

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25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	485.62	30.20	629.11	256.24	241.75	476.83	0.00	378.26	621.53	568.43	176.02	531.76	4,395.75
2号炉	t	107.28	543.43	0.00	360.47	404.62	196.60	520.14	215.28	0.00	504.93	544.07	102.85	3,499.67
3号炉	t	464.57	370.24	449.57	288.59	473.75	366.82	486.43	369.97	454.07	104.11	60.66	410.09	4,298.87
4号炉	t	421.97	498.99	445.79	463.20	465.43	406.26	505.07	375.40	419.00	323.76	470.66	353.63	5,149.16
焼却量合計	t	1,479.44	1,442.86	1,524.47	1,368.50	1,585.55	1,446.51	1,511.64	1,338.91	1,494.60	1,501.23	1,251.41	1,398.33	17,343.45

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	952.0	931.0	957.0	950.0	949.0	956.0	-	965.0	956.0	951.0	948.0	956.0	951.9
	2号炉	°C	950.0	958.0	-	952.0	956.0	961.0	961.0	957.0	-	962.0	961.0	965.0	958.3
	3号炉	°C	936.0	941.0	926.0	929.0	928.0	936.0	931.0	926.0	924.0	923.0	934.0	932.0	930.5
	4号炉	°C	944.0	953.0	942.0	935.0	937.0	938.0	932.0	927.0	931.0	930.0	928.0	924.0	935.1
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	189.0	190.0	-	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	189.9
	2号炉	°C	190.0	190.0	-	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	-	190.0	190.0	190.0	190.0
	3号炉	°C	190.0	190.0	190.0	189.0	189.0	190.0	189.0	189.0	189.0	190.0	190.0	188.0	189.4
	4号炉	°C	189.0	190.0	190.0	187.0	190.0	190.0	190.0	189.0	188.0	189.0	190.0	189.0	189.3
排ガス中の CO濃度 (※)	1号炉	ppm	1.7	1.6	2.9	5.1	0.3	0.1	-	0.1	0.0	0.7	1.4	0.0	1.3
	2号炉	ppm	3.2	3.5	-	3.1	0.2	0.1	0.1	0.0	-	1.0	0.2	0.0	1.1
	3号炉	ppm	0.4	0.4	0.4	5.4	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1
	4号炉	ppm	1.5	0.4	0.4	2.9	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	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25年5月8日～10日 平成25年7月17日～19日 平成25年9月26日～27日 平成26年1月10日～11日 平成26年2月26日～3月1日	平成25年6月25日～28日 平成25年9月11日～13日 平成25年11月20日～21日	平成25年5月8日～10日 平成25年7月17日～19日 平成25年9月25日～26日 平成25年11月26日～29日 平成26年1月10日～12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25年4月24日～25日 平成25年7月2日～4日 平成25年9月12日～13日 平成25年11月20日～22日 平成26年1月11日～12日 平成26年3月26日～27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	—	—	—	H25.6.4	H25.8.29	H25.5.29	H25.8.20	H25.6.4	H25.8.20	H25.5.29	H25.8.29
報告年月日	—	—	—	H25.6.13	H25.12.4	H25.6.13	H25.11.12	H25.6.13	H25.11.12	H25.6.13	H25.12.5
ばいじん(※)	0.15	0.01	g/m ³ N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002
硫酸化物(※)	—	50	ppm	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
窒素酸化物(※)	250	70	ppm	<20	30	<20	<30	<20	<20	<30	<20
塩化水素(※)	430	100	ppm	6.2	2.1	2.9	6.9	3.3	3.8	1.6	10

※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	—	—	—	—	H25.8.29	H25.8.20	H25.8.20	H25.8.29
報告年月日	—	—	—	—	H25.12.4	H25.11.12	H25.11.12	H25.12.5
ダイオキシン類(※)	10	5	0.1	ng-TEQ/Nm ³	0	0.0009	0	0.000012

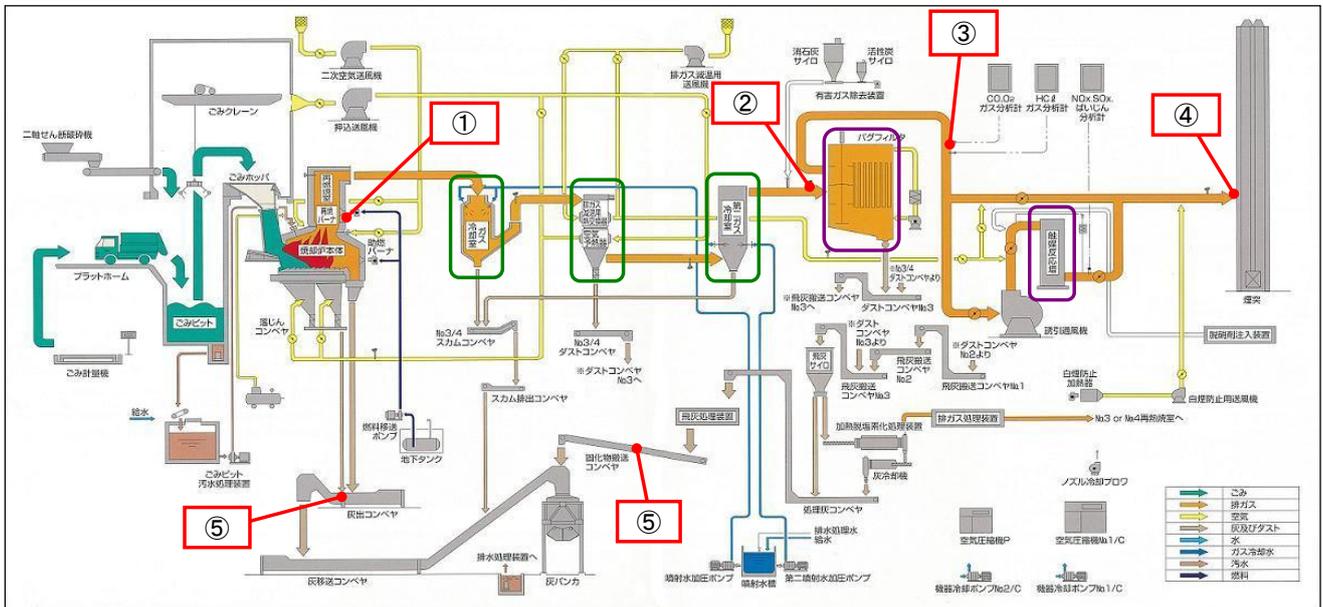
※は、処理フロー図にて測定場所表示

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	—	—	—	H25.8.29	H25.8.29	H25.8.29
報告年月日	—	—	—	H25.10.25	H25.10.25	H25.10.25
ダイオキシン類(※)	3	3	ng-TEQ/g	0	0.0046	0.062

※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