



表2 直近3年間の水質基準項目検査の結果

定②（門前真口/黄波戸保育園）

Table with 34 columns for months (April to March of the previous year, current year, and next year) and 5 rows for statistical values (minimum, maximum, average) and water quality standards. Rows include items like '一般細菌', '大腸菌', '水銀及びその化合物', etc.

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8 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

給水系統	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		
長行水源系統	原② 長行/ 第二水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	***	***	***	***	0	***	***	***	***	
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	***	0	***	***	***	***	***	***	***	0	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	原③ 長行/ 第三水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	***	***	***	***	0	***	***	***	***	
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	***	0	***	***	***	***	***	***	0	***	***	***	***	
指標菌		大腸菌(E. coli)	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1		
門前・真口水源系統	原④ 門前/ 日置浄水 センター	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***		
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***		
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	不検出	不検出	検出	検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	不検出	
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	
	原⑤ 真口/ 真口ホ'ン ア'場	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	***	0	***	***	0	***	
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	***	0	***	***	0	***	
指標菌		大腸菌(E. coli)	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

令和2年度

給水系統	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	
長行水源系統	原② 長行/ 第二水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	
	原③ 長行/ 第三水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	
指標菌		大腸菌(E. coli)	-	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***	***		
	嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***			
門前・真口水源系統	原④ 門前/ 日置浄水 センター	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	検出
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
	原⑤ 真口/ 真口ホ'ン ア'場	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	***	0	***	***	0	***
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	***	0	***	***	0	***
指標菌		大腸菌(E. coli)	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

令和3年度

給水系統	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
長行水源系統	原② 長行/ 第二水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	
	原③ 長行/ 第三水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	
指標菌		大腸菌(E. coli)	-	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***		
	嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***			
門前・真口水源系統	原④ 門前/ 日置浄水 センター	クリプトスポリジウム等	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	
		指標菌	大腸菌(E. coli)	-	不検出	不検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	2	2	3	0	1	0	0	0	0	5
	原⑤ 真口/ 真口ホ'ン ア'場	クリプトスポリジウム等	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	
		ジ'ア'ルジ'ア	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	
指標菌		大腸菌(E. coli)	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

赤字は「指標菌」が検出された結果を示す。



表9 令和3年度 水源流域調査 現地調査結果

門前水源

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	19.3	25.4	13.4	5.6	5.6	25.4	15.9	—	—
水素イオン濃度 (pH)	-	7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	7.3	7.2	6.5以上8.5以下	4/4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.5	8.4	9.8	12.1	8.4	12.1	10.0	7.5以上	4/4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	2以下	4/4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.7	2.3	1.6	1.6	1.6	2.7	2.1	—	—
浮遊物質質量 (SS)	mg/L	1.2	1.0	0.5	0.5	0.5	1.2	0.8	25以下	4/4
大腸菌群数	MPN/100mL	※2800	※2800	330	70	70	※2800	※1500	1000以下	2/4
全窒素 (T-N)	mg/L	0.32	0.26	0.37	0.36	0.26	0.37	0.33	—	—
全磷 (T-P)	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	—	—

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。