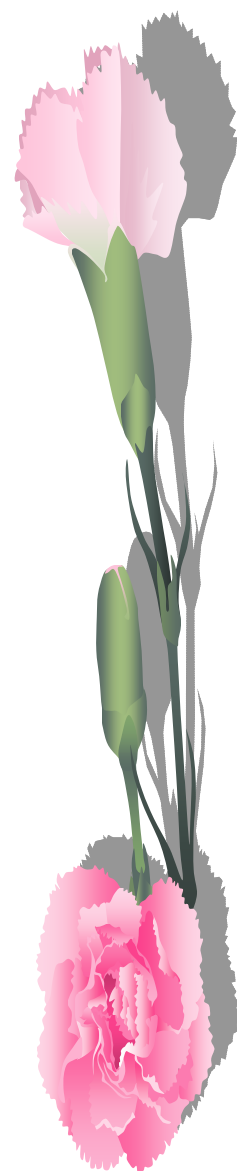


# 2008 環境レポート



周南市徳山動物園に当社が設置した太陽光発電装置による噴水

中国電力株式会社  
周南電力所



# C O N T E N T S

---

ごあいさつ	-----	1
事業所概要	-----	2
環境管理	-----	3～4
平成19年度環境管理目標達成状況	-----	5
周南電力所での取り組み紹介	-----	6～9
表紙写真の紹介	-----	9

---

---

## ごあいさつ

---

周南電力所は、山口県東部地区（対山口県面積比35%）の水力発電所や変電所およびこれらを結ぶ送電線路や通信設備の運用・維持・工事を行い、お客さまに良質で安定した電気をお届けすることと、世界規模で急務課題である「地球温暖化対策の推進」をはじめとする地球環境問題への取り組みを最重要課題として、グループ社員一体となって取り組んでおります。

当電力所では、社内モデル事業所として環境マネジメントシステムの国際規格である「ISO14001」の認証を平成15年12月に取得し、平成18年10月には審査登録機関による認証登録の更新承認を受けました。

私たちは、地域の皆さまからより一層愛され親しまれるよう、事業所周辺の公園清掃や当社施設見学会を開催し、将来を担う子ども達へ、電気の大切さや地球環境問題を分かり易く伝えるなど、更なる地域のお客さまとのコミュニケーションの充実や環境活動の推進を目指しております。

今年も、当所における環境活動の概要を環境レポートとしてまとめましたので是非ご覧いただき、事業活動に対するご理解とご協力をよろしくお願いいたします。



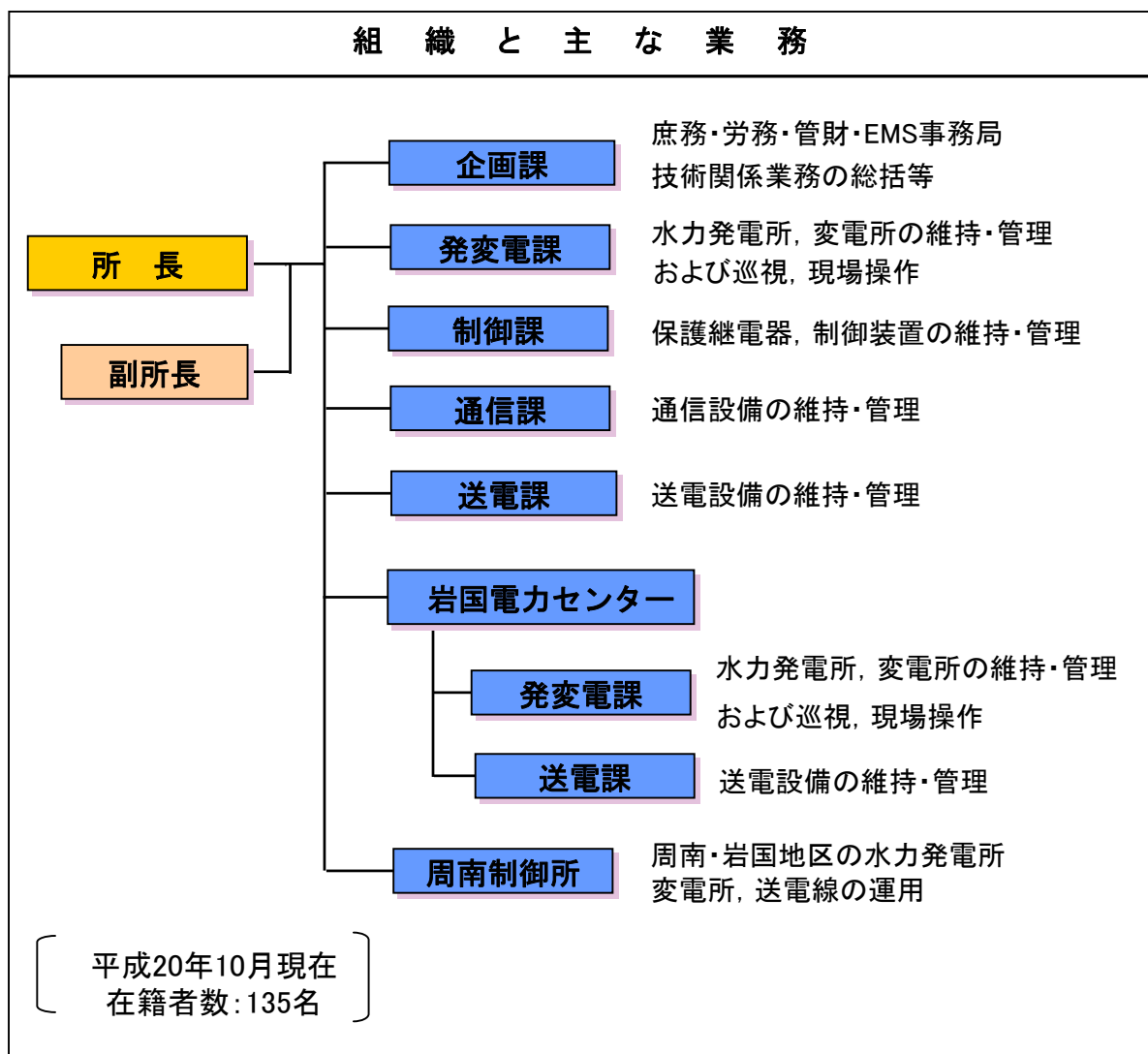
周南電力所長

藤田 祐輔

## 事業所概要

事業所	周南電力所(本部)	周南電力所(岩国電力センター)
所在地	周南市徳山	岩国市錦見
担当地域	周南市, 下松市, 光市	岩国市, 柳井市, 田布施町, 平生町, 上関町, 周防大島町, 和木町
水力発電所	3箇所	2箇所
変電所	12箇所	13箇所
送電線路	51線路, 鉄塔基数1,155基 総亘長371.6km	46線路, 鉄塔基数939基 総亘長294.8km
通信設備	固定基地局26箇所, 通信ケーブル亘長996.8km	

### 組織と主な業務



## 環境管理

### ■環境に配慮した事業活動の推進

周南電力所においては、事業活動に伴う環境への負荷（影響）を低減させていくための取り組みとして、「環境マネジメントシステム」を構築し、継続的な運用を行っています。

### 環 境 方 針

周南電力所は、山口県東部の水力発電所・変電所・送電線・通信設備の工事・維持・運用などの事業活動において、“ENERGIA - あなたとともに、地球とともに -”をキー・コンセプトとする企業理念を踏まえた「中国電力環境行動計画」に基づき、環境に配慮した活動を積極的に推進し、平成15年12月に、ISO14001の認証を取得しました。

私たちは、環境への取り組みのより一層の充実とレベルアップを図るため、ISO14001規格を踏まえた上で、以下の環境方針に基づき、積極的に行動していきます。

1. 省資源・省エネルギー、リサイクル活動を推進し、環境負荷の低減に努めます。
2. 環境への取り組みを自律的に計画・実行・点検しレビューするための仕組みとして、環境マネジメントシステムを構築し、その継続的改善に努めます。
3. 環境に関する法令・規制・条例などを順守し、環境汚染の予防に努めます。
4. 環境目的及び目標を設定し、定期的にレビューします。
5. この方針は文書化し、周南電力所員等に周知するとともに、一般の方にも、ご要望があればお知らせします。

平成18年2月27日

中国電力株式会社  
周南電力所長

藤田 祐輔

# 環境管理

## ■環境マネジメントシステム（ISO14001:2004）の継続的改善

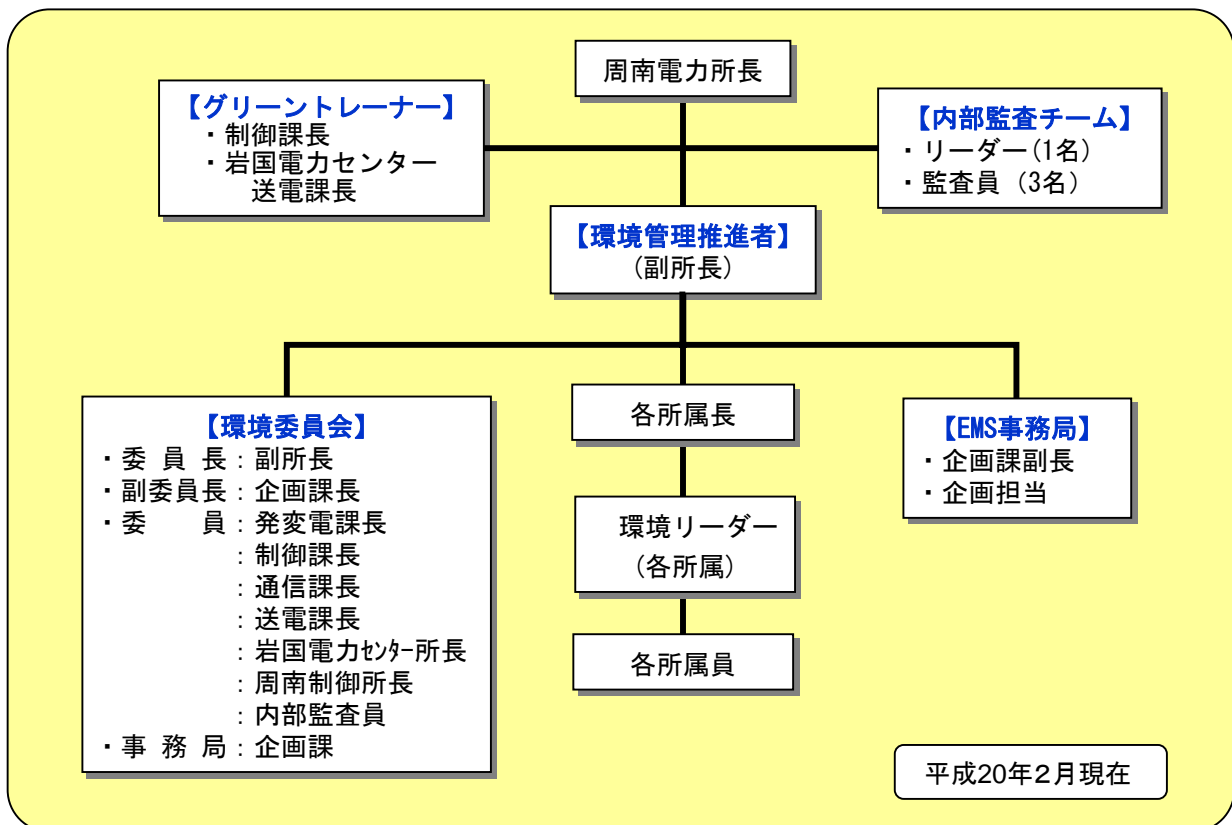
「周南電力所環境管理マニュアル」に基づき、事業活動に伴う環境への影響を継続的に改善しています。

平成15年12月に、国際規格である『ISO14001』の認証を取得し、平成18年9月に更新審査を受審し、同年10月に認証登録の更新承認を受けました。また、平成20年9月には、審査登録機関による第4回定期サーベイランスを受審し、当電力所の環境マネジメントシステムの有効性を確認しています。

## ■環境管理の推進体制








環境管理の推進体制は、経営層である電力所長をトップに、環境管理推進者に副所長を任命し、各所属長および環境リーダーを中心に、環境管理目標の達成にむけ、色々な取り組みを実施しています。

また、内部監査により、環境マネジメントシステムの有効性を確認しています。



## 平成19年度 環境管理目標達成状況

中国電力環境行動計画の環境管理目標を踏まえ、周南電力所で管理する目標を設定しています。平成19年度における環境管理目標達成状況は下表のとおりです。

重点実施事項	具体的方策	目標値	実績値	評価
事務所電力の使用量削減	・事務所内の適正な温度管理 ・支障のない範囲の消灯、減灯 ・退社時のOA機器の主電源切	電力使用量 835MWh以下	857.8MWh	
自動車燃料の使用量の節約	・経済運転(エコドライブ)の実践 ・相乗りの励行 ・公共交通機関の利用	燃料使用量 [ガソリン車] 10.95km/L以上 [軽油車] 9.81km/L以上	[ガソリン車] 11.08km/L [軽油車] 9.71km/L	
事務用紙の使用量削減	・両面コピー、裏面利用の推進 ・不要印刷の削減	用紙の購入量 2,791kg以下	2,619kg	
ワークスタイル変革の推進	・電子化データの有効活用 ・ペーパーレス会議等の推進 ・会議資料の配布部数の削減	ペーパーレス会議 実施率 95%以上	98.0%	
産業廃棄物の有効利用率向上	・工事方法の詳細検討	再資源化率 90%以上	89.2%	
SF6ガスの排出量の低減 (回収率向上)	・SF6ガス取扱基準の遵守 ・回収装置の適正使用・管理	点検工事 97.0%以上	-	-
		除却工事 99.0%以上	83.3%	
飛散防止塗料の採用	・市街地等での塗装時の飛散防止塗料の採用	実施率 100%	100%	
斜面保護を考慮した伐採	・斜面保護が必要な箇所での提案	提案率 100%	100%	
一般廃棄物の排出量削減	・ゼロエミッションの取り組みによる適正な分別	総排出量 2,791kg以下	総排出量 2,544.9kg	
		再資源化率 75%以上	再資源化率 93.3%	
社会貢献活動	・当社設備周辺の清掃	活動件数 1件/1人・年以上	1.5件/1人・年	
グリーン購入比率の向上	・グリーン購入対象商品の購入	購入比率 90%以上	96.8%	



: 目標達成レベルにあるもの



: 目標達成に向けて努力が必要なもの

実施結果をもとに評価・見直しを行い、継続的改善につなげ更なる環境負荷の低減に努めます。

## 周南電力所での取り組み紹介

### ■ エネルギアグループ環境月間中の活動

山口県の地球温暖化対策「山口エコ・グリーン作戦」の一環として、アサガオ・キュウリ・ゴーヤ等を植え、緑のカーテンを設置しました。

6月25日撮影



8月28日撮影



※緑のカーテンは、窓から入り込む夏の強い日差しを遮り、室温の上昇を抑え、夏季の冷房の使用を抑制する事によって、地球温暖化の原因となるCO2の排出量を削減しようとするプロジェクトで、家の中の温度を約3℃下げる効果があります。

### ■ エコ・オフィス活動の取り組み



省エネ、省資源、ゼロエミッション等の取り組みについて、毎月、所属間で相互チェックを実施しています。平成19年度の目標未達事項については、チェック項目を追加し、取り組みを強化しています。実施後は自所属内へ取り組み結果を周知し、意識の高揚に努めています。

## 周南電力所での取り組み紹介

### ■ ゼロエミッションの推進

これまで、廃棄物（一般・産業廃棄物）の減量および再資源化を目的に3R対策を行っていましたが、平成18年度に周南電力所「ゼロエミッション取り組み方針」を策定し、古紙、廃蛍光管、使用済乾電池等のリサイクルおよび、一般廃棄物の適正な分別、回収・処理方法の見直しを行うことにより、最終処分量の減量に取り組んでいます。

また、「マイ箸運動」を推進している他、事務用品の使用済みカートリッジの回収活動にも積極的に協力しています。



#### 3Rとは...

Reduce : 発生抑制, Reuse : 再利用, Recycle : 再資源化

### ■ 次世代層向け環境エネルギー教育支援活動

中国電力では、次世代を担う子供たちに環境やエネルギーに対する理解を深めていただくため、環境エネルギー教育支援活動を行なっています。周南電力所では、夏休みに柳井発電所の見学会を実施し、当社が取り組んでいる環境問題・エネルギー問題、また、家庭など身近なところから実行できる省エネについて学習していただきました。



# 周南電力所での取り組み紹介

## ■ 環境ボランティア活動

周南電力所では、平成13年12月より所員有志により結成されたボランティアグループ「エネルギーの国の仲間たち」が、事業所近くの風呂ヶ迫公園の里親となり、清掃、花の苗の植栽・水やりを実施しています。



周南市花いっぱい運動  
～ 笑顔いっぱい・花いっぱいのまち周南 ～  
キックオフ宣言

わたくしたちは  
美しい周南市をつくるために  
先人の想いを繋ぎ  
地域のふれあいを大切にしながら  
花いっぱい運動に取り組みます。

市民ひとりひとりが  
花を育てることで  
思いやりや優しさが育まれ  
心に潤い、やすらぎが溢れるまちを  
目指して  
笑顔いっぱい・花いっぱいのまち周南を  
ここに宣言いたします

平成20年10月13日

周南市長 **島津幸男**

周南市では、全市的な花いっぱい運動に取り組んでおり、平成20年10月13日（月）に行われた周南市花いっぱい運動キックオフ宣言セレモニーに、当所からもボランティアグループの代表者が出席し、周南市長より、「キックオフ宣言」を受け取りました。



## 周南電力所での取り組み紹介

### ■ 職場体験の受け入れによる環境教育

中国電力では、「地域の発展に貢献します。」を経営理念の1つに掲げ、地域に根ざした社会貢献活動に取り組んでいます。この社会貢献活動の1つとして、当電力所においても、設備などを見学していただくとともに、仕事の一部を疑似体験していただくため、事業所近隣の中学生や高校生等の職場体験の受け入れを行なっています。

職場体験の受け入れの際、当所の環境問題への取り組みについての講義を行い、また、実際に廃棄物の分別等の体験をしていただくことで、環境問題への意識を高めていただいています。



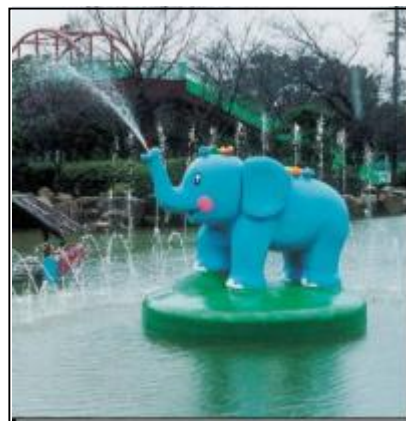
## 表紙写真の紹介

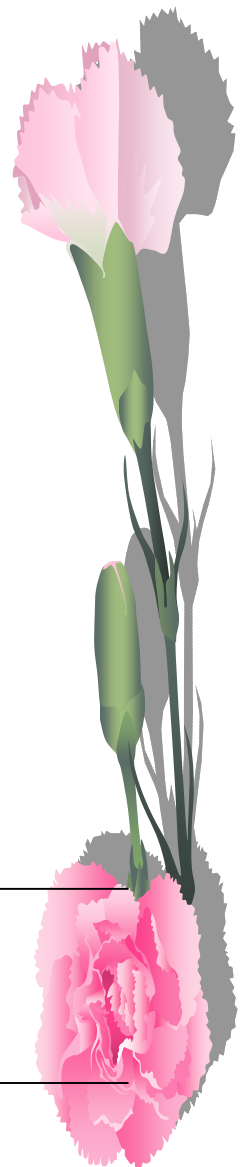
平成13年1月に周南電力所から車で約5分の場所にある周南市徳山動物園内に、市民に親しまれるシンボリック的存在である「マルミミゾウ」をモチーフにした太陽光発電装置を設置しました。太陽電池パネルは、池の側にある建物の屋上に設置しています。


池のほとりにある説明パネルの前に立つと、「ぞうさん」の歌が流れ、噴水が始まります。

### 太陽光発電ってなあに？

太陽の光を受けて電気を発生する太陽電池を利用した発電のことで、新エネルギーの1つです。





 **中国電力株式会社 周南電力所**

所在地 : 〒745-0851 周南市大字徳山字福田寺原 4 7 1 3

TEL : (0834) 31-1650

FAX : (0834) 22-7620

アクセス : JR徳山駅から車で10分