

令和2年7月豪雨出水概要

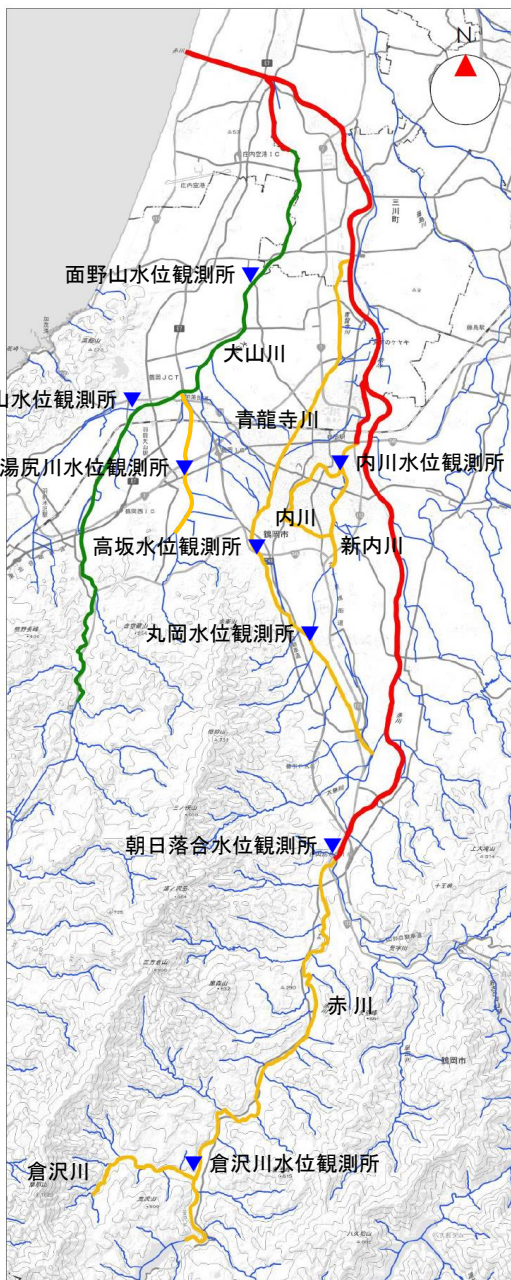
赤川水系 県管理河川

山形県

令和2年12月21日

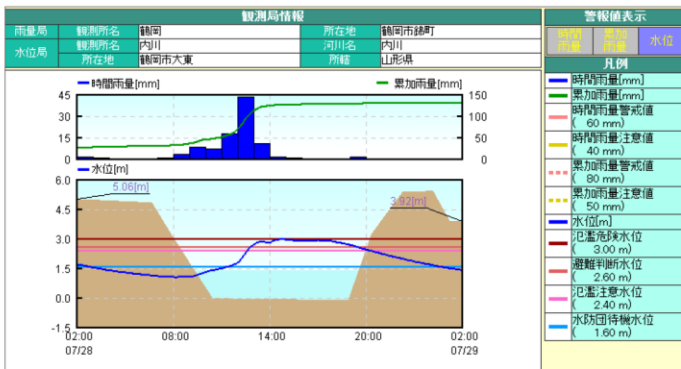
第2回赤川流域治水協議会

令和2年7月豪雨出水概要 【赤川水系県管理河川】



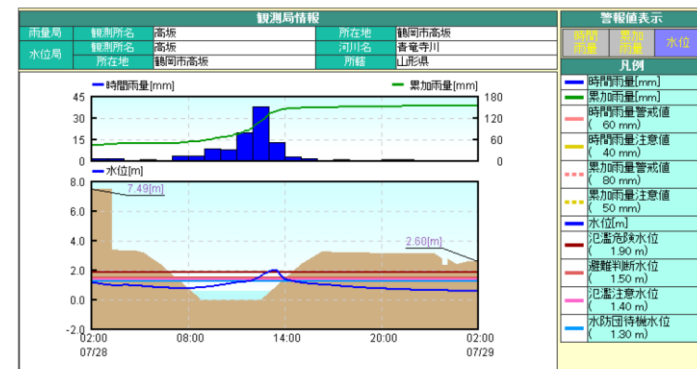
赤川流域水防関係図

内川 内川観測所



観測子ータ (07/28 03:00-07/29 02:00)													
月/日	07/28												
時:分	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	07/29
降雨	2	2	0	1	1	2	4	9	8	18	44	11	1
累加	29	30	30	31	31	33	37	46	53	71	115	126	127
水位	1.55	1.41	1.30	1.20	1.12	1.07	1.09	1.34	1.51	1.82	2.78	2.89	2.90
月/日	07/29												
時:分	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	07/28
降雨	2	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0
累加	128	129	129	129	129	131	132	132	132	132	132	132	132
水位	2.97	2.91	2.94	2.87	2.69	2.47	2.24	2.04	1.96	1.89	1.55	1.42	1.42

青竜寺川 高坂観測所



観測子ータ (07/28 03:00-07/29 02:00)													
月/日	07/28												
時:分	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	07/29
降雨	2	2	0	1	0	4	4	9	8	20	38	13	1
累加	47	49	49	50	50	54	58	67	75	95	133	145	146
水位	1.82	1.80	0.94	0.86	0.81	0.79	0.87	1.01	1.19	1.85	3.67	1.42	1.42
月/日	07/29												
時:分	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	07/28
降雨	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
累加	149	151	151	152	152	153	154	154	154	154	154	154	154
水位	1.18	1.07	0.98	0.89	0.82	0.77	0.72	0.69	0.66	0.64	0.61	0.59	0.59

凡例

- 洪水予報・水防警報河川 (国)
- 洪水予報・水防警報河川 (県)
- 水位周知河川 (県)

令和2年7月豪雨の県管理河川の出水概要 【赤川水系】

- 氾濫注意水位超過
高坂(青竜寺川)
- 避難判断水位超過
高坂(青竜寺川)※再掲、内川(内川(新内川))、湯尻川(湯尻川)
⇒ 3河川 計4回のホットラインを実施(7月28日)
- 一般被害
 - ・青竜寺川の越水による浸水被害
鶴岡市湯野沢地区、三川町青山地区
 - ・その他、鶴岡市切添町、鳥居町で内水被害発生
- 河川管理施設被害
 - ・赤川、大山川、水無川、少連寺川、田沢川、相模川の
6河川 計10箇所護岸欠壊等の被害報告
うち、赤川、少連寺川の2河川 2か所について、災害復旧国庫負担申請
(第2次査定10/12~10/16)

出典 (1) 国土地理院ウェブサイト (URL: <https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/std/{z}/{x}/{y}.png>) 標準地図
(2) 国土交通省国土政策局「国土数値情報(河川データ)」(加工して作成)

青竜寺川沿川の浸水被害発生状況 (鶴岡市湯野沢地区、三川町青山地区)



青山地区の被害

- 住家
 - 床上浸水 1件
 - 床下浸水 2件
- 非住家
 - 床下浸水 4件

凡例

- 平常時 (河川)
- 洪水時 (河川)
- 住家 床上浸水
- 住家 床下浸水
- 非住家 床下浸水



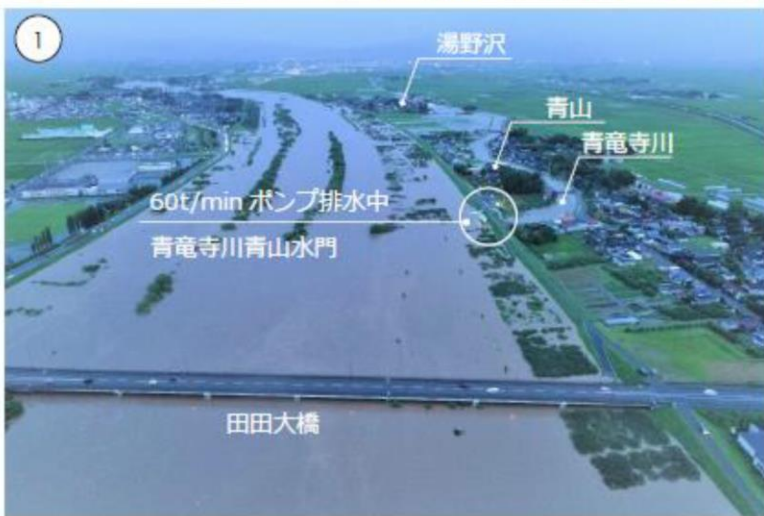
湯野沢地区の被害

- 住家
 - 床上浸水 1件
 - 床下浸水 10件
- 非住家
 - 浸水 27件

凡例

- 平常時 (河川)
- 洪水時 (河川)
- 住家 床上浸水
- 住家 床下浸水
- 非住家 浸水

出典：国土地理院ウェブサイト (URL : <https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/std/{z}/{x}/{y}.png>) 標準地図に加筆して作成



写真提供 国土交通省① 三川町②④ 鶴岡市③⑤⑦

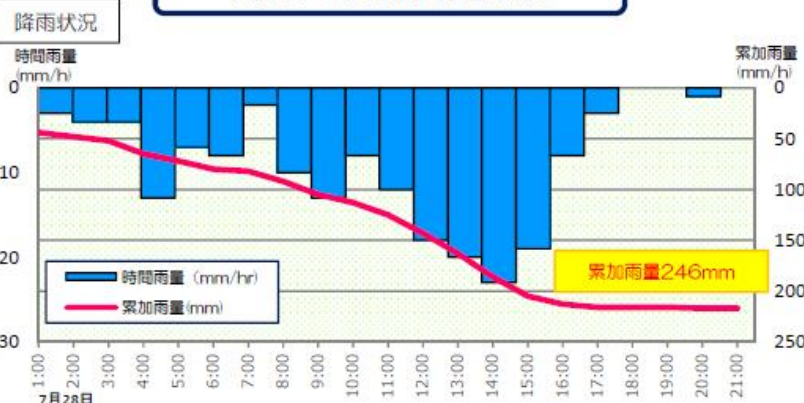
赤川水系赤川 荒沢ダムの効果 (令和2年7月28日 梅雨前線)

- 赤川水系赤川の荒沢ダム地点において、7月27日10時頃から降り続いた雨は、29日11時まで**累加雨量が246mm**に達し、荒沢ダムでは**最大毎秒743.9m³**(7月28日15:22)の水が流れ込みました。
- 今回の洪水において、荒沢ダムでは**約449.2万m³**(※50mプール約1,604杯分)の水を貯め込み、下流河川の水位の低減を図りました。 ※50mプール:長さ50m×幅25m×深さ2.0m=2800m³で換算した場合
- 荒沢ダムによって、ダム下流の**鶴岡市熊出地点**で**約26cm**の水位を低減させる効果があったものと推測されます。

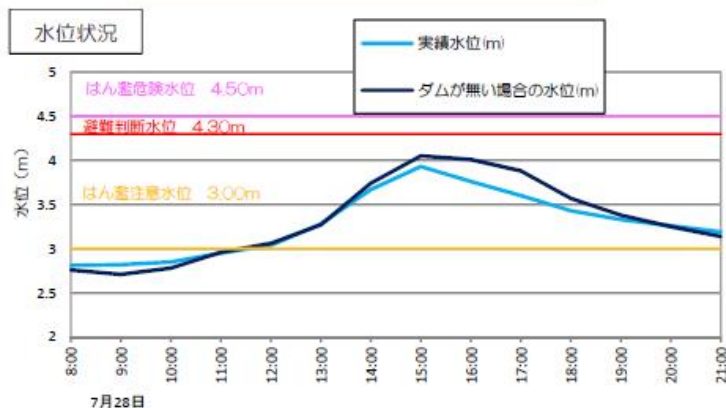
位置図



荒沢ダムの洪水貯留状況



赤川における水位低減効果



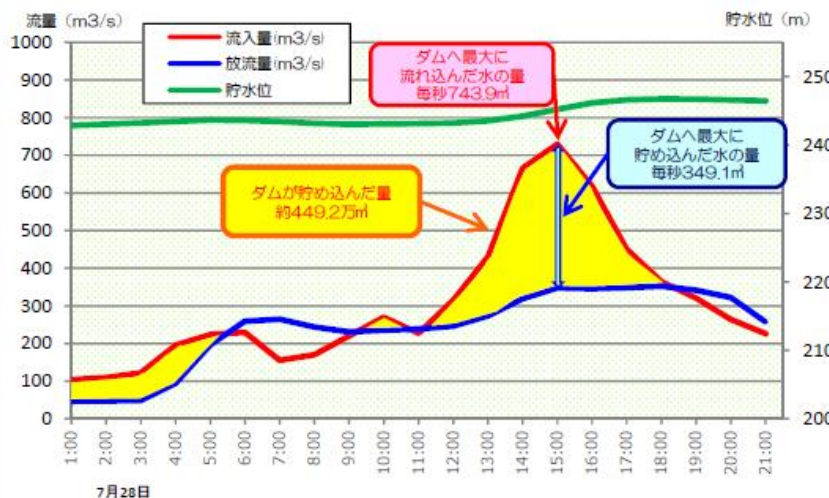
荒沢ダム貯水状況



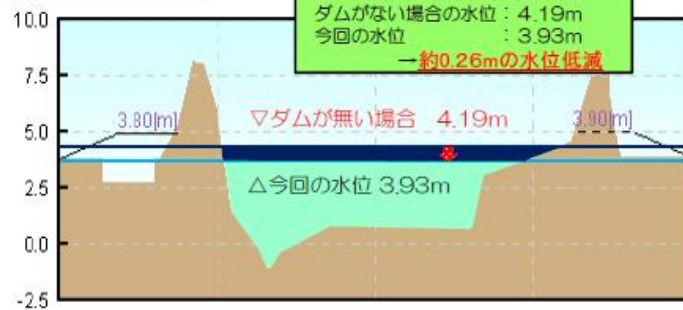
赤川 熊出水位観測所付近の状況



ダム流入量/放流量/貯水位



標準断面での想定



問い合わせ先

山形県土木整備部河川課ダム担当
庄内総合支庁建設部荒沢ダム管理課

TEL 023-630-2616
TEL 0233-55-2021