

# 平成28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。

## 1 ごみ処理施設 (所在地:新潟県糸魚川市大字須沢2051番地2)

### ・飛灰(ばいじん)

分析項目	単位	採取日					基準値
		H28.4.1	H28.5.26	H28.8.1	H28.9.26	H28.11.29	
カドミウム又はその化合物	mg/	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.09以下
鉛又はその化合物	mg/	0.04	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
六価クロム化合物	mg/	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	1.5以下
砒素又はその化合物	mg/	0.01 未満	0.06	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
水銀又はその化合物	mg/	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/	0.0005 未満	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)
セレン又はその化合物	mg/	0.11	0.19	0.05	0.01	0.11	0.3以下
1,4-ジオキサン	mg/	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.5以下
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0.29	-	-	-	-	3以下

\*金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令

\*廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準及び測定の方法に関する省令

### ・炭化物

分析項目	単位	採取日(下段は炭化炉系列)				基準値
		H28.4.21		H28.10.17		
		A系列	B系列	A系列	B系列	
窒素	%	2.12	2.24	-	-	-
全水分	%	37.0	37.3	-	-	-
灰分	%	30.2	31.1	-	-	-
真発熱量	kJ/kg	10,030	11,410	-	-	-
水素	%	2.06	2.22	-	-	-
揮発分	%	20.9	21.2	-	-	-
酸素	%	16.82	10.41	-	-	-
炭素	%	48.4	53.6	-	-	-
可燃分	%	69.8	68.9	-	-	-
かさ密度(密)	g/cm3	0.77	0.76	-	-	-
かさ密度(粗)	g/cm3	0.71	0.69	-	-	-
塩素	%	0.28	0.32	-	-	-
硫黄	%	0.12	0.11	-	-	-
総発熱量	kJ/kg	17,870	20,200	-	-	-
カドミウム又はその化合物	mg/	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.09以下
鉛又はその化合物	mg/	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
六価クロム化合物	mg/	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	1.5以下
砒素又はその化合物	mg/	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
水銀またはその化合物	mg/	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと
セレン又はその化合物	mg/	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0.00000081	0.00000078	-	-	3以下

\*金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令

\*廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準及び測定の方法に関する省令

### ・作業環境測定

測定項目	単位	測定日及び測定箇所					評価基準	
		H28.4.21		H28.10.17				
		飛灰搬出室	炭化物搬出室	乾燥炉周り	飛灰搬出室	炭化物搬出室		乾燥炉周り
ダイオキシン類(A測定)	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.070	0.086	0.073	0.066	0.049	0.041	2.5以下 (第1管理区域)
ダイオキシン類(B測定)	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.051	0.10	0.080	0.051	0.023	0.049	

\*廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策について

\*第1管理区域…適切であると判断される状態

### ・残渣(不燃物)

分析項目	単位	採取日		基準値
		H28.4.12	H28.10.18	
カドミウム又はその化合物	mg/	0.005 未満	0.005 未満	0.09以下
鉛又はその化合物	mg/	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
六価クロム化合物	mg/	0.02 未満	0.02 未満	1.5以下
砒素又はその化合物	mg/	0.11	0.01 未満	0.3以下
水銀又はその化合物	mg/	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと(注2)
セレン又はその化合物	mg/	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0.0039	-	3以下

\*金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令

\*廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準及び測定の方法に関する省令

### ・排ガス

分析項目	単位	採取日(下段は炭化炉系列)				基準値
		H28.4.21		H28.10.17		
		A系列	B系列	A系列	B系列	
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.0019	0.0016	0.0014	0.0011	0.01以下
硫黄酸化物	ppm	13	10	13	15	50以下
窒素酸化物	ppm	29	26	26	24	100以下
塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	80	59	84	120	163以下
水銀(粒子状水銀)	μg/m <sup>3</sup>	0.03 未満	0.03 未満	-	-	-
水銀(ガス状)	μg/m <sup>3</sup>	37	34	-	-	-
ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0003	0.0010	-	-	0.01以下

\*廃棄物処理法に基づく、維持管理計画上の基準

### ・ごみ質

分析項目	単位	採取日			
		H28.4.21	H28.7.25	H28.10.17	H29.1.20
紙、布類	%	58.6	57.5	50.8	56.1
ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	15.8	15.0	16.2	15.1
木、竹、わら類	%	13.1	16.5	15.4	15.6
厨芥類	%	6.4	5.2	10.5	8.2
不燃物類	%	5.7	0.3	1.1	0.8
その他	%	0.4	5.5	6.0	4.2
単位容積重量	kg/m <sup>3</sup>	122	138	121	145
水分	%	46.2	47.3	51.2	52.0
灰分	%	6.8	5.2	4.5	4.1
可燃分	%	47.0	47.5	44.3	43.9
真発熱量(実測値)	kJ/kg	7,240	8,320	6,980	7,190

2 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）

・放流水

分析項目	単位	採 取 日												基準値
		H28.4.8	H28.5.6	H28.6.3	H28.7.1	H28.8.3	H28.9.1	H28.10.6	H28.11.4	H28.12.2	H29.1.6	H29.2.1	H29.3.10	
水素イオン濃度(pH)	PH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	5.8以上～8.6以下
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/	0.5 未満	1.0	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.3	20以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/	1.6	1.7	1.2	1.1	0.7	1.6	1.7	1.7	1.9	1.3	1.2	0.8	20以下
浮遊物質(SS)	mg/	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	20以下
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/	-	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/	-	0.5 未満	-	-	-	-	-	0.5 未満	-	-	-	-	30以下
フェノール類含有量	mg/	-	0.05 未満	-	-	-	-	-	0.05 未満	-	-	-	-	5以下
銅含有量	mg/	-	0.01 未満	-	-	-	-	-	0.01 未満	-	-	-	-	3以下
亜鉛含有量	mg/	-	0.03	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	2以下
溶解性鉄含有量	mg/	-	0.01 未満	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	10以下
溶解性マンガン含有量	mg/	-	0.01 未満	-	-	-	-	-	0.01 未満	-	-	-	-	10以下
クロム含有量	mg/	-	0.01 未満	-	-	-	-	-	0.01 未満	-	-	-	-	2以下
ふっ素及びその化合物	mg/	-	0.5 未満	-	-	-	-	-	0.5 未満	-	-	-	-	15以下
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000以下
窒素含有量	mg/	-	0.7	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	120以下
リン含有量	mg/	-	0.01	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	16以下
カドミウム及びその化合物	mg/	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03以下
シアン化合物	mg/	-	0.1 未満	-	-	-	-	-	0.1 未満	-	-	-	-	1以下
有機リン化合物	mg/	-	0.1 未満	-	-	-	-	-	0.1 未満	-	-	-	-	1以下
鉛及びその化合物	mg/	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1以下
六価クロム化合物	mg/	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.5以下
砒素及びその化合物	mg/	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	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/	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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)
ボリ塩化ビフェニル	mg/	-	0.0005 未満	-	-	-	-	-	0.0005 未満	-	-	-	-	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/	-	0.001 未満	-	-	-	-	-	0.001 未満	-	-	-	-	0.1以下
テトラクロロエチレン	mg/	-	0.001 未満	-	-	-	-	-	0.001 未満	-	-	-	-	0.1以下
ジクロロメタン	mg/	-	0.02 未満	-	-	-	-	-	0.02 未満	-	-	-	-	0.2以下
四塩化炭素	mg/	-	0.002 未満	-	-	-	-	-	0.002 未満	-	-	-	-	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	mg/	-	0.004 未満	-	-	-	-	-	0.004 未満	-	-	-	-	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/	-	0.02 未満	-	-	-	-	-	0.02 未満	-	-	-	-	1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	-	0.04 未満	-	-	-	-	-	0.04 未満	-	-	-	-	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	-	0.001 未満	-	-	-	-	-	0.001 未満	-	-	-	-	3以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	-	0.006 未満	-	-	-	-	-	0.006 未満	-	-	-	-	0.06以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/	-	0.002 未満	-	-	-	-	-	0.002 未満	-	-	-	-	0.02以下
チウラム	mg/	-	0.006 未満	-	-	-	-	-	0.006 未満	-	-	-	-	0.06以下
シマジン	mg/	-	0.003 未満	-	-	-	-	-	0.003 未満	-	-	-	-	0.03以下
チオベンカルブ	mg/	-	0.02 未満	-	-	-	-	-	0.02 未満	-	-	-	-	0.2以下
ベンゼン	mg/	-	0.01 未満	-	-	-	-	-	0.01 未満	-	-	-	-	0.1以下
セレン及びその化合物	mg/	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1以下
ほう素及びその化合物	mg/	-	0.19	-	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-	50以下
アンモニア性窒素	mg/	-	0.07	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	-	0.53	-	-	-	-	-	0.64	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/	-	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/	-	1 未満	-	-	-	-	-	1 未満	-	-	-	-	200以下
1,4-ジオキサン	mg/	-	0.05 未満	-	-	-	-	-	0.05 未満	-	-	-	-	0.5以下
透視度	度	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	100 以上	100 以上	100 以上	-
溶存酸素量(DO)	mg/	-	10.3	-	-	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/	-	0.28	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-	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

・流入水

分析項目	単位	採 取 日												基準値
		H28.4.8	H28.5.6	H28.6.3	H28.7.1	H28.8.3	H28.9.1	H28.10.6	H28.11.4	H28.12.2	H29.1.6	H29.2.1	H29.3.10	
水素イオン濃度(pH)	pH	-	8.1	-	-	8.3	-	-	8.4	-	-	8.4	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/	-	1.1	-	-	0.5 未満	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/	-	1.7	-	-	1.5	-	-	1.7	-	-	1.3	-	-
浮遊物質(SS)	mg/	-	1 未満	-	-	7	-	-	1 未満	-	-	1 未満	-	-
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/	-	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/	-	0.5 未満	-	-	-	-	-	0.5 未満	-	-	-	-	-
フェノール類含有量	mg/	-	0.05 未満	-	-	-	-	-	0.05 未満	-	-	-	-	-
銅含有量	mg/	-	0.01 未満	-	-	-	-	-	0.01 未満	-	-	-	-	-
亜鉛含有量	mg/	-	0.17	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-
溶解性鉄含有量	mg/	-	0.01	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-
溶解性マンガン含有量	mg/	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-
クロム含有量	mg/	-	0.01 未満	-	-	-	-	-	0.01 未満	-	-	-	-	-
ふっ素及びその化合物	mg/	-	0.5 未満	-	-	-	-	-	0.5 未満	-	-	-	-	-
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
窒素含有量	mg/	-	0.7	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-
リン含有量	mg/	-	0.02	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-
カドミウム及びその化合物	mg/	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
シアン化合物	mg/	-	0.1 未満	-	-	-	-	-	0.1 未満	-	-	-	-	-
有機リン化合物	mg/	-	0.1 未満	-	-	-	-	-	0.1 未満	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	mg/	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	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/	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	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/	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	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/	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
アルキル水銀化合物	mg/	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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/	-	0.0005 未満	-	-	-	-	-	0.0005 未満	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	-	0.001 未満	-	-	-	-	-	0.001 未満	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	-	0.001 未満	-	-	-	-	-	0.001 未満	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	-	0.02 未満	-	-	-	-	-	0.02 未満	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	-	0.002 未満	-	-	-	-	-	0.002 未満	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	-	0.004 未満	-	-	-	-	-	0.004 未満	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	-	0.02 未満	-	-	-	-	-	0.02 未満	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	-	0.04 未満	-	-	-	-	-	0.04 未満	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	-	0.001 未満	-	-	-	-	-	0.001 未満	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	-	0.006 未満	-	-	-	-	-	0.006 未満	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	-	0.002 未満	-	-	-	-	-	0.002 未満	-	-	-	-	-
チウラム	mg/	-	0.006 未満	-	-	-	-	-	0.006 未満	-	-	-	-	-
シマジン	mg/	-	0.003 未満	-	-	-	-	-	0.003 未満	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	-	0.02 未満	-	-	-	-	-	0.02 未満	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	-	0.01 未満	-	-	-	-	-	0.01 未満	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	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/	-	0.20	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.08	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	-	0.49	-	-	-	-	-	0.61	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/	-	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/	-	1 未満	-	-	-	-	-	1 未満	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/	-	0.05 未満	-	-	-	-	-	0.05 未満	-	-	-	-	-
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	75	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	38	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/	-	0.33	-	-	-	-	-	0.33	-	-	-	-	-



3 産業廃棄物最終処分場 (所在地:新潟県糸魚川市大字田中2591番地1)

・浸透水

分析項目	単位	採取日									基準値
		H28.5.9	H28.6.1	H28.7.7	H28.8.4	H28.9.8	H28.10.5	H28.11.7	H28.12.1		
水素イオン濃度(pH)	pH	7.9	-	-	-	-	-	7.9	-	-	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.8	0.5 未満	20以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/	8.9	9.5	10	9.5	9.4	9.8	10	8.4	40以下	
浮遊物質(SS)	mg/	1 未満	-	-	-	-	-	1 未満	-	-	
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/	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/	0.5 未満	-	-	-	-	-	0.5 未満	-	-	
フェノール類含有量	mg/	0.05 未満	-	-	-	-	-	0.05 未満	-	-	
銅含有量	mg/	0.01 未満	-	-	-	-	-	0.01 未満	-	-	
全亜鉛	mg/	0.01 未満	-	-	-	-	-	0.01	-	-	
溶解性鉄含有量	mg/	0.02	-	-	-	-	-	0.01 未満	-	-	
溶解性マンガン含有量	mg/	0.03	-	-	-	-	-	0.06	-	-	
クロム含有量	mg/	0.01 未満	-	-	-	-	-	0.01 未満	-	-	
ふっ素	mg/	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	-	-	-	-	-	0	-	-	
電気伝導率	μ S/cm	1800	-	-	-	-	-	2110	-	-	
全窒素	mg/	0.7	-	-	-	-	-	0.8	-	-	
全リン	mg/	0.04	-	-	-	-	-	0.04	-	-	
カドミウム	mg/	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003以下	
全シアン	mg/	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	検出されないこと(注2)	
有機リン化合物	mg/	0.1 未満	-	-	-	-	-	0.1 未満	-	-	
鉛	mg/	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	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/	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.05以下	
砒素	mg/	0.001	0.001 未満	0.002	0.001	0.001	0.001 未満	0.001	0.001	0.01以下	
総水銀	mg/	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	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/	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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	mg/	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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)	
トリクロロエチレン	mg/	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	
テトラクロロエチレン	mg/	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	
ジクロロメタン	mg/	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下	
四塩化炭素	mg/	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.004以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1以下	
1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	1以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下	
チウラム	mg/	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下	
シマジン	mg/	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下	
チオベンカルブ	mg/	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下	
ベンゼン	mg/	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	
セレン	mg/	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	
ほう素	mg/	0.13	-	-	-	-	-	0.22	-	-	
アンモニア性窒素	mg/	0.06	-	-	-	-	-	0.07	-	-	
硝酸性窒素	mg/	0.35	-	-	-	-	-	0.41	-	-	
亜硝酸性窒素	mg/	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/	1 未満	-	-	-	-	-	1 未満	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05以下	
塩化ビニルモノマー	mg/	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下	
透視度	度	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	-	

\*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



4 し尿処理施設 (所在地:新潟県糸魚川市大字須沢2051番地2)

・排ガス

分析項目	単位	採取日		基準値
		H28.4.7	H28.10.21	
ばいじん量(換算値)	g/m <sup>3</sup> N	0.13	0.07	0.25以下
硫黄酸化物(排出量)	m <sup>3</sup> N/h	0.96	0.10	下段に表示
		8.2	6.5	-
窒素酸化物(換算値)	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N	49	45	-
塩化水素(換算値)	mg/m <sup>3</sup> N	150	24 未満	700以下
水銀(粒子状水銀)	μg/m <sup>3</sup>	0.03 未満	-	-
水銀(ガス状)	μg/m <sup>3</sup>	7.5	-	-
ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	0.027	-	10以下

\*大気汚染防止法施行規則

\*ダイオキシン類対策特別措置法施行規則

・作業環境測定

測定項目	単位	測定日及び測定箇所		評価基準
		H28.5.12	H28.10.26	
		焼却炉室	焼却炉室	
ダイオキシン類(A測定)	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.0083	0.013	2.5以下
ダイオキシン類(B測定)	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.45	0.068	(第1管理区域)

\*廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策について

\*第1管理区域・・・適切であると判断される状態

・飛灰(ばいじん)

分析項目	単位	採取日	基準値
		H28.4.14	
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0.011	3以下

\*廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準及び測定の方法に関する省令

・し尿汚泥焼却灰

分析項目	単位	採取日	基準値
		H28.4.14	
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0	3以下

\*廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準及び測定の方法に関する省令

・放流水

分析項目	単位	採取日												基準値
		H28.4.14	H28.5.12	H28.6.9	H28.7.15	H28.8.18	H28.9.8	H28.10.20	H28.11.10	H28.12.9	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.9	
水素イオン濃度(pH)	pH	7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.5	7.6	7.5	5.8以上～8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/	11	0.8	1.6	2.6	0.8	0.9	0.6	1.1	4.0	0.8	1.5	0.6	20以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/	10	3.0	3.7	3.6	3.5	4.0	3.2	3.0	5.0	3.3	4.8	2.2	-
浮遊物質量(SS)	mg/	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2	1 未満	70以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/	0.5 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	動植物油30/鉱油5以下
フェノール類含有量	mg/	0.05 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5以下
銅含有量	mg/	0.01 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3以下
亜鉛含有量	mg/	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2以下
溶解性鉄含有量	mg/	0.01 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10以下
溶解性マンガン含有量	mg/	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10以下
クロム含有量	mg/	0.01 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2以下
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000以下
窒素含有量	mg/	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120以下
リン含有量	mg/	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16以下
塩化物イオン	mg/	310	170	210	170	180	260	230	170	300	230	340	230	-
カドミウム及びその化合物	mg/	0.003 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03以下
シアン化合物	mg/	0.1 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1以下
有機リン化合物	mg/	0.1 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1以下
鉛及びその化合物	mg/	0.01 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1以下
六価クロム化合物	mg/	0.02 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5以下
砒素及びその化合物	mg/	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/	0.0002 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/	0.0005 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと(注2)
ホル塩化ビフェニル	mg/	0.0005 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/	0.001 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1以下
テトラクロロエチレン	mg/	0.001 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1以下
ジクロロメタン	mg/	0.02 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2以下
四塩化炭素	mg/	0.002 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.004 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	0.001 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02以下
チウラム	mg/	0.006 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06以下
シマジン	mg/	0.003 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03以下
チオベンカルブ	mg/	0.02 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2以下
ベンゼン	mg/	0.01 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1以下
セレン及びその化合物	mg/	0.01 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1以下
ほう素及びその化合物	mg/	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10以下
ぶっ素及びその化合物	mg/	0.5 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8以下
アンモニア性窒素	mg/	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/	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/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100以下
1,4ジオキサン	mg/	0.05 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5以下
塩化ビニルモノマー	mg/	0.0002 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透明度	度	30 以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則

\*水質汚濁防止法