

# 1 排ガス

測定月(頻度)	4月, 6月, 8月, 10月, 12月, 2月 (6回)
---------	-------------------------------

測定業者：中外テクノス株式会社

項目	基準値		測定結果			評価 注1
	法基準	保証値	測定日	1号炉	2号炉	
ばいじん (g/m <sup>3</sup> )	0.04 以下	0.01 以下	2/4	0.002 未満	-	○
			4/8	0.002 未満	-	○
			5/8	-	0.002 未満	○
硫黄酸化物 (ppm)	K 値 9 以下 注3	10 以下	2/4	0.4 未満	-	○
			4/8	0.4 未満	-	○
			5/8	-	0.4 未満	○
塩化水素 (ppm)	430 以下	10 以下	2/4	0.3 未満	-	○
			4/8	0.3 未満	-	○
			5/8	-	0.3	○
窒素酸化物 (ppm)	250 以下	30 以下	2/4	14	-	○
			4/8	12	-	○
			5/8	-	11	○
水銀 (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 以下	0.03 以下	2/4	0.00009	-	○
			4/8	0.00012	-	○
			5/8	-	0.00014	○
一酸化炭素 (ppm)	30 以下 注2	30 以下	2/4	4 未満	-	○
			4/8	4 未満	-	○
			5/8	-	4 未満	○

注1 評価の欄は保証値に対する評価です。

注2 一酸化炭素は法基準ではなくごみ処理に係るダイオキシン類発生防止等ガイドライン(平成9年1月)によります。

注3 硫黄酸化物のK値規制

大気汚染の程度によって16段階の地域に分け、それぞれ係数(K値)が定められており、計算式により許容量(\*)を算出します。

\*法基準：122m<sup>3</sup>/h (約2,120ppm)

## 2 ダイオキシン類

評価月(頻度)	5月, 8月, 11月, 2月 (年4回)
---------	-----------------------

測定業者：中外テクノス株式会社

項目	基準値		測定結果			評価
	法基準	保証値	測定日	1号炉	2号炉	
大気排出基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.1以下	0.01以下	2/4	0.0000015	—	○
			4/8	0.000000071	—	○
			5/8	—	0.000000045	○
スラグ等基準 注 (ng-TEQ/g)	3以下	3以下	—	—	—	—
			—	—	—	—
飛灰基準 (ng-TEQ/g)	3以下	3以下	2/3	0.051	—	○
			4/7	0.061	—	○
			5/7	0.082	—	○
主灰基準 注 (ng-TEQ/g)	3以下	3以下	2/4	0.0033	—	○
			4/8	0.0031	—	○
			5/8	0.0031	—	○
水質(放流水) (pg-TEQ/l)	10以下	10以下	2/4	0.00010	—	○
			4/8	0.000036	—	○
			5/8	0.00024	—	○

注 溶融スラグは発生していないため、主灰を測定しています。

### 3 騒音基準（清掃工場敷地境界及び敷地内）

評価月	7月(参考値), 12月
-----	--------------

項目(時間帯)	法基準	保証値	評価
昼間：午前8時～午後7時	50dB	50dB	—
朝夕：午前6時～午前8時, 午後7時～午後10時	45dB	45dB	—
夜間：午後10時～午前6時	40dB	40dB	—

測定日 令和2年8月4日～8月5日

測定業者：中外テクノス株式会社

測定結果		測定結果	
昼間 (50dB 以下)		夕 (45dB 以下)	
測定位置	測定値	測定位置	測定値
No. 1	67	No. 1	42
No. 3	53	No. 3	40
No. 15	58	No. 15	40
No. 17	60	No. 17	39

測定結果		測定結果	
夜間 (40dB 以下)		朝 (45dB 以下)	
測定位置	測定値	測定位置	測定値
No. 1	40	No. 1	67
No. 3	38	No. 3	52
No. 15	40	No. 15	59
No. 17	38	No. 17	61

**注：**7月分の測定を8月に実施しております。

\* 測定値の基準値超過について

昼間 (50dB 以下) および朝 (45dB 以下) の測定結果については、測定位置周辺において常時虫が鳴いておりその影響を受けたためです。

#### 4 振動基準（清掃工場敷地境界）

評価月	7月, 12月(参考値)
-----	--------------

項目(時間帯)	法基準	保証値	評価
昼間：午前8時～午後7時	55 dB以下	55 dB以下	○
夜間：午後7時～午前8時	50 dB以下	50 dB以下	○

測定業者：中外テクノス株式会社

測定結果		
測定位置	昼間(8/4)	夜間(8/4)
No. 1	25 未満	25 未満
No. 3	29	25
No. 15	29	27
No. 17	25	26

注：7月分の測定を8月に実施しております。

## 5 悪臭基準（清掃工場敷地境界）

評価月	7月, 12月(参考値)
-----	--------------

項目	法基準	保証値	評価
臭気濃度	15程度 注1	10以下	○
悪臭物質	測定結果表に記載	測定結果表に記載	○

注1 千葉県悪臭物質防止対策指針(昭和56年6月)

測定業者：中外テクノス株式会社

測定日	項目	保証値	測定位置	測定値
8月4日	臭気濃度	10以下	No. 1	10未満
			No. 3	10未満
			No. 5	10未満
			No. 7	10未満
			No. 9	10未満
			No. 11	10未満
			No. 13	10未満
			No. 15	10未満
			No. 17	10未満
			No. 19	10未満

注：7月分の測定を8月に実施しております。

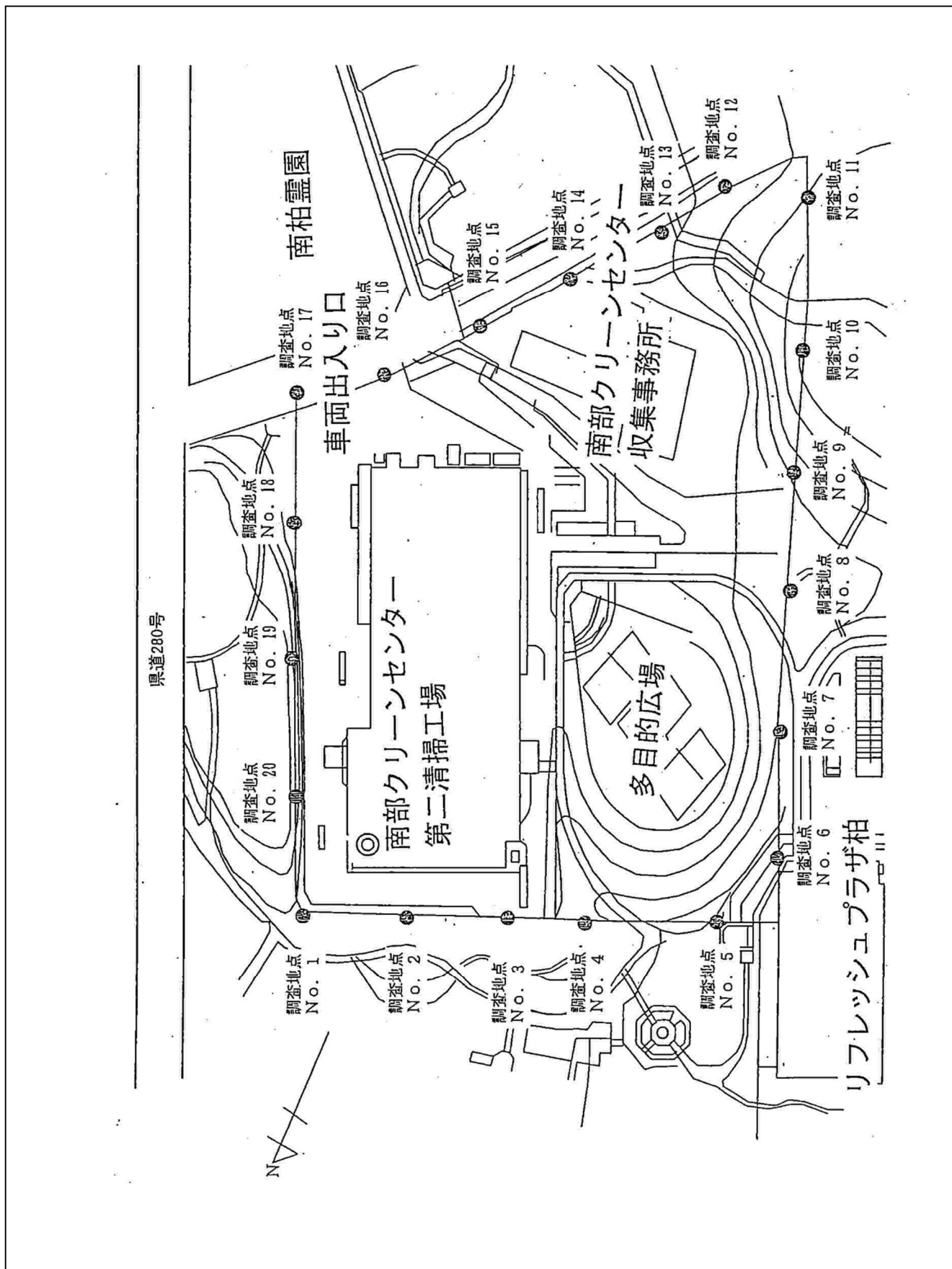
悪臭物質

測定業者：中外テクノス株式会社

項目	法基準 (単位 ppm)	保証値 (単位 ppm)	測定結果
測定日		—	8月18日
風向		—	北北西
風速(m/s)		—	0.5未満
風下地点		—	No.15
アンモニア	1以下	1以下	0.2
メチルメルカプタン	0.002以下	0.002以下	0.0002未満
硫化水素	0.02以下	0.02以下	0.002未満
硫化メチル	0.01以下	0.01以下	0.001未満
二硫化メチル	0.009以下	0.009以下	0.001未満
トリメチルアミン	0.005以下	0.005以下	0.001未満
アセトアルデヒド	0.05以下	0.05以下	0.005未満
プロピオンアルデヒド	0.05以下	0.05以下	0.005未満
ノルマルブチルアルデヒド	0.009以下	0.009以下	0.001未満
イソブチルアルデヒド	0.02以下	0.02以下	0.002未満
ノルマルバレールアルデヒド	0.009以下	0.009以下	0.001未満
イソバレールアルデヒド	0.003以下	0.003以下	0.0004未満
イソブタノール	0.9以下	0.9以下	0.09未満
酢酸エチル	3以下	3以下	0.3未満
メチルイソブチルケトン	1以下	1以下	0.1未満
トルエン	10以下	10以下	1未満
スチレン	0.4以下	0.4以下	0.04未満
キシレン	1以下	1以下	0.1未満
プロピオン酸	0.03以下	0.03以下	0.003未満
ノルマル酪酸	0.001以下	0.001以下	0.0005未満
ノルマル吉草酸	0.0009以下	0.0009以下	0.0005未満
イソ吉草酸	0.001以下	0.001以下	0.0005未満

注：7月分の測定を8月に実施しております。

騒音，振動，悪臭調査地点図



## 6 排水基準

評価月	7月, 11月(参考値)
-----	--------------

項目	法基準	保証値	評価
プラント排水	測定結果表に記載	測定結果表に記載	○

測定業者：中外テクノス株式会社

項目	法基準	保証値	測定結果
測定日	—	—	8/4
温度	45℃未満	45℃未満	31.0
水素イオン濃度	5を超え9未満	5を超え9未満	6.7
生物化学的酸素要求量	600mg/1未満	600mg/1未満	17
浮遊物質	600mg/1未満	600mg/1未満	4.8
N-ヘキサン抽出物質動物油脂類	30mg/1以下	30mg/1以下	0.5未満
N-ヘキサン抽出物質鉱物油類	3mg/1以下	3mg/1以下	0.5未満
よう素消費量	220mg/1以下	220mg/1以下	2未満
カドミウム	0.01mg/1以下	0.01mg/1以下	0.001未満
全シアン	検出されないこと	検出されないこと	不検出
有機リン	検出されないこと	検出されないこと	不検出
鉛	0.1mg/1以下	0.1mg/1以下	0.01未満
六価クロム	0.05mg/1以下	0.05mg/1以下	0.02未満
ひ素	0.05mg/1以下	0.05mg/1以下	0.005未満
総水銀	0.0005mg/1以下	0.0005mg/1以下	0.00005未満
アルキル水銀	検出されないこと	検出されないこと	不検出
ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	検出されないこと	不検出
フェノール類	0.5mg/1以下	0.5mg/1以下	0.02未満
銅	1mg/1以下	1mg/1以下	0.01未満
亜鉛	2mg/1以下	3mg/1以下	0.02未満
鉄	5mg/1以下	5mg/1以下	0.18
溶解性マンガン	5mg/1以下	5mg/1以下	0.09
総クロム	1mg/1以下	1mg/1以下	0.01未満
ふっ素	8mg/1以下	8mg/1以下	0.4
全リン	32mg/1以下	32mg/1以下	0.10
総窒素	240mg/1以下	240mg/1以下	5.6
トリクロロエチレン	0.1mg/1以下	0.3mg/1以下	0.01未満
テトラクロロエチレン	0.1mg/1以下	0.1mg/1以下	0.01未満



1,1,1-トリクロロエタン	3mg/1 以下	3mg/1 以下	0.3 未満
四塩化炭素	0.02mg/1 以下	0.02mg/1 以下	0.002 未満
ジクロロエタン	0.2mg/1 以下	0.2mg/1 以下	0.02 未満
1-2ジクロロエタン	0.04mg/1 以下	0.04mg/1 以下	0.004 未満
1-1ジクロロエチレン	1mg/1 以下	0.2mg/1 以下	0.02 未満
シス1-2ジクロロエチレン	0.4mg/1 以下	0.4mg/1 以下	0.04 未満
1-1-2トリクロロエタン	0.06mg/1 以下	0.06mg/1 以下	0.006 未満
1-3ジクロロプロペン	0.02mg/1 以下	0.02mg/1 以下	0.002 未満
ベンゼン	0.1mg/1 以下	0.1mg/1 以下	0.01 未満
チウラム	0.06mg/1 以下	0.06mg/1 以下	0.006 未満
シマジン	0.03mg/1 以下	0.03mg/1 以下	0.003 未満
チオベンカルブ	0.2mg/1 以下	0.2mg/1 以下	0.02 未満
セレン	0.1mg/1 以下	0.1mg/1 以下	0.005 未満
ホウ素	10mg/1 以下	10mg/1 以下	0.30
アンモニア性窒素, 亜硝酸 性窒素および硝酸性窒素	380mg/1 以下	380mg/1 以下	5.5
1-4ジオキサン	0.5mg/1 以下	—	0.05 未満

\*測定場所：放流樹

**注：**7月分の測定を8月に実施しております。

## 7 溶融スラグ及び飛灰固化物

評価月	2月, 3月, 4月, 5月, 6月, 7月
-----	------------------------

項目	法基準	保証値	評価
溶融スラグ	土壌環境基準	測定結果表に記載	—
飛灰固化物	埋立に係る判定基準	測定結果表に記載	○
主灰	埋立に係る判定基準	測定結果表に記載	○

\* 現在溶融炉を休止しているため溶融スラグは発生していません。

\* 飛灰固化物は焼却飛灰固化物の測定結果です。

### 飛灰固化物（溶出試験）

測定業者：中外テクノス株式会社

項目	保証値 (法基準)	測定日	測定結果
アルキル水銀 化合物	検出されないこと (検出されないこと)	2/4	不検出
		3/2	不検出
		4/7	不検出
		5/7	不検出
		6/1	不検出
		7/20	不検出
水銀又は その化合物	0.005mg/l 以下 (0.005mg/l 以下)	2/4	0.0005 未満
		3/2	0.0005 未満
		4/7	0.0005 未満
		5/7	0.0005 未満
		6/1	0.0005 未満
		7/20	0.0005 未満
カドミウム又は その化合物	0.3mg/l 以下 (0.09mg/l 以下)	2/4	0.009 未満
		3/2	0.009 未満
		4/7	0.009 未満
		5/7	0.009 未満
		6/1	0.009 未満
		7/20	0.009 未満
鉛又は その化合物	0.3mg/l 以下 (0.3mg/l 以下)	2/4	0.01 未満
		3/2	0.11
		4/7	0.01 未満
		5/7	0.04
		6/1	0.01 未満
		7/20	0.01 未満

有機リン化合物	1mg/1 以下 (—)	2/4	0.1 未満
		3/2	0.1 未満
		4/7	0.1 未満
		5/7	0.1 未満
		6/1	0.1 未満
		7/20	0.1 未満
六価クロム化合物	1.5mg/1 以下 (1.5mg/1 以下)	2/4	0.13
		3/2	0.12
		4/7	0.12
		5/7	0.22
		6/1	0.15
		7/20	0.17
ヒ素又はその化合物	0.3mg/1 以下 (0.3mg/1 以下)	2/4	0.005 未満
		3/2	0.005 未満
		4/7	0.005 未満
		5/7	0.005 未満
		6/1	0.005 未満
		7/20	0.005 未満
シアン化合物	1.0mg/1 以下 (—)	2/4	0.01 未満
		3/2	0.01 未満
		4/7	0.01 未満
		5/7	0.01 未満
		6/1	0.01 未満
		7/20	0.01 未満
ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/1 以下 (—)	2/4	0.0003 未満
		3/2	0.0003 未満
		4/7	0.0003 未満
		5/7	0.0003 未満
		6/1	0.0003 未満
		7/20	0.0003 未満
トリクロロエチレン	0.3mg/1 以下 (—)	2/4	0.01 未満
		3/2	0.01 未満
		4/7	0.01 未満
		5/7	0.01 未満
		6/1	0.01 未満
		7/20	0.01 未満
テトラクロロエチレン	0.1mg/1 以下 (—)	2/4	0.01 未満
		3/2	0.01 未満
		4/7	0.01 未満
		5/7	0.01 未満
		6/1	0.01 未満
		7/20	0.01 未満

セレン又は その化合物	0.3mg/1 以下 (0.3mg/1 以下)	2/4	0.013
		3/2	0.015
		4/7	0.011
		5/7	0.012
		6/1	0.010
		7/20	0.011
1. 4-ジオキサン	(0.5mg/1 以下)	2/4	0.05 未満
		3/2	0.05 未満
		4/7	0.05 未満
		5/7	0.05 未満
		6/1	0.05 未満
		7/20	0.05 未満

### 主灰（溶出試験）

測定業者：中外テクノス株式会社

試験項目	保証値	測定日	測定結果
アルキル水銀化合物	検出されないこと (検出されないこと)	2/4	不検出
		3/3	不検出
		4/8	不検出
		5/8	不検出
		6/1	不検出
		7/21	不検出
水銀又は その化合物	0.005mg/1 以下 (0.005mg/1 以下)	2/4	0.0005 未満
		3/3	0.0005 未満
		4/8	0.0005 未満
		5/8	0.0005 未満
		6/1	0.0005 未満
		7/21	0.0005 未満
カドミウム又は その化合物	0.3mg/1 以下 (0.09mg/1 以下)	2/4	0.009 未満
		3/3	0.009 未満
		4/8	0.009 未満
		5/8	0.009 未満
		6/1	0.009 未満
		7/21	0.009 未満
鉛又は その化合物	0.3mg/1 以下 (0.3mg/1 以下)	2/4	0.01 未満
		3/3	0.01 未満
		4/8	0.01 未満
		5/8	0.01 未満
		6/1	0.01 未満
		7/21	0.01 未満

有機リン化合物	1mg/1 以下 (—)	2/4	0.1 未満
		3/3	0.1 未満
		4/8	0.1 未満
		5/8	0.1 未満
		6/1	0.1 未満
		7/21	0.1 未満
六価クロム化合物	1.5mg/1 以下 (1.5mg/1 以下)	2/4	0.05 未満
		3/3	0.05 未満
		4/8	0.05 未満
		5/8	0.05 未満
		6/1	0.05 未満
		7/21	0.2 未満
ヒ素又はその化合物	0.3mg/1 以下 (0.3mg/1 以下)	2/4	0.005 未満
		3/3	0.005 未満
		4/8	0.005 未満
		5/8	0.005 未満
		6/3	0.005 未満
		7/21	0.005 未満
シアン化合物	1.0mg/1 以下 (—)	2/4	0.01 未満
		3/3	0.01 未満
		4/8	0.01 未満
		5/8	0.01 未満
		6/1	0.01 未満
		7/21	0.01 未満
ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/1 以下 (—)	2/4	0.0003 未満
		3/3	0.0003 未満
		4/8	0.0003 未満
		5/8	0.0003 未満
		6/1	0.0003 未満
		7/21	0.0003 未満
トリクロロエチレン	0.3mg/1 以下 (—)	2/4	0.01 未満
		3/3	0.01 未満
		4/8	0.01 未満
		5/8	0.01 未満
		6/1	0.01 未満
		7/21	0.01 未満
テトラクロロエチレン	0.1mg/1 以下 (—)	2/4	0.01 未満
		3/3	0.01 未満
		4/8	0.01 未満
		5/8	0.01 未満
		6/1	0.01 未満
		7/21	0.01 未満

セレン又は その化合物	0.3mg/l 以下 (0.3mg/l 以下)	2/4	0.005 未満
		3/3	0.005 未満
		4/8	0.005 未満
		5/8	0.005 未満
		6/1	0.005 未満
		7/21	0.005 未満
		1. 4-ジオキサン	(0.5mg/l 以下)
3/3	0.05 未満		
4/8	0.05 未満		
5/8	0.05 未満		
6/1	0.05 未満		
7/21	0.05 未満		