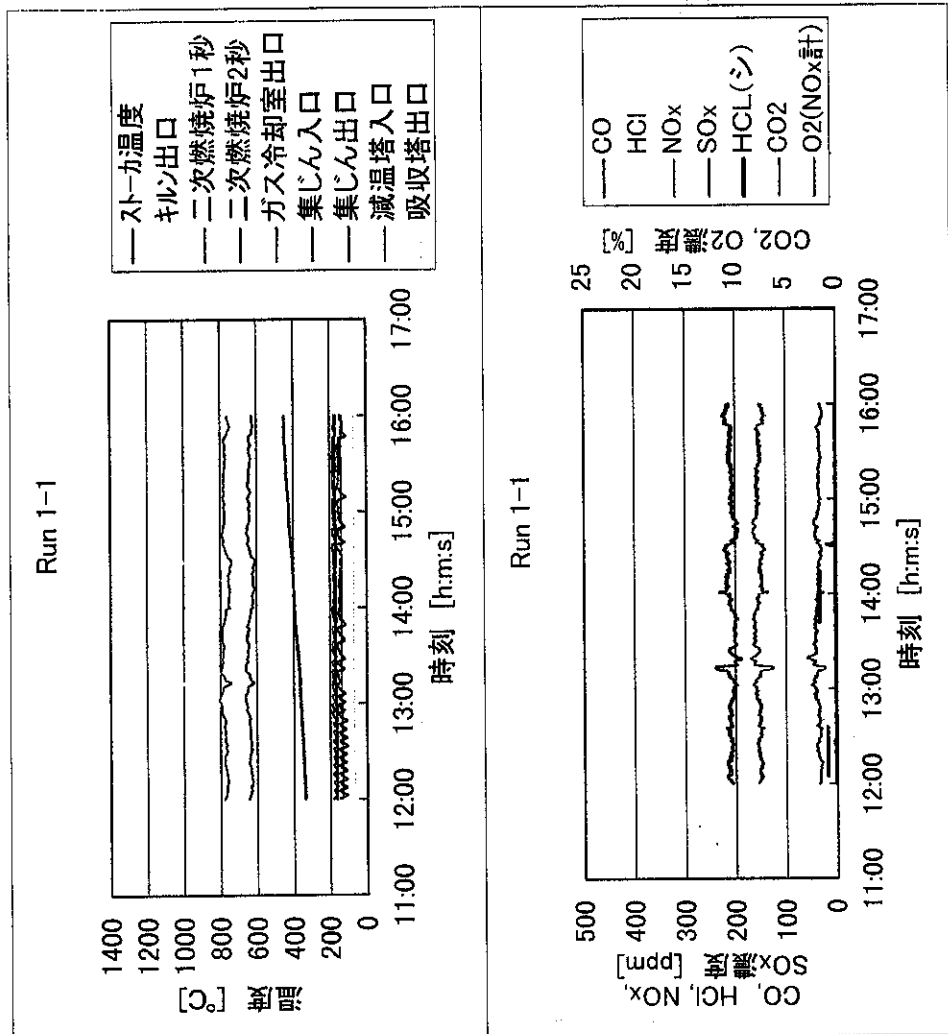


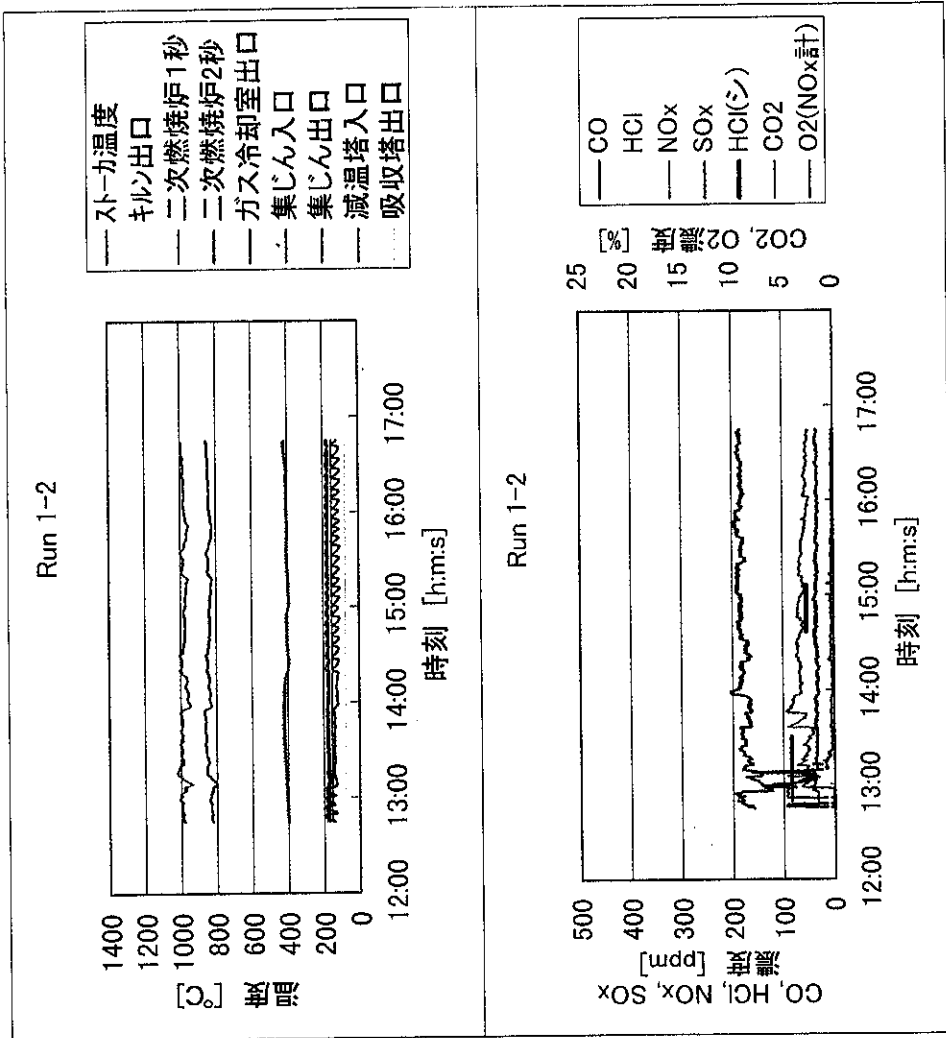
RUN1-1(ローリーキルン+ストーカ炉:木くず:700°C運転)



RUN No.	日付	種類	HI1.8.27	1-1
焼却物	木くず	投入量	kg/h	45.0
温度		設定値	°C	700.0
		測定値	°C	705.4
助燃料		灯油	l/h	65.0
		LPG	kg/h	18.0
		A重油	l/h	0.0
水噴射量 (炉内)			kg/h	0.0
その他				
二次燃焼炉 (1秒)		温度(夕)	°C	773.9
		温度(シ)	°C	712.0
		ガス量	Nm ³ /h	5170.0
		水分	%	8.7
		O ₂ (シ)	%	10.4
		CO(シ)	ppm	<10.0
		DXN-1	ng/Nm ³	0.690
		DXN-w	ng/Nm ³	0.700
		3771-1	ng/Nm ³	0.0029
		3771-w	ng/Nm ³	0.0029
		滞留時間		0.6764
		火炉負荷		9894.7
二次燃焼炉 (2秒)		温度(夕)	°C	636.9
		温度(シ)	°C	588.0
		ガス量	Nm ³ /h	4050.0
		水分	%	12.5
		O ₂ (夕)	%	10.5
		O ₂ (シ)	%	10.5
		CO(夕)	ppm	1.4
		CO(シ)	ppm	<10.0
		DXN-1	ng/Nm ³	0.120
		DXN-w	ng/Nm ³	0.120
		3771-1	ng/Nm ³	0.0035
		3771-w	ng/Nm ³	0.0035
		滞留時間		200.0
		CPHs	ng/Nm ³	82.0
		HC	ppm	<1.0
		ばいじん	g/Nm ³	0.061
		HCl(夕)	ppm	*
		HCl(シ)	mg/Nm ³	36.0
		SOx(夕)	ppm	0.3
		SOx(シ)	ppm	6.1
		Nox(夕)	ppm	30.4
		Nox(シ)	ppm	35.0
		TOX	ppm	630
		ベンゼン	ppm	<1.0
		Br-DXN-1	ng/Nm ³	0.0
		滞留時間		1.7211
		火炉負荷		81588
		理論入力量		2360

RUN No.	種類	1-1
焼却物		木くず
その他		
二次燃焼炉 (3秒)	温度(夕)	°C
	温度(シ)	°C
	ガス量	Nm ³ /h
	水分	%
	O ₂ (夕)	%
	O ₂ (シ)	%
	CO(夕)	ppm
	CO(シ)	ppm
	DXN-1	ng/Nm ³
	DXN-w	ng/Nm ³
	3771-1	ng/Nm ³
	3771-w	ng/Nm ³
	CBzs	ng/Nm ³
	CPHs	ng/Nm ³
	HC	ppm
	ばいじん	g/Nm ³
	HCl(夕)	ppm
	HCl(シ)	mg/Nm ³
	SOx(夕)	ppm
	SOx(シ)	ppm
	Nox(夕)	ppm
	Nox(シ)	ppm
	滞留時間	
	火炉負荷	
二次燃焼炉 (炉出口)	温度(夕)	°C
	温度(シ)	°C
	ガス量	Nm ³ /h
	水分	%
	O ₂ (シ)	%
	CO(シ)	ppm
	DXN-1	ng/Nm ³
	DXN-w	ng/Nm ³
	3771-1	ng/Nm ³
	3771-w	ng/Nm ³
	理論入力量	
	滞留時間	
	火炉負荷	
主灰	DXN-1	ng/g
	DXN-w	ng/g
	3771-1	ng/g
	3771-w	ng/g
	Br-DXN-1	ng/g
	未燃物-%	%
飛灰	DXN-1	ng/g
	DXN-w	ng/g
	3771-1	ng/g
	3771-w	ng/g
	Br-DXN-1	ng/g

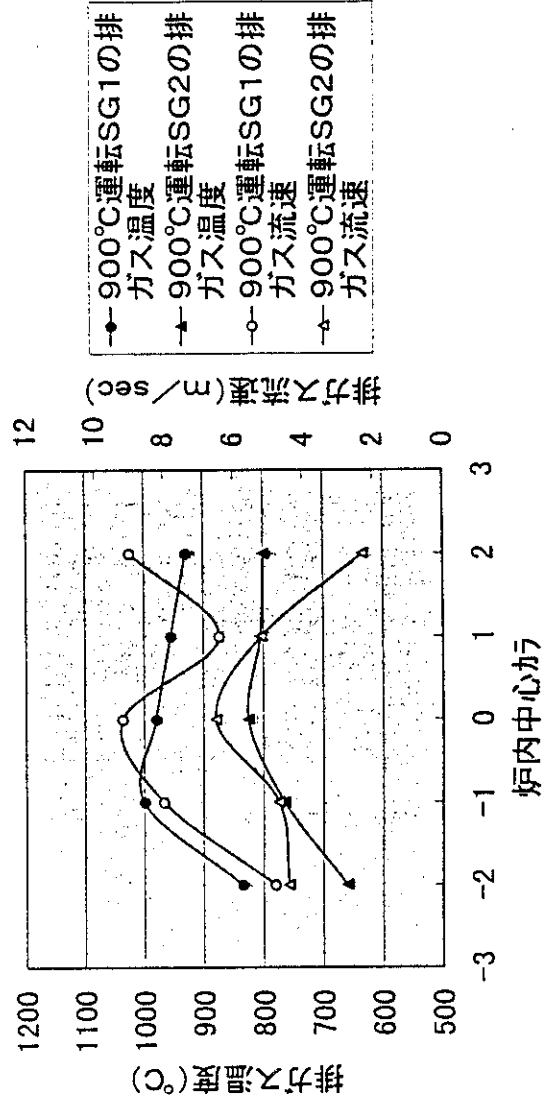
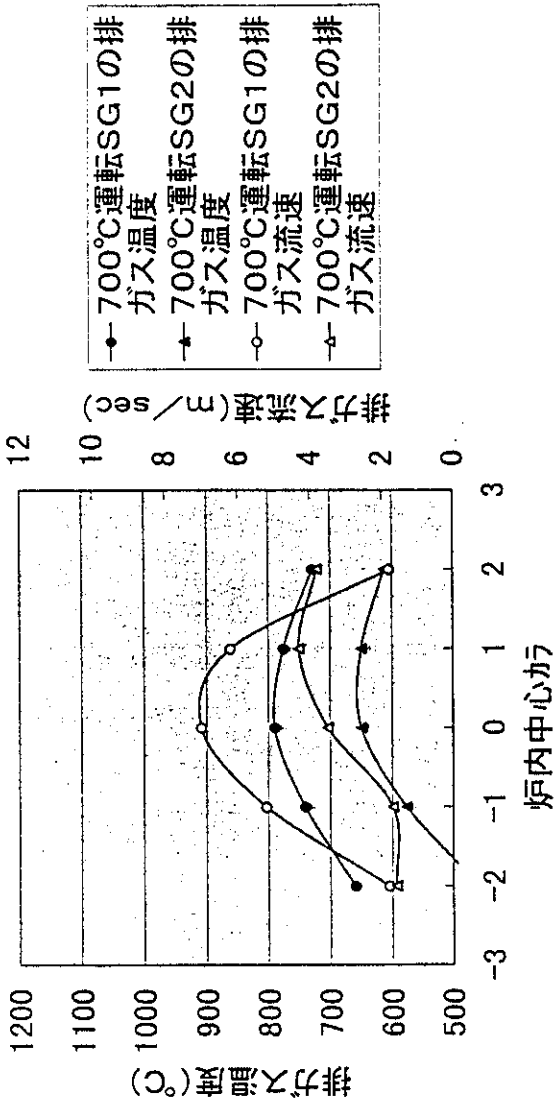
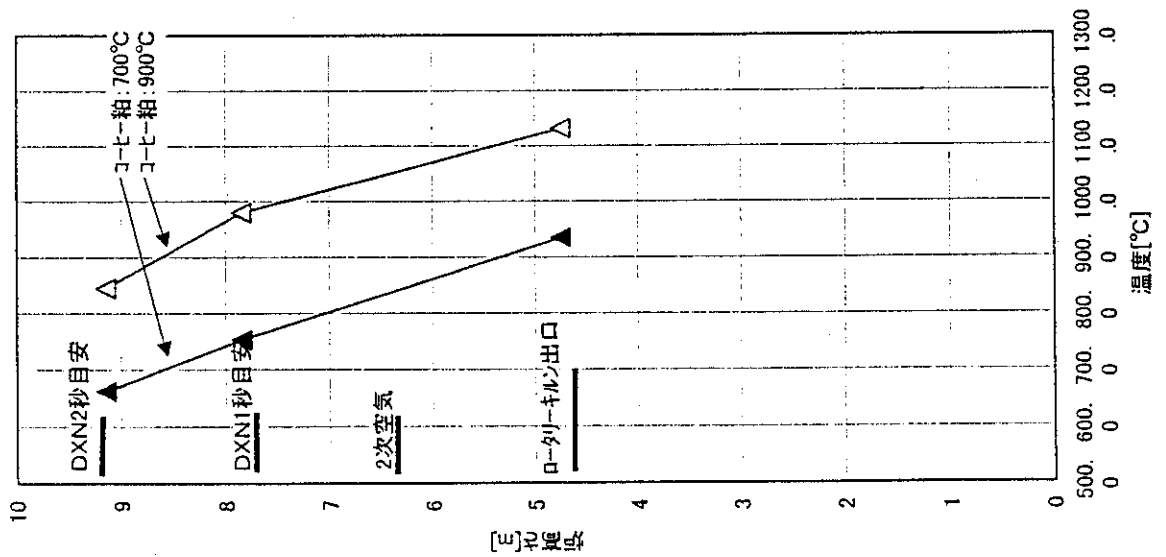
RUN1-2 (ローターキルン+ストーカ炉: 木くず: 900°C運転)



RUN No.		1-2	
日付		H11.8.26	木くず
種類	投入量	kg/h	45.0
温度	設定値	°C	900.0
	測定値	°C	912.3
助燃料	灯油	l/h	120.0
	LPG	kg/h	18.0
	A重油	l/h	0.0
水噴射量 (炉内)		kg/h	0.0
その他			
二次燃焼炉 (1秒)	温度(タ)	°C	983.4
	温度(シ)	°C	1007.0
	ガス量	Nm ³ /h	7340.0
	水分	%	11.9
	O ₂ (シ)	%	8.5
	CO(シ)	ppm	24.0
	DXN-1	ng/Nm ³	3900
	DXN-w	ng/Nm ³	3900
	コクラー	ng/Nm ³	0.0130
	コクラー-w	ng/Nm ³	0.0130
	実滞留時間	ppm	0.3937
	火炉負荷	ppm	150670
二次燃焼炉 (2秒)	温度(タ)	°C	841.2
	温度(シ)	°C	739.0
	ガス量	Nm ³ /h	5550.0
	水分	%	18.0
	O ₂ (タ)	%	9.0
	O ₂ (シ)	%	8.6
	CO(タ)	ppm	6.9
	CO(シ)	ppm	10.0
	DXN-1	ng/Nm ³	8.000
	DXN-w	ng/Nm ³	7.8000
	コクラー	ng/Nm ³	0.0130
	コクラー-w	ng/Nm ³	0.0130
	CBzs	ng/Nm ³	1800.0
	CPHs	ng/Nm ³	2200.0
	HC	ppm	<1.0
	ばいじん	g/Nm ³	0.057
	HCl(タ)	ppm	*
	HCl(シ)	mg/Nm ³	80.0
	Sox(タ)	ppm	0.0
	Sox(シ)	ppm	4.9
	Nox(タ)	ppm	24.8
	Nox(シ)	ppm	25.0
	実滞留時間	ppm	1.1204
	火炉負荷	ppm	124237
	理論ガス量	ppm	3120
	TOX	ppm	220
	ベンゼン	ppm	<1.0

RUN No.		1-2	
種類	温度(タ)	°C	
	温度(シ)	°C	
	ガス量	Nm ³ /h	
	水分	%	
	O ₂ (タ)	%	
	O ₂ (シ)	%	
	CO(タ)	ppm	
	CO(シ)	ppm	
	DXN-1	ng/Nm ³	
	DXN-w	ng/Nm ³	
	コクラー	ng/Nm ³	
	コクラー-w	ng/Nm ³	
	CBzs	ng/Nm ³	
	CPHs	ng/Nm ³	
	HC	ppm	
	ばいじん	g/Nm ³	
	HCl(タ)	ppm	
	HCl(シ)	mg/Nm ³	
	Sox(タ)	ppm	
	Sox(シ)	ppm	
	Nox(タ)	ppm	
	Nox(シ)	ppm	
	実滞留時間	ppm	
	火炉負荷	ppm	
二次燃焼炉 (炉出口)	温度(タ)	°C	
	温度(シ)	°C	
	ガス量	Nm ³ /h	
	水分	%	
	O ₂ (シ)	%	
	CO(シ)	ppm	
	DXN-1	ng/Nm ³	
	DXN-w	ng/Nm ³	
	コクラー	ng/Nm ³	
	コクラー-w	ng/Nm ³	
	理論ガス量	ppm	
	実滞留時間	ppm	
	火炉負荷	ppm	
主灰	DXN-1	ng/g	0.360
	DXN-w	ng/g	0.400
	コクラー	ng/g	0.0140
	コクラー-w	ng/g	0.0140
飛灰	灰燻加減	%	40.9
	DXN-1	ng/g	0.840
	DXN-w	ng/g	0.860
	コクラー	ng/g	0.0170
	コクラー-w	ng/g	0.0170

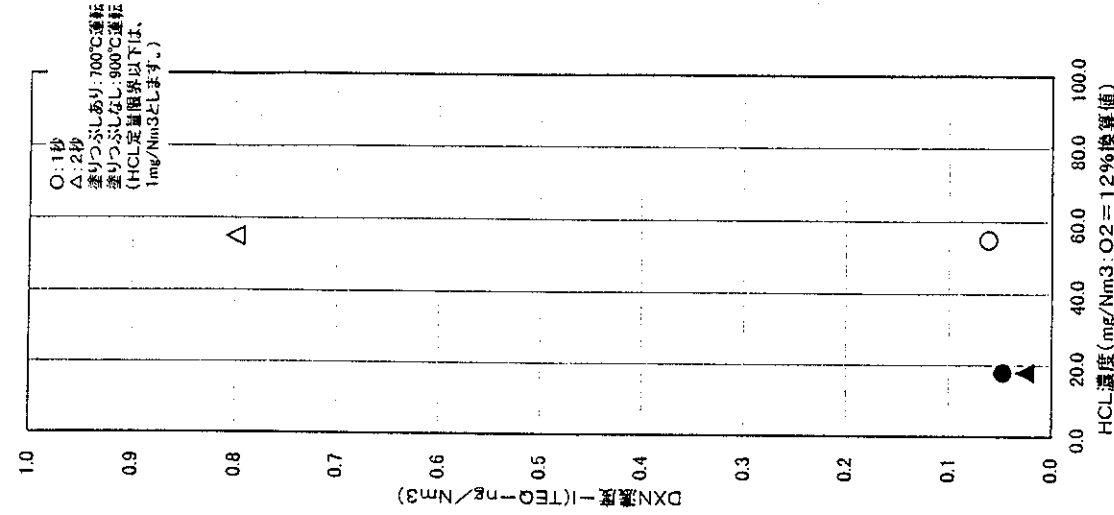
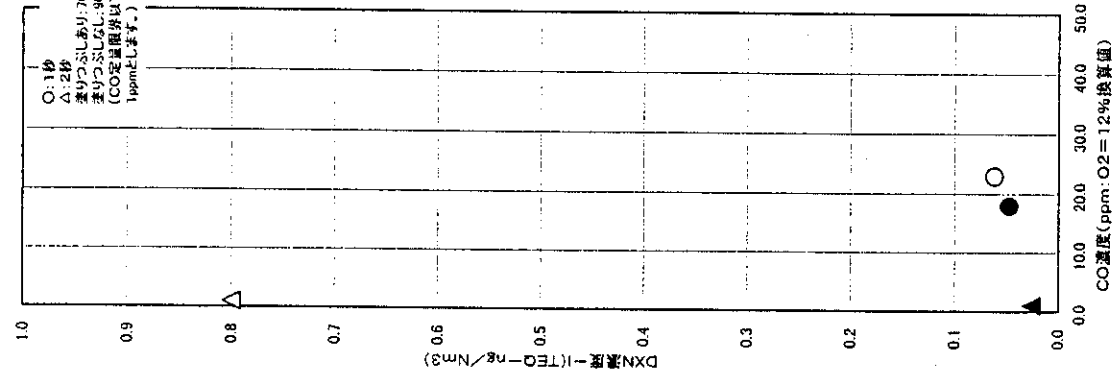
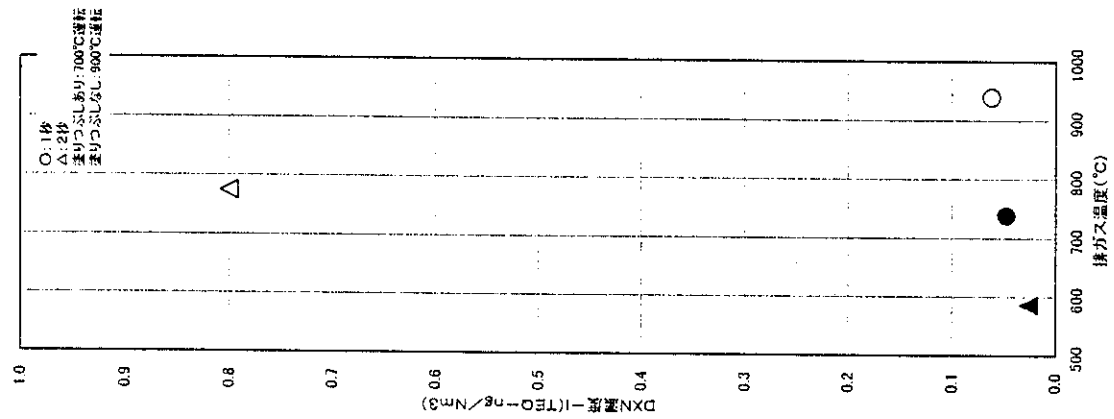
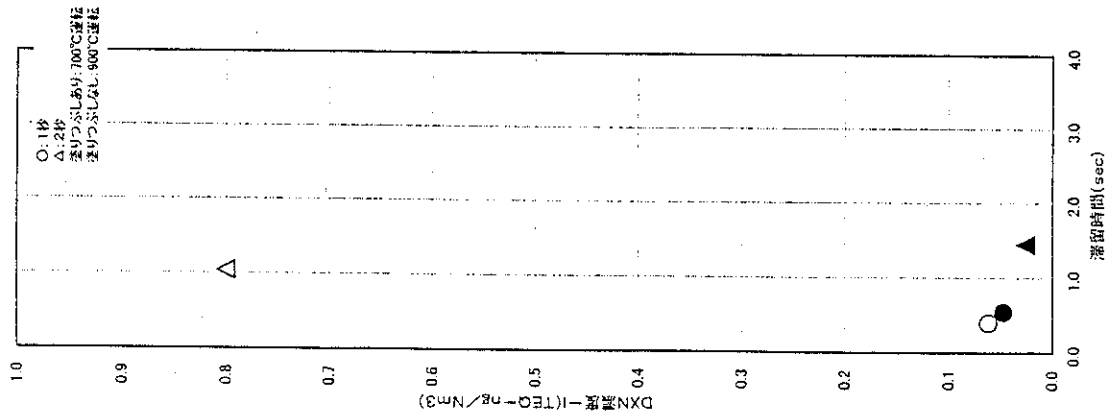
RUN2(ロータリーキルン+ストーカ炉:コージェネ)



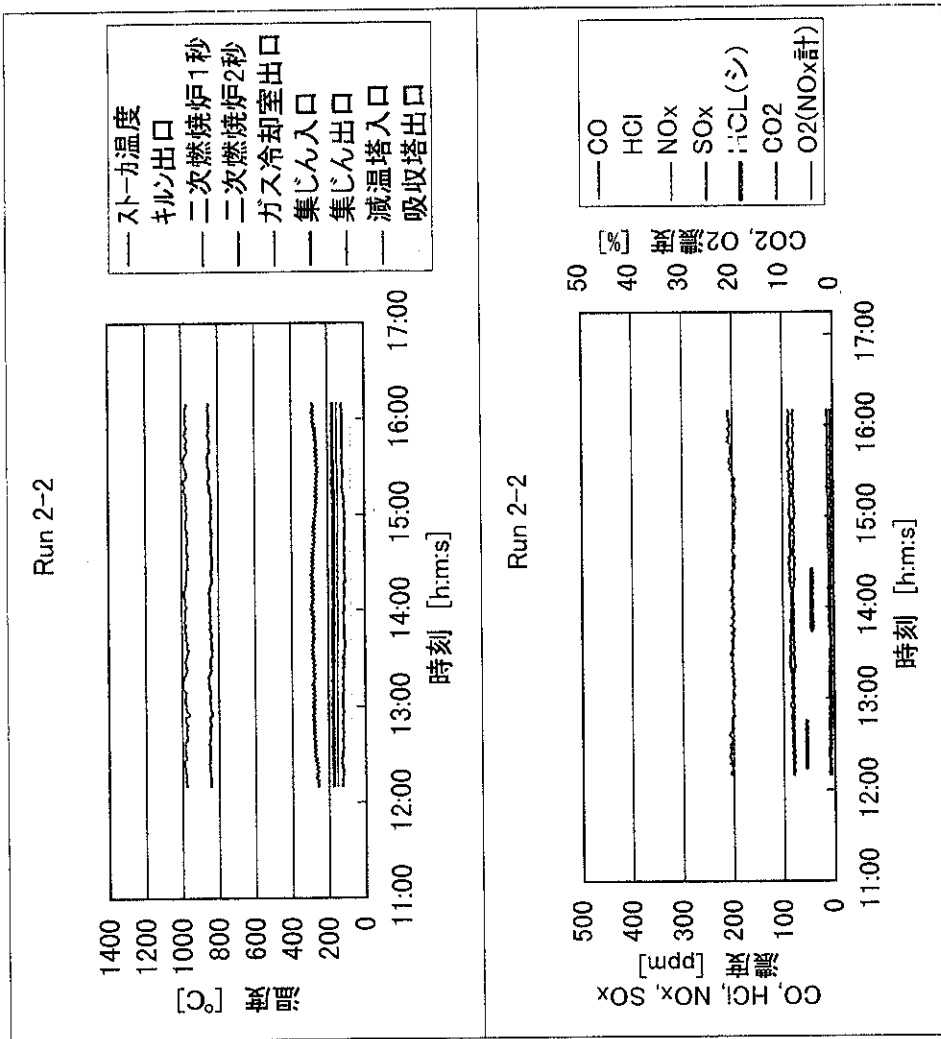
注記)SGは、サンプリング管台を示す。

廃棄物研究財団 播磨実験センター DXN測定時のデータ

RUN2(ロータリーケルン+ストーカ炉:ユース-粉)



RUN2-2(ローリーキルン+ストーカ炉:900°C運転)



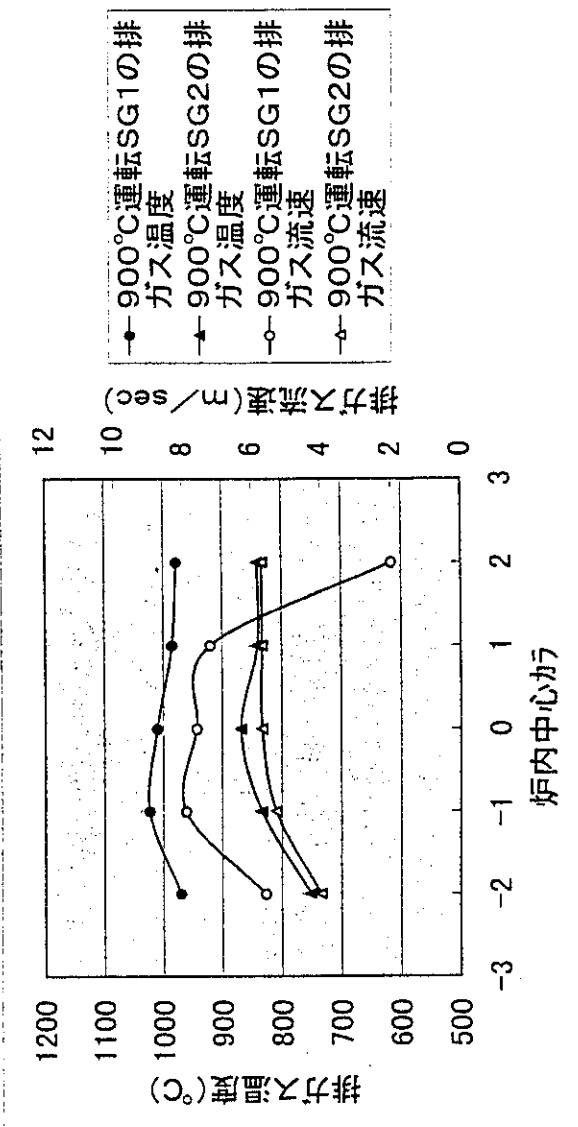
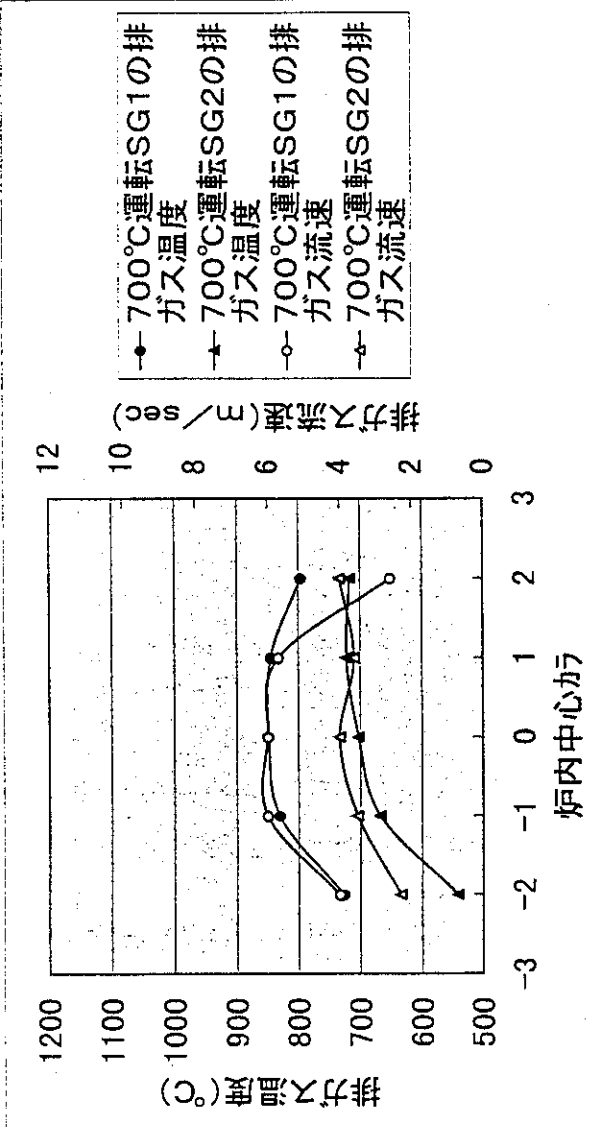
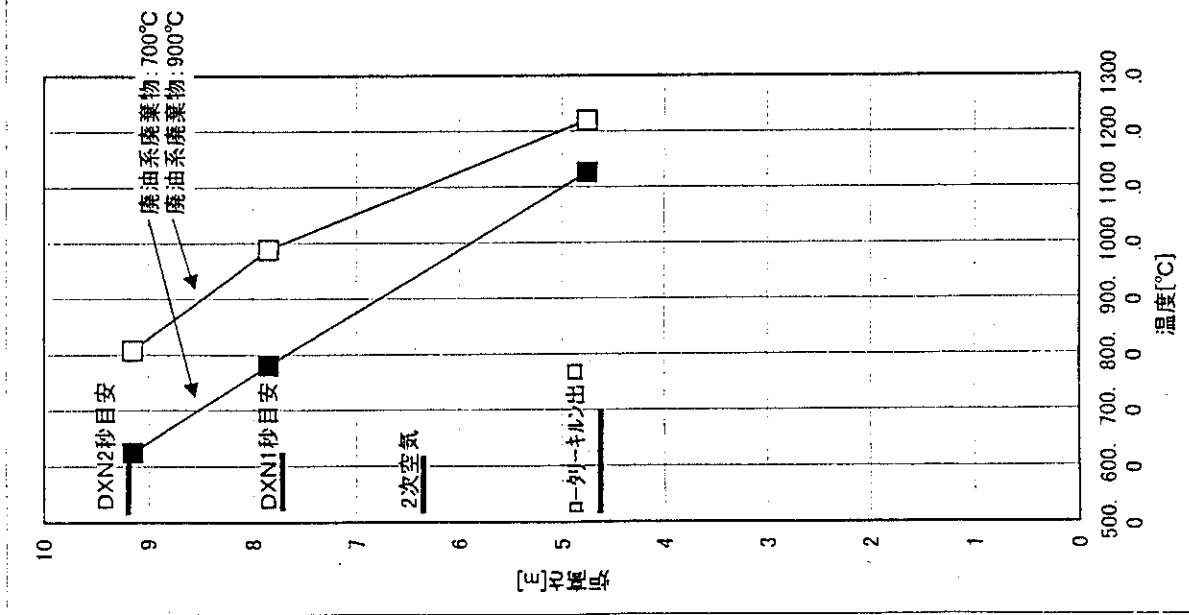
DXN測定

12:10 ← → 16:10

RUN No.		2-2	
日付	種類	H11.8.30	コーヒー相
焼却物	投入量	kg/h	240.0
温度	設定値	°C	900.0
	測定値	°C	912.3
助燃料	灯油	l/h	90.0
	LPG	kg/h	18.0
	A重油	l/h	
水噴射量 (炉内)		kg/h	0.0
その他			
二次燃焼炉 (1秒)	温度(°C)	°C	979.7
	温度(°C)	°C	940.0
	ガス量	Nm ³ /h	8070.0
	水分	%	16.9
	O ₂ (%)	%	8.8
	CO(%)	ppm	23.0
	DXN-1	ng/Nm ³	0.062
	DXN-w	ng/Nm ³	0.067
	コラー-1	ng/Nm ³	0.0010
	コラー-w	ng/Nm ³	0.0010
	実滞留時間	分	0.4011
	火炉負荷		13761.7
二次燃焼炉 (2秒)	温度(°C)	°C	844.9
	温度(°C)	°C	775.0
	ガス量	Nm ³ /h	6350.0
	水分	%	17.2
	O ₂ (%)	%	8.4
	O ₂ (%)	%	8.4
	CO(%)	ppm	3.3
	CO(%)	ppm	<10.0
	DXN-1	ng/Nm ³	0.900
	DXN-w	ng/Nm ³	0.8200
	コラー-1	ng/Nm ³	0.01800
	コラー-w	ng/Nm ³	0.01700
	CBzs	ng/Nm ³	340.0
	OPhs	ng/Nm ³	390.0
	HC	ppm	<1.0
	ばいじん	g/Nm ³	0.160
	HCl(%)	ppm	*
	HCl(%)	ppm	55.0
	Sox(%)	ppm	6.4
	Sox(%)	ppm	17.0
	Nox(%)	ppm	143.4
	Nox(%)	ppm	161.0
	実滞留時間	分	1.0447
	火炉負荷		11347.4
	理論ガス量		3232
	TOX	ppm	31
	ベンゼン	ppm	<1.0

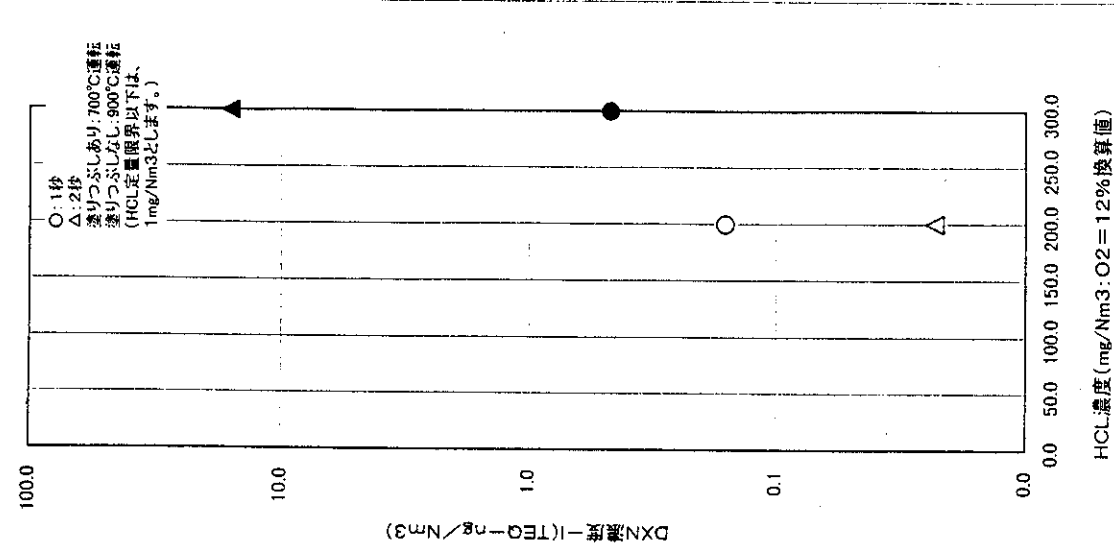
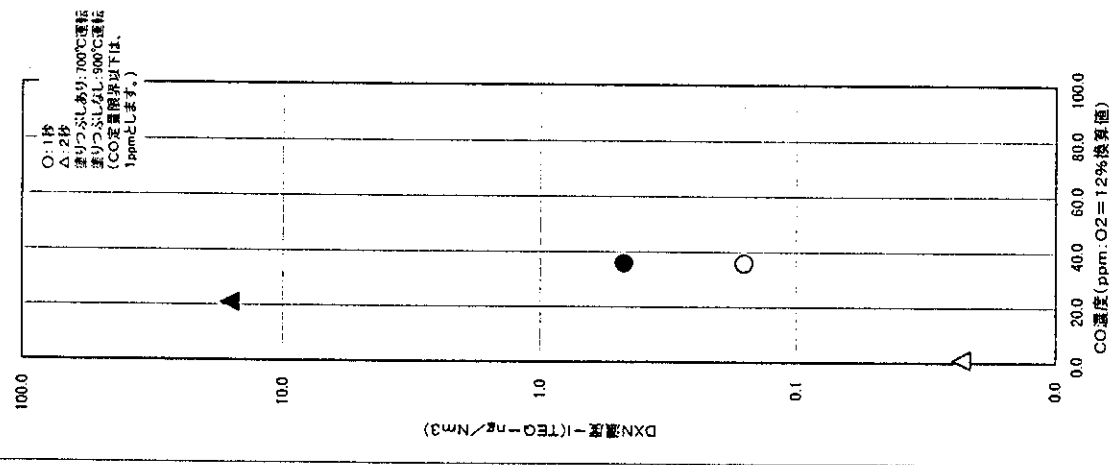
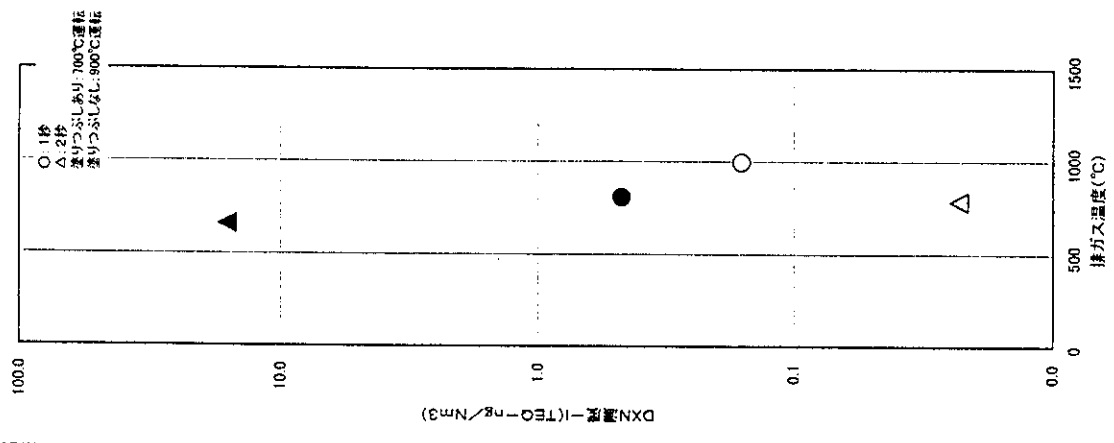
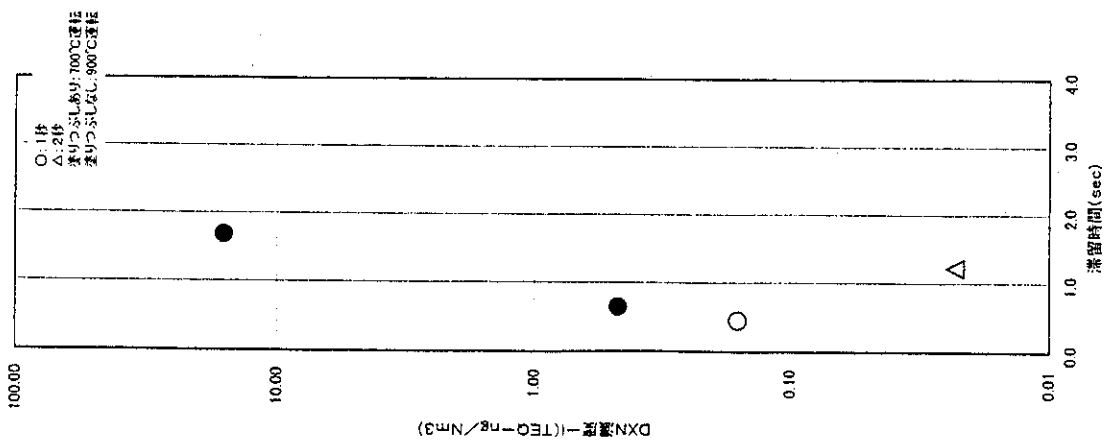
RUN No.		2-2	
焼却物	種類		コーヒー相
二次燃焼炉 (3秒)	温度(°C)	°C	
	温度(°C)	°C	
	ガス量	Nm ³ /h	
	水分	%	
	O ₂ (%)	%	
	O ₂ (%)	%	
	CO(%)	ppm	
	CO(%)	ppm	
	DXN-1	ng/Nm ³	
	DXN-w	ng/Nm ³	
	コラー-1	ng/Nm ³	
	コラー-w	ng/Nm ³	
	CBzs	ng/Nm ³	
	OPhs	ng/Nm ³	
	HC	ppm	
	ばいじん	g/Nm ³	
	HCl(%)	ppm	
	HCl(%)	mg/Nm ³	
	Sox(%)	ppm	
	Sox(%)	ppm	
	Nox(%)	ppm	
	Nox(%)	ppm	
	実滞留時間	分	
	理論ガス量		
	火炉負荷		
	DXN-1	ng/g	0.240
	DXN-w	ng/g	0.260
	コラー-1	ng/g	0.0140
	コラー-w	ng/g	0.0140
	未燃カ-1	%	10.40
	DXN-1	ng/g	0.056
	DXN-w	ng/g	0.059
	コラー-1	ng/g	0.00089
	コラー-w	ng/g	0.00088

RUN3(ローリーキルン+ストーカ炉:廃油系廃棄物)

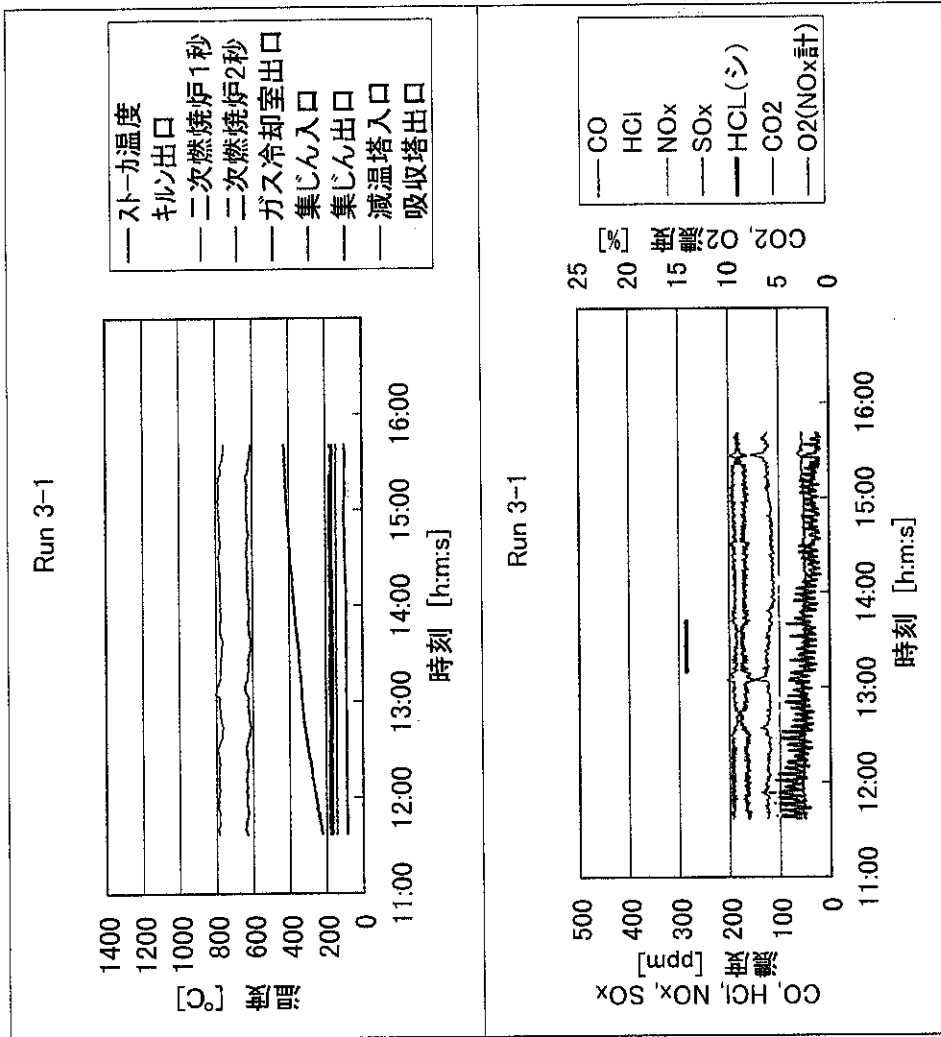


注記)SGIは、サンプリング管台を示す。

廃棄物研究財団 播磨実験センター DXN測定時のデータ
 RUN3(ローリー-キムナスト-カド: 廃油系廃棄物)



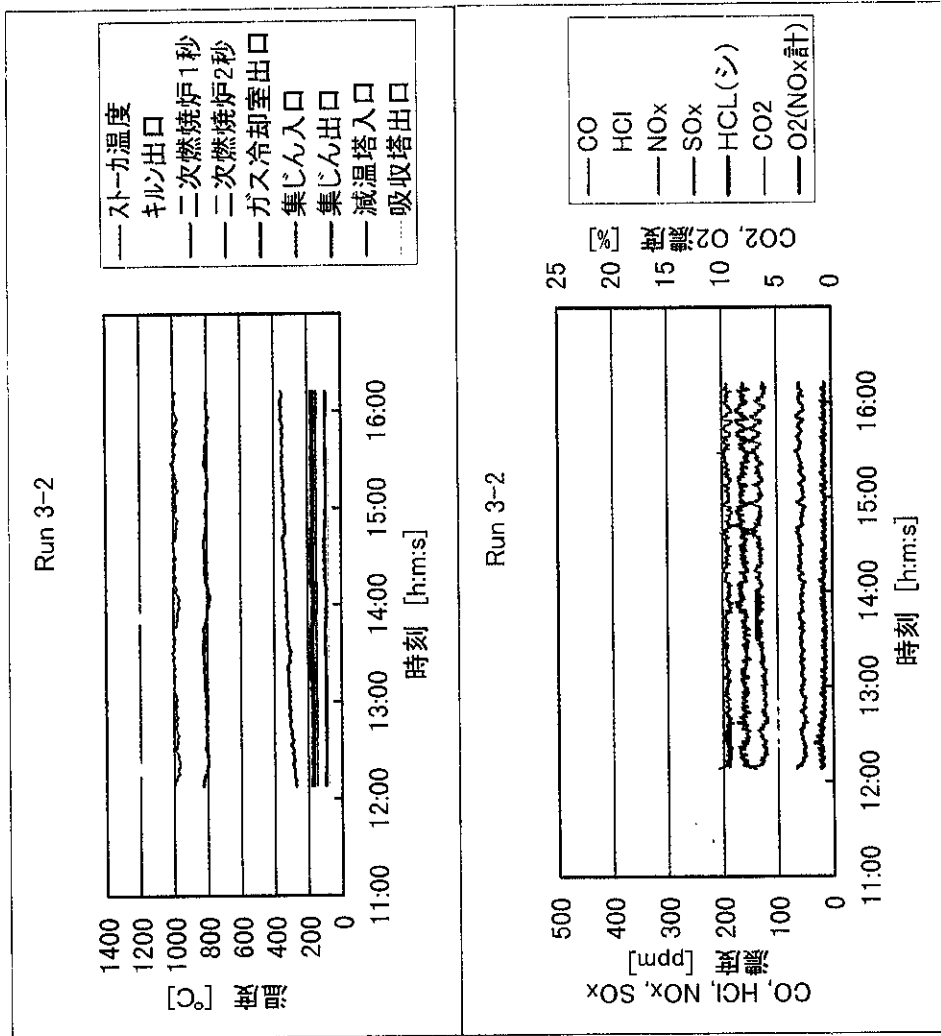
RUN3-1 (ローターキルン+ストーカ炉: 廃油系廃棄物: 700℃運転)



RUN No.	種類	3-1
日付	種類	H11.9.25
廃却物	投入量	廃油系 210.0 kg/h
温度	設定値	700.0 °C
	測定値	703.4 °C
助燃料	灯油	40.0 l/h
	LPG	18.0 kg/h
	A重油	0.0 l/h
水噴射量		0.0 kg/h
水噴射量 (炉内)		
その他		
二次燃焼炉 (1秒)	温度(℃)	780.6
	温度(℃)	809.0
	ガス量 Nm3/h	5790.0
	水分 %	12.8
	O2(%)	8.8
	CO(%)	36.0
	DXN-1 ng/Nm3	0.470
	DXN-w ng/Nm3	0.530
	コファター-w ng/Nm3	0.0038
	コファター-w ng/Nm3	0.0038
	実滞留時間	0.6482
	火炉負荷	105372
二次燃焼炉 (2秒)	温度(℃)	626.1
	温度(℃)	662.0
	ガス量 Nm3/h	5030.0
	水分 %	18.4
	O2(%)	8.4
	O2(%)	9.3
	CO(%)	34.0
	CO(%)	21.0
	DXN-1 ng/Nm3	16.000
	DXN-w ng/Nm3	16.000
	コファター-w ng/Nm3	0.064
	コファター-w ng/Nm3	0.064
	実滞留時間	14000
	火炉負荷	15000
	HC ppm	0.800
	HC ppm	0.830
	ほいじん g/Nm3	79.100
	HCl(%)	36.000
	HCl(%)	36.400
	Sox(%)	48.000
	Sox(%)	86.7
	Nox(%)	89.0
	Nox(%)	1.6877
	実滞留時間	86886
	火炉負荷	2242
	理論ガス量	660
	TOX ppm	<1.0
	ベンゼン ppm	

RUN No.	種類	3-1
廃却物	種類	油泥
その他		
二次燃焼炉 (3秒)	温度(℃)	
	温度(℃)	
	ガス量 Nm3/h	
	水分 %	
	O2(%)	
	O2(%)	
	CO(%)	
	CO(%)	
	DXN-1 ng/Nm3	
	DXN-w ng/Nm3	
	コファター-w ng/Nm3	
	コファター-w ng/Nm3	
	CBzs ng/Nm3	
	CBzs ng/Nm3	
	HC ppm	
	ほいじん g/Nm3	
	HCl(%)	
	HCl(%)	
	Sox(%)	
	Sox(%)	
	Sox(%)	
	Nox(%)	
	Nox(%)	
	実滞留時間	
	火炉負荷	
二次燃焼炉 (炉出口)	温度(℃)	
	温度(℃)	
	ガス量 Nm3/h	
	水分 %	
	O2(%)	
	O2(%)	
	CO(%)	
	CO(%)	
	DXN-1 ng/Nm3	
	DXN-w ng/Nm3	
	コファター-w ng/Nm3	
	コファター-w ng/Nm3	
	理論ガス量	
	実滞留時間	
	火炉負荷	
主灰	DXN-1 ng/g	0.091
	DXN-w ng/g	0.096
	コファター-w ng/g	0.00045
	コファター-w ng/g	0.00045
	未燃カーボン %	25.8
	DXN-1 ng/g	6.100
	DXN-w ng/g	6.500
	コファター-w ng/g	0.120
	コファター-w ng/g	0.120

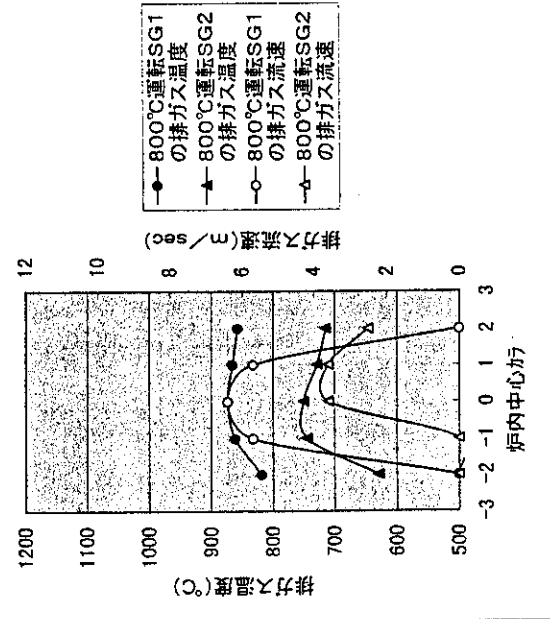
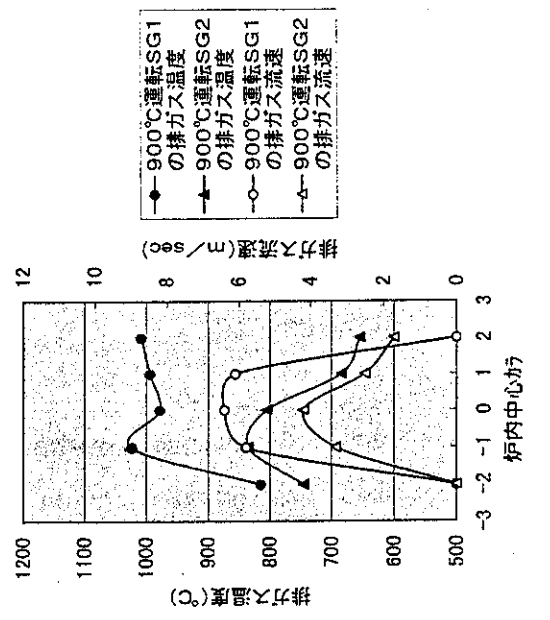
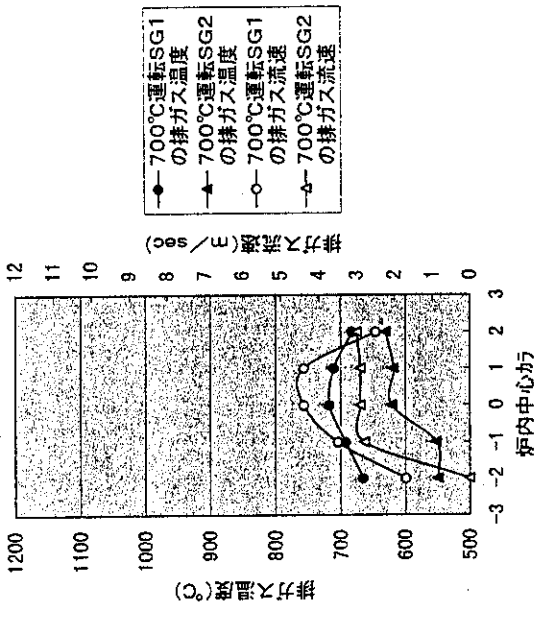
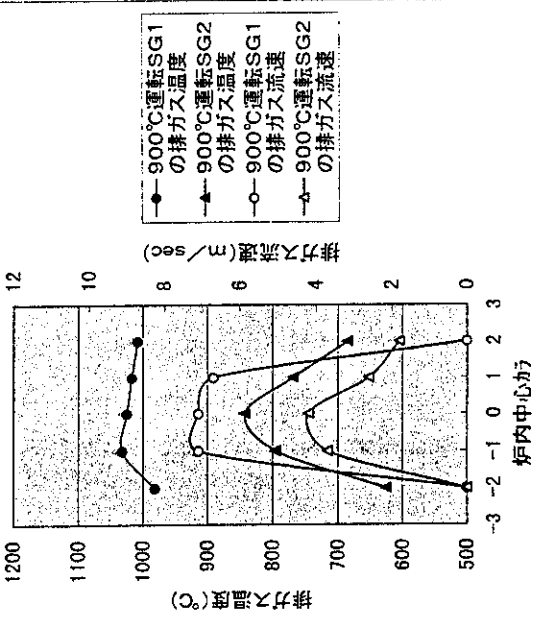
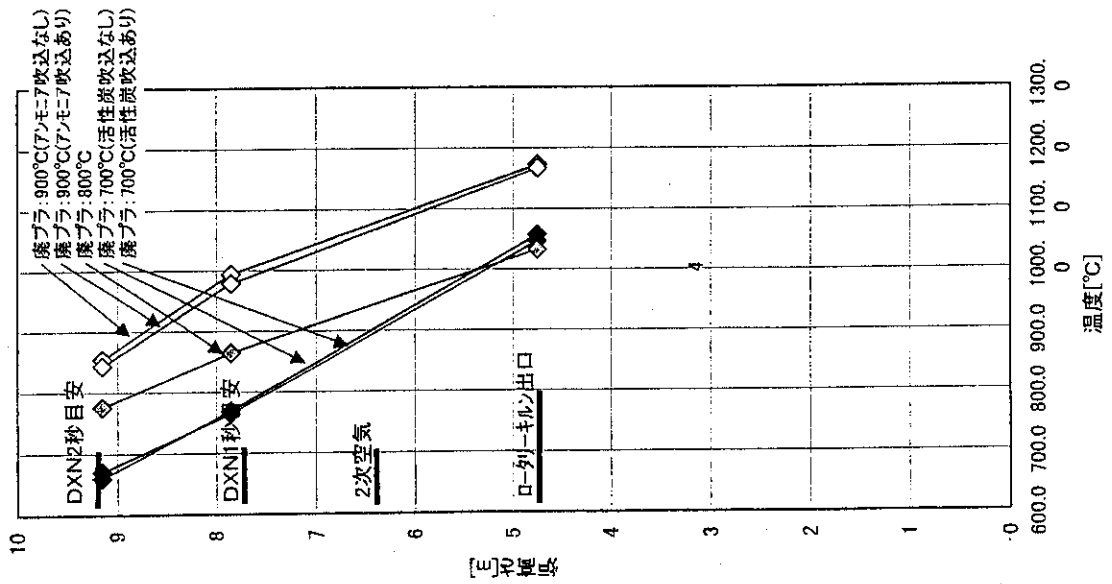
RUN3-2(ローリーキルン+ストーカ炉: 廃油系廃棄物: 900℃運転)



RUN No.	3-2
日付	HT1923
種類	廃油系
投入量	kg/h 210.0
温度	設定値 900.0 測定値 898.3
助燃料	灯油 l/h 65.0 LPG kg/h 18.0 A重油 l/h 0.0
水噴射量	kg/h 0.0
(炉内)	
その他	
二次燃焼炉	温度(夕) 988.6
(1秒)	温度(シ) 998.0
	ガス量 Nm3/h 6270.0
	水分 % 13.3
	O2(シ) % 8.7
	CO(シ) ppm 36.0
	DXN-1 mg/Nm3 0.160
	DXN-w mg/Nm3 0.210
	3771-1 mg/Nm3 0.0000220
	実滞留時間 mg/Nm3 0.4531
	火炉負荷 128888
二次燃焼炉	温度(夕) 808.0
(2秒)	温度(シ) 783.0
	ガス量 Nm3/h 5560.0
	水分 % 14.5
	O2(夕) % 8.1
	O2(シ) % 9.1
	CO(夕) ppm 10.7
	CO(シ) ppm <10.0
	DXN-1 mg/Nm3 0.023
	DXN-w mg/Nm3 0.023
	3771-1 mg/Nm3 0.0000100
	3771-w mg/Nm3 0.0000084
	実滞留時間 mg/Nm3 5.30
	火炉負荷 940
	HC ppm <1.0
	ばいじん g/Nm3 0.280
	HCl(夕) ppm 88.300
	HCl(シ) mg/Nm3 200.000
	Sox(夕) ppm 39.000
	Sox(シ) ppm 44.000
	Nox(夕) ppm 91.4
	Nox(シ) ppm 98.0
	実滞留時間 1.2270
	火炉負荷 106272
	理論ガス量 2731
	TOX mg/Nm3 2100
	ベンゼン ppm <1.0

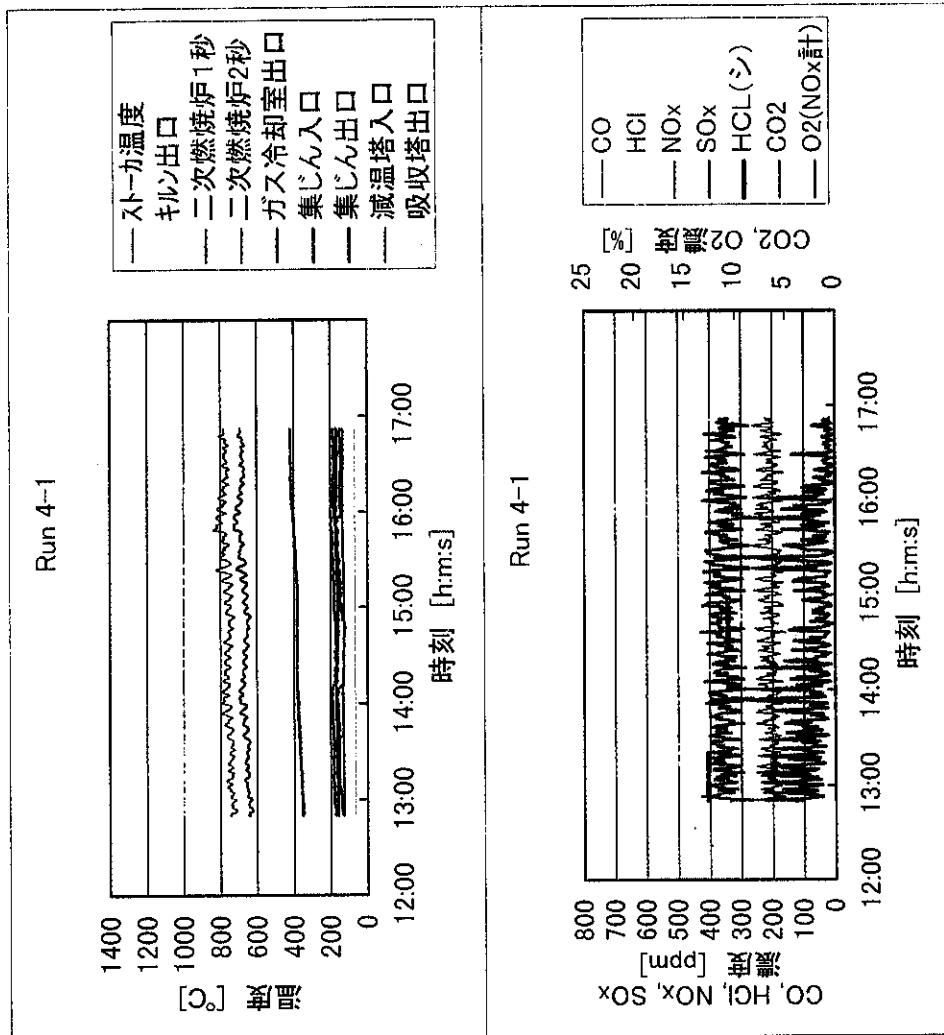
RUN No.	3-2
廃棄物	油泥
その他	
二次燃焼炉	温度(夕) °C
(3秒)	温度(シ) °C
	ガス量 Nm3/h
	水分 %
	O2(夕) %
	O2(シ) %
	CO(夕) ppm
	CO(シ) ppm
	DXN-1 mg/Nm3
	DXN-w mg/Nm3
	3771-1 mg/Nm3
	3771-w mg/Nm3
	CBzs mg/Nm3
	CPHs mg/Nm3
	HC ppm
	ばいじん g/Nm3
	HCl(夕) ppm
	HCl(シ) mg/Nm3
	Sox(夕) ppm
	Sox(シ) ppm
	Nox(夕) ppm
	Nox(シ) ppm
	実滞留時間 ppm
	火炉負荷
二次燃焼炉	温度(夕) °C
(炉出口)	温度(シ) °C
	ガス量 Nm3/h
	水分 %
	O2(シ) %
	CO(シ) ppm
	DXN-1 mg/Nm3
	DXN-w mg/Nm3
	3771-1 mg/Nm3
	3771-w mg/Nm3
	理論ガス量
	実滞留時間
	火炉負荷
主灰	DXN-1 ng/g 0.043
	DXN-w ng/g 0.045
	3771-1 ng/g 0.00057
	3771-w ng/g 0.00057
	未燃物-% 14.8
飛灰	DXN-1 ng/g 0.900
	DXN-w ng/g 0.960
	3771-1 ng/g 0.043
	3771-w ng/g 0.043

RUN4(ローリーキルン+ストーカ炉: 廃プラスチック)



注記)SGは、サンプリング管台を示す。

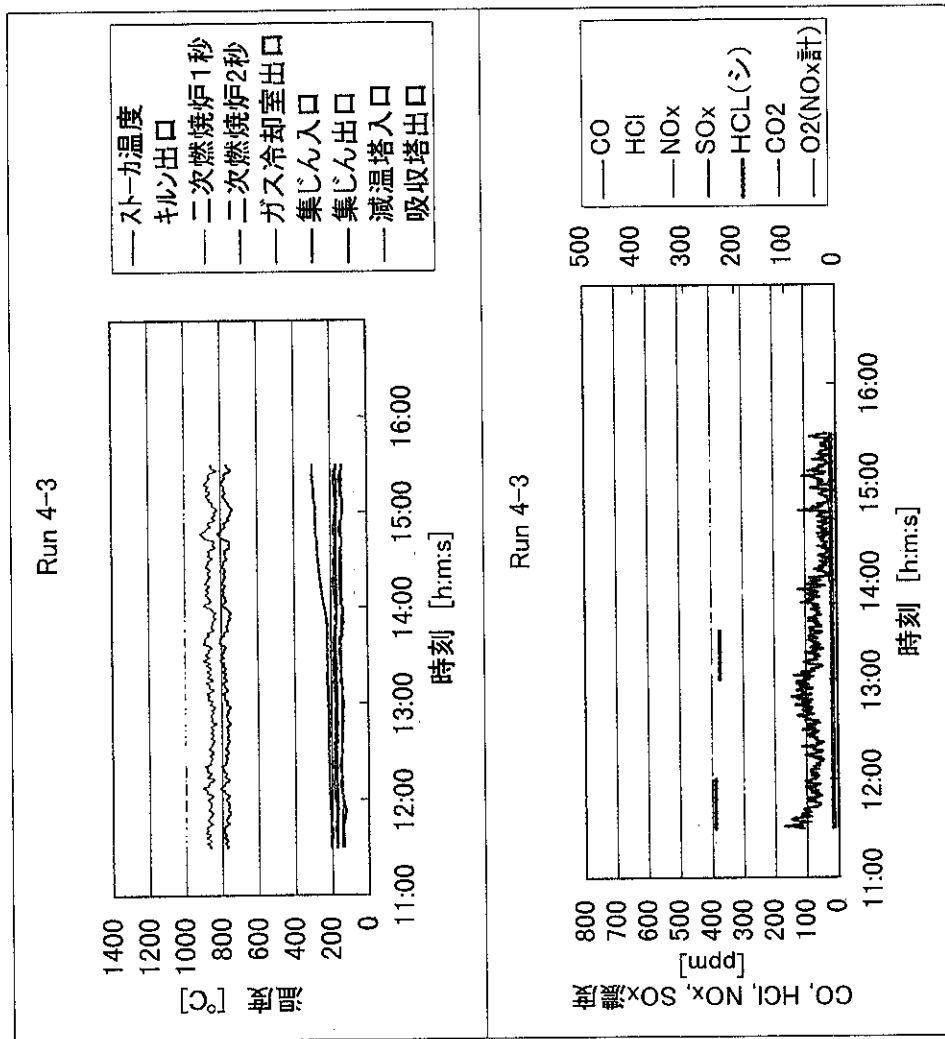
RUN4-1 (ローターキルン+ストーカ炉: 廃プラスチック: 700°C運転)



RUN No.		4-1	
日付	種類	廃プラ/塩ビ	H119.30
廃却物	投入量	kg/h	48 / 3.9
温度	設定値	°C	700.0
	測定値	°C	717.4
助燃料	灯油	l/h	0.0
	LPG	kg/h	18.0
	A重油	l/h	0.0
水噴射量		kg/h	0.0
(炉内)			
その他			
二次燃焼炉	温度(夕)	°C	764.4
(1秒)	温度(シ)	°C	693.0
	ガス量	Nm3/h	4460.0
	水分	%	5.3
	O2(シ)	%	12.2
	CO(シ)	ppm	70.0
	DXN-1	ng/Nm3	90,000
	DXN-w	ng/Nm3	77,000
	ソフナー	ng/Nm3	0.042
	ソフナー-w	ng/Nm3	0.036
	実滞留時間	分	0.8798
	火炉負荷	kg/h	7400.1
二次燃焼炉	温度(夕)	°C	670.3
(2秒)	温度(シ)	°C	593.0
	ガス量	Nm3/h	3470.0
	水分	%	6.0
	O2(夕)	%	11.1
	O2(シ)	%	11.7
	CO(夕)	ppm	60.7
	CO(シ)	ppm	63.0
	DXN-1	ng/Nm3	4,100
	DXN-w	ng/Nm3	3,700
	ソフナー	ng/Nm3	0.014
	ソフナー-w	ng/Nm3	0.014
	CBzs	ng/Nm3	8500
	CPhs	ng/Nm3	6700
	HCl	ppm	<1.0
	ばいじん	g/Nm3	0.200
	HCl(夕)	ppm	400,800
	HCl(シ)	ppm	590.0
	Sox(夕)	ppm	0.000
	Sox(シ)	ppm	1.3
	Nox(夕)	ppm	0.1
	Nox(シ)	ppm	15.0
	実滞留時間	分	2.2081
	火炉負荷	kg/h	61018
	理論投入量	kg/h	1850
	TOX	μg/Nm3	300
	ベンゼン	ppm	11.0

RUN No.		4-1	
廃却物	種類	廃プラ/塩ビ	活性炭なし
その他			
主灰	DXN-1	ng/g	0.140
	DXN-w	ng/g	0.140
	ソフナー	ng/g	0.0025
	ソフナー-w	ng/g	0.0025
飛灰	未燃物	%	53.0
	DXN-1	ng/g	5,500
	DXN-w	ng/g	5,600
	ソフナー	ng/g	0.037
	ソフナー-w	ng/g	0.037
除じん器前	ばいじん	g/Nm3	0.440
	ガス量	Nm3/h	2620.0
	水分	%	33.0
	O2(シ)	%	
	DXN-1	ng/Nm3	10,000
	DXN-w	ng/Nm3	10,000
	ソフナー	ng/Nm3	0.056
	ソフナー-w	ng/Nm3	0.055
除じん器後	ばいじん	g/Nm3	0.024
	ガス量	Nm3/h	2850.0
	水分	%	30.7
	O2(シ)	%	
	DXN-1	ng/Nm3	0.140
	DXN-w	ng/Nm3	0.140
	ソフナー	ng/Nm3	0.002
	ソフナー-w	ng/Nm3	0.002
	HCl(シ)	mg/Nm3	
	Sox(シ)	ppm	
スチーフ	ばいじん	g/Nm3	0.0053
出口	ガス量	Nm3/h	3740.0
	水分	%	27.3
	DXN-1	ng/Nm3	1,900
	DXN-w	ng/Nm3	2,000
	ソフナー	ng/Nm3	0.078
	ソフナー-w	ng/Nm3	0.078
	HCl(シ)	mg/Nm3	25.0
	Sox(シ)	ppm	2.3

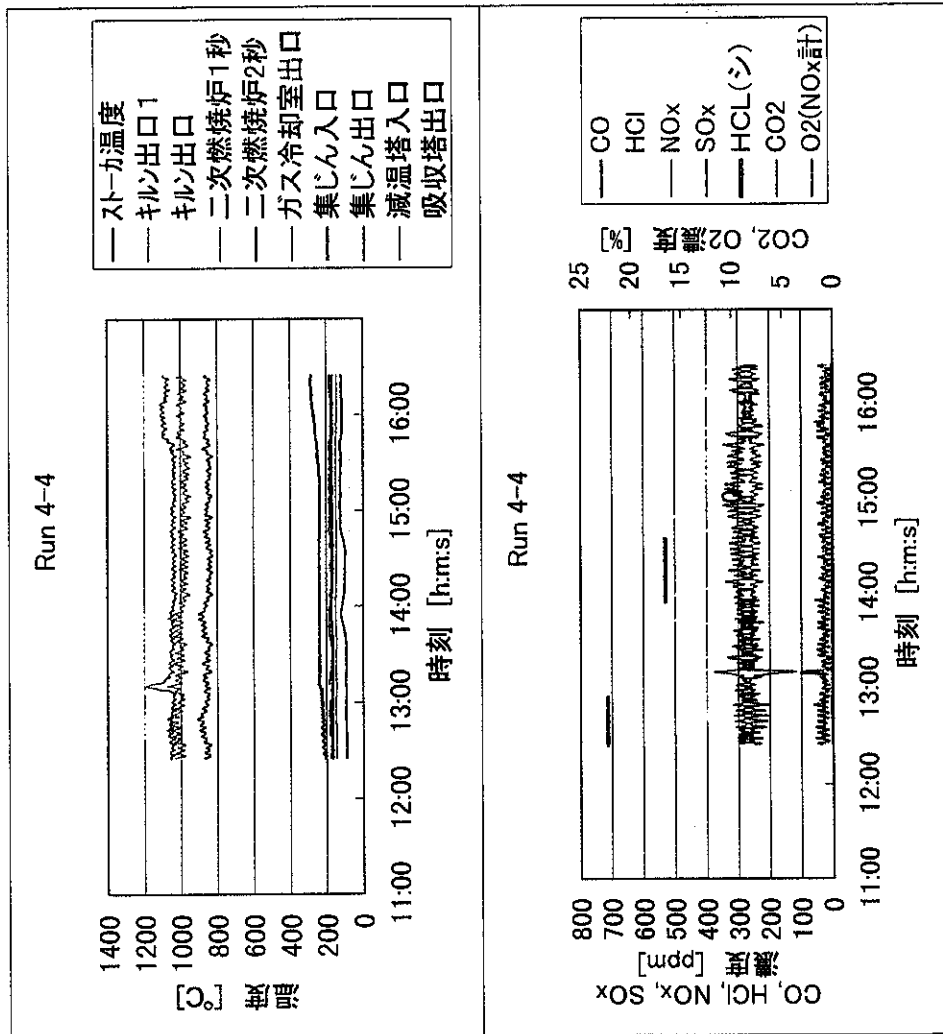
RUN4-3(ロータリーキルン+ストーカ炉:廃プラスチック:800°C運転)



RUN No.	4-3
日付	H11.9.29
稼働物	焼ワラ/塩ビ
種類	kg/h
投入量	48 / 3.9
温度	°C
設定値	800.0
測定値	820.3
助燃料	l/h
LPG	20.0
A重油	18.0
水噴射量	kg/h
(炉内)	0.0
その他	
二次燃焼炉	温度(タ) 864.9
(1秒)	温度(シ) 855.0
	ガス量 Nm3/h 4170.0
	水分 % 7.4
	O2(シ) % 12.1
	CO(シ) ppm 69.0
	DXN-1 ng/Nm3 460.000
	DXN-w ng/Nm3 420.000
	コクラー-1 ng/Nm3 0.260
	コクラー-w ng/Nm3 0.210
	実滞留時間 0.5488
	火炉負荷 92809
二次燃焼炉	温度(タ) 775.7
(2秒)	温度(シ) 718.0
	ガス量 Nm3/h 2240.0
	水分 % 7.9
	O2(タ) % 10.9
	O2(シ) % 12.3
	CO(シ) ppm 60.7
	DXN-1 ng/Nm3 56.0
	DXN-w ng/Nm3 88.000
	コクラー-1 ng/Nm3 79.000
	コクラー-w ng/Nm3 0.060
	コクラー-w ng/Nm3 0.051
	CBzs ng/Nm3 60000
	OPhs ng/Nm3 71000
	HC ppm <1.0
	ばいじん g/Nm3 0.180
	HCl(タ) ppm 331.700
	HCl(シ) ppm 650.0
	Sox(タ) ppm 0.000
	Sox(シ) ppm 2.2
	Nox(タ) ppm 16.2
	Nox(シ) ppm 17.0
	実滞留時間 1.4056
	火炉負荷 76527
	理論投入量 2540
	TOX g/Nm3 1400
	ベンゼン ppm 7.7

RUN No.	4-3
稼働物	焼ワラ/塩ビ
種類	
その他	温度(タ) °C
二次燃焼炉	温度(シ) °C
(3秒)	ガス量 Nm3/h
	水分 %
	O2(タ) %
	O2(シ) %
	CO(タ) ppm
	CO(シ) ppm
	DXN-1 ng/Nm3
	DXN-w ng/Nm3
	コクラー-1 ng/Nm3
	コクラー-w ng/Nm3
	CBzs ng/Nm3
	OPhs ng/Nm3
	HC ppm
	ばいじん g/Nm3
	HCl(タ) ppm
	HCl(シ) ppm
	Sox(タ) ppm
	Sox(シ) ppm
	Nox(タ) ppm
	Nox(シ) ppm
	実滞留時間
	火炉負荷
二次燃焼炉	温度(タ) °C
(炉出口)	温度(シ) °C
	ガス量 Nm3/h
	水分 %
	O2(シ) %
	CO(シ) ppm
	DXN-1 ng/Nm3
	DXN-w ng/Nm3
	コクラー-1 ng/Nm3
	コクラー-w ng/Nm3
	理論投入量
	火炉負荷
主灰	DXN-1 ng/g 1.500
	DXN-w ng/g 1.500
	コクラー-1 ng/g 0.0270
	コクラー-w ng/g 0.0270
飛灰	未燃カーボン % 59.5
	DXN-1 ng/g 22.000
	DXN-w ng/g 22.000
	コクラー-1 ng/g 0.098
	コクラー-w ng/g 0.097

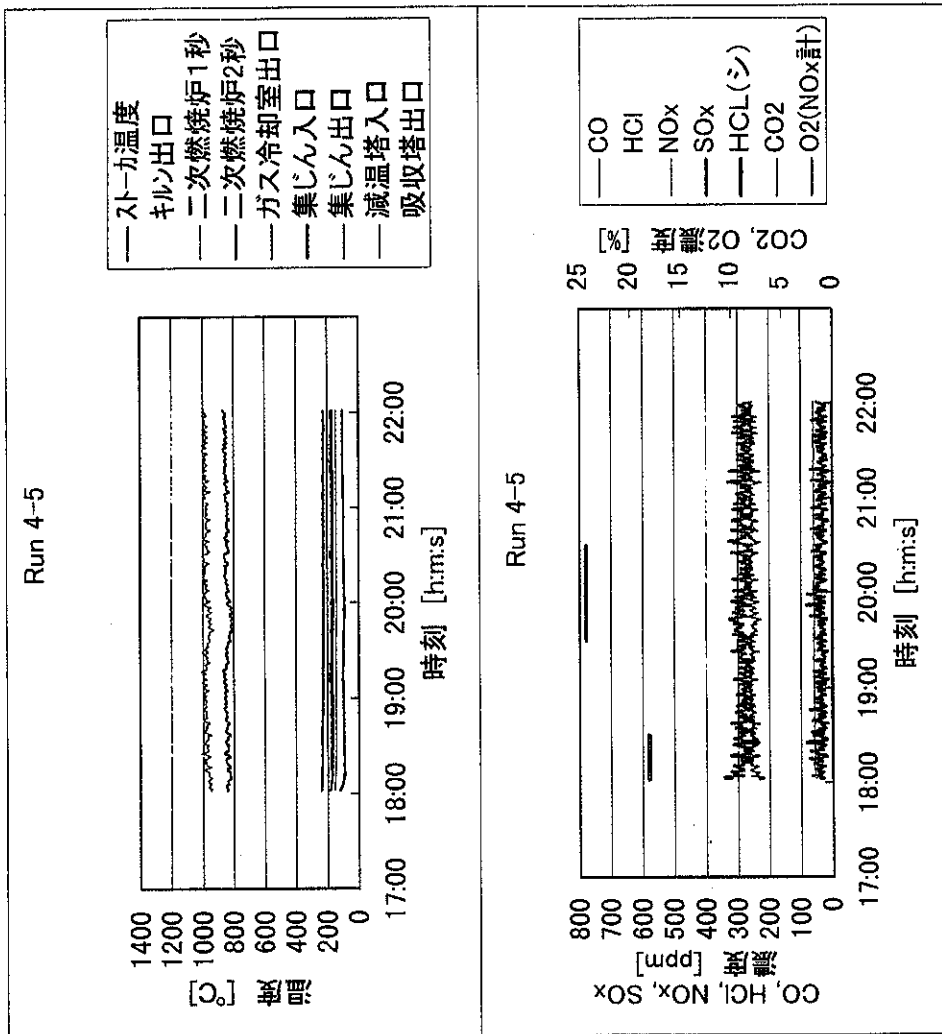
RUN4-4(ロータリーキルン+ストーカ炉: 焼プラスチック: 900℃運転)



RUN No.		4-4	
日付	種類	焼プラ/塩ビ	H11.9.28
焼却物	投入量	kg/h	48 / 3.9
温度	設定値	℃	900.0
	測定値	℃	924.6
助燃料	灯油	kg/h	55.0
	LPG	kg/h	18.0
	A重油	kg/h	0.0
水噴射量 (炉内)			
その他			NH3なし
二次燃焼炉 (1秒)	温度(タ)	℃	994.2
	温度(シ)	℃	1013.0
	ガス量	Nm3/h	4270.0
	水分	%	8.6
	O2(シ)	%	10.4
	CO(シ)	ppm	18.0
	DXN-1	ng/Nm3	210,000
	DXN-w	ng/Nm3	210,000
	コプラ-1	ng/Nm3	0.200
	コプラ-w	ng/Nm3	0.170
	実滞留時間		0.4344
	炉負荷		125724
二次燃焼炉 (2秒)	温度(タ)	℃	855.0
	温度(シ)	℃	760.0
	ガス量	Nm3/h	3290.0
	水分	%	11.9
	O2(タ)	%	8.7
	O2(シ)	%	10.0
	CO(タ)	ppm	17.3
	CO(シ)	ppm	9.0
	DXN-1	ng/Nm3	110,000
	DXN-w	ng/Nm3	100,000
	コプラ-1	ng/Nm3	0.087
	コプラ-w	ng/Nm3	0.077
	CBzs	ng/Nm3	44000
	CPhs	ng/Nm3	62000
	HC	ppm	<1.0
	ばいじん	g/Nm3	0.220
	HCl(タ)	ppm	288,000
	HCl(シ)	ppm	820.0
	Sox(タ)	ppm	0.800
	Sox(シ)	ppm	3.0
	Nox(タ)	ppm	16.4
	Nox(シ)	ppm	18.0
	実滞留時間		1.2169
	炉負荷		103667
	理論投入量		2815
	TOX	g/Nm3	1100
	ベンゼン	ppm	*

RUN No.		4-4	
焼却物	種類	焼プラ/塩ビ	NH3なし
その他	温度(タ)	℃	
二次燃焼炉 (3秒)	温度(シ)	℃	
	ガス量	Nm3/h	
	水分	%	
	O2(タ)	%	
	O2(シ)	%	
	CO(タ)	ppm	
	CO(シ)	ppm	
	DXN-1	ng/Nm3	
	DXN-w	ng/Nm3	
	コプラ-1	ng/Nm3	
	コプラ-w	ng/Nm3	
	CBzs	ng/Nm3	
	CPhs	ng/Nm3	
	HC	ppm	
	ばいじん	g/Nm3	
	HCl(タ)	ppm	
	HCl(シ)	ppm	
	Sox(タ)	ppm	
	Sox(シ)	ppm	
	Nox(タ)	ppm	
	Nox(シ)	ppm	
	実滞留時間		
	炉負荷		
二次燃焼炉 (炉出口)	温度(タ)	℃	
	温度(シ)	℃	
	ガス量	Nm3/h	
	水分	%	
	O2(タ)	%	
	O2(シ)	%	
	CO(シ)	ppm	
	DXN-1	ng/Nm3	
	DXN-w	ng/Nm3	
	コプラ-1	ng/Nm3	
	コプラ-w	ng/Nm3	
	理論投入量		
	実滞留時間		
	炉負荷		
主灰	DXN-1	ng/g	2,200
	DXN-w	ng/g	2,100
	コプラ-1	ng/g	0.0350
	コプラ-w	ng/g	0.0350
飛灰	未燃カーボン	%	56.9
	DXN-1	ng/g	25,000
	DXN-w	ng/g	26,000
	コプラ-1	ng/g	0.210
	コプラ-w	ng/g	0.210

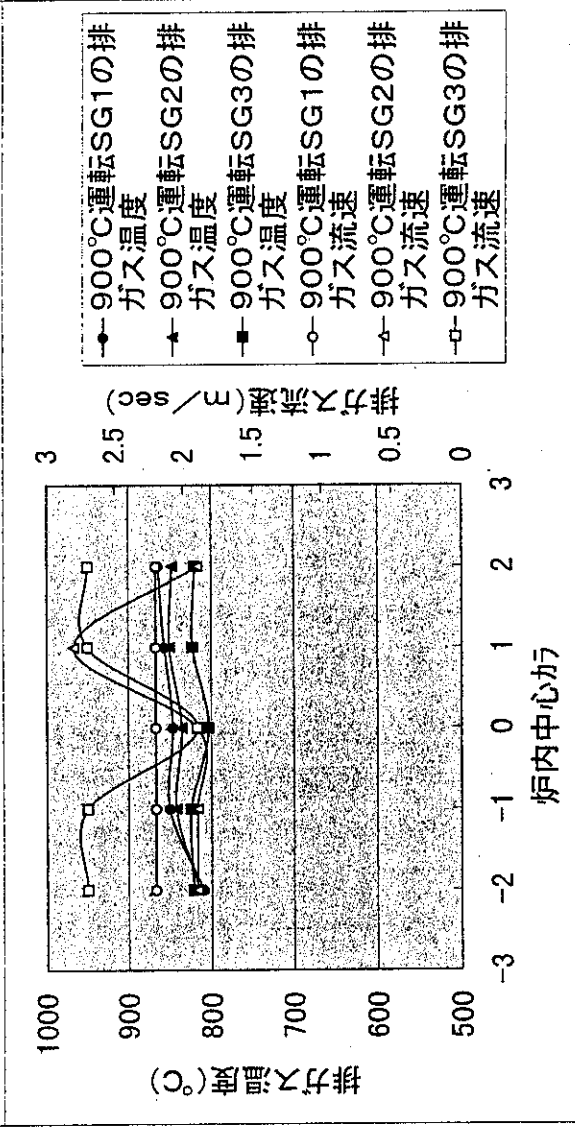
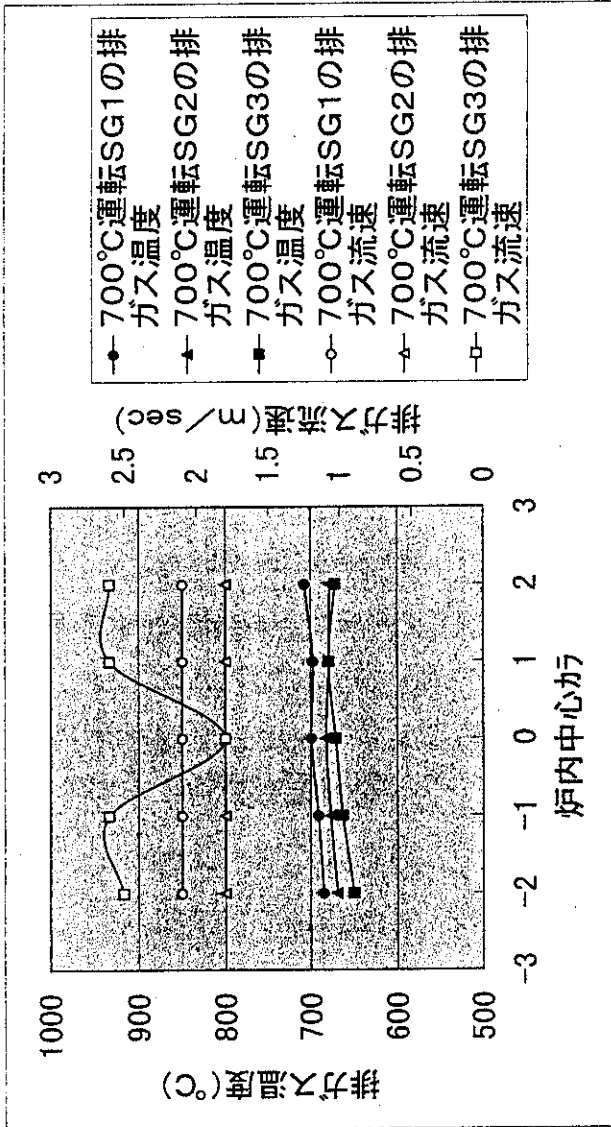
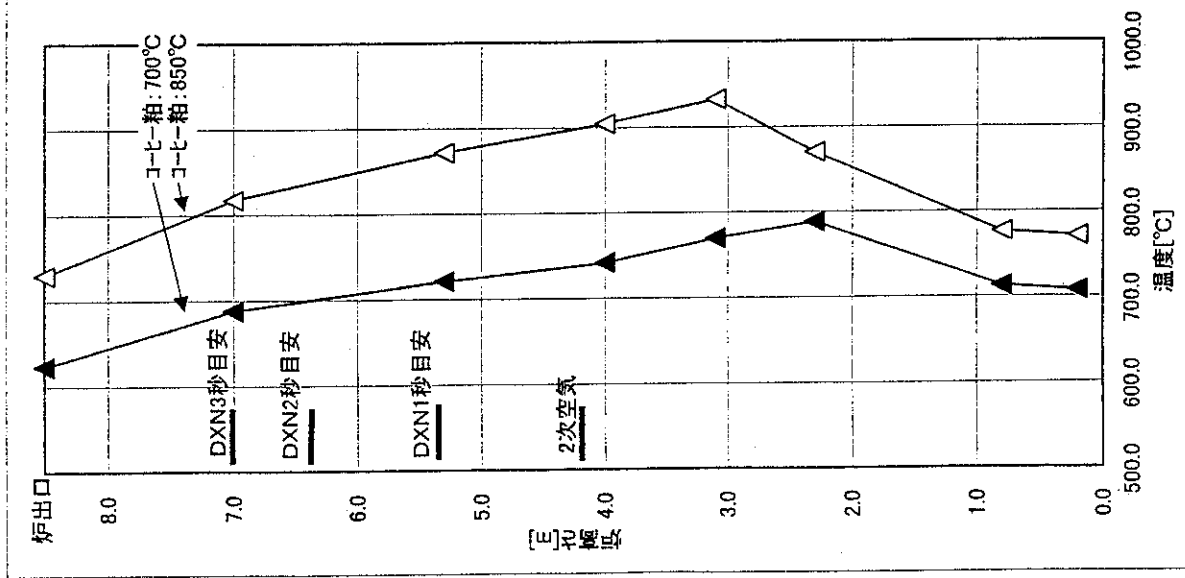
RUN4-5(ロータリーキルン+ストーカ炉: 廃プラスチック: 900°C運転: NH3吹き込み有り)



RUN No.		4-5	
日付	種類	H11.9.28	廃プラ/塩ビ
焼却物	投入量	kg/h	48 / 3.9
温度	設定値	°C	900.0
	測定値	°C	911.4
助燃料	灯油	l/h	50.0
	LPG	kg/h	18.0
	A重油	l/h	0.0
水噴射量 (炉内)		kg/h	0.0
その他			NH3あり
二次燃焼炉 (1秒)	温度(タ)	°C	978.6
	温度(シ)	°C	959.0
	ガス量	Nm3/h	3910.0
	水分	%	16.2
	O2(シ)	%	10.1
	CO(シ)	ppm	21.0
	DXN -I	ng/Nm3	310.000
	DXN -W	ng/Nm3	310.000
	ソックス	ng/Nm3	0.360
	滞留時間	分	0.4848
	火炉負荷		121022
二次燃焼炉 (2秒)	温度(タ)	°C	844.2
	温度(シ)	°C	765.0
	ガス量	Nm3/h	2520.0
	水分	%	16.2
	O2(タ)	%	8.8
	O2(シ)	%	9.7
	CO(タ)	ppm	27.0
	CO(シ)	ppm	18.0
	DXN -I	ng/Nm3	180.000
	DXN -W	ng/Nm3	170.000
	ソックス	ng/Nm3	0.200
	滞留時間	分	0.180
	火炉負荷	kg/h	61000
	CPHs	ng/Nm3	90000
	HC	ppm	<1.0
	ばいじん	g/Nm3	0.240
	HCl(タ)	ppm	279.000
	HCl(シ)	ppm	890.0
	Sox(タ)	ppm	0.700
	Sox(シ)	ppm	2.7
	Nox(タ)	ppm	43.2
	Nox(シ)	ppm	51.0
	滞留時間	分	1.2947
	火炉負荷	kg/h	99790
	理論投入量	kg/h	2633
	TOX	g/Nm3	860
	ベンゼン	ppm	*

RUN No.		4-5	
焼却物	種類	廃プラ/塩ビ	NH3あり
その他			
二次燃焼炉 (3秒)	温度(タ)	°C	
	温度(シ)	°C	
	ガス量	Nm3/h	
	水分	%	
	O2(タ)	%	
	O2(シ)	%	
	CO(タ)	ppm	
	CO(シ)	ppm	
	DXN -I	ng/Nm3	
	DXN -W	ng/Nm3	
	ソックス	ng/Nm3	
	滞留時間	分	
	火炉負荷	kg/h	
二次燃焼炉 (炉出口)	温度(タ)	°C	
	温度(シ)	°C	
	ガス量	Nm3/h	
	水分	%	
	O2(シ)	%	
	CO(シ)	ppm	
	DXN -I	ng/Nm3	
	DXN -W	ng/Nm3	
	ソックス	ng/Nm3	
	滞留時間	分	
	火炉負荷	kg/h	
主灰	DXN -I	ng/g	56.4
	DXN -W	ng/g	36.000
	ソックス	ng/g	37.000
	滞留時間	分	0.260
	理論投入量	kg/h	0.250
飛灰	未燃ホソン	%	
	DXN -I	ng/g	
	DXN -W	ng/g	
	ソックス	ng/g	
	滞留時間	分	
	理論投入量	kg/h	
	TOX	g/Nm3	
	ベンゼン	ppm	

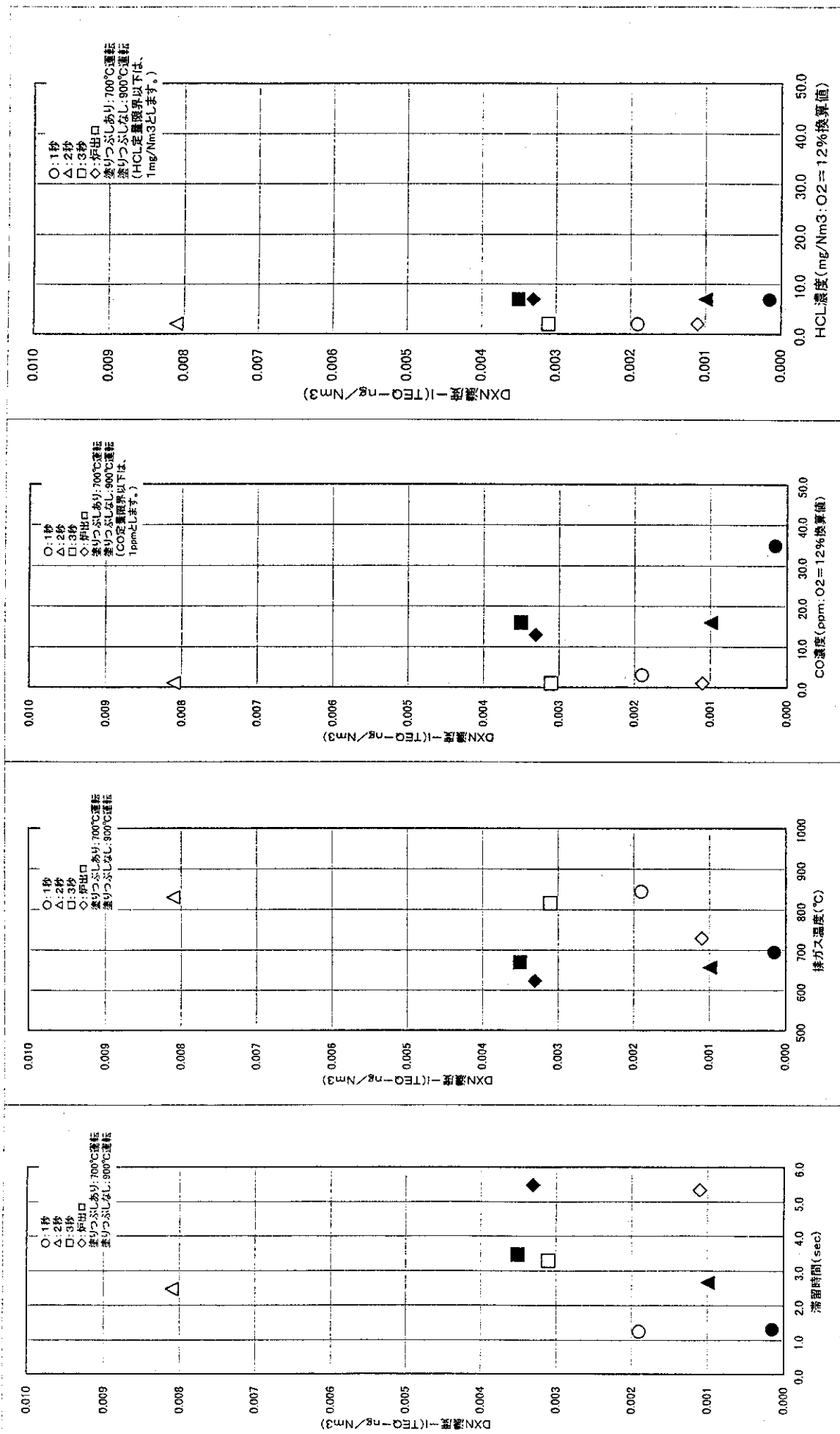
RUN5(流動炉:コーヒ-粉)



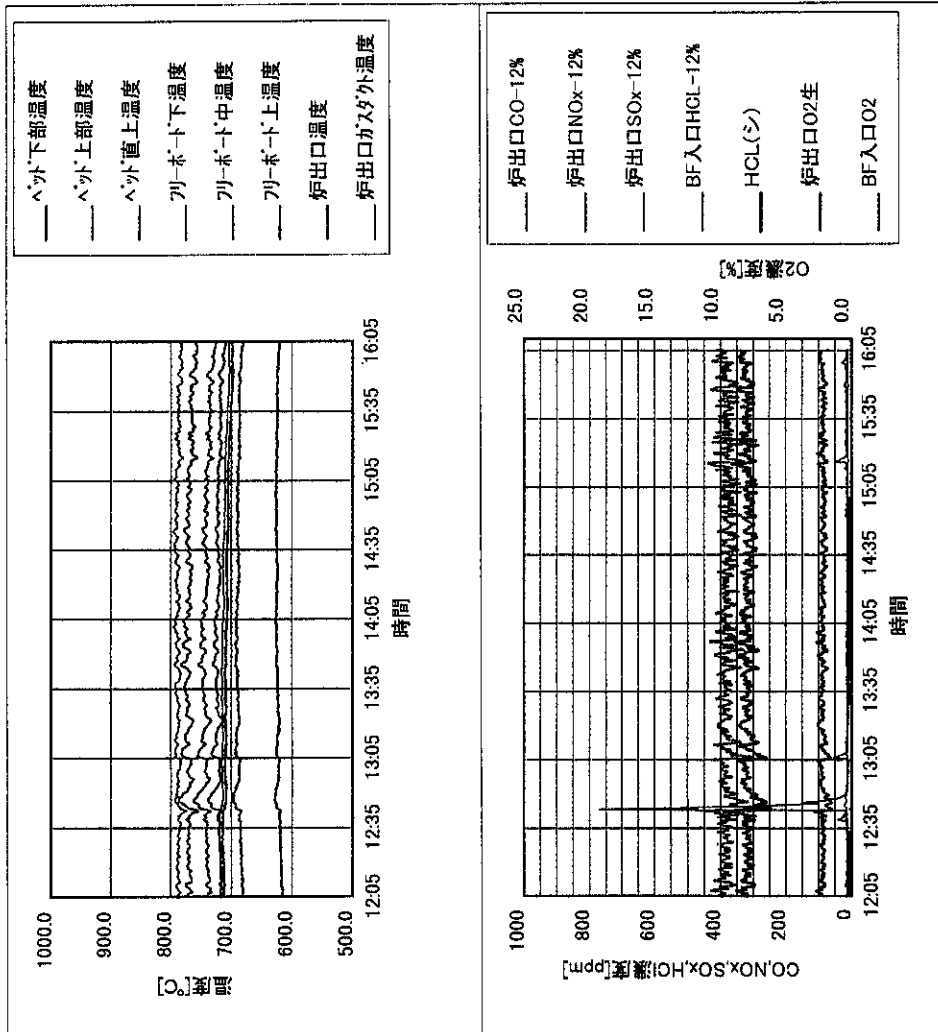
注記)SGは、サンプリング管台を示す。

廃棄物研究財団 播磨実験センター DXN測定時のデータ

RUN5(流動炉:コーヒー粉)



RUN5-1(流動炉:コヒセ相:700℃運転)



RUN No.		5-1	
日付	H11.9.12	種類	コヒセ相
焼却物		投入量	kg/h
温度		設定値	700.0
		測定値	704.5
助燃料		灯油	l/h
		LPG	kg/h
		A重油	kg/h
水噴射量			
(炉内)			
その他			
二次燃焼炉		温度(夕)	721.1
(1秒)		温度(シ)	696.0
		ガス量	Nm3/h
		水分	%
		O2(シ)	8.1
		CO(シ)	35.0
		DXN-1	ng/Nm3
		DXN-w	ng/Nm3
		コヒセ	ng/Nm3
		コヒセ	ng/Nm3
		実滞留時間	1.3259
		火炉負荷	53875
一次燃焼炉		温度(夕)	557.0
(2秒)		温度(シ)	2270.0
		ガス量	Nm3/h
		水分	%
		O2(夕)	8.2
		CO(夕)	16.0
		CO(シ)	0.00099
		DXN-1	ng/Nm3
		DXN-w	ng/Nm3
		コヒセ	ng/Nm3
		コヒセ	ng/Nm3
		CBzs	0.000040
		OPhs	
		HC	
		ばいじん	g/Nm3
		HCl(夕)	
		HCl(シ)	
		Sox(夕)	
		Sox(シ)	
		Nox(夕)	
		Nox(シ)	
		実滞留時間	
		火炉負荷	26625
		理論入力量	42255

RUN No.		5-1	
焼却物	コヒセ相	種類	
その他		温度(夕)	687.9
二次燃焼炉		温度(シ)	670.0
(3秒)		ガス量	Nm3/h
		水分	%
		O2(夕)	7.9
		O2(シ)	7.9
		CO(夕)	20.0
		CO(シ)	16.0
		DXN-1	ng/Nm3
		DXN-w	ng/Nm3
		コヒセ	ng/Nm3
		コヒセ	ng/Nm3
		CBzs	140
		OPhs	640
		HC	2.2
		ばいじん	g/Nm3
		HCl(夕)	0.260
		HCl(シ)	0.0
		Sox(夕)	6.9
		Sox(シ)	20.0
		Nox(夕)	41.0
		Nox(シ)	90.0
		TOX	35.0
		ベンゼン	42
		実滞留時間	<1.0
		火炉負荷	3468
		理論入力量	36525
一次燃焼炉		温度(夕)	623.3
(炉出口)		温度(シ)	622.0
		ガス量	Nm3/h
		水分	%
		O2(シ)	8.4
		CO(シ)	13.0
		DXN-1	ng/Nm3
		DXN-w	ng/Nm3
		コヒセ	ng/Nm3
		コヒセ	ng/Nm3
		理論入力量	951
		実滞留時間	5.488
		火炉負荷	28776
主灰		DXN-1	ng/g
		DXN-w	ng/g
		コヒセ	ng/g
		飛灰	
		未燃カ-ホシ	%
		DXN-1	ng/g
		DXN-w	ng/g
		コヒセ	ng/g
		理論入力量	0.057
		理論入力量	0.057