

平成29年度
佐賀市清掃工場維持管理記録

1 焼却・溶融状況 単位 トン

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
ごみ搬入量	5,812.91	6,810.04	6,308.64	6,349.32	6,808.27	6,679.98	6,851.32	6,250.77	6,333.61	6,342.68	4,921.75	6,181.67	75,650.96
ごみ焼却量	6,583.12	6,350.46	6,149.92	6,792.94	6,544.17	6,191.65	7,004.92	2,571.89	6,987.32	6,521.15	5,549.75	6,762.26	74,009.55
ごみピット残量	1,236.02	1,695.60	1,854.32	1,010.70	874.80	1,363.13	1,363.13	4,847.08	4,002.12	3,623.10	2,822.28	2,012.51	
灰溶融量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
焼却灰抽出量	417.46	467.85	515.26	442.51	424.49	483.67	589.29	237.59	497.20	546.74	389.75	436.52	5,458.32
スラッジ搬出量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ダスト処理物搬出量	196.32	213.63	174.37	164.74	212.75	164.20	223.11	67.33	191.25	200.55	172.82	229.18	2,210.25
メタル出浮量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2 焼却炉運転状況 焼却したごみの量 トン

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1号炉	2,919.61	433.70	274.75	3,094.55	3,115.94	3,164.51	2,308.29	0.00	814.44	3,024.48	2,769.11	3,035.23	24,954.61
2号炉	843.22	3,025.44	2,994.52	3,068.27	1,228.76	0.00	1,666.53	1,258.10	3,128.22	3,046.16	2,780.64	1,136.67	24,176.53
3号炉	2,820.29	2,891.32	2,880.65	630.12	2,199.47	3,027.14	3,030.10	1,313.79	3,044.66	450.51	0.00	2,590.36	24,878.41
合計	6,583.12	6,350.46	6,149.92	6,792.94	6,544.17	6,191.65	7,004.92	2,571.89	6,987.32	6,521.15	5,549.75	6,762.26	74,009.55

3 高圧蒸気発生量 蒸気量 トン

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1号炉	8,518.31	1,339.25	727.43	8,518.17	8,607.03	8,320.78	6,327.53	0.00	2,504.45	9,048.90	8,046.65	8,915.58	70,874.08
2号炉	2,359.85	8,754.21	8,646.67	8,465.85	3,528.43	0.00	4,599.56	3,469.78	8,780.23	8,779.83	7,951.71	3,266.13	68,602.25
3号炉	8,567.61	8,868.42	8,771.10	1,915.47	6,389.16	8,312.05	8,598.90	3,814.09	8,994.54	1,378.98	0.00	7,752.26	73,362.58
合計	19,445.77	18,961.88	18,145.20	18,899.49	18,524.62	16,632.83	19,525.99	7,283.87	20,279.22	19,207.71	15,998.36	19,933.97	212,838.91

4 電気使用量 単位 MWh

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
買電電力量	0.01	0.00	0.00	0.13	0.08	0.06	0.00	300.10	0.00	0.00	0.00	0.06	300.44
売電電力量	1,643.07	1,616.10	1,578.91	1,320.38	1,355.88	1,306.16	1,533.60	666.81	1,728.63	1,667.46	1,418.83	1,686.69	17,522.52
発電電力量	2,951.31	2,994.30	2,937.97	2,811.44	2,837.65	2,641.86	2,937.09	1,159.05	3,029.37	2,969.78	2,561.96	3,014.96	32,846.74
自家使用電力量	1,308.25	1,378.20	1,359.06	1,491.19	1,481.85	1,335.76	1,403.48	792.34	1,300.74	1,302.32	1,143.13	1,328.33	15,624.66

5 ばい煙量等測定結果

※測定結果は計量証明書より転記した数値

測定の対象	測定方法	1号炉		2号炉		3号炉	
		平成29年7月18日	平成29年12月25日	平成29年5月12日	平成29年11月28日	平成29年9月11日	平成29年11月29日
ばいじん	JIS Z 8808(2013) シリカ円形ろ紙法	0.003未満 g/m ³ _N	0.003未満 g/m ³ _N	0.003未満 g/m ³ _N	0.003未満 g/m ³ _N	0.003未満 g/m ³ _N	0.003未満 g/m ³ _N
硫酸酸化物	JIS K 0103(2011) イオンクロマトグラフ法	0.14 m ³ _N /h 相当K値 0.03	0.02 m ³ _N /h 相当K値 0.004	0.22 m ³ _N /h 相当K値 0.04	0.03未満 m ³ _N /h 相当K値 0.01未満	0.19 m ³ _N /h 相当K値 0.04	0.08 m ³ _N /h 相当K値 0.02
窒素酸化物	JIS K 0104(2011) 化学発光法	(O2 12%換算値) 83 ppm	(O2 12%換算値) 83 ppm	(O2 12%換算値) 75 ppm	(O2 12%換算値) 72 ppm	(O2 12%換算値) 69 ppm	(O2 12%換算値) 79 ppm
塩化水素	JIS K 0107(2012) イオンクロマトグラフ法	(O2 12%換算値) 3 mg/m ³ _N	(O2 12%換算値) 1未満 mg/m ³ _N	(O2 12%換算値) 22 mg/m ³ _N	(O2 12%換算値) 0.8 mg/m ³ _N	(O2 12%換算値) 40 mg/m ³ _N	(O2 12%換算値) 0.9 mg/m ³ _N

6 ダイオキシン類測定結果

※測定結果は計量証明書より転記した数値

測定の対象	単位	1号炉		2号炉		3号炉	
		測定日	総ダイオキシン類	測定日	総ダイオキシン類	測定日	総ダイオキシン類
排ガス	ng-TEQ/m ³ _N	平成29年9月22日	0.00099	平成29年12月21日	0.001	平成29年9月22日	0.0017

・採取方法 排ガス中のダイオキシン類の測定方法(JIS K 0311: 2005)
・分析方法 排ガス中のダイオキシン類の測定方法(JIS K 0311: 2005)/追加補1 JIS K 0311: 2008

測定の対象	単位	測定日	総ダイオキシン類
焼却灰	ng-TEQ/g	平成29年9月22日	0.0020
ダスト固化物		平成29年9月22日	0.9000

・分析方法 「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第2条第2項第1号の規定に基づき環境大臣が定める方法」環境省告示第80号別表

7 焼却炉運転データ

①炉出口温度 (°C) 日中測定値の平均

燃焼中の炉のみ表示

	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	1号	2号	3号															
1日	922		917	914	912	900		917	912	912	908	906	907	907		909		895
2日	927		924	911	918	913		913	906	912	896	902	907	905		906		899
3日	920		918	909	914	911		912	906	910	902	903	906	903		903		895
4日	920		920	909	916	904		910	908	910	906	896	901	905		901		892
5日	926		914		921	909		913	906	904	910	898	906	910		914		900
6日	925		911		922	913		913	911	896	904	893	907	906		908		898
7日	918		915		910	907		919	901	896	903		911	903		899		901
8日	920		916		917	909		913	906	908	903		903	898		899		896
9日	916		921		919	911		907	901	912	902		912	903		899		894
10日	913		918		918	910		912	909	904	909		909	900	887	901		890
11日	916		910		912	906		903	903	900	897		902	899	888	903		887
12日	917		907		914	906		908	906	907	897		904	893	884	907		884
13日	916		903		913	903		916	907	912	911		910		891	910		900
14日	916		904		917	901		914	910	904	903		905		886	902		901
15日	916		903		915	904		915	905	903	902		909		900	907		913
16日	915		909		913	904		915	906	908	904		905		894	902		901
17日	917		913		909	904		916	909	913	908		908		893	897		893
18日	912		909		914	907		914	905	914	908		900		883	902		897
19日	905		903		914	910		909	900	905	905		902		886	904		891
20日	910		905		914	911		914	908	909	911		901		886	908		895
21日	913		897		911	908		918	908	906	907		895		886	912		898
22日	916		898		912	905		910	902	910	912		904		888	906		886
23日	909	920	901		917	909		913	900	898	890		906		889	912		892
24日	909	918	903		914	910		912	898	900	903		905		886	913		898
25日	916	924	900		915	908		900	897	907	902		910		885	917		898
26日	921	921	908		910	901		908	901	909	909		912		882	917		898
27日	915	923	903		912	909		904	901	905	895		903		887	906		894
28日	916	928	904		910	905		901	898	909	893		911		905	911		893
29日	913	920	899		912	907	904	897	892	908	903		904		889	901		896
30日	913	916	901		916	909	901	888	897	910	901		909		895	906		894
31日					918	908				903	902		908		893			
	10月			11月			12月			1月			2月			3月		
	1号	2号	3号															
1日	915		900		915	894		918	898	907	909	911	907	914		918	911	
2日	903		889		911	898		916	902	910	909	913	906	911		917	909	
3日	908		892					913	902	903	913	913	911	909		920	910	
4日	903		890					912	907	910	912	918	909	911		916	910	
5日	901		895					915	909	914	916		913	919		914	907	
6日	903		890					924	909	916	916		913	914		917	912	919
7日	911		896					922	904	910	912		912	913		917	908	914
8日	906		900					910	902	916	911		910	912		917	912	919
9日	903		888					915	908	914	915		910	908		911	908	915
10日	915		892					919	909	913	920		910	913		907	904	919
11日	919		903					919	908	912	915		909	912		904	902	920
12日	918		901					921	914	905	912		906	912		909		912
13日	916		898					925	914	905	914		905	912		912		910
14日	913		902					927	909	907	913		917	912		918		913
15日	908		901					925	915	909	918		912	910		918		912
16日	911	911	899					923	905	908	912		913	910		915		908
17日	907	910	901					919	911	907	912		907	915		912		918
18日	904	907	891					920	910	905	915		906	916		911		904
19日	906	913	893					925	915	899	912		908	915		914		905
20日	899	908	897					921	915	902	911		907	914		909		905
21日	904	910	901			915		918	915	900	910		914	916		912		909
22日	901	911	893		914	909		915	919	902	913		917	915		910		908
23日		909	898		916	908			908	899	913		916	918		907		908
24日		910	899		916	912	915		907	898	913		910	913		907		909
25日		914	904		919	906	903		912	901	913		917	911		912		916
26日		907	907		921	908	907		915	908	914		913	915		915		916
27日		920	904		921	903	908		917	900	911		915	914		909		922
28日		915	895		919	903	899		916	900	913		917	919		911		922
29日		910	904		921	899	908		915	906	917					914		921
30日			899		914	898	911		915	904	914							920
31日			910		897		908		911	907	911					911		921

②一酸化炭素濃度 (ppm) 日中測定値の平均

No.2バグフィルターの出ロ測定データ 燃焼中の炉のみ表示

	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	1号	2号	3号	1号	2号	3号												
1日	9.5		11.3	8.8	7.1	9.2		15.2	12.4	11.0	8.4	8.6	12.3	11.0		11.6		12.5
2日	11.1		10.1	9.8	8.1	12.6		14.1	12.8	9.8	7.7	8.6	11.7	10.4		11.7		13.3
3日	11.7		11.9	9.4	8.2	10.7		15.5	12.5	8.7	8.7	9.4	9.5	10.6		11.1		12.5
4日	11.1		11.3	10.1	9.6	10.4		12.3	11.8	10.0	8.0	10.4	10.3	10.8		12.0		11.4
5日	11.3		11.1		11.2	10.6		11.6	10.7	8.6	8.0	8.2	10.4	9.7		10.8		12.1
6日	12.6		12.3		10.9	11.3		12.9	11.9	9.5	7.9	7.4	10.9	8.9		11.0		11.7
7日	12.1		10.8		9.4	10.1		10.8	10.3	8.7	7.8		11.2	9.4		11.5		11.5
8日	11.6		10.3		9.3	9.7		11.4	11.5	6.9	8.0		11.3	8.5		11.9		11.2
9日	10.2		10.0		10.3	11.5		10.1	11.2	10.8	8.1		9.5	8.7		11.4		11.4
10日	10.3		9.7		9.6	10.4		8.1	11.6	10.5	7.2		11.1	10.6	15.3	13.0		12.5
11日	11.0		8.8		9.3	10.8		8.4	11.2	9.5	9.5		11.0	8.5	13.6	10.8		11.7
12日	10.0		8.3		10.3	10.6		10.1	11.3	9.7	9.8		11.1	9.6	13.7	10.9		12.4
13日	10.0		9.0		10.5	11.6		10.0	11.1	11.6	10.6		11.4	10.8	11.6	9.8		12.1
14日	10.8		7.7		10.0	11.0		10.6	12.8	12.3	11.9		12.0	11.1	10.8	14.0		14.0
15日	11.0		9.1		9.2	9.6		11.7	12.4	11.3	9.8		10.8	11.9	10.9	14.0		14.0
16日	9.5		8.3		9.6	8.1		12.5	13.2	11.4	10.5		9.2	10.5	10.5	15.0		15.0
17日	9.1		7.7		10.2	10.5		11.0	11.6	10.8	9.7		8.9	10.9	11.4	11.9		11.9
18日	8.8		8.8		11.0	11.3		11.5	13.1	11.6	11.8		8.6	9.0	11.3	12.2		12.2
19日	7.8		8.4		11.9	12.0		8.6	11.0	10.2	11.2		8.3	10.3	11.0	15.9		15.9
20日	8.7		9.3		13.4	12.5			11.0				9.0	10.8	9.5	13.6		13.6
21日	10.6		10.0		11.8	11.2		12.6	12.5	10.4	10.9		11.8	11.4	10.2	13.6		13.6
22日	9.5		9.3		10.2	8.9		11.1	12.0	11.3	13.5		8.9	9.6	10.1	15.1		15.1
23日	9.1	8.3	8.9		12.3	10.4		12.1	11.5	11.2	12.1		9.9	10.6	13.1	16.2		16.2
24日	8.9	7.9	8.3		11.7	9.9		11.9	11.2	12.9	9.5		11.8	11.7	12.4	14.6		14.6
25日	10.0	7.8	9.4		12.2	10.6		11.8	11.4	12.6	10.7		13.8	13.5	11.0	14.7		14.7
26日	9.4	8.7	9.3		11.9	11.5		10.3	11.2	13.0	11.2		12.2	12.4	12.2	15.2		15.2
27日	7.5	7.1	8.6		11.7	10.7		8.9	10.4	12.1	10.4		9.3	10.9	11.2	14.6		14.6
28日	8.3	8.2	7.5		12.5	11.2		10.0	10.0	12.8	10.5		10.5	10.8	12.5	18.2		18.2
29日	8.3	7.6	8.8		13.8	11.0	11.0	10.5	10.0	12.9	10.5		10.0	10.6	11.5	13.5		13.5
30日	9.5	9.7	8.8		14.6	11.7	10.3	9.3	8.7	13.9	10.9		11.6	11.3	13.7	14.7		14.7
31日					15.8	13.4				12.8	11.5		9.5	11.7				
	10月			11月			12月			1月			2月			3月		
	1号	2号	3号	1号	2号	3号												
1日	11.1		13.4		7.8	13.1		10.1	13.5	7.9	6.2	10.2	11.6	5.1		12.2		7.0
2日	9.9		12.2		7.3	12.9		10.3	13.4	7.8	5.2	9.7	12.2	4.7		9.0		5.6
3日	10.6		13.0					8.5	14.1	8.6	6.2	10.2	10.8	6.9		10.7		7.0
4日	9.5		12.9					8.9	13.9	7.0	7.7	9.9	10.3	6.4		9.5		6.2
5日	11.8		12.5					10.4	17.3	7.6	7.5		8.6	5.4		9.2		6.1
6日	12.5		14.0					10.2	16.3	9.1	7.2		9.1	5.8		9.8		7.2
7日	11.8		16.5					9.5	16.6	8.1	6.5		8.5	4.5		8.5		6.4
8日	11.5		16.0					9.3	13.6	7.9	5.8		9.5	5.4		10.9		7.6
9日	11.4		14.4					9.2	15.3	9.4	6.0		9.1	5.1		12.4		6.4
10日	11.9		15.3					8.9	15.2	10.7	6.2		11.2	7.3		10.0		5.3
11日	9.6		14.2					9.7	14.7	9.0	4.8		10.4	7.1		8.3		4.9
12日	9.8		15.4					9.4	14.9	11.5	6.1		9.6	4.8		9.7		6.4
13日	10.7		16.2					10.4	14.7	10.3	6.6		10.3	4.1		10.8		9.3
14日	11.7		18.2					9.0	13.3	8.5	5.8		11.0	4.9		11.7		11.6
15日	11.3		17.2					9.6	15.8	10.0	4.9		8.5	5.4		9.4		13.8
16日	10.0	9.0	16.4					10.1	15.1	9.9	6.7		10.1	5.9		10.5		12.7
17日	9.4	8.2	15.1					9.0	13.0	9.2	6.3		9.6	6.3		10.5		11.1
18日	8.7	6.3	12.6					8.6	13.3	9.8	7.2		8.5	5.7		9.2		11.5
19日	10.7	8.8	13.3					8.9	14.3	9.3	6.5		9.2	6.4		10.1		11.9
20日	10.4	8.5	13.8					8.7	13.5	9.2	6.1		8.6	5.7		10.4		11.4
21日	9.2	6.9	12.1					9.5	13.2	10.0			8.1	6.3		10.4		9.6
22日	10.8	8.5	14.9		3.3	15.5		8.4	13.8	12.1	5.5		10.5	6.8		10.0		10.3
23日		8.2	12.7		8.0	13.1		6.5	14.8	10.4	6.3		9.0	5.0		11.5		12.5
24日		8.2	14.4		10.5	13.7	11.4	6.9	15.5	10.7	5.3		10.7	5.5		10.8		11.3
25日		8.1	14.0		10.4	13.9	9.6	6.8	14.5	11.1	5.2		12.3	7.1		11.8		12.6
26日		9.1	15.9		9.4	12.7	9.6	7.9	14.5	10.6	5.8		10.5	5.5		10.9		11.5
27日		10.1	15.3		9.9	15.7	8.5	6.9	14.8	10.3	6.1		10.8	6.0		11.4		13.9
28日		9.7	18.0		9.2	14.8	11.2	8.0	14.0	11.6	6.2		10.8	5.9		11.3		15.5
29日		7.4	14.0		10.2	14.2	7.0	6.4	16.0		11.5	5.9				11.2		16.0
30日		9.3	15.9		9.8	15.7	6.2	7.0	13.7		12.1	6.0				10.4		15.3
31日		9.0	13.3				7.3	7.3	11.4		12.2	4.4				10.8		16.0