

資 料 配 付
独立行政法人水資源機構 木津川ダム総合管理所

配 付	平成 2 1 年 5 月 2 5 日
日 時	1 1 時 0 0 分

件 名	ダム下流の河川環境に配慮した放流試験の実施について
-----	---------------------------

概 要	<p>独立行政法人水資源機構木津川ダム総合管理所では、次のとおり河川環境に配慮した放流試験を実施します。</p> <p>高山ダム：平成 2 1 年 5 月 2 8 日及び平成 2 1 年 6 月 1 1 日の午前 9 時 3 0 分から午後 1 2 時 3 0 分の間に最大毎秒約 40 立方メートルを放流予定。</p> <p>放流試験は、人工的に河川内の攪乱を発生させることにより、河川環境の改善を目指すもので、放流試験に併せて、下流河川の流況や水質を調査し、今後のダム下流河川環境に配慮したダム操作を行うための基礎資料を収集します。</p> <p>ダム下流では、徐々に水位が上昇しますので、十分注意してください。</p> <p>なお、放流試験実施日の前日及び当日に出水が予想される場合や、渇水等の場合には放流試験を中止します。</p>
-----	---

同 時 配 布	学研都市記者クラブ（京都新聞、朝日新聞、産経新聞、毎日新聞、読売新聞、KBS 京都放送、NHK 京都放送局、奈良新聞、日本経済新聞、日刊工業新聞）
---------	---

問い合わせ先	<p>独立行政法人水資源機構 木津川ダム総合管理所</p> <p>副所長 中谷 享一（なかに きょういち） 電話 0595-64-8961</p> <p>高山ダム管理所 所長 小原 茂美（こばら しげみ） 電話 0743-94-0201</p>
--------	--

高山ダムにおけるダム下流河川環境に配慮した放流試験について

1. 目的

ダム下流の河川環境の改善を目指したダム操作を行うための基礎資料収集を目的として放流試験を行います。

高山ダムでは平成14年度より、洪水期制限水位に向けてダムの貯水位を低下させる時期を利用して、ダム下流の河川環境に配慮した放流試験を実施してきました。

なお、放流試験に併せて、下流河川の流況や水質を調査し、今後のダム下流河川環境に配慮したダム管理を行うための基礎資料を収集します。河川調査については、河川管理者（国土交通省木津川上流河川事務所）と共同で行います。

2. 高山ダムの放流試験の概要

①現況

現在、高山ダムでは、洪水調節の容量を確保するため洪水期制限水位（標高117.0m）に向けて、ダムから放流を実施して水位を低下させております。今回の放流試験は、この水位低下操作の一環として実施するものです。

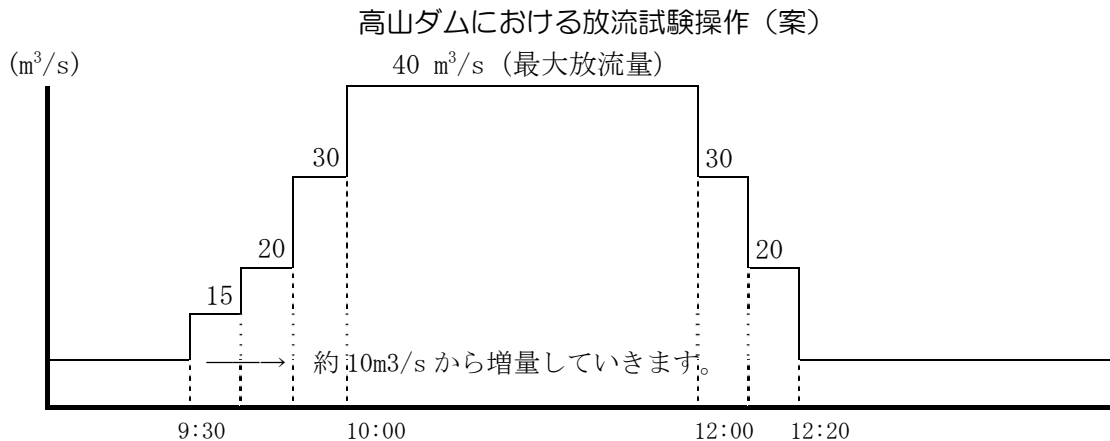
②放流試験の実施日

平成21年5月28日（木） 9:30～12:30（最大放流量は2時間継続。）

平成21年6月11日（木） 9:30～12:30（最大放流量は2時間継続。）

最大放流量：毎秒約40立方メートル

放流する水量：約252,000m³



- 1) 9時30分から徐々に放流量を増やし、最大毎秒約40m³を2時間程度継続します。
- 2) その後、20分程度で元の流量に戻します。

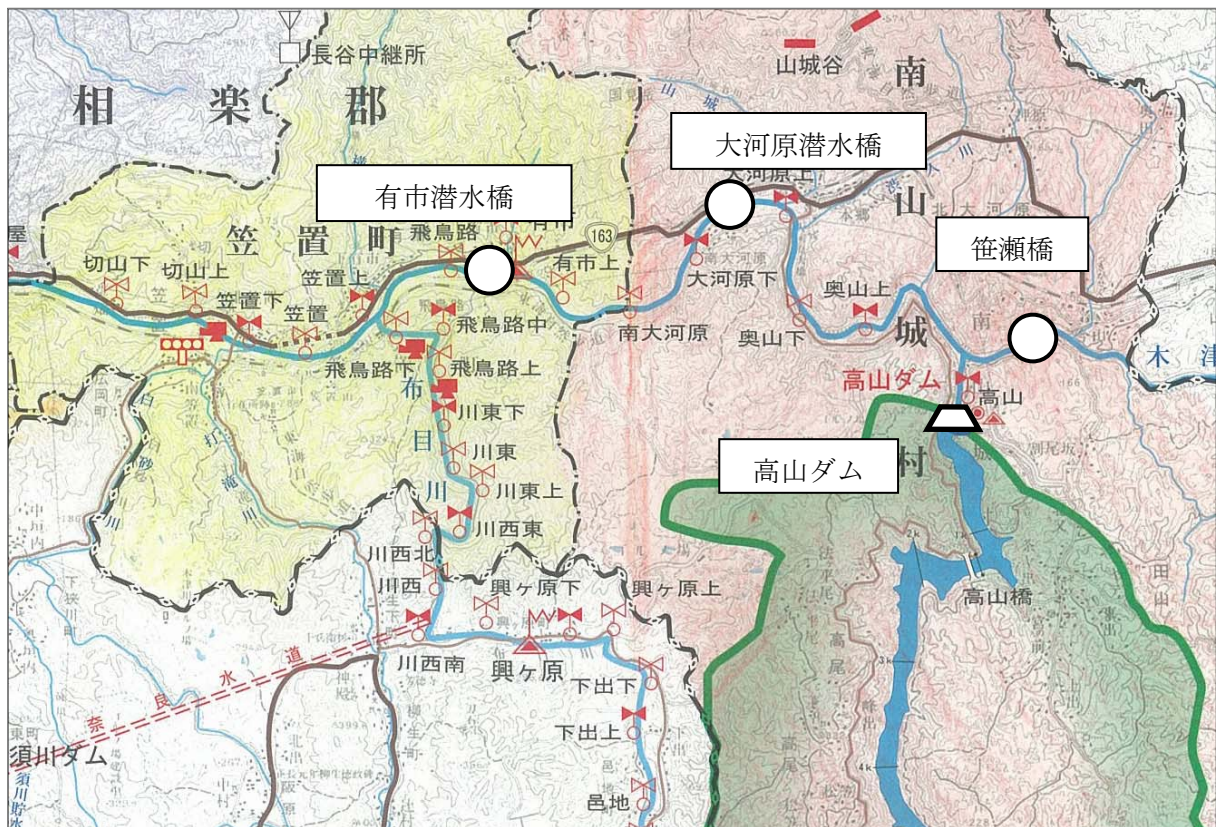
③調査項目

④に示す調査地点において、以下の項目を調査します。

- 1) 河川流況調査（水位上昇量、流況撮影）
- 2) 水質調査

④調査地点（下図参照）

- (1) 大河原^{おおかわら} 潜水橋 (2) 有市^{ありいち}潜水橋 (3) 笹瀬橋（水質調査のみ）



「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図を複製したもの（平18総複、第58号）を転載したものである。」

⑤放流試験の中止について

放流試験実施日の前日及び当日に出水が予想される場合や、濁水等の場合には放流試験を中止します。

たかやま

高山ダム概要

1. 目的

1) 洪水調節

ダム地点における計画高水流量 3,400m³/s のうち 1,600m³/s を貯留し、1,800m³/s を放流して調節し、木津川の洪水防御とともに淀川本川の高水流量を低減する。

2) 河川の流水の正常な機能の維持

青蓮寺ダムとあわせて木津川筋沿岸の既成農地 3,300ha 既得用水として、最大 4.8m³/s を補給するとともに、下流河川の正常な機能を維持する。

3) 水道用水

阪神地区の水需要に対応して最大 5m³/s の水道用水を供給する。

4) 発電

最大出力 6,000KW の発電を行う。(関西電力)

2. 諸元及び管理施設の概要

所在地： 〒619-1421 京都府相楽郡南山城村田山字ツルギ4 3

貯水池	流域面積	615 km ²	
	湛水面積	2.6 km ²	
	湛水延長	14.6 Km	
	常時満水位	EL. 135.00 m	
	洪水期制限水位	EL. 117.00 m	洪水期：6/16～10/15
	最低水位	EL. 104.00 m	
	総貯水量	56,800,000 m ³	
	有効貯水量	49,200,000 m ³	
ダム	河川名	淀川水系 名張川	
	位置	右岸 京都府相楽郡南山城村大字田山	木津川合流点より 500m上流
	〃	左岸 京都府相楽郡南山城村大字高尾	
	形式	アーチ重力式コンクリートダム	
	堤頂長	208.7 m	
	堤高	67.0 m	
	堤体積	213,900 m ³	
放流設備	常用洪水吐ゲート	ラジアルゲート 4門	最大放流量 1,800m ³ /s
	非常用洪水吐ゲート	ローラゲート 6門	最大放流量 3,000m ³ /s
	低水管理用放流設備	ホロージェットバルブ 1門	最大放流量 37m ³ /s

放流試験実施状況（高山ダム放流状況）



放流試験実施状況（大河原地点流況）

