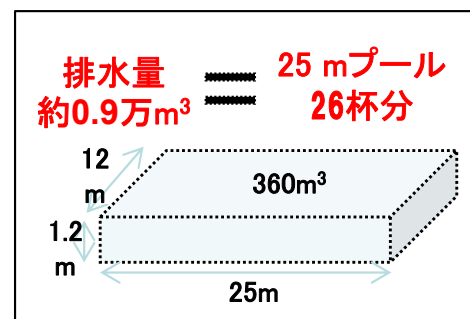
■磯部川排水機場の諸元

S53年完成 2.5 m^3/s ポンプ×2台
合計排水能力5.0 m^3/s

ポンプが稼働しなかった場合の浸水被害



● 想定浸水区域



※速報値であり、今後変わる場合があります。

○底喰川排水機場では、令和4年8月4日16時～5日16時頃にかけて、ポンプを操作・運転し、**総排水量約3.1万m³の内水**を排出。

■底喰川排水機場の位置・全景



■底喰川の水位低減効果

今回のポンプの稼働により、**総排水量3.1万m³の内水**を排出したことで、隣接する市の排水施設も含め、底喰川の水位を**1.28m低下**させ、浸水**約22ha**（浸水家屋**約30戸**）を**防止（推定）**。

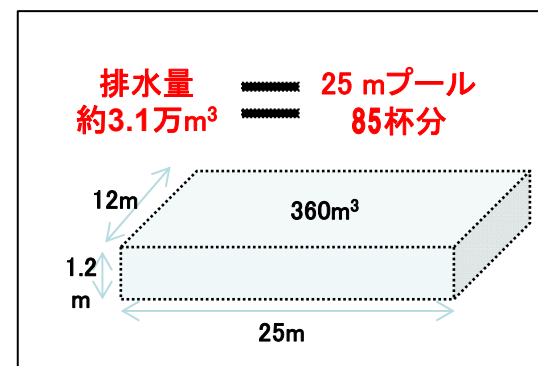
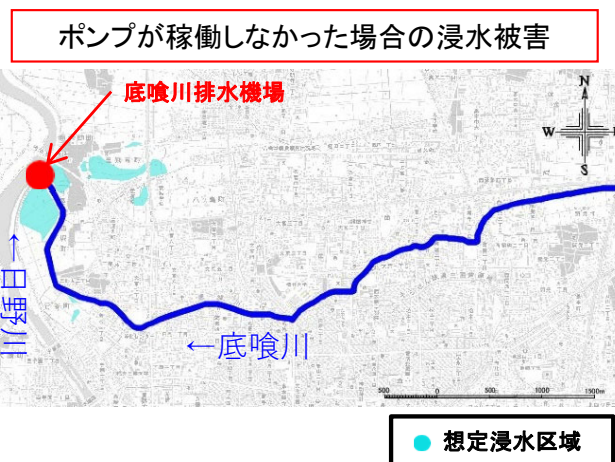


■底喰川排水機場の役割

- 底喰川の内水被害を軽減するため、底喰川排水機場を建設
- 日野川洪水の底喰川への逆流防止と底喰川の洪水を日野川へ排水する役割を担う
- 福井市里別所町地区他に広がる浸水被害を軽減

■底喰川排水機場の諸元

S62年完成 0.6m³/sポンプ×1台
合計排水能力0.6m³/s



※速報値であり、今後変わる場合があります。

リエゾン、TEC-FORCEの派遣

リエゾン、TEC-FORCEの派遣

○8月4日から5日にかけての大雨により、県管理河川での護岸損壊や越水、土砂流出等の被害が発生。
 ○近畿地方整備局では、福井県、南越前町、滋賀県長浜市にリエゾン(災害対策現地情報連絡員)やTEC-FORCE(緊急災害対策派遣隊)を11日間延べ111名派遣するなど速やかな復旧に向けての支援を実施。

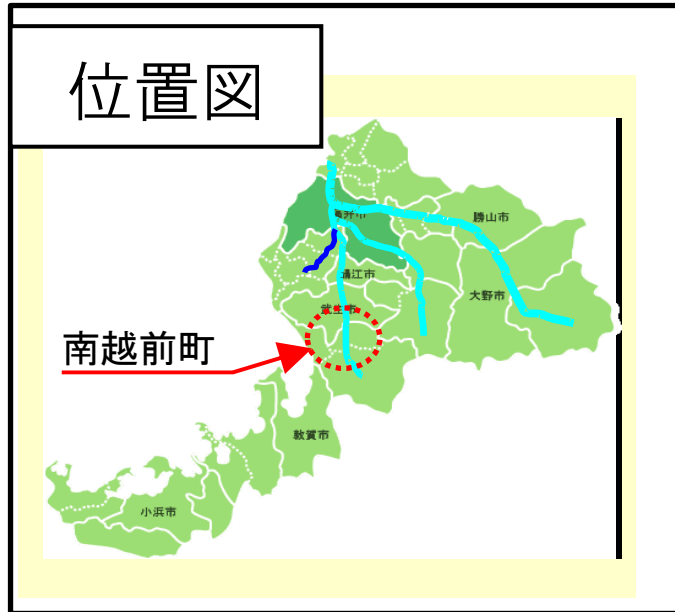
■8月5日からの対応【8月15日17:00時点】

リエゾン派遣	TEC-FORCE派遣	災害対策機械等の派遣		
		福井県・滋賀県	滋賀県長浜市	福井県南越前町
【福井県】2名派遣 【長浜市】1名派遣 【南越前町】7名派遣	【長浜市】1班4名派遣 【南越前町】3班12名派遣 【その他】広報班等で8名派遣	○防災ヘリ (きんき号)	○照明車2台 ○路面清掃車等4台 ○ドローン	○排水ポンプ車1台 ○照明車1台 ○ドローン

<滋賀県長浜市>



<福井県南越前町>



被災調査 8月7日



かひるがわ
被災状況(鹿蒜川) 8月7日



南越前町長説明 8月15日



過去の水害教訓、避難の呼び掛けにより被害を逃れた事例(新潟県村上市小岩内地区)

- 令和4年8月3日からの大雨において、新潟県村上市小岩内地区では、複数の住宅が巻き込まれる土石流災害が発生。
- 55年前の羽越水害の経験が地域のイベントや写真等により伝承されており、平時から災害に対する備えの意識が高く、国や県等からのきめ細かい防災気象情報にかかるホットライン、それを受けた市からの避難情報等をもとに避難し、犠牲者はでなかった。

【水害の伝承、訓練】

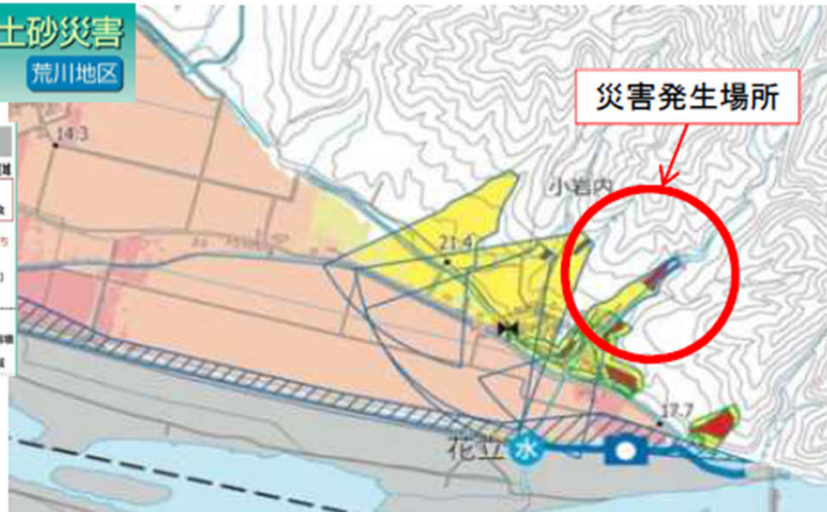
- 昭和42年8月28日の羽越水害を忘れないように村上市では毎年8月下旬頃に各地域も参画した「避難訓練」や「情報伝達訓練」を実施。
- 小岩内地区では同時期に防災訓練を兼ねて収穫祭を行うことにより、“災害を忘れないようにする”ことに努めている。



地域参画型の訓練

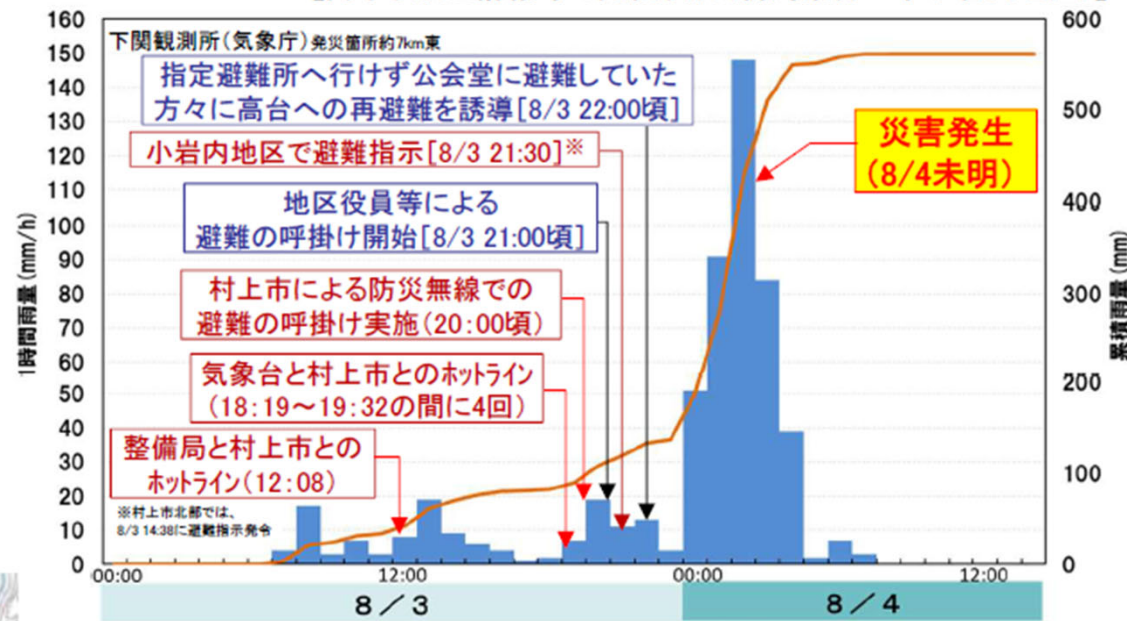
村上市洪水・土砂災害
ハザードマップ 荒川地区

凡例	
浸水深	避難避難指定区域
5.0m~10.0m未満	避難指定区域
3.0m~5.0m未満	避難指定区域
0.5m~3.0m未満	避難指定区域
0.5m未満	避難指定区域
過去の浸水実績(平成16・17年)	上記の区域は早急の立ち退き要請の対象です。
重要水防設備	
土砂災害警戒区域	
土石流	危険地の崩壊
取すべり	特別警戒区域



新潟県による土砂災害警戒区域の指定(～H29.4)、村上市によるハザードマップの作成、配布(R2.5)

【降水状況と情報等の発表状況(新潟県村上市小岩内地区)】



被災状況



公会堂



人的被害：負傷者1名

【区長コメント】

- いち早く高台に再避難できたのは、55年前の羽越水害の経験が大きい。(公会堂は羽越水害でも被害に遭った場所で、当時の写真が飾られていた)