

## 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28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	456.33	0.00	489.93	397.72	0.00	505.47	500.09	0.00	421.56	575.24	52.00	50.41	3,448.75
2号炉	t	78.23	530.96	318.30	236.44	535.92	94.59	66.61	575.39	183.56	0.00	487.25	512.62	3,619.87
3号炉	t	419.03	348.56	437.64	373.48	498.01	361.78	483.29	353.35	455.87	260.16	324.77	430.39	4,746.33
4号炉	t	331.16	423.78	238.14	459.39	364.42	461.79	371.79	482.25	346.87	474.66	53.80	427.74	4,435.79
焼却量合計	t	1,284.75	1,303.30	1,484.01	1,467.03	1,398.35	1,423.63	1,421.78	1,410.99	1,407.86	1,310.06	917.82	1,421.16	16,250.74

## 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	966.0	-	970.0	965.0	-	969.0	968.0	-	970.0	970.0	971.0	979.0	969.8
	2号炉	°C	955.0	968.0	966.0	961.0	968.0	968.0	966.0	970.0	971.0	-	968.0	969.0	966.4
	3号炉	°C	935.0	940.0	932.0	927.0	924.0	920.0	926.0	930.0	929.0	926.0	939.0	941.0	930.8
	4号炉	°C	941.0	950.0	947.0	942.0	940.0	941.0	945.0	941.0	933.0	941.0	942.0	938.0	941.8
集塵器に流入 する燃焼ガス 温度 (※)	1号炉	°C	187.0	-	190.0	189.0	-	196.0	190.0	-	189.0	190.0	190.0	191.0	190.2
	2号炉	°C	188.0	188.0	189.0	188.0	188.0	188.0	188.0	188.0	189.0	-	189.0	194.0	188.8
	3号炉	°C	188.0	187.0	188.0	189.0	188.0	195.0	187.0	188.0	187.0	188.0	195.0	189.0	189.1
	4号炉	°C	187.0	187.0	188.0	188.0	187.0	186.0	191.0	184.0	183.0	184.0	180.0	190.0	186.3
排ガス中の CO濃度 (※)	1号炉	ppm	0.8	-	1.4	0.8	-	0.5	1.0	-	1.5	1.4	0.3	0.3	0.9
	2号炉	ppm	0.6	0.5	0.9	1.8	1.7	1.6	0.6	0.2	1.3	-	0.6	1.2	1.0
	3号炉	ppm	0.8	1.0	1.0	1.3	1.6	1.2	0.7	0.8	0.9	1.2	1.2	1.8	1.1
	4号炉	ppm	0.7	0.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.5	0.4	0.6	0.2	0.0	0.6	0.6
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28年5月11日～12日 平成28年8月18日～19日 平成28年11月21日～22日 平成29年3月8日～10日	平成28年7月11日～12日 平成28年9月8日～10日 平成28年12月15日～16日	平成28年5月10日～11日 平成28年7月12日～13日 平成28年9月12日～15日 平成28年11月20日～21日 平成29年1月23日～24日	平成28年4月6日～8日 平成28年6月9日～11日 平成28年8月19日～20日 平成28年10月10日～13日 平成28年12月14日～15日 平成29年2月9日～11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	—	—	—	H28.6.23	H28.10.4	H28.8.3	H28.11.8	H28.8.3	H28.10.4	H28.6.23	H28.11.8
報告年月日	—	—	—	H28.7.21	H28.10.19	H28.9.7	H28.12.13	H28.9.7	H28.10.19	H28.7.21	H28.12.13
ばいじん(※)	0.15	0.01	g/m <sup>3</sup> N	0.001未満	0.003	0.001未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硫酸化物(※)	—	50	ppm	1.4未満	1.6未満	1.6未満	1.5未満	1.6未満	1.5未満	1.5未満	1.5未満
窒素酸化物(※)	250	70	ppm	23	31	22	36	6未満	6	9	12
塩化水素(※)	700	100	mg/m <sup>3</sup> N	4.9未満	4.2未満	8.6	7.7	19	4.9未満	5.9	8.3

※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	—	—	—	—	H28.10.4	H28.11.8	H28.10.4	H28.11.8
報告年月日	—	—	—	—	H28.11.11	H28.12.19	H28.11.11	H28.12.19
ダイオキシン類(※)	10	5	0.1	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0	0.0002	0.0002	0.00045

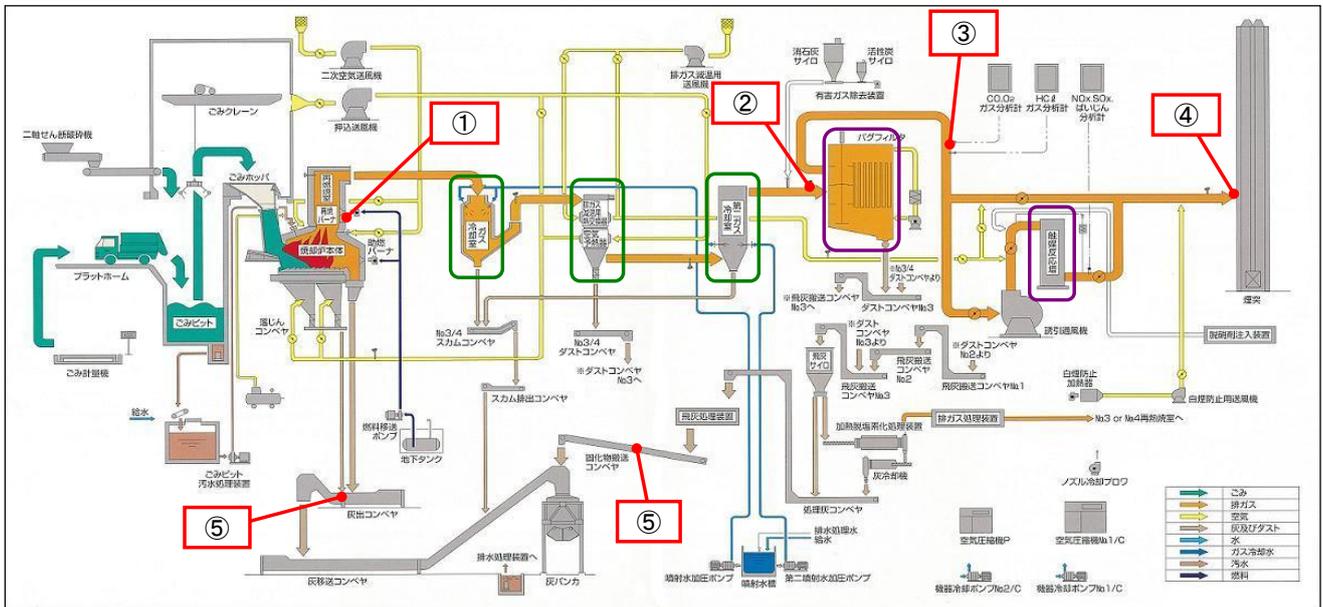
※は、処理フロー図にて測定場所表示

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	—	—	—	H28.10.3	H28.10.3	H28.11.3
報告年月日	—	—	—	H28.11.18	H28.11.18	H28.11.19
ダイオキシン類(※)	3	3	ng-TEQ/g	0.0000072	0	0.0094

※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