

平成25年度

種類	家庭系一般廃棄物及び事業家一般廃棄物のうち可燃ごみ(破碎可燃残渣等を含む)
----	---------------------------------------

区分		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度計
焼却量	1号炉	t	877.85	1,163.64	1,228.67	1,109.64	973.54	849.57	977.05	362.33	278.08	1,022.86	953.28	770.21	10,566.72
	2号炉	t	882.29	286.70	0.00	715.24	986.54	853.89	979.09	894.58	1,132.12	565.00	981.79	796.52	9,073.76
	3号炉	t	900.68	1,173.31	1,260.33	1,123.65	982.55	843.78	969.66	893.19	1,135.35	804.74	0.00	790.83	10,878.07
	合計	t	2,660.82	2,623.65	2,489.00	2,948.53	2,942.63	2,547.24	2,925.80	2,150.10	2,545.55	2,392.60	1,935.07	2,357.56	30,518.55

[illegible]

3 冷却設備、排ガス処理施設に堆積したばいじんの除去を行った日

冷却設備		年月日
減温塔	1号炉	11月17日～19日
	2号炉	1月15日～18日
	3号炉	1月28日～30日
排ガス処理設備		年月日
ろ過集じん器	1号炉	11月21日～22日
	2号炉	1月20日～21日
	3号炉	2月5日～6日

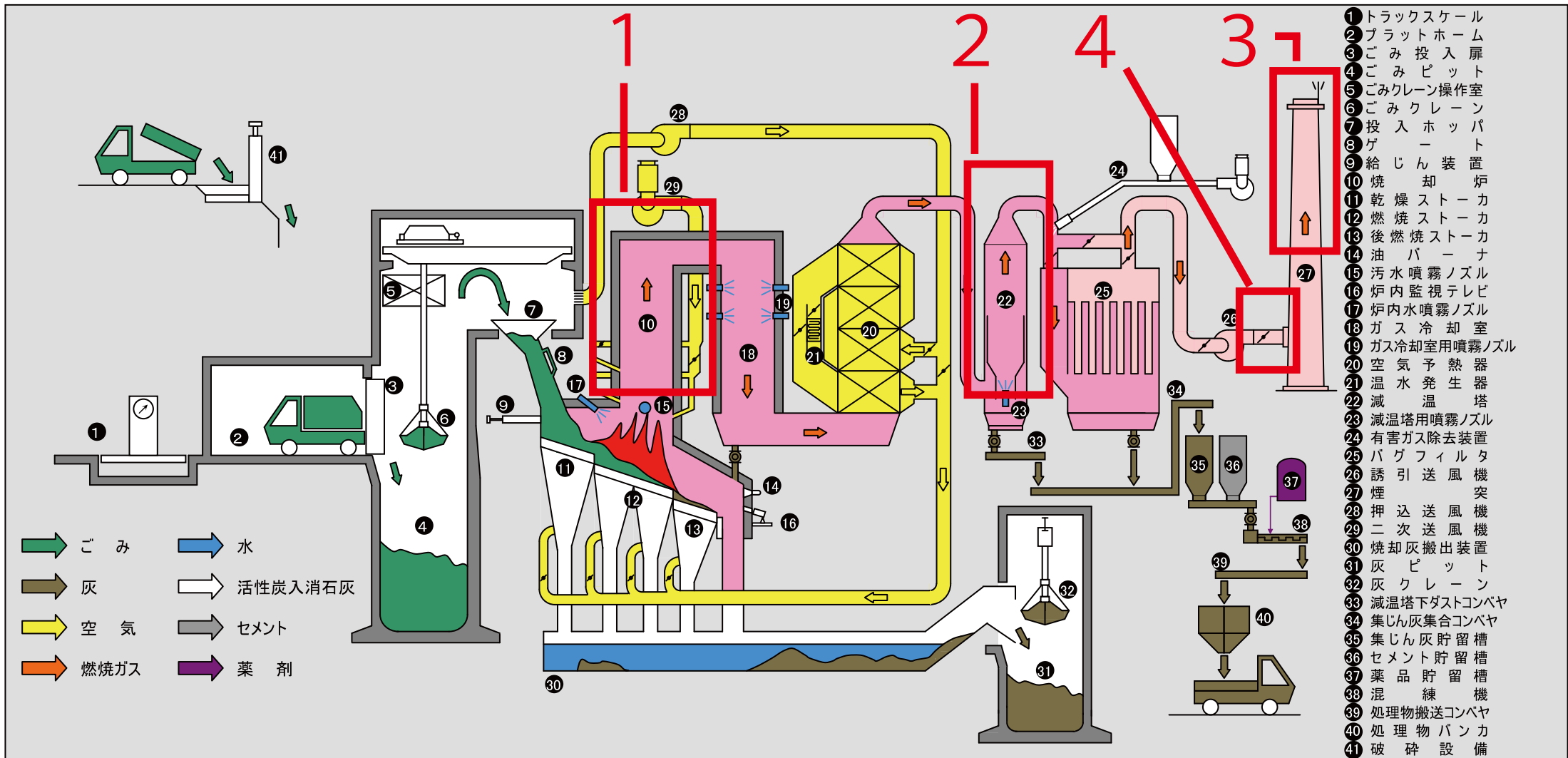
4 ばい煙又はばい煙濃度測定結果

区分	規制値		単位	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉
	法規制値	自主管理値		1回目	1回目	1回目	2回目	2回目	2回目
排ガスを採取した年月日	-	-	-	6月18日	7月26日	6月18日	3月12日	3月13日	3月14日
結果の得られた年月日	-	-	-	7月2日	8月9日	7月2日	3月28日	3月28日	3月28日
硫黄酸化物濃度	K値=10		K値換算	37	18	18	9.2	15	10
ばいじん濃度	0.04		g/m ³ N	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化水素濃度	700mg/m ³ N		ppm	250	130	97	64	64	54
窒素酸化物濃度	250		ppm	66	93	150	100	99	100

5 排出される排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

区分	規制値	単位	1号炉	2号炉	3号炉
			1回目	1回目	1回目
結果の得られた年月日			3月28日	3月28日	3月28日
排ガス中のダイオキシン類濃度	0.1	ng-TEQ/m ³ N	0.00064	0.0036	0.026

プラント系統図



ごみの流れ

一般家庭から収集されたごみは、収集車によりこの環境美化センターへ運ばれ、プラットホームよりごみピットに投入されます。一旦ピットに貯留されたごみは、クレーンによって投入ホッパに供給され、焼却炉内に送り込まれ焼却されます。

灰の流れ

焼却炉にて焼却された灰は、焼却炉搬出装置へ落下し、灰ピットに貯留した後、灰積出車にて搬出されます。減温塔、バグフィルタより排出された灰は、コンベヤで集塵灰処理装置へ搬送し、集塵灰処理装置にてセメントおよび薬品を添加することで固型化処理を行う、処理物バンカに貯蔵した後、灰積出車にて搬出されます。

空気の流れ

ごみ燃焼用の空気は、押込送風機によりごみピット室から吸い込み、空気予熱器で加熱した後、各ストーカの下から炉内へ供給されます。再燃室で燃焼促進のための空気は、二次送風機により炉室内から吸込み、炉内へ供給されます。

燃焼ガスの流れ

ごみ焼却により発生したガスは、ガス冷却室、空気予熱器、減温塔で減温された後、有害ガス除去装置、バグフィルタによって、ガス中の有害成分及び煤塵が除去され、清浄ガスとなって誘引送風機にて煙突より大気へ放出されます。