

6 木曾三川の流水管理を担う施設たち

流水管理には、ここで紹介するダム群の働きが欠かせません。このため、これらダムによる適切な流水管理が行えるよう、24時間、年中無休で管理が行われています。

また、更なる木曾三川の安定した流水管理を行なうべく、現在新丸山ダムの建設が進められています。

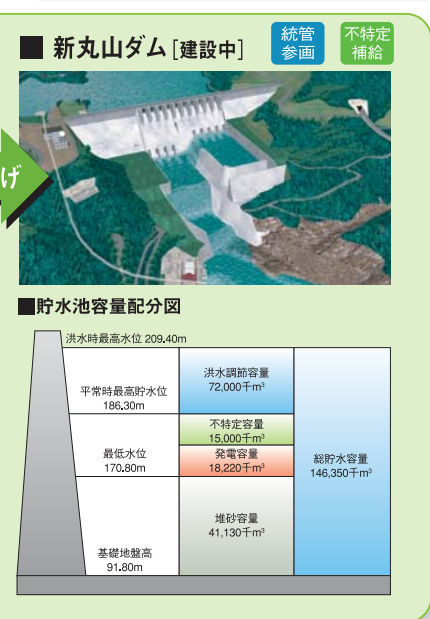
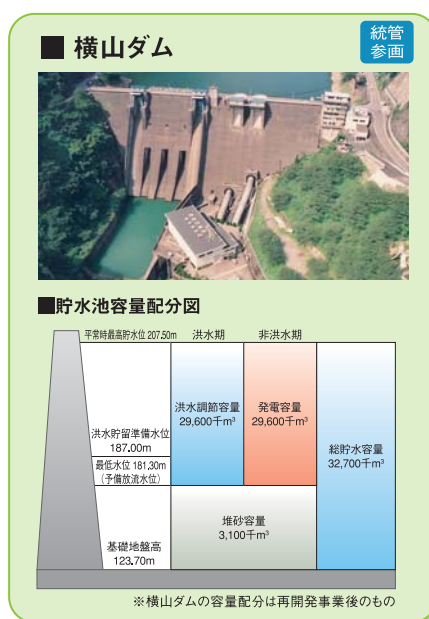
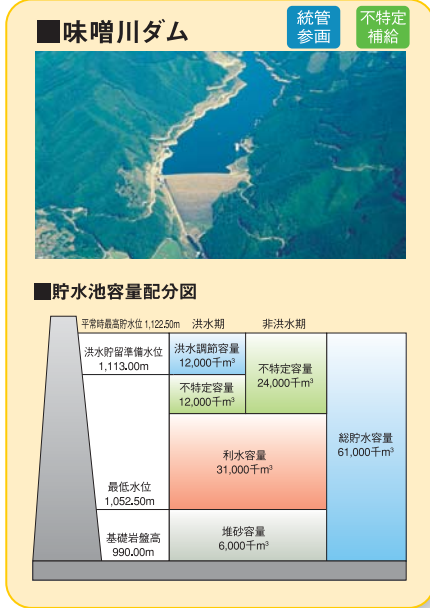


流水管理施設の諸元

ダム名	徳山ダム	岩屋ダム	阿木川ダム	牧尾ダム	味噌川ダム	横山ダム	丸山ダム	新丸山ダム
完成年月	平成20年10月	昭和52年3月	平成3年3月	昭和36年3月	平成8年11月	昭和39年6月	昭和31年3月	(建設中)
河川名	木曾川水系掛雙川	木曾川水系馬瀬川	木曾川水系阿木川	木曾川水系王滝川	木曾川水系木曾川	木曾川水系掛雙川	木曾川水系木曾川	木曾川水系木曾川
目的	F,N,W,I,P	F,A,W,I,P	F,N,W,I	A,W,I,P	F,N,W,I,P	F,P	F,P	F,N,P
位置	岐阜県掛雙郡掛雙川町	岐阜県下呂市金山町	岐阜県恵那市東野	長野県木曾郡木曾町	長野県木曾郡木曾村	岐阜県掛雙郡掛雙川町	岐阜県恵那郡御嶽町	岐阜県恵那郡御嶽町
型式	ロックフィルダム	ロックフィルダム	ロックフィルダム	ロックフィルダム	ロックフィルダム	中空重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム
堤頂標高	EL.406.0m	EL.427.5m	EL.417.5m	EL.885.0m	EL.1,130.0m	EL.209.5m	EL.190.0m	EL.214.3m
堤高	161.0m	127.5m	104.5m	140.0m	140.0m	80.8m	98.2m	122.5m
かんがい用水	-	6.13m³/s	-	20.184m³/s	-	-	-	-
水道用水	4.5m³/s	21.93m³/s	1.902m³/s	2.594m³/s	3.569m³/s	-	-	-
工業用水	2.1m³/s	17.63m³/s	2.098m³/s	6.411m³/s	0.731m³/s	-	-	-
発電用水	100.4m³/s 153,000kW	335m³/s 288,000kW	4.7m³/s 2,600kW	30.9m³/s 35,500kW	4.7m³/s 4,800kW	129m³/s 70,000kW	279m³/s 188,000kW	279m³/s 210,500kW
流域面積	254.5km²	264.9km² (770.0km²)	81.8km²	304km²	55.1km²	471km²	2,409km²	2,409km²
有効貯水容量	380,400千m³	150,000千m³	44,000千m³	68,000千m³	55,000千m³	29,600千m³	38,390千m³	105,220千m³
洪水期	6/16~10/15	-	6/1~10/15	-	6/1~10/15	6/16~10/20	-	-
非洪水期	10/16~6/15	-	10/16~5/31	-	10/16~5/31	10/21~6/15	-	-

※上記目的の記号について F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持(不特定補給) W:水道用水の補給 I:工業用水の補給 A:かんがい用水の補給 P:発電
※岩屋ダムの流域面積の()内の数値は間接流域面積を示す。

水資源機構が管理するダム
国土交通省が管理するダム



用語の見直し
サーチャージ水位 → 洪水時最高水位
常時満水位 → 平常時最高貯水位
洪水制限水位 → 洪水貯留準備水位

統管参画 木曾川ダム統管管理参画

不特定補給 不特定補給が可能なダム