

令和 7 年 7 月 2 4 日
日本原子力研究開発機構

「原子力安全規制行政に対する技術的支援とそのための安全研究」に係る予算及び人員について

「原子力安全規制行政に対する技術的支援とそのための安全研究」について、令和元年度から令和 7 年度の予算及び人員の状況は以下のとおりです。今後も引き続き安全研究に必要な予算及び人員の確保に努めていきます。

(単位：億円)

区 分	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	令和 7 年度
安全研究に係る主要な予算	1 5 . 8	1 6 . 0	1 6 . 2	1 6 . 4	1 5 . 8	1 5 . 9	1 6 . 9
うち 研究費	5 . 4	5 . 5	5 . 5	5 . 5	5 . 5	5 . 5	5 . 6
うち 人件費 ※1	1 0 . 4	1 0 . 5	1 0 . 7	1 0 . 9	1 0 . 3	1 0 . 4	1 1 . 3
人員数(単位：人) ※2、※3	8 4	8 5	8 8	8 9	8 4	8 8	9 2

※ 1) 人件費は人員数による按分で算出している。

※ 2) 各年度の期首における人員数としている。

※ 3) 別途規制庁からの受入れ人数：令和元年度 4、令和 2 年度 2、令和 3 年度 2、令和 4 年度 2、令和 5 年度 1、令和 6 年度 1、令和 7 年度 0

以 上

令和6年度 安全研究に係る予算・決算

■令和6年度 予算

(単位:千円)

	セグメント全体		
		安全研究センター	原子力緊急時 支援・研修センター
研究費	779,724	550,083	229,641

■令和6年度 決算

(単位:千円)

原子力安全・防災研究所において執行した業務費	セグメント全体		
		安全研究センター	原子力緊急時 支援・研修センター
役務費	284,393	174,025	110,368
修繕費	61,519	19,261	42,258
消耗品費	59,413	55,400	4,013
雑給	1,125	1,125	0
法定福利費	0	0	0
退職金	0	0	0
水道光熱費	18,509	0	18,509
運転委託費	0	0	0
その他	93,770	74,932	18,838
小計	518,729	324,742	193,987

原子力安全・防災研究所から業務を所管する他部門へ 依頼して執行した額	セグメント全体		
		安全研究センター	原子力緊急時 支援・研修センター
工務部門へ配賦した修繕費	28,000	28,000	0
人事部門へ配賦した雇用費	75,024	68,685	6,339
その他	56,839	56,455	384
小計	159,863	153,140	6,723

原子力安全・防災研究所において執行した資産購入費	セグメント全体		
		安全研究センター	原子力緊急時 支援・研修センター
工具・器具・備品	85,446	55,157	30,289
ソフトウェア	9,448	9,448	0
その他(建物附属設備等)	5,839	5,839	0
小計	100,734	70,445	30,289

■令和6年度 研究費(予算と決算の差額)

(単位:千円)

	セグメント全体		
		安全研究センター	原子力緊急時 支援・研修センター
予算(研究費)	779,724	550,083	229,641
決算(業務費+他部門配賦+資産購入費)	779,325	548,327	230,998
差額	399	1,756	△ 1,357

注)単位未満四捨五入のため、合計において不一致箇所があります。

安全研究に係る内訳（令和6年度 決算）

（単位：千円）

（単位：千円）

安全研究センターにおいて執行した業務費	令和6年度	主な用途（金額の大きい費目について上位5件記載）	
役務費	174,025	① 核燃料サイクル施設の安全性評価研究に係る実験装置運転保守及びデータ処理業務請負	16,797
		② 原子炉建屋への航空機衝突に関するパラメトリック解析作業	12,100
		③ 人工バリア等の長期性能評価に係る試験業務に関する労働者派遣契約	11,034
		④ 軽水炉燃料の事故模擬実験等業務に関する労働者派遣契約	11,102
		⑤ 材料特性評価試験の実施及び研究設備・試験装置類の維持管理等に関する労働者派遣契約 その他(放射性核種分析等に関する労働者派遣契約、等)	112,922
修繕費	19,261	① 安全工学研究棟工水受水槽補修等工事	1,564
		② キャピラリー配管等の購入	1,502
		③ 第一種圧力容器の性能検査等に係る点検作業	979
		④ 安全研究棟 東-101室床補修作業	913
		⑤ 安全研究棟1階大実験室北側シャッター補修他工事 その他(複合機の保守、等)	13,390
消耗品費	55,400	① 配管溶接試験体の製作	25,300
		② 溶融物拡がり堆積模擬実験に係る実験資材購入	1,535
		③ LOCAカプセル用ヒータの購入	990
		④ 高温測定用熱電対の購入	983
		⑤ 超純水製造装置用消耗品等の購入 その他(元素分析用の消耗品類の購入、等)	25,774
雑給	1,125	① 委員会等謝金	1,125
法定福利費	0		0
退職金	0		0
水道光熱費	0		0
運転委託費	0		0
その他	74,932	① OECD/NEA照射試験フレームワーク(FIDES-II)に係る参加拠出金	6,152
		② 誘導結合プラズマ質量分析装置の賃貸借(リース)	6,108
		③ CSARP計画への参加費	4,745
		④ Adobe Acrobat ライセンスの取得	1,459
		⑤ 委託研究「重要構造物の地震時性能評価に関する研究」 その他(ICP-MS用物品の購入 等)	993
小計	324,742		324,742

安全研究センターから業務を所管する他部門へ依頼して執行した額	令和6年度	主な用途	
工務部門へ配賦した修繕費	28,000	① 安全研究棟及び安全工学研究棟等における施設の維持管理に係る費用	28,000
人事部門へ配賦した雇用費	68,685	① 博士研究員、技術開発協力員、嘱託、非常勤嘱託、任期付研究員、客員研究員	33,773
		② 研究開発アシスタント、臨時要員、アルバイト	34,912
その他	56,455	① 施設電気料	20,000
		② 放射線管理業務請負費及び放射線モニタ点検費	12,000
		③ 廃棄物処理場業務請負費 その他(消防設備保守費及び検査手数料 他)	6,000
小計	153,140		153,140

安全研究センターにおいて執行した資産購入費	令和6年度	主な用途	
工具・器具・備品	55,157	① ビッカース自動硬さ試験機の購入	13,750
		② ワークステーションの購入	5,491
		③ クラスターの購入及びOS更新作業	5,117
		④ 超純水製造装置の購入	3,303
		⑤ 2相流装置CAESの改造 その他(業務用パソコン等の購入、等)	24,998
ソフトウェア	9,448	① 地形変化評価の高精度化のためのコード改良作業	3,199
		② ワイブル応力算出ツールの改良 その他(確率論的破壊力学解析コードPASCAL-SP2の改良作業、等)	4,276
その他(建物附属設備等)	5,839	① 安全研究棟エントランスホールガラスフィルム貼付工事	2,376
		② その他(安工棟火災受信機更新等工事、等)	3,463
小計	70,445		70,445

注) 単位未満四捨五入のため、合計において不一致箇所があります。

原子力防災等に係る内訳（令和6年度 決算）

（単位：千円）

（単位：千円）

原子力緊急時支援・研修センターにおいて執行した業務費	令和6年度	主な使途（金額の大きい費目について上位5件記載）	
役務費	110,368	① 原子力災害時における指定公共機関活動用情報通信システム維持管理及び運用業務	45,758
		② 支援・研修センター福井支所 原子力防災支援システム等の維持管理業務	17,330
		③ 原子力防災ネットワークシステム管理業務労働者派遣契約	11,625
		④ センター建屋、施設設備等の維持管理及び原子力防災活動支援に関する労働者派遣契約	10,918
		⑤ 原子力防災支援体制強化に係る労働者派遣契約	5,969
		その他(令和6年度 原子力緊急時支援・研修センター植栽管理、等)	18,767
修繕費	42,258	① 統合原子力防災ネットワーク用TV会議システム等の保守	17,379
		② 緊急時情報集約システム等の保守	5,100
		③ 内線電話システムの借用	3,051
		④ 移動式体表面測定車搭載機器の定期点検	1,628
		⑤ 放射線測定器の校正点検作業	1,540
		その他(深井戸ポンプの更新、等)	13,560
消耗品費	4,013	① 電子式個人線量計の購入	383
		② パソコン用無停電電源装置等の購入	372
		③ 放射線防護資材の購入	281
		④ 事務機の購入	264
		⑤ ビデオカメラ等の購入	215
		その他(施設管理用備品類の購入、等)	2,499
雑給	0		0
法定福利費	0		0
退職金	0		0
水道光熱費	18,509		18,509
運転委託費	0		0
その他	18,838	① 統合原子力防災ネットワークにおける広域イーサネットサービスの利用	9,218
		② 支援・研修センター福井支所 土地賃貸借	1,708
		③ 回線接続サービスの利用	937
		④ 業務車のリース(福井支所)	884
		⑤ 乗用車のリース	531
		その他(支援・研修センター福井支所多機能FAXのリース、等)	5,560
小計	193,987		193,987

原子力緊急時支援・研修センターから業務を所管する他部門へ依頼して執行した額	令和6年度	主な使途	
工務部門へ配賦した修繕費	0		
図書管理部門へ配賦した図書購入費	0		
人事部門へ配賦した雇用費	6,339	① 嘱託人件費	6,339
その他	384	① 特殊車両の車検	384
小計	6,723		6,723

原子力緊急時支援・研修センターにおいて執行した資産購入費	令和6年度	主な使途	
工具・器具・備品	30,289	① 情報通信管理システムの更新	24,577
		② 防災系ファイルサーバ機器の購入	1,360
		③ 指名専門家用PCの購入	973
		④ ファイルサーバーの更新	809
		⑤ 令和6年度 緊急用パーソナルコンピュータの購入	595
		その他(GMサーベイメータの購入、等)	1,975
ソフトウェア	0		0
その他(建物附属設備等)	0		0
小計	30,289		30,289

注)単位未満四捨五入のため、合計において不一致箇所があります。

安全研究に係る人件費

■令和6年度 人件費(予算と決算)

(単位:千円)

人件費	セグメント全体	安全研究センター	原子力緊急時 支援・研修センター
		職員:88名	職員:29名
予算	1,388,976	1,044,700	344,276
決算	1,441,056	1,083,871	357,185
差額	△ 52,080	△ 39,171	△ 12,909

注)単位未満四捨五入のため、合計において不一致箇所があります。

安全研究センターの収支について

(単位:億円)

	令和5年度	令和6年度	令和7年度
収入(予算額)	5.5	5.5	5.6
支出(決算額)	5.4	5.5	—

令和6年度 支出内訳

(単位:百万円)

項目		収入 (予算額)	支出 (決算額)
安全研究費:		490	492
原子炉施設安全評価研究費	熱水力安全研究Gr(決算額:38百万円)	267	323
	燃料安全研究Gr(決算額:56百万円)		
	シビアアクシデント研究Gr(決算額:35百万円)		
	サイクル安全研究Gr(決算額:5百万円)		
	耐震・構造健全性評価研究Gr(決算額:77百万円)		
	経年劣化研究Gr(決算額:41百万円)		
	廃棄物・環境安全研究Gr(決算額:47百万円)		
	リスク評価・防災研究Gr(決算額:12百万円)		
	臨界安全研究Gr(決算額:12百万円)		
保障措置技術の開発研究費	保障措置分析化学研究Gr(決算額:3百万円)	4	3
リスク評価管理手法整備費	リスク情報活用推進室(決算額:10百万円)	14	10
計画調整費	研究計画調整室(決算額:156百万円)	205	156
核燃料サイクル安全研究費		60	56
リスク評価管理手法整備費	規制・国際情報分析室(決算額:2百万円)	8	6
	シビアアクシデント研究Gr(決算額:4百万円)		
核燃料サイクル施設の安全評価手法に関する研究費	サイクル安全研究Gr(決算額:25百万円)	39	38
	臨界安全研究Gr(決算額:1百万円)		
	研究計画調整室(決算額:11百万円)		
施設解体及び低レベル長寿命廃棄物処分に対する安全評価手法の整備費	廃棄物・環境安全研究Gr(決算額:12百万円)	12	12

注) 単位未満四捨五入のため、合計において不一致箇所があります。