

平成30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
		H30.4.2	H30.5.30	H30.8.1	H30.9.25	H30.11.29	H31.1.28	
カドミウム又はその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.09以下
鉛又はその化合物	mg/l	0.06	0.01 未満	0.01 未満	0.03	0.01	0.01 未満	0.3以下
六価クロム化合物	mg/l	0.02 未満	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/l	0.01 未満	0.01 未満	0.12	0.14	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
水銀又はその化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/l	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)
セレン又はその化合物	mg/l	0.01	0.02	0.11	0.04	0.09	0.01 未満	0.3以下
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 未満	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	1.0	—	—	—	—	—	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
		H30.4.26		H30.10.15		
		A系列	B系列	A系列	B系列	
窒素	%	2.03	2.07	—	—	—
全水分	%	36.2	35.9	—	—	—
灰分	%	31.4	30.9	—	—	—
真発熱量	kJ/kg	11,330	11,610	—	—	—
水素	%	2.06	2.18	—	—	—
揮発分	%	21.7	21.8	—	—	—
酸素	%	12.19	11.58	—	—	—
炭素	%	51.9	52.8	—	—	—
可燃分	%	68.6	69.1	—	—	—
かさ密度(密)	g/cm3	0.72	0.72	—	—	—
かさ密度(粗)	g/cm3	0.63	0.62	—	—	—
塩素	%	0.26	0.33	—	—	—
硫黄	%	0.16	0.14	—	—	—
総発熱量	kJ/kg	19,630	20,020	—	—	—
カドミウム又はその化合物	mg/l	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/l	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/l	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/l	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/l	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/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
セレン又はその化合物	mg/l	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	0.00000075	—	—	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

*ダイオキシン類毒性当量は実測濃度が定量下限未満の場合0として揭示

・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
		H30.4.26			H30.10.15			
		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 ³	0.044	0.021	0.030	0.038	0.091	0.035	2.5以下 (第1管理区域)
ダイオキシン類(B測定)	pg-TEQ/m ³	0.033	0.046	0.059	0.036	0.16	0.042	

*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
		H30.4.26	H30.10.15	
カドミウム又はその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.09以下
鉛又はその化合物	mg/l	0.01	0.01 未満	0.3以下
六価クロム化合物	mg/l	0.02 未満	0.02 未満	1.5以下
砒素又はその化合物	mg/l	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
水銀又はその化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/l	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/l	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0	—	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

*ダイオキシン類毒性当量は実測濃度が定量下限未満の場合0として揭示

・排ガス

分析項目	単位	採取日(下段は炭化炉系列)				基準値
		H30.4.24		H30.10.30		
		A系列	B系列	A系列	B系列	
ばいじん	g/m ³ N	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0010	0.0026	0.01以下
硫酸化合物	ppm	13	13	11	9	50以下
窒素化合物	ppm	30	29	30	29	100以下
塩化水素	mg/m ³ N	45	68	26	20	163以下
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0036	0.0049	—	—	0.01以下

*廃棄物処理法に基づく、維持管理計画上の基準

・排ガス(水銀)

分析項目	単位	採取日(下段は炭化炉系列)				基準値
		H30.4.24		H30.10.30		
		A系列	B系列	A系列	B系列	
水銀(粒子状水銀)	μg/m ³	0.07 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.07 未満	—
水銀(ガス状)	μg/m ³	57	16	26	13	—

・ごみ質

分析項目	単位	採取日			
		H30.4.26	H30.7.5	H30.10.2	H31.1.25
紙、布類	%	56.0	40.2	51.2	62.2
ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	18.6	14.4	26.4	17.2
木、竹、わら類	%	12.3	22.8	10.9	12.7
厨芥類	%	4.8	15.7	6.1	3.1
不燃物類	%	2.4	1.3	0.3	0.3
その他	%	5.9	5.6	5.1	4.5
単位容積重量	kg/m ³	143	173	115	123
水分	%	48.0	52.4	43.7	48.1
灰分	%	6.6	6.2	3.0	4.5
可燃分	%	45.4	41.4	53.3	47.4
真発熱量(実測値)	kJ/kg	8,400	7,380	11,370	9,480

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
		H30.4.4	H30.5.7	H30.6.1	H30.7.2	H30.8.1	H30.9.3	H30.10.1	H30.11.1	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.1	H31.3.1	
水素イオン濃度(pH)	PH	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	5.8以上～8.6以下
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.7	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	20以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.4	1.4	1.4	1.8	1.7	2.0	1.7	1.7	1.4	1.4	1.2	1.1	20以下
浮遊物質(SS)	mg/l	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/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	—	0.09	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	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
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000以下
窒素含有量	mg/l	—	0.7	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	120以下
リン含有量	mg/l	—	0.02	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	16以下
カドミウム及びその化合物	mg/l	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/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	0.01 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/l	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/l	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/l	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/l	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)
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	0.01 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/l	—	0.15	—	—	—	—	—	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	—	0.49	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	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	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/l	—	7.5	—	—	—	—	—	8.6	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	—	0.0037	—	—	—	—	—	0.0017	—	—	—	—	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
		H30.4.4	H30.5.7	H30.6.1	H30.7.2	H30.8.1	H30.9.3	H30.10.1	H30.11.1	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.1	H31.3.1	
水素イオン濃度(pH)	pH	—	8.0	—	—	—	—	—	8.4	—	—	—	—	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	—	0.7	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	—	1.6	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—
浮遊物質(SS)	mg/l	—	1 未満	—	—	—	—	—	1 未満	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	0.11	—	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/l	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/l	—	0.02	—	—	—	—	—	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 ³	—	0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
窒素含有量	mg/l	—	0.7	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—
リン含有量	mg/l	—	0.02	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—
カドミウム及びその化合物	mg/l	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/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	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/l	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/l	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/l	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/l	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/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	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/l	—	0.16	—	—	—	—	—	0.20	—	—	—	—	—
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	—	0.47	—	—	—	—	—	0.59	—	—	—	—	—
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	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	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	—	0.035	—	—	—	—	—	0.040	—	—	—	—	—

地下水

分析項目	単位	採取日及び採取箇所												基準値
		H30.4.4		H30.5.7		H30.6.1		H30.7.2		H30.8.1		H30.9.3		
		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	8.3	8.5	8.0	7.8	8.0	7.9	8.0	7.9	8.2	7.9	7.9	7.7	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.7	0.7	0.9	0.5 未満	1.0	0.5 未満	1.6	0.5 未満	1.3	0.8	1.5	0.5 未満	—
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	2.3	0.8	2.3	1.3	2.3	0.9	3.2	1.4	3.1	2.3	3.8	1.2	—
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	4	2	3	1 未満	4	1	5	1	3	2	5	1 未満	—
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	1	0	16	4	190	2	130	67	23	15	—
カドミウム	mg/ℓ	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 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	0.005 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/ℓ	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	0.05 以下
砒素	mg/ℓ	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001	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	0.0002 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/ℓ	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)
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	0.001 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	0.001 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	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	10 以下
ふっ素	mg/ℓ	—	—	0.1	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8 以下
ほう素	mg/ℓ	—	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	1 以下
電気伝導率	μS/cm	288	235	351	234	391	254	417	278	432	377	480	239	—
塩化物イオン	mg/ℓ	26	22	22	8.9	23	12	28	11	32	28	31	5.7	—
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	73	60	70	100 以上	100 以上	100 以上	78	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	—	—	0.065	0.072	—	—	—	—	—	—	—	—	1 以下

分析項目	単位	採取日及び採取箇所												基準値
		H30.10.1		H30.11.1		H30.12.3		H31.1.7		H31.2.1		H31.3.1		
		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	7.4	7.4	7.8	7.4	7.6	7.6	—	7.8	—	7.9	—	7.9	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	1.2	0.5	0.7	0.5 未満	0.9	0.5	—	0.6	—	0.5 未満	—	0.5 未満	—
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	3.9	1.3	3.4	1.1	2.8	0.7	—	0.6	—	0.6	—	0.5	—
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	10	1 未満	13	1	11	2	—	1	—	2	—	2	—
大腸菌群数	個/cm ³	8	3	0	0	1	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	0.0003 未満	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	0.005 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/ℓ	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	0.05 以下
砒素	mg/ℓ	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001	—	0.001	—	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	0.0002 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/ℓ	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)
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	0.001 未満	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	0.37	—	—	—	—	—	—	—	—	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	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	1 以下
電気伝導率	μS/cm	401	174	422	248	349	211	—	239	—	182	—	130	—
塩化物イオン	mg/ℓ	14	6.0	19	14	11	21	—	35	—	23	—	14	—
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	18	100 以上	17	100 以上	18	100 以上	—	100 以上	—	100 以上	—	100 以上	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	0.29	0.078	—	—	—	—	—	—	—	—	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

※H31.1.7、H31.2.1、H31.3.1における上井戸の測定については、積雪のため採取ができませんでした。

3 処理施設 (所在地:新潟県糸魚川市大字須沢2051番地2)

・河川放流水

分析項目	単位	採取日				基準値
		H30.4.12	H30.5.31	H30.6.13	H30.7.12	
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.6	8.0	8.0	7.9	5.8以上～8.6以下
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.9	1.0	2.0	0.5	20以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.0	2.9	3.2	0.5 未満	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	4	1 未満	1 未満	1 未満	70以下
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油類)	mg/l	0.5 未満	-	-	-	5以下
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	mg/l	0.5 未満	-	-	-	30以下
フェノール類含有量	mg/l	0.05 未満	-	-	-	5以下
銅含有量	mg/l	0.01 未満	-	-	-	3以下
亜鉛含有量	mg/l	0.01	-	-	-	2以下
溶解性鉄含有量	mg/l	0.01 未満	-	-	-	10以下
溶解性マンガン含有量	mg/l	0.02	-	-	-	10以下
クロム含有量	mg/l	0.01 未満	-	-	-	2以下
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	3,000以下
窒素含有量	mg/l	2.8	-	-	-	120以下
リン含有量	mg/l	0.09	-	-	-	16以下
塩化物イオン	mg/l	430	250	82	8	-
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	-	-	-	1以下
有機リン化合物	mg/l	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	-	-	-	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	-	-	-	0.1以下
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	-	-	-	0.1以下
ジクロロメタン	mg/l	0.02 未満	-	-	-	0.2以下
四塩化炭素	mg/l	0.002 未満	-	-	-	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 未満	-	-	-	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 未満	-	-	-	0.2以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004 未満	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.001 未満	-	-	-	3以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 未満	-	-	-	0.06以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 未満	-	-	-	0.02以下
チウラム	mg/l	0.006 未満	-	-	-	0.06以下
シマジン	mg/l	0.003 未満	-	-	-	0.03以下
チオベンカルブ	mg/l	0.02 未満	-	-	-	0.2以下
ベンゼン	mg/l	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	0.10	-	-	-	10以下
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.5 未満	-	-	-	8以下
アンモニア性窒素	mg/l	0.16	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	1.5	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	0.01	-	-	-	-
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	2	-	-	-	100以下
1,4ジオキサン	mg/l	0.05 未満	-	-	-	0.5以下
クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	mg/l	0.0002 未満	-	-	-	-
透視度	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

○平成30年7月までに浚渫が終了したことにより、8月以降は放流水が発生しないため測定しない。