

処理水の水質

実施年度		単位	平成29年度												平成30年度												平成31年度		令和元年度												基準値
実施月	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	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
調査日	12日		9日	6日	12日	17日	13日	12日	15日	18日	17日	15日	23日	19日	22日	21日	12日	23日	13日	11日	15日	6日	10日	14日	8日	11日	16日	13日	11日	1日	12日	10日	14日	5日	9日	6日	5日				
1	カドミウム及びその化合物	mg/L		< 0.003						< 0.003					< 0.003					< 0.003						< 0.003							< 0.003					0.03			
2	シアン化合物	mg/L		< 0.1						< 0.1					< 0.1					< 0.1						< 0.1							< 0.1					0.5			
3	有機燐化合物	mg/L		< 0.1						< 0.1					< 0.1					< 0.1						< 0.1							< 0.1				1				
4	鉛及びその化合物	mg/L		< 0.05						< 0.05					< 0.05					< 0.05						< 0.05							< 0.05				0.1				
5	六価クロム化合物	mg/L		< 0.02						< 0.02					< 0.02					< 0.02						< 0.02							< 0.02				0.2				
6	砒素及びその化合物	mg/L		< 0.01						< 0.01					< 0.01					< 0.01						< 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					< 0.0005					< 0.0005						< 0.0005							< 0.0005				0.005				
8	アルキル水銀化合物	mg/L		< 0.0005						< 0.0005					< 0.0005					< 0.0005						< 0.0005							< 0.0005				検出されないこと (0.0005未満)				
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L		< 0.0005						< 0.0005					< 0.0005					< 0.0005						< 0.0005							< 0.0005								
10	トリクロロエチレン	mg/L		< 0.002						< 0.002					< 0.002					< 0.002						< 0.002							< 0.002								
11	テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.0005						< 0.0005					< 0.0005					< 0.0005						< 0.0005							< 0.0005				0.1				
12	ジクロロメタン	mg/L		< 0.002						< 0.002					< 0.002					< 0.002						< 0.002							< 0.002				0.2				
13	四塩化炭素	mg/L		< 0.002						< 0.002					< 0.002					< 0.002						< 0.002							< 0.002				0.02				
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.004						< 0.004					< 0.004					< 0.004						< 0.004							< 0.004				0.04				
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.02						< 0.02					< 0.02					< 0.02						< 0.02							< 0.02				0.2				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.04						< 0.04					< 0.04					< 0.04						< 0.04							< 0.04				0.4				
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0005						< 0.0005					< 0.0005					< 0.0005						< 0.0005							< 0.0005				3				
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.006						< 0.006					< 0.006					< 0.006						< 0.006							< 0.006				0.06				
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		< 0.002						< 0.002					< 0.002					< 0.002						< 0.002							< 0.002				0.02				
20	チウラム	mg/L		< 0.006						< 0.006					< 0.006					< 0.006						< 0.006							< 0.006				0.06				
21	シマジン	mg/L		< 0.003						< 0.003					< 0.003					< 0.003						< 0.003							< 0.003				0.03				
22	チオベンカルブ	mg/L		< 0.02						< 0.02					< 0.02					< 0.02						< 0.02							< 0.02				0.2				
23	ベンゼン	mg/L		< 0.01						< 0.01					< 0.01					< 0.01						< 0.01							< 0.01				0.1				
24	セレン及びその化合物	mg/L		< 0.01						< 0.01					< 0.01					< 0.01						< 0.01							< 0.01				0.1				
25	水素イオン濃度	—	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.1	7.1	6.9	7.2	7.1	7.3	7.5	7.6	7.5	7.2	7.4	7.3	7.8	7.5	7.5	7.7	7.6	7.3	7.6	7.4	7.6	7.5	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	5.8～8.6		
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	2.0	0.7	1.5	1.2	0.7	0.5	< 0.5	0.7	1.4	2.8	1.5	0.5	2.2	1.3	0.8	1.3	2.6	1.2	< 0.5	0.5	1.0	1.1	1.1	1.1	20	
27	化学的酸素要求量	mg/L	1.4	1.9	2.1	3.5	2.4	1.8	1.4	2.5	1.9	1.5	1.8	1.4	1.2	< 0.5	0.8	0.9	1.4	< 0.5	< 0.5	0.6	0.6	1.1	< 0.5	1.4	0.7	< 0.5	1.6	0.8	0.9	1.8	< 0.5	0.8	1.2	1.5	0.5	< 0.5	20		
28	浮遊物質質量	mg/L	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10			
29	電気伝導率	mS/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	661	638	748	756	726	765	563	775	800	792	865	952	718	760	696	636	698	880	786	746	771	677	671	726	—			
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕	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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1			
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕	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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	10			
32	フェノール類含有量	mg/L		< 0.01											< 0.01												< 0.01											1			
33	銅含有量	mg/L		< 0.01											< 0.01												< 0.01											1			
34	亜鉛含有量	mg/L		0.04											0.02																										

処理水の水質

実施年度		単位	令和5年度												令和6年度												基準値
実施月	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		
調査日	13日		11日	1日	6日	3日	7日	5日	9日	7日	11日	1日	7日	4日	9日	6日	4日	1日	5日	10日	7日	12日	9日	6日			
1	カドミウム及びその化合物	mg/L		< 0.003					< 0.003						< 0.003					< 0.003						0.03	
2	シアン化合物	mg/L		< 0.1					< 0.1						< 0.1					< 0.1						0.5	
3	有機燐化合物	mg/L		< 0.1					< 0.1						< 0.1					< 0.1						1	
4	鉛及びその化合物	mg/L		< 0.05					< 0.05						< 0.05					< 0.05						0.1	
5	六価クロム化合物	mg/L		< 0.01					< 0.01						< 0.01					< 0.01						0.2	
6	砒素及びその化合物	mg/L		< 0.01					< 0.01						< 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						< 0.0005					< 0.0005						0.005	
8	アルキル水銀化合物	mg/L		< 0.0005					< 0.0005						< 0.0005					< 0.0005						検出されないこと (0.0005未満) 0.003	
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L		< 0.0005					< 0.0005						< 0.0005					< 0.0005							
10	トリクロロエチレン	mg/L		< 0.002					< 0.002						< 0.002					< 0.002							0.1
11	テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.0005					< 0.0005						< 0.0005					< 0.0005						0.1	
12	ジクロロメタン	mg/L		< 0.002					< 0.002						< 0.002					< 0.002						0.2	
13	四塩化炭素	mg/L		< 0.002					< 0.002						< 0.002					< 0.002						0.02	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.004					< 0.004						< 0.004					< 0.004						0.04	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.02					< 0.02						< 0.02					< 0.02						0.2	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.04					< 0.04						< 0.04					< 0.04						0.4	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0005					< 0.0005						< 0.0005					< 0.0005						3	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.006					< 0.006						< 0.006					< 0.006						0.06	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		< 0.002					< 0.002						< 0.002					< 0.002						0.02	
20	チウラム	mg/L		< 0.006					< 0.006						< 0.006					< 0.006						0.06	
21	シマジン	mg/L		< 0.003					< 0.003						< 0.003					< 0.003						0.03	
22	チオベンカルブ	mg/L		< 0.02					< 0.02						< 0.02					< 0.02						0.2	
23	ベンゼン	mg/L		< 0.01					< 0.01						< 0.01					< 0.01						0.1	
24	セレン及びその化合物	mg/L		< 0.01					< 0.01						< 0.01					< 0.01						0.1	
25	水素イオン濃度	—	7.7	7.1	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.2	7.5	7.2	7.3	7.4	7.6	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.1		5.8～8.6	
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	1.0	0.6	0.8	0.5	1.0	0.6	0.6	1.1	1.0	0.7	1.2	0.9	0.7	< 0.5	1.0	< 0.5	1.7	1.1	0.7	1.3	1.1	1.2	20	
27	化学的酸素要求量	mg/L	0.5	1.2	0.7	1.4	< 0.5	1.4	1.7	1.8	0.5	0.6	1.9	2.6	0.7	0.9	1.4	2.4	0.8	1.7	1.4	1.4	1.2	0.9	1.0	20	
28	浮遊物質量	mg/L	1	1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		10	
29	電気伝導率	mS/m	763	730	741	703	701	709	618	716	727	754	690	643	646	642	632	447	566	556	616	613	669	646	731	—	
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕	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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1		
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕	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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	10		
32	フェノール類含有量	mg/L		< 0.01											< 0.01											1	
33	銅含有量	mg/L		< 0.01											< 0.01											1	
34	亜鉛含有量	mg/L		0.03											0.05											2	
35	溶解性鉄含有量	mg/L		< 0.1											< 0.1											10	
36	溶解性マンガン含有量	mg/L		0.56											0.41											10	
37	クロム含有量	mg/L		< 0.05											< 0.05											2	
38	ふっ素及びその化合物	mg/L		3.9			3.4			3.8			3.8		3.5			2.6			3.3			4.0		8	
39	大腸菌群数	個/cm ³		0											0											3000	
40	窒素含有量	mg/L	0.4	0.5	0.9	1.2	1.1	1.8	2.4	2.9	0.9	0.5	1.6	0.9	0.7	1.7	1.5	1.6	2.1	2.7	3.0	2.1	1.0	0.9	1.6	15	
41	燐含有量	mg/L	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		16	
42	ほう素及びその化合物	mg/L		5.4			4.2			4.8			5.1		4.4			3.6			4.1			5.2		10	
43	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	mg/L		< 2						2					< 2					< 2						100	
44	1,4-ジオキサン	mg/L		< 0.005						0.007					0.007					< 0.005						0.5	
45	ニッケル含有量	mg/L		0.05											0.08											2	
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		0											0.000021											10	
47	塩化物イオン	mg/L	1400	1500	1470	1510	1430	1590	1310	1510	1570	1640	1440	1340	1420	1390	1420	927	1210	1230	1310	1240	1280	1550	1590		—

(注) 1) 【<・・・】は定量下限値未満であることを示す。

2) 基準値は『『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』、『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』及び『『福島県産業廃棄物処理指導要綱』で定める基準』のうちの最小値を示し、記載された数値以下とした。



浸出水原水、処理水及び放流水の調査地点