

表7 直近3年間の水質基準項目検査の結果

[illegible]

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11 直近3年間の水質基準項目検査の結果 原⑤（新下地区浄水場/着水井）

番号	検査月		令和2年度												令和3年度												令和4年度												統計値			水質
	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	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小値	最大値	平均値	基準値
1	一般細菌	個/mL	※120	※140	※440	※1500	※1600	80	※1800	※900	※520	※420	※740	※1600	92	※720	※1700	※1900	3000以上	※1800	※2400	※2200	※1000	※380	※370	74	※190	※920	※1100	100	3000以上	※560	21	※840	※280	※150	※440	72	21	※2400	※756	100以下
2	大腸菌	－	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	不検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	不検出	不検出	※検出	不検出	不検出	※検出	不検出	不検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	－	－	－	検出されないこと	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	－	－	－	0.0003未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0003未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0003未満	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	－	－	－	0.00005未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.00005未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.00005未満	－	－	－	－	－	－	－	－	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下
5	セレン及びその化合物	mg/L	－	－	－	0.001未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.001未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.001未満	－	－	－	－	－	－	－	－	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
6	鉛及びその化合物	mg/L	－	－	－	0.001未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.001未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.001未満	－	－	－	－	－	－	－	－	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	－	－	－	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.004	－	－	－	－	－	－	－	0.002	0.004	0.003	0.01以下	
8	六価クロム化合物	mg/L	－	－	－	0.002未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.002未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.002未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	－	－	－	0.004未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.004未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.004未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	－	－	－	0.001未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.001未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.001未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	－	－	－	0.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.6	0.4	10以下		
12	フッ素及びその化合物	mg/L	－	－	－	0.13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.23	－	－	－	－	－	－	－	0.13	0.23	0.17	0.8以下	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	－</																																							

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12 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

令和2年度

[illegible]

令和3年度

給水区域	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		
上地区	原② 上地区 水源池	クリプトスポリジウム等 シアルミン酸	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	***		
			個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	***		
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	原③ 上地区 第2水源 地	クリプトスポリジウム等 シアルミン酸	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	***	***	
			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	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
中地区	原④ 中地区 水源池	クリプトスポリジウム等 シアルミン酸	個/20L	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
			個/20L	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	不検出	***	***	不検出	***	***	不検出	***	***	不検出	***	***	***	
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	***	***	0	***	***	0	***	***	***	***	0	***	***
下地区	原⑥ 下地区 水源池	クリプトスポリジウム等 シアルミン酸	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
			個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	原⑦ 下地区 第2水源 地	クリプトスポリジウム等 シアルミン酸	個/10L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
			個/10L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	70	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***

令和4年度

[illegible]

赤字は「指標菌」が検出された結果を示す。

表13 令和4年度 水源流域調査 現地調査結果

(1) No. 1 三隅川（小波橋）

調査年月日		R4. 5. 18	R4. 8. 25	R4. 11. 25	R5. 2. 2	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	℃	18.2	23.9	14.1	9.3	9.3	23.9	16.4	—	—
水素イオン濃度 (pH)	—	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	6.5以上8.5以下	4/4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.6	8.5	10.2	10.7	8.5	10.7	9.5	7.5以上	4/4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	2以下	4/4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.2	2.0	2.1	1.3	1.3	2.2	1.9	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	5.2	2.6	1.0	1.6	1.0	5.2	2.6	25以下	4/4
大腸菌数	CFU/100mL	8	160	200	49	8	200	104	300以下	4/4
大腸菌群数	MPN/100mL	700	※3500	※2300	490	490	※3500	※1748	1000以下	2/4
全窒素 (T-N)	mg/L	0.65	0.65	0.60	0.81	0.60	0.81	0.68	—	—
全燐 (T-P)	mg/L	0.041	0.035	0.030	0.021	0.021	0.041	0.032	—	—

(2) No. 2 三隅川（辻並川合流点下流）

調査年月日		R4. 5. 18	R4. 8. 25	R4. 11. 25	R5. 2. 2	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	℃	18	24.1	13.2	7.8	7.8	24.1	15.8	—	—
水素イオン濃度 (pH)	—	7.4	7.6	7.7	7.6	7.4	7.7	7.6	6.5以上8.5以下	4/4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.5	8.6	10.8	12.2	8.6	12.2	10.5	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	0.8	0.8	0.5未満	0.8	0.8	2以下	4/4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.9	2.0	2.3	1.3	1.3	2.3	1.9	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	2.5	1.7	1.5	1.3	1.3	2.5	1.8	25以下	4/4
大腸菌数	CFU/100mL	85	220	48	28	28	220	95	300以下	4/4
大腸菌群数	MPN/100mL	※2300	※2400	940	※1700	940	※2400	※1835	1000以下	1/4
全窒素 (T-N)	mg/L	0.76	0.67	0.55	0.79	0.55	0.79	0.69	—	—
全燐 (T-P)	mg/L	0.037	0.027	0.022	0.018	0.018	0.037	0.026	—	—

(3) No. 3 三隅川（樅の木橋）

調査年月日		R4. 5. 18	R4. 8. 25	R4. 11. 25	R5. 2. 2	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	℃	16	22.9	11.5	6.3	6.3	22.9	14.2	—	—
水素イオン濃度 (pH)	—	7.8	8.1	7.8	7.7	7.7	8.1	7.9	6.5以上8.5以下	4/4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.5	9.0	11.3	12.7	9.0	12.7	10.9	7.5以上	4/4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	2以下	4/4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.6	2.2	2.1	1.1	1.1	2.2	1.8	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	0.9	1.0	1.7	0.6	0.6	1.7	1.1	25以下	4/4
大腸菌数	CFU/100mL	40	※320	70	16	16	※320	112	300以下	3/4
大腸菌群数	MPN/100mL	※1300	※1700	940	130	130	※1700	※1018	1000以下	2/4
全窒素 (T-N)	mg/L	0.46	0.60	0.51	0.65	0.46	0.65	0.56	—	—
全燐 (T-P)	mg/L	0.017	0.017	0.018	0.011	0.011	0.018	0.016	—	—

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。