

平成31年度（令和元年度）
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	6,166.90	6,415.76	5,757.32	7,061.46	6,536.80	6,514.80	6,459.64	5,748.53	6,406.60	5,580.08	5,048.46	5,939.29	73,635.64
ごみ焼却量	6,006.63	5,842.81	6,699.32	6,588.63	7,074.05	6,073.32	7,027.62	2,627.11	6,921.52	6,351.84	5,809.87	6,779.40	73,802.12
ごみビット残量	2,044.16	2,620.97	1,679.76	2,146.16	1,210.29	1,684.70	906.44	4,005.03	3,502.96	2,782.30	2,020.55	1,179.20	
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	394.99	539.45	430.31	503.34	456.75	434.47	595.89	211.00	530.20	483.34	336.90	400.76	5,308.37
スラグ搬出量	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	191.47	182.69	163.31	191.87	210.73	134.19	220.91	57.52	231.07	173.05	172.50	188.60	2,117.91
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	1821.39	0.00	933.35	3277.31	3,152.06	3,050.89	2,367.84	0.00	967.57	3,064.28	2,948.10	2,938.37	24,521.16
2号炉	1412.02	2949.18	2897.95	3250.49	761.06	0.00	1,681.17	1,357.13	2,994.93	3,017.03	2,861.77	1,773.36	24,956.09
3号炉	2773.22	2893.63	2868.02	60.83	3,160.93	3,022.43	2,978.61	1,269.98	2,959.02	270.53	0.00	2,067.67	24,324.87
合計	6,006.63	5,842.81	6,699.32	6,588.63	7,074.05	6,073.32	7,027.62	2,627.11	6,921.52	6,351.84	5,809.87	6,779.40	73,802.12

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	5,588.98	0.00	2,640.47	8,605.98	8,642.73	8,399.03	7,000.23	0.00	2,989.23	8,968.45	8,382.07	8,774.71	69,991.88
2号炉	4,125.62	8,786.28	8,419.81	8,617.85	2,109.44	0.00	4,966.13	4,003.35	8,796.63	8,905.30	8,151.61	5,213.27	72,095.29
3号炉	8,556.09	8,938.18	8,509.24	154.96	8,707.85	8,478.50	8,737.35	3,779.80	8,727.43	897.77	0.00	6,419.18	71,906.35
合計	18,270.69	17,724.46	19,569.52	17,378.79	19,460.02	16,877.53	20,703.71	7,783.15	20,513.29	18,771.52	16,533.68	20,407.16	213,993.52

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
需電電力量	0.02	0	0	0.14	0.16	0.20	0.08	306.38	0.05	0	0	3.82	310.85
売電電力量	1530.63	1532.38	1531.72	1260.31	1,356.38	1,301.97	1,570.06	709.89	1,744.22	1,648.46	1,468.76	1,672.06	17,326.84
発電電力量	2,799.78	2,849.85	2,889.79	2,645.56	2,834.07	2,598.09	2,981.38	1,225.94	3,009.43	2,887.36	2,584.73	2,976.92	32,282.90
自家使用電力量	1,269.17	1,317.47	1,358.07	1,385.39	1,477.85	1,296.32	1,411.40	822.43	1,265.26	1,238.90	1,115.97	1,308.68	15,266.91

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	
		令和1年8月2日	令和2年1月27日	令和1年6月12日	令和1年12月25日	令和1年9月20日	令和2年3月18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	0.004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)	0.02未満 m ³ _N /h	0.05 m ³ _N /h	0.03 m ³ _N /h	0.10 m ³ _N /h	0.12 m ³ _N /h	0.05 m ³ _N /h
	イオンクロマトグラフ法	相当K値 0.01未満	相当K値 0.01	相当K値 0.01未満	相当K値 0.02	相当K値 0.01未満	相当K値 0.01
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	79 ppm	66 ppm	78 ppm	78 ppm	75 ppm	73 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	2.2 mg/m ³ _N	2.5 mg/m ³ _N	0.75 mg/m ³ _N	9.3 mg/m ³ _N	1.0 mg/m ³ _N	1未満 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	令和1年7月16日	0.0030	令和1年7月12日	0.00027	令和1年7月12日	0.0011

・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	令和1年7月16日	0.0022
ダスト固化物		令和1年7月16日	0.96

・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	911		917		924	911		904	905	909	905		895	889	907	891		914
2日	911		913		920	917		901	906	908	891		901	893	916	892		914
3日	915		917		918	914		900	907	902	887		891	887	917	885		916
4日	916		912		913	912		904	901	908	877		888	885	915	888		907
5日	916		912		918	911		910	902	902	880		900	888	913	900		913
6日	914		909		915	906		909	905	901	875		904	890	911	908		914
7日	913		908		922	911		906	906	899	874		899	892	908	897		905
8日	910		910		918	913		907	908	892	878		901		905	904		911
9日	914		907		920	920		897	905	891	892		903		908	900		911
10日	914		918		918	916		901	910	898	884		907		914	905		914
11日	909		914		914	911		897	904	889	874		903		917	908		909
12日	897				914	912		904	906	887	865		903		916	913		921
13日	904		910		911	913		899	912	890	876		905		913	908		917
14日	902		910		913	913		901	910	893	880		908		907	911		915
15日	910		911		919	915		904	915	896	882		902		916	915		918
16日	906		906		917	911		899	908	902	888		892		911	917		919
17日	909	913	912		915	910		903	912	897	881		903		922	913		917
18日	912	910	918		915	910		907	906	899	882		905		920	911		917
19日	911	918	918		899	917		899	905	899	880		904		917	913		920
20日		922	917		912	915		909	915	912	892		903		914	917		919
21日		916	913		911	913		899	899	900	889		899		903	921		922
22日		917	915		910	912	901		911	898	887		886		905	913		918
23日		920	913		907	908	899		896	904	891		882		903	918		919
24日		918	908		913	907	905		904	913	887	884		879		909	921	913
25日		920	914		916	909	905		902	899	881		893		908	924		919
26日		919	917		913	914	912		896	910	892	879		892	911	918		914
27日		916	913		909	909	910		906	913	896	876		882		908	919	915
28日		915	915		916	910	907		902	909	908	895		875		899	918	909
29日		918	918		916	911	901		898	902	889		883		904	919		915
30日		918	917		915	910	911		901		894	891		879		899	911	909
31日					913	910				891	890			865		898		
	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	911		909		915	918		911	916	909	913	915	912	896		912	908	
2日	920		921					917	916	908	905	906	917	903		913	905	
3日	914		914					906	913	912	911	912	914	909		914	905	
4日	919							915	916	911				905			912	
5日	912		915					915	921	910	911		912	910		912	913	
6日	917		917					919	916	913	921		911	905		913	916	
7日	923		914					909	914	909	910		911	901		907	911	
8日	914		908					906	913	913	909		913	903		908	910	
9日	919		921					915	918	917	906		914	910		904	912	
10日	917		924					912	917	909	900		915	898		906	918	911
11日	913		921					917	911	915	906		916	905		911	910	911
12日	917		921					915	913	913	906		912	909		910	917	907
13日	916		924					906	914	914	907		914	899		914	927	905
14日	911		922					906	915	914	901		909	897		916	913	914
15日	908	916	918					916	920	915	898		914	907		904	904	904
16日	921	928	927					912	920	916	903		910	908		906	916	908
17日	921	918	921					910	919	915	900		900	903		900	894	830
18日	923	923	924					909	914	915	913		911	908		908	916	909
19日	915	915	921		919			911	914	914	911		905	896		916		916
20日	907	913	908		918	921		906	912	915	905		915	906		911		914
21日	917	921	923		915	917		906	908	914	901		904	895		914		912
22日	913	916	922		917	922	914	905	908	913	894		908	904		909		912
23日	918	917	925		920	925	910	907	909	911	902		901	901		913		917
24日	915	920	925		913	925	912	913	914	913	904		915	913		915		915
25日		916	921		915	922	910	913	917	916	911		914	904		918		919
26日		913	919		918	918	906	916	910	917	900		919	900		919		922
27日		916			914	922	905	916	911	920	914		916	914		911		912
28日		920	913		916	919	908	917	914	913	900		912	919		909		914
29日		923	917		912	917	905	919	909	919	903		913	907		910		917
30日			917		922	913	908	910	916	915	900					916		916
31日		915	920				909	917	915	911	895					913		919

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	7.7		10.0		7.4	12.7		8.7	13.1		8.9	6.7		11.1	9.6	11.1	10.4	9.1		
2日	8.2		10.5		8.0	14.5		9.1	14.5		9.5	8.0		12.2	10.5	12.2	10.1	12.0		
3日	8.9		11.1		8.0	12.6		6.9	12.9		9.0	9.9		11.5	11.4	11.7	11.3	11.9		
4日	9.0		11.6		7.6	13.9		9.2	13.8		10.0	8.5		11.8	12.4	9.9	13.7	11.7		
5日	9.6		11.5		8.5	14.0		9.5	13.8		9.6	7.9		10.8	11.4	11.4	11.9	12.0		
6日	10.5		12.4		7.1	12.5		10.2	16.8		10.2	10.6		11.3	9.8	12.1	11.8	13.4		
7日	9.6		12.1		8.7	11.5		9.3	16.0		10.7	8.9		10.4	7.0	11.3	11.5	12.0		
8日	11.3		13.2		8.0	12.5		8.6	16.6		10.9	10.3		9.4	10.7	14.1		12.2		
9日	11.9		11.2		9.4	13.8		7.5	14.3		13.4	12.5		10.8	13.2	12.1		13.6		
10日	11.7		13.7		10.1	13.4		8.2	13.9		14.5	13.2		11.0	12.5	9.8		13.5		
11日	12.7		12.5		8.6	13.8		8.5	15.1		14.6	15.9		9.1	12.2	10.8		12.7		
12日	11.0		11.5		8.0	13.3		8.8	16.0		13.6	12.0		9.2	11.5	10.4		11.8		
13日	10.5		11.1		7.5	12.3		8.9	16.8		14.6	12.0		7.9	10.7	9.6		12.4		
14日	10.8		12.0		8.9	12.7		9.3	18.0		13.3	12.4		8.5	10.0	11.5		12.9		
15日	9.8		11.8		8.5	12.7		8.6	16.8		12.7	10.6		9.5	11.0	10.7		12.5		
16日	10.7		11.6		7.6	13.4		8.4	14.6		11.6	11.0		9.3	10.9	10.0		11.1		
17日	10.9	6.4	11.0		7.4	12.9		10.2	16.3		10.3	7.1		9.4		8.6	10.2	10.5		
18日	10.6	6.1	12.0		8.0	14.3		8.1	13.7		11.4	12.9		7.9		8.0	8.6	9.2		
19日	10.8	6.8	13.4		7.1	15.6		8.0	13.2		10.5	13.1		8.2		8.7	9.5	11.2		
20日		6.9	11.9		7.2	15.4		9.4	16.4		10.8	10.7		7.1		9.5	9.0	10.8		
21日		7.0	11.6		6.7	12.9		7.7	13.1		10.4	15.0		8.6		10.6	9.5	13.5		
22日		6.7	12.6		5.9	10.7	11.1		8.3	14.6		10.3	12.3		8.2		9.6	9.7	13.3	
23日		6.3	11.4		7.0	11.8	10.8		8.5	15.9		11.0	9.3		9.4		9.7	8.9	12.5	
24日		6.3	12.2		8.0	12.7	11.8		7.2	16.3		9.2	6.9		8.2		9.5	9.2	11.4	
25日		7.1	13.2		8.3	14.2	11.0		8.9	16.0		9.8	8.0		9.7		9.7	8.9	11.4	
26日		7.0	13.3		9.2	13.6	10.9		10.0	17.4		10.7	9.5		9.8		9.9	8.5	11.7	
27日		6.9	12.0		7.0	13.2	11.1		9.0	16.7		10.2	10.5		10.3		9.2	9.4	10.6	
28日		6.7	10.7		10.0	15.8	10.2		6.6	15.3		11.8	11.0		7.4		8.0	10.0	11.6	
29日		7.8	11.9		9.7	13.2	10.6		6.9	15.3		10.4	9.6		10.1		9.6	10.5	12.8	
30日		7.6	11.8		9.7	12.0	10.5		8.7			12.1	9.3		9.2		9.6	9.8	12.6	
31日					9.0	12.7						12.0	11.9		10.7		9.0			
	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	9.9		12.5		10.4	15.2		9.9	11.8		10.7	6.5	5.2		11.8	7.1		11.6	9.0	
2日	8.5		13.3					9.0	11.9		9.0	7.1	5.6		12.2	7.3		11.5	8.7	
3日	9.1		13.1					7.8	11.1		9.6	7.6	5.5		13.0	8.8		12.4	8.3	
4日	8.7		13.1					7.5	10.3		9.6	6.4			12.0	8.2		12.3	8.2	
5日	8.6		12.2					7.6	11.2		11.6	7.2			11.9	8.3		12.5	7.7	
6日	8.6		13.0					8.3	13.2		11.7	6.6			11.4	8.0		12.5	7.7	
7日	8.4		14.8					8.0	11.8		11.2	6.4			12.7	8.4		12.9	8.4	
8日	9.0		15.7					7.1	10.8		11.2	6.9			12.3	8.9		12.9	8.7	
9日	8.8		15.2					7.8	10.8		11.9	6.0			12.7	9.4		14.0	8.6	
10日	9.3		17.4					8.8	11.9		12.3	6.4			11.9	6.7		13.1	7.9	12.1
11日	10.0		16.1					8.8	12.4		13.4	7.1			11.3	8.6		12.2	8.4	11.4
12日	9.0		16.5					8.7	11.7		12.1	6.8			10.9	9.0		12.9	8.7	12.4
13日	9.6		17.0					7.9	11.2		12.6	7.0			11.0	9.6		11.6	7.8	10.9
14日	8.6		14.4					9.0	12.9		11.7	6.5			11.3	7.5		12.5	8.4	10.5
15日	7.0	10.4	11.9					8.1	12.8		12.2	7.9			10.9	7.5		12.9	8.4	11.0
16日	6.6	9.8	13.0					7.8	12.3		12.2	7.3			11.7	8.2		13.0	7.2	9.6
17日	7.4	11.4	13.7					8.3	12.6		12.8	8.2			11.7	7.3		12.4	29.3	28.7
18日	7.9	10.8	12.8					8.4	12.4		12.0	8.4			13.0	7.7		11.1	9.7	8.4
19日	6.8	5.9	10.9		10.0			7.2	13.0		12.0	8.1			11.5	6.8		11.3		9.7
20日	8.8	7.5	12.5		8.6	14.6		7.9	12.1		12.3	6.8			13.0	8.6		12.4		8.8
21日	8.4	8.9	13.5		8.9	15.1		7.9	11.4		12.8	7.5			11.6	7.9		12.6		10.8
22日	8.6	8.5	13.7		8.9	14.0	13.5		6.6	10.8		12.5	7.3		13.1	8.1		12.4		11.1
23日	7.6	8.1	13.6		9.8	11.6	14.4		6.6	9.7		13.1	8.6		11.6	7.2		11.9		11.3
24日	7.9	8.3	14.5		9.2	11.6	14.3		6.8	9.2		12.2	7.1		11.6	7.3		12.5		10.4
25日		7.7	11.9		8.5	11.6	13.0		7.1	11.2		12.0	8.9		12.0	7.1		11.7		10.3
26日		7.5	11.4		7.4	11.7	13.9		8.2	11.8		10.9	9.3		11.8	7.1		13.2		11.3
27日		9.1	13.1		8.4	12.0	14.3		8.1	10.5		11.5	9.9		10.8	8.1		13.4		12.1
28日		9.2	11.4		7.4	11.3	12.9		8.0	10.1		11.0	7.9		11.4	8.9		13.3		9.9
29日		9.0	11.7		8.1	12.1	13.5		8.6	9.0		11.0	6.7		11.3	8.0		11.8		9.4
30日		9.6	13.7		7.7	10.9	12.5		9.6	8.1		12.6	9.5					11.4		8.8
31日		9.0	13.8				10.9		8.0	6.4		13.0	8.6					12.2		9.5