

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24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	0.00	0.00	336.89	448.41	0.00	229.36	469.30	0.00	311.78	680.91	298.99	609.18	3,384.82
2号炉	t	434.40	505.64	138.92	230.49	584.85	337.62	96.73	542.44	636.53	505.01	542.61	0.00	4,555.24
3号炉	t	500.19	519.87	331.22	571.94	421.34	516.48	523.34	420.63	520.75	222.86	138.57	466.76	5,153.95
4号炉	t	474.25	383.90	460.63	447.05	434.22	382.57	484.01	440.68	10.26	0.00	87.93	540.62	4,146.12
焼却量合計	t	1,408.84	1,409.41	1,267.66	1,697.89	1,440.41	1,466.03	1,573.38	1,403.75	1,479.32	1,408.78	1,068.10	1,616.56	17,240.13

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	℃	-	-	944.0	961.0	-	946.0	950.0	-	942.0	943.0	931.0	953.0	946.3
	2号炉	℃	967.0	959.0	939.0	945.0	944.0	925.0	945.0	955.0	962.0	956.0	942.0	-	949.0
	3号炉	℃	938.0	937.0	929.0	945.0	946.0	939.0	936.0	936.0	935.0	933.0	931.0	944.0	937.4
	4号炉	℃	930.0	938.0	931.0	935.0	935.0	936.0	929.0	938.0	939.0	-	919.0	934.0	933.1
集塵器に流入 する燃焼ガス 温度 (※)	1号炉	℃	-	-	190.0	190.0	-	189.0	190.0	-	190.0	190.0	190.0	190.0	189.9
	2号炉	℃	190.0	190.0	190.0	189.0	190.0	189.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	-	189.8
	3号炉	℃	190.0	190.0	190.0	189.0	189.0	189.0	190.0	190.0	190.0	190.0	189.0	190.0	189.7
	4号炉	℃	190.0	190.0	190.0	189.0	190.0	189.0	190.0	190.0	189.0	-	190.0	190.0	189.7
排ガス中の CO濃度 (※)	1号炉	ppm	-	-	3.4	4.6	-	2.7	2.2	-	1.6	1.7	1.3	1.4	2.4
	2号炉	ppm	1.5	2.3	3.1	6.0	5.2	4.0	3.0	1.2	1.0	1.5	1.3	-	2.7
	3号炉	ppm	0.6	0.5	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.7	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5
	4号炉	ppm	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.6	0.6	-	0.2	0.4	0.5
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24年8月1日、2日 平成24年11月7日、8日 平成25年2月26日、27日	平成24年6月21日、22日 平成25年1月10日、11日 平成25年3月4日、5日	平成24年6月20日、21日 平成24年8月28日、29日 平成24年11月8日、9日 平成25年1月14日、15日 平成25年2月24日、25日	平成24年5月30日、31日 平成24年8月2日、3日 平成24年9月19日、20日 平成24年12月5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	—	—	—	H24.6.29	H24.9.27	H24.7.27	H24.9.13	H24.7.27	H24.9.13	H24.6.29	H24.9.27
報告年月日	—	—	—	H24.7.17	H24.11.12	H24.8.10	H24.11.12	H24.8.10	H24.11.12	H24.7.17	H24.11.12
ばいじん(※)	0.15	0.01	g/m ³ N	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002
硫酸化物(※)	—	50	ppm	0.8	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
窒素酸化物(※)	250	70	ppm	<30	27	<20	<20	<20	<20	<30	<20
塩化水素(※)	430	100	ppm	3.7	1.1	4.3	2.4	3.8	3.2	1.3	2

※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	—	—	—	—	H24.9.27	H24.9.13	H24.9.13	H24.9.27
報告年月日	—	—	—	—	H24.11.12	H24.11.12	H24.11.12	H24.11.12
ダイオキシン類(※)	10	5	0.1	ng-TEQ/Nm ³	0.0051	0.0079	0	0

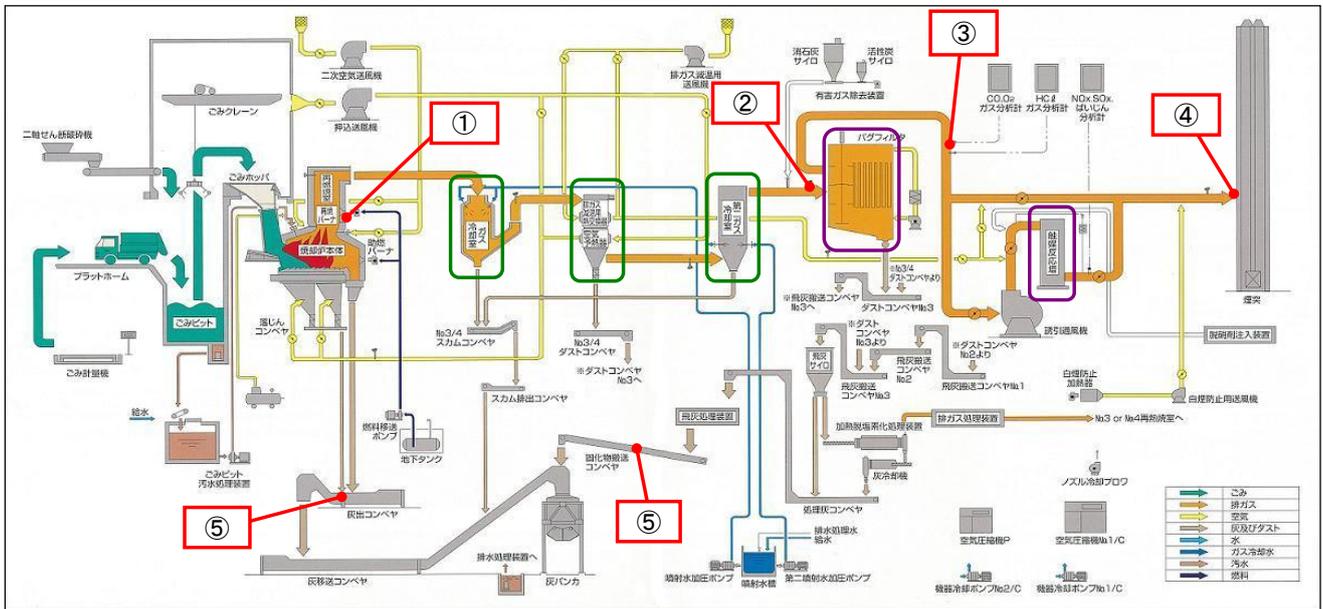
※は、処理フロー図にて測定場所表示

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	—	—	—	H24.9.13	H24.9.13	H24.9.13
報告年月日	—	—	—	H24.11.9	H24.11.9	H24.11.9
ダイオキシン類(※)	3	3	ng-TEQ/g	0.11	0.0031	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