

表1 直近3年間の水質基準項目検査の結果 定①(俵山/T宅)

Table with 38 columns: 番号, 検査項目, 検査月, 単位, 平成31年度 (4月-12月), 令和2年度 (1月-12月), 令和3年度 (1月-12月), 統計値 (最小値, 最大値, 平均値), 水質基準値. Rows 1-51 contain various water quality parameters such as bacteria, heavy metals, and nutrients.

平均値の算出は、水質統計調査について(厚生労働省)に記載された方法に準じて行った。

赤字は水質基準値の5分の1を超過した結果を、※赤字は水質基準値を超過した結果を示す。

表5 直近3年間のクリプトスポリジウム等に関連した検査の結果

平成31年度

簡易水道	検査地点	検査項目		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
俵山簡易水道	原① 第1水源	クリプトスポリジウム等	クリプトスポリジウム	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	
			ジアルジー	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	***	検出	***	***	検出	***	***	***	検出	***	***	検出	***
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	0	***	***	0	***	***	1	***	***	0	***	0
	原② 第2水源	クリプトスポリジウム等	クリプトスポリジウム	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	
			ジアルジー	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	14	0	3	5	12	3	6	3	8	12	5	3

令和2年度

簡易水道	検査地点	検査項目		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
俵山簡易水道	原① 第1水源	クリプトスポリジウム等	クリプトスポリジウム	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	
			ジアルジー	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	***	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***	***	***
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
	原② 第2水源	クリプトスポリジウム等	クリプトスポリジウム	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	
			ジアルジー	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	***	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***	***	
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	1	***	***	***	***	***	***	***	

令和3年度

簡易水道	検査地点	検査項目		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
俵山簡易水道	原① 第1水源	クリプトスポリジウム等	クリプトスポリジウム	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***
			ジアルジー	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	***	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***	***
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***
	原② 第2水源	クリプトスポリジウム等	クリプトスポリジウム	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***
			ジアルジー	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	***	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***	***
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	1	***	***	***	***	***	***	***

赤字は「指標菌」が検出された結果を示す。

表6 令和3年度 水源流域調査 現地調査結果

安田川(第2水源付近)

調査年月日		R3. 5. 19	R3. 8. 26	R3. 11. 17	R4. 2. 9	年間 最小値	年間 最大値	年間 平均値*	環境基準値 河川A類型	環境基準値 適合状況
調査項目	単位									
水温	°C	16.0	20.6	14.6	4.8	4.8	20.6	14.0	—	—
水素イオン濃度(pH)	-	7.4	7.5	7.8	7.7	7.4	7.8	7.6	6.5以上8.5以下	4/4
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.0	8.9	11.4	12.8	8.9	12.8	10.8	7.5以上	4/4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.6	0.7	0.5未満	0.7	0.6	2以下	4/4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.6	3.0	1.1	1.3	1.1	3.0	1.8	—	—
浮遊物質質量(SS)	mg/L	1.9	8.3	0.7	1.9	0.7	8.3	3.2	25以下	4/4
大腸菌群数	MPN/100mL	※1300	※35000	700	7.8	7.8	※35000	※9252	1000以下	2/4
全窒素(T-N)	mg/L	0.54	0.50	0.46	0.43	0.43	0.54	0.48	—	—
全磷(T-P)	mg/L	0.015	0.015	0.012	0.010	0.010	0.015	0.013	—	—

環境基準適合状況は、環境基準河川A類型に対する「環境基準値に適合している回数/調査回数」を示す。

* 「BOD」の年間平均値欄は75%水質値とした。

* 年間平均値の算出にあたり、報告下限値未満の数値については、「環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について（平成13年5月31日付環水企第92号）」に基づき、報告下限値の数値として取り扱った。

※赤字は環境基準値を超過した結果を示す。