

## 実測濃度

## 株式会社 財団播磨

サンプル名	R/K 4-3 1秒	R/K 4-3 2秒	R/K4-3 主灰	R/K4-3 飛灰	R/K 4-4 1秒	R/K 4-4 2秒	R/K4-4 主灰	R/K4-4 飛灰	R/K 4-5 1秒	R/K 4-5 2秒	R/K4-5 飛灰
サンプルID	62729-73	62729-74	62729-75	62729-76	62729-77	62729-78	62729-79	62729-80	62729-81	62729-82	62729-83
サンプル量	2.239m <sup>3</sup> N	1.848m <sup>3</sup> N	40.05g	19.6g	2.33m <sup>3</sup> N	1.867m <sup>3</sup> N	40.03g	19.45g	2.214m <sup>3</sup> N	2.117m <sup>3</sup> N	19.51g
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g
2378-T4CDD	0.019	0.025	0.0083	0.17	0.23	0.018	0.019	0.39	0.35	0.047	0.45
12378-P5CDD	0.41	0.058	0.083	1	1.7	0.18	0.17	1.9	3.5	0.51	2.2
123478-H6CDD	3.8	0.37	0.17	1.6	5	1.1	0.29	2	13	2.8	2.7
123678-H6CDD	13	1.3	0.33	2.8	9.9	4.6	0.64	4.8	23	9.3	5.2
123789-H6CDD	5.8	0.51	0.21	1.8	6.6	1.9	0.41	3.2	15	4.1	3.3
1234678-H7CDD	430	43	3.4	25	230	110	6.3	47	460	230	45
O8CDD	3700	340	19	53	1000	560	32	80	2000	1300	83
2378-T4CDF	0.55	0.17	0.13	2.6	5.5	0.51	0.22	4.9	7	1	6.7
12378-P5CDF	10	2.6	0.64	12	21	4.8	0.85	16	30	10	26
23478-P5CDF	32	8.2	0.55	12	60	16	0.87	16	91	33	24
123478-H6CDF	52	12	1.8	37	77	20	2.5	39	140	39	54
123678-H6CDF	390	61	2	37	230	99	2.6	40	360	180	59
123789-H6CDF	26	5.5	0.26	3.3	21	7.4	0.33	3.5	35	15	5.2
234678-H6CDF	2800	480	2.3	31	1400	860	3.2	28	2100	1400	41
1234678-H7CDF	5000	1100	25	220	2400	1400	33	150	3600	2400	230
1234789-H7CDF	1600	350	4.7	41	650	350	5.6	30	1100	700	42
O8CDF	40000	10000	82	270	9700	6300	100	130	12000	9800	200
T4CDDs	20	0.59	0.65	19	2.8	0.64	1.5	55	5.1	1.4	43
P5CDDs	17	1.3	1.7	29	12	4.2	3.3	67	28	11	64
H6CDDs	120	12	3.8	64	85	42	7.3	170	210	93	140
H7CDDs	910	88	7.1	55	440	230	13	98	890	480	98
O8CDD	3700	340	19	53	1000	560	32	80	2000	1300	83
Total PCDDs	4800	440	32	220	1500	840	57	470	3100	1900	430
T4CDFs	450	92	3.7	92	450	200	6.8	180	680	400	230
P5CDFs	2100	380	8	200	1500	690	13	280	2400	1400	410
H6CDFs	5400	1100	18	350	2900	1600	25	340	4400	2900	500
H7CDFs	13000	3000	48	440	5200	3100	61	300	8200	5900	450
O8CDF	40000	10000	82	270	9700	6300	100	130	12000	9800	200
Total PCDFs	61000	15000	160	1400	20000	12000	210	1200	28000	20000	1800
Total PCDD/DFs	66000	15000	190	1600	22000	13000	270	1700	31000	22000	2200

実測濃度 (定量下限値あり)

株式会社 財団播磨

サンプル名	9/29 R/K 4-3 1秒 ng/m <sup>3</sup> N	9/29 R/K 4-3 2秒 ng/m <sup>3</sup> N	9/29 R/K4-3 主灰 ng/g	9/29 R/K4-3 飛灰 ng/g	9/28 R/K 4-4 1秒 ng/m <sup>3</sup> N	9/28 R/K 4-4 2秒 ng/m <sup>3</sup> N	9/28 R/K4-4 主灰 ng/g	9/28 R/K4-4 飛灰 ng/g	9/28 R/K 4-5 1秒 ng/m <sup>3</sup> N	9/28 R/K 4-5 2秒 ng/m <sup>3</sup> N	9/28 R/K4-5 飛灰 ng/g
サンプルID	62729-73	62729-74	62729-75	62729-76	62729-77	62729-78	62729-79	62729-80	62729-81	62729-82	62729-83
サンプル量	2.239m <sup>3</sup> N	1.848m <sup>3</sup> N	40.05g	19.6g	2.33m <sup>3</sup> N	1.867m <sup>3</sup> N	40.03g	19.45g	2.214m <sup>3</sup> N	2.117m <sup>3</sup> N	19.51g
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g
2378-T4CDD	0.019	0.025	0.0083	0.17	0.23	0.018	0.019	0.39	0.35	0.047	0.45
12378-P5CDD	0.41	0.058	0.083	1	1.7	0.18	0.17	1.9	3.5	0.51	2.2
123478-H6CDD	3.8	0.37	0.17	1.6	5	1.1	0.29	2	13	2.8	2.7
123678-H6CDD	13	1.3	0.33	2.8	9.9	4.6	0.64	4.8	23	9.3	5.2
123789-H6CDD	5.8	0.51	0.21	1.8	6.6	1.9	0.41	3.2	15	4.1	3.3
1234678-H7CDD	430	43	3.4	25	230	110	6.3	47	460	230	45
O8CDD	3700	340	19	53	1000	560	32	80	2000	1300	83
2378-T4CDF	0.55	0.17	0.13	2.6	5.5	0.51	0.22	4.9	7	1	6.7
12378-P5CDF	10	2.6	0.64	12	21	4.8	0.85	16	30	10	26
23478-P5CDF	32	8.2	0.55	12	60	16	0.87	16	91	33	24
123478-H6CDF	52	12	1.8	37	77	20	2.5	39	140	39	54
123678-H6CDF	390	61	2	37	230	99	2.6	40	360	180	59
123789-H6CDF	26	5.5	0.26	3.3	21	7.4	0.33	3.5	35	15	5.2
234678-H6CDF	2800	480	2.3	31	1400	860	3.2	28	2100	1400	41
1234678-H7CDF	5000	1100	25	220	2400	1400	33	150	3600	2400	230
1234789-H7CDF	1600	350	4.7	41	650	350	5.6	30	1100	700	42
O8CDF	40000	10000	82	270	9700	6300	100	130	12000	9800	200
T4CDDs	20	0.59	0.65	19	2.8	0.64	1.5	55	5.1	1.4	43
P5CDDs	17	1.3	1.7	29	12	4.2	3.3	67	28	11	64
H6CDDs	120	12	3.8	64	85	42	7.3	170	210	93	140
H7CDDs	910	88	7.1	55	440	230	13	98	890	480	98
O8CDD	3700	340	19	53	1000	560	32	80	2000	1300	83
Total PCDDs	4800	440	32	220	1500	840	57	470	3100	1900	430
T4CDFs	450	92	3.7	92	450	200	6.8	180	680	400	230
P5CDFs	2100	380	8	200	1500	690	13	280	2400	1400	410
H6CDFs	5400	1100	18	350	2900	1600	25	340	4400	2900	500
H7CDFs	13000	3000	48	440	5200	3100	61	300	8200	5900	450
O8CDF	40000	10000	82	270	9700	6300	100	130	12000	9800	200
Total PCDFs	61000	15000	160	1400	20000	12000	210	1200	28000	20000	1800
Total PCDD/DFs	66000	15000	190	1600	22000	13000	270	1700	31000	22000	2200

酸素12%換算濃度（排ガスのみ）

株式会社 財団播磨											
サンプル名	9/29 R/K 4-3 1秒	9/29 R/K 4-3 2秒	9/29 R/K 4-3 飛灰	9/29 R/K 4-4 1秒	9/28 R/K 4-4 2秒	9/28 R/K 4-4 主灰	9/28 R/K 4-4 飛灰	9/28 R/K 4-5 1秒	9/28 R/K 4-5 2秒	9/28 R/K 4-5 飛灰	9/28 R/K 4-5 飛灰
サンプルID	62729-73	62729-74	62729-75	62729-76	62729-77	62729-78	62729-79	62729-80	62729-81	62729-82	62729-83
酸素濃度	12.1%	12.3%	N/A	N/A	10.4%	10.0%	N/A	N/A	10.1%	9.7%	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A
サンプル量	2.239m <sup>3</sup> N	1.848m <sup>3</sup> N	40.05g	19.6g	2.33m <sup>3</sup> N	1.867m <sup>3</sup> N	40.03g	19.45g	2.214m <sup>3</sup> N	2.117m <sup>3</sup> N	19.51g
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g
2378-T4CDD	0.019	0.026	0.0083	0.17	0.2	0.015	0.019	0.39	0.29	0.037	0.45
12378-P5CDD	0.41	0.06	0.083	1	1.4	0.15	0.17	1.9	2.9	0.41	2.2
123478-H6CDD	3.8	0.38	0.17	1.6	4.2	0.9	0.29	2	11	2.2	2.7
123678-H6CDD	13	1.3	0.33	2.8	8.4	3.8	0.64	4.8	19	7.4	5.2
123789-H6CDD	5.9	0.53	0.21	1.8	5.6	1.6	0.41	3.2	12	3.3	3.3
1234678-H7CDD	430	44	3.4	25	200	90	6.3	47	380	180	45
O8CDD	3700	350	19	53	850	460	32	80	1700	1000	83
2378-T4CDF	0.56	0.18	0.13	2.6	4.7	0.42	0.22	4.9	5.8	0.8	6.7
12378-P5CDF	10	2.7	0.64	12	18	3.9	0.85	16	25	8	26
23478-P5CDF	32	8.5	0.55	12	51	13	0.87	16	75	26	24
123478-H6CDF	53	12	1.8	37	65	16	2.5	39	120	31	54
123678-H6CDF	390	63	2	37	200	81	2.6	40	300	140	59
123789-H6CDF	26	5.7	0.26	3.3	18	6.1	0.33	3.5	29	12	5.2
234678-H6CDF	2800	500	2.3	31	1200	700	3.2	28	1700	1100	41
1234678-H7CDF	5100	1100	25	220	2000	1100	33	150	3000	1900	230
1234789-H7CDF	1600	360	4.7	41	550	290	5.6	30	910	560	42
O8CDF	4000	10000	82	270	8200	5200	100	130	9900	7800	200
T4CDDs	20	0.61	0.65	19	2.4	0.52	1.5	55	4.2	1.1	43
P5CDDs	17	1.3	1.7	29	10	3.4	3.3	67	23	8.8	64
H6CDDs	120	12	3.8	64	72	34	7.3	170	170	74	140
H7CDDs	920	91	7.1	55	370	190	13	98	730	380	98
O8CDD	3700	350	19	53	850	460	32	80	1700	1000	83
Total PCDDs	4800	450	32	220	1300	690	57	470	2600	1500	430
T4CDFs	460	95	3.7	92	380	160	6.8	180	560	320	230
P5CDFs	2100	390	8	200	1300	560	13	280	2000	1100	410
H6CDFs	5500	1100	18	350	2500	1300	25	340	3600	2300	500
H7CDFs	13000	3100	48	440	4400	2500	61	300	6800	4700	450
O8CDF	40000	10000	82	270	8200	5200	100	130	9900	7800	200
Total PCDFs	61000	15000	160	1400	17000	9700	210	1200	23000	16000	1800
Total PCDD/DFs	66000	15000	190	1600	18000	10000	270	1700	26000	18000	2200

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

サンプル名	9/29 R/K 4-3 1秒	9/29 R/K 4-3 2秒	9/29 R/K4-3 主灰	9/29 R/K 4-4 1秒	9/28 R/K 4-4 2秒	9/28 R/K4-4 主灰	9/28 R/K 4-5 1秒	9/28 R/K 4-5 2秒	9/28 R/K4-5 飛灰		
サンプル1D	62729-73	62729-74	62729-75	62729-76	62729-77	62729-78	62729-79	62729-80	62729-81	62729-82	62729-83
酸素濃度	12.1%	12.3%	N/A	N/A	10.4%	10.0%	N/A	N/A	10.1%	9.7%	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A
サンプル量	2.239m <sup>3</sup>	1.848m <sup>3</sup>	40.05g	19.6g	2.33m <sup>3</sup>	1.867m <sup>3</sup>	40.03g	19.45g	2.214m <sup>3</sup>	2.117m <sup>3</sup>	19.51g
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/g
I-TEF <sup>1</sup>											
2378-T4CDD	0.019	0.026	0.0083	0.17	0.2	0.015	0.019	0.39	0.29	0.037	0.45
12378-P5CDD	0.205	0.03	0.0415	0.5	0.7	0.075	0.085	0.95	1.45	0.205	1.1
123478-H6CDD	0.38	0.038	0.017	0.16	0.42	0.09	0.029	0.2	1.1	0.22	0.27
123678-H6CDD	1.3	0.13	0.033	0.28	0.84	0.38	0.064	0.48	1.9	0.74	0.52
123789-H6CDD	0.59	0.053	0.021	0.18	0.56	0.16	0.041	0.32	1.2	0.33	0.33
1234678-H7CDD	4.3	0.44	0.034	0.25	2	0.9	0.063	0.47	3.8	1.8	0.45
O8CDD	3.7	0.35	0.019	0.053	0.85	0.46	0.032	0.08	1.7	1	0.083
Total PCDD TEQ	10.494	1.067	0.1738	1.593	5.57	2.08	0.333	2.89	11.44	4.332	3.203
2378-T4CDF	0.056	0.018	0.013	0.26	0.47	0.042	0.022	0.49	0.58	0.08	0.67
12378-P5CDF	0.5	0.135	0.032	0.6	0.9	0.195	0.0425	0.8	1.25	0.4	1.3
23478-P5CDF	16	4.25	0.275	6	25.5	6.5	0.435	8	37.5	13	12
123478-H6CDF	5.3	1.2	0.18	3.7	6.5	1.6	0.25	3.9	12	3.1	5.4
123678-H6CDF	39	6.3	0.2	3.7	20	8.1	0.26	4	30	14	5.9
123789-H6CDF	2.6	0.57	0.026	0.33	1.8	0.61	0.033	0.35	2.9	1.2	0.52
234678-H6CDF	280	50	0.23	3.1	120	70	0.32	2.8	170	110	4.1
1234678-H7CDF	51	11	0.25	2.2	20	11	0.33	1.5	30	19	2.3
1234789-H7CDF	16	3.6	0.047	0.41	5.5	2.9	0.056	0.3	9.1	5.6	0.42
O8CDF	40	10	0.082	0.27	8.2	5.2	0.1	0.13	9.9	7.8	0.2
Total PCDF TEQ	450.456	87.073	1.335	20.57	208.87	106.147	1.8485	22.27	303.23	174.18	32.81
Total TEQ	460.95	88.14	1.5088	22.163	214.44	108.227	2.1815	25.16	314.67	178.512	36.013
Total TEQ <sup>2</sup>	460	88	1.5	22	210	110	2.2	25	310	180	36

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

<sup>2</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です

上記はO<sub>2</sub>12%換算濃度から算出した値です (排ガスのみ)

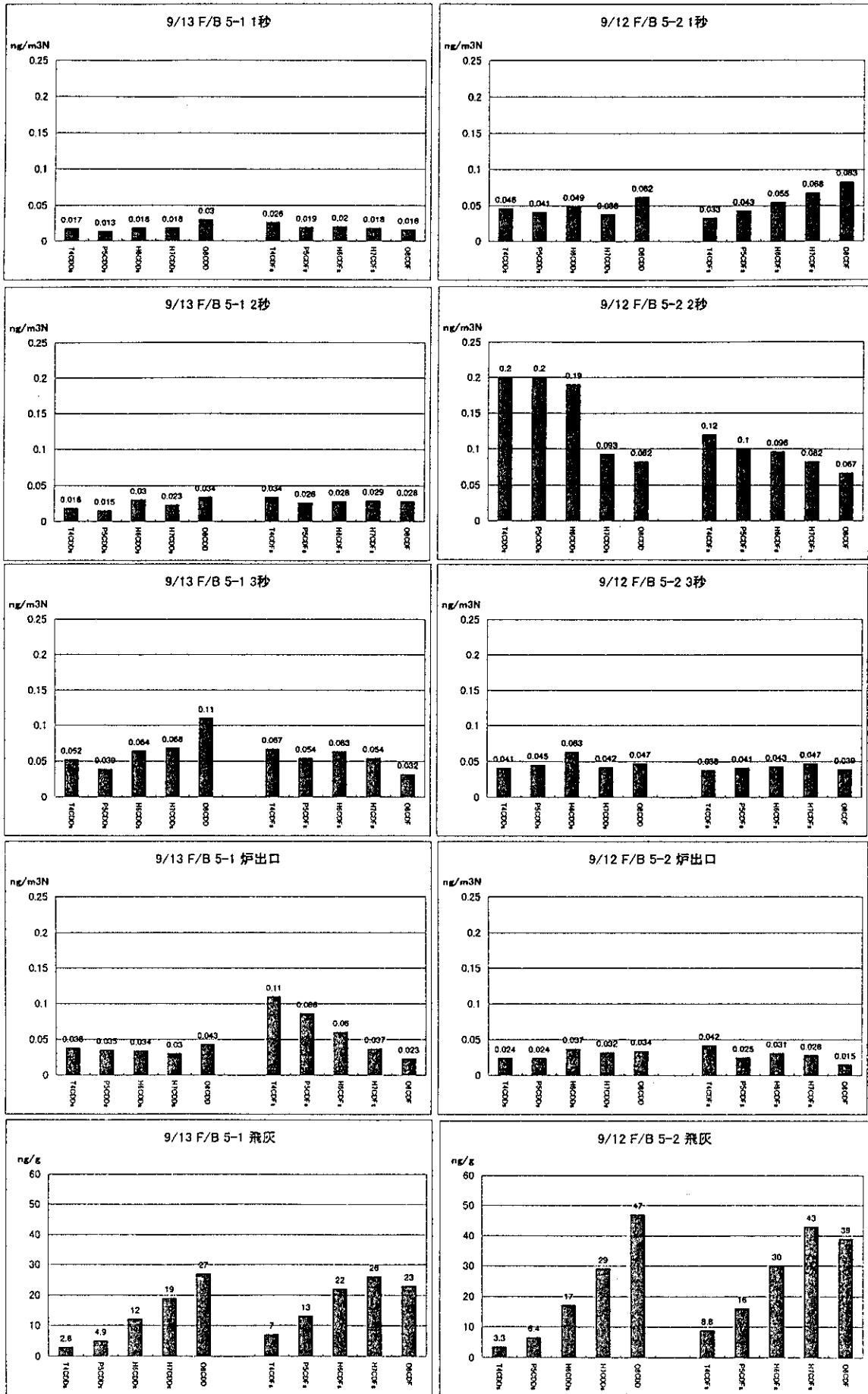
## 酸素12%換算濃度(排ガスのみ) 毒性等価濃度(Teq [WHO-TEF])

## 株式会社マ 財団播磨

サンプル名	9/29 R/K 4-3 1秒	9/29 R/K 4-3 2秒	9/29 R/K4-3 主灰	9/29 R/K4-3 飛灰	9/28 R/K 4-4 1秒	9/28 R/K 4-4 2秒	9/28 R/K4-4 主灰	9/28 R/K4-4 飛灰	9/28 R/K 4-5 1秒	9/28 R/K 4-5 2秒	9/28 R/K4-5 飛灰
サンプルID	62729-73	62729-74	62729-75	62729-76	62729-77	62729-78	62729-79	62729-80	62729-81	62729-82	62729-83
酸素濃度	12.1%	12.3%	N/A	N/A	10.4%	10.0%	N/A	N/A	10.1%	9.7%	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A
サンプル量	2.239m <sup>3</sup> N	1.848m <sup>3</sup> N	40.05g	19.6g	2.33m <sup>3</sup> N	1.867m <sup>3</sup> N	40.03g	19.45g	2.214m <sup>3</sup> N	2.117m <sup>3</sup> N	19.51g
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g
WHO-TEF <sup>1)</sup>											
2378-T4CDD	0.019	0.026	0.0083	0.17	0.2	0.015	0.019	0.39	0.29	0.037	0.45
12378-P5CDD	0.41	0.06	0.083	1	1.4	0.15	0.17	1.9	2.9	0.41	2.2
123478-H6CDD	0.38	0.038	0.017	0.16	0.42	0.09	0.029	0.2	1.1	0.22	0.27
123678-H6CDD	1.3	0.13	0.033	0.28	0.84	0.38	0.064	0.48	1.9	0.74	0.52
123789-H6CDD	0.59	0.053	0.021	0.18	0.56	0.16	0.041	0.32	1.2	0.33	0.33
1234678-H7CDD	4.3	0.44	0.034	0.25	2	0.9	0.063	0.47	3.8	1.8	0.45
O8CDD	0.37	0.035	0.0019	0.0053	0.085	0.046	0.0032	0.008	0.17	0.1	0.0083
Total PCDD TEQ	7.369	0.782	0.1982	2.0453	5.505	1.741	0.3892	3.768	11.36	3.637	4.2283
2378-T4CDF	0.056	0.018	0.013	0.26	0.47	0.042	0.022	0.49	0.58	0.08	0.67
12378-P5CDF	0.5	0.135	0.032	0.6	0.9	0.195	0.0425	0.8	1.25	0.4	1.3
23478-P5CDF	0.5	4.25	0.275	6	25.5	6.5	0.435	8	37.5	13	12
123478-H6CDF	0.1	5.3	0.18	3.7	6.5	1.6	0.25	3.9	12	3.1	5.4
123678-H6CDF	0.1	39	0.2	3.7	20	8.1	0.26	4	30	14	5.9
123789-H6CDF	0.1	2.6	0.026	0.33	1.8	0.61	0.033	0.35	2.9	1.2	0.52
234678-H6CDF	0.1	280	0.23	3.1	120	70	0.32	2.8	170	110	4.1
1234678-H7CDF	0.01	51	0.25	2.2	20	11	0.33	1.5	30	19	2.3
1234789-H7CDF	0.01	16	0.047	0.41	5.5	2.9	0.056	0.3	9.1	5.6	0.42
O8CDF	0.0001	4	0.0082	0.027	0.82	0.52	0.01	0.013	0.99	0.78	0.02
Total PCDF TEQ	414.456	78.073	1.2612	20.327	201.49	101.467	1.7585	22.153	294.32	167.16	32.63
Total TEQ	421.825	78.855	1.4594	22.3723	206.995	103.208	2.1477	25.921	305.68	170.797	36.8583
Total TEQ <sup>2)</sup>	420	79	1.5	22	210	100	2.1	26	310	170	37

<sup>1)</sup>WHO-TEF: Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1997)<sup>2)</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です上記はO<sub>2</sub>12%換算濃度から算出した値です(排ガスのみ)

株タクマ 財団播磨



実測濃度 (定量下限値あり)

株式会社 財団播磨

サンプル名	9/13 F/B 5-1 1秒	9/13 F/B 5-1 2秒	9/13 F/B 5-1 3秒	9/13 F/B 5-1 煙出口	9/13 F/B 5-1 飛灰	9/12 F/B 5-2 1秒	9/12 F/B 5-2 2秒	9/12 F/B 5-2 3秒	9/12 F/B 5-2 煙出口	9/12 F/B 5-2 飛灰
サンプルID	62729-22	62729-23	62729-24	62729-25	62729-26	62729-17	62729-18	62729-19	62729-20	62729-21
サンプル量	2.617m <sup>3</sup>	2.468m <sup>3</sup>	2.423m <sup>3</sup>	2.535m <sup>3</sup>	20.57g	2.718m <sup>3</sup>	2.651m <sup>3</sup>	2.437m <sup>3</sup>	2.654m <sup>3</sup>	20.25g
単位	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/g	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/g
2378-T4CDD	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.017	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.025
12378-P5CDD	<0.002	<0.002	<0.002	0.0023	0.18	<0.002	0.0036	0.002	<0.002	0.28
123478-H6CDD	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.43	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.61
123678-H6CDD	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	1.1	<0.005	0.01	<0.005	<0.005	1.5
123789-H6CDD	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.57	<0.005	0.0065	<0.005	<0.005	0.85
1234678-H7CDD	0.0087	0.012	0.037	0.016	11	0.02	0.048	0.022	0.017	16
O8CDD	0.03	0.034	0.11	0.043	27	0.062	0.082	0.047	0.034	47
2378-T4CDF	<0.002	<0.002	0.002	0.0047	0.16	<0.002	0.0052	0.0026	<0.002	0.2
12378-P5CDF	<0.002	0.002	0.0031	0.006	0.55	0.0031	0.0066	0.0032	0.002	0.79
23478-P5CDF	<0.002	0.002	0.0038	0.0036	0.93	0.0022	0.0058	0.0034	0.0022	1.2
123478-H6CDF	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	1.1	<0.005	0.0093	<0.005	<0.005	1.4
123678-H6CDF	<0.005	<0.005	0.0056	0.005	1.8	<0.005	0.01	<0.005	<0.005	2.8
123789-H6CDF	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.51	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.57
234678-H6CDF	<0.005	<0.005	0.0097	<0.005	5.5	0.0079	0.015	0.0079	<0.005	7.8
1234678-H7CDF	0.0081	0.013	0.026	0.017	9.1	0.025	0.038	0.023	0.014	15
1234789-H7CDF	<0.005	<0.005	0.0053	0.0051	4.7	0.009	0.0092	0.0053	<0.005	7.6
O8CDF	0.016	0.028	0.032	0.023	23	0.083	0.067	0.039	0.015	39
Total PCDDs	0.096	0.12	0.33	0.18	66	0.24	0.77	0.24	0.15	100
T4CDFs	0.026	0.034	0.067	0.11	7	0.033	0.12	0.038	0.042	8.8
P5CDFs	0.019	0.026	0.054	0.086	13	0.043	0.1	0.041	0.025	16
H6CDFs	0.02	0.028	0.063	0.06	22	0.055	0.096	0.043	0.031	30
H7CDFs	0.018	0.029	0.054	0.037	26	0.068	0.082	0.047	0.028	43
O8CDF	0.016	0.028	0.032	0.023	23	0.083	0.067	0.039	0.015	39
Total PCDFs	0.099	0.15	0.27	0.32	91	0.28	0.47	0.21	0.14	140
Total PCDD/DFs	0.2	0.27	0.6	0.5	160	0.52	1.2	0.45	0.29	240

## 酸素12%換算濃度 (排ガスのみ)

## 株式会社 財回播磨

サンプル名	9/13 F/B 5-1 1秒 62729-22	9/13 F/B 5-1 2秒 62729-23	9/13 F/B 5-1 3秒 62729-24	9/13 F/B 5-1 飛灰 62729-26	9/12 F/B 5-2 1秒 62729-17	9/12 F/B 5-2 2秒 62729-18	9/12 F/B 5-2 3秒 62729-19	9/12 F/B 5-2 炬出口 62729-20	9/12 F/B 5-2 飛灰 62729-21
酸素濃度	8.1%	8.2%	7.9%	N/A	8.1%	8.1%	8.1%	8.3%	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A
サンプル量	2.617m <sup>3</sup> N	2.458m <sup>3</sup> N	2.423m <sup>3</sup> N	20.57g	2.718m <sup>3</sup> N	2.651m <sup>3</sup> N	2.437m <sup>3</sup> N	2.654m <sup>3</sup> N	20.25g
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g
2378-T4CDD	<0.002	<0.002	<0.002	0.017	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.025
12378-P5CDD	<0.002	<0.002	<0.002	0.18	<0.002	0.0025	0.0014	<0.002	0.28
123478-H6CDD	<0.005	<0.005	<0.005	0.43	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.61
123678-H6CDD	<0.005	<0.005	<0.005	1.1	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	1.5
123789-H6CDD	<0.005	<0.005	<0.005	0.57	<0.005	0.0045	<0.005	<0.005	0.85
1234678-H7CDF	0.0061	0.0084	0.025	11	0.014	0.033	0.015	0.012	16
O8CDD	0.021	0.024	0.076	27	0.043	0.057	0.033	0.024	47
2378-T4CDF	<0.002	<0.002	0.0014	0.16	<0.002	0.0036	0.0018	<0.002	0.2
12378-P5CDF	<0.002	0.0014	0.0021	0.55	0.0022	0.0046	0.0022	0.0014	0.79
23478-P5CDF	<0.002	0.0014	0.0026	0.93	0.0015	0.004	0.0024	0.0016	1.2
123478-H6CDF	<0.005	<0.005	0.0034	1.1	<0.005	0.0065	<0.005	<0.005	1.4
123678-H6CDF	<0.005	<0.005	0.0038	1.8	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	2.8
123789-H6CDF	<0.005	<0.005	<0.005	0.51	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.57
234678-H6CDF	<0.005	<0.005	0.0067	5.5	0.0055	0.01	0.0055	<0.005	7.8
1234678-H7CDF	0.0057	0.0091	0.018	9.1	0.017	0.027	0.016	0.0099	15
1234789-H7CDF	<0.005	<0.005	0.0036	4.7	0.0063	0.0064	0.0037	<0.005	7.6
O8CDF	0.011	0.02	0.022	23	0.058	0.047	0.027	0.011	39
T4CDDs	0.012	0.013	0.036	2.8	0.032	0.14	0.029	0.017	3.3
P5CDDs	0.0091	0.011	0.027	4.9	0.029	0.14	0.031	0.017	6.4
H6CDDs	0.013	0.021	0.044	12	0.034	0.13	0.044	0.026	17
H7CDDs	0.013	0.016	0.047	19	0.027	0.065	0.029	0.023	29
O8CDD	0.021	0.024	0.076	27	0.043	0.057	0.033	0.024	47
Total PCDDs	0.068	0.085	0.23	66	0.17	0.53	0.17	0.11	100
T4CDFs	0.018	0.024	0.046	7	0.023	0.084	0.027	0.03	8.8
P5CDFs	0.013	0.018	0.037	13	0.03	0.07	0.029	0.018	16
H6CDFs	0.014	0.02	0.043	22	0.038	0.067	0.03	0.022	30
H7CDFs	0.013	0.02	0.037	26	0.047	0.057	0.033	0.02	43
O8CDF	0.011	0.02	0.022	23	0.058	0.047	0.027	0.011	39
Total PCDFs	0.069	0.1	0.19	91	0.2	0.33	0.15	0.1	140
Total PCDD/DFs	0.14	0.19	0.42	160	0.37	0.86	0.32	0.21	240



酸素12%換算濃度(排ガスのみ) 毒性等価変換(TEQ [I-TEF])

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	9/13 F/B 5-1 1秒	9/13 F/B 5-1 2秒	9/13 F/B 5-1 3秒	9/13 F/B 5-1 炉出口	9/13 F/B 5-1 飛灰	9/12 F/B 5-2 1秒	9/12 F/B 5-2 2秒	9/12 F/B 5-2 3秒	9/12 F/B 5-2 炉出口	9/12 F/B 5-2 飛灰
サンプルID	62729-22	62729-23	62729-24	62729-25	62729-26	62729-17	62729-18	62729-19	62729-20	62729-21
酸素濃度	8.1%	8.2%	7.9%	8.4%	N/A	8.1%	8.1%	8.1%	8.3%	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A
サンプル量	2.617m <sup>3</sup> N	2.458m <sup>3</sup> N	2.423m <sup>3</sup> N	2.535m <sup>3</sup> N	20.57g	2.718m <sup>3</sup> N	2.651m <sup>3</sup> N	2.437m <sup>3</sup> N	2.654m <sup>3</sup> N	20.259g
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g
I-TEF <sup>1</sup>										
2378-T4CDD	0	0	0	0	0.017	0	0	0	0	0.025
12378-P5CDD	0	0	0	0.0008	0.09	0	0.00125	0.0007	0	0.14
123478-H6CDD	0	0	0	0	0.043	0	0	0	0	0.061
123678-H6CDD	0	0	0	0	0.11	0	0.0007	0	0	0.15
123789-H6CDD	0	0	0	0	0.057	0	0.00045	0	0	0.085
1234678-H7CDD	0.01	0.000084	0.00025	0.00011	0.11	0.00014	0.00033	0.00015	0.00012	0.16
O8CDD	0.001	0.000021	0.000076	0.000031	0.027	0.000043	0.000057	0.000033	0.000024	0.047
Total PCDD TEQ	0.000082	0.000108	0.000326	0.000941	0.454	0.000183	0.002787	0.000883	0.000144	0.668
2378-T4CDF	0.1	0	0.00014	0.00034	0.016	0	0.00036	0.00018	0	0.02
12378-P5CDF	0.05	0.00007	0.000105	0.000215	0.0275	0.00011	0.00023	0.00011	0.00007	0.0395
23478-P5CDF	0.5	0.0007	0.0013	0.0013	0.465	0.00075	0.002	0.0012	0.0008	0.6
123478-H6CDF	0.1	0	0.00034	0	0.11	0	0.00065	0	0	0.14
123678-H6CDF	0.1	0	0.00038	0.00036	0.18	0	0.0007	0	0	0.28
123789-H6CDF	0.1	0	0	0	0.051	0	0	0	0	0.057
234678-H6CDF	0.1	0	0.00067	0	0.55	0.00055	0.001	0.00055	0	0.78
1234678-H7CDF	0.01	0.000057	0.00018	0.00012	0.091	0.00017	0.00027	0.00016	0.000099	0.15
1234789-H7CDF	0.01	0	0.000036	0.000036	0.047	0.000063	0.000064	0.000037	0	0.076
O8CDF	0.001	0.000011	0.000022	0.000016	0.023	0.000058	0.000047	0.000027	0.000011	0.039
Total PCDF TEQ	0.000068	0.000881	0.003173	0.002387	1.5605	0.001701	0.005321	0.002264	0.000098	2.1815
Total TEQ	0.00015	0.000989	0.003499	0.003328	2.0145	0.001884	0.008108	0.003147	0.001124	2.8495
Total TEQ <sup>2</sup>	0.00015	0.00099	0.0035	0.0033	2	0.0019	0.0081	0.0031	0.0011	2.8

<sup>1</sup>I-TEF: International-Toxicity Equivalency Factor (WHO/PCS, 1988)

<sup>2</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です

上記はO<sub>2</sub>12%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

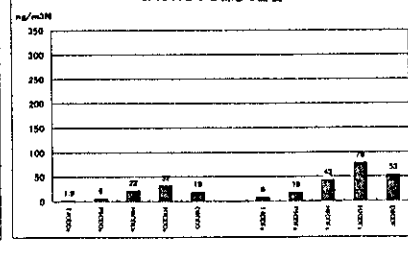
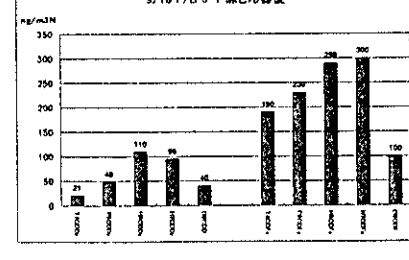
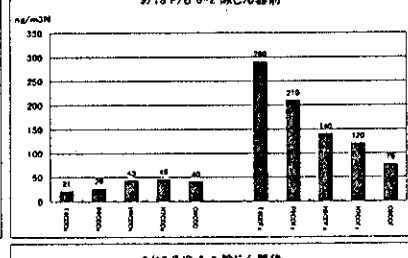
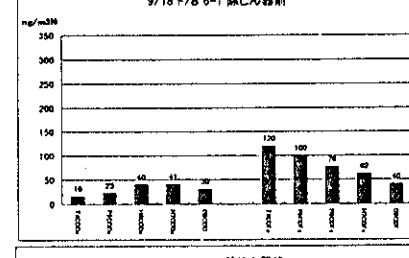
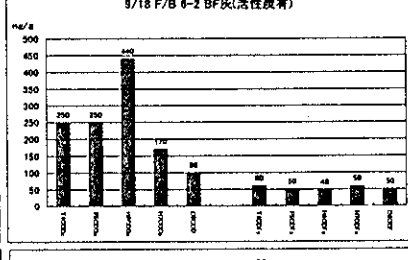
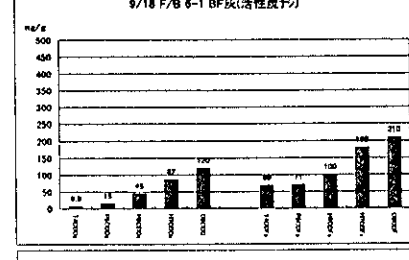
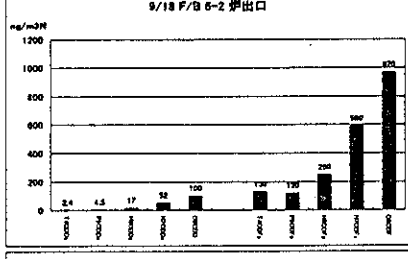
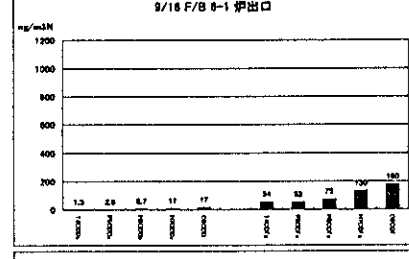
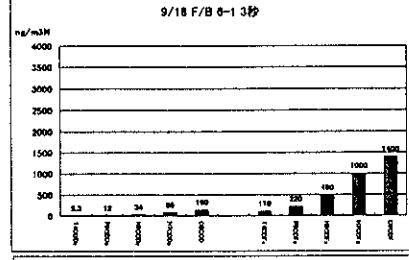
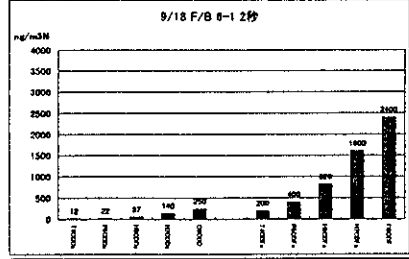
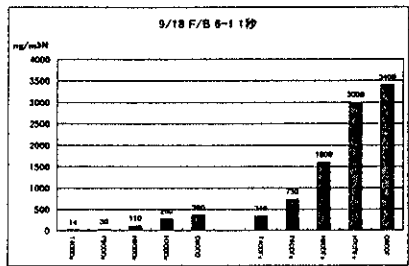
サンプル名	9/13 F/B 5-1 1秒	9/13 F/B 5-1 2秒	9/13 F/B 5-1 3秒	9/13 F/B 5-1 炉出口	9/13 F/B 5-1 飛灰	9/12 F/B 5-2 1秒	9/12 F/B 5-2 2秒	9/12 F/B 5-2 3秒	9/12 F/B 5-2 炉出口	9/12 F/B 5-2 飛灰
サンプルID	62729-22	62729-23	62729-24	62729-25	62729-26	62729-17	62729-18	62729-19	62729-20	62729-21
酸素濃度	8.1%	8.2%	7.9%	8.4%	N/A	8.1%	8.1%	8.1%	8.3%	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A
サンプル量	2.617m <sup>3</sup>	2.458m <sup>3</sup>	2.423m <sup>3</sup>	2.535m <sup>3</sup>	20.57g	2.718m <sup>3</sup>	2.651m <sup>3</sup>	2.437m <sup>3</sup>	2.654m <sup>3</sup>	20.25g
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/g
WHO-TEF <sup>1</sup>										
2378-T4CDD	1	0	0	0	0.017	0	0	0	0	0.025
12378-P5CDD	1	0	0	0.0016	0.18	0	0.0025	0.0014	0	0.28
123478-H6CDD	0.1	0	0	0	0.043	0	0	0	0	0.061
123678-H6CDD	0.1	0	0	0	0.11	0	0.0007	0	0	0.15
123789-H6CDD	0.1	0	0	0	0.057	0	0.0045	0	0	0.085
1234678-H7CDD	0.01	0.000061	0.000084	0.00011	0.11	0.00014	0.00033	0.00015	0.00012	0.16
O8CDD	0.0001	0.0000021	0.0000024	0.0000031	0.0027	0.0000043	0.0000057	0.0000033	0.0000024	0.0047
Total PCDD TEQ	0.0000631	0.0000864	0.0002576	0.0017131	0.5197	0.0001443	0.0039857	0.0015533	0.0001224	0.7657
2378-T4CDF	0.1	0	0.00014	0.00034	0.016	0	0.00036	0.00018	0	0.02
12378-P5CDF	0.05	0	0.00007	0.000215	0.0275	0.00011	0.00023	0.00011	0.00007	0.0395
23478-P5CDF	0.5	0	0.0007	0.0013	0.465	0.00075	0.002	0.0012	0.0008	0.6
123478-H6CDF	0.1	0	0.00034	0	0.11	0	0.00065	0	0	0.14
123678-H6CDF	0.1	0	0.00038	0.00036	0.18	0	0.0007	0	0	0.28
123789-H6CDF	0.1	0	0	0	0.051	0	0	0	0	0.057
234678-H6CDF	0.1	0	0.00067	0	0.55	0.00055	0.001	0.00055	0	0.78
1234678-H7CDF	0.01	0.000057	0.000091	0.00012	0.091	0.00017	0.00027	0.00016	0.000099	0.15
1234789-H7CDF	0.01	0	0.000036	0.000036	0.047	0.000063	0.000064	0.000037	0	0.076
O8CDF	0.0001	0.0000011	0.0000022	0.0000016	0.0023	0.0000058	0.0000047	0.0000027	0.0000011	0.0039
Total PCDF TEQ	0.0000581	0.0000863	0.0031532	0.0023726	1.5998	0.0016488	0.0052787	0.0022397	0.0009701	2.1464
Total TEQ	0.0001212	0.0009494	0.0034108	0.0040857	2.0595	0.0017931	0.0092644	0.003793	0.0010925	2.9121
Total TEQ <sup>2</sup>	0.00012	0.00095	0.0034	0.0041	2.1	0.0018	0.0093	0.0038	0.0011	2.9

<sup>1</sup>WHO-TEF: Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1997)

<sup>2</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です

上記はO<sub>2</sub>12%換算濃度から算出した値です (排ガスのみ)

附タケマ 財団播磨



実測濃度

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	F/B 6-3 1秒 62729-37 2.024m <sup>3</sup> N ng/m <sup>3</sup> N	F/B 6-3 2秒 62729-38 2.37m <sup>3</sup> N ng/m <sup>3</sup> N	F/B 6-3 3秒 62729-39 2.07m <sup>3</sup> N ng/m <sup>3</sup> N	B 6-3 炉出口 62729-40 2.302m <sup>3</sup> N ng/m <sup>3</sup> N	F/B 6-3 BF灰 62729-41 20.74g ng/g	F/B 6-1 1秒 62729-42 1.591m <sup>3</sup> N ng/m <sup>3</sup> N	F/B 6-1 2秒 62729-43 2.235m <sup>3</sup> N ng/m <sup>3</sup> N	F/B 6-1 3秒 62729-44 1.992m <sup>3</sup> N ng/m <sup>3</sup> N	B 6-1 炉出口 62729-45 2.239m <sup>3</sup> N ng/m <sup>3</sup> N	除じん器前-1 62729-46 2.991m <sup>3</sup> N ng/m <sup>3</sup> N	除じん器後-1 62729-47 2.981m <sup>3</sup> N ng/m <sup>3</sup> N	62729-48 22.11g ng/g
2378-T4CDD	0.037	0.011	0.0045	0.0029	0.042	0.55	0.78	0.29	0.099	0.3	0.26	0.094
12378-P5CDD	0.24	0.074	0.025	0.014	0.5	2.6	2.7	1.1	0.39	1.2	1.9	0.67
123478-H6CDD	0.6	0.24	0.069	0.027	0.95	5.9	3.5	1.9	0.46	1.3	2.8	1.1
123678-H6CDD	1.1	0.48	0.14	0.052	4	11	5.6	2.9	0.61	3.9	10	5.1
123789-H6CDD	0.75	0.28	0.091	0.032	1.9	7.4	4.3	2.4	0.54	1.9	4.4	2.1
1234678-H7CDD	20	10	2.4	0.85	30	140	71	44	6.1	22	47	48
O8CDD	110	58	11	4.4	60	360	250	150	17	30	40	120
2378-T4CDF	0.74	0.31	0.091	0.048	0.39	12	9.2	5.4	2.6	5	5	2.6
12378-P5CDF	5.7	3.2	0.89	0.3	1.2	37	28	15	3.8	8.2	16	5
23478-P5CDF	11	6	1.6	0.53	1.8	57	30	18	3.8	7.1	16	5.4
123478-H6CDF	24	12	3.3	1.1	2.3	100	68	38	6.7	7.8	24	8.5
123678-H6CDF	32	17	4.3	1.7	3.6	140	82	44	8.3	9.7	33	11
123789-H6CDF	7.4	5.3	1.2	0.48	0.8	37	18	9	1.6	1.8	6.9	4.5
234678-H6CDF	87	51	11	4.2	7.1	380	150	83	13	11	51	21
1234678-H7CDF	300	160	36	15	17	1000	570	360	44	24	110	55
1234789-H7CDF	180	140	28	12	7.7	590	310	180	25	11	48	44
O8CDF	1700	1300	230	110	40	3400	2400	1400	180	40	100	210
T4CDDs	0.76	0.29	0.25	0.11	6	14	12	5.3	1.3	16	21	6.9
P5CDDs	2.4	0.83	0.38	0.14	17	30	22	12	2.6	23	48	15
H6CDDs	11	4.3	1.3	0.46	43	110	57	34	5.7	40	110	45
H7CDDs	39	19	4.4	1.6	59	280	140	86	11	41	95	87
O8CDD	110	58	11	4.4	60	360	250	150	17	30	40	120
Total PCDDs	160	82	17	6.7	190	790	480	290	38	150	310	270
T4CDFs	33	17	4.9	1.8	13	340	200	110	54	120	190	69
P5CDFs	150	76	19	6.2	20	730	400	220	53	100	230	71
H6CDFs	410	250	57	19	31	1600	820	490	75	76	290	100
H7CDFs	940	610	130	51	43	3000	1600	1000	130	62	300	180
O8CDF	1700	1300	230	110	40	3400	2400	1400	180	40	100	210
Total PCDFs	3200	2300	440	190	150	9100	5400	3200	490	400	1100	630
Total PCDD/DFs	3400	2400	460	200	340	9900	5900	3500	530	550	1400	900

実測濃度 (定量下限値あり)

株式会社 マ 財団播磨									
サンプル名	9/18 F/B 6-1 1秒	9/18 F/B 6-1 2秒	9/18 F/B 6-1 3秒	9/18 F/B 6-1 炉出口	9/18 F/B 6-1 BF灰 (活性炭付)	9/18 F/B 6-1 除じん器前	9/18 F/B 6-1 除じん器後	単位	
サンプルID	62729-42	62729-43	62729-44	62729-45	62729-48	62729-46	62729-47	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
サンプル量	1.591m <sup>3</sup>	2.235m <sup>3</sup>	1.992m <sup>3</sup>	2.239m <sup>3</sup>	22.11g	2.991m <sup>3</sup>	2.981m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
2378-T4CDD	0.55	0.78	0.29	0.099	0.094	0.3	0.26		
12378-P5CDD	2.6	2.7	1.1	0.39	0.67	1.2	1.9		
123478-H6CDD	5.9	3.5	1.9	0.46	1.1	1.3	2.8		
123678-H6CDD	11	5.6	2.9	0.61	5.1	3.9	10		
123789-H6CDD	7.4	4.3	2.4	0.54	2.1	1.9	4.4		
1234678-H7CDD	140	71	44	6.1	48	22	47		
O8CDD	360	250	150	17	120	30	40		
2378-T4CDF	12	9.2	5.4	2.6	2.6	5	5		
12378-P5CDF	37	28	15	3.8	5	8.2	16		
23478-P5CDF	57	30	18	3.8	5.4	7.1	16		
123478-H6CDF	100	68	38	6.7	8.5	7.8	24		
123678-H6CDF	140	82	44	8.3	11	9.7	33		
123789-H6CDF	37	18	9	1.6	4.5	1.8	6.9		
234678-H6CDF	380	150	83	13	21	11	51		
1234678-H7CDF	1000	570	360	44	55	24	110		
1234789-H7CDF	590	310	180	25	44	11	48		
O8CDF	3400	2400	1400	180	210	40	100		
T4CDDs	14	12	5.3	1.3	6.9	16	21		
P5CDDs	30	22	12	2.6	15	23	48		
H6CDDs	110	57	34	5.7	45	40	110		
H7CDDs	280	140	86	11	87	41	95		
O8CDD	360	250	150	17	120	30	40		
Total PCDDs	790	480	290	38	270	150	310		
T4CDFs	340	200	110	54	69	120	190		
P5CDFs	730	400	220	53	71	100	230		
H6CDFs	1600	820	490	75	100	76	290		
H7CDFs	3000	1600	1000	130	180	62	300		
O8CDF	3400	2400	1400	180	210	40	100		
Total PCDFs	9100	5400	3200	490	630	400	1100		
Total PCDD/DFs	9900	5900	3500	530	900	550	1400		

酸素12%換算濃度 (排ガスのみ)

株式会社 財団播磨

サンプル名	9/18 F/B 6-1 1秒 62729-42	9/18 F/B 6-1 2秒 62729-43	9/18 F/B 6-1 3秒 62729-44	9/18 F/B 6-1 炉出口 62729-45	9/18 F/B 6-1 BF灰 (活性炭分) 62729-48	9/18 F/B 6-1 炉器前 除じん器前 62729-46	9/18 F/B 6-1 炉器後 除じん器後 62729-47	9/18 F/B 6-2 炉出口 62729-49	9/18 F/B 6-2 BF灰 (活性炭有) 62729-52	9/18 F/B 6-2 炉器前 除じん器前 62729-50	9/18 F/B 6-2 炉器後 除じん器後 62729-51
酸素濃度	8.1%	8.4%	8.4%	8.4%	N/A	9.0%	9.4%	9.0%	N/A	9.5%	9.9%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%
サンプル量	1.591m <sup>3</sup> N	2.235m <sup>3</sup> N	1.992m <sup>3</sup> N	2.239m <sup>3</sup> N	22.11g	2.991m <sup>3</sup> N	2.981m <sup>3</sup> N	2.203m <sup>3</sup> N	33.3g	2.909m <sup>3</sup> N	3.01m <sup>3</sup> N
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N
2378-T4CDD	0.38	0.56	0.21	0.071	0.094	0.23	0.2	0.14	0.14	0.63	0.018
12378-P5CDF	1.8	1.9	0.79	0.28	0.67	0.9	1.5	0.42	0.58	1.5	0.2
123478-H6CDD	4.1	2.5	1.4	0.33	1.1	0.98	2.2	0.83	0.78	1.3	0.49
123678-H6CDD	7.7	4	2.1	0.44	5.1	2.9	7.8	1.4	13	3.4	1.7
123789-H6CDD	5.2	3.1	1.7	0.39	2.1	1.4	3.4	1.1	8.1	1.9	0.89
1234678-H7CDD	98	51	31	4.4	48	17	36	21	75	19	13
O8CDD	250	180	110	12	120	23	31	75	99	31	15
2378-T4CDF	8.4	6.6	3.9	1.9	2.6	3.8	3.9	4.7	2.4	10	0.23
12378-P5CDF	26	20	11	2.7	5	6.2	12	6.1	3.7	15	1.1
23478-P5CDF	40	21	13	2.7	5.4	5.3	12	7.4	3.5	11	1.4
123478-H6CDF	70	49	27	4.8	8.5	5.9	19	14	4.5	12	2.8
123678-H6CDF	98	59	31	5.9	11	7.3	26	20	5.4	15	4.1
123789-H6CDF	26	13	6.4	1.1	4.5	1.4	5.4	4.7	1.7	3.3	1.3
234678-H6CDF	270	110	59	9.3	21	8.3	40	40	7.7	15	7.9
1234678-H7CDF	700	410	260	31	55	18	85	150	19	37	23
1234789-H7CDF	410	220	130	18	44	8.3	37	90	13	17	12
O8CDF	2400	1700	1000	130	210	30	78	730	50	59	43
T4CDDs	9.8	8.6	3.8	0.93	6.9	12	16	1.8	250	16	1.5
P5CDDs	21	16	8.6	1.9	15	17	37	3.4	250	20	4.9
H6CDDs	77	41	24	4.1	45	30	85	13	440	34	18
H7CDDs	200	100	61	7.9	87	31	74	39	170	35	26
O8CDD	250	180	110	12	120	23	31	75	99	31	15
Total PCDDs	560	350	210	27	270	110	240	130	1200	140	65
T4CDFs	240	140	79	39	69	90	150	98	60	230	6.5
P5CDFs	510	290	160	38	71	75	180	90	50	160	15
H6CDFs	1100	590	350	54	100	57	230	190	48	110	35
H7CDFs	2100	1100	710	93	180	47	230	440	59	94	63
O8CDF	2400	1700	1000	130	210	30	78	730	50	59	43
Total PCDFs	6400	3800	2300	350	630	300	870	1500	270	650	160
Total PCDD/DFs	7000	4200	2500	380	900	410	1100	1600	1500	790	230

酸素12%換算濃度(排ガスのみ) 毒性等価濃度 (TEQ [I-TEF])

株式会社 財団播磨

サンプル名	9/18 F/B 6-1 1秒	9/18 F/B 6-1 2秒	9/18 F/B 6-1 3秒	9/18 F/B 6-1 炉出口	9/18 F/B 6-1 BF灰 (活性炭付)	9/18 F/B 6-1 炉出口	9/18 F/B 6-1 炉出口	9/18 F/B 6-1 炉出口	9/18 F/B 6-2 炉出口	9/18 F/B 6-2 BF灰 (活性炭有)	9/18 F/B 6-2 炉前	9/18 F/B 6-2 炉後
酸素濃度	8.1%	8.4%	8.4%	8.4%	N/A	8.4%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	9.5%	9.9%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%
サンプル量	1.591m <sup>3</sup>	2.235m <sup>3</sup>	1.992m <sup>3</sup>	2.239m <sup>3</sup>	22.11g	2.239m <sup>3</sup>	2.991m <sup>3</sup>	2.981m <sup>3</sup>	2.203m <sup>3</sup>	33.3g	2.909m <sup>3</sup>	3.01m <sup>3</sup>
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
I-TEF <sup>1</sup>												
2378-T4CDD	0.38	0.56	0.21	0.071	0.094	0.23	0.2	0.14	0.14	0.14	0.63	0.018
12378-P5CDD	0.9	0.95	0.395	0.14	0.335	0.45	0.75	0.21	0.21	0.29	0.75	0.1
123478-H6CDD	0.41	0.25	0.14	0.033	0.11	0.098	0.22	0.083	0.083	0.078	0.13	0.049
123678-H6CDD	0.77	0.4	0.21	0.044	0.51	0.29	0.78	0.14	0.14	1.3	0.34	0.17
123789-H6CDD	0.52	0.31	0.17	0.039	0.21	0.14	0.34	0.11	0.11	0.81	0.19	0.089
1234678-H7CDD	0.98	0.51	0.31	0.044	0.48	0.17	0.36	0.21	0.21	0.75	0.19	0.13
O8CDD	0.25	0.18	0.11	0.012	0.12	0.023	0.031	0.075	0.075	0.099	0.031	0.015
Total PCDD TEQ	4.21	3.16	1.545	0.383	1.859	1.401	2.681	0.968	0.968	3.467	2.261	0.571
2378-T4CDF	0.84	0.66	0.39	0.19	0.26	0.38	0.39	0.47	0.47	0.24	1	0.023
12378-P5CDF	1.3	1	0.55	0.135	0.25	0.31	0.6	0.305	0.305	0.185	0.75	0.055
23478-P5CDF	20	10.5	6.5	1.35	2.7	2.65	6	3.7	3.7	1.75	5.5	0.7
123478-H6CDF	7	4.9	2.7	0.48	0.85	0.59	1.9	1.4	1.4	0.45	1.2	0.28
123678-H6CDF	9.8	5.9	3.1	0.59	1.1	0.73	2.6	2	2	0.54	1.5	0.41
123789-H6CDF	2.6	1.3	0.64	0.11	0.45	0.14	0.54	0.47	0.47	0.17	0.33	0.13
234678-H6CDF	27	11	5.9	0.93	2.1	0.83	4	4	4	0.77	1.5	0.79
1234678-H7CDF	7	4.1	2.6	0.31	0.55	0.18	0.85	1.5	1.5	0.19	0.37	0.23
1234789-H7CDF	4.1	2.2	1.3	0.18	0.44	0.083	0.37	0.9	0.9	0.13	0.17	0.12
O8CDF	2.4	1.7	1	0.13	0.21	0.03	0.078	0.73	0.73	0.05	0.059	0.043
Total PCDF TEQ	82.04	43.26	24.68	4.405	8.91	5.923	17.328	15.475	15.475	4.475	12.379	2.781
Total TEQ	86.25	46.42	26.225	4.788	10.769	7.324	20.009	16.443	16.443	7.942	14.64	3.352
Total TEQ <sup>2</sup>	86	46	26	4.8	11	7.3	20	16	16	7.9	15	3.4

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

<sup>2</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です

上記はO<sub>2</sub>12%換算濃度から算出した値です(排ガスのみ)

酸素12%換算<sup>2)</sup>度 (排ガスのみ) 毒性等価濃度 (TEQ [WHO-TEF])

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	9/18 F/B 6-1 1秒	9/18 F/B 6-1 2秒	9/18 F/B 6-1 3秒	9/18 F/B 6-1 炉出口	9/18 F/B 6-1 BF灰 (活性炭付)	9/18 F/B 6-1 炉出口	9/18 F/B 6-1 BF灰 (活性炭有)	9/18 F/B 6-2 炉出口	9/18 F/B 6-2 BF灰 (活性炭有)	9/18 F/B 6-2 炉出口	9/18 F/B 6-2 炉出口
サンプルID	62729-42	62729-43	62729-44	62729-45	62729-48	62729-46	62729-47	62729-49	62729-52	62729-50	62729-51
酸素濃度	8.1%	8.4%	8.4%	8.4%	N/A	9.0%	9.4%	9.0%	N/A	9.5%	9.9%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%
サンプル量	1.591m <sup>3</sup>	2.235m <sup>3</sup>	1.992m <sup>3</sup>	2.239m <sup>3</sup>	22.11g	2.991m <sup>3</sup>	2.981m <sup>3</sup>	2.203m <sup>3</sup>	33.3g	2.909m <sup>3</sup>	3.01m <sup>3</sup>
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
WHO-TEF <sup>1)</sup>											
2378-T4CDD	0.38	0.56	0.21	0.071	0.094	0.23	0.2	0.14	0.14	0.63	0.018
12378-P5CDD	1.8	1.9	0.79	0.28	0.67	0.9	1.5	0.42	0.58	1.5	0.2
123478-H6CDD	0.41	0.25	0.14	0.033	0.11	0.098	0.22	0.083	0.078	0.13	0.049
123678-H6CDD	0.77	0.4	0.21	0.044	0.51	0.29	0.78	0.14	1.3	0.34	0.17
123789-H6CDD	0.52	0.31	0.17	0.039	0.21	0.14	0.34	0.11	0.81	0.19	0.089
1234678-H7CDD	0.98	0.51	0.31	0.044	0.48	0.17	0.36	0.21	0.75	0.19	0.13
O8CDD	0.025	0.018	0.011	0.0012	0.012	0.0023	0.0031	0.0075	0.0099	0.0031	0.0015
Total PCDD TEQ	4.885	3.948	1.841	0.5122	2.086	1.8303	3.4031	1.1105	3.6679	2.9831	0.6575
2378-T4CDF	0.1	0.66	0.39	0.19	0.26	0.38	0.39	0.47	0.24	1	0.023
12378-P5CDF	1.3	1	0.55	0.135	0.25	0.31	0.6	0.305	0.185	0.75	0.055
23478-P5CDF	20	10.5	6.5	1.35	2.7	2.65	6	3.7	1.75	5.5	0.7
123478-H6CDF	7	4.9	2.7	0.48	0.85	0.59	1.9	1.4	0.45	1.2	0.28
123678-H6CDF	9.8	5.9	3.1	0.59	1.1	0.73	2.6	2	0.54	1.5	0.41
123789-H6CDF	2.6	1.3	0.64	0.11	0.45	0.14	0.54	0.47	0.17	0.33	0.13
234678-H6CDF	27	11	5.9	0.93	2.1	0.83	4	4	0.77	1.5	0.79
1234678-H7CDF	7	4.1	2.6	0.31	0.55	0.18	0.85	1.5	0.19	0.37	0.23
1234789-H7CDF	4.1	2.2	1.3	0.18	0.44	0.083	0.37	0.9	0.13	0.17	0.12
O8CDF	0.0001	0.17	0.1	0.013	0.021	0.003	0.0078	0.073	0.005	0.0059	0.0043
Total PCDF TEQ	79.88	41.73	23.78	4.288	8.721	5.896	17.2578	14.818	4.43	12.3259	2.7423
Total TEQ	84.765	45.678	25.621	4.8002	10.807	7.7263	20.6609	15.9285	8.0979	15.309	3.3998
Total TEQ <sup>2)</sup>	85	46	26	4.8	11	7.7	21	16	8.1	15	3.4

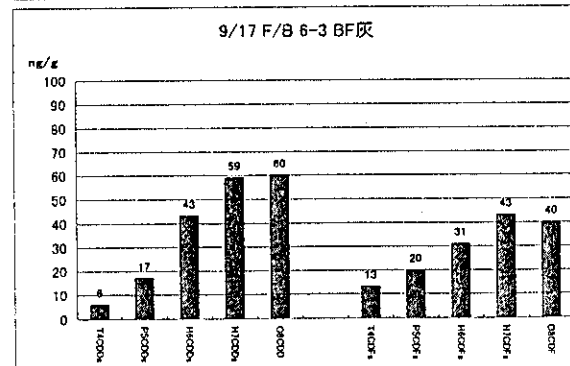
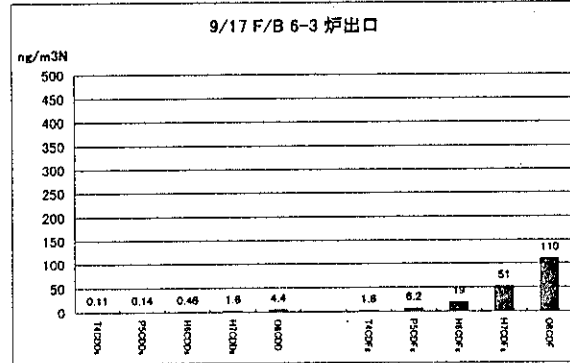
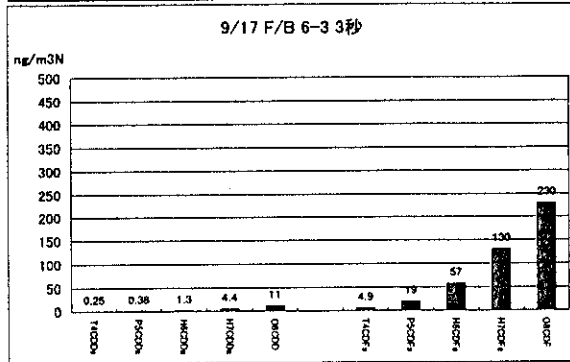
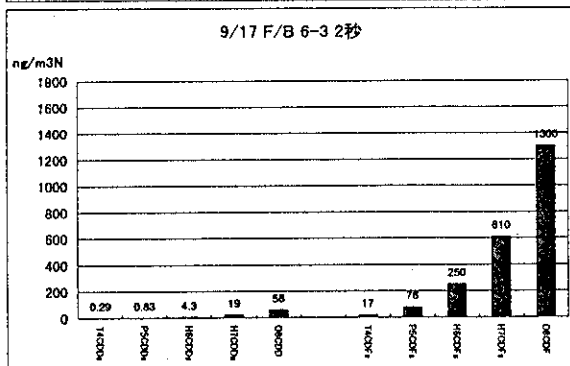
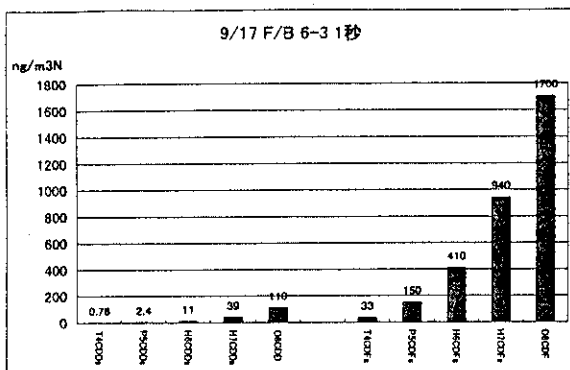
<sup>1)</sup>WHO-TEF: Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1997)

<sup>2)</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です

上記はO<sub>2</sub>12%換算濃度から算出した値です (排ガスのみ)



株タクマ 財団播磨



実測濃度

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	F/B 6-3 1秒 62729-37 2.024m <sup>3</sup> ng/m <sup>3</sup>	F/B 6-3 2秒 62729-38 2.37m <sup>3</sup> ng/m <sup>3</sup>	F/B 6-3 3秒 62729-39 2.07m <sup>3</sup> ng/m <sup>3</sup>	B 6-3 炉出口 62729-40 2.302m <sup>3</sup> ng/m <sup>3</sup>	F/B 6-3 BF灰 62729-41 20.74g ng/g	F/B 6-1 1秒 62729-42 1.591m <sup>3</sup> ng/m <sup>3</sup>	F/B 6-1 2秒 62729-43 2.235m <sup>3</sup> ng/m <sup>3</sup>	F/B 6-1 3秒 62729-44 1.992m <sup>3</sup> ng/m <sup>3</sup>	B 6-1 炉出口 62729-45 2.239m <sup>3</sup> ng/m <sup>3</sup>	1 除じん器前 62729-46 2.991m <sup>3</sup> ng/m <sup>3</sup>	1 除じん器後 62729-47 2.981m <sup>3</sup> ng/m <sup>3</sup>	灰(活性炭付) 62729-48 22.11g ng/g
2378-T4CDD	0.037	0.011	0.0045	0.0029	0.042	0.55	0.78	0.29	0.099	0.3	0.26	0.094
12378-P5CDD	0.24	0.074	0.025	0.014	0.5	2.6	2.7	1.1	0.39	1.2	1.9	0.67
123478-H6CDD	0.6	0.24	0.069	0.027	0.95	5.9	3.5	1.9	0.46	1.3	2.8	1.1
123678-H6CDD	1.1	0.48	0.14	0.052	4	11	5.6	2.9	0.61	3.9	10	5.1
123789-H6CDD	0.75	0.28	0.091	0.032	1.9	7.4	4.3	2.4	0.54	1.9	4.4	2.1
1234678-H7CDD	20	10	2.4	0.85	30	140	71	44	6.1	22	47	48
O8CDD	110	58	11	4.4	60	360	250	150	17	30	40	120
2378-T4CDF	0.74	0.31	0.091	0.048	0.39	12	9.2	5.4	2.6	5	5	2.6
12378-P5CDF	5.7	3.2	0.89	0.3	1.2	37	28	15	3.8	8.2	16	5
23478-P5CDF	11	6	1.6	0.53	1.8	57	30	18	3.8	7.1	16	5.4
123478-H6CDF	24	12	3.3	1.1	2.3	100	68	38	6.7	7.8	24	8.5
123678-H6CDF	32	17	4.3	1.7	3.6	140	82	44	8.3	9.7	33	11
123789-H6CDF	7.4	5.3	1.2	0.48	0.8	37	18	9	1.6	1.8	6.9	4.5
234678-H6CDF	87	51	11	4.2	7.1	380	150	83	13	11	51	21
1234678-H7CDF	300	160	36	15	17	1000	570	360	44	24	110	55
1234789-H7CDF	180	140	28	12	7.7	590	310	180	25	11	48	44
O8CDF	1700	1300	230	110	40	3400	2400	1400	180	40	100	210
T4CDDs	0.76	0.29	0.25	0.11	6	14	12	5.3	1.3	16	21	6.9
P5CDDs	2.4	0.83	0.38	0.14	17	30	22	12	2.6	23	48	15
H6CDDs	11	4.3	1.3	0.46	43	110	57	34	5.7	40	110	45
H7CDDs	39	19	4.4	1.6	59	280	140	86	11	41	95	87
O8CDD	110	58	11	4.4	60	360	250	150	17	30	40	120
Total PCDDs	160	82	17	6.7	190	790	480	290	38	150	310	270
T4CDFs	33	17	4.9	1.8	13	340	200	110	54	120	190	69
P5CDFs	150	76	19	6.2	20	730	400	220	53	100	230	71
H6CDFs	410	250	57	19	31	1600	820	490	75	76	290	100
H7CDFs	940	610	130	51	43	3000	1600	1000	130	62	300	180
O8CDF	1700	1300	230	110	40	3400	2400	1400	180	40	100	210
Total PCDFs	3200	2300	440	190	150	9100	5400	3200	490	400	1100	630
Total PCDD/DFs	3400	2400	460	200	340	9900	5900	3500	530	550	1400	900

実測濃度 (定量下限値あり)

株式会社 財団播磨						
サンプル名	9/17 F/B 6-3 1秒	9/17 F/B 6-3 2秒	9/17 F/B 6-3 3秒	9/17 F/B 6-3 炉出口	9/17 F/B 6-3 BF灰	
サンプルID	62729-37	62729-38	62729-39	62729-40	62729-41	
サンプル量	2.024m <sup>3</sup>	2.37m <sup>3</sup>	2.07m <sup>3</sup>	2.302m <sup>3</sup>	20.74g	
単位	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/g	
2378-T4CDD	0.037	0.011	0.0045	0.0029	0.042	
12378-P5CDD	0.24	0.074	0.025	0.014	0.5	
123478-H6CDD	0.6	0.24	0.069	0.027	0.95	
123678-H6CDD	1.1	0.48	0.14	0.052	4	
123789-H6CDD	0.75	0.28	0.091	0.032	1.9	
1234678-H7CDD	20	10	2.4	0.85	30	
O8CDD	110	58	11	4.4	60	
2378-T4CDF	0.74	0.31	0.091	0.048	0.39	
12378-P5CDF	5.7	3.2	0.89	0.3	1.2	
23478-P5CDF	11	6	1.6	0.53	1.8	
123478-H6CDF	24	12	3.3	1.1	2.3	
123678-H6CDF	32	17	4.3	1.7	3.6	
123789-H6CDF	7.4	5.3	1.2	0.48	0.8	
234678-H6CDF	87	51	11	4.2	7.1	
1234678-H7CDF	300	160	36	15	17	
1234789-H7CDF	180	140	28	12	7.7	
O8CDF	1700	1300	230	110	40	
T4CDDs	0.76	0.29	0.25	0.11	6	
P5CDDs	2.4	0.83	0.38	0.14	17	
H6CDDs	11	4.3	1.3	0.46	43	
H7CDDs	39	19	4.4	1.6	59	
O8CDD	110	58	11	4.4	60	
Total PCDDs	160	82	17	6.7	190	
T4CDFs	33	17	4.9	1.8	13	
P5CDFs	150	76	19	6.2	20	
H6CDFs	410	250	57	19	31	
H7CDFs	940	610	130	51	43	
O8CDF	1700	1300	230	110	40	
Total PCDFs	3200	2300	440	190	150	
Total PCDD/DFs	3400	2400	460	200	340	

## 酸素12%換算濃度 (排ガスのみ)

## (株)タクマ 財団播磨

サンプル名	9/17 F/B 6-3 1秒	9/17 F/B 6-3 2秒	9/17 F/B 6-3 3秒	9/17 F/B 6-3 炉出口	9/17 F/B 6-3 BF灰
サンプルID	62729-37	62729-38	62729-39	62729-40	62729-41
酸素濃度	7.9%	8.2%	8.0%	7.9%	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A
サンプル量	2.024m <sup>3</sup> N	2.37m <sup>3</sup> N	2.07m <sup>3</sup> N	2.302m <sup>3</sup> N	20.74g
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g
2378-T4CDD	0.025	0.0077	0.0031	0.002	0.042
12378-P5CDD	0.16	0.052	0.017	0.0096	0.5
123478-H6CDD	0.41	0.17	0.048	0.019	0.95
123678-H6CDD	0.76	0.34	0.097	0.036	4
123789-H6CDD	0.52	0.2	0.063	0.022	1.9
1234678-H7CDD	14	7	1.7	0.58	30
O8CDD	76	41	7.6	3	60
2378-T4CDF	0.51	0.22	0.063	0.033	0.39
12378-P5CDF	3.9	2.3	0.62	0.21	1.2
23478-P5CDF	7.6	4.2	1.1	0.36	1.8
123478-H6CDF	16	8.4	2.3	0.76	2.3
123678-H6CDF	22	12	3	1.2	3.6
123789-H6CDF	5.1	3.7	0.83	0.33	0.8
234678-H6CDF	60	36	7.6	2.9	7.1
1234678-H7CDF	210	110	25	10	17
1234789-H7CDF	120	98	19	8.2	7.7
O8CDF	1200	910	160	76	40
T4CDDs	0.52	0.2	0.17	0.076	6
P5CDDs	1.6	0.58	0.26	0.096	17
H6CDDs	7.6	3	0.9	0.32	43
H7CDDs	27	13	3	1.1	59
O8CDD	76	41	7.6	3	60
Total PCDDs	110	58	12	4.6	190
T4CDFs	23	12	3.4	1.2	13
P5CDFs	100	53	13	4.3	20
H6CDFs	280	180	39	13	31
H7CDFs	650	430	90	35	43
O8CDF	1200	910	160	76	40
Total PCDFs	2300	1600	310	130	150
Total PCDD/DFs	2400	1700	320	130	340