

銚子ダムだより

第3号
平成17年11月

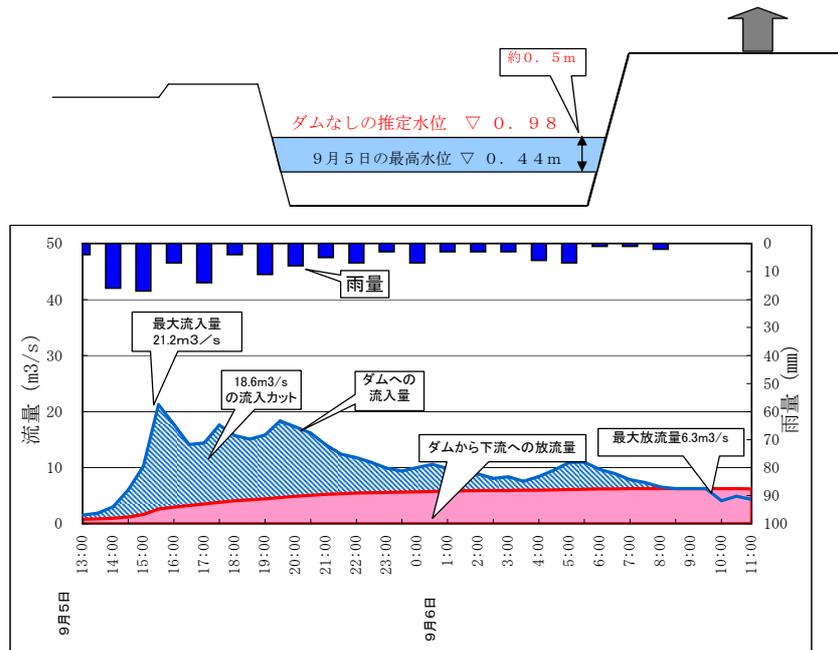
銚子ダム管理所

小雨一変、台風14号襲来！銚子ダム効果を発揮！！

平成17年度洪水調節報告

八尾川水位観測所付近断面図

9月5日、台風第14号の北上に伴い、島根県隠岐地方では豪雨となりました。銚子ダム上流域では、降り始めからの総雨量が276mmを記録し、また、ダムへの最大流入量は21.2m³/sとなりました。この出水により、銚子ダムでは洪水調節を行い、ダム地点において最大で18.6m³/sの流量をカットし、ダムがない場合に比べ八尾川水位観測所（隠岐の島町城北地内）において約50cm水位を下げ、下流の被害を未然に防ぎました。また、同年の7月11日の豪雨時にも、最大流入量25.5m³/sとなりました。



【記録】

総雨量 276ミリ：ダム建設以来1位
時間最大雨量 17ミリ：ダム建設以来5位
最大流入量 毎秒21.2トン：ダム建設以来7位

ダムを利用した学習会の様子（その1）

西郷南中学校の1年生による

「総合的な学習の時間」

ダム見学と講話も今年で3回目を迎えました。A組・B組・教職員の方々合わせて総勢61人の参加で、身近な自然環境に目を向け、生活に関わる大切な「水」資源について学んでもらいました。



10月17日の総合学習会

ダムを利用した学習会の様子 (その2)

「水道の水はどこからくるんだろう」

中村小学校3年生・4年生の社会科勉強での素朴な疑問から始まった「水」についての学習会、町の浄水場見学の後ダムで学習会を行いました。数多くの質問をしてくれたり、熱心に記帳する生徒、とても小学3年・4年生とは思えない熱心な学習ぶりに関心しました。隠岐の島町内その他の小学校・中学校のダム利用を歓迎します。利用の際は、下記の連絡先までご連絡してください。



10月31日の学習会

連絡先

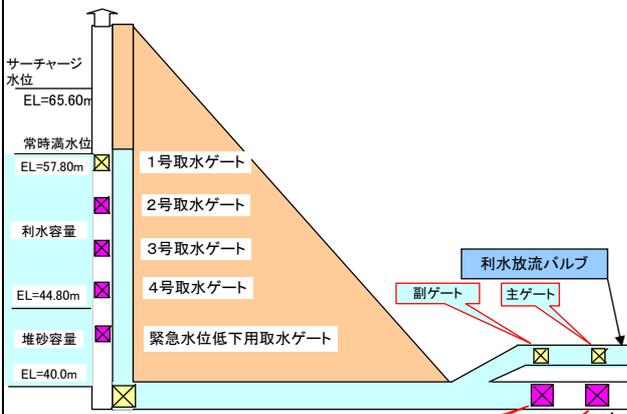
※隠岐支庁土木建築局 管理グループ

TEL 08512-2-9752 FAX 08512-2-9759

※銚子ダム管理所

TEL 08512-2-4362 FAX 08512-2-4331

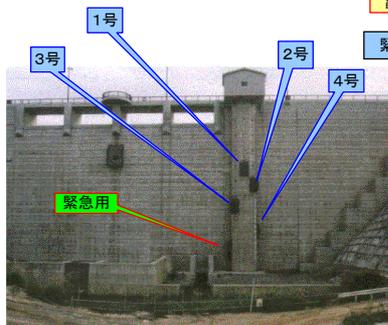
シリーズ 銚子ダムのしくみ



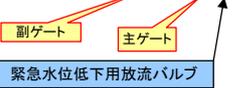
2回目の今回は銚子ダムの取水設備と放流設備についてお話しします。

ダムからの取水方法は、左の図の利水容量(EL=44.80m~EL=57.80m)間に1号~4号取水ゲートを配置し、各ゲートを切り替えることによって選択取水を行うことができます。また、堆砂容量(EL=40.00m~EL=44.80m)間に緊急水位低下用取水ゲートを配置し、低層取水を可能にするとともに緊急時においては、ダム貯水位をそれぞれ必要とする水位まで低下させる能力も合わせて持っています。

ダムからの放流方法は、通常は利水放流バルブ(径25cm)を開き放流します。最大0.581m³/sの放流能力があります。また、緊急にダム貯水位を下げる必要が生じた場合は、緊急水位低下用放流バルブ(径60cm)を開き放流します。最大2.656m³/sの放流能力があります。



水を貯める前のダム貯水池内



緊急水位低下用バルブ

利水放流バルブからの放流状況

銚子ダムからのお知らせ!

1 銚子ダムでは、ダム湖周辺の美化推進ポスターの作成ボランティアを募集しています関心のある方は御協力してください。

2 銚子ダム湖周辺で、不審者・不審物・不審車輛などを見かけたら、銚子ダム管理所又は、隠岐支庁土木建築局管理グループまで連絡してください。

○10月のダム管理情報

♪降水量 130ミリ(平年比97%) ♪平均気温 16.5℃(平年比104%) ♪平均水温 19.1℃(平年比105%)

♪PH 6.9 ♪COD 2.6

♪DO 5.2

♪T-N 0.4

貯水池の水質は良好でした。

編集後記

「銚子ダムだより」第3号を発行しました。今回はダム学習会の状況も掲載しました。遠足、くつろぎの場など、多くの一般の利用を期待しています。ダムに関する疑問、ご意見がありましたら隠岐支庁土木建築局管理グループに問い合わせください。