

平成24年行政事業レビューシート

(文部科学省)

事業名	独立行政法人放射線医学総合研究所運営費交付金に必要な経費		担当部局庁	研究振興局		作成責任者			
事業開始・終了(予定)年度	平成13年度		担当課室	研究振興戦略官付		研究振興戦略官	岡村 直子		
会計区分	一般会計		施策名	X-1 ライフサイエンス分野の研究開発の重点的推進及び倫理的課題等の取組 X-5 原子力分野の研究・開発・利用(紛争解決を含む)の推進					
根拠法令(具体的な条項も記載)	独立行政法人放射線医学総合研究所法 第14条		関係する計画、通知等	放射線医学総合研究所中期目標、第3次対がん10か年総合戦略、がん対策推進基本計画、原子力政策大綱、原子力の重点安全研究計画、防災基本計画、緊急被ばく医療の在り方について					
事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	当研究所は、放射線と人々の健康に関わる総合的な研究開発に取り組む国内で唯一の研究機関であり、放射線医学に関する科学技術水準の向上に資することで、「安全」、「安心」、「健康」な超長寿社会に貢献することを目的とする。								
事業概要(5行程度以内。別添可)	当研究所は、放射線の人体への影響、放射線による人体の障害の予防、診断及び治療並びに放射線の医学的利用を総合的に推進することにより、放射線医学に関する科学技術水準の向上を目指す。 (1)放射線のリスクを計る「放射線安全研究」 (2)万が一の原子力災害で国民を被ばく事故から救う「緊急被ばく医療研究」 (3)他の治療法では治療が困難ながんを炭素線で治す「重粒子線を用いたがん治療研究」 (4)体を傷つけずに放射線で生命活動を見る「分子イメージング手法を用いた疾患診断研究」								
実施方法	<input type="checkbox"/> 直接実施 <input type="checkbox"/> 委託・請負 <input type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 負担 <input type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 貸付 <input checked="" type="checkbox"/> その他								
予算額・執行額(単位:百万円)		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度要求			
	予算の状況	当初予算	11,712	11,444	11,124	10,665	10,257		
		補正予算	-	-	-	-			
		繰越し等	-	-	-	-			
		計	11,712	11,444	11,124	10,665	10,257		
		執行額	11,712	11,444	11,124				
	執行率(%)	100.0%	100.0%	100.0%					
成果目標及び成果実績(アウトカム)	成果指標			単位	21年度	22年度	23年度	目標値(27年度)	
	臨床試験から先進医療への移行数 -放射線の医学的利用のための研究において、第3期中期計画(H23-H27)からは、重粒子線がん治療における難治性がん等への適応拡大を目指している。		成果実績	個 ()内は累積値	- (22)	- (24)	4 (28)	5 (33)	
			達成度	%	-	-	80%		
	放射線安全・緊急被ばく医療研究については、国民の放射線安全の確保や、より合理的な安全規制に資するとともに、原子力災害発生時の緊急事態に備えた体制構築・維持に貢献するものであり、この観点から、独立行政法人評価委員会が行った評価結果は右の通り。		成果実績	-	A	S	-	-	
		達成度	%	-	-	-			
活動指標及び活動実績(アウトプット)	活動指標			単位	21年度	22年度	23年度	24年度活動見込	
	原著論文数 -第3期中期計画(H23-H27)において、期間内で1500報以上を目指している。 (平成23年度から改めて累積)		活動実績 (当初見込み)	報 ()内は27年度までの累積値	1,326	1,606	214	-	
					-	-	(1500報以上)	(1500報以上)	
単位当たりコスト	-		算出根拠	(独)放射線医学総合研究所の事業を実施するうえで必要な運営費交付金であるため、単位当たりのコストの算出は困難					
平成24・25年度予算内訳	費目	24年度当初予算	25年度要求	主な増減理由					
	独立行政法人放射線医学総合研究所運営費交付金	10,665百万円	10,257百万円	日本再生戦略に関する「特別重点要求」(ライフ分野) 1,402百万円					
	計	10,665百万円	10,257百万円						

事業所管部局による点検			
	評価	項目	評価に関する説明
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。	放射線医学総合研究所は、放射線と人々の健康に関わる総合的な研究開発に取り組む国内で唯一の研究機関であり、放射線医学に関する科学技術水準の向上に資することで、「安全」、「安心」、「健康」な超長寿社会に貢献することを目的としている。これは、第4期科学技術基本計画及び日本再生の基本戦略等において重要事項として位置づけられているライフイノベーションに資する重要な事業である。
	-	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、費目・使途	○	支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。	「随意契約等の見直し計画」(平成22年4月)を踏まえ、仕様書マニュアルによる仕様書の事前チェック等により競争性のない随意契約や1者応札の縮減による契約の適正化に努めた。 文部科学省所管の研究開発法人8法人で構成する研究開発調達会合に参加し、研究開発事業に係る調達の在り方についての改善に着手した。 一般管理費や業務経費を削減するためのアクションプランを作成し、業務委託費や保守修繕費の業務内容の見直しやその他の経費の効率化に取り組んでいる。
	-	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。	放射線医学総合研究所においては、各研究分野毎にセンター制を敷いており、各センター長が研究のマネジメント管理を行うとともに、年に1回、外部有識者を含めての自己評価及び独立行政法人評価委員会の場において研究の進捗状況について報告しており、着実に事業を実施している。
	○	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。 ※類似事業名とその所管部局・府省名	
	○	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	○平成23年度事業に対する年度評価において、中期目標・中期計画に沿った研究の進捗状況について検討しており、その結果を来年度の事業運営に反映していく必要がある。		
	○文部科学省所管の研究開発法人8法人で構成する研究開発調達検討会合に参加し、研究開発事業に係る調達の在り方について、契約額の適正化、競争性・透明性の向上等の具体策について、ベストプラクティスの抽出・実行に向けた取り組みに着手しており、引き続き事業の効果的・効率的な実施に努めるべき。		
予算監視・効率化チームの所見			
一部改善	1. 事業評価の観点：本事業は、放射線利用と放射線規制科学の推進に取り組む放射線医学総合研究所の運営に必要な運営費交付金を支出するものである。		
	2. 所見：本事業は、平成22年度レビュー等の指摘を踏まえ、事業の廃止を含めた見直し等を実施したことは評価するものの、引き続き、更なる事業の効果的・効率的な実施を目指し、コスト削減等に努めるべきである。また、競争参加条件等により一層の見直しを図るなど、契約の競争性、公平性、透明性を確保すべきである。		
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)			
縮減	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・情報共有を行い、平成23年12月に「研究開発事業に係る調達の在り方について(中間整理)」を取りまとめた。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い、平成24年1月に検討結果を取りまとめた。これらを受けて、納入実績に係るデータベースの運用等、具体的な取組を開始したところ。 今後とも、研究成果の最大化と調達の効率化を実現するため、不断にベストプラクティスの抽出・実行を継続することとしている。		
	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)		
○放射線医学総合研究所は、ピキニ環礁での第五福竜丸事件を背景に、世界で唯一の被ばく国である我が国において象徴的に設置された研究機関である。これまで、JCO事故などにより被ばくした患者の受入れや、18年間で6500名を越す重粒子線がん治療、さらに、放射線医学の分野における、日本で唯一、かつ世界をリードする研究機関として、IAEAやWHOなどの国際機関の強力なパートナーとなるなど、様々な活動を行っている。 ○原子力発電所事故対応として ・平成23年3月11日に起きた東日本大震災によって発生した東電福島第一原子力発電所事故に伴い、事故復旧作業に従事している作業員等に対する医療活動、ならびに住民のスクリーニングに対応するための被ばく医療等の専門家派遣、さらに警戒地区への一時立入に医師、放射線管理の専門家ら(延べ468名)を派遣する等、万全の体制で臨めるよう支援している。 ・事故復旧作業に従事している作業員等(約2400名)に対し、放射線測定を実施し、三次被ばく医療機関として、復旧作業中において被ばくした患者に対して適切な治療を行うなどの活動を継続している。 ・福島県住民のみならず国民の全ての方に対して、放射線に関する健康相談を電話で受け付けられる窓口を設置し、平成24年3月までに約17000件を超える相談を受けた。さらに、放射線被ばくに関する疑問等に応えるため、各地で開催される講演等に講師として専門家を派遣している。 ・また、福島県が実施する県民健康管理調査などの諸活動についても国などの関係機関と協力してその活動を支援しているところである。			
関連する過去のレビューシートの事業番号			
平成22年行政事業レビュー	0326	平成23年行政事業レビュー	0264

【D】分子イメージング技術による疾患診断の高度化研究事業 1,714百万円

一般競争	一般競争	一般競争	一般競争	一般競争	一般競争	随意契約	一般競争	一般競争	一般競争
<p>【D-1】 ・分子イメージング関連施設空調設備等運転保守管理業務 ・(株)ネオス・テック ・97百万円</p>	<p>【D-2】 ・核磁気共鳴装置の賃貸借 ・アイエス・リース(株) ・59百万円</p>	<p>【D-3】 ・フラットパネル光電子増倍管の購入 ・浜松ホトニクス(株) ・57百万円</p>	<p>【D-4】 ・短寿命放射薬剤のルーチン製造等に係わる業務請負 ・東京ニュークリア・サービス(株) ・45百万円</p>	<p>【D-5】 ・短寿命放射薬剤の自動合成装置の開発、製造及び評価に係わる業務請負 ・住重加速器サービス(株) ・45百万円</p>	<p>【D-6】 ・電気料(分子イメージング関連施設) ・東京電力(株) ・34百万円</p>	<p>【D-7】 ・全身用ボジトロンCT装置(EXACT HR+)外1件の保守 ・シーメンス・ジャパン(株) ・30百万円</p>	<p>【D-8】 ・実験動物の飼育管理及び研究補助業務 ・(株)ネオス・テック ・28百万円</p>	<p>【D-9】 ・小動物用ボジトロンCT装置2機の年間保守業務 ・シーメンス・ジャパン(株) ・25百万円</p>	<p>【D-10】 ・PET-CT装置(Eminence SOPHIA)の保守点検 ・島津メディカルシステムズ(株) ・20百万円</p>
<p>事業概要 分子イメージング研究関連施設等における空調設備運転保守業務及び定期点検業務を行う。</p>	<p>事業概要 核磁気共鳴装置の賃貸借</p>	<p>事業概要 OpenPET実証開発において、DOI検出器の製作に供するための増倍管を購入する。</p>	<p>事業概要 臨床用及び実験用短寿命放射薬剤の製造業務。</p>	<p>事業概要 短寿命放射薬剤の構成法法の確立、自動合成装置の回春等を行う。</p>	<p>事業概要 分子イメージング研究関連施設で使用する電気</p>	<p>事業概要 全身用CT付PET装置の性能維持を行う。</p>	<p>事業概要 実験研究用に飼育されている霊長類を用いた動物実験の支援業務並びに実験動物の飼育管理を行う。</p>	<p>事業概要 小動物用ボジトロンCT装置の性能維持を行う。</p>	<p>事業概要 PET-CT装置の性能維持を行う。</p>

【E】重粒子線がん治療研究事業 5,907百万円

一般競争	一般競争	一般競争	一般競争	一般競争	一般競争	一般競争	一般競争	一般競争	一般競争
<p>【E-1】 ・重粒子線がん治療装置及びサイクロトロン装置の運転及び維持管理業務 ・加速器エンジニアリング(株) ・716百万円</p>	<p>【E-2】 ・電気料(重粒子線がん治療研究関連施設) ・東京電力(株) ・581百万円</p>	<p>【E-3】 ・ビーム輸送ライン延長部用電磁石電源および制御システム ・(株)東芝電カシステム社 ・278百万円</p>	<p>【E-4】 ・重粒子線棟及び新治療研究棟機械設備運転保守管理業務 ・加速器エンジニアリング(株) ・172百万円</p>	<p>【E-5】 ・ガス料(重粒子線がん治療研究関連施設) ・東京瓦斯(株) ・154百万円</p>	<p>【E-6】 ・新治療研究棟治療室内統合制御システム ・(株)東芝電カシステム社 ・89百万円</p>	<p>【E-7】 ・上リングセプタム電磁石の製造及び据付調整 ・(株)日立製作所 ・83百万円</p>	<p>【E-8】 ・重粒子医科学センター病院における空調設備等運転保守管理業務及び定期点検業務 ・(株)ネオス・テック ・83百万円</p>	<p>【E-9】 ・放射線安全管理業務 ・東京ニュークリア・サービス(株) ・82百万円</p>	<p>【E-10】 ・重粒子線がん治療装置HIMAC新治療照射制御システムの詳細設計 ・三菱電機(株) ・78百万円</p>
<p>事業概要 重粒子線がん治療装置及びサイクロトロン装置の運転操作、維持業務並びに性能向上等に関する業務</p>	<p>事業概要 重粒子線がん治療研究関連施設で使用する電気</p>	<p>事業概要 次世代重粒子線がん治療装置を構築するためのビーム輸送ラインの電磁石電源の製造と制御システムの構築を行う。</p>	<p>事業概要 重粒子線棟及び新治療研究棟における空調設備等運転保守管理業務及び定期点検業務を行う。</p>	<p>事業概要 重粒子線がん治療研究関連施設で使用するガス</p>	<p>事業概要 新治療研究棟治療室Fにおいて、新しい呼吸同期装置に対応した治療室内統合制御システムの製作を行う。</p>	<p>事業概要 重粒子線がん治療装置の上リング出射ビーム輸送ラインに位置するセプタム電磁石の製造及び据付調整を行う。</p>	<p>事業概要 重粒子医科学センター病院等における空調設備等運転保守管理業務及び定期点検業務を行う。</p>	<p>事業概要 関連施設における放射性同位元素、核燃料物質、放射線発生装置等の使用に伴う管理区域内の安全管理を実施。</p>	<p>事業概要 現行のHIMAC治療制御システム及び照射管理システムを統合した新治療照射制御システムの構築のために、新治療照射制御システムの詳細設計を行う。</p>

【F】法人共通 3,850百万円

一般競争	一般競争	一般競争	随意契約	一般競争	一般競争	随意契約	一般競争	一般競争	一般競争
<p>【F-1】 ・電気料(法人共通関連施設) ・東京電力(株) ・179百万円</p>	<p>【F-2】 ・実験動物研究棟他機械設備等運転保守管理業務及び定期点検業務 ・(株)帝国ビルテックシステム ・77百万円</p>	<p>【F-3】 ・ガス料(法人共通関連施設) ・東京瓦斯(株) ・65百万円</p>	<p>【F-4】 ・実験動物飼育施設(げっ歯類関係)の飼育器具の洗浄等及びアインレーターの維持管理業務 ・(株)サイエンス・サービス ・53百万円</p>	<p>【F-5】 ・放射線安全管理業務 ・東京ニュークリア・サービス(株) ・51百万円</p>	<p>【F-6】 ・放射線医学総合研究所電子計算機システムの賃貸借 ・NTTファイナンス(株) ・40百万円</p>	<p>【F-7】 ・電子ジャーナルの購入及びサイバース・サイエンス・ダイレクトの利用 ・Elsevier B.V. ・32百万円</p>	<p>【F-8】 ・特高受変電設備運転保守管理業務 ・セントラルエンジニアリング(株) ・26百万円</p>	<p>【F-9】 ・放射線医学総合研究所特高受変電設備等点検業務 ・(株)日立ビルシステム ・25百万円</p>	<p>【F-10】 ・放射線医学総合研究所放射線管理区域内の清掃 ・(株)クリーン工房 ・24百万円</p>
<p>事業概要 本部棟など法人共通の施設で使用する電気</p>	<p>事業概要 実験動物研究棟、SPF動物生産実験棟、RI棟、水生動物舎及び低線量影響実験棟の各施設の維持管理、各施設設備の運転・保守管理を行う。</p>	<p>事業概要 本部棟など法人共通の施設で使用するガス</p>	<p>事業概要 実験動物管理業務の円滑、適正化を図るために、実験動物施設内における各種ケースの回収、洗浄、滅菌等、無菌動物等の維持管理業務を行う。</p>	<p>事業概要 関連施設における放射性同位元素、核燃料物質、放射線発生装置等の使用に伴う管理区域内の安全管理を実施</p>	<p>事業概要 放射線医学総合研究所電子計算機システムの賃貸借</p>	<p>事業概要 インターネットを介して、電子ジャーナルや抄録等の情報提供を行う。</p>	<p>事業概要 所全体の電源供給を円滑に実施するために所内に設置している特高受変電所の設備運転及び保守管理を行う。</p>	<p>事業概要 特高受変電所、重粒子線棟の高圧受変電設備、非常用自家発電設備等の点検・設備を行う。</p>	<p>事業概要 所内管理区域内の清掃業務</p>

資金の流れ(資金の受け取り先が何を先行し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。費目と使途の双方で実情が分かるように記載)

A.(独)放射線医学総合研究所			E.重粒子線がん治療研究事業		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
事業費(物件費)	運転保守業務請負、機器等点検、校内整備、放射線管理、光熱水料等	9,371	事業費(物件費)	装置の運転保守業務請負、関連システムの整備、光熱水料等	4,617
事業費(人件費)	事業系人件費	2,659	事業費(人件費)	事業系人件費	1,106
一般管理費(人件費)	管理系人件費	454	事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	183
一般管理費(物件費)	管理系消耗品、光熱水料等	230			
事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	376			
一般管理費(退職金手当等)	管理系職員等の退職金手当	6			
計		13,096	計		5,907
B.原子力災害時の被ばく患者に対する治療体制整備や研究活動事業			F.法人共通		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
事業費(物件費)	関連施設の運転管理業務、関連機器の購入、光熱水料等	553	事業費(物件費)	電子計算機システムの賃貸借、放射線安全管理業務、光熱水料等	2,409
事業費(人件費)	事業系人件費	268	事業費(人件費)	事業系人件費	589
事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	6	一般管理費(物件費)	特高変電所運転保守業務、光熱水料等	230
			一般管理費(人件費)	管理系人件費	454
			事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	163
			一般管理費(退職金手当等)	管理系職員等の退職金手当	6
計		828	計		3,850
C.放射線の健康及び環境への影響に関する研究事業					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
事業費(物件費)	関連機器の購入、病理解析等の研究補助業務、光熱水料等	299			
事業費(人件費)	事業系人件費	476			
事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	22			
計		797	計		0
D.分子イメージング技術による疾患診断の高度化研究事業					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
事業費(物件費)	診断装置賃貸借、放射薬剤の製造、光熱水料等	1,492			
事業費(人件費)	事業系人件費	220			
事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	2			
計		1,714	計		0

※四捨五入の関係で合計の数字が一致しないことがある。

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-1.(株)日本管財環境サービス			B-6.(株)池田理化		
	費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
	事業費(物件費)	被ばく医療共同研究施設放射性廃棄物処理設備の運転保守管理業務請負	88	事業費(物件費)	低レベル α ・ β 線測定装置の購入	8
	計		88	計		8
	B-2.東京ニュークリア・サービス(株)			B-7.東京ニュークリア・サービス(株)		
	費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
	事業費(物件費)	放射線安全管理業務	75	事業費(物件費)	緊急被ばく医療に関する機器・設備等の維持管理及び教育・訓練に関する業務請負	7
	計		75	計		7
	B-3.(株)シーエフ・チシマ			B-8.(株)前川製作所		
	費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
	事業費(物件費)	被ばく医療共同研究施設設備の運転保守管理業務及び定期点検業務	75	事業費(物件費)	被ばく医療共同研究施設ヒートポンプ冷凍機整備	6
	計		75	計		6
	B-4.東京電力(株)			B-9.(株)アトックス		
	費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
	事業費(物件費)	電気料(原子力災害時の被ばく患者に対する治療体制整備等に関連する施設)	23	事業費(物件費)	被ばく医療共同研究施設内機器を用いた校正・照射・薬品調整に関する業務	6
	計		23	計		6
B-5.(株)日本管財環境サービス			B-10.千代田メンテナンス(株)			
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)	
事業費(物件費)	被ばく医療共同研究施設、廃棄物処理設備機器の分解点検、整備、調整及び自主検査	23	事業費(物件費)	被ばく医療共同研究施設、廃棄物処理乾留灰化設備スクラバの補修作業	6	
計		23	計		6	

費目・用途 (「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。費目と用途の双方で 実情が分かるように記載)	C-1.東京電力(株)			C-6.日本クレア(株)		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	電気料(放射線の健康及び環境への影響に にに関連する施設)	17	事業費(物件費)	固形飼料の購入	3
	計		17	計		3
	C-2.東京瓦斯(株)			C-7.東京ビジネスサービス(株)		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	ガス料(放射線の健康及び環境への影響に にに関連する施設)	6	事業費(物件費)	小児放射線防護研究の為の動物実験及び病理解 析を補佐する研究補助員1名の派遣	3
	計		6	計		3
	C-3.アクロバイオ(株)			C-8.千葉市		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	MOSFETワイヤレス線量計10点測定システム他	6	事業費(物件費)	下水道料(放射線の健康及び環境への影響に にに関連する施設)	3
	計		6	計		3
	C-4.千葉県水道局			C-9.(株)池田理化		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	上水道料(放射線の健康及び環境への影 響ににに関連する施設)	5	事業費(物件費)	超低温槽一式の購入	2
	計		5	計		2
	C-5.キャンベラジャパン(株)			C-10.(株)池田理化		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	波高分析装置	4	事業費(物件費)	NanoZoomer画像Web閲覧用ソフトの購入	2
	計		4	計		2

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)	D-1.(株)ネオス・テック			D-6.東京電力(株)		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	重粒子医学センター病院及び分子イメージング関連施設に おける空調設備等運転保守管理業務及び定期点検業	97	事業費(物件費)	電気料(分子イメージング関連施設)	34
	計		97	計		34
	D-2.アイエスリース(株)			D-7.シーメンス・ジャパン(株)		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	核磁気共鳴診断装置一式の賃貸借	59	事業費(物件費)	全身用ボジトロンCT装置(EXACT HR+)外1件の保 守	30
	計		59	計		30
	D-3.浜松ホトニクス(株)			D-8.(株)ネオス・テック		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	フラットパネル光電子増倍管の購入	57	事業費(物件費)	実験動物の飼育管理及び研究補助業務	28
	計		57	計		28
	D-4.東京ニュークリア・サービス(株)			D-9.シーメンス・ジャパン(株)		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	短寿命放射薬剤のルーチン製造等に係 わる業務請負	45	事業費(物件費)	小動物用ボジトロンCT装置2機の年間保守業務	25
	計		45	計		25
	D-5.住重加速器サービス(株)			D-10.島津メディカルシステムズ(株)		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	短寿命放射薬剤の自動合成装置の開 発、製造及び評価に係わる業務請負	45	事業費(物件費)	PET-CT装置(Eminence SOPHIA)の保守点検	20
	計		45	計		20

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)	E-1.加速器エンジニアリング(株)			E-6.(株)東芝電力システム社		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	重粒子線がん治療装置及びサイクロ ン装置の運転及び維持管理業務	716	事業費(物件費)	新治療研究棟治療室内統合制御システム	89
	計		716	計		89
	E-2.東京電力(株)			E-7.(株)日立製作所		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	電気料(重粒子線がん治療研究関連施 設)	581	事業費(物件費)	上リングセプタム電磁石の製造及び据付調整	83
	計		581	計		83
	E-3.(株)東芝電力システム社			E-8.(株)ネオス・テック		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	ビーム輸送ライン延長部用電磁石電源お よび制御システム	278	事業費(物件費)	重粒子医科学センター病院における空調設備等運 転保守管理業務及び定期点検業	83
	計		278	計		83
	E-4.加速器エンジニアリング(株)			E-9.東京ニュークリア・サービス(株)		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	重粒子線棟及び新治療研究棟機械設備 運転保守管理業務	172	事業費(物件費)	放射線安全管理業務	82
	計		172	計		82
	E-5.東京瓦斯(株)			E-10.三菱電機(株)		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	ガス料(重粒子線がん治療研究関連施 設)	154	事業費(物件費)	重粒子線がん治療装置HIMAC新治療照射制御シ ステムの詳細設計	78
	計		154	計		78

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)	F-1.東京電力(株)			F-6.NTTファイナンス(株)		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	電気料(法人共通関連施設)	179	事業費(物件費)	放射線医学総合研究所電子計算機システムの賃貸借	40
	計		179	計		40
	F-2.(株)帝国ビルテックシステム			F-7.ElsevierB. V.		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	実験動物研究棟他機械設備等運転保守管理業務及び定期点検業務	77	事業費(物件費)	電子ジャーナルの購入及びサイバース・サイエンス・ダイレクトの利用	32
	計		77	計		32
	F-3.東京瓦斯(株)			F-8.セントラルエンジニアリング(株)		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	ガス料(法人共通関連施設)	65	事業費(物件費)	特高受変電設備運転保守管理業務	26
	計		65	計		26
	F-4.(株)サイエンス・サービス			F-9.(株)日立ビルシステム		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	実験動物飼育施設(げっ歯類関係)の飼育器具の洗浄等及びアイソレーター維持管理業務	53	事業費(物件費)	放射線医学総合研究所特高変電所他高圧受変電設備等点検業務	25
	計		53	計		25
	F-5.東京ニュークリア・サービス(株)			F-10.(株)クリーン工房		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	事業費(物件費)	放射線安全管理業務	51	事業費(物件費)	放射線医学総合研究所放射線管理区域内の清掃	24
	計		51	計		24

支出先上位10者リスト

B.原子力災害時の被ばく患者に対する治療体制整備や研究活動事業

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(株)日本管財環境サービス	被ばく医療共同研究施設において発生する放射性物質又は核燃料物質等で汚染された液体廃棄物及び固体廃棄物の処理、廃棄物処理設備の運転、保守維持管理を行う。	88	1	99.92
2	東京ニュークリア・サービス(株)	関連施設における放射性同位元素、核燃料物質、放射線発生装置等の使用に伴う管理区域内の安全管理を実施。	75	1	99.96
3	(株)シーエフ・チシマ	被ばく医療共同研究施設の設備の維持・管理、空調設備機器等の定期点検・整備を行う。	75	1	99.42
4	東京電力(株)	原子力災害時の被ばく患者に対する治療体制整備等に関連する施設で使用する電気を購入する。	23	2	100
5	(株)日本管財環境サービス	被ばく医療共同研究施設廃棄物処理設備の各機器の分解点検、整備、調整を行う。	23	1	99.00
6	(株)池田理化	緊急被ばく医療において、患者からの生体試料等を測定してα線及びβ線放出核種による内部被ばくの有無の確認を行う測定装置を購入する。	8	1	90.00
7	東京ニュークリア・サービス(株)	緊急時に備え、施設、医療機器、放射線測定器、物品管理等を常時、健全性並びに定量性の確保を行う。	7	1	99.96
8	(株)前川製作所	被ばく医療共同研究施設地階のヒートポンプ2台の不具合部分の整備等を行う。	6	1	95.97
9	(株)アトックス	緊急被ばく医療施設・設備・機器の維持管理及び必要な資材等の管理、また、放射線測定器の維持管理並びに校正業務を行う。	6	1	98.99
10	千代田メンテナンス(株)	被ばく医療共同研究施設、廃棄物処理設備及び設備の構成機器であるポンプ等に発生した孔食によるピンホール部の補修及び内部の清掃、耐酸保護等の処理を行う。	6	1	99.62

C.放射線の健康及び環境への影響に関する研究事業

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	東京電力(株)	放射線の健康及び環境への影響に関連する施設で使用する電気を購入する。	17	2	100
2	東京瓦斯(株)	放射線の健康及び環境への影響に関連する施設で使用するガスを購入する。	6	1	99.72
3	アクロバイオ(株)	医療用X線発生装置からの放射線量の計測において、人体の特定の部位及び人体模擬ファントムにおける線量を複数点を同時に計測できる測定機器を購入する。	6	1	100
4	千葉県水道局	放射線の健康及び環境への影響に関連する施設で使用する水道を購入する。	5	随意契約	-
5	キャンベラジャパン(株)	放射線の含有量の分析、海産生物や堆積物等の海洋試料中のガンマ核種の計測に使用する装置を購入する。	4	1	92.16
6	日本クレア(株)	動物固形飼料の購入	3	2	100
7	東京ビジネスサービス(株)	小児放射線防護研究の動物実験及び病理解析を推進するため、実験動物の飼育管理、標本作製及び病理解析業務等の業務を補佐する。	3	2	-
8	千葉市	放射線の健康及び環境への影響に関連する施設で利用した下水処理する。	3	随意契約	-
9	(株)池田理化	採取・飼育栽培した動植物試料及び生物学的試料の保存のための使用する超低温槽を購入する。	2	2	100
10	(株)池田理化	発生放射線の影響をシミュレーションにおいて放射線による細胞特性の生物学的効果比を出すために行ってきた実験から得られた貴重な病理組織画像をインターネットを通じて論文以外で発信するためのソフトウェアを購入する。	2	2	99.99

D.分子イメージング技術による疾患診断の高度化研究事業

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(株)ネオス・テック	分子イメージング研究関連施設等における空調設備運転保守業務及び定期点検業務を行う。	97	1	99.43
2	アイエスリース(株)	核磁気共鳴装置の賃貸借	59	1	99.91
3	浜松ホトニクス(株)	OpenPET実証開発において、DOI検出器の製作に供するための増倍管を購入する。	57	1	100
4	東京ニュークリア・サービス(株)	臨床用及び実験用短寿命放射薬剤の製造業務。	45	1	99.95
5	住重加速器サービス(株)	短寿命放射薬剤の標識合成法の確立、自動合成装置の回春等を行う。	45	1	99.97
6	東京電力(株)	分子イメージング研究関連施設で使用する電気を購入する。	34	2	100
7	シーメンス・ジャパン(株)	全身用CT付PET装置の性能維持を行う。	30	随意契約	-
8	(株)ネオス・テック	実験研究用に飼育されている霊長類を用いた動物実験の支援業務並びに実験動物の飼育管理を行う。	28	1	100
9	シーメンス・ジャパン(株)	小動物用ボジトロンCT装置の性能維持を行う。	25	1	96.88
10	島津メディカルシステムズ(株)	PET-CT装置の性能維持を行う。	20	1	97.94

E.重粒子線がん治療研究事業

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	加速器エンジニアリング(株)	重粒子線がん治療装置及びサイクロトロン装置の運転操作、維持業務並びに性能向上等に関する業務	716	1	99.99
2	東京電力(株)	重粒子線がん治療研究関連施設で使用する電気を購入する。	581	2	100
3	(株)東芝電力システム社	次世代重粒子線がん治療装置を構築するためのビーム輸送ラインの電磁石電源の製造と制御システムの構築を行う。	278	1	99.38
4	加速器エンジニアリング(株)	重粒子線がん治療研究棟における空調設備等運転保守管理業務及び定期点検を行う。	172	1	99.90
5	東京瓦斯(株)	重粒子線がん治療研究関連施設で使用するガスを購入する。	154	1	99.72
6	(株)東芝電力システム社	新治療研究棟治療室F1において、新しい呼吸同期装置に対応した治療室内統合制御システムの製作を行う。	89	1	99.01
7	(株)日立製作所	重粒子線がん治療装置の上リング射出ビーム輸送ラインに位置するセプタム電磁石の製造及び据付調整を行う。	83	1	98.86
8	(株)ネオス・テック	重粒子医学センター病院等における空調設備等運転保守管理業務及び定期点検を行う。	83	1	99.43
9	東京ニュークリア・サービス(株)	関連施設における放射性同位元素、核燃料物質、放射線発生装置等の使用に伴う管理区域内の安全管理を実施。	82	1	99.96
10	三菱電機(株)	現行のHIMAC治療制御システム及び照射管理システムを統合した新治療照射制御システムの構築するために、新治療照射制御システムの詳細設計を行う。	78	1	99.41

F.法人共通

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	東京電力(株)	本部棟などで法人共通の施設で使用する電気を購入する。	179	2	100
2	(株)帝国ビルテックシステム	実験動物研究棟、SPF動物生産実験棟、RI棟、水生動物舎及び低線量影響実験棟の各施設の維持管理、各施設設備の運転・保守管理を行う。	77	1	99.37
3	東京瓦斯(株)	本部棟などで法人共通の施設で使用するガスを購入する。	65	1	99.72
4	(株)サイエンス・サービス	実験動物管理業務の円滑、適正化を図るために、実験動物施設内における各種ケージの回収、洗浄、滅菌等、無菌動物等の維持管理等の業務を行う。	53	1	-
5	東京ニュークリア・サービス(株)	関連施設における放射性同位元素、核燃料物質、放射線発生装置等の使用に伴う管理区域内の安全管理を実施	51	1	99.96
6	NTTファイナンス(株)	放射線医学総合研究所電子計算機システムの賃貸借	40	2	87.90
7	ElsevierB. V.	インターネットを介して、電子ジャーナルや抄録等の情報提供を行う。	32	随意契約	-
8	セントラルエンジニアリング(株)	所全体の電源供給を円滑に実施するために所内に設置している特高変電所の設備運転及び保守管理を行う。	26	2	91.70
9	(株)日立ビルシステム	特高変電所、重粒子線棟の高圧受変電設備、非常用自家発電設備等の点検・設備を行う。	25	2	88.28
10	(株)クリーン工房	所内管理区域内の清掃業務	24	2	75.59