



東芝コンポーネンツ(株) サイトレポート情報	
所在地	茂原地区：千葉県茂原市茂原647番地 君津地区：千葉県君津市内箕輪70番地
敷地面積	茂原地区16,457m <sup>2</sup> 、建家面積：6,241m <sup>2</sup> 、緑化率22.8% 君津地区38,945m <sup>2</sup> 、建家面積：9,149m <sup>2</sup> 、緑化率17.4%（規制対象外）
設立	1939年10月、従業員：茂原地区400人（2011年3月末日現在） 君津地区100人（2011年3月末日現在）
主要製品	パワートランジスタを主体としたディスクリート半導体
ISO14001認証取得	1998年9月
セミコンダクター社グループ統合認証取得	2008年8月、最新更新年月：2010年8月
ISO14001認証番号	EC98J2014



## ごあいさつ

東芝コンポーネンツ株式会社は、気候温暖、緑豊かな自然環境に恵まれた房総半島に位置し、パワートランジスタを主体としたディスクリート半導体の製造拠点として、環境に配慮した事業活動の推進と半導体の提供を通じて、低炭素社会・循環型社会・自然共生社会を目指し環境保全活動に従業員一丸となって取り組んでいます。



環境保全責任者 田中敏明

## 2010年度の環境の主な取組み

- 全項目目標達成
- ☆地球温暖化の防止：省エネ施策によるCO<sub>2</sub>排出量削減⇒目標：277トン-CO<sub>2</sub> 実績：324.6トン-CO<sub>2</sub>
- ☆資源の有効利用の推進：廃棄物総排出量の削減（有価物含）⇒目標：1,470トン 実績：1,315トン  
：水資源受入量の削減（工水・市水）⇒目標：385千m<sup>3</sup> 実績：364千m<sup>3</sup>
- ☆環境リスクの低減：化学物質排出量削減⇒目標：17トン以下 実績：14.3トン
- ☆地域コミュニケーションの推進：環境報告書の発行、環境ニュースの発行  
：千葉県「法人の森事業」森林整備活動に参加
- ☆環境意識の向上、地域との協調：環境教育の実施（10月実施）  
：「ゴミゼロ運動」への参加と構外清掃の実施  
：環境月間・3R推進月間・省エネ月間の活動推進

## 製品・環境技術開発、環境配慮ポイントの紹介

パワーデバイスは電力の変換や制御を行なう半導体です。高効率化や小型化などにより、機器の省エネルギー化や省資源に貢献しています。  
用途は新幹線、産業機器、家電製品、車載から、太陽光発電システムや電気自動車など、幅広い分野で使われています。



パワートランジスタ (MOS-FET、バイポーラトランジスタ)



ダイオード、サイリスタ・トライアック

## 環境コミュニケーションの紹介

東芝コンポーネンツ(株) 環境報告書発行 (2010年)



### ボランティア清掃

「ゴミゼロ運動」  
毎年5月に「ゴミゼロ運動」へ参加しています。



### 構外清掃

毎月月初に工場周辺の構外清掃活動を実施しています。



### 森林整備活動

千葉県「法人の森事業」の東関東東芝グループの社会貢献活動の一環として、森林整備活動に参加しています。



# 東芝コンポーネンツ（株）環境方針

## － 理 念 －

東芝 セミコンダクター社グループは、東芝グループの環境基本方針である「 ” かけがえのない地球環境” を、健全な状態で次世代に引き継いでいくことは、現存する人間の基本的責務」との認識に立って、東芝グループ環境ビジョンのもと、豊かな価値の創造と地球との共生を図ります。低炭素社会、循環型社会、自然共生社会を目指した環境活動により、持続可能な社会の実現に貢献します。

## － 方 針 －

東芝コンポーネンツ株式会社は、東芝 セミコンダクター社グループ環境方針に基づき、気候温暖、緑豊かな自然環境に恵まれた房総半島東部の茂原及び西部の君津の2地区に位置し、ハイブリッドカー、エアコン、パソコン等に使用されるパワートランジスタを主体としたディスクリート半導体の製造拠点として、環境に配慮した事業活動の推進と半導体の提供を通じて、社会に貢献することを目指す。そして、環境保全への取り組みを会社経営の最重要課題の一つと位置づけ、上記理念に基づき環境保全活動を技術的、経済的に可能な範囲で推進します。

### 1. 倫理観（コンプライアンス）と継続性（サステナビリティ）

- 1) コンプライアンスの徹底を図るため、当社の環境側面に適用可能な法的及びその他の要求事項を順守します。
- 2) 環境活動レベルの向上を図るため、監査の実施や活動のレビューにより環境マネジメントシステムの継続的な改善を行い、効果的な運用を推進します。

### 2. 実行（エクセキューション）

企業活動の実行においては、全ての事業プロセスにおける環境側面について、生物多様性を含む環境への影響を評価し、環境負荷の低減、汚染の防止などに関する環境目的および目標を設定して、積極的な環境施策を展開します。

- 1) エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量の削減を図り、地球温暖化防止を推進する。
- 2) 資源枯渇を防止するため、廃棄物の総排出量の削減、用水の削減など資源の有効利用を推進する。
- 3) 化学物質の管理及び環境排出量削減による環境リスクの低減を推進する。
- 4) 生物多様性の保全を行うために、事業活動が生物多様性に及ぼすかわりを把握し、生物多様性に及ぼす影響の低減を図り、また、これを通じて社会貢献活動を推進します。
- 5) 環境コミュニケーションを推進する。
- 6) 組織で働く又は組織のために働くすべての人の環境意識を高め、環境に配慮した企業活動に努める。

～この環境方針は社内外に公表する～

東芝コンポーネンツ株式会社

制定日：1998年5月19日

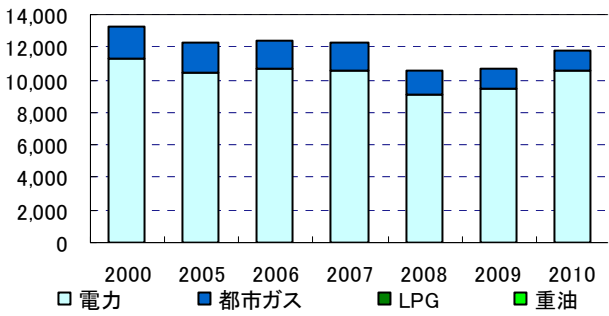
改訂日：2011年4月 1日

環境保全責任者：

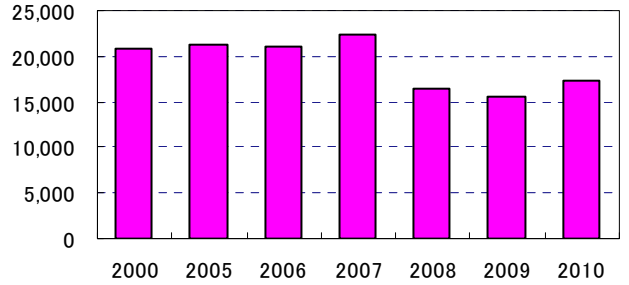
田中敏明

環境負荷データ

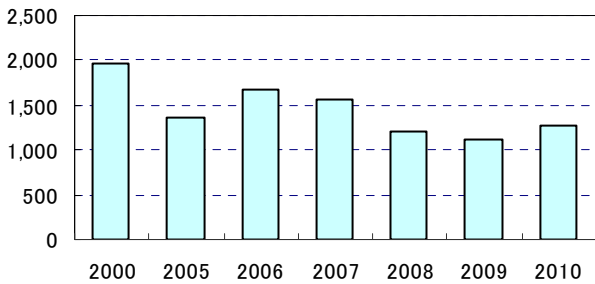
エネルギー使用量(単位:kL)



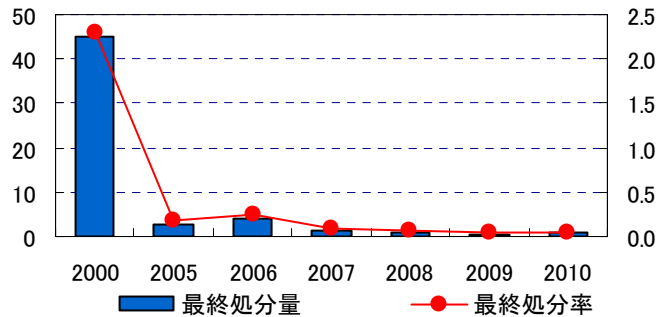
CO<sub>2</sub>排出量(単位:トン-CO<sub>2</sub>)



廃棄物総発生量(単位:トン)

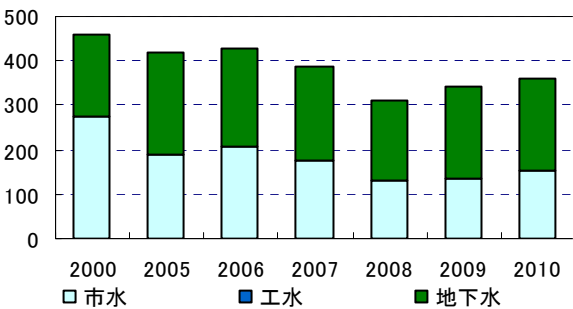


廃棄物最終処分量と最終処分率(単位:トン、%)

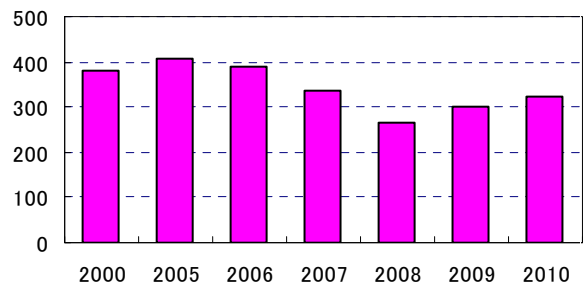


主な廃棄物名:酸、汚泥、金属、ガラス、プラスチック、油等

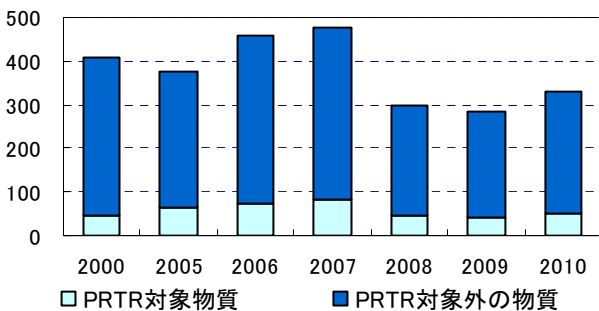
水の使用量(単位:千m<sup>3</sup>)



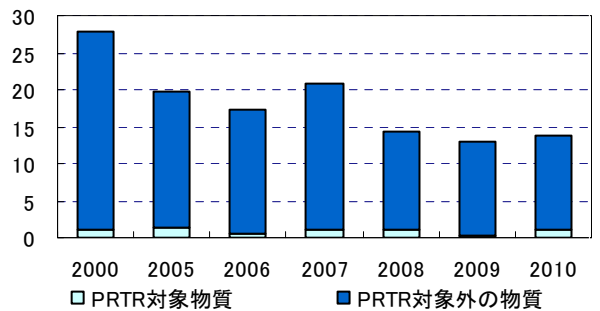
排水量(単位:千m<sup>3</sup>)



化学物質削減対象物質の取扱量(トン)



化学物質削減対象物質の排出量(トン)



主な化学物質:塩酸、アンチモン、フッ化水素酸

**遵法管理状況**

<大気測定結果> (茂原地区: 炉筒煙管式ボイラー(天然ガス使用)2台 君津地区: 貫流ボイラー(都市ガス使用)2台)

茂原地区	法規制値	自主管理値	実測値	測定頻度
NOx(ppm)	150以下	100以下	53	2回/年
SOx(Nm3/h)	対象外	対象外	対象外	対象外
ばいじん(mg/Nm3)	100以下	10以下	<1	2回/年
君津地区	法規制値	自主管理値	実測値	測定頻度
NOx(ppm)	150以下	100以下	41	2回/年
SOx(Nm3/h)	対象外	対象外	対象外	対象外
ばいじん(mg/Nm3)	100以下	10以下	<1	2回/年

<排水測定結果> (酸又はアルカリ表面処理施設)、君津地区 河川(小糸川)へ放流

	規制値	自主管理値	実測値	測定頻度
水素イオン濃度(pH)	5.8~8.6	6.0~8.4	7.4~7.9	1回/月
BOD(mg/L)	10以下	7以下	1.9	1回/月
COD(mg/L)	16.9以下	10.2以下	6.8	1回/月
SS(mg/L)	20以下	9以下	4	1回/月
窒素(mg/L)	20以下	13.6以下	7.4	1回/月
フッ素(mg/L)	8以下	7以下	3.1	1回/月

<騒音・振動測定結果> 特定施設 特定施設(騒音施設(空気圧縮機、送風機など)、振動施設(圧縮機など))

茂原地区	測定場所・時間	規制値	自主管理値	実測値	測定頻度
騒音(dB)	敷地境界: 昼	65以下	64以下	57	2回/年
	敷地境界: 夜	55以下	54以下	52	2回/年
振動(dB)	敷地境界: 昼	60以下	59以下	43	2回/年
	敷地境界: 夜	55以下	54以下	42	2回/年
君津地区	測定場所・時間	規制値	自主管理値	実測値	測定頻度
騒音(dB)	敷地境界: 昼	60以下	59以下	52	2回/年
	敷地境界: 夜	50以下	49以下	48	2回/年
振動(dB)	敷地境界: 昼	60以下	59以下	34	2回/年
	敷地境界: 夜	55以下	54以下	30	2回/年

<その他測定結果> (下水道法: 茂原地区: 市下水道へ放流)

	規制値	自主管理値	実測値	測定頻度
水素イオン濃度(pH)	5.0~9.0	5.2~8.8	6.7~7.5	1回/月
BOD(mg/L)	600以下	184以下	70	1回/月
SS(mg/L)	600以下	83以下	35	1回/月

<環境事故・指導指摘・苦情の有無>

茂原、君津地区	状況
環境事故発生の有無	なし
工場周辺や地域での環境問題発生の有無	なし
行政からの指導・指摘の有無	なし
近隣住民からの苦情の有無	なし