

安全確保の仕組みは？

火山・活断層・侵食・・・

わが国の地質環境

地下水の存在

人間と廃棄体との接近
(接近シナリオ)

影響の可能性

地下水による放射性物質の運搬
(地下水シナリオ)

地層処分にとって安定な場所を選定

対策

適切な多重バリアシステムを構築

(サイト選定)

隆起・侵食

気候・海水準変動

火山活動

処分施設

地震・断層活動

(工学的対策)

人工バリア

天然バリア(岩盤)

安全性の確認

多重バリアシステムの長期安全性を予測的に評価

(安全評価)