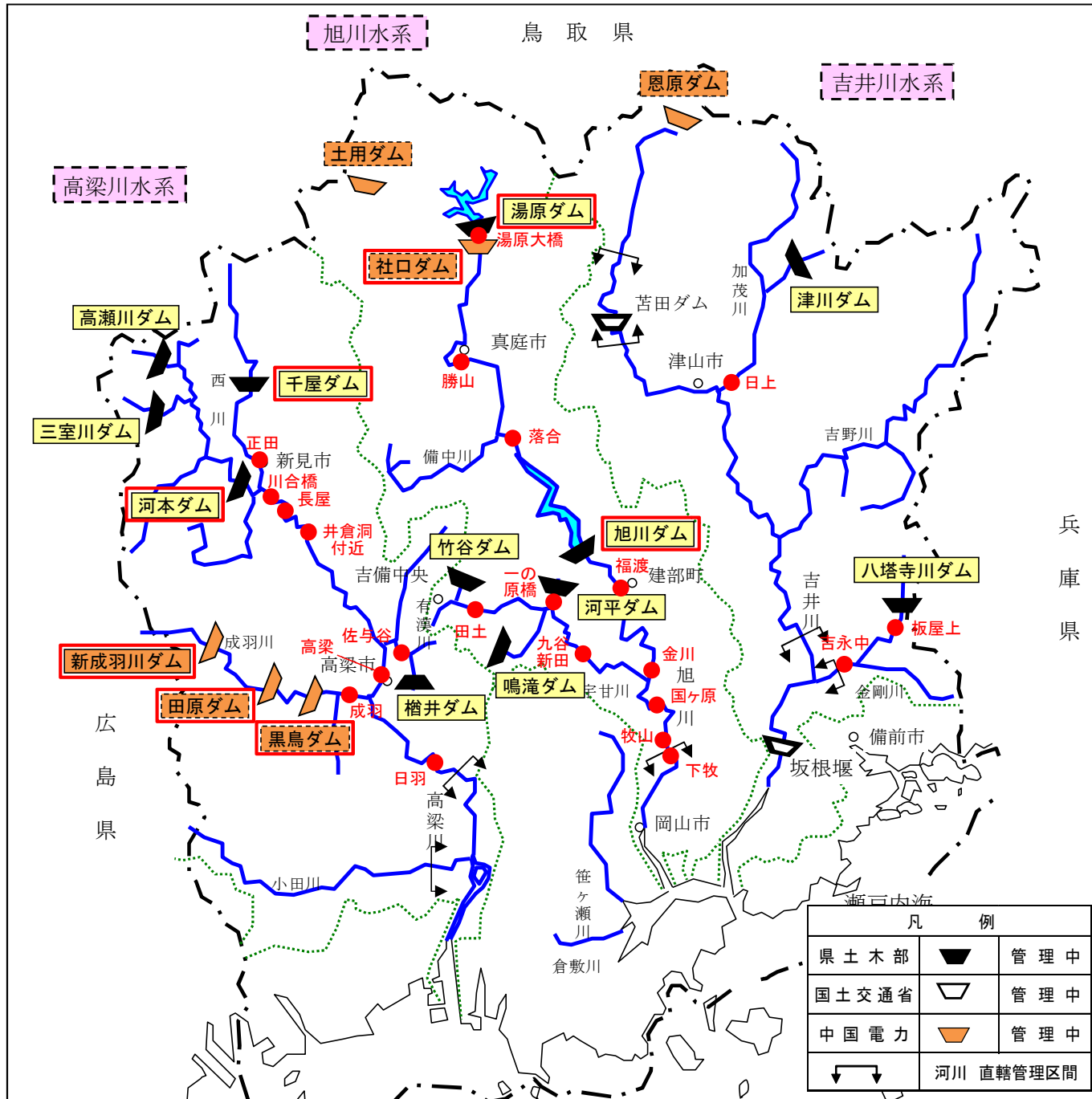


平成30年7月豪雨における

- ・ 土木部が管理するダムの洪水調節効果
- ・ 中国電力が管理するダムの状況

岡山県土木部

ダム の 位置 図 (土 木 部 ・ 国 ・ 中 国 電 力)



ゲートダム

▭: 検証対象外 (水位低減効果)

●: 検討地点

注) 千屋ダムもゲートダムであるが、「異常洪水時防災操作」時以外はゲート操作は行わない。
 恩原ダムおよび土用ダムについては、下流への影響が少ないため検証の対象外。

| 凡 例 | |
|-----------|-----------------|
| 県 土 木 部 | ▼ 管 理 中 |
| 国 土 交 通 省 | ▭ 管 理 中 |
| 中 国 電 力 | ▭ 管 理 中 |
| ↔ | 河 川 直 轄 管 理 区 間 |

県管理ダムの洪水調節結果(ダム地点)

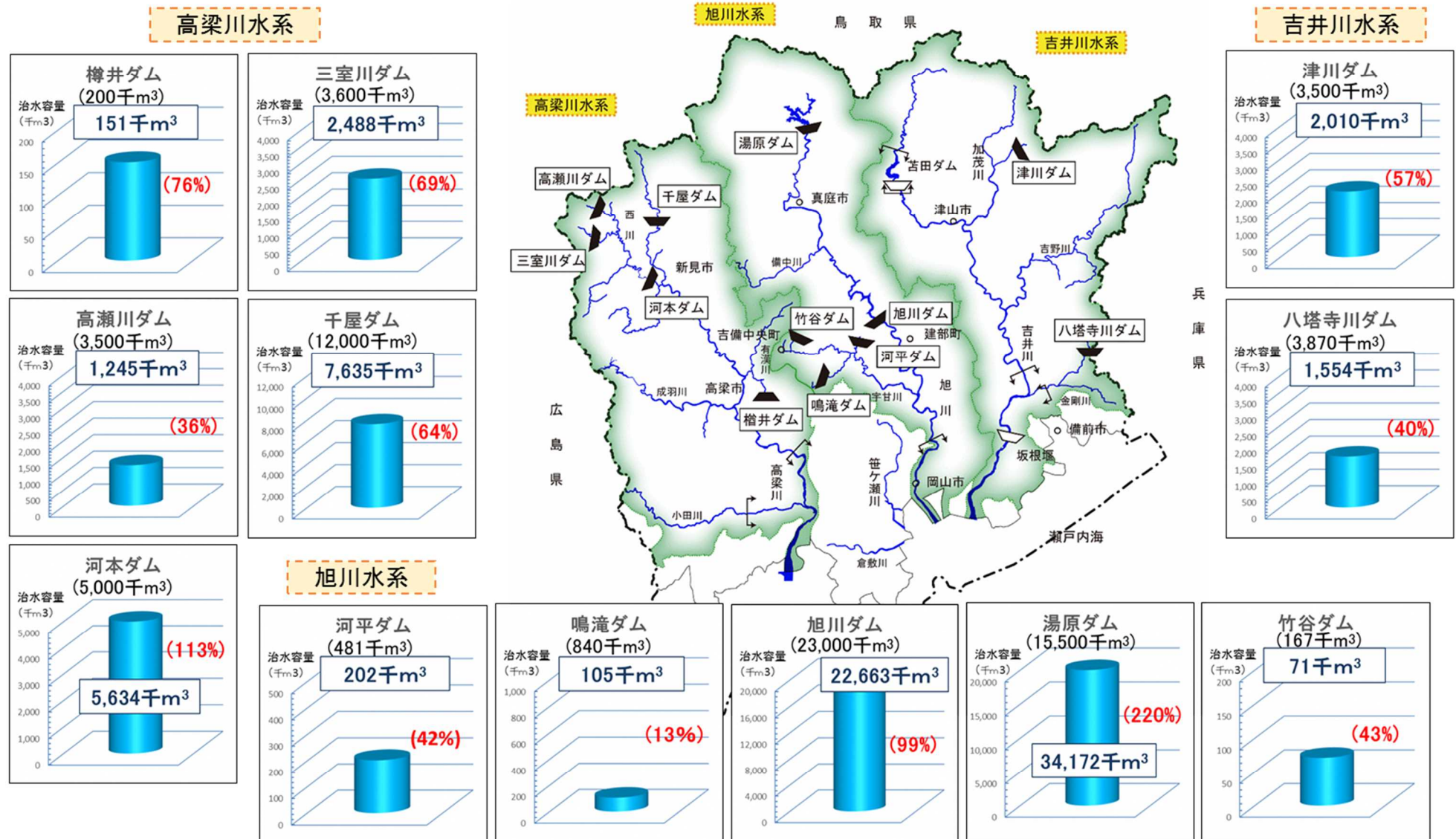
| ダム名 実績 | 高梁川水系 | | | | | 旭川水系 | | | | | 吉井川水系 | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | 千屋 | 高瀬川 | 河本 | 三室川 | 檜井 | 湯原 | 旭川 | 鳴滝 | 竹谷 | 河平 | 津川 | 八塔寺川 |
| 実績雨量(mm) (流域平均雨量) | 257/日 | 405/2日 | 404/2日 | 437/2日 | 213/日 | 377/2日 | 390/2日 | 290/2日 | 206/日 | 200/日 | 435/2日 | 312/2日 |
| 累計雨量(mm) (5日4時~9日4時) 流域平均雨量 | 374 | 432 | 418 | 456 | 334 | 405 | 416 | 323 | 325 | 330 | 516 | 322 |
| 総流入量(千m3) 対象:洪水期間 | 13,277 (5日18時20分~ 7日14時28分) | 4,093 (5日17時5分~ 7日11時24分) | 78,370 (5日18時5分~ 7日16時53分) | 6,620 (5日13時54分~ 7日14時38分) | 804 (5日18時40分~ 7日12時20分) | 24,548 (6日19時58分~ 7日13時20分) | 257,839 (5日17時31分~ 8日3時12分) | 471 (6日22時~ 7日2時54分) | 514 (5日18時25分~ 7日10時44分) | 1,003 (5日17時43分~ 7日17時) | 6,251 (5日13時5分~ 8日0時56分) | 9,836 (5日18時39分~ 7日18時51分) |
| 総流入量 ÷ 洪水調節容量 | 1.1 | 1.2 | 15.7 | 1.8 | 4.0 | 1.6 | 11.2 | 0.6 | 1.9 | 2.1 | 1.8 | 2.5 |
| 総貯留量(千m3) | 7,635 | 1,245 | 5,634 | 2,488 | 151 | 34,172 | 22,663 | 105 | 71 | 202 | 2,010 | 1,554 |
| 最大流入量(m3/s) (日 時) | 374 (6日21時40分) | 73 (6日21時40分) | 877 (6日23時00分) | 121 (6日21時20分) | 22 (6日21時40分) | 633 (7日9時30分) | 2974 (7日0時30分) | 30.4 (7日0時20分) | 9 (6日23時00分) | 23 (6日22時10分) | 137 (6日23時10分) | 148 (7日2時00分) |
| 最大放流量(m3/s) (日 時) | 162 (7日11時00分) | 40 (7日11時00分) | 747 (6日23時20分) | 51 (7日8時50分) | 13 (7日0時40分) | 217 (7日8時20分) | 2412 (7日0時20分) | 29.7 (6日23時40分) | 6 (7日0時30分) | 12 (7日1時40分) | 42 (7日15時10分) | 97 (7日3時50分) |
| (ピ-カット量)(m3/s) | 256 | 37 | 253 | 81 | 12 | 421 | 571 | 0.7 | 3 | 13 | 103 | 57 |
| 最高貯水位(m) (日 時) | 394.80 (7日10時20分) | 480.23 (7日8時50分) | 225.21 (6日23時20分) | 502.76 (7日8時50分) | 337.05 (7日0時40分) | 398.58 (7日19時10分) | 108.87 (7日1時30分) | 309.22 (6日23時40分) | 308.69 (7日0時30分) | 194.58 (7日1時40分) | 375.61 (7日15時10分) | 123.95 (7日3時50分) |

○流域平均雨量:千屋ダム、高瀬川ダム、河本ダム、湯原ダム、旭川ダム、八塔寺川ダム ○ダム地点雨量:三室川ダム、鳴滝ダム、竹谷ダム、河平ダム、津川ダム、檜井ダム

| 計画諸元 | 千屋 | 高瀬川 | 河本 | 三室川 | 檜井 | 湯原 | 旭川 | 鳴滝 | 竹谷 | 河平 | 津川 | 八塔寺川 |
|----------------|------------|--------|-----------|--------|-------|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 計画雨量(mm) | 207/日 | 280/2日 | 221/2日 | 297/2日 | 170/日 | 312/2日 | 259/2日 | 275/2日 | 238/日 | 238/日 | 335/2日 | 260/2日 |
| ゲ-トの有無 | 5.5×6.35×4 | 無 | 12×10.3×2 | 無 | 無 | 5.5×8.2×6 | 12×9.3×10 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 |
| 洪水時最高水位(m) | 400.0 | 490.7 | 225.0 | 506.5 | 338.0 | 402.0 | 110.0 | 313.5 | 313.9 | 199.5 | 383.0 | 131.0 |
| 洪水貯留準備水位(m) | — | — | 218.0 | — | — | 398.5 | 103.5 | — | — | — | — | — |
| 平常時最高貯水位(m) | 385.5 | 469.7 | 225.0 | 492.5 | 333.8 | 402.0 | 110.0 | 308.4 | 306.3 | 189.7 | 363.5 | 116.5 |
| 洪水調節容量(千m3) | 12,000 | 3,500 | 5,000 | 3,600 | 200 | 15,500 | 23,000 | 840 | 277 | 481 | 3,500 | 3,870 |
| 計画高水流量(m3/s) | 670 | 240 | 1,000 | 250 | 25 | 1,420 | 4,700 | 120 | 32.0 | 52.0 | 190 | 350 |
| 計画最大放流量(m3/s) | 200 | 50 | 625 | 65 | 15 | 600 | 3,700 | 40 | 13.0 | 19.0 | 55 | 150 |
| 洪水調節開始流量(m3/s) | 100 | 30 | 250 | 25 | 5 | 400 | 650 | 20 | 3 | 4 | 15 | 25 |

県管理ダムの洪水調節状況

■ 岡山県が管理する12ダムについて、今回の豪雨時における洪水調節によるダム貯留量を整理した。



・各ダムに記載の()は治水容量(洪水期)を表す。
(%)はダムごとの治水容量に対する貯留量

貯留量: 雨の降り始め時から最高貯水位時までのダムで貯留した容量

県管理ダムの洪水調節効果(検討地点の水位低下量)^{※1}

※1 各検討地点の最大流量時における水位低下量を算出

| 洪水調節効果 | 高梁川水系 | | | | 旭川水系 | | | | | | | 吉井川水系 | | |
|----------------|-------|------------------------------------|------------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|------|----|
| | 槽井 | 4ダム (千屋、 高瀬川、 河本、三 室川) | 新成羽川 (中国電力) ^{※2} | 合計 | 湯原 | 旭川 | 合計 | 鳴滝 | 竹谷 | 河平 | 合計 | 津川 | 八塔寺川 | 合計 |
| 検討地点 (観測所名) | 佐与谷 | 日羽 | 日羽 | 日羽 | 下牧 | 下牧 | 下牧 | 九谷新田 | 九谷新田 | 九谷新田 | 九谷新田 | 日上 | 吉永中 | — |
| 水位低下量 (m) | 0.22 | 0.41 | 0.16 | 0.56 | — | — | 1.22 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.02 | 0.09 | 0.12 | — |
| 検討地点 (観測所名) | — | 高梁 | 成羽 | — | 国ヶ原 | 国ヶ原 | 国ヶ原 | — | 田土 | 一の原橋 | — | — | 板屋上 | — |
| 水位低下量 (m) | — | 0.55 | 0.13 | — | — | — | 1.72 | — | 0.02 | 0.22 | — | — | 0.35 | — |
| 検討地点 (観測所名) | — | 井倉洞 付近 | — | — | 金川 | 金川 | 金川 | — | — | — | — | — | — | — |
| 水位低下量 (m) | — | 0.69 | — | — | — | — | 1.42 | — | — | — | — | — | — | — |
| 検討地点 (観測所名) | — | 長屋 | — | — | 福渡 | 福渡 | 福渡 | — | — | — | — | — | — | — |
| 水位低下量 (m) | — | 0.69 | — | — | — | — | 1.01 | — | — | — | — | — | — | — |
| 検討地点 (観測所名) | — | — | — | — | 落合 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 水位低下量 (m) | — | — | — | — | 0.60 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 検討地点 (観測所名) | — | — | — | — | 勝山 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 水位低下量 (m) | — | — | — | — | 0.57 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

※2新成羽川ダムは、利水ダムであり洪水調節容量を持たないが、河川法第44条(河川の従前の機能維持)により、ダムにより洪水の伝達時間が早くなること等を防ぐため、下流の増加流量を調節する容量を確保し、下流の洪水流量の増加を60分遅らせる操作を行っている。

旭川ダム下流の検討地点については、旭川ダムおよび湯原ダムの2ダムによる洪水調節効果を記載している。

県管理ダムの洪水調節効果(検討地点の流量低減量)※1

※1 各検討地点の最大流量時における流量低減量を算出

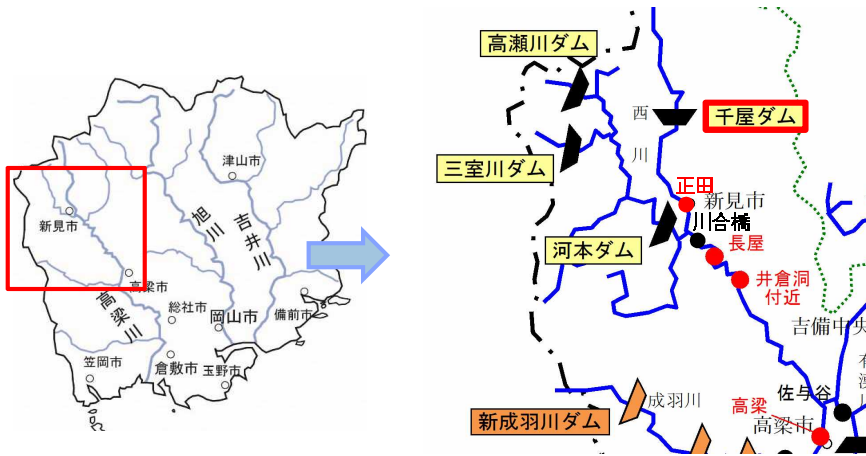
| 洪水調節効果 | 高梁川水系 | | | | 旭川水系 | | | | | | | 吉井川水系 | | |
|------------------------------|-------|------------------------------------|------------------|-----|------|-----|-------|------|------|------|------|-------|------|----|
| | 槽井 | 4ダム (千屋、 高瀬川、 河本、三 室川) | 新成羽川 (中国電力)※2 | 合計 | 湯原 | 旭川 | 合計 | 鳴滝 | 竹谷 | 河平 | 合計 | 津川 | 八塔寺川 | 合計 |
| 検討地点 (観測所名) | 佐与谷 | 日羽 | 日羽 | 日羽 | 下牧 | 下牧 | 下牧 | 九谷新田 | 九谷新田 | 九谷新田 | 九谷新田 | 日上 | 吉永中 | — |
| 流量低減量 (m ³ /s) | 12 | 525 | 212 | 738 | — | — | 1,092 | 0 | 2 | 11 | 13 | 81 | 55 | — |
| 検討地点 (観測所名) | — | 高梁 | 成羽 | — | 国ヶ原 | 国ヶ原 | 国ヶ原 | — | 田土 | 一の原橋 | — | — | 板屋上 | — |
| 流量低減量 (m ³ /s) | — | 528 | 172 | — | — | — | 1,095 | — | 3 | 13 | — | — | 56 | — |
| 検討地点 (観測所名) | — | 井倉洞 付近 | — | — | 金川 | 金川 | 金川 | — | — | — | — | — | — | — |
| 流量低減量 (m ³ /s) | — | 424 | — | — | — | — | 1,095 | — | — | — | — | — | — | — |
| 検討地点 (観測所名) | — | 長屋 | — | — | 福渡 | 福渡 | 福渡 | — | — | — | — | — | — | — |
| 流量低減量 (m ³ /s) | — | 424 | — | — | — | — | 1,101 | — | — | — | — | — | — | — |
| 検討地点 (観測所名) | — | — | — | — | 落合 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 流量低減量 (m ³ /s) | — | — | — | — | 536 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 検討地点 (観測所名) | — | — | — | — | 勝山 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 流量低減量 (m ³ /s) | — | — | — | — | 461 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

※2新成羽川ダムは、利水ダムであり洪水調節容量を持たないが、河川法第44条(河川の従前の機能維持)により、ダムにより洪水の伝達時間が早くなること等を防ぐため、下流の増加流量を調節する容量を確保し、下流の洪水流量の増加を60分遅らせる操作を行っている。

旭川ダム下流の検討地点については、旭川ダムおよび湯原ダムの2ダムによる洪水調節効果を記載している。

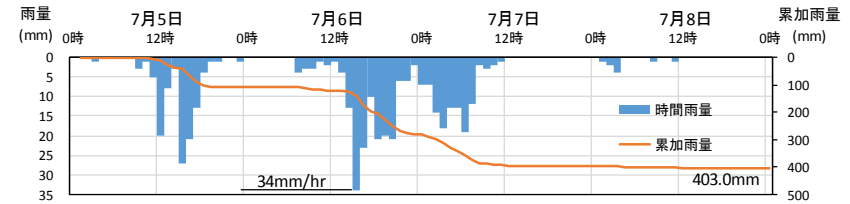
千屋ダムの洪水調節効果

■ 千屋ダム位置図

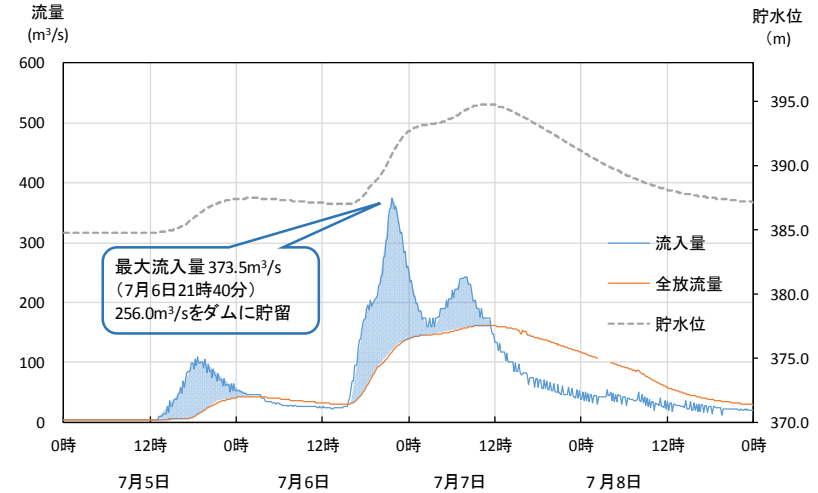


■ 千屋ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

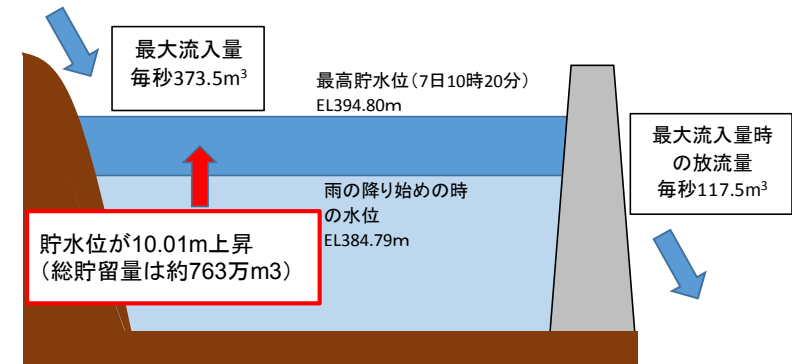
・ 千屋ダム上流域での降雨状況



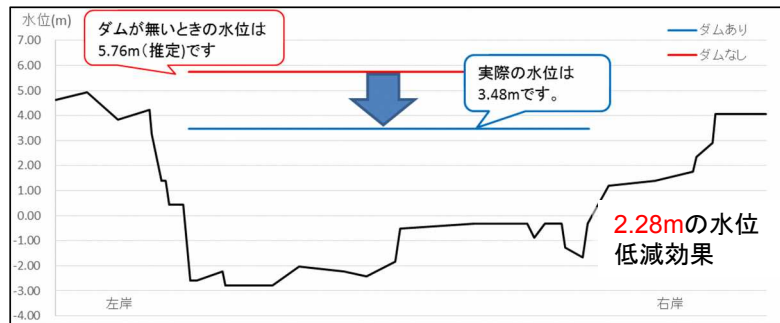
・ 千屋ダム流入状況及び放流状況



・ 千屋ダム貯水池状況



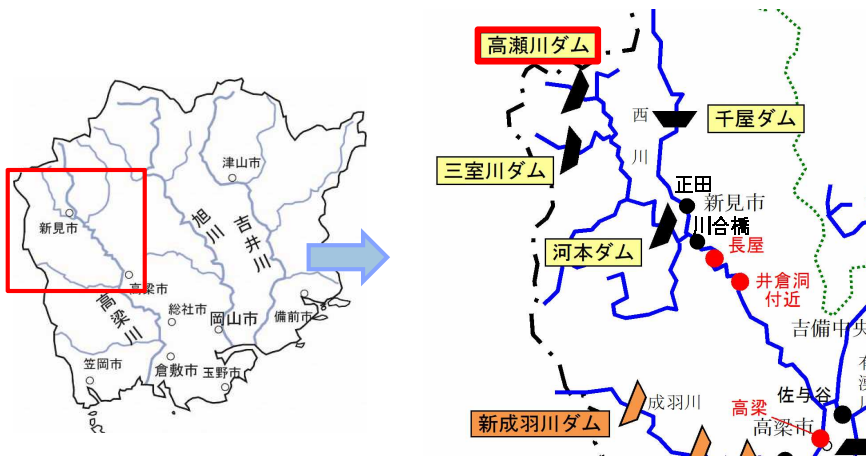
■ 千屋ダム 下流水位低減効果（正田水位観測所）



洪水調節効果算定システムによる

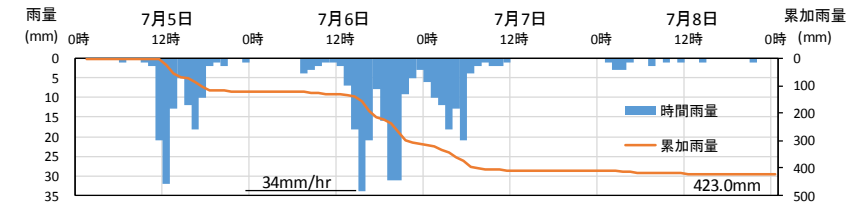
高瀬川ダムの洪水調節効果

■ 高瀬川ダム位置図

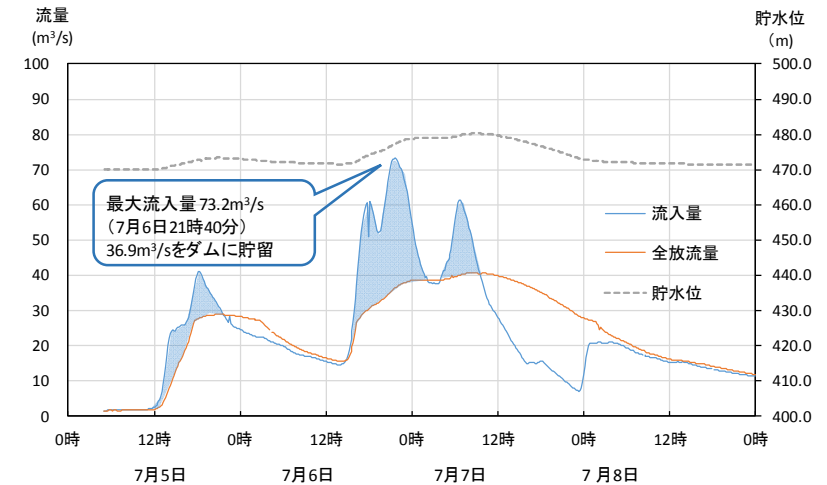


■ 高瀬川ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

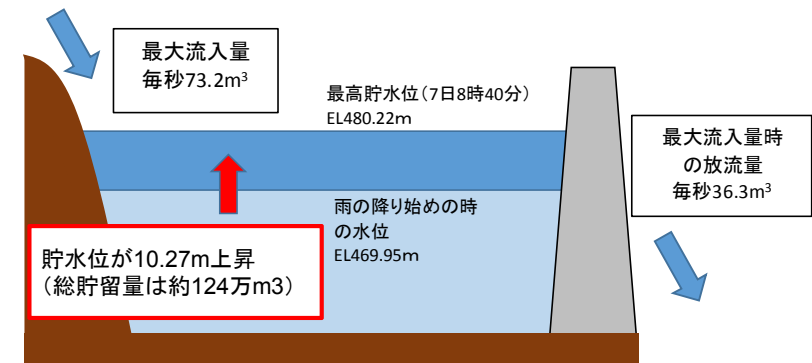
・ 高瀬川ダム上流域での降雨状況



・ 高瀬川ダム流入状況及び放流状況

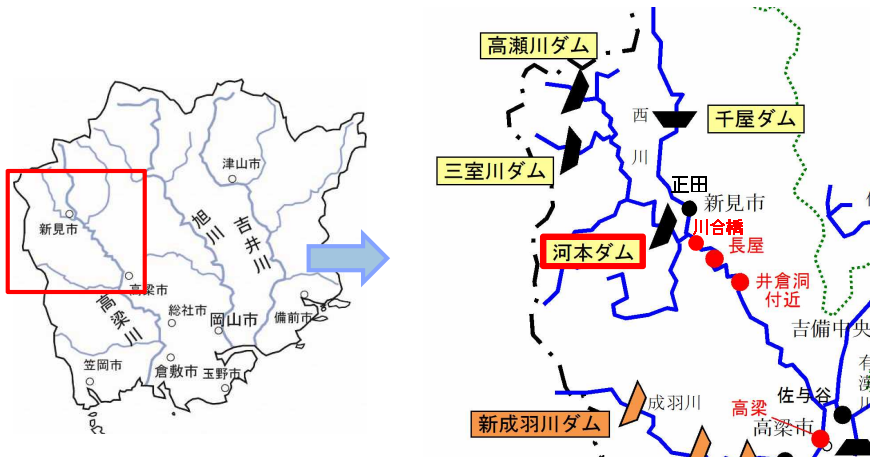


・ 高瀬川ダム貯水池状況

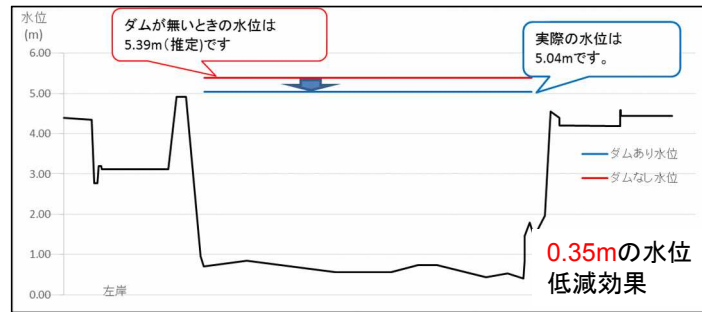


河本ダムの洪水調節効果

■ 河本ダム位置図

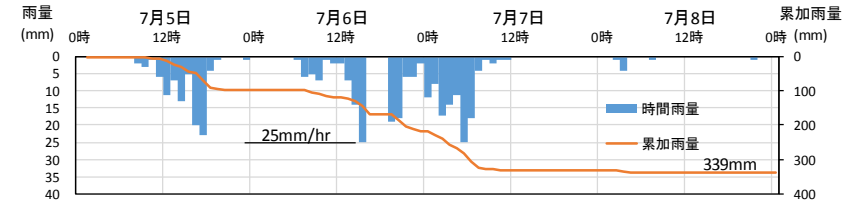


■ 河本ダム 下流水位低減効果（川合橋水位観測所）

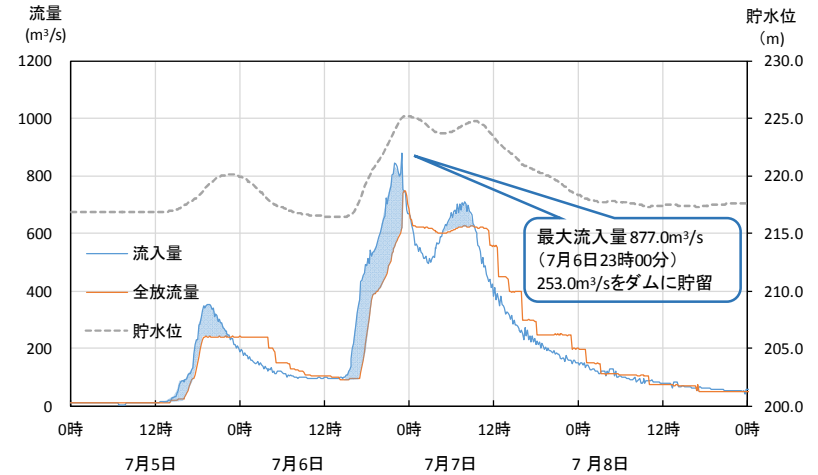


■ 河本ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

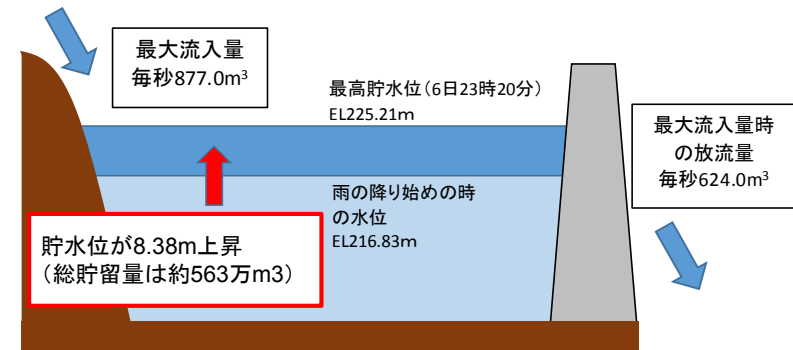
・ 河本ダム上流域での降雨状況



・ 河本ダム流入状況及び放流状況

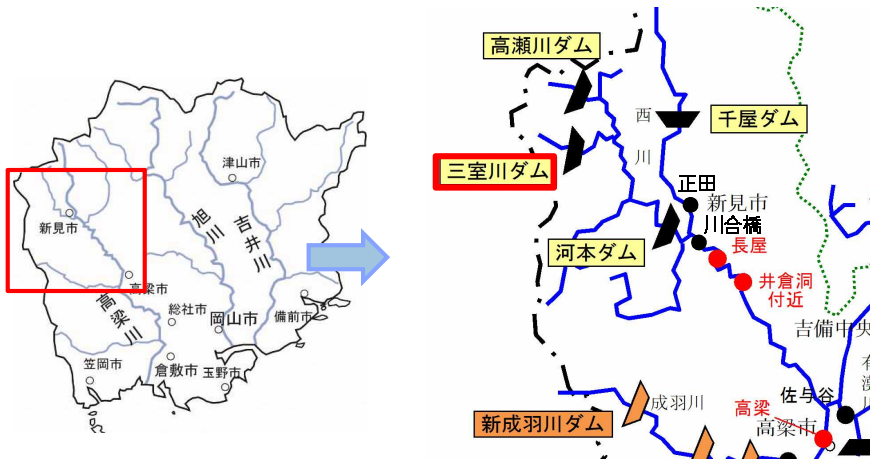


・ 河本ダム貯水池状況



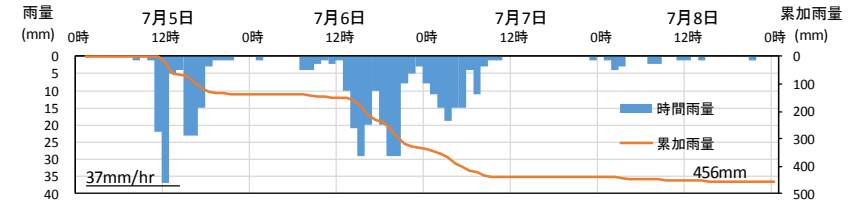
三室川ダムの洪水調節効果

■ 三室川ダム位置図

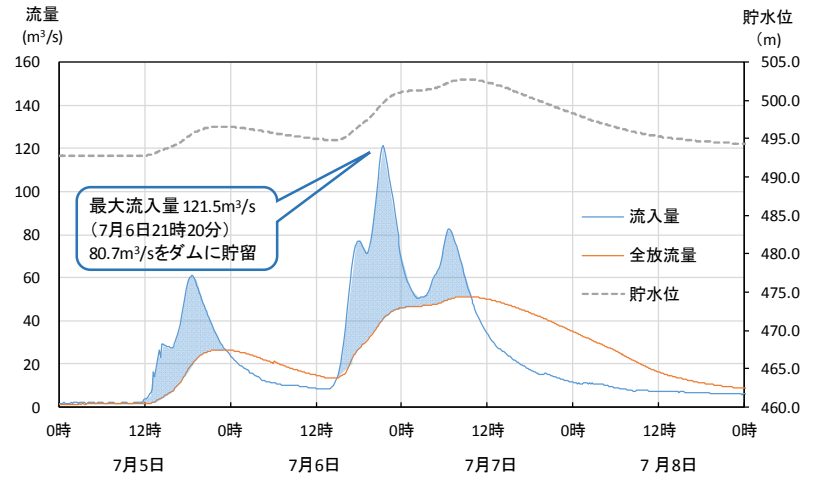


■ 三室川ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

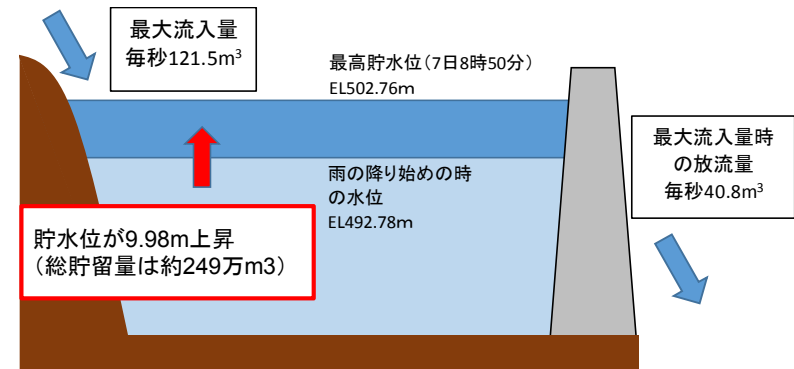
・ 三室川ダム上流域での降雨状況



・ 三室川ダム流入状況及び放流状況



・ 三室川ダム貯水池状況



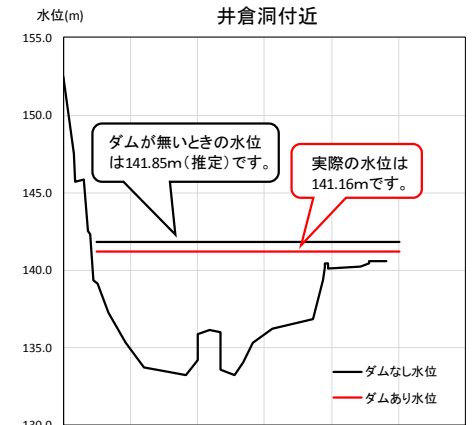
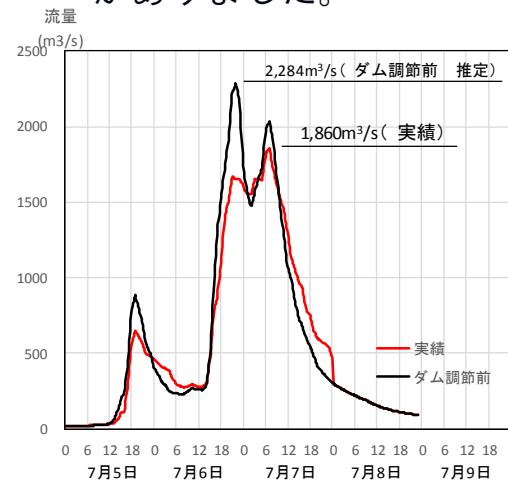
新見4ダムの洪水調節効果 (1)

■ 新見4ダム位置図



■ 井倉洞付近地点水位低減効果

新見4ダムの調節効果は**井倉洞付近地点**において、69cm（推定：流量にして $424\text{m}^3/\text{s}$ ）の水位低減効果がありました。

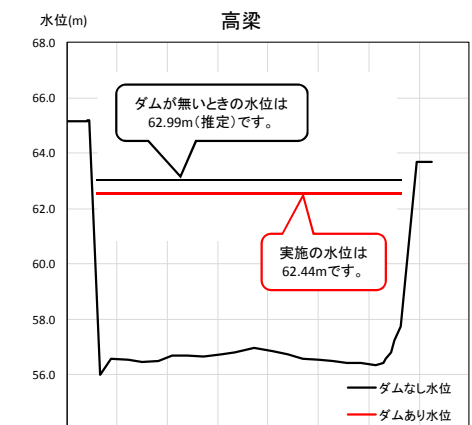
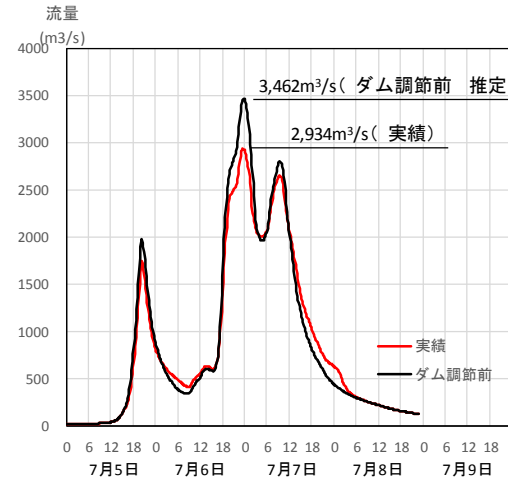
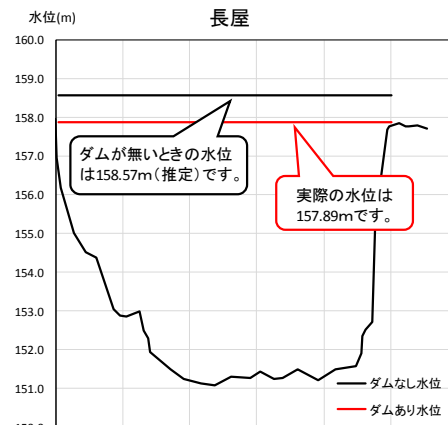
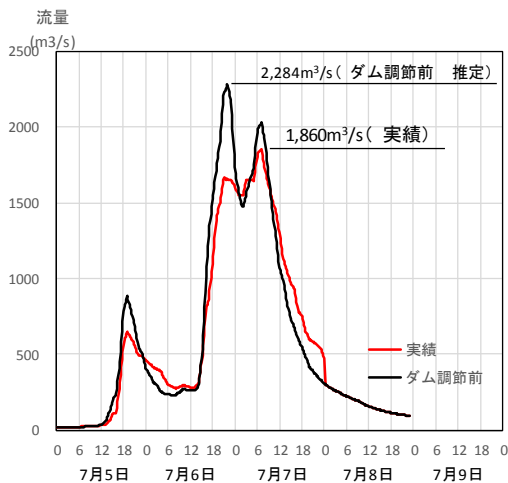


■ 高梁地点水位低減効果

新見4ダムの調節効果は**高梁地点**において、55cm（推定：流量にして $528\text{m}^3/\text{s}$ ）の水位低減効果がありました。

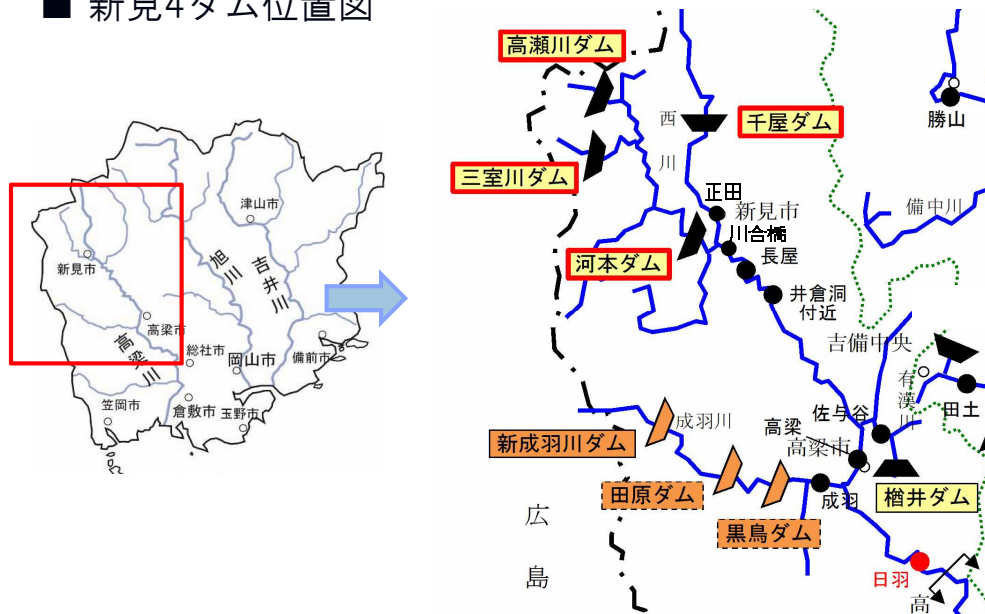
■ 長屋地点水位低減効果

新見4ダムの調節効果は**長屋地点**において、69cm（推定：流量にして $424\text{m}^3/\text{s}$ ）の水位低減効果がありました。



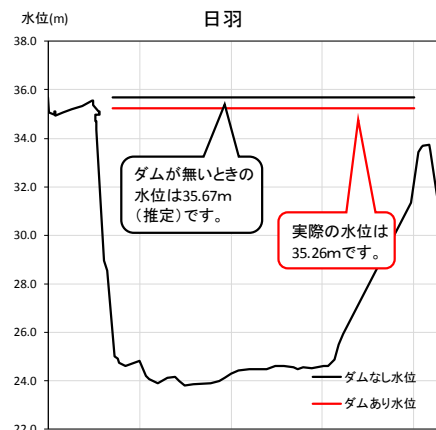
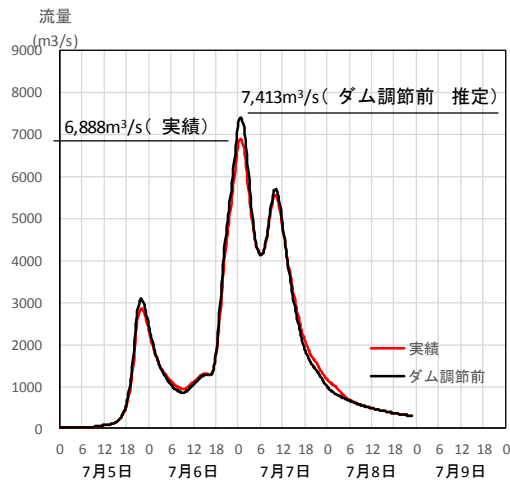
新見4ダムの洪水調節効果 (2)

■ 新見4ダム位置図



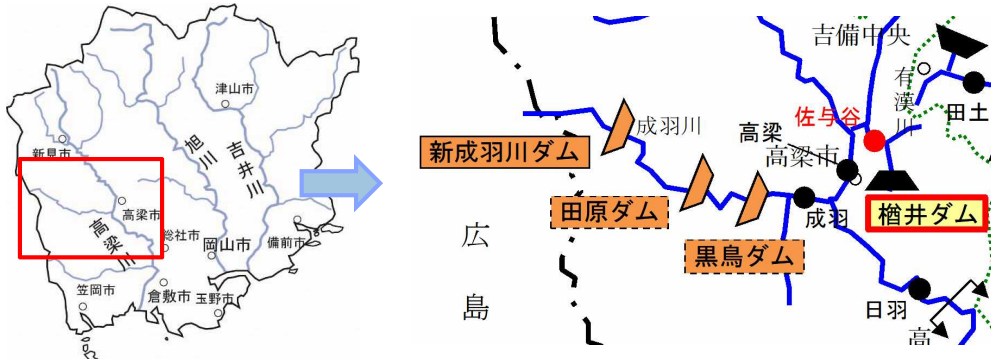
■ 日羽地点水位低減効果

新見4ダムの調節効果は**日羽地点**において、41cm（推定：流量にして $525\text{m}^3/\text{s}$ ）の水位低減効果がありました。



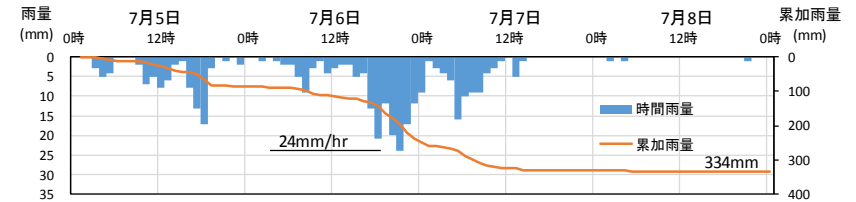
櫛井ダムの洪水調節効果

■ 櫛井ダム位置図

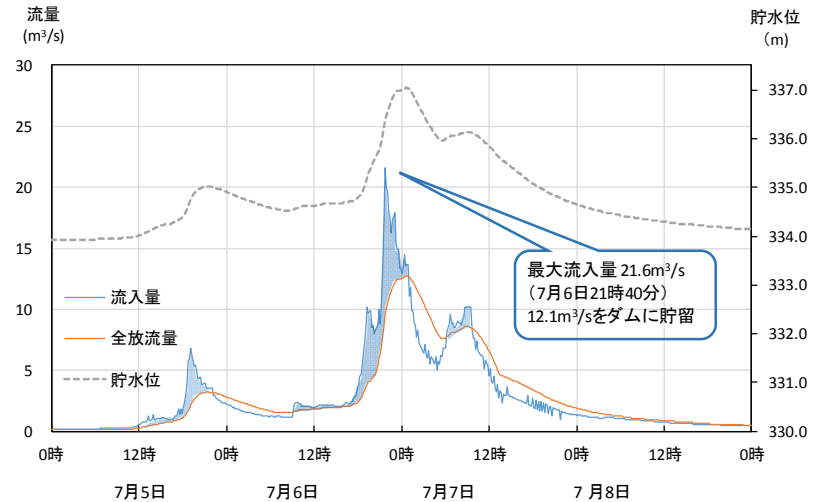


■ 櫛井ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

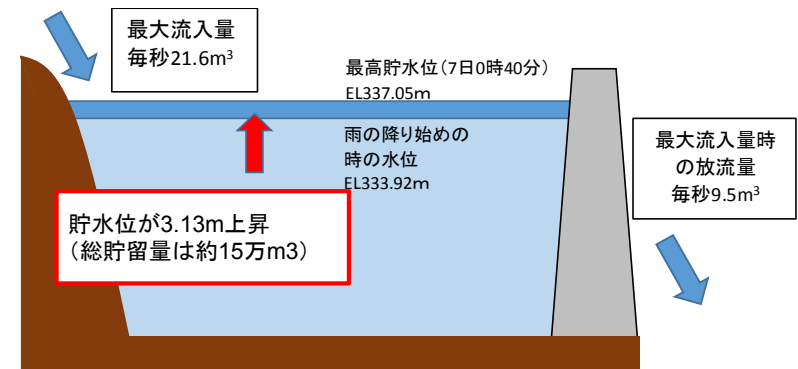
・ 櫛井ダム上流域での降雨状況



・ 櫛井ダム流入状況及び放流状況

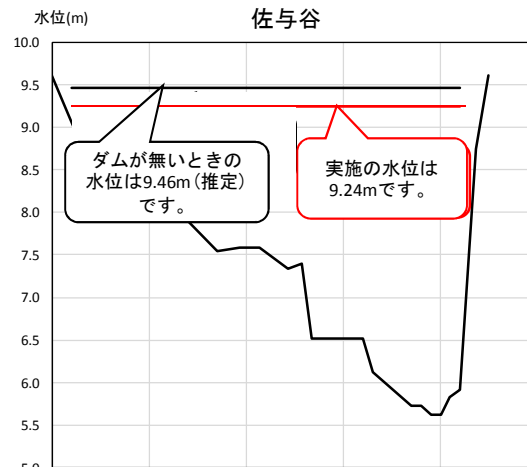
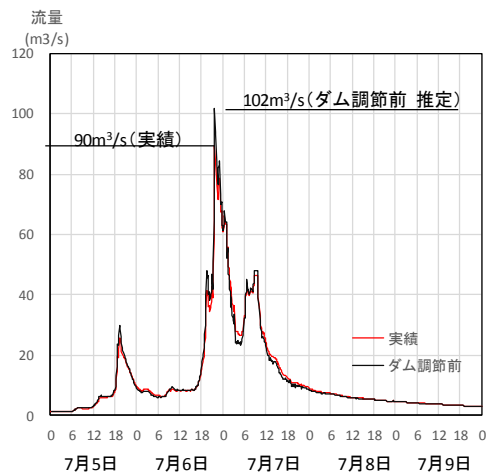


・ 櫛井ダム貯水池状況



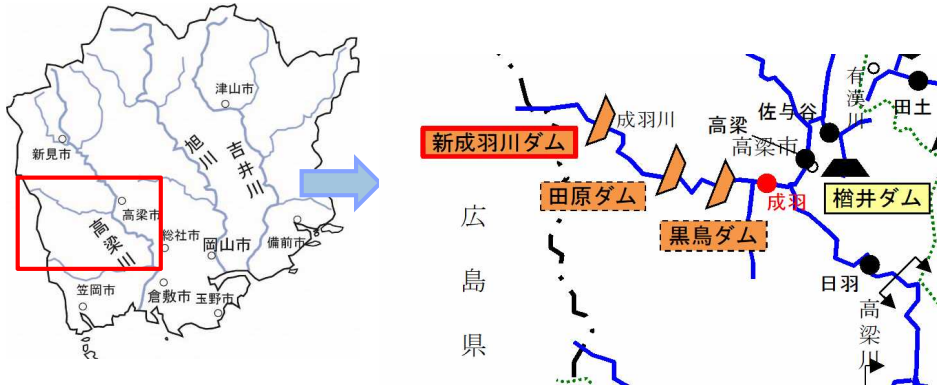
■ 佐与谷地点水位低減効果

櫛井ダムの調節効果は**佐与谷地点**において、22cm (推定：流量にして $12\text{m}^3/\text{s}$) の水位低減効果がありました。



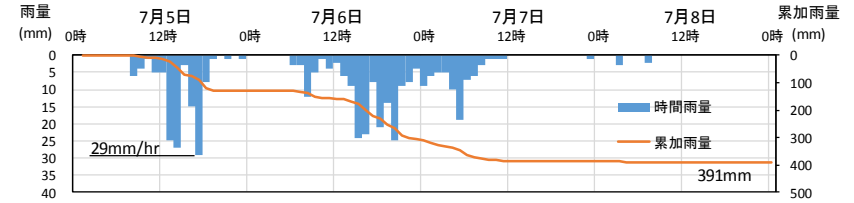
新成羽川ダム（中国電力）の水位低減効果

■ 新成羽川ダム位置図

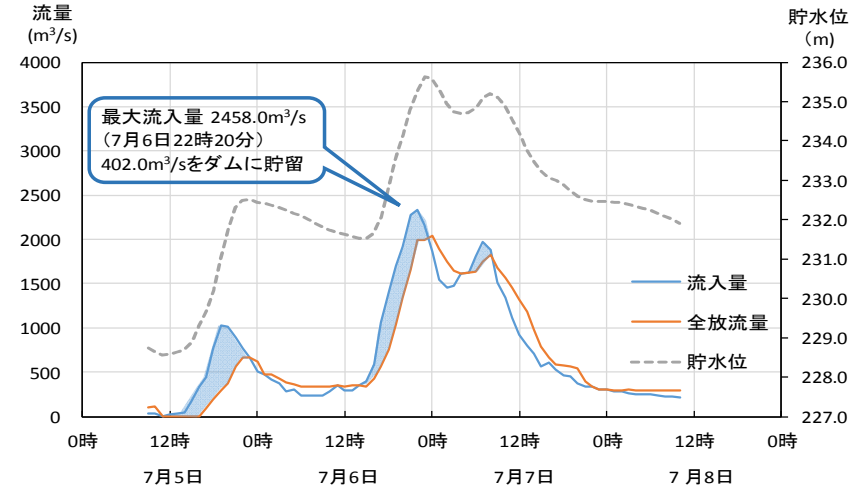


■ 新成羽川ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

・ 新成羽川ダム上流域での降雨状況

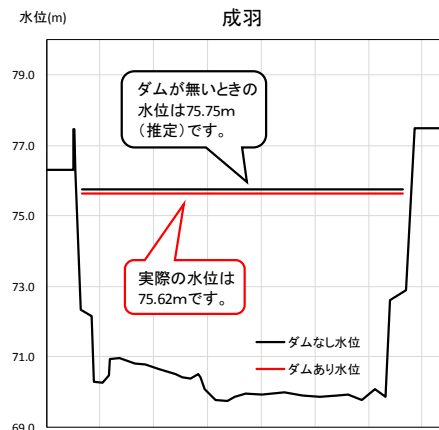
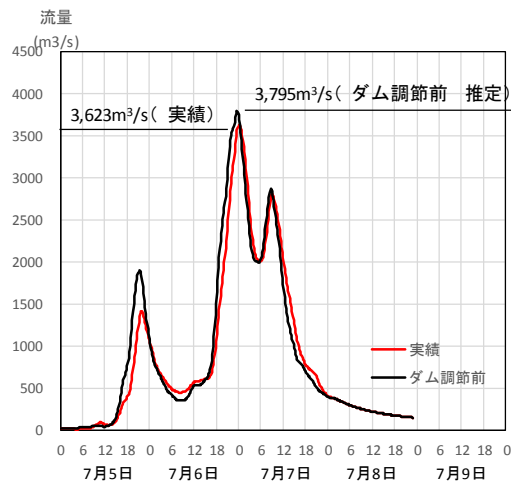


・ 新成羽川ダム流入状況及び放流状況

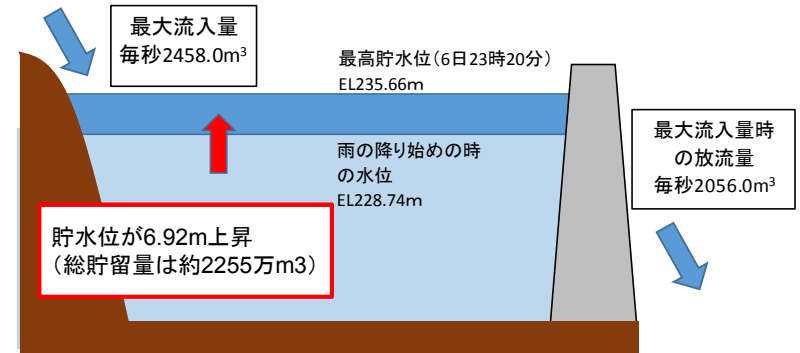


■ 成羽地点水位低減効果

新成羽川ダムにより**成羽地点**において、13cm（推定：流量にして172m³/s）の水位低減効果がありました。

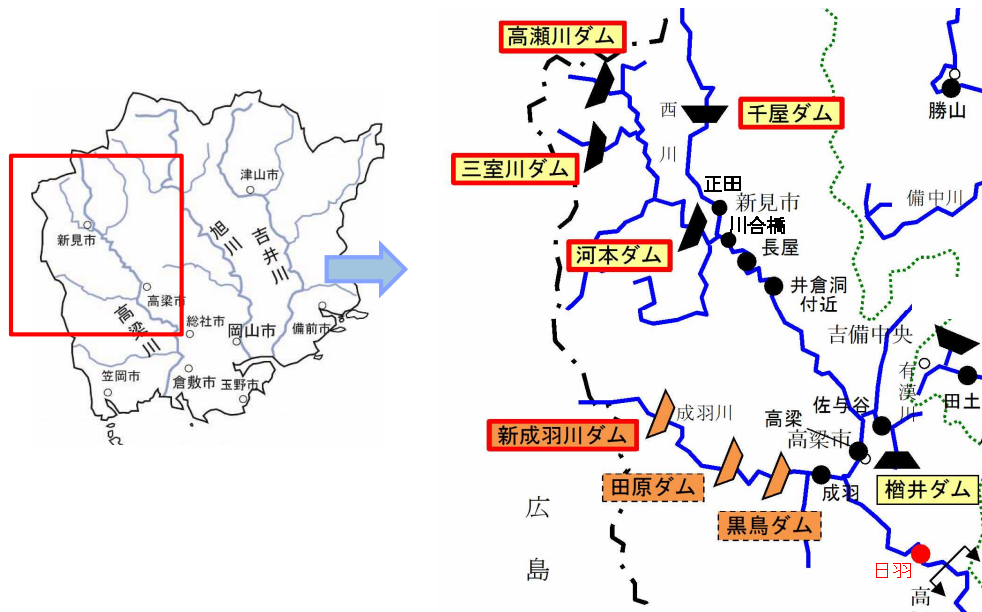


・ 新成羽川ダム貯水池状況



新見4ダム・新成羽川ダムの効果※

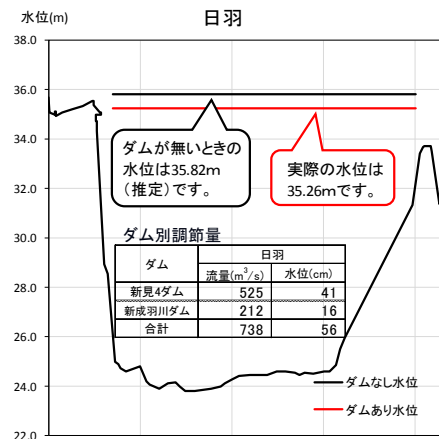
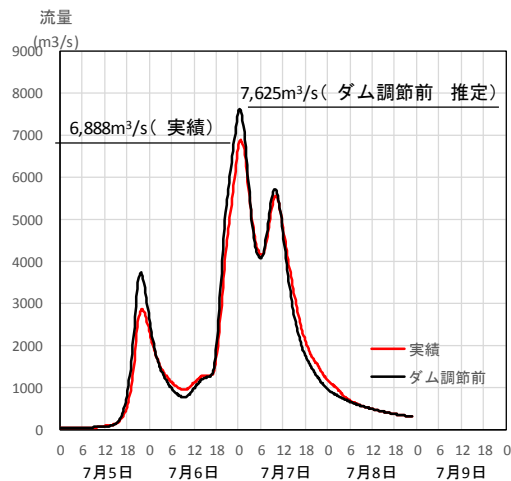
■ 新見4ダム・新成羽川ダム位置図



※新見4ダムによる洪水調節効果・新成羽川ダムの水位低減効果

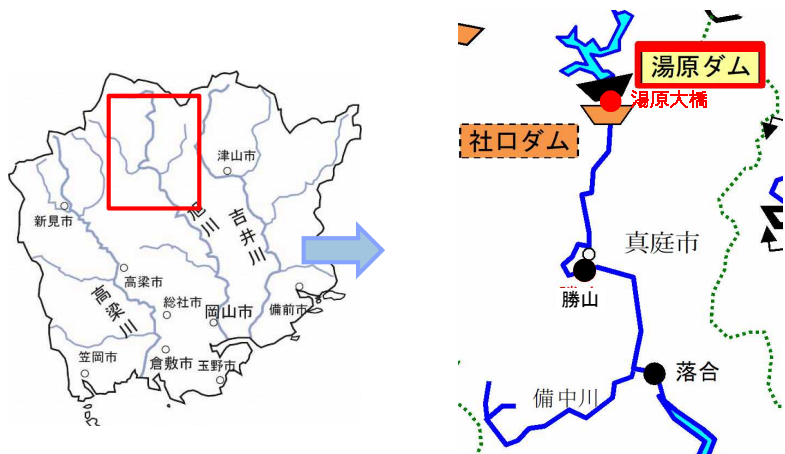
■ 日羽地点水位低減効果

新見4ダムの調節および新成羽川ダムにより **日羽地点**において、56cm（推定：流量にして738m³/s）の水位低減効果がありました。

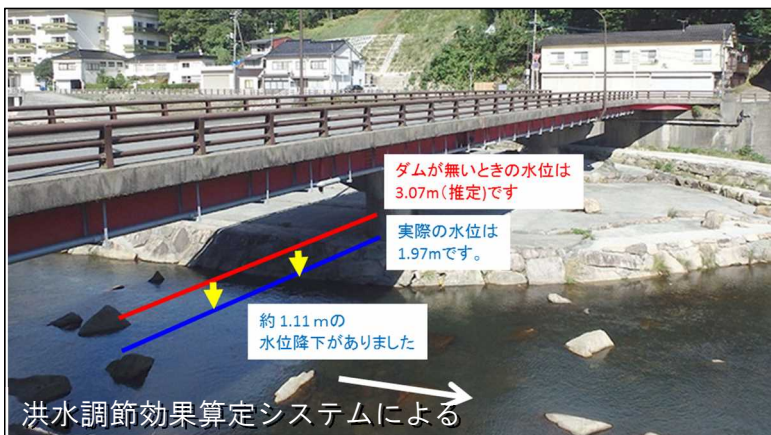
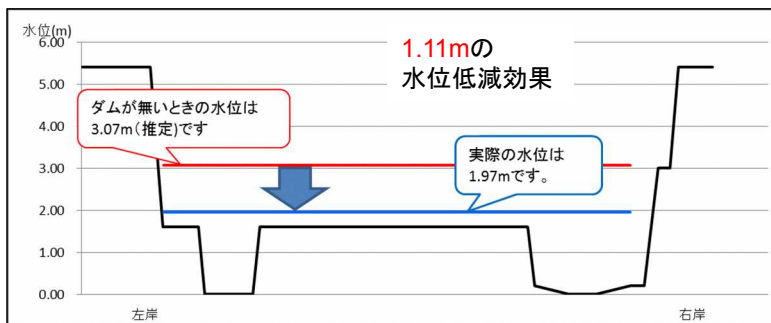


湯原ダムの洪水調節効果 (1)

■ 湯原ダム位置図

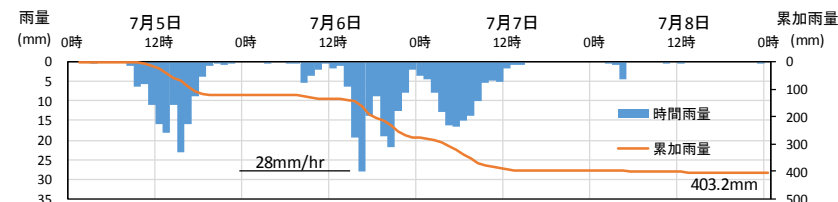


■ 湯原ダム 下流水位低減効果 (湯原大橋)

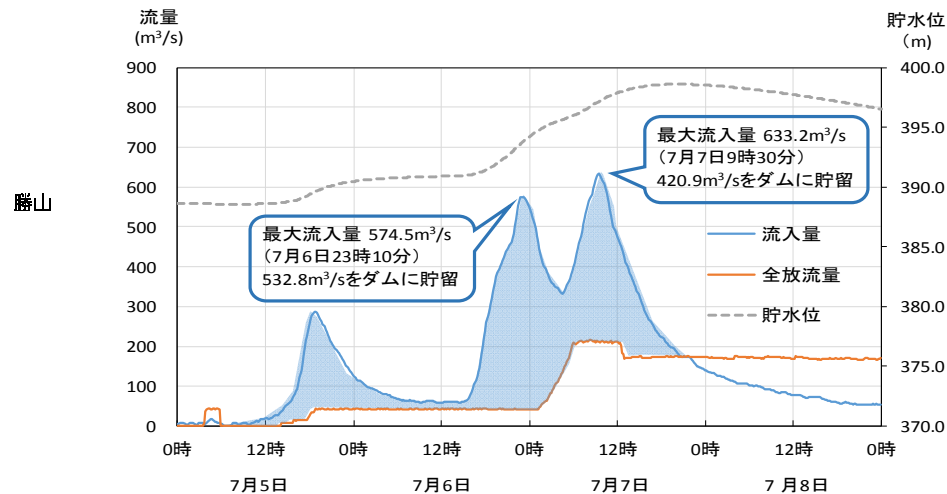


■ 湯原ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

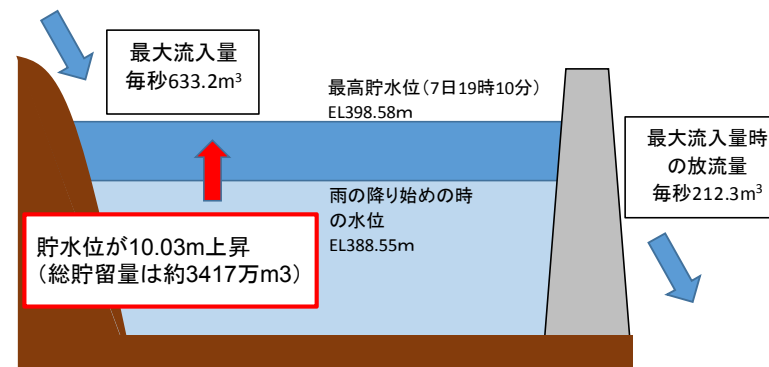
・ 湯原ダム上流域での降雨状況



・ 湯原ダム流入状況及び放流状況

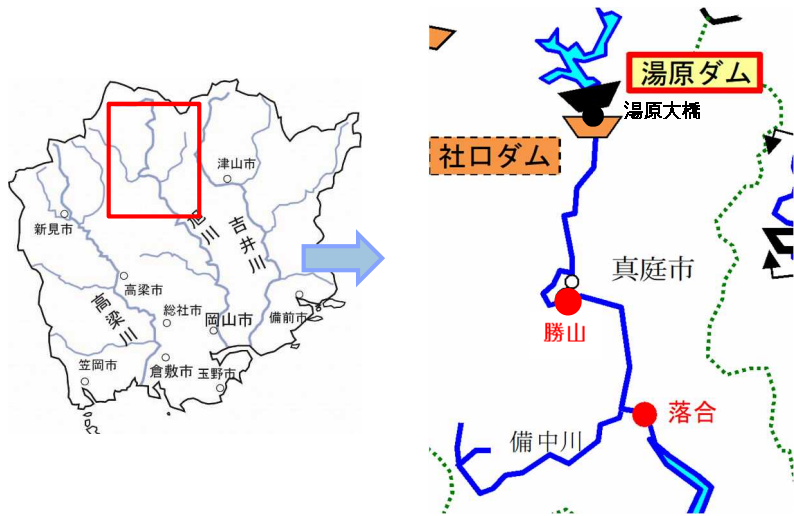


・ 湯原ダム貯水池状況



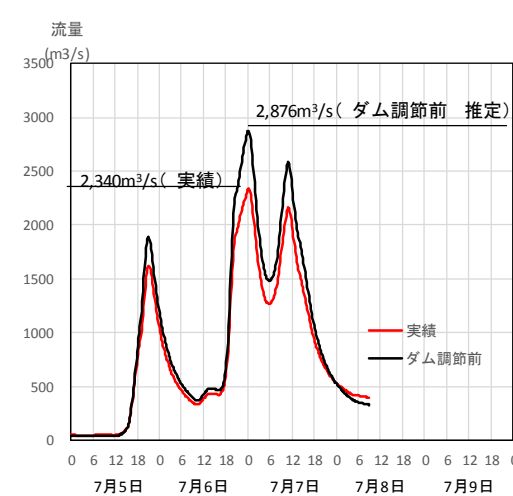
湯原ダムの洪水調節効果 (2)

■ 湯原ダム位置図



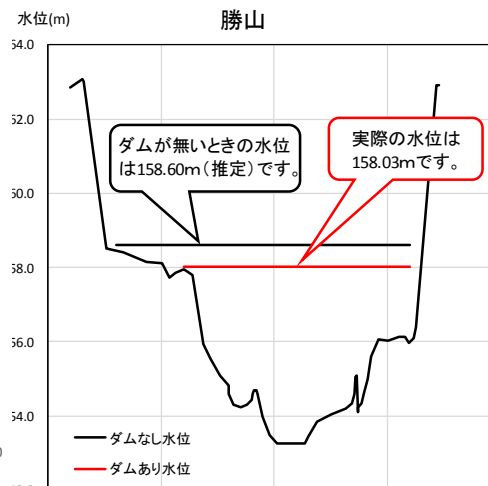
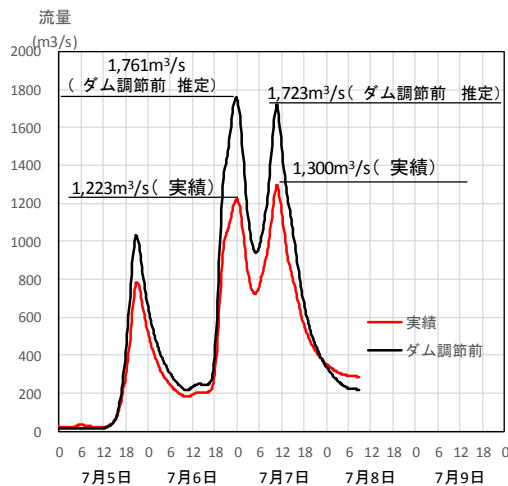
■ 落合地点水位低減効果

湯原ダムの調節効果は**落合地点**において、60cm（推定：流量にして536m³/s）の水位低減効果がありました。



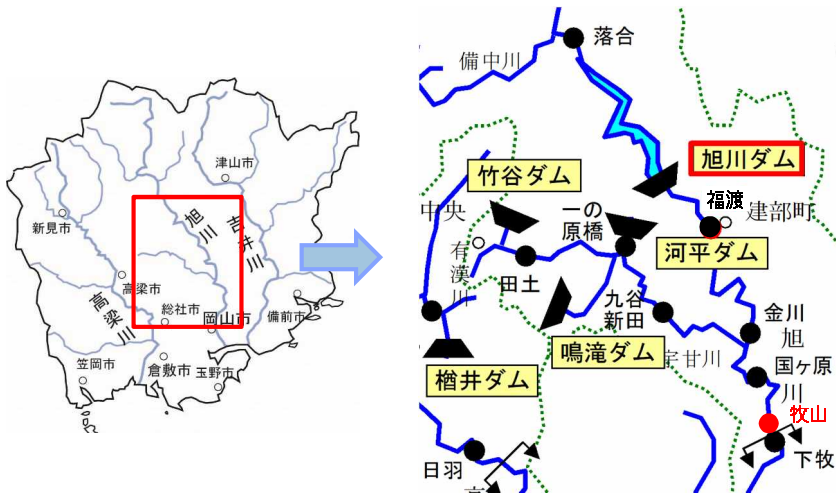
■ 勝山地点水位低減効果

湯原ダムの調節効果は**勝山地点**において、57cm（推定：流量にして461m³/s）の水位低減効果がありました。



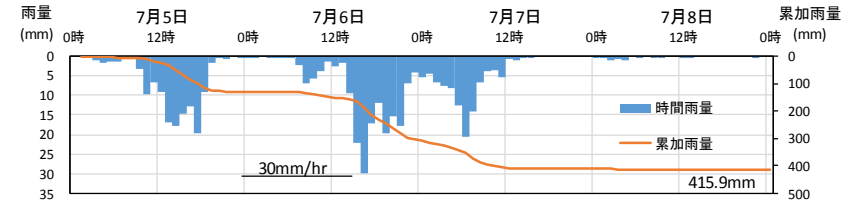
旭川ダム・湯原ダムの洪水調節効果 (1)

■ 旭川ダム位置図

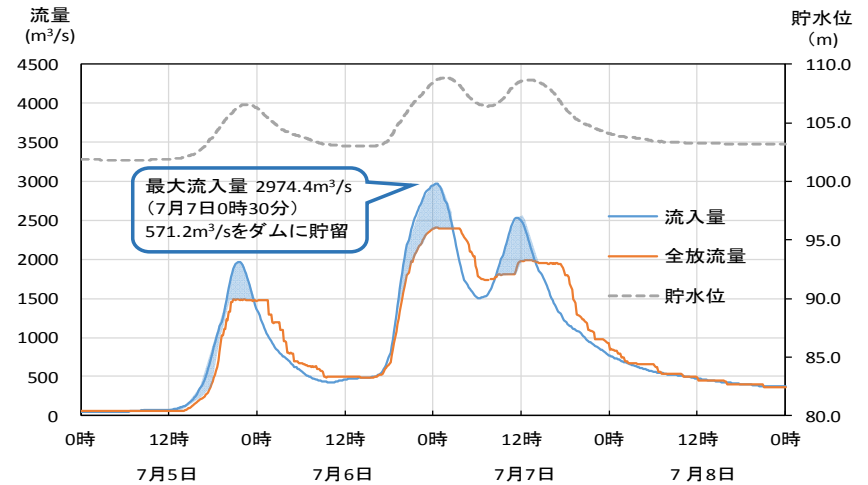


■ 旭川ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

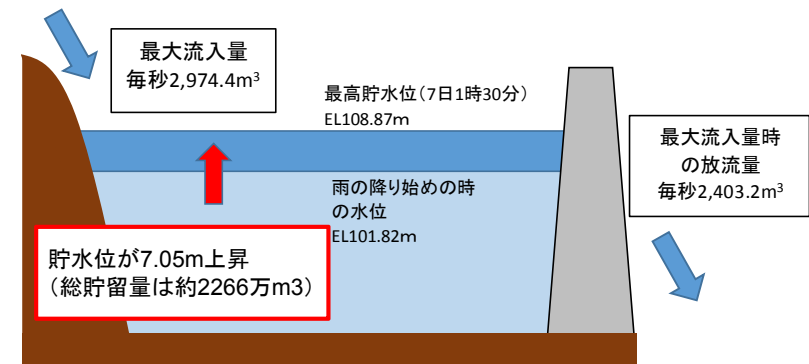
・ 旭川ダム上流域での降雨状況



・ 旭川ダム流入状況及び放流状況



・ 旭川ダム貯水池状況



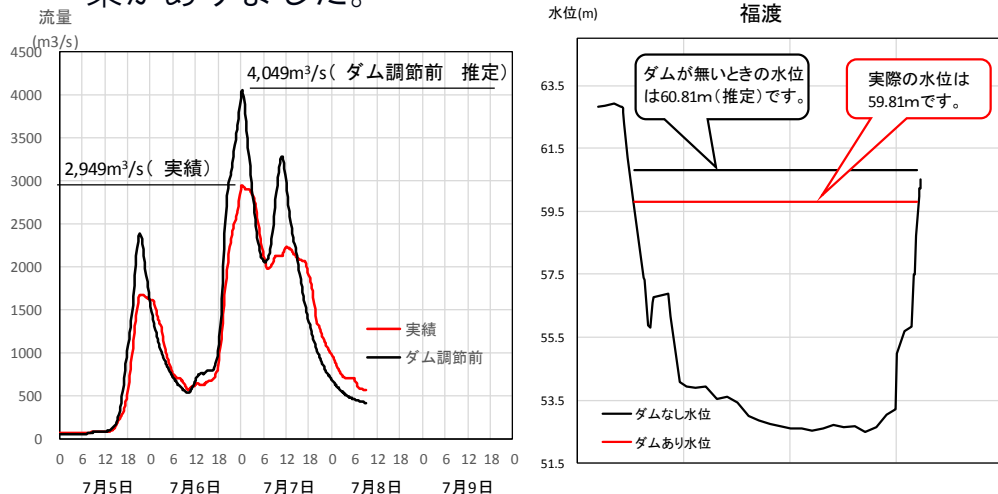
■ 旭川ダム 下流水位低減効果 (牧山水位観測所)



旭川ダム・湯原ダムの洪水調節効果 (2)

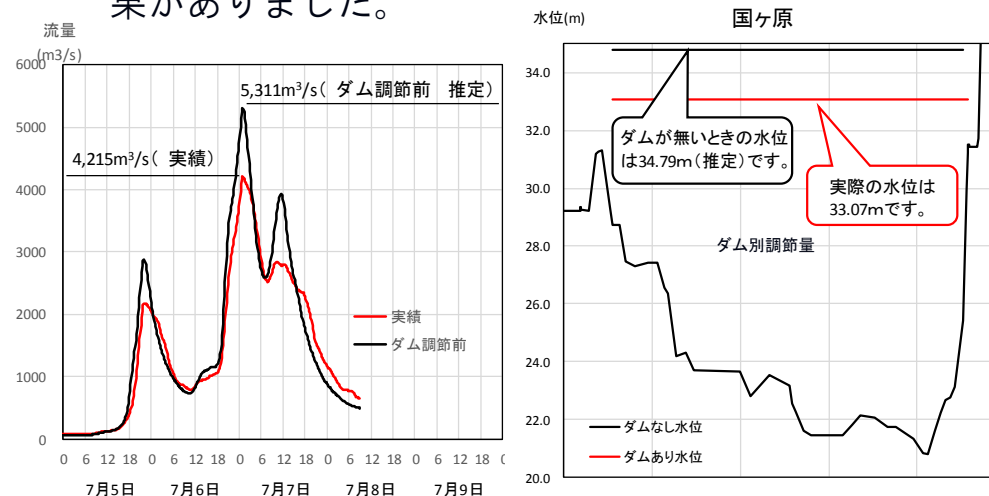
■ 福渡地点水位低減効果

旭川水系2ダムの調節効果は**福渡地点**において、101cm（推定：流量にして1,101m³/s）の水位低減効果がありました。



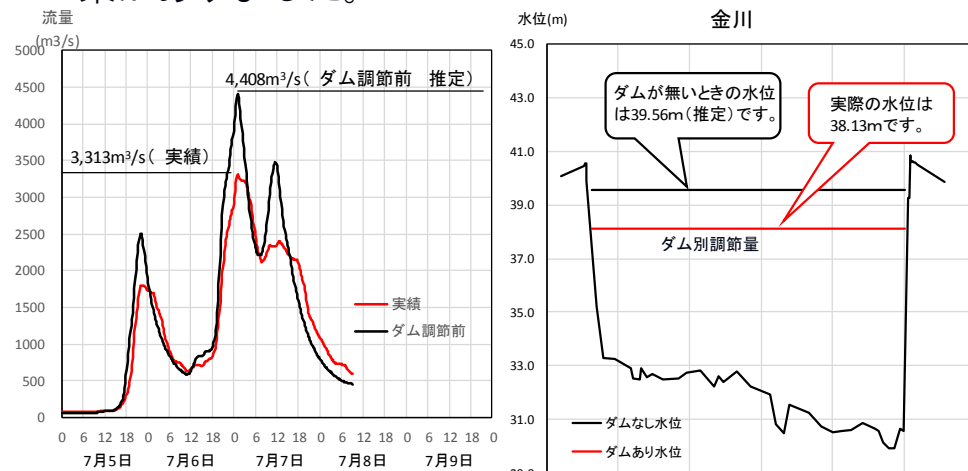
■ 国ヶ原地点水位低減効果

旭川水系2ダムの調節効果は**国ヶ原地点**において、172cm（推定：流量にして1,095m³/s）の水位低減効果がありました。



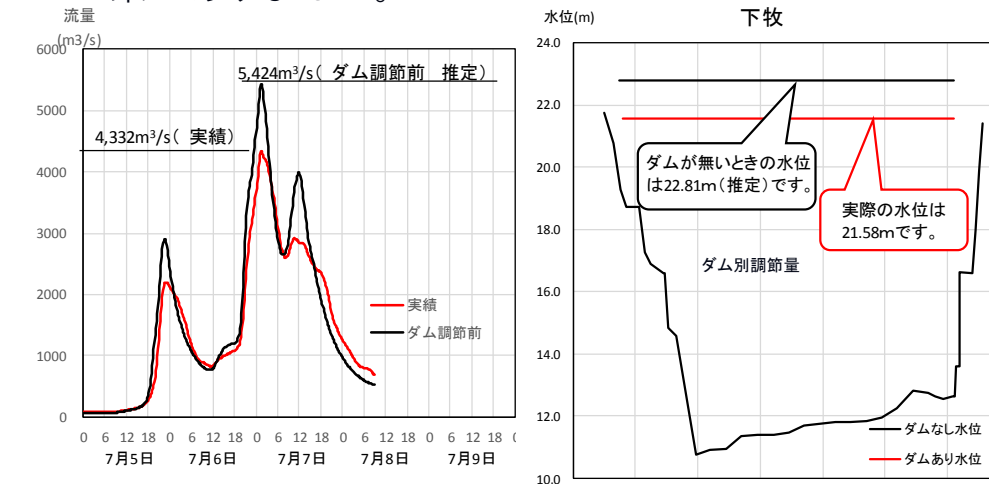
■ 金川地点水位低減効果

旭川水系2ダムの調節効果は**金川地点**において、142cm（推定：流量にして1,095m³/s）の水位低減効果がありました。



■ 下牧地点水位低減効果

旭川水系2ダムの調節効果は**下牧地点**において、122cm（推定：流量にして1,092m³/s）の水位低減効果がありました。



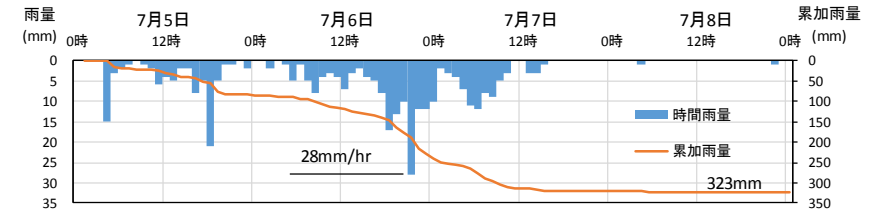
鳴滝ダムの洪水調節効果

■ 鳴滝ダム位置図

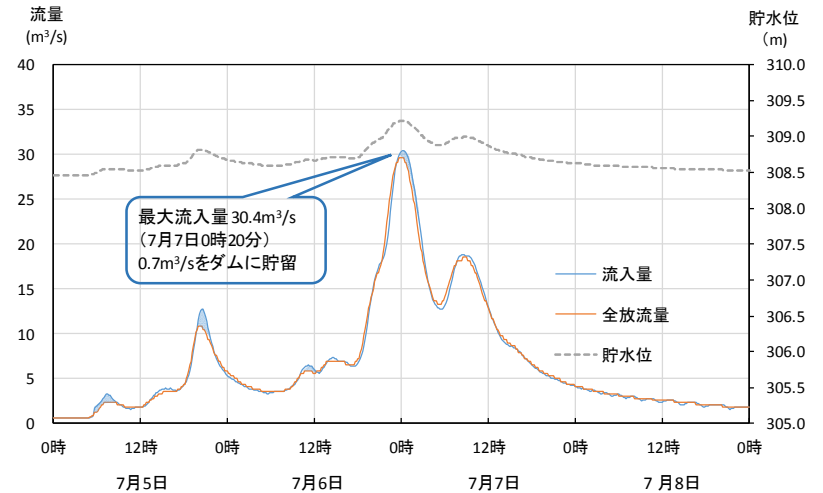


■ 鳴滝ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

・ 鳴滝ダム上流域での降雨状況

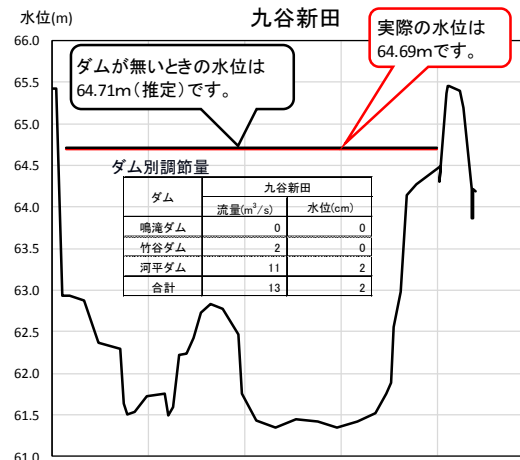
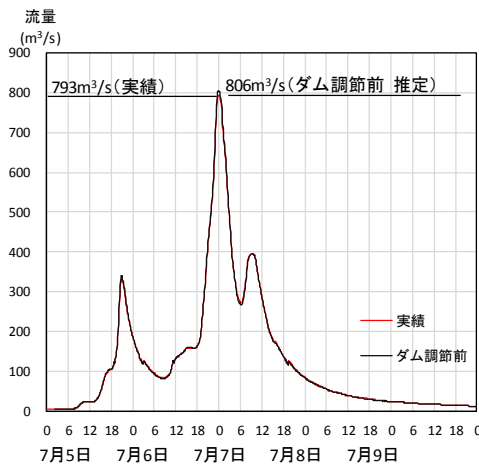


・ 鳴滝ダム流入状況及び放流状況

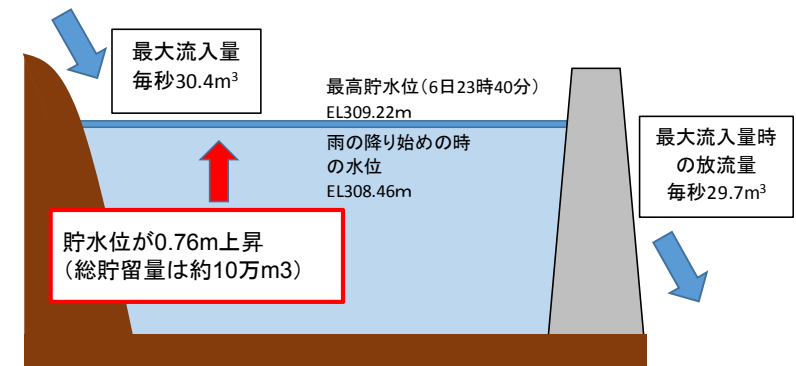


■ 九谷新田地点水位低減効果

宇甘川3ダムの調節効果は**九谷新田地点**において、2cm（推定：流量にして13m³/s）の水位低減効果がありました。

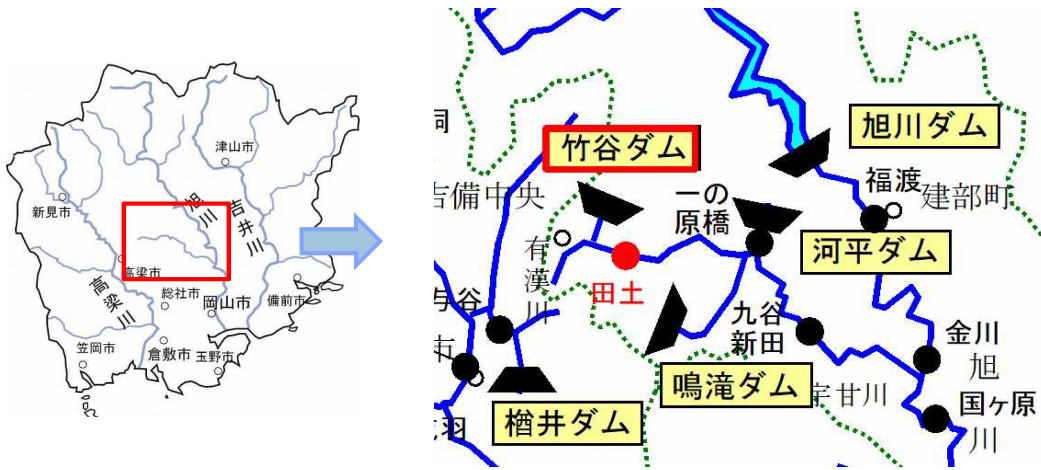


・ 鳴滝ダム貯水池状況



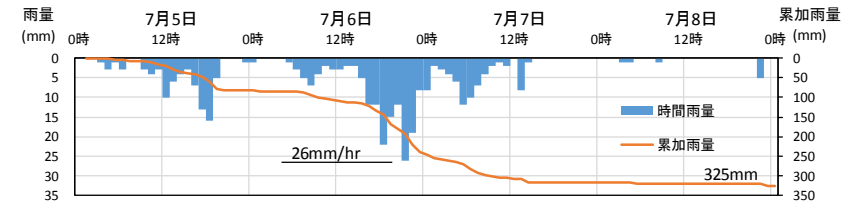
竹谷ダムの洪水調節効果

■ 竹谷ダム位置図

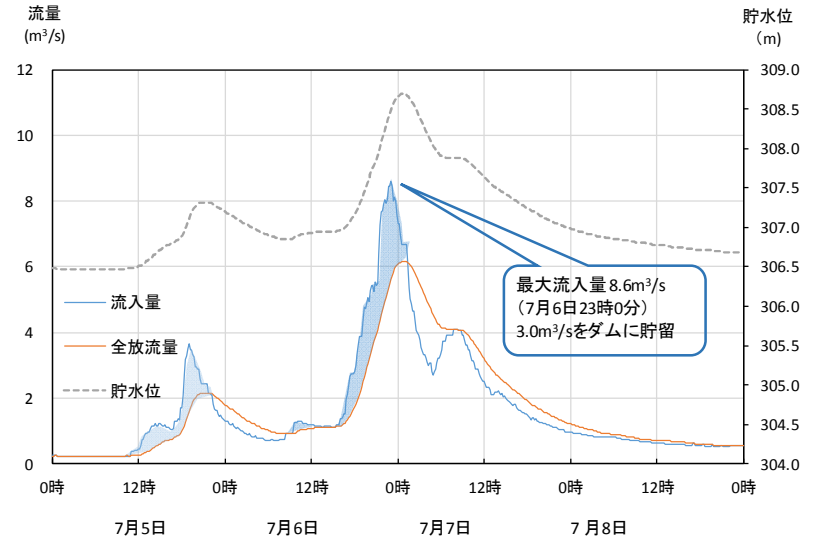


■ 竹谷ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

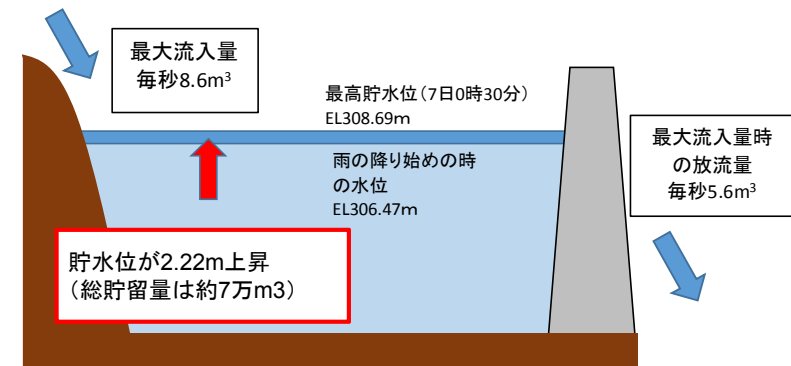
・ 竹谷ダム上流域での降雨状況



・ 竹谷ダム流入状況及び放流状況

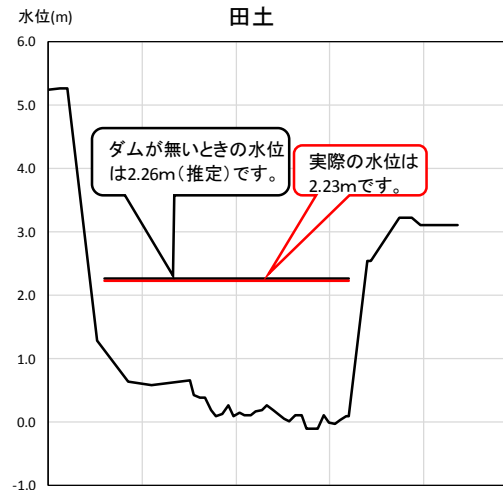
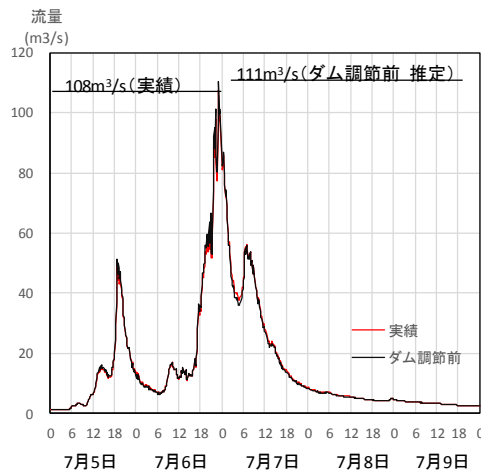


・ 竹谷ダム貯水池状況



■ 田土地点水位低減効果

竹谷ダムの調節効果は**田土地点**において、2cm（推定：流量にして $3\text{m}^3/\text{s}$ ）の水位低減効果がありました。



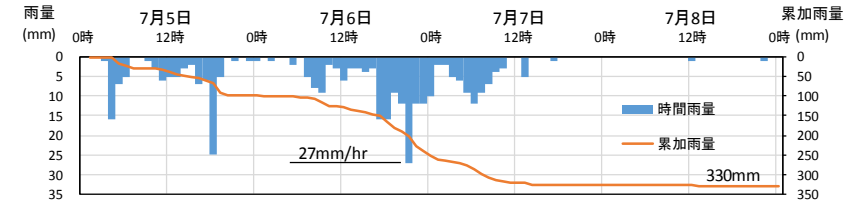
河平ダムの洪水調節効果

■ 河平ダム位置図

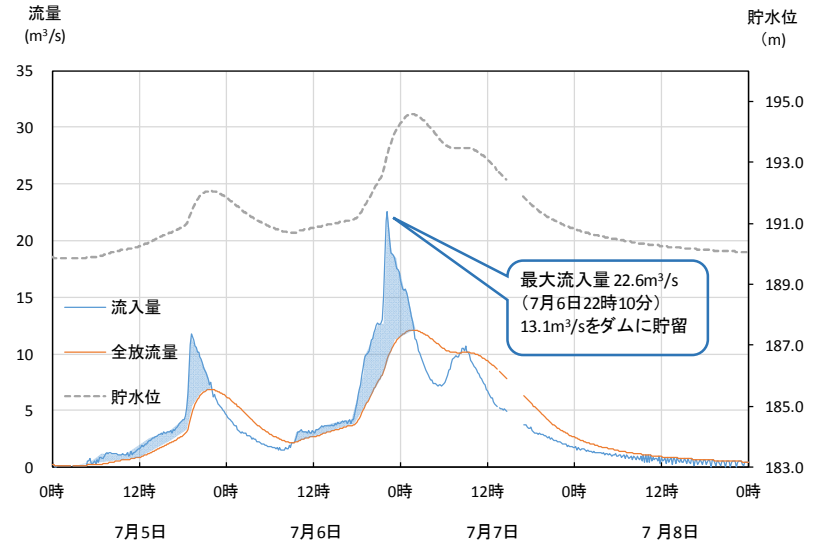


■ 河平ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

・ 河平ダム上流域での降雨状況

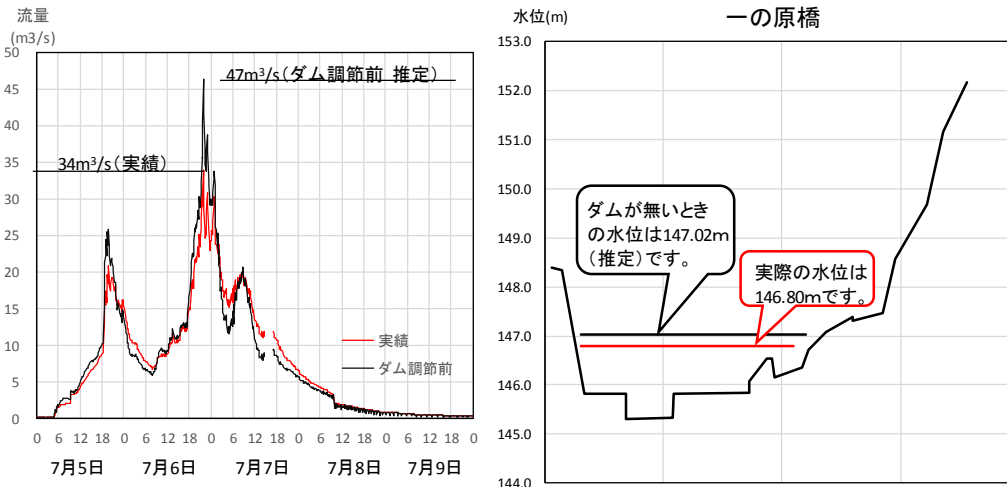


・ 河平ダム流入状況及び放流状況

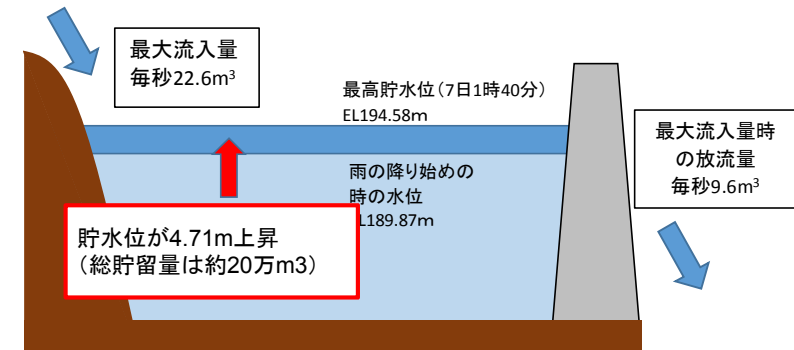


■ 一の原橋地点水位低減効果

河平ダムの調節効果は一の原橋地点において、22cm (推定：流量にして13m³/s) の水位低減効果がありました。

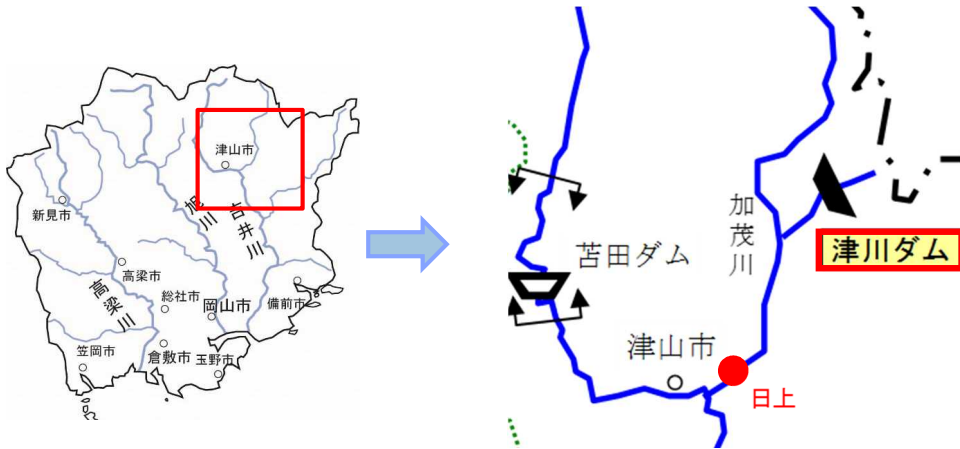


・ 河平ダム貯水池状況



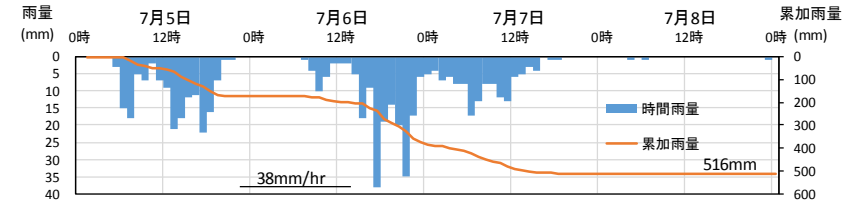
津川ダムの洪水調節効果 (1)

■ 津川ダム位置図

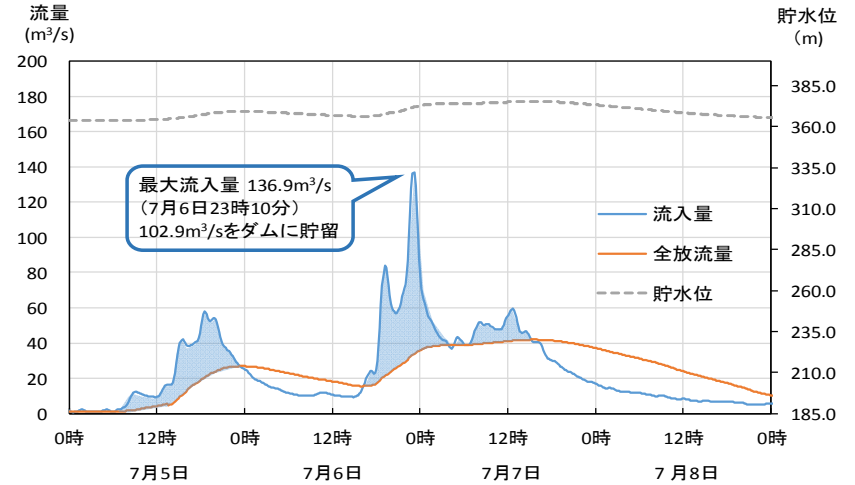


■ 津川ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

・ 津川ダム上流域での降雨状況

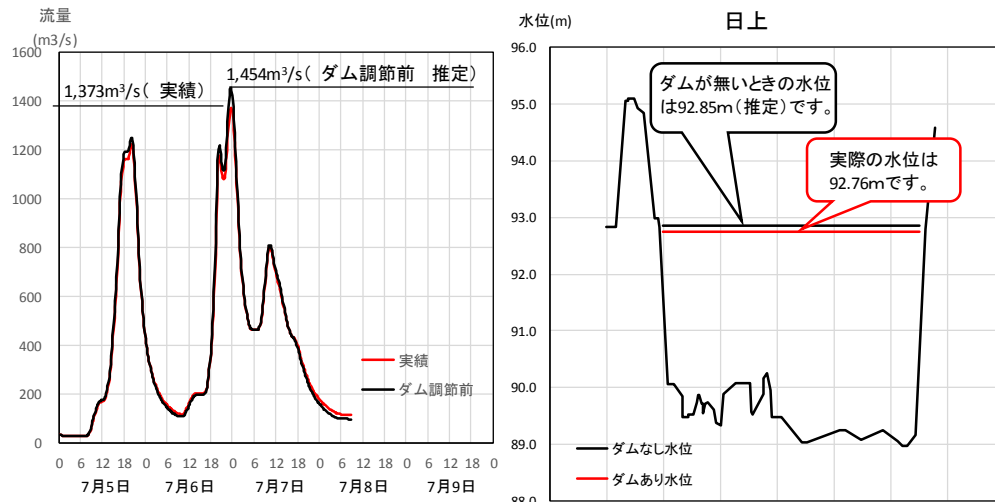


・ 津川ダム流入状況及び放流状況

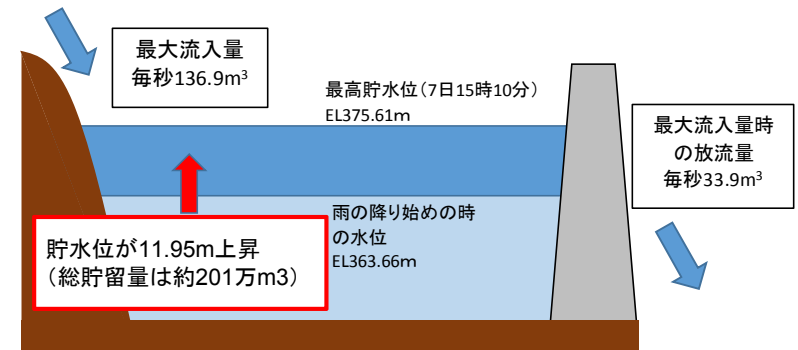


■ 日上地点水位低減効果

津川ダムの調節効果は**日上地点**において、9cm（推定：流量にして81m³/s）の水位低減効果がありました。



・ 津川ダム貯水池状況



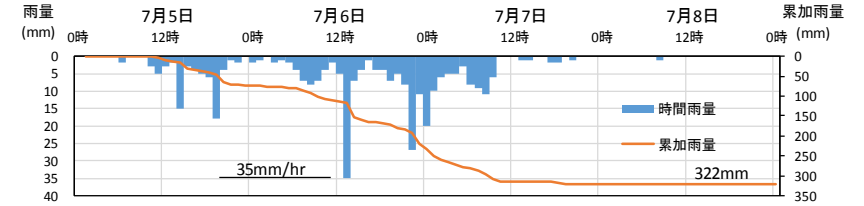
八塔寺川ダムの洪水調節効果 (1)

■ 八塔寺川ダム位置図

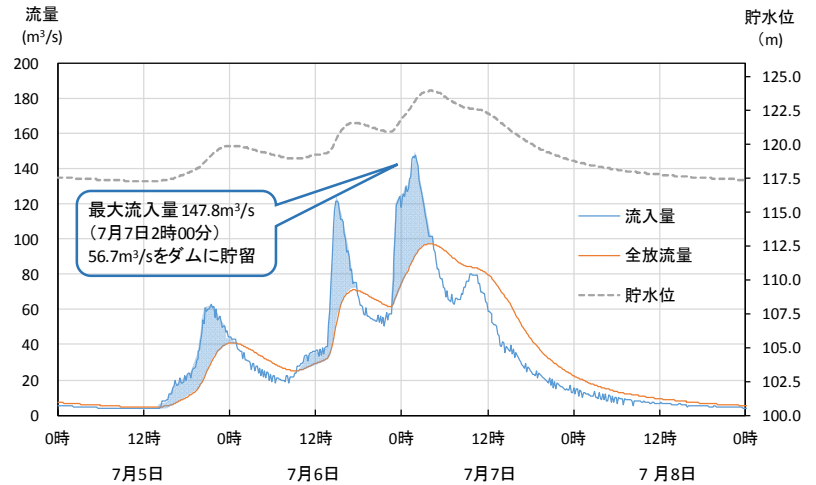


■ 八塔寺川ダム 降雨状況・流入ならびに放流状況

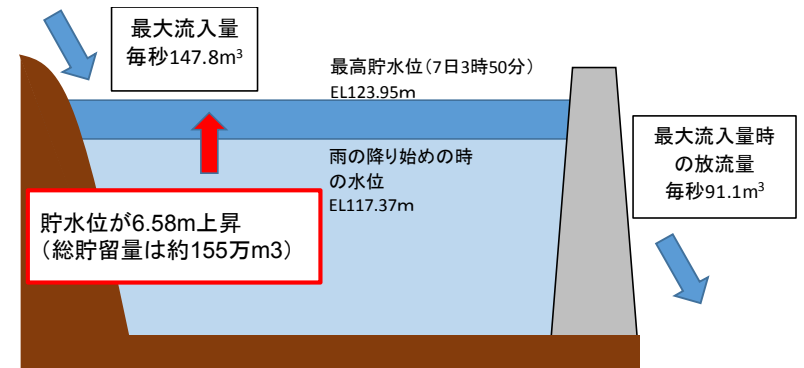
・ 八塔寺川ダム上流域での降雨状況



・ 八塔寺川ダム流入状況及び放流状況



・ 八塔寺川ダム貯水池状況



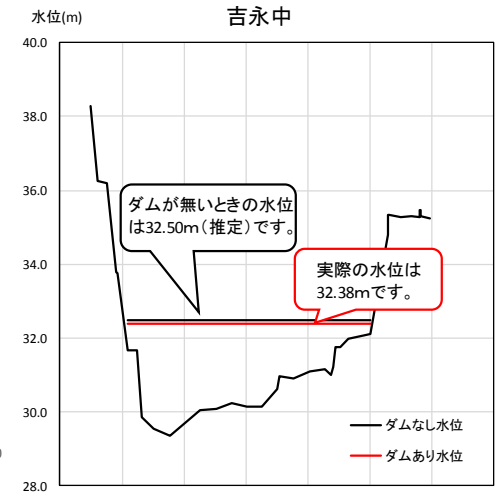
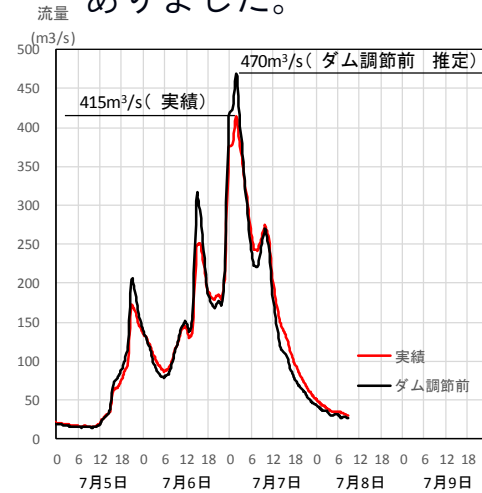
八塔寺川ダムの洪水調節効果 (2)

■ 八塔寺川ダム位置図



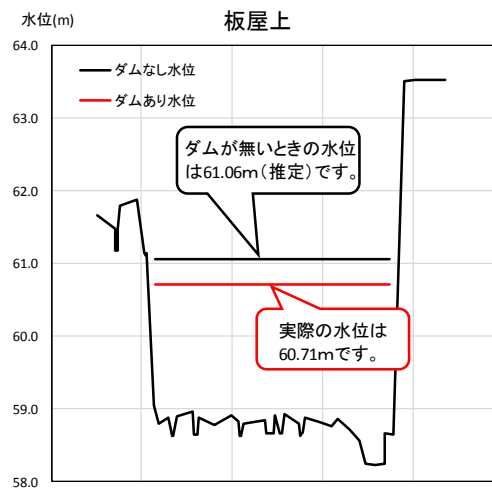
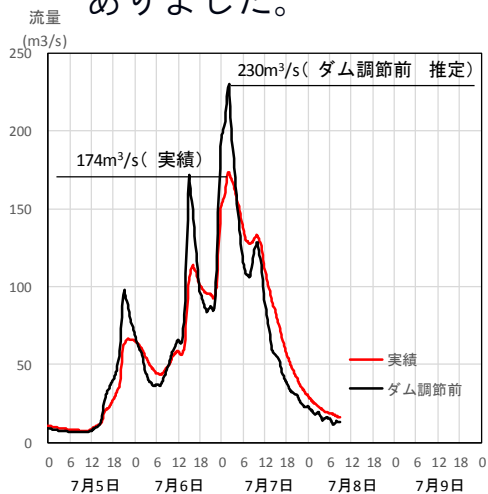
■ 吉永中地点水位低減効果

八塔寺川ダムの調節効果は**吉永中地点**において、12cm (推定：流量にして55m³/s) の水位低減効果がありました。

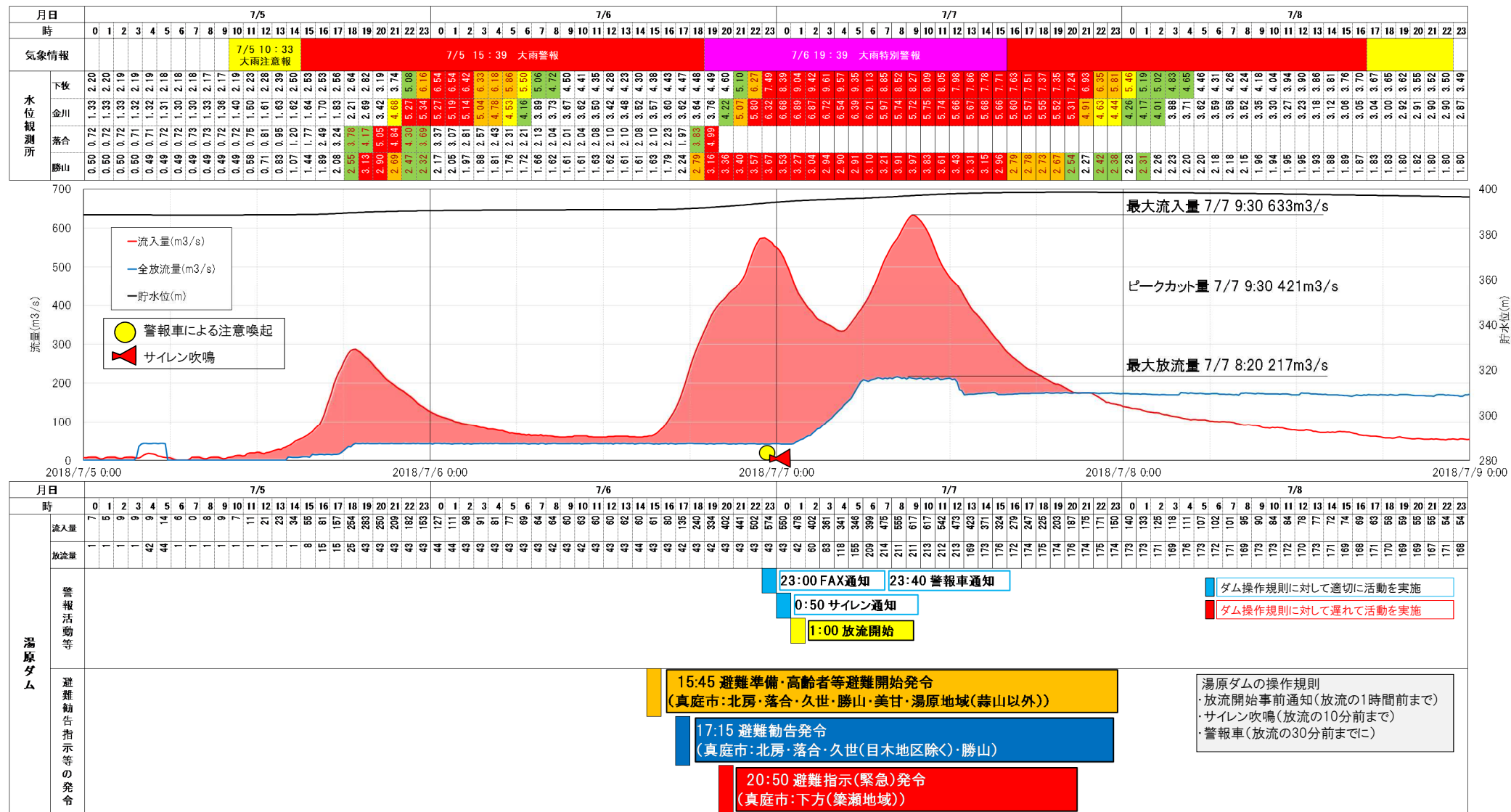


■ 板屋上地点水位低減効果

八塔寺川ダムの調節効果は**板屋上地点**において、35cm (推定：流量にして56m³/s) の水位低減効果がありました。

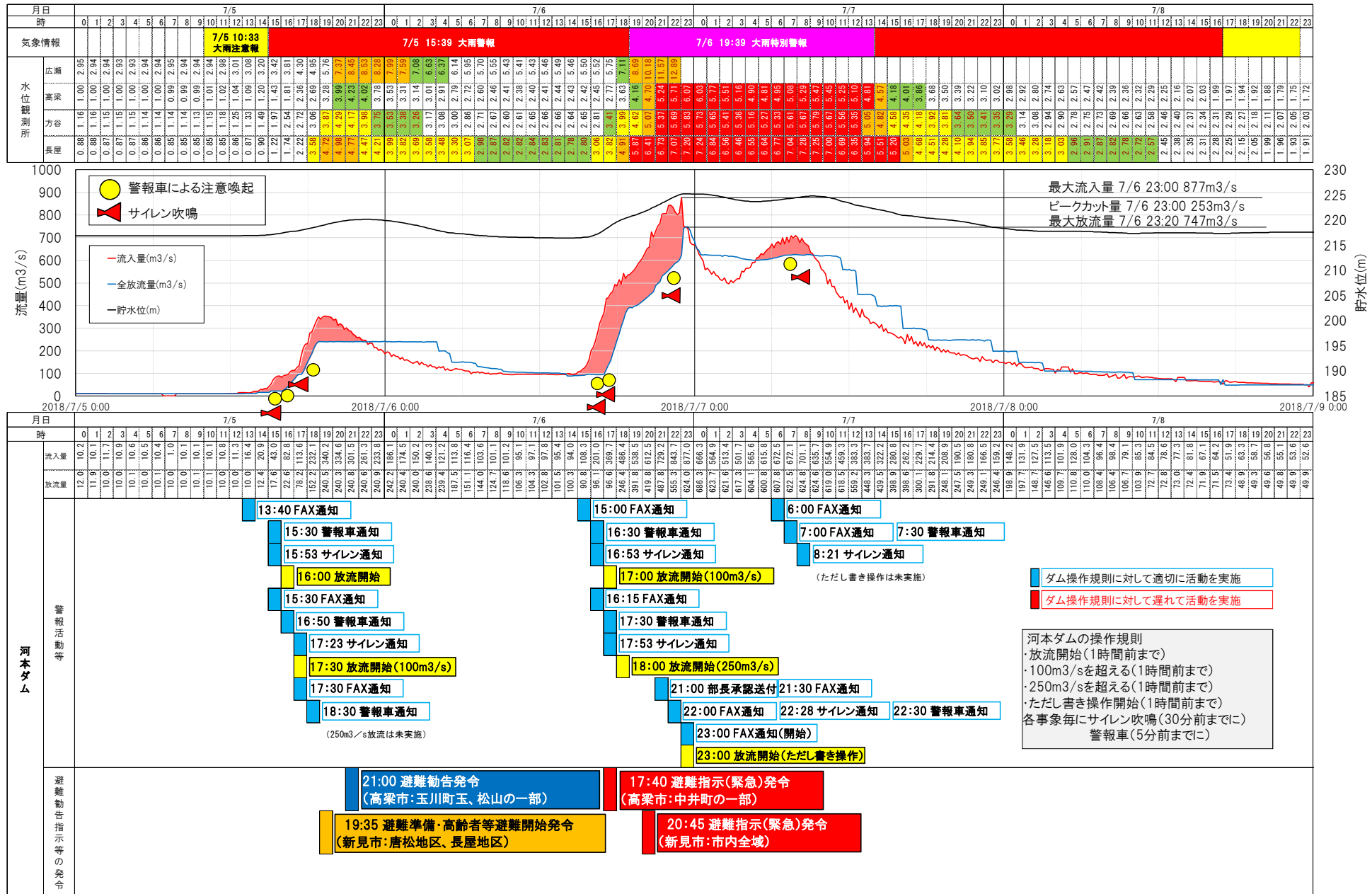


■ 湯原ダムについて、時系列に沿って放流情報の通知、関係機関への通知等を整理した。



県管理ダムの出水状況と警報活動等

■河本ダムについて、時系列に沿って放流情報の通知、関係機関への通知等を整理した。



平成30年7月豪雨における中国電力4ダムの概況

| 実績 ダム名 | 高梁川水系 | | | 旭川水系 |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| | しんなりわがわ 新成羽川 | たばら 田原 | くろどり 黒鳥 | やしろぐち 社口 |
| 実績雨量(mm) (流域平均雨量) | 198 | - | - | - |
| 累計雨量(mm) (5日4時~9日4時) 流域平均雨量 | 424 | - | 407 | (湯原ダム流域) 405 |
| 最大流入量(m ³ /s) (日 時) | 2,458 (6日22時20分) | 2,135 (6日23時10分) | 2,513 (6日22時40分) | 338 (7日8時30分) |
| 最大放流量(m ³ /s) (日 時) | 2,074 (6日22時30分) | 2,091 (6日23時50分) | 2,497 (6日22時40分) | 335 (7日8時30分) |
| (ヒークカット量) (m ³ /s) | 402 | 86 | 16 | - |
| 最高貯水位(m) (日 時) | 235.66 (6日23時20分) | 158.19 (7日0時50分) | 111.25 (7日8時30分) | 3.83 (6日22時00分) |

流域平均雨量：新成羽川ダム、田原ダム、黒鳥ダム、社口ダム

| 計画諸元 | 新成羽川 | 田原 | 黒鳥 | 社口 |
|--------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| 計画雨量(mm) | 215mm/日 | - | - | - |
| ゲートの有無 | 10.0×8.12×6 | 9.0×8.40×6 | 10.3×10.4×6 | 7.45×7.40×3 |
| 有効貯水容量(千m ³) | 80,500 | 5,740 | 960 | 845 |
| 流域面積(km ²) | 625.2 | 631.4 | 710.0 | 283.5 |
| 湛水面積(千m ²) | 3,600 | 403 | 290 | 228 |
| 洪水流量(m ³ /s) | 800 | 800 | 800 | 440 |



【新成羽川ダム】



【黒鳥ダム】

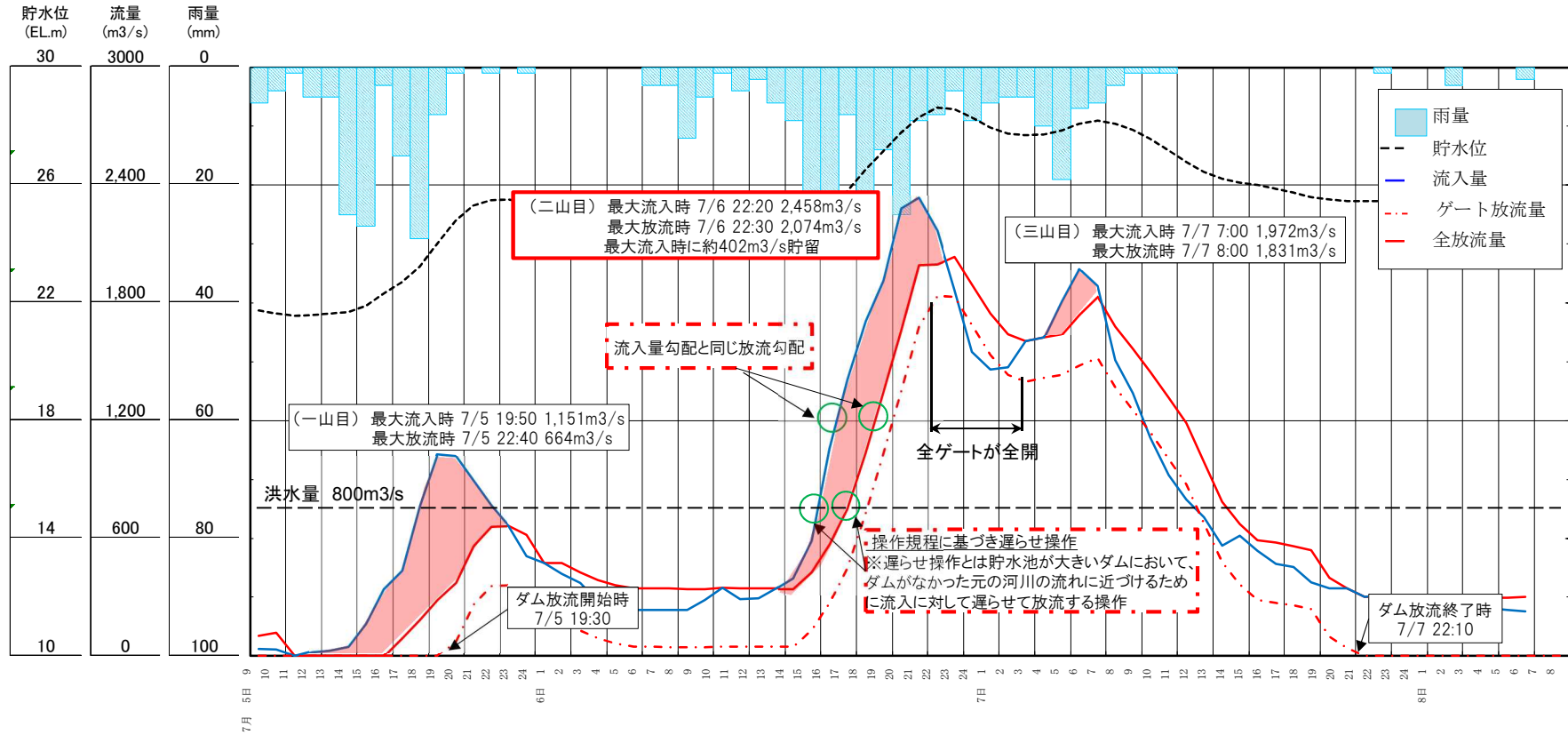


【田原ダム】



【社口ダム】

■新成羽川ダムのハイδροグラフおよびハイトグラフ

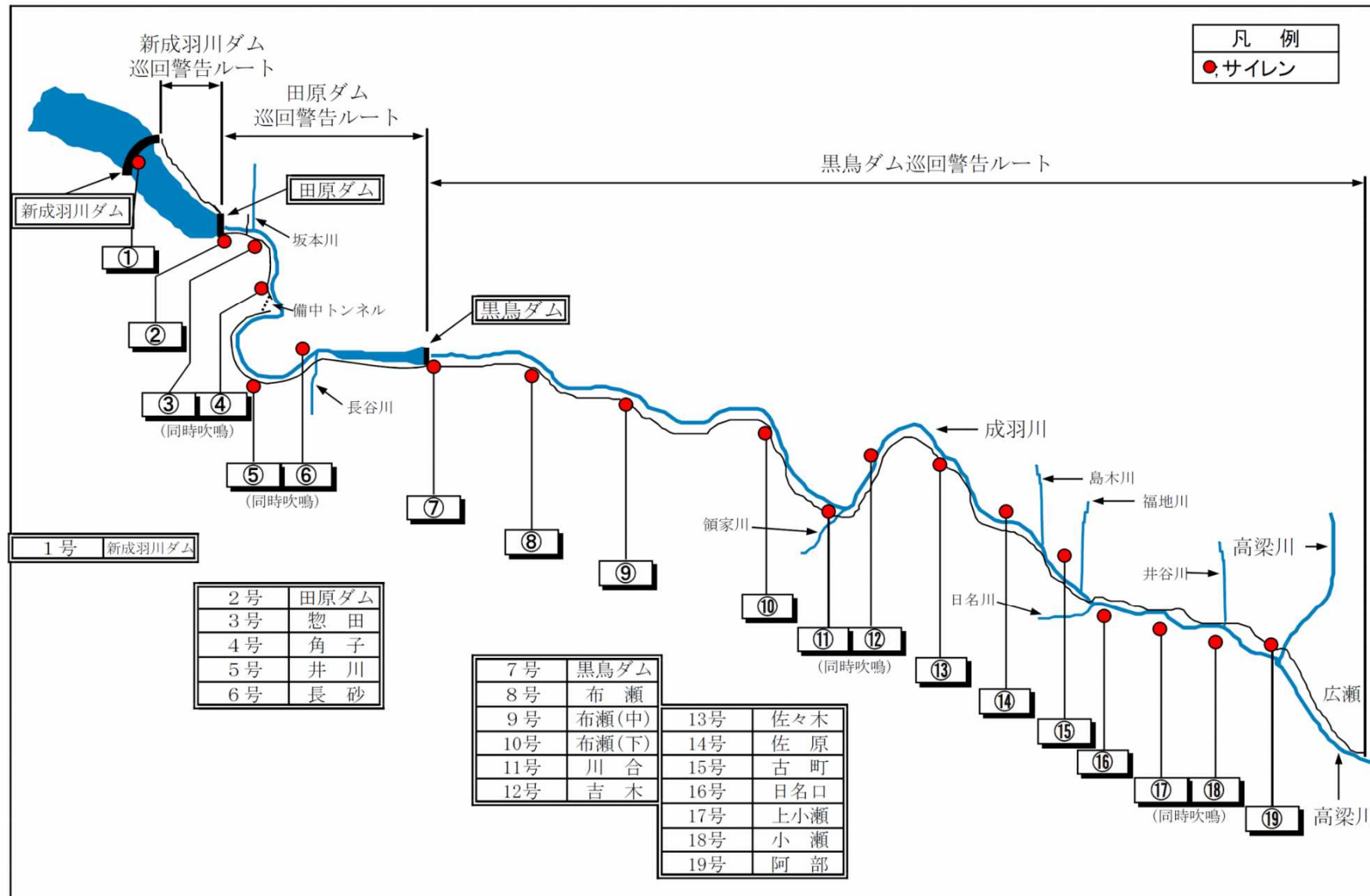


| 流域平均雨量 (mm) | 時間 | |
|-------------|-------|-------|
| | 時刻 | 累計 |
| 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| 4.0 | 10.0 | 10.0 |
| 1.0 | 11.0 | 11.0 |
| 5.0 | 16.0 | 16.0 |
| 5.0 | 21.0 | 21.0 |
| 25.0 | 46.0 | 46.0 |
| 3.0 | 73.0 | 73.0 |
| 15.0 | 91.0 | 91.0 |
| 29.0 | 120.0 | 120.0 |
| 8.0 | 128.0 | 128.0 |
| 1.0 | 129.0 | 129.0 |
| 1.0 | 130.0 | 130.0 |
| 1.0 | 131.0 | 131.0 |
| 3.0 | 134.0 | 134.0 |
| 3.0 | 137.0 | 137.0 |
| 12.0 | 149.0 | 149.0 |
| 5.0 | 154.0 | 154.0 |
| 1.0 | 155.0 | 155.0 |
| 4.0 | 159.0 | 159.0 |
| 2.0 | 161.0 | 161.0 |
| 6.0 | 167.0 | 167.0 |
| 9.0 | 176.0 | 176.0 |
| 24.0 | 200.0 | 200.0 |
| 23.0 | 223.0 | 223.0 |
| 8.0 | 231.0 | 231.0 |
| 4.0 | 235.0 | 235.0 |
| 21.0 | 256.0 | 256.0 |
| 14.0 | 270.0 | 270.0 |
| 9.0 | 279.0 | 279.0 |
| 28.0 | 307.0 | 307.0 |
| 21.0 | 328.0 | 328.0 |
| 3.0 | 332.0 | 332.0 |
| 6.0 | 338.0 | 338.0 |
| 5.0 | 343.0 | 343.0 |
| 1.0 | 344.0 | 344.0 |
| 1.0 | 345.0 | 345.0 |
| 1.0 | 346.0 | 346.0 |
| 1.0 | 347.0 | 347.0 |
| 1.0 | 348.0 | 348.0 |
| 1.0 | 349.0 | 349.0 |
| 1.0 | 350.0 | 350.0 |
| 1.0 | 351.0 | 351.0 |
| 1.0 | 352.0 | 352.0 |
| 1.0 | 353.0 | 353.0 |
| 1.0 | 354.0 | 354.0 |
| 1.0 | 355.0 | 355.0 |
| 1.0 | 356.0 | 356.0 |
| 1.0 | 357.0 | 357.0 |
| 1.0 | 358.0 | 358.0 |
| 1.0 | 359.0 | 359.0 |
| 1.0 | 360.0 | 360.0 |
| 1.0 | 361.0 | 361.0 |
| 1.0 | 362.0 | 362.0 |
| 1.0 | 363.0 | 363.0 |
| 1.0 | 364.0 | 364.0 |
| 1.0 | 365.0 | 365.0 |
| 1.0 | 366.0 | 366.0 |
| 1.0 | 367.0 | 367.0 |
| 1.0 | 368.0 | 368.0 |
| 1.0 | 369.0 | 369.0 |
| 1.0 | 370.0 | 370.0 |
| 1.0 | 371.0 | 371.0 |
| 1.0 | 372.0 | 372.0 |
| 1.0 | 373.0 | 373.0 |
| 1.0 | 374.0 | 374.0 |
| 1.0 | 375.0 | 375.0 |
| 1.0 | 376.0 | 376.0 |
| 1.0 | 377.0 | 377.0 |
| 1.0 | 378.0 | 378.0 |
| 1.0 | 379.0 | 379.0 |
| 1.0 | 380.0 | 380.0 |
| 1.0 | 381.0 | 381.0 |
| 1.0 | 382.0 | 382.0 |
| 1.0 | 383.0 | 383.0 |
| 1.0 | 384.0 | 384.0 |
| 1.0 | 385.0 | 385.0 |
| 1.0 | 386.0 | 386.0 |
| 1.0 | 387.0 | 387.0 |
| 1.0 | 388.0 | 388.0 |
| 1.0 | 389.0 | 389.0 |
| 1.0 | 390.0 | 390.0 |
| 1.0 | 391.0 | 391.0 |

| 貯水位 (EL.m) | 時間 | |
|------------|------|-------|
| | 時刻 | 累計 |
| 21.74 | 6.0 | 21.74 |
| 21.64 | 10.0 | 21.64 |
| 21.56 | 11.0 | 21.56 |
| 21.59 | 16.0 | 21.59 |
| 21.63 | 21.0 | 21.63 |
| 21.70 | 25.0 | 21.70 |
| 21.90 | 27.0 | 21.90 |
| 22.31 | 30.0 | 22.31 |
| 22.70 | 33.0 | 22.70 |
| 23.22 | 34.0 | 23.22 |
| 24.00 | 38.0 | 24.00 |
| 24.79 | 40.0 | 24.79 |
| 25.31 | 41.0 | 25.31 |
| 25.49 | 42.0 | 25.49 |
| 25.61 | 43.0 | 25.61 |
| 25.44 | 44.0 | 25.44 |
| 25.42 | 45.0 | 25.42 |
| 25.37 | 46.0 | 25.37 |
| 25.31 | 47.0 | 25.31 |
| 25.24 | 48.0 | 25.24 |
| 25.16 | 49.0 | 25.16 |
| 25.10 | 50.0 | 25.10 |
| 25.01 | 51.0 | 25.01 |
| 24.90 | 52.0 | 24.90 |
| 24.81 | 53.0 | 24.81 |
| 24.74 | 54.0 | 24.74 |
| 24.69 | 55.0 | 24.69 |
| 24.64 | 56.0 | 24.64 |
| 24.59 | 57.0 | 24.59 |
| 24.54 | 58.0 | 24.54 |
| 24.54 | 59.0 | 24.54 |
| 24.54 | 60.0 | 24.54 |
| 24.54 | 61.0 | 24.54 |
| 24.54 | 62.0 | 24.54 |
| 24.54 | 63.0 | 24.54 |
| 24.54 | 64.0 | 24.54 |
| 24.54 | 65.0 | 24.54 |
| 24.54 | 66.0 | 24.54 |
| 24.54 | 67.0 | 24.54 |
| 24.54 | 68.0 | 24.54 |
| 24.54 | 69.0 | 24.54 |
| 24.54 | 70.0 | 24.54 |
| 24.54 | 71.0 | 24.54 |
| 24.54 | 72.0 | 24.54 |
| 24.54 | 73.0 | 24.54 |
| 24.54 | 74.0 | 24.54 |
| 24.54 | 75.0 | 24.54 |
| 24.54 | 76.0 | 24.54 |
| 24.54 | 77.0 | 24.54 |
| 24.54 | 78.0 | 24.54 |
| 24.54 | 79.0 | 24.54 |
| 24.54 | 80.0 | 24.54 |

第4回 岡山県「平成30年7月豪雨」災害検証委員会

■新成羽川・田原・黒鳥ダムの警報活動：ダム地点から高梁川合流部付近の約28km間に19基のサイレンがあり、広瀬駅付近まで、警報車による巡回警報を行っている。



第4回 岡山県「平成30年7月豪雨」災害検証委員会

■社口ダムの警報活動：ダム地点から新庄川合流部付近の約19km間に23基のサイレンがあり、ダム地点から旭川と新庄川の合流点までの旭川沿川で、警報車による巡回警報を行っている。

