

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26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	390.86	0.00	547.00	458.68	0.00	367.29	539.70	0.00	431.75	660.83	67.52	475.65	3,939.28
2号炉	t	196.63	588.95	84.00	182.37	573.98	250.25	125.94	576.12	231.11	0.00	465.48	294.91	3,569.74
3号炉	t	345.19	408.69	398.18	315.63	446.45	401.24	389.93	367.58	448.49	16.77	364.84	417.01	4,320.00
4号炉	t	460.81	402.06	456.86	422.80	491.76	493.66	394.82	520.84	369.53	520.90	186.08	175.14	4,895.26
焼却量合計	t	1,393.49	1,399.70	1,486.04	1,379.48	1,512.19	1,512.44	1,450.39	1,464.54	1,480.88	1,198.50	1,083.92	1,362.71	16,724.28

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	956.0	-	956.0	956.0	-	958.0	961.0	-	939.0	941.0	937.0	967.0	952.3
	2号炉	°C	957.0	959.0	966.0	954.0	955.0	959.0	961.0	951.0	943.0	-	943.0	951.0	954.5
	3号炉	°C	940.0	933.0	937.0	928.0	931.0	933.0	924.0	912.0	919.0	930.0	931.0	925.0	928.6
	4号炉	°C	925.0	926.0	940.0	921.0	924.0	926.0	923.0	916.0	934.0	938.0	928.0	933.0	927.8
集塵器に流入 する燃焼ガス 温度 (※)	1号炉	°C	190.0	-	190.0	190.0	-	190.0	190.0	-	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0
	2号炉	°C	190.0	190.0	189.0	190.0	190.0	190.0	189.0	190.0	190.0	-	190.0	190.0	189.8
	3号炉	°C	188.0	188.0	188.0	189.0	188.0	188.0	188.0	189.0	190.0	189.0	190.0	190.0	188.8
	4号炉	°C	188.0	188.0	189.0	189.0	189.0	189.0	189.0	190.0	190.0	190.0	188.0	188.0	188.9
排ガス中の CO濃度 (※)	1号炉	ppm	0.0	-	0.0	0.1	-	0.1	0.0	-	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1
	2号炉	ppm	0.0	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-	10.7	7.2	1.7
	3号炉	ppm	1.5	0.6	1.1	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	1.1	1.0	3.7	2.0	1.2
	4号炉	ppm	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	1.8	0.8	3.4	7.0	1.4
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26年5月2日～3日 平成26年8月1日～2日 平成26年11月12日～13日 平成27年2月10日～14日	平成26年7月2日～3日 平成26年10月9日～10日 平成26年12月16日～17日	平成26年5月1日～2日 平成26年7月3日～4日 平成26年9月2日～4日 平成26年11月11日～12日 平成27年1月5日～7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	平成26年5月27日～28日 平成26年7月31日～8月1日 平成26年10月8日～9日 平成26年12月17日～18日 平成27年2月16日～18日		
	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	—	—	—	H26.6.17	H26.9.25	H26.7.29	H26.10.29	H26.7.29	H26.9.25	H26.6.17	H26.10.29
報告年月日	—	—	—	H26.8.18	H26.11.29	H26.9.22	H26.12.4	H26.9.22	H26.11.29	H26.8.18	H26.12.4
ばいじん(※)	0.15	0.01	g/m ³ N	0.002	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.0070以下	0.001以下	0.005
硫酸酸化物(※)	—	50	ppm	4.4	1.6以下	1.6以下	1.5以下	2	1.6以下	1.6以下	1.5以下
窒素酸化物(※)	250	70	ppm	21	18	13	24	6以下	6	6以下	9
塩化水素(※)	430	100	ppm	10.5	3.2	3.9	4.6	4.6	22	5.4	4.6

※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	—	—	—	—	H26.9.25	H26.10.29	H26.9.25	H26.10.29
報告年月日	—	—	—	—	H26.11.29	H26.12.4	H26.11.29	H26.12.4
ダイオキシン類(※)	10	5	0.1	ng-TEQ/Nm ³	0.025	0.00022	0.0034	0

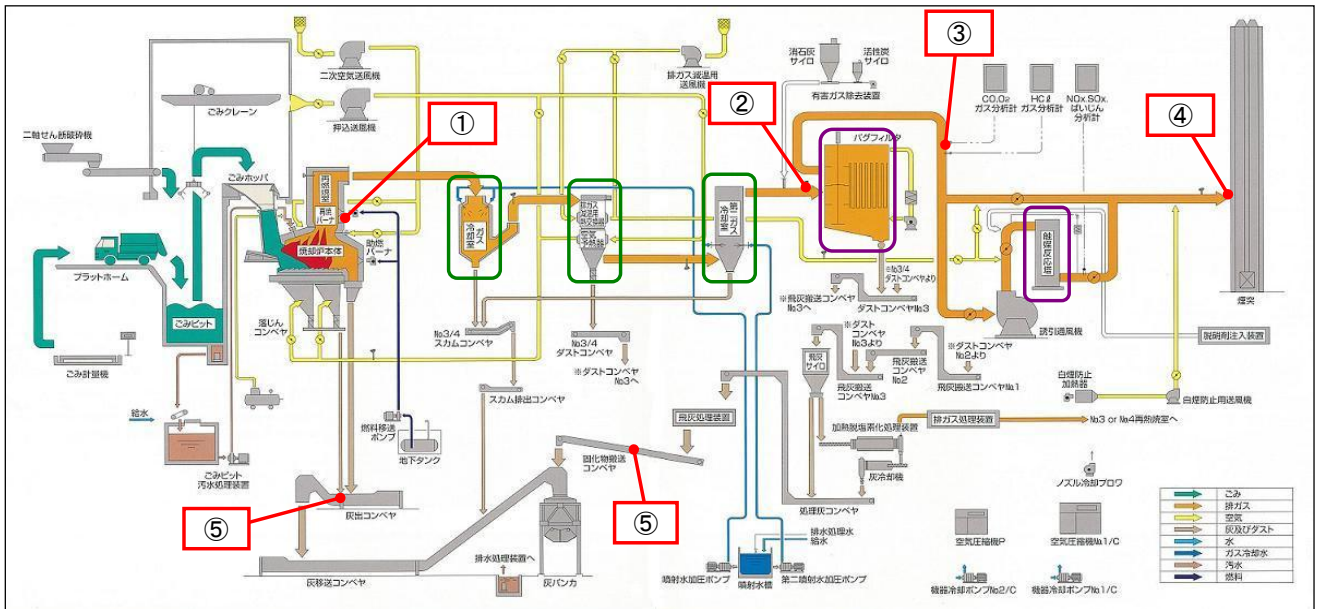
※は、処理フロー図にて測定場所表示

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	—	—	—	H26.9.25	H26.9.25	H26.10.23
報告年月日	—	—	—	H26.11.29	H26.11.17	H26.12.5
ダイオキシン類(※)	3	3	ng-TEQ/g	0.0022	0	0.014

※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