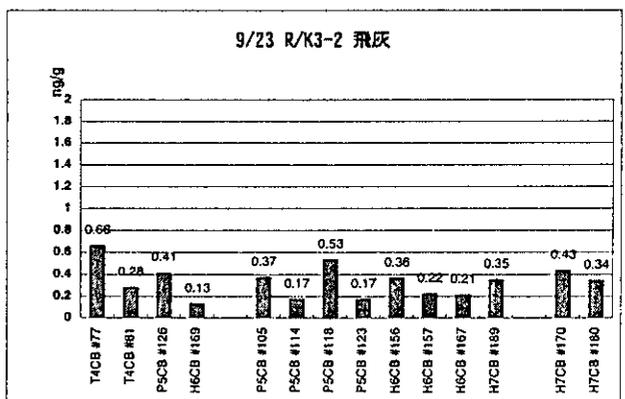
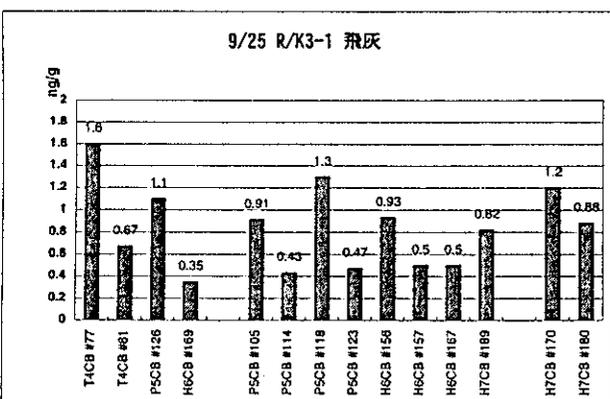
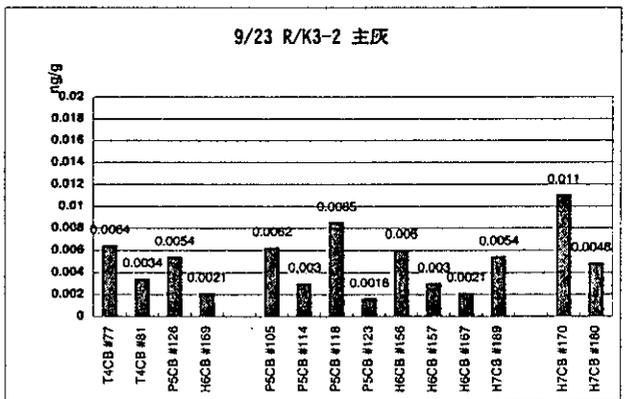
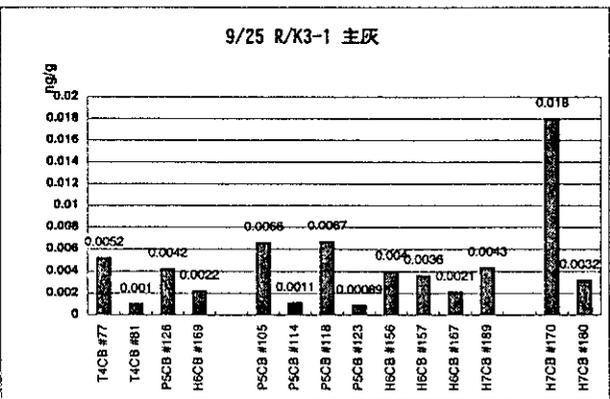
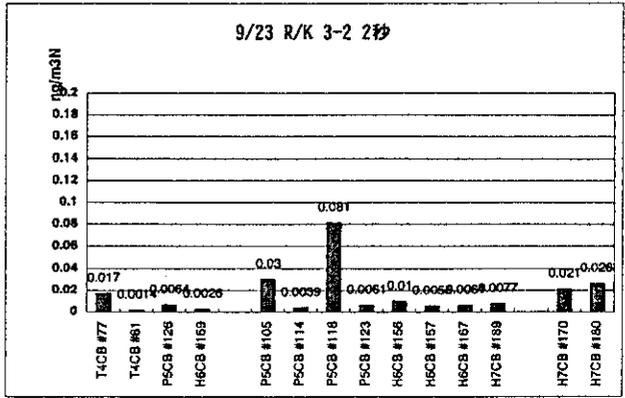
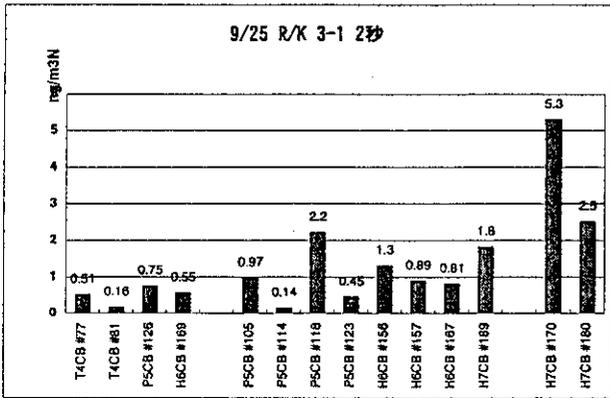
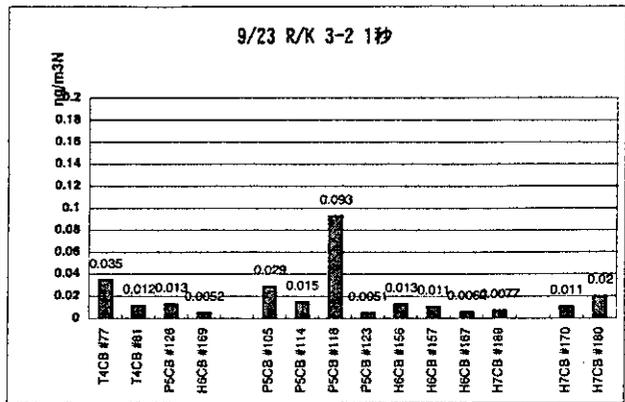
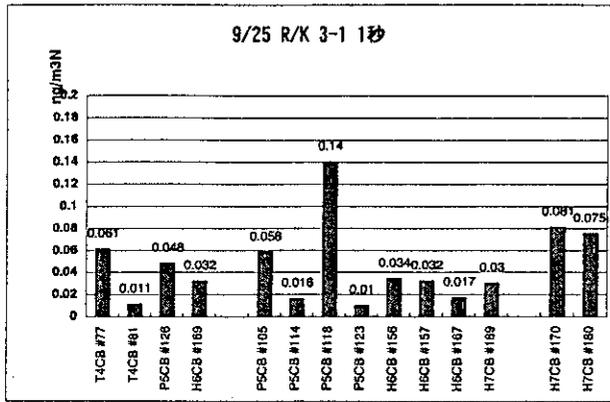


酸素12%換算濃度 (排ガスのみ) 毒性等価濃度 (TEQ [WHO-TEF])

株式会社 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
酸素濃度	11.1%	10.9%	0.0%	0.0%	8.8%	8.4%	0.0%	0.0%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%
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/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
	WHO-TEF ¹							
T4CB #77	0.000031	0.000017	0.000044	0.000036	0.000003	0.000079	0.000015	0.0000015
T4CB #81	0.000055	0	0.000015	0.000017	0.0000067	0.0000086	0.000055	0.0000058
P5CB #126	0.0019	0.00079	0.0037	0.025	0.00096	0.016	0.013	0.00084
H6CB #169	0.01	0.00011	0.00015	0.00095	0.00004	0.0014	0.00037	0.000027
P5CB #105	0.0001	0.000044	0.000029	0.00022	0.000033	0.000041	0.000095	0.0000097
P5CB #114	0.0005	0.000041	0.00006	0.00055	0.0000265	0.000031	0.00021	0.000044
P5CB #118	0.0001	0.000084	0.000025	0.00026	0.000074	0.000045	0.000078	0.000015
P5CB #123	0.0001	0.00001	0.000049	0.000094	0.0000064	0.000011	0.00002	0.0000047
H6CB #156	0.0005	0.000075	0.000125	0.0001	0.0000405	0.00023	0.000405	0.0000365
H6CB #157	0.0005	0.0000455	0	0.00007	0.000027	0.00023	0.00003	0.0000245
H6CB #167	0.0001	0.0000061	0	0.000012	0.0000049	0.000002	0.0000025	0.00000037
H7CB #189	0.0001	0.0000091	0	0.000021	0	0.000079	0.0000062	0.00000078
Total TEQ ¹	0.002044571	0.00084843	0.003891469	0.0263086	0.001024459	0.01747566	0.01350775	0.000883337
Total TEQ ^{1,2}	0.002	0.00085	0.0039	0.026	0.001	0.017	0.014	0.00088

¹WHO-TEF: WHO, 1997に対応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)



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 I D	62729-53	62729-54	62729-55	62729-56	62729-57	62729-58	62729-59	62729-60
サンプル量	2.184m ³ N	2.529m ³ N	1.696m ³ N	1.903m ³ N	40.33g	20.36g	19.83g	40.06g
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g
T4CB #77	0.035	0.017	0.061	0.51	0.0064	0.66	1.6	0.0052
T4CB #81	0.012	0.0014	0.011	0.16	0.0034	0.28	0.67	0.001
P5CB #126	0.013	0.0064	0.048	0.75	0.0054	0.41	1.1	0.0042
H6CB #169	0.0052	0.0026	0.032	0.55	0.0021	0.13	0.35	0.0022
P5CB #105	0.029	0.03	0.058	0.97	0.0062	0.37	0.91	0.0066
P5CB #114	0.015	0.0039	0.016	0.14	0.003	0.17	0.43	0.0011
P5CB #118	0.093	0.081	0.14	2.2	0.0085	0.53	1.3	0.0067
P5CB #123	0.0051	0.0061	0.01	0.45	0.0016	0.17	0.47	0.00089
H6CB #156	0.013	0.01	0.034	1.3	0.006	0.36	0.93	0.004
H6CB #157	0.011	0.0055	0.032	0.89	0.003	0.22	0.5	0.0036
H6CB #167	0.0062	0.0061	0.017	0.81	0.0021	0.21	0.5	0.0021
H7CB #189	0.0077	0.0077	0.03	1.8	0.0054	0.35	0.82	0.0043
H7CB #170	0.011	0.021	0.081	5.3	0.011	0.43	1.2	0.018
H7CB #180	0.02	0.026	0.075	2.5	0.0048	0.34	0.88	0.0032

測定濃度 (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/K 3-1 主灰	9/25 R/K 3-1 飛灰	9/23 R/K 3-2 1秒	9/23 R/K 3-2 2秒	9/23 R/K 3-2 主灰	9/23 R/K 3-2 飛灰	
サンプルID	62729-55	62729-56	62729-60	62729-59	62729-53	62729-54	62729-57	62729-58	
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/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g	
T4CB #77	0.061	0.51	0.0052	1.6	0.035	0.017	0.0064	0.66	
T4CB #81	0.011	0.16	0.001	0.67	0.012	<0.005	0.0034	0.28	
P5CB #126	0.048	0.75	0.0042	1.1	0.013	0.0064	0.0054	0.41	
H6CB #169	0.032	0.55	0.0022	0.35	0.0052	<0.005	0.0021	0.13	
P5CB #105	0.058	0.97	0.0066	0.91	0.029	0.03	0.0062	0.37	
P5CB #114	0.016	0.14	0.0011	0.43	0.015	<0.005	0.003	0.17	
P5CB #118	0.14	2.2	0.0067	1.3	0.093	0.081	0.0085	0.53	
P5CB #123	0.01	0.45	0.00089	0.47	0.0051	0.0061	0.0016	0.17	
H6CB #156	0.034	1.3	0.004	0.93	0.013	0.01	0.006	0.36	
H6CB #157	0.032	0.89	0.0036	0.5	0.011	0.0055	0.003	0.22	
H6CB #167	0.017	0.81	0.0021	0.5	0.0062	0.0061	0.0021	0.21	
H7CB #189	0.03	1.8	0.0043	0.82	0.0077	0.0077	0.0054	0.35	
H7CB #170	0.081	5.3	0.018	1.2	0.011	0.021	0.011	0.43	
H7CB #180	0.075	2.5	0.0032	0.88	0.02	0.026	0.0048	0.34	

素12%換算濃度 (排ガスのみ)

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	9/25 R/K 3-1 1秒	9/25 R/K 3-1 2秒	9/25 R/K 3-1 主灰	9/25 R/K 3-1 飛灰	9/23 R/K 3-2 1秒	9/23 R/K 3-2 2秒	9/23 R/K 3-2 主灰	9/23 R/K 3-2 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%	0.0%	0.0%	8.7%	9.1%	0.0%	0.0%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%
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/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g
T4CB #77	0.045	0.39	0.0052	1.6	0.026	0.013	0.0064	0.66
T4CB #81	0.0081	0.12	0.001	0.67	0.0088	<0.005	0.0034	0.28
P5CB #126	0.035	0.58	0.0042	1.1	0.0095	0.0048	0.0054	0.41
H6CB #169	0.024	0.42	0.0022	0.35	0.0038	<0.005	0.0021	0.13
P5CB #105	0.043	0.75	0.0066	0.91	0.021	0.023	0.0062	0.37
P5CB #114	0.012	0.11	0.0011	0.43	0.011	<0.005	0.003	0.17
P5CB #118	0.1	1.7	0.0067	1.3	0.068	0.061	0.0085	0.53
P5CB #123	0.0074	0.35	0.00089	0.47	0.0037	0.0046	0.0016	0.17
H6CB #156	0.025	1	0.004	0.93	0.0095	0.0076	0.006	0.36
H6CB #157	0.024	0.68	0.0036	0.5	0.008	0.0042	0.003	0.22
H6CB #167	0.013	0.62	0.0021	0.5	0.0045	0.0046	0.0021	0.21
H7CB #189	0.022	1.4	0.0043	0.82	0.0056	0.0058	0.0054	0.35
H7CB #170	0.06	4.1	0.018	1.2	0.008	0.016	0.011	0.43
H7CB #180	0.055	1.9	0.0032	0.88	0.015	0.02	0.0048	0.34

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	9/25 R/K 3-1 1秒	9/25 R/K 3-1 2秒	9/25 R/K 3-1 飛灰	9/23 R/K 3-2 1秒	9/23 R/K 3-2 2秒	9/23 R/K 3-2 主灰	9/23 R/K 3-2 飛灰
サンプルID	62729-55	62729-56	62729-59	62729-53	62729-54	62729-57	62729-58
酸素濃度	8.8%	9.3%	0.0%	8.7%	9.1%	0.0%	0.0%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%
サンプル量	1.696m ³ N	1.903m ³ N	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/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
I-TEF ¹							
T4CB #77	0.0005	0.000225	0.000026	0.000013	0.000065	0.000032	0.00033
P5CB #126	0.1	0.0035	0.00042	0.00095	0.00048	0.00054	0.041
H6CB #169	0.01	0.00024	0.00022	0.00038	0	0.00021	0.0013
P5CB #105	0.0001	0.000043	0.000066	0.000021	0.000023	0.000062	0.00037
P5CB #114	0.0005	0.000006	0.000055	0.000055	0	0.000015	0.00085
P5CB #118	0.0001	0.00001	0.000067	0.000068	0.000061	0.000085	0.00053
P5CB #123	0.0001	0.0000074	0.0000089	0.000037	0.0000046	0.0000016	0.00017
H6CB #156	0.0005	0.0000125	0.00002	0.0000475	0.000038	0.000003	0.00018
H6CB #157	0.0005	0.000012	0.000018	0.00004	0.000021	0.000015	0.00011
H6CB #167	0.00001	0.0000013	0.00000021	0.00000045	0.00000046	0.00000021	0.0000021
H7CB #189	0.0001	0.0000022	0.0000043	0.000082	0.0000058	0.0000054	0.000035
H7CB #170	0.0001	0.000006	0.000018	0.00012	0.000016	0.000011	0.000043
H7CB #180	0.00001	0.0000055	0.0000032	0.000088	0.0000015	0.0000048	0.0000034
Total TEQ ¹	0.00381692	0.0641452	0.000452652	0.1157138	0.001026075	0.000503686	0.000573539
Total TEQ ^{1,2}	0.0038	0.064	0.00045	0.12	0.001	0.0005	0.00057

¹I-TEF: WHO/IPCS, 1993に対応

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])

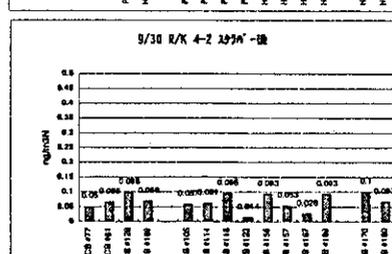
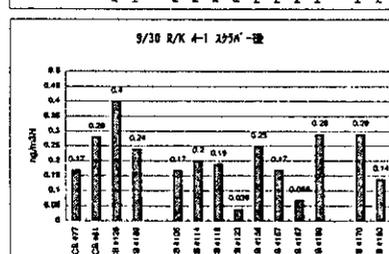
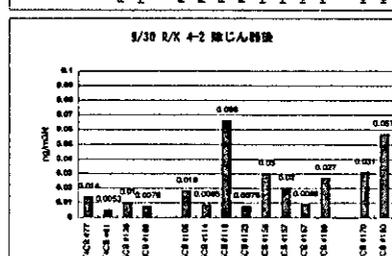
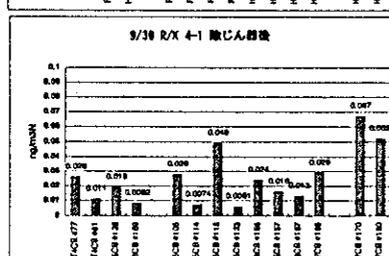
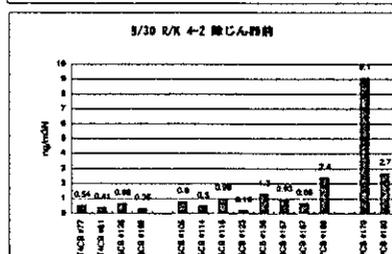
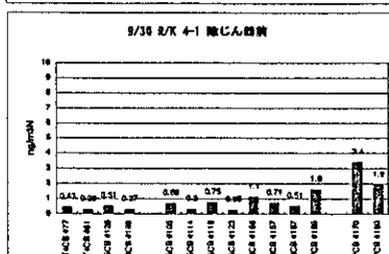
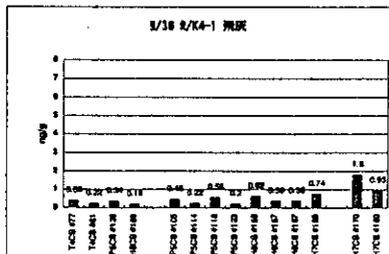
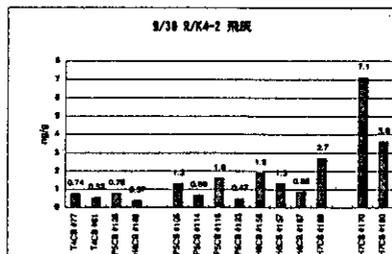
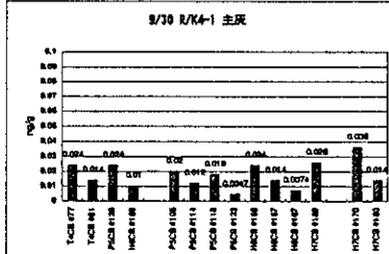
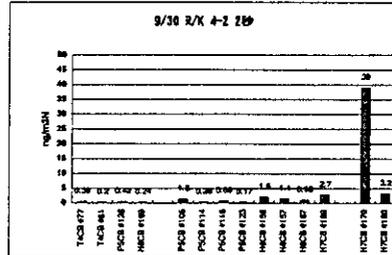
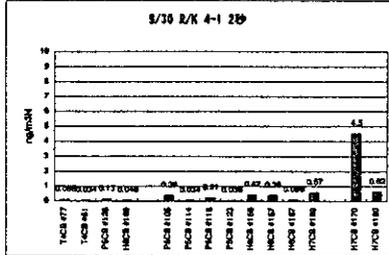
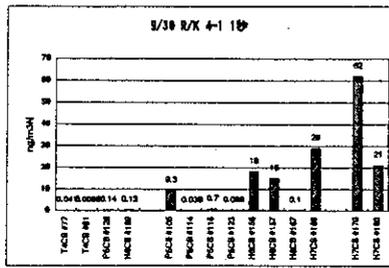
(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	9/25 R/K 3-1 1秒	9/25 R/K 3-1 2秒	9/25 R/K 3-1 飛灰	9/25 R/K 3-1 主灰	9/23 R/K 3-2 1秒	9/23 R/K 3-2 2秒	9/23 R/K 3-2 主灰	9/23 R/K 3-2 飛灰
サンプルID	62729-55	62729-56	62729-59	62729-60	62729-53	62729-54	62729-57	62729-58
酸素濃度	8.8%	9.3%	0.0%	0.0%	8.7%	9.1%	0.0%	0.0%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%
サンプル量	1.696m ³ N	1.903m ³ N	19.83g	40.06g	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								
T4CB #77	0.000045	0.000039	0.000052	0.00016	0.000026	0.000013	0.0000064	0.000066
T4CB #81	0.0000081	0.000012	0.000001	0.000067	0.0000088	0	0.0000034	0.000028
P5CB #126	0.1	0.0035	0.00042	0.11	0.00095	0.00048	0.00054	0.041
H6CB #169	0.01	0.00024	0.000022	0.0035	0.000038	0	0.000021	0.0013
P5CB #105	0.000043	0.000075	0.0000066	0.00091	0.000021	0.000023	0.0000062	0.000037
P5CB #114	0.0005	0.000006	0.0000055	0.000215	0.000055	0	0.000015	0.000085
P5CB #118	0.0001	0.00001	0.0000067	0.00013	0.000068	0.000061	0.0000085	0.000053
P5CB #123	0.0000074	0.000035	0.00000089	0.000047	0.0000037	0.0000046	0.0000016	0.000017
H6CB #156	0.0000125	0.0005	0.000002	0.000465	0.00000475	0.0000038	0.000003	0.00018
H6CB #157	0.000012	0.00034	0.0000018	0.00025	0.000004	0.0000021	0.0000015	0.00011
H6CB #167	0.0000013	0.0000062	0.000000021	0.000005	0.000000045	0.000000046	0.000000021	0.0000021
H7CB #189	0.0000022	0.00014	0.00000043	0.000082	0.00000056	0.00000058	0.00000054	0.0000035
Total TEQ ¹	0.00379318	0.0635722	0.00044884	0.115012	0.001015605	0.000496686	0.000570171	0.0429131
Total TEQ ^{1,2}	0.0038	0.064	0.00045	0.12	0.001	0.0005	0.00057	0.043

¹WHO-TEF: WHO, 1997に対応

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)



実測濃度

株式会社 ママ 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/K 4-1 除じん器前	9/30 R/K 4-1 除じん器後	9/30 R/K 4-1.2秒後	9/30 R/K 4-1 飛灰	9/30 R/K 4-2 2秒	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 4-2.2秒後	9/30 R/K 4-2 飛灰
サンプルID	62729-61	62729-62	62729-63	62729-64	62729-65	62729-66	62729-68	62729-69	62729-70	62729-71	62729-72
サンプル量	2.156m ³ N	2.006m ³ N	2.329m ³ N	2.865m ³ N	4.188m ³ N	39.95g	1.229m ³ N	2.757m ³ N	2.849m ³ N	2.868m ³ N	19.39g
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g
T4CB #17	0.041	0.088	0.43	0.026	0.17	0.024	0.39	0.54	0.014	0.05	0.74
T4CB #81	0.0096	0.034	0.28	0.011	0.28	0.014	0.2	0.41	0.0053	0.065	0.52
P5CB #126	0.14	0.13	0.51	0.019	0.4	0.024	0.42	0.66	0.01	0.098	0.76
H6CB #169	0.13	0.046	0.27	0.0082	0.24	0.01	0.24	0.35	0.0076	0.068	0.37
P5CB #105	9.3	0.39	0.69	0.028	0.17	0.02	1.3	0.8	0.018	0.057	1.3
P5CB #114	0.036	0.034	0.3	0.0074	0.2	0.012	0.28	0.5	0.0085	0.061	0.66
P5CB #118	0.7	0.21	0.75	0.049	0.19	0.018	0.66	0.99	0.066	0.095	1.6
P5CB #123	0.088	0.036	0.25	0.0061	0.039	0.0047	0.17	0.19	0.0076	0.014	0.47
H6CB #156	18	0.42	1.1	0.024	0.25	0.024	1.9	1.3	0.03	0.093	1.9
H6CB #157	15	0.38	0.71	0.016	0.17	0.014	1.4	0.93	0.02	0.053	1.3
H6CB #167	0.1	0.086	0.51	0.013	0.068	0.0074	0.98	0.68	0.0089	0.026	0.86
H7CB #189	29	0.57	1.6	0.029	0.29	0.026	2.7	2.4	0.027	0.093	2.7
H7CB #170	62	4.5	3.4	0.067	0.29	0.036	39	9.1	0.031	0.1	7.1
H7CB #180	21	0.62	1.9	0.052	0.14	0.014	3.2	2.7	0.057	0.067	3.6

実測濃度 (定量下限値あり)

㈱タクマ 財団播磨

サンプル名	9/30 R/K 4-1 1秒 62729-61 2.156m ³ N ng/m ³ N	9/30 R/K 4-1 2秒 62729-62 2.006m ³ N ng/m ³ N	9/30 R/K 4-1 主区 62729-66 39.95g ng/g	9/30 R/K 4-1 飛灰 62729-67 18.51g ng/g	9/30 R/K 4-1 除じん器前 62729-83 2.329m ³ N ng/m ³ N	9/30 R/K 4-1 除じん器後 62729-84 2.865m ³ N ng/m ³ N	9/30 R/K 4-1 20μm-後 62729-85 4.188m ³ N ng/m ³ N	9/30 R/K 4-2 2秒 62729-68 1.229m ³ N ng/m ³ N	9/30 R/K 4-2 飛灰 62729-72 19.39g ng/g	9/30 R/K 4-2 除じん器前 62729-69 2.757m ³ N ng/m ³ N	9/30 R/K 4-2 除じん器後 62729-70 2.849m ³ N ng/m ³ N	9/30 R/K 4-2 20μm-後 62729-71 2.868m ³ N ng/m ³ N
I4CB #77	0.041	0.088	0.024	0.38	0.43	0.026	0.17	0.39	0.74	0.54	0.014	0.05
I4CB #81	0.0096	0.034	0.014	0.22	0.28	0.011	0.28	0.2	0.52	0.41	0.0053	0.065
P5CB #126	0.14	0.13	0.024	0.34	0.51	0.019	0.4	0.42	0.76	0.66	0.01	0.098
H6CB #169	0.13	0.046	0.01	0.19	0.27	0.0082	0.24	0.24	0.37	0.35	0.0076	0.068
P5CB #105	9.3	0.39	0.02	0.45	0.69	0.028	0.17	1.3	1.3	0.8	0.018	0.057
P5CB #114	0.036	0.034	0.012	0.22	0.3	0.0074	0.2	0.28	0.66	0.5	0.0085	0.061
P5CB #118	0.7	0.21	0.018	0.55	0.75	0.049	0.19	0.66	1.6	0.99	0.066	0.095
P5CB #123	0.088	0.036	0.0047	0.2	0.25	0.0061	0.039	0.17	0.47	0.19	0.0076	0.014
H6CB #156	18	0.42	0.024	0.62	1.1	0.024	0.25	1.9	1.9	1.3	0.03	0.093
H6CB #157	15	0.38	0.014	0.36	0.71	0.016	0.17	1.4	1.3	0.93	0.02	0.053
H6CB #167	0.1	0.086	0.0074	0.36	0.51	0.013	0.068	0.98	0.86	0.68	0.0089	0.026
H7CB #189	29	0.57	0.026	0.74	1.6	0.029	0.29	2.7	2.7	2.4	0.027	0.093
H7CB #170	62	4.5	0.036	1.8	3.4	0.067	0.29	39	7.1	9.1	0.031	0.1
H7CB #180	21	0.62	0.014	0.93	1.9	0.052	0.14	3.2	3.6	2.7	0.057	0.067

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	9/30 R/K 4-1 1秒	9/30 R/K 4-1 2秒	9/30 R/K 4-1 主灰	9/30 R/K 4-1 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 297A'-後	9/30 R/K 4-2 2秒	9/30 R/K 4-2 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 297A'-後	9/30 R/K 62729-71
酸素濃度	12.2%	11.7%	0.0%	0.0%	12.0%	12.2%	16.1%	12.6%	0.0%	13.0%	13.2%	16.4%	16.4%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%
サンプル量	2.156m ³ N	2.006m ³ N	39.95g	18.51g	2.329m ³ N	2.885m ³ N	4.188m ³ N	1.229m ³ N	19.39g	2.757m ³ N	2.848m ³ N	2.868m ³ N	2.868m ³ N
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N
T4CB #77	0.042	0.085	0.024	0.38	0.43	0.027	0.31	0.42	0.74	0.61	0.16	0.098	0.098
T4CB #81	0.0098	0.033	0.014	0.22	0.28	0.011	0.51	0.21	0.52	0.46	0.0061	0.13	0.13
P5CB #126	0.14	0.13	0.024	0.34	0.51	0.019	0.73	0.45	0.76	0.74	0.012	0.19	0.19
H6CB #169	0.13	0.045	0.01	0.19	0.27	0.0084	0.44	0.26	0.37	0.39	0.0088	0.13	0.13
P5CB #105	9.5	0.38	0.02	0.45	0.69	0.029	0.31	1.4	1.3	0.9	0.021	0.11	0.11
P5CB #114	0.037	0.033	0.012	0.22	0.3	0.0076	0.37	0.3	0.66	0.56	0.0098	0.12	0.12
P5CB #118	0.72	0.2	0.018	0.55	0.75	0.05	1.1	0.71	1.6	1.1	0.076	0.19	0.19
P5CB #123	0.09	0.035	0.0047	0.2	0.25	0.0062	0.072	0.18	0.47	0.21	0.0088	0.027	0.027
H6CB #156	18	0.41	0.024	0.62	1.1	0.025	0.46	2	1.9	1.5	0.035	0.18	0.18
H6CB #157	15	0.37	0.014	0.36	0.71	0.016	0.31	1.5	1.3	1	0.023	0.1	0.1
H6CB #167	0.1	0.083	0.0074	0.36	0.51	0.013	0.12	1.1	0.86	0.77	0.01	0.051	0.051
H7CB #189	30	0.55	0.026	0.74	1.6	0.03	0.53	2.9	2.7	2.7	0.031	0.18	0.18
H7CB #170	63	4.4	0.036	1.8	3.4	0.069	0.53	42	7.1	10	0.036	0.2	0.2
H7CB #180	21	0.6	0.014	0.93	1.9	0.053	0.26	3.4	3.6	3	0.066	0.13	0.13

酸素12% 算濃度 (排ガスのみ) 毒性等価濃度 () [I-TEF]

株式会社 マ 財団 播磨												
サンプルID	9/30 R/K 4-1 1秒	9/30 R/K 4-1 2秒	9/30 R/K 4-1 3秒	9/30 R/K 4-1 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 2秒	9/30 R/K 4-2 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 2秒	9/30 R/K 4-2 3秒
酸素濃度	12.2%	11.7%	12.0%	0.0%	12.0%	12.2%	12.5%	0.0%	13.0%	13.2%	12.0%	16.4%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	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	1.229m ³	19.39g	2.757m ³	2.849m ³	2.868m ³	2.868m ³
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/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N
I-TEF ¹												
T4CB #77	0.00021	0.000425	0.00012	0.00019	0.000215	0.000135	0.00021	0.00037	0.000305	0.000008	0.000049	0.000049
P5CB #126	0.1	0.013	0.0024	0.034	0.051	0.0019	0.045	0.076	0.074	0.0012	0.019	0.019
H6CB #169	0.01	0.00045	0.0001	0.0019	0.0027	0.00084	0.0026	0.0037	0.0039	0.000088	0.0013	0.0013
P5CB #105	0.0001	0.00038	0.00002	0.00045	0.000069	0.000029	0.00014	0.00013	0.00009	0.0000021	0.000011	0.000011
P5CB #114	0.0005	0.000165	0.00006	0.00011	0.00015	0.000038	0.00015	0.00033	0.00028	0.0000049	0.00006	0.00006
P5CB #118	0.000172	0.00002	0.0000018	0.000055	0.000075	0.000005	0.000071	0.00016	0.00011	0.0000076	0.000019	0.000019
P5CB #123	0.0001	0.000009	0.0000035	0.0000047	0.000025	0.0000062	0.000018	0.000047	0.000021	0.0000088	0.0000027	0.0000027
H6CB #156	0.009	0.000205	0.000012	0.00031	0.00055	0.000125	0.001	0.00095	0.00075	0.0000175	0.00009	0.00009
H6CB #157	0.0005	0.000185	0.000007	0.00018	0.000355	0.000008	0.00075	0.00065	0.0005	0.0000115	0.00005	0.00005
H6CB #167	0.00001	0.0000083	0.00000074	0.0000036	0.0000051	0.0000013	0.000011	0.0000086	0.0000077	0.0000001	0.00000051	0.00000051
H7CB #189	0.0001	0.000055	0.0000026	0.000074	0.00016	0.000003	0.00029	0.00027	0.00027	0.0000031	0.000018	0.000018
H7CB #170	0.0063	0.00044	0.0000036	0.00018	0.00034	0.000069	0.0042	0.00071	0.001	0.0000036	0.00002	0.00002
H7CB #180	0.00021	0.000006	0.00000014	0.000093	0.000019	0.0000053	0.000034	0.000036	0.00003	0.00000066	0.0000013	0.0000013
Total TEQ ¹	0.0423815	0.01446233	0.002547684	0.0370769	0.05566631	0.00204088	0.054474	0.0833616	0.0812637	0.00134794	0.02062151	0.02062151
Total TEQ ^{1,2}	0.042	0.014	0.0025	0.037	0.056	0.002	0.054	0.083	0.081	0.0013	0.021	0.021

¹I-TEF: WHO/JPCS, 1993に対応

²Total TEQは有効数字を2桁とした値です
上記は0.12%換算濃度から算出した値です (排ガスのみ)

酸素12%時濃度(排ガスのみ) 毒性等価濃度(T [WHO-TEF])

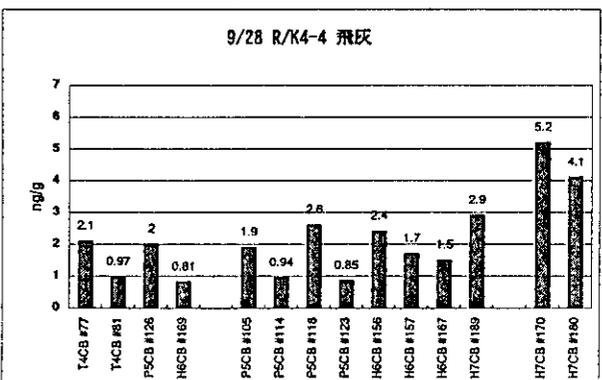
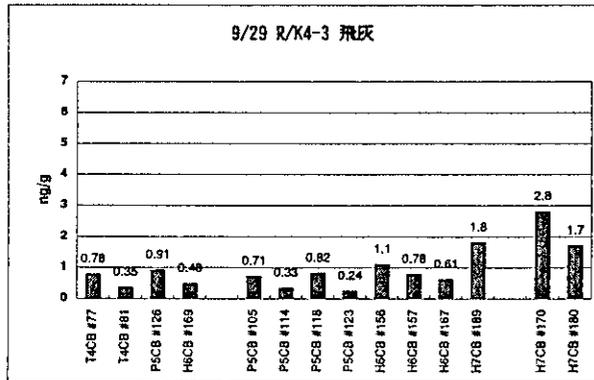
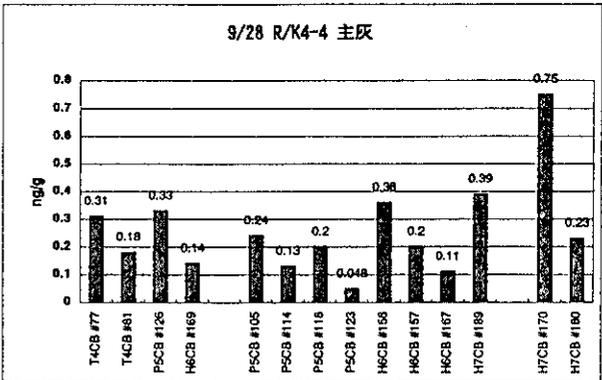
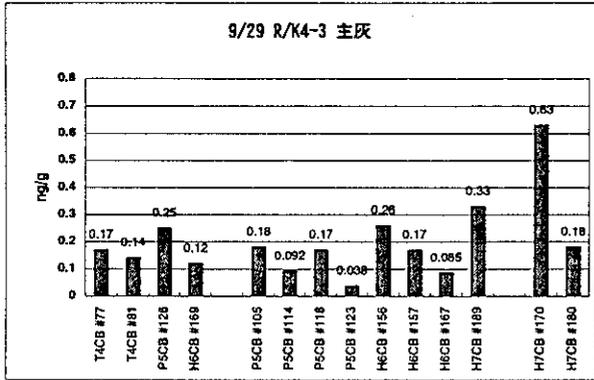
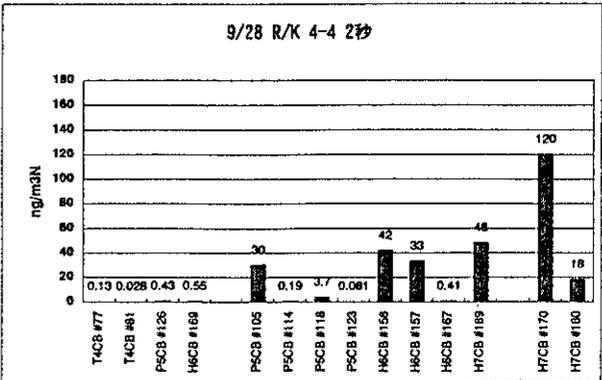
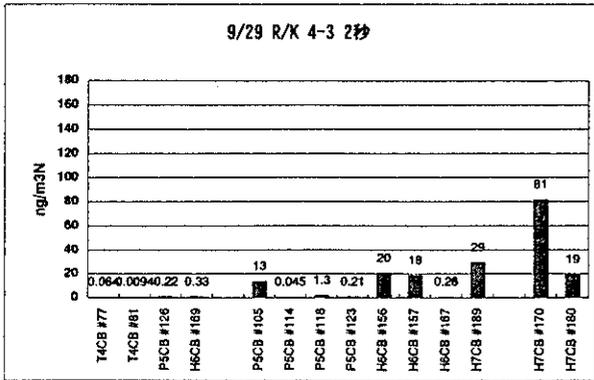
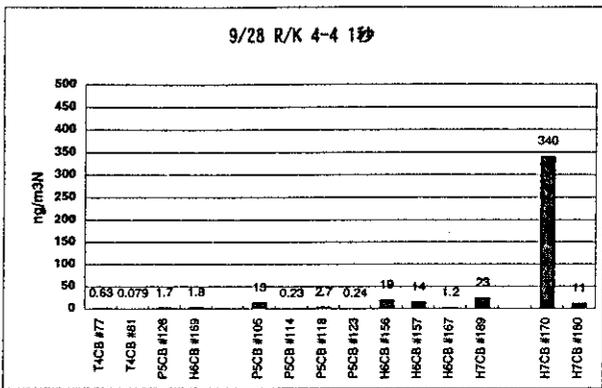
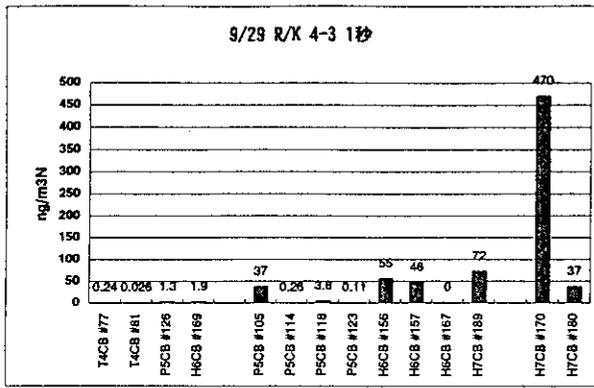
㈱タクマ 財団播磨

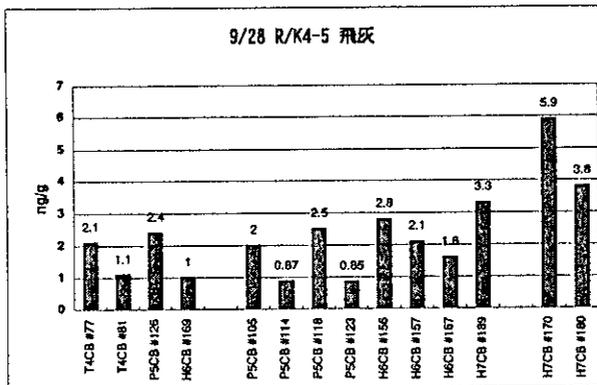
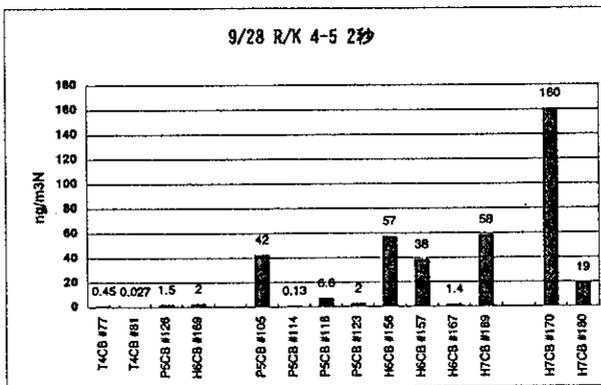
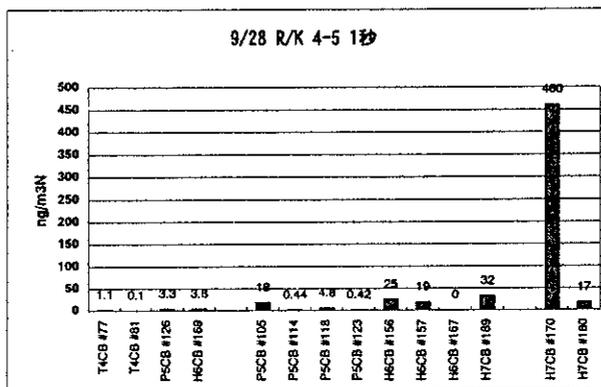
サンプル名	9/30 R/K 4-1 1秒	9/30 R/K 4-1 2秒	9/30 R/K 4-1 3秒	9/30 R/K 4-1 飛灰	9/30 R/K 4-1 除じん器前	9/30 R/K 4-1 除じん器後	9/30 R/K 4-1 20羽 -後	9/30 R/K 4-2 2秒	9/30 R/K 4-2 飛灰	9/30 R/K 4-2 除じん器前	9/30 R/K 4-2 除じん器後	9/30 R/K 4-2 20羽 -後
濃度	12.2%	11.7%	12.0%	0.0%	12.0%	12.2%	16.1%	12.6%	0.0%	13.0%	13.2%	16.4%
校正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	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-TEQ/m ³	ng-TEQ/g	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
WHO-TEF ¹	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
T4CB #77	0.000042	0.000085	0.000024	0.000038	0.000043	0.000027	0.000031	0.000042	0.000074	0.000061	0.000016	0.000098
T4CB #81	0.000098	0.000033	0.000014	0.000022	0.000028	0.000011	0.000051	0.000021	0.000052	0.000046	0.0000061	0.000013
P5CB #126	0.1	0.014	0.0024	0.034	0.051	0.0019	0.073	0.045	0.076	0.074	0.0012	0.019
H6CB #169	0.01	0.00045	0.0001	0.0019	0.0027	0.000084	0.0044	0.0026	0.0037	0.0039	0.000088	0.0013
P5CB #105	0.0001	0.00038	0.00002	0.000045	0.000069	0.000029	0.000031	0.00014	0.00013	0.00009	0.0000021	0.000011
P5CB #114	0.0005	0.000185	0.00006	0.00011	0.00015	0.000038	0.000185	0.00015	0.00033	0.00028	0.0000049	0.00006
P5CB #118	0.0001	0.000072	0.000018	0.000055	0.000075	0.000005	0.000035	0.000071	0.00016	0.00011	0.0000076	0.000019
P5CB #123	0.0001	0.000009	0.0000047	0.00002	0.000025	0.0000062	0.000072	0.000018	0.00047	0.00021	0.0000088	0.0000027
H6CB #156	0.0005	0.000205	0.000012	0.00031	0.00055	0.000125	0.00023	0.001	0.00095	0.00075	0.0000175	0.00009
H6CB #157	0.0005	0.000185	0.00007	0.00018	0.000355	0.00008	0.000155	0.00075	0.00065	0.0005	0.0000115	0.00005
H6CB #167	0.00001	0.0000083	0.00000074	0.0000036	0.0000051	0.0000013	0.000012	0.000011	0.0000086	0.0000077	0.0000001	0.00000051
H7CB #169	0.0001	0.000055	0.0000026	0.000074	0.00016	0.000003	0.000053	0.00029	0.00027	0.00027	0.0000031	0.000018
Total TEQ ¹	0.03585568	0.01398563	0.002535744	0.0367576	0.0551601	0.00202375	0.0781794	0.050093	0.0823716	0.0800357	0.00133789	0.02057401
Total TEQ ^{1,2}	0.036	0.014	0.0025	0.037	0.055	0.002	0.078	0.05	0.082	0.08	0.0013	0.021

¹WHO-TEF: WHO, 1997に対応

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)





実測濃度

(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/K 4-3 主灰	9/29 R/K 4-3 飛灰
サンプルID	62729-73	62729-74	62729-75	62729-76
サンプル量	2.239m ³ N	1.848m ³ N	40.05g	19.6g
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g
T4CB #77	0.24	0.064	0.17	0.78
T4CB #81	0.026	0.0094	0.14	0.35
P5CB #126	1.3	0.22	0.25	0.91
H6CB #169	1.9	0.33	0.12	0.48
P5CB #105	37	13	0.18	0.71
P5CB #114	0.26	0.045	0.092	0.33
P5CB #118	3.8	1.3	0.17	0.82
P5CB #123	0.11	0.21	0.038	0.24
H6CB #156	55	20	0.26	1.1
H6CB #157	46	18	0.17	0.78
H6CB #167	N.D.	0.26	0.085	0.61
H7CB #189	72	29	0.33	1.8
H7CB #170	470	81	0.63	2.8
H7CB #180	37	19	0.18	1.7

測定濃度 (定量下限値あり)

(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/K 4-3 主灰	9/29 R/K 4-3 飛灰	9/28 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 1秒	9/28 R/K 4-5 2秒
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	62729-81	62729-82
サンプル量	2.239m ³ N	1.848m ³ N	40.05g	19.6g	2.33m ³ N	1.867m ³ N	40.03g	19.45g	2.214m ³ N	2.117m ³ N	19.51g	2.214m ³ N	2.117m ³ N
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/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/m ³ N	ng/m ³ N
T4CB #77	0.24	0.064	0.17	0.78	0.63	0.13	0.31	2.1	1.1	0.45	2.1	1.1	0.45
T4CB #81	0.026	<0.02	0.14	0.35	0.079	0.028	0.18	0.97	0.1	0.027	1.1	0.1	0.027
P5CB #126	1.3	0.22	0.25	0.91	1.7	0.43	0.33	2	3.3	1.5	2.4	3.3	1.5
H6CB #169	1.9	0.33	0.12	0.48	1.8	0.55	0.14	0.81	3.6	2	1	3.6	2
P5CB #105	37	13	0.18	0.71	13	30	0.24	1.9	18	42	2	18	42
P5CB #114	0.26	0.045	0.092	0.33	0.23	0.19	0.13	0.94	0.44	0.13	0.87	0.44	0.13
P5CB #118	3.8	1.3	0.17	0.82	2.7	3.7	0.2	2.6	4.8	6.6	2.5	4.8	6.6
P5CB #123	0.11	0.21	0.038	0.24	0.24	0.081	0.048	0.85	0.42	2	0.85	0.42	2
H6CB #156	55	20	0.26	1.1	19	42	0.36	2.4	25	57	2.8	25	57
H6CB #157	46	18	0.17	0.78	14	33	0.2	1.7	19	38	2.1	19	38
H6CB #167	<0.02	0.26	0.085	0.61	1.2	0.41	0.11	1.5	<0.02	1.4	1.6	<0.02	1.4
H7CB #189	72	29	0.33	1.8	23	48	0.39	2.9	32	58	3.3	32	58
H7CB #170	470	81	0.63	2.8	340	120	0.75	5.2	460	160	5.9	460	160
H7CB #180	37	19	0.18	1.7	11	18	0.23	4.1	17	19	3.8	17	19

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 主灰	9/29 R/K 4-3 飛灰	9/28 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
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%	0.0%	0.0%	10.4%	10.0%	0.0%	0.0%	10.1%	9.7%	0.0%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%
サンプル量	2.239m ³	1.848m ³	40.05g	19.6g	2.33m ³	1.867m ³	40.03g	19.45g	2.214m ³	2.117m ³	19.51g
単位	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/g	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/g	ng/m ³	ng/m ³	ng/g
T4CB #77	0.24	0.066	0.17	0.78	0.53	0.11	0.31	2.1	0.91	0.36	2.1
T4CB #81	0.026	<0.02	0.14	0.35	0.067	0.023	0.18	0.97	0.083	0.022	1.1
P5CB #126	1.3	0.23	0.25	0.91	1.4	0.35	0.33	2	2.7	1.2	2.4
H6CB #169	1.9	0.34	0.12	0.48	1.5	0.45	0.14	0.81	3	1.6	1
P5CB #105	37	13	0.18	0.71	11	25	0.24	1.9	15	33	2
P5CB #114	0.26	0.047	0.092	0.33	0.2	0.16	0.13	0.94	0.36	0.1	0.87
P5CB #118	3.8	1.3	0.17	0.82	2.3	3	0.2	2.6	4	5.3	2.5
P5CB #123	0.11	0.22	0.038	0.24	0.2	0.066	0.048	0.85	0.35	1.6	0.85
H6CB #156	56	21	0.26	1.1	16	34	0.36	2.4	21	45	28
H6CB #157	47	19	0.17	0.78	12	27	0.2	1.7	16	30	2.1
H6CB #167	<0.02	0.27	0.085	0.61	1	0.34	0.11	1.5	<0.02	1.1	1.6
H7CB #189	73	30	0.33	1.8	20	39	0.39	2.9	26	46	3.3
H7CB #170	480	84	0.63	2.8	290	98	0.75	5.2	380	130	5.9
H7CB #180	37	20	0.18	1.7	9.3	15	0.23	4.1	14	15	3.8

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 財回播磨

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 主灰	9/29 R/K 4-3 飛灰	9/28 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
酸素濃度	12.1%	12.3%	0.0%	0.0%	10.4%	10.0%	0.0%	0.0%	10.1%	9.7%	0.0%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%
サンプル量	2.239m ³ N	1.848m ³ N	40.05g	19.6g	2.33m ³ N	1.867m ³ N	40.03g	19.45g	2.214m ³ N	2.117m ³ N	19.51g
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	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g
I-TEF ¹											
T4CB #77	0.0005	0.00033	0.00085	0.00039	0.00265	0.00055	0.00155	0.00105	0.000455	0.00018	0.00105
P5CB #126	0.1	0.023	0.025	0.091	0.14	0.035	0.033	0.2	0.27	0.12	0.24
H6CB #169	0.01	0.0034	0.0012	0.0048	0.015	0.0045	0.0014	0.0081	0.03	0.016	0.01
P5CB #105	0.0001	0.0037	0.00018	0.00071	0.0011	0.0025	0.00024	0.00019	0.0015	0.0033	0.0002
P5CB #114	0.0005	0.00013	0.000235	0.00046	0.0001	0.0008	0.00065	0.00047	0.00018	0.00095	0.000435
P5CB #118	0.0001	0.00038	0.00013	0.00017	0.00023	0.0003	0.0002	0.00026	0.0004	0.00053	0.00025
P5CB #123	0.0001	0.00011	0.000022	0.00024	0.0002	0.000066	0.000048	0.00085	0.00035	0.00016	0.000085
H6CB #156	0.0005	0.028	0.0013	0.0055	0.008	0.017	0.0018	0.0012	0.0105	0.0225	0.0014
H6CB #157	0.0005	0.0235	0.00085	0.0039	0.006	0.0135	0.0001	0.0085	0.008	0.015	0.00105
H6CB #167	0.00001	0	0.000027	0.000061	0.00001	0.000034	0.000011	0.000015	0	0.000011	0.000016
H7CB #189	0.0001	0.0073	0.003	0.0018	0.002	0.0039	0.00039	0.00029	0.0026	0.0046	0.00033
H7CB #170	0.0001	0.048	0.00063	0.0028	0.029	0.0098	0.00075	0.00052	0.038	0.013	0.00059
H7CB #180	0.00001	0.00037	0.0002	0.00017	0.000093	0.00015	0.000023	0.000041	0.00014	0.00015	0.000038
Total TEQ ¹	0.260511	0.0595112	0.02668345	0.0979551	0.201818	0.086795	0.0350662	0.213071	0.36181	0.195481	0.255444
Total TEQ ^{1,2}	0.26	0.06	0.027	0.098	0.2	0.087	0.035	0.21	0.36	0.2	0.26

¹ I-TEF: WHO/IPCS, 1993に対応

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)

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	9/29 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
サンプルID	62729-73	62729-74	62729-75	62729-76	62729-77	62729-78	62729-80	62729-81	62729-82	62729-83
酸素濃度	12.1%	12.3%	0.0%	0.0%	10.4%	10.0%	0.0%	10.1%	9.7%	0.0%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%
サンプル量	2.239m ³	1.848m ³	40.05g	19.6g	2.33m ³	1.867m ³	40.03g	2.214m ³	2.117m ³	19.51g
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/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g
	WHO-TEF ¹									
T4CB #77	0.00024	0.000066	0.000017	0.000078	0.000053	0.000011	0.000031	0.000091	0.000036	0.00021
T4CB #81	0.000026	0	0.000014	0.000035	0.000067	0.000023	0.000018	0.000083	0.000022	0.00011
P5CB #126	0.1	0.13	0.023	0.091	0.14	0.035	0.033	0.27	0.12	0.24
H6CB #169	0.01	0.019	0.0034	0.0048	0.015	0.0045	0.0014	0.03	0.016	0.01
P5CB #105	0.0001	0.0037	0.00013	0.000071	0.0011	0.0025	0.000024	0.0015	0.0033	0.0002
P5CB #114	0.0005	0.00013	0.0000235	0.000046	0.0001	0.00008	0.000065	0.00018	0.00005	0.000435
P5CB #118	0.0001	0.00038	0.00013	0.000017	0.00023	0.0003	0.00002	0.0004	0.00053	0.00025
P5CB #123	0.0001	0.000011	0.000022	0.000038	0.00002	0.000066	0.000048	0.000035	0.00016	0.000085
H6CB #156	0.0005	0.028	0.0105	0.00013	0.008	0.017	0.00018	0.0105	0.0225	0.0014
H6CB #157	0.0005	0.0235	0.0095	0.00085	0.006	0.0135	0.0001	0.008	0.015	0.00105
H6CB #167	0.00001	0	0.0000027	0.0000085	0.00001	0.000034	0.000011	0	0.000011	0.000016
H7CB #189	0.0001	0.0073	0.003	0.000033	0.002	0.0039	0.000039	0.0026	0.0046	0.00033
Total TEQ ¹	0.2120476	0.0508848	0.02656465	0.0973811	0.1725197	0.0768033	0.0348829	0.3233143	0.1821892	0.254086
Total TEQ ^{1,2}	0.21	0.051	0.027	0.097	0.17	0.077	0.035	0.32	0.18	0.25

¹WHO-TEF: WHO, 1997に対応

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)