

水 質 検 査 等 測 定 結 果

1 [原水水質測定]

令和2年

項 目	測定日		7月7日(火)	11月10日(火)
		単位		
1	水素イオン濃度		PH 7.4	PH 8.7
2	生物化学的酸素要求量	mg/L	6.0	6.8
3	化学的酸素要求量	mg/L	15	28
4	浮遊物質量	mg/L	20	97
5	窒素	mg/L	18	31
6	電気伝導度	ms/m	250	360
7	塩化物イオン	mg/L	720	1000
8	水温	℃	22.2	20.3
※	測定1ヶ月前の降雨量(mm)、降雨日数(日)		398 mm (19日)	96.5 mm (8日)
※	当日の天候(前日)		雨 (雨)	晴 (晴)

2 [騒音測定]

項 目		測定日	12月17日(木) ~ 12月18日(金)		
騒音測定	測定時間帯	基準値	測定地点 ①	測定地点 ②	
	昼 間	8時~19時	60 dB 以下	42	40
	朝・夕	6時~8時	55 dB 以下	42	39
		19時~22時		39	37
	夜 間	22時~6時	50 dB 以下	38	35

3 [振動測定]

項 目		測定日	12月17日(木) ~ 12月18日(金)		
振動測定	測定時間帯	基準値	測定地点 ①	測定地点 ②	
	昼 間	7時~20時	65 dB以下	30未満 (14)	30未満 (11)
	夜 間	20時~7時	60 dB以下	30未満 (14)	30未満 (10)

※括弧内の数値は測定保障下限値(30dB)未満のため参考値です。

4 [悪臭測定]

項 目		測定日	12月14日(月)	
		基準値	測定地点 ①	測定地点 ②
1	アンモニア	1 ppm 以下	0.1未満	0.1未満
2	メチルメルカプタン	0.002 ppm 以下	0.0002未満	0.0002未満
3	硫化水素	0.02 ppm 以下	0.001未満	0.001未満
4	硫化メチル	0.01 ppm 以下	0.001未満	0.001未満
5	二硫化メチル	0.009 ppm 以下	0.0009未満	0.0009未満
6	トリメチルアミン	0.005 ppm 以下	0.0005未満	0.0005未満
7	アセトアルデヒド	0.05 ppm 以下	0.005未満	0.005未満
8	スチレン	0.4 ppm 以下	0.01未満	0.01未満
9	プロピオン酸	0.03 ppm 以下	0.002未満	0.002未満
10	ノルマル酪酸	0.001 ppm 以下	0.0001未満	0.0001未満
11	ノルマル吉草酸	0.0009 ppm 以下	0.00009未満	0.00009未満
12	イソ吉草酸	0.001 ppm 以下	0.0001未満	0.0001未満
13	プロピオンアルデヒド	0.05 ppm 以下	0.005未満	0.005未満
14	ノルマルブチルアルデヒド	0.009 ppm 以下	0.0009未満	0.0009未満
15	イソブチルアルデヒド	0.02 ppm 以下	0.002未満	0.002未満
16	ノルマルパレルアルデヒド	0.009 ppm 以下	0.0009未満	0.0009未満
17	イソパレルアルデヒド	0.003 ppm 以下	0.0003未満	0.0003未満
18	イソブタノール	0.9 ppm 以下	0.09未満	0.09未満
19	酢酸エチル	3 ppm 以下	0.3未満	0.3未満
20	メチルイソブチルケトン	1 ppm 以下	0.1未満	0.1未満
21	トルエン	10 ppm 以下	1未満	1未満
22	キシレン	1 ppm 以下	0.1未満	0.1未満

水 質 検 査 等 測 定 結 果

5 [下水道放流水水質測定]

令和2年

項 目		測定日	7月7日(火)	8月4日(火)	9月1日(火)	10月6日(火)	11月10日(火)	12月2日(水)	
		基準値							
健 康 項 目	1	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	2	シアン化合物	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
	3	有機燐化合物	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
	4	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	5	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	6	砒素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.0005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	8	アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
	9	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
	10	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	11	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	12	1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	13	1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	14	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	15	1, 1, 1-トリクロロエタン	1 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	16	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	17	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	19	1, 3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	20	チウラム	0.006 mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	21	シマジン	0.003 mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	22	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	24	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	25	ほう素及びその化合物	5 mg/L以下	0.6	1.7	1.5	1.0	2.1	0.8
	26	ふっ素及びその化合物	4 mg/L以下	0.4	0.8	0.9	0.4	0.2	0.3
	27	アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	50 mg/L以下	0.5	0.4	0.6	0.8	0.7	0.6
	28	1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
生 活 環 境 項 目	1	水素イオン濃度	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7
	2	生物化学的酸素要求量	10 mg/L以下	1.3	0.5未満	3.8	0.5未満	3.0	1.4
	3	溶存酸素	mg/L	7.9	9.2	10	10	9.6	8.0
	4	化学的酸素要求量	mg/L	4.8	3.9	5.1	5.9	4.5	7.0
	5	浮遊物質質量	30 mg/L以下	3	1	1	1未満	3	3
	6	ノルマルヘキサン抽出物質量含有量	1 mg/L以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	7	動植物油脂類	5 mg/L以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	8	フェノール類含有量	0.5 mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	9	銅含有量	0.5 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	10	亜鉛含有量	1 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	11	溶解性鉄含有量	5 mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2
	12	溶解性マンガン含有量	5 mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	13	クロム含有量	1 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	14	大腸菌群数	3,000個/cm以下	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満
	15	窒素含有量	60 mg/L以下	1.2	0.92	1.2	1.7	1.2	1.5
	16	磷含有量	8 mg/L以下	0.034	0.054	0.11	0.027	0.023	0.022
そ の 他	1	電気伝導度	ms/m	260	230	360	340	360	430
	2	沃素消費量	mg/L	2	2	1未満	1未満	1未満	1未満
	3	塩化物イオン	mg/L	820	750	1100	1100	1100	1300
	4	水温	°C	24.0	26.0	27.2	25.1	20.1	19.8

水 質 検 査 等 測 定 結 果

6 [地下水水質測定]

令和2年

項 目	測定日	7月7日(火)		9月1日(火)		11月10日(火)		
		測定地点		測定地点		測定地点		
		基準値	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2
人の健康の保護に関する環境基準	1 カドミウム	0.003mg/L以下					0.0003未満	0.0003未満
	2 全シアン	検出されないこと					検出されない	検出されない
	3 鉛	0.01 mg/L以下					0.001未満	0.001未満
	4 六価クロム	0.05 mg/L以下					0.005未満	0.005未満
	5 砒素	0.01mg/L以下					0.001未満	0.001未満
	6 総水銀	0.0005 mg/L以下					0.0005未満	0.0005未満
	7 アルキル水銀	検出されないこと					検出されない	検出されない
	8 PCB	検出されないこと					検出されない	検出されない
	9 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下					0.002未満	0.002未満
	10 四塩化炭素	0.002 mg/L以下					0.0002未満	0.0002未満
	11 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下					0.0004未満	0.0004未満
	12 クロロエチレン	0.002 mg/L以下					0.0002未満	0.0002未満
	13 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下					0.002未満	0.002未満
	14 1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下					0.004未満	0.004未満
	15 1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下					0.0005未満	0.0005未満
	16 1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下					0.0006未満	0.0006未満
	17 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.001未満	0.001未満
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下					0.0005未満	0.0005未満
	19 1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下					0.0002未満	0.0002未満
	20 チウラム	0.006 mg/L以下					0.0006未満	0.0006未満
	21 シマジン	0.003 mg/L以下					0.0003未満	0.0003未満
	22 チオベンカルブ	0.02 mg/L以下					0.002未満	0.002未満
	23 ベンゼン	0.01 mg/L以下					0.001未満	0.001未満
	24 セレン	0.01 mg/L以下					0.002未満	0.002未満
	25 ほう素	1 mg/L以下					0.1未満	0.1
	26 ふっ素	0.8 mg/L以下					0.1未満	0.1
	27 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下					0.16	0.80
	28 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下					0.005未満	0.005未満
生活環境の保全に関する環境基準	1 水素イオン濃度	5.8以上8.6以下	6.5	6.3	6.6	6.6	6.8	6.8
	2 生物化学的酸素要求量	10 mg/L以下	1.4	0.5未満	1.0	0.9	1.5	0.8
	3 溶存酸素	mg/L					9.3	6.7
	4 化学的酸素要求量	mg/L	1.6	0.7	1.2	1.0	1.5	1.1
	5 浮遊物質	30 mg/L以下	2	1未満	1未満	1未満	2	1未満
	6 ノルマルヘキサン抽出物含有量	1 mg/L以下					0.5未満	0.5未満
	7 抽出物含有量	5 mg/L以下					0.5未満	0.5未満
	8 フェノール類	0.5 mg/L以下					0.02未満	0.02未満
	9 銅及びその化合物	0.5 mg/L以下					0.01未満	0.01未満
	10 亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下					0.01未満	0.01未満
	11 鉄及びその化合物(溶解性)	5 mg/L以下					0.1未満	0.1未満
	12 マンガン及びその化合物(溶解性)	5 mg/L以下					0.05未満	0.05未満
	13 クロム	1 mg/L以下					0.01未満	0.01未満
	14 大腸菌群数	3,000個/cm以下					30未満	30未満
	15 窒素	60 mg/L以下					0.17	0.89
	16 磷	8 mg/L以下					0.005	0.005
その他	1 電気伝導度	ms/m	23	20	20	29	14	30
	2 沃素消費量	mg/L					1未満	1未満
	3 塩化物イオン	mg/L	11	12	6	20	1	28
	4 水温	°C	18.4	25.2	20.8	19.2	18.7	16.9

・PCBとはポリ塩化ビフェニルのことです。