

平成28年度 焼却灰・ばいじん処理物ダイオキシン類濃度測定結果

クリーン21長谷山

1号炉焼却灰

採取日	計量証明発行日	ダイオキシン類濃度測定結果	基準値
平成28年7月7日	平成28年8月2日	0.0074ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g
平成28年10月14日	平成28年11月8日	0.0044ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g
平成29年1月20日	平成29年2月13日	0.0016ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g

2号炉焼却灰

採取日	計量証明発行日	ダイオキシン類濃度測定結果	基準値
平成28年4月28日	平成28年5月30日	0.0056ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g
平成28年7月8日	平成28年8月2日	0.0021ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g
平成28年10月14日	平成28年11月8日	0.0014ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g
平成29年1月20日	平成29年2月13日	0.0030ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g

ばいじん処理物

採取日	計量証明発行日	ダイオキシン類濃度測定結果	基準値
平成28年4月28日	平成28年5月30日	0.42ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g
平成28年7月8日	平成28年8月2日	0.16ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g
平成28年10月14日	平成28年11月8日	0.76ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g
平成29年1月20日	平成29年2月13日	0.35ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g

平成28年度クリーン21長谷山ダイオキシン類測定結果

項目	単位	採取日	採取場所	検査結果日	基準値	検査結果
排ガス(1号炉)	ng-TEQ/m ³ N	平成28年7月7日	1号炉煙突	平成28年8月2日	≦0.1	0.0000014
排ガス(2号炉)	ng-TEQ/m ³ N	平成28年7月8日	2号炉煙突	平成28年8月2日	≦0.1	0.0000014
排ガス(小動物炉)	ng-TEQ/m ³ N	平成28年7月6日	小動物炉煙突	平成28年8月2日	≦10	0.52
ばいじん処理物	ng-TEQ/g	平成28年7月8日	集塵灰ピット	平成28年8月2日	≦3	0.16
焼却灰(1号炉)	ng-TEQ/g	平成28年7月7日	1号炉灰搬出装置	平成28年8月2日	≦3	0.0074
焼却灰(2号炉)	ng-TEQ/g	平成28年7月8日	2号炉灰搬出装置	平成28年8月2日	≦3	0.0021
焼却灰(小動物炉)	ng-TEQ/g	平成28年7月7日	すのこロストル	平成28年8月2日	≦3	0.00003
放流水	pg-TEQ/L	平成28年7月28日	排水処理設備放流水槽	平成28年8月25日	≦0.1	0.000045

平成28年度 クリーン21長谷山 搬入・焼却量記録簿

	単位	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
宇治市	t	0.25	0.06	0.22	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.41	0.00	0.00	0.69	1.76
城陽市	t	986.41	1,097.72	985.05	996.08	1,041.86	1,009.78	991.07	971.19	1,077.83	976.42	790.88	937.82	11,862.11
八幡市	t	511.01	346.78	770.11	88.35	139.48	509.61	636.47	937.22	727.22	714.30	485.05	611.61	6,477.21
久御山町	t	0.00	1.78	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32
宇治田原町	t	142.34	163.39	137.44	148.37	157.17	148.56	142.86	138.23	151.13	135.56	111.55	131.25	1,707.85
井手町	t	135.13	148.13	125.07	133.55	141.06	133.66	127.12	127.91	142.46	125.22	102.85	118.35	1,560.51
事業系ごみ	t	1,733.92	1,947.77	1,926.31	1,865.72	2,155.21	2,007.26	1,877.92	1,835.38	1,909.12	1,720.36	1,528.69	1,836.68	22,344.34
破砕ごみ	t	767.04	747.25	655.22	647.62	624.48	548.76	585.15	629.42	613.62	607.36	456.19	570.71	7,452.82
じゅうたん等	t	4.52	4.16	3.63	4.65	4.12	4.54	4.06	8.62	7.70	2.99	4.45	7.30	60.74
その他ごみ	t	4.65	4.30	15.15	48.47	24.35	4.88	4.63	3.92	3.48	3.55	3.00	3.36	123.74
災害廃棄物	t	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
搬入合計	t	4,285.27	4,461.34	4,618.20	3,932.81	4,287.73	4,367.59	4,369.41	4,651.89	4,632.97	4,285.76	3,482.66	4,217.77	51,593.40
焼却処理量	t	4,285.27	4,461.34	4,618.20	3,932.81	4,287.73	4,367.59	4,369.41	4,651.89	4,632.97	4,285.76	3,482.66	4,217.77	51,593.40

クリーン21長谷山 維持管理記録簿

平成28年4月

(2号炉)

測定項目	管理値	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	
炉出口温度	850℃以上	℃									951	949	960	958	963	961	958	953	
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃									161	161	161	161	161	161	161	161	
C O 濃 度	30ppm以下	ppm									1	0	3	9	10	11	10	9	
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロウ)											○	○	○	○	○	○	○	○	

測定項目	管理値	単位	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			月平均
			日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土			
炉出口温度	850℃以上	℃	943	951	958	957	958	961	956	957	960	962	967	955	956	964			957
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161			161
C O 濃 度	30ppm以下	ppm	8	9	10	9	11	10	8	8	9	10	10	10	9	9			8
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロウ)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

クリーン21長谷山 維持管理記録簿

平成28年6月

(1号炉)

測定項目	管理値	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	
炉出口温度	850℃以上	℃	972	968	969	973	971	972	973	979	970	966	965	959	949	972	965		
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161		
C O 濃度	30ppm以下	ppm	9	8	9	8	7	5	4	3	1	2	6	6	6	7	4		
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

測定項目	管理値	単位	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			月平均
			金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木			
炉出口温度	850℃以上	℃												955	954	960			966
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃												160	160	160			161
C O 濃度	30ppm以下	ppm												8	8	11			6
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)														○	○	○			

クリーン21長谷山 維持管理記録簿

平成28年6月

(2号炉)

測定項目	管理値	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	
炉出口温度	850℃以上	℃	952	958	951						952	959	948	941	939	949	949	961	
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	161	161	161						161	161	161	161	161	162	161	161	
C O 濃 度	30ppm以下	ppm	7	7	6						0	2	5	3	3	4	1	5	
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロウ)			○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	

測定項目	管理値	単位	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			月平均
			金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木			
炉出口温度	850℃以上	℃													954	958			952
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃													161	162			161
C O 濃 度	30ppm以下	ppm													6	7			4
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロウ)															○	○			

クリーン21長谷山 維持管理記録簿

平成28年8月

(2号炉)

測定項目	管理値	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	
炉出口温度	850℃以上	℃																	
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃																	
C O 濃 度	30ppm以下	ppm																	
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロウ)																			

測定項目	管理値	単位	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		月平均
			水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水		
炉出口温度	850℃以上	℃													946	957	968		957
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃													161	161	161		161
C O 濃 度	30ppm以下	ppm													7	5	3		5
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロウ)															○	○	○		

クリーン21長谷山 維持管理記録簿

平成28年9月

(1号炉)

測定項目	管理値	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	
炉出口温度	850℃以上	℃	958	959	951	959	955	957	955	947	953	947	944	942	942	954	947	946	
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
C O 濃 度	30ppm以下	ppm	8	7	8	8	9	9	10	9	7	7	10	8	9	10	11	10	
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

測定項目	管理値	単位	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			月平均
			土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金			
炉出口温度	850℃以上	℃	940	933	936	939	940	927											947
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	160	161	160	161	160	161											160
C O 濃 度	30ppm以下	ppm	10	9	8	8	7	8											9
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)			○	○	○	○	○	※											

※22日は炉停止作業開始が所定のスートブロワ実施時間前であったため実施しませんでした。

クリーン21長谷山 維持管理記録簿

平成28年11月

(2号炉)

測定項目	管理値	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	
炉出口温度	850℃以上	℃						966	966	958	967	960	957	940	947	945	951	960	
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃						160	160	160	160	160	160	160	161	160	160	160	
C O 濃 度	30ppm以下	ppm						0	0	4	3	0	0	0	0	0	1	0	
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロウ)								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

測定項目	管理値	単位	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			月平均
			木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水			
炉出口温度	850℃以上	℃	948	946	954	951	945	943	944	946	943	943	950	942	946	946			951
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	160	160	160	160	160	160	161	160	160	160	160	160	160	161			160
C O 濃 度	30ppm以下	ppm	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	3	3	2	2			1
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロウ)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

クリーン21長谷山 維持管理記録簿

平成28年12月

(1号炉)

測定項目	管理値	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	
炉出口温度	850℃以上	℃											952	946	961	961	961	959	
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃											160	160	160	160	160	160	
C O 濃 度	30ppm以下	ppm											5	6	6	6	6	8	
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)													○	○	○	○	○	○	

測定項目	管理値	単位	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		月平均
			土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土		
炉出口温度	850℃以上	℃	956	943	959	958	958	963	963	959	957	953	968	962	959	960			958
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160			160
C O 濃 度	30ppm以下	ppm	8	7	6	7	6	6	6	6	7	7	5	5	5	6			6
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

クリーン21長谷山 維持管理記録簿

平成28年12月

(2号炉)

測定項目	管理値	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	
炉出口温度	850℃以上	℃	947	955	960	950	941	945	952	952	940	948	947	941	941	947	944	943	
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
C O 濃 度	30ppm以下	ppm	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

測定項目	管理値	単位	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		月平均
			土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土		
炉出口温度	850℃以上	℃	943	933													969		947
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	160	161													161		160
C O 濃 度	30ppm以下	ppm	1	0													1		0
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)			○	○													○		

クリーン21長谷山 維持管理記録簿

平成29年2月

(1号炉)

測定項目	管理値	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	
炉出口温度	850℃以上	℃	961	960	969	968	967	966	968	971	964	967	956	959	968	969	969	961	
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
C O 濃 度	30ppm以下	ppm	6	5	5	6	5	6	5	6	5	6	6	5	6	6	5	5	
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	

測定項目	管理値	単位	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					月平均
			金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火					
炉出口温度	850℃以上	℃																	965
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃																	160
C O 濃 度	30ppm以下	ppm																	6
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)																			

※16日は炉停止作業開始が所定のスートブロワ実施時間前であったため実施しませんでした。

クリーン21長谷山 維持管理記録簿

平成29年2月

(2号炉)

測定項目	管理値	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	
炉出口温度	850℃以上	℃									948	954	948	949	949	958	959	952	
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃									161	161	161	161	161	161	161	161	
C O 濃 度	30ppm以下	ppm									0	0	0	0	2	4	1	3	
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロウ)											○	○	○	○	○	○	○	○	

測定項目	管理値	単位	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					月平均
			金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火					
炉出口温度	850℃以上	℃	953	942	941	950	961	963	965	963	967	968	964	966					956
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	161	161	162	161	161	161	161	161	161	161	161	161					161
C O 濃 度	30ppm以下	ppm	4	1	0	4	1	2	3	1	2	3	5	2					2
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロウ)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					

クリーン21長谷山 維持管理記録簿

平成29年3月

(2号炉)

測定項目	管理値	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	
炉出口温度	850℃以上	℃	973	974	969	967	970	972	968	960	967	967	969	968	952	958	964	955	
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	
C O 濃 度	30ppm以下	ppm	2	3	4	5	4	5	4	4	1	1	1	1	3	4	4	4	
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

測定項目	管理値	単位	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		月平均
			金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金		
炉出口温度	850℃以上	℃															974		966
集じん器入口温度 (減温塔出口)	200℃以下	℃															161		161
C O 濃 度	30ppm以下	ppm															2		3
排ガス冷却設備ばい塵除去(スートブロワ)																	○		

平成28年度クリーン21長谷山 排ガス測定結果一覧表

1号炉

採取日	検査 結果日	ばいじん濃度	硫黄酸化物			窒素酸化物濃度	塩化水素濃度	
		12%酸素換算	濃度	排出量	K値	12%酸素換算	12%酸素換算	
		g/m ³ N	volppm	m ³ N/h		volppm	mg/m ³ N	volppm
平成28年 5月30日	6月9日	<0.001	1.2	0.027	0.008	14	0.9	0.6
平成28年 7月28日	8月18日	<0.001	2.2	0.052	0.015	21	8.0	4.9
平成28年 9月13日	9月27日	<0.001	0.4	0.0097	0.003	16	3.0	1.8
平成28年 11月14日	11月25日	<0.001	0.7	0.019	0.005	30	2.0	1.2
平成29年 1月17日	2月7日	<0.001	0.1	0.0023	0.001	13	2.6	1.6
平成29年 3月14日	3月29日	<0.001	1.6	0.046	0.008	18	3.5	2.2
平均		0.001	1.0	0.0260	0.007	19	3.3	2.1
規制値		≦0.04		≦2.479	≦2.34	≦250	≦700	≦430
管理値		≦0.01	≦25			≦30	≦40	≦24.5

2号炉

採取日	検査 結果日	ばいじん濃度	硫黄酸化物			窒素酸化物濃度	塩化水素濃度	
		12%酸素換算	濃度	排出量	K値	12%酸素換算	12%酸素換算	
		g/m ³ N	volppm	m ³ N/h		volppm	mg/m ³ N	volppm
平成28年 4月21日	4月28日	<0.001	1.0	0.026	0.005	20	5.2	3.2
平成28年 6月29日	7月13日	<0.001	0.6	0.013	0.002	16	3.7	2.2
平成28年 8月29日	9月12日	<0.001	0.4	0.0094	0.002	18	4.3	2.6
平成28年 10月18日	10月28日	<0.001	1.0	0.024	0.004	20	8.6	5.3
平成28年 12月16日	平成29年 1月5日	<0.001	2.2	0.062	0.011	15	4.6	2.8
平成29年 2月17日	3月10日	<0.001	1.0	0.027	0.005	22	1.5	1.0
平均		0.001	1.0	0.0269	0.005	19	4.7	2.9
規制値		≦0.04		≦2.479	≦2.34	≦250	≦700	≦430
管理値		≦0.01	≦25			≦30	≦40	≦24.5

※黄色部分(1号炉5月分硫黄酸化物排出量、K値)は、誤りがあったため修正を行っています。

硫黄酸化物排出量 【誤】<0.023 【正】<0.027

K値 【誤】<0.007 【正】<0.008