

## 記者発表資料

# 平成30年度 品木ダム水質管理所事業の概要

群馬県渋川市で利根川へ合流する吾妻川は、草津白根山に起因する酸性河川の流入によって酸性化し、古来より魚も棲まない「死の川」と呼ばれていました。この酸性水により鉄やコンクリートで造られた河川工作物は急速に劣化し地域経済の発展や水利用の大きな障害にもなっていました。そして、その影響は利根川本川にまで及んでいました。

この酸性河川のうち、酸性度の高い湯川・谷沢川・大沢川に石灰石粉を投入し中和を行う水質改善事業を行っているのが「品木ダム水質管理所」です。

中和事業は昭和32年に群馬県単独の事業として調査に着手し、昭和39より中和作業を開始しました。その後事業の重要性により昭和43年に直轄化され、現在まで365日24時間休むことなく行っています。

平成30年度の堰堤維持費は約9.6億円で、中和事業の継続実施並びに中和工場及び品木ダムの機能保持対策の実施、また、堰堤改良費は約2.3億円で、大沢川貯砂ダム設置(コンクリート打設)を実施します。

主な事業は、以下のとおりです。

- 1) 酸性河川の中和事業
- 2) 品木ダム浚渫工事
- 3) 草津・香草中和工場外壁等改修工事
- 4) 大沢川貯砂ダム設置工事

### 発表記者クラブ

竹芝記者クラブ、神奈川建設記者会、刀水クラブ、テレビ記者会

### 問い合わせ先

所属 国土交通省 関東地方整備局 品木ダム水質管理所

氏名 管理所長 むらまつ えつよし  
村松 悦由 (内線201)

専門官 かわい しげる  
河合 滋 (内線406)

電話 0279-88-5677

FAX 0279-88-4737

# 酸性河川の中和事業

品木ダム水質管理所では、吾妻川に流れ込む強い酸性河川を中和する水質改善を365日24時間休むことなく行っています。

草津中和工場で湯川、香草中和工場で大沢川と谷沢川に石灰石粉（石灰石粉を川の水と混合）を投入しています。

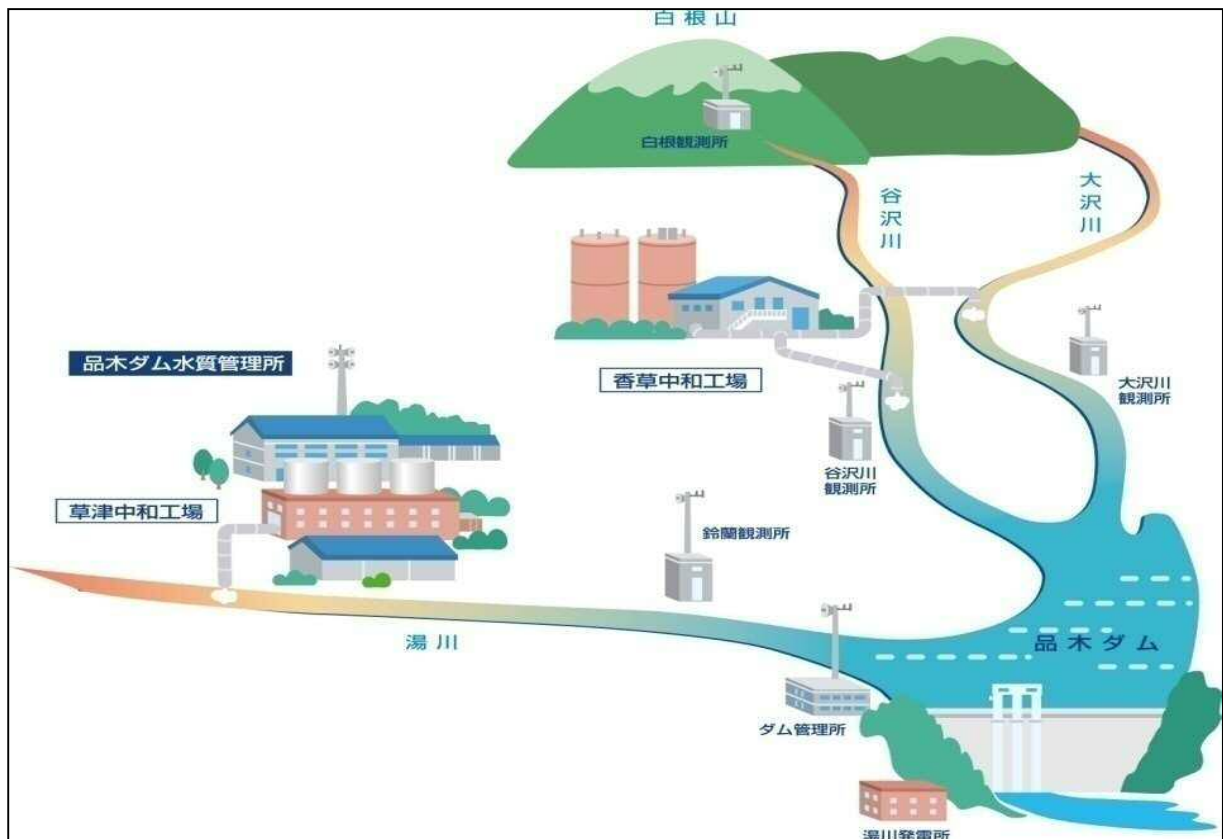
品木ダムは、「洪水を調節するダム」ではなく、中和緩衝（中和反応の進行）池及び中和生成物を貯めるために建設されたダムです。



草津中和工場



香草中和工場



品木ダム全景

# 品木ダム浚渫工事

## 1. 事業概要

品木ダムに流入・堆積した中和生成物等の浚渫を実施し、ダムの堆砂容量を確保するものです。

## 2. 事業箇所

群馬県吾妻郡中之条町入山地先付近

## 3. 事業内容



浚渫状況

ポンプ圧送



脱水機場



処分場



脱水機場内フィルタープレス



脱水した浚渫土

運搬・固化処理し盛土

# 草津・香草中和工場外壁等改修工事

## 1. 事業概要

草津中和工場、香草中和工場は貯蔵された石灰石粉を供給する重要な設備です。草津工場は建設から15年以上が経過し、工場外壁の劣化が進み剥がれなどもあることから安全確保のため外壁の改修を実施するものです。

香草工場は建設から30年以上経過し、屋根の劣化が進み、雨漏りが頻繁に発生しており、操作機器等への影響が出る恐れもあることから屋根全体の改良を実施するものです。

## 2. 事業箇所

群馬県吾妻郡草津町大字草津地先他

## 3. 事業内容

草津中和工場 外壁劣化状況



香草中和工場 発錆状況



# 大沢川貯砂ダム新設

## 1. 事業概要

品木ダムには、中和事業によって生成される中和生成物の他、ダム流域の山から流れ出した土砂が堆積します。そのため、ダムの堆砂容量の確保を目的に堆砂対策として大沢川貯砂ダムを計画しています。

平成30年度は大沢川貯砂ダム設置工事（コンクリート打設）を実施するものです。

## 2. 事業箇所

群馬県吾妻郡中之条町入山地先

## 3. 事業内容

大沢川貯砂ダム設置工事を実施



施工前（下流より）

