

尾花沢市大石田町環境衛生事業組合 環境衛生センター ごみ焼却施設(ガス化熔融施設)維持管理記録(令和3年度)

1. 処分した一般廃棄物の種類及び数量

搬入量	ごみの種類	年度計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	可燃ごみ等	5,124,750	440,580	419,500	392,930	441,820	518,800	410,420	419,750	475,470	436,090	401,980	348,800	418,610
可燃性粗大ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
可燃性残渣等	689,500	49,060	57,870	53,560	55,660	68,290	85,040	68,410	19,880	101,300	43,290	41,200	45,940	
合計	5,814,250	489,640	477,370	446,490	497,480	587,090	495,460	488,160	495,350	537,390	445,270	390,000	464,550	
処理量(焼却量)	5,625,100	563,630	413,650	561,210	467,970	424,990	530,680	573,520	61,220	527,970	566,250	469,760	464,250	

2. 冷却設備及び排ガス処理施設に堆積したばいじんの除去を行った日

場 所	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ガス冷却室	連続排出											
減温塔	連続排出											
バグフィルター	連続排出											

※いずれの箇所も自動切出し装置があるため、堆積するばいじんは自動的に排出されます。

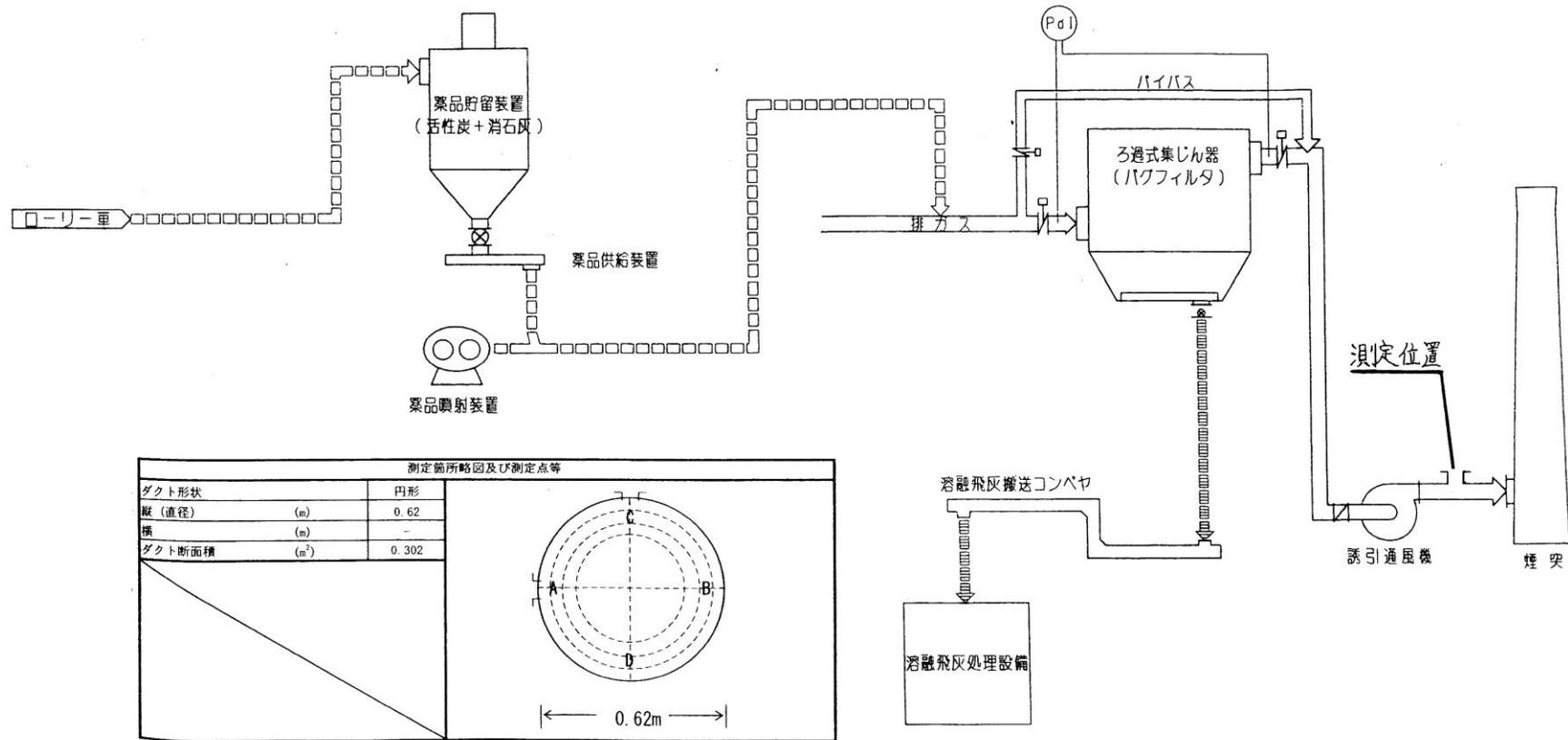
3. 排ガス中のダイオキシン類濃度、ばい煙量又はばい煙濃度(硫黄酸化物、ばいじん、塩化水素及び窒素酸化物)の測定結果

ダイオキシン類(年1回)		採取日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
		検査結果取得日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1月13日	-	-
		検査結果(ng-TEQ/m ³ N)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.023	-	-
排ガス中 ばい煙濃度(6カ月に1回)	採取日		-	-	-	-	-	-	10月29日	-	-	-	-	3月7日
	検査結果取得日		-	-	-	-	-	-	11月22日	-	-	-	-	3月24日
	検査結果	硫黄酸化物(volppm)	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	12未満
		ばいじん(g/m ³ N)	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	0.001未満
		塩化水素(mg/m ³ N)	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	6.3未満
		窒素酸化物(volppm)	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	63
全水銀濃度(μg/m ³ N)	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-		

排ガス測定・ダイオキシン測定

測定位置及び測定点図

尾花沢市大石田町環境衛生事業組合 環境衛生センター ごみ焼却施設(ガス化溶融施設)



・令和3年度 放流水の水質測定結果(別紙1(新白鷺))

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
採取日		4月28日	5月19日	6月23日	7月20日	9月3日	9月22日	10月28日	11月24日	12月9日	1月21日	2月16日	3月16日	
測定結果取得日		5月7日	5月26日	7月2日	7月26日	8月25日	9月28日	11月4日	11月16日	12月15日	2月1日	2月25日	3月23日	
項目	単位	基準値												
水素イオン濃度	(pH)	5.8~8.6	6.6	6.3	6.5	7	7.5	6.5	7.8	7.2	7	8.9	6.8	7.2
生物化学的酸素要求量	(mg/l)	60以下	0.5未満	0.5未満	1.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	13.0	4
浮遊物質		60以下	1	2	1.0	2.0	1.0	1.0	2	3.0	8	4	10	6
化学的酸素要求量		90以下	6.7	8.2	10.0	11.0	3.9	4	15	5.7	4.4	19.0	18.0	11.0
大腸菌群数	(個/cm ³)	3,000以下	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと												
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				
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.01未満				
鉛及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.005未満				
有機燐化合物	(mg/l)	1以下								0.1未満				
六価クロム化合物	(mg/l)	0.5以下								0.04未満				
砒素及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.001未満				
シアン化合物	(mg/l)	1以下								0.1未満				
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	0.003以下								0.0005未満				
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.3以下								0.002未満				
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.1以下								0.0005未満				
ジクロロメタン	(mg/l)	0.2以下								0.002未満				
四塩化炭素	(mg/l)	0.02以下								0.0002未満				
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	0.04以下								0.0004未満				
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.2以下								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				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	3以下								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				
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	0.02以下								0.0002未満				
チウラム	(mg/l)	0.06以下								0.0006未満				
シマジン	(mg/l)	0.03以下								0.0003未満				
チオベンカルブ	(mg/l)	0.2以下								0.002未満				
ベンゼン	(mg/l)	0.1以下								0.001未満				
セレン及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.002未満				
ほう素及びその化合物	(mg/l)	10以下								0.3				
ふっ素及びその化合物	(mg/l)	8以下								0.08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	(mg/l)	100以下								39				
1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.5以下								0.005未満				
塩化ビニールモノマー	(mg/l)	0.002以下								-				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱物油含有量)	(mg/l)	5以下								1未満				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(植物油含有量)	(mg/l)	30以下								1未満				
フェノール類含有量	(mg/l)	5以下								0.5未満				
銅含有量	(mg/l)	3以下								0.04未満				
亜鉛含有量	(mg/l)	2以下								0.01未満				
溶解性鉄含有量	(mg/l)	10以下								0.16				
溶解性マンガン含有量	(mg/l)	10以下								0.09				
クロム含有量	(mg/l)	2以下								0.05未満				
窒素含有量	(mg/l)	120以下								27				
燐含有量	(mg/l)	16以下								0.35				
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)	10以下								0.00017				

・令和3年度 地下水(上流)の水質測定結果(別紙2(新白鷺1/2))

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月28日	5月19日	6月23日	7月20日	9月3日	9月22日	10月27日	11月24日	12月9日	精査により試料採取不可	精査により試料採取不可	精査により試料採取不可
測定結果取得日			5月7日	5月26日	7月2日	7月26日	8月25日	9月28日	11月4日	11月16日	12月15日	—	—	—
項目	単位	基準値												
電気伝導率	(μ S/cm)	—	21	20	17	16	18	19	17.0	16	19	—	—	—
塩化物イオン	(mg/l)	—	9.4	9.3	9.7	9.3	9.6	9.6	9.3	9.7	9.5	—	—	—
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと								0.0005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				
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.001未満				
鉛及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.005未満				
六価クロム化合物	(mg/l)	0.5以下								0.04未満				
砒素及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.001				
シアン化合物	(mg/l)	1以下								0.1未満				
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	0.003以下								0.0005未満				
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.3以下								0.002未満				
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.1以下								0.0005未満				
ジクロロメタン	(mg/l)	0.2以下								0.002未満				
四塩化炭素	(mg/l)	0.02以下								0.0002未満				
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	0.04以下								0.0004未満				
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.2以下								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				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	3以下								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				
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	0.02以下								0.0002未満				
チウラム	(mg/l)	0.06以下								0.0006未満				
シマジン	(mg/l)	0.03以下								0.0003未満				
チオベンカルブ	(mg/l)	0.2以下								0.002未満				
ベンゼン	(mg/l)	0.1以下								0.001未満				
セレン及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.002未満				
1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05以下								0.005未満				
過マンガン酸カリウム消費量	(mg/l)	—								3.0				
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)	10以下								0.0054	0.03			
塩化ビニールモノマー	(mg/l)	0.002以下								0.0002未満				

尾花沢市大石田町環境衛生事業組合 環境衛生センター 最終処分場(毒沢埋立地)維持管理記録(令和3年度)

1. 埋め立てた一般廃棄物の種類及び数量

埋立物種類(単位:t)	年度 計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
スラグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飛灰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
残渣等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2. 水質測定

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
放流水	測定結果・採取年月日等	別紙3「令和2年度 放流水の水質測定結果」に記載												
地下水	上流	測定結果・採取年月日等	別紙4「令和2年度 地下水の水質測定結果」に記載											
		水質異常時の措置	異常の有無	異常なし										
		措置を講じた年月日	-	-	-	-	-	-	-	-				
	措置の内容	-	-	-	-	-	-	-	-					
	下流	測定結果・採取年月日等	別紙4「令和2年度 地下水の水質測定結果」に記載											
		水質異常時の措置	異常の有無	異常なし										
措置を講じた年月日		-	-	-	-	-	-	-	-					
措置の内容	-	-	-	-	-	-	-	-						

3. 残余の埋立容量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測量年月日(年1回)	4月30日											
測量結果	0											

4. 点検項目

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
擁壁等	点検日	週1回											
	点検結果	異常なし											
調整池	点検日	週1回											
	点検結果	異常なし											
遮水工	点検日	週1回											
	点検結果	異常なし											
浸出液処理設備	点検日	週1回											
	点検結果	異常なし											
導水管等の防凍措置の状況	点検日	週1回											
	点検結果	異常なし											

・令和3年度 放流水の水質測定結果(別紙3(毒沢))

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月23日	5月21日	6月16日	7月16日	8月6日	9月3日	10月1日	11月2日	12月9日	精密により試料採取不可	精密により試料採取不可	精密により試料採取不可
測定結果取得日			5月19日	5月31日	6月30日	7月30日	8月30日	9月30日	10月21日	12月21日	12月23日	—	—	—
項目	単位	基準値												
水素イオン濃度	(pH)	5.8~8.6	7.0	7.3	7.9	7.5	7.4	7.4	7.2	8	8.2	—	—	—
生物化学的酸素要求量	(mg/l)	60以下	1	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.7	0.6	—	—	—
浮遊物質		60以下	4	3	4	6	6	6	2	2	5	—	—	—
化学的酸素要求量		90以下	4.3	3.2	3.0	4.2	28.0	4.0	4.2	3.8	3.6	—	—	—
大腸菌群数	(個/cm ³)	3,000以下	10	78	4	40	250	2,000	1200	76	4	—	—	—
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと								0.0005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				
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.01未満				
鉛及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.005未満				
有機燐化合物	(mg/l)	1以下								0.1未満				
六価クロム化合物	(mg/l)	0.5以下								0.04未満				
砒素及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.005未満				
シアン化合物	(mg/l)	1以下								0.1未満				
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	0.003以下								0.0005未満				
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.3以下								0.002未満				
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.1以下								0.0005未満				
ジクロロメタン	(mg/l)	0.2以下								0.002未満				
四塩化炭素	(mg/l)	0.02以下								0.0002未満				
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	0.04以下								0.0004未満				
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.2以下								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				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	3以下								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				
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	0.02以下								0.0002未満				
チウラム	(mg/l)	0.06以下								0.0006未満				
シマジン	(mg/l)	0.03以下								0.0003未満				
チオベンカルブ	(mg/l)	0.2以下								0.002未満				
ベンゼン	(mg/l)	0.1以下								0.001未満				
セレン及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.002未満				
ほう素及びその化合物	(mg/l)	10以下								0.1未満				
ふっ素及びその化合物	(mg/l)	8以下								0.08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	(mg/l)	100以下								0.8				
1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.5以下								0.005未満				
塩化ビニールモノマー	(mg/l)	0.002以下								—				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱物油含有量)	(mg/l)	5以下								1未満				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(植物油含有量)	(mg/l)	30以下								1未満				
フェノール類含有量	(mg/l)	5以下								0.5未満				
銅含有量	(mg/l)	3以下								0.04未満				
亜鉛含有量	(mg/l)	2以下								0.13				
溶解性鉄含有量	(mg/l)	10以下								0.05未満				
溶解性マンガン含有量	(mg/l)	10以下								0.02未満				
クロム含有量	(mg/l)	2以下								0.05未満				
窒素含有量	(mg/l)	120以下								0.9				
燐含有量	(mg/l)	16以下								0.07				
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)	10以下								4.0				

・令和3年度 地下水(上流)の水質測定結果(別紙4(毒沢1/2))

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月23日	5月21日	6月16日	7月16日	8月6日	9月3日	10月1日	11月2日	12月9日	精査により試料採取不可	精査により試料採取不可	精査により試料採取不可
測定結果取得日			5月19日	5月31日	6月30日	7月30日	8月30日	9月30日	10月21日	12月21日	12月23日	—	—	—
項目	単位	基準値												
電気伝導率	(μ S/cm)	—	31	29	29	29	27	27	29	28	26	—	—	—
塩化物イオン	(mg/l)	—	15	20	17	20	26	23	20	23	21	—	—	—
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと								0.0005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				
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.001未満				
鉛及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.005未満				
六価クロム化合物	(mg/l)	0.5以下								0.04未満				
砒素及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.003				
シアン化合物	(mg/l)	1以下								0.1未満				
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	0.003以下								0.0005未満				
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.3以下								0.002未満				
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.1以下								0.0005未満				
ジクロロメタン	(mg/l)	0.2以下								0.002未満				
四塩化炭素	(mg/l)	0.02以下								0.0002未満				
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	0.04以下								0.0004未満				
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.2以下								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				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	3以下								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				
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	0.02以下								0.0002未満				
チウラム	(mg/l)	0.06以下								0.0006未満				
シマジン	(mg/l)	0.03以下								0.0003未満				
チオベンカルブ	(mg/l)	0.2以下								0.002未満				
ベンゼン	(mg/l)	0.1以下								0.001未満				
セレン及びその化合物	(mg/l)	0.1以下								0.002未満				
1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05以下								0.005未満				
過マンガン酸カリウム消費量	(mg/l)	—								7.8				
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)	10以下								0.000				
塩化ビニールモノマー	(mg/l)	0.002以下								0.0002未満				

・令和3年度 地下水(下流)の水質測定結果(別紙4(毒沢2/2))

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月23日	5月21日	6月16日	7月16日	8月6日	9月3日	10月1日	11月2日	12月9日	精査により試料採取不可	精査により試料採取不可	精査により試料採取不可
測定結果取得日			5月19日	5月31日	6月30日	7月30日	8月30日	9月30日	10月21日	12月21日	12月23日	—	—	—
項目	単位	基準値												
電気伝導率	(μ S/cm)	—	12	16	18	20	18	20	19	18	26	—	—	—
塩化物イオン	(mg/l)	—	10	13	12	12	15	15	11	14	12	—	—	—
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと												
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												
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.1以下												
鉛及びその化合物	(mg/l)	0.1以下												
六価クロム化合物	(mg/l)	0.5以下												
砒素及びその化合物	(mg/l)	0.1以下												
シアン化合物	(mg/l)	1以下												
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	0.003以下												
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.3以下												
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.1以下												
ジクロロメタン	(mg/l)	0.2以下												
四塩化炭素	(mg/l)	0.02以下												
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	0.04以下												
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.2以下												
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.4以下												
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	3以下												
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	0.06以下												
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	0.02以下												
チウラム	(mg/l)	0.06以下												
シマジン	(mg/l)	0.03以下												
チオベンカルブ	(mg/l)	0.2以下												
ベンゼン	(mg/l)	0.1以下												
セレン及びその化合物	(mg/l)	0.1以下												
1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05以下												
過マンガン酸カリウム消費量	(mg/l)	—												
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)	10以下												
塩化ビニールモノマー	(mg/l)	0.002以下												