

令和4年度 安全研究に係る予算・決算

■令和4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	775,173	550,083	225,090

■令和4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	337,153	212,566	124,586
修繕費	75,329	23,705	51,624
消耗品費	38,266	33,892	4,374
雑給	38	38	0
法定福利費	0	0	0
退職金	0	0	0
水道光熱費	7,240	0	7,240
運転委託費	0	0	0
その他	107,009	84,655	22,354
小計	565,034	354,856	210,179

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	38,963	38,963	0
図書管理部門へ配賦した図書購入費	1,051	1,051	0
人事部門へ配賦した雇用費	56,583	56,583	0
その他	43,064	36,514	6,550
小計	139,661	133,111	6,550

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	69,763	45,600	24,163
ソフトウェア	13,549	13,549	0
その他(建物附属設備等)	6,504	2,881	3,623
小計	89,815	62,030	27,785

■令和4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)	775,173	550,083	225,090
決算(業務費+他部門配賦+資産購入費)	794,511	549,997	244,514
差額	△ 19,338	86	△ 19,424

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4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4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	212,566	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 人工バリア等の物質移行特性に係る試験業務に関する労働者派遣契約	11,603
		③ 住民被ばく線量の解析及び原子力防災への適用に係る労働者派遣契約	11,548
		④ 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	11,485
		⑤ 原子炉建屋の3次元詳細解析モデルを用いた解析作業 その他(研究棟他機械室運転保守業務請負契約、等)	150,134
修繕費	23,705	① 物質移行-変質連成解析コードMC-Bufferの改良	2,576
		② 低酸素濃度グローブボックスの保守点検整備	2,189
		③ NUCEF管理棟301号室空調機更新工事	1,682
		④ ICP-MS用部品の購入	1,430
		⑤ NSRR居室棟L207号室壁補修他工事 その他(安全研究棟 東-104室床補修作業、等)	14,430
消耗品費	33,892	① 中性子照射試験用試験片の製作	4,554
		② 疲労予亀裂の導入による中性子照射用Mini-C(T)試験片の製作	2,057
		③ 防護器材(顔面保護具)の購入	1,721
		④ 硬さ試験片及び引張試験片の製作	1,155
		⑤ 高圧ガスの消耗品の購入 その他(航空レーザーデータの購入、等)	23,517
雑給	38	① 委員会等謝金	38
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	84,655	① LVR-15で中性子照射された原子炉圧力容器鋼等鉄鋼材料の輸送業務	23,899
		② OECD/NEA照射試験フレームワーク(FIDES II)に係る参加拠出金	5,494
		③ 溶融物投入用ノズル及びデブリ回収用基板の製作	1,276
		④ 共同研究「溶融炉心粒子のアグロメーション挙動に関する研究」	991
		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(モバイルWi-Fiルータの購入、等)	52,006
小計	354,856		354,856

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4年度	主な用途	
工務部門へ配賦した修繕費	38,963	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	38,963
図書管理部門へ配賦した図書購入費	1,051	① 安全研究に必要な図書、文献等の購入	1,051
人事部門へ配賦した雇用費	56,583	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) 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)	27,465 29,118
その他	36,514	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 その他(安全研究棟周辺除草作業、他)	3,500 22,014
小計	133,111		133,111

安全研究センターにおいて執行した資産購入費	令和4年度	主な用途	
工具・器具・備品	45,600	① インストロン製万能試験機の購入	12,980
		② 顕微ラマン分光測定用分光器の購入	3,999
		③ ワークステーションの購入	3,621
		④ 蒸気風洞試験装置における濃度計測ラインの製作	2,420
		⑤ 液膜測定用試験部等の製作 その他(サーバーの購入、等)	1,606 20,975
ソフトウェア	13,549	① TRACEによる臨界流解析およびデータ同化のための インターフェイスコード作成	4,723
		② 物質移行-変質連成解析コードMC-Bufferの改良 その他(緊急時モニタリングに基づく被ばく線量評価システムの改良、等)	2,352 6,474
その他(建物附属設備等)	2,881	① NSRR居室建家エアコンの購入 その他(安全研究棟 1階設備等電源設置作業、等)	1,594 1,287
小計	62,030		62,030

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4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4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	124,586	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	44,920
		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 原子力防災支援活動及びそれに関わる訓練・研修・指導・教材作成等に係る業務に関する労働者派遣契約	12,226
		④ 原子力施設立地地域状況調査とデータベース作成管理及び原子力防災支援活動等に関する労働者派遣契約	11,623
		⑤ 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 その他(放射性物質の大気拡散予測計算及び原子力防災支援活動等に関する労働者派遣契約、等)	11,399 27,089
修繕費	51,624	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	15,801
		② 非常用発電機設備及び蓄電池設備の点検整備	6,710
		③ 移動式体表面測定車搭載機器の定期点検	1,628
		④ 放射線測定器の校正点検作業	1,607
		⑤ 中央監視システム センター装置更新 その他(機構系ネットワーク接続情報共有ファイルサーバシステムの更新、等)	1,583 24,295
消耗品費	4,374	① 防護マスク等の購入	1,322
		② 防滑安全靴等の購入	606
		③ マスク用吸収缶の購入	416
		④ ネットワークボードの購入	132
		⑤ 収納ラックの購入 その他(UPSの購入、等)	97 1,800
雑給	0		0
法定福利費	0		0
退職金	0		0
水道光熱費	7,240		7,240
運転委託費	0		0
その他	22,354	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	999
		④ データ管理用サーバのリース	982
		⑤ 支援・研修センター福井支所多機能FAXのリース その他(乗用車のリース、等)	700 8,747
小計	210,179		210,179

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4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	6,550	① 福井支所電気料	6,550
小計	6,550		6,550

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4年度	主な使途	
工具・器具・備品	24,163	① 中央監視システム センター装置更新	9,276
		② 機構系ネットワーク接続情報共有ファイルサーバシステムの更新	4,942
		③ 緊急対応時利用情報集約エリアパーソナルコンピュータの購入	1,667
		④ 電気室用空調器の更新	1,589
		⑤ データ整理用PCの購入 その他(計算解析用PCの購入、等)	1,473 5,216
ソフトウェア	0		0
その他(建物附属設備等)	3,623	① 電気温水器の更新 その他(屋内外電源ケーブル類の敷設作業、等)	1,336 2,287
小計	27,785		27,785

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4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:89名	職員:25名
		予算	1,392,043
決算	1,403,132	1,095,428	307,704
差額	△ 11,089	△ 8,657	△ 2,432

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3年度	令和4年度	令和5年度
収入(予算額)	5.5	5.5	5.5
支出(決算額)	5.5	5.5	—

令和4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	490
原子炉施設安全評価研究費	熱水力安全研究Gr(決算額:40百万円)	335	353
	燃料安全研究Gr(決算額:71百万円)		
	シビアアクシデント研究Gr (決算額:25百万円)		
	サイクル安全研究Gr(決算額:7百万円)		
	耐震・構造健全性評価研究Gr (決算額:88百万円)		
	経年劣化研究Gr(決算額:49百万円)		
	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:22百万円)		
	臨界安全研究Gr(決算額:13百万円)		
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:6百万円)	7	6
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:14百万円)	14	14
計画調整費	研究計画調整室(決算額:117百万円)	134	117
核燃料サイクル安全研究費		60	60
リスク評価管理手法整備費	規制・国際情報分析室(決算額:3百万円)	10	8
	シビアアクシデント研究Gr (決算額:6百万円)		
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:28百万円)	36	37
	臨界安全研究Gr(決算額:3百万円)		
	研究計画調整室(決算額:7百万円)		
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:14百万円)	14	14

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。