

第6回 志津見ダム・尾原ダム モニタリング委員会

「黒っぽい水」「水路で藻がつく」等の情報への対応について

平成24年 10月 10日
国土交通省 中国地方整備局

神戸川での「黒っぽい水」「水路で藻がつく」等の情報への対応について

1. 経緯

P.1)

- H23. 8. 23 石に黒いコケが付くと神戸川漁協より志津見ダム管理支所へ情報あり。
(写真-1)
- H23. 12. 13 来島ダム取水口スクリーン取替工事に伴う放流増により河川の濁り確認。
- H24. 5. 21 川の水が黒っぽい、藻が付いたと神戸川漁協より志津見ダム管理支所へ情報あり。(参考写真-2、3)
- H24. 6. 10 川の水が黒い、水路にドベ(藻)が付くと新聞報道あり。(写真-4)
- H24. 6. 27 志津見ダム・尾原ダムの定期水質調査結果について出雲河川事務所ホームページへ掲載(以降、随時更新)するとともに記者発表。7月から追加調査を行い志津見ダムモニタリング委員会で審議頂くことを公表。(別紙-1)
- H24. 7月上旬 神戸川漁協、地域の方に状況を伺うとともに追加調査等の対応について説明。
(別紙-2)

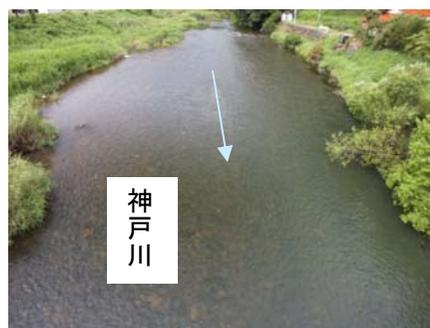
「ドベ」の状況 写真-4

「コケ」の状況 写真-1



H23.8.23 石への黒い寒天状の付着物(コケ)の状況、柳瀬橋上流

河川状況 参考写真-2



H24.8.29野土橋より

「藻」の状況 参考写真-3



H24.9.25野土橋下流
オオカナダモ



H24.7.25橋波地区
カワシオグサ

神戸川での「黒っぽい水」「水路で藻がつく」等の情報への対応について

2. 神戸川における黒っぽい水等の情報について(出雲河川事務所)

P.2)

日時	場所	内容	黒っぽい水	コケ	ドベ	藻
H23.8.23	柳瀬橋上流約500M	<input type="checkbox"/> 神戸川漁協より、川の中に黒いものが浮かんでいるので調査して欲しいとの電話が管理支所にある。 <input checked="" type="checkbox"/> 漁協参事と志津見ダム管理支所にて現地確認したところ、川の石に付着した黒い寒天状のものを確認。		●		
H23.12.13	八神箇所	<input type="checkbox"/> 中国電力から志津見ダム管理支所へ13:00から来島ダム取水口スクリーン取替工事に伴い最大10m3/s程度の放流を行うと連絡あり。 <input checked="" type="checkbox"/> 志津見ダム管理支所職員が八神水質観測所付近で川の濁りを確認	●			
H23.12.14	橋波～上乙立橋	<input type="checkbox"/> 島根県河川パトロール員が神戸川の濁りを確認し、島根県より川が濁っていると出雲河川事務所へ連絡あり。 <input checked="" type="checkbox"/> 志津見ダム管理支所職員が橋波から上乙立において川の濁りを確認。	●			
H24.1.30	神戸川上流域全体	<input type="checkbox"/> 神戸川漁協より志津見ダム管理支所へ電話にて、川の中の石に黒いコケが付着し川全体が黒くなっているとの情報がある	●	●		
	橋波箇所	<input type="checkbox"/> 神戸川漁協より、橋波箇所の集会で川が黒くなっているとの話が出たようだとの情報がある。	●	●		
H24.3.9	橋波箇所	<input type="checkbox"/> 神戸川漁協より、石に付着した黒いコケを高圧噴射装置で除去できないかとの提案があった。出雲河川事務所が黒いコケを調査することで対応。		●		
H24.4.5	橋波箇所	<input checked="" type="checkbox"/> 志津見ダム管理支所にて、橋波箇所の現地調査実施を実施し以下を確認した。 ・石の表面には黒い寒天状の付着物は見られない ・石の表面が黒くなっているものがある		●		
H24.5.21	窪田箇所(仁江橋)	<input type="checkbox"/> 神戸川漁協より、窪田箇所の川の色が黒いとの苦情があり、現地の確認をして欲しいとの電話が志津見ダム管理支所にある。 <input checked="" type="checkbox"/> 神戸川漁協、窪田地区漁協理事、ダム管理支所長にて現地確認。理事より、朝は川の色が黒かったが、今(昼)はそれほどでもない。川の石にアユが食べるコケが生えていない。石の表面がぬめっているとの話がある。	●	●		
	野土橋	<input type="checkbox"/> 神戸川漁協より、先週は水が少なく川底が見えていたが今はにごっている。岸付近に藻(水草)が生えているが、昔は無かったとの話がある。 <input checked="" type="checkbox"/> また、野土橋周辺は川底の石にコケの付着は無いことを志津見ダム管理支所と神戸川漁協において確認。		●		●
H24.6.7	志津見ダム下流	<input type="checkbox"/> 来島ダム水利等調整委員会にて、志津見ダムを通じて来島ダムの黒く腐敗した水が流れている。田植え時期の水温が異常に冷たい等の意見が委員から出る。	●			
H24.6.10	橋波箇所	<input type="checkbox"/> 川の水が黒っぽい。水路に青ドベ(藻)が付くようになったとの新聞報道があり。	●		●	
H24.6.26	橋波箇所	<input type="checkbox"/> 志津見ダム管理支所にて橋波振興協議会へ黒い水について以下のとおり聞き取り。 ・黒い水の発生時期は明確には言えないが、今年に入って十人中十人が黒いと言っている。上橋波箇所が特にひどい。窪田箇所は上橋波に比べると状況は良い。	●			
H24.7.5	橋波箇所	<input type="checkbox"/> 出雲河川事務所にて橋波振興協議会へ黒い水について以下のとおり聞き取り。 ・黒い水は橋波地区全域で見られるが、特に小池橋上流が黒く感じる	●			
H24.7.17	橋波箇所	<input type="checkbox"/> 出雲河川事務所にて橋波振興協議会へ水路の青どべについて以下のとおり聞き取り、及び現地確認。 ・野土橋付近の神戸川の藻は以前からあったが範囲が拡大している。水路の青どべは今年から付着している。 <input checked="" type="checkbox"/> 水路の青どべについて出雲河川事務所と橋波振興協議会において確認。			●	●
H24.8.31	上橋波箇所	<input type="checkbox"/> 神戸川漁協より、8/27にブラックバス、オオマリコケムシが現地調査で確認されていると志津見ダム管理支所へ話がある。 <input checked="" type="checkbox"/> 志津見ダム、野土橋において、ブラックバス、オオマリコケムシが魚類調査で確認されたことを出雲河川事務所が確認。				

志津見ダム管理支所に寄せられた情報
 志津見ダム管理支所において確認した事項

1. 現在実施している調査等

◎水質調査(定期)

一般的な水質調査項目について、定期調査として、採水・分析調査を実施(月1回)

◎河川状況監視

河川巡視による河川状況の把握(週1回)

調査地点
○志津見ダムより上流 八神、角井、志津見ダム貯水池・ダムサイト、
○志津見ダムより下流 上橋波、馬木、妙見、神戸川河口

2. 今後の調査等

1)7月からの調査内容

◎水質調査(定期)

7月の調査から、「黒っぽい水」、「藻」等の原因を調べるための調査項目を追加(月1回)

◎河川状況監視

引き続き、河川巡視による河川状況の把握(週1回)

◎定点観測を新たに実施

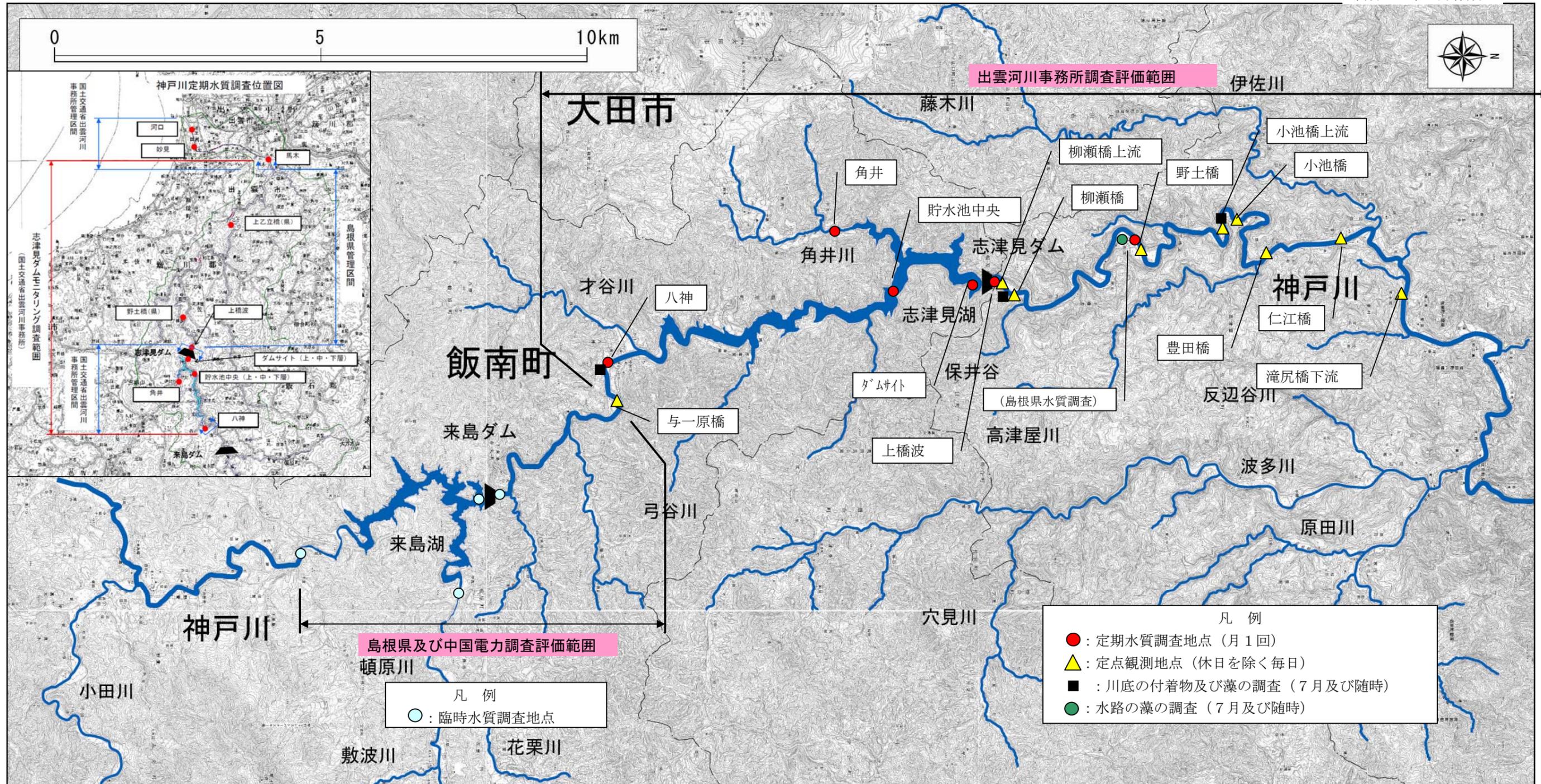
河川状況の変化について、地元の皆様のご意見を踏まえた地点において、定点観測を追加実施

2). モニタリング委員会による審議

◎調査結果の報告と審議

1)について、「志津見ダム・尾原ダムモニタリング委員会(公表)」にて追加審議

神戸川における現地調査についてのお知らせ



- 調査内容**
- 定期水質調査 (国土交通省出雲河川事務所、島根県の2箇所含む)
 - ・八神～馬木地点までの定期水質調査地点において、河川水の分析を行います。
 - ▲ 定点観測 (国土交通省出雲河川事務所)
 - ・志津見ダム上下流に設定した9地点において、水の色・濁りの状況、定点写真撮影等を実施し記録します。
 - 川底の付着物及び藻の調査 (国土交通省出雲河川事務所)
 - ・志津見ダム上下流の区間において、川底の石に付く黒っぽい付着物の成分分析、また、藻の分布状況を調査します。
 - 水路の藻の調査 (国土交通省出雲河川事務所)
 - ・水路に付着している藻の分布状況を調査します。
 - 臨時水質調査地点 (中国電力)
 - ・来島ダム流入部～来島ダム直下流地点において、河川水の分析を行います。

問い合わせ先

国土交通省出雲河川事務所
水環境課 笠見 (かさみ) TEL 0853-20-1763
志津見ダム管理支所 青木 (あおき) TEL 0854-73-0222

2. 神戸川における「黒っぽい水」等の出雲河川事務所の対応について

項目	水質調査	種の同定	河川定点観測
川の水が黒っぽい	黒っぽい水の原因究明のため原因と仮定される鉱物(マンガン、鉄)、また、有機物(VSS、DOC)の水質調査を追加実施	—	定点観測の実施
川底の石にコケがつく	定期的な水質調査の実施	石に付着しているコケの分析を実施	定点観測の実施
水路にドベ(藻)がつく	定期的な水質調査の実施	分布位置や種の調査を実施	—
川に藻が増えた	定期的な水質調査の実施	分布位置や種の調査を実施	定点観測の実施