

令和5年台風7号における降雨状況 及びダムの洪水調節について

令和5年8月14日（月）～15日（火）

香川県土木部河川砂防課

令和5年 **8月17日** 作成

※ 今後の調査により数値等が変わる場合があります

県内の降雨状況

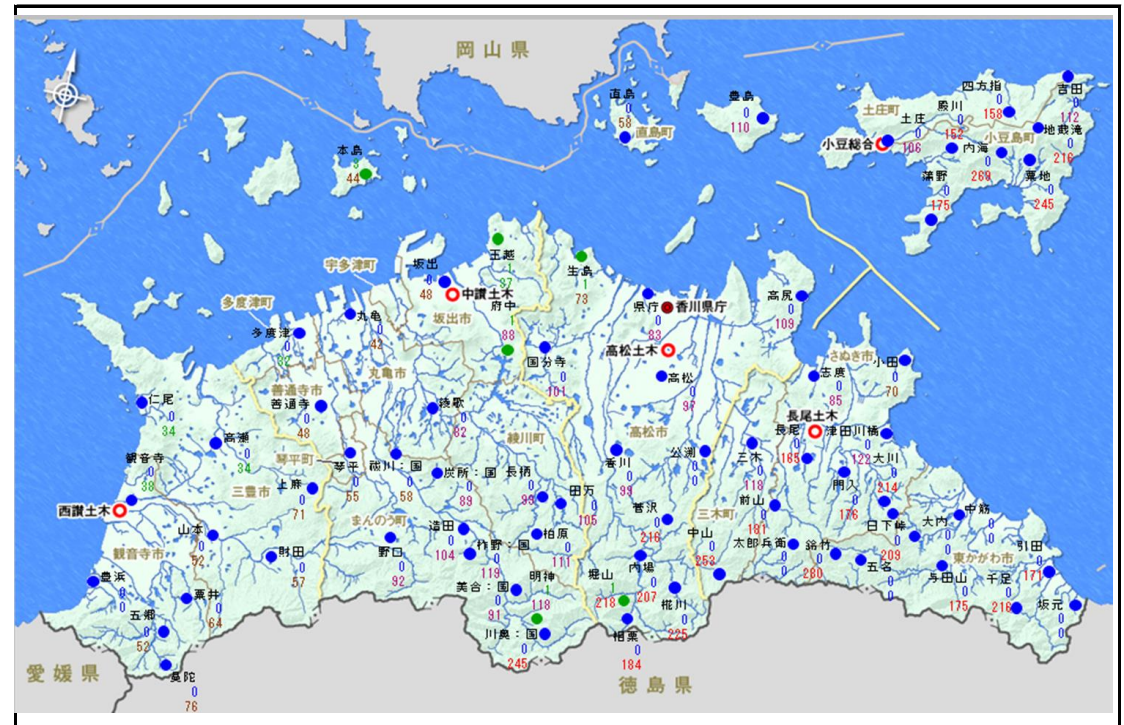
累計雨量

内海	(小豆島町)	269	mm
粟地	(小豆島町)	245	mm
椋川	(高松市)	225	mm
千足	(東かがわ市)	216	mm
大川	(さぬき市)	214	mm
内場	(高松市)	207	mm
前山	(さぬき市)	181	mm
長柄	(綾川町)	99	mm

時間最大雨量

内海	(小豆島町)	34	mm
粟地	(小豆島町)	36	mm
椋川	(高松市)	34	mm
千足	(東かがわ市)	49	mm
大川	(さぬき市)	35	mm
内場	(高松市)	39	mm
前山	(さぬき市)	27	mm
長柄	(綾川町)	14	mm

累計雨量概況図



出典：香川県水防情報システムデータより

※ 雨量は全て15日22時現在までの値

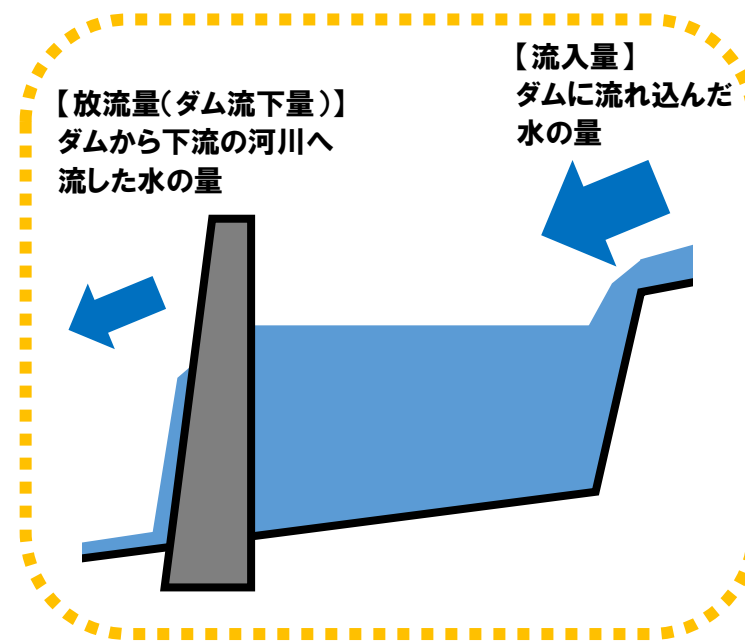
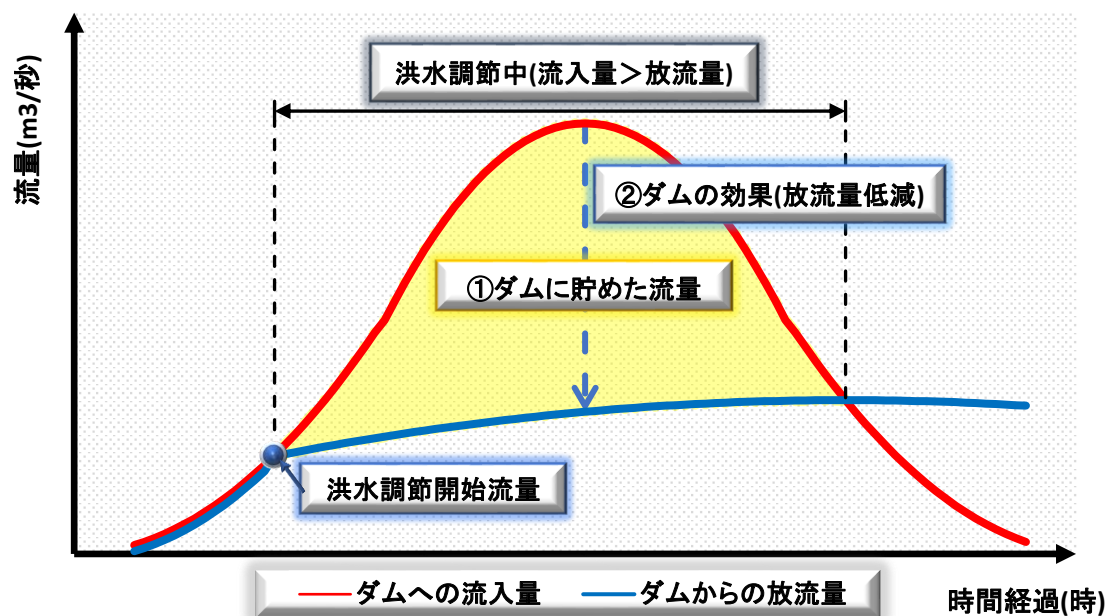
令和5年台風7号の影響により洪水調節を行ったダム

洪水調節を行ったダム 6 ダム

大川ダム , 前山ダム , 内場ダム , 長柄ダム , 殿川ダム
内海ダム

洪水調節(防災操作)とは・・・

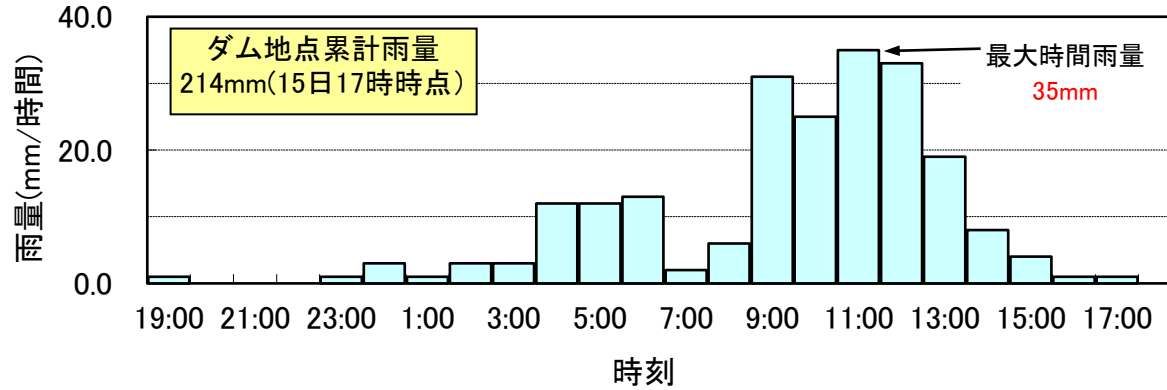
- ① 大雨により、ダムへ流れ込む水の一部を一時的にダムに貯め、ダムに入ってくる流量より少ない量を下流へ放流し、洪水被害を軽減します。
- ② ①により、ダム下流河川の水位、流量を低減します。



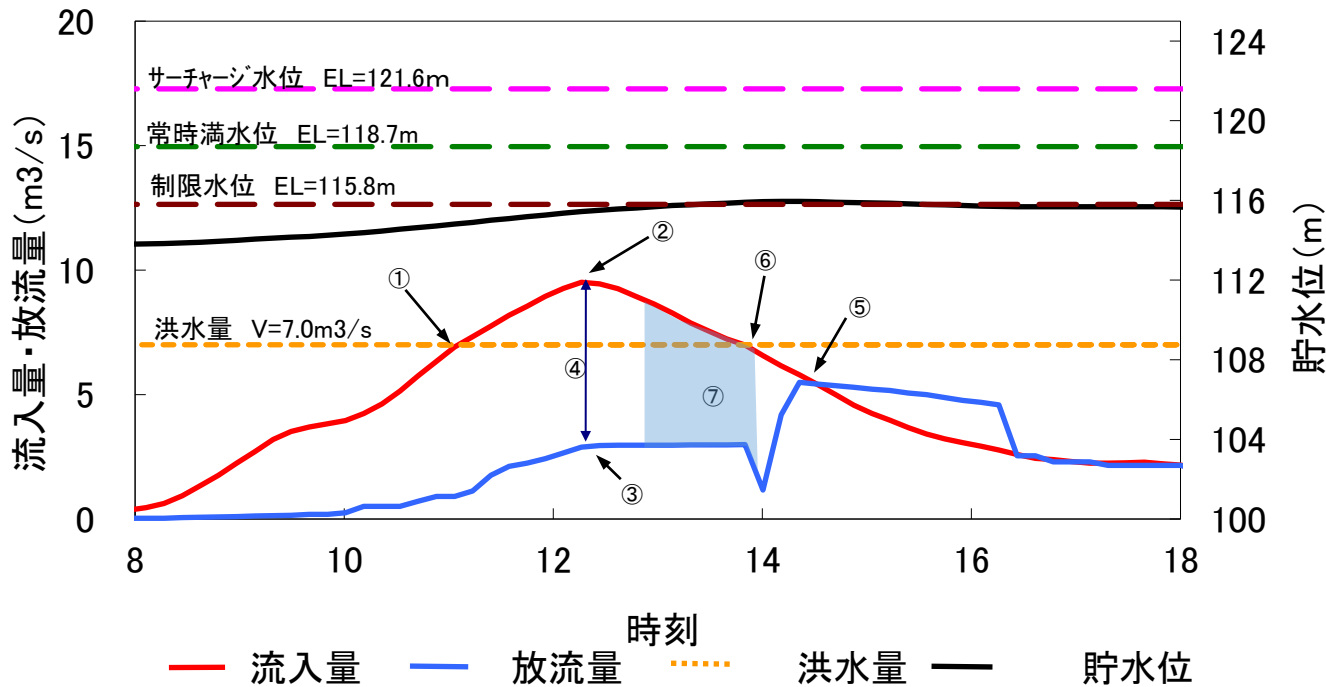
大川ダムの洪水調節状況

(8月15日 13時10分 ~ 8月15日 14時00分)

降雨実績図



洪水調節実績図

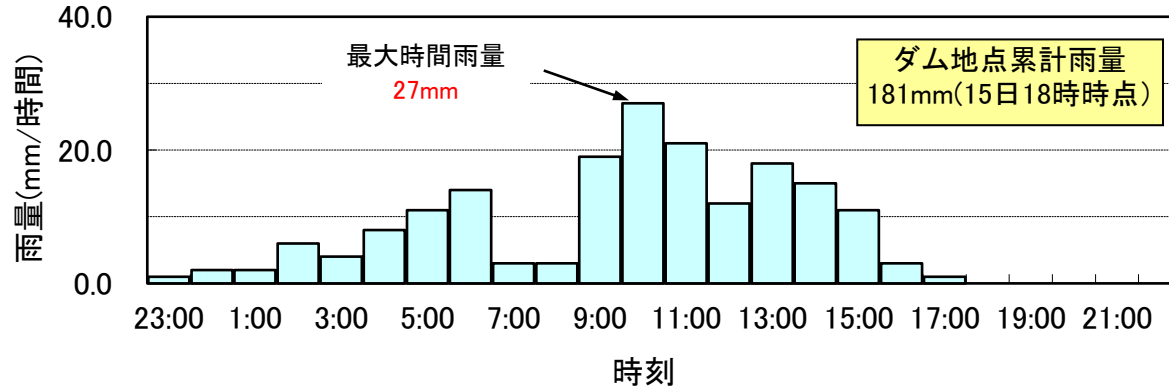


①流入量が洪水量に到達	15日 11時 30分	7.32 m ³ /秒
②流入量の最大値	15日 12時 30分	9.51 m ³ /秒
③流入量が最大となった時の放流量		2.89 m ³ /秒
④流入量が最大となったときの調節量 (②-③)		6.62 m ³ /秒
⑤放流量の最大値	15日 14時 40分	5.49 m ³ /秒
⑥流入量が洪水量以下となる	15日 14時 00分	6.99 m ³ /秒
⑦ダムによる調節量 (洪水時のみ)		5.50千 m ³

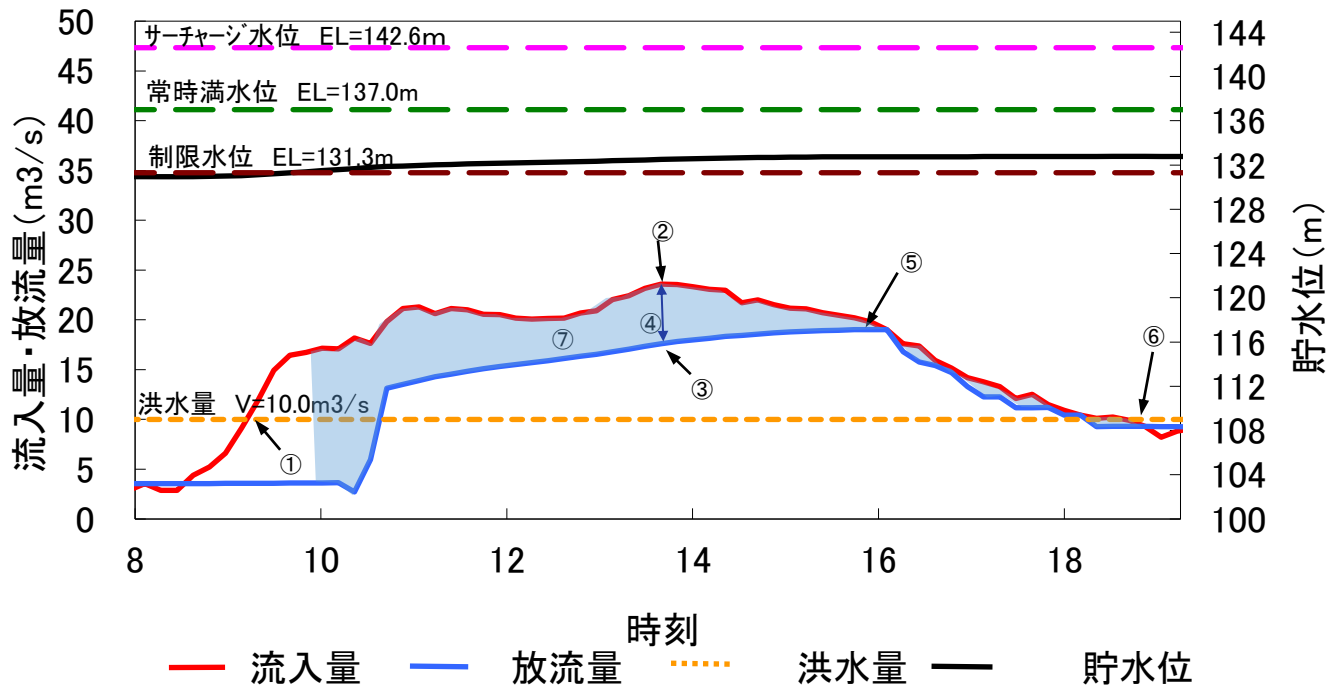
前山ダムの洪水調節状況

(8月15日 10時00分 ~ 8月15日 18時40分)

降雨実績図



洪水調節実績図

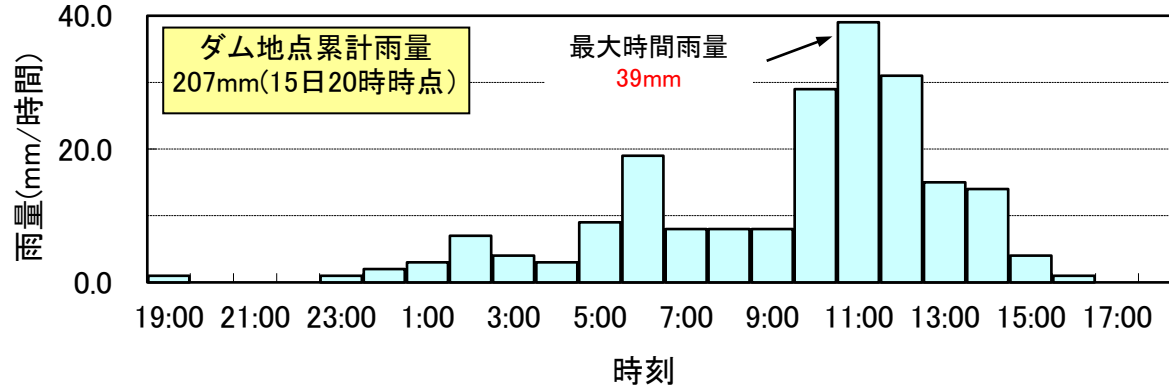


① 流入量が洪水量に到達	15日	09時	40分	11.88 m ³ /秒
② 流入量の最大値	15日	13時	50分	23.59 m ³ /秒
③ 流入量が最大となった時の放流量				17.60 m ³ /秒
④ 流入量が最大となったときの調節量 (②-③)				5.99 m ³ /秒
⑤ 放流量の最大値	15日	15時	50分	19.02 m ³ /秒
⑥ 流入量が洪水量以下となる	15日	18時	40分	9.92 m ³ /秒
⑦ ダムによる調節量 (洪水時のみ)				142.11千 m ³

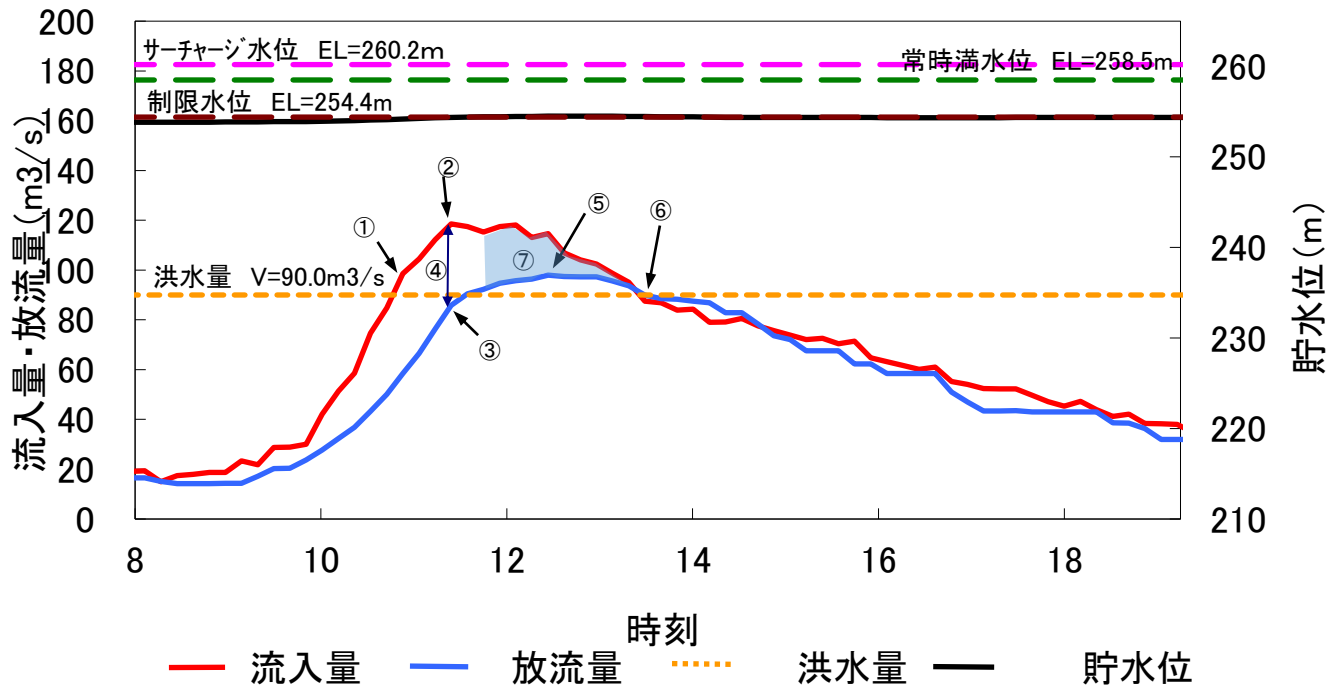
内場ダムの洪水調節状況

(8月15日 12時00分 ~ 8月15日 13時40分)

降雨実績図



洪水調節実績図

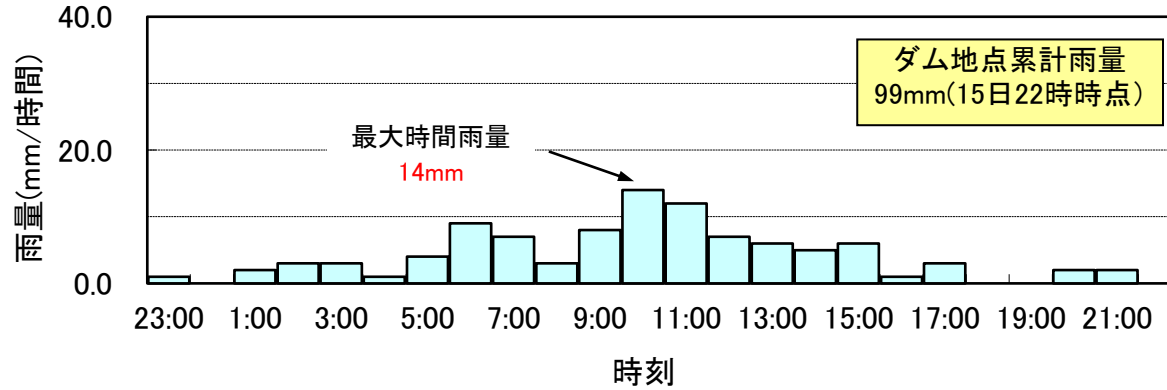


①流入量が洪水量に到達	15日	11時	10分	98.52 m ³ /秒
②流入量の最大値	15日	11時	40分	118.54 m ³ /秒
③流入量が最大となった時の放流量				85.78 m ³ /秒
④流入量が最大となったときの調節量 (②-③)				32.76 m ³ /秒
⑤放流量の最大値	15日	12時	40分	97.96 m ³ /秒
⑥流入量が洪水量以下となる	15日	13時	40分	87.51 m ³ /秒
⑦ダムによる調節量 (洪水時のみ)				84.28千 m ³

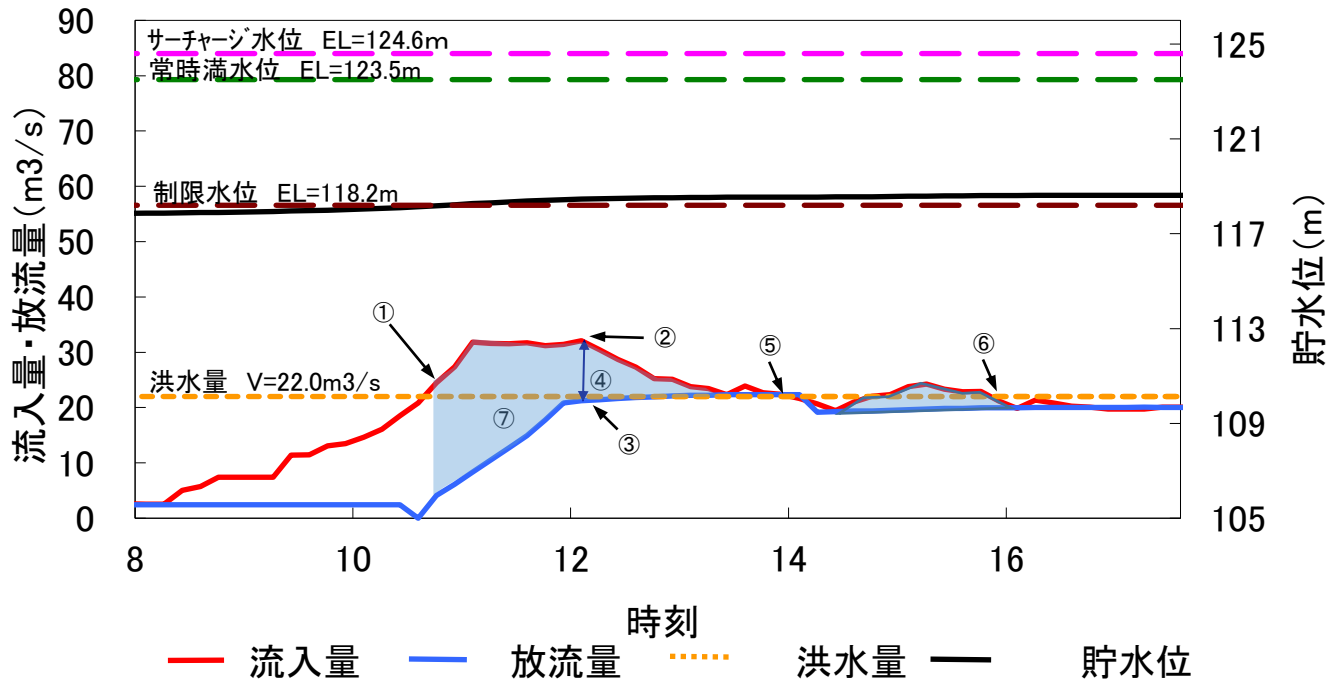
長柄ダムの洪水調節状況

(8月15日 11時20分 ~ 8月15日 16時20分)

降雨実績図



洪水調節実績図

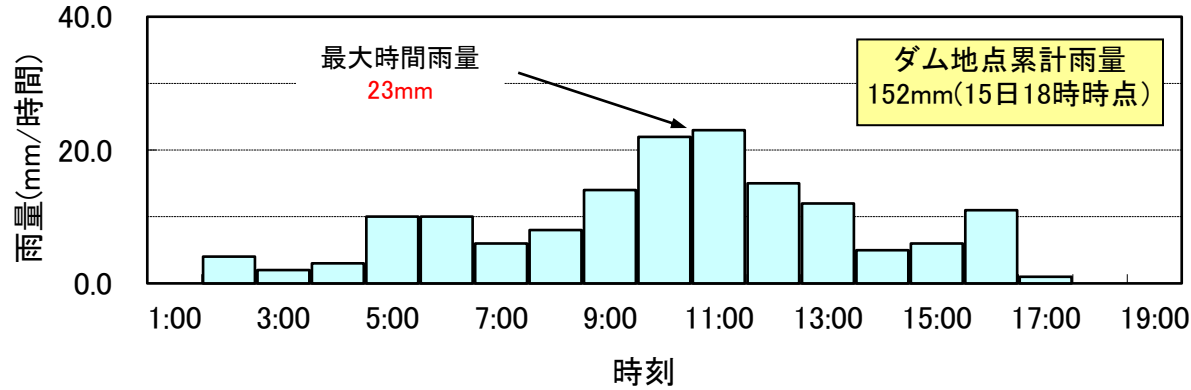


① 流入量が洪水量に到達	15日	11時	10分	24.50 m ³ /秒
② 流入量の最大値	15日	12時	30分	32.09 m ³ /秒
③ 流入量が最大となった時の放流量				21.26 m ³ /秒
④ 流入量が最大となったときの調節量 (②-③)				10.83 m ³ /秒
⑤ 放流量の最大値	15日	13時	50分	22.34 m ³ /秒
⑥ 流入量が洪水量以下となる	15日	16時	20分	21.19 m ³ /秒
⑦ ダムによる調節量	(洪水時のみ)			107.42千 m ³

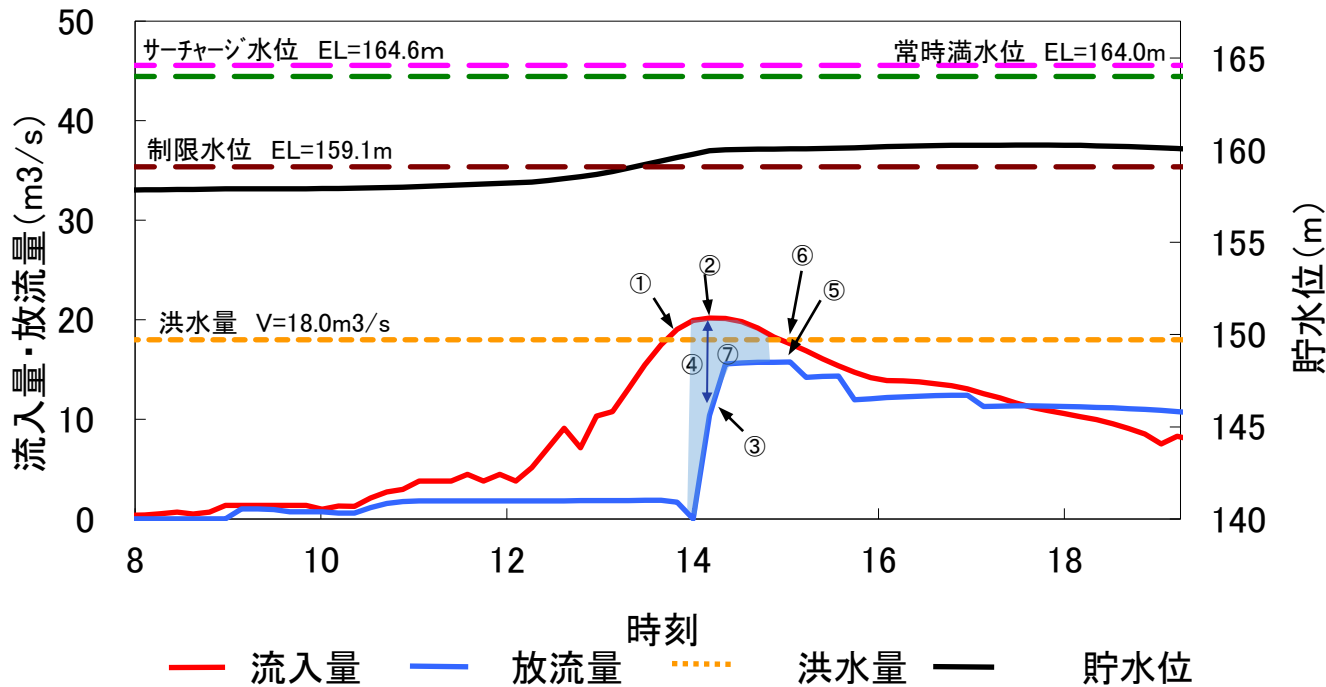
殿川ダムの洪水調節状況

(8月15日 14時00分 ~ 8月15日 15時10分)

降雨実績図



洪水調節実績図

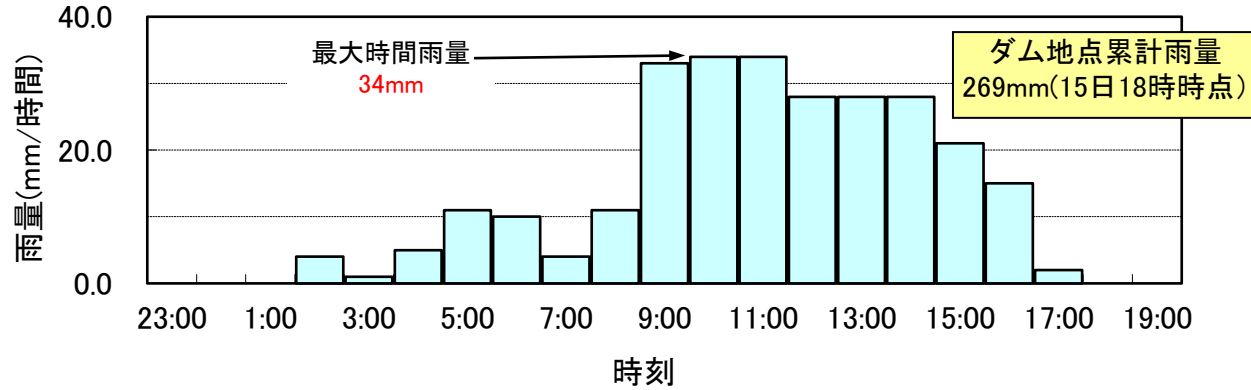


①流入量が洪水量に到達	15日 14時 00分	19.06 m ³ /秒
②流入量の最大値	15日 14時 20分	20.18 m ³ /秒
③流入量が最大となった時の放流量		10.40 m ³ /秒
④流入量が最大となったときの調節量 (②-③)		9.78 m ³ /秒
⑤放流量の最大値	15日 15時 10分	15.76 m ³ /秒
⑥流入量が洪水量以下となる	15日 15時 10分	17.60 m ³ /秒
⑦ダムによる調節量 (洪水時のみ)		41.00千 m ³

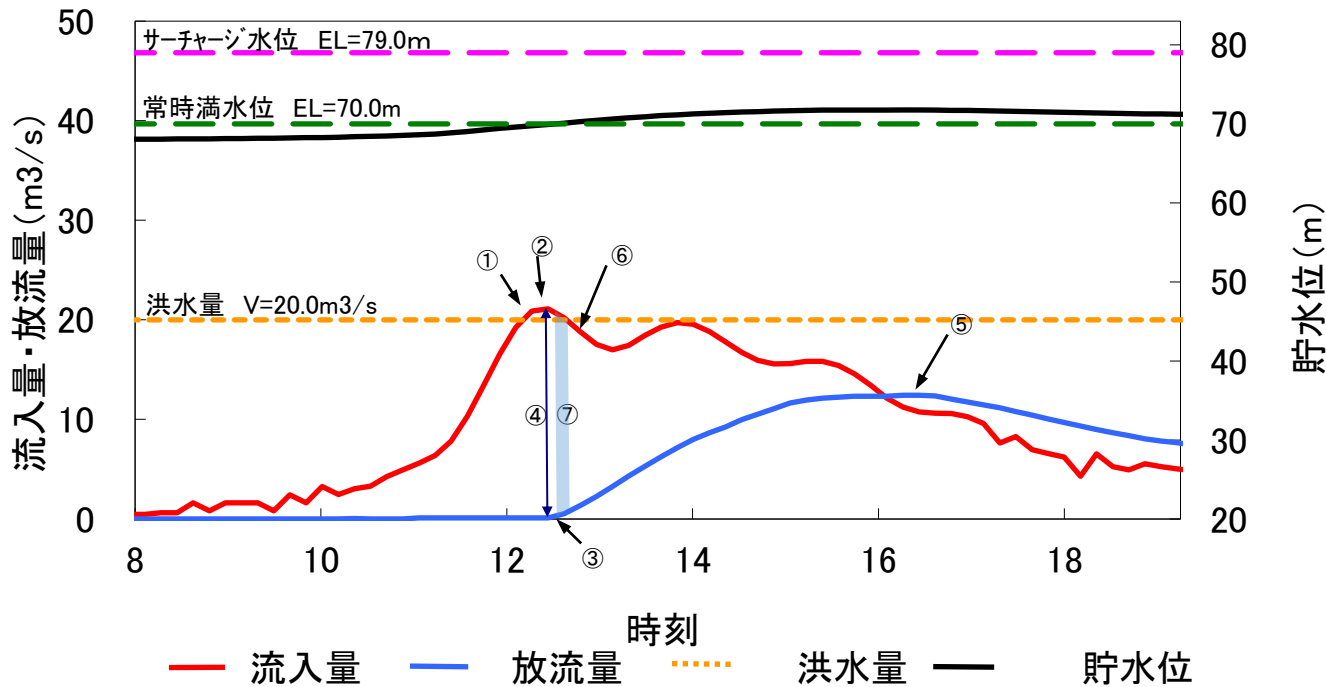
内海ダムの洪水調節状況

(8月15日 12時50分 ~ 8月15日 13時00分)

降雨実績図



洪水調節実績図



①流入量が洪水量に到達	15日	12時	30分	20.87 m ³ /秒
②流入量の最大値	15日	12時	40分	21.11 m ³ /秒
③流入量が最大となった時の放流量				0.10 m ³ /秒
④流入量が最大となったときの調節量 (②-③)				21.01 m ³ /秒
⑤放流量の最大値	15日	16時	20分	12.43 m ³ /秒
⑥流入量が洪水量以下となる	15日	13時	00分	18.80 m ³ /秒
⑦ダムによる調節量 (洪水時のみ)				12.20千 m ³