

硫黄酸化物濃度測定結果

採取場所	測定年月日	測定時刻	SOx (ppm)		O ₂ 濃度 (%)
			実測濃度	O ₂ 12%換算濃度	
F/B.6-1 炉内3秒	H11.9.18	12:10~12:40	3.72	2.51	7.7
		13:40~14:10	3.39	2.31	7.8
		平均	3.6	2.4	7.8
F/B.6-1 除じん器後	H11.9.18	12:10~12:40	2.88	2.23	9.4
		13:40~14:12	2.87	2.22	9.4
		平均	2.9	2.2	9.4
F/B.6-2 除じん器後	H11.9.18	18:20~18:50	<1	<1	10.0
		19:50~20:20	<1	<1	9.7
		平均	<1	<1	9.8
F/B.6-3 炉内3秒	H11.9.17	12:15~12:45	5.03	3.5	8.1
		13:45~14:15	5.1	3.53	8.0
		平均	5.1	3.5	8.0
F/B.6-4 炉内3秒	H11.9.16	12:00~12:40	9.43	6.78	8.5
		13:30~14:05	7.61	5.66	8.9
		平均	8.5	6.2	8.7
F/B.6-5 炉内3秒	H11.9.16	18:15~18:45	8.31	6.03	8.6
		19:45~20:15	5.83	4.3	8.8
		平均	7.1	5.2	8.7

RUN 1~6 固体分析

焼却物分析結果

試料名	未燃炭素(%): 乾ベース
8/26 RUN 1-2 飛灰	40.9
8/27 RUN 1-1 飛灰	15.7
8/30 RUN 2-2 飛灰	10.4
8/31 RUN 2-1 飛灰	7.26
9/12 RUN 5-2 飛灰	0.271
9/13 RUN 5-1 飛灰	0.359
9/16 RUN 6 飛灰 NH3有	0.198
9/16 RUN 6 飛灰 NH3無	0.155
9/17 RUN 6 飛灰	0.156
9/18 RUN 6 飛灰 活性炭有	2.31
9/18 RUN 6 飛灰 活性炭無	0.661
9/23 RUN 3-2 飛灰	25.8
9/25 RUN 3-1 飛灰	14.8
9/28 RUN 4-5 飛灰	56.4
9/28 RUN 4-4 飛灰	56.9
9/29 RUN 4-3 飛灰	59.5
9/30 RUN 4-2 飛灰	52.1
9/30 RUN 4-1 飛灰	53.0

焼却物分析結果.

項目番号	分析項目	単位	8月26日 RUN 1-2 木くず	8月27日 RUN 1-1 木くず	8月30日 RUN 2-2 食品残さ	8月31日 RUN 2-1 食品残さ	9月12日 RUN 5-2 食品残さ	9月13日 RUN 5-1 食品残さ
1	水分	%	15.8	16.3	64.6	63.4	64.1	64.2
2	灰分	%	3.1	2.0	0.7	1.1	0.5	0.4
3	炭素	%	39.1	39.3	18.6	19.2	18.7	18.7
4	水素	%	5.6	5.4	2.7	2.8	2.7	2.7
5	酸素	%	35.81	36.42	12.45	12.56	13.17	13.17
6	窒素	%	0.5	0.5	0.9	0.9	0.8	0.8
7	全硫黄	%	0.04	0.03	0.07	0.06	0.05	0.05
8	燃焼性硫黄	%	0.02	0.01	0.05	0.04	0.03	0.03
9	全塩素	%	0.09	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01
10	揮発性塩素	%	0.07	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
11	全臭素	%	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
12	揮発性臭素	%	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13	クロム	mg/kg	26	13	—	—	—	—
14	銅	mg/kg	19	9.1	—	—	—	—
15	砒素	mg/kg	0.59	0.28	—	—	—	—
16	単位容積重量	kg/m3	200	220	690	640	690	670
17	実測発熱量(乾ベース)	cal/g(J/g)	4460(18700)	4500(18800)	5320(22300)	5310(22200)	5370(22500)	5410(22600)
	高位発熱量	cal/g(J/g)	3750(15700)	3770(15800)	1880(7870)	1940(8120)	1930(8080)	1940(8120)
	低位発熱量	cal/g(J/g)	3350(14000)	3380(14100)	1350(5650)	1400(5860)	1400(5860)	1410(5900)
	PCP	μg/g	0.62	1.3	—	—	—	—

項目番号	分析項目	単位	9月23日 RUN 3-2 廃油系廃棄物	9月25日 RUN 3-1 廃油系廃棄物	9月28日 RUN 4-4 廃プラスチック	9月29日 RUN 4-3 廃プラスチック
1	水分	%	37.5	40.0	1.1	0.1
2	灰分	%	16.7	16.7	0.3	0.3
3	炭素	%	25.9	24.3	81.7	81.4
4	水素	%	3.0	2.8	14.4	14.7
5	酸素	%	16.37	15.24	<0.1	0.63
6	窒素	%	1.0	0.7	<0.1	<0.1
7	全硫黄	%	0.14	0.10	0.02	0.01
8	燃焼性硫黄	%	0.06	0.05	<0.01	<0.01
9	全塩素	%	0.36	0.39	3.64	3.34
10	揮発性塩素	%	0.17	0.21	3.16	2.87
11	全臭素	%	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
12	揮発性臭素	%	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13	クロム	mg/kg	—	—	—	—
14	銅	mg/kg	—	—	—	—
15	砒素	mg/kg	—	—	—	—
16	単位容積重量	kg/m3	310	320	590	630
17	実測発熱量(乾ベース)	cal/g(J/g)	3140(13100)	3190(13400)	10900(45400)	11100(46600)
	高位発熱量	cal/g(J/g)	1960(8210)	1910(8010)	10700(44900)	11100(46600)
	低位発熱量	cal/g(J/g)	1570(6590)	1520(6360)	10200(42500)	10600(44400)

注意: 1. 実測発熱量(乾ベース)を除き分析値は、湿ベースです。
 2. 酸素=100-(水分%) + 灰分%) - (炭素%) + 水素%) + 窒素%) + 燃焼性硫黄%) + 揮発性塩素%)として計算しました。

RUN 1~6 Br-DXN など

臭素化ダイオキシン測定結果(定量下限あり)

Sample Name Sample Volume(m3N,g) O2(%)	8/27 R/K 1-1 2秒 2.104 m3N 10.5		8/27 R/K 1-1 飛灰 17.67g		8/27 R/K 1-1 主灰 40.49g		8/27 R/K 1-1 飛灰		8/27 R/K 1-1 主灰	
	実測濃度 ng/m3N	酸素12%換算濃度 ng/m3N	実測濃度 ng/g	実測濃度 ng/g	実測濃度 ng/g	実測濃度 ng/g	毒性当量(TEQ) ng-TEQ/m3N	毒性当量(TEQ) ng-TEQ/g	毒性当量(TEQ) ng-TEQ/g	毒性当量(TEQ) ng-TEQ/g
M1BrDDs	0.0062	0.0053	0.0037	0.0004						
D2BrDDs	0.0033	0.0028	0.035	0.0035						
T3BrDDs	N.D.	N.D.	0.012	0.00034						
T4BrDDs	N.D.	N.D.	0.00093	N.D.						
P5BrDDs	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
H6BrDDs	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
H7BrDDs	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
O8BrDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
Total PBrDDs	0.0095	0.0081	0.052	0.0042						
M1BrDFs	0.3	0.26	0.13	0.014						
D2BrDFs	0.16	0.14	0.16	0.043						
T3BrDFs	0.035	0.03	0.0052	0.019						
T4BrDFs	0.01	0.0086	N.D.	0.006						
P5BrDFs	N.D.	N.D.	N.D.	0.008						
H6BrDFs	N.D.	N.D.	N.D.	0.0087						
H7BrDFs	N.D.	N.D.	N.D.	0.016						
O8BrDF	N.D.	N.D.	N.D.	0.013						
Total PBrDFs	0.51	0.44	0.3	0.13						
Total DDs/DFs	0.52	0.45	0.35	0.13						
2378-T4BrDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			1	0	0	0
12378-P5BrDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			0.5	0	0	0
123478-/123678-H6BrDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			0.1	0	0	0
2378-T4BrDF	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			0.1	0	0	0.000029
12378-P5BrDF	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			0.05	0	0	0
23478-P5BrDF	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			0.5	0	0	0
123478-H6BrDF	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			0.1	0	0	0
Total TEQ	-	-	-	-			-	0	0	0.000029

* 毒性換算係数(TEF)は CRC Critical Reviews in Toxicology 21, 51-88, 1990 で提案されている『塩素化ダイオキシン類と同じTEF』に準拠し、現在塩素化ダイオキシン類に一般的に用いられているInternational-TEFを用いた。
 注) H7, O8BrDFはH6BrDFのSTDで定量した。一般にH7, O8BrDD/DFはH6BrDD/DFに比べて感度が悪いいため真値はこれよりも高いと思われる。
 M1-T4BrDDsは13C-T4BrDDで回収補正した
 M1-T4BrDFsは13C-T4BrDFで回収補正した
 P5-O8BrDD/DFは13C-P5BrDFで回収補正した

定量下限値	排ガス	灰
M1-T4BrDD/DF:	0.002 ng/m3N	0.0002 ng/g
P5BrDD/DF:	0.01 ng/m3N	0.001 ng/g
H6BrDD/DF:	0.05 ng/m3N	0.005 ng/g

施設名	キルン&ストーカ炉											
	R/K.1-1		R/K.1-2		R/K.2-1		R/K.2-2		R/K.3-1		R/K.3-2	
RUN	木くず		木くず		食品残渣		食品残渣		廃油系廃棄物		廃油系廃棄物	
焼却対象物	木くず		木くず		食品残渣		食品残渣		廃油系廃棄物		廃油系廃棄物	
排ガス												
サンプリング場所	炉内1秒	炉内2秒	炉内1秒	炉内2秒	炉内1秒	炉内2秒	炉内1秒	炉内2秒	炉内1秒	炉内2秒	炉内1秒	炉内2秒
湿り排ガス流量 (m ³ _N /h)	5170	4050	7340	5550	5680	4410	8070	6350	5910	5030	6290	5560
乾き排ガス流量 (m ³ _N /h)	4720	3540	6470	4550	4750	3680	6710	5260	5150	4100	5450	4750
サンプリングガス温度 (°C)	712	598	1007	739	739	586	940	775	809	662	993	783
換算CO濃度 4h Ave(ppm)	<10	<10	24	10	18	<10	23	<10	36	21	36	<10
CO ₂ 濃度 4h Ave(%)	-	8.1	-	9.4	-	8.1	-	9.7	-	9.2	-	9.5
O ₂ 濃度 4h Ave(%)	10.4	10.5	8.5	8.6	11.1	10.9	8.8	8.4	8.8	9.3	8.7	9.1
換算NOx濃度 4h Ave(ppm)	-	35	-	25	-	198	-	161	-	89	-	98
THC濃度 4h Ave(ppm)	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	0.8	-	<1
換算ばいじん濃度 (g/m ³ _N)	-	0.061	-	0.057	-	0.24	-	0.16	-	0.83	-	0.28
換算HCl濃度 (mg/m ³ _N)	-	36	-	80	-	18	-	55	-	300	-	200
SOx濃度 (ppm)	-	7	-	6.9	-	23	-	25	-	62	-	58
HBr濃度 (ppm)	-	<0.3	-	<0.4	-	<0.3	-	<0.6	-	1.7	-	1.2
ベンゼン濃度 (ppb)	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
TOx濃度 (ug/m ³ _N)	-	630	-	220	-	27	-	31	-	660	-	2100

施設名	キルン&ストーカ炉									
RUN	R/K.4-1					R/K.4-2				
焼却対象物	廃プラスチック					廃プラスチック				
排ガス										
サンプリング場所	炉内1秒	炉内2秒	除じん前	除じん後	SC後	炉内2秒	除じん前	除じん後	SC後	
湿り排ガス流量 (m ³ _N /h)	4460	3470	2620	2850	3740	3080	3340	3210	4540	
乾き排ガス流量 (m ³ _N /h)	4220	3260	1760	1980	2720	2920	2210	2160	3300	
サンプリングガス温度 (°C)	693	593	191	162	68	576	182	166	69	
換算CO濃度 4h Ave(ppm)	70	63	-	-	-	98	-	-	-	
CO ₂ 濃度 4h Ave(%)	-	6.6	-	-	-	6.1	-	-	-	
O ₂ 濃度 4h Ave(%)	12.2	11.7	12.0	12.2	16.1	12.6	13.0	13.2	16.4	
換算NO _x 濃度 4h Ave(ppm)	-	15	-	-	-	16	-	-	-	
THC濃度 4h Ave(ppm)	-	<1	-	-	-	<1	-	-	-	
ばいじん濃度 (g/m ³ _N)	-	0.2	0.44	0.024	0.0053	-	0.33	0.027	0.018	
換算HCl濃度 (mg/m ³ _N)	-	590	-	-	25	-	-	-	40	
SO _x 濃度 (ppm)	-	1.3	-	-	1.2	-	-	-	<1	
HBr濃度 (ppm)	-	<0.8	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン濃度 (ppb)	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
TO _x 濃度 (ug/m ³ _N)	-	300	-	-	-	-	-	-	-	

施設名	キルン&ストーカ炉					
	R/K.4-3		R/K.4-4		R/K.4-5	
RUN	R/K.4-3		R/K.4-4		R/K.4-5	
焼却対象物	廃プラスチック		廃プラスチック		廃プラスチック	
排ガス						
サンプリング場所	炉内1秒	炉内2秒	炉内1秒	炉内2秒	炉内1秒	炉内2秒
湿り排ガス流量 (m ³ _N /h)	4170	2240	4270	3290	3920	2520
乾き排ガス流量 (m ³ _N /h)	3860	2060	3900	2900	3280	2110
サンプリングガス温度 (°C)	855	718	1013	760	959	765
換算CO濃度 4h Ave(ppm)	69	56	18	9	21	18
CO ₂ 濃度 4h Ave(%)	-	6.3	-	7.7	-	8.0
O ₂ 濃度 4h Ave(%)	12.1	12.3	10.4	10.0	10.1	9.7
換算NOx濃度 4h Ave(ppm)	-	17	-	18	-	51
THC濃度 4h Ave(ppm)	-	<1	-	<1	-	<1
ばいじん濃度 (g/m ³ _N)	-	0.18	-	0.22	-	0.24
換算HCl濃度 (mg/m ³ _N)	-	650	-	820	-	890
SOx濃度 (ppm)	-	2.1	-	3.7	-	3.3
Br ₂ 濃度 (ppm)	-	<0.6	-	<0.6	-	<0.6
ベンゼン濃度 (ppb)	-	7.7	-	-	-	-
TOx濃度 (ug/m ³ _N)	-	1400	-	1100	-	860

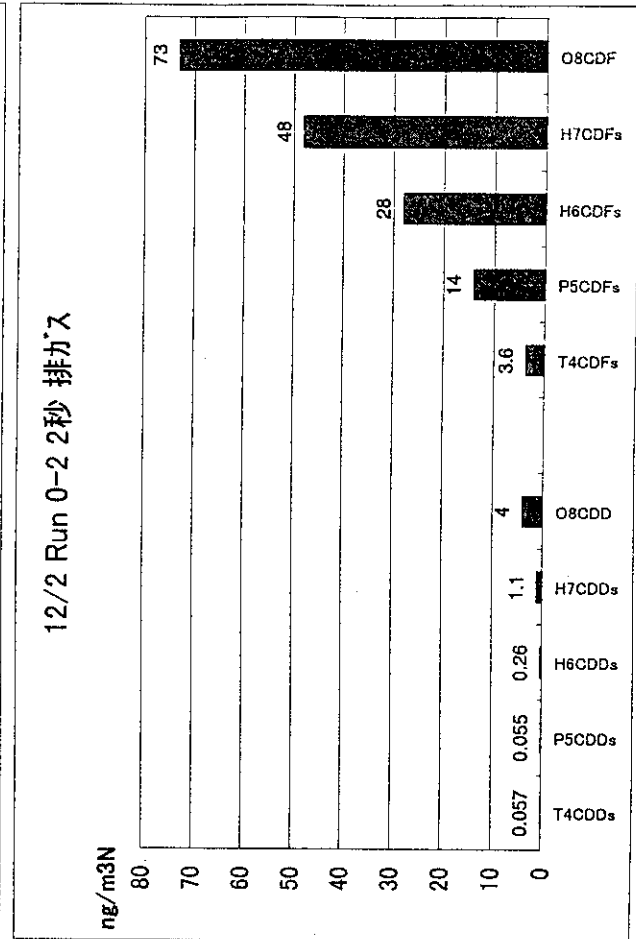
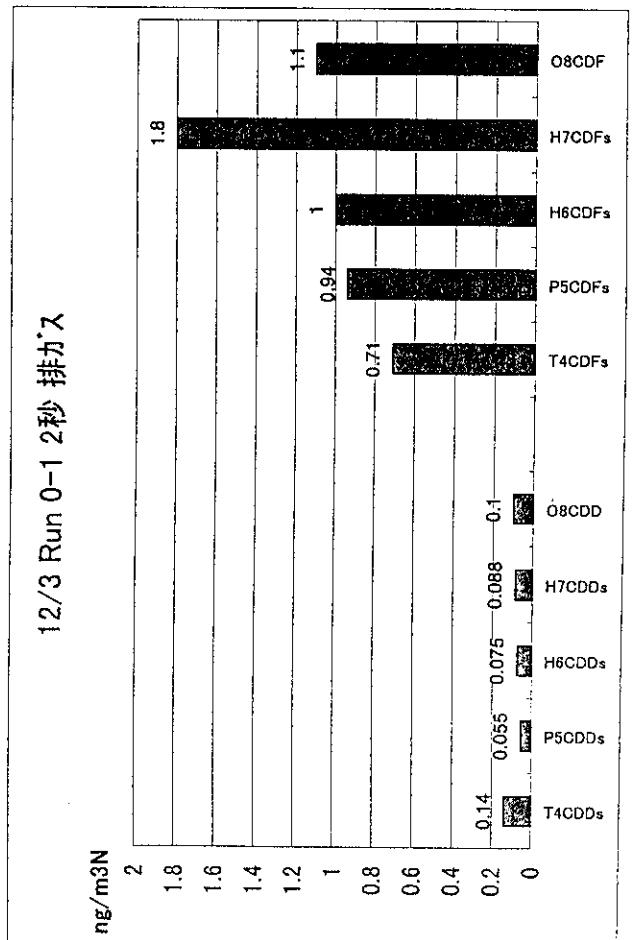
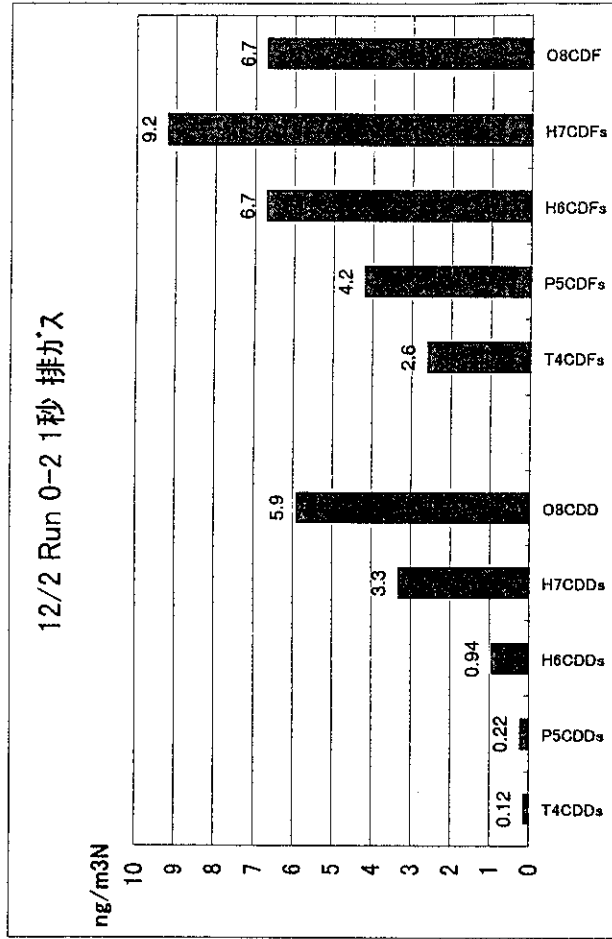
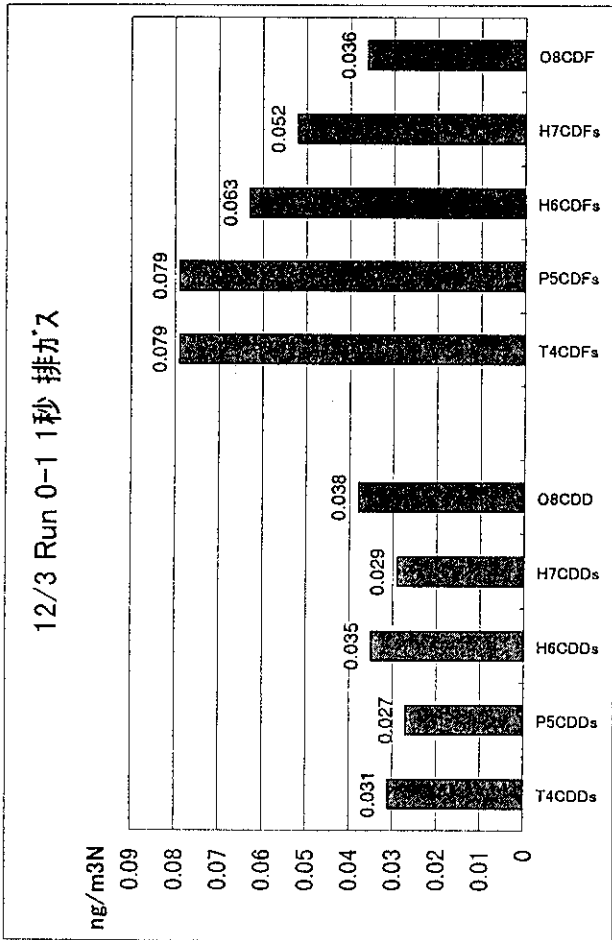
施設名	流動層炉							
	F/B.5-1				F/B.5-2			
RUN								
焼却対象物	食品残渣				食品残渣			
排ガス								
サンプリング場所	炉内1秒	炉内2秒	炉内3秒	炉出口	炉内1秒	炉内2秒	炉内3秒	炉出口
湿り排ガス流量 (m ³ _N /h)	2410	2270	3180	1060	2180	2210	2240	930
乾き排ガス流量 (m ³ _N /h)	1650	1540	2200	709	1650	1650	1670	707
サンプリングガス温度 (°C)	696	657	670	622	845	830	816	737
換算CO濃度 4h Ave(ppm)	35	16	16	13	3	<3	<3	<3
CO ₂ 濃度 4h Ave(%)	-	-	11.0	-	-	-	-	-
O ₂ 濃度 4h Ave(%)	8.1	8.2	7.9	8.4	8.1	8.1	8.4	8.3
換算NOx濃度 4h Ave(ppm)	-	-	35	-	-	-	137	-
THC濃度 4h Ave(ppm)	-	-	2.2	-	-	-	1.2	-
ばいじん濃度 (g/m ³ _N)	-	-	0.26	-	-	-	0.31	-
換算HCl濃度 (mg/m ³ _N)	-	-	6.9	-	-	-	2	-
SOx濃度 (ppm)	-	-	59	-	-	-	82	-
HBr濃度 (ppm)	-	-	<0.6	-	-	-	<0.6	-
ベンゼン濃度 (ppb)	-	-	<1	-	-	-	<1	-
TOx濃度 (ug/m ³ _N)	-	-	42	-	-	-	21	-

施設名	流動層炉									
	F/B.6-1					F/B.6-2				
RUN	廃プラスチック					廃プラスチック				
焼却対象物	廃プラスチック					廃プラスチック				
排ガス										
サンプリング場所	炉内1秒	炉内2秒	炉内3秒	炉出口	除じん前	除じん後	炉出口	除じん前	除じん後	
湿り排ガス流量 (m ³ _N /h)	2370	2030	2040	1010	1460	1410	926	1500	1360	
乾き排ガス流量 (m ³ _N /h)	1720	1450	1470	722	841	845	657	1110	880	
サンプリングガス温度 (°C)	710	709	705	615	180	168	606	193	178	
換算CO濃度 4h Ave(ppm)	2290	1870	1840	1810	-	-	2290	-	-	
CO ₂ 濃度 4h Ave(%)	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	
O ₂ 濃度 4h Ave(%)	8.1	8.4	8.4	8.4	9.0	9.4	9.0	9.5	9.9	
換算NO _x 濃度 4h Ave(ppm)	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
THC濃度 4h Ave(ppm)	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-	
ばいじん濃度 (g/m ³ _N)	-	-	0.28	-	0.18	<0.001	-	-	<0.001	
換算HCl濃度 (mg/m ³ _N)	-	-	1900	-	-	1600	-	-	470	
SO _x 濃度 (ppm)	-	-	3.6	-	-	2.9	-	-	<1	
HBr濃度 (ppm)	-	-	<0.6	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン濃度 (ppb)	-	-	11	-	-	-	-	-	-	
TO _x 濃度 (ug/m ³ _N)	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	

施設名	流動層炉											
	F/B.6-3				F/B.6-4				F/B.6-5			
	廃プラスチック				廃プラスチック				廃プラスチック			
排ガス												
サンプリング場所	炉内1秒	炉内2秒	炉内3秒	炉出口	炉内1秒	炉内2秒	炉内3秒	炉出口	炉内1秒	炉内2秒	炉内3秒	炉出口
湿り排ガス流量 (m ³ _N /h)	2220	1940	1960	896	2070	1920	1830	877	2050	1880	1900	776
乾き排ガス流量 (m ³ _N /h)	1710	1430	1490	676	1680	1510	1600	702	1740	1550	1570	615
サンプリングガス温度 (°C)	824	812	801	679	906	882	876	687	915	905	891	746
換算CO濃度 4h Ave(ppm)	121	14	14	5	27	3	2	2	13	<3	<3	<3
CO ₂ 濃度 4h Ave(%)	-	-	9.2	-	-	-	8.8	-	-	-	8.7	-
O ₂ 濃度 4h Ave(%)	7.9	8.2	8.0	7.9	8.6	9.1	8.7	8.6	8.4	8.5	8.7	8.5
換算NOx濃度 4h Ave(ppm)	-	-	13	-	-	-	18	-	-	-	36	-
THC濃度 4h Ave(ppm)	-	-	<1	-	-	-	<1	-	-	-	<1	-
ばいじん濃度 (g/m ³ _N)	-	-	0.33	-	-	-	0.48	-	-	-	0.33	-
換算HCl濃度 (mg/m ³ _N)	-	-	2000	-	-	-	2000	-	-	-	1800	-
SOx濃度 (ppm)	-	-	5.1	-	-	-	8.5	-	-	-	7.1	-
HBr濃度 (ppm)	-	-	<0.6	-	-	-	<0.6	-	-	-	<0.6	-
ベンゼン濃度 (ppb)	-	-	3.4	-	-	-	<1	-	-	-	<1	-
TOx濃度 (ug/m ³ _N)	-	-	1800	-	-	-	2200	-	-	-	2200	-

RUN 0 DXN

(株)タクマ 財団播磨 (追加)



実測濃度

(株)タクマ 財団播磨 (追加)				
サンプル名	-1 1秒 排ガス	-1 2秒 排ガス	-2 1秒 排ガス	-2 2秒 排ガス
サンプルID	65257-01	65257-02	65257-03	65257-04
サンプル量	2.214m ³ N	1.722m ³ N	2.234m ³ N	1.746m ³ N
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N
2378-T4CDD	0.001	0.001	0.0023	0.0013
12378-P5CDD	0.0022	0.0033	0.019	0.0041
123478-H6CDD	0.0013	0.0036	0.073	0.0088
123678-H6CDD	0.0029	0.0056	0.1	0.031
123789-H6CDD	0.0023	0.0051	0.071	0.019
1234678-H7CDD	0.015	0.043	1.9	0.59
O8CDD	0.038	0.1	5.9	4
2378-T4CDF	0.0031	0.018	0.049	0.014
12378-P5CDF	0.0057	0.043	0.19	0.082
23478-P5CDF	0.0054	0.059	0.29	0.28
123478-H6CDF	0.0066	0.09	0.48	0.36
123678-H6CDF	0.0083	0.096	0.6	1
123789-H6CDF	0.0021	0.012	0.22	0.22
234678-H6CDF	0.01	0.21	0.94	16
1234678-H7CDF	0.026	0.59	4.2	21
1234789-H7CDF	0.0062	0.13	1.5	5.6
O8CDF	0.036	1.1	6.7	73
T4CDDs	0.031	0.14	0.12	0.057
P5CDDs	0.027	0.055	0.22	0.055
H6CDDs	0.035	0.075	0.94	0.26
H7CDDs	0.029	0.088	3.3	1.1
O8CDD	0.038	0.1	5.9	4
Total PCDDs	0.16	0.46	10	5.5
T4CDFs	0.079	0.71	2.6	3.6
P5CDFs	0.079	0.94	4.2	14
H6CDFs	0.063	1	6.7	28
H7CDFs	0.052	1.8	9.2	48
O8CDF	0.036	1.1	6.7	73
Total PCDFs	0.31	5.6	29	170
Total PCDD/DFs	0.47	6.1	39	180

実測濃度 (定量下限値あり)

(株)タクマ 財団播磨 (追加)				
サンプル名	12/3 Run 0-1 1秒 排ガス	12/3 Run 0-1 2秒 排ガス	12/2 Run 0-2 1秒 排ガス	12/2 Run 0-2 2秒 排ガス
サンプルID	65257-01	65257-02	65257-03	65257-04
サンプル量	2.214m ³ N	1.722m ³ N	2.234m ³ N	1.746m ³ N
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N
2378-T4CDD	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
12378-P5CDD	<0.008	<0.008	0.019	<0.008
123478-H6CDD	<0.02	<0.02	0.073	<0.02
123678-H6CDD	<0.02	<0.02	0.1	0.031
123789-H6CDD	<0.02	<0.02	0.071	<0.02
1234678-H7CDD	<0.02	0.043	1.9	0.59
O8CDD	<0.04	0.1	5.9	4
2378-T4CDF	<0.008	0.018	0.049	0.014
12378-P5CDF	<0.008	0.043	0.19	0.082
23478-P5CDF	<0.008	0.059	0.29	0.28
123478-H6CDF	<0.02	0.09	0.48	0.36
123678-H6CDF	<0.02	0.096	0.6	1
123789-H6CDF	<0.02	<0.02	0.22	0.22
234678-H6CDF	<0.02	0.21	0.94	16
1234678-H7CDF	0.026	0.59	4.2	21
1234789-H7CDF	<0.02	0.13	1.5	5.6
O8CDF	<0.04	1.1	6.7	73
T4CDDs	0.031	0.14	0.12	0.057
P5CDDs	0.027	0.055	0.22	0.055
H6CDDs	0.035	0.075	0.94	0.26
H7CDDs	0.029	0.088	3.3	1.1
O8CDD	<0.04	0.1	5.9	4
Total PCDDs	0.12	0.46	10	5.5
T4CDFs	0.079	0.71	2.6	3.6
P5CDFs	0.079	0.94	4.2	14
H6CDFs	0.063	1	6.7	28
H7CDFs	0.052	1.8	9.2	48
O8CDF	<0.04	1.1	6.7	73
Total PCDFs	0.27	5.6	29	170
Total PCDD/DFs	0.39	6.1	39	180

酸素12%換算濃度 (排ガスのみ)

(株)タクマ 財団播磨 (追加)				
サンプル名	12/3 Run 0-1 1秒 排ガス	12/3 Run 0-1 2秒 排ガス	12/2 Run 0-2 1秒 排ガス	12/2 Run 0-2 2秒 排ガス
サンプルID	65257-01	65257-02	65257-03	65257-04
酸素濃度	11.7%	12.4%	8.2%	9.1%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%
サンプル量	2.214m ³ N	1.722m ³ N	2.234m ³ N	1.746m ³ N
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N
2378-T4CDD	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
12378-P5CDD	<0.008	<0.008	0.013	<0.008
123478-H6CDD	<0.02	<0.02	0.051	<0.02
123678-H6CDD	<0.02	<0.02	0.07	0.023
123789-H6CDD	<0.02	<0.02	0.05	<0.02
1234678-H7CDD	<0.02	0.045	1.3	0.45
O8CDD	<0.04	0.1	4.1	3
2378-T4CDF	<0.008	0.019	0.034	0.011
12378-P5CDF	<0.008	0.045	0.13	0.062
23478-P5CDF	<0.008	0.062	0.2	0.21
123478-H6CDF	<0.02	0.094	0.34	0.27
123678-H6CDF	<0.02	0.1	0.42	0.76
123789-H6CDF	<0.02	<0.02	0.15	0.17
234678-H6CDF	<0.02	0.22	0.66	12
1234678-H7CDF	0.025	0.62	3	16
1234789-H7CDF	<0.02	0.14	1.1	4.2
O8CDF	<0.04	1.2	4.7	55
T4CDDs	0.03	0.15	0.084	0.043
P5CDDs	0.026	0.058	0.15	0.042
H6CDDs	0.034	0.078	0.66	0.2
H7CDDs	0.028	0.092	2.3	0.83
O8CDD	<0.04	0.1	4.1	3
Total PCDDs	0.12	0.48	7.3	4.1
T4CDFs	0.076	0.74	1.8	2.7
P5CDFs	0.076	0.98	3	11
H6CDFs	0.061	1	4.7	21
H7CDFs	0.05	1.9	6.5	36
O8CDF	<0.04	1.2	4.7	55
Total PCDFs	0.26	5.8	21	130
Total PCDD/DFs	0.38	6.3	28	130

酸素12%換算濃度 (排ガスのみ)
毒性等価濃度 (TEQ [I-TEF])

株タクマ 財団播磨 (追加)					
サンプル名		12/3 Run 0-1 1秒 排ガス	12/3 Run 0-1 2秒 排ガス	12/2 Run 0-2 1秒 排ガス	12/2 Run 0-2 2秒 排ガス
サンプルID		65257-01	65257-02	65257-03	65257-04
酸素濃度		11.7%	12.4%	8.2%	9.1%
酸素補正濃度		12.0%	12.0%	12.0%	12.0%
サンプル量		2.214m ³ N	1.722m ³ N	2.234m ³ N	1.746m ³ N
単位		ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N
	I-TEF ¹				
2378-T4CDD	1	0	0	0	0
12378-P5CDD	0.5	0	0	0.0065	0
123478-H6CDD	0.1	0	0	0.0051	0
123678-H6CDD	0.1	0	0	0.007	0.0023
123789-H6CDD	0.1	0	0	0.005	0
1234678-H7CDD	0.01	0	0.00045	0.013	0.0045
O8CDD	0.001	0	0.0001	0.0041	0.003
Total PCDD TEQ		0	0.00055	0.0407	0.0098
2378-T4CDF	0.1	0	0.0019	0.0034	0.0011
12378-P5CDF	0.05	0	0.00225	0.0065	0.0031
23478-P5CDF	0.5	0	0.031	0.1	0.105
123478-H6CDF	0.1	0	0.0094	0.034	0.027
123678-H6CDF	0.1	0	0.01	0.042	0.076
123789-H6CDF	0.1	0	0	0.015	0.017
234678-H6CDF	0.1	0	0.022	0.066	1.2
1234678-H7CDF	0.01	0.00025	0.0062	0.03	0.16
1234789-H7CDF	0.01	0	0.0014	0.011	0.042
O8CDF	0.001	0	0.0012	0.0047	0.055
Total PCDF TEQ		0.00025	0.08535	0.3126	1.6862
Total TEQ		0.00025	0.0859	0.3533	1.696
Total TEQ ²		0.00025	0.086	0.35	1.7

¹I-TEF: International-Toxicity Equivalency Factor (WHO/IPCS, 1988)

²Total TEQは有効数字を2桁とした値です

上記はO₂12%換算濃度から算出した値です (排ガスのみ)

酸素12%換算濃度 (排ガスのみ)
毒性等価濃度 (TEQ [WHO-TEF])

株タクマ 財団播磨 (追加)					
サンプル名		12/3 Run 0-1 1秒 排ガス	12/3 Run 0-1 2秒 排ガス	12/2 Run 0-2 1秒 排ガス	12/2 Run 0-2 2秒 排ガス
サンプルID		65257-01	65257-02	65257-03	65257-04
酸素濃度		11.7%	12.4%	8.2%	9.1%
酸素補正濃度		12.0%	12.0%	12.0%	12.0%
サンプル量		2.214m ³ N	1.722m ³ N	2.234m ³ N	1.746m ³ N
単位		ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N
	WHO-TEF ¹				
2378-T4CDD	1	0	0	0	0
12378-P5CDD	1	0	0	0.013	0
123478-H6CDD	0.1	0	0	0.0051	0
123678-H6CDD	0.1	0	0	0.007	0.0023
123789-H6CDD	0.1	0	0	0.005	0
1234678-H7CDD	0.01	0	0.00045	0.013	0.0045
O8CDD	0.0001	0	0.00001	0.00041	0.0003
Total PCDD TEQ		0	0.00046	0.04351	0.0071
2378-T4CDF	0.1	0	0.0019	0.0034	0.0011
12378-P5CDF	0.05	0	0.00225	0.0065	0.0031
23478-P5CDF	0.5	0	0.031	0.1	0.105
123478-H6CDF	0.1	0	0.0094	0.034	0.027
123678-H6CDF	0.1	0	0.01	0.042	0.076
123789-H6CDF	0.1	0	0	0.015	0.017
234678-H6CDF	0.1	0	0.022	0.066	1.2
1234678-H7CDF	0.01	0.00025	0.0062	0.03	0.16
1234789-H7CDF	0.01	0	0.0014	0.011	0.042
O8CDF	0.0001	0	0.00012	0.00047	0.0055
Total PCDF TEQ		0.00025	0.08427	0.30837	1.6367
Total TEQ		0.00025	0.08473	0.35188	1.6438
Total TEQ ²		0.00025	0.085	0.35	1.6

¹WHO-TEF: Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1997)

²Total TEQは有効数字を2桁とした値です
上記はO₂12%換算濃度から算出した値です (排ガスのみ)

RUN 0 Co-PCB