

經 過 報 告

令和5年2月21日

鳥栖・三養基西部環境施設組合

事業報告（令和4年7月～12月）

1 搬入ごみについて

令和4年7月～12月の市町搬入量は、総計17,338トン（可燃14,477 不燃粗大1,949 資源912）で、前年比較では141トンの減少（鳥栖市 42 上峰町 △25 みやき町 △158）となりました。また、事業系の可燃ごみ（鳥栖市）が増加し、直接搬入による不燃・粗大ごみが減少しました。

■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
7月	1,730.76	165.58	99.48	170.25	28.60	13.55	454.51	80.82	30.79
8月	1,920.19	178.18	123.99	185.16	35.33	13.94	483.24	101.07	33.46
9月	1,770.22	184.31	99.09	169.87	31.30	12.27	435.25	96.03	30.74
10月	1,774.55	209.23	106.42	164.74	40.28	13.64	431.19	111.45	28.53
11月	1,750.36	183.19	92.85	164.26	35.02	11.16	420.39	99.44	27.97
12月	1,814.09	202.39	130.85	179.08	47.65	13.63	458.60	118.86	29.75
計	10,760.17	1,122.88	652.68	1,033.36	218.18	78.19	2,683.18	607.67	181.24

2 溶融資源化センターについて

令和4年7月～12月のごみ溶融量は17,037トンで溶融スラグ835トンを経済資源として回収しました。形態別では1炉操業81日、2炉操業93日となりました。

また、10月19日～24日に共通系設備の定期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13,736トン-CO₂となりました。

■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			
7月	2,381.27	113.84	2,495.11	197.06	1,895	
8月	1,777.48	1,154.00	2,931.48	196.69	2,386	
9月	1,534.77	1,375.30	2,910.07	189.53	2,456	
10月	64.58	1,716.89	1,781.47	75.11	1,558	10/19～24 共通系設備定期整備
11月	1,291.94	2,028.39	3,320.33	97.21	2,649	
12月	1,886.51	1,712.47	3,598.98	79.17	2,792	
計	8,936.55	8,100.89	17,037.44	834.77	13,736	

*スラグ量は、排出ベース CO₂排出量は、エネルギー使用(5,798)及びごみ焼却(7,938)によるもの

3 リサイクルプラザについて

令和4年7月～12月のごみ処理量は2,861トンで、主な資源化物として金属類301トン、紙類373トン、びん類211トン、ペットボトル90トン、その他プラスチック類60トン、小型家電23トンを回収し、選別残渣1,776トンを溶融資源化センターで処理しました。また、プラザ棟に設置したリサイクルコーナーでは、資源ごみ3.6トンを回収しました。

■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		
7月	38.05	45.86	4.68	38.37	12.01	13.59	0	4.63	157.19
8月	33.55	60.77	4.88	37.59	18.89	6.73	0.47	2.47	165.35
9月	76.60	84.50	4.95	45.22	24.86	6.79	0.21	4.45	247.58
10月	44.79	56.29	5.53	30.22	11.19	13.42	0.30	2.12	163.86
11月	58.48	69.20	10.69	24.77	11.66	13.37	0.21	4.58	192.96
12月	49.56	56.62	6.58	34.76	11.65	6.26	0.24	4.77	170.44
計	301.03	373.24	37.31	210.93	90.26	60.16	1.43	23.02	1,097.38

4 環境保全について

令和4年11月28日に環境保全連絡協議会委員の視察研修（①鳥栖市真木町の新焼却施設建設工事現場、②熊本県合志市の菊池環境工場クリーンの森合志）を実施し、併せて令和4年度の環境測定結果中間報告及び、令和5年度の環境測定実施計画について説明しました。

また、令和5年度以降の鳥栖・三養基西部溶融資源化センターの事業計画についても説明しました。



① 新焼却施設建設工事現場(真木町)



② 菊池環境工場クリーンの森合志(合志市)

5 啓発事業について

令和4年7月～令和4年12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	7/9	Uネット佐賀東部EM勉強会	5
	8/25	浦添市市議団行政視察	8
	9/10	Uネット佐賀東部EM勉強会	5
	10/8	Uネット佐賀東部EM勉強会	5
	10/14	弥生が丘小学校4年生	118
	10/21	麓小学校4年生	90
	10/27	旭小学校4年生	121
	10/28	鳥栖北小学校4年生	130
	11/2	田代小学校4年生	73
	11/12	Uネット佐賀東部EM勉強会	5
	11/22	三根西小学校3年生4年生	69
	12/10	Uネット佐賀東部EM勉強会	5
	イベント等 (毎月1日～12日)	7月	もったいなか市
8月		もったいなか市	210
9月		もったいなか市	255
10月		もったいなか市	247
11月		もったいなか市	337
12月		もったいなか市	273
11/7～20		菊花展示会	140



もったいなか市



菊花展示会

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、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、一般廃棄物処理施設の安心安全を維持していくため各種訓練を実施しました。

■令和4年7月20日 溶融資源化センター総合防災訓練

現実的に起こり得る災害事例を想定して、安全にかつ効率的に行動すべき具体的内容について訓練し、問題点を明確にすることで今後の災害に備えることを目的としました。今回のテーマは、施設内の薬品事故と環境事故を想定した対応・処置訓練を実施しました。

■令和4年11月28日 リサイクルプラザ自衛消防訓練

啓発施設であるリサイクルプラザでは、火災発生時に適切な対応をするため、初期火災消火、関係各所への通報、避難誘導訓練を実施しました。

■令和4年11月29日 普通I救命講習会

溶融資源化センター及びリサイクルプラザで勤務する従業員の日常での救命処置に対する意識の向上を図る目的で救命講習会を実施しました。参加者は、実際に心肺蘇生とAEDの使用方法を体験し、日常生活での救命処置に対する認識を深めました。

■令和4年12月14日 溶融資源化センター総合防災訓練

本年7月の訓練に引き続き、現実的に起こり得る災害事例を想定して、安全にかつ効率的に行動すべき具体的内容について訓練しました。今回のテーマは、施設内のガス爆発事故および火災を想定した処置・救出訓練を実施しました。

訓練風景



11月28日リサイクルプラザ



12月14日溶融資源化センター

こうした訓練を重ねて今後も安全を最優先した操業に努めます。