

# 自主的環境保全活動の取り組み状況

(事業所名) 関西電力(株) 姫路第一発電所

## 1 環境保全活動に関する方針等

### 1-1 環境保全活動に関する方針

「関西電力グループ環境行動方針」(平成24年度)

#### 1. 低炭素社会の実現に向けた挑戦

持続可能な低炭素社会実現に向けた総合戦略「関西e-エコ戦略」をはじめとした取り組みの推進により、「低炭素社会のメイプレイヤー」となるべく挑戦する。

#### 2. 循環型社会の実現に向けた活動の展開

ゼロエミッション達成に向けた取り組みを図る等、関西電力グループ一体となり、循環型社会の実現に向けた活動の展開を図る。

#### 3. 安心され、信頼される環境先進企業をめざした取り組みの展開

地域環境保全対策や環境管理の推進、環境コミュニケーションを進め、安心され、信頼される環境先進企業をめざす。

「姫路第一発電所の環境方針」

添付「環境方針」参照。

# 環境方針

## 基本理念

姫路第一発電所は、関西電力グループCSR行動原則をベースとし、「人と環境に優しい発電所」を理念に環境との関わりが深いエネルギー事業者として大きな責務を有することを自覚し、地域はもとより、地球規模での環境保全に配慮した事業活動を展開します。

## 行動指針

### 1. 環境保全活動の継続的な改善

発電所のあらゆる事業活動において、環境に与える影響を明確にし、環境目的・目標を定めて、環境保全活動の継続的改善に努めます。

### 2. 法令、条例、協定等の順守

法令、条例および関係自治体との協定等を確実に順守し、環境保全に努めます。

### 3. 環境汚染の予防

発電設備の安定運転により環境保全設備の性能等を維持し、環境汚染の予防に努めます。

### 4. 省エネルギー・廃棄物3Rの推進

省エネルギー・廃棄物の減量など限りある資源の効率的利用や3R（発生抑制・再利用・再生利用）を推進し、環境影響の低減に努めます。

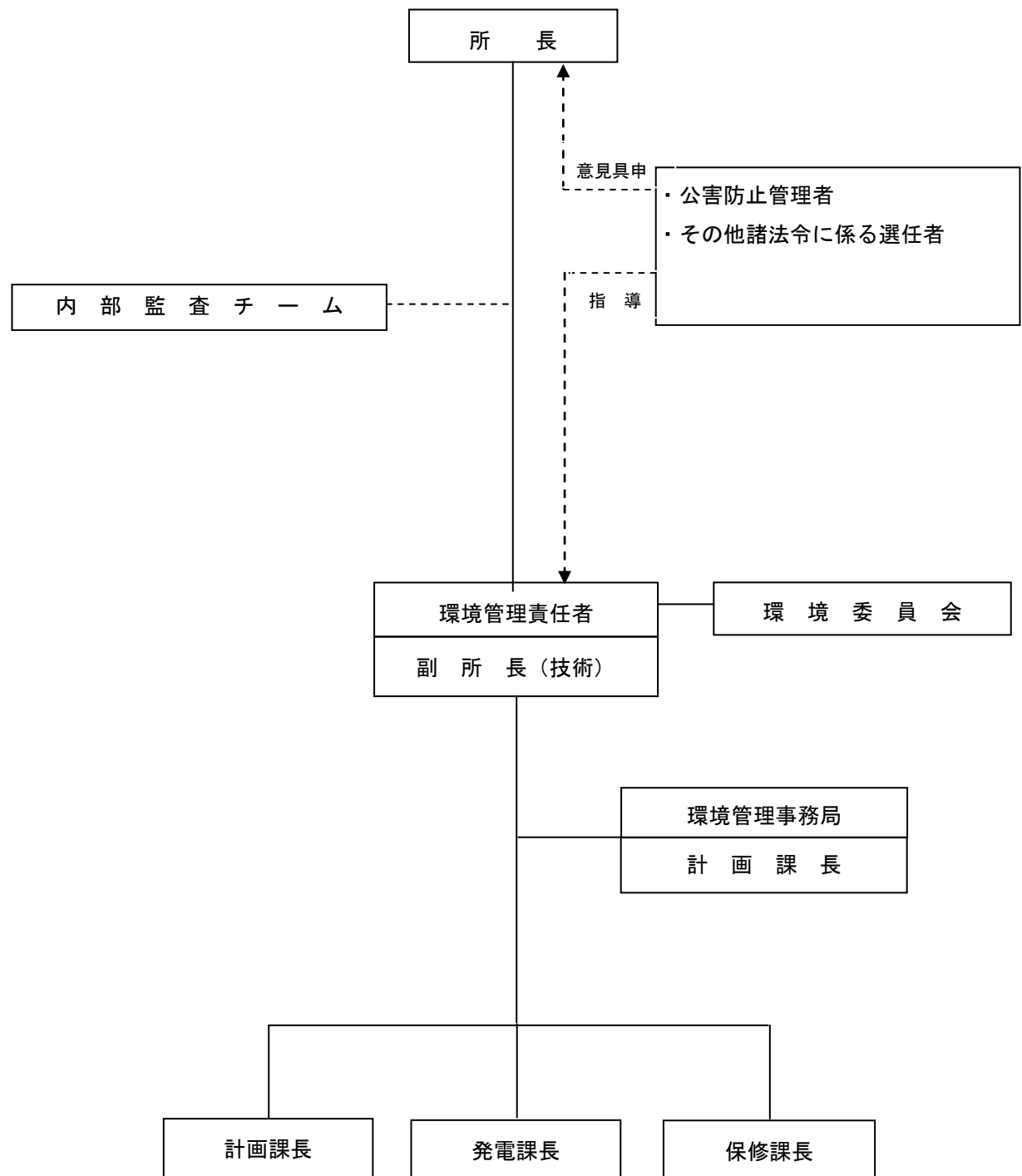
### 5. 社外との積極的な交流・連携

大気汚染防止、水質汚濁防止等の対策を講じ、地域社会に十分配慮するとともに、地域の皆様と積極的な交流・連携を図ります。

平成23年4月1日  
関西電力株式会社  
姫路第一発電所長



1-2 環境保全活動に関する組織体制



## 2 環境保全活動の実施状況等

| 番号   | 項目                      | 取組結果   | 今後の取組計画 |
|--|-------------------------|--|---------|
| 1  | 省エネルギー・<br>廃棄物3Rの推<br>進 | (目的) 二酸化炭素排出量削減<br>(方策) 6号HRSGスプレ注入量最適化による蒸気タービン効率の改善<br>(実績) 進捗率 目標 100% 実績 100%                              | —       |
|  |                         | (目的) 二酸化炭素排出量削減<br>(方策) 5、6号機HRSG強制冷却時の高圧給水ポンプ停止による所内動力節減<br>(実績) 進捗率 目標 100% 実績 100%                          | —       |
|  |                         | (目的) 廃棄物3Rの推進<br>(方策) GT吸気フィルタの取替え頻度低減に伴う廃棄物の抑制<br>(実績) 進捗率 目標 100% 実績 100%                                    | —       |
|  |                         | (目的) 省資源活動の推進<br>(方策) 会議体等でのパソコン活用およびコピー用紙裏面活用等による用紙購入量の削減<br>(実績) 購入量 目標 4,257kg 実績 3,818kg                   | 取組継続    |
|  |                         | (目的) 二酸化炭素排出量削減<br>(方策) 5号ユニット停止時の先行GT早期解列・停止によるCO <sub>2</sub> 排出量の削減<br>(実績) 実施率 目標 95%以上 実績 100%            | 取組継続    |
|  |                         | (目的) 廃棄物3Rの推進<br>(方策) 産業廃棄物3Rの推進<br>(実績) 3R実施率 目標 95%以上 実績 100%  | 取組継続    |
|  |                         | (目的) 省エネルギーの推進<br>(方策) 省エネ型照明器具の採用による消費電力の削減<br>(実績) 進捗率 目標 100% 実績 84%  | —       |
|  |                         | (目的) 車両燃費の向上<br>(方策) 社有車運用における「車両燃費の向上」に関する手順書によるエコドライブ意識の向上における燃費向上 [ガソリン車]<br>(実績) 燃費 目標 9.0km/ℓ 実績 11.0km/ℓ | 取組継続    |
|  |                         | (目的) アイドリングストップ運動の展開<br>(方策) 立て看板表示によるアイドリングストップ意識高揚<br>(実績) 実施率 目標 95%以上 実績 99.9%                             | 取組継続    |
| (目的) グリーン購入の推進<br>(方策) オフィス用品対象の100%購入<br>(実績) 購入率 目標 100% 実績 100% | 取組継続                    |  |         |

|   |               |   |      |
|---|---------------|---|------|
| 2 | 環境汚染の防止       | <p>(目的) 温室効果ガス排出量削減</p> <p>(方策) 所内ボイラ点火不良の改善によるNG (メタン) 排出量低減</p> <p>(実績) 目標 点火トーチ初回成功率 90%以上<br/>実績 42.9%</p>              | 取組継続 |
| 3 | 社外との積極的な交流・連携 | <p>(目的) 一人一本植樹運動</p> <p>(方策) 各自治会への苗木配布</p> <p>(実績) 実施率 目標 100% 実績 100%</p>   | —    |
|   |               | <p>(目的) 実践活動の展開</p> <p>(方策) 所員および協力会社員との合同での発電所周辺道路清掃</p> <p>(実績) 実施回数 目標 4回 実績 4回</p>                                      | 取組継続 |
|   |               | <p>(目的) 次世代層、地元地域への積極的な交流と連携</p> <p>(方策) 当発電所の環境施設ならびに教育ツールを活用した自然観察会・環境教室の実施、お客さま感謝月間行事</p> <p>(実績) 実施回数 目標 20回 実績 13回</p> | 取組継続 |
| 4 | 環境保全活動の継続的な改善 | <p>(目的) 社員意識の高揚</p> <p>(方策) 社内環境教育の実施</p> <p>(実績) 実施率 目標 100% 実績 100%</p>   | 取組継続 |