

1. 室生ダムの概要

1-1. 室生ダムの位置

奈良県宇陀市に位置する室生ダムは、昭和34年の伊勢湾台風（台風15号）による出水を契機に、下流地域の洪水被害の軽減と、水道用水やかんがい用水の供給を目的とした多目的ダムとして名張川支川宇陀川において、昭和44年に工事に着手し昭和49年に完成したダムである。木津川上流域の全体図を図1-1-1に、室生ダム流域図を図1-1-2に示す。



図 1-1-1 室生ダム位置図

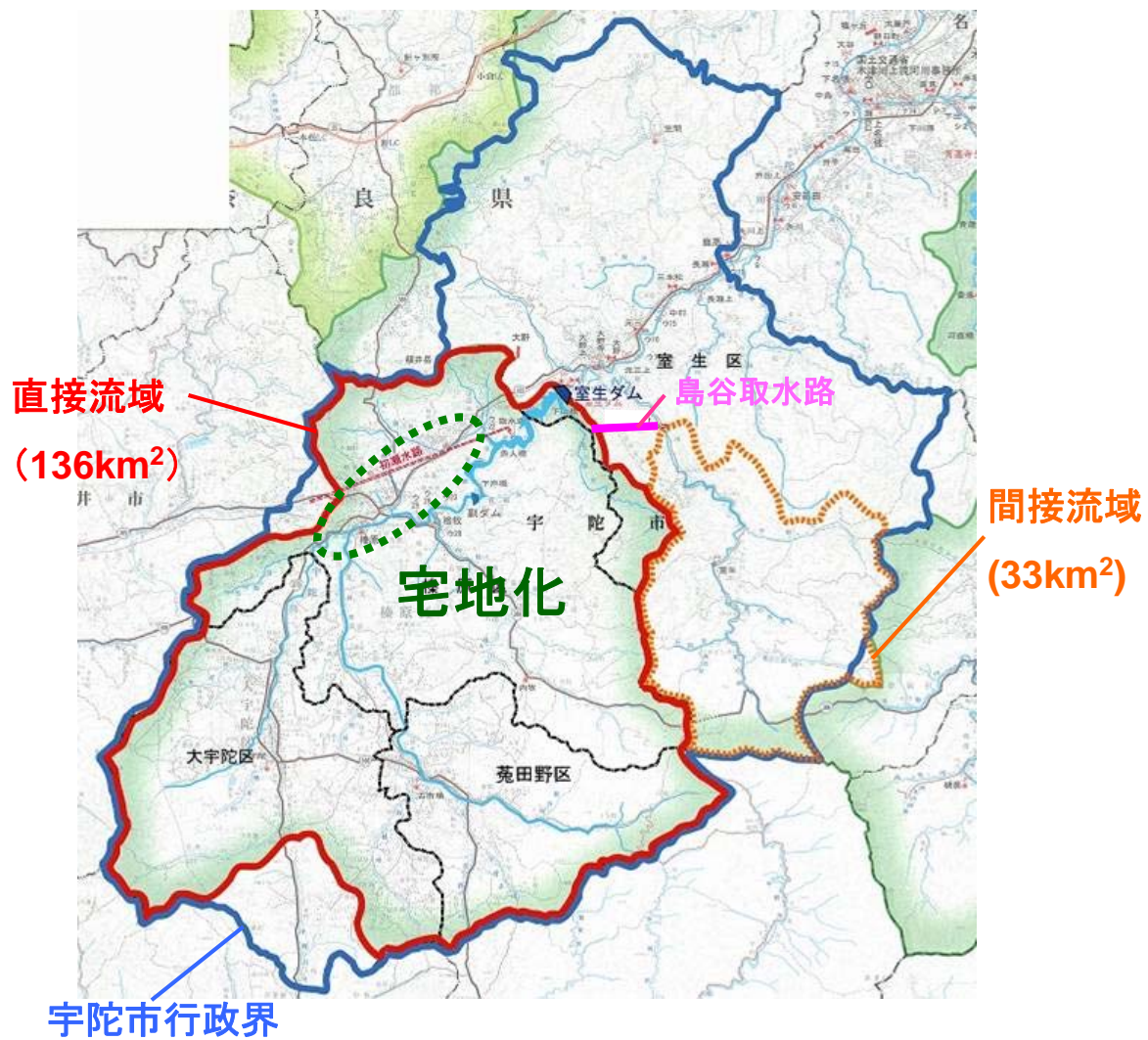


図 1-1-2 室生ダム流域図

1-2. 室生ダムの概要

1) 室生ダムの諸元

室生ダムは洪水調節（一定量放流方式：300m³/s）、河川環境の保全等及び水道水の供給を目的として建設されたダムである。貯水池容量配分図及びダム諸元を以下に示す。

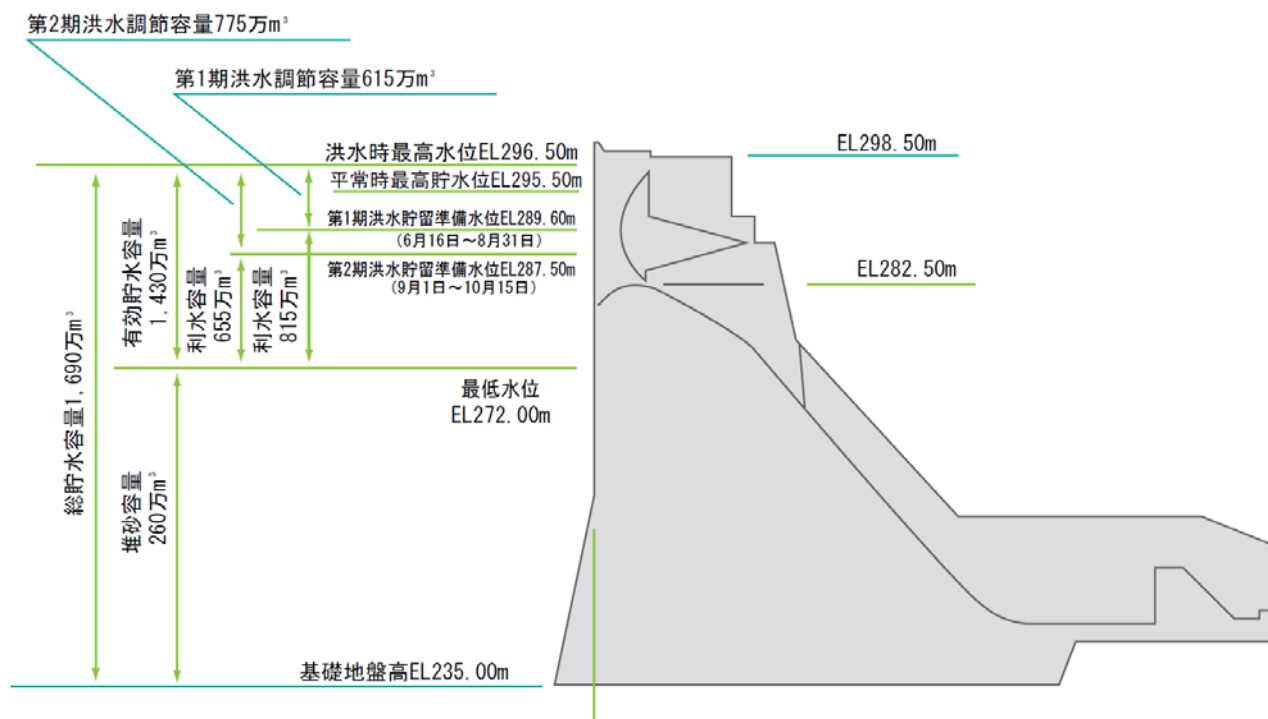


図 1-2-1 貯水池容量配分図

表 1-2-1 室生ダム諸元表

形式	重力式 コンクリートダム	総貯水量	1,690 万 m ³
堤高	63.5m	有効貯水量	1,430 万 m ³
堤頂長	175.0m	堆砂容量	260 万 m ³
集水面積	169km ² 直接 136km ² /間接 33km ²	洪水調節容量	615 万 m ³ (第1期) 775 万 m ³ (第2期)
湛水面積	1.05km ²	利水容量	815 万 m ³ (第1期) 655 万 m ³ (第2期)

2) 室生ダムの上水供給範囲

室生ダムは奈良県奈良市、生駒市等の計 17 市町村に給水を行っている。

表 1-2-2 室生ダム給水範囲一覧表

市町村名	
奈良県	宇陀市
	奈良市
	桜井市
	天理市
	山添村
	名張市
	生駒市
	平群町
	三郷町
	斑鳩町
	大和郡山市
	安堵町
	河合町
	上牧町
	橿原市
	明日香村
	高取町



図 1-2-2 室生ダム給水範囲平面図

