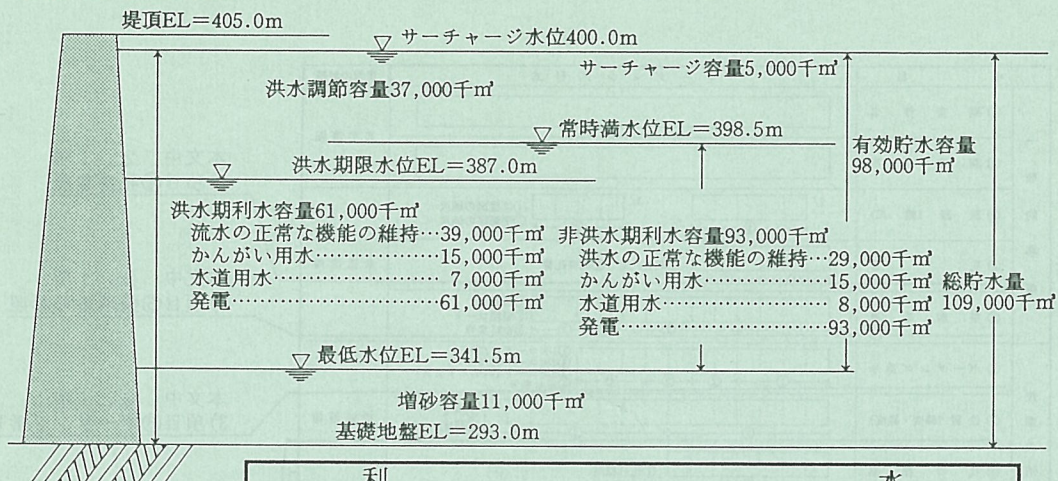


# “寒河江ダム諸元”

貯水池容量配分図



利		水	
維持流量		5 m³/S	西根地点
既得水利最大		30.4m³/S	
新規	特定かんがい	7,680m³/S (4/26→9/25)	最大
	水道	239.000m³/day (2,771m³/S)	
	工水	—	
発電		75.000KW (ダム水路式)	
		最大 62.5m³/S	
管理用発電		最大 710KW	0.9m³/S
総事業費	1,330億円		
完成年度	平成2年		

## ダム及び貯水池諸元

河川名	最上川水系寒河江川	ダム	
位置	山形県西村山郡西川町	型式	ロックフィルダム (中央コア型)
貯水地		堤頂標高	EL 405.0m
流域面積	231.0km²	堤高	112.0m
湛水面積	3.4km²	堤頂長	510.0m
設計洪水位	EL 401.5m	堤体積	フィル異体10,350千m³ 洪水吐コンクリート265千m³
サーチャージ水位	EL 400.0m	設計洪水流量	2,600m³/S
常時満水位	EL 398.5m	放流設備	クレストフラップゲート3.0m×14.0m 4門
制限水位	EL 387.0m		クレストラジアルゲート9.9m×8.0m 2門
最低水位	EL 341.5m		オリフィスゲート4.0m×4.0m 2門
総貯水容量	109,000千m³		ジェットフローゲート φ 500mm 1門
有効貯水容量	98,000千m³		φ 1,600mm 2門
堆砂容量	11,000千m³ (476m³/km²/年)	ダムサイト地質	閃緑岩、花崗岩
洪水調節容量	37,000千m³	治水	水
利水容量	洪水期61,000千m³ 非洪水期93,000千m³	洪水調節	2,000m³/S→300m³/S (6/16→10/10)