

矢作ダム管理所

平成22年度 事業概要

ダムの適正管理

矢作ダムでは、常にダムの機能が十分に維持され、適正に管理するために、ダムの管理設備・観測施設及び放流設備の保守点検、維持修繕を実施するほか、ダム湖の安全管理のためにパトロール等を実施します。

堰堤維持費

772,607千円

平成22年度 発注予定工事（主な工事）

工事名	概要
平成22年度 矢作ダム放流設備修繕工事	修繕工 1式
平成22年度 矢作ダム放流設備制御装置更新工事	演算処理装置 1式



堆砂対策

矢作ダムでは、平成12年の恵南豪雨等により、多量の土砂流入があり、ダム湖の堆砂が著しく進行していることから、平成17年度より「矢作ダム堰堤改良事業」が採択され、堆砂対策事業として、緊急対策、長期対策を実施しています。

今年度は、緊急対策として貯砂ダム上流部の堆積土砂掘削及び、土砂受入地として峰地区の整備に着手を進めるとともに、長期対策として昨年度に引き続き土砂バイパス施設の具体化に向けた検討を行います。

堰堤改良費

345,910千円

平成21年度 翌債工事（主な工事）

工事名	概要
平成21年度 矢作ダム柵野地区工事用道路(二期線区間)工事	道路改良 1式
平成21年度 矢作ダム峰地区工事用道路工事	道路改良 1式

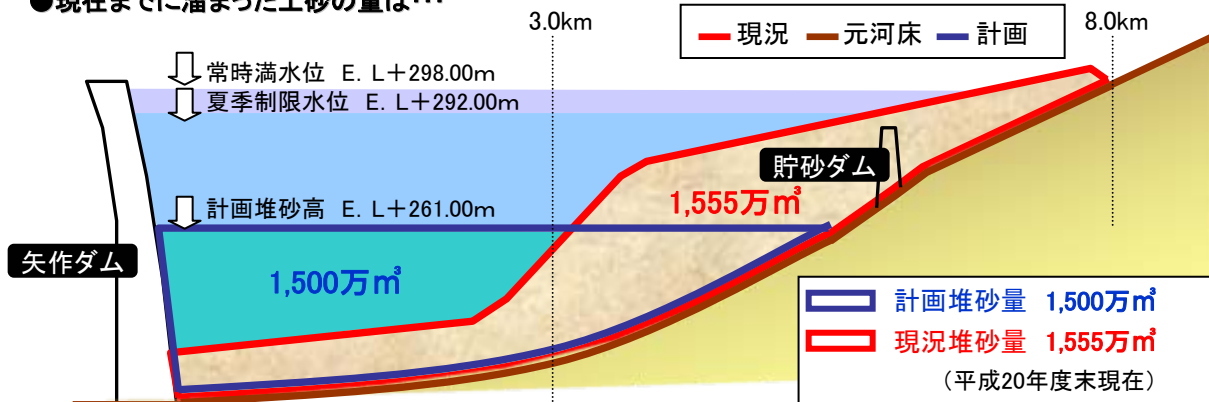
平成22年度 発注予定工事（主な工事）

工事名	概要
平成22年度 矢作ダム貯砂ダム上流堆積土砂掘削工事	河川土工 1式

●貯砂ダム上流の掘削（大竹地区）



●現在までに溜まった土砂の量は…



流域の概要

矢作川は中央アルプスの南端 長野県下伊那郡大川入山 (1,908m) に源を發し、上流部は愛知・岐阜・長野の三県にまたがり、中流部以下は愛知県の中央部に位置する西三河平野を南西に貫流し、三河湾に注ぐ流域面積1,830 km²、幹川流路延長117 kmの一級河川です。流域全体として東北・南西に長い菱形で、地質は大部分が、花崗岩系のものからなり下流部は風化流送された砂河床で代表的な砂河川です。

ダムの概要

矢作川ダムは、矢作川上流約80 km地点の愛知県 (豊田市閑羅瀬町地先) と岐阜県 (恵那市串原知先) の県境に位置します。

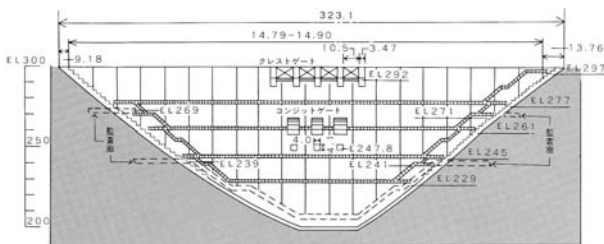
奥矢作湖を貯水池とし、昭和41年度に工事着手し、昭和46年3月に5ヶ年の年月と総事業費145億円を要して完成しました。



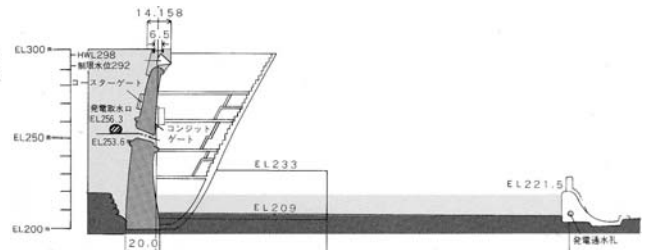
出典:「電子国土」 URL
<http://cyberjapan.jp/>

諸元

ダムの地点	左岸 愛知県豊田市閑羅瀬町 右岸 岐阜県恵那市串原	堤頂標高	EL . 300.00 m
地質	両雲母花崗岩	常時満水位	EL . 298.00 m
集水面積	504.5 km ²	夏期制限水位	EL . 292.00 m
湛水面積	2.7 km ²	総貯水容量	8,000 万m ³
型式	アーチ式コンクリートダム	有効貯水容量	6,500 万m ³
提高	100 m	洪水調節要領	1,500 万m ³ (6/1~10/15)
堤頂長	323.1 m	利水容量	5,000 万m ³ (6/1~10/15)
堤体積	305,427m ³ (副ダム水叩等を含む)		6,500 万m ³ (10/16~5/31)
クレストゲート	6.8m×10.5m 4門		
コンジットゲート	4.1m× 4.0m 3門		



ダム下流面図



ダム標準断面図

問い合わせ

〒444-2841 愛知県豊田市閑羅瀬町東畑67番地
国土交通省 中部地方整備局 矢作ダム管理所
TEL : 0565-68-2321 FAX : 0565-68-2328
ホームページアドレス <http://www.cbr.mlit.go.jp/yahagi>