

西芝電機株式会社 サイトレポート情報	
所在地	兵庫県姫路市網干区浜田1000番地
敷地面積	185,000m <sup>2</sup> 、建家面積：77,400m <sup>2</sup>
設立	1950年2月、従業員：741人（2011年3月現在）
主要製品	発電システム、船舶・海洋電機システム、制御システム、産業機器システム
ISO14001認証取得	1999年8月、最新更新年月：2008年8月 (ISO認証番号：YKA0772521)



**ごあいさつ**

西芝電機は、豊かで美しい瀬戸内海、世界文化遺産の姫路城と近接しており、発電機・電動機・制御装置などの電機機器及び送風機・コンプレッサなどを製造しています。  
事業活動における環境負荷低減と共に地球環境の負荷低減に貢献できるよう、効率の高い製品開発に取り組むことで、顧客と社会の要望に応えます。  
グループ会社、及び関係会社を含め全員で環境活動に取り組んでいます。

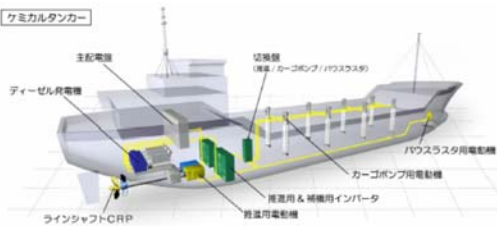


取締役社長 伊藤 紀一郎

**2010年度の環境の主な取り組み**

- ☆ISO14001環境マネジメントシステム  
1999年8月にLRQAで認証取得
- ☆環境保全体制の充実  
法令、条例の順守。現場管理の強化。
- ☆化学物質排出量の削減  
化学物質の排出量を、2000年度と比べて、16%削減(目標16%削減)
- ☆CO2排出量の削減  
CO2(エネルギー)の生産高原単位を、1990年度と比べて、48%削減(目標45%削減)
- ☆廃棄物ゼロエミッションの継続  
廃棄物総発生量原単位を、2008年度と比べて、8%削減(目標8%削減)。最終処分率は、0.2%
- ☆環境調和型製品の開発  
ECP製品化率78%(目標60%)

**製品・環境技術開発、環境配慮ポイントの紹介**



新型電気推進装置(NEPUS)



中大型エンジン用ターボチャージャ直結型発電システム

**環境コミュニケーションの紹介**

- ・「150万本の森づくり」への参加
- ・中高生による工場見学受入れ
- ・トライやるウィーク(体験学習)の受入れ
- ・周辺道路・公園のクリーンアップ活動



## 環境方針

当社は、発電システム、船舶・海洋電機システム、制御システムおよび産業機器等の開発・製造拠点として、サービスを含む環境調和型製品の提供により顧客と社会に貢献します。

また、当社は豊かで美しい瀬戸内海、世界文化遺産姫路城と近接しており、「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ぐことは、現存する人間の基本的義務」との認識に立ち、環境保全活動を次の方針で推進します。

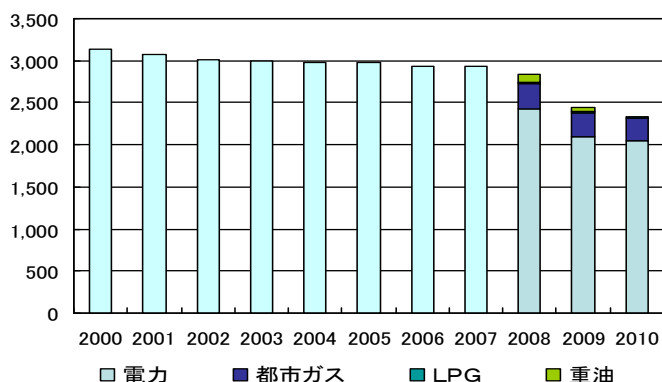
1. 環境への取組みを経営の最重要課題の一つとして位置付け、積極的な環境保全施策を展開します。
  - (1) 経済と調和させた環境活動を通じ、環境マネジメントシステムの継続的な改善・向上を図ります。
  - (2) 事業活動、製品及びサービス(敷地外で行う発電機据付・工事・調整試験含む)に関わる環境側面について生物多様性を含む環境への影響を評価し、環境負荷の低減、汚染の防止などに関する環境目的および目標を設定し、環境活動を推進します。
  - (3) 環境保全に関する法規制及び当社が受入れを決めた外部の要求事項を守り、さらに法規制値より厳しい自主基準値を定め遵守します。
  - (4) グループ会社、関係会社を含め全員で環境保全活動に取り組めます。
2. 開発・設計段階より、環境配慮活動に取り組む、環境調和型の製品・システムの提供を行います。
  - (1) エネルギー効率の向上や消費電力の低減によるCO2排出量の削減
  - (2) 小型化、軽量化等による資源投入量の削減
  - (3) モジュール化や解体性向上等による再使用・再利用・再資源化の容易化
  - (4) グリーン調達ガイドラインの取組みによる特定化学物質の削減及び代替化
3. 事業プロセスにおいて、次の環境配慮活動に取り組む、環境負荷低減に努めます。
  - (1) 生産設備、動力供給設備等に使用する電気・ガス・重油等の削減によるCO2排出量の削減
  - (2) 大気・水域への特定化学物質排出量の削減
  - (3) ゼロエミッションの継続及び廃棄物総発生量の削減
4. 地域・社会との協調連帯により環境活動を通じて社会に貢献します。
  - (1) 相互理解の促進のために、積極的な情報開示とコミュニケーションの実施
  - (2) 地域社会の環境活動に参画と協力

2011年4月1日

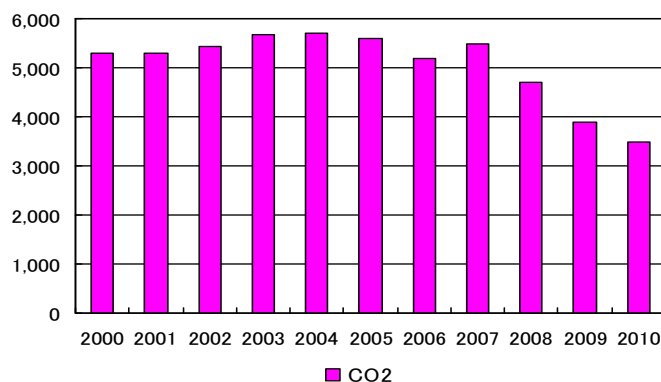
西芝電機株式会社  
取締役社長 伊藤 紀一郎

環境負荷データ

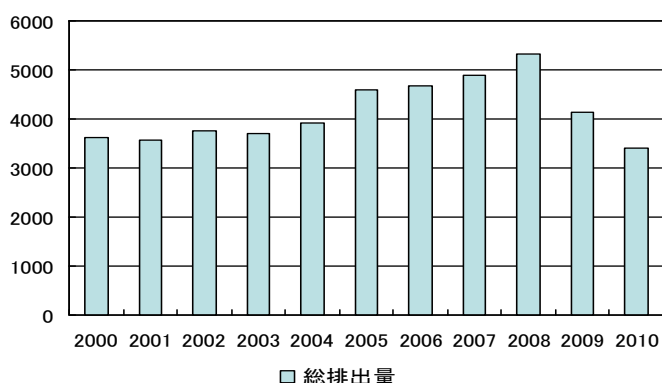
エネルギー使用量(単位:KL)



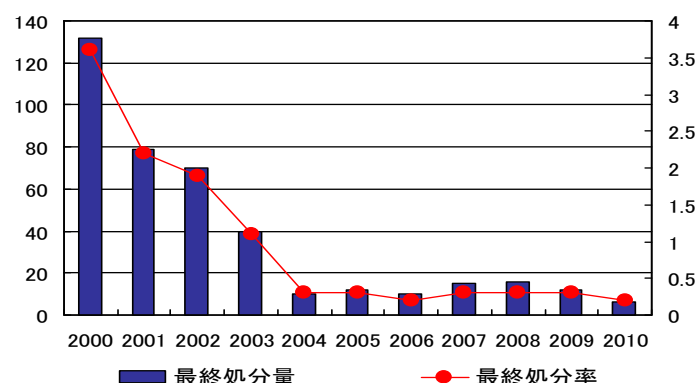
CO<sub>2</sub>排出量(単位:トン-CO<sub>2</sub>)



廃棄物総発生量(単位:トン)

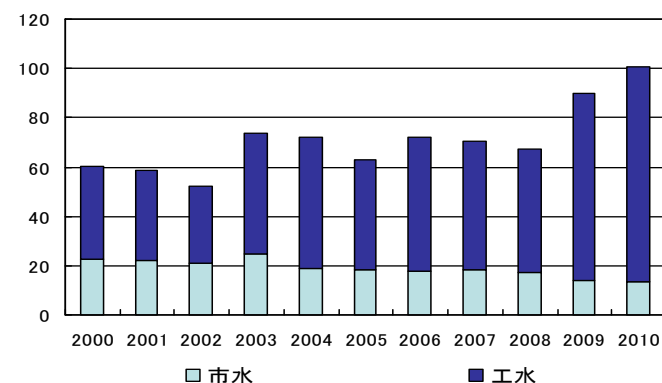


廃棄物最終処分量と最終処分率(単位:トン、%)

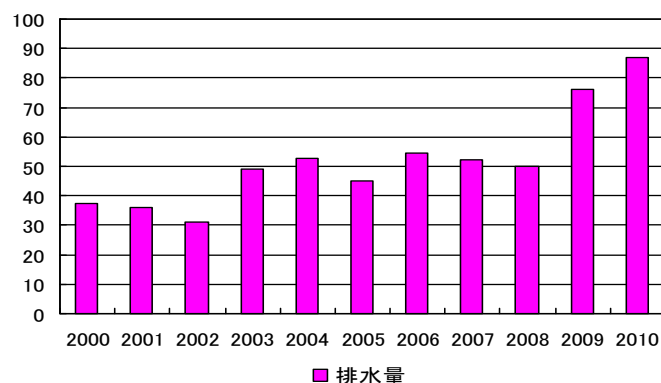


主な廃物名:鉄屑、銅屑、木屑等

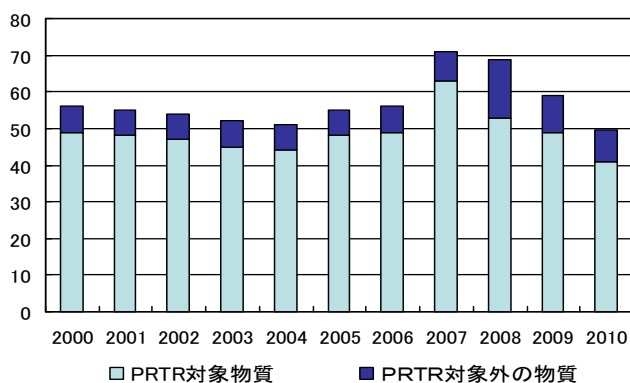
水の使用量(単位:千m<sup>3</sup>)



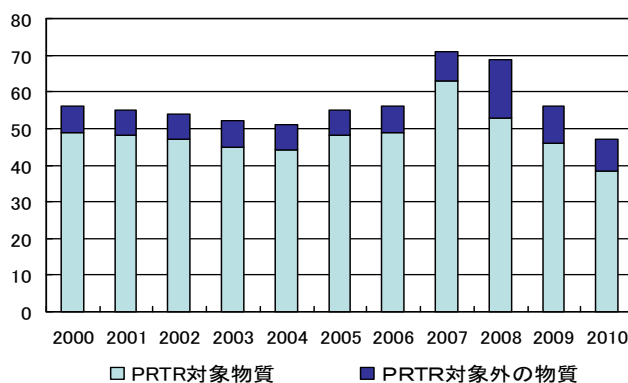
排水量(単位:千m<sup>3</sup>)



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:トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン

## 遵法管理状況

### <大気測定結果> 塗装乾燥炉、ガス機関(都市ガス使用)、ディーゼル機関

	法規制値	自主管理値	実測値	測定頻度
NOx(Nm3/h)	0.61(協定値)	0.5	0.11	年3回
SOx(Nm3/h)	0.34(協定値)	0.30	0.04	年2回
ばいじん(kg/h)	1.09(協定値)	0.9	0.02	年3回

### <排水測定結果> めっき施設、酸又はアルカリ表面処理施設、河川(揖保川～播磨灘)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	6.0～8.0	7.3	月1回
BOD(mg/ℓ)	100	5.8	1.7	年1回
COD(mg/ℓ)	100	21	5.9	週1回
SS(mg/ℓ)	90	12	2.1	月1回
窒素(mg/ℓ)	120(瀬戸内法上乘せ基準)	12	1.8	週1回
フッ素(mg/ℓ)	8(水濁法)	0.4	<0.1	年1回

### <騒音・振動測定結果> (工業専用地域のため対象外)

	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	—	—	—	—
	敷地境界:夜	—	—	—	—
振動(dB)	敷地境界:昼	—	—	—	—
	敷地境界:夜	—	—	—	—

### <その他測定結果> (下水道法:主な測定結果)

	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	5.4～8.6	8.0	月1回
BOD(mg/ℓ)	600	52	27.3	月1回
SS(mg/ℓ)	600	92	17.4	月1回

### <環境事故・指導指摘・苦情の有無>

	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