

令和6年度

ごみ処理事業年報

猪名川上流広域ごみ処理施設組合

目 次

I. 総括

1. 組合組織	3
2. 構成市町の人口及び世帯数	3
3. 決算の状況	4
4. ごみ処理業務の概要	5

II. ごみ搬入状況

1. ごみ搬入量	
1-1 ごみ搬入量実績	11
2. ごみ質	
2-1 ごみの性状分析	14

III. 施設稼動状況

1. 焼却施設稼動状況	
1-1 ごみ焼却実績	17
1-2 溶融処理実績	18
1-3 焼却施設からの搬出実績	19
1-4 管理薬剤使用（購入）実績	20
2. ボイラー・タービンの状況	
2-1 ボイラー運転状況	21
2-2 タービン稼動状況	23
3. 排出源分析	
3-1 大気質（排ガス測定）	24
3-2 水質（下水道放流水）	27
3-3 水質（雨水）	31
3-4 水質（盛土部浸透水）	33
3-5 灰の性状分析	34
3-6 処分対象物の試験	35
4. 資源処理状況	
4-1 リサイクルプラザ運転実績	39
4-2 リサイクルプラザからの搬出実績	40
5. 電気・ガス・上下水使用実績	
5-1 電力使用実績	41
5-2 ガス使用実績	42

5 - 3 上水・下水使用実績	4 3
6. 不適合事象	4 4

IV. 啓発の状況

1. 啓発施設の活動状況	5 1
--------------	-----

V. その他

1. 施設概要	5 5
2. 処理方式等	5 5
3. 施設建設に係る経緯等	5 8
4. 広報誌発行状況	6 1

I . 総括

1. 組合組織（令和 7 年 3 月 3 1 日現在）

（1）構成市町

兵庫県川西市、同猪名川町、大阪府豊能町、同能勢町

（2）執行機関

管理者 越田 謙治郎 : 川西市長
副管理者 岡本 信司 : 猪名川町長
〃 上浦 登 : 豊能町長
〃 岡田 正文 : 能勢町長
会計管理者 川西市会計管理者

（3）議会

議員定数 18 人
議員構成 構成市町議会の議員から、川西市 9 人、猪名川町、豊能町及び能勢町各 3 人
議長 田中 麻未（令和 6 年 11 月 12 日～：川西市選出議員）
副議長 森田 則子（令和 6 年 11 月 13 日～：能勢町選出議員）

（4）監査委員

代表監査委員 森 博（令和 6 年 4 月 1 日～令和 10 年 3 月 31 日）
監査委員（議会選出）
末松 早苗（令和 6 年 11 月 13 日～：猪名川町選出議員）

（5）公平委員会

委員長 前田 豊實（令和 4 年 10 月 17 日～令和 8 年 10 月 16 日：能勢町）
委員（職務代理）中林 良治（令和 5 年 10 月 17 日～令和 9 年 10 月 16 日：猪名川町）
委員 鎌田 俊一（令和 6 年 10 月 17 日～令和 10 年 10 月 16 日：豊能町）

（6）職員数

所属別職員数（人）	
事務局長	1
事務局	11

市町別派遣職員数（人）	
川西市	9
猪名川町	1
豊能町	1
能勢町	1

職種別職員数（人）	
事務職	7
建築職	0
化学技術職	1
電気技術職	1
機械技術職	3
技能職	0

2. 構成市町の人口及び世帯数

市町名	人口（人）	世帯数（世帯）
川西市	152,585	72,010
猪名川町	28,467	12,457
豊能町	17,682	8,591
能勢町	8,879	4,523
計	207,613	97,581

※住民基本台帳による
令和 7 年 3 月 3 1 日現在の数値。

3. 決算の状況

歳入決算の款別節別集計表

(単位:千円)

款	項	目	節	金額	構成比(%)
01.分担金及び負担金	01.負担金	01.市町負担金	01.市町負担金	1,693,189	70.9
02.使用料及び手数料	01.使用料	01.施設使用料	01.施設使用料	606	0.0
		02.公有財産使用料	01.公有財産使用料	61	0.0
	02.手数料	01.ごみ処理手数料	01.ごみ処理手数料	178,239	7.5
		02.情報公開手数料	01.情報公開手数料	0	0.0
03.国庫支出金	01.国庫補助金	01.衛生費国庫補助金	01.清掃費補助金	5,063	0.2
04.繰越金	01.繰越金	01.繰越金	01.繰越金	135,723	5.7
05.諸収入	02.雑入	01.雑入	01.雑入	331,628	13.9
		03.弁償金	01.弁償金	44,465	1.9
合計				2,388,974	100.0

※各項目の合計欄の数値については、端数処理のため一致しないことがある。

○分担金及び負担金の積算内訳

(単位:千円)

市町名	負担金額	負担金内訳		
		施設管理経費		過年度繰越金等 調整額
		負担割合	金額	
川西市	1,216,199	71.82%	1,216,048	151
猪名川町	253,383	14.97%	253,471	△ 88
豊能町	135,680	8.02%	135,793	△ 113
能勢町	87,927	5.19%	87,877	50
合計	1,693,189	100.00%	1,693,189	0

※施設管理経費の負担割合は、可燃ごみ比率で算定し、令和5年9月から令和6年8月の可燃ごみ量と剪定枝量の合計の按分となっている。
(令和6年4月～令和7年3月の可燃ごみ比率による負担割合は川西市 72.09%、猪名川町 14.81%、豊能町 8.07%、能勢町 5.03%となり、令和7年度負担金で調整する。)

歳出決算の款別節別集計表

(単位:千円)

款	01.議会費	02.総務費	03.衛生費	合計	構成比(%)
01.報酬	1,096	508	7,597	9,202	0.4
03.職員手当等	0	0	2,904	2,904	0.1
04.共済費	0	0	221	221	0.0
05.災害補償費	0	0	0	0	0.0
07.報償費	0	922	67	989	0.0
08.旅費	0	249	868	1,116	0.1
09.交際費	0	0	0	0	0.0
10.需用費	59	3,540	44,583	48,182	2.1
11.役務費	4	5,608	618	6,229	0.3
12.委託料	831	2,317	2,081,005	2,084,153	92.1
13.使用料及び賃借料	34	5,277	3,221	8,532	0.4
17.備品購入費	0	1,950	0	1,950	0.1
18.負担金、補助及び交付金	0	53,168	47,138	100,305	4.4
21.補償、補填及び賠償金	0	0	0	0	0.0
22.償還金、利子及び割引料	0	7	0	7	0.0
合計	2,024	73,546	2,188,220	2,263,790	100.0

※各項目の合計欄の数値については、端数処理のため一致しないことがある。

4. ごみ処理業務の概要

※各数値は、端数処理を行っているため、合計が一致しないことがある。

ごみ搬入量

(単位:トン)

	R6年度							R5年度		R4年度
	構成市町別搬入量				搬入量計	日平均	前年度対比	搬入量計	前年度対比	搬入量計
	川西市	猪名川町	豊能町	能勢町						
可燃ごみ	32,288.29	6,752.56	3,576.41	2,301.13	44,918.40	123.06	△ 1,181.54	46,099.94	△ 1,409.74	47,509.67
プラスチック製容器包装	1,186.28	212.93	166.32	69.84	1,635.37	4.48	△ 25.11	1,660.47	△ 95.25	1,755.72
缶類	169.47	41.08	38.20	22.19	270.93	0.74	△ 24.59	295.52	△ 22.96	318.49
ペットボトル	408.16	62.85	37.76	20.71	529.48	1.45	24.32	505.16	9.75	495.41
ビン類	786.25	146.52	105.96	58.61	1,097.34	3.01	△ 35.95	1,133.29	△ 44.17	1,177.47
紙・布類	15.30	2.26	1.74	4.39	23.69	0.06	1.51	22.18	5.80	16.38
粗ごみ	668.94	210.37	151.14	48.28	1,078.73	2.96	△ 25.97	1,104.70	△ 117.81	1,222.51
大型ごみ	1,854.14	308.08	195.62	254.36	2,612.20	7.16	△ 0.18	2,612.38	19.93	2,592.45
蛍光灯	7.35	2.00	0.93	0.80	11.08	0.03	△ 1.06	12.15	△ 1.02	13.16
乾電池	23.43	7.29	3.62	2.47	36.81	0.10	0.56	36.25	△ 2.68	38.94
剪定枝	920.50	67.23	139.74	16.48	1,143.95	3.13	△ 82.51	1,226.46	77.09	1,149.37
搬入量計	38,328.11	7,813.17	4,417.44	2,799.26	53,357.98	146.19	△ 1,350.52	54,708.51	△ 1,581.05	56,289.56
日平均	105.01	21.41	12.10	7.67	146.19			149.48		154.22
(下段:ごみ処理基本計画予測値)	(114.24)	(24.14)	(13.21)	(7.65)	(159.24)			(163.11)		(163.56)

焼却施設の処理量

(単位:トン)

	可燃ごみ搬入量			ごみ焼却量			溶融処理量		
	搬入量	粗大ごみ残渣等	計	1号炉	2号炉	計	1号炉	2号炉	計
R6年度	44,918.40	3,650.90	48,569.30	23,828.49	26,865.41	50,693.90	2,455.25	2,695.44	5,150.69
前年度対比	△ 1,181.54	△ 105.00	△ 1,286.54	△ 984.04	△ 427.49	△ 556.55	△ 1,094.83	632.78	△ 462.05
R5年度	46,099.94	3,755.90	49,855.84	24,812.53	26,437.92	51,250.45	3,550.08	2,062.66	5,612.74
前年度対比	△ 1,409.73	△ 410.60	△ 1,820.33	△ 645.18	1,289.98	644.80	129.99	775.55	905.54
R4年度	47,509.67	4,166.50	51,676.17	25,457.71	25,147.94	50,605.65	3,420.09	1,287.11	4,707.20

焼却施設からの搬出量

(単位:トン)

	R6年度			R5年度			R4年度	
	総量	日平均	前年度対比	総量	日平均	前年度対比	総量	日平均
溶融スラグ	3,052.98	8.36	△ 195.28	3,248.26	8.88	△ 39.14	3,287.40	9.01
溶融飛灰固化物	710.15	1.95	△ 14.10	724.25	1.98	36.35	687.90	1.88
大塊物	629.99	1.73	△ 23.00	652.99	1.78	8.00	644.99	1.77
磁性灰	443.71	1.22	△ 4.62	448.33	1.22	24.06	424.27	1.16
溶融メタル	31.86	0.09	△ 15.59	47.45	0.13	△ 4.34	51.79	0.14
計	4,868.69	13.34	△ 252.59	5,121.28	13.99	24.93	5,096.35	13.96

リサイクルプラザからの搬出量

(単位:トン)

	R6年度			R5年度			R4年度	
	総量	日平均	前年度対比	総量	日平均	前年度対比	総量	日平均
プラスチック製容器包装	1,633.44	4.48	△ 28.93	1,662.37	4.54	△ 110.78	1,773.15	4.86
ペットボトル	485.06	1.33	19.25	465.81	1.27	1.19	464.62	1.27
鉄缶	178.54	0.49	△ 14.39	192.93	0.53	△ 10.88	203.81	0.56
アルミ缶	106.00	0.29	△ 11.01	117.01	0.32	△ 11.61	128.62	0.35
破砕鉄	310.92	0.85	22.78	288.14	0.79	△ 38.22	326.36	0.89
破砕アルミ	18.15	0.05	11.14	7.01	0.02	△ 11.17	18.18	0.05
電線・大塊金属等	39.13	0.11	△ 3.94	43.07	0.12	4.70	38.37	0.11
茶ビン	267.32	0.73	△ 19.65	286.97	0.78	△ 9.65	296.62	0.81
無色ビン	479.50	1.31	△ 52.76	532.26	1.45	△ 9.21	541.47	1.48
その他ビン	324.68	0.89	△ 24.32	349.00	0.95	△ 7.41	356.41	0.98
乾電池	37.97	0.10	△ 13.28	51.25	0.14	11.92	39.33	0.11
蛍光灯	8.85	0.02	△ 4.32	13.17	0.04	8.44	4.73	0.01
紙類	35.77	0.10	1.45	34.32	0.09	23.09	11.23	0.03
古布類	9.92	0.03	△ 1.04	10.96	0.03	7.98	2.98	0.01
陶磁器類	49.18	0.13	△ 9.80	58.98	0.16	△ 19.14	78.12	0.21
家電品	0.57	0.00	0.00	0.57	0.00	△ 1.12	1.69	0.00
廃消火器	0.14	0.00	0.14	0.00	0.00	△ 0.20	0.20	0.00
廃バッテリー	2.57	0.01	1.09	1.48	0.00	△ 1.99	3.47	0.01
廃パソコン	0.76	0.00	0.28	0.48	0.00	△ 0.35	0.83	0.00
廃タイヤ	0.71	0.00	0.30	0.41	0.00	△ 0.34	0.75	0.00
廃携帯電話	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ステンレス	0.00	0.00	△ 0.62	0.62	0.00	0.62	0.00	0.00
計	3,989.18	10.93	△ 127.63	4,116.81	11.25	△ 174.13	4,290.94	11.76

ごみ処理手数料収入の状況

(単位:トン、円)

	R6年度			R5年度			R4年度	
	搬入量	収入額	前年度対比	搬入量	収入額	前年度対比	搬入量	収入額
許可業者等(23業者)	13,698.89	143,315,060	4,312,160	13,894.16	139,002,900	△ 1,183,300	14,004.32	140,186,200
自己搬入(延べ18,066件)	3,290.72	34,924,080	1,958,380	3,214.14	32,965,700	211,600	3,193.29	32,754,100
計	16,989.61	178,239,140	6,270,540	17,108.30	171,968,600	△ 971,700	17,197.61	172,940,300

有価物売払収入の状況

(単位:トン、円)

	R6年度			R5年度			R4年度	
	売払量	収入額	前年度対比	売払量	収入額	前年度対比	売払量	収入額
鉄 缶	178.54	9,831,139	△ 409,524	192.93	10,240,663	△ 503,688	203.81	10,744,351
アルミ缶	106.00	31,488,128	3,683,748	117.01	27,804,380	△ 3,679,273	128.62	31,483,653
破 砕 鉄 等	347.67	15,388,579	171,561	327.70	15,217,018	△ 1,677,175	363.02	16,894,193
破 砕 アルミ	18.15	4,176,117	2,722,593	7.01	1,453,524	△ 1,544,281	18.18	2,997,805
電 線 等	2.38	983,114	△ 150,478	3.51	1,133,592	620,592	1.71	513,000
茶 色 ビ ン	267.32	44,097	1,053	286.97	43,044	△ 75,604	296.62	118,648
無 色 ビ ン	479.50	105,485	△ 11,608	532.26	117,093	△ 153,642	541.47	270,735
段ボール・雑誌類	35.77	196,735	59,455	34.32	137,280	102,467	11.23	34,813
古 布 類	9.92	10,912	△ 48	10.96	10,960	7,980	2.98	2,980
溶 融 ス ラ グ	3,052.98	335,827	△ 21,482	3,248.26	357,309	△ 4,305	3,287.40	361,614
溶 融 メ タ ル	31.86	71,844,300	3,990,800	47.45	67,853,500	△ 623,238	51.79	68,476,738
廃 バ ッ テ リ ー	2.57	2,570	1,120	1.45	1,450	△ 2,020	3.47	3,470
廃 携 帯 電 話	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
廃 パ ソ コ ン	0.76	65,000	28,000	0.48	37,000	△ 35,000	0.83	72,000
ス テ ン レ ス	0.00	0	△ 105,710	0.62	105,710	105,710	0.00	0
計	4,533.42	134,472,003	9,959,480	4,810.93	124,512,523	△ 7,461,477	4,911.13	131,974,000

※端数処理を行なっているため計が合わない場合があります。

売電事業状況

発電機 5,000kW 1基

	R6年度		R5年度		R4年度
		前年度対比		前年度対比	
発電量(kWh)	21,905,560	△639,080	22,544,640	△69,280	22,613,920
売電量(kWh)	8,936,021	△266,813	9,202,834	20,254	9,182,580
売電率(%)	40.79	△0.03	40.82	0.21	40.61
売電収入(円)	144,938,506	△6,936,097	151,874,603	△ 10,300,825	162,175,428

容器包装リサイクル拠出金の状況

(単位:トン、円)

	再商品化合理化拠出金		有償入札拠出金	
	ペットボトル		ペットボトル	
	搬出量	金額	搬出量	金額
R6年度	465.81	646,177	285.05	22,919,926
前年度対比	1.19	496,399	△ 180.76	△ 7,185,565
R5年度	464.62	149,778	465.81	30,105,491
前年度対比	107.19	149,778	1.19	△ 13,780,356
R4年度	357.43	0	464.62	43,885,847

※再商品化合理化拠出金にかかる搬出量は、前年度実績値です。

ペットボトル水平リサイクル売払収入

(単位:トン、円)

	水平リサイクル	
	ペットボトル	
	搬出量	金額
R6年度	200.01	19,720,748
前年度対比	-	-
R5年度	-	-
前年度対比	-	-

炉稼働日数

焼却炉

(単位:日)

	R6年度		R5年度		R4年度
		前年度対比		前年度対比	
1号炉稼働日数	239	△ 10	249	△ 4	253
2号炉稼働日数	264	3	261	10	251
計	503	△ 7	510	6	504

溶融炉

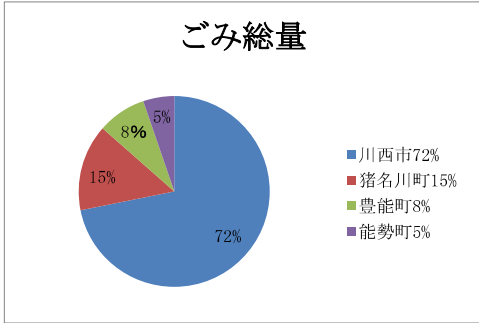
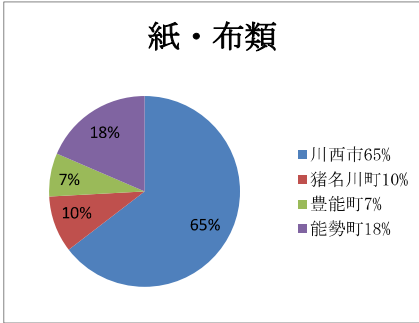
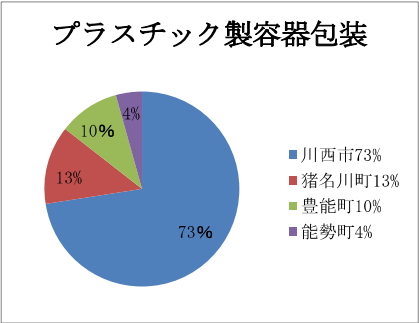
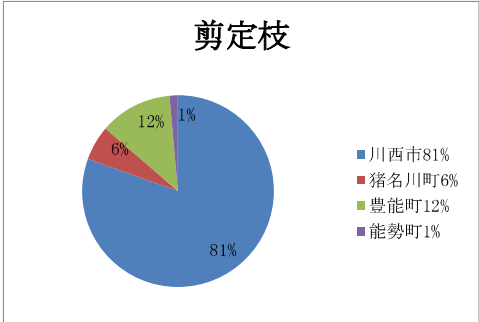
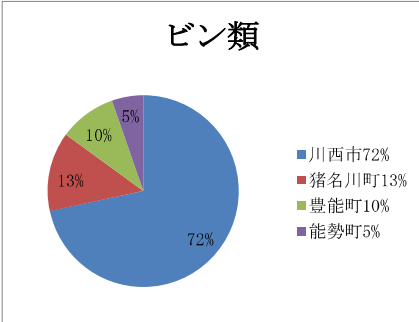
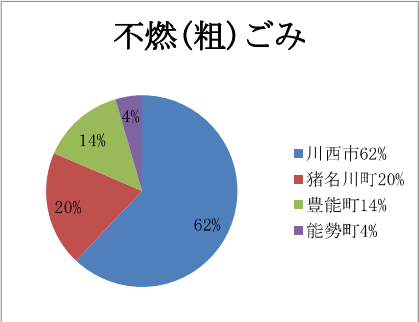
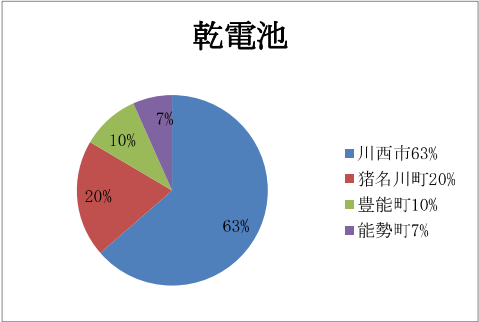
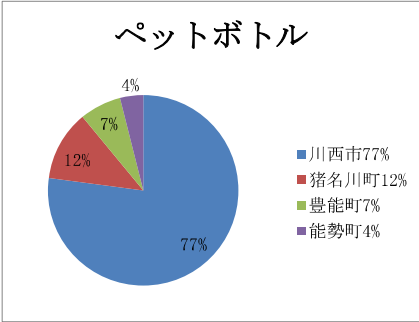
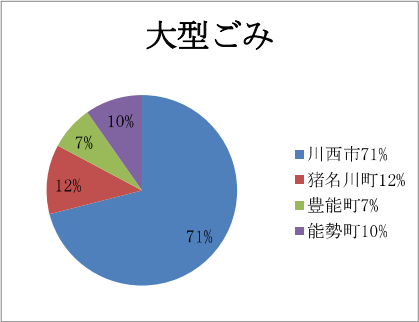
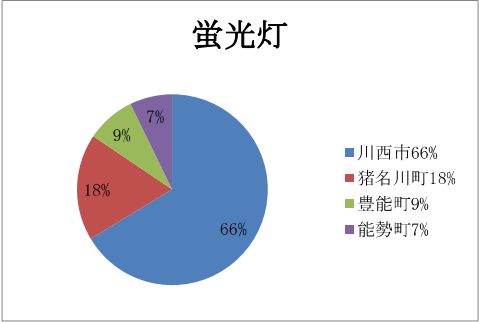
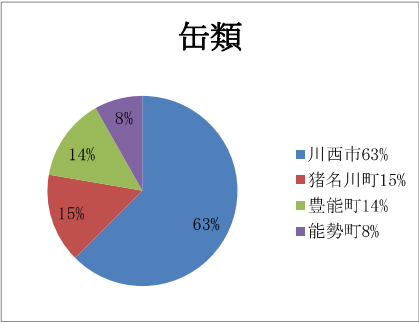
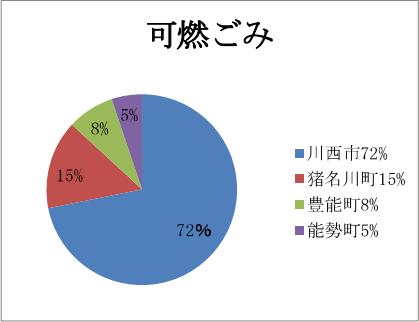
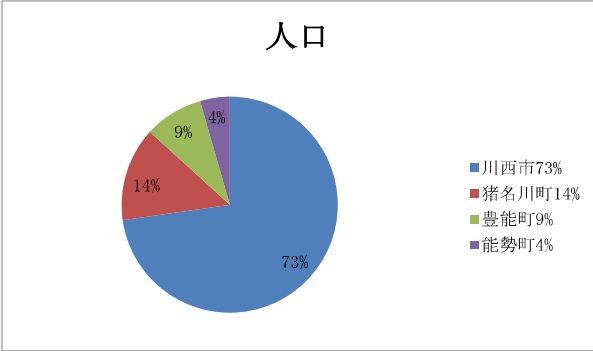
	R6年度		R5年度		R4年度
		前年度対比		前年度対比	
1号炉稼働日数	141	△ 54	195	△ 3	198
2号炉稼働日数	154	39	115	26	89
計	295	△ 15	310	23	287

ごみ処理経費

(単位:円)

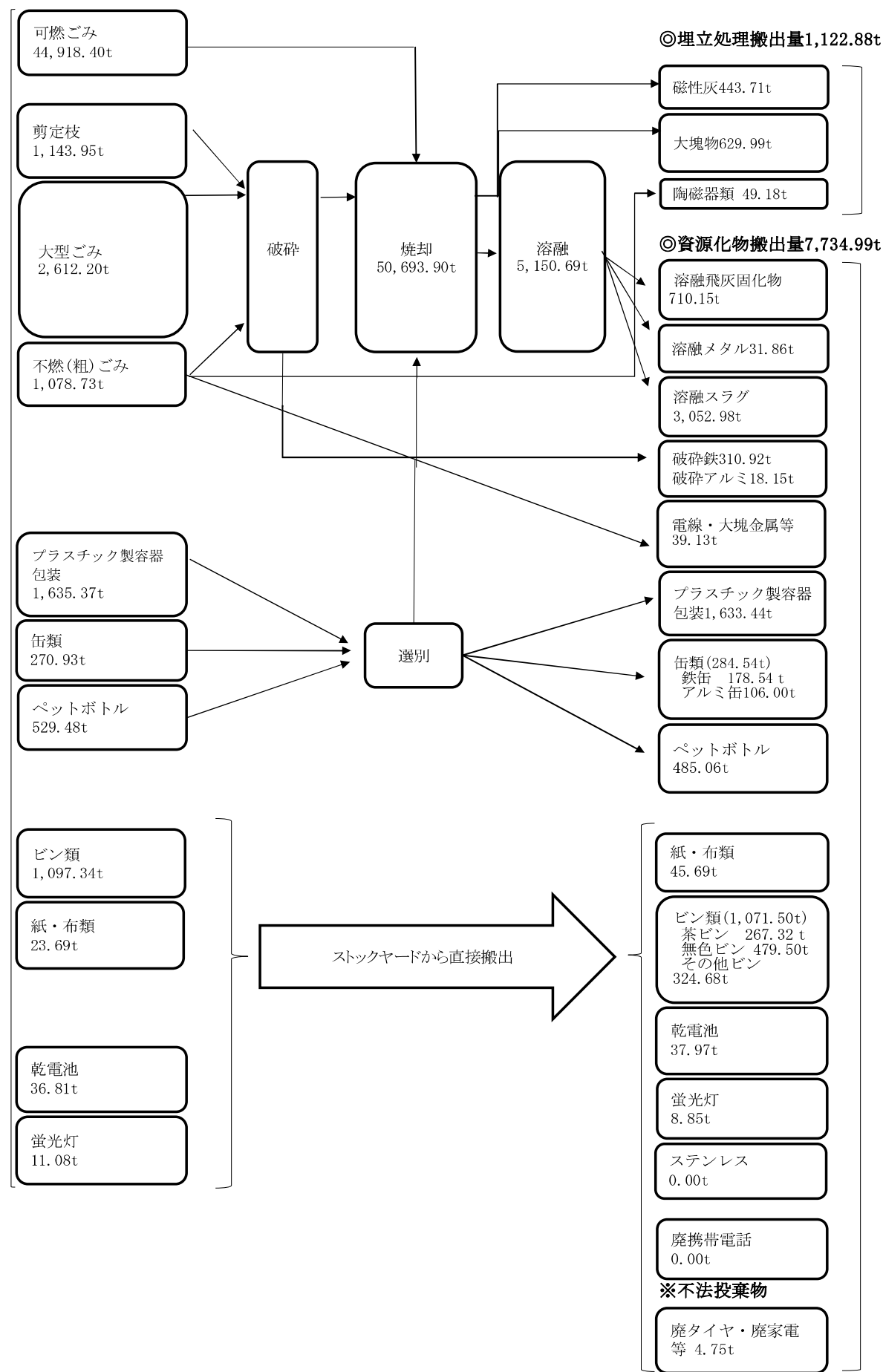
	R6年度		R5年度		R4年度
		前年度対比		前年度対比	
1トン当たり	39,694	2,590	37,104	505	36,599

構成市町のごみ種別の搬入割合



ごみ処理のフロー

◎搬入ごみ総量53,357.98t



Ⅱ．ごみ搬入状況

1 ごみ搬入量

1-1 ごみ搬入量実績

	1市3町				川西市				
	搬入台数 (台)	搬入量 (t)	搬入者別 構成割合	ごみ別構 成割合	搬入台数 (台)	搬入量 (t)	搬入者別 構成割合	ごみ別構 成割合	市町別搬 入割合
可燃ごみ	34,430	44,918.40	100.00%	84.18%	25,138	32,288.29	100.00%	84.24%	71.88%
市・町扱い	21,252	30,469.89	67.83%	84.08%	16,081	21,367.01	66.18%	83.92%	70.13%
許可業者	10,615	13,360.67	29.74%	97.53%	7,581	10,179.65	31.53%	97.51%	76.19%
直接搬入	2,563	1,087.84	2.42%	31.81%	1,476	741.63	2.30%	30.55%	68.17%
プラスチック製容器包装	4,337	1,635.37	100.00%	3.06%	3,323	1,186.28	100.00%	3.10%	72.54%
市・町扱い	4,332	1,635.21	99.99%	4.51%	3,318	1,186.12	99.99%	4.66%	72.54%
許可業者	4	0.14	0.01%	0.00%	4	0.14	0.01%	0.00%	100.00%
直接搬入	1	0.02	0.00%	0.00%	1	0.02	0.00%	0.00%	100.00%
缶類	1,445	270.93	100.00%	0.51%	980	169.47	100.00%	0.44%	62.55%
市・町扱い	1,417	268.75	99.20%	0.74%	979	169.43	99.98%	0.67%	63.04%
許可業者	26	1.97	0.73%	0.01%	1	0.04	0.02%	0.00%	2.03%
直接搬入	2	0.21	0.08%	0.01%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
ペットボトル	3,287	529.48	100.00%	0.99%	2,770	408.16	100.00%	1.06%	77.09%
市・町扱い	3,283	527.50	99.63%	1.46%	2,768	406.31	99.55%	1.60%	77.03%
許可業者	1	1.79	0.34%	0.01%	1	1.79	0.44%	0.02%	100.00%
直接搬入	3	0.19	0.04%	0.01%	1	0.06	0.01%	0.00%	31.58%
ビン類	2,100	1,097.34	100.00%	2.06%	1,528	786.25	100.00%	2.05%	71.65%
市・町扱い	2,025	1,083.50	98.74%	2.99%	1,521	783.89	99.70%	3.08%	72.35%
許可業者	60	10.92	1.00%	0.08%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	15	2.92	0.27%	0.09%	7	2.36	0.30%	0.10%	80.82%
紙・布	128	23.69	100.00%	0.04%	82	15.30	100.00%	0.04%	64.58%
市・町扱い	16	9.10	38.41%	0.03%	9	6.80	44.44%	0.03%	74.73%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	112	14.59	61.59%	0.43%	73	8.50	55.56%	0.35%	58.26%
蛍光灯	1,375	11.08	100.00%	0.02%	1,095	7.35	100.00%	0.02%	66.35%
市・町扱い	1,375	11.08	100.00%	0.03%	1,095	7.35	100.00%	0.03%	66.35%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
乾電池	1,291	36.81	100.00%	0.07%	1,095	23.43	100.00%	0.06%	63.65%
市・町扱い	1,291	36.81	100.00%	0.10%	1,095	23.43	100.00%	0.09%	63.65%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
粗ごみ	2,333	1,078.73	100.00%	2.02%	1,682	668.94	100.00%	1.75%	62.01%
市・町扱い	1,483	963.93	89.36%	2.66%	1,095	581.73	86.96%	2.28%	60.35%
許可業者	92	52.43	4.86%	0.38%	87	49.19	7.35%	0.47%	93.82%
直接搬入	758	62.37	5.78%	1.82%	500	38.02	5.68%	1.57%	60.96%
大型ごみ	16,900	2,612.20	100.00%	4.90%	12,861	1,854.14	100.00%	4.84%	70.98%
市・町扱い	3,443	975.53	37.35%	2.69%	2,721	692.70	37.36%	2.72%	71.01%
許可業者	406	270.44	10.35%	1.97%	297	208.89	11.27%	2.00%	77.24%
直接搬入	13,051	1,366.23	52.30%	39.95%	9,843	952.55	51.37%	39.24%	69.72%
剪定枝	1,921	1,143.95	100.00%	2.14%	1,295	920.50	100.00%	2.40%	80.47%
市・町扱い	274	257.77	22.53%	0.71%	235	235.98	25.64%	0.93%	91.55%
許可業者	3	0.53	0.05%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	1,644	885.65	77.42%	25.90%	1,060	684.52	74.36%	28.20%	77.29%
合計	69,547	53,357.98			51,849	38,328.11			
市・町扱い合計	40,428	36,239.07	67.92%		30,917	25,460.75	66.43%		
許可業者合計	11,551	13,698.89	25.67%		7,971	10,439.70	27.24%		
直接搬入合計	18,128	3,420.02	6.41%		12,961	2,427.66	6.33%		
合計	70,107	53,357.98			51,849	38,328.11			

	猪名川町					豊能町				
	搬入台数 (台)	搬入量 (t)	搬入者別 構成割合	ごみ別構 成割合	市町別搬 入割合	搬入台数 (台)	搬入量 (t)	搬入者別 構成割合	ごみ別構 成割合	市町別搬 入割合
可燃ごみ	3,464	6,752.56	100.00%	86.43%	15.03%	2,806	3,576.41	100.00%	80.96%	7.96%
市・町扱い	2,108	4,904.48	72.63%	84.53%	16.10%	1,693	2,979.07	83.30%	84.10%	9.78%
許可業者	1,131	1,766.98	26.17%	99.78%	13.23%	893	505.09	14.12%	94.82%	3.78%
直接搬入	225	81.10	1.20%	33.74%	7.46%	220	92.25	2.58%	26.95%	8.48%
プラスチック製容器包装	358	212.93	100.00%	2.73%	13.02%	344	166.32	100.00%	3.77%	10.17%
市・町扱い	358	212.93	100.00%	3.67%	13.02%	344	166.32	100.00%	4.70%	10.17%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
缶類	191	41.08	100.00%	0.53%	15.16%	165	38.20	100.00%	0.86%	14.10%
市・町扱い	190	41.06	99.95%	0.71%	15.28%	151	36.97	96.78%	1.04%	13.76%
許可業者	1	0.02	0.05%	0.00%	1.02%	12	1.02	2.67%	0.19%	51.78%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.21	0.55%	0.06%	100.00%
ペットボトル	167	62.85	100.00%	0.80%	11.87%	254	37.76	100.00%	0.85%	7.13%
市・町扱い	165	62.72	99.79%	1.08%	11.89%	254	37.76	100.00%	1.07%	7.16%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	2	0.13	0.21%	0.05%	68.42%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
ビン類	197	146.52	100.00%	1.88%	13.35%	179	105.96	100.00%	2.40%	9.66%
市・町扱い	194	146.37	99.90%	2.52%	13.51%	166	104.94	99.04%	2.96%	9.69%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	12	0.96	0.91%	0.18%	8.79%
直接搬入	3	0.15	0.10%	0.06%	5.14%	1	0.06	0.06%	0.02%	2.05%
紙・布	11	2.26	0.00%	0.03%	9.54%	17	1.74	100.00%	0.04%	7.34%
市・町扱い	5	1.72	0.00%	0.03%	18.90%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	6	0.54	0.00%	0.22%	3.70%	17	1.74	100.00%	0.51%	11.93%
蛍光灯	92	2.00	100.00%	0.03%	18.09%	143	0.93	100.00%	0.02%	8.35%
市・町扱い	92	2.00	100.00%	0.03%	18.09%	143	0.93	100.00%	0.03%	8.35%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
乾電池	8	7.29	100.00%	0.09%	19.79%	143	3.62	100.00%	0.08%	9.85%
市・町扱い	8	7.29	100.00%	0.13%	19.79%	143	3.62	100.00%	0.10%	9.85%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
粗ごみ	230	210.37	100.00%	2.69%	19.50%	225	151.14	100.00%	3.42%	14.01%
市・町扱い	182	204.77	97.34%	3.53%	21.24%	143	141.77	93.80%	4.00%	14.71%
許可業者	2	1.97	0.94%	0.11%	3.76%	3	1.27	0.84%	0.24%	2.42%
直接搬入	46	3.63	1.73%	1.51%	5.82%	79	8.10	5.36%	2.37%	12.99%
大型ごみ	1,431	308.08	100.00%	3.94%	11.79%	1,262	195.62	100.00%	4.43%	7.49%
市・町扱い	486	203.00	65.89%	3.50%	20.81%	177	64.83	33.14%	1.83%	6.65%
許可業者	5	1.98	0.64%	0.11%	0.73%	37	24.10	12.32%	4.52%	8.91%
直接搬入	940	103.10	33.47%	42.89%	7.55%	1,048	106.69	54.54%	31.16%	7.81%
剪定枝	121	67.23	100.00%	0.86%	5.88%	442	139.74	100.00%	3.16%	12.22%
市・町扱い	15	15.48	23.03%	0.27%	6.01%	22	6.20	4.44%	0.18%	2.41%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	1	0.24	0.17%	0.05%	45.28%
直接搬入	106	51.75	76.97%	21.53%	5.84%	419	133.30	95.39%	38.94%	15.05%
合計	6,270	7,813.17				5,980	4,417.44			
市・町扱い合計	3,803	5,801.82	74.26%			3,473	3,542.41	80.19%		
許可業者合計	1,139	1,770.95	22.67%			1,302	532.68	12.06%		
直接搬入合計	1,328	240.40	3.08%			1,765	342.35	7.75%		
合計	6,270	7,813.17				6,540	4,417.44			

	能勢町				
	搬入台数 (台)	搬入量 (t)	搬入者別 構成割合	ごみ別構 成割合	市町別搬 入割合
可燃ごみ	3,022	2,301.13	100.00%	82.21%	5.12%
市・町扱い	1,370	1,219.32	52.99%	85.02%	4.00%
許可業者	1,010	908.95	39.50%	95.12%	6.80%
直接搬入	642	172.86	7.51%	42.20%	15.89%
プラスチック製容器包装	312	69.84	100.00%	2.49%	4.27%
市・町扱い	312	69.84	100.00%	4.87%	4.27%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
缶類	109	22.19	100.00%	0.79%	8.19%
市・町扱い	97	21.30	95.99%	1.49%	7.92%
許可業者	12	0.89	4.01%	0.09%	45.18%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
ペットボトル	96	20.71	100.00%	0.74%	3.91%
市・町扱い	96	20.71	100.00%	1.44%	3.93%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
ビン類	196	58.61	100.00%	2.09%	5.34%
市・町扱い	144	48.30	82.41%	3.37%	4.46%
許可業者	48	9.96	16.99%	1.04%	91.21%
直接搬入	4	0.35	0.60%	0.09%	11.99%
紙・布	18	4.39	100.00%	0.16%	18.53%
市・町扱い	2	0.58	13.21%	0.04%	6.37%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	16	3.81	86.79%	0.93%	26.11%
蛍光灯	45	0.80	100.00%	0.03%	7.21%
市・町扱い	45	0.80	100.00%	0.06%	7.21%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
乾電池	45	2.47	100.00%	0.09%	6.72%
市・町扱い	45	2.47	100.00%	0.17%	6.72%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
粗ごみ	196	48.28	100.00%	1.72%	4.48%
市・町扱い	63	35.66	73.86%	2.49%	3.70%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	133	12.62	26.14%	3.08%	20.23%
大型ごみ	1,346	254.36	100.00%	9.09%	9.74%
市・町扱い	59	15.00	5.90%	1.05%	1.54%
許可業者	67	35.47	13.94%	3.71%	13.12%
直接搬入	1,220	203.89	80.16%	49.78%	14.92%
剪定枝	63	16.48	100.00%	0.59%	1.44%
市・町扱い	2	0.11	0.67%	0.01%	0.04%
許可業者	2	0.29	1.76%	0.03%	54.72%
直接搬入	59	16.08	97.57%	3.93%	1.82%
合計	5,448	2,799.26			
市・町扱い合計	2,235	1,434.09	51.23%		
許可業者合計	1,139	955.56	34.14%		
直接搬入合計	2,074	409.61	14.63%		
合計	5,448	2,799.26			

2 ごみ質

2-1 ごみの性状分析

分析項目		単位	測定年月日			
			令和6年6月14日	令和6年8月22日	令和6年11月5日	令和7年2月6日
工業試験 (湿ベース)	水分	w/w%	53.00	52.50	44.27	47.17
	灰分	w/w%	4.29	5.01	5.71	6.18
	可燃分	w/w%	42.71	42.49	50.02	46.65
	高位発熱量 (総発熱量)	kJ/kg	9,720	11,420	11,740	10,150
		kcal/kg	2,320	2,730	2,800	2,420
	低位発熱量 (真発熱量)	kJ/kg	7,690	9,310	9,780	8,260
		kcal/kg	1,840	2,220	2,340	1,970
	低位発熱量 推定値	kJ/kg	6,710	6,690	8,310	7,600
		kcal/kg	1,600	1,600	1,990	1,820
	単位容積重量 (見かけ比重)	kg/m ³	189	97	157	132
化学分析 (湿ベース)	炭素(C)	w/w%	22.3	25.1	28.38	26.70
	水素(H)	w/w%	3.1	3.5	3.76	3.12
	窒素(N)	w/w%	0.5	0.8	0.32	0.24
	硫黄(燃焼性S)	w/w%	0.1未満	0.1未満	0.03	0.02
	塩素(揮発性Cl)	w/w%	0.1	0.1	0.43	0.08
	酸素 (0 wet)	w/w%	16.7	13.0	17.09	16.48
	酸素 (0 dry)	w/w%	35.5	27.3	30.65	31.20
物理測定 (乾ベース)	紙	w/w%	44.30	35.82	35.81	33.56
	布類	w/w%	4.03	3.05	3.56	0.88
	ビニール・合成樹脂・ ゴム・皮革類	w/w%	18.52	29.09	17.76	27.43
	木・竹・わら類	w/w%	14.56	22.90	37.30	24.30
	厨芥類	w/w%	12.55	2.95	3.32	6.31
	不燃物類	w/w%	1.68	2.59	0.00	5.55
	その他	w/w%	4.36	3.60	2.25	1.97

Ⅲ. 施設稼動状況

1-1 ごみ焼却実績

	可燃ごみピット搬入量(t)			ごみ焼却量(t)								
	可燃ごみ (t)	粗大ごみ 残渣(t)	合 計 (t)	1号炉		2号炉		合計		稼働率 (365日換算) ※1	稼働率 (280日換算) ※2	2炉同時運 転日数 (日)
				稼働日数 (117.5t/d)		稼働日数 (117.5t/d)		稼働日数				
4月	4,080.29	289.80	4,370.09	1	47.55	30	3,144.46	31	3,192.01	45.28%	59.02%	1
5月	4,099.26	322.90	4,422.16	26	2,760.11	25	2,642.06	51	5,402.17	74.15%	96.67%	20
6月	3,663.05	351.00	4,014.05	30	3,161.95	17	1,802.63	47	4,964.58	70.42%	91.80%	17
7月	4,119.39	353.20	4,472.59	16	1,626.56	31	3,303.07	47	4,929.63	67.67%	88.21%	16
8月	3,856.68	313.80	4,170.48	23	2,274.49	31	3,061.61	54	5,336.10	73.25%	95.48%	23
9月	3,693.68	273.20	3,966.88	30	2,982.86	4	372.31	34	3,355.17	47.59%	62.04%	4
10月	3,930.80	294.00	4,224.80	8	748.48	3	285.91	11	1,034.39	14.20%	18.51%	3
11月	3,656.31	290.70	3,947.01	30	2,892.66	22	2,076.25	52	4,968.91	70.48%	91.88%	22
12月	3,950.50	342.70	4,293.20	19	1,867.37	31	3,150.75	50	5,018.12	68.88%	89.79%	19
1月	3,453.66	267.90	3,721.56	0	0.00	31	3,172.32	31	3,172.32	43.55%	56.77%	0
2月	2,954.28	254.40	3,208.68	25	2,450.23	17	1,659.52	42	4,109.75	62.46%	81.42%	14
3月	3,460.50	297.30	3,757.80	31	3,016.23	22	2,194.52	53	5,210.75	71.53%	93.24%	22
合計	44,918.40	3,650.90	48,569.30	239	23,828.49	264	26,865.41	503	50,693.90	—	—	161
平均	3,743.20	304.24	4,047.44	19.92	1,985.71	22.00	2,238.78	41.92	4,224.49	59.12%	77.07%	13.42

※1・・・焼却炉の処理能力235t/日（117.5t/日×2炉）を365日間稼働した場合を100%と設定した時の稼働率。

※2・・・年間実稼働日数として、365日から点検や維持補修に要すると想定される年間停止期間85日を除いた280日の稼働を100%と設定した時の稼働率。

1-2 溶融処理実績

	溶融処理量 (t)									稼働率
	1号炉 (26t/d)			2号炉 (26t/d)			合計			
	稼働日数	(内訳)	主灰 飛灰	稼働日数	(内訳)	主灰 飛灰	稼働日数	(内訳)	主灰 飛灰	
4月	15	268.64	225.91 42.73	9	147.53	126.60 20.93	24	416.17	352.51 63.66	53.36%
5月	0	0.00	0.00 0.00	31	663.05	587.25 75.80	31	663.05	587.25 75.80	82.26%
6月	21	412.30	362.18 50.12	3	22.05	21.18 0.87	24	434.35	383.36 50.99	55.69%
7月	31	595.77	508.97 86.80	0	0.00	0.00 0.00	31	595.77	508.97 86.80	73.92%
8月	1	0.00	0.00 0.00	25	363.75	310.82 52.93	26	363.75	310.82 52.93	45.13%
9月	24	430.73	376.87 53.86	0	0.00	0.00 0.00	24	430.73	376.87 53.86	55.22%
10月	0	0.00	0.00 0.00	6	76.62	66.39 10.23	6	76.62	66.39 10.23	9.51%
11月	0	0.00	0.00 0.00	30	554.16	482.19 71.97	30	554.16	482.19 71.97	71.05%
12月	0	0.00	0.00 0.00	27	454.59	388.79 65.80	27	454.59	388.79 65.80	56.40%
1月	19	302.26	246.29 55.97	0	0.00	0.00 0.00	19	302.26	246.29 55.97	37.50%
2月	28	445.44	361.23 84.21	0	0.00	0.00 0.00	28	445.44	361.23 84.21	61.19%
3月	2	0.11	0.09 0.02	23	413.69	341.50 72.19	25	413.80	341.59 72.21	51.34%
合計	141	2,455.25	2,081.54 373.71	154	2,695.44	2,324.72 370.72	295	5,150.69	4,406.26 744.43	—
平均	11.75	204.60	173.46 31.14	12.83	224.62	193.73 30.89	24.58	429.22	367.19 62.04	54.38%

1-3 焼却施設からの搬出実績

	焼却灰(大塊物)		焼却灰(磁性灰)		溶融飛灰固化物(埋立処分)	
	(t)	焼却ごみに対する割合	(t)	焼却ごみに対する割合	(t)	焼却ごみに対する割合
4月	44.09	1.38%	45.20	1.42%	0	0.00%
5月	66.79	1.24%	41.32	0.76%	0	0.00%
6月	51.76	1.04%	35.05	0.71%	0	0.00%
7月	63.34	1.28%	35.46	0.72%	0	0.00%
8月	43.15	0.81%	31.14	0.58%	0	0.00%
9月	44.89	1.34%	30.30	0.90%	0	0.00%
10月	7.85	0.76%	0.00	0.00%	0	0.00%
11月	45.63	0.92%	39.24	0.79%	0	0.00%
12月	79.65	1.59%	44.07	0.88%	0	0.00%
1月	41.03	1.29%	35.53	1.12%	0	0.00%
2月	62.42	1.52%	44.99	1.09%	0	0.00%
3月	79.39	1.52%	61.41	1.18%	0	0.00%
合計	629.99	—	443.71	—	0	—
平均	52.50	1.22%	36.98	0.85%	0	0.00%

	溶融スラグ		溶融メタル	溶融飛灰固化物(山元還元)		焼却炉からの搬出合計 (t)
	(t)	焼却ごみに対する割合		(t)	焼却ごみに対する割合	
4月	196.40	6.15%	0	55.66	1.74%	341.35
5月	422.22	7.82%	0	73.26	1.36%	603.59
6月	234.39	4.72%	0	50.37	1.01%	371.57
7月	359.40	7.29%	0	73.29	1.49%	531.49
8月	258.46	4.84%	0	69.54	1.30%	402.29
9月	230.85	6.88%	0	50.42	1.50%	356.46
10月	56.44	5.46%	0.00	15.90	1.54%	80.19
11月	331.20	6.67%	10.80	70.60	1.42%	497.47
12月	327.11	6.52%	0.00	56.89	1.13%	507.72
1月	168.88	5.32%	10.72	45.50	1.43%	301.66
2月	254.45	6.19%	0.00	82.03	2.00%	443.89
3月	213.18	4.09%	10.34	66.69	1.28%	431.01
合計	3,052.98	—	31.86	710.15	—	4,868.69
平均	254.42	6.00%	2.66	59.18	1.57%	405.72

1-4 管理薬剤使用（購入）実績

種類 月	清缶剤 箱	脱酸剤 箱	苛性ソーダ ton	塩酸 ton	アンモニア水 ton	塩化第2鉄 ton
4月	10	10	41.74	0	3.51	3.91
5月	10	0	41.24	2.98	7.02	0
6月	0	10	31.25	0	7.03	0
7月	10	10	41.78	3.16	3.52	3.97
8月	10	0	41.84	0	7.02	0
9月	10	0	31.47	0	7.03	0
10月	10	10	10.54	3.00	0	0
11月	0	0	41.57	0	7.04	4.01
12月	20	10	41.88	0	7.03	0
1月	0	0	31.51	3.20	3.52	0
2月	10	0	31.31	0	7.02	4.01
3月	10	10	31.49	3.11	7.01	0
合計	100	60	417.62	15.45	66.75	15.90
月平均	8.33	5.00	34.80	1.29	5.56	1.33

	凝集助剤 袋	液体キレート ton	硫酸バンド ton	塩化カルシウム ton	滅菌剤 袋	冷却水処理剤 箱
4月	0	0	3.01	0	0	0
5月	0	2.00	6.05	2.69	0	0
6月	5	0	3.01	2.69	0	0
7月	0	0	6.05	2.69	0	10
8月	0	1.99	3.04	0	10	0
9月	0	0	6.09	2.69	0	10
10月	0	0	0	0	0	0
11月	5	0	6.12	2.69	0	10
12月	0	2.01	7.14	5.38	0	10
1月	0	0	6.07	0	0	0
2月	0	0	4.05	2.69	0	0
3月	5	1.99	9.14	2.69	0	10
合計	15	7.99	59.77	24.21	10	50
月平均	1.25	0.67	4.98	2.02	0.83	4.17

	造粒塩 ton	溶融特殊助剤 ton	消石灰 ton
4月	0	3.09	4.30
5月	0	3.07	8.55
6月	0.20	3.07	4.29
7月	0.20	3.05	8.58
8月	0	3.10	4.25
9月	0	3.13	4.28
10月	0	0	0
11月	0	6.16	8.54
12月	0	3.09	4.28
1月	0	3.12	4.29
2月	0	3.08	4.30
3月	0.20	3.08	0
合計	0.60	37.04	55.66
月平均	0.05	3.09	4.64

2. ボイラー・タービンの状況

2-1. ボイラー運転状況(センター合計)

項目 月	焼却量 t	蒸気 発生量 t	ボイラー 利用率 %	延べ 運転 日数 日	延べ 運転時間 (1号+2号) 時間:分	起動 回数 回	停止 回数 回	ガス使用量		
								助燃バーナ m ³	再燃バーナ m ³	合 計 m ³
4	3,192.01	10,783.5	38.7	32	762:00	0	1	1,055	1,313	2,368
5	5,402.17	17,417.6	60.4	52	1237:04	1	1	3,093	2,496	5,589
6	4,964.58	15,823.6	56.7	47	1121:50	1	0	2,080	816	2,896
7	4,929.63	15,498.3	53.8	48	1146:47	0	1	930	1,440	2,370
8	5,336.10	17,278.3	59.9	54	1289:34	1	0	4,470	2,297	6,767
9	3,355.17	10,867.1	39.0	35	836:32	0	1	2,236	3,181	5,417
10	1,034.39	3,469.7	12.0	13	288:09	2	1	9,451	6,311	15,762
11	4,968.91	16,856.1	60.4	54	1277:17	2	2	6,690	4,107	10,797
12	5,018.12	17,275.9	59.9	51	1213:20	0	1	888	1,613	2,501
1	3,172.32	11,023.9	38.2	31	744:00	0	0	0	0	0
2	4,109.75	14,194.5	54.5	43	1014:19	1	1	4,790	2,360	7,150
3	5,210.75	17,948.2	62.3	54	1279:00	1	0	6,038	3,470	9,508
合計	50,693.90	168,436.7	-	514	12209:52	9	9	41,721	29,404	71,125
平均	4,224.49	14,036.4	49.6	-	-	-	-	3,477	2,450	5,927

〔注〕

1. ボイラー運転時間カウント：下記【ON】から【OFF】までの時間とする。

【ON】・IDF 運転
 ・ドラム圧力 1.0 MPa 以上
 ・ボイラー蒸発量 3t/h 以上
 } の条件でON
 【OFF】・ドラム圧力 0.2 MPa以下

2. ボイラー利用率

$$\text{ボイラー年間利用率} = \frac{\text{総発生蒸気量(t)}}{366 \text{日} \times 24 \text{時間} \times 19.37 \text{t/h} \times 2 \text{炉}}$$

$$\text{ボイラー月間利用率} = \frac{\text{総発生蒸気量(t)}}{\text{当該月日数} \times 24 \text{時間} \times 19.37 \text{t/h} \times 2 \text{炉}}$$

3. 延べ運転日数、運転時間は1号ボイラーと2号ボイラーの合計。
4. ガス使用量は立ち上げ、立ち下げ時及び運転中に「助燃バーナ」、「再燃バーナ」で消費したガス量。

ボイラー運転状況(1号炉)

項目 月	焼却量 t	平均低位 発熱量 MJ/kg	蒸気 発生量 t	ボイラー 利用率 %	運転 日数 日	運転時間		起動 回数 回	停止 回数 回	ガス使用量		
						時間	分			助燃ハーナ m ³	再燃ハーナ m ³	合 計 m ³
4	47.55	9.11	222.4	1.6	2	42	0	0	1	1,055	1,313	2,368
5	2,760.11	9.20	8,767.2	60.8	26	617	33	1	0	2,121	817	2,938
6	3,161.95	9.27	10,033.1	71.9	30	720	0	0	0	0	0	0
7	1,626.56	8.96	5,034.5	34.9	17	402	47	0	1	930	1,440	2,370
8	2,274.49	9.30	7,228.2	50.2	23	545	34	1	0	1,783	1,190	2,973
9	2,982.86	9.37	9,664.8	69.3	30	720	0	0	0	1,033	1,861	2,894
10	748.48	9.46	2,471.0	17.1	9	209	21	1	1	4,461	2,995	7,456
11	2,892.66	9.77	9,706.0	69.6	30	720	0	0	0	0	0	0
12	1,867.37	9.73	6,329.9	43.9	20	469	20	0	1	888	1,613	2,501
1	0.00	-	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2,450.23	9.87	8,360.1	64.2	25	594	6	1	0	3,649	790	4,439
3	3,016.23	9.87	10,313.2	71.6	31	744	0	0	0	0	0	0
合計	23,828.49	-	78,130.4	-	243	5,784	41	4	4	15,920	12,019	27,939
平均	1,985.71	9.45	6,510.9	46.0	-	-	-	-	-	1,327	1,002	2,328

ボイラー運転状況(2号炉)

項目 月	焼却量 t	平均低位 発熱量 MJ/kg	蒸気 発生量 t	ボイラー 利用率 %	運転 日数 日	運転時間		起動 回数 回	停止 回数 回	ガス使用量		
						時間	分			助燃ハーナ m ³	再燃ハーナ m ³	合 計 m ³
4	3,144.46	9.62	10,561.1	75.7	30	720	0	0	0	0	0	0
5	2,642.06	9.27	8,650.4	60.0	26	619	31	0	1	972	1,679	2,651
6	1,802.63	9.30	5,790.5	41.5	17	401	50	1	0	2,080	816	2,896
7	3,303.07	9.15	10,463.8	72.6	31	744	0	0	0	0	0	0
8	3,061.61	9.37	10,050.1	69.7	31	744	0	0	0	2,687	1,107	3,794
9	372.31	8.91	1,202.3	8.6	5	116	32	0	1	1,203	1,320	2,523
10	285.91	9.54	998.7	6.9	4	78	48	1	0	4,990	3,316	8,306
11	2,076.25	9.73	7,150.1	51.3	24	557	17	2	2	6,690	4,107	10,797
12	3,150.75	9.97	10,946.0	76.0	31	744	0	0	0	0	0	0
1	3,172.32	9.99	11,023.9	76.5	31	744	0	0	0	0	0	0
2	1,659.52	9.91	5,834.4	44.8	18	420	13	0	1	1,141	1,570	2,711
3	2,194.52	9.85	7,635.0	53.0	23	535	0	1	0	6,038	3,470	9,508
合計	26,865.41	-	90,306.3	-	271	6,425	11	5	5	25,801	17,385	43,186
平均	2,238.78	9.55	7,525.5	53.2	-	-	-	-	-	2,150	1,449	3,599

ごみ平均低位発熱量: 年報、月報に表示される発熱量平均値は、炉停止中に出力される一定数値も平均値計算に取り込んでおり、真の平均発熱量になっていないため、炉停止中に表示されている発熱量および立上げ操作中の発熱量を除外して算出した平均値を採用した。

2-2. タービン稼働状況

項目 月	ボイラー総蒸気 発生量 A t	運転 日数 日	発電時間 時間 分		起動 回数 回	停止 回数 回	タービン入口 蒸気量 B t	発生蒸気の発 電への利用率 B/A %	発電電力量 C kWh
4	10,783.5	30	720				7,884.8	73.1	1,295,100
5	17,417.6	31	744				13,154.0	75.5	2,326,480
6	15,823.6	30	720				12,478.5	78.9	2,140,120
7	15,498.3	31	744				11,641.2	75.1	2,026,380
8	17,278.3	31	744				13,357.5	77.3	2,342,060
9	10,867.1	30	705	32		1	8,349.8	76.8	1,325,280
10	3,469.7	7	154	20	1		2,317.8	66.8	400,380
11	16,856.1	26	572	26	2	2	11,394.8	67.6	2,033,660
12	17,275.9	31	744				13,011.1	75.3	2,347,900
1	11,023.9	31	744				8,362.3	75.9	1,336,540
2	14,194.5	28	672				10,471.7	73.8	1,871,150
3	17,948.2	31	744				13,560.4	75.6	2,460,510
合計	168,436.7	337	8,008	18	3	3	125,983.9	-	21,905,560
平均	14,036.4	-	-	-	-	-	10,498.7	74.8	1,825,463

項目 月	発電稼働率 %	発電利用率 %	発電熱効率 %	単位発生蒸気 当り発電量 C/A kWh/t	単位焼却量当り 発電量 C/焼却量(前頁) kWh/t
4	100	36	15.2	120.1	405.7
5	100	63	16.8	133.6	430.7
6	100	59	16.7	135.2	431.1
7	100	54	16.3	130.7	411.1
8	100	63	16.9	135.5	438.9
9	98	37	15.3	122.0	395.0
10	21	11	14.7	115.4	387.1
11	80	56	15.1	120.6	409.3
12	100	63	17.0	135.9	467.9
1	100	36	15.2	121.2	421.3
2	100	56	16.6	131.8	455.3
3	100	66	17.2	137.1	472.2
平均	91.4	50.0	16.4	130.1	432.1

[注]

1. 発電稼働率

$$\text{年間発電稼働率} = \frac{\text{発電時間}}{365 \text{日} \times 24 \text{時間}} \quad \text{月間発電稼働率} = \frac{\text{発電時間}}{\text{当該月日数} \times 24 \text{時間}}$$

2. 発電利用率

$$\text{年間発電利用率} = \frac{\text{発電々力量}}{365 \text{日} \times 24 \text{時間} \times 5,000} \quad \text{月間発電利用率} = \frac{\text{発電々力量}}{\text{当該月日数} \times 24 \text{時間} \times 5,000}$$

3. 発電熱効率

$$\text{発電熱効率} = \frac{\text{発電々力量} \times 3.6}{\text{年度(1号炉焼却ごみ量} \times \text{平均発熱量} + \text{2号炉焼却ごみ量} \times \text{平均発熱量}) \times 1,000}$$

(但し、助燃・再燃ガスの熱量は加味していない)

3 排出源分析

3-1 大気質（排ガス測定）

測定年月日					令和6年5月15日	令和6年5月16日	令和6年7月3日	令和6年7月4日
調査地点					1号炉	2号炉	1号炉	2号炉
					煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口
測定項目		単位	法規準	自主基準値	測定結果		測定結果	
排ガス量	湿り	m ³ (N) /h			29, 100	23, 100	29, 200	20, 300
	乾き	m ³ (N) /h			22, 700	18, 600	22, 300	15, 800
平均流速		m/s			13. 2	10. 7	13. 3	9. 4
ガス温度		℃			205	209	207	211
静圧		kPa			-0. 045	-0. 090	-0. 030	-0. 050
乾きガス組成	CO2	vol%			10. 2	12. 1	11. 1	13. 6
	O2	vol%			7. 8	7. 0	7. 7	5. 7
	CO	vol%			未測定	未測定	未測定	未測定
	N2	vol%			82. 0	80. 9	81. 2	80. 7
水分量		vol%			22. 0	19. 6	24. 0	22. 5
硫黄酸化物濃度		volppm	K値規制	10以下	0. 4未満	0. 4未満	0. 4未満	0. 4未満
硫黄酸化物排出量		m ³ (N) /h			0. 02未満	0. 02未満	0. 02未満	0. 010未満
ばいじん濃度	実測値	g/m ³ (N)			0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
	換算値	g/m ³ (N)	0. 04以下	0. 01以下	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
連続測定	窒素酸化物濃度	実測値	volppm		6	5	4未満	4未満
		換算値	volppm	250以下 20以下	3	3	3未満	3未満
酸素濃度		vol%			6. 8	6. 5	7. 6	6. 8
塩化水素濃度	実測値	mg/m ³ (N)			1未満	1未満	1未満	1未満
	換算値	mg/m ³ (N)			0. 7未満	0. 7未満	0. 7未満	0. 7未満
	実測値	volppm			0. 6未満	0. 6未満	0. 6未満	0. 6未満
	換算値	volppm	430以下 10以下		0. 4未満	0. 4未満	0. 4未満	0. 4未満
ダイオキシン類濃度		ng-TEQ/m ³ (N)	0. 1以下	0. 01以下	0. 000044	0. 00000073	0. 000049	0. 0000096
連続測定	一酸化炭素濃度	実測値	volppm		10未満	10未満	5未満	5未満
		換算値	volppm	30以下 30以下	7未満	7未満	4未満	4未満
酸素濃度		vol%			6. 8	6. 5	7. 6	6. 8
総水銀濃度		換算値	μ g/m ³ (N)	50以下 50以下	0. 51	0. 56	0. 53	0. 98
カドミウム濃度		換算値	mg/m ³ (N)	規制なし 0. 05以下	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満
鉛濃度		mg/m ³ (N)			0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満	0. 04未満
銅濃度		mg/m ³ (N)			0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満
クロム濃度		mg/m ³ (N)			0. 01	0. 01未満	0. 01	0. 01未満
マンガン濃度		mg/m ³ (N)			0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満
重金属濃度 (鉛+銅+クロム+マンガン)		mg/m ³ (N)	規制なし	1. 0以下	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満

注釈：換算値は標準酸素濃度（O_n）=12% でおこなっている

測定年月日					令和6年8月20日	令和6年8月21日	令和6年10月29日	令和6年10月31日	
調査地点					1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
					煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口	
測定項目		単位	法規準	自主基準値	測定結果		測定結果		
排ガス量		湿り	m ³ (N) /h		21, 400	26, 000	27, 300	22, 000	
		乾き	m ³ (N) /h		16, 400	20, 000	21, 500	18, 600	
平均流速		m/s			9. 7	11. 9	12. 5	9. 9	
ガス温度		℃			207	208	205	202	
静圧		kPa			-0. 075	-0. 035	-0. 08	-0. 11	
乾きガス組成		CO ₂	vol%		13. 1	11. 2	11. 6	12. 7	
		O ₂	vol%		5. 7	7. 1	6. 5	6. 4	
		CO	vol%		未測定	未測定	0. 2未満	0. 2未満	
		N ₂	vol%		81. 2	81. 7	81. 9	80. 9	
水分量		vol%			23. 2	22. 9	21. 5	15. 5	
硫黄酸化物濃度		volppm	K値規制	10以下	0. 9	1. 7	0. 6	0. 6未満	
硫黄酸化物排出量		m ³ (N) /h			0. 0263	0. 0540	0. 021	0. 03未満	
ばいじん濃度		実測値	g/m ³ (N)		0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	
		換算値	g/m ³ (N)	0. 04以下	0. 01以下	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
連続測定	窒素酸化物濃度		実測値	volppm		4未満	6	4	2未満
			換算値	volppm	250以下	20以下	3未満	3	2
	酸素濃度		vol%			6. 4	6. 8	6. 9	6. 2
	塩化水素濃度		実測値	mg/m ³ (N)		15	20	1	1未満
換算値			mg/m ³ (N)		9. 2	13	1	1未満	
実測値			volppm		9. 4	12	1	1未満	
換算値			volppm	430以下	10以下	5. 6	8. 0	1	1未満
ダイオキシン類濃度		ng-TEQ/m ³ (N)	0. 1以下	0. 01以下	0. 0000066	0. 0000081	0. 00014	0. 000010	
連続測定	一酸化炭素濃度		実測値	volppm		5未満	5未満	2未満	2未満
			換算値	volppm	30以下	30以下	4未満	4未満	2未満
	酸素濃度		vol%			6. 4	6. 8	6. 9	6. 2
総水銀濃度		換算値	μ g/m ³ (N)	50以下	50以下	0. 74	1. 0	0. 7	1. 4
カドミウム濃度		換算値	mg/m ³ (N)	規制なし	0. 05以下	0. 01未満	0. 01未満	0. 003未満	0. 003未満
鉛濃度		mg/m ³ (N)			0. 04未満	0. 04未満	0. 005未満	0. 005未満	
銅濃度		mg/m ³ (N)			0. 01未満	0. 01未満	0. 005未満	0. 005未満	
クロム濃度		mg/m ³ (N)			0. 01	0. 01未満	0. 005未満	0. 005未満	
マンガン濃度		mg/m ³ (N)			0. 01未満	0. 01未満	0. 005未満	0. 005未満	
重金属濃度 (鉛+銅+クロム+マンガン)		mg/m ³ (N)	規制なし	1. 0以下	0. 1未満	0. 1未満	0. 01未満	0. 01未満	

注釈：換算値は標準酸素濃度 (O_n) =12% でおこなっている

測定年月日					令和6年12月16日	令和6年12月16日	令和7年2月19日	令和7年2月13日		
調査地点					1号炉	2号炉	1号炉	2号炉		
					煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口		
測定項目		単位	法規準	自主基準値	測定結果		測定結果			
排ガス量		湿り	m3 (N) /h			23, 400	31, 400	28, 600	24, 400	
		乾き	m3 (N) /h			19, 500	25, 400	24, 200	20, 300	
平均流速		m/s			10. 6	14. 3	13. 0	11. 2		
ガス温度		℃			201	205	204	205		
静圧		kPa			-0. 12	-0. 09	-0. 11	-0. 14		
乾きガス組成		CO2	vol%			11. 8	10. 7	11. 6	12. 5	
		O2	vol%			7. 3	7. 2	6. 2	6. 1	
		CO	vol%			0. 2未満	0. 2未満	0. 2未満	0. 2未満	
		N2	vol%			80. 9	82. 1	82. 2	81. 4	
水分量		vol%			16. 6	19. 1	15. 4	17. 0		
硫黄酸化物濃度		volppm	K値規制	10以下	0. 6未満	0. 6未満	0. 6未満	0. 6未満		
硫黄酸化物排出量		m3 (N) /h			0. 03未満	0. 03未満	0. 03未満	0. 03未満		
ばいじん濃度		実測値	g/m3 (N)			0. 001未満	0. 001	0. 001未満	0. 001未満	
		換算値	g/m3 (N)	0. 04以下	0. 01以下	0. 001未満	0. 001	0. 001未満	0. 001未満	
連続測定	窒素酸化物濃度		実測値	volppm			6	7	4	3
			換算値	volppm	250以下	20以下	4	5	3	2
	酸素濃度		vol%			7. 2	6. 8	6. 6	6. 0	
	塩化水素濃度		実測値	mg/m3 (N)			1	1未満	3	1
換算値			mg/m3 (N)			1	1未満	2	1未満	
実測値			volppm			1未満	1未満	2	1	
換算値			volppm	430以下	10以下	1未満	1未満	1	1未満	
ダイオキシン類濃度		ng-TEQ/m3 (N)	0. 1以下	0. 01以下	0. 0038	0. 0000043	0. 0025	0. 000070		
連続測定	一酸化炭素濃度		実測値	volppm			2	2	2未満	2未満
			換算値	volppm	30以下	30以下	2	2	2未満	2未満
	酸素濃度		vol%			7. 2	6. 8	6. 6	6. 0	
総水銀濃度		換算値	μ g/m3 (N)	50以下	50以下	(0. 4)	1. 1	2. 0	0. 6	
カドミウム濃度		換算値	mg/m3 (N)	規制なし	0. 05以下	0. 003未満	0. 003未満	0. 003未満	0. 003未満	
鉛濃度		mg/m3 (N)			0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満		
銅濃度		mg/m3 (N)			0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満		
クロム濃度		mg/m3 (N)			0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満		
マンガン濃度		mg/m3 (N)			0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満		
重金属濃度 (鉛+銅+クロム+マンガン)		mg/m3 (N)	規制なし	1. 0以下	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満		

注釈：換算値は標準酸素濃度（O_n）=12% でおこなっている

（ ）は、全水銀のうちガス状又は粒子状濃度が検出下限値以上定量下限値未満を示す。

3-2 水質（下水道放流水）

採 取 日		下水道法、下水道 条例に基づく下水 排除基準		令和6年4月24日	令和6年5月15日	令和6年6月13日
採 取 場 所				下水道放流口		
調 査 項 目		単位		分析結果		
水温		45未満	℃	23.0	26.0	27.0
ヨウ素消費量		220未満	mg/L	6	1未満	1未満
水素イオン濃度(pH)		5を超え9未満	—	7.1	7.2	6.7
生物化学的酸素要求量(BOD)		600未満	mg/L	110	31	2.0
浮遊物質(SS)		600未満	mg/L	180	54	20
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	5以下	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	動植物油脂類	30以下	mg/L	1.5	0.8	0.5未満
窒素含有量		240未満	mg/L	14	9.8	12
燐含有量		32未満	mg/L	0.77	0.68	0.25
フェノール類		5以下	mg/L	—	0.01未満	—
銅及びその化合物		3以下	mg/L	—	0.04	—
亜鉛及びその化合物		2以下	mg/L	—	0.04	—
鉄及びその化合物(溶解性)		10以下	mg/L	—	0.02	—
マンガン及びその化合物(溶解性)		10以下	mg/L	—	0.02	—
クロム及びその化合物		2以下	mg/L	—	0.02未満	—
カドミウム及びその化合物		0.03以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物		0.1以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満
砒素及びその化合物		0.1以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		0.005以下	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シアン化合物		1以下	mg/L	—	0.1未満	—
有機燐化合物		1以下	mg/L	—	0.1未満	—
六価クロム化合物		0.5以下	mg/L	—	0.02未満	—
アルキル水銀化合物		検出されないこと	mg/L	—	検出せず	—
ポリ塩化ビフェニル(P C B)		0.003以下	mg/L	—	0.0005未満	—
セレン及びその化合物		0.1以下	mg/L	—	0.005未満	—
アンモニア性窒素		380未満	mg/L	—	6.5	—
亜硝酸性窒素			mg/L	—	0.1	—
硝酸性窒素			mg/L	—	0.3	—
ほう素及びその化合物		10以下	mg/L	—	0.35	—
ふっ素及びその化合物		8以下	mg/L	—	0.6	—
ダイオキシン類		10以下	pg-TEQ/L	—	0.069	—

採 取 日		下水道法、下水道 条例に基づく下水 排除基準		令和6年7月3日	令和6年8月21日	令和6年9月4日
採 取 場 所				下水道放流口		
調 査 項 目		単位		分析結果		
水温		45未満	℃	27	32	28
ヨウ素消費量		220未満	mg/L	10	1未満	1未満
水素イオン濃度(pH)		5を超え9未満	—	7.1	7.0	6.9
生物化学的酸素要求量(BOD)		600未満	mg/L	84	25	5.2
浮遊物質(SS)		600未満	mg/L	120	44	21
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	5以下	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	動植物油脂類	30以下	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満
窒素含有量		240未満	mg/L	20	15	8.1
リン含有量		32未満	mg/L	2.1	0.71	0.11
フェノール類		5以下	mg/L	—	0.01未満	—
銅及びその化合物		3以下	mg/L	—	0.04	—
亜鉛及びその化合物		2以下	mg/L	—	0.06	—
鉄及びその化合物(溶解性)		10以下	mg/L	—	0.04	—
マンガン及びその化合物(溶解性)		10以下	mg/L	—	0.05	—
クロム及びその化合物		2以下	mg/L	—	0.02未満	—
カドミウム及びその化合物		0.03以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物		0.1以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満
砒素及びその化合物		0.1以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		0.005以下	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シアン化合物		1以下	mg/L	—	0.1未満	—
有機リン化合物		1以下	mg/L	—	0.1未満	—
六価クロム化合物		0.5以下	mg/L	—	0.02未満	—
アルキル水銀化合物		検出されないこと	mg/L	—	検出せず	—
ポリ塩化ビフェニル(P C B)		0.003以下	mg/L	—	0.0005未満	—
セレン及びその化合物		0.1以下	mg/L	—	0.005未満	—
アンモニア性窒素		380未満	mg/L	—	12	—
亜硝酸性窒素			mg/L	—	0.1未満	—
硝酸性窒素			mg/L	—	0.1未満	—
ほう素及びその化合物		10以下	mg/L	—	1.6	—
ふっ素及びその化合物		8以下	mg/L	—	1.0	—
ダイオキシン類		10以下	pg-TEQ/L	—	0.19	—

採 取 日		下水道法、下水道 条例に基づく下水 排除基準		令和6年10月16日	令和6年11月15日	令和6年12月12日
採 取 場 所				下水道放流口		
調 査 項 目		単位		分析結果		
水温		45未満	℃	27. 0	23. 0	22. 0
ヨウ素消費量		220未満	mg/L	3	6	6
水素イオン濃度(pH)		5を超え9未満	—	7. 1	7. 3	6. 9
生物化学的酸素要求量(BOD)		600未満	mg/L	38	26	58
浮遊物質(SS)		600未満	mg/L	56	28	26
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	5以下	mg/L	0. 5未満	0. 5未満	0. 5未満
	動植物油脂類	30以下	mg/L	3. 8	8. 3	0. 8
窒素含有量		240未満	mg/L	18	16	18
リン含有量		32未満	mg/L	1. 7	1. 3	0. 26
フェノール類		5以下	mg/L	—	0. 01未満	—
銅及びその化合物		3以下	mg/L	—	0. 07	—
亜鉛及びその化合物		2以下	mg/L	—	0. 09	—
鉄及びその化合物(溶解性)		10以下	mg/L	—	0. 05	—
マンガン及びその化合物(溶解性)		10以下	mg/L	—	0. 01未満	—
クロム及びその化合物		2以下	mg/L	—	0. 02未満	—
カドミウム及びその化合物		0.03以下	mg/L	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
鉛及びその化合物		0.1以下	mg/L	0. 008	0. 005未満	0. 005未満
砒素及びその化合物		0.1以下	mg/L	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		0.005以下	mg/L	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満
シアン化合物		1以下	mg/L	—	0. 1未満	—
有機リン化合物		1以下	mg/L	—	0. 1未満	—
六価クロム化合物		0.5以下	mg/L	—	0. 02未満	—
アルキル水銀化合物		検出されないこと	mg/L	—	検出せず	—
ポリ塩化ビフェニル(P C B)		0.003以下	mg/L	—	検出せず	—
セレン及びその化合物		0.1以下	mg/L	—	0. 002未満	—
アンモニア性窒素		380未満	mg/L	—	9. 4	—
亜硝酸性窒素			mg/L	—	0. 08	—
硝酸性窒素			mg/L	—	0. 17	—
ほう素及びその化合物		10以下	mg/L	—	0. 08	—
ふっ素及びその化合物		8以下	mg/L	—	0. 2	—
ダイオキシン類		10以下	pg-TEQ/L	—	0. 69	—

採 取 日		下水道法、下水道 条例に基づく下水 排除基準		令和7年1月17日	令和7年2月14日	令和7年3月12日
採 取 場 所				下水道放流口		
調 査 項 目		単位		分析結果		
水温		45未満	℃	15. 5	15. 5	16. 0
ヨウ素消費量		220未満	mg/L	4	6	11
水素イオン濃度(pH)		5を超え9未満	—	7. 4	7. 4	7. 1
生物化学的酸素要求量(BOD)		600未満	mg/L	82	53	120
浮遊物質(SS)		600未満	mg/L	110	79	200
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	5以下	mg/L	0. 5未満	0. 5未満	0. 5未満
	動植物油脂類	30以下	mg/L	2. 8	4. 4	12
窒素含有量		240未満	mg/L	15	15	20
リン含有量		32未満	mg/L	1. 7	1. 8	2. 5
フェノール類		5以下	mg/L	—	0. 01未満	—
銅及びその化合物		3以下	mg/L	—	0. 08	—
亜鉛及びその化合物		2以下	mg/L	—	0. 10	—
鉄及びその化合物(溶解性)		10以下	mg/L	—	0. 06	—
マンガン及びその化合物(溶解性)		10以下	mg/L	—	0. 01未満	—
クロム及びその化合物		2以下	mg/L	—	0. 02未満	—
カドミウム及びその化合物		0.03以下	mg/L	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
鉛及びその化合物		0.1以下	mg/L	0. 005未満	0. 005未満	0. 005
砒素及びその化合物		0.1以下	mg/L	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		0.005以下	mg/L	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満
シアン化合物		1以下	mg/L	—	0. 1未満	—
有機リン化合物		1以下	mg/L	—	0. 1未満	—
六価クロム化合物		0.5以下	mg/L	—	0. 02未満	—
アルキル水銀化合物		検出されないこと	mg/L	—	検出せず	—
ポリ塩化ビフェニル(P C B)		0.003以下	mg/L	—	検出せず	—
セレン及びその化合物		0.1以下	mg/L	—	0. 002未満	—
アンモニア性窒素		380未満	mg/L	—	8. 5	—
亜硝酸性窒素			mg/L	—	0. 01未満	—
硝酸性窒素			mg/L	—	0. 01未満	—
ほう素及びその化合物		10以下	mg/L	—	0. 11	—
ふっ素及びその化合物		8以下	mg/L	—	0. 3	—
ダイオキシン類		10以下	pg-TEQ/L	—	0. 11	—

3-3 水質（雨水）

採取年月日		令和6年5月28日		令和6年10月3日	
調査地点		事業区域から 河川に放流する 地点(東側)	事業区域から 河川に放流する 地点(南側)	事業区域から 河川に放流する 地点(東側)	事業区域から 河川に放流する 地点(南側)
分析項目	単位	分析結果		分析結果	
水素イオン濃度	－	7.1(21℃)	6.9(24℃)	7.2(21℃)	6.8(21℃)
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.9	1.4	2.4	3.1
浮遊物質量	mg/L	34	10	18	15
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類）	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類）	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
窒素含有量	mg/L	0.28	0.28	0.85	1.4
燐含有量	mg/L	0.04	0.04	0.10	0.09
フェノール含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
亜鉛含有量	mg/L	0.03	0.07	0.06	0.31
溶解性鉄含有量	mg/L	0.06	0.05	0.09	0.05
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
クロム含有量	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シアン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機りん化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
六価クロム化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.1未満	0.3	0.9
ほう素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.33	0.25	0.18	0.44

採取年月日		令和7年1月6日		令和7年3月4日	
調査地点		事業区域から 河川に放流する 地点(東側)	事業区域から 河川に放流する 地点(南側)	事業区域から 河川に放流する 地点(東側)	事業区域から 河川に放流する 地点(南側)
分析項目	単位	分析結果		分析結果	
水素イオン濃度	－	7.8(13℃)	7.3(13℃)	7.4(18℃)	7.2(18℃)
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.9	4.7	1.7	3.0
浮遊物質量	mg/L	16	29	30	30
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	0.5未満	1.0	1.9	1.5
窒素含有量	mg/L	0.56	0.90	0.59	0.62
燐含有量	mg/L	0.06	0.12	0.05	0.06
フェノール含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
亜鉛含有量	mg/L	0.08	0.88	0.06	0.11
溶解性鉄含有量	mg/L	0.27	0.78	0.33	0.36
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.02	0.04	0.02	0.01
クロム含有量	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.020	0.007	0.011
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シアン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機りん化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
六価クロム化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
アルキル水銀化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アンモニア性窒素	mg/L	0.09	0.23	0.20	0.14
亜硝酸性窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.16	0.26	0.12
ほう素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.013	0.34	0.23	0.43

3-4 水質（盛土部浸透水）

採取年月日		令和6年5月28日	令和7年1月6日
調査地点		浸透水管から南側調整池 流入手前	
測定項目	単位	分析結果	
水温	℃	15.5	13.0
透視度	cm	30以上	42
濁度	度	3	14
水素イオン濃度（pH）	－	7.3	7.9
浮遊物質量（SS）	mg/L	2	6
鉛	mg/L	0.005未満	0.005
砒素	mg/L	0.003	0.006
硫酸イオン	mg/L	15	36

3-5 灰の性状分析

灰（主灰、飛灰）の性状分析

塩分含有量

採取年月日		令和6年6月13日		令和6年8月21日		令和6年11月5日		令和7年2月6日	
試料名		主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰
調査地点		主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ
測定項目	単位	分析結果		分析結果		分析結果		分析結果	
酸化ナトリウム	%	4.00	11.11	4.34	8.72	2.3	6.8	2.4	5.9
酸化マグネシウム	%	2.26	2.08	2.48	2.40	1.6	1.9	1.3	1.4
酸化カリウム	%	2.10	10.72	2.07	8.59	0.59	6.6	0.81	4.3
酸化カルシウム	%	21.44	26.89	25.97	29.83	19	27	21	19
酸化第二鉄	%	3.12	1.49	2.61	1.52	2.3	1.3	2.8	2.6
酸化アルミニウム	%	14.78	5.84	18.32	6.25	10	5.3	9.4	8.9
二酸化ケイ素	%	32.2	9.9	34.9	10.5	55	17	37	18
塩基度		0.7	2.7	0.7	2.8	0.3	1.6	0.6	1.1

物理的性状

採取年月日		令和6年6月13日		令和6年8月21日		令和6年11月5日		令和7年2月6日	
試料名		主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰
調査地点		主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ
測定項目	単位	分析結果		分析結果		分析結果		分析結果	
軟化点	℃	1,140	1,365	1,150	1,375	1,145	1,400	1,105	1,300
溶融点	℃	1,155	1,390	1,160	1,400	1,160	1,425	1,140	1,320
溶流点	℃	1,190	1,430	1,170	1,430	1,185	1,485	1,185	1,355

3-6 処分対象物の試験

溶融飛灰固化物・溶融スラグ（溶出試験）

採取年月日			令和6年5月15日	令和6年5月15日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：判定基準	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	－	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム又はその化合物	mg/L	－	0.002	0.001未満
鉛又はその化合物	mg/L	－	0.007	0.044
六価クロム化合物	mg/L	－	0.02未満	0.02未満
ひ素又はその化合物	mg/L	－	0.005未満	0.005未満
セレン又はその化合物	mg/L	－	0.002	0.001未満

溶融飛灰固化物・溶融スラグ（含有試験）

採取年月日			令和6年5月15日	令和6年5月15日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：判定基準	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/kg	－	110	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	－	250	1未満
鉛又はその化合物	mg/kg	－	6500	31
六価クロム化合物	mg/kg	－	5未満	5未満
ひ素又はその化合物	mg/kg	－	19	3
セレン又はその化合物	mg/kg	－	1未満	1未満
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	－	0.11	0.000000018

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

溶融飛灰固化物・溶融スラグ（溶出試験）

採取年月日			令和6年8月21日	令和6年8月21日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：判定基準	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	－	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム又はその化合物	mg/L	－	0.001未満	0.001未満
鉛又はその化合物	mg/L	－	0.0037	0.005未満
六価クロム化合物	mg/L	－	0.02未満	0.02未満
ひ素又はその化合物	mg/L	－	0.005未満	0.005未満
セレン又はその化合物	mg/L	－	0.003	0.001未満

溶融飛灰固化物・溶融スラグ（含有試験）

採取年月日			令和6年8月21日	令和6年8月21日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：判定基準	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/kg	－	180	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	－	320	1未満
鉛又はその化合物	mg/kg	－	7100	170
六価クロム化合物	mg/kg	－	5未満	5未満
ひ素又はその化合物	mg/kg	－	76	3
セレン又はその化合物	mg/kg	－	2	1未満
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	－	0.14	0

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

溶融飛灰固化物・溶融スラグ（溶出試験）

採取年月日			令和6年11月15日	令和6年11月15日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：判定基準	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	－	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム又はその化合物	mg/L	－	0.002	0.001未満
鉛又はその化合物	mg/L	－	0.30	0.005未満
六価クロム化合物	mg/L	－	0.020	0.005未満
ひ素又はその化合物	mg/L	－	0.005未満	0.005未満
セレン又はその化合物	mg/L	－	0.002	0.001未満

溶融飛灰固化物・溶融スラグ（含有試験）

採取年月日			令和6年11月15日	令和6年11月15日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：判定基準	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/kg	－	73	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	－	320	0.3
鉛又はその化合物	mg/kg	－	6600	65
六価クロム化合物	mg/kg	－	5未満	5未満
ひ素又はその化合物	mg/kg	－	72	0.3
セレン又はその化合物	mg/kg	－	4.3	0.4
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	－	0.033	0

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

溶融飛灰固化物・溶融スラグ（溶出試験）

採取年月日			令和7年2月14日	令和7年2月14日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：判定基準	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	－	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム又はその化合物	mg/L	－	0.001	0.001未満
鉛又はその化合物	mg/L	－	0.17	0.053
六価クロム化合物	mg/L	－	0.031	0.005未満
ひ素又はその化合物	mg/L	－	0.008	0.005未満
セレン又はその化合物	mg/L	－	0.004	0.001未満

溶融飛灰固化物・溶融スラグ（含有試験）

採取年月日			令和7年2月14日	令和7年2月14日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：判定基準	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/kg	－	42	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	－	290	0.2
鉛又はその化合物	mg/kg	－	7300	27
六価クロム化合物	mg/kg	－	5未満	5未満
ひ素又はその化合物	mg/kg	－	66	0.5
セレン又はその化合物	mg/kg	－	4.2	0.6
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	－	0.043	0

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

焼却灰(磁性灰) (溶出試験)

採取年月日			令和6年6月13日
測定項目	単位	参考：判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果
水銀又はその化合物	mg/L	－	0.0005未満
カドミウム又はその化合物	mg/L	－	0.001未満
鉛又はその化合物	mg/L	－	0.005未満
六価クロム化合物	mg/L	－	0.55
ひ素又はその化合物	mg/L	－	0.005未満
セレン又はその化合物	mg/L	－	0.001未満

焼却灰(磁性灰) (含有試験・その他項目)

採取年月日			令和6年6月13日
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.00000070
熱しゃく減量	%	10以下	0.1未満

大塊物 (含有試験・その他項目)

採取年月日			令和6年6月13日
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.000099
熱しゃく減量	%	10以下	0.1未満

溶融メタル (含有試験・その他項目)

採取年月日			令和6年6月13日
測定項目	単位	参考：判定基準	分析の結果
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	－	0

※有価物として売却しているので、判定基準の適用はありません。

令和6年度

ダイオキシンの排出・移動量

排出・移動物質		ダイオキシン類排出・移動量	ごみ1t当たり排出・移動量	排出・移動先	ごみ1t当たり環境負荷量		備考
		μ g-TEQ	μ g-TEQ/t		μ g-TEQ/t		
①	排ガス	235.4539	0.0046	大 気	0.0046	排出量 (直接負荷量)	注 1 注 2 注 3
②	溶融スラグ	0.0154	0.0000	路 盤 材			
③	大塊物	62.3690	0.0012	埋立(最終処分場)			
④	磁性灰	0.3106	0.0000	埋立(最終処分場)	0.5995	移動量 (間接負荷量)	
⑤	排水	5.8115	0.0001	公 共 下 水 道			
⑥	溶融飛灰固化物	30,323.5494	0.5982	山 元 還 元 業 者			
⑦	溶融メタル	0.0000	0.0000	リ サ イ ク ル 業 者			
⑧	使用済活性炭(吸着量)	(2365.3549)	(0.0468)	産業廃棄物処理業者	(0.0468)		
合 計		30,627.5097 (32992.8646)	0.6042 (0.6510)	-	0.6042 (0.6510)	-	

注 1 : 使用済活性炭は、焼却施設のメンテナンスに伴い搬出する物質で、当該物質のダイオキシン類測定結果はダイオキシン類対策特別措置法(平成11年法律第105号)第28条第3項の報告対象外である。

注 2 : 使用済活性炭を対象外としたときの合計値である。(①から⑦までの合計)

注 3 : 使用済活性炭を対象物質に含んだ場合の合計値である。(カッコ書きで示しており①から⑧までの合計)

排出量 : 国崎クリーンセンターが直接の排出者となるダイオキシン類の量

移動量 : 国崎クリーンセンターから処理・処分先へ移動するダイオキシン類の量

※端数処理のため、各数値の合計と合計欄の数値が一致しないことがある。

4. 資源処理状況

4-1 リサイクルプラザ運転実績

月	施設運転時間（破砕系）（h）			施設運転時間（資源系）（h）		
	不燃粗大ごみ	可燃粗大ごみ	集じん	缶類	プラスチック	ペットボトル
4月	15.4	75.0	99.6	49.2	99.4	94.9
5月	29.1	77.1	116.0	42.2	102.4	97.7
6月	20.0	75.2	101.9	37.2	91.2	89.7
7月	14.9	95.8	124.9	54.9	91.8	109.8
8月	20.7	74.1	104.3	35.3	103.0	108.0
9月	14.8	77.4	112.3	51.5	81.7	110.4
10月	18.2	83.4	116.9	53.5	98.3	103.7
11月	19.3	74.2	105.6	35.7	91.4	90.4
12月	25.5	79.6	112.1	45.8	92.8	74.9
1月	16.2	68.0	91.3	41.2	91.8	84.4
2月	26.9	55.4	96.1	38.2	85.1	73.2
3月	14.0	48.6	77.7	39.6	77.5	70.9
合計	235.0	883.8	1,258.7	524.3	1,106.4	1108.0
平均	19.6	73.7	104.9	43.7	92.2	92.3

月	クレーン投入量 （t）				粗大ごみ残渣 （t）
	不燃粗大ごみ （29t/5h）	可燃粗大ごみ （34t/5h）	缶類 （6t/5h）	プラスチック （13t/5h）	
4月	49.82	292.88	29.61	146.09	289.80
5月	76.64	315.89	28.18	152.34	322.90
6月	73.92	329.01	23.82	128.05	351.00
7月	50.53	350.89	31.71	141.68	353.20
8月	73.78	303.99	21.02	156.98	313.80
9月	49.68	282.14	29.41	123.28	273.20
10月	63.85	317.51	31.31	144.26	294.00
11月	76.53	260.5	20.90	129.3	290.70
12月	94.40	319.26	28.64	136.24	342.70
1月	57.95	272.48	23.70	149.49	267.90
2月	67.49	231.63	21.89	122.9	254.40
3月	60.33	278.19	21.94	109.6	297.30
合計	794.92	3,554.37	312.13	1,640.21	3,650.90
平均	66.24	296.20	26.01	136.68	304.24

4-2 リサイクルプラザからの搬出実績

単位(t)

	破砕鉄	破砕アルミ	アルミ缶	鉄缶	茶ビン	無色ビン	その他ビン	ペットボトル	プラスチック製容器包装
4月	35.81	10.02	8.80	13.51	20.71	21.17	32.31	33.64	147.49
5月	19.79	0	9.14	13.69	22.39	50.42	21.11	46.95	146.33
6月	20.59	0	5.82	19.91	20.83	41.44	32.98	40.21	137.77
7月	27.70	0	11.74	12.97	30.39	51.82	22.62	47.35	129.02
8月	20.74	0	11.50	13.19	22.50	40.62	21.26	47.00	156.25
9月	33.99	8.13	13.07	13.06	20.94	42.77	32.96	60.41	137.93
10月	19.97	0	7.25	19.89	28.69	32.75	22.45	46.59	138.78
11月	25.24	0	6.92	13.04	19.06	42.64	24.53	39.48	119.89
12月	24.34	0	11.93	13.35	20.63	42.37	32.44	26.09	125.63
1月	37.88	0	5.99	19.55	20.78	43.71	21.81	39.14	163.06
2月	19.53	0	6.55	13.34	19.67	21.86	36.13	25.12	128.40
3月	25.34	0	7.29	13.04	20.73	47.93	24.08	33.08	102.89
合計	310.92	18.15	106.00	178.54	267.32	479.50	324.68	485.06	1,633.44
平均	25.91	1.51	8.83	14.88	22.28	39.96	27.06	40.42	136.12

	新聞紙	雑誌	段ボール	古布	廃パソコン	蛍光灯	乾電池	陶磁器類	家電品
4月	0.09	2.15	0.66	0.82	0	0	0	6.10	0
5月	0.04	2.94	1.34	1.60	0	0	0	5.52	0
6月	0.07	2.19	0.86	1.12	0	0	0	0.00	0
7月	0.02	2.09	0.99	0.64	0	0	12.72	6.23	0
8月	0.08	1.16	0.98	0.60	0	4.46	0	0.00	0
9月	0.01	1.48	0.78	0.48	0	0	0	6.14	0
10月	0.24	2.26	1.60	0.39	0	0	0	0.00	0
11月	0.05	1.78	0.90	0.68	0	0	12.61	6.19	0
12月	0.09	1.48	0.95	0.84	0	0	0	7.23	0
1月	0.18	1.76	0.89	0.51	0	0	0	0.00	0
2月	0.14	1.92	0.87	0.72	0	4.39	12.64	6.28	0
3月	0.11	1.67	0.95	1.52	0.76	0	0.00	5.49	0.57
合計	1.12	22.88	11.77	9.92	0.76	8.85	37.97	49.18	0.57
平均	0.09	1.91	0.98	0.83	0.06	0.74	3.16	4.10	0.05

	電線	大塊金属	スプリング ベッド	廃消火器	廃バッテリー	廃タイヤ	ステンレス	廃携帯電話
4月	0	2.76	1.21	0	0	0	0	0
5月	0	2.57	1.33	0	0	0	0	0
6月	0	0	1.02	0	0	0	0	0
7月	0	0	2.72	0	0	0	0	0
8月	0	3.71	1.41	0	0	0	0	0
9月	1.16	0	1.34	0	0	0	0	0
10月	0	4.14	0	0	0	0	0	0
11月	0	0	1.34	0	0	0	0	0
12月	0	3.51	1.22	0	0	0	0	0
1月	0	0	1.18	0	2.57	0	0	0
2月	0	3.52	1.37	0	0	0	0	0
3月	1.26	2.40	0.00	0.14	0	0.71	0	0
合計	2.42	22.61	14.14	0.14	2.57	0.71	0.00	0.00
平均	0.20	1.88	1.18	0.01	0.21	0.06	0.00	0.00

5. 電気・ガス・上下水使用実績

5-1 電力使用実績

項目 月別	総 供 給 電 力 量						供給（売電）	
	需給（買電）		発電量		計			
	電力量 取引メータ A	日平均 1時間当り 電力量	蒸気 タービン 受給 B	日平均 1時間当り 電力量	A + B = C	日平均 1時間当り 電力量	取引 メータ D	日平均 1時間当り 電力量
	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)
4	9,919	14	1,295,100	1,799	1,305,019	1,813	312,173	434
5	10,912	15	2,326,480	3,127	2,337,392	3,142	1,066,800	1,434
6	9,026	13	2,140,120	2,972	2,149,146	2,985	922,316	1,281
7	37,615	51	2,026,380	2,724	2,063,995	2,774	713,667	959
8	15,207	20	2,342,060	3,148	2,357,267	3,168	968,294	1,301
9	75,673	105	1,325,280	1,841	1,400,953	1,946	256,959	357
10	497,406	669	400,380	538	897,786	1,207	163,959	220
11	205,001	285	2,033,660	2,825	2,238,661	3,109	1,039,960	1,444
12	2,888	4	2,347,900	3,156	2,350,788	3,160	1,136,678	1,528
1	8,703	12	1,336,540	1,796	1,345,243	1,808	327,027	440
2	13,680	20	1,871,150	2,784	1,884,830	2,805	784,984	1,168
3	926	1	2,460,510	3,307	2,461,436	3,308	1,243,204	1,671
計	886,956	—	21,905,560	—	22,792,516	—	8,936,021	—
月平均	73,913	101	1,825,463	2,501	1,899,376	2,602	744,668	1,020

項目 月別	総 需 要 電 力 量						電力 自給率 B - D / C - D
	ごみ焼却 施設電力 使用量	日平均 1時間当り 電力量	リサイクルプラザ 施設電力 使用量	日平均 1時間当り 電力量	計	日平均 1時間当り 電力量	
	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	
	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	
4	812,400	1,128	90,160	125	902,560	1,254	99.00
5	1,020,580	1,372	95,190	128	1,115,770	1,500	99.14
6	990,140	1,375	96,620	134	1,086,760	1,509	99.26
7	1,081,970	1,454	127,540	171	1,209,510	1,626	97.21
8	1,123,190	1,510	131,030	176	1,254,220	1,686	98.91
9	927,860	1,289	119,180	166	1,047,040	1,454	93.39
10	596,460	802	98,490	132	694,950	934	32.22
11	961,910	1,336	95,650	133	1,057,560	1,469	82.90
12	950,310	1,277	122,710	165	1,073,020	1,442	99.76
1	801,550	1,077	126,110	170	927,660	1,247	99.15
2	850,170	1,265	124,420	185	974,590	1,450	98.76
3	962,150	1,293	108,420	146	1,070,570	1,439	99.92
計	11,078,690	—	1,335,520	—	12,414,210	—	—
月平均	923,224	1,265	111,293	153	1,034,518	1,417	91.63

5-2 ガス使用実績

項目 月別	ガ ス					
	使用ガス量 (m³)					日平均
	溶融施設		焼却施設		合計	(m³)
4	157,718	98.26%	2,798	1.74%	160,516	5,350.5
5	223,844	97.31%	6,183	2.69%	230,027	7,420.2
6	128,149	97.86%	2,808	2.14%	130,957	4,365.2
7	216,952	98.75%	2,740	1.25%	219,692	7,086.8
8	139,291	94.82%	7,616	5.18%	146,907	4,738.9
9	147,317	96.22%	5,787	3.78%	153,104	5,103.5
10	32,925	65.46%	17,374	34.54%	50,299	1,622.5
11	197,056	94.33%	11,835	5.67%	208,891	6,963.0
12	176,640	98.34%	2,981	1.66%	179,621	5,794.2
1	110,499	100.00%	0	0.00%	110,499	3,564.5
2	176,778	95.75%	7,853	4.25%	184,631	6,594.0
3	152,764	93.47%	10,680	6.53%	163,444	5,272.4
計	1,859,933	—	78,655	—	1,938,588	—
月平均	154,994	94.21%	6,555	5.79%	161,549	5,323

5-3 上水・下水使用実績

項目 月別	上 水		下 水	
	使用水量	日平均	使用水量	日平均
	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
4	5,882	96	1,909	63.6
5			1,917	61.8
6	6,707	110	1,960	65.3
7			2,088	67.4
8	6,214	102	1,836	59.2
9			1,794	59.8
10	4,932	81	1,073	34.6
11			2,089	69.6
12	5,498	89	2,176	70.2
1			1,674	54.0
2	5,799	98	2,288	81.7
3			1,929	62.2
計	35,032	—	22,733	—
平均	5,839	96	1,894	62.5

6. 不適合事象

* 令和6年度(3月末まで)に発生した不適合事象は区分2が1件、区分3が1件、区分4が43件、計45件発生している。区分1は、発生していない。
なお、施設別では、焼却施設が3件、リサイクルプラザが42件発生している。

焼却施設（プラント設備） 区分2

No.	発生月日	不 適 合 事 象	対 処 等
1	4月23日（火）	可燃粗大ごみ受入コンベア火災	複合火災受信機より火災報知器が発報したため、発報箇所を確認すると可燃受入コンベア上部吹抜けと判明。 直ちに可燃破碎機室に向かい、初期消火活動を開始したが、初期消火で対応できないと判断したため、消防へ連絡。 ごみ受入についても、中断した。 その後、消防とともに消火活動を実施。 鎮火と安全を確認後、ごみ受入を再開した。 防止対応策については以下のとおり。 ・可燃粗大ごみ受入コンベア火災対応作業手順書の作成 ・再発防止に向けた安全教育の実施 ・可燃粗大ごみ受入コンベア火災対応訓練の実施

焼却施設（プラント設備） 区分3

No.	発生月日	不 適 合 事 象	対 処 等
1	8月29日（木）	焼却主灰定量供給装置故障	焼却主灰定量供給装置の故障警報発報により、現場にて機器の外観点検を実施したが、異常が見られなかったため、運転を再開した。 再度、故障警報が発報し、同装置が運転不能に陥る。 灰溶融炉立下げを行い、同装置の電動機及び減速機を取替（試運転・調整含む）を行った。 その後、溶融炉の運転を再開した（溶融炉停止期間：9日8時間）。 溶融炉停止期間中は焼却灰を溶融処理できないため、フレキシブルコンテナバッグへ焼却灰を詰めて、一時保管した。

焼却施設（プラント設備） 区分4

No.	発生月日	不 適 合 事 象	対 処 等
1	4月16日（火）	設備内ごみ燃焼 （可燃ごみビット内熱源検知及び炎確認）	ごみビットクレーンPCより火災注意警報の発報と同時に、クレーン運転者が不燃破碎機のNo.5可燃物コンベアより発火物がごみビットへ落下するのを確認。 ごみの受け入れを一時停止した。 放水銃で消火作業を行うのと並行して、屋内消火栓ホースの準備を行った。 鎮火と安全を確認し、ごみの受け入れを再開した。 不燃粗大ラインについては、終日運転を見合わせた。

リサイクルプラザ（プラント設備） 区分4

No.	発生月日	不 適 合 事 象	対 処 等
1	4月2日（火）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破碎物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
2	4月10日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 発火物が消火範囲より下流へ流れてしまったため、自動による消火ができなかった。下流にあたる可燃粗大せん断物コンベア内部にて発火物を確認し、作業員が消火作業を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
3	4月17日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大ごみ破碎機内炎確認）	中央制御室モニターで炎を確認、全ライン非常停止した。 現場で作業員が消火作業を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。

4	5月14日（火）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大二次破砕機破砕不適物受けコンテナ発火）	複合火災受信機より火災報知器が発報したため、発報箇所を確認すると不燃粗大二次破砕機上部吹抜けと判明。全ラインを非常停止した。 直ちに不燃破砕機室に向ったところ、二次破砕機破砕不適物受けコンテナ付近で発火しているのを発見し、作業員が消火作業を行った。 鎮火と安全を確認したが、現場操作盤の表面が焼損したため、終日不燃粗大ライン停止した。
5	6月26日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大ごみ破砕機内炎確認）	中央制御室モニターで炎を確認、全ライン非常停止。 現場で作業員が消火作業を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
6	7月5日（金）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No. 1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。併せて作業員が消火作業を行った。 鎮火と安全を確認し、ごみの受け入れを再開した。不燃粗大ラインについては、終日運転を見合わせた。
7	7月16日（火）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大ごみ破砕機内炎検知）	炎検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
8	7月24日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
9	8月7日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
10	8月21日（水）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No. 1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
11	8月28日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大ごみ破砕機内炎確認）	中央制御室モニターで炎を確認、全ライン非常停止した。 現場で作業員が消火作業を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
12	9月10日（火）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
13	9月17日（火）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
14	9月18日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大破砕機内炎検知）	炎検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。

15	9月23日（月）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
16	10月4日（金） （9：23）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
17	10月4日（金） （13：43）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
18	10月8日（火）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
19	10月14日（月）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
20	10月18日（金）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
21	10月23日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
22	10月29日（火）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
23	11月13日（水）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
24	11月18日（月）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
25	11月20日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大破砕機内炎確認）	中央制御室モニターで炎を確認し、全ライン非常停止。 現場で作業員が消火作業を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
26	11月21日（木）	不燃粗大鉄分ストックヤード炎確認	中央制御室モニターで炎を確認し、全ライン非常停止。 現場で作業員が消火作業を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。

27	11月26日（火）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
28	12月5日（木）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
29	12月10日（火）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	爆発検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
30	12月18日（水） （9：50）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大二次破砕機内爆発検知）	爆発検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
31	12月18日（水） （16：00）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
32	12月24日（火） （9：53）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大一次破砕機内炎検知）	炎検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
33	12月24日（火） （13：47）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
34	1月14日（火）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大破砕機内炎確認）	炎検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
35	1月15日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
36	1月27日（月）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大一次破砕機内炎検知及び不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	炎検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。併せて作業員が消火作業を行った。 鎮火と安全を確認後、原因物を取り出すため、コンベアを運転したところ、不燃粗大No.1破砕物搬送コンベアの熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始。併せて作業員が消火作業を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
37	1月28日（火）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大破砕機内熱源検知）	爆発検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。併せて作業員が消火作業を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。

38	2月3日（月）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大破砕機内熱源検知及び可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器及び可燃粗大せん断物コンベア熱源検知器が検知し、警報が同時発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。併せて作業員が消火作業を行った。鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
39	2月24日（月）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
40	3月12日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大破砕機出口炎検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
41	3月28日（金）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大破砕機出口目視確認）	中央制御室モニターで炎を確認。全ライン非常停止。同時に熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始。自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
42	3月31日（月）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大せん断物コンベア熱源検知）	熱源検知器が検知し警報が発報。自動で消火作業を開始するとともに、全ラインを非常停止した。自動消火で消火しきれないため、作業員が消火作業を実施。鎮火と安全を確認（運転再開可能となったが、当日は運転せず）

* 不適合事象とは

不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為（判断）とは異なる行為（判断）、あるいは要求事項（規格、法規制、業務要求水準など）を満たしていないことをいいます。

国崎クリーンセンターでは、法律等で報告が義務づけられているトラブルから、通常の点検で見つかる計器や照明の故障などに至るまで、広い範囲の不具合事象が対象になります。また、不適合事象が発生した場合及びその影響・被害が拡大していった場合の影響・被害の度合いで、区分1（重度）、区分2（中度）、区分3（軽度）、区分4（その他）の4段階を設定しています。

IV. 啓発の状況

1. 啓発施設の活動状況

指定管理者	株式会社トータルメディア開発研究所
指定期間	令和4年4月1日～令和11年3月31日
管理施設	リサイクルプラザ啓発施設 焼却施設・リサイクル施設の見学者通路等(ギャラリー含む。) 多目的広場(倉庫棟及びクヌギ植樹ゾーンを含む) 自然学習ゾーン(組合が定める管理の範囲に限る。)
業務内容	施設の管理及び運営
業務委託料	65,735千円
運営スタッフ	常勤 7名 非常勤 6名
啓発施設の愛称	ゆめほたる
開 館	平成21年5月1日

見学者・施設利用者の月別者数 (単位:人)

月	見学 出前	部屋利用	総利用者数	備 考
4月	287	457	744	団体・一般見学、各種講座
5月	548	864	1,412	団体・一般見学、各種講座、多目的広場利用
6月	1,277	1,428	2,705	団体・一般見学、各種講座、催事、多目的広場利用、連携展示
7月	1,050	1,281	2,331	団体・一般見学、各種講座、多目的広場利用、地域出前
8月	717	1,620	2,337	団体・一般見学、各種講座、多目的広場利用
9月	1,103	1,863	2,966	団体・一般見学、各種講座、催事、多目的広場利用、地域出前
10月	1,013	967	1,980	団体・一般見学、各種講座、多目的広場利用、連携展示、地域出前
11月	321	1,561	1,882	団体・一般見学、各種講座、催事、多目的広場利用
12月	435	1,295	1,730	団体・一般見学、小学校団体見学、多目的広場利用
1月	214	269	483	団体・一般見学、各種講座
2月	209	340	549	団体・一般見学、各種講座
3月	1,744	825	2,569	団体・一般見学、各種講座、催事、地域出前、連携展示
令和6年度	8,918	12,770	21,688	
前年度対比	366	1,192	1,558	
令和5年度	8,552	11,578	20,130	





団体見学（通年）



フリーマーケット 9月、3月



明峰の学び 6月
川西明峰高校



環境月間展示 6月
川西市役所・キセラ川西プラザ



SDGs×学校資料展
豊能町立図書館 3月



能勢町立ささゆり学園 ペットボトルドラゴン
アステ川西 3月



里山ガレッジマーケット
5月、11月



トライやるウィーク 9月～10月
猪名川町教育委員会



V. その他

1. 施設概要

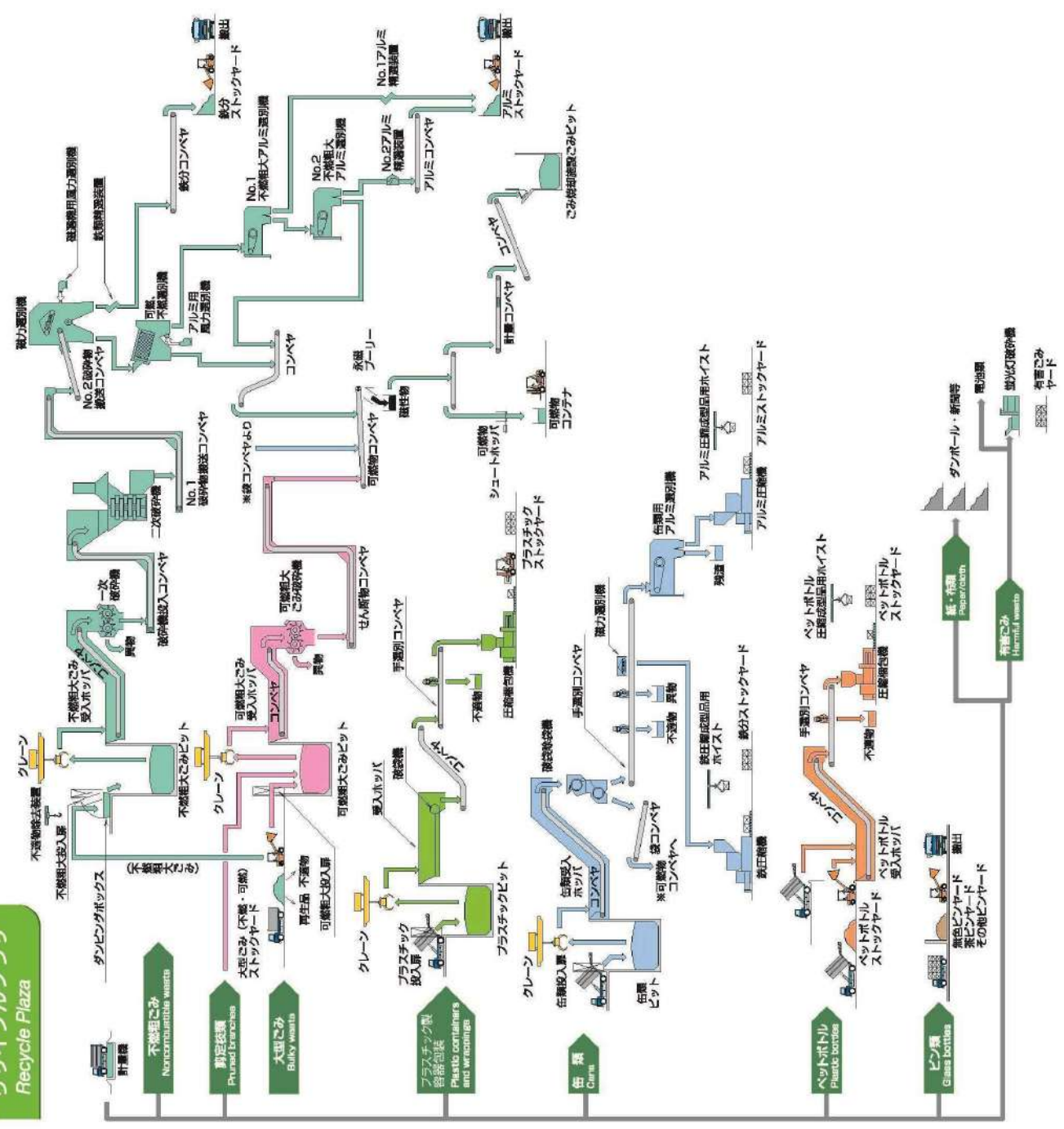
- (1) 施設 の 名 称 国崎クリーンセンター
- (2) 施設 の 種 類 一般廃棄物処理施設
- (3) 施設 の 所 在 地 川西市国崎字小路13番地
- (4) 敷 地 面 積 約33.4ha
- (5) 焼 却 施 設 棟 延床面積約12,468㎡
鉄筋コンクリート造+鉄骨造
(地下1階・地上4階)
- (6) リサイクルプラザ棟 延床面積約9,372㎡
鉄筋コンクリート造+鉄骨鉄筋コンクリート造
+鉄骨造(地上4階)
- (7) 管 理 棟 延床面積約1,677㎡
鉄筋コンクリート造(地上3階)
- (8) 煙 突 高さ59m
- (9) 竣 工 平成21年3月

2. 処理方式等

- (1) ごみ焼却炉
 - ①処 理 方 式 全連続ストーカ式焼却炉
 - ②炉 数 2炉
 - ③処 理 能 力 235t/日(117.5t/日×2炉)
 - ④ガ ス 冷 却 設 備 廃熱ボイラ式
 - ⑤通 風 設 備 平衡通風式
 - ⑥受 入 れ 供 給 設 備 ピット&クレーン方式(全自動、半自動、手動)
 - ⑦排 ガ ス 処 理 設 備 ろ過式集塵機、湿式有害ガス除去装置、
活性炭吸着塔、触媒反応塔
 - ⑧余 熱 利 用 設 備 蒸気タービン発電設備、給湯等
- (2) 灰溶融炉
 - ①処 理 方 式 表面溶融式灰溶融炉
 - ②処 理 能 力 26t/日×2炉(交互運転)
- (3) リサイクルプラザ
 - ①処 理 能 力 84t/5h
 - ア 不燃粗大破碎処理(29t/5h)
 - イ 可燃粗大破碎処理(34t/5h)
 - ウ 缶類処理(6t/5h)
 - エ プラスチック製容器包装処理(13t/5h)
 - オ ペットボトル処理(2t/5h)



リサイクルプラザ Recycle Plaza



3. 施設建設に係る経緯等

I. 広域化に至った経過

・平成8年当時の状況

川西市： 南部処理センター	1日焼却処理能力	75 t (昭和53年稼働)
北部処理センター		150 t (昭和59年稼働)
猪名川町：猪名川町クリーンセンター		30 t (昭和62年稼働)
豊能町・能勢町：豊能郡美化センター		53 t (昭和63年稼働)
合 計		308 t

・平成9年 国のごみ焼却施設の広域化方針（1日焼却処理能力100t以上）

豊能郡美化センターの高濃度のダイオキシン排出による休炉

・平成10年10月 川西市、猪名川町、豊能町、能勢町の1市3町で新しいごみ処理施設を建設し、管理運営を行っていくことを発表

II. これまでの取り組み

(1) 組合設立までの取り組み

- ①猪名川上流1市3町広域ごみ処理施設建設連絡協議会 平成10年12月～平成12年8月11日
- ②猪名川上流1市3町広域ごみ処理施設整備検討委員会 平成11年2月～9月
- ③建設予定地の選定 国崎小路地区 平成11年3月発表
- ④一部事務組合「猪名川上流広域ごみ処理施設組合」設立 平成12年8月11日

(2) 組合設立後の取り組み

- ①環境影響評価の実施手続に関する条例の制定 平成12年12月17日
- ②環境影響評価の実施 平成13年11月28日～平成16年12月2日
- ③焼却方式検討委員会 平成13年12月～平成15年1月
 - ・ 焼却方式については、「ストーカ炉＋灰溶融方式」、「直接溶融方式」を推薦
 - ・ 施設搬入基準の報告
- ④焼却方式選定委員会 焼却方式を「ストーカ炉＋灰溶融方式」と決定 平成15年4月
- ⑤ごみ処理基本計画の策定 平成15年3月 ごみ処理施設規模「ごみ焼却施設 235t/日」、「粗大・不燃ごみ処理施設 63t/日」、「リサイクル施設 21t/日」
- ⑥広域ごみ処理施設建設フォローアップ委員会設立 平成15年5月
 - ・ リサイクルプラザの内容・運営やデザイン・周辺整備等について報告
- ⑦用地買収
 - ・ 平成15年9月事業計画区域の範囲を約33.8ha（買収区域約33.4ha）と決定
 - ・ 平成15年度から16年度にかけて、309,519.86㎡を買収
 - ・ 平成21年度に、24,180.21㎡を買収
- ⑧施設整備計画の策定 平成16年3月

- ⑨都市計画決定 平成 16 年 12 月
- ⑩工事契約の締結 平成 17 年 3 月に土地造成工事、ごみ処理施設建設工事につき制限付き一般競争入札を実施
- ・ 土地造成工事 大林組・新井組特定建設工事共同企業体
 - ・ ごみ処理施設建設工事 J F E エンジ・前田建設特定建設工事共同企業体
 - ・ 議会の承認を受け契約を締結 3 月 29 日
- ⑪環境保全委員会設立 平成 17 年 6 月
- ⑫ごみ処理施設建設工事起工式 平成 18 年 7 月 19 日
- ⑬施設名称を「国崎クリーンセンター」に決定 平成 19 年 8 月
- ⑭周辺自治会等と「環境保全基本協定書」の締結 平成 20 年 5 月
- ⑮ごみ処理施設建設工事完成 平成 21 年 3 月 4 月より本格稼働し現在に至る
- ⑯指定管理者制度により、啓発施設の運営を開始 平成 21 年 4 月
- ⑰国崎クリーンセンター里山林整備構想・計画を策定 平成 24 年 3 月
- ⑱焼却施設等包括管理業務を J F E エンジニアリング㈱に委託 平成 24 年 4 月
- ⑲第 2 期焼却施設等包括管理業務を J F E エンジニアリング㈱に委託 平成 29 年 4 月
- ⑳第 3 期焼却施設等包括管理業務を J F E エンジニアリング㈱に委託 令和 4 年 4 月
- ㉑啓発施設「ゆめほたる」第 4 期指定管理期間開始 令和 4 年 4 月
- ㉒「循環型社会形成推進地域計画」を策定 令和 5 年 12 月
- ㉓猪名川上流広域ごみ処理施設組合 P F I 事業者選定委員会設置条例の制定 令和 6 年 2 月
- ㉔ P F I 事業者選定委員会設置 令和 6 年 9 月
- ㉕国崎クリーンセンター基幹的設備改良事業及び包括管理運営業務実施方針の策定の見通しの公表 令和 6 年 10 月
- ㉖実施方針の策定の公表 令和 6 年 11 月
- ㉗「特定事業」の選定 令和 7 年 2 月
- ㉘国崎クリーンセンター基幹的設備改良事業及び包括管理運営業務 入札公告 令和 7 年 3 月

Ⅲ. 総事業費

用地購入費	1,112,153	千円
土地造成設計費	45,936	千円
土地造成費	2,504,950	千円
土地造成監理	17,100	千円
工事施工監理	137,985	千円
施設建設費	17,203,435	千円

合 計	21,021,559	千円
-----	------------	----

(財源内訳)

国庫補助金総額	6,427,110	千円
起債総額	12,936,500	千円
その他	1,657,949	千円

施設建設費の内訳

ごみ処理施設（プラント）	9,642,150	千円
（建 物）	3,188,850	千円
リサイクルプラザ	3,396,225	千円
管理棟	232,575	千円
その他工事	707,700	千円
植栽工事	35,935	千円
計	17,203,435	千円

Ⅳ. ごみ処理に係る施設運営・維持管理経費（令和6年度実績）

焼 却 炉	灰 溶 融 炉	リサイクル	合 計
985,142千円	724,265千円	408,543千円	2,117,950千円

4. 広報誌発行状況

発行部数 1回95,107部(年間平均)

発行回数 年4回



vol.102(令和6年6月1日発行)



vol.103(令和6年9月1日発行)



vol.104(令和6年12月1日発行)



vol.105(令和7年3月1日発行)