

政策評価調書（個別票）

【政策ごとの予算額】

政策名	国家戦略上重要な基幹技術の推進				番号	31	(千円)					
	予算科目				他に記載のある 個別票の番号	予算額						
	会計	組織／勘定	項	事項		7 年度 当初予算額			8 年度 概算要求額			
政策評価の対象と なっているもの	一般	文部科学本省	研究開発推進費	海洋に関する基幹技術の推進に必要な経費		831,420		1,182,922				
	一般	文部科学本省	研究開発推進費	宇宙・航空に関する基幹技術の推進に必要な経費		12,161,998		33,216,062				
	一般	文部科学本省	研究開発推進費	原子力研究開発に関する基幹技術の推進に必要な経費		2,162,675		3,975,121				
	一般	文部科学本省	研究開発推進費	原子力エネルギーに関する基幹技術の推進に必要な経費		792,891		1,402,296				
	一般	文部科学本省	南極地域観測事業費	南極地域観測事業に必要な経費		5,991,061		6,501,248				
	東日本大震災復興特別	復興庁	教育・科学技術等復興政策費	原子力研究開発に関する基幹技術の推進に必要な経費（新規）				233,948				
	エネルギー対策特別会計	電源開発促進勘定	電源立地対策費	電源立地対策に必要な経費		13,977,622		14,299,648				
	エネルギー対策特別会計	電源開発促進勘定	電源利用対策費	電源利用対策に必要な経費		1,145,720		2,722,983				
	小 計				一般会計		21,940,045		46,277,649			
						<		> の内数	<		> の内数	
特別会計						15,123,342		17,256,579				
					<		> の内数	<		> の内数		
政策評価の対象と なっていないが、 ある政策に属する と整理できるもの	一般	文部科学本省	電源開発促進税財源電源立地対策及電源利用対策費エネルギー対策特別会計へ繰入	電源開発促進税財源の電源立地対策及電源利用対策に係るエネルギー対策特別会計電源開発促進勘定へ繰入れに必要な経費		107,939,437		137,542,033				
	一般	文部科学本省	国立研究開発法人海洋研究開発機構運営費	国立研究開発法人海洋研究開発機構運営費交付金に必要な経費		30,379,929		32,905,331				
	一般	文部科学本省	国立研究開発法人海洋研究開発機構船舶建造費	国立研究開発法人海洋研究開発機構船舶建造に必要な経費		2,794,785		6,706,216				
	一般	文部科学本省	国立研究開発法人海洋研究開発機構施設整備費	国立研究開発法人海洋研究開発機構施設整備に必要な経費（新規）				35,000				
	一般	文部科学本省	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構運営費	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金に必要な経費		130,328,942		158,156,894				
	一般	文部科学本省	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構施設整備費	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構施設整備に必要な経費		6,557,214		8,369,526				
	一般	文部科学本省	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構運営費	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構運営費交付金に必要な経費		36,516,236		41,586,410				
	一般	文部科学本省	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構施設整備費	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構施設整備に必要な経費（新規）				905,318				
	東日本大震災復興特別	復興庁	東日本大震災復興国立研究開発法人日本原子力研究開発機構運営費	東日本大震災復興に係る国立研究開発法人日本原子力研究開発機構運営費交付金に必要な経費		1,346,375		793,397				
	エネルギー対策特別会計	電源開発促進勘定	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構運営費	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構運営費交付金に必要な経費		93,201,056		112,340,723				
	エネルギー対策特別会計	電源開発促進勘定	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構施設整備費	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構施設整備に必要な経費（新規）				8,895,059				
	小 計				一般会計		314,516,543		386,206,728			
						<		> の内数	<		> の内数	
					特別会計		94,547,431		122,029,179			
						<		> の内数	<		> の内数	
合 計					一般会計		336,456,588		432,484,377			
						<		> の内数	<		> の内数	
					特別会計		109,670,773		139,285,758			
						<		> の内数	<		> の内数	

令和6年度実施施策に係る政策評価書

(文R6-9-5)

施策名	9-5. 国家戦略上重要な基幹技術の推進	部局名	研究開発局 開発企画課	作成責任者	上田光幸
施策の概要	宇宙・航空、海洋・極域、更には原子力の研究開発及び利用の推進については、産業競争力の強化や経済・社会的課題への対応に加えて、我が国の存立基盤を確固たるものとするものであり、国家戦略上重要な基幹技術として、長期的視野に立って継続的な強化を行う。			政策評価 実施時期	令和6年度
達成目標及び測定指標	(別添1)「科学技術分野の政策体系等」のとおり				
施策の実施状況	(別添2)「科学技術分野の施策の実施状況(9-5)」のとおり				
施策目標に係るレビューシート	https://www.mext.go.jp/a_menu/kouritsu/detail/block30_00108.htm				
	施策の評価 【有効性の観点から】	【海洋分野】(達成目標1) 「科学技術・イノベーション基本計画」や「海洋基本計画」等に基づいた効果的な事業実施により、各測定指標はおおむね目標値を達成または達成する見込である。また、気候変動や自然災害等の経済・社会的課題への対応等に資する成果を着実に創出しており、海洋科学技術に係る取組の強化への一定の有効性が認められる。 【宇宙分野】(達成目標2～7) 「宇宙基本計画」等に基づき、基幹ロケット開発・高度化や、多様な衛星開発、アルテミス計画の実現に向けた研究開発、宇宙科学や航空科学に係る取組等を進めることで、各測定指標はおおむね目標を達成または達成する見込である。さらに、新型基幹ロケットであるH3ロケットの打上げ成功や、小型月着陸機SLIMによる世界初の月面ピンポイント着陸成功など、宇宙開発利用に係る成果を着実に創出しており、施策の取組について一定の有効性が認められる。 【原子力分野】(達成目標8～13) 「GX実現に向けた基本方針(令和5年2月閣議決定)」や「今後の原子力政策の方向性と行動指針(令和5年4月原子力関係閣僚会議決定)」等に基づき、カーボンニュートラルの実現に資する革新的技術開発、原子力に関する基礎・基盤研究や人材育成、東京電力福島第一原子力発電所事故への対応、核燃料サイクル研究開発、施設の廃止措置を含むバックエンド対策などに取り組んでいる。日本原子力研究開発機構の主務大臣評価において一定以上の評価を受けた項目の割合等、各測定指標はおおむね目標値を達成しているまたは達成する見込であり、原子力科学技術に係る取組への一定の有効性が認められる。			

評価結果	【海洋分野】（達成目標 1） これまで実施してきた海洋科学技術の強化に関する取組を継続するとともに、「第 4 期海洋基本計画」で主要施策として位置付けられている科学的知見の充実、北極政策の推進、海洋状況把握（MDA）の能力強化等を進めるため、総合的な海洋の安全保障に資する海洋調査・観測等に係る研究開発、持続可能な海洋の構築に資する北極・南極を含めた全球観測による気候変動予測の高度化、海洋科学技術に携わる人材育成など、海洋科学技術に関する研究開発の推進を図る。 【宇宙分野】（達成目標 2 ～ 7） これまでの宇宙・航空科学技術に係る取組を継続するとともに、我が国の宇宙活動の自立性を維持・強化し、世界をリードしていくために、「宇宙基本計画」でも具体的なアプローチとして位置付けられている宇宙安全保障の確保、国土強靱化・地球規模課題への対応とイノベーションの実現、宇宙科学・探査における新たな知と産業の創造、宇宙活動を支える総合的基盤強化等に関する取組を進める。 【原子力分野】（達成目標 8 ～ 13） これまでの原子力科学技術に係る取組への有効性は認められるが、昨今の原子力を取り巻く国内外の諸情勢や、国内における原子力科学技術をめぐる現状や課題等を俯瞰した上で、原子力科学技術政策の方向性について、科学技術・学術審議会研究計画・評価分科会原子力科学技術委員会で検討を行い、特に重点を置いて取り組むべき施策が示されたところであり、検討の方向性に基づいて、新試験研究炉の開発・整備の推進、次世代革新炉の開発に資する技術基盤の整備・強化、廃止措置を含むバックエンド対策の抜本的強化、原子力科学技術に関する研究・人材基盤の強化、東京電力福島第一原子力発電所事故への対応等に関する取組を進める。	今後の施策への反映の方向性
学識経験を有する者の意見	—	