

放 射 線 医 学 総 合 研 究 所
平成 1 2 年度予算概算要求説明資料

(原子力委員会御説明資料)

平成 1 1 年 7 月 1 6 日 (金)

目 次

○放射線医学総合研究所における平成12年度施策の主要事項	1
○平成12年度予算概算要求額総表	2
Ⅰ. 放射線医学重点研究（継続）	3
Ⅱ. 原子力基盤技術総合的研究（継続）	1 4
Ⅲ. 重粒子線がん治療臨床試行の推進（継続）	2 2
Ⅳ. 放射光診断研究（継続）	3 1
Ⅴ. 脳機能研究（継続）	3 3
Ⅵ. 緊急医療対策総合研究（継続）	3 5
Ⅶ. 遺伝子発現プロファイル研究（継続）	3 8
Ⅷ. 国際宇宙放射線医学研究（継続）	4 1
Ⅸ. 次世代画像診断技術の開発（新規）	4 4
X. 営繕等施設設備	4 6

放射線医学総合研究所における平成12年度施策の主要事項

(放医研を取り巻く環境)

- ・ 科学技術基本計画の策定（平成8年7月閣議決定）
- ・ 外部評価（平成8年10月生物部門実施、平成9年7月環境部門実施、平成10年6月医学部門実施、平成11年機関評価）
- ・ 防災基本計画（原子力災害対策編）（平成9年6月中央防災会議決定）
- ・ 宇宙開発政策大綱、宇宙開発計画（平成8年1月、平成10年4月宇宙開発委員会）
- ・ 新たな原子力長計策定作業開始（平成11年原子力委員会）
- ・ 重粒子線がん治療に関する社会的関心の増大
- ・ 中央省庁等改革に係る大綱（平成11年1月閣議決定）
- ・ 独立行政法人通則法（平成11年7月成立）

(放医研の研究ポテンシャル)

- ・ 物理、医学、生物等の幅広い分野の研究者を有する総合研究所
- ・ 重粒子線がん治療装置(HIMAC)、サイクロトロン、PET等をはじめとするユニークな装置
- ・ 高度画像診断推進研究棟（平成11年度完成）
- ・ 旧病院棟の改修による緊急救急医療関係施設（平成10年度運用開始）

独立行政法人化の
移行に向けての措置

重粒子線がん治療
臨床試行等の推進

研究開発成果の社会還元
を目指す活動の展開

I. 独立行政法人化の移行に向けての措置

- ・ 遺伝子発現プロフィール研究の拡充（低レベル放射線影響研究の基盤として）
- ・ 国際宇宙放射線医学研究の拡充
- ・ 施設設備の老朽化・陳腐化対策
- ・ 独立行政法人設立準備に必要な経費

II. 重粒子線がん治療臨床試行等の一層の推進

- ・ 重粒子プロジェクト研究の推進
- ・ 臨床試行データの品質管理の強化
- ・ 粒子線治療の全国展開の強化

III. 研究開発成果の社会還元を目指す活動に展開

- ・ 次世代画像診断技術の開発
- ・ 治療照射精度・信頼性の向上、強化
- ・ 高度画像診断推進研究棟運営費の平年度化

平成12年度予算概算要求額総表

(単位:百万円)

事 項	前年度予算額	平成12年度要求額	対前年度増△減額	備 考
総 額	⑩ 15,255 15,386	18,382	⑩ △ 2,255 2,966	
放射線医学総合研究所に必要な経費	7,541	8,619	1,078	
1. 人 件 費	3,446	3,446	0	
2. 経 常 事 務 費	555	605	50	
3. 官庁会計事務データ通信システムに必要な経費	9	9	0	
4. 各 部 門 運 営	2,307	2,507	200	
5. 受 託 研 究	2	2	0	
6. 放射線医学重点研究	507	568	61	(1)グループ研究等 473(421)
7. 原子力基盤技術総合的研究	77	101	24	・生体制御
8. 病院部門診療経費	401	449	48	・ゲノム解析・遺伝情報解析
9. 安全解析研究費	156	142	△ 14	・低線量影響評価・発がん機構
10. 安全管理・廃棄物処理対策経費	81	81	0	・比較環境科学
11. 独立行政法人化設立準備経費	0	709	709	・高度診断機能研究
				・放射線防御要因特研
				・環境放射線被ばく・低減特研
重粒子線がん治療装置開発研究等	6,279	7,960	1,681	
12. 重粒子線がん治療装置開発研究	4,966	5,615	649	二次重粒子線照射室整備 400(0)
				二次重粒子線照射装置 0(145)
				設備整備 4,085(3,813)
				重粒子プロジェクト研究 1,117(997)
13. 重粒子線高度がん治療推進センター運営	243	243	0	
14. 高度画像診断推進研究棟運営	290	803	513	
15. 重粒子線高度がん治療推進研究	460	598	138	
16. 放射光診断研究	22	23	1	
17. 脳機能研究	99	99	0	
18. 緊急医療対策総合研究	98	99	1	
19. 遺伝子発現プロフィール研究	31	189	158	
20. 国際宇宙放射線医学研究	70	172	102	
21. 次世代画像診断技術の開発	0	119	119	
科学技術庁試験研究所施設費	⑩ 255		⑩ △ 255	
22. 営繕等施設設備	1,566	1,803	237	高度画像診断推進研究棟 0(1,124)
				内部被ばく実験棟改修工事 205(205)
				老朽化・安全対策 1,439(255)

今回の会議にて配布した資料は多量な資料の為、入手を希望される方は下記3機関において閲覧・複写（有料）に応じております。

●原子力公開資料センター（東京都文京区白山5-1-3-101）

TEL 03（5804）8484 東京富山会館ビル6F

土・日・祝日、10/1日は休館

●未来科学技術情報館（東京都新宿区西新宿）

TEL 03（3340）1821 新宿三井ビル1F

第2・第4火曜日は休館

●サイエンス・サテライト（大阪府大阪市北区扇町）

TEL 06（6316）8110 扇町キッズパーク3F

月曜日、祝祭日の翌日は休館