

# 平成29年度第2回野田市清掃工場等環境保全協議会

日 時：平成29年11月21日（火）

午後1時30分から

会 場：市役所8階 大会議室

## 1 開 会

## 2 会長挨拶

## 3 環境部長挨拶

## 4 議 題

(1) 新清掃工場建設候補地選定審議会について (資料1)

(2) 廃棄物減量等推進審議会について (資料2)

(3) 平成29年度清掃工場等の運転管理状況について

① 清掃工場 (資料3)

関宿地域のごみ処理について (資料4)

② リサイクルセンター (資料5)

③ 第二清掃工場 (資料6)

(4) 清掃工場等の焼却灰等の測定結果について (資料7)

## 6 閉 会

新清掃工場建設候補地選定審議会について

- 1 これまでの審議経過について ..... 1
- 2 今後の審議予定について ..... 1

## 1 これまでの審議経過について

新清掃工場建設につきましては、環境アセスメントの実施についてご了解いただきました第二清掃工場隣接候補地で現況調査を実施しているところですが、地元自治会の代表者で構成される新清掃工場合同対策委員会において、現況調査の中間報告として、大気質、悪臭、水質、騒音、振動などの秋調査及び冬調査の結果を4月25日に、春調査の結果を8月10日に報告させていただき、ご了解をいただきました。

また、候補地の近接地である島新田地区から、別途意見交換会の開催要望があったことから、5月23日及び7月11日に選定経緯を説明させていただくとともに、現況調査の中間報告をさせていただきました。

なお、夏調査の結果につきましては、11月23日に島新田地区、12月1日に新清掃工場合同対策委員会に報告させていただき、新清掃工場建設候補地選定審議会へは、1年間の現況調査の結果がまとまり次第、報告させていただく予定です。

## 2 今後の審議予定について

今後は、環境アセスメントの調査結果や地元還元策等を踏まえ、審議会において最終的な建設候補地を選定していただく予定です。

廃棄物減量等推進審議会について

- 1 これまでの審議経過について ..... 2
- 2 今後の審議予定について ..... 3

## 1 これまでの審議経過について

野田市では平成24年3月に新たな「一般廃棄物処理基本計画(ごみ編)」を策定し、1人1日当たりのごみ排出量を22年度の639グラムを基準に、33年度までに3割削減の447グラムとすることを目標としています。

目標達成には、ごみの排出抑制やリサイクルの推進等で、さまざまなごみ減量施策を実施していく必要があることから、平成6年の答申後、委嘱を行っていなかった「野田市廃棄物減量等推進審議会」を再び立ち上げ、25年10月24日に第1回目の審議会を開催し、ごみ減量への重点施策等を諮問しました。

その後、26年1月17日の第4回審議会において、諮問事項のうち早急にご審議いただけるようお願いしました、指定ごみ袋引換券の残券とトイレトペーパーを交換するごみ減量還元制度の廃止や、指定ごみ袋無料配布枚数を120枚に削減する見直し等について、第1次答申をいただきました。

次に、27年1月16日の第4回審議会において、事業系ごみの受入れ指導強化策については、ルールを守らない事業者に対して、事業者名の公表や受取拒否等を実施することや、資源物の持ち去り対策については、罰則規定を盛り込んだ資源物の持ち去り禁止を条例化する等の第2次答申をいただきました。

次に、28年1月15日の第3回審議会において、現行の「生ごみ堆肥化装置購入助成金交付規則」の内容を見直しし、助成対象、助成限度額等の引上げなど助成内容の拡充をしていくことや、「啓発冊子『ごみの出し方資源の出し方』の見直しについて」では、食品ロスの削減や、事業系ごみの減量の取組等を掲載し、ごみ減量について啓発していくこと。家庭での水切りには、市民のアイデアと協力が不可欠となることから、引き続き、周知及び啓発を図りながら推進する等の第3次答申をいただきました。この答申に基づきまして、必要な規則改正や予算措置を行い、28年度から実施しております。

次に29年2月1日の第3回審議会において、「指定ごみ袋無料配布枚数の見直し及び紙おむつ対策について」では、指定ごみ袋無料配布枚数の見直しについては、29年度に改めて審議すること、紙おむつ対策については、乳幼児の対象を3歳未満児まで拡充し、乳幼児等の指定ごみ袋の大きさを40リットルから20リットルとし、枚数を倍にすること。「食品廃棄物の削減(食品ロス)について」では、食品ロスを減らす取組を行っている飲食店等をホームページや市報等で紹介するとともに実施していない飲食店等については、市から取組事例等を紹介する等、啓発を図りながら推進する等の第4次答申をいただきました。この答申に基づき、紙おむつ対策については、29年度から実施しております。

今年度については、現行の「一般廃棄物処理基本計画(ごみ編)」が、社会変動などを踏まえておおむね5年ごとに改定することになっており、29年8月3日の第2回審議会において、野田市一般廃棄物処理基本計画(ごみ編)の中間見直しについて諮問を行いました。

## 2 今後の審議予定について

第3回審議会において、審議会委員からのご意見を踏まえ、一般廃棄物処理基本計画（ごみ編）の55項目の事業施策と減量目標等について見直し案をご審議いただきました。この後、11月下旬に行う予定の第4回審議会において計画の素案を決定し、パブリック・コメント手続きを経て、30年2月頃実施予定の第5回審議会で計画を決定する予定です。

平成 29 年度清掃工場等の運転管理状況について  
①清掃工場

1	清掃工場周辺 1 km 地点大気質測定結果	4
	(1) 浮遊粒子状物質	4
	(2) 一酸化炭素	5
	(3) 二酸化硫黄	6
	(4) 二酸化窒素	7
	騒音・振動・臭気測定地点図	8
2	清掃工場周辺騒音レベル測定結果	9
3	清掃工場周辺振動レベル測定結果	10
4	清掃工場周辺臭気測定結果	11
5	清掃工場排ガス中のダイオキシン類測定結果	13
6	清掃工場排ガス中のばい煙測定結果	14
	大気中のダイオキシン類測定地点図	15
7	清掃工場周辺大気中のダイオキシン類測定結果	16
8	清掃工場周辺井戸水水質測定結果	17
9	清掃工場周辺農用地の土壌測定結果	18
10	清掃工場周辺産米の測定結果	18
11	野田市全体ごみ量及び処理実績	19

※測定結果が測定下限値未満の場合は、測定下限値に「<」を付して示しています。

# 1 清掃工場周辺 1 km地点大気質測定結果

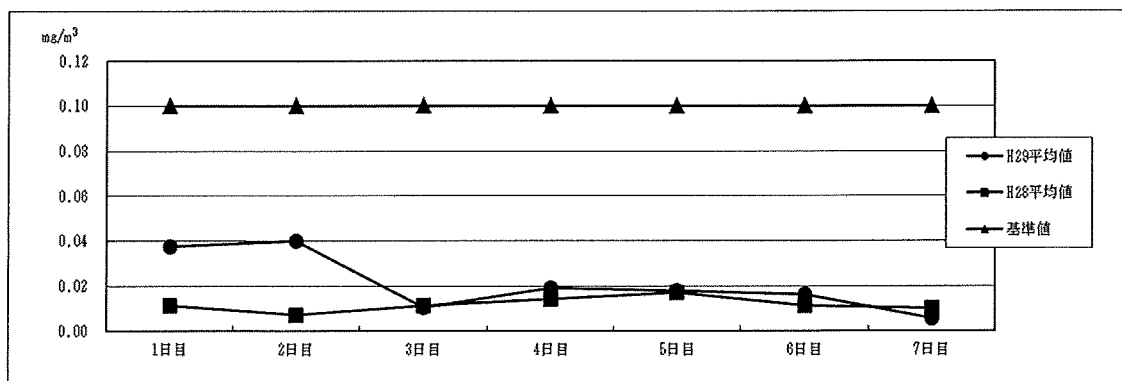
## (1) 浮遊粒子状物質

測定日：平成 29 年 8 月 25 日～31 日

《測定地点》 福田公民館

基準値：(国) 0.1 単位：mg/m<sup>3</sup>

測定日	8/25 (金)	8/26 (土)	8/27 (日)	8/28 (月)	8/29 (火)	8/30 (水)	8/31 (木)
0～1時	0.046	0.051	0.008	0.023	0.026	0.031	0.010
1～2時	0.034	0.049	0.004	0.014	0.030	0.019	0.013
2～3時	0.053	0.039	0.011	0.007	0.024	0.016	0.020
3～4時	0.046	0.073	0.001	0.012	0.018	0.016	0.010
4～5時	0.054	0.077	0.008	0.021	0.025	0.013	0.017
5～6時	0.043	0.086	0.019	0.014	0.029	0.013	0.019
6～7時	0.043	0.118	0.012	0.014	0.022	0.024	0.010
7～8時	0.030	0.069	0.000	0.008	0.013	0.019	0.000
8～9時	0.002	0.036	0.002	0.019	0.008	0.018	0.005
9～10時	0.004	0.022	0.004	0.007	0.009	0.006	0.000
10～11時	0.018	0.046	0.003	0.013	0.012	0.009	0.001
11～12時	0.027	0.024	0.005	0.009	0.004	0.014	0.001
12～13時	0.016	0.050	0.002	0.011	0.000	0.020	0.003
13～14時	0.024	0.032	0.004	0.010	0.006	0.016	0.000
14～15時	0.026	0.023	0.004	0.010	0.018	0.020	0.000
15～16時	0.022	0.016	0.003	0.016	0.020	0.022	0.000
16～17時	0.052	0.056	0.008	0.030	0.012	0.024	0.005
17～18時	0.054	0.031	0.018	0.033	0.012	0.013	0.004
18～19時	0.064	0.020	0.017	0.051	0.022	0.023	0.002
19～20時	0.078	0.010	0.022	0.038	0.036	0.016	0.003
20～21時	0.045	0.014	0.021	0.038	0.028	0.013	0.001
21～22時	0.033	0.005	0.027	0.026	0.022	0.008	0.003
22～23時	0.046	0.011	0.019	0.025	0.016	0.007	0.000
23～24時	0.037	0.004	0.029	0.008	0.017	0.010	0.001
平均値	0.037	0.040	0.010	0.019	0.018	0.016	0.005
最大値	0.078	0.118	0.029	0.051	0.036	0.031	0.020
最小値	0.002	0.004	0.000	0.007	0.000	0.006	0.000
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31
平均値	0.037	0.040	0.010	0.019	0.018	0.016	0.005
平均風向	北北西	西北西	西北西	西北西	南	西北西	北西
平均風速 (m/s)	0.7	0.8	1.0	1.1	1.6	1.4	1.3
平均気温 (°C)	29.7	27.4	25.7	25.7	28.2	26.6	21.3
天候	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	雨

測定事業者：(株)上総環境調査センター

(前年度)

測定日	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25
平均値	0.011	0.007	0.011	0.014	0.017	0.011	0.010
平均風向	北東	北	南	北北東	南	東北東	南東
平均風速 (m/s)	1.5	1.4	1.7	2.9	1.8	1.2	1.4
平均気温 (°C)	27.5	25.8	28.1	25.9	26.8	25.8	27.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)



(2) 一酸化炭素

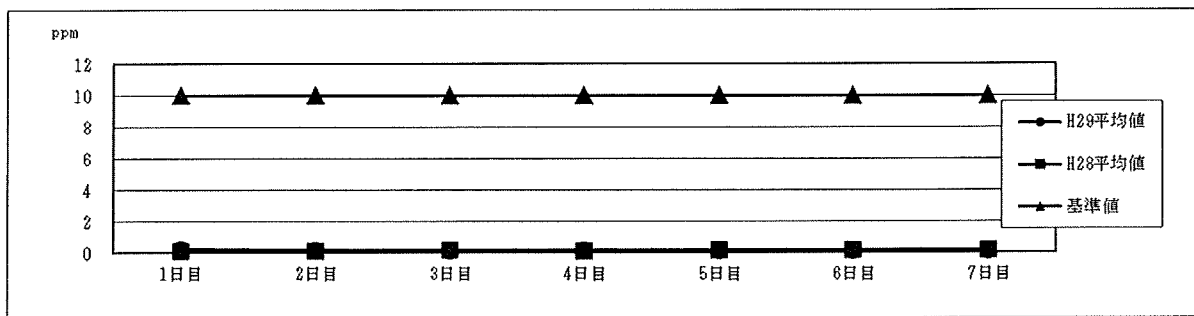
測定日：平成29年8月25日～31日

《測定地点》福田公民館

基準値：(国) 10

単位：ppm

測定日	8/25 (金)	8/26 (土)	8/27 (日)	8/28 (月)	8/29 (火)	8/30 (水)	8/31 (木)
0～1時	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
1～2時	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
2～3時	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
3～4時	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4～5時	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
5～6時	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
6～7時	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
7～8時	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
8～9時	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
9～10時	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
10～11時	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
11～12時	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
12～13時	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
13～14時	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
14～15時	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
15～16時	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
16～17時	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
17～18時	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1
18～19時	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
19～20時	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
20～21時	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
21～22時	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
22～23時	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
23～24時	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
平均値	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
最大値	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
最小値	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31
平均値	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
平均風向	北北西	西北西	西北西	西北西	南	西北西	北西
平均風速(m/s)	0.7	0.8	1.0	1.1	1.6	1.4	1.3
平均気温(℃)	29.7	27.4	25.7	25.7	28.2	26.6	21.3
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り

測定事業者：(株)上総環境調査センター

(前年度)

測定日	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25
平均値	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
平均風向	北東	北	南	北北東	南	東北東	南東
平均風速(m/s)	1.5	1.4	1.7	2.9	1.8	1.2	1.4
平均気温(℃)	27.5	25.8	28.1	25.9	26.8	25.8	27.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

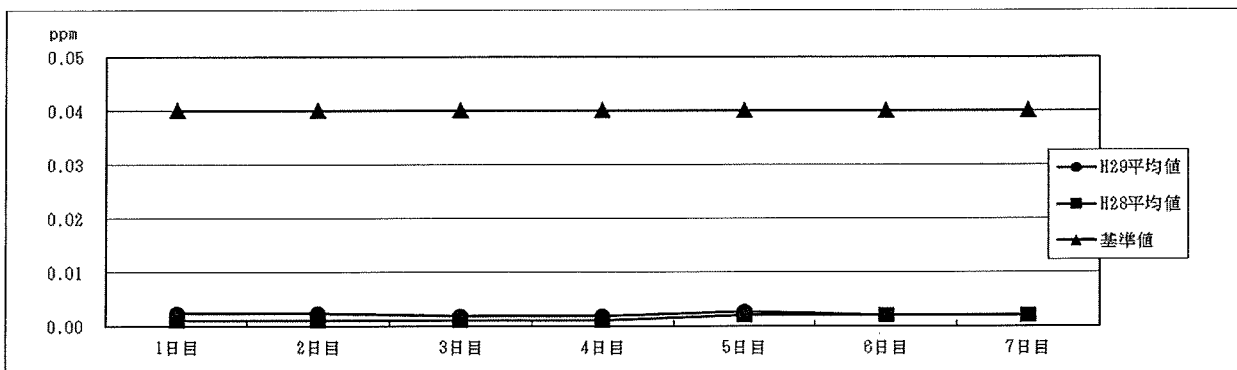
(3) 二酸化硫黄

測定日：平成29年8月25日～31日

《測定地点》福田公民館

基準値：(国) 0.04 単位：ppm

測定日	8/25 (金)	8/26 (土)	8/27 (日)	8/28 (月)	8/29 (火)	8/30 (水)	8/31 (木)
0～1時	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
1～2時	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
2～3時	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
3～4時	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
4～5時	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
5～6時	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
6～7時	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
7～8時	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
8～9時	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
9～10時	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
10～11時	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
11～12時	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
12～13時	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
13～14時	0.003	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002
14～15時	0.003	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002
15～16時	0.003	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002
16～17時	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002
17～18時	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
18～19時	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
19～20時	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002
20～21時	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
21～22時	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
22～23時	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
23～24時	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
平均値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
最大値	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002
最小値	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31
平均値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
平均風向	北北西	西北西	西北西	西北西	南	西北西	北西
平均風速(m/s)	0.7	0.8	1.0	1.1	1.6	1.4	1.3
平均気温(℃)	29.7	27.4	25.7	25.7	28.2	26.6	21.3
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り

測定事業者：(株)上総環境調査センター

(前年度)

測定日	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25
平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
平均風向	北東	北	南	北北東	南	東北東	南東
平均風速(m/s)	1.5	1.4	1.7	2.9	1.8	1.2	1.4
平均気温(℃)	27.5	25.8	28.1	25.9	26.8	25.8	27.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

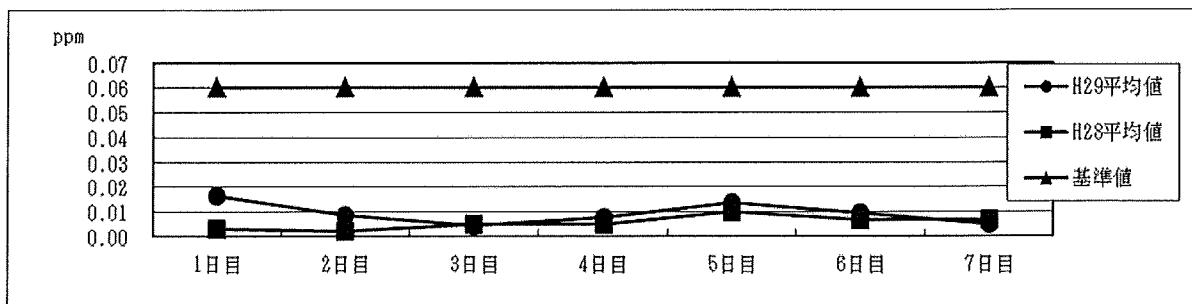
(4) 二酸化窒素

測定日：平成29年8月25日～31日

《測定地点》 福田公民館

基準値：(国) 0.06 単位：ppm

測定日	8/25 (金)	8/26 (土)	8/27 (日)	8/28 (月)	8/29 (火)	8/30 (水)	8/31 (木)
0～1時	0.022	0.010	0.006	0.005	0.008	0.016	0.004
1～2時	0.020	0.009	0.005	0.005	0.008	0.014	0.005
2～3時	0.021	0.009	0.005	0.006	0.009	0.014	0.006
3～4時	0.020	0.010	0.006	0.008	0.009	0.014	0.005
4～5時	0.027	0.011	0.005	0.009	0.010	0.013	0.006
5～6時	0.026	0.009	0.004	0.010	0.009	0.011	0.005
6～7時	0.026	0.007	0.005	0.009	0.012	0.013	0.005
7～8時	0.028	0.008	0.005	0.012	0.018	0.017	0.006
8～9時	0.019	0.009	0.006	0.012	0.017	0.018	0.007
9～10時	0.017	0.012	0.005	0.011	0.016	0.019	0.007
10～11時	0.015	0.009	0.003	0.005	0.017	0.012	0.006
11～12時	0.014	0.009	0.004	0.005	0.013	0.005	0.005
12～13時	0.013	0.008	0.004	0.004	0.013	0.004	0.006
13～14時	0.011	0.007	0.003	0.005	0.012	0.005	0.006
14～15時	0.010	0.006	0.003	0.007	0.011	0.004	0.004
15～16時	0.011	0.006	0.003	0.009	0.012	0.006	0.004
16～17時	0.010	0.007	0.004	0.008	0.014	0.006	0.005
17～18時	0.013	0.012	0.004	0.014	0.017	0.005	0.005
18～19時	0.013	0.014	0.006	0.007	0.019	0.005	0.003
19～20時	0.012	0.011	0.004	0.007	0.019	0.005	0.004
20～21時	0.012	0.010	0.005	0.006	0.017	0.005	0.002
21～22時	0.011	0.010	0.005	0.007	0.016	0.006	0.004
22～23時	0.011	0.005	0.005	0.007	0.016	0.004	0.004
23～24時	0.011	0.005	0.005	0.008	0.016	0.004	0.003
平均値	0.016	0.009	0.005	0.008	0.014	0.009	0.005
最大値	0.028	0.014	0.006	0.014	0.019	0.019	0.007
最小値	0.010	0.005	0.003	0.004	0.008	0.004	0.002
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31
平均値	0.016	0.009	0.005	0.008	0.014	0.009	0.005
日平均風向	北北西	西北西	西北西	西北西	南	西北西	北西
平均風速m/s	0.7	0.8	1.0	1.1	1.6	1.4	1.3
日平均気温℃	29.7	27.4	25.7	25.7	28.2	26.6	21.3
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り

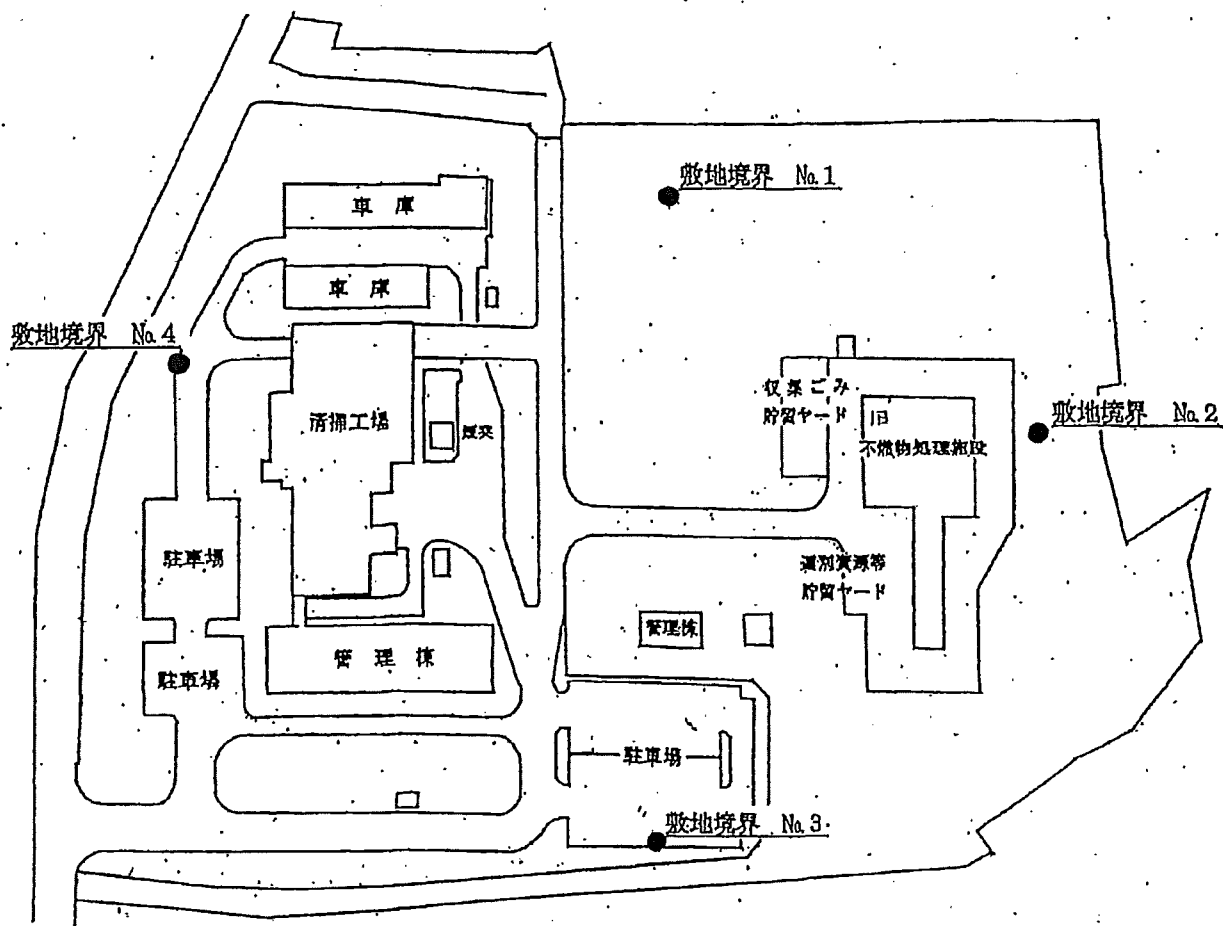
測定事業者：(株)上総環境調査センター

(前年度)

測定日	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25
平均値	0.003	0.002	0.005	0.005	0.010	0.007	0.007
日平均風向	北東	北	南	北北東	南	東北東	南東
平均風速m/s	1.5	1.4	1.7	2.9	1.8	1.2	1.4
日平均気温℃	27.5	25.8	28.1	25.9	26.8	25.8	27.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

騒音・振動・臭気測定地点図



## 2 清掃工場周辺騒音レベル測定結果

測定日：平成 29 年 6 月 6 日

単位：dB

測定地点	時間区分	測定時間	音圧レベル			協定値	評価
			90%レンジ 下端値	中央値	90%レンジ 上端値		
敷地境界 No.1	昼	15:00 ~ 15:10	35	37	43	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	36	37	42	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	33	34	35	50	○
	朝	6:00 ~ 6:10	32	34	36	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	38	41	47	60	○
敷地境界 No.2	昼	15:00 ~ 15:10	35	36	41	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	35	38	44	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	38	41	43	50	○
	朝	6:00 ~ 6:10	35	39	41	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	37	39	41	60	○
敷地境界 No.3	昼	15:00 ~ 15:10	40	43	49	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	42	43	46	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	38	40	42	50	○
	朝	6:00 ~ 6:10	40	42	45	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	44	45	49	60	○
敷地境界 No.4	昼	15:00 ~ 15:10	48	50	53	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	41	44	46	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	37	39	41	50	○
	朝	6:00 ~ 6:10	39	41	44	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	51	52	56	60	○

測定事業者：(株)上総環境調査センター

※1 時間区分 朝：6:00～8:00 昼：8:00～19:00

夕：19:00～22:00 夜：22:00～6:00

※2 協定値とは、住民との間に定められたもので車両による騒音を取り除いたもの。

※3 評価のうち、○：協定値以内であった。 ×：協定値を超えていた。

(前年度)

測定日：平成 28 年 6 月 22 日～23 日

単位：dB

測定地点	時間区分	測定時間	音圧レベル			協定値	評価
			90%レンジ 下端値	中央値	90%レンジ 上端値		
敷地境界 No.1	昼	15:00 ~ 15:10	36	38	41	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	35	36	39	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	27	29	31	50	○
	朝	6:50 ~ 7:00	45	46	47	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	36	38	44	60	○
敷地境界 No.2	昼	15:00 ~ 15:10	38	39	42	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	36	37	43	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	32	34	36	50	○
	朝	6:50 ~ 7:00	46	47	48	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	36	37	42	60	○
敷地境界 No.3	昼	15:00 ~ 15:10	40	42	44	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	42	43	46	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	36	38	40	50	○
	朝	6:50 ~ 7:00	45	47	48	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	42	45	50	60	○
敷地境界 No.4	昼	15:00 ~ 15:10	46	47	52	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	45	46	47	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	36	38	39	50	○
	朝	6:50 ~ 7:00	46	48	49	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	42	44	55	60	○

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

### 3 清掃工場周辺振動レベル測定結果

測定日：平成 29 年 6 月 6 日

単位：dB

測定地点	時間区分	測定時間	振動加速度レベル			協定値	評価
			80%レンジ 下端値	中央値	80%レンジ 上端値		
敷地境界 No.1	昼	15:00 ~ 15:10	18	21	26	60	○
		19:00 ~ 19:10	16	21	27		55
	夜	22:00 ~ 22:10	10	11	15	○	
敷地境界 No.2	昼	15:00 ~ 15:10	17	19	24	60	○
		19:00 ~ 19:10	15	18	22		55
	夜	22:00 ~ 22:10	9	11	13	○	
敷地境界 No.3	昼	15:00 ~ 15:10	20	24	32	60	○
		19:00 ~ 19:10	18	24	32		55
	夜	22:00 ~ 22:10	11	12	16	○	
敷地境界 No.4	昼	15:00 ~ 15:10	23	28	33	60	○
		19:00 ~ 19:10	23	27	31		55
	夜	22:00 ~ 22:10	13	14	15	○	
	昼	10:00 ~ 10:10	21	27	36	60	○

測定事業者：(株)上総環境調査センター

※1 時間区分 昼：8:00～19:00 夜：19:00～8:00

※2 協定値とは、住民との間に定められたもので車両による振動を取り除いたもの。

※3 評価のうち、○：協定値以内であった。 ×：協定値を超えていた。

(前年度)

測定日：平成 28 年 6 月 22 日～23 日

単位：dB

測定地点	時間区分	測定時間	振動加速度レベル			協定値	評価
			80%レンジ 下端値	中央値	80%レンジ 上端値		
敷地境界 No.1	昼	15:00 ~ 15:10	19	21	26	60	○
		19:00 ~ 19:10	15	17	26		55
	夜	22:00 ~ 22:10	9	11	13	○	
敷地境界 No.2	昼	15:00 ~ 15:10	20	22	26	60	○
		19:00 ~ 19:10	14	17	26		55
	夜	22:00 ~ 22:10	9	11	13	○	
敷地境界 No.3	昼	15:00 ~ 15:10	22	25	31	60	○
		19:00 ~ 19:10	16	18	25		55
	夜	22:00 ~ 22:10	11	13	16	○	
敷地境界 No.4	昼	15:00 ~ 15:10	25	28	32	60	○
		19:00 ~ 19:10	23	25	29		55
	夜	22:00 ~ 22:10	12	13	17	○	
	昼	10:00 ~ 10:10	26	29	33	60	○

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

#### 4 清掃工場周辺臭気測定結果

測定日：平成 29 年 8 月 4 日

測定項目	単位	協定値	敷地境界№3	評価	敷地境界№4	評価
アンモニア	ppm	1以下	<0.05	○	<0.05	○
メチルメルカプタン	ppm	0.002以下	<0.0005	○	<0.0005	○
硫化水素	ppm	0.02以下	<0.0005	○	<0.0005	○
硫化メチル	ppm	0.01以下	<0.0005	○	<0.0005	○
二硫化メチル	ppm	0.009以下	<0.0005	○	<0.0005	○
トリメチルアミン	ppm	0.005以下	<0.0005	○	<0.0005	○
アセトアルデヒド	ppm	0.05以下	0.0033	○	0.0036	○
プロピオンアルデヒド	ppm	0.05以下	<0.0005	○	<0.0005	○
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソブチルアルデヒド	ppm	0.02以下	<0.0005	○	<0.0005	○
ノルマルバレアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソバレアルデヒド	ppm	0.003以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソブタノール	ppm	0.9以下	<0.01	○	<0.01	○
酢酸エチル	ppm	3以下	<0.01	○	<0.01	○
メチルイソブチルケトン	ppm	1以下	<0.01	○	<0.01	○
トルエン	ppm	10以下	<0.01	○	<0.01	○
スチレン	ppm	0.4以下	<0.01	○	<0.01	○
キシレン	ppm	1以下	<0.01	○	<0.01	○
プロピオン酸	ppm	0.03以下	<0.0005	○	<0.0005	○
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009以下	<0.0005	○	<0.0005	○
ノルマル酪酸	ppm	0.001以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソ吉草酸	ppm	0.001以下	<0.0005	○	<0.0005	○
臭気濃度	—	15以下	<10	○	<10	○
風向	—	—	風下	—	風上	—

測定事業者：(株)上総環境調査センター

※ 臭気の測定方法は、「特定悪臭物質の測定方法」及び「臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法」に従った。

(前年度)

測定日：平成 28 年 8 月 25 日

測定項目	単位	協定値	敷地境界No.3	評価	敷地境界No.4	評価
アンモニア	ppm	1以下	<0.05	○	<0.05	○
メチルメルカプタン	ppm	0.002以下	<0.0001	○	<0.0001	○
硫化水素	ppm	0.02以下	0.0002	○	0.0003	○
硫化メチル	ppm	0.01以下	<0.0001	○	<0.0001	○
二硫化メチル	ppm	0.009以下	<0.0001	○	<0.0001	○
トリメチルアミン	ppm	0.005以下	<0.0005	○	<0.0005	○
アセトアルデヒド	ppm	0.05以下	<0.002	○	<0.002	○
プロピオンアルデヒド	ppm	0.05以下	<0.002	○	<0.002	○
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.002	○	<0.002	○
イソブチルアルデヒド	ppm	0.02以下	<0.002	○	<0.002	○
ノルマルバレリルアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.002	○	<0.002	○
イソバレリルアルデヒド	ppm	0.003以下	<0.002	○	<0.002	○
イソブタノール	ppm	0.9以下	<0.01	○	<0.01	○
酢酸エチル	ppm	3以下	<0.01	○	<0.01	○
メチルイソブチルケトン	ppm	1以下	<0.01	○	<0.01	○
トルエン	ppm	10以下	<0.01	○	<0.01	○
スチレン	ppm	0.4以下	<0.01	○	<0.01	○
キシレン	ppm	1以下	<0.01	○	<0.01	○
プロピオン酸	ppm	0.03以下	<0.0001	○	<0.0001	○
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009以下	<0.0001	○	<0.0001	○
ノルマル酪酸	ppm	0.001以下	<0.0001	○	<0.0001	○
イソ吉草酸	ppm	0.001以下	<0.0001	○	<0.0001	○
臭気濃度	—	15以下	<10	○	<10	○
風向	—	—	風下	—	風上	—

測定事業者：ユーロフィン日本環境㈱



## 5 清掃工場排ガス中のダイオキシン類測定結果

測定日：1号炉：平成29年8月30日

2号炉：平成29年8月30日

測定項目	単位	排出基準値 <sup>※3</sup> (国)	1号炉	評価	2号炉	評価
排ガス	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	1	0.00021	○	0.00042	○
B F 灰 <sup>※1</sup>	ng-TEQ/g	(3)	0.72	○	0.70	○
焼却灰	ng-TEQ/g	3	0.00015	○	0.00035	○

測定事業者：排ガスについては、東京テクニカル・サービス(株)  
B F 灰、焼却灰については、(株)上総環境調査センター

※1 B Fはバグフィルター

※2 ダイオキシン類の測定方法は、「排ガス中のダイオキシン類の測定方法」及び環境省「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第2条第2項第1号の規定に基づき環境大臣の定める方法」に従った。

※3 排出基準値は、「ダイオキシン類特別措置法施行規則附則別表第2（附則第2条関係）」及び「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第1条」による。

なお、B F 灰については、「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附則第3項」に該当することから、排出基準値の規定は適用されないため参考値となります。

※4 ダイオキシン類は、コプラナーPCBを含む。

### 測定時の運転状況

測+A4:G8定項目	単位	維持管理基準値 (国)	1号炉	評価	2号炉	評価
燃焼温度	℃	800以上	926	○	926	○
CO濃度 (酸素12%換算値)	ppm	100以下	11	○	6	○
酸素濃度	%	—	14.6	—	12.6	—
B F 入口温度	℃	200以下	177	○	178	○

※ 基準値は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5」による。

(前年度)

測定日：1号炉：平成28年8月31日

2号炉：平成28年8月31日

測定項目	単位	排出基準値 <sup>※3</sup> (国)	1号炉	評価	2号炉	評価
排ガス	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	1	0.00020	○	0.00011	○
B F 灰 <sup>※1</sup>	ng-TEQ/g	(3)	0.74	○	0.49	○
焼却灰	ng-TEQ/g	3	0.0016	○	0.00009	○

測定事業者：排ガスについては、東京テクニカル・サービス(株)  
B F 灰、焼却灰については、(株)上総環境調査センター

### 測定時の運転状況

測定項目	単位	維持管理基準値 (国)	1号炉	評価	2号炉	評価
燃焼温度	℃	800以上	898	○	922	○
CO濃度 (酸素12%換算値)	ppm	100以下	15	○	2	○
酸素濃度	%	—	14.8	—	15.2	—
B F 入口温度	℃	200以下	176	○	164	○

## 6 清掃工場排ガス中のばい煙測定結果

測定項目	単位	排出基準値 (国)	協定値	H29. 4. 21	H29. 5. 12	H29. 6. 9	H29. 7. 14	H29. 8. 30	H29. 8. 30	評価
				1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
硫黄酸化物濃度	ppm			4.2	11.0	5.6	2.8	7.8	3.0	○
硫黄酸化物排出量	m <sup>3</sup> /h	k=9	k=4.5	0.110	0.224	0.149	0.066	0.201	0.071	○
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N			0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	○
酸素12%換算値		0.08	0.05	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	○
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N			2	8	6	5	3	5	○
酸素12%換算値		700	407	3	8	9	5	4	5	○
窒素酸化物濃度	ppm			68	74	61	137	62	76	○
酸素12%換算値		250	250	86	77	93	140	78	86	○

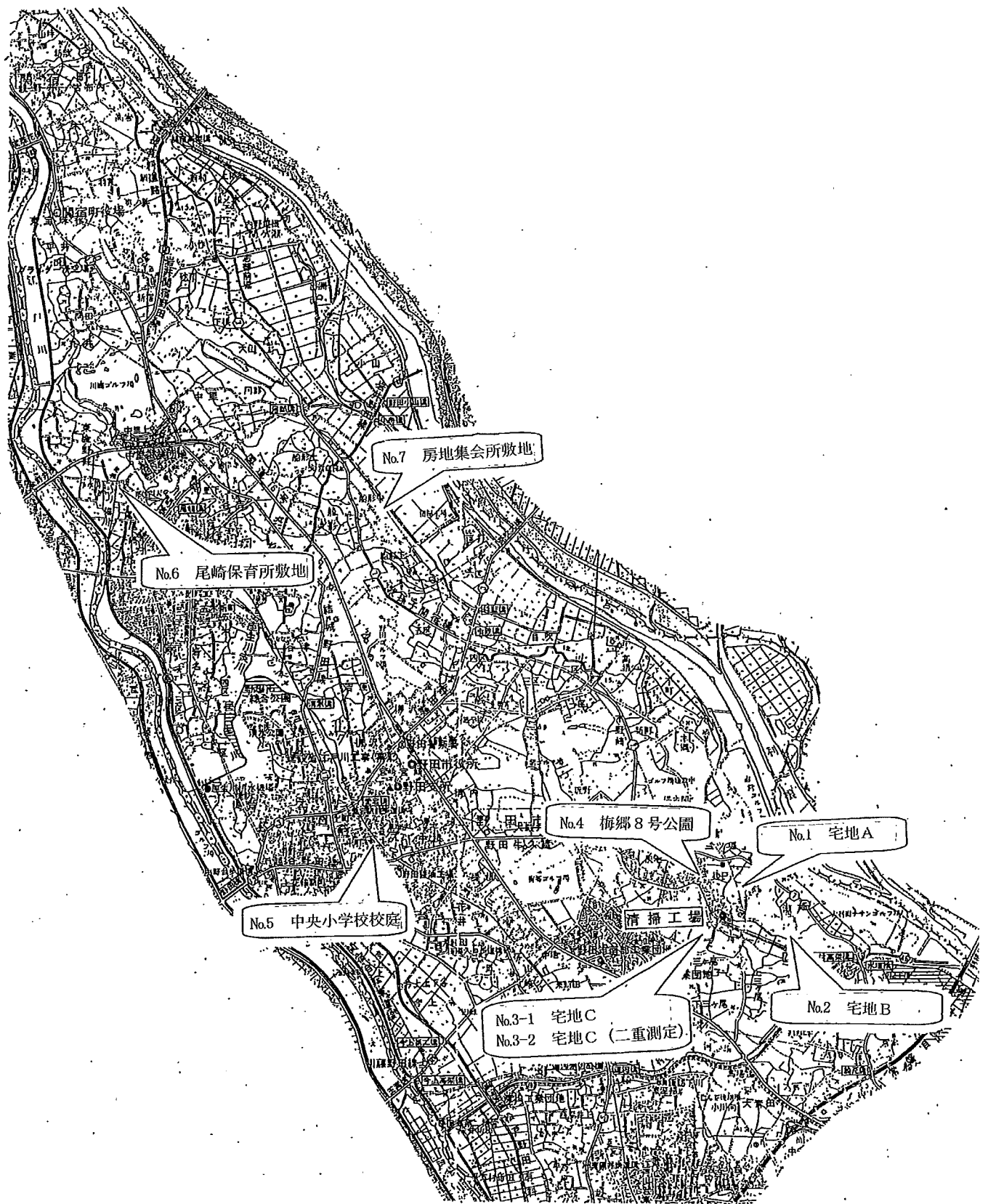
測定事業者：東京テクニカル・サービス(株)

(前年度)

測定項目	単位	排出基準値 (国)	協定値	H28. 4. 8	H28. 5. 13	H28. 6. 10	H28. 7. 8	H28. 8. 31	H28. 8. 31	評価
				1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
硫黄酸化物濃度	ppm			11.0	5.8	2.6	2.0	1.2	1.8	○
硫黄酸化物排出量	m <sup>3</sup> /h	k=9	k=4.5	0.304	0.151	0.069	0.046	0.030	0.044	○
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N			0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	○
酸素12%換算値		0.08	0.05	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.002	○
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N			9	7	3	2	2未満	3	○
酸素12%換算値		700	407	11	8	4	3	3未満	5	○
窒素酸化物濃度	ppm			68	39	74	64	77	65	○
酸素12%換算値		250	250	79	53	82	94	108	91	○

測定事業者：東京テクニカル・サービス(株)

大気中のダイオキシン類測定地点図



7 清掃工場周辺大気中のダイオキシン類測定結果

測定日：平成 29 年 8 月 30 日～31 日

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

番号	調査地点	環境基準値	ダイオキシン類	評価	時間	風速 (m/s)	風向	天候
No.1	宅地A	0.6	0.0074	○	10:30	1.5	東	曇り
					14:20	0.6	東	曇り
					10:20	0.4	西南西	雨
No.2	宅地B		0.0093	○	10:50	1.2	東北東	曇り
					14:27	0.8	東	曇り
					10:47	0.5	南西	雨
No.3-1	宅地C		0.0120	○	10:10	0.2	北西	晴れ
					14:39	0.6	東北東	曇り
No.3-2	宅地C (二重測定)		0.0130	○	10:00	1.4	北北東	雨
					10:10	0.2	北西	晴れ
					14:39	0.6	東北東	曇り
No.4	梅郷8号公園		0.0170	○	10:00	1.4	北北東	雨
					10:05	0.3	東南東	晴れ
					14:50	0.6	南東	雨
No.5	中央小学校校庭		0.0100	○	10:00	0.3	北	雨
		11:15			1.4	北東	曇り	
		15:11			0.7	東	雨	
No.6	尾崎保育所敷地	0.0130	○	10:20	0.4	北	雨	
				11:50	1.0	南南西	曇り	
				15:30	0.5	南東	雨	
No.7	房地集会所敷地	0.0140	○	11:10	0.4	北北西	曇り	
				12:10	0.3	南東	曇り	
				16:00	0.2	東	曇り	
					12:00	0.4	北	曇り
平均値			0.0120					
最大値			0.0170					
最小値			0.0074					

測定事業者：㈱上総環境調査センター

- ※1 大気中のダイオキシン類の測定は、「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」に従った。
- ※2 環境基準値は、「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準について」による。ただし、この基準値は、年間平均値とする。
- ※3 ダイオキシン類は、コプラナーPCBを含む。
- ※4 1pgは、1兆分の1グラム

(前年度)

測定日：平成 28 年 8 月 31 日～9 月 1 日

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

番号	調査地点	環境基準値	ダイオキシン類	評価	時間	風速 (m/s)	風向	天候
No.1	宅地A	0.6	0.027	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ
					11:44	0.5未満	静穏	晴れ
					10:00	0.5未満	静穏	晴れ
No.2	宅地B		0.011	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ
					12:14	0.5未満	静穏	晴れ
					10:00	0.5未満	静穏	晴れ
No.3-1	宅地C		0.014	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ
					11:25	0.5未満	静穏	晴れ
					10:00	0.5未満	静穏	晴れ
No.3-2	宅地C (二重測定)		0.013	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ
					11:25	0.5未満	静穏	晴れ
					10:00	0.5未満	静穏	晴れ
No.4	梅郷8号公園		0.012	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ
					11:34	0.5未満	静穏	晴れ
					10:00	0.5未満	静穏	晴れ
No.5	中央小学校校庭		0.013	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ
					10:43	0.5未満	静穏	晴れ
					10:00	0.5未満	静穏	晴れ
No.6	尾崎保育所敷地	0.019	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ	
				10:07	0.5未満	静穏	晴れ	
				10:00	0.5未満	静穏	晴れ	
No.7	房地集会所敷地	0.019	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ	
				10:21	0.5未満	静穏	晴れ	
				10:00	0.5未満	静穏	晴れ	
平均値			0.016					
最大値			0.027					
最小値			0.011					

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

## 8 清掃工場周辺井戸水水質測定結果

試料採取日：平成 29 年 8 月 30 日

検査項目	単位	水質基準※	宅地A	宅地B	宅地C	評価
一般細菌	個/ml	100以下	560	10未満	640	×
大腸菌	—	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	○
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	15.0	5.2	5.0	×
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	○
塩化物イオン	mg/l	200以下	18.0	8.0	11.0	○
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	<0.01	<0.01	0.01	○
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/l	3以下	<0.3	<0.3	<0.3	○
pH値	—	5.8~8.6	6.7	6.7	6.5	○
味	—	異常でないこと	測定不可	異常なし	測定不可	×
臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	微藻臭	×
色度	度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	○
濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	0.6	○

測定事業者：(株)上総環境調査センター

※1 水質基準は、「水道法第4条第2項（水道により供給される水は、有毒物質を含まないこと。）の規定に基づいた水質基準に関する省令」による。

※2 水質基準に関する省令が平成22年4月1日に施行されたため、「カドミウム及びその化合物」の水質基準が0.003 mg/l 以下に変更された。

(前年度)

試料採取日：平成 28 年 8 月 25 日

検査項目	単位	水質基準※	宅地A	宅地B	宅地C	評価
一般細菌	個/ml	100以下	38	10未満	19	○
大腸菌	—	検出されないこと	検出	不検出	検出	×
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	16.0	8.0	5.0	×
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	○
塩化物イオン	mg/l	200以下	18.0	12.0	8.0	○
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	<0.02	<0.02	<0.02	○
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/l	3以下	<0.3	<0.3	<0.3	○
pH値	—	5.8~8.6	7.1	7.2	6.9	○
味	—	異常でないこと	測定不可	異常なし	測定不可	×
臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	土臭	×
色度	度	5度以下	<2	<2	<2	○
濁度	度	2度以下	<1	<1	<1	○

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

## 9 清掃工場周辺農用地の土壤測定結果

試料採取日：平成 29 年 9 月 20 日

測定項目	単位	判定基準	A地点	評価
カドミウム	mg/kg	—	0.4	—
銅	mg/kg	125.0	8.4	○
砒素	mg/kg	15.0	0.28	○

測定事業者：(株)上総環境調査センター

- ※1 土壤については、カドミウムの判定基準は定められていない。
- ※2 銅の判定基準は、農用地の土壤の汚染防止等に関する法律施行令（昭和46年政令第204号）第2条第1項第3号による。
- ※3 砒素の判定基準は、農用地の土壤汚染防止等に関する法律施行令第2条第1項第4号による。

(前年度分)

試料採取日：平成 28 年 9 月 23 日

測定項目	単位	判定基準	A地点	評価
カドミウム	mg/kg	—	0.2	—
銅	mg/kg	125.0	5.5	○
砒素	mg/kg	15.0	<0.5	○

測定事業者：(株)上総環境調査センター

## 10 清掃工場周辺産米の測定結果

試料採取日：平成 29 年 9 月 20 日

測定項目	単位	判定基準	A地点	評価
カドミウム	mg/kg	0.4	<0.05	○

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

- ※ 農用地の土壤汚染防止等に関する法律施行令第2条第1項

(前年度分)

試料採取日：平成 28 年 9 月 23 日

測定項目	単位	判定基準	A地点	評価
カドミウム	mg/kg	0.4	<0.05	○

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

# 11 野田市全体ごみ量及び処理実績

平成29年度

単位：t

月	収集				持込※1		合計	可燃物の焼却処理量	焼却処理の処理		リ展示場 展示場	不燃物の処理量				不燃物 処理量 の合計
	可燃	粗可燃	粗不燃	不燃	可燃	不燃			民間処理業者	リ展示場		資源化量		資源化以外の処理量		
												容り	資源※2	不燃残渣	困難物※3	
4	1,417.71	392.48	15.38	11.50	696.42	56.38	2,589.87	1,944.86	217.52	0.97	0.25	116.03	26.85	300.00	0.00	443.13
5	1,702.88	465.42	18.01	11.84	822.76	75.41	3,096.32	2,267.52	216.11	0.95	0.46	168.27	30.41	338.26	2.54	539.94
6	1,531.53	399.72	17.70	17.33	769.15	59.03	2,794.46	1,848.24	217.01	0.96	0.14	160.07	26.24	319.90	2.59	508.94
7	1,570.56	367.46	17.37	12.83	784.62	52.58	2,805.42	1,713.14	178.06	0.88	0.18	143.73	21.27	269.39	4.85	439.42
8	1,687.82	456.21	19.97	14.05	812.00	67.63	3,057.68	2,120.85	195.39	1.17	0.14	149.25	28.30	306.93	3.40	488.02
9	1,482.84	381.11	15.11	12.93	744.13	54.57	2,690.69	2,181.58	236.87	0.81	0.21	131.33	23.23	294.99	2.49	452.25
合計	9,393.34	2,462.40	103.54	80.48	4,629.08	365.60	17,034.44	12,076.19	1,260.96	5.74	1.38	868.68	156.30	1,829.47	15.87	2,871.70

一人一日当たりの搬出量：601.56g

人口（平成29年9月30日現在）：154,738人

※1 持込量には不法投棄収集量を含む。

※2 小型家電と資源物（金属・びん・ペットボトル）の合計量

※3 不法投棄ごみ（廃家電・消火器・耐火金庫等）

平成28年度

単位：t

月	収集				持込※1		合計	可燃物の焼却処理量	焼却処理の処理		リ展示場 展示場	不燃物の処理量				不燃物 処理量 の合計
	可燃	粗可燃	粗不燃	不燃	可燃	不燃			民間処理業者	リ展示場		資源化量		資源化以外の処理量		
												容り	資源※2	不燃残渣	困難物※3	
4	1,508.82	400.38	16.16	12.43	698.29	54.42	2,690.50	2,023.79	217.22	0.83	0.25	156.77	24.42	302.19	0.00	483.63
5	1,695.09	416.82	21.10	12.66	766.67	63.27	2,975.61	1,736.46	199.43	0.63	0.64	161.22	29.13	301.66	1.29	493.94
6	1,490.92	430.99	16.55	11.23	737.14	50.86	2,737.69	1,869.47	173.83	0.79	0.51	127.11	26.33	301.75	3.92	459.62
7	1,559.83	376.17	17.29	11.72	743.53	55.25	2,763.79	1,803.77	196.64	0.51	0.40	147.86	25.64	287.41	1.27	462.58
8	1,686.31	424.24	17.90	13.08	778.72	59.78	2,980.03	2,307.12	238.93	0.45	0.34	138.38	32.71	296.16	7.52	475.11
9	1,557.49	393.81	16.95	11.64	747.04	46.27	2,773.20	1,280.68	139.96	0.23	0.33	129.23	22.70	300.40	3.90	456.56
合計	9,498.46	2,442.41	105.95	72.76	4,471.39	329.85	16,920.82	11,021.29	1,166.01	3.44	2.47	860.57	160.93	1,789.57	17.90	2,831.44

一人一日当たりの搬出量：595.92g

人口（平成28年9月30日現在）：155,161人

前年度比	収集				持込※1		合計	可燃物の焼却処理量	焼却処理の処理		リ展示場 展示場	不燃物の処理量				不燃物 処理量 の合計
	可燃	粗可燃	粗不燃	不燃	可燃	不燃			民間処理業者	リ展示場		資源化量		資源化以外の処理量		
												容り	資源※2	不燃残渣	困難物※3	
98.89%	100.82%	97.73%	110.61%	103.53%	110.84%	100.67%	109.57%	108.14%	108.14%	166.86%	55.87%	100.94%	97.12%	102.23%	88.66%	101.42%
-105.12t	19.99t	-2.41t	7.72t	157.69t	35.75t	113.62t	1,054.90t	94.95t	94.95t	2.30t	-1.09t	8.11t	-4.63t	39.90t	-2.03t	40.26t

平成 29 年度関宿地域のごみ処理について

関宿地域のごみ収集（処理）実績について ..... 20



関宿地域のごみ収集（処理）実績について

旧関宿クリーンセンターについては、平成26年3月31日をもって稼働を停止しました。なお、29年度の関宿地域のごみ収集については可燃・不燃ごみとも民間委託し、その処理について、可燃ごみは市外の民間処理施設に搬出し焼却（熔融）処分しています。また、不燃ごみについては市のリサイクルセンターに搬入して処理しています。

平成29年度 単位：t

	可燃・不燃ごみの収集実績		
	収集(委託)		合計
	可燃	不燃	
4月	238.40	58.99	297.39
5月	285.55	68.61	354.16
6月	261.03	62.44	323.47
7月	272.73	56.02	328.75
8月	288.47	65.47	353.94
9月	244.99	57.67	302.66
合計	1,591.17	369.20	1,960.37

平成28年度 単位：t

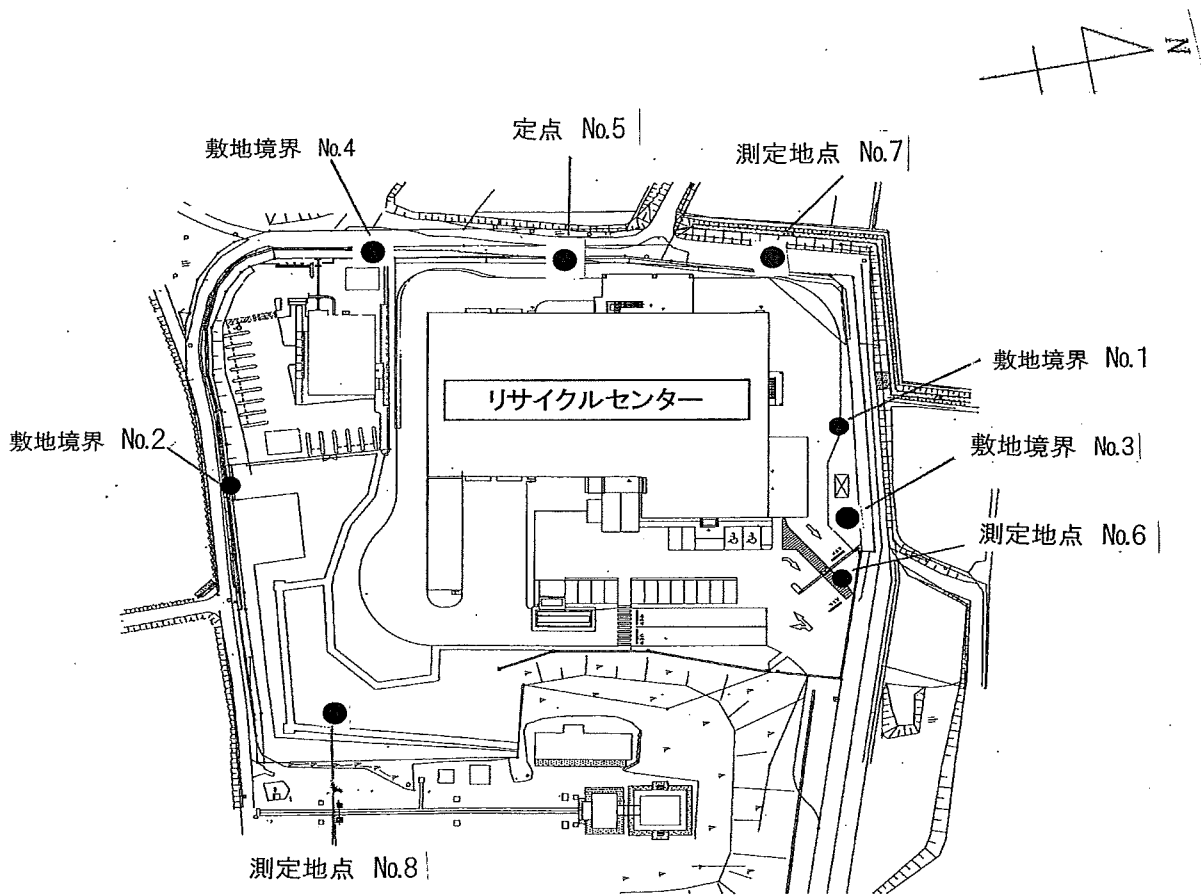
	可燃・不燃ごみの収集実績		
	収集(委託)		合計
	可燃	不燃	
4月	254.82	64.08	318.90
5月	287.01	67.26	354.27
6月	257.81	61.66	319.47
7月	268.64	59.53	328.17
8月	293.19	63.32	356.51
9月	262.55	60.80	323.35
合計	1,624.02	376.65	2,000.67

平成29年度清掃工場等の運転管理状況について  
② リサイクルセンター

騒音・振動・臭気・粉じん濃度・VOC測定地点図 .....	21
1 リサイクルセンター周辺騒音レベル測定結果 .....	22
2 リサイクルセンター周辺振動レベル測定結果 .....	22
3 リサイクルセンター周辺臭気測定結果 .....	23
4 リサイクルセンター放流水水質測定結果 .....	24
5 リサイクルセンター粉じん濃度測定結果 .....	24
6 リサイクルセンターVOC測定結果 .....	25
7 平成29年度リサイクルセンター稼働実績 .....	26

※測定結果が測定下限値未満の場合は、測定下限値に「<」を付して示しています。

騒音・振動・臭気・粉じん濃度・VOC測定地点図



## 1 リサイクルセンター周辺騒音レベル測定結果

測定日：平成 29 年 6 月 9 日

単位：dB

測定地点	時間区分	測定時間			音圧レベル			基準値(市)	評価
					90%レンジ 下端値	中央値	90%レンジ 上端値		
敷地境界 No.1	昼	14:00	～	14:10	46	49	54	60	○
	夕	19:00	～	19:10	43	43	43	55	○
	夜	23:00	～	23:10	43	43	43	50	○
	朝	6:00	～	6:10	45	46	46	55	○
	昼	10:00	～	10:10	48	50	55	60	○
敷地境界 No.2	昼	14:20	～	14:30	42	44	46	60	○
	夕	19:20	～	19:30	36	36	36	55	○
	夜	23:20	～	23:30	33	33	33	50	○
	朝	6:20	～	6:30	37	37	37	55	○
	昼	10:20	～	10:30	42	44	48	60	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

※1 時間区分 朝：6：00～8：00 昼：8：00～19：00  
夕：19：00～22：00 夜：22：00～6：00

## 2 リサイクルセンター周辺振動レベル測定結果

測定日：平成 29 年 6 月 9 日

単位：dB

測定地点	時間区分	測定時間			振動加速度レベル			基準値(市)	評価
					80%レンジ 下端値	中央値	80%レンジ 上端値		
敷地境界 No.1	昼	14:00	～	14:10	<30	<30	<30	60	○
	夕	19:00	～	19:10	<30	<30	<30	55	○
	夜	23:00	～	23:10	<30	<30	<30	55	○
	朝	10:00	～	10:10	<30	<30	30	60	○
敷地境界 No.2	昼	14:20	～	14:30	<30	<30	<30	60	○
	夕	19:20	～	19:30	<30	<30	<30	55	○
	夜	23:20	～	23:30	<30	<30	<30	55	○
	朝	10:20	～	10:30	<30	<30	<30	60	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

※1 朝：6：00～8：00 昼：8：00～19：00  
夕：19：00～22：00 夜：22：00～6：00

### 3 リサイクルセンター周辺臭気測定結果

測定日：平成 29 年 8 月 3 日

測定項目	単位	基準値(国)	敷地境界 No.3	評価	敷地境界 No.4	評価	定点 No.5	評価	定量下限値
アンモニア	ppm	1以下	0.05	○	0.06	○	0.08	○	0.01
メチルメルカプタン	ppm	0.002以下	<0.0001	○	<0.0001	○	<0.0001	○	0.0001
硫化水素	ppm	0.02以下	<0.0001	○	<0.0001	○	<0.0001	○	0.0001
硫化メチル	ppm	0.01以下	<0.0001	○	<0.0001	○	<0.0001	○	0.0001
二硫化メチル	ppm	0.009以下	<0.0003	○	<0.0003	○	<0.0003	○	0.0003
トリメチルアミン	ppm	0.005以下	<0.0001	○	<0.0001	○	<0.0001	○	0.0001
アセトアルデヒド	ppm	0.05以下	<0.002	○	<0.002	○	<0.002	○	0.002
プロピオンアルデヒド	ppm	0.05以下	<0.002	○	<0.002	○	<0.002	○	0.002
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.0003	○	<0.0003	○	<0.0003	○	0.0003
イソブチルアルデヒド	ppm	0.02以下	<0.0009	○	<0.0009	○	<0.0009	○	0.0009
ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.0007	○	<0.0007	○	<0.0007	○	0.0007
イソバレールアルデヒド	ppm	0.003以下	<0.0002	○	<0.0002	○	<0.0002	○	0.0002
イソブタノール	ppm	0.9以下	<0.01	○	<0.01	○	<0.01	○	0.01
酢酸エチル	ppm	3以下	<0.3	○	<0.3	○	<0.3	○	0.3
メチルイソブチルケトン	ppm	1以下	<0.2	○	<0.2	○	<0.2	○	0.2
トルエン	ppm	10以下	<0.9	○	<0.9	○	<0.9	○	0.9
スチレン	ppm	0.4以下	<0.03	○	<0.03	○	<0.03	○	0.03
キシレン	ppm	1以下	<0.1	○	<0.1	○	<0.1	○	0.1
プロピオン酸	ppm	0.03以下	<0.002	○	<0.002	○	<0.002	○	0.002
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009以下	<0.0001	○	<0.0001	○	<0.0001	○	0.0001
ノルマル酪酸	ppm	0.001以下	<0.0007	○	<0.0007	○	<0.0007	○	0.0007
イソ吉草酸	ppm	0.001以下	<0.00005	○	<0.00005	○	<0.00005	○	0.00005
臭気濃度	—	15以下	<10	○	<10	○	<10	○	—
風向	—	—	風上	—	風下	—	—	—	—

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

※臭気の測定方法は、「特定悪臭物質の測定方法」及び「臭気指数及び臭気排出強度の算定方法」に従った。

#### 4 リサイクルセンター放流水水質測定結果

測定日：平成 29 年 7 月 25 日

測定項目	単位	基準値 (国)	測定地点 No. 6	定量下限値	評価
BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/l	10	2.4	0.5	○
COD (化学的酸素要求量)	mg/l	20	81.0	0.5	○
SS (浮遊物質)	mg/l	40	<1	1	○
n-ヘキサン 抽出物質 (鉱油類)	mg/l	3	<0.5	0.5	○
n-ヘキサン抽出物質 (動植物性油脂類)	mg/l	5	<0.5	0.5	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

#### 5 リサイクルセンター粉じん濃度測定結果

測定日：平成 29 年 8 月 3 日

測定地点	単位	基準値 (国)	測定値	定量下限値	評価
敷地境界No.1	mg/m <sup>3</sup>	0.10	0.01	0.01	○
敷地境界No.3	mg/m <sup>3</sup>	0.10	0.01	0.01	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

## 6 リサイクルセンターVOC測定結果

測定日：平成 29 年 7 月 25 日～26 日

測定項目	単位	基準値 (国)	指針値 (国)	測定地点 (No.7)	評価	測定地点 (No.8)	評価	
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	-	2以下	0.069	○	0.066	○	
塩化ビニルモノマー		-	10以下	<0.004	○	<0.004	○	
クロロホルム		-	18以下	1.7	○	1.6	○	
1,2-ジクロロエタン		-	1.6以下	1.4	○	1.0	○	
ジクロロメタン		150以下	-	3.7	○	2.5	○	
テトラクロロエチレン		200以下	-	0.43	○	0.4	○	
トリクロロエチレン		200以下	-	0.41	○	0.4	○	
1,3-ブタジエン		-	2.5以下	0.10	○	0.11	○	
ベンゼン		3以下	-	1.7	○	1.50	○	
トルエン		-	-	4.4	○	4.1	○	
塩化メチル		-	-	1.2	○	1.2	○	
風向		-	-	-	風上	-	風下	-

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

- ※1 VOC (揮発性有機化合物) とは揮発性を有し、大気中で気体状となる有機化合物の総称であり、ベンゼン、トルエンなどの物質が含まれる。なお、本施設はVOC (揮発性有機化合物) 排出規制対象施設には該当しないが、周辺住民の安心・安全を確認するため、測定しているもの。
- ※2 測定項目は、有害大気汚染物質測定方法マニュアル (平成 23 年 3 月 環境省) に基づき優先取組物質 (11 物質) を対象とした。
- ※3 参考値として、基準値は「有害大気汚染物質に係る環境基準 (環境省)」、指針値は「有害大気汚染物質に係る健康リスクの低減を図るための指針 (中央環境審議会)」を示す。

7 平成29年度リサイクルセンター稼働実績

平成29年度

内訳 月	収集				持込				合計	再生資源						資源化率		処分委託			処分委託 割合	
	不燃	粗大不燃	不法投棄	不燃 粗大不燃	不燃	粗大不燃	不法投棄	不燃 粗大不燃		展示場	小型家電	容器	びん	金属	ペットボトル	合計	残査	処理困難物等	合計			
																				3.69		3.10
4	392.48	11.50	1.76	11.83	39.10	3.69	460.36	0.25	5.93	116.03	0.00	20.27	0.65	143.13	300.00	0.00	300.00	32.3%	300.00	0.00	300.00	67.7%
5	465.42	11.84	1.56	19.71	51.04	3.10	552.67	0.46	5.70	168.27	0.00	24.16	0.55	199.14	338.26	2.54	340.80	36.9%	338.26	2.54	340.80	63.1%
6	399.72	17.33	1.63	14.14	40.11	3.15	476.08	0.14	4.00	160.07	0.00	21.38	0.66	186.45	319.90	2.59	322.49	36.6%	319.90	2.59	322.49	63.4%
7	367.46	12.83	1.80	14.14	33.87	2.77	432.87	0.18	3.67	143.73	0.00	16.97	0.63	165.18	289.39	4.85	274.24	37.6%	289.39	4.85	274.24	62.4%
8	456.21	14.05	2.05	17.12	46.16	2.30	537.89	0.14	5.32	149.25	0.00	22.14	0.84	177.69	306.93	3.40	310.33	36.4%	306.93	3.40	310.33	63.6%
9	381.11	12.93	1.90	12.40	38.58	1.69	448.61	0.21	4.20	131.33	0.00	18.39	0.64	154.77	294.99	2.49	297.48	34.2%	294.99	2.49	297.48	65.8%
合計	2,462.40	80.48	10.70	89.34	248.86	16.70	2,908.48	1.38	28.82	868.68	0.00	123.51	3.97	1,028.36	1,829.47	15.87	1,845.34	35.7%	1,829.47	15.87	1,845.34	64.3%

単位：t

平成28年度

内訳 月	収集				持込				合計	再生資源						資源化率		処分委託			処分委託 割合	
	不燃	粗大不燃	不法投棄	不燃 粗大不燃	不燃	粗大不燃	不法投棄	不燃 粗大不燃		展示場	小型家電	容器	びん	金属	ペットボトル	合計	残査	処理困難物等	合計			
																				3.73		3.20
4	400.38	12.43	1.74	14.11	34.84	3.73	467.23	0.25	5.01	156.77	0.00	19.32	0.09	181.44	302.19	0.00	302.19	37.5%	302.19	0.00	302.19	62.5%
5	416.82	12.66	1.92	18.28	39.87	3.20	492.75	0.64	7.63	161.22	0.00	21.38	0.12	190.99	301.66	1.29	302.95	38.7%	301.66	1.29	302.95	61.3%
6	430.99	11.23	2.03	14.38	30.47	3.98	493.08	0.51	5.62	127.11	0.00	20.59	0.12	153.95	301.75	3.92	305.67	33.5%	301.75	3.92	305.67	66.5%
7	376.17	11.72	1.63	14.59	34.51	4.52	443.14	0.40	5.49	147.86	0.00	20.05	0.10	173.90	287.41	1.27	288.68	37.6%	287.41	1.27	288.68	62.4%
8	424.24	13.08	1.63	16.02	39.88	2.25	497.10	0.34	6.48	138.38	8.36	17.64	0.23	171.43	296.16	7.52	303.68	36.1%	296.16	7.52	303.68	63.9%
9	393.81	11.64	1.95	13.04	30.06	1.22	451.72	0.33	4.46	129.23	0.00	18.10	0.14	152.26	300.40	3.90	304.30	33.3%	300.40	3.90	304.30	66.7%
合計	2,442.41	72.76	10.90	90.42	209.63	18.90	2,845.02	2.47	34.69	860.57	8.36	117.08	0.80	1,023.97	1,789.57	17.90	1,807.47	36.2%	1,789.57	17.90	1,807.47	63.8%

単位：t

前年 度比	収集				持込				合計	再生資源						資源化率		処分委託			処分委託 割合	
	不燃	粗大不燃	不法投棄	不燃 粗大不燃	不燃	粗大不燃	不法投棄	不燃 粗大不燃		展示場	小型家電	容器	びん	金属	ペットボトル	合計	残査	処理困難物等	合計			
																				100.82%		110.61%
	19.99t	7.72t	-0.20t	-1.08t	39.23t	-2.20t	63.46t	-1.09t	-5.87t	8.11t	-8.36t	6.43t	3.17t	2.39t	39.90t	-2.03t	37.87t	0.00t	39.90t	-2.03t	37.87t	0.00t
	100.82%	110.61%	98.17%	98.81%	118.71%	88.36%	102.23%	55.87%	83.08%	100.94%	0.00%	105.49%	496.25%	100.23%	102.23%	88.66%	102.10%	98.83%	102.23%	88.66%	102.10%	100.66%



平成29年度清掃工場等の運転管理状況について  
③ 第二清掃工場

1	し尿等処理（収集）実績.....	27
	（1）各月単位.....	27
	（2）一日平均.....	27
2	放流水水質測定結果.....	28
	騒音・振動・臭気測定地点図.....	30
3	その他測定結果.....	31
	（1）汚泥・焼却灰.....	31
	（2）騒音.....	31
	（3）振動.....	32
	（4）ダイオキシン類.....	32
	（5）臭気.....	33
	（6）ばい煙等.....	35
4	地下水揚水量及び希釈倍率.....	36

※測定結果が測定下限値未満の場合は、測定下限値に「<」を付して示しています。

# 1 し尿等処理（収集）実績

## (1) 各月単位

平成29年度

単位：k1

	投入量合計	生し尿	対合計比	浄化槽汚泥	対合計比
4月	3,637.52	390.59	10.7%	3,246.93	89.3%
5月	3,596.52	373.04	10.4%	3,223.48	89.6%
6月	3,896.61	361.31	9.3%	3,535.30	90.7%
7月	3,825.11	353.31	9.2%	3,471.80	90.8%
8月	3,433.47	365.29	10.6%	3,068.18	89.4%
9月	3,482.46	356.11	10.2%	3,126.35	89.8%
合計	21,871.69	2,199.65	10.1%	19,672.04	89.9%

※ 生し尿：2,558世帯／浄化槽：31,023世帯（平成29年4月1日現在）

平成28年度

単位：k1

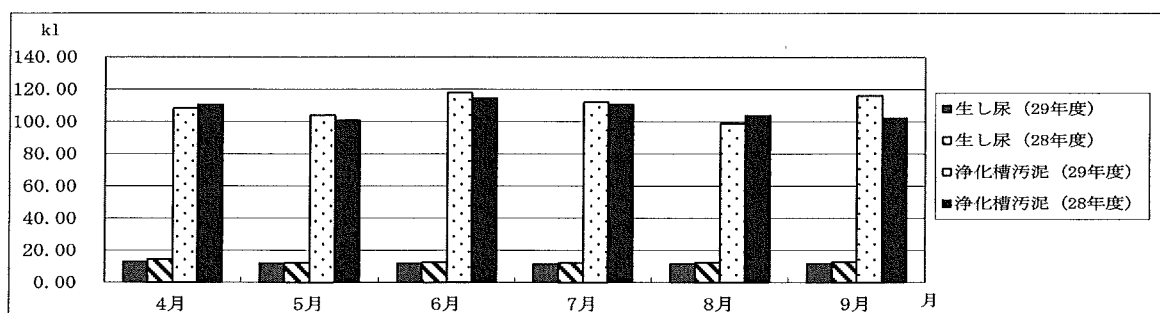
	投入量合計	生し尿	対合計比	浄化槽汚泥	対合計比
4月	3,753.72	431.69	11.5%	3,322.03	88.5%
5月	3,500.15	373.96	10.7%	3,126.19	89.3%
6月	3,811.62	374.41	9.8%	3,437.21	90.2%
7月	3,812.03	373.79	9.8%	3,438.24	90.2%
8月	3,612.70	389.61	10.8%	3,223.09	89.2%
9月	3,455.64	388.32	11.2%	3,067.32	88.8%
合計	21,945.86	2,331.78	10.6%	19,614.08	89.4%

※ 生し尿：2,665世帯／浄化槽：30,662世帯（平成28年4月1日現在）

## (2) 一日平均

単位：k1

	投入量合計			生し尿			浄化槽汚泥		
	一日平均	前年(H28)実績	前年比	一日平均	前年(H28)実績	前年比	一日平均	前年(H28)実績	前年比
4月	121.3	125.1	96.9%	13.0	14.4	90.5%	108.2	110.7	97.7%
5月	116.0	112.9	102.7%	12.0	12.1	99.8%	104.0	100.8	103.1%
6月	129.9	127.1	102.2%	12.0	12.5	96.5%	117.8	114.6	102.9%
7月	123.4	123.0	100.3%	11.4	12.1	94.5%	112.0	110.9	101.0%
8月	110.8	116.5	95.0%	11.8	12.6	93.7%	99.0	104.0	95.2%
9月	116.1	115.2	100.8%	11.9	12.9	91.7%	104.2	102.2	101.9%
平均	119.6	120.0	99.7%	12.0	12.8	94.3%	107.5	107.2	100.3%



## 2 放流水水質測定結果

検査項目	pH 水素イオン濃度	BOD 生物化学的 酸素要求量	COD 化学的 酸素要求量	SS 浮遊物質	大腸菌群数	T-N 全窒素 (国、県の規制なし)	T-P 全リン
単位		mg/l	mg/l	mg/l	個/cm <sup>3</sup>	mg/l	mg/l
定量下限値	5.8~8.6	0.5	0.5	1.0	0	0.1	0.05
排出基準値 (国)	5.8~8.6	160	160	200	3,000	参考値120	参考値16
排出基準値 (千葉県)	5.8~8.6	10	10	20	3,000	参考値120	参考値16
排出基準値 (野田市)	5.8~8.6	5	10	5	1,000	5	1

※「全窒素」・「全リン」は放流先の利根川が規制水域外のため、「参考値」は東京湾の基準値

測定日	pH	BOD	COD	SS	大腸菌群数	T-N	T-P
H29.4.13	6.7	<0.5	0.9	<0.5	0	0.5	<0.06
H29.5.12	6.9	0.6	2.3	<0.5	0	0.8	0.11
H29.6.9	7.1	<0.5	1.2	<0.5	0	0.3	0.10
H29.7.13	7.0	0.5	1.4	<0.5	0	0.3	<0.06
H29.8.17	6.9	0.8	<0.5	<0.5	0	3	0.10
H29.9.26	6.5	<0.5	1.1	<0.5	0	1.6	0.10
評価	○	○	○	○	○	○	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

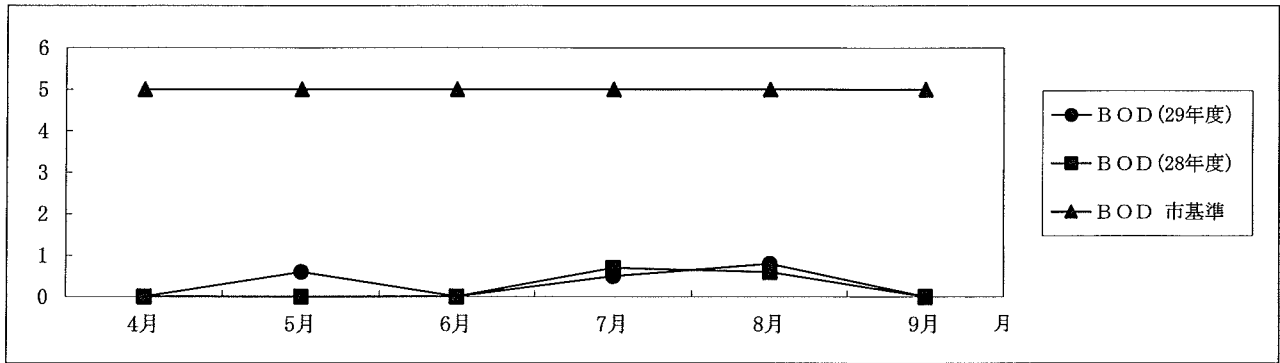
(前年度)

測定日	pH	BOD	COD	SS	大腸菌群数	T-N	T-P
H28.4.14	6.7	<0.5	1.7	<0.5	0	1.8	<0.06
H28.5.12	6.7	<0.5	2.5	<0.5	0	1.4	0.2
H28.6.9	7.2	<0.5	0.6	<0.5	0	1	0.08
H28.7.14	6.9	0.7	1.2	<0.5	0	0.7	<0.06
H28.8.12	7.0	0.6	0.5	<0.5	0	2.9	0.45
H28.9.9	6.6	<0.5	0.9	<0.5	0	4.2	0.09
評価	○	○	○	○	○	○	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

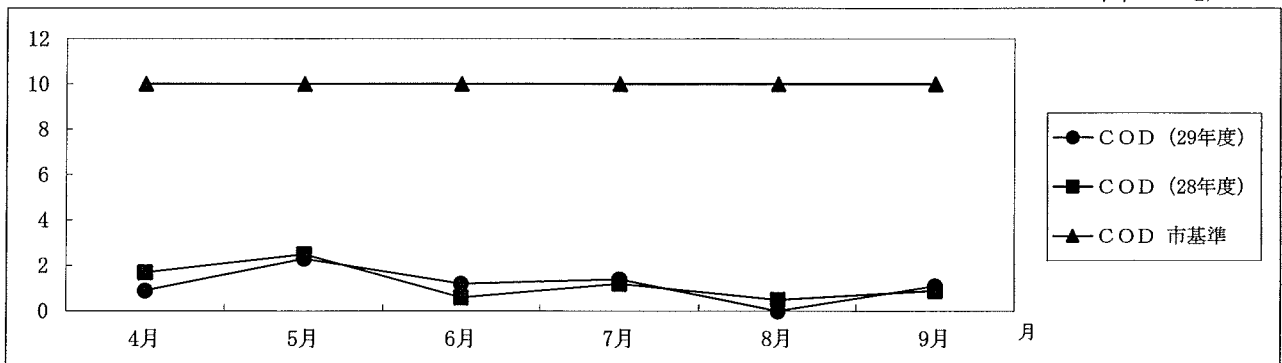
### BOD分析値

単位：mg/l



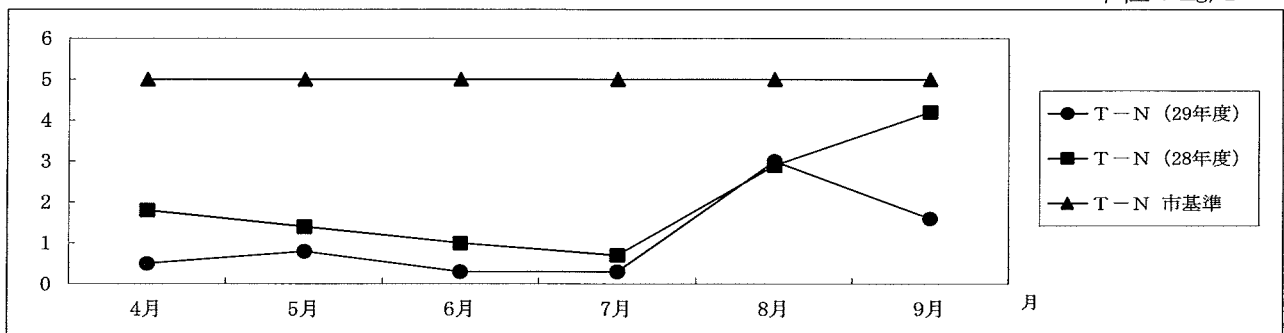
### COD分析値

単位：mg/l



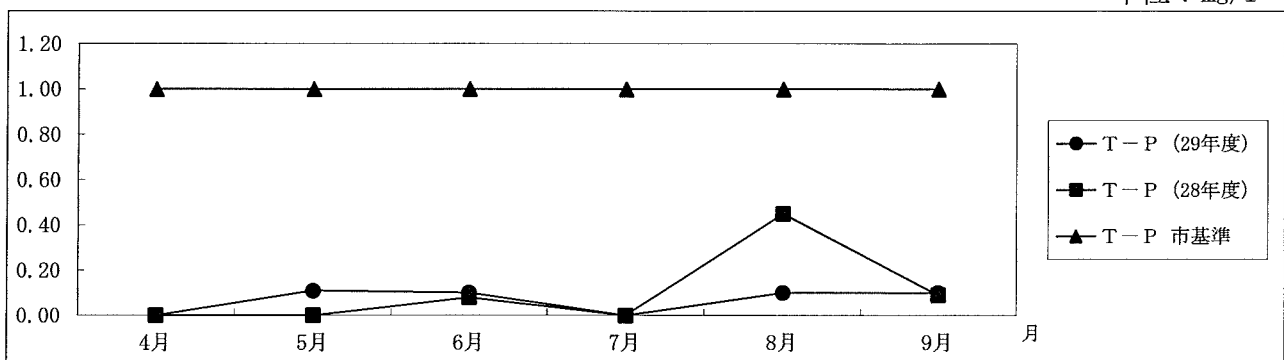
### T-N分析値

単位：mg/l



### T-P分析値

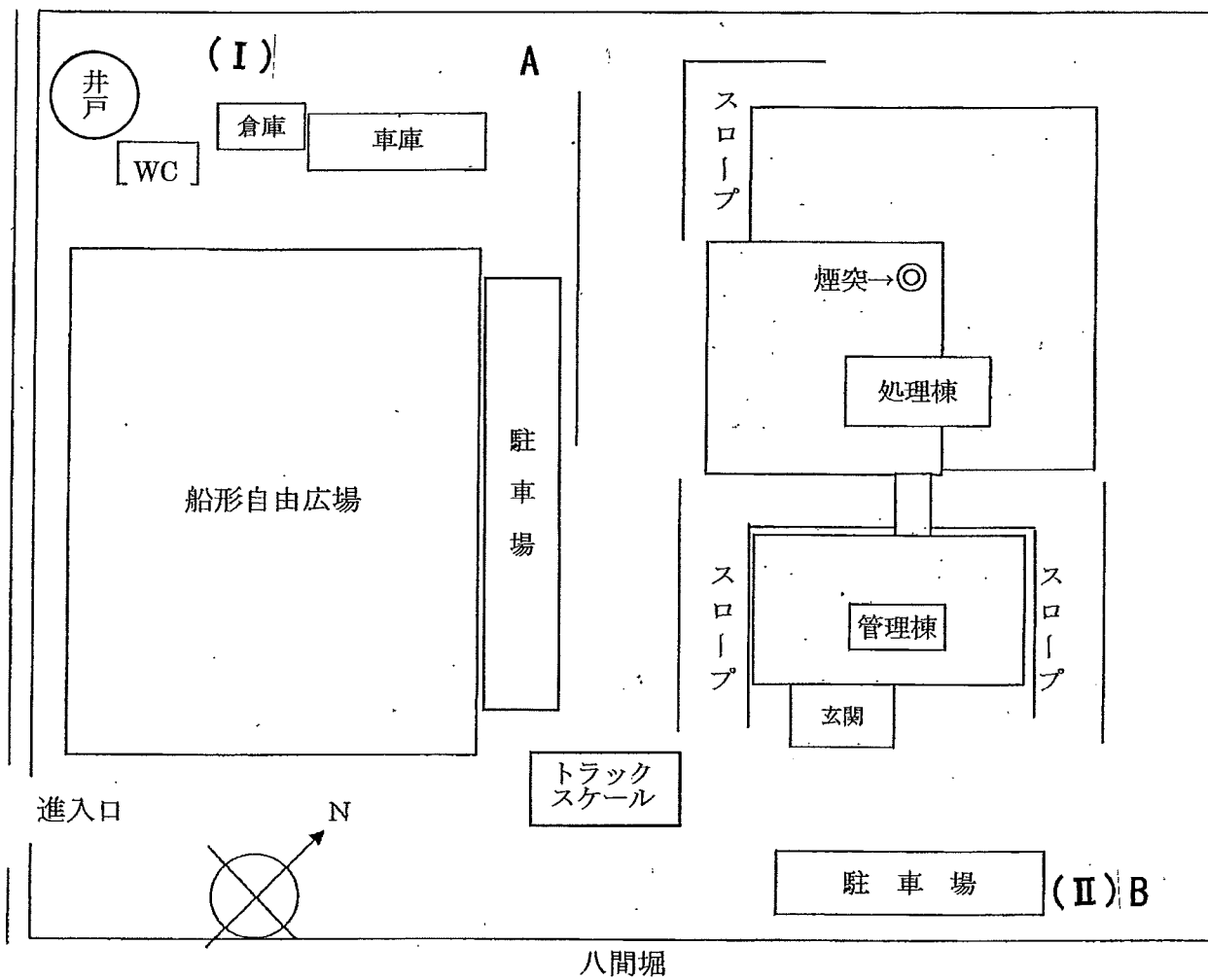
単位：mg/l



騒音・振動・臭気測定地点図

●騒音・振動測定地点 (A・B)

●臭気測定地点 (I・II)



### 3 その他測定結果

#### (1) 汚泥・焼却灰

測定日：平成29年6月9日

測定項目	単位	基準値(国)	脱水汚泥	乾燥汚泥	焼却灰	評価
カドミウム	mg/l	0.3	<0.005	<0.005	<0.005	○
銅	mg/l	—	<0.01	0.05	<0.01	—
砒素	mg/l	0.3	<0.01	0.13	0.08	○
全水銀	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	○
含水率	%	—	83.2	16.6	<0.01	—

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

(前年度)

測定日：平成28年6月9日

測定項目	単位	基準値(国)	脱水汚泥	乾燥汚泥	焼却灰	評価
カドミウム	mg/l	0.3	<0.005	<0.005	<0.005	○
銅	mg/l	—	<0.01	<0.01	<0.01	—
砒素	mg/l	0.3	<0.01	0.16	0.04	○
全水銀	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	○
含水率	%	—	83.3	31.1	0.22	—

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

#### (2) 騒音

測定日：平成29年7月13日 (単位：db)

時間区分	測定時間	音圧レベル			基準値(市)	評価
		90%レンジ 下端値	中央値	90%レンジ 上端値		
朝	6:11 ~	41	42	45	55	○
昼	15:09 ~	46	49	53	60	○
夕	19:22 ~	41	44	48	55	○
夜	22:50 ~	40	41	44	50	○
朝	6:32 ~	39	41	44	55	○
昼	15:57 ~	45	47	51	60	○
夕	19:36 ~	41	43	45	55	○
夜	23:08 ~	41	43	48	50	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

※1 基準値は、野田市環境保全条例による規制基準値

※2 測定時間は、10分間測定

(前年度)

測定日：平成28年6月27日 (単位：db)

測定地点	時間区分	測定時間	音圧レベル			基準値(市)	評価
			90%レンジ 下端値	中央値	90%レンジ 上端値		
A	朝	6:21 ~	38	40	47	55	○
	昼	15:57 ~	42	45	50	60	○
	夕	19:29 ~	39	41	43	55	○
	夜	22:14 ~	38	39	42	50	○
B	朝	6:06 ~	38	39	40	55	○
	昼	15:19 ~	44	47	52	60	○
	夕	19:02 ~	46	47	49	55	○
	夜	22:01 ~	40	42	43	50	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

(3) 振動

測定日：平成 29 年 7 月 13 日 (単位：db)

測定地点	時間区分	測定時間	振動加速度レベル			基準値 (市)	評価
			80%レンジ 下端値	中央値	80%レンジ 上端値		
A	昼	15:09 ~	<30	31	33	60	○
	夜	22:50 ~	<30	<30	<30	55	○
B	昼	15:57 ~	<30	<30	<30	60	○
	夜	23:08 ~	<30	<30	<30	55	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

※1 基準値は、野田市環境保全条例による規制基準値

※2 測定時間は、10 分間測定

(前年度)

測定日：平成 28 年 6 月 27 日 (単位：db)

測定地点	時間区分	測定時間	振動加速度レベル			基準値 (市)	評価
			80%レンジ 下端値	中央値	80%レンジ 上端値		
A	昼	15:57 ~	<30	<30	<30	60	○
	夜	22:14 ~	<30	<30	<30	55	○
B	昼	15:19 ~	<30	<30	<30	60	○
	夜	22:01 ~	<30	<30	<30	55	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

(4) ダイオキシン類

測定日：平成 29 年 7 月 21 日

測定項目	単位	基準値 (国)	測定値	評価
排ガス	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	10	0.026	○
焼却灰	ng-TEQ/g	3	0	○
放流水	pg-TEQ/L	10	0.00006	○

測定事業者：東京テクニカル・サービス(株)

(前年度)

測定日：平成 28 年 7 月 1 日

測定項目	単位	基準値 (国)	測定値	評価
排ガス	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	10	0.019	○
焼却灰	ng-TEQ/g	3	0	○
放流水	pg-TEQ/L	10	0.00018	○

測定事業者：東京テクニカル・サービス(株)

## (5) 臭気

測定日:平成29年6月15日 (単位:ppm)

測定項目	単位	基準値(国)	測定地点I	評価	測定地点II	評価
アンモニア	ppm	1以下	0.03	○	0.08	○
メチルメルカプタン	ppm	0.002以下	<0.0001	○	<0.0001	○
硫化水素	ppm	0.02以下	<0.0001	○	<0.0001	○
硫化メチル	ppm	0.01以下	<0.0001	○	<0.0001	○
二硫化メチル	ppm	0.009以下	<0.0003	○	<0.0003	○
トリメチルアミン	ppm	0.005以下	<0.0001	○	<0.0001	○
アセトアルデヒド	ppm	0.05以下	<0.002	○	<0.002	○
プロピオンアルデヒド	ppm	0.05以下	<0.002	○	<0.002	○
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.0003	○	<0.0003	○
イソブチルアルデヒド	ppm	0.02以下	<0.0009	○	<0.0009	○
ノルマルバレルアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.0007	○	<0.0007	○
イソバレルアルデヒド	ppm	0.003以下	<0.0002	○	<0.0002	○
イソブタノール	ppm	0.9以下	<0.01	○	<0.01	○
酢酸エチル	ppm	3以下	<0.3	○	<0.3	○
メチルイソブチルケトン	ppm	1以下	<0.2	○	<0.2	○
トルエン	ppm	10以下	<0.9	○	<0.9	○
スチレン	ppm	0.4以下	<0.03	○	<0.03	○
キシレン	ppm	1以下	<0.1	○	<0.1	○
プロピオン酸	ppm	0.03以下	<0.002	○	<0.002	○
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009以下	<0.0001	○	<0.0001	○
ノルマル酪酸	ppm	0.001以下	<0.0007	○	<0.0007	○
イソ吉草酸	ppm	0.001以下	<0.00005	○	<0.00005	○
臭気濃度	—	15以下	10未満	○	10未満	○
風向	—	—	風上	—	風下	—

測定事業者: (株)永山環境科学研究所

## 《測定時の気象状況》

測定地点	時間	風速 (m/s)	風向	天候	気温 (°C)	湿度 (%)
I	13:15	0.3~2.0	東南東~南南東	晴	27.7	44
II	13:15	0.1~1.1	東南東	晴	25.2	48



(前年度)

測定日：平成 28 年 6 月 27 日 (単位：ppm)

測定項目	単位	基準値(国)	測定地点I	評価	測定地点II	評価
アンモニア	ppm	1以下	0.07	○	0.04	○
メチルメルカプタン	ppm	0.002以下	<0.0001	○	<0.0001	○
硫化水素	ppm	0.02以下	<0.0001	○	<0.0001	○
硫化メチル	ppm	0.01以下	<0.0001	○	<0.0001	○
二硫化メチル	ppm	0.009以下	<0.0003	○	<0.0003	○
トリメチルアミン	ppm	0.005以下	<0.0001	○	<0.0001	○
アセトアルデヒド	ppm	0.05以下	<0.002	○	<0.002	○
プロピオンアルデヒド	ppm	0.05以下	<0.002	○	<0.002	○
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.0003	○	<0.0003	○
イソブチルアルデヒド	ppm	0.02以下	<0.0009	○	<0.0009	○
ノルマルバレルアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.0007	○	<0.0007	○
イソバレルアルデヒド	ppm	0.003以下	<0.0002	○	<0.0002	○
イソブタノール	ppm	0.9以下	<0.01	○	<0.01	○
酢酸エチル	ppm	3以下	<0.3	○	<0.3	○
メチルイソブチルケトン	ppm	1以下	<0.2	○	<0.2	○
トルエン	ppm	10以下	<0.9	○	<0.9	○
スチレン	ppm	0.4以下	<0.03	○	<0.03	○
キシレン	ppm	1以下	<0.1	○	<0.1	○
プロピオン酸	ppm	0.03以下	<0.002	○	<0.002	○
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009以下	<0.0001	○	<0.0001	○
ノルマル酪酸	ppm	0.001以下	<0.0007	○	<0.0007	○
イソ吉草酸	ppm	0.001以下	<0.00005	○	<0.00005	○
臭気濃度	—	15以下	10以下	○	10以下	○
風向	—	—	風上	—	風下	—

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

## 《測定時の気象状況》

測定地点	時間	風速 (m/s)	風向	天候	気温 (°C)	湿度 (%)
I	9:45	0.5~3.0	東	晴	26.2	60
II	9:45	0.3~2.0	東~南南東	晴	27.7	54.2

## (6) ばい煙等

測定日：平成29年6月15日

測定項目	単位	排出基準値 (国)	協定値	測定値	評価
硫黄酸化物濃度	ppm			38	—
硫黄酸化物排出量	m <sup>3</sup> N/h	k=9	k=9	0.21	○
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N			0.004	—
酸素12%換算値		0.25	0.25	0.006	○
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N			17	—
酸素12%換算値		700	700	26	○
窒素酸化物濃度	ppm			23	—
酸素12%換算値		250	250	38	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

(前年度)

測定日：平成28年6月19日

測定項目	単位	排出基準値 (国)	協定値	測定値	評価
硫黄酸化物濃度	ppm			24	—
硫黄酸化物排出量	m <sup>3</sup> N/h	k=9	k=9	0.26	○
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N			0.004	—
酸素12%換算値		0.25	0.25	0.008	○
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N			20	—
酸素12%換算値		700	700	42	○
窒素酸化物濃度	ppm			40	—
酸素12%換算値		250	250	89	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

#### 4 地下水揚水量及び希釈倍率

平成29年度

(単位) 揚水量: m<sup>3</sup> 搬入量: kl

	地下水揚水量 (A)	一日当たり 揚水量	希釈倍率	搬入量 (B)	一日当たり 投入量
4月	13,094	436.5	4.6	3,637.52	121.25
5月	13,607	438.9	4.8	3,596.52	116.02
6月	13,916	463.9	4.6	3,896.61	129.89
7月	15,993	515.9	5.2	3,825.11	123.39
8月	13,701	442.0	5.0	3,433.47	110.76
9月	10,751	358.4	4.1	3,482.35	116.08
合計	81,062	—	—	21,871.58	—
平均	13,510	443.0	4.7	3,645.26	119.52

※1 希釈倍率算出式 (A+B) ÷ B

※2 希釈倍率設計値 6.86倍

平成28年度

(単位) 揚水量: m<sup>3</sup> 搬入量: kl

	地下水揚水量 A	一日当たり 揚水量	希釈倍率	搬入量 B	一日当たり 投入量
4月	14,457	481.9	4.9	3,754	125.1
5月	13,872	447.5	5.0	3,500	112.9
6月	13,965	465.5	4.7	3,812	127.1
7月	15,000	483.9	4.9	3,812	123.0
8月	15,023	484.6	5.2	3,613	116.5
9月	14,152	471.7	5.1	3,456	115.2
合計	86,469	—	—	21,946	—
平均	14,412	472.5	4.9	3,658	119.9

※ 希釈倍率設計値 6.86倍

## 清掃工場等の焼却灰等の測定結果について

市では、平成24年1月1日に全面施行された「平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法（平成23年法律第110号。以下「放射性物質汚染対処特別措置法」という。）並びに関係政省令、告示及び通知に基づき（準じて）、各施設から発生する焼却灰等の放射能濃度及び敷地境界等の空間放射線量を測定しています。

### 1 焼却灰等の放射能濃度の測定結果について …………… P. 38

一定の要件に該当する一般廃棄物処理施設（清掃工場が該当する）から発生する焼却灰等の取扱いとしては、放射性セシウム濃度が8000Bq/kg以下の焼却灰については管理型最終処分場に埋立処分し、8000Bq/kgを超過する焼却灰等（「指定廃棄物」として環境大臣が指定）については国が責任をもって処分するものとしています。なお、指定廃棄物の処理に当たっては当該指定廃棄物が排出された都道府県内において行うこととされています。

具体的には、放射性物質汚染対処特別措置法の規定により、一般廃棄物処理施設から発生する廃棄物（ばいじん、燃え殻）について、調査することが義務付けされています。ただし、規則に規定する一定要件に該当し、環境大臣の確認を受けたものは調査義務が免除されることになっており、清掃工場が該当しますが、埋立処分を委託している最終処分場からの要請により毎月1回測定しているものです。

（※第二清掃工場については調査義務対象施設に該当しませんが、他の施設と同様に焼却灰の最終処分を委託していることから、測定を実施しています。）

### 2 排ガス等の放射能濃度の測定結果について …………… P. 39

1の焼却灰等の放射能濃度の調査義務が免除されていることから、特別の維持管理基準<sup>※1</sup>も適用除外となりますが、安全・安心を確認するため、年2回、放射能濃度を測定しているものです。

※1 … ①排ガス②放流水の放射能濃度

### 3 各施設の敷地境界放射線量の測定結果について …………… P. 40～41

#### (1) 敷地境界の放射線量の測定結果

1の焼却灰等の放射能濃度の調査義務が免除されていることから、特別の維持管理基準も適用除外となりますが、安全・安心を確認するため、毎月1回、敷地境界の放射線量を測定しているものです。

#### (2) 除染作業により生じた一般廃棄物仮置き場周囲の放射線量の測定結果

野田市放射性物質除染計画に基づき実施している公共施設や戸建て住宅等の除染作業に伴い生じる廃棄物等のうち、一般廃棄物（落葉、枯草、木、芝等）について、清掃工場敷地内の仮置き場に保管していることから、放射性物質汚染対処特別措置法の規定に準じて、仮置き場周囲の保管開始前後の放射線量を測定しているものです。

## 1 焼却灰等の放射能濃度の測定結果について

2施設の焼却灰等について放射能濃度の測定を行っています。その結果、いずれも一時保管などの措置が必要となる国の基準（8000ベクレル/kg）を下回っています。

単位：Bq（ベクレル）/kg

測定施設	測定品目	試料採取日	放射性ヨウ素	放射性セシウム			評価
				CS-134	CS-137	合計	
清掃工場	飛灰固化物 <sup>※1</sup>	H29.5.10	不検出	62	260	322	○
		H29.6.9	不検出	48	260	308	○
		H29.7.8	不検出	40	220	260	○
		H29.8.8	不検出	27	160	187	○
		H29.9.9	不検出	38	210	248	○
		H29.10.11	不検出	21	170	191	○
	主灰 <sup>※2</sup>	H29.5.10	不検出	14	74	88	○
		H29.6.9	不検出	14	62	76	○
		H29.7.8	不検出	不検出	55	55	○
		H29.8.8	不検出	10	62	72	○
		H29.9.9	不検出	不検出	49	49	○
		H29.10.11	不検出	不検出	46	46	○
第二清掃工場 (し尿処理場)	主灰 <sup>※2</sup>	H29.5.10	不検出	55	290	345	○
		H29.6.8	不検出	72	310	382	○
		H29.7.8	不検出	57	330	387	○
		H29.8.8	不検出	79	410	489	○
		H29.9.8	不検出	49	300	349	○
		H29.10.6	不検出	53	260	313	○

測定事業者：(株)環境研究センター

### 測定品目の説明

- ※1 焼却処理過程において集塵機などで捕集した排ガスに含まれるばいじん（飛灰）をセメントや薬剤等により固化したもの
- ※2 焼却後に残った灰状の燃え殻

## 2 排ガス等の放射能濃度の測定結果について

2施設において、排ガス及び放流水中の放射能濃度の測定を行い、いずれの箇所からも放射性物質（放射性セシウム 134・137）は検出されませんでした。

### (1) 排ガス

測定施設	採取日時	試料名	検出下限値	評価
清掃工場	平成 29 年 10 月 11 日	1・2号焼却炉煙突 (ろ紙部・ドレン部)	0.5Bq/m <sup>3</sup> N	○
第二清掃工場 (し尿処理場)	平成 29 年 10 月 11 日	焼却炉煙突 (ろ紙部・ドレン部・活性炭部)	0.5Bq/m <sup>3</sup> N	○

測定事業者：(株)環境研究センター

### (2) 放流水

測定施設	採取日	試料名	検出下限値	評価
第二清掃工場	平成 29 年 4 月 14 日	放流水	5 Bq/L	○

測定事業者：(株)環境研究センター

※ 清掃工場ではプラント排水を処理後に工場内で再利用しているため、測定を実施していません。

### 3 各施設の敷地境界及び一般廃棄物仮置き場周囲の放射線量の測定結果について

3施設の敷地境界及び除染作業により生じた一般廃棄物仮置き場周囲の空間放射線量を測定しました。すべての地点で市独自基準の測定高5cmで0.23マイクロシーベルト以下となっています。

#### (1) 敷地境界放射線量の測定結果

《清掃工場》 測定日：平成29年10月18日 天気：曇

《第二清掃工場》 測定日：平成29年10月18日 天気：曇

《リサイクルセンター》 測定日：平成29年10月11日 天気：曇

《測定器》 Mr. Gamma A2700型 (クリアパルス(株)製)

単位：μSv (マイクロシーベルト) /時

測定施設	測定場所	地面の形状	測定高さ		
			100cm	50cm	5cm
清掃工場	① 構内通路	アスファルト	0.06	0.06	0.07
	② 構内通路	アスファルト	0.09	0.10	0.09
	③ 駐車場	アスファルト	0.08	0.08	0.08
	④ 正門前	アスファルト	0.06	0.07	0.07
	⑤ 構内通路	アスファルト	0.09	0.09	0.08
第二清掃工場 (し尿処理場)	① 西側境界	土	0.06	0.06	0.06
	② 南側境界	芝	0.06	0.06	0.06
	③ 北側境界	草	0.05	0.06	0.06
	④ 東側境界	アスファルト	0.04	0.04	0.04
	⑤ 構内通路	アスファルト	0.05	0.04	0.04
リサイクルセンター	① 西側境界	アスファルト	0.04	0.04	0.05
	② 北側境界	アスファルト	0.04	0.05	0.05
	③ 正門前	アスファルト	0.04	0.05	0.05
	④ 南側境界	アスファルト	0.04	0.04	0.05
	⑤ 構内通路	アスファルト	0.04	0.04	0.05

測定者：清掃第一課及び清掃第二課の職員

(2) 除染作業により生じた一般廃棄物仮置き場周囲の放射線量の測定結果

《測定器》 Mr. Gamma A 2 7 0 0 型 (クリアパルス(株)製)

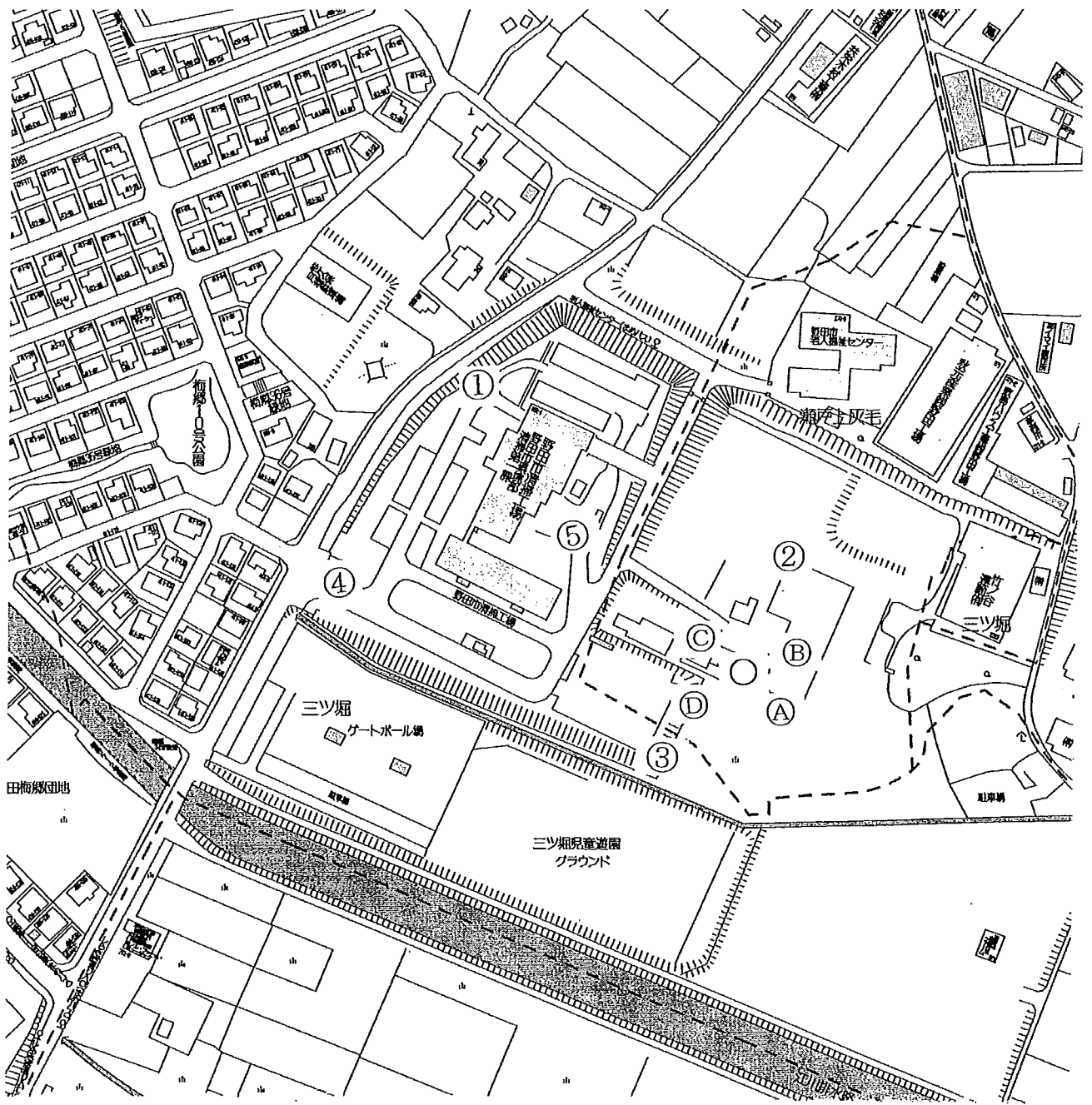
単位：μSv (マイクロシーベルト) /時

測定施設	測定場所	仮置き前			仮置き後 (直近)			評価
		測定日：平成24年4月20日(金)			測定日：平成29年10月10日(火)			
		天候：晴れ			天候：晴れ			
		測定高さ			測定高さ			
		100cm	50cm	5cm	100cm	50cm	5cm	
清掃工場	A	0.12	0.13	0.16	0.08	0.08	0.08	○
	B	0.13	0.13	0.12	0.08	0.08	0.08	○
	C	0.08	0.09	0.10	0.06	0.06	0.06	○
	D	0.10	0.11	0.11	0.07	0.07	0.06	○

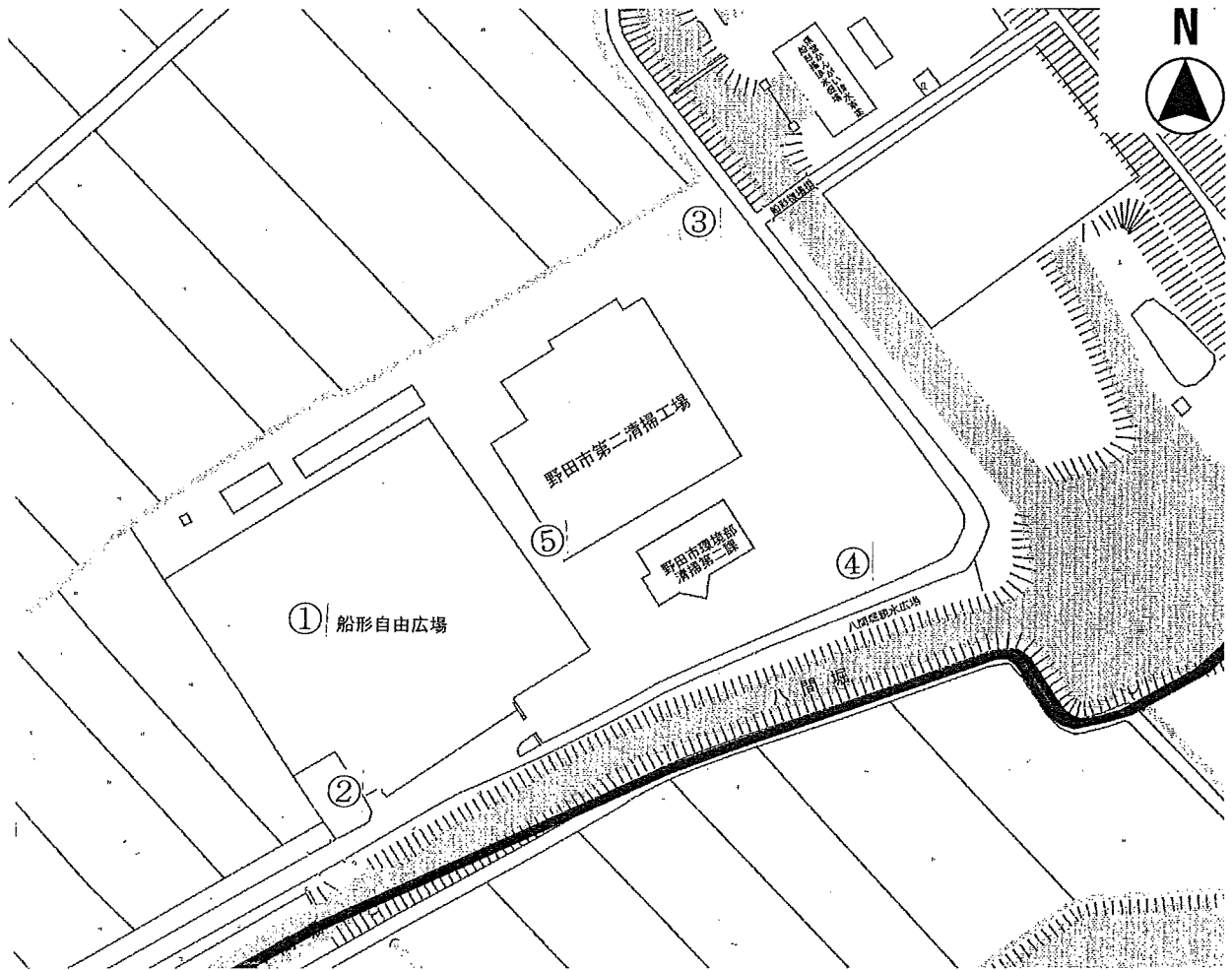
測定者：環境保全課職員



清掃工場での測定箇所図



第二清掃工場での測定箇所図



リサイクルセンターでの測定箇所図

