

令和3年度原子力施設等防災対策等委託費(環境放射能水準調査(放射能分析))事業に係る入札可能性調査実施要領

令和2年12月23日
原子力規制庁
長官官房放射線防護グループ
監視情報課放射線環境対策室

原子力規制庁では、令和3年度原子力施設等防災対策等委託費(環境放射能水準調査(放射能分析))事業の受託者選定に当たって、一般競争入札(価格及び技術力等を考慮する総合評価方式)に付することの可能性について、以下のとおり調査いたします。

つきましては、下記1.事業内容、2.事業実施条件に記載する内容において、的確な事業遂行が可能であり、かつ、当該事業の受託者を決定するに当たり一般競争入札(価格及び技術力等を考慮する総合評価方式)を実施した場合、参加する意思を有する方は、3.登録内容について、5.提出先までご登録をお願いいたします。

1.事業内容

(1)委託業務の題目

令和3年度原子力施設等防災対策等委託費(環境放射能水準調査(放射能分析))事業

(2)委託業務の目的

47都道府県の環境放射能水準調査及び本業務の受託者が採取した環境試料について、放射能分析を実施し、全国の環境放射能の水準を把握することにより、放射線監視等交付金事業による放射線監視結果との比較検討に資する。また、東京電力福島第一原子力発電所事故を踏まえ、福島県における空間放射線量の調査を行う。

原子力発電施設等立地・隣接道府県(以下24道府県とする)において、原子力発電施設等から放出される放射性物質が周辺環境に与える影響を調査するための環境放射線監視に必要な施設等の整備及び原子力発電施設等の周辺における環境放射線の調査等を行うための交付金事業

(3)委託業務の内容

A.環境試料の放射能分析

それぞれの調査内容を以下に示す。

環境試料の採取、分析及び測定の実施に当たっては、放射能測定法シリーズ(http://www.kankyo-hoshano.go.jp/series/pdf_series_index.html)に準じて行うものとする。

全ベータ放射能測定

原子力規制庁が指定する国内1地域(首都圏)において、毎日、一定の時刻に24時間中の降水を採取し、全ベータ放射能測定を行うこと。なお、降水がない場合も、採取器に大気浮遊じんが付着しているのでこれを集め、全ベータ放射能測定を実施し、環境放射能に異常がないことを確認すること。測定値が過去の値と比べて高い時は、ゲルマニウム半導体検出器により、人工放射性核種が検出されないかを確認すること。

ガンマ線放出核種の測定

原子力規制庁が指定する国内 1 地域(首都圏)において、月毎に大気浮遊じん及び降下物(大気中から雨風等に伴い降下したちり等)を採取し、さらに、粉乳について、生産過程が異なる 12 試料(12 種類)を購入し、ゲルマニウム半導体検出器によりガンマ線放出核種の測定を行うこと。また、大容量エアサンプラを用いて国内 1 地域において週毎に大気浮遊じんを採取し、ゲルマニウム半導体検出器による高感度分析を実施すること。

トリチウム分析

原子力規制庁が指定する国内 3 地域程度(東日本側、西日本側及び首都圏)において、月毎に降水を採取し、電解濃縮法等を用いてトリチウムの分析を行うこと。また、国内 3 地域において採取した精米、野菜類及び海産生物についてもトリチウムの分析を行うこと。

ストロンチウム 90 分析

放射化学分析によりストロンチウム 90 の分析を行うこと。対象となる試料については以下のとおりである。年間の分析試料数は、1,200 試料程度とする。

(1) 都道府県より送付される試料

47 都道府県から灰化や濃縮等の処理がされた、大気浮遊じん、降下物、陸水、土壌、精米、野菜類、茶、牛乳、淡水産生物、海水、海底土及び海産生物の試料が本業務の受託者に送付される(送料は 47 都道府県が負担)ので、これを試料とすること。ただし、精米は、そのまま送付されるので灰化し、試料とすること。

(2) 受託者の採取した降下物及び大気浮遊じん

受託者は、原子力規制庁が指定する国内 1 地域(首都圏)において、毎月、大気浮遊じん(高感度分析用を含む)及び降下物を採取し、これを試料とすること。

(3) 粉乳

国内で販売されている生産過程が異なる粉乳 12 種類を入手し、試料とすること。

プルトニウム分析

47 都道府県が令和 2 年度に採取した土壌について、アルファ線スペクトロメトリーによりプルトニウム 238 及び 239+240、ICP 質量分析法によりプルトニウム 239 及び 240、液体シンチレーション測定法によりプルトニウム 241 の分析を行うこと。また、月毎に採取した大気浮遊じん(高感度分析用)について、アルファ線スペクトロメトリーによりプルトニウム 238 及び 239+240、ICP 質量分析法によりプルトニウム 239 及び 240 の分析を行うこと。

年間の分析試料数は、100 試料程度とする。

なお、プルトニウム濃度の高い試料は、アメリカシウム 241、キュリウム 242 及び、キュリウム 243+244 の分析も行うこと(年間 15 試料程度)。

ヨウ素 129 分析

国内 3 地域(北海道地域、東北地域及び首都圏)において、それぞれ土壌 2 試料(深度 5 cm と 20 cm)、牛乳 1 試料、海藻 1 試料及び野菜 1 試料を採取し、加速器質量分析法によりヨウ素 129 の分析を行うこと(年間 15 試料)。

また、月に採取した大気浮遊じん(高感度分析用)についてもヨウ素 129 の分析を行うこと。

炭素 14 分析

国内 3 地域(北海道地域、東北地域及び首都圏)において、それぞれ大気 2 試

料、精米 1 試料及び野菜 1 試料を採取し、加速器質量分析法により炭素 14 の分析を行うこと（年間 12 試料）。

B．大気中の放射性希ガス濃度測定

国内 3 地域のクリプトン 85 及び国内 1 地域の放射性キセノンの分析を行う。それぞれの調査内容を以下に示す。

クリプトン 85 分析

原子力規制庁が指定する国内 3 地域（北海道地域、東北地域、首都圏）において、毎週、大気を 10 立方メートル程度連続捕集すること。なお、分析に当たっては、ガスクロマトグラフベータ線計測法によりクリプトン 85 の分析を行うこと（年間 150 試料程度）。

放射性キセノン分析

原子力規制庁が指定する国内 1 地域（首都圏）において、毎日 2 回、大気を 15 立方メートル程度連続捕集し、キセノン 131m、133、133m 及び 135 の分析を行うこと（年間 730 試料程度）。

C．都道府県における環境放射能水準調査、放射線監視等交付金事業の精度管理

環境試料の放射能測定における精度管理（環境放射能水準調査）

【標準試料法】

（1）分析比較試料の作製

47 都道府県が実施する環境放射能分析の信頼性及び妥当性を確保するため、各都道府県が分析比較するための試料の作製を行い、環境放射能水準調査を担当する各都道府県の分析機関へ分析比較試料の送付を行うこと（年間 250 試料程度）。なお、都道府県の分析機関の連絡先等については必要に応じて原子力規制庁より提供する。

分析比較試料及び数量は、ガンマ線計測の妥当性を評価できる試料（固体試料 4 試料程度、液体試料 1 試料程度等）とする。対象試料は、適宜選択するものとするが、計測の妥当性を評価できる試料、試料詰め工程の妥当性を評価できる試料及び緊急時を想定した試料のいずれも含むものとする。分析対象核種は K-40、Cr-51、Mn-54、Co-57、Co-58、Fe-59、Co-60、Y-88、Cd-109、I-131、Cs-134、Cs-137、Ce-139、Ce-144 及びこれ以外のガンマ線放出核種の中から、受託者が試料の種類ごとに適切な核種の選定を行う。なお、分析比較試料については適切な方法により処分を行うこと。

（2）分析結果の評価検討

47 都道府県の分析機関より受領した分析結果、分析付随事項及び解析に使用したデータに基づいて分析結果等に係る技術的検討を行うとともに、併せて作製した分析比較試料中の放射性核種の付与値との ISO/IEC 17043 に定められた En 数による判定評価を行うこと。評価、検討結果及びそれに付随する資料は 47 都道府県の分析機関に送付することとする。なお、分析結果に疑義が生じた場合は、必要に応じて技術支援を行う。

環境試料の放射能測定における精度管理（放射線監視等交付金事業）

【標準試料法】

（1）分析比較試料の作製

24 道府県の放射線監視等交付金事業の信頼性・妥当性を確保するため、各道府県が分析比較するための分析比較試料の作製を行い、24 道府県の放射線監視等交付金事業を担当する分析機関へ試料の送付を行うこと（年間 150 試料程度）。分析機関の連絡先等については必要に応じ原子力規制庁より提供する。

分析比較試料は、以下のとおりとする。ただし、以下に示す試料以外の分析試料を必要とする場合は原子力規制庁と協議を行い決定するものとする。送付する分析比較試料及び分析比較試料の分析

方法等について原子力規制庁より別途指示を受けるものとする。なお、分析比較試料については適切な方法により処分を行うこと。

・線スペクトロメトリー用試料

ガンマ線計測の妥当性及び前処理の妥当性を評価できる試料（海水1試料及び海産生物1試料等）とする。また、分析対象核種は、K-40、Cr-51、Mn-54、Co-57、Co-58、Fe-59、Co-60、Y-88、Cd-109、I-131、Cs-134、Cs-137、Ce-139、Ce-144及びこれ以外のガンマ線放出核種の中から、受託者が試料の種類ごとに適切な核種の選定を行う。

・トリチウム分析用試料

トリチウムを添加したバックグラウンド水とする。

・ストロンチウム90分析用試料

Sr-90濃度が値付けされた農作物、陸水及び土壌とする。

・プルトニウム分析用試料

Pu-239+240濃度が値付けされた乾燥細土とする。

(2) 分析結果の評価・検討

24道府県の分析機関より受領した分析結果、分析付随事項及び解析に使用したデータに基づいて分析結果等に係る技術的検討を行うとともに、併せて作製した分析比較試料中の放射性核種の付与値とのISO/IEC 17043に定められたEn数による判定評価を行うこと。評価、検討結果及びそれに付随する資料は24道府県の分析機関に送付することとする。なお、分析結果に疑義が生じた場合は必要に応じて技術支援を行う。

【試料分割法】

(1) 24道府県からの分割分析試料の前処理、分析、測定

24道府県の放射線監視等交付金事業の信頼性・妥当性を確保するため、各道府県から送付された分割分析試料の前処理、分析、測定並びに、各道府県にて前処理、分析、測定を終え、送付された分割分析試料の測定を行う。(年間200試料程度)

分析試料及び数量は、受託者が試料の種類ごとに適切な核種の選定を行う。なお、分析比較試料については適切な方法により処分を行うこと。

(2) 分析結果の評価検討

24道府県の分析機関より受領した分析結果、分析付随事項及び解析に使用したデータに基づいて分析結果等に係る技術的検討を行うとともに、分析結果(定量結果)については、ISO/IEC 17043に定められたEn数による判定評価を行うこと。評価、検討結果及びそれに付随する資料は24道府県の分析機関に送付することとする。なお、分析結果に疑義が生じた場合は必要に応じて技術支援を行う。

モニタリングポストの測定に係る精度管理

(1) 全般的事項

年間8都道府県程度において、環境放射能水準調査に用いられているモニタリングポスト1局及び放射線監視等交付金事業に用いられているモニタリングポスト1局(異なる形式の検出器が用いられている場合には各々を対象とする。また平常時のモニタリングに用いられている機器とする。)を対象として、以下の(2)~(5)の試験等を実施すること。対象の選択に当たっては、6年間で全国を一巡するよう計画するとともに、近隣の地方自治体を一連で実施するなど効率的な計画となるよう努めること。また、対象地方自治体における本調査に係る過去の実施実績がある場合には、可能な限り整備時期やメーカー等が前回と異なるモニタリングポストを対象とすること。また、次表に示す直近6年間の本調査実績を踏まえ、あらかじめ当年度を含む今後6年間の実施計画を原

子力規制庁に提出すること。

表 直近6年間の in-situ 校正実施実績

実施年度	2020(R2)	2019(R1)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)	2015(H27)
実施都道府県	岩手県	青森県	北海道	山形県	宮城県	(なし)
	千葉県	新潟県	秋田県	栃木県	群馬県	-
	東京都	石川県	茨城県	長野県	佐賀県	-
	富山県	兵庫県	山梨県	京都府	-	-
	静岡県	鳥取県	福井県	高知県	-	-
	奈良県	広島県	滋賀県	鹿児島県	-	-
	島根県	愛媛県	山口県	-	-	-
	熊本県	大分県	福岡県	-	-	-

放射線監視等交付金事業に用いられているモニタリングポストを有する地方自治体

(2) in-situ 校正等の線源照射試験

校正線源を用いたモニタリングポストの校正の妥当性確認のため、国家標準とトレーサビリティのとれたワーキングスタンダードを用いた in-situ 校正を実施すること。また、校正と併せてエネルギー特性試験を実施すること。校正には Cs-137 線源を、エネルギー特性試験には Am-241 及び Cs-137 を含む複数種類の線源を用いて、60keV ~ 660keV 付近までの範囲で全4点以上の光子エネルギーにて機器の健全性(エネルギー特性)の確認を行うこと。なお、対象地方自治体の現地での試験開始後に急な降雨等のやむを得ない事象により試験の継続が困難となった場合には、1地方自治体当たりの試験対象検出器の数を1基まで減ずることができる。

(3) バックグラウンドでの比較測定試験

校正などの照射試験により機器の健全性が保たれているモニタリングポスト(1地方自治体当たり1検出器を対象とする)において、バックグラウンドレベルの線量率まで正確に測定できる NaI(Tl) スペクトロメータ(検出器は方向依存性の少ない球形とすること)を用い、バックグラウンドでの比較測定試験を実施すること。比較測定試験の実施に当たっては、機器調整がなされた健全な NaI(Tl) スペクトロメータを用い、モニタリングポストの周辺を1地点以上測定することにより、宇宙線寄与線量率及びセルフドーズ寄与分を考慮しつつ、モニタリングポスト設置地点の線量率を評価すること。

(4) 核種組成確認測定試験

福島第一原発事故の影響がみられた都道府県においては、環境放射能水準調査に用いられているモニタリングポストの周辺1地点以上で in-situ ゲルマニウム半導体検出器による測定を行い、設置されているモニタリングポストの検出器高さ位置における線量率に寄与する核種割合を評価すること。

(5) 精度管理の評価

(2)~(4)により得られたデータをもとにモニタリングポストの評価を行い、評価結果資料の作成を行うこと。なお、作成した評価結果資料については、調査を受けた地方自治体及び原子力規制庁に送付することとする。

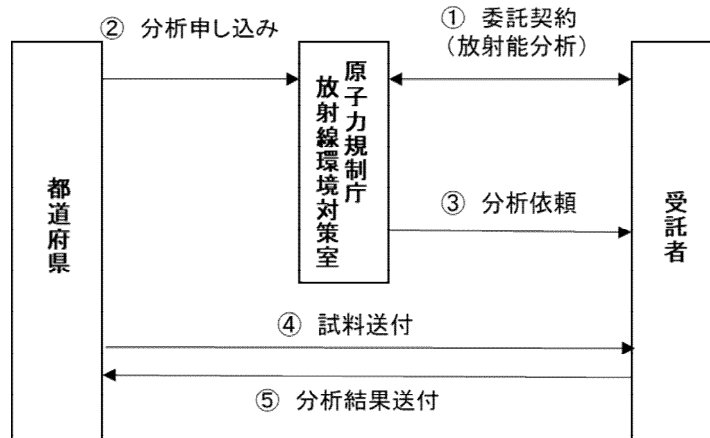
D.47 都道府県における放射能測定の補助

環境放射能水準調査「放射能測定」事業にて地方自治体が発行している放射能分析について、機器の故障等のやむを得ない理由により調査を実施できなくなった場合に、

分析業務を代理で実施する。

地方自治体が分析の申込みを原子力規制庁へ提出後、原子力規制庁から受託者に分析依頼をする。受託者は受け入れ体勢が整い次第分析を実施し、分析結果は地方自治体担当者に直接報告するものとする。担当者連絡先は必要に応じて原子力規制庁から提供する。

(図) 自治体における機器故障時等における代替分析のスキーム



E. 福島県下における空間線量の調査

福島県下における空間線量率の測定

東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所周辺地域 80 地点程度において、可搬型モニタリングポストを用いて空間線量率を測定すること（設置箇所については別添 1 参照）。また、これらのデータについて異常が見られないかを定期的に確認すること。なお、これら装置に異常が見られる場合には直ちに現地に赴き、これを調査すること。

測定結果収集システムの運用・管理

にて得られたデータの収集のために使用する可搬型モニタリングポストデータ収集システムについて、事業の実施に支障がないように適切に運営・管理すること。

F. 委員会・検討会

学識経験者等による委員会の実施

学識経験者等（規模は 5 人程度）による委員会を設置して、分析・測定結果等についての技術的検討及び評価を実施すること。委員会の開催頻度については年 2 回程度とする。また、環境放射能水準調査委託実施計画書の内容についても審議すること。

都道府県の水準調査担当者を交えた精度管理に関する検討会の実施

都道府県の環境放射能水準調査担当者を交えた検討会（年 1 回程度）を受託者主催により開催し、都道府県水準調査担当者との意見交換や環境試料の放射能測定における精度管理結果の講評等を行うこと。

検討会はおおよそ 100 人程度の規模とし、会場の設定、参加者の募集を行うこと。開催方法はメールや Web 開催でも可とし、事前に原子力規制庁と協議すること。都道府県担当者の連絡先については必要に応じて原子力規制庁より提供する。

G. 無償貸付物品の保守点検等

- ・ 「環境省所管に属する物品の無償貸付及び譲与に関する省令」に基づき、別添2物品一覧表に記載の物品について無償貸付を受けることができるものとする。
- ・ 国が無償貸与する物品は、受託者の責任において許可を受けた場所に移転し、適切に管理すること。
- ・ 国が無償貸与する機材の移転にかかる費用は受託者がすべて負担すること。
- ・ その他、原子力規制庁が示す貸付条件を遵守すること。

H. その他

分析済試料及び分析試料の採取票並びに分析・測定データの計算原票等の保管期間は、本事業終了から5年間とし、分析済試料及び分析試料を廃棄する場合は、法規、条例等に則り、受託者の責において適切な措置を講じること。

(4) 納品物

委託業務成果報告書 3部
委託業務成果報告書及び本事業で収集・作成したデータを格納した電子媒体(CD-R又はDVD-R) 1式

(5) 納品場所

原子力規制庁長官官房放射線防護グループ監視情報課放射線環境対策室

(6) 委託業務実施期間

令和3年4月1日から令和4年3月31日

(7) 情報セキュリティの確保

受託者は、下記の点に留意して、情報セキュリティを確保するものとする。

- (1) 受託者は、受託業務の開始時に、受託業務に係る情報セキュリティ対策とその実施方法及び管理体制について原子力規制庁担当官に書面で提出すること。
- (2) 受託者は、原子力規制庁担当官から要機密情報を提供された場合には、当該情報の機密性の格付けに応じて適切に取り扱うための措置を講ずること。また、受託業務において受託者が作成する情報については、原子力規制庁担当官からの指示に応じて適切に取り扱うこと。
- (3) 受託者は、環境省情報セキュリティポリシーに準拠した情報セキュリティ対策の履行が不十分と見なされるとき又は受託者において受託業務に係る情報セキュリティ事故が発生したときは、必要に応じて原子力規制庁担当官の行う情報セキュリティ対策に関する監査を受け入れること。
- (4) 受託者は、原子力規制庁担当官から提供された要機密情報が業務終了等により不要になった場合には、確実に返却し又は廃棄すること。また、受託業務において受託者が作成した情報についても、原子力規制庁担当官からの指示に応じて適切に廃棄すること。
- (5) 受託者は、受託業務の終了時に、本業務で実施した情報セキュリティ対策を報告すること。

(参考)原子力規制委員会情報セキュリティポリシー <https://www.nsr.go.jp/data/000129977.pdf>

(8) 守秘義務

受託者は、本委託業務の実施で知り得た非公開情報を如何なる者にも漏洩しては

ならない。

受託者は、本受託業務に係わる情報を他の情報と明確に区別して、善良なる管理者の注意をもって管理し、本受託業務以外に使用してはならない。

(9) その他

この仕様書に記載されていない事項、または本仕様書について疑義が生じた場合は、原子力規制庁と協議を行い決定するものとする。

2. 事業実施条件

- ・ ISO 9001 の認証及び放射能分析に関する ISO/IEC 17025 の試験所認定を受けていること、並びに国際機関（IAEA 等）において、標準試料のクロスチェックを定期的受審し、優れた成績を修めていること。
- ・ 国が無償貸与する機材は、受託者の責任において許可を受けた場所に移転し、適切に管理すること。
- ・ 国が無償貸与する機材の移転にかかる費用は受託者が全て負担すること。
- ・ 国が無償貸与する機材を設置可能な規模の施設を有していること。

3. 登録内容

事業者名

連絡先（住所、TEL、FAX、E-Mail、担当者名）

4. 留意事項

- ・ 登録後、必要に応じて事業実施計画などの概要を聴取する場合があります。
- ・ 本件への登録に当たっての費用は事業者負担になります。
- ・ 本調査の依頼は、入札等を実施する可能性を確認するための手段であり、契約に関する意図や意味を持つものではありません。
- ・ 提供された情報は庁内で閲覧しますが、事業者に断りなく庁外に配布することはありません。
- ・ 提供された情報、資料は返却いたしません。

5. 提出先

郵送または FAX にてご提出願います。

【提出先】〒106-8450 東京都港区六本木 1-9-9

原子力規制委員会

原子力規制庁 長官官房放射線防護グループ

監視情報課 放射線環境対策室

鶴田 莉久 宛て

【FAX】 03-5114-2185

(登録例)

令和 年 月 日

原子力規制委員会
原子力規制庁 長官官房放射線防護グループ
監視情報課 放射線環境対策室

令和3年度原子力施設等防災対策等委託費(環境放射能水準調査(放射能分析))
事業について

令和 年 月 日付、標記実施要領に従い、以下の事項を登録いたします。

登録内容

事業者名

連絡先

住所

TEL

FAX

E-Mail

担当者名

	施設名	所在地
1	あづま総合運動公園	福島市佐原字神事場1番地
2	二本松市役所	二本松市金色403番地1
3	伊達市役所保原本庁舎	伊達市保原町字舟橋180
4	石神生涯学習センター	南相馬市原町区石神字坂下29
5	須賀川市役所	須賀川市大町108-1
6	飯舘村役場	飯舘村伊丹沢字伊丹沢580-1
7	白河市総合運動公園	白河市北中川原30番地
8	会津若松市役所	会津若松市東栄町3番46号
9	びわのかげ運動公園	南会津町永田字枇杷影19-1
10	スポーツアリーナそうま	相馬市中村字北町55-1
11	郡山市役所	郡山市朝日1丁目23-7
12	広野町役場	広野町大字下北迫字苗代替35
13	川内村役場	川内村大字上川内字早渡11-24
14	葛尾村柏原地区	葛尾村葛尾
15	田村市常葉行政局	田村市常葉町常葉字町裏1番地
16	いわきの里鬼ヶ城オートキャンプ場	いわき市川前町上桶売字小久田73-3
17	いわき市海竜の里センター	いわき市大久町大久字柴崎9
18	養護老人ホーム「東風荘」	富岡町大字大菅字蛇谷須178-1
19	石熊公民館	双葉町大字石熊字南八房平243-2
20	福島県浪江ひまわり荘	浪江町大字加倉字今神78
21	場々多目的研修センター	田村市都路町古道字場々
22	合子集落農事集会所	田村市都路町古道字仲ノ前
23	福浦小学校	南相馬市小高区蛭沢字藤沼50-1
24	金房幼稚園	南相馬市小高区飯崎字北原61-1
25	鳩原小学校	南相馬市小高区南鳩原字西畑76-1
26	小高区団第3分団第10部屯所	南相馬市小高区耳谷字東田
27	小高区役所	南相馬市小高区本町2丁目78
28	高の倉ダム助常観測所	南相馬市原町区高倉字吹屋峠12
29	鉄山ダム	南相馬市原町区馬場字五台山
30	山木屋駐在所	川俣町大字山木屋字大清水3-5
31	山木屋乙八区コミュニティー消防センター	川俣町大字山木屋字坂下
32	戸草集会所	川俣町大字山木屋字戸草
33	環境放射線センター	南相馬市原町区萱浜字巢掛場45-169
34	女平地区集会所	楢葉町大字上小埜字女平218-1
35	天神岬スポーツ公園	楢葉町大字北田字天神
36	楢葉南小学校	楢葉町大字下小埜字麦入31
37	営団地区集会所	楢葉町大字波倉字原135-7
38	乙次郎地区集会所	楢葉町大字大谷字乙次郎
39	小良ヶ浜多目的集会所	富岡町大字小良ヶ浜字赤坂314
40	富岡第一小学校	富岡町大字小浜字中央237-1
41	富岡第二小学校	富岡町大字本岡字王塚36
42	赤木多目的集会所	富岡町大字本岡字赤木275-1
43	村営バス停留所(貝ノ坂地区)	川内村大字下川内字貝ノ坂
44	五枚沢集会所	川内村大字下川内字五枚沢35-3
45	毛戸集会所	川内村大字下川内字毛戸
46	坂下ダム管理事務所	大熊町大字大川原字手の倉125
47	夫沢二区地区集会所	大熊町大字夫沢字長者原536-1

	施設名	所在地
48	熊一区地区集会所	大熊町大字熊字旭台499
49	熊町小学校	大熊町大字熊川字緑ヶ丘10
50	中屋敷多目的研修集会施設	大熊町大字野上字旭ヶ丘
51	野上一区地区集会所	大熊町大字野上字湯の神432-2
52	北部コミュニティーセンター	双葉町大字鴻草字高田前32
53	双葉総合公園	双葉町大字新山字漆迫地内
54	手七郎集会所	浪江町大字赤宇木字手七郎
55	赤宇木集会所	浪江町大字赤宇木字塩浸
56	大堀小学校	浪江町大字小野田字仲禅寺134
57	苧野小学校	浪江町大字苧宿字鹿畑16
58	大柿簡易郵便局(葛尾村営バス停脇)	浪江町大字川房字大柿162
59	浪江町役場	浪江町大字幾世橋字六反田7-2
60	小丸多目的集会所	浪江町大字小丸字下平
61	津島活性化センター	浪江町大字下津島字原
62	昼曾根屯所	浪江町大字昼曾根字昼曾根
63	賀老集会所	浪江町大字室原字滝平
64	大放婦人ホーム	葛尾村大字落合字大放166
65	葛尾村役場	葛尾村大字落合字落合16
66	下葛尾集会所	葛尾村大字葛尾字北平
67	上野川多目的集会所	葛尾村大字野川字湯殿233-1
68	上飯樋地区集会所	飯館村大字飯樋
69	飯樋小学校	飯館村大字飯樋字町102
70	白石小学校	飯館村大字白石字田尻127-1
71	大倉体育館	飯館村大字大倉字大倉
72	草野小学校	飯館村大字草野字大師堂113-1
73	小宮コミュニティーセンター	飯館村大字小宮字曲田
74	佐須公民館	飯館村大字佐須字佐須
75	前乗集会所	飯館村大字佐須字前乗
76	長泥コミュニティーセンター	飯館村大字長泥字長泥
77	比曾公民館	飯館村大字比曾字比曾413
78	前田公民館	飯館村大字前田字広平
79	八木沢芦原多目的集会所	飯館村大字八木沢字上八木沢
80	蕨平公民館	飯館村大字蕨平字蕨平

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
オシロスコープ	Jectro485型	1
V型ブレンダー	ステンレス製 攪拌機付 100L	1
播漬機	石川式攪拌播漬機 AGA型	1
発硝用吸引装置	真空ポンプ 日立-4UPC-3	1
実験台	流し付 1500x900x850 mm	1
耐火金庫	ITO 605	1
作業台	1800x900x750	1
乾燥棚	1390x590x1990 mm	2
受変電設備	屋外型 キューピクル	1
受給水設備	受水槽 1500x5000x3000 mm	1
ボイラー設備	温水給湯暖房器(屋外設置型) オイルメインタンク	1
排水処理プラント	中和処理能力 15m3/日 中和槽 15m2x2	1
実験用分電盤	電源特会棟・データ管理棟2面	1
物理実験台	1800x900x750	2
鉛遮蔽固定枠	遮蔽体	1
作業台	巾1800x高800×900 mm	1
白金皿		1
TLD保管箱	鉛3cm w 1000 × H 330 × D 860 mm	1
書庫	DF63G	2
書庫	DF63S	2
側面実験台	LB- 型 w2400 × H800 × D750 mm	1
遮蔽体	横型 鉛型15cm	1
試料収納庫	MEB-120H	1
ビジネスウォール		1
ドラフトチャンバー	1800Lx750Dx2300H mm	2
電離箱線量計	応用技研製 AE-132a	1
サーベイメータ	アロカ製 TGS-123型	1
Vブレンダー	筒井 型	1
TLD読取装置	松下産業(株)製 UD-512-P-A	1
オシロスコープ	2465BDM ソニーテクトロニクス製	1
冷凍庫	サンヨー製 大型プレハブ式冷凍冷蔵庫	1
シンクロスコープ	SS-3510 周波数帯域幅 0~50MHz	1
足踏式シーラー	F1-300-10W	1
線スペクトル測定装置	Ge半導体検出器 CANBERRA製GC2519 遮蔽体	1
生試料粉碎機	第一理化製 ロボクーブ R-10	1
トリチウム電解濃縮装置	定温冷却槽 W 1300 × 1800 × 1100 mm 電解濃縮用電源装置 TAKASAGO製 GP060-10	1
ドラフトチャンバー	磁器レンガ式ドラフトチャンバー W 2000 × H 2330 × D 1300 mm	1
排気フード	塩化ビニール製卓上フード 排気ファン付	1
アルミ製加圧型電離箱	測定範囲 50 μ Gy/h ~ 200 μ Gy/h 808-MR20	1
高精度パルサ	EG&G ORTEC製 448型	1
高速サンプル燃焼チャンバー	米国タスク社製	1
ベンゼン合成装置	幕張理化学硝子製作所 本体 焼き出し装置	1
TLDリーダー	松下電器社製 UD-512P型	1
特殊作業台	アサヒ理化製作所製 SUS304 スノコ棚タイプ、オールステンレス W 2100 × H 900 × D 900 mm	2
ポケットサーベイメータ	アロカ社製 PDR-101型	1
TLD校正用電離箱	東洋メック社製 RAMTEC-1000G型 検出部・データ処理部付	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
線源照射治具	シヨク・オプティック・エレクトロニクス社製 DME2000型 コリメータ付	1
洗浄塔	協立製作所製 NW-1000型 有毒ガス洗浄塔含む	1
低バックグラウンド液体シンレーションシステム	アロカ社製 LSC-LB5型	1
TLD自動熱処理炉	松下産業機器製 UD-605C型	1
マルチチャンネルアナライザー	セイコ-EG&G MCA7700	2
低線量率測定装置	アロカ社 NaI(Ti)シンレーション検出器 AEC-154 ASM-R75-1124	1
天秤	天秤台 W 580 × H 800 × D 600 mm	1
ドラフトチャンバー	W 2400 × H 2200 × D 750 mm 2台	2
中央実験台	実験台 W 2400 × H 800 × D 1500 mm (1-1) 流し台 W 1500 × H 800 × D 750 mm (1-2) 実験台 W 1800 × H 800 × D 900 mm (1-3) 実験台 W 2000 × H 800 × D 750 mm (1-4)	1
セシウム分析室実験棚	小畑製作所製 STC-182改 W 2400 × H 1950 × D 610 mm 1台 W 1800 × H 1950 × D 610 mm 1台	2
ドラフトチャンバー(排気施設)	W2400 × D2200 × H750 mm 2台 W1800 × D2200 × H750 mm 1台(スクリーン付)	1
マルチチャンネルアナライザー	セイコ-EG&G MCA7700 2台	2
空気清浄器	DAIKIN クリエール	1
中央実験台	実験台 w 3000 × H 800 × D 1500 mm 1台 実験台 w 3000 × H 800 × D 1500 mm 1台 流し台 w 1500 × H 800 × D 1500 mm 1台 流し台 w 1500 × H 800 × D 750 mm 1台	1
天秤装置	メトラ-トレード社製 AG245	1
小型電気炉	アサヒ理化製作所製 電気炉 AMH-25 コントローラ AMF - 8 P	1
脱臭装置	ヤマト科学製 触媒酸化装置 ミウラ化学装置(株) CE6U-PP	1
ジョークラッシャー	小川サンプリング社製 OSK K132-0等	1
空気等価電離箱表示装置	ネスコ社製 808-MR20 STDV	1
中央実験台	実験台 W 3150 × H 800 × D 1500 mm 1台 流し台 W 1500 × H 800 × D 750 mm 1台	1
中央実験台	実験台 w 3150 × H 800 × D 1500 mm 1台 流し台 w 1500 × H 800 × D 750 mm 1台 実験台 w 2400 × H 800 × D 1500 mm 4台 流し台 w 1500 × H 800 × D 750 mm 4台	1
実験室用棚	W 1800 × H 1800 × D 450 mm W 2700 × H 1800 × D 450 mm W 1800 × H 1950 × D 500 mm W 2400 × H 1950 × D 600 mm W 1800 × H 1800 × D 450 mm	5
Znシンレーション検出器	アロカ社製 JDC-817	1
排ガス処理装置	協立製作所製 FSD-135	1
安定化電源	松永製作所製VS-2490	1
オシロスコープ	ソニー・テクトロニクス社製 本体 TDS3054	1
製氷機	ホシザキ電気社製 CM-90D	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
天秤装置	オハラ社製 本体 PG5002-S プリンター LCP-45 天秤台 w1100 × H 800 × D 600 mm	1
コンプレッサー	アネスト岩田社製 SLP-22	1
作業台	ヤマト社製 W 1800 × H 800 × D 750 mm 3台 W 2400 × H 600 × D 750 mm 2台 W 2400 × H 800 × D 750 mm 1台	6
ラック	Q2436G(4段) W 1500 × H 1900 × D 600 mm 1台 W 900 × H 1380 × D 600 mm 1台	2
試料縮分器	JIS(8100)規格二分器特	2
空気等価電離箱検出器	ネスコ社製 808-MR-20 STDV	1
冷凍庫	ホシガキ電気社製 HF-120SV3-ML	1
3連式燃焼装置	アサヒ理化製作所製 (1)試料燃焼及び活性炭捕集用管状炉 ARF-30KC-150,ARF-50KC (2)定置制御用温度コントローラー AMF-N (1/2:150、2/2:750) (3)プログラム温度コントローラー AMF-2P (4)管状炉及び温度コントローラー用架台 W 1600 × H 245 × D 600 mm	1
ドラフトチャンバー	アサヒ理化製作所製 W 1800 × H 2200 × D 750 mm W 1500 × H 2200 × D 750 mm	1
試料保管棚	プラス社製 L5-105A-XA LGY	1
大型実験台	3150 × 1500 × 800mm	2
ドラフトチャンバー	木製 1880 × 750 × 2200mm	2
ドラフトチャンバー	塩ビ製 1800 × 1000 × 2000mm 4台	4
セシウムカラムボックス	協立製作所製 3310 × 900 × 1700mm	4
ドラフトチャンバー	木製 2200 × 750 × 2200mm	1
カラムボックス	協立製作所製 1655 × 500 × 1800mm	2
流し台	ステンレス製 W 1500 × H 820 × D 750 mm 塩ビ製 1800 × 750 × 900 mm	1
ベンゼン合成装置用低圧反応槽	幕張理化学硝子製作所製	1
気圧計	パロサイエンティフィック社製 760-16B	1
発煙硝酸用フード	アサヒ理化製作所製 PVC製 1200 × 1500 × 1000mm	1
TLD保管容器	共進精機製 鉛製 500 × 150 × 150mm	1
ICP-MS用排気システム	アサヒ理化製作所製 活性炭チャンバー 屋内インパルター制御盤	1
小型電気炉	本体 610W × 670D × 350Hmm ヒーター 鉄加ム製 最高使用温度 700 ..	1
電着装置	東京光電社製 ANA-2-4	3
大型乾燥機	本体1700W × 1615H × 1200Dmm ヒーター フィン付ヒーター 最高温度 150	1
オシロスコープ	ソニーテクトロニクス社製 TDS302B	1
ロータリーポンプ	ワソ モーター社製 205S/CA12	1
ドラフトチャンバー	木製 1800W × 750D × 2200Hmm	3
ドラフトチャンバー	木製 2200W × 750D × 2200Hmm	1
蛍光ガラス線量計システム	旭テクガラス社製 リーダ FGD-202 アニール用電気炉 NEW-3C プリンター EPSON LP-2200	1
蛍光X線分析装置	理学電機社製 ZSX100S パソコン DELL GX260 プリンター EPSON PM730C	1
試料プレス機	理学電機社製 9302D5	1
脱臭装置	ヤマト科学製 触媒酸化装置 CB-7 乾式脱臭装置 立型二層充填式 操作盤 屋外防塵型 1820 × 1820 × 1750 mm	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
Vフレンダー (5リットル)	入江製作所製 VK-5	1
Vフレンダー (20リットル)	三喜製作所製 VM-20	1
大型乾燥機	温度最高 150 、 温度常温室温 ~ 120 、 炉外寸法 W1700 × H1615 × D1200	1
線シフトレーション測定装置	アロカ社製 SCE-101、ACE-201 デジタルプリンタ	1
実験台	サイド実験台 2400W × 750D × 800Hmm	1
実験台	サイド実験台 2400W × 750D × 800Hmm 塩ビ製流し台 600W × 750D × 800Hmm	1
ハイポリウムエアースンプラー	柴田科学社製 AH-600F型 フィルター類	1
大型空調機	Iア-ハンドリングユニット(南側室用) 風量29,000m ³ /H、冷房能力343KW、暖房能力430KW、 3 200V/15KW Iア-ハンドリングユニット(北側室用) 風量20,000m ³ /H、冷房能力246KW、暖房能力297KW、 3 200V/11KW	1
採泥器	渡部計器製作所製 エックマンバージ採泥器 (20cm角 メッセンジャー付) 同上用ロープリール付	1
実験台	アサヒ理化製作所製 流し台 W 1800 × H 750 × D 700 mm 1台	1
除じん装置	横型スクラバー 1500W × 1500H × 1250D mm サイレンサー350 卓上型フード 作業台 粉碎機用フード	1
積算線量計運搬容器	伸和工業社製 内容積 141 × 121 × 81、鉛厚 5mm	2
X線発生装置	イクスロン・インターナショナル社製 MG165/2.25型 フィルター類 照射距離測定及び 照射野中心確認レーザー装置 DME-2000型 照射距離測定用治具 遮蔽パネル 照射線量率測定装置 RAMTEC1000plus データ処理装置	1
Ge半導体検出器	Ge半導体検出器 CANBERRA製GC3018-7915-30ULB/S 遮蔽体 BIN電源 UPS APC製	1
排ガス処理装置	協立製作所製 TRS-F150FT型 薬液タンク TSP-300N 制御盤	1
電気炉	熱計装社製 常用温度500 ~ 600 、最高使用温度 800	1
Srカラムボックス	協立製作所社製 カラムボックス 1台 2400W × 1000D × 1700H mm カラム台 4台 740W × 360D × 860H mm 流し台 2台 1500W × 750D × 800(1300)H mm 1800W × 600D × 800(1300)H mm	1
天秤装置	メトラートレド社製 多機能型分析天秤AX205 多機能プリンタLC-P45 PC ThinkCentre S50	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
ドラフトチャンバー	内部磁器煉瓦積み 2000W×1485D×2300Hmm	3
低バックグラウンド液体シンレーションカウンター	アロカ社製 本体LSC-LB5型	1
超低バックグラウンド液体シンレーションカウンター	パーキンエルマー社製 本体 1220Quantulus	1
排ガス洗浄装置	洗浄塔 TRS-F80 循環ポンプ VES-0407 排風機 NSF-202 循環タンク 容量560L	1
作業台	NOYS社製 S-142型 1500W×750D×800H mm	1
積算線量計運搬容器	伸和工業社製 外板:SUS 中間:鉛 内板:OfCu製接着	3
線スペクトロメータ	Ge半導体検出器 CANBERRA製GC3018-7915-30ULB/S 遮蔽体 CANBERRA製 DSA1000 蒸発防止装置 IWATANI 製	1
採水器	バンドーン採水器 容量50ℓ(25ℓ×2)	1
マルチブレンダーミル	ロボ・ケーブ社製 マルチブレンダーミル R-8型(8L)	1
迅速試料燃焼装置	タスク社製 ヘンゼン合成装置用高速試料燃焼チャンバー	1
低バックグラウンド 線測定装置	アロカ社製 (1)アロカ社製 LBC-4211型(窓無し)、 オートサンプルチェンジャー ユニバーサルスケラー デジタルプリンター (2)データ解析用PC NEC社製 PCGV29S3ZJ2 (3)データ出力用プリンター エプソン社製 LP-9800CR	1
線スペクトル測定装置	セイコー・イージー・アトジー社製 (1)測定部(含むMCA部) 576A-450UV,7600 (2)真空ポンプ VR16 (3)真空マニホールド (4)データ処理部 Precision380 (5)データ収集ソフトウェア (6)データ解析ソフトウェア	1
線スペクトロサーバイメータ	アロカ社製 (1)線スペクトロメータ JSM-211 (2)データ収集ソフト JSM-211-OP1	1
大型空調機	昭和鉄工社製 エアハンドリングユニット CV-120EK CV-170EK	2
低線量率測定装置	セイコー・イージー・アトジー社製 (1)NaI(Tl)シンレーション検出器 12E6 MSP-20 (2)ポータブルMCA DIGIDART-S (3)MCA制御・データ収集・処理装置 CF-R4GW5AXR (4)MCA制御ソフト DS-P120/W32 (5)連続測定・収集・解析ソフト (6)線量率計算ソフト DS-2,P222/W32,P223/W32	1
線スペクトロメータ	Ge半導体検出器 ORTEC製GEM30 遮蔽体 セイコーEG&G MCA7600 蒸発防止装置	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
蛍光ガラス線量測定装置	千代田テクニカル社製 (1)リーダー FGD-252 (2)ガラスアニール用電気炉 NEW-3CT (3)ガラスプレヒート用恒温器 DKN-602-S (4)ガラスアニール用マガジン FGD-C503 (5)カプセルオープナー SC-1	1
定量ポンプ	WATSON MARLOW社製 WM-205S/CA12	4
上皿天秤	メトラートレド社製 (1)上皿天秤 XS-8001S (2)多機能プリンター LC-P45	1
クリプトン85分析装置 検出器本体及び遮へい体	島津製作所社製 (1)アンチコインシデンスガードカウンター (2)クリプトン85計測用ガスフロー式GMカウンター (3)遮へい体	1
クリプトン85分析装置 ガスクロマトグラフ	島津製作所社製 (1)サンプル前処理装置 (2)クリプトン分離精製用ガスクロマトグラフ (3)クリプトン計測用ガスクロマトグラフ	1
クリプトン85分析装置 計測器類	島津製作所社製 (1)NIM BIN付電源 (2)前置増幅器 (3)測定ユニット (4)高圧電源	1
低バックグラウンド線測定装置	アロカ社製 (1)低バックグラウンド線測定装置 LBC-4201 (2)データ処理装置	1
ガラス器具洗浄用流し台	型式:PNA-A 寸法:1500×750×800mm	1
遠心分離器	日立工機(株)社製 遠心分離器	3
クリプトン捕集装置	島津製作所社製 (1)捕集装置 (2)捕集装置加熱用電気炉	1
排ガス洗浄装置用白煙除去装置	協立製作所社製 (1)排ガス洗浄装置用白煙除去装置 対応機種:FSD-135 処理風量:160m ³ /min 除去効率:1μ99% (2)白煙除去装置 TH-NL9600	1
排ガス洗浄装置	協立製作所社製 (1)洗浄塔 TRS-F80 (2)循環ポンプ VES-0407 (3)排風機 NSF 202 (4)循環タンク (5)操作盤	1
試料冷却用冷蔵庫	ホシザキ社製 SSB-85AT型 167L	1
真空乾燥器	(1)真空定温乾燥器 VOS-301SD (2)フィルトレーション付真空ポンプ GCD-051XF	1
実験器具棚	(1)本体:ポリエステル樹脂化粧合板 (2)寸法:1800×600×1800mm	1
採泥器	(株)離合社製 スミスマッキンタイヤ 採泥器 小型標準型	1
積算線量計運搬容器	伸和工業社製 A002-01	6
空気等価電離箱線量計	応用技研社製 (1)本体 AE-2962 (2)電離箱 C-2962(22000m ^l) (3)運搬箱及び設置台	1
燃焼装置(二連式)	(株)マツコウケン社製 (1)試料燃焼用管状炉 2台 (2)管状炉用デジタル型温度コントローラー 2台 (3)保温装置 1台 (4)管状炉及び温度コントローラー用架台 1台	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
粒度分布測定装置	堀場製作所社製 (1)レーザー-回折散乱式粒子径分布測定装置 LA-950 1台 (2)乾式測定ユニット(吸引機含) 1台 (3)圧縮空気供給装置(コンプレッサー) 1台 (4)制御部(パソコン・モニター・プリンター) 1式	1
NaIスペクトロメータ	セイコー・イージーアンドジー社製 (1)NaI(Tl)シンチレーション検出器 1台 (2)ポータブルMCA 1台 (3)MCA制御・データ収集・処理装置 1式	1
クリプトン85分析装置計測器類	1.NIM BIN付電源 RPN-005-153 2.前置増幅器 ORTEC 142AH 3.ディスクリミネータ Phillips705 4.マジョリティロジック Phillips756 5.MIXロジック Phillips757 6.Delayジェネレータ Phillips794 7.高圧電源 RPH-012 8.スケーラー RPN-032-018 9.プリアンプ電源 RPN-820 10.パソコン SONY PCG-6Q2N 11.パソコン DELL製OPTIPLEX745	1
液体窒素蒸発防止装置	1.冷却機 MODEL S030Z 2.圧力表示器 3.圧縮機 MODEL SA112	2
線スペクトル測定装置	1.線測定装置 2式 2.真空ポンプ HITACHI VR16 2台 3.パソコン EPSON Endeavor 2台 4.プリンタ RICOH IPSIO SP C811	1
液体窒素蒸発防止装置	1.冷却装置 AISIN SPR-05B 2.コントローラー SEIKO EG&G CFG-HBT-DWR25	1
側面実験台	750×800×2400mm	1
ドラフトチャンバー	SA-4FO-180G	4
攪拌ポンプ	NRXM-60-G3M	1
吸着容器加熱装置	日東高圧製	1
中央実験台	2400×1500×800mm 流し台付(1台は卓上フード付)	2
ドラフトチャンバー	2300×1800×750mm,耐熱塩化ビニール製	3
小型乾燥機	WFO-451SD	1
大型電気炉	常用温度450、最高温度700、制御盤	1
電子天秤	1.METTLER TOLEDO製 XS-205 2.プリンタ RS-P42	1
測定器材用物置	イナバ物置 SMK-150H	1
篩分け排気装置	作業台 2700×700×800mm、塩ビ製フード付	1
スクラパーの改修(トリチウム室)	1.ph自動管理装置 phデジタル表示 2.薬液タンク 200L	1
ドラフトチャンバー	1800×870×2200mm	1
中型電気炉	常用温度450 ~ 650	1
NaIスペクトロメータ	1.NaI(Tl)シンチレーション検出器 MSP-20 応用光研製 2.ポータブルMCA digiDART オルテック社製 3.データ処理装置 Panasonic CF-R6 4.データ処理装置 EPSON NJ1000 5.鉛遮蔽容器 鉛厚 50mm 6.鉛遮蔽容器 鉛厚 20mm	1
レーザーマーカー	HITACHI UG 25MB	1
排ガス洗浄装置	TRS-G 150 FRP製、制御盤	1
高精度パルサー	1.パルスジェネレータ PB-5 2.ピン電源 4001A	1
振動カップミル	P-6200	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
液体シンチレーションカウンタ	1.LSC-LB5 2.プリンタ EPSON VP-700 3.Smart UPS 4.プリンタ RICOH IPSIO SP C711	1
排ガス処理装置	ORS-150G FRP製制御盤	1
線スペクトロメータ	1.高純度Ge半導体検出器 CANBERRA GC3018S 2.MCA 7600 3.パソコン EPSON AT960 4.遮蔽体 内張り鉛厚 10cm,5cm	1
放射性キセノン測定システム	1.前処理装置 2.精製用ガスクロマトグラフ 3.放射線計測装置 4.安定キセノン測定用ガスクロマトグラフ	1
電子天秤	電子天秤 XP-204S プリンター LC-P45	1
ドラフトチャンバー	ドラフトチャンバー1800×750×2200mm 内装耐熱塩ビ・背面パツフル板上下スライドシャッター式 カウンター200mm 作業面ガラス板	3
排ガス洗浄措置	排ガス洗浄措置 FSD-135 排風機 3φ200V×11kw 薬液タンク 容量300L 制御盤 屋外制御盤及び屋内操作盤	1
中央実験台	中央実験台 2400W×1500D×800H 塩ビ流し台 1500W×750D×800H	1
排ガス洗浄装置	排ガス洗浄装置 FSD-135 排風機 3 200V×11kw 防音BOX 鋼製塗装仕上げ 薬液タンク 容量300L 制御盤 屋外制御盤及び屋内操作盤	1
耐酸レンガ式ドラフトチャンバー	耐酸磁器レンガ(Z-10)・耐熱耐酸磁器レンガ(DIPREX H1) アシブルモルタル IKS 上台・下台 鋼製(メラミン焼付仕上げ)	1
オシロスコープ	アナログオシロスコープ 岩通計測製 SS-7830A 測定用台車SK-2101A	1
大型冷蔵庫	大型冷蔵庫 タニコ製URN-40RM1型	1
レーザーマーカー	レーザーマーカー DM7L-F15	1
前処理用流し台	PVCユニット流し台 1800w×900D×900H	1
電着装置	東京光電社製 ANA-2-2型 (温度設定機能付)5台	1
Nal(Tl)シンチレーション式サーベイメータ	Nal(Tl)シンチレーション式サーベイメータ 70カ製 TCS-171 運搬箱(アルミ収納ケース) BX-101 データ転送ソフトウェア SDM-201-SYS-1 データ収集装置 Panasonic Let's note R8	1
流し台	塩ビ製流し台 PNB-1500S	1
中央実験台	中央実験台 LCU-2400S	1
月間降水受水盤	内径φ200 パチン錠、覗き窓付き	1
放射性希ガス測定用検出器	プロポーショナルカウンター 2式 アンチコインシデンスカウンター 1式	1
大型電気炉	1)大型電気炉(300φ試料皿20皿収納) 2)白金触媒脱臭脱煙装置 3)制御盤、ケーブル類	1
可搬型モニタリングポスト	可搬型モニタリングポスト 20台	1
液体窒素保管容器	液体窒素デューワー 3式 フランチ 3式	1
可搬型モニタリングポスト	可搬型モニタリングポスト 60台	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
線スペクトロメータ	高純度Ge半導体検出器 10台 液体窒素蒸発防止装置 7台 データ処理装置 10式 解析ソフト 10式 遮蔽体 4台	1
液体窒素容器	シエック東理社製・液体窒素容器 SP-50(鉄製) 3台	1
電子天秤	マイクロ天秤 1台 静電気除去装置U字型イオンナイザーキット 1式 専用簡易型プリンタ	1
AMS用炭素前処理装置	試料真空引きラインおよび鉄触媒還元ライン他	1
ワイドスター (可搬型)本体	NTTDコE ワイドスター 衛星可搬端末 本体 22台	1
オイルフィルトレーションカセット付真空ポンプ	オイルフィルトレーションカセット付真空ポンプ 2台	2
低バックグラウンド 線測定装置	低バックグラウンド 線測定装置(LBC-4201) 1台 その他(据付、運転調整等)	1
ICP発光分光分析装置	ICP発光分光分析装置(アジレント・テクノロジー社製 725-ES) オートサンプラー(アジレント・テクノロジー社製 EPS3) 設置架台 据付・調整	1
マイクロ天秤	マイクロ天秤(オトラート社 XP6) 天秤台 測定台	1
超純水製造装置	超純水製造装置(Milli-Q Integral 10) Q-POD Element タンク(60L)	1
ICP-MS	ICP質量分析装置(アジレント・テクノロジー社製 7700x) オートサンプラー(アジレント・テクノロジー社製 I-AS) 交換予備品 据付・調整	1
ローボリュームエアサンプラー	ダストサンプラー PNC 800B	1
分析天秤	オトラ - MS6002S/02	1
超純水製造装置	Milli-Q Integral 15 100Lタンクキット J2架台	1
遠心分離機	日立工機 卓上遠心機CT6EL スイングローター-T3S6 バケット4個/組 移動式作業台 600×800×650	1
低温恒温器	EYELA LTI-601SD	1
吸着容器加熱装置	(有)オカシヨ製 特注品	1
遠心分離機	日立工機卓上遠心機CT6EL スイングローター-T3S6 バケット4個/組 移動式作業台 600×800×800	1
電着装置	ELECTROLYTIC ANALYSIS APPARATUS ANA-2	1
多重波高分析装置	M7-000 M7-200 M7-300	1
液体窒素蒸発防止装置	PDC08	1
液体窒素容器	(株)ジェック東理社 SP-120S型	1
吸着容器加熱装置(Kr用)	サンプルガス吸着管加熱用電気炉1台 アルミ缶バルブ2個	1
凍結乾燥機	EYELA社製 FDU-2110	1
液体窒素蒸発防止装置	Canberra Model: SA112	1
液体シンチレーションカウンター	1.本体 日立アロカメディカル社製 LSC-LB7 1式 2.測定データ収集システム PC NEC P32WFC-PM 1式 3.解析システム PC NEC PC-MJ35LBZEJ 1式	1
オシロスコープ	Tektronix社製 TDS3012C	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
線解析用サーバー	1.データ処理装置 (1) 線解析用サーバー 1式 FUJITSU社製 PRIMERGY TX1330 M1 (2)無停電電源装置 1式 FUJITSU社製 Smart-UPS 750 2.ソフトウェア Oracle12c Standard Edition ONE 1式	1
凍結乾燥機	EYELA社製 FDU-2110	1
定量ポンプ	ワトソン・マーロー社製 WM-205S/CA12 4台	1
雨水採取器	マツ・コウケン社製 採取部内径479.2mm × 高さ200mm SUS304	1
雨水採取器	マツ・コウケン社製 採取部内径479.2mm × 高さ200mm SUS304 脚部コンクリート補強	1
蒸発濃縮装置	SUS304製 650W × 1200D × 840H 加熱装置	1
低バックグラウンド 線測定装置	日立アロカティカル社製 LBC-4211	1
大容量ハイボリュームエアサンプラー	1. 本体 SENYA社製 JL-900 SNOW WHITE スタンダード 1台 2. 構成品 (1)フィルターカセット (パーティクルフィルター用)2式 (2)フィルター容器 1式 (3)仮排気管 1式 (4)フィルタープレス機 1式 (5)スペアパーツ 1式 (6)サイレンサー 1式	1
吸着捕集容器	忠光製作所製 銅製 989mL, 60mm J-28,29	2
オイルフィルトレーションカセット付真空ポンプ	EYELA製 GCD-136NXF	2
液体窒素容器	ジェック東理社 セルファーSP120型 液取り用フレキシブルホース付	1
吸着捕集容器加熱装置	(有)ナカショウ製 305 昇温 加熱温度制御コントローラー付 異常加熱時のアラーム機能及びシャットダウン機能付	1
in-situ Ge	ミリオンテクノロジー・キャンベラ社製 Falcon5000-20	1
上皿天秤	メトラートレド製 (1)本体 XS4002SV 1台 (2)プリンタ RS-P25 1台	1
卓上電気炉	アサヒ理化製作所製 (1)電機マッフル炉 AMF-25型 1台 (2)プログラム温度コントローラー AMF-2P 1台	1
定量ポンプ	ワトソン・マーロー社製 WM-205S/CA12	2
分光光度計	(1)日立ハイテクサイエンス製 日立ダブルビーム分光光度計U-2900 1式 (2)PC(HP製) 1台 (3)プリンタ 1台	1
純水製造装置	Millipore社製 Milli-Q Integral 15 200Lタンク	1
ICP発光分光分析装置	(1)Agilent Technologies社製 Agilent 5110 ICP-OES 1式 (2)Agilent Technologies社製 オートサンブラ SPS4 1式 (3)PC 1台 (4)プリンタ 1台	1
低バックグラウンド 線測定装置	日立製作所社製 (1)本体 LBC-4501 1台 (2)スケーラ 1台 (3)デジタルプリンタ 1台	1
純水製造装置	アドバンテック東京製 RFU667HA 30Lタンク	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
純水製造装置	アドバンテック東京製 RFU666HA 60Lタンク	1
低バックグラウンド液体シンチレーションシステム	(1)日立製作所社製 LSC-LB7 (2)PC 2台 (3)プリンタ 1台	1
吸着捕集容器	MEASURE WORKS(株)製 銅製、989mL、60mm	4
衛星携帯端末	NTTドコモ ワイドスター 衛星可搬端末01	4
衛星携帯端末	NTTドコモ ワイドスター 衛星可搬端末01	1
上皿天秤	メトラートレド製 (1)本体 XS6002SV 1台(S/N729414596) (2)プリンタ RS-P25 1台	1
分析天秤	メトラートレド製 (1)本体 XSE205DUV 1台(S/N B729408617) (2)プリンタ RS-P25 1台	1
液体窒素蒸発防止装置	1.冷却装置 AISIN SPR-05B 2.コントローラー SEIKO EG&G CFG-HBT-SDJ	1
純水製造装置	メルク(株)製 Milli-Q Integral 3 Q-POD/element 30Lタンク	1
吸着捕集容器収納ケース	忠光製作所製 内寸：800×340×40/125 外装：アルミエンボス 内装：ポリエチレンフォーム加工	1
吸着捕集容器収納ケース	忠光製作所製 内寸：800×340×40/125 外装：アルミエンボス 内装：ポリエチレンフォーム加工	1
電離箱式サーベイメータ	応用技研社製 AE-133L	1
Nalサーベイメータ	日立製作所社製 TCS-1172型	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
卓上電気炉	AMF-25-9P	1
卓上電気炉	AMF-25-9P	1
卓上遠心機	日立工機 卓上遠心機CT6EL シングルローター-T3S6 バケツ4個/組 移動式作業台 800×600×800	1
雨水採取器	マツ・コウケン社製 ろうと部内径213mm SUS304	1
in-situ Ge測定装置	ORTEC社製 TSP-DX-100T	1
イマーシオンクーラー	HUBER社製 TC100E-F(昇圧トランス付)	1
空気等価電離箱線量計	応用技研社製 AE-2962	1
可搬型モニタリングポストのデータ収集サーバ	富士通社製 PRIMERGY RX1330 M3 富士電機社製 サーバ制御ソフトウェア	1
低バックグラウンド 線測定装置	日立製作所社製 (1)本体 LBC-4501 1台 (2)スケーラ 1台	1
大型乾燥機	熱計装社製 SS鋼板 温度最高 150℃ 温度常温 室温～120℃ 外径寸法 W1700×H2000×D1200	1
大型乾燥機	熱計装社製 SS鋼板 温度最高 150℃ 温度常温 室温～120℃ 外径寸法 W1700×H2000×D1200	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
大型電気炉	電気炉本体 1370W×1625H×1910Dmm 高温用ヒーター 最高温度 700 300 試料皿30皿収納 白金触媒脱臭脱煙装置 制御盤	1
大型電気炉	電気炉本体 1370W×1625H×1910Dmm 高温用ヒーター 最高温度 700 300 試料皿30皿収納 白金触媒脱臭脱煙装置 制御盤	1
遠心分離機	(1)本体 himac製 CT6EL (2)ローター T3S6 スイング型 (3)シールドバスケット SS304311B	1
マルチチャンネルアナライザ	SEIKO EG&G製 MCA-7	1
海水試料予備濃縮装置	ジーエルサイエンス社製 HW291 (1) 海水試料予備濃縮装置 10台 (2) 薬液タンクユニット 1台 (3) 装置制御盤 2台	1
イオンメーター	サーモフィッシャー製 STARA2140	1
放射性キセノン測定システム	Scienta Sensor Systems AB製 放射性キセノン検出システムSAUNA-	1
管状炉	(株)アサヒ理化製作所製 (1) 管状炉 ARF-50KC (2) 温度コントローラー AMF-N	1
卓上電気炉	AMF-25-10P	1
上皿天秤	メトラートレド製 (1) 本体 XSR6002SV(S/N B838465173) 1台 (2) プリンター RS-P25 1台	1
凍結乾燥機	EYELA社製 FDU-2110 (トラップ、トラップバリアー、吸引口バリアーを旧FDU-2000タイプに変更、トラップヒーター追加)	1
上皿天秤	メトラートレド製 (1) 本体 MS403TS/00 (2) プリンター P-52RUE	1
NaIシンチレーションサーベイメータ	富士電機製NHC7	1
燃焼管状炉	マツ・コウケン社製 (1) 燃焼管状炉 2台 (2) 管状炉用デジタル型温度コントローラ 2台 (3) 架台 1台 (4) 石英管受け 2本 (5) ガス流量計 3本 (6) 圧力計 2台	1
Quantulus制御PC	Perkin Elmer 社製 (1) Quantulus コントロールPC 1台 (2) Win VIEW/Win Q/Win 7 1台	1
衛星携帯端末	NTTドコモ ワイドスター 衛星可搬端末01	1
中型電気炉	熱計装社製 W980×H895×D794mm(本体) 常用温度450 ~ 600 150mm試料皿24枚収納 制御盤	1

物品一覧表

別添2

品目	規格	数量
クリプトン85観測装置	(1) 分離精製用及びKr定量用ガスクロマトグラフ ・S-ONE製 希ガス濃縮前処理装置 型番:SO1809-U ・島津製作所製 ガスクロマトグラフ 型番:GC-2014(2台) ・富士通製 データ処理装置(PC) ESPRIMO D587/R (2) クリプトン85測定装置 ・LND製 GMカウンター 型番:49583、49215 ・伸和工業製 遮へい体 型番:S17-7054 ・クリアパルス製 前置増幅器 581型 ・クリアパルス製 データロガー 型番:80393型 ・富士通製 データ処理装置(PC) ESPRIMO D588/TX	1
受信用衛星端末	NTTドコモ ワイドスター (1) 衛星船舶車載アンテナ01 (2) 衛星船舶・車載端末01 (3) 衛星FAXアダプタ	1
空気等価電離箱線量計	応用技研社製 AE-2962	1
NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ	SEIKO EG&G製 NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ	1
NaIスペクトロメータ用MCA制御装置	(1) Panasonic製Let's note CF-LX6LDGQR (2) SEIKO EG&G製DigiDART	1
放射性キセノン測定システムのユーティリティ設備	1. 特殊ガス供給設備(He、4CH、P-10、3種(Kr.+Xe+4CH)用) (1)ガスボンベ庫 (2)高圧ガス供給設備 (3)低圧側配管 (4)排気ライン 2.ガス検知警報器 (1)酸素濃度計 (2)メタンガス漏えい検知器	1