

# 平成29年度第1回野田市清掃工場等環境保全協議会

## 会 議 次 第

日 時：平成29年5月16日（火）  
午後1時30から  
会 場：市役所8階 大会議室

### 1 開 会

### 2 市長挨拶

### 3 議 題

- (1) 会長・副会長の選出について
- (2) 新清掃工場建設候補地選定審議会について (資料1)
- (3) 廃棄物減量等推進審議会について (資料2)
- (4) 平成28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)
- (5) 清掃工場等の焼却灰等の測定結果について (資料7)
- (6) 平成29年度清掃工場等の施設修繕等の予定について
  - ① 清掃工場 (資料8)
  - ② リサイクルセンター (資料9)
  - ③ 第二清掃工場 (資料10)

### 4 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

新清掃工場の建設については、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行う環境アセスメントの実施計画案について、地元自治会長、第二清掃工場隣接候補地の地元自治会の一部である船形中の1及び船形中の2自治会で構成されている新清掃工場対策委員会及び候補地の近接地である船形中の2自治会の島新田地区に、それぞれ具体的な調査時期や作業内容等を説明し、ご了解をいただき、平成28年10月から29年8月頃までの約1年間の予定で現況調査を実施しております。

また、第二清掃工場隣接候補地の地元関係自治会の代表者22人で構成する新清掃工場合同対策委員会を設立していただき、平成28年12月15日と29年1月26日に開催された合同対策委員会において、環境アセスメント現況調査の中間報告や、施設整備基本計画の方針案について説明をさせていただきました。

今後、環境アセスメントの予測、評価を行うに当たり、施設整備基本計画の策定が必要であることから、引き続き合同対策委員会と協議してまいります。

なお、28年11月26日に開催された新清掃工場建設候補地選定審議会において、環境アセスメントの実施状況を報告するとともに、今後の審議会は原則公開とすることをご決定いただきました。

## 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 ..... 2

## 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ッ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。

## 2 今後の審議予定について

現行の「一般廃棄物処理基本計画(ごみ編)」は、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 年度に計画の中間見直しを行う予定です。

現状では、一般廃棄物処理基本計画（ごみ編）（以下「基本計画」という）に定めた 28 年度の減量目標の達成が困難な状況であることから、特に家庭ごみの減量に向けた重点施策の見直しをしていく予定です。また、基本計画の中間見直しとともに、28 年度に継続審議とした指定ごみ袋無料配布枚数の見直しや高齢者・障がい者の世帯に対する指定ごみ袋の無料追加交付についても引き続きご審議していただく予定です。

平成 28 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	野田市全体ごみ量及び処理実績	18

※ 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

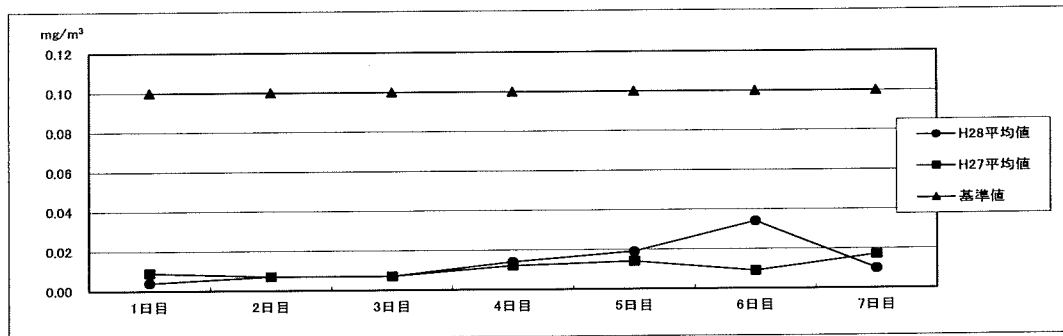
## (1) 浮遊粒子状物質

測定日：平成 29 年 1 月 15 日～21 日

基準値：(国) 0.1 単位：mg/m<sup>3</sup>

《測定地点》S宅地内

測定日	1/15 (日)	1/16 (月)	1/17 (火)	1/18 (水)	1/19 (木)	1/20 (金)	1/21 (土)
0～1時	0.010	0.008	0.003	0.014	0.026	0.025	0.014
1～2時	0.007	0.009	0.004	0.015	0.019	0.025	0.004
2～3時	0.004	0.011	0.005	0.014	0.017	0.032	0.003
3～4時	0.006	0.010	0.005	0.012	0.013	0.030	0.005
4～5時	0.003	0.011	0.006	0.012	0.013	0.025	0.005
5～6時	0.004	0.012	0.006	0.012	0.018	0.025	0.006
6～7時	0.004	0.011	0.005	0.016	0.020	0.023	0.008
7～8時	0.006	0.017	0.005	0.019	0.022	0.028	0.010
8～9時	0.005	0.017	0.006	0.021	0.028	0.025	0.012
9～10時	0.006	0.009	0.006	0.023	0.022	0.030	0.006
10～11時	0.006	0.005	0.010	0.020	0.028	0.048	0.012
11～12時	0.004	0.004	0.007	0.017	0.020	0.052	0.004
12～13時	0.004	0.007	0.008	0.010	0.014	0.051	0.004
13～14時	0.001	0.008	0.005	0.012	0.010	0.056	0.003
14～15時	0.005	0.003	<0.001	0.007	0.010	0.035	0.005
15～16時	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	0.033	0.005
16～17時	<0.001	0.002	0.001	0.006	0.012	0.033	0.007
17～18時	<0.001	0.001	0.004	0.013	0.015	0.046	0.017
18～19時	0.001	0.002	0.010	0.013	0.017	0.039	0.022
19～20時	0.005	0.002	0.011	0.011	0.018	0.037	0.021
20～21時	0.005	0.005	0.014	0.010	0.019	0.038	0.023
21～22時	0.005	0.003	0.015	0.015	0.023	0.030	0.019
22～23時	0.004	0.004	0.013	0.014	0.025	0.031	0.017
23～24時	0.009	0.004	0.015	0.021	0.026	0.023	0.015
平均値	0.004	0.007	0.007	0.014	0.019	0.034	0.010
最大値	0.010	0.017	0.015	0.023	0.028	0.056	0.023
最小値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	0.023	0.003
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21
平均値	0.004	0.007	0.007	0.014	0.019	0.034	0.010
平均風向	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
平均風速 (m/s)	2.7	2.5	2.0	0.8	1.4	1.6	2.5
平均気温 (°C)	-0.4	1.0	4.1	2.8	3.5	1.1	4.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ

測定事業者：ユーロンフィン日本環境(株)

(前年度)

測定日	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26
平均値	0.009	0.007	0.007	0.012	0.014	0.009	0.017
平均風向	西南西	西南西	西	東	西	西	西
平均風速 (m/s)	3.2	2.0	1.4	0.8	2.5	2.2	0.8
平均気温 (°C)	3.1	5.2	5.1	3.3	3.5	2.6	2.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ

測定事業者：(株)環境管理センター



(2) 一酸化炭素

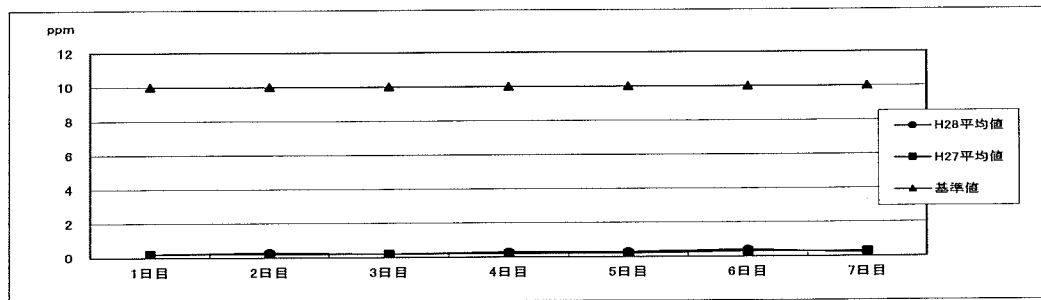
測定日：平成 29 年 1 月 15 日～21 日

《測定地点》S 宅地内

基準値：(国) 10

単位：ppm

測定日	1/15 (日)	1/16 (月)	1/17 (火)	1/18 (水)	1/19 (木)	1/20 (金)	1/21 (土)
0～1時	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3
1～2時	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	0.3	0.2
2～3時	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2
3～4時	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2
4～5時	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2
5～6時	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
6～7時	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2
7～8時	0.2	0.5	0.2	0.5	0.3	0.4	0.2
8～9時	0.2	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2
9～10時	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.4	0.2
10～11時	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2
11～12時	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.2
12～13時	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2
13～14時	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2
14～15時	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2
15～16時	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2
16～17時	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2
17～18時	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3
18～19時	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4
19～20時	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
20～21時	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3
21～22時	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
22～23時	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
23～24時	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
平均値	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2
最大値	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4
最小値	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21
平均値	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2
平均風向	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
平均風速(m/s)	2.7	2.5	2.0	0.8	1.4	1.6	2.5
平均気温(℃)	-0.4	1.0	4.1	2.8	3.5	1.1	4.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

(前年度)

測定日	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26
平均値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
平均風向	西南西	西南西	西	東	西	西	西
平均風速(m/s)	3.2	2.0	1.4	0.8	2.5	2.2	0.8
平均気温(℃)	3.1	5.2	5.1	3.3	3.5	2.6	2.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ

測定事業者：(株)環境管理センター

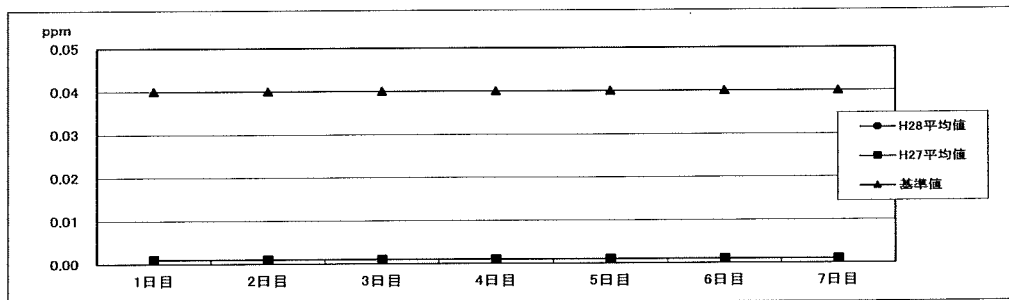
(3) 二酸化硫黄

測定日：平成 29 年 1 月 15 日～21 日

基準値：(国) 0.04 単位：ppm

《測定地点》S 宅地内

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



測定日	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21
平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
平均風向	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
平均風速(m/s)	2.7	2.5	2.0	0.8	1.4	1.6	2.5
平均気温(℃)	-0.4	1.0	4.1	2.8	3.5	1.1	4.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

(前年度)

測定日	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26
平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
平均風向	西南西	西南西	西	東	西	西	西
平均風速(m/s)	3.2	2.0	1.4	0.8	2.5	2.2	0.8
平均気温(℃)	3.1	5.2	5.1	3.3	3.5	2.6	2.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ

測定事業者：(株)環境管理センター

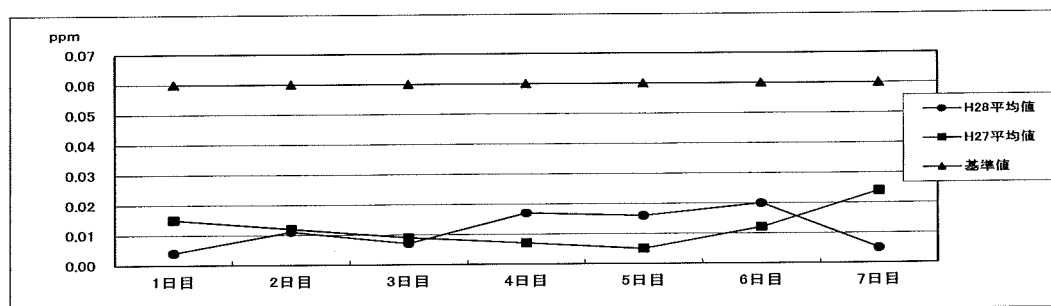
(4) 二酸化窒素

測定日：平成29年1月15日～21日

《測定地点》S宅地内

基準値：(国) 0.06 単位：ppm

測定日	1/15 (日)	1/16 (月)	1/17 (火)	1/18 (水)	1/19 (木)	1/20 (金)	1/21 (土)
0～1時	0.005	0.016	0.005	0.023	0.029	0.024	0.007
1～2時	0.004	0.018	0.004	0.021	0.025	0.012	0.004
2～3時	0.004	0.021	0.004	0.026	0.022	0.015	0.004
3～4時	0.003	0.023	0.004	0.026	0.016	0.019	0.004
4～5時	0.003	0.022	0.006	0.021	0.019	0.024	0.003
5～6時	0.002	0.024	0.008	0.019	0.026	0.022	0.005
6～7時	0.004	0.023	0.008	0.022	0.025	0.022	0.005
7～8時	0.004	0.027	0.008	0.018	0.024	0.028	0.006
8～9時	0.001	0.029	0.006	0.018	0.025	0.029	0.008
9～10時	0.001	0.009	0.005	0.020	0.021	0.025	0.006
10～11時	0.001	0.004	0.004	0.011	0.018	0.024	0.005
11～12時	0.001	0.002	0.002	0.009	0.013	0.021	0.004
12～13時	0.001	0.003	0.004	0.007	0.005	0.020	0.004
13～14時	<0.001	0.003	0.004	0.008	0.004	0.023	0.002
14～15時	<0.001	0.003	0.003	0.007	0.004	0.013	0.002
15～16時	0.001	0.003	0.004	0.005	0.004	0.013	0.002
16～17時	0.001	0.004	0.005	0.009	0.006	0.021	0.003
17～18時	0.001	0.004	0.006	0.016	0.010	0.030	0.004
18～19時	0.002	0.005	0.008	0.016	0.012	0.027	0.005
19～20時	0.003	0.004	0.007	0.022	0.010	0.020	0.005
20～21時	0.009	0.005	0.010	0.023	0.010	0.018	0.005
21～22時	0.012	0.003	0.015	0.023	0.011	0.012	0.005
22～23時	0.010	0.004	0.026	0.021	0.020	0.011	0.010
23～24時	0.016	0.004	0.022	0.026	0.028	0.009	0.019
平均値	0.004	0.011	0.007	0.017	0.016	0.020	0.005
最大値	0.016	0.029	0.026	0.026	0.029	0.030	0.019
最小値	<0.001	0.002	0.002	0.005	0.004	0.009	0.002
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21
平均値	0.004	0.011	0.007	0.017	0.016	0.020	0.005
平均風向	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
平均風速m/s	2.7	2.5	2.0	0.8	1.4	1.6	2.5
平均気温(℃)	-0.4	1.0	4.1	2.8	3.5	1.1	4.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ

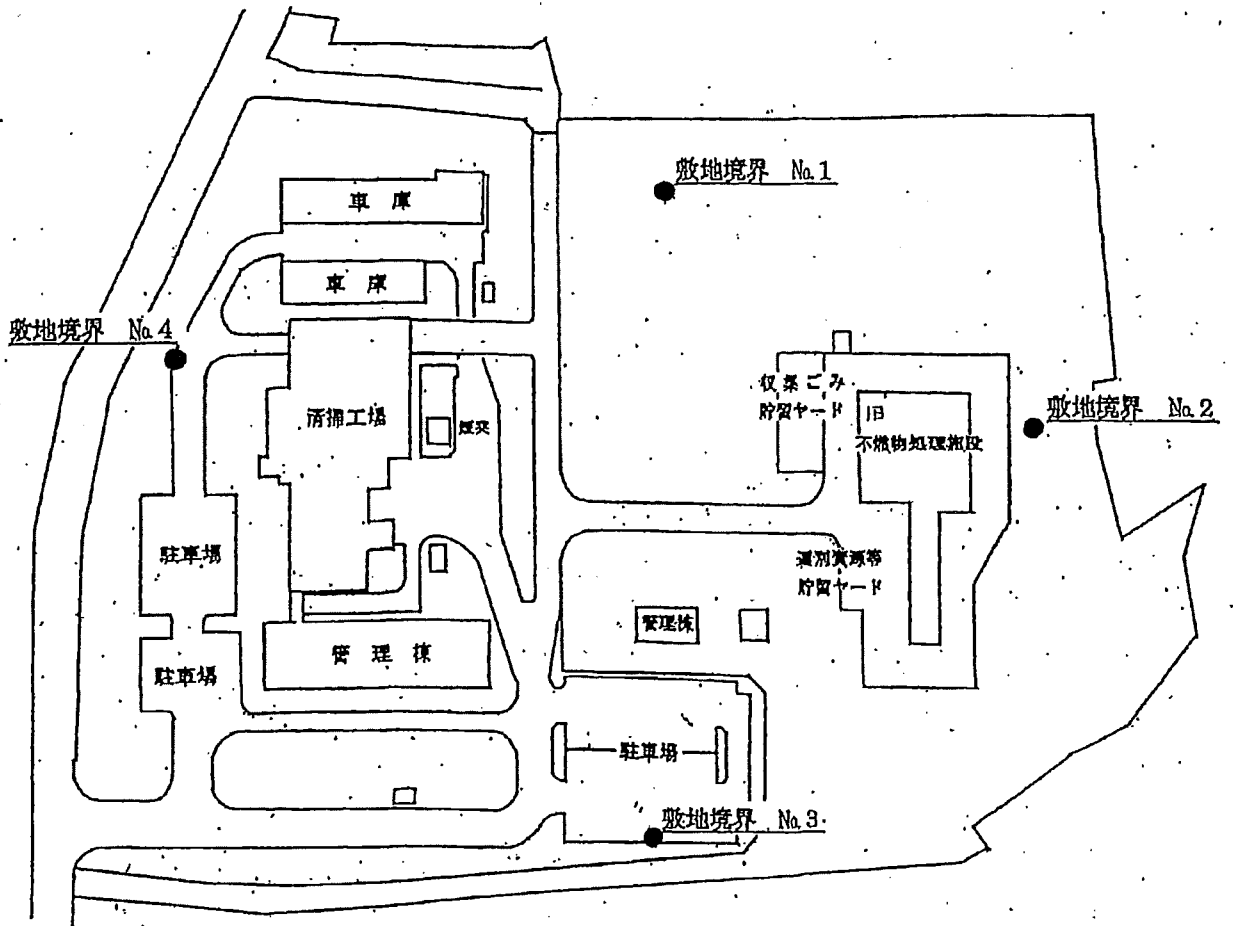
測定事業者：ユーロフィン日本環境㈱

(前年度)

測定日	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26
平均値	0.015	0.012	0.009	0.007	0.005	0.012	0.024
日平均風向	西南西	西南西	西	東	西	西	西
平均風速m/s	3.2	2.0	1.4	0.8	2.5	2.2	0.8
日平均気温℃	3.1	5.2	5.1	3.3	3.5	2.6	2.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ

測定事業者：㈱環境管理センター

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1月16日～17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	13:00 ~ 13:10	40	42	47	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	40	42	44	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	34	35	37	50	○
	朝	6:00 ~ 6:10	35	37	40	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	45	46	50	60	○
敷地境界 No.2	昼	13:00 ~ 13:10	41	45	50	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	38	41	46	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	30	32	33	50	○
	朝	6:00 ~ 6:10	32	33	35	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	39	42	47	60	○
敷地境界 No.3	昼	13:00 ~ 13:10	44	47	55	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	45	46	50	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	39	40	45	50	○
	朝	6:00 ~ 6:10	40	42	46	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	44	47	55	60	○
敷地境界 No.4	昼	13:00 ~ 13:10	44	47	53	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	45	47	50	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	40	42	43	50	○
	朝	6:00 ~ 6:10	42	43	45	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	44	47	53	60	○

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

※1 測定時間区分 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。

(前年度)

測定日：平成28年1月4日～5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	14:45 ~ 14:55	42	43	44	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	43	44	45	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	35	36	38	50	○
	朝	6:35 ~ 6:45	45	46	48	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	42	43	44	60	○
敷地境界 No.2	昼	14:45 ~ 14:55	33	35	37	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	34	36	37	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	<30	33	35	50	○
	朝	6:35 ~ 6:45	36	39	42	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	37	44	53	60	○
敷地境界 No.3	昼	14:45 ~ 14:55	40	41	43	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	42	43	44	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	35	37	40	50	○
	朝	6:35 ~ 6:45	44	45	46	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	40	42	43	60	○
敷地境界 No.4	昼	14:45 ~ 14:55	46	47	49	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	44	45	46	55	○
	夜	22:00 ~ 22:10	38	39	41	50	○
	朝	6:35 ~ 6:45	42	43	46	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	41	43	45	60	○

測定事業者：(株)環境管理センター

### 3 清掃工場周辺振動レベル測定結果

測定日：平成 29 年 1 月 16 日～17 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	13:00 ~ 13:10	<25	25	27	60	○
	夜	19:00 ~ 19:10	<25	<25	25	55	○
		22:00 ~ 22:10	<25	<25	25		○
	昼	10:00 ~ 10:10	<25	25	30	60	○
敷地境界 No.2	昼	13:00 ~ 13:10	<25	<25	26	60	○
	夜	19:00 ~ 19:10	<25	<25	<25	55	○
		22:00 ~ 22:10	<25	<25	<25		○
	昼	10:00 ~ 10:10	<25	<25	28	60	○
敷地境界 No.3	昼	13:00 ~ 13:10	<25	27	33	60	○
	夜	19:00 ~ 19:10	<25	<25	<25	55	○
		22:00 ~ 22:10	<25	<25	<25		○
	昼	10:00 ~ 10:10	<25	28	35	60	○
敷地境界 No.4	昼	13:00 ~ 13:10	25	30	35	60	○
	夜	19:00 ~ 19:10	25	27	29	55	○
		22:00 ~ 22:10	<25	<25	<25		○
	昼	10:00 ~ 10:10	27	30	35	60	○

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

※1 測定時間区分 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。

(前年度)

測定日：平成 28 年 1 月 4 日～5 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	14:45 ~ 14:55	<30	<30	<30	60	○
	夜	19:00 ~ 19:10	<30	<30	<30	55	○
		22:00 ~ 22:10	<30	<30	<30		○
	昼	10:00 ~ 10:25	<30	<30	<30	60	○
敷地境界 No.2	昼	14:45 ~ 14:55	<30	<30	<30	60	○
	夜	19:00 ~ 19:10	<30	<30	<30	55	○
		22:00 ~ 22:10	<30	<30	<30		○
	昼	10:00 ~ 10:25	<30	<30	<30	60	○
敷地境界 No.3	昼	14:45 ~ 14:55	<30	<30	<30	60	○
	夜	19:00 ~ 19:10	<30	<30	<30	55	○
		22:00 ~ 22:10	<30	<30	<30		○
	昼	10:00 ~ 10:25	<30	<30	<30	60	○
敷地境界 No.4	昼	14:45 ~ 14:55	<30	<30	32	60	○
	夜	19:00 ~ 19:10	<30	<30	<30	55	○
		22:00 ~ 22:10	<30	<30	<30		○
	昼	10:00 ~ 10:25	<30	<30	32	60	○

測定事業者：(株)環境管理センター

#### 4 清掃工場周辺臭気測定結果

測定日：平成29年1月19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	○	0.07	○
メチルメルカプタン	ppm	0.002以下	<0.001	○	<0.001	○
硫化水素	ppm	0.02以下	<0.001	○	<0.001	○
硫化メチル	ppm	0.01以下	<0.001	○	<0.001	○
二硫化メチル	ppm	0.009以下	<0.001	○	<0.001	○
トリメチルアミン	ppm	0.005以下	<0.001	○	<0.001	○
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	○
ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.002	○	<0.002	○
イソバレールアルデヒド	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	<0.0002	○	<0.0002	○
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009以下	<0.0002	○	<0.0002	○
ノルマル酪酸	ppm	0.001以下	<0.0002	○	<0.0002	○
イソ吉草酸	ppm	0.001以下	<0.0002	○	<0.0002	○
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(株)

※ 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1月21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	○
ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.002	○	<0.002	○
イソバレールアルデヒド	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：(株)環境管理センター



## 5 清掃工場排ガス中のダイオキシン類測定結果

測定日：平成 29 年 1 月 17 日

測定項目	単位	排出基準値 (国)	1号炉	評価	2号炉	評価
排ガス	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	1	0.00064	○	0.00022	○
B F 灰	ng-TEQ/g	3	0.96	○	0.73	○
焼却灰	ng-TEQ/g	3	0.0010	○	0.00011	○

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 P C B を含む。

### 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	918	○	920	○
CO濃度 (酸素12%換算値)	ppm	100以下	14	○	2	○
酸素濃度	%		14.7	—	15.5	—
B F 入口温度	℃	200以下	166	○	174	○

※ 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：平成 28 年 1 月 21 日

測定項目	単位	排出基準値 (国)	1号炉	評価	2号炉	評価
排ガス	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	1	0.00018	○	0.00028	○
B F 灰	ng-TEQ/g	3	0.53	○	0.57	○
焼却灰	ng-TEQ/g	3	0.0016	○	0.0052	○

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、東邦化研(株)

### 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	914	○	934	○
CO濃度 (酸素12%換算値)	ppm	100以下	4	○	6	○
酸素濃度	%		14.7	—	14.9	—
B F 入口温度	℃	200以下	168	○	179	○

## 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	H28. 10. 14	H28. 11. 11	H28. 12. 9	H29. 1. 17	H29. 1. 17	H29. 3. 15	評価
				1号炉	2号炉	1号炉	1号炉	2号炉	2号炉	
硫黄酸化物濃度	ppm			2.5	3.5	4.2	3.2	0.6	15	—
硫黄酸化物排出量	m <sup>3</sup> N/h	k=9	k=4.5	0.06	0.09	0.123	0.084	0.016	0.306	○
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
酸素12%換算値		0.08	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	○
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N			2	5	3	3	9	11	—
酸素12%換算値		700	407	3	8	4	4	14	10	○
窒素酸化物濃度	ppm			49	61	53	56	55	109	—
酸素12%換算値		250	250	64	92	77	72	87	102	○

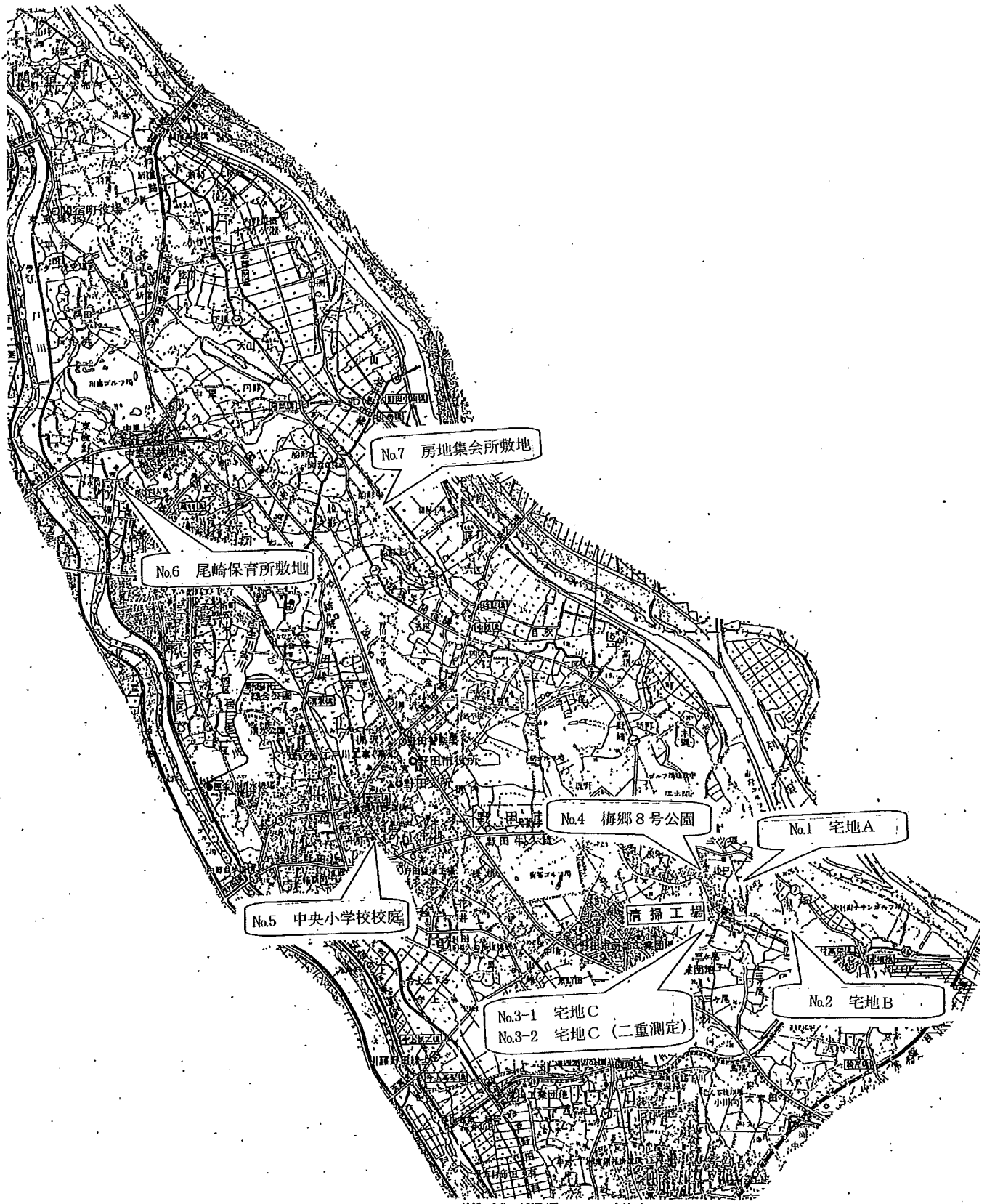
測定事業者：東京テクニカル・サービス(株)

(前年度)

測定項目	単位	排出基準値 (国)	協定値	H27. 10. 9	H27. 11. 13	H27. 12. 11	H28. 1. 21	H28. 1. 21	H28. 3. 4	評価
				1号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	2号炉	
硫黄酸化物濃度	ppm			1.6	1.9	2.4	4.3	6.2	13	—
硫黄酸化物排出量	m <sup>3</sup> N/h	k=9	k=4.5	0.42	0.53	0.068	0.124	0.151	0.283	○
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
酸素12%換算値		0.08	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	○
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N			2	5	2	3	7	8	—
酸素12%換算値		700	407	2	10	3	4	11	10	○
窒素酸化物濃度	ppm			68	42	82	71	82	57	—
酸素12%換算値		250	250	82	82	103	82	123	70	○

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 1 月 17 日～18 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	0.0450	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ
					15:25	1.2	北北西	晴れ
					10:00	0.9	北北東	晴れ
No.2	宅地 B		0.0360	○	10:00	0.5	北	晴れ
					16:05	1.2	北	晴れ
					10:00	0.8	北	晴れ
No.3-1	宅地 C		0.0830	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ
					15:50	0.7	北北東	晴れ
No.3-2	宅地 C (二重測定)		0.0860	○	10:00	0.7	東北東	晴れ
					10:00	0.5未満	静穏	晴れ
					15:50	0.7	北北東	晴れ
No.4	梅郷 8 号公園		0.0680	○	10:00	0.7	東北東	晴れ
					15:40	1.7	北北東	晴れ
					10:00	0.7	北東	晴れ
No.5	中央小学校校庭		0.0520	○	10:00	0.5	北北西	晴れ
		14:10			1.2	北北西	晴れ	
		10:00			0.8	北北東	晴れ	
No.6	尾崎保育所敷地	0.0620	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ	
				13:30	0.5	北西	晴れ	
				10:00	1.0	北	晴れ	
No.7	房地集会所敷地	0.0430	○	10:00	0.5	北西	晴れ	
				15:00	1.3	北北西	晴れ	
				10:00	0.8	北西	晴れ	
平均値			0.0594					
最大値			0.0860					
最小値			0.0360					

測定事業者：ユーロフィン日本環境(株)

- ※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の汚染、水質の汚濁及び土壌の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 1 pg は、1 兆分の 1 グラム

(前年度)

測定日：平成 28 年 1 月 21 日～22 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	0.0080	○	8:15	0.5未満	静穏	晴れ
					13:50	3.0	北	晴れ
No.2	宅地 B		0.0074	○	8:15	0.5未満	静穏	晴れ
					8:20	0.5未満	静穏	晴れ
No.3-1	宅地 C		0.0082	○	14:00	3	北	晴れ
					8:25	0.5未満	静穏	晴れ
No.3-2	宅地 C (二重測定)		0.0081	○	8:00	0.5未満	静穏	晴れ
					13:40	3	北	晴れ
No.4	梅郷 8 号公園		0.0083	○	8:10	0.5未満	静穏	晴れ
					8:00	0.5未満	静穏	晴れ
No.5	中央小学校校庭		0.0100	○	8:10	0.5未満	静穏	晴れ
					13:40	3	北	晴れ
No.6	尾崎保育所敷地		0.0220	○	8:55	0.5未満	静穏	晴れ
					13:30	3	北	晴れ
No.7	房地集会所敷地		0.0140	○	8:00	0.5未満	静穏	晴れ
					8:40	0.5未満	静穏	晴れ
平均値				0.0108				
最大値				0.0220				
最小値			0.0074					

測定事業者：(株)環境管理センター

## 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 1 月 19 日

検査項目	単位	水質基準※1	宅地A	宅地B	宅地C	評価
一般細菌	個/ml	100以下	27	10未満	22	○
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	12.0	5	7	×
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	○
塩化物イオン	mg/l	200以下	20.0	11.0	16.0	○
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	○
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/l	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	○
pH値	—	5.8~8.6	7.2	7.1	7.1	○
味	—	異常でないこと	不可	異常なし	不可	×
臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	○
色度	度	5度以下	2度未満	2度未満	2度未満	○
濁度	度	2度以下	1度未満	1度未満	1度未満	○

測定事業者：ユーロフィン日本環境㈱

※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 1 月 21 日

検査項目	単位	水質基準※1	宅地A	宅地B	宅地C	評価
一般細菌	個/ml	100以下	14	0	3	○
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	13.8	9.2	4.7	×
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	○
塩化物イオン	mg/l	200以下	20.2	13.0	14.8	○
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	○
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/l	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	○
pH値	—	5.8~8.6	6.9	6.8	6.8	○
味	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	○
臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	○
色度	度	5度以下	1度未満	1度未満	1度未満	○
濁度	度	2度以下	1度未満	1度未満	1度未満	○

測定事業者：㈱環境管理センター

9 野田市全体ごみ量及び処理実績

平成28年度「一人一日当たりの搬出量：576.76g 人口（平成29年3月31日現在）：154,772人」

単位：t

月	収集				持込※1		合計	可燃物の焼却処理量	焼却灰の処理 <small>民間処理業者</small>	リサイクル 展示場	不燃物の処理量				不燃物 処理量 の合計				
	粗可燃		粗不燃		可燃	不燃					資源化量		資源化以外の処理量			リ展示場	資源※2	不燃残渣	困難物※3
	可燃	不燃	可燃	不燃							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	0.23	156.77	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	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	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	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	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	456.56				
10	1,457.78	376.17	17.26	12.85	727.41	57.02	2,648.49	2,233.38	220.11	0.31	0.52	141.23	27.67	285.03	459.00				
11	1,400.83	403.76	18.49	13.32	708.86	55.81	2,601.07	2,327.09	217.86	0.49	0.35	141.47	26.78	289.02	467.88				
12	1,566.56	434.29	15.85	13.27	769.12	82.13	2,881.22	1,915.75	235.16	0.65	0.41	158.16	33.46	315.26	518.78				
1	1,482.54	384.53	13.64	10.70	674.18	48.51	2,614.10	1,947.29	179.23	0.45	0.17	116.53	24.34	341.40	488.39				
2	1,214.17	333.34	13.16	8.56	615.23	44.31	2,228.77	1,101.81	117.67	0.51	0.32	105.83	34.55	246.85	391.50				
3	1,406.50	437.38	18.07	11.82	749.54	64.64	2,687.95	2,065.37	205.72	1.01	0.40	135.17	26.17	307.94	475.01				
合計	18,026.84	4,811.88	202.42	143.28	8,715.73	682.27	32,582.42	22,611.98	2,341.76	6.86	4.64	1,658.96	333.90	3,575.07	5,632.00				

※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27年度「一人一日当たりの搬出量：604.19g 人口（平成28年3月31日現在）：155,134人」

単位：t

月	収集				持込※1		合計	可燃物の焼却処理量	焼却灰の処理 <small>民間処理業者</small>	リサイクル 展示場	不燃物の処理量				不燃物 処理量 の合計				
	粗可燃		粗不燃		可燃	不燃					資源化量		資源化以外の処理量			リ展示場	資源※2	不燃残渣	困難物※3
	可燃	不燃	可燃	不燃							容り	資源※2	不燃残渣	困難物※3					
4	1,515.13	466.76	18.25	12.26	976.03	51.47	3,039.90	2,629.82	277.62	1.26	0.28	58.54	27.31	394.69	480.82				
5	1,538.12	437.36	16.68	11.51	974.85	60.04	3,038.56	1,721.35	198.67	0.80	0.44	59.71	29.31	454.05	544.66				
6	1,654.94	389.99	18.86	13.55	1,026.80	53.46	3,157.60	2,709.67	277.37	0.60	0.20	99.96	28.20	331.79	462.63				
7	1,629.38	447.57	18.93	12.21	954.07	48.50	3,110.66	2,278.28	235.22	1.02	0.24	190.02	25.49	267.42	491.01				
8	1,576.03	379.72	15.90	12.16	803.15	51.59	2,838.55	1,753.52	174.56	0.81	0.09	189.51	26.77	222.73	443.56				
9	1,539.75	452.55	18.02	11.54	822.18	42.73	2,886.77	2,146.49	197.41	1.10	0.11	170.69	25.92	260.15	459.52				
10	1,491.42	403.44	17.84	12.56	766.94	58.66	2,750.86	2,145.60	241.06	0.82	0.12	168.75	49.44	306.46	526.10				
11	1,521.04	360.24	16.47	13.45	735.20	47.75	2,694.31	1,411.24	139.66	0.75	0.12	161.70	23.37	238.63	427.27				
12	1,616.58	460.50	16.97	13.95	768.92	77.39	2,954.31	2,277.67	216.67	1.18	0.19	166.12	29.39	304.05	504.41				
1	1,465.91	402.68	14.47	12.06	655.83	45.40	2,596.35	2,014.43	196.42	1.09	0.23	180.42	28.77	293.71	504.41				
2	1,346.37	345.11	14.12	9.36	720.08	43.56	2,478.60	1,287.97	157.01	0.96	0.13	136.30	20.20	237.02	394.97				
3	1,483.53	441.52	16.47	13.13	743.45	60.94	2,759.04	2,038.88	221.12	1.50	0.16	172.32	25.78	272.89	482.12				
合計	18,378.20	4,987.44	202.98	147.74	9,947.50	641.49	34,305.35	24,484.92	2,532.79	11.89	2.31	1,754.04	339.95	3,583.59	5,721.48				

前年 度比	収集				持込※1		合計	可燃物の 焼却処理量	焼却灰 の処理	リサイクル 展示場	不燃物の処理量				不燃物 処理量 の合計				
	粗可燃		粗不燃		可燃	不燃					資源化量		資源化以外の処理量			リ展示場	資源※2	不燃残渣	困難物※3
	可燃	不燃	可燃	粗不燃							容り	資源※2	不燃残渣	困難物※3					
	-351.36	-175.56	-0.56	-4.46	-1,231.77	40.78	-1,722.93	-1,872.94	-191.03	-5.03	2.33	-95.08	-6.05	-8.52	17.84	-89.48			
	98.09%	96.48%	99.72%	96.98%	87.62%	106.36%	94.98%	92.35%	92.46%	57.70%	200.87%	94.58%	98.22%	99.76%	142.89%	98.44%			

平成 2 8 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 ..... 19

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、28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
10月	247.18	58.60	305.78
11月	235.07	57.76	292.83
12月	261.62	66.93	328.55
1月	252.85	59.32	312.17
2月	203.20	48.69	251.89
3月	236.51	60.72	297.23
合計	3,060.45	728.67	3,789.12

平成27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	261.67	65.91	327.58
5月	261.71	67.60	329.31
6月	286.89	60.46	347.35
7月	288.06	64.11	352.17
8月	280.95	57.93	338.88
9月	262.32	63.92	326.24
10月	254.79	63.08	317.87
11月	263.33	55.78	319.11
12月	272.56	67.12	339.68
1月	252.72	64.44	317.16
2月	230.56	52.96	283.52
3月	251.84	64.03	315.87
合計	3,167.40	747.34	3,914.74

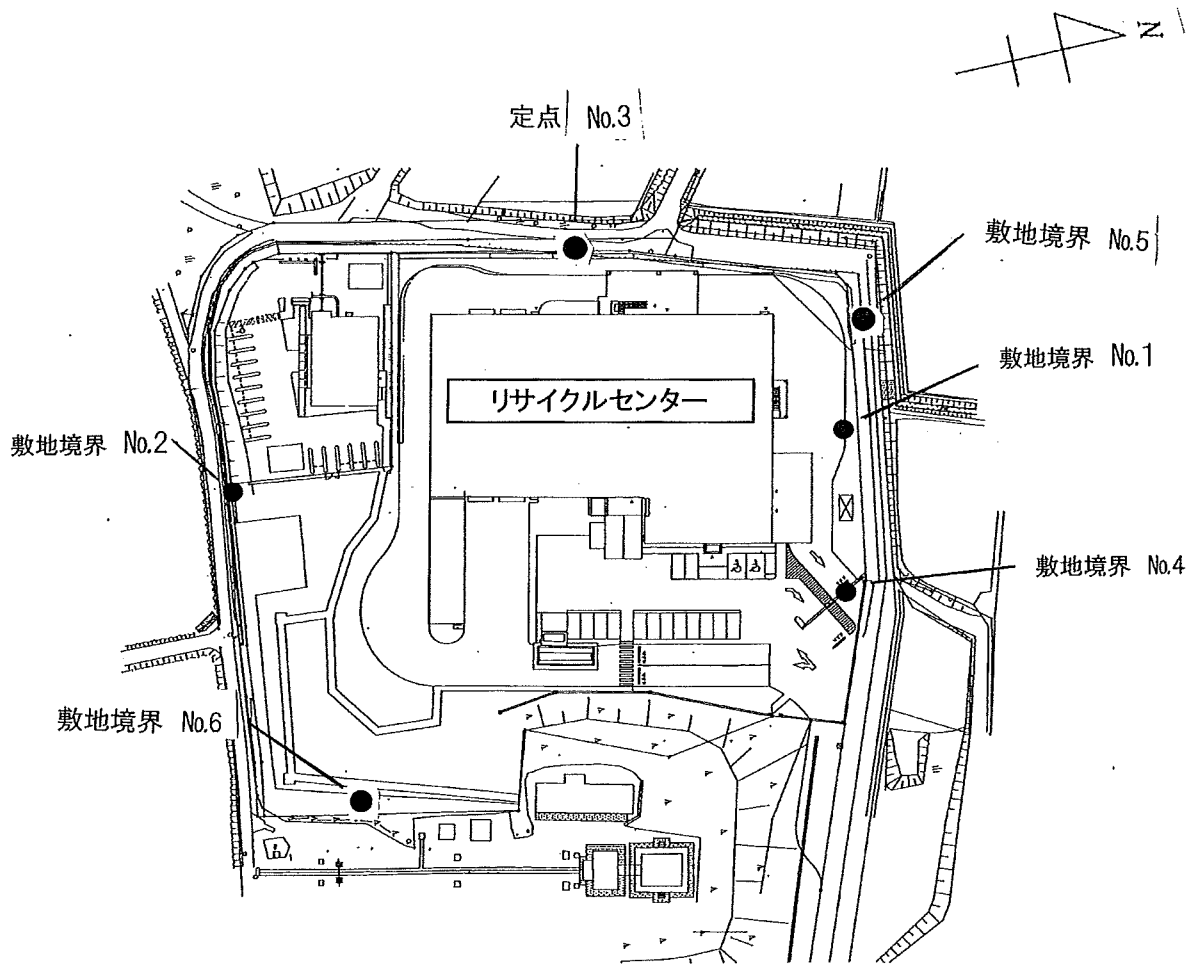


平成28年度清掃工場等の運転管理状況について  
② リサイクルセンター

騒音・振動・臭気・粉じん濃度・VOC測定地点図 .....	20
1 リサイクルセンター周辺騒音レベル測定結果.....	21
2 リサイクルセンター周辺振動レベル測定結果.....	21
3 リサイクルセンター周辺臭気測定結果.....	22
4 リサイクルセンター放流水水質測定結果.....	23
5 リサイクルセンター粉じん濃度測定結果.....	23
6 リサイクルセンターVOC測定結果.....	24
7 平成28年度リサイクルセンター稼働実績 .....	25

※ 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 28 年 12 月 26 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	朝	6:00 ~ 6:10	47	47	47	55	○
	昼	10:00 ~ 10:10	49	51	55	60	○
	昼	14:00 ~ 14:10	48	50	54	60	○
	夕	19:00 ~ 19:10	45	45	45	55	○
	夜	23:00 ~ 23:10	45	45	45	50	○
敷地境界 No.2	朝	6:20 ~ 6:30	38	38	38	55	○
	昼	10:20 ~ 10:30	46	47	48	60	○
	昼	14:20 ~ 14:30	45	46	47	60	○
	夕	19:20 ~ 19:30	37	37	37	55	○
	夜	23:20 ~ 23:30	37	37	37	50	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

※ 測定時間区分 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 28 年 12 月 26 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	10:00 ~ 10:10	<30	<30	31	60	○
	昼	14:00 ~ 14:10	<30	<30	31	60	○
	夜	19:00 ~ 19:10	<30	<30	<30	55	○
	夜	23:00 ~ 23:10	<30	<30	<30	55	○
敷地境界 No.2	昼	10:20 ~ 10:30	<30	<30	<30	60	○
	昼	14:20 ~ 14:30	<30	<30	<30	60	○
	夜	19:20 ~ 19:30	<30	<30	<30	55	○
	夜	23:20 ~ 23:30	<30	<30	<30	55	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

※ 測定時間区分 昼：8:00 ~ 19:00 夜：19:00 ~ 8:00

### 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 1 月 18 日

測定項目	単位	基準値(国)	敷地境界 No.5	評価	敷地境界 No.6	評価	定点 No.3	評価
アンモニア	ppm	1以下	0.04	○	0.16	○	0.14	○
メチルメルカプタン	ppm	0.002以下	<0.0001	○	<0.0001	○	<0.0001	○
硫化水素	ppm	0.02以下	<0.0001	○	<0.0001	○	<0.0001	○
硫化メチル	ppm	0.01以下	<0.0001	○	<0.0001	○	<0.0001	○
二硫化メチル	ppm	0.009以下	<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	○
アセトアルデヒド	ppm	0.05以下	<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	○
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009以下	<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	○
ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.009以下	<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	○
イソブタノール	ppm	0.9以下	<0.01	○	<0.01	○	<0.01	○
酢酸エチル	ppm	3以下	<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	○
トルエン	ppm	10以下	<0.9	○	<0.9	○	<0.9	○
スチレン	ppm	0.4以下	<0.03	○	<0.03	○	<0.03	○
キシレン	ppm	1以下	<0.1	○	<0.1	○	<0.1	○
プロピオン酸	ppm	0.03以下	<0.002	○	<0.002	○	<0.002	○
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009以下	<0.0001	○	<0.0001	○	<0.0001	○
ノルマル酪酸	ppm	0.001以下	<0.0007	○	<0.0007	○	<0.0007	○
イソ吉草酸	ppm	0.001以下	<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 1 月 18 日

測定項目	単位	基準値 (国)	敷地境界 No. 4	定量下限値	評価
BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/l	20	<0.5	0.5	○
COD (化学的酸素要求量)	mg/l	20	8.7	0.5	○
SS 浮遊物質	mg/l	40	<1.0	1.0	○
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 1 月 19 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.2	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1月18日～19日

測定項目	単位	基準値(国)	指針値(国)	敷地境界No.5	評価	敷地境界No.6	評価
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	-	2以下	0.037	○	0.048	○
塩化ビニルモノマー		-	10以下	0.012	○	0.014	○
クロロホルム		-	18以下	0.15	○	0.14	○
1,2-ジクロロエタン		-	1.6以下	0.055	○	0.058	○
ジクロロエタン		150以下	-	2.2	○	2.0	○
テトラクロロエチレン		200以下	-	<0.009	○	0.012	○
トリクロロエチレン		200以下	-	0.98	○	0.97	○
1,3-ブタジエン		-	2.5以下	0.16	○	0.16	○
ベンゼン		3以下	-	1.7	○	1.9	○
トルエン		-	-	12.0	-	11	-
塩化メチル		-	-	1.3	-	1.4	-
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28年度リサイクルセンター稼働実績

平成28年度

単位：t

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	残渣		処理困難物等
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%	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%	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%	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%	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%	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%	66.7%
10	376.17	12.85	1.61	12.61	38.61	4.19	446.04	0.52	6.49	141.23	0.00	20.87	0.31	169.42	285.03	4.55	289.58	36.9%	63.1%
11	403.76	13.32	1.93	11.97	36.73	5.18	472.89	0.35	5.51	141.47	0.00	21.04	0.23	168.60	289.02	10.26	299.28	36.0%	64.0%
12	424.24	13.27	2.10	18.44	55.33	6.26	529.69	0.41	8.14	158.16	0.00	24.82	0.50	192.03	315.26	11.49	326.75	37.0%	63.0%
1	384.53	10.70	1.51	12.83	30.99	3.18	443.74	0.17	5.49	116.53	0.00	18.64	0.21	141.04	341.40	5.95	347.35	28.9%	71.1%
2	333.34	8.56	1.30	10.19	29.68	3.14	386.21	0.32	4.00	105.83	13.07	16.21	1.27	140.70	246.85	3.95	250.80	35.9%	64.1%
3	437.38	11.82	1.66	15.89	42.14	4.95	513.84	0.40	4.82	135.17	0.00	20.71	0.84	161.74	307.94	5.33	313.27	34.0%	66.0%
合計	4,811.88	143.28	21.01	172.35	443.11	45.80	5,637.43	4.64	68.94	1,658.96	21.43	239.37	4.16	1,997.50	3,575.07	59.43	3,634.50	35.5%	64.5%

平成27年度

単位：t

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	残渣		処理困難物等
4	466.76	12.26	2.56	17.97	25.16	5.78	530.49	0.28	4.59	58.54	0.00	22.26	0.46	86.13	394.69	0.00	394.69	17.9%	82.1%
5	437.36	11.51	1.65	19.17	35.66	3.56	508.91	0.44	5.70	59.71	0.00	23.13	0.48	89.46	454.05	1.15	455.20	16.3%	83.6%
6	389.99	13.55	1.32	19.34	28.20	4.60	457.00	0.20	4.17	99.96	0.00	23.72	0.31	128.36	331.79	2.48	334.27	27.7%	72.3%
7	447.57	12.21	1.97	15.77	26.87	4.09	508.28	0.24	5.02	190.02	0.00	19.81	0.66	215.75	267.42	7.84	275.26	43.8%	56.1%
8	379.72	12.16	1.57	15.50	32.09	2.43	443.47	0.09	6.39	189.51	0.00	19.93	0.45	216.37	222.73	4.46	227.19	48.8%	51.2%
9	452.55	11.54	1.30	13.55	25.96	1.92	506.82	0.11	3.95	170.69	0.00	21.50	0.47	196.72	260.15	2.65	262.80	42.8%	57.2%
10	403.44	12.56	1.72	17.06	36.63	3.25	474.66	0.12	4.96	168.75	20.74	23.43	0.31	218.31	306.46	1.33	307.79	41.5%	58.5%
11	360.24	13.45	1.65	13.37	27.41	5.32	421.44	0.12	5.44	161.70	0.00	17.65	0.28	185.19	238.63	3.45	242.08	43.3%	56.7%
12	460.50	13.95	1.75	23.79	46.28	5.57	551.84	0.19	7.65	166.12	0.00	21.48	0.26	195.70	304.05	4.66	308.71	38.8%	61.2%
1	402.68	12.06	1.84	15.03	27.37	1.10	460.08	0.23	3.82	180.42	0.00	24.74	0.21	209.42	293.71	1.28	294.99	41.5%	58.5%
2	345.11	9.36	1.90	11.74	26.23	3.69	398.03	0.13	3.96	136.30	0.00	16.11	0.13	156.63	237.02	1.32	238.34	39.7%	60.3%
3	441.52	13.13	2.76	19.26	34.12	4.80	515.59	0.16	5.35	172.32	0.00	20.29	0.14	198.26	272.89	10.97	283.86	41.1%	58.9%
合計	4,987.44	147.74	21.99	201.55	371.78	46.11	5,776.61	2.31	61.00	1,754.04	20.74	254.05	4.16	2,096.30	3,583.59	41.59	3,625.18	36.6%	63.4%

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	残渣		処理困難物等
	-175.56t	-4.46t	-0.98t	-29.20t	71.33t	-0.31t	-139.18t	2.33t	7.94t	-95.08t	0.69t	-14.68t	0.00t	-98.80t	-8.52t	17.84t	9.32t	-	-
	96.48%	96.98%	95.54%	85.51%	119.19%	99.33%	97.69%	200.87%	113.02%	94.58%	0.00%	94.22%	100.00%	95.29%	99.76%	142.89%	100.26%	-	-

平成 28 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 .....	26
	（1）各月単位 .....	26
	（2）一日平均 .....	27
	（3）過去 5 ヶ年度の実績 .....	27
2	放流水水質測定結果 .....	28
3	ばい煙等測定結果 .....	30
4	地下水揚水量及び希釈倍率 .....	31

※ 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28年度

単位：k1

月	投入量合計	生し尿	対合計比	浄化槽汚泥	対合計比
4	3,753.72	431.69	11.5%	3,322.03	88.5%
5	3,500.15	373.96	10.7%	3,126.19	89.3%
6	3,811.62	374.41	9.8%	3,437.21	90.2%
7	3,812.03	373.79	9.8%	3,438.24	90.2%
8	3,612.70	389.61	10.8%	3,223.09	89.2%
9	3,455.64	388.32	11.2%	3,067.32	88.8%
10	3,583.60	368.01	10.3%	3,215.59	89.7%
11	3,406.27	393.27	11.5%	3,013.00	88.5%
12	3,661.18	456.06	12.5%	3,205.12	87.5%
1	3,189.65	350.04	11.0%	2,839.61	89.0%
2	3,396.61	364.24	10.7%	3,032.37	89.3%
3	4,031.49	379.20	9.4%	3,652.29	90.6%
合計	43,214.66	4,642.60	10.7%	38,572.06	89.3%

※ 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27年度

単位：k1

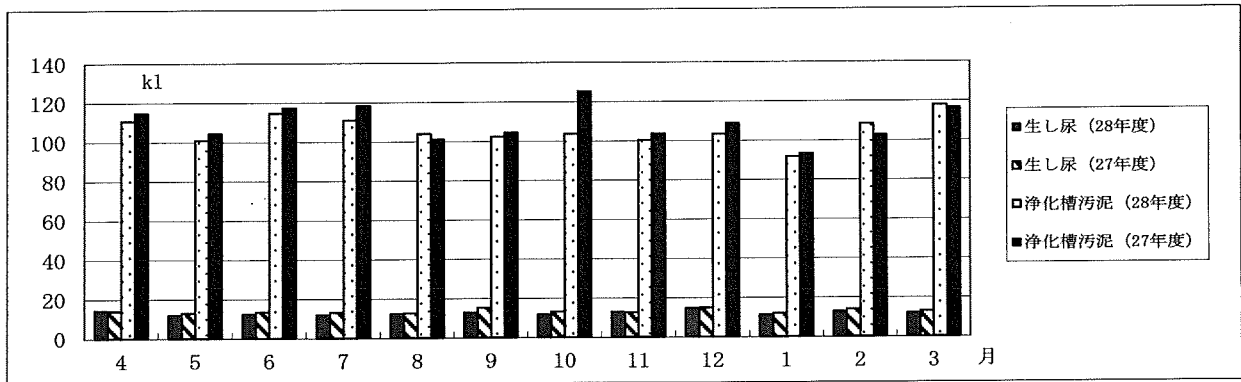
月	投入量合計	生し尿	対合計比	浄化槽汚泥	対合計比
4	3,862.67	415.62	10.8%	3,447.05	89.2%
5	3,636.88	398.07	10.9%	3,238.81	89.1%
6	3,925.30	398.85	10.2%	3,526.45	89.8%
7	4,080.55	406.32	10.0%	3,674.23	90.0%
8	3,529.22	392.65	11.1%	3,136.57	88.9%
9	3,592.62	458.49	12.8%	3,134.13	87.2%
10	4,292.84	404.04	9.4%	3,888.80	90.6%
11	3,493.86	378.90	10.8%	3,114.96	89.2%
12	3,840.58	460.24	12.0%	3,380.34	88.0%
1	3,271.82	372.82	11.4%	2,899.00	88.6%
2	3,385.71	405.45	12.0%	2,980.26	88.0%
3	4,024.09	401.11	10.0%	3,622.98	90.0%
合計	44,936.14	4,892.56	10.9%	40,043.58	89.1%

※ 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

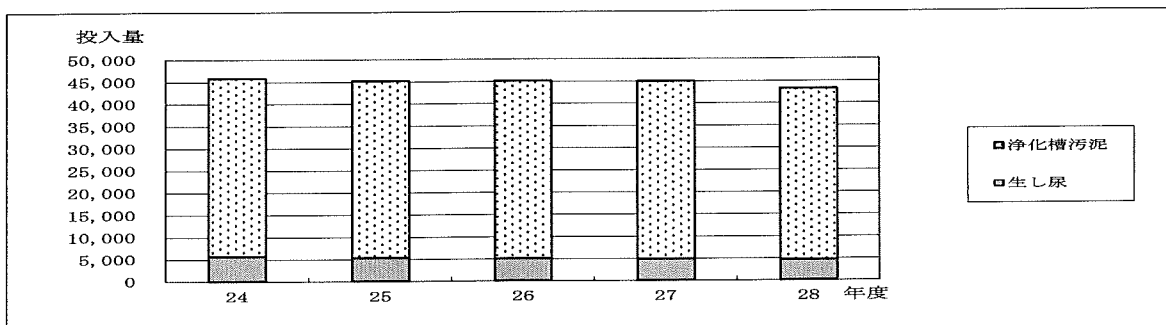
単位：kl

月	投入量合計			生し尿			浄化槽汚泥		
	一日平均	前年実績	前年比	一日平均	前年実績	前年比	一日平均	前年実績	前年比
4	125.1	128.8	97.2%	14.4	13.9	103.9%	110.7	114.9	96.4%
5	112.9	117.3	96.2%	12.1	12.8	93.9%	100.8	104.5	96.5%
6	127.1	130.8	97.1%	12.5	13.4	93.3%	114.6	117.5	97.5%
7	123.0	131.6	93.4%	12.1	13.1	92.0%	110.9	118.5	93.6%
8	116.5	113.9	102.4%	12.6	12.7	99.2%	104.0	101.2	102.8%
9	115.2	119.8	96.2%	12.9	15.3	84.7%	102.2	104.5	97.9%
10	115.6	138.5	83.5%	11.9	13.0	91.1%	103.7	125.5	82.7%
11	113.5	116.5	97.5%	13.1	12.6	103.8%	100.4	103.8	96.7%
12	118.1	123.9	95.3%	14.7	14.9	99.1%	103.4	109.0	94.8%
1	102.9	105.6	97.5%	11.3	12.0	93.8%	91.6	93.5	97.9%
2	121.3	116.8	103.9%	13.0	14.0	93.1%	108.3	102.8	105.4%
3	130.1	129.8	100.2%	12.2	12.9	94.5%	117.8	116.9	100.8%
平均	118.4	122.8	96.4%	12.7	13.4	94.8%	105.7	109.4	96.6%



(3) 過去5ヶ年度の実績

年度	合計		生し尿			浄化槽汚泥		
	投入量	対24年度比	投入量	対24年度比	合計比	投入量	対24年度比	合計比
24	45,805.5	—	5,676.2	—	12.4%	40,129.3	—	87.6%
25	45,180.5	98.6%	5,288.6	93.2%	11.7%	39,891.9	99.4%	88.3%
26	45,087.5	98.4%	5,001.6	88.1%	11.1%	40,085.9	99.9%	88.9%
27	44,936.1	98.1%	4,892.6	86.2%	10.9%	40,043.6	99.8%	89.1%
28	43,214.7	94.3%	4,642.6	81.8%	10.7%	38,572.1	96.1%	89.3%



## 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
H28.4.14	6.7	<0.5	1.7	不検出	0	1.8	<0.06
H28.5.12	6.7	<0.5	2.5	不検出	0	1.4	0.20
H28.6.9	7.2	<0.5	0.6	不検出	0	1	0.08
H28.7.14	6.9	0.7	1.2	不検出	0	0.7	<0.06
H28.8.12	7.0	0.6	<0.5	不検出	0	2.9	0.45
H28.9.9	6.6	<0.5	0.9	不検出	0	4.2	0.09
H28.10.13	7.1	<0.5	<0.5	不検出	0	0.8	0.15
H28.11.16	6.9	<0.5	1.4	不検出	0	3.8	0.11
H28.12.7	6.8	<0.5	1.9	不検出	0	3	0.09
H29.1.20	6.5	0.7	0.8	不検出	0	3.8	<0.06
H29.2.9	6.8	1.0	1.6	不検出	0	1.9	0.11
H29.3.9	6.9	0.7	<0.5	不検出	0	<0.2	<0.06
評価	○	○	○	○	○	○	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

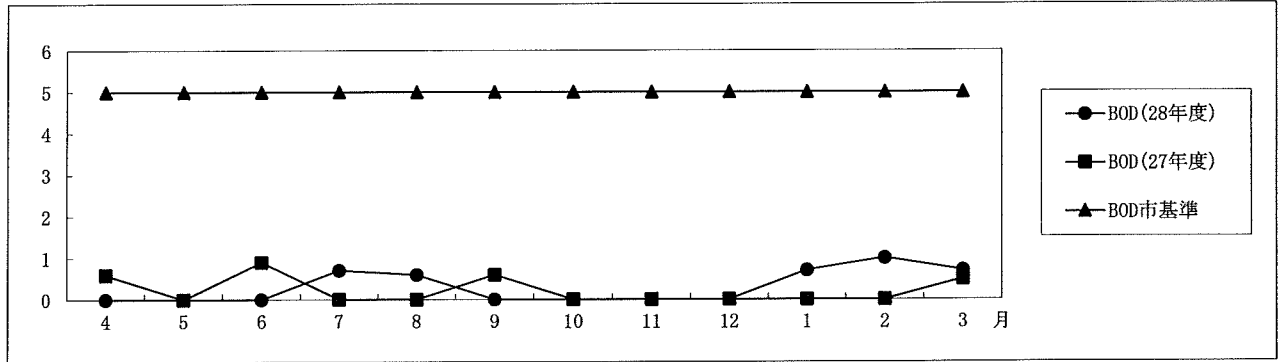
(前年度)

測定日	pH	BOD	COD	SS	大腸菌群数	T-N	T-P
H27.4.9	7.0	0.6	2.7	不検出	0	0.4	<0.06
H27.5.14	6.8	<0.5	1.4	不検出	0	0.2	0.07
H27.6.11	6.8	0.9	1.6	不検出	0	0.3	<0.06
H27.7.9	6.7	<0.5	2.2	不検出	0	1.9	<0.06
H27.8.13	6.8	<0.5	1.5	不検出	0	3.2	0.21
H27.9.10	6.7	0.6	1.4	不検出	0	2.1	0.07
H27.10.8	6.7	<0.5	0.5	不検出	0	4.3	0.14
H27.11.12	6.5	<0.5	<0.5	不検出	0	4.1	0.07
H27.12.10	6.7	<0.5	0.6	不検出	0	1.6	0.10
H28.1.8	6.7	<0.5	<0.5	不検出	0	2.2	0.11
H28.2.12	6.7	<0.5	1.2	不検出	0	0.6	0.10
H28.3.10	6.8	0.5	0.6	不検出	0	1.9	0.08
評価	○	○	○	○	○	○	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

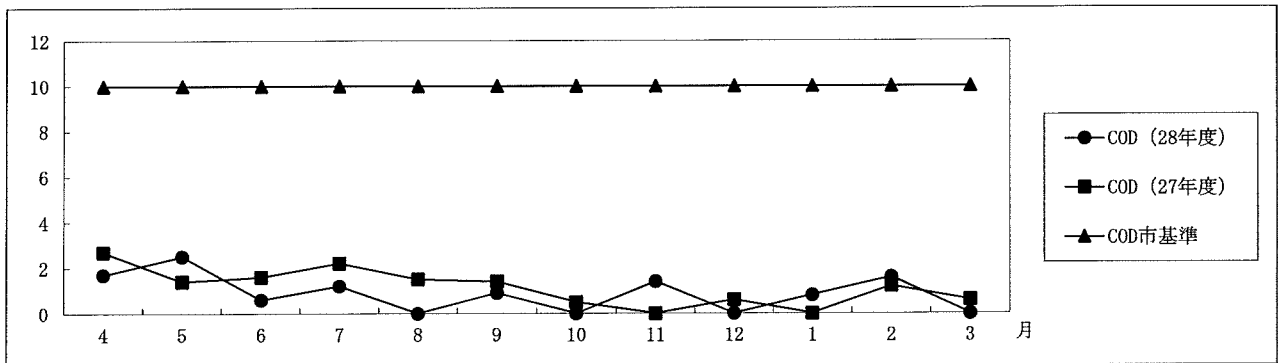
### BOD分析値

単位：mg/l



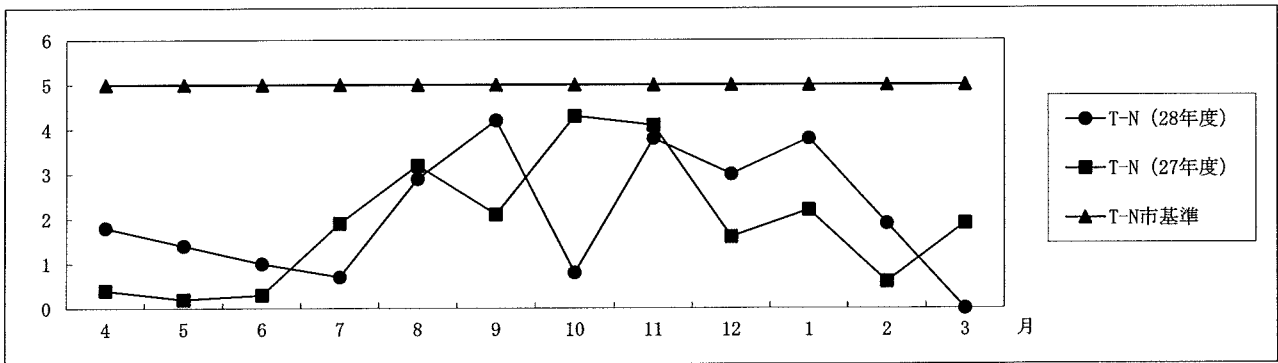
### COD分析値

単位：mg/l



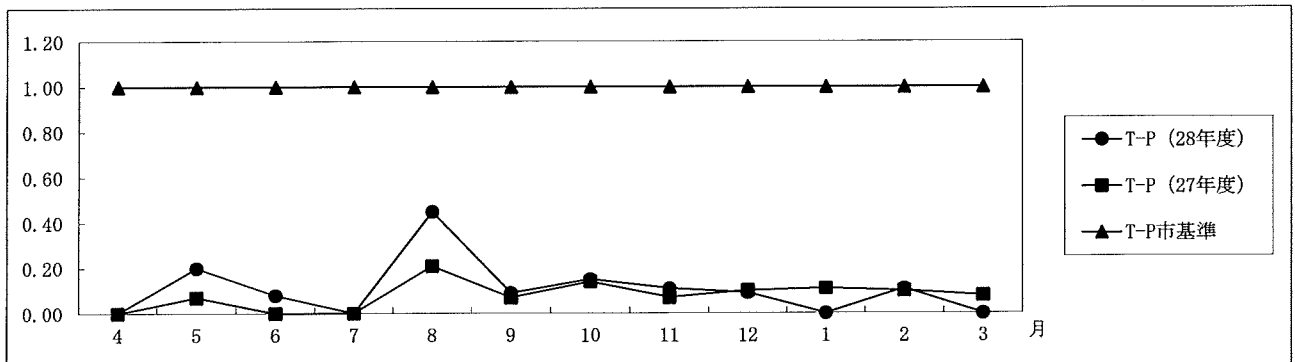
### T-N分析値

単位：mg/l



### T-P分析値

単位：mg/l



### 3 ばい煙等測定結果

測定日：平成28年12月13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			25	—
硫黄酸化物排出量	m <sup>3</sup> N/h	k=9	k=9	0.3	○
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N			0.004	—
酸素12%換算値		0.25	0.25	0.007	○
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N			20	—
酸素12%換算値		700	700	39	○
窒素酸化物濃度	ppm			45	—
酸素12%換算値		250	250	84	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

(前年度)

測定日：平成27年12月11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	0.31	○
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N			0.005	—
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	33	○
窒素酸化物濃度	ppm			34	—
酸素12%換算値		250	250	57	○

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28年度

(単位) 揚水量：m<sup>3</sup> 搬入量：kl

月	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	14,457	481.9	4.9	3,754	125.1
5	13,872	447.5	5.0	3,500	112.9
6	13,965	465.5	4.7	3,812	127.1
7	15,000	483.9	4.9	3,812	123.0
8	15,023	484.6	5.2	3,613	116.5
9	14,152	471.7	5.1	3,456	115.2
10	14,511	468.1	5.0	3,584	115.6
11	13,610	453.7	5.0	3,406	113.5
12	12,937	417.3	4.5	3,661	118.1
1	10,183	328.5	4.2	3,190	102.9
2	11,076	395.6	4.3	3,397	121.3
3	13,462	434.3	4.3	4,031	130.0
合計	162,248	—	—	43,215	—
平均	13,521	444.5	4.8	3,601	118.4

※1 希釈倍率算出式 (A+B) ÷ B

※2 希釈倍率設計値 6.86倍

平成27年度

(単位) 揚水量：m<sup>3</sup> 搬入量：kl

月	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	14,906	496.9	4.9	3,863	128.8
5	15,130	488.1	5.2	3,637	117.3
6	13,806	460.2	4.5	3,925	130.8
7	16,058	518.0	4.9	4,081	131.6
8	15,827	510.5	5.5	3,529	113.8
9	15,143	504.8	5.2	3,593	119.8
10	16,353	527.5	4.8	4,293	138.5
11	14,875	495.8	5.3	3,494	116.5
12	14,705	474.4	4.8	3,841	123.9
1	12,864	415.0	4.9	3,272	105.5
2	11,964	427.3	4.5	3,386	120.9
3	15,082	486.5	4.7	4,024	129.8
合計	176,713	—	—	44,936	—
平均	14,726	484.1	4.9	3,745	122.8

※ 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. 33

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られています。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. 34

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及び③事業場の敷地境界の放射線量の測定の実施。

### 3 各施設の敷地境界放射線量の測定結果について …………… P. 35～36

#### (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>	H28.11.8	不検出	19	130	149	○
		H28.12.8	不検出	38	190	228	○
		H29.1.10	不検出	16	91	107	○
		H29.2.8	不検出	19	130	149	○
		H29.3.8	不検出	27	180	207	○
		H29.4.13	不検出	13	160	173	○
	主灰 <sup>※2</sup>	H28.11.8	不検出	11	43	54	○
		H28.12.8	不検出	不検出	43	43	○
		H29.1.10	不検出	不検出	21	21	○
		H29.2.8	不検出	不検出	19	19	○
		H29.3.8	不検出	不検出	13	13	○
		H29.4.13	不検出	不検出	54	54	○
第二清掃工場 (し尿処理場)	主灰 <sup>※2</sup>	H28.11.11	不検出	47	260	307	○
		H28.12.8	不検出	61	240	301	○
		H29.1.11	不検出	29	200	229	○
		H29.2.9	不検出	50	250	300	○
		H29.3.9	不検出	20	140	160	○
		H29.4.14	不検出	31	300	331	○

測定事業者：㈱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	試料名	検出下限値	評価
清掃工場	平成 29 年 4 月 13 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	平成 29 年 4 月 14 日	1・2号焼却炉煙突 (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4月17日 天気：晴れ

《第二清掃工場》 測定日：平成29年4月14日 天気：晴れ

《リサイクルセンター》

測定日：平成29年4月28日 天気：晴れ

《測定器》 Mr. Gamma A2700型（クリアパルス(株)製）

単位： $\mu\text{Sv}$ （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			評価
			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	0.05	0.05	0.06	○
	② 南側境界	芝	0.05	0.05	0.06	○
	③ 北側境界	草	0.06	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	0.05	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	0.05	0.05	0.05	○
	④ 南側境界	アスファルト	0.05	0.05	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

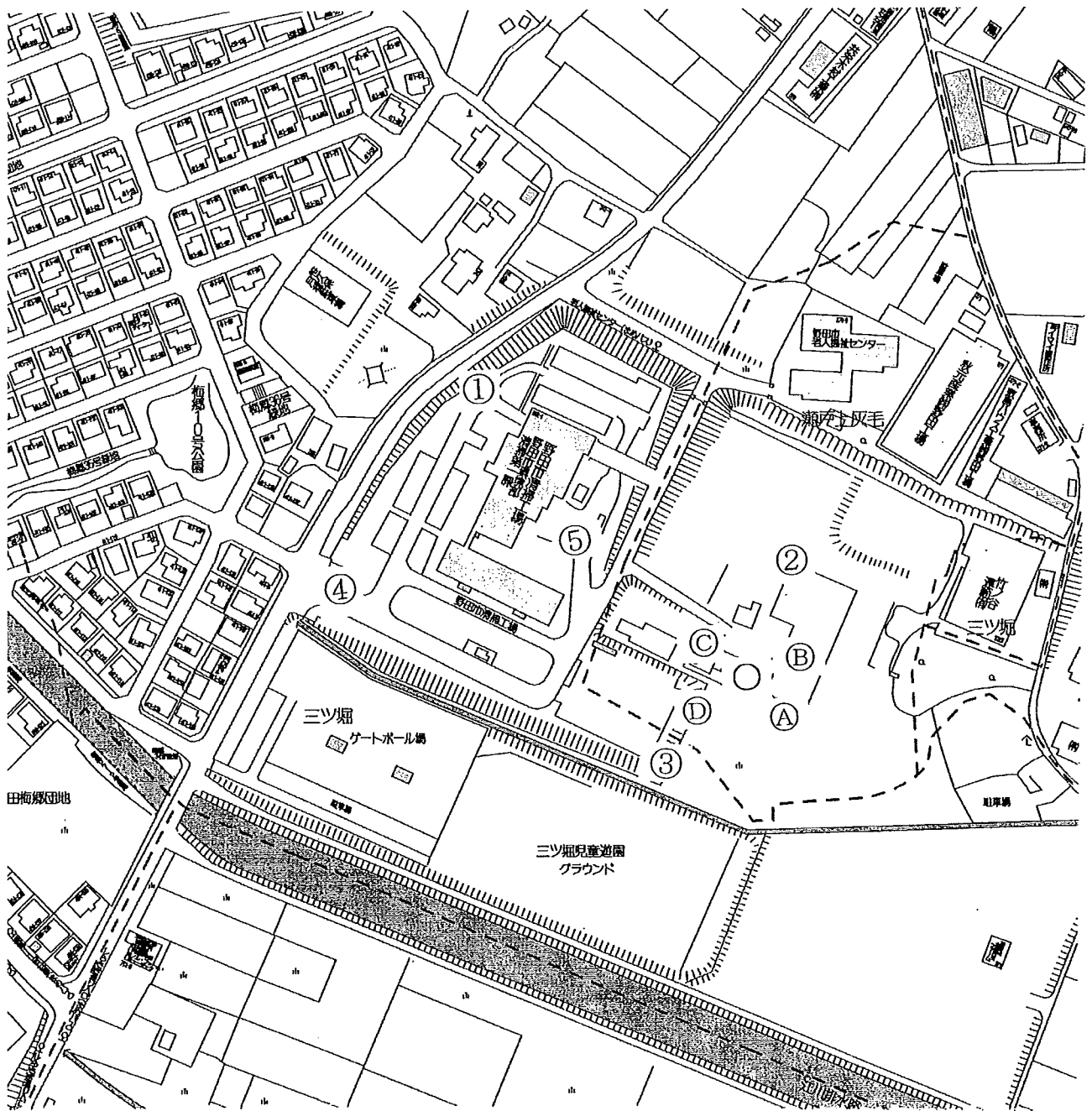
《測定器》 Mr. Gamma A 2 7 0 0 型 (クリアパルス(株)製)

単位：μSv (マイクロシーベルト) /時

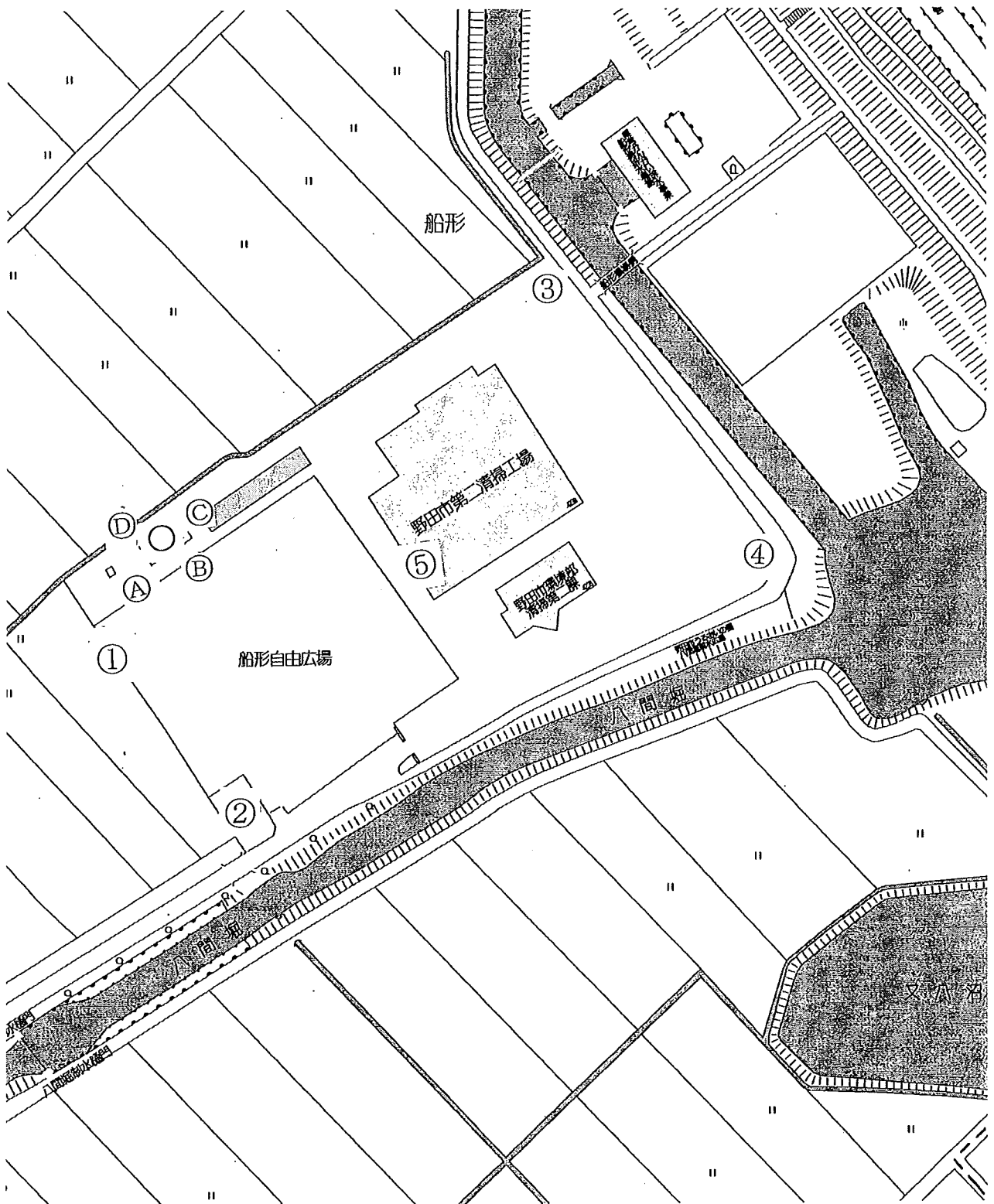
測定施設	測定場所	仮置き前			仮置き後 (直近)			評価
		測定日：平成24年4月20日(金)			測定日：平成29年4月19日(水)			
		天候：晴れ			天候：晴れ			
		測定高さ			測定高さ			
		100cm	50cm	5cm	100cm	50cm	5cm	
清掃工場	A	0.12	0.13	0.16	0.12	0.08	0.09	○
	B	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.08	○
	C	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.07	○
	D	0.10	0.11	0.11	0.08	0.07	0.08	○

測定者：環境保全課職員

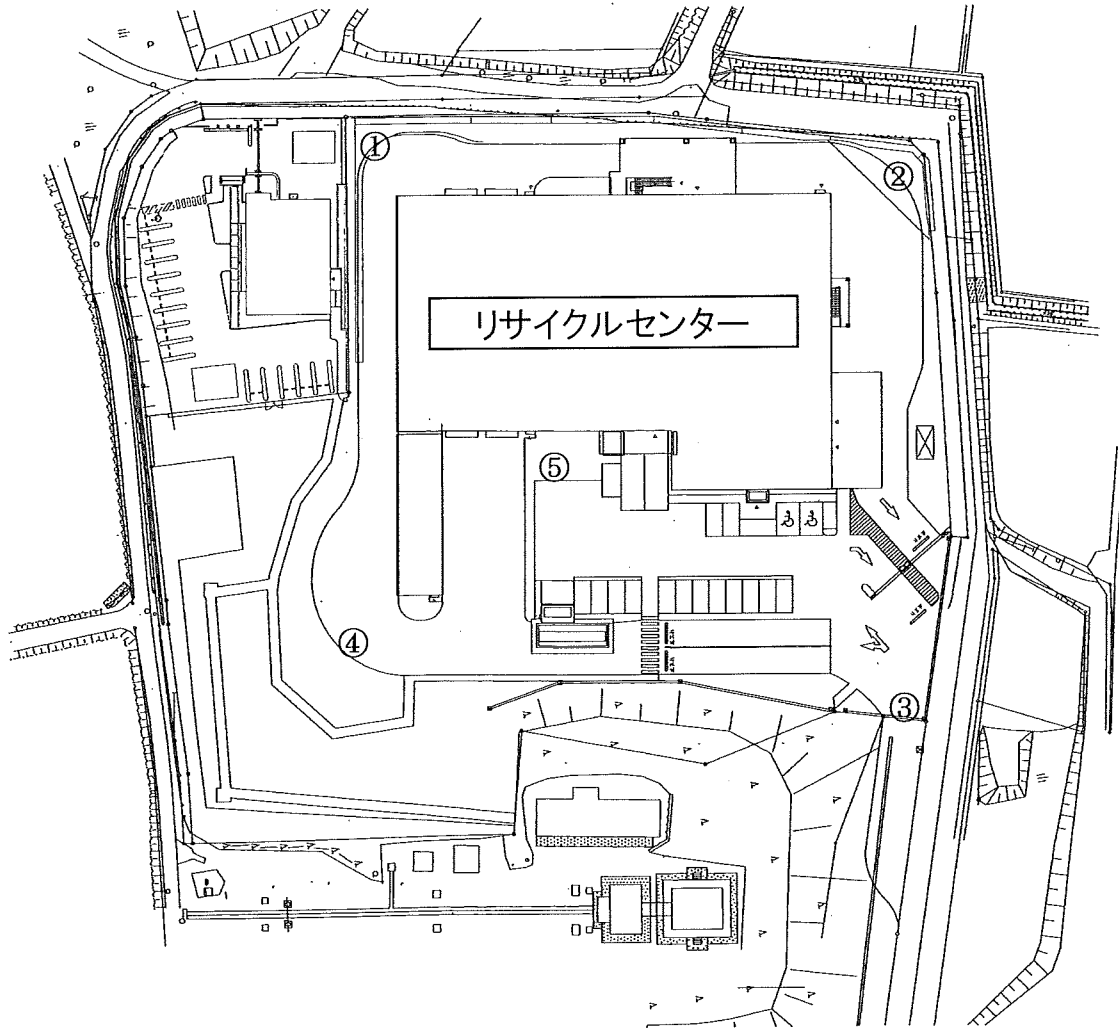
清掃工場での測定箇所図



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



## 平成 29 年度清掃工場等の施設修繕等の予定について

## ① 清掃工場

区 分		種 別		実施頻度	
点 検 整 備 関 係	機械設備	1	灰押出装置	1 年毎 (定期)	
		2	計量器	2 年毎 (法定)	
		3	減温装置	1 年毎 (定期)	
		4	消防設備	1 年毎 (法定総合) 6 ヶ月毎 (法定機器)	
	電気設備	1	受配電設備	1 年毎 (法定)	
		2	現場制御盤	1 年毎 (定期)	
	計装設備	1	電油式操作器	1 年毎 (定期)	
		2	NOX, SO <sub>2</sub> , CO, O <sub>2</sub> 分析計	1 年毎 (法定) 6 ヶ月毎 (定期)	
		3	HCL分析計	1 年毎 (法定) 6 ヶ月毎 (定期)	
		4	ばいじん計	1 年毎 (法定) 6 ヶ月毎 (定期)	
	修 繕 関 係	工場施設	1	燃焼設備	1 年毎 (定期)
			2	燃焼ガス冷却設備	1 年毎 (定期)
3			ろ過式集塵装置	1 年毎 (定期)	

## 平成29年度清掃工場等の施設修繕等の予定について

## ② リサイクルセンター

区 分		種 別		実施頻度
点検整備関係	機械設備	1	エレベータ	1年毎（法定） 4ヶ月毎（定期）
		2	消防設備	1年毎（法定総合） 6ヶ月毎（法定機器）
	電気設備	1	受配電・使用設備	1年毎（法定） 2ヶ月（定期）
修繕関係	センター施設	1	ルーフファンフィルター	1年毎
		2	ガス検知警報器	1年毎
		3	アルミ選別機ベルト	3年毎



## 平成29年度清掃工場等の施設修繕等の予定について

## ③ 第二清掃工場

区 分		種 別		実施頻度
点 検 整 備 関 係	機 械 設 備	1	汚泥処理用各種ポンプ	1年毎（定期）
		2	循環液移送ポンプ保守点検	1年毎（定期）
		3	地下タンク法定検査	1年毎（法定）
		4	工業計器保守点検	1年毎（定期）
		5	破砕機保守点検	1年毎（定期）
		6	活性炭吸着塔	1年毎活性炭交換
修 繕 関 係	工 場 施 設	1	減速機交換工事	更 新
		2	ドラムスクリーン・スクリュープレス 修繕工事	修 繕
		3	トラックスケール（台貫）交換工事	交 換