

第3号様式

(第1面)

事業活動地球温暖化対策結果報告書

(あて先) 川崎市長

郵便番号 210-9530
 住 所 川崎市川崎区田辺新田1番1号
 氏 名 富士電機株式会社
 代表取締役社長 北澤 通宏
 (代理人) 川崎工場長 穴澤 尚樹 印
 (法人にあつては、名称及び代表者の氏名)

川崎市地球温暖化対策の推進に関する条例第10条第1項の規定により、次のとおり提出します。

事業者の氏名 又は名称	富士電機株式会社		
主たる事務所 又は事業所の所在地	川崎市川崎区田辺新田1番1号		
該当する事業者 の要	<input checked="" type="checkbox"/> 規則第4条第1号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 規則第4条第2号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 規則第4条第3号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 規則第4条第4号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 上記以外の事業者 (任意提出事業者)		
主たる事業 の業種	大分類	E	製造業
	中分類	29	電気機械器具製造業
主たる事業 の内容	火カタービン・発電機の製造		
事業者の規模	<input checked="" type="checkbox"/> 原油換算エネルギー使用量	4,718	k l
	<input type="checkbox"/> 自動車の台数		台
	<input type="checkbox"/> エネルギー起源の二酸化炭素 以外の温室効果ガスの排出の量		t-CO ₂
連絡先	担当部署	担当部署名	総務部 環境施設課
		所在地	川崎市川崎区田辺新田1番1号
		電話番号	044-329-2105
		FAX番号	044-329-2009
		メールアドレス	
※受付欄		※特記事項	※事業者番号

(第2面)

計画期間及び報告年度	平成22年度 ～ 平成24年度 (報告年度 平成24年度分)
温室効果ガスの排出の量の削減目標の達成状況及び温室効果ガスの排出の量	別添 指針様式第2号のとおり
温室効果ガスの排出の量の削減目標を達成するための措置の実施状況	別添 指針様式第2号のとおり
他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に寄与する措置の実施状況	別添 指針様式第2号のとおり
その他地球温暖化対策の推進への貢献に係る事項	別添 指針様式第2号のとおり
備考	当社の地球温暖化対策の取組については、ホームページにて公表しています。 http://www.fujielectric.co.jp/about/csr/environmental_report/index.html

- 備考 1 欄内にすべてを記載できない場合は、別紙により提出してください。
2 □のある欄は、該当する□内にレ印を記載してください。
3 報告書には、事業活動地球温暖化対策指針に定める資料を添付してください。
4 ※印の欄は記入しないでください。
5 氏名（法人にあっては、その代表者）を記載し、押印することに代えて、本人（法人にあっては、その代表者）が署名することができます。

事業活動地球温暖化対策結果報告

1 温室効果ガスの排出の量の削減目標の達成状況（第1号、第2号、第4号該当者等）

(1) 温室効果ガスの排出の量の状況（排出係数固定）

ア 計画期間の温室効果ガスの排出の量

	基準年度	第1年度	第2年度	第3年度	目標排出量
排出量	(実) 7,770 t-CO ₂ (調) 6,429	(実) 7,757 t-CO ₂ (調) 6,411	(実) 7,681 t-CO ₂ (調) 6,368	(実) 8,073 t-CO ₂ (調) 6,737	(実) 7,537 t-CO ₂
削減率		(実) 0.2 % (調) 0.3	(実) 1.1 % (調) 0.9	(実) -3.9 % (調) -4.8	(実) 3.0 %

イ 計画期間の温室効果ガスの排出の量に係る原単位等の値

原単位の 活動量	生産高		単位	t-CO ₂ /億円	
	基準年度	第1年度	第2年度	第3年度	目標年度の値
排出量 原単位等の値	32.18	29.85	31.63	31.52	31.22
削減率		7.2 %	1.7 %	2.1 %	3.0 %

ウ 計画期間の温室効果ガスの排出の量の状況についての説明

第1年度	高効率機器への更新等を実施し電力使用量の削減を図った結果、原単位は7.3%削減と大幅に改善が図れたが、生産量が増加したことにより、排出量は0.2%削減に止まった。
第2年度	燃料電池の導入等を実施し、エネルギー使用の効率化を図った結果、温室効果ガスの排出量は1.1%（基準年度比）削減が図れたが、生産構成の変動に伴い、原単位は前年比で悪化した。
第3年度	生産量の増加及び製品構成の変動により、排出量目標は未達となった。高効率機器への更新等を実施しエネルギー使用量の効率化を図ったが、排出量原単位は2.1%（基準年度比）削減と目標に届かなかった。

(2) 温室効果ガスの排出の量の状況（全社目標）

--

3 温室効果ガスの排出の量の削減目標の達成するための措置の実施状況

(1) 温室効果ガスの排出の量の削減のための措置の実施状況

事業所等 (第 1 号、第 2 号、第 4 号該当者等)	計 画	<ul style="list-style-type: none"> ○推進体制の整備 ○主要設備の保安全管理 ○高効率圧縮機の導入 ○高効率照明器具の導入
	第 1 年度	<ul style="list-style-type: none"> ○推進体制の整備 環境保護委員会及び部門にて、推進責任者を任命し、環境活動を実施した。 ○高効率圧縮機の導入 インバーター式圧縮機を導入し、エア供給圧力の見直しを実施した。 ○高効率照明器具の導入 水銀灯をセラミックハイドランプ更新した。
	第 2 年度	<ul style="list-style-type: none"> ○高効率空調機の導入 空調機の更新を実施した。 ○高効率照明器具の導入 水銀灯をセラミックハイドランプ更新した。 ○コジェネレーション設備の導入 燃料電池設備 (100kW) を導入した。
	第 3 年度	<ul style="list-style-type: none"> ○推進体制の整備 環境保護委員会及び部門にて、推進責任者を任命し、環境活動を実施した。 ○主要設備の保安全管理 設備エネルギー効率改善活動を実施した。 ○高効率照明器具の導入 水銀灯をセラミックハイドランプ更新した。 ○高効率圧縮機の導入 インバーター式圧縮機を導入し、エア供給圧力の見直しを実施した。 ○ポンプ、ファンの回転数制御装置等の導入 仕様の見直しを実施したため、実施時期を平成 25 年度に変更した。
自動車等 (第 3 号該当者等)	計 画	
	第 1 年度	
	第 2 年度	
	第 3 年度	

4 他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に寄与する措置の実施状況

計 画	なし
第1年度	なし
第2年度	なし
第3年度	低CO ₂ 川崎ブランド'12 大賞受賞 『単機最大容量地熱タービン・タービン発電機』 温室効果ガス抑制効果 140MW機の場合、50MW機を複数台製造する場合と比較し、約36%のCO ₂ 排出量削減となる。

5 その他地球温暖化対策の推進への貢献の実施状況

計 画	①地熱発電設備等の供給による地球温暖化対策の推進 ②廃棄物の減量化・分別化の推進 ③グリーン購入の推進
第1年度	①地熱発電設備の供給 ②工場からの廃棄物の削減および分別化の再徹底を行った。
第2年度	①地熱発電設備の供給
第3年度	①地熱発電設備の供給 ②再生紙等環境配慮製品の使用

6 前年度の温室効果ガスの排出の量等の実績（排出係数反映）

(1) 事業者単位

ア 第1号、第2号、第4号該当者等

(実)	8,788	t-CO ₂
(調)	8,772	

イ 第3号該当者等

(実)		t-CO ₂
(調)		

(2) 事業所等单位（第1号、第2号該当者等）

ア 年間の原油換算エネルギー使用量が1,500kl以上の事業所の一覧

事業所の名称	事業所の所在地	日本標準産業分類 細分類番号	事業所に係る 事業の名称	温室効果ガス の排出の量
川崎工場	川崎区田辺新田1-1	2911	火カタービン・発電機の製造	8,788 t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂

イ 年間の原油換算エネルギー使用量が原油換算で500kl以上1,500kl未満の事業所の一覧

事業所の名称	事業所の所在地	日本標準産業分類 細分類番号	事業所に係る 事業の名称	温室効果ガス の排出の量
				t-CO ₂

ウ 年間の原油換算エネルギー使用量が原油換算で500kl未満の事業所の一覧

エネルギー使用量の規模	事業所数
400～500kl 未満	
300～400kl 未満	
200～300kl 未満	
100～200kl 未満	
100kl 未満	

(3) 事業所等单位（第4号該当者等）

ア 物質ごとの年間の温室効果ガスの排出の量（二酸化炭素換算）が3,000t以上（二酸化炭素の場合はエネルギー使用に伴い排出したものを除く。）の事業所の一覧

事業所の名称	事業所の所在地	日本標準産業分類 細分類番号	事業所に係る 事業の名称	温室効果ガス の排出の量
				t-CO ₂

イ 物質ごとの年間の温室効果ガスの排出の量（二酸化炭素換算）が3,000t未満（二酸化炭素の場合はエネルギー使用に伴い排出したものを除く。）の事業所の数

事業所数	
------	--