

平成 13 年度政府予算案における主なライフサイエンス分野

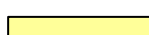
経費の状況について

「平成 13 年度科学技術の振興に関する重点指針」(平成 12 年 6 月、科学技術会議政策委員会)に沿って、平成 13 年度予算における主なライフサイエンス分野経費を算出した¹⁾。

重点化項目	施策の合計額 ²⁾	参照
・ゲノムを中心としたライフサイエンス 基盤的分野の研究及び新しい技術の開発	756 億円	別表 1
・脳研究	247 億円	別表 2
・発生・分化・再生研究	113 億円	別表 3
・バイオインフォマティクス	104 億円	別表 4
・タンパク質の構造・機能解析	106 億円	別表 5
・新しい医療技術	444 億円	別表 6
・遺伝子組換え体の安全性	5 億円	別表 7

- 1) 科学技術関係経費におけるライフサイエンス分野経費については、現在、文部科学省において詳細を再集計作業中であり、ここに示す数字は暫定的なものである。
- 2) 別表の主要施策の合計額を記載。重点項目間の重複あり。科学技術振興調整費などの内数は含まず。

別表：文部科学省での集計結果をもとに総合科学技術会議事務局にて再集計。

	重複計算部分
	振興調整費など内数 集計に含まず
	独立行政法人予算内数 集計に含まず

別表1 ゲノムを中心としたライフサイエンスの基盤的分野の研究および新しい技術の開発						(単位:千円)
省 庁 名	項 目 名	平成13年度 政府予算案	うちミレニアム プロジェクト分	うち特枠	備 考	
総務省 (旧 郵政省分)	通信総合研究所における脳科学研究関連	18,565,892千円の内数			独法	
文部科学省	ゲノム科学総合研究の推進(理研)	11,192,414	1,303,164	3,951,000	ミレニアム登録、日本新生特別枠登録、別表4に再掲	
(旧 科学技術庁分)	遺伝子多型研究の推進(理研)	2,504,649	2,504,649		ミレニアム登録	
	高機能生体データベースの開発	2,118,047	1,780,822		ミレニアム登録、別表4に再掲	
	研究情報データベース化事業(多型情報データベース分)	120,881	120,881		ミレニアム登録、別表4に再掲	
	放射線の生物影響に関するゲノム研究等	-			ミレニアム登録	
	放射線感受性遺伝子研究	14,521,704千円の内数		300,000	独法 日本新生特別枠登録	
	ゲノムフロンティア開拓研究推進制度(科学技術振興調整費)	32,400,000千円の内数			ミレニアム登録	
	戦略的基礎研究推進事業(ゲノム科学総合研究部分)	2,109,113				
	ゲノム情報科学高度化センター	1,999,574		1,999,574	ミレニアム登録、別表4に再掲	
	極限環境生物フロンティア研究	796,461				
	内局	6,246	-	-		
	植物科学研究の推進(理研)	2,191,708	2,191,708		ミレニアム登録	
	戦略的基礎研究推進事業(植物科学総合研究部分)	1,371,309				
	科学技術振興調整費(植物科学研究所)	32,400,000千円の内数			ミレニアム登録	
	免疫・アレルギー研究の推進(理研)	4,173,661		2,800,000	日本新生特別枠登録、別表6に再掲	
	タンパク質の大量高速構造解析事業の推進(理研)	1,202,857		1,049,000	日本新生特別枠登録、別表5に再掲	
	横山情報分子プロジェクト(創造科学技術推進事業)	214,162				
	堀越ジーンセクタープロジェクト(創造科学技術推進事業)	328,412				
	北野共生システムプロジェクト(創造科学技術推進事業)	369,496				
	「形とはたらき」(若手個人研究推進事業)	392,607				
	「認識と形成」(若手個人研究推進事業)	396,492				
	「タイムシグナルと制御」(若手個人研究推進事業)	735,575				
(旧 文部省分)	大学等におけるゲノム研究の推進(施設経費等)	3,147,439				
	大学等におけるゲノム研究の推進(科学研究費補助金)	5,100,000	5,100,000		ミレニアム登録	
	大学等におけるゲノム研究の推進(未来開拓学術研究推進事業)	2,588,000	2,588,000		ミレニアム登録	
厚生労働省	ヒトゲノム・再生医療等研究経費	4,023,020	4,023,020		ミレニアム登録	
(旧 厚生省分)	遺伝子解析による疾病対策・創薬推進事業	7,098,071	7,098,071		ミレニアム登録	
	画期的な医薬品等の開発に関する基盤技術の拠点的研究機関の整	1,150,000		150,000	別表5に再掲	
	たんぱく質科学・医用工学研究の推進	2,059,790		2,059,790	別表5に再掲	
農林水産省	21世紀グリーンフロンティア研究のうち				ミレニアム登録	
	イネ・ゲノムの全塩基配列の解明	2,015,280	2,015,280		ミレニアム登録	

	イネ・ゲノムの有用遺伝子の単離及び機能解明	1,638,000	1,628,000	490,000	ミレニアム登録、日本新生特別枠
	植物・動物・昆虫を用いた有用物質生産系の確立	8,011,040千円の内数 2,490,272千円の内数 38,005,332千円の内数			独法
	体細胞クローン動物における個体発生機構に関する研究	132,283			
	遺伝子組換え技術を応用した次世代型植物の開発に関する研究	8,011,040千円の内数 2,490,272千円の内数 38,005,332千円の内数 3,439,046千円の内数			独法
	イネ・ゲノムシミュレーターの開発	1,235,000		1,235,000	日本新生特別枠、別表4に再掲
	DNAマーカーを用いた効率的選抜育種技術の開発	372,000	372,000		ミレニアム登録
	動物ゲノムの解析による有用遺伝子の単離と利用技術の開発	230,000		230,000	日本新生特別枠
	形態・生理機能の改変による新農林水産生物の創出に関する総合研究	8,011,040千円の内数 3,570,986千円の内数 2,490,272千円の内数 38,005,332千円の内数 3,439,046千円の内数			独法
	ジーンバンク事業のうちDNAバンク	8,011,040千円の内数			独法
	微生物ゲノム解析	975,000	975,000		ミレニアム登録
経済産業省 (旧 通商産業省)	ゲノムインフォマティクスに係る技術開発(科学技術振興費分)	-			
	ゲノムインフォマティクスに係る技術開発(特別会計分)	1,308,235			
	生物資源情報データベースの整備	7,520,453千円の内数			独法
	特許審査用DNA配列検索データベースの整備	68,725			
	産業技術総合研究所におけるゲノム関連研究	69,310,487千円の内数			独法
	知的基盤創成・利用促進研究開発のうちゲノム関連研究	136,000			
	完全長cDNA構造解析	1,470,000	1,470,000		ミレニアム登録
	標準SNPs解析	2,600,000	2,600,000		ミレニアム登録
	バイオインフォマティクス関連基盤技術	2,145,000		2,145,000	別表4,5に再掲
	バイオインフォマティクス知的基盤整備	540,000		540,000	別表4に再掲
	産業有用微生物解析費	308,487			
	タンパク質機能解析	2,350,000		2,350,000	別表5に再掲
	タンパク質発現・相互作用解析	338,959	338,959		ミレニアム登録、別表5に再掲
	合 計	#REF!	#REF!	#REF!	

別表2 脳研究

(単位：千円)

省 庁 名	項 目 名	平成13年度 政府予算案	うちミレニアム プロジェクト外分	うち特枠	備 考
総務省 (旧 郵政省分)	通信総合研究所における脳科学研究関連	18,565,892千円の内数			独法
文部科学省 (旧 科学技術庁分)	脳科学総合研究の推進(理研)	10,529,847	719,897		ミレニアム登録
	戦略的基礎研究推進事業	6,437,439			
	目標達成型脳科学研究推進制度(科学技術振興調整費)	32,400,000千円の内数			
	放射線医学総合研究所	14,521,704千円の内数			独法
	内局	7,436	-	-	
	川人学習動態脳プロジェクト(創造科学技術推進事業)	214,161			
(旧 文部省分)	大学等における脳科学研究の推進(施設経費等)	118,639			
	大学等における脳科学研究の推進(科学研究費補助金)	4,980,000	800,000		ミレニアム登録
	大学等における脳科学研究の推進(未来開拓学術研究推進事業)	889,002			
	大学等における脳科学研究の推進(日米脳研究関連経費)	37,340			
厚生労働省 (旧 厚生省)	脳科学研究経費	1,513,183			
経済産業省 (旧 通商産業省分)	産業技術総合研究所における脳科学研究関連	69,310,487千円の内数			独法
合 計		24,727,047	1,519,897	-	

別表3 発生・分化・再生研究

(単位：千円)

省 庁 名	項 目 名	平成13年度 政府予算案	うちミレニアム プロジェクト外分	うち特枠	備 考
総務省 (旧 郵政省分)	通信総合研究所における脳科学研究関連	18,565,892千円の内数			独法
文部科学省 (旧 科学技術庁分)	内局	6,877			
	科学技術振興調整費(発生・分化・再生科学研究部分)	32,400,000千円の内数			
	戦略的基礎研究推進事業(発生・分化・再生科学研究部分)	1,115,024	1,115,024		ミレニアム登録
	「素過程と連携」(若手個人研究推進事業)	392,607			
	発生・再生科学総合研究の推進(理研)	5,992,939	5,992,939		ミレニアム登録
	再生能を有する人工組織の開発(地域結集型共同研究事業)	362,723			
	月田細胞軸プロジェクト(創造科学技術推進事業)	214,161			
	近藤誘導分化プロジェクト(創造科学技術推進事業)	369,496			
	黒田カイロモルフォロジープロジェクト(創造科学技術推進事業)	404,901			
(旧 文部省分)	大学等における発生・分化・再生科学研究の推進(未来開拓学術研究事業)	900,000	900,000		ミレニアム登録
	大学等における発生・分化・再生科学研究の推進(設備費等)	-			ミレニアム登録
厚生労働省 (旧 厚生省分)	ヒトゲノム・再生医療等研究経費(再生医療分)	1,143,281	1,143,281		ミレニアム登録
経済産業省 (旧 通商産業省分)	ティッシュ・エンジニアリング(細胞工学)技術の研究開発	442,981	442,981		ミレニアム
合 計		11,344,990	9,594,225		

別表4 バイオインフォマティクス

(単位：千円)

省 庁 名	項 目 名	平成13年度 政府予算案	うちミレニアム プロジェクト外分	うち特枠	備 考
文部科学省 (旧 科学技術庁分)	高機能生体データベースの開発	2,118,047	1,780,822		ミレニアム登録、別表1に再掲
	研究情報データベース化事業	120,881	120,881		ミレニアム登録、別表1に再掲
	ゲノム情報科学高度化センター	1,999,574		1,999,574	別表1に再掲
	インフォマティクス基盤センター(理研)	363,829		363,829	別表1「ゲノム科学総合研究」内数
	ゲノム情報科学研究(理研)	714,748	714,748		別表1「ゲノム科学総合研究」内数、ミレニアム登録
(旧 文部省分)	一分子過程プロジェクト(国際共同研究事業)	206,014			
	大学等におけるバイオインフォマティクスの推進(科学研究費補助金)	700,000	700,000		
	大学等におけるバイオインフォマティクスの推進(未来開拓学術研究推進事業)	300,000	300,000		
農林水産省	イネ・ゲノムシミュレータの開発	1,235,000		1,235,000	日本新生特別枠、別表1に再掲
経済産業省 (旧 通商産業省)	バイオインフォマティクス関連基盤技術	2,145,000		2,145,000	別表1,5に再掲
	バイオインフォマティクス知的基盤整備	540,000		540,000	別表1に再掲
合 計		10,443,093	3,616,451	6,283,403	

別表5 タンパク質の構造・機能解析 (単位：千円)					
省 庁 名	項 目 名	平成13年度 政府予算案	うちミレニアム プロジェクト外分	うち特枠	備 考
文部科学省 (旧 科学技術庁分)	タンパク質の大量高速構造解析事業の推進(理研)	1,202,857		1,049,000	別表1に再掲
	タンパク質構造・機能研究(理研)	863,450		863,450	別表1「ゲノム科学総合研究」内数
	インフォマティクス基盤センター(理研)	363,829		363,829	別表1「ゲノム科学総合研究」内数
	タンパク質発現・解析高度化センター(理研)	1,776,720		1,517,577	別表1「ゲノム科学総合研究」内数
厚生労働省 (旧 厚生省分)	たんぱく質科学・医用工学研究の推進	2,059,790		2,059,790	別表1に再掲
	画期的な医薬品等の開発に関する基盤技術の拠点的研究機関の整備	1,150,000		150,000	別表1に再掲
農林水産省	イネ・ゲノムの有用遺伝子の単離及び機能解明のうち タンパク質の構造解析を利用した単離及び機能解明	490,000	480,000	490,000	ミレニアム登録、日本新生特別枠
経済産業省 (旧 通商産業省)	タンパク質機能解析	2,350,000		2,350,000	別表1に再掲
	タンパク質発現・相互作用解析	338,959	338,959		ミレニアム、別表1に再掲
	バイオインフォマティクス関連基盤技術	2,145,000		2,145,000	別表1, 4に再掲
合 計		10,595,605	818,959	8,843,646	

別表6 新しい医療技術

(単位:千円)

省 庁 名	項 目 名	平成13年度 政府予算案	うちミレニアム プロジェクト分	うち特枠	備 考
文部科学省 (旧 科学技術庁分)	がん克服新10か年戦略関連(理化学研究所)	1,451,483	315,287		
	がん克服新10か年戦略関連(日本原子力研究所)	84,514			
	がん克服新10か年戦略関連(独立行政法人放射線医学総合研究所)	14,521,704千円の内数			独法
	エイズ研究関連	217,466			
	産学官共同研究マッチングファンド事業	-			
	独創的研究成果共同育成事業	2,017,740			
	免疫・アレルギー研究の推進(理研)	4,173,661		2,800,000	日本新生特別枠登録、別表1に再掲
	クレイドE型エイズワクチン研究プロジェクト(国際共同研究事業)	138,273			
(旧 文部省分)	科学研究費補助金	5,678,000	5,400,000		ミレニアム登録
厚生労働省 (旧 厚生省分)	新興・再興感染症総合対策研究	1,772,738			
	エイズ対策研究	1,760,346			
	創薬等ヒューマンサイエンス総合研究(エイズ医薬品等開発研究等)	1,205,583			
	高度先端医療研究	925,207			
	感覚器障害及び免疫アレルギー等研究	1,426,441			
	がん克服戦略研究	2,185,026			
	医薬安全総合研究	852,395			
	健康科学総合研究	714,430			
	特定疾患対策研究	2,022,176			
	ヒトゲノム・再生医療等研究経費	4,023,020	4,023,020		ミレニアム登録
	創薬等ヒューマンサイエンス総合研究(厚生科学研究費補助金)	1,551,688			内数
	高度先端医療研究(厚生科学研究費補助金)	925,207			内数
	保健医療分野における基礎研究推進事業	11,286,000	7,046,000	2,040,000	内数
(旧 労働省分)	溶接作業における有害因子複合ばくろの健康影響と工学的対策	-			労働保健特別会計
農林水産省	農林水産物における病原性大腸菌等の汚染防除に関する研究	38,005,332千円の内数			独法
	プリオン病の病態発生の解析	38,005,332千円の内数			独法
経済産業省 (旧 通商産業省分)	医療福祉機器技術研究開発制度	3,280,839	200,000		ミレニアム登録
	がん・心疾患等対応高度医療機器プログラム	1,080,000		1,080,000	
	人工視覚システムの研究開発	300,000		300,000	
	高齢者対応基盤整備研究開発の推進	202,818	202,818		ミレニアム登録
合 計		#REF!	#REF!	#REF!	

別表 7 遺伝子組換え体の安全性

(単位：千円)

省 庁 名	項 目 名	平成13年度 政府予算案	うちミレニアム プロジェクト外分	うち特枠	備 考
文部科学省 (旧 科学技術庁分)	内局	7,815	-		
厚生労働省 (旧 厚生省分)	バイオテクノロジー応用食品総合研究	100,000	100,000		ミレニアム登録
農林水産省	組換え体の産業的利用における安全性確保に関する総合研究	315,748	220,000		ミレニアム登録
経済産業省 (旧 通商産業省分)	バイオテクノロジー安全確保対策	74,000	74,000		ミレニアム
合 計		497,563	394,000		