

評議員 Councilors

内山 洋司 UCHIYAMA Yoji	筑波大学 名誉教授 Professor Emeritus, University of Tsukuba
倉田 千代治 KURATA Chiyoji	中部電力株式会社 代表取締役 副社長執行役員 原子力本部長 Vice-President, Chubu Electric Power Co.,Inc
桑原 政昭 KUWABARA Masaaki	一般財団法人日本原子力文化財団 専務理事 Vice-President, Japan Atomic Energy Relations Organization
小島 圭二 KOJIMA Keiji	東京大学 名誉教授 Professor Emeritus, the University of Tokyo
近藤 駿介 KONDO Shunsuke	原子力発電環境整備機構 理事長 President, Nuclear Waste Management Organization of Japan
高橋 明男 TAKAHASHI Akio	一般社団法人日本原子力産業協会 理事長 President, Japan Atomic Industrial Forum.Inc.
栢山 修 TOCHIYAMA Osamu	公益財団法人原子力安全研究協会 技術顧問 Technical Adviser, Nuclear Safety Research Association
豊松 秀己 TOYOMATSU Hideki	関西電力株式会社 代表取締役 副社長執行役員 原子力事業本部長 Vice-President, the Kansai Electric Power Co.,Inc.
藤波 秀雄 FUJINAMI Hideo	一般財団法人電力中央研究所 特別顧問 Special Adviser, Central Research Institute of Electric Power Industry
若杉 敬明 WAKASUGI Takaaki	ミシガン大学ビジネススクール・ミツイライフ金融研究所 共同所長／東京大学 名誉教授 Co-director, Mitsui Life Financial Research Center of Ross Business School at University of Michigan / Professor Emeritus, the University of Tokyo

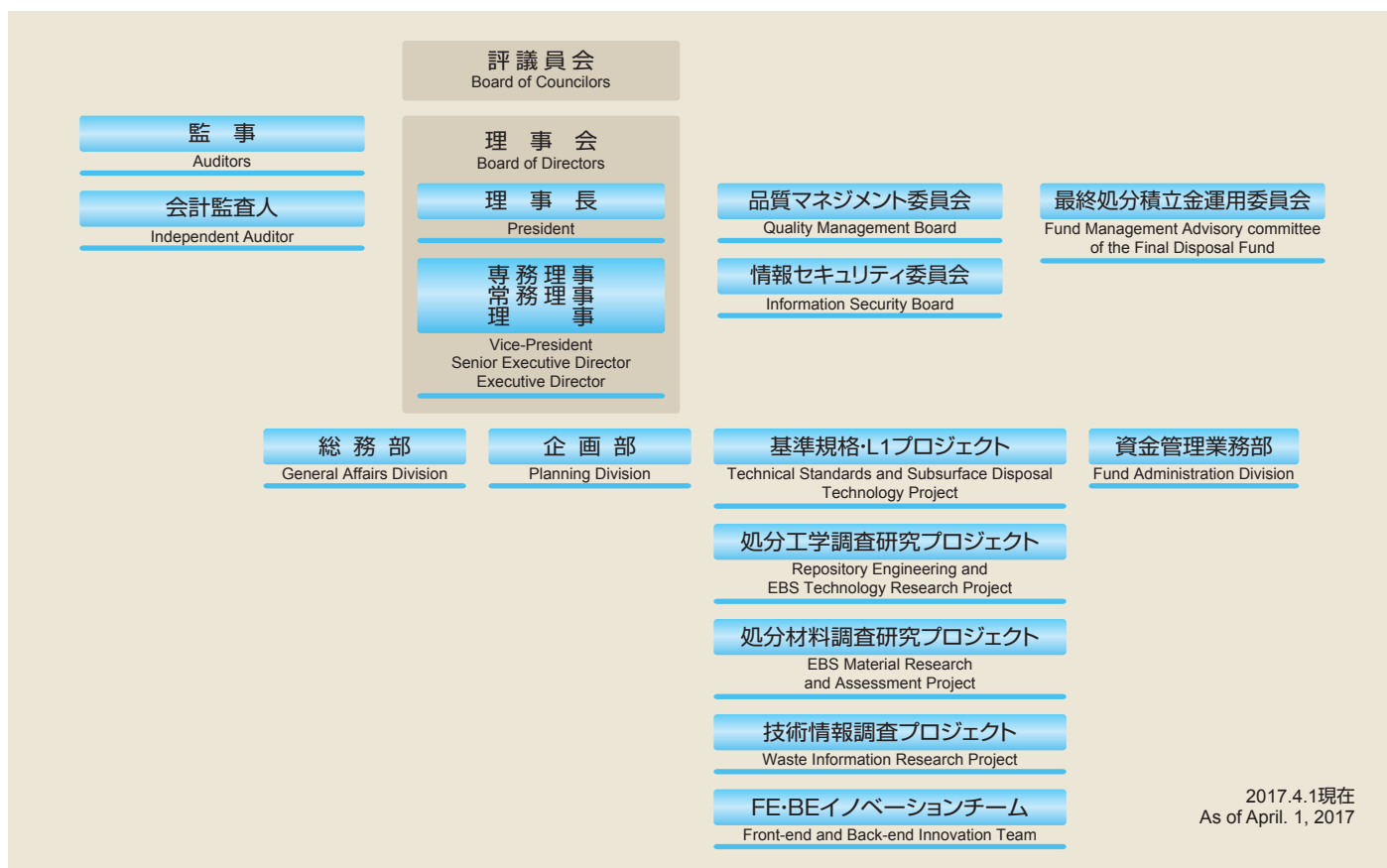
(敬称略、五十音順) 2017.8.1現在
As of August 1, 2017

役員 Officials

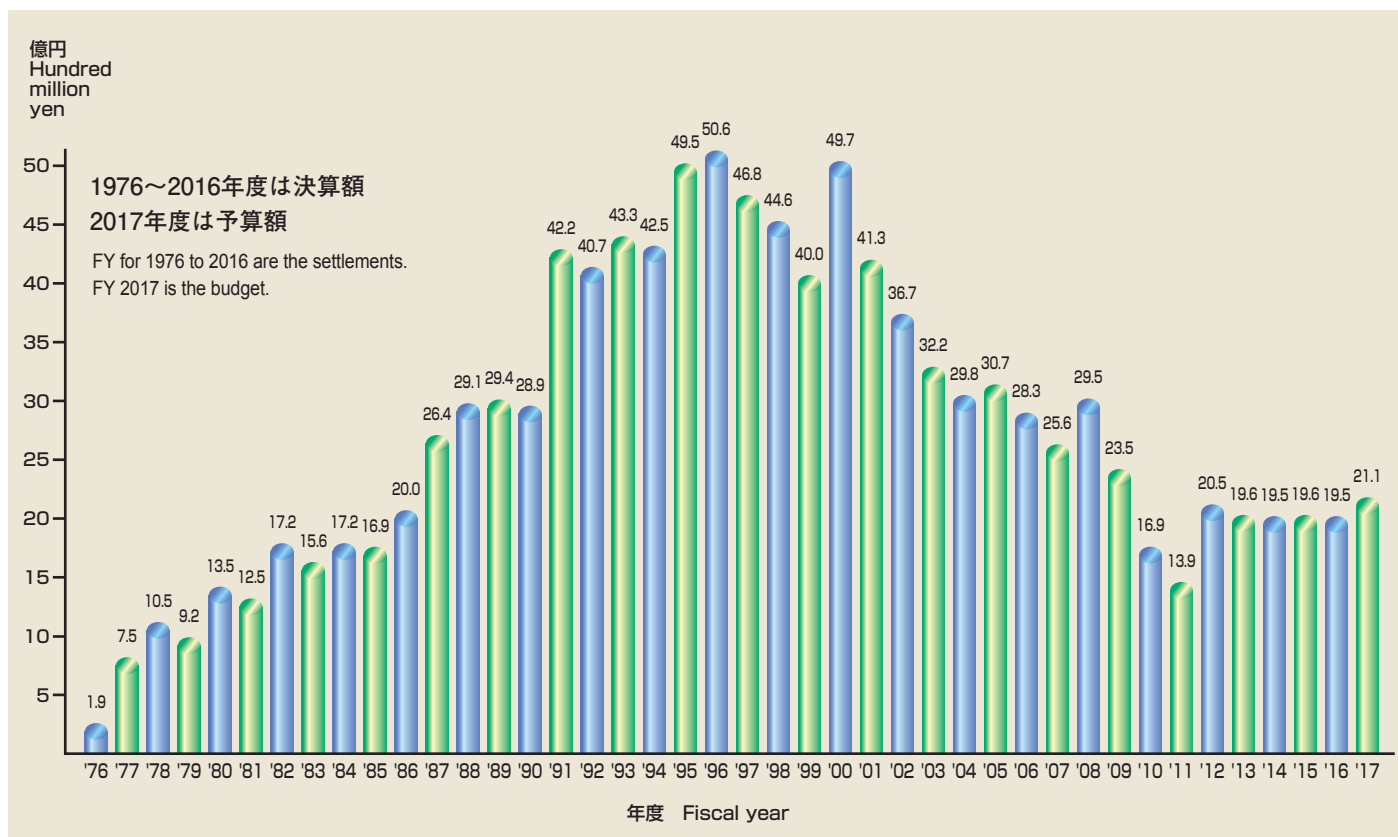
理事長(常勤) President (full time)	高橋 彰 TAKAHASHI Akira
常務理事(常勤) Senior Executive Director (full time)	田中 俊彦 TANAKA Toshihiko
理事(非常勤) Directors (part time)	石榑 顕吉 ISHIGURE Kenkichi 東京大学 名誉教授 Professor Emeritus, the University of Tokyo
	海老塚 清 EBIZUKA Kiyoshi 一般社団法人日本電機工業会 専務理事 President, the Japan Electrical Manufacturers' Association
	鳥井 弘之 TORII Hiroyuki 元東京工業大学教授 Ex-Professor, Tokyo Institute of Technology
	成合 英樹 NARIAI Hideki 筑波大学 名誉教授 Professor Emeritus, University of Tsukuba
	廣江 譲 HIROE Yuzuru 電気事業連合会 副会長 Vice-Chairman, the Federation of Electric Power Companies of Japan
	松本 史朗 MATSUMOTO Shiro 埼玉大学 名誉教授 Professor Emeritus, Saitama University
	山本 徳洋 YAMAMOTO Tokuhiro 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 理事 Executive Director, Japan Atomic Energy Agency
監事(常勤) Auditor (full time)	長谷 毅 HASE Tsuyoshi
監事(非常勤) Auditor (part time)	村松 衛 MURAMATSU Mamoru 日本原子力発電株式会社 取締役社長 President, the Japan Atomic Power Company

(敬称略、非常勤理事五十音順) 2017.8.1現在
As of August 1, 2017

組織 Organization



事業費(調査研究部門)の年度別推移 Annual Budget (Research and Development Division)



2016年度の活動(調査研究部門)

Activities in FY2016 (Research and Development Division)

- 放射性廃棄物の地層処分、管理処分、放射性廃棄物全般に共通する調査研究等として22件を実施した（うち、受託は、経済産業省資源エネルギー庁7件、原子力規制庁3件、電力等3件、独立行政法人1件、その他1件）。
We conducted 22 research and development works for radioactive waste management. 15 of the works were conducted with external funds (7 from the Ministry of Economy, Trade and Industry (METI), 3 from Nuclear Regulatory Agency, 3 from the electric utility sectors, 1 from Independent Administrative Corporations and 1 from the others).
- 成果等の普及事業として、講演会・セミナー、創立40周年記念講演会の開催、ホームページを通じた放射性廃棄物処分に関する最新情報の提供、原環セントラトピックス、技術年報、創立40周年記念図書の刊行、学会発表・論文投稿等を実施した。
For dissemination of outcomes and information on radioactive waste management, we conducted organization of lectures・seminars, the 40th Anniversary commemorative lecture meeting, release of the newest information through our website, publication of RWMC topics and RWMC annual technical report, the 40th Anniversary commemorative books, and contributions to academic conferences and journals.
- 以下に示す協定等を締結した海外の実施主体や研究機関と研究開発、安全規制・基準、実施状況等に関し、情報交換を実施した。
We performed information exchange with foreign implementing bodies and research institutes on research and development, safety regulations and standards, and situation of repository programs under the collaboration agreements.

フランス／放射性廃棄物管理機関 (ANDRA)、スイス／放射性廃棄物管理共同組合 (NAGRA)、フィンランド／ポシヴァ社／ポシヴァ・ソリューションズ社 (Posiva Oy/Posiva Solutions Oy)、スウェーデン／スウェーデン核燃料・廃棄物管理会社 (SKB)、ドイツ／ドイツ廃棄物処分施設建設・運転会社／DBE テクノロジー (DBE/DBE Technology)、スペイン／放射性廃棄物管理公社 (ENRESA)、ロシア／ロシア科学アカデミー (RAS)、ベルギー／原子力研究センター (SCK・CEN)、英国／原子力廃止措置機関 (NDA)、中国／中国核工業集团公司地質局 (CNNC/BOG)、台湾／核能科技協進會 (NuSTA)、韓国／韓国水力原子力株式会社中央研究所 (KHNP/CRI)、韓国／韓国原子力研究所 (KAERI)、韓国／韓国原子力環境公団 (KORAD)

2016年度の講演会・セミナー等の開催状況

Lecture meetings and Seminars in FY2016

	概要	開催日	会場
講演会	第1回「幌延深地層研究の歩み」 棚井 憲治 氏 (国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター 研究計画調整グループリーダー) 小林 正人 (処分工学調査研究プロジェクト)	2016年 7月20日	京都大学 東京オフィス
	第2回「最終処分関係行政機関等の活動状況に関する評価報告書について」 川合 現 氏 (内閣府原子力政策担当室 政策統括官 (科学技術・イノベーション担当) 付 参事官 (原子力担当))	2016年 11月18日	原環センター
	第3回「地層処分に関する欧州共同研究の枠組み」 大和田 仁 (処分材料調査研究プロジェクト)	2017年 1月20日	原環センター
	第4回「スウェーデンとカナダにおける地層処分事業の社会的側面の取り組み」 佐原 聡 (技術情報調査プロジェクト)	2017年 3月28日	日本交通協会
セミナー	第1回「放射性廃棄物最終処分の安全評価の基礎Ⅰ」 朽山 修 氏 (公益財団法人原子力安全研究協会 技術顧問)	2016年 5月27日	京都大学 東京オフィス
	第2回「放射性廃棄物最終処分の安全評価の基礎Ⅱ」 朽山 修 氏 (公益財団法人原子力安全研究協会 技術顧問)	2016年 10月27日	京都大学 東京オフィス
	第3回「放射性廃棄物最終処分の安全評価の基礎Ⅲ」 大江 俊昭 氏 (東海大学工学部原子力工学科 教授)	2016年 11月10日	東海大学 高輪キャンパス
記念講演会	原環センター創立40周年記念講演会 「原環センターの40年と展望」 田中 俊彦 (常務理事) 「地層処分の社会的実現—無知の無知に向き合う—」 朽山 修 氏 (公益財団法人原子力安全研究協会 技術顧問) 「グローバルな視点で考える日米エネルギー政策」 ケント・E・カルダー 氏 (ジョンズ・ホプキンス大学高等国際問題研究大学院 ライシャワー東アジア研究センター所長、同大学院教授)	2016年 12月9日	日本橋 三井ホール

1-1 (第一種)最終処分積立金残高推移 Balance of the Type I Final Disposal Fund

(単位:百万円 unit:million yen)

	2015年度末 The End of FY2015	2016年度(実績) FY2016 (Result)			2017年度(計画) FY2017 (Plan)		
		増加 Increase	減少 Decrease	2016年度末 The End of FY2016	増加 Increase	減少 Decrease	2017年度末 The End of FY2017
積立金受入 Reserved	937,239	5,185		942,425	5,106		947,531
積立金取戻 Reimbursement	62,142		4,403	66,545		6,812	73,357
利息等 Interest, etc.	114,646	10,053		124,700	9,005		133,705
合計 Total	989,744	15,239	4,403	1,000,581	14,111	6,812	1,007,880

*第一種は高レベル放射性廃棄物の最終処分のための積立金 "Type I" is for final disposal of HLW.
*積立金取戻は、原子力発電環境整備機構への払戻金額 "Reimbursement" means the amount paid back to NUMO.
*積立金受入増加額には、原子力発電環境整備機構からの再積立金額を含む "Increase" includes NUMO's re-reserve.
*利息等には未収利息を含む "Interest, etc." includes interest receivable.

1-2 (第一種)最終処分積立金資産構成 Portfolio of the Type I Final Disposal Fund

2017年3月31日現在
As of March 31, 2017

		簿価金額(百万円) Book Value (M¥)	構成比(簿価) BV Ratio	額面金額(百万円) Face Value (M¥)	平均クーポン Ave. Coupon	利回り Yield
債券 BONDS	国債 Government	439,046	45.5%	439,100	0.97%	0.97%
	政府保証債 Government Guaranteed	130,482	13.5%	130,800	0.78%	1.01%
	地方債 Local Government	173,257	18.0%	173,400	0.96%	1.00%
	事業債等 Corporate, etc	221,282	23.0%	221,300	1.00%	1.01%
	債券合計 Total	964,069	100.0%	964,600	0.95%	0.99%
預金 Deposit		35,542				0.001%
運用残高合計 Total Balance		1,000,581				

*事業債等には財投機関債を含む "Corporate, etc" includes FILP Agency Bonds.
*債券の投資年限は主に10年としている Maturity of the bonds is mainly 10 years.
*運用残高合計額には購入債券の経過利息額及び未収利息を含む "Total Balance" includes interest accrued and receivable.

2-1 (第二種)最終処分積立金残高推移 Balance of the Type II Final Disposal Fund

(単位:百万円 unit:million yen)

	2015年度末 The End of FY2015	2016年度(実績) FY2016 (Result)			2017年度(計画) FY2017 (Plan)		
		増加 Increase	減少 Decrease	2016年度末 The End of FY2016	増加 Increase	減少 Decrease	2017年度末 The End of FY2017
積立金受入 Reserved	47,230	5,940		53,171	5,773		58,944
積立金取戻 Reimbursement	8,039		1,217	9,256		1,878	11,134
利息等 Interest, etc.	632	61		694	49		743
合計 Total	39,824	6,002	1,217	44,609	5,822	1,878	48,553

*第二種はTRU廃棄物(地層処分対象)の最終処分のための積立金 "Type II" is for final disposal of TRU waste in geological repository.
*積立金取戻は、原子力発電環境整備機構への払戻金額 "Reimbursement" means the amount paid back to NUMO.
*積立金受入増加額には、原子力発電環境整備機構からの再積立金額を含む "Increase" includes NUMO's re-reserve.
*利息等には未収利息を含む "Interest, etc." includes interest receivable.

2-2 (第二種)最終処分積立金資産構成 Portfolio of the Type II Final Disposal Fund

2017年3月31日現在
As of March 31, 2017

		簿価金額(百万円) Book Value (M¥)	構成比(簿価) BV Ratio	額面金額(百万円) Face Value (M¥)	平均クーポン Ave. Coupon	利回り Yield
債券 BONDS	国債 Government	25,906	66.2%	25,900	0.16%	0.16%
	政府保証債 Government Guaranteed					
	地方債 Local Government	5,099	13.1%	5,100	0.02%	0.02%
	事業債等 Corporate, etc	8,100	20.7%	8,100	0.06%	0.06%
	債券合計 Total	39,106	100.0%	39,100	0.12%	0.12%
預金 Deposit		5,497				0.001%
運用残高合計 Total Balance		44,609				

*事業債等には財投機関債を含む "Corporate, etc" includes FILP Agency Bonds.
*債券の投資年限は5年としている Maturity of the bonds is 5 years.
*運用残高合計額には購入債券の経過利息額及び未収利息を含む "Total Balance" includes interest accrued and receivable.