

㈱東芝 府中事業所 サイトレポート情報

所在地 : 東京都府中市東芝町1番地 他

敷地面積 : 655,570m<sup>2</sup>、延床面積 : 349,159m<sup>2</sup>、緑化率17.4%

設立 : 1940年、従業員 : 9,300 (2010年4月現在)

主要製品 : 電力・産業・公共・交通・放送・通信、新エネルギーシステム及び機器製造

ISO14001認証取得 : 1996年6月、最新更新年月 : 2010年1月  
(ISO登録番号 : EC99J2004)



ごあいさつ

㈱東芝 府中事業所は、東京都の中西部に位置する府中市に、南側に流れる多摩川や、北側には武蔵国分寺など、比較的緑地が多い場所に立地しています。

事業所では、社会インフラを支える電力・産業・公共・交通・放送・通信システム・新エネルギー関連システム、これらシステムを構成するコンポーネントまで幅広い製品群を社会に送り出す、東芝の中でも大規模の事業所です。「調和から貢献へ一歩進んだエコファクトリー」を環境スローガンとして従業員一丸となって環境活動に取り組んでいます。



環境保全責任者 松川 良

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

1996年6月に事業所として認証取得後、2007年1月に産業システム社に統合。2009年11月に電力流通・産業システム社として統合後、今年度、1次サーベイランス審査終了。

☆CO<sub>2</sub>排出量の削減

CO<sub>2</sub>(エネルギー起源)の排出量を、2009年度と比べて、6.3%減(府中事業所単独)。

☆廃棄物ゼロエミッション2003年度より継続進行中

☆取引先に関する環境配慮

環境負荷の高い製造委託会社に対する指導・支援(19社19工場)

☆地域との協調

年間1000人近くの見学対応、地元小学生だけでなく、大学生、留学生、特に他企業から見学希望者増。

☆新建家建築環境対応

2010年10月竣工の新棟について、屋上に太陽電池パネル設置、環境を重視した建家が完成。

製品・環境技術開発、環境配慮ポイントの紹介



発電監視制御システム



HD-300形式ハイブリッド機関車



二次電池 (SCiB™セル)



新幹線のぞみ号用主変換装置、主電動機



10kwデジタル送信機 (地上デジタル放送向け)



固体絶縁スイッチギア

環境コミュニケーションの紹介

- ・環境報告書(地域行事等に配布)2003年度より毎年発行、ジュニア向け環境パンフレット(小学生見学受入時等に配布)、英語版パンフレット(地域行事等に配布)。従業員向け(府)環境ニュースを毎月発行し、今年度200号を超えました。
- ・地域との交流  
参画:府中リサイクルフェスタ/環境フェスタ(実行委員、出展)、地元小学校PTA共催防災キャンプヘダンボール提供。  
主催:モンゴルからの大学生留学生交流会。
- ・行政等主催行事参加:市ごみ減量街頭キャンペーン、CO<sub>2</sub>削減ライトダウンキャンペーン、多摩川清掃活動。
- ・東京都「地球温暖化対策計画書制度」における「AAA評価」を受け、優秀事業者表彰(知事表彰)を受賞。

## (株) 東芝 府中事業所 環境保全基本方針

私たちは、社会インフラを支える電力・産業・公共・交通・放送・通信システム・新エネルギー関連システムや、これらシステムを構築するコンポーネントまで幅広い製品を社会に送り出しています。21世紀に新たに発展していく企業として“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”との認識に立ち、「調和から貢献へ一歩進んだエコファクトリー」を目指し、技術的・経済的に可能な範囲で次の活動を推進していきます。

- (1) 環境保全への取組みを事業所経営の最重要課題の一つとして位置付け、生物多様性を含む環境影響評価を行い、環境目的及び目標を設定して、**環境マネジメントシステムの継続的な改善・向上に全員で取り組みます。**
- (2) 事業プロセスにおいて、次の環境配慮活動に取組み、環境負荷低減に努めます。
  - ・生産設備、動力供給設備等に使用する電気・ガス等削減による  
**CO<sub>2</sub>排出量削減**
  - ・製品の製造、輸送時に発生する廃棄物量の削減等、廃棄物3R推進
  - ・原材料の見直し、環境関連設備改善による、化学物質排出量削減
  - ・資材調達先に対する環境評価・指導実施によるグリーン調達推進
- (3) 環境保全に関する法令、協定等の遵守は企業の最低限の責務との認識に立ち、**より厳しい自主基準を設けて管理します。**
- (4) 環境教育を実施し、環境監査による確認を行なうと共に、主要協力会社に対する指導・支援を行います。
- (5) 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。
  - ・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を行います。**
  - ・**地域社会の環境活動に参画・協力します。**

「環境スローガン」

**調和から貢献へ  
一歩進んだエコファクトリー**

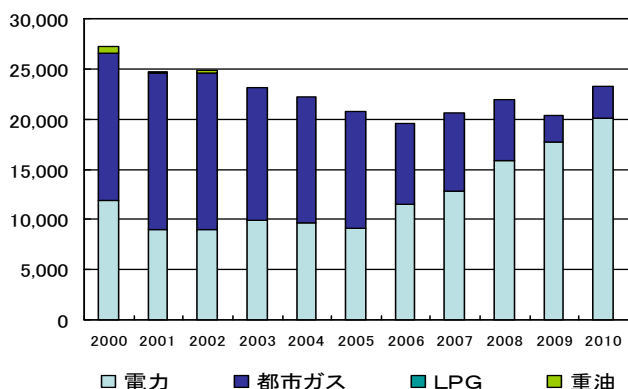
2011-4-1

(株)東芝 府中事業所 所長  
環境保全責任者

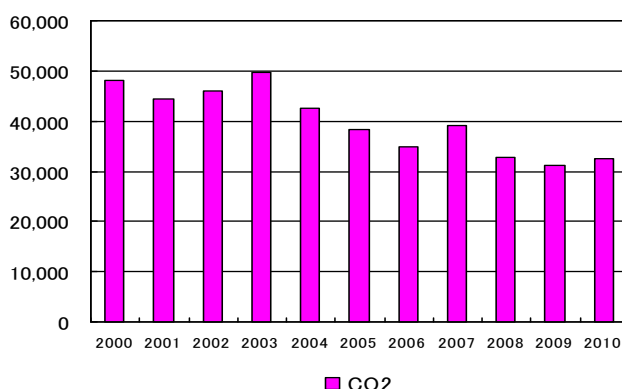
松川 良

環境負荷データ

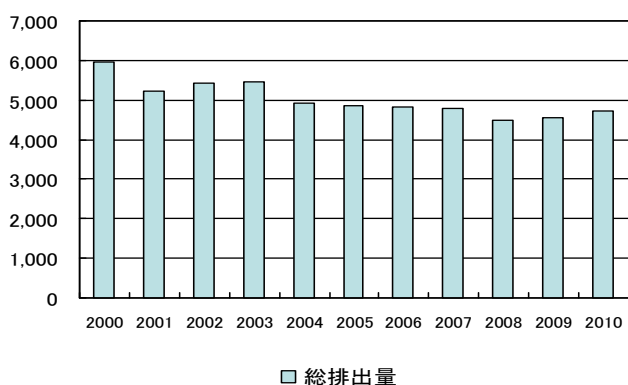
エネルギー使用量(単位:KL)



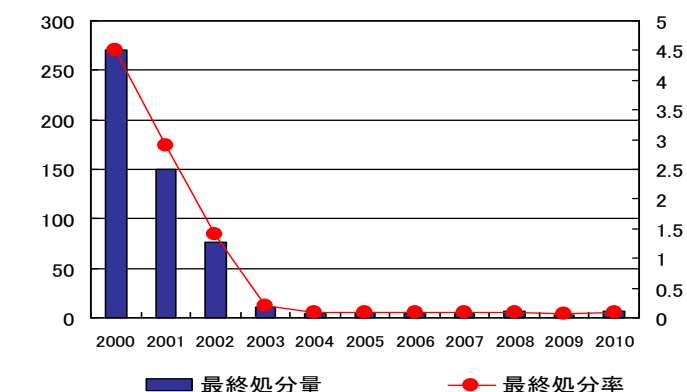
CO<sub>2</sub>排出量(単位:トン-CO<sub>2</sub>)



廃棄物総発生量(単位:トン)

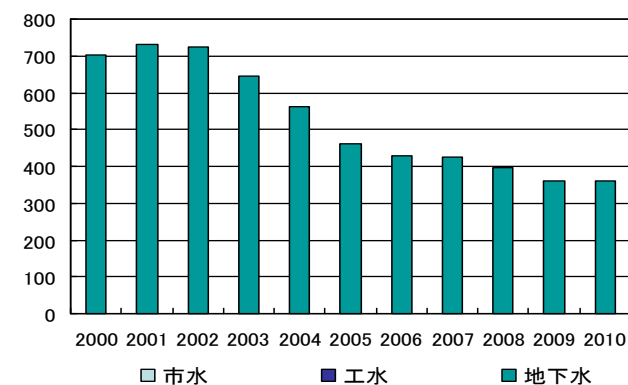


廃棄物最終処分量と最終処分率(単位:トン、%)

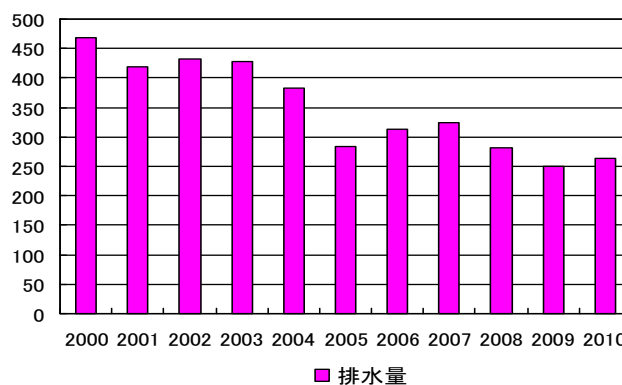


主な廃物名:酸、汚泥、金属、ガラス、プラスチック、油等

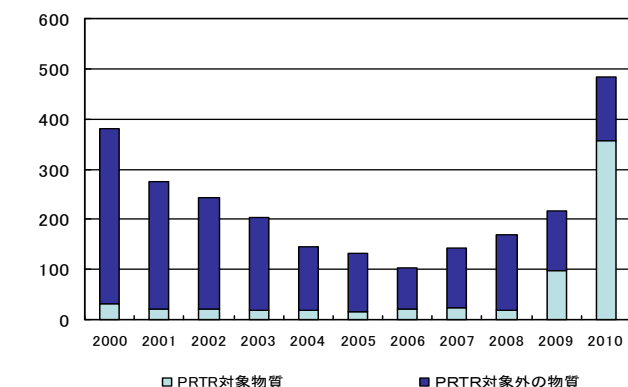
水の使用量(単位:千m<sup>3</sup>)



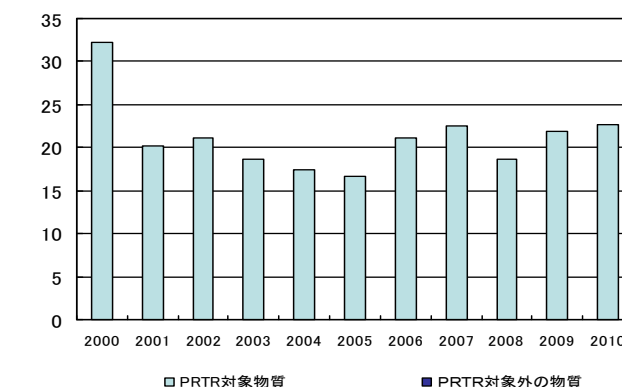
排水量(単位:千m<sup>3</sup>)



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:ビスフェノールA型エポキシ樹脂、テトラヒドロメチル無水フタル酸、硫酸、トルエン、キシレン

**遵法管理状況**

<大気測定結果> 貫流ボイラー(都市ガス使用) 1号6缶、2号3缶、3号7缶

|                           | 法規制値 | 自主管理値 | 実測値      | 測定頻度 |
|---------------------------|------|-------|----------|------|
| NOx(ppm)                  | 55   | 50    | 22~40    | 年2回  |
| SOx(Nm <sup>3</sup> /h)   | 対象外  | 対象外   | 対象外      | 対象外  |
| ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> ) | 0.05 | 0.025 | <0.001未満 | 年2回  |

<排水測定結果> 総合排水監視施設、公共下水道へ放流(北多摩一号水再生センター)

|             | 規制値     | 自主管理値   | 実測値  | 測定頻度   |
|-------------|---------|---------|------|--------|
| 水素イオン濃度(pH) | 5.7~8.7 | 6.0~8.5 | 8.0  | 連続、週1回 |
| BOD(mg/l)   | 300     | 287     | 7.6  | 週1回    |
| SS(mg/l)    | 300     | 250     | 35   | 連続、週1回 |
| 鉛(mg/l)     | 0.1     | 0.05    | 検出せず | 週1回    |
| 窒素(mg/l)    | 120     | 90      | 30   | 週1回    |
| 銅(mg/l)     | 3       | 1.5     | 検出せず | 週1回    |

<騒音・振動測定結果> 特定施設 騒音:機械プレス他、振動:機械プレス他

|        | 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  | 70  | 67    | 45~50 | 年1回  |
|        | 敷地境界:夕  | 60  | 57    | 41~46 |      |
|        | 敷地境界:夜  | 55  | 52    | 39~50 |      |
|        | 敷地境界:朝  | 60  | 57    | 41~48 |      |
| 振動(dB) | 敷地境界:昼  | 65  | 60    | <30   | 2年1回 |
|        | 敷地境界:夜  | 60  | 55    | <30   |      |

<その他測定結果> (下水道法:基板製造工程排水)

|             | 規制値     | 自主管理値   | 実測値 | 測定頻度 |
|-------------|---------|---------|-----|------|
| 水素イオン濃度(pH) | 5.7~8.7 | 6.0~8.5 | 7.0 | 年2回  |
| BOD(mg/l)   | 300     | 287     | 9.6 | 年2回  |
| SS(mg/l)    | 300     | 250     | 23  | 年2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          | 無  |
| 工場周辺や地域での環境問題発生の有無 | 無  |
| 行政からの指導・指摘の有無      | 無  |
| 近隣住民からの苦情の有無       | 無  |