



第13回 鹿野川ダム水質検討会

第12回検討会までの経緯

四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所

平成30年1月31日

第12回検討会までの経緯

1. 鹿野川ダム水質検討会の開催経緯
2. 水質改善対策メニューと対応状況

鹿野川ダム水質検討会の開催経緯

- 平成19年度に設置した鹿野川ダム水質検討会は、昨年度（H28）までの10年間で12回開催し、本年度（H29）で11年目となる。

■ 鹿野川ダム水質検討会の開催経緯

年度	回	開催日	議事等	備考
H19	1	H19. 11. 30	鹿野川ダムの水質の現状報告とアオコ処理報告	
	2	H20. 2. 5	良い水質に向けての意見交換 具体的な水質改善の事例報告	
H20	3	H20. 4. 18	ダムの水質悪化原因と水質改善指標 他ダムの水質改善事例紹介	
	4	H20. 10. 27	鹿野川ダムの具体的対策（曝気循環装置等）の検討 流入負荷削減に向けた水質改良材の室内実験結果の報告	
H21	5	H22. 1. 21	曝気循環装置による水質改善効果報告 ダム改造事業による水質変化予測	
H22	6	H23. 2. 16	曝気循環装置による水質改善効果報告 ダム下流河川の環境改善 流入支川の水質改善	
H23	7	H24. 3. 1	曝気循環装置による水質改善効果 底泥からの栄養塩・マンガン等の溶出抑制 ダム下流河川の環境改善 流入支川の水質改善	
H24	8	H25. 2. 6	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 フラッシュ放流、土砂還元 流入支川の水質改善	
H25	9	H26. 1. 29	アオコ発生抑制 溶出負荷抑制対策 流入支川の水質改善	
H26	10	H27. 1. 26	曝気循環装置等の運用（アオコ発生抑制、溶出負荷抑制対策） 流入支川水質改善対策	
H27	11	H28. 1. 29	アオコ発生抑制 溶出負荷抑制対策 流入支川水質改善対策	
H28	12	H29. 2. 6	アオコ発生抑制対策 溶出負荷抑制対策	
H29	13	H30. 1. 31	アオコ発生抑制対策 溶出負荷抑制対策	今回

水質改善対策メニューと対応状況

- 鹿野川ダムでは、貯水池内対策として、アオコ発生抑制、栄養塩・マンガン等の溶出抑制、フラッシュ放流・土砂還元、流域対策として、流入支川の水質改善について検討し、フラッシュ放流・土砂還元以外の対策を実施している。

■ 水質改善対策メニューと対応状況

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	曝気循環装置等により、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。	H27まで実施 必要に応じて実施
		貯水池下層へ溶存酸素を供給して、底泥からの栄養塩、マンガン等の溶出を抑制する。	実施中
	フラッシュ放流、土砂還元	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。	必要に応じて実施
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地域住民と連携して改善する。 地域住民と連携し、水質改善に関する啓発を行う。	H27まで実施 必要に応じて実施

赤枠部分を本検討会で報告