

実測濃度

株式会社 財団播磨

サンプル名	F/B 5-2 1秒	F/B 5-2 2秒	F/B 5-2 3秒	B 5-2 炉出口	F/B 5-2 飛灰	F/B 5-1 1秒	F/B 5-1 2秒	F/B 5-1 3秒	B 5-1 炉出口	F/B 5-1 飛灰
サンプル I D	62729-17	62729-18	62729-19	62729-20	62729-21	62729-22	62729-23	62729-24	62729-25	62729-26
サンプル量	2.718m ³	2.651m ³	2.437m ³	2.654m ³	20.25g	2.617m ³	2.458m ³	2.423m ³	2.535m ³	20.57g
単位	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/g
T4CB #77	0.011	0.01	0.014	0.01	0.3	0.026	0.008	0.069	0.0065	0.21
T4CB #81	0.0017	0.0026	0.0028	0.00092	0.45	0.0055	0.0014	0.0085	0.0015	0.36
P5CB #126	0.0013	0.0048	0.002	0.0023	0.67	0.0084	0.0021	0.034	0.0036	0.51
H6CB #169	0.0028	0.0038	0.0024	0.0012	0.56	0.012	0.0023	0.026	0.002	0.46
P5CB #105	0.028	0.015	0.082	0.072	0.44	0.017	0.014	0.14	0.023	0.38
P5CB #114	0.0037	N.D.	0.0063	0.0078	0.18	0.0014	0.0019	0.011	0.0015	0.16
P5CB #118	0.059	0.034	0.23	0.21	0.46	0.034	0.035	0.38	0.052	0.41
P5CB #123	0.0029	0.0013	0.004	0.0074	0.12	0.0017	0.0015	0.0099	0.0021	0.11
H6CB #156	0.0062	0.0072	0.013	0.012	0.83	0.004	0.003	0.022	0.0081	0.76
H6CB #157	0.0023	0.0031	0.0056	0.0039	0.65	0.0023	0.0016	0.0075	0.0051	0.58
H6CB #167	0.0032	0.005	0.0095	0.005	0.18	0.0019	0.0017	0.011	0.0025	0.14
H7CB #189	0.0055	0.0038	0.0021	0.0038	1.8	0.0051	0.0013	0.009	0.0024	1.5
H7CB #170	0.0065	0.0099	0.0058	0.0092	3	0.0047	0.0054	0.011	0.0056	2.6
H7CB #180	0.012	0.018	0.02	0.019	0.59	0.011	0.0095	0.033	0.015	0.55

測定濃度 (定量下限値あり)

(株)タクマ 財団播磨										
サンプル名	9/13 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
サンプル量	2.617m ³ N	2.458m ³ N	2.423m ³ N	2.535m ³ N	20.57g	2.718m ³ N	2.651m ³ N	2.437m ³ N	2.654m ³ N	20.25g
単位	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 #77	0.026	0.008	0.069	0.0065	0.21	0.011	0.01	0.014	0.01	0.3
T4CB #81	0.0055	<0.005	0.0085	<0.005	0.36	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.45
P5CB #126	0.0084	<0.005	0.034	<0.005	0.51	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.67
H6CB #169	0.012	<0.005	0.026	<0.005	0.46	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.56
P5CB #105	0.017	0.014	0.14	0.023	0.38	0.028	0.015	0.082	0.072	0.44
P5CB #114	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.16	<0.005	<0.005	0.0063	0.0078	0.18
P5CB #118	0.034	0.035	0.38	0.052	0.41	0.059	0.034	0.23	0.21	0.46
P5CB #123	<0.005	<0.005	0.0099	<0.005	0.11	<0.005	<0.005	<0.005	0.0074	0.12
H6CB #156	<0.005	<0.005	0.022	0.0081	0.76	0.0062	0.0072	0.013	0.012	0.83
H6CB #157	<0.005	<0.005	0.0075	0.0051	0.58	<0.005	<0.005	0.0056	<0.005	0.65
H6CB #167	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.14	<0.005	0.005	0.0095	0.005	0.18
H7CB #189	0.0051	<0.005	0.009	<0.005	1.5	0.0055	<0.005	<0.005	<0.005	1.8
H7CB #170	<0.005	0.0054	0.011	0.0056	2.6	0.0065	0.0099	0.0058	0.0092	3
H7CB #180	0.011	0.0095	0.033	0.015	0.55	0.012	0.018	0.02	0.019	0.59

素12%換算濃度 (排ガスのみ)

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	9/13 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%	0.0%	8.1%	8.1%	8.1%	8.3%	0.0%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%
サンプル量	2.617m ³ N	2.458m ³ N	2.423m ³ N	2.535m ³ N	20.57g	2.718m ³ N	2.651m ³ N	2.437m ³ N	2.654m ³ N	20.25g
単位	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 #77	0.018	0.0056	0.047	0.0046	0.21	0.0077	0.007	0.0098	0.0071	0.3
T4CB #81	0.0038	<0.005	0.0058	<0.005	0.36	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.45
P5CB #126	0.0059	<0.005	0.023	<0.005	0.51	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.67
H6CB #169	0.0084	<0.005	0.018	<0.005	0.46	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.56
P5CB #105	0.012	0.0098	0.096	0.016	0.38	0.02	0.01	0.057	0.051	0.44
P5CB #114	<0.005	<0.005	0.0076	<0.005	0.16	<0.005	<0.005	0.0044	0.0055	0.18
P5CB #118	0.024	0.025	0.26	0.037	0.41	0.041	0.024	0.16	0.15	0.46
P5CB #123	<0.005	<0.005	0.0068	<0.005	0.11	<0.005	<0.005	<0.005	0.0052	0.12
H6CB #156	<0.005	<0.005	0.015	0.0058	0.76	0.0043	0.005	0.0091	0.0085	0.83
H6CB #157	<0.005	<0.005	0.0052	0.0036	0.58	<0.005	<0.005	0.0039	<0.005	0.65
H6CB #167	<0.005	<0.005	0.0076	<0.005	0.14	<0.005	0.0035	0.0066	0.0035	0.18
H7CB #189	0.0036	<0.005	0.0062	<0.005	1.5	0.0038	<0.005	<0.005	<0.005	1.8
H7CB #170	<0.005	0.0038	0.0076	0.004	2.6	0.0045	0.0069	0.004	0.0065	3
H7CB #180	0.0077	0.0067	0.023	0.011	0.55	0.0084	0.013	0.014	0.013	0.59

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

株式会社タクマ 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%	0.0%	8.1%	8.1%	8.1%	8.3%	0.0%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%
サンプル量	2.617m ³	2.458m ³	2.423m ³	2.535m ³	20.57g	2.718m ³	2.651m ³	2.437m ³	2.654m ³	20.25g
単位	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	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g
I-TEF ¹										
T4CB #77	0.00009	0.0000028	0.0000235	0.0000023	0.000105	0.00000385	0.0000035	0.0000049	0.00000355	0.00015
P5CB #126	0.1	0	0.0023	0	0.051	0	0	0	0	0.067
H6CB #169	0.01	0	0.00018	0	0.0046	0	0	0	0	0.0056
P5CB #105	0.0001	0.0000012	0.0000096	0.0000016	0.00038	0.00002	0.00001	0.0000057	0.0000051	0.000044
P5CB #114	0.0005	0	0.0000038	0	0.00008	0	0	0.0000022	0.00000275	0.00009
P5CB #118	0.0001	0.0000024	0.0000026	0.0000037	0.00041	0.0000041	0.0000024	0.000016	0.000015	0.000046
P5CB #123	0.0001	0	0.0000068	0	0.00011	0	0	0	0.0000052	0.000012
H6CB #156	0.0005	0	0.0000075	0.0000029	0.00038	0.00000215	0.0000025	0.00000455	0.00000425	0.0000415
H6CB #157	0.0005	0	0.0000026	0.0000018	0.00029	0	0	0.00000195	0	0.0000325
H6CB #167	0.00001	0	0.000000076	0	0.0000014	0	0.000000035	0.000000066	0.000000035	0.0000018
H7CB #189	0.0001	0.00000036	0	0	0.00015	0.00000038	0	0	0	0.00018
H7CB #170	0.0001	0	0.00000038	0.0000004	0.00026	0.00000045	0.00000069	0.0000004	0.00000065	0.0003
H7CB #180	0.00001	0.000000077	0.000000067	0.00000011	0.0000055	0.000000084	0.00000013	0.00000014	0.00000013	0.0000059
Total TEQ ¹	0.000687037	0.000006727	0.002555366	0.00001281	0.0569619	0.000013014	0.000010255	0.000035906	0.000031985	0.0741697
Total TEQ ^{1,2}	0.00069	0.0000067	0.0026	0.000013	0.057	0.000013	0.00001	0.000036	0.000032	0.074

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])

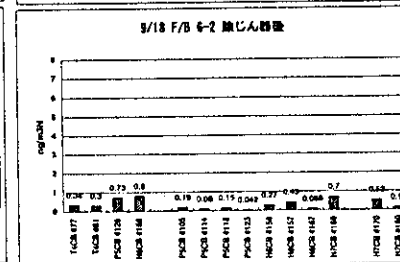
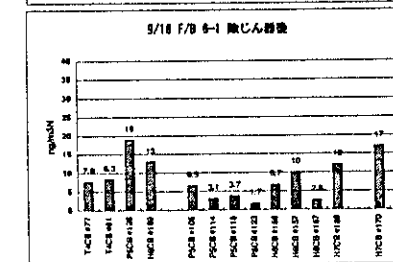
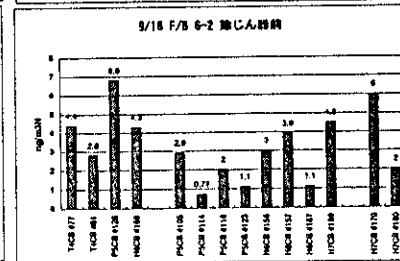
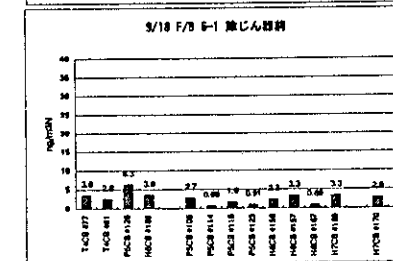
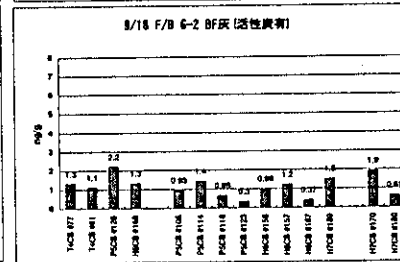
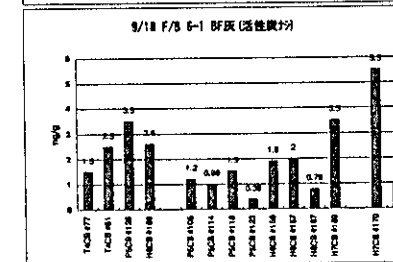
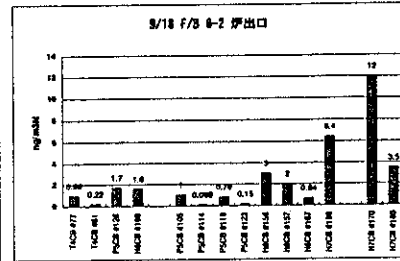
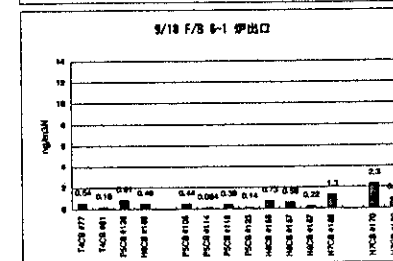
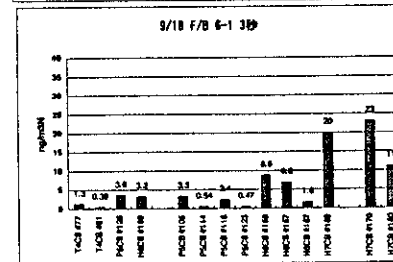
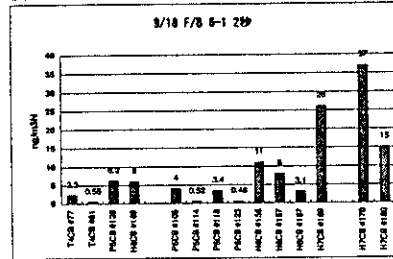
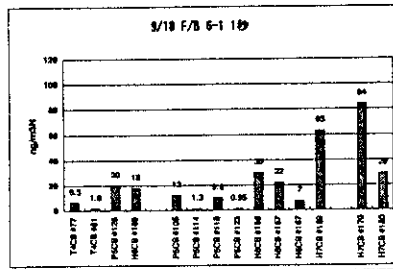
(株)タクマ 財回播磨

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 炉出口 62729-25	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 炉出口 62729-20	9/12 F/B 5-2 飛灰 62729-21
酸素濃度	8.1%	8.2%	7.9%	8.4%	0.0%	8.1%	8.1%	8.1%	8.3%	0.0%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%
サンプル量	2.617m ³ N	2.458m ³ N	2.423m ³ N	2.535m ³ N	20.57g	2.718m ³ N	2.651m ³ N	2.437m ³ N	2.654m ³ N	20.25g
単位	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	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g
WHO-TEF ¹										
T4CB #77	0.000018	0.0000056	0.0000047	0.0000046	0.000021	0.0000077	0.0000007	0.0000098	0.0000071	0.00003
T4CB #81	0.000038	0	0.0000058	0	0.000036	0	0	0	0	0.000045
P5CB #126	0.1	0	0.0023	0	0.051	0	0	0	0	0.067
H6CB #169	0.01	0	0.00018	0	0.0046	0	0	0	0	0.0056
P5CB #105	0.0001	0.0000012	0.0000096	0.0000016	0.000038	0.000002	0.000001	0.0000057	0.0000051	0.000044
P5CB #114	0.0005	0	0.0000038	0	0.00008	0	0	0.0000022	0.00000275	0.00009
P5CB #118	0.0001	0.0000024	0.0000026	0.0000037	0.000041	0.0000041	0.0000024	0.000016	0.000015	0.000046
P5CB #123	0.0001	0	0.0000068	0	0.000011	0	0	0	0.0000052	0.000012
H6CB #156	0.0005	0	0.0000075	0.0000029	0.00038	0.00000215	0.0000025	0.00000455	0.00000425	0.000415
H6CB #157	0.0005	0	0.0000026	0.0000018	0.00029	0	0	0.00000195	0	0.000325
H6CB #167	0.0001	0	0.00000076	0	0.0000014	0	0.000000035	0.000000066	0.000000035	0.0000018
H7CB #189	0.0001	0	0.00000062	0	0.00015	0.00000038	0	0	0	0.00018
Total TEQ ¹	0.00068014	0.00000404	0.002536156	0.00001046	0.0566484	0.0000094	0.000006635	0.000031446	0.000028365	0.0737888
Total TEQ ^{1,2}	0.00068	0.000004	0.0025	0.00001	0.057	0.0000094	0.0000066	0.000031	0.000028	0.074

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	9/18 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 除じん器前	9/18 F/B 6-1 除じん器後	9/18 F/B 6-1 BF灰 (活性炭付)
サンプルID	62729-42	62729-43	62729-44	62729-45	62729-46	62729-47	62729-48
サンプル量	1.591m ³ N	2.235m ³ N	1.992m ³ N	2.239m ³ N	2.991m ³ N	2.981m ³ N	22.11g
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g
T4CB #77	6.5	2.3	1.3	0.54	3.6	7.6	1.5
T4CB #81	1.6	0.55	0.39	0.18	2.6	8.3	2.5
P5CB #126	20	6.2	3.6	0.81	6.3	19	3.5
H6CB #169	18	6	3.2	0.49	3.6	13	2.6
P5CB #105	12	4	3.3	0.44	2.7	6.5	1.2
P5CB #114	1.3	0.52	0.54	0.084	0.68	3.1	0.99
P5CB #118	9.8	3.4	2.4	0.39	1.6	3.7	1.5
P5CB #123	0.95	0.48	0.47	0.14	0.91	1.7	0.38
H6CB #156	30	11	8.8	0.73	2.3	6.7	1.9
H6CB #157	22	8	6.8	0.58	3.3	10	2
H6CB #167	7	3.1	1.6	0.22	0.89	2.6	0.78
H7CB #189	63	26	20	1.3	3.3	12	3.5
H7CB #170	84	37	23	2.3	2.8	17	5.5
H7CB #180	29	15	11	0.91	1.6	4.4	1

測定濃度 (定量下限値あり)

株)タクマ 財団播磨

サンプル名	9/18 F/B 6-1 1秒 62729-42 1.591m ³ N ng/m ³ N	9/18 F/B 6-1 2秒 62729-43 2.235m ³ N ng/m ³ N	9/18 F/B 6-1 3秒 62729-44 1.992m ³ N ng/m ³ N	9/18 F/B 6-1 炉出口 62729-45 2.239m ³ N ng/m ³ N	9/18 F/B 6-1 BF灰 (活性炭カ) 62729-48 22.11g ng/g	9/18 F/B 6-1 除じん器前 62729-46 2.991m ³ N ng/m ³ N	9/18 F/B 6-1 除じん器後 62729-47 2.981m ³ N ng/m ³ N	9/18 F/B 6-2 炉出口 62729-49 2.203m ³ N ng/m ³ N	9/18 F/B 6-2 BF灰 (活性炭有) 62729-52 33.3g ng/g	9/18 F/B 6-2 除じん器前 62729-50 2.909m ³ N ng/m ³ N	9/18 F/B 6-2 除じん器後 62729-51 3.01m ³ N ng/m ³ N
サンプル量	6.5	2.3	1.3	0.54	1.5	3.6	7.6	0.96	1.3	4.4	0.34
T4CB #77	1.6	0.55	0.39	0.18	2.5	2.6	8.3	0.22	1.1	2.8	0.3
T4CB #81	20	6.2	3.6	0.81	3.5	6.3	19	1.7	2.2	6.8	0.73
P5CB #126	18	6	3.2	0.49	2.6	3.6	13	1.6	1.3	4.3	0.8
H6CB #169	12	4	3.3	0.44	1.2	2.7	6.5	1	0.93	2.9	0.19
P5CB #105	1.3	0.52	0.54	0.084	0.99	0.68	3.1	0.096	1.4	0.71	0.08
P5CB #114	9.8	3.4	2.4	0.39	1.5	1.6	3.7	0.79	0.65	2	0.15
P5CB #118	0.95	0.48	0.47	0.14	0.38	0.91	1.7	0.15	0.3	1.1	0.042
P5CB #123	30	11	8.8	0.73	1.9	2.3	6.7	3	0.99	3	0.27
H6CB #156	22	8	6.8	0.58	2	3.3	10	2	1.2	3.9	0.43
H6CB #157	7	3.1	1.6	0.22	0.78	0.89	2.6	0.64	0.37	1.1	0.068
H6CB #167	63	26	20	1.3	3.5	3.3	12	6.4	1.5	4.5	0.7
H7CB #189	84	37	28	2.3	5.5	2.8	17	12	1.9	6	0.52
H7CB #170	29	15	11	0.91	1	1.6	4.4	3.5	0.61	2	0.12
H7CB #180											

素12%換算濃度 (排ガスのみ)

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	9/18 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 (活性炭分)	9/18 F/B 6-1 除じん器前	9/18 F/B 6-1 除じん器後	9/18 F/B 6-2 炉出口	9/18 F/B 6-2 BF灰 (活性炭分)	9/18 F/B 6-2 除じん器前	9/18 F/B 6-2 除じん器後
サンプルID	62729-42	62729-43	62729-44	62729-45	62729-46	62729-46	62729-47	62729-49	62729-52	62729-50	62729-51
酸素濃度	8.1%	8.4%	8.4%	8.4%	0.0%	9.0%	9.4%	9.0%	0.0%	9.5%	9.9%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%
サンプル量	1.591m ³	2.235m ³	1.992m ³	2.239m ³	22.11g	2.991m ³	2.981m ³	2.203m ³	33.3g	2.909m ³	3.01m ³
単位	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/m ³	ng/m ³
T4CB #77	4.5	1.6	0.93	0.39	1.5	2.7	5.9	0.72	1.3	3.4	0.28
T4CB #81	1.1	0.39	0.28	0.13	2.5	2	6.4	0.17	1.1	2.2	0.24
P5CB #126	14	4.4	2.6	0.58	3.5	4.7	15	1.3	2.2	5.3	0.59
H6CB #169	13	4.3	2.3	0.35	2.6	2.7	10	1.2	1.3	3.4	0.65
P5CB #105	8.4	2.9	2.4	0.31	1.2	2	5	0.75	0.93	2.3	0.15
P5CB #114	0.91	0.37	0.39	0.06	0.99	0.51	2.4	0.072	1.4	0.56	0.065
P5CB #118	6.8	2.4	1.7	0.28	1.5	1.2	2.9	0.59	0.65	1.6	0.12
P5CB #123	0.66	0.34	0.34	0.1	0.38	0.68	1.3	0.11	0.3	0.86	0.034
H6CB #156	21	7.9	6.3	0.52	1.9	1.7	5.2	2.3	0.99	2.3	0.22
H6CB #157	15	5.7	4.9	0.41	2	2.5	7.8	1.5	1.2	3.1	0.35
H6CB #167	4.9	2.2	1.1	0.16	0.78	0.67	2	0.48	0.37	0.86	0.055
H7CB #189	44	19	14	0.93	3.5	2.5	9.3	4.8	1.5	3.5	0.57
H7CB #170	59	26	16	1.6	5.5	2.1	13	9	1.9	4.7	0.42
H7CB #180	20	11	7.9	0.65	1	1.2	3.4	2.6	0.61	1.6	0.097

酸素12%換 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	9/18 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 (活性炭分)	9/18 F/B 6-1 除じん器前	9/18 F/B 6-1 除じん器後	9/18 F/B 6-2 炉出口	9/18 F/B 6-2 BF灰 (活性炭分)	9/18 F/B 6-2 除じん器前	9/18 F/B 6-2 除じん器後
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%	0.0%	9.0%	9.4%	9.0%	0.0%	9.5%	9.9%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%
サンプル量	1.591m ³ N	2.235m ³ N	1.992m ³ N	2.239m ³ N	22.11g	2.991m ³ N	2.981m ³ N	2.203m ³ N	33.3g	2.909m ³ N	3.01m ³ N
単位	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	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N
I-TEF ¹											
T4CB #77	0.00225	0.0008	0.000465	0.000195	0.00075	0.00135	0.00295	0.00036	0.00065	0.0017	0.00014
P5CB #126	0.1	0.44	0.26	0.058	0.35	0.47	1.5	0.13	0.22	0.53	0.059
H6CB #169	0.01	0.043	0.023	0.0035	0.026	0.027	0.1	0.012	0.013	0.034	0.0065
P5CB #105	0.0001	0.00029	0.00024	0.000031	0.00012	0.0002	0.0005	0.000075	0.000093	0.00023	0.000015
P5CB #114	0.0005	0.000185	0.000195	0.00003	0.000495	0.000255	0.0012	0.000036	0.0007	0.00028	0.0000325
P5CB #118	0.0001	0.00024	0.00017	0.000028	0.00015	0.00012	0.00029	0.000059	0.000065	0.00016	0.000012
P5CB #123	0.0001	0.000034	0.000034	0.00001	0.000038	0.000068	0.00013	0.000011	0.00003	0.000086	0.0000034
H6CB #156	0.0005	0.0105	0.00315	0.00026	0.00095	0.00085	0.0026	0.00115	0.000495	0.00115	0.00011
H6CB #157	0.0005	0.0075	0.00245	0.000205	0.001	0.00125	0.0039	0.00075	0.0006	0.00155	0.000175
H6CB #167	0.00001	0.000049	0.000011	0.0000016	0.0000078	0.0000067	0.00002	0.0000048	0.0000037	0.0000086	0.00000055
H7CB #189	0.0001	0.0044	0.0014	0.000093	0.00035	0.00025	0.00093	0.00048	0.00015	0.00035	0.000057
H7CB #170	0.0001	0.0059	0.0016	0.00016	0.00055	0.00021	0.0013	0.0009	0.00019	0.00047	0.000042
H7CB #180	0.00001	0.00011	0.000079	0.0000065	0.00001	0.000012	0.000034	0.000026	0.0000061	0.000016	0.00000097
Total TEQ ¹	1.56284	0.495981	0.292794	0.0625201	0.3804208	0.5015717	1.613854	0.1458518	0.2359828	0.5700006	0.06608842
Total TEQ ^{1,2}	1.6	0.5	0.29	0.063	0.38	0.5	1.6	0.15	0.24	0.57	0.066

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 EQ [WHO-TEF]

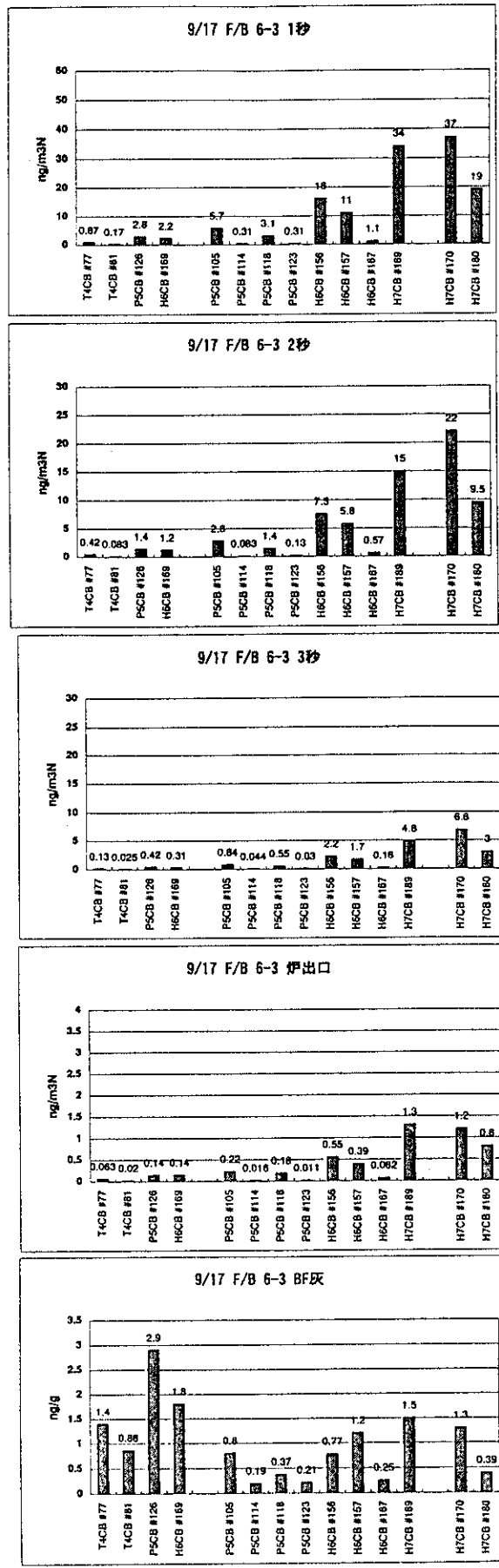
(株)タクマ 財団播磨

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 (活性炭後)	9/18 F/B 6-1 炉出口	9/18 F/B 6-1 炉出口	9/18 F/B 6-2 BF灰 (活性炭後)	9/18 F/B 6-2 炉出口	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	62729-49	62729-52	62729-50	62729-51	62729-51
酸素濃度	8.1%	8.4%	8.4%	8.4%	0.0%	9.0%	9.0%	0.0%	9.5%	9.9%	9.9%
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	12.0%	12.0%
サンプル量	1.591m ³ N	2.235m ³ N	1.992m ³ N	2.239m ³ N	22.11g	2.991m ³ N	2.203m ³ N	33.3g	2.909m ³ N	3.01m ³ N	3.01m ³ N
単位	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/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N
WHO-TEF ¹											
T4CB #77	0.00045	0.00016	0.000093	0.000039	0.00015	0.00027	0.000072	0.00013	0.00034	0.00028	0.00028
T4CB #81	0.00011	0.000039	0.000028	0.000013	0.00025	0.0002	0.000017	0.00011	0.00022	0.00024	0.00024
P5CB #126	0.1	0.44	0.26	0.058	0.35	0.47	0.13	0.22	0.53	0.059	0.059
H6CB #169	0.01	0.043	0.023	0.0035	0.026	0.027	0.012	0.013	0.034	0.065	0.065
P5CB #105	0.0001	0.00029	0.00024	0.000031	0.00012	0.0002	0.000075	0.000093	0.00023	0.00015	0.00015
P5CB #114	0.0005	0.000185	0.000195	0.00003	0.000495	0.000255	0.000036	0.0007	0.00028	0.000325	0.000325
P5CB #118	0.0001	0.00024	0.00017	0.000028	0.00015	0.00012	0.000059	0.000065	0.00016	0.00012	0.00012
P5CB #123	0.0001	0.00034	0.000034	0.00001	0.000038	0.000068	0.000011	0.00003	0.000086	0.0000034	0.0000034
H6CB #156	0.0005	0.00395	0.00315	0.00026	0.00095	0.00085	0.00115	0.000495	0.00115	0.00011	0.00011
H6CB #157	0.0005	0.00285	0.00245	0.000205	0.001	0.00125	0.00075	0.0006	0.00155	0.000175	0.000175
H6CB #167	0.00001	0.000022	0.000011	0.0000016	0.0000078	0.0000067	0.0000048	0.0000037	0.0000086	0.00000055	0.00000055
H7CB #189	0.0001	0.0019	0.0014	0.000093	0.00035	0.00025	0.00048	0.00015	0.00035	0.000057	0.000057
Total TEQ ¹	1.55505	0.49267	0.290771	0.0622106	0.3795108	0.5004697	0.1446548	0.2353767	0.5683746	0.06595745	0.06595745
Total TEQ ^{1,2}	1.6	0.49	0.29	0.062	0.38	0.5	0.14	0.24	0.57	0.066	0.066

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	9/17 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 ³ N	2.37m ³ N	2.07m ³ N	2.302m ³ N	20.74g
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g
T4CB #77	0.87	0.42	0.13	0.063	1.4
T4CB #81	0.17	0.083	0.025	0.02	0.86
P5CB #126	2.8	1.4	0.42	0.14	2.9
H6CB #169	2.2	1.2	0.31	0.14	1.8
P5CB #105	5.7	2.8	0.84	0.22	0.8
P5CB #114	0.31	0.083	0.044	0.016	0.19
P5CB #118	3.1	1.4	0.55	0.18	0.37
P5CB #123	0.31	0.13	0.03	0.011	0.21
H6CB #156	16	7.5	2.2	0.55	0.77
H6CB #157	11	5.8	1.7	0.39	1.2
H6CB #167	1.1	0.57	0.18	0.062	0.25
H7CB #189	34	15	4.8	1.3	1.5
H7CB #170	37	22	6.8	1.2	1.3
H7CB #180	19	9.5	3	0.8	0.39

測定濃度 (定量下限値あり)

(株)タクマ 財団播磨						
サンプル名	9/17 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 ³ N	2.37m ³ N	2.07m ³ N	2.302m ³ N	20.74g	
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	
T4CB #77	0.87	0.42	0.13	0.063	1.4	
T4CB #81	0.17	0.083	0.025	0.02	0.86	
P5CB #126	2.8	1.4	0.42	0.14	2.9	
H6CB #169	2.2	1.2	0.31	0.14	1.8	
P5CB #105	5.7	2.8	0.84	0.22	0.8	
P5CB #114	0.31	0.083	0.044	0.016	0.19	
P5CB #118	3.1	1.4	0.55	0.18	0.37	
P5CB #123	0.31	0.13	0.03	0.011	0.21	
H6CB #156	16	7.5	2.2	0.55	0.77	
H6CB #157	11	5.8	1.7	0.39	1.2	
H6CB #167	1.1	0.57	0.18	0.062	0.25	
H7CB #189	34	15	4.8	1.3	1.5	
H7CB #170	37	22	6.8	1.2	1.3	
H7CB #180	19	9.5	3	0.8	0.39	

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%	0.0%	
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	
サンプル量	2.024m ³ N	2.37m ³ N	2.07m ³ N	2.302m ³ N	20.74g	
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	
T4CB #77	0.6	0.3	0.09	0.043	1.4	
T4CB #81	0.12	0.058	0.017	0.014	0.86	
P5CB #126	1.9	0.98	0.29	0.096	2.9	
H6CB #169	1.5	0.84	0.21	0.096	1.8	
P5CB #105	3.9	2	0.58	0.15	0.8	
P5CB #114	0.21	0.058	0.03	0.011	0.19	
P5CB #118	2.1	0.98	0.38	0.12	0.37	
P5CB #123	0.21	0.091	0.021	0.0076	0.21	
H6CB #156	11	5.3	1.5	0.38	0.77	
H6CB #157	7.6	4.1	1.2	0.27	1.2	
H6CB #167	0.76	0.4	0.12	0.043	0.25	
H7CB #189	23	11	3.3	0.89	1.5	
H7CB #170	25	15	4.7	0.82	1.3	
H7CB #180	13	6.7	2.1	0.55	0.39	

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	9/17 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%	0.0%	
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	
サンプル量	2.024m ³ N	2.37m ³ N	2.07m ³ N	2.302m ³ N	20.74g	
単位	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	
I-TEF ¹						
T4CB #77	0.0003	0.00015	0.000045	0.0000215	0.0007	
P5CB #126	0.1	0.098	0.029	0.0096	0.29	
H6CB #169	0.01	0.0084	0.0021	0.00096	0.018	
P5CB #105	0.0001	0.00039	0.0002	0.000058	0.00008	
P5CB #114	0.0005	0.000105	0.000029	0.000015	0.000095	
P5CB #118	0.0001	0.00021	0.000098	0.000038	0.000037	
P5CB #123	0.0001	0.000021	0.0000091	0.0000021	0.000021	
H6CB #156	0.0005	0.0055	0.00265	0.00075	0.000385	
H6CB #157	0.0005	0.0038	0.00205	0.0006	0.000135	
H6CB #167	0.00001	0.0000076	0.000004	0.0000012	0.0000043	
H7CB #189	0.0001	0.0023	0.0011	0.00033	0.000089	
H7CB #170	0.0001	0.0025	0.0015	0.00047	0.000082	
H7CB #180	0.00001	0.00013	0.000067	0.000021	0.0000055	
Total TEQ ¹	0.2202636	0.1142571	0.0334303	0.01111669	0.3102044	
Total TEQ ^{1,2}	0.22	0.11	0.033	0.011	0.31	

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）

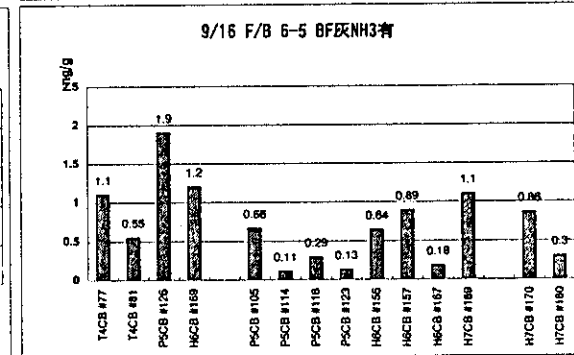
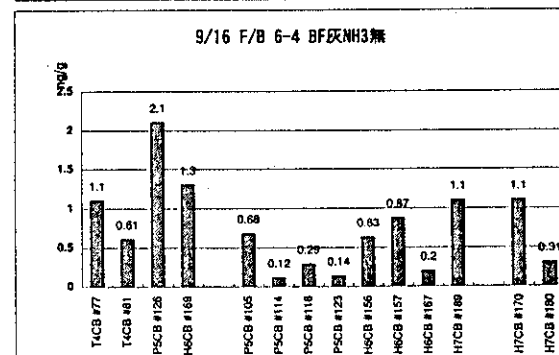
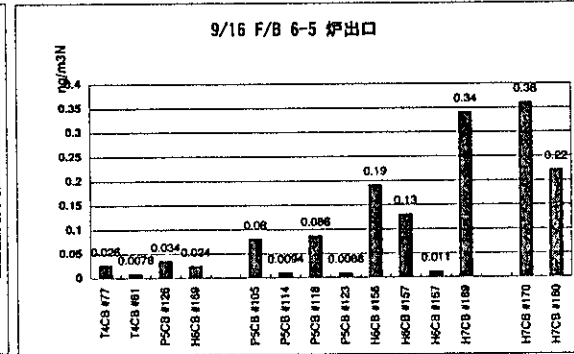
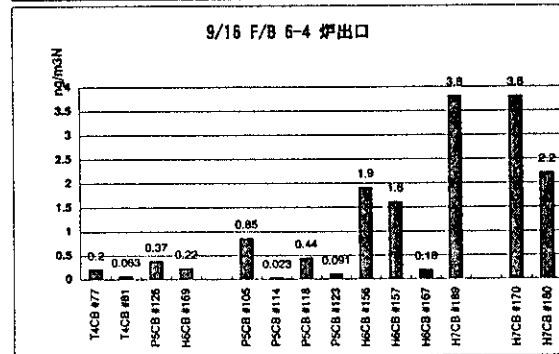
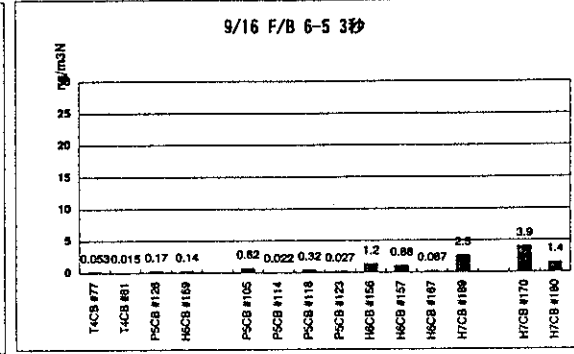
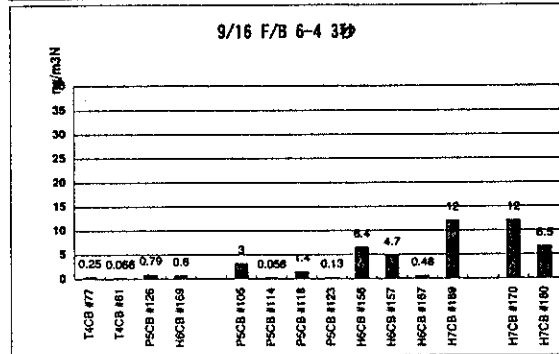
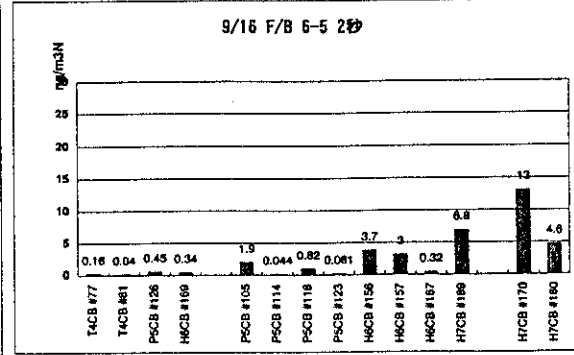
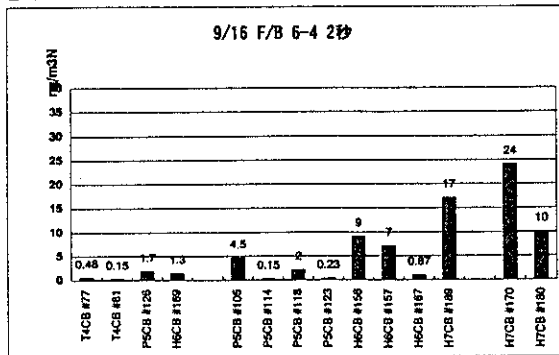
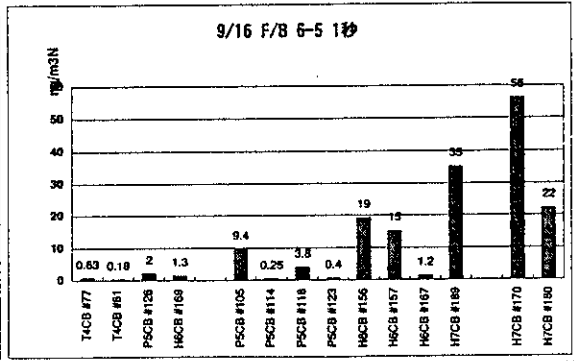
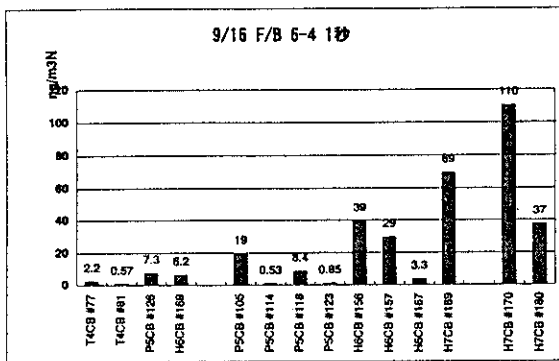
酸素12%換算濃度 (排ガスのみ)
毒性等価濃度 (TEQ [WHO-TEF])

(株)タクマ 財団播磨						
サンプル名	9/17 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%	0.0%	
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	0.0%	
サンプル量	2.024m ³ N	2.37m ³ N	2.07m ³ N	2.302m ³ N	20.74g	
単位	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	
	WHO-TEF ¹					
T4CB #77	0.0006	0.0003	0.00009	0.000043	0.00014	
T4CB #81	0.00012	0.000058	0.000017	0.000014	0.000086	
P5CB #126	0.1	0.098	0.029	0.0096	0.29	
H6CB #169	0.01	0.0084	0.0021	0.00096	0.018	
P5CB #105	0.00039	0.0002	0.000058	0.000015	0.00008	
P5CB #114	0.000105	0.000029	0.000015	0.0000055	0.000095	
P5CB #118	0.00021	0.000098	0.000038	0.000012	0.000037	
P5CB #123	0.000021	0.0000091	0.0000021	0.00000076	0.000021	
H6CB #156	0.0055	0.00265	0.00075	0.00019	0.000385	
H6CB #157	0.0038	0.00205	0.0006	0.000135	0.0006	
H6CB #167	0.000076	0.000004	0.0000012	0.00000043	0.0000025	
H7CB #189	0.0023	0.0011	0.00033	0.000089	0.00015	
Total TEQ ¹	0.2174056	0.1125759	0.032905	0.01101339	0.3095965	
Total TEQ ^{1,2}	0.22	0.11	0.033	0.011	0.31	

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	F/B 6-4 1秒	F/B 6-4 2秒	F/B 6-4 3秒	B 6-4 炉出口	-4 BF灰NH3無	F/B 6-5 1秒	F/B 6-5 2秒	F/B 6-5 3秒	B 6-5 炉出口	-5 BF灰NH3有
サンプルID	62729-27	62729-28	62729-29	62729-30	62729-31	62729-32	62729-33	62729-34	62729-35	62729-36
サンプル量	2.199m ³ N	2.383m ³ N	2.186m ³ N	2.443m ³ N	33.39g	2.13m ³ N	2.185m ³ N	2.413m ³ N	2.052m ³ N	32.82g
単位	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 #77	2.2	0.48	0.25	0.2	1.1	0.63	0.16	0.053	0.026	1.1
T4CB #81	0.57	0.15	0.066	0.063	0.61	0.18	0.04	0.015	0.0078	0.55
P5CB #126	7.3	1.7	0.79	0.37	2.1	2	0.45	0.17	0.034	1.9
H6CB #169	6.2	1.3	0.6	0.22	1.3	1.3	0.34	0.14	0.024	1.2
P5CB #105	19	4.5	3	0.85	0.68	9.4	1.9	0.62	0.08	0.66
P5CB #114	0.53	0.15	0.058	0.023	0.12	0.25	0.044	0.022	0.0094	0.11
P5CB #118	8.4	2	1.4	0.44	0.29	3.8	0.82	0.32	0.086	0.29
P5CB #123	0.85	0.23	0.13	0.091	0.14	0.4	0.081	0.027	0.0088	0.13
H6CB #156	39	9	6.4	1.9	0.63	19	3.7	1.2	0.19	0.64
H6CB #157	29	7	4.7	1.6	0.87	15	3	0.88	0.13	0.89
H6CB #167	3.3	0.87	0.48	0.18	0.2	1.2	0.32	0.087	0.011	0.18
H7CB #189	69	17	12	3.8	1.1	35	6.8	2.5	0.34	1.1
H7CB #170	110	24	12	3.8	1.1	56	13	3.9	0.36	0.86
H7CB #180	37	10	6.5	2.2	0.31	22	4.6	1.4	0.22	0.3