

原子力年鑑 2026 目次

はじめに	1
編集委員会、執筆者一覧	4

Part I 潮流—内外の原子力動向

〔国内編〕原子力の利用に係る各種動向	
—GX 実現に向けた原子力への期待—	6
〔海外編〕IT インフラの普及に伴う電力需要増と国際的な原子力の位置づけ	
—新興国の国際プレゼンスに見る原子力利用の方向性—	25
〔核不拡散編〕核不拡散などの国際動向と国内取組み	39

Part II 将来に向けた原子力技術の展開

1. ゼロ炭素社会を目指して—原子力に期待される役割—	66
2. 将来炉	71
3. 核融合炉	79
4. 核種の分離・変換技術	83
コラム1 福島国際研究教育機構（F-REI）の放射線利活用	89
コラム2 3GeV 高輝度放射光施設「NanoTerasu」への期待	92
コラム3 日本原水爆被害者団体協議会のノーベル平和賞受賞	95

Part III 福島第一事故を契機とした原子力発電をめぐる動向

1. 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所	
—廃炉プロジェクトの現状と今後の計画—	98
2. 福島第一原子力発電所の廃炉に向けた国際廃炉研究開発機構（IRID）	
における燃料デブリの段階的な取り出し規模の拡大に関する技術開発	124
3. 原子力被災地の復興から創生へ	126
4. 原発事故とリスクコミュニケーション	139
5. 東京電力福島原子力発電所事故における原子力損害賠償	149

Part IV 核燃料サイクルの状況

1. フロントエンドの状況	156
2. 再処理の状況	163
3. 放射性廃棄物対策の状況	171
3.1 わが国の放射性廃棄物対策の状況	171
3.2 地層処分事業等の国際的な動向	182
3.3 高レベル放射性廃棄物等の地層処分事業の近年の取組み	187

Part V 原子力教育・人材育成

1. 原子力教育	194
----------	-----

2. 原子力人材育成	200
------------	-----

Part VI 放射線利用

1. 量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究分野の研究	208
2. JAEA による J-PARC・中性子利用研究	214
3. 理化学研究所の研究内容	220
3.1 仁科加速器科学研究センター	220
3.2 SPring-8	225
4. 放射線の工業・農業利用	229
4.1 工業利用	229
4.2 農業利用	233
5. 放射線の医学利用 局所進行子宮頸癌に対する重粒子線治療	239
6. RI 利用	243

Part VII 各国・地域の原子力動向

1. アジア		イギリス	342
韓国	248	フランス	346
中国	254	ドイツ	352
台湾	266	スウェーデン	356
ベトナム	272	フィンランド	361
フィリピン	275	オランダ	363
マレーシア	277	スイス	366
タイ	279	ベルギー	369
パキスタン	281	スペイン	372
インド	285	イタリア	374
インドネシア	291	6. ロシア・中東欧諸国	
バングラデシュ	296	ロシア	377
2. 中東		ウクライナ	384
イラン	299	中東欧諸国	389
アラブ首長国連邦（UAE）	301	アルメニア	391
ヨルダン	304	カザフスタン	392
サウジアラビア	305	ウズベキスタン	396
トルコ	307	バルト三国	397
3. オセアニア		ベラルーシ	400
オーストラリア	310	ブルガリア	402
4. 南北米大陸		チェコ	404
アメリカ	316	スロバキア	406
カナダ	326	ハンガリー	407
メキシコ	331	ポーランド	409
アルゼンチン	333	ルーマニア	410
ブラジル	336	スロベニア / クロアチア	412
5. 欧州		7. アフリカ	
欧州連合（EU）	339	南アフリカ	414
		エジプト	417

原子力年表〈2012 年～2025 年〉日本と世界の出来事	421
-------------------------------	-----

略語一覧	458
------	-----

索引	479
----	-----