

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