

平成26年10月1日

野村ダム管理所

## アオコの回収実験

～野村ダム湖内において、アオコ回収装置による回収実験を行います～

国土交通省野村ダム管理所では、ダム湖流域住民及び関係機関の皆様方の共通の課題であるアオコ対策に向けて、既往のアオコ回収装置の適応性を検証し、改良点を整理するため、回収実験を実施します。

また、将来的な取水装置の自動運転の可能性を検討するため、各種センサーによるアオコ検知精度の確認を合わせて実施します。

1. 実験日時：平成26年10月3日（金）10 時～
2. 実験場所：西予市宇和町明間地先（車田橋下流）
3. 確認項目
  - ・ろ過試験：既往ろ過装置及び市販ろ過装置を用いて、ろ過装置及び取水装置の適用性を確認
  - ・取水試験：既往取水装置を用いて形状等の適用性を確認するとともに移動阻害の可能性を確認
  - ・セサ-試験：自動運転の可能性を確認するため、各種セサ-試験用いてアオコ検知精度を確認

※当日の天候やアオコの発生状況によって、試験内容の変更や中止の可能性がります。

### 問い合わせ

国土交通省四国地方整備局野村ダム管理所 TEL:0894-72-1211（代）

所長 鷺津隆廣（わしづ たかひろ）

◎管理係長 久次米康勝（くじめ やすまさ） ◎主な問合せ先

## 野村ダム アオコの回収実験 【1/3】

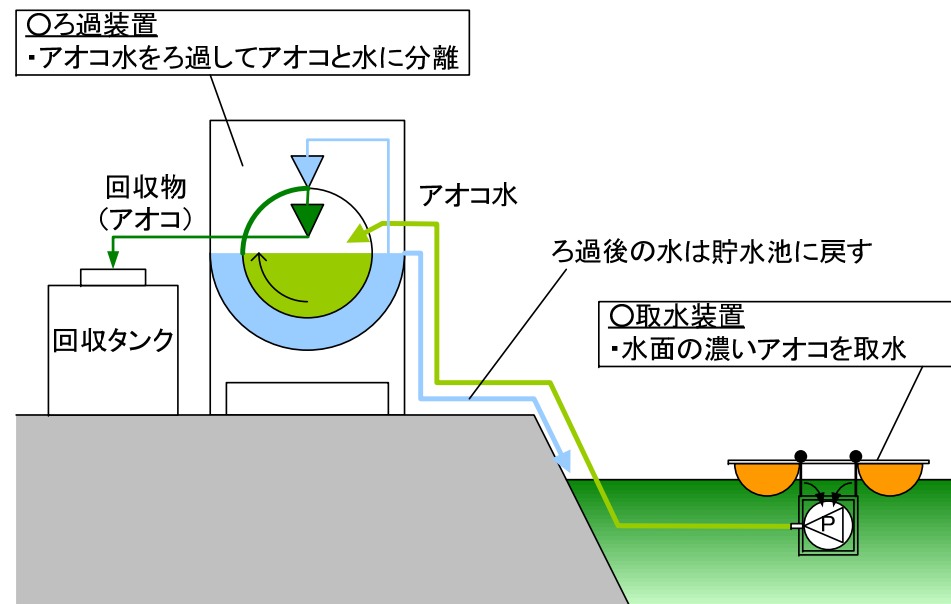
### ■目的

- 野村ダムではアオコ回収装置の導入を予定しており、装置の設計を行うにあたって、既往のアオコ回収装置の適応性を検証し、改良点を整理することを目的とした実験を行います。
- 実験は既往のアオコ回収装置(2種類)について実験を行い、処理能力や操作性、維持管理性等を確認します。
- また、将来的な取水装置の自動運転の可能性を検討するため、各種センサーによるアオコ検知精度の確認を合わせて実施します。

### ■野村ダム(明間地区)のアオコ



### ■アオコ回収実験のイメージ



# 野村ダム アオコの回収実験 【2/3】

## ■実験概要

◆日時：平成26年10月3日(金) 10時から

◆場所：愛媛県西予市宇和町明間地先（車田橋下流）

### ◆確認項目

- ・ろ過試験：既往ろ過装置及び市販ろ過装置を用いて、ろ過装置及び取水装置の適用性を確認
- ・取水試験：既往取水装置を用いて形状等の適用性を確認するとともに 移動阻害の可能性を確認
- ・センサー試験：自動運転の可能性を確認するため、各種センサー試験用いてアオコ検知精度を確認

## ■ろ過装置(A)



## ■ろ過装置(B)



## ■取水装置



# 野村ダム アオコの回収実験 【3/3】

■実験実施場所：愛媛県西予市宇和町明間地先

