

# 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22年5月～)

#### 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。

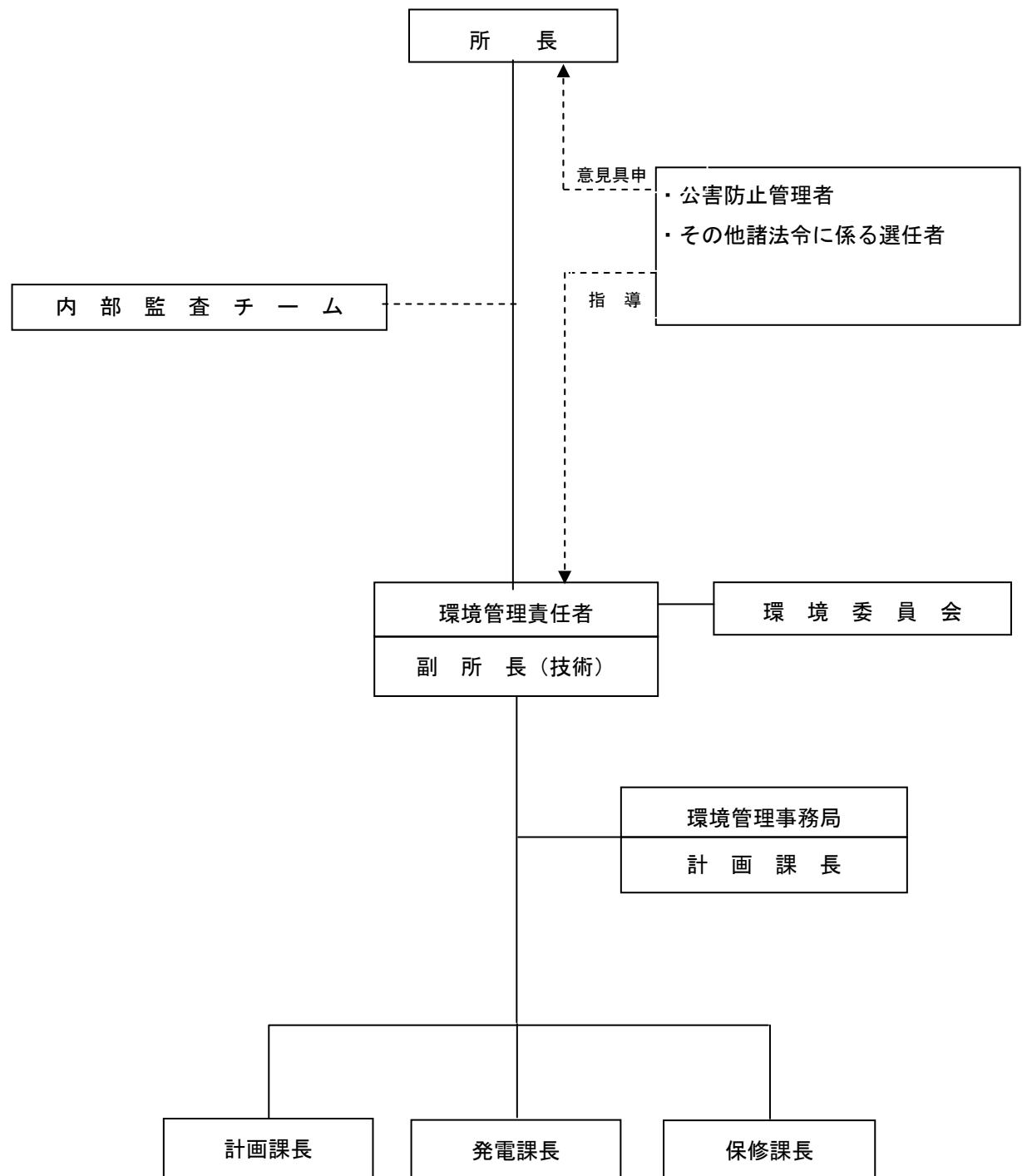
### 5. 社外との積極的な交流・連携

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・廃棄物3Rの推進	(目標) アイドリングストップ運動の推進 (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 (実績) 実施率 目標 95% 実績 99.9%	取組継続
		(目標) 車両燃費の向上 (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) (実績) 燃費 目標 9.0km/l 実績 9.0km/l	取組継続
		(目標) 省資源活動の推進 (方策) 裏面活用等による用紙購入量の削減 (実績) 購入量 目標 4318kg 実績 4318kg	取組継続
		(目標) グリーン購入の推進 (方策) オフィス用品対象の100%購入 (実績) 採用率 目標 100% 実績 100%	取組継続
		(目標) 二酸化炭素排出量削減 (方策) 5号ユニット停止時の先行GT早期解列・停止によるCO2排出量の低減 (実績) CO2排出量低減の実施率 目標 95% 実績 100% (参考 860t/年)	取組継続
		(目標) 廃棄物3Rの推進 (方策) 5, 6号HRSG関係制御弁(内弁)取替頻度の低減(内弁部品である弁体、弁座のエロージョン軽減対策の実施) (実績) エロージョン対策実施率 目標 100% 実績 100%	—————
		(目標) 廃棄物3Rの推進 (方策) ・使用済みGT吸気フィルターの再資源化 ・蛍光灯間引きによる減量化 ・プラスチック梱包材のリサイクル促進 ・分析計用薬品及び計器用薬品の空容器リサイクル ・給水ポンプ潤滑油等の延命化 (実績) 廃棄物3R実施率 目標 55% 実績 96.2%	取組継続
(目標) 廃棄物3Rの推進 (方策) GT吸気フィルターの取替え頻度低減に伴う廃棄物の抑制 (実績)	新規取組み		

		(目標) 省エネルギー (方策) 5号タービン室換気ファン減台運転による省エネ (実績)	新規取組み
		(目標) 省エネルギー (方策) 所内ボイラ停止中のドラム水張り回数の削減による 所内電力量の削減 (実績)	新規取組み
		(目標) 省エネルギー (方策) 5・6号HRSG強制冷却時の低圧節炭器循環ポン プ停止による所内電力削減 (実績)	新規取組み
		(目標) 省エネルギー (方策) 省エネ型照明器具の採用による消費電力の削減 (実績)	新規取組み
		(目標) 省エネルギー (方策) 5・6号HRSG加熱器および再熱器過剰スプレー の削減による熱効率の改善 (実績)	新規取組み
2	環境汚染の防 止	(目標) 温室効果ガス排出量削減 (方策) 所内ボイラ点火不良の改善によるメタン排出量低減 (実績) 点火トーチの初回点火成功率 目標90% 実績87%	取組継続
3	社外との積極 的な交流・連 携	(目標) 一人一本植樹運動 (方策) イベント来場者への苗木配布 (実績) 配布本数 目標400本 実績400本	取組継続
		(目標) 実践活動の展開 (方策) 協力会社員との合同での発電所周辺清掃 (実績) 実施回数 目標4回 実績4回	取組継続
		(目標) ホタルを通じた社外との積極的な交流と連携強化 (方策) 環境月間行事「ホタルの夕べ」開催 (実績) 実施回数 目標1回 実績1回	取組継続(震災 の影響を踏ま え、今年度は中 止)
		(目標) 次世代層、地元地域への積極的な交流と連携強化 (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 (実績) 実施回数 目標20回 実績20回	取組継続
4	環境保全活動 の継続的な改 善	(目標) 社員意識の高揚 (方策) 環境室、火力C(環境)、発電所(環境管理責任者) 等による社内環境教育の実施 (実績) 実施率 目標100% 実績100%	取組継続