

平成22年度
環境レポート



中国電力株式会社
津山電力所

ごあいさつ

津山電力所は、岡山県北部の津山市をはじめとする4市・5町・2村を担当区域とし、この担当区域内の水力発電所・変電所・送電線・通信設備の運用・維持・工事を行っており、お客さまに良質かつ安定した電気をお届けするよう所員一丸となって取り組んでいます。

中国電力では、環境への取り組みを経営の最重要課題のひとつと位置付け、環境経営をグループ一体となって推進しています。

私たちは、「環境にやさしい津山電力所」を環境方針として掲げ、さらに充実した環境活動に取り組むとともに、地域の皆さまとの環境コミュニケーションを積極的に推進し、信頼され愛される企業を目指していきます。

今年も皆さまに津山電力所の環境活動における取り組みの概要をご理解いただくとともに、ご意見やご助言を頂きたいという思いをこめて環境レポートを作成しました。このレポートをご覧いただき、ご意見やご感想などをお寄せいただければ幸いです。

今後とも当社の事業活動に対するご理解とご支援をよろしくお願いいたします。

平成22年12月

津山電力所

所長 土肥 義久



環境管理

環境方針

津山電力所の環境への取り組みについては、この「環境方針」をもとに設定しています。

この環境レポートは、環境方針の5項目の「(お客さまとの)双方向コミュニケーションの積極的な推進」を目的とし、発刊しています。

津山電力所 環境方針

中国電力株式会社津山電力所は、水力発電所・変電所・送電線路・通信設備の運用・維持・工事業務を通じて「環境にやさしい津山電力所」を目指しています。

私たちは、「中国電力環境行動計画」に基づき、環境への取り組みを推進するため、次の環境方針を定めて行動します。

1. 環境に関する法律・条例・協定等および津山電力所が同意するその他の要求事項を遵守し、環境に与える影響の低減に努めます。
2. 環境汚染の予防と省資源・省エネルギー - を推進します。
3. 廃棄物の発生抑制(リデュース)、再使用(リユース)、再生利用(リサイクル)の3Rに努めます。
4. 環境管理目標、計画を策定し、定期的に見直しながら環境マネジメントシステムの継続的改善に努めます。
5. 地域の環境保全に貢献し、双方向コミュニケーションを積極的に推進します。
6. 環境方針は文書化し、関係者全員に周知します。

環境管理目標と実績

「中国電力環境行動計画」に基づき、津山電力所の業務運営によって発生する、環境影響項目を抽出・評価して、環境管理目標を設定し、環境負荷低減に取り組んでいます。

2009年度における環境管理目標の取り組みや実績については、以下のとおりです。

2009年度環境管理目標への取り組み結果

😊 : 達成

😞 : 未達成

環境管理目標	目標値	方策	実績値	評価
自動車燃費の向上 (ガソリン)	11.40 km/ℓ以上	・「エコ・ドライブ運動」の推進 (ふんわりアクセル, 急発進・急 加速しない等) ・低公害車の積極的な導入()	11.88 km/ℓ	😊
事務所使用電力の 削減	473,000 kWh以下	・昼休みや残業時には不要な場所の 消灯の励行 ・会議室等の照明は、使用後は必ず 消灯する ・退社時にはOA機器等の主電源を 必ず切る	396,498 kWh	😊
事務所水使用量の 削減	2,784 m ³ 以下	・蛇口に「節水」の表示 ・蛇口の閉め忘れチェック	1,935m ³	😊
コピー用紙使用量 の削減	2,999 kg以下	・IT機器を活用した会議の推進 (紙の資料配布を削減) ・両面コピーの推進 ・ミスコピー用紙の裏面活用を推進	2,628kg	😊
建設工事等で生じ た産業廃棄物のリ サイクルの促進	66.0%以上 (有効利用率)	・産業廃棄物の発生量と再資源化量 の実績管理と適正処理	59.6%	😞

() は電気自動車を含む)

[数値目標は設定しないが、重要な項目として管理したもの]

漏油による河川汚 染の防止	0件	・定期的な巡視と点検	0件	😊
PCBによる土壌・ 河川汚染の防止	0件	・定期的な巡視と点検	0件	😊

実施結果をもとに評価・見直しを行い、継続的な改善につなげて、環境負荷のさらなる低減に努めていきます。



津山電力所に導入された電気自動車

地域のお客さまとのコミュニケーション活動の実施

ガーデニング教室の実施

毎年6月に環境月間における取り組みとして、地域のお客さまを対象とした、「ガーデニング教室」を実施しています。

また、津山制御所見学会を一緒に実施し、普段見学できない場所であるため、大変喜ばれました。



ガーデニング教室の様子



制御所見学会の様子

次世代層(小中学生)を対象とした環境・エネルギー活動の実施

次世代層に環境やエネルギーに興味・関心をもっていただくため、「環境・エネルギー教育支援活動」の一環として、小学生を対象に「わくわくE-スクール」や発電所見学会を実施しています。子供たちの楽しそうな笑顔が目につかびます。



わくわくEスクールの様子



水力発電所見学会の様子

環境保全活動の実施

作楽神社の清掃活動の実施

グループ企業等(中国企業, 中電プラント, 中国電気保安協会の3社)とともに, 近隣にある作楽神社の清掃活動を毎年行っています。

作楽神社は氏子のいない神社で, 敷地が広いので, 清掃はボランティアに頼っておられます。

津山電力所では地域の皆さまへの感謝の気持ちをこめて, 平成12年から継続して清掃活動を行っています。



作楽神社清掃の様子



リサイクルの推進

割り箸回収の協力とMy箸運動の実践

古紙リサイクルは, いまやご家庭でも常識となっていますが, 当所では古紙リサイクルに加え, 使用済み割り箸をリサイクルし, 紙へ再生する活動に協力しています。

今年はダンボール5箱(約90kg)を王子製紙さんへ送りました。これは, BOXティッシュ135箱相当に生まれ変わります。

また, 近年「My箸運動」を展開しています。なるべく割り箸の利用を避け, 資源を大切にしようという目的で始め, 使用済み割り箸の量も激減しています。



王子製紙さんへ送った
使用済み割り箸
(約90kg)

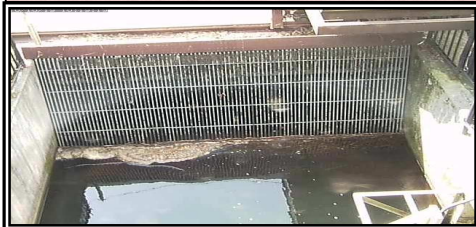


日常業務における環境への取り組み

貴重な水資源を大切に使う水力発電所の運用について

津山電力所は13箇所の水力発電所を管理しています。
水力発電にとって、発電に使用されず下流へ流れた水は無駄になってしまいます。水をもっと有効に使う意識を持って、水力発電所取水口の状況を監視しながら随時取水口のゴミ等を撤去することで、自然エネルギーである水を無駄なく利用しています。

また、取水口、水槽のスクリーンに付着した流木などは引上げた後、一般廃棄物処理場へ運搬し、破碎処理され「堆肥」として再生しています。
「堆肥」とすることで、流木は一般廃棄物から新たな資源として有効利用されています。



取水口へゴミ等
が付着した様子



引上げた流木



破碎処理された
流木(堆肥)



環境に配慮した資材の使用

時間の経過とともに自然に土に帰る伐採テープの使用や、伐採木を再資源化するなど、環境に配慮した資材を使用するよう取り組んでいます。



伐採テープ(環境配慮タイプ)



伐採木を利用した階段杭



津山電力所の概要

設備概要

水力発電所:13ヶ所 変電所:18ヶ所

送電設備:471.76km

社員数:119名 (平成22年9月末現在)

担当区域【2,672km²(岡山県の36.6%)】

津山市 美作市 真庭市 赤磐市(一部)
鏡野町 美咲町 勝央町 奈義町 久米南町
新庄村 西粟倉村



中国電力株式会社 津山電力所

所在地 : 〒708-0015 津山市神戸304番2号

TEL : (0868) 28-2789

【お問い合わせ窓口 ... 企画課総務担当まで】

FAX : (0868) 28-1387

アクセス : 中国自動車道院庄ICから車で5分