

ISO14001 認証取得会社

住友電気工業

製作所	登録年月	所在地
関東製作所	1998年11月	栃木県
横浜製作所	1999年2月	神奈川県
大阪製作所	2000年3月	大阪府
伊丹製作所	2000年9月	兵庫県

海外関係会社

会社名	登録年月	所在地
SUMI-PAC CORP.	1999年2月	台湾
Sumitomo Electric Wiring Systems (Europe) Limited	1999年2月	イギリス
First Sumiden Circuits, Inc.	2000年1月	フィリピン
Sumitomo Electric Interconnect Products (M) Sdn. Bhd.	2000年7月	マレーシア
SUMITOMO ELECTRIC (WUXI) CO., LTD	2001年3月	中国
Sumitomo Electric Sintered Components (Thailand) Co., Ltd.	2001年10月	タイ
Engineered Sintered Components Co.	2002年12月	アメリカ
SEI Interconnect Products (Europe), Ltd.	2003年1月	イギリス
住電粉末冶金(無錫)有限公司	2003年6月	中国

国内関係会社

会社名	登録年月	所在地
住友電工ファインポリマー株式会社	1998年2月	大阪府
住友電工ウインテック株式会社 (旧住電マグネットワイヤー株式会社)	2000年1月	愛知県
日本通信電材株式会社(本社)	2000年3月	愛知県
住電ハイプレジション株式会社(湘南・諏訪工場)	2000年3月	神奈川県
住電オプコム株式会社(本社・横浜事業所)	2000年7月	神奈川県
住友電工焼結合金株式会社	2000年11月	岡山県
関東鋼線株式会社	2001年2月	栃木県
富山住友電工株式会社	2002年6月	富山県
河村電線工業株式会社	2002年8月	広島県
住電エレクトロニクス株式会社	2002年8月	三重県
住友電工プレーキシステムズ株式会社 株式会社メタックス	2002年8月	三重県 大阪府
住友電工ハイテックス株式会社	2002年12月	大阪府

PCB保管状況

(単位:個)

	大阪製作所	伊丹製作所	横浜製作所	関東製作所	関係会社11社合計	合計
コンデンサ	112(110)	57	294	5	99	567
変圧器	59(59)	0	0	0	15	74
安定器	38	3,602	5,929	0	130	9,699
その他	129	0	1	0	1	131
合計	338	3,659	6,224	5	245	10,471

(注1) ()内の数値は、社内保管していたコンデンサーやトランスから高濃度及び低濃度PCB油を抜き取り、無害化処理した後の空容器の個数であり、全保管個数の内数です。無害化処理とは、原子燃料工業株式会社の「金属ナトリウム分散油脱塩素化法」で無害化する処理方法であり、大阪製作所において1999年12月から2001年1月にかけて国内で初めて実施しました。

(注2)関係会社11社は、株式会社メタックス、河村電線工業株式会社、九州住電精密株式会社、サンレー冷熱株式会社、住電朝日精工株式会社、住電ファインコンダクタ株式会社、住友電工ウインテック株式会社、住友電工ファインポリマー株式会社、日本通信電材株式会社、阪南電線株式会社、星工業株式会社です。

文具・事務用品のグリーン購入

拠点	評価品目(全56品目)		
	対象品目数	グリーン購入品目数	購入率(%)
大阪製作所	51	48	94
伊丹製作所	52	41	79
横浜製作所	53	51	96
関東製作所	40	36	90
大阪本社	21	18	86
東京本社	24	20	83
中部支社	34	28	82
合計	275	242	88

環境保全活動のあゆみ

1970年(暦年)	公害防止社内規程制定	1999年	環境管理推進室を環境管理部と改称 横浜製作所でISO14001の認証取得 大阪製作所にてPCB処理を実施
1971年	「公害対策基本方針」策定	2000年	名古屋製作所(現住友電工ウインテック株式会社)、大阪製作所、伊丹製作所でISO14001の認証取得 ジクロロメタンの使用全廃達成 環境会計のスタート
1973年	環境管理部発足		
1978年	省エネルギー活動開始(第2次オイルショック時)		
1983年	環境管理部を環境推進室と改称		
1989年	全社フロン対策委員会設置	2001年	「環境方針」の改訂 2005年までの環境保全活動中期計画を策定 生産技術部・環境管理部を環境部として新設 テトラクロロエチレン、トリクロロエチレンの使用全廃達成
1993年	環境管理室を環境管理推進室と改称 「環境に関する行動指針」(ボランティアプラン)を策定 「第1回全社地球環境対策委員会」開催		
1994年	特定フロン、トリクロロエタンの使用全廃達成	2002年	住友電工グループ環境保全推進体制の構築 有害重金属削減計画の立案 ダイオキシン類関連施設(塵埃焼却炉、製鋼用電気炉)の廃止 大阪製作所でOHSAS18001の認証取得
1995年	ISO14001の認証取得準備委員会発足		
1997年	ISOに準拠した環境マネジメントシステムの構築を全製作所で開始 「環境に関する行動指針」を見直し「全社環境方針」を策定		
1998年	熊取製作所(現住友電工ファインポリマー株式会社)、関東製作所(現住友電工電子ワイヤー株式会社、現住友電工フラットコンポーネント株式会社、現住友電工プレーキシステムズ株式会社鹿沼製作所)でISO14001の認証取得 環境報告書の創刊	2003年	「アクションECO-21」運動のスタート 環境部を安全環境部として改組 グリーン調達のスタート

主な拠点の環境負荷データ

大阪製作所

所在地 大阪府大阪市此花区島屋1丁目1番3号

PRTR関係

物質	排出量				移動量			合計
	大気	水域	土壌	埋立	排出量計	下水	廃棄	
ビスフェノールA型エポキシ樹脂	0	0	0	0	0	0	3,254	3,254
三塩基性硫酸鉛	0	0	0	0	0	0	1,646	1,646
エチレングリコ-ル	0	0	0	0	0	0	990	990
その他68物質計	2,288	0	0	0	2,288	1	1,877	1,878
合計	2,288	0	0	0	2,288	1	7,767	7,768

(注)単位:Kg

大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
NOx (ppm)	ガスエンジン	なし	45	5.5
	金属溶解炉(K炉)	145	140	7.4
	金属溶解炉(S炉)	140	134	7.2
	ボイラー(産電)	140	138	6.1
	ボイラー(脱鉄)	60	57	4.5
ばいじん (g/m ³ N)	ガスエンジン	なし	0.04	0.039
	金属溶解炉(K炉)	0.10	0.10	0.018
	金属溶解炉(S炉)	0.10	0.10	0.039
	ボイラー(産電)	0.30	0.15	0.003
	ボイラー(脱鉄)	0.05	0.025	0.02

大気関係(総量)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
NOx (m ³ N/h)	ガスエンジン			
	金属溶解炉(K炉)			
	金属溶解炉(S炉)			
	ボイラー(産電)			
	ボイラー(脱鉄)			
		6.7	6.7	1.2

伊丹製作所

所在地 兵庫県伊丹市昆陽北1丁目1番1号

PRTR関係

物質	排出量				移動量			合計
	大気	水域	土壌	埋立	排出量計	下水	廃棄	
マンガン	0	0	0	0	0	0	89,745	89,745
鉛	0	0	0	0	0	0	21,495	21,495
硝酸亜鉛(水和物)	0	0	0	0	0	0	10,669	10,669
その他48物質計	4,475	0	0	0	4,475	0	21,777	21,777
合計	4,475	0	0	0	4,475	0	143,686	143,686

(注)単位:Kg

大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
ばいじん (g/m ³ N)	ガスボイラー		0.05	0.016
	金属加熱炉		0.20	0.061
	電気炉		0.05	0.015
	焼却炉		0.25	0.088
	ガスエンジン		0.04	0.013
塩化水素 (mg/m ³ N)	焼却炉	700	700	0.6
ダイオキシン (注1)	電気炉		0.5	0.5
	焼却炉		10	10

(注1)ダイオキシンの単位:ng・TEQ/m³N
(注2)2002年11月1日付けで設備廃止。

大気関係(総量)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
SOx (t/年)	ガスボイラー			
	金属加熱炉			
	電気炉			
	焼却炉			
	ガスエンジン			
NOx (t/年)	ガスボイラー			
	金属加熱炉			
	電気炉			
	焼却炉			
	ガスエンジン			
		43.4	43.4	1.8
		101.5	101.5	16.7

横浜製作所

所在地 神奈川県横浜市栄区田谷町1番地

PRTR関係

物質	排出量				移動量			合計
	大気	水域	土壌	埋立	排出量計	下水	廃棄	
フッ化水素アンモニウム	2	0	0	0	2	149	675	824
フッ化アンモニウム	2	0	0	0	2	98	518	616
フッ化水素酸	2	0	0	0	2	108	468	576
その他43物質計	629	0	0	0	629	3	131	134
合計	635	0	0	0	635	358	1,792	2,150

(注)単位:Kg

大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
NOx (ppm)	小型ボイラー		45	40
	小型ボイラー		46	40
	小型ボイラー		50	45
	小型ボイラー		50	41
	小型ボイラー		90	85

水質関係

物質(単位)	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5-9	5.5-8.5	7.5-8.0
BOD	600	300	27
SS	600	300	12
油(鉱物油)	4	2	2.3
油(動植物油)	20	10	3.2
フェノール類	5	2.5	N.D.
銅	3	1.5	1.46
亜鉛	5	2.5	1.65
鉄(溶解性)	10	5	0.23
クロム	2	1	N.D.
フッ素	8	4	1.74

(注)単位:mg/L 但しpHは無し) N.D.:定量下限値未満 *pHは範囲を示す 排出先:下水道

騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第4種	朝(午前6時-午前8時)	65	65	60
	昼(午前8時-午後6時)	70	70	66
	夕(午後6時-午後9時)	65	65	64
	夜(午後9時-午前6時)	60	60	59

(注)単位:dB

振動関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第4種	昼間(午前6時-午後9時)	70	70	43
	夜間(午後9時-午前6時)	65	65	39

(注)単位:dB

水質関係

物質(単位)	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5.7-8.7	6.5-8.7	6.9-7.6
BOD	300	200	33
SS	300	180	16.0
油(鉱物油)	4	3	N.D.
銅	3	1	0.02
亜鉛	5	4	0.56
鉄(溶解性)	10	8	0.17
マンガン(溶解性)	10	8	0.31
クロム	2	1.6	0.4
フッ素	8	8	1.6
ニッケル	なし	10	0.32
ホウ素	2	2	1.70

(注)単位:mg/L 但しpHは無し) N.D.:定量下限値未満 *pHは範囲を示す 排出先:下水道

騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種 (注1)	朝(午前6時-午前8時)	50	50	58(注2)
	昼(午前8時-午後6時)	60	60	56
	夕(午後6時-午後10時)	50	50	50
	夜(午後10時-午前6時)	45	45	50(注2)

(注1)単位:dB 区域は他に第3種と特別がありますが、規制値が最も厳しく1第2種を掲載。
(注2)2の騒音を含む。なお、この外部要因を除く自主基準値以下です。

振動関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第1種 (注3)	昼間(午前8時-午後7時)	60	60	37
	夜間(午後7時-午前8時)	55	55	

(注3)単位:dB 区域は他に第2種と特別がありますが、規制値が最も厳しく1第1種を掲載。
(注4)昼間の実績値が夜間の規制値を下回っていますので、測定していません。

水質関係

物質(単位)	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5-9	5-9	6.2-8.9
BOD	なし	600	390
SS	なし	600	484
油(鉱物油)	5	5	N.D.
銅	1	1	0.21
亜鉛	1	1	0.62
鉄(溶解性)	3	3	0.87
マンガン(溶解性)	1	1	0.78
クロム	2	2	0.03
フッ素	8	8	8.1
ニッケル	1	1	0.56
ホウ素	10	10	4.2

(注)単位:mg/L 但しpHは無し) *pHは範囲を示す 排出先:下水道

騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第4種	朝(午前6時-午前8時)	65	65	55
	昼(午前8時-午後6時)	70	70	67
	夕(午後6時-午後11時)	65	65	56
	夜(午後11時-午前6時)	55	55	55

(注)単位:dB

振動関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種	昼間(午前8時-午前7時)	70	70	39
	夜間(午後7時-午前8時)	65	65	33

(注)単位:dB 測定は2003年5月29日です。

関東製作所

所在地 栃木県鹿沼市さつき町3番3号

(現住友電工電子ワイヤー株式会社、現住友電工フラットコンポーネント株式会社、現住友電工プレーキシステムズ株式会社鹿沼製作所)

PRTR関係

物質	排出量				排出量計	下水	移動量		合計
	大気	水域	土壌	埋立			廃棄	移動量計	
キシレン	49,065	0	0	0	49,065	0	5,372	5,372	54,437
フェノール	8,725	0	0	0	8,725	0	459	459	9,184
酢酸2-エトキシエチル	1,094	0	0	0	1,094	0	0	0	1,094
その他22物質計	658	0	0	0	658	0	681	681	1,339
合計	59,542	0	0	0	59,542	0	6,512	6,512	66,054

(注)単位:Kg

大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
NOx (ppm)	ボイラー(温水)	230	120	85
ばいじん (g/m ³ N)	乾燥炉	230	120	N.D.
	ボイラー(温水)	0.25	0.1	N.D.
	乾燥炉	0.25	0.1	N.D.

(注)N.D.:定量下限値未満

大気関係(総量)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
SOx(K値)	ボイラー(温水)	8	5	3.4

水質関係

物質(単位)	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5.8~8.6	6.2~8.2	6.6~7.8
BOD	25	12	14.0
COD	25	12	14.0
SS	50	25	4.4
油	5.0	2.5	N.D.
フェノール類	1.0	0.5	N.D.
銅	3.0	1.5	0.04
鉄(溶解性)	3.0	1.5	0.19
亜鉛	5.0	2.5	0.20
マンガン(溶解性)	3.0	1.5	0.01
リン	16	8	4.13
窒素	120	60	16.0
フッ素	8	4	0.20

(注)単位:mg/l(但しpHは無し) N.D.:定量下限値未満 *pHは範囲を示す 排出先:河川

騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第4種	朝(午前6時~午前8時)	70	70	60
	昼(午前8時~午後6時)	75	75	61
	夕(午後6時~午後10時)	70	70	60
	夜(午後10時~午前6時)	60	60	60

(注)単位:dB

振動関係

住友電工電子ワイヤー株式会社は、振動指定地域ではありません。

住友電工ウインテック株式会社

所在地 愛知県名古屋市中南区菊住1丁目7番10号

PRTR関係

物質	排出量				排出量計	下水	移動量		合計
	大気	水域	土壌	埋立			廃棄	移動量計	
フレスホル	41,202	0	0	0	41,202	0	22,890	22,890	64,092
キシレン	7,764	0	0	0	7,764	0	4,311	4,311	12,075
フェノール	7,132	0	0	0	7,132	0	3,962	3,962	11,094
その他1物質	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	56,098	0	0	0	56,098	0	31,163	31,163	87,261

(注)単位:Kg

大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
NOx (ppm)	温水ボイラー	150	150	43
ばいじん (g/m ³ N)	温水ボイラー	0.05	0.05	N.D.

(注)N.D.:定量下限値未満

水質関係

物質(単位)	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5~9	5~9	6.8~8.1
BOD	600	480	5.6
SS	600	480	24
油	30	24	3.1
フェノール類	5	4	0.04
銅	3	2.4	0.1
鉄(溶解性)	5	4	0.3
マンガン(溶解性)	10	8	0.5

(注)単位:mg/l(但しpHは無し) *pHは範囲を示す 排出先:下水道

騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第3種	朝(午前6時~午前8時)	60	60	60
	昼(午前8時~午後7時)	65	65	64
	夕(午後7時~午後10時)	60	60	56
	夜(午後10時~午前6時)	50	50	50

(注)単位:dB

振動関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種	昼間(午前7時~午後8時)	65	65	40
	夜間(午後8時~午前7時)	60	60	-(注)

(注)昼間の実績値が夜間の規制値を下回っていますので測定していません。

(注)単位:dB

住友電工ファインポリマー株式会社

所在地 大阪府泉南郡熊取町大字野田950

PRTR関係

物質	排出量				排出量計	下水	移動量		合計
	大気	水域	土壌	埋立			廃棄	移動量計	
エチレングリコール	17,619	0	0	0	17,619	0	7,435	7,435	25,054
赤外線放射(エチレン)トリフルオロエチル	41	0	0	0	41	0	3,894	3,894	3,935
テトラプロピルフェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	1,345	1,345	1,345
その他25物質計	807	0	0	0	807	0	2,503	2,503	3,310
合計	18,467	0	0	0	18,467	0	15,177	15,177	33,644

(注)単位:Kg

大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
NOx (ppm)	ボイラー	260	200	58
ばいじん (g/m ³ N)	ボイラー	0.3	0.2	0.01

振動関係

住友電工ファインポリマー株式会社は、振動指定地域ではありません。

水質関係

物質(単位)	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5.8~8.6	6.0~8.4	6.7~7.3
BOD	40	20	16
COD	40	20	15
SS	80	12	16
油	5	4	4.1
フェノール類	5	4	N.D.
銅	3	2.4	N.D.
鉄(溶解性)	5	4	0.02
マンガン(溶解性)	10	8	0.53
クロム	2	1.6	N.D.
フッ素	8	1.3	0.3
窒素	60	50	5.3
リン	3	2	1.6

(注)単位:mg/l(但しpHは無し) N.D.:定量下限値未満 *pHは範囲を示す 排出先:河川

騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種	朝(午前6時~午前8時)	50	50	57*
	昼(午前8時~午後6時)	55	55	60*
	夕(午後6時~午後9時)	50	50	57*
	夜(午後9時~午前6時)	45	45	59*

(注)単位:dB *周辺道路の車の騒音を含む。なお、この外部要因を除く自主基準値以下です。