

水質関係モニタリング結果(処理水)

	調査項目	単位	検体採取年月日		基準値※	
			平成30年6月19日	平成30年12月12日		
一般項目	1	水素イオン濃度	—	7.2	7.2	5.8~8.6
	2	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	<0.5	<0.5	20
	3	化学的酸素要求量	(mg/L)	1.4	1.6	20
	4	浮遊物質量	(mg/L)	<1	<1	10
	5	大腸菌群数	(個/cm ³)	0	0	3000
有害物質項目	1	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.003	<0.003	0.03
	2	シアン化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	0.5
	3	有機燐化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	1
	4	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.05	<0.05	0.1
	5	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.2
	6	砒素及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1
	7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.005
	8	アルキル水銀化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	9	PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.003
	10	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.1
	11	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.1
	12	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	3
	13	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.2
	14	四塩化炭素	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.02
	15	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.004	<0.004	0.04
	16	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.2
	17	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.04	<0.04	0.4
	18	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.006	<0.006	0.06
	19	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.02
	20	チウラム	(mg/L)	<0.006	<0.006	0.06
	21	シマジン	(mg/L)	<0.003	<0.003	0.03
	22	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.2
	23	ベンゼン	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1
	24	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1
	25	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	3.2	3.2	8
	26	ほう素及びその化合物	(mg/L)	5.1	5.9	10
	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	(mg/L)	<2	<2	100
	28	1, 4-ジオキサン	(mg/L)	<0.05	<0.05	0.5
特殊項目	1	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	1 (鉱油類) 10 (動植物油脂類)
	2	フェノール類含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	1
	3	銅含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	1
	4	亜鉛含有量	(mg/L)	<0.01	0.01	2
	5	溶解性鉄含有量	(mg/L)	<0.1	<0.1	10
	6	溶解性マンガン含有量	(mg/L)	0.19	0.31	10
	7	クロム含有量	(mg/L)	<0.05	<0.05	2
その他	1	窒素含有量	(mg/L)	1.8	2.0	15
	2	燐含有量	(mg/L)	<0.02	<0.02	16
	3	塩化物イオン	(mg/L)	1620	1690	—
	4	ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.000016	—	10
	5	ニッケル	(mg/L)	<0.01	<0.01	2

※ 基準値は「『排水基準を定める省令』で定める排水基準」、「『福島県生活環境の保全等に関する条例』で定める排水指定事業場排水基準」、「『福島県産業廃棄物処理指導要綱』で定める排水基準」、「『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』で定める技術上の基準」のうちの最低値とした。