

令和5年度 安全研究に係る予算・決算

■令和5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	777,802	550,083	227,719

■令和5年度 決算

(単位:千円)

安全研究・防災支援部門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	293,468	183,021	110,447
修繕費	90,386	32,370	58,016
消耗品費	37,928	33,916	4,013
雑給	587	587	0
法定福利費	0	0	0
退職金	0	0	0
水道光熱費	14,520	0	14,520
運転委託費	0	0	0
その他	102,999	79,397	23,602
小計	539,888	329,290	210,598

安全研究・防災支援部門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	43,300	43,300	0
図書管理部門へ配賦した図書購入費	1,520	1,520	0
人事部門へ配賦した雇用費	61,800	61,800	0
その他	42,097	41,672	425
小計	148,717	148,292	425

安全研究・防災支援部門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	56,089	52,541	3,548
ソフトウェア	14,293	14,293	0
その他(建物附属設備等)	3,494	3,494	0
小計	73,876	70,328	3,548

■令和5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)	777,802	550,083	227,719
決算(業務費+他部門配賦+資産購入費)	762,481	547,910	214,571
差額	15,321	2,173	13,148

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5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5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	183,021	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 CASMO5/JENDL-5を用いたBWR低燃焼度Gd燃料の核種組成の解析	10,732
		③ 原子力発電所の地震を起因とした確率論的リスク評価に関する労働者派遣契約	10,608
		④ 軽水炉燃料の通常時及び事故時安全性評価に関する労働者派遣契約	10,385
		⑤ 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	10,331
		その他(放射性核種分析等に関する労働者派遣契約、等)	124,168
修繕費	32,370	① クラッド付き原子炉圧力容器鋼の残留応力測定	4,340
		② FE-SEMの修理及び点検整備作業	3,201
		③ 安工棟北側他堅樋補修工事	2,310
		④ 分離確認用ICP発光分光分析装置(ICP-OES710)の修理作業	1,012
		⑤ JASMINEコード3.3bの不具合の修正作業	987
		その他(NUCEF管理棟301号室他照明器具更新工事、等)	20,521
消耗品費	33,916	① 3点曲げ破壊靱性試験片の製作	3,839
		② 原子炉圧力容器鋼の機械試験用試験片の製作	2,321
		③ クラッド下溶接熱影響部から採取した中性子照射試験用Mini-C(T)の製作	2,233
		④ 照射試験用圧力計の製作	2,013
		⑤ 圧力計部材等の購入	1,570
		その他(疲労予亀裂の導入による中性子照射用試験片の製作、等)	21,939
雑給	587	① 委員会等謝金	587
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	79,397	① JRR-3照射キャプセル部品の製作及び組立	19,195
		② 共同研究「溶融炉心粒子のアグロメレーション挙動に関する研究」	974
		③ 委託研究「重要建造物の地震時性能評価に関する研究」	795
		④ モバイルWi-Fiルータの購入	713
		⑤ 溶融物広がり堆積模擬実験に係る実験資材購入	611
		その他(汎用熱化学平衡計算システム保守ライセンスの取得、等)	57,109
小計	329,290		329,290

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5年度	主な使途	
工務部門へ配賦した修繕費	43,300	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	43,300
図書管理部門へ配賦した図書購入費	1,520	① 安全研究に必要な図書、文献等の購入	1,520
人事部へ配賦した雇用費	61,800	① 客員研究員、嘱託(安全研究への指導・助言等を担う者 計12名)	19,300
		② 研究アシスタント、アルバイト(安全研究に係る研究支援、事務補助等を担う者 計13名)	42,500
その他	41,672	① 廃棄物処理費用、衣料除染費用	7,000
		② 国際化対応費用	4,000
		③ 放射線モニタ及びサーベイメータの点検校正	3,500
		その他(安全研究棟周辺除草作業、他)	27,172
小計	148,292		148,292

安全研究センターにおいて執行した資産購入費	令和5年度	主な使途	
工具・器具・備品	52,541	① テクニカルカッターの購入	9,053
		② 浮遊粒子分布・速度測定システムの購入	6,010
		③ 水ポンプの購入	3,905
		④ 3Dスキャナー測定機の購入	3,135
		⑤ NUCEF管理棟310号室空調機設置工事	2,402
		その他(NUCEF管理棟309号室空調機設置工事、等)	28,035
ソフトウェア	14,293	① 地形変化評価コードの改良およびマニュアル整備	3,630
		② CELVA-1Dの計算安定性に係るプログラム改良	2,849
		その他(確率論的破壊力学解析コードPASCAL-SP2の改良作業、等)	7,814
その他(建物附属設備等)	3,494	① NSRR居室建家エアコンの購入	964
		その他(二相流ループ実験棟火災受信機更新工事、等)	2,530
小計	70,328		70,328

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5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5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	110,447	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	45,362
		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	11,333
		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	11,124
		⑤ 「原子力防災に係る支援管理業務」に関する労働者派遣契約	8,476
修繕費	58,016	その他(「原子力防災支援体制強化に係る労働者派遣契約に関する労働者派遣契約、等」)	16,822
		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	17,485
		② 非常用発電機設備及び蓄電池設備の点検整備	9,350
		③ 緊急時情報集約システム等の保守	4,949
		④ 井水供給装置の修理	3,533
消耗品費	4,013	⑤ 業務系インターネット&VPN回線の切り替えに伴う更新	1,991
		その他(内線電話システムの借用、等)	20,708
		① 防護マスク等の購入	1,717
		② 放射線防護資材の購入	281
		③ イントラネットサーバー機器の購入	142
雑給	0	④ ビデオカメラ等の購入	99
		⑤ 消火器の購入	92
		その他(施設管理用備品の購入、等)	1,682
			0
			0
法定福利費	0		0
退職金	0		0
水道光熱費	14,520		14,520
運転委託費	0		0
その他	23,602	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 データ管理用サーバのリース	982
		④ 回線接続サービスの利用	832
		⑤ 業務車のリース	811
小計	210,598	その他(支援・研修センター福井支所多機能FAXのリース、等)	10,051
			210,598

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5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	0		
その他	425	① 特殊車両の自動車税	425
小計	425		425

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5年度	主な使途	
工具・器具・備品	3,548	① 放射線測定器の購入	1,246
		② イントラネットサーバー機器の購入	1,079
		③ WSUSサーバ機器の購入	1,047
		④ パーソナルコンピュータの購入	176
ソフトウェア	0		0
その他(建物附属設備等)	0		0
小計	3,548		3,548

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5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:84名	職員:30名
	予算	1,400,612	1,032,030	368,582
	決算	1,335,905	984,351	351,554
	差額	64,706	47,678	17,028

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4年度	令和5年度	令和6年度
収入(予算額)	5.5	5.5	5.5
支出(決算額)	5.5	5.4	—

令和5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	491
原子炉施設安全評価研究費	熱水力安全研究Gr(決算額:39百万円)	297	334
	燃料安全研究Gr(決算額:59百万円)		
	シビアアクシデント研究Gr(決算額:31百万円)		
	サイクル安全研究Gr(決算額:6百万円)		
	耐震・構造健全性評価研究Gr(決算額:83百万円)		
	経年劣化研究Gr(決算額:46百万円)		
	廃棄物・環境安全研究Gr(決算額:38百万円)		
	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:21百万円)		
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:2百万円)	4	2
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:145百万円)	175	145
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:26百万円)	39	38
	臨界安全研究Gr(決算額:2百万円)		
	研究計画調整室(決算額:10百万円)		
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。