

測定結果（水質／多項目）

実施年度 令和4年度
 試料採取場所 一般廃棄物最終処分場（気仙郡住田町字大平）
 測定対象 浸出水原水・浸出処理水

測定結果						
計量の対象	単位	基準	浸出水原水		浸出水処理水	
			7月26日		7月26日	
水素イオン濃度	—	5.8以上8.6以下	7.1		6.9	
浮遊物質量	mg/L	60以下	3		1未満	
生物化学的酸素要求量	mg/L	60以下	12		2.3	
化学的酸素要求量	mg/L	90以下	18		5.7	
大腸菌群数	個/cm ³	3000以下	1未満		1未満	
窒素含有量	mg/L	120以下	29		10	
りん含有量	mg/L	16以下	0.05未満		0.05未満	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.006		0.003未満	
シアン化合物	mg/L	1以下	0.1未満		0.1未満	
有機りん化合物	mg/L	1以下	0.1未満		0.1未満	
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満		0.01未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	0.05未満		0.05未満	
砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満		0.01未満	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満		0.0005未満	
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	0.0005未満		0.0005未満	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	0.0005未満		0.0005未満	
トリクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満		0.01未満	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満		0.01未満	
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	0.02未満		0.02未満	
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	0.002未満		0.002未満	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	0.004未満		0.004未満	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	0.02未満		0.02未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	0.04未満		0.04未満	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	0.005未満		0.005未満	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	0.006未満		0.006未満	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	0.002未満		0.002未満	
ベンゼン	mg/L	0.1以下	0.01未満		0.01未満	
チウラム	mg/L	0.06以下	0.006未満		0.006未満	
シマジン	mg/L	0.03以下	0.003未満		0.003未満	
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	0.02未満		0.02未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満		0.01未満	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	mg/L	5以下	0.5未満		0.5未満	
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	30以下	0.5未満		0.5未満	
フェノール類含有量	mg/L	5以下	0.05未満		0.05未満	
銅含有量	mg/L	3以下	0.06		0.02	
亜鉛含有量	mg/L	2以下	0.61		0.22	
溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	0.1未満		0.1未満	
溶解性マンガ含有量	mg/L	10以下	0.40		0.21	
クロム含有量	mg/L	2以下	0.01未満		0.01未満	
ほう素及びその化合物	mg/L	50以下	0.7		0.3	
ふっ素及びその化合物	mg/L	15以下	0.8未満		0.8未満	
アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	200以下	12		7.4	
クロロエチレン	mg/L	0.002以下	0.002未満		0.002未満	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下	0.05未満		0.05未満	

分析者 日鉄環境株式会社

測定結果（水質／多項目）

実施年度 令和3年度
 試料採取場所 一般廃棄物最終処分場（気仙郡住田町字大平）
 測定対象 浸出水原水・浸出処理水

測定結果						
計量の対象	単位	基準	浸出水原水		浸出水処理水	
			7月13日	1月25日	7月13日	1月25日
水素イオン濃度	—	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	6.7	6.7
浮遊物質量	mg/L	60以下	5	5	4	3
生物化学的酸素要求量	mg/L	60以下	7.9	4.6	5.5	3.7
化学的酸素要求量	mg/L	90以下	16	20	6.7	6.4
大腸菌群数	個/cm ³	3000以下	1未満	1未満	1未満	1未満
窒素含有量	mg/L	120以下	22	29	13	11
りん含有量	mg/L	16以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満
シアン化合物	mg/L	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機りん化合物	mg/L	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
チウラム	mg/L	0.06以下	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
シマジン	mg/L	0.03以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	mg/L	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
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	30以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
フェノール類含有量	mg/L	5以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅含有量	mg/L	3以下	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満
亜鉛含有量	mg/L	2以下	0.20	0.18	0.26	0.12
溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満
溶解性マンガ含有量	mg/L	10以下	0.41	0.39	0.56	0.12
クロム含有量	mg/L	2以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ほう素及びその化合物	mg/L	50以下	0.6	0.6	0.4	0.3
ふっ素及びその化合物	mg/L	15以下	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満
アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	200以下	9.0	10	9.5	7.1
クロロエチレン	mg/L	0.002以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

分析者 日鉄環境株式会社

測定結果（水質／多項目）

実施年度 令和2年度
 試料採取場所 一般廃棄物最終処分場（気仙郡住田町字大平）
 測定対象 浸出水原水・浸出処理水

測定結果						
計量の対象	単位	基準	浸出水原水		浸出水処理水	
			7月14日	11月24日	7月14日	11月24日
水素イオン濃度	—	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	6.8	5.8
浮遊物質量	mg/L	60以下	3	4	1	2
生物化学的酸素要求量	mg/L	60以下	5.4	5.2	3.4	2.4
化学的酸素要求量	mg/L	90以下	19	18	10	7.6
大腸菌群数	個/cm ³	3000以下	1未満	1未満	1未満	1未満
窒素含有量	mg/L	120以下	28	27	23	24
りん含有量	mg/L	16以下	0.026	0.049	0.017	0.011
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.004	0.001未満	0.006	0.001未満
シアン化合物	mg/L	1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
有機りん化合物	mg/L	1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	mg/L	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
チウラム	mg/L	0.06以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	mg/L	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
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	30以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
フェノール類含有量	mg/L	5以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅含有量	mg/L	3以下	0.03	0.01未満	0.03	0.03
亜鉛含有量	mg/L	2以下	0.21	0.13	0.14	0.47
溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	0.2	0.4	0.1	0.3
溶解性マンガ含有量	mg/L	10以下	0.33	0.34	0.57	1.5
クロム含有量	mg/L	2以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ほう素及びその化合物	mg/L	50以下	0.51	0.43	0.37	0.41
ふっ素及びその化合物	mg/L	15以下	0.35	0.11	0.33	0.09
アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	200以下	13	11	15	21
クロロエチレン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満

分析者 日鉄環境株式会社