

## 略語表

	略語	説明	記載箇所
	1F	福島第一原子力発電所	1章、3章、 4章、5章、 6章、7章、 8章
A	AOA	燃料軸方向出力異常 ( Axial Offset Anomalies )	6.2節 6.3節
	ASCA	( Advanced Scale Conditioning Agent )	6.1.3 節
	ATF	事故耐性燃料 ( Accident Tolerant Fuel )	6.2節
	AVT	全揮発性薬品水処理 ( All Volatile Treatment )	6.1.3 節
B	BIP	NEA Behaviour of Iodine Project ( よう素挙動プロジェクト )	8.2節
	BWR	沸騰水型軽水炉 ( Boiling Water Reactor )	6章 6.3節 7.1.1節 8.1節
C	CBB	すき間付与低ひずみ曲げ試験 ( Creviced Bent Beam )	7.1.1節
	CIPS	クラッド誘起型出力シフト ( Crud Induced Power Shift ) 燃料表面へのクラッド、特にホウ素の付着による 原子炉局所出力の低下	6章 6.2.節 6.3節
	COD	化学的酸素要求量 ( Chemical Oxygen Demand )	6.4節
	CT	コンパクトテンション ( Compact Tension )	7.1.1節
D	DBA	設計基準事故 ( Design Basis Accident )	8.2節
	DF	除染係数 ( Decontamination Factor )	6.4節
E	ECP	電気化学的腐食電位 ( Electrochemical Corrosion Potential )	6.1.1節 7.1.1節
	EdF	フランス電力 ( Électricité de France )	6.2 節
	EPRI	米国電力研究所 ( Electric Power Research Institute )	6.2 節
F	FAC	流れ加速型腐食 ( Flow Accelerated Corrosion )	6.1.2 節 6.1.3 節
	FCS	可燃性ガス制御系 ( Flammable gas Control System )	8.2節
	FFA	フィルムフォーミング・アミン ( Film Forming Amine )	6.1.3 節

	FFP	フィルムフォーミング・プロダクト ( Film Forming Product )	6.1.3 節
	FP	核分裂生成物 ( Fission Product )	6 章 6.2 節 7.1.2 節 8 章
H	HCDI	高炉心燃焼指数 ( High Core Duty Index )	6.2 節
	HWC	水素注入 ( Hydrogen Water Chemistry )	6.1.1 節 6.1.2 節
I	IAEA	国際原子力機関 ( International Atomic Energy Agency )	6.3 節
	IASCC	照射誘起応力腐食割れ ( Irradiation Assisted Stress Corrosion Cracking )	6.1.1 節 6.3 節 7.1.1 節
	IGA	粒界割れ ( Inter Granular Attack )	6.1.3 節
	IGSCC	粒界型応力腐食割れ ( Intergranular Stress Corrosion Cracking )	6.1.1 節
	IHSI	誘導加熱による残留応力緩和法 ( Induction Heating Stress Improvement )	6 章
K	KAERI	韓国原子力エネルギー研究所 ( Korean Atomic Energy Research Institute )	6.2 節
L	LDI	液滴衝撃エロージョン ( Liquid Droplet Impingement Erosion )	6.1.2 節
	LOCA	原子炉冷却材喪失事故 ( Loss of Coolant Accident )	6.1.1 節
M	MA600	ミルアニール処理を施した600合金 ( mill annealed alloy 600 )	6.1.3 節
	MOX	混合酸化物燃料 ( Mixed Oxide )	6.2 節
N	NISA	原子力安全・保安院 ( Nuclear and Industrial Safety Agency )	6.1.2 節
	NMCA	貴金属注入 ( Noble Metal Chemical Addition )	6.1.1 節 7.1.1 節 6.1.2 節
	NUREG	米国原子力規制委員会 ( NRC ) の発行する原子力規制に係わる一連の技術レポート	7.1.2 節
O	ODSCC	外面応力腐食割れ ( Outside Diameter Stress Corrosion Cracking )	6.1.1 節
	OECD/NEA	経済協力開発機構原子力機関 ( Organisation for Economic Co-operation and Development Nuclear )	8.2 節

		Energy Agency)	
	OLNC	オンラインNMCA ( On-Line Noble Metal Chemical Addition )	6.1.1節
	ORIGEN2	核分裂生成物生成、燃焼解析コード (ORNL Isotope Generation and Depletion)	7.1.2節
	OWC	酸素注入 ( Oxygenated Water Chemistry )	6.1.2節
P	PAR	静的触媒式水素再結合器 (Passive Autocatalytic Recombiner)	8.2節
	PCV	原子炉格納容器 (Pressure Containment Vessel)	8.2節
	PDCA	Plan ( 計画 ) → Do ( 実行 ) → Check ( 評価 ) → Act ( 改善 ) の 4段階を繰り返すことによる継続的な業務改善 ( Plan-Do-Check-Act )	6.3節
	Phèbus FP Project	仏国Cadarasche原子力研究所で実施されたPhèbus実験炉を用いた実 $UO_2$ 燃料を用いた燃料溶融時の核分裂生成物移行模擬実験	7.1.2節
	Post-DNB	ポスト核沸騰離脱 ( Post-Departure from Nucleate Boiling )	6.1.1節
	PRTR	環境汚染物質排出移動登録 ( Pollutant Release and Transfer Register )	6.1.3節
	PSS	ポリスチレンスルホン酸 ( Polystyrene Sulfonate )	6.1.3節
	PWR	加圧水型軽水炉 ( Pressurized Water Reactor )	6章 6.3節 7.1.1節 8.1節
	PWSCC	一次冷却材応力腐食割れ ( Primary Water Stress Corrosion Cracking )	6.1.1節 6.3節 7.1.1節
S	SA	シビアアクシデント、重大事故 ( Severe Accident )	7.1.2節 8章
	SAICM	国際的な化学物質管理のための戦略的アプローチ ( The Strategic Approach to International Chemicals Management )	6.1.3節
	SCC	応力腐食割れ ( Stress Corrosion Cracking )	6章 6.1.1節 6.1.2節 6.3節 7.1.1節
	SFP	使用済み燃料プール ( Spent Fuel Pool )	6.4節

	SG	蒸気発生器 ( Steam Generator )	6章 6.1.3節 6.4節
	S/P	サプレッションプール(Suppression Pool)	8.2節
	SSRT	低歪速度引張試験 (Slow Strain Rate Test)	7.1.1 節
	STEM	NEA Source Term Evaluation and Mitigation Project ( ソースターム評価及び緩和プロジェクト )	8.2節
T	THAI	NEA Thermal-hydraulics、 Hydrogen、 Aerosols and Iodine Project ( 熱水力、水素、エアロゾル及びよう 素プロジェクト )	8.2節
	TMI-2	米国ペンシルバニア州にあったPWRプラント ( Three Mile Island-2 )	6 章 8 章
	TOC	全有機炭素 ( Total Organic Carbon )	6.4節
	TT 600	粒界にクロム欠乏層を形成することなく炭化物を 析出させる熱処理を施した600合金 ( Thermally treated alloy 600 )	6.1.3 節
	TT 690	粒界にクロム欠乏層を形成することなく炭化物を 析出させる熱処理を施した690合金 ( Thermally treated alloy 690 )	6.1.3 節
U	UCL	単軸定荷重引張試験 (Uniaxial Constant Load)	7.1.1 節
	UT	超音波探傷検査 ( Ultrasonic Testing )	6.2 節

無断で複製・転載することを禁じます

## 水化学ロードマップ 2020

---

2020年3月1日発行

発行 一般社団法人日本原子力学会 水化学部会  
〒105-0004 東京都港区新橋 2-3-7 新橋第二中ビル  
TEL 03-3508-1261 FAX 03-3581-6128  
URL <http://www.aesj.net/>

---