付属－2(1) 廃水水量・水質一覧表

A. PRIMARY ANALYSIS

No	FACTORY	PLANT	SAMPLING POINT	SAMPLING DATE	ANALYSIS ITEMS(8) FLOW	pH	CONDUCT'TY	W.TEMP	S.SOLID	C O D	EXTRA.OIL	T O C
					m3/h		mS/cm	'C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	N-T.Detergent	FN-TD-Product	Ld24	89-11-24	16.0	10.8	3.6	28.5	4800.0	120	490.0	134
2	N-T.Detergent	FN-TD-Fragment	Ld25	89-11-24	8.3	7.6	0.1	26.0	37.0	19	81.5	19
3	N-T.Chem.F	N-TC-8-Mercerl	Lh14	89-11-21	20.0	11.7	27.3	50.0	1500.0	650	14.2	529
4	N-T.Chem.F	N-TC-8-Dcl.E	Lh15	89-11-21	0.6	8.5	0.2	39.1	8.6	17600	1470.0	6770
5	N-T.Chem.F	N-TC-14-Saponif	Lh16	89-11-21	1.0	12.1	66.9	85.0	1500.0	70000	1580.0	154000
6	N-T.Chem.F	N-TC-12-TDI	Lh17	89-11-21	20.0	6.4	5.4	27.2	360.0	170	12.5	31
7	N-T.Chem.F	N-TC-5-Gas	Lh18	89-11-21	20.0	6.5	0.3	25.0	73.0	800	8.5	1159
8	N-T.Chem.F	N-TC-4-Phenol-E	Lh19	89-11-21	10.0	8.0	0.2	35.7	28.0	420	63.0	209
9	N-T.Chem.F	N-TC-7-Cl.A	Lh20	89-11-21	6.0	7.1	0.2	25.0	13.0	8	1.8	50
10	N-T.Chem.F	N-TC-7-Bz.Cl	Lh21	89-11-21	6.0	8.2	0.2	27.5	66.0	9	2.8	5
11	N-T.Chem.F	N-TC-11-PVC	Lh53	89-11-21	30.0	0.4	67.7	33.5	18.0	49	2.9	80
12	N-T.Phos.Fert.	FN-TPF-Superphos	Ll1	89-11-22	0.5	0.3	68.1	29.7	2300.0	33	26.0	1100
13	N-T.Phos.Fert.	FN-TPF-Tita.Diox	Ll2	89-11-22	61.0	1.6	5.8	26.0	380.0	100	1.7	5
14	N-T.Phos.Fert.	FN-TPF-Trso.Phos	Ll3	89-11-22	7.1	9.7	4.0	31.0	1900.0	7	2.6	69
15	N-T.Phos.Fert.	FN-TPF-Quso.Phos	Ll4	89-11-22	8.1	7.0	0.1	27.0	15.0	1	0.3	3
16	N-T.Phos.Fert.	FN-TPF-Gas	Ll5	89-11-22	5.0	7.4	0.1	38.0	16.0	8	0.7	6
17	N-T.Phos.Fert.	FN-TPF-Fluosili	Ll6	89-11-22	6.3	0.1	67.3	36.1	3200.0	28	2.6	37
18	N-T.Phos.Fert.	FN-TPF-Boiler	Ll7	89-11-22	2.1	6.8	2.1	37.2	190.0	16	1.1	3
19	N-T.Pharmaceu.	FN-TP-C-Brom.Con	Ly10	89-11-23	0.2	0.1	67.3	8.0	770.0	80000	41700.0	61600
20	N-T.Pharmaceu.	FN-TP-C-Acetyl	Ly11	89-11-23	0.5	3.8	2.7	5.2	12.0	840	75.0	2460
21	N-T.Pharmaceu.	FN-TP-C-Imine	Ly12-1	89-11-23	0.7	6.9	52.6	6.0	2690.0	2700	2200.0	1630
22	N-T.Pharmaceu.	FN-TP-C-Imine	Ly12-2	89-11-23	0.5	0.9	67.4	3.0	780.0	18000	8000.0	50400
23	N-T.Pharmaceu.	FN-TP-C-Nitrif	Ly8	89-11-23	0.6	12.1	31.9	32.3		4200	1300.0	5750
24	N-T.Pharmaceu.	FN-TP-Acid W.Out	Ly9	89-11-23	54.0	5.8	1.7	23.2				
25	N-O	N-O-T.Coke	W1	89-11-22	327.0	7.9	1.3	25.3	9.0	87	14.4	48
26	N-O	N-O-T.Coke	W1	89-11-24	327.0	8.5	0.4	28.0	9.0	55	7.0	16
27	N-O	N-O-TP-Neu.W	W10	89-11-23	113.0	5.9	1.6	25.5	270.0	210	330.0	376
28	N-O	N-O-TP-Acid W	W11	89-11-23	38.0	5.1	4.3	18.0	21.0	130	157.0	297
29	N-O	N-O-T2P	W12	89-11-25	62.0	7.3	0.2	21.0	45.0	13	3.6	9
30	N-O	N-O-TCISM.Stat	W13	89-11-25	6.0	8.1	0.1	19.0	13.0	8	1.7	33
31	N-O	N-TSA-N	W14	89-11-21	124.0	1.6	8.1	33.5	56.0	78	2.2	13
32	N-O	N-TSA-S	W15	89-11-21	60.0	6.3	0.4	19.0	1.6	16	2.3	0
33	N-O	N-O-TD-We	W16	89-11-24	21.0	8.9	0.9	20.5	240.0	190	493.0	62
34	N-O	N-O-TD-E	W17	89-11-24	13.0	8.0	0.1	15.5	4.7	5	15.5	6
35	N-O	N-O-TPF/TT/TGB	W18	89-11-22	190.0	1.2	13.4	24.0	530.0	67	143.0	28
36	N-O	N-O-TPF/TT/TGB	W18	89-11-24	232.0	1.3	20.2	22.3	530.0	76	13.0	26
37	N-O	N-OUT-VS-N	W19	89-11-24	40.0	6.8	1.0	19.0	13.0	79	57.5	152
38	N-O	N-O-TPF-N	W2	89-11-22	101.0	0.9	29.3	26.1	4200.0	44	17.9	12
39	N-O	N-O-TC-Sum	W20	89-11-24	800.0	7.2	6.7	29.1	2000.0	73	11.0	76
40	N-O	N-O-TC-Sum	W20	89-11-21	800.0	1.9	8.0	29.3	95.0	130	53.0	388
41	N-O	N-O-WJB-N	W21	89-11-24	1243.0	2.4	1.9	19.5	82.0	69	16.0	37
42	N-O	N-O-WJB-S	W22	89-11-24	1233.0	7.7	5.9	28.2	570.0	79	18.5	95
43	N-O	N-O-Sum	W23	89-11-24	2627.0	6.0	3.7	23.0	220.0	99	33.5	72
44	N-O	N-O-TPF-S	W3	89-11-22	7.0	2.4	2.4	22.4	2400.0	7	7.9	4
45	N-O	N-Y.Resi.Quart	W4	89-11-25	267.0	7.8	0.1	15.5	51.0	33	5.4	25
46	N-O	N-XCMD-R.W	W5	89-11-25	39.0	8.8	0.1	11.0	1420.0	58	16.8	34
47	N-O	N-XCMD-Mine/R.W	W6	89-11-25	20.0	8.6	0.6	14.0	260.0	40	1.2	5
48	N-O	N-O-TP-Boiler	W7	89-11-23	31.3	8.1	0.3	31.0	1200.0	3	15.4	2
49	N-O	N-O-TP-Agent	W8	89-11-23	11.7	8.0	0.3	19.5	3.7	2	1.4	4
50	N-O	N-TP-De.Well	W9	89-11-23	146.0	7.2	1.2	23.0	49.0	100	39.2	80
51	S-T.Ferti.F	S-TF-N1 Pump H	Lf30	89-11-27	97.0	6.1	1.2	27.2	120.0	26	3.6	4
52	S-T.Ferti.F	S-TF-N3 Pump H	Lf31	89-11-27	239.0	8.5	0.7	24.0	6.6	4	1.2	2
53	S-T.Ferti.F	S-TF-N4 Pump H	Lf32	89-11-27	64.0	8.6	0.1	21.0	10.0	4	1.9	3
54	S-T.Ferti.F	S-TF-Desulfur	Lf33	89-11-27	3.0	9.5	19.5	33.0	39.0	1100	2.3	610
55	S-T.Ferti.F	S-TF-W.Scrub	Lf34	89-11-27	20.0	8.4	0.1	20.5	6.6	7	1.9	21
56	S-T.Ferti.F	S-TF-Sodi.C-S	Lf35	89-11-27	20.0	9.0	3.5	28.0	12.0	4	3.2	3
57	S-T.Ferti.F	S-TF-Sodi.C-N	Lf36	89-11-27	152.0	8.9	66.5	38.3	220.0	7	6.8	9
58	S-T.Ferti.F	S-TF-Sod.C/Cu.S	Lf37	89-11-27	176.0	8.8	31.3	39.8	160.0	4	9.2	4
59	S-T.Ferti.F	S-TF-Sod.C/Cu.S	Lf37	89-11-29	176.0	8.9	22.0	46.0	55.0	7	18.7	13
60	S-T.Ferti.F	S-TF-Cup.Scrub	Lf38	89-11-27	3.8	9.6	30.0	20.2	15.0	8	9.1	79
61	S-T.Ferti.F	S-TF-N6 Pump H	Lf39	89-11-27	229.0	7.6	0.9	14.0	15.0	3	2.6	3
62	S-T.Ferti.F	S-TF-N1 Road	Lf40	89-11-27	316.0	8.7	0.5	20.0	51.0	44	6.2	14
63	S-T.Ferti.F	S-TF-Nitric A	Lf41	89-11-28	70.0	0.7	66.8	13.2	130.0	120	94.0	5
64	S-T.Ferti.F	S-TF-Amon Nit	Lf42	89-11-28	7.6	10.7	4.6	20.0	180.0	23	6.8	0
65	S-T.Ferti.F	S-TF-N7 Pump H	Lf43	89-11-28	172.0	8.6	3.7	19.2	19.0	8	5.0	5
66	S-T.Ferti.F	S-TF-Methylamin	Lf44	89-11-28	8.0	11.5	1.2	48.1	200.0	460	46.5	1070
67	S-T.Ferti.F	S-TF-N8 Pump H	Lf45	89-11-28	180.0	9.0	0.1	22.3	0.2	1	5.6	0
68	S-T.Ferti.F	S-TF-Con.Nit.A	Lf46	89-11-28	30.0	1.5	18.6	22.0	200.0	20	29.8	5
69	S-T.Ferti.F	S-TF-Methanol	Lf47	89-11-28	1.0	7.3	0.2	30.2	1700.0	48000	2950.0	40100
70	S-T.Ferti.F	S-TF-N5 Pump H	Lf48	89-11-28	320.0	8.5	0.1	12.0	21.0	15	13.4	3
71	S-T.Ferti.F	S-TF-Catalyst	Lf49	89-11-28	2.0	10.7	1.0	32.0	500.0	7	5.0	45
72	S-T.Ferti.F	S-TF-N23 Pipe-N	Lf50	89-11-27	339.0	7.5	0.8	29.6	110.0	11	3.8	3
73	S-T.Ferti.F	S-TF-N2 Road	Lf51	89-11-28	506.0	1.9	8.6	27.0	14.0	11	9.9	3
74	S-T.Ferti.F	S-TF-N3 Road	Lf52	89-11-28	338.0	9.8	1.7	27.5	99.0	92	3.5	283
75	S-T.Ferti.F	S-TF-N3 Gate	Lf54	89-11-28	1554.0	2.6	2.5	30.2	63.0	22	6.0	20
76	S-T.Ferti.F	S-TF-N3 Gate	Lf54	89-11-29	1554.0	7.3	1.3	33.0	120.0	79	8.4	47
77	S-T.C.I.Coke F	S-TCIC-C.Prod	Lj28	89-11-29	25.0	9.1	11.4	42.3	34.0	1100	95.0	445
78	S-T.C.I.Coke F	S-TCIC-Amno.Vap	Lj29	89-11-29	10.0	8.9	16.5	69.0	17.0	130	30.3	447
79	S-O	S-O-TCIC-N1300	W24	89-11-29	23.0	8.2	6.5	18.0	51.0	220	6.0	54
80	S-O	S-O-TCIC-S	W25	89-11-29	87.0	8.1	0.2	29.5	5.0	3	2.9	2
81	S-O	S-O-Sum	W26	89-11-29	2003.0	8.8	4.1	30.2	140.0	17	8.5	12
82	S-O	S-O-TF/TCIC	W27	89-11-29	1730.0	8.7	2.6	33.6	170.0	95	8.1	41

付属－2(2)　廃水水量・水質一覧表

FACTORY		N-T.Chem.F					N-T.Chem.F					N-T.Chem.F					N-O				
PLANT		N-TC-8-Merceri					N-TC-8-Dcl.E					N-TC-14-Saponif					N-O-TP-Neu.W				
SAMPLING POINT		Lh14					Lh15					Lh16					W10				
SAMPLING DATE		11-21	12-8	12-13	12-15	MEAN	11-21	12-8	12-13	12-15	MEAN	11-21	12-8	12-13	12-15	MEAN	11-23	12-18	12-19 AM	12-19 PM	MEAN
FLOW	m3/h	20	20	20	****	20	0.6	0.6	0.6	****	0.6	1	1	1	****	1	113	237	115	140	151
p H		11.7	11.5	12.2	****		8.5	8.9	8.9	****		12.1	12.9	12.7	****		5.9	4.0	5.5	7.8	
CONDUCT' Y	ms/cm	27	67	45	****	46	0.2	0.1	0.4	****	0.2	67	67	68	****	67	1.6	1.7	1.1	1.6	1.5
W.TEMP	°C	50	81	64	****	65	39	38	37	****	38	85	82	87	****	84	26	27	32	24	27
S.SOLID	mg/L	1500	18000	2300	****	7267	8.6	1.6	3.0	****	4	1500	1500	2200	****	1733	270	55	47	****	105
COD-Mn	mg/L	650	1600	1400	****	1217	17000	14000	22000	****	17667	70000	110000	220000	****	133333	210	350	160	****	269
EXTRA.OIL	mg/L	14	21	18	****	18	1470	890	1500	****	1287	1580	1400	1400	****	1460	330	32	48	****	108
T O C	mg/L	529	680	450	****	553	6770	4900	9800	****	7157	154000	138000	160000	****	150667	376	510	280	****	421
COD-Cr	mg/L	****	2540	2240	****	2390	****	23400	32800	****	28100	****	455000	421000	****	438000	****	1486	657	****	1215
B O D	mg/L	****	-----	690	690	690	****	-----	7000	2900	4950	****	-----	>270000	>25000		****	>370	>280	****	
PHENOL	mg/L	****	<0.5	<0.5	****	<0.5	****	3.3	<0.5	****	<0.5	****	230	130	****	<0.5	****	<0.5	<0.5	****	<0.5
CYANIDE	mg/L	****	<0.1	0.1	****	0.1	****	<0.1	<0.1	****	<0.1	****	<0.1	<0.1	****	<0.1	****	<0.1	<0.1	****	<0.1
F	mg/L	****	<1.0	<1.0	****	<1.0	****	<1.0	<1.0	****	<1.0	****	670	-----	****	<1.0	****	<1.0	<1.0	****	<1.0
T D S	mg/L	****	71000	38000	****	54500	****	120	2327	****	1224	****	-----	-----	****		****	2300	2000	****	2202
SO4	mg/L	****	240	390	****	315	****	110	250	****	180	****	24	-----	****	24	****	840	480	****	722
Cl	mg/L	****	31000	20000	****	25500	****	220	440	****	330	****	8000	6900	****	7450	****	740	800	****	760
Hg	mg/L	****	<0.0005	0.0014	****	0.0014	****	<0.0005	<0.0005	****	<0.0005	****	-----	-----	****		****	<0.0005	<0.0005	****	<0.0005
As	mg/L	****	<0.02	<0.02	****	<0.02	****	<0.02	<0.02	****	<0.02	****	-----	-----	****		****	<0.02	<0.02	****	<0.02
Pb	mg/L	****	<1.0	<1.0	****	<1.0	****	<1.0	<1.0	****	<1.0	****	-----	-----	****		****	<1.0	<1.0	****	<1.0
Cr(VI)	mg/L	****	<0.25	<0.25	****	<0.25	****	<0.25	<0.25	****	<0.25	****	-----	-----	****		****	<0.25	<0.25	****	<0.25
Cd	mg/L	****	<0.1	<0.1	****	<0.1	****	<0.1	<0.1	****	<0.1	****	-----	-----	****		****	<0.1	<0.1	****	<0.1
T HARD' S	mg/L	****	214	815	****	515	****	52	7	****	30	****	-----	-----	****		****	237	362	****	278
M-ALKALI	mg/L	****	17000	4800	****	10900	****	5.1	280	****	143	****	570000	150000	****	360000	****	****	****	330	330
P-ALKALI	mg/L	****	9300	4200	****	6750	****	****	28	****	28	****	34000	48000	****	41000	****	****	****	****	
SiO2	mg/L	****	2	2	****	2	****	1	1	****	1	****	-----	-----	****		****	25	25	****	25
Fe	mg/L	****	16	22	****	19	****	0.49	0.71	****	1	****	-----	-----	****		****	3.1	3.3	****	3
Mn	mg/L	****	7.3	2.8	****	5	****	0	0	****		****	-----	-----	****		****	0.24	0.29	****	0
COLOUR	deg.	****	8	10	****	9	****	15	200	****	108	****	-----	-----	****		****	100	100	****	100
TURBIDITY	deg.	****	400	400	****	400	****	1	1	****	1	****	400	400	****	400	****	20	24	28	23
NH3-N	mg/L	****	3.5	0.4	****	2	****	4.4	0.3	****	2	****	-----	-----	****		****	21	11	****	18
NO2-N	mg/L	****	0	0.2	****	0.2	****	17	4.6	****	10.8	****	-----	-----	****		****	5.4	6.2	****	6
NO3-N	mg/L	****	680	72	****	376	****	0.7	6.1	****	3	****	-----	97	****	97	****	0	0	****	
Ca	mg/L	****	82	320	****	201	****	20	0	****	20	****	-----	-----	****		****	74	120	****	89
Mg	mg/L	****	0	4.3	****	4	****	0.66	0	****	1	****	-----	-----	****		****	15	18	****	16

付属－2(3)　廃水水量・水質一覧表

FACTORY		N-O				N-O				N-O				N-O				S-T.Ferti.F			
PLANT		N-O-TP-Acid W				N-TSA-N				N-O-TD-We				N-O-TPF-N				S-TF-Sod.C/Cu.S			
SAMPLING POINT		W11				W14				W16				W2				Lf37			
SAMPLING DATE		11-23	12-18	12-19	MEAN	11-21	12-8	12-13	MEAN	11-24	12-8	12-13	MEAN	11-22	12-12	12-15	MEAN	11-29	12-11	12-14	MEAN
FLOW	m3/h	38	-(38)-	-(38)-	38	124	266	202	197	21	21	21	21	101	-(108)-	194	134	176	197	212	195
p H		5.1	0.8	0.3		1.6	1.8	2.1		8.9	7.6	10.8		0.9	1.9	1.7		8.9	9.1	8.9	
CONDUCT' Y	ms/cm	4	66	68	46	8	8	6	7	1	0	2	1.1	29	9	18	18	22	25	26	24.5
W.TEMP	°C	18	****	****	18	34	31	29	31	21	18	17	18	26	26	24	25	46	43	41	43
S.SOLID	mg/L	21	1300	2700	1340	56	190	54	116	240	97	3200	1179	4200	900	3900	3171	55	72	48	58
COD-Mn	mg/L	130	28000	32000	20043	78	140	44	94	190	55	55	100	44	53	39	44	7	53	42	35
EXTRA.OIL	mg/L	157	480	3200	1279	2	2	3	2	493	28	95	205	18	6	20	16	19	2	3	8
T O C	mg/L	297	32000	37000	23099	13	25	13	18	62	31	150	81	12	16	15	14	13	15	12	13
COD-Cr	mg/L	****	106600	123207	114904	****	244	51	161	****	248	583	416	****	103	295	226	****	280	552	421
B O D	mg/L	****	>32000	>20000		****	25	43	33	****	5.8	43	24	****	16	110	76	****	29	7.2	18
PHENOL	mg/L	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	3.3	<0.5	3.3
CYANIDE	mg/L	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	0.1	<0.1	0.1
F	mg/L	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	110	300	232	****	<1.0	<1.0	<1.0
T D S	mg/L	****	110000	150000	130000	****	2500	2200	2371	****	1700	6800	4250	****	2700	9700	7197	****	14000	11000	12445
SO4	mg/L	****	1700	****	1700	****	800	2500	1534	****	530	990	760	****	3200	9700	7375	****	330	420	377
Cl	mg/L	****	87000	106000	96500	****	68	170	112	****	75	120	98	****	150	320	259	****	3200	8600	5999
Hg	mg/L	****	****	****		****	0.0043	0.0047	0.0045	****	<0.0005	0.0008	0.0008	****	<0.0005	<0.0005	<0.0005	****	<0.0005	0.0007	0.0007
As	mg/L	****	****	****		****	<0.02	<0.02	<0.02	****	<0.02	0.04	0.04	****	0.02	0.02	0.02	****	<0.02	<0.02	<0.02
Pb	mg/L	****	****	****		****	<1.0	0.36	0.36	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0
Cr(VI)	mg/L	****	****	****		****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.25	<0.25
Cd	mg/L	****	****	****		****	<0.1	<0.01	<0.01	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	0.05	0.05	****	<0.1	<0.1	<0.1
T HARD' S	mg/L	****	****	****		****	239	126	190	****	331	268	300	****	201	122	150	****	80	86	83
M-ALKALI	mg/L	****	****	****		****	****	****		****	160	1300	730	****	****	****		****	13000	5800	9268
P-ALKALI	mg/L	****	****	****		****	****	****		****	****	700	700	****	****	****		****	2600	1400	1978
SiO2	mg/L	****	29	33	31	****	71	38	57	****	150	815	483	****	190	150	164	****	19	18	18
Fe	mg/L	****	****	****		****	14	3.9	10	****	1.6	2.2	2	****	13	1	5	****	1.7	0.87	1
Mn	mg/L	****	****	****		****	0.44	0.24	0.4	****	0	0		****	17	18	18	****	0	0	
COLOUR	deg.	****	32000	****	32000	****	80	32	59	****	10	10	10	****	8	10	9	****	20	15	17
TURBIDITY	deg.	****	400	400	400	****	158	83	126	****	19	360	190	****	400	400	400	****	41	28	34
NH3-N	mg/L	****	1100	410	755	****	0.8	0.7	1	****	0.5	0	0.5	****	1.8	2.5	2	****	7200	2800	4919
NO2-N	mg/L	****	820	1100	960	****	0	0		****	0	0		****	0	0		****	16	21	19
NO3-N	mg/L	****	27	****	27	****	4	2	3	****	6.8	9	8	****	0	0		****	460	28	236
Ca	mg/L	****	****	****		****	72	28	53	****	110	85	98	****	58	28	39	****	4.4	12	8
Mg	mg/L	****	****	****		****	17	16	17	****	16	16	16	****	16	15	15	****	20	16	18

太原化学工業地区分析結果(詳細-前処理)　　付属－2(4)　廃水水量・水質一覧表

B. DETAILED ANALYSIS--PRETRATMENT (3)

FACTORY		S-T.Ferti.F				S-T.Ferti.F				S-T.Ferti.F				S-T.Ferti.F				S-O			
PLANT		S-TF-Methylamin				S-TF-N2 Road				S-TF-N3 Road				S-TF-N3 Gate				S-O-Sum			
SAMPLING POINT		Lf44				Lf51				Lf52				Lf54				W26			
SAMPLING DATE		11-28	12-15	12-18	MEAN	11-28	12-11	12-14	MEAN	11-28	12-11	12-14	MEAN	11-29	12-11	12-14	MEAN	11-29	12-11	12-14	MEAN
FLOW	m3/h	8	8	8	8	506	506	506	506	338	338	338	338	1554	1529	1529	1537	2003	2148	2015	2055
p H		11.5	11.2	9.1		1.9	9.5	10.7		9.8	10.8	10.9		7.3	8.8	9.6		8.8	9.1	9	
CONDUCT'Y	ms/cm	1.2	0.7	0.2	0.7	8.6	2.9	1.2	4.2	1.7	1.2	1.5	1.5	1.3	0.8	0.6	0.9	4.1	5.2	7.8	5.7
W.TEMP	°C	48	57	55	53	27	23	23	24	28	37	24	29	33	31	28	31	30	31	26	29
S.SOLID	mg/L	200	2200	150	850	14	144	270	143	99	218	330	216	120	181	250	183	140	292	180	206
COD-Mn	mg/L	460	980	55	498	11	16	12	13	92	890	270	417	79	51	40	57	17	36	52	35
EXTRA.OIL	mg/L	47	18	10	25	10	13	20	14	4	6	8	6	8	7	17	11	9	4	4	5
T O C	mg/L	1070	790	87	649	3	4	4	4	283	720	420	474	47	34	29	37	12	21	23	19
COD-Cr	mg/L	****	1767	148	958	****	62	57	60	****	1590	472	1031	****	159	90	125	****	121	410	261
B O D	mg/L	****	>1600	>120		****	6.2	6.8	7	****	>28	>320		****	>27	>61		****	>27	>64	
PHENOL	mg/L	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	1.1	<0.5	1.1
CYANIDE	mg/L	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	0.1	0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	0.1	<0.1	0.1
F	mg/L	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0
T D S	mg/L	****	2200	510	1355	****	2800	1600	2200	****	1800	2400	2100	****	1300	1000	1150	****	2900	4100	3481
SO4	mg/L	****	75	13	44	****	230	300	265	****	61	63	62	****	350	430	390	****	370	160	268
Cl	mg/L	****	23	28	26	****	25	36	31	****	33	2.1	18	****	70	69	70	****	960	2400	1657
Hg	mg/L	****	0.0029	0.0006	0.002	****	<0.0005	<0.0005	<0.0005	****	<0.0005	<0.0005	<0.0005	****	<0.0005	0.0014	0.0014	****	<0.0005	0.0005	0.0005
As	mg/L	****	<0.02	<0.02	<0.02	****	<0.02	<0.02	<0.02	****	<0.02	<0.02	<0.02	****	0.02	0.02	0.02	****	0.02	0.04	0.02
Pb	mg/L	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	0.47	0.47
Cr(VI)	mg/L	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.025	<0.25
Cd	mg/L	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.01	<0.1
T HARD'S	mg/L	****	199	179	189	****	264	136	200	****	223	128	176	****	247	119	183	****	109	166	137
M-ALKALI	mg/L	****	1600	130	865	****	690	4000	2345	****	1300	1500	1400	****	290	560	425	****	1600	1500	1552
P-ALKALI	mg/L	****	1200	20	610	****	450	3100	1775	****	970	1000	985	****	34	78	56	****	270	360	314
SiO2	mg/L	****	9	12	11	****	18	80	49	****	15	74	45	****	24	93	59	****	21	21	21
Fe	mg/L	****	0.73	0.81	1	****	3.3	1.2	2	****	3.8	2.1	3	****	8.7	7.8	8	****	0.29	1.2	1
Mn	mg/L	****	0	0		****	0	0		****	0	0		****	0	0.19	0.1	****	0	0.036	0.02
COLOUR	deg.	****	10	15	13	****	10	15	13	****	6	20	13	****	40	200	120	****	10	10	10
TURBIDITY	deg.	****	330	60	195	****	36	93	65	****	104	100	102	****	70	112	91	****	92	73	83
NH3-N	mg/L	****	54	2.9	28	****	670	1100	885	****	650	210	430	****	230	710	470	****	730	980	851
NO2-N	mg/L	****	0	0		****	11	7	9	****	4.9	7.6	6	****	2.7	2.4	3	****	2.4	5.2	4
NO3-N	mg/L	****	8.8	2.6	6	****	2000	2100	2050	****	220	190	205	****	98	66	82	****	190	22	109
Ca	mg/L	****	60	52	56	****	78	32	55	****	63	29	46	****	71	24	48	****	16	43	29
Mg	mg/L	****	14	14	14	****	20	16	18	****	19	16	18	****	20	17	19	****	20	17	19

太原化学工業地区分析結果(詳細-回収)

付属－2(5) 廃水水量・水質一覧表

B. DETAILED ANALYSIS--REUSE (1)

FACTORY		N-T.Chem.F				N-O				N-O				N-O				N-O			
PLANT		N-TC-5-Gas				N-O-T2P				N-O-WjB-N				N-O-WjB-S				N-O-Sum			
SAMPLING POINT		Ih18				W12				W21				W22				W23			
SAMPLING DATE		11-21	12-5	12-7	MEAN	11-25	12-4	12-6	MEAN	11-24	12-4	12-6	MEAN	11-24	12-4	12-6	MEAN	11-24	12-4	12-6	MEAN
FLOW	m3/h	20	144	218	127	62	107	139	103	1243	990	1045	1093	1233	1102	1202	1179	2627	2330	2169	2375
p H		6.5	9.4	8.1		7.3	7.6	7.7		2.4	3.4	2.5		7.7	1.5	1.8		6.0	2.0	2.2	
CONDUCT'Y	ms/cm	0.3	0.7	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	1.9	1.1	1.7	1.6	5.9	18.8	10.1	11.3	3.7	5.8	5.7	5.0
W.TEMP	℃	25	28	26	26	21	23	17	20	20	17	15	17	28	26	27	27	23	22	22	22
S.SOLID	mg/L	73	420	230	293	45	3	5	12	82	480	360	291	570	120	130	280	220	200	430	277
COD-Mn	mg/L	800	10	7	50	13	8	6	8	69	171	216	147	79	170	109	118	99	210	169	157
EXTRA.OIL	mg/L	8.5	2.6	1.4	2	3.6	7.4	1.7	4	16.0	20.0	9.5	15	18.5	44	6	22	34	15	10	20
T O C	mg/L	1150	4	55	93	9	4	4	5	37	110	42	61	95	170	87	116	72	160	130	118
COD-Cr	mg/L	****	52	19	32	****	12	46	31	****	403	227	313	****	604	330	461	****	652	440	550
B O D	mg/L	****	****	****		****	****	****		****	****	****		****	****	****		****	****	****	
PHENOL	mg/L	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	1	4.2	3	****	15	7	11
CYANIDE	mg/L	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	0.1	0.1	0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1
F	mg/L	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	23	130	78	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	****	56	56
T D S	mg/L	****	1600	990	1233	****	430	430	430	****	2200	2100	2149	****	7100	4700	5848	****	3400	4500	3930
SO4	mg/L	****	450	270	342	****	95	65	78	****	770	500	631	****	4200	710	2379	****	1500	1400	1452
Cl	mg/L	****	370	190	262	****	60	31	44	****	520	500	510	****	4400	3500	3930	****	1200	2500	1827
Hg	mg/L	****	0.0009	0.0009	0.0009	****	<0.0005	<0.0005	<0.0005	****	<0.0005	0.0006	0.0006	****	0.015	0.0035	0.0090	****	0.0048	0.0054	0.0051
As	mg/L	****	<0.02	<0.02	<0.02	****	<0.02	<0.02	<0.02	****	0.02	0.02	0.02	****	0.02	0.02	0.02	****	0.02	0.02	0.02
Pb	mg/L	****	<1.0	<0.1	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<0.1	<1.0	****	<1.0	0.1	<1.0	****	<1.0	<0.1	<1.0
Cr(VI)	mg/L	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.025	<0.25	****	<0.25	<0.025	<0.25	****	<0.25	<0.025	<0.25
Cd	mg/L	****	<0.1	<0.01	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.01	<0.1	****	<0.1	<0.01	<0.1	****	<0.1	<0.01	<0.1
T HARD'S	mg/L	****	105	323	236	****	217	237	228	****	294	313	304	****	1187	1294	1243	****	1041	869	958
M-ALKALI	mg/L	****	320	260	284	****	350	250	293	****	****	****		****	****	****		****	****	****	
P-ALKALI	mg/L	****	86	****	86	****	****	****		****	****	****		****	****	****		****	****	****	
SiO2	mg/L	****	43	32	36	****	51	33	41	****	92	190	142	****	69	50	59	****	81	130	105
Fe	mg/L	****	0.36	0	0.14	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	23	24	24	****	15	13	14	****	22	23	22
Mn	mg/L	****	0	0.28	0.17	****	0.33	<0.15	0.33	****	5	2.5	4	****	1	0.88	1	****	3.2	1.9	3
COLOUR	deg.	****	40	200	136	****	20	20	20	****	200	100	149	****	800	150	461	****	30	60	44
TURBIDITY	deg.	****	320	254	280	****	5	5	5	****	40	165	104	****	93	111	102	****	44	140	90
NH3-N	mg/L	****	66	82	76	****	0.2	0.5	0.4	****	42	53	47.6	****	5.6	24	15.2	****	38	28	33.2
NO2-N	mg/L	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	4.5	0	4.5	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	6	0	6
NO3-N	mg/L	****	7	0.4	3	****	<0.1	0.8	0.8	****	21	9.1	15	****	75	68	71	****	21	34	27
Ca	mg/L	****	17	100	67	****	62	70	67	****	90	96	93	****	450	490	471	****	390	320	356
Mg	mg/L	****	18	21	20	****	18	18	18	****	20	21	21	****	18	20	19	****	19	20	19

太原化学工業地区分析結果(詳細-回収)

付属－2(6)　廃水水量・水質一覧表

B. DETAILED ANALYSIS--REUSE (2)

FACTORY		N-O				S-T.Ferti.F				S-T.Ferti.F					S-O				S-T.Ferti.F			
PLANT		N-Y.Resi.Quart				S-TF-N8 Pump H				S-TF-N23 Pipe-N					S-O-TCIC-S				S-TF-N6 Pump H			
SAMPLING POINT		W4				Lf45				Lf50					W25				Lf39			
SAMPLING DATE		11-25	12-4	12-6	MEAN	11-28	12-5	12-7	MEAN	11-27	12-12	12-15	12-18	MEAN	11-29	12-5	12-7	MEAN	11-27	12-15	12-18	MEAN
FLOW	m3/h	267	478	333	359	180	180	180	180	339	314	314	314	320	87	87	87	87	229	229	229	229
p H		7.8	7.7	7.7		9.0	9.2	10.2		7.5	9.4	7.5	7.8		8.1	8.3	8.4		7.8	8.1	8.4	
CONDUCT' Y	ms/cm	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.3	0.5	0.8	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.9	0.1	0.2	0.4
W.TEMP	°C	16	16	16	16	22	24	22	23	30	35	32	33	32	30	33	30	31	14	17	17	16
S.SOLID	mg/L	51	58	54	55	0.2	190	420	203	110	****	140	18	90	5	13	1	6	15	7	3	8
COD-Mn	mg/L	33	30	28	30	1	6	12	6	11	****	11	18	13	3	5	4	4	3	4	3	3
EXTRA.OIL	mg/L	5	12	5	8	6	1	4	3	4	****	4	5	4	3	2	1	2	3	1	2	2
T O C	mg/L	25	15	28	22	0	1	27	9	3	****	3	3	3	2	2	49	18	3	2	0	2
COD-Cr	mg/L	****	82	102	90	****	26	47	37	****	****	63	23	43	****	41	24	33	****	14	6	10
B O D	mg/L	****	****	****		****	****	****		****	****	****	****		****	****	****		****	****	****	
PHENOL	mg/L	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	<0.5	<0.5	<0.5	****	<0.5	<0.5	<0.5
CYANIDE	mg/L	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1
F	mg/L	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	****	6.1	1.2	4	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0
T D S	mg/L	****	670	700	682	****	83	1800	942	****	****	850	800	825	****	880	730	805	****	770	730	750
SO4	mg/L	****	110	78	97	****	300	140	220	****	****	530	290	410	****	490	440	465	****	260	190	225
Cl	mg/L	****	120	75	102	****	70	26	48	****	****	42	44	43	****	62	60	61	****	41	77	59
Hg	mg/L	****	<0.0005	<0.0005	<0.0005	****	<0.0005	<0.0005	<0.0005	****	****	<0.0005	<0.0005	<0.0005	****	<0.0005	<0.0005	<0.0005	****	<0.0005	<0.0005	<0.0005
As	mg/L	****	<0.02	<0.02	<0.02	****	<0.02	<0.02	<0.02	****	****	0.06	0.06	0.06	****	<0.02	<0.02	<0.02	****	<0.02	<0.02	<0.02
Pb	mg/L	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<0.1	<1.0	****	****	<1.0	<1.0	<1.0	****	<1.0	<0.1	<1.0	****	<1.0	<1.0	<1.0
Cr(VI)	mg/L	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	****	0.47	<0.25	0.47	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.25	<0.25
Cd	mg/L	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.01	<0.1	****	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.01	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1
T HARD' S	mg/L	****	274	273	274	****	90	80	85	****	****	220	242	231	****	356	344	350	****	225	247	236
M-ALKALI	mg/L	****	220	350	273	****	250	2500	1375	****	****	290	270	280	****	220	220	220	****	130	170	150
P-ALKALI	mg/L	****	****	****		****	61	1900	981	****	****	****	****		****	****	19	19	****	****	****	
SiO2	mg/L	****	39	22	32	****	28	21	25	****	****	22	21	22	****	38	26	32	****	20	20	20
Fe	mg/L	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	****	3.6	2.3	3	****	<0.25	<0.25	<0.25	****	<0.25	0.38	0.38
Mn	mg/L	****	0.17	<0.15	0.17	****	<0.15	<0.15	<0.15	****	****	<0.15	<0.15	<0.15	****	<0.15	<0.15	<0.15	****	<0.15	<0.15	<0.15
COLOUR	deg.	****	20	40	28	****	20	80	50	****	****	15	15	15	****	20	8	14	****	10	10	10
TURBIDITY	deg.	****	50	56	52	****	102	124	113	****	90	55	46	64	****	9	2	6	****	4	4	4
NH3-N	mg/L	****	20	30	24	****	120	900	510	****	****	91	33	62	****	0.5	77	39	****	0.5	0.2	0.4
NO2-N	mg/L	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1	****	<0.1	<0.1	<0.1
NO3-N	mg/L	****	0.2	1.3	1	****	99	330	215	****	****	4.2	6.8	6	****	9	5.6	7	****	26	22	24
Ca	mg/L	****	82	80	81	****	11	4.2	8	****	****	67	76	72	****	120	110	115	****	69	78	74
Mg	mg/L	****	20	21	20	****	18	20	19	****	****	15	15	15	****	16	20	18	****	15	15	15

付属－2(7)　廃水水量・水質一覧表

大原化学工業地区分析結果(日間変動)

C. DAILY ANALYSIS

S.P No	FACTORY	PLANT	SAMPLING POINT	SAMPLING DATE	ANALYSIS ITEMS(8) FLOW m3/h	pH	CONDUCTIVITY ms/cm	W.TEMP °C	COD-Cr mg/L	COD-Mn mg/L	NH3-N mg/L	TOC mg/L
45	N-O	N-O-Sum	W23	89-11-24	2627	6.0	3.7	23.0		99		72
			-1	89-12-19	2093	2.4	5.3		597	190		130
			-2	89-12-19	1838	2.3	5.4			280		190
			-3	89-12-20	1902	2.2	5.8		972	360		250
			-4	89-12-20	2093	2.1	8.7			180		160
			-5	89-12-20	2093	1.9	11.4		589	310		280
			-6	89-12-20	2093	2.1	8.9			160		140
			-7	89-12-20	1828	2.1	7.3		482	160		130
			-8	89-12-20	2367	6.2	3.9			450		400
			-9	89-12-20	2175	3.2	3.7		1250	350		220
			-10	89-12-20	1963	2.7	5.4			260		140
			-11	89-12-20	2197	3.0	3.4		708	280		130
			-12	89-12-20	2029	2.7	3.9			300		230
				MEAN	2100		5.8	23	772	259		190
				MAX.		6.2						
				MIN.		1.9						
78	S-O	S-O-Sum	W26	89-11-29	2003	8.8	4.1	30.2		17		12
			-1	89-12-20	2714	9.4	4.4	27	80.5	12	590	10
			-2	89-12-20	2714	9.7	3	27		24	530	10
			-3	89-12-21	2666	9.6	5.2	28	65.1	19	700	43
			-4	89-12-21	2714	9.6	3	26		9.1	540	4
			-5	89-12-21	2666	10	1.2	25	92.6	80	310	11
			-6	89-12-21	2666	9.5	5.6	27		120	720	38
			-7	89-12-21	2722	9.2	4.8	27	140	25	640	11
			-8	89-12-21	2570	9.2	3.7	27.5		31	610	12
			-9	89-12-21	2616	9.1	7.1	28	182	37	1100	24
			-10	89-12-21	2436	9.1	4.2	28		30	590	14
			-11	89-12-21	2666	9.1	3.3	28	121	43	530	25
			-12	89-12-21	2605	9.3	2.2	26		44	360	19
78	S-O	S-O-Sum	W26									
			-13	89-12-21	2714	9.7	2.5	27	68.5	35	420	15
			-14	89-12-21	2666	9.2	12.7	27		58	1300	14
			-15	89-12-22	2666	9.3	5.3	26	90.3	13	690	6
			-16	89-12-22	2666	9.4	5.7	26		14	850	5
			-17	89-12-22	2666	9	4.8	30	224	21	420	10
			-18	89-12-22	2666	9	4.8	30		22	380	10
			-19	89-12-22	2606	9.2	2.1	28	85.1	20	270	13
			-20	89-12-22	2247	9.3	2.1	28		22	290	11
			-21	89-12-22	2499	9.1	2.8	29	68.5	17	320	11
			-22	89-12-22	2372	9.1	5.1	31.5		25	570	14
			-23	89-12-22	2294	9.3	1.8	29.5	62.3	20	270	8
			-24	89-12-22	2476	9.4	9.6	29		18	910	13
				MEAN	2572		4.5	28	107	31	583	15
				MAX.		10						
				MIN.		8.8						

付属－2(8)　廃水水量・水質一覧表

太原化学工業地区分析結果(日間変動)

C. DAILY ANALYSIS

S.P No	FACTORY	PLANT	SAMPLING POINT	SAMPLING DATE	ANALYSIS ITEMS(8) FLOW	pH	CONDUCTIVITY	W.TEMP	COD-Cr	COD-Mn	NH3-N	TOC
					m3/h		ms/cm	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
80	S-T.Ferti.F	S-TF-N3 Gate	Lf54	89-11-29	1554	7.3	1.3	33.0		79		47
			-1	89-12-20		9.6	0.7	30		25	170	13
			-2	89-12-20		10.2	0.3	30		39	170	100
			-3	89-12-21		10	0.6	28		22	210	10
			-4	89-12-21		10	0.5	30		29	210	17
			-5	89-12-21		10.2	0.3	29		42	190	17
			-6	89-12-21		9.8	0.6	30		16	190	5
			-7	89-12-21		9.5	1.5	29		26	290	11
			-8	89-12-21		9.4	1.3	28		42	260	29
			-9	89-12-21		9.4	1.2	30.5		37	210	21
			-10	89-12-21		9.1	1.7	29		46	240	32
			-11	89-12-21		9.4	0.9	26		82	230	24
			-12	89-12-21		9.3	0.9	29		35	190	22
80	S-T.Ferti.F	S-TF-N3 Gate	Lf54									
			-13	89-12-21		9.6	1.6	31		42	280	18
			-14	89-12-21		9.6	1.6	31		13	280	15
			-15	89-12-22		9.6	1.3	32		13	320	6
			-16	89-12-22		9.7	1.2	30		24	270	12
			-17	89-12-22		9.8	0.8	30		21	260	10
			-18	89-12-22		9.6	0.7	30		28	190	11
			-19	89-12-22		9.5	0.9	30		21	190	12
			-20	89-12-22		9.1	1.1	31		19	150	16
			-21	89-12-22		9.1	0.9	36		33	140	21
			-22	89-12-22		9.3	1.1	31		26	190	10
			-23	89-12-22		9.5	1.1	32		16	240	10
			-24	89-12-22		9.4	0.9	32		32	160	16
				MEAN	1554		1	30		32	218	20
				MAX.		10.2						
				MIN.		7.3						
79	S-T.Ferti.F	S-TF-Sod.C/Cu.S	Lf37	89-11-29	176	8.9	22.0	46.0		7		13
			-1	89-12-20	192	9.1	63.3	44		26	4700	15
			-2	89-12-20	167	9.6	24.3	43		28	3300	12
			-3	89-12-21	167	9.3	66.6	40		29	12000	13
			-4	89-12-21	192	9.1	43.8	41		27	4000	10
			-5	89-12-21	192	9.3	51.8	41		27	7800	11
			-6	89-12-21	167	9.1	45.9	34		27	5300	11
			-7	89-12-21	127	8.7	63.6	36		42	5400	17
			-8	89-12-21	183	9.1	58.1	34		33	8700	15
			-9	89-12-21	192	8.9	39.6	36		32	5800	18
			-10	89-12-21	164	9.2	23.9	34		38	3300	17
			-11	89-12-21	159	9.4	64.9	32		49	12000	22
			-12	89-12-21	266	8.8	64.7	34		43	15000	16
79	S-T.Ferti.F	S-TF-Sod.C/Cu.S	Lf37									
			-13	89-12-21	167	9.3	57.2	35		43	9900	14
			-14	89-12-21	167	9	66.3	31		40	13000	13
			-15	89-12-22	167	9.1	65.5	32		46	9600	15
			-16	89-12-22	167	9	55.7	35		41	6100	12
			-17	89-12-22	217	9.2	41.2	36		46	5300	13
			-18	89-12-22	167	9.2	27.9	40		44	2500	13
			-19	89-12-22	212	9.2	14.4	39		36	1400	14
			-20	89-12-22	170	9.2	17.7	35		38	2900	14
			-21	89-12-22	294	9.3	18	38		35	2100	14
			-22	89-12-22	243	9.3	12.7	38.5		35	1700	13
			-23	89-12-22	222	9.4	35.5	33		37	3300	14
			-24	89-12-22	242	9.3	12	38.5		35	3200	10
				MEAN	191		40.7	37		35	6035	14
				MAX.		9.6						
				MIN.		8.7						

JICA