

# 中国電力株式会社 尾道電力所

## 2007 ECO Note(エコ ノート)

尾道電力所は、昭和44年2月に発足し、現在では広島県南東部地区および愛媛県の一部の発電所・変電所・送電線・制御設備・通信設備の運用・工事・維持業務を担当しています。



### 環境方針

中国電力株式会社尾道電力所は、「中国電力環境行動計画」に基づき、環境への取組みを推進することとし、以下の環境方針を定める。

1. 環境に関する法律・条例・協定等および当事業所が同意した地域の要求事項を遵守し、環境に与える影響の低減を図る。
2. 環境汚染の予防と省資源・省エネルギーを推進する。
3. 廃棄物の発生抑制(リデュース)を第一に、再利用(リユース)、再資源化(リサイクル)の3R対策を推進する。
4. 環境管理目標・計画を策定し、定期的に見直ししながら、環境保全活動の継続的な改善を行なう。
5. 地域の環境保全に貢献し、地域社会との一層の協調を図る。

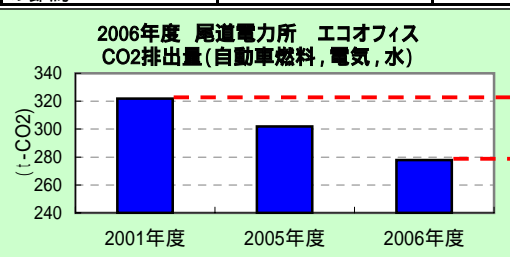
平成19年 7月10日  
中国電力株式会社尾道電力所  
所長 近藤 弘道

## 2006年度環境管理目標実績

環境管理目標 (項目)	計 目標値	画 実施方策	結果	評価
油入設備の管理徹底	油構外流出、 二次汚染 0件	定期的な巡視・点検の実施(2回/月) 対応者への教育、訓練の実施	油構外流出、 二次汚染 0件	☺
本部事務所電力 使用量の低減	年使用量 302MWh以下	不要な待機電力の削減 不使用の部屋の照明等電源OFF 冷暖房設備の適温調節 衣服調整による冷暖房使用低減	年使用量 283MWh 【2001年度から17.4%削減】	☺
用紙使用量の低減	年使用量 727千枚以下	裏面再利用の推進 両面印刷の推進 文書の電子化推進 事務用紙在庫管理の徹底	年使用量 649千枚 【2001年度から34%削減】	☺
自動車ガソリン 燃料使用量の低減	燃費 12.0km/L以上	不必要なアイドリングストップ徹底 急発進・急加速の防止徹底 定期的な空気圧・荷物の点検実施 相乗りの推進(使用燃料削減)	燃費 12.2km/L 【2001年度から10%向上】	☺
建設廃材等の有効 利用率の向上	85%以上	産業廃棄物と再利用率の把握(1回/月) 産廃に関する研修会の実施 リサイクル推進に伴う工事会社への要求 (仕様書等へ記載)	90%	☺
事務所から出る 一般廃棄物管理 の徹底	2006年度は実績把握 のみで数値設定しない(2005年度9月から 実績把握を開始)	分別の徹底・周知 分別状況の点検(1回/2カ月) 古紙リサイクル徹底による廃棄量削減 (1回/月)	-	-

(参考 日常管理分)

SF6排出量の低減 (回収率向上)	点検時：97%以上 廃棄時：99%以上	排出量・回収率の把握 「SF6ガス取扱い基準」研修会の実施	点検時：98% 廃棄時：99%	☺
環境保全活動の実施	実施回数42回以上 出前授業34回以上 清掃活動 8回以上	環境教育の支援活動(出前授業)の実施 地域等の清掃活動の実施	実施回数77回 出前授業69回 清掃活動 8回	☺
事務所での水使用量の 節約	1,275m <sup>3</sup> 以下	水使用量の把握 節水の継続	1359m <sup>3</sup> (漏水による増) 【2001年度から41%削減】	××



**オフィス省エネルギー活動によるCO2削減量**

44  
トン削減!

オフィスの電気, 水, 自動車燃料の節約に努め、次のとおりCO2を削減しました。

2001年度実績に対して13.7%削減(約44トン)

2005年度実績に対して7.9%削減(約24トン)

体積に換算すると22,400kL!!  
200Lのドラム缶で11万2千本分!!

## 環境への主な取り組み結果

### 油流出事故 対応訓練の実施

発電所や変電所にある、大型の機械には、電気絶縁用の油・油圧駆動装置の油・潤滑油など色々な油が使われています。

これらが漏れないよう多重の防止設備を備え、日々の巡視・点検も念入りに行っています。

しかし、万が一の事も考えて、流れ出た油を回収する訓練をしています。

川の流に負けないよう、みんなで力いっぱい、オイルフェンスを引っ張っています。

**寒い中でも、熱く訓練を実施**

でも、川の水はやはり冷たい！？



### 出前授業(わくわくEスクール)の積極的な実施



小学校での授業風景 (電気が届くまで)

電力所の積極的な取り組みとして、2006年度は小・中学生を対象に69回(2,240名)の出前授業(わくわくEスクール)を実施しました。毎回テーマを決めて、学年に応じた内容の授業を実施するよう心がけています。また、おもしろ電池などの実験装置も手作りし、子ども達にわかりやすい授業になるよう工夫しています。

実施した学校ではとても好評で、口コミなどにより毎年実施校が増えています。このため近隣の事業所とも協力体制をとり、効率的な活動を行っています。

授業の中では、テレビやエアコンの待機電力の大きさを説明し、プラグを抜くなど省エネルギーに関することも説明しています。

#### 【2006年度の出前授業実績】

小学校: 57回(34校:お客さま参加者1,884名)  
 中学校: 9回(2校:お客さま参加者 286名)  
 その他: 3回( お客さま参加者 70名)



手  
作  
り  
の  
実  
験  
器  
材

### 社会奉仕活動の実施

地域の環境保全活動に向けた取り組みとして、上記の出前授業のほか、次のような活動を実施しました。

発変電所見学(わくわくEスクール)の実施

(11回:お客さま参加者328名)

地域清掃活動(5回:127名)

長浜海岸【竹原市】清掃(1回:14名)

千光寺公園【尾道市】清掃(1回:9名)

福祉施設清掃(1回:36名)



「日本さくら名所100選地」の一つ、尾道市の千光寺公園内に設置されている照明設備の清掃を実施しました。

中国電力株式会社 尾道電力所  
 所在地: 広島県尾道市新高山3丁目1170-27  
 Tel: 0848-46-5540