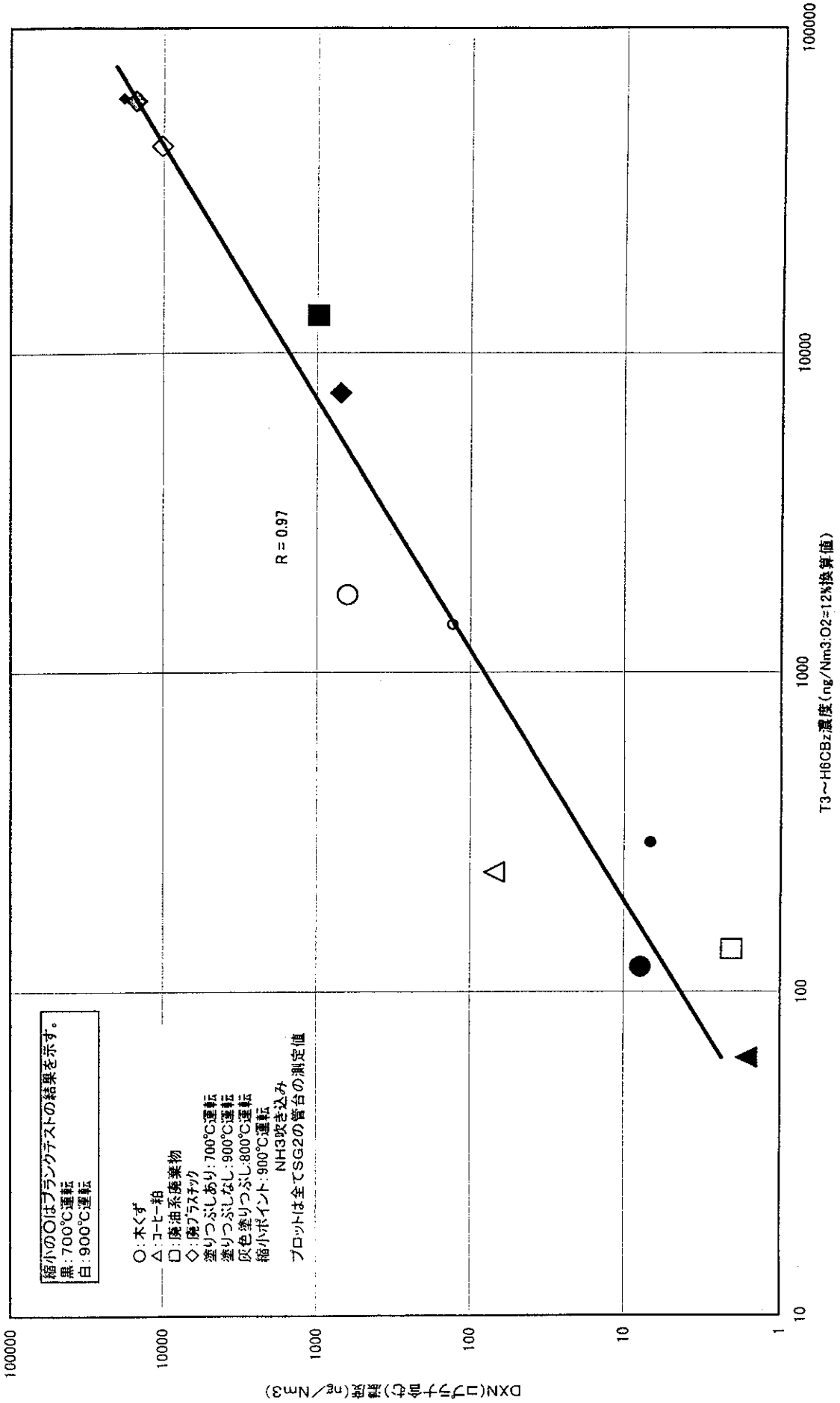
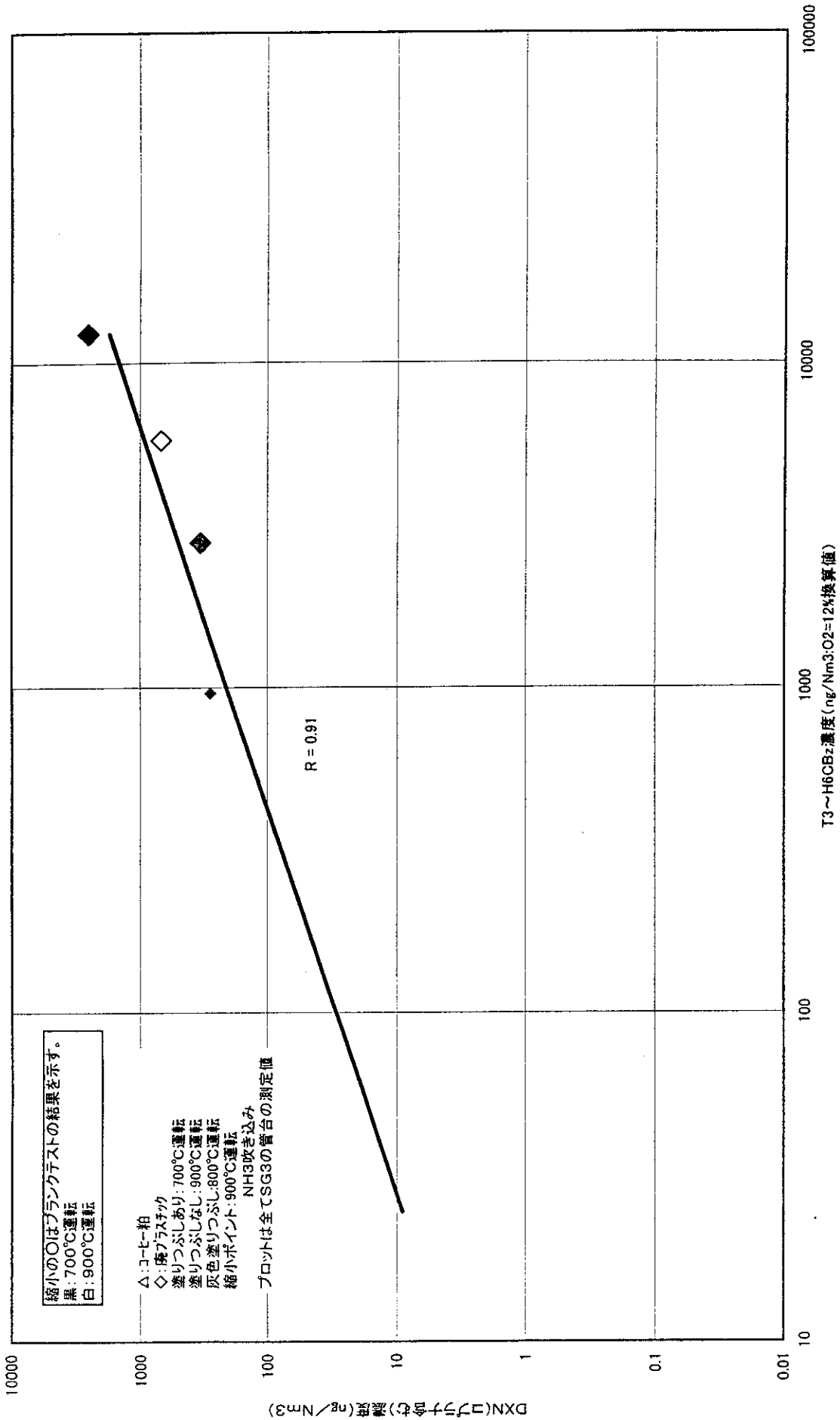


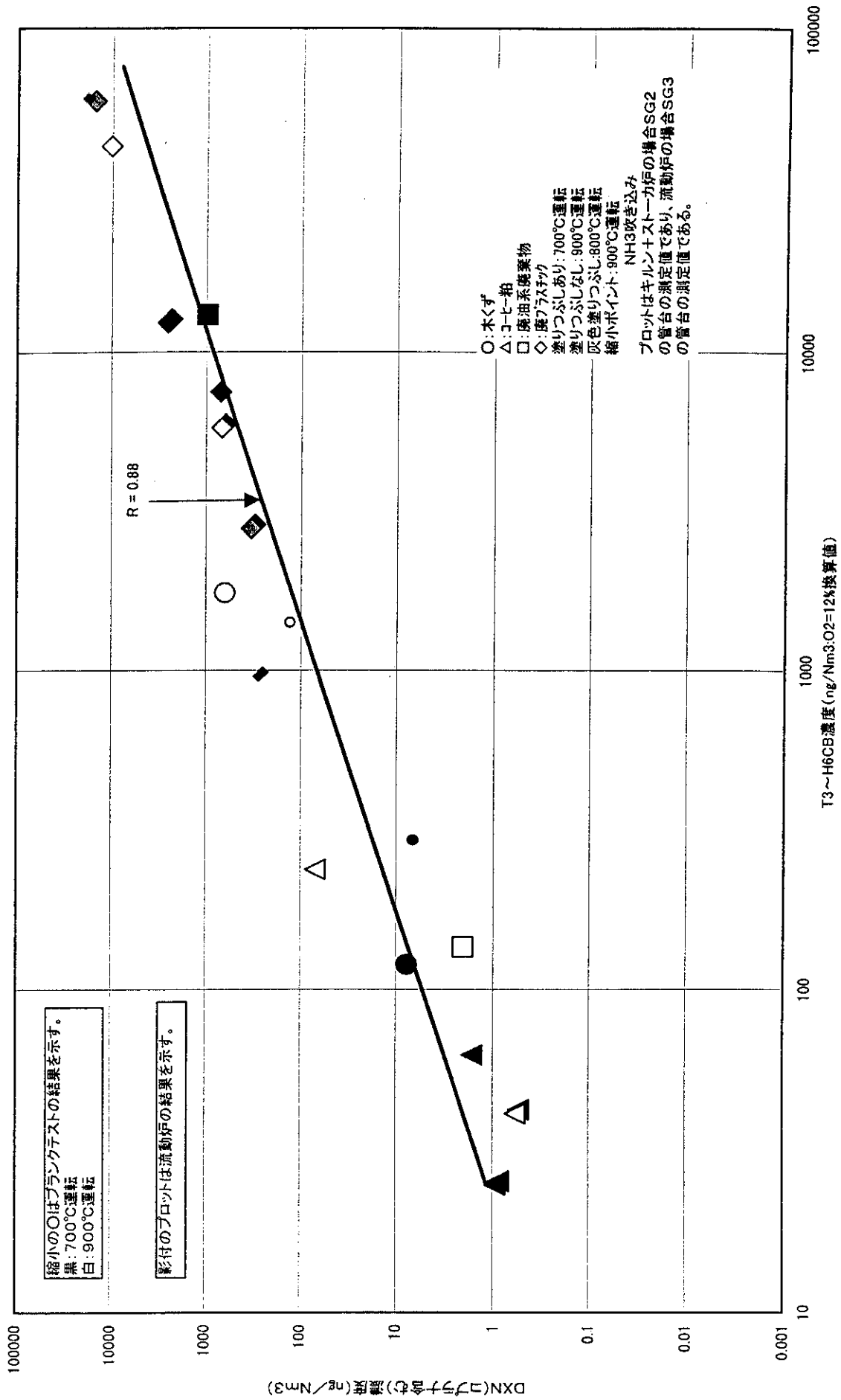
プランクテストを含む グラフ132 DXN実濃度-H6CBz濃度(ロータリーキルン+ストーカ炉 流動層炉)



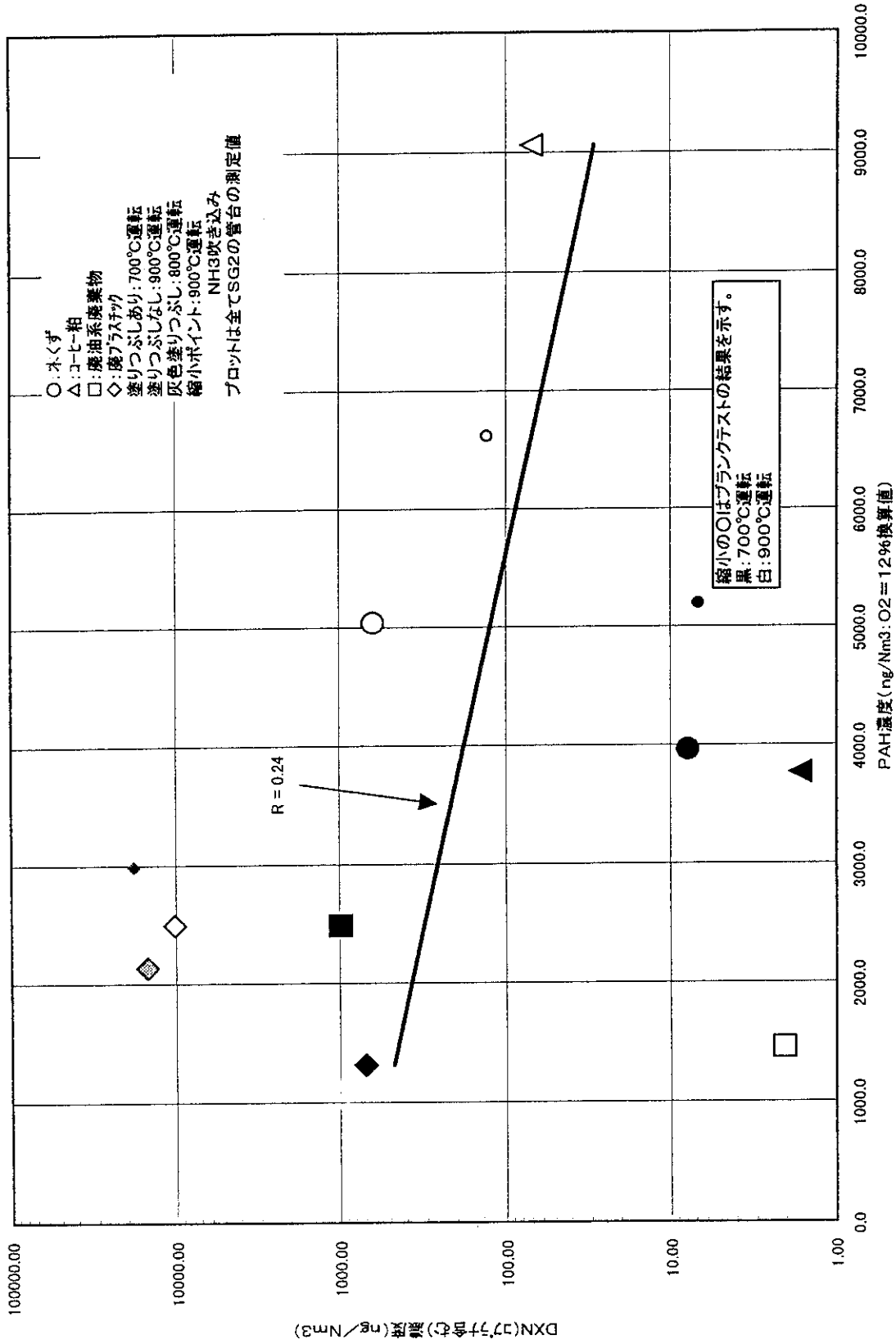
ブランクテストを含む グラフ133 DXN実濃度-T3~H6CBz濃度(ロータリーキルン+ストーカ炉)



グラフ134 DXN実濃度-T3~H6CBz濃度(流動層炉)

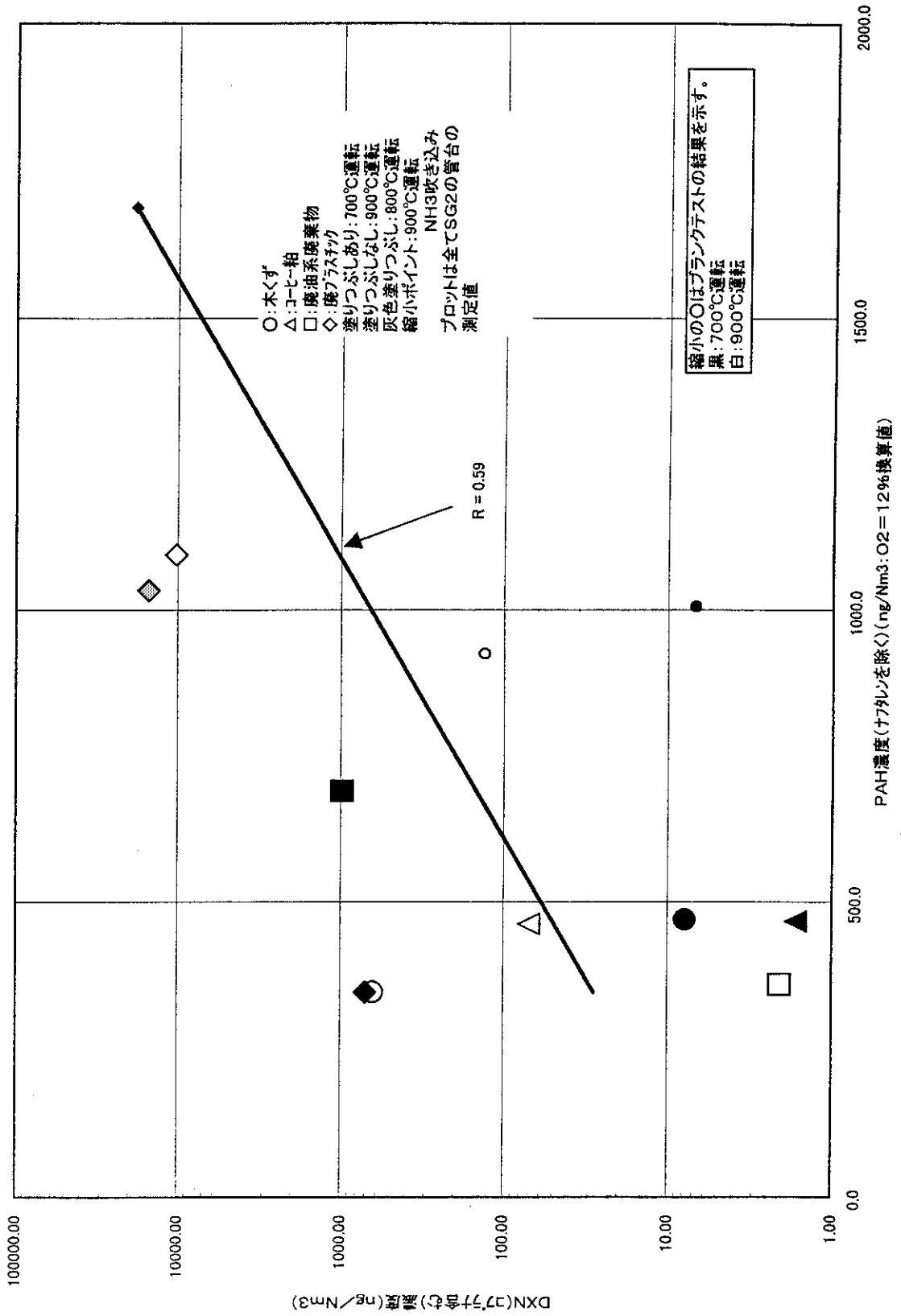


ブランケットを含む グラフ135 DxN実濃度-T3~H6CB濃度(ロータリーキルン+ストーカ炉 流動層炉)



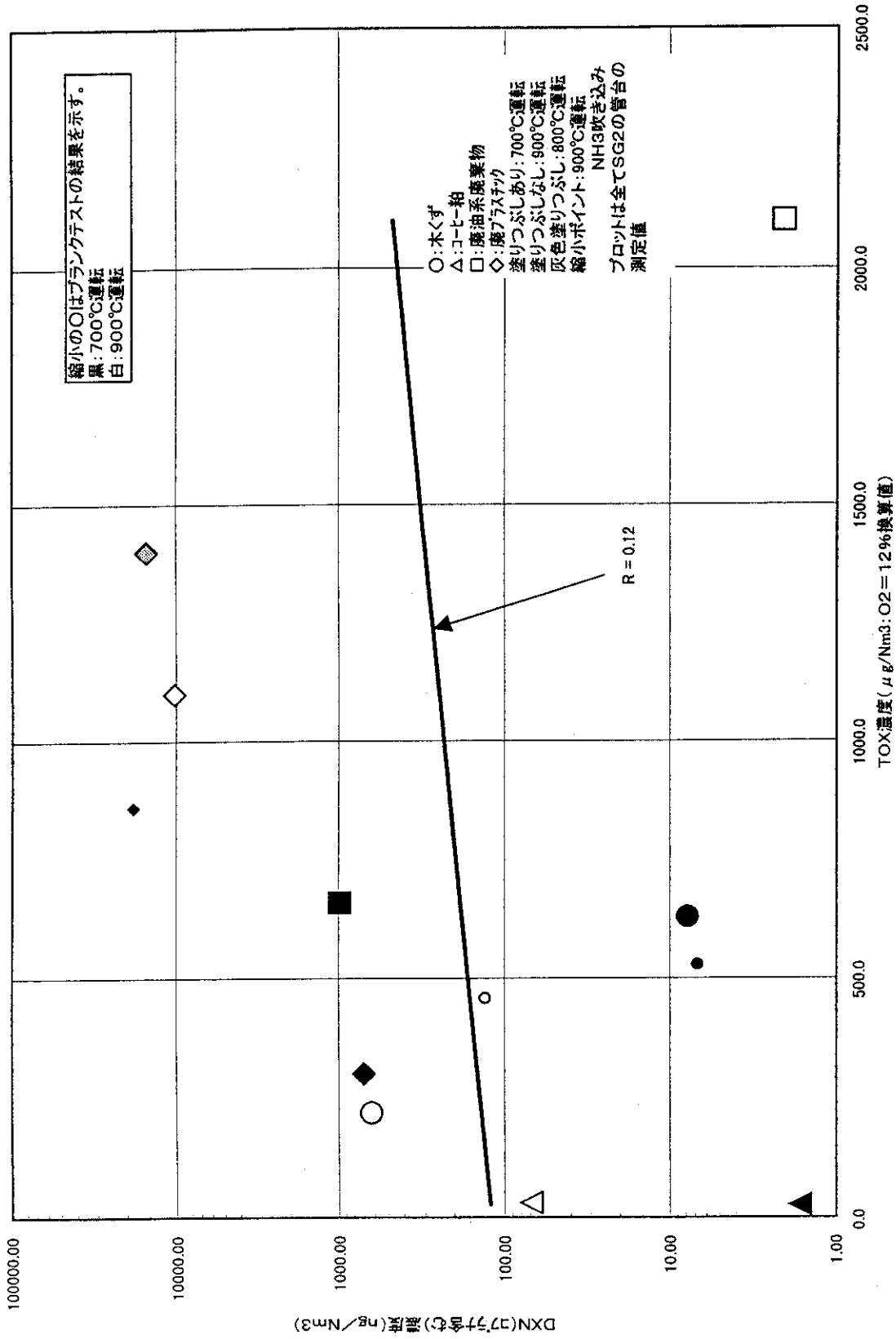
グラフ136 DNX実濃度-PAH濃度(ロータリーキルン+ストーカ炉)

ブランクテストを含む



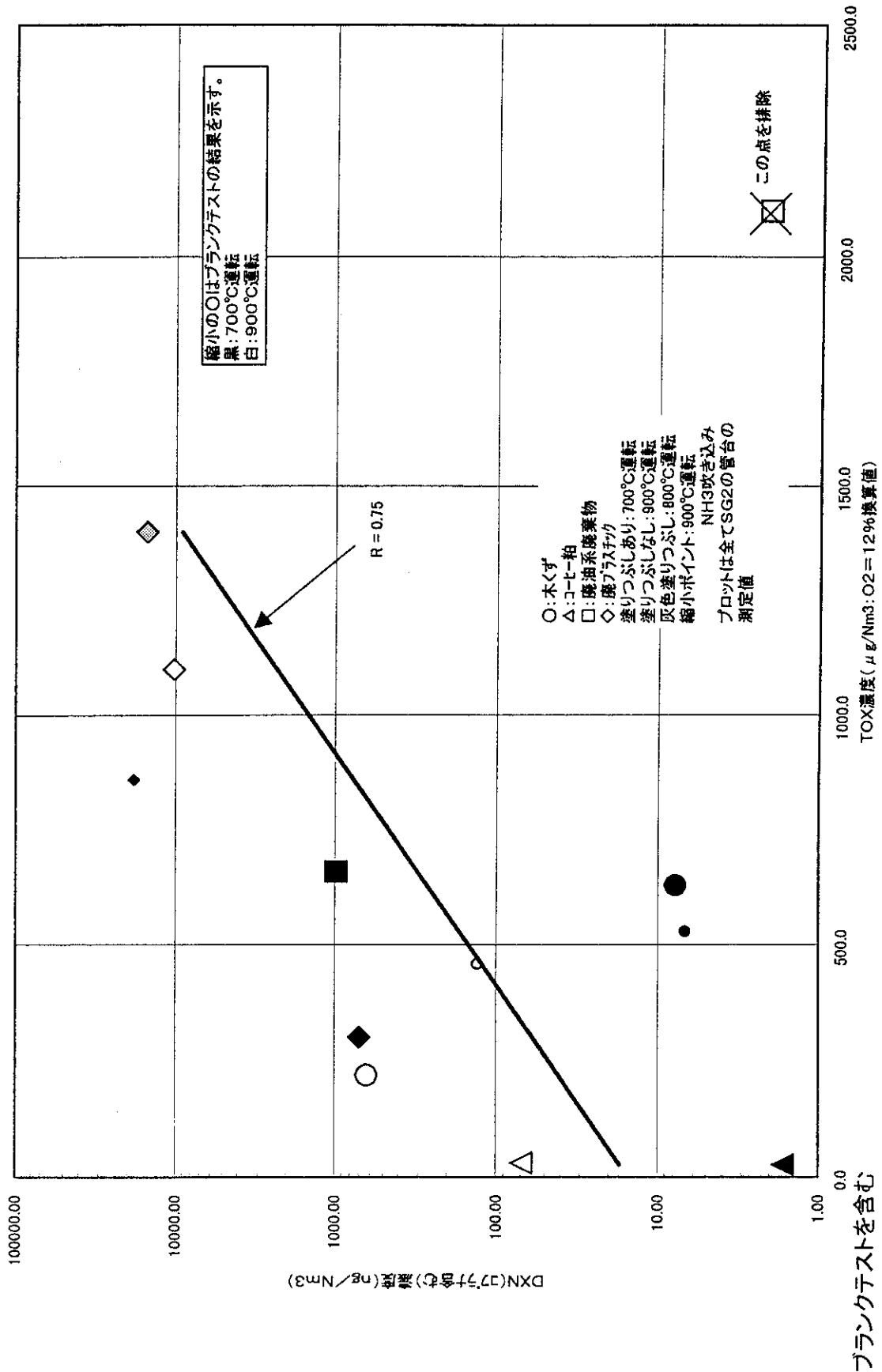
グラフ137 DXN実濃度 - PAH濃度(ナフタレンを除く)(ローターキルン+ストーカ炉)

ブランクテストを含む



グラフ138 DXN実濃度-TOX濃度(ロータリーキルン+ストーカ炉)

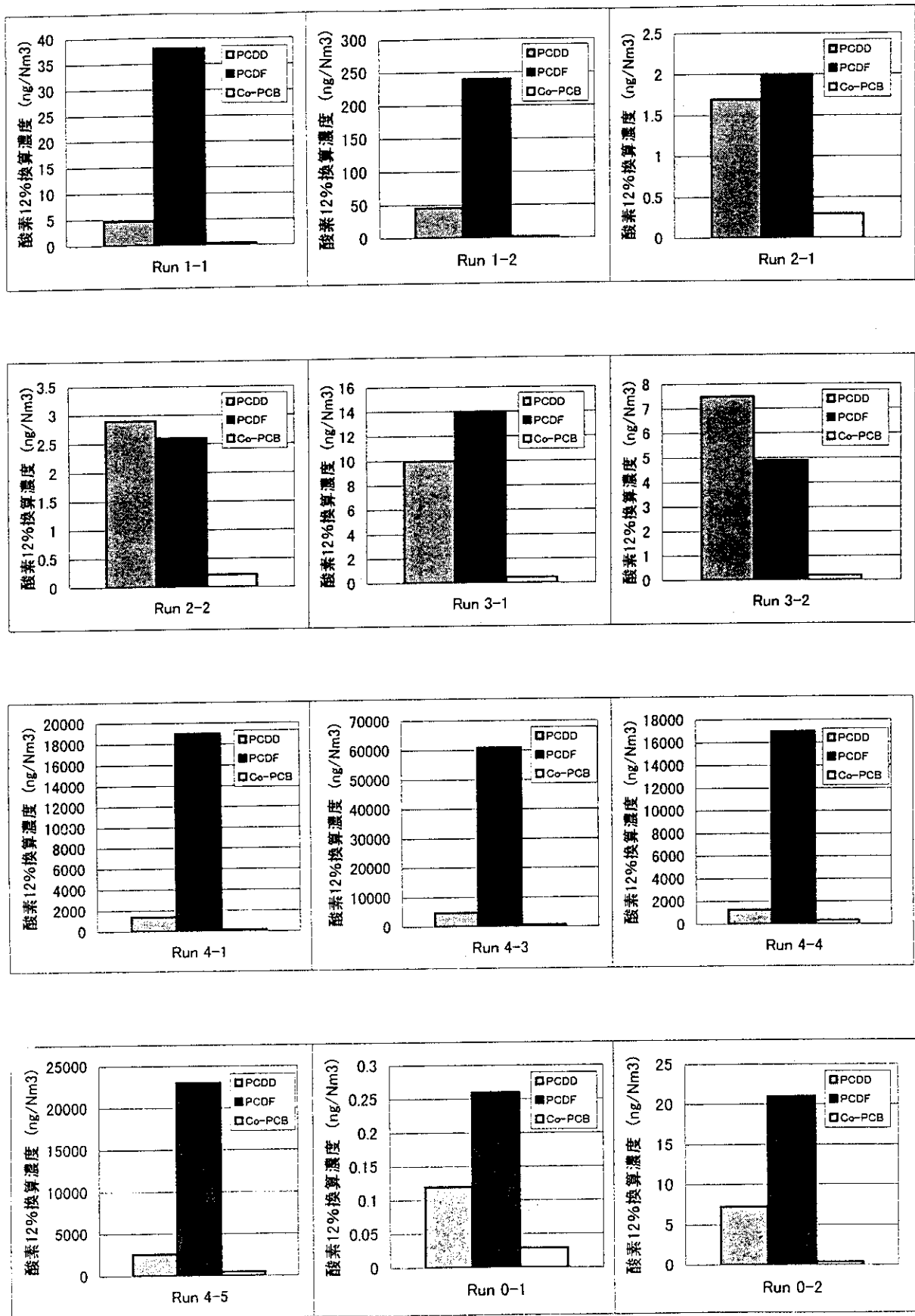
ブランケットを含む



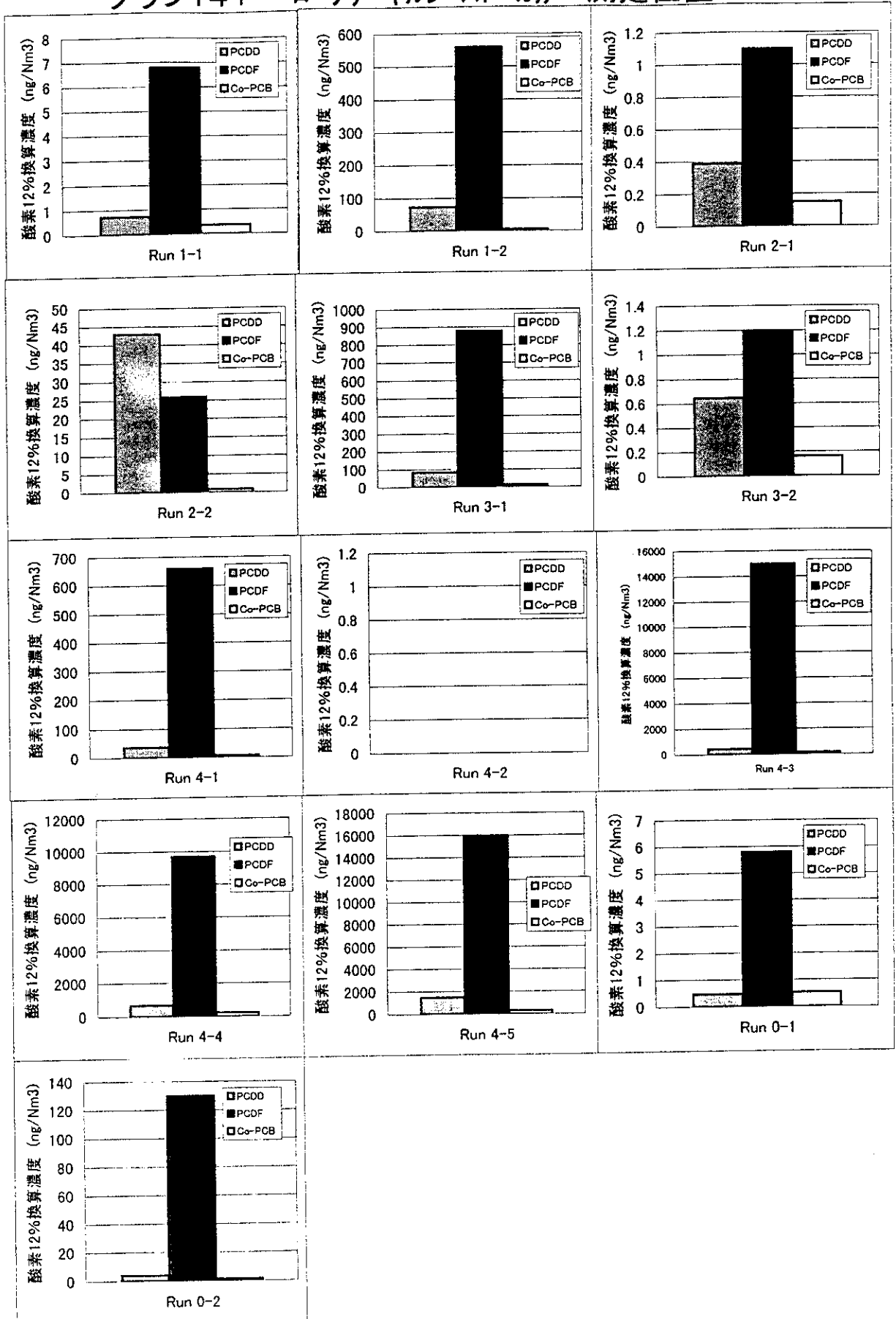
グラフ139 DXN実濃度-TOX濃度(ローターキルン+ストーク炉)

RUN 3-2のデータを省いて近似線を引いた

グラフ140 ローリーキルン+ストーカ炉 測定位置:SG1



グラフ141 ローリーキルン+ストーカ炉 測定位置:SG2



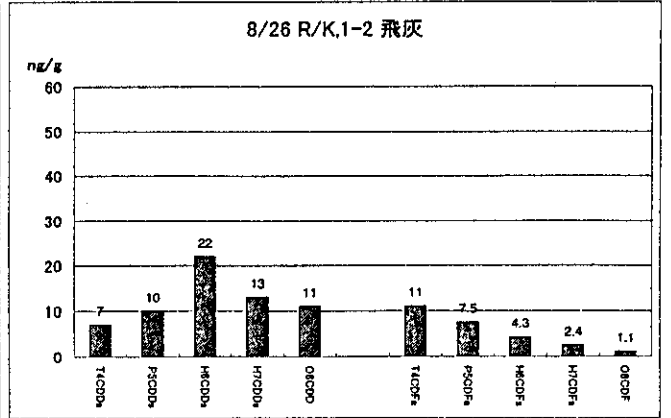
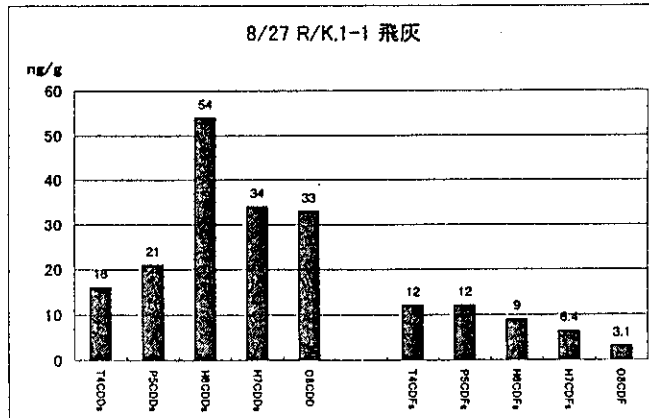
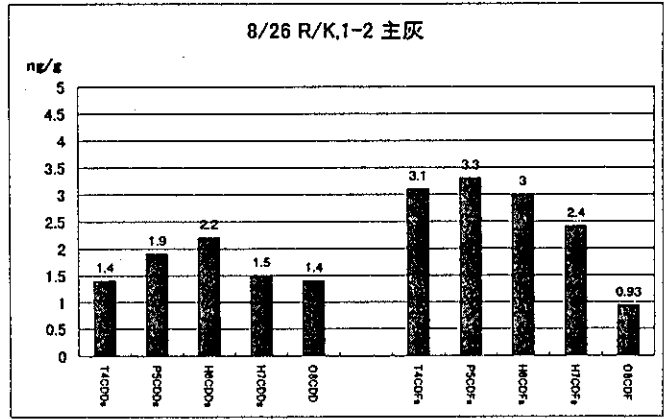
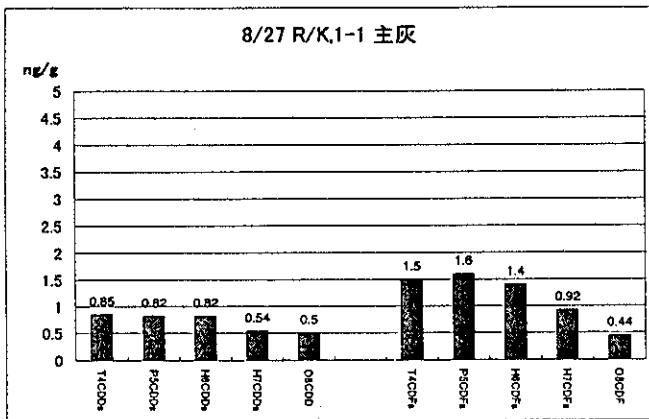
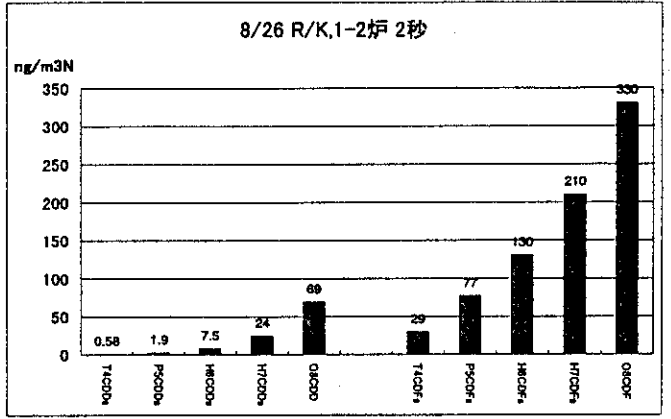
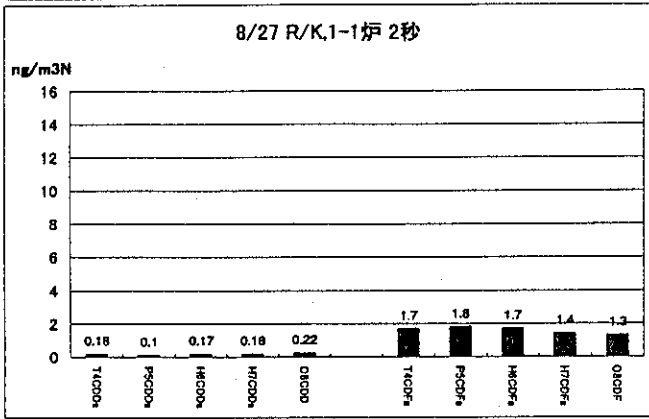
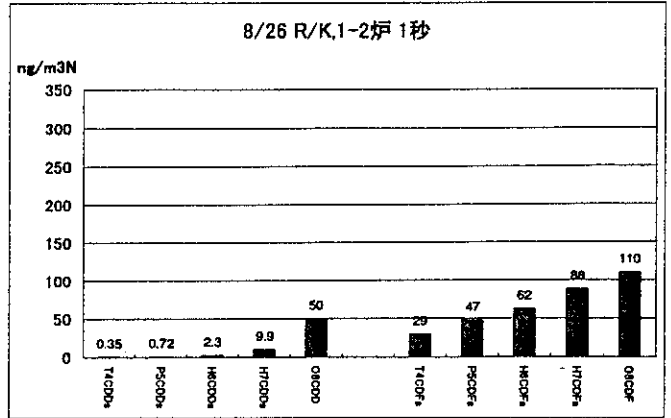
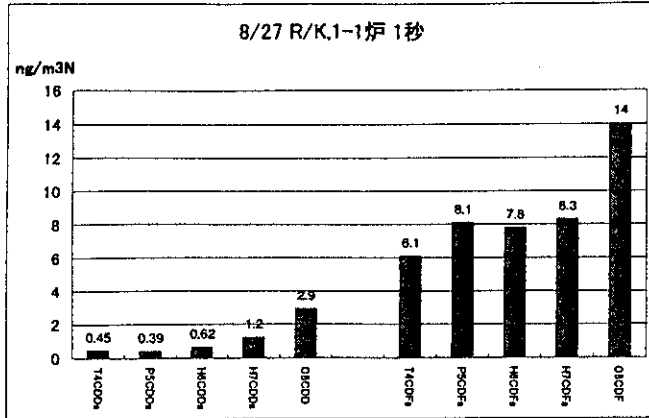
生データ集

目次

<u>生データ集</u>	-----	資料編 1
RUN 1~6		
DXN	-----	資料編 1-1
Co-PCB	-----	資料編 1-2
CBz, CPh	-----	資料編 1-3
PAH	-----	資料編 1-4
排ガス	-----	資料編 1-5
固体分析	-----	資料編 1-6
Br-DXN など	-----	資料編 1-7
RUN 0		
DXN	-----	資料編 1-8
Co-PCB	-----	資料編 1-9
CBz, CPh	-----	資料編 1-10
PAH	-----	資料編 1-11
排ガス	-----	資料編 1-12
<u>運転データ集</u>	-----	資料編 2

RUN 1~6 DXN

(株)タクマ 財団播磨



実測濃度

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	/K,1-2炉 1秒	/K,1-2炉 2秒	/K,1-1炉 1秒	/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
62729-01	62729-02	62729-03	62729-04	62729-05	62729-06	62729-07	62729-08	
サンプルID	2.192m ³ N	1.814m ³ N	1.967m ³ N	2.104m ³ N	40.54g	21.17g	17.67g	40.49g
サンプル量	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g
単位								
2378-T4CDD	0.032	0.038	0.018	0.0046	0.022	0.023	0.036	0.013
12378-P5CDD	0.09	0.2	0.046	0.0086	0.091	0.066	0.12	0.044
123478-H6CDD	0.15	0.44	0.04	0.0078	0.09	0.12	0.22	0.038
123678-H6CDD	0.25	0.81	0.065	0.012	0.13	0.57	1.2	0.053
123789-H6CDD	0.19	0.54	0.048	0.0093	0.11	0.32	0.75	0.041
1234678-H7CDD	5.2	13	0.62	0.097	0.7	5.9	14	0.27
O8CDD	50	69	2.9	0.22	1.4	11	33	0.5
2378-T4CDF	1	0.42	0.28	0.037	0.088	0.32	0.47	0.049
12378-P5CDF	2.1	1.8	0.56	0.088	0.23	0.49	0.71	0.11
23478-P5CDF	3.3	3.5	0.63	0.1	0.22	0.42	0.72	0.11
123478-H6CDF	3.8	5.2	0.67	0.11	0.28	0.42	0.87	0.14
123678-H6CDF	5.8	9.7	0.94	0.13	0.3	0.42	0.96	0.14
123789-H6CDF	1.2	1.2	0.14	0.018	0.032	0.041	0.1	0.019
234678-H6CDF	16	55	1.4	0.32	0.38	0.42	1.1	0.17
1234678-H7CDF	34	87	3.7	0.58	1.5	1.2	3	0.51
1234789-H7CDF	15	27	1.2	0.19	0.18	0.27	0.71	0.085
O8CDF	110	330	14	1.3	0.93	1.1	3.1	0.44
T4CDDs	0.35	0.58	0.45	0.18	1.4	7	16	0.85
P5CDDs	0.72	1.9	0.39	0.1	1.9	10	21	0.82
H6CDDs	2.3	7.5	0.62	0.17	2.2	22	54	0.82
H7CDDs	9.9	24	1.2	0.18	1.5	13	34	0.54
O8CDD	50	69	2.9	0.22	1.4	11	33	0.5
Total PCDDs	63	100	5.6	0.85	8.4	63	160	3.5
T4CDFs	29	29	6.1	1.7	3.1	11	12	1.5
P5CDFs	47	77	8.1	1.8	3.3	7.5	12	1.6
H6CDFs	62	130	7.8	1.7	3	4.3	9	1.4
H7CDFs	88	210	8.3	1.4	2.4	2.4	6.4	0.92
O8CDF	110	330	14	1.3	0.93	1.1	3.1	0.44
Total PCDFs	340	780	44	7.9	13	26	43	5.9
Total PCDD/DFs	400	880	50	8.8	21	89	200	9.4

実測濃度 (定量下限値あり)

㈱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 ³ N	2.104m ³ N	40.49g	17.67g	2.192m ³ N	1.814m ³ N	40.54g	21.17g
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/g	ng/g
2378-T4CDD	0.018	0.0046	0.013	0.036	0.032	0.038	0.022	0.023
12378-P5CDF	0.046	0.0086	0.044	0.12	0.09	0.2	0.091	0.066
123478-H6CDD	0.04	0.0078	0.038	0.22	0.15	0.44	0.09	0.12
123678-H6CDD	0.065	0.012	0.053	1.2	0.25	0.81	0.13	0.57
123789-H6CDD	0.048	0.0093	0.041	0.75	0.19	0.54	0.11	0.32
1234678-H7CDD	0.62	0.097	0.27	14	5.2	13	0.7	5.9
O8CDD	2.9	0.22	0.5	33	50	69	1.4	11
2378-T4CDF	0.28	0.037	0.049	0.47	1	0.42	0.088	0.32
12378-P5CDF	0.56	0.088	0.11	0.71	2.1	1.8	0.23	0.49
23478-P5CDF	0.63	0.1	0.11	0.72	3.3	3.5	0.22	0.42
123478-H6CDF	0.67	0.11	0.14	0.87	3.8	5.2	0.28	0.42
123678-H6CDF	0.94	0.13	0.14	0.96	5.8	9.7	0.3	0.42
123789-H6CDF	0.14	0.018	0.019	0.1	1.2	1.2	0.032	0.041
234678-H6CDF	1.4	0.32	0.17	1.1	16	55	0.38	0.42
1234678-H7CDF	3.7	0.58	0.51	3	34	87	1.5	1.2
1234789-H7CDF	1.2	0.19	0.085	0.71	15	27	0.18	0.27
O8CDF	14	1.3	0.44	3.1	110	330	0.93	1.1
T4CDDs	0.45	0.18	0.85	16	0.35	0.58	1.4	7
P5CDDs	0.39	0.1	0.82	21	0.72	1.9	1.9	10
H6CDDs	0.62	0.17	0.82	54	2.3	7.5	2.2	22
H7CDDs	1.2	0.18	0.54	34	9.9	24	1.5	13
O8CDD	2.9	0.22	0.5	33	50	69	1.4	11
Total PCDDs	5.6	0.85	3.5	160	63	100	8.4	63
T4CDFs	6.1	1.7	1.5	12	29	29	3.1	11
P5CDFs	8.1	1.8	1.6	12	47	77	3.3	7.5
H6CDFs	7.8	1.7	1.4	9	62	130	3	4.3
H7CDFs	8.3	1.4	0.92	6.4	88	210	2.4	2.4
O8CDF	14	1.3	0.44	3.1	110	330	0.93	1.1
Total PCDFs	44	7.9	5.9	43	340	780	13	26
Total PCDD/DFs	50	8.8	9.4	200	400	880	21	89

酸素12%換算濃度 (排ガスのみ)

株式会社 財回播磨									
サンプル名	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		
酸素濃度	10.4%	10.5%	N/A	8.5%	8.6%	N/A	N/A		
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	12.0%	12.0%	N/A	N/A		
サンプル量	1.967m ³	2.104m ³	40.49g	17.67g	1.814m ³	40.54g	21.17g		
単位	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/m ³	ng/m ³	ng/g	ng/g		
2378-T4CDD	0.015	0.0039	0.013	0.036	0.028	0.022	0.023		
12378-P5CDD	0.039	0.0074	0.044	0.12	0.15	0.091	0.066		
123478-H6CDD	0.034	0.0067	0.038	0.22	0.32	0.09	0.12		
123678-H6CDD	0.055	0.01	0.053	1.2	0.59	0.13	0.57		
123789-H6CDD	0.041	0.008	0.041	0.75	0.39	0.11	0.32		
1234678-H7CDD	0.53	0.083	0.27	14	9.4	0.7	5.9		
O8CDD	2.5	0.19	0.5	33	50	1.4	11		
2378-T4CDF	0.24	0.032	0.049	0.47	0.3	0.088	0.32		
12378-P5CDF	0.48	0.075	0.11	0.71	1.3	0.23	0.49		
23478-P5CDF	0.53	0.086	0.11	0.72	2.4	0.22	0.42		
123478-H6CDF	0.57	0.094	0.14	0.87	3.8	0.28	0.42		
123678-H6CDF	0.8	0.11	0.14	0.96	4.2	0.3	0.42		
123789-H6CDF	0.12	0.015	0.019	0.1	0.86	0.032	0.041		
234678-H6CDF	1.2	0.27	0.17	1.1	12	0.38	0.42		
1234678-H7CDF	3.1	0.5	0.51	3	63	1.5	1.2		
1234789-H7CDF	1	0.16	0.085	0.71	11	0.18	0.27		
O8CDF	12	1.1	0.44	3.1	79	0.93	1.1		
T4CDDs	0.38	0.15	0.85	16	0.25	1.4	7		
P5CDDs	0.33	0.086	0.82	21	0.52	1.9	10		
H6CDDs	0.53	0.15	0.82	54	1.7	2.2	22		
H7CDDs	1	0.15	0.54	34	7.1	1.5	13		
O8CDD	2.5	0.19	0.5	33	36	1.4	11		
Total PCDDs	4.7	0.73	3.5	160	46	8.4	63		
T4CDFs	5.2	1.5	1.5	12	21	3.1	11		
P5CDFs	6.9	1.5	1.6	12	34	3.3	7.5		
H6CDFs	6.6	1.5	1.4	9	45	3	4.3		
H7CDFs	7	1.2	0.92	6.4	63	2.4	2.4		
O8CDF	12	1.1	0.44	3.1	79	0.93	1.1		
Total PCDFs	38	6.8	5.9	43	240	13	26		
Total PCDD/DFs	43	7.5	9.4	200	290	21	89		

酸素12%換算濃度(排ガスのみ) 毒性等価変換係数 (TEQ [I-TEF])

株式会社 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
酸素濃度	10.4%	10.5%	N/A	N/A	8.5%	8.6%	N/A	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A	N/A
サンプル量	1.967m ³ N	2.104m ³ N	40.49g	17.67g	2.192m ³ N	1.814m ³ N	40.54g	21.17g
単位	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
I-TEF ¹								
2378-T4CDD	0.015	0.0039	0.013	0.036	0.023	0.028	0.022	0.023
12378-P5CDD	0.0195	0.0037	0.022	0.06	0.0325	0.075	0.0455	0.033
123478-H6CDD	0.0034	0.00067	0.0038	0.022	0.011	0.032	0.009	0.012
123678-H6CDD	0.0055	0.001	0.0053	0.12	0.018	0.059	0.013	0.057
123789-H6CDD	0.0041	0.0008	0.0041	0.075	0.014	0.039	0.011	0.032
1234678-H7CDD	0.0053	0.00083	0.0027	0.14	0.037	0.094	0.007	0.059
O8CDD	0.0025	0.00019	0.0005	0.033	0.036	0.05	0.0014	0.011
Total PCDD TEQ	0.0553	0.01109	0.0514	0.486	0.1715	0.377	0.1089	0.227
2378-T4CDF	0.024	0.0032	0.0049	0.047	0.072	0.03	0.0088	0.032
12378-P5CDF	0.024	0.00375	0.0055	0.0355	0.075	0.065	0.0115	0.0245
23478-P5CDF	0.265	0.043	0.055	0.36	1.2	1.25	0.11	0.21
123478-H6CDF	0.057	0.0094	0.014	0.087	0.27	0.38	0.028	0.042
123678-H6CDF	0.08	0.011	0.014	0.096	0.42	0.7	0.03	0.042
123789-H6CDF	0.012	0.0015	0.0019	0.01	0.086	0.087	0.0032	0.0041
234678-H6CDF	0.12	0.027	0.017	0.11	1.2	4	0.038	0.042
1234678-H7CDF	0.031	0.005	0.0051	0.03	0.24	0.63	0.015	0.012
1234789-H7CDF	0.01	0.0016	0.00085	0.0071	0.11	0.2	0.0018	0.0027
O8CDF	0.012	0.0011	0.00044	0.0031	0.079	0.24	0.00093	0.0011
Total PCDF TEQ	0.635	0.10655	0.11869	0.7857	3.752	7.582	0.24723	0.4124
Total TEQ	0.6903	0.11764	0.17009	1.2717	3.9235	7.959	0.35613	0.6394
Total TEQ ²	0.69	0.12	0.17	1.3	3.9	8	0.36	0.64

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

²Total TEQは有効数字を2桁とした値です

上記はO₂12%換算濃度から算出した値です (排ガスのみ)

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

(株)タクマ 財団播磨

サンプル名	8/27 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%	N/A	N/A	8.5%	8.6%	N/A	N/A
酸素補正濃度	12.0%	12.0%	N/A	N/A	12.0%	12.0%	N/A	N/A
サンプル量	1.967m ³ N	2.104m ³ N	40.49g	17.67g	2.192m ³ N	1.814m ³ N	40.54g	21.17g
単位	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
WHO-TEF ¹								
2378-T4CDD	0.015	0.0039	0.013	0.036	0.023	0.028	0.022	0.023
12378-P5CDD	0.039	0.0074	0.044	0.12	0.065	0.15	0.091	0.066
123478-H6CDD	0.0034	0.00067	0.0038	0.022	0.011	0.032	0.009	0.012
123678-H6CDD	0.0055	0.001	0.0053	0.12	0.018	0.059	0.013	0.057
123789-H6CDD	0.0041	0.0008	0.0041	0.075	0.014	0.039	0.011	0.032
1234678-H7CDD	0.0053	0.00083	0.0027	0.14	0.037	0.094	0.007	0.059
O8CDD	0.00025	0.000019	0.00005	0.0033	0.0036	0.005	0.00014	0.0011
Total PCDD TEQ	0.07255	0.014619	0.07295	0.5163	0.1716	0.407	0.15314	0.2501
2378-T4CDF	0.024	0.0032	0.0049	0.047	0.072	0.03	0.0088	0.032
12378-P5CDF	0.024	0.00375	0.0055	0.0355	0.075	0.065	0.0115	0.0245
23478-P5CDF	0.265	0.043	0.055	0.36	1.2	1.25	0.11	0.21
123478-H6CDF	0.057	0.0094	0.014	0.087	0.27	0.38	0.028	0.042
123678-H6CDF	0.08	0.011	0.014	0.096	0.42	0.7	0.03	0.042
123789-H6CDF	0.012	0.0015	0.0019	0.01	0.086	0.087	0.0032	0.0041
234678-H6CDF	0.12	0.027	0.017	0.11	1.2	4	0.038	0.042
1234678-H7CDF	0.031	0.005	0.0051	0.03	0.24	0.63	0.015	0.012
1234789-H7CDF	0.01	0.0016	0.00085	0.0071	0.11	0.2	0.0018	0.0027
O8CDF	0.0012	0.00011	0.000044	0.00031	0.0079	0.024	0.000093	0.00011
Total PCDF TEQ	0.6242	0.10556	0.118294	0.78291	3.6809	7.366	0.246393	0.41141
Total TEQ	0.69675	0.120179	0.191244	1.29921	3.8525	7.773	0.399533	0.66151
Total TEQ ²	0.7	0.12	0.19	1.3	3.9	7.8	0.4	0.66

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

²Total TEQは有効数字を2桁とした値です

上記はO₂12%換算濃度から算出した値です (排ガスのみ)

株タクマ 財団播磨

