

速報のため、数値等は今後変わることがあります

# 平成29年6月30日～7月5日 前線停滞による 北陸地方整備局管内 出水状況と治水事業効果



【黒部川水系黒部川】宇奈月ダムの状況  
(富山県黒部市)



【姫川水系姫川】河口部の状況  
(新潟県糸魚川市)



【信濃川水系魚野川】小出島地先の状況  
(新潟県魚沼市)



【阿賀野川水系阿賀野川】馬下地区の状況  
(新潟県阿賀野市)

国土交通省 北陸地方整備局 河川部

## 【問い合わせ先】

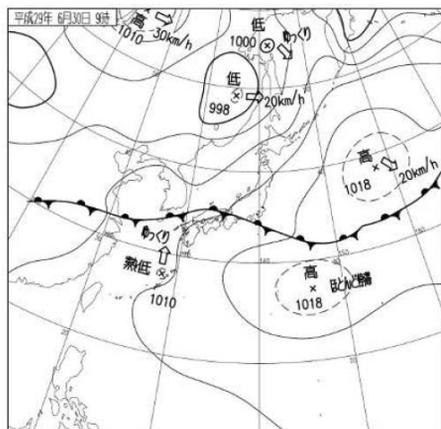
国土交通省 北陸地方整備局 河川部 河川計画課  
〒950-8801 新潟市中央区美咲町1-1-1  
TEL 025-280-8880(代)

# 1. 気象概要

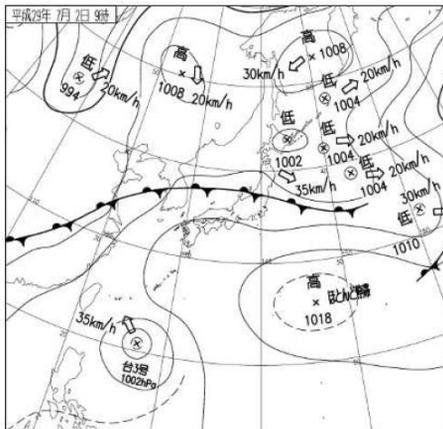
6月30日から7月4日にかけて、梅雨前線が北陸地方や東北地方付近に停滞し、その後、5日にかけて東海道沖へ南下した。台風第3号が接近する前から、この前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだため、梅雨前線の活動が活発となった。

このため、6月30日から7月5日にかけて北陸地方や長野県を中心に大雨となり、累計雨量で、**富山県黒部市宇奈月猫又**で約683mm、**新潟県魚沼市堀之内**で約356mm、**新潟県東蒲原郡阿賀町船窪山**で約421mmの降雨を観測した。

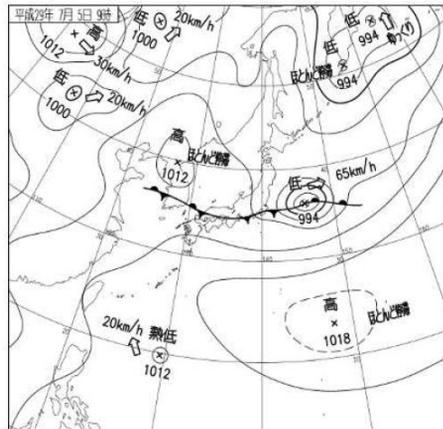
## 天気図



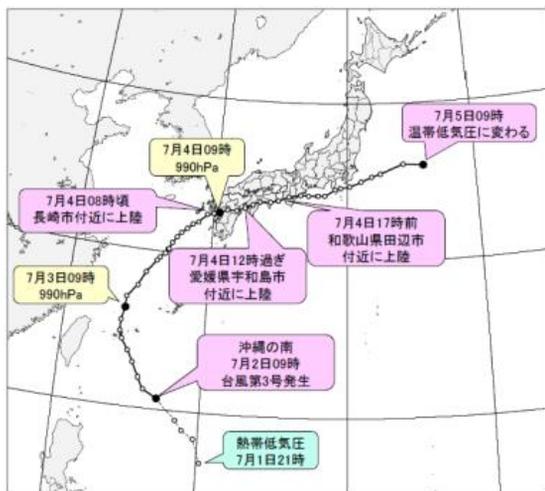
6月30日9時



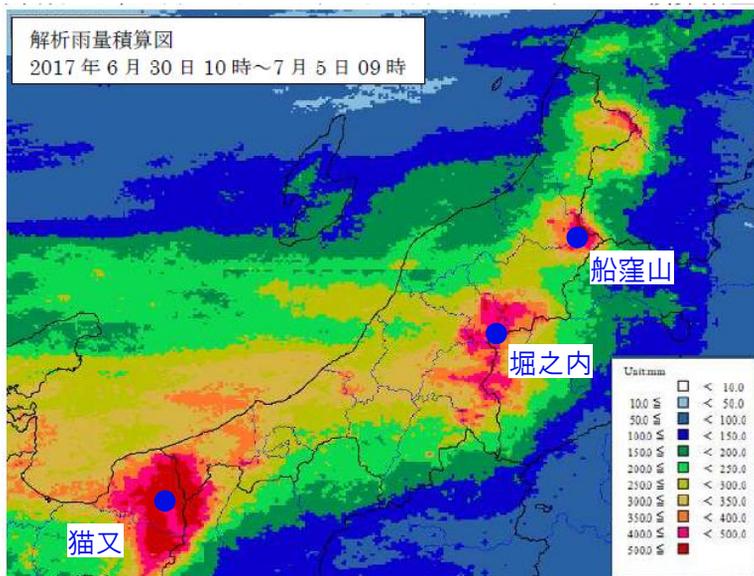
7月2日9時



7月5日9時

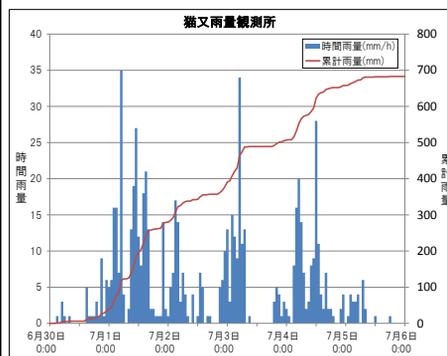


台風3号経路図

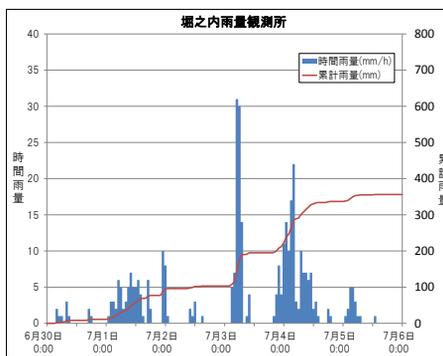


H29年6月30日10時～7月5日9時のアメダス総降水量分布図

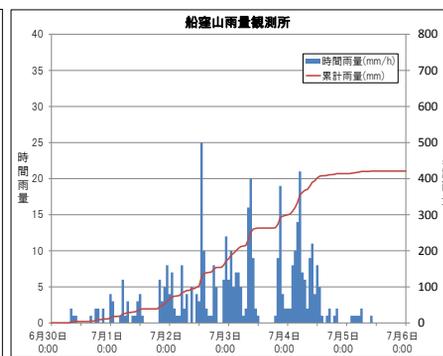
## 累計雨量グラフ(6月30日～7月5日)



猫又雨量観測所  
(黒部川水系黒部川)



堀之内雨量観測所  
(信濃川水系魚野川)



船窪山雨量観測所  
(阿賀野川水系早出川)

## 2. 出水概要

北陸地方整備局管内の国管理河川において、8水系11河川ではん濫注意水位を超えた他、4水系7河川で水防団待機水位を超える出水となった。

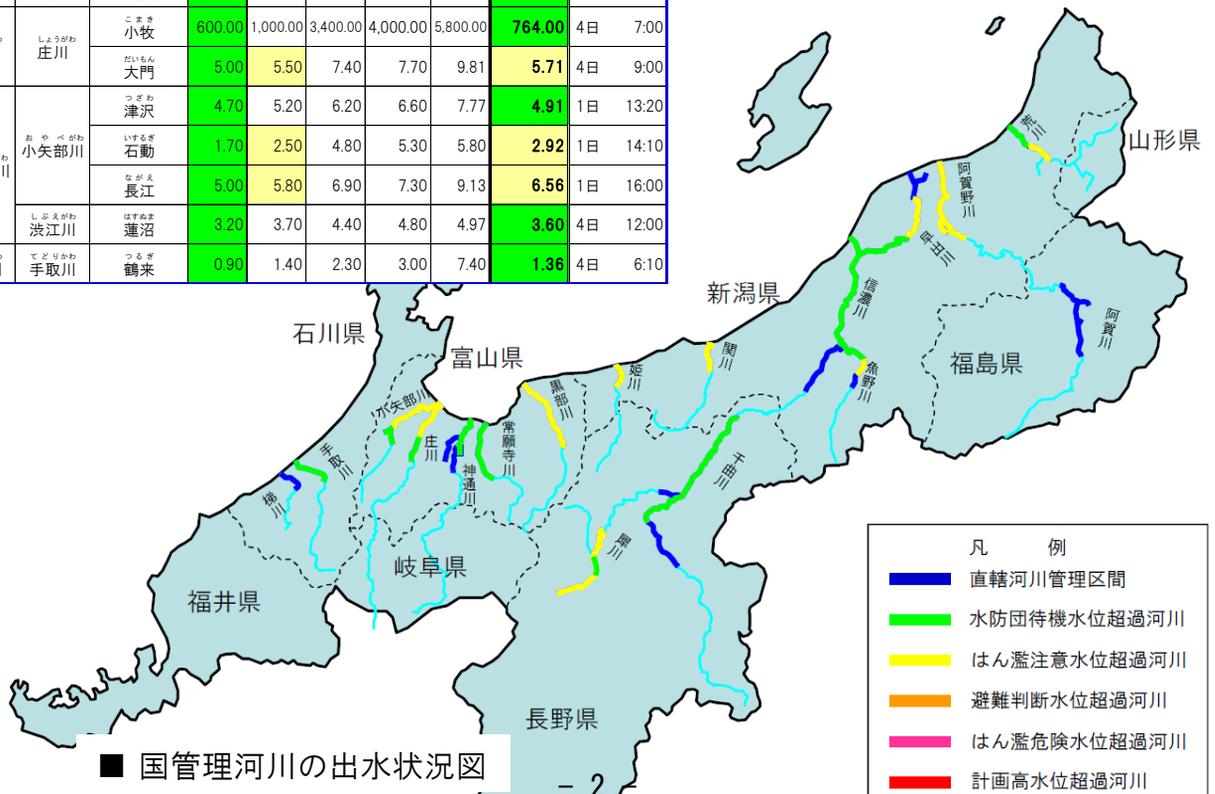
水系名	河川名	観測除名	水防団待機水位	はん濫注意水位	避難判断水位 (特別警戒)	はん濫危険水位	計画高水位	ピーク水位	ピーク日時
あらかわ川	あらかわ川	かみはさ上関	3.60	4.30	6.60	7.40	8.30	4.34	3日 22:30
		つづらやま葛籠山	3.00	3.70	6.40	9.60	7.80	3.65	3日 23:30
あがのがわ阿賀野川	あがのがわ阿賀野川	まおろし馬下	19.65	20.15	22.00	22.80	24.40	20.52	4日 13:30
		まんがんじ満願寺	5.80	6.50	8.00	9.00	10.02	7.42	4日 15:00
	はやでがわ早出川	せんがん善願	12.80	14.00	14.50	15.10	16.13	14.06	4日 6:50
しなのがわ信濃川下流	しなのがわ信濃川下流	おさき尾崎	8.20	8.70	9.10	10.20	13.20	8.57	3日 13:50
		あらかわ荒町	8.00	8.50	-	-	12.25	8.50	3日 12:50
		ほみよんでん保明新田	5.20	5.60	6.50	8.20	9.60	6.37	4日 14:30
		うすいばし臼井橋	3.10	3.40	-	-	7.08	4.10	4日 15:10
		しんさかや新酒屋	2.50	2.80	-	-	5.84	2.83	4日 14:00
		おひや小千谷	45.50	46.50	48.50	49.20	49.94	46.20	3日 8:40
		ながが長岡	19.00	20.00	23.00	23.80	24.51	19.81	3日 10:30
しなのがわ信濃川	しなのがわ信濃川	おおこうづ大河津	12.50	13.40	15.60	16.10	16.29	12.54	4日 15:40
		こいで小出	89.60	90.00	90.80	91.60	92.78	90.44	3日 8:10
うねのがわ魚野川	うねのがわ魚野川	ほりのうち堀之内	81.50	82.50	83.10	83.70	85.30	82.01	4日 8:30
		くいせげ杭瀬下	0.70	1.60	4.60	5.00	5.42	0.79	4日 4:40
ちくまがわ千曲川	ちくまがわ千曲川	たてがはな立ヶ花	3.00	5.00	9.10	9.60	10.75	3.86	5日 4:10
		いねこき稲核	220.00	300.00	690.00	780.00	1,800.00	307.00	4日 19:00
さいがわ犀川	さいがわ犀川	くまくら熊倉	3.50	4.00	5.80	6.00	7.15	3.65	4日 20:30
		りくごう陸郷	2.50	3.30	4.50	4.80	7.47	3.62	4日 21:50
はさかわ関川	はさかわ関川	たかだ高田	3.18	3.78	5.05	5.80	6.68	4.71	1日 16:00
ひめかわ姫川	ひめかわ姫川	やまもと山本	-0.27	0.51	1.92	2.28	4.91	0.83	3日 5:40
くろべがわ黒部川	くろべがわ黒部川	あいもと愛本(流量)	550.00	700.00	1600.00	2,500.00	6,500.00	1,191.13	4日 7:30
じょうがんじがわ常願寺川	じょうがんじがわ常願寺川	だいせんじ大川寺	4.20	5.10	5.24	6.61	9.82	4.84	4日 6:10
じんづうがわ神通川	じんづうがわ神通川	じんづうおほし神通大橋	4.50	5.00	7.50	8.00	8.61	4.53	4日 10:20
じんづうがわ神通川	くまのがわ熊野川	くまのぼし熊野橋	2.00	2.60	3.30	3.90	4.41	2.15	1日 14:00
しょうがわ庄川	しょうがわ庄川	こまさ小牧	600.00	1,000.00	3,400.00	4,000.00	5,800.00	764.00	4日 7:00
		だいもん大門	5.00	5.50	7.40	7.70	9.81	5.71	4日 9:00
おのべがわ小矢部川	おのべがわ小矢部川	つざわ津沢	4.70	5.20	6.20	6.60	7.77	4.91	1日 13:20
		いずみ石動	1.70	2.50	4.80	5.30	5.80	2.92	1日 14:10
		ながえ長江	5.00	5.80	6.90	7.30	9.13	6.56	1日 16:00
しんえがわ渋江川	しんえがわ渋江川	つるぞろ蓮沼	3.20	3.70	4.40	4.80	4.97	3.60	4日 12:00
てどりがわ手取川	てどりがわ手取川	つるぎ鶴来	0.90	1.40	2.30	3.00	7.40	1.36	4日 6:10



信濃川水系犀川の状況



関川水系関川の状況



# 宇奈月ダムにより下流河川の水位を低減（富山県 黒部川）

- 宇奈月ダムでは7月4日6時40分に最大流入量約1,370m<sup>3</sup>/sを観測し、約270m<sup>3</sup>/sの水量をダムに貯め込みました。
- この操作により、下流の愛本地先（13.4km地点）では、河川の水位を推定で約60cm低減させ、宇奈月ダム下流の洪水被害の危険性を軽減しました。

宇奈月ダム流域概要図

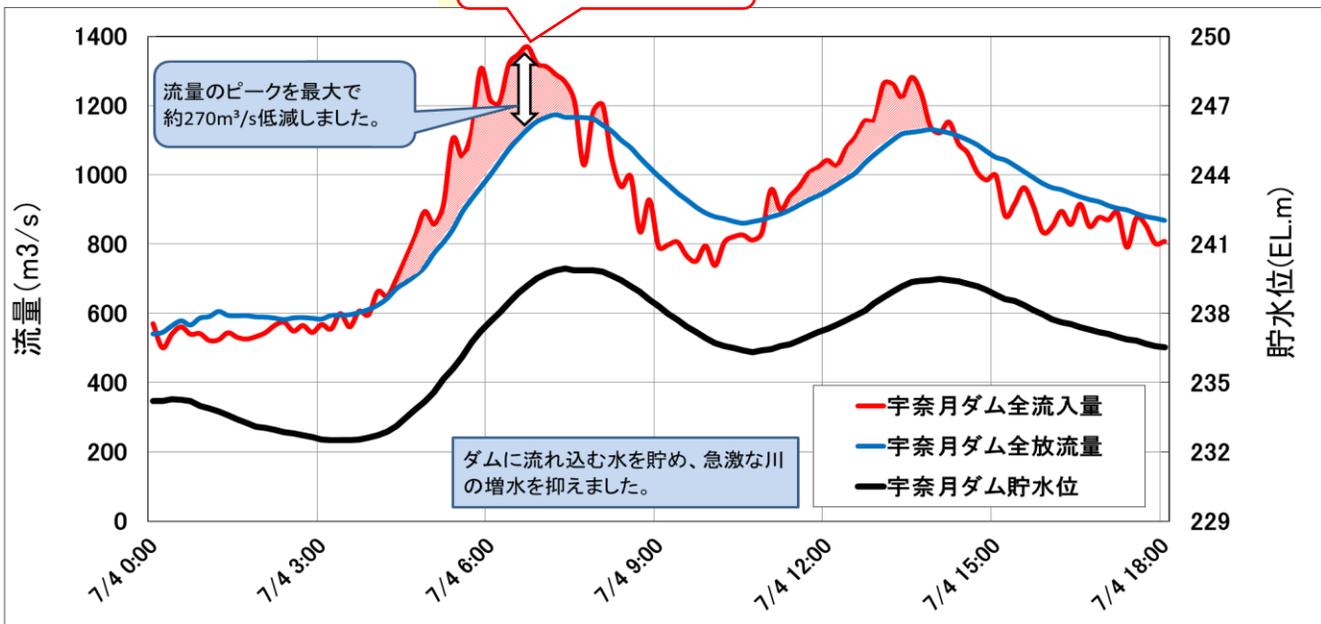


防災操作中の宇奈月ダム

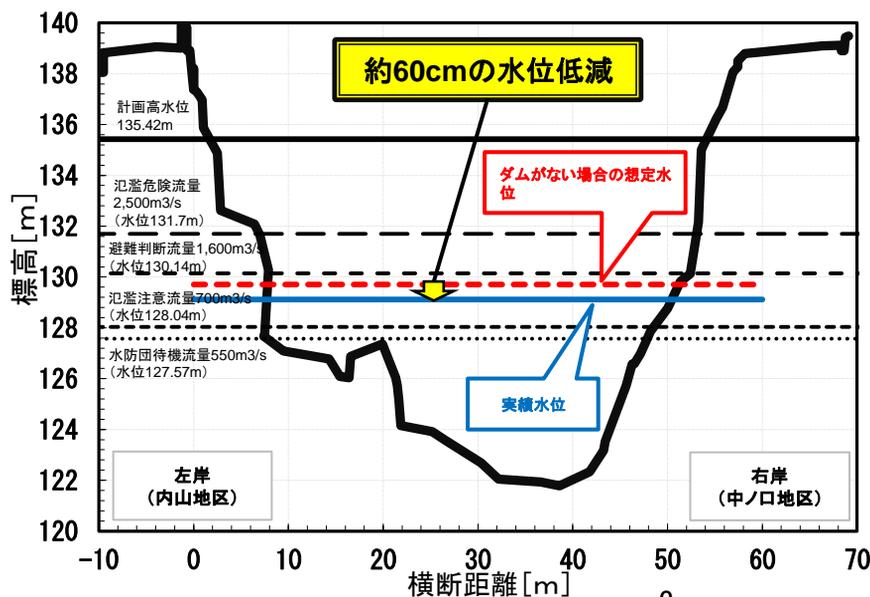


## 【宇奈月ダムの状況】

最大流入量 約 1370m<sup>3</sup>/s



## 【愛本地先での水位低減効果(推定) (河口から13.4km地点)】



愛本水位観測地点付近



※本発表は速報のため、数値は今後変更となる場合があります。  
愛本地先における( )書きの水位については参考値となります。

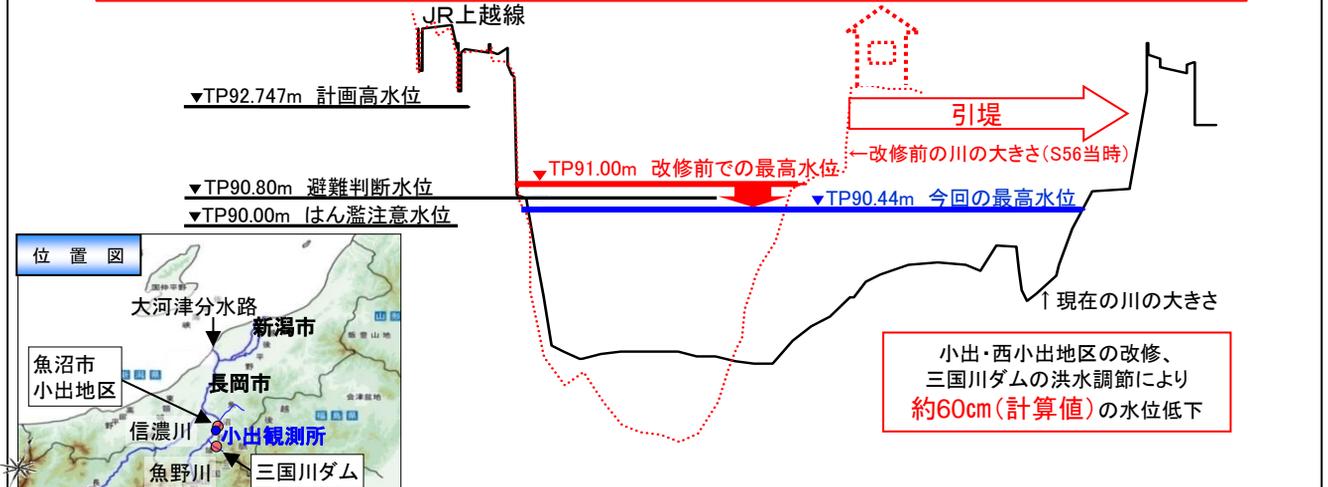
# 小出・西小出地区の河川改修、三国川ダムの洪水調節により水位を低減 (信濃川水系魚野川)

○ 小出地区の引堤、西小出地区の河道掘削の実施及び三国川ダムの洪水調節により、今回の洪水では、魚野川の小出水位観測所地点(13.75km付近)において約60cm(計算値)の水位低減効果があり、避難の目安となる避難判断水位を超過しませんでした。

## － 今回の洪水における事業効果(引堤と河道掘削) －

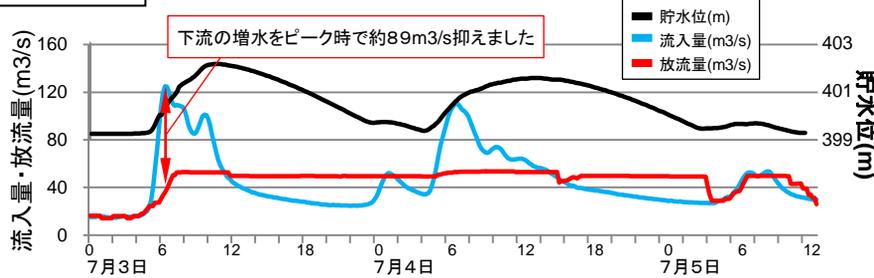
### 河川の水位【小出水位観測所(信濃川合流点から13.75k)】

河川改修及び洪水調節がない場合、避難判断水位を超過したと考えられる。それらの効果により、避難判断水位を超過をしなかった。

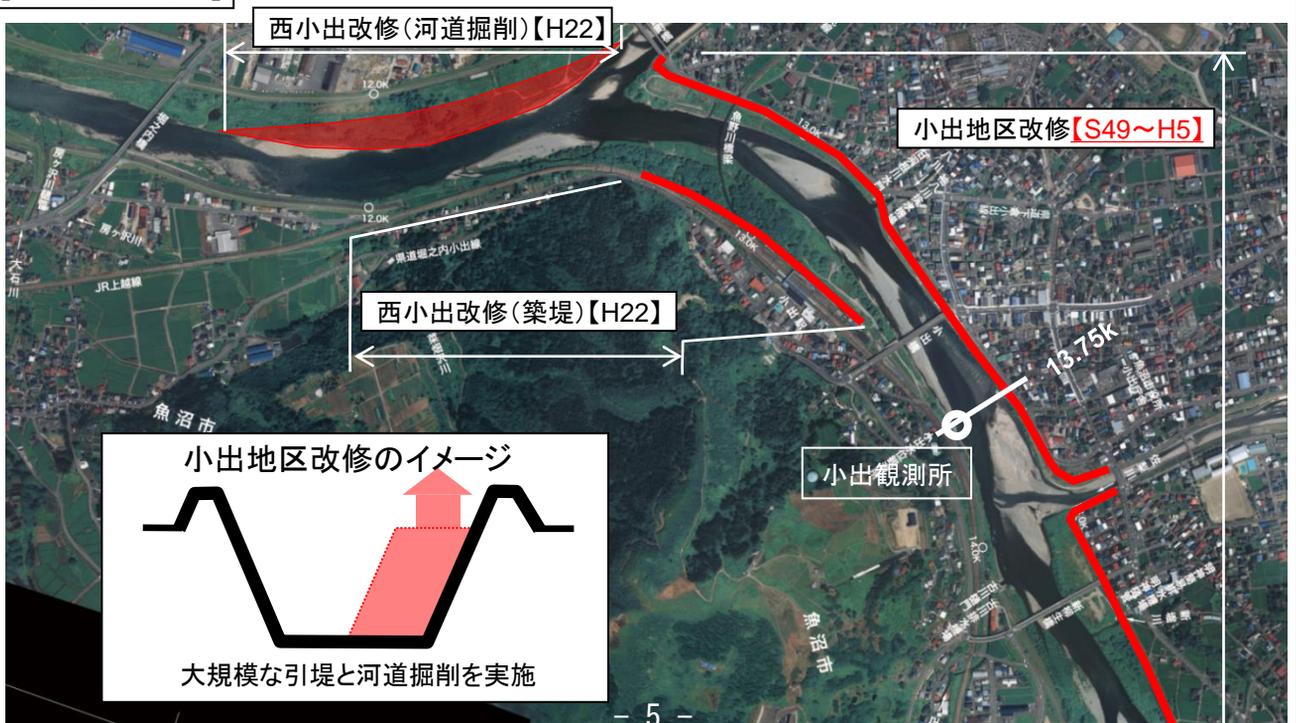


### 【三国川ダム】

#### 三国川ダム貯水量の推移



### 【小出・西小出地区】



# 河川改修により水位を低減(新潟県 関川水系関川)

せきかわ

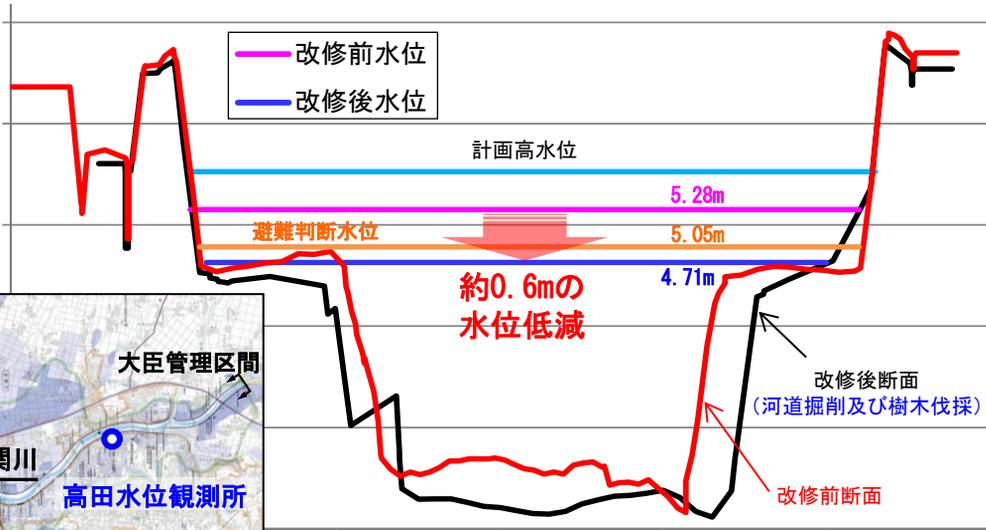
せきかわ

- 関川では平成7年7月洪水を受け、直轄及び県管理区間において河川改修を進めてきました。
- 河川改修前の河道と改修後の河道を比較すると今回の洪水では、高田水位観測所地点において約60cmの水位低減が確認され、避難の目安となる避難判断水位を超過しませんでした。

## － 今回の洪水における事業効果 －

河川の水位【高田水位観測所(河口から8.2km)】

河川改修がない場合、避難判断水位を超過したと考えられる。  
河川改修により、避難判断水位を超過をしなかった。



### 関川位置図



### 平成7年7月洪水以降の主な河川整備

梅雨前線の停滞により、平成7年7月11日から12日にかけて、関川・保倉川流域の上越市では総雨量200mm、妙高市(旧新井市)では、総雨量300mmを超える集中豪雨となり、妙高市月岡地区では堤防決壊による住宅地への浸水など甚大な被害が発生しました。

洪水以降、県管理区間では災害復旧助成事業を実施し、国管理区間では、引堤をはじめ河道掘削などの河川整備を進めてきました。

