

## 行政事業レビューシート

(文部科学省)

予算事業名	独立行政法人放射線医学総合研究所運営費交付金に必要な経費		事業開始年度	平成13年度	作成責任者	
担当部局庁	研究振興局		担当課室	研究振興戦略官付	研究振興戦略官 渡辺正実	
会計区分	一般会計		上位政策	原子力分野の研究・開発・利用の推進		
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、新成長戦略、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、成長に向けての原子力戦略		
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、放射線利用と放射線規制科学を総合的に推進することにより、以下の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「分子イメージング研究」					
実施状況	・千葉県千葉市の本所及び茨城県ひたちなか市の支所において研究開発を実施(ただし、支所は平成22年度末で廃止予定) ・役職員478名(平成21年4月現在) ・事業の実施体制として、所内にセンター制を導入し、重粒子医科学センター、分子イメージング研究センター、放射線防護研究センター、緊急被ばく医療研究センター、基盤技術センターにおいて実施している。					
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)	12,851	12,407	11,712	11,444	11,263
	執行額	12,851	12,407	11,712		
	執行率	100.0%	100.0%	100.0%		
	総事業費(執行ベース)	15,346	14,478	13,906		
自己点検	支出先・用途の把握水準・状況	○平成20年度から原則一般競争入札とし、競争性の高い調達を推進。また、21年度より随意契約とするものには監事を含む契約審査委員会による厳格審査を実施している。 ○放医研内に外部有識者及び監事により構成される契約監視委員会で審査された契約の点検結果について報告を受け内容を把握している。 ○監事監査が計画的に実施されており、その中で契約実施状況等が監査(平成21年度は5回実施)され、監査結果への対応も含め内容を把握している。 ○放医研内に外部有識者を含む評価委員会が設置され、研究開発事業の成果等及び業務運営について評価を行い、独立行政法人評価委員会の評価結果と併せて、事業の実施状況や業務運営を把握している。				
	見直しの余地	○事業実施にあたり、真にやむを得ない場合を除き、原則一般競争入札を行ってところではあるが、競争入札における一者応札を減少させるための、過度な入札条件の緩和、仕様書の見直しや公告期間の延長等、応札者数を増やすための対策については、より一層の努力をすべき。 ○施設・設備の維持管理業務の一括契約や装置保守を定期点検から故障時対応へ変更するなど、随時見直すことで合理化を進めるべき。				
チームの所見・効率化	1. 事業評価の観点:この事業は、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:放射線安全研究等の各プロジェクトの統合や縮小を行いつつ、他の事業に対する公開プロセスでの指摘等を踏まえ、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、透明性の確保等により、事業の効率化を一層進めるとともに、海外の患者も含めて重粒子線がん治療の実施を推進し、自己収入を拡大すべきである。また、那珂湊支所の廃止に向けた取組を着実に進めるべきである。					
補記	・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、15年間で5000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。					

文部科学省  
11,712百万円

〔事業概要〕  
独立行政法人放射線医学総合研究所に対し、その業務の財源に充てるために必要な金額を交付

〔交付〕

【A】(独)放射線医学総合研究所  
13,906百万円(運営費交付金部門)

<p>【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 667百万円</p>	<p>【C】放射線の健康及び環境への影響に関する研究事業 1,590百万円</p>	<p>【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 1,882百万円</p>	<p>【E】重粒子線がん治療研究事業 6,466百万円</p>	<p>【F】法人共通 3,301百万円</p>
<p>事業概要 原子力防災対策の実効性向上を目的として、緊急時における対応及び治療方針等の判断を的確に行うための、線量評価、障害低減化(体内除染等)、及び治療技術に関する研究等を実施する。</p>	<p>事業概要 近年、社会的関心が高くなってきている子どもの健康リスクを明らかにするニーズに対応するため、放射線影響を受けやすいと考えられている胎児・子どもの放射線感受性に関し、成果目標に係るイメージを明確にしつつ研究資源を集中的に投入して組織的かつ計画的・効果的に研究開発を推進する。</p>	<p>事業概要 腫瘍の性質の評価を含めた早期診断、精神・神経疾患の発症前診断・薬効評価等を可能とする分子イメージング研究に関し、世界最高水準のPET(陽電子放射断層撮像法)基盤技術を基に疾患の病態研究や治療評価法等について、成果目標に係るイメージを明確にしつつ研究資源を集中的に投入して組織的かつ計画的・効果的に研究開発を推進する。</p>	<p>事業概要 生活の質(QOL)の維持が可能で治療効果が高く、その成果が国際的に注目されている重粒子線がん治療法の普及や治療成績のさらなる向上に向けて、治療の高度化、治療対象疾患の拡大、新たな照射法の開発、治療技術の高度化・標準化に関する研究の実施する。</p>	<p>事業概要 施設及び設備の共用、共通的な基盤技術の開発や運営管理部門に係る費用及び人件費</p>

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)

【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

【一般競争】	【随意契約】	【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>【B-1】 ・第3研究棟緊急被ばく医療空調機械室新営工事 ・(株)創設 ・14百万円</p>	<p>【B-2】 ・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) ・東京電力(株) ・13百万円</p>	<p>【B-3】 ・可搬Geスペクトロメータの購入 ・セイロ-イジーアンドジー(株) ・12百万円</p>	<p>【B-4】 ・緊急時対応可搬型高分解能γ線計測システム1式の購入 ・キャンベラジャパン(株) ・9百万円</p>	<p>【B-5】 ・犬保存臓器の標本作成作業委託 ・東京ニュークリア・サービス(株) ・7百万円</p>	<p>【B-6】 ・緊急被ばく医療施設の整備・機器等の維持管理及び教育訓練に関する業務 ・東京ニュークリア・サービス(株) ・7百万円</p>	<p>【B-7】 ・液体シンチレーション計測装置の購入 ・桑和貿易(株) ・6百万円</p>	<p>【B-8】 ・プルトニウム分析業務 ・東京ニュークリア・サービス(株) ・6百万円</p>	<p>【B-9】 ・核燃料投与動物の実験および飼育業務委託 ・(株)アニマルケア ・5百万円</p>	<p>【B-10】 ・空間線量計の購入 ・産業科学(株) ・4百万円</p>
<p>事業概要 第3研究棟緊急被ばく医療空調機械室の新営工事を行う。</p>	<p>事業概要 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</p>	<p>事業概要 REMAT派遣先において未知核種の検知を行うための可搬Geスペクトロメータを購入する。</p>	<p>事業概要 放射線事故時等の現場での核種同定並びに線量測定を高精度に行うためのγ線計測システムを購入する。</p>	<p>事業概要 内部被ばく実験においてPuの生物影響等の実験に使用したビーグル犬の保存臓器を整理し、実験記録等に基づき病理組織標本を作成、整理保存する業務を行う。</p>	<p>事業概要 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、健全性並びに定量的な確保を行う。</p>	<p>事業概要 生体試料中の放射能計測を施設外で行うための可搬型放射能計測装置を購入する。</p>	<p>事業概要 放射性物質汚染事故時、汚染患者から採取された生体試料を分析し、含まれる放射性核種の同定とその定量を迅速、正確に行う方法の維持、管理を行う。</p>	<p>事業概要 放射性物質の動物体内における挙動や除去剤の効果の研究に伴い発生する各種法律に基づく動物飼育管理業務、実験補助業務を行う。</p>	<p>事業概要 空間線量のトレンド測定並びにγ線スペクトル測定を行う線量計を購入する。</p>

国費投入額と総事業費との差額は、自己収入(臨床医学事業収益等)である。

**【C】放射線の健康及び環境への影響に関する研究事業**

[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><b>【C-1】</b> ・内部被ばく実験棟放射性廃棄物処理設備の運転保守管理業務 ・東洋エンジニアリング(株) ・81 百万円</p>	<p><b>【C-2】</b> ・内部被ばく実験棟施設設備の運転保守管理業務及び定期点検業務 ・(株)シーエフ・チシマ ・77 百万円</p>	<p><b>【C-3】</b> ・放射線安全管理業務 ・東京ニュークリア・サービス(株) ・75 百万円</p>	<p><b>【C-4】</b> ・実験動物研究棟他機械設備等運転保守監理業務及び定期点検業務 ・(株)帝国ビルテックシステム ・73 百万円</p>	<p><b>【C-5】</b> ・実験動物の飼育管理業務 ・サイエンス・サービス(株) ・36 百万円</p>	<p><b>【C-6】</b> ・内ばく棟廃棄物処理設備機器の分解点検、整備、調整及び自主検査業務 ・東洋エンジニアリング(株) ・30 百万円</p>	<p><b>【C-7】</b> ・電気料(放射線の健康及び環境への影響に関連する施設)に連関する電気 ・26 百万円</p>	<p><b>【C-8】</b> ・低線量影響実験棟入室管理システムの更新 ・(株)ネオステック ・17 百万円</p>	<p><b>【C-9】</b> ・低線量影響実験棟照射器機等管理業務委託 ・(株)ネオステック ・8 百万円</p>	<p><b>【C-10】</b> ・那珂湊支所設備運転保守管理業務 ・佐生(株) ・8 百万円</p>
<p>事業概要 内部被ばく実験棟において発生する放射性物質又は核燃料物質等は汚染された廃棄物を適切に処理し、処理設備を安全かつ円滑に運転、保守維持する。</p>	<p>事業概要 内部被ばく実験棟の施設設備を適切に維持管理し、かつ安全・円滑に運転保守維持する。</p>	<p>事業概要 関連施設(管理区域)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安全管理を行う。</p>	<p>事業概要 実験動物研究棟等の各施設設備を適切な環境条件に維持、管理する業務を行う。</p>	<p>事業概要 実験小動物に関する衛生管理業務を実施する。</p>	<p>事業概要 内部被ばく棟廃棄物処理機器を有効な状態に維持するためにオーバーホール等を行う。</p>	<p>事業概要 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</p>	<p>事業概要 低線量影響実験棟の出入管理システムを効率的に運用するための更新を行う。</p>	<p>事業概要 低線量影響実験棟内のシステム、装置等の操作及び保守管理を行う。</p>	<p>事業概要 那珂湊支所の諸設備を常に良好な状態に維持し、安全な運用を行う。</p>

**【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**

[一般競争]	[随意契約]	[随意契約]	[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><b>【D-1】</b> ・分子イメージング関連施設における建屋空調設備運転保守管理業務並びに定期点検業務 ・(株)ネオステック ・78 百万円</p>	<p><b>【D-2】</b> ・電気料(分子イメージング関連施設) ・東京電力(株) ・67 百万円</p>	<p><b>【D-3】</b> ・核磁気共鳴診断装置賃貸借 ・日本GE(株) ・64 百万円</p>	<p><b>【D-4】</b> ・動物実験用短寿命放射薬剤の標識合成と薬剤の評価に係わる業務請負 ・住重加速器サービス(株) ・46 百万円</p>	<p><b>【D-5】</b> ・全身用ポジトロンCT装置(EXACT H R+)外1件の保守 ・シーメンス・ジャパン(株) ・31 百万円</p>	<p><b>【D-6】</b> ・画像診断棟における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) ・31 百万円</p>	<p><b>【D-7】</b> ・実験動物(霊長類・げっ歯目・ウサギ)の飼育及び施設管理業務 ・(株)ネオステック ・27 百万円</p>	<p><b>【D-8】</b> ・臨床研究用MR装置及び動物研究用NMR装置運転業務委託 ・(株)エルエシステム ・20 百万円</p>	<p><b>【D-9】</b> ・重粒子線施設(診断エリア)における建屋空調設備運転保守管理業務並びに定期点検業務 ・(株)ネオステック ・19 百万円</p>	<p><b>【D-10】</b> ・PET-CT装置1式の保守点検業務委託 ・東芝メディカルシステムズ(株) ・19 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 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 核磁気共鳴診断装置の賃貸借</p>	<p>事業概要 動物実験用短寿命放射薬剤の標識合成と薬剤の評価に係わる業務を行う。</p>	<p>事業概要 全身用CT付PET装置の性能維持業務を行う。</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を行う。</p>	<p>事業概要 実験研究用として飼育する霊長類、げっ歯目の飼育管理及び動物飼育施設の管理業務を行う。</p>	<p>事業概要 臨床研究用MR装置の効率的運用、データ処理及び機器の性能維持管理を行う。</p>	<p>事業概要 重粒子線施設(診断エリア)における空調設備、衛生設備、電気設備、防災設備等の運転保守業務及び定期点検業務を行う。</p>	<p>事業概要 CT付PET装置の保守点検業務を行う。</p>

**【E】重粒子線がん治療研究事業**

[一般競争]	[随意契約]	[一般競争]	[一般競争]	[随意契約]	[一般競争]	[随意契約]	[一般競争]	[一般競争]	[一般競争]
<p><b>【E-1】</b> ・重粒子線がん治療装置及びサイ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) ・726 百万円</p>	<p><b>【E-2】</b> ・電気料(重粒子線がん治療研究関連施設) ・東京電力(株) ・435 百万円</p>	<p><b>【E-3】</b> ・重粒子線線機設備運転保守管理業務 ・加速器エンジニアリング(株) ・138 百万円</p>	<p><b>【E-4】</b> ・高効率小型入射器出力インの製造 ・住友重機械工業(株) ・110 百万円</p>	<p><b>【E-5】</b> ・医療情報システムの賃貸借 ・日本電子計算機(株) ・103 百万円</p>	<p><b>【E-6】</b> ・放射線安全管理業務 ・東京ニュークリア・サービス(株) ・87 百万円</p>	<p><b>【E-7】</b> ・ガス料(重粒子線がん治療研究関連施設) ・東京ガス(株) ・85 百万円</p>	<p><b>【E-8】</b> ・重粒子線医学センター病院機械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 ・79 百万円</p>	<p><b>【E-9】</b> ・次世代照射システム用シミュレーションシステム一式 ・(株)東芝 ・78 百万円</p>	<p><b>【E-10】</b> ・スキャニングPET装置ビーム監視機能 ・(株)東芝 ・74 百万円</p>
<p>事業概要 重粒子線がん治療装置及びサイ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電気</p>	<p>事業概要 重粒子線線機内の加速器装置の維持管理を行う。</p>	<p>事業概要 高効率小型入射器から得られる炭素イオンを既設HIMACシンクロトロンへ入射し加速するための輸送ラインの製造を行う。</p>	<p>事業概要 医療情報システムの賃貸借</p>	<p>事業概要 関連施設(管理区域)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安全管理を行う。</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 重粒子線医学センター病院施設設備等運転保守業務及び定期点検業務を行う。</p>	<p>事業概要 重粒子線医学センター病院における患者ハンドリングシステムのうち、治療台部分のシステム設計、構築を行う。</p>	<p>事業概要 高精度な重粒子線がん治療を旨としたスキャニングPET装置のビーム監視機能を製作する。</p>

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)

**【F】法人共通**

[随意契約]	[随意契約]	[随意契約]	[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]
<p><b>【F-1】</b> 電気料(法人共通関連施設) ・東京電力(株) ・169 百万円</p>	<p><b>【F-2】</b> ・ガス料(法人共通関連施設) ・東京ガス(株) ・56 百万円</p>	<p><b>【F-3】</b> ・放射線医学総合研究所電子計算機システムの賃貸借 ・東芝ファイナンス(株) ・45 百万円</p>	<p><b>【F-4】</b> ・放射線安全管理業務 ・東京ニュークリア・サービス(株) ・41 百万円</p>	<p><b>【F-5】</b> ・実験動物の飼育管理業務 ・(株)サイエンス・サービス ・40 百万円</p>	<p><b>【F-6】</b> ・特高変電所設備運転保守管理業務 ・セントラルエンジニアリング(株) ・37 百万円</p>	<p><b>【F-7】</b> ・平成21年度放射性廃棄物の引渡し ・(社)日本アイソトープ協会 ・34 百万円</p>	<p><b>【F-8】</b> ・電子ジャーナルの購入及びサイエンス・ダイレクトの利用 ・Elsevier B. V. ・30 百万円</p>	<p><b>【F-9】</b> ・放射線管理区域内の清掃 ・(株)アトックス ・30 百万円</p>	<p><b>【F-10】</b> ・放射線波高分析装置の移設に関する業務委託 ・(株)アトックス ・28 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 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 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 関連施設(管理区域)における放射性同位元素、核燃料物質、放射性発生装置等に使用に伴う安全管理を実施する。</p>	<p>事業概要 SPF実験棟施設内における交配、離乳等繁殖業務、生産記録等の飼育管理業務を行う。</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変電所の設備運転及び保守管理を行う。</p>	<p>事業概要 非密封放射性同位元素使用施設から排出される放射性廃棄物の引渡し・処分を委託する。</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 本所内放射線管理区域内の清掃を行う。</p>	<p>事業概要 那珂湊支所廃止に伴い、放射線波高分解装置を本所へ移設する。</p>

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)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、校内警備、放射線管理、光熱水料等	9,957	事業費(物件費)	装置の運転保守業務請負、医療情報システムの賃貸借、光熱水料等	5,196
事業費(人件費)	事業系人件費	2,726	事業費(人件費)	事業系人件費	1,135
一般管理費(人件費)	管理系人件費	443	事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	135
一般管理費(物件費)	管理系消耗品、光熱水料等	379			
事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	397			
一般管理費(退職金手当等)	管理系職員等の退職金手当	4			
計		13,906	計		6,466
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)	緊急被ばく医療施設の整備・機器等の維持管理業務、関連機器の購入、光熱水料等	282	事業費(物件費)	放射線管理区域内の清掃、電子ジャーナルの購入、光熱水料等	1,843
事業費(人件費)	事業系人件費等	249	事業費(人件費)	事業系人件費	572
事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	136	一般管理費(人件費)	管理系人件費	443
			一般管理費(物件費)	管理系消耗品、電子計算機システムの賃貸借、光熱水料等	379
			事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	60
			一般管理費(退職金手当等)	管理系職員等の退職金手当	4
計		667	計		3,301
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)	関連研究施設の運転保守管理請負、放射線管理、光熱水料等	965			
事業費(人件費)	事業系人件費	564			
事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	61			
計		1,590	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	1,671			
事業費(人件費)	事業系人件費	206			
事業費(退職金手当等)	事業系職員等の退職金手当	5			
計		1,882	計		0

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。用途と費目の双方で実情が分かるように記載)

B-1. (株)創設			B-6. 東京ニュークリア・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)	第3研究棟緊急被ばく医療空調機械室新営工事	14	事業費(物件費)	緊急被ばく医療施設の整備・機器等の維持管理及び教育・訓練に関する業務	7
計		14	計		7
B-2. 東京電力(株)			B-7. 桑和貿易(株)		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
その他	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)	13	事業費(物件費)	液体シンチレーション計測装置の購入	6
計		13	計		6
B-3. セイコー・イージーアンドジー(株)			B-8. 東京ニュークリア・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)	可搬Geスペクトルメータの購入	12	事業費(物件費)	プルトニウム分析業務	6
計		12	計		6
B-4. キャンベラジャパン(株)			B-9. (株)アニマルケア		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
事業費(物件費)	緊急時対応可搬型高分解能γ線計測システム1式の購入	9	事業費(物件費)	核燃料投与動物の実験および飼育業務委託	5
計		9	計		5
B-5. 東京ニュークリア・サービス(株)			B-10. 産業科学(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)	犬保存臓器の標本作成作業委託	7	事業費(物件費)	空間線量計の購入	4
計		7	計		4

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。用途と費目の双方で実情が分かるように記載)

C-1. 東洋エンジニアリング(株)			C-6. 東洋エンジニアリング(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)	内部被ばく実験棟放射性廃棄物処理設備の運転保守管理業務	81	事業費(物件費)	内部被ばく実験棟廃棄物処理設備機器の分解点検、整備、調整及び自主検査業務	30
計		81	計		30
C-2. (株)シーエフ・チシマ			C-7. 東京電力(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)	内部被ばく実験棟施設設備の運転保守管理業務及び定期点検業務	77	その他	電気料(放射線の健康及び環境への影響に関連する施設)	26
計		77	計		26
C-3. 東京ニュークリア・サービス(株)			C-8. (株)ネオス・テック		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	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)	低線量影響実験棟入退室管理システムの更新	17
計		75	計		17
C-4. (株)帝国ビルテックシステム			C-9. (株)ネオス・テック		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	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	73	事業費(物件費)	低線量影響実験棟照射機器等業務委託	8
計		73	計		8
C-5. サイエンス・サービス(株)			C-10. 佐生(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)	実験動物の飼育管理業務	36	事業費(物件費)	那珂湊設備運転保守管理業務	8
計		36	計		8

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。用途  
 と費目の双方で  
 実情が分かるよ  
 うに記載)

D-1. (株)ネオス・テック			D-6. 東京ニュークリア・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)	分子イメージング関連施設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	78	事業費(物件費)	画像診断棟における短寿命放射薬剤のルーチン製造等に係わる業務請負	31
計		78	計		31
D-3. 東京電力(株)			D-7. (株)ネオス・テック		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
その他	電気料(分子イメージング関連施設)	67	事業費(物件費)	実験動物(霊長類・げっ歯目・ウサギ)の飼育及び施設管理業務	27
計		67	計		27
D-3. 日本GE(株)			D-8. (株)エルエイシステムズ		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
事業費(物件費)	核磁気共鳴診断装置賃貸借	64	事業費(物件費)	臨床研究用MR装置及び動物研究用NMR装置運転業務委託	20
計		64	計		20
D-4. 住重加速器サービス(株)			D-9. ネオス・テック(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)	動物実験用短寿命放射薬剤の標識合成と薬剤の評価に係わる業務請負	46	事業費(物件費)	重粒子線施設(診断エリア)における建屋空調設備運転保守管理業務	19
計		46	計		19
D-5. シーメンス・ジャパン(株)			D-10. 東芝メディカルシステムズ(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)	全身用ポジトロンCT装置(EXACT HR+)外1件の保守	31	事業費(物件費)	PET-CT装置1式の保守点検業務委託	19
計		31	計		19



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。用途と費目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. 東京ニュークリア・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)	重粒子線がん治療装置及びサイトロン装置の運転及び維持管理業務	726	事業費(物件費)	放射線安全管理業務	87
計		726	計		87
E-2. 東京電力(株)			E-7. 東京ガス(株)		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
その他	電気料(重粒子線がん治療研究関連施設)	435	その他	ガス料(重粒子線がん治療研究関連施設)	85
計		435	計		85
E-4. 加速器エンジニアリング(株)			E-8.(株)ネオス・テック		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
事業費(物件費)	重粒子線棟設備運転保守管理業務	138	事業費(物件費)	重粒子医科学センター病院機械設備等運転保守管理業務及び定期点検業務	79
計		138	計		79
E-4. 住友重機械工業(株)			E-9.(株)東芝		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
事業費(物件費)	高効率小型入射器出射ビーム輸送ラインの製造	110	事業費(物件費)	次世代照射システム用シミュレーション室治療台システム一式	78
計		110	計		78
E-5. 日本電子計算機(株)			E-10.(株)東芝		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
事業費(物件費)	医療情報システムの賃貸借	103	事業費(物件費)	スキャニング照射装置ビーム監視機能	74
計		103	計		74

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)

F-1. 東京電力(株)			F-6. 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)
その他	電気料(法人共通関連施設)	169	事業費(物件費)	特高変電所設備運転保守管理業務	37
計		169	計		37
F-2. 東京ガス(株)			F-7. (社)日本アイソトープ協会		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
その他	ガス料(法人共通関連施設)	56	事業費(物件費)	平成21年度放射性廃棄物の引き渡し	34
計		56	計		34
F-3. 東芝ファイナンス(株)			F-8.Elsevier B.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)	放射線医学総合研究所電子計算機システムの賃借	45	事業費(物件費)	電子ジャーナルの購入及びサイエンス・ダイレクトの利用	30
計		45	計		30
F-4. 東京ニュークリア・サービス(株)			F-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)	放射線安全管理業務	41	事業費(物件費)	放射線管理区域内の清掃	30
計		41	計		30
F-5. (株)サイエンス・サービス			F-10. (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)	実験動物の飼育管理等業務	40	事業費(物件費)	放射線波高分析装置の移設に関する業務委託	28
計		40	計		28