

# 令和2年度 清掃センター環境測定結果

※注1 検査結果の「数値未満」（例0.005未満等）の表示は、現在の分析精度で最も小さい値より少なかったことを意味します。

※注2 基準値中「検出されないこと」となっている場合でも※注1の数値以下は測定できないため「検出されないこと」と同等です。

一般廃棄物最終処分場（所在地：新潟県糸魚川市大字大野5257番地1）

## 1 放流水

分析項目	単位	採取日												基準値	
		R2.4.6	R2.5.11	R2.6.1	R2.7.2	R2.8.3	R2.9.7	R2.10.1	R2.11.2	R2.12.7	R3.1.5	R3.2.1	R3.3.1		
水素イオン濃度 (pH)	PH	8.2	8.2	8.4	8.4	8.2	8.4	8.2	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	5.8以上~8.6以下
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.9	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.1	20以下	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1.5	1.6	1.6	2.1	0.5 未満	2.2	2.4	2.5	1.8	1.6	1.5	1.5	20以下	
浮遊物質 (SS)	mg/l	1 未満	1	1 未満	1 未満	1 未満	20以下								
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油物)	mg/l	—	0.5 未満	—	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—	5以下	
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/l	—	0.5 未満	—	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—	30以下	
フェノール類含有量	mg/l	—	0.05 未満	—	—	—	—	—	0.05 未満	—	—	—	—	5以下	
銅含有量	mg/l	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	3以下	
亜鉛含有量	mg/l	—	0.10	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	2以下	
溶解性鉄含有量	mg/l	—	0.01	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	10以下	
溶解性マンガン含有量	mg/l	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	10以下	
クロム含有量	mg/l	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	2以下	
ふっ素及びその化合物	mg/l	—	0.5 未満	—	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—	15以下	
大腸菌数	個/cm <sup>3</sup>	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000以下	
窒素含有量	mg/l	—	0.8	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	120以下	
リン含有量	mg/l	—	0.02	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	16以下	
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003 未満	0.03以下												
シアン化合物	mg/l	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	1以下	
有機リン化合物	mg/l	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	1以下	
鉛及びその化合物	mg/l	0.01 未満	0.1以下												
六価クロム化合物	mg/l	0.02 未満	0.5以下												
砒素及びその化合物	mg/l	0.01 未満	0.1以下												
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.0002 未満	0.005以下												
アルキル水銀化合物	mg/l	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)												
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	0.003以下	
トリクロロエチレン	mg/l	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	0.1以下	
テトラクロロエチレン	mg/l	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	0.1以下	
ジクロロメタン	mg/l	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	0.2以下	
四塩化炭素	mg/l	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	0.02以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	0.04以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	1以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	—	0.04 未満	—	—	—	—	—	0.04 未満	—	—	—	—	0.4以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	3以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	—	0.006 未満	—	—	—	—	—	0.006 未満	—	—	—	—	0.06以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	0.02以下	
チウラム	mg/l	—	0.006 未満	—	—	—	—	—	0.006 未満	—	—	—	—	0.06以下	
シマジン	mg/l	—	0.003 未満	—	—	—	—	—	0.003 未満	—	—	—	—	0.03以下	
チオベンカルブ	mg/l	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	0.2以下	
ベンゼン	mg/l	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	0.1以下	
セレン及びその化合物	mg/l	0.01 未満	0.1以下												
ほう素及びその化合物	mg/l	—	0.16	—	—	—	—	—	0.19	—	—	—	—	50以下	
アンモニア性窒素	mg/l	—	0.05 未満	—	—	—	—	—	0.05 未満	—	—	—	—	—	
硝酸性窒素	mg/l	—	0.53	—	—	—	—	—	0.63	—	—	—	—	—	
亜硝酸性窒素	mg/l	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	
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 (アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量)	mg/l	—	1 未満	—	—	—	—	—	1 未満	—	—	—	—	200以下	
1,4-ジオキサン	mg/l	—	0.05 未満	—	—	—	—	—	0.05 未満	—	—	—	—	0.5以下	
透視度	度	100 以上	—												
溶存酸素量 (DO)	mg/l	—	9.0	—	—	—	—	—	9.9	—	—	—	—	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	—	0.0130	—	—	—	—	—	0.00074	—	—	—	—	10以下	

\*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

\*ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令

2 流入水

分析項目	単位	採 取 日													基準値
		R2.4.6	R2.5.11	R2.6.1	R2.7.2	R2.8.3	R2.9.7	R2.10.1	R2.11.2	R2.12.7	R3.1.5	R3.2.1	R3.3.1		
水素イオン濃度 (pH)	pH	—	8.1	—	—	—	—	—	8.4	—	—	—	—		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	—	0.6	—	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	—	1.5	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—		
浮遊物質 (SS)	mg/l	—	1 未満	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—		
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/l	—	0.5 未満	—	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—		
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/l	—	0.5 未満	—	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—		
フェノール類含有量	mg/l	—	0.05 未満	—	—	—	—	—	0.05 未満	—	—	—	—		
銅含有量	mg/l	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—		
亜鉛含有量	mg/l	—	0.14	—	—	—	—	—	0.18	—	—	—	—		
溶解性鉄含有量	mg/l	—	0.02	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—		
溶解性マンガン含有量	mg/l	—	0.01	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—		
クロム含有量	mg/l	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—		
ふっ素及びその化合物	mg/l	—	0.5 未満	—	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—		
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	—	0	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—		
窒素含有量	mg/l	—	0.8	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—		
リン含有量	mg/l	—	0.02	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—		
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003 未満													
シアン化合物	mg/l	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—		
有機リン化合物	mg/l	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—		
鉛及びその化合物	mg/l	0.01 未満													
六価クロム化合物	mg/l	0.02 未満													
砒素及びその化合物	mg/l	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	0.0002 未満													
アルキル水銀化合物	mg/l	0.0005 未満													
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—		
トリクロロエチレン	mg/l	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—		
テトラクロロエチレン	mg/l	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—		
ジクロロメタン	mg/l	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—		
四塩化炭素	mg/l	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—		
1,2-ジクロロエタン	mg/l	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	—	0.04 未満	—	—	—	—	—	0.04 未満	—	—	—	—		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	—	0.006 未満	—	—	—	—	—	0.006 未満	—	—	—	—		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—		
チウラム	mg/l	—	0.006 未満	—	—	—	—	—	0.006 未満	—	—	—	—		
シマジン	mg/l	—	0.003 未満	—	—	—	—	—	0.003 未満	—	—	—	—		
チオベンカルブ	mg/l	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—		
ベンゼン	mg/l	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—		
セレン及びその化合物	mg/l	0.01 未満													
ほう素及びその化合物	mg/l	—	0.17	—	—	—	—	—	0.21	—	—	—	—		
アンモニア性窒素	mg/l	—	0.05 未満	—	—	—	—	—	0.05 未満	—	—	—	—		
硝酸性窒素	mg/l	—	0.53	—	—	—	—	—	0.61	—	—	—	—		
亜硝酸性窒素	mg/l	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—		
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 (アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量)	mg/l	—	1 未満	—	—	—	—	—	1 未満	—	—	—	—		
1,4-ジオキサン	mg/l	—	0.05 未満	—	—	—	—	—	0.05 未満	—	—	—	—		
透視度	度	100 以上	100 以上	75 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	—	0.019	—	—	—	—	—	0.29	—	—	—	—		

3 地下水

分析項目	単位	採取日及び採取箇所												基準値
		R2. 4. 6		R2. 5. 11		R2. 6. 1		R2. 7. 2		R2. 8. 3		R2. 9. 7		
		上井戸	下井戸											
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.9	7.7	8.0	7.5	8.1	7.6	8.0	7.7	8.0	7.7	8.1	7.6	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.8	0.5 未満	1	0.6	1	0.5 未満	1	0.5 未満	0.8	0.5 未満	0.8	0.5 未満	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	2.4	0.8	2.4	1.2	1.9	1.2	2.8	1.2	3.4	1.0	3.1	2.2	—
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	15	2	11	2	3	3	5	1	5	1	6	4	—
大腸菌群数	個/cm <sup>2</sup>	1	0	0	1	1	0	4	2	3	2	8	2	—
カドミウム	mg/ℓ	0.0003 未満	0.003以下											
全シアン	mg/ℓ	—	—	0.1 未満	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
鉛	mg/ℓ	0.005 未満	0.01以下											
六価クロム	mg/ℓ	0.02 未満	0.05以下											
砒素	mg/ℓ	0.001 未満	0.01以下											
総水銀	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0005以下											
アルキル水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)											
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.0004 未満	0.0004 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.004 未満	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.0006 未満	0.0006 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下
チウラム	mg/ℓ	—	—	0.0006 未満	0.0006 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
セレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.01以下											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	0.05 未満	0.43	—	—	—	—	—	—	—	—	10以下
ふっ素	mg/ℓ	—	—	0.1 未満	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8以下
ほう素	mg/ℓ	—	—	0.02	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下
電気伝導率	μS/cm	225	204	270	260	310	330	353	272	357	228	413	368	—
塩化物イオン	mg/ℓ	11	21	13	15	15	21	18	8.3	17	10	17	13	—
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	0.005 未満	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下
透視度	度	15	100 以上	22	100 以上	70	100 以上	40	100 以上	56	100 以上	43	75	—
ダイオキシン類	DG-TEQ/ℓ	—	—	0.15	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下

  

分析項目	単位	採取日及び採取箇所												基準値
		R2. 10. 1		R2. 11. 2		R2. 12. 7		R3. 1. 5		R3. 2. 1		R3. 3. 1		
		上井戸	下井戸	上井戸	下井戸	上井戸	下井戸	上井戸	下井戸	上井戸	下井戸	上井戸	下井戸	
水素イオン濃度 (pH)	pH	8.0	7.3	7.7	7.2	7.9	7.5	—	7.5	—	7.6	—	7.8	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.8	0.7	0.7	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	—	0.5 未満	—	0.6	—	0.5 未満	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	3.1	1.0	3.5	1.4	2.6	1.0	—	0.8	—	0.6	—	0.9	—
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	7	1 未満	19	3	5	2	—	1 未満	—	2	—	1	—
大腸菌群数	個/cm <sup>2</sup>	8	26	1	1	0	0	—	0	—	0	—	0	—
カドミウム	mg/ℓ	0.0003 未満	—	0.0003 未満	—	0.0003 未満	—	0.0003 未満	0.003以下					
全シアン	mg/ℓ	—	—	0.1 未満	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
鉛	mg/ℓ	0.005 未満	—	0.005 未満	—	0.005 未満	—	0.005 未満	0.01以下					
六価クロム	mg/ℓ	0.02 未満	—	0.02 未満	—	0.02 未満	—	0.02 未満	0.05以下					
砒素	mg/ℓ	0.001 未満	—	0.001 未満	—	0.002	—	0.002	0.01以下					
総水銀	mg/ℓ	0.0002 未満	—	0.0002 未満	—	0.0002 未満	—	0.0002 未満	0.0005以下					
アルキル水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	—	0.0005 未満	—	0.0005 未満	—	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)					
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.0004 未満	0.0004 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.004 未満	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.0006 未満	0.0006 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下
チウラム	mg/ℓ	—	—	0.0006 未満	0.0006 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
セレン	mg/ℓ	0.001 未満	—	0.001 未満	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.01以下					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	0.05 未満	0.48	—	—	—	—	—	—	—	—	10以下
ふっ素	mg/ℓ	—	—	0.1	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8以下
ほう素	mg/ℓ	—	—	0.03	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下
電気伝導率	μS/cm	422	218	417	382	250	280	—	177	—	206	—	180	—
塩化物イオン	mg/ℓ	16	10	13	45	9.6	37	—	17	—	32	—	21	—
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	0.005 未満	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下
透視度	度	70	100 以上	14	100 以上	30	100 以上	—						
ダイオキシン類	DG-TEQ/ℓ	—	—	0.15	0.079	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下

\*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

\*ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令

\*1/5、2/1、3/1の上井戸測定については、積雪のため採取ができませんでした。