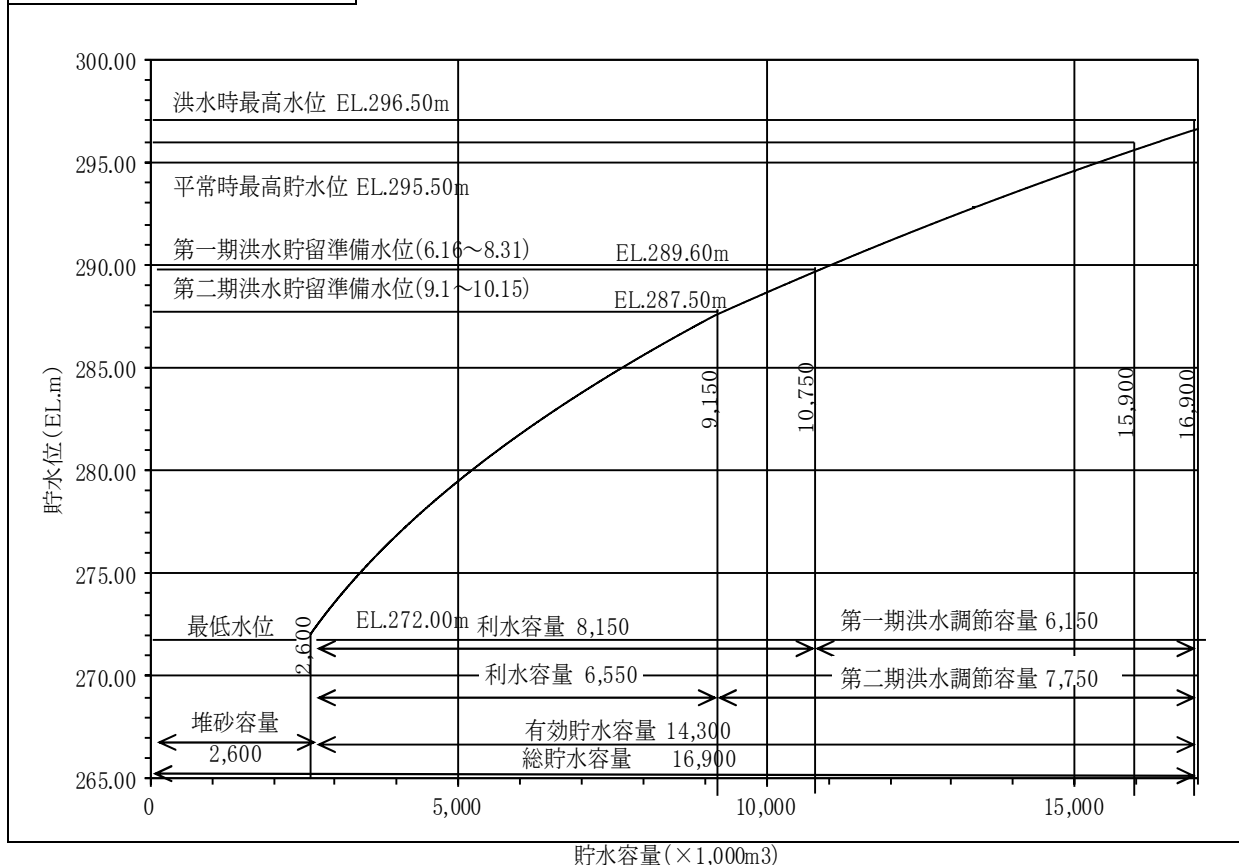


# むろ う 室生ダム

## 1. 施設諸元

<b>室生ダム</b>	淀川水系 宇陀川
	管理開始：1974年4月11日
<b>目 的</b>	
<b>洪水調節</b>	淀川治水の一環として、ダム地点における計画高水流量 1,100m <sup>3</sup> /s を 300m <sup>3</sup> /s に調節する。
<b>河川の流水の正常な機能の維持</b>	宇陀川筋の既成農地 348ha の既得用水を補給するとともに流量の正常な機能の維持と増進を図り毎年5月16日から9月15日まで 2.3m <sup>3</sup> /s、9月16日から9月30日まで 1.0m <sup>3</sup> /s、非かんがい期には河川維持用水として最低 0.7m <sup>3</sup> /s を確保する。
<b>新規利水</b>	
水道用水	初瀬水路より大和平野の諸都市に対して4月16日より10月15日まで最大 1.6m <sup>3</sup> /s、その他の期間最大 1.2m <sup>3</sup> /s を供給する。
<b>諸 元</b>	
河川名	淀川水系 名張川支川 宇陀川
位置	左岸 奈良県宇陀市室生大野 右岸 奈良県宇陀市室生大野
型式	重力式コンクリートダム
堤頂長	175.0 m
堤高	63.5 m
堤体積	153,000 m <sup>3</sup>
	流域面積 (直接) 136 km <sup>2</sup> (間接 室生川) 33 km <sup>2</sup>
	湛水面積 1.05 km <sup>2</sup>
	湛水延長 8.0 km
	平常時最高貯水位 EL. 295.50 m
	洪水貯留準備水位
	第一期洪水貯留準備水位 EL. 289.60 m
	第二期洪水貯留準備水位 EL. 287.50 m
	最低水位 EL. 272.00 m
	総貯水量 16,900,000 m <sup>3</sup>
	有効貯水量 14,300,000 m <sup>3</sup>
	洪水調節容量 7,750,000 m <sup>3</sup>

**貯水池水位-容量曲線図**





























































8. 水質異常の発生状況(室生ダム)

水質年報として取りまとめを始めた2003年以降における水質異常の発生状況は次図のとおりである。

	水質異常	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2003年	アオコ その他(水の華)					7/2ミクロキスティス7/9 6/4アステリオネラ6/11	7/24アオコメダカ 7/9アステリオネラ7/24	8/4 ミクロキスティス	11/17				
2004年	アオコ 淡水赤潮					6/11ケラチウム6/16	7/7④ 8/18④	ミクロキスティス	11/1				
2005年	アオコ							8/4③~④ 8/19④	ミクロキスティス	11/18			
2006年	アオコ							8/28ミクロキスティス③~④	8/30④	11/9			
2007年	アオコ 淡水赤潮							9/18③~④ 11/12④	ミクロキスティス	11/30			
2008年	アオコ							8/1③~④ 9/1②~③	10/17②	ミクロキスティス	11/19		
2009年	アオコ 濁水長期化							8/24②~④ 9/18①~④	ミクロキスティス	10/8			
2010年	アオコ							7月中旬①~②	ミクロキスティス	10月中旬			
2011年	アオコ 淡水赤潮		2/24ヘリテイニウム	3/3		5/9ウログレナ	5/18	8/8③ 8/17②	ミクロキスティス	10/17			
2012年	淡水赤潮			4/2ウログレナ	4/25	5/28ウログレナ	6/13	7/2ウログレナ	7/19				
2013年	淡水赤潮			3/18ヘリテイニウム	3/28								
2014年													
2015年													
2016年	アオコ					5/23アオコ	③~⑤	6/3 6/6					
2017年	アオコ								9/20ミクロキスティス	③	10/13		
2018年	淡水赤潮			3/23ヘリテイニウム	3/30								
2019年	淡水赤潮		1/16ヘリテイニウム	4/12									
2020年	異臭味						6/10アオコ	7/16					
2021年													
2022年	淡水赤潮										10/26ヘリテイニウム	11/4	
2023年													
凡例	発生期間・規模(アオコ、淡水赤潮、水の華)		アオコの代表的なレベル(集積の状況)										
	..... 小規模(部分的)		② レベル2 うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる										
	===== 中規模(貯水池半分程度)		③ レベル3 アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている										
	————— 大規模(貯水池全体)		④ レベル4 膜状にアオコが湖面を覆う										
	発生期間(異臭味、濁水長期化)		⑤ レベル5 厚くマット状にアオコが湖面を覆う										
	—————		⑥ レベル6 アオコがスカム状(厚く堆積し表面が白っぽくなったり青の縞模様になることもある)に湖面を覆い、腐敗臭がする										











