

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%	N/A	
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	
サンプル量	2.024m <sup>3</sup> N	2.37m <sup>3</sup> N	2.07m <sup>3</sup> N	2.302m <sup>3</sup> N	20.74g	
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	
I-TEF <sup>1</sup>						
2378-T4CDD	0.025	0.0077	0.0031	0.002	0.042	
12378-P5CDD	0.08	0.026	0.0085	0.0048	0.25	
123478-H6CDD	0.041	0.017	0.0048	0.0019	0.095	
123678-H6CDD	0.076	0.034	0.0097	0.0036	0.4	
123789-H6CDD	0.052	0.02	0.0063	0.0022	0.19	
1234678-H7CDD	0.14	0.07	0.017	0.0058	0.3	
O8CDD	0.076	0.041	0.0076	0.003	0.06	
Total PCDD TEQ	0.49	0.2157	0.057	0.0233	1.337	
2378-T4CDF	0.051	0.022	0.0063	0.0033	0.039	
12378-P5CDF	0.195	0.115	0.031	0.0105	0.06	
23478-P5CDF	3.8	2.1	0.55	0.18	0.9	
123478-H6CDF	1.6	0.84	0.23	0.076	0.23	
123678-H6CDF	2.2	1.2	0.3	0.12	0.36	
123789-H6CDF	0.51	0.37	0.083	0.033	0.08	
234678-H6CDF	6	3.6	0.76	0.29	0.71	
1234678-H7CDF	2.1	1.1	0.25	0.1	0.17	
1234789-H7CDF	1.2	0.98	0.19	0.082	0.077	
O8CDF	1.2	0.91	0.16	0.076	0.04	
Total PCDF TEQ	18.856	11.237	2.5603	0.9708	2.666	
Total TEQ	19.346	11.4527	2.6173	0.9941	4.003	
Total TEQ <sup>2</sup>	19	11	2.6	0.99	4	

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

<sup>2</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です

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

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

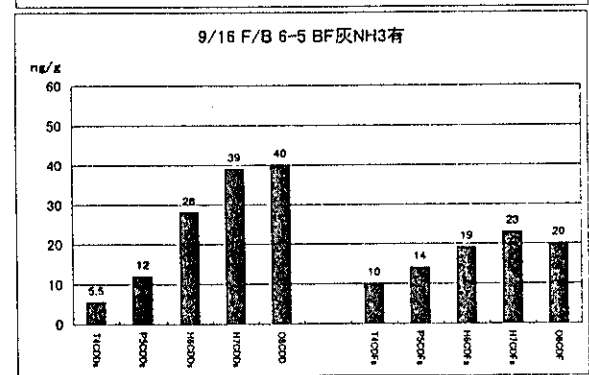
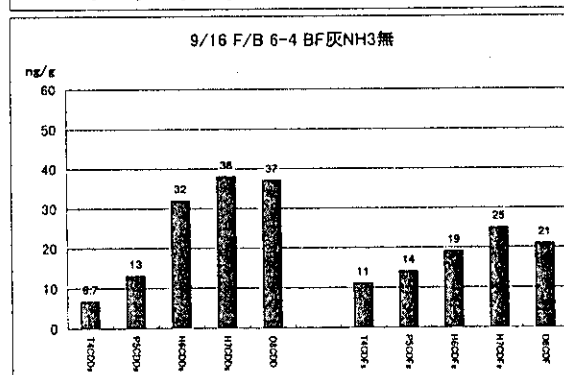
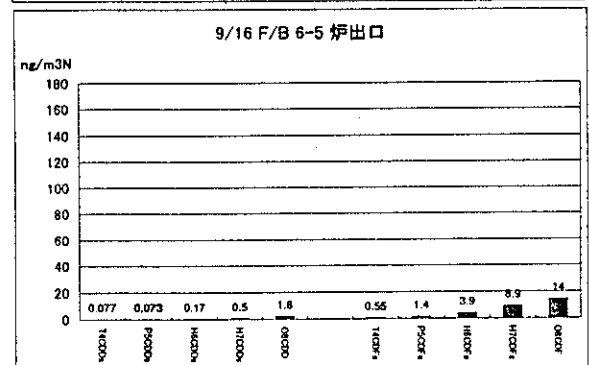
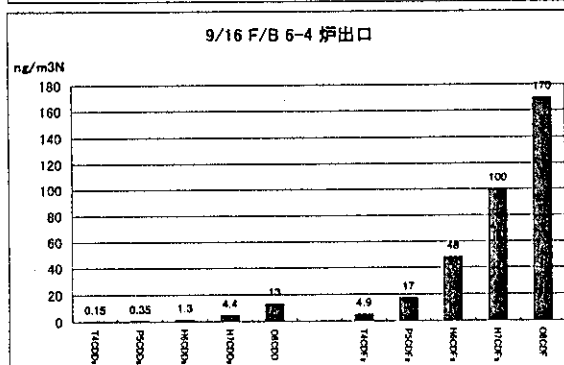
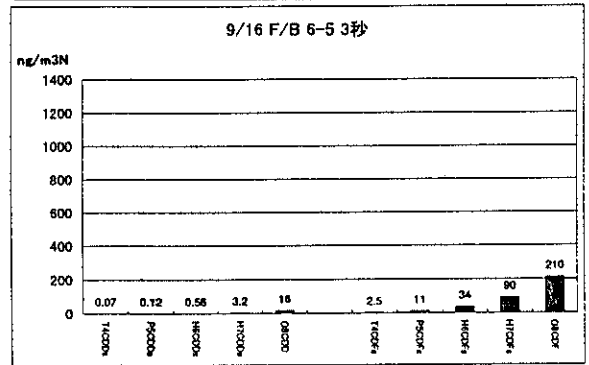
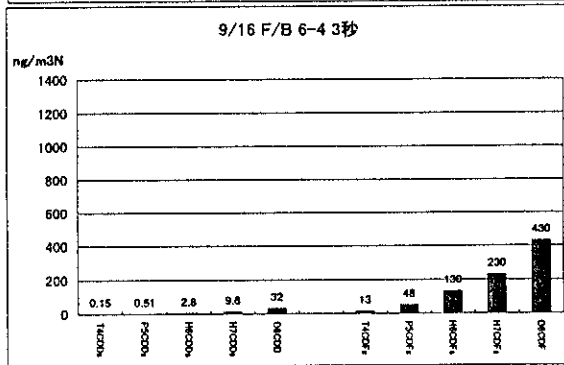
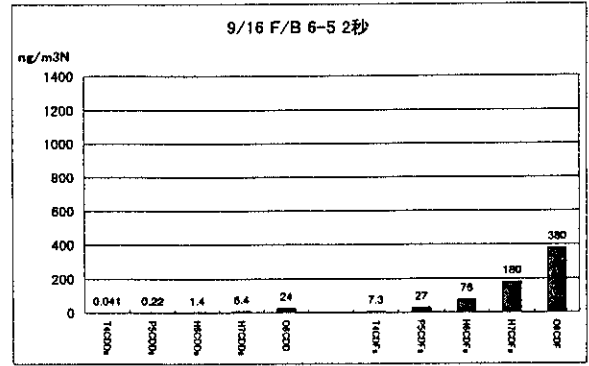
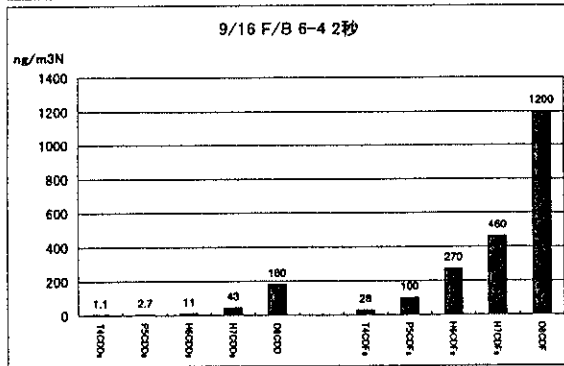
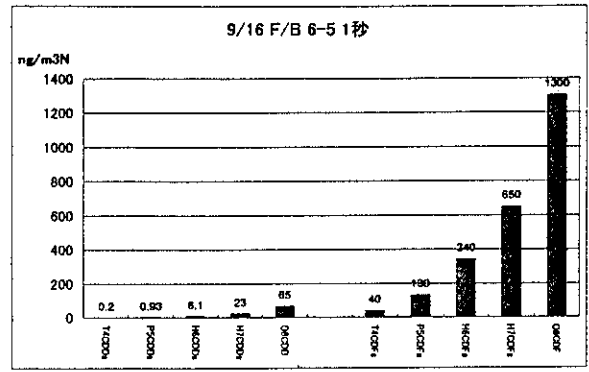
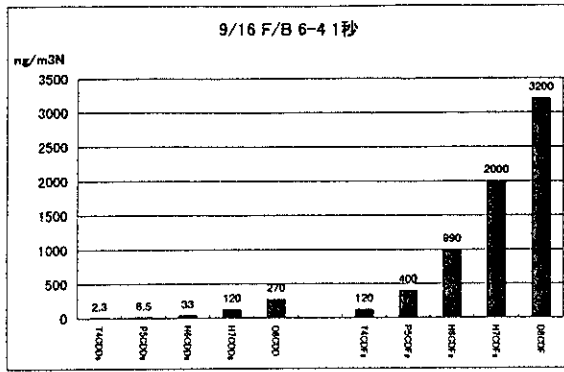
株式会社 財団播磨									
サンプル名	9/17 F/B 6-3 1秒	9/17 F/B 6-3 2秒	9/17 F/B 6-3 3秒	9/17 F/B 6-3 炉出口	9/17 F/B 6-3 BF吹				
サンプルID	62729-37	62729-38	62729-39	62729-40	62729-41				
酸素濃度	7.9%	8.2%	8.0%	7.9%	N/A				
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A				
サンプル量	2.024m <sup>3</sup> N	2.37m <sup>3</sup> N	2.07m <sup>3</sup> N	2.302m <sup>3</sup> N	20.74g				
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g				
	WHO-TEF <sup>1)</sup>								
2378-T4CDD	0.025	0.0077	0.0031	0.002	0.042				
12378-P5CDD	0.16	0.052	0.017	0.0096	0.5				
123478-H6CDD	0.041	0.017	0.0048	0.0019	0.095				
123678-H6CDD	0.076	0.034	0.0097	0.0036	0.4				
123789-H6CDD	0.052	0.02	0.0063	0.0022	0.19				
1234678-H7CDD	0.14	0.07	0.017	0.0058	0.3				
O8CDD	0.0076	0.0041	0.00076	0.0003	0.006				
Total PCDD TEQ	0.5016	0.2048	0.05866	0.0254	1.533				
2378-T4CDF	0.051	0.022	0.0063	0.0033	0.039				
12378-P5CDF	0.195	0.115	0.031	0.0105	0.06				
23478-P5CDF	3.8	2.1	0.55	0.18	0.9				
123478-H6CDF	1.6	0.84	0.23	0.076	0.23				
123678-H6CDF	2.2	1.2	0.3	0.12	0.36				
123789-H6CDF	0.51	0.37	0.083	0.033	0.08				
234678-H6CDF	6	3.6	0.76	0.29	0.71				
1234678-H7CDF	2.1	1.1	0.25	0.1	0.17				
1234789-H7CDF	1.2	0.98	0.19	0.082	0.077				
O8CDF	0.12	0.091	0.016	0.0076	0.004				
Total PCDF TEQ	17.776	10.418	2.4163	0.9024	2.63				
Total TEQ	18.2776	10.6228	2.47496	0.9278	4.163				
Total TEQ <sup>2)</sup>	18	11	2.5	0.93	4.2				

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

<sup>2)</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です

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

(株)タクマ 財団播磨



実測濃度

㈱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 BE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 BE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 <sup>3</sup>	2.383m <sup>3</sup>	2.186m <sup>3</sup>	2.443m <sup>3</sup>	33.39g	2.13m <sup>3</sup>	2.185m <sup>3</sup>	2.413m <sup>3</sup>	2.052m <sup>3</sup>	32.82g
単位	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/g	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/g
2378-T4CDD	0.072	0.049	0.006	0.0041	0.045	0.0099	0.0025	0.0017	0.0011	0.045
12378-P5CDD	0.45	0.29	0.045	0.023	0.42	0.066	0.015	0.008	0.002	0.43
123478-H6CDD	1.5	0.55	0.15	0.057	0.69	0.25	0.067	0.028	0.0052	0.75
123678-H6CDD	2.8	1.1	0.27	0.12	2.7	0.49	0.14	0.061	0.015	2.7
123789-H6CDD	1.8	0.8	0.17	0.067	1.3	0.29	0.084	0.034	0.0074	1.2
1234678-H7CDD	59	23	5.1	2.3	19	11	3.4	1.7	0.25	20
O8CDD	270	180	32	13	37	65	24	16	1.8	40
2378-T4CDF	1	0.33	0.14	0.066	0.3	0.24	0.062	0.031	0.01	0.28
12378-P5CDF	12	3.7	1.6	0.61	0.9	3.8	0.88	0.33	0.052	0.83
23478-P5CDF	21	5.9	3	1.2	1.4	6.9	1.6	0.6	0.099	1.3
123478-H6CDF	38	13	5.5	2.3	1.4	13	3.5	1.6	0.2	1.4
123678-H6CDF	63	20	7.9	3	2.3	19	5.2	2.6	0.23	2.2
123789-H6CDF	12	3.7	2	0.71	0.51	3.5	1	0.45	0.053	0.46
234678-H6CDF	250	61	29	9.2	4.8	74	15	7.1	0.72	4.2
1234678-H7CDF	700	130	70	30	11	210	59	31	2.4	9.8
1234789-H7CDF	300	82	40	18	4.4	100	28	15	1.5	4.1
O8CDF	3200	1200	430	170	21	1300	380	210	14	20
T4CDDs	2.3	1.1	0.15	0.15	6.7	0.2	0.041	0.07	0.077	5.5
P5CDDs	6.5	2.7	0.51	0.35	13	0.93	0.22	0.12	0.073	12
H6CDDs	33	11	2.8	1.3	32	6.1	1.4	0.56	0.17	28
H7CDDs	120	43	9.6	4.4	38	23	6.4	3.2	0.5	39
O8CDD	270	180	32	13	37	65	24	16	1.8	40
Total PCDDs	430	240	45	19	130	95	32	20	2.6	120
T4CDFs	120	28	13	4.9	11	40	7.3	2.5	0.55	10
P5CDFs	400	100	48	17	14	130	27	11	1.4	14
H6CDFs	990	270	130	48	19	340	76	34	3.9	19
H7CDFs	2000	460	230	100	25	650	180	90	8.9	23
O8CDF	3200	1200	430	170	21	1300	380	210	14	20
Total PCDFs	6700	2100	850	340	90	2500	670	350	29	86
Total PCDD/DFs	7100	2300	900	360	220	2600	700	370	32	210

## 実測濃度 (定量下限値あり)

## 株式会社 財団播磨

サンプル名	9/16 F/B 6-4 1秒	9/16 F/B 6-4 2秒	9/16 F/B 6-4 3秒	9/16 F/B 6-4 炉出口	9/16 F/B 6-4 BF灰NH3無	9/16 F/B 6-5 1秒	9/16 F/B 6-5 2秒	9/16 F/B 6-5 3秒	9/16 F/B 6-5 炉出口	9/16 F/B 6-5 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 <sup>3</sup>	2.383m <sup>3</sup>	2.186m <sup>3</sup>	2.443m <sup>3</sup>	33.39g	2.13m <sup>3</sup>	2.185m <sup>3</sup>	2.413m <sup>3</sup>	2.052m <sup>3</sup>	32.82g
単位	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/g	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/g
2378-T4CDD	0.072	0.049	0.006	0.0041	0.045	0.0099	0.0025	<0.002	<0.002	0.045
12378-P5CDD	0.45	0.29	0.045	0.023	0.42	0.066	0.015	0.008	0.002	0.43
123478-H6CDD	1.5	0.55	0.15	0.057	0.69	0.25	0.067	0.028	0.0052	0.75
123678-H6CDD	2.8	1.1	0.27	0.12	2.7	0.49	0.14	0.061	0.015	2.7
123789-H6CDD	1.8	0.8	0.17	0.067	1.3	0.29	0.084	0.034	0.0074	1.2
1234678-H7CDD	59	23	5.1	2.3	19	11	3.4	1.7	0.25	20
O8CDD	270	180	32	13	37	65	24	16	1.8	40
2378-T4CDF	1	0.33	0.14	0.066	0.3	0.24	0.062	0.031	0.01	0.28
12378-P5CDF	12	3.7	1.6	0.61	0.9	3.8	0.88	0.33	0.052	0.83
23478-P5CDF	21	5.9	3	1.2	1.4	6.9	1.6	0.6	0.099	1.3
123478-H6CDF	38	13	5.5	2.3	1.4	13	3.5	1.6	0.2	1.4
123678-H6CDF	63	20	7.9	3	2.3	19	5.2	2.6	0.23	2.2
123789-H6CDF	12	3.7	2	0.71	0.51	3.5	1	0.45	0.053	0.46
234678-H6CDF	250	61	29	9.2	4.8	74	15	7.1	0.72	4.2
1234678-H7CDF	700	130	70	30	11	210	59	31	2.4	9.8
1234789-H7CDF	300	82	40	18	4.4	100	28	15	1.5	4.1
O8CDF	3200	1200	430	170	21	1300	380	210	14	20
T4CDDs	2.3	1.1	0.15	0.15	6.7	0.2	0.041	0.07	0.077	5.5
P5CDDs	6.5	2.7	0.51	0.35	13	0.93	0.22	0.12	0.073	12
H6CDDs	33	11	2.8	1.3	32	6.1	1.4	0.56	0.17	28
H7CDDs	120	43	9.6	4.4	38	23	6.4	3.2	0.5	39
O8CDD	270	180	32	13	37	65	24	16	1.8	40
Total PCDDs	430	240	45	19	130	95	32	20	2.6	120
T4CDFs	120	28	13	4.9	11	40	7.3	2.5	0.55	10
P5CDFs	400	100	48	17	14	130	27	11	1.4	14
H6CDFs	990	270	130	48	19	340	76	34	3.9	19
H7CDFs	2000	460	230	100	25	650	180	90	8.9	23
O8CDF	3200	1200	430	170	21	1300	380	210	14	20
Total PCDFs	6700	2100	850	340	90	2500	670	350	29	86
Total PCDD/DFs	7100	2300	900	360	220	2600	700	370	32	210

## 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	9/16 F/B 6-4 1秒 62729-27	9/16 F/B 6-4 2秒 62729-28	9/16 F/B 6-4 3秒 62729-29	9/16 F/B 6-4 炉出口 62729-30	9/16 F/B 6-4 BF吹出し無 62729-31	9/16 F/B 6-5 1秒 62729-32	9/16 F/B 6-5 2秒 62729-33	9/16 F/B 6-5 3秒 62729-34	9/16 F/B 6-5 炉出口 62729-35	9/16 F/B 6-5 BF吹出し有 62729-36
酸素濃度	8.6%	9.1%	8.7%	8.6%	N/A	8.4%	8.5%	8.7%	8.5%	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A
サンプル量	2.199m <sup>3</sup> N	2.383m <sup>3</sup> N	2.186m <sup>3</sup> N	2.443m <sup>3</sup> N	33.39g	2.13m <sup>3</sup> N	2.185m <sup>3</sup> N	2.413m <sup>3</sup> N	2.052m <sup>3</sup> N	32.82g
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g
2378-T4CDD	0.052	0.037	0.0044	0.003	0.045	0.0071	0.0018	<0.002	<0.002	0.045
12378-P5CDD	0.33	0.22	0.033	0.017	0.42	0.047	0.011	0.0059	0.0014	0.43
123478-H6CDD	1.1	0.42	0.11	0.041	0.69	0.18	0.048	0.02	0.0037	0.75
123678-H6CDD	2	0.83	0.2	0.087	2.7	0.35	0.1	0.045	0.011	2.7
123789-H6CDD	1.3	0.61	0.12	0.049	1.3	0.21	0.06	0.025	0.0053	1.2
1234678-H7CDD	43	17	3.7	1.7	19	7.9	2.4	1.2	0.18	20
O8CDD	200	140	23	9.4	37	46	17	12	1.3	40
2378-T4CDF	0.73	0.25	0.1	0.048	0.3	0.17	0.045	0.023	0.0072	0.28
12378-P5CDF	8.7	2.8	1.2	0.44	0.9	2.7	0.63	0.24	0.037	0.83
23478-P5CDF	15	4.5	2.2	0.87	1.4	4.9	1.2	0.44	0.071	1.3
123478-H6CDF	28	9.8	4	1.7	1.4	9.3	2.5	1.2	0.14	1.4
123678-H6CDF	46	15	5.8	2.2	2.3	14	3.7	1.9	0.17	2.2
123789-H6CDF	8.7	2.8	1.5	0.52	0.51	2.5	0.72	0.33	0.038	0.46
234678-H6CDF	180	46	21	6.7	4.8	53	11	5.2	0.52	4.2
1234678-H7CDF	510	98	51	22	11	150	42	23	1.7	9.8
1234789-H7CDF	220	62	29	13	4.4	71	20	11	1.1	4.1
O8CDF	2300	910	310	120	21	930	270	150	10	20
T4CDDs	1.7	0.83	0.11	0.11	6.7	0.14	0.03	0.051	0.055	5.5
P5CDDs	4.7	2	0.37	0.25	13	0.66	0.16	0.088	0.053	12
H6CDDs	24	8.3	2	0.94	32	4.4	1	0.41	0.12	28
H7CDDs	87	33	7	3.2	38	16	4.6	2.3	0.36	39
O8CDD	200	140	23	9.4	37	46	17	12	1.3	40
Total PCDDs	320	180	32	14	130	67	23	15	1.9	120
T4CDFs	87	21	9.5	3.6	11	29	5.3	1.8	0.4	10
P5CDFs	290	76	35	12	14	93	19	8	1	14
H6CDFs	720	200	95	35	19	240	55	25	2.8	19
H7CDFs	1500	350	170	73	25	460	130	66	6.4	23
O8CDF	2300	910	310	120	21	930	270	150	10	20
Total PCDFs	4900	1600	620	240	90	1800	480	250	21	86
Total PCDD/DFs	5200	1800	650	250	220	1900	500	270	23	210

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	9/16 F/B 6-4 1秒	9/16 F/B 6-4 2秒	9/16 F/B 6-4 3秒	9/16 F/B 6-4 炉出口	9/16 F/B 6-4 BF吹NH3無	9/16 F/B 6-5 1秒	9/16 F/B 6-5 2秒	9/16 F/B 6-5 3秒	9/16 F/B 6-5 炉出口	9/16 F/B 6-5 BF吹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
酸素濃度	8.6%	9.1%	8.7%	8.6%	N/A	8.4%	8.5%	8.7%	8.5%	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A
サンプル量	2.199m <sup>3</sup> N	2.383m <sup>3</sup> N	2.186m <sup>3</sup> N	2.443m <sup>3</sup> N	33.39g	2.13m <sup>3</sup> N	2.185m <sup>3</sup> N	2.413m <sup>3</sup> N	2.052m <sup>3</sup> N	32.82g
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g
I-TEF <sup>1</sup>										
2378-T4CDD	0.052	0.037	0.0044	0.003	0.045	0.0071	0.0018	0	0	0.045
12378-P5CDD	0.165	0.11	0.0165	0.0085	0.21	0.0235	0.0055	0.00295	0.0007	0.215
123478-H6CDD	0.1	0.042	0.011	0.0041	0.069	0.018	0.0048	0.002	0.00037	0.075
123678-H6CDD	0.2	0.083	0.02	0.0087	0.27	0.035	0.01	0.0045	0.0011	0.27
123789-H6CDD	0.1	0.13	0.012	0.0049	0.13	0.021	0.006	0.0025	0.00053	0.12
1234678-H7CDD	0.43	0.17	0.037	0.017	0.19	0.079	0.024	0.012	0.0018	0.2
O8CDD	0.2	0.14	0.023	0.0094	0.037	0.046	0.017	0.012	0.0013	0.04
Total PCDD TEQ	1.287	0.643	0.1239	0.0556	0.951	0.2296	0.0691	0.03595	0.0058	0.965
2378-T4CDF	0.073	0.025	0.01	0.0048	0.03	0.017	0.0045	0.0023	0.00072	0.028
12378-P5CDF	0.435	0.14	0.06	0.022	0.045	0.135	0.0315	0.012	0.00185	0.0415
23478-P5CDF	7.5	2.25	1.1	0.435	0.7	2.45	0.6	0.22	0.0355	0.65
123478-H6CDF	2.8	0.98	0.4	0.17	0.14	0.93	0.25	0.12	0.014	0.14
123678-H6CDF	4.6	1.5	0.58	0.22	0.23	1.4	0.37	0.19	0.017	0.22
123789-H6CDF	0.87	0.28	0.15	0.052	0.051	0.25	0.072	0.033	0.0038	0.046
234678-H6CDF	18	4.6	2.1	0.67	0.48	5.3	1.1	0.52	0.052	0.42
1234678-H7CDF	5.1	0.98	0.51	0.22	0.11	1.5	0.42	0.23	0.017	0.098
1234789-H7CDF	2.2	0.62	0.29	0.13	0.044	0.71	0.2	0.11	0.011	0.041
O8CDF	2.3	0.91	0.31	0.12	0.021	0.93	0.27	0.15	0.01	0.02
Total PCDF TEQ	43.878	12.285	5.51	2.0438	1.851	13.622	3.318	1.5873	0.16287	1.7045
Total TEQ	45.165	12.928	5.6339	2.0994	2.802	13.8516	3.3871	1.62325	0.16867	2.6695
Total TEQ <sup>2</sup>	45	13	5.6	2.1	2.8	14	3.4	1.6	0.17	2.7

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

<sup>2</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です

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

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

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	9/16 F/B 6-4 1秒	9/16 F/B 6-4 2秒	9/16 F/B 6-4 3秒	9/16 F/B 6-4 炉出口	9/16 F/B 6-4 BF灰NH3無	9/16 F/B 6-5 1秒	9/16 F/B 6-5 2秒	9/16 F/B 6-5 3秒	9/16 F/B 6-5 炉出口	9/16 F/B 6-5 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
酸素濃度	8.6%	9.1%	8.7%	8.6%	N/A	8.4%	8.5%	8.7%	8.5%	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	N/A
サンプル量	2.199m <sup>3</sup> N	2.383m <sup>3</sup> N	2.186m <sup>3</sup> N	2.443m <sup>3</sup> N	33.39g	2.13m <sup>3</sup> N	2.185m <sup>3</sup> N	2.413m <sup>3</sup> N	2.052m <sup>3</sup> N	32.82g
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g
WHO-TEF <sup>1)</sup>										
2378-T4CDD	0.052	0.037	0.0044	0.003	0.045	0.0071	0.0018	0	0	0.045
12378-P5CDD	0.33	0.22	0.033	0.017	0.42	0.047	0.011	0.0059	0.0014	0.43
123478-H6CDD	0.1	0.42	0.011	0.0041	0.069	0.018	0.0048	0.002	0.00037	0.075
123678-H6CDD	0.1	0.2	0.083	0.0087	0.27	0.035	0.01	0.0045	0.0011	0.27
123789-H6CDD	0.1	0.13	0.061	0.0049	0.13	0.021	0.006	0.0025	0.00053	0.12
1234678-H7CDD	0.01	0.43	0.17	0.037	0.19	0.079	0.024	0.012	0.0018	0.2
O8CDD	0.0001	0.014	0.0023	0.00094	0.0037	0.0046	0.0017	0.0012	0.00013	0.004
Total PCDD TEQ	1.272	0.627	0.1197	0.05564	1.1277	0.2117	0.0593	0.0281	0.00533	1.144
2378-T4CDF	0.073	0.025	0.01	0.0048	0.03	0.017	0.0045	0.0023	0.00072	0.028
12378-P5CDF	0.435	0.14	0.06	0.022	0.045	0.135	0.0315	0.012	0.00185	0.0415
23478-P5CDF	0.5	2.25	1.1	0.435	0.7	2.45	0.6	0.22	0.0355	0.65
123478-H6CDF	0.1	2.8	0.98	0.17	0.14	0.93	0.25	0.12	0.014	0.14
123678-H6CDF	0.1	4.6	1.5	0.58	0.23	1.4	0.37	0.19	0.017	0.22
123789-H6CDF	0.1	0.87	0.28	0.15	0.052	0.25	0.072	0.033	0.0038	0.046
234678-H6CDF	0.1	18	4.6	0.67	0.48	5.3	1.1	0.52	0.052	0.42
1234678-H7CDF	0.01	5.1	0.98	0.22	0.11	1.5	0.42	0.23	0.017	0.098
1234789-H7CDF	0.01	2.2	0.62	0.13	0.044	0.71	0.2	0.11	0.011	0.041
O8CDF	0.0001	0.23	0.091	0.012	0.0021	0.093	0.027	0.015	0.001	0.002
Total PCDF TEQ	41.808	11.466	5.231	1.9358	1.8321	12.785	3.075	1.4523	0.15387	1.6865
Total TEQ	43.08	12.093	5.3507	1.99144	2.9598	12.9967	3.1343	1.4804	0.1592	2.8305
Total TEQ <sup>2)</sup>	43	12	5.4	2	3	13	3.1	1.5	0.16	2.8

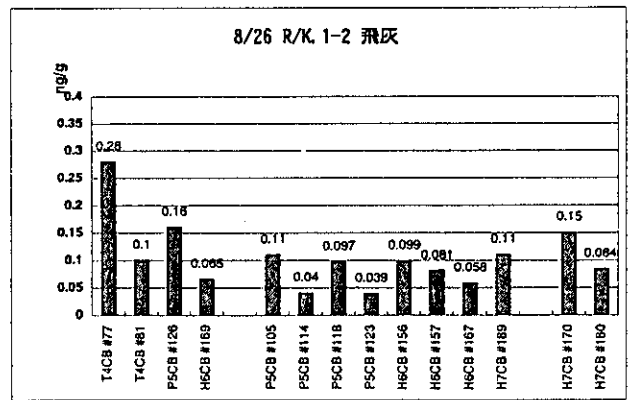
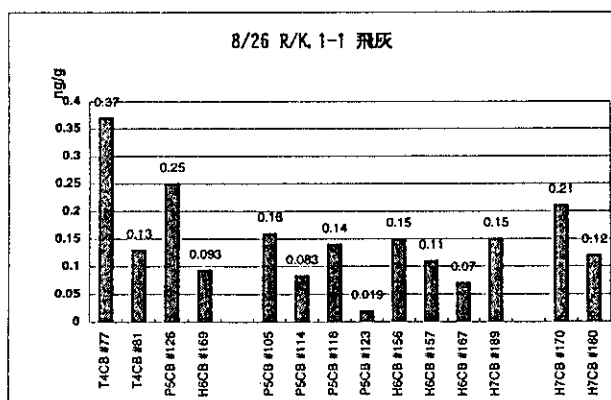
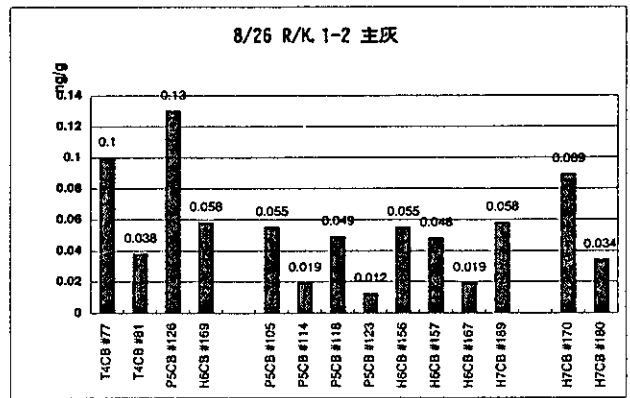
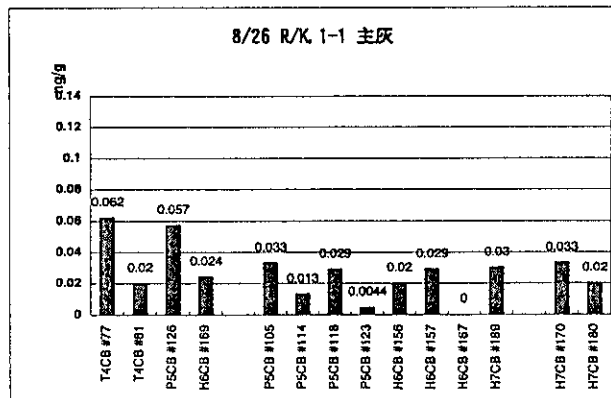
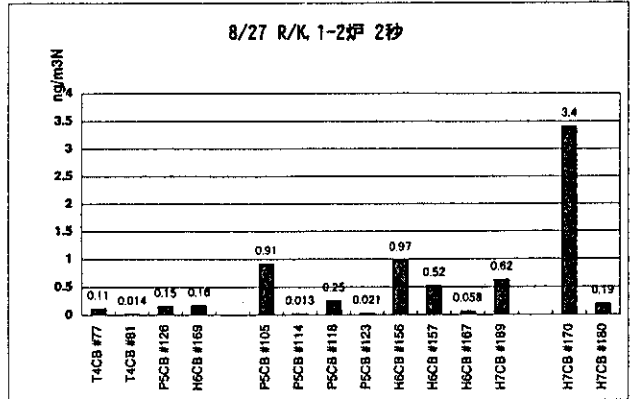
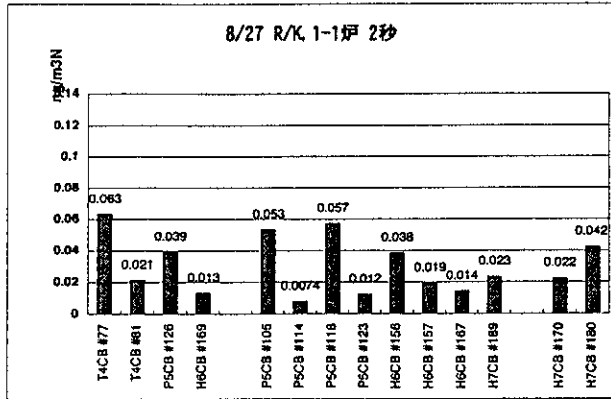
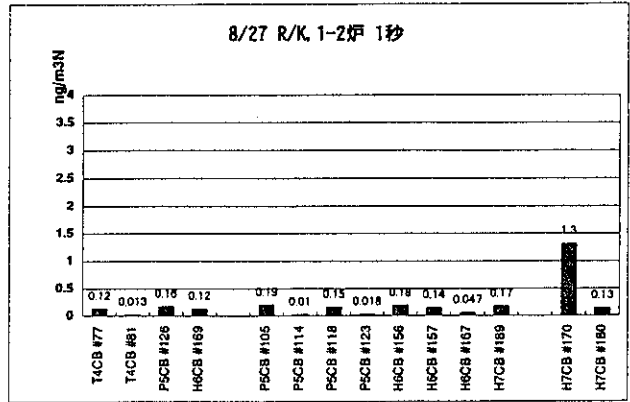
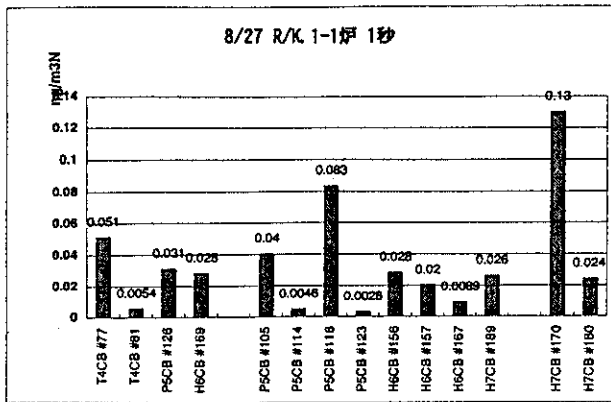
<sup>1)</sup>WHO-TEF: Toxicity Equivalency Factor (WHO, 1997)

<sup>2)</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です

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



**RUN 1~6 Co-PCB**



## 実測濃度

(株)タクマ 財団播磨									
サンプル名	R/K, 1-2炉 1秒	R/K, 1-2炉 2秒	R/K, 1-1炉 1秒	R/K, 1-1炉 2秒	R/K, 1-2 主灰	R/K, 1-2 飛灰	R/K, 1-1 飛灰	R/K, 1-1 主灰	
サンプルID	62729-01	62729-02	62729-03	62729-04	62729-05	62729-06	62729-07	62729-08	
サンプル量	2.192m <sup>3</sup> N	1.814m <sup>3</sup> N	1.967m <sup>3</sup> N	2.104m <sup>3</sup> N	40.54g	21.17g	17.67g	40.49g	
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g	
T4CB #77	0.12	0.11	0.051	0.063	0.1	0.28	0.37	0.062	
T4CB #81	0.013	0.014	0.0054	0.021	0.038	0.1	0.13	0.02	
P5CB #126	0.16	0.15	0.031	0.039	0.13	0.16	0.25	0.057	
H6CB #169	0.12	0.16	0.028	0.013	0.058	0.065	0.093	0.024	
P5CB #105	0.19	0.91	0.04	0.053	0.055	0.11	0.16	0.033	
P5CB #114	0.01	0.013	0.0046	0.0074	0.019	0.04	0.083	0.013	
P5CB #118	0.15	0.25	0.083	0.057	0.049	0.097	0.14	0.029	
P5CB #123	0.018	0.021	0.0028	0.012	0.012	0.039	0.019	0.0044	
H6CB #156	0.18	0.97	0.028	0.038	0.055	0.099	0.15	0.02	
H6CB #157	0.14	0.52	0.02	0.019	0.048	0.081	0.11	0.029	
H6CB #167	0.047	0.058	0.0089	0.014	0.019	0.058	0.07	N.D.	
H7CB #189	0.17	0.62	0.026	0.023	0.058	0.11	0.15	0.03	
H7CB #170	1.3	3.4	0.13	0.022	0.089	0.15	0.21	0.033	
H7CB #180	0.13	0.19	0.024	0.042	0.034	0.084	0.12	0.02	

発測濃度 (定量下限値あり)

(株)タクマ 財団播磨									
サンプル名	8/27 R/K, 1-1炉 1秒	8/27 R/K, 1-1炉 2秒	8/27 R/K, 1-1 主灰	8/27 R/K, 1-1 飛灰	8/26 R/K, 1-2炉 1秒	8/26 R/K, 1-2炉 2秒	8/26 R/K, 1-2 主灰	8/26 R/K, 1-2 飛灰	
サンプルID	62729-03	62729-04	62729-08	62729-07	62729-01	62729-02	62729-05	62729-06	
サンプル量	1.967m <sup>3</sup> N	2.104m <sup>3</sup> N	40.49g	17.67g	2.192m <sup>3</sup> N	1.814m <sup>3</sup> N	40.54g	21.17g	
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	
T4CB #77	0.051	0.063	0.062	0.37	0.12	0.11	0.1	0.28	
T4CB #81	0.0054	0.021	0.02	0.13	0.013	0.014	0.038	0.1	
P5CB #126	0.031	0.039	0.057	0.25	0.16	0.15	0.13	0.16	
H6CB #169	0.028	0.013	0.024	0.093	0.12	0.16	0.058	0.065	
P5CB #105	0.04	0.053	0.033	0.16	0.19	0.91	0.055	0.11	
P5CB #114	<0.005	0.0074	0.013	0.083	0.01	0.013	0.019	0.04	
P5CB #118	0.083	0.057	0.029	0.14	0.15	0.25	0.049	0.097	
P5CB #123	<0.005	0.012	0.0044	0.019	0.018	0.021	0.012	0.039	
H6CB #156	0.028	0.038	0.02	0.15	0.18	0.97	0.055	0.099	
H6CB #157	0.02	0.019	0.029	0.11	0.14	0.52	0.048	0.081	
H6CB #167	0.0089	0.014	<0.0005	0.07	0.047	0.058	0.019	0.058	
H7CB #189	0.026	0.023	0.03	0.15	0.17	0.62	0.058	0.11	
H7CB #170	0.13	0.022	0.033	0.21	1.3	3.4	0.089	0.15	
H7CB #180	0.024	0.042	0.02	0.12	0.13	0.19	0.034	0.084	

## 酸素12%換算濃度 (排ガスのみ)

株式会社 ママ 財団播磨									
サンプル名	8/27 R/K, 1-1炉 1秒	8/27 R/K, 1-1炉 2秒	8/27 R/K, 1-1 主灰	8/27 R/K, 1-1 飛灰	8/26 R/K, 1-2炉 1秒	8/26 R/K, 1-2炉 2秒	8/26 R/K, 1-2 主灰	8/26 R/K, 1-2 飛灰	
サンプルID	62729-03	62729-04	62729-08	62729-07	62729-01	62729-02	62729-05	62729-06	
酸素濃度	10.4%	10.5%	0.0%	0.0%	8.5%	8.6%	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	1.967m <sup>3</sup> N	2.104m <sup>3</sup> N	40.49g	17.67g	2.192m <sup>3</sup> N	1.814m <sup>3</sup> N	40.54g	21.17g	
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	
T4CB #77	0.043	0.054	0.062	0.37	0.086	0.08	0.1	0.28	
T4CB #81	0.0046	0.018	0.02	0.13	0.0094	0.01	0.038	0.1	
P5CB #126	0.026	0.033	0.057	0.25	0.12	0.11	0.13	0.16	
H6CB #169	0.024	0.011	0.024	0.093	0.086	0.12	0.058	0.065	
P5CB #105	0.034	0.045	0.033	0.16	0.14	0.66	0.055	0.11	
P5CB #114	<0.005	0.0063	0.013	0.083	0.0072	0.0094	0.019	0.04	
P5CB #118	0.07	0.049	0.029	0.14	0.11	0.18	0.049	0.097	
P5CB #123	<0.005	0.01	0.0044	0.019	0.013	0.015	0.012	0.039	
H6CB #156	0.024	0.033	0.02	0.15	0.13	0.7	0.055	0.099	
H6CB #157	0.017	0.016	0.029	0.11	0.1	0.38	0.048	0.081	
H6CB #167	0.0076	0.012	<0.0005	0.07	0.034	0.042	0.019	0.058	
H7CB #189	0.022	0.02	0.03	0.15	0.12	0.45	0.058	0.11	
H7CB #170	0.11	0.019	0.033	0.21	0.94	2.5	0.089	0.15	
H7CB #180	0.02	0.036	0.02	0.12	0.094	0.14	0.034	0.084	

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	8/27 R/K 1-1 炉 1秒	8/27 R/K 1-1 主灰	8/27 R/K 1-1 飛灰	8/26 R/K 1-2 炉 1秒	8/26 R/K 1-2 炉 2秒	8/26 R/K 1-2 主灰	8/26 R/K 1-2 飛灰	単位	8/27 R/K 1-1 炉 1秒	8/27 R/K 1-1 主灰	8/27 R/K 1-1 飛灰	8/26 R/K 1-2 炉 1秒	8/26 R/K 1-2 炉 2秒	8/26 R/K 1-2 主灰	8/26 R/K 1-2 飛灰
サンプルID	62729-03	62729-04	62729-08	62729-07	62729-01	62729-02	62729-05	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	10.4%	0.0%	0.0%	8.5%	8.6%	0.0%	0.0%
酸素濃度	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%	ng-TEQ/g	1.967m <sup>3</sup> N	40.49g	17.67g	2.192m <sup>3</sup> N	1.814m <sup>3</sup> N	40.54g	21.17g
酸素補正濃度	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g								
サンプル量	1.967m <sup>3</sup> N	2.104m <sup>3</sup> N	40.49g	17.67g	2.192m <sup>3</sup> N	1.814m <sup>3</sup> N	40.54g								
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g								
T4CB #77	0.000215	0.000027	0.000031	0.000185	0.000043	0.00004	0.00005	I-TEF <sup>1</sup>	0.0005	0.000031	0.00016	0.000014	0.000066	0.000055	0.000011
P5CB #126	0.0026	0.0033	0.0057	0.025	0.012	0.011	0.013		0.1	0.0057	0.025	0.012	0.011	0.013	0.016
H6CB #169	0.00024	0.00011	0.00024	0.00093	0.00086	0.0012	0.00058		0.01	0.00024	0.00093	0.00086	0.0012	0.00058	0.00065
P5CB #105	0.0000034	0.0000045	0.0000033	0.000016	0.000014	0.000066	0.000055		0.0001	0.000033	0.00016	0.000014	0.000066	0.000055	0.000011
P5CB #114	0	0.00000315	0.0000065	0.0000415	0.0000036	0.000047	0.0000095		0.0005	0.0000315	0.0000415	0.0000036	0.000047	0.0000095	0.00002
P5CB #118	0.000007	0.0000049	0.0000029	0.000014	0.000011	0.000018	0.0000049		0.0001	0.0000049	0.000014	0.000011	0.000018	0.0000049	0.0000097
P5CB #123	0	0.000001	0.0000044	0.0000019	0.0000013	0.0000015	0.0000012		0.0001	0.0000044	0.0000019	0.0000013	0.0000015	0.0000012	0.0000039
H6CB #156	0.000012	0.0000165	0.00001	0.000075	0.000065	0.00035	0.0000275		0.0005	0.0000165	0.000075	0.000065	0.00035	0.0000275	0.0000495
H6CB #157	0.0000085	0.000008	0.0000145	0.000055	0.00005	0.00019	0.000024		0.0005	0.0000085	0.000055	0.00005	0.00019	0.000024	0.0000405
H6CB #167	0.00000076	0.0000012	0	0.000007	0.0000034	0.0000042	0.0000019		0.000001	0.00000076	0.000007	0.0000034	0.0000042	0.0000019	0.0000058
H7CB #189	0.0000022	0.000002	0.000003	0.000015	0.000012	0.000045	0.0000058		0.0001	0.0000022	0.000015	0.000012	0.000045	0.0000058	0.000011
H7CB #170	0.000011	0.0000019	0.0000033	0.000021	0.000094	0.00025	0.000089		0.0001	0.0000011	0.000021	0.000094	0.00025	0.000089	0.000015
H7CB #180	0.0000002	0.00000036	0.0000002	0.0000012	0.0000094	0.0000014	0.0000034		0.00001	0.0000002	0.0000012	0.0000094	0.0000014	0.0000034	0.0000084
Total TEQ <sup>1</sup>	0.002905876	0.00347943	0.00601514	0.0263563	0.01315518	0.01316702	0.01371783		0.0029	0.00601514	0.0263563	0.01315518	0.01316702	0.01371783	0.01695202
Total TEQ <sup>1,2</sup>	0.0029	0.0035	0.006	0.026	0.013	0.013	0.014		0.0029	0.0035	0.006	0.013	0.013	0.014	0.017

<sup>1</sup>I-TEF: WHO/IPCS, 1993に対応

<sup>2</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です

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

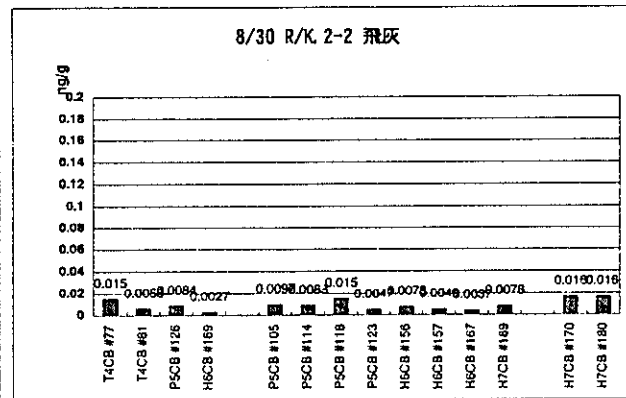
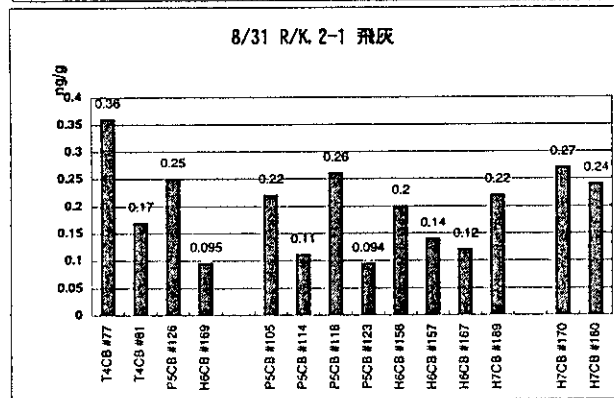
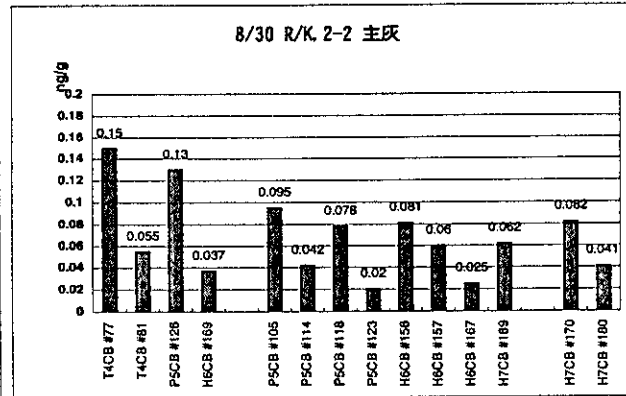
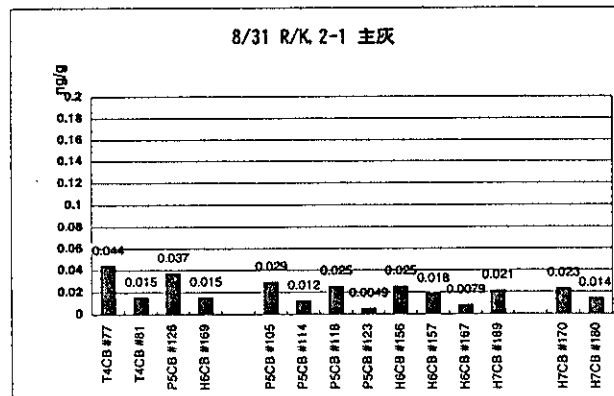
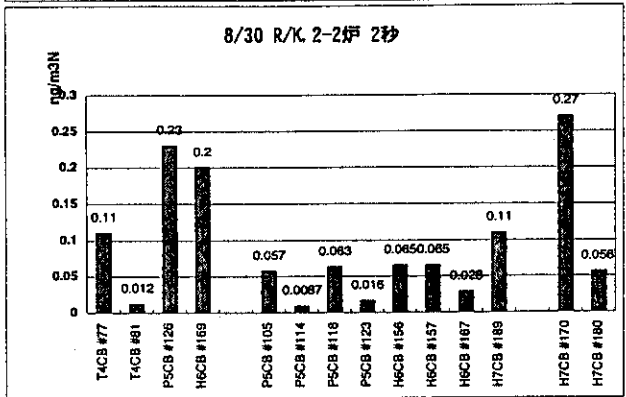
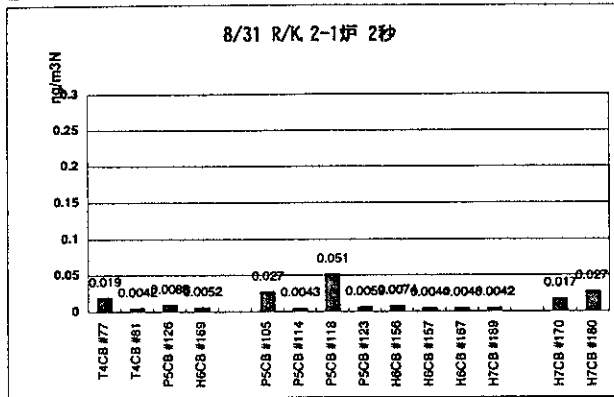
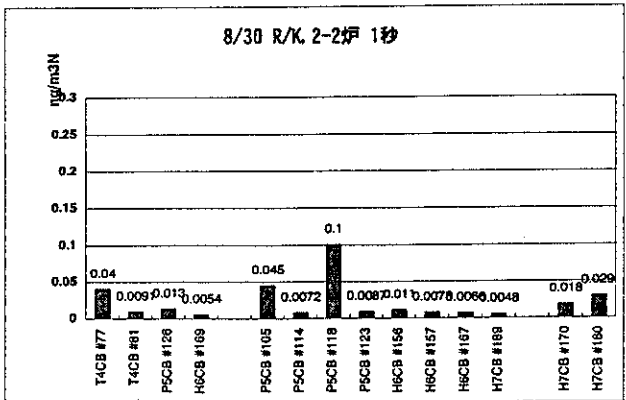
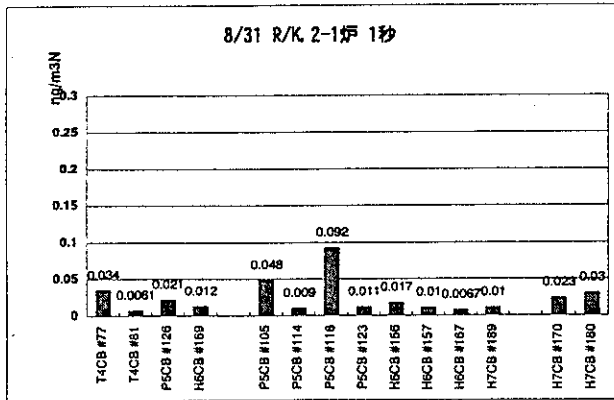
酸素12%換算濃度 (排ガスのO<sub>2</sub> 毒性等価濃度 (TEQ [WHO-TEF]))

(株)タクマ 財団播磨									
サンプル名	8/27 R/K, 1-1炉 1秒	8/27 R/K, 1-1炉 2秒	8/27 R/K, 1-1 飛灰	8/26 R/K, 1-2炉 1秒	8/26 R/K, 1-2炉 2秒	8/26 R/K, 1-2 主灰	8/26 R/K, 1-2 飛灰		
サンプルID	62729-03	62729-04	62729-08	62729-01	62729-02	62729-05	62729-06		
酸素濃度	10.4%	10.5%	0.0%	8.5%	8.6%	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	1.967m <sup>3</sup> N	2.104m <sup>3</sup> N	40.49g	2.192m <sup>3</sup> N	1.814m <sup>3</sup> N	40.54g	21.17g		
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g		
	WHO-TEF <sup>1</sup>								
T4CB #77	0.000043	0.000054	0.000062	0.000086	0.00008	0.00001	0.000028		
T4CB #81	0.0000046	0.000018	0.00002	0.0000094	0.000001	0.000038	0.00001		
P5CB #126	0.0026	0.0033	0.0057	0.012	0.011	0.013	0.016		
H6CB #169	0.00024	0.00011	0.00024	0.00086	0.0012	0.00058	0.00065		
P5CB #105	0.000034	0.000045	0.000033	0.00014	0.00066	0.000055	0.000011		
P5CB #114	0	0.00000315	0.000065	0.000036	0.000047	0.000095	0.00002		
P5CB #118	0.00007	0.000049	0.000029	0.00011	0.00018	0.000049	0.0000097		
P5CB #123	0	0.000001	0.0000044	0.000013	0.000015	0.000012	0.0000039		
H6CB #156	0.000012	0.0000165	0.00001	0.000065	0.00035	0.0000275	0.0000495		
H6CB #157	0.0000085	0.000008	0.0000145	0.00005	0.00019	0.000024	0.0000405		
H6CB #167	0.00000076	0.00000012	0	0.0000034	0.0000042	0.00000019	0.00000058		
H7CB #189	0.0000022	0.000002	0.000003	0.000012	0.000045	0.0000058	0.000011		
Total TEQ <sup>1</sup>	0.002877936	0.00345737	0.00598884	0.0261991	0.01288462	0.01367239	0.01683418		
Total TEQ <sup>1,2</sup>	0.0029	0.0035	0.006	0.026	0.013	0.014	0.017		

<sup>1</sup>WHO-TEF: WHO, 1997に対応

<sup>2</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です

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





## 実測濃度

## (株)タクマ 財団播磨

サンプル名	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 <sup>3</sup> N	2.165m <sup>3</sup> N	40g	18.44g	2.331m <sup>3</sup> N	1.557m <sup>3</sup> N	40.03g	18.54g
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g
T4CB #77	0.04	0.11	0.15	0.015	0.034	0.019	0.044	0.36
T4CB #81	0.0091	0.012	0.055	0.0058	0.0061	0.0042	0.015	0.17
P5CB #126	0.013	0.23	0.13	0.0084	0.021	0.0089	0.037	0.25
H6CB #169	0.0054	0.2	0.037	0.0027	0.012	0.0052	0.015	0.095
P5CB #105	0.045	0.057	0.095	0.0097	0.048	0.027	0.029	0.22
P5CB #114	0.0072	0.0087	0.042	0.0088	0.009	0.0043	0.012	0.11
P5CB #118	0.1	0.063	0.078	0.015	0.092	0.051	0.025	0.26
P5CB #123	0.0087	0.016	0.02	0.0047	0.011	0.0059	0.0049	0.094
H6CB #156	0.011	0.065	0.081	0.0073	0.017	0.0074	0.025	0.2
H6CB #157	0.0073	0.065	0.06	0.0049	0.01	0.0044	0.018	0.14
H6CB #167	0.0066	0.028	0.025	0.0037	0.0067	0.0045	0.0079	0.12
H7CB #189	0.0048	0.11	0.062	0.0078	0.01	0.0042	0.021	0.22
H7CB #170	0.018	0.27	0.082	0.016	0.023	0.017	0.023	0.27
H7CB #180	0.029	0.056	0.041	0.016	0.03	0.027	0.014	0.24

測定濃度 (定量下限値あり)

(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
サンプル I D	62729-13	62729-14	62729-15	62729-16	62729-09	62729-10	62729-11	62729-12
サンプル量	2.331m <sup>3</sup> N	1.557m <sup>3</sup> N	40.03g	18.54g	2.244m <sup>3</sup> N	2.165m <sup>3</sup> N	40g	18.44g
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g
T4CB #77	0.034	0.019	0.044	0.36	0.04	0.11	0.15	0.015
T4CB #81	0.0061	<0.005	0.015	0.17	0.0091	0.012	0.055	0.0058
P5CB #126	0.021	0.0089	0.037	0.25	0.013	0.23	0.13	0.0084
H6CB #169	0.012	0.0052	0.015	0.095	0.0054	0.2	0.037	0.0027
P5CB #105	0.048	0.027	0.029	0.22	0.045	0.057	0.095	0.0097
P5CB #114	0.009	<0.005	0.012	0.11	0.0072	0.0087	0.042	0.0088
P5CB #118	0.092	0.051	0.025	0.26	0.1	0.063	0.078	0.015
P5CB #123	0.011	0.0059	0.0049	0.094	0.0087	0.016	0.02	0.0047
H6CB #156	0.017	0.0074	0.025	0.2	0.011	0.065	0.081	0.0073
H6CB #157	0.01	<0.005	0.018	0.14	0.0073	0.065	0.06	0.0049
H6CB #167	0.0067	<0.005	0.0079	0.12	0.0066	0.028	0.025	0.0037
H7CB #189	0.01	<0.005	0.021	0.22	<0.005	0.11	0.062	0.0078
H7CB #170	0.023	0.017	0.023	0.27	0.018	0.27	0.082	0.016
H7CB #180	0.03	0.027	0.014	0.24	0.029	0.056	0.041	0.016

## 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	
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 <sup>3</sup> N	1.557m <sup>3</sup> N	40.03g	18.54g	2.244m <sup>3</sup> N	2.165m <sup>3</sup> N	40g	18.44g	
単位	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	ng/m <sup>3</sup> N	ng/m <sup>3</sup> N	ng/g	ng/g	
T4CB #77	0.031	0.017	0.044	0.36	0.03	0.079	0.15	0.015	
T4CB #81	0.0055	<0.005	0.015	0.17	0.0067	0.0086	0.055	0.0058	
P5CB #126	0.019	0.0079	0.037	0.25	0.0096	0.16	0.13	0.0084	
H6CB #169	0.011	0.0046	0.015	0.095	0.004	0.14	0.037	0.0027	
P5CB #105	0.044	0.024	0.029	0.22	0.033	0.041	0.095	0.0097	
P5CB #114	0.0082	<0.005	0.012	0.11	0.0053	0.0062	0.042	0.0088	
P5CB #118	0.084	0.045	0.025	0.26	0.074	0.045	0.078	0.015	
P5CB #123	0.01	0.0053	0.0049	0.094	0.0064	0.011	0.02	0.0047	
H6CB #156	0.015	0.0066	0.025	0.2	0.0081	0.046	0.081	0.0073	
H6CB #157	0.0091	<0.005	0.018	0.14	0.0054	0.046	0.06	0.0049	
H6CB #167	0.0061	<0.005	0.0079	0.12	0.0049	0.02	0.025	0.0037	
H7CB #189	0.0091	<0.005	0.021	0.22	<0.005	0.079	0.062	0.0078	
H7CB #170	0.021	0.015	0.023	0.27	0.013	0.19	0.082	0.016	
H7CB #180	0.027	0.024	0.014	0.24	0.021	0.04	0.041	0.016	

酸素12%換算<sub>2</sub>度 (排ガスのみ) 毒性等価<sub>1</sub>度 (TEQ [I-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
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 <sup>3</sup> N	1.557m <sup>3</sup> N	40.03g	18.54g	2.244m <sup>3</sup> N	2.165m <sup>3</sup> N	40g	18.44g
単位	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
	I-TEF <sup>1</sup>							
T4CB #77	0.000155	0.000085	0.000022	0.00018	0.000015	0.0000395	0.000075	0.0000075
P5CB #126	0.1	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	0.0000044	0.0000024	0.000022	0.0000033	0.0000041	0.0000095	0.00000097
P5CB #114	0.0005	0.0000041	0	0.000006	0.00000265	0.0000031	0.000021	0.00000044
P5CB #118	0.0001	0.0000084	0.0000045	0.000026	0.0000074	0.0000045	0.0000078	0.00000015
P5CB #123	0.0001	0.000001	0.00000053	0.0000094	0.00000064	0.0000011	0.000002	0.000000047
H6CB #156	0.0005	0.0000075	0.0000033	0.000125	0.00000405	0.000023	0.0000405	0.00000365
H6CB #157	0.0005	0.00000455	0	0.000009	0.0000027	0.000023	0.00003	0.00000245
H6CB #167	0.00001	0.000000061	0	0.000000079	0.000000049	0.0000002	0.00000025	0.000000037
H7CB #189	0.0001	0.00000091	0	0.0000021	0	0.0000079	0.0000062	0.000000078
H7CB #170	0.0001	0.0000021	0.0000015	0.0000023	0.0000013	0.000019	0.0000082	0.0000016
H7CB #180	0.00001	0.00000027	0.00000024	0.00000014	0.00000021	0.0000004	0.00000041	0.000000016
Total TEQ <sup>1</sup>	0.002058791	0.00085697	0.003910009	0.026465	0.001037299	0.0175258	0.01357086	0.000890517
Total TEQ <sup>1,2</sup>	0.0021	0.00086	0.0039	0.026	0.001	0.018	0.014	0.00089

<sup>1</sup>I-TEF: WHO/IPCS, 1993に対応<sup>2</sup>Total TEQは有効数字を2桁とした値です上記はO<sub>2</sub>12%換算濃度から算出した値です (排ガスのみ)