

図4.92 No.13における流速、流量、水分、各部の温度の経時変化

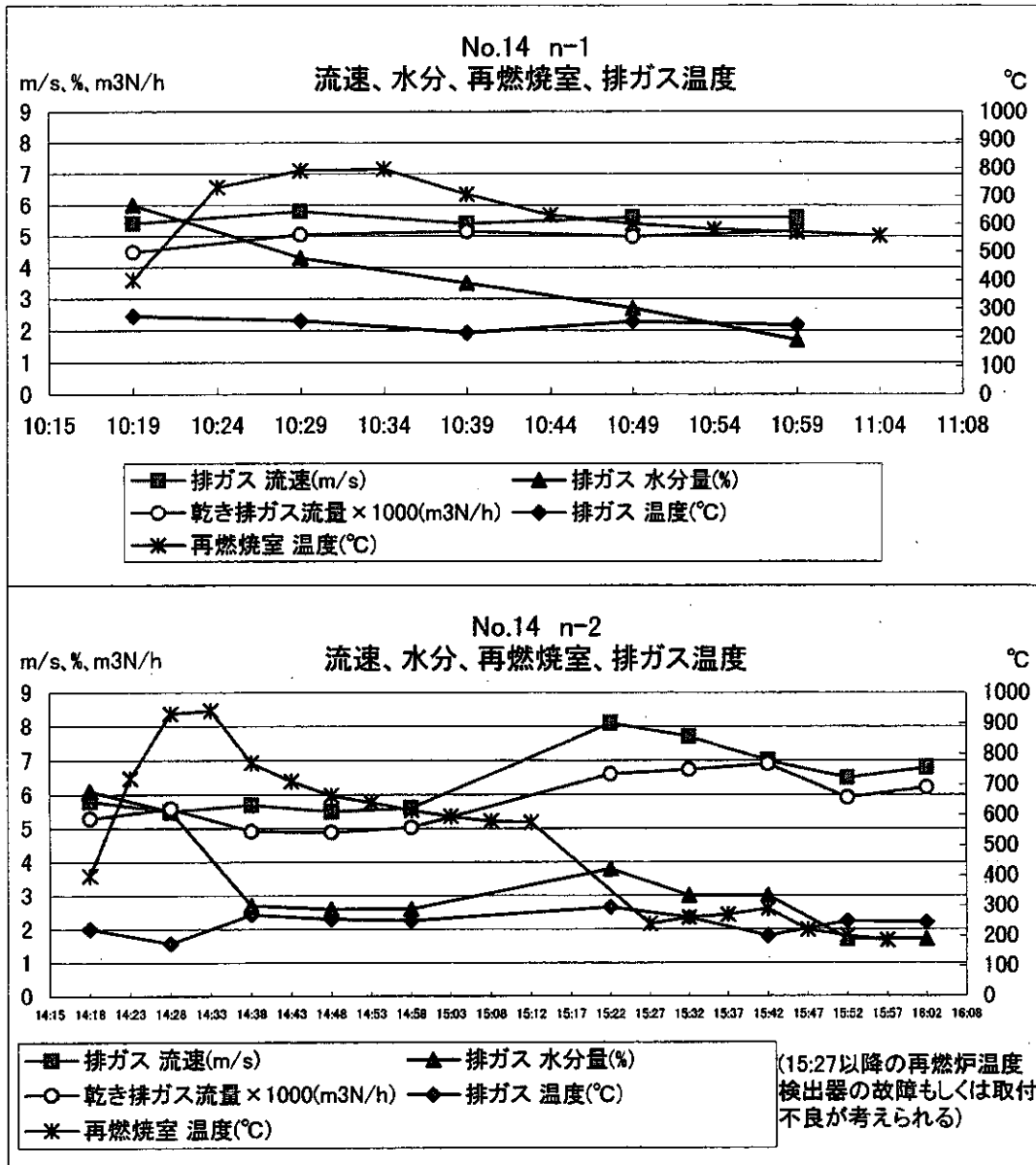


図4.93 No.14における流速、流量、水分、各部の温度の経時変化

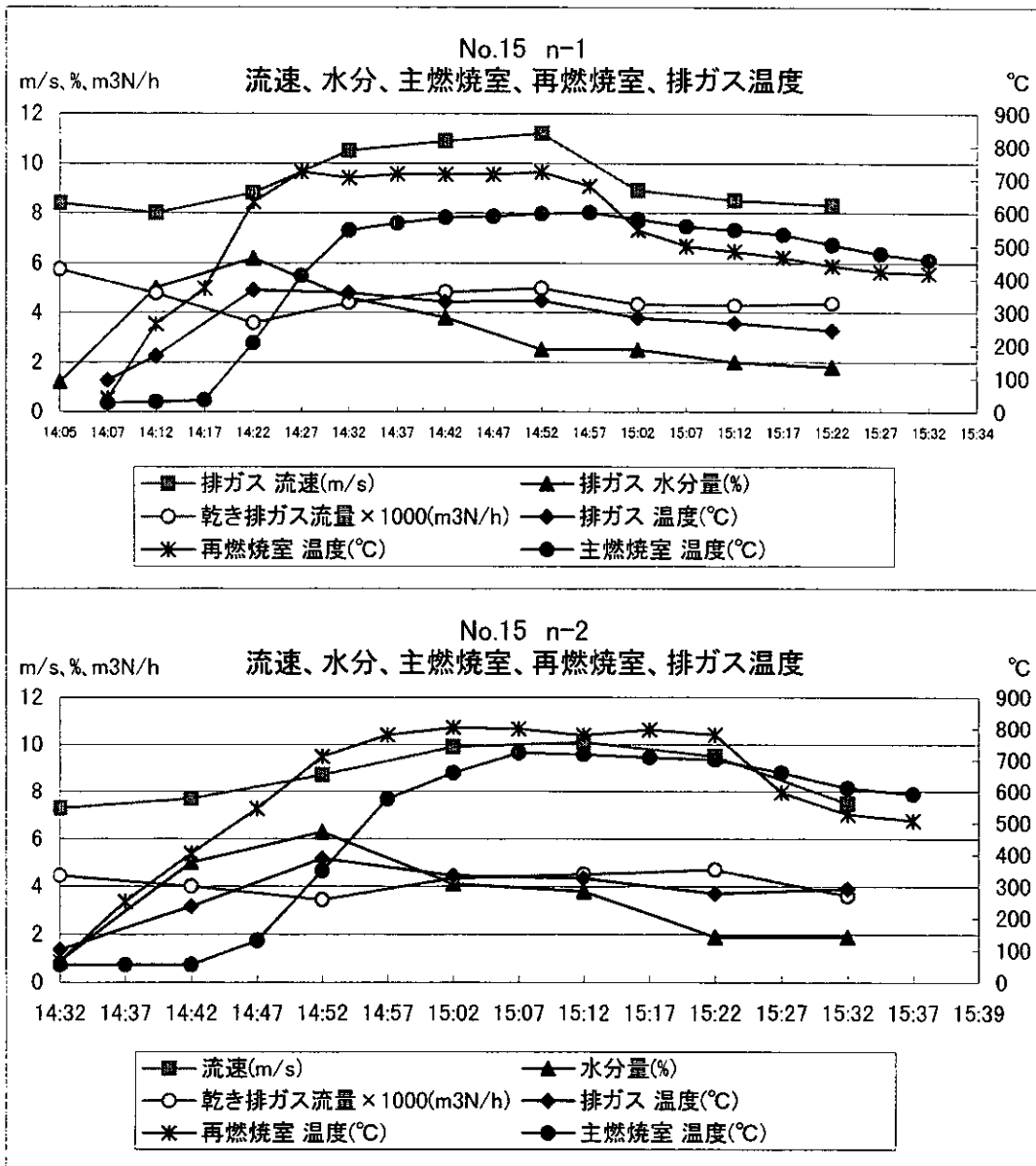


図4.94 No.15における流速、流量、水分、各部の温度の経時変化

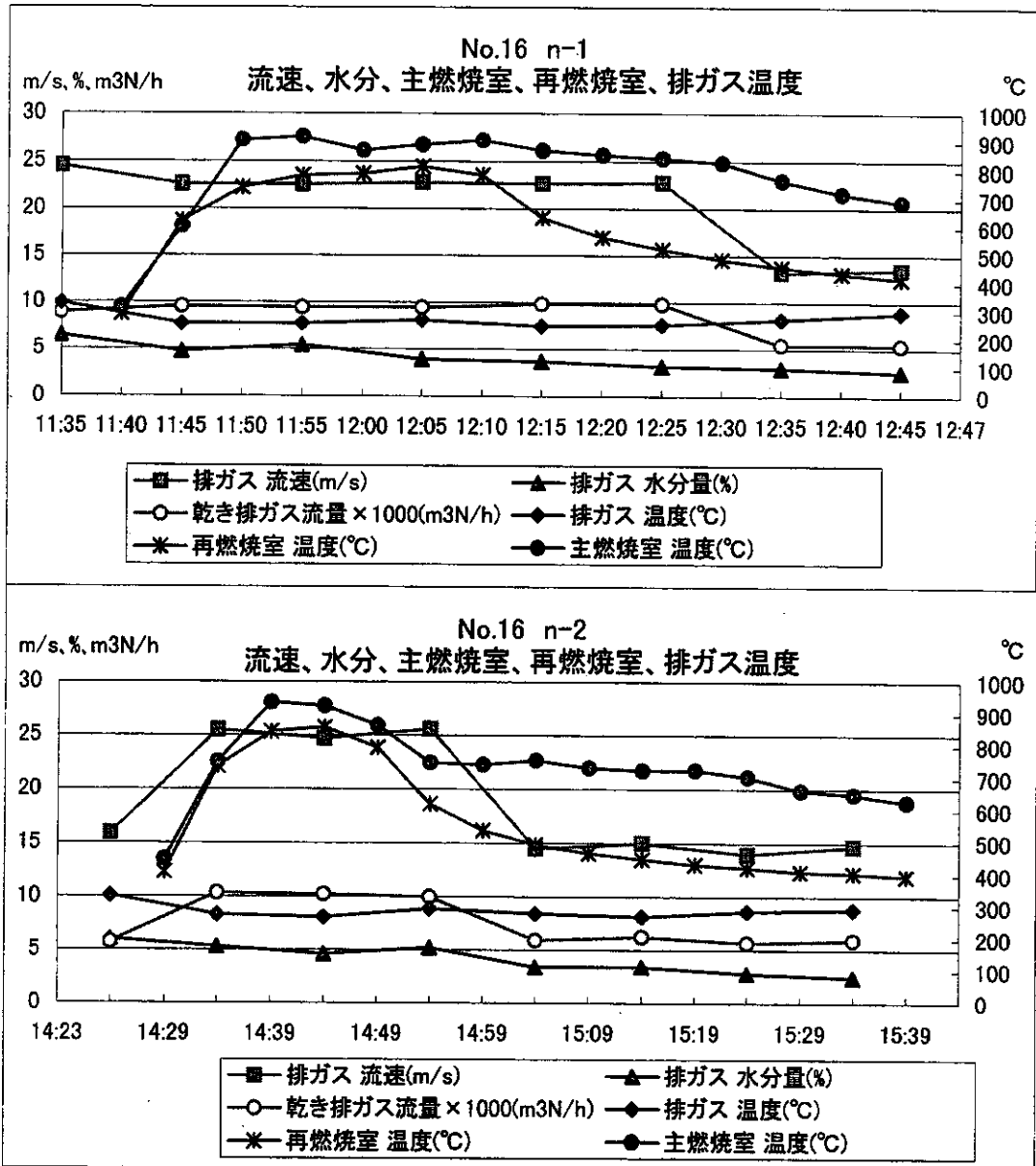


図4.95 No.16における流速、流量、水分、各部の温度の経時変化

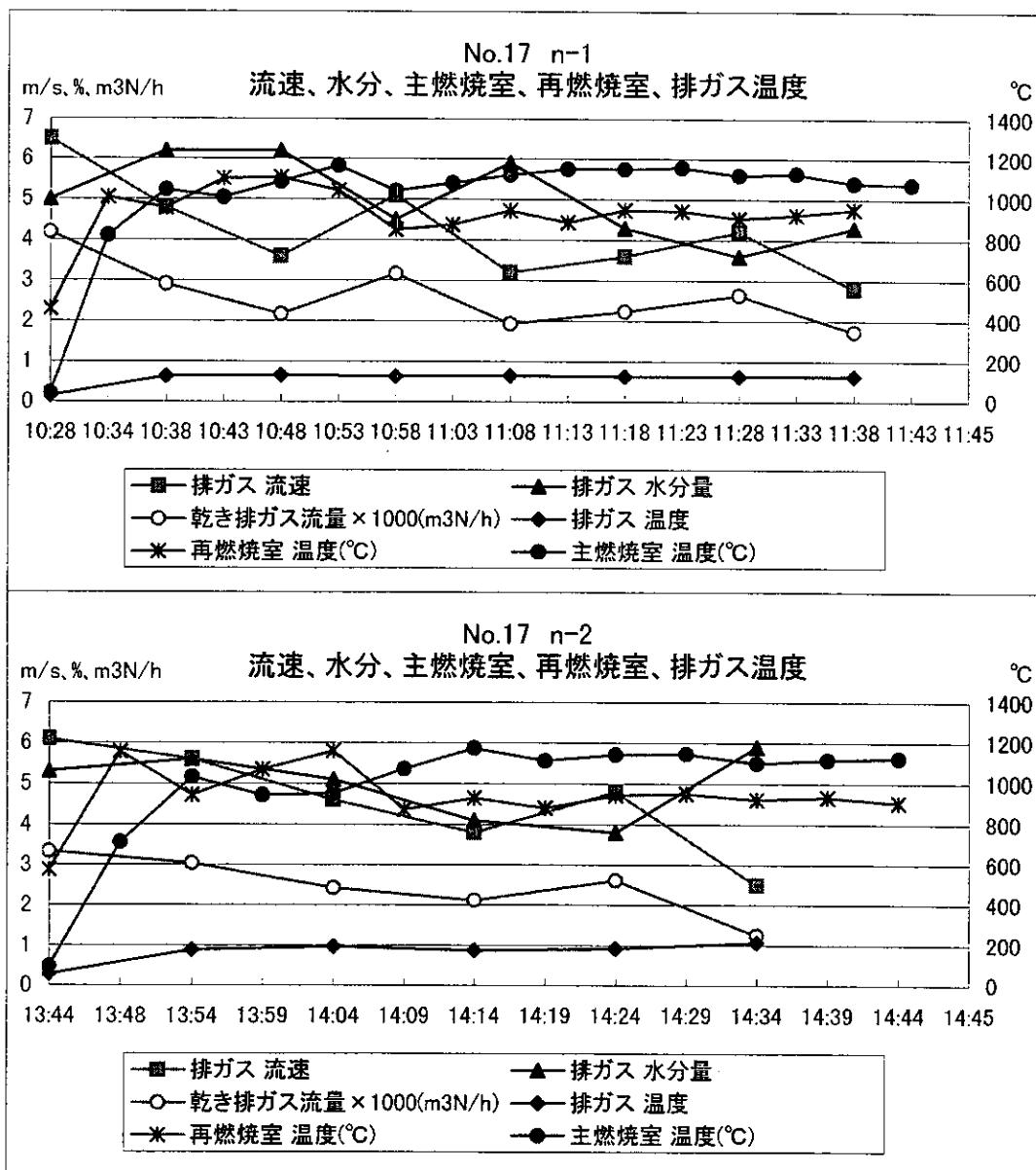


図4.96 No.17における流速、流量、水分、各部の温度の経時変化

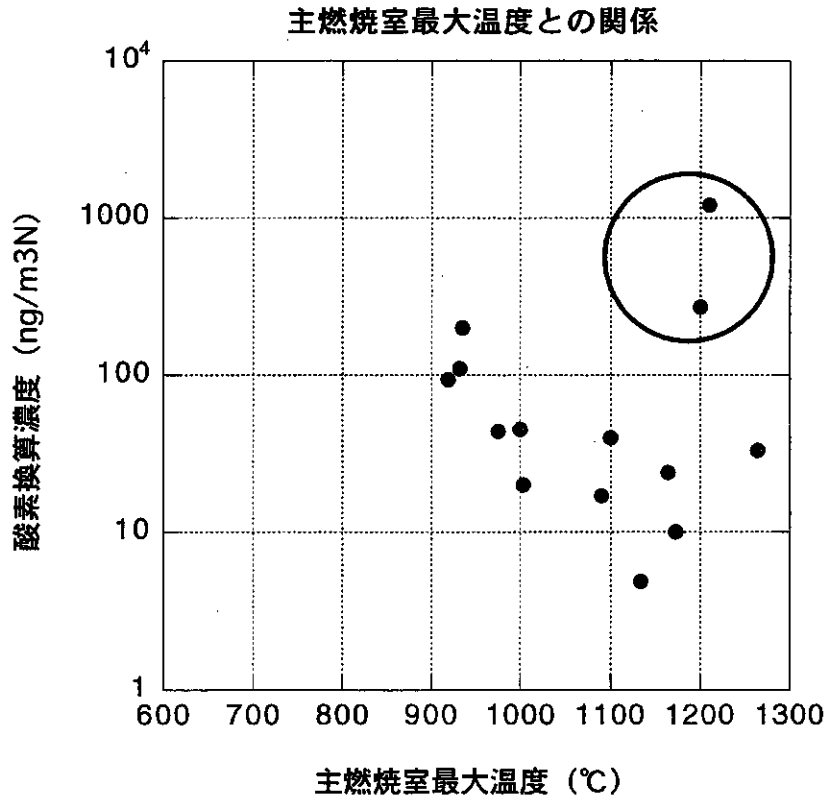
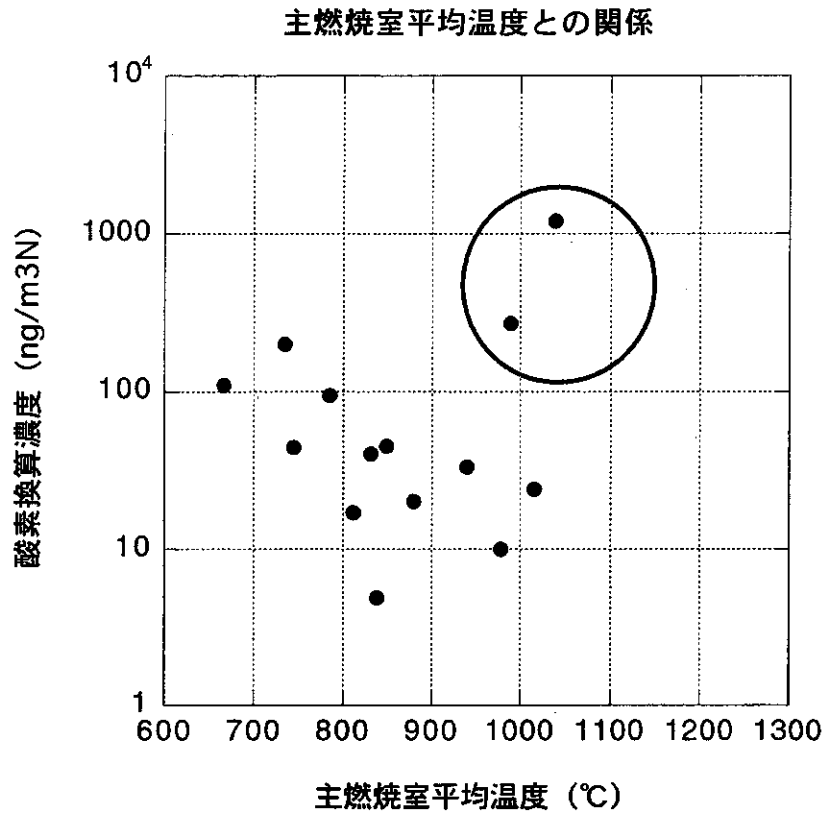


図4.97 主燃焼室温度とダイオキシン類酸素換算濃度の関係

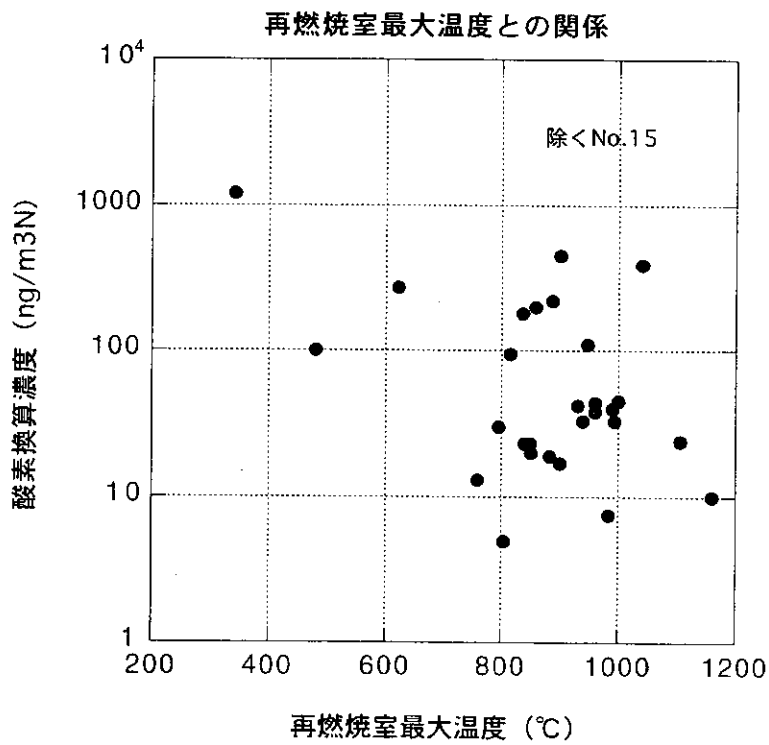
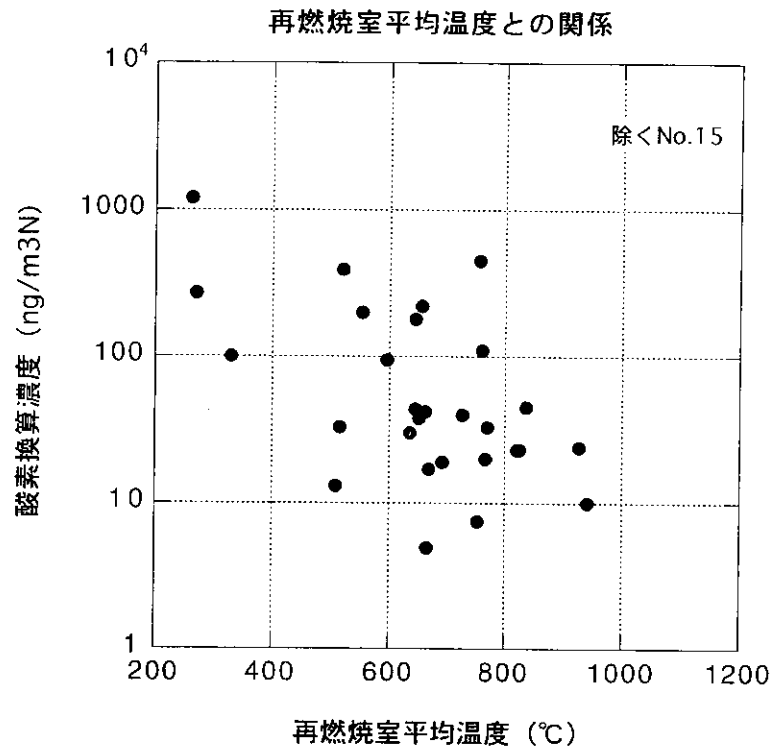


図4.98 再燃焼室温度とダイオキシン類酸素換算濃度の関係

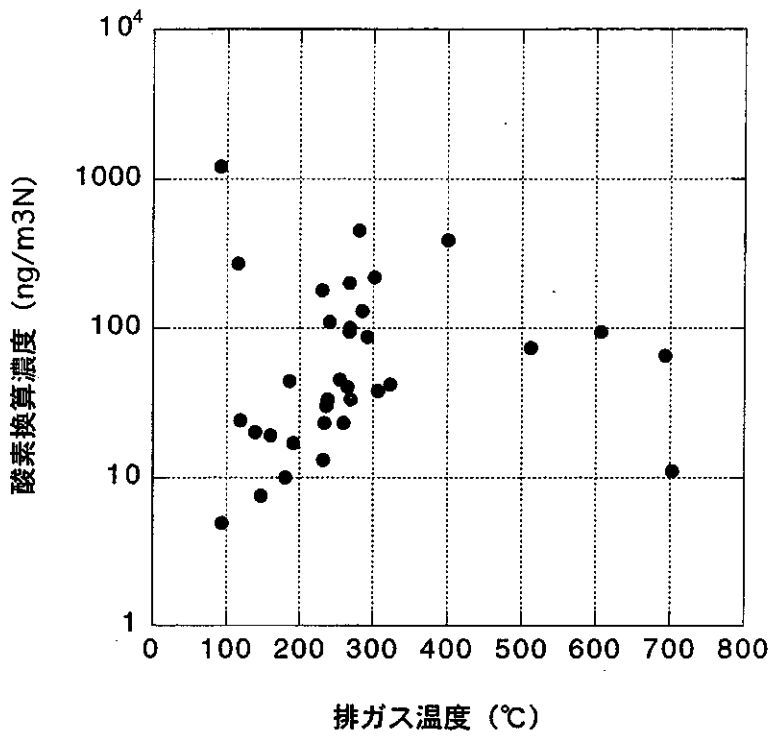


図4.99 排ガス温度とダイオキシン類酸素換算濃度の関係

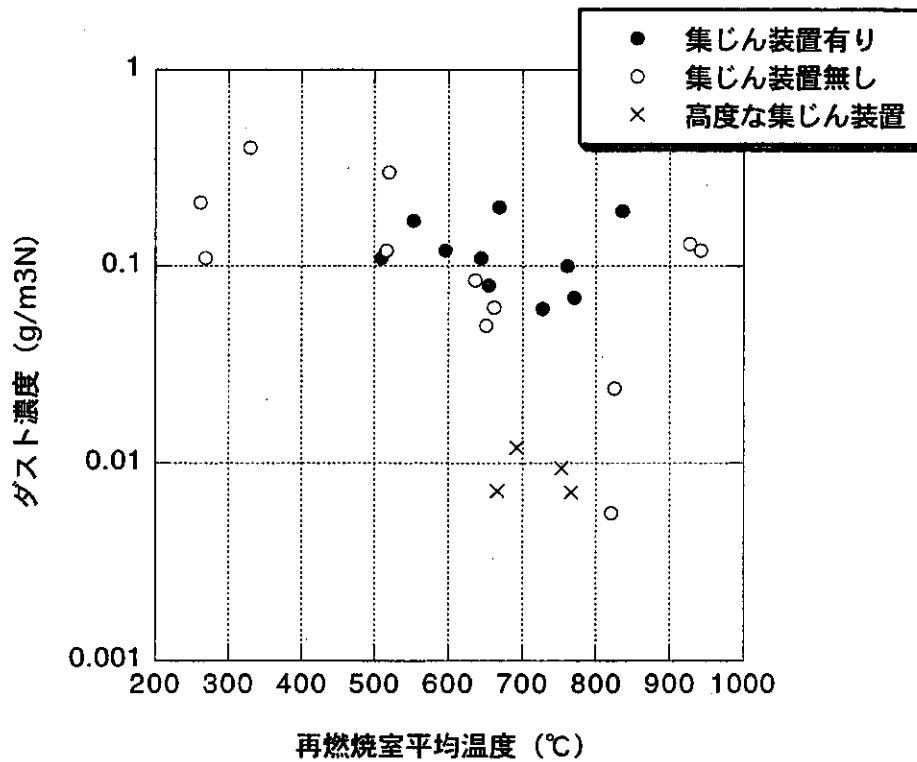


図4.100 集じん装置の有無による再燃焼室平均温度とダスト濃度の関係

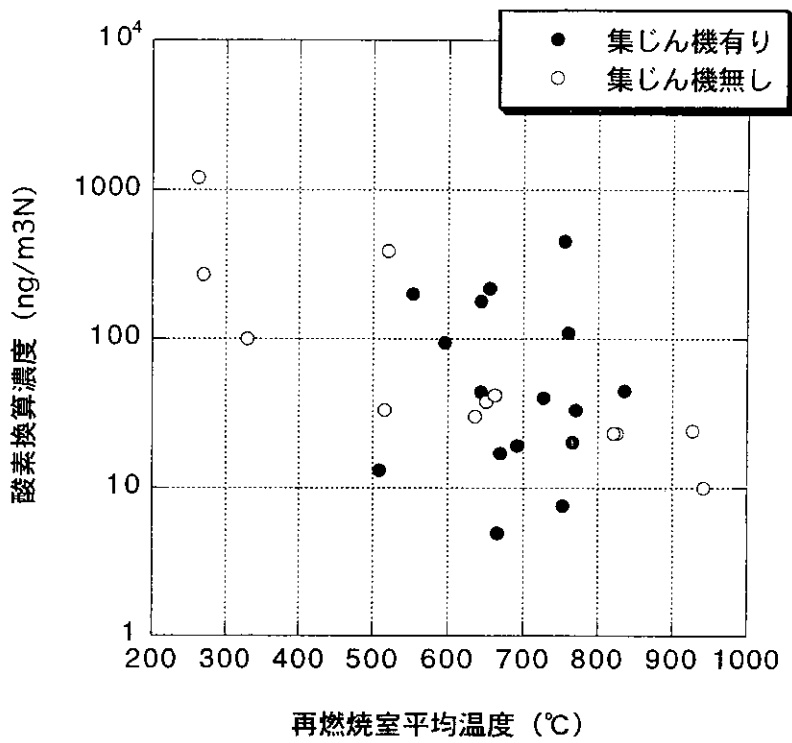


図4.101 集じん機の有無による再燃平均温度とダイオキシン類酸素換算濃度の関係

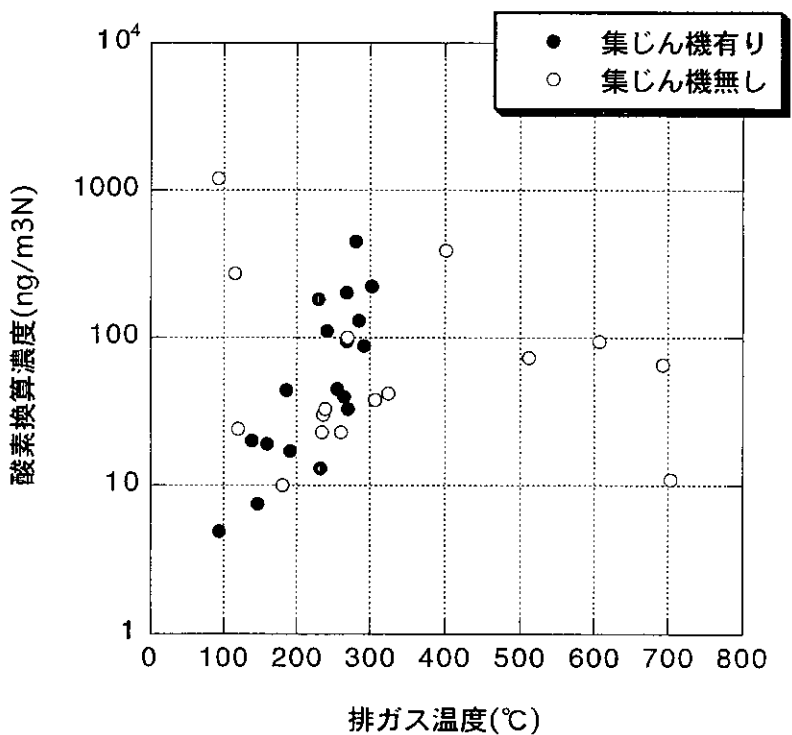


図4.102 集じん機の有無による排ガス温度とダイオキシン類酸素換算濃度の関係

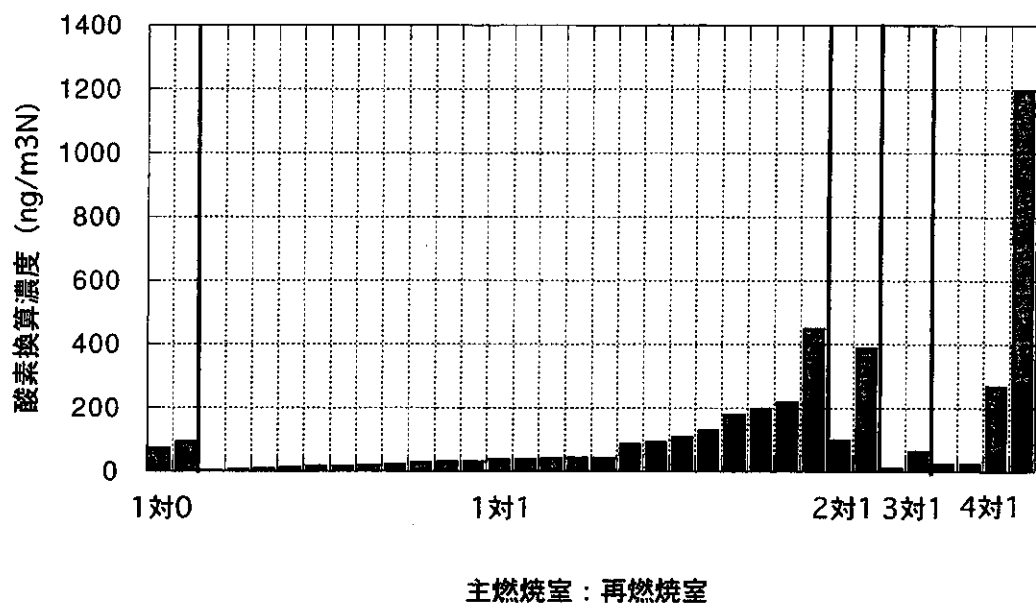


図4.103 主燃焼室と再燃焼室の比とダイオキシン類酸素換算濃度の関係

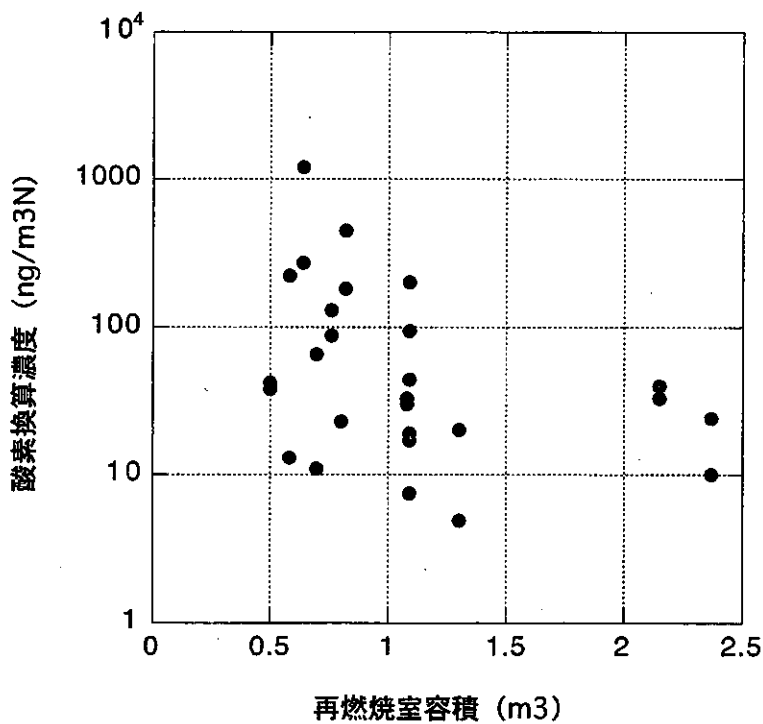


図4.104 再燃焼室容積（1主燃焼室当たり）とダイオキシン類酸素換算濃度の関係

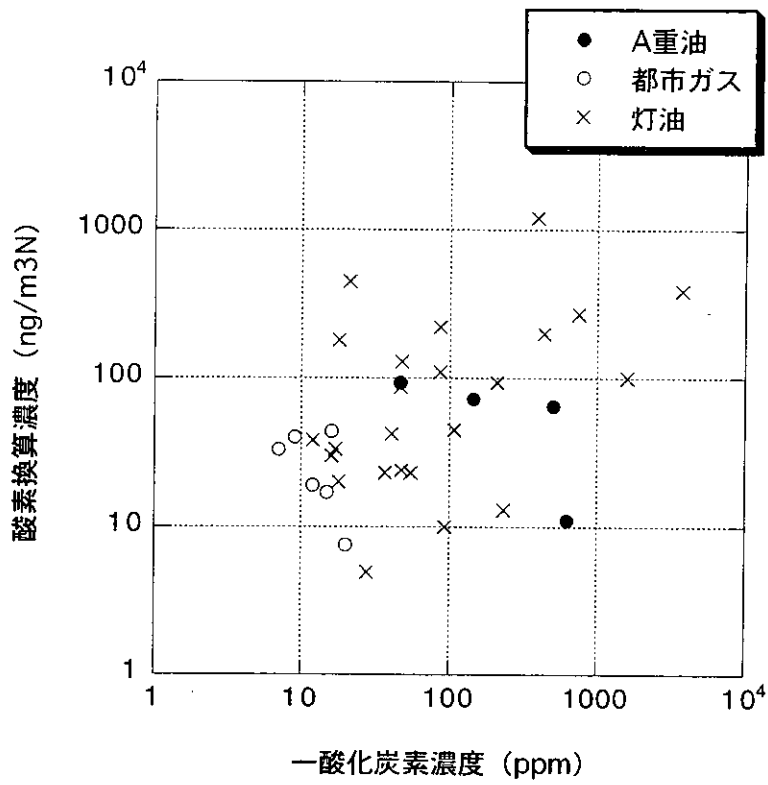


図4.105 燃料の違いによる一酸化炭素濃度とダイオキシン類酸素換算濃度の関係

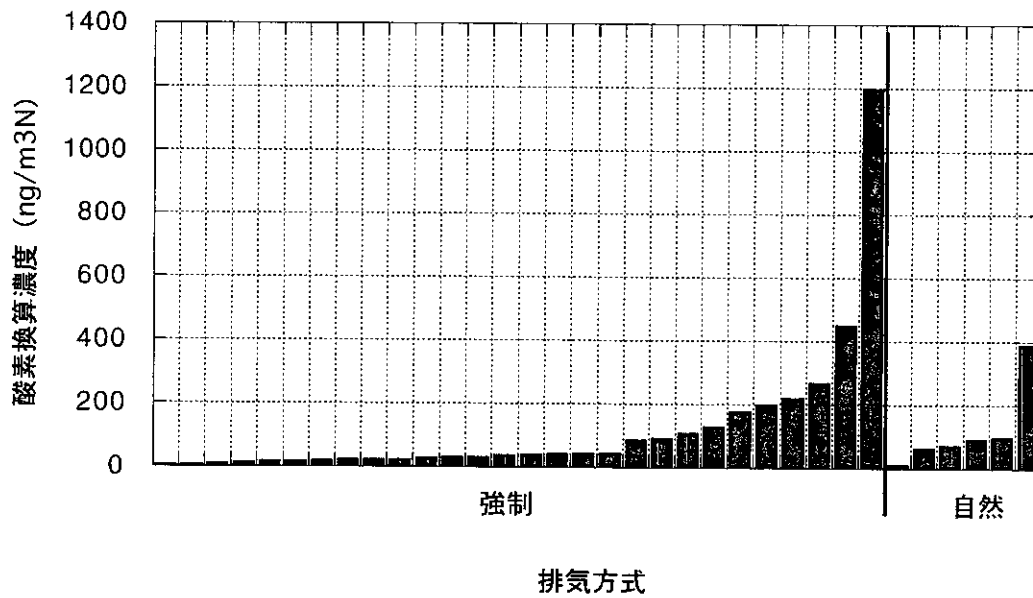


図4.106 排气方式とダイオキシン類酸素換算濃度の関係

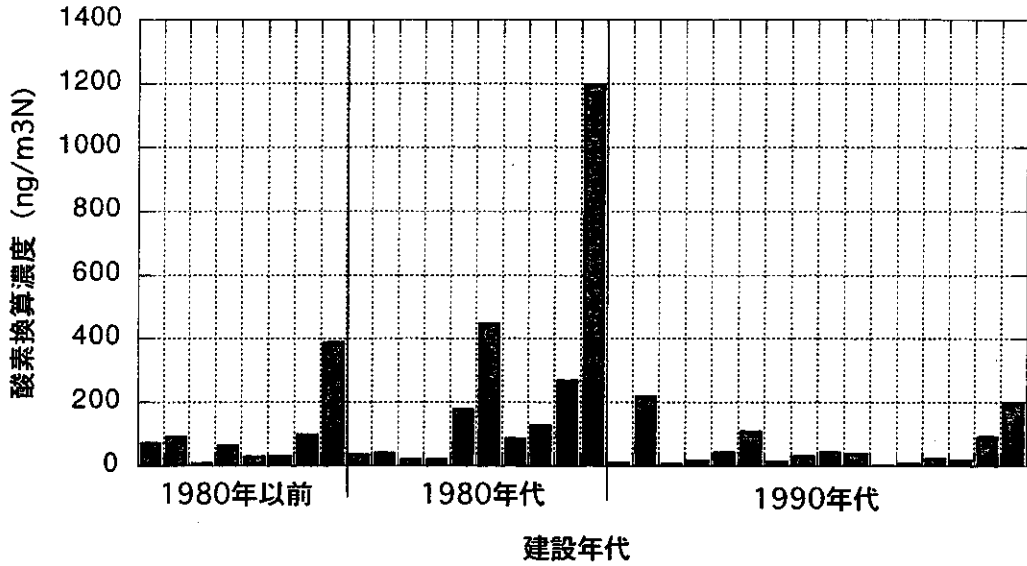


図4.107 建設または改造年代とダイオキシン類酸素換算濃度の関係

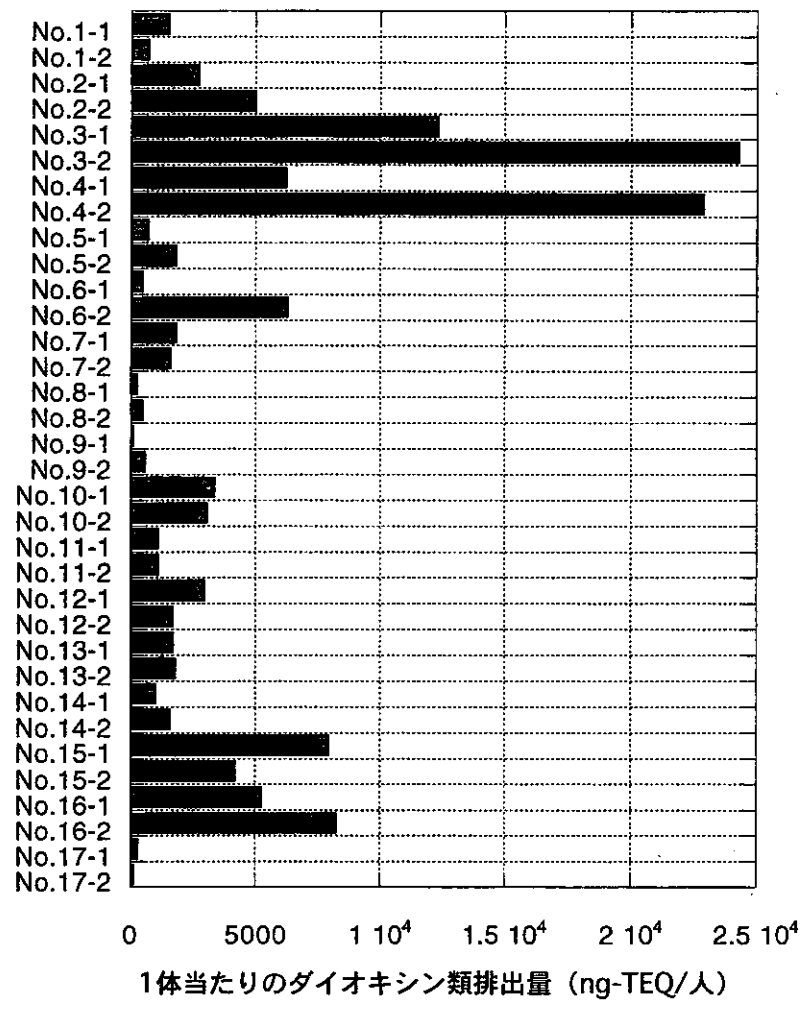


図4.108 各施設における一体当たりのダイオキシン類排出量

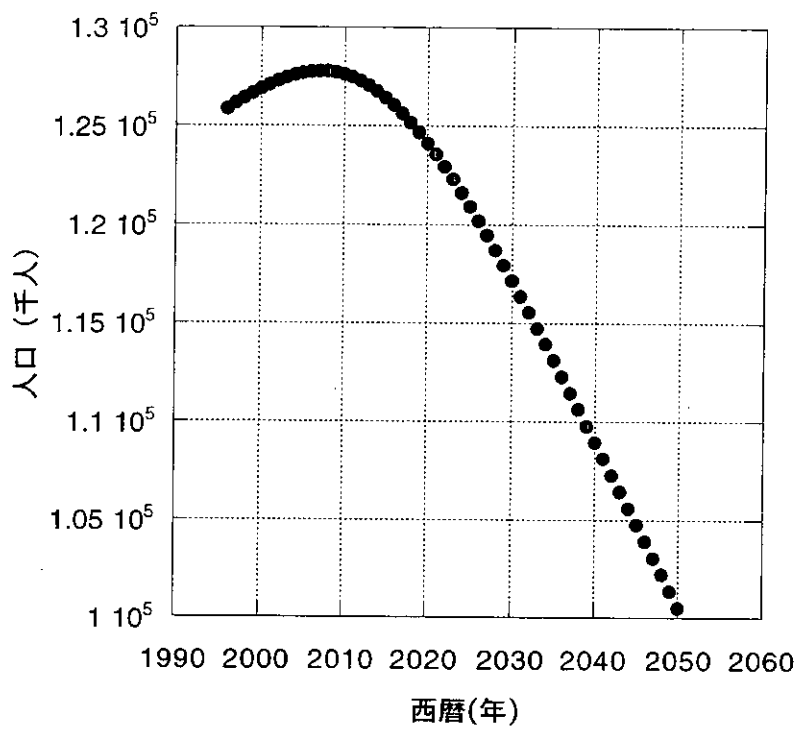


図4.109 中位推計に基づく日本の将来人口予測

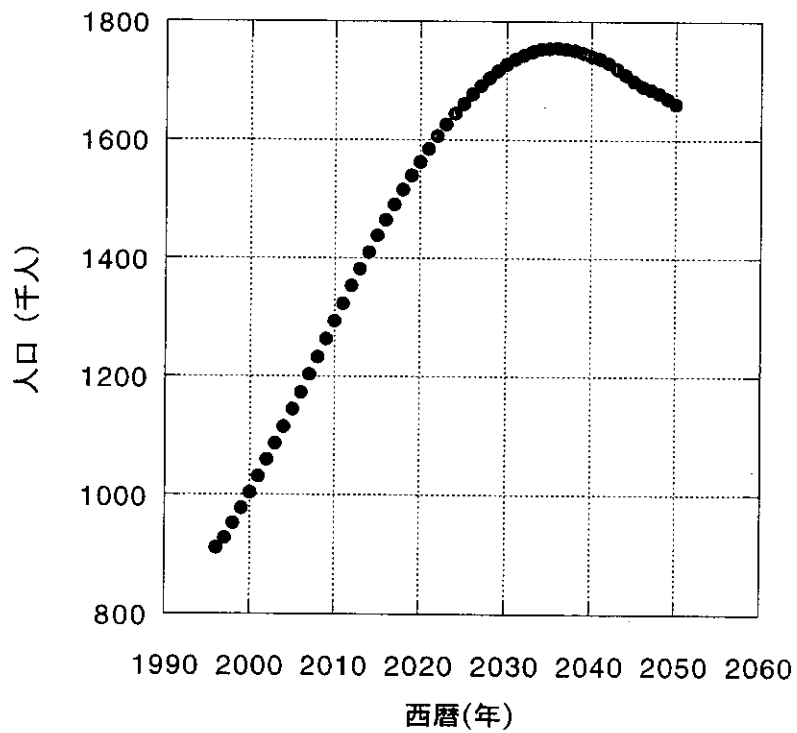


図4.110 中位推計に基づく日本の死亡者数の推移

表4.1 ダイオキシン類測定結果一覧

測定施設	測定時間 (分)	PCDDs/DFs				ダスト濃度 (g/m ³ N)	HCl (mg/m ³ N)	CO (ppm)	NOx (ppm)	O ₂ (%)	温度 (°C)			
		排ガス 実測濃度 ng/m ³ N	換算濃度 ng/m ³ N	Total TEQ ng-TEQ/m ³ N	集じん灰 実測濃度 ng/g							Total TEQ ng-TEQ/g	残存 実測濃度 ng/g	Total TEQ ng-TEQ/g
No.1	n-1	11	44	0.9	0.51	0.0046	0.058	0.00087	0.11	89	16	156	18.8	186
	n-2	4	17	0.36			0.2		0.4	43	15	159	18.9	191
No.2	n-1	34	100	2	1.6	0.025			0.4	65	1612	91	18.0	269
	n-2	99	390	7.5			0.3		0.3	37	3763	65	18.7	401
No.3	n-1	33	270	4.9			0.11		0.11	46	742	48	19.9	115
	n-2	160	1200	24			0.21		0.21	54	387	109	19.8	92
No.4	n-1	76	180	3.8	2700	62	0.083		0.083	55	18	159	17.1	230
	n-2	180	450	10			0.085		0.085	54	21	163	17.3	281
No.5	n-1	13	11	0.19			0.084		0.084	44	630	62	10.5	703
	n-2	44	65	1.1			0.36		0.36	69	503	53	14.8	693
No.6	n-1	4.2	13	0.21			0.11		0.11	25	232	132	18.2	232
	n-2	91	220	3.8			0.08		0.08	34	86	121	17.3	302
No.7	n-1	15	40	1			0.061		0.061	38	9	111	17.9	265
	n-2	11	33	0.81			0.069		0.069	44	7	112	18.0	270
No.8	n-1	1.9	7.5	0.14	420	7	0.0094		0.0094	40	20	98	18.7	147
	n-2	4.6	19	0.33			0.012		0.012	53	12	97	18.8	160
No.9	n-1	1.6	4.9	0.064	610	15	0.0072		0.0072	12	28	100	18.0	94
	n-2	5.3	20	0.33			0.0071		0.0071	43	18	132	18.6	139
No.10	n-1	24	42	1.1			0.062		0.062	91	41	82	15.9	324
	n-2	17	38	0.88			0.05		0.05	44	12	109	16.9	307
No.11	n-1	6.1	23	0.44			0.0056		0.0056	33	37	65	18.6	234
	n-2	5.1	23	0.51			0.024		0.024	12	55	66	19.0	260
No.12	n-1	39	110	2.4			0.1		0.1	64	86	101	17.8	241
	n-2	15	45	1.1			0.19		0.19	44	107	106	18.1	255
No.13	n-1	48	73	1.3			0.06		0.06	73	145	122	15.1	512
	n-2	79	94	1.9			0.15		0.15	93	47	103	13.5	607
No.14	n-1	12	30	0.57			0.085		0.085	63	16	117	17.4	236
	n-2	12	33	0.83			0.12		0.12	41	17	120	17.9	238
No.15	n-1	49	130	3.1			0.048		0.048	48	48	133	17.6	285
	n-2	36	87	2.2			0.032		0.032	53	47	125	17.3	292
No.16	n-1	33	94	1.5			0.12		0.12	53	208	112	17.9	268
	n-2	55	200	3.1			0.17		0.17	46	433	116	18.5	268
No.17	n-1	6.7	24	0.32			0.13		0.13	51	48	143	18.5	119
	n-2	3.9	10	0.15			0.12		0.12	34	93	153	17.5	181
最大値		180	1200	24	2700	62	0.093	0.0021	0.4	93	3763	163	19.9	703
最小値		1.6	4.9	0.064	0.51	0.0046	0.019	0.00017	0.0056	12	7	48	10.5	92
中央値		16	43	1.1	420	7	0.063	0.00099	0.085	46	48	112	18	258
算術平均値		36	120	2.4	750	17	0.060	0.00106	0.11	50	281	110	17.6	276
幾何平均値		18	53	1.0	56	0.94	0.051	0.00076	0.071	46	67	105	17.4	245

(注) 排ガス中のPCDDs/DFs・ダスト・HCl・CO・NOxは酸堿12%換算濃度。

表4.2-(a) ダイオキシン類測定結果 (No.1)

測定施設	No.1											
	排ガス n-1			排ガス n-2			集じん灰			残骨灰		
	酸素換算濃度 1.074m ³ N ng/m ³ N	毒性等量 18.8% ng-TEQ/m ³ N	酸素換算濃度 0.936m ³ N ng/m ³ N	毒性等量 18.9% ng-TEQ/m ³ N	酸素換算濃度 0.936m ³ N ng/m ³ N	毒性等量 18.9% ng-TEQ/m ³ N	実測濃度 30g ng/g	毒性等量 30g ng-TEQ/g	実測濃度 30g ng/g	毒性等量 30g ng-TEQ/g	実測濃度 30g ng/g	毒性等量 30g ng-TEQ/g
2378-T4CDD	0.061	0.061	0.026	0.026	0.00074	0.00074	0	<0.0001	0	<0.0001	0	
12378-P5CDD	0.24	0.12	0.11	0.055	0.0012	0.0012	0	<0.0001	0	<0.0001	0	
123478-H6CDD	0.18	0.018	0.099	0.0099	0.00014	0.00014	0	<0.0002	0	<0.0002	0	
123678-H6CDD	0.26	0.026	0.15	0.015	0.00018	0.00018	0	<0.0002	0	<0.0002	0	
123789-H6CDD	0.22	0.022	0.12	0.012	0.00015	0.00015	0	<0.0002	0	<0.0002	0	
1234678-H7CDD	1.1	0.011	0.69	0.0069	0.00049	0.00049	0.0000032	0.00032	0.0000032	0.00032	0.0000032	
08CDD	0.94	0.00094	0.6	0.0006	0.00047	0.00047	0.0000081	0.00081	0.0000081	0.00081	0.0000081	
Total PCDD TEQ	-	0.25894	-	0.1254	-	0.0024637	-	-	0.00000401	-	0.00000401	
2378-T4CDF	0.41	0.041	0.16	0.016	0.00034	0.00034	0.00012	0.0012	0.00012	0.0012	0.00012	
12378-P5CDF	0.7	0.035	0.24	0.012	0.000145	0.000145	0.00096	0.00096	0.000048	0.00096	0.000048	
23478-P5CDF	0.7	0.35	0.26	0.13	0.0011	0.0011	0.00099	0.00099	0.000495	0.00099	0.000495	
123478-H6CDF	0.53	0.053	0.21	0.021	0.00017	0.00017	0.0005	0.0005	0.00005	0.0005	0.00005	
123678-H6CDF	0.65	0.065	0.24	0.024	0.00017	0.00017	0.00052	0.00052	0.000052	0.00052	0.000052	
123789-H6CDF	0.061	0.0061	0.25	0.025	<0.0002	<0.0002	0	<0.0002	0	<0.0002	0	
234678-H6CDF	0.74	0.074	0.27	0.027	0.00017	0.00017	0.00083	0.00083	0.000083	0.00083	0.000083	
1234678-H7CDF	1.3	0.013	0.51	0.0051	0.00049	0.00049	0.00013	0.00013	0.000013	0.00013	0.000013	
1234789-H7CDF	0.24	0.0024	0.11	0.011	0.00067	0.00067	<0.0002	<0.0002	0	<0.0002	0	
08CDF	0.49	0.00049	0.24	0.0024	0.00024	0.00024	0.00067	0.00067	0.0000067	0.00067	0.0000067	
Total PCDF TEQ	-	0.63999	-	0.23894	-	0.0021531	-	-	0.00006167	-	0.00006167	
Total TEQ	-	0.9	-	0.36	-	0.0046	-	-	0.00087	-	0.00087	
T4CDDs	2.2	-	0.99	-	0.21	-	0.0024	-	0.0024	-	0.0024	
P5CDDs	3.1	-	1.4	-	0.1	-	0.002	-	0.002	-	0.002	
H6CDDs	3.3	-	1.9	-	0.059	-	0.0017	-	0.0017	-	0.0017	
H7CDDs	2.2	-	1.2	-	0.01	-	0.00076	-	0.00076	-	0.00076	
08CDD	0.94	-	0.6	-	0.0047	-	0.00081	-	0.00081	-	0.00081	
Total PCDDs	12	-	6.1	-	0.38	-	0.0077	-	0.0077	-	0.0077	
T4CDFs	14	-	4.3	-	0.075	-	0.029	-	0.029	-	0.029	
P5CDFs	9.8	-	3.3	-	0.031	-	0.013	-	0.013	-	0.013	
H6CDFs	5.7	-	2.2	-	0.015	-	0.0063	-	0.0063	-	0.0063	
H7CDFs	2.4	-	1	-	0.0078	-	0.0021	-	0.0021	-	0.0021	
08CDF	0.49	-	0.24	-	0.0024	-	0.00067	-	0.00067	-	0.00067	
Total PCDFs	32	-	11	-	0.13	-	0.05	-	0.05	-	0.05	
Total PCDD/DFs	44	-	17	-	0.51	-	0.058	-	0.058	-	0.058	
ダスト濃度(g/m ³ N)	0.11	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
HCl(mg/m ³ N)	89	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	
CO(ppm)	16	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOx(ppm)	336	-	261	-	-	-	-	-	-	-	-	
O ₂ (%)	156	-	159	-	-	-	-	-	-	-	-	
温度(°C)	250	-	256	-	-	-	-	-	-	-	-	
平均値	18.8	-	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
最大値	186	-	191	-	-	-	-	-	-	-	-	
平均値	250	-	233	-	-	-	-	-	-	-	-	
最大値	250	-	233	-	-	-	-	-	-	-	-	

表4.2-(b) ダイオキシン類測定結果 (No.2, No.3)

測定施設	No.2				No.3					
	排ガス n-1		排ガス n-2		集じん灰		排ガス n-1		排ガス n-2	
	燃焼効率測定 18.0% 0.84m³/m³ ng/m³	毒性等量 18.0% 0.84m³/m³ ng-TEQ/m³	燃焼効率測定 18.7% 1.981m³/m³ ng/m³	毒性等量 18.7% 1.981m³/m³ ng-TEQ/m³	異測濃度 20g ng/g	毒性等量 — 20g ng-TEQ/g	燃焼効率測定 19.9% 1.367m³/m³ ng/m³	毒性等量 19.9% 1.367m³/m³ ng-TEQ/m³	燃焼効率測定 19.8% 0.962m³/m³ ng/m³	毒性等量 19.8% 0.962m³/m³ ng-TEQ/m³
2378-T4CDD	0.42	0.42	1.3	1.3	0.0036	0.0036	1.1	1.1	4.8	4.8
12378-P5CDD	0.6	0.3	1.3	0.65	0.0087	0.00435	0.7	0.7	7.5	3.75
123478-H6CDD	0.19	0.019	0.67	0.067	0.0026	0.00026	0.064	0.064	2.6	0.26
123678-H6CDD	0.36	0.036	0.82	0.082	0.0025	0.00025	1.1	0.11	3.5	0.35
123789-H6CDD	0.26	0.026	0.7	0.07	0.0029	0.00029	0.98	0.098	3.3	0.33
1234678-H7CDD	0.99	0.099	2.9	0.29	0.0095	0.00095	4	0.04	9	0.09
O8CDD	0.66	0.00066	3.1	0.0031	0.0099	0.00099	3.2	0.0032	6	0.006
Total PCDD TEQ	—	0.81156	—	2.2011	—	0.0088549	—	2.1152	—	9.586
2378-T4CDF	2.2	0.22	9.4	0.94	0.026	0.0026	5.6	0.56	23	2.3
12378-P5CDF	1.8	0.09	7.4	0.37	0.024	0.0012	4.4	0.22	21	1.05
23478-P5CDF	1.3	0.65	5.5	2.75	0.018	0.009	2.9	1.45	17	8.5
123478-H6CDF	0.66	0.066	3.5	0.35	0.0093	0.00093	1.8	0.18	9	0.9
123678-H6CDF	0.9	0.09	3.9	0.39	0.013	0.0013	1.7	0.17	11	1.1
123789-H6CDF	0.09	0.009	0.32	0.032	0.0004	0.00004	0.21	0.021	0.83	0.083
234678-H6CDF	0.87	0.087	3.7	0.37	0.012	0.0012	1.9	0.19	8.3	0.83
1234678-H7CDF	1.1	0.011	5.9	0.059	0.018	0.00018	2.9	0.029	12	0.12
1234789-H7CDF	0.22	0.0022	0.9	0.009	0.028	0.00028	0.77	0.0077	2	0.02
O8CDF	0.36	0.00036	2.2	0.0022	0.0057	0.000057	1.7	0.0017	3.1	0.0031
Total PCDF TEQ	—	1.22556	—	5.2722	—	0.0164837	—	2.8294	—	14.9061
Total TEQ	—	2	—	7.5	—	0.025	—	4.9	—	24
T4CDDs	10	—	21	—	0.19	—	41	—	90	—
P5CDDs	8.4	—	15	—	0.12	—	24	—	74	—
H6CDDs	6.6	—	14	—	0.073	—	17	—	49	—
H7CDDs	2.2	—	5.5	—	0.019	—	7.6	—	18	—
O8CDD	0.66	—	3.1	—	0.0099	—	3.2	—	6	—
Total PCDDs	28	—	59	—	0.41	—	93	—	240	—
T4CDFs	48	—	210	—	0.75	—	110	—	610	—
P5CDFs	18	—	78	—	0.3	—	47	—	240	—
H6CDFs	6.3	—	29	—	0.096	—	16	—	83	—
H7CDFs	1.9	—	9.8	—	0.031	—	5.9	—	21	—
O8CDF	0.36	—	2.2	—	0.0057	—	1.7	—	3.1	—
Total PCDFs	75	—	330	—	1.2	—	180	—	960	—
Total PCDD/DFs	100	—	390	—	1.6	—	270	—	1200	—
ダスト濃度(g/m³N)	0.4	—	0.3	—	—	—	0.11	—	0.21	—
HCl(mg/m³N)	65	—	37	—	—	—	46	—	54	—
CO(ppm)	1612	—	3763	—	—	—	742	—	387	—
NOx(ppm)	29801	—	10381	—	—	—	4500	—	4091	—
平均値	91	—	65	—	—	—	48	—	109	—
最大値	186	—	152	—	—	—	145	—	183	—
Oz(%)	18.0	—	18.7	—	—	—	19.9	—	19.8	—
平均値	269	—	401	—	—	—	115	—	92	—
最大値	369	—	833	—	—	—	240	—	105	—

表4.2-(c) ダイオキシン類測定結果 (No.4、No.5)

測定施設	No.4				No.5							
	排ガス n-1		排ガス n-2		集じん灰		残燄灰					
	燃焼効率 17.1% 1.122m ³ ng/m ³	毒性等量 17.1% 1.356m ³ ng-TEQ/m ³	燃焼効率 17.3% 1.356m ³ ng-TEQ/g	毒性等量 17.3% 1.356m ³ ng-TEQ/g	実測濃度 20g ng/g	毒性等量 20g ng-TEQ/g	燃焼効率 10.5% 1.147m ³ ng-TEQ/m ³	毒性等量 10.5% 1.147m ³ ng-TEQ/m ³	排ガス n-2 燃焼効率 14.8% 1.018m ³ ng-TEQ/m ³	毒性等量 14.8% 1.018m ³ ng-TEQ/m ³		
2378-T4CDD	0.35	0.35	0.68	0.68	5.2	5.2	0.00021	0.00021	0.021	0.021	0.35	0.35
12378-P5CDD	1.4	0.7	1.8	1.8	35	17.5	0.0011	0.00055	0.053	0.0265	0.28	0.14
123478-H6CDD	1.1	0.11	0.29	0.29	29	2.9	0.00094	0.000094	0.057	0.0057	0.07	0.007
123678-H6CDD	2.2	0.22	0.58	0.58	48	4.8	0.0015	0.00015	0.055	0.0055	0.074	0.0074
123789-H6CDD	1.7	0.17	0.46	0.46	35	3.5	0.0013	0.00013	0.055	0.0055	0.071	0.0071
1234678-H7CDD	5.1	0.051	0.16	0.16	130	1.3	0.0054	0.000054	0.39	0.0039	0.32	0.0032
O8CDD	3.9	0.0039	12	0.012	110	0.11	0.0044	0.0000044	0.61	0.0061	0.77	0.00077
Total PCDD TEQ	-	1.6049	-	3.982	-	35.31	-	0.0011924	-	0.06871	-	0.51547
2378-T4CDF	1.5	0.15	0.27	0.27	11	1.1	0.00039	0.000039	0.17	0.017	2	0.2
12378-P5CDF	1.9	0.095	0.245	0.245	22	1.1	0.00071	0.0000355	0.15	0.0075	0.78	0.039
23478-P5CDF	2.5	1.25	3.55	3.55	30	15	0.00093	0.000465	0.094	0.047	0.58	0.29
123478-H6CDF	1.9	0.19	0.66	0.66	29	2.9	0.00087	0.000087	0.1	0.01	0.19	0.019
123678-H6CDF	1.9	0.19	0.63	0.63	29	2.9	0.0011	0.00011	0.11	0.011	0.22	0.022
123789-H6CDF	0.3	0.03	0.073	0.073	2	0.2	<0.0002	0	0.036	0.0036	0.017	0.0017
234678-H6CDF	2.5	0.25	0.88	0.88	30	3	0.0012	0.00012	0.14	0.014	0.29	0.029
1234678-H7CDF	4.4	0.044	0.17	0.17	64	0.64	0.0023	0.000023	0.42	0.042	0.64	0.064
1234789-H7CDF	0.9	0.009	0.029	0.029	8.9	0.089	0.00036	0.0000036	0.18	0.018	0.19	0.019
O8CDF	1.6	0.0016	6.3	0.063	16	0.16	0.00088	0.0000088	1.5	0.0015	2	0.002
Total PCDF TEQ	-	2.2096	-	6.5133	-	26.945	-	0.00086398	-	0.1176	-	0.611
Total TEQ	-	3.8	-	10	-	62	-	0.0021	-	0.19	-	1.1
T4CDDs	19	-	41	-	390	-	0.015	-	0.65	-	5.4	-
P5CDDs	23	-	63	-	550	-	0.017	-	0.53	-	2.2	-
H6CDDs	23	-	58	-	510	-	0.016	-	0.64	-	0.91	-
H7CDDs	9.5	-	29	-	240	-	0.0096	-	0.64	-	0.58	-
O8CDD	3.9	-	12	-	110	-	0.0044	-	0.61	-	0.77	-
Total PCDDs	78	-	200	-	1800	-	0.062	-	3.1	-	9.9	-
T4CDFs	42	-	78	-	270	-	0.0092	-	3.3	-	41	-
P5CDFs	25	-	73	-	290	-	0.0097	-	1.5	-	8.6	-
H6CDFs	19	-	63	-	230	-	0.0074	-	1	-	1.7	-
H7CDFs	9	-	32	-	100	-	0.0039	-	1	-	1.4	-
O8CDF	1.6	-	6.3	-	16	-	0.00088	-	1.5	-	2	-
Total PCDFs	97	-	250	-	910	-	0.031	-	8.3	-	55	-
Total PCDD/DFs	180	-	450	-	2700	-	0.093	-	11	-	65	-
ダスト濃度(g/m ³ N)	0.083	-	0.085	-	-	-	-	-	0.084	-	0.36	-
HCl(mg/m ³ N)	55	-	54	-	-	-	-	-	44	-	69	-
CO(ppm)	18	-	21	-	-	-	-	-	630	-	503	-
NOx(ppm)	2028	-	2171	-	-	-	-	-	2833	-	3530	-
O ₂ (%)	159	-	163	-	-	-	-	-	62	-	53	-
温度(°C)	264	-	268	-	-	-	-	-	120	-	144	-
平均値	17.1	-	17.3	-	-	-	-	-	10.5	-	14.8	-
最大値	230	-	281	-	-	-	-	-	703	-	693	-
平均値	296	-	324	-	-	-	-	-	765	-	838	-
最大値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4.2-(d) ダイオキシン類測定結果 (No.6, No.7)

測定施設	No.6				No.7			
	排ガス n-1		排ガス n-2		排ガス n-1		排ガス n-2	
	燃焼効率 18.2% 1.471m ³ /m ³ N ng/m ³ N	毒性等量 0.031 0.032 0.0028 0.045 0.0032 0.14 0.27	燃焼効率 17.3% 0.843m ³ /m ³ N ng/m ³ N	毒性等量 0.83 1.6 0.71 0.75 0.68 2 1.3	燃焼効率 17.9% 0.979m ³ /m ³ N ng/m ³ N	毒性等量 0.084 0.24 0.15 0.19 0.14 0.81 1.5	燃焼効率 18.0% 1.121m ³ /m ³ N ng/m ³ N	毒性等量 0.069 0.18 0.11 0.12 0.1 0.39 0.36
2378-T4CDD	0.031	0.031	0.83	0.83	0.084	0.084	0.069	
12378-P5CDD	0.064	0.032	1.6	0.8	0.24	0.12	0.09	
123478-H6CDD	0.028	0.0028	0.71	0.071	0.15	0.015	0.011	
123678-H6CDD	0.045	0.0045	0.75	0.075	0.19	0.019	0.012	
123789-H6CDD	0.032	0.0032	0.68	0.068	0.14	0.014	0.01	
1234678-H7CDD	0.14	0.0014	2	0.02	0.81	0.0081	0.0039	
O8CDD	0.27	0.00027	1.3	0.0013	1.5	0.0015	0.00036	
Total PCDD TEQ	-	0.07517	-	1.8653	-	0.2616	-	
2378-T4CDF	0.27	0.027	3.2	0.32	0.49	0.049	0.45	
12378-P5CDF	0.15	0.0075	2.3	0.115	0.7	0.035	0.57	
23478-P5CDF	0.17	0.085	2.4	1.2	0.81	0.405	0.69	
123478-H6CDF	0.061	0.0061	1.1	0.11	0.61	0.061	0.51	
123678-H6CDF	0.061	0.0061	1	0.1	0.61	0.061	0.51	
123789-H6CDF	<0.005	0	0.078	0.0078	0.1	0.01	0.099	
234678-H6CDF	0.071	0.0071	1	0.1	1.2	0.12	0.72	
1234678-H7CDF	0.08	0.0008	1.6	0.016	1	0.01	0.72	
1234789-H7CDF	0.016	0.00016	0.24	0.0024	0.22	0.0022	0.19	
O8CDF	0.055	0.00055	0.83	0.00083	0.44	0.0044	0.26	
Total PCDF TEQ	-	0.13815	-	1.97183	-	0.75364	-	
Total TEQ	-	0.21	-	3.8	-	1	-	
T4CDDs	2.5	-	46	-	2.5	-	1.7	
P5CDDs	1.5	-	27	-	2.4	-	1.8	
H6CDDs	1.1	-	14	-	2.1	-	1.4	
H7CDDs	0.28	-	3.9	-	1.5	-	0.72	
O8CDD	0.27	-	1.3	-	1.5	-	0.36	
Total PCDDs	5.7	-	92	-	10	-	6	
T4CDFs	5.1	-	85	-	12	-	11	
P5CDFs	1.8	-	32	-	10	-	9	
H6CDFs	0.51	-	9.2	-	5.8	-	4.8	
H7CDFs	0.15	-	2.9	-	2	-	1.5	
O8CDF	0.055	-	0.63	-	0.44	-	0.26	
Total PCDFs	7.6	-	130	-	30	-	27	
Total PCDD/DFs	13	-	220	-	40	-	33	
ダスト濃度(g/m ³ N)	0.11	-	0.08	-	0.061	-	0.069	
HCl(mg/m ³ N)	25	-	34	-	38	-	44	
CO(ppm) 平均値	232	-	86	-	9	-	7	
CO(ppm) 最大値	2537	-	827	-	262	-	215	
NOx(ppm) 平均値	132	-	121	-	111	-	112	
NOx(ppm) 最大値	356	-	242	-	215	-	218	
O ₂ (%) 平均値	18.2	-	17.3	-	17.9	-	18.0	
温度(°C) 平均値	232	-	302	-	265	-	270	
温度(°C) 最大値	360	-	381	-	301	-	297	

表4.2-(e) ダイオキシン類測定結果 (No.8)

測定施設	No.8											
	排ガス n-1			排ガス n-2			集じん灰			残燄灰		
	燃焼温度 1.963m³N ng/m³N	毒性等量 18.7% ng-TEQ/m³N	燃焼効率 1.618m³N ng-TEQ/m³N	燃焼温度 18.8% ng-TEQ/m³N	毒性等量 18.8% ng-TEQ/m³N	燃焼効率 1.618m³N ng-TEQ/m³N	集じん灰 19.6g ng/g	毒性等量 19.6g ng-TEQ/g	集じん灰 19.6g ng/g	毒性等量 19.6g ng-TEQ/g	残燄灰 30.1g ng-TEQ/g	毒性等量 30.1g ng-TEQ/g
2378-T4CDD	0.011	0.011	0.031	0.031	0.031	0.33	0.33	0.0017	0.0017	0.00017	0.00017	
12378-P5CDD	0.035	0.0175	0.078	0.078	0.039	2.6	1.3	0.0003	0.0003	0.00015	0.00015	
123478-H6CDD	0.034	0.0034	0.053	0.053	0.0053	3	0.3	<0.0002	<0.0002	0	0	
123678-H6CDD	0.059	0.0059	0.13	0.13	0.013	7	0.7	0.00023	0.00023	0.000023	0.000023	
123789-H6CDD	0.047	0.0047	0.11	0.11	0.011	5.1	0.51	<0.0002	<0.0002	0	0	
1234678-H7CDD	0.23	0.0023	0.41	0.41	0.0041	35	0.35	0.0007	0.0007	0.000007	0.000007	
O8CDD	0.21	0.0021	0.36	0.36	0.0036	35	0.35	0.00088	0.00088	0.0000088	0.0000088	
Total PCDD TEQ	-	0.04501	-	-	0.10376	-	3.525	-	-	0.00035088	0.00035088	
2378-T4CDF	0.074	0.0074	0.2	0.2	0.02	1.4	0.14	0.002	0.002	0.0002	0.0002	
12378-P5CDF	0.09	0.0045	0.25	0.25	0.0125	2.7	1.35	0.0012	0.0012	0.00006	0.00006	
23478-P5CDF	0.12	0.06	0.25	0.25	0.125	3.3	1.65	0.00075	0.00075	0.000375	0.000375	
123478-H6CDF	0.078	0.0078	0.19	0.19	0.019	3.4	0.34	0.00035	0.00035	0.000035	0.000035	
123678-H6CDF	0.082	0.0082	0.2	0.2	0.02	4.2	0.42	0.00044	0.00044	0.000044	0.000044	
123789-H6CDF	<0.005	0	0.029	0.029	0.0029	0.86	0.086	<0.0002	<0.0002	0	0	
234678-H6CDF	0.1	0.01	0.23	0.23	0.023	5.9	0.59	0.00039	0.00039	0.000039	0.000039	
1234678-H7CDF	0.16	0.0016	0.38	0.38	0.0038	9.2	0.92	0.00045	0.00045	0.000045	0.000045	
1234789-H7CDF	0.039	0.00039	0.098	0.098	0.00098	3.6	0.36	<0.0002	<0.0002	0	0	
O8CDF	0.09	0.0009	0.17	0.17	0.0017	7.3	0.073	<0.0005	<0.0005	0	0	
Total PCDF TEQ	-	0.09998	-	-	0.22735	-	3.4963	-	-	0.0007575	0.0007575	
Total TEQ	-	0.14	-	-	0.33	-	7	-	-	0.0011	0.0011	
T4CDDs	0.63	-	1.8	-	-	46	-	0.0072	-	-	-	
P5CDDs	0.7	-	1.7	-	-	62	-	0.0046	-	-	-	
H6CDDs	0.78	-	1.6	-	-	88	-	0.0024	-	-	-	
H7CDDs	0.43	-	0.74	-	-	59	-	0.0013	-	-	-	
O8CDD	0.21	-	0.36	-	-	35	-	0.00088	-	-	-	
Total PCDDs	2.8	-	6.2	-	-	290	-	0.016	-	-	-	
T4CDFs	2.1	-	6.1	-	-	30	-	0.037	-	-	-	
P5CDFs	1.4	-	3.6	-	-	36	-	0.011	-	-	-	
H6CDFs	0.78	-	1.9	-	-	35	-	0.003	-	-	-	
H7CDFs	0.34	-	0.78	-	-	22	-	0.00091	-	-	-	
O8CDF	0.09	-	0.17	-	-	7.3	-	<0.0005	-	-	-	
Total PCDFs	4.7	-	13	-	-	130	-	0.052	-	-	-	
Total PCDD/DFs	7.5	-	19	-	-	420	-	0.068	-	-	-	
ガス濃度(g/m³N)	0.0094	-	0.012	-	-	-	-	-	-	-	-	
HCl(mg/m³N)	40	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	
CO(ppm)	20	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOx(ppm)	442	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oz(%)	98	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	
温度(°C)	139	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-	
最大値	18.7	-	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
平均値	147	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	
最大値	164	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-	

表4.2-(f) ダイオキシン類測定結果 (No.9, No.10)

測定施設	No.9				No.10			
	排ガス n-1	排ガス n-2	薬じん灰	残骨灰	排ガス n-1	排ガス n-2	排ガス n-1	排ガス n-2
燃焼温度	18.0%	18.6%	15g	30g	15.9%	15.9%	15.9%	16.9%
試料量	0.671m ³	1.154m ³	15g	30g	1.389m ³	1.389m ³	1.389m ³	2.042m ³
単位	ng-TEQ/m ³	ng-TEQ/m ³	ng/g	ng-TEQ/g	ng/m ³	ng-TEQ/m ³	ng/m ³	ng-TEQ/m ³
2378-T4CDD	0.0096	0.06	1.5	0	0.1	0.1	0.09	0.09
12378-P5CDF	0.02	0.055	5.9	0.0006	0.37	0.185	0.33	0.165
123478-H6CDD	<0.005	0.0033	3.7	0	0.25	0.025	0.21	0.021
123678-H6CDD	0.025	0.0045	5.5	0	0.35	0.035	0.26	0.026
123789-H6CDD	0.018	0.0031	4.7	0	0.35	0.035	0.24	0.024
1234678-H7CDD	0.084	0.0011	16	0.00062	1.3	0.013	0.9	0.009
O8CDD	0.15	0.0015	9.3	0.00008	1	0.001	0.7	0.0007
Total PCDD TEQ	—	0.12715	—	0.000067	—	0.394	—	0.3357
2378-T4CDF	0.039	0.0039	5.3	0.0002	0.34	0.034	0.37	0.037
12378-P5CDF	0.048	0.0024	10	0.00013	0.74	0.037	0.59	0.0295
23478-P5CDF	0.045	0.0225	10	0.00014	0.64	0.32	0.59	0.295
123478-H6CDF	0.029	0.014	9.3	<0.0002	0.72	0.072	0.5	0.05
123678-H6CDF	0.036	0.0036	11	<0.0002	0.86	0.086	0.59	0.059
123789-H6CDF	<0.005	0	0.83	<0.0002	0.099	0.0099	0.05	0.005
234678-H6CDF	0.033	0.0033	8.5	<0.0002	0.85	0.085	0.53	0.053
1234678-H7CDF	0.068	0.0068	15	0.0003	1.7	0.017	0.9	0.009
1234789-H7CDF	<0.005	0	2.3	<0.0002	0.46	0.0046	0.18	0.0018
O8CDF	0.057	0.00057	2.8	<0.0005	0.81	0.00081	0.26	0.00026
Total PCDF TEQ	—	0.204146	—	0.0000995	—	0.66631	—	0.53956
Total TEQ	—	0.33	—	0.00017	—	1.1	—	0.88
T4CDDs	1.1	2.4	71	0.005	2.5	—	2.9	—
P5CDDs	0.57	1.6	86	0.0022	3.7	—	3.3	—
H6CDDs	0.39	0.64	81	0.002	3.9	—	3.1	—
H7CDDs	0.17	0.2	30	0.0011	2.3	—	1.7	—
O8CDD	0.15	0.15	9.3	0.0008	1	—	0.7	—
Total PCDDs	2.4	5	280	0.011	13	—	12	—
T4CDFs	1.2	8.6	100	0.0048	9	—	11	—
P5CDFs	0.75	4.9	120	0.0019	8.8	—	8.1	—
H6CDFs	0.33	1.3	78	0.0011	6.5	—	4.6	—
H7CDFs	0.13	0.23	27	0.00056	3.5	—	1.7	—
O8CDF	0.057	0.056	2.8	<0.0005	0.81	—	0.26	—
Total PCDFs	2.5	15	330	0.0084	29	—	26	—
Total PCDD/DFs	4.9	20	610	0.019	42	—	38	—
ダスト濃度(g/m ³ N)	0.0072	0.0071	—	—	0.062	—	0.05	—
HCl(mg/m ³ N)	12	43	—	—	91	—	44	—
CO(ppm) 平均値	28	18	—	—	41	—	12	—
最大値	560	654	—	—	573	—	642	—
NOx(ppm) 平均値	100	132	—	—	82	—	109	—
最大値	162	203	—	—	187	—	341	—
Oz(%) 平均値	18.0	18.6	—	—	15.9	—	16.9	—
温度(°C) 平均値	94	139	—	—	324	—	307	—
最大値	132	154	—	—	410	—	422	—