

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2014	日本の TRU 廃棄物処分における安全評価のためのガス移行シナリオの構築	並木和人、大和田仁、菱岡宗介、河村秀紀	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	日本原子力学会バックエンド部会 原子力バックエンド研究 Vol.21 No.1 pp.13-14
2011	A STUDY ON TIME FRAME DEFINITION AND REFERENCE EVOLUTION OF THE GEOLOGICAL SYSTEM FOR THE SAFETY ASSESSMENT - CASE STUDY ON THE HORONOBE URL SITE -	H. Kurikami, T. Niizato and K. Yasue	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	19th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-19) 千葉市 Proceedings of ICONE19-43731 (CD-ROM)
2010	高レベル放射性廃棄物地層処分に係わる天然現象影響に関する研究	川村淳、牧野仁史、笹尾英嗣、新里忠史、安江健一、浅森浩一、梅田浩司、石丸恒存、大澤英昭、江橋健、小尾繁、柴田雅博、稲垣学	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2010-027
2010	高レベル放射性廃棄物地層処分における性能評価のための隆起・浸食に起因する地質環境条件変化の評価方法の検討	川村淳、江橋健、牧野仁史、新里忠史、安江健一、稲垣学、大井貴夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	応用地質 第51巻 第5号 pp.229-240
2010	地層処分性能評価における生物圏の変遷および将来の人為的行為の様式化に関する考え方の国際的な動向整理	加藤智子	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Review 2009-052
2010	International Collaboration in Assessment of Radiological Impacts Arising from Releases to the Biosphere after Disposal of Radioactive Waste into Geological Repositories Releases	G. Smith and T. Kato	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	An International Journal of the Korean Nuclear Society, Nuclear Engineering and Technology (NET) Vol.42 No.1 pp.1-8

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2010	Natural Analogue Studies of Bentonite Reaction Under Hyperalkaline Conditions: Overview of Ongoing Work at the Zambales Ophiolite, Philippines	N. Fujii, C.A. Arcilla, M. Yamakawa, C. Pascua, K. Namiki, T. Sato, N. Shikazono and W.R. Alexander	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Proceedings of ASME 2010 13th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, Volume 2, Tsukuba, Japan, October 3-7, 2010
2009	Disruptive Effects on a HLW Repository Due to Uplift-Erosion in the Distant Future	K. Miyahara, M. Inagaki, M. Kawamura, T. Ebina and I.G. Mckinley	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS 2009 The 33rd International Symposium on Scientific Basis for Nuclear Waste Management St. Petersburg(Russia) MRS symposium proceedings Vol. 1193 pp.177-184
2009	Development of scenario analysis and database for quantitative analysis of microbial effects on the repository performance	H. Yoshikawa, M. Inagaki and I. Miyasaka	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS 2009 The 33rd International Symposium on Scientific Basis for Nuclear Waste Management St. Petersburg(Russia) MRS symposium proceedings Vol. 1193 pp.375-380
2009	高レベル放射性廃棄物処分における隆起・侵食/沈降・堆積に起因するシナリオの検討	川村淳、江橋健、牧野仁史、新里忠史; 安江健一、大井貴夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-119
2009	仮想的な堆積岩分布域における地層処分の地下水シナリオを対象とした隆起・侵食の影響評価手法の例示	江橋健、川村淳、稲垣学、小尾繁、柴田雅博、板津透、仲島邦彦、宮原要	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-117
2009	処分環境や設計オプションに対応した性能評価手法の構築(2)	稲垣学、蛸名貴憲	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-114

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2009	放射性廃棄物の地層処分の安全性に影響を与える懸念事象の相対的重要度把握のための体系的評価手法の有用性の例示	大井貴夫、稲垣学、川村淳、江橋健	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-111
2009	高レベル放射性廃棄物地層処分における性能評価パラメータの安全裕度評価方法の例示	江橋健、小尾繁、大井貴夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	原子力バックエンド研究 Vol.15 No.2 pp.99-115
2009	地層処分の安全評価における長期の時間スケールに伴う不確実性の取り扱いに関する研究	宮原要	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	九州大学エネルギー量子工学専攻博士後期過程論文
2008	A systematic approach to evaluate the importance of concerns affecting the geological disposal of radioactive wastes	T. Ohi, M. Inagaki, M. Kawamura and T. Ebashi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS fall meeting 2008 Boston (USA) MRS symposium proceedings Vol. 1124-Q07-17 pp.407-412
2008	Study on Perturbation Scenario for Uplift and Denudation in Performance Assessment of a HLW Disposal System	M. Kawamura, K. Yasue, T. Niizato, T. Tokiwa, T. Ebashi, T. Ohi, H. Makino, T. Ishimaru and K. Umeda	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	2008 East Asia Forum on Radwaste Management Conference
2008	“What-if” Calculations to Illustrate Fault-Movement Effects on a HLW Repository	K. Miyahara, M. Inagaki, M. Kawamura and T. Ebina	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	2008 International High-Level Radioactive Waste Conference Las Vegas (USA) Proceedings for International High-Level Radioactive Waste Conference pp.593-599
2008	シナリオの重要度をわかりやすく提示可能なシナリオ解析手法の整備	大井貴夫、稲垣学、川村淳	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-023
2008	処分環境や設計オプションに対応した性能評価手法の構築(1)	稲垣学、蛭名貴憲	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-022

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2008	人工バリアと天然バリアのパラメータに関する感度解析 －高レベル放射性廃棄物の地層処分性能評価への包括的感度解析手法の適用－	江橋健、小尾繁、大井貴夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-019
2008	高レベル放射性廃棄物地層処分における天然現象影響評価に関する研究	川村淳、大井貴夫、新里忠史、安江健一、常盤哲也、丹羽正和、島田耕史、黒澤英樹、浅森浩一、河内進、江橋健、北村暁、石丸恒存、牧野仁史、梅田浩司、瀬尾俊弘	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-018
2008	Illustration of HLW Repository Performance Using Alternative Yardsticks to Assess Modeled Radionuclide Fluxes	K. Miyahara and T. Kato	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Scientific Basis for Nuclear Waste Management XXXI. Vol.1107 pp.673-680
2008	地層処分の安全評価のために考慮すべき期間について－地球科学的観点からのアプローチ－	山川稔	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	原環センター技術報告書 RMC-TRJ-07002
2007	高レベル放射性廃棄物地層処分安全評価のシナリオ解析のための計算機支援ツールの開発	牧野仁史、川村淳、若杉圭一郎、大久保博生、高瀬博康	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Data/Code 2007-005
2007	高レベル放射性廃棄物地層処分に係わる天然現象影響評価に関する研究計画書	川村淳、大井貴夫、牧野仁史、梅田浩司、新里忠史、安江健一、河内進、石丸恒存、瀬尾俊弘、蛭名貴憲、宮原要、中司昇、茂田直孝	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Review 2006-039

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2007	幌延深地層研究計画における不確実性を考慮した安全評価手法の検討(委託研究)	高瀬博康、稲垣学、野口俊英、島岡晶子、Martin, A. J.、若松尚則、高瀬今日子、田原道子、松井裕哉	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2007-066
2006	決定木分析を用いた核種移行解析結果の感度分析の検討(Ⅱ)	仲島邦彦、牧野仁史	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Data/Code 2006-013
2006	Study on Evaluation Method for Potential Impact of "Natural Phenomena" on a HLW Disposal System	M. Kawamura, T. Ohi, H. Makino, K. Umeda, T. Niizato, T. Ishimaru and T. Seo	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	2006 East Asia Forum on Radioactive Waste Management Conference, Proceedings pp.350-367
2005	高レベル放射性廃棄物処分における天然現象影響評価技術の高度化	川村淳、牧野仁史、梅田浩司、瀬尾俊弘、石丸恒存、大澤英昭	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	サイクル機構技報 No.28 pp.53-64
2005	線量換算係数の改訂に伴う地層処分生物圏評価の再検討	鈴木祐二、牧野仁史、加藤智子	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2005-004
2005	決定木分析を用いた核種移行解析結果の感度分析の検討	仲島邦彦、牧野仁史	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2005-001
2005	TRU 廃棄物処分におけるガス発生・移行解析	安藤賢一、納多勝、山本幹彦、三原守弘	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2005-026
2004	地層処分の性能評価におけるシナリオ解析の高度化(Ⅲ) -概要報告書-	大久保博生	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2004-009
2004	地層処分の性能評価におけるシナリオ解析の高度化(Ⅲ) -成果報告書-	大久保博生	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2004-008
2004	包括的感度解析ツールの体系化・高度化(その2)	小山田潔、池田孝夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-095

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2004	ニアフィールド水理場の長期的変遷評価システム構築に関する研究Ⅲ（概要）	奥津一夫、森川誠司、田口勝則、畔柳幹雄、佐原史浩、高瀬博康、青山裕司	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-087
2004	ニアフィールド水理場の長期的変遷評価システム構築に関する研究Ⅲ	奥津一夫、森川誠司、田口勝則、畔柳幹雄、佐原史浩、高瀬博康、青山裕司	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-086
2004	断層に至るまでの核種移行に着目した処分場の閉鎖性能についての検討	杉田裕、川上進、油井三和、牧野仁史、澤田淳、三原守弘、栗原雄二	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	原子力バックエンド研究 Vol.10 No.1-2 pp.103-112
2004	包括的感度解析手法を用いた TRU 廃棄物処分の成立条件の抽出について	大井貴夫、曾根智之、稲垣学、三原守弘	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	サイクル機構技報 No.25 pp.69-84
2003	地層処分の性能評価におけるシナリオ解析の高度化（Ⅱ）－概要報告書－	大久保博生	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-052
2003	地層処分の性能評価におけるシナリオ解析の高度化（Ⅱ）－成果報告書－	大久保博生	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-051
2003	包括的性能評価ツールの体系化・高度化（概要）	三木崇史、小山田潔、池田孝夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-054
2003	包括的性能評価ツールの体系化・高度化	三木崇史、小山田潔、池田孝夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-053
2003	ニアフィールド水理場の長期的変遷評価システム構築に関する研究Ⅱ（概要）	奥津一夫、森川誠司、高村尚、羽根幸司、田部井和人、佐原史浩、村上武志	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-050
2003	ニアフィールド水理場の長期的変遷評価システム構築に関する研究Ⅱ	奥津一夫、森川誠司、高村尚、羽根幸司、田部井和人、佐原史浩、村上武志	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-049

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2003	TRU 核種を含む廃棄物の処分の性能評価における地球化学環境の設定に関する検討	前川一彦	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-034
2003	高レベル放射性廃棄物地層処分安全評価における安全指標の考え方	加藤智子	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	放医研・放射線安全研究センターシンポジウム報文集 pp.206-213
2002	地層処分研究開発第2次取りまとめの安全評価におけるシステム性能の総合的解析の結果（データ集・記録集）	牧野仁史、澤田淳、若杉圭一郎、宮原要、内田雅大	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8450 2001-012
2002	地層処分の性能評価におけるシナリオ解析の高度化（Ⅰ）－概要報告書－	大久保博生	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-015
2002	地層処分の性能評価におけるシナリオ解析の高度化（Ⅰ）－成果報告書－	大久保博生	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-014
2002	TRU 廃棄物の処分の性能評価における地球化学的研究課題の抽出と課題解決方策の調査	前川一彦	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-055
2002	核種移行解析の網羅性の確認・評価(その3)(概要)	三木崇史、小山田潔、池田孝夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-051
2002	核種移行解析の網羅性の確認・評価(その3)	三木崇史、小山田潔、池田孝夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-050
2002	地層処分における微生物影響の評価研究（概要）	福永栄、中山衛、神徳敬、菅野毅、工藤章	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-037
2002	地層処分における微生物影響の評価研究	福永栄、中山衛、神徳敬、菅野毅、工藤章	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-036
2002	微生物の地層処分環境条件における馴化の研究（概要）	藤原和弘、川嶋文人	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-035
2002	微生物の地層処分環境条件における馴化の研究	藤原和弘、川嶋文人	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-034

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2002	ニアフィールド水理場の長期的変遷評価システム構築に関する研究（概要）	奥津一夫、森川誠司、高村尚、羽根幸司、高瀬博康、D. SAVAGE、稲垣学	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-032
2002	ニアフィールド水理場の長期的変遷評価システム構築に関する研究	奥津一夫、森川誠司、高村尚、羽根幸司、高瀬博康、D. SAVAGE、稲垣学	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-031
2002	人工バリアの長期性能評価	徳山清治、河田陽介	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	原環センタートピックスNo.61
2001	地層処分の性能評価手法の高度化に関する研究	大久保博生	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2001-007
2001	地層処分の性能評価手法の高度化に関する研究 研究概要	大久保博生	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2001-006
2001	核種移行解析の網羅性の確認・評価(その2)（研究概要）	小山田潔、池田孝夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2001-033
2001	核種移行解析の網羅性の確認・評価(その2)	小山田潔、池田孝夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2001-032
2000	天然現象の発生が地層処分システム性能に与える影響についての概略的検討 -サイトを特定しない段階での検討例-	牧野仁史、加藤藤孝、宮原要	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2000-033
2000	緩衝材厚さ及び乾燥密度の変化が人工バリア中核種移行へ及ぼす影響評価	加藤藤孝、石原義尚、牧野仁史、石黒勝彦	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2000-002
2000	核種移行解析の網羅性の確認・評価	小山田潔、池田孝夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2000-026
2000	核種移行解析の網羅性の確認・評価（概要）	小山田潔、池田孝夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2000-025

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2000	The Treatment of Gas in the H12 Performance Assessment for HLW Disposal in Japan	K. Tanai, M. Yui, H. Umeki and M. Yamamoto	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	OECD/NEA Gas Workshop Reims (France) Gas Generation and Migration in Radioactive Waste Disposal Workshop Proceedings pp.113-117
1999	人工バリアからの核種移行率に対するオーバーパックの腐食膨張と緩衝材の流出に関する感度解析	吉田隆史、石原義尚、仲島邦彦、仲島邦彦、大井貴夫	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 99-087
1999	Se-79の半減期の長期化による地層処分システム性能評価への影響	石原義尚、石黒勝彦、梅木博之	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 99-086
1999	地下水化学に対する放射線影響に関する研究(V)	勝村庸介	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 99-029
1999	高レベル放射性廃棄物地層処分の安全評価における重要核種について	石黒勝彦	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	第31回原子力エネルギーシステム研究委員会報告書
1991	放射性廃棄物処分システムの安全評価	中村治人	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	原環センタートピックスNo.21