

事 業 報 告

令和5年8月28日

鳥栖・三養基西部環境施設組合

事業報告（令和5年1月～令和5年6月）

1 搬入ごみについて

令和5年1月～令和5年6月のごみ搬入量は、総計17,067トン（可燃14,480 不燃粗大1,733 資源854）で、前年比較では574トンの増加（鳥栖市671 上峰町▲30 みやき町▲67）となりました。

■種類別地区別搬入ごみ量

（単位トン）

	鳥栖市			上峰町			みやき町		
	可燃	不燃・粗大	資源	可燃	不燃・粗大	資源	可燃	不燃・粗大	資源
1月	1,847.51	112.68	90.71	173.43	23.28	11.38	442.25	78.93	26.27
2月	1,692.48	127.75	88.56	144.48	25.47	12.74	371.29	66.16	26.00
3月	1,845.58	183.36	112.17	170.40	43.07	13.07	444.63	115.86	27.91
4月	1,786.97	157.60	106.87	160.96	33.19	14.31	415.04	95.27	29.69
5月	1,928.87	224.91	110.79	177.58	37.75	13.34	467.58	126.54	32.06
6月	1,793.43	164.81	96.75	169.52	34.83	12.51	447.86	81.91	28.45
計	10,894.84	971.11	650.85	996.37	197.59	77.35	2,588.65	564.67	170.38

2 溶融資源化センターについて

令和5年1月～令和5年6月のごみ処理量は16,333トンで主な処理生成物として溶融スラグ1,686トンを搬出しました。運転形態別では、1炉操業88日、2炉操業80日となっています。また補修工事として4月11日～15日に共通設備の整備を実施しました。なおごみ処理に伴う二酸化炭素の排出量は13,305トン-CO₂（エネルギー使用5,696、ごみ焼却分7,609）になりました。

■溶融炉月別操業状況

（単位トン）

	処理量			スラグ量	CO ₂ 排出量	備考
	1号炉	2号炉	計			
1月	1,732.93	0	1,732.93	58.07	1,495	
2月	2,314.46	43.17	2,357.63	397.16	1,817	
3月	1,819.04	1,834.34	3,653.38	401.45	2,783	
4月	1,025.72	1,608.56	2,634.28	302.51	2,294	4/11～15 共通系設備定期整備
5月	1,984.32	1,368.14	3,352.46	380.56	2,719	
6月	828.92	1,773.63	2,602.55	145.76	2,197	
計	9,705.39	6,627.84	16,333.23	1,685.51	13,305	

*スラグ量は、排出ベース CO₂排出量は、エネルギー使用及びごみ焼却によるもの

3 リサイクルプラザについて

令和5年1月～令和5年6月のごみ処理量は2,587トンで、主な資源化物として金属類311トン、紙類394トン、古布48トン、びん類198トン、ペットボトル76トン、その他プラスチック類59トン、白色トレイ2トン、小型家電25トンを回収し、選別残渣として1,586トンを溶融資源化センターに搬出しました。

■資源化物の搬出状況

(単位トン)

	金属類	紙類	古布	びん	プラスチック類			小型家電	計
					PET	その他	白トレイ		
1月	51.57	84.39	7.70	42.27	11.65	6.42	0.43	5.04	209.47
2月	33.30	49.22	4.67	24.97	11.14	12.55	0.20	2.90	138.95
3月	60.65	64.48	7.32	36.86	11.45	12.50	0.43	2.74	196.43
4月	48.62	56.23	8.65	34.27	12.03	5.55	0.19	4.96	170.50
5月	67.63	62.93	9.45	30.93	11.91	11.11	0.38	7.43	201.77
6月	49.48	77.03	9.74	28.77	18.26	10.97	0.18	2.23	196.66
計	311.25	394.28	47.53	198.07	76.44	59.10	1.81	25.30	1,113.78

4 環境保全について

周辺美化活動として、毎月最終木曜日に周辺道路等の清掃活動を実施しました。

また5月15日からホテル公園への来場者のためリサイクルプラザ駐車場を開放し、ホテル観賞の支援を行いました。

環境調査においては、5月30日に環境保全連絡協議会において、周辺環境調査結果報告を行い、併せて令和5年度事業計画について協議しました。

また4月に溶融資源化センターの排ガス測定を実施しました。なお測定分析結果については、全項目において地元協定値を満足し良好でありました。併せてダイオキシン類暴露防止のため5月に作業環境測定を行いました。

■排ガス測定結果（大気汚染防止法、ダイオキシン類対策特別措置法による測定）

	ばいじん	硫黄酸化物	窒素酸化物	塩化水素	全水銀	ダイオキシン類
協定値	0.01 (g/m ³ N)	50 (ppm)	100 (ppm)	50 (ppm)	50 (μg/m ³)	0.1 (ng-TEQ/m ³ N)
R5.4.18	0.001	19	3.8	0.3 未満	5.3	

5 啓発事業について

令和5年1月～令和5年6月に以下の事業を実施しました。

■事業別利用者一覧表

項 目	利用月日	内 容	利用者数
視察研修等	1/14	Uネット佐賀東部EM研修会	5
	2/10	Uネット佐賀東部EM研修会	6
	3/11	Uネット佐賀東部EM研修会	6
	4/6	鳥栖市新採職員研修	22
	4/8	Uネット佐賀東部EM研修会	5
	5/13	Uネット佐賀東部EM研修会	5
	6/5	上峰小学校4年生	33
	6/8	上峰小学校4年生	34
	6/9	上峰小学校4年生	34
	6/10	Uネット佐賀東部EM研修会	5
	6/12	北茂安小学校4年生	102
	6/16	若葉小学校4年生	68
	イベント等 (毎月1日～12日)	1月	もったいなか市
2月		もったいなか市	263
3月		もったいなか市	281
4月		もったいなか市	315
5月		もったいなか市	255
6月		もったいなか市	218

6 安全管理について

溶融資源化センター及びリサイクルプラザでは日常的な安全管理のために、毎月1回安全パトロール及び安全衛生協議会を実施しました。

また、リサイクルプラザでは令和5年3月1日に火災発生時に適切な対応をするため、初期火災消化及び非常用放送設備を使用した消防署への通報などの自衛消防訓練を実施しました。