

# 宇奈月ダムと出し平ダムで実施している連携排砂の情報をTwitter（ツイッター）で配信します（アカウント作成方法）

## ツイッターのアカウントをお持ちでない場合

Twitterのインストール・アカウントの作成については以下の通りです。

### 前準備

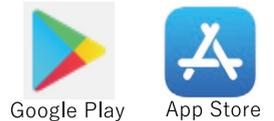
ツイッターのアカウントを作成するためにいくつかの情報を入力する必要があります。（アカウントの作成前にそれらの情報を決めておくことスムーズに進められます。）

項目	ご記入ください	備考
名前		本名でなく、ニックネームでOK
携帯番号またはメールアドレス		アカウント作成時に認証コードが送信されます
生年月日		
パスワード		6桁以上の半角英数記号の組合せ

### インストール スマートフォンの例

ツイッターアプリをインストールします

- ① お使いの機種によってインストールする際のアイコンが異なります。お使いの画面にあるGoogle PlayもしくはApp Storeをタップします。
- ② 検索窓に「ツイッター」と入力して検索します。
- ③ ツイッターアプリをインストールします。



🔍 ツイッター



### アカウント作成

ツイッターアプリを起動してアカウントを作成します。

- ① 画面上のツイッターアイコンをタップしてツイッターアプリを起動します。
- ② 「アカウントを作成」ボタンをタップします
- ③ 画面の指示に従って前準備であらかじめ決めておいた情報を入力してアカウントの作成をおこなってください。



#### ！ポイント

アカウントの作成中に「連絡先の同期」や「興味のあるトピック」を求められますが、選択は自由です。（「今はしない」を選択して進めて頂いても問題ありません）

連絡先を同期して、Twitterを利用している友だちがいるかチェックしましょう。



**注：「ツイッターへようこそ」の表示後、裏面の手順で設定が必要です**

※ここでは要点のみを記載しております。  
ご不明な点やツイッターのセキュリティ設定については、ツイッターのヘルプセンター（<https://help.twitter.com/ja/>）をご覧ください。



フォローはこちらから！  
[https://twitter.com/kurobe\\_haisya](https://twitter.com/kurobe_haisya)

宇奈月ダムと出し平ダムの連携排砂実施のお知らせ  
国土交通省 北陸地方整備局 黒部河川事務所／関西電力(株) 北陸支社

# 宇奈月ダムと出し平ダムで実施している連携排砂の情報をTwitter（ツイッター）で配信します

[https://twitter.com/kurobe\\_haisya](https://twitter.com/kurobe_haisya)



宇奈月ダムと出し平ダムで実施している連携排砂の情報を、ツイッターで配信します。受信をご希望の方はパソコンやスマートフォンで以下の操作をしていただくと連携排砂の情報を受け取ることができるようになります。

## ツイッターを起動していなくても、スマートフォンに通知が届くようになります！

**ステップ1** Twitterの検索窓に **黒部川連携排砂** と入力します。

**ステップ2** 表示された中から「黒部川連携排砂」をタップしてツイッターアカウントを開きます。表示されたページが下の画面であることを確認して「フォローする」をタップします。



タップすると  
フォロー中  
になります

をタップすると  
検索ページが開きます



**ステップ3** 通知ボタン をタップして「すべてのツイート」を選択します。



タップ



すべてのツイートを  
を選択

## 以上でツイッターの設定は完了です。

なお、ツイッターのアカウントをお持ちでない場合は、裏面をご覧ください。

14:54

4月21日(水) 5:30(木)

通知画面のイメージ

Twitter · 3分

黒部川連携排砂

(テスト) 【黒部川連携排砂情報】 8月1日17時41分に..

通知をタップすると  
詳細が確認できます



※ツイッターの書込が自動通知されるようにするために、スマートフォン側の通知機能の設定が必要となる場合がございます。

## 連携排砂 (れんけいはいしゃ)

6月1日から8月31日までの間に発生する**最初の出水<sup>※1</sup>**の時に、  
出し平ダムに堆積している**土砂を流下させる**予定です。  
なお、自然流下中<sup>※2</sup>の流入量が毎秒130立方メートルを下回った場合は中止します。

- ※1 宇奈月ダムの流入量が毎秒400立方メートル以上、又は出し平ダムの流入量が毎秒300立方メートル以上の場合  
ただし、融雪や梅雨等により流量の大きい時期に限り、出し平ダムの流入量が毎秒250立方メートルに達した場合  
一連の操作終了が8月31日を超過する場合であっても実施するものとします。
- ※2 ダムの水位を低下させ、ダム湖内が自然な河川の流れとなり、土砂が流れている状態

## 連携通砂 (れんけいつうしゃ)

連携排砂を実施した後から8月31日までの間に発生する**出水<sup>※3</sup>**の都度、  
出し平ダム上流から**新たに流れてくる土砂を通過させる**予定です。

- ※3 宇奈月ダムの流入量が毎秒650立方メートル以上、又は出し平ダムの流入量が毎秒480立方メートル以上の場合  
一連の操作終了が8月31日を超過する場合であっても実施するものとします。

## 細砂通過放流 (さいさつうかほうりゅう)<sup>※4</sup>

翌年度排砂時の環境負荷を軽減することを目的に、**細かな土砂を下流へ  
通過させるとともにダム湖底付近に水の流れをつくり底質の変質を抑制します。**

- ※4 連携排砂実施後から8月31日までに細砂通過放流実施基準流量である宇奈月ダムの流入量が毎秒400立方メートル、  
出し平ダムの流入量が毎秒300立方メートルのいずれかを上回る出水のときに実施できるものとします。  
なお、梅雨時期については、細砂通過放流の実施基準流量を超え、出し平ダムの流入量が連携通砂にいたるような  
大きな出水となることが予測される場合におこないです。  
一連の操作終了が8月31日を超過する場合であっても実施するものとします。

## 土砂変質進行抑制策 (どしゃへんしつしんこうよくせいさく)

排砂の実施条件を満足する**出水・洪水の発生がない場合、  
9月1日～2日の間に実施します。排砂ゲートからの一定量の放流により  
堆砂面上に水の流れを作り底質の変質を抑制します。**

- ※5 出し平ダムおよび宇奈月ダムにおいて、排砂ゲートから毎秒80立方メートル程度以上の放流により、  
堆砂面上に水の流れを作り、酸素を多く含んだ水を8時間程度供給します。  
堆砂ゲートからの放流水の濁りを緩和する措置として、他のゲートからも放流します。

## スピーカー・サイレンによる警報

ダムや発電所からの放流により河川が増水する場合はスピーカー、サイレンによる警報でお知らせしております。連携排砂、連携通砂中は、ダムや発電所から放流いたしますので、同様に警報でお知らせします。

警報が聞こえたら、河川やその付近にいる場合は、安全な場所に避難してください。

(スピーカー、サイレンの他、警報車でお知らせすることもあります。)



放流警報装置(スピーカー)



警報車

**連携排砂に関する環境調査結果や各種情報は黒部河川事務所  
ホームページでご覧頂けます。**

お問合せ先

国土交通省 北陸地方整備局 黒部河川事務所

TEL. (0765) 52-1122(代表) <http://www.hrr.mlit.go.jp/kurobe/>

関西電力(株) 北陸支社

TEL. (076) 432-6111(代表)