

# 令和元年度 野田市清掃工場等環境保全協議会

## 会 議 次 第

日 時：令和元年5月28日（火）

午前10時から

会 場：市役所8階 大会議室

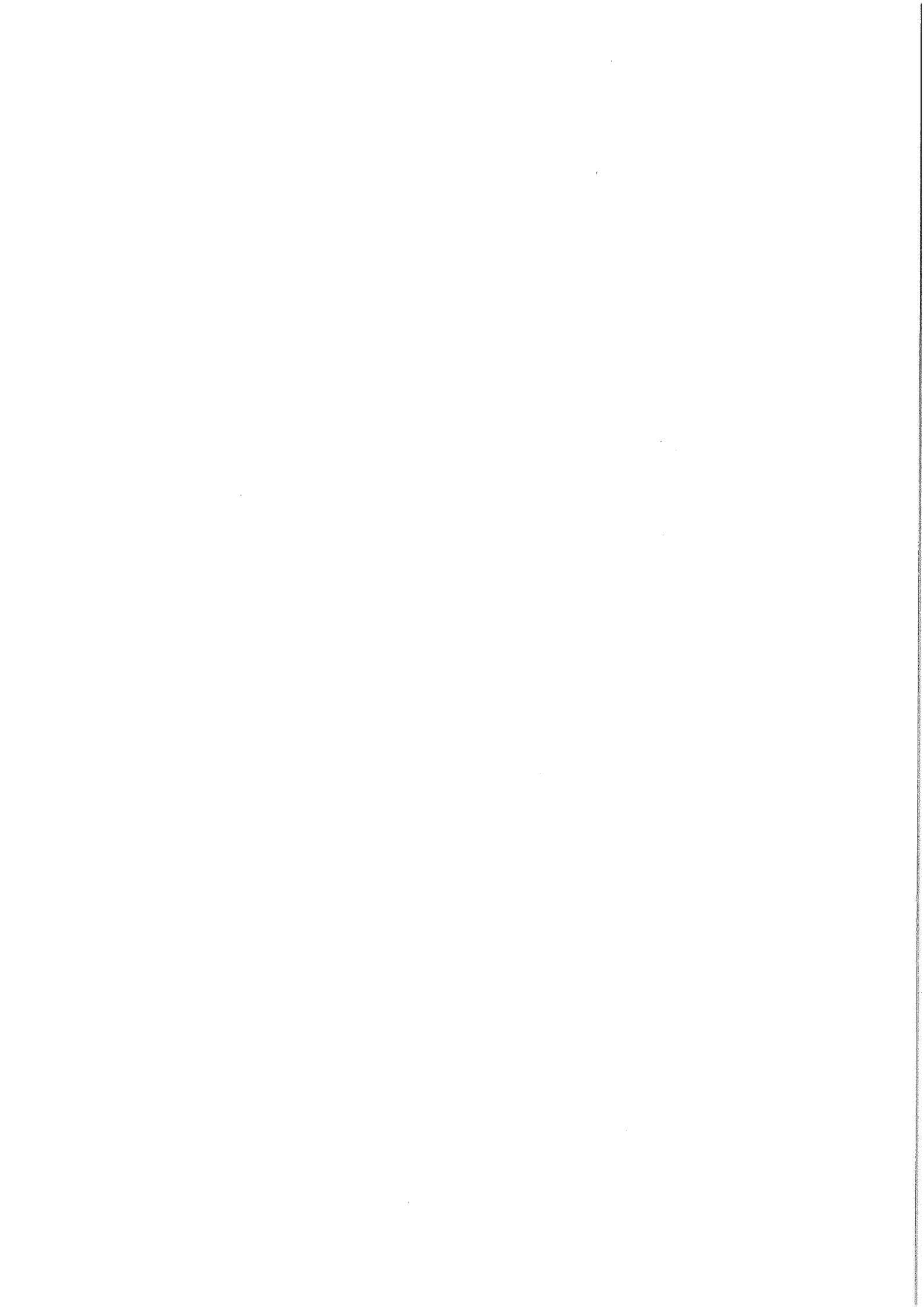
### 1 開 会

### 2 市長挨拶

### 3 議 題

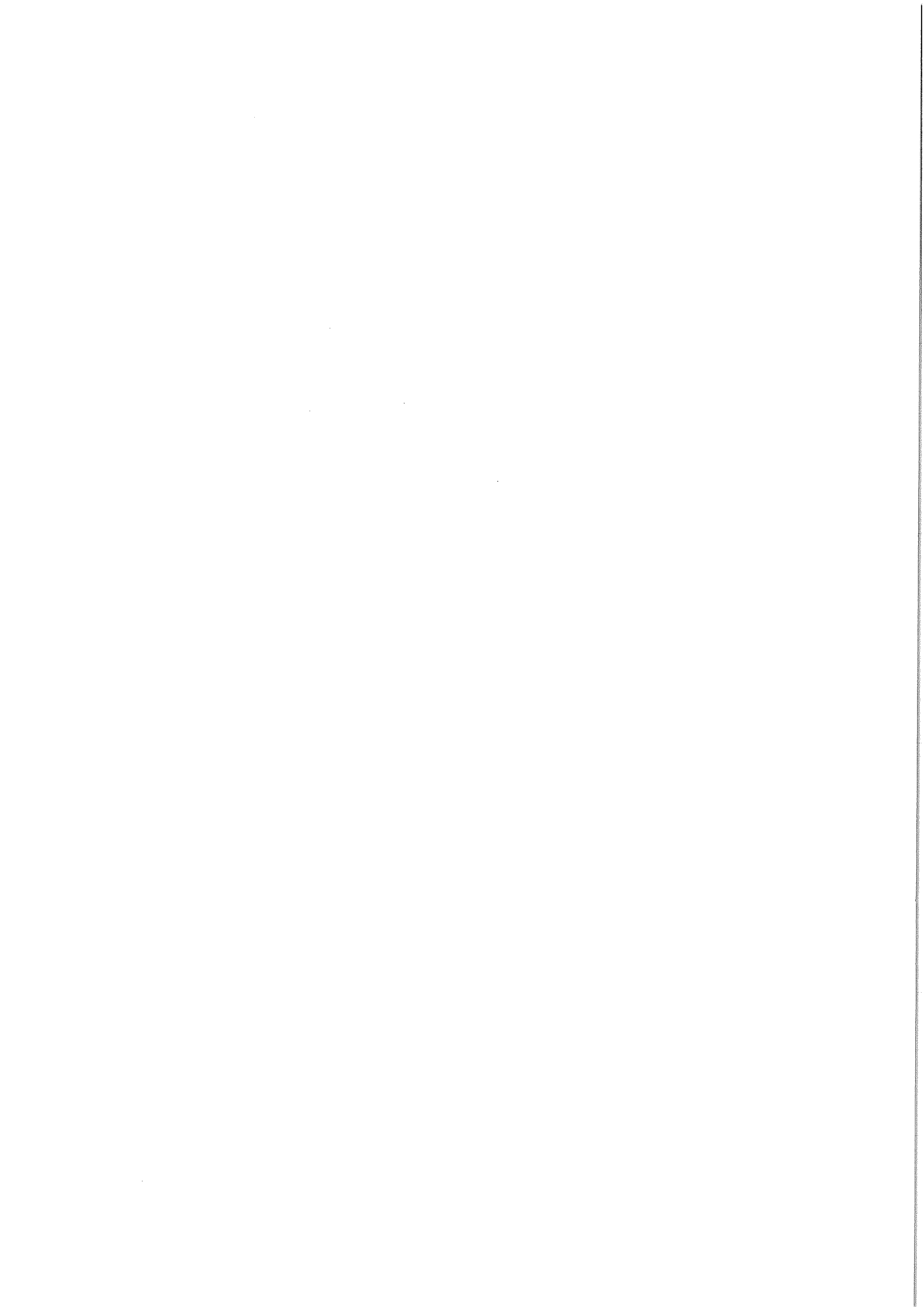
- (1) 会長・副会長の選出について
- (2) 新清掃工場合同対策委員会等の協議状況について (資料1)
- (3) 廃棄物減量等推進審議会について (資料2)
- (4) 平成30年度清掃工場等の運転管理状況について
  - ① 清掃工場 (資料3)
  - 関宿地域のごみ処理について (資料4)
  - ② リサイクルセンター (資料5)
  - ③ 第二清掃工場 (資料6)
- (5) 清掃工場等の焼却灰等の測定結果について (資料7)
- (6) 令和元年度清掃工場等の施設修繕等の予定について
  - ① 清掃工場 (資料8)
  - ② リサイクルセンター (資料9)
  - ③ 第二清掃工場 (資料10)

### 4 閉 会



新清掃工場合同対策委員会等の協議状況について

1 これまでの協議状況について ..... 1



## 1 これまでの協議状況について

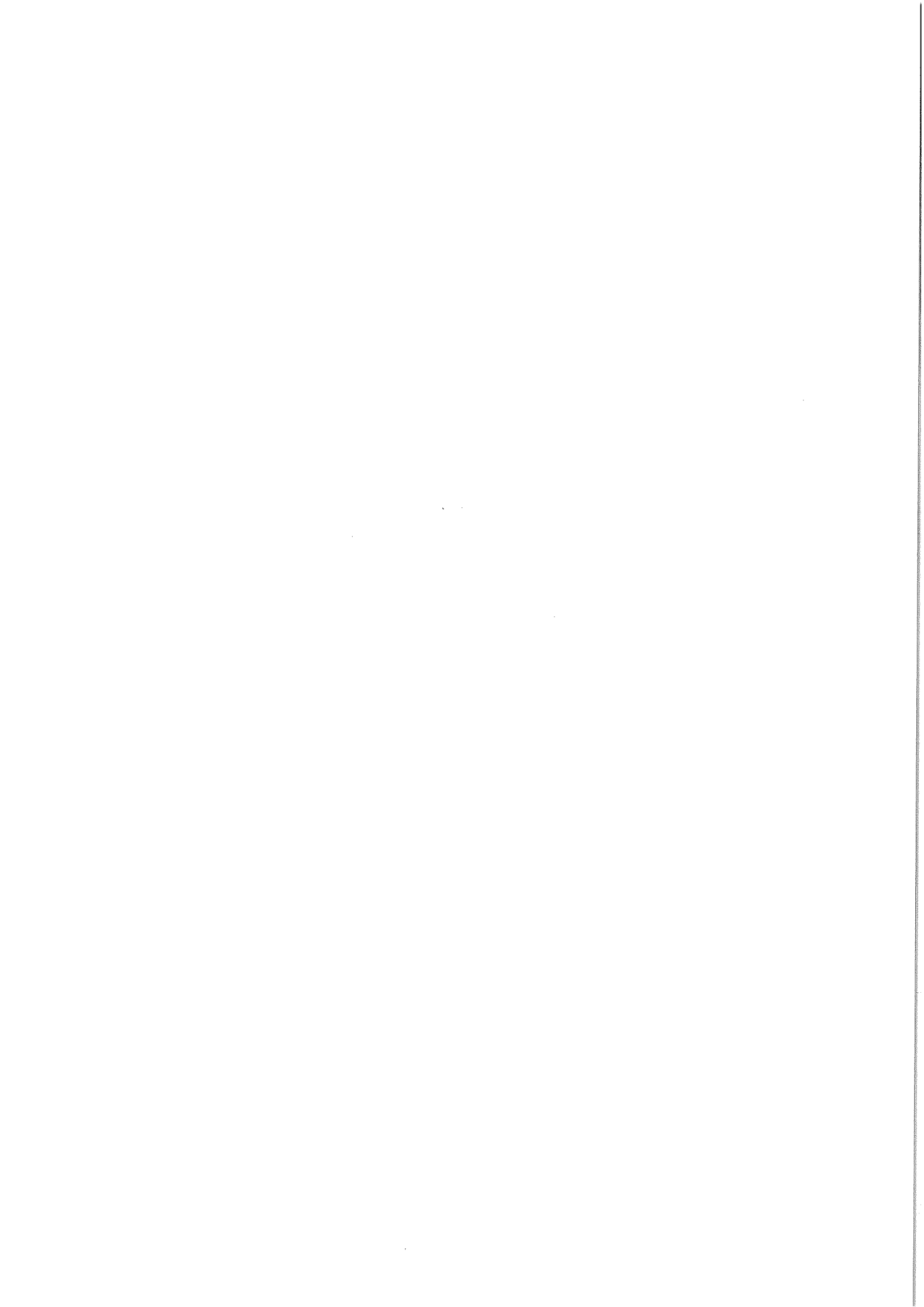
新清掃工場建設につきましては、平成30年3月10日に開催しました新清掃工場建設候補地選定審議会に、生活環境影響調査の結果や地元の皆様への説明経過等をご報告させていただき、その後、3月25日に開催いたしました同審議会において、「新清掃工場の最終候補地の選定については、候補地選定基準に基づき選定を行った後、生活環境影響調査により、周辺環境への影響は少ないという結果から、野田市新清掃工場建設候補地として最適地である土地は、船形地区の野田市第二清掃工場隣接地が妥当と判断する。ただし、今後、建設にあたっては、当該地域におけるまちづくりの拠点となり得るように、地元の意向を十分に反映した上で、総意を得るものとする。」という答申をいただきました。

同審議会からの答申については、4月23日に島新田地区に、5月17日に新清掃工場合同対策委員会にご報告させていただきました。

その後、平成31年1月17日に新清掃工場合同対策委員会を開催していただき、新清掃工場の全体的な整備概要を把握するため、協議させていただきました。

さらに5月31日に合同対策委員会を開催し、継続協議する予定です。

なお、島新田地区につきましては、新清掃工場の建設にご理解をいただけておりませんが、協議を継続することについては、ご理解をいただいておりますので、市といたしましては、今後も新清掃工場合同対策委員会と協力しながら、島新田地区の意見を踏まえつつ、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

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 30%削減の 447 グラムとすることを目標としました。

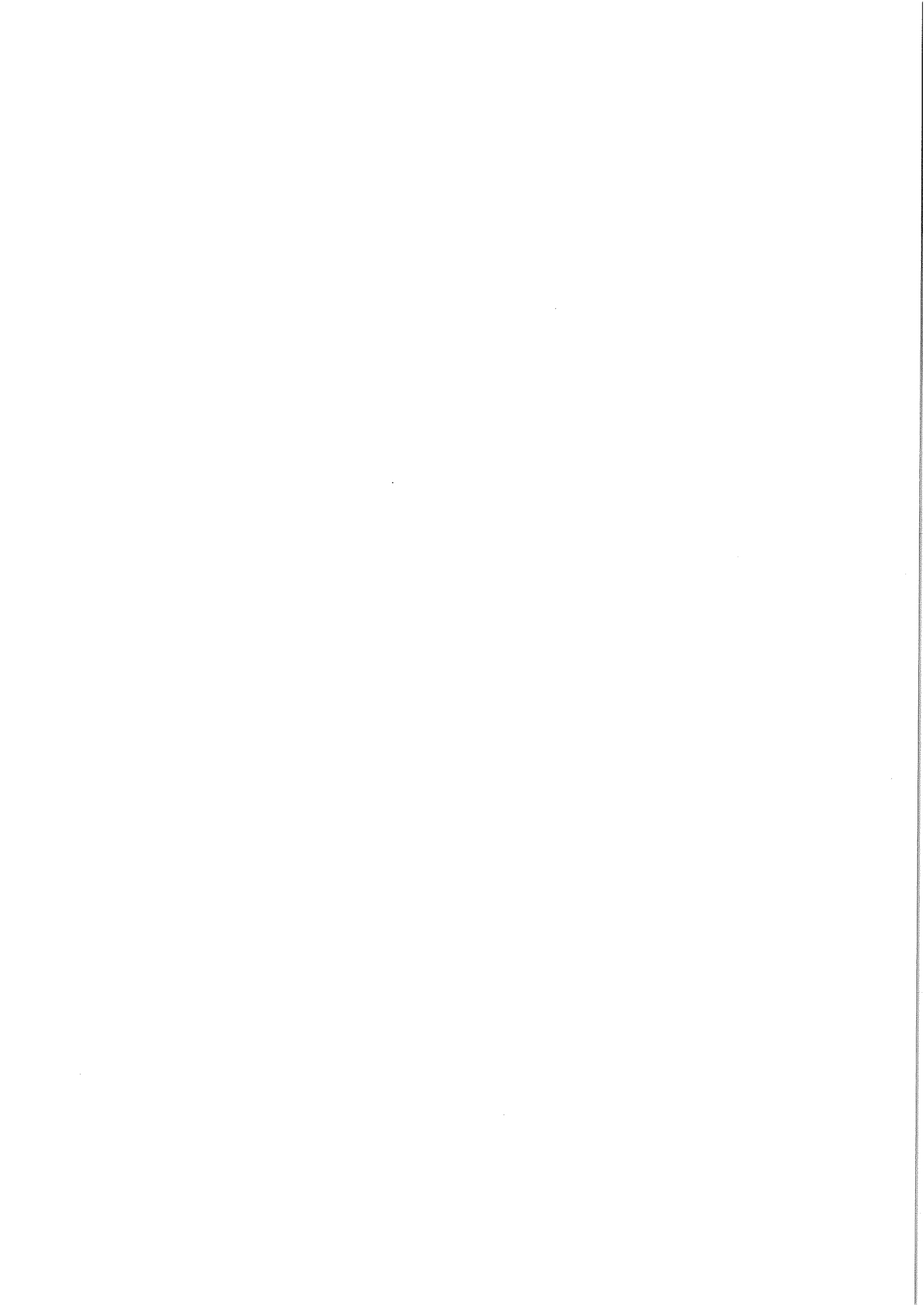
目標達成には、ごみの排出抑制やリサイクルの推進等で、さまざまなごみ減量施策を実施していく必要があることから、平成 6 年の答申後、委嘱を行っていなかった「野田市廃棄物減量等推進審議会」を再び立ち上げ、25 年 10 月 24 日に第 1 回目の審議会を開催し、一般廃棄物処理基本計画（ごみ編）に掲げる重点施策等の進行管理を諮問しました。

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、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。平成 28 年度までの減量状況が、基準年度に対して、9.8%の減量にとどまっていたため、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。

平成 30 年度については、平成 31 年 2 月 27 日の第 3 回審議会において、21 か所の公共施設で指定ごみ袋（無料分）と引換券が交換できるようにすることや、また容量変更したい場合は公共施設で券と券を交換していたものを、公共施設でごみ袋の取り扱いを始めたことにより、直接指定ごみ袋と交換できるようにすることなどの第 6 次答申をいただき、平成 31 年 4 月から実施しております。

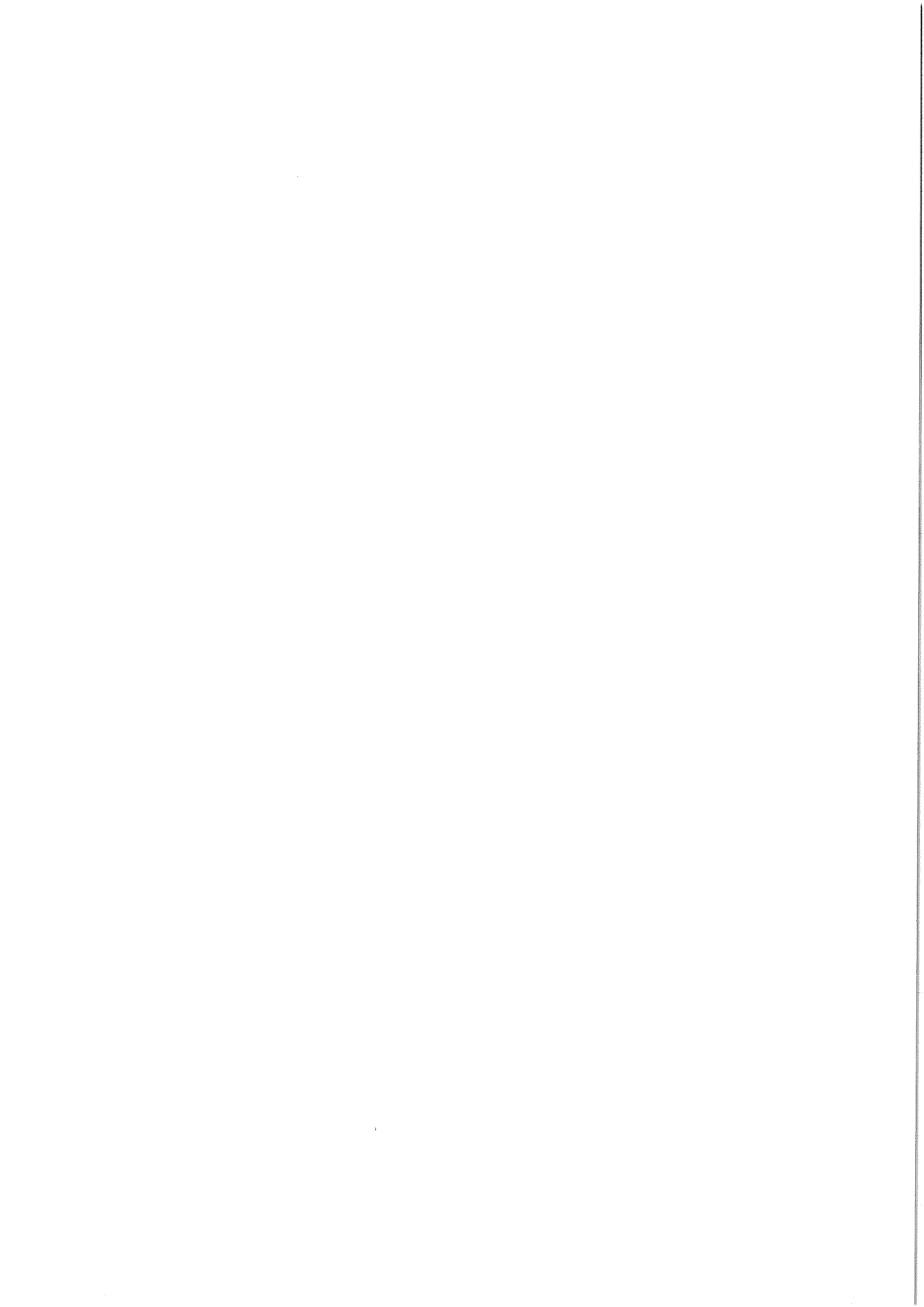
今後も廃棄物減量等審議会で、減量に係る様々な施策をご審議いただき、33 年度までに 20%削減を目指していきます。





平成30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 夏測定	3
	冬測定	4
(2)	一酸化炭素 夏測定	5
	冬測定	6
(3)	二酸化硫黄 夏測定	7
	冬測定	8
(4)	二酸化窒素 夏測定	9
	冬測定	10
	騒音・振動・臭気測定地点図	11
2	清掃工場周辺騒音レベル測定結果 夏測定	12
	冬測定	13
3	清掃工場周辺振動レベル測定結果 夏測定	14
	冬測定	15
4	清掃工場周辺臭気測定結果 夏測定	16
	冬測定	18
5	清掃工場排ガス中のダイオキシン類測定結果 夏測定	20
	冬測定	21
6	清掃工場排ガス中のばい煙測定結果 夏測定	22
	冬測定	23
	大気中のダイオキシン類測定地点図	24
7	清掃工場周辺大気中のダイオキシン類測定結果 夏測定	25
	冬測定	26
8	清掃工場周辺井戸水水質測定結果 夏測定	27
	冬測定	28
9	野田市全体ごみ量及び処理実績	29
※	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

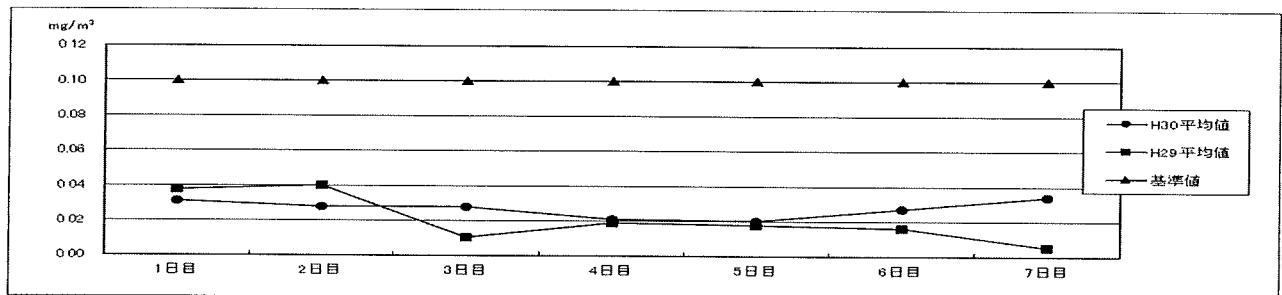
## (1) 浮遊粒子状物質 夏測定

測定日：平成 30 年 8 月 25 日～31 日

基準値：(国) 0.1 単位：mg/m<sup>3</sup>

《測定地点》福田公民館

測定日	8/25 (土)	8/26 (日)	8/27 (月)	8/28 (火)	8/29 (水)	8/30 (木)	8/31 (金)
0～1時	0.019	0.013	0.025	0.007	0.021	0.028	0.044
1～2時	0.014	0.013	0.026	0.013	0.008	0.026	0.053
2～3時	0.024	0.018	0.019	0.022	0.022	0.034	0.053
3～4時	0.032	0.026	0.028	0.020	0.018	0.015	0.051
4～5時	0.031	0.017	0.022	0.019	0.026	0.020	0.040
5～6時	0.032	0.034	0.015	0.015	0.026	0.018	0.048
6～7時	0.009	0.016	0.005	0.007	0.009	0.013	0.023
7～8時	0.006	0.017	0.005	<0.001	0.011	0.003	0.033
8～9時	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.022	0.012	0.017
9～10時	0.007	0.013	0.019	0.002	0.007	0.003	0.034
10～11時	0.019	0.016	0.013	0.028	0.019	0.014	0.025
11～12時	0.014	0.029	0.032	0.039	0.028	0.036	0.026
12～13時	0.023	0.013	0.028	0.030	0.009	0.031	0.048
13～14時	0.027	0.027	0.032	0.012	0.002	0.018	0.043
14～15時	0.041	0.023	0.036	0.024	0.013	0.040	0.037
15～16時	0.043	0.036	0.036	0.035	0.010	0.043	0.052
16～17時	0.056	0.039	0.039	0.013	0.031	0.038	0.080
17～18時	0.056	0.038	0.051	0.027	0.042	0.034	0.036
18～19時	0.074	0.029	0.051	0.037	0.034	0.034	0.020
19～20時	0.079	0.038	0.048	0.028	0.021	0.026	0.013
20～21時	0.048	0.054	0.039	0.018	0.022	0.039	0.013
21～22時	0.030	0.028	0.025	0.027	0.024	0.052	0.006
22～23時	0.011	0.055	0.015	0.027	0.022	0.039	0.008
23～24時	0.023	0.041	0.027	0.018	0.037	0.043	0.013
平均値	0.031	0.028	0.028	0.021	0.020	0.027	0.034
最大値	0.079	0.055	0.051	0.039	0.042	0.052	0.080
最小値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.006
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31
平均値	0.031	0.028	0.028	0.021	0.020	0.027	0.034
平均風向	南南東	北東	東南東	東南東	東	南	南南東
平均風速(m/s)	2.2	1.0	1.2	1.0	0.9	1.3	1.1
平均気温(℃)	30.9	30.9	28.4	25.4	25.4	28.1	27.1
天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り

測定事業者：(株)上総環境調査センター

(前年度)

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

測定事業者：(株)上総環境調査センター

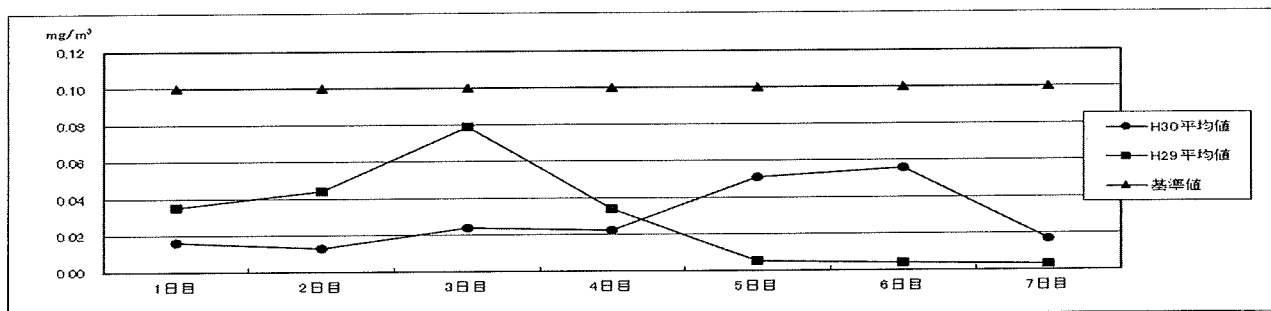
(1) 浮遊粒子状物質 冬測定

測定日:平成30年 12月 18日~24日

《測定地点》S宅地内

基準値:(国) 0.1 単位:mg/m<sup>3</sup>

測定日	12/18 (火)	12/19 (水)	12/20 (木)	12/21 (金)	12/22 (土)	12/23 (日)	12/24 (月)
0~1時	0.041	0.009	0.014	0.012	0.032	0.067	0.051
1~2時	0.034	0.010	0.016	0.017	0.028	0.062	0.041
2~3時	0.020	0.012	0.007	0.019	0.023	0.069	0.040
3~4時	0.023	0.013	0.011	0.025	0.022	0.053	0.038
4~5時	0.017	0.014	0.009	0.025	0.027	0.042	0.041
5~6時	0.015	0.017	0.016	0.024	0.026	0.065	0.026
6~7時	0.022	0.020	0.013	0.020	0.035	0.045	0.017
7~8時	0.017	0.023	0.018	0.033	0.041	0.038	0.001
8~9時	0.005	0.012	0.030	0.064	0.047	0.022	0.010
9~10時	0.003	0.005	0.010	0.025	0.033	0.027	<0.001
10~11時	0.001	0.013	0.016	0.011	0.033	0.031	<0.001
11~12時	<0.001	0.004	0.012	0.006	0.054	0.038	0.006
12~13時	0.002	0.008	0.018	0.005	0.056	0.055	0.006
13~14時	0.009	0.011	0.030	0.012	0.059	0.079	0.009
14~15時	0.007	0.021	0.027	0.014	0.069	0.062	0.010
15~16時	0.022	0.022	0.031	0.026	0.062	0.068	0.009
16~17時	0.007	0.016	0.038	0.014	0.074	0.076	0.001
17~18時	0.014	0.023	0.052	0.023	0.067	0.076	0.007
18~19時	0.014	0.016	0.040	0.023	0.067	0.068	0.006
19~20時	0.022	0.006	0.030	0.032	0.076	0.061	0.004
20~21時	0.019	0.008	0.037	0.026	0.077	0.060	0.012
21~22時	0.020	0.011	0.046	0.023	0.076	0.062	0.010
22~23時	0.012	0.009	0.036	0.030	0.078	0.068	0.007
23~24時	0.021	0.005	0.029	0.026	0.070	0.052	0.012
平均値	0.016	0.013	0.024	0.022	0.051	0.056	0.017
最大値	0.041	0.023	0.052	0.064	0.078	0.079	0.051
最小値	<0.001	0.004	0.007	0.005	0.022	0.022	<0.001
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24
平均値	0.016	0.013	0.024	0.022	0.051	0.056	0.017
平均風向	北西	南	西北西	東南東	北西	北西	北西
平均風速(m/s)	1.0	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	2.2
平均気温(℃)	4.9	4.6	5.5	5.4	7.4	7.7	4.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	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	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(℃)	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

(2) 一酸化炭素 夏測定

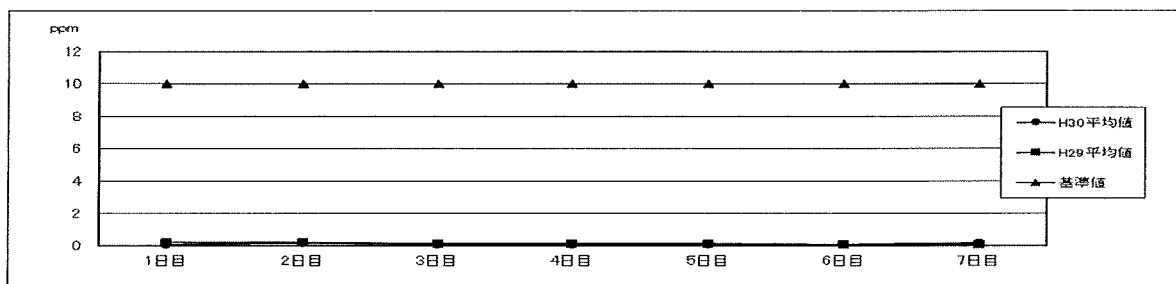
測定日：平成 30 年 8 月 25 日～31 日

《測定地点》福田公民館

基準値：(国) 10

単位：ppm

測定日	8/25 (十)	8/26 (日)	8/27 (月)	8/28 (火)	8/29 (水)	8/30 (木)	8/31 (金)
0～1時	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
1～2時	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
2～3時	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
3～4時	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
4～5時	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
5～6時	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
6～7時	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
7～8時	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8～9時	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
9～10時	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
10～11時	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
11～12時	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3
12～13時	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4
13～14時	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3
14～15時	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
15～16時	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
16～17時	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
17～18時	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
18～19時	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
19～20時	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
20～21時	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
21～22時	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
22～23時	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
23～24時	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
平均値	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
最大値	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4
最小値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31
平均値	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
平均風向	南南東	北東	東南東	東南東	東	南	南南東
平均風速(m/s)	2.2	1.0	1.2	1.0	0.9	1.3	1.1
平均気温(℃)	30.9	30.9	28.4	25.4	25.4	28.1	27.1
天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り

測定事業者：(株)上総環境調査センター

(前年度)

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

測定事業者：(株)上総環境調査センター

(2) 一酸化炭素 冬測定

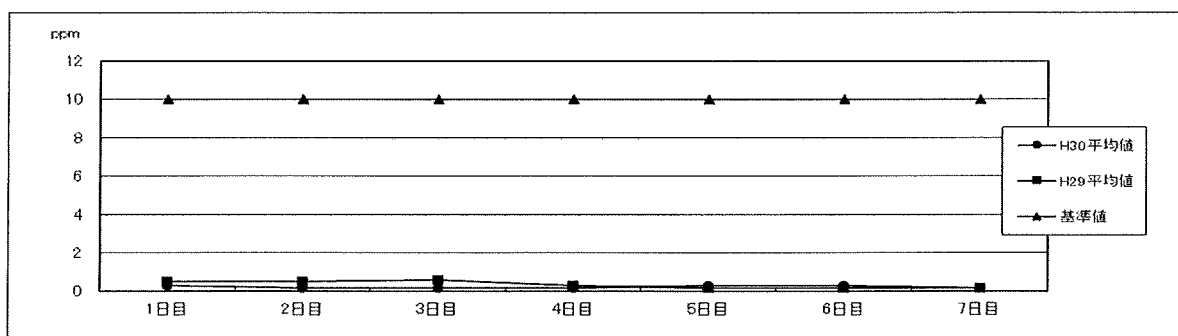
測定日：平成30年 12月18日～24日

《測定地点》S宅地内

基準値：(国) 10

単位：ppm

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



測定日	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24
平均値	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
平均風向	北西	南	西北西	東南東	北西	北西	北西
平均風速(m/s)	1.0	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	2.2
平均気温(℃)	4.9	4.6	5.5	5.4	7.4	7.7	4.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	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	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：(株)上総環境調査センター

(3) 二酸化硫黄 夏測定

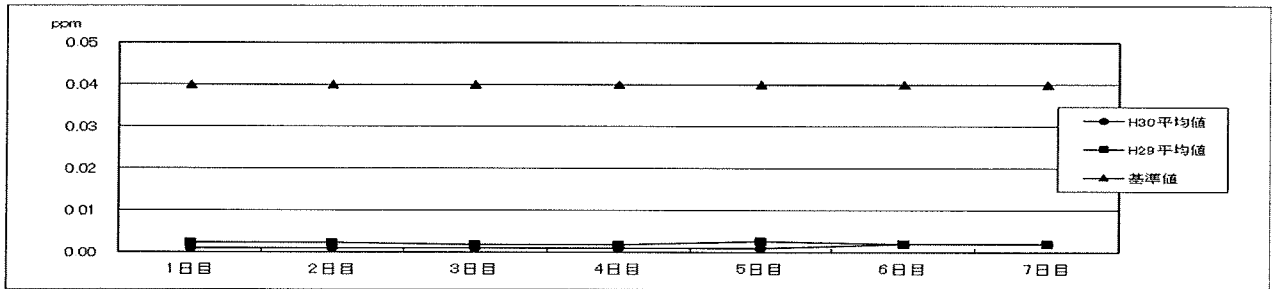
測定日：平成30年 8月25日～31日

《測定地点》 福田公民館

基準値：(国) 0.04

単位：ppm

測定日	8/25 (十)	8/26 (日)	8/27 (月)	8/28 (火)	8/29 (水)	8/30 (木)	8/31 (金)
0～1時	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1～2時	0.001	0.001	0.001	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	0.001	0.001
4～5時	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.001	0.002
8～9時	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
9～10時	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
10～11時	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
11～12時	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
12～13時	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
13～14時	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002
14～15時	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
15～16時	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
16～17時	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
17～18時	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
18～19時	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
19～20時	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
20～21時	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
21～22時	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
22～23時	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
23～24時	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
最大値	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003
最小値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31
平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
平均風向	南南東	北東	東南東	東南東	東	南	南南東
平均風速(m/s)	2.2	1.0	1.2	1.0	0.9	1.3	1.1
平均気温(℃)	30.9	30.9	28.4	25.4	25.4	28.1	27.1
天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り

測定事業者：(株)上総環境調査センター

(前年度)

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

測定事業者：(株)上総環境調査センター

(3) 二酸化硫黄 冬測定

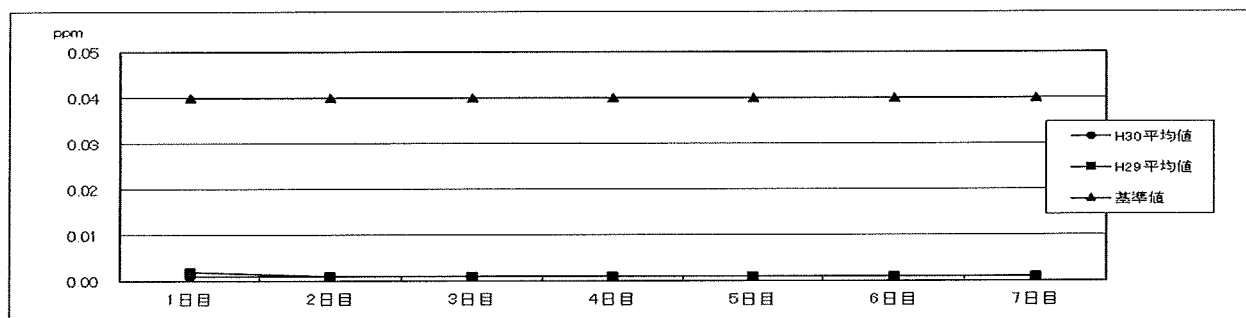
測定日：平成30年 12月18日～24日

《測定地点》S宅地内

基準値：(国) 0.04

単位：ppm

測定日	12/18 (火)	12/19 (水)	12/20 (木)	12/21 (金)	12/22 (土)	12/23 (日)	12/24 (月)
0～1時	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1～2時	0.001	0.001	0.001	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	0.001	0.001
4～5時	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
8～9時	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
9～10時	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
10～11時	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
11～12時	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
12～13時	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
13～14時	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
14～15時	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	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	0.002	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
23～24時	0.001	0.001	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
最小値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24
平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
平均風向	北西	南	西北西	東南東	北西	北西	北西
平均風速(m/s)	1.0	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	2.2
平均気温(℃)	4.9	4.6	5.5	5.4	7.4	7.7	4.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	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	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



(4) 二酸化窒素 夏測定

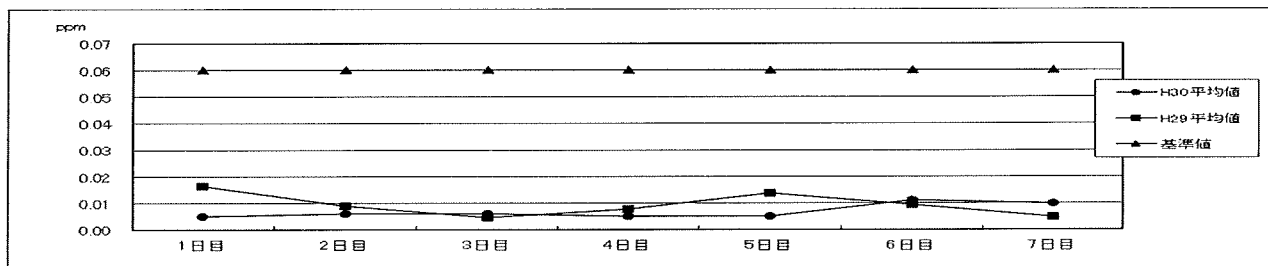
測定日：平成30年 8月25日～31日

《測定地点》 福田公民館

基準値：(国) 0.06

単位：ppm

測定日	8/25 (十)	8/26 (日)	8/27 (月)	8/28 (火)	8/29 (水)	8/30 (木)	8/31 (金)
0～1時	0.003	0.006	0.005	0.003	0.003	0.006	0.013
1～2時	0.002	0.005	0.006	0.004	0.002	0.005	0.012
2～3時	0.003	0.006	0.007	0.004	0.003	0.005	0.012
3～4時	0.003	0.007	0.010	0.004	0.004	0.004	0.014
4～5時	0.005	0.007	0.011	0.005	0.006	0.005	0.013
5～6時	0.006	0.006	0.013	0.004	0.007	0.006	0.011
6～7時	0.006	0.006	0.012	0.006	0.006	0.007	0.013
7～8時	0.004	0.005	0.009	0.007	0.006	0.009	0.014
8～9時	0.003	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.017
9～10時	0.003	0.003	0.009	0.005	0.007	0.012	0.017
10～11時	0.003	0.003	0.006	0.005	0.007	0.014	0.011
11～12時	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.014	0.013
12～13時	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.010	0.011
13～14時	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.011	0.007
14～15時	0.006	0.003	0.004	0.006	0.004	0.011	0.011
15～16時	0.006	0.005	0.003	0.006	0.003	0.012	0.011
16～17時	0.007	0.006	0.003	0.006	0.003	0.012	0.009
17～18時	0.009	0.008	0.003	0.006	0.005	0.015	0.004
18～19時	0.012	0.009	0.005	0.004	0.004	0.017	0.005
19～20時	0.004	0.013	0.004	0.003	0.004	0.016	0.005
20～21時	0.002	0.013	0.003	0.003	0.003	0.015	0.005
21～22時	0.005	0.008	0.003	0.003	0.003	0.016	0.008
22～23時	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.014	0.007
23～24時	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.014	0.008
平均値	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.011	0.010
最大値	0.012	0.013	0.013	0.007	0.008	0.017	0.017
最小値	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31
平均値	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.011	0.010
平均風向	南南東	北東	東南東	東南東	東	南	南南東
平均風速(m/s)	2.2	1.0	1.2	1.0	0.9	1.3	1.1
平均気温(℃)	30.9	30.9	28.4	25.4	25.4	28.1	27.1
天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り

測定事業者：(株)上総環境調査センター

(前年度)

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

測定事業者：(株)上総環境調査センター

(4) 二酸化窒素 冬測定

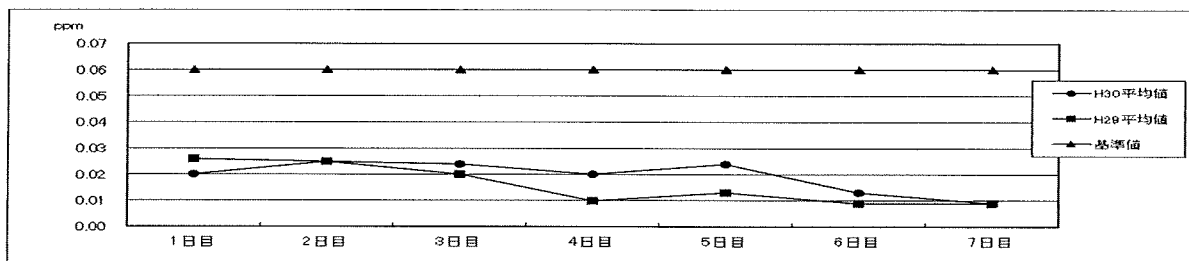
測定日：平成30年12月18日～24日

《測定地点》S宅地内

基準値：(国) 0.06

単位：ppm

測定日	12/18 (火)	12/19 (水)	12/20 (木)	12/21 (金)	12/22 (土)	12/23 (日)	12/24 (月)
0～1時	0.020	0.027	0.025	0.013	0.033	0.015	0.011
1～2時	0.024	0.020	0.019	0.013	0.031	0.015	0.009
2～3時	0.025	0.028	0.011	0.013	0.026	0.016	0.011
3～4時	0.023	0.026	0.015	0.012	0.022	0.013	0.015
4～5時	0.017	0.023	0.013	0.022	0.021	0.013	0.016
5～6時	0.019	0.024	0.024	0.019	0.021	0.023	0.016
6～7時	0.016	0.025	0.032	0.018	0.024	0.023	0.010
7～8時	0.017	0.027	0.034	0.015	0.024	0.016	0.011
8～9時	0.013	0.031	0.032	0.031	0.028	0.013	0.009
9～10時	0.010	0.028	0.032	0.032	0.027	0.012	0.007
10～11時	0.009	0.023	0.031	0.028	0.022	0.011	0.008
11～12時	0.009	0.023	0.023	0.017	0.021	0.011	0.008
12～13時	0.009	0.014	0.025	0.013	0.022	0.011	0.008
13～14時	0.008	0.025	0.020	0.013	0.022	0.010	0.008
14～15時	0.008	0.030	0.027	0.012	0.022	0.011	0.008
15～16時	0.012	0.028	0.023	0.012	0.020	0.011	0.007
16～17時	0.020	0.030	0.025	0.015	0.020	0.012	0.009
17～18時	0.028	0.037	0.024	0.019	0.027	0.012	0.008
18～19時	0.036	0.034	0.025	0.025	0.035	0.013	0.008
19～20時	0.033	0.016	0.023	0.031	0.029	0.010	0.006
20～21時	0.026	0.024	0.023	0.027	0.025	0.010	0.006
21～22時	0.028	0.021	0.025	0.022	0.024	0.012	0.007
22～23時	0.029	0.017	0.026	0.024	0.023	0.012	0.010
23～24時	0.033	0.024	0.026	0.026	0.017	0.013	0.011
平均値	0.020	0.025	0.024	0.020	0.024	0.013	0.009
最大値	0.036	0.037	0.034	0.032	0.035	0.023	0.016
最小値	0.008	0.014	0.011	0.012	0.017	0.010	0.006
評価	○	○	○	○	○	○	○



測定日	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24
平均値	0.020	0.025	0.024	0.020	0.024	0.013	0.009
平均風向	北西	南	西北西	東南東	北西	北西	北西
平均風速(m/s)	1.0	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	2.2
平均気温(℃)	4.9	4.6	5.5	5.4	7.4	7.7	4.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	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	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



## 2 清掃工場周辺騒音レベル測定結果 夏測定

測定日：平成30年6月5日～6日  
単位：dB

測定地点	時間区分	測定時間			音圧レベル			協定値	評価
					90%レンジ 下端値	中央値	90%レンジ 上端値		
敷地境界 No.1	昼	10:00	～	10:10	40	41	46	60	○
	昼	15:00	～	15:10	41	42	46	60	○
	夕	19:00	～	19:10	40	41	42	55	○
	夜間	22:00	～	22:10	33	36	38	50	○
	朝	6:00	～	6:10	38	39	41	55	○
敷地境界 No.2	昼	10:00	～	10:10	35	42	44	60	○
	昼	15:00	～	15:10	38	40	43	55	○
	夕	19:00	～	19:10	37	39	42	50	○
	夜間	22:00	～	22:10	36	37	39	55	○
	朝	6:00	～	6:10	38	39	41	60	○
敷地境界 No.3	昼	10:00	～	10:10	42	44	46	60	○
	昼	15:00	～	15:10	43	45	49	55	○
	夕	19:00	～	19:10	43	44	47	50	○
	夜間	22:00	～	22:10	38	39	41	55	○
	朝	6:00	～	6:10	40	41	44	60	○
敷地境界 No.4	昼	10:00	～	10:10	46	47	50	60	○
	昼	15:00	～	15:10	46	47	50	55	○
	夕	19:00	～	19:10	46	47	50	50	○
	夜間	22:00	～	22:10	40	41	42	55	○
	朝	6:00	～	6:10	42	44	46	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6月6日～7日

単位：dB

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

測定事業者：(株)上総環境調査センター

## 2 清掃工場周辺騒音レベル測定結果 冬測定

測定日：平成30年12月3日～4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	44	47	50	60	○
	昼	15:00	～	15:10	41	42	44	60	○
	夕	19:00	～	19:10	41	41	42	55	○
	夜間	22:00	～	22:10	35	36	38	50	○
	朝	6:00	～	6:10	36	38	40	55	○
敷地境界 No.2	昼	10:00	～	10:10	39	40	42	60	○
	昼	15:00	～	15:10	37	39	41	55	○
	夕	19:00	～	19:10	36	37	39	50	○
	夜間	22:00	～	22:10	31	32	34	55	○
	朝	6:00	～	6:10	34	35	36	60	○
敷地境界 No.3	昼	10:00	～	10:10	42	45	47	60	○
	昼	15:00	～	15:10	41	42	44	55	○
	夕	19:00	～	19:10	41	43	45	50	○
	夜間	22:00	～	22:10	33	35	39	55	○
	朝	6:00	～	6:10	37	39	41	60	○
敷地境界 No.4	昼	10:00	～	10:10	47	48	50	60	○
	昼	15:00	～	15:10	46	48	50	55	○
	夕	19:00	～	19:10	46	47	49	50	○
	夜間	22:00	～	22:10	37	38	40	55	○
	朝	6:00	～	6:10	39	40	41	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

### 3 清掃工場周辺振動レベル測定結果 夏測定

測定日：平成30年6月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	10:00	～	10:10	20	22	26	60	○
		15:00	～	15:10	21	23	30		○
	夜	19:00	～	19:10	16	18	20	55	○
		22:00	～	22:10	10	11	13		○
敷地境界 No.2	昼	10:00	～	10:10	18	20	24	60	○
		15:00	～	15:10	19	22	26		○
	夜	19:00	～	19:10	15	18	20	55	○
		22:00	～	22:10	10	11	13		○
敷地境界 No.3	昼	10:00	～	10:10	22	24	26	60	○
		15:00	～	15:10	23	26	33		○
	夜	19:00	～	19:10	19	21	24	55	○
		22:00	～	22:10	11	13	16		○
敷地境界 No.4	昼	10:00	～	10:10	27	30	33	60	○
		15:00	～	15:10	26	29	33		○
	夜	19:00	～	19:10	24	27	30	55	○
		22:00	～	22:10	13	14	15		○

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6月6日  
単位：dB

測定地点	時間区分	測定時間			振動加速度レベル			協定値	評価
					80%レンジ 下端値	中央値	80%レンジ 上端値		
敷地境界 No.1	昼	15:00	～	15:10	18	21	26	60	○
		19:00	～	19:10	16	21	27		55
	夜	22:00	～	22:10	10	11	15	60	
		10:00	～	10:10	19	22	30		○
敷地境界 No.2	昼	15:00	～	15:10	17	19	24	60	○
		19:00	～	19:10	15	18	22		55
	夜	22:00	～	22:10	9	11	13	60	
		10:00	～	10:10	17	20	25		○
敷地境界 No.3	昼	15:00	～	15:10	20	24	32	60	○
		19:00	～	19:10	18	24	32		55
	夜	22:00	～	22:10	11	12	16	60	
		10:00	～	10:10	19	24	35		○
敷地境界 No.4	昼	15:00	～	15:10	23	28	33	60	○
		19:00	～	19:10	23	27	31		55
	夜	22:00	～	22:10	13	14	15	60	
		10:00	～	10:10	21	27	36		○

測定事業者：(株)上総環境調査センター

### 3 清掃工場周辺振動レベル測定結果 冬測定

測定日：平成30年12月3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	22	26	32	60	○
		15:00	～	15:10	18	21	25		○
	夜	19:00	～	19:10	16	18	20	55	○
		22:00	～	22:10	9	11	13		○
敷地境界 No.2	昼	10:00	～	10:10	18	25	32	60	○
		15:00	～	15:10	18	21	24		○
	夜	19:00	～	19:10	14	16	19	55	○
		22:00	～	22:10	9	10	13		○
敷地境界 No.3	昼	10:00	～	10:10	24	29	33	60	○
		15:00	～	15:10	23	27	32		○
	夜	19:00	～	19:10	18	20	24	55	○
		22:00	～	22:10	14	17	19		○
敷地境界 No.4	昼	10:00	～	10:10	26	29	32	60	○
		15:00	～	15:10	27	30	33		○
	夜	19:00	～	19:10	25	26	29	55	○
		22:00	～	22:10	15	17	18		○

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12月21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

#### 4 清掃工場周辺臭気測定結果 夏測定

測定日：平成30年8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	0.08	○	<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	0.0026	○	0.0024	○
プロピオンアルデヒド	ppm	0.05 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソブチルアルデヒド	ppm	0.02 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.009 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソバレールアルデヒド	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：(株)上総環境調査センター

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



(前年度)

測定日：平成 29 年 8 月 4 日

測定項目	単位	協定値	敷地境界№.3	評価	敷地境界№.4	評価
アンモニア	ppm	1 以下	<0.05	○	<0.05	○
メチルメルカプタン	ppm	0.002 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
硫化水素	ppm	0.02 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
硫化メチル	ppm	0.01 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
二硫化メチル	ppm	0.009 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
トリメチルアミン	ppm	0.005 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
アセトアルデヒド	ppm	0.05 以下	0.0033	○	0.0036	○
プロピオンアルデヒド	ppm	0.05 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソブチルアルデヒド	ppm	0.02 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
ノルマルバレルアルデヒド	ppm	0.009 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソバレルアルデヒド	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：(株)上総環境調査センター

#### 4 清掃工場周辺臭気測定結果 冬測定

測定日：平成 30 年 12 月 17 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	0.10	○	0.13	○
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	0.0020	○	0.0026	○
プロピオンアルデヒド	ppm	0.05 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソブチルアルデヒド	ppm	0.02 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.009 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソバレールアルデヒド	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	—	—	風上	—	風下	—

測定事業者：(株)上総環境調査センター

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

(前年度)

測定日：平成 29 年 12 月 7 日

測定項目	単位	協定値	敷地境界№3	評価	敷地境界№4	評価
アンモニア	ppm	1 以下	<0.05	○	<0.05	○
メチルメルカプタン	ppm	0.002 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
硫化水素	ppm	0.02 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
硫化メチル	ppm	0.01 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
二硫化メチル	ppm	0.009 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
トリメチルアミン	ppm	0.005 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
アセトアルデヒド	ppm	0.05 以下	0.0016	○	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	○
ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.009 以下	<0.0005	○	<0.0005	○
イソバレールアルデヒド	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：(株)上総環境調査センター

5 清掃工場排ガス中のダイオキシン類測定結果 夏測定

測定日排ガス：平成 30 年 8 月 29 日  
 B F 灰・焼却灰：平成 30 年 8 月 8 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	○	0.00019	○
B F 灰	ng-TEQ/g	3	0.66	○	0.98	○
焼却灰	ng-TEQ/g	3	0	○	0	○

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	902	○	918	○
C O 濃度 (酸素 12%換算値)	ppm	100 以下	15	○	13	○
酸素濃度	%		13.4	—	12.4	—
B F 入口温度	℃	200 以下	173	○	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 8 月 30 日

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

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

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	926	○	926	○
C O 濃度 (酸素 12%換算値)	ppm	100 以下	11	○	6	○
酸素濃度	%		14.6		12.6	
B F 入口温度	℃	200 以下	177	○	178	○

## 5 清掃工場排ガス中のダイオキシン類測定結果 冬測定

測定日排ガス：平成 30 年 12 月 19 日

B F 灰・焼却灰：平成 31 年 1 月 9 日 1 号炉平成 30 年 12 月 5 日 2 号炉

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	0.00033	○	0.0011	○
B F 灰	ng-TEQ/g	3	0.83	○	0.98	○
焼却灰	ng-TEQ/g	3	0	○	0	○

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	913	○	904	○
CO 濃度 (酸素 12% 換算値)	ppm	100 以下	51	○	66	○
酸素濃度	%		13.8	—	9.5	—
B F 入口温度	℃	200 以下	175	○	169	○

※ 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 <sup>3</sup> 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	○

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

### 測定時の運転状況

測定項目	単位	維持管理基準値 (国)	1号炉	評価	2号炉	評価
燃焼温度	℃	800 以上	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	○

## 6 清掃工場排ガス中のばい煙測定結果 夏測定

測定項目	単位	排出基準値 (国)	協定値	H30.4.20	H30.5.11	H30.6.8	H30.7.13	H30.8.29	H30.8.29	評価
				1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
硫黄酸化物濃度	ppm			4.2	6.3	0.7	7.3	1.4	0.5	—
硫黄酸化物排出量	m3N/h	k=9 (32.29)	k=4.5 (16.14)	0.094	0.123	0.002	0.152	0.03	0.010	○
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			5	4	2	8	2	1	—
酸素 12%換算値		700	407	5	4	2	8	2	1	○
窒素酸化物濃度	ppm			75	73	71	101	70	54	—
酸素 12%換算値		250	250	76	76	80	95	85	64	○

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	H29.4.21	H29.5.12	H29.6.9	H29.7.14	H29.8.30	H29.8.30	評価
				1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
硫黄酸化物濃度	ppm			4.2	11.0	5.6	2.8	7.8	3.0	—
硫黄酸化物排出量	m3N/h	k=9 (32.29)	k=4.5 (16.14)	0.110	0.224	0.149	0.066	0.201	0.071	○
ばいじん濃度	g/m3N			0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—
酸素 12%換算値		0.08	0.05	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	○
塩化水素濃度	mg/m3N			2	8	6	5	3	5	—
酸素 12%換算値		700	407	3	8	9	5	4	5	○
窒素酸化物濃度	ppm			68	74	61	137	62	76	—
酸素 12%換算値		250	250	86	77	93	140	78	86	○

測定事業者：東京テクニカル・サービス(株)

## 6 清掃工場排ガス中のばい煙測定結果 冬測定

測定項目	単位	排出基準値 (国)	協定値	H30.10.12	H30.11.9	H30.12.19	H30.12.19	H31.1.25	H31.3.8	評価
				2号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
硫黄酸化物濃度	ppm			2.2	17	1.8	3.9	6.7	7.9	—
硫黄酸化物排出量	m3N/h	k=9 (32.29)	k=4.5 (16.14)	0.048	0.405	0.042	0.080	0.173	0.177	○
ばいじん濃度	g/m3N	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	—
酸素 12%換算値				0.001 未満	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	700	407	1	9	3	2	3	4	—
酸素 12%換算値				1	9	4	2	3	3	○
窒素酸化物濃度	ppm	250	250	79	105	76	80	73	77	—
酸素 12%換算値				70	104	90	95	77	63	○

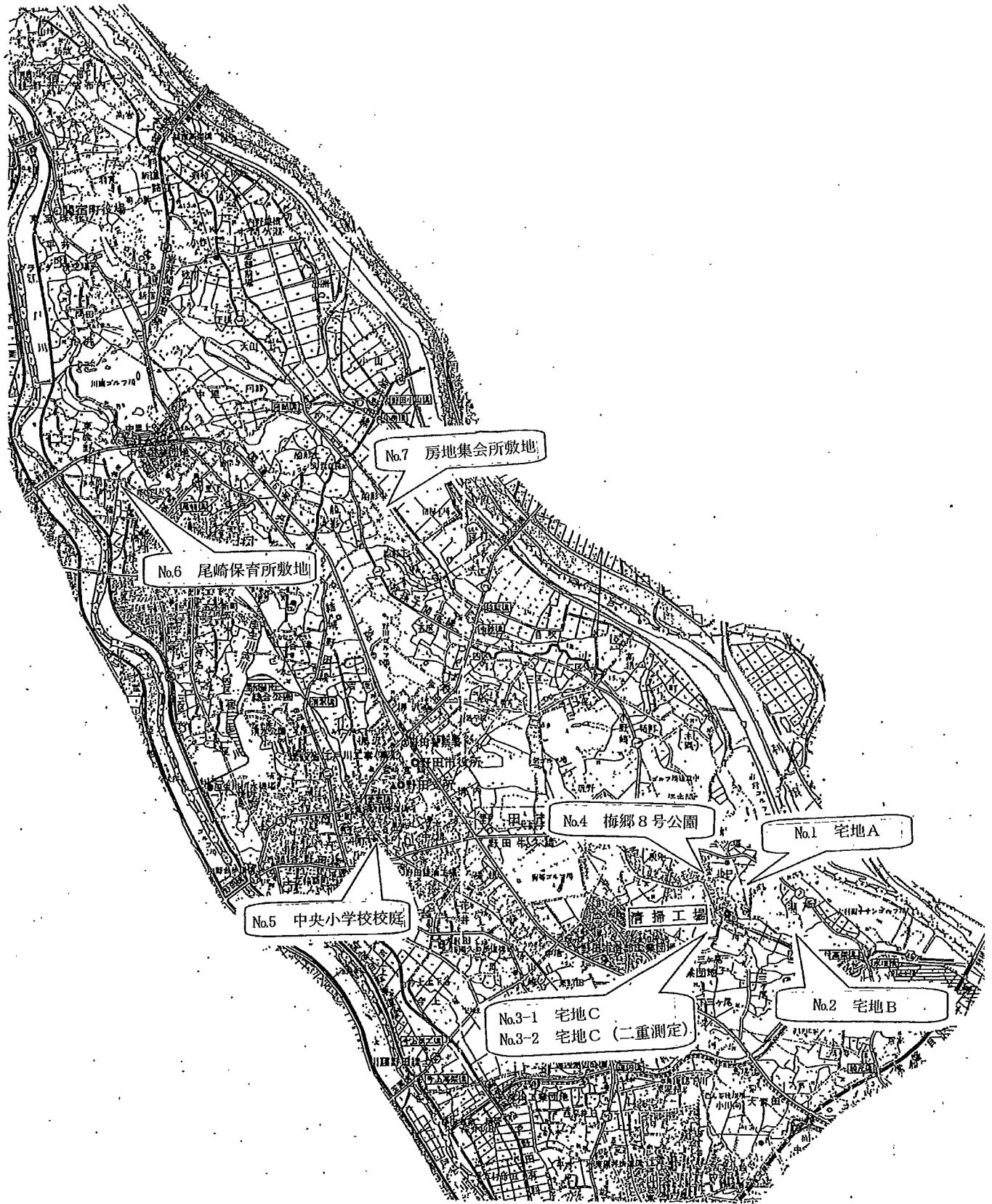
測定事業者：東京テクニカル・サービス(株)

(前年度)

測定項目	単位	排出基準値 (国)	協定値	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 (32.29)	k=4.5 (16.14)	0.095	0.138	0.093	0.057	0.178	0.120	○
ばいじん濃度	g/m3N	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	—
酸素 12%換算値				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	700	407	3	8	5	4	5	6	—
酸素 12%換算値				2	5	8	2	5	6	○
窒素酸化物濃度	ppm	250	250	18	61	50	88	101	92	—
酸素 12%換算値				23	84	73	92	102	97	○

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 夏測定

測定日：平成 30 年 8 月 29 日～30 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 (三ツ堀)	0.6	0.015	○	10:41	0.0	静穏	曇り	
					14:59	0.5	南	曇り	
					8:58	0.0	静穏	曇り	
No.2	宅地B (瀬戸)		0.017	○	10:25	0.0	静穏	曇り	
					15:11	0	静穏	曇り	
					9:09	0.0	静穏	曇り	
No.3-1	宅地C (西三ヶ尾)		0.014	○	10:05	0.0	静穏	曇り	
					15:23	0.0	静穏	曇り	
					9:22	2.1	西北西	曇り	
No.3-2	宅地C (二重測定)		0.015	○	10:05	0.0	静穏	曇り	
					15:23	0.0	静穏	曇り	
					9:22	2.1	西北西	曇り	
No.4	梅郷8号公園		0.023	○	10:53	0.0	静穏	曇り	
					14:48	0.0	静穏	曇り	
					9:32	0.0	静穏	曇り	
No.5	中央小学校校庭		0.019	○	11:20	0.0	静穏	曇り	
					14:28	0	静穏	曇り	
					11:00	0.9	南南西	晴れ	
No.6	尾崎保育所敷地		0.017	○	12:16	0.0	静穏	曇り	
					13:39	0.5	南	曇り	
					12:00	0.0	静穏	曇り	
No.7	房地集会所敷地		0.014	○	11:52	0.0	静穏	曇り	
					14:04	0.0	静穏	曇り	
					11:32	2.5	南南西	晴れ	
平均値			0.017						
最大値			0.023						
最小値			0.014						

測定事業者：(株)上総環境調査センター

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

測定日：平成 29 年 8 月 30 日～31 日

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

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

測定事業者：(株)上総環境調査センター

7 清掃工場周辺大気中のダイオキシン類測定結果 冬測定

測定日：平成30年12月19日～20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(三ツ堀)	0.6	0.061	○	10:00	0.0	静穏	晴れ
					15:10	0.7	南西	晴れ
					10:00	0.0	静穏	晴れ
No.2	宅地B(瀬戸)		0.030	○	10:25	0.0	静穏	晴れ
					14:48	0.5	南西	晴れ
					10:18	0.5	東	晴れ
No.3-1	宅地C(西三ヶ尾)		0.074	○	10:45	0.0	静穏	晴れ
					14:35	0.6	南西	晴れ
					10:35	0.0	静穏	晴れ
No.3-2	宅地C(二重測定)		0.078	○	10:05	0.0	静穏	晴れ
					14:03	0.6	南西	晴れ
					10:00	0.0	静穏	晴れ
No.4	梅郷8号公園		0.094	○	11:08	0.0	静穏	晴れ
					14:25	0.0	静穏	晴れ
					10:50	0.0	静穏	晴れ
No.5	中央小学校校庭	0.026	○	11:35	0.0	静穏	晴れ	
				14:12	0.8	南西	晴れ	
				11:20	0.0	静穏	晴れ	
No.6	尾崎保育所敷地	0.034	○	12:17	0.0	静穏	晴れ	
				13:35	0.0	静穏	晴れ	
				12:25	0.0	静穏	晴れ	
No.7	房地集会所敷地	0.045	○	11:50	0.0	静穏	晴れ	
				13:50	0.5	南西	晴れ	
				11:50	0.6	南東	晴れ	
平均値			0.055					
最大値			0.094					
最小値			0.026					

測定事業者：(株)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 1pgは、1兆分の1グラム(前年度)

測定日：平成29年12月27日～28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(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：(株)上総環境調査センター

## 8 清掃工場周辺井戸水水質測定結果 夏測定

試料採取日：平成30年8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	120	0	170	×
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	12.0	4.0	7.4	×
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	○
塩化物イオン	mg/l	200 以下	15.0	9.0	13.0	○
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	6.8	7.2	6.4	○
味	—	異常でないこと	測定不可	異常なし	測定不可	×
臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	微藻臭	×
色度	度	5 度以下	0.5 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	0.2	○

測定事業者：(株)上総環境調査センター

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

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

(前年度)

試料採取日：平成29年8月30日

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

測定事業者：(株)上総環境調査センター

## 8 清掃工場周辺井戸水水質測定結果 冬測定

試料採取日：平成30年12月20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	31	0	460	×
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	11.0	2.5	8.2	×
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	16.0	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	6.9	7.6	6.6	○
味	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	測定不可	×
臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	微青草臭	×
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：(株)上総環境調査センター

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

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

(前年度)

試料採取日：平成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	測定不可	異常なし	測定不可	×
臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	微藻臭	×
色度	度	5 度以下	0.5 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：(株)上総環境調査センター

9 野田市全体ごみ量及び処理実績

平成30年度 [一人一日当たりの搬出量 : 578.75 g 人口 (平成31年3月31日現在) : 154,404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>	羽毛布団	リサイクル 展示場	不燃物の処理量				不燃物 処理量 の合計	
	不燃		粗不燃		可燃	不燃						資源化量		資源化以外の処理量			
	可燃	不燃	粗可燃	粗不燃								容リ	資源※2	不燃残渣	困難物※3		
4	1,568.38	405.66	16.90	14.72	738.90	65.77	2,810.33	2,065.06	223.97	0.00	0.94	0.13	155.47	25.61	315.69	0.00	496.90
5	1,618.11	483.77	19.53	12.49	778.26	87.99	3,000.15	1,950.17	197.22	0.00	1.03	0.15	162.17	33.68	362.47	0.00	558.47
6	1,494.77	383.57	18.87	14.90	723.40	58.57	2,694.08	1,814.85	197.64	0.00	0.94	0.07	113.51	22.80	308.10	3.64	448.12
7	1,622.40	377.57	17.33	14.15	762.80	59.60	2,853.85	2,177.02	205.66	0.31	0.86	0.15	118.58	27.82	322.86	0.00	469.41
8	1,554.02	443.10	13.85	12.53	757.41	61.65	2,842.56	2,206.56	217.70	0.18	1.01	0.16	144.97	24.72	333.04	0.00	502.89
9	1,346.60	368.41	14.71	10.22	683.63	52.95	2,476.52	1,182.92	158.51	0.00	0.50	0.09	144.11	21.04	240.40	0.00	405.64
10	1,591.46	452.69	-20.09	15.10	825.18	81.58	2,986.10	1,347.89	137.80	0.00	0.69	0.29	165.93	44.03	338.55	0.00	548.80
11	1,484.30	393.43	21.61	14.80	746.65	70.20	2,730.99	2,754.99	258.86	0.19	1.17	0.42	149.66	35.47	297.10	6.00	488.65
12	1,449.48	392.21	17.77	15.34	726.99	78.10	2,679.69	2,301.78	249.34	0.00	0.85	0.40	135.06	29.77	282.87	0.00	448.10
1	1,520.99	445.23	14.58	13.60	723.25	62.41	2,780.06	1,420.14	156.77	0.14	0.85	0.50	139.01	25.03	376.42	0.00	540.96
2	1,204.04	344.30	12.76	10.26	608.99	51.05	2,231.40	1,220.79	142.74	0.00	0.81	0.69	73.84	22.13	292.13	0.00	388.79
3	1,368.12	383.44	17.01	14.38	688.03	59.97	2,530.95	1,929.05	181.09	0.08	0.92	0.52	152.00	39.89	255.72	3.21	451.34
合計	17,822.67	4,873.38	205.01	162.49	8,763.49	789.84	32,616.88	22,371.22	2,327.30	0.90	10.57	3.57	1,654.31	351.99	3,725.35	12.85	5,748.07

※1 持込量には不法投棄収集量を含む。

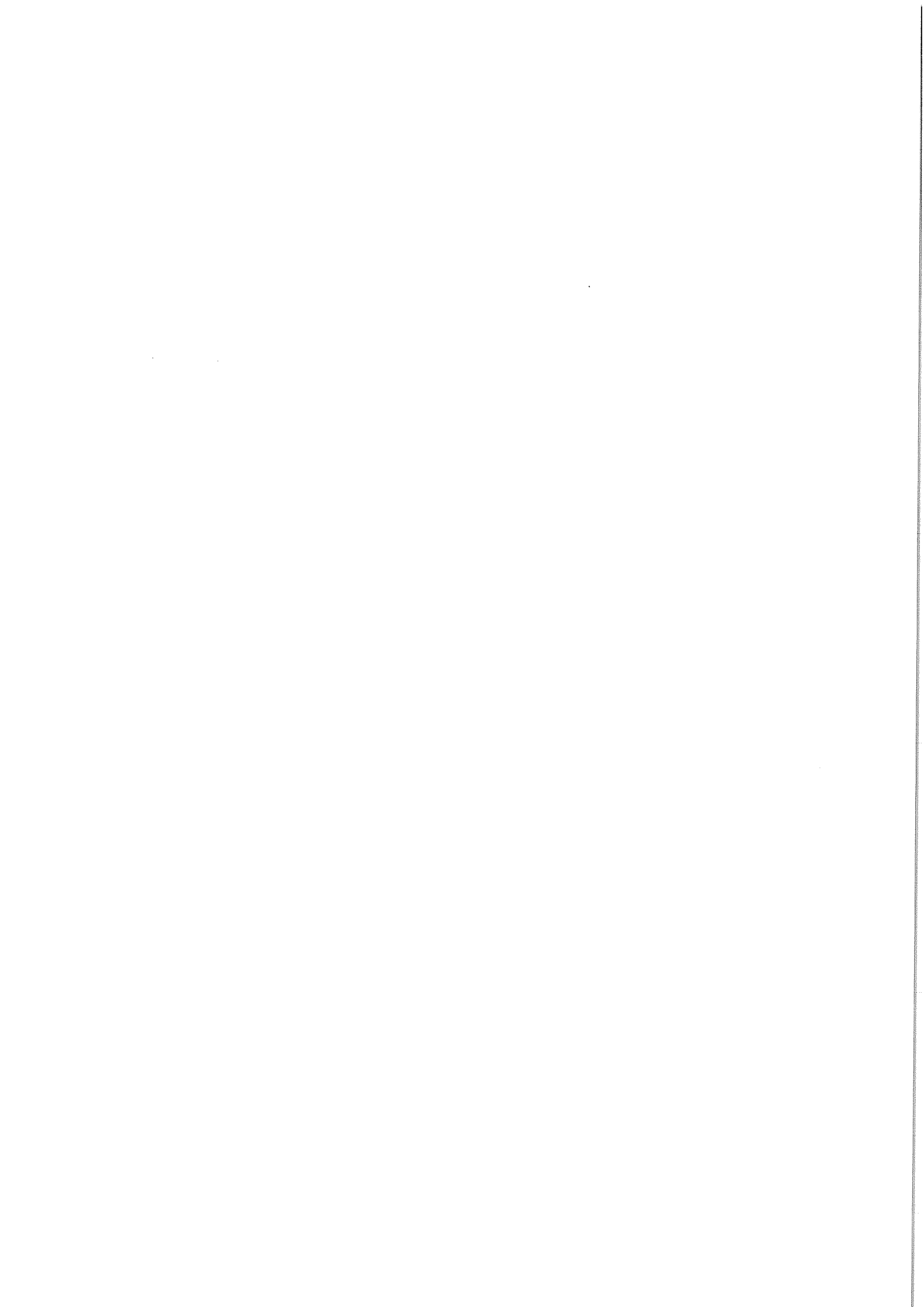
※2 小型家電と資源物 (金属・びん・ペットボトル) の合計量

※3 不法投棄ごみ (廃家電・消火器・耐火金庫等) ※羽毛布団は平成30年度より資源化

平成29年度 [一人一日当たりの搬出量 : 582.71 g 人口 (平成30年3月31日現在) : 154,348人] 単位 : t

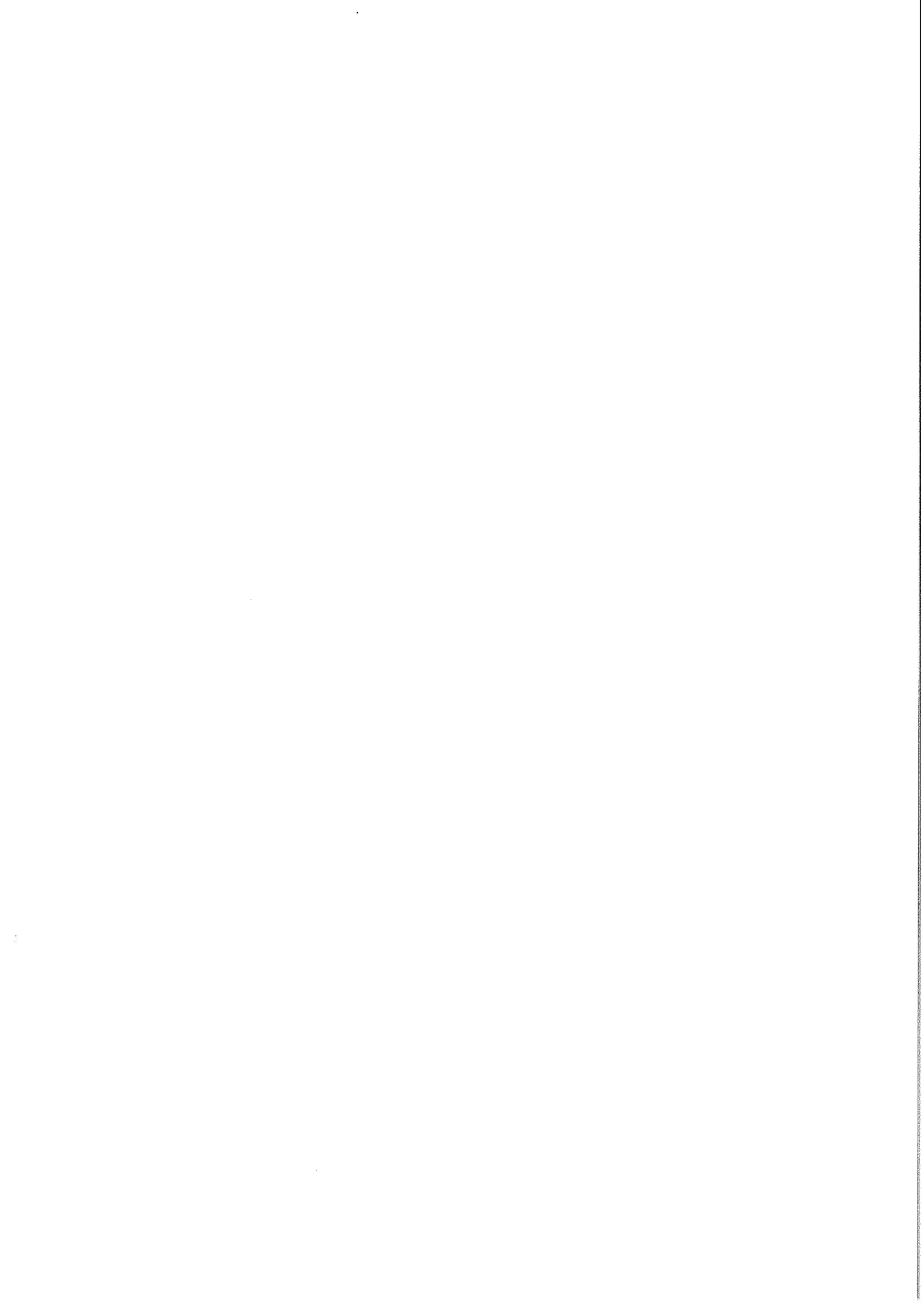
月	収集				持込※1		合計	可燃物の焼却処理量	焼却灰の処理 <small>民間処理業者</small>	羽毛布団	リサイクル 展示場	不燃物の処理量				不燃物 処理量 の合計	
	不燃		粗不燃		可燃	不燃						資源化量		資源化以外の処理量			
	可燃	不燃	粗可燃	粗不燃								容リ	資源※2	不燃残渣	困難物※3		
4	1,417.71	392.48	15.38	11.50	696.42	56.38	2,589.87	1,944.86	217.52	0.00	0.97	0.25	116.03	26.85	300.00	0.00	443.13
5	1,702.88	465.42	18.01	11.84	822.76	75.41	3,096.32	2,267.52	216.11	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	0.83	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	11.07	2.06	1,708.50	345.60	3,617.25	17.97	5,691.38

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 <small>民間処理業者</small>	羽毛布団	リサイクル 展示場	不燃物の処理量				不燃物 処理量 の合計	
	不燃		粗不燃		可燃	不燃						資源化量		資源化以外の処理量			
	容リ	資源※2	不燃残渣	困難物※3													
99.30%	100.14%	105.18%	103.20%	98.33%	105.58%	99.36%	-211.11	-616.91	-64.59	97.30%	95.48%	173.30%	-54.19	6.39	108.10	-5.12	56.69
							99.36%	97.32%	97.30%				96.83%	101.85%	102.99%	71.51%	101.00%



平成30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 ..... 30





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（溶融）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。

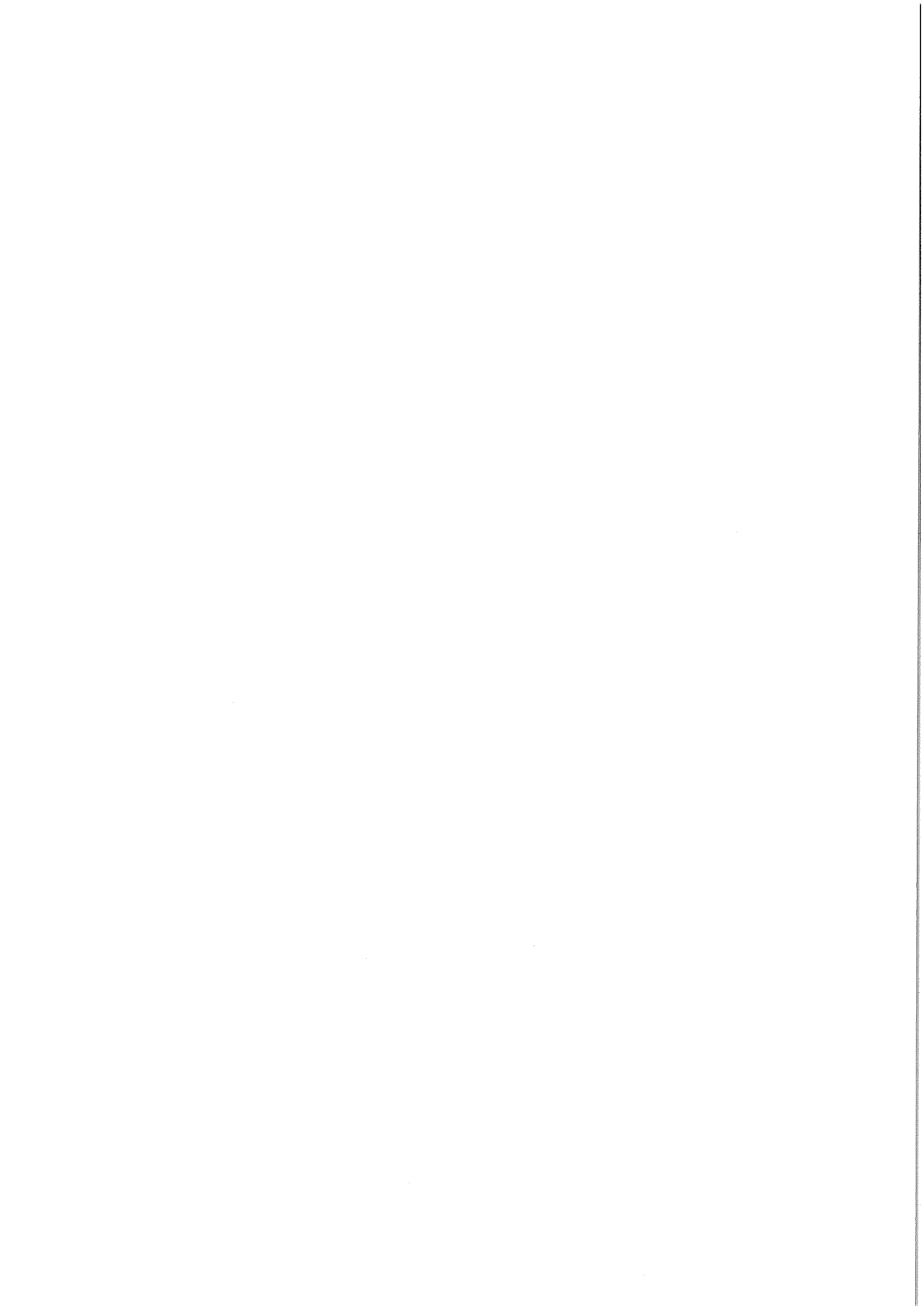
平成30年度

単位：t

平成29年度

単位：t

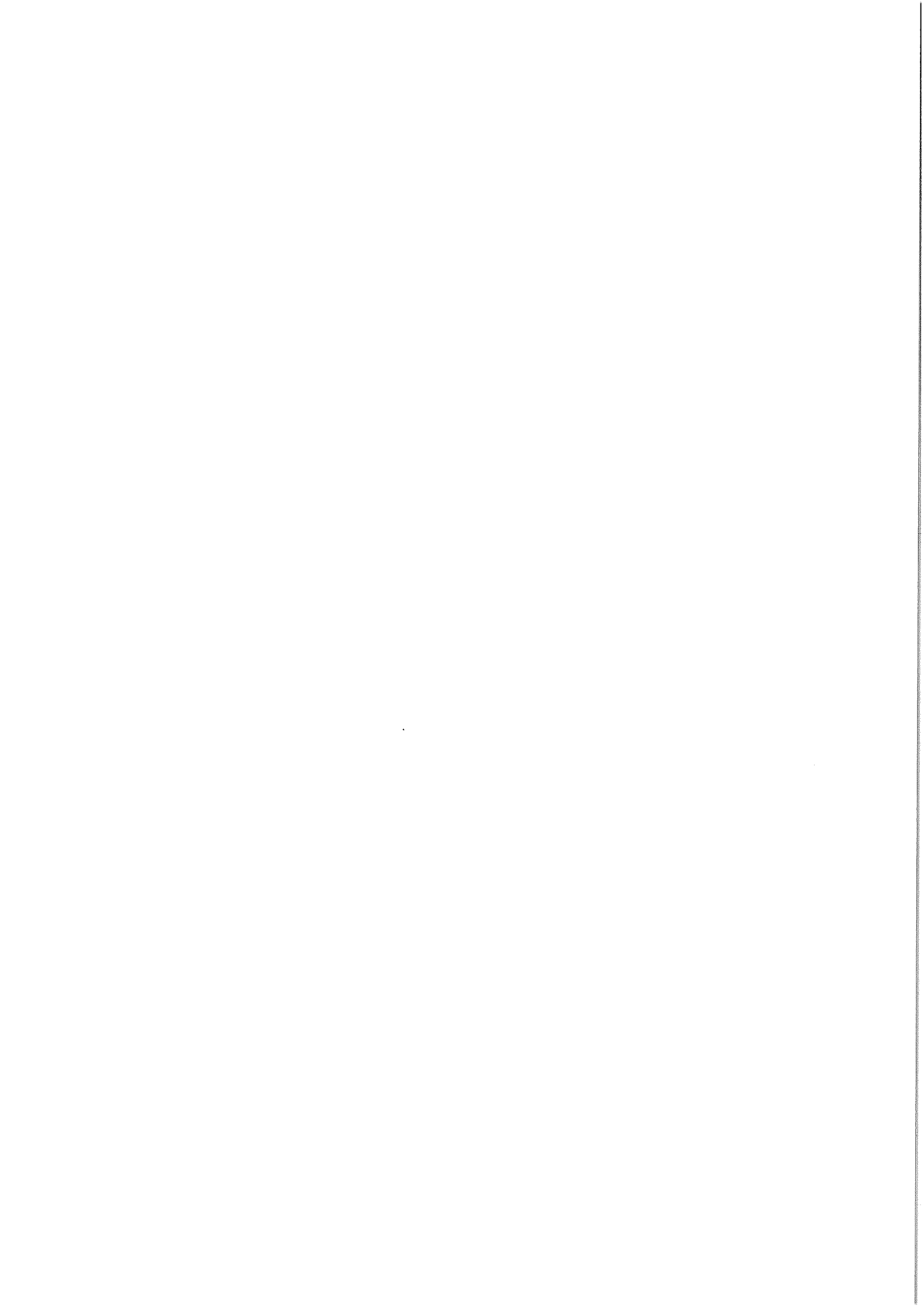
	可燃・不燃ごみの収集実績				可燃・不燃ごみの収集実績		
	収集(委託)		合計		収集(委託)		合計
	可燃	不燃			可燃	不燃	
4月	261.15	61.36	322.51	4月	238.40	58.99	297.39
5月	267.54	69.24	336.78	5月	285.55	68.61	354.16
6月	250.77	56.83	307.60	6月	261.03	62.44	323.47
7月	275.87	59.72	335.59	7月	272.73	56.02	328.75
8月	266.41	63.49	329.90	8月	288.47	65.47	353.94
9月	224.04	54.48	278.52	9月	244.99	57.67	302.66
10月	265.14	67.64	332.78	10月	270.96	57.01	327.97
11月	254.10	61.26	315.36	11月	245.36	60.31	305.67
12月	243.57	57.80	301.37	12月	242.53	63.01	305.54
1月	254.06	65.69	319.75	1月	236.03	61.53	297.56
2月	198.64	50.42	249.06	2月	193.16	51.11	244.27
3月	227.25	57.92	285.17	3月	238.13	61.72	299.85
合計	2,988.54	725.85	3,714.39	合計	3,017.34	723.89	3,741.23



平成30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

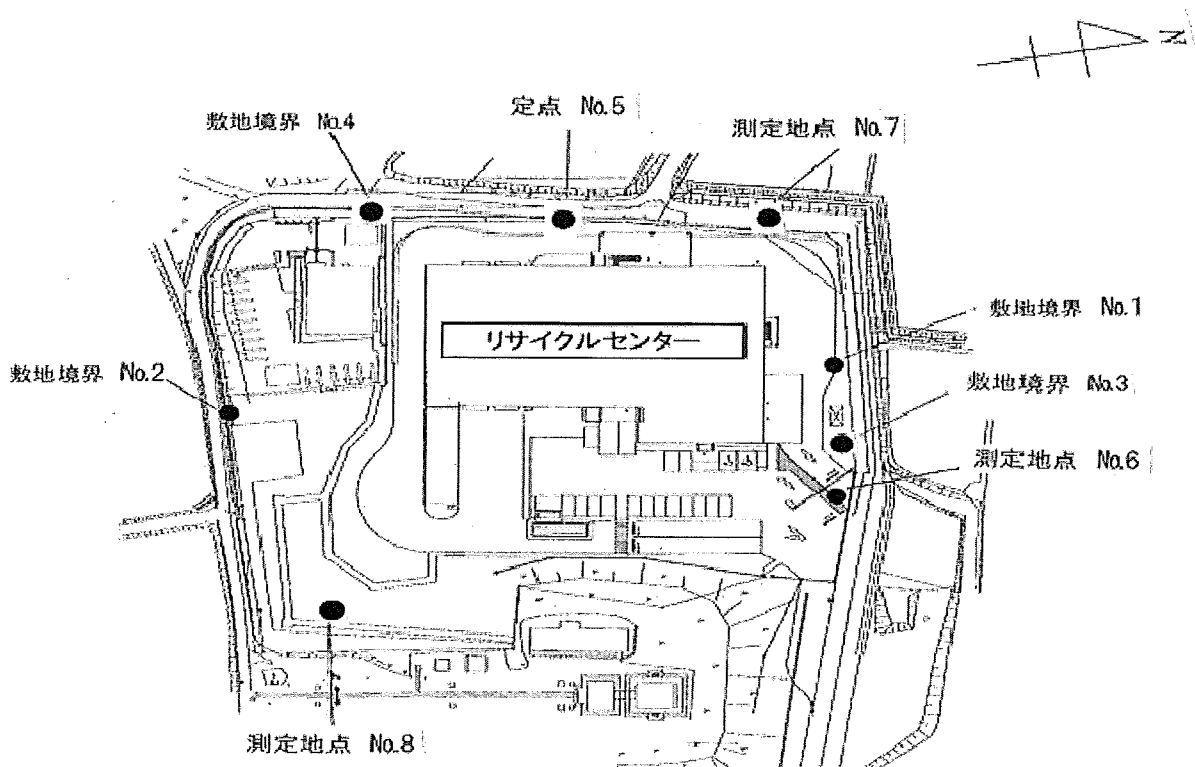
騒音・振動・臭気・粉じん濃度・VOC測定地点図 .....	31
1 リサイクルセンター周辺騒音レベル測定結果 .....	32
2 リサイクルセンター周辺振動レベル測定結果 .....	33
3 リサイクルセンター周辺臭気測定結果 夏測定 .....	34
冬測定 .....	35
4 リサイクルセンター放流水水質測定結果 夏・冬測定 .....	36
5 リサイクルセンター粉じん濃度測定結果 夏・冬測定 .....	37
6 リサイクルセンターVOC測定結果 夏・冬測定 .....	38
7 平成30年度リサイクルセンター稼働実績 .....	39

※ 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。

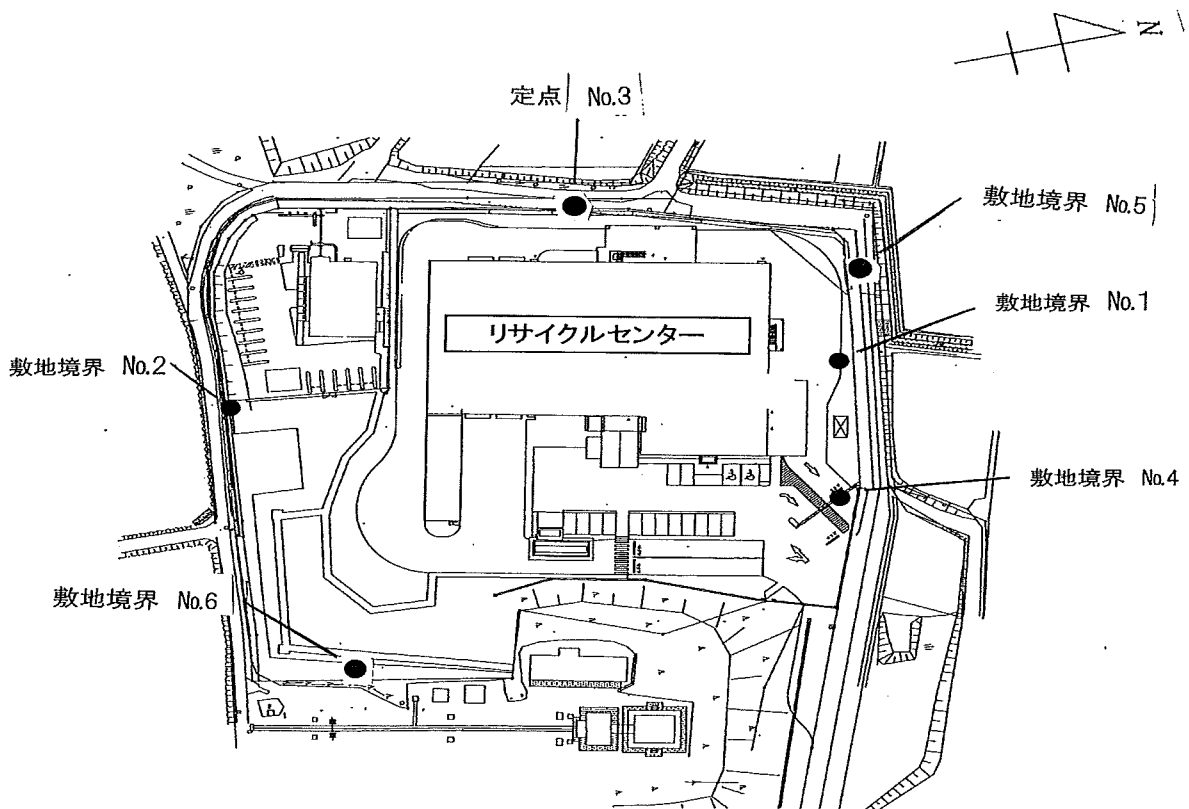


騒音・振動・臭気・粉じん濃度・VOC測定地点図

夏測定



冬測定



# 1 リサイクルセンター周辺騒音レベル測定結果

夏測定

測定日：平成30年6月13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	43	43	43	55	○
	昼	10:00	～	10:10	44	47	54	60	○
	昼	14:00	～	14:10	45	48	52	60	○
	夕	19:00	～	19:10	43	43	43	55	○
	夜	23:00	～	23:10	43	43	43	50	○
敷地境界 No.2	朝	6:20	～	6:30	36	36	36	55	○
	昼	10:20	～	10:30	43	45	47	60	○
	昼	14:20	～	14:30	43	44	46	60	○
	夕	19:20	～	19:30	36	36	36	55	○
	夜	23:20	～	23:30	34	34	34	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

冬測定

測定日：平成30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	47	49	53	60	○
	昼	14:00	～	14:10	46	48	53	60	○
	夕	19:00	～	19:10	47	47	47	55	○
	夜	23:00	～	23:10	44	44	44	50	○
敷地境界 No.2	朝	6:20	～	6:30	40	40	40	55	○
	昼	10:20	～	10:30	47	48	50	60	○
	昼	14:20	～	14:30	44	46	48	60	○
	夕	19:20	～	19:30	35	35	35	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

夏測定

測定日：平成30年6月13日

単位：dB

測定地点	時間区分	測定時間			振動加速度レベル			基準値(市)	評価
					80%レンジ 下端値	中央値	80%レンジ 上端値		
敷地境界 No.1	昼	10:00	～	10:10	<30	<30	32	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

冬測定

測定日：平成30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	32	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 夏測定

測定日：平成30年7月26日

測定項目	単位	基準値(国)	敷地境界 No.3	評価	敷地境界 No.4	評価	定点 No.5	評価	定量下限値
アンモニア	ppm	1以下	0.03	○	0.04	○	0.04	○	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
ノルマル酪酸	ppm	0.001以下	<0.0007	○	<0.0007	○	<0.0007	○	0.0007
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009以下	<0.0001	○	<0.0001	○	<0.0001	○	0.0001
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：(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。



### 3 リサイクルセンター周辺臭気測定結果 冬測定

測定日：平成31年1月28日

測定項目	単位	基準値(国)	敷地境界 No.2	評価	敷地境界 No.4	評価	定点 No.3	評価	定量下限値
アンモニア	ppm	1 以下	0.07	○	0.03	○	0.03	○	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
ノルマル酪酸	ppm	0.001 以下	<0.0007	○	<0.0007	○	<0.0007	○	0.0007
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009 以下	<0.0001	○	<0.0001	○	<0.0001	○	0.0001
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：(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

##### 夏測定

測定日：平成 30 年 7 月 27 日

測定項目	単位	基準値 (国)	敷地境界 No.6	定量下限値	評価
BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/l	20	2.1	0.5	○
COD (化学的酸素要求量)	mg/l	20	9.2	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

##### 冬測定

測定日：平成 31 年 1 月 29 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	1.9	0.5	○
COD (化学的酸素要求量)	mg/l	20	6.4	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

夏測定

測定日：平成30年7月26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

冬測定

測定日：平成31年1月28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

夏測定

測定日：平成30年7月26日～27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	μg/m <sup>3</sup>	-	2以下	<0.005	○	<0.005	○	
塩化ビニルモノマー		-	10以下	<0.003	○	<0.003	○	
クロロホルム		-	18以下	12	○	16	○	
1,2-ジクロロエタン		-	1.6以下	0.21	○	0.18	○	
ジクロロエタン		150以下	-	1.1	○	1.4	○	
テトラクロロエチレン		200以下	-	0.110	○	0.12	○	
トリクロロエチレン		200以下	-	0.074	○	0.080	○	
1,3-ブタジエン		-	2.5以下	0.057	○	0.058	○	
ベンゼン		3以下	-	0.42	○	0.37	○	
トルエン		-	-	1.7	-	1.9	-	
塩化メチル		-	-	1.1	-	1.1	-	
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。

冬測定

測定日：平成31年1月28日～29日

測定項目	単位	基準値(国)	指針値(国)	敷地境界No.6	評価	敷地境界No.5	評価	
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	-	2以下	<0.003	○	<0.003	○	
塩化ビニルモノマー		-	10以下	0.059	○	0.061	○	
クロロホルム		-	18以下	1.9	○	1.7	○	
1,2-ジクロロエタン		-	1.6以下	0.21	○	0.18	○	
ジクロロエタン		150以下	-	2.5	○	2.5	○	
テトラクロロエチレン		200以下	-	<0.006	○	<0.006	○	
トリクロロエチレン		200以下	-	0.61	○	0.59	○	
1,3-ブタジエン		-	2.5以下	0.087	○	0.100	○	
ベンゼン		3以下	-	1.4	○	1.5	○	
トルエン		-	-	11.0	-	11	-	
塩化メチル		-	-	1.2	-	1.3	-	
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30年度リサイクルセンター稼働実績

平成30年度

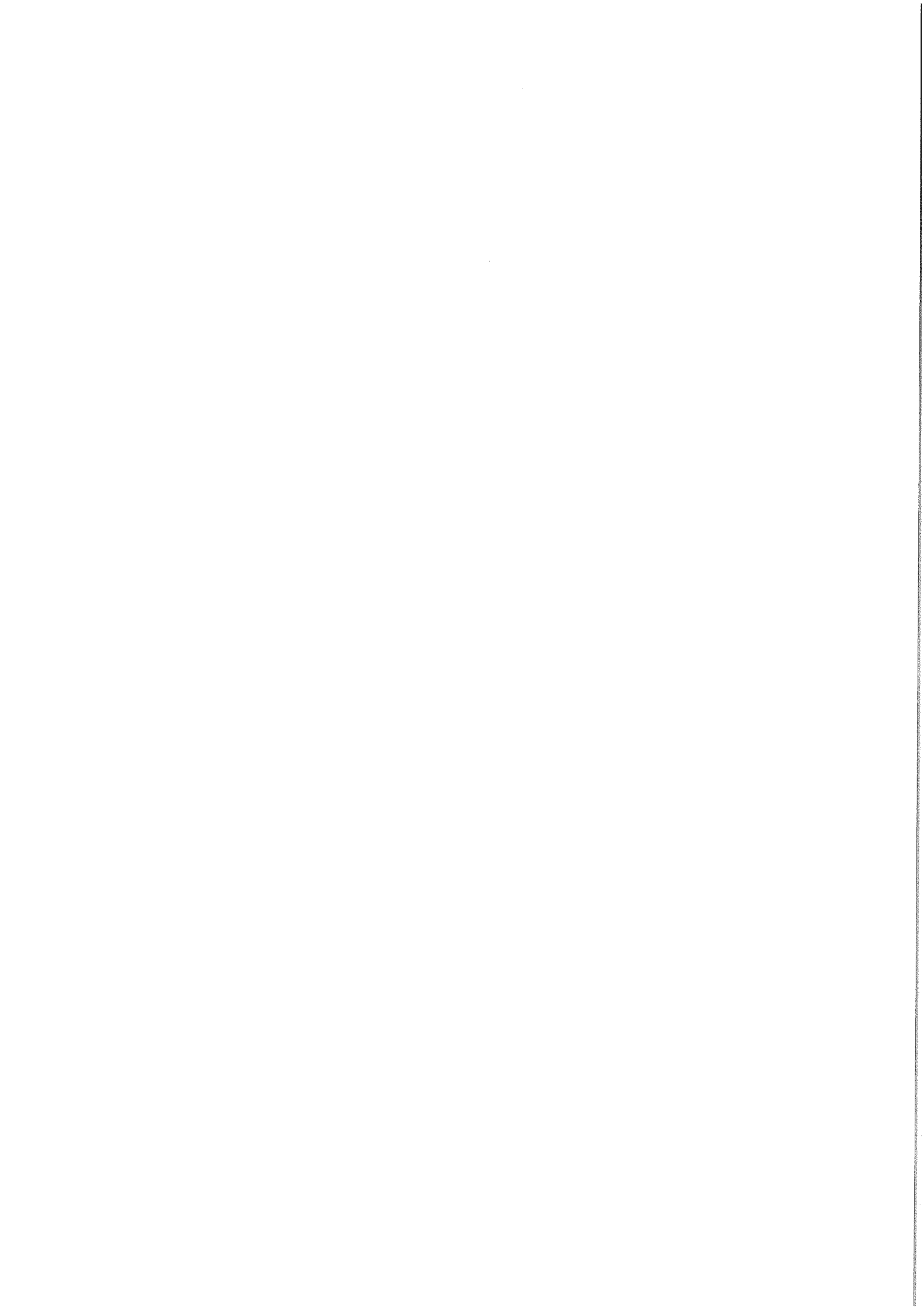
単位：t

内訳 月	収集				持込				合計	再生资源					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		びん	ペットボトル	容器	合計	残査		処理困難物 等	合計		
4	405.66	14.72	0.60	15.83	47.33	2.01	486.15	0.13	5.39	19.68	0.00	0.54	155.47	315.69	1.29	315.98	36.4%	315.98	63.6%
5	483.77	12.49	0.73	21.02	60.47	5.77	584.25	0.15	4.93	28.13	0.00	0.62	162.17	362.47	2.46	364.93	34.9%	364.93	65.1%
6	383.57	14.90	0.89	14.17	40.35	3.36	457.04	0.07	3.64	18.68	0.00	0.48	113.51	308.10	8.25	316.35	30.1%	316.35	69.9%
7	377.57	14.15	0.82	14.10	41.40	3.28	451.32	0.15	3.80	23.26	0.00	0.76	118.58	322.86	1.23	324.09	31.1%	324.09	68.9%
8	443.10	12.53	0.85	15.69	43.41	1.90	517.28	0.16	3.70	20.30	0.00	0.72	144.97	333.04	4.55	337.59	33.5%	337.59	66.5%
9	368.41	10.22	0.88	12.36	39.07	0.84	431.58	0.09	3.54	16.94	0.00	0.56	144.11	240.40	2.56	242.96	40.5%	242.96	59.5%
10	452.69	15.10	0.81	20.80	54.52	5.45	548.37	0.29	5.31	26.73	11.17	0.82	165.93	338.55	2.38	340.93	38.1%	340.93	61.9%
11	393.43	14.80	0.73	18.56	46.50	4.41	478.43	0.42	4.73	21.27	8.69	0.78	149.66	297.10	10.48	307.58	37.6%	307.58	62.4%
12	392.21	15.34	0.84	21.07	51.79	4.40	485.65	0.40	6.26	22.73	0.00	0.78	135.06	282.87	2.39	285.26	36.7%	285.26	63.3%
1	445.23	13.60	0.89	20.58	38.37	2.57	521.24	0.50	3.73	20.32	0.00	0.98	139.01	376.42	2.44	378.86	30.3%	378.86	69.7%
2	344.30	10.26	0.75	15.73	32.10	2.47	405.61	0.69	3.53	17.74	0.00	0.86	73.84	292.13	3.37	295.50	24.6%	295.50	75.4%
3	383.44	14.38	1.06	16.51	39.36	3.04	457.79	0.52	4.64	21.84	12.57	0.84	152.00	255.72	5.87	261.59	42.4%	261.59	57.6%
合計	4,673.38	162.49	9.25	206.42	534.67	39.50	5,825.71	3.57	55.20	257.62	32.43	8.74	1,654.31	3,725.35	47.27	3,772.62	34.8%	3,772.62	65.2%

平成29年度

単位：t

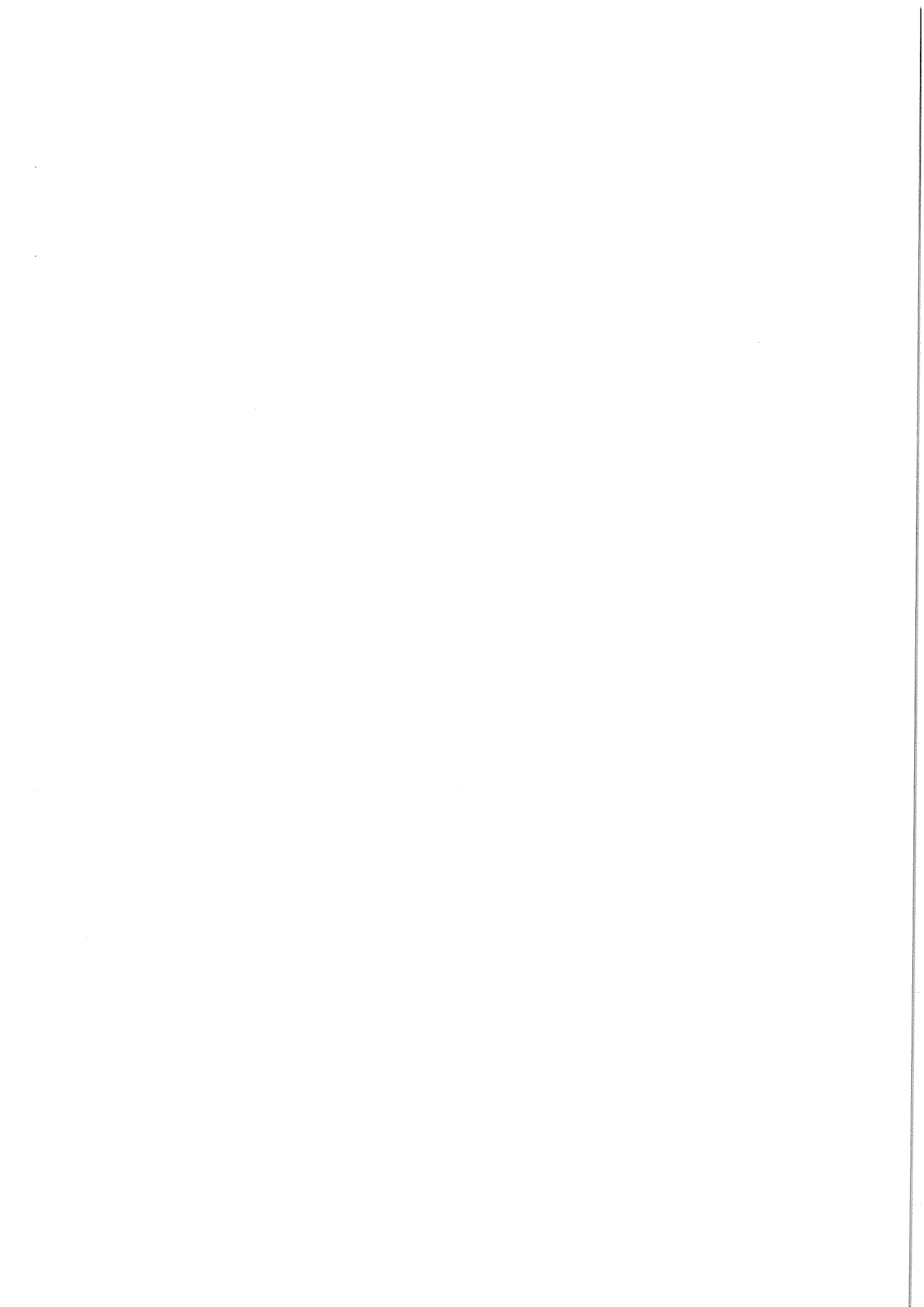
内訳 月	収集				持込				合計	再生资源					資源化率	処分委託		処分委託 割合	
	不燃	粗大不燃	不法投棄	不燃	粗大不燃	不法投棄	不燃	粗大不燃		びん	ペットボトル	容器	合計	残査		処理困難物 等	合計		
4	392.48	11.50	1.76	11.83	39.10	3.69	460.36	0.25	5.93	20.27	0.00	0.65	116.03	300.00	0.00	300.00	32.3%	300.00	67.7%
5	465.42	11.84	1.56	19.71	51.04	3.10	552.87	0.46	5.70	24.16	0.00	0.55	168.27	338.26	2.54	340.80	36.9%	340.80	63.1%
6	399.72	17.33	1.63	14.14	40.11	3.15	476.08	0.14	4.00	21.58	0.00	0.66	160.07	319.90	2.59	322.49	36.6%	322.49	63.4%
7	367.46	12.83	1.80	14.14	33.87	2.77	432.87	0.18	3.67	16.97	0.00	0.63	143.73	269.39	4.85	274.24	37.6%	274.24	62.4%
8	456.21	14.05	2.05	17.12	46.16	2.30	537.89	0.14	5.32	22.14	0.00	0.84	149.25	306.93	3.40	310.33	36.4%	310.33	63.6%
9	381.11	12.93	1.90	12.40	38.58	1.69	448.61	0.21	4.20	18.39	0.00	0.64	131.33	294.99	2.49	297.48	34.2%	297.48	65.8%
10	373.46	14.90	1.62	13.92	40.72	2.85	447.47	0.14	5.08	23.42	0.00	0.71	128.78	302.58	4.93	307.51	34.0%	307.51	66.0%
11	431.02	13.35	1.45	14.98	48.44	5.70	514.94	0.16	4.41	22.62	0.00	0.69	140.65	314.41	0.97	315.38	34.8%	315.38	65.2%
12	414.98	15.94	1.89	20.07	64.06	3.92	520.86	0.16	7.29	24.35	0.00	0.86	154.33	186.99	2.63	189.62	36.9%	189.62	63.1%
1	427.98	11.10	1.37	13.60	32.12	2.06	488.23	0.06	3.07	21.95	0.00	0.59	148.94	316.04	10.99	327.03	34.8%	327.03	65.2%
2	345.80	10.23	1.62	13.60	29.58	2.55	403.38	0.08	3.26	16.03	0.00	0.69	124.90	243.95	2.58	246.53	37.0%	246.53	63.0%
3	410.96	11.45	2.13	17.41	42.06	4.75	488.76	0.08	3.49	23.37	26.82	0.60	142.22	293.10	8.28	301.38	39.5%	301.38	60.5%
合計	4,866.60	157.45	20.78	182.92	505.84	38.53	5,772.12	2.06	55.42	255.25	26.82	8.11	1,708.50	3,617.25	46.25	3,663.50	35.9%	3,663.50	64.1%
前年 度比	不燃	粗大不燃	不法投棄	不燃	粗大不燃	不法投棄	合計	展示場	小型家電	金属 (資源品等)	びん	ペットボトル	容器	合計	資源化率	残査	処分委託 割合	合計	処分委託 割合
	6.78%	5.04%	-11.53%	23.50%	28.83%	0.97%	53.59%	1.51%	-2.22%	2.37%	5.61%	0.63%	-54.19%	-46.29%	-	108.10%	1.02%	109.12%	-
	100.14%	103.20%	44.51%	112.85%	105.70%	102.52%	100.93%	173.30%	95.59%	100.93%	120.92%	107.77%	96.83%	97.75%	-	102.99%	102.21%	102.98%	-



平成30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.....	40
	（1）各月単位.....	40
	（2）一日平均.....	41
	（3）過去5ヶ年度の実績.....	41
2	放流水水質測定結果.....	42
3	ばい煙等測定結果.....	44
4	地下水揚水量及び希釈倍率.....	45

※ 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30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	3,388.15	344.69	10.2%	3,043.46	89.8%
5	3,383.02	411.61	12.2%	2,971.41	87.8%
6	3,824.69	370.45	9.7%	3,454.24	90.3%
7	3,594.11	352.33	9.8%	3,241.78	90.2%
8	3,121.11	349.32	11.2%	2,771.79	88.8%
9	3,076.90	373.06	12.1%	2,703.84	87.9%
10	3,655.57	388.33	10.6%	3,267.24	89.4%
11	3,522.92	369.47	10.5%	3,153.45	89.5%
12	3,449.05	404.86	11.7%	3,044.19	88.3%
1	3,206.83	319.95	10.0%	2,886.88	90.0%
2	3,217.78	345.18	10.7%	2,872.60	89.3%
3	3,745.73	339.38	9.1%	3,406.35	90.9%
合計	41,185.86	4,368.63	10.6%	36,817.23	89.4%

※ 生し尿：2,524世帯／浄化槽：31,446世帯（平成31年4月1日現在）

平成29年度

単位：k1

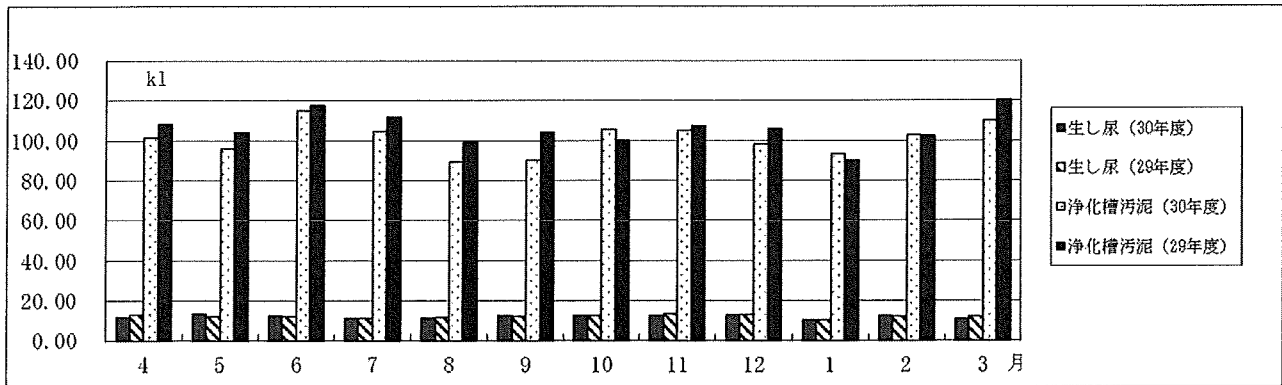
月	投入量合計	生し尿	対合計比	浄化槽汚泥	対合計比
4	3,635.77	388.84	10.7%	3,246.93	89.3%
5	3,596.52	373.04	10.4%	3,223.48	89.6%
6	3,896.61	361.31	9.3%	3,535.30	90.7%
7	3,825.11	353.31	9.2%	3,471.80	90.8%
8	3,433.47	365.29	10.6%	3,068.18	89.4%
9	3,482.46	356.11	10.2%	3,126.35	89.8%
10	3,485.94	386.49	11.1%	3,099.45	88.9%
11	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）

(2) 一日平均

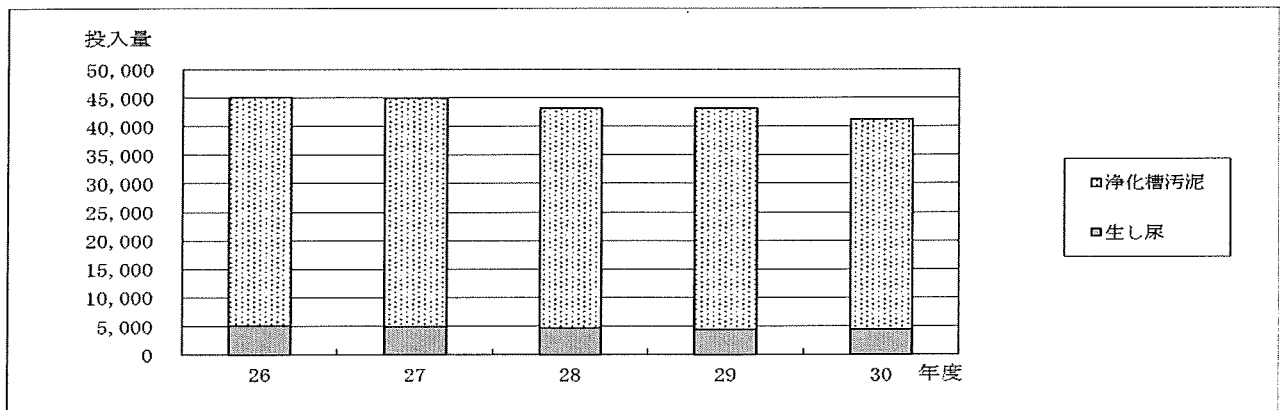
単位：kl

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	112.9	121.2	93.2%	11.5	13.0	88.6%	101.4	108.2	93.7%
5	109.1	116.0	94.1%	13.3	12.0	110.3%	95.9	104.0	92.2%
6	127.5	129.9	98.2%	12.3	12.0	102.5%	115.1	117.8	97.7%
7	115.9	123.4	94.0%	11.4	11.4	99.7%	104.6	112.0	93.4%
8	100.7	110.8	90.9%	11.3	11.8	95.6%	89.4	99.0	90.3%
9	102.6	116.1	88.4%	12.4	11.9	104.8%	90.1	104.2	86.5%
10	117.9	112.4	104.9%	12.5	12.5	100.5%	105.4	100.0	105.4%
11	117.4	120.6	97.4%	12.3	13.2	93.0%	105.1	107.3	98.0%
12	111.3	119.3	93.3%	13.1	13.1	99.5%	98.2	106.2	92.5%
1	103.4	100.5	102.9%	10.3	10.5	98.5%	93.1	90.1	103.4%
2	114.9	114.2	100.7%	12.3	12.0	103.1%	102.6	102.2	100.4%
3	120.8	132.8	91.0%	10.9	12.2	89.4%	109.9	120.6	91.1%
平均	112.8	118.4	95.3%	12.0	12.7	94.1%	100.9	105.7	95.5%



(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26年度比	投入量	対26年度比	合計比	投入量	対26年度比	合計比
26	45,087.5	100.0%	5,001.6	100.0%	11.1%	40,085.9	100.0%	88.9%
27	44,936.1	99.7%	4,892.6	97.8%	10.9%	40,043.6	99.9%	89.1%
28	43,214.7	95.8%	4,642.6	92.8%	10.7%	38,572.1	96.2%	89.3%
29	43,101.2	95.6%	4,427.8	88.5%	10.3%	38,673.4	96.5%	89.7%
30	41,185.9	91.3%	4,368.6	87.3%	10.6%	36,817.2	91.8%	89.4%



## 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	—	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
H30.4.27	7.2	<0.5	1.6	不検出	0	0.2	0.13
H30.5.11	7.1	<0.5	0.7	不検出	0	2.9	0.11
H30.6.7	7.1	<0.5	1.3	不検出	0	0.3	<0.06
H30.7.12	7.3	0.6	3.5	不検出	0	0.3	0.08
H30.8.9	7.1	<0.5	1.4	不検出	0	<0.2	0.08
H30.9.14	6.0	<0.5	0.7	不検出	0	4.6	0.08
H30.10.19	7.1	0.5	0.8	不検出	0	4.5	0.30
H30.11.26	7.2	<0.5	1.1	不検出	0	1	0.12
H30.12.14	7.4	0.5	<0.5	不検出	0	0.2	0.29
H31.1.10	7.1	<0.5	1.2	不検出	0	1.8	0.28
H31.2.7	7.0	0.7	1.5	不検出	0	0.3	<0.06
H31.3.7	7.0	<0.5	0.9	不検出	0	0.4	0.22
評価	○	○	○	○	○	○	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

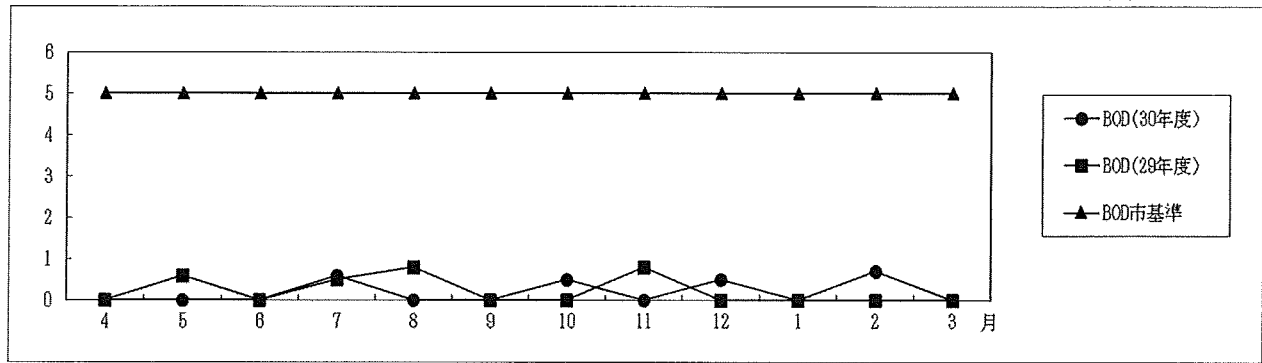
(前年度)

測定日	pH	BOD	COD	SS	大腸菌群数	T-N	T-P
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

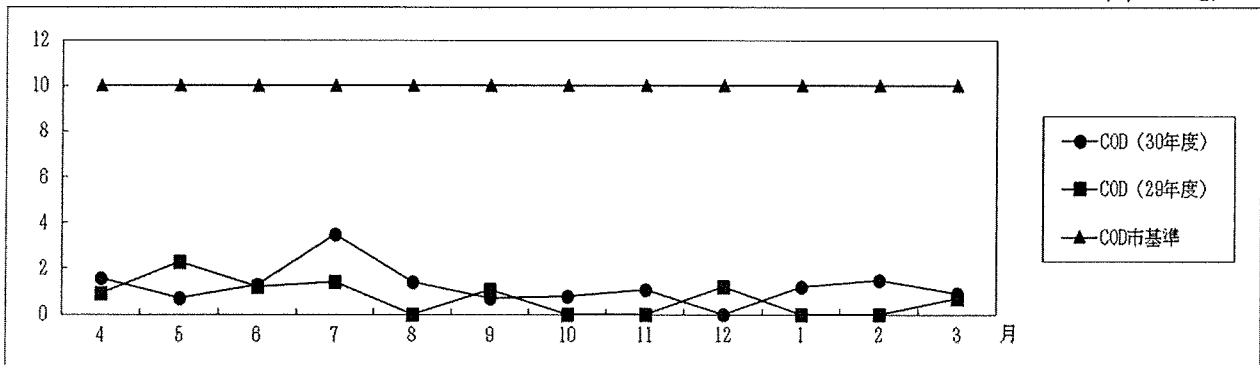
### BOD分析値

単位：mg/l



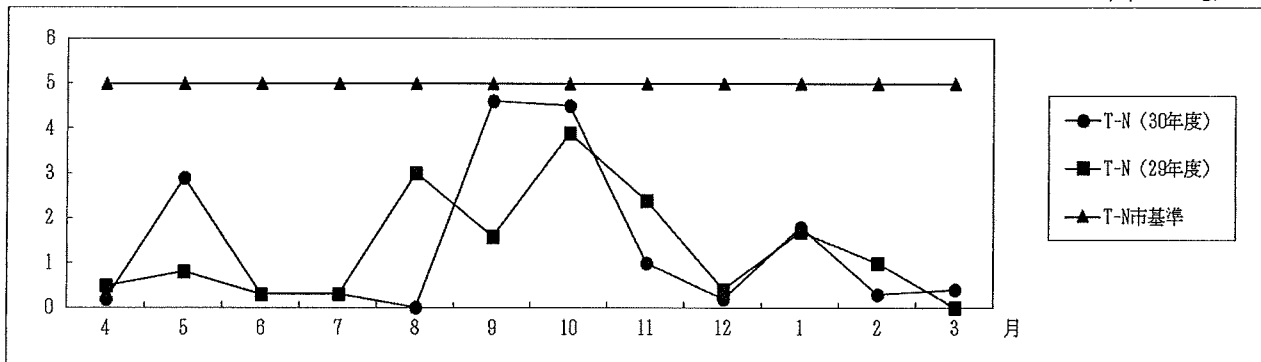
### COD分析値

単位：mg/l



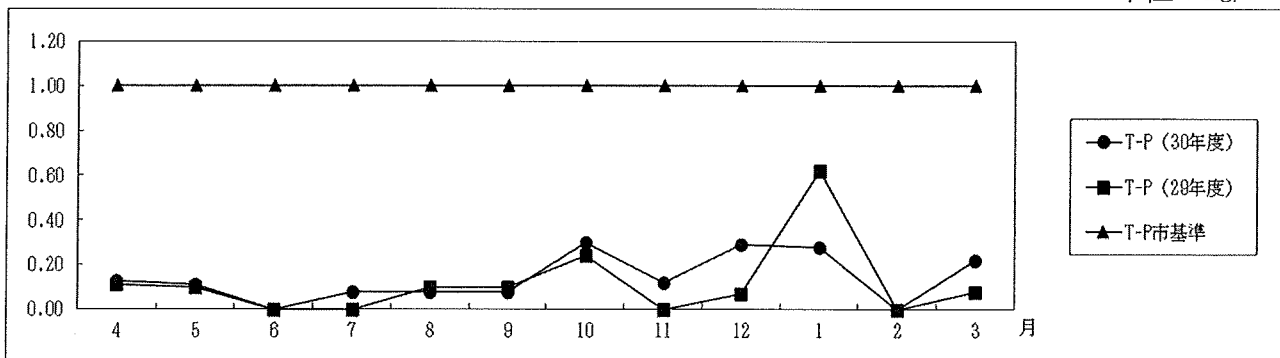
### T-N分析値

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31年1月17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			19	—
硫黄酸化物排出量	m3N/h	k=9 (5.62)	k=9 (5.62)	0.17	○
ばいじん濃度	g/m3N			0.002	—
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	32	○
窒素酸化物濃度	ppm			21	—
酸素12%換算値		250	250	40	○

測定事業者：(株)永山環境科学研究所

(前年度)

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 (5.62)	k=9 (5.62)	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

#### 4 地下水揚水量及び希釈倍率

平成30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	13,803	460.1	5.0	3,388	112.9
5	12,979	418.7	4.8	3,383	109.1
6	14,525	484.2	4.8	3,824	127.5
7	15,291	493.3	5.0	3,594	115.9
8	11,879	383.2	5.1	3,121	100.7
9	11,846	394.9	4.4	3,076	102.5
10	14,348	462.8	4.7	3,655	117.9
11	12,678	422.6	4.6	3,522	117.4
12	11,310	364.8	4.6	3,449	111.3
1	12,125	391.1	4.8	3,206	103.4
2	13,562	484.4	5.0	3,217	114.9
3	18,157	585.7	5.3	3,745	120.8
合計	162,503	—	—	41,180	—
平均	13,542	445.2	4.9	3,432	112.8

※1 希釈倍率算出式 (A + B) ÷ B

※2 希釈倍率設計値 6.86倍

平成29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	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

※ 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. 46

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. 47

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

※1 … ①排ガス、②放流水の放射能濃度

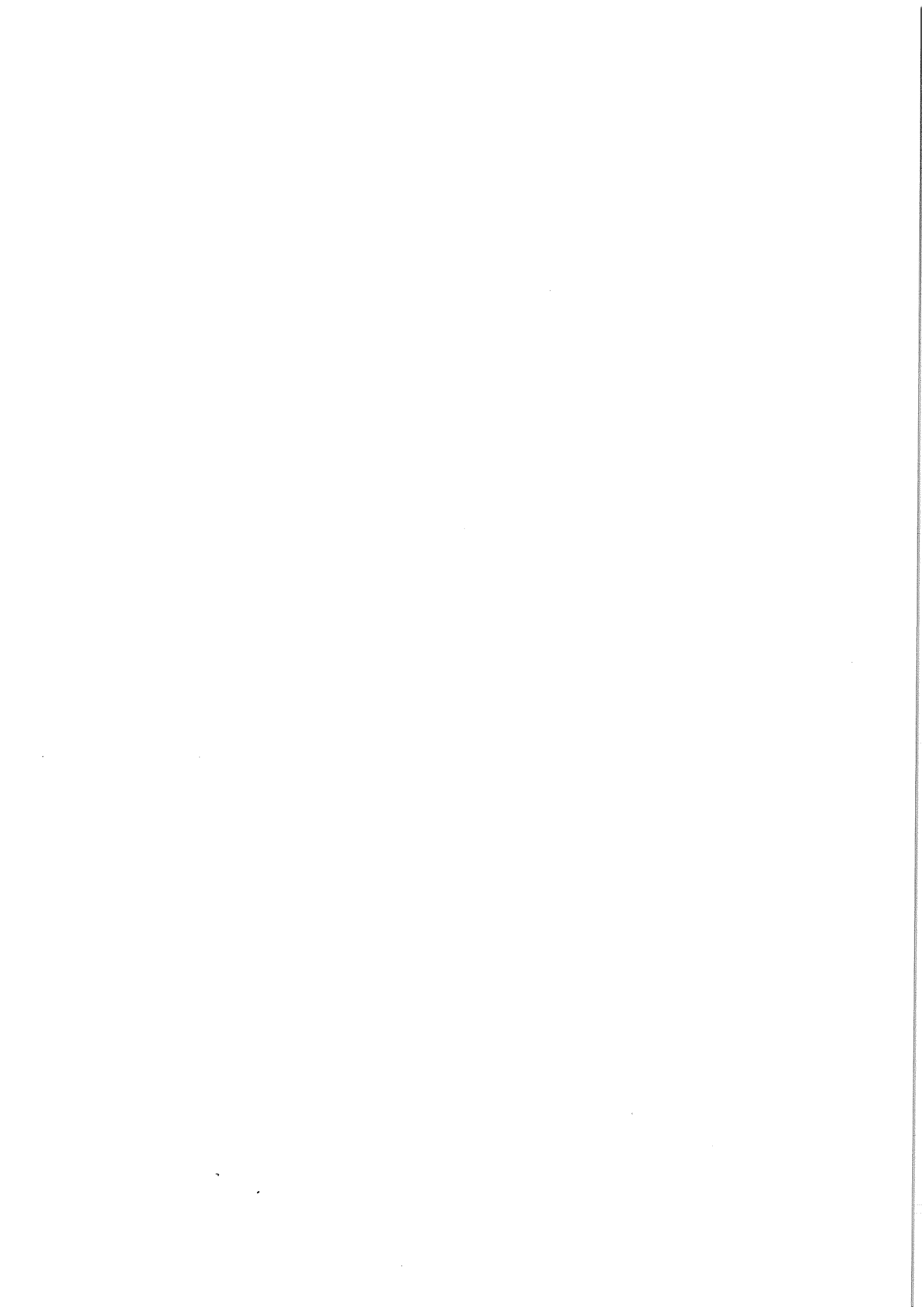
### 3 各施設の敷地境界放射線量の測定結果について …………… P. 48～52

#### (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>	H30.11.8	不検出	不検出	120	120	○
		H30.12.7	不検出	13	130	143	○
		H31.1.8	不検出	不検出	72	72	○
		H31.2.8	不検出	不検出	120	120	○
		H31.3.20	不検出	13	130	143	○
		H31.4.19	不検出	15	180	195	○
	主灰※ <sup>2</sup>	H30.11.8	不検出	不検出	100	100	○
		H30.12.7	不検出	不検出	23	23	○
		H31.1.8	不検出	不検出	12	12	○
		H31.2.8	不検出	不検出	15	15	○
		H31.3.20	不検出	不検出	29	29	○
		H31.4.19	不検出	不検出	42	42	○
第二清掃工場 (し尿処理場)	主灰※ <sup>2</sup>	H30.11.8	不検出	不検出	68	68	○
		H30.12.7	不検出	不検出	180	180	○
		H31.1.8	不検出	22	190	212	○
		H31.2.8	不検出	不検出	240	240	○
		H31.3.20	不検出	不検出	150	150	○
		H31.4.19	不検出	不検出	180	180	○

測定事業者：(株)環境研究センター

### 測定品目の説明

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

## 2 排ガス等の放射能濃度の測定結果について

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

### (1) 排ガス

測定施設	採取日	試料名	検出下限値	評価
清掃工場	平成 30 年 11 月 26 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 30 年 10 月 12 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：㈱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 10 月 11 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5 cm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31年4月23日 天気：晴れ

《第二清掃工場》 測定日：平成31年4月23日 天気：晴れ

《リサイクルセンター》

測定日：平成31年4月23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
			100 cm	50 cm	5 cm	
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	0.05	○
	② 南側境界	芝	0.05	0.05	0.06	○
	③ 北側境界	草	0.05	0.05	0.05	○
	④ 東側境界	アスファルト	0.05	0.05	0.06	○
	⑤ 構内通路	アスファルト	0.04	0.04	0.05	○
リサイクルセンター	① 西側境界	アスファルト	0.04	0.04	0.03	○
	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	0.03	0.03	0.04	○
	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	0.04	○

測定者：清掃管理課職員

(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

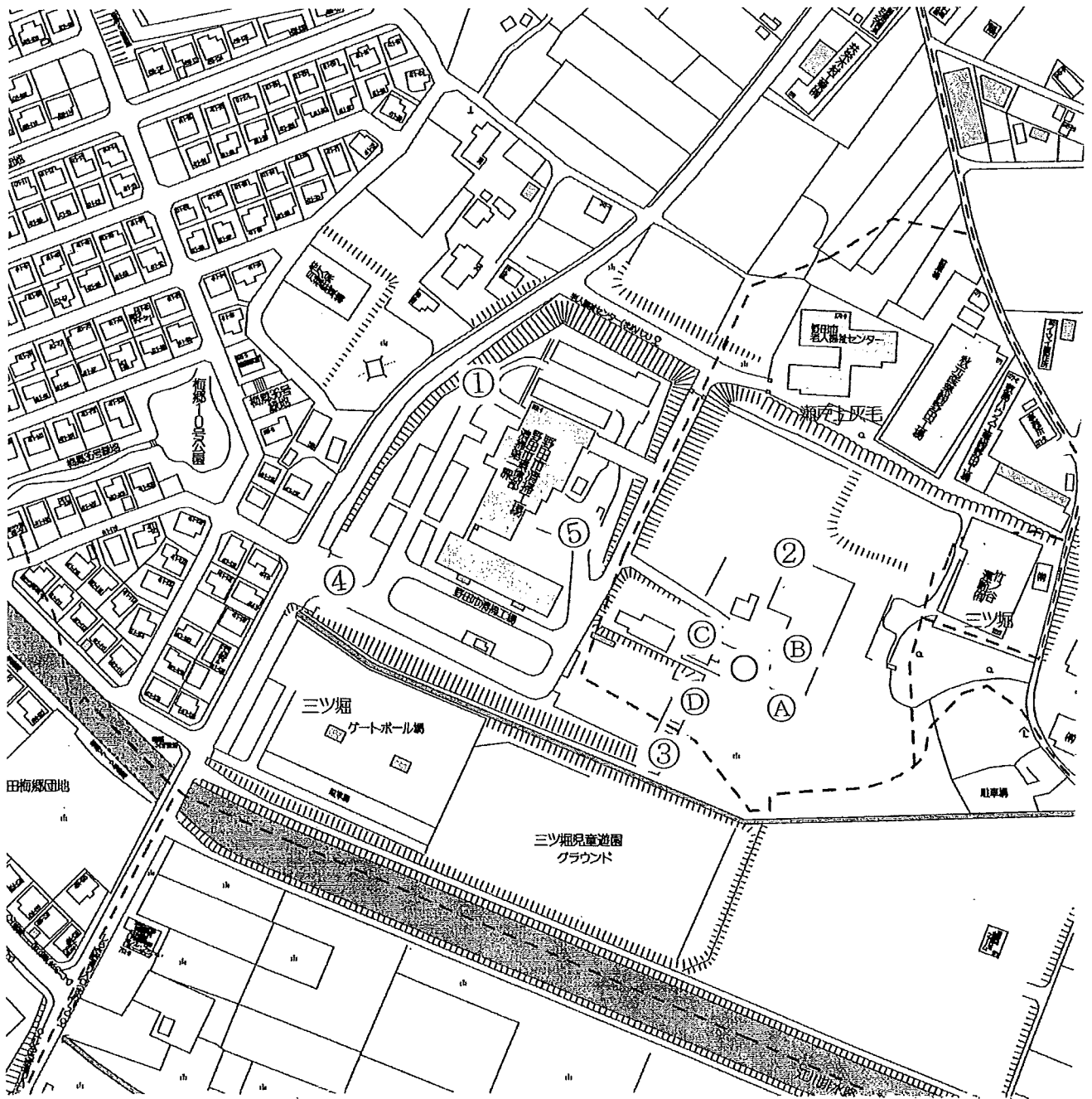
《測定器》 Mr. Gamma A 2 7 0 0 型 (クリアパルス(株)製)

単位：μSv (マイクロシーベルト) /時

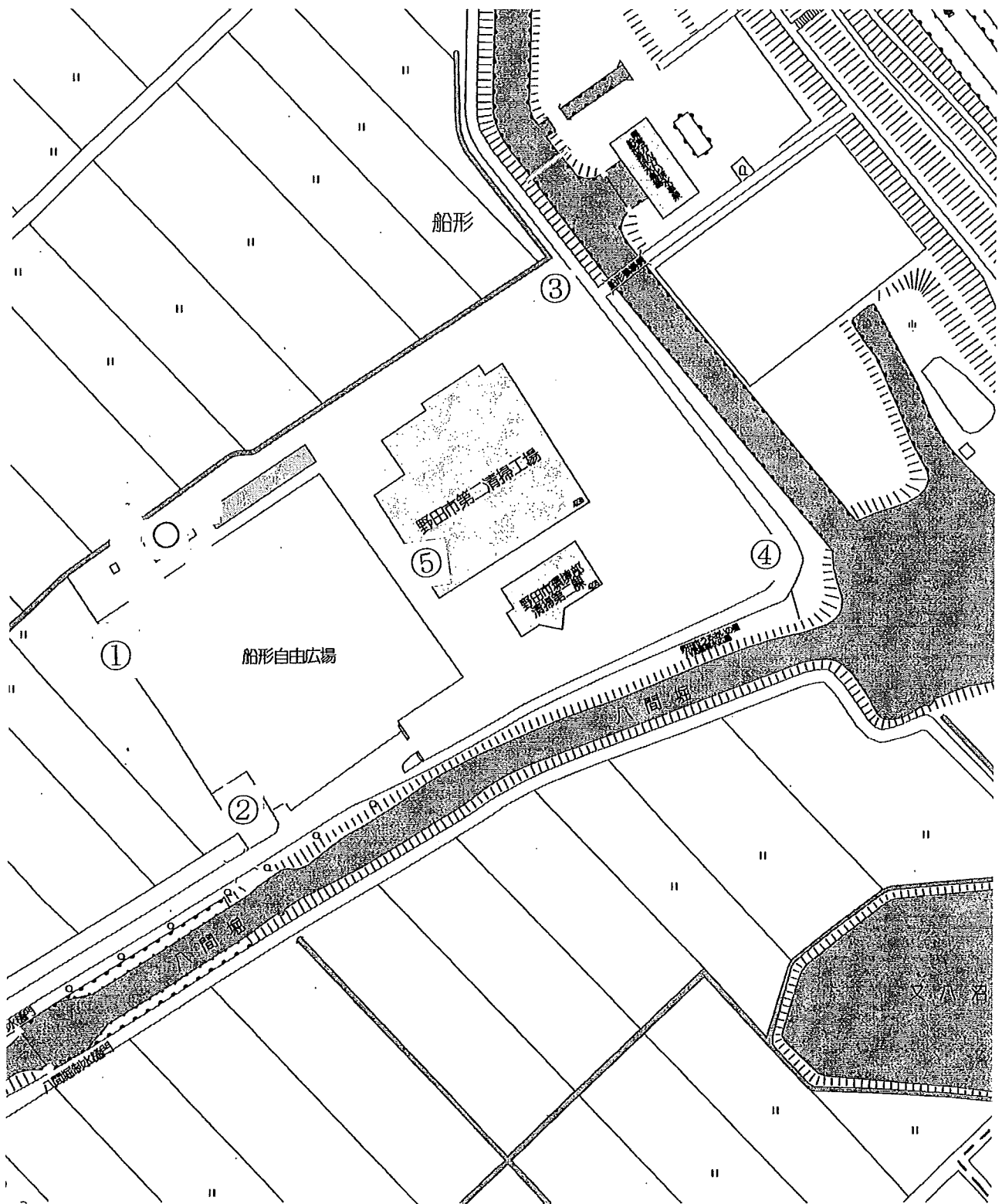
測定施設	測定場所	仮置き前			仮置き後 (直近)			評価
		測定日：平成24年4月20日(金)			測定日：平成31年4月9日(火)			
		天候：晴れ			天候：晴れ			
		測定高さ			測定高さ			
		100cm	50cm	5cm	100cm	50cm	5cm	
清掃工場	A	0.12	0.13	0.16	0.11	0.11	0.10	○
	B	0.13	0.13	0.12	0.09	0.09	0.08	○
	C	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	○
	D	0.10	0.11	0.11	0.08	0.08	0.09	○

測定者：環境保全課職員

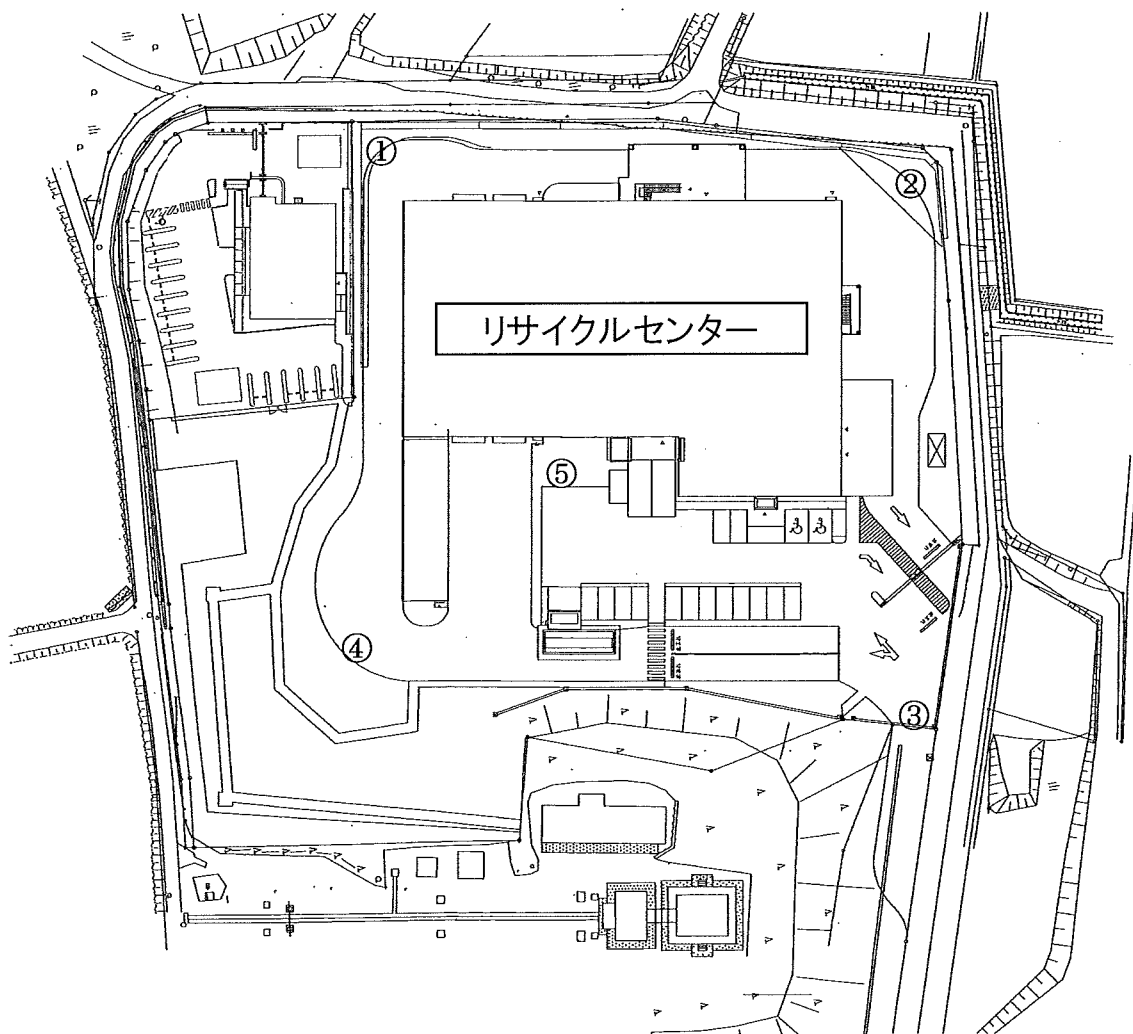
清掃工場での測定箇所図

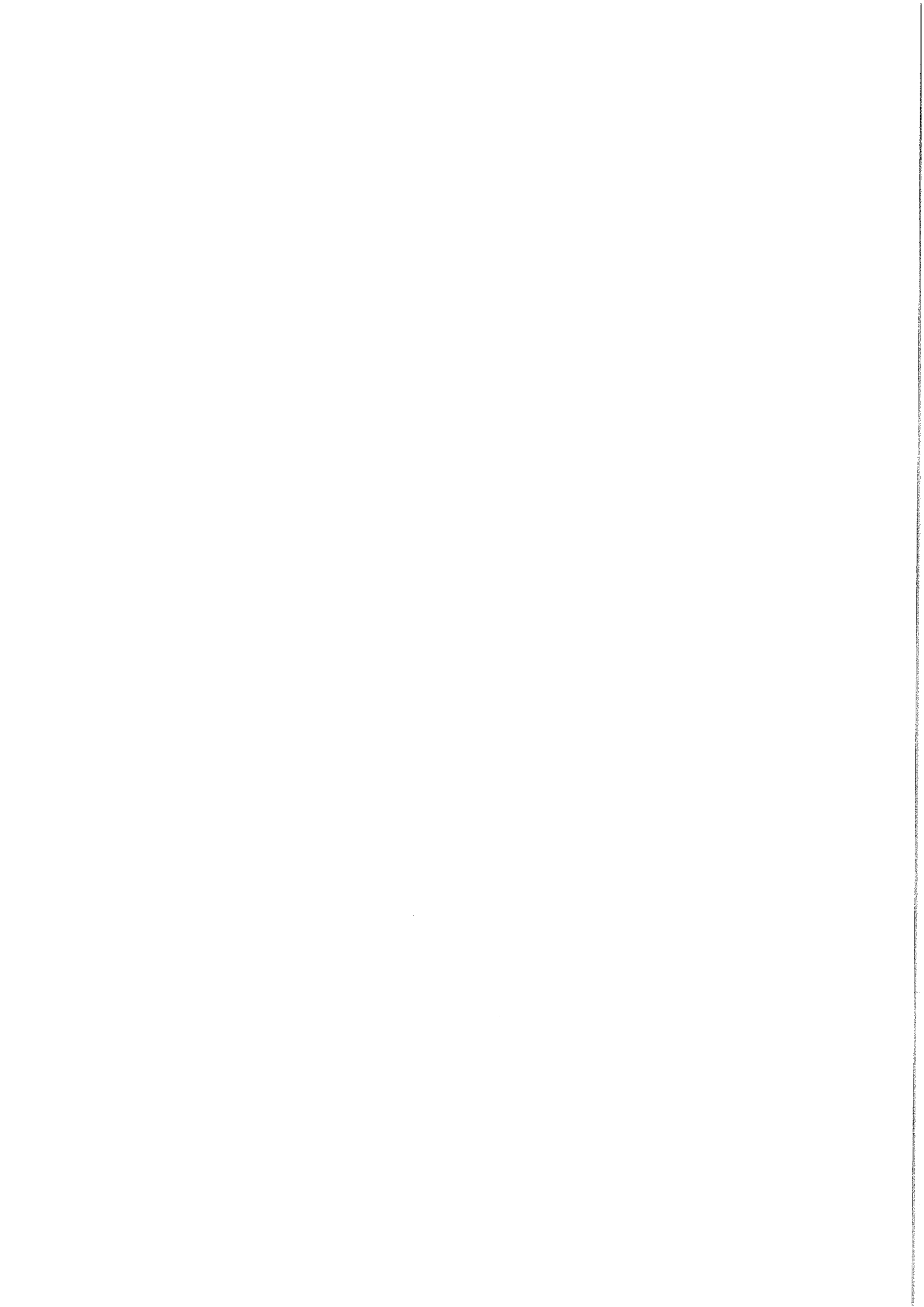


第二清掃工場での測定箇所図



リサイクルセンターでの測定箇所図



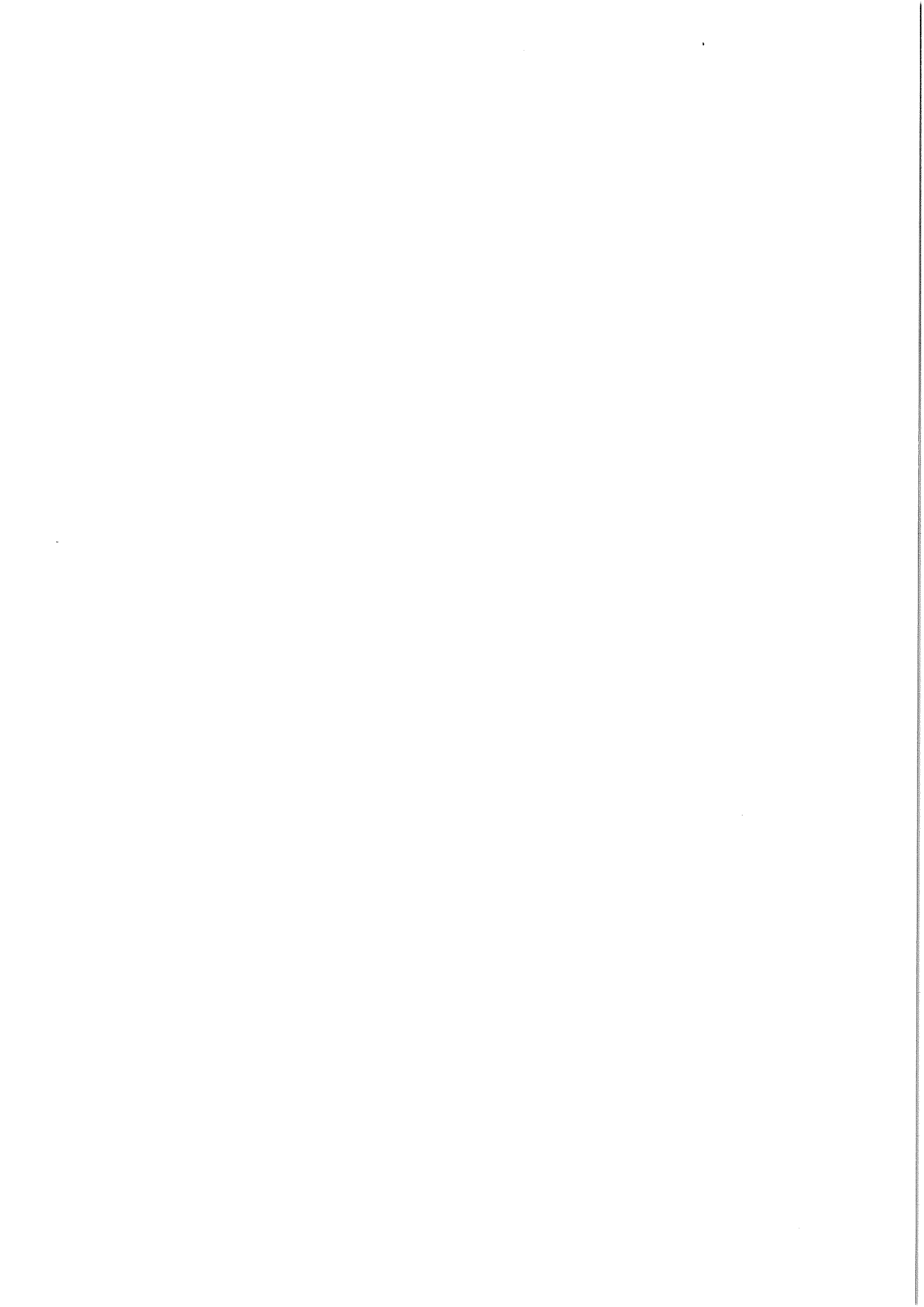




## 令和元年度清掃工場等の施設修繕等の予定について

## ① 清掃工場

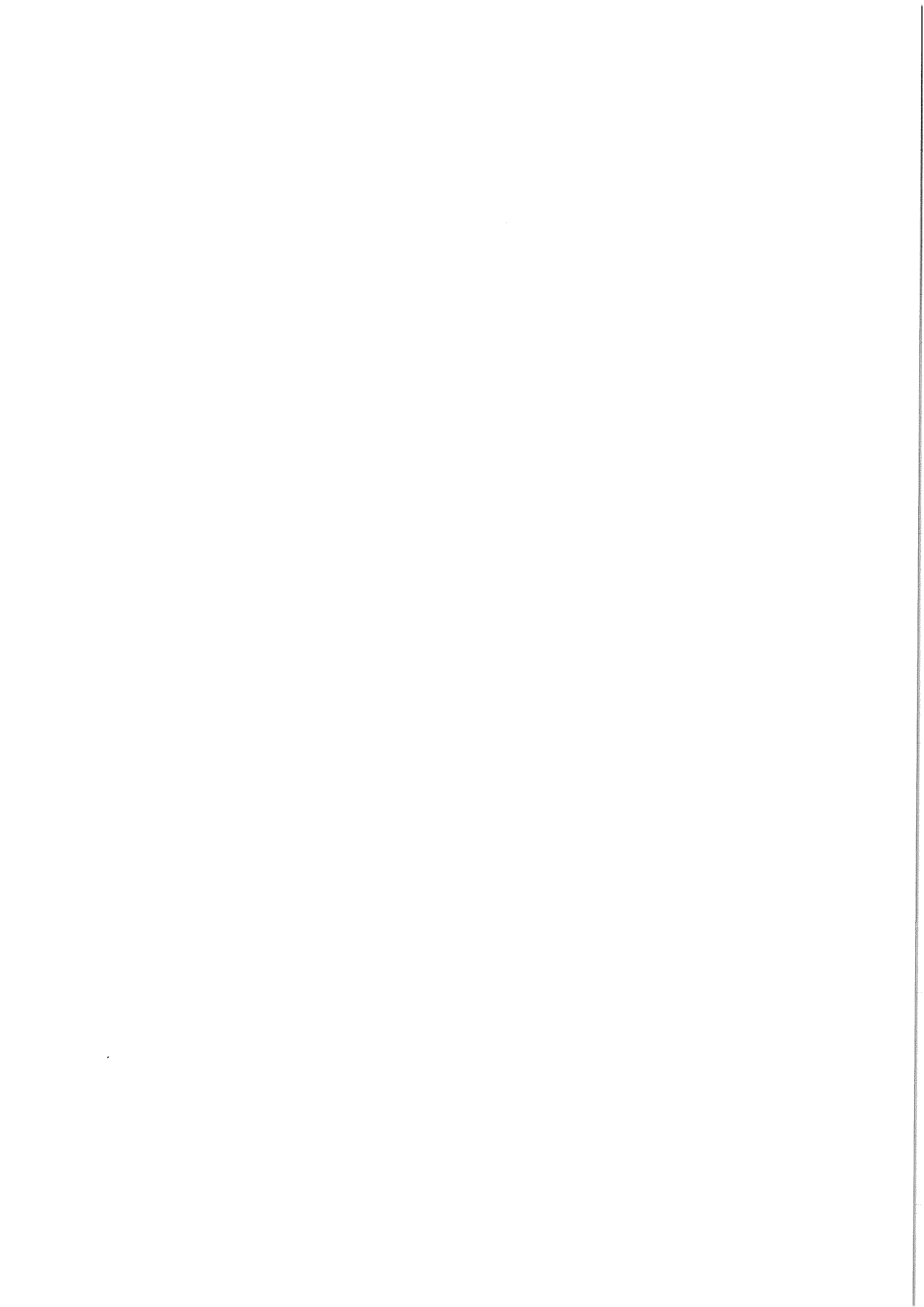
	区分	種別		実施頻度
点 検 整 備 関 係	機械設備	1	灰押出装置	1年毎（定期）
		2	計量機	2年毎（法定）
		3	消防設備	1年毎（法定総合） 6ヶ月毎（法定機器）
	電気設備	1	受配電設備	1年毎（法定）
		2	現場制御盤	1年毎（定期）
	計装設備	1	電油式操作器	1年毎（定期）
		2	NOX, SO <sub>2</sub> , CO, O <sub>2</sub> 分析計	1年毎（法定） 6ヶ月毎（定期）
		3	HCL分析計	1年毎（法定） 6ヶ月毎（定期）
		4	ばいじん計	1年毎（法定） 6ヶ月毎（定期）
	修 繕 関 係	工場施設	1	燃焼設備
2			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			1号ろ過式集塵装置ろ布更新工事	4年毎（定期）



## 令和元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）
		3	計量機	2年毎（法定）
	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（定期）
		2	ガス検知警報器	1年毎（定期）
		3	破砕機用回転刃肉盛補修	1年毎（定期）
		4	計量器パソコン修繕	修繕
		5	各種圧縮機作動油交換	2年毎（定期）
		6	ペットボトル圧縮梱包機修繕	1年毎（定期）
		7	アルミ選別機ベルト修繕	2年毎（定期）
		8	破袋機用回転刃肉盛補修	2年毎（定期）
		9	薬剤噴霧装置ポンプ修繕	修繕



## 令和元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（定期）
		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）
		7	消防設備	1年毎（法定総合） 6ヶ月毎（法定機器）
修 繕 関 係	工場施設	1	減速機交換工事	1年毎（定期）
		2	希釈水ポンプ交換工事	交 換
		3	ドラムスクリーン・スクレュープレス修繕工事	修 繕
		4	汚泥焼却炉耐火物改修工事	5年毎（定期）
		5	アルカリ循環槽残塩計交換工事	交 換
		6	処理設備機器シーケンサ交換工事	交 換

