

平成30年度 野田市清掃工場等環境保全協議会

会 議 次 第

日 時：平成30年5月22日（火）

午後1時30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)

(5) 平成30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)

5 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
---	---------------------	---

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、建設に対してまだご理解いただけない島新田地区に対し、昨年の11月23日に意見交換会を、12月1日には新清掃工場合同対策委員会を、12月9日には新清掃工場建設候補地選定審議会をそれぞれ開催し、環境アセスメント現況調査の報告として、大気質、悪臭、水質及び騒音、振動など、1年間の現況調査結果を報告させていただきました。

その後、新清掃工場が建設された場合を想定した、周辺環境への影響に対する予測・評価について、外部委員を含む学識経験者で構成するワーキンググループのご意見をいただき、最終的な環境アセスメント調査の結果として、「影響がない」、「影響が少ない」、「環境保全措置を講じることにより対象事業に係る環境影響が回避または低減されている」など、全体的に周辺環境への影響は少ないものと評価されたことを、島新田地区には要望により2月上旬に回覧にてご報告させていただき、2月27日には新清掃工場合同対策委員会を、3月10日には新清掃工場建設候補地選定審議会にご報告させていただき、ご理解をいただきました。

また、同審議会では、地元の皆様への説明経過等をご報告させていただくとともに、今までの経過を踏まえ、最終答申に向けた新清掃工場建設候補地として最適地である土地の選定についてご審議いただきました。

その後、3月25日に開催いたしました同審議会において、答申をいただいたことから、4月23日に島新田地区にご報告させていただき、5月17日には、新清掃工場合同対策委員会へご報告させていただく予定です。

市といたしましては、新清掃工場の建設にご理解をいただけるよう、引き続き交渉を進めてまいりたいと考えております。

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、一般廃棄物処理基本計画（ごみ編）に掲げる重点施策等の進行管理を諮問しました。

平成 26 年 1 月 17 日の第 4 回審議会において、第 1 次答申を、平成 27 年 1 月 16 日の第 4 回審議会において、第 2 次答申を、平成 28 年 1 月 15 日の第 3 回審議会において、第 3 次答申を、平成 29 年 2 月 1 日の第 3 回審議会において、第 4 次答申をいただき、この答申に基づき、様々な施策を実施してきました。

平成 29 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いるため、一般廃棄物処理基本計画（ごみ編）の 4 つの重点施策 55 の事業及び減量目標等についてご審議いただきました。その結果、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、平成 30 年 3 月 2 日の第 5 回審議会一般廃棄物処理基本計画（ごみ編）の中間見直しに係る答申をいただきました。

この中間見直しでは、平成 22 年度のごみ量に対し、平成 33 年度での 30%削減を減量目標としていましたが、中間年度である平成 28 年度までの減量状況は、基準年度に対して、9.8%の減量にとどまっていました。そうした状況も踏まえ、重点施策等も含め目標年度である平成 33 年度の減量目標を 30%から 20%に下方修正させていただき、平成 39 年度に 30%の減量目標の達成を目指す計画に見直しました。

2 今後の審議予定について

今年度は、指定ごみ袋の無料配布枚数の見直しと併せて、ごみ袋容量を選択制とすることも含め、指定ごみ袋制度そのものについてご審議いただくとともに、高齢者、障がい者世帯の紙おむつ対策についても、併せてご審議いただく予定です。

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	3
(1)	浮遊粒子状物質	3
(2)	一酸化炭素	4
(3)	二酸化硫黄	5
(4)	二酸化窒素	6
	騒音・振動・臭気測定地点図	7
2	清掃工場周辺騒音レベル測定結果	8
3	清掃工場周辺振動レベル測定結果	8
4	清掃工場周辺臭気測定結果	10
5	清掃工場排ガス中のダイオキシン類測定結果	12
6	清掃工場排ガス中のばい煙測定結果	13
	大気中のダイオキシン類測定地点図	14
7	清掃工場周辺大気中のダイオキシン類測定結果	15
8	清掃工場周辺井戸水水質測定結果	16
9	野田市全体ごみ量及び処理実績	17

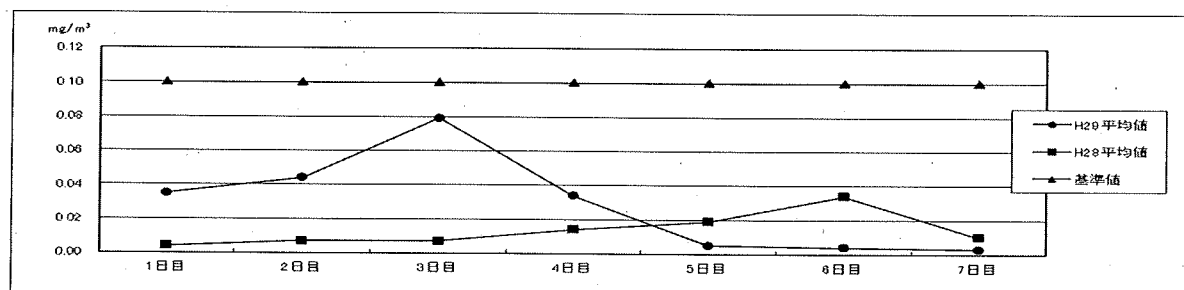
1 清掃工場周辺 1 km地点大気質測定結果

(1) 浮遊粒子状物質

測定日:平成 29 年 12 月 22 日～28 日

《測定地点》S 宅地内 (下三ヶ尾) 基準値: (国) 平均値 0.1 時間値 0.2 単位: mg/m³

測定日	12/22 (金)	12/23 (土)	12/24 (日)	12/25 (月)	12/26 (火)	12/27 (水)	12/28 (木)
0～1時	0.040	0.040	0.065	0.135	0.004	0.003	0.006
1～2時	0.044	0.067	0.053	0.086	0.003	0.001	0.002
2～3時	0.047	0.060	0.052	0.089	0.001	0.005	0.001
3～4時	0.042	0.046	0.056	0.069	0.011	<0.001	0.001
4～5時	0.027	0.049	0.063	0.082	0.004	0.008	0.004
5～6時	0.034	0.037	0.055	0.058	0.003	0.007	0.002
6～7時	0.028	0.032	0.027	0.047	0.002	0.011	0.005
7～8時	0.033	0.062	0.029	0.028	0.007	0.001	0.002
8～9時	0.046	0.043	0.014	0.002	0.003	<0.001	<0.001
9～10時	0.027	0.020	0.043	<0.001	0.001	<0.001	0.004
10～11時	0.038	0.012	0.054	0.001	0.001	<0.001	0.002
11～12時	0.033	0.030	0.082	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
12～13時	0.008	0.032	0.097	<0.001	0.006	<0.001	0.001
13～14時	0.012	0.028	0.055	<0.001	0.005	<0.001	<0.001
14～15時	0.021	0.028	0.078	0.006	0.006	0.002	0.008
15～16時	0.030	0.040	0.081	0.009	0.010	0.006	0.009
16～17時	0.027	0.063	0.072	0.005	0.012	0.002	<0.001
17～18時	0.034	0.047	0.129	0.007	0.005	0.002	0.001
18～19時	0.041	0.036	0.131	0.009	0.006	0.005	<0.001
19～20時	0.039	0.049	0.142	<0.001	0.001	0.004	0.001
20～21時	0.049	0.048	0.109	0.001	0.007	0.001	0.003
21～22時	0.050	0.063	0.119	0.006	<0.001	0.001	<0.001
22～23時	0.037	0.069	0.123	0.003	0.005	<0.001	0.002
23～24時	0.042	0.061	0.178	0.002	0.001	0.002	0.003
平均値	0.035	0.044	0.079	0.034	0.005	0.004	0.003
最大値	0.050	0.069	0.178	0.135	0.012	0.011	0.009
最小値	0.008	0.012	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28
平均値	0.035	0.044	0.079	0.034	0.005	0.004	0.003
平均風向	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西
平均風速 (m/s)	0.5	0.7	0.6	3.3	1.7	2.4	2.0
平均気温 (°C)	2.5	3.9	4.1	8.9	6.8	2.9	2.4
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ

測定事業者: (株)上総環境調査センター

(前年度)

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)

(2) 一酸化炭素

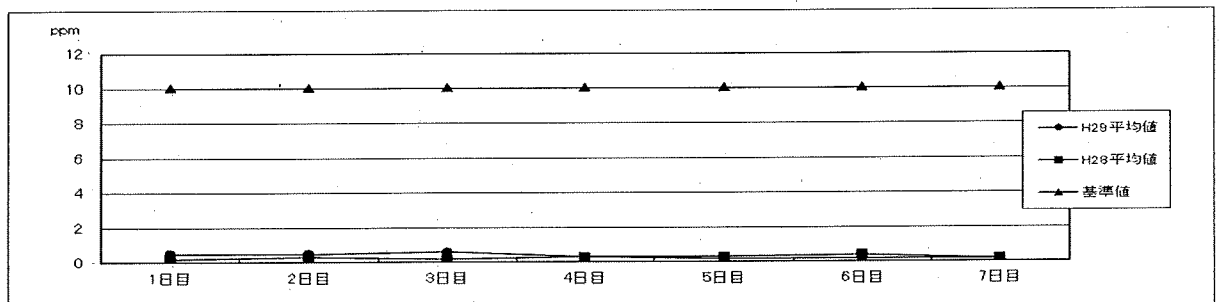
測定日：平成 29 年 12 月 22 日～28 日

《測定地点》S 宅地内（下三ヶ尾）

基準値：(国) 10

単位：ppm

測定日	12/22 (金)	12/23 (土)	12/24 (日)	12/25 (月)	12/26 (火)	12/27 (水)	12/28 (木)
0～1時	0.5	0.7	0.8	0.7	0.2	0.2	0.2
1～2時	0.5	0.7	0.8	0.6	0.2	0.2	0.2
2～3時	0.5	0.7	0.7	0.5	0.2	0.2	0.2
3～4時	0.5	0.6	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2
4～5時	0.5	0.6	0.6	0.5	0.2	0.2	0.3
5～6時	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3
6～7時	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3
7～8時	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
8～9時	0.6	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
9～10時	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
10～11時	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2
11～12時	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3	0.1	0.2
12～13時	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1
13～14時	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1
14～15時	0.3	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1
15～16時	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2
16～17時	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2
17～18時	0.5	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2
18～19時	0.5	0.5	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2
19～20時	0.5	0.6	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2
20～21時	0.5	0.7	0.7	0.3	0.2	0.3	0.2
21～22時	0.6	0.8	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2
22～23時	0.6	0.8	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2
23～24時	0.7	1.0	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2
平均値	0.5	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2
最大値	0.7	1.0	0.8	0.7	0.3	0.3	0.3
最小値	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28
平均値	0.5	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2
平均風向	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西
平均風速(m/s)	0.5	0.7	0.6	3.3	1.7	2.4	2.0
平均気温(℃)	2.5	3.9	4.1	8.9	6.8	2.9	2.4
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ

測定事業者：㈱上総環境調査センター

(前年度)

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㈱

(3) 二酸化硫黄

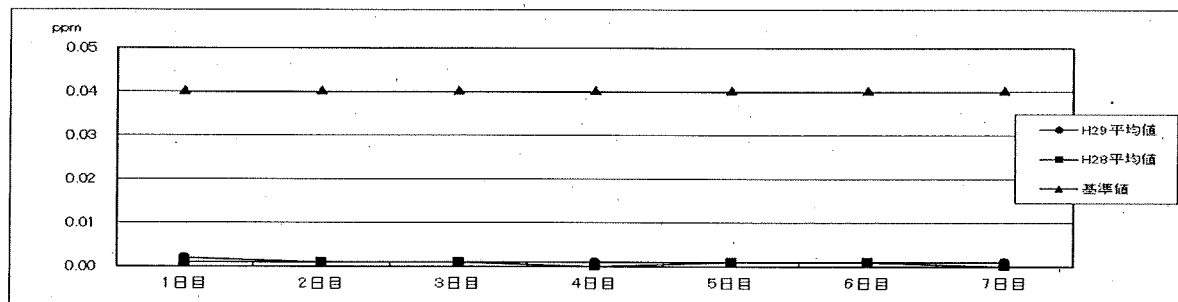
測定日：平成 29 年 12 月 22 日～28 日

《測定地点》S 宅地内（下三ヶ尾）

基準値：(国) 0.04

単位：ppm

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



測定日	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28
平均値	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
平均風向	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西
平均風速(m/s)	0.5	0.7	0.6	3.3	1.7	2.4	2.0
平均気温(℃)	2.5	3.9	4.1	8.9	6.8	2.9	2.4
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ

測定事業者：(株)上総環境調査センター

(前年度)

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)

(4) 二酸化窒素

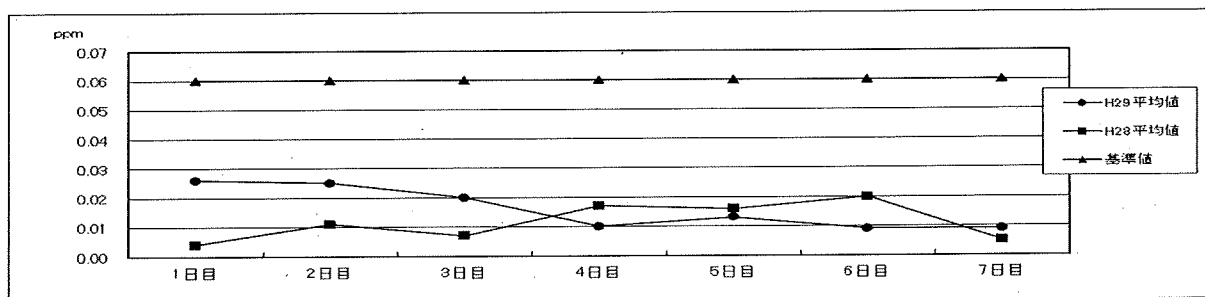
測定日：平成 29 年 12 月 22 日～28 日

基準値：(国) 0.06

単位：ppm

《測定地点》S 宅地内 (下三ヶ尾)

測定日	12/22 (金)	12/23 (土)	12/24 (日)	12/25 (月)	12/26 (火)	12/27 (水)	12/28 (木)
0～1時	0.023	0.023	0.034	0.019	0.004	0.006	0.006
1～2時	0.024	0.032	0.032	0.020	0.004	0.004	0.006
2～3時	0.021	0.028	0.026	0.021	0.005	0.003	0.006
3～4時	0.020	0.022	0.022	0.023	0.011	0.004	0.010
4～5時	0.030	0.022	0.019	0.024	0.008	0.007	0.010
5～6時	0.027	0.023	0.017	0.018	0.012	0.021	0.020
6～7時	0.025	0.023	0.016	0.015	0.017	0.031	0.022
7～8時	0.024	0.023	0.019	0.014	0.028	0.028	0.028
8～9時	0.028	0.025	0.018	0.008	0.026	0.021	0.018
9～10時	0.028	0.021	0.016	0.006	0.021	0.007	0.011
10～11時	0.027	0.018	0.015	0.005	0.020	0.004	0.009
11～12時	0.023	0.016	0.018	0.005	0.027	0.002	0.003
12～13時	0.018	0.015	0.019	0.005	0.033	0.003	0.003
13～14時	0.016	0.012	0.016	0.007	0.025	0.004	0.003
14～15時	0.015	0.007	0.016	0.007	0.022	0.006	0.006
15～16時	0.014	0.008	0.020	0.008	0.014	0.007	0.007
16～17時	0.023	0.015	0.017	0.011	0.007	0.007	0.007
17～18時	0.043	0.024	0.017	0.007	0.007	0.008	0.007
18～19時	0.044	0.031	0.016	0.006	0.005	0.008	0.005
19～20時	0.040	0.039	0.021	0.005	0.005	0.007	0.007
20～21時	0.033	0.045	0.026	0.005	0.008	0.008	0.008
21～22時	0.033	0.048	0.022	0.004	0.005	0.007	0.005
22～23時	0.024	0.040	0.023	0.003	0.005	0.006	0.004
23～24時	0.026	0.041	0.019	0.003	0.004	0.006	0.004
平均値	0.026	0.025	0.020	0.010	0.013	0.009	0.009
最大値	0.044	0.048	0.034	0.024	0.033	0.031	0.028
最小値	0.014	0.007	0.015	0.003	0.004	0.002	0.003
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28
平均値	0.026	0.025	0.020	0.010	0.013	0.009	0.009
平均風向	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西
平均風速m/s	0.5	0.7	0.6	3.3	1.7	2.4	2.0
平均気温(℃)	2.5	3.9	4.1	8.9	6.8	2.9	2.4
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ

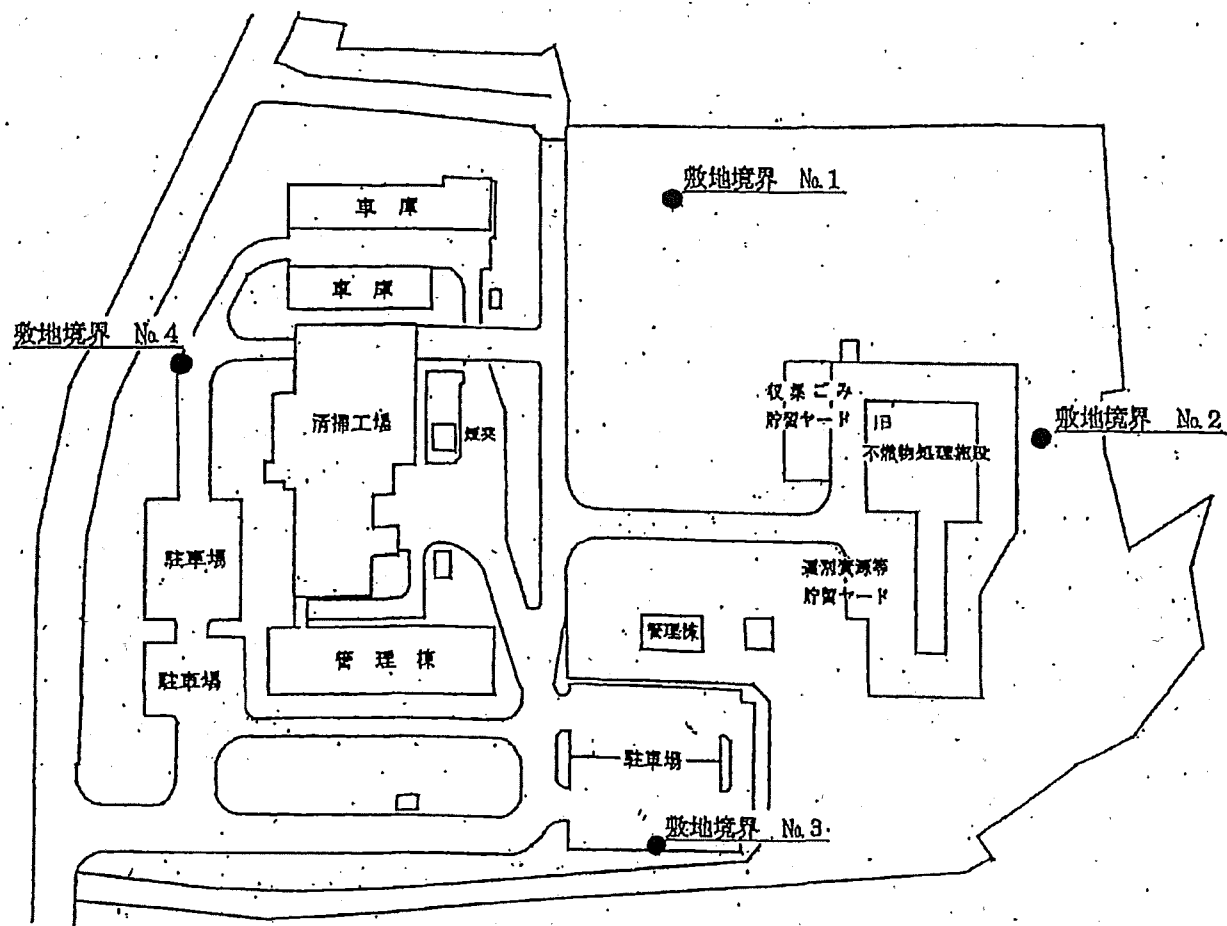
測定事業者：(株)上総環境調査センター

(前年度)

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
日平均風向	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
日平均気温℃	-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)

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 12 月 21 日～22 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	10:00 ～ 10:10	41	42	44	60	○
	昼	15:00 ～ 15:10	37	39	46	60	○
	夕	19:00 ～ 19:10	37	38	40	55	○
	夜間	22:00 ～ 22:10	31	32	35	50	○
	朝	6:00 ～ 6:10	37	39	41	55	○
敷地境界 No.2	昼	10:00 ～ 10:10	40	43	44	60	○
	昼	15:00 ～ 15:10	34	36	38	55	○
	夕	19:00 ～ 19:10	34	38	39	50	○
	夜間	22:00 ～ 22:10	32	34	37	55	○
	朝	6:00 ～ 6:10	37	38	41	60	○
敷地境界 No.3	昼	10:00 ～ 10:10	42	43	45	60	○
	昼	15:00 ～ 15:10	40	43	47	55	○
	夕	19:00 ～ 19:10	43	45	47	50	○
	夜間	22:00 ～ 22:10	38	40	43	55	○
	朝	6:00 ～ 6:10	43	45	47	60	○
敷地境界 No.4	昼	10:00 ～ 10:10	46	47	51	60	○
	昼	15:00 ～ 15:10	46	47	52	55	○
	夕	19:00 ～ 19:10	45	46	48	50	○
	夜間	22:00 ～ 22:10	37	38	39	55	○
	朝	6:00 ～ 6:10	42	44	45	60	○

測定事業者：(株)上総環境調査センター

※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 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)

3 清掃工場周辺振動レベル測定結果

測定日：平成 29 年 12 月 21 日～22 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	10:00	～	10:10	20	22	28	60	○
		15:00	～	15:10	20	23	28		○
	夜	19:00	～	19:10	16	17	23	55	○
		22:00	～	22:10	11	13	15		○
敷地境界 No.2	昼	10:00	～	10:10	19	21	26	60	○
		15:00	～	15:10	19	21	25		○
	夜	19:00	～	19:10	17	18	20	55	○
		22:00	～	22:10	13	14	16		○
敷地境界 No.3	昼	10:00	～	10:10	21	26	31	60	○
		15:00	～	15:10	23	27	32		○
	夜	19:00	～	19:10	18	20	23	55	○
		22:00	～	22:10	12	17	22		○
敷地境界 No.4	昼	10:00	～	10:10	25	29	34	60	○
		15:00	～	15:10	27	30	36		○
	夜	19:00	～	19:10	24	26	28	55	○
		22:00	～	22:10	17	20	24		○

測定事業者：(株)上総環境調査センター

※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 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)

4 清掃工場周辺臭気測定結果

測定日：平成 29 年 12 月 7 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	<0.0005	○	<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	0.0016	○	0.0017	○
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	○
ノルマルパレルアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソパレルアルデヒド	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：㈱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 29 年 1 月 19 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	○	0.07	○
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	○
ノルマルバレルアルデヒド	ppm	0.009以下	<0.002	○	<0.002	○
イソバレルアルデヒド	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）

5 清掃工場排ガス中のダイオキシン類測定結果

測定日排ガス：平成 29 年 12 月 27 日

B F 灰・焼却灰：平成 30 年 1 月 10 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 ³ N	1	0.00054	○	0.00042	○
B F 灰	ng-TEQ/g	3	0.73	○	0.68	○
焼却灰	ng-TEQ/g	3	0.000085	○	0.00000	○

測定事業者：排ガスについては、東京テクニカル・サービス㈱

B F 灰、焼却灰については、㈱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	903	○	926	○
CO濃度 (酸素12%換算値)	ppm	100以下	14	○	6	○
酸素濃度	%		15	—	12.6	—
B F 入口温度	℃	200以下	166	○	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：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 ³ 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㈱

B F 灰、焼却灰については、㈱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	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	○

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	H29.10.13	H29.11.10	H29.12.27	H29.12.27	H30.1.12	H30.3.15	評価
				1号炉	1号炉	1号炉	2号炉	2号炉	2号炉	
硫黄酸化物濃度	ppm			3.5	5.6	3.4	2.5	7.4	5.1	—
硫黄酸化物排出量	m³N/h	k=9	k=4.5	0.095	0.138	0.093	0.057	0.178	0.120	○
ばいじん濃度	g/m³N			0.001未満	0.001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	0.001未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	○
塩化水素濃度	mg/m³N			3	8	5	4	5	6	—
酸素12%換算値		700	407	2	5	8	2	5	6	○
窒素酸化物濃度	ppm			18	61	50	88	101	92	—
酸素12%換算値		250	250	23	84	73	92	102	97	○

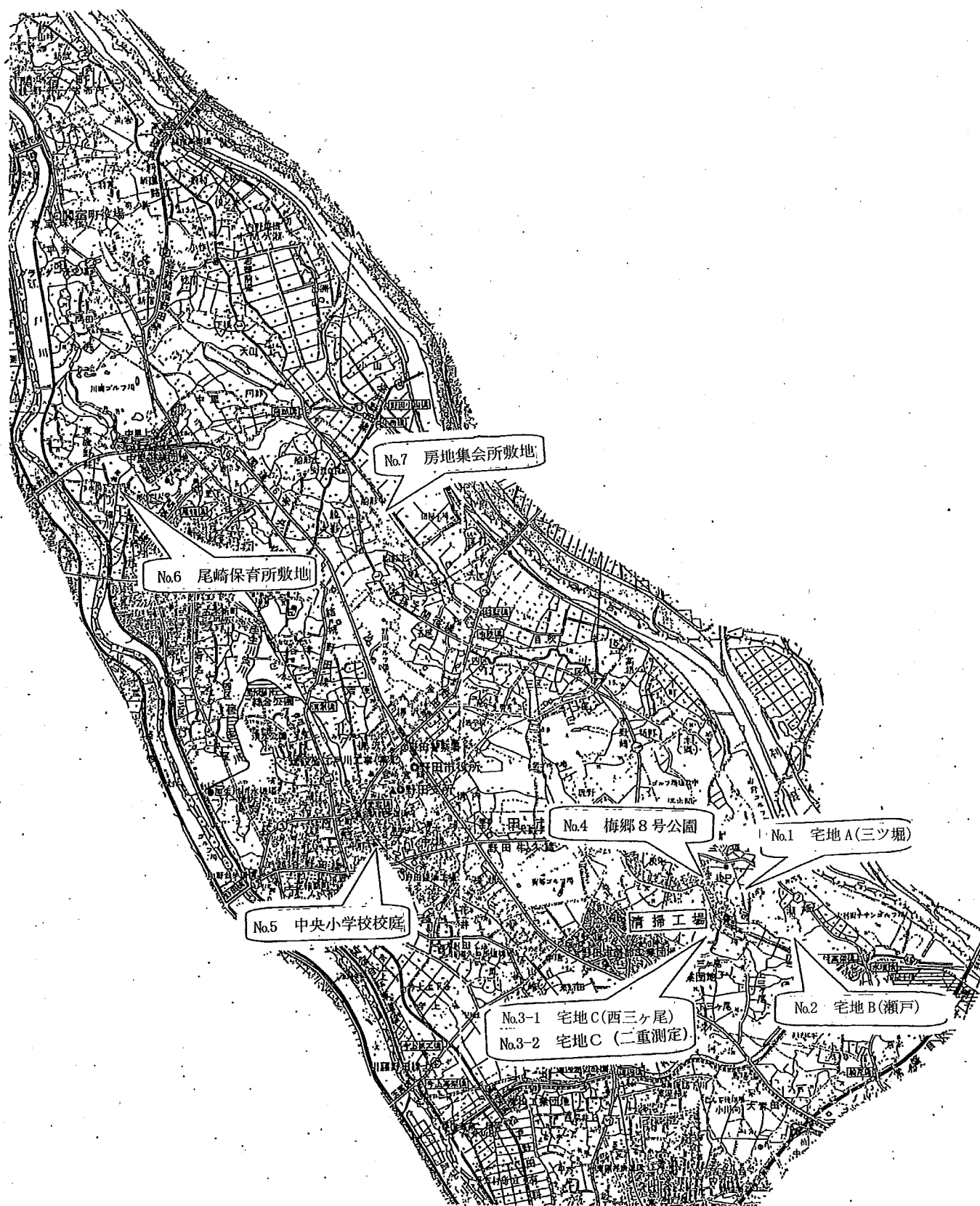
測定事業者：東京テクニカル・サービス(株)

(前年度)

測定項目	単位	排出 基準値 (国)	協定値	H28.10.14	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	m³N/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/m³N			0.001未満	0.001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	0.001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/m³N			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)

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 12 月 27 日～28 日

単位：pg-TEQ/m³

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 (三ツ堀)	0.6	0.029	○	10:30	3.0	北西	晴れ	
					14:42	2.6	北北西	晴れ	
					10:30	2.2	北西	晴れ	
No.2	宅地B (瀬戸)		0.021	○	10:40	1.0	北西	晴れ	
					14:45	1.6	北	晴れ	
					10:38	0.6	北	晴れ	
No.3-1	宅地C (西三ヶ尾)		0.022	○	10:05	0.7	北西	晴れ	
					14:03	1	北	晴れ	
					10:00	0.0	静穏	晴れ	
No.3-2	宅地C (二重測定)		0.025	○	10:05	0.7	北西	晴れ	
					14:03	1	北	晴れ	
					10:00	0.0	静穏	晴れ	
No.4	梅郷8号公園		0.018	○	10:10	1.5	北西	晴れ	
					14:20	3.0	北西	晴れ	
					10:17	0.0	静穏	晴れ	
No.5	中央小学校校庭		0.020	○	11:20	1.8	北西	晴れ	
					15:25	2.2	北	晴れ	
					11:08	1.5	北西	晴れ	
No.6	尾崎保育所敷地		0.016	○	12:20	0.6	北北西	晴れ	
					16:15	0.0	静穏	晴れ	
					11:42	1.2	北	晴れ	
No.7	房地集会所敷地		0.014	○	12:00	1.5	西	晴れ	
					15:50	1.2	北東	晴れ	
					12:10	1.4	北	晴れ	
平均値			0.021						
最大値			0.029						
最小値			0.014						

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 29 年 1 月 17 日～18 日

単位：pg-TEQ/m³

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 (三ツ堀)	0.6	0.045	○	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 (瀬戸)		0.036	○	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 (西三ヶ尾)		0.083	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ	
					15:50	0.7	北北東	晴れ	
					10:00	0.7	東北東	晴れ	
No.3-2	宅地 C (二重測定)		0.086	○	10:00	0.5未満	静穏	晴れ	
					15:50	0.7	北北東	晴れ	
					10:00	0.7	東北東	晴れ	
No.4	梅郷 8 号公園		0.068	○	10:00	0.7	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		0.052	○	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		0.062	○	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		0.043	○	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			0.059						
最大値			0.086						
最小値			0.036						

ユーロフィン日本環境㈱

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 12 月 7 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	130	0	380	×
大腸菌	—	検出されないこと	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	12.0	5.0	7.4	×
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	18.0	10.0	15.0	○
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.01未満	0.01未満	0.01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	7.0	7.3	6.6	○
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	微藻臭	×
色度	度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	○
濁度	度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1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 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㈱

9 野田市全体ごみ量及び処理実績

平成29年度[一人一日当たりの搬出量:582.71g 人口(平成30年3月31日現在):154,348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		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					民間処理業者	資源化量		資源化以外の処理量					
	可燃	不燃	粗可燃	粗不燃		不燃	リ展示場	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	0.00	537.40			
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	0.00	506.35			
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	3.59	438.16			
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	0.00	484.62			
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	0.00	449.76			
10	1,608.27	373.46	17.95	14.90	787.27	59.11	2,860.96	1,974.02	198.37	0.68	0.14	128.78	29.21	302.58	0.00	460.71			
11	1,454.50	431.02	15.24	13.35	758.13	70.57	2,742.81	2,059.28	179.56	0.97	0.16	140.65	27.72	314.41	0.97	483.91			
12	1,468.67	414.98	17.08	15.94	740.63	89.94	2,747.24	2,022.36	239.22	0.79	0.16	154.33	32.50	317.70	0.00	504.69			
1	1,424.24	427.98	14.21	11.10	680.80	49.15	2,607.48	1,553.21	178.25	0.95	0.06	148.94	25.61	316.04	7.69	498.34			
2	1,166.80	345.80	11.93	10.23	613.55	47.35	2,195.66	1,183.06	140.12	1.00	0.08	124.90	19.98	243.95	0.00	388.91			
3	1,433.07	410.96	14.96	11.45	702.61	66.35	2,639.40	2,120.01	195.41	0.94	0.08	142.22	54.28	293.10	5.72	495.40			
合計	17,948.89	4,866.60	194.91	157.45	8,912.07	748.07	32,827.99	22,988.13	2,391.89	11.07	2.06	1,708.50	345.60	3,617.25	17.97	5,691.38			

※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[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 民間処理業者	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				
	可燃	不燃	リ展示場	容リ							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	
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	4.55	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	10.26	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	11.49	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	5.95	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	3.95	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	5.33	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	59.43	5,632.00	

	収集				持込		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			
	可燃	不燃	可燃	不燃							リ展示場	容リ	資源	不燃残渣	困難物	
前年	-77.95	54.72	-7.51	14.17	196.34	65.80	245.57	376.15	50.13	4.21	-2.58	49.54	11.70	42.18	-41.46	59.38
度比	99.57%	101.14%	96.29%	109.89%	102.25%	109.64%	100.75%	101.66%	102.14%	161.37%	44.40%	102.99%	103.50%	101.18%	30.24%	101.05%

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	18
---------------------------	----

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
10月	270.96	57.01	327.97
11月	245.36	60.31	305.67
12月	242.53	63.01	305.54
1月	236.03	61.53	297.56
2月	193.16	51.11	244.27
3月	238.13	61.72	299.85
合計	3,017.34	723.89	3,741.23

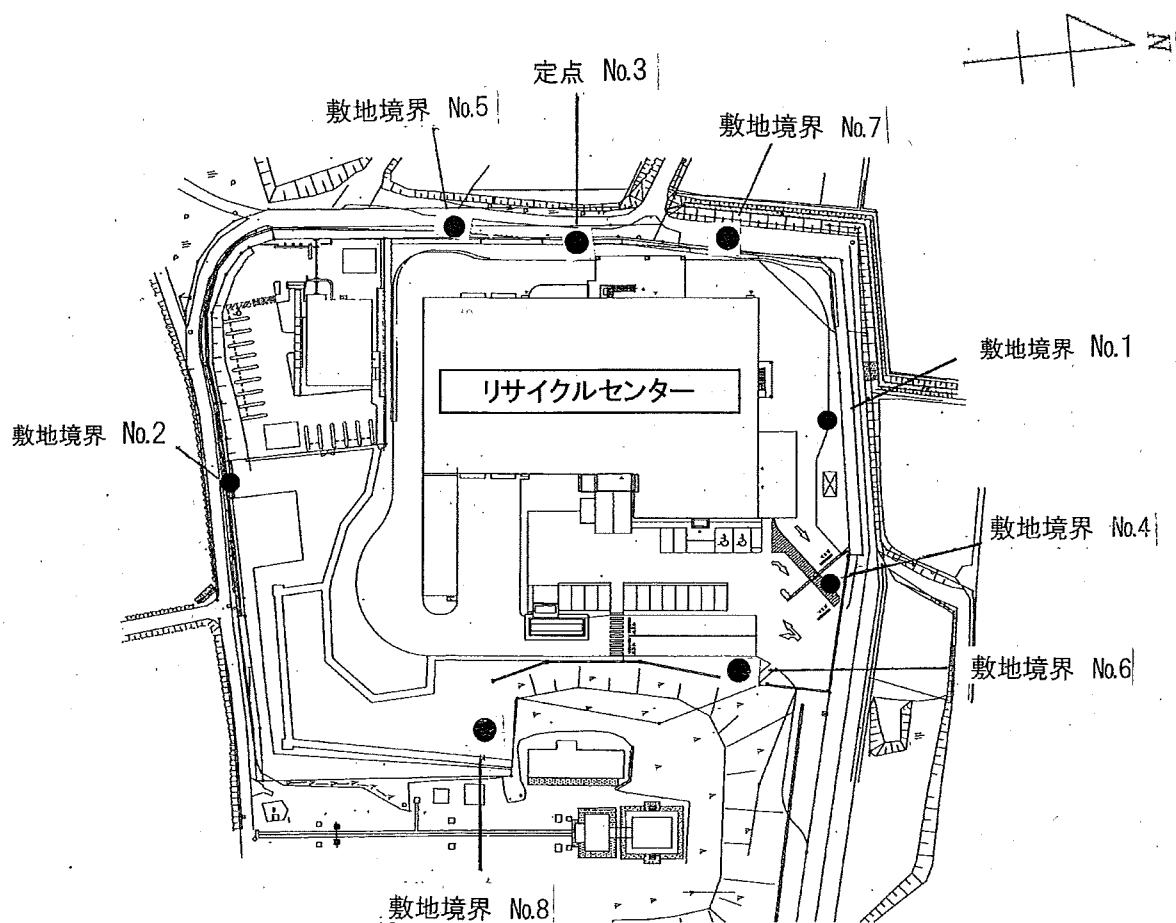
平成28年度 単位：t

	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 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	19
1 リサイクルセンター周辺騒音レベル測定結果	20
2 リサイクルセンター周辺振動レベル測定結果	20
3 リサイクルセンター周辺臭気測定結果	21
4 リサイクルセンター放流水水質測定結果	22
5 リサイクルセンター粉じん濃度測定結果	22
6 リサイクルセンターVOC測定結果	23
7 平成 29 年度リサイクルセンター稼働実績	24

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 12 月 22 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	46	48	53	60	○
	昼	14:00	～	14:10	46	49	54	60	○
	夕	19:00	～	19:10	45	45	45	55	○
	夜	23:00	～	23:10	43	43	43	50	○
敷地境界 No.2	朝	6:20	～	6:30	40	40	40	55	○
	昼	10:20	～	10:30	46	47	49	60	○
	昼	14:20	～	14:30	43	44	46	60	○
	夕	19:20	～	19:30	38	38	38	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 29 年 12 月 22 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	〈30	60	○
	昼	14:00	～	14:10	〈30	〈30	30	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30年1月25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	定量下限値
アンモニア	ppm	1以下	<0.01	○	0.01	○	0.02	○	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	○	10
風向	—	—	風上	—	風下	—	—	—	—

測定事業者：㈱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 30 年 1 月 25 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	1.3	0.5	○
COD (化学的酸素要求量)	mg/l	20	3.5	0.5	○
SS 浮遊物質	mg/l	40	不検出	1.0	○
n-ヘキサン 抽出物質 (鉱油類)	mg/l	3	不検出	0.5	○
n-ヘキサン抽出物質 (動植物性油脂類)	mg/l	5	不検出	0.5	○

測定事業者：㈱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 30 年 1 月 25 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 ³	0.10	<0.01	0.01	○
敷地境界No. 2	mg/m ³	0.10	<0.01	0.01	○

測定事業者：㈱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30年1月25日～26日

測定項目	単位	基準値(国)	指針値(国)	敷地境界No.7	評価	敷地境界No.8	評価
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	2以下	0.052	○	0.074	○
塩化ビニルモノマー		-	10以下	<0.008	○	<0.008	○
クロロホルム		-	18以下	0.91	○	0.87	○
1,2-ジクロロエタン		-	1.6以下	0.72	○	0.68	○
ジクロロエタン		150以下	-	3.4	○	2.8	○
テトラクロロエチレン		200以下	-	0.130	○	0.13	○
トリクロロエチレン		200以下	-	0.37	○	0.38	○
1,3-ブタジエン		-	2.5以下	0.07	○	0.075	○
ベンゼン		3以下	-	1.1	○	1.1	○
トルエン		-	-	4.7	-	4.6	-
塩化メチル		-	-	1.4	-	1.5	-
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

単位：t

内訳 月	取 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	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	合計
4	392.48	11.50	1.76	11.83	39.10	3.69	0.25	5.93	116.03	0.00	20.27	0.65	143.13	32.3%	300.00	0.00	300.00	67.7%	
5	465.42	11.84	1.56	19.71	51.04	3.10	0.46	5.70	168.27	0.00	24.16	0.55	199.14	36.9%	338.26	2.54	340.80	63.1%	
6	399.72	17.33	1.63	14.14	40.11	3.15	0.14	4.00	160.07	0.00	21.58	0.66	186.45	36.6%	319.90	2.59	322.49	63.4%	
7	367.46	12.83	1.80	14.14	33.87	2.77	0.18	3.67	143.73	0.00	16.97	0.63	165.18	37.6%	269.39	4.85	274.24	62.4%	
8	456.21	14.05	2.05	17.12	46.16	2.30	0.14	5.32	149.25	0.00	22.14	0.84	177.69	36.4%	306.93	3.40	310.33	63.6%	
9	381.11	12.93	1.90	12.40	38.58	1.69	0.21	4.20	131.33	0.00	18.39	0.64	154.77	34.2%	294.99	2.49	297.48	65.8%	
10	373.46	14.90	1.62	13.92	40.72	2.85	0.14	5.08	128.78	0.00	23.42	0.71	158.13	34.0%	302.58	4.93	307.51	66.0%	
11	431.02	13.35	1.45	14.98	48.44	5.70	0.16	4.41	140.65	0.00	22.62	0.69	168.53	34.8%	314.41	0.97	315.38	65.2%	
12	414.98	15.94	1.89	20.07	64.06	3.92	0.16	7.29	154.33	0.00	24.35	0.86	186.99	36.9%	317.70	2.63	320.33	63.1%	
1	427.98	11.10	1.37	13.60	32.12	2.06	0.06	3.07	148.94	0.00	21.95	0.59	174.61	34.8%	316.04	10.99	327.03	65.2%	
2	345.80	10.23	1.62	13.60	29.58	2.55	0.08	3.26	124.90	0.00	16.03	0.69	144.96	37.0%	243.95	2.58	246.53	63.0%	
3	410.96	11.45	2.13	17.41	42.06	4.75	0.08	3.49	142.22	26.82	23.37	0.60	196.58	39.5%	293.10	8.28	301.38	60.5%	
合計	4,866.60	157.45	20.78	182.92	505.84	38.53	2.06	55.42	1,708.50	26.82	255.25	8.11	2,056.16	35.9%	3,617.25	46.25	3,663.50	64.1%	

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	不燃	粗大不燃	不法投棄	合 計		展示場	小型家電	容器	びん		金属	ペットボトル	合 計	資源化率	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	37.5%	302.19	0.00	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	38.7%	301.66	1.29	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	20.69	0.12	153.95	33.5%	305.67	3.92	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	37.6%	288.68	1.27	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	36.1%	303.68	7.52	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	33.3%	304.30	3.90	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	36.9%	289.58	4.55	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	36.0%	289.28	10.26	64.0%		
12	434.29	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	37.0%	326.75	11.49	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	28.9%	347.35	5.95	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	35.9%	250.80	3.95	64.1%		
3	437.38	11.82	1.66	15.89	42.14	4.95		513.84	0.40	4.62	135.17	0.00	20.71	0.84	161.74	34.0%	313.27	5.33	66.0%		
合計	4,811.88	143.28	21.01	172.35	443.11	45.80		5,637.43	4.64	68.94	1,668.96	21.43	239.37	4.16	1,997.50	35.5%	3,634.50	59.43	64.5%		

	収 集			持 込			合 計	再資源化						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		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
前年	54.72t	14.17t	-0.23t	10.57t	62.73t	-7.27t	134.69t	-2.58t	-13.52t	49.54t	5.39t	15.88t	3.95t	58.66t	-	42.18t	-13.18t	29.00t
度比	101.14%	109.89%	98.91%	106.13%	114.16%	84.13%	102.39%	44.40%	80.39%	102.99%	125.15%	106.63%	194.95%	102.94%	-	101.18%	77.82%	100.80%

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	25
（1）	各月単位	25
（2）	一日平均	26
（3）	過去 5 ヶ年度の実績	26
2	放流水水質測定結果	27
3	ばい煙等測定結果	29
4	地下水揚水量及び希釈倍率	30

1 し尿等処理（収集）実績

（１）各月単位

平成29年度

単位：kl

月	投入量合計	生し尿	対合計比	浄化槽汚泥	対合計比
4	3,635.77	388.84	10.7%	3,246.93	89.3%
5	3,596.52	373.04	10.4%	3,223.48	89.6%
6	3,896.61	361.31	9.3%	3,535.30	90.7%
7	3,825.11	353.31	9.2%	3,471.80	90.8%
8	3,433.47	365.29	10.6%	3,068.18	89.4%
9	3,482.46	356.11	10.2%	3,126.35	89.8%
10	3,485.94	386.49	11.1%	3,099.45	88.9%
11	3,616.59	397.33	11.0%	3,219.26	89.0%
12	3,698.34	406.96	11.0%	3,291.38	89.0%
1	3,116.49	324.79	10.4%	2,791.70	89.6%
2	3,196.80	334.82	10.5%	2,861.98	89.5%
3	4,117.12	379.51	9.2%	3,737.61	90.8%
合計	43,101.22	4,427.80	10.3%	38,673.42	89.7%

※ 生し尿：2,524世帯／浄化槽：31,124世帯（平成30年4月1日現在）

平成28年度

単位：kl

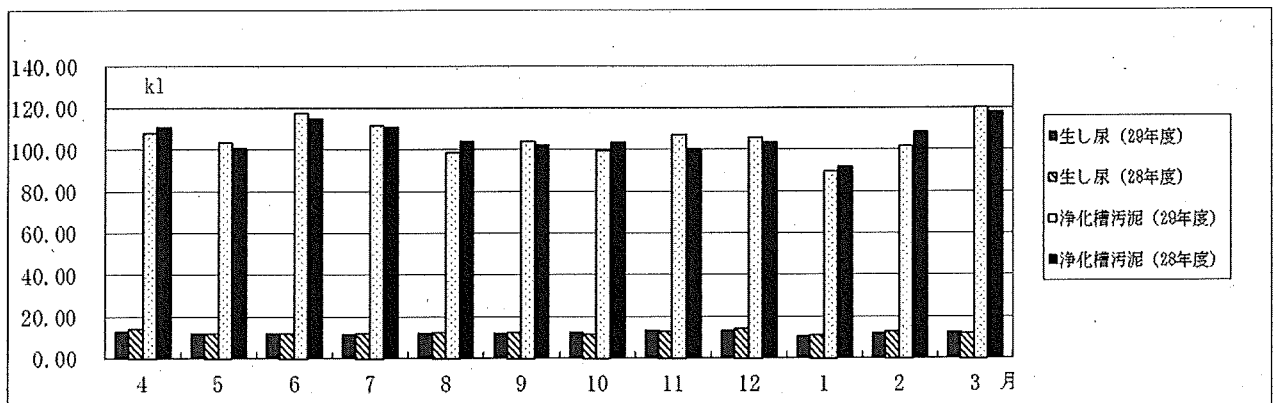
月	投入量合計	生し尿	対合計比	浄化槽汚泥	対合計比
4	3,753.72	431.69	11.5%	3,322.03	88.5%
5	3,500.15	373.96	10.7%	3,126.19	89.3%
6	3,811.62	374.41	9.8%	3,437.21	90.2%
7	3,812.03	373.79	9.8%	3,438.24	90.2%
8	3,612.70	389.61	10.8%	3,223.09	89.2%
9	3,455.64	388.32	11.2%	3,067.32	88.8%
10	3,583.60	368.01	10.3%	3,215.59	89.7%
11	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）

(2) 一日平均

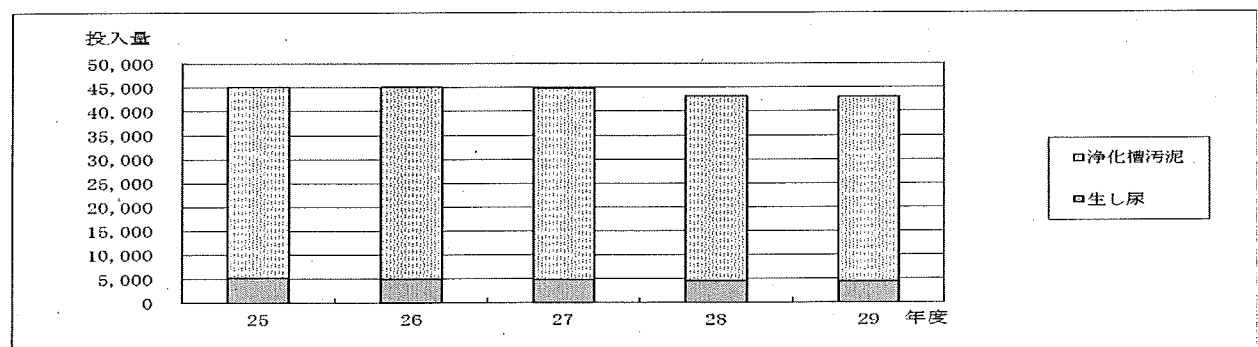
単位：kl

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	121.2	125.1	96.9%	13.0	14.4	90.1%	108.2	110.7	97.7%
5	116.0	112.9	102.8%	12.0	12.1	99.8%	104.0	100.8	103.1%
6	129.9	127.1	102.2%	12.0	12.5	96.5%	117.8	114.6	102.9%
7	123.4	123.0	100.3%	11.4	12.1	94.5%	112.0	110.9	101.0%
8	110.8	116.5	95.0%	11.8	12.6	93.8%	99.0	104.0	95.2%
9	116.1	115.2	100.8%	11.9	12.9	91.7%	104.2	102.2	101.9%
10	112.4	115.6	97.3%	12.5	11.9	105.0%	100.0	103.7	96.4%
11	120.6	113.5	106.2%	13.2	13.1	101.0%	107.3	100.4	106.8%
12	119.3	118.1	101.0%	13.1	14.7	89.2%	106.2	103.4	102.7%
1	100.5	102.9	97.7%	10.5	11.3	92.8%	90.1	91.6	98.3%
2	114.2	121.3	94.1%	12.0	13.0	91.9%	102.2	108.3	94.4%
3	132.8	130.0	102.1%	12.2	12.2	100.1%	120.6	117.8	102.3%
平均	118.1	118.4	99.7%	12.1	12.7	95.4%	106.0	105.7	100.3%



(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25年度比	投入量	対25年度比	合計比	投入量	対25年度比	合計比
25	45,180.5	100.0%	5,288.6	100.0%	11.7%	39,891.9	100.0%	88.3%
26	45,087.5	99.8%	5,001.6	94.6%	11.1%	40,085.9	100.5%	88.9%
27	44,936.1	99.5%	4,892.6	92.5%	10.9%	40,043.6	100.4%	89.1%
28	43,214.7	95.6%	4,642.6	87.8%	10.7%	38,572.1	96.7%	89.3%
29	43,101.2	95.4%	4,427.8	83.7%	10.3%	38,673.4	96.9%	89.7%



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/cm3	mg/l	mg/l
定量下限値	5.8~8.6	0.5	0.5	1.0	0	0.2	0.06
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	不検出	0	0.5	0.11
H29.5.12	6.9	0.6	2.3	不検出	0	0.8	0.10
H29.6.9	7.1	<0.5	1.2	不検出	0	0.3	<0.06
H29.7.13	7.0	0.5	1.4	不検出	0	0.3	<0.06
H29.8.17	6.9	0.8	<0.5	不検出	0	3.0	0.10
H29.9.26	6.5	<0.5	1.1	不検出	0	1.6	0.10
H29.10.13	7.1	<0.5	<0.5	不検出	0	3.9	0.24
H29.11.11	7.8	0.8	<0.5	不検出	0	2.4	<0.06
H29.12.15	6.9	<0.5	1.2	不検出	0	0.4	0.07
H30.1.19	6.6	<0.5	<0.5	不検出	0	1.7	0.62
H30.2.9	6.9	<0.5	<0.5	不検出	0	1	<0.06
H30.3.9	7.5	<0.5	0.7	不検出	0	<0.2	0.08
評価	○	○	○	○	○	○	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

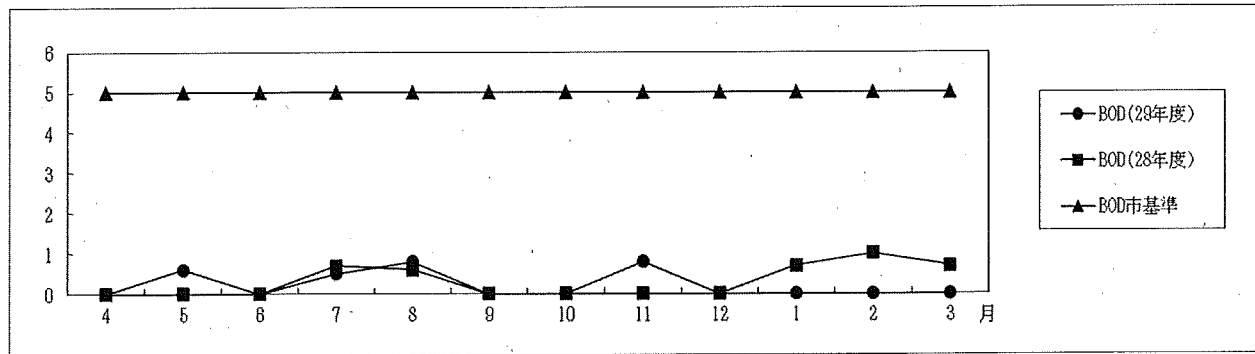
(前年度)

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	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

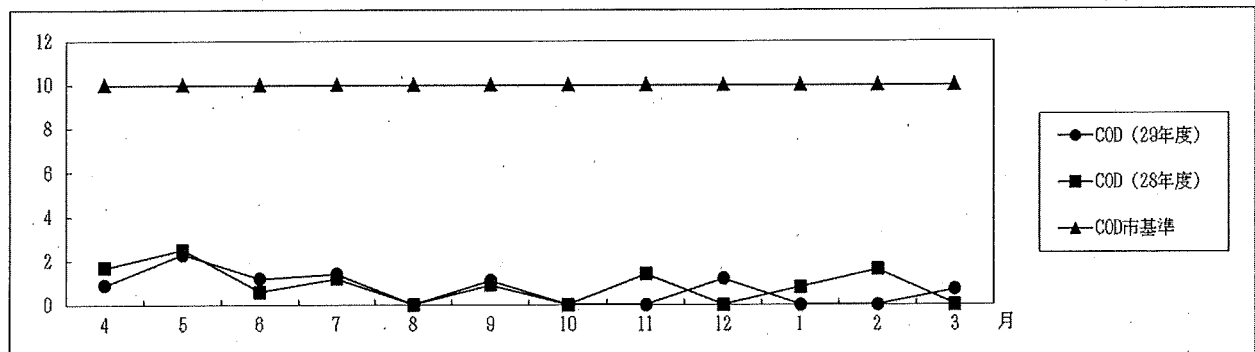
BOD分析値

単位：mg/l



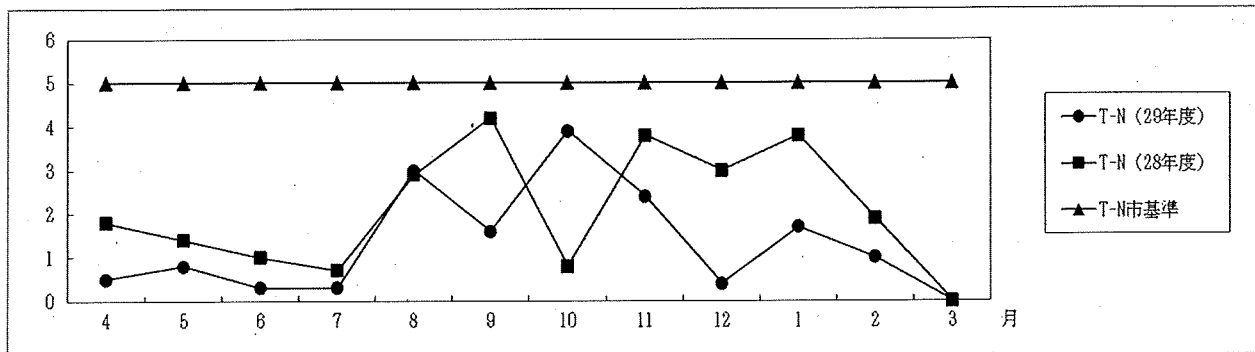
COD分析値

単位：mg/l



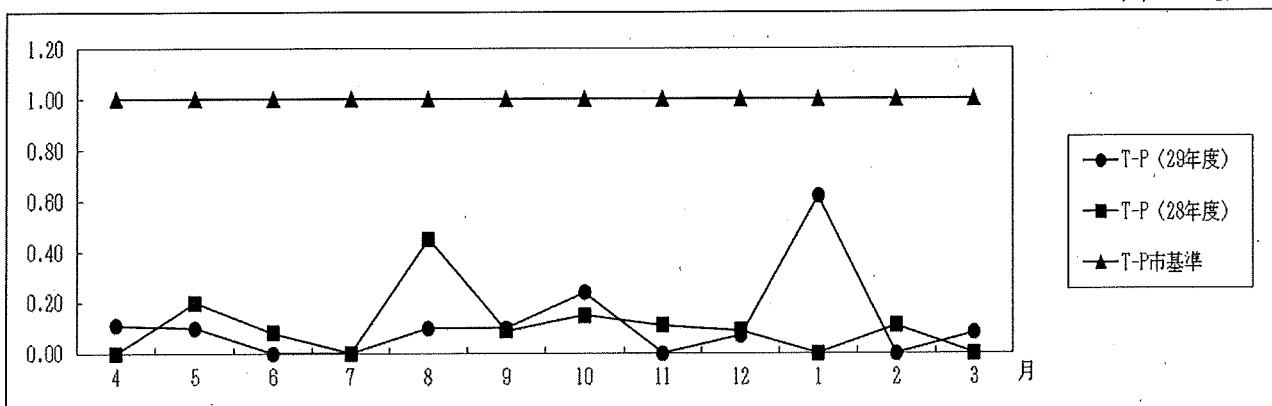
T-N分析値

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 29 年 12 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			22	—
硫黄酸化物排出量	m³N/h	k=9	k=9	0.21	○
ばいじん濃度	g/m³N			0.003	—
酸素12%換算値		0.25	0.25	0.004	○
塩化水素濃度	mg/m³N			17	—
酸素12%換算値		700	700	27	○
窒素酸化物濃度	ppm			44	—
酸素12%換算値		250	250	69	○

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 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	m³N/h	k=9	k=9	0.3	○
ばいじん濃度	g/m³N			0.004	—
酸素12%換算値		0.25	0.25	0.007	○
塩化水素濃度	mg/m³N			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

4 地下水揚水量及び希釈倍率

平成29年度

(単位) 揚水量: m³ 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	13,094	436.5	4.8	3,638	121.3
5	13,607	438.9	4.7	3,597	116.0
6	13,916	463.9	4.4	3,897	129.9
7	15,993	515.9	5.0	3,825	123.4
8	13,701	442.0	5.1	3,433	110.8
9	10,751	358.4	4.3	3,482	116.1
10	5,966	192.5	2.9	3,486	112.4
11	6,197	206.6	3.0	3,617	120.6
12	6,568	211.9	3.4	3,698	119.3
1	6,431	207.5	3.6	3,116	100.5
2	6,350	226.8	3.3	3,197	114.2
3	10,623	342.7	2.7	4,117	132.8
合計	123,197	—	—	43,103	—
平均	10,266	337.5	3.9	3,592	118.1

※1 希釈倍率算出式 $(A+B) \div B$

※2 希釈倍率設計値 6.86 倍

平成28年度

(単位) 揚水量: m³ 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

※ 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. 32

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. 33

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^{※1}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. 34～35

(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※1	H29.11.10	不検出	24	200	224	○
		H29.12.8	不検出	11	120	131	○
		H30.1.9	不検出	11	83	94	○
		H30.2.8	不検出	不検出	75	75	○
		H30.3.8	不検出	11	130	141	○
		H30.4.19	不検出	13	160	173	○
	主灰※2	H29.11.10	不検出	不検出	45	45	○
		H29.12.8	不検出	不検出	31	31	○
		H30.1.9	不検出	不検出	不検出	不検出	○
		H30.2.8	不検出	不検出	17	17	○
		H30.3.8	不検出	不検出	27	27	○
		H30.4.19	不検出	不検出	49	49	○
第二清掃工場 (し尿処理場)	主灰※2	H29.11.10	不検出	47	340	387	○
		H29.12.8	不検出	22	200	222	○
		H30.1.12	不検出	30	240	270	○
		H30.2.8	不検出	31	220	251	○
		H30.3.8	不検出	21	230	251	○
		H30.4.24	不検出	28	290	318	○

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 30 年 4 月 19 日	1・2号焼却炉煙突 (ろ紙部・ドレン部)	0.5Bq/m ³ N	○
第二清掃工場	平成 30 年 4 月 24 日	1・2号焼却炉煙突 (ろ紙部・ドレン部・活性炭部)	0.5Bq/m ³ N	○

測定事業者：㈱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 30 年 4 月 24 日	放流水	5 Bq/L	○

測定事業者：㈱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30年3月30日 天気：晴れ

《第二清掃工場》 測定日：平成30年3月30日 天気：晴れ

《リサイクルセンター》

測定日：平成30年3月30日 天気：晴れ

《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			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	0.06	0.06	0.06	○
	② 南側境界	芝	0.06	0.06	0.06	○
	③ 北側境界	草	0.04	0.04	0.04	○
	④ 東側境界	アスファルト	0.06	0.06	0.05	○
	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	0.05	0.05	0.06	○
	② 北側境界	アスファルト	0.04	0.04	0.04	○
	③ 正門前	アスファルト	0.04	0.04	0.04	○
	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	0.05	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

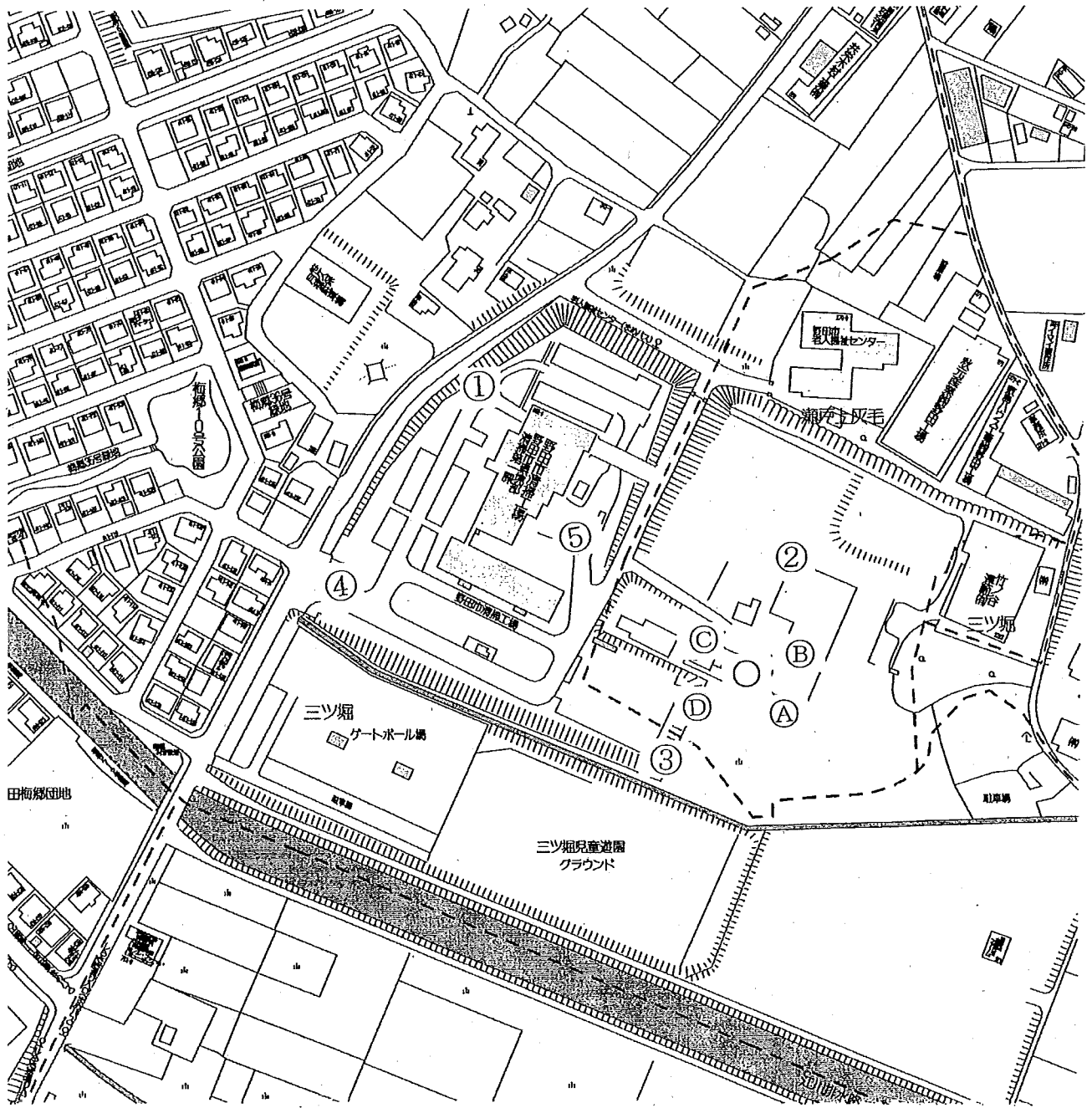
《測定器》 Mr. Gamma A 2 7 0 0 型 (クリアパルス(株)製)

単位: μ S v (マイクロシーベルト) / 時

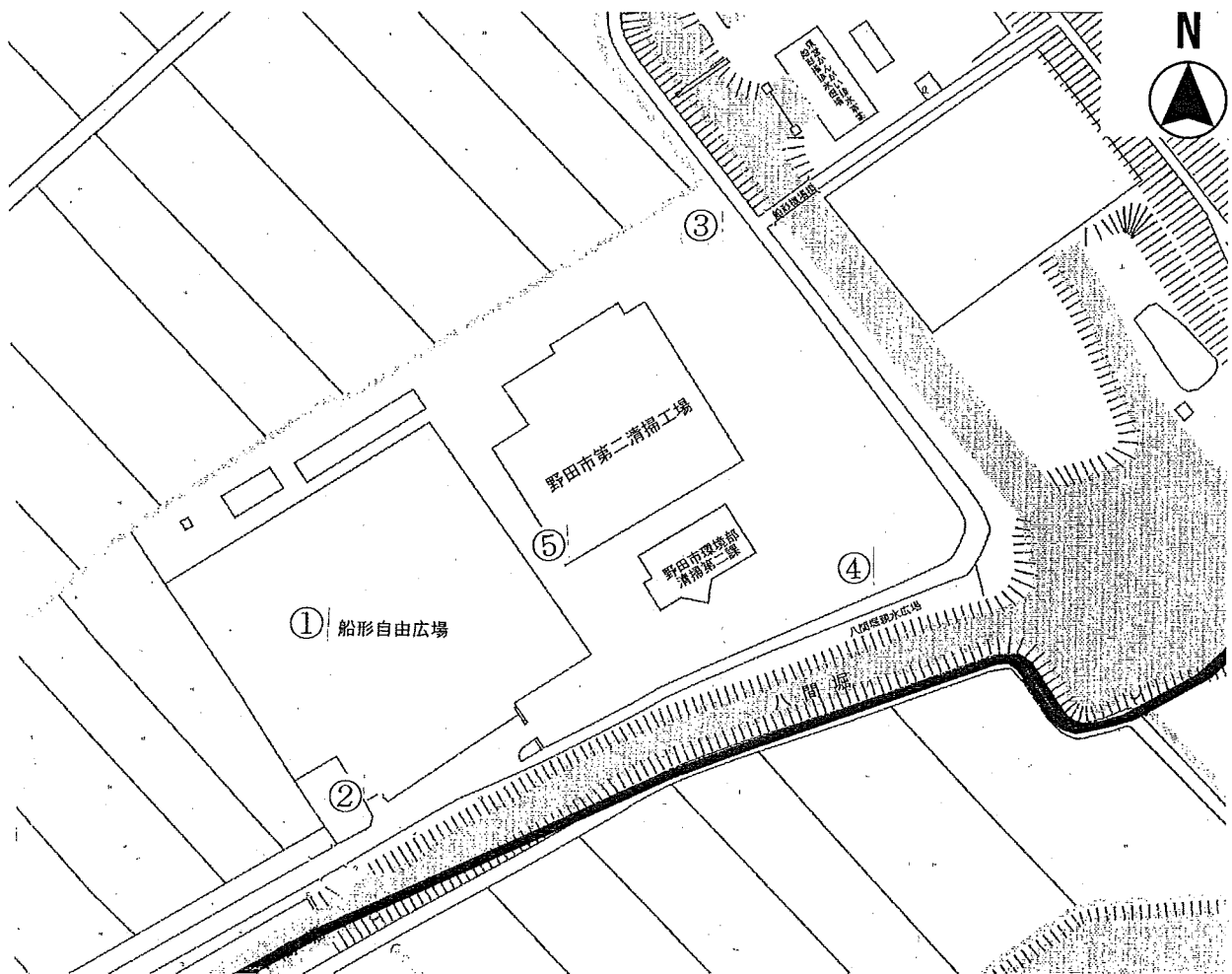
測定施設	測定場所	仮置き前			仮置き後（直近）			評価
		測定日：平成24年4月20日（金）			測定日：平成30年4月3日（水）			
		天候：晴れ			天候：晴れ			
		測定高さ			測定高さ			
		100cm	50cm	5 cm	100cm	50cm	5 cm	
清掃工場	A	0.12	0.13	0.16	0.10	0.10	0.09	○
	B	0.13	0.13	0.12	0.10	0.10	0.10	○
	C	0.08	0.09	0.10	0.09	0.11	0.10	○
	D	0.10	0.11	0.11	0.09	0.09	0.08	○

測定者: 環境保全課職員

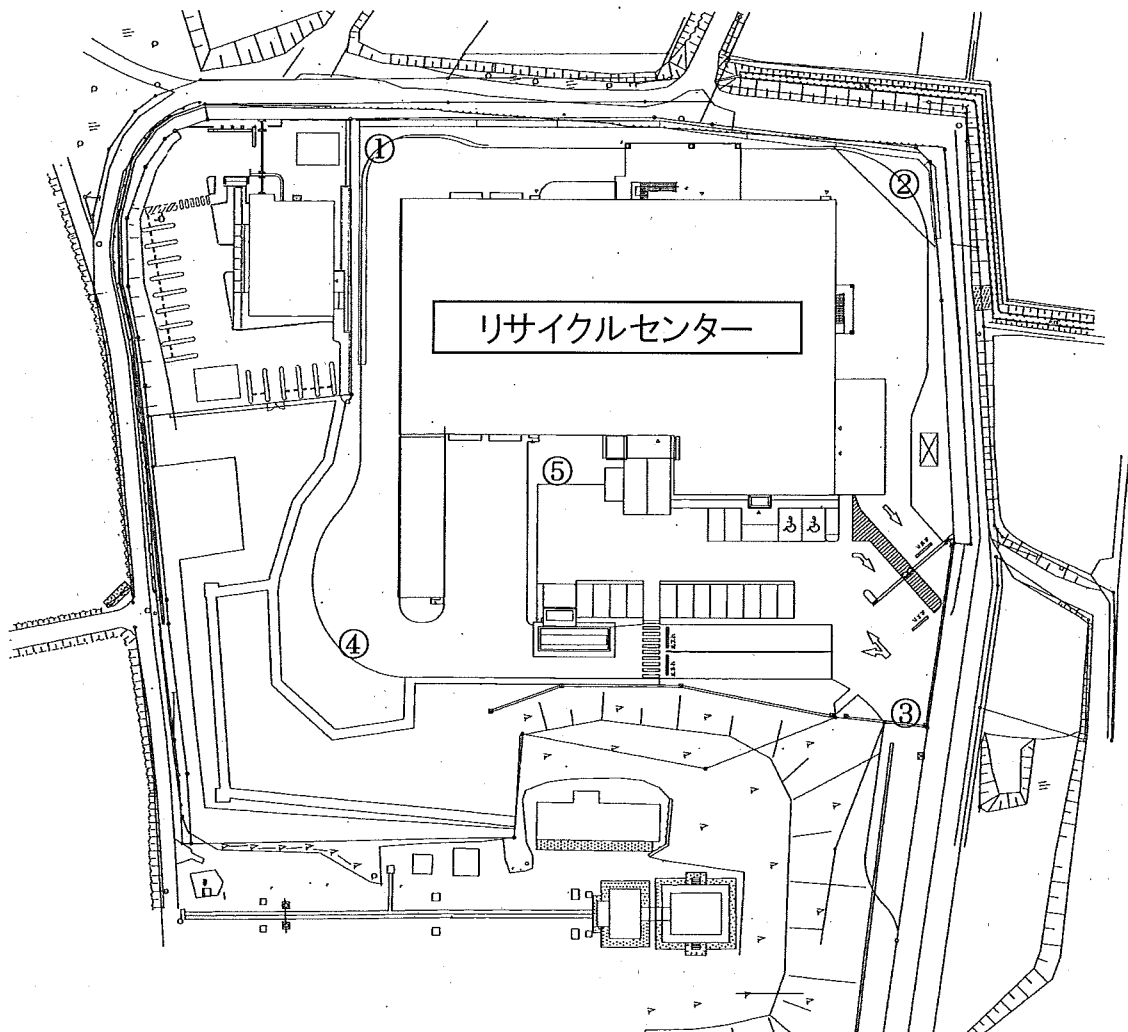
清掃工場での測定箇所図



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30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	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 ₂ , CO, O ₂ 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）
		4	急速ろ過塔及びポンプ修繕	修 繕
		5	2号ろ過式集塵装置ろ布更新工事	4年毎（定期）

平成30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	破砕機用回転刃肉盛補修	1年毎
		4	残渣搬出装置底板等修繕	5年毎

平成30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（定期）
修繕関係	工場施設	1	誘引ファン修繕工事	修 繕
		2	減速機交換工事	交 換
		3	No.1 曝気ブロー更新工事	交 換