

平成30年度水質検査結果

水質調査結果(放流水)

計量の対象	単位	管理値、環境基準	分析結果											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		-	4/13	5/11	6/8	7/13	8/10	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/15	3/8
採水時の天候		-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴
測定結果が得られた日		-												
採水場所		-	放流水槽	放流水槽	放流水槽	放流水槽	放流水槽	放流水槽	放流水槽	放流水槽	放流水槽	放流水槽	放流水槽	放流水槽
水素イオン濃度(pH)	mg/L	5.8~8.6	6.7/21.0℃	7.4/22.5℃	7.2/23.5℃	7.6/24.0℃	7.1/24.0℃	7.2/23.5℃	7.4/23.5℃	8.0/21.0℃	7.7/17.5℃	7.7/14.5℃	7.7/18.5℃	7.9/17.5℃
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10	0.6	<0.5	6.8	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	2.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10	1.0	2.6	2.0	0.8	3.0	2.9	3.1	1.6	4.3	3.3	9.3	3.3
浮遊物質(SS)	mg/L	10	2	2	6	<1	2	2	<1	3	1	3	<1	4
窒素含有量	mg/L	8	1.9	1.7	1.6	1.8	2.0	2.0	1.3	0.5	0.3	0.8	0.5	1.0
塩化物イオン	mg/L	-	9600	4300	7700	6400	13000	3700	4200	3500	4100	4300	5600	7400
電気伝導率(EC)	mS/m	-	1300	1100	970	980	1000	1100	1200	1000	1000	1100	1200	1200
水温	℃	-	16.5	17.5	22.5	26.5	28.5	26.5	23.5	19.0	16.0	10.2	9.0	11.5
気温	℃	-	18.0	22.5	26.5	32.5	34.5	28.0	23.2	18.5	14.0	8.0	7.5	9.5
透視度	cm	-	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	-	-	検出されず	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	0.0006
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01
有機燐化合物	mg/L	1	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L	0.5	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04
砒素及びその化合物	mg/L	0.1	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01
シアン化合物	mg/L	1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.003	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	0.2	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	0.02	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	0.06	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	0.03	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	0.2	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	0.1	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/L	0.1	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素及びその化合物	mg/L	50	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	15	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	mg/L	200	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	5	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	30	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール含有量	mg/L	5	-	-	<0.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅含有量	mg/L	3	-	-	0.01	-	-	0.02	-	-	0.03	-	-	<0.01
亜鉛含有量	mg/L	2	-	-	0.02	-	-	0.05	-	-	<0.01	-	-	0.01
溶解性鉄含有量	mg/L	10	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	10	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム含有量	mg/L	2	-	-	<0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	個/cm ³	(3,000)	-	-	<30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
燐含有量	mg/L	16(8)	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEC/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注1)維持管理基準:「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」(昭和52年3月14日総理府・厚生省令第1号) *()は日間平均値である。

注2)表中の“<”は未満を表す。

平成30年度水質検査結果

水質調査結果(地下水)

計量の対象	単位	環境基準 注1)、注2)	分析結果											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		-	4/13	5/11	6/8	7/13	8/10	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/15	3/8
採水時の天候		-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴
測定結果が得られた日		-												
採水場所		-	貯留槽	貯留槽	貯留槽	貯留槽	貯留槽	貯留槽	貯留槽	貯留槽	貯留槽	貯留槽	貯留槽	貯留槽
水素イオン濃度(pH)	mg/L	-	6.7/21.0℃	6.9/22.5℃	6.5/24.0℃	6.7/23.5℃	6.5/24.0℃	6.9/23.5℃	6.9/24.5℃	6.5/21.5℃	7.1/18.0℃	7.3/15.0℃	7.4/19.0c	7.3/17.5℃
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	1.1	0.6	1.9	0.8	1.4	1.5	<0.5	1.9	1.1	<0.5	1.2	1.5
浮遊物質(SS)	mg/L	-	2	<1	<1	<1	<1	2	<1	1	<1	<1	<1	<1
塩化物イオン	mg/L	-	240	220	280	47	420	200	140	160	140	140	270	240
電気伝導率(EC)	mS/m	-	68	44	45	47	55	55	49	54	52	56	56	62
水温	℃	-	18.0	19.0	19.5	21.0	22.0	22.5	19.5	18.5	16.8	18.5	17.5	17.0
気温	℃	-	19.0	24.0	27.0	33.0	35.0	28.5	23.5	18.5	14.0	8.5	7.0	9.5
透視度	cm	-	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	検出されず	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀	mg/L	0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	0.0005
カドミウム	mg/L	0.003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	0.0008
鉛	mg/L	0.01	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005
六価クロム	mg/L	0.05	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01
砒素	mg/L	0.01	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005
全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	検出されないこと	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	0.006	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	0.003	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/L	0.01	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	1	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.8	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	mg/L	10	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅含有量	mg/L	-	-	-	<0.01	-	-	0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01
亜鉛含有量	mg/L	-	-	-	<0.01	-	-	0.09	-	-	0.01	-	-	0.008
クロム含有量	mg/L	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEC/L	1	-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注1)環境基準:「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成9年3月13日環境庁告示第10号)

注2)維持管理基準:「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」(昭和52年3月14日総理府・厚生省令第1号)

注3)表中の“<”は未満を表す。