令和５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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４３
６．不適合事象
６　不適合事象・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４４

Ⅳ．啓発の状況

１．啓発施設の活動状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４９

Ｖ．その他

１．施設概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５３
２．処理方式等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５４
３．施設建設に係る経緯等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５６
４．広報紙発行状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５９

Ⅰ．総括

１．組合組織

（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
〃	上森　一成	：　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	加藤　仁哉	（令和 4年11月22日～令和 5年10月26日：川西市選出議員）
	松隈　紀文	（令和 5年11月13日～：川西市選出議員）
副議長	井戸　真樹	（令和 4年11月22日～令和 5年 9月30日：猪名川町選出議員）
	井戸　真樹	（令和 5年10月20日～令和 5年11月13日：猪名川町選出議員）
	秋元　美智子	（令和 5年11月13日～：豊能町選出議員）

（４）監査委員

代表監査委員	中西　倭夫	（令和 2年 4月 1日～令和 6年 3月31日）
監査委員（議会選出）		
	小寺　正人	（令和 4年11月22日～令和 5年11月12日：豊能町選出議員）
	平田　要	（令和 5年11月13日～：能勢町選出議員）

（５）公平委員会

委員長	鎌田　俊一	（令和 2年10月17日～令和 6年10月16日：豊能町）
委員（職務代理）	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	中林　良治	（令和 5年10月17日～令和 9年10月16日：猪名川町）

（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	8
建築職	0
化学技術職	1
電気技術職	1
機械技術職	2
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
川西市	149,436	64,610
猪名川町	28,865	12,480
豊能町	18,067	8,663
能勢町	9,076	4,556
計	205,444	90,309

※令和６年３月３１日現在

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	1,811,528	72.2
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	467	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	171,968	6.9
		02.情報公開手数料	01.情報公開手数料	1	0.0
04.繰越金	01.繰越金	01.繰越金	01.繰越金	214,604	8.6
05.諸収入	02.雑入	01.雑入	01.雑入	311,007	12.4
合計				2,509,636	100.0

※各項目の合計と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		公債費	過年度繰越金等調整額
		負担割合	金額		
川西市	1,280,055	71.45%	1,152,925	127,621	△ 491
猪名川町	278,539	15.29%	246,721	31,242	576
豊能町	155,876	8.12%	131,026	24,850	0
能勢町	97,058	5.14%	82,940	14,203	△ 85
計	1,811,528	100.00%	1,613,612	197,916	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4年9月から令和5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5年4月～令和6年3月の可燃ごみ比率による負担割合は川西市 71.99%、猪名川町 14.71%、豊能町 8.21%、能勢町 5.09%となり、令和6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	04.公債費	総　計	構成比(%)
01.報酬	1,096	375	7,315	0	8,786	0.4
03.職員手当等	0	0	1,478	0	1,478	0.1
04.共済費	0	0	173	0	173	0.0
05.災害補償費	0	0	0	0	0	0.0
07.報償費	0	779	67	0	846	0.1
08.旅費	0	125	570	0	695	0.1
09.交際費	0	0	0	0	0	0.0
10.需用費	23	4,907	4,388	0	9,318	0.4
11.役務費	9	5,211	625	0	5,845	0.2
12.委託料	917	3,116	2,035,449	0	2,039,482	85.9
13.使用料及び賃借料	9	4,641	3,221	0	7,871	0.3
14.工事請負費	0	0	0	0	0	0.0
17.備品購入費	0	1,246	0	0	1,246	0.1
18.負担金、補助及び交付金	0	55,913	42,348	0	98,261	4.1
21.補償、補填及び賠償金	0	0	0	0	0	0.0
22.償還金、利子及び割引料	0	17	0	197,915	197,932	8.3
26.公課費	0	0	0	0	0	0.0
総計	2,054	78,311	2,095,634	197,915	2,373,913	100.0

※各項目の合計と総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. ごみ処理業務に関する資料

※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）

	R5年度							R4年度		R3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	33,053.27	6,931.70	3,741.21	2,373.76	46,099.94	125.96	△ 1,409.74	47,509.67	△ 1,015.83	48,525.51
プラスチック製容器包装	1,194.93	216.85	178.12	70.57	1,660.47	4.54	△ 95.25	1,755.72	△ 146.36	1,902.08
缶類	190.92	39.42	40.32	24.86	295.52	0.81	△ 22.96	318.49	△ 30.44	348.92
ペットボトル	389.75	59.29	35.83	20.29	505.16	1.38	9.75	495.41	119.10	376.31
ビン類	808.82	153.10	110.46	60.91	1,133.29	3.10	△ 44.17	1,177.47	△ 90.85	1,268.31
紙・布類	19.68	0.00	1.00	1.50	22.18	0.06	5.80	16.38	5.49	10.89
粗ごみ	672.06	238.97	146.80	46.86	1,104.70	3.02	△ 117.81	1,222.51	△ 121.47	1,343.98
大型ごみ	1,814.28	369.44	181.98	246.68	2,612.38	7.14	19.93	2,592.45	△ 356.54	2,948.99
蛍光灯	8.20	2.16	1.17	0.62	12.15	0.03	△ 1.02	13.16	△ 0.93	14.09
乾電池	23.19	7.00	4.07	1.99	36.25	0.10	△ 2.68	38.94	1.30	37.63
剪定枝	1,016.74	30.64	143.36	35.72	1,226.46	3.35	77.09	1,149.37	△ 358.97	1,508.34
搬入量計	39,191.85	8,048.57	4,584.32	2,883.76	54,708.51	149.48	△ 1,581.05	56,289.56	△ 1,995.50	58,285.06
日平均	107.08	21.99	12.53	7.88	149.48			154.22		159.69
(下段:ごみ処理基本計画予測量)	(116.65)	(24.60)	(13.79)	(8.07)	(163.11)			(163.56)		(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
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
	前年度対比	△ 1,015.84	△ 538.30	△ 1,554.14	△ 1,495.62	△ 940.56	△ 2,436.18	△ 48.13	△ 1,170.22	△ 1,218.35
R3年度		48,525.51	4,704.80	53,230.31	26,953.33	26,088.50	53,041.83	3,468.22	2,457.33	5,925.55

焼却施設からの搬出量

（単位:トン）

	R5年度			R4年度			R3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	3,248.26	8.88	△ 39.14	3,287.40	9.01	△ 256.02	3,543.42	9.71
溶融飛灰固化物	724.25	1.98	36.35	687.90	1.88	△ 52.41	740.31	2.03
大塊物	652.99	1.78	8.00	644.99	1.77	26.96	618.03	1.69
磁性灰	448.33	1.22	24.06	424.27	1.16	△ 5.36	429.63	1.18
溶融メタル	47.45	0.13	△ 4.34	51.79	0.14	△ 0.04	51.83	0.14
計	5,121.28	13.99	24.93	5,096.35	13.96	△ 286.87	5,383.22	14.75

リサイクルプラザからの搬出量

（単位:トン）

	R5年度			R4年度			R3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	1,662.37	4.54	△ 110.78	1,773.15	4.86	△ 133.22	1,906.37	5.22
ペットボトル	465.81	1.27	1.19	464.62	1.27	107.19	357.43	0.98
鉄缶	192.93	0.53	△ 10.88	203.81	0.56	△ 25.96	229.77	0.63
アルミ缶	117.01	0.32	△ 11.61	128.62	0.35	6.31	122.31	0.34
破砕鉄等	288.14	0.79	△ 38.22	326.36	0.89	△ 111.52	437.88	1.20
破砕アルミ	7.01	0.02	△ 11.17	18.18	0.05	△ 5.05	23.23	0.06
電線・大塊銅等	43.07	0.12	4.70	38.37	0.11	△ 26.68	65.05	0.18
茶ビン	286.97	0.78	△ 9.65	296.62	0.81	△ 38.30	334.92	0.92
無色ビン	532.26	1.45	△ 9.21	541.47	1.48	△ 59.73	601.20	1.65
その他ビン	349.00	0.95	△ 7.41	356.41	0.98	△ 54.54	410.95	1.13
乾電池	51.25	0.14	11.92	39.33	0.11	0.12	39.21	0.11
蛍光灯	13.17	0.04	8.44	4.73	0.01	△ 9.92	14.65	0.04
紙類	34.32	0.09	23.09	11.23	0.03	2.06	9.17	0.03
古布類	10.96	0.03	7.98	2.98	0.01	△ 3.83	6.81	0.02
陶磁器類	58.98	0.16	△ 19.14	78.12	0.21	△ 1.26	79.38	0.22
家電品	0.57	0.00	△ 1.12	1.69	0.00	0.30	1.39	0.00
廃消火器	0.00	0.00	△ 0.20	0.20	0.00	0.20	0.00	0.00
廃バッテリー	1.48	0.00	△ 1.99	3.47	0.01	3.47	0.00	0.00
廃パソコン	0.48	0.00	△ 0.35	0.83	0.00	△ 0.69	1.52	0.00
廃タイヤ	0.41	0.00	△ 0.34	0.75	0.00	0.21	0.54	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	0.62	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	4,116.81	11.25	△ 174.13	4,290.94	11.76	△ 350.84	4,641.78	12.72

ごみ処理手数料収入の状況

（単位:トン、円）

	R5年度			R4年度			R3年度	
	搬入量	収入額		搬入量	収入額		搬入量	収入額
			前年度対比			前年度対比		
許可業者等(21業者)	13,894.16	139,002,900	△ 1,183,300	14,004.32	140,186,200	1,125,240	13,893.47	139,060,960
自己搬入(延べ17,723件)	3,214.14	32,965,700	211,600	3,193.29	32,754,100	△ 3,679,400	3,554.87	36,433,500
計	17,108.30	171,968,600	△ 971,700	17,197.61	172,940,300	△ 2,554,160	17,448.34	175,494,460

有価物売払収入の状況

（単位:トン、円）

	R5年度			R4年度			R3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	192.93	10,240,663	△ 503,688	203.81	10,744,351	545,582	229.77	10,198,769
アルミ缶	117.01	27,804,380	△ 3,679,273	128.62	31,483,653	6,851,214	122.31	24,632,439
破砕鉄	327.70	15,217,018	△ 1,677,175	363.02	16,894,193	△ 2,489,276	493.23	19,383,469
破砕アルミ	7.01	1,453,524	△ 1,544,281	18.18	2,997,805	△ 915,150	23.23	3,912,955
電線・大塊金属	3.51	1,133,592	620,592	1.71	513,000	△ 1,610,800	9.70	2,123,800
茶色ビン	286.97	43,044	△ 75,604	296.62	118,648	18,172	334.92	100,476
無色ビン	532.26	117,093	△ 153,642	541.47	270,735	△ 29,865	601.20	300,600
段ボール・雑誌類	34.32	137,280	102,467	11.23	34,813	6,386	9.17	28,427
古布類	10.96	10,960	7,980	2.98	2,980	△ 3,830	6.81	6,810
溶融スラグ	3,248.26	357,309	△ 4,305	3,287.40	361,614	△ 28,162	3,543.42	389,776
溶融メタル	47.45	67,853,500	△ 623,238	51.79	68,476,738	5,192,308	51.83	63,284,430
廃バッテリー	1.45	1,450	△ 2,020	3.47	3,470	3,470	0.00	0
廃携帯電話	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
廃パソコン	0.48	37,000	△ 35,000	0.83	72,000	38,010	1.52	33,990
ステンレス	0.62	105,710	105,710	0.00	0	0	0.00	0
計	4,810.93	124,512,523	△ 7,461,477	4,911.13	131,974,000	7,578,059	5,427.11	124,395,941

※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

	R5年度		R4年度		R3年度
		前年度対比		前年度対比	
発電量(kWh)	22,544,640	△69,280	22,613,920	△1,596,780	24,210,700
売電量(kWh)	9,202,834	20,254	9,182,580	△686,043	9,868,623
売電率(%)	40.82	0.21	40.61	△0.16	40.76
売電収入(円)	151,874,603	△10,300,825	162,175,428	90,675,428	71,500,000

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
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
前年度対比	28.83	0	107.19	33,198,680
R3年度	328.60	0	357.43	10,687,167

※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。

炉稼働日数

焼却炉 （単位:日）

	R5年度		R4年度		R3年度
		前年度対比		前年度対比	
1号炉稼働日数	249	△ 4	253	△ 11	264
2号炉稼働日数	261	10	251	△ 7	258
計	510	6	504	△ 18	522

溶融炉

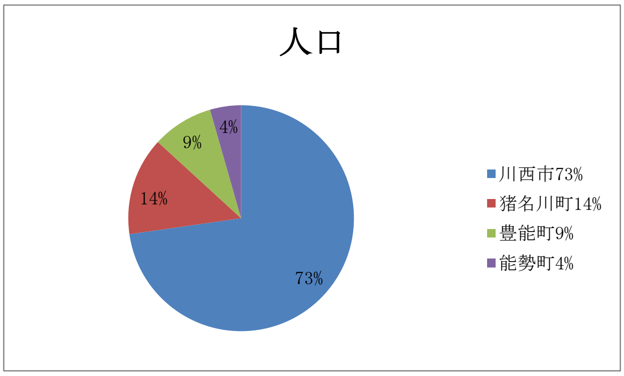
	R5年度		R4年度		R3年度
		前年度対比		前年度対比	
1号炉稼働日数	195	△ 3	198	16	182
2号炉稼働日数	115	26	89	△ 32	121
計	310	23	287	△ 16	303

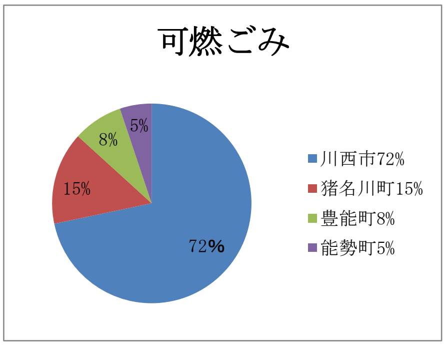
ごみ処理経費

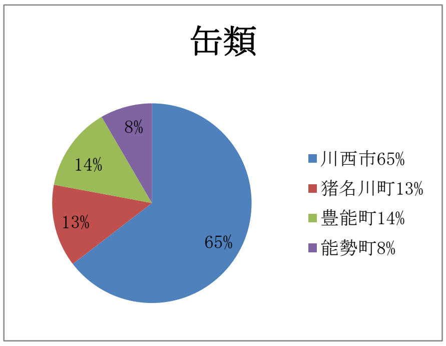
（単位:円）

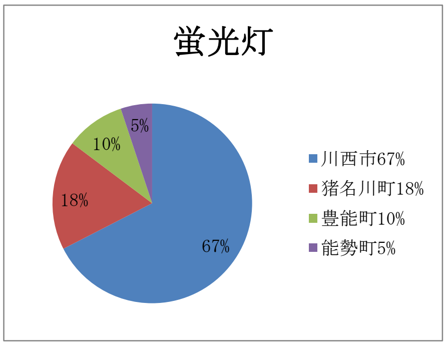
	R5年度		R4年度		R3年度
		前年度対比		前年度対比	
1トン当たり	37,104	505	36,599	10,554	26,045

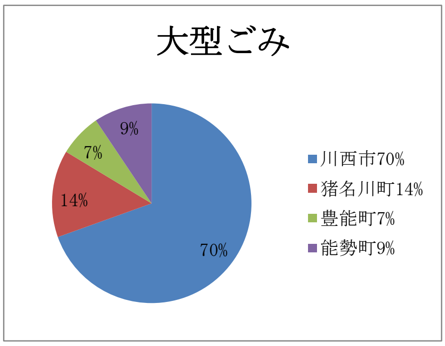
構成市町のごみ種別の搬入割合

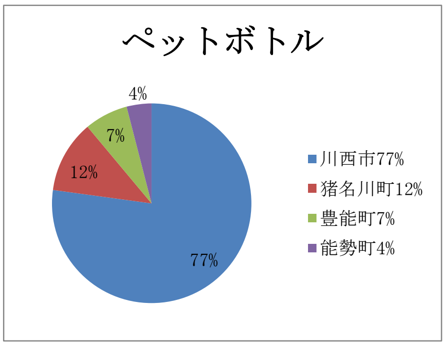


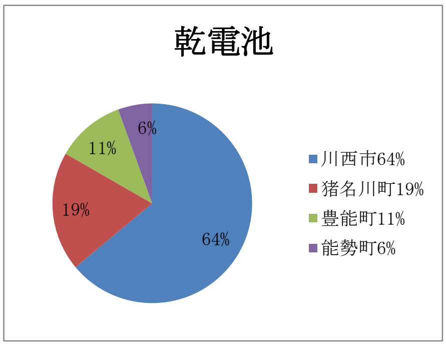


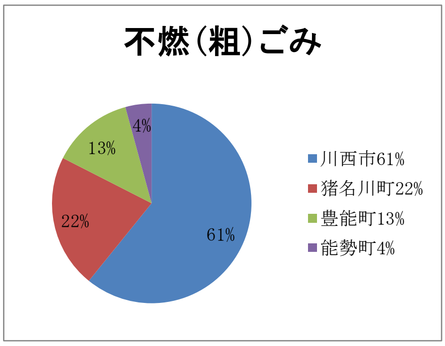


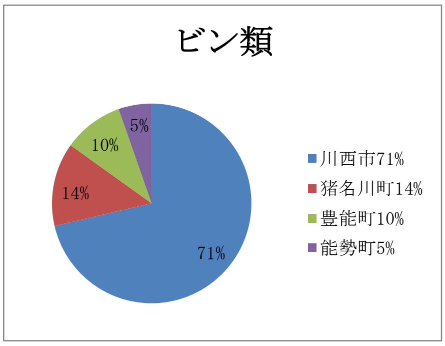


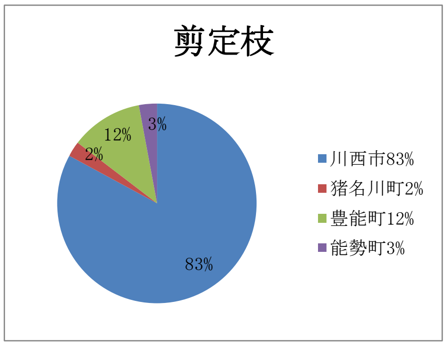


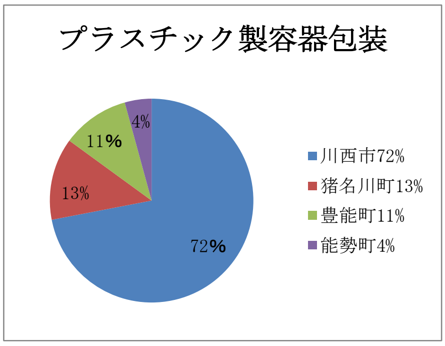


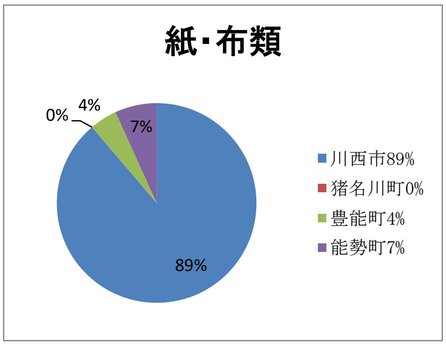


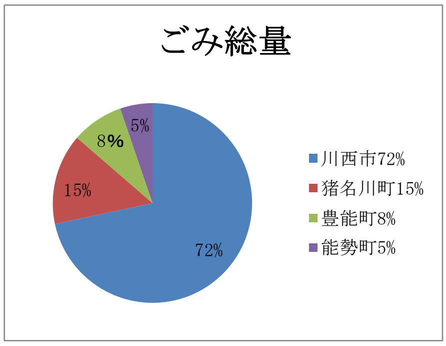






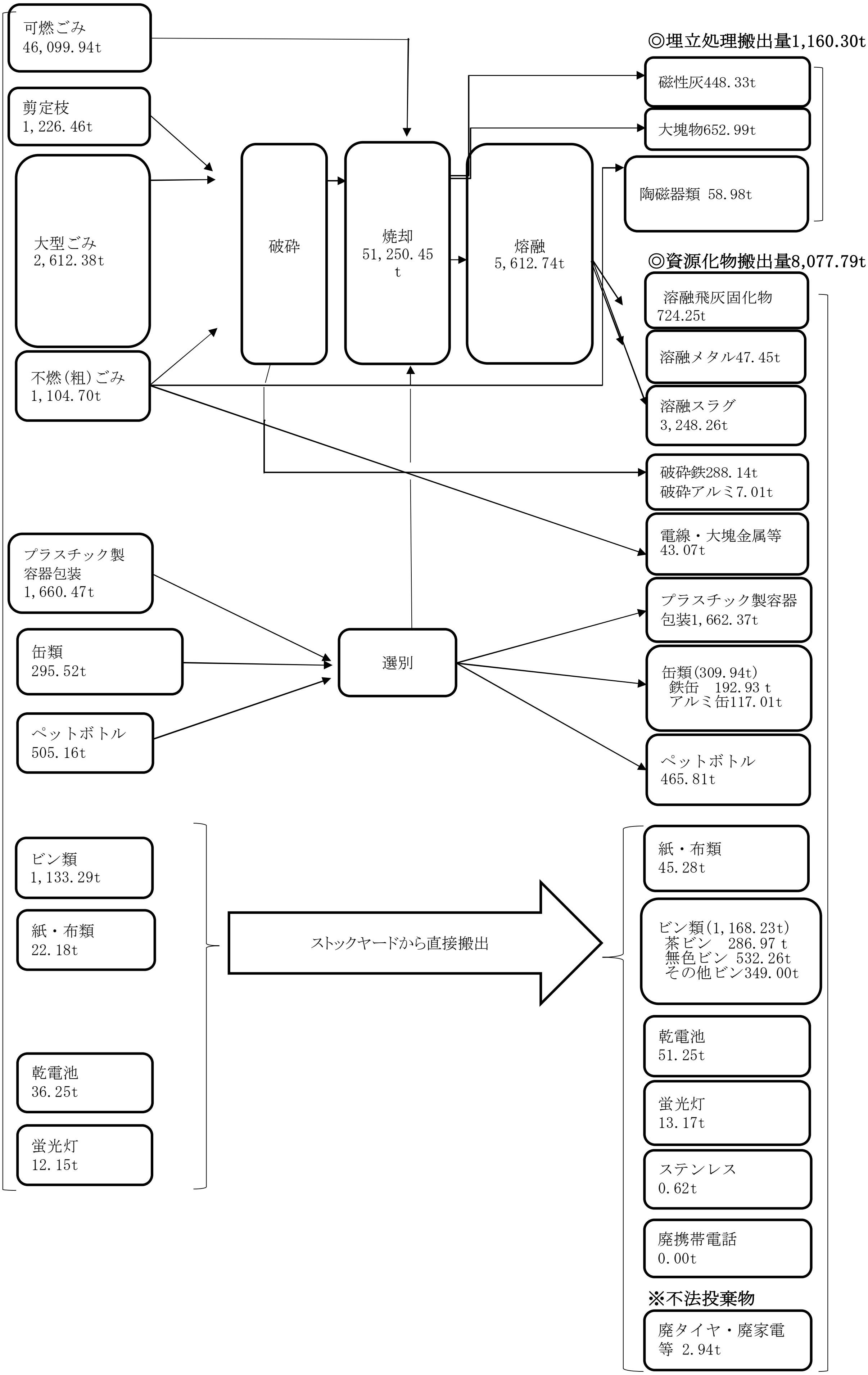






ごみ処理のフロー

◎搬入ごみ総量54,708.50t



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	35,018	46,099.94	100.00%	84.26%	25,228	33,053.27	100.00%	84.34%	71.70%
市・町扱い	21,273	31,521.20	68.38%	83.99%	15,893	22,093.99	66.84%	83.75%	70.09%
許可業者	11,400	13,582.33	29.46%	97.76%	8,096	10,350.90	31.32%	97.84%	76.21%
直接搬入	2,345	996.41	2.16%	30.34%	1,239	608.38	1.84%	27.26%	61.06%
プラスチック製容器包装	4,571	1,660.47	100.00%	3.04%	3,482	1,194.93	100.00%	3.05%	71.96%
市・町扱い	4,536	1,659.74	99.96%	4.42%	3,447	1,194.20	99.94%	4.53%	71.95%
許可業者	35	0.73	0.04%	0.01%	35	0.73	0.06%	0.01%	100.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
缶類	1,502	295.52	100.00%	0.54%	1,065	190.92	100.00%	0.49%	64.60%
市・町扱い	1,439	291.54	98.65%	0.78%	1,028	189.15	99.07%	0.72%	64.88%
許可業者	59	2.34	0.79%	0.02%	34	0.23	0.12%	0.00%	9.83%
直接搬入	4	1.64	0.55%	0.05%	3	1.54	0.81%	0.07%	93.90%
ペットボトル	3,192	505.16	100.00%	0.92%	2,671	389.75	100.00%	0.99%	77.15%
市・町扱い	3,158	504.18	99.81%	1.34%	2,640	389.03	99.82%	1.47%	77.16%
許可業者	30	0.12	0.02%	0.00%	30	0.12	0.03%	0.00%	100.00%
直接搬入	4	0.86	0.17%	0.03%	1	0.60	0.15%	0.03%	69.77%
ビン類	2,163	1,133.29	100.00%	2.07%	1,592	808.82	100.00%	2.06%	71.37%
市・町扱い	2,049	1,116.82	98.55%	2.98%	1,546	805.46	99.58%	3.05%	72.12%
許可業者	84	13.37	1.18%	0.10%	24	0.89	0.11%	0.01%	6.66%
直接搬入	30	3.10	0.27%	0.09%	22	2.47	0.31%	0.11%	79.68%
紙・布	56	22.18	100.00%	0.04%	42	19.68	100.00%	0.05%	88.73%
市・町扱い	12	17.11	77.14%	0.05%	11	16.10	81.81%	0.06%	94.10%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	44	5.07	22.86%	0.15%	31	3.58	18.19%	0.16%	70.61%
蛍光灯	1,400	12.14	100.00%	0.02%	1,115	8.20	100.00%	0.02%	67.51%
市・町扱い	1,400	12.14	100.00%	0.03%	1,115	8.20	100.00%	0.03%	67.51%
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	1,301	36.25	100.00%	0.07%	1,115	23.19	100.00%	0.06%	63.98%
市・町扱い	1,301	36.25	100.00%	0.10%	1,115	23.19	100.00%	0.09%	63.98%
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	2,406	1,104.70	100.00%	2.02%	1,741	672.06	100.00%	1.71%	60.84%
市・町扱い	1,504	1,002.61	90.76%	2.67%	1,115	602.49	89.65%	2.28%	60.09%
許可業者	58	36.55	3.31%	0.26%	49	27.85	4.14%	0.26%	76.20%
直接搬入	844	65.54	5.93%	2.00%	577	41.72	6.21%	1.87%	63.66%
大型ごみ	16,732	2,612.38	100.00%	4.78%	12,600	1,814.28	100.00%	4.63%	69.45%
市・町扱い	3,402	1,048.50	40.14%	2.79%	2,658	742.96	40.95%	2.82%	70.86%
許可業者	411	253.38	9.70%	1.82%	312	198.62	10.95%	1.88%	78.39%
直接搬入	12,919	1,310.50	50.16%	39.91%	9,630	872.70	48.10%	39.11%	66.59%
剪定枝	1,927	1,226.46	100.00%	2.24%	1,299	1,016.74	100.00%	2.59%	82.90%
市・町扱い	303	320.41	26.12%	0.85%	294	316.13	31.09%	1.20%	98.66%
許可業者	7	5.34	0.44%	0.04%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	1,617	900.71	73.44%	27.43%	1,005	700.61	68.91%	31.39%	77.78%
合計	70,268	54,708.50			51,950	39,191.85			
市・町扱い合計	40,377	37,530.51	68.60%		30,862	26,380.91	67.31%		
許可業者合計	12,084	13,894.16	25.40%		8,580	10,579.34	26.99%		
直接搬入合計	17,807	3,283.83	6.00%		12,508	2,231.60	5.69%		
合計	70,268	54,708.50			51,950	39,191.85			

	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	3,390	6,931.70	100.00%	86.12%	15.04%	3,305	3,741.21	100.00%	81.61%	8.12%
市・町扱い	2,151	5,063.73	73.05%	84.44%	16.06%	1,865	3,086.23	82.49%	84.35%	9.79%
許可業者	1,061	1,780.78	25.69%	99.50%	13.11%	1,234	551.77	14.75%	95.24%	4.06%
直接搬入	178	87.19	1.26%	33.27%	8.75%	206	103.21	2.76%	29.82%	10.36%
プラスチック製容器包装	345	216.85	100.00%	2.69%	13.06%	428	178.12	100.00%	3.89%	10.73%
市・町扱い	345	216.85	100.00%	3.62%	13.07%	428	178.12	100.00%	4.87%	10.73%
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	167	39.42	100.00%	0.49%	13.34%	161	40.32	100.00%	0.88%	13.64%
市・町扱い	166	39.40	99.95%	0.66%	13.51%	148	39.06	96.87%	1.07%	13.40%
許可業者	1	0.02	0.05%	0.00%	0.85%	12	1.16	2.88%	0.20%	49.57%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	1	0.10	0.25%	0.03%	6.10%
ペットボトル	162	59.29	100.00%	0.74%	11.74%	260	35.83	100.00%	0.78%	7.09%
市・町扱い	162	59.29	100.00%	0.99%	11.76%	260	35.83	100.00%	0.98%	7.11%
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%
ビン類	195	153.10	100.00%	1.90%	13.51%	180	110.46	100.00%	2.41%	9.75%
市・町扱い	193	152.98	99.92%	2.55%	13.70%	165	108.96	98.64%	2.98%	9.76%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	13	1.30	1.18%	0.22%	9.72%
直接搬入	2	0.12	0.08%	0.05%	3.87%	2	0.20	0.18%	0.06%	6.45%
紙・布	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	7	1.00	100.00%	0.02%	4.51%
市・町扱い	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	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	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	7	1.00	100.00%	0.29%	19.72%
蛍光灯	100	2.16	100.00%	0.03%	17.78%	140	1.17	100.00%	0.03%	9.61%
市・町扱い	100	2.16	100.00%	0.04%	17.78%	140	1.17	100.00%	0.03%	9.61%
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	1	7.00	100.00%	0.09%	19.30%	140	4.07	100.00%	0.09%	11.23%
市・町扱い	1	7.00	100.00%	0.12%	19.30%	140	4.07	100.00%	0.11%	11.23%
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	253	238.97	100.00%	2.97%	21.63%	217	146.80	100.00%	3.20%	13.29%
市・町扱い	187	225.16	94.22%	3.75%	22.46%	140	139.52	95.04%	3.81%	13.92%
許可業者	6	6.65	2.78%	0.37%	18.19%	3	2.05	1.40%	0.35%	5.61%
直接搬入	60	7.16	3.00%	2.73%	10.92%	74	5.23	3.56%	1.51%	7.98%
大型ごみ	1,442	369.44	100.00%	4.59%	14.14%	1,277	181.98	100.00%	3.97%	6.97%
市・町扱い	506	230.02	62.26%	3.84%	21.94%	179	61.68	33.89%	1.69%	5.88%
許可業者	4	2.35	0.64%	0.13%	0.93%	40	23.09	12.69%	3.99%	9.11%
直接搬入	932	137.07	37.10%	52.30%	10.46%	1,058	97.21	53.42%	28.08%	7.42%
剪定枝	130	30.64	100.00%	0.38%	2.50%	425	143.36	100.00%	3.13%	11.69%
市・町扱い	1	0.12	0.39%	0.00%	0.04%	8	4.16	2.90%	0.11%	1.30%
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	129	30.52	99.61%	11.65%	3.39%	417	139.20	97.10%	40.21%	15.45%
合計	6,185	8,048.57				6,540	4,584.32			
市・町扱い合計	3,812	5,996.71	74.51%			3,473	3,658.80	79.81%		
許可業者合計	1,072	1,789.80	22.24%			1,302	579.37	12.64%		
直接搬入合計	1,301	262.06	3.26%			1,765	346.15	7.55%		
合計	6,185	8,048.57				6,540	4,584.32			

	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	3,095	2,373.76	100.00%	82.31%	5.15%
市・町扱い	1,364	1,277.25	53.81%	85.49%	4.05%
許可業者	1,009	898.88	37.87%	95.05%	6.62%
直接搬入	722	197.63	8.33%	44.51%	19.83%
プラスチック製容器包装	316	70.57	100.00%	2.45%	4.25%
市・町扱い	316	70.57	100.00%	4.72%	4.25%
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	24.86	100.00%	0.86%	8.41%
市・町扱い	97	23.93	96.26%	1.60%	8.21%
許可業者	12	0.93	3.74%	0.10%	39.74%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
ペットボトル	99	20.29	100.00%	0.70%	4.02%
市・町扱い	96	20.03	98.72%	1.34%	3.97%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	3	0.26	1.28%	0.06%	30.23%
ビン類	196	60.91	100.00%	2.11%	5.37%
市・町扱い	145	49.42	81.14%	3.31%	4.43%
許可業者	47	11.18	18.35%	1.18%	83.62%
直接搬入	4	0.31	0.51%	0.07%	10.00%
紙・布	7	1.50	100.00%	0.05%	6.76%
市・町扱い	1	1.01	67.33%	0.07%	5.90%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	6	0.49	32.67%	0.11%	9.66%
蛍光灯	45	0.62	100.00%	0.02%	5.11%
市・町扱い	45	0.62	100.00%	0.04%	5.11%
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	1.99	100.00%	0.07%	5.50%
市・町扱い	45	1.99	100.00%	0.13%	5.50%
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	195	46.86	100.00%	1.62%	4.24%
市・町扱い	62	35.43	75.61%	2.37%	3.53%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	133	11.43	24.39%	2.57%	17.44%
大型ごみ	1,413	246.68	100.00%	8.55%	9.44%
市・町扱い	59	13.84	5.61%	0.93%	1.32%
許可業者	55	29.32	11.89%	3.10%	11.57%
直接搬入	1,299	203.52	82.50%	45.84%	15.53%
剪定枝	73	35.72	100.00%	1.24%	2.91%
市・町扱い	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
許可業者	7	5.34	14.95%	0.56%	100.00%
直接搬入	66	30.38	85.05%	6.84%	3.37%
合計	5,593	2,883.76			
市・町扱い合計	2,230	1,494.09	51.81%		
許可業者合計	1,130	945.65	32.79%		
直接搬入合計	2,233	444.02	15.40%		
合計	5,593	2,883.76			

2 ごみ質

2-1 ごみの性状分析

分析項目（湿ベース）		単位	測定年月日			
			令和5年5月30日	令和5年8月9日	令和5年11月28日	令和6年2月9日
工業試験	水分	w/w%	53.42	39.05	49.06	43.54
	灰分	w/w%	6.27	6.27	5.25	11.55
	可燃分	w/w%	40.31	54.68	45.69	44.91
	高位発熱量	kJ/kg	10,310	12,960	10,550	11,040
	（総発熱量）	kcal/kg	2,460	3,100	2,520	2,640
	低位発熱量	kJ/kg	8,200	11,050	8,570	9,190
	（真発熱量）	kcal/kg	1,960	2,640	2,050	2,200
	低位発熱量	kJ/kg	6,250	9,320	7,370	7,370
	推定値	kcal/kg	1,490	2,230	1,760	1,760
	単位容積重量（見かけ比重）	kg/m3	116	79	110	78
化学分析	炭素(C)	w/w%	23.97	27.07	25.87	25.39
	水素(H)	w/w%	3.38	4.12	3.30	3.35
	窒素(N)	w/w%	0.31	0.34	0.82	0.52
	硫黄(燃焼性S)	w/w%	0.01	0.01	0.01	0.01
	塩素(揮発性Cｌ)	w/w%	0.07	0.11	0.63	0.09
	酸素 (O wet)	w/w%	12.55	23.02	15.05	15.54
	酸素 (O dry)	w/w%	26.94	37.77	29.53	27.55
物理測定	紙	w/w%	30.82	46.36	33.56	44.98
	布類	w/w%	2.24	3.20	5.42	3.62
	ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	w/w%	17.21	16.15	15.04	15.54
	木・竹・わら類	w/w%	40.12	30.74	15.44	4.32
	厨芥類	w/w%	7.71	2.35	28.95	24.19
	不燃物類	w/w%	0.78	0.32	0.58	6.18
	その他	w/w%	1.12	0.88	1.01	1.17

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 稼働日数	1号炉 (117.5t/d)	2号炉 稼働日数	2号炉 (117.5t/d)	合計 稼働日数	合計 (235t/d)	稼働率	2炉同時運転日数 (日)
4月	3,641.66	255.20	3,896.86	17	1,646.28	30	3,011.18	47	4,657.46	66.06%	17
5月	4,347.91	354.00	4,701.91	9	913.47	31	3,174.75	40	4,088.22	56.12%	9
6月	4,124.24	323.20	4,447.44	30	3,102.87	30	2,942.44	60	6,045.31	85.75%	30
7月	4,039.27	334.50	4,373.77	31	3,133.75	5	445.81	36	3,579.56	49.14%	5
8月	4,044.28	282.00	4,326.28	31	2,960.52	24	2,281.55	55	5,242.07	71.96%	24
9月	3,733.07	351.40	4,084.47	27	2,590.29	5	507.73	32	3,098.02	43.94%	5
10月	4,106.66	318.80	4,425.46	18	1,692.95	5	497.45	23	2,190.40	30.07%	5
11月	3,807.45	331.00	4,138.45	30	2,998.64	30	3,057.79	60	6,056.43	85.91%	30
12月	3,905.84	311.30	4,217.14	1	47.84	31	3,208.95	32	3,256.79	44.71%	1
1月	3,637.64	260.30	3,897.94	9	952.18	31	3,255.87	40	4,208.05	57.76%	9
2月	3,305.26	308.40	3,613.66	26	2,741.63	22	2,298.98	48	5,040.61	76.61%	22
3月	3,406.66	325.80	3,732.46	20	2,032.11	17	1,755.42	37	3,787.53	51.99%	17
合計	46,099.94	3,755.90	49,855.84	249	24,812.53	261	26,437.92	510	51,250.45	－	174
平均	3,841.66	312.99	4,154.65	20.75	2,067.71	21.75	2,203.16	42.50	4,270.87	60.00%	14.50

1-2 溶融処理実績

	溶融処理量 (t)									
	1号炉(26t/d)			2号炉(26t/d)			合計			稼働率
	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	30	492.88	418.30 74.58	0	0.00	0.00 0.00	30	492.88	418.30 74.58	63.19%
5月	23	375.11	325.83 49.28	0	0.00	0.00 0.00	23	375.11	325.83 49.28	46.54%
6月	30	649.58	562.71 86.87	0	0.00	0.00 0.00	30	649.58	562.71 86.87	83.28%
7月	21	404.46	361.92 42.54	4	45.44	39.02 6.42	25	449.90	400.94 48.96	55.82%
8月	0	0.00	0.00 0.00	31	586.70	503.75 82.95	31	586.70	503.75 82.95	72.79%
9月	0	0.00	0.00 0.00	27	436.80	387.52 49.28	27	436.80	387.52 49.28	56.00%
10月	13	212.01	187.12 24.89	2	0.21	0.19 0.02	15	212.22	187.31 24.91	26.33%
11月	30	597.07	514.60 82.47	0	0.00	0.00 0.00	30	597.07	514.60 82.47	76.55%
12月	28	501.41	418.20 83.21	0	0.00	0.00 0.00	28	501.41	418.20 83.21	62.21%
1月	0	0.00	0.00 0.00	27	504.23	423.26 80.97	27	504.23	423.26 80.97	62.56%
2月	0	0.00	0.00 0.00	24	489.28	413.57 75.71	24	489.28	413.57 75.71	67.21%
3月	20	317.56	265.05 52.51	0	0.00	0.00 0.00	20	317.56	265.05 52.51	39.40%
合計	195	3,550.08	3,053.73 496.35	115	2,062.66	1,767.31 295.35	310	5,612.74	4,821.04 791.70	−
平均	16.25	295.84	254.48 41.36	9.58	171.89	147.28 24.61	25.83	467.73	401.75 65.98	59.32%

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	70.27	1.51%	53.35	1.15%	0	0.00%
5月	50.61	1.24%	29.82	0.73%	0	0.00%
6月	78.43	1.30%	43.64	0.72%	0	0.00%
7月	42.49	1.19%	30.44	0.85%	0	0.00%
8月	42.29	0.81%	45.21	0.86%	0	0.00%
9月	51.97	1.68%	25.50	0.82%	0	0.00%
10月	23.91	1.09%	8.83	0.40%	0	0.00%
11月	68.53	1.13%	44.07	0.73%	0	0.00%
12月	59.29	1.82%	34.32	1.05%	0	0.00%
1月	42.11	1.00%	34.41	0.82%	0	0.00%
2月	71.38	1.42%	72.33	1.43%	0	0.00%
3月	51.71	1.37%	26.41	0.70%	0	0.00%
合計	652.99	–	448.33	–	0	–
平均	54.42	1.30%	37.36	0.86%	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)	焼却ごみに対する割合	(t)	(t)	焼却ごみに対する割合	(t)
4月	316.85	6.80%	0	74.16	1.59%	514.63
5月	260.91	6.38%	0	63.01	1.54%	404.35
6月	431.60	7.14%	0	77.97	1.29%	631.64
7月	278.17	7.77%	0	62.34	1.74%	413.44
8月	325.81	6.22%	0	66.81	1.27%	480.12
9月	224.29	7.24%	0	58.51	1.89%	360.27
10月	119.81	5.47%	0.00	24.55	1.12%	177.10
11月	299.49	4.94%	8.78	70.61	1.17%	491.48
12月	291.62	8.95%	8.53	57.59	1.77%	451.35
1月	272.54	6.48%	10.23	60.25	1.43%	419.54
2月	240.73	4.78%	9.64	70.91	1.41%	464.99
3月	186.44	4.92%	10.27	37.54	0.99%	312.37
合計	3,248.26	–	47.45	724.25	–	5,121.28
平均	270.69	6.42%	3.95	60.35	1.28%	426.77

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	20	10	41.84	0	7.03	0
5月	0	0	41.84	3.13	7.02	3.85
6月	10	0	52.31	0	10.54	0
7月	10	10	31.22	0	3.53	0
8月	10	0	31.47	3.13	7.04	3.98
9月	10	10	31.60	0	3.52	0
10月	0	0	10.57	0	3.53	0
11月	10	0	52.46	3.12	10.51	0
12月	10	10	41.72	0	3.51	3.84
1月	0	0	21.02	0	3.51	0
2月	10	0	41.61	3.05	7.00	0
3月	10	10	20.99	0	7.00	0
合計	100	50	418.65	12.43	73.74	11.67
月平均	8.33	4.17	34.89	1.04	6.15	0.97

	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	6.09	2.63	0	10
5月	0	0	3.00	2.62	0	0
6月	0	0	6.14	2.63	0	0
7月	5	0	3.00	0	0	10
8月	0	0	6.08	2.62	2	0
9月	0	2.00	3.06	2.59	0	10
10月	0	0	0	0	0	0
11月	5	0	6.03	2.60	20	10
12月	0	2.00	6.11	2.67	0	10
1月	0	0	3.06	0	0	0
2月	0	0	3.04	2.71	0	10
3月	0	0	6.12	2.71	0	10
合計	10	4.00	51.73	23.78	22	70
月平均	0.83	0.33	4.31	1.98	1.83	5.83

	造粒塩 ton	溶融特殊助剤 ton	消石灰 ton
4月	0	3.06	4.26
5月	0	0	4.39
6月	0.25	6.17	8.58
7月	0	3.12	4.30
8月	0	3.10	8.55
9月	0	0	4.25
10月	0	3.09	4.26
11月	0.08	6.16	4.26
12月	0	3.08	8.53
1月	0	3.07	4.27
2月	0	0	4.25
3月	0	3.06	4.29
合計	0.33	33.91	64.19
月平均	0.03	2.83	5.35

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	蒸気発生量	ボイラー利用率	延べ運転日数	延べ運転時間（1号+2号）	起動回数	停止回数	ガス使用量		
								助燃バーナ	再燃バーナ	合　計
	t	t	%	日	時間：分	回	回	m^3	m^3	m^3
4	4,657.46	16,001.9	57.4	49	1156:11	0	1	1,203	1,558	2,761
5	4,088.22	13,835.9	48.0	40	953:13	1	0	1,931	943	2,874
6	6,045.31	20,324.3	72.9	60	1440:00	0	0	0	534	534
7	3,579.56	11,992.0	41.6	38	895:37	0	1	1,295	470	1,765
8	5,242.07	18,373.7	63.7	55	1313:45	1	0	2,171	921	3,092
9	3,098.02	10,261.0	36.8	35	805:20	1	2	4,910	2,421	7,331
10	2,190.40	7,391.8	25.6	24	548:53	2	1	7,192	2,608	9,800
11	6,056.43	20,197.9	72.4	60	1440:00	0	0	9	5	14
12	3,256.79	11,176.5	38.8	33	783:22	0	1	989	1,602	2,591
1	4,208.05	13,928.8	48.3	40	953:56	1	0	3,063	735	3,798
2	5,040.61	16,277.0	60.4	50	1187:19	0	2	2,448	3,198	5,646
3	3,787.53	12,494.1	43.3	37	867:44	2	0	5,258	2,001	7,259
合計	51,250.45	172,254.9	－	521	12345:20	8	8	30,469	16,996	47,465
平均	4,270.87	14,354.6	50.6	－	－　－	－	－	2,539	1,416	3,955

〔 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

$$\text{ボイラー年間利用率} = \frac{\text{総発生蒸気量(t)}}{\text{365日} \times \text{24時間} \times 19.37\text{t/h} \times \text{2炉}}$$

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

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	平均低位発熱量	蒸気発生量	ボイラー利用率	運転日数	運転時間		起動回数	停止回数	ガス使用量		
										助燃バーナ	再燃バーナ	合　計
	t	MJ／kg	t	%	日	時間	分	回	回	m^3	m^3	m^3
4	1,646.28	9.90	5,677.4	40.7	19	436	11	0	1	1,108	1,275	2,383
5	913.47	9.62	3,005.5	20.9	9	209	13	1	0	1,931	816	2,747
6	3,102.87	9.60	10,321.9	74.0	30	720	0	0	0	0	35	35
7	3,133.75	9.67	10,488.9	72.8	31	744	0	0	0	0	0	0
8	2,960.52	10.14	10,416.1	72.3	31	744	0	0	0	0	0	0
9	2,590.29	9.49	8,583.1	61.5	28	654	15	1	1	3,985	1,434	5,419
10	1,692.95	9.67	5,720.1	39.7	19	434	32	1	1	3,784	1,706	5,490
11	2,998.64	9.58	9,935.3	71.2	30	720	0	0	0	9	5	14
12	47.84	10.56	226.0	1.6	2	39	22	0	1	989	1,602	2,591
1	952.18	9.16	3,015.9	20.9	9	209	56	1	0	3,063	735	3,798
2	2,741.63	9.18	8,794.1	65.2	27	642	37	0	1	1,261	1,434	2,695
3	2,034.36	9.47	6,658.6	46.2	20	468	5	1	0	2,998	1,185	4,183
合計	24,814.78	−	82,842.9	−	255	6,022	11	5	5	19,128	10,227	29,355
平均	2,067.90	9.67	6,903.6	48.7	−	−	−	−	−	1,594	852	2,446

ボイラー運転状況（2号炉）

項目／月	焼却量	平均低位発熱量	蒸気発生量	ボイラー利用率	運転日数	運転時間		起動回数	停止回数	ガス使用量		
										助燃バーナ	再燃バーナ	合　計
	t	MJ／kg	t	%	日	時間	分	回	回	m^3	m^3	m^3
4	3,011.18	9.82	10,324.5	74.0	30	720	0	0	0	95	283	378
5	3,174.75	9.88	10,830.4	75.2	31	744	0	0	0	0	127	127
6	2,942.44	9.74	10,002.4	71.7	30	720	0	0	0	0	499	499
7	445.81	9.07	1,503.1	10.4	7	151	37	0	1	1,295	470	1,765
8	2,281.55	10.02	7,957.6	55.2	24	569	45	1	0	2,171	921	3,092
9	507.73	9.22	1,677.9	12.0	7	151	5	0	1	925	987	1,912
10	497.45	9.56	1,671.7	11.6	5	114	21	1	0	3,408	902	4,310
11	3,057.79	9.56	10,262.6	73.6	30	720	0	0	0	0	0	0
12	3,208.95	9.75	10,950.5	76.0	31	744	0	0	0	0	0	0
1	3,255.87	9.59	10,912.9	75.7	31	744	0	0	0	0	0	0
2	2,298.98	9.25	7,482.9	55.5	23	544	42	0	1	1,187	1,764	2,951
3	1,757.66	9.57	5,835.5	40.5	17	399	39	1	0	2,260	816	3,076
合計	26,440.16	−	89,412.0	−	266	6,323	9	3	3	11,341	6,769	18,110
平均	2,203.35	9.59	7,451.0	52.6	−	−	−	−	−	945	564	1,509

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	運転日数	発電時間		起動回数	停止回数	タービン入口蒸気量 B	発生蒸気の発電への利用率 B/A	発電電力量 C
	t	日	時間	分	回	回	t	%	kWh
4	16,001.9	30	720	0	0	0	11,337.5	70.9	2,120,740
5	13,835.9	31	744	0	0	0	9,835.3	71.1	1,778,050
6	20,324.3	30	720	0	0	0	15,351.0	75.5	2,829,730
7	11,992.0	31	744	0	0	0	9,537.7	79.5	1,487,460
8	18,373.7	31	744	0	0	0	13,885.5	75.6	2,429,330
9	10,261.0	26	597	21	1	1	7,722.2	75.3	1,211,060
10	7,391.8	17	382	8	1	1	5,172.8	70.0	874,610
11	20,197.9	30	720	0	0	0	15,296.7	75.7	2,790,690
12	11,176.5	31	744	0	0	0	7,158.0	64.0	1,316,180
1	13,928.8	31	744	0	0	0	9,504.3	68.2	1,763,950
2	16,277.0	26	609	21	0	1	12,439.1	76.4	2,239,490
3	12,494.1	19	445	0	1	0	9,109.3	72.9	1,703,350
合計	172,254.9	333	7,913	50	3	3	126,349.4	73.4	22,544,640
平均	14,354.6	－	－	－	－	－	10,529.1	73.4	1,878,720

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	単位焼却量当り発電量 C/焼却量(前頁)
	%	%	%	kWh/t	kWh/t
4	100	59	16.6	132.5	455.3
5	100	48	15.9	128.5	434.9
6	100	79	17.4	139.2	468.1
7	100	40	15.6	124.0	415.5
8	100	65	16.5	132.2	463.4
9	83	34	14.9	118.0	390.9
10	51	24	14.9	118.3	399.3
11	100	78	17.3	138.2	460.8
12	100	35	14.9	117.8	404.1
1	100	47	15.9	126.6	419.2
2	88	64	17.4	137.6	444.3
3	60	46	17.0	136.3	449.2
平均	90.1	51.3	16.4	130.9	439.9

〔注〕

1．発電稼働率

$$\text{年間発電稼働率}=\frac{\text{発電時間}}{365\text{日}\times24\text{時間}}\qquad\text{月間発電稼働率}=\frac{\text{発電時間}}{\text{当該月日数}\times24\text{時間}}$$

2．発電利用率

$$\text{年間発電利用率}=\frac{\text{発電々力量}}{365\text{日}\times24\text{時間}\times5{,}000}\qquad\text{月間発電利用率}=\frac{\text{発電々力量}}{\text{当該月日数}\times24\text{時間}\times5{,}000}$$

3．発電熱効率

$$\text{発電熱効率}=\frac{\text{発電々力量}\times3.6}{\text{年度(1号炉焼却ごみ量}\times\text{平均発熱量}+\text{2号炉焼却ごみ量}\times\text{平均発熱量)}\times1{,}000}$$

（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5年4月14日		令和5年6月9日	
調査地点					1号炉 煙突排出口	2号炉 煙突排出口	1号炉 煙突排出口	2号炉 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			24,900	32,700	23,800	30,800
	乾き	m3 (N) /h			21,100	27,000	19,400	24,400
平均流速		m/s			11.2	14.9	10.9	14.2
ガス温度		℃			200	205	202	204
静圧		kPa			-0.12	-0.06	-0.10	-0.08
乾きガス組成	CO2	vol%			12.9	10.7	12.8	10.5
	O2	vol%			5.7	8.0	5.4	7.4
	CO	vol%			0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	N2	vol%			81.4	81.3	81.8	82.1
水分量		vol%			15.4	17.4	18.5	20.6
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
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未満	0.001	0.001未満
	換算値	g/m3(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			2未満	8	2	7
	換算値	volppm	250以下	20以下	2未満	5	2未満	5
連続測定 酸素濃度		vol%			6.0	7.8	5.6	6.9
塩化水素濃度	実測値	mg/m3(N)			1未満	1	1	1未満
	換算値	mg/m3(N)			1未満	1未満	1未満	1未満
	実測値	volppm			1未満	1未満	1未満	1未満
	換算値	volppm	430以下	10以下	1未満	1未満	1未満	1未満
ダイオキシン類濃度		ng-TEQ/m3(N)	0.1以下	0.01以下	0.0000060	0.00017	0.000021	0.000048
連続測定 一酸化炭素濃度	実測値	volppm			2未満	2未満	2	2未満
	換算値	volppm	30以下	30以下	2未満	2未満	2未満	2未満
連続測定 酸素濃度		vol%			6.0	7.8	5.6	6.9
総水銀濃度	換算値	μg/m3(N)	50以下	50以下	1.0	0.8	(0.5)	(0.4)
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（On）=12%　でおこなっている

( )は、総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

	測定年月日					令和5年8月18日		令和5年9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	m3 (N) /h			28,600	24,000	29,000	21,400
		乾き	m3 (N) /h			22,300	19,500	23,300	17,400
	平均流速		m/s			13.0	10.9	13.3	9.8
	ガス温度		℃			203	202	204	204
	静圧		kPa			-0.06	-0.09	-0.05	-0.11
	乾きガス組成	CO2	vol%			11.8	12.7	10.9	11.4
		O2	vol%			5.1	6.0	6.8	6.9
		CO	vol%			0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
		N2	vol%			83.1	81.3	82.3	81.7
	水分量		vol%			22.1	18.7	19.7	18.7
	硫黄酸化物濃度		volppm	K値規制	10以下	0.6未満	0.6	0.6	0.6
	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未満	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			5	2	5	2未満
		換算値	volppm	250以下	20以下	3	2未満	3	2未満
	酸素濃度		vol%			5.4	6.1	6.6	6.3
	塩化水素濃度	実測値	mg/m3(N)			1	1未満	1未満	1未満
		換算値	mg/m3(N)			1未満	1未満	1未満	1未満
		実測値	volppm			1	1未満	1未満	1未満
		換算値	volppm	430以下	10以下	1未満	1未満	1未満	1未満
	ダイオキシン類濃度		ng-TEQ/m3(N)	0.1以下	0.01以下	0.0000036	0.0000088	0.000004	0
連続測定	一酸化炭素濃度	実測値	volppm			2未満	2未満	2未満	2未満
		換算値	volppm	30以下	30以下	2未満	2未満	2未満	2未満
	酸素濃度		vol%			5.4	6.1	6.6	6.3
	総水銀濃度	換算値	μg/m3(N)	50以下	50以下	0.7	0.8	0.8	1.1
	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	0.015
	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

注釈：換算値は標準酸素濃度（On）=12%　でおこなっている

測定年月日					令和5年11月24日		令和6年2月16日	
調査地点					1号炉 煙突排出口	2号炉 煙突排出口	1号炉 煙突排出口	2号炉 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			23,600	31,300	29,700	25,000
	乾き	m3 (N) /h			19,500	24,900	25,000	21,300
平均流速		m/s			10.7	14.3	13.4	11.3
ガス温度		℃			200	204	202	202
静圧		kPa			-0.12	-0.10	-0.13	-0.13
乾きガス組成	CO2	vol%			12.6	10.5	11.1	12.4
	O2	vol%			6.1	7.5	6.3	6.3
	CO	vol%			0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	N2	vol%			81.3	82.0	82.6	81.3
水分量		vol%			17.5	20.4	15.9	14.8
硫黄酸化物濃度		volppm	K値規制	10以下	0.6	0.6	0.6	0.6
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未満	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			2未満	6	6	2
	換算値	volppm	250以下	20以下	2未満	4	3	2未満
連続測定 酸素濃度		vol%			6.5	7.6	6.4	6.3
塩化水素濃度	実測値	mg/m3(N)			1未満	1	1	3
	換算値	mg/m3(N)			1未満	1未満	1未満	2
	実測値	volppm			1未満	1未満	1未満	2
	換算値	volppm	430以下	10以下	1未満	1未満	1未満	1
ダイオキシン類濃度		ng-TEQ/m3(N)	0.1以下	0.01以下	0.0000063	0.0000063	0.0000081	0.00019
連続測定 一酸化炭素濃度	実測値	volppm			2	2未満	2未満	2未満
	換算値	volppm	30以下	30以下	2未満	2未満	2未満	2未満
連続測定 酸素濃度		vol%			6.5	7.6	6.4	6.3
総水銀濃度	換算値	μg/m3(N)	50以下	50以下	2.0	0.9	1.8	2.1
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
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

注釈：換算値は標準酸素濃度（On）=12%　でおこなっている

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5年4月11日	令和5年5月10日	令和5年6月6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	℃	20.6	25.4	24.4
ヨウ素消費量		220未満	mg/L	2	1	6
水素イオン濃度(pH)		5を超え9未満	―	7.4	7.4	7.6
生物化学的酸素要求量(BOD)		600未満	mg/L	53	18	42
浮遊物質量(SS)		600未満	mg/L	88	16	24
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	0.5未満	2.5
窒素含有量		240未満	mg/L	20	8.3	31
燐含有量		32未満	mg/L	1.60	0.32	2.1
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	―	0.02	―
亜鉛及びその化合物		2以下	mg/L	―	0.05	―
鉄及びその化合物(溶解性)		10以下	mg/L	―	0.37	―
マンガン及びその化合物(溶解性)		10以下	mg/L	―	0.03	―
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	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（ＰＣＢ）		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	―	4.3	―
亜硝酸性窒素			mg/L	―	0.27	―
硝酸性窒素			mg/L	―	2.3	―
ほう素及びその化合物		10以下	mg/L	―	1.10	―
ふっ素及びその化合物		8以下	mg/L	―	0.8	―
ダイオキシン類		10以下	pg-TEQ/L	―	0.0049	―

<table>
<tr><td colspan="2">採　取　日</td><td colspan="2" rowspan="2">下水道法、下水道条例に基づく下水排除基準</td><td>令和5年7月5日</td><td>令和5年8月9日</td><td>令和5年9月4日</td></tr>
<tr><td colspan="2">採　取　場　所</td><td colspan="3">下水道放流口</td></tr>
<tr><td colspan="2">調　査　項　目</td><td colspan="2">単位</td><td colspan="3">分析結果</td></tr>
<tr><td colspan="2">水温</td><td>45未満</td><td>℃</td><td>29.4</td><td>31.2</td><td>33.0</td></tr>
<tr><td colspan="2">ヨウ素消費量</td><td>220未満</td><td>mg/L</td><td>14</td><td>2</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="2">水素イオン濃度(pH)</td><td>5を超え9未満</td><td>－</td><td>6.9</td><td>7.0</td><td>6.9</td></tr>
<tr><td colspan="2">生物化学的酸素要求量(BOD)</td><td>600未満</td><td>mg/L</td><td>43</td><td>4</td><td>9.7</td></tr>
<tr><td colspan="2">浮遊物質量(SS)</td><td>600未満</td><td>mg/L</td><td>28</td><td>14</td><td>22</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ノルマルヘキサン抽出物質含有量</td><td>鉱油類</td><td>5以下</td><td>mg/L</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td></tr>
<tr><td>動植物油脂類</td><td>30以下</td><td>mg/L</td><td>0.5未満</td><td>1.3</td><td>1.4</td></tr>
<tr><td colspan="2">窒素含有量</td><td>240未満</td><td>mg/L</td><td>23</td><td>13</td><td>14</td></tr>
<tr><td colspan="2">燐含有量</td><td>32未満</td><td>mg/L</td><td>0.19</td><td>0.65</td><td>0.43</td></tr>
<tr><td colspan="2">フェノール類</td><td>5以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.01未満</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">銅及びその化合物</td><td>3以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.01</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">亜鉛及びその化合物</td><td>2以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.01</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">鉄及びその化合物(溶解性)</td><td>10以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.36</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">マンガン及びその化合物(溶解性)</td><td>10以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.02</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">クロム及びその化合物</td><td>2以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.02未満</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">カドミウム及びその化合物</td><td>0.03以下</td><td>mg/L</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td></tr>
<tr><td colspan="2">鉛及びその化合物</td><td>0.1以下</td><td>mg/L</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td></tr>
<tr><td colspan="2">砒素及びその化合物</td><td>0.1以下</td><td>mg/L</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td></tr>
<tr><td colspan="2">水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物</td><td>0.005以下</td><td>mg/L</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td></tr>
<tr><td colspan="2">シアン化合物</td><td>1以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.1未満</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">有機燐化合物</td><td>1以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.1未満</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">六価クロム化合物</td><td>0.5以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.02未満</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">アルキル水銀化合物</td><td>検出されないこと</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>検出せず</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）</td><td>0.003以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>検出せず</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">セレン及びその化合物</td><td>0.1以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.002未満</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">アンモニア性窒素</td><td rowspan="3">380未満</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>4.7</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">亜硝酸性窒素</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.08</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">硝酸性窒素</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.06</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">ほう素及びその化合物</td><td>10以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>1.40</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">ふっ素及びその化合物</td><td>8以下</td><td>mg/L</td><td>—</td><td>0.8</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">ダイオキシン類</td><td>10以下</td><td>pg-TEQ/L</td><td>—</td><td>0.027</td><td>—</td></tr>
</table>

採取日	下水道法、下水道条例に基づく下水排除基準		令和5年10月5日	令和5年11月2日	令和5年12月1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	℃	27.5	24.8	20.9
ヨウ素消費量	220未満	mg/L	9	8	1未満
水素イオン濃度(pH)	5を超え9未満	―	7.6	7.5	7.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	600未満	mg/L	34.0	35	30
浮遊物質量(SS)	600未満	mg/L	14	38	30
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
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類	30以下	mg/L	1.6	4.2	2.4
窒素含有量	240未満	mg/L	34	25	16
燐含有量	32未満	mg/L	2.0	2.1	0.41
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	―	0.13	―
鉄及びその化合物(溶解性)	10以下	mg/L	―	0.12	―
マンガン及びその化合物(溶解性)	10以下	mg/L	―	0.01	―
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（ＰＣＢ）	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	―	19.0	―
亜硝酸性窒素	380未満	mg/L	―	0.01未満	―
硝酸性窒素	380未満	mg/L	―	0.03	―
ほう素及びその化合物	10以下	mg/L	―	0.07	―
ふっ素及びその化合物	8以下	mg/L	―	0.1	―
ダイオキシン類	10以下	pg-TEQ/L	―	0.58	―

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1月10日	令和6年2月6日	令和6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	℃	15.1	16.5	15.8
ヨウ素消費量		220未満	mg/L	6	5	4
水素イオン濃度(pH)		5を超え9未満	―	8.1	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量(BOD)		600未満	mg/L	37	32	59
浮遊物質量(SS)		600未満	mg/L	25	100	87
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	2.5	4.0
窒素含有量		240未満	mg/L	31	14	17
燐含有量		32未満	mg/L	2.4	0.94	1.7
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	―	0.07	―
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	―
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	0.009	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（ＰＣＢ）		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	―	10	―
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	―	0.20	―
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	―	0.24	―

3-3 水質（雨水）

採取年月日		令和5年4月7日		令和5年7月5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	－	7.3(20℃)	7.1(20℃)	7.3(26℃)	7.4(26℃)
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.9	1.7	2.3	1.6
浮遊物質量	mg/L	10	4	7	6
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	0.54	0.42	1.1	0.56
燐含有量	mg/L	0.04	0.03	0.14	0.05
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
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.10	0.01未満	0.15
溶解性鉄含有量	mg/L	0.06	0.01	0.20	0.09
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.02	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
ひ素及びその化合物	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	0.08	0.05	0.21	0.07
亜硝酸性窒素	mg/L	0.01	0.01未満	0.02	0.01
硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.09	0.27	0.15
ほう素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.05	0.02
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	0.0098	0.013	0.05	0.061

採取年月日		令和5年11月6日		令和6年2月19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	−	7.2(19℃)	7.3(19℃)	7.3(20℃)	7.3(21℃)
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.8	2.2	1.6	1.5
浮遊物質量	mg/L	7	11	24	18
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	0.85	0.53	0.63	0.41
燐含有量	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.03
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	0.02	0.11	0.07	0.08
溶解性鉄含有量	mg/L	0.14	0.11	0.05	0.03
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01	0.01	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	0.006	0.005
ひ素及びその化合物	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	0.07	0.05	0.11	0.05
亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満
硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.04	0.16	0.07
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	0.008	0.11	0.48	0.46

3-4 水質（盛土部浸透水）

採取年月日		令和5年4月7日	令和5年11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	℃	15.6	22.8
透視度	cm	50以上	50以上
濁度	度	2.6	7.7
水素イオン濃度（pH）	-	7.7	7.2
浮遊物質量（SS）	mg/L	1	6
鉛	mg/L	0.005未満	0.005
砒素	mg/L	0.004	0.003
硫酸イオン	mg/L	12	10

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5年4月10日		令和5年7月4日		令和5年11月1日		令和6年2月5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	%	2.3	12.0	1.3	5.2	2.0	7.2	1.4	7.1
酸化マグネシウム	%	2.0	2.5	1.3	1.5	1.8	1.7	1.1	1.5
酸化カリウム	%	0.56	9.7	0.44	5.6	0.58	8.2	0.44	5.0
酸化カルシウム	%	32	39	15	21	20	24	16	23
酸化第二鉄	%	4.5	2.3	3.3	2.2	1.1	1.1	2.9	2.4
酸化アルミニウム	%	7.3	5.3	18	5.6	6.6	4.1	7.5	5.1
二酸化ケイ素	%	37	17	30	35	51	19	44	18
塩基度	%	0.9	2.3	0.5	0.6	0.4	1.3	0.4	1.3

物理的性状

採取年月日		令和5年4月10日		令和5年7月4日		令和5年11月1日		令和6年2月5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	1,350	1,120	1,340	1,130	1,370	1,175	1,400
溶融点	℃	1,150	1,390	1,155	1,385	1,155	1,395	1,230	1,445
溶流点	℃	1,170	1,465	1,175	1,445	1,175	1,440	1,250	1,490

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5年4月11日	令和5年4月11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(フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09以下	0.001	0.001未満
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.08	0.017
六価クロム化合物	mg/L	1.5以下	0.005未満	0.005未満
ひ素又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.005未満	0.005未満
セレン又はその化合物	mg/L	0.3以下	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5年4月11日	令和5年4月11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(フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/kg	−	100	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	−	430	0.1
鉛又はその化合物	mg/kg	−	8800	76
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	−	33	0.6
セレン又はその化合物	mg/kg	−	3.9	1.0
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.022	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ので、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5年7月5日	令和5年7月5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(フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09以下	0.002	0.001未満
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.72	0.005未満
六価クロム化合物	mg/L	1.5以下	0.014	0.005未満
ひ素又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.005未満	0.005未満
セレン又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.007	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5年7月5日	令和5年7月5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(フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/kg	−	35	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	−	330	0.2
鉛又はその化合物	mg/kg	−	8300	140
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	−	17	2.7
セレン又はその化合物	mg/kg	−	4.7	1.5
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.089	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ので、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5年10月5日	令和5年10月5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 （フェニックス受入）	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09以下	0.001未満	0.001未満
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.15	0.005未満
六価クロム化合物	mg/L	1.5以下	0.059	0.005未満
ひ素又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.005未満	0.005未満
セレン又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.011	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5年10月5日	令和5年10月5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 （フェニックス受入）	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/kg	－	970	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	－	400	0.5
鉛又はその化合物	mg/kg	－	5200	89
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	－	9.7	0.6
セレン又はその化合物	mg/kg	－	4.6	0.9
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.12	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ので、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1月10日	令和6年1月10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 （フェニックス受入）	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09以下	0.004	0.001未満
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.01	0.03
六価クロム化合物	mg/L	1.5以下	0.044	0.005未満
ひ素又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.005未満	0.005未満
セレン又はその化合物	mg/L	0.3以下	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6年1月10日	令和6年1月10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 （フェニックス受入）	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/kg	－	29	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	－	350	2.5
鉛又はその化合物	mg/kg	－	3200	93
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	－	0.7	1.1
セレン又はその化合物	mg/kg	－	0.1未満	2.0
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.28	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ので、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5年4月11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	-	0.18
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5年4月11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	0.000017
熱しゃく減量	%	10以下	0.5

※熱しゃく減量は令和5年12月1日採取

大塊物(含有試験・その他項目)

採取年月日			令和5年4月11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	0.00076
熱しゃく減量	%	10以下	0.2

※熱しゃく減量は令和5年12月1日採取

溶融メタル(含有試験・その他項目)

採取年月日			令和5年5月10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
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.000056

※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5年度　ダイオキシン類の排出・移動量

排出・移動物質	ダイオキシン類排出・移動量 μg-TEQ	ごみ1t当たり排出・移動量 μg-TEQ/t	排出・移動先	ごみ1t当たり環境負荷量 μg-TEQ/t		備考
① 排ガス	19.2	0.0004	大気	0.0004	排出量（直接負荷量）	
② 溶融スラグ	0.0	0.0000	路盤材	0.8911	移動量（間接負荷量）	
③ 大塊物	496.3	0.0097	埋立（最終処分場）			
④ 磁性灰	7.7	0.0002	埋立（最終処分場）			
⑤ 排水	4.8	0.0001	公共下水道			
⑥ 溶融飛灰固化物	45,149.6	0.8810	山元還元業者			
⑦ 溶融メタル	2.7	0.0001	リサイクル業者			
⑧ 使用済活性炭(吸着量)	(9,375.6)	(0.1677)	産業廃棄物処理業者	(0.1677)		注 1
合計	45,680.3 (55,055.9)	0.8915 (1.0592)	−	0.8915 (1.0592)	−	注 2 注 3

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。

4-1 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	16.4	54.8	90.6	43.1	84.7	79.0
5月	20.4	73.8	103.6	41.2	93.9	96.4
6月	10.2	75.4	100.0	43.8	106.9	90.8
7月	12.5	80.8	105.6	46.7	98.3	97.7
8月	25.3	79.9	114.3	45.6	100.1	114.4
9月	22.0	83.8	114.6	43.4	94.1	106.4
10月	22.5	83.7	117.0	52.5	84.7	101.9
11月	20.3	82.5	108.4	47.0	98.2	89.4
12月	21.2	65.9	99.4	47.1	85.0	81.2
1月	18.0	65.3	89.8	34.0	93.5	87.5
2月	15.7	73.2	95.1	43.1	95.9	80.0
3月	12.5	76.5	103.0	32.9	85.0	84.1
合計	217.0	895.6	1,241.4	520.4	1,120.3	1108.8
平均	18.1	74.6	103.5	43.4	93.4	92.4

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	63.71	245.64	27.17	136.77	255.20
5月	71.42	345.39	26.88	148.95	354.00
6月	42.56	329.71	25.67	149.08	323.20
7月	44.72	335.31	27.85	141.62	334.50
8月	70.56	314.47	29.31	150.68	282.00
9月	71.99	360.31	28.08	143.68	351.40
10月	69.54	363.65	31.00	130.79	318.80
11月	60.00	353.86	29.57	146.53	331.00
12月	69.17	295.86	30.11	134.21	311.30
1月	64.04	250.44	20.16	146.98	260.30
2月	56.10	308.14	29.29	135.68	308.40
3月	49.56	325.73	19.59	129.16	325.80
合計	733.37	3,828.51	324.68	1,694.13	3,755.90
平均	61.11	319.04	27.06	141.18	312.99

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	20.86	0	5.88	13.50	20.53	30.30	30.36	33.04	129.37
5月	28.63	0	11.71	20.02	28.75	51.13	20.04	33.32	146.67
6月	18.93	0	6.15	13.51	30.32	52.07	32.12	47.46	149.02
7月	28.44	0	11.85	19.15	22.63	32.84	21.19	34.05	138.62
8月	21.08	0	11.65	13.41	22.12	52.18	42.14	53.80	140.13
9月	29.68	7.01	11.74	13.33	33.24	32.08	22.11	60.59	140.51
10月	28.85	0	11.68	20.04	19.19	63.60	33.07	39.75	139.41
11月	18.72	0	5.71	13.31	22.20	30.58	21.02	39.50	140.82
12月	28.67	0	12.18	13.31	19.23	51.51	31.42	26.10	117.71
1月	20.87	0	5.78	20.54	19.20	41.66	42.37	39.13	154.05
2月	37.99	0	10.97	13.18	30.43	52.56	22.51	26.37	138.19
3月	5.42	0	11.71	19.63	19.13	41.75	30.65	32.70	127.87
合計	288.14	7.01	117.01	192.93	286.97	532.26	349.00	465.81	1,662.37
平均	24.01	0.58	9.75	16.08	23.91	44.36	29.08	38.82	138.53

	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	0.03	1.36	0.53	1.24	0	0	0	0	0
5月	0.08	2.55	1.21	0.62	0	0	0	7.68	0
6月	0.03	1.10	0.64	0.73	0	4.55	12.74	7.17	0
7月	0.14	3.00	1.26	1.56	0	0	0	7.57	0
8月	0.03	1.22	0.94	1.13	0	0	13.03	4.68	0
9月	0.03	1.45	0.78	0.00	0	0	0	7.32	0
10月	0.11	2.46	1.41	0.61	0	0	0	6.36	0
11月	0.06	1.69	0.93	1.36	0	4.30	12.82	6.81	0
12月	0.06	1.69	0.81	0.62	0.48	0	0	0	0
1月	0.05	1.51	0.67	0.82	0	0	0	5.23	0
2月	0.03	0.95	0.92	0.57	0	4.32	0	6.16	0
3月	0.09	3.02	1.48	1.70	0	0	12.66	0	0.57
合計	0.74	22.00	11.58	10.96	0	13.17	51.25	58.98	0.57
平均	0.06	1.83	0.97	0.91	0.04	1.10	4.27	4.92	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	2.97	1.45	0	0	0	0	0
5月	0	0	1.36	0	0	0	0	0
6月	1.18	2.39	1.46	0	0	0	0	0
7月	0	2.76	1.27	0	0	0	0	0
8月	0	2.75	1.29	0	0	0	0	0
9月	0.78	1.83	1.27	0	0	0	0	0
10月	0	0	1.19	0	0	0	0	0
11月	0	2.32	1.18	0	0	0	0.62	0
12月	0	3.35	2.61	0	1.48	0	0	0
1月	0	2.04	0	0	0	0	0	0
2月	0	2.51	2.22	0	0	0	0	0
3月	1.55	0	1.34	0	0	0.41	0	0
合計	3.51	22.92	16.64	0.00	1.48	0.41	0.62	0.00
平均	0.29	1.91	1.39	0.00	0.12	0.03	0.05	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	15,195	21	2,120,740	2,945	2,135,935	2,967	907,295	1,260
5	14,179	19	1,778,050	2,390	1,792,229	2,409	648,949	872
6	0	0	2,829,730	3,930	2,829,730	3,930	1,448,324	2,012
7	48,697	65	1,487,460	1,999	1,536,157	2,065	300,874	404
8	28,380	38	2,429,330	3,265	2,457,710	3,303	959,326	1,289
9	214,185	297	1,211,060	1,682	1,425,245	1,980	246,784	343
10	377,965	508	874,610	1,176	1,252,575	1,684	271,372	365
11	0	0	2,790,690	3,876	2,790,690	3,876	1,434,789	1,993
12	21,585	29	1,316,180	1,769	1,337,765	1,798	258,197	347
1	16,758	23	1,763,950	2,371	1,780,708	2,393	644,792	867
2	90,297	130	2,239,490	3,218	2,329,787	3,347	1,179,534	1,695
3	268,490	361	1,703,350	2,289	1,971,840	2,650	902,598	1,213
計	1,095,731	－	22,544,640	－	23,640,371	－	9,202,834	－
月平均	91,311	124	1,878,720	2,576	1,970,031	2,700	766,903	1,055

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	ﾘｻｲｸﾙﾌﾟﾗｻﾞ施設電力使用量	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)	%
4	997,690	1,386	93,500	130	1,091,190	1,516	98.76
5	928,660	1,248	97,650	131	1,026,310	1,379	98.76
6	1,111,760	1,544	99,820	139	1,211,580	1,683	100.00
7	1,003,870	1,349	122,630	165	1,126,500	1,514	96.06
8	1,201,710	1,615	141,660	190	1,343,370	1,806	98.11
9	965,460	1,341	117,880	164	1,083,340	1,505	81.83
10	818,380	1,100	95,280	128	913,660	1,228	61.48
11	1,083,580	1,505	107,130	149	1,190,710	1,654	100.00
12	860,220	1,156	117,650	158	977,870	1,314	98.00
1	900,520	1,210	118,930	160	1,019,450	1,370	98.52
2	898,010	1,290	113,420	163	1,011,430	1,453	92.15
3	849,040	1,141	115,710	156	964,750	1,297	74.89
計	11,618,900	－	1,341,260	－	12,960,160	－	－
月平均	968,242	1,324	111,772	153	1,080,013	1,477	91.55

5-2 ガス使用実績

項目／月別	ガス					
	使用ガス量（㎥）					日平均
	溶融施設		焼却施設		合計	（㎥）
4	165,282	98.40%	2,685	1.60%	167,967	5,598.9
5	144,112	97.70%	3,389	2.30%	147,501	4,758.1
6	210,240	99.73%	566	0.27%	210,806	7,026.9
7	150,997	98.77%	1,888	1.23%	152,885	4,931.8
8	209,009	98.38%	3,432	1.62%	212,441	6,852.9
9	148,251	95.00%	7,798	5.00%	156,049	5,201.6
10	85,294	88.27%	11,339	11.73%	96,633	3,117.2
11	192,341	99.99%	15	0.01%	192,356	6,411.9
12	175,575	98.42%	2,816	1.58%	178,391	5,754.5
1	178,952	97.63%	4,347	2.37%	183,299	5,912.9
2	170,041	96.40%	6,353	3.60%	176,394	6,082.6
3	103,795	93.78%	6,885	6.22%	110,680	3,570.3
計	1,933,889	―	51,513	―	1,985,402	―
月平均	161,157	96.87%	4,293	3.13%	165,450	5,435

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
	（㎥）	（㎥）	（㎥）	（㎥）
4	5,739	94	2,893.7	96.5
5			1,665.8	53.7
6	6,516	107	2,087.4	69.6
7			1,974.2	63.7
8	6,806	112	1,881.2	60.7
9			1,965.4	65.5
10	5,579	91	1,341.2	43.3
11			2,171.1	72.4
12	5,817	95	2,049.2	66.1
1			1,486.1	47.9
2	4,918	82	1,898.0	65.4
3			1,770.9	57.1
計	35,375	―	23,184.2	―
平均	5,896	97	1,932.0	63.5

6. 令和5年度　不適合事象

＊令和5年度(3月末まで)に発生した不適合事象は区分2が2件、区分4が20件、計22件発生している。区分1及び区分3は、発生していない。

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	6月2日(金)	作業員の負傷事故 (ごみクレーン清掃中に従業員がバケットから脚立を使用し降りる際、バランスを 崩し脚立から転落した。その際に両手首を床面で打ち付け両手首を骨折した。)	作業員より班長へ負傷の連絡をした。統括班長により、病院へ搬送した。 対応策については以下の通り。 ・脚立の使用を禁止し手摺付き踏台を設置 ・人員配置の見直しを実施 ・手摺付き踏み台の作業標準書を改定 ・所員全体に安全対策の徹底と再発防止に向けた安全教育を実施
2	1月22日(月)	可燃ごみピット内火災	ごみピットにて火災を確認後、複合火災受信機より検知器が発報し初期消火活動開始した。ごみ受入についても、中断した。その後、初期消火で対応できないと判断したため、消防へ連絡。消防とともに消火活動を実施した。 鎮火と安全を確認後、ごみ受入を再開した。 対応策については以下の通り。 ・ごみピット火災対応作業手順書の改訂 ・再発防止に向けた安全教育を実施 ・ごみピット火災訓練の実施 ・地域住民へのリチウムイオン電池の啓発及び広報活動

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	7月5日(水)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機内炎検確認)	中央制御室モニターで炎を確認し、全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
2	7月11日(火)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機内出口炎確認)	中央制御室モニターで炎を確認し、全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
3	7月12日(水)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	炎検知器が検知し警報が発報。全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
4	7月19日(水)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	炎検知器が検知し警報が発報。全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
5	7月20日(木)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	炎検知器が検知し警報が発報。全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
6	8月31日(木)	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し、全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
7	10月23日(月)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	炎検知器が検知し警報が発報。全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
8	10月26日(木)	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し、全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
9	11月14日(火)	設備内ごみ燃焼 (不燃磁力選別機内炎確認)	中央制御室モニターで炎を確認し、全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
10	11月30日(木)	設備内ごみ燃焼 (不燃磁力選別機内炎確認)	中央制御室モニターで炎を確認し、全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。

11	12月1日（金）	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し、全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認したが、破砕機内部清掃のため、終日全ライン停止した。
12	12月11日（月） （9:31）	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し、全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
13	12月11日（月） （14:24）	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し、全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認したが、破砕機内部清掃のため、終日全ライン停止した。
14	1月4日（木）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知）	炎検知器が検知し警報が発報。全ラインを非常停止した。その後、現場で消火を行った。 鎮火と安全を確認後、運転を再開した。
15	1月17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。自動で消火を開始するとともに、全ラインを非常停止した。しかし、コンベア停止までのタイムラグにより発火物が消火範囲より下流へ流れてしまったため、自動消火できなかった。その後、不燃粗大No.1破砕物搬送コンベア内部にて発火物を確認し、消火器にて消火を行った。 鎮火と安全を確認したが、No.1破砕物搬送コンベア内部清掃のため、終日全ライン停止した。
16	2月2日（金）	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。 鎮火と安全を確認したが、せん断物コンベア内部清掃のため、終日全ライン停止した。
17	2月8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	3月14日（木）	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	3月19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	3月26日（火）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大一次破砕機出口炎検知）	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。

＊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。

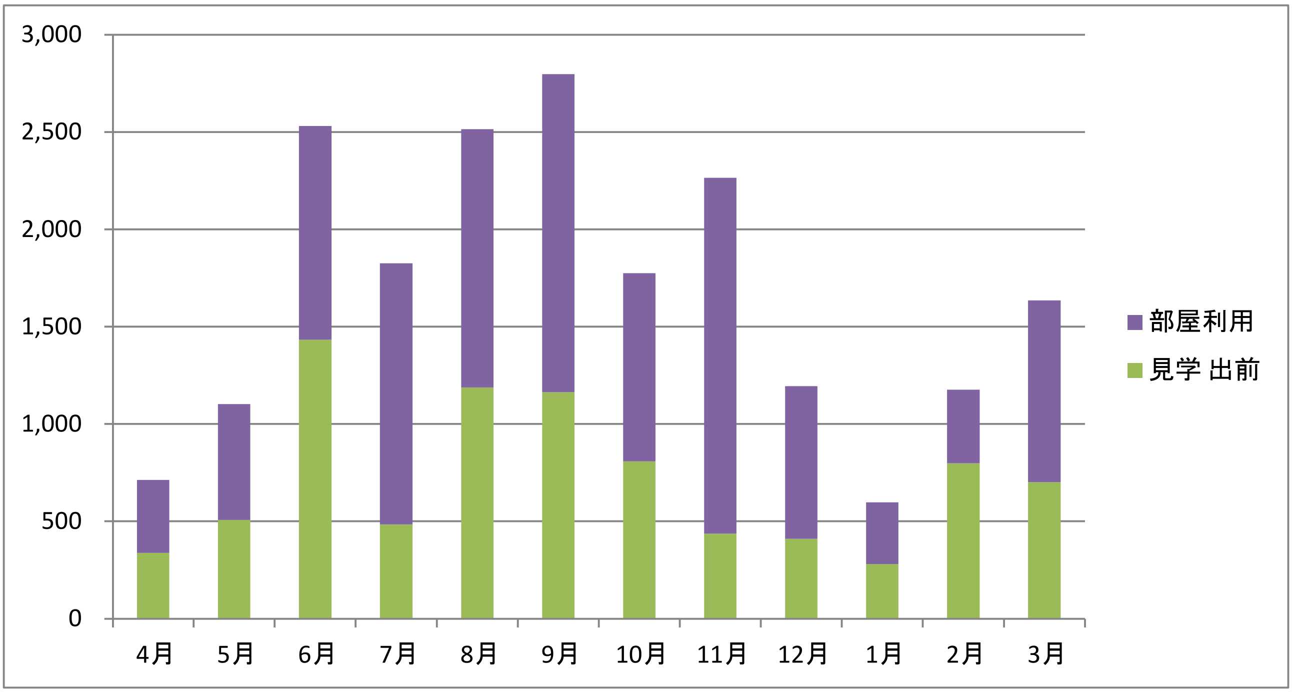
Ⅳ．啓発の状況

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（ｷﾞｬﾗﾘｰ含む。） 多目的広場（倉庫棟及びｸﾇｷﾞ植樹ｿﾞｰﾝを含む） 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	65,182千円
運営スタッフ	常勤　6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

月	見学 出前	部屋利用	総利用者数	備　考
4月	338	375	713	団体・一般見学、各種講座
5月	507	595	1,102	団体・一般見学、各種講座、多目的広場利用
6月	1,433	1,098	2,531	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	484	1,342	1,826	団体・一般見学、各種講座、多目的広場利用
8月	1,188	1,327	2,515	団体・一般見学、各種講座、多目的広場利用
9月	1,164	1,634	2,798	団体・一般見学、各種講座、催事、多目的広場利用、連携展示、地域出前
10月	808	967	1,775	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	437	1,828	2,265	団体・一般見学、各種講座、催事、多目的広場利用、地域出前
12月	411	784	1,195	団体・一般見学、小学校団体見学、多目的広場利用、連携展示
1月	281	317	598	団体・一般見学、各種講座
2月	799	378	1,177	団体・一般見学、各種講座
3月	702	933	1,635	団体・一般見学、各種講座、催事
令和5年度	8,552	11,578	20,130	（単位：人）
前年度対比	2,418	630	3,048	
令和4年度	6,134	10,948	17,082	



団体見学通年

フリーマーケット　９月 11 月３月

明峰の学び　６月

環境月間展示
川西市役所・キセラ川西プラザ

マークのはてな？展
豊能町立図書館８月

リサイクルアート作品展示
能勢ささゆり学園　ゲコペット
東能勢小学校　竹楽器とマラカス

いながわキッズフェスティバル
６月

トライやる。ウィーク受け入れ
猪名川町教育委員会　／　川西市教育委員会

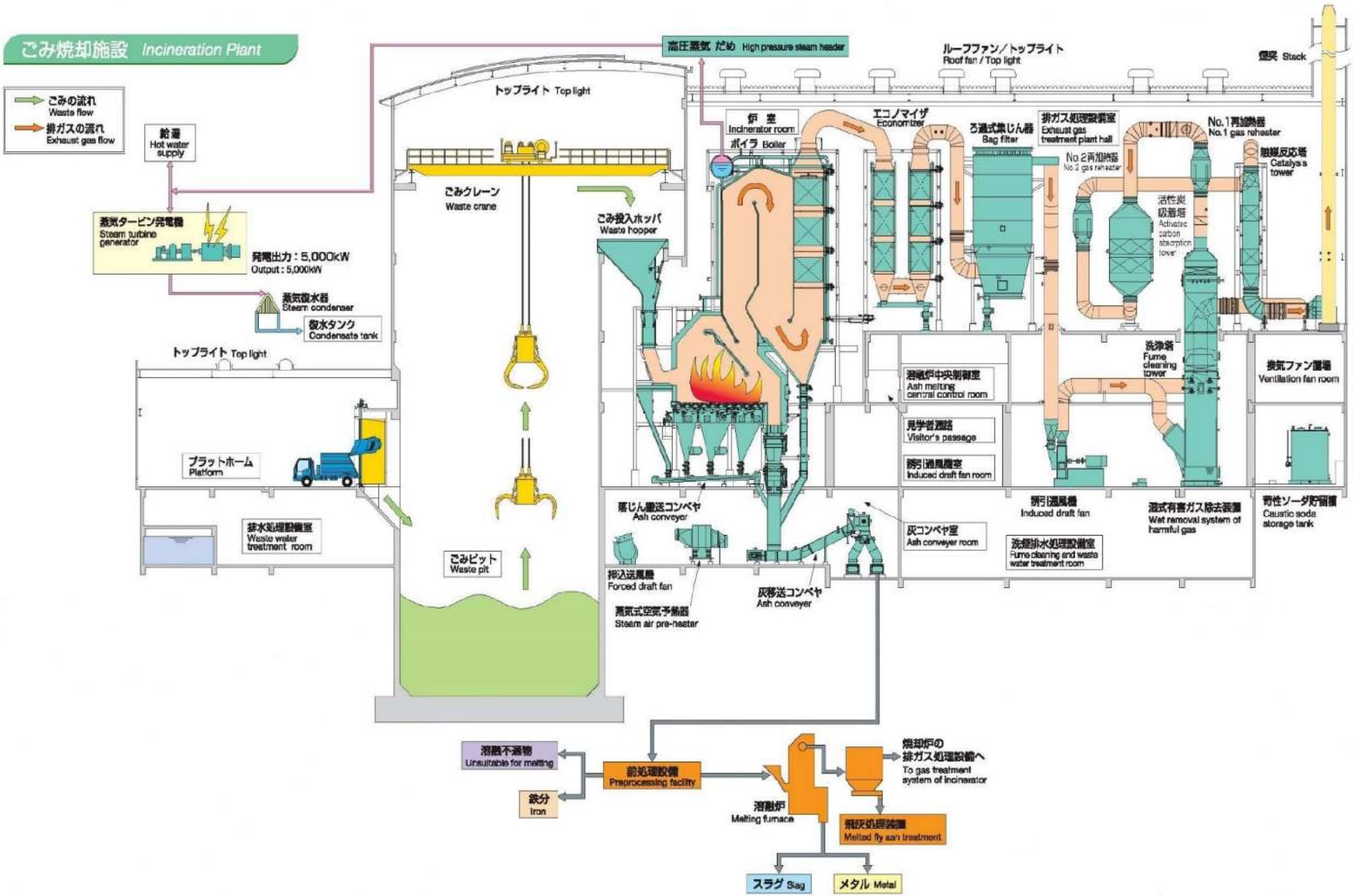
Ⅴ．その他

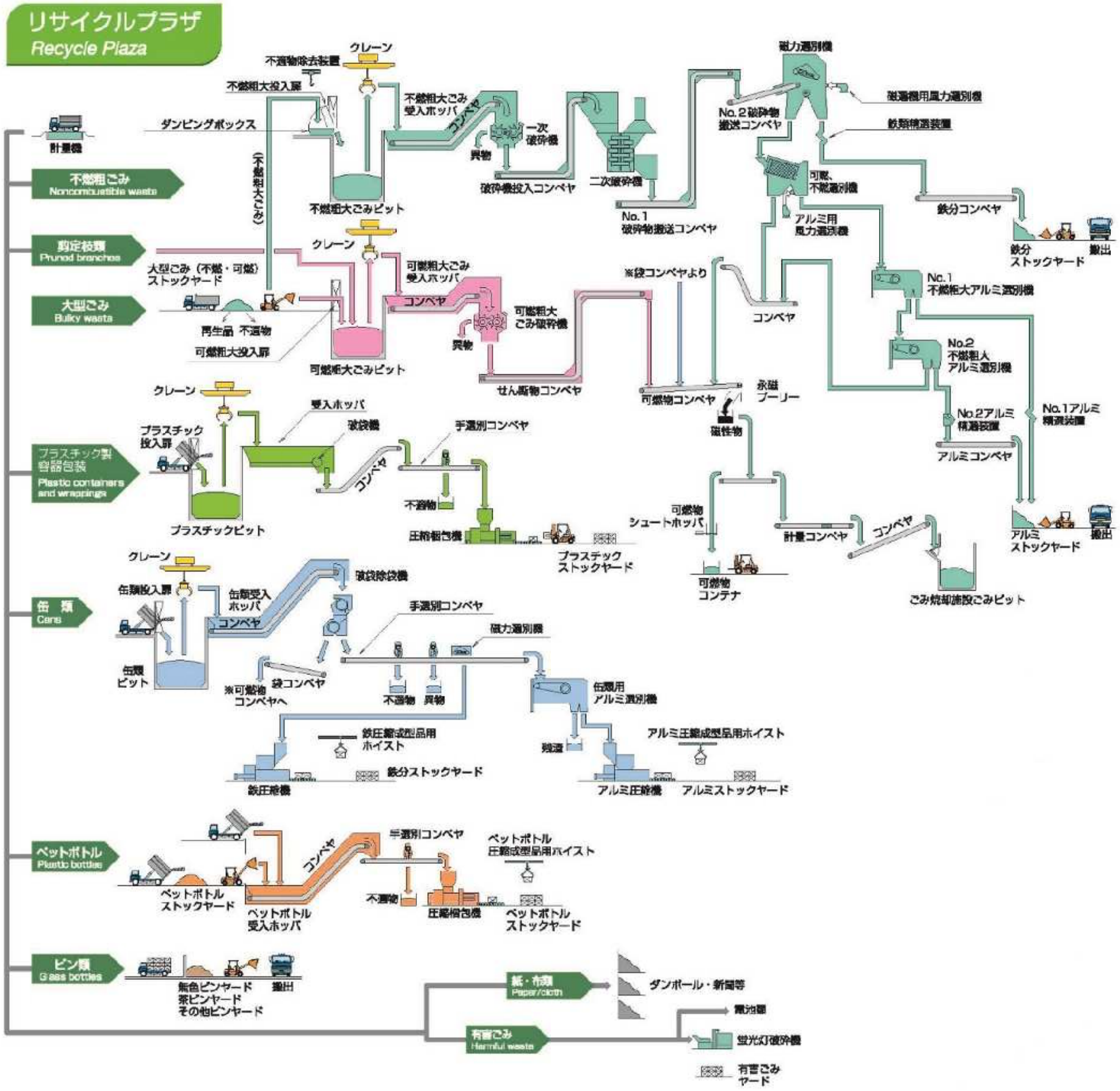
１．施設概要

（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　不燃粗大破砕処理（２９ｔ/５ｈ）
イ　可燃粗大破砕処理（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）


ごみ焼却施設 Incineration Plant
ごみの流れ Waste flow
排ガスの流れ Exhaust gas flow
給湯 Hot water supply
蒸気タービン発電機 Steam turbine generator
発電出力：5,000kW Output : 5,000kW
蒸気復水器 Steam condenser
復水タンク Condensate tank
トップライト Top light
プラットホーム Platform
排水処理設備室 Waste water treatment room
ごみクレーン Waste crane
ごみピット Waste pit
ごみ投入ホッパ Waste hopper
高圧蒸気だめ High pressure steam header
ルーフファン／トップライト Roof fan / Top light
煙突 Stack
炉室 Incinerator room
ボイラ Boiler
エコノマイザ Economizer
ろ過式集じん器 Bag filter
排ガス処理設備室 Exhaust gas treatment plant hall
No.2再加熱器 No.2 gas reheater
No.1再加熱器 No.1 gas reheater
活性炭吸着塔 Activated carbon absorption tower
触媒反応塔 Catalysis tower
洗浄塔 Fume cleaning tower
換気ファン置場 Ventilation fan room
溶融炉中央制御室 Ash melting central control room
見学者通路 Visitor's passage
誘引通風機室 Induced draft fan room
誘引通風機 Induced draft fan
湿式有害ガス除去装置 Wet removal system of harmful gas
苛性ソーダ貯留槽 Caustic soda storage tank
落じん搬送コンベヤ Ash conveyer
押込送風機 Forced draft fan
蒸気式空気予熱器 Steam air pre-heater
灰移送コンベヤ Ash conveyer
灰コンベヤ室 Ash conveyer room
洗煙排水処理設備室 Fume cleaning and waste water treatment room
溶融不適物 Unsuitable for melting
鉄分 Iron
前処理設備 Preprocessing facility
溶融炉 Melting furnace
焼却炉の排ガス処理設備へ To gas treatment system of incinerator
飛灰処理装置 Melted fly ash treatment
スラグ Slag
メタル Metal


リサイクルプラザ
Recycle Plaza
計量機
不燃粗ごみ
Noncombustible waste
剪定枝類
Pruned branches
大型ごみ
Bulky waste
プラスチック製容器包装
Plastic containers and wrappings
缶類
Cans
ペットボトル
Plastic bottles
ビン類
Glass bottles
紙・布類
Paper/cloth
有害ごみ
Harmful waste
不適物除去装置
クレーン
不燃粗大投入扉
ダンピングボックス
(不燃粗大ごみ)
不燃粗大ごみ受入ホッパ
コンベヤ
一次破砕機
異物
破砕機投入コンベヤ
不燃粗大ごみピット
二次破砕機
No.1 破砕物搬送コンベヤ
磁力選別機
磁選機用風力選別機
No.2 破砕物搬送コンベヤ
鉄類精選装置
可燃、不燃選別機
アルミ用風力選別機
鉄分コンベヤ
鉄分ストックヤード
搬出
大型ごみ(不燃・可燃)ストックヤード
再生品
不適物
可燃粗大投入扉
可燃粗大ごみ受入ホッパ
可燃粗大ごみ破砕機
可燃粗大ごみピット
せん断物コンベヤ
※袋コンベヤより
コンベヤ
No.1 不燃粗大アルミ選別機
No.2 不燃粗大アルミ選別機
No.2アルミ精選装置
No.1アルミ精選装置
アルミコンベヤ
アルミストックヤード
可燃物コンベヤ
永磁プーリー
磁性物
可燃物シュートホッパ
可燃物コンテナ
計量コンベヤ
ごみ焼却施設ごみピット
受入ホッパ
破袋機
プラスチック投入扉
プラスチックピット
手選別コンベヤ
不適物
圧縮梱包機
プラスチックストックヤード
缶類投入扉
缶類受入ホッパ
缶類ピット
破袋除袋機
※可燃物コンベヤへ
袋コンベヤ
手選別コンベヤ
磁力選別機
不適物
異物
缶類用アルミ選別機
鉄圧縮成型品用ホイスト
鉄圧縮機
鉄分ストックヤード
残渣
アルミ圧縮成型品用ホイスト
アルミ圧縮機
アルミストックヤード
ペットボトルストックヤード
ペットボトル受入ホッパ
手選別コンベヤ
ペットボトル圧縮成型品用ホイスト
圧縮梱包機
ペットボトルストックヤード
無色ビンヤード
茶ビンヤード
その他ビンヤード
搬出
ダンボール・新聞等
電池類
蛍光灯破砕機
有害ごみヤード

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

・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　　ＪＦＥ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ＪＦＥ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ＪＦＥ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ＪＦＥ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

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

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

（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

Ⅳ．ごみ処理に係る施設運営・維持管理経費（令和５年度実績）

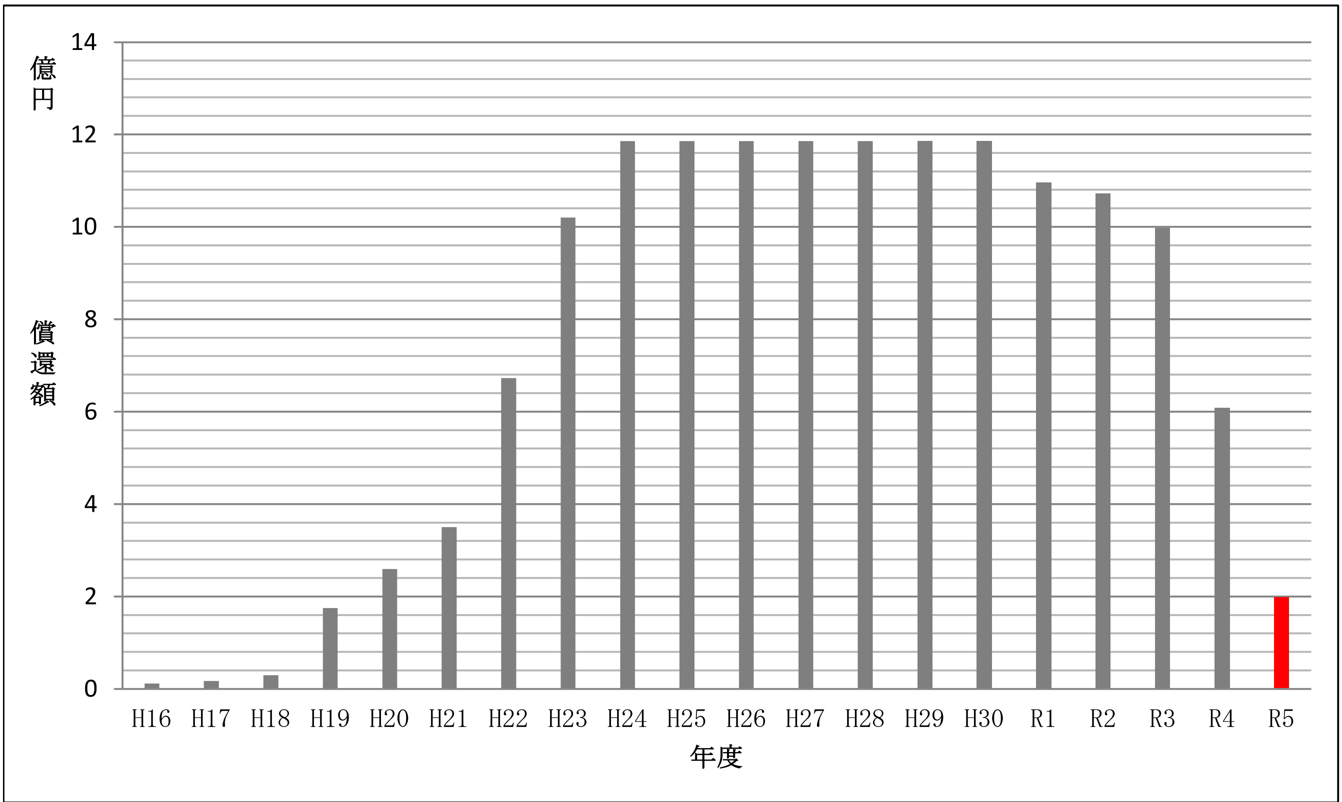
焼 却 炉	灰 溶 融 炉	リサイクル	合　計
943,498千円	694,917千円	391,520千円	2,029,935千円

Ⅴ. 年度別地方債償還額

（単位:円）

年度	元金	利子	合計
平成16年度	0	11,871,577	11,871,577
平成17年度	0	17,029,801	17,029,801
平成18年度	0	29,510,843	29,510,843
平成19年度	75,191,743	99,570,637	174,762,380
平成20年度	96,684,304	162,354,838	259,039,142
平成21年度	158,244,797	194,569,862	352,814,659
平成22年度	479,273,232	193,199,984	672,473,216
平成23年度	836,099,563	183,945,233	1,020,044,796
平成24年度	1,015,217,877	170,250,859	1,185,468,736
平成25年度	1,030,998,735	154,470,001	1,185,468,736
平成26年度	1,047,027,355	138,441,381	1,185,468,736
平成27年度	1,063,307,668	122,161,068	1,185,468,736
平成28年度	1,079,843,668	105,625,068	1,185,468,736
平成29年度	1,096,639,407	88,829,329	1,185,468,736
平成30年度	1,113,699,017	71,769,719	1,185,468,736
令和元(2019)年度	1,041,066,266	54,778,142	1,095,844,408
令和2年度	1,033,441,313	38,586,825	1,072,028,138
令和3年度	974,606,224	22,774,244	997,380,468
令和4年度	599,447,881	9,382,139	608,830,020
令和5年度	195,710,950	2,204,490	197,915,440
合計	12,936,500,000	1,871,326,040	14,807,826,040

起債利率（年度別）
15年度1.5%、16年度1.3%、17年度1.4%、18年度1.9%、1.7%、19年度1.4%、20年度1.5%



4. 広報紙発行状況

発行部数　1回94,654部（年間平均）

発行回数　年4回

vol98（令和5年6月1日発行）

vol99（令和5年9月1日発行）

vol100（令和5年12月1日発行）

vol101（令和6年3月1日発行）