

「平成18年ダム・堰危機管理業務顕彰」で最優秀賞を受賞 ～河川利用者に分かり易くきめ細かい放流等情報発信【大渡ダム】～

◇ 概 要

- ・(財)ダム水源地環境整備センターが「平成18年 ダム堰危機管理業務顕彰」として、全国から危機管理に関する様々な創意工夫活動を募集した結果、大渡ダムでの取り組み(河川利用者に分かり易くきめ細かい放流等情報発信)が【最優秀賞】に選定されました。
- ・大渡ダムの取り組み「河川利用者に分かり易くきめ細かい放流等情報発信」の概要を【別紙-1～6】へ示します。また、本取り組みにより得られた河川利用者の声を【別紙-7】へ示します。

◇ 「ダム・堰危機管理業務顕彰」について

財団法人ダム水源地環境整備センターが平成15年度より実施しているもので、趣旨等は以下のとおりです。

1. 趣旨

河川管理や水利用について重要部分を担うダム・堰施設では、各施設の管理現場において危機管理に関する様々な創意工夫活動が行われています。そこで、他の範となる顕著な取り組みを表彰してその功績をたたえとともに情報の共有化を図り、これら施設の管理技術の向上に寄与することを目的としています。

2. 対象分野

顕彰の対象となる活動分野はダム・堰の管理現場における以下の項目についての組織的な取り組みとしています。

- ①事前予防活動、②洪水時対応、③濁水時対応、④事故対応

3. 活動主体

次の施設の管理に携わる組織の活動を顕彰の対象としています。

- ①国(国土交通省・農林水産省)管理のダム・堰
- ②独立行政法人水資源機構のダム・堰
- ③都道府県・市町村管理のダム・堰
- ④電気事業者管理のダム・堰

◇ 過去の表彰実績について

【別紙-8】参照。

問 い 合 わ せ 先

国土交通省 四国地方整備局 大渡ダム管理所

管 理 所 長： 横山 嘉夫

管理第一係長： 弘田 真一

TEL：0889(32)2120

概要

- 大渡ダム管理所では、河川利用者が多い主要地点2箇所「放流警報情報表示板」を平成13年に設置し、大渡ダムの放流に関する情報を提供しています。しかし、その表示内容ではダム放流状況、気象状況と水位の因果関係が、河川利用者には的確に伝達されておらず河川利用者に誤解を与えかねないことから、放流警報情報表示板の表示内容を分かりやすい表現とし、かつきめ細かい表示内容へと見直し・追加を実施しました。

別紙 2

放流警報情報表示板への表示について(サービス情報)



従来のサイレン・スピーカーによる放流警報に加え、下流キャンプ場に文字・映像情報などが表示可能な情報表示板を設置し、河川利用者に分かり易い放流警報・情報提供を行っています。



加田地点

波川地点

放流警報情報表示板

別紙 3

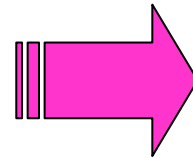
波川・加田情報表示板

表示内容を分かりやすく
きめ細かい表示内容に見直し

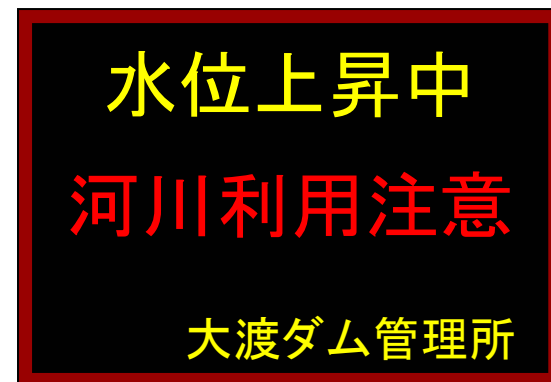
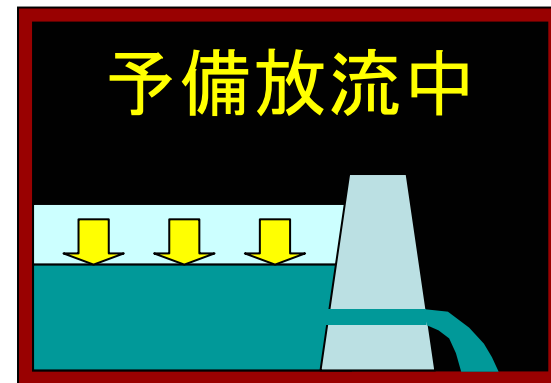
例: 予備放流中



表示内容(見直し前)



(見直し後)



画面が上から切り替わって表示されます。

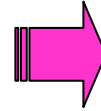
別紙 4

表示内容(見直し前)

表示内容(見直し後)

通常放流
(増水中)

ダム放流中
増水に注意

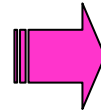


仁淀川上流
雨のため
増水に注意
大渡ダム管理所

増水の原因
を表示

通常放流
(低減中)

ダム放流中
増水に注意

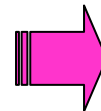


仁淀川上流
雨のため
水位に注意
大渡ダム管理所

河川状況
を表示

洪水調節中

表示無し



大渡ダム
洪水調節中
水位に注意！
大渡ダム管理所

ダム機能
をアピール

管理所名
を記入

別紙 5 情報表示板へ新たに追加 (加田地点のみ)

■ 向こう3日の天気予報



■ 台風情報(台風発生時のみ)



■ 雨量実況(時間毎)

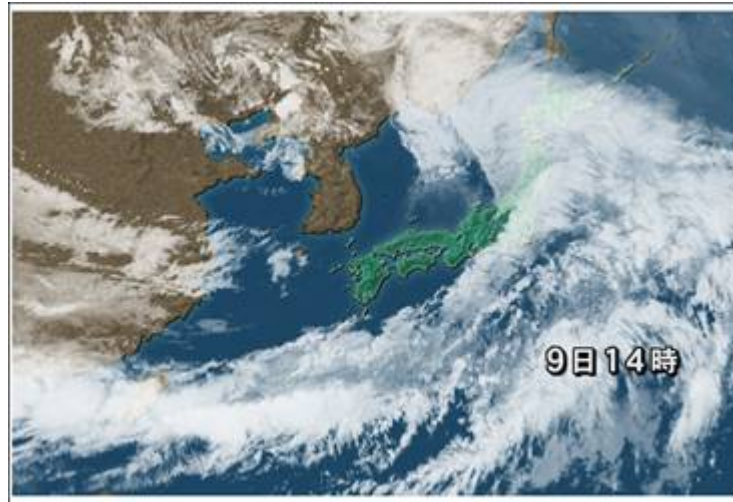


■ 雨量実況(24時間積算)



別紙 6

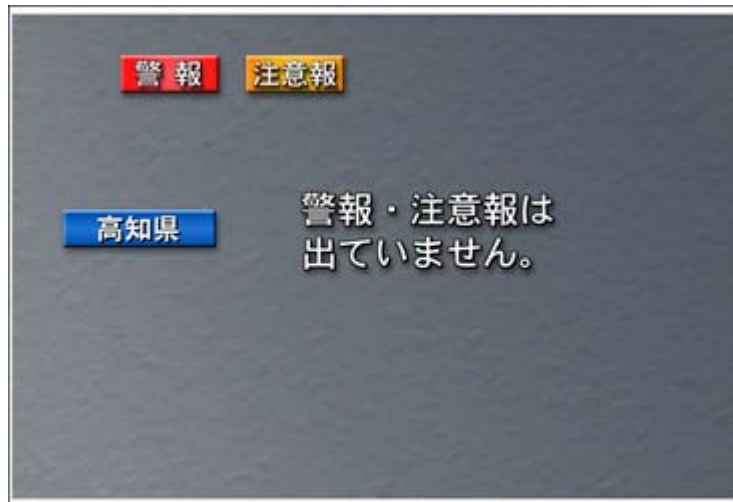
■ ひまわり画像



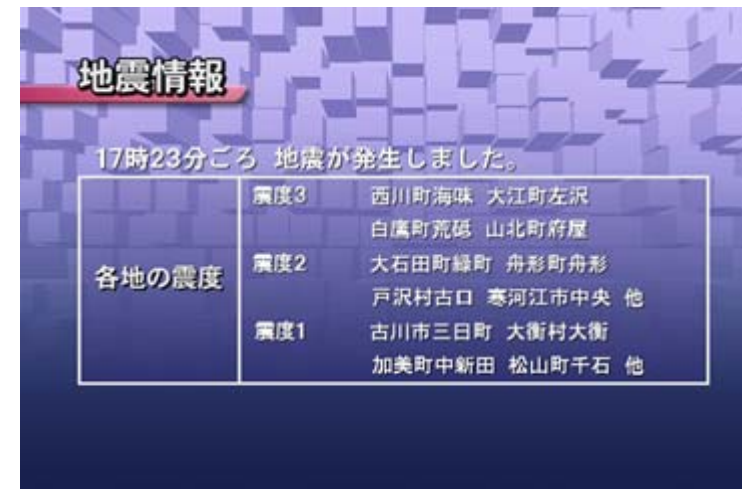
■ 雨量レーダー



■ 注意報警報(高知県中部)



■ 地震情報(地震発生時)



別紙 7 アンケート結果

加田地点の表示内容追加以降、台風10号の接近に伴う予備放流を行ったH18. 8に加田キャンプ場にてアンケートを行いました。実施したアンケートの結果、概ね良好なご意見を頂きました。

・主な意見は以下のとおりです。

1. 全体的に見やすく理解できる。
2. 表示板が回転中に画像が切り替わる為、次の情報画面の前に見えなくなってしまう。
3. 情報画面が小さくて見えにくいものがある。文字情報も併せて入れてはどうか。
4. 加田地点の流量や水位(台風接近に伴う上昇も含めて)を表示したらどうか。
5. 表示板の情報を見て帰宅を早めようと思っている。

また、以前に較べ下流河川利用者からの苦情が減少しました。



ダム・堰危機管理業務顕彰実績

【別紙-8】

		平成15年	平成16年	平成17年	平成18年
応募対象		①国直轄管理のダム・堰 ②独立行政法人水資源機構管理のダム・堰 ③都道府県管理のダム・堰	①国直轄管理のダム・堰 ②独立行政法人水資源機構管理のダム・堰 ③都道府県管理のダム・堰 ④農林水産省関係管理のダム・堰 ⑤電力事業者管理のダム・堰	①国直轄管理のダム・堰 ②独立行政法人水資源機構管理のダム・堰 ③都道府県管理のダム・堰 ④農林水産省関係管理のダム・堰 ⑤電力事業者管理のダム・堰	①国直轄管理のダム・堰 ②独立行政法人水資源機構管理のダム・堰 ③都道府県管理のダム・堰 ④農林水産省関係管理のダム・堰 ⑤電力事業者管理のダム・堰
最終 審査	最優秀賞	【北海道開発局 二風谷ダム管理所】 ○二風谷ダム：計画規模を超える異常洪水への適切なダム操作実施	【独立行政法人水資源機構 高筑平野用水管理所】 ○江川ダム：ダム貯留量の計画的な利水運用の実施	【北海道開発局 二風谷ダム管理所】 ○二風谷ダム：事前放流による洪水調節容量の確保に向けた実施要領の策定	【四国地方整備局 大渡ダム管理所】 ○大渡ダム：河川利用者にわかりやすく、きめ細かい放流等情報発信
	優秀賞	【熊本県 市房ダム管理所】 ○市房ダム：水位放流方式・限界流入量の指標を用いたダム操作の実施 【滋賀県 石田川ダム管理事務所】 ○石田川ダム：下流河川の流下能力を考慮した洪水調節操作及び施設改善	【京都府 大野ダム管理事務所】 ○大野ダム：洪水調節時における下流域の状況を考慮した操作による下流被害の軽減	【那須野ヶ原土地改良区連合】 ○西岩崎頭首工：農業用水の減水・番水による組織的な流水分配と河川下流域の生態系維持	【関東地方整備局 鬼怒川ダム統合管理事務所】 ○五十里ダム他：設備毎の応急対応マニュアル作成
	奨励賞	【中部地方整備局 天竜川ダム統合管理事務所】 ○小波ダム：放流警報及び下流安全確認を目的とした一般への情報提供サービスの実施	【関東地方整備局 利根川ダム統合管理事務所】 独立行政法人水資源機構 沼田総合管理所 東京電力株式会社 奥利根制御所 ○利根川ダム上流ダム：関係機関の連携による矢木沢ダム濁水放流発生に対する迅速な対応	【北陸地方整備局 羽越河川国道事務所 大石ダム管理所】 ○大石ダム：ダム下流河川の無水区間解消のための放流実施	【独立行政法人水資源機構 沼田総合管理所】 ○矢木沢ダム他：地震時臨時点検を迅速かつ的確に実行するための使用者の視点に立った点検マニュアルの策定 【中部電力株式会社 飛騨電力センター 秋神ダム管理所】 ○高根第一ダム他：平成18年7月出水における飛騨川上流の濁水長期化の回避 【愛媛県 宇和島地方局 須賀川ダム管理所】 ○須賀川ダム：住民避難への的確かつ迅速な情報提供の実施
	表彰件数	最優秀賞：1件、優秀賞：2件、奨励賞：2件	最優秀賞：1件、優秀賞：1件、奨励賞：2件	最優秀賞：1件、優秀賞：1件、奨励賞：2件	最優秀賞：1件、優秀賞：1件、奨励賞：3件