

## 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27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	320.11	307.39	612.04	493.62	329.25	312.44	298.55	543.41	32.53	607.91	390.52	449.54	4,697.31
2号炉	t	257.07	464.46	0.00	259.03	540.64	221.57	256.27	187.06	520.59	108.51	492.55	64.08	3,371.83
3号炉	t	352.81	417.63	348.70	426.54	95.12	415.19	329.51	459.53	362.96	422.99	0.00	359.11	3,990.09
4号炉	t	454.72	358.32	467.94	400.62	469.40	359.91	473.29	368.69	484.78	25.43	369.48	412.96	4,645.54
焼却量合計	t	1,384.71	1,547.80	1,428.68	1,579.81	1,434.41	1,309.11	1,357.62	1,558.69	1,400.86	1,164.84	1,252.55	1,285.69	16,704.77

## 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	972.0	977.0	964.0	964.0	964.0	964.0	967.0	955.0	965.0	962.0	958.0	966.0	964.8
	2号炉	°C	955.0	962.0	-	956.0	955.0	953.0	959.0	942.0	954.0	949.0	958.0	961.0	954.9
	3号炉	°C	945.0	943.0	927.0	920.0	898.0	915.0	914.0	910.0	913.0	926.0	-	934.0	922.3
	4号炉	°C	929.0	938.0	935.0	926.0	931.0	930.0	931.0	912.0	926.0	922.0	933.0	933.0	928.8
集塵器に流入 する燃焼ガス 温度 (※)	1号炉	°C	189.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	186.0	189.6
	2号炉	°C	189.0	190.0	-	190.0	194.0	190.0	189.0	189.0	189.0	190.0	190.0	190.0	190.0
	3号炉	°C	188.0	188.0	188.0	190.0	188.0	188.0	190.0	190.0	189.0	188.0	-	188.0	188.6
	4号炉	°C	188.0	189.0	188.0	189.0	188.0	187.0	188.0	186.0	188.0	186.0	188.0	188.0	187.8
排ガス中の CO濃度 (※)	1号炉	ppm	1.0	2.4	2.0	1.8	1.2	0.4	0.4	1.8	1.8	0.2	0.3	0.3	1.1
	2号炉	ppm	8.2	10.0	-	10.2	9.9	12.4	11.4	0.6	0.6	1.5	0.4	0.8	6.0
	3号炉	ppm	2.6	2.7	4.4	3.7	5.2	3.3	2.5	1.1	0.4	0.1	-	0.7	2.4
	4号炉	ppm	5.3	5.6	4.7	5.5	6.5	4.7	5.1	3.7	0.8	1.2	0.5	1.3	3.7
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	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27年5月12日～14日 平成27年8月14日～15日 平成27年9月25日～26日 平成27年12月17日～18日 平成28年2月26日～27日	平成27年6月10日～11日 平成27年9月15日～18日 平成27年10月23日～24日 平成28年1月8日～9日 平成28年3月17日～18日	平成27年4月6日～8日 平成27年6月11日～12日 平成27年8月8日～10日 平成27年10月22日～23日 平成27年12月16日～17日 平成28年2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	平成27年5月20日～21日 平成27年7月23日～24日 平成27年9月24日～25日 平成27年11月24日～26日 平成28年1月7日～8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	—	—	—	H27.6.25	H27.10.30	H27.8.6	H27.10.8	H27.6.25	H27.10.30	H27.8.6	H27.10.8
報告年月日	—	—	—	H27.7.14	H28.1.12	H27.9.9	H27.12.4	H27.7.14	H28.1.12	H27.9.9	H27.12.4
ばいじん(※)	0.15	0.01	g/m <sup>3</sup> N	0.001以下	0.005	0.002以下	0.003	0.001以下	0.002	0.002	0.001以下
硫酸化物(※)	—	50	ppm	1.6以下	3	1.6以下	1.6以下	1.6以下	1.6以下	1.7	1.6以下
窒素酸化物(※)	250	70	ppm	20	32	17	29	5以下	6以下	6以下	8
塩化水素(※)	700	100	mg/m <sup>3</sup> N	21	21	5.9以下	3.9	23	16	13	7.2

※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	—	—	—	—	H27.10.30	H27.10.8	H27.10.30	H27.10.8
報告年月日	—	—	—	—	H27.12.9	H27.11.25	H27.12.9	H27.11.25
ダイオキシン類(※)	10	5	0.1	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0	0.00086	0.00077	0.033

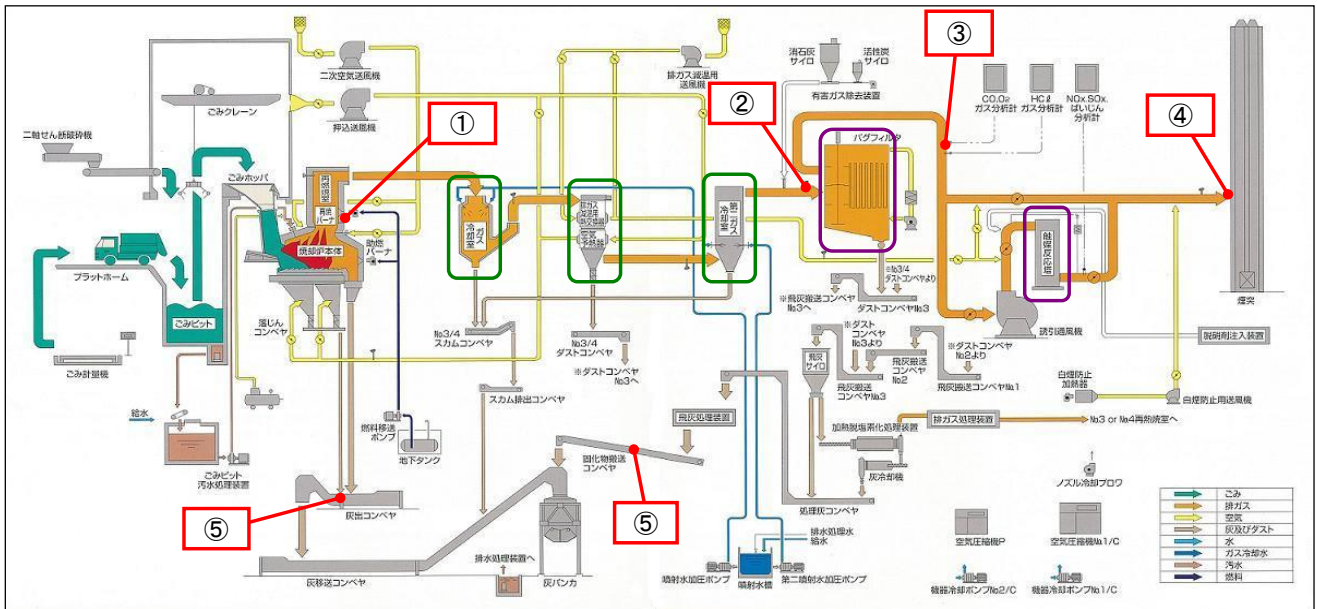
※は、処理フロー図にて測定場所表示

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	—	—	—	H27.10.29	H27.10.29	H27.10.28
報告年月日	—	—	—	H27.12.9	H27.12.9	H27.12.9
ダイオキシン類(※)	3	3	ng-TEQ/g	0.0045	0.0000066	0.012

※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