

生駒市清掃センター維持管理状況

生駒市 環境保全課

目 次

I 生駒市清掃センター施設の概要	1
1. 生駒市清掃センターのあらまし	1
2. 施設の特徴	2
3. 施設の建設及び設備設置の経緯	2
4. 設備の概要	2
5. 施設性能基準値	6
6. ごみの処理手数料	10
II 生駒市清掃センター焼却処理状況	11
ごみ搬入量の推移	11
生駒市清掃センター法定測定 ごみ質分析年度別一覧表	12
生駒市清掃センター法定測定 ごみ質分析結果(グラフ)	13
生駒市清掃センター法定測定 排ガス分析年間一覧表	14
生駒市清掃センター法定測定 排ガス分析年度別一覧表	15
生駒市清掃センター法定測定 ばいじん濃度測定結果	16
生駒市清掃センター法定測定 硫黄酸化物濃度測定結果	17
生駒市清掃センター法定測定 窒素酸化物濃度測定結果	18
生駒市清掃センター法定測定 塩化水素濃度測定結果	19
生駒市清掃センター法定測定 ダイオキシン類濃度測定結果一覧	20
生駒市清掃センター法定測定 処理灰溶出試験結果	21
生駒市清掃センター環境調査 水質検査結果	22
生駒市清掃センター環境調査 臭気測定結果	25
生駒市清掃センター環境調査 騒音測定結果	26
生駒市清掃センター環境調査 振動測定結果	27
処理経費	28

I 生駒市清掃センター施設の概要

1. 清掃センターのあらまし

名 称 : 生駒市清掃センター
 所 在 地 : 奈良県生駒市俵口町 2116 番地 91
 敷地面積 : 48,000 m²
 延床面積 : 6,994 m²
 炉 型 式 : 流動床式焼却炉 (全連)
 焼却能力 : 220t/24h (110t/24h×2 炉)
 経 過 : 平成 3 年 3 月 竣工
 平成 1 4 年 3 月 ダイオキシン類削減対策工事完了
 平成 2 2 年 3 月 粗大ごみ破碎設備設置工事完了

① 造成関係

	面積 (m ²)
植 樹 地	9, 5 5 0
自 然 地	2 7, 1 5 0
道 路	6, 8 6 0
建 築	3, 6 6 0
調 整 池	7 5 0
そ の 他	3 0
合 計	4 8, 0 0 0

② 建築関係

	高さ	階数	構造	建築面積(m ²)	床面積(m ²)	
工場棟	13m	地上 2 階 地下 2 階 クレーン階	RC 造 一部 S 造	3,200.148	2 階	1,634.526
					1 階	1,724.809
					地下 1 階	1,623.955
					地下 2 階	1,047.62
					クレーン階	31.581
					合計	6,062.491
管理棟	9.5m	地上 2 階 地下 1 階	RC 造	399.997	2 階	384.25
					1 階	384.25
					地下 1 階	87.3
					合計	855.8
渡り 廊下棟	13m	地上 2 階 部分のみ	S 造	25	25	
危険物 倉庫	3.8m	1 階	RC 造 一部 S 造	20	20	
トラックスケール 上屋	5.1m		S 造	40	40	
煙突	59m		RC 造			
合 計				3,685.145	6,994.291	

2. 施設の特徴

ごみ焼却炉の燃焼制御、ダイオキシン類の削減など、最新技術を備えた環境にやさしい施設です。また、排ガスの余熱を利用し隣接する生駒山麓公園の風呂への温水供給、施設内の暖房等、資源の有効利用も図っています。

平成22年度から粗大ごみ破碎設備が稼働開始したことに伴い、焼却ごみに含まれる金属屑がより細くなり、焼却後に金属を分別した時の不純物の混入割合が改善され、リサイクルが可能となったことから、焼却金属屑のリサイクルを開始しました。

3. 施設の建設及び設備設置の経緯

①建設概要

- | | |
|------------|--------------------------|
| (1) 総工費 | 3,749,000千円 |
| (2) 工事請負業者 | 神鋼・大成 生駒市清掃センター建設工事共同企業体 |
| (3) 工期 | 昭和63年9月21日～平成3年3月15日 |

②ダイオキシン類削減対策工事概要

- | | |
|------------|-----------------------|
| (1) 総工費 | 2,596,650千円 |
| (2) 工事請負業者 | (株)神戸製鋼所 |
| (3) 工期 | 平成12年9月20日～平成14年3月31日 |

③粗大ごみ破碎設備設置工事概要

- | | |
|------------|------------------------|
| (1) 総工費 | 305,550千円 |
| (2) 工事請負業者 | 神鋼環境メンテナンス(株) |
| (3) 工期 | 平成20年12月22日～平成22年3月31日 |

4. 設備の概要

①受入供給設備

ごみ計量機 1基

アームロール車及びパッカー車で運ばれてきたごみを計量します。30tまで計量可能です。

ごみ投入扉 4基

プラットホームとごみピットの間自動扉です。

ごみピット 1基

ごみ受入容量2,200m³、プラットホーム床面からの深さ1.4m、奥行き1.0m、横幅2.3m、市内の燃えるごみ約1週間分貯留可能です。

ごみクレーン 2基

定格荷重1.6t 吊上荷重4.5t (自重2.9t)

巻上及び横行速度40m/min (0.66m/s)

走行速度60m/min (1.00m/s)

② 燃焼設備

投入ホッパー 2基

ピットに溜まったごみを焼却炉へ移送するコンベアへの投入口です。

破碎設備 2基

ごみを細かくする機械です。

二軸剪断式 総形刃式 13列/基 66×180mm m³/h 4.7t/時

流動床式焼却炉 2基

1基あたり110t/日 燃焼室容積112m³

炉直径(フリーボード部にて)5,650mm

不燃物排出装置 2基

焼却炉下部にて砂と共に不燃物を送り出す機械です。

③ 燃焼ガス冷却・加熱設備

ガス冷却室 2基

焼却炉から出てきた排ガスに水噴霧を行い急冷却する設備です。

排ガス温度 約900℃→約450℃

排ガス冷却用熱交換器 2基

排ガスを空冷方式により冷却し170℃の温度に調整する機械です。

排ガス再加熱用熱交換器 2基

触媒反応塔にてダイオキシン類が分解しやすい温度を確立するため排ガスを昇温する機械です。熱源は、排ガスの排熱を利用しています。

④ 余熱利用設備

余熱利用空気加熱器 2基

排ガスの排熱を回収する機械です。温水発生用の高温空気を生成しています。

空気予熱機 2基

焼却炉に吹き込む燃焼用空気を加温する機械です。

温水発生器 2基

清掃センター内の温水並びに暖房及び生駒山麓ふれあいセンターの温浴設備の熱源となる温水を生成する機械です。

⑤ 排ガス処理設備

活性炭・消石灰吹込装置 2基

活性炭及び消石灰は粉末状で空気と共に送られ排ガスと混ざります。活性炭は、排ガス中のダイオキシン類を吸着し、消石灰は、排ガス中の塩化水素を吸着します。活性炭、消石灰とも反応後、ろ過式集じん器で灰と共に捕集されます。

ろ過式集じん器 2基

機械内部において円筒状のろ布（フィルター）[512本/基]により排ガス中の飛灰を捕集します。

触媒反応塔 2基

排ガスを触媒（酸化チタン）と接触させることにより排ガス中のダイオキシン類を二酸化炭素と塩化水素に分解します。

⑥通風設備

押込送風機 2基

燃焼に必要な空気を送り込む送風機です。

誘引送風機 2基

排ガスを焼却炉から煙突へ導く送風機です。

処理の工程において煙突の前段に位置し、焼却炉から誘引送風機まではマイナス圧となります。

煙突 2基

高さ59m

直径（上部）1,500mm

直径（下部）1,920mm

⑦灰処理設備

加熱脱塩素化処理装置 1基

灰中のダイオキシン類を分解処理する機械です。

混練成形機 1基

灰を円柱状に固化する機械です。

消石灰がふくまれた灰が混練成型器の中に入り、TS-300（約3%）と水（約25%）が添加された後に、スクリーンで練りながら押し出すことにより、円柱状の固化灰となります。

TS-300は、灰の中の重金属を固定するための薬剤で、灰が大阪湾で埋め立てられた後、雨水等で灰の中の重金属が自然界に流出しないように適量を添加しています。

⑧灰出し設備

固化物バンカ 4基

固化灰を貯留する設備です。

有効容量 15.5m³/基

金属バンカ 2基

焼却残渣の内、金属物を貯留する設備です。

有効容量 15m³/基

不燃物バンカ 2基

焼却残渣の内、金属物以外の不燃物を貯留する設備です。

有効容量 15 m³/基

⑨可燃性粗大ごみ破碎設備

堅型高速回転式破碎機 1基

燃える大型ごみを小さく破碎して、ごみピットへ搬送する設備です。

能力 5 t/h 6時間(30 t/日)

⑩給水設備

給水方法：水道水を門前町配水場よりポンプ圧送

給水管布設延長：約1,300M(管径φ100mm)

⑪その他の環境対策設備

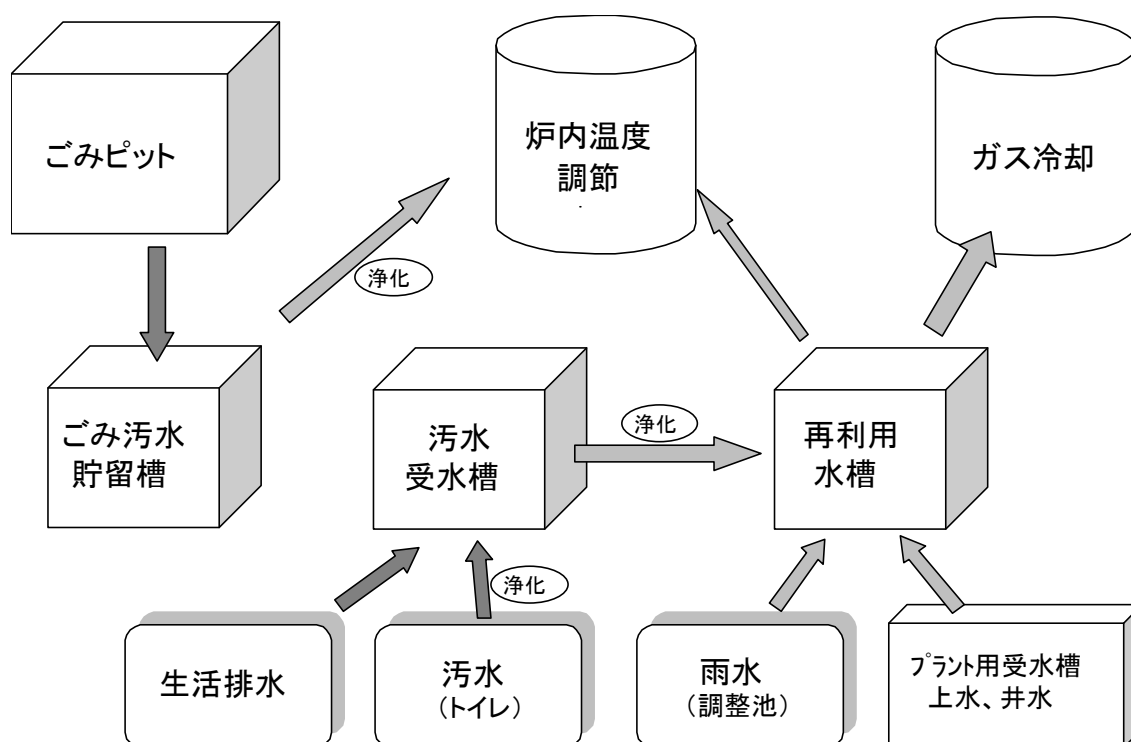
<臭気対策設備>

ごみ焼却運転時には、ごみピット内及びプラットホーム内の空気は、押込送風機により焼却炉燃焼用空気として利用されて、運転休止時は活性炭吸着方式の脱臭装置を可動させています。又、プラットホームの扉にエアーカーテンを設け外部に臭気が洩れないよう対策を講じています。

<排水設備> (完全クローズドシステム)

ごみピットからの汚水や施設内で生じた生活系排水等は、施設内で回収し、炉内温度調整や排ガス水噴射冷却水として再利用し、余剰水の施設外放流は、一切行わない完全クローズドシステムとしています。

完全クローズドシステム



5. 施設性能基準値

排出ガス（煙突設備）

ばいじん量（1時間平均値）	50mg/m ³ N以下
塩化水素濃度（1時間平均値）	50ppm以下
硫黄酸化物濃度（1時間平均値）	50ppm以下
窒素酸化物濃度（1時間平均値）	150ppm以下
一酸化炭素濃度（4時間平均値）	50ppm以下
ダイオキシン類濃度	0.1ng-TEQ/m ³ N以下

飛灰処理物（混練成型機出口）

ダイオキシン類濃度	0.1ng-TEQ/g以下 又は、95%以上の削減処理
-----------	-----------------------------

悪臭規制値（敷地境界）

アンモニア	1	ppm以下
メチルメルカプタン	0.002	ppm以下
硫化水素	0.02	ppm以下
硫化メチル	0.01	ppm以下
二硫化メチル	0.009	ppm以下
トリメチルアミン	0.005	ppm以下
アセトアルデヒド	0.05	ppm以下
スチレン	0.4	ppm以下
プロピオン酸	0.03	ppm以下
ノルマル酪酸	0.001	ppm以下
ノルマル吉草酸	0.0009	ppm以下
イソ吉草酸	0.001	ppm以下
臭気濃度	10	以下

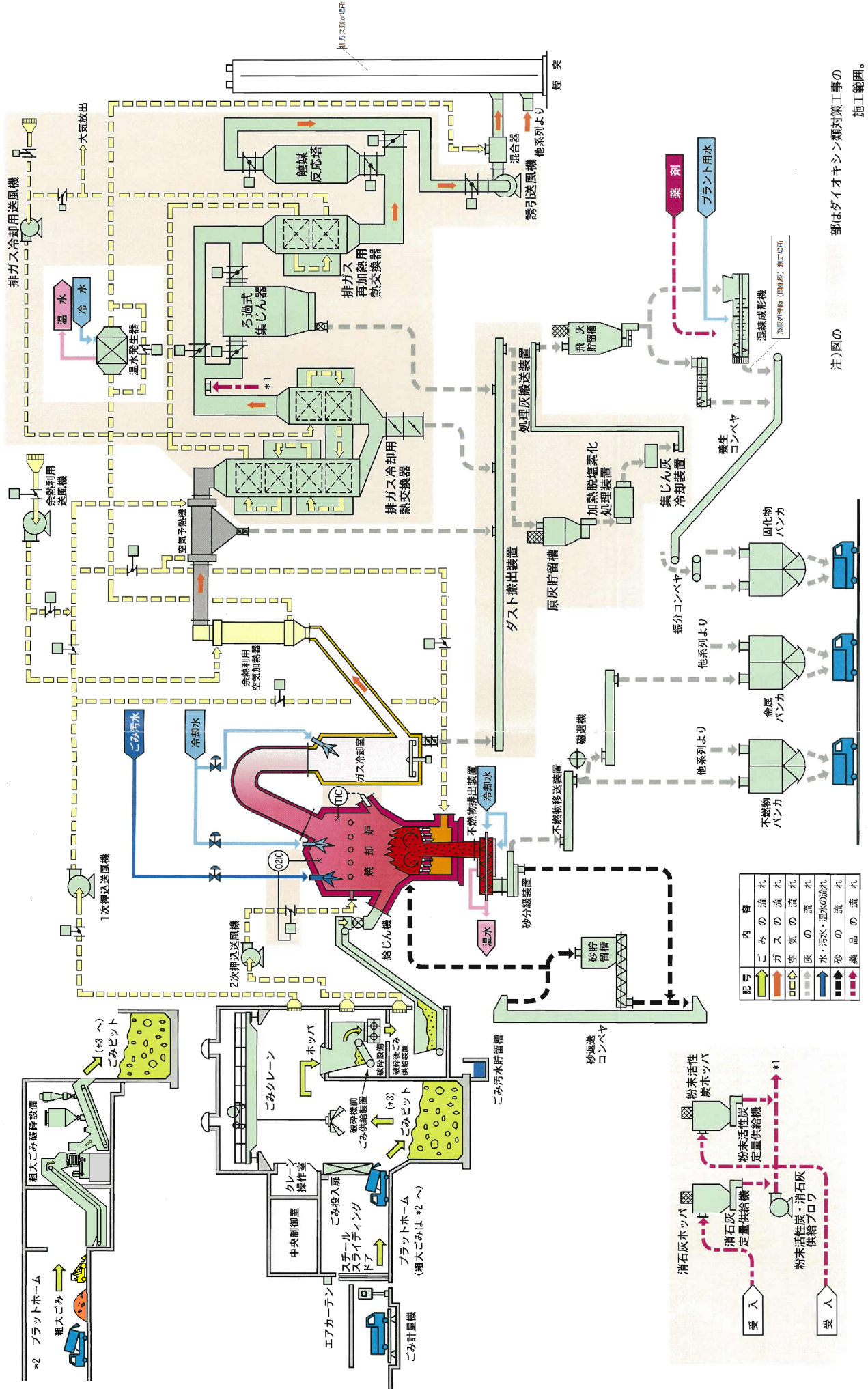
騒音規制値（敷地境界）

朝（6時～8時）	45dB
昼間（8時～18時）	50dB
夕（18時～21時）	45dB
夜間（21時～6時）	40dB

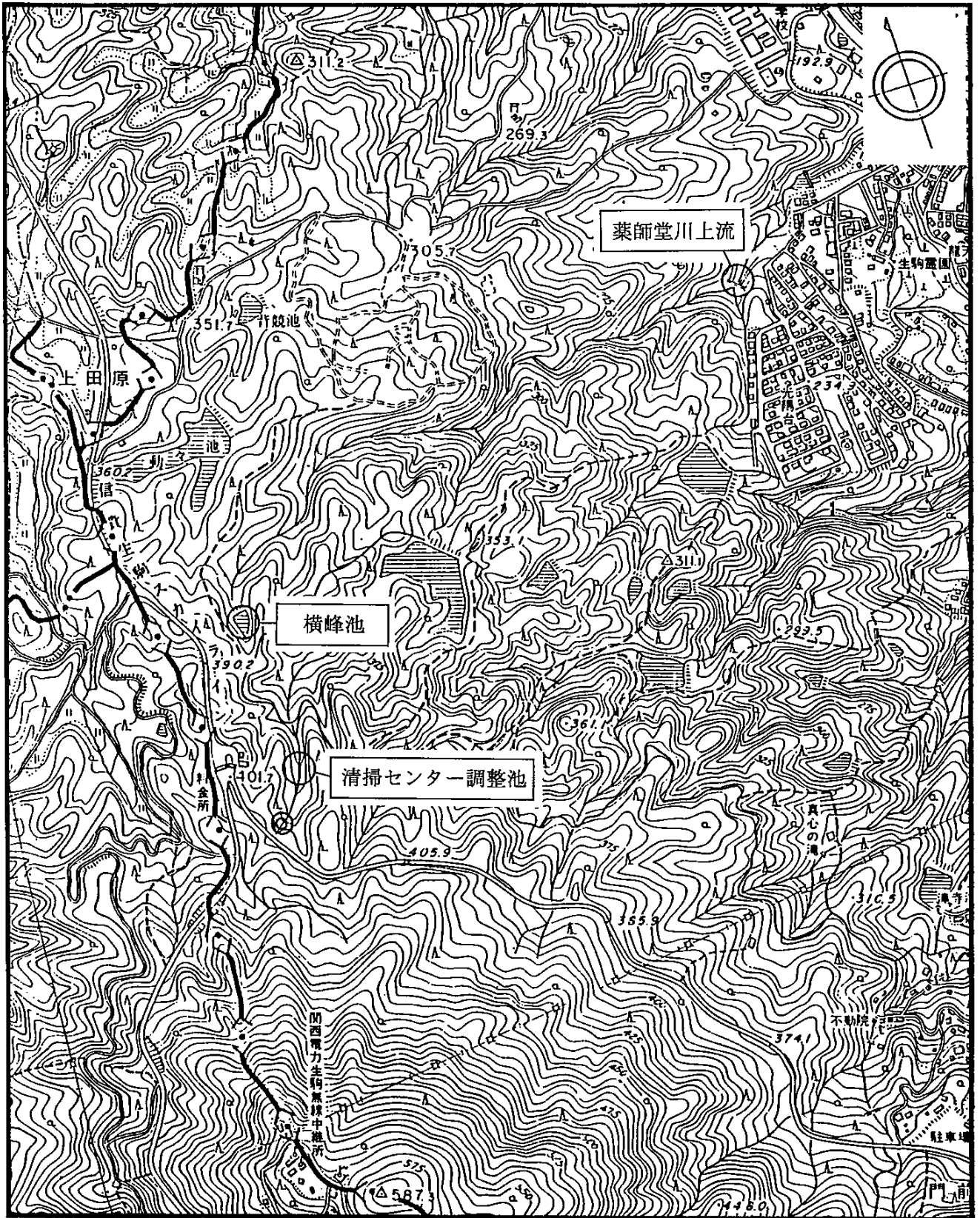
振動規制値（敷地境界）

昼間（8時～19時）	60dB
夜間（19時～8時）	55dB

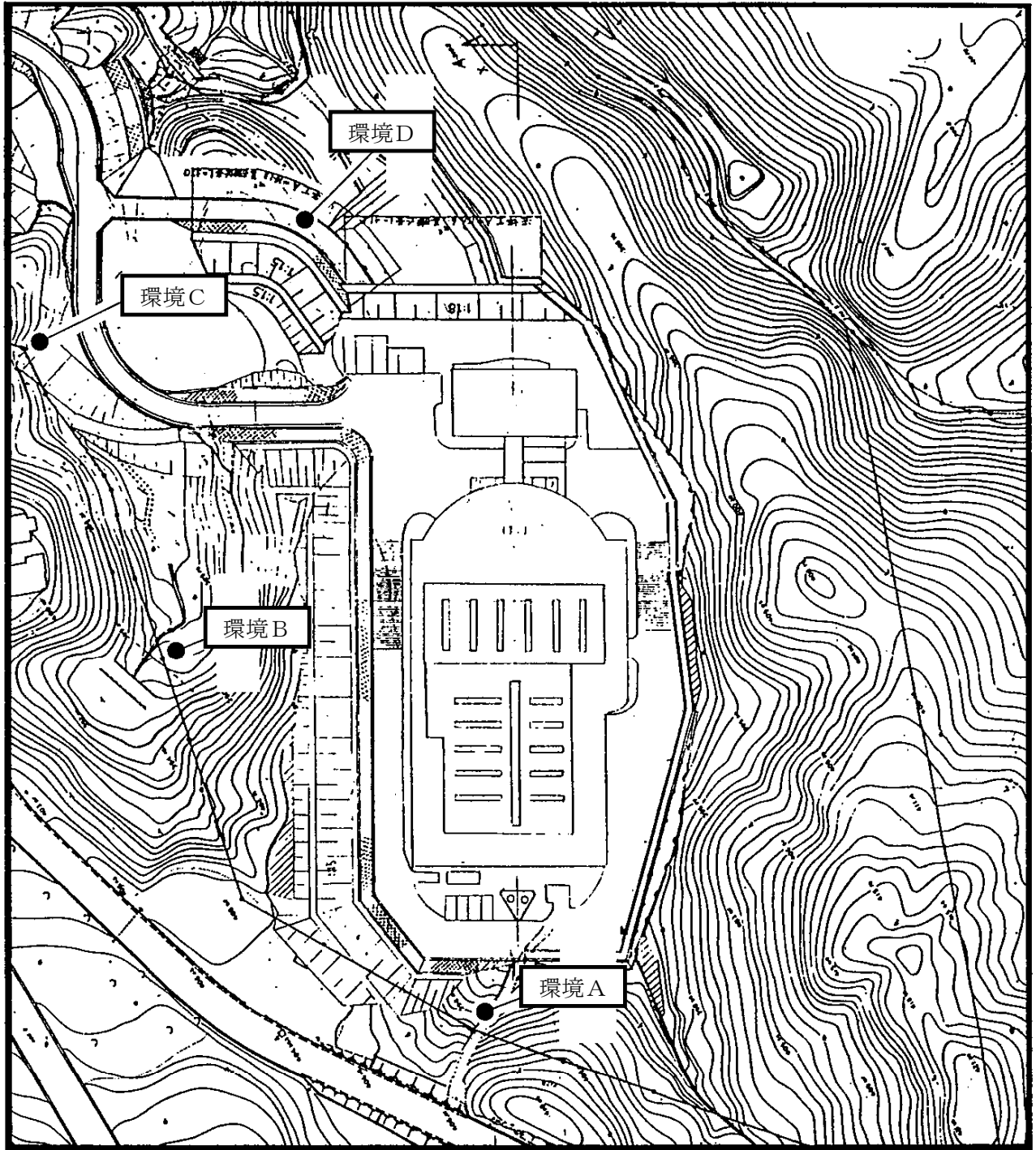
生駒市清掃センター 処理フロー図



注)図の部はダイオキシン類対策工事の施工範囲。



生駒市清掃センター 水質調査地点



生駒市清掃センター 悪臭及び騒音・振動調査地点

6. ごみの処理手数料

●事業系ごみ

【指定袋制】

ごみは指定袋に入れて排出。(30cmを超えるごみは重量制扱い。)
袋の料金は次のとおり。(料金は処理手数料と袋代を含む。)

	単位	料金
可燃ごみ	90 ^{リットル}	1,570円
	70 ^{リットル}	1,210円
	45 ^{リットル}	760円
	30 ^{リットル}	510円
資源ごみ	70 ^{リットル}	890円
	45 ^{リットル}	550円
	30 ^{リットル}	370円

※ 料金は10枚の金額。10枚1組で販売する。

※ 資源ごみは市の分別区分ごとに袋を分ける。

【重量制】

木・剪定枝、大型ごみなど30cmを超えるごみは重量制で排出する。

重量制の処理手数料は10kgにつき100円。

エコパーク21で受け入れる生ごみの処理手数料については10kgにつき33円。

●家庭系ごみ

【指定袋制】

ごみは指定袋に入れて排出。

袋の料金は次のとおり。(料金は処理手数料と袋代を含む。)

	単位	料金
可燃ごみ	45 ^{リットル}	450円
	30 ^{リットル}	300円
	15 ^{リットル}	150円
	7 ^{リットル}	70円

※ 料金は10枚の金額。

※ 資源ごみは透明又は半透明の袋に入れて排出。

(詳細は市が発行しているごみガイドブックを参照。)

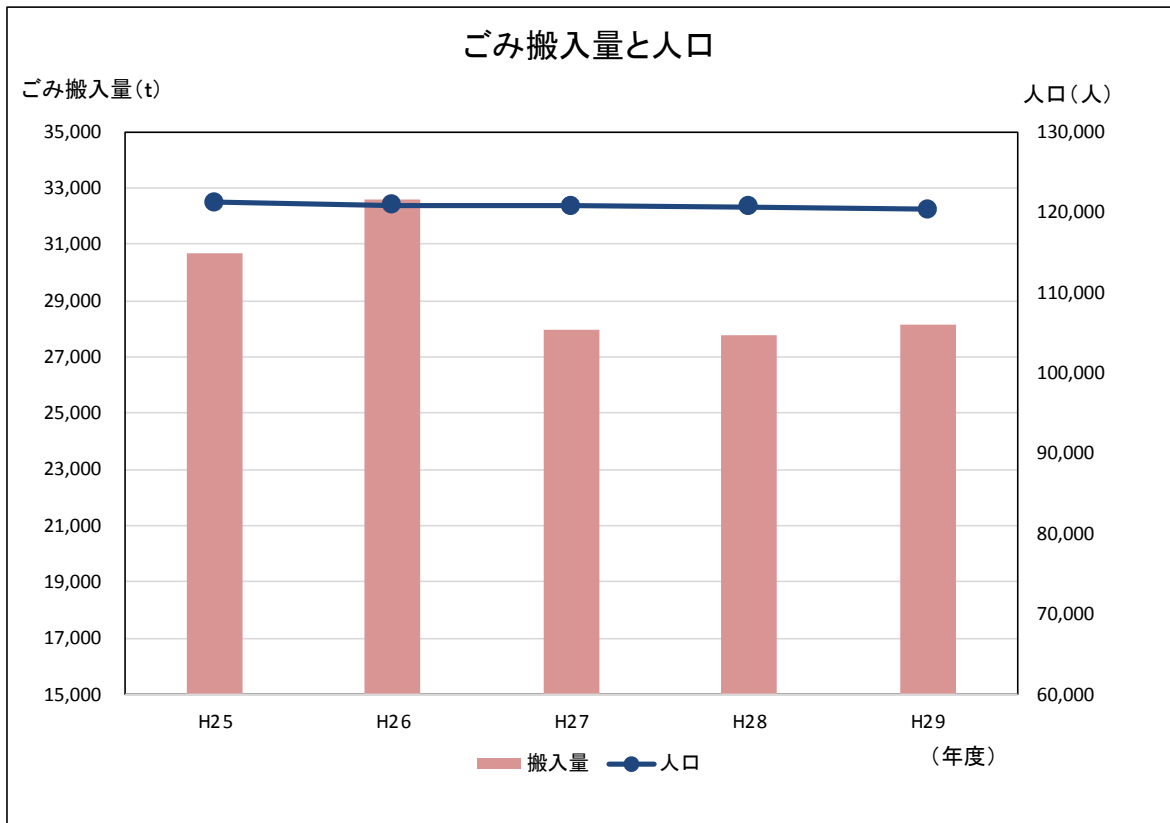
【ごみ処理券】

大型ごみ・燃えないごみのうち45^{リットル}の指定袋に入らないごみは1枚300円の処理券をごみ1点につき1枚ごみに貼る。

II 生駒市清掃センター焼却処理状況

ごみ搬入量の推移

年 度	H25	H26	H27	H28	H29
人 口(人)	121,185	120,893	120,835	120,741	120,336
ごみ搬入量(t)	30,671.87	32,631.67	27,962.41	27,799.12	28,177.19
汚泥搬入量(t)	625.26	913.53	1,256.16	1,086.89	1,100.18
他市ごみ 搬入量(t)	-	-	131.56	233.62	-
搬入量合計	31,297.13	33,545.20	29,350.13	29,119.63	29,277.37
埋立処分量(t)	3,198.16	3,332.95	2,902.44	2,725.27	2,693.18
焼却金属屑 リサイクル量(t)	99.74	113.47	72.34	76.30	71.58



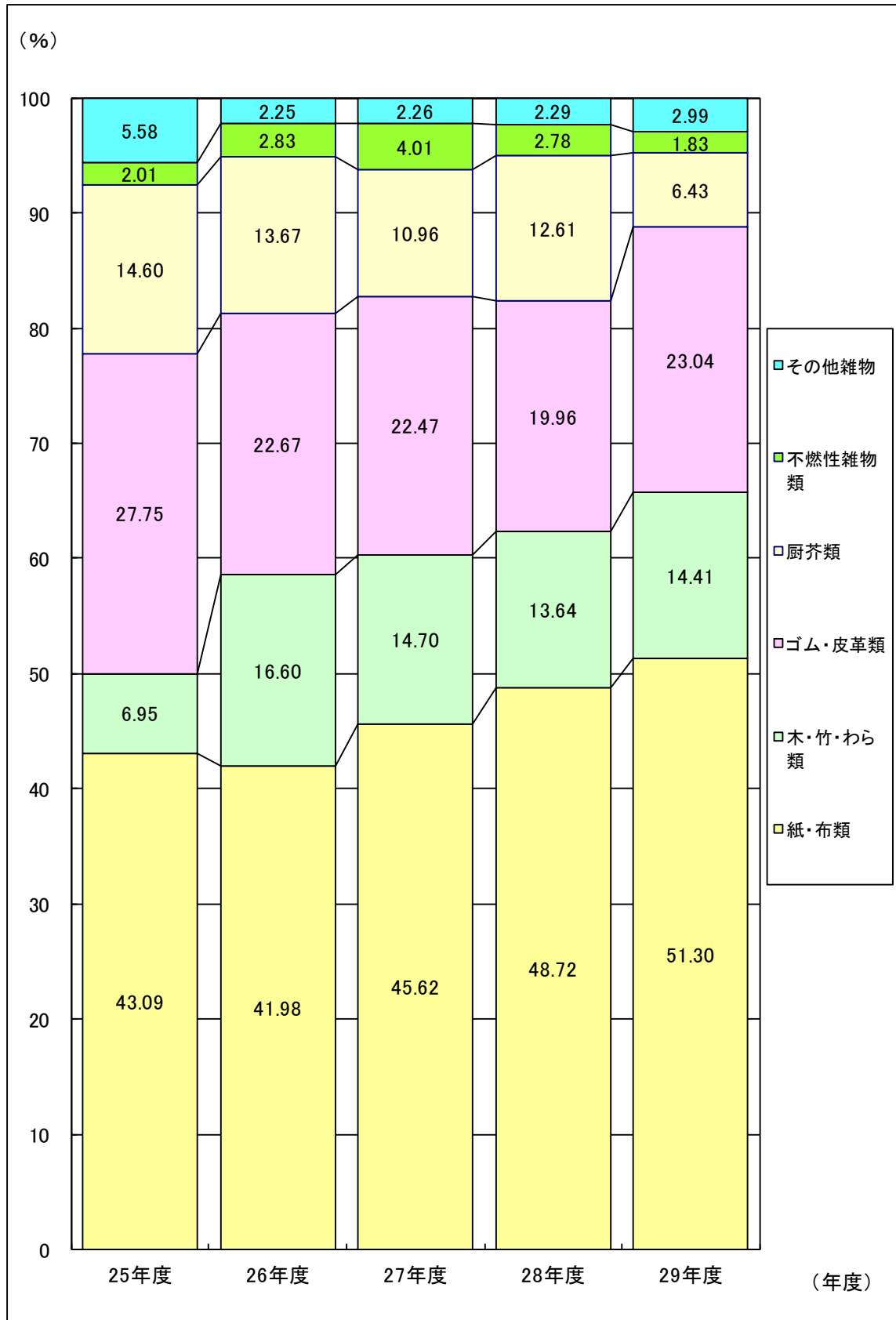
ごみ質分析年度別一覧表

(H25～29年度)

測定年月日	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
単位体積重量 [kg/m ³]	160	159	155	163	186	
紙・布 類	43.09	41.98	45.62	48.72	51.30	
紙・ダンボール 類	37.18	36.69	42.13	44.24	40.40	
繊維・布 類	5.91	5.29	3.49	4.48	10.90	
わら・葉・木・竹 類	6.95	16.60	14.70	13.64	14.41	
合成樹脂・ゴム・皮革 類	27.75	22.67	22.47	19.96	23.04	
ビニール・合成樹脂 類	25.40	21.12	21.88	19.96	22.55	
ゴ ム 類	2.35	0.12	0.59	0.00	0.03	
皮 革 類	0.00	1.43	0.00	0.00	0.46	
厨芥 類	14.60	13.67	10.96	12.61	6.43	
植物性厨芥・パン・残飯	13.11	11.25	10.28	11.78	5.18	
動物性厨芥 類	0.63	1.78	0.66	0.71	0.86	
卵 殻	0.48	0.08	0.02	0.12	0.29	
貝 殻	0.38	0.56	0.00	0.00	0.10	
不燃性雑物 類	2.01	2.83	4.01	2.78	1.83	
鉄及び鉄屑 類	0.23	0.14	1.03	1.28	0.03	
非鉄金属・アルミ缶・銅	0.40	0.57	0.17	0.34	0.44	
ガ ラ ス	0.12	0.49	0.70	0.06	0.89	
瀬戸物・陶器 類	0.06	0.02	0.15	0.02	0.19	
土砂・石 類	0.04	1.21	1.19	0.49	0.14	
不燃性雑物 類	1.16	0.40	0.77	0.59	0.14	
その他	5.58	2.25	2.26	2.29	2.99	
可燃性雑物 類	1.48	2.25	2.26	2.29	1.44	
そ の 他	4.10	0.00	0.00	0.00	1.55	
三成分	水分 [%]	45.44	47.98	45.55	44.81	48.17
	灰分 [%]	5.78	5.02	5.76	5.26	5.39
	可燃分 [%]	48.78	46.99	48.69	49.94	46.44
低位発熱量(計算値)[kJ/kg]	8,048	7,649	8,026	8,283	7,539	
低位発熱量(実測値)[kJ/kg]	9,292	8,891	9,575	9,151	9,181	

ごみ質分析結果

(H25～29年度)



排ガス分析年間一覧表(平成29年度)

項目	測定年月日		施設性能値	法令基準値	1号炉						2号炉							
	5月16日	7月14日			9月15日	11月17日	1月12日	2月20日	平均値	4月26日	6月9日	8月10日	10月13日	12月19日	3月13日	平均値		
湿り排ガス量 [m ³ N/h]					55,200	57,600	54,300	53,000	62,800	62,900	57,600	62,300	59,600	59,100	62,800	56,000	60,800	60,100
乾き排ガス量 [m ³ N/h]					46,800	44,500	44,700	42,800	51,600	50,600	46,800	51,100	47,600	47,400	51,000	45,200	50,700	48,800
排ガス温度 [°C]					228	229	224	208	221	226	223	217	222	214	210	213	191	211
排ガス水分 [%]					15.20	22.80	17.60	19.20	17.80	19.60	18.7	18.0	20.2	19.8	18.8	19.3	16.6	18.8
排ガス流速 [m/s]					14.70	14.90	13.60	13.40	16.30	15.80	14.8	16.1	15.7	15.4	16.0	14.3	14.8	15.4
ばいじん濃度	測定値 [g/m ³ N]				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	補正值 [g/m ³ N]	0.05以下	0.08以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.003
	酸素濃度 [%]				16.5	15.8	16.0	16.2	16.7	16.2	16.2	16.4	15.9	16.2	16.3	16.3	15.9	16.2
ガス組成	二酸化炭素(CO ₂) [%]				4.0	5.0	4.0	3.6	4.0	3.4	4.0	3.4	3.2	4.0	4.0	4.8	3.4	3.8
	酸素(O ₂) [%]				16.0	14.4	16.4	16.8	16.8	16.6	16.2	16.6	16.4	16.2	16.2	14.8	16.2	16.1
	一酸化炭素(CO) [%]				<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	窒素(N ₂) [%]				80.0	80.6	79.6	79.6	79.2	80.0	79.8	80.0	80.4	79.8	79.8	80.4	80.4	80.1
硫酸化合物	測定値 [ppm]				0.6	0.400	<0.2	0.2	0.2	<0.2	0.3	0.4	0.3	<0.3	<0.3	<0.2	0.8	0.3
	排出量 [m ³ N/h]				0.028	0.018	<0.009	0.0086	0.010	<0.02	0.016	0.80	0.5	<0.6	<0.6	<0.4	1.4	0.7
	補正值 [ppm]	50以下	315以下		1.2	0.7	<0.4	0.4	0.4	<0.4	0.6	0.02	0.014	<0.03	<0.02	<0.01	0.041	0.022
	酸素濃度 [%]				16.5	15.8	16.0	16.2	16.7	16.2	16.2	16.4	15.9	16.2	16.3	16.3	15.9	16.2
窒素化合物	測定値 [ppm]				51	59	51	54	49	53	53	57	48	50	46	52	46	50
	補正值 [ppm]	150以下	250以下		100	100	92	100	100	99	99	110	85	94	88	100	81	93
	酸素濃度 [%]				16.5	15.8	16.0	16.2	16.7	16.2	16.2	16.4	15.9	16.2	16.3	16.3	15.9	16.2
塩化水素	測定値 [ppm]				10	4	<1	10	11	13	10	8	6	6	4	14	10	8
	補正值 [ppm]	50以下	430以下		20	7	<2	19	23	24	19	16	11	11	8	27	18	15
	測定値 [mg/m ³ N]				18	6	1	16	18	20	13	5	4	3	2	8	6	5
	補正值 [mg/m ³ N]		700以下		36	10	2	30	38	38	26	10	7	6	4	15	11	9
	酸素濃度 [%]				16.5	15.8	16.0	16.2	16.7	16.2	16.2	16.4	15.9	16.2	16.3	16.5	15.9	16.2
酸素	連続測定 [%]				16.5	15.8	16.0	16.2	16.7	16.2	16.2	16.4	15.9	16.2	16.3	16.5	15.9	16.2
一酸化炭素	連続測定 [ppm]				13	10	6	11	11	10	10	5	8	6	6	10	6	7
	補正值 [ppm]				26	17	11	21	23	19	20	10	16	11	11	19	11	13

排ガス分析年度別一覧表

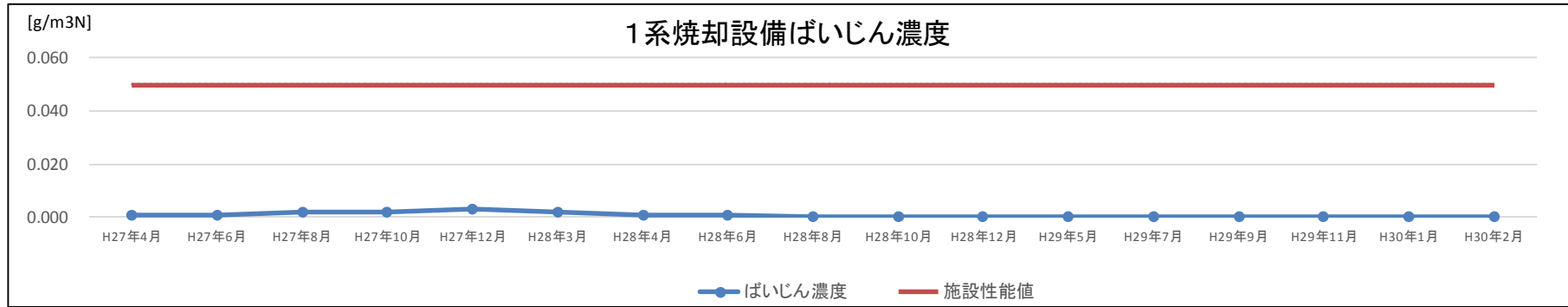
	施設 性能値	法令 基準値	1号炉					2号炉				
			25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
湿り排ガス量 [m ³ N/h]			61,675	61,950	60,033	60,540	57,600	59,529	60,117	59,767	61,771	60,100
乾き排ガス量 [m ³ N/h]			49,525	50,183	48,000	49,220	46,800	48,814	48,533	48,517	49,886	48,800
排ガス温度 [°C]			221	217	227	223	223	217	220	215	221	211
排ガス水分 [%]			19.70	18.93	20.05	18.76	18.70	17.97	19.33	18.75	19.31	18.80
排ガス流速 [m/s]			16.18	16.02	15.82	15.86	14.80	15.49	15.65	15.38	15.99	15.40
ばいじん濃度	測定値 [g/m ³ N]		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	補正值 [g/m ³ N]	0.05以下	0.08以下	<0.001	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002
	酸素濃度 [%]			15.4	16.8	16.1	16.5	16.20	16.0	16.3	16.4	16.4
二酸化炭素(CO ₂) [%]			4.3	3.7	4.3	3.7	4.0	3.8	3.9	3.8	3.8	3.8
酸素(O ₂) [%]			15.4	16.8	16.1	16.5	16.2	16.0	16.3	16.6	16.4	16.1
一酸化炭素(CO) [%]			<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2
窒素(N ₂) [%]			80.4	79.5	79.7	79.7	79.8	80.1	79.8	79.6	79.8	80.1
硫黄酸化物	測定値 [ppm]		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	0	0.3
	排出量 [m ³ N/h]		<0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.70
	補正值 [ppm]	50以下	315以下	<0.2	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.6	<0.5	<0.5	1
	酸素濃度 [%]			15.4	16.8	16.1	16.5	16.2	16.0	16.3	16.6	16.4
窒素酸化物	測定値 [ppm]		48	56	56	51	53	46	54	52	51	50
	補正值 [ppm]	150以下	250以下	84	110	105	106	99	87	107	100	99
	酸素濃度 [%]			15.8	16.6	16.4	16.7	16.2	16.2	16.3	16.5	16.4
塩化水素	測定値 [ppm]		6	9	10	4	10	6	9	7	8	8
	補正值 [ppm]	50以下	430以下	10	19	18	8	19	12	17	13	15
	測定値 [mg/m ³ N]			10	15	16	7	13	11	14	12	13
	補正值 [mg/m ³ N]		700以下	16	32	30	14	26	20	28	23	24
	酸素濃度 [%]			15.4	16.8	16.1	16.5	16.2	16.0	16.3	16.6	16.4
酸素	連続測定 [%]			15.8	16.6	16.4	16.7	16.2	16.2	16.6	16.5	16.4
一酸化炭素	連続測定 [ppm]			10	7.0	9	8	10	9	7	5	6
	補正值 [ppm]			18	13.3	17	15	20	15	13	9	12

(注) 値は年平均値

ばいじん濃度測定結果

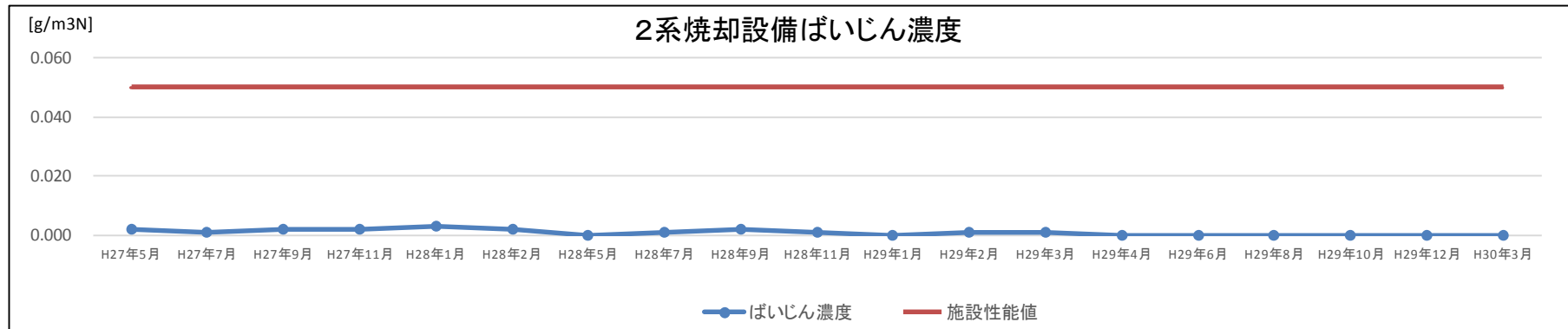
1系焼却設備ばいじん濃度 [g/m³N]

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成27年度	0.001		0.001		<0.002		<0.002		<0.003			<0.002
平成28年度	0.001		0.001		<0.002		<0.003		<0.003			
平成29年度		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	



2系焼却設備ばいじん濃度 [g/m³N]

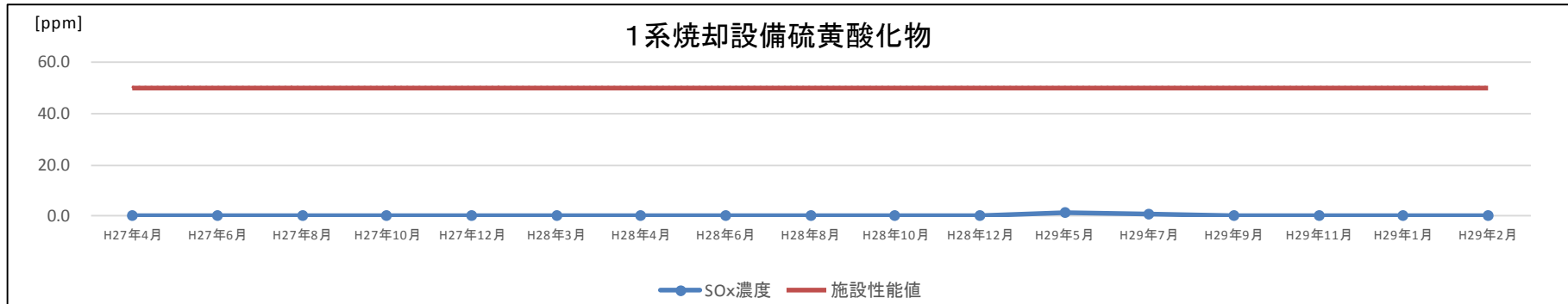
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成27年度		0.002		0.001		<0.002		<0.002		<0.003	0.002	
平成28年度		<0.003		0.001		0.002		0.001		<0.003	0.001	0.001
平成29年度	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			<0.001



硫黄酸化物濃度測定結果

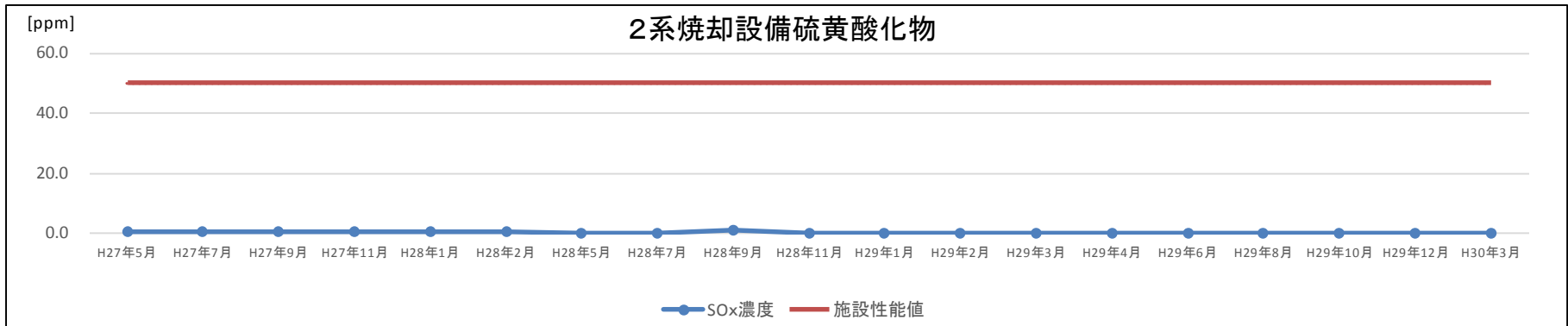
1系焼却設備硫黄酸化物 [ppm]

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成27年度	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5			<0.5
平成28年度	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5			
平成29年度		1.2		0.7		<0.4		0.4		0.4	<0.4	



2系焼却設備硫黄酸化物 [ppm]

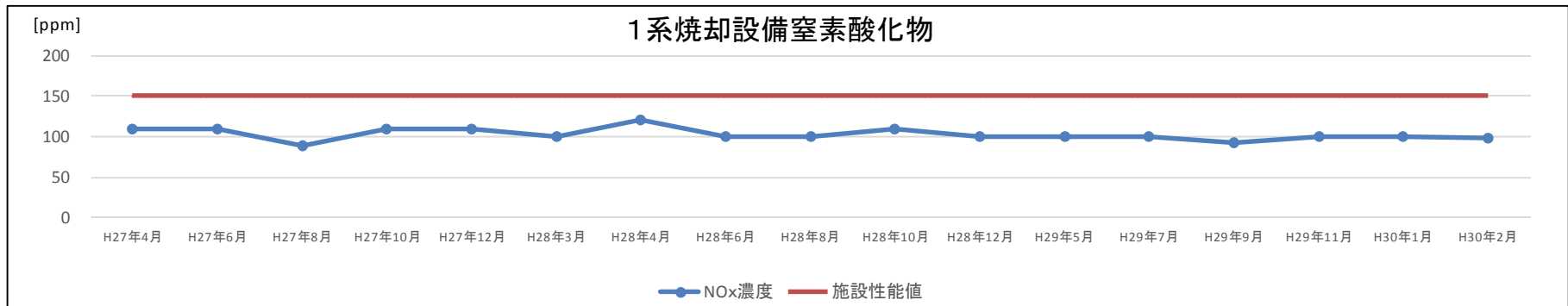
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成27年度		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	
平成28年度		<0.5		<0.5		1		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5
平成29年度	0.02		0.014		<0.03		<0.02		<0.01			0.041



窒素酸化物濃度測定結果

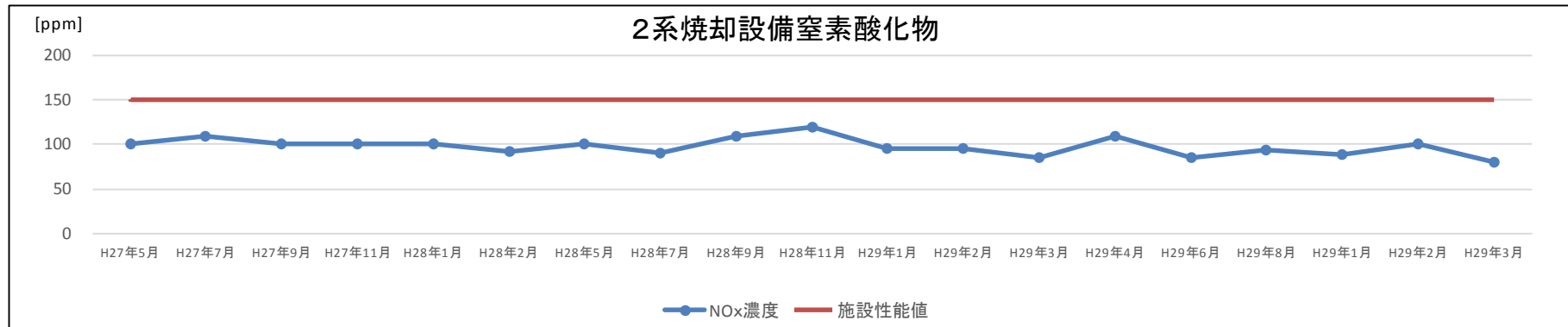
1系焼却設備窒素酸化物 [ppm]

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成27年度	110		110		89		110		110			100
平成28年度	120		100		100		110		100			
平成29年度		100		100		92		100		100	99	



2系焼却設備窒素酸化物 [ppm]

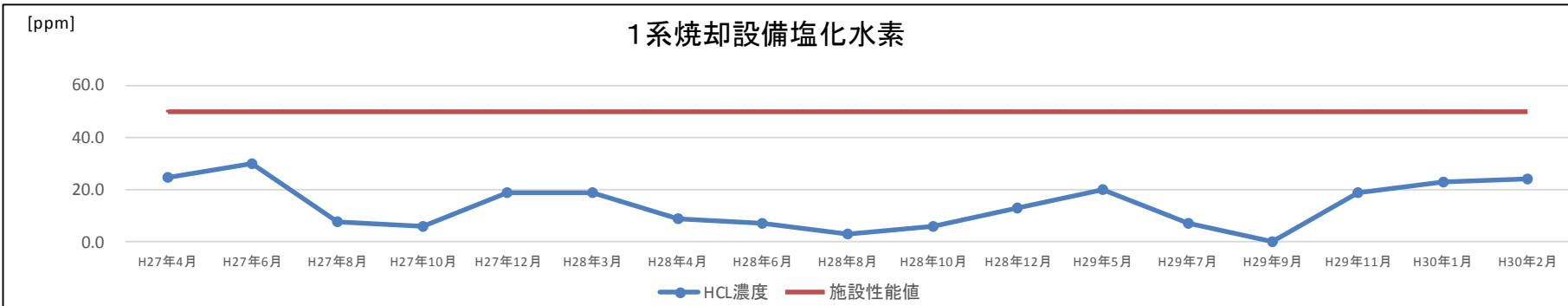
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成27年度		100		110		100		100		100	92	3月
平成28年度		100		91		110		120		95	95	85
平成29年度	110		85		94		88		100			81



塩化水素濃度測定結果

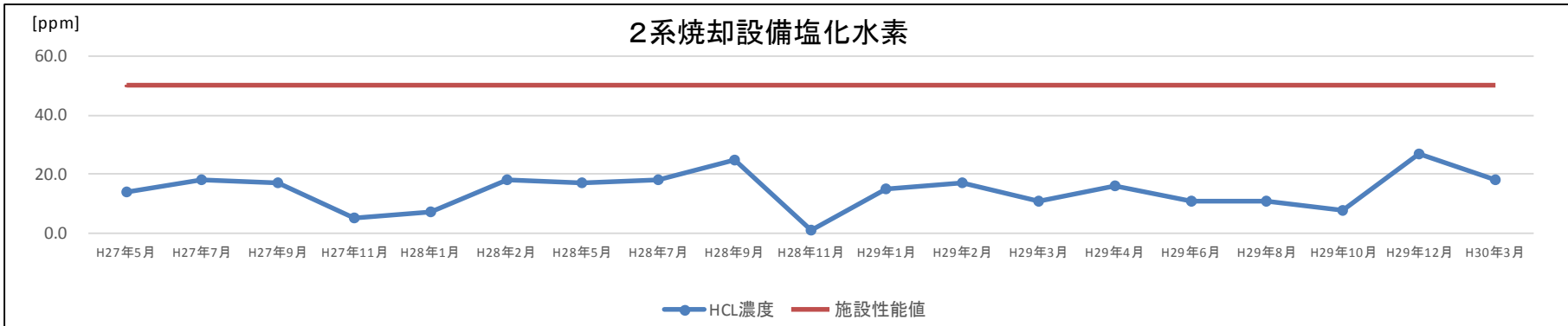
1系焼却設備塩化水素 [ppm]

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成27年度	13		11		15		38		20	16		
平成28年度	25		30		8		6		19			19
平成29年度	9		7		3		6		13			



2系焼却設備塩化水素 [ppm]

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成27年度		1		25		15		17			19	22
平成28年度		14		18		17		5		7	18	
平成29年度		17		18		25		1		15	17	11



ダイオキシン類濃度測定結果一覧

項目			集じん機前	集じん機後	集じん機での除去率	排ガス	触媒反応塔での除去率	焼却残渣	飛灰(処理前)	飛灰(処理後)	飛灰(分解率)	備考
単位			ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	%	ng-TEQ/m ³ N	%	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	%	
法律による規制値			—	—	—	1	—	3	—	—	—	
性能値			—	—	90	0.1	—	—	—	0.1	95	飛灰は濃度(0.1)と分解率(95)のどちらかを満足すること
H25年度	2系	H25.6.20	9.8	0.067	99.32	0.0059	91.19	0.000043	3.4	0.170	95.00	
	1系	H25.7.24	3.3	0.081	97.55	0.0019	97.65	0.000019	2.0	0.041	97.95	
	1系	H25.11.29	26	0.067	99.74	0.0021	96.87	0.045	3.8	0.120	96.84	
	2系	H25.12.24	1.3	0.23	82.31	0.0079	96.57	0.000000060	1.9	0.073	96.16	
H26年度	2系	H26.7.15						0	2.8	0.00034	99.99	フェニックスからの依頼によりフェニックスへ搬出する廃棄物について時期を前倒しとした。
	2系	H26.10.22	25	0.095	99.62	0.0021	97.79					
	1系	H26.11.21	15	0.12	99.20	0.0036	97.00	0	5.2	0.033	99.37	
H27年度	2系	H27.5.13	20	0.086	99.57	0.0059	93.14	0	6.8	0.096	98.59	
	1系	H27.8.7	12	0.21	98.25	0.012	94.29	0.00026	3.8	0.025	99.34	
	1系	H27.10.27	18	0.086	99.52	0.0054	93.72	0	2.7	0.180	93.33	
	2系	H28.1.26	5.9	0.10	98.31	0.0065	93.50	0	2.4	0.040	98.33	
H28年度	2系	H28.5.12	18	0.18	99.00	0.0055	96.94	0	2.3	0	100.00	
	1系	H28.8.22	9.4	0.17	98.19	0.0087	94.88	0	2.6	0.014	99.46	
	1系	H28.10.19	15	0.21	98.60	0.0160	92.38	0	4.5	0	100.00	
	2系	H29.1.12	47	0.11	99.77	0.0021	98.09	0.0002	3.0	0.14	95.33	
H29年度	1系	H29.5.16	16	0.23	98.56	0.014	93.91	0.00042	7.5	0.12	98.40	
	2系	H29.8.10	6.0	0.034	99.43	0.018	47.06	0.012	2.9	0.00039	99.99	
	2系	H29.10.13	4.5	0.056	98.76	0.0029	94.82	0.000043	2.1	0.051	97.57	
	1系	H30.1.12	3.3	0.057	98.27	0.0091	84.04	0.0010	3.5	0.039	98.89	

処理灰溶出試験結果

項目	単位	フェニックス受入基準値	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水銀又はその化合物	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09以下	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.01
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.01	0.03	<0.04	0.05	0.05
有機燐化合物	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05
砒素又はその化合物	mg/L	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	0.006
シアン化合物	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PCB	mg/L	0.003以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005
セレン又はその化合物	mg/L	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.005

「鉛又はその化合物」は毎月測定

平成26年度まで「鉛又はその化合物」以外は年1回測定、平成27年度から「鉛又はその化合物」以外は年4回測定

年に複数回測定している項目はその平均値を記載

水質検査結果

(平成25～29年度)

調査地点: 清掃センター調整池

項目	平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			
	4月	6月	11月	4月	6月	11月	4月	6月	11月	4月	6月	11月	4月	6月	11月	
健康項目 (mg/L)	カドミウム	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	
	シアン	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	
	有機リン	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	
	鉛	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	
	六価クロム	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	
	ヒ素	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	
	総水銀	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
	メチル水銀	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	
	P C B	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	
	E P N	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	
	セレン	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	
	トリクロエチレン	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	
	ペンゼン	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	
	四塩化炭素	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	
	テトラクロエチレン	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
	ジクロロメタン	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	
	1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	
	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	
	チラム	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	
1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	<0.004		
チオベンカルブ	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002		
1,3-ジクロロプロペン	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002		
シマジン	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003		
一般項目	水素イオン濃度	6.8	7.0	7.0	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	7.1	7.7	7.5	6.9	6.9	7.0
	BOD(mg/L)	1.6	1.4	0.7	0.7	1.3	1.1	2.5	1.9	1.6	0.8	1.6	1.1	0.9	2.9	0.8
	COD(mg/L)	2.9	3.8	1.9	2.4	3.3	3.0	2.6	3.3	4.4	2.7	4.0	2.7	3.4	5.0	2.6
	浮遊物質(mg/L)	1	2	3	1.0	3.0	4.0	2	4	3	3	7	4	1	7	4
	溶存酸素量(mg/L)	8.7	5.8	7.2	7.7	5.9	5.3	8.2	7.3	7.3	9.2	7.2	7.5	7.7	7.7	8.7
特殊項目	銅(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜鉛(mg/L)	0.009	0.009	0.003	0.011	0.009	0.006	0.007	0.003	0.007	0.018	0.025	0.023	0.003	0.003	0.004
	全窒素(mg/L)	1.10	0.76	0.92	1.00	0.78	0.62	1.30	1.00	0.79	1.20	1.00	0.99	1.00	0.68	2.00
	電気伝導率(ms/m)	13.0	22.0	16.0	15.0	16.0	18.0	13.0	22.0	14.0	11.0	11.0	14.0	13.0	14.0	14.0

健康項目は3年に1度測定

水質検査結果

(平成25～29年度)

調査地点:横峰池

項目	平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			
	4月	6月	11月	4月	6月	11月	4月	6月	11月	4月	6月	11月	4月	6月	11月	
健康項目 (mg/L)	ｶﾞﾙﾈﾙ	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	
	ｼﾝｸﾞ	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	
	有機ｼﾝ	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	
	鉛	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	
	六価ｸﾛﾓ	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	
	ヒ素	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	
	総水銀	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
	ｱﾙｷﾙ水銀	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	
	P C B	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	
	E P N	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	
	セレン	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	
	ﾄﾘｸﾞﾛｰﾌﾟ	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	
	ﾍﾞﾝゼﾝ	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	
	四塩化炭素	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	
	ﾃﾄﾗｸﾞﾛｰﾌﾟ	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
	ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	
	1,2-ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	
	1,1,1-ﾄﾘｸﾞﾛｰﾌﾟ	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
	1,1,2-ﾄﾘｸﾞﾛｰﾌﾟ	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	
	ｸﾞﾙﾌ	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	
1,1-ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002		
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	<0.004		
ﾎﾙﾎﾞﾝｶﾙﾌﾞ	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002		
1,3-ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002		
ｼﾞﾌﾞﾝ	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003		
一般項目	水素ｲﾝﾄﾞ	6.8	7.0	7.0	6.7	7.0	7.2	6.5	7.1	6.8	6.7	7.5	7.1	7.0	7.1	6.3
	BOD (mg/L)	1.6	1.4	0.7	1.9	1.7	1.3	2.0	1.8	1.9	1.2	1.5	0.7	2.5	1.8	1.0
	COD (mg/L)	2.9	3.8	1.9	4.6	6.9	4.4	4.9	4.7	5.9	6.8	5.3	4.1	7.0	7.2	3.8
	浮遊物質量 (mg/L)	1	2	3	3.0	4.0	2.0	3	2	2	7	3	3	5	4	2
	溶存酸素量 (mg/L)	8.7	5.8	7.2	7.3	4.8	5.3	6.5	4.9	7.2	6.1	3.9	6.0	6.6	3.4	4.7
特殊項目	銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜鉛 (mg/L)	0.009	0.009	0.003	0.009	0.008	0.007	0.008	0.005	0.009	0.021	0.020	0.016	0.003	0.002	0.014
	全窒素 (mg/L)	1.10	0.76	0.92	0.56	0.52	0.60	0.82	0.60	0.69	0.62	0.64	0.71	0.42	0.51	2.10
	電気伝導率 (ms/m)	13.0	22.0	16.0	10.0	17.0	8.3	10.0	13.0	7.9	7.2	6.9	7.0	8.8	9.4	12.0

健康項目は3年に1度測定

水質検査結果

(平成25～29年度)

調査地点:薬師堂川上流

項目	平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			
	4月	6月	11月	4月	6月	11月	4月	6月	11月	4月	6月	11月	4月	6月	11月	
健康項目 (mg/L)	カドミウム	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	
	シアン	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	
	有機リン	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	
	鉛	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	
	六価クロム	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	
	ヒ素	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	
	総水銀	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
	アルキル水銀	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	
	P C B	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	
	E P N	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	
	セレン	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	
	トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	
	ペンゼン	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	
	四塩化炭素	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	
	テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
	ジクロロメタン	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	
	1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	
	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	
	チラム	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	
1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	<0.004		
チオベンカルブ	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002		
1,3-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002		
ソマジン	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003		
一般項目	水素イオン濃度	7.4	7.5	7.3	6.8	6.9	7.3	6.9	7.1	7.1	7.3	7.7	7.3	7.3	7.4	7.2
	BOD(mg/L)	1.3	1.4	<0.5	0.7	0.9	0.7	1.1	1.2	0.9	<0.5	0.8	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
	COD(mg/L)	2.5	2.8	2.4	2.0	2.1	1.9	2.8	2.8	3.6	2.6	3.6	2.4	2.8	3.5	3.0
	浮遊物質(mg/L)	3	2	3	3	1	1	2	1	2	2	3	2	<1	2	6
	溶存酸素量(mg/L)	10	9.4	10	10	8.8	10	9.8	9.1	10	9.8	8.8	10	10	9.8	10
特殊項目	銅(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜鉛(mg/L)	0.001	0.011	0.001	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.016	0.019	0.011	0.002	0.001	0.003
	全窒素(mg/L)	0.69	0.49	0.80	0.57	0.43	0.41	0.70	0.56	0.63	0.88	1.10	0.71	1.00	0.91	1.60
	電気伝導率(ms/m)	10	27	7.7	10	21	8.8	12	22	10.0	7.8	8.1	7.6	8.7	9.6	18.0

健康項目は3年に1度測定

騒音測定結果(平成25～29年度) 単位:dB

区分	時間	施設性能値	A地点	B地点	C地点	D地点	
平成25年度	朝	6時台	45以下	43	39	37	42
		7時台		42	37	45	42
	昼間	10時台	50以下	44	43	63	59
		12時台		44	42	60	65
		15時台		46	38	33	38
		17時台		45	39	32	40
	夕	19時台	45以下	43	41	37	43
		21時台		45	40	33	35
	夜間	23時台	40以下	43	40	34	36
		1時台		44	40	33	34
平成26年度	朝	6時台～7時台	45以下	41	37	37	38
	昼間	13時台～15時台	50以下	44	36	31	42
	夕	18時台～19時台	45以下	43	37	32	34
	夜間	22時台～23時台	40以下	42	36	36	35
平成27年度	朝	6時台～7時台	45以下	42	34	34	39
	昼間	13時台～15時台	50以下	45	41	35	46
	夕	18時台～19時台	45以下	41	38	40	47
	夜間	22時台～23時台	40以下	40	36	32	37
平成28年度	朝	6時台～7時台	45以下	42	36	32	42
	昼間	13時台～15時台	50以下	43	41	36	43
	夕	18時台～19時台	45以下	41	36	35	42
	夜間	22時台～23時台	40以下	40	36	33	41
平成29年度	朝	6時台～7時台	45以下	41	37	30未満	40
	昼間	13時台～15時台	50以下	40	45	33	49
	夕	18時台～19時台	45以下	42	40	32	43
	夜間	22時台～23時台	40以下	40	36	30未満	39

振動測定結果(平成25～29年度) 単位:dB

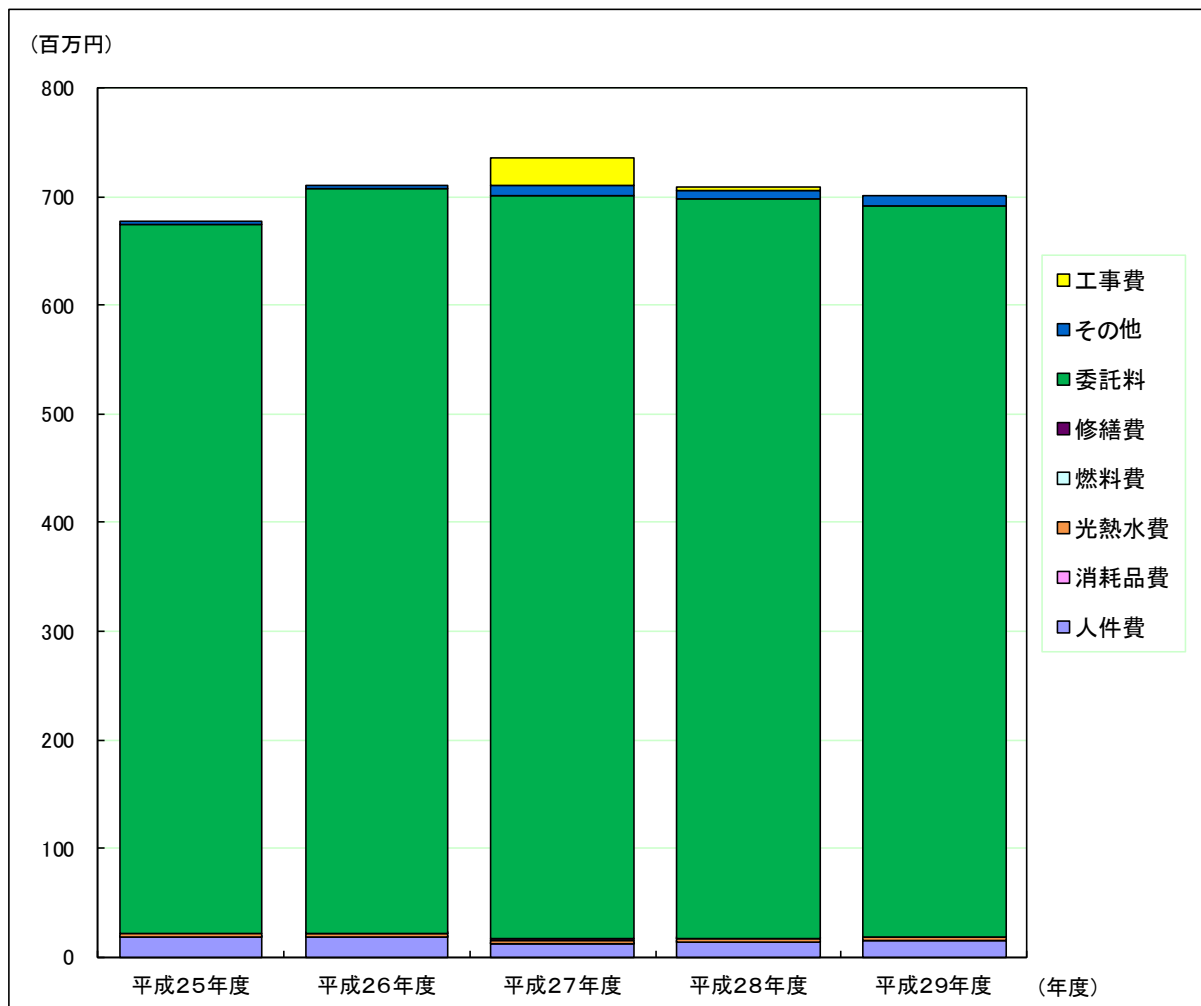
区分	時間	施設性能値	A地点	B地点	C地点	D地点	
平成25年度	夜間	6時台	55以下	<30	<30	<30	<30
		7時台		<30	<30	<30	<30
	昼間	10時台	60以下	<30	<30	<30	<30
		12時台		<30	<30	<30	<30
		15時台		<30	<30	<30	<30
		17時台		<30	<30	<30	<30
	夜間	19時台	55以下	<30	<30	<30	<30
		21時台		<30	<30	<30	<30
		23時台		<30	<30	<30	<30
			1時台		<30	<30	<30
平成26年度	昼間	13時台～15時台	60以下	<30	<30	<30	<30
	夜間	22時台～23時台	55以下	<30	<30	<30	<30
平成27年度	昼間	13時台～15時台	60以下	<30	<30	<30	<30
	夜間	22時台～23時台	55以下	<30	<30	<30	<30
平成28年度	昼間	13時台～15時台	60以下	<30	<30	<30	<30
	夜間	22時台～23時台	55以下	<30	<30	<30	<30
平成29年度	昼間	13時台～15時台	60以下	<30	<30	<30	<30
	夜間	22時台～23時台	55以下	<30	<30	<30	<30

処 理 経 費(平成25～29年度)

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	備 考
人件費	18,519,399	18,794,133	12,530,406	13,134,206	14,978,661	職員人件費
(人数)	職員3名(常駐無) 運転管理29名	職員2名(常駐無) 運転管理29名	職員2名(常駐無) 運転管理28名	職員2名(常駐無) 運転管理28名	職員2名(常駐無) 運転管理28名	
消耗品費	173,575	130,609	138,788	112,398	150,299	施設維持管理用品
光熱水費	3,141,128	3,440,138	3,452,798	3,443,536	3,296,525	電気、水道、ガス、灌漑用
燃料費	0	0	0	0	0	灯油、ガソリン、その他
修繕費	0	37,800	40,554	243,000	246,240	施設修繕等
委託料	651,820,387	685,385,663	684,464,679	680,416,650	672,551,897	運転維持管理、保守点検、プラント補修、法定測定、埋立処分、その他
その他	3,087,487	3,094,298	9,548,424	8,842,308	9,715,896	報償費、食料費、保険料、その他 ※1
工事費	0	0	25,074,360	2,314,440	0	※2
合 計	676,741,976	710,882,641	735,250,009	708,506,538	700,939,518	

(※1)平成27年度からスカイライン通行料を含む。(平成26年度までは清掃リレーセンターで支払い)

(※2)平成27年度は処理棟外壁等の塗装工事、平成28年度は進入路の舗装改修工事等を実施。



作成
生駒市 市民部 環境保全課 施設係
TEL : 0743-74-1111 (内線 : 358、359)
FAX : 0743-75-8125
Eメール : kankyohozen@city.ikoma.lg.jp