

## 令和6年度(2024年度)リサイクルプラザモニタリング

施設名称	豊中市伊丹市クリーンランドリサイクルプラザ(豊中伊丹スリーR・センター)		
所 在 地	豊中市原田西町2-1	竣工年月	平成24年(2012年)3月
施設概要	<p>〈施設概要〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 構造 : 鉄筋コンクリート(地上3階)</li> <li>○ 建築面積 : 約5,000平方メートル</li> <li>○ 延べ床面積 : 約11,000平方メートル</li> </ul> <p>〈プラント設備概要〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ごみ処理能力 : 134t / 日</li> <li>○ 選別種類 : ペットボトル、びん類、プラスチック製容器包装、スチール・アルミ缶類、古紙・古布類、鉄・非鉄類、不燃物・可燃物、剪定枝</li> <li>○ 処理設備 : (不燃ごみ類系統)低速回転破碎、高速回転破碎、磁選、粒度選別および風力選別 (資源物系統)粒度選別および手選別</li> </ul>		
主要設備			
施設紹介 及び特徴	<p>本施設の選別工程における手選別処理に関しては、両市の知的障がい者の一般就労の場を設けている。</p> <p>また、廃棄物処理を行うだけでなく、市民の交流拠点及び環境に対する学びの場としての環境学習機能を備えた施設運営を行っている。</p>		
運営形態	委託	運営業務 受 託 者	株式会社 T&Iリサイクルフォレスト (うち、手選別業務は株式会社 きるが従事)
		環境学習業務 受 託 者	NPO法人 豊中・伊丹環境政策フォーラム

## 【 I. リサイクルプラザ】

ごみ搬入量	豊中市	9,491.34	t	計	14,732.96	t		
	伊丹市	5,241.62	t					
	搬入量			搬入割合			資源化率	
ペットボトル	667.80	t	4.5	%	596.35	t	89.30	%
びん類	2,800.88	t	19.0	%	2,702.21	t	96.48	%
プラスチック製容器包装	4,956.49	t	33.6	%	4,482.84	t	90.44	%
缶類	342.14	t	2.3	%	285.74	t	83.52	%
小型家電製品・電池類	71.21	t	0.5	%	57.89	t	81.29	%
不燃ごみ	5,146.32	t	34.9	%	704.66	t	12.31	%
粗大ごみ	575.80	t	3.9	%				
剪定枝	172.32	t	1.2	%	172.96	t	100.37	%
光熱水使用量	電気使用量	1,009,977	kwh	障害者 雇用数				
	蒸気使用量	1,429.7	t					
	下水使用量	2,150.8	m <sup>3</sup>		30人(3月末在籍者数)			

## 【II. 資源化】

## 1. ペットボトル

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月
ペットボトル	搬入量(t)	46.43	56.42	48.13	60.38	70.38
	資源化量(t)	35.09	43.48	43.79	61.40	60.04
	資源化率	75.58%	77.06%	90.98%	101.69%	85.31%
	適合ペットボトル		99.0%			97.9%
	キャップ付き		0.5%			0.6%
	簡易に分離可能なラベル付き		0.0%			0.1%
	中身が残っている		0.0%			0.0%
	テープや塗料が付着		0.0%			1.2%
	異物が入っている		0.0%			0.0%
	塩ビボトル		0.0%			0.0%
	ポリエチレン・ポリプロピレン		0.0%			0.0%
	材質識別マークなし		0.0%			0.0%
	ガラスびん		0.0%			0.0%
	アルミ缶・スチール缶		0.0%			0.0%
	紙製容器		0.0%			0.0%
	その他夾雜物		0.5%			0.2%

## 2. びん類

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月
びん類	搬入量(t)	233.43	256.23	211.51	239.55	256.56
	資源化量(無色)(t)	68.31	82.06	62.04	72.39	76.00
	資源化量(茶色)(t)	46.29	56.71	46.76	54.40	59.84
	資源化量(その他)(t)	109.81	109.33	101.76	99.51	101.27
	資源化率	96.14%	96.83%	99.55%	94.47%	92.42%
	無色ガラスびん	—	100.0%			99.9%
	アルミニウムキャップ	—	0.0%	—	—	0.0%
	スチールキャップ	—	0.0%	—	—	0.0%
	その他金属キャップ	—	0.0%	—	—	0.0%
	プラスチックキャップ	—	0.0%	—	—	0.1%
	陶磁器類	—	0.0%	—	—	0.0%
	石・コンクリート・土砂類	—	0.0%	—	—	0.0%
	ガラスびん(無色以外)	—	0.0%	—	—	0.0%
	中身残り、汚れ	—	0.0%	—	—	0.0%
茶色びん組成割合	異質ガラス	—	0.0%	—	—	0.0%
	その他容器	—	0.0%	—	—	0.0%
	茶色ガラスびん	—	100.0%			99.9%
	アルミニウムキャップ	—	0.0%			0.1%
	スチールキャップ	—	0.0%			0.0%
	その他金属キャップ	—	0.0%			0.0%
	プラスチックキャップ	—	0.0%			0.0%
その他色びん組成割合	陶磁器類	—	0.0%			0.0%
	石・コンクリート・土砂類	—	0.0%			0.0%
	ガラスびん(茶色以外)	—	0.0%			0.0%
	中身残り、汚れ	—	0.0%			0.0%
	異質ガラス	—	0.0%			0.0%
	その他容器	—	0.0%			0.0%
	その他色ガラスびん	—	100.0%			100.0%

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
62.13	60.18	56.83	41.68	62.29	49.87	53.08	667.80	-
51.55	60.85	43.29	42.47	51.31	42.64	60.44	596.35	-
82.97%	101.11%	76.17%	101.90%	82.37%	85.50%	113.87%	89.30%	-
	99.8%				99.5%		99.1%	90%以上
	0.0%				0.4%		0.4%	1%以下
	0.1%				0.0%		0.1%	10%以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.5%以下
	0.0%				0.0%		0.3%	無混入
	0.0%				0.0%		0.0%	無混入
	0.0%				0.0%		0.0%	0.2%以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.2%以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.5%以下
	0.0%				0.0%		0.0%	無混入
	0.0%				0.0%		0.0%	無混入
	0.0%				0.0%		0.0%	無混入
	0.1%				0.1%		0.2%	無混入

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
221.69	232.22	214.65	224.61	298.91	202.68	208.84	2,800.88	-
67.84	72.40	68.28	68.66	94.85	63.34	63.12	859.29	-
51.99	54.93	50.56	45.22	62.99	42.49	41.39	613.57	-
101.03	98.36	92.06	89.19	140.21	94.91	91.91	1,229.35	-
99.63%	97.19%	98.25%	90.41%	99.71%	99.04%	94.05%	96.48%	-
	100.0%				100.0%		99.98%	90以上
-	-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.00%	0.003以下
-	-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.0%	0.005以下
-	-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.0%	0.005以下
-	-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.03%	0.05以下
-	-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.0%	0.003以下
-	-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.0%	0.003以下
-	-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.0%	0.1以下
-	-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.0%	0
-	-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.0%	0
-	-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.0%	0
	99.9%				97.8%		99.4%	90以上
	0.1%				0.0%		0.1%	0.003以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.005以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.005以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.05以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.003以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.003以下
	0.0%				2.2%		0.6%	0.1以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0
	0.0%				0.0%		0.0%	0
	0.0%				0.0%		0.0%	0
	100.0%			100.0%		100.0%	100.0%	90以上
	0.0%				0.0%		0.0%	0.003以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.005以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.005以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.05以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.003以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.003以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0.1以下
	0.0%				0.0%		0.0%	0
	0.0%				0.0%		0.0%	0
	0.0%				0.0%		0.0%	0

## 3. プラスチック製容器包装

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月
プラスチック製容器包装	搬入量(t)	420.00	463.90	384.11	455.36	412.33
	資源化量(t)	377.19	411.20	347.00	407.13	380.13
	資源化率	89.81%	88.64%	90.34%	89.41%	92.19%
	分別基準適合品		95.5%			96.9%
	汚れが付着		0.0%			0.0%
	指定収集袋及び市販のごみ袋		2.9%			1.4%
	ペットボトル		0.3%			0.4%
	他素材の容器包装		0.0%			0.0%
	容器包装以外のプラスチック		0.5%			0.9%
	事業系プラスチック		0.0%			0.0%

## 4. 缶類

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月
缶類	搬入量(t)	32.46	30.82	25.82	32.48	31.46
	資源化量(スチール缶)(t)	11.14	10.39	10.54	21.10	11.62
	資源化量(アルミ缶)(t)	7.08	13.93	7.00	13.92	6.91
	資源化率	56.13%	78.91%	67.93%	107.82%	58.90%
	純度(スチール缶)(重量%・wet基準)	—	99.9%	—	—	99.8%
	純度(アルミ缶)(重量%・wet基準)	—	99.7%	—	—	99.8%

## 5. 小型家電製品・電池類

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月
小型家電製品・電池類	搬入量(t)	8.03	6.47	4.92	5.44	5.64
	資源化量(小型家電製品)(t)	0.00	2.77	2.80	0.00	2.41
	資源化量(電池類)(t)	4.53	4.41	0.00	4.51	0.00
	資源化率	56.41%	110.97%	56.91%	82.90%	42.73%

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
386.97	437.39	382.88	387.16	471.71	367.13	387.55	4,956.49	-
362.08	377.88	342.81	366.21	425.67	342.79	342.75	4,482.84	-
93.57%	86.39%	89.53%	94.59%	90.24%	93.37%	88.44%	90.44%	-
		95.7%			96.8%		96.2%	90以上
		0.0%			0.0%		0.0%	無混入
		3.6%			2.5%		2.6%	無混入
		0.4%			0.0%		0.3%	無混入
		0.0%			0.6%		0.2%	無混入
		0.1%			0.0%		0.4%	無混入
		0.0%			0.0%		0.0%	無混入
		0.2%			0.1%		0.4%	無混入
		0.0%			0.0%		0.0%	無混入

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
27.33	30.64	25.62	28.40	30.09	22.71	24.31	342.14	-
20.88	10.73	10.32	11.01	21.30	11.55	20.52	171.10	-
6.99	13.96	12.90	7.09	6.60	6.98	11.28	114.64	-
101.98%	80.58%	90.63%	63.73%	92.72%	81.59%	130.81%	83.52%	-
-	-	99.7%	-	-	99.9%		99.8%	95以上
-	-	99.6%	-	-	99.9%		99.8%	95以上

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
5.50	6.01	5.45	6.92	6.41	4.95	5.47	71.21	-
0.00	2.59	2.61	0.00	2.28	2.44	0.00	17.90	-
4.57	4.54	4.25	4.64	4.64	3.90	0.00	39.99	-
83.09%	118.64%	125.87%	67.05%	107.96%	128.08%	0.00%	81.29%	-

## 6. 不燃ごみ・粗大ごみ

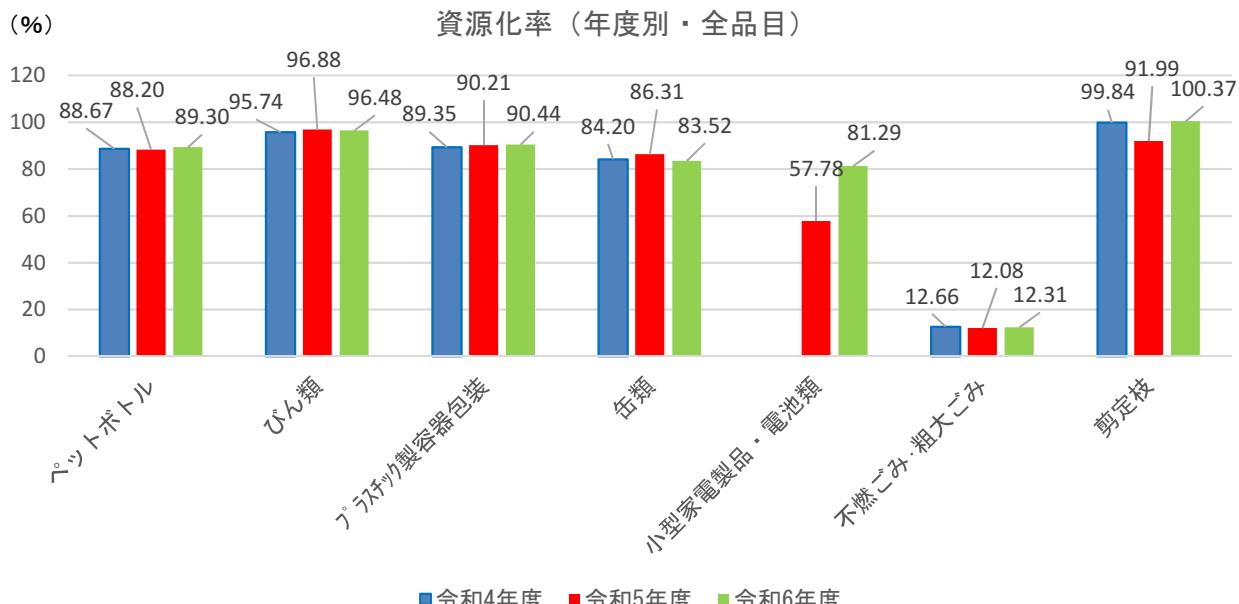
品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月
不燃・粗大	搬入量(t)	507.29	545.58	450.35	494.22	463.98
	資源化量(鉄類)(t)	55.15	59.54	48.58	44.99	50.24
	資源化量(非鉄類)(t)	6.75	10.01	5.80	9.91	7.34
	資源化率	12.20%	12.75%	12.08%	11.11%	12.41%
	鉄類組成割合(重量%・wet基準)	鉄類 非鉄類 可燃物類 不燃物	99.3% 0.2% 0.4% 0.1%			99.3% 0.1% 0.5% 0.1%
	非鉄類組成割合(重量%・wet基準)	鉄類 非鉄類 可燃物類 不燃物	1.6% 91.6% 6.7% 0.1%			1.7% 92.8% 5.2% 0.3%
	可燃物類組成割合(重量%・wet基準)	鉄類 非鉄類 可燃物類 不燃物	0.7% 0.5% 98.7% 0.1%			16.7% 1.2% 80.5% 1.6%
	選別不燃組成割合(重量%・wet基準)	鉄類 非鉄類 可燃物類 不燃物	3.9% 3.2% 9.4% 83.5%			1.4% 0.6% 9.8% 88.2%

## 7. 剪定枝

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月
剪定枝	搬入量(t)	16.87	10.77	16.83	14.96	18.82
	資源化量(t)	13.36	16.41	6.04	17.74	21.83
	資源化率	79.19%	152.37%	35.89%	118.58%	115.99%

## 8. 合計

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月
合計	搬入量(t)	1,264.51	1,370.19	1,141.67	1,302.39	1,259.17
	資源化量(t)	734.70	820.24	682.11	807.00	777.63
	資源化率	58.10%	59.86%	59.75%	61.96%	61.76%



9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
446.28	504.05	459.87	522.04	486.38	407.25	434.83	5,722.12	-
42.99	54.03	48.82	53.33	54.27	48.25	46.83	607.02	-
7.29	9.36	8.94	6.03	9.40	7.42	9.39	97.64	-
11.27%	12.58%	12.56%	11.37%	13.09%	13.67%	12.93%	12.31%	-
		99.2%			99.1%		99.2%	95以上
		0.1%			0.0%		0.1%	-
		0.5%			0.6%		0.5%	-
		0.2%			0.3%		0.2%	-
		1.0%			1.8%		1.5%	
		94.3%			87.3%		91.5%	85以上
		4.5%			10.5%		6.7%	-
		0.2%			0.4%		0.3%	-
		12.7%			3.2%		8.3%	-
		4.1%			6.7%		3.1%	-
		81.7%			84.9%		86.5%	80以上
		1.5%			5.2%		2.1%	-
		1.5%			5.0%		3.0%	-
		0.8%			0.6%		1.3%	-
		4.6%			9.9%		8.4%	10以下
		93.1%			84.5%		87.3%	-

※全ての品目について、基準値はクリーンランドからリサイクルプラザ運営委託業者に対して提出している要求水準書に基づくもの。

※組成割合/純度が「-」である月については、純度の計測を行っていない。

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
21.23	17.22	14.55	21.92	3.30	12.79	3.06	172.32	-
19.73	20.77	17.34	17.84	3.65	13.05	5.20	172.96	-
92.93%	120.62%	119.18%	81.39%	110.61%	102.03%	169.93%	100.37%	-

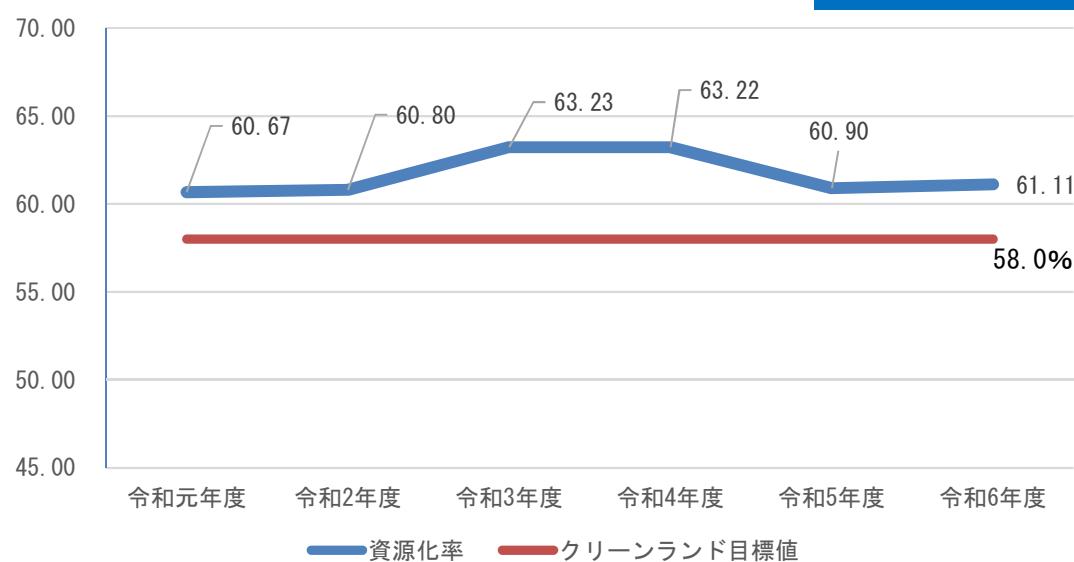
※資源化率が100%を超えていることがあるが、これは「収集品目の搬入日 ≠ 資源化品目の搬出日」であるため。

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均
1,171.13	1,287.71	1,159.85	1,232.73	1,359.09	1,067.38	1,117.14	14,732.96
736.94	780.40	702.18	711.69	877.17	679.76	692.83	9,002.65
62.93%	60.60%	60.54%	57.73%	64.54%	63.68%	62.02%	61.11%

(%)

資源化率（全体・年度別）

平均 : 61.11%



### 【III. 事故・故障】

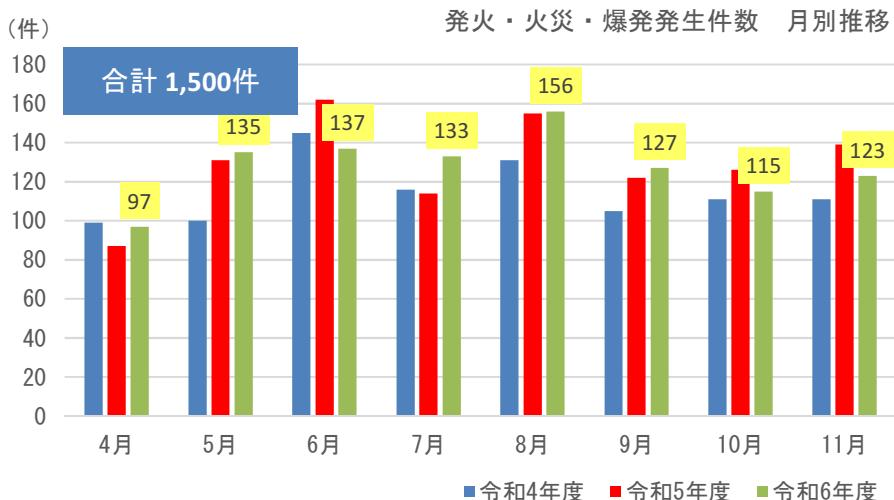
#### 1. 労働災害

【0件】

#### 2. 設備・機器故障（ごみ処理停止まで至ったケース）

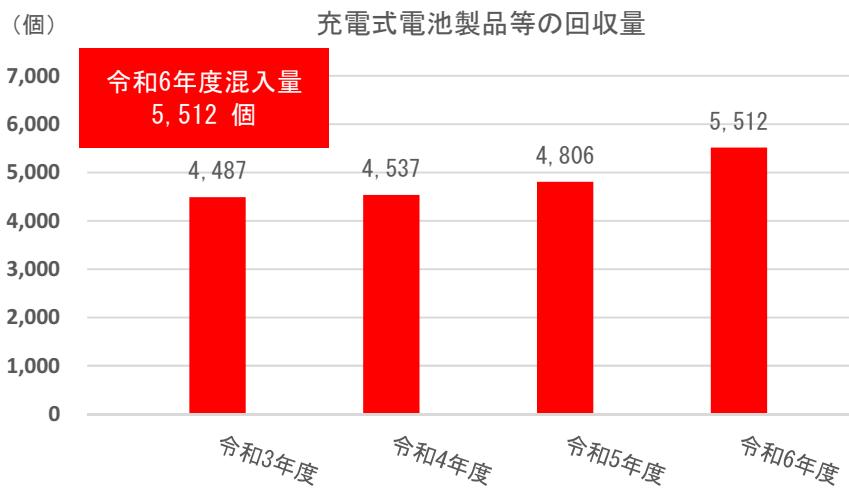
発火・火災・爆発発生件数 月別推移

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
令和4年度	99	100	145	116	131	105	111	111	105	129	85	92	1,329
令和5年度	87	131	162	114	155	122	126	139	113	116	123	103	1,491
令和6年度	97	135	137	133	156	127	115	123	147	126	102	102	1,500



#### 3. プラスチック製容器包装・ペットボトルコンベアに混入していた充電式電池製品等の回収量

	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
充電式電池製品等の回収量	4,487	4,537	4,806	5,512



4. 発火・火災・爆発発生状況（詳細）									
	発生月	運転停止時間	場所			内容			備考
			一次破碎物搬送コンベア	No.1破碎物搬送コンベア	その他	発火	火災	爆発	
	4月小計	401分間	48	46	3	97	0	0	
	5月小計	559分間	77	56	2	134	0	1	
	6月小計	348分間	97	39	1	137	0	0	
	7月小計	369分間	84	47	2	133	0	0	
	8月小計	409分間	98	58	0	156	0	0	
	9月小計	445分間	89	37	1	126	0	1	
上半期小計		2531分間	493	283	9	783	0	2	
	10月小計	396分間	85	29	1	114	0	1	
	11月小計	387分間	79	43	1	123	0	0	
	12月小計	573分間	94	51	2	146	0	1	
	1月小計	490分間	70	55	1	125	0	1	
	2月小計	337分間	65	36	1	101	0	1	
	3月小計	296分間	69	33	0	102	0	0	
下半期小計		2479分間	462	247	6	711	0	4	
合計	5010分間	955	530	15	1494	0	6		
		1500			1500				

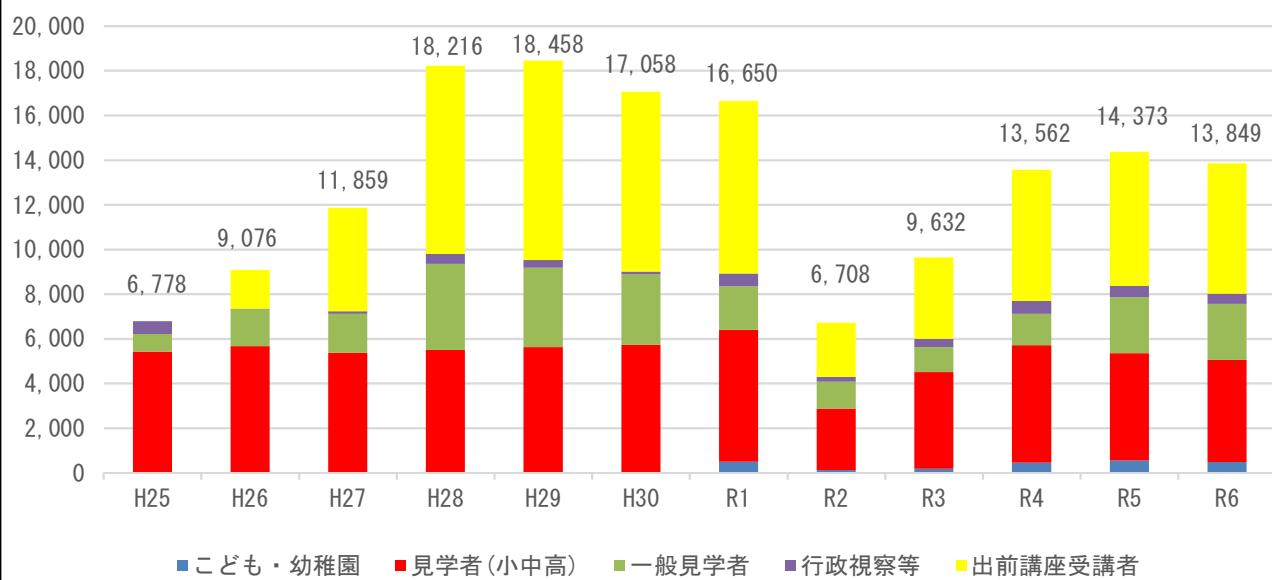
## 【IV. 環境学習・啓発】

### 1. 見学・視察者等

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
こども園・幼稚園・保育所	0	0	0	57	0	99	0	0	0	144	117	64	481
小学校・中学校・高校	338	1,215	1,703	556	0	0	210	542	0	0	5	0	4,569
一般見学者	72	262	202	652	169	196	225	64	93	115	236	220	2,506
その他(行政視察等)	236	18	3	17	35	16	44	30	26	15	20	0	460
見学者合計	646	1,495	1,908	1,282	204	311	479	636	119	274	378	284	8,016
出前講座受講者	235	2,453	1,512	29	0	106	486	291	386	187	148	0	5,833
合 計	881	3,948	3,420	1,311	204	417	965	927	505	461	526	284	13,849

(単位：人)

見学者・視察者・出前講座受講者数の推移（年度別）



## 令和6年度(2024年度)ごみ焼却施設モニタリング

施設名称	豊中市伊丹市クリーンランド ごみ焼却施設		
所在地	豊中市原田西町2-1	竣工年月	平成28年(2016年)3月
施設概要	<p>〈施設概要〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 構 造 : 鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄筋コンクリート造、鉄骨造</li> <li>○ 建築面積 : 13,540.40 平方メートル</li> <li>○ 延べ床面積 : 36,411.21 平方メートル</li> </ul>		
主要設備	<p>〈プラント設備概要〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 炉 形 式 : 全連続式焼却炉(ストーカ炉)</li> <li>○ ごみ焼却能力 : 525t/日 (175t/日 × 3基)</li> <li>○ ガス冷却方式 : 単胴自然循環型水管式ボイラ</li> <li>○ 排ガス処理設備 : バグフィルタ + 乾式排ガス処理装置 + 湿式有害ガス処理装置 + 触媒反応装置</li> <li>○ 排水処理設備 : pH調整 + 凝集沈殿 + ろ過</li> <li>○ 発電設備 : 蒸気タービン発電機(14,000kW(1基))</li> </ul>		
施設紹介 及び特徴	<p>豊中・伊丹両市から搬入される可燃ごみを、衛生的に中間処理(焼却処理)している。</p> <p>また、焼却時に発生する蒸気を利用した高効率発電設備(発電効率約20%)を有し、施設内電力を賄うほか余剰分は電力会社に売却する。</p> <p>公害防止には充分に配慮しており、特に排ガスについては法定基準値より厳しい自主基準値を設定(近隣他市事例や発電効率の確保見通し等を勘案)し遵守に努めている。</p> <p>壁面・屋上緑化を施すほか、環境学習機能として炉内擬似体験装置など、様々な仕掛けを備えた見学ルートを有している。</p>		
運営形態	直営		

### 【 I. ごみ焼却施設】

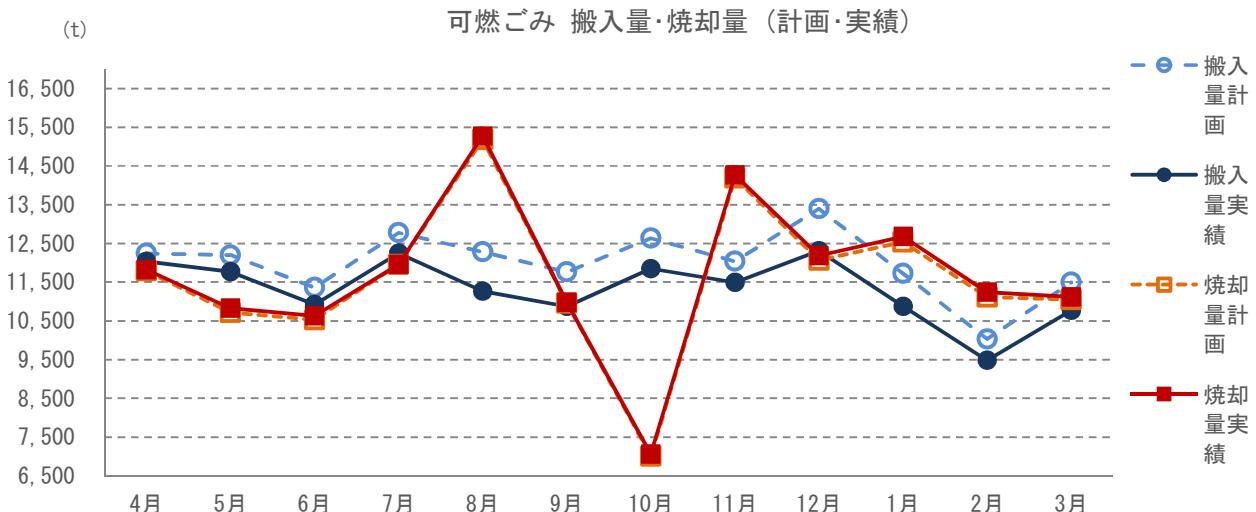
可燃ごみ搬入量	豊 中 市	90,690.30	t
	伊 丹 市	45,199.41	t
	計 画	143,937.33	t
	実 績	135,889.71	t
	計 画 差	-8,047.62	t
ごみ質	紙 ・ 布 類	57.328	%
	厨 芥 類	12.339	%
	プラスチック・ゴム 類	19.677	%
	木 ・ わ ら 類	7.698	%
	焼 却 不 適 物	1.899	%
	そ の 他	1.060	%
光熱水使用量	電 気	22,464,650	kWh
	市 水	6,899	m <sup>3</sup>
	高 度 处 理 水	56,481	m <sup>3</sup>

## 【II. 焼却】

## 1. 可燃ごみ 搬入量・焼却量

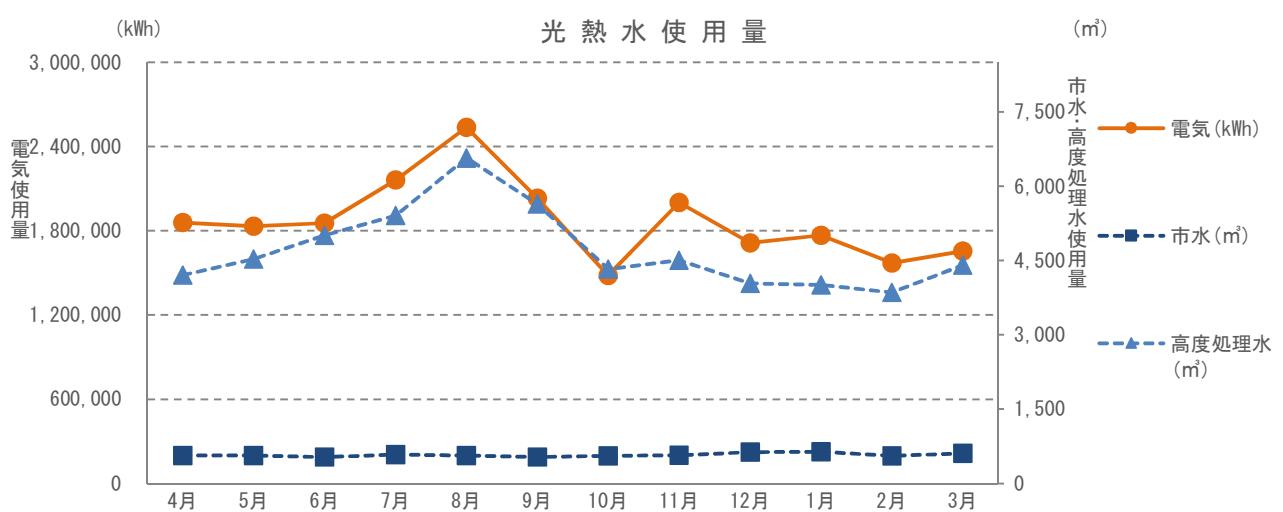
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
可燃ごみ搬入量 (t)	計画	12,240.51	12,197.35	11,360.86	12,777.41	12,279.72	11,763.44
	実績	12,037.31	11,769.12	10,918.92	12,248.68	11,265.64	10,870.32
	計画差	-203.20	-428.23	-441.94	-528.73	-1,014.08	-893.12
可燃ごみ焼却量 (t)	計画	11,785.00	10,715.00	10,525.00	11,955.00	15,180.00	10,960.00
	実績	11,821.07	10,826.34	10,627.24	11,957.48	15,274.39	10,978.39
	計画差	36.07	111.34	102.24	2.48	94.39	18.39

※ 計画欄の値は豊中市・伊丹市から提出された計画値の合計



## 2. 可燃ごみのごみ質、光熱水使用量

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
ごみ質 (%)	紙・布類	52.602	63.457	60.103	57.048	62.568	54.959
	厨芥類	13.061	7.128	18.094	7.239	4.751	13.032
	プラスチック・ゴム類	26.215	23.025	16.536	20.343	22.238	23.028
	木・わら類	6.789	4.143	4.129	11.129	8.758	7.014
	焼却不適物	0.862	1.720	0.349	1.892	1.371	1.691
	その他	0.471	0.527	0.789	2.349	0.314	0.276
	計			100			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
光熱水 使用量	電気 (kWh)	1,858,770	1,831,510	1,853,410	2,161,300	2,535,730	2,032,140
	市水 (m³)	563	564	531	583	562	536
	高度処理水 (m³)	4,204	4,528	5,008	5,407	6,569	5,640

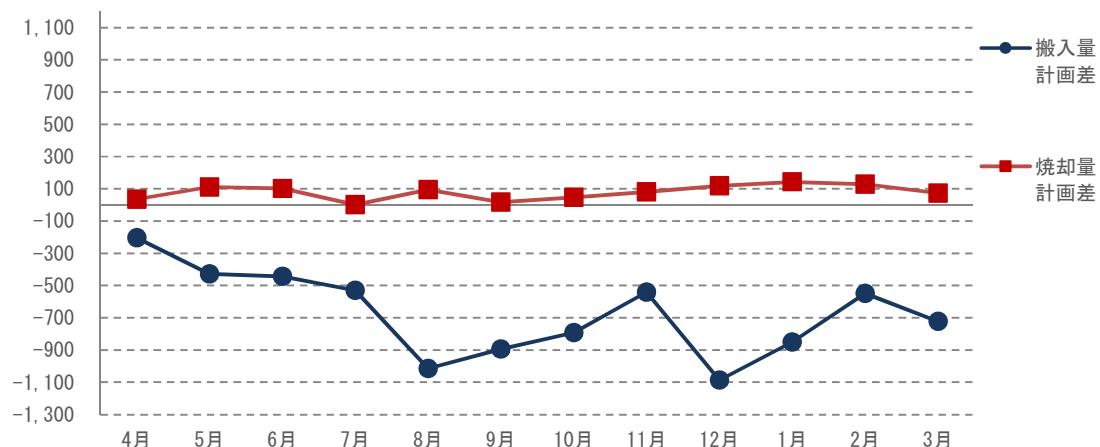


10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
12,635.68	12,037.37	13,394.67	11,722.73	10,030.89	11,496.70	143,937.33
11,843.80	11,495.92	12,308.69	10,873.33	9,482.97	10,775.01	135,889.71
-791.88	-541.45	-1,085.98	-849.40	-547.92	-721.69	-8,047.62
7,010.00	14,185.00	12,065.00	12,535.00	11,115.00	11,045.00	139,075.00
7,058.24	14,267.48	12,184.42	12,678.84	11,243.83	11,120.21	140,037.93
48.24	82.48	119.42	143.84	128.83	75.21	962.93

\* 焼却計画については、四半期ごとに実情を踏まえて見直しを実施。

(t)

可燃ごみ 搬入量・焼却量（計画差）



10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
48.627	53.037	59.433	48.080	61.260	66.756	57.328
19.252	12.600	17.492	9.600	14.677	11.137	12.339
15.501	17.851	17.569	22.430	14.469	16.913	19.677
14.182	13.066	2.836	13.570	4.270	2.490	7.698
1.109	1.829	2.105	4.710	2.994	2.160	1.899
1.329	1.617	0.565	1.610	2.330	0.544	1.060
100						100
10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
1,482,310	2,002,140	1,713,660	1,767,770	1,570,270	1,655,640	22,464,650
556	569	634	639	557	605	6,899
4,324	4,504	4,035	4,005	3,854	4,405	56,481

## 【III. 環境】

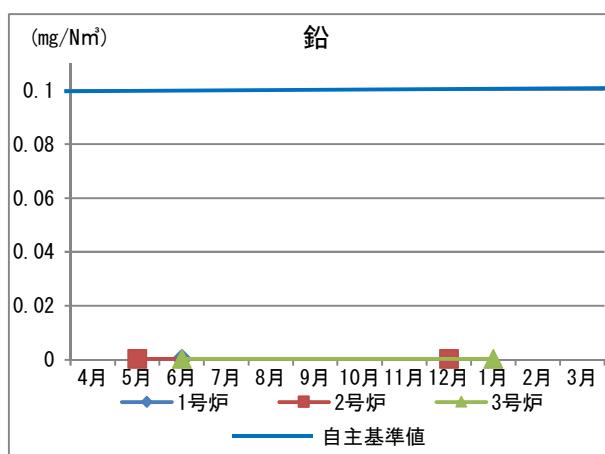
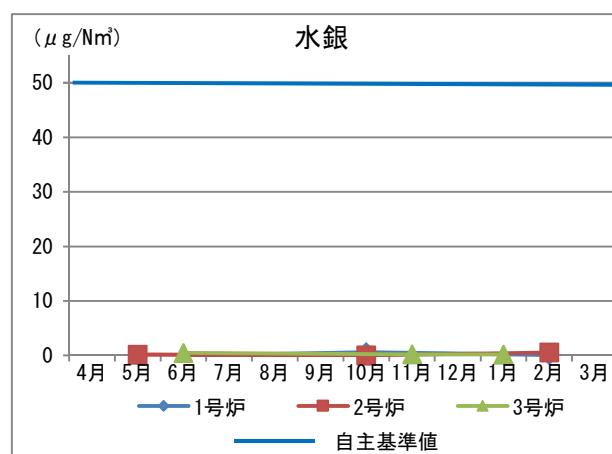
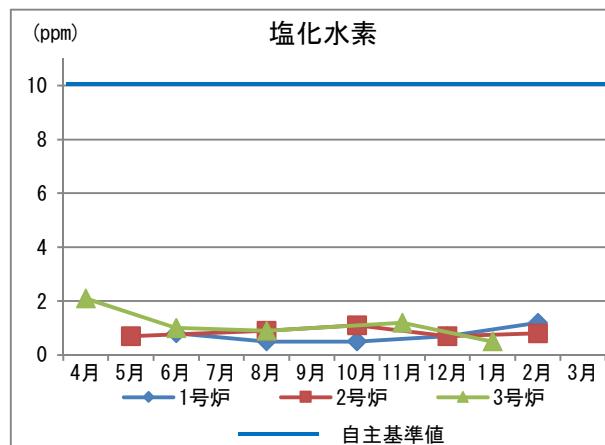
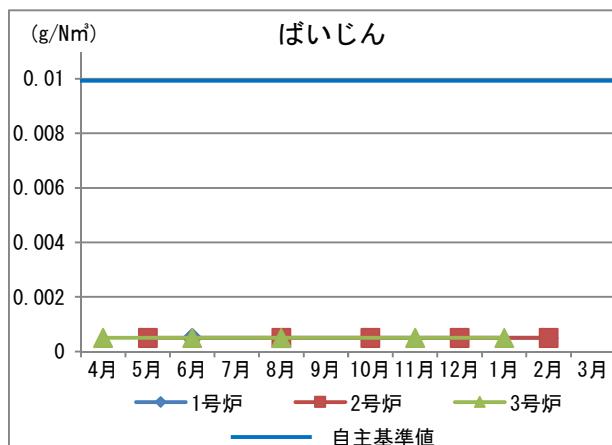
## 1. 排ガス(煙突)

測定項目	測定炉	4月	5月	6月	7月	8月	9月
ばいじん* (g/Nm <sup>3</sup> )	1号炉	—	—	<0.001	—	<0.001	—
	2号炉	—	<0.001	—	—	<0.001	—
	3号炉	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—
塩化水素* (ppm)	1号炉	—	—	0.8	—	0.5	—
	2号炉	—	0.7	—	—	0.9	—
	3号炉	2.1	—	1.0	—	0.9	—
硫黄酸化物 (ppm)	1号炉	—	—	0.7	—	0.6	—
	2号炉	—	<0.5	—	—	<0.5	—
	3号炉	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—
窒素酸化物* (ppm)	1号炉	—	—	14	—	9	—
	2号炉	—	18	—	—	11	—
	3号炉	22	—	21	—	20	—
水銀* ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )	1号炉	—	—	(0.06)	—	—	—
	2号炉	—	0.17	—	—	—	—
	3号炉	—	—	0.46	—	—	—
鉛* (mg/Nm <sup>3</sup> )	1号炉	—	—	<0.0007	—	—	—
	2号炉	—	<0.0007	—	—	—	—
	3号炉	—	—	<0.0007	—	—	—
ダイオキシン類濃度* (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	1号炉	—	—	—	—	0.0000030	—
	2号炉	—	—	—	—	0	—
	3号炉	—	—	—	—	0.000051	—

注 大気汚染防止法等による法定基準値に上乗せした、クリーンランド独自の自主基準値を設定している。

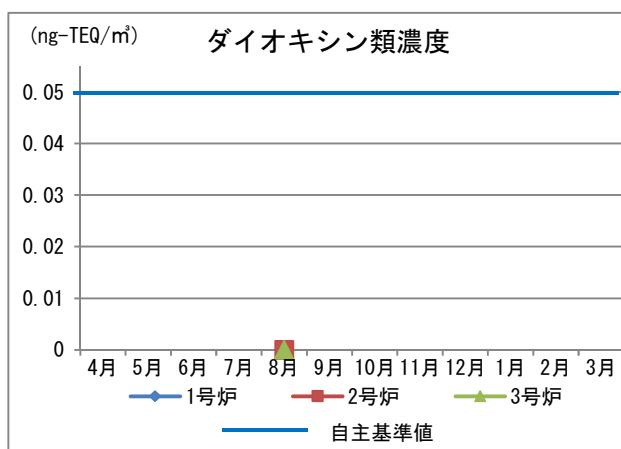
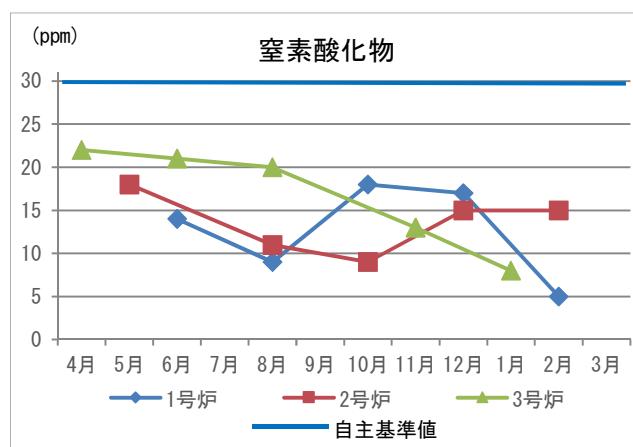
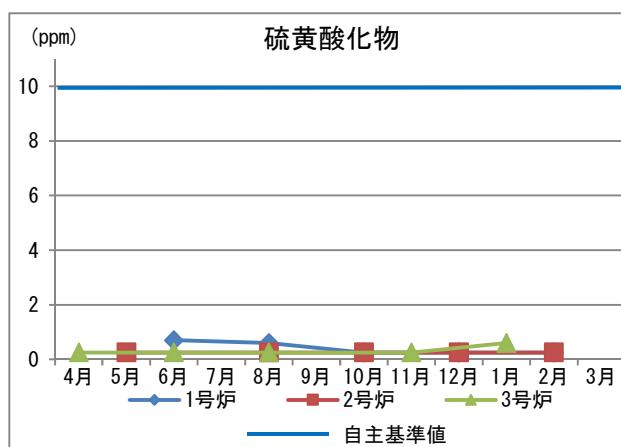
\* 大気汚染防止法に基づき、酸素12%換算した値を示している。

※ 基準値は排ガス量等により変動するため、ここでは豊中市に届出している排ガス量等を用いて計算される値としている。



10月	11月	12月	1月	2月	3月
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—
—	<0.001	—	<0.001	—	—
0.5	—	0.7	—	1.2	—
1.1	—	0.7	—	0.8	—
—	1.2	—	0.5	—	—
<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—
<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—
—	<0.5	—	0.6	—	—
18	—	17	—	5	—
9	—	15	—	15	—
—	13	—	8	—	—
0.60	—	—	—	0.09	—
<0.02	—	—	—	0.56	—
—	0.20	—	0.17	—	—
—	—	<0.0007	—	—	—
—	—	<0.0007	—	—	—
—	—	—	<0.0006	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

基準値	
自主	法定
0.01	0.04
10	約 430
10	110 ※
30	250
50	50
0.1	0.30 ※
0.05	0.1



## 2. 排水(放流水出口)

測定項目	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	基準値
温度 (°C)	最大値 27.9	32.5	30.6	21.6	<45
	最小値 20.2	28.1	15.0	16.0	
	平均値 24.5	31.2	23.9	17.8	
水素イオン濃度 (-)	最大値 8.0	7.8	7.9	7.7	5~9
	最小値 7.1	7.2	7.0	7.1	
	平均値 7.5	7.5	7.4	7.5	
生物化学的 酸素要求量 (mg/l)	最大値 <8	<8	<8	<8	600
	最小値 <8	<8	<8	<8	
	平均値 <8	<8	<8	<8	
化学的酸素要求量 (mg/l)	最大値 11	9.7	16	14	-
	最小値 <8	<8	9.5	13	
	平均値 <8	<8	13	13	
浮遊物質量 (mg/l)	最大値 <4	<4	<4	<4	600
	最小値 <4	<4	<4	<4	
	平均値 <4	<4	<4	<4	
全蒸発残留物 (mg/l)	最大値 5100	2600	4800	1200	-
	最小値 890	840	1400	920	
	平均値 2800	1500	3200	1100	
カドミウム含有量 (mg/l)	最大値 <0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03
	最小値 <0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	平均値 <0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
鉛含有量 (mg/l)	最大値 <0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1
	最小値 <0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	平均値 <0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
総水銀含有量 (mg/l)	最大値 <0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
	最小値 <0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	平均値 <0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
クロム含有量 (mg/l)	最大値 <0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2
	最小値 <0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	平均値 <0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
銅含有量 (mg/l)	最大値 <0.01	<0.01	0.01	0.01	3
	最小値 <0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均値 <0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜鉛含有量 (mg/l)	最大値 0.6	0.4	0.6	0.7	2
	最小値 0.2	<0.1	0.1	0.2	
	平均値 0.3	0.2	0.4	0.4	
鉄含有量 (mg/l)	最大値 <0.2	<0.2	<0.2	<0.2	溶解性 10
	最小値 <0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	平均値 <0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
マンガン含有量 (mg/l)	最大値 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	溶解性 10
	最小値 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均値 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
ふっ素含有量 (mg/l)	最大値 <1	<1	<1	<1	8
	最小値 <1	<1	<1	<1	
	平均値 <1	<1	<1	<1	
n-ヘキサン 抽出物質含有量 (mg/l)	最大値 <5	<5	<5	<5	30
	最小値 <5	<5	<5	<5	
	平均値 <5	<5	<5	<5	
ほう素含有量 (mg/l)	最大値 1.2	1.2	1.9	1.5	10
	最小値 <0.2	0.22	0.23	0.28	
	平均値 0.64	0.59	0.59	0.68	

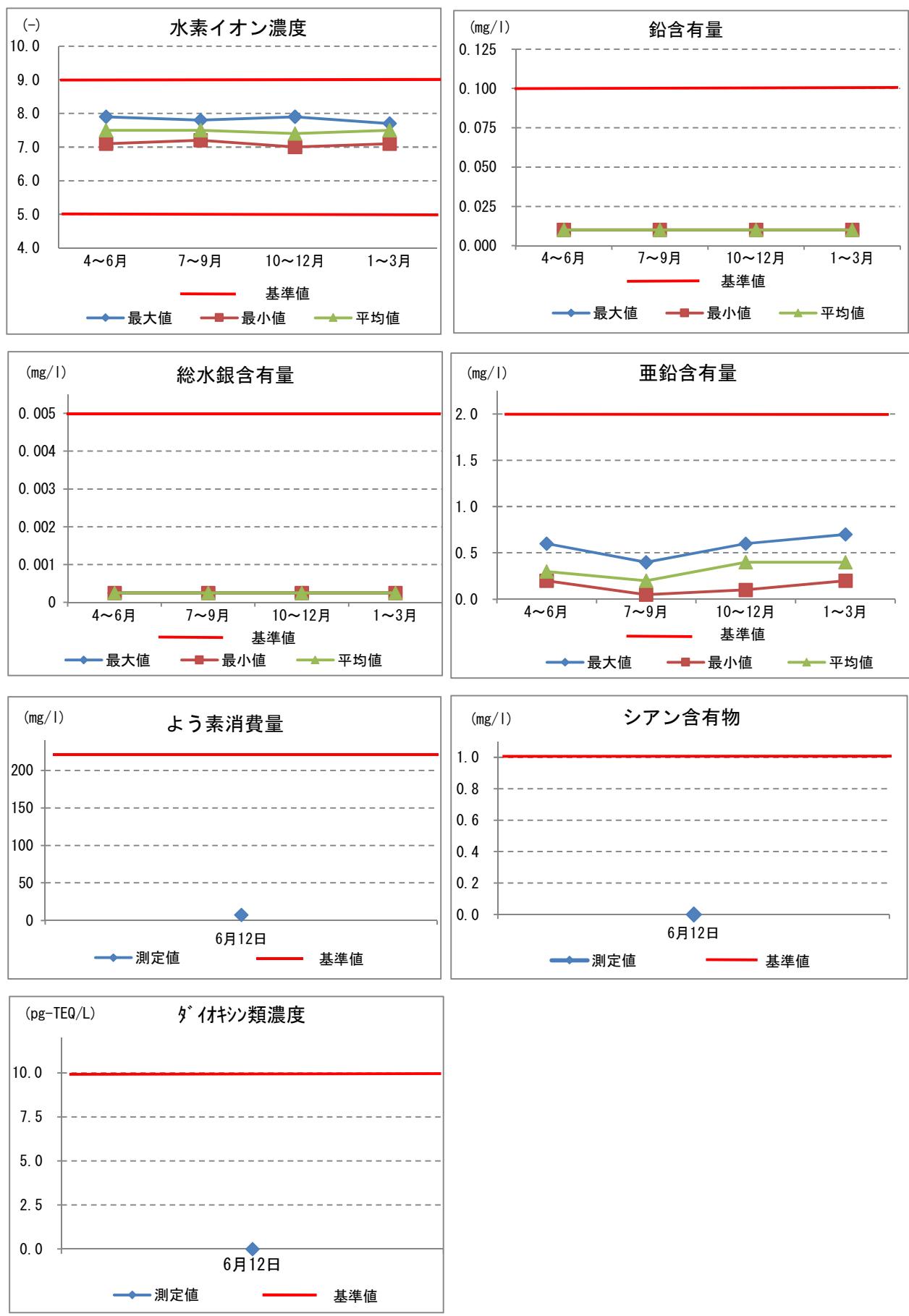
※基準値は、伊丹市下水道条例

測定項目	測定日	測定値	基準値
よう素消費量 (mg/l)	6/12	7.2	220
シアン含有物 (mg/l)	6/12	<0.05	1
ダ'イオキシン類濃度 (pg-TEQ/L)	6/12	0.00064	10

注:TEQ(毒性等価量)…いちばん毒性の強いダイオキシン2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-ジオキシンの毒性を1として換算した値

ng(ナノグラム)…10億分の1gを表す単位

pg(ピコグラム)…1兆分の1gを表す単位

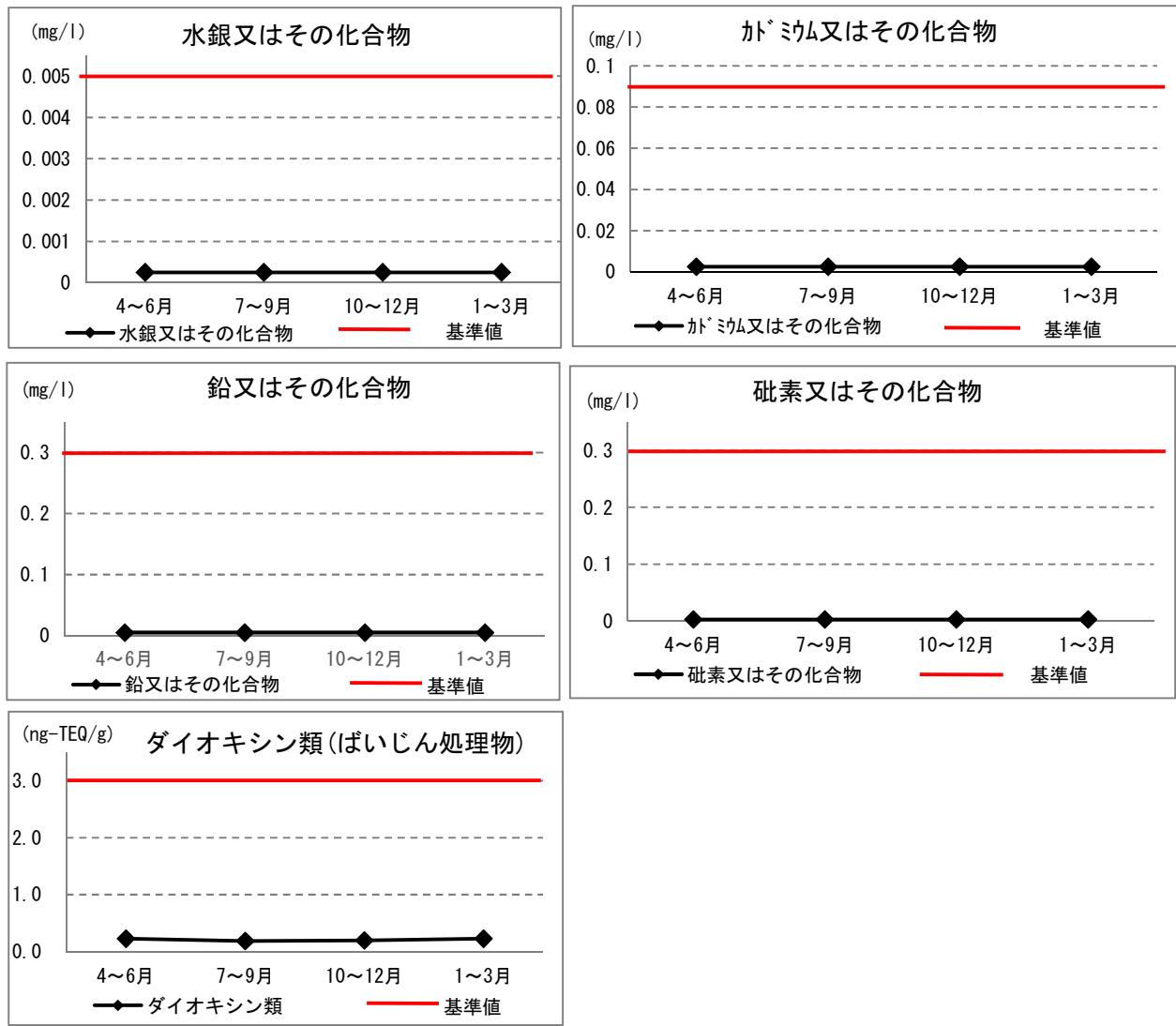


## 3. 焼却残渣

測定項目		4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	基準値*
ばいじん処理物	アルキル水銀化合物 (検出/不検出)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水銀又はその化合物 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
	カドミウム又はその化合物 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.09
	鉛又はその化合物 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3
	六価クロム化合物 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
	砒素又はその化合物 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.3
	セレン又はその化合物 (mg/l)	0.007	0.009	0.017	0.005	0.3
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.5
	ダイオキシン類※ (ng-TEQ/g)	0.23	0.19	0.20	0.23	3
焼却灰	ダイオキシン類※ (ng-TEQ/g)	0	0	0	0.022	3

\* 最終処分場である大阪湾広域臨海環境整備センターの受入判定基準値

※ 公定法(高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計を用いた手法)により測定した値



## 【IV. 事故・故障】

### 1. 労働災害

【0件】

発生日	場所	内容・対応
—	—	—

### 2. 設備・機器故障（焼却炉の運転停止まで至ったケース等）

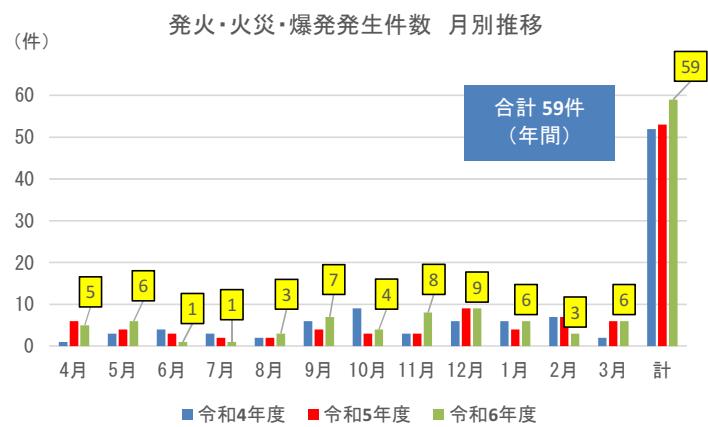
【0件】

発生日	場所	内容・対応
—	—	—

### 3. ごみ焼却施設 火災発生状況

発火・火災・爆発発生件数 月別推移

	令和4年度	令和5年度	令和6年度
4月	1	6	5
5月	3	4	6
6月	4	3	1
7月	3	2	1
8月	2	2	3
9月	6	4	7
10月	9	3	4
11月	3	3	8
12月	6	9	9
1月	6	4	6
2月	7	7	3
3月	2	6	6
計	52	53	59



## 【V. 資源化】

## 1. 発電量・売電量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
蒸気量 (t)	35,834.1	32,192.7	30,741.3	34,678.2	45,178.0	32,578.7	20,469.3	42,835.8	36,651.7	38,607.1	33,772.5	34,335.5	417,874.9
タービン稼動時焼却量 (t)	11,821.07	10,826.34	10,627.24	11,957.48	15,274.39	10,978.39	7,033.26	14,267.48	12,181.95	12,650.27	11,243.83	11,120.21	139,981.91
発電量 (kWh)	7,281,010	6,476,170	6,161,780	6,911,470	9,108,430	6,490,410	4,069,970	8,783,710	7,554,180	7,959,420	6,880,180	6,995,430	84,672,160
売電量 (kWh)	5,211,530	4,442,110	4,115,820	4,535,200	6,318,550	4,261,770	2,720,710	6,539,200	5,708,150	6,054,290	5,108,410	5,137,260	60,153,000
蒸気1tあたり発電量 (kWh/t)	203.19	201.17	200.44	199.30	201.61	199.22	198.83	205.06	206.11	206.16	203.72	203.74	202.63
焼却量1tあたり発電量 (kWh/t)	615.93	598.19	579.81	578.00	596.32	591.20	578.67	615.65	620.11	629.19	611.91	629.07	604.88

