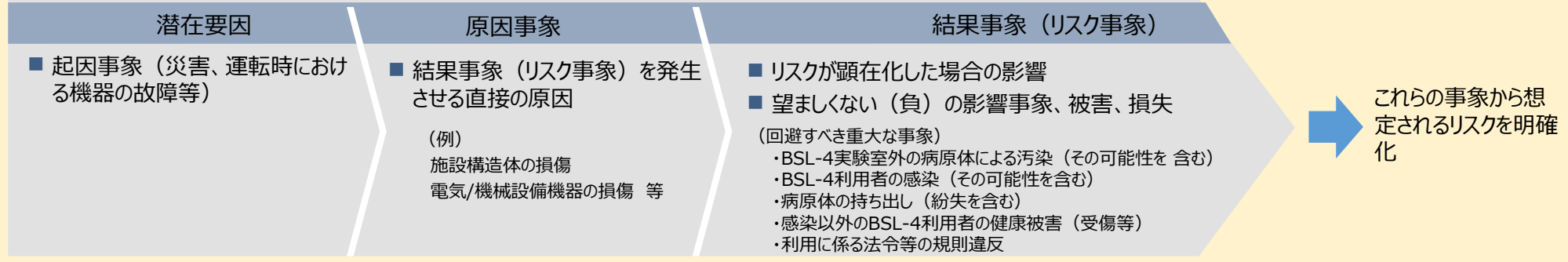


各国のガイドライン等の比較・分析

リスクの明確化



各国ガイドライン等及び明確化されたリスクに基づく検討

BSL-4施設の基本仕様の検討

- ・免震構造/機器の冗長性/封じ込め機能等の施設の安全対策の明確化
- ・生体認証システム等による多重の出入室管理システム・監視カメラ・柵等による施設周辺セキュリティの確保

BSL-4施設の基本仕様の検証・評価

- ・各国ガイドライン等との比較・検証
- ・通常運転のリスク (機器の故障/人的要因による事故)

↓

利用者の動線に基づく運用時リスクの明確化及び対応策の検討

BSL-4施設の実施設計の検討

- ・震度7に達する地震に耐える構造とすることによる安全性の確保
- ・海外で採用されている最も厳しい気密性の基準を採用 等

- ・施設が満たすべき安全レベルの明確化
- ・空間、機器類のレイアウト等への反映

運用マニュアル・点検マニュアル等への反映

実施設計への反映

BSL-4施設の基本仕様に関する情報の提供

上記に基づいたBSL-4施設的设计・施工・運用管理により世界最高水準の安全性を実現する。