

測定結果（水質／多項目）

実施年度 令和6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16日	1月28日	7月16日	1月28日
水素イオン濃度	—	5.8以上8.6以下	7.1	6.9	6.6	7.0
浮遊物質量	mg/L	60 以下	3.0	2.0	1.0	3.0
生物化学的酸素要求量	mg/L	60 以下	6.9	5.0	11.0	1.1
化学的酸素要求量	mg/L	90 以下	17.0	14.0	8.0	4.9
大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	1.0	1 未満	1 未満	1 未満
窒素含有量	mg/L	120 以下	26.0	21.0	18	3.5
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	0.006	0.010	0.004	0.003
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	0.02 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	0.01 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	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
銅含有量	mg/L	3 以下	0.05	0.02	0.09	0.02
亜鉛含有量	mg/L	2 以下	0.39	0.51	0.17	0.20
溶解性鉄含有量	mg/L	10 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
溶解性マンガ含有量	mg/L	10 以下	0.22	0.21	0.25	0.07
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	0.5	0.4	0.2
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	13.0	10.0	11.0	6.3
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	0.05 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5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25日	1月23日	7月25日	1月23日
水素イオン濃度	—	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.0	7.3
浮遊物質量	mg/L	60以下	3	4	2	1
生物化学的酸素要求量	mg/L	60以下	4.3	10	1.6	4.2
化学的酸素要求量	mg/L	90以下	17	11	6.0	4.4
大腸菌群数	個/cm ³	3000以下	1未満	2	1未満	1未満
窒素含有量	mg/L	120以下	26	17	11	8.3
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	0.005	0.003	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
銅含有量	mg/L	3以下	0.02	0.03	0.01	0.04
亜鉛含有量	mg/L	2以下	0.31	0.34	0.09	0.19
溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満
溶解性マンガ含有量	mg/L	10以下	0.31	0.13	0.18	0.15
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	0.8	0.3	0.3	0.2未満
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	11	8.6	7.4	5.6
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	0.05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	0.0002 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	

分析者 日鉄環境株式会社