

水 質 検 査 等 測 定 結 果

1 [浸出水水質測定]

平成30年

項 目		単位	測定日	1月9日(火)		5月8日(火)	
1	水素イオン濃度	—		8.2		8.1	
2	生物化学的酸素要求量	mg/L		23		24	
3	化学的酸素要求量	mg/L		36		49	
4	浮遊物質量	mg/L		90		50	
5	窒素	mg/L		46		24	
6	電気伝導度	ms/m		820		420	
7	塩化物イオン	mg/L		2600		1100	
8	水温	℃		18.4		19.6	
※	測定1ヶ月前の降雨量、降雨日数	mm	日	44.5	6	293.0	12
※	天 候	前日	当日	雨	曇	雨	曇

2 [騒音測定]

項 目		測定日		6月7日(木)		6月8日(金)	
		測定時間帯	基準値	No. 1		No. 2	
騒音測定	昼 間	8~19	60 dB以下	42		40	
	朝・夕	6~8 19~22	55 dB以下	41	42	39	39
	夜 間	22~6	50 dB以下	41		39	

3 [振動測定]

項 目		測定日		6月7日(木)		6月8日(金)	
		測定時間帯	基準値	No. 1		No. 2	
振動測定	昼 間	7~20	65 dB以下	30未満(19)		30未満(14)	
	夜 間	20~7	60 dB以下	30未満(16)		30未満(14)	

※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 [臭気測定]

項 目		測定日		6月7日(木)	
		基準値	測定地点	No. 1	No. 2
1	アンモニア	1 ppm以下		0.1	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	ノルマルバレールアルデヒド	0.009 ppm以下		0.0009未満	0.0009未満
17	イソバレールアルデヒド	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]

平成30年

項 目		基準値	測定日	1月9日(火)	2月6日(火)	3月2日(金)	4月10日(火)	5月8日(火)	6月8日(金)	
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		0.003	0.003	0.002	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		2.9	4.8	1.5	1.6	1.2	1.2	
	26 ふっ素及びその化合物	4 mg/L以下		0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	
	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		4.9	21	26	10	2.5	6.4	
	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		7.9	7.8	7.7	7.5	7.5	6.9	
	2 生物化学的酸素要求量	日間平均 10 mg/L以下		3.0	1.0	1.5	4.8	5.6	1.6	
	3 溶存酸素	mg/L		13	12	15	11	8.4	7.3	
	4 化学的酸素要求量	mg/L		20	18	3.4	8.2	9.7	2.5	
	5 浮遊物質	日間平均 30 mg/L以下		3	6	4	5	2	1未満	
	6 ノルマルヘキサ ン抽出	鉍油類	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 物質含有量	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	0.02	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		0.02	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	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	日間平均 3,000個/cm ³ 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	日間平均 60 mg/L以下		6.9	26	39	10	3.0	6.5	
	16 磷含有量	日間平均 8 mg/L以下		0.040	0.032	0.030	0.013	0.009	0.018	
そ の 他	1 電気伝導度	ms/m		820	800	750	620	420	450	
	2 沃素消費量	mg/L		5	7	6	4	8	8	
	3 塩化物イオン	mg/L		2700	3000	2500	2000	1300	1300	
	4 水温	°C		17.5	15.2	15.5	18.2	21.2	23.2	

水 質 検 査 等 測 定 結 果

6 [地下水水質測定]

平成30年

項 目	基準値	測定日	1月9日(火)		3月2日(金)		5月8日(火)	
			No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2
人の健康の保護に関する項目	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未満
	26 ふっ素	0.8 mg/L以下					0.1未満	0.1未満
	27 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下					0.10	0.45
	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項目	1 水素イオン濃度	5.8以上8.6以下	6.3	6.8	6.6	7.0	6.5	6.4
	2 生物化学的酸素要求量	日間平均 10 mg/L以下	1.0	0.8	1.5	0.8	1.8	0.7
	3 溶存酸素	mg/L					4.9	5.7
	4 化学的酸素要求量	mg/L	2.7	1.4	3.0	1.4	3.3	1.5
	5 浮遊物質	日間平均 30 mg/L以下	1	1未満	3	1未満	2	1
	6 ノルマルヘキサン抽出物 鉍油類	1 mg/L以下					0.5未満	0.5未満
	7 質含有量 動植物油脂類	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	日間平均 3,000個/cm ³ 以下					30未満	30未満
	15 窒素	日間平均 60 mg/L以下					0.10	0.50
	16 磷	日間平均 8 mg/L以下					0.024	0.003
その他	1 電気伝導度	ms/m	24	25	26	21	20	21
	2 沃素消費量	mg/L					1未満	1未満
	3 塩化物イオン	mg/L	8	35	13	21	6	8
	4 水温	℃	16.2	12.8	16.3	11.7	16.0	17.8

・ PCBとはポリ塩化ビフェニルのことです。

7 [ダイオキシン類測定]

項 目	測定日	基準値	結果
地下水No.1	5月8日(火)	1pg-TEQ/L	0.079
地下水No.2	5月8日(火)	1pg-TEQ/L	0.063
下水道放流水	5月8日(火)	1pg-TEQ/L	0.00012
土 壌	5月8日(火)	1,000pg-TEQ/L	1.4

* 1pgとは、1兆分の1gをいう