

平成11年度放射能調査研究費
原子力委員会ヒアリング資料

平成10年7月21日
科学技術庁
原子力安全局
防災環境対策室

平成11年度放射能調査研究費

実施機関		7都府県2市 日本分析センター等※	放射線医学 総合研究所	防衛庁	厚生省	農林水産省	水産庁	気象官署 (気象庁)	気象研究所 (気象庁)	海上保安庁
自然環境	上空			高空の放射性塵 調査研究				上層大気放射 能観測		
	地表付近	空間放射線量、浮 遊塵、降下物、土 壌、降水の放射能 水準調査、ラドン 調査 淡水生物、海水、 海底土、海底生物 の放射能水準調査 原子力発電所港地 の放射能調査	宇宙線による生 活環境中の線量 分布調査 大気浮遊じん中 の放射性核種調 査 炭素14分析調査 環境中のトリチ ウム調査 ラドン等の濃度 調査 環境中の線量分 布調査 放射性元素及び 安定元素摂取量 の調査研究			土壌・作物中の 放射性核種分析 研究 放射性ヨウ素の 土壌蓄積・浸透 の定量的把握		地表大気放射 能観測 ・モニタリングポ スト観測	大気圏の放射性 核種の動態に関 する研究	
	海中		沿岸海域試料の 解析調査 ・日本周辺海域の 放射能解析調査				原子力発電所港 地の海産生物の 放射能調査 近海主要漁場の 海産生物等の放 射能調査 ・深海の海産生物 等の放射能調査	日本近海海域に おける海洋放射 能調査 ・旧南方地点表面 海水中の全日放 射能調査	海洋環境におけ る放射性核種挙 動に関する調査	原子力発電所港 地の放射能調査 ・再処理施設周 辺海域放射能調 査 ・日本近海の海 水等の放射能調 査 ・深海の海水等 の放射能調査
生活環境	食品	米、野菜、茶、牛 乳、日常食の放射 能水準調査	水産食品摂取経 路における被ば く低減化調査		食品中の放射性 物質の分布・特 性調査研究 輸入食品の放射 能調査研究	牛乳中の放射性 核種に関する調 査研究				
	人体等		人体の放射性核 種濃度解析調査 環境試料及び人 体臓器中のアル ファ濃度測定		放射性核種の代 謝及び被ばく線 量評価研究	家畜骨格内のSr 調査				
その他			放射能データセ ンター 放射能調査結果 の評価に関する 基礎調査 環境放射能モニ タリング技術者研 修 緊急被ばく測定 対策に関する調 査研究						大気放射能資料 収集	

※残り40道府県分（立地県及び隣接県）は、電源特会で放射能調査を実施。

平成11年度放射能調査研究費予算要求額総表

機 関 及 び 事 項	前 年 度 予 算 額	平成11年度 概 算 要 求 案	対 前 年 度 増 △ 減 比
I 科学技術庁	456,215	439,317	△16,898
(1) 放射能測定調査	235,661	219,491	△16,170
(2) 放射能調査対策研究	7,282	6,554	△728
(3) 原子力軍艦放射能調査	208,878	208,878	0
(4) 米軍鳥島射爆撃場における 劣化ウラン含有弾薬使用問 題に係る鳥島周辺の環境調 査費	4,394	4,394	0
II 放射線医学総合研究所	132,842	132,842	0
(1) 環境・食品・人体の放射能 調査	54,984	69,370	△14,386
(2) 原子力施設周辺のレベル 調査	10,076	10,149	73
(3) 放射能データセンター業務 に必要な経費	6,541	6,493	△48
(4) 放射能調査結果の評価に 関する基礎調査	5,260	5,252	△8
(5) 環境放射線モニタリング 技術者の研修	20,812	17,350	△3,462
(6) 緊急被ばく測定対策に 関する調査研究等	35,169	24,228	△10,941
III 防衛庁	141,071	163,441	22,370
(1) 高空における放射能塵の調 査研究	141,071	163,441	22,370

機 関 及 び 事 項	前 年 度 予 算 額	平成11年度 概算要求案	対 前 年 度 増 △ 減 比
Ⅳ 厚生省（国立公衆衛生院）	17,938	18,904	966
（1）環境から食品に高濃縮される 放射性物質の分布とその特性に 関する調査研究	7,220	7,885	665
（2）輸入食品の放射能に関する 調査研究	0	6,669	6,669
（3）食品中における放射性核種の 体内代謝及び被ばく線量評価に 関する研究	0	4,350	4,350
（4）食品の放射能モニタリングと 安全性確保に関する調査研究	10,718	0	△10,718
Ⅴ 農林水産庁	149,199	149,646	447
1 農林水産省試験研究機関	67,681	79,858	12,177
（1）土壌並びに作物中の降下放射 性核種の分析及び研究	9,806	14,740	4,934
（2）放射性ヨウ素の土壌蓄積性と 浸透性の定量的把握	34,038	42,963	8,925
（3）牛乳の放射性核種に関する調 査	22,594	12,872	△9,722
（4）家畜骨格内の放射能調査	1,243	9,283	8,040
2 水産庁	81,518	69,788	△11,730
（1）近海海産生物放射能調査	62,587	50,779	△11,808
（2）特定海域海産生物放射能 調査	6,522	6,522	0
（3）深海海産生物等放射能 調査	12,409	12,487	78

機 関 及 び 事 項	前 年 度 予 算 額	平成11年度 概算要求案	対 前 年 度 増 △ 減 比
V. 運輸省	258,679	251,066	△7,613
1 気象庁	81,974	81,658	△316
1) 気象官署	25,478	25,081	△397
(1) 大気放射能調査	22,560	22,551	△9
(2) 大気放射能資料収集業務	750	729	△21
(3) 日本近海海域における海洋放射能調査	2,168	1,801	△367
2) 気象研究所	56,496	56,577	81
(1) 大気圏の放射性核種の動態に関する研究	37,288	37,371	83
(2) 海洋環境における放射性核種の挙動に関する研究	19,208	19,206	△2
2 海上保安庁	176,705	169,408	△7,297
(1) 海水及び海底土の放射能調査	1,317	1,317	0
(2) 原子力軍艦寄港に伴う放射能調査	136,623	128,259	△8,364
(3) 再処理施設稼働に伴う周辺海域放射能調査	5,818	5,860	42
(4) 深海の海水、海底土調査	32,947	33,972	1,025
総 計	1,155,944	1,155,216	△728

高空における放射能塵の調査研究

試料採取頻度：

各空域、各高度で毎月1回

技術研究本部第1研究所

含有核種の分析

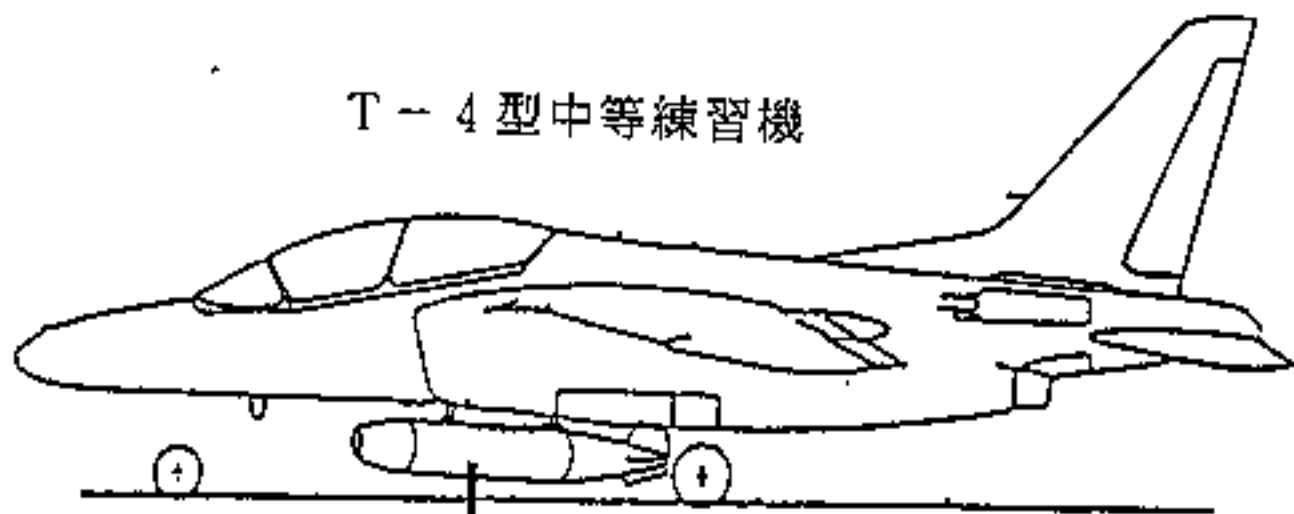
全 β 放射能濃度の測定

報告書

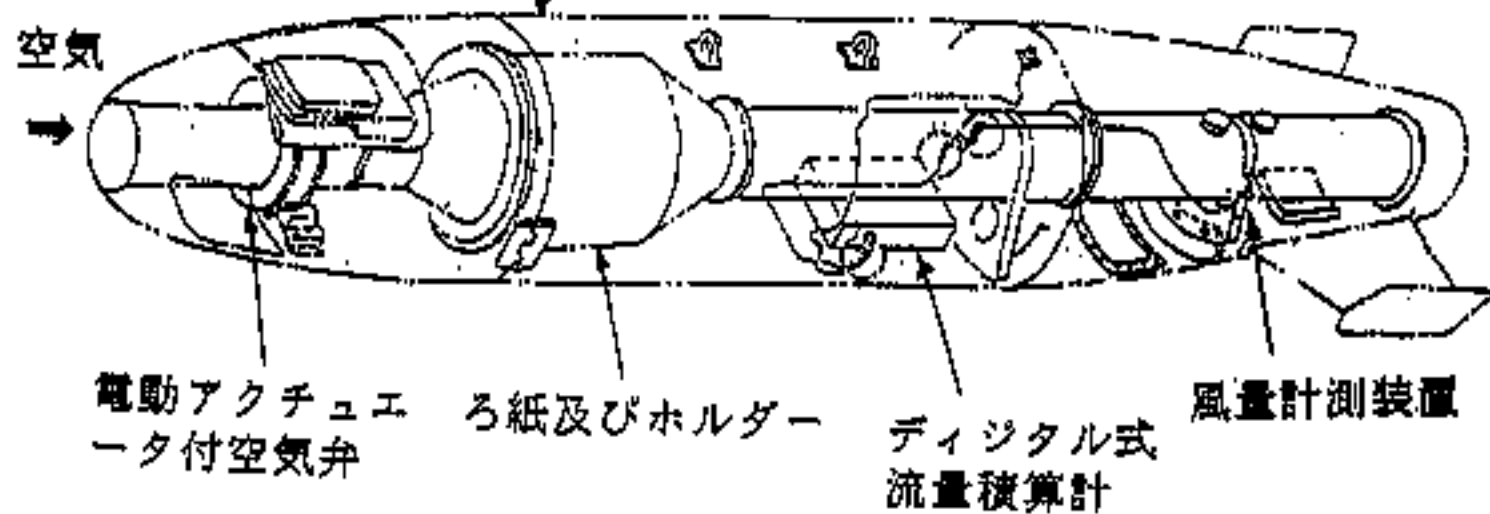
放射能対策本部



T-4型中等練習機



集塵器Ⅱ型



平成11年度原子力関係予算ヒアリング説明資料
(放射能調査研究費)

平成10年7月21日

防 衛 庁

原子力関係事業の進捗状況

省庁名(厚生省)

事 項	年 度	事業実施期間	平成 9 年 度 までの実績	平成 10 年 度 計 画	平成 11 年 度 計 画	平成 12 年 度 計 画	平成 13 年 度 計 画	実施機関名 又は委託先	備 考
環境から食品に高濃縮される放射性物質の分布とその特性に関する調査研究		平成10年度 ～平成13年度		放射性Csを高濃縮する傾向のあるキノコについて、国内の野生品及び流通品の分析し、現状の濃度を把握し、過去のデータとの比較によりその推移と特性を検討する。	- 必要に準じて前年と同様な調査研究を継続する。 - 食用キノコを用いて、子実体ならびに菌糸体のトレーサー培養実験を行い、Csの取り込み特性について検討する。	- 前年度に実施したトレーサー培養実験を継続して、取り込み特性とともに高濃縮する機構について機能的、生化学的手法等を用いて調べていく。 - キノコや香辛料等の放射性Cs高濃縮性食品について、摂取形態(調理・加工等)による溶出や移行に関する実験を行う。	- 前2年度のCs取り込み実験を継続して、特異的な高濃縮性に関する総合的な知見の確立を図る。 - 摂取形態によるCsの除去、移行に関する実験を進めて、その特性を明らかにし、被ばく線量低減化対策の基礎資料としての総括を図る。	国立公衆衛生院	

原子力関係事業の進捗状況

(放射能調査研究費)

省庁名 (農林水産省)

年 度	事業実施期間	平成8年度 実績	平成9年度 計画	平成10年 計画	平成11年 計画	平成12年度 計画	実施機関名 又は委託先	備 考
(1) 土壌並びに作物中の降下放射能核種の分析及び研究 (農業環境技術研究所)	昭和32年度から							
(2) 牛乳中の放射性核種に関する研究 (畜産試験場) (北海道農業試験場) (九州農業試験場)	昭和36年度から							
(3) 家畜骨格内の放射能調査 (家畜衛生試験場)	昭和32年度から							
(4) 放射性ヨウ素の土壌蓄積性と浸透性の定量的把握 (農業環境技術研究所)	平成3 ～13年度							
(5) 海産生物の放射能に関する調査研究 7. 近海海産生物放射能調査 (f) 沿岸域調査 (北海道区水産研究所) (中央水産研究所) (西海区水産研究所) (日本海区水産研究所)	昭和32年度から							
(g) 沖合域調査 (北海道区水産研究所) (中央水産研究所) (日本海区水産研究所) (水産工学研究所)	平成6年度から							

原子力関係事業の進捗状況

平成 1 1 年度放射能調査研究費概算要求

運 輸 省

平成 1 0 年 7 月

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2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