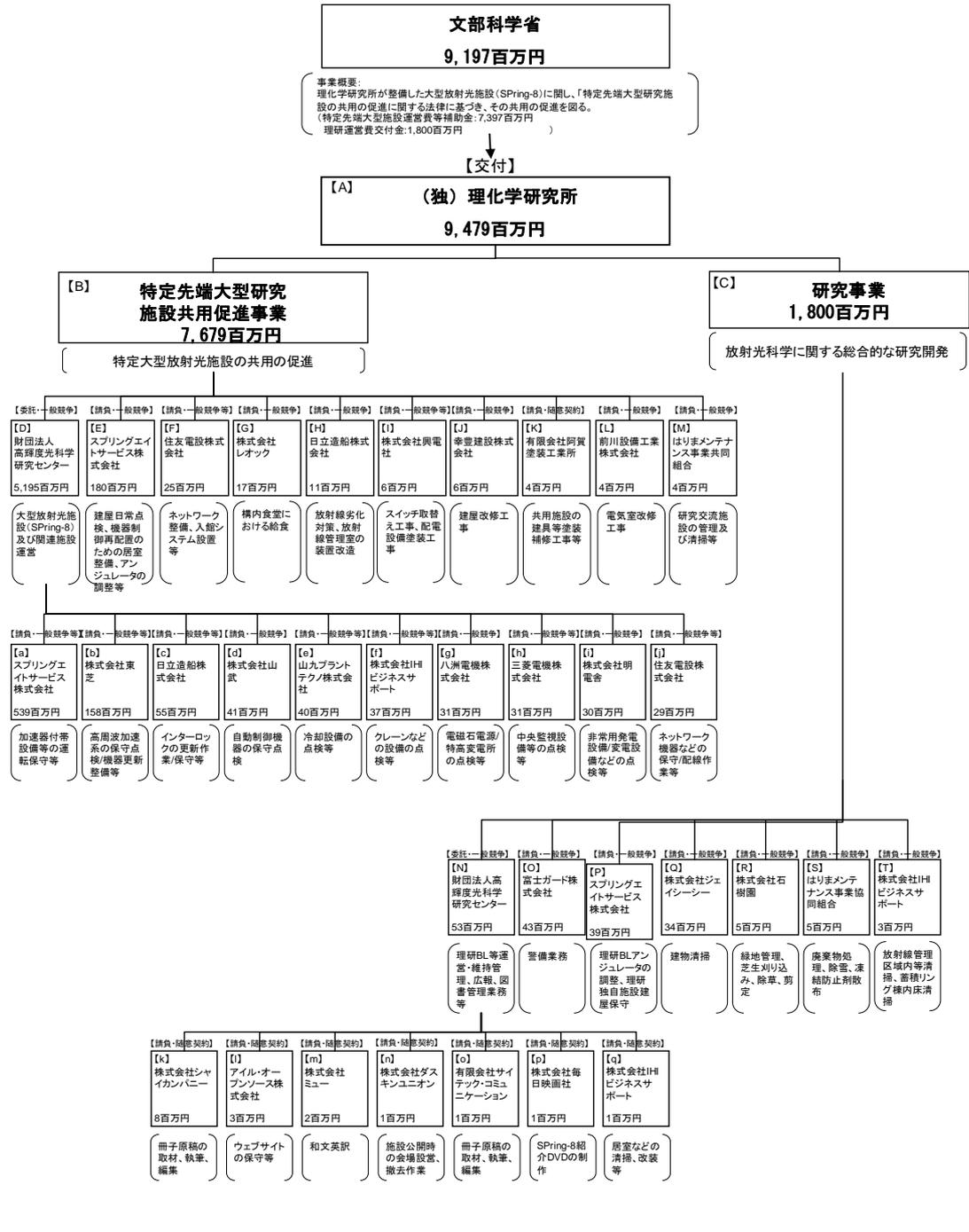


行政事業レビューシート (文部科学省)						
予算事業名	独立行政法人理化学研究所 (SPring-8の運営業務)		事業開始年度	平成3年度	作成責任者	
担当部局	研究振興局		担当課室	基礎基盤研究課 量子放射線研究推進室	量子放射線研究推進室長 高谷浩樹	
会計区分	一般会計		上位政策	科学技術振興のための基盤の強化		
根拠法令 (具体的な条項も記載)	・独立行政法人理化学研究所法第16条 ・特定先端大型研究施設の共用の促進に関する法律		関係する計画、通知等	第3期科学技術基本計画 (平成18年3月28日)		
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	放射光※は、物質の種類や構造解析、様々な機能解析・分析が可能であり、物質科学、生命科学分野の基礎研究から産業応用まで、様々な分野の研究開発において極めて有用な研究手段である。この世界最高性能の放射光を学界・産業界の広範な分野の多くの研究者等の共用に供することにより、我が国の科学技術の発展に貢献する。 ※放射光：光速近くまで加速した電子を磁石で曲げた際に進行方向に放射される極めて明るく、絞られた光。SPring-8は全てのビームライン(BL、最大62本設置可能)に同時に放射光を供給でき、同時に利用研究を行うことが可能。					
事業概要 (5行程度以内。別添可)	理化学研究所は、「特定先端大型研究施設の共用の促進に関する法律(以下「共用法」という。)」に基づき、大型放射光施設(SPring-8)の共用の促進を図るため、安定した運転の確保と施設の供用に努めるとともに、先端光源や放射光利用技術、利用システム等の放射光科学に関する総合的な研究開発を実施する。					
実施状況	(平成21年度実績) 稼働BL数(同年度末時点): 共用BL26本、専用BL17本、その他9本、計52本 利用時間: 4,015時間 実施課題数: 1,904課題 のべ利用者数: 12,938人 新規に稼働を開始したビームライン(BL): 豊田BL、東京大学放射光アウトステーション物質科学BL、フロンティアソフトウェア開発産学連合BL 今後稼働予定のビームライン(BL): 理研ターゲットタンパクBL、京都大学革新型蓄電池先端基礎科学BL、理研量子ナノダイナミクスBL					
予算の状況 (単位:百万円)		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度要求
	予算額(補正後)	9,533	9,362	9,197	9,099	8,998
	執行額	9,533	9,362	9,197		
	執行率	100	100	100		
総事業費(執行ベース)	9,785	9,630	9,479			
自己点検	支出先・用途の把握水準・状況	○毎年度現地における額の確定作業において実績報告書等の確認を行うとともに、必要に応じて状況調査を行うことにより、支出先・用途を具体的に把握。 ○共用法に基づく各事業年度の実施計画の認可等を通じ、事業の実施状況について適宜把握・指導等を実施。 ○理研においても、監事及び外部有識者からなる契約監視委員会による契約の点検・見直しにより、契約の適正性・公平性の確認、改善方策の検討等を実施。				
	見直しの余地	○外部委託等による効率化が可能かどうかについて、定量的なコスト計算等により、分析・検証を行うことが重要。その上で、一般競争入札等による競争性の導入を促進するとともに、既に一般競争入札等を導入している場合も、業務の分割や仕様書の改善、公告期間の延長、公告方法の拡大等により、入札への新規参入を促進すべき。 ○当該業務がもつ専門性・特殊性や安全性の確保の観点から、競争性をもった選定が困難な業務については、その要因を分析し、内部実施も含めて最適な実施方法を検討すべき。 ○関係機関からの出向・派遣を含めたSPring-8の運営体制について、理研と関係機関との関係を見直し、役割分担の明確化・透明化を図り、最適な運営体制を構築すべき。				
予算監視・効率化チームの所見	1. 事業評価の観点: この事業は、共用法に基づき、大型放射光施設(SPring-8)について、安定した運転の確保と施設の供用に努めるとともに、先端光源や放射光利用技術、利用システム等の放射光科学に関する総合的な研究開発を実施するために必要な経費を理化学研究所に補助等するものである。 2. 所見: この事業は、昨年11月の事業仕分け等も踏まえて実施しているところであるが、本年4月の独立行政法人の事業仕分けにおいて委託先に関する不透明性及びコスト意識の欠如との指摘が、また、本年6月の公開プロセスにおいて「理研・JASRI・スプリングエイトサービスの3者で運用している現段階の体制は複雑、また、OBの在籍、間接コストなどの観点からも問題。業務内容、役割分担の在り方を分析し、外部委託の妥当性も含めて、業務実施体制を大幅に見直すべき」「スプリングエイトと不可分でない業務については、競争条件が整うよう制度設計を改め、応札業者を増やす努力が必要」等とのより具体的な指摘がなされており、これらを踏まえ、外部委託の妥当性を含め契約方法の見直しを図ることにより、契約の競争性、公平性、透明性を確保しつつ、運営体制の見直し等を行うべきである。そのため、平成23年度については、光熱水費の契約の見直しを行うなど、事業の効率化を一層進めるとともに、成果公開優先利用枠の拡大や料金体系の見直しを含めた自己収入の増加に向けた取組を行いつつ、外部の有識者も交えて外部委託等の運営体制のあり方を検討すべきである。					
補記						

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)



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。使途と費目の双方で実情が分かるように記載)

A. (独)理化学研究所			F. 住友電設株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	加速器装置、研究のための設備備品等	913	役務費	ネットワーク整備、入館システム設置等	25
人件費	任期制研究員・技術者等の人件費	345			
外部委託	運営委託等	5,761			
その他	光熱水費、事務用品費、通信交通費等	2,459			
計		9,479	計		25
B. 特定先端大型研究施設共用促進事業			G. 株式会社レオック		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	加速器装置、ビームライン装置等	453	役務費	構内食堂における給食	17
人件費		0			
外部委託	業務委託等	5,521			
その他	光熱水費	1,704			
計		7,679	計		17
C. 研究事業			H. 日立造船株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	研究のための設備備品、消耗品、試薬等	460	役務費	放射線劣化対策、放射線管理室の装置改造	11
人件費	任期制研究員・技術者等の人件費	345			
外部委託	業務委託等	240			
その他	事務用品費、通信交通費、人材派遣等	755			
計		1,800	計		11
D. 財団法人高輝度光科学研究センター			I. 株式会社興電社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	加速器装置、ビームライン装置等	788	役務費	スイッチ取替え工事、配電設備塗装工事	6
人件費	SPring-8運営のための加速器、ビームライン等の研究者や技術者、事務職員等の人件費	1,547			
外部委託	業務請負	992			
その他	保守費、事務用品費、通信交通費等	1,868			
計		5,195	計		6
E. スプリングエイトサービス株式会社			J. 幸豊建設株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	建屋日常点検、機器制御再配置のための居室整備、アンジュレータの調整等	180	役務費	建屋改修工事	6
計		180	計		6

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。使途と費目の双方で実情が分かるように記載)

K. 有限会社阿賀塗装工業			P. スプリングエイトサービス株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	共用施設の建具等塗装補修工事等	4	役務費	理研BLアンジュレータの調整、理研独自施設建屋保守	39
計		4	計		39
L. 前川設備工業株式会社			Q. 株式会社ジェイシーシー		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	電気室改修工事	4	役務費	建物清掃	34
計		4	計		34
M. はりまメンテナンス事業協同組合			R. 株式会社石樹園		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	研究交流施設の管理及び清掃等	4	役務費	緑地管理、芝生刈り込み、除草、剪定	5
計		4	計		5
N. 財団法人高輝度光科学研究センター			S. はりまメンテナンス事業協同組合		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	保守部品費、展示用模型等	4	役務費	廃棄物処理、除雪、凍結防止剤散布	5
人件費	保守、広報等のための人件費	8			
外部委託	業務請負	18			
その他	事務用品費、通信交通費等	23			
計		53	計		5
O. 富士ガード株式会社			T. 株式会社IHビジネスサポート		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	警備業務	43	役務費	放射線管理区域内等清掃、蓄積リング棟内床清掃	3
計		43	計		3

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。
 使途と費目の
 双方で実情が
 分かるように記
 載)

a. スプリングエイトサービス株式会社			f. 株式会社IHIビジネスサポート		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	加速器付帯設備等の運転保守等	539	役務費	クレーンなどの設備の点検等	37
計		539	計		37
b. 株式会社東芝			g. 八洲電気株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	高周波加速系の保守点検/機器更新整備等	158	役務費	電磁石電源/特高変電所の点検等	31
計		158	計		31
c. 日立造船株式会社			h. 三菱電機株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	インターロックの更新作業/保守等	55	役務費	中央監視設備等の点検等	31
計		55	計		31
d. 株式会社山武			i. 株式会社明電舎		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	自動制御機器の保守点検	41	役務費	非常用発電設備/変電設備などの点検等	30
計		41	計		30
e. 山九プラントテクノ株式会社			j. 住友電設株式会社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	冷却設備の点検等	40	役務費	ネットワーク機器などの保守/配線作業等	29
計		40	計		29

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。
 使途と費目の
 双方で実情が
 分かるように記
 載)

k. 株式会社シャイカンパニー			p. 株式会社毎日映画社		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	冊子原稿の取材、執筆、編集	8	役務費	SPring-8紹介DVDの制作	1
			その他		
計		8	計		1
l. アイル・オープンソース株式会社			q. 株式会社IHIビジネスサポート		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	ウェブサイトの保守等	3	役務費	居室などの清掃、改装等	1
計		3	計		1
m. 株式会社ミュー					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	和文英訳	2			
計		2	計		
n. 株式会社ダスキユニオン					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	施設公開時の会場設営、撤去作業	1			
計		1	計		
o. 有限会社サイテック・コミュニケーション					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務費	冊子原稿の取材、執筆、編集	1			
計		1	計		