

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
ごみヒット残量	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
焼却灰焼出量	417.46	467.95	515.26	442.51	434.49	483.67	589.29	237.59	497.20	546.74	389.75	436.52	5,458.32
スラック搬出量	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)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)
	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)	0.14 m ³ _N /h	0.02 m ³ _N /h	0.22 m ³ _N /h	0.03未満 m ³ _N /h	0.19 m ³ _N /h	0.08 m ³ _N /h
	イオンクロマトグラフ法	相当K値 0.03	相当K値 0.004	相当K値 0.04	相当K値 0.01未満	相当K値 0.04	相当K値 0.02
窒素酸化物	JIS K 0104(2011)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)
	化学発光法	83 ppm	83 ppm	75 ppm	72 ppm	69 ppm	79 ppm
塩化水素	JIS K 0107(2012)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)	(O2 12%換算値)
	イオンクロマトグラフ法	3 mg/m ³ _N	1未満 mg/m ³ _N	22 mg/m ³ _N	0.8 mg/m ³ _N	40 mg/m ³ _N	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 (℃) 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号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号
1日	922		917	914	912	900	917	912	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	908	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	904	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		902	894		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	909		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	906	897	907	902		910		885	911		888	
26日	921	921	908		910	901	908	901	909	909		912		882	917		892	
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	908	903		904		899	901		896	
30日	913	916	901		916	909	901	888	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号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	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	919	918	909	911		918	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				921	908	912	915		909	912		904	902	920	
12日	918		901				921	914	905	912		906	912		909		912	
13日	916		898				926	914	905	914		905	912		918		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		913		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	906	908	899	913		916	918		907		908	
24日		910	899		916	912	915	907	906	898	913	910	913		907		909	
25日		914	904		919	906	903	912	908	901	913	917	911		912		916	
26日		914	907		921	908	907	916	918	903	914	913	915		908		916	
27日		920	904		921	903	908	917	914	900	911	915	914		909		922	
28日		915	895		919	903	899	916	913	900	913	917	919		911		922	
29日		910	904		921	899	908	915	916	906	917				914		921	
30日		912	899		914	898	911	918	916	909	914				912		920	
31日		910	897				908	911	908	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口測定データ

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号	2号	3号	1号	2号	3号	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		11.0	9.4	8.2	10.7		13.0	12.5	8.7	8.0	9.4	9.5	10.6		11.2		12.5
4日	11.1		11.3	10.1	9.6	10.4		12.3	11.8	10.0	8.7	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	10.5	11.0		11.7
7日	12.1		10.8		9.4	10.1		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	10.8	11.1	10.8		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
16日	9.5		8.3		9.6	9.1		12.5	13.2	11.4	10.5		9.2	10.4	10.5			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
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
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
20日	8.7		9.3		13.4	12.5			11.0				9.0		10.8			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
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
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
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
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
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
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
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
29日	9.3	7.6	8.0		13.8	11.0	11.0	10.5	10.0	12.9	10.5		10.0		10.6	11.5		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		13.7	11.3		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号	2号	3号	1号	2号	3号	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	5.3	7.2
7日	11.8		16.5					9.5	16.6	8.1	6.5		8.5	4.5		8.5	6.0	6.4
8日	11.5		16.0					9.3	13.6	7.9	5.8		9.5	5.4		10.9	5.7	7.6
9日	11.4		14.4					9.2	15.3	9.4	6.0		9.1	5.1		12.4	5.3	6.4
10日	11.9		15.3					8.9	15.2	10.7	6.2		11.2	7.3		10.0	5.0	5.3
11日	9.6		14.2					9.7	14.7	9.0	4.8		10.4	7.1		8.3	4.7	4.9
12日	9.8		15.4						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		9.0	6.3		10.2		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					8.9	13.2	10.0	6.1		8.1	6.3		9.1		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		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	12.4	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