

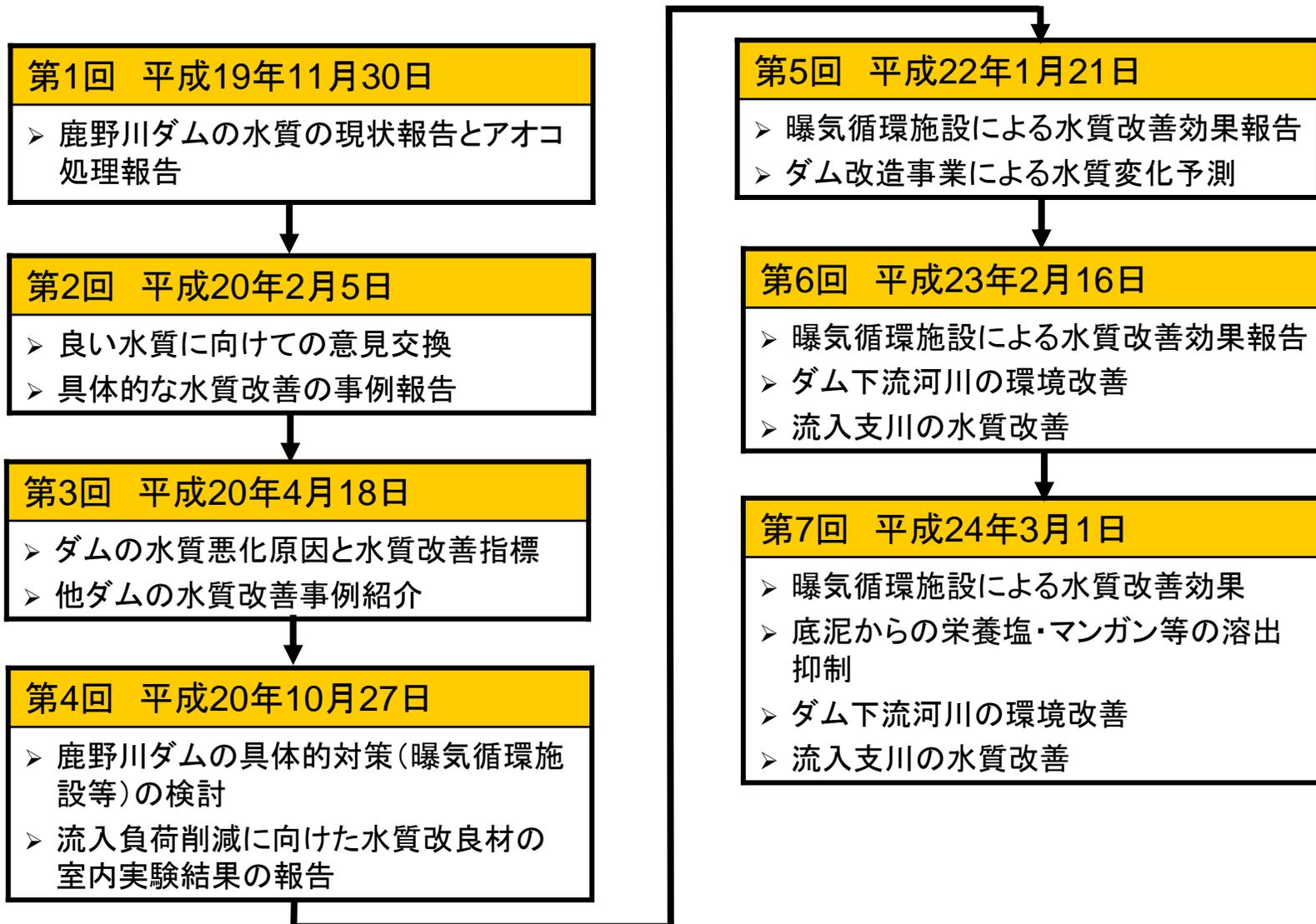
# 第8回鹿野川ダム水質検討会

## 第7回検討会までの経緯

- 第7回検討会までの議事概要
- 第7回検討会における討議結果

# 鹿野川ダム検討会の開催概要

## ■ 今までの開催概要一覧



# 水質改善対策メニューと今までの検討内容

## ■ 水質改善対策メニューと今までの検討内容一覧

対策場所	課題	概要	対応状況
貯水池内 対策	アオコ発生抑制	曝気循環施設等により、アオコが増殖しにくい環境を形成する。	実施中
	底泥からの栄養塩、マンガン等の溶出抑制	底泥を取り除くことで栄養塩、マンガン等の溶出源を除去する。	実施中
		溶存酸素を回復させた貯水池下層へ供給して、底泥からの栄養塩、マンガン等の溶出を抑制する。	実施中
	ダム下流河川 の環境改善	フラッシュ放流及び土砂還元により、ダム下流河川の環境を改善する。	検討中
流域対策	流入支川の水質改善	流域関係者と協議のもと、貯水池に流入する支川の水質を改善する。	実施中

## アオコ発生抑制

### 【討議結果】

- アオコについては、どのような種類が出ていたのか確認しておくことが今後重要。
- 朝3時から明け方にかけて酸素が少なくなるため、合理的運用は3時には再稼動した方がよい。



### 【対応結果】

- アオコ発生時の優占種を確認した。
- 合理的運用については、モニタリング調査及び水質予測を実施し、効果的、効率的な運用を検討した。

## 底泥からの栄養塩・マンガン等の溶出抑制

### 【討議結果】

- 水温やDO等の連続モニタリング装置等を導入して、深層曝気装置等の導入効果を確認していくことが望ましい。



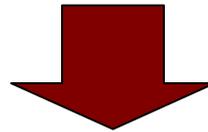
### 【対応結果】

- 深層曝気施設及び高濃度酸素水供給装置については、現在導入に向けた最終的な設計を実施している段階である。
- 連続モニタリング装置等を導入して、効果を把握する予定である。

## ダム下流河川の環境改善

### 【討議結果】

- フラッシュ放流には賛同できない。
- 下流河川で問題が出ない範囲で実施していくことが重要である。



### 【対応結果】

- フラッシュ放流・土砂還元については、実施の可能性について検討した。

## 流入支川の水質改善

### 【討議結果】

- 水質改善の効果を把握すること、維持管理を継続的に実施していくことは難しいと考える。
- さらに良好な浄化材を検討していく必要がある。



### 【対応結果】

- 本年度は、竹炭、漁場改良材による水質浄化効果を把握するための実験を行った。
- 今後、現在までに実施した実験結果を踏まえて、地域の皆様が簡便に取り組める浄化方法等を検討する予定である。



## 第8回検討会の協議内容

- アオコ発生抑制
- 底泥からの栄養塩・マンガン等の溶出抑制対策
- フラッシュ放流・土砂還元について
- 流入支川の水質改善