

一庫ダムの洪水調節方法を変更

～令和元年6月16日から変わります～

独立行政法人水資源機構一庫ダム管理所は、令和元年6月16日より、洪水調節方法を変更します。

一庫ダムでは、下流河川の河道整備状況を踏まえ、これまでダムからの放流量を150m³/sとする暫定的な操作を行ってきました。

これによりダム下流の洪水被害を軽減してきましたが、その一方で、ダムの貯水容量が早く満杯になる危険性も併せ持っていました。

この度、ダム下流河川の河道整備が進捗したことを受け、ダムからの放流量を150m³/sから200m³/sに変更します。

- ※1 洪水調節：大雨により、ダムに流れ込む水の一部をダムに一時的に貯め込んで、ダムから下流に流す量を減らし、下流の河川水位を低減させる操作。
- ※2 今後の対応：今後も下流河川の河道整備状況に合わせ、洪水調節方法を段階的に変更していきます。



令和元年6月13日

独立行政法人 水資源機構 一庫ダム管理所

発表記者クラブ

川西市政記者クラブ
豊中記者クラブ

問い合わせ先

独立行政法人 水資源機構 一庫ダム管理所

所長代理 齊藤 光悦

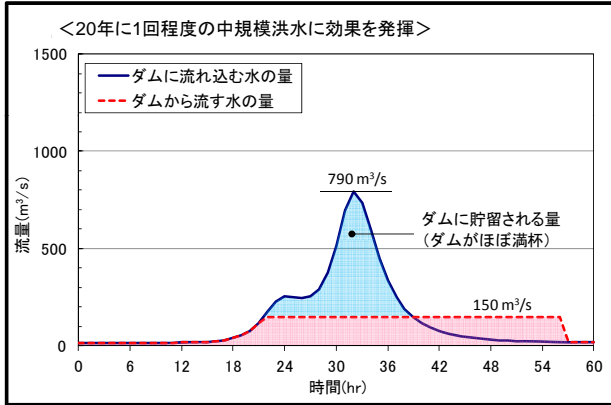
住 所：兵庫県川西市一庫字唐松4番地-1

電 話：072-794-6671（代表）

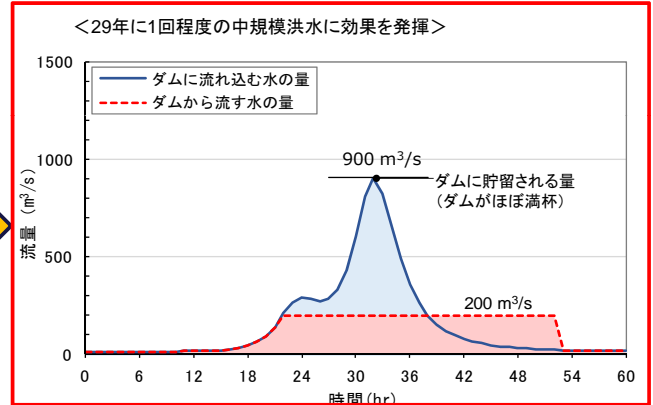
1. 一庫ダムの新たな洪水調節方法

ダム下流河川の整備が進捗したことを受け、洪水調節時のダムの放流量を150m³/sから200m³/sに変更します。

●洪水調節計画図（平成12年～令和元年6月）



●洪水調節計画図（今回変更）



◆ダム下流河川の整備状況（多田院付近のこんにやく橋上流）



2. 一庫ダムの洪水調節の実績

昭和58年の管理開始から計20回の防災操作（洪水調節）を実施。

No.	年	月 日	原 因	累計雨量 (mm)	最大流入量 (m ³ /s)	最大放流量 (m ³ /s)	最高貯水位 (EL.m)	備 考
1	昭和58年	9.27~9.29	台風10号	274	⑤	410.93	287.58	136.59
2	昭和61年	7.20~7.23	前線	124		251.41	212.12	135.70
3	平成元年	9.2~9.4	前線	189		285.86	234.12	136.52
4	平成2年	9.19~9.20	台風19号	139		244.40	197.53	131.66
5	平成9年	8.5~8.6	前線	125		238.03	208.72	136.37
6	平成10年	9.22~9.23	台風7号	162		258.36	23.53	134.22
7	平成11年	6.29~6.30	前線	162		294.82	179.29	138.47
8	平成16年	8.30~8.31	台風16号	95		191.30	20.08	132.62
9	平成16年	10.19~10.21	台風23号	208		410.90	149.04	144.96
10	平成18年	7.17~7.19	前線	190		166.42	149.57	136.78
11	平成25年	9.15~9.16	台風18号	293	③	468.13	148.34	144.00
12	平成26年	8.8~8.10	台風11号	283	④	439.79	146.11	142.80
13	平成26年	8.15~8.17	前線	152		338.08	149.15	140.05
14	平成27年	7.16~7.18	台風11号	231		312.70	149.88	139.26
15	平成28年	9.18~9.19	前線	148		177.95	105.74	136.30
16	平成29年	10.22~10.23	台風21号	209		251.33	149.78	137.72
17	平成30年	7.5~7.6	前線	473	①	629.94	332.46	150.90 異常洪水時防災操作
18	平成30年	8.23~8.24	台風20号	174		388.98	72.62	136.63
19	平成30年	9.4~9.5	台風21号	88		238.75	149.12	135.61
20	平成30年	9.7~9.8	前線	157	②	542.51	149.88	139.74

※累計雨量は一庫ダム流域平均総雨量

※平成12年に洪水調節方法を650m³/sから150m³/s一定量放流に変更。

※異常洪水時防災操作：ダムの貯水量が満杯になるとダムに貯め込むことができなくなるため、ダムに流れ込んだ量と等しくなるまで放流量を増加させる操作。

ひとくら
一庫ダム



【令和元年6月5日撮影】

位置図



諸元

形式	重力式コンクリート
堤高	75 m
堤頂長	285 m
堤体積	約44万m ³
流域面積	115.1 km ²
湛水面積	1.4 km ²
総貯水容量	3,330万m ³
有効貯水量	3,080万m ³
目的	洪水調節・流水の正常な機能の維持・水道用水の供給
管理開始	昭和58年度