

環境保全データ

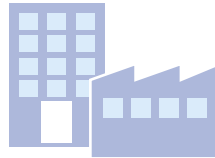
全社

INPUT



エネルギー：電力61%、燃料39%
 原油換算値（電力、燃料比率は原油換算比率）
 化学物質取扱量：PRTR対象化学物質
 水：工業用水、上水、井水

事業所
 研究所



OUTPUT



産業廃棄物：再資源化産業廃棄物を除く
 リサイクル：有価物を含む

各事業所の環境保全データ

特定工場として届出している7事業所の大気および水質に関するデータを示します。排ガスについてはNOx、SOx、ばいじんを、排水についてはpH、COD(またはBOD)、SS、n-h(鉱物油)について示します。

[大気データ]



千葉事業所

項目	設備	規制値	自主管理値	平均値	最大値
NOx (Nm ³ /h)	ボイラ	0.45	82(ppm)	71(ppm)	80(ppm)
	溶解炉	1.77	63(ppm)	28(ppm)	30(ppm)
	加熱炉				
SOx (Nm ³ /h)	ボイラ	0.502	58(ppm)	32(ppm)	46(ppm)
ばいじん (g/Nm ³)	ボイラ	0.05	0.01	0.003	0.007
	溶解炉	0.39	0.065	0.018	0.018
	加熱炉				

NOx、SOx共総量規制を受けているが、日常管理はppmで実施

三重事業所

項目	設備	規制値	自主管理値	平均値	最大値
NOx (ppm)	ボイラ	180	140	37	37
	溶解炉	180	140	14	20
	加熱炉	180	140	5	6
SOx (Nm ³ /h)	ボイラ	0.6	0.5	0	0
	溶解炉	41.6	33.3	0	0
	加熱炉	2.2	1.8	0	0
ばいじん (g/Nm ³)	ボイラ	0.3	0.24	0.0015	0.002
	溶解炉	0.3	0.24	0.002	0.002
	加熱炉	0.2	0.16	0.0015	0.002

日光事業所 (清滝地区)

項目	設備	規制値	自主管理値	平均値	最大値
NOx (ppm)	ボイラ	180	180	80	80
	溶解炉	200	200	15	15
	乾燥炉	300	250	18	20
SOx (K値)	ボイラ	17.5	17.5	0.62	0.62
	溶解炉	17.5	17.5	2.01	2.08
	乾燥炉	17.5	17.5	0.13	0.17
ばいじん (g/Nm ³)	ボイラ	0.3	0.3	0.002	0.002
	溶解炉	0.2	0.2	0.001	0.001
	乾燥炉	0.5	0.2	0.011	0.018

大阪事業所

項目	設備	規制値	自主管理値	平均値	最大値
NOx (ppm)	ボイラ	150	120	11	12
	溶解炉	200	160	10	14
	加熱炉	170	144	12	12
SOx (K値)	ボイラ	1.17	1.17	0	0
	溶解炉	1.17	1.17	0	0
	加熱炉	1.17	1.17	0	0
ばいじん (g/Nm ³)	ボイラ	0.1	0.08	0.004	0.006
	溶解炉	0.2	0.16	0.016	0.027
	加熱炉	0.25	0.2	0.008	0.014

福井事業所

項目	設備	規制値	自主管理値	平均値	最大値
NOx (ppm)	ボイラ	120	110	81	99
	溶解炉	120	110	82	120
	加熱炉	120	110	40	63
	乾燥炉	110	100	23	38
SOx (ppm)	ボイラ	380	50	5	5
	溶解炉	160	130	24	57
ばいじん (g/Nm ³)	ボイラ	0.1	0.05	0.005	0.005
	溶解炉	0.2	0.16	0.008	0.014
	加熱炉	0.12	0.1	0.005	0.005
	乾燥炉	0.12	0.08	0.013	0.02

日光事業所 (製板工場)

項目	設備	規制値	自主管理値	平均値	最大値
NOx (ppm)	ボイラ	230	230	54	74
	溶解炉	180	150	56	59
	加熱炉	200	160	17.5	17.5
SOx (K値)	ボイラ	17.5	14.5	0.47	0.59
	溶解炉	17.5	14.5	0.17	0.27
	加熱炉	17.5	14.5	0.04	0.04
ばいじん (g/Nm ³)	ボイラ	0.25	0.25	0.03	0.04
	溶解炉	0.3	0.25	0.03	0.05
	加熱炉	0.25	0.25	0.05	0.05

小山事業所

項目	設備	規制値	自主管理値	平均値	最大値
NOx (ppm)	ボイラ	150	120	100	101
	溶解炉	180	180	168	173
	加熱炉	130	120	117	130
SOx (K値)	ボイラ	7	1	0.03	0.03
	溶解炉	7	1	0.1	0.11
	加熱炉	7	1	0.07	0.07
ばいじん (g/Nm ³)	ボイラ	0.3	0.1	0.007	0.011
	溶解炉	0.2	0.1	0.016	0.02
	加熱炉	0.2	0.1	0.003	0.004



[水質データ]

pH COD (またはBOD) SS n-h (鉱物油)

千葉事業所

項目	規制値	自主管理値	平均値	最大値
pH	5.0~9.0	5.0~9.0	7.9	8.2
COD(mg/l)	15	15	6.1	9.6
SS(mg/l)	20	20	3.9	3.9
n-h(鉱物油)(mg/l)	2	2	0.2	0.2

三重事業所

項目	規制値	自主管理値	平均値	最大値
pH	5.8~8.6	6.5~8.5	7.3	8.2
BOD(mg/l)	10	4	2	4.1
SS(mg/l)	25	6	1	4.5
n-h(鉱物油)(mg/l)	1	0.7	0.2	0.6

日光事業所(清滝地区)

項目	規制値	自主管理値	平均値	最大値
pH	5.8~8.6	6.0~8.5	7.2	7.4
BOD(mg/l)	25	16	1.9	2.5
SS(mg/l)	50	20	2.7	9.5
n-h(鉱物油)(mg/l)	5	0.5	0.4	0.5

大阪事業所

項目	規制値	自主管理値	平均値	最大値
pH	5.7~8.7	5.7~8.7	7.5	7.9
BOD(mg/l)	300	10	4.6	8
SS(mg/l)	300	50	13	32
n-h(鉱物油)(mg/l)	5	2	1.6	2

福井事業所

項目	規制値	自主管理値	平均値	最大値
pH	5.0~9.0	5.5~8.8	7.5	8.6
COD(mg/l)	600	250	50	110
SS(mg/l)	600	250	26	128
n-h(鉱物油)(mg/l)	5	4.5	0.3	2

日光事業所(製板工場)

項目	規制値	自主管理値	平均値	最大値
pH	5.8~8.6	6.5~8.5	7.6	8.3
BOD(mg/l)	25	10	1.5	2.3
SS(mg/l)	50	25	0.1未満	0.1未満
n-h(鉱物油)(mg/l)	5	2.5	1未満	1未満

小山事業所

項目	規制値	自主管理値	平均値	最大値
pH	5.8~8.6	6.0~8.0	7.3	7.4
BOD(mg/l)	25	20	2.9	4.9
SS(mg/l)	50	30	9.8	16.4
n-h(鉱物油)(mg/l)	5	2	0.5	0.5

環境会計

環境保全コスト

(百万円)

分類	主な取り組みの内容	費用額
(1) 生産・サービス活動により事業エリア内で生じる環境負荷を抑制するための環境保全コスト(事業エリア内コスト)	公害防止、地球環境保全、資源循環への取り組みなど	3,194
(2) 生産・サービス活動に伴って上流または下流で生じる環境負荷を抑制するためのコスト(上・下流コスト)	容器・梱包・ドラム回収再利用など	421
(3) 管理活動における環境保全コスト(管理活動コスト)	環境マネジメントシステム構築および維持管理、環境保全維持管理、環境負荷測定など	791
(4) 研究開発活動における環境保全コスト(研究開発コスト)	環境調和製品研究開発、有害物質代替の研究、製造工程における環境負荷低減の開発研究など	992
(5) 社会活動における環境保全コスト(社会活動コスト)	情報開示、緑化など	19
(6) 環境損傷に対応するコスト(環境損傷コスト)	環境負荷賦課金、土壌汚染・地下水調査対策など	88
合計		5,505

※費用額には投資額を含まない

投資額および研究費

(百万円)

環境関連投資額	4,320
(投資額総額)	48,800
(研究費総額)	17,100

環境保全対策に伴う経済効果

(百万円)

効果の内容	金額
(1) リサイクルにより得られた収入額	121
(2) リサイクルに伴う廃棄物処理費の削減	-59
(3) 省エネルギーによるエネルギー費の節減	1,114
合計	1,175

環境保全対策に伴う物量効果

環境負荷	環境負荷量	削減量(前年度比)
(1) 産業廃棄物(トン)※	14,305	1,907
(2) エネルギー投入量(原油換算)(KL)	338,000	28,000
(3) 揮発性有機化合物排出量(トン)	106	10
(4) CO ₂ (C-トン)	159,286	12,803
(5) SO _x (トン)	74	-13
(6) NO _x (トン)	881	424
(7) ばいじん(トン)	63	42

※再資源化産業廃棄物を除く