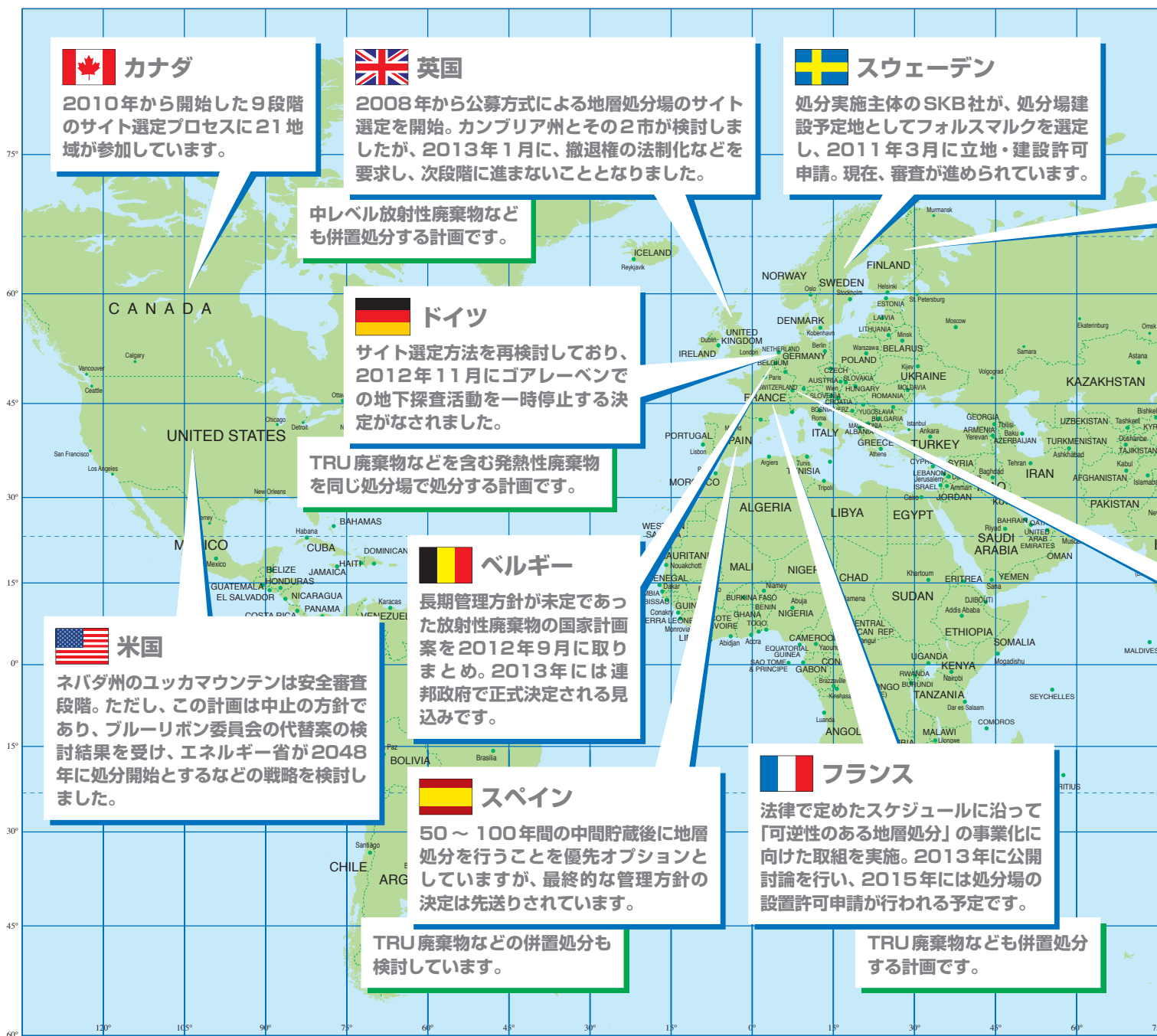


# 諸外国における高レベル放射性廃棄物処分の進捗状況



## 処分事業の進捗状況

各国の進捗をわが国の地層処分事業段階に相当する位置で示しています。段階の構成・順序は各国で異なります。

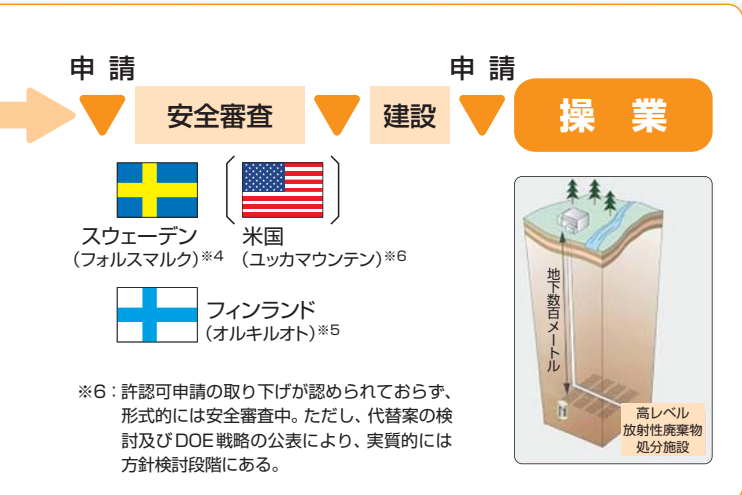
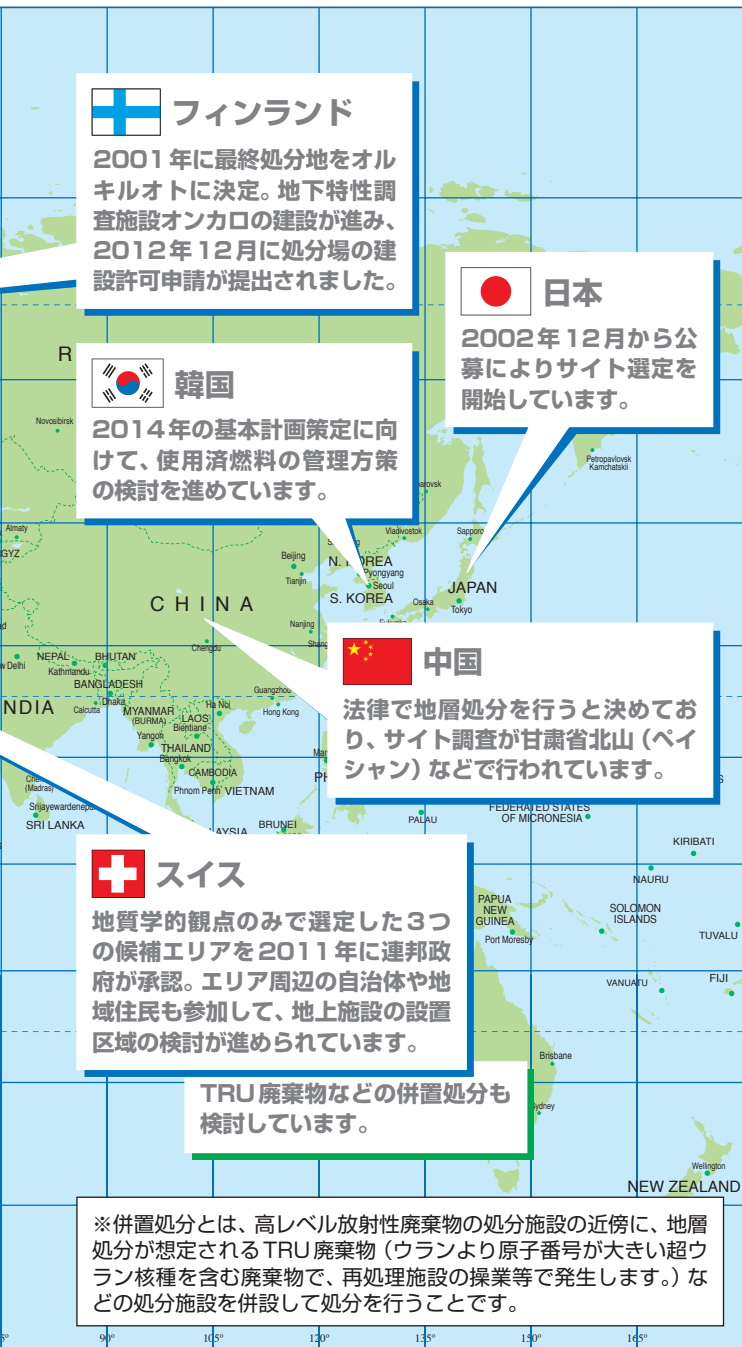
最終処分施設建設地の選定

方針検討段階	サイト公募・文献調査	概要調査	精密調査
スペイン ベルギー 韓国	日本 (公募中) カナダ 英国 (公募中)	中国 (甘肅省北山ほか) <sup>※1</sup> スイス <sup>※2</sup>	ドイツ (ゴアレーベン) <sup>※3</sup> フランス (ビュール地下研究所近傍) <sup>※4</sup>

<sup>※1</sup>：北山以外の地域を含めて比較検討して、候補地を選定する予定。  
<sup>※2</sup>：サイト公募段階はなく、地質学的条件で抽出された複数の候補エリア内から絞り込む方式。  
<sup>※3</sup>：ゴアレーベンの扱いを含め、新たなサイト選定手続きを検討中。  
<sup>※4</sup>：精密調査の実施前に、法令に基づく立地・建設許可を申請。審査後に処分地が正式決定する。  
<sup>※5</sup>：精密調査の前に、法令に基づく処分地選定が終了。精密調査の実施を経て建設許可申請に至る。

# と各国の比較

(2012年12月時点)



## ● 諸外国の比較 ..... 4

### ● 諸外国の状況

スウェーデン	I. 高レベル放射性廃棄物の発生状況と処分方針 ..... 8
	II. 地層処分計画と技術開発 ..... 10
	III. 処分事業に係わる制度/実施体制 ..... 15
	IV. 処分地選定の進め方と地域振興 ..... 19
	V. 処分事業の資金確保 ..... 23
	VI. 安全確保の取り組み・コミュニケーション ..... 25
フィンランド	I. 高レベル放射性廃棄物の発生状況と処分方針 ..... 32
	II. 地層処分計画と技術開発 ..... 35
	III. 処分事業に係わる制度/実施体制 ..... 39
	IV. 処分地選定の進め方と地域振興 ..... 43
	V. 処分事業の資金確保 ..... 48
	VI. 安全確保の取り組み・コミュニケーション ..... 50
フランス	I. 高レベル放射性廃棄物の発生状況と処分方針 ..... 58
	II. 地層処分計画と技術開発 ..... 62
	III. 処分事業に係わる制度/実施体制 ..... 67
	IV. 処分地選定の進め方と地域振興 ..... 71
	V. 処分事業の資金確保 ..... 76
	VI. 安全確保の取り組み・コミュニケーション ..... 77
ドイツ	I. 高レベル放射性廃棄物の発生状況と処分方針 ..... 82
	II. 地層処分計画と技術開発 ..... 85
	III. 処分事業に係わる制度/実施体制 ..... 91
	IV. 処分地選定の進め方と地域振興 ..... 95
	V. 処分事業の資金確保 ..... 98
	VI. 安全確保の取り組み・コミュニケーション ..... 99
スイス	I. 高レベル放射性廃棄物の発生状況と処分方針 ..... 104
	II. 地層処分計画と技術開発 ..... 108
	III. 処分事業に係わる制度/実施体制 ..... 113
	IV. 処分地選定の進め方と地域振興 ..... 117
	V. 処分事業の資金確保 ..... 122
	VI. 安全確保の取り組み・コミュニケーション ..... 124
英国	I. 高レベル放射性廃棄物の発生状況と処分方針 ..... 130
	II. 地層処分計画と技術開発 ..... 133
	III. 処分事業に係わる制度/実施体制 ..... 137
	IV. 処分地選定の進め方と地域振興 ..... 141
	V. 処分事業の資金確保 ..... 145
	VI. 安全確保の取り組み・コミュニケーション ..... 146
カナダ	I. 高レベル放射性廃棄物の発生状況と処分方針 ..... 152
	II. 地層処分計画と技術開発 ..... 156
	III. 処分事業に係わる制度/実施体制 ..... 160
	IV. 処分地選定の進め方と地域振興 ..... 164
	V. 処分事業の資金確保 ..... 168
	VI. 安全確保の取り組み・コミュニケーション ..... 170
米国	I. 高レベル放射性廃棄物の発生状況と処分方針 ..... 176
	II. 地層処分計画と技術開発 ..... 180
	III. 処分事業に係わる制度/実施体制 ..... 186
	IV. 処分地選定の進め方と地域振興 ..... 190
	V. 処分事業の資金確保 ..... 194
	VI. 安全確保の取り組み・コミュニケーション ..... 196

## ● 韓国、中国、ロシアにおける地層処分 ..... 199

### ● 資料編

スウェーデン ..... 208
フィンランド ..... 210
フランス ..... 212
ドイツ ..... 214
スイス ..... 216
英国 ..... 218
カナダ ..... 220
米国 ..... 222

## ● 諸外国における高レベル放射性廃棄物処分事業に関連する地域振興策 ..... 224

## ● 日本における地層処分 ..... 227

## ● 用語集 ..... 232

換算レートは、日本銀行の基準外国為替相場及び裁定外国為替相場に基づき1米ドル=79円、1スウェーデン・クローネ=12円、1スイスフラン=85円、1ユーロ=103円、1カナダ・ドル=80円、1英ポンド=127円を使用しています。また、1999年以前については、1ユーロ=1.95583マルク(ドイツ)で換算しています。

※この冊子は特に断りのない限り、2012年12月現在の情報に基づいています。

( ) は現段階での事業の進捗を示しているものの、計画の中止などで変更があり得る。