

用語集

1 主な略語（アルファベット順）

略語	正式名称	日本語名称等
ADS	Accelerator Driven System	加速器駆動核変換システム
ALPS	Advanced Liquid Processing System	多核種除去設備
AMR	Advanced Modular Reactor	新型モジュール炉
ANDRA	Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs	(フランス) 放射性廃棄物管理機関
ANEC	Advanced Nuclear Education Consortium for the Future Society	未来社会に向けた先進的原子力教育コンソーシアム
ANSN	Asian Nuclear Safety Network	アジア原子力安全ネットワーク
APT	Atom Probe Tomography	3次元アトムプローブ
ARC-F	Analysis of Information from Reactor Building and Containment Vessels of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	福島第一原子力発電所の原子炉建屋及び格納容器内情報の分析
ARDP	Advanced Reactor Demonstration Program	革新的原子炉実証プログラム
ARTEMIS	Integrated Review Service for Radioactive Waste and Spent Fuel Management, Decommissioning and Remediation Programmes	放射性廃棄物及び使用済燃料管理、廃止措置、除染等に係る統合的評価サービス
ASEAN	Association of Southeast Asian Nations	東南アジア諸国連合
ASN	Autorité de sûreté nucléaire	(フランス)原子力安全局
ASTRID	Advanced Sodium Technological Reactor for Industrial Demonstration	フランスが開発を進めるナトリウム冷却高速炉実証炉
ATENA	Atomic Energy Association	原子力エネルギー協議会
ATF	Accident Tolerant Fuel	事故耐性燃料
BA	Broader Approach	幅広いアプローチ
BNCT	Boron Neutron Capture Therapy	ホウ素中性子捕捉療法
BSAF	Benchmark Study of the Accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	福島第一原発事故のベンチマーク研究
BWR	Boiling Water Reactor	沸騰水型軽水炉
CANDU	Canadian Deuterium Uranium (reactor)	カナダ型重水炉
CAP	Corrective Action Program	是正処置プログラム
CBC	Capacity Building Centre	(RANETの) 研修センター
CD	Conference on Disarmament	ジュネーブ軍縮会議
CEA	Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(フランス) 原子力・代替エネルギー庁
CGN	China General Nuclear Power Corporation	中国広核集団
CLADS	Collaborative Laboratories for Advanced Decommissioning Science	廃炉環境国際共同研究センター
CNL	Canadian Nuclear Laboratories	カナダ原子力研究所
CNNC	China National Nuclear Corporation	中国核工業集团公司
CNO	Chief Nuclear Officer	原子力部門の責任者
CNSC	Canadian Nuclear Safety Commission	カナダ原子力安全委員会
COP	Conference of the Parties	国連気候変動枠組条約締約国会議
CSC	Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage	原子力損害の補完的な補償に関する条約

略語	正式名称	日本語名称等
CT	Computed Tomography	コンピュータ断層撮影
CTBT	Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty	包括的核実験禁止条約
CTBTO	Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty Organization	包括的核実験禁止条約機関
DCA	Deuterium Critical Assembly	重水臨界実験装置
DECOST	The Simplified Decommissioning Cost Estimation Code for Nuclear Facilities	廃止措置費用簡易評価コード
DEXUS	Decommissioning Engineering Support System	廃止措置エンジニアリング支援システム
DOE	Department of Energy	(米国) エネルギー省
EAS	East Asia Summit	東アジア首脳会議
EC	European Commission	欧州委員会
EDF	Électricité de France	フランス電力
EFTA	European Free Trade Association	欧州自由貿易連合
EGRRS	The Expert Group on the Application of Robotic and Remote Systems in the Nuclear Back-end	原子力バックエンドにおけるロボットおよびリモートシステムの適用に関する専門家グループ
EPR	European Pressurised Water Reactor	欧州加圧水型原子炉
EU	European Union	欧州連合
FACE	Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Accident Information Collection and Evaluation	福島第一原子力発電所事故情報の収集及び評価
FCA	Fast Critical Assembly	高速炉臨界実験装置
FIP	Feed in Premium	フィードインプレミアム
FIRST	Foundational Infrastructure for Responsible Use of Small Modular Reactor Technology	SMR技術の責任ある利用のための基礎インフラ
FIT	Feed in Tariff	固定価格買取
FMCT	Fissile Material Cut-off Treaty	核兵器用核分裂性物質生産禁止条約(「カットオフ条約」)
FNCA	Forum for Nuclear Cooperation in Asia	アジア原子力協力フォーラム
FP	Fission Product	核分裂生成物
F-REI	Fukushima Institute for Research, Education and Innovation	福島国際研究教育機構
GCR	Gas Cooled Reactor	黒鉛減速ガス冷却炉
GICNT	Global Initiative to Combat Nuclear Terrorism	核テロリズムに対抗するためのグローバル・イニシアティブ
GIF	Generation IV International Forum	第4世代原子力システムに関する国際フォーラム
GP	Global Partnership	大量破壊兵器及び物質の拡散に対するグローバル・パートナーシップ
GX	Green Transformation	グリーン・トランスフォーメーション
HTGR	High Temperature Gas-cooled Reactor	高温ガス炉
HTR	Hitachi Training Reactor	日立教育訓練用原子炉
HTTR	High Temperature Engineering Test Reactor	高温工学試験研究炉
IAEA	International Atomic Energy Agency	国際原子力機関
ICRP	International Commission on Radiological Protection	国際放射線防護委員会
IEA	International Energy Agency	国際エネルギー機関
IFNEC	International Framework for Nuclear Energy Cooperation	国際原子力エネルギー協力フレームワーク
ILC	Interlaboratory Comparison	分析機関間比較

略語	正式名称	日本語名称等
IMS	International Monitoring System	国際監視制度
INPO	Institute of Nuclear Power Operations	(米国) 原子力発電運転協会
INPRO	International Project on Innovative Nuclear Reactors and Fuel Cycles	革新的原子炉及び燃料サイクルに関する国際プロジェクト
IPPAS	International Physical Protection Advisory Service	国際核物質防護諮問サービス
IRID	International Research Institute for Nuclear Decommissioning	技術研究組合国際廃炉研究開発機構
IRRS	Integrated Regulatory Review Service	総合規制評価サービス
IRSN	Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire	(フランス) 放射線防護原子力安全研究所
ISCN	Integrated Support Center for Nuclear Nonproliferation and Nuclear Security	核不拡散・核セキュリティ総合支援センター
IS	Iodine-sulfur (process)	IS プロセス (熱化学水素製造法)
ITER	ITER (ラテン語で「道」を意味する単語)	イーター (国際熱核融合実験炉)
ITPA	International Tokamak Physics Activity	国際トカマク物理活動
IUEC	International Uranium Enrichment Centre	国際ウラン濃縮センター
IYNC	International Youth Nuclear Congress	国際若手原子力会議
JANSI	Japan Nuclear Safety Institute	一般社団法人原子力安全推進協会
JASPAS	Japan Support Programme for Agency Safeguards	IAEA 保障措置技術支援計画
JBIC	Japan Bank for International Cooperation	株式会社国際協力銀行
JCOA	Joint Comprehensive Plan of Action	包括的共同作業計画
JMTR	Japan Materials Testing Reactor	材料試験炉
JOGMEC	Japan Organization for Metals and Energy Security	独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構
J-PARC	Japan Proton Accelerator Research Complex	J-PARC (大強度陽子加速器施設)
JPDR	Japan Power Demonstration Reactor	動力試験炉
JPO	Junior Professional Officer	ジュニア・プロフェッショナル・オフィサー
JRR-2	Japan Research Reactor No. 2	JRR-2 (試験研究用等原子炉施設)
JRR-3	Japan Research Reactor No. 3	JRR-3 (試験研究用等原子炉施設)
JRR-4	Japan Research Reactor No. 4	JRR-4 (試験研究用等原子炉施設)
KEPCO	Korea Electric Power Corporation	韓国電力公社
KUCA	Kyoto University Critical Assembly	京都大学臨界集合体実験装置
KUR	Kyoto University Research Reactor	京都大学研究用原子炉
LIBS	Laser-Induced Breakdown Spectroscopy	レーザー誘起ブレイクダウン分光法
LNG	Liquefied Natural Gas	液化天然ガス
LOCA	Loss of Coolant Accident	一次冷却材喪失事故
MA	Minor Actinide	マイナーアクチノイド
MLF	Materials and Life Science Experimental Facility	物質・生命科学実験施設
MOX	Mixed Oxide	ウラン・プルトニウム混合酸化物
NCA	Toshiba Nuclear Critical Assembly	東芝臨界実験装置
NDF	Nuclear Damage Compensation and Decommissioning Facilitation Corporation	原子力損害賠償・廃炉等支援機構
NEI	Nuclear Energy Institute	原子力エネルギー協会

略語	正式名称	日本語名称等
NEMS	Nuclear Energy Management School	Japan-IAEA 原子力エネルギーマネジメントスクール
NEXI	Nippon Export and Investment Insurance	株式会社日本貿易保険
NEXIP	Nuclear Energy × Innovation Promotion	NEXIP (文部科学省と経済産業省の連携による原子力イノベーション促進イニシアチブ)
NI2050	Nuclear Innovation 2050	(OECD/NEA) 原子力革新 2050
NNL	National Nuclear Laboratory	(英国) 国立原子力研究所
NPDI	Non-proliferation and Disarmament Initiative	軍縮・不拡散イニシアチブ
NPT	Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons	核兵器不拡散条約
NRC	Nuclear Regulatory Commission	(米国) 原子力規制委員会
NRRC	Nuclear Risk Research Center	原子力リスク研究センター
NSCG	Nuclear Security Contact Group	核セキュリティ・コンタクトグループ
NSG	Nuclear Suppliers Group	原子力供給国グループ
NSRR	Nuclear Safety Research Reactor	原子炉安全性研究炉
NUMO	Nuclear Waste Management Organization of Japan	原子力発電環境整備機構 (原環機構)
NuRO	Nuclear Reprocessing Organization of Japan	使用済燃料再処理機構 (再処理機構)
NWMO	Nuclear Waste Management Organization	(カナダ) 核燃料廃棄物管理機関
OECD/NEA	Organisation for Economic Co-operation and Development/Nuclear Energy Agency	経済協力開発機構/原子力機関
ONR	Office for Nuclear Regulation	(英国) 原子力規制局
PET	Positron Emission Tomography	陽電子放出断層撮影
PPE	Programmations pluriannuelles de l'énergie	(フランス) 多年度エネルギー計画
PreADES	Preparatory Study on Analysis of Fuel Debris	燃料デブリの分析に関する予備的研究
PRA	Probabilistic Risk Assessment	確率論的リスク評価
PUI	Peaceful Uses Initiative	平和的利用イニシアチブ
PWR	Pressurized Water Reactor	加圧水型軽水炉
RANET	Response and Assistance Network	緊急時対応援助ネットワーク
RCA	Regional Cooperative Agreement for Research, Development and Training Related to Nuclear Science and Technology	原子力科学技術に関する研究、開発及び訓練のための地域協力協定
RI	Radio Isotope	放射性同位元素
RIDM	Risk-Informed Decision-Making	リスク情報を活用した意思決定
RS	Regulatory Science	レギュラトリーサイエンス
RTE	Réseau de Transport d'Électricité	(フランス) 送電系統運用会社
SA	Severe Accident	過酷事故
SACLA	SPring-8 Angstrom Compact free electron LAser	SACLA (XFEL 施設)
SALTO	Safety Aspects of Long Term Operation	(IAEA) 安全な長期運転のための支援プログラム
SFR	Sodium-cooled Fast Reactor	ナトリウム冷却高速炉
SMR	Small Modular Reactor	小型モジュール炉
SPring-8	Super Photon ring-8 GeV	SPring-8 (大型放射光施設)
STACY	Static Experiment Critical Facility	定常臨界実験装置
START	Strategic Arms Reduction Treaty	戦略兵器削減条約

略語	正式名称	日本語名称等
TCA	Tank-type Critical Assembly	軽水臨界実験装置
TCF	Technical Cooperation Fund	技術協力基金
TCOFF	Thermodynamic Characterisation of Fuel Debris and Fission Products Based on Scenario Analysis of Severe Accident Progression at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	福島第一原子力発電所の事故進展シナリオ評価に基づく燃料デブリと核分裂生成物の熱力学特性の解明に係る協力
TIARA	Takasaki Ion Accelerators for Advanced Research Application	TIARA (イオン照射研究施設)
TRACY	Transient Experiment Critical Facility	過渡臨界実験装置
TRIGA	Training, Research, Isotopes, General Atomics	TRIGA 炉 (教育訓練・アイソトープ生産用原子炉)
TRL	Technical Readiness Levels	技術成熟度
TTR-1	Toshiba Training Reactor	東芝教育訓練用原子炉施設
UAE	United Arab Emirates	アラブ首長国連邦
UKAEA	United Kingdom Atomic Energy Authority	英国原子力公社
UNSCEAR	United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation	原子放射線の影響に関する国連科学委員会
VTR	Versatile Test Reactor	多目的試験炉
VVER	Voda Voda Energo Reactor	ロシア型加圧水型軽水炉
WANO	World Association of Nuclear Operators	世界原子力発電事業者協会
WINS	World Institute for Nuclear Security	世界核セキュリティ協会
WNA	World Nuclear Association	世界原子力協会
XAFS	X-ray Absorption Fine Structure	X線吸収微細構造
XFEL	X-ray Free Electron Laser	X線自由電子レーザー

2 主な略語（五十音順）

略語	正式名称等
ALPS 処理水	ALPS 等の浄化装置の処理により、トリチウム以外の核種について、環境放出の際の規制基準を満たす水
安保理	安全保障理事会
英知事業	英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業
改正核物質防護条約	核物質及び原子力施設の防護に関する条約
核テロリズム防止条約	核によるテロリズムの行為の防止に関する国際条約
学会事故調	一般社団法人日本原子力学会東京電力福島第一原子力発電所事故に関する調査委員会
原環機構	原子力発電環境整備機構（NUMO）
研究炉	研究用原子炉
原子力機構	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
国会事故調	東京電力福島原子力発電所事故調査委員会
コモンアプローチ	OECD 環境及び社会への影響に関するコモンアプローチ
再処理機構	使用済燃料再処理機構
CNO 会議	主要原子力施設設置者の原子力部門の責任者との意見交換会（原子力規制委員会）
「常陽」	高速実験炉原子炉施設
政府事故調	東京電力福島原子力発電所における事故調査・検証委員会
戦略プラン	東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃炉のための技術戦略プラン
TRU 廃棄物	超ウラン核種（原子番号 92 のウランよりも原子番号が大きい元素）を含む放射性廃棄物
電中研	電力中央研究所
東京電力	東京電力株式会社、東京電力ホールディングス株式会社（2016年4月社名変更）
東電福島第一原発	東京電力株式会社福島第一原子力発電所
日本原燃	日本原燃株式会社
日本原子力発電	日本原子力発電株式会社
放射線利用	放射線・放射性同位元素（RI）の利用
民間事故調	福島原発事故独立検証委員会
「もんじゅ」	高速増殖原型炉もんじゅ
ユーラトム	欧州原子力共同体
理化学研究所	国立研究開発法人理化学研究所
リスク低減目標マップ	東京電力福島第一原子力発電所の中期的リスクの低減目標マップ
量研	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

3 主な関連政策文書（五十音順）

名称	略称	決定
2050年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略	グリーン成長戦略	2020年12月策定、 2021年6月改訂
ALPS処理水の処分に関する基本方針の着実な実行に向けた行動計画	—	2021年12月 ALPS処理水の処分に関する基本方針の着実な実施に向けた関係閣僚等会議決定 2023年1月改訂
GX実現に向けた基本方針～今後10年を見据えたロードマップ～	GX実現に向けた基本方針	2023年2月閣議決定
医療用等ラジオアイソトープ製造・利用推進アクションプラン	—	2022年5月原子力委員会決定
技術開発・研究開発に対する考え方	—	2018年6月原子力委員会決定
クリーンエネルギー戦略 中間整理	—	2022年5月閣議決定
検査計画、出荷制限等の品目・区域の設定・解除の考え方	—	2011年4月原子力災害対策本部決定、 2021年3月最終改正
原子力施設主要資機材の輸出等に係る公的信用付与に伴う安全配慮等確認の実施に関する要綱	—	2015年10月原子力関係閣僚会議決定
原子力分野における人材育成について（見解）	—	2018年2月原子力委員会決定
原子力利用に関する基本的考え方	基本的考え方	2017年7月原子力委員会決定、 2023年2月改定 政府として尊重する旨閣議決定
高速炉開発について（見解）	—	2018年12月原子力委員会決定
高速炉開発の方針	—	2016年12月原子力関係閣僚会議決定
今後の原子力政策の方向性と行動指針	—	2023年4月原子力関係閣僚会議決定
使用済燃料対策に関するアクションプラン	—	2015年10月最終処分関係閣僚会議決定
成長戦略フォローアップ	—	2021年6月閣議決定
戦略ロードマップ	—	2018年12月原子力関係閣僚会議決定
「第2期復興・創生期間」以降における東日本大震災からの復興の基本方針	—	2019年12月閣議決定、 2021年3月改定
第4期がん対策推進基本計画	—	2023年3月閣議決定
第6期科学技術・イノベーション基本計画	—	2021年3月閣議決定
第6次エネルギー基本計画	—	2021年10月閣議決定
地球温暖化対策計画	—	2021年10月閣議決定
低レベル放射性廃棄物等の処理・処分に関する考え方について（見解）	—	2021年12月原子力委員会決定
東京電力（株）福島第一原子力発電所における汚染水問題に関する基本方針	—	2013年9月原子力災害対策本部決定
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における多核種除去設備等処理水の処分に関する基本方針	ALPS処理水の処分に関する基本方針	2021年4月廃炉・汚染水・処理水対策関係閣僚等会議決定
東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ	中長期ロードマップ	2019年12月廃炉・汚染水対策関係閣僚等会議決定
統合イノベーション戦略2022	—	2022年6月閣議決定
特定復興再生拠点区域外への帰還・居住に向けた避難指示解除に関する考え方	—	2021年8月原子力災害対策本部・復興推進会議決定
特定放射性廃棄物の最終処分に関する基本方針	—	2015年5月閣議決定 2023年4月改定
「もんじゅ」の取扱いに関する政府方針	—	2016年12月原子力関係閣僚会議決定
「もんじゅ」の廃止措置に関する基本方針	—	2017年6月「もんじゅ」廃止措置推進チーム決定
理解の深化～根拠に基づく情報体系の整備について～（見解）	—	2016年12月原子力委員会決定
我が国におけるプルトニウム利用の基本的な考え方	—	2018年7月原子力委員会決定

4 主な関連法律（五十音順）

名称	略称	法律番号
核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律	原子炉等規制法	昭和 32 年法律第 166 号
原子力基本法	—	昭和 30 年法律第 186 号
原子力災害対策特別措置法	原災法	平成 11 年法律第 156 号
原子力損害の賠償に関する法律	原賠法	昭和 36 年法律第 147 号
原子力発電施設等立地地域の振興に関する特別措置法	原子力立地地域特措法	平成 12 年法律第 148 号
原子力発電における使用済燃料の再処理等の実施に関する法律	再処理等拠出金法	平成 17 年法律第 48 号
脱炭素社会の実現に向けた電気供給体制の確立を図るための電気事業法等の一部を改正する法律	GX 脱炭素電源法	令和 5 年法律第 44 号
中間貯蔵・環境安全事業株式会社法	JESCO 法	平成 15 年法律第 44 号
電気事業法	—	昭和 39 年法律第 170 号
電源開発促進税法	—	昭和 49 年法律第 79 号
特定放射性廃棄物の最終処分に関する法律	最終処分法	平成 12 年法律第 117 号
特別会計に関する法律	—	平成 19 年法律第 23 号
発電用施設周辺地域整備法	—	昭和 49 年法律第 78 号
平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法	放射性物質汚染対処特措法	平成 23 年法律第 110 号
放射性同位元素等の規制に関する法律	放射性同位元素等規制法	昭和 32 年法律第 167 号

本白書は再生紙を使用しております。