

平成23年行政事業レビューシート

(文部科学省)

事業名	独立行政法人理化学研究所施設整備に必要な経費		担当部局庁	研究振興局		作成責任者	基礎研究振興課長 内丸 幸喜	
事業開始・終了(予定)年度	平成15年度～		担当課室	基礎研究振興課				
会計区分	一般会計		施策名	VII-5 科学技術の国際活動の戦略的推進 IX-2 研究成果の創出と産学官連携などによる社会還元のための仕組みの強化 IX-3 科学技術振興のための基盤の強化 X-1 ライフサイエンス分野の研究開発の重点的推進 X-2 情報通信分野の研究開発の重点的推進 X-4 ナノテクノロジー・材料分野の研究開発の重点的推進 X-5 原子力分野の研究・開発・利用の推進 X-7 新興・融合領域の研究開発の推進				
根拠法令 (具体的な条項も記載)	独立行政法人理化学研究所法第16条		関係する計画、通知等	第3期科学技術基本計画(平成18年3月28日閣議決定)				
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	理化学研究所の設置する研究所施設の整備充実を図るため、研究所が行う研究所施設の整備に要する経費に対し補助を受け、もって科学技術に関する試験及び研究等の業務を総合的に行うことにより、科学技術の水準の向上を図ることを目的とする。							
事業概要 (5行程度以内。別添可)	我が国唯一の科学技術全般を総合的に行う研究機関として、物理学、化学、生物学、医科学等の幅広い研究分野を対象に、世界最先端の研究活動に必要な先端的な分野融合研究、社会ニーズ等を踏まえた政策課題対応型研究及び最先端研究を支える研究基盤の構築・共用・高度化を総合的・戦略的に実施する。そのために、必要な研究所施設の整備を行う。							
実施方法	<input type="checkbox"/> 直接実施 <input type="checkbox"/> 業務委託等 <input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 貸付 <input type="checkbox"/> その他							
予算額・執行額 (単位:百万円)			20年度	21年度	22年度	23年度	24年度要求	
	予算 の 状 況	当初予算	7,500	7,017	2,037	956	2,711	
		補正予算	6,136	7,771	-	110		
		繰越し等	△ 2,915	△ 233	7,741	413		
		計	10,721	14,554	9,778	1,479	2,711	
	執行額		10,706	14,508	9,778			
執行率(%)		99.9%	99.7%	100.0%				
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	成果指標			単位	20年度	21年度	22年度	目標値 (年度)
	【施設の整備】 (独)理化学研究所の事業を実施するうえで必要な施設、設備を整備する		成果実績		世界最先端の研究活動を実施するうえで必要となる施設、整備を整備。平成22年度においては、RIビームファクトリー施設、脳科学最先端研究施設、放射光研究施設等を整備。			
			達成度	%	100.0%	100.0%	100.0%	
活動指標及び 活動実績 (アウトプット)	活動指標			単位	20年度	21年度	22年度	23年度活動見込
	施設整備の整備件数			件	13	13	5 (5)	- (5)
単位当たり コスト	- (円/)		算出根拠	※(独)理化学研究所の事業を実施するうえで必要な施設整備費補助金のため、単位当たりコストの算出は困難				
平成23・24年度 予算内訳	費目	23年度当初予算	24年度要求	主な増減理由				
	RIビームファクトリー施設整備費	656百万円	1,454百万円	【東日本大震災復興関連事業 要求額1,167百万円】 東日本大震災の復旧・復興に係る災害耐性等生物機能強化研究基盤の整備に伴う増1,755百万円				
	筑波地区整備費	27百万円	-					
	放射光研究施設整備費	273百万円	-					
	神戸地区整備費	-	90百万円					
	環境・エネルギー科学研究施設整備費	-	992百万円					
	防災対策整備費	-	175百万円					
計	956百万円	2,711百万円						

事業所管部局による点検			
	評価	項目	特記事項
目的・予算の状況	○	広く国民のニーズがあり、優先度が高い事業であるか。	
	—	国が実施すべき事業であるか。地方自治体、民間等に委ねるべき事業ではないか。	
	—	不用率が大きい場合は、その理由を把握しているか。	
資金の流れ、使途・費目	○	支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。	
	○	単位あたりコストの削減に努めているか。その水準は妥当か。	
	—	受益者との負担関係は妥当であるか。	
	○	資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。	
	○	費目・使途が事業目的に即し真に必要なものに限定されているか。	
活動実績、成果実績	○	他の手段と比較して実効性の高い手段となっているか。	
	○	適切な成果目標を立て、その達成度は着実に向上しているか。	
	○	活動実績は見込みに見合ったものであるか。	
	○	類似の事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担となっているか。	
	○	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	
点検結果	<p>施設整備については、既に原則競争入札を行っており、効率的な執行が行われている。</p> <p>また、研究開発等の特性に応じた調達の手続きについて、他の研究開発法人の調達関係者で構成される「研究開発事業に係る調達の在り方に関する検証会議」に参加し、さらに文部科学省所管8法人で設置した「研究開発調達検討会」においても、調達のベストプラクティスの抽出、実行に向けた検討を行っている。</p> <p>今後は、これら会議等で抽出されたベストプラクティスの実施等により、更なる効率化を目指すべきである。</p> <p>なお、平成22年度に整備した研究施設(RIビームファクトリー施設、脳科学最先端研究施設、放射光研究施設等)については、研究に活用されており、今後、これらの施設を活用した研究成果が期待される。</p>		
予算監視・効率化チームの所見			
現状通り	<p>1. 事業評価の観点: この事業は、物理学、化学、生物学、医科学等の幅広い分野を対象とした先端融合研究や政策課題対応型研究及び最先端の研究基盤の構築・共用等に取り組む理化学研究所の施設・設備の整備に必要な施設整備費補助金を支出するものである。</p> <p>2. 所見: 中期目標・中期計画に掲げられた計画に従って着実に措置すべきである。ただし、昨年の他事業に対する公開プロセスでの指摘等を踏まえ、引き続き、競争参加条件等のより一層の見直しを図るなど、契約の競争性、公平性、透明性を確保するとともに、予算の硬直化を防ぐため、後年度負担も念頭に整備内容を精査することにより、事業の効率化を一層進めるべきである。また、今般の東日本大震災による被災状況を踏まえ、施設・設備の復旧状況にも留意すべきである。</p>		
上記の予算監視・効率化チームの所見を踏まえた改善点(概算要求における反映状況等)			
<p>○平成23年2月から開催された研究開発事業に係る調達の在り方に関する連絡会議(関係府省)及び検証会議(関係法人)において、研究開発の特性に応じた調達の在り方について検討・情報共有を開始したところ。平成23年度中を目途に、ベストプラクティスの抽出・実行を含め、合理的な調達の実現に向けた取組を開始する予定である。</p> <p>また、文部科学省所管の8法人で設置した研究開発調達検討会合においても、ベストプラクティスの抽出・実行について、契約額の適正化、競争性・透明性の向上等の具体策の検討を行っている。</p>			
補記 (過去に事業仕分け・公開プロセス等の対象となっている場合はその結果も記載)			
<p>【行政事業レビュー】</p> <p>・契約に係る透明性・適正性の検証(独立行政法人理化学研究所(SPring-8の運營業務)) (結果)事業の効率化、成果公開優先利用枠の拡大を含めた自己収入増、外部有識者も交えた外部委託等の運営体制のあり方を検討 ※施設整備費補助金のうち、放射光研究施設整備費が関連</p>			

シート①

文部科学省
9,778百万円

〔独立行政法人理化学研究所に対し、その業務の財源に充てるために必要な金額を補助〕

【補助】

【A】

(独)理化学研究所
9,778百万円

【B】
研究事業
8,438百万円

【C】
バイオリソース関連事業
1,340百万円

科学技術に関する試験及び研究等の事業

バイオリソース及びその特性情報の収集・検査・保存、並びに維持・保存及び利用のために必須な技術開発事業

シート②

【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】 (総合評価)	【一般競争入札】 (総合評価)	【一般競争入札】 (総合評価)	【不発注】	【不発注】	【一般競争入札】 (総合評価)	【一般競争入札】	【一般競争入札】
【B-1】 ・ Cバンド加速器用周辺電源・制御装置I製作 ・ 三菱電機特機システム株式会社 ・ 894百万円	【B-2】 ・ マウス・ラット用強制給排気装置及び自動給水飼育システム ・ エデストロムジャパン株式会社 ・ 841百万円	【B-3】 ・ 実験動物飼育・解析研究棟建築工事 ・ 清水建設株式会社 ・ 777百万円	【B-4】 ・ 実験動物飼育・解析研究棟機械設備工事 ・ 株式会社テクノ菱和 ・ 563百万円	【B-5】 ・ 幹細胞研究開発棟建築工事 ・ 株式会社浅沼組 ・ 512百万円	【B-6】 ・ 幹細胞研究開発棟特殊施設整備工事 ・ ダイダゲン株式会社 ・ 399百万円	【B-7】 ・ 実験動物飼育・解析研究棟建築追加工事 ・ 清水建設株式会社 ・ 238百万円	【B-8】 ・ 幹細胞研究開発棟機械設備工事 ・ ダイダゲン株式会社 ・ 223百万円	【B-9】 ・ クライストロン用モジュレータ ・ ニチコン株式会社 ・ 206百万円	【B-10】 ・ XFEL入射部 ・ 三菱重工業株式会社 ・ 181百万円
播磨研究所のX線自由電子レーザー施設(XFEL)に設置される電源、制御装置の製作	脳科学総合研究センター実験動物飼育・解析研究棟で使用するマウス・ラット用飼育ケージ、給排気装置付き飼育ラック及び飲料水供給システムの購入	脳科学総合研究センター実験動物飼育・解析研究棟の建築工事	脳科学総合研究センター実験動物飼育・解析研究棟の機械設備工事	神戸研究所幹細胞研究開発棟の建築工事	神戸研究所幹細胞研究開発棟に恒温室設備等を整備するための工事	脳科学総合研究センター実験動物飼育・解析研究棟の建築追加工事	神戸研究所幹細胞研究開発棟の機械設備工事	播磨研究所のX線自由電子レーザー施設(XFEL)に設置される大電力高周波を生成するクライストロンにハルス高電圧を供給するモジュレータの購入	播磨研究所のX線自由電子レーザー施設(XFEL)に設置される電子銃、加速空洞等の製作

資金の流れ
(資金の受け取り先が何を
行っているか
について補足
する) (単位:
百万円)

文部科学省
9,778百万円

〔独立行政法人理化学研究所に対し、その業務の財源に充てるために必要な金額を補助〕

【補助】

【A】

(独)理化学研究所
9,778百万円

【B】
研究事業
8,438百万円

【C】
バイオソース関連事業
1,340百万円

科学技術に関する試験及び研究等の事業

バイオソース及びその特性情報の収集・検査・保存、並びに維持・保存及び利用のために必須な技術開発事業

シート①

資金の流れ
(資金の受け取り先が何を行っているかについて補足する) (単位: 百万円)

【一般競争入札】 (総合評価)	【一般競争入札】 (総合評価)	【一般競争入札】 (総合評価)	【一般競争入札】	【随意契約】	【随意契約】	【不落随契】	【一般競争入札】	【不落随契】	【一般競争入札】
<p>【C-1】</p> <ul style="list-style-type: none"> 細胞研究リソース棟建築工事 株式会社竹中工務店 541百万円 	<p>【C-2】</p> <ul style="list-style-type: none"> 細胞研究リソース棟機械設備工事 高砂熱学工業株式会社 439百万円 	<p>【C-3】</p> <ul style="list-style-type: none"> 細胞研究リソース棟電気設備工事 株式会社きんでん 234百万円 	<p>【C-4】</p> <ul style="list-style-type: none"> 遺伝子細胞保存施設・研究棟冷凍機更新工事 東洋プラント工業株式会社 30百万円 	<p>【C-5】</p> <ul style="list-style-type: none"> 細胞研究リソース棟建設工事監理業務 株式会社石本建築事務所 24百万円 	<p>【C-6】</p> <ul style="list-style-type: none"> 筑波研究所用地の土地一部購入 独立行政法人都市再生機構 20百万円 	<p>【C-7】</p> <ul style="list-style-type: none"> 細胞研究リソース棟敷地整備工事(ガス配管盛替工事) 昭和管工事株式会社 11百万円 	<p>【C-8】</p> <ul style="list-style-type: none"> 細胞研究リソース棟敷地整備工事 栗山工業株式会社 9百万円 	<p>【C-9】</p> <ul style="list-style-type: none"> 細胞研究リソース棟GMPバリデーション業務 ファルマ・ソリューションズ株式会社 9百万円 	<p>【C-10】</p> <ul style="list-style-type: none"> 筑波研究所構内蒸気ドレン他改修工事 株式会社中崎総合設備 6百万円
<p>筑波研究所細胞研究リソース棟の建築工事</p>	<p>筑波研究所細胞研究リソース棟の機械設備工事</p>	<p>筑波研究所細胞研究リソース棟の電気設備工事</p>	<p>筑波研究所遺伝子細胞保存施設および研究棟Iにおける老朽化した冷凍機等の更新</p>	<p>筑波研究所細胞研究リソース棟の建設工事における工事監理</p>	<p>筑波研究所用地として賃借している土地の一部購入</p>	<p>筑波研究所細胞研究リソース棟建設用地のガス配管盛替工事</p>	<p>筑波研究所細胞研究リソース棟建設用地の整備(既存植栽伐採伐根、現状地盤すきとり等)</p>	<p>筑波研究所細胞研究リソース棟GMP施設のバリデーション</p>	<p>筑波研究所における配管バルブ等蒸気配管系統の改修工事</p>

費目・使途
 (「資金の流れ」
 においてブロック
 ごとに最大の
 金額が支出され
 ている者につい
 て記載する。費
 目と使途の双方
 で実情が分かる
 ように記載)

A.(独)理化学研究所			B-3.清水建設株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
施設整備費 補助金	製作費、工事費等	9,776	工事	実験動物飼育・解析研究棟建築工事	777
計		9,776	計		777
B.研究事業			B-4.株式会社テクノ菱和		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
施設整備費 補助金	製作費、工事費等	8,436	工事	実験動物飼育・解析研究棟機械設備工事	563
計		8,436	計		563
C.バイオリソース関連事業			B-5.株式会社浅沼組		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
施設整備費 補助金	工事費、筑波研究所用地の土地一部 購入等	1,340	工事	幹細胞研究開発棟建築工事	512
計		1,340	計		512
B-1.三菱電機特機システム株式会社			B-6.ダイダマン株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	Cバンド加速器用周辺電源・制御装置 I製作	894	工事	幹細胞研究開発棟特殊施設整備工事	399
計		894	計		399
B-2.エデストロムジャパン株式会社			B-7.清水建設株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
購入	マウス・ラット用強制給排気装置及び 自動給水付飼育システム	841	工事	実験動物飼育・解析研究棟建築追加工事	238
計		841	計		238

費目・使途
 (「資金の流れ」
 においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と使途の双方で実情が分かるように記載)

B-8.ダイダマン株式会社			C-3.株式会社きんでん		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
工事	幹細胞研究開発棟機械設備工事	223	工事	細胞研究リソース棟電気設備工事	234
計		223	計		234
B-9.ニチコン株式会社			C-4.東洋プラント工業株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
購入	クライストロン用モジュレータ	206	工事	遺伝子細胞保存施設・研究棟冷凍機更新工事	30
計		206	計		30
B-10.三菱重工業株式会社			C-5.株式会社石本建築事務所		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	XFEL入射部製作	181	役務	細胞研究リソース棟建設工事監理業務	24
計		181	計		24
C-1.株式会社竹中工務店			C-6.独立行政法人都市再生機構		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
工事	細胞研究リソース棟建築工事	541	購入	筑波研究所用地の土地一部購入	20
計		541	計		20
C-2.高砂熱学工業株式会社			C-7.昭和管工事株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
工事	細胞研究リソース棟機械設備工事	439	工事	細胞研究リソース棟敷地整備工事(ガス配管盛替工事)	11
計		439	計		11

費目・使途 （「資金の流れ」 においてブロック ごとに最大の 金額が支出され ている者につい て記載する。費 目と使途の双方 で実情が分かる ように記載）	C-8.栗山工業株式会社			C-10.株式会社中崎総合設備		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	工事	細胞研究リソース棟敷地整備工事	9	工事	筑波研究所内構内蒸気ドレン他改修工事	6
	計		9	計		6
	C-9.ファルマ・ソリューションズ株式会社					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)	
役務	細胞研究リソース棟GMPバリデーション業務	9				
計		9	計		0	

支出先上位10者リスト

B.研究事業

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	三菱電機特機システム株式会社	播磨研究所のX線自由電子レーザー施設(XFEL)に設置される電源、制御装置の製作	894	1	-
2	エデストロムジャパン株式会社	脳科学総合研究センター実験動物飼育・解析研究棟で使用するマウス・ラット用飼育ケージ、給排気装置付き飼育ラック及び飲料水供給システムの購入	841	1	-
3	清水建設株式会社	脳科学総合研究センター実験動物飼育・解析研究棟の建築工事	777	6	66.92%
4	株式会社テクノ菱和	脳科学総合研究センター実験動物飼育・解析研究棟の機械設備工事	563	5	61.24%
5	株式会社浅沼組	神戸研究所幹細胞研究開発棟の建築工事	512	4	68.94%
6	ダイダン株式会社	神戸研究所幹細胞研究開発棟に恒温室設備等を整備するための工事	399	1	99.95%
7	清水建設株式会社	脳科学総合研究センター実験動物飼育・解析研究棟の建築追加工事	238	1	99.74%
8	ダイダン株式会社	神戸研究所幹細胞研究開発棟の機械設備工事	223	5	55.31%
9	ニチコン株式会社	播磨研究所のX線自由電子レーザー施設(XFEL)に設置される大電力高周波を生成するクライストロンにパルス高電圧を供給するモジュレータの購入	206	3	-
10	三菱重工業株式会社	播磨研究所のX線自由電子レーザー施設(XFEL)に設置される電子銃、加速空洞等の製作	181	2	-

支出先上位10者リスト

C.バイオリソース関連事業

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	株式会社竹中工務店	筑波研究所細胞研究リソース棟の建築工事	541	3	72.72%
2	高砂熱学工業株式会社	筑波研究所細胞研究リソース棟の機械設備工事	439	3	66.98%
3	株式会社きんでん	筑波研究所細胞研究リソース棟の電気設備工事	234	3	66.51%
4	東洋プラント工業株式会社	筑波研究所遺伝子細胞保存施設および研究棟 I における老朽化した冷凍機等の更新	30	2	63.29%
5	株式会社石本建築事務所	筑波研究所細胞研究リソース棟の建設工事における工事監理	24	随意契約	-
6	独立行政法人都市再生機構	筑波研究所用地として賃借している土地の一部購入	20	随意契約	-
7	昭和管工事株式会社	筑波研究所細胞研究リソース棟建設予定地のガス配管盛替工事	11	2	99.51%
8	栗山工業株式会社	筑波研究所細胞研究リソース棟建設予定地の整備(既存植栽伐採伐根、現状地盤すきとり等)	9	9	45.70%
9	ファルマ・ソリューションズ株式会社	筑波研究所細胞研究リソース棟GMP施設のバリデーション	9	2	-
10	株式会社中崎総合設備	筑波研究所における配管バルブ等蒸気配管系統の改修工事	6	4	73.65%