

IV チェルノブイル事故の感想

IV チェルノブイル事故の感想

ソ連原発事故に思う

湯田和郎

昨年春(1986.4)、ソ連ウクライナ共和国キエフ市の北方約100kmにあるチェルノブイル原子力発電所で、大規模な事故が発生した。この事故に関連して、感じたいいくつかの事柄を書きとめておきたい。

1. まず、誰もが考えたことは、日本までの8,000kmという距離が、放射能汚染からわれわれを救ってくれるだろうという期待感であった。確かに、同じ炉心溶融事故でも、1979年3月の米ペンシルベニア州スリーマイル島(TMI)原発の場合には、死傷者もせず、放射能汚染も原発周辺に限られていた。今回のように国境を越えて汚染が広がったのは初めてで、史上最悪の事態であるが、これは国民の安全性に対する考え方や原子炉などの構造の違いということで理解できよう。

2. 今回の事故による健康被害については、環境汚染はソ連国内およびその周辺諸国におよんで^拘いるが、それ以外の国では放射線による直接の影響は、ほとんどないと考えられた。にも拘らず、世間が心配したのは、或る核種の放射能が検出されたという報道によってであった。この場合、一般住民にとって重要なことは、単に検出されたということではなくて、人体に影響を与える数値がでたかどうかということであろうと思う。その辺のところを区別して理解しないと、いたずらにパニックを引き起すだけに終わってしまう。公表に際しては、単位など表現方法をもう少し考慮する必要があるように思われる。

3. つぎにサンプリングの問題がある。大量のサンプルを連日、必要とするために、場所の選定に苦慮したことである。とくに、そのサンプルから放射能が検出されたとあっては、以後の協力が得られなくなってしまい、業務に支障をきたすことになる。

4. それと関連して応援体制を考えてみると、定員は平常時の体制であるから、緊急時には応援がなくては到底、業務を遂行できないことになる。この場合の応援は、採取から運搬までの広い意味でのサンプリングと前処理までならば、必ずしも専門家を必要とはしないだろうと思うのである。

5. とにかく、最初の情報入手が4月29日の休日、測定・分析などの活動を開始したのが5月の4日(3連休の中日)ということで、とかく事件というもの、休日・夜間に発生しがちなものであるということをつねづね覚悟しておかねばならないようである。

チェルノブイル事故顛末記

佐藤 信俊

史上最悪の事態を招いたソ連チェルノブイル原子力発電所の原子炉爆発事故は、当のソ連のみならず世界中の人々を不安の中に陥れた。そして約8000kmも離れた我が国へも気流に乗って多くの放射能がもたらされ、特に我々原子力関係者にとっては生涯忘れることの出来ない事件となったのである。

事故の連絡を受けるや原子力センターでは、直ちに緊急の環境放射能調査を実施し、事故発生以来約1ヶ月半にわたり行なわれた。私個人としても原子力センターとしてもこのような経験は初めての事であり、この間幸か不幸か緊急調査に携わった一担当者として当時の状況や感想等を書き留めることにする。

1. 第1報

私が事故の事実を知ったのは、発生後丸2日も過ぎた4月28日の夜のニュースであった。ニュースによると、スウェーデンのフォルスマルク原子力発電所構内で異常な放射能を検出し、初め当発電所内での事故と思い緊急体制を施したが、直ぐに外部からのものであることが判明、気象情報などからソ連国内での事故であろうとの事であった。

私事だが4月の異動で家族で石巻へ引っ越し、29日は前からの約束でコバルトラインヘドライブの予定であった。その日は朝からドライブ日和であった。展望台から見回せば三陸特有の複雑に変化する海岸線や遠くの島々が春霞にかすんで見えた。まさに春蘭漫である。

ふと仕事が気になりセンターに立ち寄ったが、当直の職員の「異常なし」の報告に一応安心したが、内心では「当然だろう」と思った。「科学技術庁から測定結果の報告依頼もありうる」との電話があったと言われた事などあまり気に止めていなかった。

2. 緊急調査の開始

翌30日には科学技術庁からの依頼で空間線量率及び降水の全ベータの報告が始まった。科学技術庁やマスコミ等からのその後の情報で、断片的ではあるが次第に事の重大さが明らかにされて行った。科学技術庁への報告は、午後3時までの結果を4時までにはまとめ、原子力安全対策室（以下原対室）経由のファクシミリによって行なうこととなった。この手順は調査が縮少された5月25日まで続いた。

その他浮遊じんや雨水中の核種分析も独自に行なうことになったが、既に高濃度の放射能汚染でパニック状態にあるヨーロッパに対し、我が国では5月3日の夜半までは、全く平穏であった。

3. 本格調査

話しは前後するが、5月2日には翌日からの連休に備え、休日の当直や夜間の連絡先などを決め

原対室や国へ報告していた。しかし3日までは何事もなく過ぎ、このまま終息すると思ったのは私一人だけであろうか。

無事休日勤務を終え帰宅したが、その夜10時ごろになって科学技術庁からの緊急連絡が入った。「K衛研で雨水からヨウ素-131を検出したので、明日から浮遊じんと雨水の核種分析も追加して欲しい」とのことであった。明日は少し早目に出勤しなければと思いつつ床についた。

ベルが狭いアパートで鳴り響いた。まだ夜も明けぬ午前4時である。「直ぐにサンプリングを開始して下さい。」との連絡で眠気もすっかり何処かへ飛んでしまっていた。パジャマのままで所長はじめ課員に連絡し仕度を終えるやセンターへ向かった。

まもなくセンターに着き、既に出勤していた職員と共に浮遊じん採取の準備に取りかかった。話が長くなるので、その後の状況は他の職員の話に譲る事にすが、間もなく某テレビ局のカメラマンが取材に現れ、彼等は大変だなと他人事の様に思えたのを記憶している。

4. 迅速測定

前にも述べたが、これらの測定結果はその日の内に報告することになっている。通常の測定では試料の前処理に数週間はかかるため、迅速測定法（マリネリ法）によって行なったが、この方法では予め計数効率など必要なデータを求めておかなければならない。幸い担当者は研究熱心で前年度に検討を済ませていた。日頃の努力が実を結んだのである。

事故の影響は、まず浮遊じんから、そして牛乳、ほうれん草と日を追う毎に次々に放射能が検出され、その濃度も急激に増加し、調査対象も拡大して行った。

職員の誰もがそうであったと思うが、4月に着任したばかりの私は、ただ呆然と与えられた仕事をこなすだけであった。業務が軌道に乗って動き出したのは、サンプル搬入時刻や測定器（殆どがGe半導体検出器を用いた）のマシントイムのスケジュールなど言わば即席の緊急時マニュアルを作ってからであった。この事については適切なアドバイスをしてくれた原対室のN氏に、大変感謝している。

5. 応援体制

調査期間の長期化と共に職員の疲労も限界に達した。休日返上に緊張の連続となれば当然の事である。放射能関係の測定機器は、半減期補正など複雑な計算を必要とするため、殆どがコンピュータ制御化されている物ばかりで、誰でも彼でも使いこなせるものではない。当然4月に転勤したばかりの私などは、あまり役には立たない。幸い保健環境センター所長の配慮で、4月に転勤したばかりのセンターOBのW氏とH氏の応援をもらい、交代で休息を取ることが出来た。しかし、調査はさらに続き、終息宣言が出された6月6日には、全員が精魂使い果たしていた。

原子力センターは、開所して今年でようやく満6年目が経過したばかりであり、行政機関としては特殊な業務である放射能測定技術を有する職員は、10名にも満たない。前述のN氏もセンターのOBで、その後も色々技術的な相談に応じてもらったが、私にとって彼等の存在が大きな支えになった、とは正直な気持ちである。

6. 機器、器材

今回の緊急調査で活躍した機器としては、Ge半導体検出器、テレメータ、ダストサンプラー、ホモジナイザー、フリーザーなど幾つか挙げられる。その中で何と言っても、昼夜の別なく放射能の測定を一手に引受けたGe半導体検出器の働きぶりは、課員一同高く評価した。

今回の試料には、数多くの放射性核種が含まれていたため、全試料とも分解能の優れたGe半導体検出器2台で殆ど全ての放射能測定が行なわれ、そのマシンタイムが原子力センターの測定能力を支配した。もう2~3台ぐらい、あっても良いと思った。

その他意外な物として、テントがある。実験室の汚染を避けるため、高濃度に汚染した試料の前処理は実験室外で行なう事になり、女川町から借用したテントが大いに役立った。

逆になくて困った物は、力の強いミキサー、大容量フリーザー、などである。また大物では、外からの汚染(空気も含む)を防止出来る実験室があげられる。事故の影響がないはずの、5月1日に採取した降下物からヨウ素-131が検出された。試料の前処理中に室内の汚染した空気から混入したものと思われ、正しい評価のためにはクリーンルーム等の設備が必要である。

7. 終わりに

結局この緊急調査は、放射能対策本部の終息宣言が出された6月6日まで続いた。我々にとっては、実際の原子炉事故によって、農作物や海産物などにどのような影響を及ぼすかなどの、基礎的な調査をすることが出来る千載一遇の機会でもあった。疲れた体にムチを打ちながら、幾つかのテーマに取り組んだが、やはり時間とマンパワー不足は隠せなかった。なお、一部の結果は論文として本誌に掲載した。

チェルノブイル原子力発電所の事故は、多くの犠牲者を生んだ不幸な出来事となった。事故の原因を正しく解析し、二度と同じ過ちを繰り返してはならない。最後に、世界の原子力発電所の無事を祈りながらペンを置く事にする。

チェルノブイル原子力発電所事故 の放射能調査でよかったこと

末 永 紳 一

1 良かったこと

- ① 日本は、東方に約8000km離れていたこと。
- ② 原子力センターの存在を、アピールできたこと。
- ③ 放射能測定用機材や技術者が揃っていたこと。
- ④ ゲルマニウム半導体検出器の汚染もなく、順調に測定できたこと。
- ⑤ サンプル試料の前処理は、屋外にテントを張ってそこで行ったこと。
- ⑥ 器具洗浄用水（上水道）の汚染を心配し、上水を約200ℓ確保したが、上水の汚染はなかったこと。
- ⑦ 毎晩、翌日のサンプリングや測定のタイムスケジュールを作成し、効率的な調査を行ったこと。
- ⑧ 一部試料のサンプリング業務について、町職員の協力が得られたこと。
- ⑨ 調査に必要な消耗品類の手配を初期の段階で行ったこと。
- ⑩ 国一県（本庁）一原子力センターとFAXが整備されていたので有効に利用できたこと。
- ⑪ 所内での各自への連絡は、携帯用無線機を使ったので、便利であったこと。
- ⑫ 県民からの問い合わせが少なかったので調査に専念できたこと。
- ⑬ 職員一同、冷静であり、一致協力して業務遂行できた。中でも新人職員、臨時職員の「新人類」が奮闘してくれたこと。
- ⑭ 原子力センター経験者の協力、支援が得られ、緊急時モニタリングの実践を経験できたこと。

2 困ったこと

- ① 測定調査の根拠等について、国の態度が明確でなかったため、国からの指示と要請が区別されていないこと。
- ② 国から県への連絡が、直接、原子力センター担当者に行われ、本庁主管課を経由していないこと。
- ③ 国からの委託による緊急調査を実施しても、調査に係る経費の一部（今回の場合）しか、委託費の増額が認められないこと。
- ④ 5月22日で一応調査体制を縮小することとなったが、本県をはじめ一部の県で6月6日まで調査を継続した。この1か月に及ぶ調査で測定した試料数はルーチンの2～3年分になったこと。
- ⑤ ゲルマニウム半導体検出器による核種分析の解析対象核種では間に合わず、調査の最中に解析プログラムの変更をしたこと。
- ⑥ 事故前に採取した降下物の蒸発濃縮中に、大気中の放射性物質による汚染が生じたこと。
- ⑦ 雨水採取器がなかったため、ステンレスバケツ等を利用して採取したこと。
- ⑧ 採取した試料を乾燥、灰化する余裕もなく生のまま冷凍保存したが、冷凍庫が満杯となり入り

切れない試料もあったこと。

- ⑨ 調査終了後、冷凍保存した全試料を乾燥、灰化等するのに約6か月間を要したこと。
- ⑩ 近くの酪農業者は、人工飼料を使って乳牛を飼っているため、青草も飼料としている乳牛を求め、約60km離れた岩出山町まで毎朝、原乳を採取に行かなくてはならなかったこと。
- ⑪ 放射能対策暫定指標等では、一部の試料について対策レベルが設けられているが、海藻等の試料については定められてないこと。
- ⑫ 地域毎、季節毎に採取可能な試料のは握及び、食品の流通経路のは握が十分でなかったこと。
- ⑬ 公表する放射能レベルが考慮されないため、問題にならない低レベルでも、一部試料について消費者の買い控え、小売店での販売拒否の現象がみられたこと。
- ⑭ 職員の人数少なく、今回の調査を上回る事態が発生した場合、対応しきれない恐れあること。
- ⑮ 関係機関による調査支援体制が確立してないこと。
- ⑯ 緊急時環境モニタリングマニュアルが整備されていないこと等々。

今回の事故で、放射能調査を実践体験した我々は、ここから種々の勉強をしたと思う。
しかし、将来あまり役立つことのないよう願ってやまない。

1986年5月のある1日

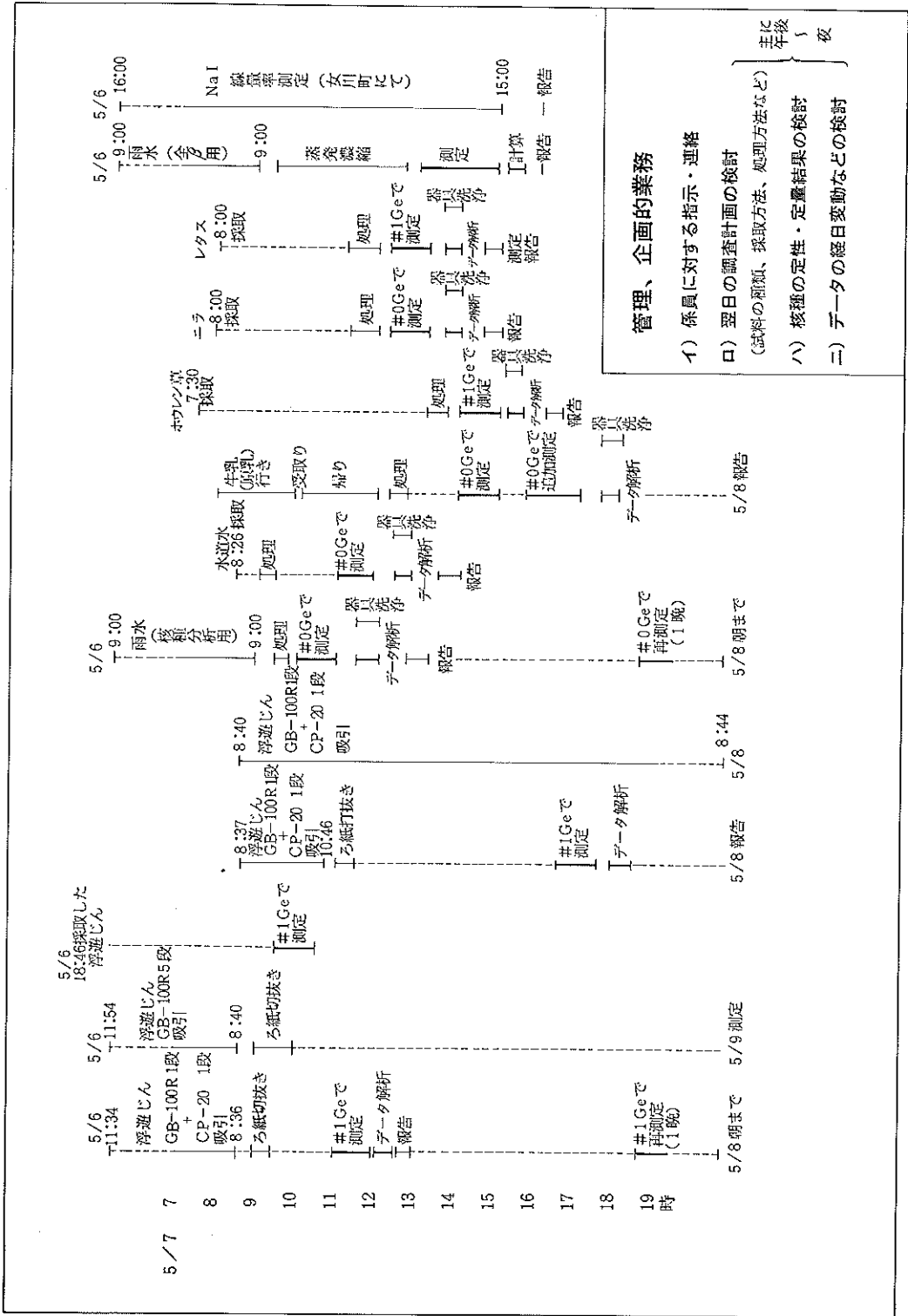
石川 陽 一

1981年4月に当センターで環境放射能モニタリングを開始して以来、環境放射能あるいは放射線に関することで当センターをあわてさせるような出来事は幾つかあった。主なものを思い出してみると、ソ連原子炉衛星（コスモス）の落下事件、三陸沖のキノコ雲目撃事件、女川原子力発電所の海水モニターで異常に計数率が上昇した件、地上のモニタリングステーションで異常に高い線量率が観測された件などがある。前二者の場合は科学技術庁からの連絡により一応放射能監視体制をとったが異常はなかった。後二者のうち海水モニターの件は自然放射能と気象条件によるいたずらと推定された。またステーションの件は付近で健診を行っていたレントゲン車による影響であることがわかった。

というわけで、それまでは実際に多量の放射能が環境に放出されて我々の観測網にかかったことはなかった。しかし、1986年4月26日にソ連で起きた原子炉事故では大量の放射能が放出され、我国においても観測されたわけである。この事故によってソ連の原子炉の構造上あるいは安全管理上の種々の問題がさらけ出されたが、我々がその影響調査をする過程で、環境モニタリング上の問題も幾つか浮かび上がった。分析・測定技術上の問題については論文でも触れられているので省き、調査体制上の問題について若干述べてみる。

図1を見ていただきたい。これは1986年5月7日の1日間の当センターでの分析作業行程で、緊急体制にはいつからの平均的な場合の例である。作業時刻がはっきり思い出せないような管理的企画的業務については図の右下に記入してある。これらの測定業務を、監視測定課5人、管理課1人、アルバイト職員1人(女性)、町役場職員1人の計8人で行なったのであるが、このうち管理課職員（運転技師）は牛乳の運搬、また役場職員は水道水の搬入のみを担当したので、実際は6人でほとんどの業務を行なったのである。各人が携帯無線機を肌身離さず互いに連絡を取り合い、てんやわんやで作業を進めたのであるが、この状態が土曜、日曜もなく数週間も続いたらどうなるか想像できよう。

ここで最も問題なのは、こうした場合の外部からの応援体制である。図1で、管理・企画的業務と太線で示した測定・解析の業務以外は、実は専門的知識や技術のない人でもその場でやり方さえ教われれば誰でもできるような作業である。こうした業務に、もし外部からの応援が十分供給されたならば、職員も休息を取れたであろうし、まためったにない機会を利用して分析方法の検討や放射能の分布、挙動の調査など、将来役に立つ貴重なデータを得ることが可能であったろう。センターのO.B.職員1人ずつ数日間応援に来てはくれたが、何しろ作業量が膨大なので、我々としてはやっと一息つけただけに過ぎない。このような横の連携がまずいのは役所の縦割り行政の弊害であり、至急改善が望まれる。また、ほとんどの職員が相当の超過勤務をしたわけであるが、時間外勤務手当として支給されたのはほんの一部にすぎなかった。こうした点でもぜひ改善してほしいと思うものである。



図一1 1986年5月7日の1日の作業行程

ソ連原子力発電所事故調査にまつわる いまわしい思い出

菊地秀夫

はっきりいって私はあの当時を振り返りたくない。ゴールデンウィークのさなか、1986年5月4日の早朝4時はまだ夢の中、電話のベルが鳴った。かなしくもしばらく通報装置付きのテレメータを担当していた習性であろう、すぐ目を覚まし受話器を手にした。そのときある件が頭の中をふとよぎった。あらかじめ4月29日にソ連の原子力発電所で事故が発生していたという情報が入っていたことを。そのときは規模こそわからなかったものの、事故がはるか遠く離れたソ連のキエフ地方だということで距離による放射能汚染の十分な希釈効果が期待でき、日本での影響は出ないものと決めつけていた。ところが、電話をかけてきた監視測定課長の用件は、K県衛生研究所で雨水にヨウ素-131を検出したということで科学技術庁から依頼があって本県でもその日から事故調査をいっそう強化せよとのことであった。それでも私は、まさかと思っていたものが現実となったという驚きを覚えはしたものの、はなはだ失礼ではあるがK衛研がデータをかん違いしたか、もしくはまちがって伝わったものではないかとも邪推した。とにかく、科学技術庁からの依頼（命令？）があったので原子力センターへ行くよう準備した。朝食をどうしたか今となっては記憶は確かではない。当日はいろいろな事由で現地女川にいたのは私1人であった。すぐセンターに行っても他の課員が来るまで少し間のあることは明白だったので、とりあえずコーヒーを1杯飲んで出かけた。その日にやらなければならない事故調査のスケジュールを頭に思い描きながら。

早朝センターに着き、ひとまずこれからやらなければならないことを頭の中で思い浮かべた。女川原子力発電所周辺のモニタリングに携わる我々にとって、不幸なことに外国の発電所事故時の緊急用モニタリングのマニュアルはなかった。しいてマニュアルらしいものといえば、遠く離れた外国の事故ということで、その影響は日本全国に及ぶため事故調査は関係機関と歩調を合わせて実施する必要があること位だった。個別試料のサンプリングや測定は今まで6年の経験で対処可能であろうと当時は考えた。後になってつくづく感じたことだがマンパワーが不足していたことはそのとき全く考えなかった。モニタリング用資器材は十分だった。センターには私1人、他の課員はまだ到着していない。1人でできることを考え、ダストサンプラの準備などや課員が到着したときに落ち着いて事にあたられるようにお茶を飲むためのお湯を沸かした。当時の私は今思うと冷静だったようだ。まさに嵐の前の静かさであった。課員が到着してすぐに、浮遊じん、水道水および原乳をサンプリング対象とすることし準備に入った。記録を見ると、その日一日で浮遊じんと水道水をそれぞれ5試料、牛乳1試料の計11試料を集めている。このうち原乳の採取地は岩出山町でセンターから北西に約60kmも離れていた（女川を朝8時に出発し牛乳を受け取り昼に戻るというサンプリングをほとんど連日1人の人間が担当した）。その日まで事故に伴うサンプリングは浮遊じんと降雨があったときの雨水の2～3試料位で、それに比べるといかに騒然とした1日の始まりであったかが試料数と採取時間からもうかがえる。その頃は測定器のマシントイムなどのスケジュールを立てているはずはなく、試料処理の状況確認のためセンター内を走り回っていたのだろう。後になっ

て利用したが、携帯用無線機は課員の情報連絡に非常に有効な手段であった。早朝はなかば義務感で体を動かしていた。ところが、前日から1日間引いた浮遊じんにコンピュータによる解析では、NDだがI-131のピークがありそうなので、測定時間を追加してその存在を確認したという情報が測定担当の人間から入った。これで、まさかという私の疑いはなくなった。課員でこれからは本格的に調査を実施することを確認して、当日弘前と仙台に行っていた残りの課員を呼び戻すことにした。それからというものはこの機関とも同じように、連日、サンプリング・試料処理・測定・報告の繰り返しとなった。数日はいそがしくてもまだ体力があり調査をこなしていた。しかし、しばらくしてその体力も尽きかけてきた。誰もがそうだった。明日まで雨が降らないように願った。疲れた体でも、結果を報告するだけでは我々の任務上十分ではないことは明らかであった。数日たって遅ればせながら測定結果のグラフを書き始めたり、試料処理上の問題点などをわずかな時間をみつけ課員で話し合い実行できるものは実行した。あの時の皆の一致した意見は、今回の事故は我々にとってやろうとしてもとうていできないフィールド実験をやっている貴重なときだということであった。今になっても、あの時あれをやっていたら良かったと話し合うことがある。女川町役場、県庁、県保健環境センターから応援もいただいたが、やはり、マンパワーが足りなかった。課員誰も疲れてきており仕事上のミスをつか2つ位はおかしていた。私も体を動かすことよりも休ませる方を選びたかった。その点課長は課長という職務上の義務感からきたものかどうか分からないが実にパワーがあった。腰の重くなっていた我々をむりやり上げさせ実行させ、自分でも実行した。給料日に海のサンプリングを計画した件などは十分に我々の心理を見ぬいた部下の操縦法であろう。

今となって思うと、疲れた体にムチ打って試行錯誤しながらいろいろなことをやってわかったことは我々のモニタリング業務に大いに参考となることばかりである。今後も積極的に活用していくべきと考える。もしそれがなかったらあのいまわしい思い出は無駄となってしまいうだろう。最後にあの調査をふり返って思いついた教訓を記してペンを置くことにする。

1. 忙がしきの中にあっても冷静さを見失わずに事にあたること。緊急時はとにかくルーチン業務で忙殺されるが、見方を変えることにより、その業務の中からも新知見が生まれることがある。常時自分のおかれている状況を冷静に見つめ積極的に活用すること。
2. 緊急時にこそ休養が必要である。器材があっても人間がいなければどうにもならない。人間が疲れてしまうとその人間は機械と同じで、決まった働らきしかできなくなる。

V 学 会 发 表 等

V 学会発表等

I 口頭発表

1) 移動観測車による県内の空間線量率調査

菊地秀夫 藤原秀一 市川敬典
高橋宣明* 中村栄一*

第4回宮城県保健環境業績発表会
1986年2月26日(仙台市)
*宮城県庁原子力安全対策室

2) マリネリピーカーを用いた迅速な環境放射能の測定方法の検討

渡辺丈夫 石川陽一 藤原秀一
市川敬典

第22回宮城県公衆衛生学会学術総合
1986年2月3日(仙台市)

3) 宮城県内のカキ貝その他の海産生物中の放射性銀について

石川陽一 菊地秀夫 中村栄一*
渡辺丈夫 市川敬典

第23回理工学における同位元素研究発表
会 1986年7月1日~3日(東京都)
*宮城県庁原子力安全対策室

4) 環境ガンマ線量率の季節変動について

菊地秀夫 藤原秀一 石川陽一
末永紳一 渡辺丈夫 市川敬典

第23回理工学における同位元素研究発表
会 1986年7月1日~3日(東京都)

5) ^{207}Bi の環境分布と測定

吉原賢二*¹ 八木 徹*² 関根 勉*¹
三頭聡明*³ 石川陽一

第29回日本放射線影響学会

1986年10月7日～9日（金沢市）

*1 東北大・理、*2 唐桑小学校

*3 東北大・金研

6) ソ連原子力発電所事故による環境試料中の人工放射性核種の測定

菊地秀夫 石川陽一 末永紳一

佐藤健一 佐藤信俊 湯田和郎

中村栄一*

第30回放射化学討論会

1986年10月22日～24日（仙台市）

*宮城県庁原子力安全対策室

7) チェルノブイル原子力発電所事故の影響(I)

——放射性ヨウ素 (^{131}I) について——

佐藤信俊 菊地秀夫 石川陽一

佐藤健一 末永紳一 湯田和郎

中村栄一*

第5回宮城県保健環境業績発表会

1987年2月6日（仙台市）

*宮城県庁原子力安全対策室

8) チェルノブイル原子力発電所事故の影響(II)

——環境試料中の放射性同位体比について——

末永紳一 菊地秀夫 石川陽一

佐藤健一 佐藤信俊 湯田和郎

中村栄一*

第5回宮城県保健環境業績発表会

1987年2月6日（仙台市）

*宮城県庁原子力安全対策室

9) チェルノブイル原子力発電所事故の影響(III)

——空間ガンマ線のダイナミックスペクトルについて——

佐藤健一 菊地秀夫 石川陽一

末永紳一 佐藤信俊 湯田和郎

中村栄一*

第5回宮城県保健環境業績発表会

1987年2月6日（仙台市）

*宮城県庁原子力安全対策室

II 紙 上 発 表

1) ソ連原子力発電所事故の環境ガンマ線スペクトル

菊地秀夫 中村栄一*

Isotope News No.387(9)、8 (1986)

*宮城県庁原子力安全対策室

2) 宮城県における放射能調査

末永紳一

第28回環境放射能調査研究成果論文抄録
集(昭和60年度) 科学技術庁

P.174~176 (1986)

VI 資 料

VI 資料

1 宮城県における環境放射能核種分析結果

(1) Ge半導体検出器による分析結果

原則として1986年1月から12月までに採取した試料の核種分析結果を示す。ルーチン分析、つまり測定基本計画に基づく分析結果のほかにチェルノブイル事故関係の分析、及び調査研究のための分析結果を含む。

表1に試料の種類、採取場所、及び採取方法の概要を示す。

このうち、更に採取場所については図1(a)～(b)に示す。また、採取方法のうち浮遊じんについては図2に示す。

図3にGe検出器用測定容器の種類を示す。

表2にGe半導体γ線スペクトロメーターシステムの性能を示す。

表3に、Ge検出器によって環境試料中に検出された放射性核種の種類を示す。

表4～表112に測定結果を示す。

(2) ^{90}Sr 分析結果

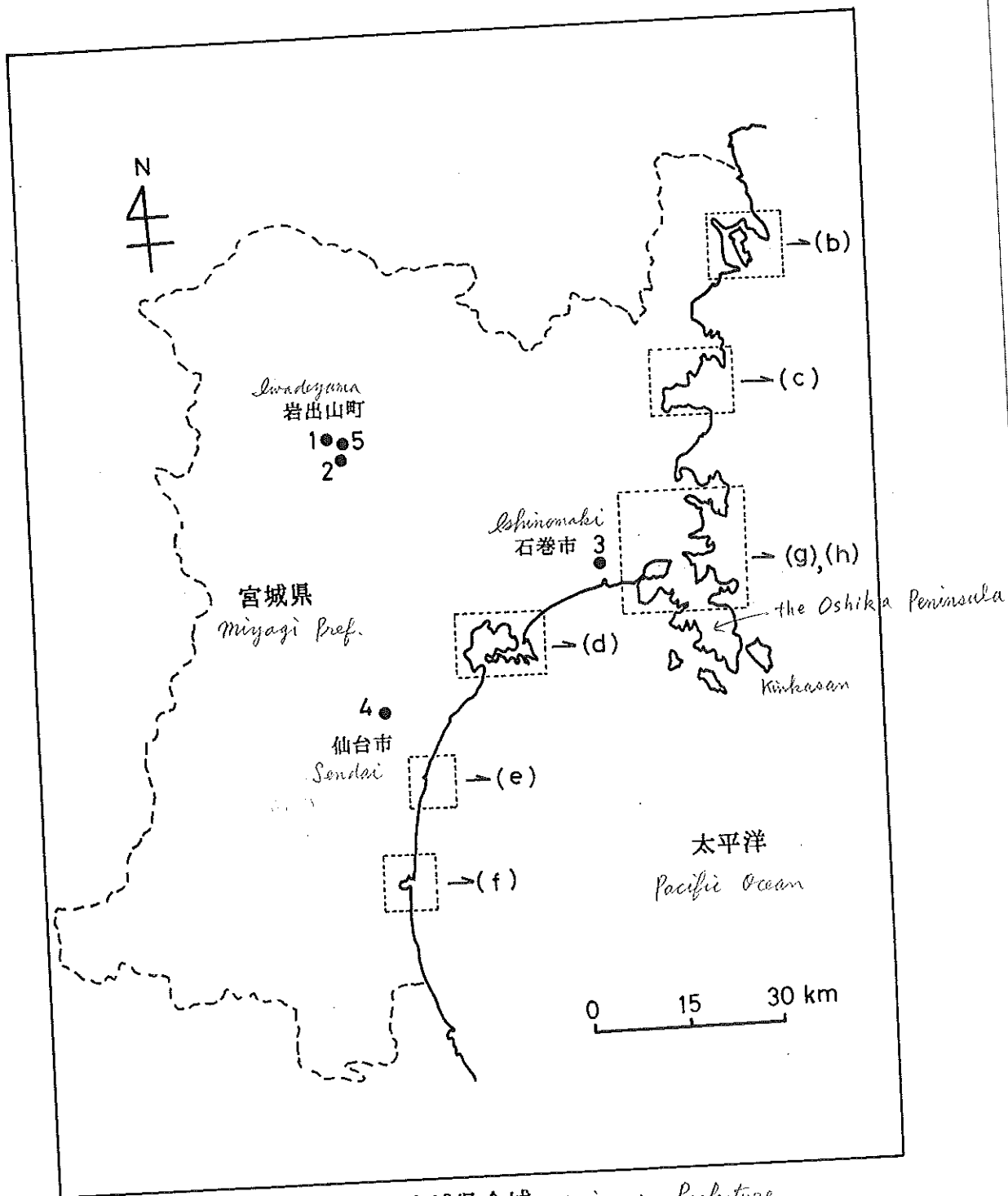
表-113に ^{90}Sr 分析結果を示す。

(3) ^3H 分析結果

表-114に ^3H 分析結果を示す。

表-1 試料の種類、採取場所、及び採取方法の概要

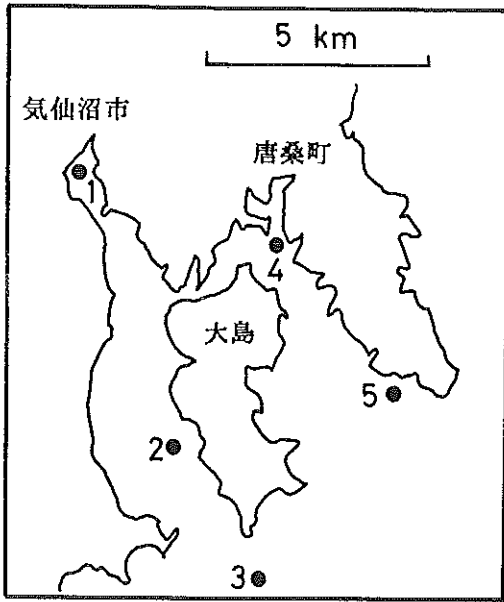
	試料名	部位・区分	採取場所(→図1)	採取方法・器具
陸上試料	雨水	—	女川町	3.6 cm φ ステンレス容器
	降水物	雨水・ちり	女川町, 仙台市	0.5 m ² 円形大型水盤
	浮遊じん	—	LV:女川町, 牡鹿町	ロー・ポリユーム・エアサンプラー → 図2(a)
	浮遊じん	—	HV:女川町	ハイ・ポリユーム・エアサンプラー → 図2(b)
	陸土	表層0~5 cm	女川町, 岩出山町	8 cm φ 採土器
	水道水	原水	女川町	容器で直接採取
	水道水	蛇口水	女川町, 石巻市	容器で直接採取
	牛乳	原乳	岩出山町	生産地にて入手
	牛乳	市販乳	女川町	購入
	ほうれん草	葉、茎、根	石巻市	生産地にて入手
	ニラ	葉	石巻市	生産地にて入手
	レタス	葉	石巻市	生産地にて入手
	大根	葉、根	女川町, 牡鹿町	生産地にて入手
	米	精米	牡鹿町	生産地にて入手
よもぎ	葉、茎	牡鹿町, 岩出山町	カマにより刈り取り	
海洋試料	海水	表面水	宮城県沿岸	容器で直接採取
	海底土	表層(数cm)	宮城県沿岸	カンナ式、又はスミス・マッキンタイヤ(SM)式採泥器使用
	アラメ	除根	女川原発周辺	自生地にて直接採取
	ホンダワラ	除根	女川原発周辺	自生地にて直接採取
	ワカメ	除根	女川原発周辺	自生地にて直接採取
	カキ	除殻	宮城県沿岸	生産地にて入手
	ホヤ	肉、内臓	女川町	生産地にて入手
	アワビ	肉、内臓	女川原発周辺	生産地にて入手
	ムラサキイガイ	除殻	女川町	ホヤ棚等より採取
	アイナメ	肉、内臓	女川原発周辺	直接採取
銀ザケ	肉、内臓	女川町	養殖地より入手	



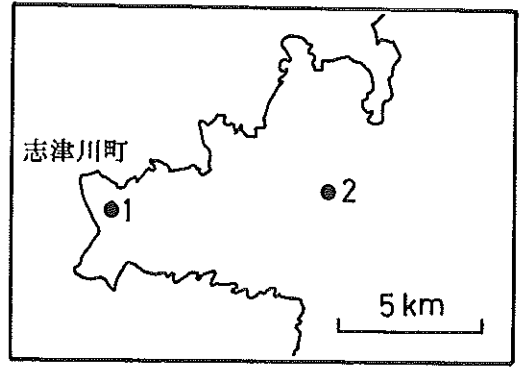
(a) 宮城県全域 Miyagi Prefecture

図1 環境試料採取場所

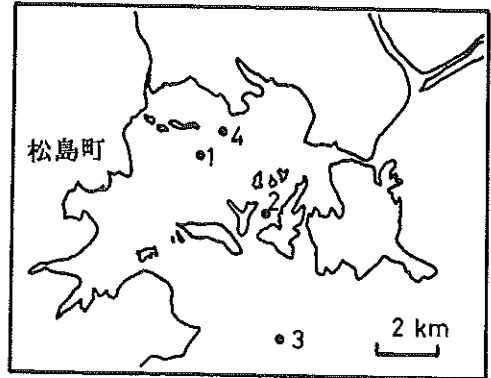
Fig.1 Sampling Location



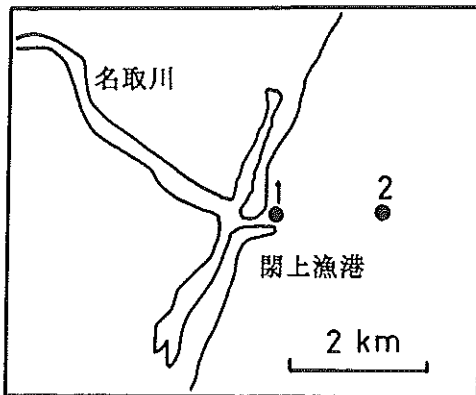
(b) 気仙沼湾
Kesennuma Bay



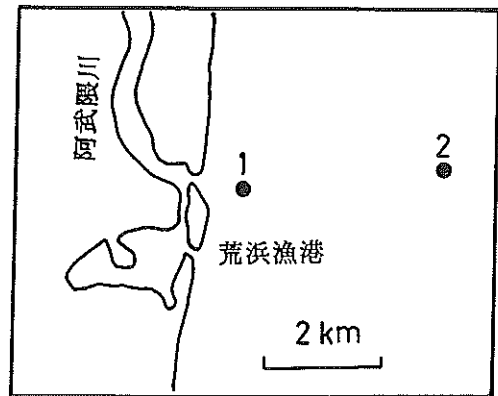
(c) 志津川湾
Shizugawa Bay



(d) 松島湾
Matsushima Bay

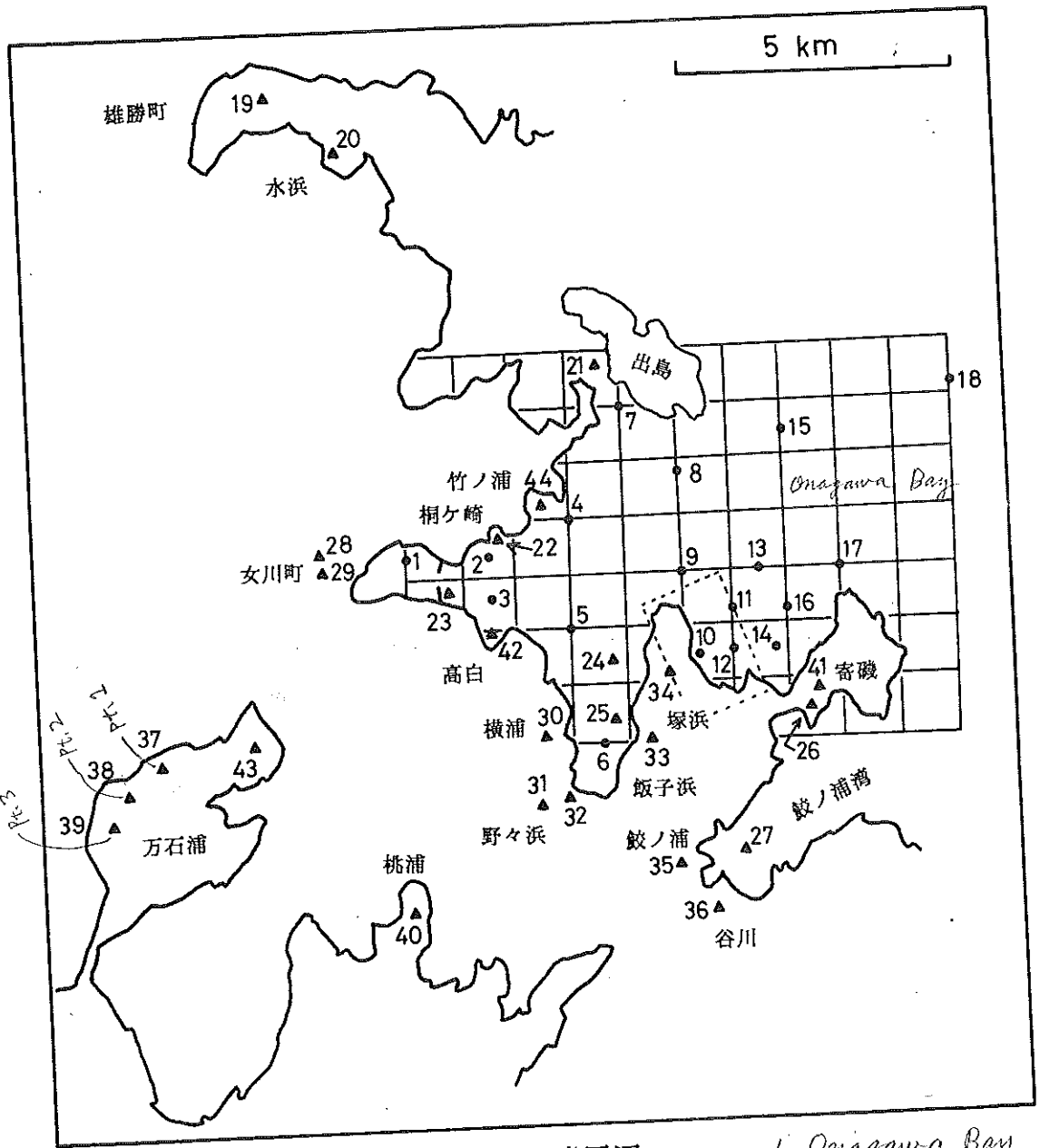


(e) 名取川河口付近
around Natori River estuary



(f) 阿武隈川河口付近
around Abukuma River estuary

図1 環境試料採取場所 (続)



(g) 女川湾周辺 around Onagawa Bay

図1 環境試料採取場所 (続)

- 1 ~ 18 (●) 女川湾海底土
- 19 ~ 44 (▲) その他の試料

Specification of Ge - spectrometer

表2 Ge半導体γ線スペクトロメータシステムの性能

検出器番号		# 0	# 1
検出器		PGT IGC-24 (一端閉型同軸型pure-Ge)	PGT IGC25 (一端閉型同軸型pure-Ge)
前置増幅器		PGT RG-11A/C	PGT RG-11A/C
主増幅器		PGT 346	PGT 346
BIN電源		応研 704-1	応研 704-1
高压電源 (印加電圧)		AEC 5000B (+3500V)	AEC 5000B (+3500V)
データ収集装置		ADC: TN-1243, MCA: TN-4000 リスモード: 関商事MLM-11, 計算器: DEC PDP11/04	
データ処理装置		MCA: TN-4500 計算器: DEC PDP11/34	
検出器性能	FWHM(kev)	1.71 (at 1.33MeV of ⁶⁰ Co)	1.79
	P/C	54.7	53.1
	相対効率(%)	24.5	25.1
しゃへい体		(内側より) アクリル樹脂 10mm厚 無酸素銅 10mm厚 カドミウム 3mm厚 鉛 150mm厚 スチール 9mm厚	

表-3 環境試料中に検出された放射性核種一覧表(Ge検出器関係)

核種名	半減期 (注)	解析に用いたγ線エネルギー	備考
Be-7	53.4 d	477.56 keV	天然核種
K-40	1.28×10 ⁹ y	1460.75 keV	天然核種
Mo-99	2.758 d	140.51 keV	
Zr-95	64.4 d	756.72 keV	
Nb-95	35.15 d	765.82 keV	Zr-95の娘核種
Ru-103	39.35 d	497.08 keV	
Ru-106	368.2 d	(γ線未放出)	
Rh-106	29.9 s	621.80 keV	Ru-106の娘核種
Ag-110m	249.9 d	884.67 keV	
Sb-125	2.77 y	427.95 keV	
Sb-127	3.85 d	685.50 keV	
Te-129m	33.6 d	695.98 keV	
Te-129	1.16 h	459.50 keV	Te-129mの娘核種
Te-132	3.246 d	228.16 keV	
I-132	2.38 h	772.61 keV	Te-132の娘核種
I-131	8.04 d	364.48 keV	
Cs-134	2.062 y	795.76 keV	
Cs-136	12.98 d	340.57 keV	
Cs-137	30.1 y	661.62 keV	
Ba-140	12.789 d	537.38 keV	
La-140	40.27 h	1596.20 keV	Ba-140の娘核種
Ce-141	32.38 d	145.45 keV	
Ce-144	284.2 d	133.53 keV	

(注) データはGerhard Erdtman, Werner Soykaの
 "The Gamma Rays of the Radionuclides"
 Weinheim, New York, Verlag Chemie, 1979 による。

Deposition

表-4 雨水・降下物 (1)

試料	試料名	雨 水						
	採取場所 注1)	原子力センター g-28						
採取期間 collecting period	86.5.1 18:00 ~	86.5.6 9:00 ~	86.5.6 9:00 ~	86.5.14 9:00 ~	86.5.14 9:00 ~	86.5.14 9:00 ~		
	86.5.2 8:40	86.5.7 9:00	86.5.7 9:00	86.5.15 9:10	86.5.15 9:10	86.5.15 9:10		
	採取容器受水面積(m ²)	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
	採取量	73.8m ³	1.81 ^l	1.81 ^l	7.31 ^l	7.31 ^l	7.31 ^l	
	試料番号	86RW009	86RW048	86RW048	86RW129	86RW129	86RW129	
	処理方法	未処理	未処理	未処理	未処理	蒸発濃縮	HNO ₃ でPH3 ~4, 9日間 保存後	
	測定	測定試料形態 注2)	水 D60	水 M	水 M	水 M	水 D60	水溶液 M
	測定供試量	73.8m ³	1.55 ^l	1.55 ^l	1.58 ^l	1.58 ^l	1.61 ^l	
	測定開始日時	86.5.2 14:50	86.5.7 9:43	86.5.7 18:37	86.5.15 9:31	86.5.15 17:34	86.5.23 11:02	
	測定時間(sec)	80000	3600	45000	3600	45000	3600	
	スペクトルファイル名	N623	N658	N669	N757	N766	N844	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	40±10	-	19±2	-
		K-40	-	-	-	不明	8±2	-
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	0.56±0.13	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	18±5	28±2	-	11.1±0.4	13±5
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	43±6	27±2	-	2.2±0.2	-
		I-131	-	260±10	284±4	109±10	94.5±1.0	100±20
		Cs-134	-	-	8.9±1.1	-	1.2±0.2	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	17±2	-	3.0±0.3	-
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
	放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	
	放射能の単位	pCi/l						
	備考					マリネリ 測定済試料		

注1) 採取場所の後の記号・数字は図1 (a) ~ (h) の地図中の番号を示す (以下同様)。

注2) 測定試料形態の記号については図3参照 (以下同様)。

注3) 測定の都合上KC⁴⁰を試料の上のせて測った場合はK-40の値を不明とした (以下同様)。

表-5 雨水・降下物(2)

86.5.16
9:00
2
86.5.17
9:00

試料	試料名	雨			水			
	採取場所	原子力センター g-28						
試料	採取期間	86.5.14 9:00 ~ 86.5.15 9:10	86.5.14 9:00 ~ 86.5.15 9:10	86.5.16 9:00 ~ 86.5.17 9:00	86.5.19 9:00 ~ 86.5.20 9:00	86.5.20 9:00 ~ 86.5.21 9:00	86.5.29 9:00 ~ 86.5.30 9:05	
	採取容器受水面積(m ²)	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
	採取量	7.31ℓ	7.31ℓ	0.480ℓ	0.593ℓ	0.116ℓ	0.737ℓ	
	試料番号	86RW129	86RW129	86RW145	86RW167	86RW174	86RW230	
	処理方法	N844 試料 PHIで1hr 攪拌	N844 試料 PHIで1hr 攪拌	精製水で 希釈	精製水で 希釈	未処理	未処理	
	測定	測定試料形態	水溶液 M	水溶液 M	水溶液 M	水溶液 M	水 T55	水 T55
	測定供試量	1.61ℓ	1.61ℓ	1.60ℓ	1.61ℓ	76.6mℓ	76.9mℓ	
	測定開始日時	86.5.23 16:53	86.5.24 15:00	86.5.17 9:58	86.5.20 9:51	86.5.21 9:39	86.5.30 9:26	
	測定時間(sec)	3600	55000	3600	3600	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N850	N862	N777	N804	N817	N907	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	30±9	-	-	-	
		K-40	-	-	-	-	不明	
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	13±1	70±19	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	130±20	107±4	540±40	220±20	230±40	-
		Cs-134	-	5.4±0.9	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	9.1±1.1	-	-	-	-
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
	放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	
	放射能の単位	pCi/ℓ						
備考	開放系で 攪拌							

5
2

表-6 雨水・降下物(3)

試料	試料名	雨 水		降 下 物				
	採取場所	原子力センター g-28		原子力センター g-28		保環セ a-4		
料	採取期間	86.5.29 9:00 ~ 86.5.30 9:05	86.5.30 9:05 ~ 86.5.31 8:40	86.1.6 16:20 ~ 86.1.31 13:05	86.1.31 13:05 ~ 86.2.28 10:21	86.2.28 10:21 ~ 86.3.31 13:35	86.1.7 11:30 ~ 86.2.3 11:36	
	採取容器受水面積(m ²)	0.102	0.102	0.5	0.5	0.5	0.5	
	採取量	0.737ℓ	2.36ℓ				0.737ℓ	
	試料番号	86RW230	86RW236	85F0155	85F0165	85F0169	85F0156	
	処理方法	蒸発濃縮	未処理	蒸発濃縮	蒸発濃縮	蒸発濃縮	蒸発濃縮	
	測定	測定試料形態	水 T55	水 M	スラリー D60	スラリー D60	スラリー D60	スラリー D60
	測定供試量	0.660ℓ	1.58ℓ	全量	全量	全量	全量	
	測定開始日時	86.5.30 15:29	86.5.31 13:45	86.2.27 12:42	86.3.27 16:39	86.4.14 12:00	86.2.27 12:42	
	測定時間(sec)	3600	3600	80000	80000	80000	80000	
	スペクトルファイル名	N912	N919	N575	N599	N611	N576	
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	-	-	380±10	2870±30	8190±40	680±10
		K-40	不明	不明	127±9	100±9	200±10	61±7
	人 工 核 種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	27±6	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	38±6	15±4	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	-	1.7±0.4	2.7±0.4	6.4±0.6
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
	放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	
	放射能の単位	pCi/ℓ		pCi/m ²				
	備 考							

表-7 雨水・降下物(4)

試料名		降下物					保環セ a-4	
		保健環境センター a-4		原子力センター g-28				
試料	採取場所	86.2.3	86.3.3	86.3.31	86.5.1	86.5.1	86.5.1	
		11:36	12:10	13:35	13:46	13:46	13:46	
	採取期間	~	~	~	~	~	~	
		86.3.3	86.4.1	86.5.1	86.6.3	86.6.3	86.6.3	
		12:10	11:25	13:46	9:30	9:30	9:30	
	採取容器受水面積(m ²)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	採取量				80.8ℓ	80.8ℓ	80.8ℓ	
試料番号	85F0166	85F0170	86F0012	86F0253	86F0253	86F0253		
処理方法	蒸発濃縮	蒸発濃縮	蒸発濃縮	ろ過	ろ過	ろ過		
測定	測定試料形態	スラリー D60	スラリー D60	スラリー D60	ろ液 M	ろ液 M	ろ紙+残査 F60	
	測定供試量	全量	全量	全量	1.60ℓ	1.60ℓ	1.60ℓ	
	測定開始日時	86.3.27 16:39	86.4.14 12:00	86.6.2 17:59	86.6.3 10:55	86.6.3 18:12	86.6.3 12:04	
	測定時間(sec)	80000	80000	50000	3600	50000	3600	
	スペクトルファイル名	N600	N612	N936	N938	N946	N940	
核種濃度	天然核種	Be-7	1350±20	3630±30	5640±50	-	-	
		K-40	75±8	130±10	140±10	-	-	
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	(21±1)	-	8.2±1.1	7.6±1.0
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	(290±20)	26±5	24±2	-
		Cs-134	-	-	(4.2±0.7)	-	-	5.1±1.0
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	6.2±0.6	9.1±0.6	(15.5±1.0)	-	-	7.4±1.2
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-	-
		放射能起算日時	採取日時	採取日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時
放射能の単位	pCi/m ³			pCi/ℓ				
備考			コンタミの可能性大	80.8ℓより分取	N946と同一試料再測定			

表-10 雨水・降下物(7)

試料名		降 下 物				
採取場所		保健環境センター a-4				
試料	採取期間	86.5.1 11:20	86.5.1 11:20	86.5.1 11:20	86.5.1 11:20	86.5.1 11:20
		~	~	~	~	~
	採取容器受水面積(m ²)	86.6.3 11:10	86.6.3 11:10	86.6.3 11:10	86.6.3 11:10	86.6.3 11:10
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取量					
	試料番号	86F0257	86F0257	86F0257	86F0265	86F0265
処理方法	ろ過, ろ紙+残渣 灰化	ろ過, ろ紙+残渣 灰化	ろ過, ろ紙+残渣 灰化	ろ過, ろ液 蒸発濃縮	ろ過, ろ液 蒸発濃縮	
測定	測定試料形態	灰 F60	灰 F60	灰 F60	スラリー D60	スラリー D60
	測定供試量	全量	全量	全量	全量	全量
	測定開始日時	86.7.7 18:30	86.9.6 16:34	86.9.22 16:36	86.6.25 17:58	86.9.10 15:35
	測定時間(sec)	50000	120000	150000	50000	150000
	スペクトルファイル名	N1043	N1119	N1130	N1007	N1123
核 種 濃 度	天然核種					
	Be-7	750±20	370±10	285±9	2800±30	990±10
	K-40	160±10	145±7	148±6	49±8	56±4
	Mo-99	-	-	-	-	-
	Zr-95	28±2	15±1	14±1	-	-
	Nb-95	45±2	31±1	24.5±0.8	1.9±0.4	-
	Ru-103	907±5	308±2	226±2	376±4	97±1
	Ru-106	490±20	460±10	430±10	140±10	152±7
	Ag-110m	13±1	9.7±0.8	10.0±0.8	-	-
	Sb-125	-	38±3	-	19±4	-
	Sb-127	-	-	-	-	-
	Te-129m	340±30	100±20	100±20	450±30	110±10
	Te-132	-	-	-	-	-
	I-131	-	-	-	473±4	-
	Cs-134	686±5	712±4	681±3	295±4	306±2
	Cs-136	-	-	-	-	-
	Cs-137	1720±10	1730±10	1665±5	727±6	743±3
	Ba-140	-	-	-	88±6	-
	Ce-141	41±2	10.5±0.9	5.3±0.7	-	-
	Ce-144	104±7	89±4	77±3	-	10±3
放射能起算日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	
放射能の単位	pCi/m ²					
備 考	Na2 ろ紙	Na2 ろ紙	Na2 ろ紙	Na2 ろ紙	Na2 ろ紙	

表-11 雨水・降下物(8)

試料名		降下物						
		保健環境センター a-4						
試料	採取場所	86.5.1	86.6.3	86.6.3	86.6.3	86.7.2	86.8.1	
		11:20	11:10	11:10	11:10	11:28	11:20	
	採取期間	~	~	~	~	~	~	
		86.6.3	86.7.2	86.7.2	86.7.2	86.8.1	86.9.1	
		11:10	11:28	11:28	11:28	11:20	12:00	
	採取容器受水面積(m ²)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	採取量							
試料番号	86F0265	86F0323	86F0323	86F0323	86F0350	86F0356		
処理方法	ろ過,ろ液 蒸発濃縮	蒸発濃縮	蒸発濃縮	蒸発濃縮	蒸発濃縮	蒸発濃縮		
測定	測定試料形態	スラリー D60	スラリー D60	スラリー D60	スラリー D60	スラリー D60	スラリー D60	
	測定供試量	全量	全量	全量	全量	全量	全量	
	測定開始日時	86.9.22 16:36	86.7.15 16:44	86.9.8 13:16	86.9.24 17:00	86.8.27 14:40	86.9.17 17:35	
	測定時間(sec)	150000	80000	120000	150000	65000	80000	
	スペクトルファイル名	N1131	N1068	N1121	N1133	N1106	N1126	
核種濃度	天然核種	Be-7	910±10	4280±30	2110±20	1720±10	2890±30	1760±20
		K-40	44±4	49±6	50±5	49±4	47±7	52±6
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	2.8±0.4	1.2±0.2	1.8±0.3	-	-
		Ru-103	83±1	274±2	111±1	80±1	77±1	29.8±0.9
		Ru-106	148±7	180±8	167±6	142±5	99±7	61±5
		Ag-110m	-	2.0±0.5	1.0±0.2	1.3±0.4	-	-
		Sb-125	18±2	9.7±2.1	6.4±1.5	7.9±1.2	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	60±10	250±20	110±10	50±10	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	6.2±0.8	-	-	-	-
		Cs-134	283±2	37±1	37±1	35.4±0.9	6.6±0.7	3.9±0.6
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	742±3	94±2	93±1	91±1	16.4±0.9	9.4±0.7
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	3.3±0.6	-	-	-	-
		Ce-144	9±2	9.0±2.6	6.6±1.8	5.4±1.5	-	-
		放射能起算日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時
	放射能の単位	pCi/m ²						
備考	Na2ろ紙 でろ過							

表-12 雨水・降下物 (9)

試料名		降 下 物				
採取場所		保健環境センター a-4				
試料	採取期間	86.9.1 12:00 ~	86.10.2 11:35 ~	86.10.31 11:10 ~	86.12.3 11:50 ~	
		86.10.2 11:35	86.10.31 11:10	86.12.3 11:50	87.1.6 11:40	
	採取容器受水面積(m ²)	0.5	0.5	0.5	0.5	
	採取量					
	試料番号	86F0378	86F0431	86F0440	86F0465	
	処理方法	蒸発濃縮	蒸発濃縮	蒸発濃縮	蒸発濃縮	
測定	測定試料形態	スラリー D60	スラリー D60	スラリー D60	スラリー D60	
	測定供試量	全量	全量	全量	全量	
	測定開始日時	86.10.19 17:38	86.11.17 17:03	86.12.26 15:03	87.1.17 13:04	
	測定時間(sec)	79980	59664	72000	80040	
	スペクトルファイル名	N1143	N1173	N1236	N1262	
核種濃度	天然核種	Be-7	3360±20	5470±40	1460±20	2680±20
		K-40	60±6	66±7	59±7	78±7
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-
		Ru-103	7.8±0.5	1.4±0.4	0.55±0.20	-
		Ru-106	20±4	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-
		Cs-134	1.5±0.5	2.2±0.6	5.2±0.6	5.9±0.6
		Cs-136	-	-	-	-
		Cs-137	6.1±0.5	10.6±0.7	19.3±0.9	18.7±0.8
		Ba-140	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-
		放射能起算日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時
放射能の単位	pCi/m ³					
備考						

表-13 浮遊じん (1)

試料名		浮遊じん						
採取場所		原子力センター						
試料	採取期間	86.4.30 9:32 ~	86.5.1 9:36 ~	86.5.1 9:36 ~	86.5.2 9:16 ~	86.5.3 9:19 ~	86.5.4 8:34 ~	
	注1) ↓	86.5.1 9:32	86.5.2 9:11	86.5.2 9:11	86.5.3 9:16	86.5.4 8:29	86.5.5 10:02	
	ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV	
	注2)	GB-100R(1)	GB-100R(1)	GB-100R(1)	GB-100R(1)	GB-100R(1)	GB-100R(1)	
	フィルター種類	CP-20(1)					CP-20(1)	
	試料番号	86AE006	86AE011	86AE011	86AE015	86AE018	86AE028	
測定	測定試料形態	C60	10段 D60	10段 D60	10段 D60	D60	C60	
	測定供試量(m ³)	1167	1169	1169	1198	1193	1133	
	測定開始日時	86.5.1 10:33	86.5.2 10:00	86.5.2 14:50	86.5.4 8:27	86.5.4 8:54	86.5.5 11:03	
	測定時間(sec)	3600	3600	80000	4200	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N618	N622	N624	N627	N629	N641	
核種濃度	天然核種	Be-7	250±40	204±20	40±2	150±20	850±40	460±50
		K-40	-	-	7.3±1.4	-	-	-
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	24±4
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	37±4	73±5
		I-131	-	-	-	5.6±1.4	170±7	480±10
		Cs-134	-	-	-	-	-	34±6
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	-	-	37±6	72±7
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
	Ce-144	-	-	-	-	-	-	
放射能起算日時		試料採取日時						
放射能の単位		pCi/1000m ³						
備考		交互に11段 重ね測定						

注1) ダストサンプラー種類については図2参照 (以下同様)。

注2) カッコ内は採取する際のフィルターの段 (枚) 数 (以下同様)。

表-14 浮遊じん(2)

試料名		浮遊じん						
		原子力センター g-28						
採取場所		86.5.5	86.5.5	86.5.5	86.5.5	86.5.5	86.5.5	
試料	採取期間	10:06 ~ 11:30	10:06 ~ 11:30	10:06 ~ 11:30	10:06 ~ 11:30	10:06 ~ 11:30	10:06 ~ 11:30	
	ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV	
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	
	試料番号	86AE036	86AE036	86AE036	86AE036	86AE036	86AE036	
測定	測定試料形態	GB-100R CP-20 交互,C60	GB-100R D60	GB-100R D60	GB-100R D60	GB-100R D60	GB-100R D60	
	測定供試量(m ³)	1132	1132	1132	1132	1132	1132	
	測定開始日時	86.5.6 18:45	86.5.13 15:21	86.5.14 14:50	86.6.9 17:34	86.6.22 9:08	86.6.28 17:41	
	測定時間(sec)	45000	3600	3600	45000	15000	45000	
	スペクトルファイル名	N657	N739	N751	N976	N998	N1016	
核種濃度	天然核種	Be-7	320±20	220±30	210±30	155±8	120±10	120±1
		K-40	68±13	-	-	-	-	-
	人工核種	Mo-99	124±2	20±2	11±2	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	1130±10	850±10	780±10	494±3	398±5	370±3
		Ru-106	260±20	150±30	180±30	186±8	190±10	184±8
		Ag-110m	5.9±1.2	-	-	5.0±0.6	4.2±1.0	3.3±0.6
		Sb-125	-	-	-	19±2	11±2	12±2
		Sb-127	35±4	-	-	-	-	-
		Te-129m	730±50	480±90	450±80	280±20	280±30	190±20
		Te-132	1270±10	222±5	163±5	-	-	-
		I-131	3410±10	680±10	550±10	61±1	21±2	11±1
		Cs-134	280±4	235±9	203±8	232±3	231±4	231±3
		Cs-136	89±5	45±7	35±6	10±1	8.6±2.1	2.8±0.6
		Cs-137	730±10	540±10	480±10	502±3	508±6	512±3
		Ba-140	120±10	100±10	50±10	9.6±2.4	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採取日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	
放射能の単位		pCi/1000m ³						
備考				逆さまにして測定				

表-15 浮遊じん (3)

試料名		浮遊じん							
		原子力センター g-28							
試料	採取場所	86.5.5	86.5.5	86.5.5	86.5.5	86.5.6	86.5.7		
		10:06	10:06	10:06	10:06	11:34	8:40		
	採取期間	~	~	~	~	~	~		
		86.5.6	86.5.6	86.5.6	86.5.6	86.5.7	86.5.8		
		11:30	11:30	11:30	11:30	8:34	8:44		
	ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV		
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20		
	試料番号	86AE036	86AE036	86AE036	86AE036	86AE045	86AE057		
測定	測定試料形態	GB-100R D60	GB-100R D60	GB-100R D60	GB-100R D60	GB-100R, CP-20 交互 C60	GB-100R + CP-20 C60		
	測定供試量(m ³)	1132	1132	1132	1132	975	1076		
	測定開始日時	86.7.28 17:25	86.9.2 8:43	86.9.19 16:16	86.11.20 16:37	86.5.7 11:00	86.5.8 17:08		
	測定時間(sec)	80000	79980	80000	79980	3600	15000		
	スペクトルファイル名	N1089	N1114	N1128	N1176	N661	N681		
核種濃度	天然核種	Be-7	94±5	51±5	41±5	24±4	<134	180±30	
		K-40	31±3	32±3	33±3	33±3	160±50	110±20	
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	210±2	110±10	83±1	28±8	400±10	2250±20	
		Ru-106	168±6	158±6	145±6	139±6	-	460±50	
		Ag-110m	2.9±0.4	2.9±0.4	3.2±0.4	2.9±0.4	-	-	
		Sb-125	13±2	15±2	14±2	-	-	-	
		Sb-127	-	-	-	-	-	60±8	
		Te-129m	120±10	42±9	23±7	-	390±140	1600±100	
		Te-132	-	-	-	-	305±9	1590±10	
		I-131	-	-	-	-	1480±20	7400±20	
		Cs-134	221±2	223±2	221±2	206±2	78±8	560±10	
		Cs-136	-	-	-	-	37±9	190±10	
		Cs-137	512±3	520±3	509±3	512±3	190±10	1250±10	
		Ba-140	-	-	-	-	-	160±20	
		Ce-141	-	-	-	-	-	-	
		Ce-144	-	2.6±0.9	-	-	-	-	
			放射能起算日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時		測定日時
	放射能の単位	pCi/1000m ³							
	備考				NaI上げて測定				

表-16 浮遊じん (4)

試料名		浮遊じん					
		原子力センター g-28					
採取場所		86.5.7 8:40	86.5.7 8:40	86.5.7 8:40	86.5.7 8:40	86.5.7 8:40	86.5.7 8:40
試料	採取期間	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44
	ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20
	試料番号	86AE057	86AE057	86AE057	86AE057	86AE057	86AE057
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20	GB-100R + CP-20	GB-100R + CP-20	GB-100R + CP-20	GB-100R + CP-20	GB-100R + CP-20
	測定供試量(m ²)	C60	C60	C60	C60	C60	C60
	測定開始日時	1076	1076	1076	1076	1076	1076
	測定時間(sec)	86.5.9 19:33	86.5.11 18:58	86.5.12 17:59	86.5.14 18:15	86.5.16 18:07	86.5.17 15:04
スペクトルファイル名		15000	15000	15000	15000	450000	15000
核種濃度	天然核種	N694	N717	N729	N755	N775	N783
	Be-7	180±30	210±30	320±40	180±30	210±20	170±30
	K-40	130±30	60±20	97±21	72±21	97±11	71±17
	Mo-99	137±4	95±4	64±4	39±3	20±2	19±3
	Zr-95	-	-	-	-	-	-
	Nb-95	-	-	-	-	-	-
	Ru-103	2800±20	2760±20	2690±20	2630±20	2540±10	2480±20
	Ru-106	610±50	560±40	640±50	580±40	610±20	580±40
	Ag-110m	12±3	16±3	14±4	10±2	18±2	11±3
	Sb-125	41±8	48±11	30±9	55±12	34±7	29±7
	Sb-127	43±8	36±6	35±7	21±7	9.7±2.1	-
	Te-129m	1700±100	1900±100	1600±100	1700±100	1450±60	1300±100
	Te-132	1580±10	1030±10	844±8	535±7	349±3	294±5
	I-131	7790±30	6600±20	6140±20	5180±20	over flow	4020±20
	Cs-134	700±10	720±10	720±10	710±10	739±6	710±10
	Cs-136	180±10	170±10	147±9	120±10	131±5	99±9
	Cs-137	1720±30	1680±20	1660±20	1590±20	1570±10	1590±10
	Ba-140	210±20	230±20	150±20	130±20	150±10	140±20
	Ce-141	-	-	-	-	-	-
	Ce-144	-	-	-	-	-	-
放射能起算日時		測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時
放射能の単位		pCi/1000m ²					
備考		↑					

表-17 浮遊じん (5)

		浮遊じん						
		原子力センター g-28						
試料	試料名							
	採取場所							
	採取期間	86.5.7 08:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 08:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44	
		ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	
	試料番号	86AE057	86AE057	86AE057	86AE057	86AE057	86AE057	
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	
	測定供試量(m ³)	1076	1076	1076	1076	1076	1076	
	測定開始日時	86.5.19 16:30	86.5.20 18:53	86.5.23 18:03	86.5.27 17:51	86.5.28 17:47	86.5.31 16:28	
	測定時間(sec)	57600	45000	45000	45000	15000	45000	
	スペクトルファイル名	N802	N815	N852	N889	N897	N923	
核種濃度	天然核種	Be-7	160±10	180±20	140±20	180±20	130±20	150±20
		K-40	95±10	110±10	89±10	96±10	100±20	96±10
	人工核種	Mo-99	10±1	9.6±1.5	5.0±1.1	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	2390±10	2370±10	2240±10	2070±10	2090±10	1960±10
		Ru-106	620±20	620±20	530±20	630±20	650±40	560±20
		Ag-110m	15±1	14±2	14±2	16±2	15±3	14±2
		Sb-125	32±6	40±6	47±6	43±6	36±9	47±6
		Sb-127	9.7±3.0	-	-	-	-	-
		Te-129m	1380±50	1320±60	1330±60	1220±50	1100±90	1070±50
		Te-132	-	145±3	73±2	34±2	23±3	14±2
		I-131	over flow	3060±10	2370±10	1670±10	1520±10	1200±10
		Cs-134	730±5	746±6	723±6	714±6	710±10	768±7
		Cs-136	99±5	97±5	79±4	64±4	66±7	47±4
		Cs-137	1560±10	1610±10	1570±10	1590±10	1580±10	1590±10
		Ba-140	112±8	124±9	91±8	86±8	81±10	61±8
		Ce-141	-	-	-	7.2±2.1	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-	-
		放射能起算日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時
放射能の単位	pCi/1000m ³							
備考								

表-18 浮遊じん (6)

試料名		浮遊じん						
採取場所		原子力センター g-28						
試料	採取期間	86.5.7 08:40	86.5.7 8:40	86.5.7 8:40	86.5.7 08:40	86.5.7 8:40	86.5.7 8:40	
		~	~	~	~	~	~	
		86.5.8 8:44	86.5.8 8:44	86.5.8 8:44	86.5.8 8:44	86.5.8 8:44	86.5.8 8:44	
	ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV	
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	
	試料番号	86AE057	86AE057	86AE057	86AE057	86AE057	86AE057	
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	
	測定供試量(m ³)	1076	1076	1076	1076	1076	1076	
	測定開始日時	86.6.1 17:00	86.6.6 17:20	86.6.22 9:08	86.6.28 17:41	86.7.14 17:54	86.7.28 17:25	
	測定時間(sec)	54000	200000	15000	45000	80000	80000	
	スペクトルファイル名	N928	N975	N999	N1017	N1066	N1090	
核種濃度	天然核種	Be-7	180±20	107±8	91±20	110±10	83±9	44±9
		K-40	56±8	101±5	120±20	100±10	97±7	102±7
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	1890±10	(over flow)	1310±10	1190±6	893±4	698±4
		Ru-106	620±20	600±10	570±30	580±20	540±10	540±10
		Ag-110m	15±1	12±1	11±2	9.3±1.4	12±1	12±1
		Sb-125	40±6	<8.7	53±10	40±6	38±4	45±4
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	1040±50	990±20	600±70	600±40	430±30	320±30
		Te-132	10±1	<2.5	-	-	-	-
		I-131	1090±60	706±2	179±5	108±3	28±1	7.6±1.2
		Cs-134	819±6	778±3	700±10	722±6	753±5	690±4
		Cs-136	51±4	39±2	14±3	11±2	-	5.0±1.5
		Cs-137	1570±10	1610±4	1610±10	1590±8	1600±10	1590±6
		Ba-140	47±7	41±4	-	-	-	-
	Ce-141	6.3±1.4	4.8±1.0	-	5.5±1.6	-	-	
	Ce-144	-	-	-	-	-	-	
	放射能起算日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	
	放射能の単位	pCi/1000m ³						
	備考							

表-19 浮遊じん(7)

試料名 採取場所		浮遊じん 原子力センター g-28						
		採取期間	86.5.7 08:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 8:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.7 08:40 ~ 86.5.8 8:44	86.5.6 11:54 ~ 86.5.7 8:40	86.5.7 11:54 ~ 86.5.7 8:40
ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV		
フィルター種類	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R(1) CP-20	GB-100R 1段目	GB-100R 2段目		
試料番号	86AE057	86AE057	86AE057	86AE057	86AE064	86AE065		
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R D60	GB-100R D60	
	測定供試量(m ³)	1076	1076	1076	1076	884	884	
	測定開始日時	86.9.2 8:44	86.9.19 16:16	86.12.11 15:13	87.2.10 9:11	86.5.9 14:54	86.5.9 8:26	
	測定時間(sec)	79980	80000	79980	80000	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N1115	N1129	N1209	N1296	N690	N683	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	44±11	-	-	-	
		K-40	91±7	103±7	82±7	112±8	不明	
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	25±5	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	371±3	275±3	61±2	20±1	310±10	9.8±3.1
		Ru-106	530±10	510±10	460±10	370±10	-	-
		Ag-110m	9.7±1.0	9.1±1.0	7.3±0.9	6.2±0.8	-	-
		Sb-125	45±4	44±4	37±4	31±4	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	180±20	120±20	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	272±9	-
		I-131	-	-	-	-	470±10	120±6
		Cs-134	763±5	701±5	642±4	567±4	68±8	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	1600±10	1630±10	1580±10	1590±6	162±9	-
		Ba-140	-	-	-	-	42±14	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時	測定日時	測定日時	測定日時	測定日時	採取日時	採取日時		
放射能の単位	pCi/1000m ³							
備考	試料番号86AE064~068はGB-100Rを5段重ねて吸引下したもの(上から順)。							

表-20 浮遊じん (8)

		試料名	浮遊じん					
		採取場所	原子力センター g-28					
試料	採取期間	86.5.6 11:54 ~ 86.5.7 8:40	86.5.6 11:54 ~ 86.5.7 8:40	86.5.6 11:54 ~ 86.5.7 8:40	86.5.8 8:48 ~ 86.5.9 8:35	86.5.9 8:38 ~ 86.5.10 8:34	86.5.10 8:40 ~ 86.5.11 8:30	
		ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV
	注1) フィルター種類	GB-100R 3段目	GB-100R(1) 4段目	GB-100R(1) 5段目	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	
試料番号		86AE066	86AE067	86AE068	86AE076	86AE082	86AE093	
測定	測定試料形態	GB-100R D60	GB-100R D60	GB-100R D60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	
	測定供試量(m ²)	884	884	884	1007	1088	1087	
	測定開始日時	86.5.9 9:46	86.5.9 16:54	86.5.9 16:33	87.5.9 19:33	86.5.10 16:24	86.5.11 13:32	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	45000	45000	3600	
	スペクトルファイル名	N685	N691	N692	N693	N705	N713	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	83±15	180±20	180±30
		K-40	不明	不明	不明	63±11	100±10	100±30
	人工核種	Mo-99	-	-	-	62±2	46±2	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	13±1	13±1	-
		Ru-103	-	-	-	952±7	1050±10	13±3
		Ru-106	-	-	-	240±20	270±20	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	<13	17±4	-
		Sb-127	-	-	-	16±3	11±2	-
		Te-129m	-	-	-	590±50	600±40	-
		Te-132	-	-	-	631±4	508±4	-
		I-131	85±5	37±4	26±4	2900±10	3110±10	510±10
		Cs-134	-	-	-	230±4	229±3	8.4±3
		Cs-136	-	-	-	58±4	60±4	-
		Cs-137	-	-	-	503±5	507±5	15±3
		Ba-140	-	-	-	71±8	89±7	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-	-
		放射能起算日時		採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時
放射能の単位		pCi/1000m ²						
備考		各チャンネル+1カウント後解析						

表-2.1 浮遊じん (9)

		浮遊じん							
		原子力センター g-28							
試料	試料名								
	採取場所								
	採取期間	86.5.11 8:34	86.5.12 8:41	86.5.13 8:56	86.5.14 8:38	86.5.15 8:42	86.5.15 8:42		
		~	~	~	~	~	~		
		86.5.12 8:38	86.5.13 8:48	86.5.14 8:36	86.5.15 8:40	86.5.16 8:31	86.5.16 8:31		
	ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV		
フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)			
	試料番号	86AE089	86AE102	86AE113	86AE118	86AE124	86AE124		
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60		
	測定供試量(m ³)	1119	1066	1140	1083	1068	1068		
	測定開始日時	86.5.12 17:59	86.5.13 13:42	86.5.14 11:23	86.5.15 13:11	86.5.16 15:20	86.5.16 18:07		
	測定時間(sec)	45000	3600	3600	3600	7200	45000		
	スペクトルファイル名	N728	N736	N747	N761	N773	N774		
核種濃度	天然核種	Be-7	174±9	140±40	150±40	170±40	14±20	27±6	
		K-40	54±8	不明	不明	不明	不明	79±9	
	人工核種		Mo-99	-	-	-	-	-	-
			Zr-95	-	-	-	-	-	-
			Nb-95	-	-	-	-	-	-
			Ru-103	32±1	104±8	168±9	220±10	45±4	46±1
			Ru-106	-	-	-	-	-	13±4
			Ag-110m	-	-	-	-	-	-
			Sb-125	-	-	-	-	-	-
			Sb-127	-	-	-	-	-	-
			Te-129m	36±12	-	-	-	-	-
			Te-132	12±1	40±5	44±5	51±5	11±2	7.8±0.8
			I-131	439±4	580±20	1050±20	810±20	180±6	177±2
			Cs-134	11±1	24±6	59±7	70±7	13±3	11±1
			Cs-136	22±1	-	-	-	-	-
			Cs-137	-	50±7	129±9	170±10	24±4	27±1
			Ba-140	8.3±2.1	-	110±20	27±10	-	13±3
			Ce-141	-	-	-	-	-	-
			Ce-144	-	-	-	-	-	-
			放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時
	放射能の単位	pCi/1000m ³							
	備考								

表-22 浮遊じん(10)

		浮遊じん						
		原子力センター g-28						
試料	試料名							
	採取場所							
	採取期間	86.5.16 8:31 ~	86.5.17 9:06 ~	86.5.18 8:38 ~	86.5.19 8:42 ~	86.5.20 8:41 ~	86.5.21 8:34 ~	
		86.5.17 9:07	86.5.18 8:34	86.5.19 8:41	86.5.20 8:42	86.5.21 8:35	86.5.22 8:43	
ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV		
フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)		
	試料番号	86AE134	86AE140	86AE147	86AE157	86AE163	86AE169	
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	
	測定供試量(m ²)	1211	1027	1120	1071	1072	1088	
	測定開始日時	86.5.17 13:21	86.5.18 17:32	86.5.19 15:12	87.5.20 11:15	86.5.22 9:48	86.5.23 12:12	
	測定時間(sec)	3600	54000	3600	3600	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N781	N791	N799	N806	N830	N846	
核種濃度	天然核種	Be-7	—	14±4	—	100±30	74±23	130±30
		K-40	不明	120±10	—	—	不明	不明
	人工核種	Mo-99	—	—	—	—	—	—
		Zr-95	—	—	—	—	—	—
		Nb-95	—	—	—	—	—	—
		Ru-103	14±3	14±1	128±8	157±9	123±8	123±8
		Ru-106	—	—	—	—	—	—
		Ag-110m	—	—	—	—	—	—
		Sb-125	—	—	—	—	—	—
		Sb-127	—	—	—	—	—	—
		Te-129m	—	—	—	—	—	—
		Te-132	—	—	—	9.2±2.1	—	—
		I-131	133±7	185±2	460±10	430±10	185±9	172±9
		Cs-134	—	3.6±0.6	34±5	36±6	18±5	19±5
		Cs-136	—	—	—	—	—	—
		Cs-137	—	6.7±0.7	63±7	80±7	48±6	53±6
		Ba-140	—	—	—	—	—	—
		Ce-141	—	—	—	—	—	—
		Ce-144	—	—	—	—	—	—
			放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時
	放射能の単位	pCi/1000m ²						
	備考							

表-23 浮遊じん (11)

試料	試料名	浮遊じん						
	採取場所	原子力センター g-28						
料	採取期間	86.5.22 8:42 ~ 86.5.23 9:01	86.5.23 9:00 ~ 86.5.24 8:49	86.5.24 8:49 ~ 86.5.25 9:01	86.5.26 8:54 ~ 86.5.27 8:54	86.5.28 9:08 ~ 86.5.29 8:44	86.5.31 8:30 ~ 86.6.1 8:37	
	ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV	
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	
	試料番号	86AE187	86AE193	86AE201	86AE209	86AE224	86AE238	
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	
	測定供試量(m ³)	1085	1032	1117	1110	1023	1034	
	測定開始日時	86.5.24 9:12	86.5.24 10:41	86.5.28 10:28	87.5.28 10:28	86.5.29 10:57	86.6.1 17:00	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	54000	
	スペクトルファイル名	N854	N856	N891	N892	N899	N929	
核種濃度	天然核種	Be-7	--	120±40	140±40	76±34	170±40	16±3
		K-40	--	不明	不明	不明	不明	不明
		Mo-99	--	--	--	--	--	--
		Zr-95	--	--	--	--	--	--
		Nb-95	--	--	--	--	--	--
	人工核種	Ru-103	74±6	110±8	118±7	200±10	220±10	6.3±0.5
		Ru-106	--	--	--	--	--	--
		Ag-110m	--	--	--	--	--	--
		Sb-125	--	--	--	--	--	--
		Sb-127	--	--	--	--	--	--
		Te-129m	--	--	--	--	--	--
		Te-132	--	--	--	--	--	--
		I-131	151±8	152±8	210±1	162±9	179±9	5.9±0.6
		Cs-134	15±4	19±6	--	17±4	25±5	--
		Cs-136	--	--	--	--	--	--
		Cs-137	35±5	44±6	41±6	75±7	61±7	--
		Ba-140	--	--	--	--	--	--
	Ce-141	--	--	--	--	--	--	
Ce-144	--	--	--	--	--	--		
放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時		
放射能の単位	pCi/1000m ³							
備考								

表-24 浮遊じん (12)

試料名		浮遊じん						
採取場所		原子力センター g-28						
試料	採取期間	86.6.2 8:41	86.6.3 9:07	86.6.3 9:07	86.6.3 9:07	86.6.4 8:37	86.6.6 8:39	
		~	~	~	~	~	~	
	ダストサンプラー種類	86.6.3 8:33	86.6.4 8:37	86.6.4 8:37	86.6.4 8:37	86.6.5 8:32	86.6.7 10:59	
		HV	HV	HV	HV	HV	HV	
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	1段目 (GB-100R)	2段目 (CP-20)	3段目 (CP-20)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	
		試料番号	86AE244	86AE250	86AE259	86AE260	86AE266	86AE277
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R D60	CP-20 D60	CP-20 D60	GB-100R, CP-20交互, C60	GB-100R + CP-20 C60	
	測定供試量(m ²)	1034	907	605	605	1036	1175	
	測定開始日時	86.6.3 15:21	86.6.4 13:30	86.6.4 16:24	86.6.5 9:12	86.6.6 9:37	86.6.20 19:33	
	測定時間(sec)	3600	7200	3600	3600	3600	130000	
	スペクトルファイル名	N944	N952	N955	N959	N965	N996	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	83±27	138±5
		K-40	-	-	-	不明	不明	47±4
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	13±3	3.8±0.9	-	-	13±3	16±1
		Ru-106	-	-	-	-	-	4.9±1.6
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	6.5±2.0	3.8±0.8	-	-	11±3	12±1
		Cs-134	-	-	-	-	-	3.2±0.3
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	-	-	-	5.4±0.4
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時		
放射能の単位	pCi/1000m ²							
備考	86AE250~260は3段重ねて吸引							

表-25 浮遊じん (13)

		浮遊じん						
		原子力センター g-28						
試料	試料名							
	採取場所							
	採取期間	86.6.7 11:02 ~	86.6.16 9:09 ~	86.6.21 9:10 ~	86.6.28 14:28 ~	86.5.6 11:34 ~	86.5.29 8:43 ~	
		86.6.11 8:55	86.6.18 16:53	86.6.23 9:10	86.6.30 13:20	86.5.7 8:34	86.5.30 8:58	
ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV		
フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)		
試料番号		86AE281	86AE298	86AE299	86AE313	86AE045	86AE228	
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R D60	GB-100R, CP-20交互 C60	GB-100R, CP-20交互 C60	
	測定供試量(m ³)	4149	3509	2184	2022	975	1040	
	測定開始日時	86.6.20. 19:33	86.6.22 17:46	86.6.30 18:01	87.6.30 18:01	86.5.7 18:37	86.5.31 9:39	
	測定時間(sec)	130000	80000	50000	50000	45000	3600	
	スペクトルファイル名	N997	N1000	N1020	N1021	N670	N817	
核種濃度	天然核種	Be-7	253±3	90±2	11±2	171±5	76±11	250±40
		K-40	23±1	-	-	28±4	105±11	不明
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	35±1	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	12.8±0.2	2.9±0.2	-	1.8±0.3	353±4	117±8
		Ru-106	3.8±0.6	-	-	-	76±11	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	230±30	-
		Te-132	-	-	-	-	327±3	-
		I-131	9.7±0.3	1.5±0.2	-	-	1490±10	108±7
		Cs-134	1.7±0.1	0.45±0.11	-	-	77±2	-
		Cs-136	-	-	-	-	22±3	-
		Cs-137	3.9±0.1	1.2±0.1	-	-	181±3	36±6
		Ba-140	-	-	-	-	26±5	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-	-
		放射能起算日時		採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時
放射能の単位		pCi/1000m ³						
備考						0		

表-26 浮遊じん (14)

試料名		浮遊じん						
採取場所		原子力センター g-28						
試料	採取期間	86.4.30 9:38	86.5.1 9:13	86.5.1 14:02	86.5.4 5:40	86.5.4 7:37	86.5.4 7:37	
		~	~	~	~	~	~	
	ダストサンプラー種類	86.4.30 13:08	86.5.1 10:13	86.5.1 15:02	86.5.4 7:32	86.5.4 11:37	86.5.4 11:37	
		HV	HV	HV	HV	HV	HV	
		GB-100R(1)	GB-100R(1)	GB-100R(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	
		試料番号	86AE004	86AE007	86AE008	86AE017	86AE019	
測定	測定試料形態	GB-100R F60	GB-100R F60	GB-100 F60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R D60	
	測定供試量(m ³)	15.2	4.47	45.2	102	187	187	
	測定開始日時	86.4.30 17:40	86.5.1 10:33	86.5.1 15:45	86.5.4 8:54	86.5.4 13:16	86.5.4 18:36	
	測定時間(sec)	43000	3600	3600	3600	3600	45000	
	スペクトルファイル名	N616	N619	N621	N628	N632	N637	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	1400±300	2100±500	-	73±21	
	K-40	690±160	-	-	-	890±260	5.7±1.2	
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	100±20	76±3
		I-131	-	-	-	640±70	860±40	394±6
		Cs-134	-	-	-	-	-	33±3
		Cs-136	-	-	-	-	-	9.2±2.5
		Cs-137	-	-	-	-	93±21	74±4
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-	-
		放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時
放射能の単位	pCi/1000m ³							
備考								

表-27 浮遊じん (15)

		浮遊じん					
		原子力センター g-28					
試料	試料名						
	採取場所						
	採取期間	86.5.4 7:37	86.5.4 11:40	86.5.4 16:14	86.5.5 8:47	86.5.5 13:00	86.5.6 8:31
		~	~	~	~	~	~
	ダストサンプラー種類	86.5.4 11:37	86.5.4 13:42	86.5.4 18:14	86.5.5 12:56	86.5.5 15:12	86.5.6 11:33
		HV	HV	HV	HV	HV	HV
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)
試料番号	86AE019	86AE022	86AE027	86AE031	86AE033	86AE035	
測定	測定試料形態	CP-20 T55	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60
	測定供試量(m ³)	187	92.5	96.0	196	101	99.6
	測定開始日時	86.5.4 18:36	86.5.4 15:01	86.5.5 12:28	86.5.5 14:31	86.5.5 16:29	86.5.6 12:16
	測定時間(sec)	45000	3600	3600	3600	3600	3600
	スペクトルファイル名	N638	N634	N643	N644	N645	N650
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-
	K-40	250±30	1400±500	不明	-	-	-
	Mo-99	-	-	-	120±20	120±30	110±30
	Zr-95	-	-	-	-	-	-
	Nb-95	-	-	-	-	-	-
	Ru-103	-	-	-	720±40	1190±80	1000±80
	Ru-106	-	-	-	-	-	-
	Ag-110m	-	-	-	-	-	-
	Sb-125	-	-	-	-	-	-
	Sb-127	-	-	-	-	-	-
	Te-129m	-	-	-	-	-	-
	Te-132	-	53±16	<120	1020±40	1340±60	1300±70
	I-131	307±7	700±50	770±70	5400±100	8200±200	5300±100
	Cs-134	-	-	-	210±30	250±50	320±60
	Cs-136	-	-	-	-	-	-
	Cs-137	-	-	-	390±40	660±70	750±70
	Ba-140	-	-	-	-	-	-
	Ce-141	-	-	-	-	-	-
	Ce-144	-	-	-	-	-	-
	放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時
放射能の単位	pCi/1000m ³						
備考							

表-28 浮遊じん (16)

試料名		浮 遊 じ ん						
採取場所		原子力センター g-28						
試料	採取期間	86.5.6 11:37 ~	86.5.7 8:57 ~	86.5.7 15:45 ~	86.5.7 15:46 ~	86.5.8 14:42 ~	86.5.9 8:29 ~	
		86.5.6 14:41	86.5.7 10:46	86.5.7 18:21	86.5.7 18:22	86.5.8 16:43	86.5.9 10:36	
	ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV	
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20 (AgNO ₃)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	
		試料番号	86AE039	86AE053	86AE055	86AE056	86AE069	86AE074
	測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60
		測定供試量(m ³)	98.7	107	127	117	98.3	105
測定開始日時		86.5.6 15:52	86.5.7 16:25	86.5.8 9:03	86.5.8 15:02	86.5.9 8:26	86.5.9 11:46	
測定時間(sec)		3600	3600	3600	3600	3600	3600	
スペクトルファイル名		N653	N668	N672	N679	N682	N687	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
	人工核種	K-40	-	1400±400	1300±400	不明	不明	-
		Mo-99	140±20	120±30	240±30	210±40	220±50	120±30
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	940±70	1660±80	3000±100	2700±100	3000±100	1710±90
		Ru-106	-	-	1400±300	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	890±50	1600±70	2410±80	2460±90	2080±90	1010±60
		I-131	5200±100	9000±200	12800±200	16200±200	12500±200	5000±100
		Cs-134	160±40	320±50	880±70	780±80	580±80	550±70
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	480±60	710±60	1630±90	1500±100	1400±100	990±80
Ba-140	-	-	-	-	-	-		
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	
放射能の単位		pCi/1000m ³						
備考		86.5.8 8:40~10:43に採取した試料(86AE062)のデータについては表-44を見よ。						

表-29 浮遊じん (17)

試料名		浮遊じん						
採取場所		原子力センター 8-28						
試料	採取期間	86.5.9 14:50 ~	86.5.10 8:31 ~	86.5.10 14:30 ~	86.5.11 8:29 ~	86.5.11 14:30 ~	86.5.12 8:35 ~	
		86.5.9 16:50	86.5.10 10:31	86.5.10 16:30	86.5.11 10:23	86.5.11 16:35	86.5.12 12:59	
ダストサンプラー種類		HV	HV	HV	HV	HV	HV	
フィルター種類		GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	
試料番号		86AE075	86AE080	86AE083	86AE090	86AE091	86AE100	
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	
	測定供試量(m ³)	97	95.3	94.0	90.6	99.3	202	
	測定開始日時	86.5.10 9:09	86.5.10 12:01	86.5.11 10:55	86.5.11 12:18	86.5.12 9:30	86.5.12 13:50	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N696	N700	N709	N711	N719	N725	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	690±200	-	550±160
		K-40	不明	1700±500	-	-	不明	-
	人工核種	Mo-99	110±30	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	3100±100	-	-	-	-	140±20
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	1670±80	-	-	-	-	67±15
		I-131	10300±200	630±500	670±60	480±50	800±60	860±40
		Cs-134	590±70	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	1400±100	-	-	-	-	-
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	
放射能の単位		pCi/1000m ³						
備考								

表-30 浮遊じん (18)

試料名		浮遊じん					
		原子力センター g-28					
試料	採取場所						
	採取期間	86.5.12 9:03	86.5.12 14:37	86.5.13 8:45	86.5.13 13:40	86.5.14 8:37	86.5.14 13:30
		～	～	～	～	～	～
	ダストサンプラー種類	86.5.12 13:03	86.5.12 16:34	86.5.13 11:45	86.5.13 16:41	86.5.14 11:34	86.5.14 15:34
		HV	HV	HV	HV	HV	HV
	フィルター種類	硝酸銀含浸ろ紙 (GB-100R)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)
	試料番号	86AE105	86AE101	86AE111	86AE112	86AE116	86AE117
測定	測定試料形態	GB-100R D60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60
	測定供試量(m ²)	192	97.6	144	141	139	99.4
	測定開始日時	86.5.12 16:24	86.5.13. 9:02	86.5.13 13:42	86.5.14 9:23	86.5.14 14:50	86.5.14 17:04
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	3600
	スペクトルファイル名	N727	N731	N737	N746	N750	N753
核種濃度	天然核種	Be-7	—	—	—	700±190	—
	K-40	不明	不明	840±30	不明	—	1200±400
	Mo-99	—	—	—	—	—	—
	Zr-95	—	—	—	—	—	—
	Nb-95	—	—	—	—	—	—
	Ru-103	89±16	—	270±30	200±30	310±30	400±50
	Ru-106	—	—	—	—	—	—
	Ag-110m	—	—	—	—	—	—
	Sb-125	—	—	—	—	—	—
	Sb-127	—	—	—	—	—	—
	Te-129m	—	—	—	—	—	—
	Te-132	40±10	—	73±15	<70	84±17	—
	I-131	590±30	660±60	1940±70	1810±80	1570±70	1470±80
	Cs-134	—	—	87±25	—	70±21	—
	Cs-136	—	—	—	—	—	—
	Cs-137	61±17	—	130±30	120±30	220±40	230±40
	Ba-140	—	—	—	—	—	—
Ce-141	—	—	—	—	—	—	
Ce-144	—	—	—	—	—	—	
放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	
放射能の単位	pCi/1000m ³						
備考							

表-31 浮遊じん (19)

		試料名	浮遊じん					
		採取場所	原子力センター g-28					
試料	採取期間	86.5.15 8:49	86.5.15 13:26	86.5.16 8:28	86.5.17 9:04	86.5.18 8:32	86.5.19 8:42	
		~	~	~	~	~	~	
	ダストサンプラー種類	86.5.15 11:29	86.5.15 16:07	86.5.16 12:28	86.5.17 12:09	86.5.18 11:43	86.5.19 11:42	
		HV	HV	HV	HV	HV	HV	
測定	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	
	試料番号	86AE122	86AE123	86AE132	86AE139	86AE146	86AE156	
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	
	測定供試量(m ²)	131	130	187	149	155	141	
	測定開始日時	86.5.15 14:32	86.5.16 9:24	86.5.16 13:30	86.5.17 15:04	86.5.18 12:50	86.5.19 13:37	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	5000	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N763	N768	N772	N782	N787	N798	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
	人工核種	K-40	不明	不明	不明	350±50	-	1100±300
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	280±30
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	140±30	160±30	110±20	236±8	590±40	900±50
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	-	-	-	84±22
	Ba-140	-	-	-	-	-	-	
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	
放射能の単位		pCi/1000m ³						
備考								

表-32 浮遊じん (20)

		浮遊じん						
		原子力センター g-28						
試料	試料名							
	採取場所							
	採取期間	86.5.20 8:36 ~	86.5.21 8:32 ~	86.5.22 8:40 ~	86.5.23 8:57 ~	86.5.24 8:40 ~	86.5.25 9:00 ~	
		86.5.20 12:44	86.5.21 11:53	86.5.22 12:24	86.5.23 11:47	86.5.24 11:50	86.5.25 12:52	
	ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV	
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	
試料番号		86AE162	86AE168	86AE186	86AE192	86AE200	86AE204	
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	
	測定供試量(m ³)	202	165	180	141	152	188	
	測定開始日時	86.5.20 14:28	86.5.21 13:43	86.5.22 14:15	86.5.23 13:45	86.5.24 13:42	86.5.25 13:11	
		測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	3600
	スペクトルファイル名	N809	N822	N835	N847	N860	N868	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	不明	-	不明	-	不明	
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	74±19	130±20	84±20	140±30	-	640±40
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	260±30	450±30	240±30	230±30	190±30	470±40
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	62±20	-	-	83±26	98±21
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-	-
		放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時
放射能の単位	pCi/1000m ³							
備考								

表-33 浮遊じん (21)

		浮遊じん						
		原子力センター g-28						
試料	試料名							
	採取場所							
	採取期間	86.5.26 8:50 ~	86.5.27 8:31 ~	86.5.28 9:02 ~	86.5.29 8:37 ~	86.5.30 8:56 ~	86.5.30 8:56 ~	
		86.5.26 11:50	86.5.27 11:53	86.5.28 11:55	86.5.29 11:37	86.5.30 11:57	86.5.30 11:57	
	ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV	
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	
		試料番号	86AE208	86AE214	86AE223	86AE227	86AE235	86AE235
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	
	測定供試量(m ³)	147	161	132	146	145	145	
	測定開始日時	86.5.26 14:30	86.5.27 13:36	86.5.28 13:53	86.5.29 16:39	86.5.30 13:41	86.5.31 9:39	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N878	N886	N895	N903	N910	N918	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	不明	不明	不明	不明	不明	
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	290±30	620±50	98±25	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	120±30	250±30	420±40	160±30	-	-
		Cs-134	-	-	99±33	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	83±23	110±30	-	-	-
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-	-
放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時		
放射能の単位	pCi / 1000m ³							
備考								

表-34 浮遊じん (22)

試料名		浮遊じん					
採取場所		原子力センター g-28					
試料	採取期間	86.5.31 8:30 ~ 86.5.31 11:45	86.6.1 8:35 ~ 86.6.1 11:38	86.6.2 8:38 ~ 86.6.2 11:40	86.6.3 8:32 ~ 86.6.3 11:34	86.6.4 8:35 ~ 86.6.4 11:30	86.6.5 8:31 ~ 86.6.5 11:41
	ダストサンプラー種類	HV	HV	HV	HV	HV	HV
	フィルター種類	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)	GB-100R(1) CP-20(1)
	試料番号	86AE237	86AE241	86AE243	86AE249	86AE261	86AE267
	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60	GB-100R + CP-20 C60
	測定供試量(m ²)	156	151	145	146	137	151
測定	測定開始日時	86.5.31 15:07	86.6.1 13:52	86.6.2 13:28	86.6.3 13:31	86.6.4 13:30	86.6.5 15:34
	測定時間(sec)	3600	7200	3600	3600	3600	3600
	スペクトルファイル名	N921	N927	N934	N942	N953	N961
	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-
		K-40	不明	不明	不明	不明	不明
	核種濃度	Mo-99	-	-	-	-	-
Zr-95		-	-	-	-	-	-
Nb-95		-	-	-	-	-	-
Ru-103		-	-	-	-	-	-
Ru-106		-	-	-	-	-	-
Ag-110m		-	-	-	-	-	-
Sb-125		-	-	-	-	-	-
Sb-127		-	-	-	-	-	-
Te-129m		-	-	-	-	-	-
Te-132		-	-	-	-	-	-
I-131		-	-	-	-	-	-
Cs-134		-	-	-	-	-	-
Cs-136		-	-	-	-	-	-
Cs-137		-	-	-	-	-	-
Ba-140		-	-	-	-	-	-
Ce-141		-	-	-	-	-	-
Ce-144	-	-	-	-	-	-	
放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	
放射能の単位	pCi/1000m ³						
備考							

表-35 浮遊じん (23)

試料	試料名	浮遊じん				
	採取場所	原子力センター g-28				
	採取期間	86.6.6				
		8:38 ~ 11:52				
	ダストサンプラー種類	HV				
	フィルター種類	GB-100R(1)				
		CP-20(1)				
試料番号	86AE276					
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60				
	測定供試量(m ³)	154				
	測定開始日時	86.6.6 13:33				
	測定時間(sec)	3600				
	スペクトルファイル名	N971				
核種濃度	天然核種	Be-7	--			
		K-40	不明			
	人工核種		Mo-99	--		
			Zr-95	--		
			Nb-95	--		
			Ru-103	--		
			Ru-106	--		
			Ag-110m	--		
			Sb-125	--		
			Sb-127	--		
			Te-129m	--		
			Te-132	--		
			I-131	--		
			Cs-134	--		
			Cs-136	--		
			Cs-137	--		
			Ba-140	--		
			Ce-141	--		
			Ce-144	--		
		放射能起算日時	採取日時			
放射能の単位	pCi/1000m ³					
備考						

表-36 浮遊じん (24)

試料名		浮遊じん						
採取場所		女川 M S g-29						
試料	採取期間	85.12.27 10:17 ~	86.1.30 14:32 ~	86.2.28 9:55 ~	86.3.31 10:10 ~	86.5.2 10:22 ~	86.5.2 10:22 ~	
		86.1.30 14:29	86.2.28 9:45	86.3.31 10:05	86.5.2 10:22	86.6.5 11:30	86.6.5 11:30	
	ダストサンプラ種類	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
	フィルター種類	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	GB-100R(1) CP-20(1) CHC-50(2)	GB-100R(1) CP-20(1) CHC-50(2)	
	試料番号	85-86AE157	85-86AE167	85-86AE171	86AE013	86AE270	86AE271	
	測定	注1) HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	CP-20 + HE-40T F60	CHC-50(前) (D60)↑	
		測定供試量(m)	1379	1092	1153	1406	1355	1355
	測定開始日時	86.2.6 17:00	86.3.4 9:47	86.4.3 17:32	86.5.13 17:52	86.6.5 17:08	86.6.6 10:59	
	測定時間(sec)	80000	80000	80000	45000	50000	3600	
	スペクトルファイル名	N564	N577	N605	N743	N962	N966	
核種濃度	天然核種	Be-7	63±2	87±3	89±3	96±3	72±4	-
		K-40	12±2	7.3±1.8	12±2	8.3±1.8	8.4±2.2	-
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	158±1	-
		Ru-106	-	-	-	-	47±3	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	79±9	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	76.9±0.9	22±2
		Cs-134	-	-	-	-	52.3±0.9	-
		Cs-136	-	-	-	-	2.3±0.5	-
		Cs-137	-	-	-	-	119±1	-
		Ba-140	-	-	-	-	4.6±1.0	-
	Ce-141	-	-	-	-	6.2±2.3	-	
	Ce-144	-	-	-	-	-	-	
	放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	
	放射能の単位	pCi/1000m ³						
	備考							

注1) ↑ : 空気入口側をGe検出器に向けて測定。
 ↓ : 空気出口側をGe検出器に向けて測定。

表-37 浮遊じん (25)

		試料名	浮遊じん					
		採取場所	女川 M S g-29					
試料	採取期間	86.5.2 10:22 ~	86.6.5 11:30 ~	86.6.5 11:30 ~	86.7.1 9:30 ~	86.7.30 9:33 ~	86.9.2 9:25 ~	
		86.6.5 11:30	86.7.1 9:20	86.7.1 9:20	86.7.30 9:28	86.9.2 9:20	86.10.1 14:08	
	ダストサンプラー種類	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
	フィルター種類	HE-40T(1)	HE-40T(1)	HE-40T(1)	HE-40T(1)	HE-40T(1)	HE-40T(1)	
		CP-20(1)	CP-20(1)	CP-20(1)	CP-20(1)	CP-20(1)	CP-20(1)	
	試料番号	CHC-50(2)	CHC-50(2)	CHC-50(2)	CHC-50(2)	CHC-50(2)	CHC-50(2)	
測定	測定試料形態	86AE272	86AE325	86AE325	86AE347	86AE367	86AE376	
	注1) 測定試料形態	CHC-50(後) (D60)↑	HE-40T F60	HE-40T F60 CP-20?	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	
	測定供試量(m ³)	1355	1210	1210	1562	1793	1475	
	測定開始日時	86.6.6 10:59	86.7.4 18:59	86.7.8 17:42	86.8.26 17:50	86.9.5 10:48	86.10.15 17:20	
	測定時間(sec)	3600	45000	50000	53508	79980	79980	
	スペクトルファイル名	N967	N1029	N1049	N1101	N1116	N1139	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	58±3	5.5±1.1	21±2	47±2	84±2
		K-40	-	6.0±2.0	6.6±2.1	7.7±1.5	5.9±1.0	9.3±1.3
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	2.8±0.3	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	13±2	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	1.0±0.2	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	2.2±0.3	-	-	-	-
	Ba-140	-	-	-	-	-	-	
	Ce-141	-	-	-	-	-	-	
	Ce-144	-	-	-	-	-	-	
		放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時
	放射能の単位	pCi/1000m ³						
	備考							

注1) ↑ : 空気入口側をGe検出器に向けて測定。
↓ : 空気出口側をGe検出器に向けて測定。

表-38 浮遊じん (26)

試料名		浮 遊 じ ん				
採取場所		女 川 M S 区-29				
試	採取期間	86.10.1 14:12	86.11.5 15:36	86.12.1 9:16		
		~	~	~		
料	採取期間	86.10.5 9:40	86.12.1 9:20	86.12.26 9:20		
		ダストサンプラー種類	LV	LV	LV	
測	フィルタ-種類	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)		
	試料番号	86AE418	86AE437	86AE462		
	測定試料形態	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60		
定	測定供試量(m ³)	255	1129	1087		
	測定開始日時	86.11.14 17:37	86.12.4 16:27	87.1.5 13:51		
	測定時間(sec)	79980	80040	80040		
	スペクトルファイル名	N1170	N1198	N1239		
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	99±11	95±3	93±3	
		K-40	53±7	11±2	12±2	
		Mo-99	-	-	-	
		Zr-95	-	-	-	
		Nb-95	-	-	-	
	人 工 核 種		Ru-103	-	-	-
			Ru-106	-	-	-
			Ag-110m	-	-	-
			Sb-125	-	-	-
			Sb-127	-	-	-
			Te-129m	-	-	-
			Te-132	-	-	-
			I-131	-	-	-
			Cs-134	-	-	-
			Cs-136	-	-	-
		Cs-137	-	-	-	
		Ba-140	-	-	-	
	Ce-141	-	-	-		
	Ce-144	-	-	-		
放射能起算日時		採取日時	採取日時	採取日時		
放射能の単位		pCi/1000m ³				
備 考		10/6以後、故障のため停止				

表-39 浮遊じん(27)

試料名		浮遊じん						
採取場所		鯨ノ浦 M.S. 8-35						
試料	採取期間	85.12.27 13:36	86.1.30 11:47	86.2.28 11:42	86.3.31 14:45	86.5.2 11:21	86.5.2 11:21	
		~	~	~	~	~	~	
		86.1.30 11:44	86.2.28 11:35	86.3.31 14:39	86.5.2 11:21	86.6.5 10:40	86.6.5 10:40	
	ダストサンプラー種類	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
	フィルター種類	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	
	試料番号	86AE158	86AE168	86AE172	86AE014	86AE273	86AE274	
	測定	注1) 測定試料形態	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	CHC-50(前) (D60)↑
測定供試量(m ³)		1428	326	1144	1325	1430	1430	
測定開始日時		86.2.6 17:00	86.3.4 9:47	86.4.3 17:32	86.5.13 17:52	86.6.5 17:08	86.6.6 13:33	
測定時間(sec)		80000	80000	80000	45000	50000	3600	
スペクトルファイル名		N565	N578	N606	N744	N963	N970	
核種濃度	天然核種	Be-7	72±2	33±2	115±3	110±4	85±4	-
		K-40	12±2	13±2	12±2	11±2	-	-
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	1.1±0.2	-
		Ru-103	-	-	-	-	179±1	-
		Ru-106	-	-	-	-	51±3	-
		Ag-110m	-	-	-	-	1.0±0.3	-
		Sb-125	-	-	-	-	3.9±0.8	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	106±8	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	102±1	68±3
		Cs-134	-	-	-	-	56.7±0.9	-
		Cs-136	-	-	-	-	1.8±0.5	-
		Cs-137	-	-	-	-	143±1	-
		Ba-140	-	-	-	-	2.5±0.9	-
	Ce-141	-	-	-	-	1.7±0.3	-	
	Ce-144	-	-	-	-	-	-	
	放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	
	放射能の単位	pCi/1000m ³						
備考								

注1) ↑ : 空気入口側をGe検出器に向けて測定。

↓ : 空気出口側をGe検出器に向けて測定。

表-40 浮遊じん (28)

試料名		浮 遊 じ ん						
採取場所		鮫ノ浦 M S g-35						
試 料	採取期間	86.5.2 11:21 ~ 86.6.5 10:40	86.5.2 11:21 ~ 86.6.5 10:40	86.5.2 11:21 ~ 86.6.5 10:40	86.6.5 10:40 ~ 86.7.1 11:15	86.6.5 10:40 ~ 86.7.1 11:15	86.7.1 11:24 ~ 86.6.5 11:22	
	ダストサンプラー種類	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
	フィルター種類	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	
	試料番号	86AE274	86AE275	86AE275	86AE326	86AE326	86AE348	
	測定試料形態	注1) CHC-50(前) (D60)↓	CHC-50(後) (D60)↑	CHC-50(後) (D60)↓	HE-40T F60	CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	
	測定供試量(m ³)	1430	1430	1430	1218	1218	1706	
測定開始日時	86.6.6 15:38	86.6.6 15:38	86.6.10 14:59	86.7.4 18:59	86.7.8 17:42	86.8.26 17:50		
測定時間(sec)	3600	3600	10000	45000	50000	53455		
スペクトルファイル名	N972	N973	N979	N1030	N1050	N1102		
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	-	-	-	71±3	3.4±1.0	25±2
		K-40	-	-	-	7.5±2.3	9.9±1.8	8.2±1.4
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	3.5±0.3	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	64±3	14±2	10±1	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	0.57±0.19	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	-	2.0±0.2	-	-
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-	-
		放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時
放射能の単位	pCi/1000m ³							
備 考								

注1) ↑ : 空気入口側をGe検出器に向けて測定。
 ↓ : 空気出口側をGe検出器に向けて測定。

表-41 浮遊じん (29)

試料名		浮 遊 じ ん					
採取場所		鮫ノ浦 M S g-35					
試料	採取期間	86.7.30 11:27 ~	86.9.2 10:55 ~	86.10.1 11:44 ~	86.10.31 14:12 ~	86.12.1 11:33 ~	
		86.9.2 10:52	86.10.1 11:37	86.10.31 14:10	86.12.1 11:30	86.12.26 11:05	
	ダストサンプラー種類	LV	LV	LV	LV	LV	
	フィルター種類	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	
	試料番号	86AE368	86AE375	86AE419	86AE438	86AE463	
	測定	注1) HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	HE-40T + CP-20 F60	
		測定供試量(m ³)	1609	1361	1107	1382	1333
	測定開始日時	86.9.5 10:48	86.10.15 17:20	86.11.14 17:37	86.12.4 16:27	87.1.5 13:51	
	測定時間(sec)	79980	79980	79980	80040	80040	
	スペクトルファイル名	N1117	N1138	N1171	N1199	N1240	
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	52±2	90±3	106±3	133±3	107±3
		K-40	8.0±1.4	5.5±1.1	13±2	7.7±1.4	6.5±1.4
	人 工 核 種	Mo-99	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	-	-	-
		Ba-140	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-
			放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時
	放射能の単位	pCi/1000m ³					
備 考							

注1) ↑ : 空気入口側をGe検出器に向けて測定。
 ↓ : 空気出口側をGe検出器に向けて測定。

表-42 浮遊じん (30)

試料名		浮遊じん						
		飯子浜 M S g-33						
試料	採取場所	86.5.4	86.5.4	86.5.4	86.5.4	86.5.4	86.5.4	
	採取期間	7:57	7:57	7:57	7:57	7:57	7:57	
		~	~	~	~	~	~	
		86.5.18	86.5.18	86.5.18	86.5.18	86.5.18	86.5.18	
		14:21	14:21	14:21	14:21	14:21	14:21	
	ダストサンプラー種類	L V	L V	L V	L V	L V	L V	
	フィルター種類	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	
試料番号	86AE153	86AE153	86AE153	86AE153	86AE153	86AE153		
測定	測定試料形態	注1) HE-40T F60	CP-20 F60	CHC-50(前) (D60)↑	CHC-50(前) (D60)↓	CHC-50(後) (D60)↑	CHC-50(後) (D60)↓	
	測定供試量(m)	687	687	687	687	687	687	
	測定開始日時	86.5.21 15:09	86.5.23 8:43	86.5.21 12:07	86.5.23 8:43	86.5.21 13:43	86.5.23 13:45	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N824	N840	N820	N839	N821	N848	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	不明	15.0±0.3	不明	不明	不明	
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	390±10	23±3	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	370±110	-	-	-	-	-
		Te-132	42±6	-	-	-	-	-
		I-131	310±10	280±10	580±10	400±10	82±6	69±7
		Cs-134	88±7	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	250±10	12±3	-	-	-	-
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時		
放射能の単位	pCi/1000m ³							
備考								

注1) ↑ : 空気入口側をGe検出器に向けて測定。
 ↓ : 空気出口側をGe検出器に向けて測定。

表-43 浮遊じん (31)

試料名		浮 遊 じ ん						
採取場所		小 屋 取 M S h-7						
試 料	採取期間	86.5.4 7:57 ~ 86.5.18 13:18	86.5.4 7:57 ~ 86.5.18 13:18	86.5.4 7:57 ~ 86.5.18 13:18	86.5.4 7:57 ~ 86.5.18 13:18			
	ダストサンプラー種類	LV	LV	LV	LV			
	フィルター種類	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)	HE-40T(1) CP-20(1) CHC-50(2)		
	試料番号	86AE154	86AE154	86AE154	86AE154			
	測定試料形態	注1) HE-40T F60	CP-20 F60	CHC-50(前) (D60)↑	CHC-50(後) (D60)↑			
	測定供試量(m ³)	641	641	641	641			
	測定開始日時	86.5.20 17:39	86.5.20 17:39	86.5.20 16:29	86.5.20 16:29			
測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600				
スペクトルファイル名	N812	N813	N810	N811				
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	160±30	-	-	-		
		K-40	不明	不明	不明	不明		
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-		
		Zr-95	-	-	-	-		
		Nb-95	-	-	-	-		
		Ru-103	390±10	28±4	-	-		
		Ru-106	-	-	-	-		
		Ag-110m	-	-	-	-		
		Sb-125	-	-	-	-		
		Sb-127	-	-	-	-		
		Te-129m	-	-	-	-		
		Te-132	33±6	-	-	-		
		I-131	280±10	350±10	500±10	95±7		
		Cs-134	100±8	-	-	-		
		Cs-136	<14	-	-	-		
		Cs-137	280±10	14±4	-	-		
		Ba-140	-	-	-	-		
	Ce-141	-	-	-	-			
Ce-144	-	-	-	-				
放射能起算日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時	採取日時		
放射能の単位	pCi/1000m ³							
備 考								

注1) ↑ : 空気入口側をGe検出器に向けて測定。
 ↓ : 空気出口側をGe検出器に向けて測定。

表-44 浮遊じん(32) -補足-

試料名		浮遊じん					
試料	採取場所	原セ g-28					
	採取期間	86.5.8 8:40 ~					
		86.5.8 10:43					
	ダストサンプラー種類	HV					
	フィルター種類	GB-100R(1)					
		CP-20(1)					
	試料番号	86AE062					
測定	測定試料形態	GB-100R + CP-20 C60					
	測定供試量(m ³)	105					
	測定開始日時	86.5.8 13:35					
	測定時間(sec)	3600					
	スペクトルファイル名	N965					
核種濃度	天然核種	Be-7	-				
		K-40	-				
	人工核種	Mo-99	160±30				
		Zr-95	-				
		Nb-95	-				
		Ru-103	2200±100				
		Ru-106	-				
		Ag-110m	-				
		Sb-125	-				
		Sb-127	-				
		Te-129m	-				
		Te-132	1400±60				
		I-131	10300±200				
		Cs-134	460±60				
		Cs-136	-				
		Cs-137	950±80				
		Ba-140	-				
		Ce-141	-				
		Ce-144	-				
	放射能起算日時	採取日時					
	放射能の単位	pCi/1000m ³					
	備考						

表-45 陸 土 (1)

試料名		陸 土 (表層 0 ~ 5 cm)					
		塚浜旧神社 g-34			寄磯浄水場 g-26		岩出山町 城山公園 a-1
試料	採取日時	86.5.18 14:00	86.6.16 14:10	86.12.10 10:20	86.6.16 13:26	86.12.10 10:53	86.6.23 11:45
	採取方法	8cmφ×4回	8cmφ×8回	8cmφ×8回	8cmφ×8回	8cmφ×8回	8cmφ×8回
	試料番号	86LS155	86LS295	86LS450	86LS294	86LS451	86LS300
	処理方法	未乾燥, 礫・植物根 除去	乾燥後 2mm目ふるい 下使用	乾燥後 2mm目ふるい 下使用	乾燥後 2mm目ふるい 下使用	乾燥後 2mm目ふるい 下使用	乾燥後 2mm目ふるい 下使用
	測定試料形態	湿土 C60	乾土 C60	乾土 C60	乾土 C60	乾土 C60	乾土 C60
測定	測定供試量	37.7cm ³ (220 g)	48.8cm ³ (139 g) _{1.13}	36.7cm ³ (144 g) _{1.17}	42.3cm ³ (124 g) _{1.01}	36.4cm ³ (129 g) _{1.02}	39.6cm ³ (127 g) _{1.03}
	測定開始日時	86.5.19 16:30	86.7.19 17:26	87.1.9 16:16	86.7.19 17:26	87.1.9 16:16	86.7.20 17:52
	測定時間(sec)	57600	50000	80040	50000	80040	50000
	スペクトルファイル名	N801	N1076	N1247	N1075	N1248	N1080
	天然核種	Be-7	-	-	9.6±2.2	-	7.0±2.0
核種濃度	K-40	830±10	528±9	689±9	353±8	457±7	231±6
	Mo-99	-	-	-	-	-	-
	Zr-95	-	-	-	-	-	-
	Nb-95	-	-	-	-	-	-
	Ru-103	0.74±0.21	0.8±0.2	-	1.1±0.3	-	0.6±0.2
	Ru-106	-	-	-	-	-	-
	Ag-108m	-	-	-	-	-	-
	Ag-110m	-	-	-	-	-	-
	Sb-125	-	-	-	-	-	-
	Sb-127	-	-	-	-	-	-
	Te-129m	-	-	-	-	-	-
	Te-132	-	-	-	-	-	-
	I-131	5.2±0.3	-	-	-	-	-
	Cs-134	-	-	-	-	-	< 0.5
	Cs-136	-	-	-	-	-	-
	Cs-137	23.7±0.6	18.1±0.4	23.5±0.5	13.8±0.4	17.4±0.4	6.0±0.3
Ba-140	-	-	-	-	-	-	
Ce-141	-	-	-	-	-	-	
Ce-144	-	-	-	-	-	-	
放射能起算日時		採 取 日 時					
放射能の単位		nCi/m ²					
備考	湿ったまま 測定						

表-46 陸 土 (2)

試 料	試料名	陸 土 (表層0~5cm)					
	採取場所	岩出山町 城山公園 a-1					
	採取日時	86.12.12 12:10					
	採取方法	8cm φ×8回					
	試料番号	86LS452					
	処理方法	乾燥後 2mm目ふるい 下使用					
測 定	測定試料形態	乾土 C60					
	測定供試量	28.7caf (126g) $\rho = 1.03$					
	測定開始日時	87.1.10 16:29					
	測定時間(sec)	80040					
	スペクトルファイル名	N1249					
核 種 濃 度	天然 核種	Be-7	8.0±2.3				
		K-40	313±7				
	人 工 核 種	Mo-99	-				
		Zr-95	-				
		Nb-95	-				
		Ru-103	-				
		Ru-106	-				
		Ag-108m	-				
		Ag-110m	-				
		Sb-125	-				
		Sb-127	-				
		Te-129m	-				
		Te-132	-				
		I-131	-				
		Cs-134	-				
		Cs-136	-				
		Cs-137	9.1±0.3				
		Ba-140	-				
		Ce-141	-				
		Ce-144	-				
放射能起算日時	採取日時						
放射能の単位	nCi/m ²						
備 考							

表-47 陸 水 (1)

試料名		陸 水 (水道原水)				
		野々浜浄水場 g-31		寄磯浄水場 g-26		
採取場所						
採取日時		86.1.9 10:30	86.7.8 9:15	86.1.9 11:00	86.7.8 10:05	
試料	採取方法	汲取り	汲取り	汲取り	汲取り	
	試料番号	86LW150	86LW334	86LW151	86LW335	
処理方法		蒸発濃縮	蒸発濃縮	蒸発濃縮	蒸発濃縮	
測定	測定試料形態	スラリー D60	スラリー D60	スラリー D60	スラリー D60	
	測定供試量	20.0ℓ	20.0ℓ	20.0ℓ	20.0ℓ	
	測定開始日時					
	測定時間(sec)	80000	80000	80000	80000	
	スペクトルファイル名	N566	N1067	N567	N1069	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	
		K-40	-	0.8±0.1	-	
	人工核種		Mo-99	-	-	-
			Zr-95	-	-	-
			Nb-95	-	-	-
			Ru-103	-	-	-
			Ru-106	-	-	-
			Ag-108m	-	-	-
			Ag-110m	-	-	-
			Sb-125	-	-	-
			Sb-127	-	-	-
			Te-129m	-	-	-
			Te-132	-	-	-
			I-131	-	-	-
			Cs-134	-	-	-
			Cs-136	-	-	-
			Cs-137	-	-	-
			Ba-140	-	-	-
			Ce-141	-	-	-
	Ce-144	-	-	-		
放射能起算日時		採取日時				
放射能の単位		pCi/ℓ				
備考						

表-48 陸 水 (2)

	試料名	陸 水		
		水道蛇口水		井戸水
	採取場所	原子力センター g-28	女川町大原 g-32	岩出山町 a-2
	採取日時	'86.5/4,5,12,25-31, 6/1-6	'86.5/6-24	'86.5.8 9:35
試料	採取方法	直 接		
	試料番号	86LW016~278	86LW038~203	86LW063
	処理方法	未 処 理		
測 定	測定試料形態	直接マリネリピーカー法		
	測定供試量	各 試 料 約 1.6 l		
	測定開始日時	'86.5/4~6/6	'86.5/6~24	'86.5.10 15:12
	測定時間(sec)	ほとんどの場合 3600,一部 7200,50000		3600
	スペクトルファイル名	N626~N964	N649~N857	N699
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	全核種検出されず	
		K-40		
	人工核種	Mo-99		
		Zr-95		
		Nb-95		
		Ru-103		
		Ru-106		
		Ag-108m		
		Ag-110m		
		Sb-125		
		Sb-127		
		Te-129m		
		Te-132		
		I-131		
		Cs-134		
		Cs-136		
		Cs-137		
Ba-140				
Ce-141				
Ce-144				
	放射能起算日時			
	放射能の単位			
	備 考			

表-49 陸 水 (3)

	試料名	陸 水 (水道蛇口水)						
	採取場所	石巻市内 a-3						
	採取日時	86.5.11 7:40	86.5.11 7:40	86.5.15 7:40				
	採取方法	直 接						
試料	試料番号	86LW092	86LW092	86LW131				
	処理方法	未 処 理						
測 定	測定試料形態	水 M	水 M	水 M				
	測定供試量	1.57ℓ	1.57ℓ	1.60ℓ				
	測定開始日時	86.5.11 9:40	86.5.11 18:58	86.5.15 16:27				
	測定時間(sec)	3600	45000	3600				
	スペクトルファイル名	N707	N716	N764				
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	—	—				
		K-40	—	—				
	人 工 核 種	Mo-99	—	—	—			
		Zr-95	—	—	—			
		Nb-95	—	—	—			
		Ru-103	未	—	未			
		Ru-106	—	—	—			
		Ag-108m	—	—	—			
		Ag-110m	—	—	—			
		Sb-125	—	—	—			
		Sb-127	解	—	解			
		Te-129m	—	—	—			
		Te-132	—	—	—			
		I-131	—	5.0±1.3	—			
		Cs-134	—	—	—			
		Cs-136	析	—	析			
		Cs-137	—	—	—			
		Ba-140	—	—	—			
		Ce-141	—	—	—			
Ce-144	—	—	—					
放射能起算日時	採 取 日 時							
放射能の単位	P C i / ℓ							
備 考								

表-50 牛 乳 (1)

試 料	試料名	牛 乳 (原乳)						
	採取場所	岩 出 山 町 (県 畜 産 試 験 場) a-2						
	採取日時	86.5.4 8:00	86.5.5 8:30	86.5.6 9:30	86.5.7 9:30	86.5.7 9:30	86.5.8 9:35	
	採取方法							
	試料番号	86MI023	86MI030	86MI037	86MI052	86MI052	86MI060	
	処理方法	未 処 理						
測 定	測定試料形態	未 処 理 M						
	測定供試量(ℓ)	1.68	1.68	1.66	1.74	1.74	1.66	
	測定開始日時	86.5.4 15:01	86.5.5 12:28	86.5.6 13:32	86.5.7 14:00	86.5.7 14:00	86.5.8 12:19	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	7200	3600	
	スペクトルファイル名	N633	N642	N651	N664	N667	N675	
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	1600±100	1200±100	1600±100	-	1500±100	
	人 工 核 種		Mo-99	-	-	-	-	-
			Zr-95	-	-	-	-	-
			Nb-95	-	-	-	未	-
			Ru-103	-	-	-	-	-
			Ru-106	-	-	-	-	-
			Ag-108m	-	-	-	-	-
			Ag-110m	-	-	-	-	-
			Sb-125	-	-	-	解	-
			Sb-127	-	-	-	-	-
			Te-129m	-	-	-	-	-
			Te-132	-	-	-	-	-
			I-131	-	-	-	-	114±6
			Cs-134	-	-	-	析	220±10
			Cs-136	-	-	-	-	-
			Cs-137	-	-	-	-	-
			Ba-140	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	
	Ce-144	-	-	-	-	-		
	放射能起算日時	採 取 日 時						
	放射能の単位	pCi/ℓ						
	備 考					N664に加算 測定		

表-51 牛 乳 (2)

		牛 乳 (原乳)						
		岩 出 山 町 (県 畜 産 試 験 場) a-2						
試 料	採取日時	86.5.9 9:15	86.5.10 8:30	86.5.11 9:30	86.5.12 9:20	86.5.13 9:20	86.5.14 9:25	
	採取方法							
	試料番号	86MI071	86MI079	86MI088	86MI096	86MI107	86MI119	
	処理方法	未 処 理						
測 定	測定試料形態	未 処 理 M						
	測定供試量(ℓ)	1.69	1.61	1.63	1.70	1.70	1.71	
	測定開始日時	86.5.9 11:46	86.5.10 12:01	86.5.11 12:18	86.5.12 11:54	86.5.13 12:02	86.5.14 13:14	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N686	N699	N710	N722	N734	N748	
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	不 明	不 明	1300±100	不 明	不 明	
	人 工 核 種		Mo-99	-	-	-	-	-
			Zr-95	-	-	-	-	-
			Nb-95	-	-	-	-	-
			Ru-103	-	-	-	-	-
			Ru-106	-	-	-	-	-
			Ag-108m	-	-	-	-	-
			Ag-110m	-	-	-	-	-
			Sb-125	-	-	-	-	-
			Sb-127	-	-	-	-	-
			Te-129m	-	-	-	-	-
			Te-132	-	-	-	-	-
			I-131	290±10	300±10	300±10	320±10	260±10
			Cs-134	-	-	-	-	-
			Cs-136	-	-	-	-	-
			Cs-137	-	-	24±6	-	17±5
			Ba-140	-	-	-	-	-
	Ce-141	-	-	-	-	-		
	Ce-144	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採 取 日 時						
放射能の単位		pCi/ℓ						
備 考								

表-52 牛 乳 (3)

試 料	試料名	牛 乳 (原乳)						
	採取場所	岩 出 山 町 (県 畜 産 試 験 場) a-2						
	採取日時	86.5.15 8:00	86.5.16 9:30	86.5.17 9:30	86.5.18 9:20	86.5.19 9:25	86.5.20 9:35	
	採取方法							
	試料番号	86MI125	86MI135	86MI141	86MI148	86MI158	86MI164	
	処理方法	未 処 理						
測 定	測定試料形態	未 処 理 M						
	測定供試量(ℓ)	1.66	1.59	1.58	1.64	1.65	1.62	
	測定開始日時	86.5.15 11:54	86.5.16 11:59	86.5.17 13:21	86.5.18 11:39	86.5.19 12:06	86.5.20 12:50	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N758	N770	N780	N785	N795	N807	
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	不 明	不 明	不 明	不 明	1500±100 不 明	
	人 工 核 種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	310±10	280±10	270±10	220±10	190±10	210±10
		Cs-134	-	-	-	-	(30±6) ?	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	26±8	28±9	51±8	48±7	42±7
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-	-
放射能起算日時	採 取 日 時							
放射能の単位	pCi/ℓ							
備 考								

表-53 牛 乳 (4)

試料名		牛 乳 (原乳)						
		岩 出 山 町 (県 畜 産 試 験 場) a-4						
試 料	採取場所							
	採取日時	86.5.21 9:20	86.5.22 9:15	86.5.23 9:25	86.5.24 9:25	86.5.25 9:10	86.5.26 9:10	
試 料	採取方法							
	試料番号	86MI170	86MI188	86MI194	86MI202	86MI210	86MI211	
処理方法		未 処 理						
測 定	測定試料形態	未 処 理 M						
	測定供試量(ℓ)	1.65	1.68	1.61	1.68	1.67	1.68	
	測定開始日時	86.5.21 12:07	86.5.22 11:37	86.5.23 12:12	86.5.24 11:58	86.5.26 12:42	86.5.26 12:42	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N819	N831	N845	N858	N876	N877	
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	不 明	不 明	不 明	不 明	1200±100	
	人 工 核 種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	180±10	160±10	190±10	140±10	101±9	140±10
		Cs-134	-	15±5	25±8	-	17±5	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	44±7	43±8	39±8	36±9	34±6	48±7
Ba-140	-	-	-	-	-	-		
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採 取 日 時						
放射能の単位		P C i / ℓ						
備 考								

表-54 牛 乳 (5)

		牛 乳 (原乳)						
		岩 出 山 町 (県 畜 産 試 験 場) a-2						
		採取日時	86.5.27 9:30	86.5.28 10:10	86.5.29 9:30	86.5.30 9:25	86.5.31 9:30	86.6.1 9:30
試 料	採取方法							
	試料番号	86MI221	86MI222	86MI233	86MI234	86MI245	86MI246	
		処理方法	未 処 理					
		測定試料形態	未 処 理 M					
測 定	測定供試量(ℓ)	1.68	1.66	1.69	1.65	1.63	1.65	
	測定開始日時	86.5.26 12:42	86.5.28 12:33	86.5.30 11:51	86.5.30 11:51	86.6.2 12:02	86.6.2 12:02	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N893	N894	N908	N909	N931	N932	
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	-
		K-40	不 明	不 明	1500±100	1500±100	不 明	不 明
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	110±10	91±9	79±8	60±8	62±9	45±8
		Cs-134	-	-	20±5	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	38±8	30±7	28±6	18±5	20±6	19±6
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採 取 日 時						
放射能の単位		pCi/ℓ						
備 考								

表-55 牛 乳 (6)

試料	試料名	牛 乳 (原乳)						
	採取場所	岩 出 山 町 (県 畜 産 試 験 場) a-2						
	採取日時	86.6.2 9:30	86.6.3 9:20	86.6.4 9:30	86.6.5 9:20	86.6.6 9:20	86.6.23 10:45	
	採取方法							
	試料番号	86MI247	86MI262	86MI263	86MI279	86MI280	61MI02	
測定	処理方法	未 処 理						
	測定試料形態	未 処 理 M						
	測定供試量(ℓ)	1.64	1.57	1.67	1.59	1.63	1.66	
	測定開始日時	86.6.2 13:28	86.6.4 11:59	86.6.4 11:59	86.6.6 12:10	86.6.6 12:10	86.6.26 10:36	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	20000	
核種濃度	スペクトルファイル名	N933	N950	N951	N968	N969	N1008	
	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	不 明	1600±200	1700±200	1500±100	1600±200	1320±60
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	28±7	32±7	25±5	16±4	15±4	-
		Cs-134	-	-	-	-	9.6±4.7	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
	Cs-137	27±7	23±7	21±5	-	20±5	9.0±1.8	
	Ba-140	-	-	-	-	-	-	
	Ce-141	-	-	-	-	-	-	
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時	採 取 日 時							
放射能の単位	pCi/ℓ							
備 考						(委) 6月分		

表-58 牛 乳 (9)

試料	試料名	牛 乳 (市販乳)						
	採取場所	女 川 町 内 g-28						
	採取日時	86.5.11 15:10	86.5.12 8:15	86.5.12 13:00	86.5.13 11:30	86.5.14 11:50	86.5.15 12:00	
	採取方法							
	試料番号	86MI095	86MI097	86MI103	86MI108	86MI120	86MI126	
測定	処理方法	未 処 理						
	測定試料形態	未 処 理 M						
	測定供試量(ℓ)	1.64	1.64	1.67	1.65	1.65	1.65	
	測定開始日時	86.5.11 16:35	86.5.12 10:41	86.5.12 13:50	86.5.13 12:02	86.5.14 13:14	86.5.15 14:32	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
核種濃度	スペクトルファイル名	N715	N720	N724	N735	N749	N762	
	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	-
		K-40	1300±100	不 明	不 明	不 明	不 明	不 明
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	16±5	-	22±7	120±10	94±9
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	-	-	-	-
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141		-	-	-	-	-	-	
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時	入 手 日 時							
放射能の単位	pCi/ℓ							
備考								

表-59 牛 乳 (10)

試料	試料名	牛 乳 (市販乳)						
	採取場所	女 川 町 内 g-28						
	採取日時	86.5.16 12:30	86.5.17 11:11	86.5.18 11:50	86.5.18 11:50	86.5.19 11:50	86.5.20 12:30	
	採取方法							
	試料番号	86MI136	86MI142	86MI149	86MI109	86MI159	86MI165	
	処理方法	未 処 理						
測定	測定試料形態	未 処 理 M						
	測定供試量(ℓ)	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	
	測定開始日時	86.5.16 13:30	86.5.17 11:46	86.5.18 11:50	86.5.18 17:32	86.5.19 12:06	86.5.20 12:50	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	54000	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N771	N778	N786	N790	N796	N808	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	不 明	不 明	不 明	1370±40	1500±100	不 明
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	34±6	23±6	16±1	20±5	20±6
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	-	-	-	-
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
	放射能起算日時	入 手 日 時						
	放射能の単位	pCi/ℓ						
	備 考							

表-60 牛 乳 (11)

試料	試料名	牛 乳 (市販乳)					
	採取場所	女川町内 g-28					
	採取日時	86.5.21 14:00					
	採取方法						
	試料番号	86M171					
	処理方法	未処理					
測定	測定試料形態	未処理 M					
	測定供試量(ℓ)	1.65					
	測定開始日時	86.5.21 15:09					
	測定時間(sec)	3600					
	スペクトルファイル名	N823					
核種濃度	天然核種	Be-7	-				
		K-40	不 明				
	人工核種	Mo-99	-				
		Zr-95	-				
		Nb-95	-				
		Ru-103	-				
		Ru-106	-				
		Ag-108m	-				
		Ag-110m	-				
		Sb-125	-				
		Sb-127	-				
		Te-129m	-				
		Te-132	-				
		I-131	-				
		Cs-134	-				
		Cs-136	-				
		Cs-137	-				
		Ba-140	-				
		Ce-141	-				
		Ce-144	-				
放射能起算日時	入手日時						
放射能の単位	pCi/ℓ						
備 考							

表-61 ホウレン草 (1)

試料名		ホウレン草 (除根)						
採取場所		石巻市 a-3						
採取日時		86.5.5 14:50	86.5.5 14:50	86.5.5 14:50	86.5.5 14:50	86.5.6 8:00	86.5.6 8:00	
採取方法								
試料番号		86VG032	86VG032	86VG054	86VG034	86VG040	86VG040	
処理方法		未洗浄, ホモジナイズ	未洗浄, ホモジナイズ	煮沸,脱水 (おひたし), ホモジナイズ	水洗, ホモジナイズ	未洗浄, ホモジナイズ	未洗浄, ホモジナイズ	
測定	測定試料形態	生 M	生 M	おひたし M	生 M	生 M	生 M	
	測定供試量(kg)	1.40 <small>$\rho=0.875$</small>	1.40	2.20 (生相当量)	1.33 <small>$\rho=0.83$</small>	1.39 <small>$\rho=0.87$</small>	1.39	
	測定開始日時	86.5.5 16:29	86.5.5 18:08	86.5.8 9:03	86.5.5 18:08	86.5.6 16:34	86.5.6 18:45	
	測定時間(sec)	3600	45000	3600	45000	3600	45000	
	スペクトルファイル名	N646	N647	N671	N648	N652	N656	
核種濃度	天然核種	Be-7	210±50	170±20	—	100±10	150±40	130±20
		K-40	8200±400	7600±100	2700±200	8500±100	6900±300	7040±90
	人工核種	Mo-99	—	—	—	5.6±1.6	—	—
		Zr-95	—	—	—	—	—	—
		Nb-95	—	—	—	—	—	—
		Ru-103	—	—	—	—	—	11±2
		Ru-106	—	—	—	—	—	—
		Ag-108m	—	—	—	—	—	—
		Ag-110m	—	—	—	—	—	—
		Sb-125	—	—	—	—	—	—
		Sb-127	—	—	—	—	—	—
		Te-129m	—	—	—	—	—	—
		Te-132	—	—	—	—	22±5	9.2±1.9
		I-131	130±10	151±3	44±6	126±3	630±20	572±6
		Cs-134	—	—	—	—	—	—
		Cs-136	—	—	—	—	—	—
		Cs-137	—	—	—	—	—	8.8±1.5
		Ba-140	—	—	—	—	—	—
Ce-141	—	—	—	—	—	—		
Ce-144	—	—	—	—	—	—		
放射能起算日時		採取日時						
放射能の単位		pCi/kg生						
備考				86VG032と 同一試料				

表-62 ホウレン草 (2)

試料	試料名	ホウレン草 (除根)						
	採取場所	石巻市 a-3						
	採取日時	86.5.6 8:00	86.5.6 8:00	86.5.6 8:00	86.5.6 8:00	86.5.6 8:00	86.5.7 7:30	
	採取方法							
	試料番号	86VG041	86VG042	86VG043	86VG043	86VG043	86VG049	
	処理方法	水洗,脱水, ホモジナイズ	水洗,洗剤洗, 脱水, ホモジナイズ	未洗浄, 乾燥,粉碎,	未洗浄, 乾燥,粉碎, 灰化,	未洗浄, 乾燥,粉碎, 灰化,	未洗浄, ホモジナイズ	
測定	測定試料形態	生 M	生 M	乾燥物 T55	灰 D40	灰 D40	生 M	
	測定供試量	1.32kg $\rho=0.325$	生1.20kg $\rho=0.15$	乾39.1g (生0.397kg)	灰8.95g (生0.397kg)	灰8.95g (生0.397kg)	生1.42kg	
	測定開始日時	86.5.6 17:54	86.5.6 17:54	86.5.13 15:21	86.5.14 17:04	86.5.15 17:34	86.5.7 14:00	
	測定時間(sec)	1800	1800	3600	3600	45000	3600	
	スペクトルファイル名	N654	N655	N738	N752	N765	N665	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	120±30	136±10	180±60
		K-40	6400±500	8800±600	6400±400	6900±300	6240±70	4900±300
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	10±4	8.5±1.1	73±10
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	33±7
		I-131	410±30	440±30	530±30	520±20	558±7	830±20
		Cs-134	-	-	-	-	-	52±9
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	-	-	6.3±1.1	61±10
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
	放射能起算日時	採取日時						
	放射能の単位	pCi/kg生						
	備考							

表-63 ホウレン草 (3)

		ホウレン草 (除根)						
		石巻市 a-3						
試料	試料名	ホウレン草 (除根)						
	採取場所	石巻市 a-3						
	採取日時	86.5.8 8:10	86.5.9 8:20	86.5.10 8:10	86.5.11 8:05	86.5.12 8:20	86.5.13 8:20	
	採取方法							
	試料番号	86VG059	86VG073	86VG081	86VG085	86VG099	86VG110	
処理方法		未洗浄、 ホモジナイズ						
測定	測定試料形態	生 M	生 M	生 M	生 M	生 M	生 M	
	測定供試量	生1.38kg	生1.39kg <i>p=0.87</i>	生1.35kg	生1.10kg <i>p=0.69</i>	生1.37kg	生1.35kg	
	測定開始日時	86.5.8	86.5.9 13:15	86.5.10 13:32	86.5.11 13:32	86.5.12 11:54	86.5.13 10:48	
	測定時間(sec)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
	スペクトルファイル名	N676	N688	N702	N712	N723	N732	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	180±60	-	-	-	
		K-40	5400±300	6100±300	7800±400	7200±400	7600±400	
		Mo-99	-	-	-	-	-	
		Zr-95	-	-	-	-	-	
		Nb-95	-	-	-	-	-	
	人工核種		Ru-103	-	120±10	190±20	340±20	170±10
			Ru-106	-	-	-	-	-
			Ag-108m	-	-	-	-	-
			Ag-110m	-	-	-	-	-
			Sb-125	-	-	-	-	-
			Sb-127	-	-	-	-	-
			Te-129m	-	-	-	-	-
			Te-132	-	61±10	78±11	130±20	52±9
			I-131	1620±30	2230±40	2130±40	3580±60	1650±40
			Cs-134	26±7	48±9	55±9	160±20	59±10
			Cs-136	-	-	-	-	-
			Cs-137	43±8	75±11	140±10	280±20	100±10
		Ba-140	-	-	-	-	-	
	Ce-141	-	-	-	-	-		
	Ce-144	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採取日時						
放射能の単位		pCi/kg生						
備考							旧株	

表-66 ホウレン草 (6)

	試料名	ホウレン草 (除根)					
		採取場所	石巻市	石巻市	石巻市		
	採取日時	86.6.3 8:00	86.6.3 8:05	86.6.10 8:10	86.6.26 8:10		
試料	採取方法						
	試料番号	86VG251	86VG252	86VG282	86VG306		
	処理方法	未処理、 ホモジナイズ					
測定	測定試料形態	生 M	生 M	生 M	生 M		
	測定供試量	生1.34kg	生1.38kg	生1.37kg	生1.35kg		
	測定開始日時	86.6.3 13:31	86.6.3 12:04	86.6.10 14:47	86.6.26 17:50		
	測定時間(sec)	3600	3600	10000	55000		
	スペクトルファイル名	N941	N939	N978	N1010		
核種濃度	天然核種	Be-7	-	180±50	97±25	-	
		K-40	4960±300	5400±300	7200±200	5020±70	
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	
		Zr-95	-	-	-	-	
		Nb-95	-	-	-	-	
		Ru-103	55±9	31±7	-	-	
		Ru-106	-	-	-	-	
		Ag-108m	-	-	-	-	
		Ag-110m	-	-	-	-	
		Sb-125	-	-	-	-	
		Sb-127	-	-	-	-	
		Te-129m	-	-	-	-	
		Te-132	-	-	-	-	
		I-131	110±10	64±8	11±3	-	
		Cs-134	-	-	-	-	
		Cs-136	-	-	-	-	
		Cs-137	17±5	-	-	-	
		Ba-140	-	-	-	-	
Ce-141	-	-	-	-			
Ce-144	-	-	-	-			
	放射能起算日時	採取日時					
	放射能の単位	pCi/kg生					
	備考	旧株			小, 事故後播種		

表-67 ニラ・レタス

試料名	ニラ		レタス		
	除根	除根	除根	除根	
採取場所	石巻市 a-3				
採取日時	86.5.6 8:00	86.5.6 8:00	86.5.6 8:00	86.5.6 8:00	
採取方法					
試料番号	86VG050	86VG050	86VG051	86VG051	
処理方法	泥除去, 未洗浄, ホモジナイズ	泥除去, 未洗浄, 乾燥,灰化	泥除去, 未洗浄, ホモジナイズ	泥除去, 未洗浄, 乾燥,灰化	
測定試料形態	生	灰	生	灰	
測定供試量	生1.44kg	灰13.4g (生1.37kg)	生1.52kg	灰13.3g (生1.21kg)	
測定開始日時	86.5.8 11:03	86.5.29 16:39	86.5.7 12:18	86.5.29 15:00	
測定時間(sec)	7200	3600	3600	3600	
スペクトルファイル名	N674	N902	N683	N901	
天然 核種 人 工 核 種 濃 度	Be-7	-	59±15	140±40	67±16
	K-40	3800±200	3400±100	4100±300	3400±100
	Mo-99	-	-	-	-
	Zr-95	-	-	-	-
	Nb-95	-	-	-	-
	Ru-103	17±4	5.9±1.7	16±5	-
	Ru-106	-	-	-	-
	Ag-108m	-	-	-	-
	Ag-110m	-	-	-	-
	Sb-125	-	-	-	-
	Sb-127	-	-	-	-
	Te-129m	-	-	-	-
	Te-132	-	-	-	-
	I-131	630±20	450±20	240±10	180±10
	Cs-134	-	-	-	-
	Cs-136	-	-	-	-
	Cs-137	-	4.0±1.3	-	-
	Ba-140	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	
Ce-144	-	-	-	-	
放射能起算日時	採取日時				
放射能の単位	pCi/kg生				
備考					

表-68 大根・米

	試料名	大 根				米	
		根		葉		精米	
	採取場所	谷川 g-36	横浦 g-30	谷川 g-36	横浦 g-30	谷川 g-36	
	採取日時	86.11.10 11:00	86.11.9 16:00	86.11.10 11:00	86.11.9 16:00	86.10.15 12:00	
試料	採取方法						
	試料番号	86VG425	86VG427	86VG426	86VG428	86VG441	
	処理方法	水洗,乾燥, 灰化	水洗,乾燥, 灰化	水洗,乾燥, 灰化	水洗,乾燥, 灰化	乾燥,灰化	
測定	測定試料形態	灰 D60	灰 D60	灰 D60	灰 D60	灰 D60	
	測定供試量	灰45.3g (生6.57kg)	灰46.0g (生6.56kg)	灰45.1g (生3.47kg)	灰45.7g (生3.65kg)	灰38.7g (生6.58kg)	
	測定開始日時	86.12.18 15:43	86.12.23 16:08	86.12.18 15:43	86.12.15 16:34	87.1.6 13:27	
	測定時間(sec)	80040	80040	80040	80040	80040	
	スペクトルファイル名	N1223	N1230	N1224	N1218	N1242	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	3.1±0.7	252±4	173±3	-
		K-40	2180±10	2310±10	2820±10	3280±10	942±6
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	0.18±0.06	0.87±0.15	0.74±0.14	0.43±0.07
		Ba-140	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-
	放射能起算日時	採取日時					
	放射能の単位	pCi/kg生					
	備考						

表-69 よもぎ (1)

	試料名	よもぎ						
		葉	葉	葉	葉	茎	葉+茎	
試料	採取場所	前網 g-41						
	採取日時	86.5.21 13:47	86.5.21 13:47	86.5.21 13:47	86.7.8 9:50	86.7.8 9:50	86.9.10 11:00	
	採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	
	試料番号	86IX184	86IX184	86IX184	86IX333	86IX337	86IX370	
	処理方法	未水洗, ホモジナイズ	未水洗, ホモジナイズ	未水洗, 乾燥,灰化	未水洗, 乾燥,灰化	未水洗, 乾燥,灰化	未水洗, 乾燥,灰化	
	測定	測定試料形態	生 M	生 M	灰 D60	灰 D60	灰 D40	灰
	測定供試量	生1.33kg	生1.33kg	灰45.2g (生2.27kg)	灰45.0g (生2.08kg)	灰15.0g (生0.988kg)	灰44.2g (生1.98kg)	
	測定開始日時	86.5.25 13:02	86.5.25 16:47	86.7.20 8:48	86.10.22 17:29	87.5.12 10:13	86.10.24 16:16	
	測定時間(sec)	3600	50000	30000	79980	80000	79980	
	スペクトルファイル名	N865	N870	N1078	N1151	N1370	N1155	
核種濃度	天然核種	Be-7	750±100	670±30	670±20	1240±20	270±90	1030±10
		K-40	5700±300	5840±80	6180±40	6150±30	4850±30	5680±30
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	16±2	-	-	-
		Ru-103	420±20	436±6	430±4	14±2	-	-
		Ru-106	-	160±20	101±7	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	8.7±2.2	3.5±0.7	-	-	-
		Sb-125	-	12±4	7.9±1.7	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	130±40	160±50	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	2150±50	2080±10	1700±100	-	-	-
		Cs-134	150±20	166±4	120±2	9.9±0.5	3.3±0.6	1.2±0.4
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	320±20	315±5	299±2	22.1±0.5	11.2±0.5	5.6±0.3
		Ba-140	160±50	100±10	-	-	-	-
		Ce-141	38±11	<14	26±2	-	-	-
		Ce-144	-	-	23±3	-	-	-
	放射能起算日時	採取日時						
	放射能の単位	pCi/kg生						
	備考							

表-70 よもぎ (2)

	試料名	よもぎ						
		葉	葉	葉	葉	茎 葉+茎		
	採取場所	谷川 g-36						
	採取日時	86.5.21 14:25	86.5.21 14:25	86.5.21 14:25	86.7.8 11:00	86.7.8 11:00	86.9.10 11:15	
試料	採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	
	試料番号	86IX185	86IX185	86IX185	86IX332	86IX336	86IX371	
	処理方法	未水洗, ホモジナイズ	未水洗, ホモジナイズ	未水洗, 乾燥,灰化	未水洗, 乾燥,灰化	未水洗, 乾燥,灰化	未水洗, ホモジナイズ (水分蒸発 →1.23kg)	
測定	測定試料形態	生 M	生 M	灰 D60	灰 D60	灰	生 M	
	測定供試量	1.63kg	1.63kg	灰45.1g (生2.33kg)	灰45.1g (生1.96kg)	灰17.1g (生1.05kg)	1.27kg	
	測定開始日時	86.5.25 13:11	86.5.25 16:47	86.7.17 15:58	86.10.22 17:29	87.5.12 10:13	86.9.12 16:42	
	測定時間(sec)	3600	50000	80000	79980	80000	79980	
	スペクトルファイル名	N867	N871	N1071	N1150	N1369	N1124	
核種濃度	天然核種	Be-7	680±80	600±20	600±10	2620±20	820±140	1720±30
		K-40	6000±300	6590±80	6530±30	7160±30	6050±40	7430±80
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	9.5±1.4	4.8±0.9	-	-	-
		Ru-103	310±20	333±5	322±2	17±2	-	-
		Ru-106	-	110±20	88±4	12±3	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	2.7±0.5	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	76±23	61±11	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	1560±40	1710±10	1250±50	-	-	-
		Cs-134	130±10	133±4	108±1	21.4±0.7	6.4±0.9	6.9±1.6
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	260±20	258±4	236±1	49.4±0.7	19.4±0.7	12±1
		Ba-140	-	98±11	86±22	-	-	-
		Ce-141	-	-	16±1	-	-	-
	Ce-144	-	-	18±2	-	-	-	
	放射能起算日時	採取日時						
	放射能の単位	pCi/kg生						
	備考		再測定					

表-71 よもぎ (3)

	試料名	よもぎ						
		葉+花	葉					
	採取場所	谷川 g-36	岩出山町 g-5					
	採取日時	86.9.10 11:15	86.5.28 13:00	86.5.28 13:00	86.5.28 13:00	86.9.25 13:40	86.9.25 13:40	
試料	採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	
	試料番号	86IX371	86IX225	86IX225	86IX225	86IX374	86IX374	
	処理方法	未水洗, 乾燥,灰化	未水洗, ホモジナイズ (水添加物 →1.62kg)	未水洗, ホモジナイズ (水添加物 →1.62kg)	未水洗, 乾燥,灰化	未水洗, ホモジナイズ (水分蒸発 →1.09kg)	未水洗, 乾燥,灰化	
測定	測定試料形態	灰 D60	生 M	生 M	灰 D60	生 M	灰 D60	
	測定供試量	灰45.2g (生1.81kg)	1.2kg	1.2kg	灰45.2g (生1.96kg)	1.15kg	灰45.4g (生1.53kg)	
	測定開始日時	86.10.25 16:58	86.5.29 15:00	86.5.30 18:24	86.7.18 17:00	86.9.29 17:39	86.10.25 16:58	
	測定時間(sec)	79980	3600	45000	80000	79980	79980	
	スペクトルファイル名	N1156	N900	N916	N1073	N1136	N1157	
核種濃度	天然核種	Be-7	1910±10	460±90	460±30	500±10	3630±40	3200±20
		K-40	6470±30	7200±400	8000±100	7760±30	7770±80	7080±30
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	620±30	674±8	677±3	-	-
		Ru-106	-	-	260±20	213±6	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	2.7±0.6	-	-
		Sb-125	-	-	-	11±1	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	370±70	180±30	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	980±30	1050±10	800±40	-	-
		Cs-134	3.5±0.5	150±20	160±5	137±1	7.7±1.5	5.7±0.5
		Cs-136	-	-	11±4	-	-	-
		Cs-137	12.3±0.5	340±20	318±6	320±2	27±2	23.2±0.6
Ba-140	-	-	81±11	96±24	-	-		
Ce-141	-	-	-	7.1±1.2	-	-		
Ce-144	-	-	-	6.0±1.7	-	-		
	放射能起算日時	採取日時						
	放射能の単位	pCi/kg生						
	備考							

表-72 よもぎ (4)

試料	試料名	よもぎ 葉						
	採取場所	岩出山町 g-5						
	採取日時	86.10.20 14:00						
	採取方法	刈取り						
	試料番号	86IX403						
測定	処理方法	未水洗, 乾燥,灰化						
	測定試料形態	灰 D60						
	測定供試量	灰45.2g (生1.27kg)						
	測定開始日時	86.12.19 17:04						
	測定時間(sec)	80040						
核種濃度	スペクトルファイル名	N1225						
	天然核種	Be-7	6150±30					
		K-40	7170±40					
	人工核種	Mo-99	-					
		Zr-95	-					
		Nb-95	-					
		Ru-103	-					
		Ru-106	-					
		Ag-108m	-					
		Ag-110m	-					
		Sb-125	-					
		Sb-127	-					
		Te-129m	-					
		Te-132	-					
		I-131	-					
		Cs-134	6.2±0.6					
		Cs-136	-					
		Cs-137	34.4±0.8					
		Ba-140	-					
	Ce-141	-						
Ce-144	-							
放射能起算日時	採取日時							
放射能の単位	pCi/kg生							
備考								

表-73 海水(1)

試料	試料名	海水						
		表面水						
	採取場所	女川港南防波堤 g-23		女川原発放水口付近 h-8				
	採取日時	86.5.13 14:20	86.5.13 14:20	86.5.21 10:55	86.5.21 10:55	86.5.21 10:55	86.5.21 10:55	
	採取方法	直接	直接	直接	直接	直接	直接	
	試料番号	86SW115	86SW115	86SW175	86SW175	86SW175	86SW175	
	処理方法	AgI法	AMP, MnO ₂ 法	未処理	AgI法	AMP, MnO ₂ 法	AMP, MnO ₂ 法	
測定	測定試料形態	AgI F60	AMP, MnO ₂ D60	海水 M	AgI F60	AMP, MnO ₂ D60	AMP, MnO ₂ D60	
	測定供試量	5.15kg	15.8ℓ	1.63ℓ	5.05kg	20.9ℓ	20.9ℓ	
	測定開始日時	86.5.29 17:46	86.9.1 9:28	86.5.23 11:02	86.5.26 18:46	86.7.11 18:08	86.6.12 17:45	
	測定時間(sec)	45000	79980	3600	45000	50000	170000	
	スペクトルファイル名	N904	N1112	N843	N880	N1061	N1064	
核種濃度	天然核種	Be-7	*	*	-	*	*	
		K-40	*	*	*	*	*	
	人工核種		Mo-99	*	-	-	*	-
			Zr-95	*	-	-	*	-
			Nb-95	*	-	-	*	-
			Ru-103	*	-	-	*	0.10±0.03
			Ru-106	*	-	-	*	-
			Ag-108m	*	-	-	*	-
			Ag-110m	*	-	-	*	-
			Sb-125	*	-	-	*	-
			Sb-127	*	-	-	*	-
			Te-129m	*	-	-	*	-
			Te-132	*	-	-	*	-
			I-131	-	-	-	0.52±0.08	-
			Cs-134	*	-	-	*	0.04 ± 0.08
			Cs-136	*	-	-	*	-
			Cs-137	*	-	-	*	0.22±0.02
	Ba-140	*	-	-	*	0.21 ± 0.01		
	Ce-141	*	-	-	*	-		
	Ce-144	*	-	-	*	-		
	放射能起算日時	採取日時						
	放射能の単位	pCi/kg	pCi/ℓ		pCi/kg	pCi/ℓ		
	備考							

(注) *は測定対象外であることを示す。

表-74 海水(2)

試料名	海水							
	表面水							
採取場所	女川原発放水口付近 h-8	小屋取防波堤 h-1	小屋取防波堤 h-1	女川原発取水口付近 h-9	小屋取防波堤 h-1	女川原発放水口付近 h-8		
採取日時	86.5.21 10:55	86.5.27 14:00	86.5.27 14:00	86.5.26 16:00	86.6.5 10:10	86.6.13 10:10		
採取方法	直接	直接	直接	直接	直接	直接		
試料番号	86SW175	86SW216	86SW216	86SW217	86SW269	86SW284		
処理方法	AMP, MnO ₂ 法	AgI法	AMP, MnO ₂ 法	AgI法	AMP, MnO ₂ 法	AMP, MnO ₂ 法		
測定試料形態	AMP, MnO ₂ D60	AgI F60	AMP, MnO ₂ D60	AgI F60	AMP, MnO ₂ D60	AMP, MnO ₂ D60		
測定供試量	20.9ℓ	5.14kg	14.2ℓ	5.18kg	20.9ℓ	22.1ℓ		
測定開始日時	86.8.28 13:35	86.5.29 17:46	86.9.1 9:28	86.5.30 18:24	86.10.1 17:11	87.1.23 16:18		
測定時間(sec)	65000	45000	79980	45000	79980	80040		
スペクトルファイル名	N1107	N905	N1113	N915	N1137	N1273		
核種濃度	天然核種	Be-7	*	*	*	*	*	
		K-40	*	*	*	*	*	
	人工核種	Mo-99	-	*	-	*	-	-
		Zr-95	-	*	-	*	-	-
		Nb-95	-	*	-	*	-	-
		Ru-103	-	*	-	*	-	-
		Ru-106	-	*	-	*	-	-
		Ag-108m	-	*	-	*	-	-
		Ag-110m	-	*	-	*	-	-
		Sb-125	-	*	-	*	-	-
		Sb-127	-	*	-	*	-	-
		Te-129m	-	*	-	*	-	-
		Te-132	-	*	-	*	-	-
		I-131	-	0.23±0.05	-	-	-	-
		Cs-134	-	*	-	*	-	-
		Cs-136	-	*	-	*	-	-
		Cs-137	0.14±0.01	*	0.19±0.02	*	0.18±0.01	0.15±0.01
		Ba-140	-	*	-	*	-	-
Ce-141	-	*	-	*	-	-		
Ce-144	-	*	-	*	-	-		
放射能起算日時	採取日時							
放射能の単位	pCi/ℓ	pCi/kg	pCi/ℓ	Ci/kg	pCi/kg	pCi/ℓ		
備考								

表-75 海水(3)

試料名	海水					
	表面水					
採取場所	鮫ノ浦湾 g-27	小屋取 h-1	鮫ノ浦湾 g-27	女川原発放水 口付近 h-8	女川原発放水 口付近 h-8	気仙沼湾 PT.2 b-2
採取日時	86.6.27 10:30	86.6.27 11:40	86.11.11 10:10	86.11.6 12:50	86.11.6 12:50	86.10.29 9:28
採取方法	直接	直接	直接	直接	直接	直接
試料番号	86SW308	86SW311	86SW429	86SW458	86SW458	86SW415
処理方法	AMP, MnO ₂ 法	AMP, MnO ₂ 法	AMP, MnO ₂ 法	AMP, MnO ₂ 法	AMP, MnO ₂ 法	AMP, MnO ₂ 法
測定試料形態	AMP, MnO ₂ D60	AMP, MnO ₂ D60	AMP, MnO ₂ D60	AMP, MnO ₂ D60	AMP, MnO ₂ D60	AMP, MnO ₂ D60
測定供試量	23.5ℓ	20.3ℓ	22.1ℓ	21.3ℓ	21.3ℓ	23.3ℓ
測定開始日時	86.7.21 18:07	86.7.30 16:21	87.1.22 17:12	87.1.27 14:55	87.1.29 11:08	87.1.22 17:12
測定時間(sec)	50000	80000	80040	80040	72000	80040
スペクトルファイル名	N1083	N1093	N1272	N1280	N1283	N1271
天然 核種 濃度 核種	Be-7	*	*	*	*	*
	K-40	*	*	*	*	*
	Mo-99	-	-	-	-	-
	Zr-95	-	-	-	-	-
	Nb-95	-	-	-	-	-
	Ru-103	-	-	-	-	-
	Ru-106	-	-	-	-	-
	Ag-108m	-	-	-	-	-
	Ag-110m	-	-	-	-	-
	Sb-125	-	-	-	-	-
	Sb-127	-	-	-	-	-
	Te-129m	-	-	-	-	-
	Te-132	-	-	-	-	-
	I-131	-	-	-	-	-
	Cs-134	-	-	-	-	-
	Cs-136	-	-	-	-	-
	Cs-137	0.14±0.02	0.16±0.01	0.18±0.01	0.24±0.02	0.21±0.02
Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	-	-
Ce-144	-	-	-	-	-	-
放射能起算日時	採取日時					
放射能の単位	pCi/ℓ					
備考						

表-76 海水(4)

試	試料名	海水 表面水						
	採取場所	唐桑 PT.1 b-4						
	採取日時	86.10.29 8:47						
料	採取方法	直接						
	試料番号	86SW416						
	処理方法	AMP, MnO ₂ 法						
測	測定試料形態	AMP, MnO ₂ D60						
	測定供試量	22.3g						
	測定開始日時	87.1.23 16:18						
	測定時間(sec)	80040						
	スペクトルファイル名	N1274						
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	*					
		K-40	*					
	人工核種	Mo-99	-					
		Zr-95	-					
		Nb-95	-					
		Ru-103	-					
		Ru-106	-					
		Ag-108m	-					
		Ag-110m	-					
		Sb-125	-					
		Sb-127	-					
		Te-129m	-					
		Te-132	-					
		I-131	-					
		Cs-134	-					
		Cs-136	-					
		Cs-137	0.18±0.01					
		Ba-140	-					
Ce-141	-							
Ce-144	-							
	放射能起算日時	採取日時						
	放射能の単位	pCi/g						
	備考							

表-77 海底土(1)

		海 底 土						
		表 層 土						
採取場所		女川原発放水口付近 h-8						
採取日時		86.5.21 11:19	86.5.21 11:19	86.5.21 11:19	86.5.21 11:19	86.11.6 13:05	86.11.6 13:05	
試 料	採取方法	カンナ式	カンナ式	カンナ式	カンナ式	カンナ式	カンナ式	
	水 深 (m)							
	泥 質					砂	砂	
	泥 色							
	強熱減量 (%)							
	試料番号	86SS176	86SS176	86SS176	86SS176	86SS459	86SS459	
処理方法	半乾燥	乾燥	乾燥	乾燥	乾燥	乾燥		
測 定	測定試料形態	半乾土 M	乾土 M	乾土 M	乾土 C	乾土 C	乾土 M	
	測定供試量	1.90kg	2.10kg	2.10kg	0.167kg $\rho = 1.36$	0.156kg $\rho = 1.27$	2.08kg	
	測定開始日時	86.5.24 10:41	86.5.25 13:02	86.5.28 17:47	86.7.12 17:45	87.1.15 13:28	87.1.21 15:09	
	測定時間(sec)	3600	3600	45000	80000	80040	80040	
	スペクトルファイル名	N855	N866	N896	N1063	N1258	N1270	
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	-	230±60	160±20	180±40	-	96±29
		K-40	8600±300	10900±300	9710±90	9400±200	13300±200	14500±100
	人 工 核 種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	25±7	30±6	26±2	23±7	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	11±3	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	23±6	-	23±2	24±4	17±3	32±7
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採 取 日 時						
放射能の単位		pCi/kg	pCi/kg乾土					
備 考								

表-78 海底土(2)

試料名	海底土								
	表層土								
採取場所	蚊ノ浦湾 g-27			気仙沼湾PT.1	気仙沼湾PT.2	気仙沼湾PT.3			
採取日時	86.6.27 10:30	86.11.11 10:20	86.11.11 10:20	b-1 86.10.29 8:14	b-2 86.10.29 9:28	b-3 86.10.29 10:22			
採取方法	カンナ式	カンナ式	カンナ式	SM式	SM式	SM式			
水深(m)				8	16	50			
泥質				泥	泥	砂			
泥色				黒	黒褐	茶褐			
強熱減量(%)	3.68	2.75		10.91	14.53	2.56			
試料番号	86SS309	86SS430	86SS430	86SS408	86SS409	86SS410			
処理方法	乾燥後、2mm目ふるい下使用								
測定試料形態	乾土 C	乾土 C	乾土 M	乾土 C	乾土 C	乾土 M			
測定供試量	0.156kg $\rho=1.27$	0.157kg $\rho=1.28$	2.07kg	0.104kg $\rho=0.847$	0.111kg $\rho=0.904$	2.33kg			
測定開始日時	86.7.21 18:07	87.1.15 13:28	87.1.21 15:09	87.3.20 17:26	87.1.17 13:04	87.3.17 17:04			
測定時間(sec)	50000	80040	80040	80000	80040	80000			
スペクトルファイル名	N1084	N1257	N1269	N1325	N1261	N1318			
核種濃度	天然核種	Be-7	180±30	250±60	320±30	-	-	180±50	
		K-40	14000±200	14000±200	14200±100	15200±300	13000±200	10100±100	
	人工核種		Mo-99	-	-	-	-	-	-
			Zr-95	-	-	-	-	-	-
			Nb-95	-	-	-	-	-	-
			Ru-103	-	-	-	-	-	-
			Ru-106	-	-	-	-	-	-
			Ag-108m	-	-	-	-	-	-
			Ag-110m	-	-	-	-	-	-
			Sb-125	-	-	-	-	-	-
			Sb-127	-	-	-	-	-	-
			Te-129m	-	-	-	-	-	-
			Te-132	-	-	-	-	-	-
			I-131	-	-	-	-	-	-
			Cs-134	-	< 14	-	-	< 14	-
			Cs-136	-	-	-	-	-	-
			Cs-137	53±6	59±5	56±2	198±9	370±10	13±1
			Ba-140	-	-	-	-	-	-
			Ce-141	-	-	-	-	-	-
			Ce-144	-	-	-	-	-	-
放射能起算日時	採取日時								
放射能の単位	pCi/kg乾土								
備考									

表-79 海底土(3)

試料名		海 底 土				
		表 層 土				
採取場所		唐桑沖PT.1 b-4	唐桑沖PT.2 b-5	志津川湾 PT.1 c-1	志津川湾 PT.2 c-2	
採取日時		86.10.29 8:42	86.10.29 9:02	86.10.29 12:23	86.10.29 12:23	
採取方法		SM式	SM式	SM式	SM式	
水 深 (m)		29	32	11	56	
泥 質		泥	砂	砂泥	泥	
泥 色		黒	黒褐	黒褐	黒褐	
強熱減量 (%)		13.75	3.46	2.39	4.29	
試料番号		86SS411	86SS412	86SS413	86SS414	
処理方法		乾燥後、2mm目ふるい下使用				
測定試料形態		乾土 C	乾土 C	乾土 M	乾土 M	
測定供試量		0.109kg $f=0.888$	0.137kg $f=1.12$	2.09kg	1.44kg	
測定開始日時		87.3.21 16:20	87.1.25 16:00	87.3.18 16:44	87.3.17 17:04	
測定時間(sec)		80000	80040	80000	80000	
スペクトルファイル名		N1326	N1278	N1321	N1319	
核 種 濃 度	天然	Be-7	—	—	300±70	340±60
	核種	K-40	13700±200	8700±200	12800±100	10700±100
	人 工 核 種	Mo-99	—	—	—	—
		Zr-95	—	—	—	—
		Nb-95	—	—	—	—
		Ru-103	—	—	—	—
		Ru-106	—	—	—	—
		Ag-108m	—	—	—	—
		Ag-110m	—	—	—	—
		Sb-125	—	—	—	—
		Sb-127	—	—	—	—
		Te-129m	—	—	—	—
		Te-132	—	—	—	—
		I-131	—	—	—	—
		Cs-134	—	—	—	—
		Cs-136	—	—	—	—
		Cs-137	380±10	49±7	70±2	93±3
		Ba-140	—	—	—	—
		Ce-141	—	—	—	—
		Ce-144	—	—	—	—
放射能起算日時		採 取 日 時				
放射能の単位		pCi/kg乾土				
備 考						

表-82 海底土(6)

試料名		海底土						
		表層土						
採取場所		女川湾 PT.7 g-7	女川湾 PT.7 g-7	女川湾 PT.8 g-8	女川湾 PT.8 g-8	女川湾 PT.9 g-9	女川湾 PT.9 g-9	
採取日時		86.7.10 10:25	86.10.23 13:38	86.7.10 10:33	86.10.23 13:56	86.7.10 14:35	86.10.23 15:25	
試料	採取方法	SM式	SM式	SM式	SM式	SM式	SM式	
	水深(m)	27	30	41	41	39	39	
	泥質		砂泥		砂泥		貝殻混じり	
	泥色		黒		黒褐		褐	
	強熱減量(%)	5.70		6.84		4.62		
	試料番号	86SS385	86SS494	86SS386	86SS495	86SS387	86SS496	
	処理方法	乾燥後、2mm目ふるい下使用						
	測定試料形態	乾土 M	乾土 C	乾土 M	乾土 C	乾土 C	乾土 C	
	測定供試量	1.42kg	0.116kg $P=0.945$	1.61kg	0.121kg $P=0.986$	0.119kg $P=0.970$	0.114kg $P=0.929$	
測定開始日時	86.12.16 16:25	87.4.13 16:54	86.12.16 16:25	87.4.13 16:54	86.12.22 16:29	87.4.14 16:57		
測定時間(sec)	80040	80000	80040	80000	80040	80000		
スペクトルファイル名	N1219	N1358	N1220	N1359	N1228	N1360		
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	360±98	-	-	
		K-40	11400±100	9500±200	11700±100	9300±200	5700±100	
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	180±3	140±7	145±4	85±6	56±5	16±3
Ba-140	-	-	-	-	-	-		
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採取日時						
放射能の単位		pCi/kg乾土						
備考								

表-83 海底土(7)

	試料名	海 底 土						
		表 層 土						
試 料	採取場所	女川湾 PT.10 g-10	女川湾 PT.10 g-10	女川湾 PT.11 g-11	女川湾 PT.11 g-11	女川湾 PT.12 g-12	女川湾 PT.12 g-12	
	採取日時	86.7.10 13:13	86.10.24 11:06	86.7.10 14:10	86.10.24 11:16	86.7.10 13:50	86.10.24 10:30	
	採取方法	SM式	カンナ式	SM式	SM式	SM式	カンナ式	
	水 深 (m)	10	12	37	35	22	20	
	泥 質		泥		砂		砂	
	泥 色				黒			
	強熱減量 (%)	1.72		2.94		2.06		
	試料番号	86SS388	86SS497	86SS389	86SS498	86SS390	86SS499	
	処理方法	乾燥後、2mm目ふるい下使用						
	測 定	測定試料形態	乾土 M	乾土 C	乾土 M	乾土 C	乾土 M	乾土 C
測定供試量		2.37kg	0.166kg $\rho=1.35$	1.87kg	0.155kg $\rho=1.26$	2.12kg	0.132kg $\rho=1.08$	
測定開始日時		86.12.17 17:05	87.4.16 17:03	86.12.19 17:04	87.4.16 17:03	87.3.16 16:50	87.4.17 18:53	
測定時間(sec)		80040	80000	80040	80000	80000	80000	
スペクトルファイル名		N1221	N1363	N1226	N1364	N1316	N1365	
核 種 濃 度	天然 核種	Be-7	-	-	-	?	-	
		K-40	12600±100	11300±200	10300±100	9400±200	13600±100	12400±200
	人 工 核 種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	19±1	15±3	35±2	33±4	20±2	18±4
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時	採 取 日 時							
放射能の単位	pCi/kg乾土							
備 考			C60でも測定 (N1250)					

表-84 海底土(8)

試料名	海底土							
	表層土							
採取場所	女川湾 PT.13 g-13	女川湾 PT.13 g-13	女川湾 PT.14 g-14	女川湾 PT.14 g-14	女川湾 PT.15 g-15	女川湾 PT.15 g-15		
採取日時	86.7.10 16:18	86.10.23 15:15	86.7.10 13:35	86.10.24 9:40	86.7.10 10:55	86.10.23 14:09		
採取方法	SM式	SM式	SM式	SM式	SM式	SM式		
水深(m)	42	43	24	21	40	39		
泥質		貝殻混じり		砂		砂		
泥色		褐		黒				
強熱減量(%)	12.20		2.19		1.40			
試料番号	86SS391	86SS500	86SS392	86SS501	86SS393	86SS502		
処理方法	乾燥後、2mm目ふるい下使用							
測定試料形態	乾土 C	乾土 C	乾土 M	乾土 C	乾土 M	乾土 C		
測定供試量	0.102kg $P=0.831$	0.132kg $P=1.08$	2.26kg	0.157kg $P=1.28$	2.35kg	0.166kg $P=1.35$		
測定開始日時	87.3.20 17:26	87.4.17 18:53	87.3.15 11:05	87.4.21 15:02	87.3.15 11:05	87.4.21 15:02		
測定時間(sec)	80000	80000	80000	80000	80000	80000		
スペクトルファイル名	N1324	N1366	N1314	N1367	N1315	N1368		
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	?	-	?	-
		K-40	11700±200	5300±100	11900±100	6500±100	6100±100	9200±200
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	250±10	28±4	23±2	8.2±2.4	13±1	15±3
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141		-	-	-	-	-	-	
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時	採取日時							
放射能の単位	pCi/kg乾土							
備考								

表-85 海底土(9)

試料名		海 底 土						
		表 層 土						
採取場所		女川湾 PT.16 g-16	女川湾 PT.16 g-16	女川湾 PT.17 g-17	女川湾 PT.17 g-17	女川湾 PT.18 g-18	女川湾 PT.18 g-18	
採取日時		86.7.10 13:45	86.10.23 15:04	86.7.10 12:10	86.10.23 14:51	86.7.10 11:20	86.10.23 14:26	
試 料	採取方法	SM式	SM式	SM式	SM式	SM式	SM式	
	水 深 (m)	30	30	43	44	44	49	
	泥 質		貝殻混じり		粗い砂		砂	
	泥 色		赤褐				赤褐	
	強熱減量 (%)	2.31		2.20		0.94		
	試料番号	86SS394	86SS503	86SS395	86SS504	86SS396	86SS505	
	処理方法	乾燥後、2mm目ふるい下使用						
測 定	測定試料形態	乾土 C		乾土 M	乾土 C	乾土 M	乾土 C	
	測定供試量	0.134kg f=1.09		1.70kg	0.155kg f=1.26	2.52kg	0.164kg f=1.34	
	測定開始日時	87.3.19 16:06						
	測定時間(sec)	80000		80000		80000		
	スペクトルファイル名	N1322		N1323		N1320		
核 種 濃 度	天然 核種	Be-7	-		-		-	
		K-40	10200±200		6600±100		4740±40	
	人 工 核 種	Mo-99	-		-		-	
		Zr-95	-		-		-	
		Nb-95	-		-		-	
		Ru-103	-	未	-		-	
		Ru-106	-		-		-	
		Ag-108m	-		-		-	
		Ag-110m	-		-		-	
		Sb-125	-		-		-	
		Sb-127	-	測	-		-	
		Te-129m	-		-		-	
		Te-132	-		-		-	
		I-131	-		-		-	
		Cs-134	-		-		-	
		Cs-136	-	定	-		-	
		Cs-137	18±4		32±2		9.0±1.0	
		Ba-140	-		-		-	
		Ce-141	-		-		-	
		Ce-144	-		-		-	
放射能起算日時		採 取 日 時						
放射能の単位		pCi/kg乾土						
備 考			貝殻多し					

表-86 海底土 (10)

		海 底 土						
		表 層 土						
試料名		女川湾	万石浦	万石浦	万石浦	松島湾	松島湾	
採取場所		PT.11 g-11	PT.1 g-37	PT.2 g-38	PT.3 g-39	PT.1 d-1	PT.2 d-2	
採取日時		86.7.10 14:10	86.12.5 10:08	86.12.5 10:23	86.12.5 10:36	87.1.28 13:00	87.1.28 12:25	
試 料	採取方法	SM式	SM式	SM式	SM式	SM式	SM式	
	水 深 (m)	37	約 2	約 2	約 2	3	5	
	泥 質		泥	泥	泥	泥	泥	
	泥 色		黒	黒	黒	黒	黒	
	強熱減量 (%)		16.14	10.34	12.90	7.29	7.18	
	試料番号	86SS389	86SS445	86SS446	86SS447	86SS472	86SS473	
処理方法		乾燥後、2mm目ふるい下使用						
測 定	測定試料形態	乾土 C	乾土 M	乾土 M	乾土 M	乾土 M	乾土 M	
	測定供試量	0.153kg $\rho=1.25$	1.48kg	1.41kg	1.50kg	1.42kg	1.37kg	
	測定開始日時		86.12.17 17:05		86.12.13 13:23		87.4.4 19:33	
	測定時間(sec)	80040	80040	80000	80040	80000	80000	
	スペクトルファイル名	N1250	N1222	N1327	N1214	N1341	N1343	
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	130±20	150±50	84±16	83±24	500±40	
		K-40	12800±100	13100±100	13200±100	11600±100	12700±100	
	人 工 核 種	Mo-99		-	-	-	-	-
		Zr-95		-	-	-	-	-
		Nb-95		-	-	-	-	-
		Ru-103	未	-	-	-	-	-
		Ru-106		-	-	-	-	-
		Ag-108m		-	-	-	-	-
		Ag-110m		-	-	-	-	-
		Sb-125		-	-	-	-	-
		Sb-127	解	-	-	-	-	-
		Te-129m		-	-	-	-	-
		Te-132		-	-	-	-	-
		I-131		-	-	-	-	-
		Cs-134		-	-	-	-	-
		Cs-136	析	-	-	-	-	-
		Cs-137		473±5	329±5	329±4	168±4	144±3
		Ba-140		-	-	-	-	-
		Ce-141		-	-	-	-	-
		Ce-144		-	-	-	-	-
放射能起算日時		採 取 日 時						
放射能の単位		pCi/kg乾土						
備 考								

表-87 海底土 (11)

試料名	海 底 土						
	表 層 土						
採取場所	松島湾	名取川河口付近		阿武隈川河口付近			
	PT.3 d-3	PT.1 e-1	PT.2 e-2	PT.1 f-1	PT.2 f-2		
採取日時	87.1.28 12:00	87.3.12 9:55	87.3.12 10:08	87.3.12 11:30	87.3.12 11:04		
採取方法	SM式	SM式	SM式	SM式	SM式		
水深 (m)	20	10	14	9	14		
泥 質	泥	砂	泥	砂	泥		
泥 色	黒	黒	黒褐	黒褐	黒褐		
強熱減量 (%)	2.11	2.48	8.66	1.85	6.22		
試料番号	86SS474	86SS512	86SS513	86SS514	86SS515		
処理方法	乾燥後、2mm目ふるい下使用						
測 定	測定試料形態	乾土 M	乾土 M	乾土 M	乾土 M	乾土 M	
	測定供試量	2.07kg	2.02kg	1.43kg	2.04kg	1.56kg	
	測定開始日時	87.4.3 13:55	87.4.4 19:33		87.4.6 18:47		
	測定時間(sec)	80000	80000	80000	80000	80000	
	スペクトルファイル名	N1342	N1344	N1346	N1345	N1347	
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	63±16	56±8		130±10	
		K-40	9600±100	14300±100		13600±100	
	人 工 核 種	Mo-99	-	-		-	
		Zr-95	-	-		-	
		Nb-95	-	-		-	
		Ru-103	-	-		-	
		Ru-106	-	-		-	
		Ag-108m	-	-		-	
		Ag-110m	-	-		-	
		Sb-125	-	-		-	
		Sb-127	-	-		-	
		Te-129m	-	-		-	
		Te-132	-	-		-	
		I-131	-	-		-	
		Cs-134	-	-		-	
		Cs-136	-	-		-	
		Cs-137	50±2	52±2		64±2	
		Ba-140	-	-		-	
		Ce-141	-	-		-	
Ce-144	-	-		-			
放射能起算日時	採 取 日 時						
放射能の単位	pCi/kg乾土						
備 考							

表-88 アラメ(1)

	試料名	アラメ					
		除根					
試料	採取場所	シウリ崎 h-6	シウリ崎 h-6	藤丸中崎 h-5	小屋取 h-2		
	採取日時	86.1.30 12:00	86.2.24 10:20	86.2.24 11:00	86.2.24 11:35		
	採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り		
	試料番号	85IX154	85IX161	85IX162	85IX163		
	処理方法	乾燥、灰化	乾燥、灰化	乾燥、灰化	乾燥、灰化		
測定	測定試料形態	灰 D60	灰 D60	灰 D60	灰 D60		
	測定供試量	灰45.0g	灰45.4g	灰45.1g	灰45.2g		
	測定開始日時	86.3.6 15:53	86.3.28 17:39	86.4.1 17:23	86.4.1 17:23		
	測定時間(sec)	80000	80000	80000	80000		
	スペクトルファイル名	N581	N602	N603	N604		
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-		
		K-40	12100±100	11700±100	10290±50	10110±50	
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	
		Zr-95	-	-	-	-	
		Nb-95	-	-	-	-	
		Ru-103	-	-	-	-	
		Ru-106	-	-	-	-	
		Ag-108m	-	-	-	-	
		Ag-110m	-	-	-	-	
		Sb-125	-	-	-	-	
		Sb-127	-	-	-	-	
		Te-129m	-	-	-	-	
		Te-132	-	-	-	-	
		I-131	-	-	-	-	
		Cs-134	-	-	-	-	
		Cs-136	-	-	-	-	
		Cs-137	2.0±0.5	2.0±0.5	2.5±0.4	2.2±0.5	
		Ba-140	-	-	-	-	
Ce-141	-	-	-	-			
Ce-144	-	-	-	-			
放射能起算日時	採取日時						
放射能の単位	pCi/kg生						
備考	電クロス						

表-89 アラメ(2)

試料名		アラメ						
		除根						
採取場所		小屋取 h-2	小屋取 h-2	小屋取 h-2	シウリ崎 h-6	シウリ崎 h-6	シウリ崎 h-6	
採取日時		86.5.21 11:27	86.5.21 11:27	86.5.21 11:27	86.5.21 10:35	86.5.21 10:35	86.5.21 10:35	
試料	採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	
	試料番号	86IX177	86IX177	86IX177	86IX178	86IX178	86IX178	
処理方法		ホモジナイズ	ホモジナイズ	乾燥、灰化	裁断 (包丁)	ホモジナイズ (ミキサー)	乾燥、灰化	
測定	測定試料形態	生 M	生 M	灰 D60	生 M	生 M	灰 D60	
	測定供試量	生1.47kg	生1.47kg	灰45.5g (生1.07kg)	生0.861kg	生1.502kg	灰45.2g (生1.04kg)	
	測定開始日時	86.5.22 13:06	86.5.25 9:40	86.7.17 15:58	86.5.22 14:15	86.5.21 18:55	86.11.30 9:54	
	測定時間(sec)	3600	10000	80000	3600	35000	72000	
	スペクトルファイル名	N833	N863	N1072	N836	N825	N1192	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	9200±400	9300±200	8330±40	12400±600	9100±100	9050±50
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	29±7	31±5	24±1	36±11	31±3	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	5180±60	5090±40	4960±90	6710±90	5660±20	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	3.6±0.5	-	-	3.6±0.6
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
	Ce-141	-	-	-	-	-	-	
	Ce-144	-	-	-	-	-	-	
放射能起算日時		採取日時						
放射能の単位		pCi/kg生						
備考								

表-90 アラメ(3)

試料名	アラメ							
	除根							
採取場所	シウリ崎 h-6	東防波堤 h-4	東防波堤 h-4	東防波堤 h-4	東防波堤 h-4	小屋取防波堤 h-1		
採取日時	86.5.21 10:35	86.5.21 10:42	86.5.21 10:42	86.5.21 10:42	86.5.21 10:42	86.5.23 14:30		
採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り		
試料番号	86IX178	86IX179	86IX179	86IX179	86IX179	86IX198		
(注) 処理方法	乾燥、灰化	ホモジナイズ	ホモジナイズ	乾燥、灰化 m	乾燥、灰化	ホモジナイズ		
測定試料形態	灰 D60	生 M	生 M	灰 D60	灰 D60	生 M		
測定供試量	灰45.2g (生1.04kg)	生1.43kg	生1.43kg	灰48.1g (生1.17kg)	灰45.2g (生1.04kg)	生1.52kg		
測定開始日時	86.7.18 17:00	86.5.22 13:06	86.5.24 15:00	86.12.1 16:59	86.7.20 8:48	86.5.24 9:12		
測定時間(sec)	80000	3600	55000	72000	30000	3600		
スペクトルファイル名	N1074	N834	N861	N1194	N1077	N853		
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	8350±40	9900±400	8780±90	8040±40	8390±70	9400±400
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	27±1	39±8	34±2	32±8	28±2	43±8
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	4340±90	7090±70	6440±20	-	5400±200	3770±50
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	2.9±0.4	-	5.6±1.4	3.3±0.5	3.3±0.7	-
	Ba-140	-	-	-	-	-	-	
	Ce-141	-	-	-	-	-	-	
	Ce-144	-	-	-	-	-	-	
放射能起算日時	採取日時							
放射能の単位	pCi/kg生							
備考								

(注) mはマリネリビーカーで測定後灰化した試料

表-91 アラメ(4)

試料名	アラメ							
	除根							
採取場所	小屋取防波堤 h-1							
採取日時	86.5.23 14:30	86.5.23 14:30	86.5.23 14:30	86.5.27 13:50	86.5.27 13:50	86.5.5 10:00		
採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り		
試料番号	86IX198	86IX198	86IX198	86IX219	86IX219	86IX268		
(注) 処理方法	ホモジナイズ	乾燥、灰化	乾燥、灰化 m	ホモジナイズ	乾燥、灰化 m	ホモジナイズ		
測定	測定試料形態	生 M	灰 D60	灰 D60	生 M	灰 D60	生 M	
	測定供試量	生1.52kg	灰45.5g (生1.06kg)	灰45.3g (生1.07kg)	生1.59kg	灰45.5g (生1.07kg)	生1.59kg	
	測定開始日時	86.5.25 9:40	86.11.25 16:58	86.12.2 17:19	86.5.27 17:51	86.12.2 17:19	86.6.5 15:34	
	測定時間(sec)	10000	71688	80040	45000	80040	3600	
	スペクトルファイル名	N864	N1185	N1196	N888	N1197	N960	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	11000±200	9270±50	9200±50	9300±100	9200±40	10200±400
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	41±5	40±11	-	25±2	-	28±6
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	4070±30	-	-	2960±10	-	1870±30
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	3.9±0.5	4.3±0.5	-	4.0±0.5	-
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
	Ce-141	-	-	-	-	-	-	
	Ce-144	-	6.8±1.9	-	-	(4.5±2.1)	-	
放射能起算日時	採取日時							
放射能の単位	pCi/kg生							
備考								

(注) mはマリネリピーカーで測定後灰化した試料

表-92 アラメ(5)

試料名	アラメ							
	除根							
採取場所	小屋取防波堤 h-1					シウリ崎 h-6		
採取日時	86.6.5 10:00	86.6.5 10:00	86.6.13 11:05	86.6.13 10:05	86.6.13 10:05	86.6.13 10:05		
採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り		
試料番号	86IX268	86IX268	86IX289	86IX289	86IX289	86IX290		
(注) 処理方法	乾燥、灰化 m	乾燥、灰化	ホモジナイズ	乾燥、灰化	乾燥、灰化 m	乾燥、灰化		
測定試料形態	灰 D60	灰 D60	生 M	灰 D60	灰 D60	灰 D60		
測定供試量	灰45.5g (生0.992kg)	灰43.9g (生0.986kg)	生1.45kg	灰45.8g (生0.935kg)	灰45.0g (生0.986kg)	灰45.4g (生0.951kg)		
測定開始日時	86.12.1 16:59	86.12.9 11:07	86.6.14 9:11	86.11.27 8:48	86.12.7 11:23	86.12.9 11:07		
測定時間(sec)	72000	80040	28000	80040	80040	80040		
スペクトルファイル名	N1195	N1206	N987	N1186	N1204	N1207		
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
		K-40	10080±50	9070±50	12300±200	10100±100	100100±100	9320±50
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	14±5	29±9	32±3	-	-	-
		Ru-106	14±5	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	890±10	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	3.3±0.5	3.3±0.6	-	3.6±0.6	3.7±0.6	2.8±0.5
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141		-	-	-	-	-	-	
Ce-144	5.6±2.0	5.2±1.5	-	-	-	-		
放射能起算日時	採取日時							
放射能の単位	pCi/kg生							
備考								

(注) mはマリネリビーカーで測定後灰化した試料

表-93 アラメ(6)

試料名	アラメ						
	除根						
採取場所	小屋取 h-2	小屋取 h-2	小屋取防波堤 h-1			東防波堤 h-4	
採取日時	86.6.27 11:40	86.6.27 11:40	86.7.30 13:30	86.7.30 13:30	86.7.30 13:30	86.8.28 10:35	
採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	
試料番号	86IX310	86IX310	86IX346	86IX346	86IX346	86IX361	
(注) 処理方法	ホモジナイズ	乾燥、灰化	ホモジナイズ	乾燥、灰化	乾燥、灰化 m	ホモジナイズ	
測定試料形態	生 M	灰 D60	生 M	灰 D60	灰 D60	生 M	
測定供試量	生1.45kg	灰45.0g (生1.07kg)	生1.42kg	灰45.1g (生1.24kg)	灰45.3g (生1.17kg)	生1.47kg	
測定開始日時	86.6.27 17:30	86.11.27 8:48	86.7.30 16:21	86.12.7 11:23	86.12.25 15:35	86.8.29 14:17	
測定時間(sec)	50000	80040	80000	80040	80040	65000	
スペクトルファイル名	N1014	N1187	N1094	N1205	N1233	N1109	
天然 核種 人 工 濃 核 種	Be-7	-	-	24±8	-	-	-
	K-40	4750±70	8670±40	10300±100	8030±40	8730±40	8420±80
	Mo-99	-	-	-	-	-	-
	Zr-95	-	-	-	-	-	-
	Nb-95	-	-	-	-	-	-
	Ru-103	17±2	-	9.1±1.3	12±4	-	7.0±1.3
	Ru-106	-	-	-	-	-	-
	Ag-108m	-	-	-	-	-	-
	Ag-110m	-	-	-	-	-	-
	Sb-125	-	-	-	-	-	-
	Sb-127	-	-	-	-	-	-
	Te-129m	-	-	-	-	-	-
	Te-132	-	-	-	-	-	-
	I-131	272±4	-	29±2	-	-	-
	Cs-134	-	-	-	-	-	-
	Cs-136	-	-	-	-	-	-
	Cs-137	3.6±1.3	4.2±0.5	8.1±1.2	4.6±0.5	5.4±0.5	7.9±1.3
	Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	-	-	
Ce-144	-	-	-	-	-	-	
放射能起算日時	採取日時						
放射能の単位	pCi/kg生						
備考							

(注) mはマリネリピーカーで測定後灰化した試料

表-94 アラメ(7)

試料名	アラメ							
	除根							
採取場所	東防波堤 h-4	小屋取防波堤 h-1	シウリ崎 h-6	シウリ崎 h-6	小屋取 h-2	小屋取 h-2		
採取日時	86.8.28 10:35	86.8.28 11:00	86.8.28 10:20	86.8.28 10:20	86.9.10 12:00	86.9.10 12:00		
採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り		
試料番号	86IX361	86IX362	86IX363	86IX363	86IX372	86IX372		
処理方法	乾燥、灰化	乾燥、灰化	ホモジナイズ	乾燥、灰化	ホモジナイズ	乾燥、灰化		
測定試料形態	灰 D60	灰 D60	生 M	灰 D60	生 M	灰 D60		
測定供試量	灰45.0g (生1.02kg)	灰45.1g (生1.10kg)	生1.37kg	灰45.1g (生0.950kg)	生1.53kg	灰45.0g (生0.986kg)		
測定開始日時	86.10.23 16:00	86.10.23 16:00	86.8.29 14:18	86.10.18 16:32	86.9.12 16:42	86.12.7 11:23		
測定時間(sec)	79980	79980	65000	79980	79980	80040		
スペクトルファイル名	N1152	N1153	N1110	N1141	N1125	N1204		
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-	-	
	人工核種	K-40	7980±40	7660±40	11000±100	9260±50	8770±80	10100±100
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	6.8±1.0	4.2±0.8	9.0±1.4	7.1±1.1	4.3±1.1	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	2.9±0.7	4.1±0.8	-	-	6.9±1.4	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	5.6±0.6	6.5±0.5	8.6±1.5	6.1±0.6	8.4±1.2	3.7±0.6
Ba-140	-	-	-	-	-	-		
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時	採取日時							
放射能の単位	pCi/kg生							
備考								

表-95 アラメ(8)

	試料名	アラメ				
		除根				
試料	採取場所	小屋取 h-2	シウリ崎 h-6	東防波堤 h-4	小屋取 h-2	
	採取日時	86.11.6 13:15	86.11.6 12:35	86.11.6 11:35	86.12.17 11:20	
	採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	
	試料番号	86IX420	86IX421	86IX422	86IX455	
	処理方法	乾燥、灰化	乾燥、灰化	乾燥、灰化	乾燥、灰化	
測定	測定試料形態	灰 D60	灰 D60	灰 D60	灰 D60	
	測定供試量	灰45.6g (生0.970kg)	灰45.2g (生0.926kg)	灰45.2g (生0.915kg)	灰45.4g (生0.934kg)	
	測定開始日時	86.12.24 16:53	87.1.7 16:37	87.1.7 16:37	87.1.13 13:10	
	測定時間(sec)	80040	80040	80040	80040	
	スペクトルファイル名	N1231	N1243	N1244	N1254	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-	-
		K-40	10700±100	10500±100	10900±100	12100±100
		Mo-99	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-
		Ag-110m	3.2±0.6	2.5±0.6	2.8±0.5	-
		Sb-125	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-
		Cs-137	5.9±0.6	4.7±0.6	6.0±0.6	4.4±0.6
		Ba-140	-	-	-	-
	Ce-141	-	-	-	-	
	Ce-144	-	-	-	-	
	放射能起算日時	採取日時				
	放射能の単位	pCi/kg生				
	備考					

表-96 ワカメ(1)

	試料名	ワカメ						
		除根						
	採取場所	小屋取 h-2	シウリ崎 h-6	小屋取 h-2	シウリ崎 h-6	女川原発東防波堤 h-4		
	採取日時	86.2.24 11:25	86.2.24 10:40	86.4.22 10:00	86.4.22 10:30	86.5.21 10:48	86.5.21 10:48	
試料	採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	
	試料番号	85MP159	85MP160	86MP002	86MP003	86MP180	86MP180	
	処理方法	乾燥、灰化	乾燥、灰化	乾燥、灰化	乾燥、灰化	ホモジナイズ	ホモジナイズ	
測定	測定試料形態	灰 D60	灰 D60	灰 D60	灰 D60	生 M	生 M	
	測定供試量	灰45.1g (生1.26kg)	灰45.3g (生1.17kg)	灰45.2g (生1.29kg)	灰45.2g (生1.20kg)	生1.28kg	生1.28kg	
	測定開始日時	86.3.26 17:16	86.3.28 17:39	86.6.29 13:27	86.7.7 18:30	86.5.22 8:31	86.5.22 16:58	
	測定時間(sec)	80000	80000	80000	50000	3600	55000	
	スペクトルファイル名	N597	N601	N1019	N1042	N827	N837	
核種濃度	天然核種	Be-7	10±3	< 10	-	-	-	
		K-40	4370±30	5210±30	3950±30	4530±40	5600±300	4990±80
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	35±7	36±2
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	-
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	290±20	252±4
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	0.76±0.20	1.1±0.3	0.62±0.20	-	-	-
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-	-
	放射能起算日時	採取日時						
	放射能の単位	pCi/kg生						
	備考			ホヤ棚			再測定	

表-97 ワカメ(2)

	試料名	ワカメ					
		葉	芽株	除根			
試料	採取場所	高白 g-42	高白 g-42	シウリ崎 h-6			
	採取日時	86.5.29 16:00	86.5.29 16:00	86.6.13 10:05			
	採取方法	刈取り	刈取り	刈取り			
	試料番号	86MP231	86MP232	86MP291			
	処理方法	ホモジナイズホモジナイズ乾燥、灰化					
	測定	測定試料形態	生 M	生 M	灰 D60		
	測定供試量	生1.69kg	生1.47kg	灰44.7g (生1.14kg)			
	測定開始日時	86.5.30 15:29	86.5.30 17:20	87.2.2 14:18			
	測定時間(sec)	3600	1800	80040			
	スペクトルファイル名	TN913	N914	N1289			
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	-		
		K-40	7100±300	8700±500	3970±30		
		Mo-99	-	-	-		
		Zr-95	-	-	-		
		Nb-95	-	-	-		
		Ru-103	15±4	-	-		
		Ru-106	-	-	-		
		Ag-108m	-	-	-		
		Ag-110m	-	-	-		
		Sb-125	-	-	-		
		Sb-127	-	-	-		
		Te-129m	-	-	-		
		Te-132	-	-	-		
		I-131	520±20	150±20	1.4±0.3		
		Cs-134	-	-	-		
		Cs-136	-	-	-		
		Cs-137	-	-	-		
		Ba-140	-	-	-		
		Ce-141	-	-	-		
	Ce-144	-	-	-			
	放射能起算日時	採取日時					
	放射能の単位	pCi/kg生					
	備考						

表-98 ホンダワラ (1)

試料名	ホンダワラ							
	除 根							
採取場所	小屋取防波堤 h-1			桐ヶ崎 g-2 2	桐ヶ崎 g-2 2	小屋取 h-2		
採取日時	86.5.23 14:25	86.5.23 14:25	86.5.23 14:25	86.5.23 13:30	86.5.23	86.8.28		
採取方法	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り	刈取り		
試料番号	86IX197	86IX197	86IX197	86IX199	86IX199	86IX364		
(注) 処理方法	ホモジナイズ	ホモジナイズ	ホモジナイズ 乾燥、灰化 m	ホモジナイズ	ホモジナイズ 乾燥、灰化 m	ホモジナイズ		
測定試料形態	生 M	生 M	灰 D60	生 M	灰 D60	生 M		
測定供試量	生1.52kg	生1.52kg	灰45.3g (生0.810kg)	生1.15kg	灰45.2g (生1.09kg)	生1.28kg		
測定開始日時	86.5.23 16:53	86.5.23 18:03	86.11.30 9:55	86.5.24 13:42	87.1.31 17:29	86.8.30 9:42		
測定時間(sec)	3600	45000	72000	3600	80040	65000		
スペクトルファイル名	N849	N851	N1193	N859	N1287	N1111		
核種濃度	天然核種	Be-7	-	98±14	-	-	120±10	
		K-40	6700±300	6580±90	8030±50	9100±400	8090±40	9800±100
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	56±8	50±2	30±9	62±12	-	9.7±1.7
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	-	-	< 3.9
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	2490±40	2500±10	-	4630±60	-	-
		Cs-134	-	3.6±0.8	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	7.7±1.6	7.2±0.7	-	5.1±0.5	5.3±1.3
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
	Ce-141	-	-	-	-	-	-	
	Ce-144	-	-	-	-	-	-	
放射能起算日時	採取日時							
放射能の単位	pCi/kg生							
備考		再測定						

(注) (m) はマリネリビーカーで測定後灰化した試料

表-99 ホンダワラ (2)

試料	試料名	ホンダワラ 除根					
	採取場所	小屋取 h-2					
	採取日時	86.8.28					
	採取方法	刈取り					
	試料番号	86IX364					
	(注) 処理方法	ホモジナイズ 乾燥、灰化 m					
測定	測定試料形態	灰 D60					
	測定供試量	灰45.4g (生0.869kg)					
	測定開始日時	86.12.25 15:35					
	測定時間(sec)	80040					
	スペクトルファイル名	N1234					
核種濃度	天然核種	Be-7	110±20				
		K-40	8460±50				
	人工核種	Mo-99	-				
		Zr-95	-				
		Nb-95	-				
		Ru-103	8.2±1.7				
		Ru-106	-				
		Ag-108m	-				
		Ag-110m	3.6±1.1				
		Sb-125	-				
		Sb-127	-				
		Te-129m	-				
		Te-132	-				
		I-131	-				
		Cs-134	-				
		Cs-136	-				
		Cs-137	5.1±0.6				
		Ba-140	-				
		Ce-141	-				
		Ce-144	-				
放射能起算日時	採取日時						
放射能の単位	pCi/kg生						
備考							

(注) (j) はマリネリビーカーで測定後灰化した試料

表-100 カ キ (1)

試料名		カ キ (除殻)						
		雄勝町 g-19	万石浦 g-43	石巻市桃浦 g-40	女川町竹ノ浦 g-44	女川町飯子浜 g-25	唐桑町 b-4	
採取場所		雄勝町 g-19	万石浦 g-43	石巻市桃浦 g-40	女川町竹ノ浦 g-44	女川町飯子浜 g-25	唐桑町 b-4	
採取日時		86.1.28 16:00	86.1.28 16:00	86.2.25 16:00	86.10.27 5:30	86.10.26 15:30	86.10.28 5:00	
試料	採取方法	購入	購入	購入	購入	購入	購入	
	試料番号	85MP152	85MP153	85MP164	86MP404	86MP405	86MP406	
処理方法		乾燥、灰化	乾燥、灰化	乾燥、灰化	乾燥、灰化	乾燥、灰化	未処理	
平均個体重 g/個							9.5	
測定	測定試料形態	灰 D60	灰 D60	灰 D60	灰 D60	灰 D60	生 M	
	測定供試量	灰45.1g (生1.95kg)	灰45.0g (生2.03kg)	灰45.1g (生1.76kg)	灰45.0g (生2.18kg)	灰45.1g (生1.91kg)	生1.61kg	
	測定開始日時	86.3.5 10:10	86.3.5 10:10	86.3.26 17:16	86.12.11 15:13	86.12.11 16:46	86.10.30 16:41	
	測定時間(sec)	80000	80000	80000	66000	65000	79980	
	スペクトルファイル名	N579	N580	N598	N1210	N1212	N1161	
核種濃度	天然核種	Be-7	42±3	18±2	31±3	62±4	59±5	106±11
		K-40	2430±20	2200±20	2500±20	2250±20	2230±20	2180±40
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	1.9±0.6	2.1±0.5	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	0.60±0.15	-	0.35±0.10	-	-	-
		Ag-110m	-	-	-	70±1	75±1	118±3
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	0.81±0.24	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	1.7±0.2	1.0±0.2	1.4±0.2	3.0±0.3	1.8±0.3	< 16.1
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採取日時						
放射能の単位		pCi/kg生						
備考								

表-101 カ キ (2)

	試料名	カ キ (除殻)					カ キ (肝臓)	
		唐桑町	唐桑町	女川町出島 g-21				
	採取場所	唐桑町	唐桑町	女川町出島 g-21				
	採取日時	86.10.28 5:00	86.10.28 5:00	86.11.20 11:00	86.11.20 11:00	86.11.20 11:00	86.11.20 11:00	
試料	採取方法	購入	購入	購入	購入	購入	購入	
	試料番号	86MP406	86MP406	86MP432	86MP432	86MP432	86MP433	
	処理方法	乾燥、灰化 m	乾燥、灰化	(未処理)	乾燥、灰化 m	乾燥、灰化	(未処理)	
	平均個体重 g/個	9.5	9.6	10.1	10.1	8.4		
測定	測定試料形態	灰 D60	灰 D60	生 M	灰 D60	灰 D60	生 T55	
	測定供試量	灰34.6g (生1.60kg)	灰45.2g (生2.08kg)	生1.61kg	灰35.0g (生1.60kg)	灰45.0g (生2.04kg)	生78.8g	
	測定開始日時	86.12.15 16:34	86.12.13 13:22	86.11.22 15:57	87.1.19 14:27	86.1.6 13:27	86.11.21 17:07	
	測定時間(sec)	80040	80040	79980	80040	80040	79980	
	スペクトルファイル名	N1217	N1213	N1181	N1265	N1241	N1178	
核種濃度	天然核種	Be-7	60±6	126±6	63±10	57±5	55±4	< 86
		K-40	2030±30	2080±20	2600±40	2180±20	2090±20	3100±100
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	2.0±0.5	1.3±0.4	-	-	< 0.79	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	91±1	92±1	94±3	65±1	65±1	91±8
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	2.5±0.3	2.7±0.3	-	-	1.6±0.3	-
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141	-	-	-	-	-	-		
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
	放射能起算日時	採取日時						
	放射能の単位	pCi/kg生						
	備考	マリネリ試料 の灰化物			マリネリ試料 の灰化物		34個分	

表-102 カ キ (3)

試料名		/ カ キ (肝臓)	カ キ (エラ)	カ キ (閉殻筋)	カ キ その他の部分			
採取場所		女川町出島 g-21						
採取日時		86.11.20 11:00	86.11.20 11:00	86.11.20 11:00	86.11.20 11:00	86.11.20 11:00		
試料	採取方法	購入	購入	購入	購入	購入		
	試料番号	86MP433	86MP434	86MP434	86MP435	86MP436		
	処理方法	乾燥、灰化	(未処理)	乾燥、灰化	(未処理)	乾燥、灰化		
平均個体重 g/個								
測定	測定試料形態	灰 F60	生 T55	灰 F60	生 T55	灰 F60		
	測定供試量	灰1.50g (生76.9g)	生75.6g	灰1.77g (生73.7g)	生75.8g	灰1.75g (生74.0g)		
	測定開始日時	87.1.19 14:27	86.11.21 17:08	87.1.12 9:58	86.11.22 15:55	87.1.12 9:58		
	測定時間(sec)	80040	79980	80040	79980	80040		
	スペクトルファイル名	N1266	N1179	N1251	N1180	N1252		
核種濃度	天然核種	Be-7	110±20	-	-	-	50±10	
		K-40	3210±90	2500±100	2170±80	1270±90	1370±60	2400±40
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	69±6	110±8	89±6	-	-	53±2
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	3.6±0.8
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	-	-	-	-	10.2±0.9
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141		-	-	-	-	-	-	
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採取日時						
放射能の単位		pCi/kg生						
備考		34個分						

表-103 カ キ (4)

試料名		カ キ (除殻)						
		万石浦 PT.2 g-38			万石浦 PT.3 g-39			
採取場所		86.12.5 9:00	86.12.5 9:00	86.12.5 9:00	86.12.5 7:30	86.12.5 7:30	86.12.5 7:30	
採取日時		86.12.5 9:00	86.12.5 9:00	86.12.5 9:00	86.12.5 7:30	86.12.5 7:30	86.12.5 7:30	
試料	採取方法	購入	購入	購入	購入	購入	購入	
	試料番号	86MP448	86MP448	86MP448	86MP449	86MP449	86MP449	
	処理方法	(未処理)	(未処理)	灰化	(未処理)	(未処理)	灰化	
平均個体重 g/個		7.0	10.1	6.9	5.9	7.0	5.9	
測定	測定試料形態	生 M	生 C60	灰 D60	生 M	生 C60	灰 D60	
	測定供試量	生1.55kg	生121g	灰45.5g (生1.80kg)	生1.65kg	生119g	灰45.3g (生1.88kg)	
	測定開始日時	86.12.6 12:05	86.12.5 15:24	87.1.8 16:36	86.12.6 12:05	86.12.5 15:24	87.1.8 16:36	
	測定時間(sec)	80040	60000	80040	80040	60000	80040	
	スペクトルファイル名	N1202	N1200	N1245	N1203	N1201	N1246	
核種濃度	天然核種	Be-7	-	-	13±2	14±5	-	15±2
		K-40	2460±40	2300±100	2260±20	2670±40	2700±100	2280±20
	人工核種	Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-	-	-
		Ag-110m	-	-	2.1±0.4	29±2	26±6	19±1
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	1.5±0.5	-	2.1±0.2	3.5±0.8	-	< 3.4
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
Ce-141		-	-	-	-	-	-	
Ce-144	-	-	-	-	-	-		
放射能起算日時		採取日時						
放射能の単位		P C i / kg生						
備考		生育2年	生育2年	マリネリ試料 灰化物 生育2年	生育1年	生育1年	マリネリ試料 灰化物 生育1年	

表-104 力 キ (5)

		力 キ (除穀)						
		Pt. 2 ?		万石浦 E-43		?	Pt. 2	Pt. 3
試料名								
採取場所								
採取日時		87.1.14 9:10	87.1.14 9:10	87.1.14 9:10	87.1.14 9:10	87.3.2 9:00	87.3.2 9:00	
試料	採取方法	購入	購入	購入	購入	購入	購入	
	試料番号	86MP469	86MP469	86MP468	86MP468	86MP511	86MP510	
	処理方法	(未処理)	灰化	(未処理)	灰化	灰化	灰化	
	平均個体重 g/個	7.1	6.9	5.2	5.0			
測定	測定試料形態	生 M	灰 D6	生 M	灰 D6	灰 D6	灰 D6	
	測定供試量	生1.64kg	灰42.4g (生1.99kg)	生1.66kg	灰42.0g (生1.87kg)	灰45.4g (生2.00kg)	灰45.5g (生2.11kg)	
	測定開始日時	87.1.16 13:48	87.3.31 17:12	87.1.16 13:48	87.3.30 17:18	87.9.24 16:56	87.9.7 13:10	
	測定時間(sec)	80040	80000	80040	80000	80040	65000	
	スペクトルファイル名	N1260	N1338	N1259	N1336	N1459	N1446	
	天然核種	Be-7	15±4	18±3	—	35±6	—	—
核種濃度	核種	K-40	2500±40	2110±20	2220±40	2110±20	2340±20	2220±20
	Mo-99	—	—	—	—	—	—	—
	Zr-95	—	—	—	—	—	—	—
	Nb-95	—	—	—	—	—	—	—
	Ru-103	—	—	—	—	—	—	—
	Ru-106	—	—	—	—	—	—	—
	Ag-108m	—	—	—	—	—	—	—
	Ag-110m	—	—	0.7±0.2	31±2	20.3±0.7	—	16.9±0.8
	Sb-125	—	—	—	—	—	—	—
	Sb-127	—	—	—	—	—	—	—
	Te-129m	—	—	—	—	—	—	—
	Te-132	—	—	—	—	—	—	—
	I-131	—	—	—	—	—	—	—
	Cs-134	—	—	—	—	—	—	—
	Cs-136	—	—	—	—	—	—	—
	Cs-137	—	2.1±0.6	1.5±0.2	—	< 3.1	1.7±0.2	1.0±0.2
	Ba-140	—	—	—	—	—	—	—
Ce-141	—	—	—	—	—	—	—	
Ce-144	—	—	—	—	—	—	—	
放射能起算日時		採取日時						
放射能の単位		pCi/kg生						
備考		生育2年	生育2年	生育1年	生育1年	生育2年	生育1年	

表-105 カキ(6)

試料名		カキ (除殻)						
		女川町尾浦 g-21				松島町磯崎 d-4		
試料	採取場所	女川町尾浦 g-21				松島町磯崎 d-4		
	採取日時	86.12.18 3:00	86.12.18 3:00	87.1.24 6:00	87.1.24 6:00	87.1.28 7:00	87.1.28 7:00	
	採取方法	購入	購入	購入	購入	購入	購入	
	試料番号	86MP456	86MP457	86MP470	86MP470	86MP475	86MP475	
	処理方法	灰化	灰化	(未処理)	灰化	(未処理)	灰化	
	平均個体重 g/個	7.4	8.7	10.5	8.7	7.7	7.4	
	測定試料形態	灰 D6	灰 D6	生 M	灰 D6	生 M	灰 D6	
測定供試量	灰35.1g (生0.952kg)	灰34.9g (生1.01kg)	生1.57kg	灰41.1g (生1.63kg)	生1.61kg	灰42.0g (生2.00kg)		
測定開始日時	87.1.18 13:34	87.1.18 13:34	87.2.4 14:20	87.3.27 17:00	87.2.4 14:20	87.3.30 17:18		
測定時間(sec)	80040	80040	80040	80000	80040	80000		
スペクトルファイル名	N1263	N1264	N1291	N1334	N1292	N1337		
核種濃度	天然核種	Be-7	39±5	42±5	31±8	30±4	-	13±2
		K-40	2100±20	2100±20	1950±40	1730±20	2270±40	2000±20
		Mo-99	-	-	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-	-	-
		Ag-108m	-	0.68±0.22	-	< 0.39	-	-
		Ag-110m	58±1	60±1	57±2	42.2±0.9	-	1.8±0.3
		Sb-125	-	-	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-	-	-
		Cs-134	-	-	-	-	-	-
		Cs-136	-	-	-	-	-	-
		Cs-137	-	1.4±0.3	-	< 4.3	-	1.3±0.2
		Ba-140	-	-	-	-	-	-
		Ce-141	-	-	-	-	-	-
		Ce-144	-	-	-	-	-	-
放射能起算日時		採取日時						
放射能の単位		pCi/kg生						
備考		生育2年	生育3年	生育3年	生育3年			

表-106 カ キ (7)

試料	試料名	カ キ (除殻)				
	採取場所	広島県	広島県	新潟県	新潟県	
	採取日時	87.2.6 9:00	87.2.7b 9:00	87.2.11 9:00	87.2.11 9:00	
	採取方法	購入	購入	購入	購入	
	試料番号	86MP481	86MP481	86MP482	86MP482	
	処理方法	(未処理)	乾燥、灰化	(未処理)	乾燥、灰化	
	平均個体重 g/個	9.1	9.1	10.1	9.8	
測定	測定試料形態	生 M	灰	生 M	灰 D6	
	測定供試量	生1.69kg (185個)	灰45.2g (生1.95kg)	生1.67kg (166個)	灰45.1g (3.71kg生) 2	
	測定開始日時	87.2.19 15:48	87.9.24 16:55	87.2.19 15:48	87.9.7 13:10	
	測定時間(sec)	70000	80040	70000	65000	
	スペクトルファイル名	N1299	N1458	N1300	N1445	
核種濃度	天然核種	Be-7	27±8	—	240±10	270±20
		K-40	2050±40	2000±20	1440±30	1500±10
	人工核種	Mo-99	—	—	—	—
		Zr-95	—	—	—	—
		Nb-95	—	—	—	—
		Ru-103	—	—	—	—
		Ru-106	—	—	—	—
		Ag-108m	—	—	—	—
		Ag-110m	2.9±0.8	3.0±0.6	23±2	15.8±0.6
		Sb-125	—	—	—	—
		Sb-127	—	—	—	—
		Te-129m	—	—	—	—
		Te-132	—	—	—	—
		I-131	—	—	—	—
		Cs-134	—	—	—	—
		Cs-136	—	—	—	—
		Cs-137	—	1.2±0.2	—	2.1±0.2
		Ba-140	—	—	—	—
Ce-141		—	—	—	—	
Ce-144	—	—	—	—		
	放射能起算日時	採取日時				
	放射能の単位	pCi/kg生				
	備考					

表-107 ホ ヤ(1)

試料名	肉		肝臓	肉		肝臓			
	採取場所	小屋取 h-3							
採取日時	86.5.21 11:43	86.5.21 11:43	86.5.21 11:43	86.6.13 10:40	86.6.13 10:40	86.6.13 10:40			
採取方法	購入	購入	購入	購入	購入	購入			
試料番号	86MP182	86MP182	86MP183	86MP286	86MP286	86MP287			
処理方法	ホモジナイズ	ホモジナイズ	乾燥、灰化	ホモジナイズ	乾燥、灰化	ホモジナイズ			
測定試料形態	生 M	生 M	灰 D40	生 M	灰	生 C60			
測定供試量	1.70kg	1.70kg	灰8.39g (生0.294kg)	1.46kg	灰45.1g (生2.45kg)	0.122kg			
測定開始日時	86.5.22 8:31	86.5.22 16:58	87.5.13 16:16	86.6.13 16:42	86.7.21 8:49	86.6.13 16:42			
測定時間(sec)	3600	55000	80000	55000	30000	55000			
スペクトルファイル名	N828	N838	N1372	N984	N1081	N985			
核種濃度	天然核種	Be-7	230±50	260±10	—	200±10	185±7	13200±200	
		K-40	2400±200	2550±50	2500±40	2820±50	2540±30	2400±100	
	人工核種		Mo-99	—	—	—	—	—	—
			Zr-95	—	—	—	—	—	—
			Nb-95	—	?	—	—	—	—
			Ru-103	—	19±1	—	6.4±1.2	4.7±0.6	273±9
			Ru-106	—	—	39±10	—	—	140±40
			Ag-108m	—	—	—	—	—	—
			Ag-110m	—	—	—	5.6±1.5	5.2±0.6	—
			Sb-125	—	—	—	—	—	—
			Sb-127	—	—	—	—	—	—
			Te-129m	—	—	—	—	—	—
			Te-132	—	—	—	—	—	—
			I-131	23±6	26±2	—	8.0±1.4	—	65±6
			Cs-134	—	—	4.5±1.2	—	—	—
			Cs-136	—	—	—	—	—	—
			Cs-137	—	7.1±1.1	15±1	2.9±0.9	2.1±0.3	—
			Ba-140	—	—	—	—	—	—
	Ce-141	—	—	—	—	—	—		
	Ce-144	—	—	—	—	—	—		
放射能起算日時	採取日時								
放射能の単位	pCi/kg生								
備考		再測定							

表-108 ホ ヤ (2)

試料名	ホ ヤ						
	肝蔵	肉		肝臓			
採取場所	小屋取 h-3	塚 浜 g-24	塚 浜 g-24	塚 浜 g-24			
採取日時	86.6.13 10:40	86.6.16 6:00	86.6.16 6:00	86.6.16 6:00			
採取方法	購 入	購 入	購 入	購 入			
試料番号	86MP287	86MP292	86MP292	86MP293			
処理方法	ホモジナイズ		乾燥、灰化	ホモジナイズ			
測定	測定試料形態	生 C60	生 M	灰	生 C60		
	測定供試量	0.122kg	1.74kg	灰31.0g (生1.88kg)	0.115kg		
	測定開始日時	86.6.14 18:08	86.6.16 17:50	86.6.22 8:45	86.6.16 17:50		
	測定時間(sec)	165000	165000	30000	165000		
	スペクトルファイル名	N989	N990	N1085	N991		
核 種 濃 度	天然核種	Be-7	12700±100	176±7	165±7	11900±100	
		K-40	2290±70	2420±30	2270±30	2670±70	
	人 工 核 種	Mo-99	-	?	-	-	
		Zr-95	-	-	-	-	
		Nb-95	-	-	-	?	
		Ru-103	263±5	2.4±0.5	1.9±0.5	193±5	
		Ru-106	100±20	-	-	68±19	
		Ag-108m	-	-	-	-	
		Ag-110m	13±3	5.5±0.8	3.8±0.6	10±3	
		Sb-125	-	-	-	-	
		Sb-127	-	-	-	-	
		Te-129m	210±70	< 50	-	-	
		Te-132	-	-	-	-	
		I-131	60±4	3.4±0.6	-	43±3	
		Cs-134	-	-	-	-	
		Cs-136	-	-	-	-	
		Cs-137	5.0±1.3	1.1±0.3	0.99±0.23	-	
		Ba-140	-	-	-	-	
		Ce-141	-	-	-	-	
		Ce-144	-	-	-	-	
放射能起算日時	採 取 日 時						
放射能の単位	p C i / kg生						
備 考	再測定						

表-109 アワビ

	試料名	アワビ						
		肉	消化毛のう					
試料	採取場所	女川原発放水口付近 h-4, 5						
	採取日時	86.11.6 12:00	86.11.6 12:00					
	採取方法	直接	直接					
	試料番号	86MP423	86MP424					
	処理方法	乾燥、灰化	乾燥、灰化					
測定	測定試料形態	灰	灰					
	測定供試量	灰49.5g (生1.07kg)	灰38.7g (生1.26kg)					
	測定開始日時	86.12.23 16:08	86.12.24 16:53					
	測定時間(sec)	80040	80040					
	スペクトルファイル名	N1229	N1232					
核種濃度	天然核種	Be-7	37±5	180±7				
		K-40	4190±30	2120±20				
	人工核種	Mo-99	-	-				
		Zr-95	-	-				
		Nb-95	-	-				
		Ru-103	-	11.9±0.8				
		Ru-106	-	43±4				
		Ag-108m	-	-				
		Ag-110m	10.5±0.8	40±1				
		Sb-125	-	-				
		Sb-127	-	-				
		Te-129m	-	-				
		Te-132	-	-				
		I-131	-	-				
		Cs-134	-	-				
		Cs-136	-	-				
		Cs-137	3.7±0.4	2.3±0.3				
		Ba-140	-	-				
		Ce-141	-	-				
		Ce-144	-	-				
	放射能起算日時	採取日時						
	放射能の単位	pCi/kg生						
	備考							

表-110 アイナメ, 銀ザケ

試料名	アイナメ		銀ザケ			
	肉	内蔵	肉	内蔵		
採取場所	女川原発前面海域 h-4, 5		塚 浜 g-24			
採取日時	86.7.15 9:30	86.7.15 9:30	86.7.3 5:00	86.7.3 5:00		
採取方法	直 接	直 接	購 入	購 入		
試料番号	86MP341	86MP342	86MP338	86MP339		
処理方法	乾燥、灰化	乾燥、灰化	乾燥、灰化	乾燥、灰化		
測定試料形態	灰	灰	灰	灰		
測定供試量	灰45.1g (生2.30kg)	灰24.2g (生1.21kg)	灰39.8g (生1.75kg)	灰26.9g (生1.42kg)		
測定開始日時	86.10.18 16:32	86.11.23 15:58	87.1.28 17:22	87.5.13 16:16		
測定時間(sec)	79980	79980	63627	80000		
スペクトルファイル名	N1140	N1182	N1282	N1371		
核 種 濃 度	天然	Be-7	-	60±11	-	-
	核種	K-40	3530±20	1940±20	2810±20	2260±20
	人 工 核 種	Mo-99	-	-	-	-
		Zr-95	-	-	-	-
		Nb-95	-	-	-	-
		Ru-103	-	-	-	-
		Ru-106	-	-	-	-
		Ag-108m	-	-	-	-
		Ag-110m	-	8.8±0.7	-	-
		Sb-125	-	-	-	-
		Sb-127	-	-	-	-
		Te-129m	-	-	-	-
		Te-132	-	-	-	-
		I-131	-	-	-	-
		Cs-134	1.5±0.3	1.8±0.4	3.4±0.4	3.9±0.4
		Cs-136	-	-	-	-
	Cs-137	8.5±0.3	6.4±0.8	12.8±0.4	11.8±0.4	
	Ba-140	-	-	-	-	
	Ce-141	-	-	-	-	
	Ce-144	-	-	-	-	
放射能起算日時	採取日時					
放射能の単位	pCi/kg生					
備 考						

表-111 ムラサキガイ (1)

試料名		ムラサキガイ						
		除 殻						
採取場所		小屋取 h-3		雄勝町水浜 g-20	小屋取 h-3			
採取日時		86.4.22 10:00	86.5.21 11:43	86.5.21 11:43	86.5.20	86.6.13 10:45	86.6.13 10:45	
採取方法		直接	直接	直接	直接	直接	直接	
試料番号		86IX001	86IX181	86IX181	86IX256	86IX288	86IX288	
処理方法		乾燥、灰化	(未処理)	乾燥、灰化 m	乾燥、灰化	(未処理)	(未処理)	
殻なし平均個体重(g/個)		7.4	7.4	7.4	13.6	13.6	13.6	
測定試料形態		灰	生 M	灰	灰	生 M	生 M	
測定供試量		灰45.2g (生1.78kg)	生1.77kg	灰39.6g (生1.71kg)	灰32.3g (生0.599kg)	生1.65kg	生1.65kg	
測定開始日時		86.6.29 13:27	86.5.21 18:55	86.11.29 11:23	86.11.29 11:23	86.6.14 9:11	86.6.14 18:08	
測定時間(sec)		80000	45000	72000	72000	28000	165000	
スペクトルファイル名		N1018	N826	N1190	N1191	N986	N988	
核種濃度	天然核種	Be-7	120±5	240±10	210±20	-	280±20	295±8
	K-40	2150±20	2790±50	2540±20	2240±30	2480±70	2400±30	
	Mo-99	-	-	-	-	-	-	
	Zr-95	-	-	-	-	-	-	
	Nb-95	-	-	-	-	-	-	
	Ru-103	-	207±4	182±9	130±10	107±3	108±1	
	Ru-106	-	49±9	45±4	36±5	39±8	60±6	
	Ag-108m	-	-	-	-	-	-	
	Ag-110m	-	-	3.6±0.7	-	-	3.5±0.7	
	Sb-125	-	-	1.7±0.4	-	-	-	
	Sb-127	-	-	-	-	-	-	
	Te-129m	-	-	-	-	-	35±10	
	Te-132	-	7.6±1.4	-	-	-	-	
	I-131	-	36±2	-	-	19±2	22±1	
	Cs-134	-	6.1±1.3	4.2±0.4	3.5±0.6	-	-	
	Cs-136	-	-	-	-	-	-	
	Cs-137	1.6±0.2	12±1	10.7±0.4	9.7±0.7	-	1.9±0.4	
	Ba-140	-	-	-	-	-	-	
	Ce-141	-	-	-	-	-	-	
	Ce-144	-	-	-	-	-	-	
放射能起算日時		採取日時						
放射能の単位		pCi/kg生						
備考							再測定	

位
g生
m²
m²
m²
m²
g生
g生
g生
g生
g生
g生
g生
g生
g生
g生

表-114 H-3 分析結果

試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
				測定値	単位
陸水	水道原水	野々浜	61. 1. 9	63± 8	pCi/ℓ
			62. 7. 8	72± 7	
	寄磯	61. 1. 9	84± 8		
		61. 7. 8	73± 8		
海水	表層水	放水口	61. 5.21	—	
			61.11. 6	—	
		気仙沼	61.10.29	—	
雨水		原子力センター	61. 5. 7	80±10	

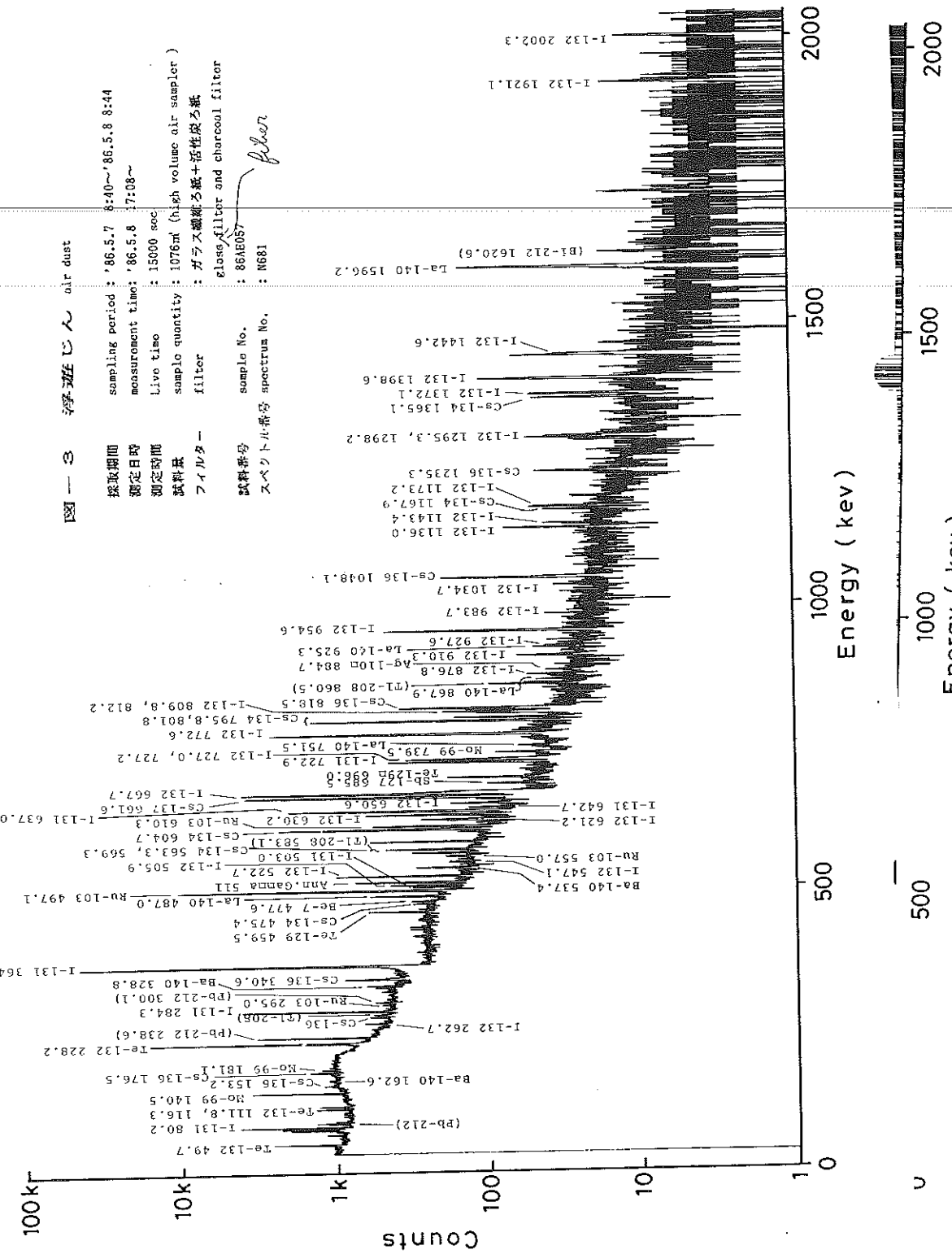
2 チェルノブイル事故関係グラフ

(1) 環境試料のガンマ線スペクトル

図-1～図-11に、チェルノブイル事故によって放出された多数の人工放射性核種を含む環境試料の、Ge検出器によるガンマ線スペクトルを示す。

(2) 核種濃度の推移

図-12～図-20に種々の環境試料中の核種濃度の時間的推移を示す。



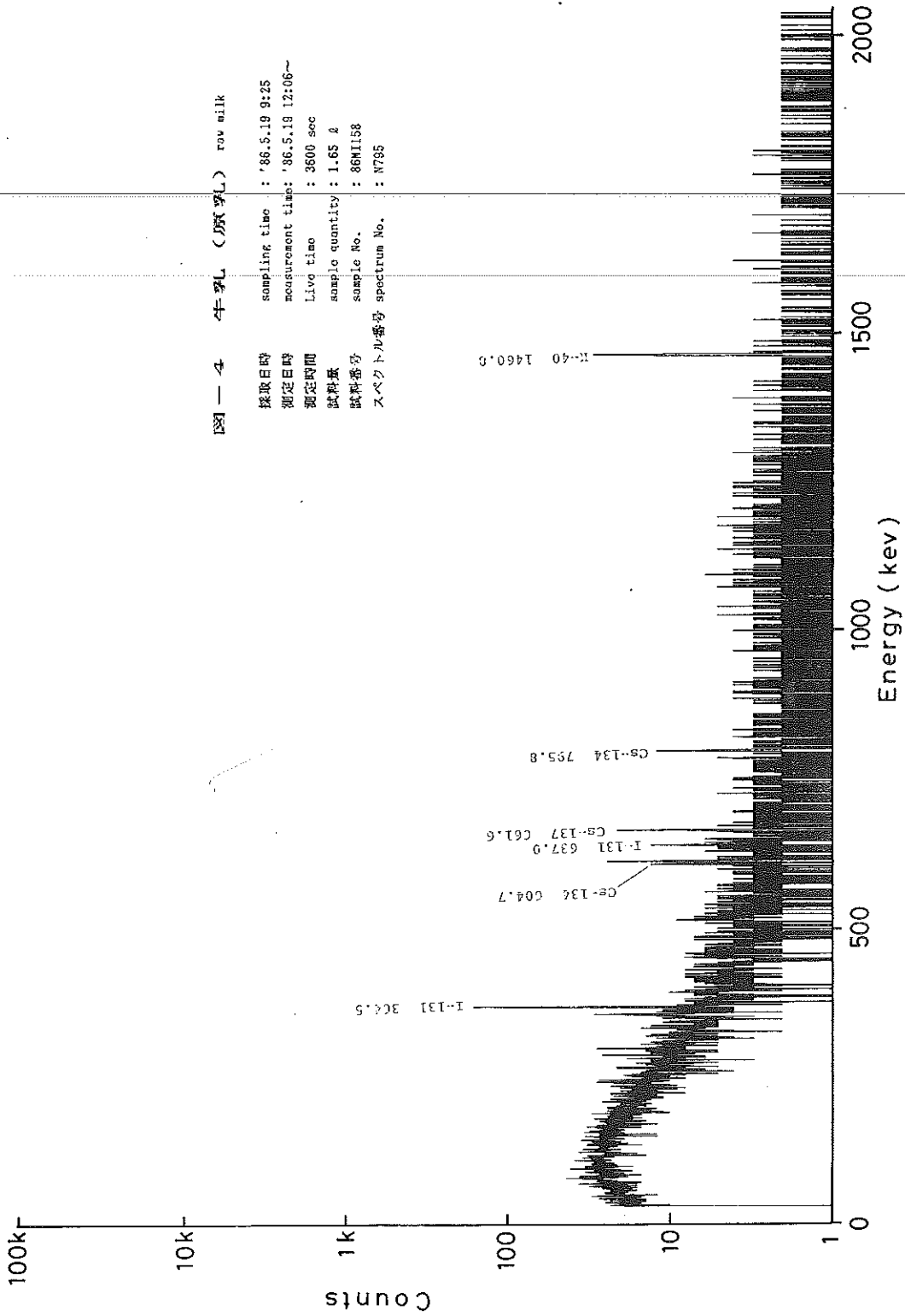
図一〇 浮遊じん air dust

採取期間 : '86.5.7 8:40~'86.5.8 8:44
 測定日時 : '86.5.8 17:08~
 測定時間 : 15000 sec
 試料量 : 1076m³ (high volume air sampler)
 フィルター : ガラス繊維ろ紙+活性炭ろ紙
 release filter and charcoal filter
 試料番号 : 86A057
 スペクトル番号 spectrum No. : N681

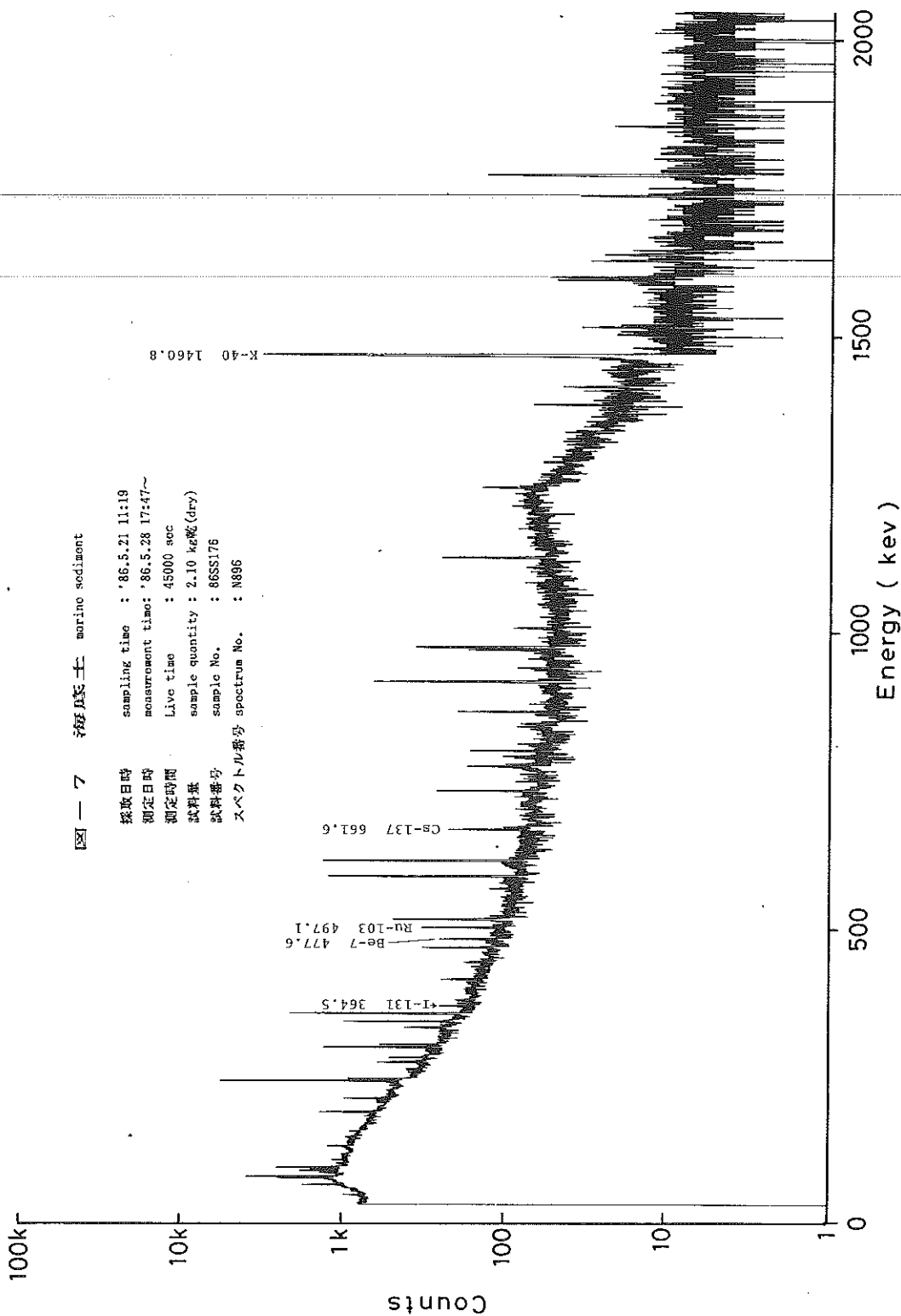
filter

図一四 牛乳 (原乳) raw milk

採取日時 : '86.5.19 9:25
 測定日時 : '86.5.19 12:06~
 測定時間 : 3600 sec
 試料量 : 1.65 g
 試料番号 : 86MIL58
 スペクトル番号 spectrum No. : N785



図一七 海底土 marine sediment



採取日時 : 86.5.21 11:19
 測定日時 : 86.5.23 17:47~
 測定時間 : 45000 sec
 試料量 : sample quantity : 2.10 kg乾(dry)
 試料番号 : sample No. : 86SS176
 スペクトル番号 : spectrum No. : N896

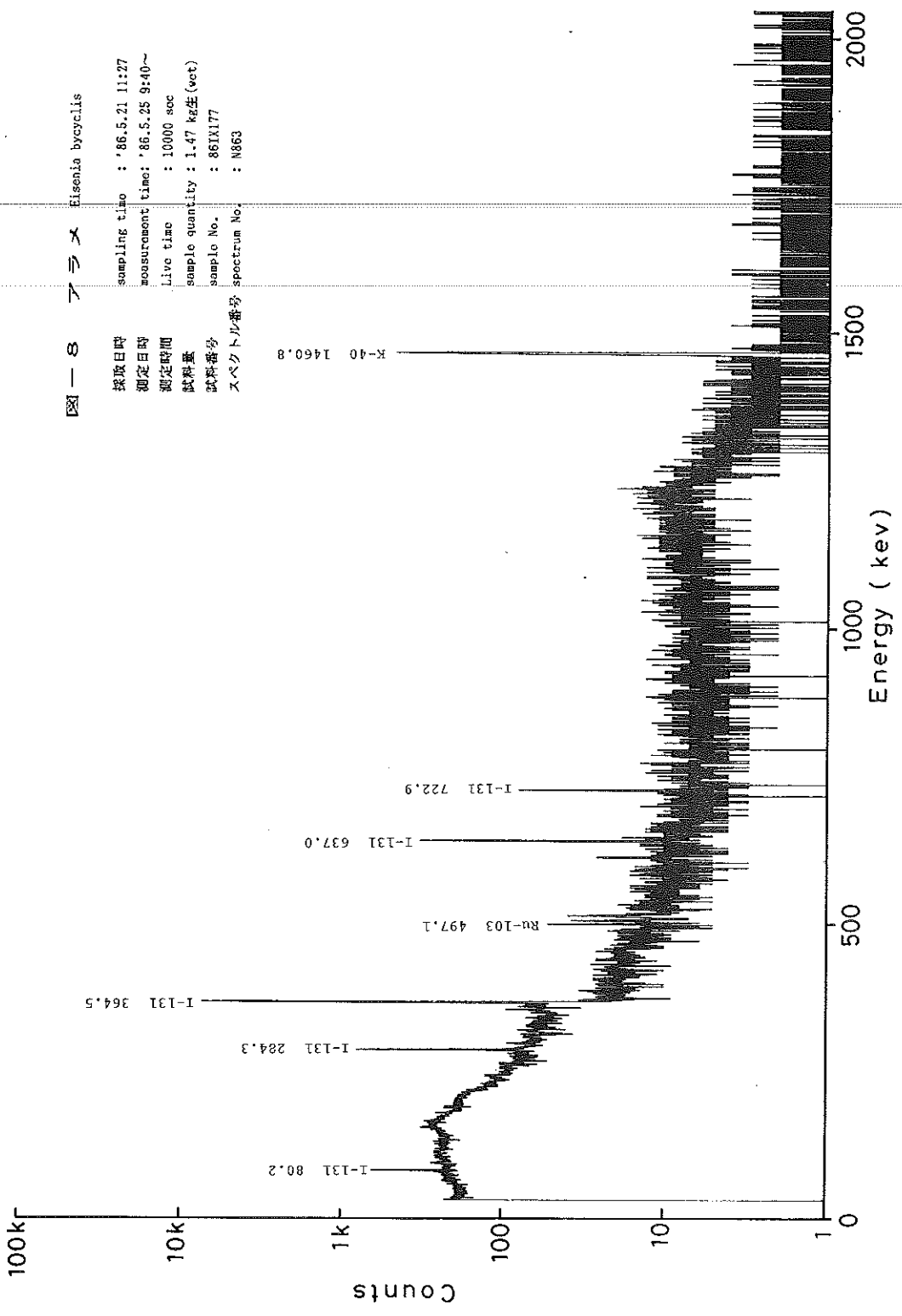
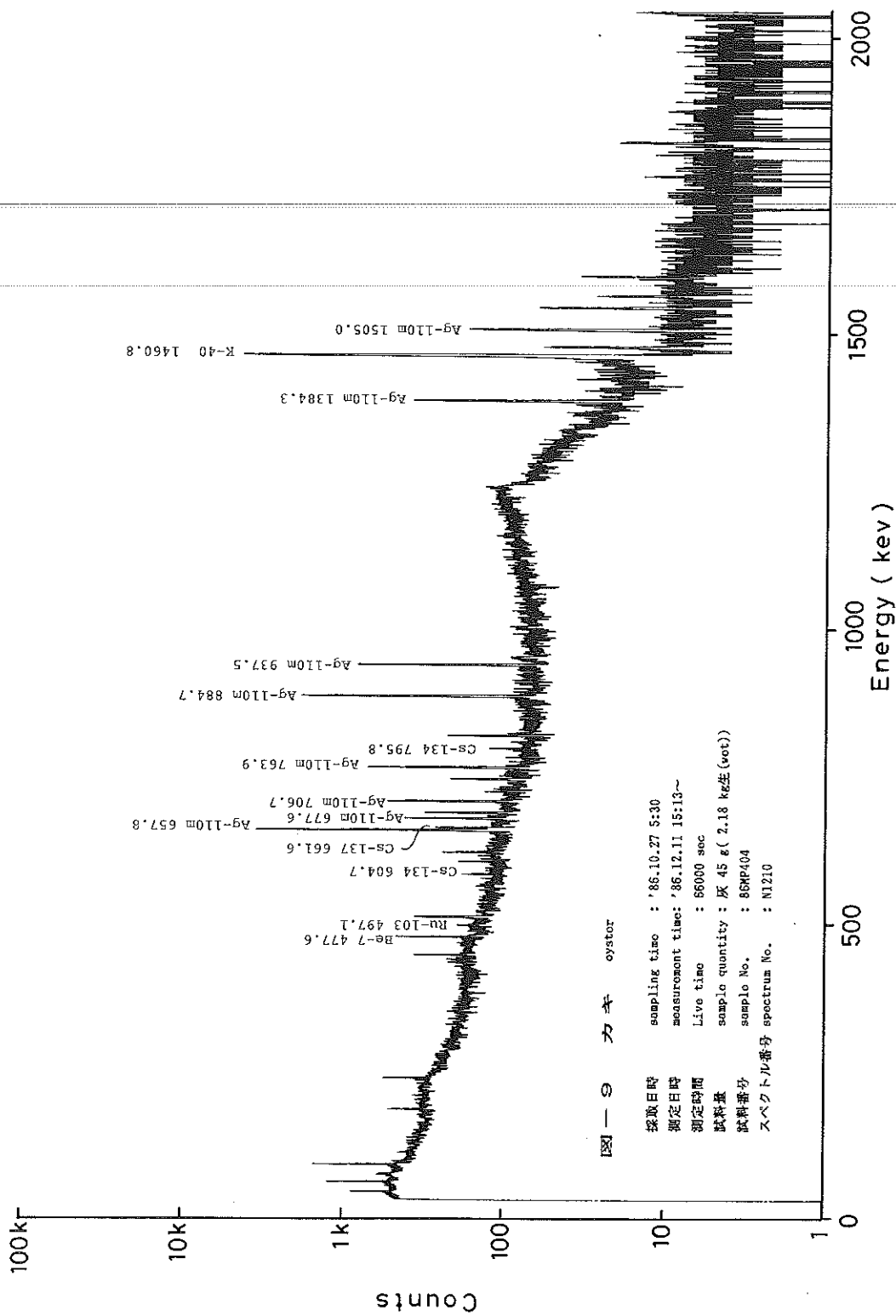


図-8 放射線測定結果

Eisenia bicyclis

採取日時 : '86.5.21 11:27
 測定日時 : '86.5.25 9:40~
 測定時間 : 10000 sec
 試料量 : sample quantity : 1.47 kg生 (wet)
 試料番号 : sample No. : 86IX177
 スペクトル番号 : spectrum No. : N863

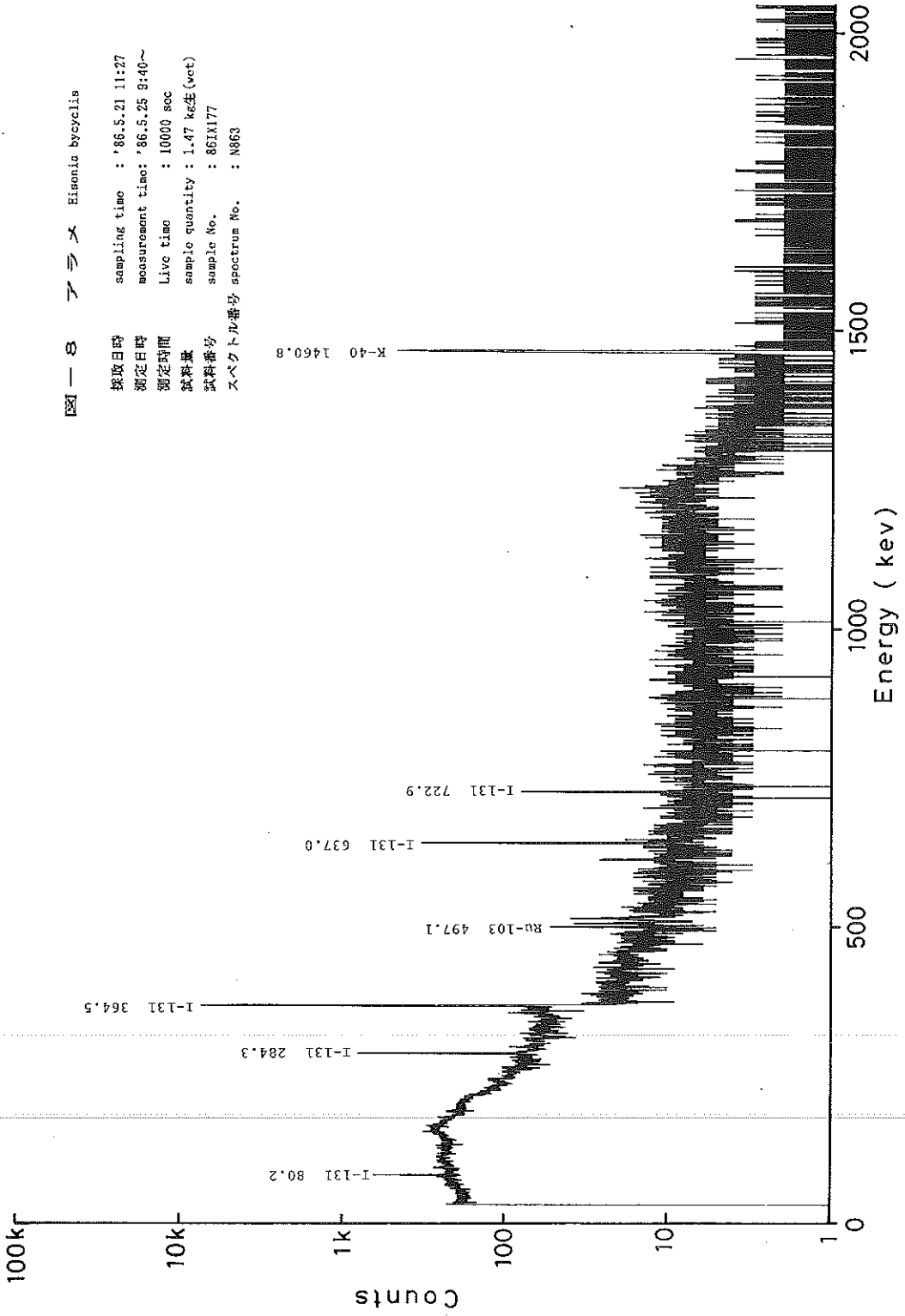


図一〇 カキ oyster

採取日時 : '86.10.27 5:30
 測定日時 : '86.12.11 15:13~
 測定時間 : 86000 sec
 試料量 : 灰 45 g (2.18 kg生 (wet))
 試料番号 : 66RP404
 スペクトル番号 : N1210

図一〇 八 ア ラ ス *Eisonia bicyclis*

採取日時 : '86.5.21 11:27
 測定日時 : '86.5.25 9:40~
 測定時間 : 10000 sec
 試料量 : 1.47 kg生 (wet)
 試料番号 : 86IX177
 スペクトル番号 : A863



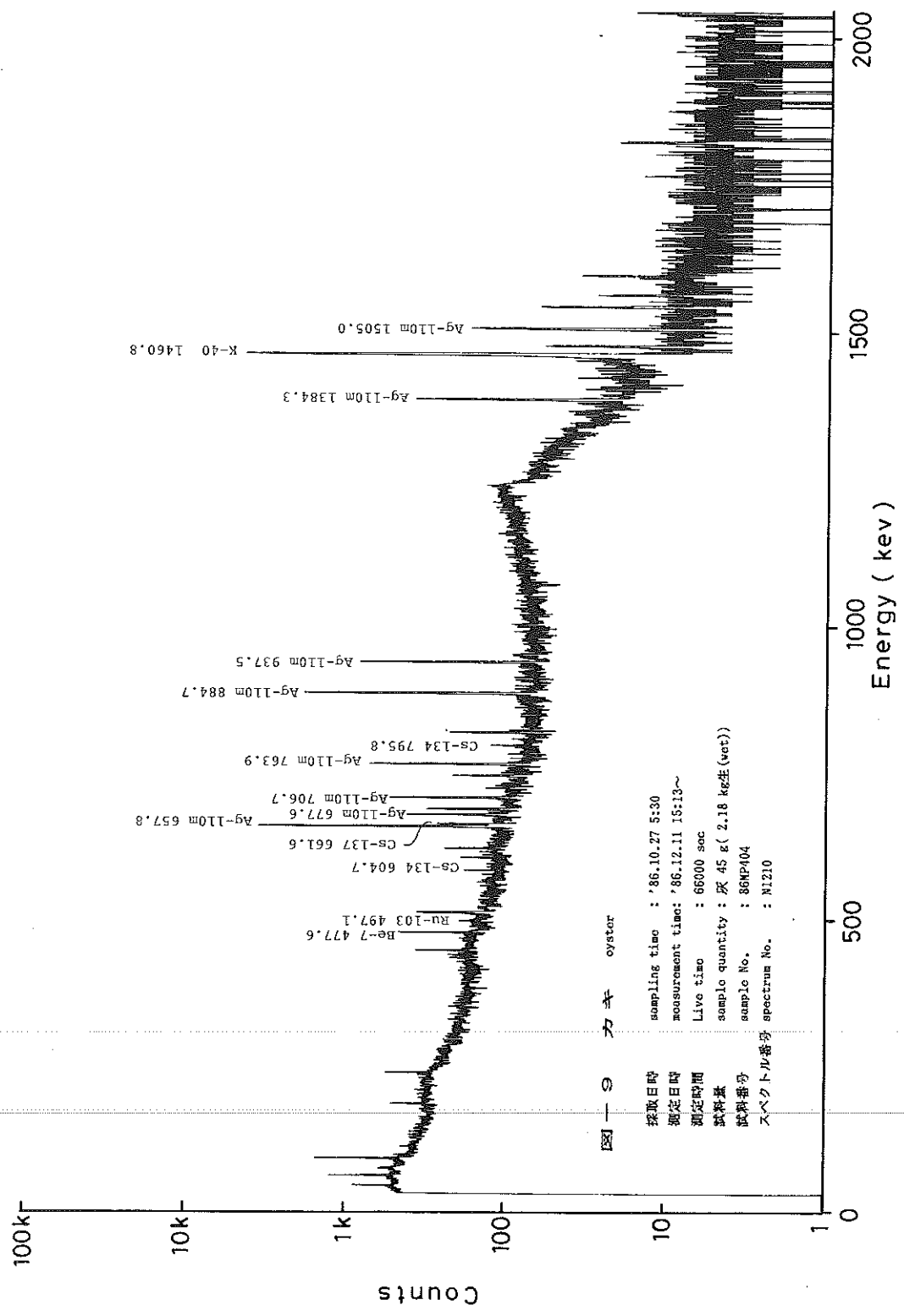
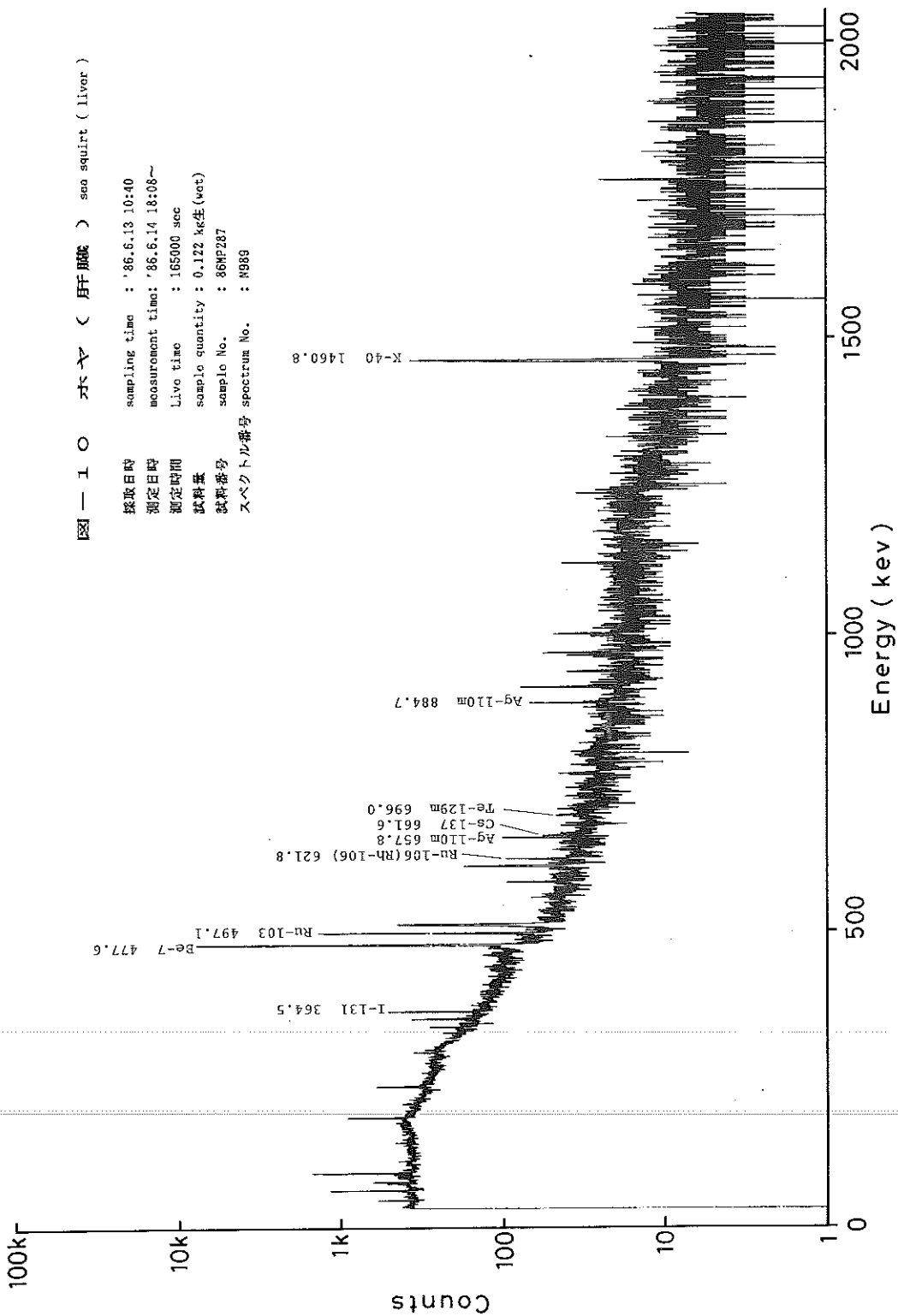


図 1 〇 力 〇 oyster

採取日時 : '86.10.27 5:30
 測定日時 : '86.12.11 15:13~
 測定時間 : 66000 sec
 試料量 : 灰 45 g(2.18 kg生 (wet))
 試料番号 : 86MP104
 スペクトル番号 : M1210

図-100 ヤヤ (肝臓) sea squirt (liver)

採取日時 : '86.6.13 10:40
 測定日時 : '86.6.14 18:08~
 測定時間 : 165000 sec
 試料量 : 0.122 kg生(wet)
 試料番号 : 86NF287
 スペクトル番号 : N989



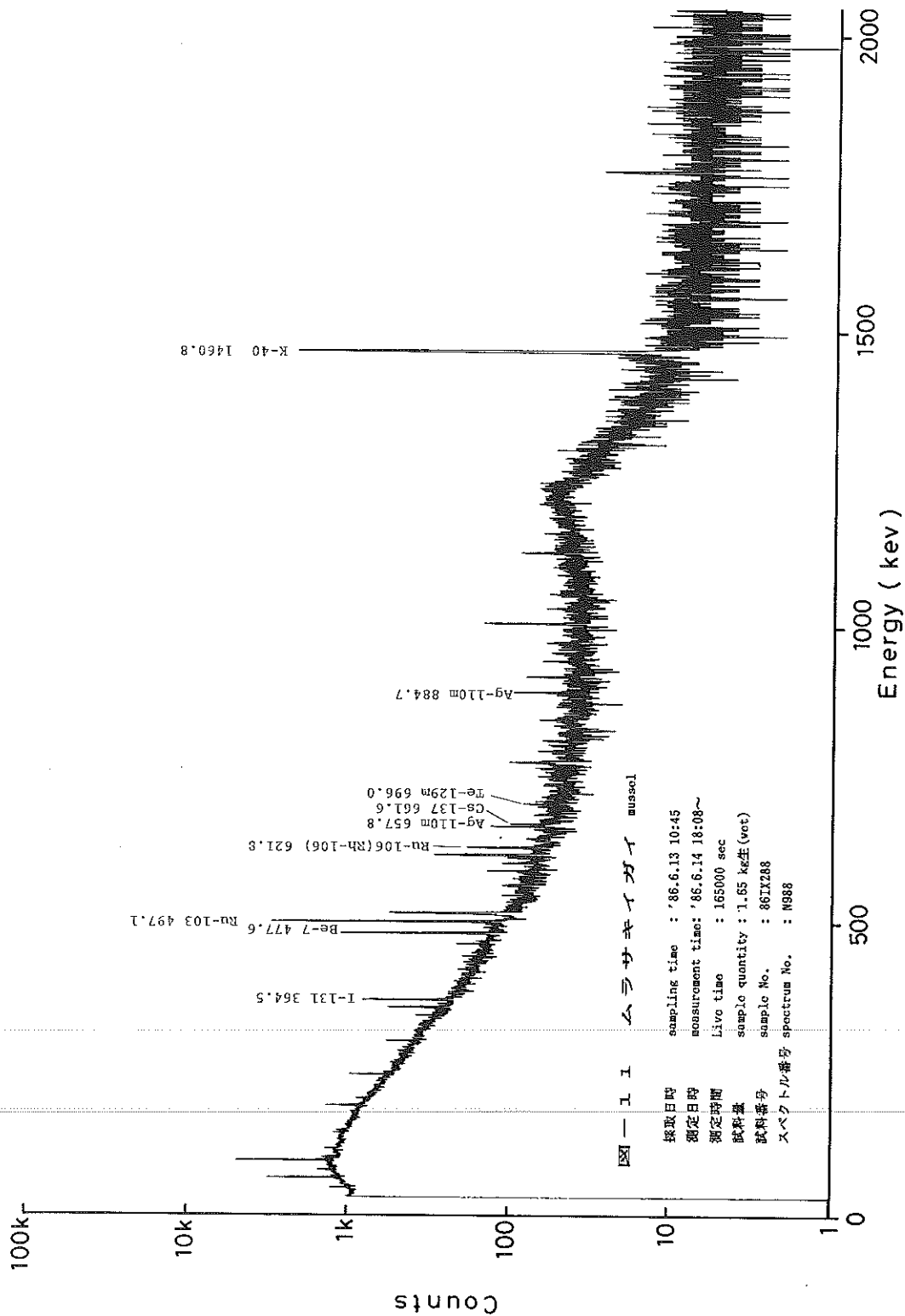


図 11 ムラサキガイ mussel

採取日時 : 86.6.13 10:45
 測定日時 : 86.6.14 18:08~
 測定時間 : 165000 sec
 試料量 : 1.65 kg生(wet)
 試料番号 : 86Y288
 スペクトル番号 : N888

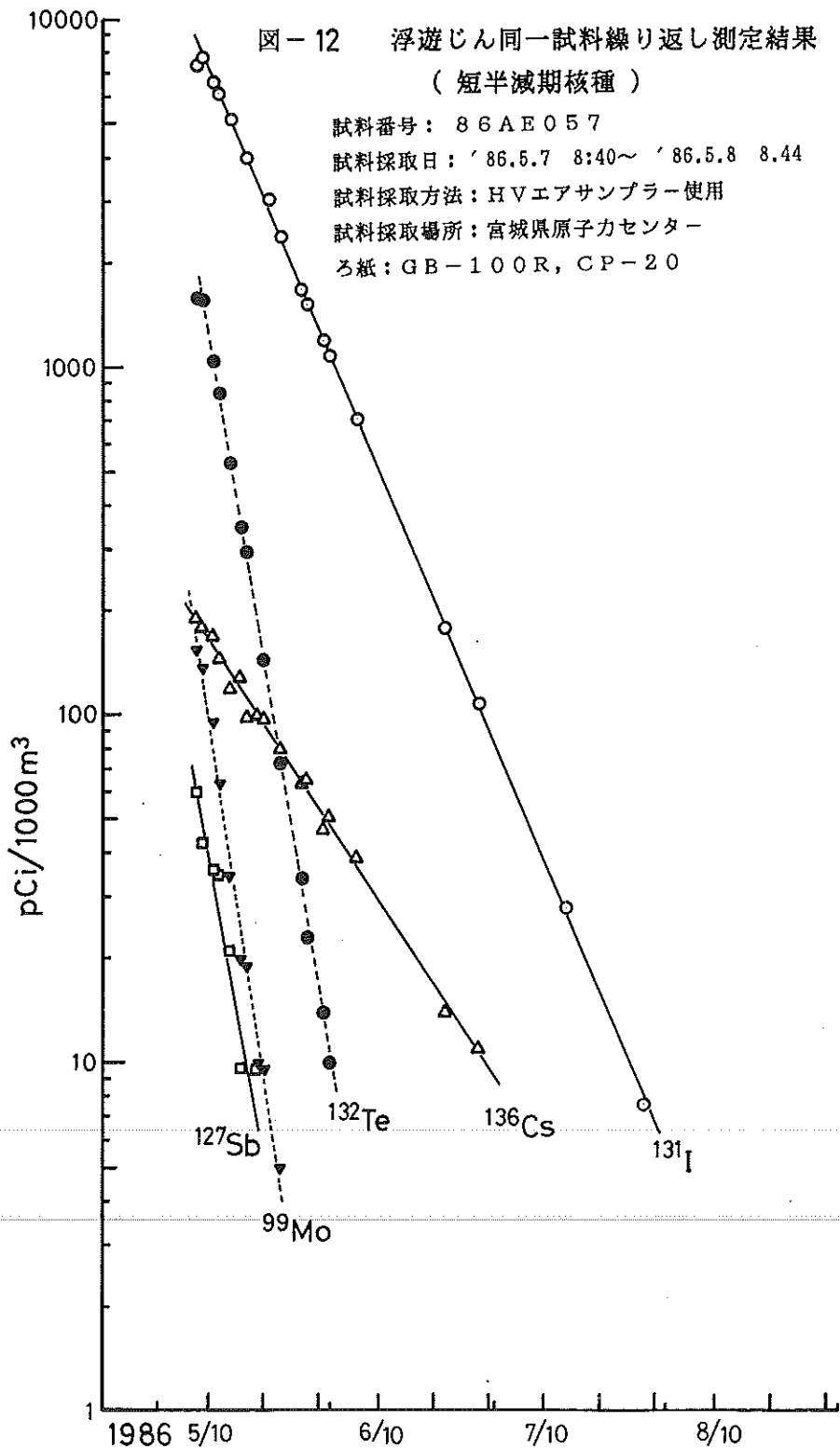
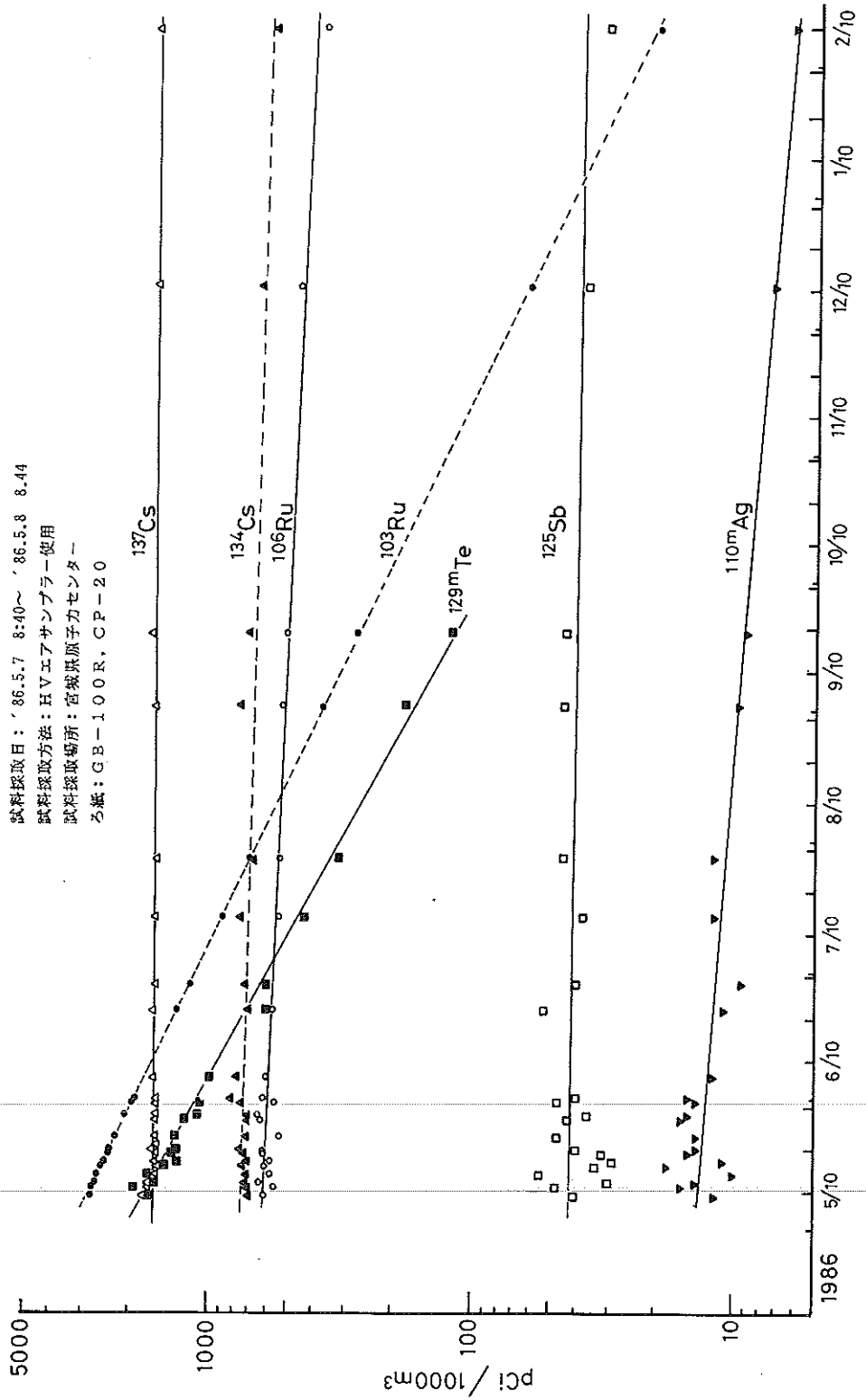
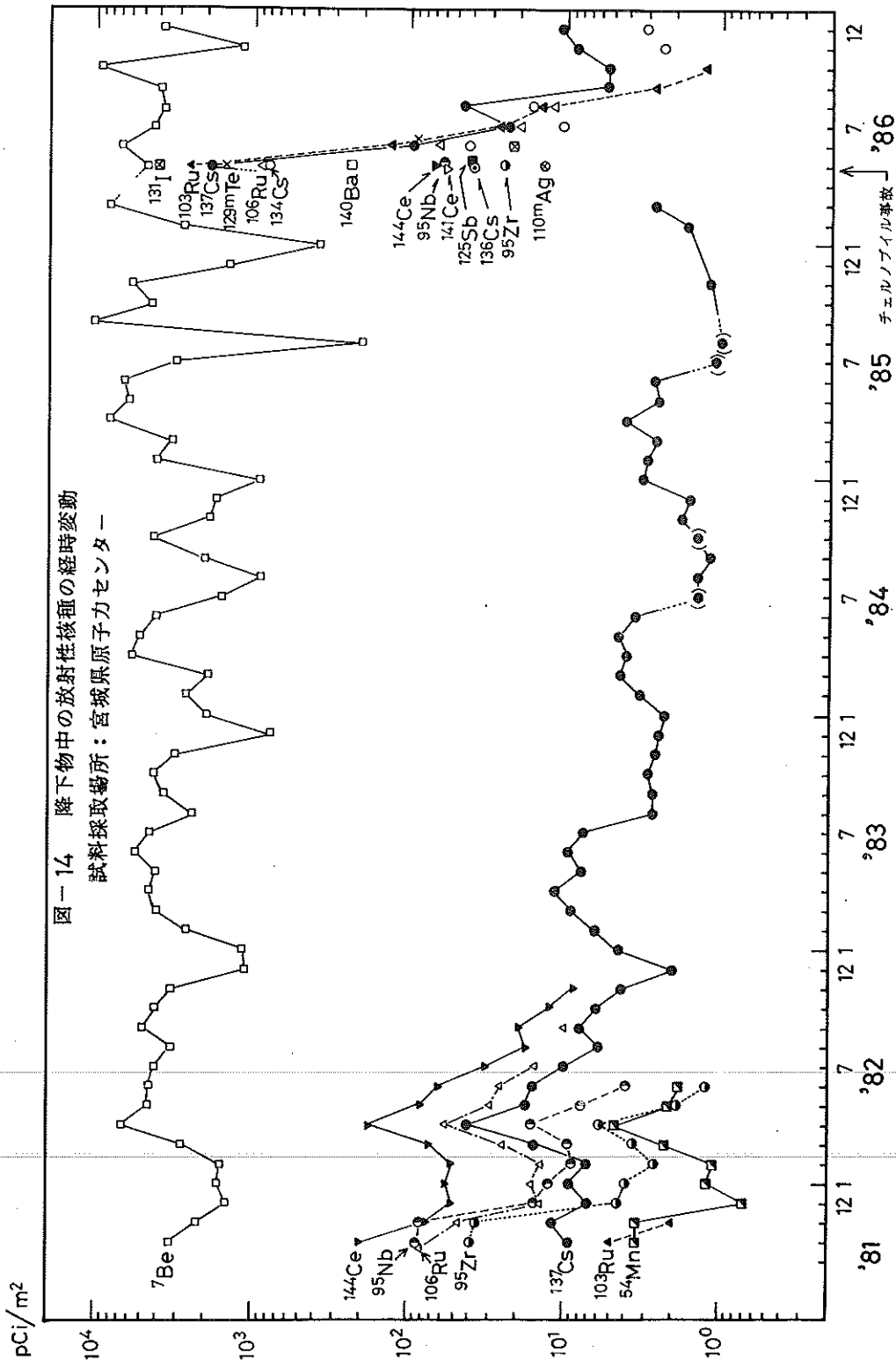
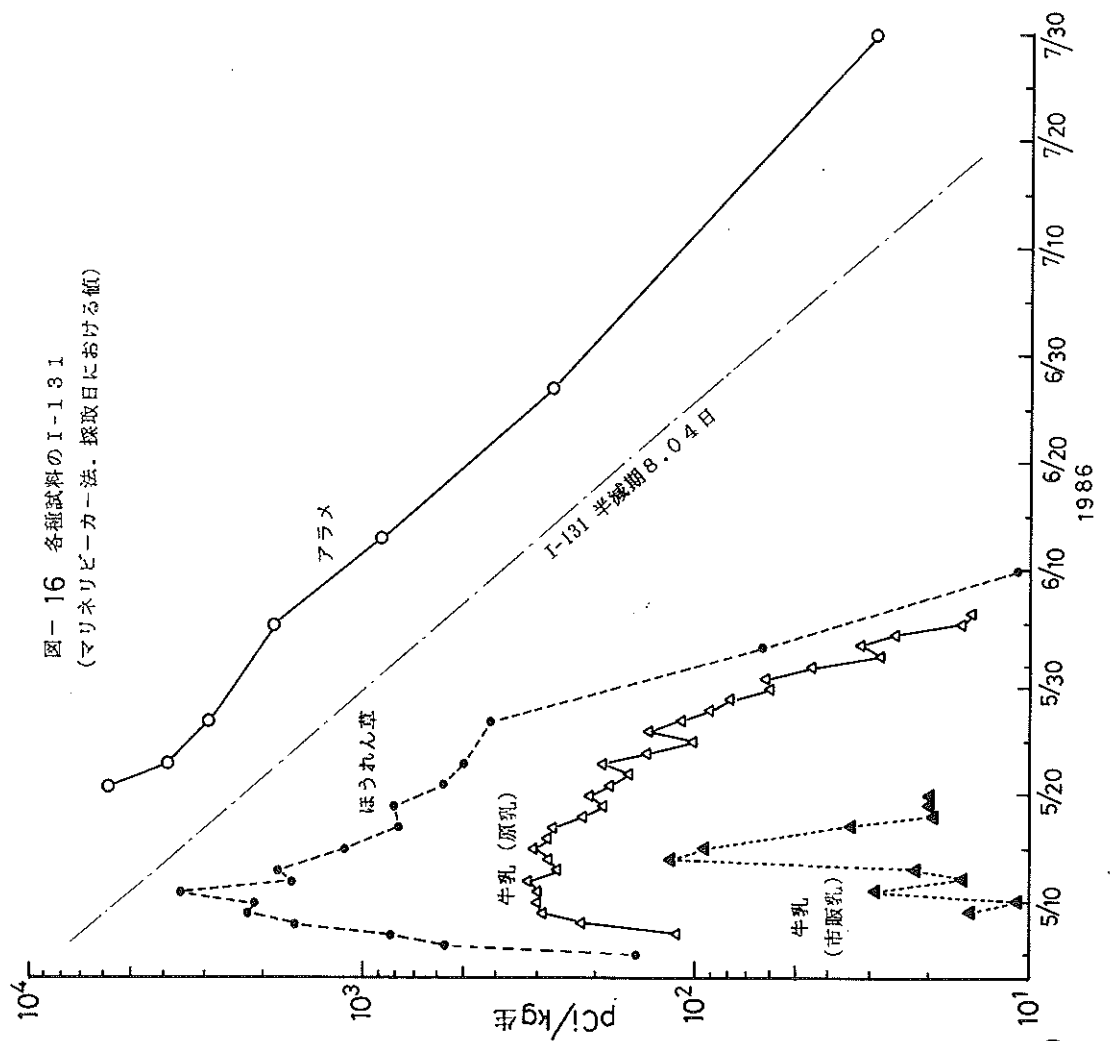
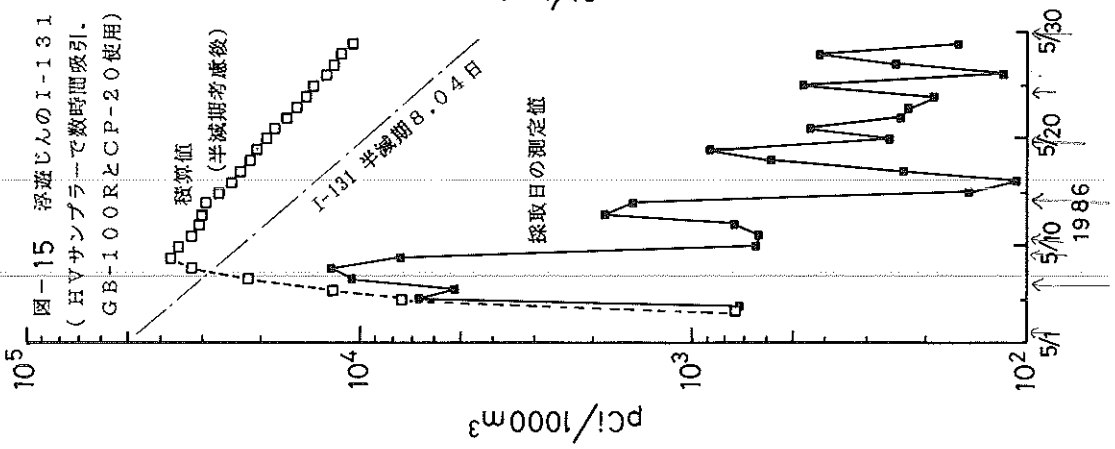


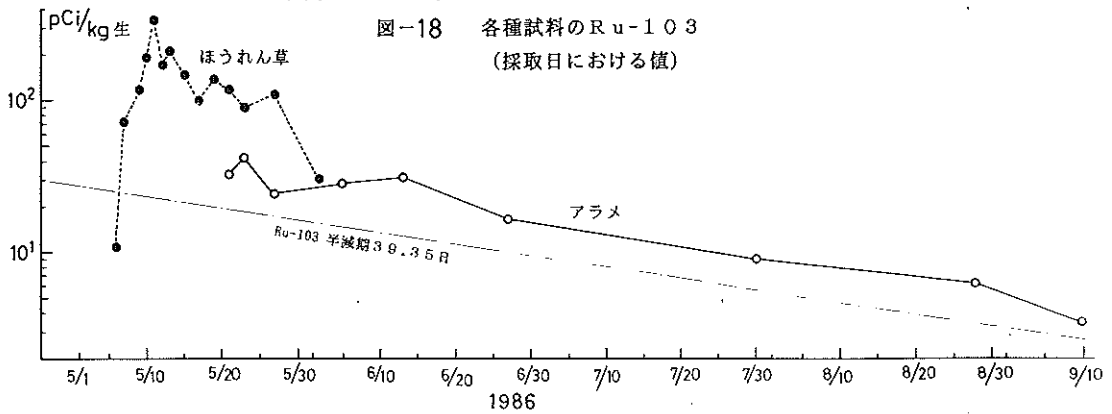
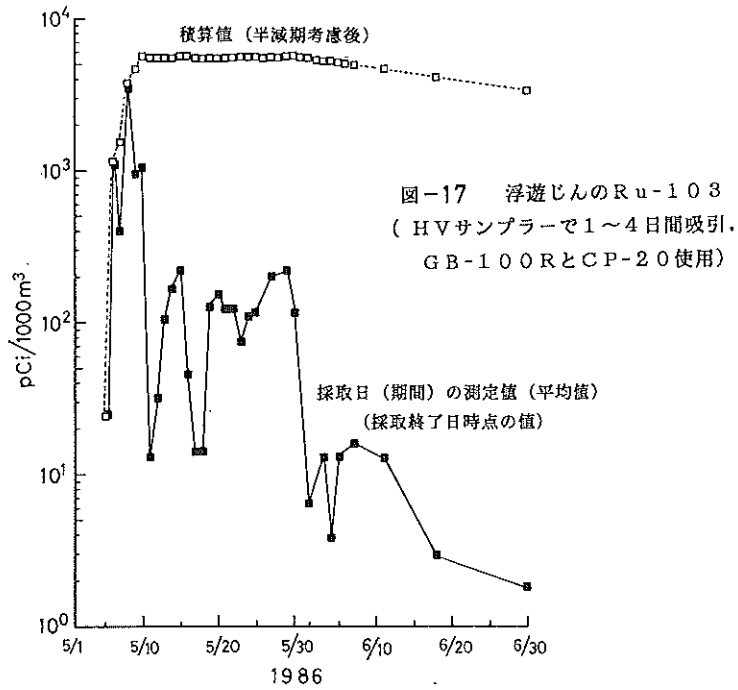
図-13 浮遊じん同一試料繰り返し測定結果
(長半減期核種)

試料番号: 86AE057
 試料採取日: '86.5.7 8:40~ '86.5.8 8.44
 試料採取方法: HVエアサンプラ-使用
 試料採取場所: 宮城県原子力センター
 ろ紙: GB-100R, CP-20









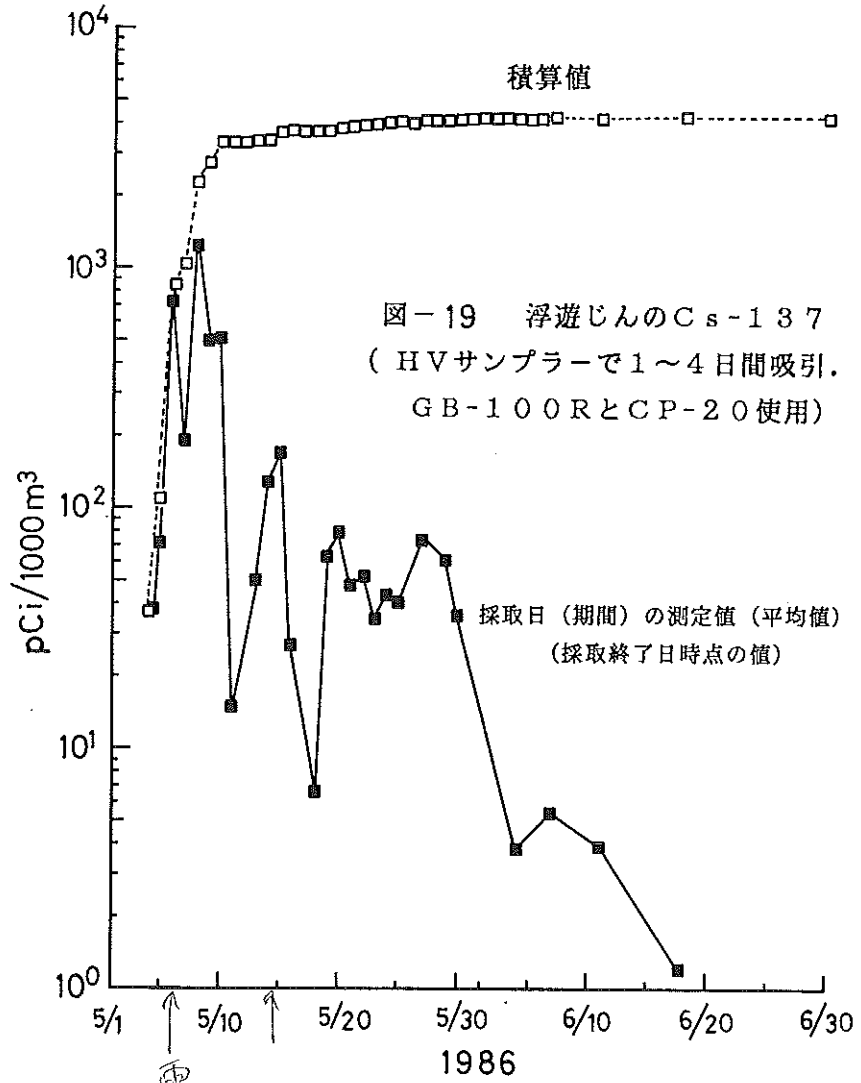


図-19 浮遊じんのCs-137
(HVサンプラーで1~4日間吸引,
GB-100RとCP-20使用)

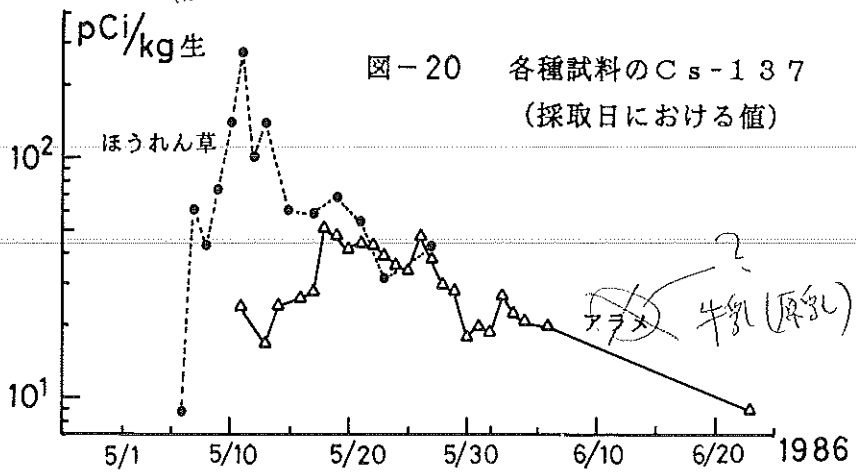


図-20 各種試料のCs-137
(採取日における値)

3 宮城県における放射能測定調査結果 (科学技術庁委託)

表一 1 降水の全ベータ放射能 (定時採取による降雨毎)

試料 番号	採取場所	採取時間 日時分 ~日時分	降水期間 日時分 ~日時分	降水量 mm	採水後 測定迄 の時間 h.r.	検体量 mg	比較試料計 数率 (除バ ックグラウ ンド計数率) c.p.m.	バックグラウ ンド計数率 c.p.m.	試料計数率 (除バックグラウンド計数率)		バックグラウ ンド計数率		放射能濃度6時間値 または6時間更生値*		備 考
									c.p.m./g	c.p.m./g	6時間値ま たは6時間 更正値 c.p.m./g	7.2時間値 または7.2 時間更生値 c.p.m./g	Pci/g	mCi/μm	
60RF 1	宮城県原子力 センター管内	3日 9:00 ~4日 9:00	4日 4:40 ~4日 9:00	2.4	3	109	10131±11	28.74±0.28	21.35±8.49	12	2.1	検出されず	検出されず	4月	
RF 2	"	4日 9:00 ~5日 9:00	4日 9:00 ~4日 20:10	35.1	7	1000	10095±45	28.47±0.28	3.71±0.94	3.2	1.6	4.3	0.15		
RF 3	"	7日 9:00 ~8日 9:00	7日 14:30 ~8日 6:50	5.6	6	259	10147±45	28.89±0.28	21.97±3.75	24	12.5	32	0.18		
RF 4	"	12日 9:00 ~13日 9:00	12日 9:10 ~13日 6:30	9.2	9	392	10230±45	28.53±0.28	17.98±2.50	18	8.0	24	0.22		
RF 5	"	15日 9:00 ~16日 9:00	15日 16:40 ~16日 7:20	15.6	6	718	10088±45	29.33±0.28	6.87±1.34	6.4	3.0	8.6	0.13		
RF 6	"	20日 9:00 ~22日 9:00	20日 9:10 ~20日 16:10	6.0	3	379	10131±45	29.17±0.28	5.09±2.24	6.0	3.4	検出されず	検出されず		
RF 7	"	22日 9:00 ~23日 9:00	22日 9:00 ~23日 9:00	19.9	4	852	10099±45	30.16±0.29	10.03±1.20	4.7	2.6	6.3	0.13		
RF 8	"	23日 9:00 ~24日 9:00	23日 9:00 ~23日 22:20	18.5	8	854	10054±45	29.62±0.29	7.00±1.15	4.4	0.92	5.9	0.11		
RF 9	"	24日 9:00 ~25日 9:00	24日 14:30 ~24日 22:40	6.8	4	289	10130±45	28.67±0.28	10.84±3.22	11	2.3	15	0.10		
RF10	"	27日 9:00 ~28日 9:00	27日 9:10 ~27日 17:10	6.3	7	269	10052±45	28.41±0.28	13.42±3.48	14	4.6	19	0.12		
RF11	"	6日 9:00 ~7日 9:00	6日 12:20 ~7日 9:00	15.1	6	643	10031±11	29.86±0.28	8.14±1.52	7.2	0.82	9.7	0.15	5月	
RF12	"	7日 9:00 ~8日 9:00	7日 9:00 ~7日 17:50	14.9	5	688	9979±45	28.57±0.28	2.83±1.33	2.4	0.68	検出されず	検出されず		
RF13	"	11日 9:00 ~13日 9:00	11日 16:40 ~11日 17:40	3.1	6	131	9979±45	29.11±0.28	17.45±7.10	24	9.6	検出されず	検出されず		
RF14	"	14日 9:00 ~15日 9:00	14日 13:00 ~14日 22:40	5.2	3	224	10147±45	28.41±0.28	40.89±4.50	23	7.4	31	0.16		
RF15	"	19日 9:00 ~20日 9:00	20日 4:30 ~20日 9:00	2.2	3	100	10131±45	29.48±0.28	160.23±11.06	34	4.7	45	0.10		
RF16	"	20日 9:00 ~21日 9:00	20日 9:00 ~21日 9:00	22.6	6	968	10060±11	29.12±0.28	4.72±0.99	4.1	0.84	5.5	0.12		
RF17	"	21日 9:00 ~22日 9:00	21日 20:50 ~22日 2:20	2.3	3	105	9973±45	28.66±0.28	0.84±8.50	12	2.9	検出されず	検出されず		
RF18	"	24日 9:00 ~25日 9:00	24日 22:30 ~25日 7:20	12.7	3	543	9908±45	28.09±0.27	3.82±1.68	4.4	1.4	検出されず	検出されず		

試料番号	採取場所	採水期間 日時分 ～日時分	降水期間 日時分 ～日時分	降水量 m.m	採水後 測定 の時間 h.r	供試量 m.l	比較試料計 数率(除バ ックグラウ ンド計数率)	バックグラウ ンド計数率 c.p.m	試料計数率(除バックグラウンド計数率)			放射能濃度6時間値 または6時間変生値*		備考
									c.p.m/ℓ	6時間値ま たは6時間 変生値 c.p.m/ℓ	72時間値 または72 時間変生値 c.p.m/ℓ	pCi/ℓ	mCi/ℓ	
60RF19	宮城県原子力 センター一帯内	25日 9:00 ～26日 9:00	25日 10:10 ～25日 21:30	20.0	6	926	9890±45	28.15±0.27	2.09±0.98	3.0	0.9	検出されず	検出されず	
RF20	"	28日 9:00 ～29日 9:00	28日 23:40 ～29日 9:00	10.3	6	442	10023±45	28.98±0.28	39.29±2.51	39	11	53	0.54	
RF21	"	8日 9:00 ～9日 9:00	8日 16:20 ～9日 9:00	8.2	10	380	10115±11	28.97±0.28	19.08±2.61	25	15	33	0.27	6月
RF22	"	9日 9:00 ～10日 9:00	9日 9:00 ～10日 8:30	25.1	7	1000	10038±45	29.49±0.28	5.08±0.97	5.4	2.9	7.3	0.18	
RF23	"	10日 9:00 ～11日 9:00	10日 9:20 ～11日 3:10	7.2	4	394	10132±45	29.22±0.28	10.77±2.84	7.8	1.7	10	0.075	
RF24	"	12日 9:00 ～13日 9:00	20日 18:40 ～20日 7:40	5.3	5	225	10007±45	28.53±0.28	16.51±4.18	14	3.0	18	0.097	
RF25	"	13日 9:00 ～14日 9:00	13日 20:10 ～14日 9:00	9.9	3	460	9983±45	28.85±0.28	12.39±2.11	6.0	2.1	8.1	0.080	
RF26	"	18日 9:00 ～19日 9:00	18日 23:40 ～19日 9:00	14.3	4	682	10033±45	29.51±0.28	1.90±1.39	6.0	2.2	検出されず	検出されず	
RF27	"	19日 9:00 ～20日 9:00	19日 9:00 ～20日 9:00	8.4	3	360	9981±45	30.31±0.29	5.44±2.62	4.8	2.5	検出されず	検出されず	
RF28	"	24日 9:00 ～25日 9:00	24日 23:20 ～25日 7:10	4.5	3	207	9997±11	29.00±0.28	12.29±4.50	11	4.0	検出されず	検出されず	
RF29	"	27日 9:00 ～28日 9:00	28日 6:00 ～28日 9:00	3.6	4	154	9997±45	29.45±0.28	12.15±6.03	12	5.2	検出されず	検出されず	
RF30	"	29日 9:00 ～1日 9:00	30日 14:00 ～1日 9:00	55.0	6	1000	10066±45	28.83±0.28	4.39±0.95	3.5	0.45	4.7	0.26	7月
RF31	"	3日 9:00 ～4日 9:00	3日 22:20 ～4日 9:00	10.0	4	429	9907±45	29.59±0.28	13.99±2.29	12	3.2	16	0.16	
RF32	"	4日 9:00 ～5日 9:00	4日 9:00 ～4日 16:30	6.0	6	280	9953±45	28.98±0.28	6.47±3.29	6.2	1.9	検出されず	検出されず	
RF33	"	5日 9:00 ～6日 9:00	6日 0:30 ～6日 5:00	22.0	9	940	9980±45	28.54±0.28	2.39±0.97	2.7	0.97	検出されず	検出されず	
RF34	"	10日 9:00 ～11日 9:00	11日 6:30 ～11日 9:00	11.4	5	490	9901±45	28.08±0.27	19.26±2.05	17	2.6	23	0.26	
RF35	"	11日 9:00 ～12日 9:00	11日 9:00 ～11日 20:20	11.0	6	511	10038±45	27.84±0.27	2.35±1.75	3.9	1.5	検出されず	検出されず	
RF36	"	13日 9:00 ～15日 9:00	13日 18:40 ～13日 23:40	9.7	3	413	10023±45	28.48±0.28	1.68±2.17	5.7	2.0	検出されず	検出されず	
RF37	"	19日 9:00 ～20日 9:00	20日 5:00 ～20日 9:00	12.3	3	569	9960±45	28.60±0.28	9.74±1.69	6.6	1.8	9.0	0.11	

試料番号	採取場所	採水期間 日時分 ～日時分	降水期間 日時分 ～日時分	降水量 mm	採水後 測定迄 の時間 hr	供試量 mg	比較試料計 数率(除バ ックグラウ ンド計数率)	バックグラ ウンド計数率 c.p.m	試験計数率(除バックグラウンド計数率)			放射能濃度6時間値 または6時間更生値*		備考
									c.p.m/ℓ	6時間ま たは6時間 更正値 c.p.m/ℓ	72時間ま または72 時間更生値 c.p.m/ℓ	Pci/ℓ	mCi/hℓ	
60RF38	宮城原原子力 センタ…線内	22日 9:00 ～23日 9:00	22日16:10 ～22日18:30	3.8	3	161	9986±11	28.17±0.27	-1.24±5.47	5.0	2.2	検出されず	検出されず	
RF39	"	30日 9:00 ～31日 9:00	31日 4:00 ～31日 9:00	41.1	5	1000	9996±45	28.70±0.34	2.37±0.94	2.3	0.64	検出されず	検出されず	8月
RF40	"	31日 9:00 ～2日 9:00	31日 9:00 ～2日 6:30	11.3	6	522	10174±45	28.46±0.28	5.90±1.78	5.5	1.2	7.3	0.083	9月
RF41	"	7日 9:00 ～9日 9:00	7日17:50 ～9日23:40	16.4	7	703	10030±45	28.26±0.28	4.06±1.31	5.2	2.3	7.0	0.12	
RF42	"	10日 9:00 ～11日 9:00	11日 5:10 ～11日 9:00	7.4	3	343	10022±45	28.14±0.27	27.21±2.83	9.8	3.3	13	0.098	
RF43	"	11日 9:00 ～12日 9:00	11日 9:00 ～12日13:50	8.7	3	371	10040±45	28.54±0.28	6.82±2.49	7.8	3.0	11	0.091	
RF44	"	14日 9:00 ～17日 9:00	15日22:00 ～17日10:00	20.2	6	983	10021±45	28.50±0.28	2.38±0.98	2.2	0.72	3.0	0.060	
RF45	"	17日 9:00 ～18日 9:00	18日 5:10 ～18日 9:00	5.0	3	214	9870±45	28.86±0.28	30.39±4.58	10	3.1	14.0	0.068	
RF46	"	18日 9:00 ～19日 9:00	18日 9:00 ～18日13:20	7.5	3	345	10000±45	28.85±0.28	0.84±2.60	2.7	1.3	検出されず	検出されず	
RF47	"	19日 9:00 ～20日 9:00	19日 9:10 ～20日 8:10	3.7	2	157	9905±45	29.03±0.28	14.29±3.72	8.4	2.8	12	0.042	
RF48	"	20日 9:00 ～21日 9:00	20日 9:10 ～21日13:10	4.1	3	192	9953±45	28.20±0.27	0.89±4.62	5.0	2.6	検出されず	検出されず	
RF49	"	21日 9:00 ～24日 9:00	22日12:30 ～24日 9:00	7.6	3	325	9792±44	29.49±0.28	23.55±3.08	9.8	2.1	14	0.10	
RF50	"	24日 9:00 ～25日 9:00	24日 9:00 ～25日 6:10	54.3	5	1000	9983±45	28.32±0.28	4.12±0.94	2.9	0.48	3.9	0.21	
RF51	"	25日 9:00 ～26日 9:00	25日10:20 ～25日22:40	7.5	3	319	9834±44	28.05±0.27	3.12±2.81	4.5	1.1	検出されず	検出されず	
RF52	"	28日 9:00 ～29日 9:00	28日16:50 ～29日 9:00	18.3	9	846	9927±45	28.68±0.28	6.22±1.13	5.9	2.6	8.0	0.015	
RF53	"	29日 9:00 ～30日 9:00	29日 9:00 ～30日 9:00	51.6	6	1000	9868±45	28.83±0.28	2.91±0.93	2.9	0.92	4.0	0.21	
RF54	"	30日 9:00 ～1日 9:00	30日 9:00 ～1日 6:40	31.2	5	1000	9853±44	29.53±0.28	0.26±0.90	1.8	0.8	検出されず	検出されず	10月
RF55	"	5日 9:00 ～7日 9:00	6日 3:30 ～7日 2:50	57.4	5	1000	9804±44	28.58±0.28	2.51±0.92	3.0	1.1	検出されず	検出されず	
RF56	"	9日 9:00 ～10日 9:00	9日16:10 ～10日 5:40	3.4	6	156	10011±45	27.89±0.27	10.75±5.79	13	4.7	検出されず	検出されず	

試料 番号	採取場所	採水期間 日時分 ～日時分	降水期間 日時分 ～日時分	降水量 mm	採水後 測定迄 の時間 h.r	供試量 m.l	比較試料計 数率(除バ ックグラウ ンド計数率)	バックグラウ ンド計数率 c.p.m	試料計数率(除バックグラウンド計数率)			放射能濃度6時間値 または6時間更新値*		備 考
									c.p.m/l	6時間値 または6時間 更新値 c.p.m/l	72時間値 または72 時間更新値 c.p.m/l	pCi/l	mCi/桶	
60RF57	宮城県原力子 センター構内	10日 9:00 ～11日 9:00	11日 6:50 ～11日 9:00	3.5	3	151	9822±44	28.98±0.28	85.22±7.02	16	6.1	22	0.077	
RF58	"	11日 9:00 ～12日 9:00	11日 9:00 ～11日 19:30	4.9	3	226	9812±44	28.52±0.28	5.88±4.02	8.3	3.7	検出されず	検出されず	
RF59	"	12日 9:00 ～14日 9:00	13日 14:30 ～14日 7:20	8.0	5	341	9718±44	29.52±0.28	15.39±2.86	13	3.9	18	0.14	
RF60	"	29日 9:00 ～30日 9:00	30日 9:00 ～30日 9:00	5.7	6	246	9910±45	28.84±0.28	8.34±3.75	8.2	2.0	検出されず	検出されず	
RF61	"	30日 9:00 ～31日 9:00	30日 9:00 ～30日 14:20	6.3	5	289	9899±45	28.61±0.28	-2.72±3.04	4.8	1.8	検出されず	検出されず	
RF62	"	1日 9:00 ～2日 9:00	1日 10:50 ～1日 18:00	14.7	3	629	9869±44	28.24±0.28	13.88±1.59	11	6.3	15	0.22	11月
RF63	"	5日 9:00 ～6日 9:00	6日 5:30 ～6日 9:00	2.7	3	124	9866±44	28.01±0.27	41.01±7.67	25	8.9	34	0.092	
RF64	"	6日 9:00 ～7日 9:00	6日 10:50 ～7日 9:00	51.7	6	1000	9839±44	28.73±0.28	9.54±1.01	8.0	3.0	11	0.57	
RF65	"	7日 9:00 ～8日 9:00	7日 9:00 ～8日 4:00	56.2	6	1000	10203±11	29.45±0.28	1.70±0.92	2.5	1.2	検出されず	検出されず	
RF66	"	8日 9:00 ～11日 9:00	10日 1:00 ～10日 18:40	4.3	3	186	10202±45	29.59±0.28	21.80±5.16	14	3.6	18	0.077	
RF67	"	24日 9:00 ～25日 9:00	24日 12:00 ～24日 20:40	6.7	3	311	10651±46	31.20±0.29	23.86±3.29	16	10	20	0.14	
RF68	"	25日 9:00 ～26日 9:00	25日 9:40 ～25日 18:20	6.6	3	282	10429±46	30.58±0.29	20.97±3.54	6.6	2.5	8.6	0.056	
RF69	"	2日 9:00 ～3日 9:00	2日 16:00 ～2日 18:20	2.3	3	107	10406±46	28.92±0.28	17.96±8.62	18	12	検出されず	検出されず	12月
RF70	"	7日 9:00 ～9日 9:00	8日 9:20 ～8日 15:00	5.1	3	218	10222±45	29.68±0.28	18.08±4.40	15	5.7	20	0.10	
RF71	"	22日 9:00 ～23日 9:00	22日 21:00 ～23日 2:10	2.5	4	106	10268±45	29.86±0.28	11.18±8.74	10	3.6	検出されず	検出されず	
RF72	"	4日 9:00 ～6日 9:00	4日 14:50 ～4日 20:30	16.5	28	765	10403±46	29.11±0.28	3.60±1.22	19	3.8	検出されず	検出されず	1月
RF73	"	8日 9:00 ～9日 9:00	8日 21:50 ～8日 23:30	2.8	3	122	10191±45	28.44±0.28	19.33±7.55	20	7.4	検出されず	検出されず	
RF74	"	15日 9:00 ～17日 9:00	15日 9:00 ～16日 11:20	26.8	7	1000	10136±11	28.00±0.27	5.11±0.95	5.0	0.8	6.7	0.18	2月
RF75	"	18日 9:00 ～19日 9:00	18日 23:30 ～19日 9:00	5.6	8	261	10272±45	29.13±0.27	13.86±3.63	14	4.1	18	0.10	

試料番号	採取場所	採水期間 日時分 ～日時分	採水期間 日時分 ～日時分	降水量 mm	採水後 測定迄 の時間 h.r	供試量 m.l	比較試料計 数率(除バ ックグラウ ンド計数率)	バックグラウ ンド計数率 c.p.m	試料計数率(除バックグラウンド計数率)			放射能濃度6時間値 または6時間更新値		備考
									c.p.m/l	6時間値 または6時間 更新値 c.p.m/l	7.2時間値 または7.2 時間更新値 c.p.m/l	P.Ci/l	m.Ci/l ¹⁰⁰	
60RF76	宮城県原子力 センター管内	19日 9:00 ～20日 9:00	19日 9:00 ～20日 2:30	16.7	6	771	10256±45	28.68±0.28	4.98±1.22	6.0	2.4	7.9	0.13	2月
RF77	"	27日 9:00 ～28日 9:00	28日 5:30 ～28日 9:00	6.0	5	279	10195±45	29.74±0.28	18.28±3.50	14	4.9	19	0.11	
RF78	"	28日 9:00 ～5日 9:00	28日 9:00 ～28日 18:00	2.5	5	117	10151±45	29.23±0.28	34.06±8.16	33	14	43	0.11	3月
RF79	"	5日 9:00 ～6日 9:00	5日 9:00 ～5日 23:30	11.2	6	518	10173±45	28.61±0.28	10.87±1.86	9.9	4.2	13	0.15	
RF80	"	11日 9:00 ～12日 9:00	11日 16:50 ～12日 1:20	7.3	6	336	10141±45	28.71±0.28	8.87±2.77	4.9	2.0	6.5	0.048	
RF81	"	15日 9:00 ～17日 9:00	15日 9:00 ～16日 3:30	8.9	3	412	10222±45	28.99±0.28	5.89±2.25	5.1	2.1	検出されず	検出されず	
RF82	"	19日 9:00 ～20日 9:00	19日 9:00 ～20日 9:00	41.2	7	1000	10262±45	29.56±0.28	4.08±0.96	4.3	1.7	5.7	0.23	
RF83	"	22日 9:00 ～24日 9:00	23日 6:00 ～24日 4:20	54.2	6	1000	10086±45	29.06±0.28	6.43±0.98	7.0	4.3	9.4	0.51	
RF84	"	28日 9:00 ～29日 9:00	28日 17:50 ～29日 6:10	7.7	4	355	10076±45	30.03±0.28	1.66±2.59	8.4	6.3	検出されず	検出されず	
RF85	"	29日 9:00 ～31日 9:00	30日 21:30 ～31日 0:50	2.3	3	105	10143±45	29.12±0.28	13.37±8.56	13	5.7	検出されず	検出されず	

表一 2 降下物の全ベータ放射能 (大型水壺による1か月毎)

採取年月日	採取期間		降水量 mm	採水後測定までの時間 hr	測定年月日	供試量 ml	比較試験計数率(除バックグラウンド計数率) c.p.m.	バックグラウンド計数率 c.p.m.	試験計数率(除バックグラウンド計数率) c.p.m./ℓ	* 月間降下量 mCi/㎡	備考
	月	日									
60.4.30	60.3.29 ~	60.4.30	138.8	54	60.5.2	1008	10080±45	28.44±0.28	3.51±0.59	0.75	
60.5.31	60.4.30 ~	60.5.31	110.5	31	60.6.1	1002	9926±45	28.68±0.28	5.70±0.61	0.58	
60.6.29	60.5.31 ~	60.6.29	93.9	61	60.7.1	1002	10066±45	28.83±0.28	7.84±0.61	0.84	
60.7.31	60.6.29 ~	60.7.31	141.2	30	60.8.1	1000	10152±45	28.09±0.34	5.63±0.63	1.0	
60.8.30	60.7.31 ~	60.8.30	1.9	30	60.8.31	1000	9896±45	28.70±0.34	0.72±0.81	検出されず	
60.10.1	60.8.30 ~	60.10.1	297.2	13	60.10.1	1000	9853±45	29.56±0.28	0.89±0.57	検出されず	
60.10.31	60.10.1 ~	60.10.31	91.7	29	60.11.1	1006	9950±45	28.61±0.21	1.72±0.48	0.31	
60.12.2	60.10.31 ~	60.12.2	145.2	53	60.12.4	1002	10275±45	28.95±0.28	2.14±0.58	0.57	
61.1.6	60.12.2 ~	61.1.6	27.3	25	61.1.7	1001	10403±46	29.11±0.28	0.86±0.57	検出されず	
61.1.31	61.1.6 ~	61.1.31	2.8	26	61.2.1	1003	10074±45	28.85±0.28	2.00±0.58	0.11	
61.2.28	61.1.31 ~	61.2.28	56.0	9	61.2.28	1001	10165±45	29.74±0.28	2.09±0.69	0.22	
61.3.31	61.2.28 ~	61.3.31	137.9	8	61.3.31	1000	10143±45	29.12±0.28	5.66±0.97	1.3	

表一 3 日常食の全ベータ放射能

採取年月日	採取地	生重量 kg	灰分 g/日・人	供試量 g 灰	比較試験計数率(除バックグラウンド計数率) c.p.m.	バックグラウンド計数率 c.p.m.	測定年月日	* 放射能濃度(含K)		備考
								試験計数率(除バックグラウンド計数率) 灰分500g当り c.p.m.	pCi/g灰	
7.31 60.8.1	石巻市・女川町	10.069	17.2	0.502	156.95±1.29	28.55±0.34	60.8.17	34.54±0.80	90	0.77
60.12.10	石巻市・女川町	10.643	33.5	0.504	157.18±1.27	28.77±0.28	60.12.25	21.10±0.70	55	0.86

表-4 蛇水(上水)の全ベータ放射能

種類	採取年月日	採取場所	pH	水温℃	供試量g	測定年月日	比較試料計数率(除バックグラウンド計数率) c.p.m	バックグラウンド計数率 c.p.m	バックグラウンド計数率(除バックグラウンド計数率) c.p.m/g	放射能濃度 pCi/g	飛発残存物 m g/g	備考
蛇口水	60.7.1 14:30	仙台市安町	6.3	16.5	1.0	60.7.9	35.71±0.94	28.54±0.28	1.81±0.68	抽出されず	63.8	比較試料 k c g 108m g
"	60.10.1 12:10	"	6.4	21.0	1.0	60.10.2	35.30±0.78	28.40±0.28	-0.08±0.56	抽出されず	90.1	

表-5 農産物の全ベータ放射能

採取年月日	種類	部位	採取場所	測定年月日	新鮮物重量 g	灰分(新鮮物当り) g	供試量 g 灰	比較試料計数率(除バックグラウンド計数率) c.p.m	バックグラウンド計数率 c.p.m	試料計数率(除バックグラウンド計数率)灰分500 相当) c.p.m	放射能濃度(含K)		備考
											pCi/g 灰	pCi/g 生	
60.5.1	ホウレン草	葉(水洗後)	仙台市鶴ヶ谷	60.5.23	4105	1.734	0.518	150.1±1.6	28.3±0.6	102.8±1.4	280	4.9	
60.9.2	ダイコン	根(水洗後)	"	60.9.13	4205	0.621	0.519	149.9±1.3	29.0±0.3	108.5±1.1	300	1.8	
60.12.4	精米	-	遠田郡田尻町	60.12.13	250	0.728	0.504	149.6±1.3	29.4±0.3	35.5±0.8	98	0.71	

表-6 牛乳の全ベータ放射能

採取年月日	種類	採取場所	測定年月日	新鮮物重量 ml	灰分(新鮮物当り) g	供試量 g 灰	比較試料計数率(除バックグラウンド計数率) c.p.m	バックグラウンド計数率 c.p.m	試料計数率(除バックグラウンド計数率)灰分500 相当) c.p.m	放射能濃度(含K)		備考
										pCi/g 灰	pCi/g 生	
60.5.1	牛乳(店頭購入)	仙台市鶴ヶ谷	60.5.23	3000	7.37	0.507	150.1±1.6	28.3±0.6	59.5±1.2	160	1200	
60.9.2	"	"	60.9.13	3000	9.05	0.502	149.9±1.3	29.0±0.3	47.0±0.8	130	1200	

表一 7 海産物の全ベータ放射能

採取年月日	採取場所	種類及び部位	採取量	採取方法	灰分(新燃重当り) %	供試量 % 灰	測定年月日	比較試験計数率(除バックグラウンド計数率) c.p.m.	バックグラウンド計数率 c.p.m.	試験計数率(灰分500mg当り) c.p.m.	放射能濃度(含K) *		備考
											pCi/g灰	pCi/g生	
60. 6. 3	仙台市鶴ヶ谷	カレイ(全体)	109g	店頭購入	4.29	0.50	60. 7. 9	152.89±1.53	28.54±0.28	12.42±0.77	33	1.4	送付用は別に試験調整

表一 8 陸士の全ベータ放射能

採取年月日	採取場所	種類	深さ cm	採取方法	採取面積 cm ²	採取全量 %	乾燥量 %	供試量 % 乾土	測定年月日	比較試験計数率(除バックグラウンド計数率) c.p.m.	バックグラウンド計数率 c.p.m.	試験計数率(除バックグラウンド計数率) c.p.m.		備考
												放射能濃度(含K) mCi/㎏	放射能濃度(含K) mCi/㎏	
60. 8.12	岩出山町	陸土	0~5	全β測定法による	401.9	2251.6	1855.7	5.00	60. 8.28	624.92±2.35	28.56±0.34	3.10±0.14	9.9	440
60. 8.12	"	"	5~20	"	157.1	3541.4	2935.6	5.01	60. 8.28	624.92±2.35	28.56±0.34	2.62±0.14	8.4	1500

表一 9 牛乳中の放射性ヨウ素の分析

採取年月日	採取場所	種類	測定年月日	供試量 g	測定時間 (min)	バックグラウンド計数率 c.p.m.	試験全計数率 c.p.m.	材料計数率 c.p.m.	カリウム-40計数率 c.p.m.	ヨウ素-131 c.p.m./ℓ	備考
60. 5. 8	岩出山町南沢	生乳	60. 5. 8	1.7	1000	217.3	268.1	1082	1082	検出されず	
60. 6.17	"	"	60. 6.18	1.7	1000	210.0	263.9	1072	1072	検出されず	
60. 7.26	"	"	60. 7.26	1.7	1000	200.6	255.3	1017	1017	検出されず	
60. 8.12	"	"	60. 8.12	1.7	1000	236.9	290.2	1061	1061	検出されず	
60. 9. 9	"	"	60. 9. 9	1.7	1000	246.2	300.0	1126	1126	検出されず	
60.10. 7	"	"	60.10. 8	1.7	1000	248.6	311.0	1117	1117	検出されず	

表一 10 空間線量率 (サーベイメータ)

測定 年月日時	測定場 所	天候	空間線量率 ($\mu\text{R}/\text{h}$)					備考
			a (そのままの値)	b (遮蔽体内)	c (鉛ボックス内)	s (標準線源)	線量率 ($\mu\text{R}/\text{h}$)	
60.4.1 11:20	宮城県 気仙沼環境センター	晴	3.50	2.08	0.60	23.8	5.1	
60.5.1 11:30	"	晴	2.72	2.28	0.67	20.3	5.6	
60.6.3 13:25	"	晴	2.51	1.95	0.59	21.9	5.1	
60.7.1 14:10	"	<もり	1.66	1.46	0.63	18.9	5.0	
60.8.1 11:25	"	<もり	4.67	2.30	0.57	25.5	5.4	
60.9.2 14:00	"	晴	4.33	2.48	0.53	23.5	5.8	
60.10.1 11:25	"	<もり	3.98	2.07	0.16	20.4	6.2	
60.11.1 11:35	"	小雨	4.63	2.53	0.60	24.3	5.7	
60.12.2 14:00	"	小雨	4.48	2.32	0.53	25.8	5.4	
61.1.7 10:55	"	<もり	4.38	2.38	0.52	24.3	5.6	
61.2.3 11:50	"	<もり	4.40	2.36	0.47	23.9	5.7	
61.3.3 11:45	"	<もり	4.42	2.45	0.46	25.1	5.7	

表一 11 モニタリングポストによる空間線量率(仙台市内)

〔4月〕			〔5月〕			〔6月〕			〔7月〕														
日	曜日	天候	空間線量率			日	曜日	天候	空間線量率			日	曜日	天候	空間線量率								
			上値 cps	下値 cps	平均 cps				上値 cps	下値 cps	平均 cps				上値 cps	下値 cps	平均 cps	上値 cps	下値 cps	平均 cps			
1	月	晴	9.1	8.1	8.7	1	水	晴	9.3	8.2	8.8	1	土	晴	9.0	8.0	8.5	1	月	大雨	10.1	8.1	9.0
2	火	晴	9.3	8.2	8.8	2	木	晴	9.1	8.2	8.8	2	日	<もり	9.5	8.1	8.6	2	火	晴	9.5	8.1	8.6
3	水	晴	9.5	8.0	8.7	3	金	晴	9.4	8.1	8.9	3	月	晴	9.8	8.1	8.8	3	水	晴	10.1	8.4	9.0
4	木	雨	10.0	8.2	9.0	4	土	晴	9.0	8.1	8.6	4	火	晴	9.1	8.2	8.8	4	木	雨	12.5	8.2	10.4
5	金	晴	9.1	8.4	8.8	5	日	晴	9.1	8.1	8.5	5	水	晴	9.1	8.5	8.9	5	金	<もり	9.4	8.1	8.7
6	土	晴	9.0	8.1	8.8	6	月	<もり	11.1	8.3	9.5	6	木	晴	9.1	8.5	8.9	6	土	<もり	10.1	8.3	8.9
7	日	晴	9.2	8.2	8.8	7	火	雨	11.0	8.2	9.6	7	金	晴	9.3	8.8	9.0	7	日	晴	9.1	8.4	8.7
8	月	晴	10.0	8.3	9.1	8	水	<もり	9.0	8.1	8.6	8	土	<もり	12.7	8.3	9.3	8	月	<もり	10.8	8.2	9.0
9	火	<もり	9.0	8.1	8.5	9	木	<もり	9.0	8.1	8.7	9	日	<もり	12.5	8.2	9.1	9	火	<もり	9.0	8.1	8.7
10	水	<もり	8.9	8.0	8.5	10	金	晴	9.5	8.1	8.8	10	月	雨	9.8	8.1	8.6	10	水	小雨	9.3	8.0	8.7
11	木	<もり	9.2	8.0	8.6	11	土	晴	13.2	8.2	9.1	11	火	雨	9.8	8.0	8.5	11	木	雨	11.9	8.1	9.1
12	金	小雨	9.5	8.2	9.0	12	日	晴	9.0	8.2	8.7	12	水	<もり	9.0	8.0	8.4	12	金	晴	9.7	8.4	8.9
13	土	雨	9.5	8.0	8.7	13	月	<もり	8.8	8.0	8.4	13	木	雨	8.9	8.0	8.4	13	土	<もり	14.1	8.7	9.8
14	日	<もり	9.0	8.1	8.5	14	火	<もり	10.1	8.4	9.1	14	金	雨	9.2	8.1	8.6	14	日	晴	9.7	8.2	8.8
15	月	<もり	9.8	8.1	8.8	15	水	晴	8.9	8.1	8.6	15	土	晴	8.8	8.0	8.4	15	月	晴	9.5	8.5	8.9
16	火	小雨	11.0	8.1	8.8	16	木	晴	9.0	8.0	8.4	16	日	晴	8.9	7.8	8.4	16	火	晴	9.5	8.1	8.8
17	水	<もり	9.1	8.0	8.7	17	金	晴	9.1	8.2	8.6	17	月	晴	8.9	7.9	8.5	17	水	<もり	9.4	8.3	8.8
18	木	晴	9.0	8.1	8.5	18	土	<もり	9.5	8.4	8.8	18	火	晴	9.1	8.0	8.5	18	木	晴	9.5	8.5	8.9
19	金	晴	9.0	8.0	8.6	19	日	晴	9.0	8.1	8.6	19	水	雨	9.2	8.1	8.8	19	金	晴	10.8	8.5	9.1
20	土	雨	9.8	8.4	8.9	20	月	雨	11.4	8.7	9.8	20	木	雨	10.0	8.0	8.8	20	土	<もり	12.9	8.1	9.3
21	日	晴	9.1	8.2	8.7	21	火	雨	10.8	8.0	9.1	21	金	<もり	8.9	7.9	8.5	21	日	晴	9.0	8.1	8.6
22	月	<もり	9.8	8.1	8.7	22	水	晴	9.8	8.1	8.8	22	土	晴	9.5	8.2	8.8	22	月	<もり	11.8	8.4	9.1
23	火	雨	11.1	8.1	9.6	23	木	晴	9.2	8.5	8.8	23	日	晴	9.2	8.7	8.9	23	火	晴	9.5	8.2	8.9
24	水	<もり	15.0	8.2	9.5	24	金	晴	9.3	8.1	8.8	24	月	<もり	9.5	8.7	9.0	24	水	晴	9.8	8.2	9.0
25	木	<もり	9.0	8.2	8.6	25	土	雨	9.1	8.3	8.8	25	火	雨	10.3	8.2	8.9	25	木	晴	9.4	8.0	8.7
26	金	晴	9.1	8.2	8.8	26	日	晴	9.1	8.5	8.8	26	水	<もり	9.1	8.0	8.5	26	金	晴	9.0	8.1	8.5
27	土	晴	9.8	8.1	8.8	27	月	晴	9.1	8.5	8.8	27	木	<もり	9.2	8.1	8.7	27	土	晴	9.0	8.0	8.4
28	日	雨	9.5	8.1	8.8	28	火	<もり	9.5	8.1	8.7	28	金	<もり	10.8	8.1	9.0	28	日	晴	9.1	8.1	8.6
29	月	晴	9.1	8.2	8.8	29	水	<もり	9.8	8.1	8.8	29	土	雨	9.2	8.1	8.6	29	月	晴	9.5	8.7	9.0
30	火	晴	9.2	8.1	8.7	30	木	晴	9.0	8.1	8.5	30	日	<もり	9.2	8.2	8.7	30	火	晴	9.8	8.5	9.0
						31	金	晴	9.1	8.1	8.5	31	月	<もり	9.1	8.1	8.5	31	水	<もり	9.1	8.4	8.8

日	曜日	天候	空間線量率			日	曜日	天候	空間線量率			日	曜日	天候	空間線量率								
			上値 cps	下値 cps	平均 cps				上値 cps	下値 cps	平均 cps				上値 cps	下値 cps	平均 cps						
1	木	<もり	8.9	8.1	8.5	1	日	晴	9.3	8.3	8.8	1	火	<もり	9.5	8.7	9.0	1	金	小雨	11.2	8.4	9.3
2	金	晴	9.4	8.2	8.9	2	月	晴	10.5	8.5	8.9	2	水	晴	9.5	8.3	9.0	2	土	晴	9.8	8.2	9.0
3	土	晴	9.8	8.2	9.0	3	火	晴	9.3	8.1	8.8	3	水	晴	9.1	8.5	8.9	3	日	晴	9.4	8.8	9.1
4	日	晴	9.9	8.7	9.2	4	水	晴	9.5	8.2	8.9	4	木	晴	9.5	8.7	9.0	4	月	晴	9.5	8.2	9.0
5	月	晴	9.8	8.2	9.0	5	木	晴	9.5	8.1	9.0	5	金	<もり	9.2	8.1	8.9	5	火	晴	9.8	8.5	9.0
6	火	<もり	9.0	8.0	8.7	6	金	晴	9.5	8.6	9.0	6	土	雨	11.2	8.5	9.8	6	日	雨	10.1	8.8	9.2
7	水	晴	9.0	8.0	8.5	7	土	<もり	11.0	8.5	9.2	7	日	雨	9.8	8.2	8.9	7	月	雨	10.0	8.5	9.2
8	木	晴	9.0	8.1	8.5	8	日	晴	9.3	8.5	8.9	8	火	晴	9.1	8.3	8.8	8	水	<もり	9.2	8.2	8.8
9	金	晴	9.1	8.1	8.6	9	月	晴	9.8	8.6	9.2	9	水	<もり	9.4	8.1	8.7	9	木	晴	9.4	8.2	8.9
10	土	晴	9.0	8.0	8.6	10	火	<もり	10.8	9.0	9.6	10	木	晴	9.1	8.2	8.6	10	金	雨	11.4	8.2	9.1
11	日	晴	9.2	8.1	8.5	11	水	雨	14.5	8.5	10.2	11	金	雨	10.8	8.5	9.2	11	日	<もり	14.7	8.8	9.4
12	月	晴	10.5	8.3	9.1	12	木	雨	10.0	8.5	9.3	12	土	晴	9.2	8.3	8.9	12	月	雨	14.7	8.8	9.4
13	火	晴	9.5	8.1	8.9	13	金	晴	9.8	8.5	8.9	13	日	晴	11.0	8.8	9.2	13	火	晴	9.8	8.7	9.1
14	水	晴	9.3	8.0	8.7	14	土	晴	9.5	8.3	9.0	14	月	雨	11.0	8.9	9.5	14	水	晴	9.8	8.6	9.3
15	木	晴	9.0	8.1	8.5	15	日	晴	10.0	8.2	8.8	15	火	晴	9.2	8.2	8.9	15	木	晴	10.2	9.0	9.5
16	金	晴	9.1	8.1	8.6	16	月	晴	10.9	8.7	9.5	16	水	晴	9.5	8.2	9.0	16	金	晴	10.1	8.8	9.5
17	土	晴	9.1	8.1	8.7	17	火	雨	9.1	8.5	8.9	17	木	晴	9.7	8.8	9.1	17	土	<もり	9.4	8.7	8.9
18	日	晴	9.5	8.1	8.9	18	水	雨	13.5	8.5	10.0	18	金	晴	9.5	8.3	8.9	18	日	<もり	9.9	8.8	9.2
19	月	晴	9.1	8.2	8.7	19	木	<もり	9.8	8.8	9.1	19	土	晴	9.5	8.1	9.0	19	月	晴	9.8	9.0	9.3
20	火	晴	9.1	8.5	8.8	20	金	雨	11.0	8.8	9.5	20	日	晴	9.2	8.2	8.8	20	火	晴	10.0	8.8	9.3
21	水	晴	9.3	8.5	8.9	21	土	雨	9.5	8.5	9.0	21	月	晴	9.8	8.5	9.1	21	水	晴	10.0	8.3	9.1
22	木	晴	9.5	8.1	8.8	22	日	雨	10.8	8.8	9.7	22	火	<もり	9.5	8.5	9.1	22	木	晴	9.5	8.8	9.2
23	金	晴	9.2	8.2	8.8	23	月	雨	9.8	8.8	9.2	23	水	晴	9.5	8.8	9.1	23	金	<もり	9.7	8.9	9.2
24	土	晴	9.3	8.1	8.9	24	火	雨	11.2	9.2	10.1	24	木	小雨	11.0	8.9	9.5	24	土	<もり	14.1	8.1	10.4
25	日	晴	9.8	8.1	9.0	25	水	雨	11.2	8.7	9.5	25	金	晴	9.8	8.5	9.1	25	日	雪	14.5	8.8	10.7
26	月	晴	9.8	8.4	9.2	26	木	雨	9.3	8.2	8.9	26	土	晴	9.2	8.5	8.9	26	月	晴	10.0	8.1	9.1
27	火	<もり	9.9	8.8	9.3	27	金	晴	9.5	8.5	9.0	27	日	晴	9.8	8.8	9.3	27	火	晴	9.8	8.7	9.0
28	水	<もり	9.5	8.2	9.0	28	土	晴	10.1	8.2	8.9	28	月	晴	9.8	8.8	9.3	28	水	<もり	9.5	8.8	9.2
29	木	<もり	9.3	8.2	8.8	29	日	<もり	10.4	8.8	9.5	29	火	晴	9.8	8.8	9.3	29	木	<もり	9.8	8.7	9.2
30	金	晴	9.2	8.1	8.0	30	月	雨	9.8	8.3	8.9	30	水	雨	10.8	8.8	9.5	30	金	晴	10.0	8.3	9.2
31	土	雨	9.5	8.0	8.8	31	火	雨	9.8	8.5	9.1	31	木	晴	9.8	8.5	9.1	31	土	晴	10.0	8.3	9.2

〔1.2月〕

〔1月〕

〔2月〕

〔3月〕

日	曜日	天候	空間線量率			日	曜日	天候	空間線量率			日	曜日	天候	空間線量率		
			上値 cps	下値 cps	平均 cps				上値 cps	下値 cps	平均 cps				上値 cps	下値 cps	平均 cps
1	日	晴	9.8	8.5	9.1	1	土	晴	9.4	8.8	9.1	1	土	晴	9.8	8.5	9.0
2	月	晴	11.8	8.7	9.3	2	日	晴	10.8	8.8	9.4	2	日	晴	9.2	8.4	8.9
3	火	晴	9.1	8.5	8.9	3	月	<曇り	9.9	8.9	9.2	3	日	<曇り	10.0	8.7	9.4
4	水	晴	9.5	8.8	9.0	4	火	<曇り	9.9	8.3	9.2	4	火	晴	9.1	8.8	9.0
5	木	晴	9.5	8.8	9.0	5	水	<曇り	10.0	8.8	9.3	5	水	雪	9.8	8.2	9.1
6	金	晴	9.5	8.7	9.1	6	木	<曇り	11.4	8.3	9.2	6	木	晴	9.2	8.1	8.8
7	土	<曇り	10.8	8.2	9.1	7	金	<曇り	9.1	8.4	8.8	7	金	晴	9.2	8.5	8.9
8	日	雨	10.1	8.8	9.2	8	土	晴	14.0	8.2	9.3	8	土	晴	9.1	8.5	8.9
9	月	<曇り	9.8	8.6	9.2	9	日	晴	9.8	8.3	9.1	9	日	晴	9.2	8.5	9.0
10	火	晴	9.5	8.8	9.0	10	月	晴	9.8	8.6	9.1	10	月	晴	9.0	8.2	8.8
11	水	晴	9.5	8.5	8.9	11	火	晴	9.5	8.3	8.9	11	火	晴	9.1	8.7	8.9
12	木	晴	9.2	8.3	8.8	12	水	晴	9.2	8.2	8.8	12	水	晴	9.0	8.5	8.8
13	金	晴	9.5	8.5	9.0	13	木	晴	9.2	8.2	8.7	13	木	晴	9.0	8.5	8.8
14	土	晴	10.1	8.8	9.2	14	火	<曇り	11.0	8.2	8.7	14	火	晴	9.2	8.8	9.2
15	日	晴	9.9	8.8	9.2	15	水	晴	10.2	8.8	9.2	15	水	晴	9.5	8.9	9.2
16	月	晴	9.2	8.3	8.8	16	木	晴	9.8	8.6	9.0	16	木	晴	9.5	8.9	9.2
17	火	<曇り	9.5	8.5	8.9	17	金	晴	9.1	8.1	8.8	17	日	晴	11.4	8.9	9.4
18	水	晴	11.8	8.3	9.2	18	土	晴	9.1	8.2	8.9	18	月	晴	9.5	8.8	9.0
19	木	晴	9.1	8.3	8.8	19	日	晴	9.8	8.7	9.0	19	火	晴	9.5	8.1	8.9
20	金	晴	9.1	8.2	8.8	20	月	晴	9.2	8.2	8.8	20	火	晴	9.5	8.2	8.9
21	土	晴	9.2	8.2	8.8	21	火	晴	9.8	8.7	9.1	21	水	雪	9.7	8.0	8.8
22	日	<曇り	9.5	8.2	8.8	22	水	<曇り	10.3	8.3	9.0	22	木	晴	8.9	8.1	8.5
23	月	晴	9.8	8.8	9.1	23	木	<曇り	10.8	8.6	9.1	23	金	晴	9.0	8.3	8.8
24	火	<曇り	10.5	8.2	9.3	24	金	晴	9.8	8.2	9.0	24	土	晴	9.2	8.7	9.0
25	水	晴	9.4	8.2	8.8	25	土	<曇り	9.5	8.8	9.2	25	日	晴	9.8	8.8	9.0
26	木	<曇り	9.8	8.5	9.0	26	日	晴	9.2	8.5	8.9	26	月	晴	9.2	8.5	8.9
27	金	晴	12.2	9.0	9.7	27	月	晴	9.1	8.1	8.8	27	火	晴	9.2	8.8	9.0
28	土	晴	9.5	8.3	8.9	28	火	<曇り	12.0	8.3	9.5	28	水	晴	8.9	8.2	8.8
29	日	<曇り	9.4	8.3	8.9	29	水	<曇り	9.7	8.5	9.0	29	木	晴	9.0	8.3	8.7
30	月	<曇り	9.5	8.3	8.9	30	木	<曇り	9.8	8.5	9.1	30	金	晴	9.7	8.3	8.7
31	火	<曇り	9.7	8.8	9.1	31	金	晴	10.4	8.8	9.4	31	土	晴	9.5	8.6	8.8

宮城県原子力センター年報 第 5 卷 1986年

昭和 62 年 3 月 25 日 発行

発行者 宮城県牡鹿郡女川町女川浜字伊勢12-7
宮城県原子力センター
TEL. 02255(4)3322

印刷所 石巻市不動町二丁目14-4
株式会社三友社
