

阿木川ダムにおける魚のへい死に関する情報（第3報）

岐阜県恵那市と中津川市にまたがる阿木川ダム貯水池において、5月25日（水）にフナ及びコイなどのへい死が確認されたことについて、第3報をお伝えします。

水質の分析結果：

○水質に関しては、生活環境基準項目（pH, BOD, COD, SS, 全亜鉛, ノニルフェノール, LAS, 全窒素, 全リンの9項目）、人の健康の保護に関する基準項目（カドミウム, 鉛, ヒ素など27項目）の全ての分析が完了し、結果に異常は確認されておりません。

へい死の原因：

○魚のへい死の原因究明のため、岐阜県水産研究所へへい死した魚の検査を依頼し、臨床症状等、PCR検査結果より、冷水病を発症していたと考えられるとの診断結果をいただいています。

へい死した魚の回収状況：

○令和4年5月25日（水）に湖面巡視中に、魚のへい死30匹程度を発見しました。
その後、26日（木）に148匹、27日（金）に149匹、28日（土）に227匹、29日（日）に222匹、30日（月）に190匹、31日（火）152匹、6月1日（水）103匹、2日（木）127匹を回収しております。

ダム周辺の巡視結果：

○現在までのところ、ダム周辺の巡視の結果、貯水池以外において異常は確認されておりません。

当面の対応：

○引き続き、ダム周辺の巡視及び水質観測を行います。
○へい死した魚を発見した場合は回収し、適切に処理します。
○阿木川ダム管理所ホームページのお知らせ欄に、以下の「お願い」を記載して、周知致します。

お願い：

○阿木川ダム周辺で魚のへい死を確認した場合は、阿木川ダム管理所（下記）まで情報提供をお願いします。また、へい死した魚は、絶対にダム湖外へ持ち出さないようにお願いします。

令和4年6月2日

木曾川水系水質保全連絡協議会

独立行政法人水資源機構阿木川ダム管理所

発表記者クラブ

恵那記者会、中津川記者会

問い合わせ先

木曾川水系水質保全連絡協議会に関すること

国土交通省木曾川上流河川事務所 総括保全対策官 林 昌広

住 所：岐阜県岐阜市忠節町5丁目1

電 話：058（251）1325（代）

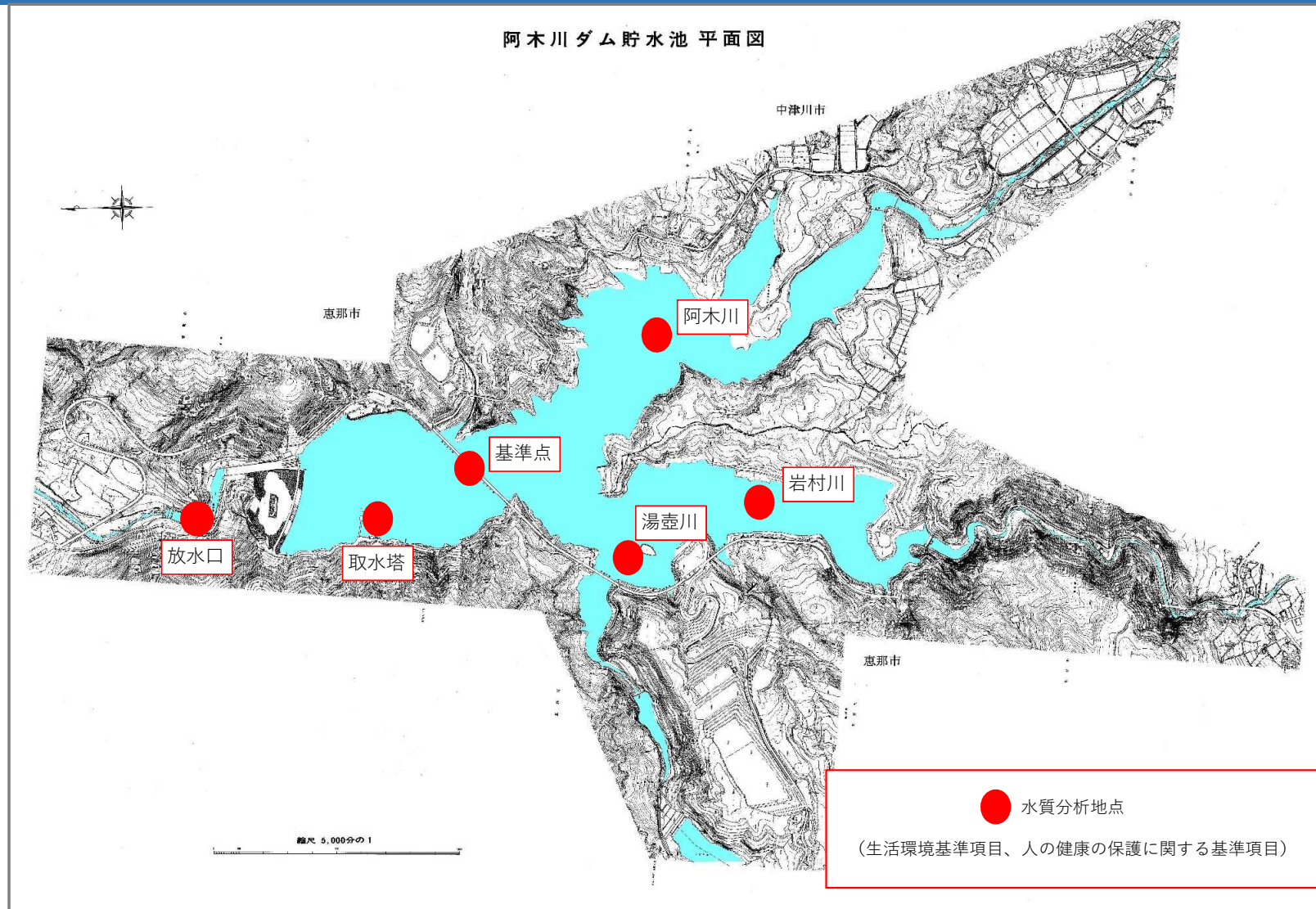
魚のへい死に関すること

独立行政法人水資源機構阿木川ダム管理所 所長代理（技術） 小野 周平

住 所：岐阜県恵那市東野字花無山2201番地79

電 話：0573（25）5295（代）

(別紙 1) 水質分析地点位置図



(別紙2)臨時水質分析結果

採水日:令和4年5月25日(水)

| 測定項目 | 測定値 | | | | | | (単位) | 環境基準※ | |
|-----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|-------------|--------------|----------------|
| | No.200 基準点 表層(0.5m) | No.201 取水塔 表層(0.5m) | No.202 阿木川 表層(0.5m) | No.203 岩村川 表層(0.5m) | No.204 湯壺川 表層(0.5m) | No.100 放水口 | | | |
| 生活環境基準項目 | pH | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | - | 6.5以上8.5以下 |
| | BOD(生物化学的酸素要求量) | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 0.7 | (mg/L) | 2 mg/L 以下 |
| | COD(化学的酸素要求量) | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.2 | (mg/L) | - |
| | SS | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | (mg/L) | 25 mg/L 以下 |
| | 全亜鉛 | 0.006 | <0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | (mg/L) | 0.03 mg/L 以下 |
| | ノニルフェノール | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | (mg/L) | 0.001 mg/L 以下 |
| | LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩) | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | (mg/L) | 0.03 mg/L 以下 |
| | 全窒素 | 0.575 | 0.550 | 0.579 | 0.579 | 0.643 | 0.575 | (mg/L) | - |
| | 全リン | 0.018 | 0.016 | 0.022 | 0.019 | 0.032 | 0.018 | (mg/L) | - |
| 人の健康の保護に関する基準項目 | カドミウム | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | (mg/L) | 0.003 mg/L 以下 |
| | 全シアン | ND(<0.1) | ND(<0.1) | ND(<0.1) | ND(<0.1) | ND(<0.1) | ND(<0.1) | (mg/L) | 検出されないこと |
| | 鉛 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | (mg/L) | 0.01 mg/L 以下 |
| | 六価クロム | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | (mg/L) | 0.02 mg/L 以下 |
| | ヒ素 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | (mg/L) | 0.01 mg/L 以下 |
| | 総水銀 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | (mg/L) | 0.0005 mg/L 以下 |
| | アルキル水銀 | ND(<0.0005) | ND(<0.0005) | ND(<0.0005) | ND(<0.0005) | ND(<0.0005) | ND(<0.0005) | (mg/L) | 検出されないこと |
| | PCB | ND(<0.0005) | ND(<0.0005) | ND(<0.0005) | ND(<0.0005) | ND(<0.0005) | ND(<0.0005) | (mg/L) | 検出されないこと |
| | ジクロロメタン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | (mg/L) | 0.02 mg/L 以下 |
| | 四塩化炭素 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | (mg/L) | 0.002 mg/L 以下 |
| | 1,2-ジクロロエタン | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | (mg/L) | 0.004 mg/L 以下 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | (mg/L) | 0.1 mg/L 以下 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | (mg/L) | 0.04 mg/L 以下 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | (mg/L) | 1 mg/L 以下 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | (mg/L) | 0.006 mg/L 以下 |
| | トリクロロエチレン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | (mg/L) | 0.01 mg/L 以下 |
| | テトラクロロエチレン | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | (mg/L) | 0.01 mg/L 以下 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | (mg/L) | 0.002 mg/L 以下 |
| | チウラム | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | (mg/L) | 0.006 mg/L 以下 |
| | シマジン | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | (mg/L) | 0.003 mg/L 以下 |
| | チオベンカルブ | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | (mg/L) | 0.02 mg/L 以下 |
| | ベンゼン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | (mg/L) | 0.01 mg/L 以下 |
| | セレン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | (mg/L) | 0.01 mg/L 以下 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.30 | 0.31 | 0.30 | (mg/L) | 10 mg/L 以下 |
| ふっ素 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | (mg/L) | 0.8 mg/L 以下 | |
| ほう素 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | (mg/L) | 1 mg/L 以下 | |
| 1,4-ジオキサン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | (mg/L) | 0.05 mg/L 以下 | |

※生活環境項目については河川・生物A類型基準を適用