

実測濃度

株式会社 財団播磨

サンプル名	K. 2-2炉 1秒	K. 2-2炉 2秒	R/K. 2-2 主灰	R/K. 2-2 飛灰	K. 2-1炉 1秒	K. 2-1炉 2秒	R/K. 2-1 主灰	R/K. 2-1 飛灰
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g
2378-T4CDD	0.0096	0.024	0.011	0.0016	0.0091	0.0037	0.0043	0.047
12378-P5CDD	0.016	0.11	0.042	0.0067	0.011	0.0057	0.016	0.34
123478-H6CDD	0.024	0.29	0.034	0.02	0.013	0.004	0.016	0.72
123678-H6CDD	0.054	0.57	0.059	0.078	0.019	0.0065	0.031	2.4
123789-H6CDD	0.035	0.32	0.047	0.047	0.011	0.0068	0.024	1.4
1234678-H7CDD	0.57	11	0.26	0.78	0.2	0.051	0.16	17
O8CDD	1.6	33	0.31	1.5	0.66	0.11	0.25	21
2378-T4CDF	0.053	0.091	0.083	0.015	0.047	0.02	0.034	0.48
12378-P5CDF	0.026	0.49	0.23	0.026	0.02	0.018	0.069	0.64
23478-P5CDF	0.032	0.58	0.17	0.025	0.024	0.02	0.058	0.65
123478-H6CDF	0.042	0.66	0.22	0.029	0.021	0.019	0.08	0.82
123678-H6CDF	0.051	0.85	0.2	0.03	0.027	0.018	0.072	0.82
123789-H6CDF	0.009	0.16	0.017	0.0058	0.0038	0.0037	0.0085	0.14
234678-H6CDF	0.1	2.3	0.29	0.04	0.06	0.029	0.11	0.88
1234678-H7CDF	0.38	5.7	0.8	0.1	0.15	0.075	0.28	2.6
1234789-H7CDF	0.078	0.88	0.068	0.031	0.03	0.017	0.046	0.91
O8CDF	0.5	3.8	0.26	0.12	0.22	0.085	0.2	3.4
T4CDDs	0.43	0.55	1.1	1.3	0.4	0.077	0.48	64
P5CDDs	0.33	1.2	1.1	1.6	0.18	0.088	0.49	56
H6CDDs	0.58	5.4	1.1	3	0.25	0.073	0.54	75
H7CDDs	0.96	19	0.62	1.7	0.36	0.089	0.35	36
O8CDD	1.6	33	0.31	1.5	0.66	0.11	0.25	21
Total PCDDs	3.9	59	4.2	9.1	1.9	0.44	2.1	250
T4CDFs	1.1	4.2	4.1	5.3	0.98	0.49	1.2	16
P5CDFs	0.52	8	3.5	4	0.36	0.33	1	11
H6CDFs	0.57	10	2.6	3.2	0.28	0.2	0.83	8.9
H7CDFs	0.78	10	1.2	2.4	0.31	0.14	0.5	6.5
O8CDF	0.5	3.8	0.26	0.12	0.22	0.085	0.2	3.4
Total PCDFs	3.5	36	12	1.6	2.2	1.2	3.7	46
Total PCDD/DFs	7.4	95	16	11	4.1	1.6	5.8	300

実測濃度 (定量下限値あり)

株式会社 財団播磨

サンプル名	8/31 R/K, 2-1炉 1秒	8/31 R/K, 2-1炉 2秒	8/31 R/K, 2-1 主灰	8/31 R/K, 2-1 飛灰	8/30 R/K, 2-2炉 1秒	8/30 R/K, 2-2炉 2秒	8/30 R/K, 2-2 主灰	8/30 R/K, 2-2 飛灰
サンプルID	62729-13	62729-14	62729-15	62729-16	62729-09	62729-10	62729-11	62729-12
サンプル量	2.331m ³ N	1.557m ³ N	40.03g	18.54g	2.244m ³ N	2.165m ³ N	40g	18.44g
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g
2378-T4CDD	0.0091	0.0037	0.0043	0.047	0.0096	0.024	0.011	0.0016
12378-P5CDD	0.011	0.0057	0.016	0.34	0.016	0.11	0.042	0.0067
123478-H6CDD	0.013	<0.005	0.016	0.72	0.024	0.29	0.034	0.02
123678-H6CDD	0.019	0.0065	0.031	2.4	0.054	0.57	0.059	0.078
123789-H6CDD	0.011	0.0068	0.024	1.4	0.035	0.32	0.047	0.047
1234678-H7CDD	0.2	0.051	0.16	17	0.57	11	0.26	0.78
O8CDD	0.66	0.11	0.25	21	1.6	33	0.31	1.5
2378-T4CDF	0.047	0.02	0.034	0.48	0.053	0.091	0.083	0.015
12378-P5CDF	0.02	0.018	0.069	0.64	0.026	0.49	0.23	0.026
23478-P5CDF	0.024	0.02	0.058	0.65	0.032	0.58	0.17	0.025
123478-H6CDF	0.021	0.019	0.08	0.82	0.042	0.66	0.22	0.029
123678-H6CDF	0.027	0.018	0.072	0.82	0.051	0.85	0.2	0.03
123789-H6CDF	<0.005	<0.005	0.0085	0.14	0.009	0.16	0.017	0.0058
234678-H6CDF	0.06	0.029	0.11	0.88	0.1	2.3	0.29	0.04
1234678-H7CDF	0.15	0.075	0.28	2.6	0.38	5.7	0.8	0.1
1234789-H7CDF	0.03	0.017	0.046	0.91	0.078	0.88	0.068	0.031
O8CDF	0.22	0.085	0.2	3.4	0.5	3.8	0.26	0.12
T4CDDs	0.4	0.077	0.48	64	0.43	0.55	1.1	1.3
P5CDDs	0.18	0.088	0.49	56	0.33	1.2	1.1	1.6
H6CDDs	0.25	0.073	0.54	75	0.58	5.4	1.1	3
H7CDDs	0.36	0.089	0.35	36	0.96	19	0.62	1.7
O8CDD	0.66	0.11	0.25	21	1.6	33	0.31	1.5
Total PCDDs	1.9	0.44	2.1	250	3.9	59	4.2	9.1
T4CDFs	0.98	0.49	1.2	16	1.1	4.2	4.1	0.53
P5CDFs	0.36	0.33	1	11	0.52	8	3.5	0.4
H6CDFs	0.28	0.2	0.83	8.9	0.57	10	2.6	0.32
H7CDFs	0.31	0.14	0.5	6.5	0.78	10	1.2	0.24
O8CDF	0.22	0.085	0.2	3.4	0.5	3.8	0.26	0.12
Total PCDFs	2.2	1.2	3.7	46	3.5	36	12	1.6
Total PCDD/DFs	4.1	1.6	5.8	300	7.4	95	16	11

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	8/31 R/K. 2-1炉 1秒	8/31 R/K. 2-1炉 2秒	8/31 R/K. 2-1主灰	8/31 R/K. 2-1 飛灰	8/30 R/K. 2-2炉 1秒	8/30 R/K. 2-2炉 2秒	8/30 R/K. 2-2 主灰	8/30 R/K. 2-2 飛灰	8/30 R/K. 2-2 飛灰	8/30 R/K. 2-2 飛灰	8/30 R/K. 2-2 飛灰
サンプルID	62729-13	62729-14	62729-15	62729-16	62729-09	62729-10	62729-11	62729-12	62729-12	62729-12	62729-12
酸素濃度	11.1%	10.9%	N/A	N/A	8.8%	8.4%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
サンプル量	2.331m ³ N	1.557m ³ N	40.03g	18.54g	2.244m ³ N	2.165m ³ N	40g	18.44g	40g	18.44g	18.44g
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g
2378-T4CDD	0.0083	0.0033	0.0043	0.047	0.0071	0.017	0.011	0.0016	0.011	0.0016	0.0016
12378-P5CDD	0.01	0.0051	0.016	0.34	0.012	0.079	0.042	0.0067	0.042	0.0067	0.0067
123478-H6CDD	0.012	<0.005	0.016	0.72	0.018	0.21	0.034	0.02	0.034	0.02	0.02
123678-H6CDD	0.017	0.0058	0.031	2.4	0.04	0.41	0.059	0.078	0.059	0.078	0.078
123789-H6CDD	0.01	0.0061	0.024	1.4	0.026	0.23	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
1234678-H7CDD	0.18	0.045	0.16	17	0.42	7.9	0.26	0.78	0.26	0.78	0.78
O8CDD	0.6	0.098	0.25	21	1.2	24	0.31	1.5	0.31	1.5	1.5
2378-T4CDF	0.043	0.018	0.034	0.48	0.039	0.065	0.083	0.015	0.083	0.015	0.015
12378-P5CDF	0.018	0.016	0.069	0.64	0.019	0.35	0.23	0.026	0.23	0.026	0.026
23478-P5CDF	0.022	0.018	0.058	0.65	0.024	0.41	0.17	0.025	0.17	0.025	0.025
123478-H6CDF	0.019	0.017	0.08	0.82	0.031	0.47	0.22	0.029	0.22	0.029	0.029
123678-H6CDF	0.025	0.016	0.072	0.82	0.038	0.61	0.2	0.03	0.2	0.03	0.03
123789-H6CDF	<0.005	<0.005	0.0085	0.14	0.0066	0.11	0.017	0.0058	0.017	0.0058	0.0058
234678-H6CDF	0.055	0.026	0.11	0.88	0.074	1.6	0.29	0.04	0.29	0.04	0.04
1234678-H7CDF	0.14	0.067	0.28	2.6	0.28	4.1	0.8	0.1	0.8	0.1	0.1
1234789-H7CDF	0.027	0.015	0.046	0.91	0.058	0.63	0.068	0.031	0.068	0.031	0.031
O8CDF	0.2	0.076	0.2	3.4	0.37	2.7	0.26	0.12	0.26	0.12	0.12
T4CDDs	0.36	0.069	0.48	64	0.32	0.39	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3
P5CDDs	0.16	0.078	0.49	56	0.24	0.86	1.1	1.6	1.1	1.6	1.6
H6CDDs	0.23	0.065	0.54	75	0.43	3.9	1.1	3	1.1	3	3
H7CDDs	0.33	0.079	0.35	36	0.71	14	0.62	1.7	0.62	1.7	1.7
O8CDD	0.6	0.098	0.25	21	1.2	24	0.31	1.5	0.31	1.5	1.5
Total PCDDs	1.7	0.39	2.1	250	2.9	43	4.2	9.1	4.2	9.1	9.1
T4CDFs	0.89	0.44	1.2	16	0.81	3	4.1	0.53	4.1	0.53	0.53
P5CDFs	0.33	0.29	1	11	0.38	5.7	3.5	0.4	3.5	0.4	0.4
H6CDFs	0.25	0.18	0.83	8.9	0.42	7.1	2.6	0.32	2.6	0.32	0.32
H7CDFs	0.28	0.12	0.5	6.5	0.58	7.1	1.2	0.24	1.2	0.24	0.24
O8CDF	0.2	0.076	0.2	3.4	0.37	2.7	0.26	0.12	0.26	0.12	0.12
Total PCDFs	2	1.1	3.7	46	2.6	26	12	1.6	12	1.6	1.6
Total PCDD/DFs	3.7	1.5	5.8	300	5.5	69	16	11	16	11	11

毒性等価濃度 (TEQ [I-TEF]) 実測濃度より

株式会社 財団播磨

サンプル名	8/30 R/K, 2-2炉 1秒	R/K, 2-2炉 2秒	R/K, 2-2 主灰	R/K, 2-2 飛灰	R/K, 2-1炉 1秒	R/K, 2-1炉 2秒	R/K, 2-1 主灰	R/K, 2-1 飛灰
サンプルID	62729-09	62729-10	62729-11	62729-12	62729-13	62729-14	62729-15	62729-16
サンプル量	2.244m ³ N	2.165m ³ N	40g	18.44g	2.331m ³ N	1.557m ³ N	40.03g	18.54g
単位	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
I-TEF ¹								
2378-T4CDD	0.0096	0.024	0.011	0.0016	0.0091	0.0037	0.0043	0.047
12378-P5CDD	0.008	0.055	0.021	0.00335	0.0055	0.00285	0.008	0.17
123478-H6CDD	0.0024	0.029	0.0034	0.002	0.0013	0.0004	0.0016	0.072
123678-H6CDD	0.0054	0.057	0.0059	0.0078	0.0019	0.00065	0.0031	0.24
123789-H6CDD	0.0035	0.032	0.0047	0.0047	0.0011	0.00068	0.0024	0.14
1234678-H7CDD	0.0057	0.11	0.0026	0.0078	0.002	0.00051	0.0016	0.17
O8CDD	0.0016	0.033	0.00031	0.0015	0.00066	0.00011	0.00025	0.021
Total PCDD TEQ	0.0362	0.34	0.04891	0.02875	0.02156	0.0089	0.02125	0.86
2378-T4CDF	0.0053	0.0091	0.0083	0.0015	0.0047	0.002	0.0034	0.048
12378-P5CDF	0.0013	0.0245	0.0115	0.0013	0.001	0.0009	0.00345	0.032
23478-P5CDF	0.016	0.29	0.085	0.0125	0.012	0.01	0.029	0.325
123478-H6CDF	0.0042	0.066	0.022	0.0029	0.0021	0.0019	0.008	0.082
123678-H6CDF	0.0051	0.085	0.02	0.003	0.0027	0.0018	0.0072	0.082
123789-H6CDF	0.0009	0.016	0.0017	0.00058	0.00038	0.00037	0.00085	0.014
234678-H6CDF	0.01	0.23	0.029	0.004	0.006	0.0029	0.011	0.088
1234678-H7CDF	0.0038	0.057	0.008	0.001	0.0015	0.00075	0.0028	0.026
1234789-H7CDF	0.00078	0.0088	0.00068	0.00031	0.0003	0.00017	0.00046	0.0091
O8CDF	0.0005	0.0038	0.00026	0.00012	0.00022	0.000085	0.0002	0.0034
Total PCDF TEQ	0.04788	0.7902	0.18644	0.02721	0.0309	0.020875	0.06636	0.7095
Total TEQ	0.08408	1.1302	0.23535	0.05596	0.05246	0.029775	0.08761	1.5695
Total TEQ ²	0.084	1.1	0.24	0.056	0.052	0.03	0.088	1.6

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

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	8/31 R/K 2-1炉 1秒	8/31 R/K 2-1炉 2秒	8/31 R/K 2-1 主灰	8/31 R/K 2-1 飛灰	8/30 R/K 2-2炉 1秒	8/30 R/K 2-2炉 2秒	8/30 R/K 2-2 主灰	8/30 R/K 2-2 飛灰	
酸素濃度	11.1%	10.9%	N/A	N/A	8.8%	8.4%	N/A	N/A	
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A	N/A	
サンプル量	2.331m ³	1.557m ³	40.03g	18.54g	2.244m ³	2.165m ³	40g	18.44g	
単位	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	
I-TEF ¹									
2378-T4CDD	0.0083	0.0033	0.0043	0.047	0.0071	0.017	0.011	0.0016	
12378-P5CDD	0.5	0.00255	0.008	0.17	0.006	0.0395	0.021	0.00335	
123478-H6CDD	0.1	0.0012	0	0.072	0.0018	0.021	0.0034	0.002	
123678-H6CDD	0.1	0.0017	0.00058	0.24	0.004	0.041	0.0059	0.0078	
123789-H6CDD	0.1	0.001	0.00061	0.14	0.0026	0.023	0.0047	0.0047	
1234678-H7CDD	0.01	0.0018	0.00045	0.17	0.0042	0.079	0.0026	0.0078	
O8CDD	0.001	0.0006	0.000098	0.021	0.0012	0.024	0.00031	0.0015	
Total PCDD TEQ	0.0196	0.007588	0.02125	0.86	0.0269	0.2445	0.04891	0.02875	
2378-T4CDF	0.1	0.0043	0.0018	0.048	0.0039	0.065	0.0083	0.0015	
12378-P5CDF	0.05	0.0009	0.0008	0.032	0.00095	0.0175	0.0115	0.0013	
23478-P5CDF	0.5	0.011	0.009	0.325	0.012	0.205	0.085	0.0125	
123478-H6CDF	0.1	0.0019	0.0017	0.082	0.0031	0.047	0.022	0.0029	
123678-H6CDF	0.1	0.0025	0.0016	0.082	0.0038	0.061	0.02	0.003	
123789-H6CDF	0.1	0	0.00085	0.014	0.00066	0.011	0.0017	0.00058	
234678-H6CDF	0.1	0.0055	0.0026	0.088	0.0074	0.16	0.029	0.004	
1234678-H7CDF	0.01	0.0014	0.00067	0.026	0.0028	0.041	0.008	0.001	
1234789-H7CDF	0.01	0.00027	0.00015	0.0091	0.00058	0.0063	0.00068	0.00031	
O8CDF	0.001	0.0002	0.000076	0.0034	0.00037	0.0027	0.00026	0.00012	
Total PCDF TEQ	0.02797	0.018396	0.06636	0.7095	0.03556	0.558	0.18644	0.02721	
Total TEQ	0.04757	0.025984	0.08761	1.5695	0.06246	0.8025	0.23535	0.05596	
Total TEQ ²	0.048	0.026	0.088	1.6	0.062	0.8	0.24	0.056	

¹I-TEF: International-Toxicity Equivalency Factor (WHO/PCS, 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

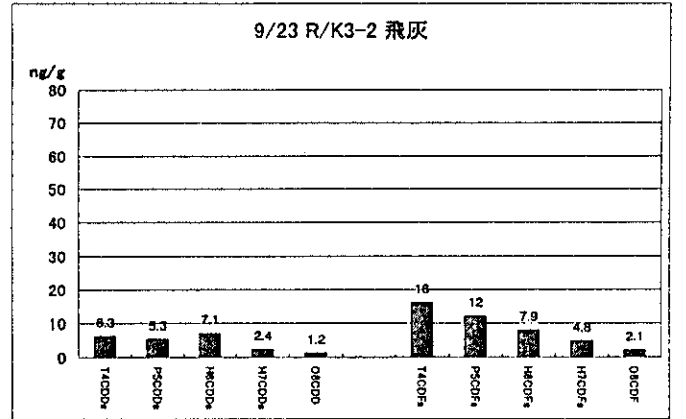
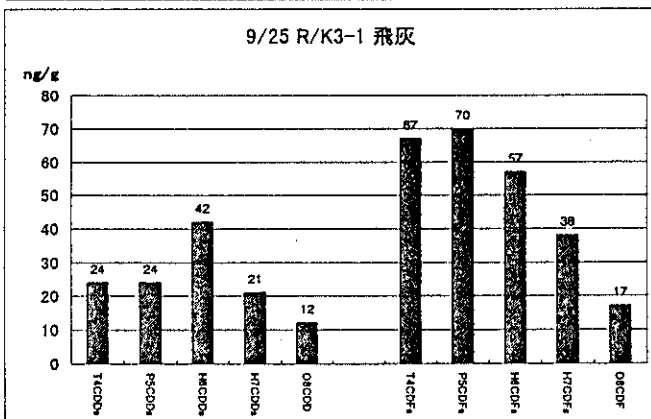
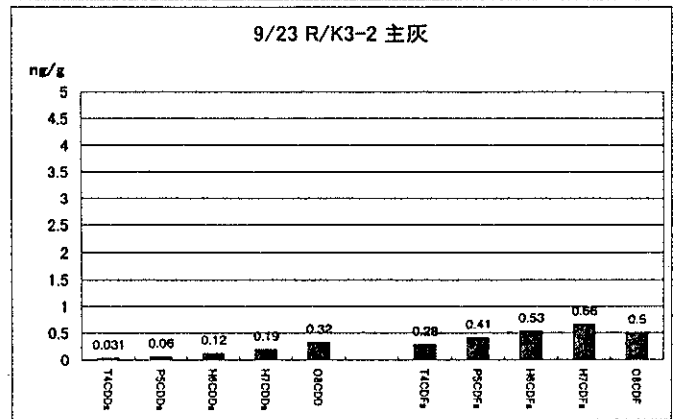
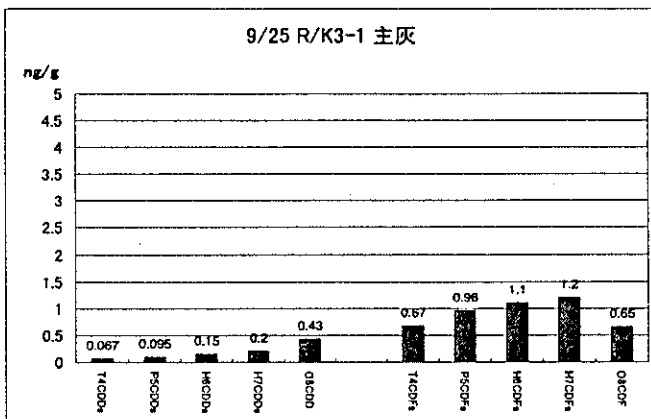
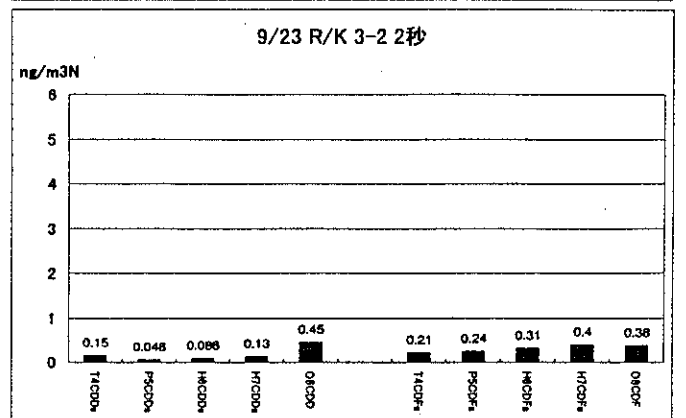
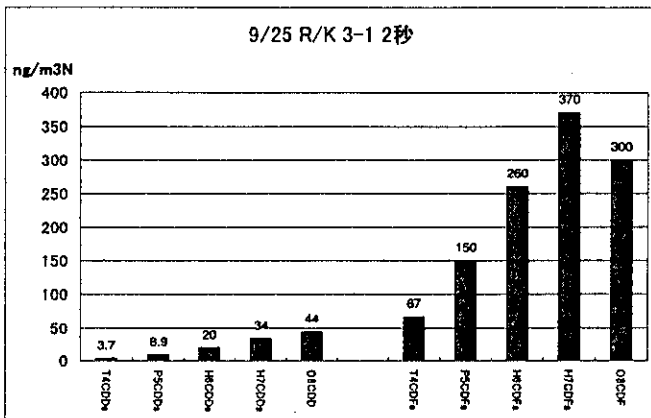
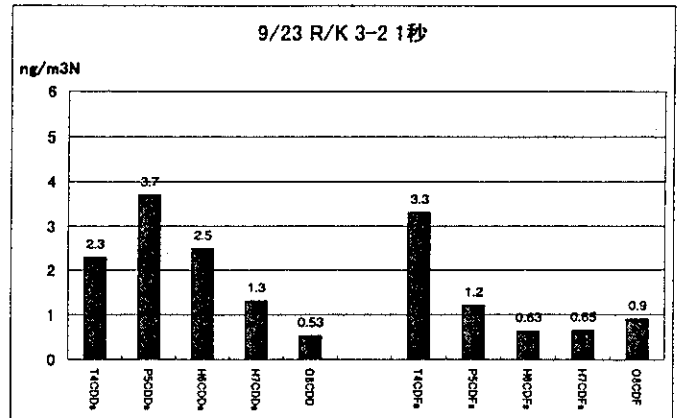
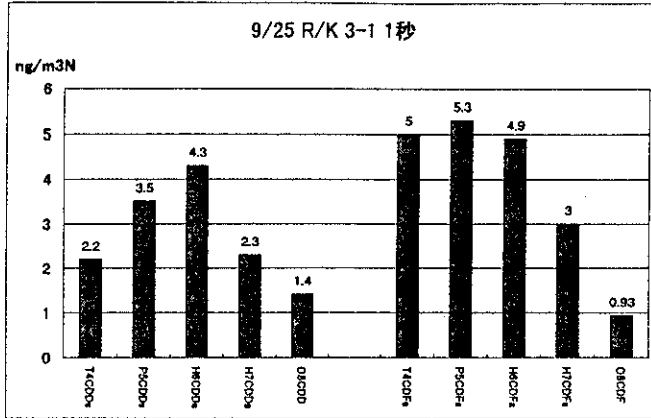
サンプル名	8/31 R/K 2-1炉 1秒	8/31 R/K 2-1炉 2秒	8/31 R/K 2-1 主灰	8/31 R/K 2-1 飛灰	8/30 R/K 2-2炉 1秒	8/30 R/K 2-2炉 2秒	8/30 R/K 2-2 主灰	8/30 R/K 2-2 飛灰
酸素濃度	11.1%	10.9%	N/A	N/A	8.8%	8.4%	N/A	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A	N/A
サンプル量	2.331m ³ N	1.557m ³ N	40.03g	18.54g	2.244m ³ N	2.165m ³ N	40g	18.44g
単位	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
WHO-TEF ¹								
2378-T4CDD	0.0083	0.0033	0.0043	0.047	0.0071	0.017	0.011	0.0016
12378-P5CDD	0.01	0.0051	0.016	0.34	0.012	0.079	0.042	0.0067
123478-H6CDD	0.0012	0	0.0016	0.072	0.0018	0.021	0.0034	0.002
123678-H6CDD	0.0017	0.00058	0.0031	0.24	0.004	0.041	0.0059	0.0078
123789-H6CDD	0.001	0.00061	0.0024	0.14	0.0026	0.023	0.0047	0.0047
1234678-H7CDD	0.0018	0.00045	0.0016	0.17	0.0042	0.079	0.0026	0.0078
08CDD	0.00006	0.0000098	0.000025	0.0021	0.00012	0.0024	0.000031	0.00015
Total PCDD TEQ	0.02406	0.0100498	0.029025	1.0111	0.03182	0.2624	0.069631	0.03075
2378-T4CDF	0.0043	0.0018	0.0034	0.048	0.0039	0.065	0.0083	0.0015
12378-P5CDF	0.0009	0.0008	0.00345	0.032	0.00095	0.0175	0.0115	0.0013
23478-P5CDF	0.011	0.009	0.029	0.325	0.012	0.205	0.085	0.0125
123478-H6CDF	0.0019	0.0017	0.008	0.082	0.0031	0.047	0.022	0.0029
123678-H6CDF	0.0025	0.0016	0.0072	0.082	0.0038	0.061	0.02	0.003
123789-H6CDF	0	0	0.00085	0.014	0.00066	0.011	0.0017	0.00058
234678-H6CDF	0.0055	0.0026	0.011	0.088	0.0074	0.16	0.029	0.004
1234678-H7CDF	0.0014	0.00067	0.0028	0.026	0.0028	0.041	0.008	0.001
1234789-H7CDF	0.00027	0.00015	0.00046	0.0091	0.00058	0.0063	0.00068	0.00031
08CDF	0.00002	0.0000076	0.00002	0.00034	0.000037	0.00027	0.000026	0.000012
Total PCDF TEQ	0.02779	0.0183276	0.06618	0.70644	0.035227	0.55557	0.186206	0.027102
Total TEQ	0.05185	0.0283774	0.095205	1.71754	0.067047	0.81797	0.255837	0.057852
Total TEQ ²	0.052	0.028	0.095	1.7	0.067	0.82	0.26	0.058

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)

㈱タクマ 財団播磨



実測濃度

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	R/K 3-2 1秒	R/K 3-2 2秒	R/K 3-1 1秒	R/K 3-1 2秒	R/K3-2 主灰	R/K3-2 飛灰	R/K3-1 飛灰	R/K3-1 主灰
サンプルID	62729-53	62729-54	62729-55	62729-56	62729-57	62729-58	62729-59	62729-60
サンプル量	2.184m ³	2.529m ³	1.696m ³	1.903m ³	40.33g	20.36g	19.83g	40.06g
単位	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g
2378-T4CDD	0.027	0.0012	0.038	0.18	0.001	0.044	0.27	0.0027
12378-P5CDD	0.13	0.0028	0.16	1	0.0051	0.11	0.9	0.012
123478-H6CDD	0.11	0.0051	0.21	1.7	0.0072	0.084	0.72	0.015
123678-H6CDD	0.23	0.012	0.27	1.9	0.011	0.24	1.7	0.015
123789-H6CDD	0.14	0.0068	0.21	1.7	0.0085	0.11	1.1	0.013
1234678-H7CDD	0.72	0.071	1.3	18	0.093	1.1	10	0.11
O8CDD	0.53	0.45	1.4	44	0.32	1.2	12	0.43
2378-T4CDF	0.1	0.0073	0.21	2.2	0.0072	0.51	2.2	0.018
12378-P5CDF	0.079	0.013	0.38	9.1	0.023	0.68	4.6	0.058
23478-P5CDF	0.058	0.018	0.4	12	0.025	0.77	4.7	0.059
123478-H6CDF	0.056	0.029	0.53	28	0.045	0.82	6.1	0.093
123678-H6CDF	0.068	0.028	0.59	31	0.049	0.8	6.4	0.11
123789-H6CDF	0.011	0.0085	0.059	3.1	0.0074	0.066	0.7	0.02
234678-H6CDF	0.12	0.053	0.56	40	0.064	0.82	5.5	0.12
1234678-H7CDF	0.27	0.18	1.6	180	0.35	2.1	17	0.65
1234789-H7CDF	0.096	0.055	0.33	47	0.06	0.51	4.6	0.11
O8CDF	0.9	0.38	0.93	300	0.5	2.1	17	0.65
T4CDDs	2.3	0.15	2.2	3.7	0.031	6.3	24	0.067
P5CDDs	3.7	0.048	3.5	8.9	0.06	5.3	24	0.095
H6CDDs	2.5	0.086	4.3	20	0.12	7.1	42	0.15
H7CDDs	1.3	0.13	2.3	34	0.19	2.4	21	0.2
O8CDD	0.53	0.45	1.4	44	0.32	1.2	12	0.43
Total PCDDs	10	0.86	14	110	0.72	22	120	0.94
T4CDFs	3.3	0.21	5	67	0.28	16	67	0.67
P5CDFs	1.2	0.24	5.3	150	0.41	12	70	0.96
H6CDFs	0.63	0.31	4.9	260	0.53	7.9	57	1.1
H7CDFs	0.65	0.4	3	370	0.66	4.8	38	1.2
O8CDF	0.9	0.38	0.93	300	0.5	2.1	17	0.65
Total PCDFs	6.7	1.5	19	1100	2.4	43	250	4.6
Total PCDD/DFs	17	2.4	33	1200	3.1	65	370	5.5

実測濃度 (定量下限値あり)

(株)タクマ 財団播磨											
サンプル名	9/25 R/K 3-1 1秒	9/25 R/K 3-1 2秒	9/25 R/K3-1 主灰	9/25 R/K3-1 飛灰	9/23 R/K 3-2 1秒	9/23 R/K 3-2 2秒	9/23 R/K3-2 主灰	9/23 R/K3-2 飛灰	単位	9/25 R/K 3-1 1.903m ³ N	9/25 R/K 3-1 1.903m ³ N
サンプル I D	62729-55	62729-56	62729-60	62729-59	62729-53	62729-54	62729-57	62729-58	ng/m ³	1.903m ³ N	1.903m ³ N
2378-T4CDD	0.038	0.18	0.0027	0.27	0.027	<0.002	0.001	0.044	ng/g	40.06g	19.83g
12378-P5CDD	0.16	1	0.012	0.9	0.13	0.0028	0.0051	0.11	ng/m ³	40.06g	19.83g
123478-H6CDD	0.21	1.7	0.015	0.72	0.11	0.0051	0.0072	0.084	ng/m ³	40.06g	19.83g
123678-H6CDD	0.27	1.9	0.015	1.7	0.23	0.012	0.011	0.24	ng/m ³	40.06g	19.83g
123789-H6CDD	0.21	1.7	0.013	1.1	0.14	0.0068	0.0085	0.11	ng/m ³	40.06g	19.83g
1234678-H7CDD	1.3	18	0.11	10	0.72	0.071	0.093	1.1	ng/m ³	40.06g	19.83g
O8CDD	1.4	44	0.43	12	0.53	0.45	0.32	1.2	ng/m ³	40.06g	19.83g
2378-T4CDF	0.21	2.2	0.018	2.2	0.1	0.0073	0.0072	0.51	ng/m ³	40.06g	19.83g
12378-P5CDF	0.38	9.1	0.058	4.6	0.079	0.013	0.023	0.68	ng/m ³	40.06g	19.83g
23478-P5CDF	0.4	12	0.059	4.7	0.058	0.018	0.025	0.77	ng/m ³	40.06g	19.83g
123478-H6CDF	0.53	28	0.093	6.1	0.056	0.029	0.045	0.82	ng/m ³	40.06g	19.83g
123678-H6CDF	0.59	31	0.11	6.4	0.068	0.028	0.049	0.8	ng/m ³	40.06g	19.83g
123789-H6CDF	0.059	3.1	0.02	0.7	0.011	0.0085	0.0074	0.066	ng/m ³	40.06g	19.83g
234678-H6CDF	0.56	40	0.12	5.5	0.12	0.053	0.064	0.82	ng/m ³	40.06g	19.83g
1234678-H7CDF	1.6	180	0.65	17	0.27	0.18	0.35	2.1	ng/m ³	40.06g	19.83g
1234789-H7CDF	0.33	47	0.11	4.6	0.096	0.055	0.06	0.51	ng/m ³	40.06g	19.83g
O8CDF	0.93	300	0.65	17	0.9	0.38	0.5	2.1	ng/m ³	40.06g	19.83g
T4CDDs	2.2	3.7	0.067	24	2.3	0.15	0.031	6.3	ng/g	40.06g	19.83g
P5CDDs	3.5	8.9	0.095	24	3.7	0.048	0.06	5.3	ng/g	40.06g	19.83g
H6CDDs	4.3	20	0.15	42	2.5	0.086	0.12	7.1	ng/g	40.06g	19.83g
H7CDDs	2.3	34	0.2	21	1.3	0.13	0.19	2.4	ng/g	40.06g	19.83g
O8CDD	1.4	44	0.43	12	0.53	0.45	0.32	1.2	ng/g	40.06g	19.83g
Total PCDDs	14	110	0.94	120	10	0.86	0.72	22	ng/g	40.06g	19.83g
T4CDFs	5	67	0.67	67	3.3	0.21	0.28	16	ng/g	40.06g	19.83g
P5CDFs	5.3	150	0.96	70	1.2	0.24	0.41	12	ng/g	40.06g	19.83g
H6CDFs	4.9	260	1.1	57	0.63	0.31	0.53	7.9	ng/g	40.06g	19.83g
H7CDFs	3	370	1.2	38	0.65	0.4	0.66	4.8	ng/g	40.06g	19.83g
O8CDF	0.93	300	0.65	17	0.9	0.38	0.5	2.1	ng/g	40.06g	19.83g
Total PCDFs	19	1100	4.6	250	6.7	1.5	2.4	43	ng/g	40.06g	19.83g
Total PCDD/DFs	33	1200	5.5	370	17	2.4	3.1	65	ng/g	40.06g	19.83g

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	9/25 R/K 3-1 1秒	9/25 R/K 3-1 主灰	9/25 R/K3-1 飛灰	9/23 R/K 3-2 1秒	9/23 R/K 3-2 2秒	9/23 R/K3-2 主灰	9/23 R/K3-2 飛灰
サンプルID	62729-55	62729-60	62729-59	62729-53	62729-54	62729-57	62729-58
酸素濃度	8.8%	N/A	N/A	8.7%	9.1%	N/A	N/A
酸素補正濃度	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A	N/A
サンプル量	1.696m ³	40.06g	19.83g	2.184m ³	2.529m ³	40.33g	20.36g
単位	ng/m ³	ng/g	ng/g	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/g
2378-T4CDD	0.028	0.0027	0.27	0.02	<0.002	0.001	0.044
12378-P5CDD	0.12	0.012	0.9	0.095	0.0021	0.0051	0.11
123478-H6CDD	0.15	0.015	0.72	0.08	0.0039	0.0072	0.084
123678-H6CDD	0.2	0.015	1.7	0.17	0.0091	0.011	0.24
123789-H6CDD	0.15	0.013	1.1	0.1	0.0051	0.0085	0.11
1234678-H7CDD	0.96	0.11	10	0.53	0.054	0.093	1.1
O8CDD	1	0.43	12	0.39	0.34	0.32	1.2
2378-T4CDF	0.15	0.018	2.2	0.073	0.0055	0.0072	0.51
12378-P5CDF	0.28	0.058	4.6	0.058	0.0098	0.023	0.68
23478-P5CDF	0.3	0.059	4.7	0.042	0.014	0.025	0.77
123478-H6CDF	0.39	0.093	6.1	0.041	0.022	0.045	0.82
123678-H6CDF	0.44	0.11	6.4	0.05	0.021	0.049	0.8
123789-H6CDF	0.044	0.02	0.7	0.008	0.0064	0.0074	0.066
234678-H6CDF	0.41	0.12	5.5	0.088	0.04	0.064	0.82
1234678-H7CDF	1.2	0.65	17	0.2	0.14	0.35	2.1
1234789-H7CDF	0.24	0.11	4.6	0.07	0.042	0.06	0.51
O8CDF	0.69	0.65	17	0.66	0.29	0.5	2.1
T4CDDs	1.6	0.067	24	1.7	0.11	0.031	6.3
P5CDDs	2.6	0.095	24	2.7	0.036	0.06	5.3
H6CDDs	3.2	0.15	42	1.8	0.065	0.12	7.1
H7CDDs	1.7	0.2	21	0.95	0.098	0.19	2.4
O8CDD	1	0.43	12	0.39	0.34	0.32	1.2
Total PCDDs	10	0.94	120	7.5	0.65	0.72	22
T4CDFs	3.7	0.67	67	2.4	0.16	0.28	16
P5CDFs	3.9	0.96	70	0.88	0.18	0.41	12
H6CDFs	3.6	1.1	57	0.46	0.23	0.53	7.9
H7CDFs	2.2	1.2	38	0.48	0.3	0.66	4.8
O8CDF	0.69	0.65	17	0.66	0.29	0.5	2.1
Total PCDFs	14	4.6	250	4.9	1.2	2.4	43
Total PCDD/DFs	24	5.5	370	12	1.9	3.1	65

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	9/25 R/K 3-1 1秒	9/25 R/K 3-1 2秒	9/25 R/K3-1 主灰	9/25 R/K3-1 飛灰	9/23 R/K 3-2 1秒	9/23 R/K 3-2 2秒	9/23 R/K3-2 主灰	9/23 R/K3-2 飛灰	
サンプルID	62729-55	62729-56	62729-60	62729-59	62729-53	62729-54	62729-57	62729-58	
酸素濃度	8.8%	9.3%	N/A	N/A	8.7%	9.1%	N/A	N/A	
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A	N/A	
サンプル量	1.696m ³ N	1.903m ³ N	40.06g	19.83g	2.184m ³ N	2.529m ³ N	40.33g	20.36g	
単位	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	
I-TEF ¹									
2378-T4CDD	0.028	0.14	0.0027	0.27	0.02	0	0.001	0.044	
12378-P5CDD	0.06	0.385	0.006	0.45	0.0475	0.00105	0.00255	0.055	
123478-H6CDD	0.015	0.13	0.0015	0.072	0.008	0.00039	0.00072	0.0084	
123678-H6CDD	0.02	0.15	0.0015	0.17	0.017	0.00091	0.0011	0.024	
123789-H6CDD	0.015	0.13	0.0013	0.11	0.01	0.00051	0.00085	0.011	
1234678-H7CDD	0.0096	0.14	0.0011	0.1	0.0053	0.00054	0.00093	0.011	
08CDD	0.001	0.034	0.00043	0.012	0.00039	0.00034	0.00032	0.0012	
Total PCDD TEQ	0.1486	1.109	0.01453	1.184	0.10819	0.00374	0.00747	0.1546	
2378-T4CDF	0.015	0.17	0.0018	0.22	0.0073	0.00055	0.00072	0.051	
12378-P5CDF	0.014	0.35	0.0029	0.23	0.0029	0.00049	0.00115	0.034	
23478-P5CDF	0.15	4.6	0.0295	2.35	0.021	0.007	0.0125	0.385	
123478-H6CDF	0.039	2.2	0.0093	0.61	0.0041	0.0022	0.0045	0.082	
123678-H6CDF	0.044	2.4	0.011	0.64	0.005	0.0021	0.0049	0.08	
123789-H6CDF	0.0044	0.24	0.002	0.07	0.0008	0.00064	0.00074	0.0066	
234678-H6CDF	0.041	3.1	0.012	0.55	0.0088	0.004	0.0064	0.082	
1234678-H7CDF	0.012	1.4	0.0065	0.17	0.002	0.0014	0.0035	0.021	
1234789-H7CDF	0.0024	0.36	0.0011	0.046	0.0007	0.00042	0.0006	0.0051	
08CDF	0.00069	0.23	0.00065	0.017	0.00066	0.00029	0.0005	0.0021	
Total PCDF TEQ	0.32249	15.05	0.07675	4.903	0.05326	0.01909	0.03551	0.7488	
Total TEQ	0.47109	16.159	0.09128	6.087	0.16145	0.02283	0.04298	0.9034	
Total TEQ ²	0.47	16	0.091	6.1	0.16	0.023	0.043	0.9	

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¹⁾度 (排ガスのみ) 毒性等価濃²⁾ (TEQ [WHO-TEF])

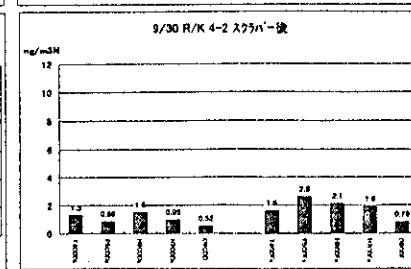
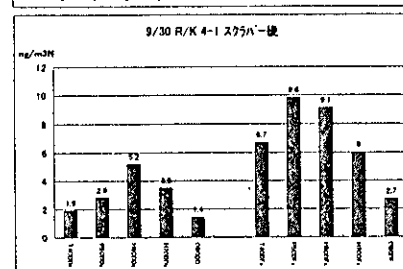
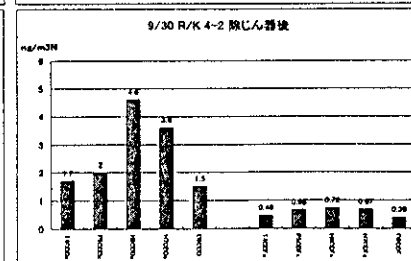
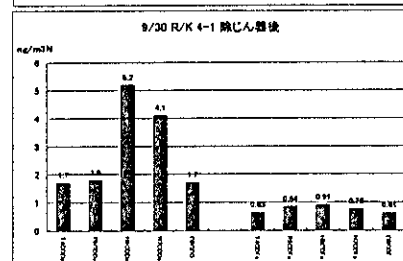
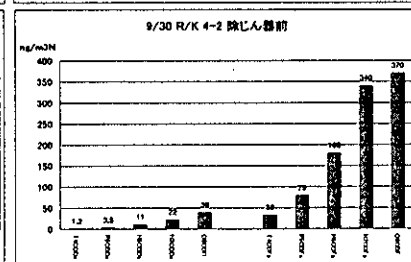
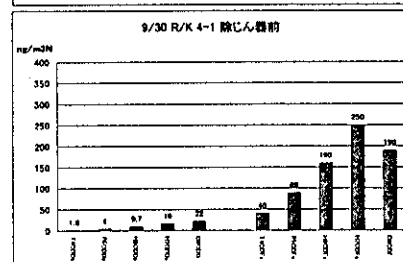
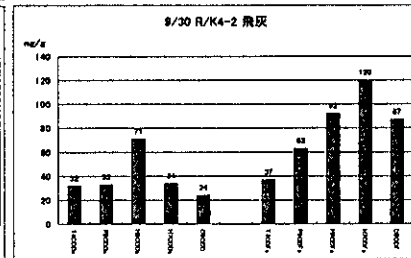
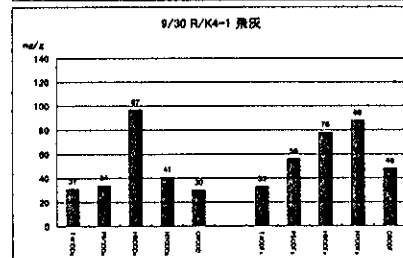
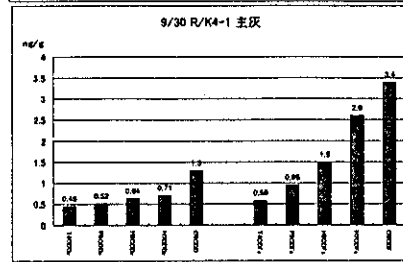
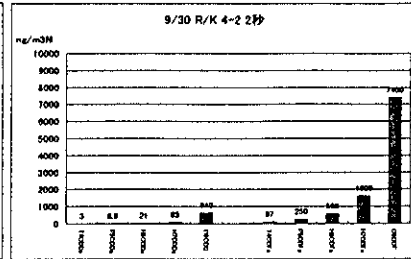
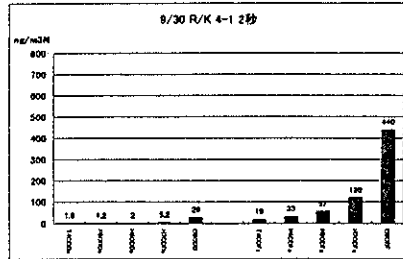
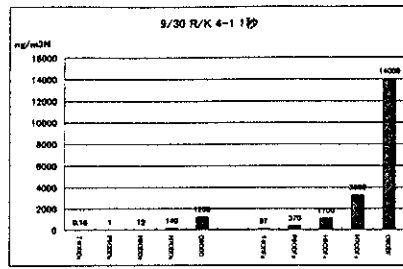
(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	9/25 R/K 3-1 1秒	9/25 R/K 3-1 2秒	9/25 R/K3-1 主灰	9/25 R/K3-1 飛灰	9/23 R/K 3-2 1秒	9/23 R/K 3-2 2秒	9/23 R/K3-2 主灰	9/23 R/K3-2 飛灰
サンプルID	62729-55	62729-56	62729-60	62729-59	62729-53	62729-54	62729-57	62729-58
酸素濃度	8.8%	9.3%	N/A	N/A	8.7%	9.1%	N/A	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A	N/A
サンプル量	1.696m ³ N	1.903m ³ N	40.06g	19.83g	2.184m ³ N	2.529m ³ N	40.33g	20.36g
単位	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
WHO-TEF ¹⁾								
2378-T4CDD	0.028	0.14	0.0027	0.27	0.02	0	0.001	0.044
12378-P5CDD	0.12	0.77	0.012	0.9	0.095	0.0021	0.0051	0.11
123478-H6CDD	0.015	0.13	0.0015	0.072	0.008	0.00039	0.00072	0.0084
123678-H6CDD	0.02	0.15	0.0015	0.17	0.017	0.00091	0.0011	0.024
123789-H6CDD	0.015	0.13	0.0013	0.11	0.01	0.00051	0.00085	0.011
1234678-H7CDD	0.0096	0.14	0.0011	0.1	0.0053	0.00054	0.00093	0.011
O8CDD	0.0001	0.0034	0.000043	0.0012	0.000039	0.000034	0.000032	0.00012
Total PCDD TEQ	0.2077	1.4634	0.020143	1.6232	0.155339	0.004484	0.009732	0.20852
2378-T4CDF	0.015	0.17	0.0018	0.22	0.0073	0.00055	0.00072	0.051
12378-P5CDF	0.014	0.35	0.0029	0.23	0.0029	0.00049	0.00115	0.034
23478-P5CDF	0.15	4.6	0.0295	2.35	0.021	0.007	0.0125	0.385
123478-H6CDF	0.039	2.2	0.0093	0.61	0.0041	0.0022	0.0045	0.082
123678-H6CDF	0.044	2.4	0.011	0.64	0.005	0.0021	0.0049	0.08
123789-H6CDF	0.0044	0.24	0.002	0.07	0.0008	0.00064	0.00074	0.0066
234678-H6CDF	0.041	3.1	0.012	0.55	0.0088	0.004	0.0064	0.082
1234678-H7CDF	0.012	1.4	0.0065	0.17	0.002	0.0014	0.0035	0.021
1234789-H7CDF	0.0024	0.36	0.0011	0.046	0.0007	0.00042	0.0006	0.0051
O8CDF	0.000069	0.023	0.000065	0.0017	0.000066	0.000029	0.00005	0.00021
Total PCDF TEQ	0.321869	14.843	0.076165	4.8877	0.052666	0.018829	0.03506	0.74691
Total TEQ	0.529569	16.3064	0.096308	6.5109	0.208005	0.023313	0.044792	0.95543
Total TEQ ²⁾	0.53	16	0.096	6.5	0.21	0.023	0.045	0.96

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

²⁾Total 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)



実測濃度

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	R/K 4-1 1秒 62729-61 ng/m ³	R/K 4-1 2秒 62729-62 ng/m ³	除じん器前:1 62729-63 ng/m ³	除じん器後:1 62729-64 ng/m ³	4-1 クラマ-後 62729-65 ng/m ³	R/K4-1 主灰 62729-66 ng/g	R/K4-1 飛灰 62729-67 ng/g	R/K 4-2 2秒 62729-68 ng/m ³	除じん器前:2 62729-69 ng/m ³	除じん器後:2 62729-70 ng/m ³	4-2 クラマ-後 62729-71 ng/m ³	R/K4-2 飛灰 62729-72 ng/g
サンプル量	2.156m ³	2.006m ³	2.329m ³	2.865m ³	4.188m ³	39.95g	18.51g	1.229m ³	2.757m ³	2.849m ³	2.868m ³	19.39g
単位	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/g	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/g
2378-T4CDD	0.0037	0.036	0.047	0.0018	0.01	0.002	0.058	0.13	0.036	0.0024	0.0057	0.051
12378-P5CDD	0.038	0.12	0.28	0.018	0.088	0.018	0.27	0.57	0.24	0.017	0.017	0.22
123478-H6CDD	0.38	0.12	0.51	0.035	0.1	0.025	0.39	1.5	0.49	0.038	0.022	0.35
123678-H6CDD	1.1	0.17	0.82	0.25	0.38	0.052	2.2	1.9	0.97	0.23	0.086	1.7
123789-H6CDD	0.47	0.15	0.56	0.1	0.19	0.034	1.2	1.3	0.59	0.077	0.034	0.74
1234678-H7CDD	65	2.5	6.9	2	1.7	0.35	18	39	9.7	1.8	0.46	13
O8CDD	1200	28	22	1.7	1.4	1.3	30	640	39	1.5	0.52	24
2378-T4CDF	0.13	0.38	1.1	0.019	0.19	0.018	1	1.4	0.9	0.0066	0.047	1.2
12378-P5CDF	2.9	1.2	4.3	0.045	0.53	0.066	3.2	6.8	3.5	0.028	0.16	2.8
23478-P5CDF	8.5	1.3	5.5	0.046	0.9	0.067	3.2	7.8	5	0.032	0.19	3.6
123478-H6CDF	14	2.8	16	0.084	0.85	0.15	7.6	25	17	0.064	0.25	9
123678-H6CDF	68	5.1	15	0.087	0.8	0.15	8	51	17	0.068	0.19	8.6
123789-H6CDF	5.5	0.53	1.9	0.02	0.25	0.024	0.9	4.7	2.2	0.013	0.06	0.84
234678-H6CDF	440	13	18	0.13	1.7	0.2	6.7	120	23	0.08	0.41	8.6
1234678-H7CDF	1200	48	110	0.34	2	1.2	41	680	140	0.27	0.66	48
1234789-H7CDF	380	15	27	0.096	1	0.27	9	180	41	0.094	0.27	13
O8CDF	14000	440	190	0.61	2.7	3.4	48	7400	370	0.39	0.78	87
T4CDDs	0.18	1.6	1.6	1.7	1.9	0.45	31	3	1.2	1.7	1.3	32
P5CDDs	1	1.2	4	1.8	2.8	0.52	34	6.6	3.5	2	0.86	33
H6CDDs	12	2	9.7	5.2	5.2	0.64	97	21	11	4.6	1.5	71
H7CDDs	140	5.2	16	4.1	3.5	0.71	41	83	22	3.6	0.95	34
O8CDD	1200	28	22	1.7	1.4	1.3	30	640	39	1.5	0.52	24
Total PCDDs	1400	38	53	15	15	3.6	230	750	77	13	5.1	190
T4CDFs	87	19	40	0.63	6.7	0.59	33	97	33	0.46	1.6	37
P5CDFs	370	33	89	0.84	9.8	0.95	56	250	79	0.65	2.6	63
H6CDFs	1100	57	160	0.91	9.1	1.5	78	560	180	0.72	2.1	92
H7CDFs	3300	120	250	0.76	6	2.6	88	1600	340	0.67	1.9	120
O8CDF	14000	440	190	0.61	2.7	3.4	48	7400	370	0.39	0.78	87
Total PCDFs	19000	670	730	3.8	34	9	300	9900	1000	2.9	9	400
Total PCDD/DFs	20000	710	780	19	49	13	530	11000	1100	16	14	590

実測濃度 (定量下限値あり)

株式会社 財団播磨

サンプル名	9/30 R/K 4-1 1秒	9/30 R/K 4-1 2秒	9/30 R/K4-1 主灰	9/30 R/K4-1 飛灰	9/30 R/K 4-1 除じん器前	9/30 R/K 4-1 除じん器後	9/30 R/K 4-1 スカム-後	9/30 R/K 4-2 2秒	9/30 R/K4-2 飛灰	9/30 R/K 4-2 除じん器前	9/30 R/K 4-2 除じん器後	9/30 R/K 4-2 スカム-後
サンプルID	62729-61	62729-62	62729-66	62729-67	62729-63	62729-64	62729-65	62729-68	62729-72	62729-69	62729-70	62729-71
サンプル量	2.156m ³	2.006m ³	39.95g	18.51g	2.329m ³	2.865m ³	4.188m ³	1.229m ³	19.39g	2.757m ³	2.849m ³	2.868m ³
単位	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/g	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
2378-T4CDD	0.0037	0.036	0.002	0.058	0.047	<0.002	0.01	0.13	0.051	0.036	0.0024	0.0057
12378-P5CDD	0.038	0.12	0.018	0.27	0.28	0.018	0.088	0.57	0.22	0.24	0.017	0.017
123478-H6CDD	0.38	0.12	0.025	0.39	0.51	0.035	0.1	1.5	0.35	0.49	0.038	0.022
123678-H6CDD	1.1	0.17	0.052	2.2	0.82	0.25	0.38	1.9	1.7	0.97	0.23	0.086
123789-H6CDD	0.47	0.15	0.034	1.2	0.56	0.1	0.19	1.3	0.74	0.59	0.077	0.034
1234678-H7CDD	65	2.5	0.35	18	6.9	2	1.7	39	13	9.7	1.8	0.46
O8CDD	1200	28	1.3	30	22	1.7	1.4	640	24	39	1.5	0.52
2378-T4CDF	0.13	0.38	0.018	1	1.1	0.019	0.19	1.4	1.2	0.9	0.0066	0.047
12378-P5CDF	2.9	1.2	0.066	3.2	4.3	0.045	0.53	6.8	2.8	3.5	0.028	0.16
23478-P5CDF	8.5	1.3	0.067	3.2	5.5	0.046	0.9	7.8	3.6	5	0.032	0.19
123478-H6CDF	14	2.8	0.15	7.6	16	0.084	0.85	25	9	17	0.064	0.25
123678-H6CDF	68	5.1	0.15	8	15	0.087	0.8	51	8.6	17	0.068	0.19
123789-H6CDF	5.5	0.53	0.024	0.9	1.9	0.02	0.25	4.7	0.84	2.2	0.013	0.06
234678-H6CDF	440	13	0.2	6.7	18	0.13	1.7	120	8.6	23	0.08	0.41
1234678-H7CDF	1200	48	1.2	41	110	0.34	2	680	48	140	0.27	0.66
1234789-H7CDF	380	15	0.27	9	27	0.096	1	180	13	41	0.094	0.27
O8CDF	14000	440	3.4	48	190	0.61	2.7	7400	87	370	0.39	0.78
T4CDDs	0.18	1.6	0.45	31	1.6	1.7	1.9	3	32	1.2	1.7	1.3
P5CDDs	1	1.2	0.52	34	4	1.8	2.8	6.6	33	3.5	2	0.86
H6CDDs	12	2	0.64	97	9.7	5.2	5.2	21	71	11	4.6	1.5
H7CDDs	140	5.2	0.71	41	16	4.1	3.5	83	34	22	3.6	0.95
O8CDD	1200	28	1.3	30	22	1.7	1.4	640	24	39	1.5	0.52
Total PCDDs	1400	38	3.6	230	53	15	15	750	190	77	13	5.1
T4CDFs	87	19	0.59	33	40	0.63	6.7	97	37	33	0.46	1.6
P5CDFs	370	33	0.95	56	89	0.84	9.8	250	63	79	0.65	2.6
H6CDFs	1100	57	1.5	78	160	0.91	9.1	560	92	180	0.72	2.1
H7CDFs	3300	120	2.6	88	250	0.76	6	1600	120	340	0.67	1.9
O8CDF	14000	440	3.4	48	190	0.61	2.7	7400	87	370	0.39	0.78
Total PCDFs	19000	670	9	300	730	3.8	34	9900	400	1000	2.9	9
Total PCDD/DFs	20000	710	13	530	780	19	49	11000	590	1100	16	14

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	9/30 R/K 4-1 1秒	9/30 R/K 4-1 2秒	9/30 R/K4-1 主灰	9/30 R/K4-1 飛灰	9/30 R/K 4-1 除じん器前	9/30 R/K 4-1 除じん器後	9/30 R/K 4-1 カマ -後	9/30 R/K 4-1 2秒	9/30 R/K4-2 飛灰	9/30 R/K 4-2 除じん器前	9/30 R/K 4-2 除じん器後	9/30 R/K 4-2 カマ -後
酸素濃度	12.2%	11.7%	N/A	N/A	12.0%	12.2%	16.1%	12.6%	N/A	13.0%	13.2%	16.4%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	12.0%
サンプル量	2.156m ³	2.006m ³	39.95g	18.51g	2.329m ³	2.865m ³	4.188m ³	1.229m ³	19.39g	2.757m ³	2.849m ³	2.868m ³
単位	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/g	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
2378-T4CDD	0.0038	0.035	0.002	0.058	0.047	<0.002	0.018	0.14	0.051	0.041	0.0028	0.011
12378-P5CDD	0.039	0.12	0.018	0.27	0.28	0.018	0.16	0.61	0.22	0.27	0.02	0.033
123478-H6CDD	0.39	0.12	0.025	0.39	0.51	0.036	0.18	1.6	0.35	0.55	0.044	0.043
123678-H6CDD	1.1	0.16	0.052	2.2	0.82	0.26	0.7	2	1.7	1.1	0.27	0.17
123789-H6CDD	0.48	0.15	0.034	1.2	0.56	0.1	0.35	1.4	0.74	0.66	0.089	0.067
1234678-H7CDD	66	2.4	0.35	18	6.9	2	3.1	42	13	11	2.1	0.9
O8CDD	1200	27	1.3	30	22	1.7	2.6	690	24	44	1.7	1
2378-T4CDF	0.13	0.37	0.018	1	1.1	0.019	0.35	1.5	1.2	1	0.0076	0.092
12378-P5CDF	3	1.2	0.066	3.2	4.3	0.046	0.97	7.3	2.8	3.9	0.032	0.31
23478-P5CDF	8.7	1.3	0.067	3.2	5.5	0.047	1.7	8.4	3.6	5.6	0.037	0.37
123478-H6CDF	14	2.7	0.15	7.6	16	0.086	1.6	27	9	19	0.074	0.49
123678-H6CDF	70	4.9	0.15	8	15	0.089	1.5	55	8.6	19	0.078	0.37
123789-H6CDF	5.6	0.51	0.024	0.9	1.9	0.02	0.46	5	0.84	2.5	0.015	0.12
234678-H6CDF	450	13	0.2	6.7	18	0.13	3.1	130	8.6	26	0.092	0.8
1234678-H7CDF	1200	46	1.2	41	110	0.35	3.7	730	48	160	0.31	1.3
1234789-H7CDF	390	15	0.27	9	27	0.098	1.8	190	13	46	0.11	0.53
O8CDF	14000	430	3.4	48	190	0.62	5	7900	87	420	0.45	1.5
T4CDDs	0.18	1.5	0.45	31	1.6	1.7	3.5	3.2	32	1.4	2	2.5
P5CDDs	1	1.2	0.52	34	4	1.8	5.1	7.1	33	3.9	2.3	1.7
H6CDDs	12	1.9	0.64	97	9.7	5.3	9.6	23	71	12	5.3	2.9
H7CDDs	140	5	0.71	41	16	4.2	6.4	89	34	25	4.2	1.9
O8CDD	1200	27	1.3	30	22	1.7	2.6	690	24	44	1.7	1
Total PCDDs	1400	37	3.6	230	53	15	27	810	190	86	16	10
T4CDFs	89	18	0.59	33	40	0.64	12	100	37	37	0.53	3.1
P5CDFs	380	32	0.95	56	89	0.86	18	270	63	89	0.75	5.1
H6CDFs	1100	55	1.5	78	160	0.93	17	600	92	200	0.83	4.1
H7CDFs	3400	120	2.6	88	250	0.78	11	1700	120	380	0.77	3.7
O8CDF	14000	430	3.4	48	190	0.62	5	7900	87	420	0.45	1.5
Total PCDFs	19000	660	9	300	730	3.8	63	11000	400	1100	3.3	18
Total PCDD/DFs	20000	700	13	530	780	19	90	12000	590	1200	19	28

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	9/30 R/K 4-1 1秒	9/30 R/K 4-1 2秒	9/30 R/K4-1 主灰	9/30 R/K4-1 飛灰	9/30 R/K 4-1 除じん器前	9/30 R/K 4-1 除じん器後	9/30 R/K 4-1 効が'-後	9/30 R/K 4-2 2秒	9/30 R/K4-2 飛灰	9/30 R/K 4-2 除じん器前	9/30 R/K 4-2 除じん器後	9/30 R/K 4-2 効が'-後
濃度	62729-61	62729-62	62729-66	62729-67	62729-63	62729-64	62729-65	62729-68	62729-72	62729-69	62729-70	62729-71
単位	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/m ³
I-TEF ¹												
2378-T4CDD	0.0038	0.035	0.002	0.058	0.047	0	0.018	0.14	0.051	0.041	0.0028	0.011
12378-P5CDD	0.0195	0.06	0.009	0.135	0.14	0.009	0.08	0.305	0.11	0.135	0.01	0.0165
123478-H6CDD	0.039	0.012	0.0025	0.039	0.051	0.0036	0.018	0.16	0.035	0.055	0.0044	0.0043
123678-H6CDD	0.11	0.016	0.0052	0.22	0.082	0.026	0.07	0.2	0.17	0.11	0.027	0.017
123789-H6CDD	0.048	0.015	0.0034	0.12	0.056	0.01	0.035	0.14	0.074	0.066	0.0089	0.0067
1234678-H7CDD	0.66	0.024	0.0035	0.18	0.069	0.02	0.031	0.42	0.13	0.11	0.021	0.009
O8CDD	1.2	0.027	0.0013	0.03	0.022	0.0017	0.0026	0.69	0.024	0.044	0.0017	0.001
Total PCDD TEQ	2.0803	0.189	0.0269	0.782	0.467	0.0703	0.2546	2.055	0.594	0.561	0.0758	0.0655
2378-T4CDF	0.013	0.037	0.0018	0.1	0.11	0.0019	0.035	0.15	0.12	0.1	0.00076	0.0092
12378-P5CDF	0.15	0.06	0.0033	0.16	0.215	0.0023	0.0485	0.365	0.14	0.195	0.0016	0.0155
23478-P5CDF	4.35	0.65	0.0335	1.6	2.75	0.0235	0.85	4.2	1.8	2.8	0.0185	0.185
123478-H6CDF	1.4	0.27	0.015	0.76	1.6	0.0086	0.16	2.7	0.9	1.9	0.0074	0.049
123678-H6CDF	7	0.49	0.015	0.8	1.5	0.0089	0.15	5.5	0.86	1.9	0.0078	0.037
123789-H6CDF	0.56	0.051	0.0024	0.09	0.19	0.002	0.046	0.5	0.084	0.25	0.0015	0.012
234678-H6CDF	45	1.3	0.02	0.67	1.8	0.013	0.31	13	0.86	2.6	0.0092	0.08
1234678-H7CDF	12	0.46	0.012	0.41	1.1	0.0035	0.037	7.3	0.48	1.6	0.0031	0.013
1234789-H7CDF	0.01	3.9	0.0027	0.09	0.27	0.00098	0.018	1.9	0.13	0.46	0.0011	0.0053
O8CDF	0.001	14	0.0034	0.048	0.19	0.00062	0.005	7.9	0.087	0.42	0.00045	0.0015
Total PCDF TEQ	88.373	3.898	0.1091	4.728	9.725	0.0653	1.6595	43.515	5.461	12.225	0.05141	0.4075
Total TEQ	90.4533	4.087	0.136	5.51	10.192	0.1356	1.9141	45.57	6.055	12.786	0.12721	0.473
Total TEQ ²	90	4.1	0.14	5.5	10	0.14	1.9	46	6.1	13	0.13	0.47

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

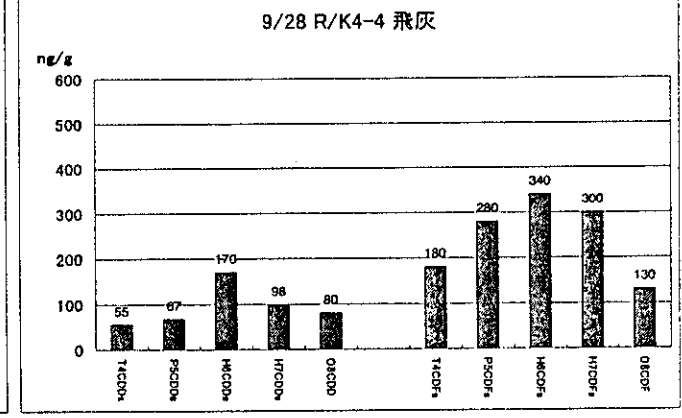
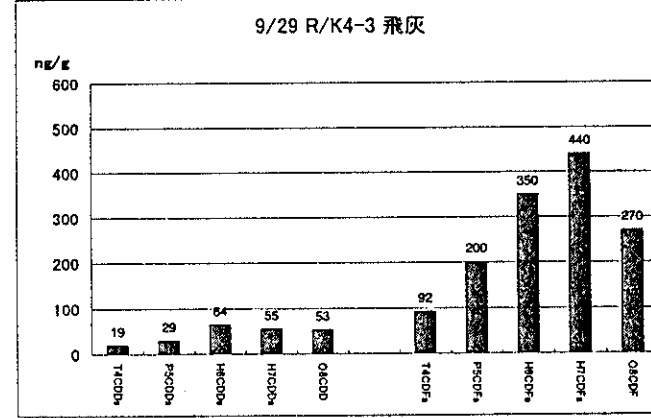
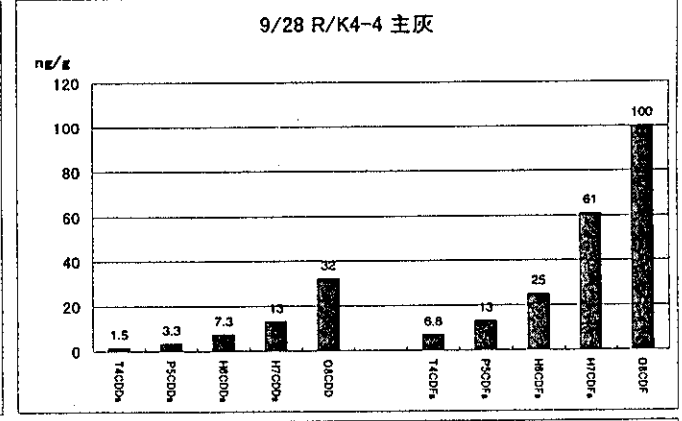
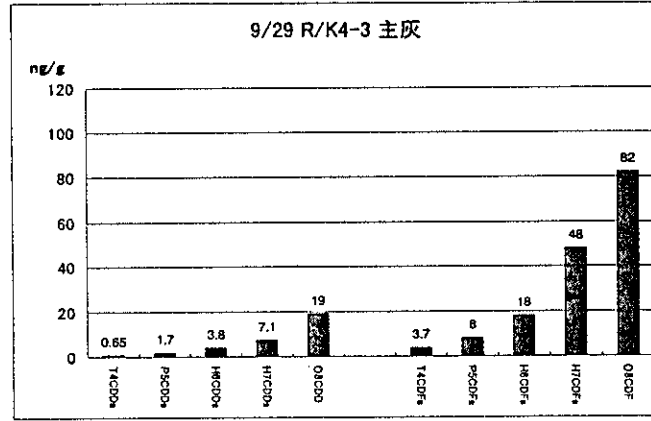
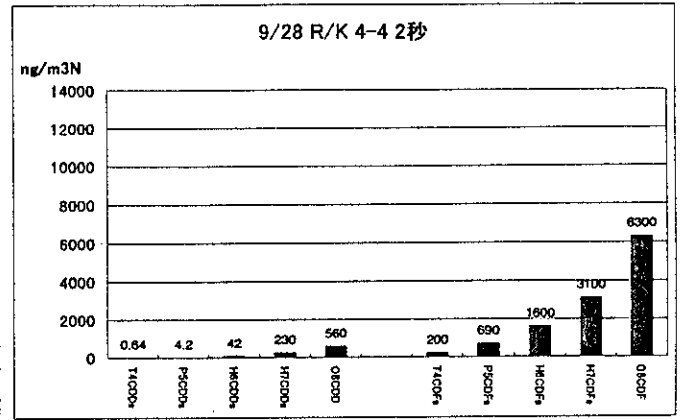
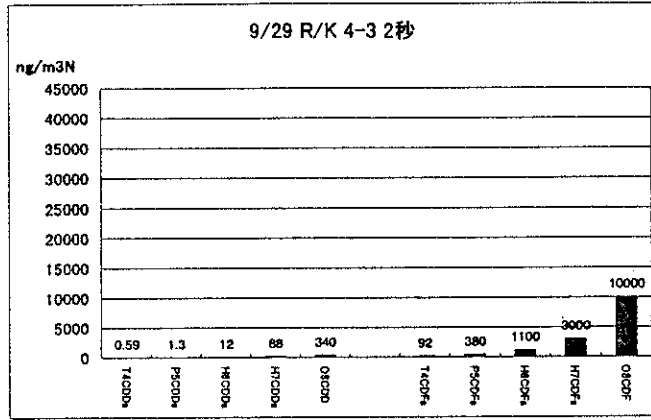
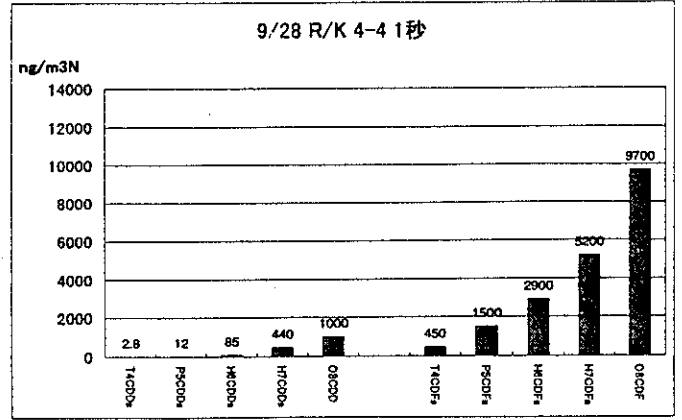
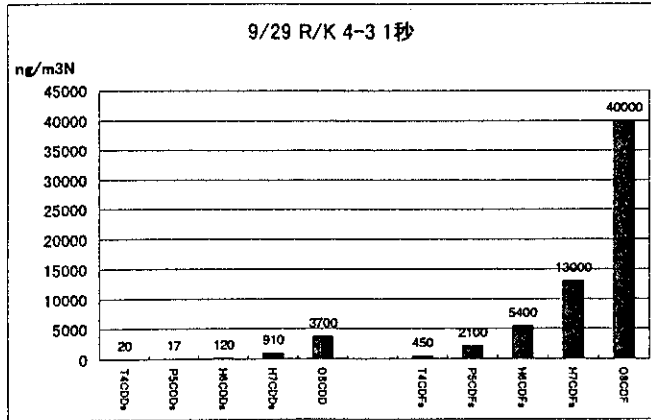
サンプル名	9/30 R/K 4-1 1秒	9/30 R/K 4-1 2秒	9/30 R/K4-1 主灰	9/30 R/K4-1 飛灰	9/30 R/K 4-1 除じん器前	9/30 R/K 4-1 除じん器後	9/30 R/K 4-1 功ホ ¹ 後	9/30 R/K 4-2 2秒	9/30 R/K4-2 飛灰	9/30 R/K 4-2 除じん器前	9/30 R/K 4-2 除じん器後	9/30 R/K 4-2 功ホ ¹ 後
濃度	62729-61	62729-62	62729-66	62729-67	62729-63	62729-64	62729-65	62729-68	62729-72	62729-69	62729-70	62729-71
濃度	12.2%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.2%	16.1%	12.6%	N/A	13.0%	13.2%	16.4%
濃度	2.156m ³ N	2.006m ³ N	39.95g	18.51g	2.329m ³ N	2.865m ³ N	4.188m ³ N	1.229m ³ N	19.39g	2.757m ³ N	2.849m ³ N	2.868m ³ N
単位	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N
WHO-TEF ¹												
2378-T4CDD	0.0038	0.035	0.002	0.058	0.047	0	0.018	0.14	0.051	0.041	0.0028	0.011
12378-P5CDD	0.039	0.12	0.018	0.27	0.28	0.018	0.16	0.61	0.22	0.27	0.02	0.033
123478-H6CDD	0.1	0.012	0.0025	0.039	0.051	0.0036	0.018	0.16	0.035	0.055	0.0044	0.0043
123678-H6CDD	0.1	0.016	0.0052	0.22	0.082	0.026	0.07	0.2	0.17	0.11	0.027	0.017
123789-H6CDD	0.1	0.048	0.0034	0.12	0.056	0.01	0.035	0.14	0.074	0.066	0.0089	0.0067
1234678-H7CDD	0.01	0.66	0.0035	0.18	0.069	0.02	0.031	0.42	0.13	0.11	0.021	0.009
O8CDD	0.0001	0.0027	0.00013	0.003	0.0022	0.00017	0.00026	0.069	0.0024	0.0044	0.00017	0.0001
Total PCDD TEQ	1.0198	0.2247	0.03473	0.89	0.5872	0.07777	0.33226	1.739	0.6824	0.6564	0.08427	0.0811
2378-T4CDF	0.1	0.013	0.037	0.1	0.11	0.0019	0.035	0.15	0.12	0.1	0.00076	0.0092
12378-P5CDF	0.05	0.15	0.0033	0.16	0.215	0.0023	0.0485	0.365	0.14	0.195	0.0016	0.0155
23478-P5CDF	0.5	4.35	0.0335	1.6	2.75	0.0235	0.85	4.2	1.8	2.8	0.0185	0.185
123478-H6CDF	0.1	1.4	0.015	0.76	1.6	0.0086	0.16	2.7	0.9	1.9	0.0074	0.049
123678-H6CDF	0.1	0.49	0.015	0.8	1.5	0.0089	0.15	5.5	0.86	1.9	0.0078	0.037
123789-H6CDF	0.1	0.56	0.0024	0.09	0.19	0.002	0.046	0.5	0.084	0.25	0.0015	0.012
234678-H6CDF	0.1	45	1.3	0.67	1.8	0.013	0.31	13	0.86	2.6	0.0092	0.08
1234678-H7CDF	0.01	12	0.46	0.41	1.1	0.0035	0.037	7.3	0.48	1.6	0.0031	0.013
1234789-H7CDF	0.01	3.9	0.0027	0.09	0.27	0.00098	0.018	1.9	0.13	0.46	0.0011	0.0053
O8CDF	0.0001	1.4	0.0034	0.0048	0.019	0.00062	0.0005	0.79	0.0087	0.042	0.000045	0.00015
Total PCDF TEQ	75.773	3.511	0.10604	4.6848	9.554	0.064742	1.655	36.405	5.3827	11.847	0.051005	0.40615
Total TEQ	76.7928	3.7357	0.14077	5.5748	10.1412	0.142512	1.98726	38.144	6.0651	12.5034	0.135275	0.48725
Total TEQ ²	77	3.7	0.14	5.6	10	0.14	2	38	6.1	13	0.14	0.49

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)

株タクマ 財団播磨



(株)タクマ 財団播磨

