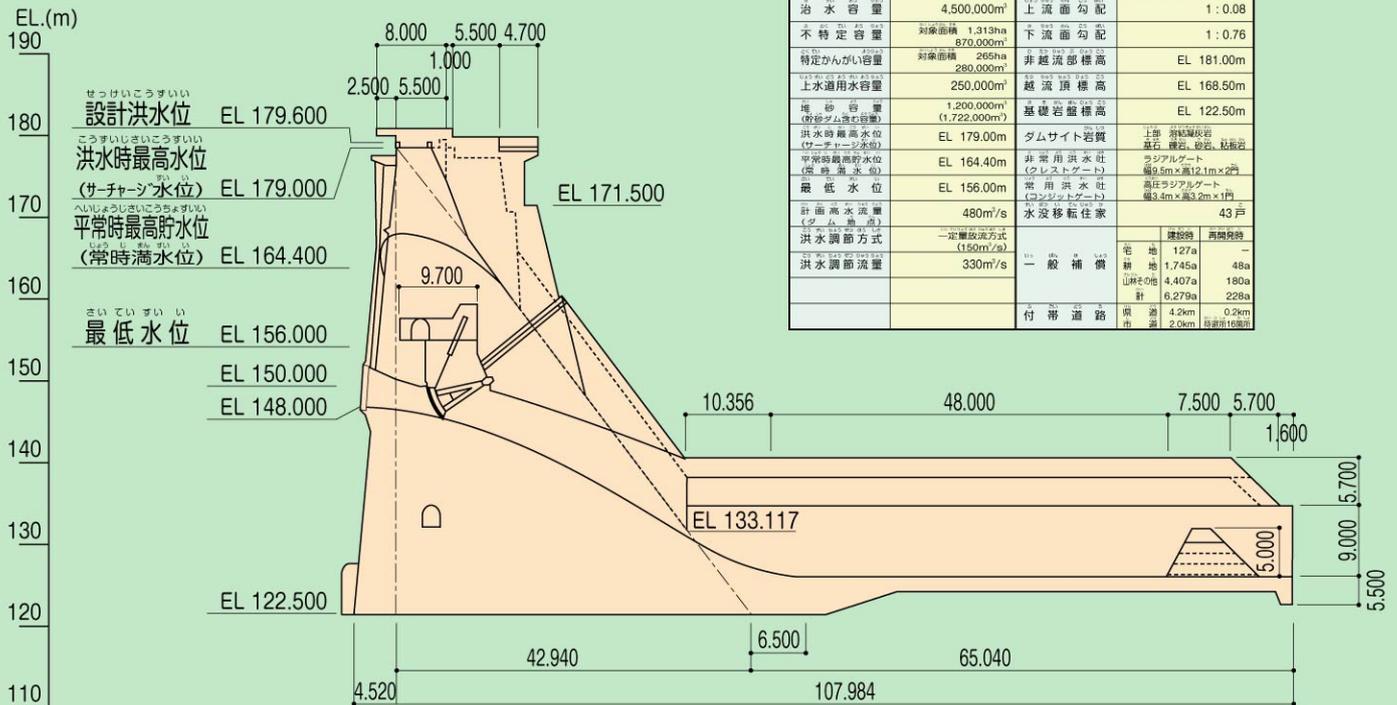


ひかわ 氷川ダムの堤体図

▼ 氷川ダムおよび貯水池の諸元

項目	内容	ダム形式	重力式コンクリートダム
河川名	二級河川 氷川	堰	高 58.5m
集水面積	57.4km ²	堰頂長	202.0m
湛水面積	0.35km ²	堰頂幅	8.0m 底幅部 12.5m
総貯水容量	7,100,000m ³	堰敷幅	47.46m
有効貯水容量	5,900,000m ³	堰体	本体 100.850m ³ 減勢 10,950m ³
治水容量	4,500,000m ³	上流面勾配	1:0.08
不特定容量	対象面積 1,319ha 870,000m ³	下流面勾配	1:0.76
特定かんがい容量	対象面積 265ha 280,000m ³	非越流部標高	EL 181.00m
上水道用容量	250,000m ³	越流頂標高	EL 168.50m
地砂容量 (貯留ダム含む)	1,200,000m ³ (1,722,000m ³)	基礎岩盤標高	EL 122.50m
洪水時最高水位 (ゲージン水位)	EL 179.00m	ダムサイト岩質	上部 凝結凝灰岩 基岩 凝灰岩、砂岩、粘板岩
平常時最高貯水位 (常時満水位)	EL 164.40m	非常用洪水吐 (レストゲート)	カナルゲート 幅9.5m×高12.1m×2門
最低水位	EL 156.00m	常用洪水吐 (コンジットゲート)	高圧ラジアルゲート 幅3.4m×高3.2m×1門
計画高水流量 (ダム地点)	480m ³ /s	水没移転住家	43戸
洪水調節方式	一定量放流方式 (150m ³ /s)		
洪水調節流量	330m ³ /s	一般補償	宅地 127a 耕地 1,745a 山林その他 1,407a 計 6,279a
		付帯道路	県道 4.2km 市道 2.0km 計 6.2km 建設費18億円

▼ 越流部(ゲート)標準断面図



▼ 下流面図

