

# 余裕深度処分の安全評価における地下水シナリオに用いる 核種移行評価パラメータ設定の考え方

2008年6月

社団法人 土木学会  
エネルギー委員会

低レベル放射性廃棄物の余裕深度処分に関する研究小委員会

# 目次

はじめに	1
第1章 余裕深度処分に係る核種移行評価パラメータ設定の基本条件の整理	5
第2章 検討の前提条件の設定	15
第3章 検討対象とする核種移行評価パラメータの抽出	19
第4章 天然バリアに係る核種移行評価パラメータの設定	25
4.1 地質環境の評価	31
4.2 気候・海水準変動の評価	74
4.3 地形変化の評価	98
4.4 地下水流動解析のための水理地質モデルの作成	116
4.5 地下水流動解析	147
4.6 地下水流動解析モデルの確証	158
4.7 掘削影響領域の透水性評価	171
4.8 人工バリアなどによる地下水流動への影響の評価	189
4.9 地化学環境の評価	196
4.10 流出点での流量の評価	207
4.11 天然バリアに係る核種移行評価パラメータの設定	211
第5章 人工バリアに係る核種移行評価パラメータの設定	225
5.1 人工バリアの設計・施工	228
5.2 建設・操業段階における人工バリアの状態評価	244
5.3 埋戻し後における人工バリアの状態評価	260
5.4 人工バリアに係る核種移行評価パラメータの設定	350
まとめ	371
用語解説	用語-1