

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5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	131,060	576,390	266,340	51,340	544,430	100,800	0	464,020	396,800	384,380	69,690	462,740	3,447,990
2号炉	t	150,880	0	483,250	512,760	0	335,790	492,440	34,780	299,460	444,560	295,980	84,950	3,134,850
3号炉	t	295,490	277,720	223,370	196,990	462,740	294,740	326,080	330,620	124,720	72,940	394,280	385,830	3,385,520
4号炉	t	453,910	319,670	210,710	443,680	267,930	73,600	420,170	237,780	428,880	285,530	158,550	134,670	3,435,080
焼却量合計	t	1,031,340	1,173,780	1,183,670	1,204,770	1,275,100	804,930	1,238,690	1,067,200	1,249,860	1,187,410	918,500	1,068,190	13,403,440

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	℃	967.0	980	972.0	963.0	976.0	974.0	－	971.0	969.0	967.0	966.0	974.0	970.8
	2号炉	℃	985.0	－	976.0	974.0	－	968.0	976.0	973.0	976.0	972.0	970.0	982.0	975.2
	3号炉	℃	980.0	975	980.0	971.0	977.0	977.0	975.0	975.0	972.0	978.0	973.0	975.0	975.7
	4号炉	℃	975.0	978	979.0	978.0	981.0	973.0	978.0	973.0	975.0	973.0	972.0	968.0	975.3
集塵器に流入 する燃焼ガス 温度 （※）	1号炉	℃	185.0	185	185.0	185.0	185.0	185.0	－	185.0	185.0	185.0	182.0	185.0	184.7
	2号炉	℃	185.0	－	185.0	184.0	－	185.0	185.0	182.0	185.0	185.0	182.0	184.0	184.2
	3号炉	℃	183.0	185	185.0	185.0	185.0	185.0	185.0	191.0	185.0	184.0	183.0	185.0	185.1
	4号炉	℃	185.0	185	185.0	190.0	185.0	185.0	185.0	184.0	185.0	185.0	184.0	185.0	185.3
排ガス中の CO濃度 （※）	1号炉	ppm	4.3	2.2	4.4	1.0	0.8	0.4	－	0.3	0.2	0.1	0.2	0.6	1.3
	2号炉	ppm	0.9	－	2.8	2.3	－	2.4	1.8	1.9	1.5	1.4	1.3	2.6	1.9
	3号炉	ppm	2.9	3.0	3.1	2.3	1.8	2.2	1.7	1.1	0.9	1.4	1.6	2.9	2.1
	4号炉	ppm	2.8	4.4	4.7	3.1	2.8	3.1	2.3	2.0	1.6	1.4	3.1	6.6	3.2
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	4/19～4/20、6/20～6/21、9/27～9/28	4/20～4/21、8/9～8/10、11/22～11/23、 2/1～2/14、3/6～3/7	4/10～4/14、5/14～5/24、6/21～6/22、 9/26～9/27、11/7～11/11、12/28～1/6	5/29～6/7、8/10～8/11、9/6～9/15、 11/21～11/22、1/5～1/10、3/5～3/6
	第二ガス冷却室	4/19～4/20、6/20～6/21、9/27～9/28、 1/15～1/18、2/1～2/13	4/20～4/21、8/9～8/10、11/22～11/23、 2/1～2/14、3/6～3/7	4/10～4/14、5/14～5/24、6/21～6/22、 9/26～9/27、11/7～11/11、12/28～1/6	5/29～6/7、8/10～8/11、9/6～9/15、 11/21～11/22、1/5～1/10、3/5～3/6
	熱交換器	4/19～4/20、6/20～6/21、9/27～9/28、 1/15～1/18、2/1～2/13	4/20～4/21、8/9～8/10、11/22～11/23、 12/1、2/1～2/14、3/6～3/7	4/10～4/14、5/14～5/24、6/21～6/22、 9/26～9/27、11/7～11/11、12/28～1/6	5/29～6/7、8/10～8/11、9/6～9/15、 11/21～11/22、1/5～1/10、3/5～3/6
排ガス処理設備	バグフィルタ	4/19～4/20、6/20～6/21、9/27～9/28、 10/27、12/13、1/15～1/18、2/1～2/13	4/20～4/21、5/26、8/9～8/10、 11/22～11/23、2/1～2/14、3/6～3/10	4/10～4/14、5/14～5/24、6/21～6/22、 9/26～9/27、10/18、11/7～11/11、12/11	8/10～8/11、9/6～9/15、11/21～11/22、 1/5～1/10、3/5～3/6
	触媒反応塔	4/19～4/20、6/20～6/21、9/27～9/28	4/20～4/21、8/9～8/10、 11/22～11/23、3/6～3/7	6/21～6/22、9/26～9/27、12/28～1/6	8/10～8/11、11/21～11/22、3/5～3/6

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	—	—	—	R5.5.11	R5.11.30	R5.7.11	R5.10.16	R5.5.11	R5.11.30	R5.7.11	R5.10.16
報告年月日	—	—	—	R5.6.15	R6.1.11	R5.8.1	R5.11.13	R5.6.15	R6.1.11	R5.8.1	R5.11.13
ばいじん（※）	0.15	0.01	g/m ³ N	0.004	<0.001	0.002	<0.001	0.004	0.003	0.003	0.004
硫黄酸化物（※）	—	50	ppm	1.5	<1.5	<1.6	<1.5	<1.5	<1.5	<1.6	<1.5
窒素酸化物（※）	250	70	ppm	29	8	<4	<5	<5	6	<5	<5
塩化水素（※）	700	100	mg/m ³ N	13	<5.2	<3.8	10	8.2	<5.3	6.4	5

※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	—	—	—	—	R5.11.30	R5.10.16	R6.11.30	R5.10.16
報告年月日	—	—	—	—	R6.1.11	R5.11.20	R6.1.11	R5.11.20
ダイオキシン類(※)	10	5	0.1	ng-TEQ/Nm ³	0.00012	0.0017	0.00029	0

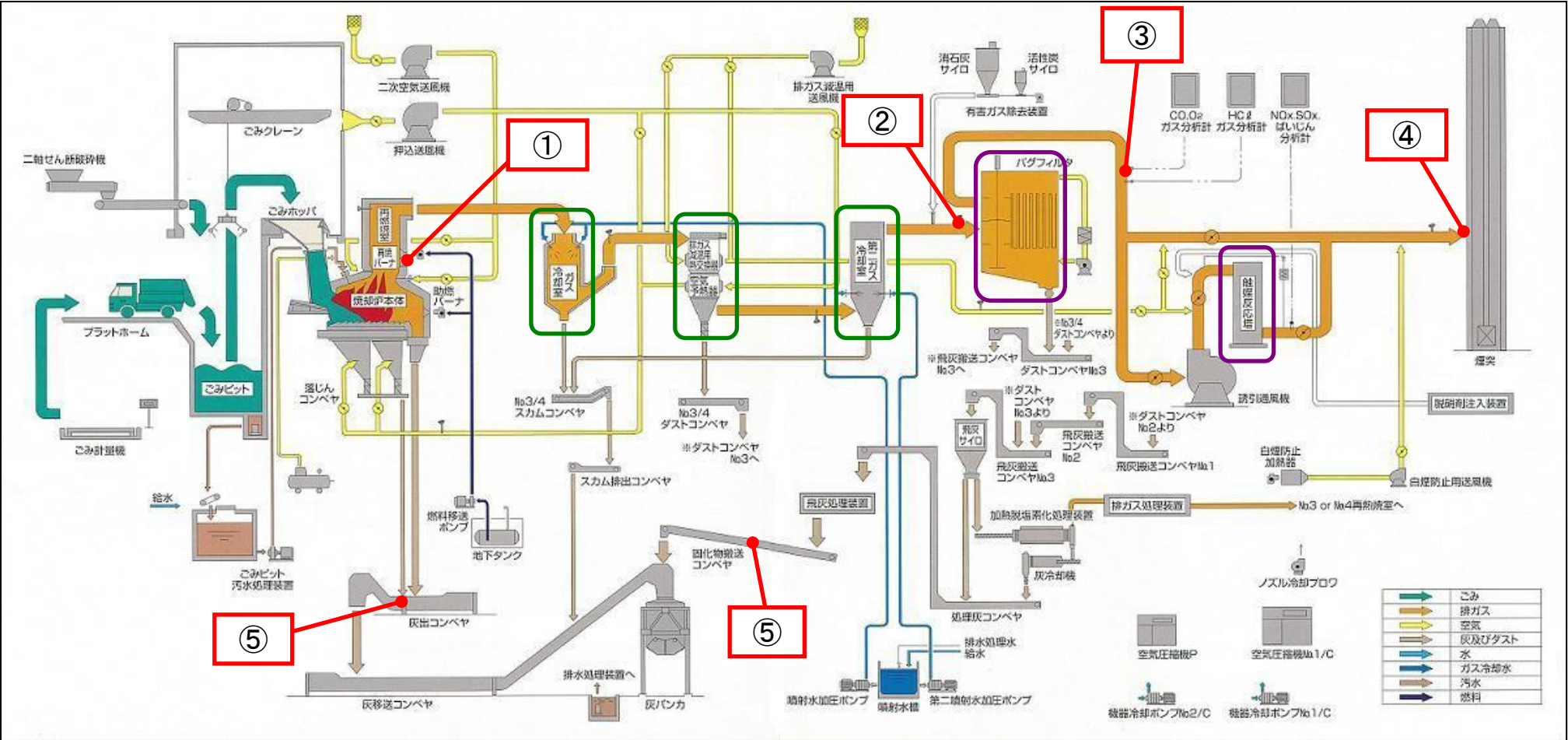
※は、処理フロー図にて測定場所表示

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	—	—	—	R5.9.16	R5.9.16	R5.7.29
報告年月日	—	—	—	R5.10.24	R5.10.24	R5.9.11
ダイオキシン類(※)	3	3	ng-TEQ/g	0.066	0.0085	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