令和４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	福西　　勝	（令和 3年11月12日～令和 4年10月27日：川西市選出議員）
	加藤　仁哉	（令和 4年11月22日～：川西市選出議員）
副議長	平田　　要	（令和 3年11月12日～令和 4年11月22日：能勢町選出議員）
	井戸　真樹	（令和 4年11月22日～：猪名川町選出議員）

（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）		
	池上　哲男	（令和 3年11月12日～令和 4年11月21日：猪名川町選出議員）
	小寺　正人	（令和 4年11月22日～：豊能町選出議員）

（５）公平委員会

委員長	中林　良治	（令和元年10月17日～令和 5年10月16日：猪名川町）
委員（職務代理）	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	前田　豊實	（令和 4年10月17日～令和 8年10月16日：能勢町）

（６）職員数

所属別職員数（人）	
事務局長	1
総務課	4
施設管理課	5

職種別職員数（人）	
事務職	4
建築職	1
化学技術職	1
電気技術職	1
機械技術職	2
技能職	1

市町別派遣職員数（人）	
川西市	8
猪名川町	1
豊能町	0
能勢町	1

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	154,565	71,416
猪名川町	29,394	12,551
豊能町	18,377	8,675
能勢町	9,205	4,541
計	211,541	97,183

※令和５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	2,408,426	79.2
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	532	0.0
		02.公有財産使用料	01.公有財産使用料	30	0.0
	02.手数料	01.ごみ処理手数料	01.ごみ処理手数料	172,940	5.7
		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	118,589	3.9
05.諸収入	02.雑入	01.雑入	01.雑入	340,961	11.2
合計				3,041,479	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	1,675,099	71.84%	1,292,829	382,047	223
猪名川町	370,097	14.97%	269,398	100,793	△ 94
豊能町	226,814	8.15%	146,668	80,169	△ 23
能勢町	136,416	5.04%	90,700	45,822	△ 106
計	2,408,426	100.00%	1,799,595	608,831	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3年9月から令和4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4年4月～令和5年3月の可燃ごみ比率による負担割合は川西市 71.68%、猪名川町 15.02%、豊能町 8.12%、能勢町 5.18%となり、令和5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	1,076	375	7,169	0	8,621	0.3
03.職員手当等	0	0	1,435	0	1,435	0.1
04.共済費	0	0	165	0	165	0.0
05.災害補償費	0	0	0	0	0	0.0
07.報償費	0	797	67	0	864	0.0
08.旅費	0	47	765	0	812	0.0
09.交際費	0	0	0	0	0	0.0
10.需用費	42	3,836	3,558	0	7,436	0.3
11.役務費	16	6,284	832	0	7,132	0.3
12.委託料	865	11,569	2,068,725	0	2,081,159	73.6
13.使用料及び賃借料	0	2,390	3,216	0	5,606	0.2
14.工事請負費		0	2,621	0	2,621	0.1
17.備品購入費	0	507	0	0	507	0.0
18.負担金、補助及び交付金	0	56,552	45,133	0	101,685	3.6
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	0	0	608,830	608,830	21.5
26.公課費	0	0	0	0	0	0.0
総計	1,999	82,357	2,133,688	608,830	2,826,874	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）

	R4年度							R3年度		R2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	33,950.33	7,249.47	3,838.54	2,471.34	47,509.67	130.16	△ 1,015.83	48,525.51	△ 322.96	48,848.47
プラスチック製容器包装	1,260.62	234.37	187.23	73.49	1,755.72	4.81	△ 146.36	1,902.08	15.23	1,886.85
缶類	196.42	43.76	44.59	33.72	318.49	0.87	△ 30.44	348.92	△ 17.32	366.25
ペットボトル	380.05	58.49	36.63	20.24	495.41	1.36	119.10	376.31	31.57	344.74
ビン類	834.23	163.86	116.77	62.61	1,177.47	3.23	△ 90.85	1,268.31	△ 32.81	1,301.12
紙・布類	14.56	0.26	0.96	0.60	16.38	0.04	5.49	10.89	4.81	6.08
粗ごみ	714.27	267.53	177.60	63.10	1,222.51	3.35	△ 121.47	1,343.98	△ 242.33	1,586.32
大型ごみ	1,837.64	358.32	193.80	202.69	2,592.45	7.10	△ 356.54	2,948.99	223.02	2,725.97
蛍光灯	8.99	2.11	1.20	0.87	13.16	0.04	△ 0.93	14.09	△ 2.30	16.39
乾電池	25.21	7.59	3.89	2.25	38.94	0.11	1.30	37.63	△ 1.63	39.27
剪定枝	930.09	57.47	110.78	51.03	1,149.37	3.15	△ 358.97	1,508.34	394.68	1,113.66
搬入量計	40,152.41	8,443.24	4,711.98	2,981.93	56,289.56	154.22	△ 1,995.50	58,285.06	49.95	58,235.11
日平均 (下段:ごみ処理基本計画予測量)	110.01 (116.97)	23.13 (24.67)	12.91 (13.83)	8.17 (8.10)	154.22 (163.56)			159.69 (163.56)		159.55 (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
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
前年度対比	△ 322.96	△ 220.40	△ 1,689.88	△ 939.46	954.13	△ 673.91	1,012.50	△ 777.01	1,229.14
R2年度	48,848.47	4,925.20	54,920.19	27,892.79	25,134.37	53,715.74	2,455.72	3,234.34	4,696.41

焼却施設からの搬出量

（単位:トン）

	R4年度			R3年度			R2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	3,287.40	9.01	△ 256.02	3,543.42	9.71	△ 173.46	3,716.88	10.18
溶融飛灰固化物	687.90	1.89	△ 52.41	740.31	2.03	△ 21.65	761.96	2.09
大塊物	644.99	1.77	26.96	618.03	1.69	△ 16.04	634.07	1.74
磁性灰	424.27	1.16	△ 5.36	429.63	1.18	△ 36.92	466.55	1.28
溶融メタル	51.79	0.14	△ 0.04	51.83	0.14	10.44	41.39	0.11
計	5,096.35	13.96	△ 286.87	5,383.22	14.75	△ 237.63	5,620.85	15.40

リサイクルプラザからの搬出量

（単位:トン）

	R4年度			R3年度			R2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	1,773.15	4.86	△ 133.22	1,906.37	5.21	42.92	1,863.45	5.11
ペットボトル	464.62	1.27	107.19	357.43	0.98	28.83	328.60	0.90
鉄缶	203.81	0.56	△ 25.96	229.77	0.63	△ 9.85	239.62	0.66
アルミ缶	128.62	0.35	6.31	122.31	0.33	△ 8.49	130.80	0.36
破砕鉄等	326.36	0.89	△ 111.52	437.88	1.20	△ 35.49	473.37	1.30
破砕アルミ	18.18	0.05	△ 5.05	23.23	0.06	△ 0.83	24.06	0.07
電線・大塊銅等	38.37	0.11	△ 26.68	65.05	0.18	17.40	47.65	0.13
茶ビン	296.62	0.81	△ 38.30	334.92	0.92	△ 2.35	337.27	0.92
無色ビン	541.47	1.48	△ 59.73	601.20	1.64	△ 22.96	624.16	1.71
その他ビン	356.41	0.98	△ 54.54	410.95	1.12	△ 15.77	426.72	1.17
乾電池	39.33	0.11	0.12	39.21	0.11	1.03	38.18	0.10
蛍光灯	4.73	0.01	△ 9.92	14.65	0.04	△ 0.35	15.00	0.04
紙類	11.23	0.03	2.06	9.17	0.03	△ 7.87	17.04	0.05
古布類	2.98	0.01	△ 3.83	6.81	0.02	△ 5.21	12.02	0.03
陶磁器類	78.12	0.21	△ 1.26	79.38	0.22	△ 15.62	95.00	0.26
家電品	1.69	0.00	0.30	1.39	0.00	△ 0.27	1.66	0.00
廃消火器	0.20	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
廃バッテリー	3.47	0.01	3.47	0.00	0.00	△ 1.04	1.04	0.00
廃パソコン	0.83	0.00	△ 0.69	1.52	0.00	1.52	0.00	0.00
廃タイヤ	0.75	0.00	0.21	0.54	0.00	0.04	0.50	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	0.00	0.00	0.00	△ 0.86	0.86	0.00
計	4,290.94	11.76	△ 350.84	4,641.78	12.68	△ 35.22	4,677.00	12.81

ごみ処理手数料収入の状況

（単位:トン、円）

	R4年度			R3年度			R2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)	14,004.32	140,186,200	1,125,400	13,893.47	139,060,800	15,191,460	13,746.29	123,869,340
自己搬入(延べ17,660件)	3,298.35	32,754,100	△ 3,679,400	3,554.87	36,433,500	6,055,480	3,314.29	30,378,020
計	17,302.67	172,940,300	△ 2,554,000	17,448.34	175,494,300	21,246,940	17,060.58	154,247,360

有価物売払収入の状況

（単位:トン、円）

	R4年度			R3年度			R2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	203.81	10,744,351	545,582	229.77	10,198,769	4,926,104	237.70	5,272,665
アルミ缶	128.62	31,483,653	6,851,214	122.31	24,632,439	9,318,722	130.80	15,313,717
破　砕　鉄	363.02	16,894,193	△ 2,489,276	493.23	19,383,469	13,370,199	511.85	6,013,270
破砕アルミ	18.18	2,997,805	△ 915,150	23.23	3,912,955	1,381,985	24.06	2,530,970
電線・大塊金属	1.71	513,000	△ 1,610,800	9.70	2,123,800	1,028,912	9.17	1,094,888
茶色ビン	296.62	118,648	18,172	334.92	100,476	△ 705	337.27	101,181
無色ビン	541.47	270,735	△ 29,865	601.20	300,600	△ 11,480	624.16	312,080
段ボール・雑誌類	11.23	34,813	6,386	9.17	28,427	△ 24,397	17.04	52,824
古　布　類	2.98	2,980	△ 3,830	6.81	6,810	△ 5,210	12.02	12,020
溶融スラグ	3,287.40	361,614	△ 28,162	3,543.42	389,776	△ 19,081	3,716.88	408,857
溶融メタル	51.79	68,476,738	5,192,308	51.83	63,284,430	8,467,514	41.39	54,816,916
廃バッテリー	3.47	3,470	3,470	0.00	0	△ 7,280	1.04	7,280
廃携帯電話	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
廃パソコン	0.83	72,000	38,010	1.52	33,990	33,990	0.00	0
ステンレス	0.00	0	0	0.00	0	△ 87,720	0.86	87,720
計	4,911.13	131,974,000	7,578,059	5,427.11	124,395,941	38,371,553	5,664.24	86,024,388

※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

	R4年度		R3年度		R2年度
		前年度対比		前年度対比	
発電量(kWh)	22,613,920	△ 1,596,780	24,210,700	436,430	23,774,270
売電量(kWh)	9,182,580	△ 686,043	9,868,623	264,943	9,603,680
売電率(%)	40.61	△ 0.16	40.76	0.37	40.39
売電収入(円)	162,175,428	90,675,428	71,500,000	0	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
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
前年度対比	△ 46.86	0	28.83	△ 2,623,668
R2年度	375.46	0	328.60	13,310,835

※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）

	R4年度		R3年度		R2年度
		前年度対比		前年度対比	
1号炉稼働日数	253	△ 11	264	△ 3	267
2号炉稼働日数	251	△ 7	258	8	250
計	504	△ 18	522	12	510

溶融炉

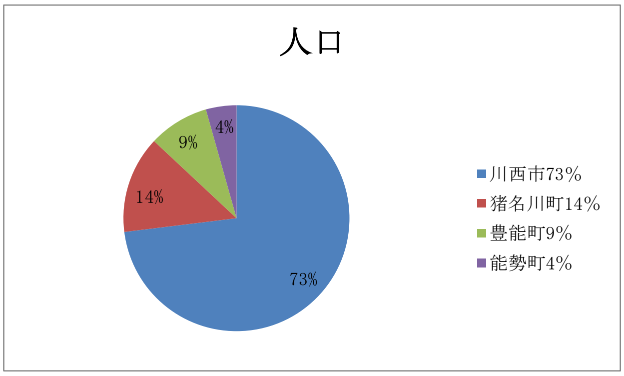
	R4年度		R3年度		R2年度
		前年度対比		前年度対比	
1号炉稼働日数	198	16	182	66	116
2号炉稼働日数	89	△ 32	121	△ 46	167
計	287	△ 16	303	34	269

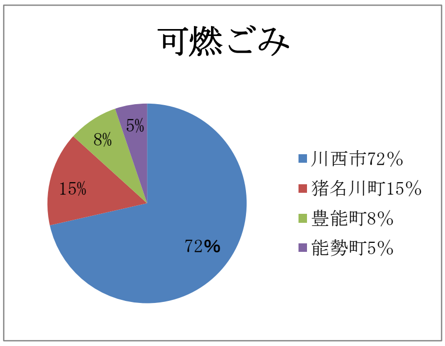
ごみ処理経費

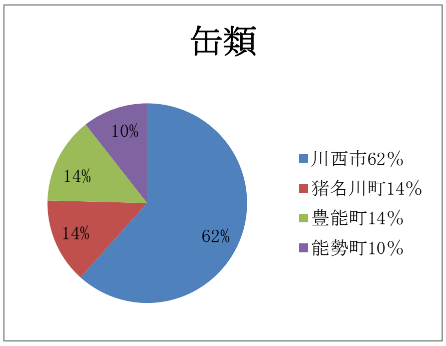
（単位：円）

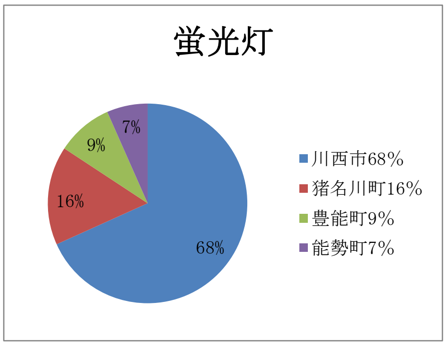
	R4年度		R3年度		R2年度
		前年度対比		前年度対比	
1トン当たり	36,599	10,554	26,045	698	25,347

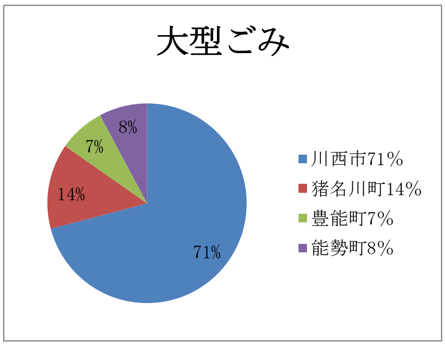
構成市町のごみ種別の搬入割合

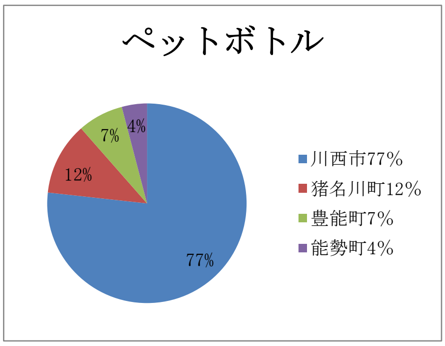


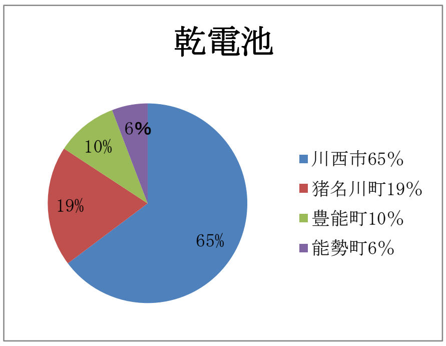


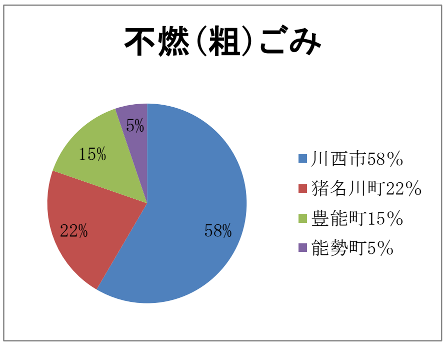


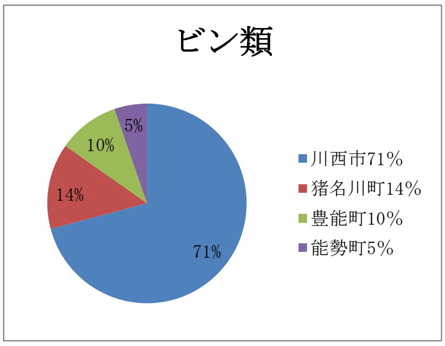


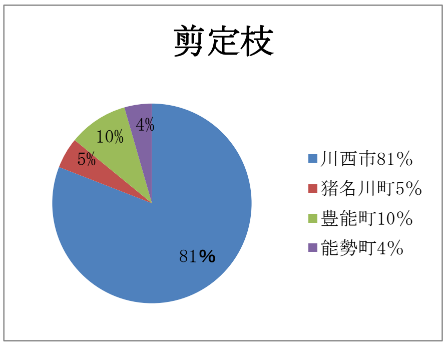


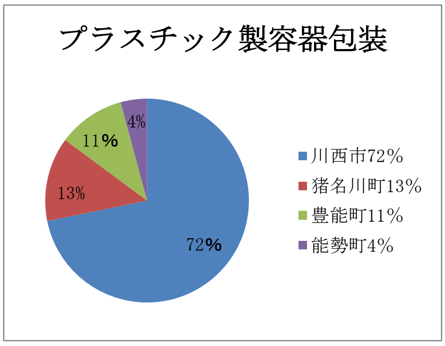


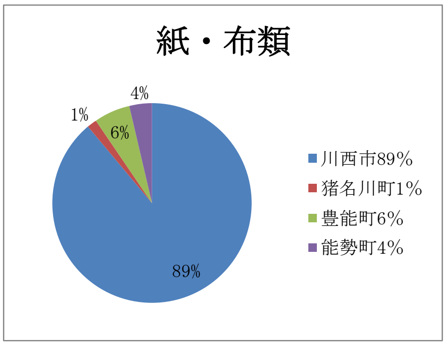


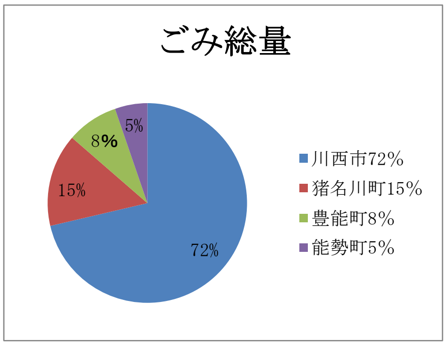






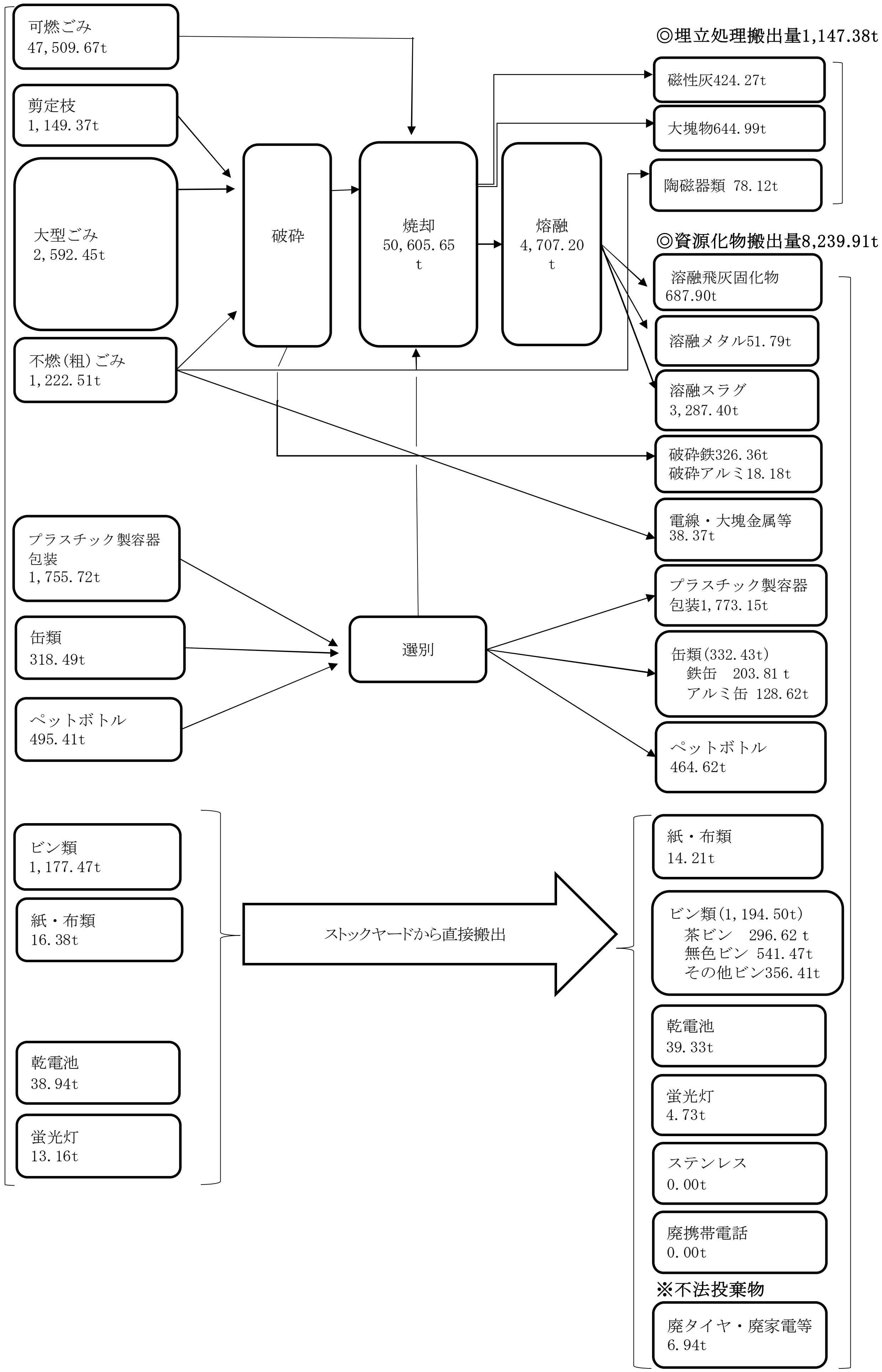






ごみ処理のフロー

◎搬入ごみ総量56, 289. 56t



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	35,793	47,509.67	100.00%	84.40%	25,586	33,950.33	100.00%	84.55%	71.46%
市・町扱い	21,652	32,796.72	69.03%	84.12%	15,986	22,920.91	67.51%	84.10%	69.89%
許可業者	11,192	13,676.17	28.79%	97.66%	8,004	10,447.83	30.77%	97.59%	76.39%
直接搬入	2,949	1,036.78	2.18%	31.43%	1,596	581.59	1.71%	26.51%	56.10%
プラスチック製容器包装	4,660	1,755.72	100.00%	3.12%	3,538	1,260.62	100.00%	3.14%	71.80%
市・町扱い	4,622	1,754.48	99.93%	4.50%	3,501	1,259.41	99.90%	4.62%	71.78%
許可業者	36	1.19	0.07%	0.01%	36	1.19	0.09%	0.01%	100.00%
直接搬入	2	0.05	0.00%	0.00%	1	0.02	0.00%	0.00%	40.00%
缶類	1,555	318.49	100.00%	0.57%	1,084	196.42	100.00%	0.49%	61.67%
市・町扱い	1,458	307.41	96.52%	0.79%	1,045	195.87	99.72%	0.72%	63.72%
許可業者	93	10.93	3.43%	0.08%	38	0.48	0.24%	0.00%	4.39%
直接搬入	4	0.15	0.05%	0.00%	1	0.07	0.04%	0.00%	46.67%
ペットボトル	3,152	495.41	100.00%	0.88%	2,649	380.05	100.00%	0.95%	76.71%
市・町扱い	3,118	495.24	99.97%	1.27%	2,615	379.88	99.96%	1.39%	76.71%
許可業者	34	0.17	0.03%	0.00%	34	0.17	0.04%	0.00%	100.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
ビン類	2,093	1,177.47	100.00%	2.09%	1,523	834.23	100.00%	2.08%	70.85%
市・町扱い	1,990	1,162.04	98.69%	2.98%	1,483	831.16	99.63%	3.05%	71.53%
許可業者	86	14.17	1.20%	0.10%	25	2.12	0.25%	0.02%	14.96%
直接搬入	17	1.26	0.11%	0.04%	15	0.95	0.11%	0.04%	75.40%
紙・布	54	16.38	100.00%	0.03%	39	14.56	100.00%	0.04%	88.89%
市・町扱い	9	11.94	72.89%	0.03%	8	11.75	80.70%	0.04%	98.41%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	45	4.44	27.11%	0.13%	31	2.81	19.30%	0.13%	63.29%
蛍光灯	1,345	13.17	100.00%	0.02%	1,097	8.99	100.00%	0.02%	68.24%
市・町扱い	1,344	13.10	99.47%	0.03%	1,096	8.92	99.22%	0.03%	68.07%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	1	0.07	0.53%	0.00%	1	0.07	0.78%	0.00%	100.00%
乾電池	1,303	38.94	100.00%	0.07%	1,095	25.21	100.00%	0.06%	64.74%
市・町扱い	1,303	38.94	100.00%	0.10%	1,095	25.21	100.00%	0.09%	64.74%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
粗ごみ	1,971	1,222.51	100.00%	2.17%	1,140	714.27	100.00%	1.78%	58.43%
市・町扱い	1,483	1,057.65	86.51%	2.71%	1,090	602.84	84.40%	2.21%	57.00%
許可業者	61	36.63	3.00%	0.26%	50	28.53	3.99%	0.27%	77.89%
直接搬入	427	128.23	10.49%	3.89%		82.90	11.61%	3.78%	64.65%
大型ごみ	15,375	2,592.45	100.00%	4.61%	11,448	1,837.64	100.00%	4.58%	70.88%
市・町扱い	3,329	1,095.54	42.26%	2.81%	2,598	775.58	42.21%	2.85%	70.79%
許可業者	417	262.91	10.14%	1.88%	347	225.20	12.25%	2.10%	85.66%
直接搬入	11,629	1,234.00	47.60%	37.41%	8,503	836.86	45.54%	38.15%	67.82%
剪定枝	1,846	1,149.37	100.00%	2.04%	1,279	930.09	100.00%	2.32%	80.92%
市・町扱い	246	254.24	22.12%	0.65%	233	241.60	25.98%	0.89%	95.03%
許可業者	4	1.76	0.15%	0.01%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	1,596	893.37	77.73%	27.09%	1,046	688.49	74.02%	31.38%	77.07%
合計	69,147	56,289.57			50,478	40,152.41			
市・町扱い合計	40,554	38,987.29	69.26%		30,750	27,253.13	67.87%		
許可業者合計	11,923	14,003.93	24.88%		8,534	10,705.52	26.66%		
直接搬入合計	16,670	3,298.35	5.86%		11,194	2,193.76	5.46%		
合計	69,147	56,289.57			50,478	40,152.41			

	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	3,584	7,249.47	100.00%	85.86%	15.26%	3,435	3,838.54	100.00%	81.46%	8.08%
市・町扱い	2,294	5,319.64	73.38%	84.08%	16.22%	2,018	3,237.53	84.34%	83.83%	9.87%
許可業者	1,029	1,831.59	25.27%	99.65%	13.39%	1,156	517.14	13.47%	93.92%	3.78%
直接搬入	261	98.24	1.36%	35.33%	9.48%	261	83.87	2.18%	28.02%	8.09%
プラスチック製容器包装	363	234.37	100.00%	2.78%	13.35%	442	187.23	100.00%	3.97%	10.66%
市・町扱い	363	234.37	100.00%	3.70%	13.36%	442	187.23	100.00%	4.85%	10.67%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入		0.00	0.00%	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
缶類	179	43.76	100.00%	0.52%	13.74%	153	44.59	100.00%	0.95%	14.00%
市・町扱い	177	43.70	99.86%	0.69%	14.22%	140	43.61	97.80%	1.13%	14.19%
許可業者	1	0.02	0.05%	0.00%	0.18%	12	0.95	2.13%	0.17%	8.69%
直接搬入	1	0.04	0.09%	0.01%	26.67%	1	0.03	0.07%	0.01%	20.00%
ペットボトル	146	58.49	100.00%	0.69%	11.81%	261	36.63	100.00%	0.78%	7.39%
市・町扱い	146	58.49	100.00%	0.92%	11.81%	261	36.63	100.00%	0.95%	7.40%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入		0.00	0.00%	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
ビン類	197	163.86	100.00%	1.94%	13.92%	180	116.77	100.00%	2.48%	9.92%
市・町扱い	196	163.61	99.85%	2.59%	14.08%	167	115.80	99.17%	3.00%	9.96%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%	13	0.97	0.83%	0.18%	6.85%
直接搬入	1	0.25	0.15%	0.09%	19.84%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
紙・布	2	0.26	100.00%	0.00%	1.59%	5	0.96	100.00%	0.02%	5.86%
市・町扱い	1	0.19	73.08%	0.00%	1.59%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	1	0.07	26.92%	0.03%	1.58%	5	0.96	100.00%	0.32%	21.62%
蛍光灯	69	2.11	100.00%	0.03%	16.03%	134	1.20	100.00%	0.03%	9.12%
市・町扱い	69	2.11	100.00%	0.03%	16.12%	134	1.20	100.00%	0.03%	9.16%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入		0.00	0.00%	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
乾電池	29	7.59	100.00%	0.09%	19.50%	134	3.89	100.00%	0.08%	9.98%
市・町扱い	29	7.59	100.00%	0.12%	19.50%	134	3.89	100.00%	0.10%	9.98%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入		0.00	0.00%	0.00%	0.00%		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
粗ごみ	287	267.53	100.00%	3.17%	21.88%	265	177.60	100.00%	3.77%	14.53%
市・町扱い	192	253.42	94.73%	4.01%	23.96%	134	162.76	91.64%	4.21%	15.39%
許可業者	5	5.40	2.02%	0.29%	14.74%	6	2.70	1.52%	0.49%	7.37%
直接搬入	90	8.71	3.26%	3.13%	6.79%	125	12.14	6.84%	4.06%	9.47%
大型ごみ	1,351	358.32	100.00%	4.24%	13.82%	1,276	193.80	100.00%	4.11%	7.48%
市・町扱い	488	237.49	66.28%	3.75%	21.68%	188	67.26	34.71%	1.74%	6.14%
許可業者	3	1.02	0.28%	0.06%	0.39%	44	28.24	14.57%	5.13%	10.74%
直接搬入	860	119.81	33.44%	43.08%	9.71%	1,044	98.30	50.72%	32.84%	7.97%
剪定枝	130	57.47	100.00%	0.68%	5.00%	345	110.78	100.00%	2.35%	9.64%
市・町扱い	2	6.49	11.29%	0.10%	2.55%	11	6.15	5.55%	0.16%	2.42%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.62	0.56%	0.11%	35.23%
直接搬入	128	50.98	88.71%	18.33%	5.71%	332	104.01	93.89%	34.75%	11.64%
合計	6,337	8,443.24				6,630	4,711.98			
市・町扱い合計	3,957	6,327.11	74.94%			3,629	3,862.05	81.96%		
許可業者合計	1,038	1,838.03	21.77%			1,233	550.62	11.69%		
直接搬入合計	1,342	278.10	3.29%			1,768	299.31	6.35%		
合計	6,337	8,443.24				6,630	4,711.98			

	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	3,188	2,471.34	100.00%	82.88%	5.20%
市・町扱い	1,354	1,318.65	53.36%	85.35%	4.02%
許可業者	1,003	879.61	35.59%	96.69%	6.43%
直接搬入	831	273.08	11.05%	51.80%	26.34%
プラスチック製容器包装	317	73.49	100.00%	2.46%	4.19%
市・町扱い	316	73.46	99.96%	4.75%	4.19%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	1	0.03	0.04%	0.01%	60.00%
缶類	139	33.72	100.00%	1.13%	10.59%
市・町扱い	96	24.23	71.85%	1.57%	7.88%
許可業者	42	9.48	28.12%	1.04%	86.73%
直接搬入	1	0.01	0.03%	0.00%	6.67%
ペットボトル	96	20.24	100.00%	0.68%	4.09%
市・町扱い	96	20.24	100.00%	1.31%	4.09%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
ビン類	193	62.61	100.00%	2.10%	5.32%
市・町扱い	144	51.47	82.21%	3.33%	4.43%
許可業者	48	11.08	17.70%	1.22%	78.19%
直接搬入	1	0.06	0.10%	0.01%	4.76%
紙・布	8	0.60	100.00%	0.02%	3.66%
市・町扱い		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	8	0.60	100.00%	0.11%	13.51%
蛍光灯	45	0.87	100.00%	0.03%	6.61%
市・町扱い	45	0.87	100.00%	0.06%	6.64%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
乾電池	45	2.25	100.00%	0.08%	5.77%
市・町扱い	45	2.25	100.00%	0.15%	5.77%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
粗ごみ	279	63.10	100.00%	2.12%	5.16%
市・町扱い	67	38.62	61.21%	2.50%	3.65%
許可業者		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	212	24.48	38.79%	4.64%	19.09%
大型ごみ	1,300	202.69	100.00%	6.80%	7.82%
市・町扱い	55	15.21	7.50%	0.98%	1.39%
許可業者	23	8.45	4.17%	0.93%	3.21%
直接搬入	1,222	179.03	88.33%	33.96%	14.51%
剪定枝	92	51.03	100.00%	1.71%	4.44%
市・町扱い		0.00	0.00%	0.00%	0.00%
許可業者	2	1.14	2.23%	0.13%	64.77%
直接搬入	90	49.89	97.77%	9.46%	5.58%
合計	5,702	2,981.94			
市・町扱い合計	2,218	1,545.00	51.81%		
許可業者合計	1,118	909.76	30.51%		
直接搬入合計	2,366	527.18	17.68%		
合計	5,702	2,981.94			

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4年5月10日	令和4年8月5日	令和4年11月8日	令和5年2月9日
工業試験	水分	w/w%	45.52	54.10	36.98	34.62
	灰分	w/w%	8.45	4.24	8.67	4.64
	可燃分	w/w%	46.03	41.66	54.35	60.74
	高位発熱量	kJ/kg	10,880	10,990	15,570	16,700
	(総発熱量)	kcal/kg	2,600	2,630	3,720	3,990
	低位発熱量	kJ/kg	8,940	8,810	13,580	14,630
	(真発熱量)	kcal/kg	2,140	2,100	3,240	3,490
	低位発熱量	kJ/kg	7,530	6,490	9,310	10,570
	推定値	kcal/kg	1,800	1,550	2,220	2,530
	単位容積重量 (見かけ比重)	kg/m3	114	167	148	105
化学分析	炭素(C)	w/w%	25.54	23.65	32.21	37.68
	水素(H)	w/w%	3.52	3.65	4.69	5.29
	窒素(N)	w/w%	0.80	0.26	0.14	0.35
	硫黄(燃焼性S)	w/w%	0.06	0.03	0.02	0.06
	塩素(揮発性Cl)	w/w%	0.19	0.22	0.62	0.17
	酸素 (O wet)	w/w%	15.92	13.84	16.67	17.19
	酸素 (O dry)	w/w%	29.24	30.15	26.44	26.30
物理測定	紙	w/w%	21.64	42.79	42.51	39.00
	布類	w/w%	9.96	2.67	2.92	4.30
	ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	w/w%	15.25	25.05	30.03	32.62
	木・竹・わら類	w/w%	36.45	7.70	6.00	3.87
	厨芥類	w/w%	10.85	21.26	12.01	18.91
	不燃物類	w/w%	2.53	0.25	5.92	0.32
	その他	w/w%	3.32	0.28	0.61	0.98

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	3,843.21	271.90	4,115.11	16	1,504.51	19	1,889.94	35	3,394.45	48.15%	4
5月	4,435.80	381.20	4,817.00	12	1,168.85	31	3,212.06	43	4,380.91	60.14%	12
6月	4,023.24	455.40	4,478.64	27	2,627.49	26	2,545.89	53	5,173.38	73.38%	25
7月	4,059.30	405.30	4,464.60	31	3,343.01	5	429.56	36	3,772.57	51.79%	5
8月	4,353.28	449.60	4,802.88	31	3,312.41	20	2,059.42	51	5,371.83	73.74%	20
9月	4,108.80	389.00	4,497.80	30	3,002.86	26	2,551.00	56	5,553.86	78.78%	26
10月	4,078.56	326.00	4,404.56	5	440.93	0	0.00	5	440.93	6.05%	0
11月	3,874.84	349.80	4,224.64	28	2,828.29	29	2,943.83	57	5,772.12	81.87%	28
12月	4,105.44	323.60	4,429.04	19	1,867.93	30	3,041.57	49	4,909.50	67.39%	18
1月	3,692.47	234.50	3,926.97	0	0.00	31	3,146.32	31	3,146.32	43.19%	0
2月	3,134.69	257.40	3,392.09	23	2,291.65	17	1,673.17	40	3,964.82	60.26%	12
3月	3,800.05	322.80	4,122.85	31	3,069.78	17	1,655.18	48	4,724.96	64.86%	17
合計	47,509.67	4,166.50	51,676.17	253	25,457.71	251	25,147.94	504	50,605.65	－	167
平均	3,959.14	347.21	4,306.35	21.08	2,121.48	20.92	2,095.66	42.00	4,217.14	59.13%	13.92

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	0	0.00	0.00	27	402.63	337.86	27	402.63	337.86	51.62%
			0.00			64.77			64.77	
5月	16	280.65	236.55	12	241.11	211.56	28	521.76	448.11	64.73%
			44.10			29.55			73.65	
6月	29	529.89	461.91	0	0.00	0.00	29	529.89	461.91	67.93%
			67.98			0.00			67.98	
7月	21	354.28	304.32	0	0.00	0.00	21	354.28	304.32	43.96%
			49.96			0.00			49.96	
8月	31	561.66	492.00	0	0.00	0.00	31	561.66	492.00	69.68%
			69.66			0.00			69.66	
9月	29	597.84	516.68	0	0.00	0.00	29	597.84	516.68	76.65%
			81.16			0.00			81.16	
10月	0	0.11	0.11	4	9.49	8.55	4	9.60	8.66	1.19%
			0.00			0.94			0.94	
11月	0	0.00	0.00	30	462.45	394.78	30	462.45	394.78	59.29%
			0.00			67.67			67.67	
12月	15	208.82	181.04	13	169.31	147.98	28	378.13	329.02	46.91%
			27.78			21.33			49.11	
1月	9	150.59	131.46	3	2.12	1.94	12	152.71	133.40	18.95%
			19.13			0.18			19.31	
2月	18	303.30	248.56	0	0.00	0.00	18	303.30	248.56	41.66%
			54.74			0.00			54.74	
3月	30	432.95	354.65	0	0.00	0.00	30	432.95	354.65	53.72%
			78.30			0.00			78.30	
合計	198	3,420.09	2,927.28	89	1,287.11	1,102.67	287	4,707.20	4,029.95	-
			492.81			184.44			677.25	
平均	16.50	285.01	243.94	7.42	107.26	91.89	23.92	392.27	335.83	49.69%
			41.07			15.37			56.44	

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	36.33	1.07%	21.24	0.63%	0	0.00%
5月	40.63	0.93%	20.87	0.48%	0	0.00%
6月	79.89	1.54%	52.58	1.02%	0	0.00%
7月	48.74	1.29%	31.58	0.84%	0	0.00%
8月	54.82	1.02%	39.30	0.73%	0	0.00%
9月	74.84	1.35%	42.20	0.76%	0	0.00%
10月	0.00	0.00%	6.92	1.57%	0	0.00%
11月	75.65	1.31%	32.02	0.55%	0	0.00%
12月	69.82	1.42%	49.72	1.01%	0	0.00%
1月	37.42	1.19%	33.48	1.06%	0	0.00%
2月	55.88	1.41%	52.01	1.31%	0	0.00%
3月	70.97	1.50%	42.35	0.90%	0	0.00%
合計	644.99	－	424.27	－	0	－
平均	53.75	1.17%	35.36	0.90%	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	206.21	6.07%	0	44.35	1.31%	308.13
5月	348.80	7.96%	0	59.91	1.37%	470.21
6月	371.06	7.17%	0	73.62	1.42%	577.15
7月	206.28	5.47%	0	51.65	1.37%	338.25
8月	432.63	8.05%	0	69.16	1.29%	595.91
9月	362.01	6.52%	0	87.04	1.57%	566.09
10月	23.68	5.37%	10.16	8.65	1.96%	49.41
11月	337.11	5.84%	10.14	62.02	1.07%	516.94
12月	314.54	6.41%	0.00	70.24	1.43%	504.32
1月	125.57	3.99%	10.65	20.21	0.64%	227.33
2月	258.37	6.52%	10.32	77.72	1.96%	454.30
3月	301.14	6.37%	10.52	63.33	1.34%	488.31
合計	3,287.40	－	51.79	687.90	－	5,096.35
平均	273.95	6.31%	4.32	57.33	1.31%	424.70

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	0	20	20.94	0	7.03	4.06
5月	10	0	41.67	0	7.04	0
6月	10	0	52.34	2.99	7.03	0
7月	10	10	31.21	0	3.49	0
8月	0	0	41.58	0	7.06	3.97
9月	10	10	41.74	3.00	7.01	0
10月	0	0	0	0	0	0
11月	10	10	52.22	0	7.05	3.97
12月	10	0	41.81	2.99	7.04	0
1月	10	10	20.89	0	3.50	0
2月	10	0	31.41	0	7.03	4.00
3月	0	0	31.30	3.02	7.02	0
合計	80	60	407.11	12.00	70.30	16.00
月平均	6.67	5.00	33.93	1.00	5.86	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	6.11	2.71	0	0
5月	5	0	3.02	2.66	20	10
6月	0	2.01	6.10	2.66	0	10
7月	5	0	6.03	2.65	0	0
8月	0	0	5.99	2.63	0	10
9月	0	0	6.06	2.63	0	0
10月	0	2.00	2.97	0	0	10
11月	0	0	6.03	2.64	0	0
12月	5	0	6.12	2.65	0	10
1月	0	0	3.11	2.65	0	10
2月	0	1.99	3.04	0	0	0
3月	5	2.00	6.11	2.63	0	10
合計	20	8.00	60.69	26.51	20	70
月平均	1.67	0.67	5.06	2.21	1.67	5.83

	並塩 ton	溶融特殊助剤 ton	消石灰 ton
4月	0	2.02	8.54
5月	0	3.10	4.28
6月	0	3.08	4.28
7月	0	3.06	4.26
8月	0	3.11	8.56
9月	0	3.05	4.27
10月	0	0	0
11月	0	3.06	8.56
12月	0.25	3.07	4.25
1月	0	0.00	4.13
2月	0	3.05	4.27
3月	0	3.08	8.57
合計	0.25	29.68	63.97
月平均	0.02	2.47	5.33

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		
								助燃ﾊﾞｰﾅ	再燃ﾊﾞｰﾅ	合　計
	t	t	%	日	時間：分	回	回	m^3	m^3	m^3
4	3,394.45	12,316.9	44.2	36	856:42	1	1	3,578	2,351	5,929
5	4,380.91	15,264.9	53.0	43	1025:22	1	0	1,818	802	2,620
6	5,173.38	18,221.9	65.3	56	1312:15	2	2	6,878	3,680	10,558
7	3,772.57	12,357.9	42.9	37	883:58	0	1	1,409	1,172	2,581
8	5,371.83	16,969.0	58.9	51	1217:22	1	0	1,922	1,221	3,143
9	5,553.86	17,932.1	64.3	57	1361:47	0	1	2,016	1,743	3,759
10	440.93	1,501.5	5.2	6	124:15	1	1	2,693	970	3,663
11	5,772.12	19,484.7	69.9	59	1393:57	2	1	5,953	1,788	7,741
12	4,909.50	17,014.0	59.0	51	1215:49	0	1	4,427	2,401	6,828
1	3,146.32	11,053.6	38.4	31	744:00	0	0	0	0	0
2	3,964.82	13,676.2	52.5	42	979:29	1	1	4,206	1,582	5,788
3	4,724.96	16,399.5	56.9	47	1145:49	1	0	2,394	686	3,080
合計	50,605.65	172,192.2	－	516	12260:45	10	9	37,294	18,396	55,690
平均	4,217.14	14,349.4	50.7	－	－　－	－	－	3,108	1,533	4,641

〔 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
（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

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

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

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	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	1,504.51	10.58	5,595.1	40.1	17	407	12		1	1,575	1,610	3,185
5	1,168.85	10.02	4,035.7	28.0	12	281	22	1		1,818	802	2,620
6	2,627.49	10.02	9,180.2	65.8	29	679	55	1	1	3,512	2,271	5,783
7	3,343.01	9.36	10,723.1	74.4	31	744				0	0	0
8	3,312.41	9.19	10,442.8	72.5	31	744				3	110	113
9	3,002.86	9.26	9,637.6	69.1	30	720				1,015	1,212	2,227
10	440.93	9.73	1,501.5	10.4	6	124	15	1	1	2,648	939	3,587
11	2,828.29	9.64	9,444.0	67.7	30	703	33	1	1	3,483	833	4,316
12	1,867.93	9.68	6,317.3	43.8	20	471	49		1	1,461	618	2,079
1	0.00		0.0	0.0	0	0	0			0	0	0
2	2,291.65	9.93	7,837.6	60.2	23	545	46	1		2,205	875	3,080
3	3,069.78	10.09	10,658.0	74.0	31	744				0	0	0
合計	25,457.71	－	85,372.9	－	260	6,165	52	5	5	17,720	9,270	26,990
平均	2,121.48	9.77	7,114.4	50.3	－	－	－	－	－	1,477	773	2,249.2

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	1,889.94	10.27	6,721.8	48.2	19	449	30	1		2,003	741	2,744
5	3,212.06	10.06	11,229.2	77.9	31	744				0	0	0
6	2,545.89	10.16	9,041.7	64.8	27	632	20	1	1	3,366	1,409	4,775
7	429.56	10.50	1,634.8	11.3	6	139	58		1	1,409	1,172	2,581
8	2,059.42	9.28	6,526.2	45.3	20	473	22	1		1,919	1,111	3,030
9	2,551.00	9.36	8,294.5	59.5	27	641	47		1	1,001	531	1,532
10	0.00		0.0	0.0	0	0	0			45	31	76
11	2,943.83	9.77	10,040.7	72.0	29	690	24	1		2,470	955	3,425
12	3,041.57	9.98	10,696.7	74.2	31	744				2,966	1,783	4,749
1	3,146.32	10.06	11,053.6	76.7	31	744				0	0	0
2	1,673.17	9.89	5,838.6	44.9	19	433	43		1	2,001	707	2,708
3	1,655.18	10.11	5,741.5	39.8	16	401	49	1		2,394	686	3,080
合計	25,147.94	－	86,819.3	－	256	6,094	53	5	4	19,574	9,126	28,700
平均	2,095.66	9.95	7,234.9	51.2	－	－	－	－	－	1,631	761	2,392

ごみ平均発熱量：毎月報告している『運転実績』の平均発熱量を採用した。

（年報、月報に表示される発熱量は、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、より平均値に近い『運転実績』平均値を採用）

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	12,316.9	30	720				10,343.5	84.0	1,560,470
5	15,264.9	31	744				11,932.9	78.2	2,006,670
6	18,221.9	26	606	35	1	1	13,271.9	72.8	2,344,970
7	12,357.9	31	744				10,158.8	82.2	1,580,780
8	16,969.0	31	744				13,000.2	76.6	2,255,080
9	17,932.1	30	705	29		1	13,471.5	75.1	2,411,550
10	1,501.5	9	84	8	1		856.7	57.1	144,650
11	19,484.7	30	720				14,307.1	73.4	2,669,590
12	17,014.0	31	744				12,484.8	73.4	2,269,550
1	11,053.6	31	744				6,972.3	63.1	1,339,390
2	13,676.2	28	672				9,326.8	68.2	1,804,770
3	16,399.5	31	744				11,675.9	71.2	2,226,450
合計	172,192.2	339	7,972	12	2	2	127,802.4	74.2	22,613,920
平均	14,349.4	－	－	－	－	－	10,650.2	74.2	1,884,493

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	43	15.9	126.7	459.7
5	100	54	16.4	131.5	458.0
6	84	65	16.2	128.7	453.3
7	100	42	15.9	127.9	419.0
8	100	61	16.4	132.9	419.8
9	98	67	16.8	134.5	434.2
10	11	4	12.1	96.3	328.1
11	100	74	17.2	137.0	462.5
12	100	61	16.9	133.4	462.3
1	100	36	15.2	121.2	425.7
2	100	54	16.5	132.0	455.2
3	100	60	16.8	135.8	471.2
平均	91.0	51.6	16.3	131.3	446.9

〔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4年5月31日		令和4年6月29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	31,700	33,000	25,500
	乾き	m3（N）/h			18,800	25,000	25,300	20,900
平均流速		m/s			10.9	14.7	15.1	11.7
ガス温度		℃			204	206	202	204
静圧		kPa			-0.07	-0.04	-0.08	-0.09
乾きガス組成	CO_2	vol%			12.9	11.3	12.1	13.0
	O_2	vol%			6.1	7.2	5.4	6.8
	CO	vol%			0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	N_2	vol%			81.0	81.5	82.5	80.2
水分量		vol%			20.1	21.0	23.5	18.2
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未満	0.001	0.001
	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			4	9	7	4
	換算値	volppm	250以下	20以下	3	6	4	2
連続測定 酸素濃度		vol%			6.2	7.1	5.7	6.9
塩化水素濃度	実測値	mg/m3(N)			1	3	1	2
	換算値	mg/m3(N)			1	2	1未満	1
	実測値	volppm			1	2	1	1
	換算値	volppm	430以下	10以下	1未満	1	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	0.00045	0.0000072	0.00036	0.0000070
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%			6.2	7.1	5.7	6.9
総水銀濃度	換算値	μg/m3(N)	50以下	50以下	0.7	1.5	1.2	1.6
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

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4年9月14日		令和4年11月18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			30,100	24,600	26,600	31,500
	乾き	m3 (N) /h			23,000	19,500	20,600	25,400
平均流速		m/s			13.6	11.2	12.0	14.2
ガス温度		℃			200	202	204	205
静圧		kPa			-0.07	-0.09	-0.13	-0.09
乾きガス組成	CO_2	vol%			9.5	11.3	12.9	10.6
	O_2	vol%			8.4	8.0	5.9	7.9
	CO	vol%			0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	N_2	vol%			82.1	80.7	81.2	81.5
水分量		vol%			23.6	20.7	22.9	19.3
硫黄酸化物濃度		volppm	K値規制	10以下	0.7	0.6	1	0.6未満
硫黄酸化物排出量		m3 (N) /h			0.03未満	0.03未満	0.060	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			6	3	2	6
	換算値	volppm	250以下	20以下	4	2	2未満	4
連続測定 酸素濃度		vol%			8.0	7.0	5.9	7.0
塩化水素濃度	実測値	mg/m3(N)			1未満	1未満	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	0.0000075	0.000000078	0.0000083	0.000028
連続測定 一酸化炭素濃度	実測値	volppm			2未満	2未満	2	2
	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%			8.0	7.0	5.9	7.0
総水銀濃度	換算値	μg/m3(N)	50以下	50以下	0.8	1.1	0.8	1.6
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

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4年12月16日		令和5年2月10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			23,100	31,300	29,400	26,400
	乾き	m3 (N) /h			19,200	25,600	23,500	21,600
平均流速		m/s			10.2	13.9	13.4	12.0
ガス温度		℃			191	194	207	206
静圧		kPa			-0.12	-0.09	-0.12	-0.12
乾きガス組成	CO2	vol%			13.0	10.3	11.6	10.9
	O2	vol%			4.9	7.9	6.0	7.7
	CO	vol%			0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	N2	vol%			82.1	81.8	82.4	81.4
水分量		vol%			16.9	18.0	20.0	18.1
硫黄酸化物濃度		volppm	K値規制	10以下	0.6未満	1	0.8	0.6未満
硫黄酸化物排出量		m3 (N) /h			0.03未満	0.054	0.039	0.03未満
ばいじん濃度	実測値	g/m3(N)			0.001未満	0.002	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			2	7	6	3
	換算値	volppm	250以下	20以下	2未満	5	4	2
連続測定 酸素濃度		vol%			5.4	7.3	6.4	7.0
塩化水素濃度	実測値	mg/m3(N)			1	4	1	1未満
	換算値	mg/m3(N)			1未満	2	1未満	1未満
	実測値	volppm			1	2	1	1未満
	換算値	volppm	430以下	10以下	1未満	1	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	0.000027	0.00060	0.00036	0.0000079
連続測定 一酸化炭素濃度	実測値	volppm			3	2未満	2	2
	換算値	volppm	30以下	30以下	2.0	2未満	2未満	2未満
連続測定 酸素濃度		vol%			5.4	7.3	6.4	7.0
総水銀濃度	換算値	μg/m3(N)	50以下	50以下	1.0	1.4	0.9	1.6
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

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4年4月13日	令和4年5月10日	令和4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	℃	20.5	21.2	24.1
ヨウ素消費量		220未満	mg/L	3	2	2
水素イオン濃度(pH)		5を超え9未満	―	7.5	7.3	7.1
生物化学的酸素要求量(BOD)		600未満	mg/L	27	37	19
浮遊物質量(SS)		600未満	mg/L	29	34	32
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	1.9	0.8	2.0
窒素含有量		240未満	mg/L	15	7.4	18
燐含有量		32未満	mg/L	0.76	0.68	1.0
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	―	0.06	―
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	0.005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	―	5.4	―
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	―	0.07	―
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	―	0.16	―

採　取　日	下水道法、下水道条例に基づく下水排除基準		令和4年7月8日	令和4年8月5日	令和4年9月5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	℃	29.1	29.3	33.1
ヨウ素消費量	220未満	mg/L	3	1	15
水素イオン濃度(pH)	5を超え9未満	—	7.3	7.5	6.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	600未満	mg/L	20	13	27
浮遊物質量(SS)	600未満	mg/L	8	16	5
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	0.5未満	1.0	0.5未満
窒素含有量	240未満	mg/L	12	20	21
燐含有量	32未満	mg/L	0.6	1.2	0.14
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	—	0.02	—
鉄及びその化合物(溶解性)	10以下	mg/L	—	0.07	—
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	—	14.0	—
亜硝酸性窒素		mg/L	—	0.36	—
硝酸性窒素		mg/L	—	0.15	—
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	—	0.2	—
ダイオキシン類	10以下	pg-TEQ/L	—	0.089	—

採取日	下水道法、下水道条例に基づく下水排除基準		令和4年10月3日	令和4年11月8日	令和4年12月5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	℃	27.4	21.4	17.5
ヨウ素消費量	220未満	mg/L	5	6	1
水素イオン濃度(pH)	5を超え9未満	−	7.0	7.2	7.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	600未満	mg/L	9.9	67	32
浮遊物質量(SS)	600未満	mg/L	33	140	32
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	0.5未満	4.6	1.7
窒素含有量	240未満	mg/L	20	13	8.5
燐含有量	32未満	mg/L	0.3	1.4	0.63
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	—	0.10	—
亜鉛及びその化合物	2以下	mg/L	—	0.16	—
鉄及びその化合物(溶解性)	10以下	mg/L	—	0.11	—
マンガン及びその化合物(溶解性)	10以下	mg/L	—	0.22	—
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	0.006	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	—	5.4	—
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	—	0.07	—
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	—	0.54	—

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1月6日	令和5年2月9日	令和5年3月3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	℃	18.1	14.1	16.8
ヨウ素消費量	220未満	mg/L	1未満	3	7
水素イオン濃度(pH)	5を超え9未満	―	7.3	7.5	7.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	600未満	mg/L	22	26	39
浮遊物質量(SS)	600未満	mg/L	20	17	28
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	0.5未満	0.5	1.4
窒素含有量	240未満	mg/L	9	19	18
燐含有量	32未満	mg/L	0.33	1.3	0.68
フェノール類	5以下	mg/L	―	0.01	―
銅及びその化合物	3以下	mg/L	―	0.05	―
亜鉛及びその化合物	2以下	mg/L	―	0.08	―
鉄及びその化合物(溶解性)	10以下	mg/L	―	0.18	―
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	―	18.0	―
亜硝酸性窒素		mg/L	―	0.05	―
硝酸性窒素		mg/L	―	0.17	―
ほう素及びその化合物	10以下	mg/L	―	0.07	―
ふっ素及びその化合物	8以下	mg/L	―	0.1未満	―
ダイオキシン類	10以下	pg-TEQ/L	―	0.018	―

3-3 水質（雨水）

採取年月日		令和4年5月12日		令和4年7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	－	7.6(21℃)	7.5(22℃)	7.5(26℃)	7.4(26℃)
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.8	3.6	0.8	0.9
浮遊物質量	mg/L	12	36	7	3
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	1.0	0.84	0.77	0.43
燐含有量	mg/L	0.09	0.07	0.07	0.04
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	0.01未満	0.01未満
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.12	0.02	0.07
溶解性鉄含有量	mg/L	0.16	0.10	0.08	0.07
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01	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	0.018	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	0.27	0.12	0.05	0.07
亜硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.01未満	0.01未満	0.01未満
硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.01未満	0.23	0.05
ほう素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	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	0.1未満
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.024	0.27	0.01	0.0049

採取年月日		令和5年2月10日		令和5年3月18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	-	7.0(16℃)	7.0(16℃)	7.1(17℃)	6.9(17℃)
生物化学的酸素要求量	mg/L	3.2	2.7	0.9	0.8
浮遊物質量	mg/L	35	4.1	5.0	2.0
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	1.5	1.3	0.5未満	0.5未満
窒素含有量	mg/L	1.1	0.97	0.54	0.36
燐含有量	mg/L	0.05	0.11	0.03	0.04
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	0.16	0.35	0.02	0.10
溶解性鉄含有量	mg/L	0.09	0.15	0.08	0.03
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.61	0.05	0.03	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	0.012	0.023	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	0.55	0.35	0.07	0.05未満
亜硝酸性窒素	mg/L	0.03	0.01	0.01未満	0.01未満
硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.17	0.24	0.08
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	0.1
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.27	0.49	0.0083	0.0082

3-4 水質（盛土部浸透水）

採取年月日		令和4年5月12日	令和5年2月10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	℃	15.8	14.0
透視度	cm	30	50以上
濁度	度	10.0	7.1
水素イオン濃度（pH）	-	7.6	7.7
浮遊物質量（SS）	mg/L	6	8
鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満
砒素	mg/L	0.006	0.006
硫酸イオン	mg/L	14	13

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4年4月12日		令和4年7月7日		令和4年11月7日		令和5年2月8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	%	3.1	8.7	2.5	7.4	2.1	7.0	3.3	8.7
酸化マグネシウム	%	2.2	1.6	1.9	2.1	1.6	0.32	2.0	1.6
酸化カリウム	%	1.6	6.7	1.1	7.5	0.74	7.8	0.7	5.6
酸化カルシウム	%	32	28	27	31	19	30	28	27
酸化第二鉄	%	3.2	1.1	1.8	1.1	1.1	4.4	8.2	3.1
酸化アルミニウム	%	8.3	5.2	14	5.6	20	10	9.5	4.7
二酸化ケイ素	%	30	16	21	26	18	25	21	31
塩基度	%	1.1	1.8	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	0.9

物理的性状

採取年月日		令和4年4月12日		令和4年7月7日		令和4年11月7日		令和5年2月8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	℃	1,275	1,445	1,140	1,330	1,105	1,375	1,125	1,310
溶融点	℃	1,310	1,470	1,160	1,410	1,155	1,395	1,145	1,365
溶流点	℃	1,340	1,540	1,200	1,460	1,215	1,455	1,175	1,440

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4年4月13日	令和4年4月13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	0.008	0.005未満
六価クロム化合物	mg/L	1.5以下	0.016	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4年4月13日	令和4年4月13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	-	320	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	-	130	0.1未満
鉛又はその化合物	mg/kg	-	3300	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	-	21	0.8
セレン又はその化合物	mg/kg	-	1.8	1.1
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.27	0.0000000099

※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4年7月8日	令和4年7月8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	0.021	0.005未満
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	0.003	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4年7月8日	令和4年7月8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	-	130	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	-	320	1.0
鉛又はその化合物	mg/kg	-	7200	390
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	-	39	1.8
セレン又はその化合物	mg/kg	-	2.4	1.0
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.11	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4年10月3日	令和4年10月3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	0.094	0.005未満
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	0.004	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4年10月3日	令和4年10月3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	－	510	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	－	470	0.1未満
鉛又はその化合物	mg/kg	－	2700	210
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	－	38	0.5
セレン又はその化合物	mg/kg	－	2.2	1.6
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.11	0.000020

※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1月6日	令和5年1月6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	0.006	0.001未満
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.016	0.005未満
六価クロム化合物	mg/L	1.5以下	0.019	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	0.001	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1月6日	令和5年1月6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	－	320	0.05未満
カドミウム又はその化合物	mg/kg	－	360	0.2
鉛又はその化合物	mg/kg	－	9400	770
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	－	18	1.1
セレン又はその化合物	mg/kg	－	1.6	0.9
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.038	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4年4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	0.005以下	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
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.060
六価クロム化合物	mg/L	1.5以下	0.61
ひ素又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.005未満
セレン又はその化合物	mg/L	0.3以下	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4年4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	0.0051
熱しゃく減量	%	10以下	0.1未満

※熱しゃく減量は令和4年12月5日採取

大塊物（含有試験・その他項目）

採取年月日			令和4年4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
熱しゃく減量	%	10以下	0.3

※熱しゃく減量は令和4年12月5日採取

溶融メタル（含有試験・その他項目）

採取年月日			令和4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	0.0000015

※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4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	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
		μg-TEQ	μg-TEQ/t		μg-TEQ/t		
①	排ガス	55.5	0.00110	大　気	0.0011	排出量 (直接負荷量)	
②	溶融スラグ	13.5	0.000	路盤材	0.9843	移動量 (間接負荷量)	
③	大塊物	0.0	0.000000	埋立(最終処分場)			
④	磁性灰	2,163.8	0.0428	埋立(最終処分場)			
⑤	排水	4.2	0.000082	公共下水道			
⑥	溶融飛灰固化物	47,628.3	0.9412	山元還元業者			
⑦	溶融メタル	0.1	0.000002	リサイクル業者			
⑧	使用済活性炭(吸着量)	(9,766.2)	(0.2529)	産業廃棄物処理業者	(0.2529)		注 1
合　計		49,865.3 (59,631.5)	0.9854 (1.2383)	－	0.9854 (1.2383)	－	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	9.3	66.8	99.8	34.6	88.4	69.6
5月	18.4	74.2	117.4	64.6	78.2	93.7
6月	10.8	84.1	133.9	42.5	86.7	95.3
7月	15.6	67.7	122.7	55.1	79.2	100.1
8月	17.0	75.6	127.7	55.9	95.8	118.4
9月	11.5	72.0	110.3	53.2	83.5	103.0
10月	19.8	68.2	112.7	48.0	78.1	95.4
11月	19.2	75.8	112.6	43.9	79.4	93.1
12月	20.0	70.8	111.0	57.3	88.2	79.7
1月	19.3	56.0	100.0	54.6	81.2	85.4
2月	13.4	59.0	93.0	39.3	79.0	78.5
3月	13.9	68.2	107.7	52.4	94.8	87.6
合計	188.2	838.4	1,348.8	601.4	1,012.5	1099.8
平均	15.7	69.9	112.4	50.1	84.4	91.7

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	37.98	261.2	21.51	145.67	271.90
5月	74.30	362.46	37.06	151.71	381.20
6月	48.90	398.19	24.62	152.57	455.40
7月	84.75	318.17	31.91	140.94	405.30
8月	72.78	344.54	35.92	172.26	449.60
9月	44.28	345.74	43.64	155.32	389.00
10月	77.50	310.08	39.02	139.3	326.00
11月	71.60	357.36	25.75	129.44	349.80
12月	72.16	323.13	32.03	153.14	323.60
1月	68.53	229.96	29.00	144.91	234.50
2月	50.63	256.52	22.59	129.57	257.40
3月	52.61	309.08	27.11	157.09	322.80
合計	756.02	3,816.43	370.16	1,771.92	4,166.50
平均	63.00	318.04	30.85	147.66	347.21

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	18.65	0.00	6.17	10.43	20.90	41.43	24.03	26.37	150.37
5月	28.11	0.00	17.86	20.98	28.72	50.10	20.73	40.15	153.61
6月	34.44	0.00	5.72	13.22	19.23	31.66	30.66	40.12	147.59
7月	37.35	0.00	11.96	19.95	29.86	47.96	39.96	53.96	146.87
8月	22.86	0.00	11.96	13.70	29.03	54.38	19.53	53.42	158.94
9月	24.17	8.03	12.09	27.24	19.26	42.84	29.08	53.48	156.85
10月	27.66	0.00	11.93	10.56	35.31	41.85	28.63	39.52	137.60
11月	26.77	0.00	12.02	19.90	19.15	50.96	30.03	32.87	135.85
12月	29.16	0.00	6.10	13.66	19.16	29.55	20.69	26.23	149.22
1月	29.34	0.00	14.98	20.20	33.09	53.07	40.11	32.66	149.50
2月	15.68	0.00	5.91	13.65	20.68	46.92	33.21	32.77	133.88
3月	32.17	10.15	11.92	20.32	22.23	50.75	39.75	33.07	152.87
合計	326.36	18.18	128.62	203.81	296.62	541.47	356.41	464.62	1,773.15
平均	27.20	1.52	10.72	16.98	24.72	45.12	29.70	38.72	147.76

	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.46	0.00
5月	0.10	0.21	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	0.00
6月	0.00	0.09	0.43	0.39	0.00	0.00	13.32	6.00	0.00
7月	0.00	0.21	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	12.83	0.00
8月	0.03	0.45	0.56	0.00	0.00	4.73	0.00	0.00	0.00
9月	0.06	0.14	0.51	0.47	0.00	0.00	13.11	7.09	0.00
10月	0.00	0.14	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	6.56	0.00
11月	0.08	0.89	0.81	0.38	0.00	0.00	12.90	6.95	0.00
12月	0.00	0.40	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69
1月	0.00	0.38	0.42	0.52	0.00	4.51	0.00	7.09	0.00
2月	0.22	0.58	0.62	0.20	0.00	0.00	0.00	7.15	0.00
3月	0.07	0.60	0.97	1.02	0.83	0.00	0.00	6.94	0.00
合計	0.56	4.09	6.58	2.98	0.83	9.24	39.33	78.12	1.69
平均	0.05	0.34	0.55	0.25	0.07	0.77	3.28	6.51	0.14

	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	0.00	0.00	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5月	0.00	2.66	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6月	0.00	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7月	0.00	2.77	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8月	0.00	2.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9月	1.10	1.74	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10月	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11月	0.00	3.02	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12月	0.00	1.55	0.93	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00
1月	0.00	2.22	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2月	0.00	0.00	1.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
3月	0.61	2.73	0.00	0.00	3.47	0.22	0.00	0.00
合計	1.71	21.70	14.96	0.20	3.47	0.75	0.00	0.00
平均	0.14	1.81	1.25	0.02	0.29	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	6, 859	10	1, 560, 470	2, 167	1, 567, 329	2, 177	486, 362	676
5	8, 841	12	2, 006, 670	2, 697	2, 015, 511	2, 709	779, 003	1, 047
6	157, 624	219	2, 344, 970	3, 257	2, 502, 594	3, 476	1, 258, 295	1, 748
7	30, 455	41	1, 580, 780	2, 125	1, 611, 235	2, 166	375, 836	505
8	32, 161	43	2, 255, 080	3, 031	2, 287, 241	3, 074	844, 912	1, 136
9	29, 209	41	2, 411, 550	3, 349	2, 440, 759	3, 390	1, 033, 583	1, 436
10	633, 487	851	144, 650	194	778, 137	1, 046	29, 452	40
11	14, 274	20	2, 669, 590	3, 708	2, 683, 864	3, 728	1, 335, 166	1, 854
12	18, 874	25	2, 269, 550	3, 050	2, 288, 424	3, 076	988, 935	1, 329
1	12, 589	17	1, 339, 390	1, 800	1, 351, 979	1, 817	358, 951	482
2	8, 942	13	1, 804, 770	2, 686	1, 813, 712	2, 699	723, 071	1, 076
3	8, 428	11	2, 226, 450	2, 993	2, 234, 878	3, 004	969, 148	1, 303
計	961, 743	－	22, 613, 920	－	23, 575, 663	－	9, 182, 714	－
月平均	80, 145	109	1, 884, 493	2, 588	1, 964, 639	2, 697	765, 226	1, 053

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	884, 620	1, 229	87, 720	122	972, 340	1, 350	99. 37
5	1, 008, 650	1, 356	97, 190	131	1, 105, 840	1, 486	99. 29
6	1, 084, 530	1, 506	105, 580	147	1, 190, 110	1, 653	87. 33
7	996, 060	1, 339	123, 080	165	1, 119, 140	1, 504	97. 53
8	1, 153, 290	1, 550	134, 460	181	1, 287, 750	1, 731	97. 77
9	1, 142, 150	1, 586	112, 770	157	1, 254, 920	1, 743	97. 92
10	629, 460	846	93, 570	126	723, 030	972	15. 39
11	1, 082, 010	1, 503	106, 360	148	1, 188, 370	1, 651	98. 94
12	1, 038, 120	1, 395	125, 280	168	1, 163, 400	1, 564	98. 55
1	780, 680	1, 049	126, 240	170	906, 920	1, 219	98. 73
2	860, 490	1, 280	117, 170	174	977, 660	1, 455	99. 18
3	1, 006, 010	1, 352	116, 580	157	1, 122, 590	1, 509	99. 33
計	11, 666, 070	－	1, 346, 000	－	13, 012, 070	－	－
月平均	972, 173	1, 333	112, 167	154	1, 084, 339	1, 486	90. 78

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	131,303	95.78%	5,792	4.22%	137,095	4,569.8
5	196,086	98.47%	3,038	1.53%	199,124	6,423.4
6	181,764	94.22%	11,149	5.78%	192,913	6,430.4
7	116,379	97.97%	2,408	2.03%	118,787	3,831.8
8	219,514	98.40%	3,579	1.60%	223,093	7,196.5
9	206,442	98.12%	3,959	1.88%	210,401	7,013.4
10	7,218	61.39%	4,539	38.61%	11,757	379.3
11	212,375	96.15%	8,504	3.85%	220,879	7,362.6
12	161,940	95.47%	7,685	4.53%	169,625	5,471.8
1	56,142	100.00%	0	0.00%	56,142	1,811.0
2	116,637	94.91%	6,261	5.09%	122,898	4,389.2
3	171,971	98.15%	3,234	1.85%	175,205	5,651.8
計	1,777,771	―	60,148	―	1,837,919	―
月平均	148,148	94.09%	5,012	5.91%	153,160	5,044

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	5,484	90	1,594.0	53.1
5			1,559.0	50.3
6	5,958	98	1,985.0	66.2
7			1,741.0	56.2
8	6,801	111	1,723.0	55.6
9			1,894.0	63.1
10	5,196	85	1,295.0	41.8
11			1,804.0	60.1
12	4,868	79	2,010.0	64.8
1			1,596.0	51.5
2	5,548	94	1,818.0	64.9
3			1,913.0	61.7
計	33,855	―	20,932.0	―
平均	5,643	93	1,744.3	57.4

6. 令和4年度　不適合事象

＊令和4年度（3月末まで）に発生した不適合事象は区分3が2件、区分4が23件発生している。区分1及び区分2は、発生していない。

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24日（水）	運転員の負傷事故 （指先の負傷）	所長と副所長に連絡。副所長により、病院へ搬送。 従業員全体へ安全対策等の徹底を指示するとともに、処分方法を変更し切断作業は廃止する。また、当該機器の作業手順書を作成、適切な保護具の着用、固定具を容易にメンテナンスできるように変更する等の対策を行う。
2	1月17日（火）	溶融炉設備の漏水 （2号溶融排ガス減温塔内部の破孔）	2号溶融炉の緊急立下げを行い、1号溶融炉の立上げにて対応。 2号溶融排ガス減温塔は令和5年7月下旬を目途に修繕を行う。

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	7月12日（火）	可燃ごみピット内火災	中央監視室監視モニターにて運転員が発火物を確認。作業員が放水銃及び散水栓から水道水放水により消火させ、ごみをバケットにて焼却炉へ投入する。
2	9月20日（火）	可燃ごみピット内火災	中央監視室監視モニターにて運転員が発火物を確認。作業員が放水銃及び散水栓から水道水放水により消火させ、ごみをバケットにて焼却炉へ投入する。
3	10月31日（月）	可燃ごみピット内火災	中央監視室監視モニターにて運転員が発火物を確認。作業員が放水銃及び散水栓から水道水放水により消火させ、ごみをバケットにて焼却炉へ投入する。
4	2月27日（月）	可燃ごみピット内火災	中央監視室監視モニターにて運転員が発火物を確認。作業員が放水銃及び散水栓から水道水放水により消火させ、ごみをバケットにて焼却炉へ投入する。
5	3月24日（金）	可燃ごみピット内発煙	中央監視室監視モニターにて運転員が発煙を確認。作業員が放水銃及び散水栓から水道水放水により消火させ、ごみをバケットにて焼却炉へ投入する。

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8日（金）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大ごみ二次破砕機上部爆発検知）	爆発検知の警報発報により、現場急行するが、異変は見当たらず不燃物の跳ね上がりによるものと推測。
2	4月20日（水）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知）	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止（コンベヤも自動停止する。）。 作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
3	5月19日（木）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知）	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止（コンベヤも自動停止する。）。 作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
4	6月7日（火）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大ごみ一次破砕機出口炎検知）	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止（コンベヤも自動停止する。）。 作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
5	6月17日（金）	設備内ごみ燃焼 （可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知）	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止（コンベヤも自動停止する。）。 作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
6	7月1日（金）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大ごみ一次破砕機出口炎検知）	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止（コンベヤも自動停止する。）。 作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
7	7月1日（金）	鉄ヤード内発煙	一時保管していたごみから発煙しているのを作業員が確認、消火ポンプを起動し消火させる。火種が残っていないことを確認。
8	7月4日（月）	設備内ごみ燃焼 （不燃粗大ごみ一次破砕機出口炎検知）	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止（コンベヤも自動停止する。）。 作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。

9	9月20日(火)	設備内ごみ燃焼 (不燃粗大ごみ一次破砕機出口炎検知)	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止(コンベヤも自動停止する。)。 　作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
10	11月2日(水)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎確認)	監視室監視モニターにて運転員がコンベア内の炎を確認し、設備を停止させ現場へ急行、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
11	11月9日(水)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口　炎検知)	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止(コンベヤも自動停止する。)。 　作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
12	11月21日(月)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口　炎検知)	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止(コンベヤも自動停止する。)。 　作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
13	12月7日(水)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	監視室監視モニターにて運転員がコンベア内の炎を確認し、設備を停止させた。その後、炎検知器が検知。 　作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
14	12月26日(月)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止(コンベヤも自動停止する。)。 　作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
15	12月28日(水)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎確認)	監視室監視モニターにて運転員がコンベア内の炎を確認し、設備を停止させる。 　作業員が現場にて、水道水にて消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
16	1月4日(水)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎確認)	監視室監視モニターにて運転員がコンベア内の炎を確認し、設備を停止させる。 　作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
17	3月1日(水)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止(コンベヤも自動停止する。)。 　作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。
18	3月30日(木)	設備内ごみ燃焼 (不燃粗大ごみ二次破砕機出口炎検知)	炎検知器が検知したと同時に、自動で破砕機停止(コンベヤも自動停止する。)。 　作業員が現場にて、水道水で消火する。その後、コンベア等に火種が残っていないことを確認し、運転を再開。

＊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。

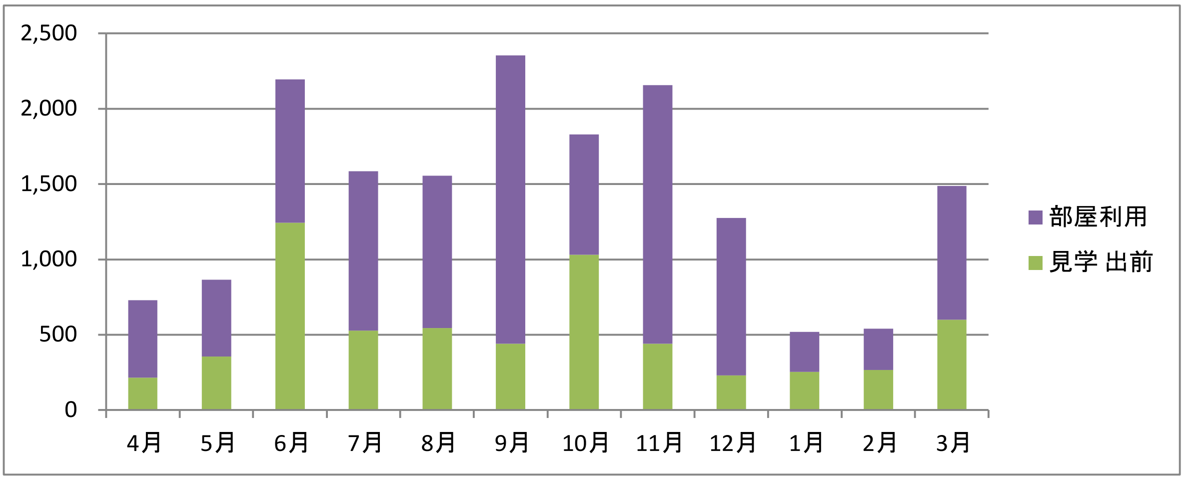
Ⅳ．啓発の状況

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	72,836千円
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　（単位：人）

月	見学出前	部屋利用	総利用者数	備　考
4月	214	514	728	団体・一般見学、各種講座
5月	355	509	864	団体・一般見学、各種講座、多目的広場利用
6月	1,242	952	2,194	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	525	1,060	1,585	団体・一般見学、各種講座、多目的広場利用
8月	543	1,011	1,554	団体・一般見学、各種講座、多目的広場利用
9月	440	1,914	2,354	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	1,030	799	1,829	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	439	1,716	2,155	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	229	1,045	1,274	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	253	265	518	団体・一般見学、各種講座
2月	266	274	540	団体・一般見学、各種講座
3月	598	889	1,487	団体・一般見学、各種講座、催事
令和4年度	6,134	10,948	17,082	
前年度対比	578	1,073	1,651	
令和3年度	5,556	9,875	15,431	
前年度対比	△ 208	2,088	1,880	
令和2年度	5,764	7,787	13,551	
前年度対比	△ 13,737	△ 3,891	△ 17,628	
令和1年度	19,501	11,678	31,179	
前年度対比	△ 1,936	△ 1,485	△ 3,421	
平成30年度	21,437	13,163	34,600	



小学校団体見学　６月～2月

屋外フリーマーケット　９月・11月・3月

明峰の学び　６月

SDGｓユーモアイラスト展　６月・９月・11月
能勢町　猪名川町　豊能町

環境月間　SDGｓパネル展示　６月

多田グリーンハイツのお祭り　川西市　　10月

能勢町久佐々地区福祉委員会
能勢みんなのつどい　11月

カホンクラブ合同発表会
猪名川町　イナワイ　３月

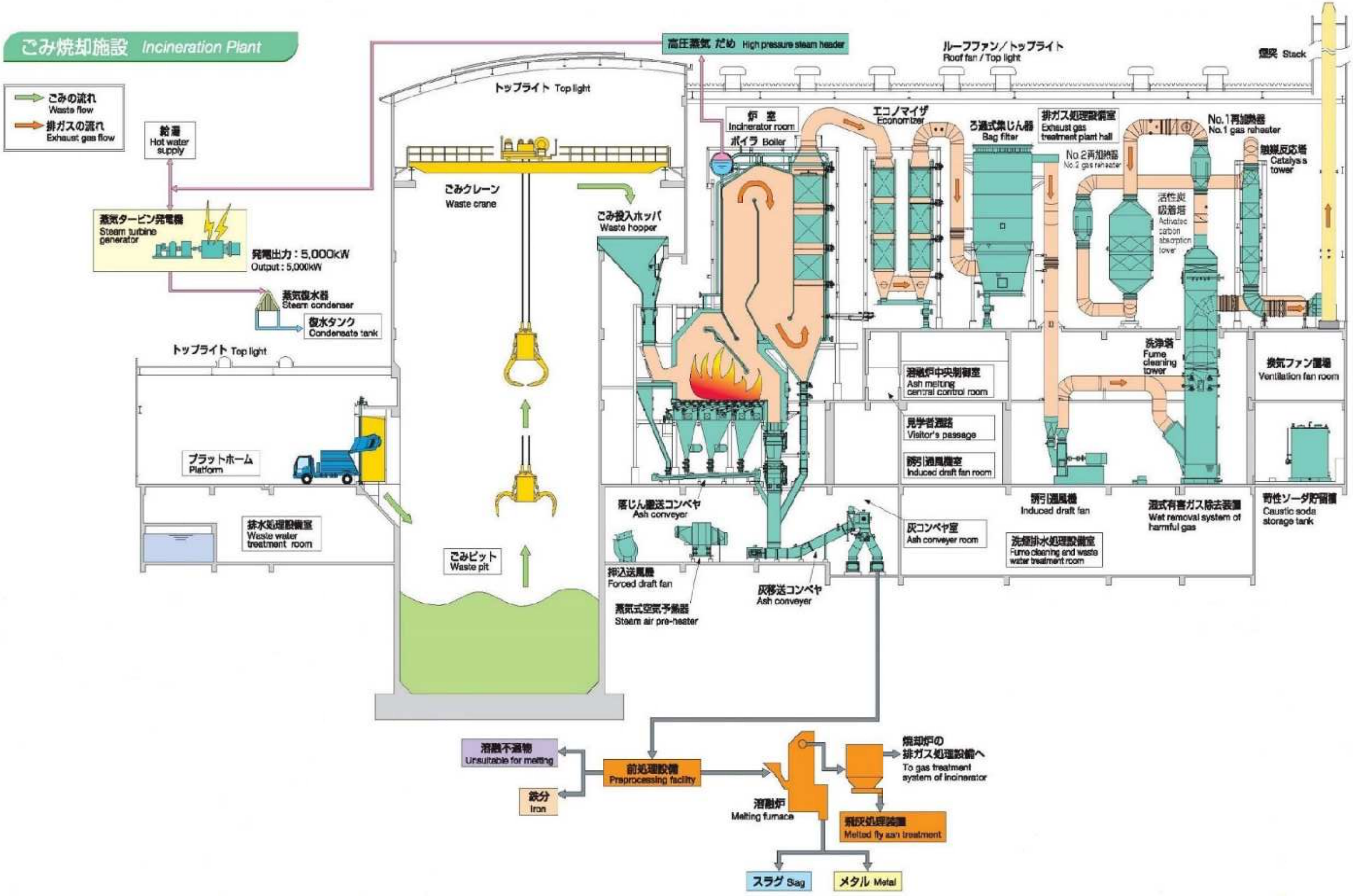
Ｖ．その他

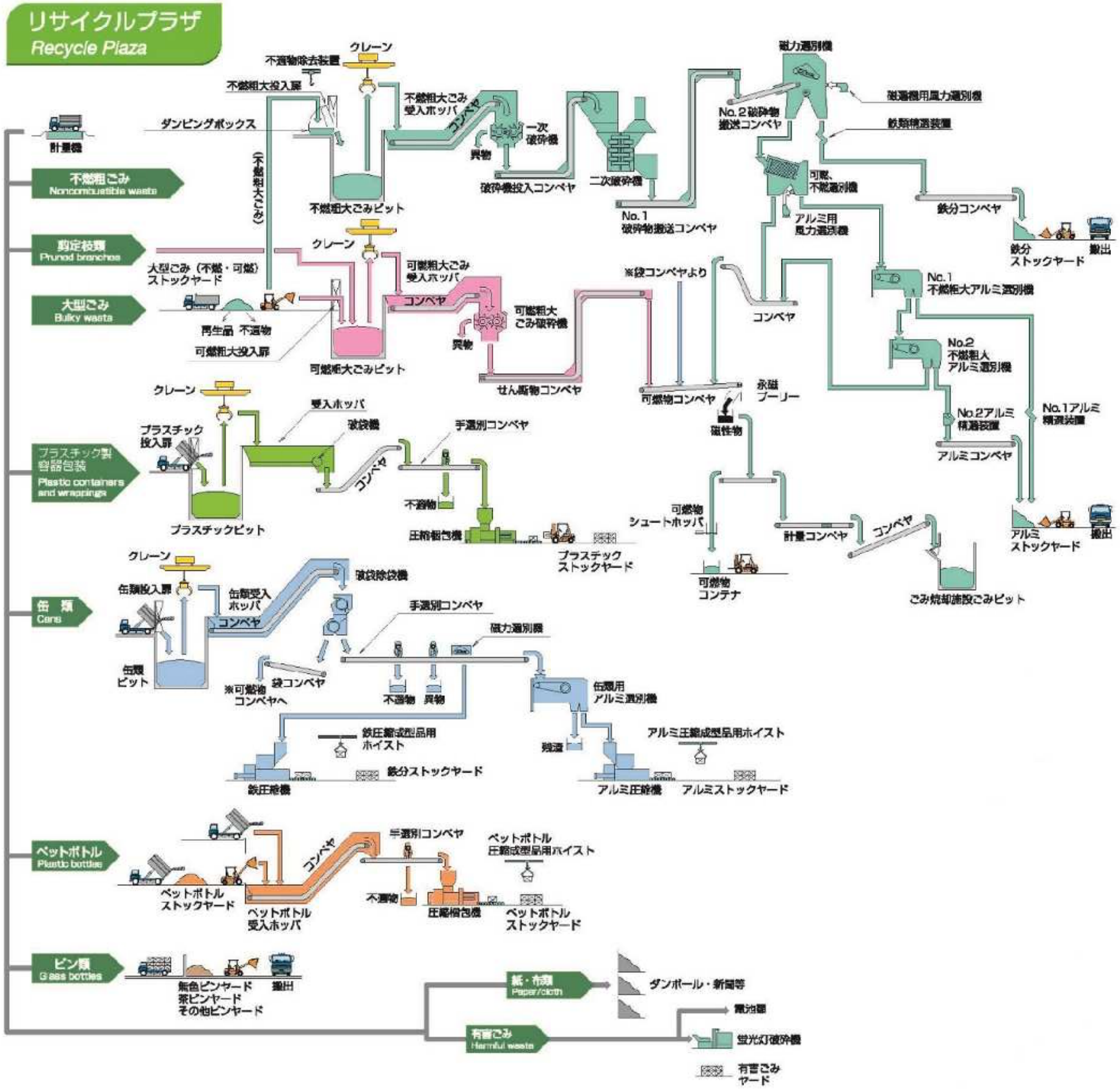
１．施設概要

（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
高圧蒸気だめ High pressure steam header
トップライト Top light
ごみクレーン Waste crane
ごみ投入ホッパ Waste hopper
ごみピット Waste pit
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
ルーフファン／トップライト Roof fan / Top light
No.2再加熱器 No.2 gas reheater
活性炭吸着塔 Activated carbon absorption tower
No.1再加熱器 No.1 gas reheater
触媒反応塔 Catalysis tower
煙突 Stack
洗煙塔 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
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
誘引通風機 Induced draft fan
洗煙排水処理設備室 Fume cleaning and waste water treatment room
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
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
不燃粗大ごみ 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
ダンピングボックス
不燃粗大投入扉
不適物除去装置
クレーン
(不燃粗大ごみ)
不燃粗大ごみピット
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
二次破砕機
No.1 破砕物搬送コンベヤ
磁力選別機
No.2破砕物搬送コンベヤ
磁選機用風力選別機
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
可燃粗大ごみピット
可燃粗大ごみ受入ホッパ
可燃粗大ごみ破砕機
せん断物コンベヤ
※袋コンベヤより
可燃物コンベヤ
永磁プーリー
磁性物
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
プラスチック投入扉
プラスチックピット
受入ホッパ
破袋機
手選別コンベヤ
圧縮梱包機
プラスチックストックヤード
缶類投入扉
缶類ピット
缶類受入ホッパ
破袋除袋機
袋コンベヤ
※可燃物コンベヤへ
磁力選別機
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
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
ペットボトル圧縮成型品用ホイスト
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
ダンボール・新聞等
乾電池
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４年度実績）

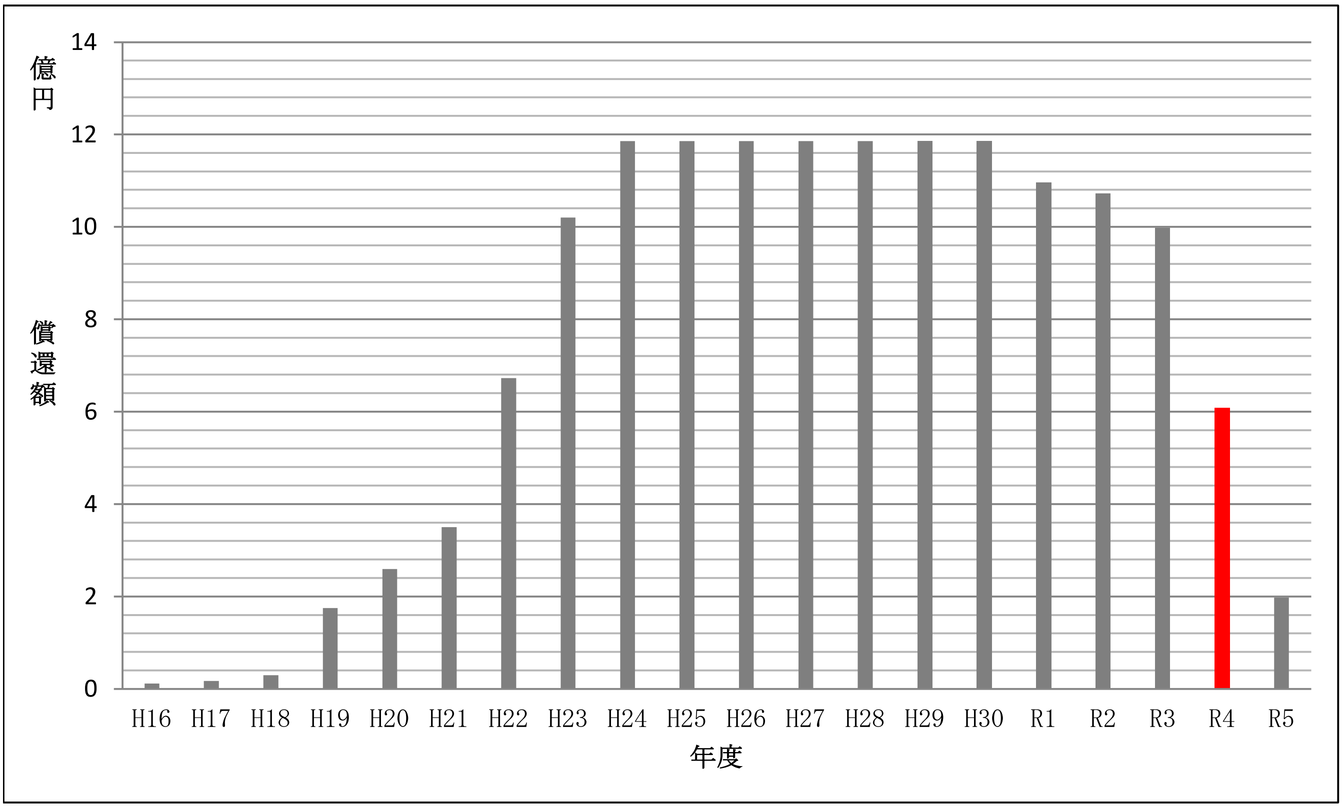
焼　却　炉	灰 溶 融 炉	リサイクル	合　　計
928,478千円	743,932千円	387,747千円	2,060,157千円

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95,700部(年間平均)

発行回数　年6回

vol92(令和4年5月25日発行)

vol93(令和4年7月25日発行)

vol94(令和4年9月25日発行)

vol95(令和4年11月25日発行)

vol96(令和5年1月25日発行)

vol97(令和5年3月25日発行)