

中国電力株式会社 尾道電力所

2008 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水力発電所・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。



国の登録有形文化財に指定されている山波変電所です!!

環境方針

中国電力株式会社尾道電力所は、コンプライアンスを最優先に、「中国電力環境行動計画」に沿った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. 次世代層を対象とした環境教育をはじめ、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20年 4月 1日
中国電力株式会社尾道電力所
所長 近藤 弘道

2007年度環境管理目標実績

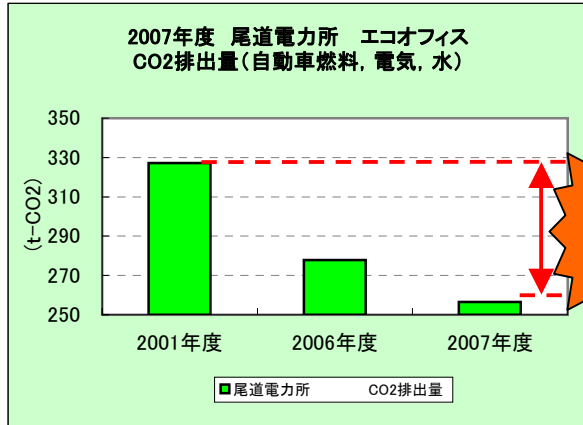
2007年度環境管理目標実績				
環境管理目標 (項目)	計 目標値	画 実施方策	結果	評価
油入設備の管理徹底	油構外流出、 二次汚染 0件	●定期的な巡視・点検の実施(2回/月) ●対応者への教育、訓練の実施	油構外流出、 二次汚染 0件	☺
石綿含有製品(ラビッチ)の撤去	実施率100%	●撤去工事方針の策定 ●撤去工事の計画・実施(3箇所以上実施) ●撤去時の飛散防止対策の実施	実施率100% ・方針策定(7/28) ・撤去工事(5箇所) ・飛散防止対策(100%)	☺
本部事務所電力使用量の低減	年使用量 281MWh以下	●不要な待機電力の削減 ●不使用の部屋の照明等電源OFF ●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 271MWh 【2001年度から21%削減】	☺
用紙使用量の低減	年使用量 603.4千枚以下	●裏面再利用の推進 ●DW・集約・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 603千枚 【2001年度から39%削減】	☺
自動車ガソリン燃料使用量の低減	燃費 12.2km/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 12.5km/L 【2001年度から15%向上】	☺
建設廃材等の有効利用率の向上	90%以上	●産業廃棄物と再利用量の把握(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)	65% 【100%の再資源化を予定していた工事に伴う産業廃棄物が先方都合により残置したこと等による減】	☹☹
事務所から出る一般廃棄物管理の徹底	可燃物ゴミ 排出量 1,128kg以下	●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	可燃物ゴミ 排出量 906kg	☺

【参考 日常管理分】

S F 6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: 90% 【タンク容量が小さい66kV級GSの回収率が低いこと等による減】	☹☹
事務所での水使用量の節約	1,310m ³ 以下	●水使用量の把握 ●節水の継続	1292m ³ 【2001年度から44%削減】	☺
制御所・電力センター・発電所・開閉所・マイクロ無線中継所の電力使用の管理	2007年度は実績把握のみで数値設定しない(2007年度から実績把握を開始)	●電力使用量の把握	-	-
環境・エネルギー教育支援活動の実施	受付実施率 100%	●代表者会議の開催 ●受付調整の実施 ●受付状況に応じたPR活動	受付実施率100% 【28校50回実施】	☺
地域の清掃活動の実施	実施回数8回以上	●地域清掃活動等への参加推進(行事ごとの参加の呼びかけ)	実施回数15回	☺

環境への主な取り組み結果

■ オフィス省エネルギー活動によるCO2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21.6%削減(約71トン)
2006年度実績に対して7.6%削減(約21トン)

体積に換算すると, 約35,900kL!!
200Lのドラム缶で約18万本分!!

自動車燃料の削減のため, プリウスを積極的に利用しています!!



■ 出前授業(わくわくEスクール)の積極的な実施

電力所の積極的な取り組みとして, 2007年度は小・中学生を対象に50回(1,638名)の出前授業(わくわくEスクール)を実施しました。

昨年度の特徴的な活動としては, 広島県教育委員会が子どもたちの科学技術に対する関心を高めようと, 2007年度下期からスタートさせた「理科特別講師派遣事業」に協力し, 御調中央小学校へ理科特別講師として当電力所から講師を派遣したことです。

当社としては初めての派遣であり, 「発電と暮らし」をテーマに授業を実施し, レモン電池と木炭電池づくりを体験してもらいました。

子どもたちからは, 「実験が楽しかった」等, とても好評で, 校長からも「今後もこの活動を続けて欲しい」とのコメントをいただきました。

今後も喜んでいただける活動を行っていきたいと思います。



教育活動

小学校での授業風景

【2007年度の出前授業実績】

- 小学校: 41回(28校: 1,345名)
- 中学校: 9回(3校: 293名)
- 合計: 50回(31校: 1,638名)

レモン電池を作ろう!



■ 社会奉仕活動の実施



竹原市忠海の長浜海水浴場の清掃を毎年実施しています。今年も26袋のゴミを回収しました!!

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。

- 発電所見学の実施 (6回: お客さま参加者140名)
- 地域清掃活動(11回: 171名)
- 長浜海岸【竹原市】清掃(1回: 16名)
- 千光寺公園【尾道市】清掃(1回: 9名)
- 福祉施設清掃(1回: 34名)

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