

宮川ダムのゲート故障に係る対応について

1. 故障の状況、原因及び対応方針

平成24年4月30日から降り始めた大雨による貯水位上昇に伴い、5月1日にゲートを操作していたところ、3門あるゲートのうち、1門が故障し操作不能となっています。

原因は、ゲートを開閉するローラーに異物が噛み込んだものと考えられます。

修理方法を検討するため調査したところ、ゲートの損傷が激しく、修理して使用することが困難であることから、ゲートの更新が必要となりました。



(右岸側のゲートが傾いた状況)

2. ゲート更新までの対応

故障したゲートを閉鎖し、残る2門で洪水調節する場合、平成16年9月の豪雨と同様の豪雨があれば、計画最大放流量である毎秒1,500立方メートルを超える放流になるとともに、閉鎖したゲートの上部から流れ出し、ゲートが不安定になるなど不測の事態が懸念されます。

このため、故障したゲートを撤去し、平成16年9月の豪雨と同様の豪雨があっても、計画最大放流量である毎秒1,500立方メートル以内に調節できる状態にします。

現在、撤去の準備中であり、早急に撤去することとしています。



(ゲートの下流側にある主ローラー取付部が変形破損している状況)

3. ゲート更新及び今後の対応について

ゲート更新に係る期間及び費用は、概ね2年間、約12億円と推定しています。

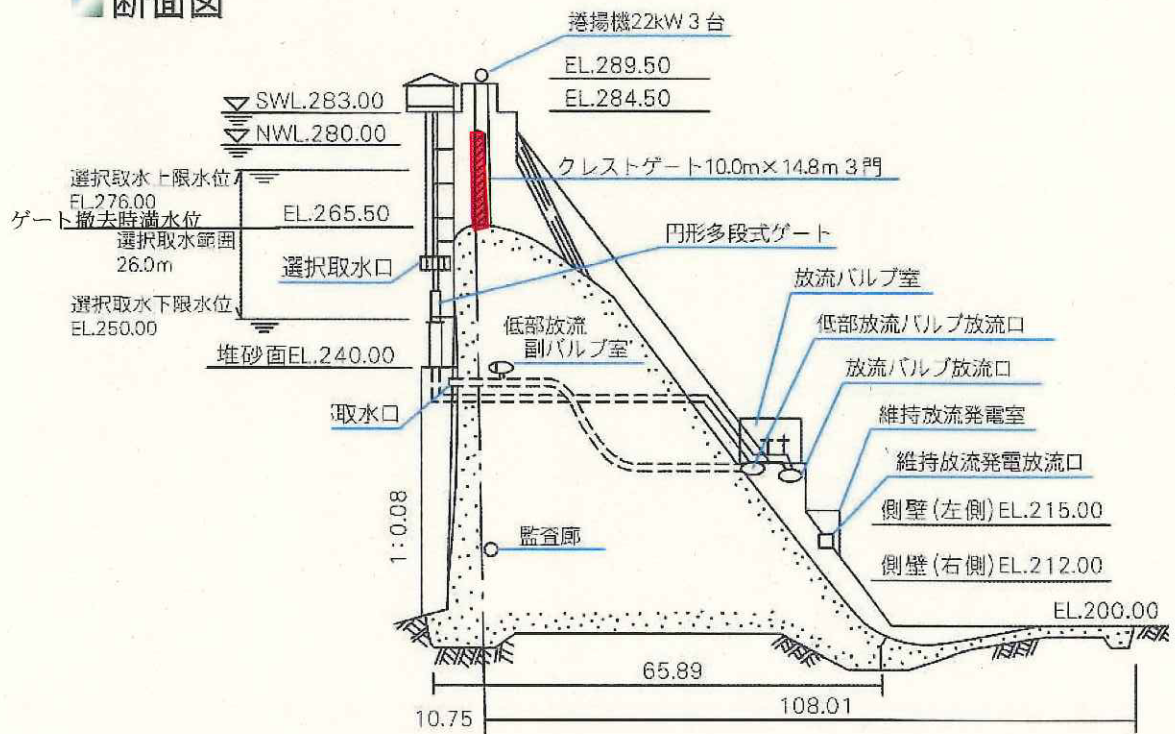
故障の概要及び更新までの対応について、関係する住民や自治体、主な河川利用者や利水者などには事前に説明済みですが、引き続き丁寧な情報提供に努めます。

なお、更新のための設計を既に発注しており、早期の完成を図っていくこととしています。

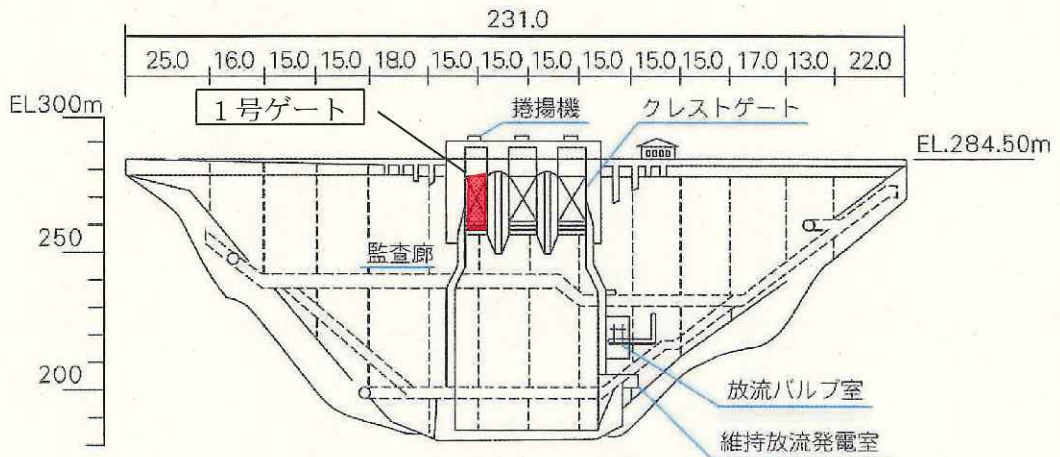
位置図



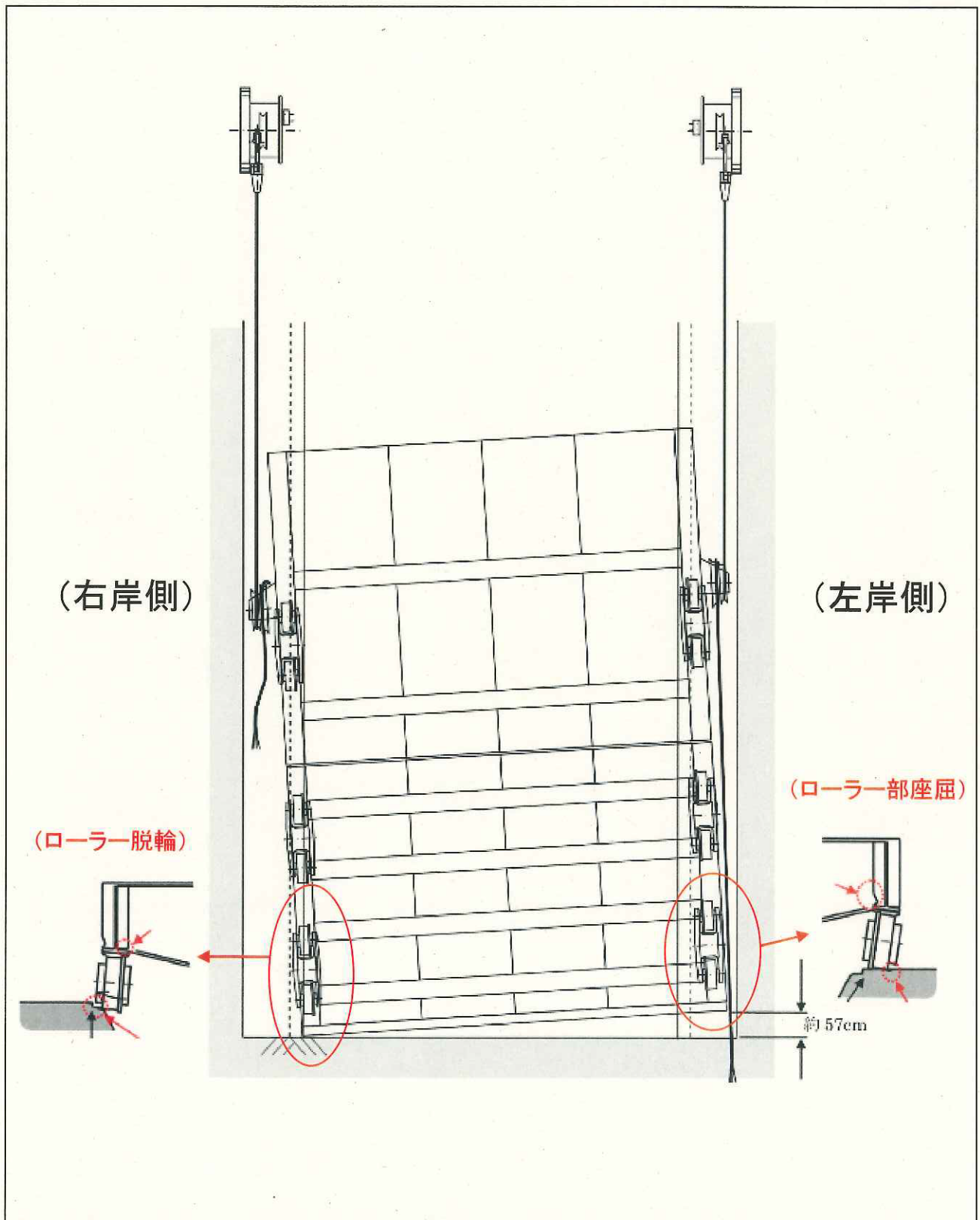
断面図



下流面図



故障したゲートの状況



審議会等の審議状況（平成24年2月15日～平成24年5月31日）

（県土整備部）

1 審議会等の名称	三重県都市計画審議会（第170回）
2 開催年月日	平成24年3月22日
3 委員	会 長 藤田 素弘 委 員 浅野 聡、他19名
4 諮問事項	<p>1 桑名都市計画道路の変更 「3・4・10号桑部播磨線」について、交差する員弁川の河川計画と整合を図り円滑な交通を確保するため、道路の線形を変更する。 また、これに伴い「3・5・22号桑部長深線」の道路の線形を変更する。</p> <p>2 松阪都市計画区域の変更 市町合併後の松阪市の将来都市像を踏まえ、一体の都市として総合的に整備、開発及び保全を図るため、現在の「松阪都市計画区域」「嬉野都市計画区域」「三雲都市計画区域」を「松阪都市計画区域」に再編・統合する。</p> <p>3 松阪都市計画区域区分の変更 再編後の松阪都市計画区域の将来都市像を踏まえ、集約型都市構造の構築と自然環境の保全のため、区域区分の適用により土地利用の適正な規制・誘導を図ることとする。 そのため、三雲周辺地区において、都市計画法に基づく既成市街地の要件を満たす区域を市街化区域に設定する。 また、嬉野地域のうち、現に市街化されておらず、当分の間営農が継続することが確実と認められる2地区について、市街化区域から、市街化調整区域に編入を行う。</p> <p>4 松阪都市計画 都市計画区域の整備、開発及び保全の方針の変更 松阪、嬉野、三雲の各都市計画「都市計画区域の整備、開発及び保全の方針」を、一体の都市として総合的に整備、開発及び保全を行うため、松阪都市計画「都市計画区域の整備、開発及び保全の方針」として変更する。</p> <p>5 松阪都市計画 都市計画区域の再編に伴う都市計画の名称変更について 都市計画区域の再編に伴い、都市計画道路、公園、下水道、土地区画整理事業の名称を変更する。</p>

(諮問事項つづき)	<p>6 亀山都市計画区域のうち亀山市の用途地域の指定のない区域内における建築形態制限の指定の変更</p> <p>亀山市の用途地域の指定のない区域において、工業団地開発地区と設定していた地区では、個別の建築形態制限の数値を設定している。その地区に、亀山市が工業専用地域を指定するにあたり、工業用地として利用できない部分は、工業専用地域として指定しないこととなったことから、その部分について周辺の用途地域の指定のない区域と同じ建築形態制限の数値に変更する。</p> <p>7 伊勢都市計画区域のうち伊勢市の用途地域の指定のない区域内における建築形態制限の指定の変更</p> <p>伊勢市の用途地域の変更手続きに合わせ、小俣町地区、第二千寿台、宇治地区、倉田山公園、一之木5丁目の5地区の新たに用途地域の指定のない区域となった部分について、建築形態制限の指定を行う。</p>
5 調査審議結果	諮問事項について、原案どおり答申された。
6 備考	<p>次回開催日：平成24年7月26日</p> <p>答申時期：同日</p>

1 審議会等の名称	三重県景観審議会（第5回）
2 開催年月日	平成24年3月12日
3 委員	<p>会長 西村 幸夫</p> <p>副会長 浅野 聡</p> <p>委員 小笠原 まき子、他7名</p>
4 諮問事項	<p>1 熊野川流域景観計画の策定について</p> <p>計画の骨格である目的、方向性、構成、今後のスケジュール及び手順を定める。</p>
5 調査審議結果	諮問事項について、原案どおり答申された。
6 備考	<p>次回開催日：未定</p> <p>答申時期：同日</p>