

ライフサイエンス分野の戦略重点科学技術（一覧表）

【表中の予算額は、戦略重点科学技術該当部分のみ計上しており、「資料3」の施策全体の予算額とは必ずしも一致しない。】

戦略重点科学技術	対象となる各省施策	対象予算額(FY18) 【百万円】	H19予算要求額 【百万円】	SABC	H19予算案 【百万円】	府省名
生命プログラム再現 科学技術	ターゲットタンパク研究プログラム	1,140	7,425	大規模	5,527	文科省
	ゲノム機能解析等の推進	1,542	3,122	A	2,253	文科省
	ゲノム科学総合研究事業	2,282	3,132	A	2,112	文科省
	細胞・生体機能シミュレーションプロジェクト	662	722	B	542	文科省
	RNA新機能研究	340	682	S	340	文科省
	システム糖鎖生物学研究	0	377	A	149	文科省
	脳科学総合研究事業	2,946	4,637	A	3,237	文科省
	免疫・アレルギー科学総合研究事業	1,427	2,123	A	1,427	文科省
	糖鎖機能活用技術開発	893	1,005	A	893	経産省
	機能性RNAプロジェクト(17FY直轄、18FY～NEDO交付金化)	304	321	-	308	経産省
国際競争力を向上 させる安全な食料の 生産・供給科学技術	食品健康影響評価技術研究	240	400	-	360	食品安全委
	植物科学研究事業	593	1,293	A	593	文科省
	食の安心・安全確保推進研究	1,448	1,737	A	1,491	厚労省
	アグリ・ゲノム研究の総合的な推進(食料生産技術の革新に向けた研究推進)	2,304	4,304	S	2,474	農水省
	アグリ・ゲノム研究の総合的な推進(世界の食糧需給の安定に向けた研究推進)	0	300	S	176	農水省
	担い手の育成に資するIT等を活用した新しい生産システムの開発	0	800	S	604	農水省
	低コストで質の良い加工・業務用農産物の安定供給技術の開発	508	508	A	485	農水省
	粗飼料多給による日本型家畜飼養技術の開発	545	545	A	506	農水省
	安全・安心な畜産物生産技術の開発	118	106	-	106	農水省
	先端技術を活用した農林水産研究高度化事業	4,872	11,455	A	5,220	農水省
	高生産性地域輪作システム構築事業に必要な経費	121	0	-	-	農水省
	ウナギ及びイセエビの種苗生産技術の開発	179	179	-	129	農水省
	指定試験事業	1,003	1,003	B	973	農水省
	アグリバイオ実用化・産業化研究	962	962	B	618	農水省
	産学官連携による食料産業等活性化のための新技術開発事業	988	2,109	B	661	農水省
	安全で信頼性、機能性が高い食品・農産物供給のための評価・管理技術の開発	844	844	B	714	農水省
遺伝子組換え等先端技術安全性確保対策	596	596	A	596	農水省	
	牛海綿状脳症(BSE)及び人獣共通感染症の制圧のための技術開発	857	857	A	857	農水省
生物機能活用による 物質生産・環境改善 科学技術	アグリ・ゲノム研究の総合的な推進(新需要の創造に向けた研究推進)	0	1,000	S	589	農水省
	土壌微生物相の解明による土壌生物性の解析技術の開発	141	139	-	139	農水省
	生物機能を活用した環境負荷低減技術の開発	194	194	-	194	農水省
	植物機能を活用した高度ものづくり基盤技術開発	1,120	1,786	B	1,658	経産省
	微生物機能を活用した環境調和型製造基盤技術開発	1,567	1,535	B	1,381	経産省
臨床研究・臨床への 橋渡し研究	個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト	2,145	3,333	B	2,538	文科省
	遺伝子多型研究事業	831	1,070	A	831	文科省
	再生医療の実現化プロジェクト	564	665	A	560	文科省
	発生・再生科学総合研究事業	1,416	2,152	A	1,476	文科省
	分子イメージング研究プログラム	1,001	2,057	B	1,355	文科省
	橋渡し研究支援推進プログラム	0	3,006	S	1,500	文科省
	循環器疾患等生活習慣病対策総合研究	2,385	2,898	A	2,821	厚労省
	再生医療等研究	837	1,089	B	797	厚労省
	こころの健康科学研究経費	2,223	2,301	B	1,954	厚労省
	基礎研究成果の臨床応用推進研究	854	1,275	B	1,064	厚労省
	治験推進研究	1,180	1,351	A	1,263	厚労省
	臨床試験推進研究	159	1,081	A	570	厚労省
	臨床研究基盤整備推進研究	1,081	1,400	S	1,232	厚労省
	感覚器障害研究	0	216	B	216	厚労省
	ゲノム創薬加速化支援バイオ基盤技術開発	2,400	3,700	A	3,300	経産省
再生医療評価研究開発事業	650	165	-	165	経産省	
新機能抗体創製基盤技術開発	900	1,100	A	900	経産省	
基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発	0	2,000	S	1,900	経産省	
標的治療等の革新的 がん医療技術	重粒子線がん治療研究	1,578	1,582	A	1,182	文科省
	粒子線がん治療に係る人材育成プログラム	0	43	A	40	文科省
	革新的ながん治療法等の開発にむけた研究の推進	877	1,183	B	675	文科省
	第3次対がん総合戦略研究のうち、がん総合戦略研究部分	3,606	4,327	A	3,946	厚労省
	第3次対がん総合戦略研究のうち、がん臨床研究経費	1,923	2,739	S	2,232	厚労省
	インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト	0	800	A	700	経産省
新興・再興感染症 克服科学技術	新興・再興感染症研究拠点形成プログラム	2,363	3,000	A	2,750	文科省
	エイズ・肝炎・新興再興感染症研究	5,431	7,147	A	5,895	厚労省
世界最高水準の ライフサイエンス 基盤整備	バイオリソース事業	1,643	2,118	S	1,680	文科省
	統合データベースプロジェクト(平成18年度開始)	290	1,976	S	1,600	文科省
	バイオインフォマティクス推進センター(JST)	1,438	1,439	B	1,438	文科省
	ナショナルバイオリソースプロジェクト	0	1,850	S	1,776	文科省
	創薬基盤推進研究(生物資源研究)	0	400	A	300	厚労省
	農林水産生物ゲノム情報データベースの構築	275	750	A	721	農水省

合計(百万円)

68,786

116,411

86,689