

京丹後市一般廃棄物処理(焼却)施設 維持管理に関する記録(平成29年度分)

施設設置者名	京丹後市		
施設名	京丹後市峰山クリーンセンター	施設所在地	京丹後市峰山町内記908番地
施設公称能力	66t/日(21t/日×2炉+24t/日×1炉)	処理対象廃棄物	可燃ごみ
許可(届出)年月日	1・2号炉・・・平成7年8月8日・平成12年11月29日(変更)		3・4号炉・・・平成12年11月30日

1 焼却処理した各月毎の数量

区分	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度計
1号炉	t	628.79	369.60	0.00	412.23	582.84	0.00	155.59	605.38	278.03	267.33	429.17	0.00	3,728.96
2号炉	t	0.00	212.70	520.37	177.50	10.20	530.00	421.47	0.00	330.62	532.64	104.19	539.95	3,379.64
3号炉	t	345.76	390.55	328.21	441.83	369.46	427.18	394.37	441.39	393.24	116.89	366.68	409.69	4,425.25
4号炉	t	319.83	406.54	331.03	485.35	376.65	409.49	395.55	485.56	359.53	404.57	0.00	382.86	4,356.96
焼却量合計	t	1,294.38	1,379.39	1,179.61	1,516.91	1,339.15	1,366.67	1,366.98	1,532.33	1,361.42	1,321.43	900.04	1,332.50	15,890.81

2 燃焼室中の焼却ガスの温度、集塵器に流入する燃焼ガスの温度、排ガス中の一酸化炭素(CO)濃度(月平均値)

区分	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度 平均値	
燃焼室中の 燃焼ガス温度 (※)	1号炉	°C	897.0	-	-	904.0	906.0	-	-	895.0	-	-	-	900.5	
	2号炉	°C	-	890.0	909.0	-	-	901.0	900.0	-	916.0	895.0	899.0	892.0	900.3
	3号炉	°C	946.0	-	913.0	923.0	-	924.0	922.0	908.0	927.0	-	950.0	921.0	926.0
	4号炉	°C	936.0	934.0	948.0	910.0	927.0	912.0	947.0	942.0	-	923.0	-	922.0	930.1
集塵器に流入 する燃焼ガス 温度 (※)	1号炉	°C	188.0	-	-	190.0	190.0	-	-	190.0	-	-	-	189.5	
	2号炉	°C	-	190.0	189.0	-	-	190.0	190.0	-	190.0	191.0	190.0	190.0	
	3号炉	°C	189.0	-	188.0	190.0	-	189.0	190.0	190.0	190.0	-	189.0	189.0	
	4号炉	°C	189.0	187.0	185.0	181.0	179.0	184.0	178.0	190.0	-	190.0	-	185.3	
排ガス中の CO濃度 (※)	1号炉	ppm	0.1	-	-	2.6	1.5	-	-	0.2	-	-	-	1.1	
	2号炉	ppm	-	1.5	3.0	-	-	1.9	1.6	-	0.4	0.2	0.0	1.2	
	3号炉	ppm	1.4	-	1.0	0.30	-	0.4	0.7	0.6	1.8	-	0.0	0.7	
	4号炉	ppm	1.3	0.9	1.6	1.10	0.3	0.3	0.4	0.9	-	2.0	-	0.9	
備 考		連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定		

※は、処理フロー図にて測定場所表示

3 冷却設備、排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日

区分	1号炉	2号炉	3号炉	4号炉
冷却設備	ガス冷却室	平成29年4月26日～28日 平成29年8月24日～26日 平成30年2月4日～6日	平成29年6月7日～10日 平成29年8月24日～26日	平成29年4月26日～28日 平成29年10月25日～27日 平成29年12月20日～22日 平成30年2月4日～6日
	第二ガス冷却室			
	熱交換器			
排ガス処理設備	バグフィルタ			
	触媒反応塔			

4 ばい煙濃度測定結果

区分	基準値		単位	1号炉		2号炉		3号炉		4号炉	
	法基準値	自主基準値		1回目	2回目	1回目	2回目	1回目	2回目	1回目	2回目
採取年月日	—	—	—	H29.7.27	H29.11.9	H29.6.16	H29.9.7	H29.6.16	H29.11.9	H29.7.27	H29.9.7
報告年月日	—	—	—	H29.8.24	H29.11.16	H29.7.22	H29.9.20	H29.7.22	H29.11.16	H29.8.24	H29.9.20
ばいじん(※)	0.15	0.01	g/m ³ N	0.003	0.006	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001未満	0.007	0.003
硫酸化物(※)	—	50	ppm	2.1	1.5未満	3.8	1.5未満	1.5未満	1.5未満	8.8	1.5未満
窒素酸化物(※)	250	70	ppm	25	36	31	28	7	8	7	8
塩化水素(※)	700	100	mg/m ³ N	12	9.1	80	7.5	5.9	5.9未満	38	5.8未満

※は、処理フロー図にて測定場所表示

5 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

区分	基準値			単位	1号炉	2号炉	3号炉	4号炉
	法基準値		自主基準値 (全炉)					
	1・2号炉	3・4号炉						
採取年月日	—	—	—	—	H29.11.9	H29.9.7	H29.11.9	H29.9.7
報告年月日	—	—	—	—	H29.12.18	H29.10.13	H29.12.18	H29.10.13
ダイオキシン類(※)	10	5	0.1	ng-TEQ/Nm ³	0.000055	0.00045	0.00095	0.0057

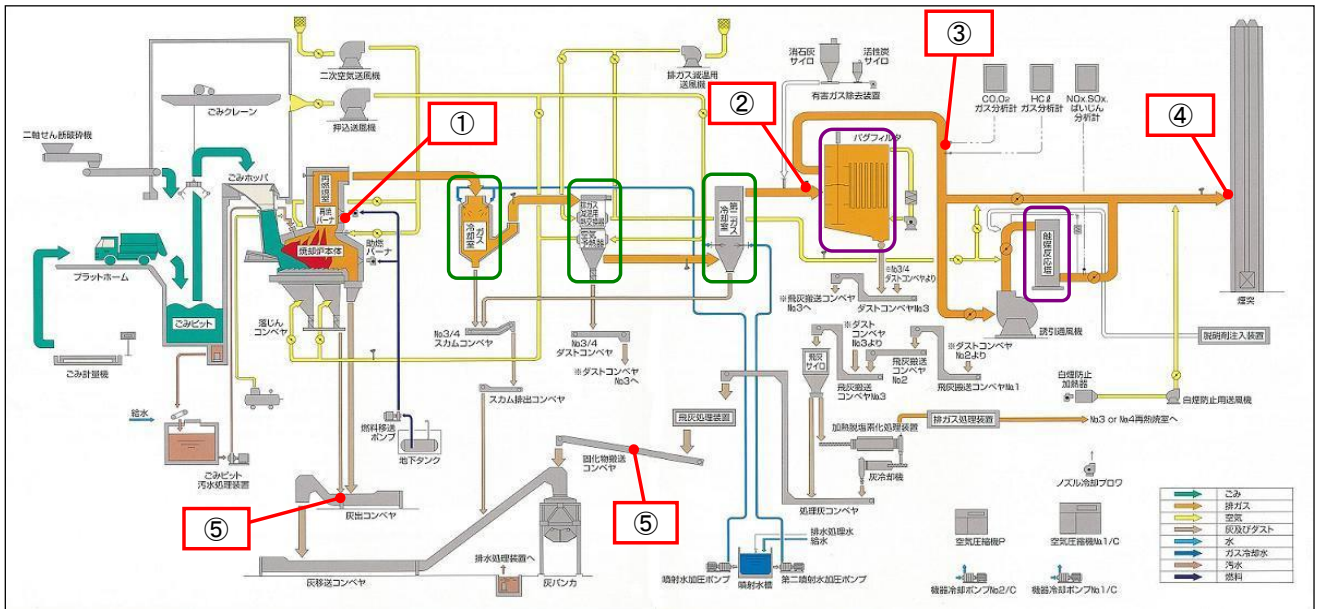
※は、処理フロー図にて測定場所表示

6 焼却灰、飛灰中のダイオキシン類濃度測定結果

区分	基準値		単位	1・2号炉 (集合)	3・4号炉 (集合)	飛灰 (薬品処理後)
	法基準値	自主基準値				
採取年月日	—	—	—	H29.9.6	H29.9.6	H29.9.5
報告年月日	—	—	—	H29.10.13	H29.10.13	H29.10.13
ダイオキシン類(※)	3	3	ng-TEQ/g	0.00024	0.00027	0.034

※は、処理フロー図にて測定場所表示

7 クリーンセンター処理フロー図（排ガス測定箇所ほか）



測定および試料採取場所

- ① 燃焼中のガス温度
- ② 集塵器(バグフィルタ)入口温度
- ③ CO濃度
- ④ 排ガス測定「ばい煙、ダイオキシン類」
- ⑤ 焼却灰、飛灰ダイオキシン類

冷却設備

ガス冷却室、熱交換器、第二ガス冷却室

排ガス処理設備

バグフィルタ、触媒反応塔