

リスク・ガバナンスの枠組み（核の部分）

総合資源エネルギー調査会
原子力の自主的安全性向上
に関するWG 第10回会合
資料2

リスク意思決定・対応

プレ・アセスメント

- ・ 問題枠組み設定
- ・ 早期警告(新たなハザードの調査)
- ・ スクリーニング
- ・ 科学的方法論や手順などの決定

知識生成・評価

リスクマネジメント

実施

- ・ オプションの実現化
- ・ モニタリングと制御
- ・ リスクマネジメント活動のフィードバック

意思決定

- ・ リスク対策オプションの同定と生成
- ・ オプションの多面的分析
- ・ オプションの評価と選択

コミュニケーション

リスク評価

リスクアセスメント

- ・ ハザードの同定および推定
- ・ 暴露評価と脆弱性評価
- ・ (定量的、定性的)リスク推定

関心事アセスメント

- ・ リスク認知
- ・ 社会的関心事項
- ・ 社会経済的影響

リスクプロファイル

- ・ リスク推定値
- ・ 推定値の信頼幅
- ・ ハザードの特徴
- ・ リスクの心理的認知
- ・ 合法化の範囲
- ・ 社会的、経済的な含意

深刻度の判断

- ・ 法的要求事項への適合性
- ・ リスクトレードオフ
- ・ 公平性への影響
- ・ 社会的受容性

リスクの特徴づけ／判断

リスクの判断

- ・ 受忍性及び受容性の判断
- ・ リスク削減対策のニーズの決定

リスクの特徴付け

- ・ リスク・プロファイル
- ・ リスクの深刻度の判断
- ・ 総合化とリスク削減オプション

- ・ 技術の選択
- ・ 代替のポテンシャル
- ・ リスク便益の比較
- ・ 政治的な優先度
- ・ 補償のポテンシャル
- ・ コンフリクト管理
- ・ 社会的動員のポテンシャル

IRGC, 2007