

事業報告

令和2年2月26日

鳥栖・三養基西部環境施設組合

事業報告（令和元年7月～12月）

1 搬入ごみについて

令和元年7月～12月の市町搬入量は、総計17,717トン（可燃14,647 不燃粗大2,176 資源894）で、前年比較では111トンの増加（鳥栖市117 上峰町△25 みやき町19）となりました。また、災害応援協定に基づき9月から11月までの間、大町町及び武雄市から災害ごみ371トンの可燃ごみを受け入れました。

■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	1,880.52	216.73	97.01	180.24	34.47	13.12	480.05	100.21	31.57
8月	1,835.30	180.91	98.21	175.35	44.59	13.76	459.78	106.75	31.92
9月	1,781.85	227.04	104.21	162.60	41.99	16.61	443.49	131.63	37.64
10月	1,820.94	208.51	100.89	167.93	32.93	13.77	456.02	99.71	31.67
11月	1,677.64	185.43	87.65	157.30	44.84	15.64	416.77	95.53	32.15
12月	1,872.81	235.51	118.17	182.33	46.86	15.56	496.04	142.64	33.99
計	10,869.06	1,254.13	606.14	1,025.75	245.68	88.46	2,752.15	676.47	198.94

2 溶融資源化センターについて

令和元年7月～12月のごみ溶融量は17,666トンで溶融スラグ1,408トンを資源化物として回収しました。形態別では1炉操業67日、2炉操業103日となりました。また10月23日～29日に共通系設備の定期整備を実施しました。

なおエネルギー使用に伴う二酸化炭素の排出量は5,260トン-CO2です。

■溶融炉月別操業状況

（単位トン）

	処理量			スラグ量	CO2 排出量	備考
	1号炉	2号炉	計			
7月	31.82	1,975.03	2,006.85	181.04	726	
8月	1,829.04	1,908.16	3,737.20	174.64	1,028	
9月	1,499.37	1,924.72	3,424.09	353.59	972	
10月	1,773.18	350.89	2,124.07	303.87	675	10/23～29 共通系設備定期整備
11月	2,043.22	1,095.68	3,138.90	155.87	879	
12月	1,289.59	1,944.92	3,234.51	238.76	980	
計	8,466.22	9,199.40	17,665.62	1,407.77	5,260	

*スラグ量は、排出ベース CO2排出量は、エネルギー使用に伴うもの（電気、LPG）

3 リサイクルプラザについて

令和元年7月～12月のごみ処理量は3,070トンで、主な資源化物として金属類309トン、紙類414トン、びん類197トン、ペットボトル66トン、その他プラスチック類53トン、小型家電21トンを回収し、選別残渣1,900トンを溶融資源化センターで処理しました。また、10月からプラザ棟に設置したリサイクルコーナーでは、資源ごみ5.7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	30.31	66.36	12.41	23.56	12.09	12.83	0.25	2.38	160.19
8月	67.85	65.23	5.36	34.61	12.09	5.83	0.43	4.53	195.93
9月	44.00	86.11	13.46	21.24	12.17	5.78	0.19	2.05	185.00
10月	55.69	61.37	0	55.14	11.71	11.53	0.21	4.44	200.09
11月	57.85	63.64	0	24.30	5.86	5.76	0.42	5.12	162.95
12月	53.11	71.53	0	37.98	11.68	11.31	0.18	2.44	188.23
計	308.81	414.24	31.23	196.83	65.60	53.04	1.68	20.96	1,092.39

4 環境保全について

11月25日に環境保全連絡協議会委員の視察研修（熊本市西部環境工場）を実施し、併せて令和元年度の環境保全協定に基づく環境測定結果中間報告及び令和2年度の環境測定実施計画について説明しました。

また12月10日～11日に溶融資源化センターの排ガス測定、騒音・振動測定、悪臭測定等を実施しました。

■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	ダイオキシン類	全水銀
協定値 (法規制)	0.01g/m ³ N	50ppm	100ppm	50ppm	0.1ng	(50 μg)
R1.12.11	0.001 未満	18	22	1.1	0.00032	12

■騒音・振動測定結果 昼間、夜間とも基準値以下

■悪臭測定結果 全項目基準値以下

5 啓発事業について

令和元年7月～12月に以下の事業を実施し2,613名の参加がありました。

項目	件数	利用者数
視察研修等	44件	1,569名
環境教室等	15件	374名
環境事業	6件	670名

■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	7/4	鳥栖工業高校インターンシップ	1
	7/5	大村市環境センター	7
	7/6～7	みやき歩こう会	10
	7/12～13	みやき歩こう会	20
	7/13	Uネット佐賀東部EM勉強会	10
	7/18	みやき町坂口いきいき女性クラブ	20
	7/27～28	神辺町子どもクラブ育成会	26
	7/29	鳥栖カトリック教会子ども会	20
	8/10	Uネット佐賀東部EM勉強会	10
	8/10～11	鳥栖少年サッカー	19
	8/17～18	中原ジュニアバレーボールクラブ	46
	8/19	(株)ユニバーサルワーカー最新技術見学会	5
	8/21	上峰中学校職場体験	3
	8/22	中原中学校職場体験	2
	8/23	鳥栖西中学校職場体験	4
	8/24	山田ひまわり園種まき	80
	9/6	北茂安小学校4年生	86
	9/10	大村市保健環境連合会	40
	9/12	Uネット佐賀東部健康野菜作り講習会	30
	9/12～13	佐賀県立中原特別支援学校	6
	9/14	Uネット佐賀東部EM勉強会	10
	9/18	中原小学校4年生	64
	9/27	鳥栖中学校職場体験	4
	9/27	みやき町廃棄物指導監視員リサイクル研修会	70

項 目	利用月日	内 容	利用者数
視察研修等	10/1	三根西小学校 4 年生	28
	10/4	みやき町食育の会味噌作り	7
	10/11	弥生が丘小学校 4 年生	185
	10/11	みやき町食生活改善推進協議会三根支部	25
	10/12	U ネット佐賀東部 EM 勉強会	10
	10/16	田代小学校 4 年生	60
	10/17	麓小学校 4 年生	90
	10/18	鳥栖小学校 4 年生	127
	10/25	旭小学校 4 年生	135
	10/30	みやき町姫方サロン	5
	11/1	鳥栖北小学校 4 年生	145
	11/6	佐賀女子短期大学	24
	11/12	佐世保市保健環境連合会	14
	11/14	三根東小学校 4 年生	20
	11/29	みやき町姫方サロン	25
	12/2	みやき町大坂間区サロン会	25
	12/5	東部地区行政相談委員自主研修会	17
	12/12	みやき町皿山おいでよサロン	14
	12/14	U ネット佐賀東部 EM 勉強会	10
	12/21～22	日本ボーイスカウト佐賀県連盟鳥栖第 1 団カブスカウト隊	10
環境教室等	7/7	菊づくり教室 (12)	19
	7/21	菊づくり教室 (13)	20
	8/4	菊づくり教室 (14)	18
	8/18	菊づくり教室 (15)	16
	9/1	菊づくり教室 (16)	17
	9/14	菊づくり教室 (17)	18
	10/6	菊づくり教室 (18)	16
	10/20	エコライフ講座 (久留米餅で小物作り)	10
	10/20	菊づくり教室 (19)	20
	11/7～17	菊づくり教室菊花展示会	150

項目	利用月日	内容	利用者数
環境教室等	11/17	エコライフ講座（稲わらで亀作り）	5
	11/17	菊づくり教室（1）	21
	12/1	菊づくり教室（2）	20
	12/15	エコライフ講座（アロマワックスサシェ）	5
	12/15	菊づくり教室（3）	19
環境事業 （第3日曜日）	7/21	7月エコマーケット、もったいなか市	100
	8/18	8月エコマーケット、もったいなか市	140
	9/15	9月エコマーケット、もったいなか市	100
	10/20	10月エコマーケット、もったいなか市	100
	11/17	11月エコマーケット、もったいなか市	120
	12/15	12月エコマーケット、もったいなか市	110

事業風景



エコライフ講座（久留米餅で小物作り）



もったいなか市



菊花展示会



エコマーケット

6 安全管理について

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。

■令和元年7月10日 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、災害に万全の備えで臨んでいきます。今回のテーマは、溶融資源化センターでの環境事故を想定した対応や処置の訓練を実施しました。

■令和元年9月6日 体感型安全研修会

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作業の安全性に対する意識の向上を図る目的で安全研修会を実施しました。参加者は、実際に感電体感・ヘルメット衝撃体験・回転機器巻き込まれ危険体験など通して、作業中に潜んでいる危険行動について、自身の実を守るための安全な行動に対する様々な認識を深めました。

■令和元年11月20日 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、避難誘導訓練を行いました。

■令和元年12月11日 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、溶融資源化センターでの火災事故を想定した対応や処置の訓練を実施しました。

訓練風景



7月10日 総合防災訓練



9月6日 体感型安全研修会

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。