

平成21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・工事業務を行っており、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。

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

この度、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。

私たちは、地域のお客さまとの環境コミュニケーションを積極的に推進し、さらに充実した環境活動に取り組むとともに、地域の皆さまから信頼され愛される企業を目指していきます。

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願いいたします。

平成21年10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。

今回の環境レポートは、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

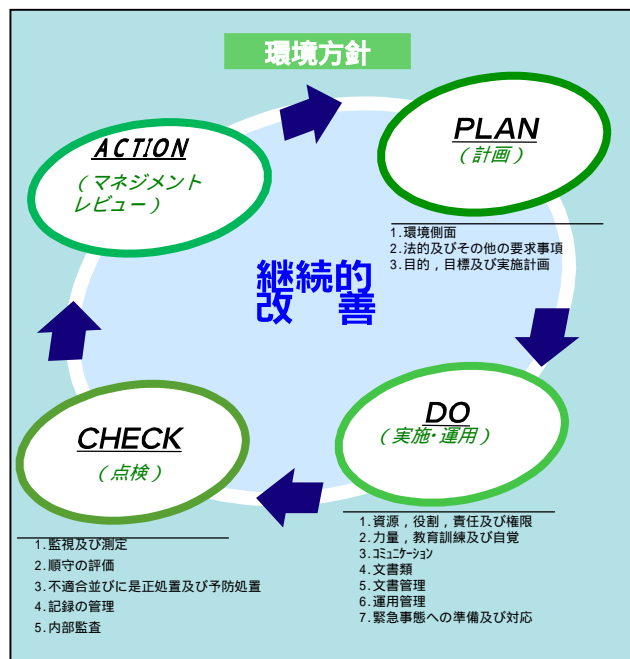
中国電力株式会社 津山電力所は、「中国電力環境行動計画」に基づき、環境への取り組みを推進することとし、以下の環境方針を定める。

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)、再使用(リユース)、再生利用(リサイクル)の3Rに努める。
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る。
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する。
6. 環境方針は文書化し、全所員に周知する。

環境マネジメントの推進

「中国電力環境行動計画」および国際規格ISO14001に基づき、「環境マネジメントシステム」(EMS)を構築し、着実に展開していくことにより、事業活動に伴う様々な環境負荷の継続的な低減を図るとともに、お客さまから信頼される電力所を目指して日々の業務に取り組み、積極的な環境保全活動を展開しています。

展開にあたっては、環境管理の仕組みとして環境マネジメントシステムにより、PDCAの管理サイクルをまわすことで継続的改善を図り、環境負荷低減に向けた活動を行っています。





環境管理目標と実績






「中国電力環境行動計画」に掲げている「**全社環境管理目標**」を踏まえるとともに、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。

2008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。



2008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)	11.4 k m / 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)	11.94 k m / l	
事務所使用電力の削減	473,000 k W h 以下	・昼休みや残業時には不要な場所の 消灯の励行 ・会議室や湯沸し等の照明は、使用 後は必ず消灯する ・退社時にはO A 機器等の主電源を 必ず切る	416,626 k W h	
事務所水使用量の削減	2,784 m ³ 以下	・蛇口に「節水」の表示 ・蛇口の閉め忘れのチェック	1,918 m ³	
コピー用紙使用量の 削減	3,034 k g 以下	・I T 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	2,744 k g	
建設工事等で生じた産 業廃棄物のリサイクル の促進	38.0% 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	66.5%	

[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	
P C B 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。



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、所内(制御所)見学会を実施し、普段見ることのできないところだけに、大変喜ばれました。



ガーデニング教室の様子

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」を実施しています。子供たちの楽しそうな笑顔が、今でも目に浮かびます。



わくわくEスクールの様子



環境保全活動の実施

津山電力所周辺の清掃活動の実施

電力所周辺の水路や境界の敷地の清掃活動を、毎年実施しています。水路清掃では、汚泥や空き缶をスコップ等で取り除きました。



津山電力所周辺清掃の様子



作楽神社の清掃活動の実施

関係会社(中国企業, 中電プラント, 中国電気保安協会の3社)とタイアップして、近隣の作楽神社の清掃活動を、毎年実施しています。

作楽神社は、氏子のない神社で敷地内の清掃に苦慮されているため、地域の皆さまへの感謝の気持ちをこめて、平成12年から継続しています。



作楽神社清掃の様子

日常業務における環境への取り組み

送電鉄塔の鳥の巣の移設・清掃の実施

送電線は地域と共存しており、鉄塔敷地内だけでなく敷地周辺にも気を配る必要があります。
特に4～5月にかけては、鳥が鉄塔に巣をつくり、枝が散乱しています。
鳥の巣の移設作業時には、常に清掃用具を持参して敷地周辺も念入りに清掃を実施しています。



送電鉄塔敷地及び周辺清掃の様子



SF₆ (六フッ化硫黄) ガス排出抑制の取り組み

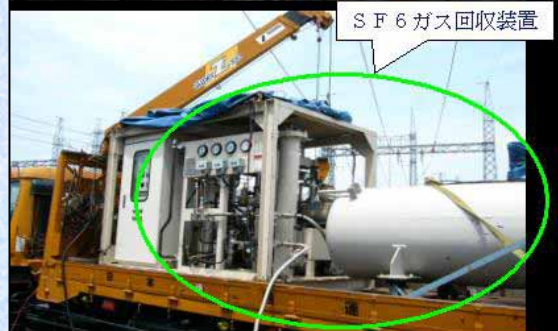
SF₆ ガスは優れた電気絶縁性を有しており、しゃ断器などの機器内に密封して絶縁を保っています。

機器分解点検時や取替の際には充填しているSF₆ ガスが大気中に漏れ出さないよう、高性能のガス回収装置を使用して排出の抑制に努めています。

〈そもそもSF₆ ガスとは？〉

SF₆ ガスは、化学的に安定した無色、無臭、不燃性の気体で、電気的な絶縁に優れた物質であるため、変電所のしゃ断器などの絶縁ガスとして利用されています。

温室効果へ与える影響が大きいいため、回収率を上げることが求められています。



しゃ断器のガス回収作業の様子

津山電力所の概要

設備概要

社員数: 121名 (平成21年10月現在)

発電所: 13ヶ所 変電所: 18ヶ所 送電設備: 439km

供給担当区域【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