

# 令和2年7月8～14日梅雨前線における出水の概要 (7月17日時点)

※数値は速報値ですので今後の精査等により変更する場合があります。



国土交通省北陸地方整備局富山河川国道事務所

# 令和2年7月豪雨による神通川・庄川水系 出水概要並びに富山河川国道事務所の対応（速報版）

※本資料の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。

## 神通川（神通大橋・大沢野大橋水位観測所）

しんづう  
神通大橋



令和2年7月 7日 4:15



令和2年7月8日 9:20

おおさわの  
大沢野大橋



令和2年7月 7日 4:15



令和2年7月8日 8:00

## 庄川（大門水位観測所）氾濫注意水位（レベル2）超過

だいもん  
大門大橋



令和2年7月 7日 4:15



令和2年7月8日 13:40

なんごう  
南郷大橋



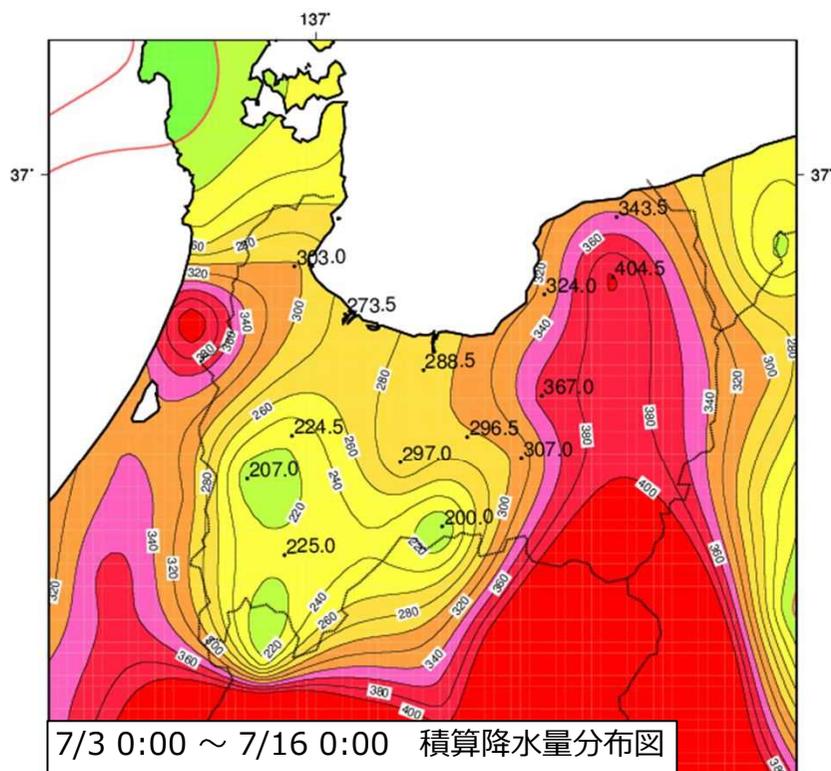
令和2年7月 7日 4:15



令和2年7月8日 13:40

# 1. 気象状況（富山地方気象台より）

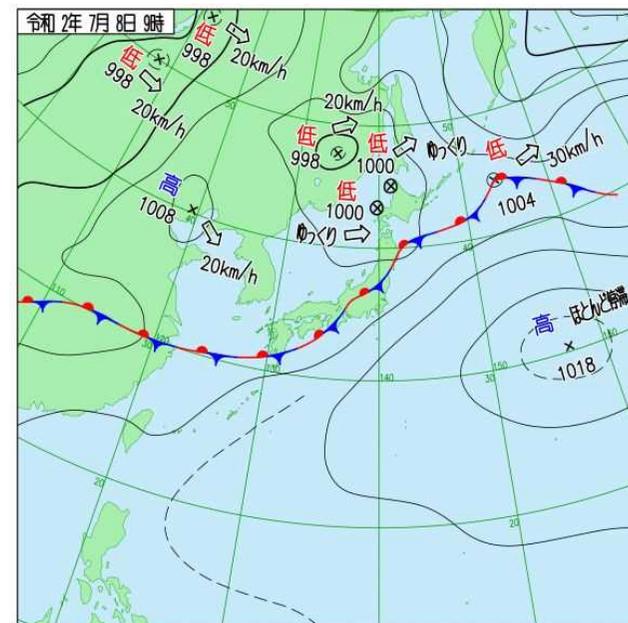
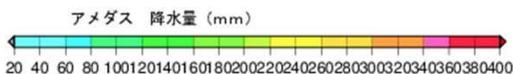
- 令和2年7月豪雨では、梅雨前線が長期間停滞し、暖かく湿った空気が流れ込み続けたため、西日本から東日本にかけての広い範囲で記録的な大雨となった。
- 今回の降水量は、7月上旬（1～10日）に全国のアメダス地点で観測した降雨量の総和では、1982年以降これまで最多であった「平成30年7月豪雨」を超えた。また、1時間降水量50mm以上の発生回数についても、1982年以降これまで最多であった「令和元年東日本台風」の記録を超えた。
- 岐阜県飛騨地方において、8日6時30分に大雨特別警報が発令された。
- 11日以降も梅雨前線の影響により降雨は続いていた。
- これにより、神通川及び庄川では氾濫注意水位を超える出水が発生した。



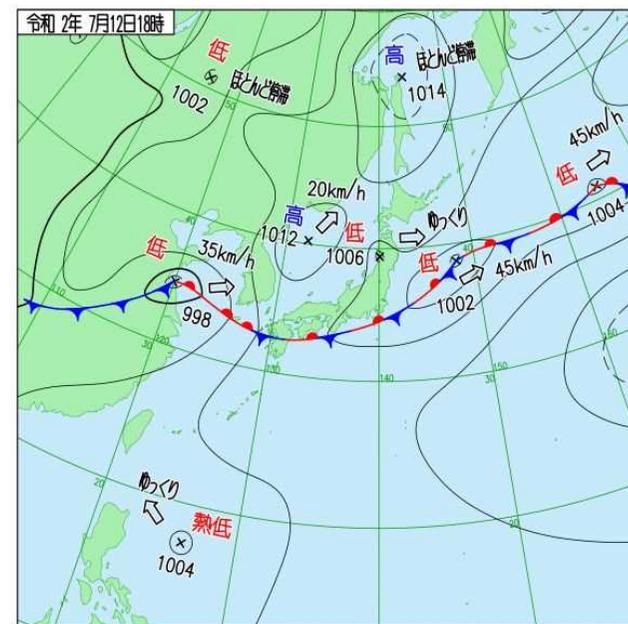
7/3 0:00 ~ 7/16 0:00 積算降水量分布図

2020/07/03 00:00 - 2020/07/16 00:00(JST)

提供：富山地方気象台



地上天気図 (7/8 9時)



地上天気図 (7/12 18時)

## 2. 出水の状況（直轄管理4水系）

※本資料の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。

今回の出水では、梅雨前線の影響により岐阜県飛騨地方を中心に強い雨となり、神通川（神通川水系）及び庄川（庄川水系）において、氾濫注意水位を超える出水となった。

また、小矢部川（小矢部川水系）及び熊野川（神通川水系）で水防団待機水位を超過を記録した。



神通川 大沢野大橋観測所  
7/8 10:10頃  
(氾濫注意水位超過の状況)

観測所位置図



単位：m（小牧のみm<sup>3</sup>/s）

管内4水系出水状況（7/6 0:00～7/15 24:00）

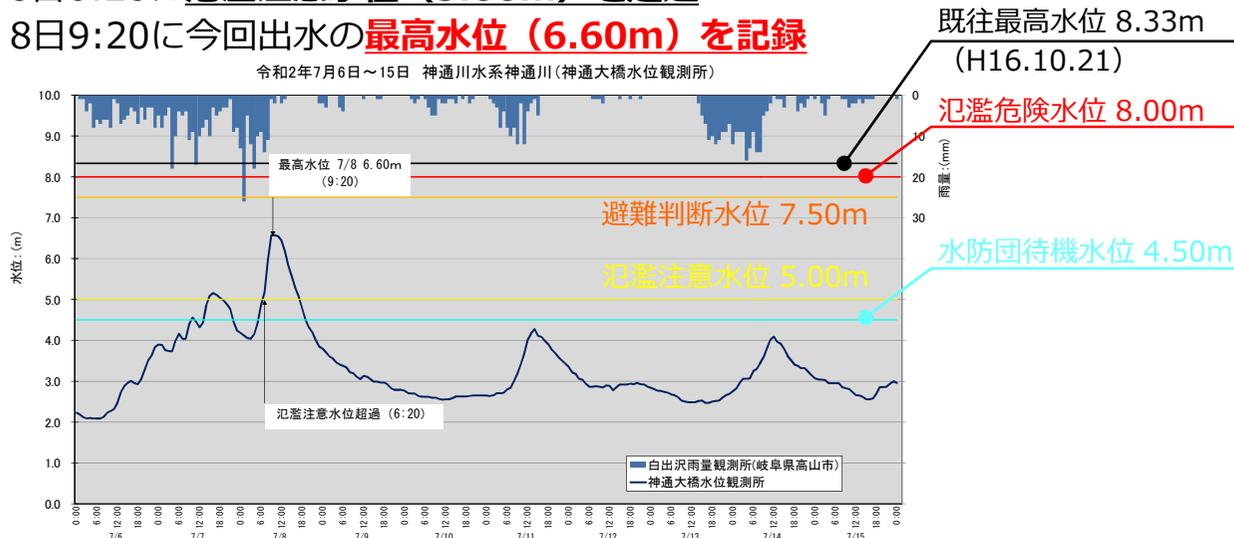
河川名	常願寺川水系	神通川水系				庄川水系		小矢部川水系			
	常願寺川	神通川		井田川	熊野川	庄川		小矢部川			渡江川
観測所名	だいせんじ 大川寺	おおさわのおおはし 大沢野大橋	じんづうおおはし 神通大橋	すぎはらばし 杉原橋	くまのばし 熊野橋	こまき 小牧	だいもん 大門	つざわ 津沢	いすぎ 石動	ながえ 長江	はずぬま 蓮沼
地先名	富山市 大山	富山市 葛原	富山市 神通町	富山市 八尾町	富山市 安養寺	砺波市 庄川町	射水市 大門	小矢部市 津沢	小矢部市 東福町	高岡市 長江	小矢部市 蓮沼
最高水位 (10分毎)	3.67	5.54	6.60	0.94	2.20	995	5.99	3.61	1.88	5.48	2.95
記録日時	7月8日 7:30	7月8日 8:00	7月8日 9:20	7月8日 9:10	7月8日 8:20	7月11日 11:00	7月8日 13:40	7月8日 7:50	7月8日 8:40	7月8日 10:10	7月7日 9:30
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
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
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
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
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

## 2. 出水の状況 (神通川水系)

※本資料の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。

### 神通川 神通大橋観測所 (富山市)

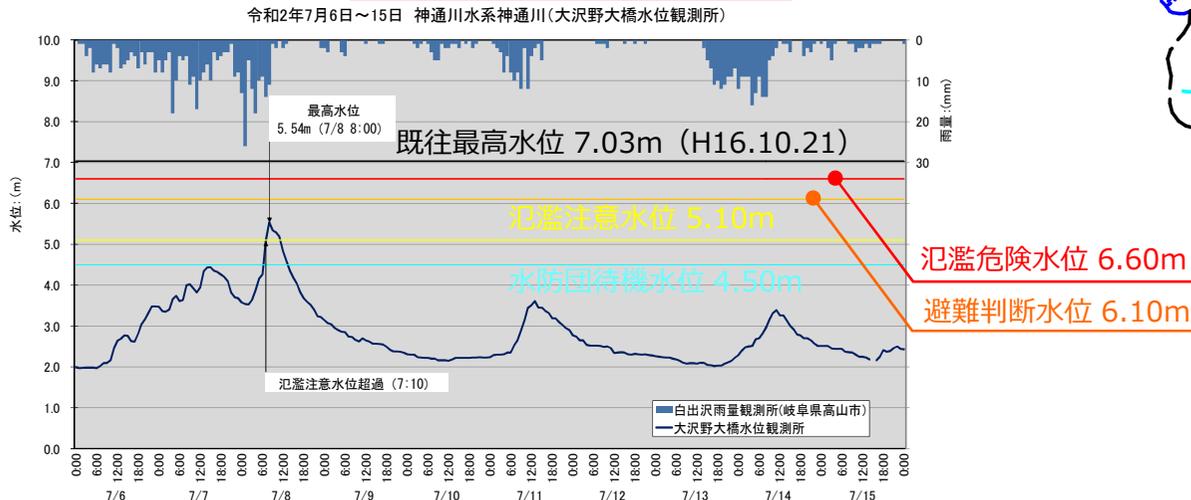
- 8日6:20に**氾濫注意水位 (5.00m)** を超過
- 8日9:20に今回出水の**最高水位 (6.60m)** を記録



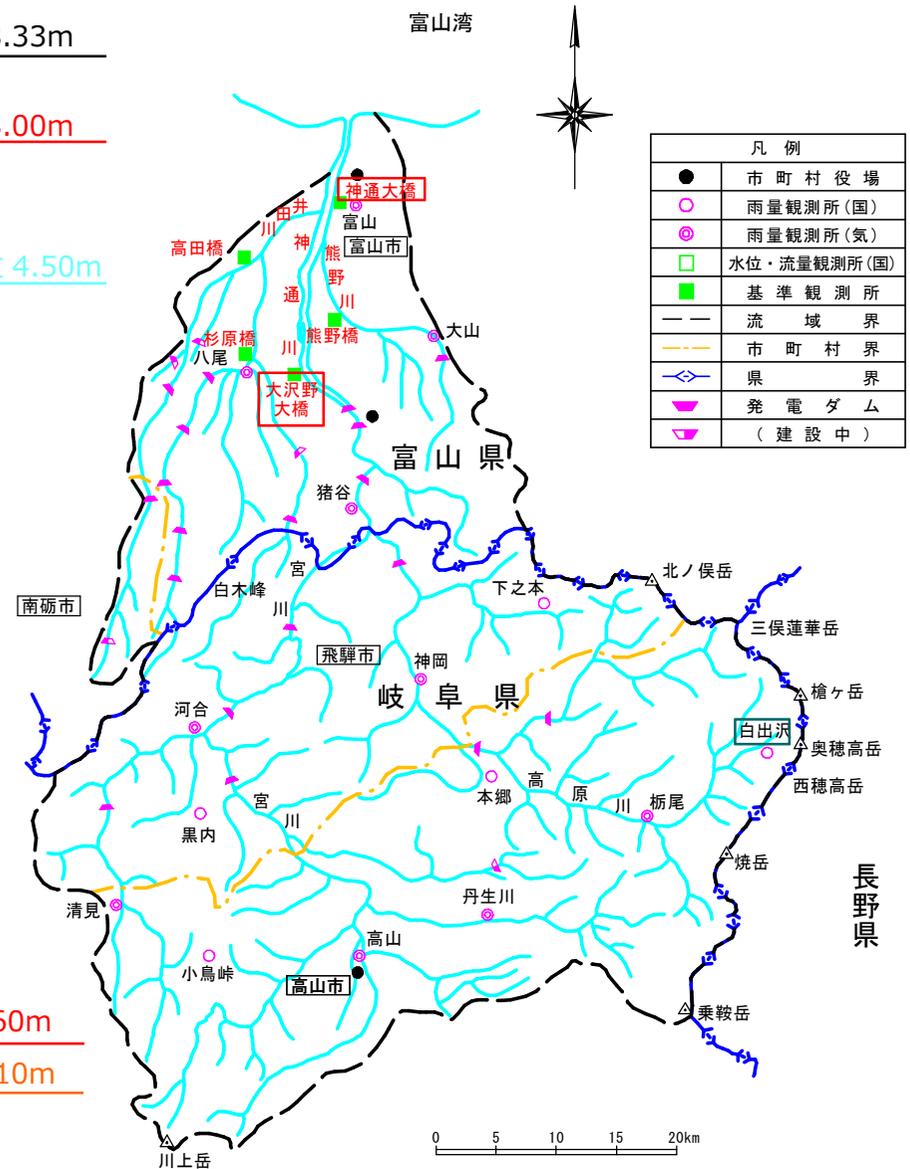
- 1hあたり最も急激な水位上昇は7月8日7:00～8:00の0.76mの増加 (5.18m→5.94m)

### 神通川 大沢野大橋観測所 (富山市)

- 8日7:10に**氾濫注意水位 (5.10m)** を超過
- 8日8:00に今回出水の**最高水位 (5.54m)** を記録



- 1hあたり最も急激な水位上昇は7月8日6:00～7:00の0.83mの増加 (4.26m→5.09m)



## 2. 出水の状況 (庄川水系)

※本資料の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。

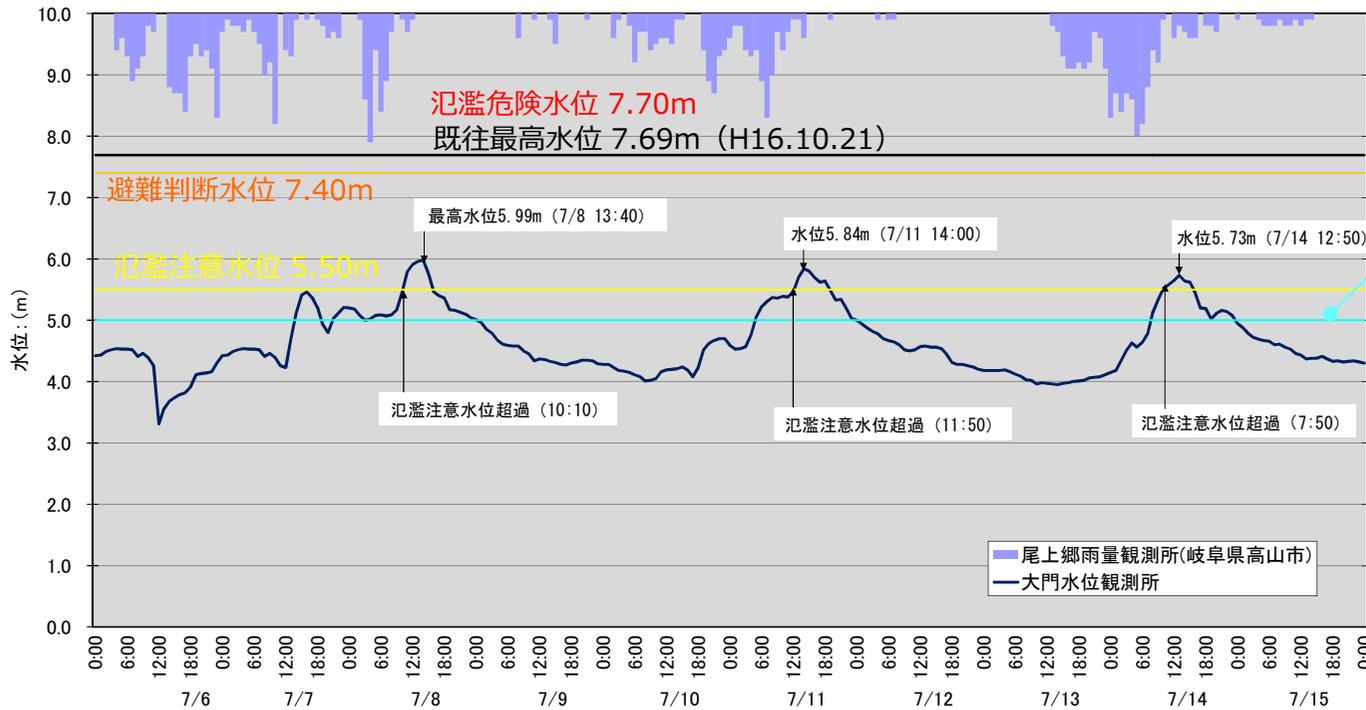
### 庄川 大門観測所 (射水市)

- 8日10:10に**氾濫注意水位 (5.50m)** を超過
- 8日13:40に**最高水位 (5.99m)** を記録
- 11日11:50に**氾濫注意水位 (5.50m)** を超過
- 11日14:00に**水位 (5.84m)** を記録
- 14日7:50に**氾濫注意水位 (5.50m)** を超過
- 14日12:50に**水位 (5.73m)** を記録

### 庄川 小牧観測所 (砺波市)

- 10日13:00に最高流量 (995m<sup>3</sup>/s) を記録

令和2年7月6日～15日 庄川水系庄川(大門水位観測所)



- 1hあたり最も急激な水位上昇は7月7日12:00～13:00の0.48mの増加 (4.23m→4.71m)



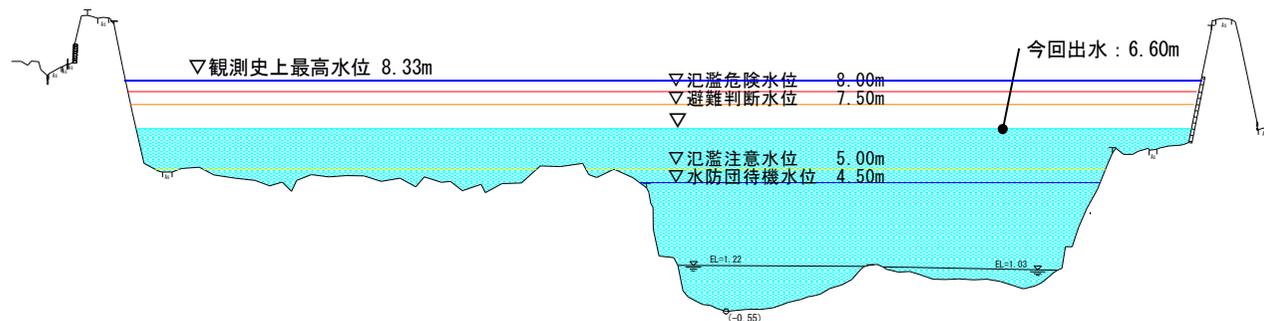
## 2.過去の出水と今回の出水との比較

### 神通川 神通大橋観測所 (富山市)

順位	年月日	水位(m)	備考
1	平成16年10月21日	8.33	
2	平成30年7月6日	7.20	
3	昭和58年9月28日	7.10	
4	平成18年7月19日	6.71	
5	令和2年7月8日	6.60	

- 観測史上5位相当の出水が発生
- 最高水位 6.60m(7月8日9時20分)

神通川 神通大橋観測所

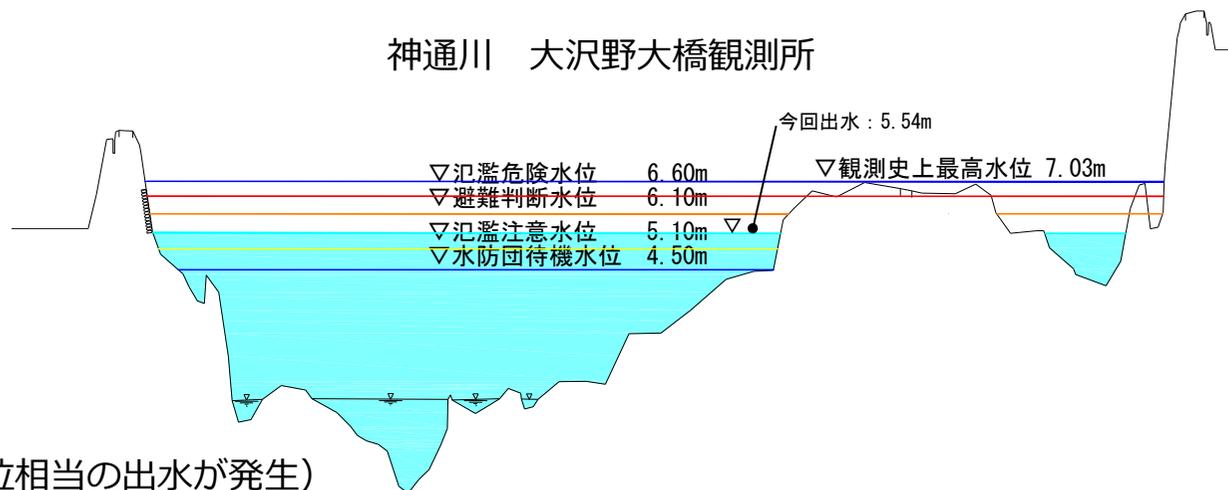


### 神通川 大沢野大橋観測所 (富山市)

順位	年月日	水位(m)	備考
1	平成16年10月21日	7.03	
2	昭和58年9月28日	6.91	
3	平成11年6月30日	6.26	
4	平成30年7月6日	6.13	
5	昭和50年7月13日	5.84	

- 最高水位 5.54m(7月8日8時0分) (観測史上11位相当の出水が発生)

神通川 大沢野大橋観測所

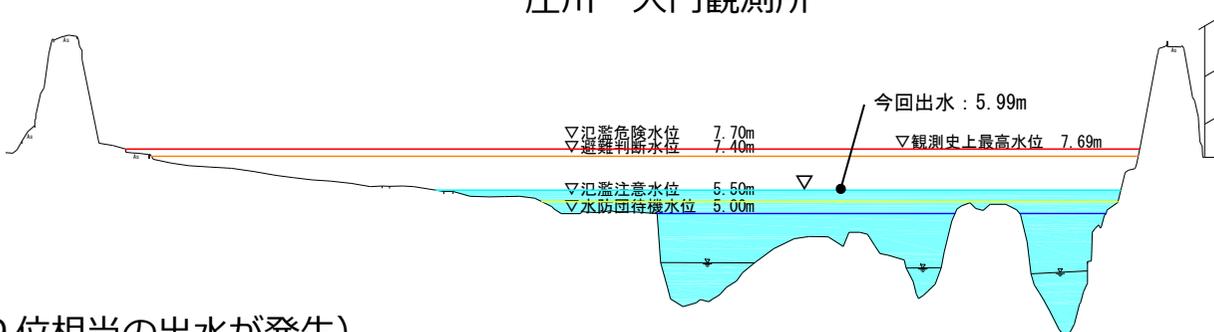


### 庄川 大門観測所 (射水市)

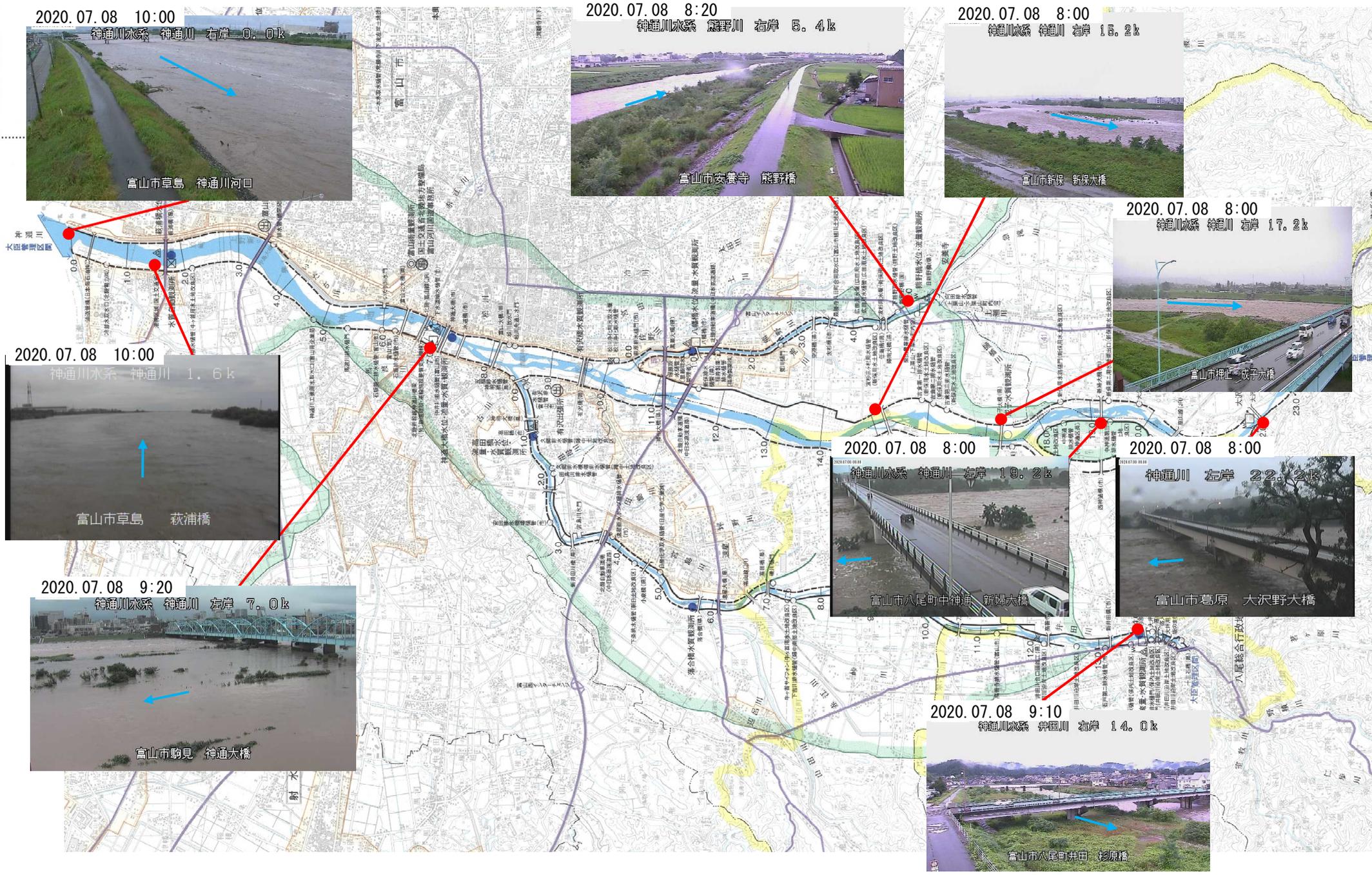
順位	年月日	水位(m)	備考
1	平成16年10月21日	7.69	
2	昭和51年9月11日	6.96	
3	平成30年7月7日	6.93	
4	平成29年10月23日	6.78	
5	昭和58年9月28日	6.26	

- 最高水位 5.99m(7月8日13時40分) (観測史上9位相当の出水が発生)

庄川 大門観測所



# 3. 現地写真 (神通川水系)



# 3. 現地写真 (庄川水系)

2020.07.08 14:00

庄川水系 庄川 右岸 7.0k



富山県射水市二口 大門大橋

2020.07.08 14:00

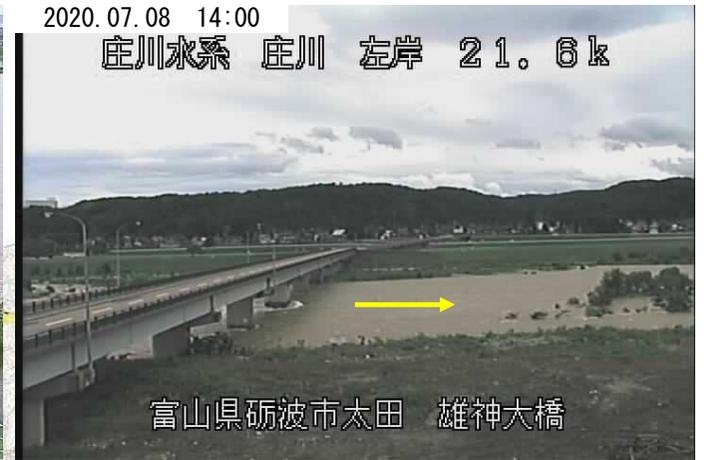
庄川水系 庄川 右岸 9.8k



富山県射水市土合 南郷大橋

2020.07.08 14:00

庄川水系 庄川 左岸 21.6k



富山県砺波市太田 雄神大橋



2020.07.08 14:00

庄川水系 庄川 左岸 0.3k



富山県射水市庄西町 庄川河口

2020.07.08 14:00

庄川水系 庄川 左岸 17.7k



富山県砺波市庄中 砺波大橋

2020.07.08 14:00

庄川水系 庄川 左岸 25.4k



富山県砺波市庄川町金屋 舟戸橋

## 4. 洪水情報の提供、河川巡視

### 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**（富山地方気象台と共同）、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神通大橋水位観測所、大沢野水位観測所、大門水位観測所で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、河川管理施設に関する状況把握を実施。
- 河川巡視は、神通川で5回、庄川で2回実施。
- 水位が低下した翌日（7/8）に、ドローンにより堤防の変状や高水敷、河川管理施設に関する状況把握を実施。

#### 【7月7日河川巡視（神通川）】



#### 【7月8日河川巡視（神通川・庄川）】



# 5. 河川管理施設の応急復旧状況

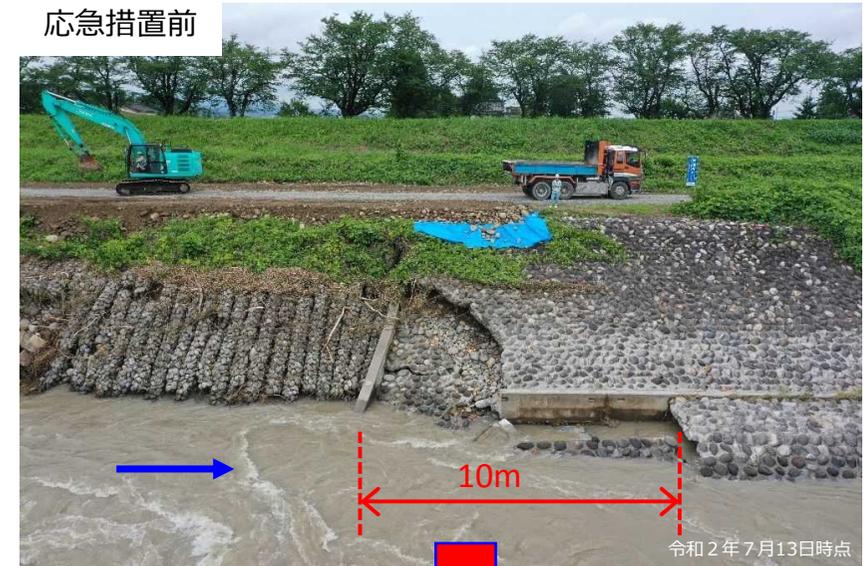
## 河川管理施設の応急復旧状況

- 7月9日14時ごろに神通川左岸18.8k付近（富山市八尾町中神通地先）で低水護岸の損傷が確認され、13日に応急措置（袋詰玉石及びブロック投入）を開始し、16日に完了。

【位置図】



応急措置前



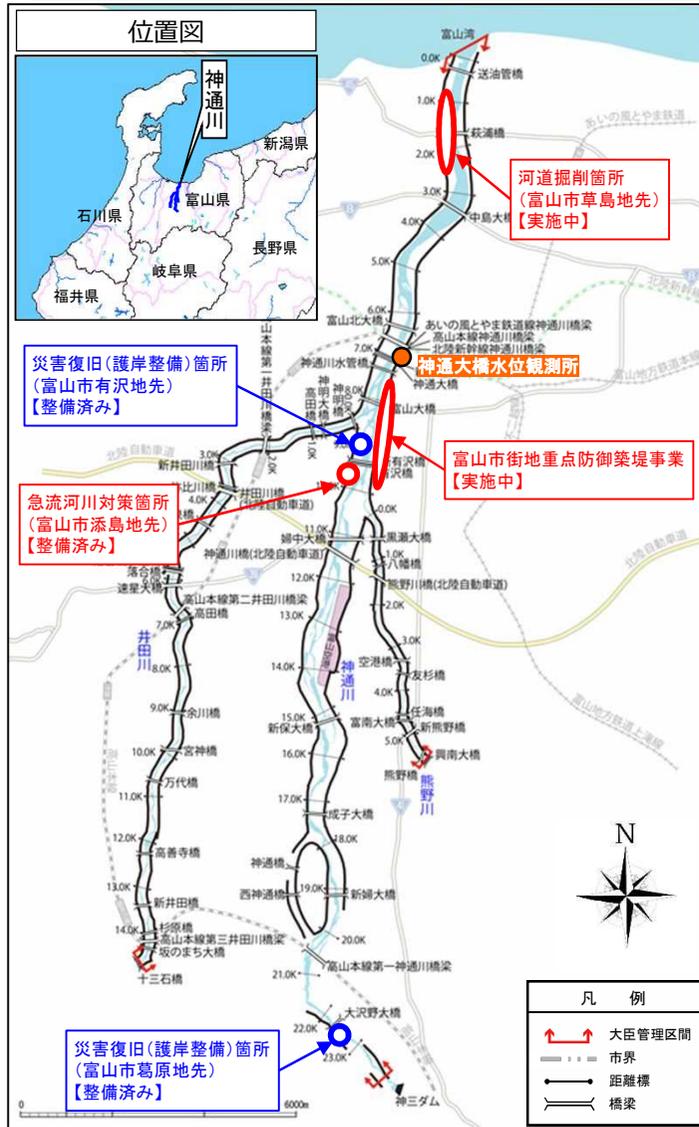
応急措置後



# 6. 治水事業の効果 神通川 急流河川対策・災害復旧 (R1・R2完成)

※本資料の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。

- 神通川は、**全国有数の急流河川**であり、平成30年7月洪水では富山市葛原地先で堤防欠損、有沢地先で河岸侵食が発生するなどし、**河川改修事業（急流河川対策）**や**災害復旧事業（護岸整備）**による整備を計画的に実施。
- 令和2年7月豪雨では、**観測史上第5位相当の大きな洪水**となったが、これまでの急流河川対策の実施や災害復旧事業による整備より、河岸の侵食などは生じず、対策**効果が発揮**。



## 今回出水の概要

【過去の出水との比較（神通大橋）】

順位	年月日	水位 (m)
1	平成16年10月21日	8.33
2	平成30年7月6日	7.20
3	昭和58年9月28日	7.10
4	平成18年7月19日	6.71
5	令和2年7月8日	6.60

・観測史上5位相当の出水が発生

## 災害復旧（護岸整備）の効果

【災害復旧整備箇所（富山市葛原地先）】



護岸整備の効果により  
欠損や侵食は見られない

R2年5月完成

## 急流河川対策の効果

【急流河川対策整備済み箇所（富山市添島地先）】



護岸整備の効果により  
欠損や侵食は見られない

R2年3月完成

【災害復旧整備箇所（富山市有沢地先）】



護岸整備の効果により  
欠損や侵食は見られない

R1年6月完成

# 6. 治水事業の効果 神通川 富山市街地重点防御築堤事業・河道掘削（整備中）

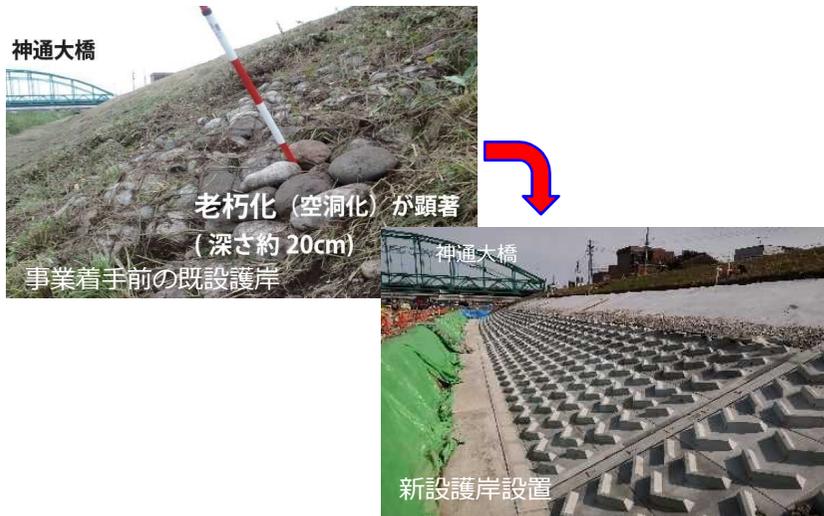
※本資料の数値等は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

- 神通川では、右岸6.8k~10.4kにおいて、富山の中枢を洪水から守る富山市街地重点防御築堤事業を実施中。また草島地区においては防災、減災、国土強靱化のための3か年緊急対策等において河道掘削を実施中。
- 実施中でありながらも、堤防のかさ上げと護岸の整備により、洪水に対する堤防の安全を確保。また河道掘削により流下能力の向上効果が発揮。

## 富山市街地重点防御築堤事業の効果

【拡幅、護岸改修の効果】

- 老朽化した護岸を撤去し、堤防拡幅および新規護岸を設置

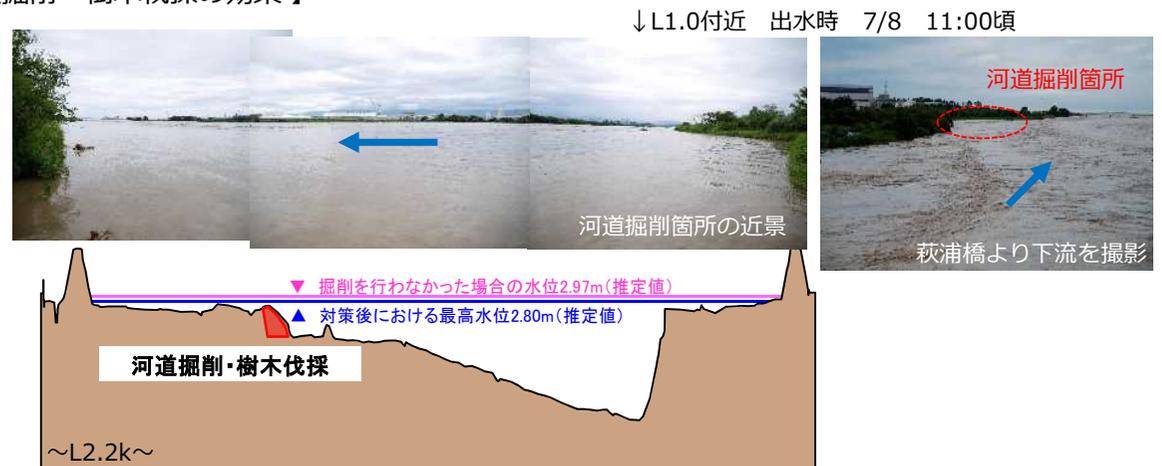


## 河道掘削・樹木伐採の効果

【草島地区における河道掘削・樹木伐採の箇所】



【河道掘削・樹木伐採の効果】



# 6. 治水事業の効果 庄川 急流河川対策・災害復旧

※本資料の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。

- 庄川は、全国有数の急流河川であり、平成30年7月洪水では<sup>みたに</sup>砺波市庄川町三谷地先で河岸侵食が発生したため、災害復旧事業（護岸整備）や河川改修事業（急流河川対策）による整備を計画的に実施。
- 令和2年7月豪雨では、これまでの急流河川対策の実施や災害復旧事業による整備により、河岸の侵食などは生じず、対策効果を発揮された。



## 今回出水の概要

【過去の出水との比較（大門）】

順位	年月日	水位(m)
1	平成16年10月21日	7.69
2	平成30年7月7日	6.93
3	平成29年10月23日	6.79
4	平成1年9月6日	6.30
5	昭和58年9月23日	6.26

本出水の最高水位：5.99m（7月8日13時40分）

## 災害復旧の効果

【災害復旧箇所（砺波市庄川町三谷地先）】



護岸整備の効果により欠損や侵食は見られない



## 急流河川対策（護岸整備）の効果



# 7. 富山河川国道事務所が提供する防災情報

**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化しており、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/>

**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  
※フォロワー：3,347 (R2.7.13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)

**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/>




国土交通省 北陸地方整備局  
**富山河川国道事務所**  
Toyama Office of River and National Highway

緊急情報 [2020/07/14 11:00]  
【体制情報】警戒体制(河川)  
【緊急情報】風水害(河川)警戒体制を発令しました。

[2020/05/27 15:00]  
【体制情報】注意体制(道路)  
【緊急情報】道路災害注意体制に移行しました。

ライブカメラ  
管内の河川・道路の状況はこちら  
河川 道路

新着情報  
NEW みち 記者発表 2020/07/14  
第4回(国道41号片掛地区法面崩落対策検討委員会)を開催しました。(411.14 KB)

お知らせ  
NEW かわ 2020/07/14  
川の絵画コンクール応募用紙について

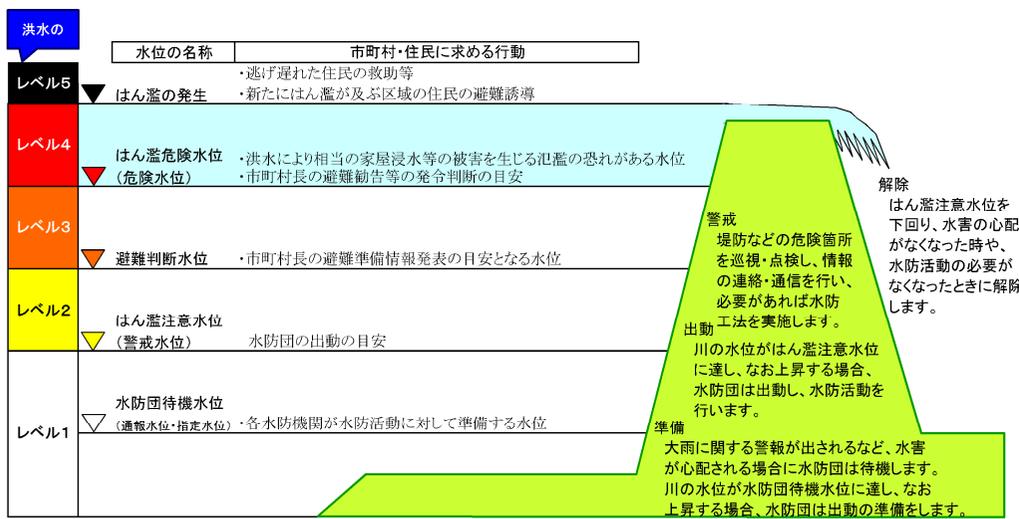
NEW 各種 2020/07/09  
入札公告掲載のお知らせ(令和2年度富山河川国道事務所外施設保全点検業務)

NEW みち 2020/07/08  
国道41号 高山国道事務所管内(緊急通行止めのお知らせ)

NEW かわ 2020/07/07  
防災ネット富山の復旧について

NEW 各種 2020/07/03

とやまの洪水浸水想定区域図



洪水時の適切な情報伝達