

平成20年度 戦略重点科学技術 (フロンティア分野)

○施策一覧表

○全体俯瞰図

フロンティア分野の戦略重点科学技術一覧

(単位:百万円)

戦略重点科学技術		対象となる各省施策	府省名	H19予算	H20予算	備考	
フロンティア合計				47,657	57,607		
信頼性の高い宇宙輸送システム	宇宙輸送システム技術	宇宙輸送システム	H-IIAロケットの開発・製作・打上げ	文部科学省	16,217	9,146	運営費交付金中の推計額を含む
			H-IIBロケット	文部科学省	3,824	9,770	運営費交付金中の推計額
			宇宙ステーション補給機(HTV)	文部科学省	17,818	21,548	
		LNG推進系非行実証プロジェクト(GXロケット)	文部科学省	3,244	5,600	運営費交付金中の推計額を含む	
		次世代輸送系システム設計基盤技術開発(GXロケット)	経済産業省	593	620	運営費交付金中の推計額	
			小計	41,696	46,684		
衛星の高信頼性・高機能化技術	衛星利用技術	衛星の信頼性向上プログラム		文部科学省	652	459	運営費交付金中の推計額
		災害対策・危機管理のための衛星基盤技術		総務省	36,266の内数	35,330の内数	小計に含まない
		ハイパースペクトルセンサ等研究開発プロジェクト		経済産業省	603	1,303	運営費交付金中の推計額を含む
		宇宙環境信頼性実証プログラム(SERVISプロジェクト)		経済産業省	600	490	運営費交付金中の推計額
		小型化等による先進的宇宙システムの研究開発		経済産業省	-	1,404	運営費交付金中の推計額を含む
			小計	1,855	3,656		
次世代海洋探査技術	深海・深海底探査技術	次世代型深海探査技術の開発	次世代型巡航探査機技術の開発	文部科学省	200	249	運営費交付金中の推計額
			大深度高機能無人探査機技術の開発	文部科学省	100	149	運営費交付金中の推計額
		「ちきゅう」による世界最高の深海底ライザー掘削技術の開発		文部科学省	3,736	6,408	運営費交付金中の推計額
		海洋資源の利用促進に向けた基盤ツール開発プログラム		文部科学省	0	400	
			小計	4,036	7,206		
外洋上プラットフォーム技術	海洋利用技術	洋上プラットフォームの研究開発		国土交通省	70	61	
			小計	70	61		

戦略重点科学技術：信頼性の高い宇宙輸送システム【予算総額：467億円(417億円)】

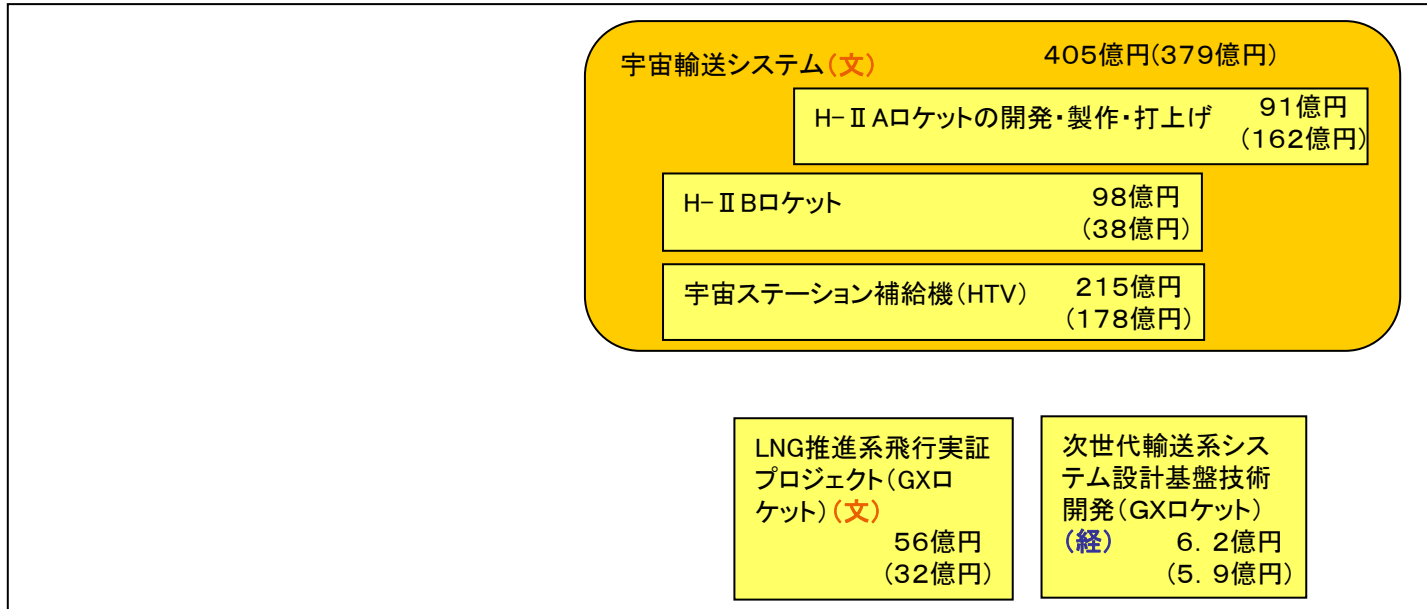


目標

我が国の総合的な安全保障や国際社会での自律性を維持する。(案)

個別技術

宇宙輸送
システム技術



戦略重点科学技術
に含まれない関連施策



戦略重点科学
技術該当施策

基礎

応用

担当省：(文):文部科学省、(経):経済産業省、(厚):厚生労働省、(農):農林水産省、(国):国土交通省、(環):環境省、(総)総務省、(警):警察庁

戦略重点科学技術：衛星の高信頼性化・高機能化技術【予算総額：41億円(23億円)】

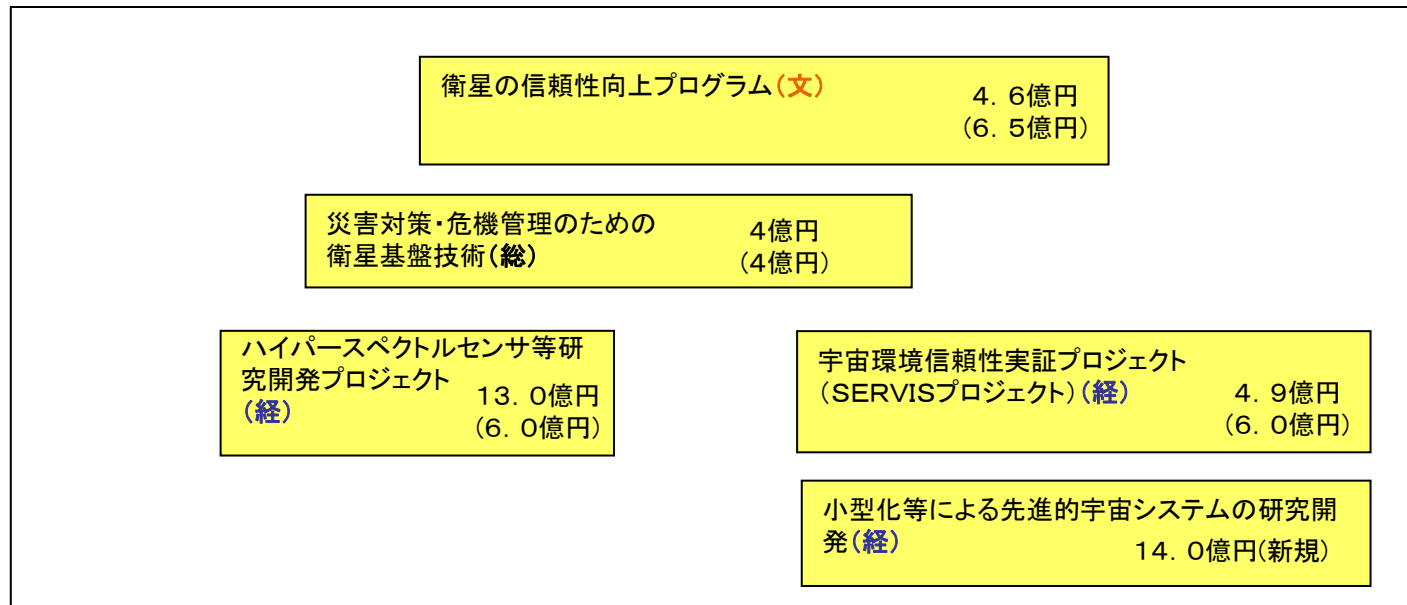


目標

宇宙の利用・産業化や国民の安全保障に資する基盤技術を蓄積・発展させる。(案)

個別技術

衛星利用
技術



戦略重点科学技術
に含まれない関連施策



戦略重点科学技術
技術該当施策

基礎

応用

担当省：(文):文部科学省、(経):経済産業省、(厚):厚生労働省、(農):農林水産省、(国):国土交通省、(環):環境省、(総):総務省、(警)警察庁

戦略重点科学技術：次世代海洋探査技術【予算総額：72億円(40億円)】



目標

地球の生い立ち、生命、物質の起源について飛躍的な知識を得るとともに、我が国の海洋権益を確保・拡大する。

個別技術

深海・深海底
探査技術

次世代型深海探査技術の開発(文)
(次世代型巡航探査機技術の開発)
(大深度高機能無人探査機技術の開発)
4.0億円(3.0億円)

「ちきゅう」による世界最高の深海底ライザー掘削技術の開発(文)
64億円(37億円)

「海洋資源の利用促進に向けた基盤ツール開発プログラム」
(文)
4.0億円(新規)

戦略重点科学技術
に含まれない関連施策

自律型無人潜水機の研究
(文) 1億円(1億円)

高機能海底探査機の開発
(文) 0億円(0億円)

地球内部ダイナミクス研究
(文) 18億円(19億円)

海洋・極限環境生物研究
(文) 8億円(8億円)

ライザー管挙動解析技術の開発
(国) 未定(新規)

戦略重点科学
技術該当施策

基礎 応用

普及・展開

担当省：(文):文部科学省、(経):経済産業省、(厚):厚生労働省、(農):農林水産省、(国):国土交通省、(環)環境省、(総)総務省、(警)警察庁



フロンティア
分野

戦略重点科学技術：外洋上プラットフォーム技術【予算総額:0.6億円(0.7億円)】

個別技術

海洋利用
技術

洋上プラットフォームの研究開発
(国) 0.6億円
(0.7億円)

平成15~17年度
浮体式洋上風力発電による輸
送用代替燃料創出に資する研
究(国) 0.2億円

平成7~9年度
超大型浮体式海洋構造物
(メガフロート)の研究開発
(国) 15億円

地球環境観測研究
(文) 20億円(22億円)

メタンハイドレート開発促進事業
(経) 25.3億円
(40.1億円)

戦略重点科学技術
に含まれない関連施策

目標

海洋フロンティアを開拓し資源を確保する。

戦略重点科学
技術該当施策

基礎

応用

普及・展開

担当省：(文):文部科学省、(経):経済産業省、(厚):厚生労働省、(農):農林水産省、(国):国土交通省、(環):環境省、(総):総務省、(警)警察庁