

速報版

※本資料における数値等については、
現段階での速報値であり、今後変更と
なる場合があります。

令和5年7月前線による出水の概要 第1報(7月25日時点)

令和5年7月梅雨前線による神通川水系・小矢部川水系 出水概要並びに富山河川国道事務所の対応（速報版）

※本資料で掲載する数値等は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

小矢部川（長江水位観測所） 氾濫危険水位（レベル4）超過

ながえ
長江



平常時
令和5年7月10日 12:00



ピーク水位時
令和5年7月13日 04:00

小矢部川（津沢水位観測所） 避難判断水位（レベル3）超過

つざわ
津沢



平常時
令和5年7月10日 12:00



ピーク水位時
令和5年7月13日 01:30

神通川（神通大橋水位観測所） 氾濫注意水位（レベル2）超過

じんづう
神通大橋



平常時
令和5年7月10日 12:00



ピーク水位時
令和5年7月13日 03:00

熊野川（熊野橋水位観測所） 氾濫注意水位（レベル2）超過

くまの
熊野橋



平常時
令和5年7月10日 12:00



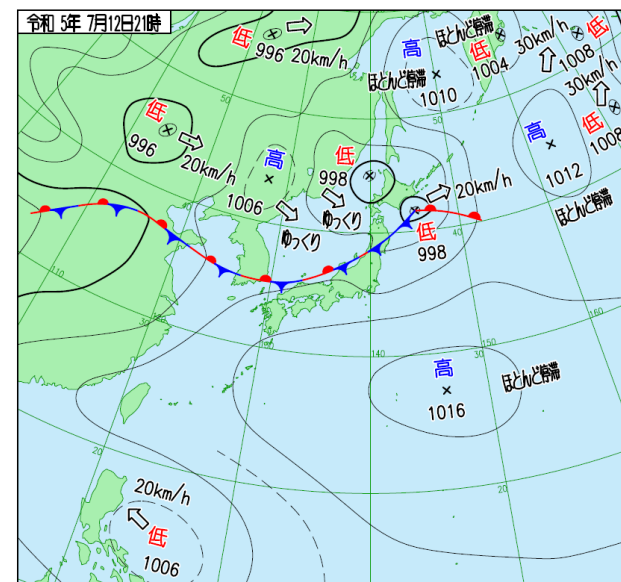
ピーク水位時
令和5年7月13日 02:20

1. 気象状況（富山地方気象台より）

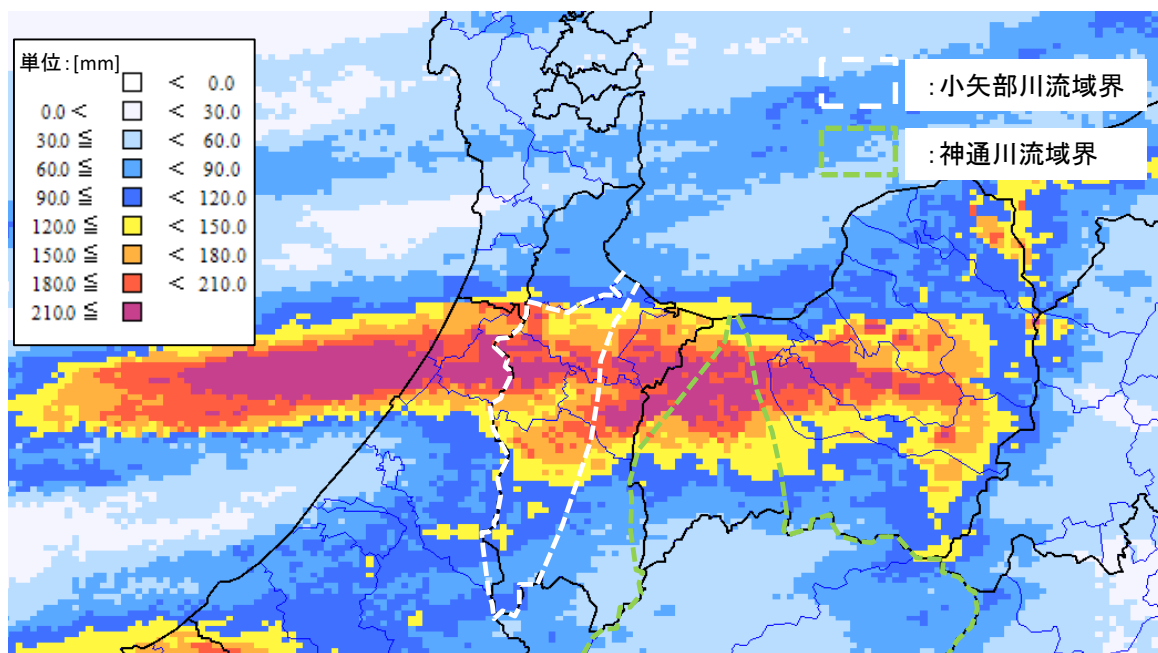
・7月12日に朝鮮半島から東北地方へのびていた梅雨前線が、13日にかけて北陸地方まで南下し停滞した。前線に向かって西から暖かく湿った空気が流れ込み、北陸地方の上空には寒気が流れ込んだため、大気の状態が非常に不安定となり、富山県では大雨となった。12日夜には線状降水帯が発生し、県内では非常に激しい雨が同じ場所で降り続いた。13日朝には一旦曇りとなったが、昼過ぎから再び雨となり、魚津市付近で約110ミリの記録的短時間大雨となった。この後、前線は14日に再び北上し15日にかけて北日本に停滞したため、暖かく湿った空気の影響で、大気の状態が不安定な状況が続き、時々雨が降る天気となった。

・7月12日から14日までの間、1時間降水量の日最大値は富山で45.0ミリ、伏木で28.0ミリ、八尾で66.0ミリ、大山で64.5ミリ※、上市で54.5ミリ、秋ヶ島で52.5ミリを観測した。24時間降水量は富山で193.5ミリ、伏木で99.5ミリ、上市で225.0ミリ、秋ヶ島で205.5ミリ※、砺波で176.0ミリ※を観測した。

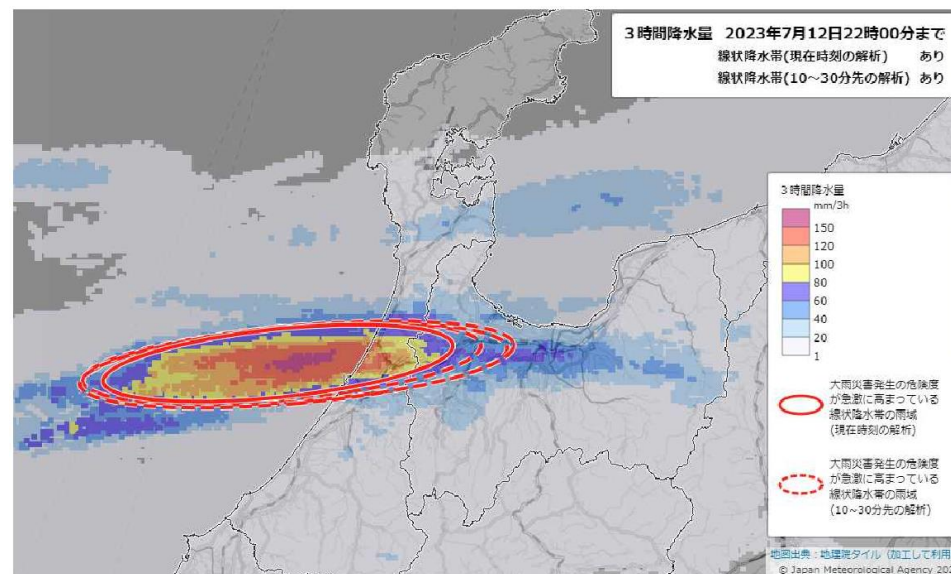
※極値更新



地上天気図（7/12 21時）



7/12 0:00 ~ 7/13 24:00 積算降水量分布図

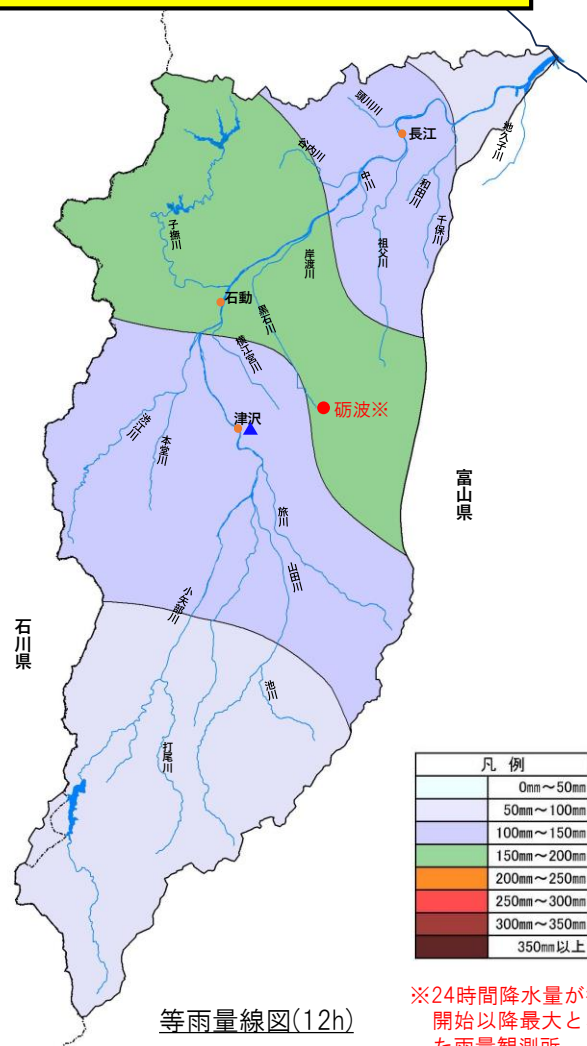


顕著な大雨に関する富山県気象情報を補足する「線状降水帯」の表示
7月12日22時00分の「今後の雨」（3時間降水量）

「令和5年7月12日から13日の大雨に関する富山県速報
（富山気象台 令和5年7月20日発表）」より引用

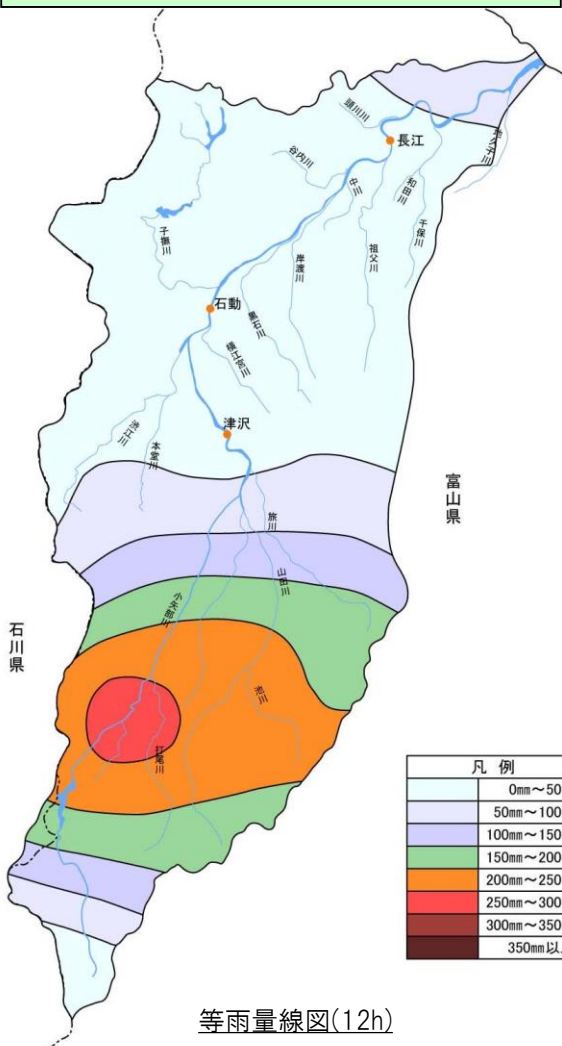
2. 降雨状況（近年の洪水時との比較）

令和5年7月12日～13日

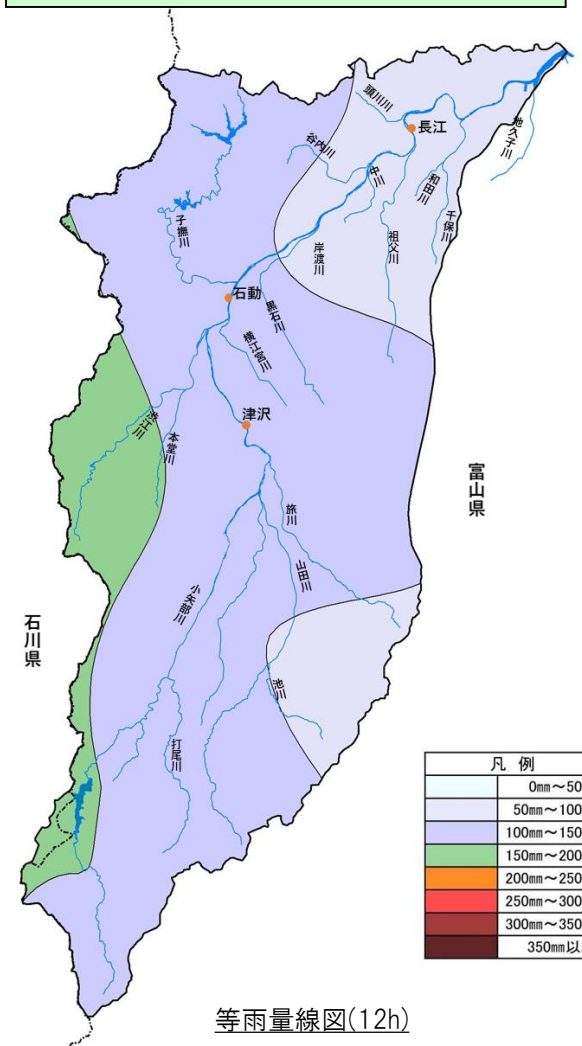


※24時間降水量が観測
開始以降最大となっ
た雨量観測所

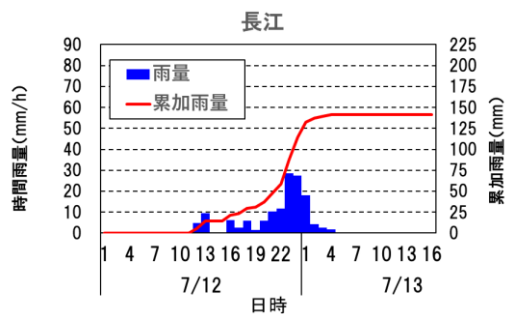
平成20年7月27日～28日



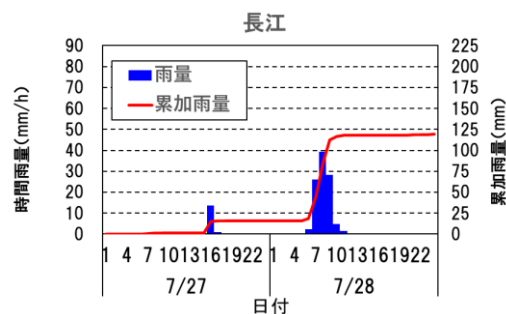
平成10年9月21日～22日



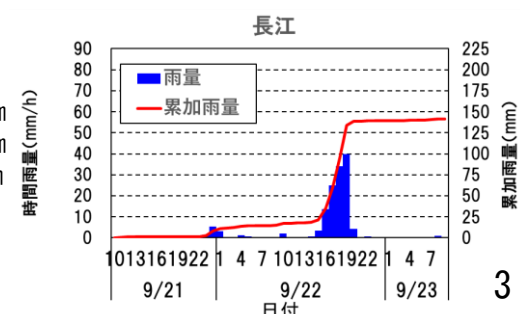
(長江上流域)
1h雨量 28.6mm
3h雨量 73.9mm
6h雨量101.9mm
12h雨量124.9mm
24h雨量141.3mm



(長江上流域)
1h雨量 39.2mm
3h雨量 93.7mm
6h雨量102.2mm
12h雨量102.2mm
24h雨量117.2mm



(長江上流域)
1h雨量 39.9mm
3h雨量 98.8mm
6h雨量120.1mm
12h雨量123.7mm
24h雨量137.6mm



3. 出水の状況（富山河川国道事務所管理の4水系7河川）

今回の出水では、前線の影響により県内で強い雨となり、小矢部川（小矢部川水系）において氾濫危険水位を、神通川（神通川水系）、熊野川（神通川水系）、渋江川（小矢部川水系）において氾濫注意水位を超える出水となった。

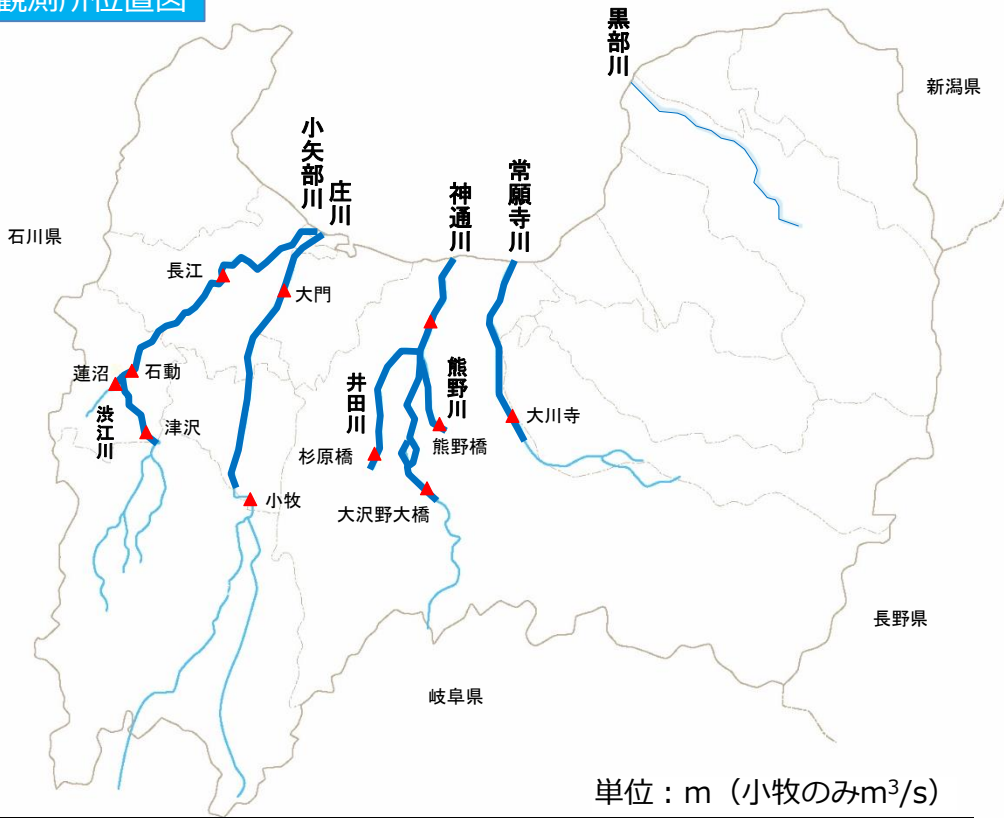


熊野川(神通川支川) 熊野橋観測所付近
(7月13日 5:00頃)



小矢部川 河口から4.0k付近
(7月13日 6:20頃)

観測所位置図



管内4水系出水状況

単位：m（小牧のみm³/s）

河川名	常願寺川	神通川		井田川	熊野川	庄川		小矢部川			渋江川
観測所名	だいせんじ 大川寺	おおさわのおおはし 大沢野大橋	じんづうのおおはし 神通大橋	すぎはらばし 杉原橋	くまのばし 熊野橋	こまき 小牧	だいもん 大門	つざわ 津沢	いするぎ 石動	ながえ 長江	はすぬま 蓮沼
地先名	富山市 大山	富山市 葛原	富山市 神通町	富山市 八尾町	富山市 安養寺	砺波市 庄川町	射水市 大門	小矢部市 津沢	小矢部市 東福町	高岡市 長江	小矢部市 蓮沼
最高水位 (10分毎)	4.39	2.45	5.16	2.14	3.27	403	5.47	6.27	4.50	8.81	4.29
記録日時	7月13日 3:00	7月13日 8:40	7月13日 3:00	7月13日 1:20	7月13日 2:20	7月13日 1:00	7月13日 3:20	7月13日 1:30	7月13日 2:20	7月13日 4:00	7月13日 2:40

危険度 レベル	基準水位	常願寺川	神通川	井田川	熊野川	庄川	小矢部川	小矢部川	小矢部川	小矢部川	小矢部川	小矢部川
5	計画高水位	9.82	7.14	8.61	5.15	4.41	5,800	9.81	7.77	5.80	9.13	4.97
4	氾濫危険水位	6.61	6.60	8.00	3.20	3.90	4,000	7.70	6.60	5.30	7.30	4.80
3	避難判断水位	5.24	6.10	7.50	2.70	3.30	3,400	7.40	6.20	4.80	6.90	4.40
2	氾濫注意水位	5.10	5.10	5.00	2.20	2.60	1,000	5.50	5.20	2.50	5.80	3.70
1	水防団待機水位	4.20	4.50	4.50	1.50	2.00	600	5.00	4.70	1.70	5.00	3.20

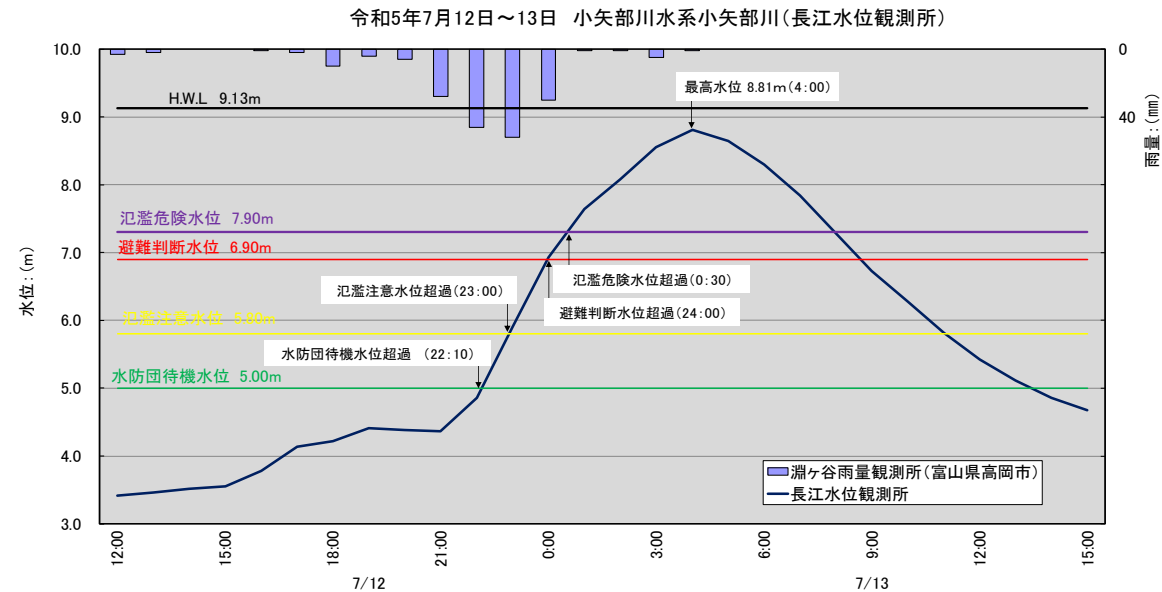
3. 出水の状況（小矢部川水系）

小矢部川 長江観測所（高岡市）

- 12日22:10に水防団待機水位（5.00m）を超過
- 12日23:00に氾濫注意水位（5.80m）を超過
- 13日0:00に避難判断水位（6.90m）を超過
- 13日0:30に氾濫危険水位（7.90m）を超過
- 13日4:00に今回出水の**最高水位（8.81m）**を記録

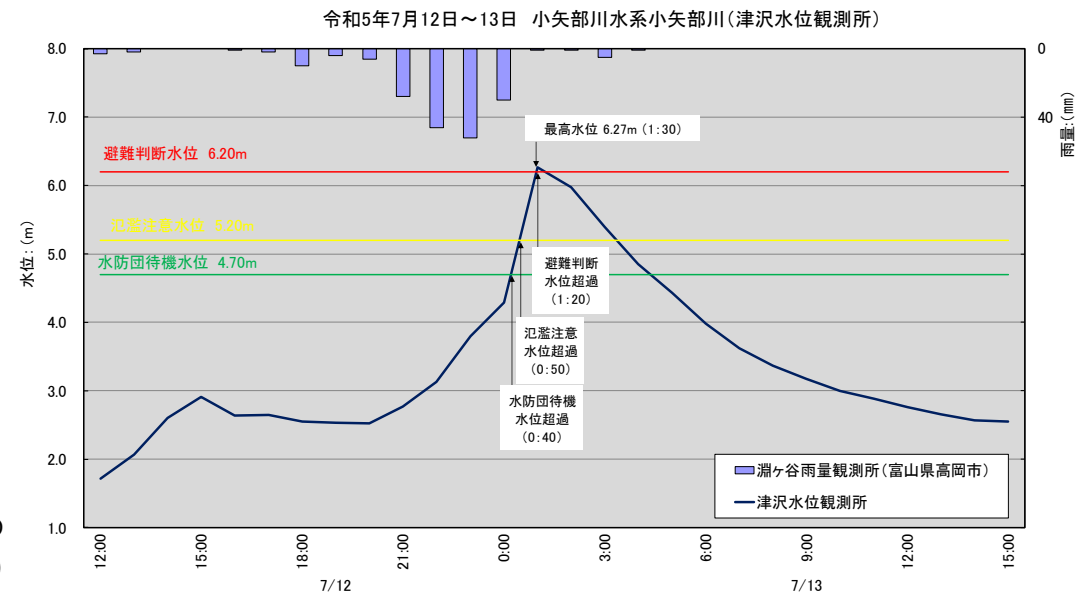
※観測史上最高

- 1hあたり最も急激な水位上昇は7月12日22:00～23:00の1.05mの増加（4.86m→5.91m）



小矢部川 津沢観測所（小矢部市）

- 13日0:40に水防団待機水位（4.70m）を超過
- 13日0:50に氾濫注意水位（5.20m）を超過
- 13日1:20に避難判断水位（6.20m）を超過
- 13日1:30に今回出水の**最高水位（6.27m）**を記録
- 1hあたり最も急激な水位上昇は7月12日24:00～7月13日1:00の1.42mの増加（4.29m→5.71m）

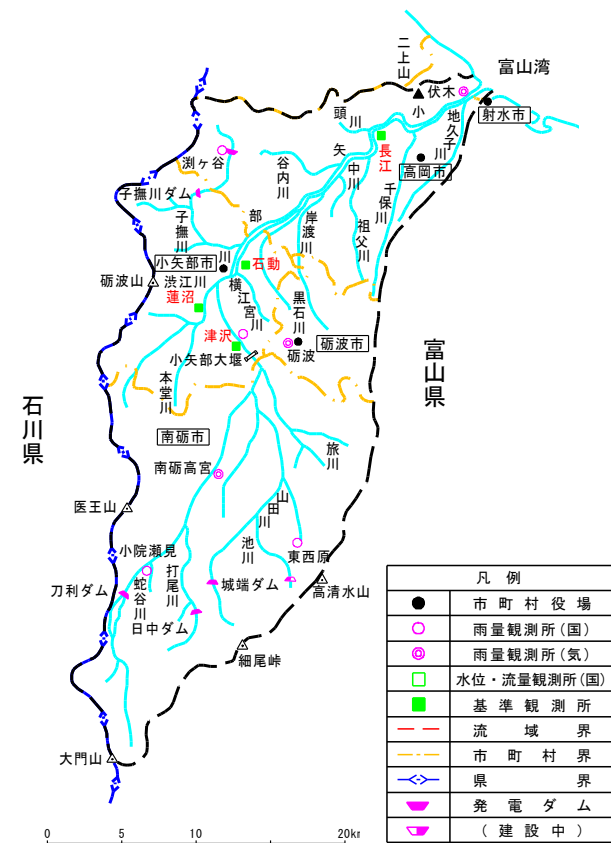


小矢部川 石動観測所（小矢部市）

- 12日22:00に水防団待機水位（1.70m）を超過
- 12日23:10に氾濫注意水位（2.50m）を超過
- 13日2:20に**最高水位（4.50m）**を記録

渋江川 蓮沼観測所（小矢部市）

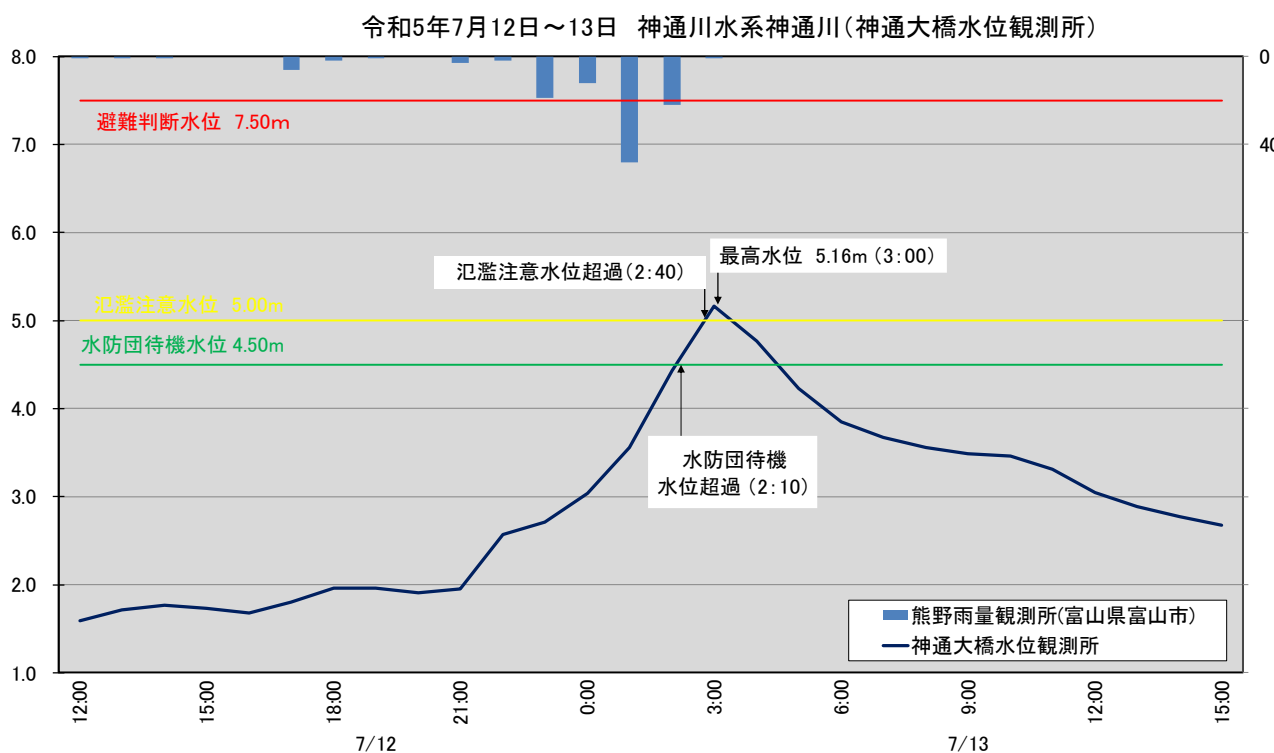
- 12日22:30に水防団待機水位（3.20m）を超過
- 12日23:10に氾濫注意水位（3.70m）を超過
- 13日2:40に**最高水位（4.29m）**を記録



3. 出水の状況（神通川水系）

神通川 神通大橋観測所（富山市）

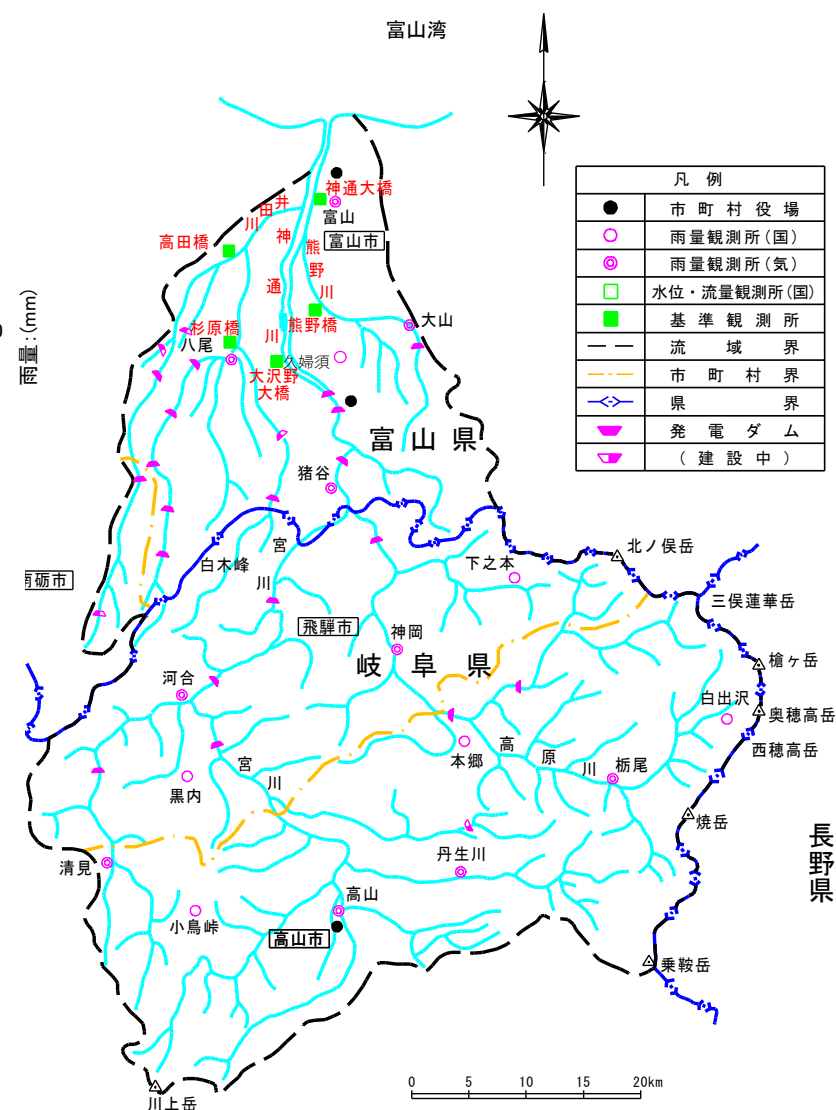
- 13日2:10に水防団待機水位（4.50m）を超過
- 13日2:40に氾濫注意水位（5.00m）を超過
- 13日3:00に今回出水の**最高水位（5.16m）**を記録



- 1hあたり最も急激な水位上昇は7月13日2:00～3:00の0.87mの増加（3.56m→4.43m）

熊野川 熊野橋観測所（富山市）

- 12日23:30に水防団待機水位（2.00m）を超過
- 13日0:50に氾濫注意水位（2.60m）を超過
- 13日2:20に**最高水位（3.27m）**を記録

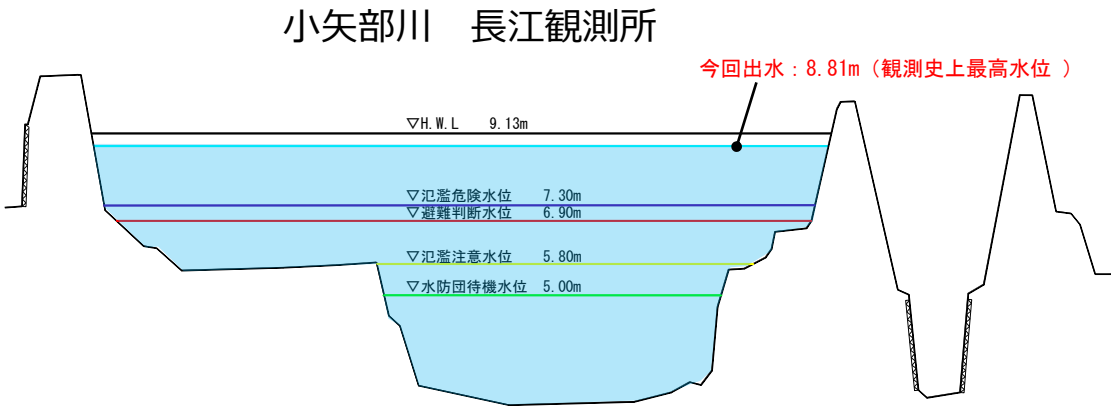


3.過去の出水と今回の出水との比較

小矢部川 長江観測所（高岡市）

順位	年月日	水位 (m)
1	令和5年7月13日	8.81
2	平成10年9月22日	8.21
3	平成29年10月23日	7.68
4	平成3年6月29日	7.59
5	平成20年7月28日	7.51

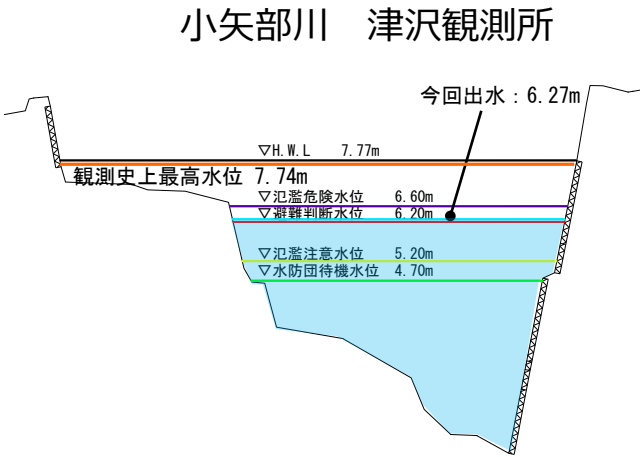
- 最高水位 8.81m(7月13日4時00分)（観測史上第1位の水位を記録）



小矢部川 津沢観測所（小矢部市）

順位	年月日	水位 (m)
1	平成20年7月28日	7.74
2	平成2年9月20日	6.67
3	平成10年9月22日	6.40
4	令和5年7月13日	6.27
5	平成3年6月29日	6.06

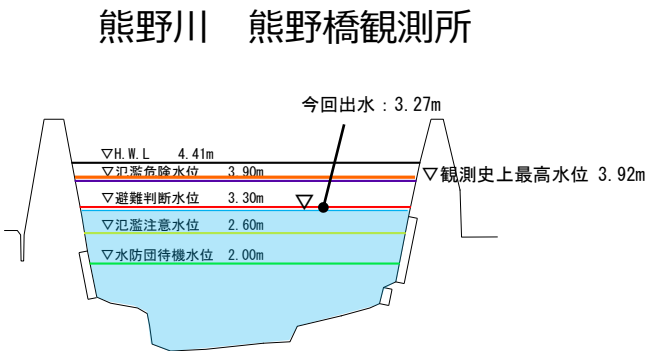
- 最高水位 6.27m(7月13日1時30分)（観測史上第4位の水位を記録）



熊野川 熊野橋観測所（富山市）

順位	年月日	水位 (m)
1	昭和54年10月1日	3.92
2	昭和49年7月10日	3.30
3	令和5年7月13日	3.27
4	昭和57年9月12日	3.16
5	平成10年8月12日	3.13

- 最高水位 3.27m(7月13日2時20分)（観測史上第3位の水位を記録）



4.現地写真 (小矢部川水系)



4. 現地写真（神通川水系）

2023. 07. 13 03:25

神通川水系 神通川 右岸 0.0k



富山市草島 神通川河口

2023. 07. 13 03:05

神通川水系 神通川 右岸 6.2k



富山市牛島本町 富山北大橋

2023. 07. 13 04:20

神通川水系 熊野川 右岸 5.4k



富山市安養寺 熊野橋

2023. 07. 13 09:20

神通川水系 神通川 右岸 15.2k



富山市新保 新保大橋

2023.07.13 03:20

神通川水系 神通川 1.6k



富山県富山市草島 萩浦橋

2023. 07. 13 03:00

神通川水系 神通川 左岸 7.0 k



富山市駒見 神通大橋

2023.07.13 09:05

神通川水系 神通川 右岸 17.2k



富山市押上 成子大橋

2023.07.13 08:45

神通川水系 神通川—左岸 19.2k



富山市八尾町中神通 新婦大橋

2023.07.13 08:40

神通川水系 神通川 左岸 22.2k



富山県富山市葛原 大沢野大橋

5. 洪水情報の提供、河川巡視、ポンプ車による排水活動

洪水情報の提供

- 洪水情報として水位予測を含む**洪水予報**（富山地方气象台と共同）、水防機関への情報として**水防警報**を発表。
- 今回の出水で氾濫注意情報を熊野橋観測所（熊野川）、蓮沼観測所（渋江川）、津沢観測所（小矢部川）で、氾濫警戒情報を石動観測所（小矢部川）で、氾濫危険情報を長江観測所（小矢部川）で1回ずつ発令。

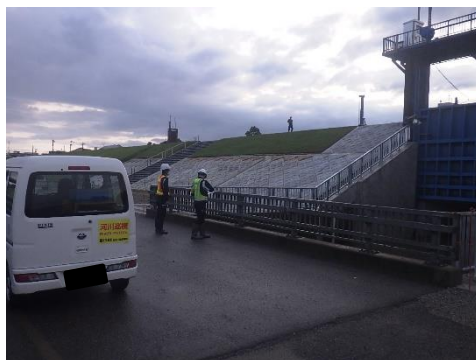
河川巡視

- 河川を巡視し、目視により堤防の変状や高水敷、河川管理施設、浸水被害に関する状況把握を実施。

【7月13日河川巡視（神通川）】



神通川河口部状況確認
(神通川右岸0.0k)



神通川松川放水門状況確認
(神通川右岸8.4k)



神通川馬渡川排水樋門状況確認
(神通川左岸5.2k+100)



神通川流下状況確認
(神通川左岸8.0k)

【7月13日河川巡視（小矢部川）】



小矢部右岸流下状況確認
(小矢部川左岸7.2k)



小矢部川護岸状況確認
(小矢部川右岸7.8k)



小矢部川堤防坂路状況確認
(小矢部川右岸8.8k)



小矢部川 浸水被害状況確認
(小矢部川右岸5.6k)

ポンプ車による排水活動

- 高岡市及び富山市からの要請により、神通川水系井田川支流磯川、小矢部川水系祖父川においてポンプ車による排水活動を実施。

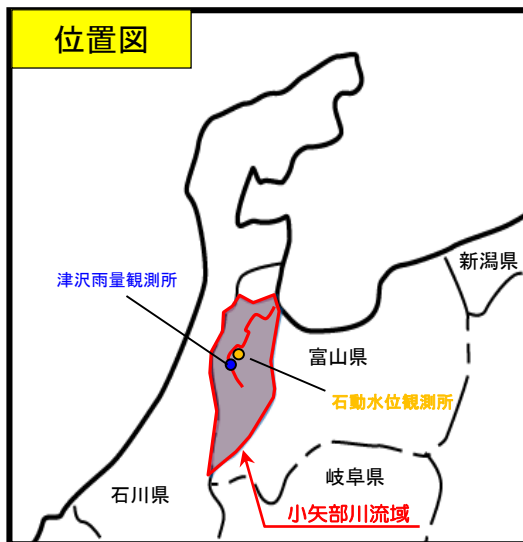


排水ポンプ車による排水活動 左：富山市へ派遣(磯川) 右：高岡市へ派遣(祖父川)

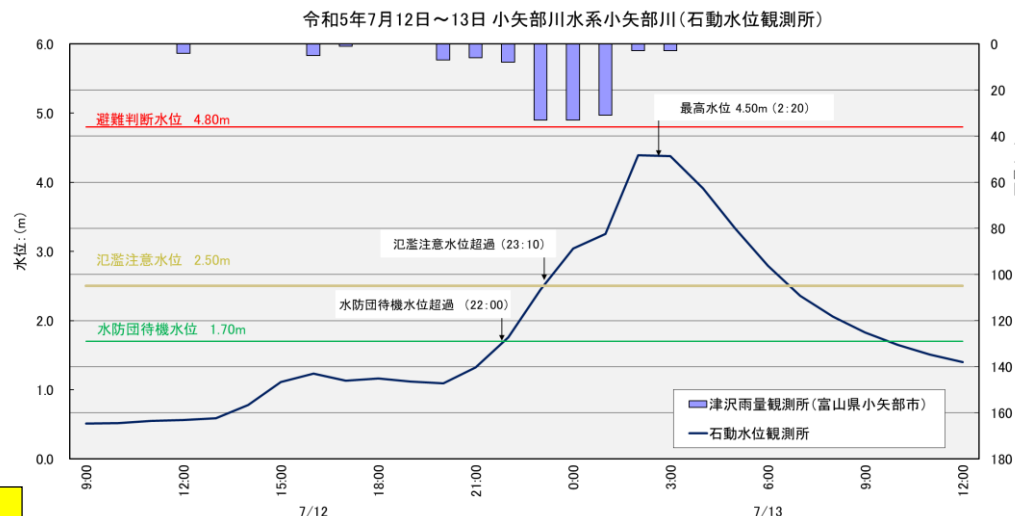
6. 小矢部川 河川改修事業の効果 (石動地区引堤事業)

- 小矢部川の石動地区では、昭和29年の水害を契機に、昭和29年から昭和44年にかけて大規模な引堤事業(河道掘削含む)を実施。
- 今次出水では、引堤事業により約60cm(26.0k付近での計算値)の河川水位低下が図られ、避難判断水位(警戒レベル3相当)を超える水位上昇を回避できたものと推定。
- 引堤事業を含むこれまでの河川整備により、治水安全度が向上し、今次出水による浸水被害を防止。

位置図



出水の状況(石動水位観測所)



平常時 7/10 12:00(CCTVカメラ)



出水時 7/13 04:05(CCTVカメラ)



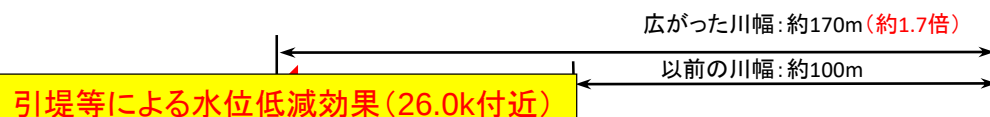
石動地区における引堤事業の整備状況



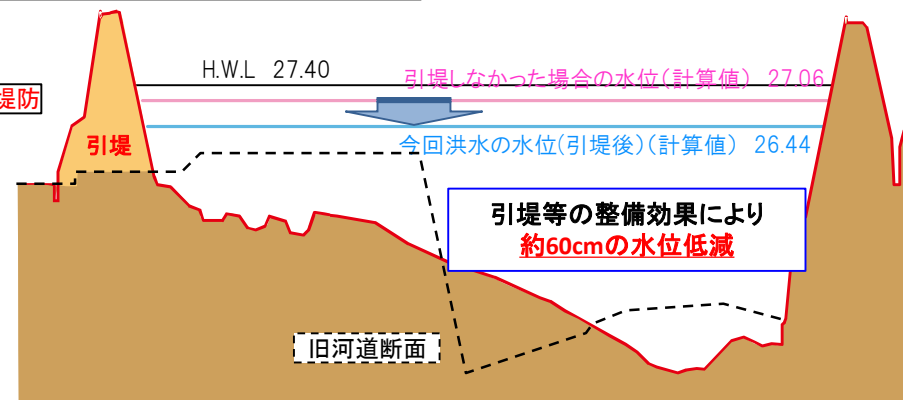
引堤前(昭和20年代)



引堤後(令和4年)



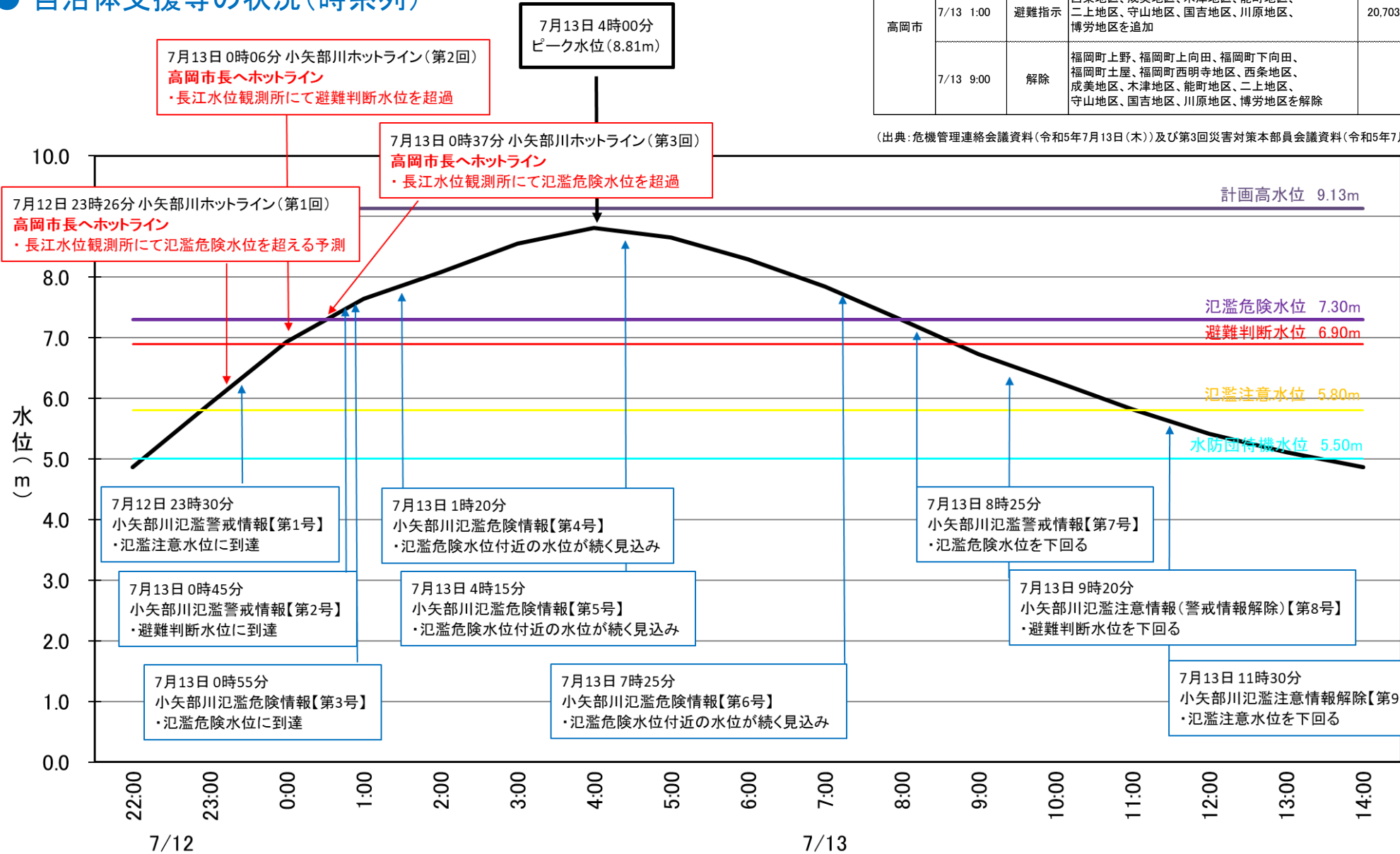
引堤後の堤防



7. 住民避難に関する自治体への情報提供（小矢部川）

・小矢部川の長江水位観測所にて避難判断水位・氾濫危険水位超過の恐れが生じた際に小矢部川流域の高岡市長へのホットラインにより洪水に関する情報を逐次提供した。

● 自治体支援等の状況（時系列）



● 避難情報の状況（高岡市）

市町村名	時間	避難情報	区域	対象世帯数	対象人数
高岡市	7/12 23:00	避難指示	福岡町上野、福岡町上向田、福岡町下向田、福岡町土屋、福岡町西明寺地区	362世帯	991人
	7/13 1:00	避難指示	西条地区、成美地区、木津地区、能町地区、二上地区、守山地区、国吉地区、川原地区、博労地区を追加	20,703世帯	47,688人
	7/13 9:00	解除	福岡町上野、福岡町上向田、福岡町下向田、福岡町土屋、福岡町西明寺地区、西条地区、成美地区、木津地区、能町地区、二上地区、守山地区、国吉地区、川原地区、博労地区を解除		

（出典：危機管理連絡会議資料（令和5年7月13日（木））及び第3回災害対策本部員会議資料（令和5年7月14日（金））

8. 洪水予報（水位周知）・水防警報の発表

・洪水情報として水位予測を含む**洪水予報**（富山地方气象台と共同）、水防機関への情報として**水防警報**を発表

水防団待機水位（レベル1）

氾濫注意水位（レベル2）

避難判断水位（レベル3）

氾濫危険水位（レベル4）

日付	時刻	洪水危険度レベル						発表時刻	洪水予報(水位周知)	水防警報
		神通川水系		小矢部川水系					内容	内容
		神通大橋	熊野橋	津沢	石動	長江	蓮沼			
7/12	22:00									
	22:10									
	22:20									
	22:30				レベル1	レベル1		22:30	小矢部川 長江(高岡市) 小矢部川 石動(小矢部市) 準備	
	22:40									
	22:50						レベル1			
	23:00					23:00		小矢部川 長江(高岡市) 小矢部川 石動(小矢部市) 洪江川 蓮沼(小矢部市) 出動		
	23:10									
	23:20					レベル2				
	23:30						23:30	小矢部川氾濫警戒情報(第1号) 長江(高岡市) 警戒レベル3		
	23:40									
	23:50									
7/13	0:00									
	0:10					レベル3				
	0:20									
	0:30									
	0:40			レベル1			0:45	小矢部川氾濫警戒情報(第2号) 石動(小矢部市) 警戒レベル2 長江((高岡市) 警戒レベル3		
	0:50					0:55	小矢部川氾濫危険情報(第3号) 石動(小矢部市) 警戒レベル2 長江((高岡市) 警戒レベル3	小矢部川 津沢(小矢部市) 出動(1:00発表)		
	1:00		レベル2			1:10	小矢部川氾濫危険情報(第4号) 津沢(小矢部市) 警戒レベル2 石動(小矢部市) 警戒レベル3 長江((高岡市) 警戒レベル4	熊野川 熊野橋(富山市) 出動		
	1:10									
	1:20			レベル3	レベル2	レベル2	1:20	熊野川氾濫注意情報(第1号) 洪江川氾濫注意情報(第1号)		
	1:30									
	1:40									
	1:50									
	2:00					レベル4				
	2:10									
	2:20	レベル1	レベル2							
	2:30									
	2:40	レベル2								
	2:50									
	3:00	レベル2				3:00	神通川 神通大橋(富山市) 出動			
	3:10									
3:20										
3:30										
3:40										
3:50	レベル1		レベル1			3:50	神通川 神通大橋(富山市) 解除			
4:00										
4:10					レベル1					

日付	時刻	洪水危険度レベル						発表時刻	洪水予報(水位周知)	水防警報		
		神通川水系		小矢部川水系					内容	内容		
		神通大橋	熊野橋	津沢	石動	長江	蓮沼					
7/13	4:20	レベル1	レベル2	レベル1					4:20	小矢部川氾濫危険情報(第5号) 津沢(小矢部市) 氾濫注意下回る 石動(小矢部市) 警戒レベル2へ引下げ 長江(高岡市) 警戒レベル4 洪江川氾濫注意情報解除(第2号)	小矢部川 津沢(小矢部市) 洪江川 蓮沼(小矢部市) 解除	
	4:30											
	4:40											
	4:50											
	5:00											
	5:10											
	5:20				レベル2							
	5:30											
	5:40											
	5:50											
	6:00					レベル4						
	6:10											
	6:20											
	6:30											
	6:40											
	6:50											
	7:00							7:00		小矢部川 石動(小矢部市) 解除		
	7:10		レベル1									
	7:20							7:25	小矢部川氾濫危険情報(第6号) 石動(小矢部市) 氾濫注意水位を下回る 長江(高岡市) 警戒レベル4			
	7:30											
	7:40							7:40	熊野川氾濫注意情報解除(第2号)	熊野川 熊野橋(富山市) 解除		
	7:50											
	8:00					レベル1						
	8:10											
	8:20						レベル3	8:25	小矢部川氾濫警戒情報(第7号) 長江(高岡市) 警戒レベル3へ引下げ			
	8:30											
	8:40											
	8:50											
	9:00											
	9:10											
	9:20						レベル2	9:20	小矢部川氾濫注意情報(第8号) 長江(高岡市) 警戒レベル2へ引下げ			
	9:30											
	9:40											
	~~~~~											
	11:10											
	11:20		レベル1				レベル1		11:20		小矢部川 長江(高岡市) 解除	
	11:30								11:30	小矢部川氾濫注意情報解除(第9号) 長江(高岡市) 氾濫注意下回る		
11:40												

# 9. 富山河川国道事務所が提供する防災情報

富山河川国道事務所ツイッター 検索

公式アカウント：@mlit_toyama  
※フォロー：13,357 (R5.7.20時点)

河川や道路の防災情報を発信しています。

パソコン： [https://twitter.com/mlit_toyama](https://twitter.com/mlit_toyama)

スマホ・携帯電話： [https://mobile.twitter.com/mlit_toyama](https://mobile.twitter.com/mlit_toyama)



防災ネット富山

検索

富山県と国土交通省が光ケーブルで結ばれ、双方の持つ雨量や水位情報などを共有しており、双方の情報を同一画面に合成し県内の状況が一目で把握できます。

パソコン： <http://www.hrr.mlit.go.jp/toyama/bousainet/kasen/>

とやまの洪水浸水想定区域図 検索

富山河川国道事務所HP <http://www.hrr.mlit.go.jp/toyama/>



近年、各地で洪水による大規模な被害が発生していることを受け、国土交通省では「起こりうる最大規模の激しい雨による浸水被害の想定範囲」を順次公表しています。

浸水深さや浸水継続時間など、ご自宅や職場、学校の「水害リスク」を知ることができます。

富山河川国道事務所

検索

富山河川国道事務所HP <http://www.hrr.mlit.go.jp/toyama/>

