

2019年度 泊発電所の安全性向上への取り組み（概要）

わたしたちは、安全最優先の価値観の下、安全性向上計画を策定し、世界最高水準の安全性（エクセレンス）を目指して安全性向上対策の充実を図っています。

2019年度の取り組み

2019年度は、新規規制基準への適合はもとより、「世界最高水準の安全性(エクセレンス)」を目指して、安全性をより一層向上させる不断の努力を重ねるとともに、昨年度発生したトラブルや北海道胆振東部地震の教訓・経験等も踏まえ、泊発電所および原子力への理解を深めていただく様々な活動を継続的に進めています。

安全性向上対策の充実 (エクセレンスの達成)

原子力事業の体制強化 リスクマネジメント体制の 継続的な充実・強化

教育・訓練の実施

- ・ 重大事故発生時における対応能力の向上
- ・ 若年層社員の力量向上

更なる安全性の向上を目指して

コミュニケーション活動

- ・ 外部評価を踏まえた活動
- ・ 地域の皆さまとの対話活動

リスク情報の収集・分析・評価

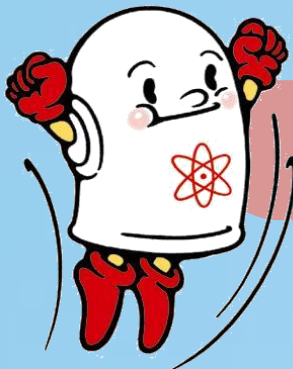
- ・ 国内外の新知見を収集・分析・評価
- ・ リスク低減のためのハード・ソフト対策
- ・ 確率論的リスク評価（PRA）※活用に向けた取り組みの実施

安全性向上計画

※確率論的リスク評価（PRA）
原子力施設等で発生する可能性がある事故・故障を対象として、その発生頻度と万一それらが発生した場合の影響を定量的に評価する方法

2018年度の取り組み（振り返り）

2018年度は、継続的に実施している安全対策や教育訓練の充実強化に加え、リスクマネジメント体制の有効性・妥当性の評価、オーバーサイト（指導・助言）活動の本格運用開始に伴う更なる充実強化およびリスク情報を活用した自律的な安全性向上を目指した取り組みを進めました。



原子力事業の体制強化

● リスクマネジメント体制の継続的な充実・強化

- ・原子力事故リスクを経営リスクの1番目に掲げて、泊発電所の安全性向上に向け、**全社を挙げてリスク低減に取り組んで**いきます。
- ・**自律的な安全性向上を図る取り組み**を促進し、2020年4月からの新たな原子力規制検査にしっかりと対応していきます。
- ・昨年度の不適合の反省や自然災害・異常気象の教訓を踏まえ、一層の安全性向上に向けて、更なる取り組みや改善を実施していきます。



社長による泊発電所での訓示
所員との意見交換



社長と協力会社所長との意見交換

教育・訓練の実施

● 重大事故発生時における対応能力の向上

- ・対応手順および設備運用等の改善を図るとともに、**より実践的な教育・訓練**について継続して取り組んでいきます。

● 若年層社員の力量向上

- ・泊発電所の長期停止中においても、社員の力量維持・向上を図るため、技術と知見を伝承するための活動を継続的に実施します。



発電所運転員のシミュレータ訓練



放射線管理要員の海上サンプリング

安全性向上対策の充実(安全性向上計画の達成)

リスク情報の収集・分析・評価

● 国内外の新知見を収集・分析・評価

- ・原子力安全に関する**国内外の新知見情報の収集・分析・評価**に努め、自然現象には、いまだ解明されていない未知の分野があることを肝に銘じて、**リスク低減対策**を進めていきます。

● PRA活用に向けた取り組みの実施

- ・発電所の弱点を定量的に把握し、安全性を向上させるための有力なツールであるPRAの活用に向けた取り組みを継続していきます。

● リスク低減のためのハード・ソフト対策

- ・**自然現象**に対する継続的な取り組みや、泊発電所の再稼働に向けた安全性向上への取り組みを実施していきます。



コミュニケーション活動

● 地域の皆さまとの対話活動

- ・安全性向上計画を含めた当社の取り組みについて、さまざまな機会を捉えて**広くご意見を伺う**取り組みを積み重ねることで客観性を確保していきます。

● 外部評価を踏まえた活動

- ・関連組織への取り組みへ参画し、**原子力安全に係る成果を積極的に取り入れ、更なる安全性向上**を目指します。



ほくでんエネルギーキャラバン開催状況