

# Data Collection

## ISO14001 認証取得状況

：2007年版発行以降の認証取得会社

### 認証取得会社一覧

#### ■住友電気工業株式会社の3製作所&国内関係会社:39社

取得対象範囲	登録年月	所在地
住友電気工業株式会社・横浜地区(注1)	1999年 2月	神奈川県
住友電気工業株式会社・大阪地区(注2)	2000年 3月	大阪府
住友電気工業株式会社・伊丹地区(注3)	2000年 9月	兵庫県

(注1) 横浜地区を含む登録会社

・ユーティリティデバイス株式会社 本社

(注2) 大阪地区を含む登録会社(五十音順)

・SEIハイブリッド株式会社 ・株式会社ジェイ・パワーシステムズ 大阪事業所

(注3) 伊丹地区を含む登録会社(五十音順)

・株式会社アクシスマテリアル ・株式会社アライドテック 伊丹事業所

・ASプレーキシステムズ株式会社 伊丹製作所 ・住友半導体材料株式会社 伊丹工場

・住友電工焼結合金株式会社 伊丹工場 ・住友電工ステールワイヤー株式会社

・住友電工ハードメタル株式会社 ・住友電工プレーキシステムズ株式会社 伊丹製作所

取得対象範囲	登録年月	所在地
住友電工ファイナポリマー株式会社	1998年 2月	大阪府
住友電工電子ワイヤー株式会社	関東地区 1998年11月	栃木県
	八戸地区 2003年12月	青森県
住友電工フラットコンポーネント株式会社	1998年11月	栃木県
富山住友電工株式会社	1999年12月	富山県
トヨクニ電線株式会社	埼玉事業所 2000年 2月	埼玉県
日本通信電材株式会社	2000年 3月	愛知県
住友ハイプレシジョン株式会社	本社・湘南工場 2000年 3月	神奈川県 長野県
	諏訪工場	
住友オプコム株式会社	本社 2000年 7月	東京都 神奈川県
	横浜事業所	
株式会社アライドテック	酒田事業所 2000年 7月	山形県
	富山事業所 2004年 9月	富山県
	播磨事業所 2000年 9月	兵庫県
株式会社アライドダイヤモンド	静岡事業所 2007年 8月	静岡県
住友電工焼結合金株式会社	2000年11月	岡山県
住友電工ウインテック株式会社	信楽事業所 2000年12月	滋賀県
住友電工ウインテック株式会社	田口事業所 2004年 1月	新潟県
住友電工業業電線株式会社	広島工場 2002年 8月	広島県
住友電工エレクトロニクス株式会社	2002年 8月	三重県
住友電工システムソリューション株式会社	南港事業所 2002年12月	大阪府
	此花事業所	
住友電工プリントサーキット株式会社	水口事業所 2003年 9月	滋賀県
	石部事業所	
アワジダイヤモンド工業株式会社	2003年 9月	兵庫県
清原住電株式会社	2003年10月	栃木県
サンレー冷熱株式会社	本社工場 2004年 2月	大阪府
	東京支店 2006年 8月	東京都
星工業株式会社	2004年 3月	大阪府
大黒電線株式会社	黒羽工場 2004年 9月	栃木県
株式会社アライドマテリアル	富山製作所 2004年 9月	富山県
株式会社アライドダングステン	富山製作所 2004年 9月	富山県

住友半導体材料株式会社	本社工場	2004年12月	兵庫県
住友ファインコンダクタ株式会社	前橋工場	2006年 4月	群馬県
九州住電精密株式会社		2006年 6月	佐賀県
北海道住電精密株式会社		2006年 7月	北海道
住友朝日精工株式会社	本社・伊丹工場 東京事務所	2006年12月	兵庫県 東京都
株式会社ブロードネットマックス	本社	2007年 1月	東京都
株式会社アクシスマテリアル		2007年 5月	兵庫県
ASプレーキシステムズ株式会社 (旧住友電工プレーキシステムズ株式会社)	鹿沼製作所 三重製作所	2007年11月	栃木県 三重県
住友電材加工株式会社	本社及び大阪事業所	2007年12月	大阪府
ASプレーキシステムズ株式会社 (旧住友電工プレーキシステムズ株式会社)	伊丹製作所	2008年 6月	兵庫県
東海精密株式会社		2008年 6月	三重県

#### ■海外関係会社:27社

取得対象範囲	登録年月	所在地
華友材料科技股份有限公司	1999年 2月	台湾
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
住友電工連泰克(無錫)有限公司	2001年 3月	中国
Sumitomo Electric Sintered Components (Thailand) Co.,Ltd	2001年10月	タイ
SEI Interconnect Products (Hungary),Kft.	2002年 1月	ハンガリー
Engineered Sintered Components Company	2002年12月	アメリカ
住友粉末冶金(無錫)有限公司	2003年 6月	中国
Sumitomo Electric Sintered Components (Malaysia) Sdn.Bhd.	2003年 7月	マレーシア
Sumitomo Electric Wintec (Singapore) Pte. Ltd.	2003年10月	シンガポール
Sumitomo Electric Interconnect Products (Shanghai) Ltd.	2003年10月	中国
Sumitomo Electric Wintec (Malaysia) Sdn. Bhd.	2004年 2月	マレーシア
Sumitomo Electric Interconnect Products (Suzhou) Ltd.	2004年 4月	中国
P.T. Sumitomo Electric Wintec Indonesia	2004年 6月	インドネシア
SIAM Electric Industries Co.,Ltd.(Thailand)	2004年11月	タイ
大韓焼結金属株式会社	2005年 1月	韓国
中山住電新材料有限公司	2005年 3月	中国
Sumitomo Electric Interconnect Products (Hong Kong),Ltd.	2005年 3月	中国
Sumiden Electronic Materials (M) Sdn. Bhd.	2006年 1月	マレーシア
P.T. Sumiden Serasi Wire Products	2006年 2月	インドネシア
Sumitomo Electric Wintec America Inc.	2006年 3月	アメリカ
Judd Wire Inc.	2006年 4月	アメリカ
A.L.M.T.(Thailand) Co.,Ltd	2006年 4月	タイ
SEI Brake Systems (Thailand) ,Ltd.	2006年12月	タイ
住友電工光ファイバー(深圳)有限公司	2007年10月	中国
蘇州住電電子材料有限公司	2007年12月	中国
Sumitomo Electric Semiconductor Materials, Inc.	2008年 4月	アメリカ

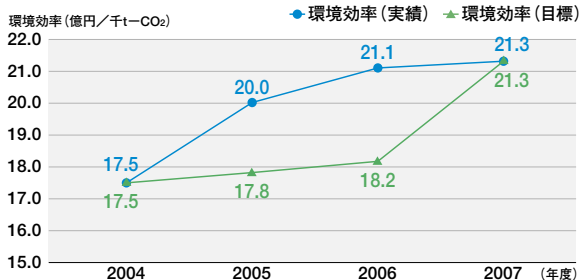
## 環境経営(全社指標)

■ 環境効率=売上金額/温室効果ガス排出量

項目	年度	2004	2005	2006	2007
売上金額(億円)(注1)		17,177	18,135	19,204	19,479
温室効果ガス排出量(千t-CO <sub>2</sub> )		978	907	912	914
環境効率(億円/千t-CO <sub>2</sub> )		17.5	20.0	21.1	21.3

(注1) 売上金額は2004年度に対する銅原料変動分を補正しています。  
 (注2) 2007年度の対象範囲は、当社と国内海外関係会社91社です。

■ 環境効率の推移



## 環境会計

環境会計ガイドラインを参考に、住友電工と国内関係会社36社の環境会計データを取りまとめました。

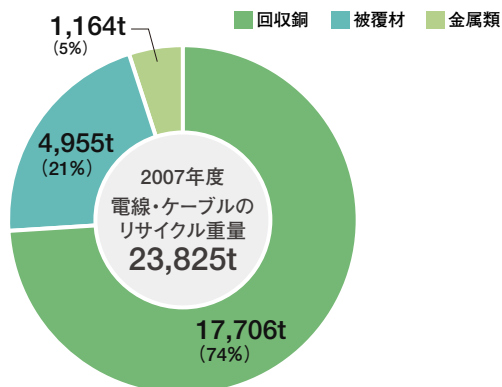
(対象期間:2007年度)

環境保全分類	主な活動内容	環境保全コスト(百万円)		経済効果*1(百万円)
		投資額	費用額	
公害防止	排ガス処理施設の管理	313	1,527	-
	排水処理施設の管理			
	土壌汚染防止施設の管理			
	騒音防止施設の管理			
	悪臭防止装置の管理			
地球環境保全	生産効率の向上	366	276	134
	空調機・照明器具の省エネルギー改良			
	生産設備の省エネルギー改良			
資源循環	廃棄物の外部委託処理	90	1,398	3,332
	廃棄物の内部収集保管管理			
	廃棄物のリサイクル管理			
	廃棄物のリサイクル施設導入			
	使用済み切削工具のリサイクル			
上・下流域	使用済み電線・ケーブルのリサイクル	0	1,231	761
	管理活動	10	1,075	-
研究開発	新製品の開発	10	2,385	52
社会活動	社会貢献活動	1	8	-
環境損傷対応	土壌・地下水汚染の浄化対策	2	21	-
合計		792	7,920	4,280

環境パフォーマンス指標				
環境負荷量	単位	2006年度	2007年度	
汚染物質の排出量削減				
化学物質排出量(大気)	t	275	144	
化学物質排出量(排水)	t	2	2	
NOx排出量*2	t	604	669	
SOx排出量*2	t	159	154	
エネルギー使用量の削減				
電気使用量	kWh	863,845	875,243	
CO <sub>2</sub> 排出量	千t	417	421	
廃棄物の減量・再資源化				
産業廃棄物排出量	t	27,684	26,681	
再資源化量	t	30,697	29,108	
一般廃棄物排出量	t	4,260	3,744	
製品梱包材使用量削減				
製品梱包材使用量	t	9,556	9,370	
電線・ケーブルのリサイクル				
回収銅量	t	36,760	38,670	

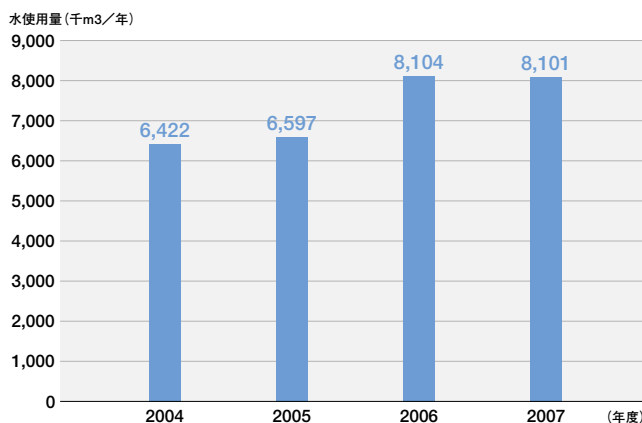
\*1 経済効果には、リスク回避による経済効果および利益寄与の推定効果は算出していません。  
 \*2 対象は、はい煙発生施設。

## 使用済み製品のリサイクル



(注) 住電資材加工株式会社 および ウスイ金属株式会社の取り扱い分

## 水使用量の推移



## 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	移動量計	
トルエン	1,195	0	0	0	1,195	0	69	69	1,264
キシレン	417	0	0	0	417	0	168	168	585
スチレン	308	0	0	0	308	0	639	639	946
その他36物質計	222	0	0	0	222	0	1,559	1,559	1,782
合計	2,142	0	0	0	2,142	0	2,435	2,435	4,578

(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	50	45	4.4
	金属溶解炉(K炉)	140	138	41
	金属溶解炉(S炉)	140	134	78
	小型ボイラー	60	57	56
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	ガスエンジン	0.04	0.04	0.039
	金属溶解炉(K炉)	0.10	0.10	0.011
	金属溶解炉(S炉)	0.10	0.10	0.021
	小型ボイラー	0.05	0.025	0.025

### 大気関係(総量)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績
NOx (m <sup>3</sup> N/h)	ガスエンジン	6.7	6.7	0.69
	金属溶解炉(K炉)			
	金属溶解炉(S炉)			
	小型ボイラー			

### 水質関係

物質	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5~9	5.5~8.5	7.4~8.1
BOD	600	300	23
SS	600	300	36
油(鉱物油)	4	2	1.5
フェノール類	5	2.5	N.D.
銅	3	1.5	0.34
亜鉛	2	1	0.38
鉄(溶解性)	10	5	0.62
クロム	2	1	N.D.
フッ素	8	4	0.49

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

### 騒音関係

区域(単位)	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第4種(dB)	朝(午前6時~午前8時)	65	65	60
	昼(午前8時~午後6時)	70	70	65
	夕(午後6時~午後9時)	65	65	62
	夜(午後9時~午前6時)	60	60	57

### 振動関係

区域(単位)	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種(Ⅱ)(dB)	昼間(午前6時~午後9時)	70	70	49
	夜間(午後9時~午前6時)	65	65	45

**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	移動量計	
キシレン	2,324	0	0	0	2,324	0	56	56	2,380
フェノール	345	0	0	0	345	0	18	18	363
エチルベンゼン	297	0	0	0	297	0	0	0	297
その他30物質計	219	0	0	0	219	0	30,100	30,100	30,319
合計	3,185	0	0	0	3,185	0	30,173	30,173	33,358

(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)	ガスボイラー	150	150	38
	金属加熱炉	170	170	69
	金属加熱炉	180	180	130
	ガスエンジン	600	600	(注1) -
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	ガスボイラー	0.05	0.05	0.009
	金属加熱炉	0.20	0.20	0.017
	ガスエンジン	0.04	0.04	(注1) -

(注1)設備休止

### 大気関係(総量)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績
NOx (t/年)	ガスボイラー	54.5	54.5	9.5
	金属加熱炉			
	ガスエンジン			

### 振動関係

区域(単位)	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第1種(dB) (注1)	昼間(午前8時~午後7時)	60	60	31
	夜間(午後7時~午前8時)	55	55	(注2) -

(注1)区域は他に第2種と特別がありますが、規制値が最も厳しい第1種を掲載。

(注2)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	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5.7~8.7	6.5~8.7	6.9~7.7
BOD	300	240	10
SS	300	150	11
油(鉱物油)	4	3	N.D.
銅	3	1.5	0.06
亜鉛	2	1	0.78
鉄(溶解性)	10	5	0.25
マンガン(溶解性)	10	5	0.29
クロム	2	1	N.D.
フッ素	8	4	0.74
ホウ素	2	1	0.85

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

### 騒音関係

区域(単位)	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種(dB) (注1)	朝(午前6時~午前8時)	50	50	49
	昼(午前8時~午後6時)	60	60	55
	夕(午後6時~午後10時)	50	50	50
	夜(午後10時~午前6時)	45	45	44

(注1)区域は他に第3種と特別がありますが、規制値が最も厳しい第2種を掲載。

**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	移動量計		
キシレン	348	0	0	0	348	0	12	12	361	
トルエン	251	0	0	0	251	0	0	0	251	
エチルベンゼン	193	0	0	0	193	0	0	0	193	
その他27物質計	150	4	0	0	155	304	323	627	782	
合計	942	4	0	0	947	304	336	640	1,587	

(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	46	40	35
	小型ボイラー	50	45	41
	小型ボイラー	45	40	37

■騒音関係

区域(単位)	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第4種 (dB)	朝(午前6時~午前8時)	65	63	53.4
	昼(午前8時~午後6時)	70	68	58.9
	夕(午後6時~午後11時)	65	63	58.3
	夜(午後11時~午前6時)	55	53	52.7

■振動関係

振動規制の指定地域ではありません。

■水質関係

物質	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5~9	5.2~8.8	(注1) 5.9~9.0
BOD	(注2) なし	480	210
SS	(注2) なし	480	230
油(鉱物油)	5	4	2
銅	1	0.8	0.1
亜鉛	1	0.8	0.71
鉄(溶解性)	3	2.4	0.69
マンガン(溶解性)	1	0.8	0.33
クロム	2	1.6	0.05
フッ素	8	7	6.1
ニッケル	1	0.8	0.71
ホウ素	10	8	0.17

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

(注1)生活系排水で自主基準値を超えたpHが測定されました。食器洗剤の使用禁止後は、ほぼ自主基準値以下でした。

(注2)BOD、SSについては基準排水量以下のため、規制基準は適用されません。かわりに、横浜市下水道条例を参考に、自主基準値を定め、自主的に測定しています。

**住友電工電子ワイヤー株式会社**  
**住友電工フラットコンポーネント株式会社**  
**ASブレーキシステムズ株式会社(旧住友電工ブレーキシステムズ株式会社) 鹿沼製作所**

所在地 栃木県鹿沼市さつき町3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	移動量計		
キシレン	69,730	0	0	0	69,730	0	7,583	7,583	77,314	
エチルベンゼン	14,346	0	0	0	14,346	0	1,587	1,587	15,933	
酢酸2-エトキシエチル	2,661	0	0	0	2,661	0	296	296	2,957	
その他17物質計	3,256	0	0	0	3,256	0	11,872	11,872	15,128	
合計	89,994	0	0	0	89,994	0	21,338	21,338	111,332	

(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)	180	130	100
	乾燥炉	230	100	<68
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	ボイラー(温水)	0.30	0.15	0.005
	乾燥炉	0.30	0.05	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
SOx (K値)	ボイラー(温水)	8	5	2.8

■振動関係

振動規制の指定地域ではありません。

■騒音関係

区域(単位)	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第4種 (dB)	朝(午前6時~午前8時)	70	70	61.3
	昼(午前8時~午後6時)	75	75	60.8
	夕(午後6時~午後10時)	70	70	59.5
	夜(午後10時~午前6時)	60	60	59.3

■水質関係

物質	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	7.3
COD(注1)	25	12	10.0
SS	50	25	4.4
油(鉱物油)	5	2.5	N.D.
フェノール類	1	0.5	N.D.
銅	3	1.5	0.03
鉄(溶解性)	3	1.5	0.42
亜鉛	2	1	0.36
マンガン(溶解性)	3	1.5	0.05
リン	16	8	2.80
窒素	120	60	26.0
フッ素	8	4	N.D.

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

(注1)排出先の河川に、COD規制は適応されていません。

かわりに、湖沼のCOD規制を参考に自主基準値を定め、自主的に測定しています。

**住友電工ウインテック株式会社信楽事業所** 所在地 滋賀県甲賀市信楽町江田1073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	移動量計	
クレゾール	6,176	0	0	0	6,176	0	16,424	16,424	22,600
キシレン	2,756	0	0	0	2,756	0	8,483	8,483	11,239
フェノール	2,529	0	0	0	2,529	0	6,726	6,726	9,255
その他5物質計	101	0	0	0	101	0	1,178	1,178	1,279
合計	11,562	0	0	0	11,562	0	32,811	32,811	44,373

(注)単位:kg

■騒音関係

区域(単位)	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第3種(dB)	朝(午前6時~午前8時)	60	60	51
	昼(午前8時~午後6時)	65	63	54
	夕(午後6時~午後10時)	65	63	55
	夜(午後10時~午前6時)	55	55	49

■振動関係

区域(単位)	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種(dB)	昼間(午前8時~午後7時)	65	60	31
	夜間(午後7時~午前8時)	60	55	24

■水質関係

物質	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	6.0~8.5	6.3~8.3	7.1~7.8
BOD	30	25	16.1
COD	30	20	18.0
SS	70	40	9.0
油(鉱物油)	5	4	N.D.
フェノール類	1	0.5	N.D.
銅	1	0.8	N.D.
窒素	60	40	18.8
リン	8	5	2.2

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

**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朝代西1丁目950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	移動量計	
エチレングリコール	25,763	0	0	0	25,763	0	8,834	8,834	34,597
キシレン	541	0	0	0	541	0	184	184	724
ホルムアルデヒド	435	0	0	0	435	0	0	0	435
その他13物質計	121	0	0	0	121	0	3,391	3,391	3,513
合計	26,860	0	0	0	26,860	0	12,409	12,409	39,269

(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	60
ばいじん(g/m <sup>3</sup> N)	ボイラー	0.3	0.2	0.011

■騒音関係

区域(単位)	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種(dB)	朝(午前6時~午前8時)	50	50	(注1) 56
	昼(午前8時~午後6時)	55	55	(注1) 58
	夕(午後6時~午後9時)	50	50	(注1,2) 56
	夜(午後9時~午前6時)	45	45	(注1) 58

(注1)周辺道路の車の騒音を含みます。

(注2)「夕」の測定値は、同じ操業状況である「朝」の測定値を代用しています。

■振動関係

区域(単位)	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第1種(dB)	昼間(午前6時~午後9時)	60	60	35
	夜間(午後9時~午前6時)	55	55	(注1) -

(注1)2005年度以降、振動関係の設備増設が無いため、社内ルールにのっとり2007年度は測定を省略しました。

■水質関係

物質	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5.8~8.6	6.0~8.4	6.8~7.3
BOD	50	40	(注1) 43
COD	50	40	29
SS	100	12	9
油(ノルマルヘキサン抽出物質量)	5	4	(注2) 4.5
大腸菌群数	3000	2400	(注3) 3100
フェノール類	5	4	N.D.
銅	3	2.4	N.D.
亜鉛	2	1.6	0.14
鉄(溶解性)	10	8	0.11
マンガン(溶解性)	10	8	0.12
クロム	2	1.6	N.D.
フッ素	8	1.3	0.53
ホウ素	2	1.6	0.19
窒素	120	100	13
リン	16	12	1.77

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

(注1)自主基準値を超えたBODが1回測定されました。調査の結果、排水処理設備の凝集剤投入口の詰まりから凝集剤が十分投入できず、BOD処理が十分でなかったと推定されました。清掃の強化等の対策実施後は、自主基準値以下でした。

(注2)自主基準値を超えた油(ノルマルヘキサン抽出物質量)が1回測定されました。調査の結果、食堂排水の廃油が比較的多く排水処理設備(微生物処理)へ入り、十分処理できなかったと推定されました。その後、継続して測定しましたが、自主基準値以下でした。

(注3)規制値を超えた大腸菌群数が1回測定されました。調査の結果、排水処理設備の大腸菌減菌剤容器の設置位置が悪く、十分減菌できなかったと推定されました。大腸菌減菌剤の減菌効果を上げる為、容器の位置を改善する等の対策実施後は、自主基準値以下でした。又、調査及び対策の内容を大阪府へ報告し了承を得ました。