

# 2007 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
環境方針	-----	3
環境マネジメントシステムの推進	-----	4
平成18年度 環境管理目標達成状況	-----	5
周南電力所での取組み事例紹介	-----	6 ~ 8
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「地球温暖化防止」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。

環境に配慮した事業活動を継続的に改善するための取り組みの一環として、所員の環境意識調査アンケートで各取り組みの定着度合いを把握し、EMS事務局が各課・所を巡回してフォローを行うなど独自の取り組みを行っております。

また、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。

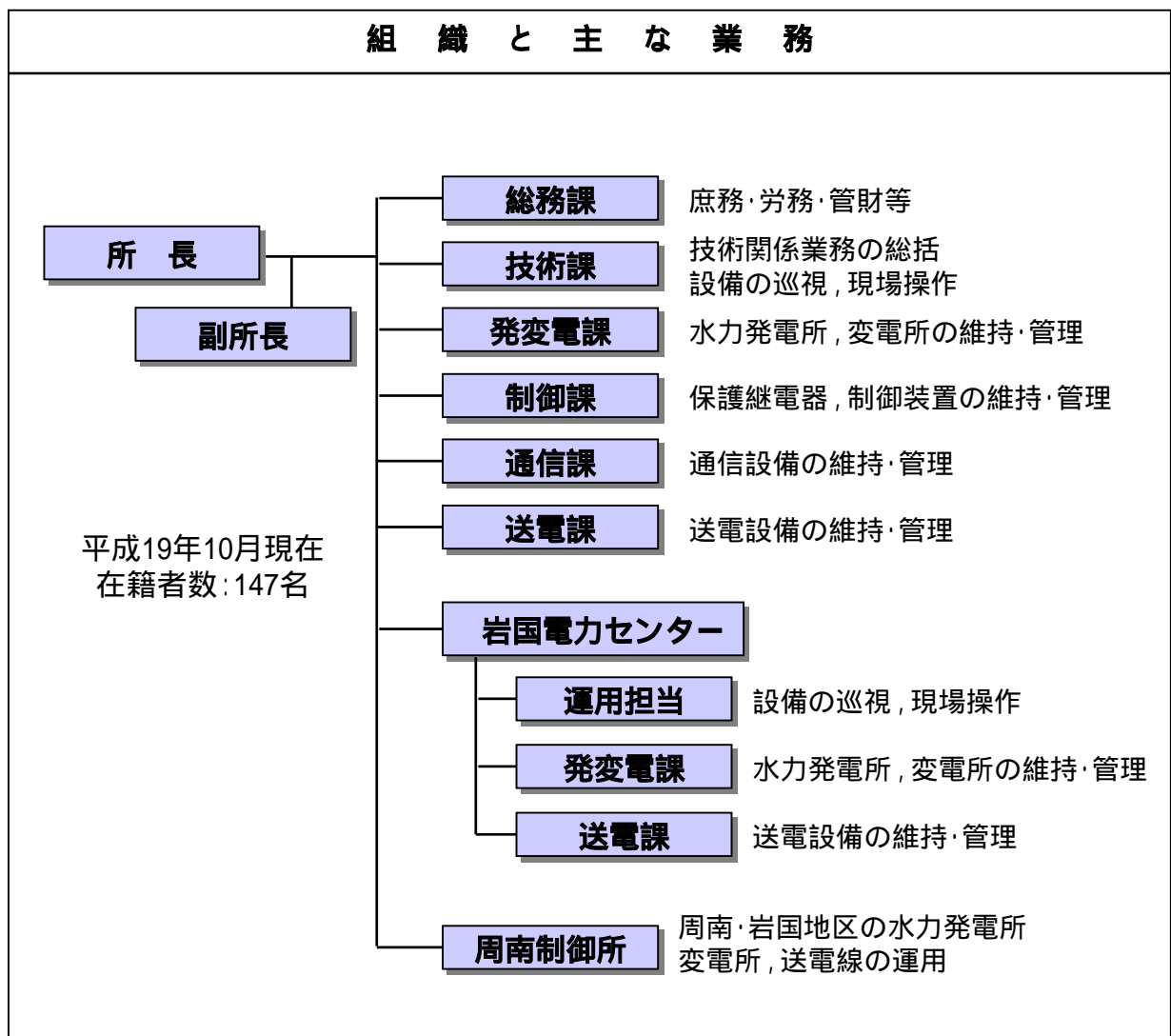


周南電力所長  
**藤田 祐輔**

## 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 総巨長371.13km	46線路, 鉄塔基数939基 総巨長294.35km
通信設備	中継所13箇所, 通信ケーブル巨長996.8km	

### 組織と主な業務



## 環境方針

### 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

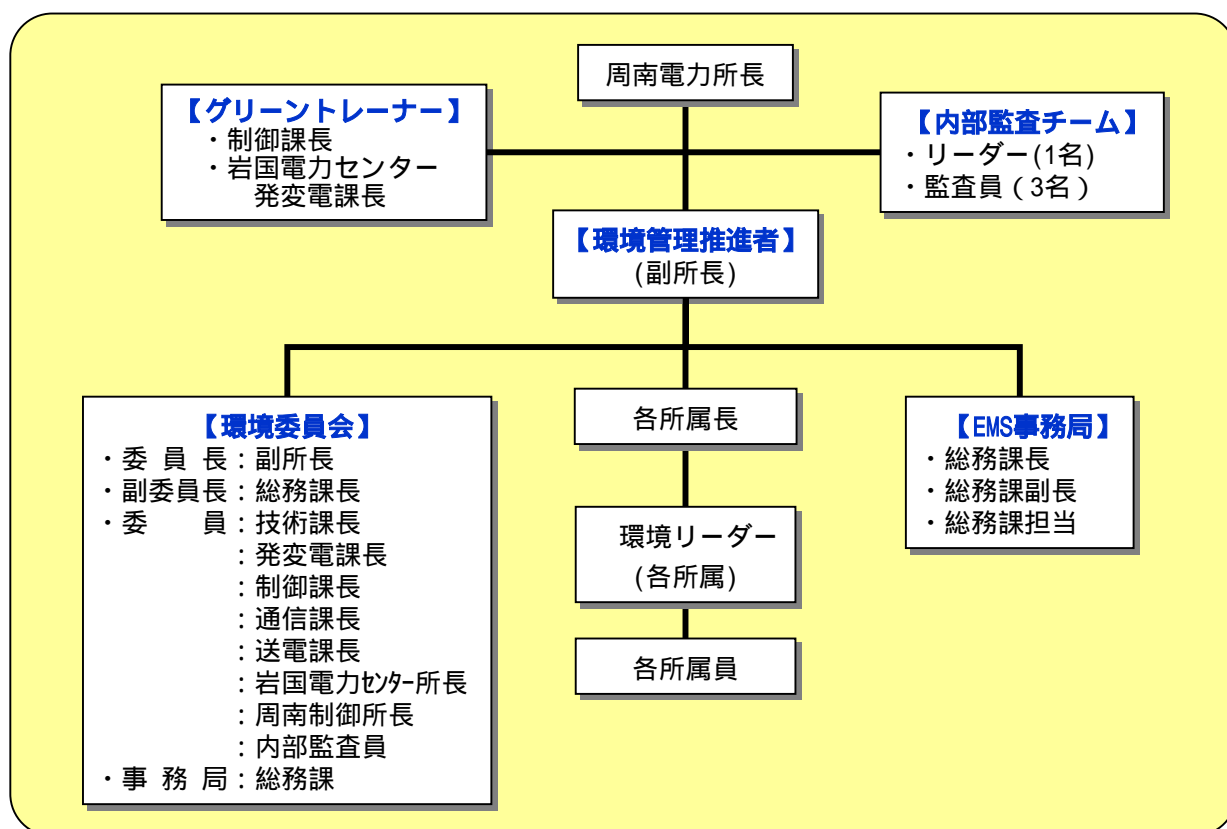
藤田 祐輔

# 環境マネジメントシステムの推進

## 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。



## 環境マネジメントシステム (ISO14001:2004)

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19年9月には、審査登録機関による第3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。

## 平成18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18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。

産業廃棄物有効利用率(再資源化率)向上については、当所排出分については、業務委託内容の見直しを行い、請負工事に伴う排出分については、「廃棄物処理(計画・実績)書」による排出量および再資源化量の把握を適切に行うよう、請負会社にご理解ご協力を頂き、更なる向上に努めています。

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 888MWh以下	834.9MWh	☺
自動車燃料の使用量削減	・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] 10.3km/l以上 [軽油車] 9.3km/l以上	[ガソリン車] 10.5km/l [軽油車] 9.8km/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 3,228kg以下	2,926kg	☺
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 90%以上	94.7%	☺
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	87.3%	☹
SF6ガスの排出量削減 (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	98.9%	☺
		除却工事 99.0%以上	91.7%	☹
絶縁油等の管理の徹底 (微量PCB管理の徹底)	・関係マニュアルに基づく適切な運用・管理	点検実施率 100%	103.7%	☺
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	5件以上 (年度計画分)	8件	☺
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%	☺
無効電力の削減	・主要変圧器停止運用の検討	検討実施率 100%	100%	☺
ゼロエMISSIONの推進	・古紙リサイクルの定着 ・定期的チェックによる定着率把握	3段階評価 2.5点以上	3.0点	☺
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	1.3件/1人・年	☺
グリーン購入比率の購入	・グリーン購入対象商品の購入	購入比率 80%以上	82.0%	☺

## 周南電力所での取組み事例紹介

### エネルギーグループ環境月間中の活動

国の環境月間（6月1日～30日）に同調し、当社およびグループ企業が一体となり、平成19年度は「環境コミュニケーションの推進」と「環境意識の高揚」を二本柱に次の行事を実施しました。

### 環境コミュニケーションの推進

周南電力所では、事業所近くの風呂ヶ迫公園の清掃と遊具類の塗装を実施しました。夕方に「ペンキ塗りたて」の看板を撤去すると待ち構えていた近所の子供達が、塗替えられた遊具を見て嬉しそうに遊んでいました。

岩国電力センターでは、事業所周辺の水路清掃と草刈を実施し、近所の方からお礼の言葉をいただきました。

（当社ホームページに掲載されました。）



〔遊具類ペンキ塗り替え〕



〔公園の清掃〕

### 環境意識の高揚

ゼロエミッションの定着化を図ることを目的に、各職場の環境リーダーを対象にリサイクルセンター（可燃ゴミ焼却施設）と古紙回収の業務委託施設の見学を行い、事業所等から排出された廃棄物等の再資源化工程を理解することができました。



〔模型の説明を熱心に聞き入っています〕

## 周南電力所での取組み事例紹介

### 環境ボランティア活動

#### 【周南地区】

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(周南市の里親制度に登録)となり清掃、花の苗の植栽・水やりを実施しています。

里親として、また地域を愛する一市民として、子供たちや地域の皆さまに喜ばれるよう活動を続けていきたいと思えます。

(当社ホームページに掲載されました。)



〔色彩豊かな300ポットの花を植えました〕



〔風呂ヶ迫公園植栽風景〕

#### 【岩国地区】

岩国電力センターでは、「エネルギーの地方の仲間たち」を結成し、事業所近くの遊休地に廃木柱を活用したベンチを作り、地域のみなさまの憩いの場となるよう、公園(山田公園)に作り替え、花壇の整備等の活動を行なっています。

(当社ホームページに掲載されました。)



〔山田公園植付け風景〕

## 周南電力所での取組み事例紹介

### 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「ゼロエミッション取組方針」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、他社が行っている、使用済み割り箸や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。



〔事務所内でもゴミの分別をしています〕

3Rとは...

Reduce：発生抑制，Reuse：再利用，Recycle：再資源化

### エコ・オフィス活動の取組み



〔所属間でチェックを実施しています〕

平成18年度までは、節電・エコ・ドライブ・節水・事務用紙の削減等の取組について、各所属が毎月実施状況を事務局（総務課）へ報告していましたが、平成19年度からは、「エコ・オフィス実践状況相互チェックシート」を作成し所属間で相互チェックを実施しています。平成19年9月に行なわれた、審査登録機関による定期サーベイランスにおいては、好事例として取り上げられました。

### 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。

（ホームページに掲載されました。）



〔柳井発電所見学会〕

## 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。

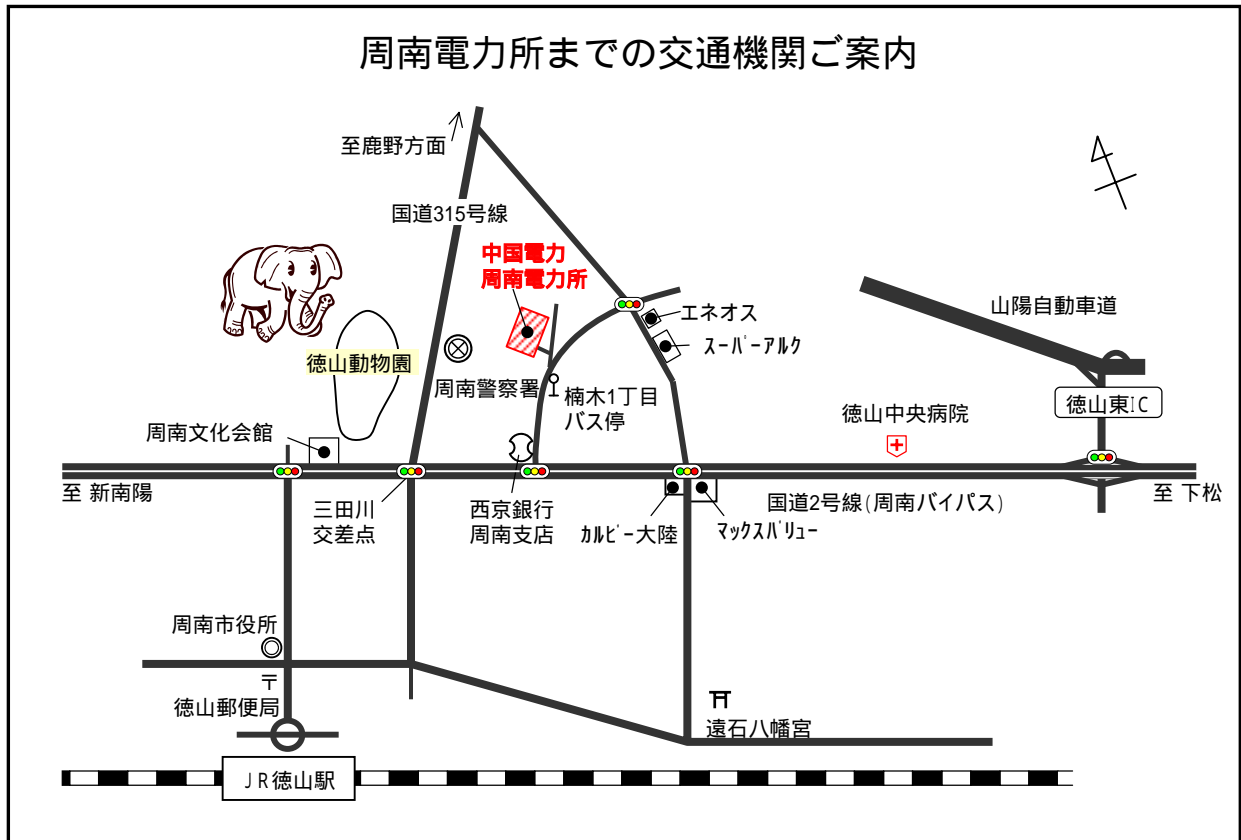
池のほとりにある説明パネルの前に立つと、「ぞうさん」の歌が流れ、噴水が始まります。

### 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す。



### 周南電力所までの交通機関ご案内





 **Energia 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 : ( 0 8 3 4 ) 3 1 - 1 6 5 0

FAX : ( 0 8 3 4 ) 2 2 - 7 6 2 0

アクセス : J R 徳山駅から車で 1 0 分

---