

深山ダム水系図



電源開発 K.K 沼原発電事業(専用)

ダム型式	表面アスファルト 遮水壁型フィルダム
堤高	38.00m
堤長	1,597.00m
常時満水位	EL. 1,238.00m
有効貯水量	4,100,000m ³
発電方式	ダム水路式(揚水発電)
発電機	250,000kVA×3台
出力(最大)	675,000kW
使用水量(最大)	172.50m ³ /s
有効落差(最大)	478.00m
導水路延長	2,255m(水圧管含む)
φ内径	6,300~2,600mm

矢沢取水口(専用)

ダム型式	砂防ダム(既設利用)
堤高	8.50m
堤長	37.00m
常時満水位	EL. 755.95m
導水路延長	1,486.07m
取水量	3.00m ³ /s

深山ダム及び貯水池の概要

ダム		貯水池	
河川名	一級河川那珂珂川水系那珂川	満水面積	970,000m ²
位置	栃木県黒磯市百村深山地先	常時満水面標高	EL 753.00m
流域面積	直接流域 52.9km ² 間接流域 13.5km ²	ダム天端標高	EL 756.50m
地質形式	流紋岩及び安山岩質角礫凝灰岩	有効水深	32m
形式	アスファルト遮水壁型ロックフィルダム	総貯水量	25,800,000m ³
堤高	75.5m	有効貯水量	20,900,000m ³
堤頂長	333.80m	計画洪水量	840m ³ /s
堤体積	1,967,000m ³	最大取水量	11.16m ³ /s
堤頂幅	7.7m		

工事費用

84億円	受益面積	4,331 ha
1. かんがい用水	水路式発電最大出力	16,100 kw
2. 発電	揚水式発電最大出力	675,000 kw
3. 水道用水	給水量(計画)	0.6m ³ /s
	計画給水量	48,000m ³ /日
	供給地域	黒磯市、大田原市、西那須野町、塩原町

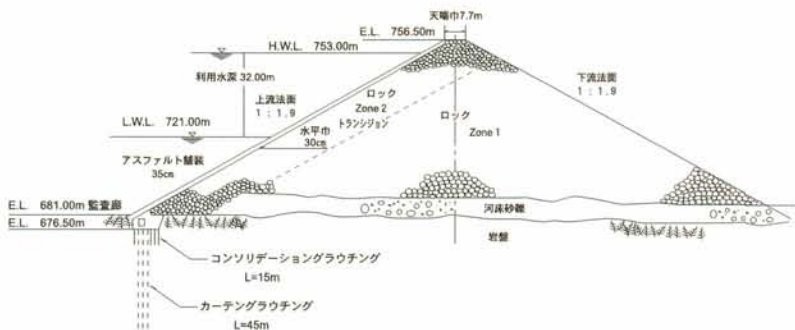
着工 昭和43年12月
竣工 昭和49年3月



板室ダム(共同)

ダム型式	コンクリート重力式
堤高	16.80m
堤長	76.00m
常時満水位	EL 517.80m
有効貯水量	170,000m ³
取水量	3.91m ³ /s

深山ダムの断面図



遮水壁の構造図

