

## 平成30年度(2018年度) リサイクルプラザ評価表

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 ・ 主要設備	<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4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>		
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	運營業務 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 きると 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	13,683.78 t	計	20,060.61 t	
	伊丹市	6,376.83 t			
	搬入量	搬入割合	資源化量	資源化率	
ペットボトル	956.84 t	3.8 %	841.90 t	87.99 %	
びん類	3,140.95 t	11.3 %	2,960.67 t	94.26 %	
プラスチック製容器包装	5,155.75 t	18.5 %	4,252.20 t	82.47 %	
缶類	633.89 t	2.3 %	529.84 t	83.59 %	
古紙・古布	1,867.54 t	6.1 %	1,806.58 t	96.74 %	
不燃ごみ	7,492.75 t	52.9 %	1,120.28 t	14.95 %	
粗大ごみ	652.87 t	4.6 %			
剪定枝	160.02 t	0.5 %			
光熱水使用量	電気使用量	1,209,559 kWh	障害者 雇用数	31人 ( 3 月末在籍者数)	
	蒸気使用量	965.4 t			
	下水使用料	2,661.5 m <sup>3</sup>			

※ 特に記載のないものは平成30年度(2018年度)実績値

注:各項目における評価(適 / 不適)について

自己評価……実際に当該施設を運転・管理している現場職員による自己評価  
内部評価……クリーンランドの管理職で構成される内部評価委員会における内部評価

を記載しています。

【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	9月	
ペットボトル	搬入量(t)	68.40	80.90	81.21	101.17	114.14	91.25	
	資源化量(t)	60.96	69.80	79.28	79.06	105.48	86.89	
	資源化率	89.12%	86.28%	97.62%	78.15%	92.41%	95.22%	
	(重量%・wet基準) 組成割合	適合ペットボトル	-	97.8%	-	-	98.5%	-
		キャップ付き	-	0.1%	-	-	0.9%	-
		簡易に分離可能なラベル付き	-	0.5%	-	-	0.4%	-
		中身が残っている	-	0.9%	-	-	0.0%	-
		テープや塗料が付着	-	0.0%	-	-	0.0%	-
		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	-	0.3%	-	-	0.0%	-
		材質識別マークなし	-	0.2%	-	-	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%	-		
その他夾雑物	-	0.2%	-	-	0.2%	-		

備考	<5月> ・中身が残っている 0.9% (選別基準 0.5%以下) ・ポリエチレン、ポリプロピレン 0.3% (選別基準 0.2%以下)	<8月> ・その他夾雑物 0.2% (選別基準 無混)
----	--	--------------------------------

2. びん類

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
びん類	搬入量(t)	253.71	280.72	265.88	266.71	293.56	237.52	
	資源化量(無色)(t)	76.27	94.90	81.15	87.56	89.94	74.28	
	資源化量(茶色)(t)	51.36	58.70	62.54	61.89	68.80	51.93	
	資源化量(その他)(t)	99.28	108.33	105.19	109.82	112.98	101.54	
	資源化率	89.44%	93.31%	93.61%	97.21%	92.56%	95.89%	
	(重量%・wet基準) 無色びん組成割合	無色ガラスびん	-	99.9%	-	-	100.0%	-
		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	-	0.1%	-	-	0.0%	-
		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%	-
		異質ガラス	-	0.0%	-	-	0.0%	-
	その他容器	-	0.0%	-	-	0.0%	-	
	(重量%・wet基準) 茶色びん組成割合	茶色ガラスびん	-	100.0%	-	-	100.0%	-
		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%	-	-	0.0%	-
		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%	-	
	(重量%・wet基準) その他色びん組成割合	その他色ガラスびん	-	100.0%	-	-	100.0%	-
		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%	-	-	0.0%	-
		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(その他以外)		-	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%	-		

備考	<5月>(無色びん) ・プラスチックキャップ 0.1% (選別基準 0.05%以下) (茶色・その他) 適正	<8月>(無色・茶色・その他) 適正
----	--	--------------------

10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
88.78	72.89	65.96	69.34	58.21	64.59	956.84	-
70.15	61.40	61.69	52.86	52.98	61.35	841.90	-
79.02%	84.24%	93.53%	76.23%	91.02%	94.98%	87.99%	-
-	99.7%	-	-	99.2%	-	98.8%	90%以上
-	0.0%	-	-	0.7%	-	0.4%	1%以下
-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.2%	10%以下
-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.2%	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%	0.2%以下
-	0.2%	-	-	0.0%	-	0.1%	0.2%以下
-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.1%	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

自己評価	内部評価
不適	不適

<11月> ・その他夾雑物 0.1% (選別基準 無混)	<2月> ・その他夾雑物 0.1% (選別基準 無混)
---------------------------------	--------------------------------

10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
250.99	250.77	258.07	313.57	225.01	244.44	3,140.95	-
73.15	71.84	69.11	93.17	66.35	79.02	956.74	-
58.96	57.29	53.23	60.43	48.39	55.15	688.67	-
112.60	100.56	107.24	160.48	91.53	105.71	1,315.26	-
97.50%	91.59%	88.96%	100.16%	91.67%	98.13%	94.26%	-
-	99.9%	-	-	100.0%	-	99.95%	90以上
-	0.1%	-	-	0.0%	-	0.03%	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
-	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
-	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

自己評価	内部評価
不適	不適

<11月>(無色びん) ・アルミニウムキャップ 0.1% (選別基準 無混入)	<2月>(無色・茶色・その他) 適正
--	--------------------

### 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	9月	
プラスチック製 容器包装	搬入量(t)	416.42	476.90	425.25	439.34	466.26	396.56	
	資源化量(t)	332.72	395.68	344.91	376.64	372.30	317.91	
	資源化率	79.90%	82.97%	81.11%	85.73%	79.85%	80.17%	
	(重量%・wet基準) 組成割合	分別基準適合品	-	95.7%	-	-	95.4%	-
		汚れが付着	-	0.4%	-	-	0.1%	-
		指定収集袋及び市販のごみ袋	-	1.2%	-	-	0.8%	-
		ペットボトル	-	0.5%	-	-	0.7%	-
		他素材の容器包装	-	0.3%	-	-	0.1%	-
		容器包装以外のプラスチック	-	0.7%	-	-	1.2%	-
		事業系プラスチック	-	0.4%	-	-	1.3%	-
上記以外の異物	-	0.8%	-	-	0.4%	-		
	禁忌品/危険品	-	0.0%	-	-	0.0%	-	

備考	<p>&lt;5月&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・汚れが付着 0.4% (選別基準 無混入)</li> <li>・指定収集袋及び市販のごみ袋 1.2% (選別基準 無混入)</li> <li>・ペットボトル 0.5% (選別基準 無混入)</li> <li>・他素材の容器包装 0.3% (選別基準 無混入)</li> <li>・容器包装以外のプラスチック 0.7% (選別基準 無混入)</li> <li>・事業系プラスチック 0.4% (選別基準 無混入)</li> <li>・上記以外の異物 0.8% (選別基準 無混入)</li> </ul>	<p>&lt;8月&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・汚れが付着 0.1% (選別基準 無混入)</li> <li>・指定収集袋及び市販のごみ袋 0.8% (選別基準 無混入)</li> <li>・ペットボトル 0.7% (選別基準 無混入)</li> <li>・他素材の容器包装 0.1% (選別基準 無混入)</li> <li>・容器包装以外のプラスチック 1.2% (選別基準 無混入)</li> <li>・事業系プラスチック 1.3% (選別基準 無混入)</li> <li>・上記以外の異物 0.4% (選別基準 無混入)</li> </ul>
----	--	--

### 4. 缶類

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
缶類	搬入量(t)	49.26	55.72	50.73	59.60	60.13	51.84
	資源化量(ｽｰﾙ缶)(t)	17.47	24.04	25.54	25.27	31.49	16.69
	資源化量(ｱﾙﾐ缶)(t)	12.30	23.49	19.46	23.25	21.69	16.38
	資源化率	60.43%	85.30%	88.70%	81.41%	88.44%	63.79%
	純度(ｽｰﾙ缶)(重量%・wet基準)	-	99.8%	-	-	99.9%	-
	純度(ｱﾙﾐ缶)(重量%・wet基準)	-	99.8%	-	-	99.8%	-

備考	
----	--

### 5. 古紙・古布

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
古紙・古布	搬入量(t)	137.37	139.37	127.28	134.09	157.16	162.02
	資源化量(古紙)(t)	103.79	116.31	112.06	115.70	142.60	127.84
	資源化量(古布)(t)	15.56	20.10	16.24	9.89	15.25	9.48
	資源化率	86.88%	97.88%	100.80%	93.66%	100.44%	84.75%

備考	
----	--

10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
449.02	420.29	409.23	470.65	384.10	401.73	5,155.75	-
368.47	340.27	328.60	407.09	310.09	357.52	4,252.20	-
82.06%	80.96%	80.30%	86.50%	80.73%	89.00%	82.47%	-
-	98.1%	-	-	98.2%	-	96.9%	90以上
-	0.2%	-	-	0.0%	-	0.2%	無混入
-	0.6%	-	-	0.1%	-	0.7%	無混入
-	0.3%	-	-	0.4%	-	0.5%	無混入
-	0.0%	-	-	0.4%	-	0.2%	無混入
-	0.6%	-	-	0.9%	-	0.9%	無混入
-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.4%	無混入
-	0.2%	-	-	0.0%	-	0.4%	無混入
-	0.0%	-	-	0.0%	-	0.0%	無混入

自己評価	内部評価
不適	不適

<11月>		<2月>	
・汚れが付着	0.2% (選別基準 無混入)	・指定収集袋及び市販のごみ袋	0.1%(選別基準 無混入)
・指定収集袋及び市販のごみ袋	0.6%(選別基準 無混入)	・ペットボトル	0.4% (選別基準 無混入)
・ペットボトル	0.3% (選別基準 無混入)	・他素材の容器包装	0.4% (選別基準 無混入)
・容器包装以外のプラスチック	0.6% (選別基準 無混入)	・容器包装以外のプラスチック	0.9% (選別基準 無混入)
・上記以外の異物	0.2% (選別基準 無混入)		

10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
55.13	48.29	54.84	55.91	45.26	47.18	633.89	-
26.16	25.67	26.18	26.05	26.29	23.51	294.36	-
22.04	22.19	13.98	26.72	14.08	19.90	235.48	-
87.43%	99.11%	73.23%	94.38%	89.20%	92.01%	83.59%	-
-	99.7%	-	-	99.8%	-	99.8%	95以上
-	99.6%	-	-	99.7%	-	99.7%	95以上

自己評価	内部評価
適	適

10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
161.28	178.82	192.47	180.95	126.01	170.72	1,867.54	-
131.72	169.92	148.06	167.88	127.29	149.64	1,612.81	-
16.43	28.78	16.78	14.67	15.21	15.38	193.77	-
91.86%	111.12%	85.64%	100.88%	113.09%	96.66%	96.74%	-

自己評価	内部評価
適	適

6. 不燃ごみ・粗大ごみ

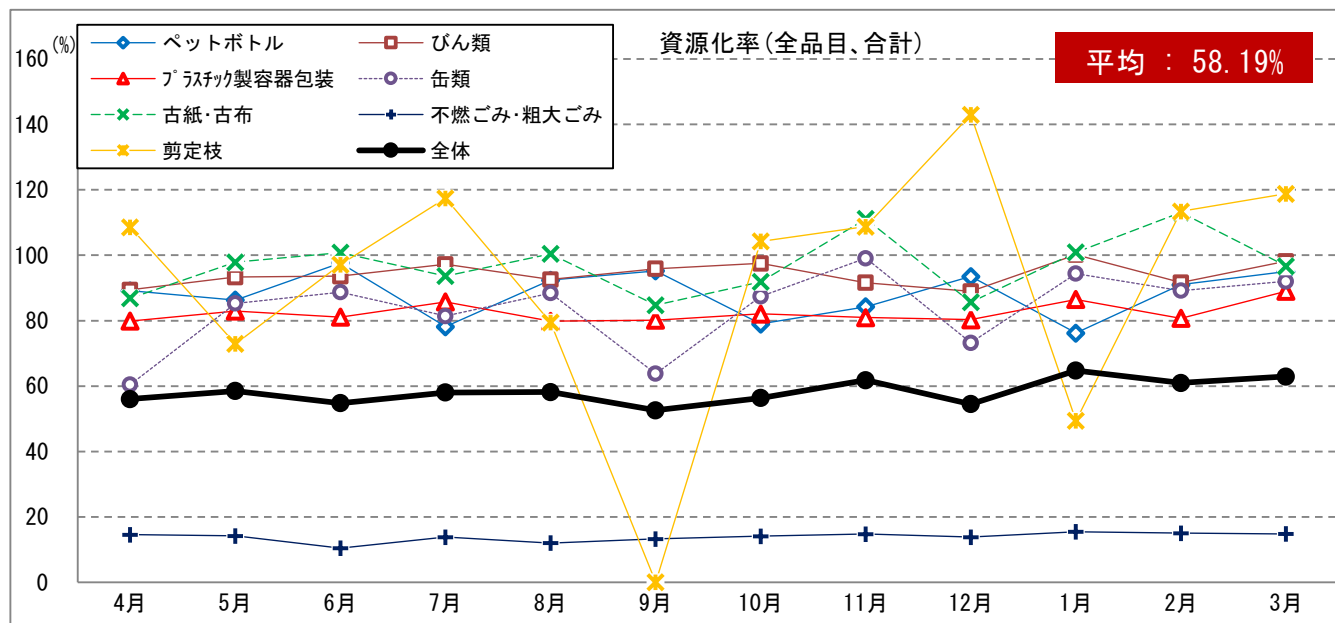
品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
不燃・粗大	搬入量(t)	623.25	697.31	749.39	715.66	708.31	785.56	
	資源化量(鉄類)(t)	80.15	85.97	66.75	79.85	70.37	98.10	
	資源化量(非鉄類)(t)	10.58	12.91	11.52	18.96	14.54	6.24	
	資源化率	14.56%	14.18%	10.44%	13.81%	11.99%	13.28%	
	鉄類組成割合 (重量%・wet基準)	鉄類	-	97.5%	-	-	98.6%	-
		非鉄類	-	0.0%	-	-	0.1%	-
		可燃物類	-	2.0%	-	-	1.2%	-
		不燃物	-	0.5%	-	-	0.1%	-
	非鉄類組成割合 (重量%・wet基準)	鉄類	-	1.0%	-	-	0.2%	-
		非鉄類	-	87.6%	-	-	87.8%	-
		可燃物類	-	10.0%	-	-	11.8%	-
		不燃物	-	1.4%	-	-	0.2%	-
	可燃物類組成割合 (重量%・wet基準)	鉄類	-	6.0%	-	-	12.0%	-
		非鉄類	-	4.1%	-	-	4.1%	-
		可燃物類	-	88.5%	-	-	81.3%	-
		不燃物	-	1.4%	-	-	2.6%	-
選別不燃組成割合 (重量%・wet基準)	鉄類	-	1.6%	-	-	1.2%	-	
	非鉄類	-	0.9%	-	-	0.8%	-	
	可燃物類	-	9.6%	-	-	9.6%	-	
	不燃物	-	87.9%	-	-	88.4%	-	

7. 剪定枝

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
剪定枝	搬入量(t)	13.43	16.72	15.27	13.56	5.89	0.00
	資源化量(t)	14.58	12.19	14.83	15.92	4.68	0.00
	資源化率	108.56%	72.91%	97.12%	117.40%	79.46%	0.00%

8. 合計

品目	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
合計	搬入量(t)	1,561.84	1,747.64	1,715.01	1,730.13	1,805.45	1,724.75
	資源化量(t)	875.02	1,022.42	939.47	1,003.81	1,050.12	907.28
	資源化率	56.02%	58.50%	54.78%	58.02%	58.16%	52.60%



10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
762.88	607.83	734.47	610.70	540.76	609.50	8,145.62	-
92.95	77.83	89.68	82.83	71.68	79.90	976.06	-
14.51	11.93	11.78	11.52	9.55	10.18	144.22	-
14.09%	14.77%	13.81%	15.45%	15.02%	14.78%	13.75%	-
-	95.7%	-	-	99.1%	-	97.7%	95以上
-	0.4%	-	-	0.0%	-	0.1%	-
-	2.8%	-	-	0.7%	-	1.7%	-
-	1.1%	-	-	0.2%	-	0.5%	-
-	0.0%	-	-	1.1%	-	0.6%	-
-	92.7%	-	-	87.1%	-	88.8%	85以上
-	4.9%	-	-	11.2%	-	9.5%	-
-	2.4%	-	-	0.6%	-	1.2%	-
-	0.0%	-	-	9.2%	-	6.8%	-
-	0.5%	-	-	1.4%	-	2.5%	-
-	99.0%	-	-	85.8%	-	88.7%	80以上
-	0.5%	-	-	3.6%	-	2.0%	-
-	2.6%	-	-	0.8%	-	1.6%	-
-	0.7%	-	-	0.2%	-	0.7%	-
-	3.7%	-	-	9.4%	-	8.1%	10以下
-	93.0%	-	-	89.6%	-	89.7%	-

自己評価	内部評価
適	適

10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均	基準値
19.14	17.48	9.20	15.47	14.75	19.11	160.02	-
19.95	19.01	13.15	7.64	16.73	22.70	161.38	-
104.23%	108.75%	142.93%	49.39%	113.42%	118.79%	100.85%	-

10月	11月	12月	1月	2月	3月	量計/率平均
1,787.22	1,596.37	1,724.24	1,716.59	1,394.10	1,557.27	20,060.61
1,007.09	986.69	939.48	1,111.34	850.17	979.96	11,672.85
56.35%	61.81%	54.49%	64.74%	60.98%	62.93%	58.19%

- ※ 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。
- ※ 備考欄は、資源化品目の組成割合/純度の基準において、基準を満たしていない場合に記載。
- ※ 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。
- ※ 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. 資源化に関するコメント

コメント・総括

担当課

ペットボトル、びん、プラスチック製容器包装、缶類は、年間を通して高い組成割合となった。  
 課題であったプラスチック製容器包装については、今年度の資源化率は82.47%と昨年度の80.3%を上回る数値となっており、少しずつではあるが、プラスチック製容器包装とプラスチック製品の違いについての市民周知による成果と思われる。  
 資源化率60%を目標としてきたが、最終58.19%との結果となった。  
 不燃・粗大ごみでの資源化率が低いことが大きな要因であることは間違いないが、両市の搬入物検査にて、可燃ごみが多く含まれていることを確認。  
 平成24年度以降、プラスチック製品が不燃ごみから可燃ごみに変更になっているが、未だ不燃ごみとして排出されていることから、今後も両市に対し、様々な市民啓発の場をご活用いただき、更なる市民周知に努めていただけるよう要望する。

内部評価委員

(プラスチック製容器包装)

プラスチック製容器包装とプラスチック製品の分別が異なるものだと、市民にさらに浸透してくると、資源化率の向上につながるため、引き続き両市に対して市民啓発の徹底を要望すること。

(禁忌品)

選別業務に安全に従事してもらえよう、引き続き市民啓発の取り組みに努めること。

(不燃ごみ)

不燃・粗大ごみの資源化率については、そもそも組成の性質が資源化物というカテゴリーではないということもあり、改善策が難しいのではないかと。

(全体)

プラスチック製容器包装をはじめ各品目それぞれの資源化率が向上しており、市民啓発の効果が表れたものと考えられる。

平成30年度の資源化率は58.19%で、目標値である60%を下回り、また前年度と比較しても悪化している。不燃ごみ搬入量が増加し、搬入量全体に占める割合も上昇したことから、全体の資源化率を引き下げる要因となっているが、地震や台風などの被害が発生し、通常の分別収集が困難な時期もあったことから、今後の推移を注視すること。

プラスチック製容器包装や不燃ごみの搬入物検査を充実させ、リサイクルプラザはもとより、搬出先の資源化施設の安定稼働に努められたい。

搬入物の可燃物混入が多いことは問題であり、現状と推移を啓発素材として、両市へ資料を提供するとともに市民啓発の徹底を要望すること。

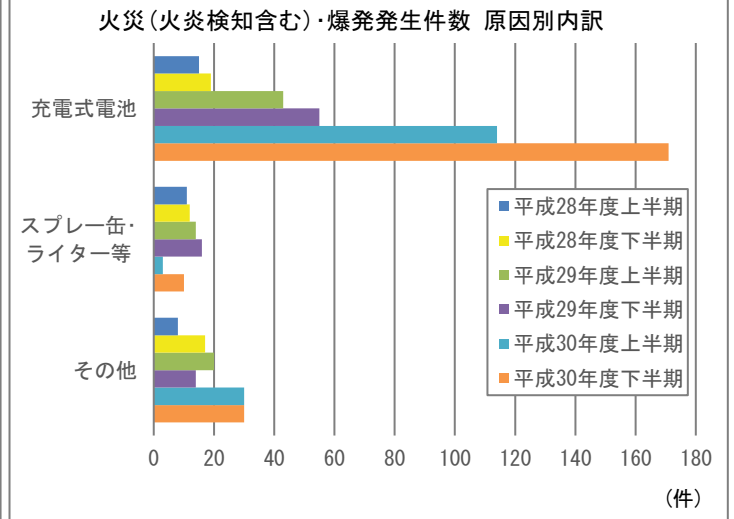
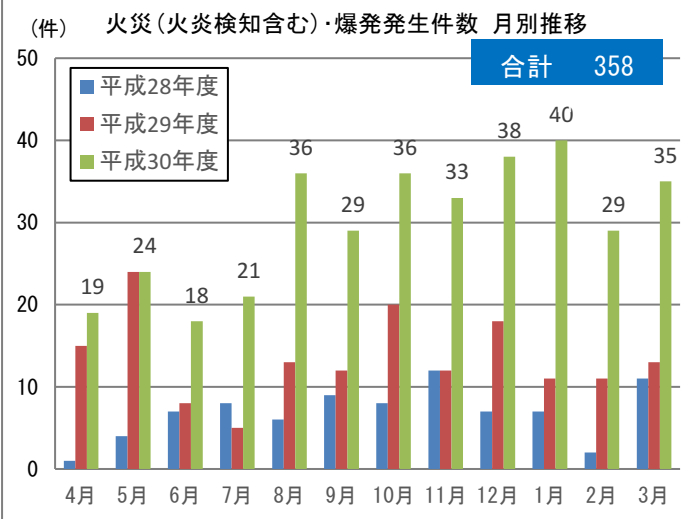


### 【Ⅲ. 事故・故障】

#### 1. 労働災害

整理番号	発生日時	場所	内容・原因・対応
1	11月21日	プラ容器手選別コンベア	プラ容器の異物除去作業中、混入していた在宅医療用の注射針が、右手小指付け根付近に刺さる。通院し経過観察とする。

#### 2. 設備・機器故障(ごみ処理停止まで至ったケース)



#### 3. 事故・故障に関するコメント

コメント・総括	
担当課	<p>火災が年々増加傾向であり、昨年度の162件に対し、今年度は358件と約2.2倍の増加となっている。その中でも充電式電池が原因である火災が、昨年度の98件より今年度284件と約3倍近い数値となっている。</p> <p>今後も、火災の原因と思われる電池類(特に充電式電池)については、両市の事業である拠点回収や水銀使用廃製品回収ボックス等をご利用いただくよう、両市に対し、更なる市民周知に努めていただけるよう要望する。</p> <p>今年度、注射針の混入に関する労働災害について1件発生しており、こちらについても両市に対し、様々な市民啓発の場をご活用いただき、注射針等の禁忌品の混入について更なる市民周知に努めていただけるよう要望する。</p>
内部評価委員	<p><b>(労働災害)</b>          医療系廃棄物混入による針刺し事故については、保護具の見直しなど受け入れ側での対策を行ってきたが、発生したことは非常に残念に思う。          プラスチック製容器包装に混入する注射針が増加傾向であることを豊中・伊丹両市と情報共有し、クリーンランドからの啓発を含め、今後も市民への更なる周知など再発防止の取り組みを強化すること。          受託者に対して、焦り作業の低減や保護具の改善について検討するよう依頼すること。</p> <p><b>(火災・爆発)</b>          火災(火災検知含む)の発生件数は358件で、前年度の162件から大幅に増加しており、その多くは充電式電池が発生原因となっている。          充電式電池等を破碎ラインに入れないことが重要であることから、充電式電池の排出方法について、両市と連携しながら両市が設置する回収ボックスの活用等の市民周知を行うとともに、不燃ごみとして排出可能となっている充電式電池を内蔵した小型家電についても、リサイクルプラザに搬入する際に別スペースに収集車両から降ろすことや分別形態の見直しも含め、抜本的な解決策がないか、両市と検討すること。          消火設備の増強工事を実施していることから、火災検知や爆発の件数の推移等を見極めたうえで、その効果の検証を行うこと。</p>

4. 火災・爆発発生状況 (詳細)

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
上半期 1	4月3日	火	8:43		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 2	4月4日	水	12:58	○			○			○			充電式掃除機用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 3	4月5日	木	9:27		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 4	4月6日	金	9:38	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 5	4月6日	金	11:44		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 6	4月9日	月	15:10	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 7	4月10日	火	8:34		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 8	4月11日	水	11:45		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 9	4月12日	木	9:00	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 10	4月12日	木	14:09		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 11	4月16日	月	10:00	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 12	4月17日	火	10:36		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 13	4月18日	水	14:11		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 14	4月23日	月	11:37	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 15	4月24日	火	9:56			鉄類ホッパ	○					不明		
上半期 16	4月25日	水	9:49		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 17	4月25日	水	13:59		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 18	4月26日	木	13:37		○		○			○			パナソニック製リチウムイオン電池バッテリーパック	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 19	4月30日	月	13:56		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
4月小計				6	12	1	19	0	0	13	0	6		
上半期 20	5月2日	水	8:41	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 21	5月2日	水	13:02	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 22	5月3日	木	11:46	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
上半期 23	5月3日	木	13:33		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 24	5月7日	月	11:02	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 25	5月8日	火	10:08	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 26	5月9日	水	10:52		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 27	5月10日	木	11:06		○		○		○					コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 28	5月10日	木	13:51	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 29	5月11日	金	9:39	○			○		○					コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 30	5月11日	金	11:13	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 31	5月15日	火	9:39	○			○		○			ダイソコートレスクリナー用		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 32	5月16日	水	13:11		○		○		○					コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 33	5月17日	木	15:13		○		○		○			ダイソ製		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 34	5月21日	月	13:41	○			○		○					コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 35	5月22日	火	9:08		○		○		○			(株)センチュリー製モバイルバッテリー		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 36	5月23日	水	13:23	○			○		○					コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 37	5月23日	水	14:15	○			○		○					コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 38	5月24日	木	15:05		○		○		○					コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 39	5月29日	火	11:09	○			○		○					コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 40	5月29日	火	14:46	○			○		○			サムン製ハココン用		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 41	5月30日	水	11:50		○		○		○			電子タバコ (3種類)		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 42	5月30日	水	13:34	○			○		○			ダイソコートレスクリナー用		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 43	5月31日	木	11:01			鉄類 ホツパ	○					不明		
5月小計				15	8	1	24	0	0	17	0	7		
上半期 44	6月1日	金	10:50	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 45	6月4日	月	9:57	○			○		○					コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
上半期 46	6月5日	火	10:42	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 47	6月6日	水	10:19	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 48	6月6日	水	10:58		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 49	6月7日	木	9:57	○			○			○			パト・クリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 50	6月7日	木	13:03		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 51	6月8日	金	8:46		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 52	6月14日	木	15:01	○			○				○			コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 53	6月20日	水	10:04	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 54	6月25日	月	14:35		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 55	6月26日	火	9:20	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 56	6月26日	火	11:12	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 57	6月27日	水	8:37	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 58	6月27日	水	9:50		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 59	6月27日	水	13:48	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 60	6月28日	木	12:59	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 61	6月29日	金	9:23		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
6月小計				12	6	0	18	0	0	14	2	2		
上半期 62	7月2日	月	13:19	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 63	7月3日	火	8:41	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 64	7月4日	水	10:32	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 65	7月4日	水	14:16		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 66	7月5日	木	10:47	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 67	7月5日	木	13:28	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 68	7月9日	月	8:54	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スレーブ・ライナー等	その他		備考
上半期 69	7月10日	火	9:36	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 70	7月10日	火	9:36		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 71	7月10日	火	11:42	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 72	7月10日	火	12:01	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 73	7月10日	火	13:47	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 74	7月12日	木	8:50	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 75	7月12日	木	10:32	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 76	7月12日	木	11:03	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 77	7月13日	金	10:54		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 78	7月16日	月	15:18	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 79	7月18日	水	15:04	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 80	7月20日	金	9:06		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 81	7月26日	木	10:46		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 82	7月27日	金	10:46	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
7月小計				16	5	0	21	0	0	16	0	5		
上半期 82	8月1日	水	9:16	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 83	8月1日	水	10:02	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 84	8月1日	水	13:00	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 85	8月1日	水	13:51		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 86	8月1日	水	14:55	○			○			○			パーツクリーナー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 87	8月2日	木	8:57			ごみピット	○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 88	8月2日	木	11:16	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 89	8月2日	木	13:30	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 90	8月8日	水	13:24	○			○			○			電動アシスト自転車用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
上半期 91	8月8日	水	13:42	○			○			○			ダイソコードレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 92	8月8日	水	14:21	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 93	8月13日	月	14:47	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 94	8月15日	水	10:01	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 95	8月15日	水	14:27	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 96	8月16日	木	8:47	○			○			○			ダイソコードレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 97	8月16日	木	10:13	○			○			○			ヒューレットパッカー社パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 98	8月16日	木	10:24	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 99	8月16日	木	13:57	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 100	8月17日	金	10:08	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 101	8月17日	金	10:50	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 102	8月21日	火	9:35	○			○			○			電動アシスト自転車用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 103	8月22日	水	9:15		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 104	8月22日	水	14:20	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 105	8月24日	金	9:43		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 106	8月24日	金	14:18	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 107	8月24日	金	14:39	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 108	8月24日	金	8:23		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 109	8月27日	月	13:52	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 110	8月29日	水	9:21		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 111	8月29日	水	11:35	○			○			○			ダイソコードレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 112	8月29日	水	11:52		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 113	8月29日	水	13:52		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 114	8月30日	木	8:28		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
上半期 115	8月30日	木	13:25		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 116	8月30日	木	14:59	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 117	8月31日	金	10:15		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
8月小計				25	10	1	36	0	0	28	1	7		
上半期 118	9月3日	月	11:27	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 119	9月3日	月	13:26	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 120	9月3日	月	15:05	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 121	9月4日	火	10:46	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 122	9月4日	火	13:15	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 123	9月5日	水	13:53	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 124	9月6日	木	14:35	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 125	9月7日	金	10:43	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 126	9月7日	金	13:26		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 127	9月8日	土	8:28	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 128	9月8日	土	10:55	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 129	9月8日	土	11:35	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 130	9月11日	火	9:15	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 131	9月12日	水	11:09	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 132	9月13日	木	10:53		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 133	9月13日	木	15:23	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 134	9月14日	金	12:11		○		○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 135	9月14日	金	15:01	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 136	9月14日	金	15:22	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
上半期 137	9月23日	日	9:53			低速回転破砕機			手動停止			不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応		
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スレーブ・ライター等	その他		備考	
上半期 138	9月23日	日	13:56	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
上半期 139	9月23日	日	15:06	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
上半期 140	9月24日	月	8:50		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
上半期 141	9月24日	月	10:37	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
上半期 142	9月24日	月	14:13	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
上半期 143	9月25日	火	10:36	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
上半期 144	9月26日	水	9:48	○			○				○			コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
上半期 145	9月27日	木	11:44	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
上半期 146	9月27日	木	13:28	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
9月小計				24	4	1	28	0	1	25	1	3			
上半期小計				98	45	4	146	0	1	113	4	30			
下半期 1	10月2日	水	14:15	○			○			○				ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 2	10月3日	木	8:43		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
下半期 3	10月3日	木	10:24	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
下半期 4	10月4日	金	11:30	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
下半期 5	10月4日	金	12:15	○			○			○			電動アシスト自転車用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
下半期 6	10月4日	金	13:17		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
下半期 7	10月4日	金	14:31		○		○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
下半期 8	10月9日	水	10:05			低速回転破砕機		○			○			コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
下半期 9	10月10日	木	9:42	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
下半期 10	10月10日	木	9:55	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
下半期 11	10月10日	木	10:21		○		○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
下半期 12	10月10日	木	15:08	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	
下半期 13	10月15日	火	8:55	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開	



整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
下半期 14	10月15日	火	11:04	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 15	10月16日	水	8:37		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 16	10月16日	水	11:15	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 17	10月18日	金	8:53		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 18	10月18日	金	11:41		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 19	10月18日	金	14:48	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 20	10月19日	土	8:48	○			○			○			ダイソコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 21	10月19日	土	11:00			鉄類ホップ	○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 22	10月22日	火	14:22	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 23	10月23日	水	14:42		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 24	10月24日	木	10:42	○			○			○			ダイソコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 25	10月24日	木	14:46		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 26	10月25日	金	13:39	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 27	10月26日	土	10:02	○				○				不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 28	10月29日	火	10:29	○			○			○			ダイソコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 29	10月30日	水	8:58	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 30	10月30日	水	11:10			低速及び高速回転破砕機		○			○			コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 31	10月31日	木	8:42			低速回転破砕機	○				○			コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 32	10月31日	木	9:45	○			○			○			電動アシスト自転車用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 33	10月31日	木	13:27	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 34	10月31日	木	14:06	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 35	10月31日	木	14:29	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 36	10月31日	木	14:48	○			○			○			ダイソコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
10月小計				23	9	4	33	3	0	29	3	4		

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
下半期 37	11月1日	金	9:43	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 38	11月1日	金	14:03	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 39	11月2日	土	10:23	○				○		○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 40	11月5日	火	10:46		○		○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 41	11月5日	火	14:39		○		○				○			コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 42	11月8日	金	14:44	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 43	11月9日	土	9:46		○		○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 44	11月12日	火	9:50	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 45	11月13日	水	10:32		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 46	11月14日	木	10:28	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 47	11月14日	木	11:39	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 48	11月14日	木	13:12	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 49	11月15日	金	10:23		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 50	11月16日	土	9:46		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 51	11月16日	土	11:44	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 52	11月19日	火	10:03		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 53	11月20日	水	15:24		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 54	11月22日	金	9:55	○				○			○			コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 55	11月22日	金	13:31	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 56	11月27日	水	9:29		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 57	11月27日	水	14:19	○			○			○			ビデオカメラ用バッテリーと推測	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 58	11月28日	木	10:48	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用&ビデオカメラ用の2個	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 59	11月29日	金	8:48	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 60	11月29日	金	9:22		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
下半期 61	11月29日	金	11:39	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 62	11月29日	金	13:13	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 63	11月29日	金	14:29	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 64	11月29日	金	14:49		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 65	11月30日	土	8:37	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 66	11月30日	土	9:29		○		○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 67	11月30日	土	12:15	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 68	11月30日	土	12:57	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 69	11月30日	土	15:06		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
11月小計				20	13	0	31	2	0	25	2	6		
下半期 70	12月3日	火	9:25	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 71	12月3日	火	14:17		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 72	12月5日	木	11:15	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 73	12月5日	木	11:41		○		○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 74	12月6日	金	12:15	○			○			○			富士フィルム製デジタルカメラ用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 75	12月6日	金	14:24	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 76	12月6日	金	15:05		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 77	12月7日	土	12:29		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 78	12月7日	土	14:57	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 79	12月10日	火	10:38			低速回転破砕機	○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 80	12月10日	火	15:04	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 81	12月11日	水	13:02		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 82	12月12日	木	9:43	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 83	12月12日	木	11:40	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
下半期 84	12月12日	木	12:40	○			○			○			風呂用水素バブル生成器	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 85	12月12日	木	14:36	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 86	12月13日	金	10:04	○			○				○			コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 87	12月13日	金	12:37		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 88	12月17日	火	9:03	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 89	12月17日	火	10:42	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 90	12月17日	火	12:17	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 91	12月18日	水	11:09	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用・電動工具用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 92	12月19日	木	9:07	○			○			○			電動アシスト自転車用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 93	12月19日	木	10:41		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 94	12月19日	木	12:23		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 95	12月20日	金	9:28			低速回転破砕機	○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 96	12月20日	金	11:21	○			○			○			ロボット掃除機用(東芝アプライアンス製)	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 97	12月20日	金	13:48	○			○				○		ダインコートレスクリーナー用・電動工具用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 98	12月21日	土	11:09	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 99	12月24日	火	12:58	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 100	12月25日	水	13:14	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 101	12月27日	金	8:40	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 102	12月27日	金	10:24			低速回転破砕機	○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 103	12月27日	金	12:57	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 104	12月27日	金	14:37	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 105	12月28日	土	8:30	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 106	12月28日	土	10:34	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 107	12月28日	土	13:52	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
12月小計				27	8	3	38	0	0	31	2	5		
下半期 108	1月4日	金	9:09	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 109	1月4日	金	14:26		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 110	1月7日	月	11:47			低速回転破砕機	○				○			コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 111	1月7日	月	12:28	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 112	1月8日	火	8:41	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 113	1月8日	火	14:20	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 114	1月9日	水	8:38	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 115	1月9日	水	8:46		○		○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 116	1月9日	水	11:29		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 117	1月9日	水	13:29		○		○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 118	1月10日	木	9:12		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 119	1月10日	木	12:40	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 120	1月10日	木	14:00		○		○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 121	1月10日	木	15:55		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 122	1月11日	金	9:15		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 123	1月11日	金	13:59		○		○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 124	1月14日	月	8:56	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 125	1月14日	月	11:05		○		○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 126	1月14日	月	12:51		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 127	1月15日	火	14:42	○			○			○			ダインコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 128	1月15日	火	15:08			低速回転破砕機	○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 129	1月15日	火	15:59		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 130	1月16日	水	10:30		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スレーブ・ライター等	その他		備考
下半期 131	1月16日	水	12:27	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 132	1月16日	水	14:47	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 133	1月17日	木	8:54		○		○			○			電動アシスト自転車用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 134	1月17日	木	11:21	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 135	1月17日	木	15:38		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 136	1月22日	火	10:25	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 137	1月23日	水	9:21	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 138	1月23日	水	13:29	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 139	1月23日	水	14:04	○			○			○			ダイソコートレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 140	1月24日	木	8:57	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 141	1月24日	木	14:41	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 142	1月25日	金	10:27	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 143	1月29日	火	8:32	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 144	1月30日	水	11:26	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 145	1月31日	木	8:34	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 146	1月31日	木	11:18	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 147	1月31日	木	14:34	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
1月小計				23	15	2	40	0	0	34	1	5		
下半期 148	2月1日	金	9:21	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 149	2月1日	金	10:11	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 150	2月4日	月	9:35	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 151	2月6日	水	8:57		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 152	2月6日	水	10:25	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 153	2月7日	木	9:49	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
下半期 154	2月7日	木	14:22	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 155	2月13日	水	9:47		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 156	2月14日	木	11:41	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 157	2月14日	木	13:28	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 158	2月14日	木	13:43		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 159	2月15日	金	10:36		○		○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 160	2月18日	月	10:02	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 161	2月18日	月	10:47		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 162	2月18日	月	14:07		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 163	2月18日	月	15:27	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 164	2月21日	木	8:38	○			○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 165	2月21日	木	9:24		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 166	2月21日	木	10:21	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 167	2月22日	金	8:40		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 168	2月22日	金	10:43		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 169	2月22日	金	11:14	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 170	2月25日	月	10:08	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 171	2月25日	月	11:18	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 172	2月27日	水	9:57		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 173	2月27日	水	10:38	○			○			○			ダイソートレスクリナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 174	2月27日	水	13:11	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 175	2月28日	木	9:32	○			○			○			ルーター	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 176	2月28日	木	14:02		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
2月小計				18	11	0	29	0	0	25	0	4		

整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
下半期 177	3月1日	金	10:55	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 178	3月4日	月	10:37		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 179	3月6日	水	13:00	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 180	3月6日	水	13:47		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 181	3月6日	水	14:50	○			○			○			パソコン用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 182	3月7日	木	10:10		○		○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 183	3月7日	木	14:34	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 184	3月11日	月	10:28	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 185	3月13日	水	8:49		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 186	3月13日	水	12:56		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 187	3月14日	木	10:01	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 188	3月14日	木	13:55	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 189	3月14日	木	14:16		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 190	3月15日	金	10:40		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 191	3月20日	水	11:19		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 192	3月20日	水	13:14		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 193	3月20日	水	14:18	○			○					不明	入浴剤の可能性	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 194	3月20日	水	14:42	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 195	3月21日	木	8:46	○			○			○			ダインコート・レスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 196	3月21日	木	10:40		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 197	3月21日	木	13:58	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 198	3月21日	木	14:23		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 199	3月21日	木	14:55	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 200	3月22日	金	9:46	○			○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開



整理番号	発生日時			場所			内容			原因			対応	
	日付	曜日	時間	一次破砕物搬送コンベア	No.1破砕物搬送コンベア	その他	火災検知	爆発	その他	充電式電池	スプレー缶・ライター等	その他		備考
下半期 201	3月22日	金	10:01		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 202	3月22日	金	11:08	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 203	3月25日	月	10:13		○		○			○				コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 204	3月26日	火	8:36		○		○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 205	3月26日	火	9:34	○			○				○			コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 206	3月27日	水	13:12	○			○			○			電動アシスト自転車用充電式電池	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 207	3月27日	水	14:17	○			○				○			コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 208	3月28日	木	8:31	○			○			○			電子タバコ	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 209	3月28日	木	13:29	○			○			○			モバイルバッテリー	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 210	3月28日	木	14:01	○			○			○			ダイソンコードレスクリーナー用	コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
下半期 211	3月28日	木	14:23		○		○					不明		コンベア内のごみを点検、安全確認後運転を再開
3月小計				20	15	0	35	0	0	27	2	6		
下半期小計				131	71	9	206	5	0	171	10	30		
合計				229	116	13	352	5	1	284	14	60		
				358			358			358				

## 【IV. 環境学習・啓発】

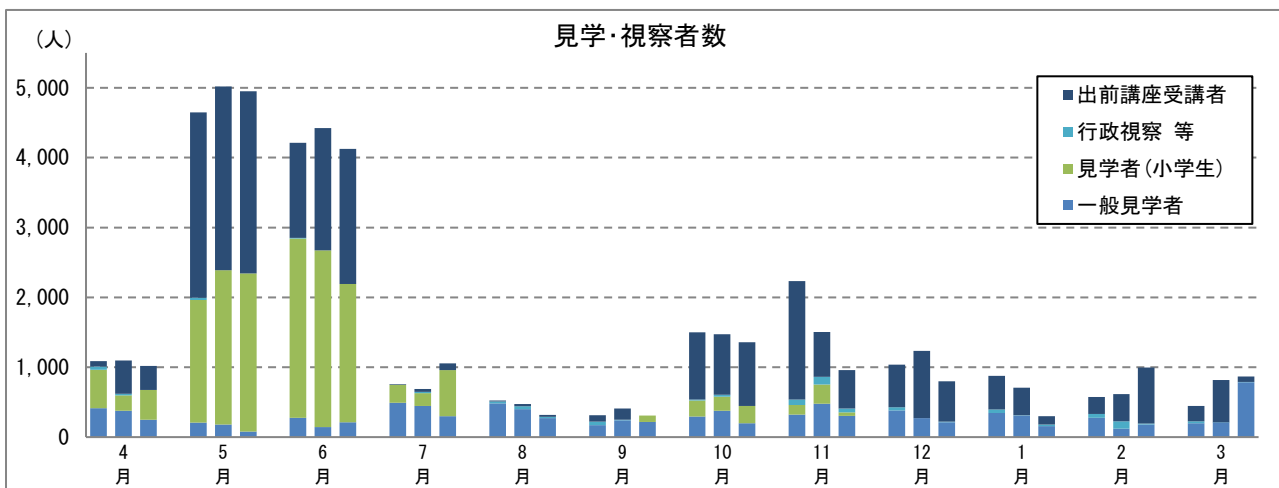
### 1. 見学・視察者

(単位：人)

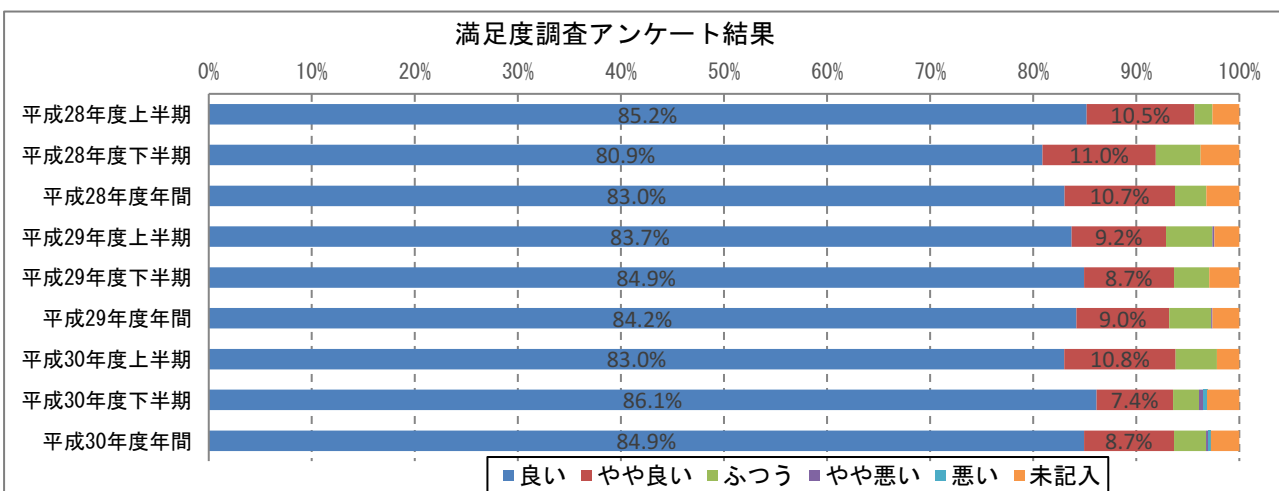
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
一般見学者	247	78	214	298	273	219	198	303	211	159	178	785	3,163
見学者(小学生)	426	2,267	1,980	660	0	89	247	52	0	0	0	0	5,721
行政視察等	0	0	0	0	16	0	0	55	12	19	14	6	122
見学者合計	673	2,345	2,194	958	289	308	445	410	223	178	192	791	9,006
出前講座受講者	347	2,605	1,932	97	27	0	915	550	576	122	804	77	8,052
合計	1,020	4,950	4,126	1,055	316	308	1,360	960	799	300	996	868	17,058

(単位：件)

アンケート結果	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
良い	17	4	62	78	77	31	37	148	59	15	22	160	710
やや良い	1	0	6	8	15	5	0	14	4	3	3	14	73
ふつう	2	1	5	3	1	1	1	4	2	0	0	6	26
やや悪い	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
悪い	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
未記入	0	0	3	2	2	0	0	10	1	1	0	4	23
回答数(件)	20	5	76	91	95	37	38	176	66	19	25	188	836



※各月の棒グラフは、左から平成28、29、30年度を表している。



## 2. 環境学習・啓発に関するコメント

## コメント・総括

担当課

施設見学者については、今年度9,006人となっており、昨年度の9,516人と比較すると、約500人の減少となっている。焼却施設が稼働3年目を迎え、他市からの行政視察が減少したことが要因と考えられる。

小学生の社会科見学については、伊丹市17校、豊中市40校となっており、次年度以降も積極的な勧誘を続けていく。小学校への出前授業については、今年度、地震と台風の影響もあったが、両市の環境部局と協働のもと、伊丹市15校、豊中市39校の出前授業を実施した。次年度には、両市の全小学校へ出前授業の実施を目標とする。

見学者からのアンケートでは多くの方から高評価をいただいているが、今年度初めて「やや悪い」や「悪い」との評価があったが、内容については「暑い」や「活舌が悪い」など、環境学習にあまり興味がないと感じられる記載や、「子供が苦手なので別々に説明してほしい」といった見学対応業務と直接関係ないものであったが、状況に応じた説明に努めるなど、改善を検討するよう指示をおこなった。

内部評価委員

**(見学者)**

平成24年度にリサイクルプラザ竣工、その後平成28年度ごみ焼却施設竣工と、目新しさもやや薄れ、一般見学者数が減少していくことは致し方ないが、施設見学者や出前講座の受講者数は、環境学習事業の効果を表す重要な指標の一つである。

今年度は台風や地震の影響もあり、見学者の確保が困難な状況であったが、こども園や保育所など、幼少期からの環境学習効果は大きいと考えられるので、周知活動を重ねて施設見学者や出前講座の受講者の増員に努められたい。

両市の小学校の社会見学、両市環境部局との協働による出前講座の実施による市民啓発を引き続き努められたい。

展望フロア解放デーには頻繁に来場する方も多く見られる。環境学習業務受託者には、こうしたリピーターの確保に向けた他施設にはないクリーンランドの魅力を引き出すような斬新な企画や新たな展示物、楽しく学べる環境学習メニューの企画立案を指示されたい。

見学者数の拡大に向け、プロポーザル時に環境学習業務受託者から提案のあった環境学習に関する項目が実施されているか検証を行うなど、環境学習メニューの充実を図ること。

**(環境学習事業)**

緑地帯とリサイクルプラザ及び来年度供用開始予定のひろばを一体的に活用した環境学習メニューの構築についても、環境学習業務受託者と調整・協議のうえ、一定の方向性を決定すること。

**(満足度調査)**

「やや悪い」「悪い」といった意見を真摯に受け止め、早急に改善できる点は改善し、時間や予算が必要な改善についてはじっくり検討し、今後の状況を注視すること。

見学者アンケートの評価が悪かった点については、来場者が期待する設備との乖離があったものと思われるが、設定温度の管理や見学体制について事前にお断りするなど、見学団体に応じた対応が求められている。状況判断のうえ臨機の案内を期待する。



## 平成30年度(2018年度) ごみ焼却施設評価表

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 ・ 主要設備	<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> <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 : 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>公害防止には十分に配慮しており、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	101,390.28 t
	伊丹市	49,282.80 t
	計画	148,741.57 t
	実績	150,673.08 t
	計画差	1,931.52 t
ごみ質	紙・布類	49.2 %
	厨芥類	20.5 %
	プラスチック・ゴム類	17.8 %
	木・わら類	8.7 %
	焼却不適物	2.1 %
	その他	1.8 %
光熱水使用量	電気	25,860,530 kwh
	市水	6,450 m <sup>3</sup>
	高度処理水	54,383 m <sup>3</sup>

注:各項目における評価(適/不適)について

自己評価…実際に当該施設を運転・管理している現場職員による自己評価

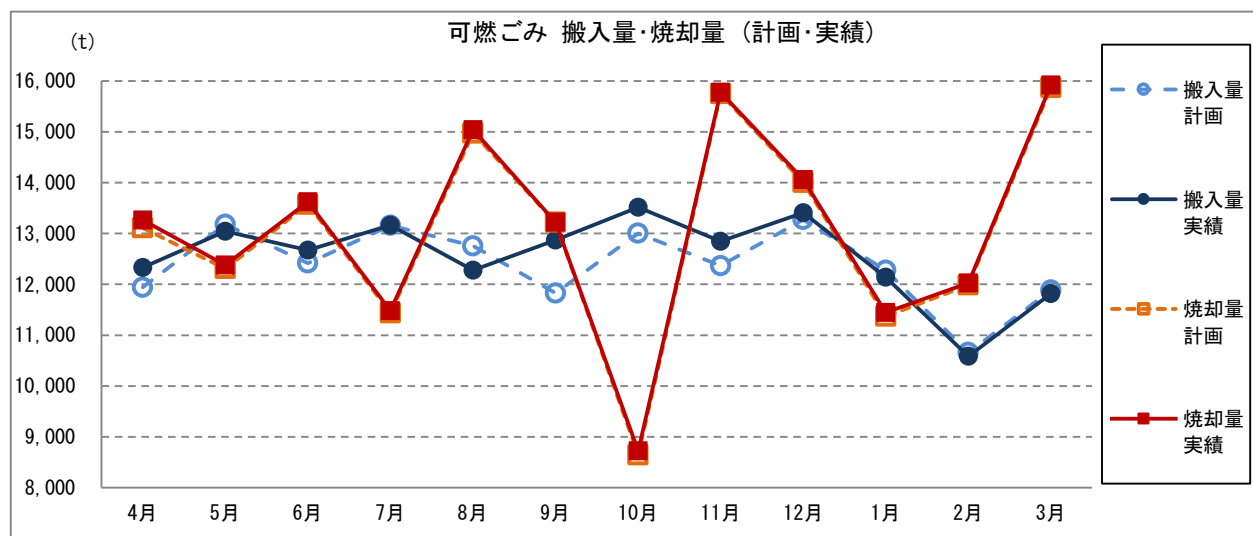
内部評価…クリーンランドの管理職で構成される内部評価委員会における内部評価を記載しています。

## 【 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	11,940.77	13,180.38	12,415.85	13,159.06	12,755.66	11,828.08
	実 績	12,333.41	13,042.06	12,674.97	13,163.62	12,275.21	12,869.26
	計画差	392.65	-138.32	259.12	4.56	-480.45	1,041.18
可燃ごみ焼却量 (t)	計 画	13,110.00	12,310.00	13,575.00	11,435.00	14,975.00	13,220.00
	実 績	13,264.17	12,382.39	13,621.66	11,482.40	15,041.73	13,220.76
	計画差	154.17	72.39	46.66	47.40	66.73	0.76

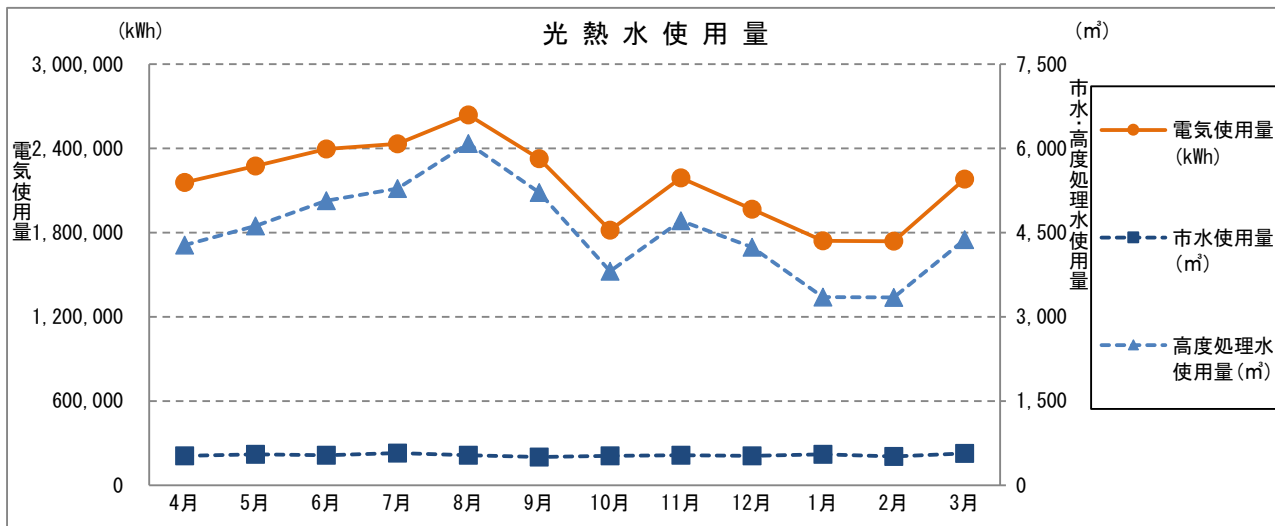
※ 計画欄の値は豊中市・伊丹市から提出された計画値の合計



### 2. 可燃ごみのごみ質、光熱水使用量

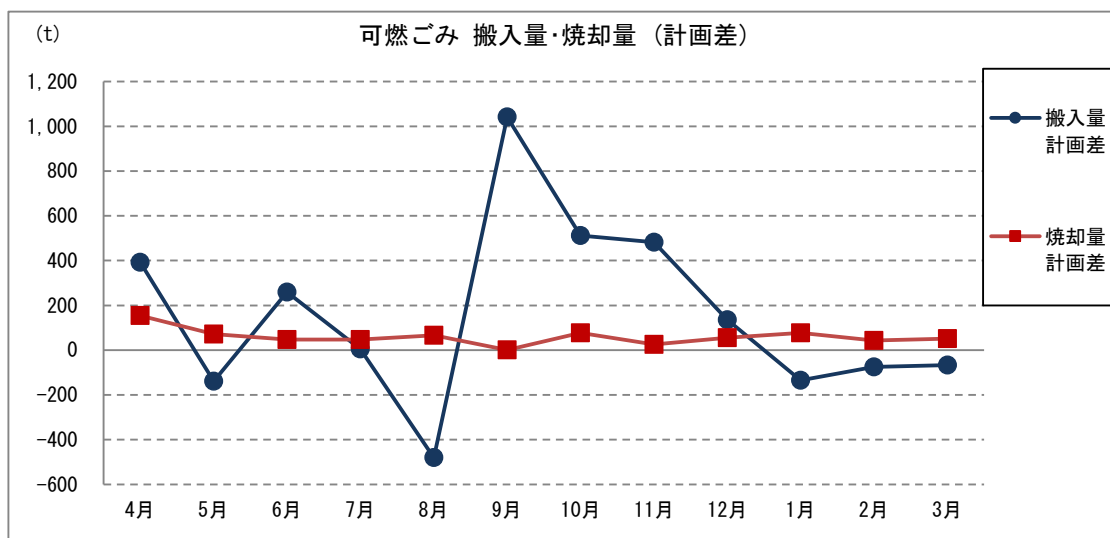
		4月5日	5月1日	6月4日	7月6日	8月6日	9月7日
ごみ質 (%)	紙・布類	51.039	48.821	43.671	40.336	59.012	35.564
	厨芥類	25.165	23.404	22.336	26.311	11.522	7.197
	プラスチック類	13.392	15.981	20.216	16.691	19.277	22.051
	木・わら類	8.273	9.454	6.304	10.626	8.351	27.816
	焼却不適物	0.418	0.802	4.770	4.554	0.485	3.525
	その他	1.713	1.538	2.703	1.482	1.353	3.847
計		100					

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
光熱水 使用量	電気使用量(kWh)	2,157,860	2,273,660	2,394,630	2,433,440	2,638,180	2,327,060
	市水使用量(m³)	527	553	536	574	536	504
	高度処理水使用量(m³)	4,276	4,621	5,067	5,283	6,087	5,214



10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
13,002.87	12,367.22	13,272.71	12,276.28	10,657.89	11,884.81	148,741.57
13,515.19	12,849.05	13,407.64	12,142.01	10,583.21	11,817.45	150,673.08
512.32	481.83	134.93	-134.27	-74.68	-67.35	1,931.52
8,645.00	15,750.00	14,005.00	11,370.00	11,985.00	15,870.00	156,250.00
8,722.76	15,775.43	14,061.12	11,446.51	12,027.58	15,921.19	156,967.70
77.76	25.43	56.12	76.51	42.58	51.19	717.70

\* 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。



10月4日	11月2日	12月4日	1月7日	2月5日	3月	平均
44.380	54.755	53.490	54.941	45.155	58.793	49.163
27.179	15.485	27.327	18.329	25.329	16.127	20.476
19.010	13.867	14.850	20.072	21.552	16.589	17.796
7.656	11.375	1.978	3.171	5.709	3.543	8.688
0.679	3.212	0.289	0.713	1.655	3.927	2.086
1.096	1.306	2.066	2.774	0.600	1.021	1.792
100						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
1,816,270	2,189,630	1,967,620	1,741,820	1,738,190	2,182,170	25,860,530
525	537	526	552	514	566	6,450
3,810	4,712	4,239	3,353	3,346	4,376	54,383

3. ごみ焼却施設に関するコメント

コメント・総括

担  
 当  
 課

今年度における可燃ごみの搬入量の年間計画差は、約+1.30%で9月の台風の影響で計画値を上回る値となっているが、この期間の除けばほぼ計画どおりとなった。焼却量については、年間計画差は約+0.46%となった。ごみ焼却施設の運転管理については、設備・機器の故障等の影響もなく安定して稼動することができた。

本年度の豊中・伊丹両市のごみ搬入計画量とクリーンランド独自で推計した搬入計画量については、各月の差はあったものの年間の総搬入量については大きな差がなく、いずれの計画も年間計画差±0.5%以内の精度の計画で運用することができた。引続き精度の高い計画の策定に取り組む。

ごみ質については、プラスチック系のごみが年平均約20%と昨年度と同等の値となっているものの安定的に運転管理ができたものとする。

光熱水量については、焼却炉の運転日数の差はあるものの、電気使用量が消費電力の削減の取り組みにより昨年度を下回る値となった。市水使用量・高度処理水使用量については昨年度と同等の値となった。今後も引続きこの間の実績ををもとにさらにデータの蓄積・分析を行い適正な光熱水の使用量を見定めていく。



内部  
評価  
委員

### 1. 可燃ごみ 搬入量・焼却量

可燃ごみ搬入量は、地震・台風等の災害の影響により計画値と比べ大きく乖離している月もあったが、焼却量は、概ね計画通りに推移しており、安定的な運転管理がなされていて評価できる。

今年度は、両市計画値とクリーンランド独自の推計値の乖離が少なくなっている。今後も精度の高い運転計画を作成するため、引き続きデータの蓄積を行い、安定稼働に努められたい。

ごみ焼却施設稼働後3年が経過し、年間を通じて焼却炉の運転状況に余力がなくフル稼働していることから、豊中・伊丹両市のさらなる減量への取り組みが必要である。

年間搬入予定量を超えるごみが搬入されたことから、今後も安定稼働できる状態を維持し、徐々に増加分のごみ処理を行い堆積ごみを減らし、安全な受け入れ態勢の確保など安定的な施設稼働に努められたい。

可燃ごみピットの堆積量増加に伴うプラットフォームでの車両渋滞による事故の懸念や、ごみクレーンの自動制御域超えによる手動運転操作の介入頻度の増加等、施設の安定稼働に影響があることから、対策について検討することが必要である。

### 2. 可燃ごみのごみ質、光熱水使用量

光熱水使用量の削減対策として「炉室内送風機・排風機の運転管理の見直し」「ごみクレーン稼働率低減対策」「機器冷却ファン・タービン排気復水器台数制御変更」等の効果が見られ評価できる。

今後も引き続きごみの組成変化や光熱水量の推移を検証するとともに、前年度との比較を行い、分別排出に関して豊中・伊丹両市に情報共有すべき事項があれば情報提供に努められたい。

### 【Ⅲ. 環境】

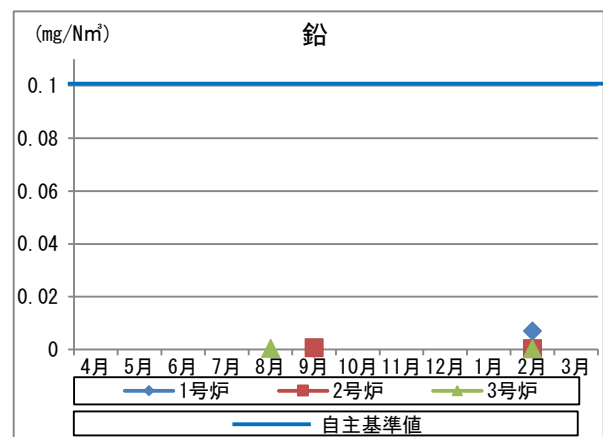
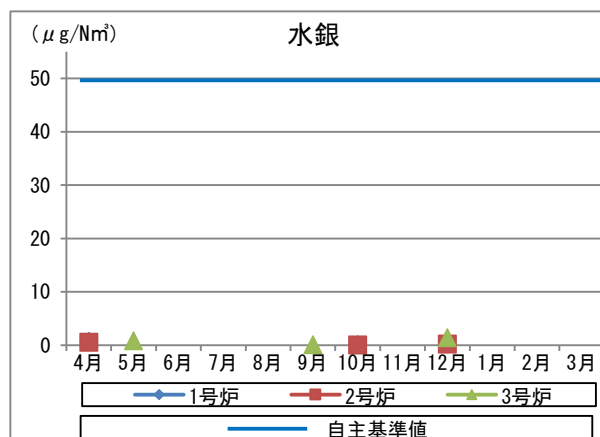
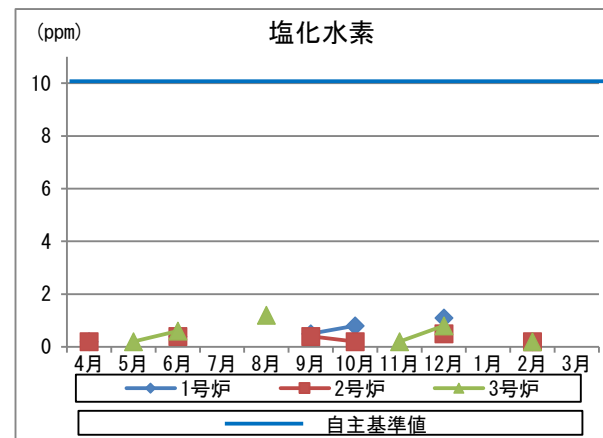
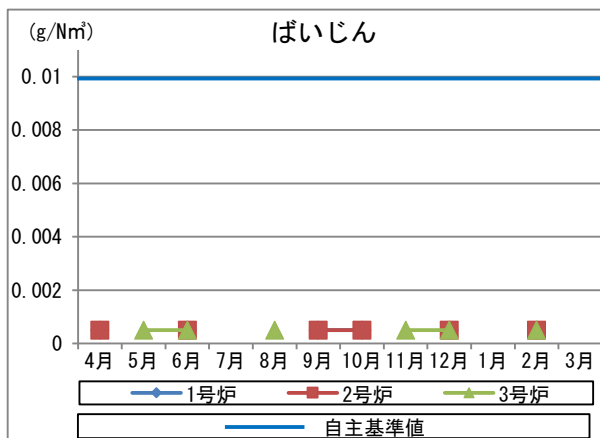
#### 1. 排ガス(煙突)

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	-	-	<0.001
	2号炉	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001
	3号炉	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-
塩化水素* (ppm)	1号炉	<0.4	-	0.4	-	-	0.5
	2号炉	<0.4	-	0.4	-	-	0.4
	3号炉	-	<0.4	0.6	-	1.2	-
硫黄酸化物 (ppm)	1号炉	1.6	-	<0.5	-	-	<0.5
	2号炉	<0.5	-	<0.5	-	-	<0.5
	3号炉	-	<0.5	<0.5	-	<0.5	-
窒素酸化物* (ppm)	1号炉	17	-	14	-	-	13
	2号炉	14	-	17	-	-	19
	3号炉	-	19	8	-	15	-
水銀* (μg/Nm <sup>3</sup> )	1号炉	0.74	-	-	-	-	0.085
	2号炉	0.57	-	-	-	-	0.02
	3号炉	-	0.84	-	-	0.099	-
鉛* (mg/Nm <sup>3</sup> )	1号炉	-	-	-	-	-	<0.0008
	2号炉	-	-	-	-	-	0.0007
	3号炉	-	-	-	-	<0.0008	-
ダイオキシン類濃度* (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	1号炉	-	-	0	-	-	-
	2号炉	-	-	0	-	-	-
	3号炉	-	-	0.000079	-	-	-

注 排ガスについては大気汚染防止法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。

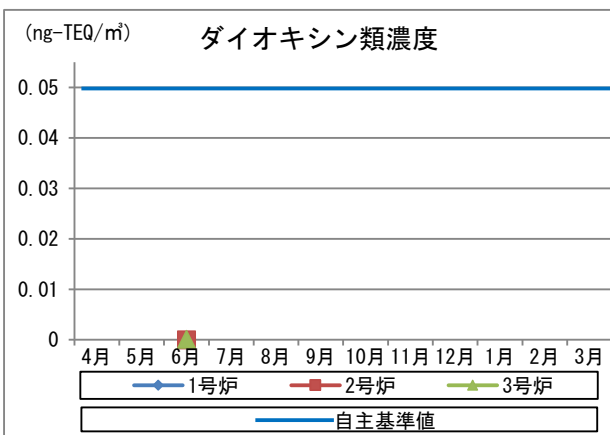
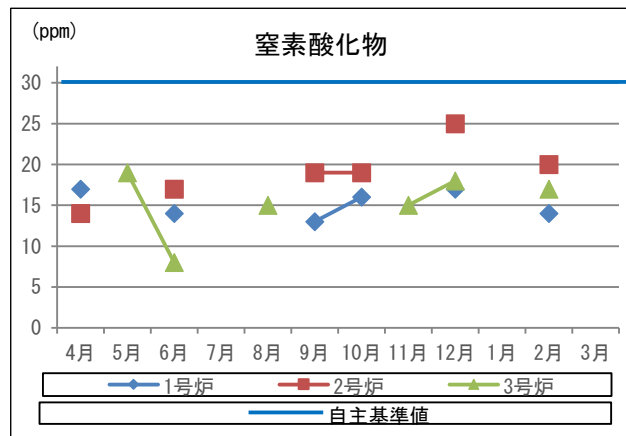
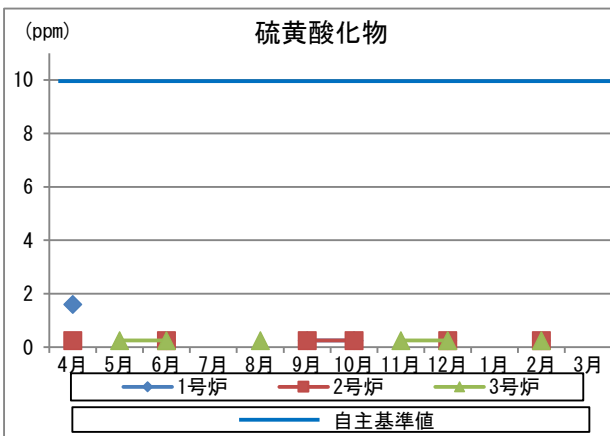
\* 大気汚染防止法に基づき、酸素12%換算した値を示している。

※ 基準値は排ガスの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	-	<0.001	-
0.8	-	1.1	-	<0.4	-
<0.4	-	0.5	-	<0.4	-
-	<0.4	0.8	-	<0.4	-
<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-
<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-
-	<0.5	<0.5	-	<0.5	-
16	-	17	-	14	-
19	-	25	-	20	-
-	15	18	-	17	-
-	-	0.21	-	-	-
-	-	0.19	-	-	-
-	-	1.4	-	-	-
-	-	-	-	0.0007	-
-	-	-	-	<0.0007	-
-	-	-	-	<0.0007	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

基準値	
自主	法定
0.01	0.04
10	約 430
10	120 ※
30	250
50	50
0.1	0.36 ※
0.05	0.1



自己評価	内部評価
適	適

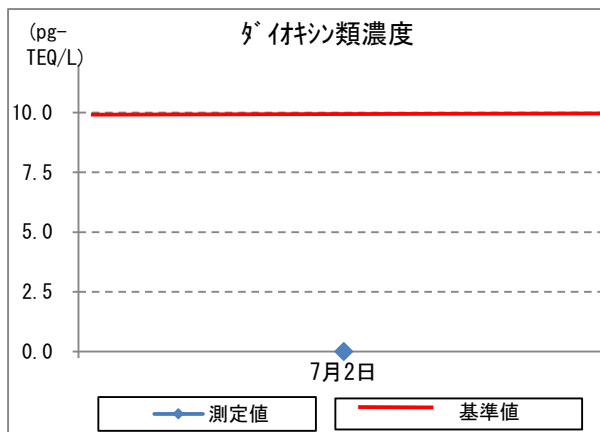
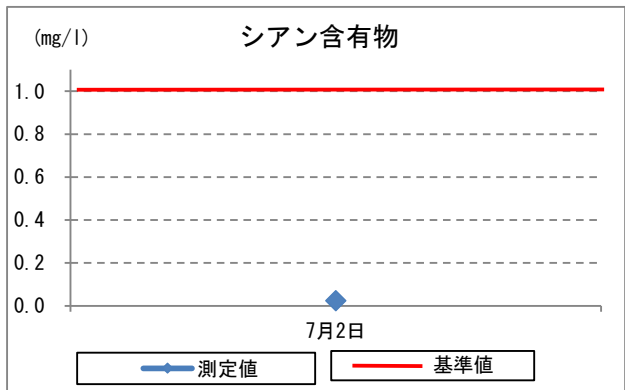
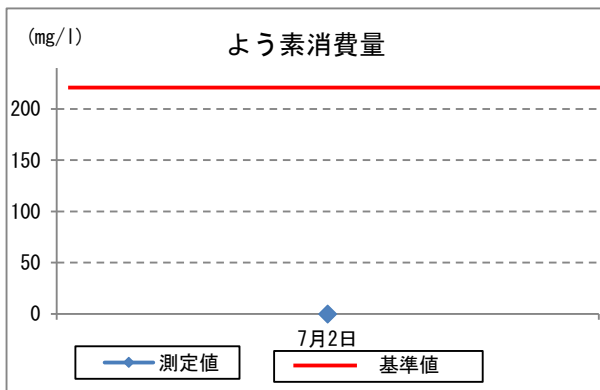
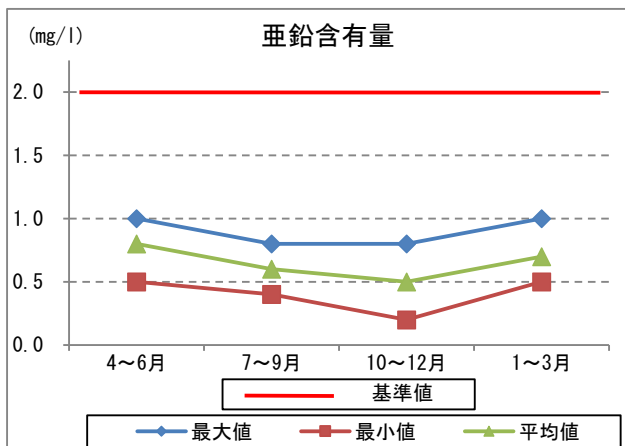
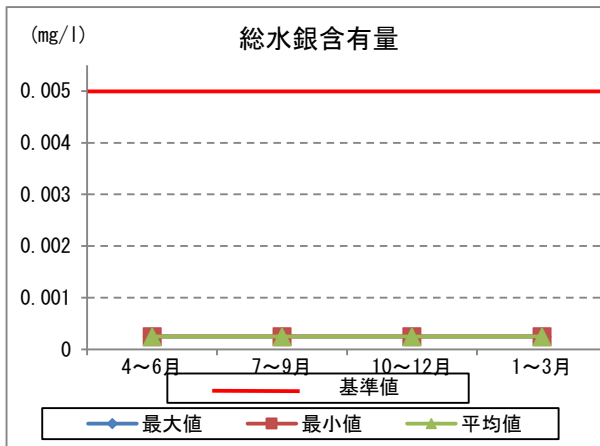
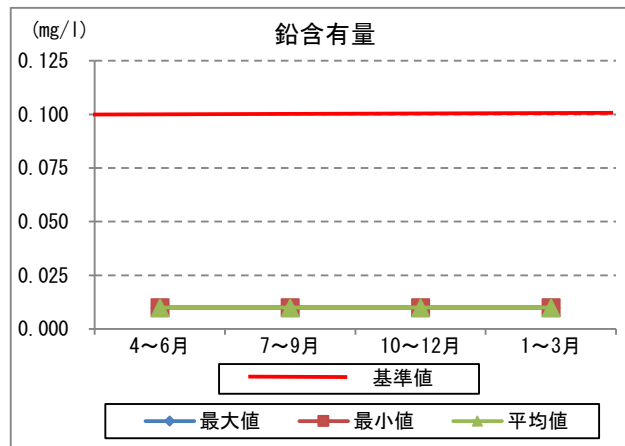
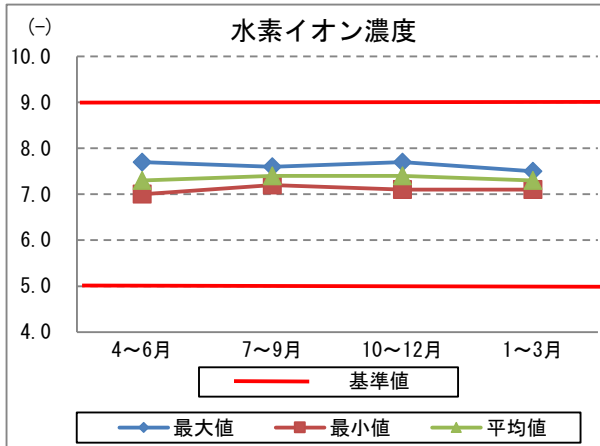
2. 排水(放流水出口)

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	32.0	27.6	20.0	<45
	最小値	20.9	27.5	18.5	16.8	
	平均値	24.7	30.4	23.6	18.3	
水素イオン濃度 (-)	最大値	7.7	7.6	7.7	7.5	5~9
	最小値	7.0	7.2	7.1	7.1	
	平均値	7.3	7.4	7.4	7.3	
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	16	13	12	19	-
	最小値	14	11	9	15	
	平均値	15	12	11	16	
浮遊物質 (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	3500	7800	9300	5400	-
	最小値	1000	2500	1800	1100	
	平均値	2400	5000	5600	2900	
カドミウム含有量 (mg/l)	最大値	0.003	<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	1.0	0.8	0.8	1.0	2
	最小値	0.5	0.4	0.2	0.5	
	平均値	0.8	0.6	0.5	0.7	
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	1.1	0.99	1.40	1.1	10
	最小値	<0.2	0.37	<0.2	0.26	
	平均値	0.54	0.62	0.75	0.76	

\* 下水道法による下水放流水の法定基準値

測定項目	測定日	測定値	基準値
よう素消費量 (mg/l)	7/2	<1.0	220
シアン含有物 (mg/l)	7/2	<0.05	1
ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/L)	7/2	0.000036	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



自己評価	内部評価
適	適

### 3. 焼却残渣

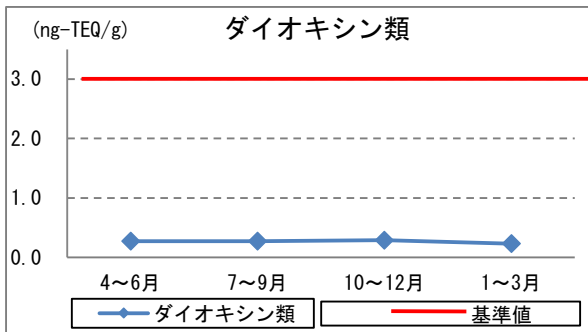
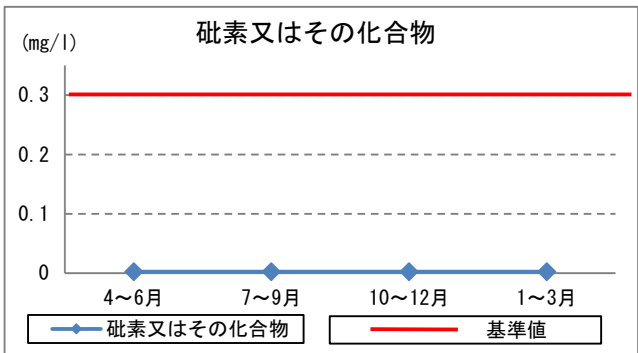
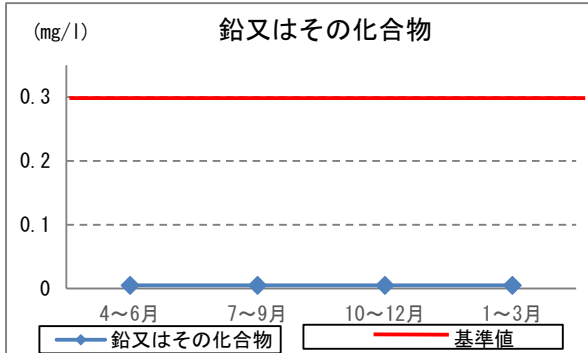
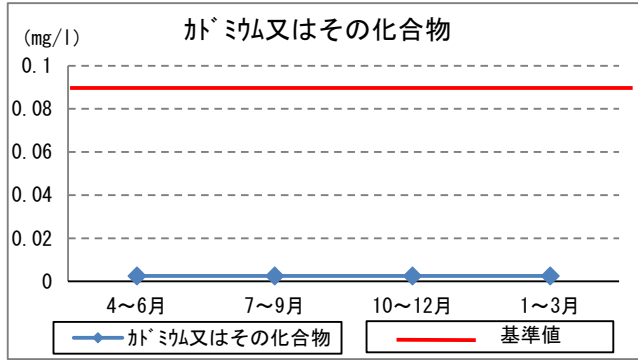
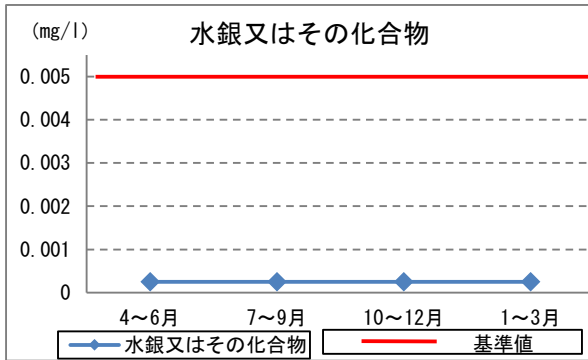
測定項目		4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	基準値*
ばいじん 処理物	アルキル水銀化合物 (検出/不検出)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水銀又はその化合物 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
	カドミウム又はその化合物 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.09
	鉛又はその化合物 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3
	六価クロム化合物 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
	砒素又はその化合物 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.3
	セレン又はその化合物 (mg/l)	0.006	0.007	0.008	0.005	0.3
	1,4-ジチオン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.5
	ダイオキシン類※ (ngTEQ/g)	0.27	0.27	0.29	0.2	3
焼却灰	ダイオキシン類※ (ngTEQ/g)	0.000049	0.000018	0.000450	0.0017	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

### 4. 環境に関するコメント

コメント・総括	
担当課	排ガス・排水・焼却残渣に含まれる有害物質については、年間を通していずれの項目も基準値を満たす値となっており、適正に焼却施設の運転管理ができたものとする。



自己評価	内部評価
適	適

内部評価委員  
 全ての項目において基準値を満たしており、適切に管理ができたことは評価できる。  
 今後も引き続き各測定項目が基準に満たす値となるよう、適切な施設の維持管理、運転に努めること。

## 【IV. 事故・故障】

### 1. 公務災害

発生日	場所	内容・原因・対応
7月2日	炉室6階	<p>(内容)1号炉の助燃バーナー装置のシャッター点検のためシャッターのハンドルを握り手動で開閉操作を行った際、握っていたハンドルとシャッターフレームの間に左手薬指を挟んだ。</p> <p>(原因)シャッターのハンドルが小さく、片手で力を入れてシャッターを押して閉めた際勢いあまって指を挟んだ。</p> <p>(対応)両手で作業できるようハンドルの形状を改善するとともに、安定した体勢で両手で作業するよう課員に周知した。</p>

### 2. 設備・機器故障 (焼却炉の運転停止まで至ったケース等)

発生日	場所	内容・原因・対応
		なし

### 3. 事故・故障に関するコメント

#### コメント・総括

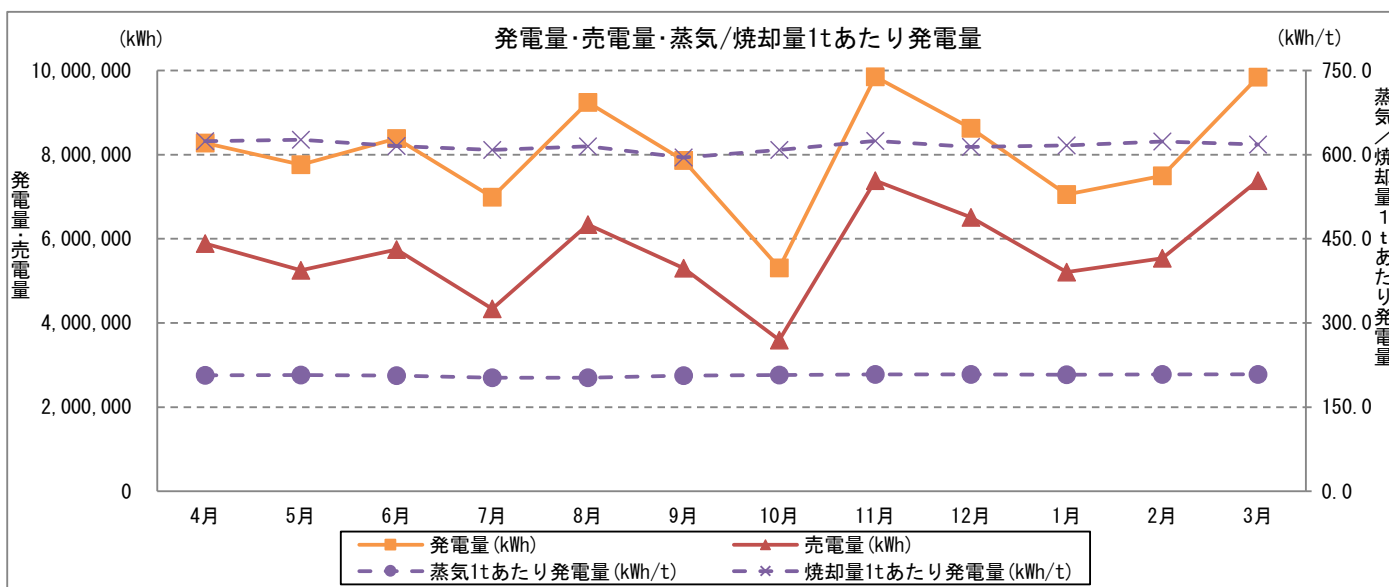
担当課	<p>公務災害については、今年度も年度当初の目標に「労働災害ゼロ職場」を掲げ取組んでいたが、7月に公務災害が発生し達成することができなかった。今回の公務災害については、点検作業時に発生したもので、原因となった作業が安全におこなえるよう安定した体勢が取れる器具に改善するとともに、対象作業について再度職員に周知を行った。今後も引続き事業場全体で危険予知活動を実施していくとともに、作業前ミーティングの実施を徹底していくことで「労働災害ゼロ職場」をめざしていく。</p> <p>また、年間をとおして炉の停止に至る設備・機器の故障はなかった。今後も引続き予防保全に取り組む。</p>
内部評価委員	<p><b>1. 公務災害</b> 今年度も公務災害が発生したことは大変残念である。 上半期で発生した公務災害を教訓にしっかり再発防止の取り組みがなされた結果、下半期が無災害であったことは評価する。 今回のケースは大災害に繋がってはいないが、公務災害については設備的なものと人的なものがあり、双方の改善が必要であることから、発生原因を究明のうえ、予防に向けた措置を講じ、全職員に周知徹底を図るなど、再発防止に向けた取り組みを継続し安全意識の維持向上に努めること。</p> <p><b>2. 設備・機器故障</b> 設備・機器について、炉の停止にまで至るものがなかったことは日々の予防保全が功を奏していると考えられ評価できる。 各種設備・機器の適正かつ計画的な予防保全を行うことにより、引き続き焼却炉の安定稼働に努めること。</p>



## 【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)	40,037.2	37,452.3	40,635.9	34,512.5	45,681.2	38,204.7	25,619.2	47,339.5	41,419.8	33,941.0	36,014.6	47,220.9	468,078.8
焼却量 (t)	13,264.17	12,382.39	13,621.66	11,482.40	15,041.73	13,220.76	8,722.76	15,775.43	14,061.12	11,446.51	12,027.58	15,921.19	156,967.70
発電量 (kWh)	8,274,140	7,758,150	8,383,820	6,986,690	9,245,300	7,865,020	5,309,210	9,851,880	8,626,530	7,055,320	7,499,060	9,844,060	96,699,180
売電量 (kWh)	5,884,360	5,249,160	5,746,000	4,336,830	6,341,280	5,298,680	3,595,330	7,381,890	6,508,390	5,206,490	5,535,410	7,386,040	68,469,860
蒸気1tあたり発電量 (kWh/t)	206.7	207.1	206.3	202.4	202.4	205.9	207.2	208.1	208.3	207.9	208.2	208.5	206.6
焼却量1tあたり発電量 (kWh/t)	623.8	626.5	615.5	608.5	614.6	594.9	608.7	624.5	613.5	616.4	623.5	618.3	615.7



### 2. 資源化に関するコメント

コメント・総括	
担当課	<p>発電については、焼却炉の運転状況により発電量の上下があるものの蒸気1t当りの発電量は年平均で約206kwhと昨年度と同様の高い値を維持し、引続き高効率発電を行うことができた。 引続きデータの蓄積・分析を行い安定した発電計画の策定に努める。</p>
内部評価委員	<p>年間通じて蒸気1t当りの発電量は高い値を維持できており、安定的、効率的な施設稼働ができていると評価できる。 所内電力使用量削減対策の効果も相まって売電量の増加に寄与していることも評価できる。 今後も引き続き高効率な発電設備の活用により、安定的かつ売電収入の確保に努めること。</p>