

御嶽山周辺河川の水質測定結果について

H26.10.1 (水)

環境部水大気環境課

1 調査目的

御嶽山周辺で表流水を水源としている水道への影響を確認するために、河川の水質検査を行った。

2 調査結果

平成 26 年 9 月 29 日に採水した結果は下記のとおり。

(pH 以外の単位:mg/L)

地点番号	地点名	pH	浮遊物質 量(SS)	カドミ ウム	鉛	砒素	セレン	ほう素	クロム
①	桑原 (環境基準点)	6.9	23	*	*	*	*	0.16	*
②	西野川	7.1	*	*	*	*	*	0.12	*
③	牧尾ダム	7.5	*	*	*	*	*	*	*
④	牧尾ダム流入付近	7.1	*	*	*	*	*	*	*
環境基準値		6.5~ 8.5	25 以下	0.003 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	1 以下	

* 定量下限値 (測定可能濃度) 未満であることを示す。

- ・②の上流に位置する表流水の水源 (木曾町 4 箇所) (地図上の●は水源地の位置を示す)
- ・④の上流に位置する表流水の水源 (王滝村 1 箇所)

○全ての項目で環境基準を達成しており、水道水源への影響は認められない。

【参考】

地点番号	地点名	pH	浮遊物質 量(SS)	カドミ ウム	鉛	砒素	セレン	ほう素	クロム
⑤	王滝川 (⑥の合流点上)	7.4	1	*	*	*	*	*	*
⑥	濁沢川※	4.4	25,000	0.0015	*	0.04	0.004	1.0	*

※SSが高いため重金属類の測定はろ液を使用した。 * 定量下限値未満であることを示す。

- ・濁沢川は従来から濁りのある酸性河川といわれている。
- ・今回の調査では pH と SS が超過した。
- ・溶け込んでいる物質を調査したところ、砒素は、環境基準を若干上回ったが、下流の④牧尾ダム流入付近では、検出されていない。

3 今後の予定・情報提供

- ・調査は、今回の結果を踏まえ、調査地点を精査して、引き続き実施する。
- ・調査結果は、水道事業者をはじめ建設部等の関係機関に提供する。

