

## 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(令和3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	63t/日(21t/日×3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)・平成31年1月31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	7.89	580.64	442.68	0.00	210.27	536.95	357.83	218.33	550.96	356.96	0.00	201.52	3,464.03
2号炉	t	528.89	16.68	121.69	593.67	351.12	0.00	374.29	530.20	79.56	63.35	521.51	347.34	3,528.30
3号炉	t	393.35	480.55	208.62	488.09	429.18	108.39	420.48	365.03	217.65	475.12	119.09	228.50	3,934.05
4号炉	t	487.45	56.32	481.74	213.26	434.84	449.70	31.76	248.26	361.70	104.58	349.13	351.47	3,570.21
焼却量合計	t	1,417.58	1,134.19	1,254.73	1,295.02	1,425.41	1,095.04	1,184.36	1,361.82	1,209.87	1,000.01	989.73	1,128.83	14,496.59

## 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	1033.0	973.0	975.0	0.0	965.0	971.0	975.0	976.0	968.0	967.0	0.0	978.0	1222.6
	2号炉	°C	980.0	954.0	974.0	972.0	971.0	0.0	978.0	971.0	975.0	986.0	984.0	983.0	1341.0
	3号炉	°C	984.0	981.0	980.0	979.0	978.0	974.0	976.0	974.0	974.0	969.0	973.0	971.0	976.1
	4号炉	°C	974.0	976.0	982.0	984.0	980.0	979.0	967.0	979.0	979.0	974.0	981.0	981.0	978.0
集塵器に流入 する燃焼ガス 温度 (※)	1号炉	°C	190.0	193.0	195.0	0.0	193.0	192.0	194.0	191.0	189.0	188.0	0.0	189.0	239.3
	2号炉	°C	185.0	186.0	188.0	186.0	186.0	0.0	184.0	181.0	180.0	174.0	175.0	174.0	249.9
	3号炉	°C	190.0	194.0	195.0	190.0	187.0	184.0	185.0	185.0	180.0	183.0	188.0	185.0	187.2
	4号炉	°C	188.0	179.0	184.0	186.0	178.0	178.0	180.0	181.0	180.0	178.0	179.0	183.0	181.2
排ガス中の CO濃度 (※)	1号炉	ppm	2.4	4.8	3.8	0.0	2.1	2.5	2.5	1.7	0.5	0.2	0.0	3.5	3.0
	2号炉	ppm	4.7	9.9	7.8	3.4	2.9	0.0	2.5	1.6	0.7	7.9	2.8	4.2	6.1
	3号炉	ppm	4.0	5.1	6.6	2.70	2.5	3.5	3.0	3.7	2.1	3.1	3.2	1.1	3.4
	4号炉	ppm	2.6	3.5	1.8	1.80	1.1	0.6	0.4	0.8	0.9	1.2	1.6	3.0	1.6
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	令和3年5月12日～13日 令和3年9月15日～16日 令和3年12月10日～11日	令和3年6月30日～7月1日 令和3年9月14日～15日 令和3年12月9日～10日	令和3年5月11日～12日 令和3年7月17日～31日 令和3年10月21日～22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	—	—	—	R3.5.21	R3.12.17	R3.7.9	R3.11.12	R3.5.21	R3.11.12	R3.7.9	R3.12.17
報告年月日	—	—	—	R3.6.9	R3.12.27	R3.7.30	R3.12.9	R3.6.16	R3.12.9	R3.7.30	R3.12.27
ばいじん(※)	0.15	0.01	g/m <sup>3</sup> N	0.01	0.003	0.004	0.007	0.004	0.001未満	0.003	0.007
硫酸化物(※)	—	50	ppm	2.6	1.5未満	1.6未満	1.8	1.5未満	1.2未満	1.6未満	1.5未満
窒素酸化物(※)	250	70	ppm	6	26	17	26	5未満	7	6未満	21
塩化水素(※)	700	100	mg/m <sup>3</sup> N	9.4	4.5	4.5未満	6.3	10	4.1未満	4.9未満	5.6未満

※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	—	—	—	—	R3.12.17	R3.11.12	R3.11.12	R3.12.17
報告年月日	—	—	—	—	R4.1.20	R3.12.23	R3.12.23	R4.1.20
ダイオキシン類(※)	10	5	0.1	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.000039	0.000048	0	0.0014

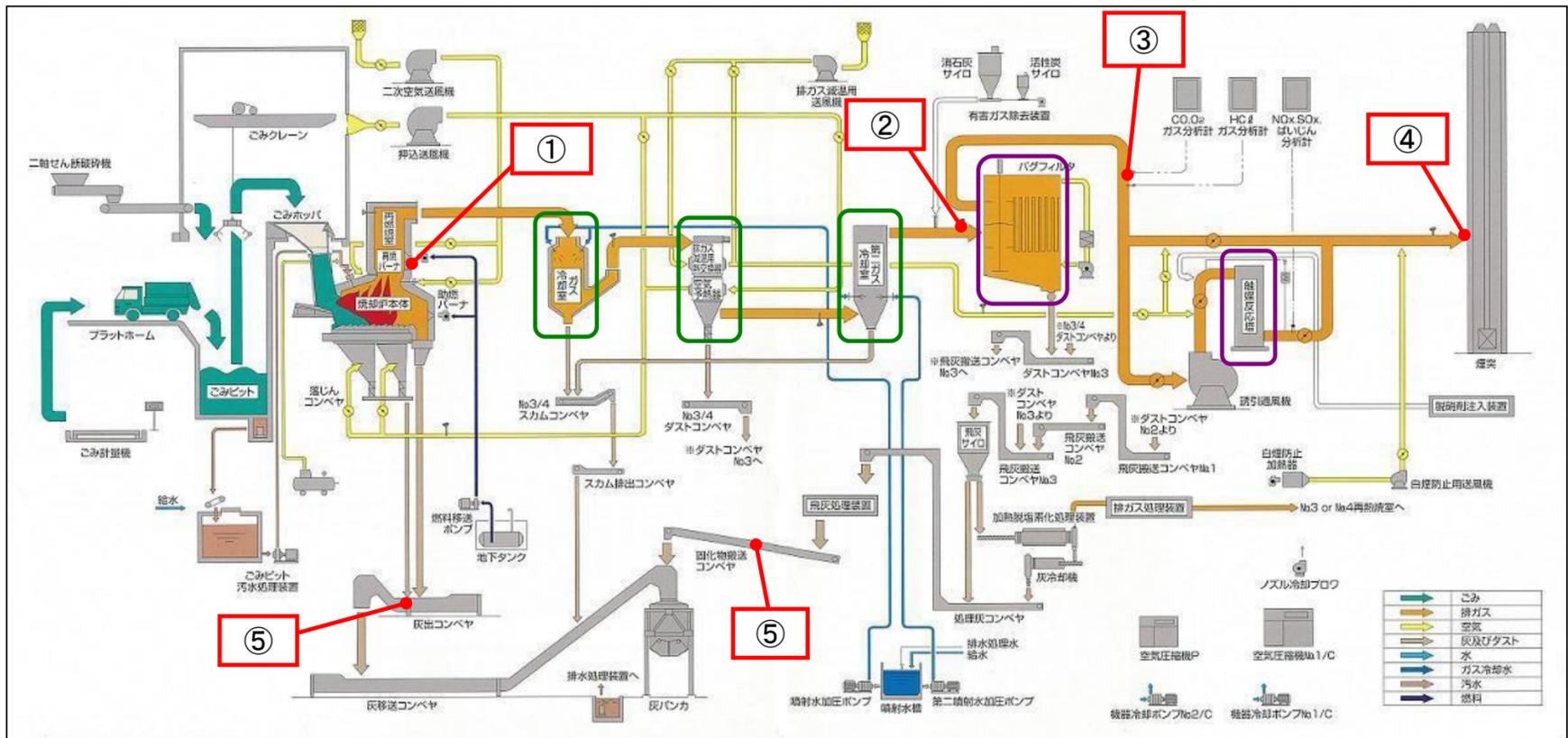
※は、処理フロー図にて測定場所表示

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	—	—	—	R3.10.14	R3.10.7	R3.8.21
報告年月日	—	—	—	R3.11.22	R3.11.22	R3.10.7
ダイオキシン類(※)	3	3	ng-TEQ/g	0.068	0.00064	0.015

※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