

【研究開発報告書】冷却材喪失事故(LOCA)と被覆管に関する成果リスト

No.	登録番号	著者氏名(漢字)	原標題	報告書番号	発行年月	頁数	PDF
1	M005749	古田 照夫;川崎 了	冷却材喪失事故時のジルカロイ被覆管の機械的性質におよぼすヘリウムの影響	JAERI-M 5749	1974/06	14	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-5749.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-5749.pdf</a>
2	M005949	阿部 清治	LOCA時に被覆管がふくれたときの燃料棒間角度因子の計算法	JAERI-M 5949	1975/01	29	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-5949.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-5949.pdf</a>
3	M006181	川崎 了;古田 照夫;橋本 政男	冷却材喪失事故条件下でのジルカロイ被覆管と水蒸気との反応	JAERI-M 6181	1975/07	14	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-6181.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-6181.pdf</a>
4	M006182	古田 照夫;橋本 政男;川崎 了	ジルカロイ被覆管の脆化におよぼす酸素の影響	JAERI-M 6182	1975/07	20	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-6182.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-6182.pdf</a>
5	M006678	阿部 清治;佐藤 一男	SCORCH-B2: LOCA時の原子炉炉心ヒートアップのシミュレーション・コード、BWR用、第2版	JAERI-M 6678	1976/08	95	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-6678.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-6678.pdf</a>
6	M007247	燃料安全研究委員会;LOCA時ジルカロイのふるまい専門部会	軽水炉の冷却材喪失事故時燃料被覆のふるまい; 燃料安全研究委員会, LOCA時ジルカロイのふるまい専門部会報告	JAERI-M 7247	1977/08	101	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-7247.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-7247.pdf</a>
7	M007447	下桶 敬則;松本 潔;武 弘司;坂野 和雄	数値実験によるBWR・LOCA時における燃料棒被覆管の最高表面温度と最大酸化層厚さについての統計学的研究	JAERI-M 7447	1977/12	58	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-7447.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-7447.pdf</a>
8	M008081	上塚 寛;古田 照夫;川崎 了	滞留水蒸気中酸化によるジルカロイ被覆管の脆化	JAERI-M 8081	1979/02	26	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-8081.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-8081.pdf</a>
9	M008523	鈴木 元衛	内圧を受けるジルカロイ-4 管の高温変形・破裂挙動; 加熱法,内圧,昇温速度の影響	JAERI-M 8523	1979/11	39	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-8523.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-8523.pdf</a>
10	M008649	本橋 治彦;古田 照夫	水蒸気と反応したジルカロイ管のX線回折; 生成物の同定	JAERI-M 8649	1980/01	28	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-8649.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-8649.pdf</a>
11	M008634	大西 信秋	軽水動力炉の事故時の燃料挙動解析コード: MCDRAN-I	JAERI-M 8634	1980/01	60	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-8634.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-8634.pdf</a>
12	M009445	上塚 寛;古田 照夫;川崎 了	LOCA時内面酸化によるジルカロイ被覆管の脆化; 模擬燃料棒による内面酸化実験,1	JAERI-M 9445	1981/04	37	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-9445.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-9445.pdf</a>
13	M009475	古田 照夫;上塚 寛;川崎 了;橋本 政男;大友 隆	破裂被覆管の内面酸化膜の拡がり	JAERI-M 9475	1981/05	22	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-9475.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-9475.pdf</a>
14	M009765	平野 雅司	Through Analysis of LOFT L2-3 by THYDE-P Code; Sample Calculation Run 40	JAERI-M 9765	1981/10	52	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-9765.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-9765.pdf</a>

【研究開発報告書】冷却材喪失事故(LOCA)と被覆管に関する成果リスト

No.	登録番号	著者氏名(漢字)	原標題	報告書番号	発行年月	頁数	PDF
15	M19820010	安濃田 良成;田坂 完二;小泉 安郎; 熊丸 博滋;村田 秀男;中村 秀夫;秋 永 誠;鈴木 光弘;斯波 正誼	Experiment Data of ROSA-III Integral Test Run 912; 5% Split Break Test Without HPCS Actuation	JAERI-M 82-010	1982/03	180	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-82-010.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-82-010.pdf</a>
16	M19820015	鈴木 元衛	緩慢に加圧されるジルカロイ管の高 温変形挙動	JAERI-M 82-015	1982/03	21	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-82-015.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-82-015.pdf</a>
17	M19820050	大西 信秋;石島 清見;斎藤 伸三	軽水動力炉の事故時燃料挙動解析 コードNSR-77	JAERI-M 82-050	1982/06	150	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-82-050.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-82-050.pdf</a>
18	M19820111	鈴木 元衛;大坪 直昭	ジルカロイ管変形解析コード BALBURの開発と評価	JAERI-M 82-111	1982/09	65	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-82-111.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-82-111.pdf</a>
19	M19820189	内田 正明	Post-test Analysis of Fuel Behaviors in PBF LOCA Experiments by FRETA-B Code	JAERI-M 82-189	1982/11	33	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-82-189.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-82-189.pdf</a>
20	M19830043	安濃田 良成;早田 邦久;田坂 完二; 村田 秀男;鈴木 光弘;小泉 安郎;熊 丸 博滋;岡崎 元昭;竹下 功;斯波 正誼	Experiment Data of ROSA-III Integral Test Run 7341; Single Failure Series Test No.4; Full ECCS	JAERI-M 83-043	1983/02	154	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-043.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-043.pdf</a>
21	M19830030	熊丸 博滋;田坂 完二	Comparison Report for Analyses of CSNI International Standard Problem 12; ROSA-III test Run 912; by RELAP 5/MOD1	JAERI-M 83-030	1983/02	105	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-030.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-030.pdf</a>
22	M19830046	与能本 泰介;秋永 誠;安部 信明;田 坂 完二;青木 英人;斯波 正誼	大破断LOCAにおけるROSA-IIIと BWR/6の相似性の検討	JAERI-M 83-046	1983/03	144	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-046.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-046.pdf</a>
23	M19830068	上塚 寛;川崎 了	中性子照射したジルカロイ-4の高温 における機械的性質	JAERI-M 83-068	1983/04	18	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-068.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-068.pdf</a>
24	M19830070	上塚 寛;古田 照夫;川崎 了	転水炉冷却材喪失事故再冠水時の熱 衝撃に対するジルカロイ被覆管の耐 破壊特性	JAERI-M 83-070	1983/05	49	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-070.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-070.pdf</a>
25	M19830096	鈴木 元衛	燃料集合体のジルカロイ被覆管の変 形におけるロッド間相互作用に関す る模擬燃料棒試験; ふくれ変形にお よぼす外部発熱体の影響	JAERI-M 83-096	1983/07	49	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-096.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-83-096.pdf</a>
26	M19840029	入子 真規;与能本 泰介;鈴木 光弘; 久木田 豊;田坂 完二	ROSA-III模擬炉心加熱電気出力曲 線の改良	JAERI-M 84-029	1984/02	49	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-84-029.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-84-029.pdf</a>

【研究開発報告書】冷却材喪失事故(LOCA)と被覆管に関する成果リスト

No.	登録番号	著者氏名(漢字)	原標題	報告書番号	発行年月	頁数	PDF
27	M19840030	与能本 泰介;田坂 完二	小破断LOCAにおけるROSA-IIIとBWR/6の相似性の検討	JAERI-M 84-030	1984/02	154	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-84-030.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-84-030.pdf</a>
28	GJ0919840253	榎戸 裕二;小野 峰雄;叶野 一郎	「常陽」MK-I炉心燃料(PPJX13)の照射後試験(2); 燃料要素の組織観察および機器分析	PNC TN9410 84-125	1984/09	243	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-84-125.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-84-125.pdf</a>
29	R001293	内田 正明;大坪 直昭	Models of multi-rod fuel code FRETA-B for transient behavior analysis; Final version	JAERI 1293	1984/11	82	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-1293.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-1293.pdf</a>
30	GJ0919850239	杉山 忠夫;鶴飼 重治;叶野 一郎	「常陽」MK-2炉心燃料(PFD003)の照射後試験(2); 燃料要素の組織観察及び機器分析要約編	PNC TN9410 85-135vol1	1985/02	53	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-85-135vol1.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-85-135vol1.pdf</a>
31	GJ0919850243	山内 勤;桑島 幸雄;滑川 卓志;乾 俊彦;近藤 優;谷 安保;薄井 啓二;長井 修一朗	「常陽」MK-I炉心燃料(PPJX13)の照射後試験; 燃料要素の破壊試験	PNC TN9410 85-138	1985/03	109	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-85-138.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-85-138.pdf</a>
32	M19850128	中村 秀夫;小泉 安郎;鈴木 光弘;安濃田 良成;熊丸 博滋;与能本 泰介;村田 秀男;田坂 完二	Recirculation Ppump Suction Line 5% Split Break LOCA Test of ROSA-III; Runs 922 and 932 with HPCS Failure	JAERI-M 85-128	1985/09	217	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-85-128.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-85-128.pdf</a>
33	M19850209	中村 秀夫;田坂 完二;小泉 安郎;鈴木 光弘;安濃田 良成;熊丸 博滋;与能本 泰介;村田 秀男	Recirculation Pump Suction Line 1% Split Break LOCA Test of ROSA-III; Runs 921 and 931 with HPCS Failure	JAERI-M 85-209	1986/01	236	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-85-209.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-85-209.pdf</a>
34	R001300	朝日 義郎;平野 雅司;佐藤 一男	THYDE-P2 code; RCS(reactor-coolant system) analysis code	JAERI 1300	1986/12	172	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-1300.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-1300.pdf</a>
35	GJ0919870080	山脇 道夫	分散強化型フェライト鋼のFCCI特性試験	PNC TJ9602 87-003	1987/03	63	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TJ9602-87-003.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TJ9602-87-003.pdf</a>
36	GJ0819870262	芳賀 哲也;小幡 真一;石川 敬志;鹿倉 栄	ATR実証炉燃料被覆管のLOCA時を模擬した外圧座屈試験(I)	PNC TN8410 87-024	1987/05	39	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN8410-87-024.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN8410-87-024.pdf</a>
37	GJ0919890051	小山 和也;森井 正;清野 俊;館野 徹;黒木 修二;坂田 薫;金城 秀人	燃料性能実証試験用集合体の設計	PNC TJ9214 88-003	1988/06	394	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TJ9214-88-003.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TJ9214-88-003.pdf</a>
38	GJ0919880190	菰田 成一;池上 哲雄;水野 朋保;鈴木 惣十;金城 勝哉;中西 征二;谷山 洋	高性能制御棒の検討; FBR大型炉の設計主要目に関する研究	PNC TN9410 88-060	1988/07	74	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-88-060.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-88-060.pdf</a>
39	GJ0919880261	藤井 正;家田 芳明;田村 政昭;森山 正敏;中西 征二;谷山 洋	高速増殖大型炉の設計主要目に関する研究(II) : 1次冷却材漏洩事故時におけるプラント過渡応答の評価	PNC TN9410 88-131	1988/08	75	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-88-131.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-88-131.pdf</a>

【研究開発報告書】冷却材喪失事故(LOCA)と被覆管に関する成果リスト

No.	登録番号	著者氏名(漢字)	原標題	報告書番号	発行年月	頁数	PDF
40	GJ0919890129	菟田 成一;西村 正洋;金城 勝哉;中西 征二;谷山 洋	FBR大型炉の設計主要目に関する研究; 最大線出力の検討	PNC TN9410 89-041	1989/03	81	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-89-041.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-89-041.pdf</a>
41	M19890179	橋本 和一郎	Analytical study for PHEBUS experiment 215R by FRAP-T4 calculation code	JAERI-M 89-179	1989/11	19	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-89-179.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-89-179.pdf</a>
42	GJ0819900177	小幡 真一	ATR実証炉用ジルカロイ2被覆管のバルーニング試験	PNC TN8410 90-028	1990/03	94	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN8410-90-028.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN8410-90-028.pdf</a>
43	M19900047	末村 高幸;岩村 公道;大久保 努;平賀 富士夫;村尾 良夫	扁平二重炉心型高転換軽水炉の安全評価解析; 大破断LOCAおよび外部電源喪失ATWS	JAERI-M 90-047	1990/03	37	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-90-047.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-90-047.pdf</a>
44	GJ0919900026	千歳 敬子;斎藤 好彦;多田 尚子	高燃焼度試験用要素の事故解析	PNC TJ9214 90-003	1990/06	107	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TJ9214-90-003.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TJ9214-90-003.pdf</a>
45	M19900085	平賀 富士夫;末村 高幸;岩村 公道;大久保 努;村尾 良夫	扁平二重炉心型高転換軽水炉の小破断LOCA解析	JAERI-M 90-085	1990/06	51	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-90-085.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-90-085.pdf</a>
46	M19900130	安達 公道;岩村 公道;傍島 眞;大貫 晃;阿部 豊;村尾 良夫	Comparison of facility characteristics between SCTF core-I and core-II	JAERI-M 90-130	1990/08	77	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-90-130.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-90-130.pdf</a>
47	GJ0919900052	三宅 正宣	被覆管内面コーティング膜の腐食評価試験	PNC TJ9605 91-001	1990/10	28	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TJ9605-91-001.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TJ9605-91-001.pdf</a>
48	GJ0919910231	木村 好男;皆藤 威二;小野瀬 庄二;佐藤 義則;柴原 格	B\$ {4} \$C中性子吸収材の照射挙動; 「常陽」AMIR照射試験結果	PNC TN9410 91-171	1991/04	17	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-91-171.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-91-171.pdf</a>
49	GJ0819910100	芳賀 哲也;小幡 真一;山口 俊弘;上村 勝一郎;長井 修一朗;馬上 康;佐藤 克也	ATR実証炉用ジルカロイ-2被覆管の外圧変形試験	PNC TN8410 91-078	1991/04	117	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN8410-91-078.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN8410-91-078.pdf</a>
50	GJ0919910530	川又 伸弘;望月 弘保	新型転換炉実証炉・冷却材喪失事故模擬実験解析	PNC TN9410 92-041	1992/02	64	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-92-041.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-92-041.pdf</a>
51	GJ0819920091	芳賀 哲也;小幡 真一;河野 秀作;上村 勝一郎;長井 修一朗;馬上 康	ATR実証炉用被覆管の多数ピンバルーニング試験	PNC TN8410 92-064	1992/04	143	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN8410-92-064.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN8410-92-064.pdf</a>
52	M19930045	秋本 肇;大貫 晃;阿部 豊;村尾 良夫	Assessment of TRAC-BF1 1D reflood model with CCTF and SCTF data	JAERI-M 93-045	1993/03	126	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-93-045.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-93-045.pdf</a>
53	M19930032	秋本 肇;大貫 晃;菊田 充孝;村尾 良夫	Assessment of TRAC-PF1/MOD1 code for core thermal hydraulic behavior during reflood with CCTF and SCTF data	JAERI-M 93-032	1993/03	190	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-93-032.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-93-032.pdf</a>

【研究開発報告書】冷却材喪失事故(LOCA)と被覆管に関する成果リスト

No.	登録番号	著者氏名(漢字)	原標題	報告書番号	発行年月	頁数	PDF
54	M19930139	大貫 晃;秋本 肇;村尾 良夫	Assessment of TRAC-PF1/MOD1 code for thermal-hydraulic behavior in pressure vessel during reflood in SCTF test with a radial power distribution	JAERI-M 93-139	1993/07	85	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-93-139.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-93-139.pdf</a>
55	M19930240	秋本 肇;大貫 晃;村尾 良夫	REFLA/TRACコード1次元再冠水モデルの予測性能評価	JAERI-M 93-240	1993/12	83	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-93-240.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-93-240.pdf</a>
56	M19940037	秋本 肇;大貫 晃;村尾 良夫	LOFT L2-5試験データによるPWR大破断LOCA事象に対するREFLA/TRACコードの予測性能評価	JAERI-M 94-037	1994/03	66	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-94-037.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-M-94-037.pdf</a>
57	GJ0919940391	丸山 忠司;皆藤 威二;堀内 博人;内海 貴志;畔野 一郎	「常陽」MK-II制御棒の照射後試験 - 吸収ピンの特異変形挙動(2)-	PNC TN9410 94-293	1994/05	88	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-94-293.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-94-293.pdf</a>
58	S19940012	大貫 晃;秋本 肇;井口 正;村尾 良夫	PWR-LOCA時再冠水過程における炉心内熱水力挙動に及ぼす燃料集合体形状及び燃料棒構造の影響	JAERI-Research 94-012	1994/08	59	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Research-94-012.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Research-94-012.pdf</a>
59	GJ0919960210	成田 均;大島 宏之	サブチャンネル解析コードASFRE-IIIの整備,燃料ピン熱伝導モデルの改良	PNC TN9410 96-116	1996/04	102	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-96-116.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-96-116.pdf</a>
60	GJ0919970199	丸山 忠司;宇都 学;田中 康介;小野瀬 庄二;浅賀 健男	「常陽」MK-II制御棒の照射後試験 - 吸収ピンの照射挙動評価-	PNC TN9410 97-077	1997/07	177	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-97-077.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-97-077.pdf</a>
61	GJ0919970191	宮川 俊一;高津戸 裕司;曾我 知則	「常陽」MK-II制御棒の開発と使用実績の評価	PNC TN9410 97-068	1997/07	113	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-97-068.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-97-068.pdf</a>
62	GJ0119970443	山口 隆司	ATR中小破断事故解析コード- LOTRAC/HEATUP-	PNC TN1410 97-029	1997/08	65	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN1410-97-029.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN1410-97-029.pdf</a>
63	GJ0119970444	山口 隆司	ATR大破断事故解析コード- SENHOR/FLOOD/HEATUP-	PNC TN1410 97-030	1997/08	107	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN1410-97-030.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN1410-97-030.pdf</a>
64	GJ0919970250	田中 正暁;小林 順;磯崎 正;西村 元彦;上出 英樹	燃料集合体局所閉塞冷却限界4サブチャンネル基礎水流動試験;閉塞物内温度分布への冷却材内部流れの影響	PNC TN9410 98-024	1998/03	94	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-98-024.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-98-024.pdf</a>
65	GJ0919970248	飯塚 透;大木 義久;川島 滋代;西村 元彦;磯崎 正;上出 英樹	高速炉燃料集合体ポラス状局所閉塞事象の研究; 37本ピンバンドルナトリウム試験の事前サブチャンネル解析	PNC TN9410 98-022	1998/03	58	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-98-022.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN9410-98-022.pdf</a>

【研究開発報告書】冷却材喪失事故(LOCA)と被覆管に関する成果リスト

No.	登録番号	著者氏名(漢字)	原標題	報告書番号	発行年月	頁数	PDF
66	GJ0119970461	松本 光雄;鴨志田 洋;川又 伸弘	54本クラス燃料による破断実験解析	PNC TN1410 98-005	1998/03	96	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN1410-98-005.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/PNC-TN1410-98-005.pdf</a>
67	GJ0919990016	奥田 隆成;原田 誠;安部 勝洋	分散強化型フェライト鋼被覆管用素管の製造評価 - 強度及び再結晶特性評価試験 -	JNC TJ9400 99-009	1999/06	169	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TJ9400-99-009.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TJ9400-99-009.pdf</a>
68	GJ0919990131	曾我 知則;宮川 俊一;三次 岳志	「常陽」制御棒の高度化 - ナトリウムボンド型制御棒の設計 -	JNC TN9400 99-052	1999/06	355	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-99-052.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-99-052.pdf</a>
69	GJ0920000067	原野 英樹;野瀬 正一;伊藤 和寛	レーザ共鳴イオン化質量分析法(RIMS)を用いたNa冷却型高速炉用破損燃料位置検出システムの開発 - 「常陽」RIMSシステムの設計 -	JNC TN9400 2000-076	2000/05	34	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2000-076.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2000-076.pdf</a>
70	GJ0920010051	飛田 吉春;藤田 朋子;藤田 哲史	鉛冷却高速炉の炉心損傷事象解析-12年度成果-	JNC TN9400 2001-050	2001/03	4	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-050.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-050.pdf</a>
71	GJ0920010047	山野 秀将;飛田 吉春	ピン型MOX燃料炭酸ガス冷却高速増殖炉のULOF事象評価	JNC TN9400 2001-039	2001/03	90	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-039.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-039.pdf</a>
72	GJ0920000135	大塚 智史;上羽 智之;鶴飼 重治;水田 俊治	改良オーステナイト最適化鋼の開発(III); 試作被覆管の炉外強度特性評価	JNC TN9400 2001-038	2001/03	40	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-038.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-038.pdf</a>
73	T20010013	井岡 郁夫;須賀 正孝;永瀬 文久;二川 正敏;木内 清	高性能被覆管用材料の調査と基礎評価	JAERI-Tech 2001-013	2001/03	111	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Tech-2001-013.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Tech-2001-013.pdf</a>
74	GJ0920010103	大島 宏之;永田 武光;橋本 昭彦;後藤 博政	実験炉炉心・燃料体の熱流動評価	JNC TN9400 2001-111	2001/09	192	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-111.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-111.pdf</a>
75	GJ0920010088	深野 義隆;佐藤 一憲	Interpretation of the CABBI-RAFT LTX test up to pin failure based on detailed data evaluation and PAPAS-2S code analysis	JNC TN9400 2001-096	2001/09	45	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-096.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-096.pdf</a>
76	GJ0920010107	Soo-Dong SUK;佐藤 一憲	Interpretation of the CABRILT Test using the SAS4A Code	JNC TN9400 2001-115	2001/10	41	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-115.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2001-115.pdf</a>
77	GJ0920010127	原野 英樹;伊藤 主税;有馬 聡宏;山口 勝行	レーザー法による微量希ガス検出技術の「常陽」への適用	JNC TN9400 2002-003	2002/03	54	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2002-003.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2002-003.pdf</a>
78	GJ0920020160	阿部 和幸;佐々木 新治;菊地 晋;勝山 幸三;永峯 剛;松元 慎一郎	制御棒材料照射リグAMIR-6の照射後試験; キャプセルの非破壊試験結果	JNC TN9430 2002-003	2002/05	52	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9430-2002-003.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9430-2002-003.pdf</a>

【研究開発報告書】冷却材喪失事故(LOCA)と被覆管に関する成果リスト

No.	登録番号	著者氏名(漢字)	原標題	報告書番号	発行年月	頁数	PDF
79	GJ0920020149	勝山 幸三;永峯 剛;松元 慎一郎	高速炉燃料集合体用CT画像数値化処理システムの開発と適用結果	JNC TN9410 2002-012	2002/08	43	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9410-2002-012.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9410-2002-012.pdf</a>
80	V20020027	上塚 寛	燃料安全研究2001	JAERI-Review 2002-027	2002/11	147	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Review-2002-027.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Review-2002-027.pdf</a>
81	GJ0820030398	河野 秀作;関 正之;石橋 藤雄;平子 一仁;塚田 竜也	抵抗溶接法の開発(VI) -マルテンサイト系ODS鋼の溶接特性評価試験-	JNC TN8410 2003-009	2003/05	108	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN8410-2003-009.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN8410-2003-009.pdf</a>
82	S20030033	杉山 智之;中村 武彦;草ヶ谷 和幸;笹島 栄夫;永瀬 文久;更田 豊志	Behavior of irradiated BWR fuel under reactivity-initiated-accident conditions; Results of tests FK-1, -2 and -3	JAERI-Research 2003-033	2004/01	76	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Research-2003-033.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Research-2003-033.pdf</a>
83	T20040035	金子 哲治;塚谷 一郎;木内 清	燃料被覆管の熱変形挙動評価試験技術の開発(受託研究)	JAERI-Tech 2004-035	2004/03	18	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Tech-2004-035.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Tech-2004-035.pdf</a>
84	T20040023	ハルデン共同研究合同運営委員会	ハルデン炉を利用した日本の燃料照射研究; ハルデン共同研究(2000-02年)の成果(共同研究)	JAERI-Tech 2004-023	2004/03	38	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Tech-2004-023.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Tech-2004-023.pdf</a>
85	GJ0920040626	早船 浩樹;江沼 康弘;惣万 芳人;此村 守;水野 朋保;井川 健一	重金属冷却炉の検討; 平成15年度成果	JNC TN9400 2004-054	2004/08	339	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2004-054.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2004-054.pdf</a>
86	GJ0920040598	田中 康介;前田 宏治	高強度フェライト/マルテンサイト鋼(PNC-FMS)被覆管燃料ピンのFCCI挙動; FMS-1照射試験における中間検査結果	JNC TN9430 2004-006	2004/10	47	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9430-2004-006.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9430-2004-006.pdf</a>
87	S20050005	金子 哲治;塚谷 一郎;木内 清	低減速軽水炉用燃料被覆管の力学的特性評価,1(受託研究)	JAERI-Research 2005-005	2005/03	23	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Research-2005-005.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Research-2005-005.pdf</a>
88	GJ0920050116	山下 真一郎;赤坂 尚昭	ODS鋼の照射環境下における組織変化挙動	JNC TN9400 2005-018	2005/05	54	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2005-018.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TN9400-2005-018.pdf</a>
89	GJ0920050449	Müller, G.;Schumacher, G.;Heinzel, A.;Weisenburger, A.;Zimmermann, F.;古川 智弘;青砥 紀身	Study on Pb-Bi Corrosion of Structural and Fuel Cladding Materials for Nuclear Applications (2) -Part I. Stability of Oxide Layer Formed on High-Chromium Steels in LBE under Oxygen Content and Temperature Fluctuation-	JNC TY9400 2005-021	2005/08	33	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TY9400-2005-021.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JNC-TY9400-2005-021.pdf</a>

【研究開発報告書】冷却材喪失事故(LOCA)と被覆管に関する成果リスト

No.	登録番号	著者氏名(漢字)	原標題	報告書番号	発行年月	頁数	PDF
90	S20050020	宇田川 豊;永瀬 文久;更田 豊志	冷却材喪失事故時の被覆管延性低下に及ぼす冷却時温度履歴の影響	JAERI-Research 2005-020	2005/09	40	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Research-2005-020.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAERI-Research-2005-020.pdf</a>
91	TN20060010	小野澤 淳;原田 晃男;本田 順一;安田 良;仲田 祐仁;金沢 浩之;西野 泰治	反射電子像の画像解析による被覆管の水素濃度測定	JAEA-Technology 2006-010	2006/03	19	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAEA-Technology-2006-010.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAEA-Technology-2006-010.pdf</a>
92	RS20060077	大木 繁夫;杉野 和輝;小川 隆;相田 達也;林 秀行	ナトリウム冷却炉の炉心・燃料設計検討(金属燃料炉心); 2005年度報告	JAEA-Research 2006-077	2006/11	86	<a href="https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAEA-Research-2006-077.pdf">https://jopss.jaea.go.jp/pdfdata/JAEA-Research-2006-077.pdf</a>