

4. 管内のダム概況

(1) 管内のダム

当事務所では、治水管理のため裏磐梯三湖（桧原湖、小野川湖、秋元湖）、猪苗代湖の管理を行っております。

裏磐梯三湖及び猪苗代湖の洪水調節及び放流は、それぞれ東京電力が行っていましたが、裏磐梯三湖は平成元年の豪雨、猪苗代湖は平成10年の豪雨により下流域に被害が発生したため、裏磐梯三湖は平成11年度から、猪苗代湖は平成17年度から福島県が治水管理を行っております。

(2) ダム諸元

湖名	所在地	目的	諸元
桧原湖	北塩原村	洪水調節 発電・上水道 かんがい	ダム形式：重力式コンクリートダム 集水面積：103.0km ² ダム高：3.4m 総貯水量：127,590千m ³
小野川湖	北塩原村	洪水調節 発電	ダム形式：フィルダム 集水面積：142.4km ² ダム高：4.9m 総貯水量：13,640千m ³
秋元湖	北塩原村 猪苗代町	洪水調節 発電	ダム形式：重力式コンクリート、 フィル複合ダム 集水面積：250.2km ² ダム高：7.24m(コンクリート部) 10.6m(フィル部) 総貯水量：37,924千m ³
猪苗代湖	猪苗代町 会津若松市 郡山市	洪水調節 発電・上水道 かんがい	ダム形式：16径間鋼製電動 ストローネーゲート 集水面積：820.2km ² ダム高：2.81m 総貯水量：38.6億m ³



十六橋水門（猪苗代湖）

(3) 洪水調節

洪水期には、ダムに流入する洪水を貯留、調節するため、水位を制限して必要な洪水調節容量を確保します。警戒水位は下表のとおり。

湖名	洪水期警戒水位 (水位標高)	サーチャージ水位 (調節水位)	調節容量
桧原湖	12.1m (821.43m)	822.36m (0.93m)	1,140万 ^m
小野川湖	7.8m (796.74m)	797.72m (0.98m)	210万 ^m
秋元湖	9.6m (733.7m)	735.92m (2.22m)	880万 ^m
猪苗代湖	1.31m (513.55m)	514.12m (0.57m)	6,000万 ^m

洪水期とは、梅雨や台風等により大きな洪水が予想される期間です。管内の洪水期は、6月21日から10月10日までです。

洪水期警戒水位とは、洪水期における貯水池の最高水位で、洪水調節を行う場合や洪水に達しない流水の調節を行う場合を除き、水位をこれより上昇させてはならない水位です。

サーチャージ水位とは、洪水時にダムによって一時的に貯留することとした流水の最高水位のことです。



桧原湖遠景

(4) 現在の貯水位等

○福島県河川流域総合情報システムのページ（福島県河川整備課のホームページ）