

原子力規制委員会 殿

住 所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 765 番地 1

提 出 者 名 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

代表者氏名 理事長 児玉 敏雄

「クリアランス評価における放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日の設定について」に伴う確認申請書への影響及び再発防止対策について(報告)

令和元年 6 月 11 日付け令 01 原機(ふ)030 (令和元年 8 月 2 日付け令 01 原機(ふ)099 をもって一部補正) をもって確認申請した「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた資材等に含まれる放射性物質の放射能濃度の確認申請書(第 1 回)」について、「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた資材等に含まれる放射性物質の放射能濃度の測定及び評価方法の認可申請書(平成 30 年 8 月 31 日原子力規制委員会認可(原規規発第 1808312 号))」に記載した内容で再計算及び評価を行い、その結果について令和元年 12 月 23 日に提出したところですが、今般再発防止対策についても取りまとめましたので、別添のとおり報告いたします。

別添

「クリアランス評価における放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日の設定について」に伴う確認申請書への影響及び再発防止対策

以 上

別添

「クリアランス評価における放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日の設定について」に伴う確認申請書への影響及び再発防止対策

令和2年2月●●日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

## 1.概要

新型転換炉原型炉ふげん(以下、「ふげん」という。)のタービン設備の解体撤去物については、全ガンマ線の測定によって Co-60 の二次的な汚染と放射化汚染を測定し、さらに、その測定結果等を用いた計算によって Co-60 以外の核種の二次的な汚染と放射化汚染を評価し、それらを合算して判定する方法(以下、「クリアランス評価」という。)について認可を受けている。

このうち、Co-60 以外の核種の放射化汚染の放射能濃度を自動的に計算して評価するクリアランスモニタ内のプログラムにおいて、放射能濃度の減衰補正に係る基準日が、「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた資材等に含まれる放射性物質の放射能濃度の測定及び評価方法の認可申請書(平成 30 年 8 月 31 日原子力規制委員会認可(原規規発第 1808312 号))」(以下、「認可申請書」という。)に記載した「2013 年 3 月 29 日」(認可申請書では和暦で記載)ではなく、「2003 年 3 月 29 日」と設定されていたことを確認した。

このため、令和元年 6 月 11 日付け令 01 原機(ふ)030(令和元年 8 月 2 日付け令 01 原機(ふ)099 をもって一部補正)をもって確認申請した「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた資材等に含まれる放射性物質の放射能濃度の確認申請書(第 1 回)」(以下、「確認申請書」という。)において対象とした全ての測定単位及び評価単位について、放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日を認可申請書に記載した「2013 年 3 月 29 日」として再計算を行い、確認申請内容に及ぼす影響を評価した。

評価の結果、確認申請書におけるクリアランス判定は、再計算結果に対し最大で約 1.0%、最小で約 0.56%の差異があるが、いずれも保守的に評価していたことから、認可申請書どおりに再計算した結果は、確認申請書の評価結果に含まれることを確認した。

このため、確認申請書において対象とした全ての放射能濃度確認対象物は、確認申請書及び再計算のいずれの場合にも、クリアランスの判定基準( $\Sigma D/C$  が 1 以下)を超えることはないことについて、令和元年 12 月 23 日に原子力規制庁へ評価書を提出した。

その上で、本事象発生に係る原因調査及び分析を行い、再発防止対策について取りまとめた。

## 2.発生に係る時系列

### 平成 27 年

- ・ 2 月 13 日 タービン設備の解体撤去物約 1,100t を対象に、二次的な汚染の放射能濃度を測定・評価する方法を申請  
(その後、平成 28 年 11 月 18 日、平成 30 年 3 月 29 日、平成 30 年 8 月 17 日に補正申請)  
※平成 28 年 11 月 18 日の補正申請時、放射化汚染の放射能濃度の測定・評価を追加

### 平成 30 年

- ・ 8 月 31 日 クリアランスの測定及び評価方法に係る認可を受領

- ・ 12月10日 クリアランス評価の運用を開始  
令和元年
- ・ 6月11日 平成30年度に測定した約49tの測定結果に関して確認申請(令和元年8月2日に補正申請、令和元年11月12日に確認証受領)
- ・ 11月中旬 クリアランスの概要を紹介する資料作成のための基礎データとしてクリアランス評価結果の記録を確認していたところ、放射化汚染に係るMn-54の濃度が小さいことに疑念  
クリアランスモニタの出力結果(令和元年7月8日測定分)の一部について手計算を行ったところ、Mn-54以外の核種についてもクリアランスモニタ内のプログラムによる放射化汚染の評価の数値が再現しない可能性を確認  
放射化汚染の評価の数値が再現しない理由を究明するため、全てのクリアランスモニタの出力結果(3,267測定分)を対象に調査を開始
- ・ 11月26日 再計算の結果、これまでの全てのクリアランスモニタの出力結果について、放射化汚染の評価の数値を再現できず、放射能濃度の減衰補正の基準日による影響であることを確認  
また、「クリアランスモニタパラメータ設定状態チェック記録」において、「放射化汚染の核種組成比設定日」が認可申請書と異なることを確認
- ・ 11月27日 不適合管理の下、クリアランスモニタを操作禁止するとともに、確認証を受領した放射能濃度確認対象物(約49t)について、搬出待ちエリアへの移動を禁止し、その旨の標示を取付け(添付資料-1)  
令和元年6月11日に申請(令和元年8月2日補正申請)した確認申請書に係るデータの再検証等の作業開始
- ・ 11月28日 不適合報告書「「クリアランスモニタパラメータ設定状態チェック記録」様式の記載の誤り」を発行(クリアランスの測定を所管する運用担当課(以下、「運用担当課」という。))
- ・ 11月29日 不適合管理に基づく原因調査と分析作業開始
- ・ 12月5日 不適合報告書「クリアランスの測定・評価に係る認可後における「放射化汚染の核種組成比設定日」の設定誤り」を発行(クリアランスモニタの整備を所管する保守担当課(以下、「保守担当課」という。))

### 3.確認申請内容に及ぼす影響の評価

放射化汚染の放射能濃度に係る減衰補正日の基準日を「2003年3月29日」とした場合、Co-60以外の核種の計算による放射化汚染の放射能濃度の評価に以下のように影響を与え、これらを含めて合算したクリアランス判定に用いるΣD/Cの数値に影響を与えることとなる。(添付資料-2、添付資料-3)

具体的には、減衰補正日の基準日を認可申請書に記載した「2013年3月29日」に設定した場合に比べ、

- ・半減期が Co-60 よりも短い核種(Mn-54 及び Cs-134 の 2 核種)については、それらの濃度が過小に算定される。
- ・半減期が Co-60 よりも長い核種(H-3、Sr-90、Cs-137、Eu-152、Eu-154、Pu-239 及び Am-241 の 7 核種)については、それらの濃度が過大に算定される。

また、確認証を受領した放射能濃度確認対象物に係る汚染形態は、

- ・二次的な汚染、二次的な汚染と放射化汚染とを区分することなく算出された Co-60 については正しく評価できており、この評価が  $\Sigma D/C$  の 99%以上を占める。
- ・減衰補正日の基準日による影響が生じる Co-60 を除く放射化汚染の放射能濃度については、 $\Sigma D/C$  の 1%未満である。
- ・さらに、その放射化汚染のうち半減期が Co-60 よりも短い 2 核種の放射化汚染の放射能濃度については、上述のとおり過小に評価されるが、 $\Sigma D/C$  の約 0.01%程度である。

また、半減期が Co-60 よりも長い 7 核種の放射化汚染の放射能濃度については、上述のとおり過大に評価され、 $\Sigma D/C$  の約 0.97%程度である。

このため、「半減期が Co-60 よりも短い 2 核種による  $\Sigma D/C$  を過小に評価する影響」 < 「半減期が Co-60 よりも長い 7 核種による  $\Sigma D/C$  を過大に評価する影響」の大小関係となる。

以上のとおり、減衰補正の基準日を「2003 年 3 月 29 日」として評価した放射化汚染の放射能濃度の数値は、ふげんのタービン設備に係る汚染形態において、クリアランス判定に用いる  $\Sigma D/C$  が必ず過大に、すなわち、保守的に評価されることとなる。

この点を詳細に把握する観点から、以下のとおり確認申請内容に及ぼす影響を評価した。(添付資料-4)

## (1)評価の方法

### ①認可申請書に基づく再計算

確認申請書において対象とした全ての測定単位及び評価単位について、以下の観点に基づき再計算を行い、確認申請内容に及ぼす影響を評価した。

- ・認可申請書に記載した計算式を用いて、クリアランスモニタ内のプログラムと同様の計算過程を汎用表計算ソフトウェア(Microsoft Excel)において構築\*1
- ・汎用表計算ソフトウェアにおいて、放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日を「2013 年 3 月 29 日」に設定
- ・Co-60 を除く 9 核種の放射化汚染の放射能濃度及び D/C、10 核種の  $\Sigma D/C$  については、クリアランスモニタの出力帳票に記録された「主要核種の測定値(Bq)」の数値を用い、測定年月日及び質量等の情報を用いて、汎用表計算ソフトウェアによって再計算\*2
- ・Co-60 の放射能濃度及び D/C、Co-60 を除く 9 核種の二次的な汚染の放射能濃度及び D/C については、放射化汚染の減衰補正に係る基準日を「2013 年 3 月 29 日」に設定しても、理論的に計算結果に影響が及ぶことはないため、確認申請書に記載した値を反映

\*1:「ふげん」のクリアランスモニタは、測定時に得られる計数率等を入力値

として、組み込まれたプログラムによって放射能濃度や $\Sigma D/C$ 等を計算するものである。主要な測定条件、計算パラメータ、測定結果はクリアランスモニタ用計算機に保存されるものの、測定時以外に任意の値を用いて再計算する機能はない。このため、同様の計算過程を汎用表計算ソフトウェアで構築して計算した。

\*2: Co-60の放射能濃度及びD/C、Co-60を除く9核種の二次的な汚染の放射能濃度及びD/Cについては、クリアランスモニタ内のプログラムによって計算された結果である。また、Co-60を除く9核種の放射化汚染の放射能濃度及びD/C、10核種の $\Sigma D/C$ については、汎用表計算ソフトウェアによって再計算した結果である。このため、それぞれの計算過程における端数処理の違いにより、表の合計値が $\Sigma D/C$ に一致しないことがある。

## ②適用した測定及び評価方法の確認

確認申請書において対象とした全ての測定単位及び評価単位について、以下の観点に基づき、適用した測定及び評価の方法の確認を行い、放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日以外は、認可申請書に記載した方法に基づいて実施されていたことを確認した。

- ・認可申請書に記載されている測定条件及び計算パラメータ(33項目)を抽出
- ・確認申請書において対象とした全ての測定単位及び評価単位について、抽出した測定条件や計算パラメータが認可申請書に記載された方法であることを、クリアランスモニタ内のプログラム表示画面(パソコン画面)、クリアランスデータ専用サーバ内におけるデータ及び出力帳票、QMS記録のデータや数値を照合して確認

## (2)確認結果及び評価

### ①評価単位に係る再計算結果及び評価

再計算の結果、確認申請書で対象とした全ての評価単位において、クリアランスの判定に用いる $\Sigma D/C$ は判定基準である1以下(最大値は、評価単位番号CLM170-Z180002-Y0001の3.208E-01(添付資料-4のうち、別紙-1及び別紙-2の評価単位No.21))となることを確認した。

また、確認申請書での $\Sigma D/C$ は、再計算結果に対し最大で約1.0%、最小で約0.56%の差異があるが、いずれも保守的に評価していたことも確認した。(添付資料-5)

以上のことから、確認申請書及び再計算の結果のいずれの場合も、全ての放射能濃度確認対象物はクリアランスの判定基準を超えることなく、さらに、確認申請書ではクリアランス判定を保守的に実施していたと評価する。

なお、減衰補正に係る基準日を認可申請書に記載した「2013年3月29日」として再計算した場合、評価に用いる放射性物質の半減期の長さにより、放射能濃度が以下のとおり算定される。

- ・半減期がCo-60よりも短い核種(Mn-54及びCs-134の2核種)については、それらの濃度が確認申請書の値より大きくなる(確認申請書では過小に算定)
- ・半減期がCo-60よりも長い核種(H-3、Sr-90、Cs-137、Eu-152、Eu-154、Pu-

239 及び Am-241 の 7 核種)については、それらの濃度が確認申請書の値より小さくなる(確認申請書では過大に算定)

上述の関係から、最も影響が及ぶ Mn-54 は、添付資料-4 に示すとおり、最大で約 88%の差異が生じるものの、「ふげん」において支配的な主要核種である Co-60 に対して Mn-54 の放射能濃度は 3 桁小さく( $\Sigma D/C$  への寄与割合は Co-60 の 1%未満)、評価対象の 10 核種の合計値( $\Sigma D/C$ )により評価するクリアランスの判定に影響を及ぼすものではない。

## ②測定単位に係る再計算結果及び評価

再計算の結果、放射能濃度等の数値に影響が及ぶものの、上述の「①評価単位に係る再計算結果及び評価」に示すとおり、クリアランスの判定に用いる  $\Sigma D/C$  は全て判定基準である 1 以下であり、また確認申請書での  $\Sigma D/C$  は、再計算結果に対し最大で約 1.0%、最小で約 0.56%の差異があるが、いずれも保守的に評価していたことも確認している。

以上のことから、確認申請書及び再計算の結果のいずれの場合も、全ての放射能濃度確認対象物は、クリアランスの判定基準を超えることはなく、さらに、確認申請書ではクリアランス判定を保守的に実施していたと評価する。

なお、測定単位においても、評価に用いる放射性物質の半減期の長さにより、再計算で求める放射能濃度は増減する。このうち、最も影響が及ぶ Mn-54 は、添付資料-4 に示すとおり、最大で約 88%の差異が生じるものの、上述の「①評価単位に係る再計算結果及び評価」に示すとおり、評価対象の 10 核種の合計値( $\Sigma D/C$ )により評価するクリアランスの判定に影響を及ぼすものではない。

## ③適用した測定及び評価方法に係る結果及び評価

確認申請書において、対象とした全ての測定単位及び評価単位に適用した測定及び評価の方法の測定条件及び計算パラメータを確認した結果、放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日以外は、認可申請書に記載した方法に基づいて実施されていたことを確認した。

また、再計算では、全ての事項が認可申請書に記載した方法に基づいて評価が実施されたことを確認している。

## (3)確認申請内容に及ぼす影響のまとめ

以上のことから、確認申請書におけるクリアランス判定は、添付資料-5 に示すとおり、再計算結果に対し最大で約 1.0%、最小で約 0.56%保守的に評価しており、認可申請書どおりに再計算した結果は、確認申請書の評価結果に含まれる。

このため、確認申請書において対象とした全ての放射能濃度確認対象物は、確認申請書及び再計算のいずれの場合にも、クリアランスの判定基準( $\Sigma D/C$  が 1 以下)を超えることはない。

#### 4.原因調査・分析と対応

「ふげん」では、放射化汚染の放射能濃度に係る減衰補正の基準日を「2003年3月29日」として評価していることを確認した令和元年11月26日以降、不適合管理の下、クリアランスモニタを操作禁止とするとともに、確認証を受領した放射能濃度確認対象物について、搬出待ちエリアへの移動を禁止する措置を実施した。

また、不適合発生の段階において、本件の原因は、放射化汚染の放射能濃度に係る減衰補正の基準日について、クリアランスモニタのプログラム設定時、クリアランスモニタの整備を所管する保守担当課が「2003年3月29日」と入力し、その後、測定を所管する運用担当課も認可を受けた方法に基づいて「2013年3月29日」であることを確認することなく、運用を開始してしまったことと推定した。

この点を含めた本件の原因を詳細に把握する観点から、「不適合管理手順書」に基づき、以下の調査・分析により、原因の特定及び再発防止対策の検討を実施した。

##### (1)事象の把握と問題点の整理

###### ①文書類の調査及び聞き取り調査

本事象に関して、平成20年に認可申請書策定に係る対応や検討事項等を取りまとめた「クリアランスレベル検認実施計画書」を決裁した以降、放射化汚染の放射能濃度に係る減衰補正の基準日を「2003年3月29日」として評価していることを確認した令和元年11月26日までの経緯について調査した。文書類の調査については、クリアランス評価を実施した当時の「放射線測定装置(クリアランスモニタ)保守点検マニュアル」、「クリアランス対象物等管理手順書」及び「クリアランス測定マニュアル」のほか、関連した文書、記録等について調査した。また、関係者に対して聞き取り調査を行った。

なお、本報告書(添付資料を含む)では、関係者の個人名は伏せているが、背後要因を明らかにするため、本項では組織名及び役職名は示している。

###### ②時系列の整理

①による文書類の調査及び関係者への聞き取り調査を基に、クリアランスモニタにおける放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日の設定を含めた時系列を整理した。(添付資料-6)

この時系列では、各時期に行われた業務の流れに沿って、当時の関係者が各業務にどのように関わったか、当時どう考えたかの事実関係を整理した。また、この時系列の中で、今回の事象に関連すると考えられる問題点を抽出し、以降の要因分析に反映した。

###### ③本事象の整理

①による事象の把握及び②による時系列の整理の結果、本事象が発生した主な経緯は、以下のとおりであった。(添付資料-7)

クリアランスモニタは、主に放射線計測器と計算機から構成される。このうち、放射線計測器は、放射能確認対象物をトレイに載せた状態で上下からγ線を測定する機能を有する。また、計算機は、対象物の重量及び高さ等の情報から、測定した



γ線を放射能濃度に保守的に換算し、クリアランス判定するプログラムを内蔵している。

クリアランスモニタが導入された平成22年以降、現在の保守担当課（以下、本項では組織名で「安全管理課」と記載。なお、平成22年当時の組織名は「環境管理課」であった。）がクリアランス評価に係る業務の所掌担当課となり、クリアランスモニタの保守業務（計測器の校正の他、計算機に内蔵するプログラムの設定・改造を含む。）及び認可後のクリアランス測定・評価の運用業務を行うことで準備を進めてきた。

その後、平成27年2月13日に申請した認可申請書の補正を見据え、放射化汚染の放射能濃度の測定・評価を追加することになったことから、平成28年7月、安全管理課からメーカーに発注し、クリアランスモニタのプログラムの一部改造が行われた。この際、認可申請書が認可される前であったことから、放射化汚染の放射能濃度に係る減衰補正の基準日（以下、「放射化汚染の核種組成比設定日」という。）は可変（任意の基準日に選択・変更可能な仕様）とし、いくつかの異なる基準日に設定した場合でも、追加する放射化汚染の放射能濃度と、従来の二次的汚染の放射能濃度とが合算できる機能の検証を行うことを要求していた。また、プログラム改造後には、放射化汚染の核種組成比設定日を「2013年3月29日」とした場合に二次的汚染の放射能濃度と合算して正しく評価できること、また、放射化汚染の核種組成比設定日を「2003年3月29日」に変更した場合でも二次的汚染の放射能濃度と合算できることを確認することで、プログラム機能の検証を行った。

また、この時点では認可申請書が認可される前であったことから、放射化汚染の核種組成比設定日は「2003年3月29日」の仮設定日（プログラム機能検証の最後の状態）のままとし、認可された後、放射化汚染の核種組成比設定日を含めた各種パラメータについて、認可申請書の記載と整合するよう設定する予定であった。

平成30年4月1日の組織改正を機に、クリアランス評価に係る業務の所掌が見直され、クリアランスの測定・評価の運用業務を廃棄物管理の一部として実施することとした。これにより、現在の運用担当課（以下、本項では組織名で「施設管理課」と記載。）にクリアランスの測定・評価の運用業務が移管され、安全管理課においてはクリアランスモニタの保守業務のみを担当することとなった。

その後、認可申請書が認可された平成30年8月31日の段階で、クリアランスモニタの保守業務を担当する安全管理課において、認可申請書を確認・照合し、放射化汚染の核種組成比設定日を認可申請書の記載と整合した「2013年3月29日」に変更した上で、施設管理課にクリアランスモニタを引き渡し、クリアランス評価の運用が開始されるべきであった。しかし、安全管理課において放射化汚染の核種組成比設定日の設定変更を行わないままクリアランスモニタが施設管理課に引き渡され、施設管理課においても認可申請書の記載と異なる放射化汚染の核種組成比設定日であることに気付くことなく、「クリアランス測定マニュアル」を施行し、クリアランス評価の運用が開始された。

これらの状況により、クリアランスモニタにおける放射化汚染の核種組成比設定日が認可申請書の記載と異なる「2003年3月29日」として、クリアランス評価の

運用を行っていたものである。

#### ④分析の対象とする頂上事象の設定

③による事象の整理結果を踏まえ、「クリアランス測定・評価時、放射化汚染の核種組成比設定日を2003年3月29日(認可申請書と異なる設定日)で評価を行った」ことを頂上事象と設定し、原因の分析を進めた。

#### ⑤分析の結果

④で設定した頂上事象に対し、「不適合管理手順書」に基づき、なぜなぜ分析の手法を用いて、以下のとおり直接要因を明らかにし、さらにその背後要因についても分析した。(添付資料-8)

##### 1)直接要因

本事象の直接要因は、安全管理課において、認可申請書が認可された後に各種パラメータを設定する際、クリアランスモニタの放射化汚染の核種組成比設定日を認可申請書に記載した設定日である「2013年3月29日」に変更しなかったことにある。

安全管理課は、クリアランスモニタにおける放射化汚染の核種組成比設定日について、平成30年8月31日に認可申請書が認可された後、速やかに認可申請書の記載と整合した「2013年3月29日」に変更し、認可申請書どおりのパラメータ設定になっていることを確認した上で、クリアランスモニタを施設管理課に引き渡すべきであった。また、クリアランスモニタの引き渡し時には、認可申請書どおりに正しく評価されることを確認するための行為として、クリアランスモニタの出力結果と手計算等による結果とを比較検証することが有効であった。

しかし、安全管理課では、従来のクリアランスモニタの定期点検（主に線源校正等の機能確認、各種パラメータが点検前後で変わらないことの確認等）を実施したのみで、平成28年7月のクリアランスモニタのプログラムの一部改造時に仮設定としていた放射化汚染の核種組成比設定日「2003年3月29日」を変更することなく、また、クリアランスモニタの出力結果と手計算等による結果との比較検証を行うことなく、認可申請書と異なる設定のクリアランスモニタを施設管理課に引き渡した。

また、施設管理課において、クリアランス評価の業務を実施するために制定した「クリアランス測定マニュアル」の様式「クリアランスモニタパラメータ設定状態チェック記録」について、「放射化汚染の核種組成比設定日」を認可申請書と異なる「2003年3月29日」と記載して施行・運用した。これが第二の直接要因である。

施設管理課では、認可申請書の認可を受けて、「クリアランス測定マニュアル」を制定する際、「クリアランスモニタパラメータ設定状態チェック記録」に記載した各種パラメータの設定が、認可申請書に記載したとおりになっていることを確認することにより、クリアランスモニタにおける放射化汚染の

核種組成比設定日が認可申請書と異なっていることに気付く機会があった。

しかし、施設管理課では、放射化汚染の核種組成比設定日について、安全管理課から引き渡されたクリアランスモニタに設定してある設定日を正式な値と思い込み、認可申請書の記載を確認・照合しなかった。また、運用後に当該マニュアルの定期レビューを行った際にも、放射化汚染の核種組成比設定日が認可申請書と異なることに気付くことができず、そのまま運用を継続した。

#### ロ) 背後要因

安全管理課において、クリアランスモニタの放射化汚染の核種組成比設定日を「2013年3月29日」に変更しなかったことの背後要因として、以下が抽出された。

- ・安全管理課では、認可申請書が認可される前に行ったプログラムの一部改造時、パラメータの一部が仮設定状態であることをクリアランスモニタに明示していなかった。そのため、時間の経過とともに担当者の思い込みや記憶違いが生じ、仮設定状態であることを組織として修正できなかった。
- ・安全管理課では、日頃の担当者からの業務報告、管理職からの問いかけや観察等の双方向コミュニケーションが形骸化していたことにより、過去のクリアランスモニタに関するインプット情報(クリアランスモニタのプログラムの一部改造時に、放射化汚染の核種組成比設定日を仮設定としていたこと等)が課内でその都度共有されていなかった。そのため、時間の経過とともに生じた担当者の思い込みや記憶違いに対して、組織として修正できなかった。
- ・安全管理課管理職は、認可後初めてのクリアランス評価に係る業務を実施するに当たり、クリアランスモニタを用いた測定・評価方法が認可事項であり、認可申請書に記載された各種パラメータの設定が重要な意味を持つこと、また、クリアランスモニタの引き渡し時には、従来から行っているクリアランスモニタの定期点検(主に線源校正等の機能確認、各種パラメータが点検前後で変わらないことの確認等)とは異なる点検が必要であり、クリアランスモニタとしての要求事項を満たしていることを確認し、認可申請書どおり完成された装置に仕上げ引き渡すという視点について、課内関係者に共有していなかった。そのため、クリアランスモニタにおける放射化汚染の核種組成比設定日の変更ができなかった。

施設管理課において、「クリアランス測定マニュアル」の様式「クリアランスモニタパラメータ設定状態チェック記録」について、「放射化汚染の核種組成比設定日」を「2003年3月29日」と記載して施行・運用したことの背後要因として、以下が抽出された。

- ・施設管理課管理職は、担当者が前所属課(安全管理課)においてクリアランス評価の申請業務やクリアランスモニタの保守業務を担当していたことから、クリアランス評価に係る業務を任せきりとなり、課題の有無等の問

いかけや観察、必要に応じたフォロー等のコミュニケーションが不十分となった。また、クリアランスの運用業務の担当チーム内においても、特定の担当者に頼りきる等、チームとしてのチェックが十分に機能しなかった。そのため、組織として「クリアランス測定マニュアル」の放射化汚染の核種組成比設定日が認可申請書と異なることに気付けなかった。

- ・施設管理課管理職は、認可後初めてのクリアランス評価を実施するための「クリアランス測定マニュアル」の制定作業の準備、適切性確認の際、クリアランスの測定・評価方法が認可事項であり、認可申請書に記載された各種パラメータの設定が重要な意味を持つこと、また、「クリアランス測定マニュアル」の定期レビューの際にも、上位文書であり根拠資料となる認可申請書に記載された各種パラメータを確認すべきことについて、課内関係者に共有していなかった。そのため、「クリアランス測定マニュアル」の放射化汚染の核種組成比設定日が認可申請書と異なることに気付けなかった。
- ・クリアランス評価に従事する作業員に対する力量教育テキストには、認可申請書に記載された各種パラメータの重要性に係る項目が含まれておらず、施設管理課管理職は、それらパラメータについての作業員の理解度を十分に把握できていなかった。

## (2)再発防止対策

上記(1)で抽出された直接要因及び背後要因に対し、以下の再発防止対策を講じる。

### (添付資料-9)

#### ①直接要因に基づく対策

##### イ)認可申請書が認可された時における対策

認可申請書が認可された際、安全管理課が放射化汚染の核種組成比設定日を変更しなかったことによって本事象が発生していることから、以下の対策を実施する。

- ・「放射線計測器管理手順書」のクリアランスモニタに係る点検手順に、認可申請書が認可(変更)された場合の各種パラメータの設定を確実に行うため、放射化汚染の核種組成比設定日を含めた各種パラメータについて、複数者により認可申請書との突合せ確認を確実に行う手順を追加するとともに、クリアランスモニタの出力結果と手計算等による結果との比較検証を行う手順を追加し、認可申請書どおり正しく評価していることを確実に確認する。また、クリアランスモニタの施設管理課への引き渡し時には、上記の結果を書面等により通知することも「放射線計測器管理手順書」に明記し、引き継ぎをより確実に実施する。【令和2年3月中頃までに実施】

##### ロ)下部規定の制定時等における対策

クリアランス運用段階の下部規定制定及び定期レビューの際、施設管理課において、放射化汚染の核種組成比設定日が認可申請書と異なることに気付

かなかったことに対しては、以下の対策を実施する。

- ・設備の新設や改造等に伴い手順書等の制定又は改訂を行う場合において、他課から書面等により引き継ぎを受け、手順書等に反映して管理、判断する設定値やパラメータ等がある場合には、複数者により根拠資料との突合せ確認を確実にを行い、その結果について管理職が確認する。また、手順書等の制定又は改訂に係る作成・審査等をする場合においては、上位文書として許認可申請書の記載事項との整合確認を行う。これらの手順について、「文書管理要領」に明記して「ふげん」全体へ展開し、要求事項の手順書等への反映を確実に実施する。【令和2年3月中頃までに実施】

## ②背後要因に基づく対策

上述した直接要因への対策に加え、背後要因について以下の対策を実施する。

### イ) 「ふげん」全体へ展開する対策

- ・設備の新設や改造等を行う設計管理の担当課長は、次工程に引き継ぐべき設定作業（今回の場合は、核種組成比の設定日が仮設定状態であること）が残っている場合には、その旨を装置に表示する等で識別する。また、設備の新設や改造等に伴い、運用担当課が手順書等を制定又は改訂して管理、判断する設定値やパラメータ等がある場合、設計管理の担当課長が根拠資料との確認・照合を行い、要求事項を満たしていることを示す妥当性の確認結果として、運用担当課長に書面等で通知することを明確化する。これらの手順について、「設計管理要領」に明記する。【令和2年3月中頃までに実施】
- ・各課のライン管理職においては、マネジメントオブザベーション等を積極的に行うことでコミュニケーションを充実し、課員の業務内容の観察・把握、必要に応じて指導・育成するとともに、自らの統率力・指導力の維持向上を図る。  
【速やかに実施】  
なお、各課のライン管理職は、敦賀廃止措置実証部門大で展開する「組織風土改善キャンペーン」において、組織の一体感や風通し、自律的行動を醸成するため、「報連相」の意識向上、「管理職の心得」の周知と実践、電気事業者との意見交換等に取り組み、意識改革に努めており、この活動も引き続き継続していく。【既に令和元年7月より開始し展開中】
- ・設備の新設や改造等に伴い手順書等の制定又は改訂を行う運用担当課において、他課から書面等により引き継ぎを受け、手順書等に反映して管理、判断する設定値やパラメータ等がある場合には、複数者により根拠資料との突合せ確認を確実にを行い、その確認結果を確認できるチェックシート等に取りまとめることで、担当者の業務に対する自覚を促す。また、課内の適切性確認者や品質保証担当者による確認も経て、管理職がそれらの確認プロセスが妥当であることを確認することについて「文書管理要領」で手順化し、チーム力の強化を図る。【直接要因に基づく対策と同様】

#### ロ)クリアランス評価業務に係る部署への対策

- ・許認可申請書記載事項の重要性に関する理解を高めるため、クリアランス評価に従事する安全管理課員及び施設管理課員に対し、クリアランス評価に係る各種パラメータの設定根拠や重要性を含めた教育を実施する。【令和2年3月中頃までに実施】

なお、所員に対しても、本件の経緯等を今後の許認可対応に活かせるよう定期的に教育することについて、次年度以降の教育計画に反映する。

- ・施設管理課において、各種パラメータの根拠や重要性を把握した課員に下部規定の制定又は改訂時の根拠資料との確認・照合、クリアランスの評価業務を確実に行わせるため、クリアランス評価に従事する作業員に対する力量教育テキストに、各種パラメータの根拠や重要性の項目を追加し、その理解度を管理職が確認できる教育記録に見直す。【令和2年3月中頃までに実施】

#### (3)許認可申請書等の誤りに鑑みた再発防止対策について

「ふげん」では、許認可申請書等の提出にあたっては、平成22年10月以降、他事業者での許認可申請書の計算誤り等に対する水平展開として、複数者で突合せ確認することについて、QMS文書「法令等に基づく許認可等の手続きに係る管理手順書」にルール化して実施することとし、以降継続的に改善を図ってきている。また、平成24年3月に経済産業省原子力安全・保安院に報告した「廃止措置計画認可申請書に記載された放射性物質の評価結果等の誤りの原因及び対策について」において推定原因を整理した結果、許認可申請等に用いた解析業務の結果の確認に品質管理上の課題が確認されたことから、QMS文書として「解析業務管理手順書」を制定し、解析業務の品質向上（入力データと根拠資料との突合せ確認の徹底等）による再発防止対策を講じてきた。

令和元年6月のクリアランス確認申請及び令和元年8月に一部補正した際の申請書の作成においては、クリアランスモニタを用いて測定・評価した出力結果を、そのまま転記して申請資料として取りまとめる作業であり、解析業務が含まれておらず、数値の確認は不要と判断したことから、「法令等に基づく許認可等の手続きに係る管理手順書」に基づき、複数人による転記、誤字・脱字等の突合せ確認しか実施しなかった。そのため、申請資料として取りまとめる以前に行われたクリアランスモニタからの出力結果を検証する行為が行われず、組織として本事象の発生を未然に防止できなかった。

この反省を踏まえ、類似事象の再発を前広に防止する観点から、今回の確認申請時のように、申請資料として取りまとめる作業に解析業務が含まれていない場合においても、以前の段階において、何らかの解析業務が介在し、その結果を用いた数値を提出する場合には、複数者による転記、誤字・脱字等の突合せ確認に加えて、作業担当課が以前の業務で実施した手計算等による検証結果、根拠資料との確認・照合の結果について、その検証や確認・照合のプロセスが妥当であることを第三者（品質保証部門）が確認する手順を「法令等に基づく許認可等の手続きに係る管理手順書」に追加（令和2年3月中頃までに実施）し、許認可申請書等の提出に万全を期すこととする。

なお、今回の再発防止対策については、機構の関連要領類に基づき、適切に他拠点への展開も図り、予防に努めていく。

#### (4)今後の対応

上記(2)及び(3)の再発防止対策について、定めた期限までに実施する。

また、本件に係る既に作成済の保安記録については、「ふげん」の QMS 規定に基づいて適切な処置(修正)を進めており、不適合管理に基づく不適合の除去及び是正処置を完了した後、クリアランス評価の運用を再開（クリアランスモニタの操作禁止解除及び確認証を受領した放射能濃度確認対象物の搬出待ちエリアへの移動禁止解除を含む。）する。

#### 5.添付資料

- 添付資料-1 放射能濃度の確認を受けた新型転換炉原型炉ふげんの資材等について(令和元年 12 月 4 日提出資料)
- 添付資料-2 認可申請書と異なる放射能濃度の減衰補正に係る基準日の設定概念図(令和元年 12 月 23 日提出資料からの抜粋)
- 添付資料-3 放射能濃度の減衰補正に係る基準日を与える影響の概念図 (令和元年 12 月 23 日提出資料からの抜粋)
- 添付資料-4 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた資材等に含まれる放射性物質の放射能濃度の確認申請書(第 1 回)に係る評価結果について(提出) (令和元年 12 月 23 日提出資料)
- 添付資料-5 評価単位での  $\Sigma D/C$  に係る確認申請書及び再計算結果の比較 (令和元年 12 月 23 日提出資料からの抜粋)
- 添付資料-6 クリアランスモニタの減衰補正に係る基準日の設定不適合に関する時系列
- 添付資料-7 クリアランス不適合事象の概略
- 添付資料-8 要因分析図
- 添付資料-9 クリアランス評価における放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日の設定不適合に関する時系列、問題点、原因及び対策整理表

-以上-

令和元年 12 月 4 日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

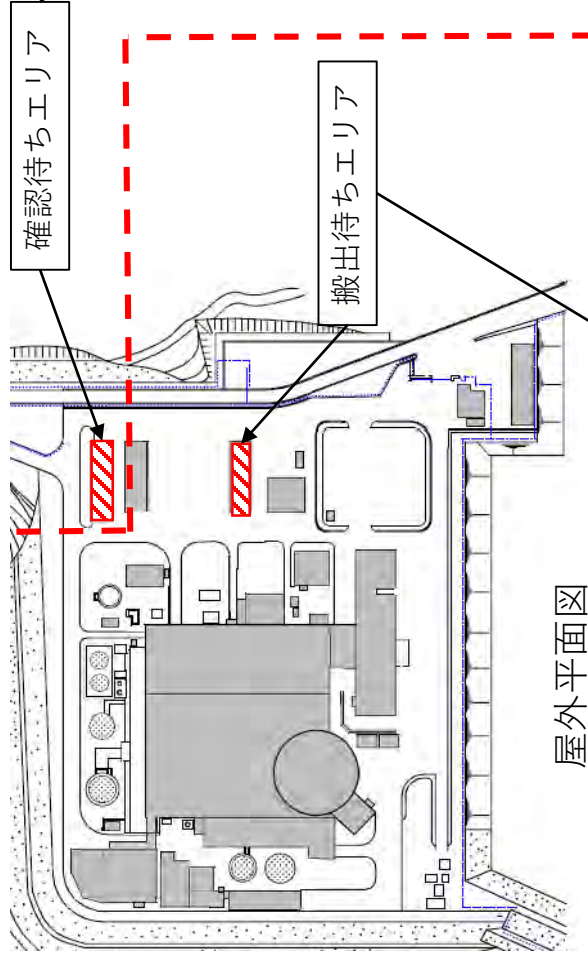
## 放射能濃度の確認を受けた新型転換炉原型炉ふげんの資材等について

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第 61 条の 2 第 1 項の規定に基づき、含まれる放射性物質の放射能濃度について、令和元年 6 月 11 日付け令 01 原機（ふ）030（令和元年 8 月 2 日付け令 01 原機（ふ）099 をもって一部補正）をもって確認を申請し、令和元年 11 月 12 日付け原規規発第 1911121 号をもって原子力規制委員会の確認を受けた新型転換炉原型炉ふげん（以下「ふげん」という。）において用いた資材等に関しては、全て、現在、ふげん構内において保管して移動禁止の措置を講じており、今後、原子力規制委員会の確認が得られるまで移動禁止の措置を継続します。

以上



# 確認を受けた放射能濃度確認対象物の移動禁止に係る状況



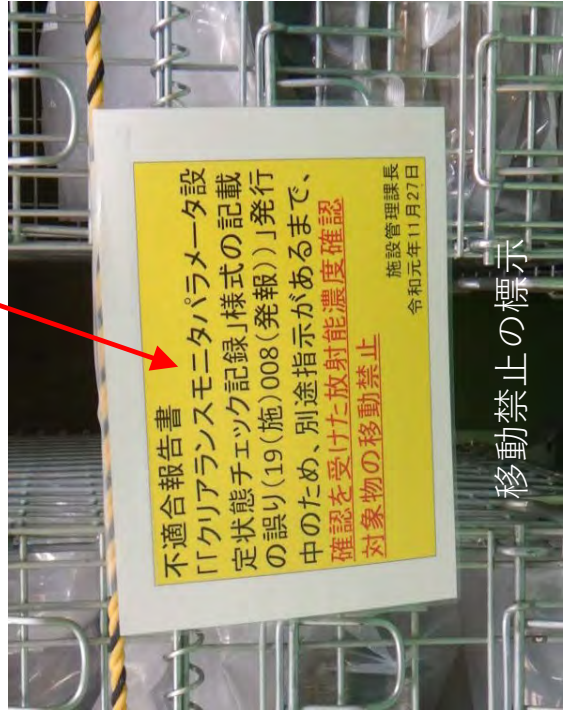
確認待ちエリア

(確認を受けた放射能濃度確認対象物を保管)



搬出待ちエリア

(確認を受けた放射能濃度確認対象物の保管無し)

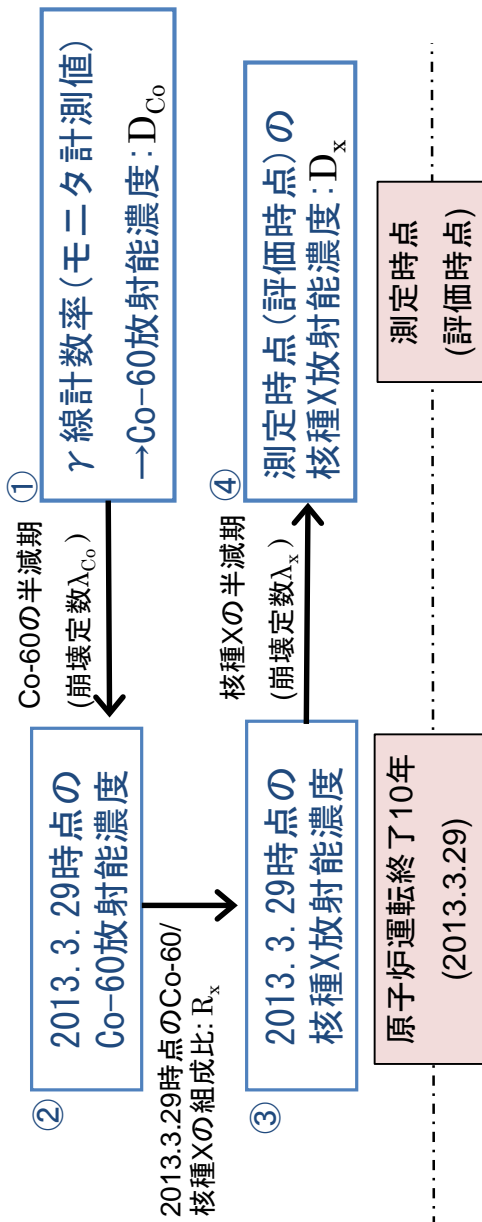


移動禁止の標示

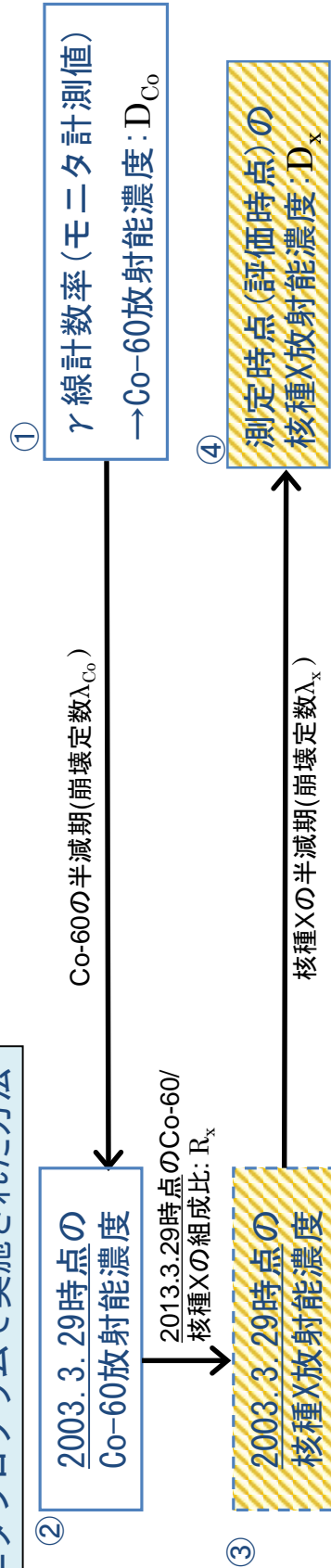
# 認可申請書と異なる放射能濃度の減衰補正に係る 基準日の設定概念図

放射化汚染の放射能濃度は、モニタで測定・換算するCo-60の放射能濃度と、Co-60と各核種の組成比を乗じて算定。ただし、核種毎に半減期が異なり減衰の程度も異なることから、組成比を設定する放射能減衰に係る基準日を設定し、統一した評価を行うこととしている。

認可申請書に記載されている方法



現状のモニタプログラムで実施された方法

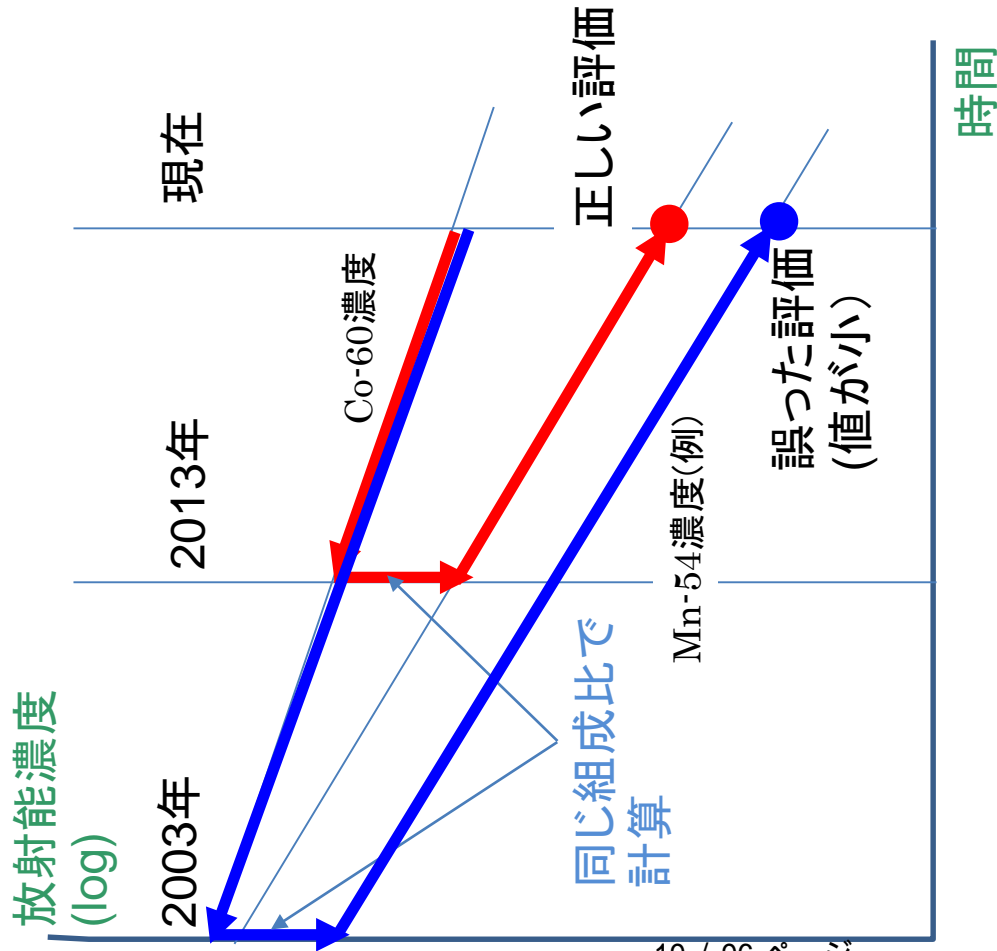


「ふげん」の汚染性状として、放射化汚染の寄与割合は $\Sigma D/C$ の1%未満であり、極めて小さい。また、核種Xの半減期により結果が「大きくなるもの」と「小さくなるもの」が存在することになるが、「ふげん」の汚染性状 (核種の寄与割合) から計算結果は必ず $\Sigma D/C$ が大きくなり、クリアランス判定の保守性は担保できている。

# 放射能濃度の減衰補正に係る基準日が与える影響の概念図

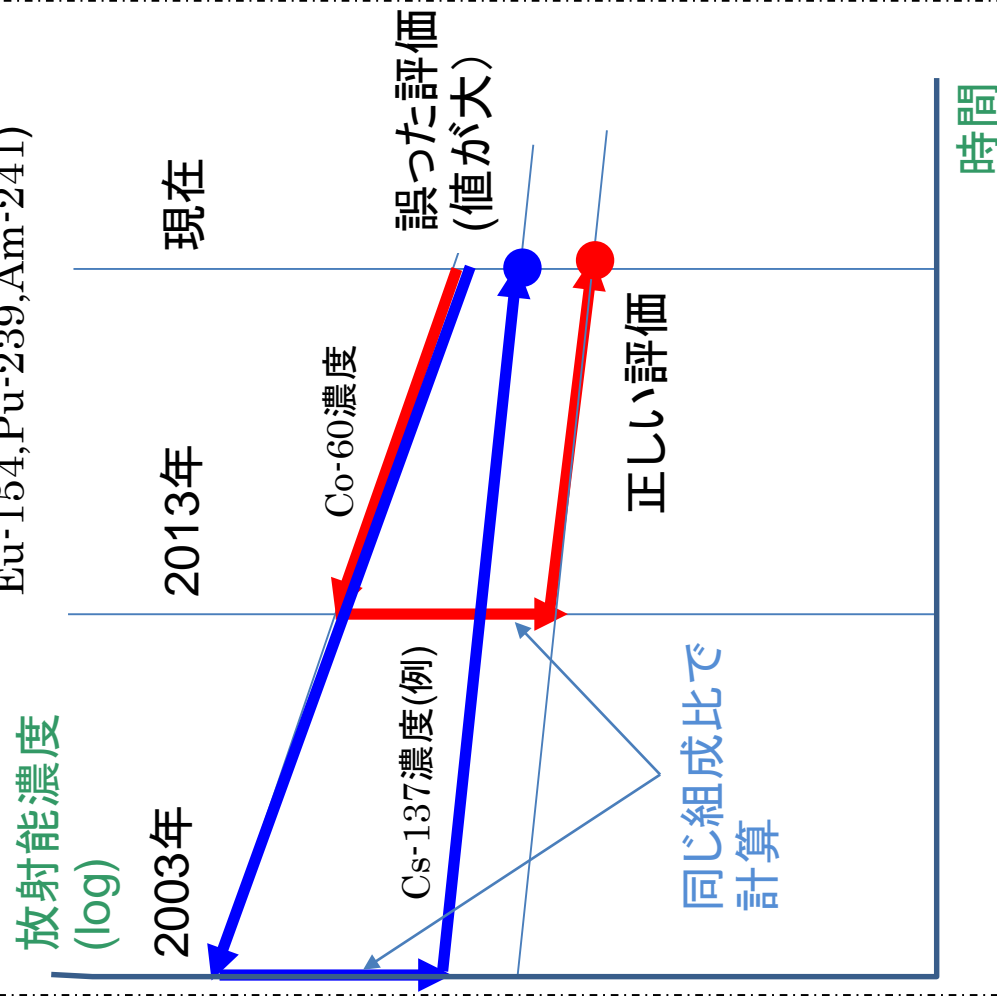
## 半減期がCo-60より短い場合

(Mn-54, Cs-134)



## 半減期がCo-60より長い場合

(H-3, Sr-90, Cs-137, Eu-152, Eu-154, Pu-239, Am-241)



令 01 原機(ふ)309

令和元年 12 月 23 日

原子力規制委員会 殿

住 所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 765 番地 1  
提出者名 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
代表者氏名 理事長 児玉 敏雄

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた  
資材等に含まれる放射性物質の放射能濃度の確認申請書(第 1 回)に係る評価結果について  
(提出)

令和元年 6 月 11 日付け令 01 原機(ふ)030 (令和元年 8 月 2 日付け令 01 原機(ふ)099 をもって一部補正) をもって確認申請した「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた資材等に含まれる放射性物質の放射能濃度の確認申請書(第 1 回)」について、「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた資材等に含まれる放射性物質の放射能濃度の測定及び評価方法の認可申請書(平成 30 年 8 月 31 日原子力規制委員会認可(原規規発第 1808312 号))」に記載した内容で再計算及び評価を行い、別添のとおり取りまとめましたので、提出いたします。

別添

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた資材等に  
含まれる放射性物質の放射能濃度の確認申請書(第 1 回)に係る評価書

以 上

別添

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた  
資材等に含まれる放射性物質の放射能濃度の確認申請書(第1回)に係る評価書

令和元年 12 月 23 日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

## 1.概要

新型転換炉原型炉ふげん(以下、「ふげん」という。)のタービン設備の解体撤去物については、全ガンマ線の測定によって Co-60 の二次的な汚染と放射化汚染を測定し、さらに、その測定結果等を用いた計算によって Co-60 以外の核種の二次的な汚染と放射化汚染を評価し、それらを合算して判定する方法(以下、「クリアランス評価」という。)について認可を受けている。

このうち、Co-60 以外の核種の放射化汚染の放射能濃度を自動的に計算して評価するクリアランスモニタ内のプログラムにおいて、放射能濃度の減衰補正に係る基準日が、「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた資材等に含まれる放射性物質の放射能濃度の測定及び評価方法の認可申請書(平成 30 年 8 月 31 日原子力規制委員会認可(原規規発第 1808312 号))」(以下、「認可申請書」という。)に記載した「2013 年 3 月 29 日(認可申請書では和暦で記載)」ではなく、「2003 年 3 月 29 日」と設定されていたことを確認した。

このため、令和元年 6 月 11 日付け令 01 原機(ふ)030(令和元年 8 月 2 日付け令 01 原機(ふ)099 をもって一部補正)をもって確認申請した「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんにおいて用いた資材等に含まれる放射性物質の放射能濃度の確認申請書(第 1 回)」(以下、「確認申請書」という。)において対象とした全ての測定単位及び評価単位について、放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日を認可申請書に記載した「2013 年 3 月 29 日」として再計算を行い、確認申請内容に及ぼす影響を評価した。

評価の結果、確認申請書におけるクリアランス判定は、再計算結果に対し最大で約 1.0%、最小でも約 0.56%の差異があり、いずれも保守的に評価していたことから、認可申請書どおりに再計算した結果は、確認申請書の評価結果に含まれることを確認した。

このため、確認申請において対象とした全ての放射能濃度確認対象物は、確認申請書及び再計算のいずれの場合にも、クリアランスの判定基準( $\Sigma D/C$  が 1 以下)を超えることはない。

## 2.評価の対象範囲

確認申請書で申請した放射能濃度確認対象物は、48.659 トンであり、測定単位として 762 測定分、評価単位として 53 単位分を評価の対象とした。

## 3.評価の方法

### (1)認可申請書に基づく再計算

確認申請書において対象とした全ての測定単位及び評価単位について、以下の観点に基づいて再計算を行い、確認申請内容に及ぼす影響を評価した。

- ・認可申請書に記載した計算式を用いて、クリアランスモニタ内のプログラムと同様の計算過程を汎用表計算ソフトウェア(Microsoft Excel)において構築\*1
- ・汎用表計算ソフトウェアにおいて、放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日を「2013 年 3 月 29 日」に設定
- ・Co-60 を除く 9 核種の放射化汚染の放射能濃度及び D/C、10 核種の  $\Sigma D/C$  については、クリアランスモニタの出力帳票に記録された「主要核種の測定値(Bq)」の数値を用い、測定年月日及び質量等の情報を用いて、汎用表計算ソフトウェアによって再計算\*2
- ・Co-60 の放射能濃度及び D/C、Co-60 を除く 9 核種の二次的な汚染の放射能濃度及び D/C については、放射化汚染の減衰補正に係る基準日を「2013 年 3 月 29 日」に設定しても、理論的に計算結果に影響が及ぶことはないため、確認申請書に記

## 載した値を反映

- \*1: 「ふげん」のクリアランスモニタは、測定時に得られる計数率等を入力値として、組み込まれたプログラムによって放射能濃度や $\Sigma D/C$ 等を計算するものである。主要な測定条件、計算パラメータ、測定結果はクリアランスモニタ用計算機に保存されるものの、測定時以外に任意の値を用いて再計算する機能はない。このため、同様の計算過程を汎用表計算ソフトウェアで構築して計算した。
- \*2: Co-60の放射能濃度及びD/C、Co-60を除く9核種の二次的な汚染の放射能濃度及びD/Cについては、クリアランスモニタ内のプログラムによって計算された結果である。また、Co-60を除く9核種の放射化汚染の放射能濃度及びD/C、10核種の $\Sigma D/C$ については、汎用表計算ソフトウェアによって再計算した結果である。このため、それぞれの計算過程における端数処理の違いにより、表の合計値が $\Sigma D/C$ に一致しないことがある。

## (2)適用した測定及び評価方法の確認

確認申請書において対象とした全ての測定単位及び評価単位について、以下の観点に基づき、適用した測定及び評価の方法の確認を行い、放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日以外は、認可申請書に記載した方法に基づいて実施されていたことを確認した。

- ・認可申請書に記載されている測定条件及び計算パラメータ(33項目)を抽出
- ・確認申請書において対象とした全ての測定単位及び評価単位について、抽出した測定条件や計算パラメータが認可申請書に記載された方法であることを、クリアランスモニタ内のプログラム表示画面(パソコン画面)、クリアランスデータ専用サーバ内におけるデータ及び出力帳票、QMS記録のデータや数値を照合して確認

## 4.確認結果及び評価

### (1)評価単位に係る再計算結果及び評価

評価単位に係る再計算結果を別紙-1及び別紙-2に示す。

再計算の結果、確認申請書で対象とした全ての評価単位において、クリアランスの判定に用いる $\Sigma D/C$ は判定基準である1以下(最大値は、評価単位番号CLM170-Z180002-Y0001の3.208E-01(別紙-1及び別紙-2のNo.21の評価単位))となることを確認した。

また、確認申請書での $\Sigma D/C$ は、再計算結果に対し最大で約1.0%、最小でも約0.56%の差異があり、いずれも保守的に評価していたことも確認した。(添付-1参照)

以上のことから、確認申請書及び再計算の結果のいずれの場合も、全ての放射能濃度確認対象物はクリアランスの判定基準を超えることなく、さらに確認申請書ではクリアランス判定を保守的に実施していたと評価する。

なお、評価に用いる放射性物質の種類毎に、評価単位において確認申請書に記載した値と再計算による値との差異が最大となるケースを表①に抜粋して示す。

減衰補正に係る基準日を認可申請書に記載した「2013年3月29日」として再計算した場合、評価に用いる放射性物質の半減期の長さにより、放射能濃度が以下のとおり算定される。(添付-2、添付-3参照)

- ・半減期がCo-60よりも短い核種(Mn-54及びCs-134の2核種)については、それらの濃度が確認申請書の値より大きくなる(確認申請書では過小に算定)
- ・半減期がCo-60よりも長い核種(H-3、Sr-90、Cs-137、Eu-152、Eu-154、Pu-239及びAm-241の7核種)については、それらの濃度が確認申請書の値より小さくなる(確認申請書では過大に算定)

上述の関係から、表①のとおり最も影響が及ぶMn-54は、最大で約88%の差異が生

じるものの、「ふげん」において支配的な主要核種である Co-60 に対して Mn-54 の放射能濃度は 3 桁小さく ( $\Sigma D/C$  への寄与割合は Co-60 の 1%未満)、評価対象の 10 核種の合計値 ( $\Sigma D/C$ ) により評価するクリアランスの判定に影響を及ぼすものではない。

## (2)測定単位に係る再計算結果及び評価

測定単位に係る再計算結果を別紙-3 に示す。

再計算の結果、放射能濃度等の数値に影響が及ぶものの、上述の「(1)評価単位に係る再計算結果及び評価」に示すとおり、クリアランスの判定に用いる  $\Sigma D/C$  は全て判定基準である 1 以下であり、また確認申請書での  $\Sigma D/C$  は、再計算結果に対し最大で約 1.0%、最小でも約 0.56%の差異があり、いずれも保守的に評価していたことも確認している。

以上のことから、確認申請書及び再計算の結果のいずれの場合も、全ての放射能濃度確認対象物は、クリアランスの判定基準を超えることはなく、さらに、確認申請書ではクリアランス判定を保守的に実施していたと評価する。

なお、評価に用いる放射性物質の種類毎に、測定単位において確認申請書に記載した値と再計算による値との差異が最大となるケースを表②に抜粋して示す。

測定単位においても、評価に用いる放射性物質の半減期の長さにより、再計算で求める放射能濃度は増減する。このうち、表②のとおり最も影響が及ぶ Mn-54 は、最大で約 88%の差異が生じるものの、上述の「(1)評価単位に係る再計算結果及び評価」に示すとおり、評価対象の 10 核種の合計値 ( $\Sigma D/C$ ) により評価するクリアランスの判定に影響を及ぼすものではない。

表① 放射性物質の種類毎に差異が最大となるケース (評価単位における比較)

放射性物質の種類	確認申請書に記載の放射能濃度値*3 [Bq/g]	再計算による放射能濃度値*3 [Bq/g]	差異*4 [%]
H-3	1.292E-02	1.280E-02	9.375E-01
Mn-54	1.291E-07	1.049E-06	8.769E+01
Sr-90	2.016E-04	2.015E-04	4.963E-02
Cs-134	2.237E-05	2.377E-05	5.890E+00
Cs-137	6.707E-04	6.706E-04	1.491E-02
Eu-152	2.185E-03	1.896E-03	1.524E+01
Eu-154	1.777E-03	1.738E-03	2.244E+00
Pu-239	2.090E-04	2.089E-04	4.787E-02
Am-241	2.320E-04	2.320E-04	0.000E+00

\*3:再計算により、評価単位において放射性物質の種類毎の差異が最大となる結果を抽出し、有効数字 4 桁で表記

\*4:表①に示す「確認申請書に記載の放射能濃度値」から「再計算による放射能濃度値」を差し引いて、「再計算による放射能濃度値」で除した数値の絶対値をパーセント表示で記載



表② 放射性物質の種類毎に差異が最大となるケース(測定単位における比較)

放射性物質の種類	確認申請書に記載の放射能濃度値*5 [Bq/g]	再計算による放射能濃度値*5 [Bq/g]	差異*6 [%]
H-3	1.308E-02	1.287E-02	1.632E+00
Mn-54	1.254E-07	1.019E-06	8.769E+01
Sr-90	2.015E-04	2.014E-04	4.965E-02
Cs-134	2.252E-05	2.495E-05	9.739E+00
Cs-137	6.702E-04	6.701E-04	1.492E-02
Eu-152	2.569E-03	2.069E-03	2.417E+01
Eu-154	1.850E-03	1.781E-03	3.874E+00
Pu-239	2.091E-04	2.089E-04	9.574E-02
Am-241	2.320E-04	2.320E-04	0.000E+00

\*5:再計算により、測定単位において放射性物質の種類毎の差異が最大となる結果を抽出し、有効数字4桁で表記

\*6:表②に示す「確認申請書に記載の放射能濃度値」から「再計算による放射能濃度値」を差し引いて、「再計算による放射能濃度値」で除した数値の絶対値をパーセント表示で記載

### (3)適用した測定及び評価方法に係る結果及び評価

確認申請書において、対象とした全ての測定単位及び評価単位に適用した測定及び評価の方法の測定条件及び計算パラメータを確認した結果、放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日以外は、認可申請書に記載した方法に基づいて実施されていたことを確認した。(添付-4 参照)

なお、再計算に際しての測定条件及び計算パラメータについて、確認申請書と同じ書式に取りまとめた結果を別紙-4 及び別紙-5 に示す。

再計算では、全ての事項が認可申請書に記載した方法に基づいて評価が実施されたことを確認している。

## 5.まとめ

以上のことから、確認申請書におけるクリアランス判定は、再計算結果に対し最大で約1.0%、最小でも約0.56%保守的に評価しており、認可申請書どおりに再計算した結果は、確認申請書の評価結果に包含される。

このため、確認申請において対象とした全ての放射能濃度確認対象物は、確認申請書及び再計算のいずれの場合にも、クリアランスの判定基準( $\Sigma D/C$ が1以下)を超えることはない。

## 別紙

- ・別紙-1：評価単位毎の重量及び放射能濃度の評価結果
- ・別紙-2：評価単位の放射性物質の種類毎の放射能濃度の割合
- ・別紙-3：測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果
- ・別紙-4：認可を受けた放射能濃度の測定及び評価の方法に従って行われていることを示す記録
- ・別紙-5：測定単位毎の測定条件の確認結果

※別紙1～5は、再計算した結果について、確認申請書と同じタイトル及び書式で取りまとめたものである

添付

- ・添付-1:評価単位での  $\Sigma D/C$  に係る確認申請書及び再計算結果の比較
- ・添付-2:認可申請書と異なる放射能濃度の減衰補正に係る基準日の設定概念図
- ・添付-3:放射能濃度の減衰補正に係る基準日を与える影響の概念図
- ・添付-4:クリアランス測定に係わる認可申請書記載のパラメーター一覧 確認結果

以上

評価単位毎の重量及び放射能濃度の評価結果  
(確認申請書の「(本文)表-1」の書式で取りまとめたもの)

下線：再計算による影響があった箇所

(本文) 表-1 評価単位毎の重量及び放射能濃度の評価結果(1/3)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納器認識番号)	重量 <sup>1)</sup>		評価単位内の 測定単位個数 (個)	評価単位内の均一性 <sup>2)</sup>		評価結果 <sup>3)</sup>		評価日
		結果	(kg)		結果	(ΣD/C)	結果	(ΣD/C)	
1	CLM170-Z180001-Y0001	良	922	13	良	<u>2.526E-01</u>	良	<u>1.155E-01</u>	2018/12/12
2	CLM170-Z180001-Y0002	良	924	13	良	<u>2.877E-01</u>	良	<u>1.068E-01</u>	2018/12/12
3	CLM170-Z180001-Y0003	良	923	13	良	<u>3.445E-01</u>	良	<u>1.583E-01</u>	2018/12/13
4	CLM170-Z180001-Y0004	良	921	13	良	<u>2.832E-01</u>	良	<u>1.258E-01</u>	2018/12/18
5	CLM170-Z180001-Y0005	良	921	12	良	<u>1.987E-01</u>	良	<u>1.191E-01</u>	2018/12/19
6	CLM170-Z180001-Y0006	良	920	13	良	<u>3.372E-01</u>	良	<u>1.309E-01</u>	2018/12/21
7	CLM170-Z180001-Y0007	良	919	13	良	<u>1.149E-01</u>	良	<u>8.872E-02</u>	2018/12/20
8	CLM170-Z180001-Y0008	良	919	14	良	<u>3.297E-01</u>	良	<u>1.428E-01</u>	2018/12/21
9	CLM170-Z180001-Y0009	良	920	14	良	<u>2.606E-01</u>	良	<u>1.091E-01</u>	2018/12/26
10	CLM170-Z180001-Y0010	良	921	14	良	<u>2.648E-01</u>	良	<u>1.236E-01</u>	2018/12/27
11	CLM170-Z180001-Y0011	良	920	14	良	<u>1.876E-01</u>	良	<u>1.025E-01</u>	2019/1/8
12	CLM170-Z180001-Y0012	良	924	13	良	<u>2.409E-01</u>	良	<u>1.104E-01</u>	2019/1/8
13	CLM170-Z180001-Y0013	良	917	14	良	<u>2.492E-01</u>	良	<u>1.193E-01</u>	2019/1/10
14	CLM170-Z180001-Y0014	良	918	16	良	<u>3.815E-01</u>	良	<u>2.167E-01</u>	2019/1/15
15	CLM170-Z180001-Y0015	良	918	15	良	<u>3.118E-01</u>	良	<u>1.798E-01</u>	2019/1/15
16	CLM170-Z180001-Y0016	良	921	16	良	<u>3.594E-01</u>	良	<u>1.677E-01</u>	2019/1/16
17	CLM170-Z180001-Y0017	良	921	15	良	<u>2.692E-01</u>	良	<u>1.460E-01</u>	2019/1/17
18	CLM170-Z180001-Y0018	良	921	13	良	<u>2.999E-01</u>	良	<u>1.341E-01</u>	2019/1/21
19	CLM170-Z180001-Y0019	良	920	14	良	<u>2.762E-01</u>	良	<u>1.323E-01</u>	2019/1/22
20	CLM170-Z180001-Y0020	良	916	14	良	<u>2.943E-01</u>	良	<u>1.203E-01</u>	2019/1/23

下線：再計算による影響があった箇所

(本文) 表-1 評価単位毎の重量及び放射能濃度の評価結果(2/3)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納器認識番号)	重量 <sup>1)</sup>		評価単位内の 測定単位個数 (個)	評価単位内の均一性 <sup>2)</sup>		評価結果 <sup>3)</sup>		評価日
		結果	(kg)		結果	(ΣD/C)	結果	(ΣD/C)	
21	CLM170-Z180002-Y0001	良	912	12	良	5.239E-01	良	3.208E-01	2019/1/25
22	CLM170-Z180002-Y0002	良	919	13	良	2.748E-01	良	1.251E-01	2019/1/28
23	CLM170-Z180002-Y0003	良	918	12	良	4.982E-01	良	2.231E-01	2019/2/4
24	CLM170-Z180002-Y0004	良	920	13	良	2.960E-01	良	1.200E-01	2019/2/5
25	CLM170-Z180002-Y0005	良	921	14	良	2.350E-01	良	9.931E-02	2019/2/7
26	CLM170-Z180002-Y0006	良	915	19	良	2.412E-01	良	1.687E-01	2019/2/7
27	CLM170-Z180002-Y0007	良	901	12	良	2.619E-01	良	1.287E-01	2019/2/8
28	CLM170-Z180002-Y0008	良	921	14	良	2.852E-01	良	1.084E-01	2019/2/13
29	CLM170-Z180002-Y0009	良	926	14	良	2.298E-01	良	1.128E-01	2019/2/13
30	CLM170-Z180002-Y0010	良	919	13	良	2.234E-01	良	1.142E-01	2019/2/14
31	CLM170-Z180002-Y0011	良	929	12	良	1.415E-01	良	1.121E-01	2019/2/15
32	CLM170-Z180002-Y0012	良	905	15	良	2.840E-01	良	1.310E-01	2019/2/18
33	CLM170-Z180002-Y0013	良	915	13	良	2.736E-01	良	1.300E-01	2019/2/19
34	CLM170-Z180002-Y0014	良	922	14	良	2.852E-01	良	1.268E-01	2019/2/20
35	CLM170-Z180002-Y0015	良	919	15	良	2.655E-01	良	1.209E-01	2019/2/22
36	CLM170-Z180002-Y0016	良	914	14	良	2.274E-01	良	1.089E-01	2019/2/25
37	CLM170-Z180002-Y0017	良	924	13	良	2.357E-01	良	9.615E-02	2019/2/26
38	CLM170-Z180002-Y0018	良	921	12	良	3.660E-01	良	1.121E-01	2019/2/26
39	CLM170-Z180002-Y0019	良	923	15	良	2.912E-01	良	1.272E-01	2019/2/28
40	CLM170-Z180002-Y0020	良	912	18	良	1.643E-01	良	1.119E-01	2019/2/28

(本文) 表-1 評価単位毎の重量及び放射能濃度の評価結果(3/3)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器認識番号)	重量 <sup>1)</sup>		評価単位内の 測定単位個数 (個)	評価単位内の均一性 <sup>2)</sup>		評価結果 <sup>3)</sup>		評価日
		結果	(kg)		結果	( $\Sigma D/C$ )	結果	( $\Sigma D/C$ )	
41	CLM170-Z180003-Y0001	良	909	19	良	<u>2.899E-01</u>	良	<u>1.832E-01</u>	2019/3/1
42	CLM170-Z180003-Y0002	良	920	12	良	<u>2.848E-01</u>	良	<u>1.008E-01</u>	2019/3/4
43	CLM170-Z180003-Y0003	良	913	13	良	<u>3.269E-01</u>	良	<u>1.245E-01</u>	2019/3/5
44	CLM170-Z180003-Y0004	良	918	12	良	<u>1.203E-01</u>	良	<u>8.450E-02</u>	2019/3/7
45	CLM170-Z180003-Y0005	良	924	13	良	<u>2.322E-01</u>	良	<u>1.115E-01</u>	2019/3/7
46	CLM170-Z180003-Y0006	良	920	13	良	<u>2.453E-01</u>	良	<u>1.592E-01</u>	2019/3/8
47	CLM170-Z180003-Y0007	良	912	19	良	<u>3.092E-01</u>	良	<u>1.842E-01</u>	2019/3/12
48	CLM170-Z180003-Y0008	良	924	14	良	<u>4.491E-01</u>	良	<u>1.691E-01</u>	2019/3/12
49	CLM170-Z180003-Y0009	良	912	12	良	<u>2.508E-01</u>	良	<u>1.107E-01</u>	2019/3/13
50	CLM170-Z180003-Y0010	良	896	19	良	<u>2.464E-01</u>	良	<u>1.790E-01</u>	2019/3/14
51	CLM170-Z180003-Y0011	良	920	25	良	<u>2.125E-01</u>	良	<u>1.345E-01</u>	2019/3/15
52	CLM170-Z180003-Y0012	良	911	20	良	<u>2.894E-01</u>	良	<u>2.399E-01</u>	2019/3/22
53	CLM170-Z180003-Y0014	良	918	18	良	<u>2.630E-01</u>	良	<u>2.274E-01</u>	2019/3/26
今回申請の評価単位の合計重量(kg)			48659						

判定基準

- 1) 評価単位は1トン以下であること。
- 2) 評価単位を構成する測定単位の $\Sigma D/C$ が1を超えないこと。数値は測定単位の最大値を記載した。
- 3) 評価単位の $\Sigma D/C$ が1を超えないこと。

評価単位の放射性物質の種類毎の放射能濃度の割合  
(確認申請書の「(本文)表-2」の書式で取りまとめたもの)

(本文) 表-2 評価単位の放射性物質の種類毎の放射能濃度の割合(1/3)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	上段：評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 D (Bq/g)											評価結果 (ΣD/C)
		H-3	Mn-54	Co-60	Sr-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241		
1	CLM170-Z180001-Y0001	1.280E-02	7.017E-07	6.938E-03	2.028E-04	2.354E-05	6.746E-04	1.732E-03	1.710E-03	2.089E-04	2.321E-04	—	
		1.280E-04	7.017E-06	6.938E-02	2.028E-04	2.354E-04	6.746E-03	1.732E-02	1.710E-02	2.089E-03	2.321E-03	1.155E-01	
2	CLM170-Z180001-Y0002	1.280E-02	6.132E-07	6.072E-03	2.027E-04	2.346E-05	6.746E-04	1.724E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.321E-04	—	
		1.280E-04	6.132E-06	6.072E-02	2.027E-04	2.346E-04	6.746E-03	1.724E-02	1.708E-02	2.089E-03	2.321E-03	1.068E-01	
3	CLM170-Z180001-Y0003	1.282E-02	1.125E-06	1.117E-02	2.027E-04	2.374E-05	6.745E-04	1.767E-03	1.719E-03	2.089E-04	2.321E-04	—	
		1.282E-04	1.125E-05	1.117E-01	2.027E-04	2.374E-04	6.745E-03	1.767E-02	1.719E-02	2.089E-03	2.321E-03	1.583E-01	
4	CLM170-Z180001-Y0004	1.280E-02	7.998E-07	7.960E-03	2.027E-04	2.353E-05	6.745E-04	1.740E-03	1.711E-03	2.089E-04	2.321E-04	—	
		1.280E-04	7.998E-06	7.960E-02	2.027E-04	2.353E-04	6.745E-03	1.740E-02	1.711E-02	2.089E-03	2.321E-03	1.258E-01	
5	CLM170-Z180001-Y0005	1.279E-02	7.266E-07	7.300E-03	2.026E-04	2.338E-05	6.743E-04	1.733E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.321E-04	—	
		1.279E-04	7.266E-06	7.300E-02	2.026E-04	2.338E-04	6.743E-03	1.733E-02	1.708E-02	2.089E-03	2.321E-03	1.191E-01	
6	CLM170-Z180001-Y0006	1.279E-02	8.406E-07	8.464E-03	2.026E-04	2.342E-05	6.742E-04	1.743E-03	1.710E-03	2.089E-04	2.321E-04	—	
		1.279E-04	8.406E-06	8.464E-02	2.026E-04	2.342E-04	6.742E-03	1.743E-02	1.710E-02	2.089E-03	2.321E-03	1.309E-01	
7	CLM170-Z180001-Y0007	1.277E-02	4.262E-07	4.292E-03	2.026E-04	2.316E-05	6.742E-04	1.707E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.321E-04	—	
		1.277E-04	4.262E-06	4.292E-02	2.026E-04	2.316E-04	6.742E-03	1.707E-02	1.701E-02	2.089E-03	2.321E-03	8.872E-02	
8	CLM170-Z180001-Y0008	1.279E-02	9.562E-07	9.646E-03	2.026E-04	2.347E-05	6.742E-04	1.753E-03	1.712E-03	2.089E-04	2.321E-04	—	
		1.279E-04	9.562E-06	9.646E-02	2.026E-04	2.347E-04	6.742E-03	1.753E-02	1.712E-02	2.089E-03	2.321E-03	1.423E-01	
9	CLM170-Z180001-Y0009	1.277E-02	6.204E-07	6.313E-03	2.026E-04	2.317E-05	6.740E-04	1.723E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	—	
		1.277E-04	6.204E-06	6.313E-02	2.026E-04	2.317E-04	6.740E-03	1.723E-02	1.703E-02	2.089E-03	2.321E-03	1.091E-01	
10	CLM170-Z180001-Y0010	1.278E-02	7.593E-07	7.743E-03	2.025E-04	2.323E-05	6.739E-04	1.735E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.321E-04	—	
		1.278E-04	7.593E-06	7.743E-02	2.025E-04	2.323E-04	6.739E-03	1.735E-02	1.706E-02	2.089E-03	2.321E-03	1.236E-01	
11	CLM170-Z180001-Y0011	1.274E-02	5.441E-07	5.669E-03	2.024E-04	2.286E-05	6.734E-04	1.715E-03	1.697E-03	2.089E-04	2.321E-04	—	
		1.274E-04	5.441E-06	5.669E-02	2.024E-04	2.286E-04	6.734E-03	1.715E-02	1.697E-02	2.089E-03	2.321E-03	1.025E-01	
12	CLM170-Z180001-Y0012	1.275E-02	6.181E-07	6.448E-03	2.024E-04	2.289E-05	6.734E-04	1.721E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	
		1.275E-04	6.181E-06	6.448E-02	2.024E-04	2.289E-04	6.734E-03	1.721E-02	1.699E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.104E-01	
13	CLM170-Z180001-Y0013	1.275E-02	7.006E-07	7.328E-03	2.024E-04	2.292E-05	6.733E-04	1.729E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	
		1.275E-04	7.006E-06	7.328E-02	2.024E-04	2.292E-04	6.733E-03	1.729E-02	1.700E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.193E-01	
14	CLM170-Z180001-Y0014	1.278E-02	1.619E-06	1.696E-02	2.023E-04	2.347E-05	6.733E-04	1.811E-03	1.721E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	
		1.278E-04	1.619E-05	1.696E-01	2.023E-04	2.347E-04	6.733E-03	1.811E-02	1.721E-02	2.089E-03	2.320E-03	2.167E-01	
15	CLM170-Z180001-Y0015	1.276E-02	1.265E-06	1.332E-02	2.023E-04	2.320E-05	6.732E-04	1.779E-03	1.712E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	
		1.276E-04	1.265E-05	1.332E-01	2.023E-04	2.320E-04	6.732E-03	1.779E-02	1.712E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.798E-01	
16	CLM170-Z180001-Y0016	1.275E-02	1.145E-06	1.212E-02	2.023E-04	2.307E-05	6.731E-04	1.768E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	
		1.275E-04	1.145E-05	1.212E-01	2.023E-04	2.307E-04	6.731E-03	1.768E-02	1.708E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.677E-01	
17	CLM170-Z180001-Y0017	1.274E-02	9.402E-07	9.974E-03	2.023E-04	2.291E-05	6.730E-04	1.750E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	
		1.274E-04	9.402E-06	9.974E-02	2.023E-04	2.291E-04	6.730E-03	1.750E-02	1.703E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.460E-01	
18	CLM170-Z180001-Y0018	1.273E-02	8.234E-07	8.800E-03	2.022E-04	2.276E-05	6.728E-04	1.739E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	
		1.273E-04	8.234E-06	8.800E-02	2.022E-04	2.276E-04	6.728E-03	1.739E-02	1.699E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.341E-01	

下段：上段に対応した放射性物質の割合 D/C (—)  
(Cは規則別表第1第2欄の放射能濃度)

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。

・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。

・下線は再計算による影響があった値。



(本文) 表一2 評価単位の放射性物質の種類毎の放射能濃度の割合(2/3)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器 認識番号)	上段：評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 D (Bq/g)													評価結果 (ΣD/C)
		下段：上段に対応した放射性物質の割合 D/C (—) (Cは規則別表第1第2欄の放射能濃度)													
		H-3	Mn-54	Co-60	Sr-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241				
19	CLM170-Z180001-Y0019	1.273E-02	8.056E-07	8.626E-03	2.022E-04	2.273E-05	6.728E-04	1.737E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.273E-04	8.056E-06	8.626E-02	2.022E-04	2.273E-04	6.728E-03	1.737E-02	1.698E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.323E-01	1.323E-01		
20	CLM170-Z180001-Y0020	1.272E-02	6.931E-07	7.435E-03	2.022E-04	2.264E-05	6.728E-04	1.727E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.272E-04	6.931E-06	7.435E-02	2.022E-04	2.264E-04	6.728E-03	1.727E-02	1.695E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.203E-01	1.203E-01		
21	CLM170-Z180002-Y0001	1.280E-02	2.533E-06	2.727E-02	2.022E-04	2.377E-05	6.727E-04	1.896E-03	1.738E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.280E-04	2.533E-05	2.727E-01	2.022E-04	2.377E-04	6.727E-03	1.896E-02	1.738E-02	2.089E-03	2.320E-03	3.208E-01	3.208E-01		
22	CLM170-Z180002-Y0002	1.271E-02	7.307E-07	7.912E-03	2.021E-04	2.257E-05	6.725E-04	1.730E-03	1.694E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.271E-04	7.307E-06	7.912E-02	2.021E-04	2.257E-04	6.725E-03	1.730E-02	1.694E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.251E-01	1.251E-01		
23	CLM170-Z180002-Y0003	1.274E-02	1.606E-06	1.761E-02	2.020E-04	2.299E-05	6.723E-04	1.811E-03	1.713E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.274E-04	1.606E-05	1.761E-01	2.020E-04	2.299E-04	6.723E-03	1.811E-02	1.713E-02	2.089E-03	2.320E-03	2.231E-01	2.231E-01		
24	CLM170-Z180002-Y0004	1.270E-02	6.753E-07	7.421E-03	2.020E-04	2.237E-05	6.722E-04	1.724E-03	1.690E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.270E-04	6.753E-06	7.421E-02	2.020E-04	2.237E-04	6.722E-03	1.724E-02	1.690E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.200E-01	1.200E-01		
25	CLM170-Z180002-Y0005	1.268E-02	4.876E-07	5.371E-03	2.020E-04	2.223E-05	6.722E-04	1.706E-03	1.685E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.268E-04	4.876E-06	5.371E-02	2.020E-04	2.223E-04	6.722E-03	1.706E-02	1.685E-02	2.089E-03	2.320E-03	9.931E-02	9.931E-02		
26	CLM170-Z180002-Y0006	1.271E-02	1.109E-06	1.224E-02	2.020E-04	2.261E-05	6.721E-04	1.765E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.271E-04	1.109E-05	1.224E-01	2.020E-04	2.261E-04	6.721E-03	1.765E-02	1.700E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.687E-01	1.687E-01		
27	CLM170-Z180002-Y0007	1.269E-02	7.487E-07	8.275E-03	2.020E-04	2.236E-05	6.721E-04	1.730E-03	1.691E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.269E-04	7.487E-06	8.275E-02	2.020E-04	2.236E-04	6.721E-03	1.730E-02	1.691E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.287E-01	1.287E-01		
28	CLM170-Z180002-Y0008	1.268E-02	5.632E-07	6.275E-03	2.019E-04	2.216E-05	6.719E-04	1.712E-03	1.685E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.268E-04	5.632E-06	6.275E-02	2.019E-04	2.216E-04	6.719E-03	1.712E-02	1.685E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.084E-01	1.084E-01		
29	CLM170-Z180002-Y0009	1.268E-02	6.017E-07	6.712E-03	2.019E-04	2.217E-05	6.719E-04	1.716E-03	1.686E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.268E-04	6.017E-06	6.712E-02	2.019E-04	2.217E-04	6.719E-03	1.716E-02	1.686E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.128E-01	1.128E-01		
30	CLM170-Z180002-Y0010	1.268E-02	6.128E-07	6.848E-03	2.019E-04	2.216E-05	6.718E-04	1.717E-03	1.686E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.268E-04	6.128E-06	6.848E-02	2.019E-04	2.216E-04	6.718E-03	1.717E-02	1.686E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.142E-01	1.142E-01		
31	CLM170-Z180002-Y0011	1.267E-02	5.931E-07	6.641E-03	2.019E-04	2.212E-05	6.718E-04	1.715E-03	1.685E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.267E-04	5.931E-06	6.641E-02	2.019E-04	2.212E-04	6.718E-03	1.715E-02	1.685E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.121E-01	1.121E-01		
32	CLM170-Z180002-Y0012	1.268E-02	7.588E-07	8.511E-03	2.018E-04	2.220E-05	6.717E-04	1.731E-03	1.689E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.268E-04	7.588E-06	8.511E-02	2.018E-04	2.220E-04	6.717E-03	1.731E-02	1.689E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.310E-01	1.310E-01		
33	CLM170-Z180002-Y0013	1.267E-02	7.460E-07	8.412E-03	2.018E-04	2.215E-05	6.716E-04	1.729E-03	1.688E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.267E-04	7.460E-06	8.412E-02	2.018E-04	2.215E-04	6.716E-03	1.729E-02	1.688E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.300E-01	1.300E-01		
34	CLM170-Z180002-Y0014	1.267E-02	7.169E-07	8.098E-03	2.018E-04	2.211E-05	6.716E-04	1.726E-03	1.686E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.267E-04	7.169E-06	8.098E-02	2.018E-04	2.211E-04	6.716E-03	1.726E-02	1.686E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.268E-01	1.268E-01		
35	CLM170-Z180002-Y0015	1.266E-02	6.631E-07	7.516E-03	2.018E-04	2.205E-05	6.715E-04	1.721E-03	1.685E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.266E-04	6.631E-06	7.516E-02	2.018E-04	2.205E-04	6.715E-03	1.721E-02	1.685E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.209E-01	1.209E-01		
36	CLM170-Z180002-Y0016	1.266E-02	5.567E-07	6.329E-03	2.018E-04	2.194E-05	6.714E-04	1.710E-03	1.681E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.266E-04	5.567E-06	6.329E-02	2.018E-04	2.194E-04	6.714E-03	1.710E-02	1.681E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.089E-01	1.089E-01		

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。

・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。

・下線は再計算による影響があった値。

(本文) 表一2 評価単位の放射性物質の種類毎の放射能濃度の割合(3/3)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器 認識番号)	上段：評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 D (Bq/g)													評価結果 (ΣD/C)
		下段：上段に対応した放射性物質の割合 D/C (—) (Cは規則別表第1第2欄の放射能濃度)													
		H-3	Mn-54	Co-60	Sr-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241				
37	CLM170-Z180002-Y0017	1.265E-02	4.441E-07	5.071E-03	2.017E-04	2.182E-05	6.713E-04	1.699E-03	1.678E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.265E-04	4.441E-06	5.071E-02	2.017E-04	2.182E-04	6.713E-03	1.699E-02	1.678E-02	2.089E-03	2.320E-03	9.615E-02	—		
38	CLM170-Z180002-Y0018	1.265E-02	5.816E-07	6.647E-03	2.017E-04	2.190E-05	6.713E-04	1.712E-03	1.681E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.265E-04	5.816E-06	6.647E-02	2.017E-04	2.190E-04	6.713E-03	1.712E-02	1.681E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.121E-01	—		
39	CLM170-Z180002-Y0019	1.266E-02	7.105E-07	8.140E-03	2.017E-04	2.197E-05	6.713E-04	1.725E-03	1.684E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.266E-04	7.105E-06	8.140E-02	2.017E-04	2.197E-04	6.713E-03	1.725E-02	1.684E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.272E-01	—		
40	CLM170-Z180002-Y0020	1.265E-02	5.780E-07	6.629E-03	2.017E-04	2.186E-05	6.712E-04	1.712E-03	1.680E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.265E-04	5.780E-06	6.629E-02	2.017E-04	2.186E-04	6.712E-03	1.712E-02	1.680E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.119E-01	—		
41	CLM170-Z180003-Y0001	1.267E-02	1.190E-06	1.368E-02	2.017E-04	2.225E-05	6.712E-04	1.772E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.267E-04	1.190E-05	1.368E-01	2.017E-04	2.225E-04	6.712E-03	1.772E-02	1.695E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.832E-01	—		
42	CLM170-Z180003-Y0002	1.264E-02	4.794E-07	5.540E-03	2.016E-04	2.172E-05	6.711E-04	1.701E-03	1.676E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.264E-04	4.794E-06	5.540E-02	2.016E-04	2.172E-04	6.711E-03	1.701E-02	1.676E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.008E-01	—		
43	CLM170-Z180003-Y0003	1.264E-02	6.808E-07	7.882E-03	2.016E-04	2.183E-05	6.710E-04	1.722E-03	1.681E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.264E-04	6.808E-06	7.882E-02	2.016E-04	2.183E-04	6.710E-03	1.722E-02	1.681E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.245E-01	—		
44	CLM170-Z180003-Y0004	1.262E-02	3.383E-07	3.925E-03	2.016E-04	2.158E-05	6.710E-04	1.687E-03	1.672E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.262E-04	3.383E-06	3.925E-02	2.016E-04	2.158E-04	6.710E-03	1.687E-02	1.672E-02	2.089E-03	2.320E-03	8.450E-02	—		
45	CLM170-Z180003-Y0005	1.263E-02	5.676E-07	6.595E-03	2.016E-04	2.172E-05	6.709E-04	1.710E-03	1.678E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.263E-04	5.676E-06	6.595E-02	2.016E-04	2.172E-04	6.709E-03	1.710E-02	1.678E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.115E-01	—		
46	CLM170-Z180003-Y0006	1.265E-02	9.715E-07	1.131E-02	2.016E-04	2.197E-05	6.709E-04	1.751E-03	1.688E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.265E-04	9.715E-06	1.131E-01	2.016E-04	2.197E-04	6.709E-03	1.751E-02	1.688E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.592E-01	—		
47	CLM170-Z180003-Y0007	1.265E-02	1.177E-06	1.379E-02	2.015E-04	2.205E-05	6.708E-04	1.771E-03	1.692E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.265E-04	1.177E-05	1.379E-01	2.015E-04	2.205E-04	6.708E-03	1.771E-02	1.692E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.842E-01	—		
48	CLM170-Z180003-Y0008	1.265E-02	1.049E-06	1.230E-02	2.015E-04	2.195E-05	6.707E-04	1.758E-03	1.688E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.265E-04	1.049E-05	1.230E-01	2.015E-04	2.195E-04	6.707E-03	1.758E-02	1.688E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.691E-01	—		
49	CLM170-Z180003-Y0009	1.262E-02	5.550E-07	6.522E-03	2.015E-04	2.160E-05	6.707E-04	1.708E-03	1.675E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.262E-04	5.550E-06	6.522E-02	2.015E-04	2.160E-04	6.707E-03	1.708E-02	1.675E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.107E-01	—		
50	CLM170-Z180003-Y0010	1.265E-02	1.128E-06	1.328E-02	2.015E-04	2.197E-05	6.706E-04	1.766E-03	1.690E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.265E-04	1.128E-05	1.328E-01	2.015E-04	2.197E-04	6.706E-03	1.766E-02	1.690E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.790E-01	—		
51	CLM170-Z180003-Y0011	1.263E-02	7.523E-07	8.874E-03	2.015E-04	2.169E-05	6.706E-04	1.728E-03	1.680E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.263E-04	7.523E-06	8.874E-02	2.015E-04	2.169E-04	6.706E-03	1.728E-02	1.680E-02	2.089E-03	2.320E-03	1.345E-01	—		
52	CLM170-Z180003-Y0012	1.266E-02	1.621E-06	1.930E-02	2.014E-04	2.219E-05	6.704E-04	1.817E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.266E-04	1.621E-05	1.930E-01	2.014E-04	2.219E-04	6.704E-03	1.817E-02	1.701E-02	2.089E-03	2.320E-03	2.399E-01	—		
53	CLM170-Z180003-Y0014	1.265E-02	1.504E-06	1.807E-02	2.014E-04	2.202E-05	6.702E-04	1.806E-03	1.696E-03	2.089E-04	2.320E-04	—	—		
		1.265E-04	1.504E-05	1.807E-01	2.014E-04	2.202E-04	6.702E-03	1.806E-02	1.696E-02	2.089E-03	2.320E-03	2.274E-01	—		

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。

・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。

・下線は再計算による影響があった値。

測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果  
(確認申請書の「(添付)表-2」の書式で取りまとめたもの)

(添付) 表-2 測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果(1/21)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器認識番号)	No.	測定単位番号	評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 (Bq/g)													評価結果 <sup>1)</sup>	
				H-3	Mn-54	Co-60	Str-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	結果	(ΣD/C)			
1	CLM170-Z180001-Y0001	1	CLM170-Z180001-M0101	1.279E-02	3.758E-07	3.714E-03	2.028E-04	2.334E-05	6.746E-04	1.705E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.295E-02			
		2	CLM170-Z180001-M0102	1.279E-02	4.288E-07	4.238E-03	2.028E-04	2.337E-05	6.746E-04	1.709E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.824E-02			
		3	CLM170-Z180001-M0103	1.279E-02	4.059E-07	4.012E-03	2.028E-04	2.336E-05	6.746E-04	1.707E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.596E-02			
		4	CLM170-Z180001-M0104	1.280E-02	4.606E-07	4.553E-03	2.028E-04	2.339E-05	6.746E-04	1.712E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.142E-02			
		5	CLM170-Z180001-M0105	1.279E-02	3.853E-07	3.809E-03	2.028E-04	2.335E-05	6.746E-04	1.706E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.390E-02			
		6	CLM170-Z180001-M0106	1.286E-02	2.074E-06	2.050E-02	2.028E-04	2.436E-05	6.746E-04	1.847E-03	1.740E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.526E-01			
		7	CLM170-Z180001-M0107	1.284E-02	1.647E-06	1.628E-02	2.028E-04	2.410E-05	6.746E-04	1.811E-03	1.731E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.099E-01			
		8	CLM170-Z180001-M0108	1.279E-02	4.114E-07	4.066E-03	2.028E-04	2.336E-05	6.746E-04	1.708E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.651E-02			
		9	CLM170-Z180001-M0109	1.279E-02	4.349E-07	4.298E-03	2.028E-04	2.338E-05	6.746E-04	1.710E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.885E-02			
		10	CLM170-Z180001-M0110	1.280E-02	4.681E-07	4.627E-03	2.028E-04	2.340E-05	6.746E-04	1.712E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.217E-02			
		2	CLM170-Z180001-Y0002	11	CLM170-Z180001-M0111	1.279E-02	4.212E-07	4.163E-03	2.028E-04	2.337E-05	6.746E-04	1.709E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.748E-02	
12	CLM170-Z180001-M0112			1.282E-02	1.039E-06	1.029E-02	2.028E-04	2.372E-05	6.746E-04	1.760E-03	1.717E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.494E-01			
13	CLM170-Z180001-M0113			1.280E-02	5.502E-07	5.449E-03	2.027E-04	2.343E-05	6.746E-04	1.719E-03	1.707E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.005E-01			
14	CLM170-Z180001-M0201			1.279E-02	4.289E-07	4.247E-03	2.027E-04	2.335E-05	6.746E-04	1.709E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.833E-02			
15	CLM170-Z180001-M0202			1.279E-02	3.525E-07	3.491E-03	2.027E-04	2.331E-05	6.746E-04	1.703E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.069E-02			
16	CLM170-Z180001-M0203			1.279E-02	3.623E-07	3.588E-03	2.027E-04	2.331E-05	6.746E-04	1.703E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.167E-02			
17	CLM170-Z180001-M0204			1.279E-02	3.478E-07	3.445E-03	2.027E-04	2.330E-05	6.746E-04	1.702E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.021E-02			
18	CLM170-Z180001-M0205			1.279E-02	4.992E-07	4.944E-03	2.027E-04	2.340E-05	6.746E-04	1.715E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.537E-02			
19	CLM170-Z180001-M0206			1.279E-02	4.627E-07	4.582E-03	2.027E-04	2.337E-05	6.746E-04	1.712E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.171E-02			
20	CLM170-Z180001-M0207			1.280E-02	6.486E-07	6.423E-03	2.027E-04	2.348E-05	6.746E-04	1.727E-03	1.709E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.103E-01			
3	CLM170-Z180001-Y0003			21	CLM170-Z180001-M0208	1.280E-02	5.303E-07	5.251E-03	2.027E-04	2.341E-05	6.746E-04	1.718E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.848E-02	
		22	CLM170-Z180001-M0209	1.279E-02	3.493E-07	3.459E-03	2.027E-04	2.331E-05	6.746E-04	1.702E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.036E-02			
		23	CLM170-Z180001-M0210	1.280E-02	7.438E-07	7.366E-03	2.027E-04	2.354E-05	6.746E-04	1.735E-03	1.711E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.199E-01			
		24	CLM170-Z180001-M0211	1.280E-02	5.727E-07	5.671E-03	2.027E-04	2.344E-05	6.746E-04	1.721E-03	1.707E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.027E-01			
		25	CLM170-Z180001-M0212	1.280E-02	5.162E-07	5.112E-03	2.027E-04	2.341E-05	6.746E-04	1.716E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.707E-02			
		26	CLM170-Z180001-M0213	1.287E-02	2.421E-06	2.397E-02	2.028E-04	2.455E-05	6.746E-04	1.876E-03	1.747E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.877E-01			
		27	CLM170-Z180001-M0301	1.289E-02	2.982E-06	2.959E-02	2.027E-04	2.486E-05	6.746E-04	1.924E-03	1.759E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	3.445E-01			
		28	CLM170-Z180001-M0302	1.281E-02	8.812E-07	8.742E-03	2.027E-04	2.360E-05	6.745E-04	1.747E-03	1.714E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.338E-01			
		29	CLM170-Z180001-M0303	1.279E-02	4.726E-07	4.689E-03	2.027E-04	2.336E-05	6.745E-04	1.713E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.279E-02			
		30	CLM170-Z180001-M0304	1.286E-02	2.253E-06	2.236E-02	2.027E-04	2.443E-05	6.745E-04	1.863E-03	1.743E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.714E-01			
		31	CLM170-Z180001-M0305	1.280E-02	6.598E-07	6.547E-03	2.027E-04	2.347E-05	6.745E-04	1.725E-03	1.709E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.116E-01			
32	CLM170-Z180001-M0306	1.279E-02	5.474E-07	5.431E-03	2.027E-04	2.340E-05	6.745E-04	1.719E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.003E-01					
33	CLM170-Z180001-M0307	1.278E-02	3.031E-07	3.012E-03	2.027E-04	2.324E-05	6.745E-04	1.698E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	7.583E-02					
34	CLM170-Z180001-M0308	1.282E-02	1.159E-06	1.152E-02	2.027E-04	2.375E-05	6.745E-04	1.770E-03	1.719E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.619E-01					
35	CLM170-Z180001-M0309	1.281E-02	9.877E-07	9.817E-03	2.027E-04	2.365E-05	6.745E-04	1.756E-03	1.716E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.446E-01					

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。  
 ・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。  
 ・下線は再計算による影響があった値。

(添付) 表一2 測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果(2/21)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器認識番号)	No.	測定単位番号	評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 (Bq/g)													評価結果 <sup>1)</sup>	
				H-3	Mn-54	Co-60	Str-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	結果	(ΣD/C)			
3	CLM170-Z180001-Y0003	36	CLM170-Z180001-M0310	1.282E-02	1.212E-06	1.205E-02	2.027E-04	2.378E-05	6.745E-04	1.775E-03	1.720E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.671E-01			
		37	CLM170-Z180001-M0311	1.279E-02	5.058E-07	5.027E-03	2.027E-04	2.336E-05	6.745E-04	1.715E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.620E-02			
		38	CLM170-Z180001-M0312	1.279E-02	5.461E-07	5.428E-03	2.027E-04	2.338E-05	6.745E-04	1.719E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.003E-01			
4	CLM170-Z180001-Y0004	39	CLM170-Z180001-M0313	1.285E-02	1.968E-06	1.956E-02	2.027E-04	2.424E-05	6.745E-04	1.839E-03	1.737E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.431E-01			
		40	CLM170-Z180001-M0401	1.278E-02	3.256E-07	3.236E-03	2.027E-04	2.325E-05	6.745E-04	1.700E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	7.810E-02			
		41	CLM170-Z180001-M0402	1.280E-02	6.170E-07	6.133E-03	2.027E-04	2.342E-05	6.745E-04	1.725E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.074E-01			
		42	CLM170-Z180001-M0403	1.278E-02	3.240E-07	3.221E-03	2.027E-04	2.325E-05	6.745E-04	1.700E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	7.794E-02			
		43	CLM170-Z180001-M0404	1.279E-02	5.973E-07	5.937E-03	2.027E-04	2.341E-05	6.745E-04	1.723E-03	1.707E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.054E-01			
		44	CLM170-Z180001-M0405	1.280E-02	6.232E-07	6.194E-03	2.027E-04	2.343E-05	6.745E-04	1.725E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.080E-01			
		45	CLM170-Z180001-M0406	1.278E-02	3.288E-07	3.268E-03	2.027E-04	2.325E-05	6.745E-04	1.700E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	7.842E-02			
		46	CLM170-Z180001-M0407	1.279E-02	4.486E-07	4.458E-03	2.027E-04	2.332E-05	6.745E-04	1.710E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.045E-02			
		47	CLM170-Z180001-M0408	1.279E-02	4.486E-07	4.458E-03	2.027E-04	2.332E-05	6.745E-04	1.710E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.045E-02			
		48	CLM170-Z180001-M0409	1.279E-02	4.603E-07	4.584E-03	2.027E-04	2.331E-05	6.745E-04	1.711E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.171E-02			
		49	CLM170-Z180001-M0410	1.281E-02	9.074E-07	9.036E-03	2.027E-04	2.358E-05	6.745E-04	1.749E-03	1.714E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.367E-01			
		50	CLM170-Z180001-M0411	1.286E-02	2.362E-06	2.352E-02	2.027E-04	2.445E-05	6.745E-04	1.872E-03	1.745E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.832E-01			
		51	CLM170-Z180001-M0412	1.279E-02	4.982E-07	4.961E-03	2.027E-04	2.333E-05	6.745E-04	1.714E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.552E-02			
		52	CLM170-Z180001-M0413	1.286E-02	2.329E-06	2.320E-02	2.027E-04	2.443E-05	6.745E-04	1.869E-03	1.744E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.799E-01			
		53	CLM170-Z180001-M0501	1.278E-02	4.801E-07	4.817E-03	2.027E-04	2.324E-05	6.743E-04	1.712E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.404E-02			
		54	CLM170-Z180001-M0502	1.278E-02	5.110E-07	5.127E-03	2.027E-04	2.326E-05	6.743E-04	1.715E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.718E-02			
		55	CLM170-Z180001-M0503	1.278E-02	5.040E-07	5.056E-03	2.027E-04	2.325E-05	6.743E-04	1.714E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.646E-02			
56	CLM170-Z180001-M0504	1.278E-02	4.270E-07	4.284E-03	2.027E-04	2.321E-05	6.743E-04	1.708E-03	1.702E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.865E-02					
57	CLM170-Z180001-M0505	1.278E-02	5.040E-07	5.056E-03	2.027E-04	2.325E-05	6.743E-04	1.714E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.646E-02					
58	CLM170-Z180001-M0506	1.278E-02	4.270E-07	4.284E-03	2.027E-04	2.321E-05	6.743E-04	1.708E-03	1.702E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.865E-02					
59	CLM170-Z180001-M0507	1.278E-02	5.668E-07	5.697E-03	2.026E-04	2.327E-05	6.742E-04	1.720E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.029E-01					
60	CLM170-Z180001-M0508	1.278E-02	4.840E-07	4.864E-03	2.026E-04	2.322E-05	6.742E-04	1.712E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.451E-02					
61	CLM170-Z180001-M0509	1.279E-02	7.947E-07	7.987E-03	2.026E-04	2.341E-05	6.742E-04	1.739E-03	1.709E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.261E-01					
62	CLM170-Z180001-M0510	1.281E-02	1.180E-06	1.187E-02	2.026E-04	2.364E-05	6.742E-04	1.772E-03	1.718E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.653E-01					
63	CLM170-Z180001-M0511	1.282E-02	1.509E-06	1.517E-02	2.026E-04	2.384E-05	6.742E-04	1.800E-03	1.725E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.987E-01					
64	CLM170-Z180001-M0512	1.280E-02	9.731E-07	9.781E-03	2.026E-04	2.352E-05	6.742E-04	1.754E-03	1.713E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.442E-01					
65	CLM170-Z180001-M0601	1.278E-02	4.729E-07	4.753E-03	2.026E-04	2.321E-05	6.742E-04	1.711E-03	1.702E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.339E-02					
66	CLM170-Z180001-M0602	1.277E-02	3.765E-07	3.784E-03	2.026E-04	2.315E-05	6.742E-04	1.703E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.360E-02					
67	CLM170-Z180001-M0603	1.278E-02	4.589E-07	4.612E-03	2.026E-04	2.320E-05	6.742E-04	1.710E-03	1.702E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.197E-02					
68	CLM170-Z180001-M0604	1.278E-02	5.041E-07	5.067E-03	2.026E-04	2.323E-05	6.742E-04	1.714E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.656E-02					
69	CLM170-Z180001-M0605	1.278E-02	5.342E-07	5.379E-03	2.026E-04	2.323E-05	6.742E-04	1.717E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.971E-02					
70	CLM170-Z180001-M0606	1.278E-02	5.545E-07	5.584E-03	2.026E-04	2.324E-05	6.742E-04	1.718E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.018E-01					

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。  
・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。  
・下線は再計算による影響があった値。

(添付) 表一2 測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果(3/21)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器認識番号)	No.	測定単位番号	評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 (Bq/g)													評価結果 <sup>1)</sup>	
				H-3	Mn-54	Co-60	Str-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	結果	(ΣD/C)			
6	CLM170-Z180001-Y0006	71	CLM170-Z180001-M0607	1.278E-02	6.196E-07	6.240E-03	2.026E-04	2.328E-05	6.742E-04	1.724E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.084E-01			
		72	CLM170-Z180001-M0608	1.278E-02	6.684E-07	6.731E-03	2.026E-04	2.331E-05	6.742E-04	1.728E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.134E-01			
		73	CLM170-Z180001-M0609	1.278E-02	6.668E-07	6.727E-03	2.026E-04	2.329E-05	6.742E-04	1.728E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.133E-01			
		74	CLM170-Z180001-M0610	1.278E-02	6.684E-07	6.731E-03	2.026E-04	2.331E-05	6.742E-04	1.728E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.134E-01			
		75	CLM170-Z180001-M0611	1.280E-02	1.148E-06	1.156E-02	2.026E-04	2.360E-05	6.742E-04	1.769E-03	1.717E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.621E-01			
		76	CLM170-Z180001-M0612	1.280E-02	1.070E-06	1.078E-02	2.026E-04	2.355E-05	6.742E-04	1.763E-03	1.715E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.543E-01			
		77	CLM170-Z180001-M0613	1.287E-02	2.868E-06	2.888E-02	2.026E-04	2.464E-05	6.742E-04	1.916E-03	1.754E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	3.372E-01			
		78	CLM170-Z180001-M0701	1.278E-02	6.835E-07	6.883E-03	2.026E-04	2.332E-05	6.742E-04	1.729E-03	1.707E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.149E-01			
		79	CLM170-Z180001-M0702	1.278E-02	4.555E-07	4.587E-03	2.026E-04	2.318E-05	6.742E-04	1.710E-03	1.702E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.171E-02			
		80	CLM170-Z180001-M0703	1.277E-02	3.792E-07	3.819E-03	2.026E-04	2.314E-05	6.742E-04	1.703E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.394E-02			
		81	CLM170-Z180001-M0704	1.277E-02	3.849E-07	3.875E-03	2.026E-04	2.314E-05	6.742E-04	1.704E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.451E-02			
		82	CLM170-Z180001-M0705	1.277E-02	3.184E-07	3.206E-03	2.026E-04	2.310E-05	6.742E-04	1.698E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	7.775E-02			
		83	CLM170-Z180001-M0706	1.277E-02	3.439E-07	3.463E-03	2.026E-04	2.311E-05	6.742E-04	1.700E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.034E-02			
		84	CLM170-Z180001-M0707	1.277E-02	3.486E-07	3.510E-03	2.026E-04	2.312E-05	6.742E-04	1.701E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.082E-02			
85	CLM170-Z180001-M0708	1.277E-02	3.684E-07	3.710E-03	2.026E-04	2.313E-05	6.742E-04	1.702E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.284E-02					
86	CLM170-Z180001-M0709	1.277E-02	3.907E-07	3.934E-03	2.026E-04	2.314E-05	6.742E-04	1.704E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.510E-02					
87	CLM170-Z180001-M0710	1.277E-02	3.738E-07	3.764E-03	2.026E-04	2.313E-05	6.742E-04	1.703E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.338E-02					
88	CLM170-Z180001-M0711	1.277E-02	3.966E-07	3.994E-03	2.026E-04	2.315E-05	6.742E-04	1.705E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.571E-02					
89	CLM170-Z180001-M0712	1.278E-02	4.596E-07	4.628E-03	2.026E-04	2.318E-05	6.742E-04	1.710E-03	1.702E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.212E-02					
90	CLM170-Z180001-M0713	1.278E-02	6.824E-07	6.871E-03	2.026E-04	2.332E-05	6.742E-04	1.729E-03	1.707E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.148E-01					
91	CLM170-Z180001-M0801	1.278E-02	5.755E-07	5.806E-03	2.026E-04	2.323E-05	6.742E-04	1.720E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.040E-01					
92	CLM170-Z180001-M0802	1.278E-02	6.253E-07	6.309E-03	2.026E-04	2.326E-05	6.742E-04	1.724E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.091E-01					
93	CLM170-Z180001-M0803	1.278E-02	4.960E-07	5.004E-03	2.026E-04	2.319E-05	6.742E-04	1.713E-03	1.702E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.591E-02					
94	CLM170-Z180001-M0804	1.279E-02	8.633E-07	8.710E-03	2.026E-04	2.341E-05	6.742E-04	1.745E-03	1.710E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.334E-01					
95	CLM170-Z180001-M0805	1.278E-02	5.299E-07	5.346E-03	2.026E-04	2.321E-05	6.742E-04	1.716E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.937E-02					
96	CLM170-Z180001-M0806	1.279E-02	7.612E-07	7.680E-03	2.026E-04	2.335E-05	6.742E-04	1.736E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.230E-01					
97	CLM170-Z180001-M0807	1.278E-02	5.423E-07	5.471E-03	2.026E-04	2.321E-05	6.742E-04	1.717E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.006E-01					
98	CLM170-Z180001-M0808	1.277E-02	4.214E-07	4.251E-03	2.026E-04	2.314E-05	6.742E-04	1.707E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.830E-02					
99	CLM170-Z180001-M0809	1.280E-02	1.111E-06	1.121E-02	2.026E-04	2.356E-05	6.742E-04	1.766E-03	1.716E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.586E-01					
100	CLM170-Z180001-M0810	1.278E-02	6.266E-07	6.321E-03	2.026E-04	2.327E-05	6.742E-04	1.724E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.092E-01					
101	CLM170-Z180001-M0811	1.279E-02	7.840E-07	7.909E-03	2.026E-04	2.336E-05	6.742E-04	1.738E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.253E-01					
102	CLM170-Z180001-M0812	1.287E-02	2.789E-06	2.814E-02	2.026E-04	2.458E-05	6.742E-04	1.910E-03	1.752E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	3.297E-01					
103	CLM170-Z180001-M0813	1.283E-02	1.871E-06	1.887E-02	2.026E-04	2.402E-05	6.742E-04	1.831E-03	1.732E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.361E-01					
104	CLM170-Z180001-M0814	1.283E-02	1.958E-06	1.975E-02	2.026E-04	2.407E-05	6.742E-04	1.839E-03	1.734E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.450E-01					

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。  
・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。  
・下線は再計算による影響があった値。

(添付) 表-2 測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果(4/21)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器認識番号)	No.	測定単位番号	評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 (Bq/g)													評価結果 <sup>1)</sup>	
				H-3	Mn-54	Co-60	Str-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	結果	(ΣD/C)			
9	CLM170-Z180001-Y0009	105	CLM170-Z180001-M0901	1.276E-02	4.083E-07	4.150E-03	2.026E-04	2.305E-05	6.740E-04	1.705E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.725E-02			
		106	CLM170-Z180001-M0902	1.277E-02	4.447E-07	4.520E-03	2.026E-04	2.307E-05	6.740E-04	1.708E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.099E-02			
		107	CLM170-Z180001-M0903	1.276E-02	3.757E-07	3.818E-03	2.026E-04	2.303E-05	6.740E-04	1.702E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.390E-02			
		108	CLM170-Z180001-M0904	1.277E-02	4.654E-07	4.730E-03	2.026E-04	2.308E-05	6.740E-04	1.710E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.312E-02			
		109	CLM170-Z180001-M0905	1.277E-02	4.447E-07	4.520E-03	2.026E-04	2.307E-05	6.740E-04	1.708E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.099E-02			
		110	CLM170-Z180001-M0906	1.277E-02	4.382E-07	4.454E-03	2.026E-04	2.307E-05	6.740E-04	1.708E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.032E-02			
		111	CLM170-Z180001-M0907	1.277E-02	4.583E-07	4.658E-03	2.026E-04	2.308E-05	6.740E-04	1.709E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.239E-02			
		112	CLM170-Z180001-M0908	1.277E-02	4.382E-07	4.454E-03	2.026E-04	2.307E-05	6.740E-04	1.708E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.032E-02			
		113	CLM170-Z180001-M0909	1.276E-02	4.579E-07	4.663E-03	2.025E-04	2.306E-05	6.739E-04	1.709E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.243E-02			
		114	CLM170-Z180001-M0910	1.276E-02	4.579E-07	4.663E-03	2.025E-04	2.306E-05	6.739E-04	1.709E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.243E-02			
		115	CLM170-Z180001-M0911	1.276E-02	4.443E-07	4.525E-03	2.025E-04	2.305E-05	6.739E-04	1.708E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.103E-02			
10	CLM170-Z180001-Y0010	116	CLM170-Z180001-M0912	1.277E-02	5.306E-07	5.403E-03	2.025E-04	2.310E-05	6.739E-04	1.715E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.991E-02			
		117	CLM170-Z180001-M0913	1.283E-02	2.091E-06	2.130E-02	2.026E-04	2.406E-05	6.740E-04	1.851E-03	1.736E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.606E-01			
		118	CLM170-Z180001-M0914	1.282E-02	1.887E-06	1.922E-02	2.026E-04	2.393E-05	6.740E-04	1.833E-03	1.731E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.395E-01			
		119	CLM170-Z180001-M1001	1.276E-02	4.315E-07	4.394E-03	2.025E-04	2.304E-05	6.739E-04	1.707E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.971E-02			
		120	CLM170-Z180001-M1002	1.276E-02	3.754E-07	3.823E-03	2.025E-04	2.301E-05	6.739E-04	1.702E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.394E-02			
		121	CLM170-Z180001-M1003	1.278E-02	7.587E-07	7.726E-03	2.025E-04	2.324E-05	6.739E-04	1.735E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.234E-01			
		122	CLM170-Z180001-M1004	1.278E-02	9.637E-07	9.813E-03	2.025E-04	2.337E-05	6.739E-04	1.753E-03	1.711E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.445E-01			
		123	CLM170-Z180001-M1005	1.277E-02	5.972E-07	6.093E-03	2.025E-04	2.312E-05	6.739E-04	1.721E-03	1.702E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.069E-01			
		124	CLM170-Z180001-M1006	1.277E-02	5.300E-07	5.407E-03	2.025E-04	2.308E-05	6.739E-04	1.715E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.994E-02			
		125	CLM170-Z180001-M1007	1.276E-02	4.700E-07	4.794E-03	2.025E-04	2.305E-05	6.739E-04	1.710E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.375E-02			
		126	CLM170-Z180001-M1008	1.276E-02	4.773E-07	4.870E-03	2.025E-04	2.305E-05	6.739E-04	1.711E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.452E-02			
11	CLM170-Z180001-Y0011	127	CLM170-Z180001-M1009	1.276E-02	4.700E-07	4.794E-03	2.025E-04	2.305E-05	6.739E-04	1.710E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.375E-02			
		128	CLM170-Z180001-M1010	1.276E-02	4.941E-07	5.040E-03	2.025E-04	2.306E-05	6.739E-04	1.712E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.624E-02			
		129	CLM170-Z180001-M1011	1.277E-02	7.031E-07	7.173E-03	2.025E-04	2.319E-05	6.739E-04	1.730E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.178E-01			
		130	CLM170-Z180001-M1012	1.279E-02	1.175E-06	1.199E-02	2.025E-04	2.348E-05	6.739E-04	1.771E-03	1.715E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.665E-01			
		131	CLM170-Z180001-M1013	1.280E-02	1.428E-06	1.457E-02	2.025E-04	2.363E-05	6.739E-04	1.793E-03	1.721E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.926E-01			
		132	CLM170-Z180001-M1014	1.283E-02	2.128E-06	2.171E-02	2.025E-04	2.406E-05	6.739E-04	1.854E-03	1.736E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	2.648E-01			
		133	CLM170-Z180001-M1101	1.274E-02	3.392E-07	3.532E-03	2.024E-04	2.274E-05	6.734E-04	1.697E-03	1.693E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.092E-02			
		134	CLM170-Z180001-M1102	1.274E-02	3.694E-07	3.847E-03	2.024E-04	2.276E-05	6.734E-04	1.699E-03	1.693E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.410E-02			
		135	CLM170-Z180001-M1103	1.274E-02	3.537E-07	3.683E-03	2.024E-04	2.275E-05	6.734E-04	1.693E-03	1.693E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.244E-02			
		136	CLM170-Z180001-M1104	1.274E-02	3.160E-07	3.291E-03	2.024E-04	2.273E-05	6.734E-04	1.695E-03	1.692E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	7.848E-02			
		137	CLM170-Z180001-M1105	1.274E-02	3.640E-07	3.790E-03	2.024E-04	2.276E-05	6.734E-04	1.699E-03	1.693E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	8.353E-02			
138	CLM170-Z180001-M1106	1.274E-02	5.318E-07	5.538E-03	2.024E-04	2.286E-05	6.734E-04	1.714E-03	1.697E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.012E-01					
139	CLM170-Z180001-M1107	1.274E-02	4.492E-07	4.677E-03	2.024E-04	2.281E-05	6.734E-04	1.707E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.250E-02					
140	CLM170-Z180001-M1108	1.274E-02	4.439E-07	4.622E-03	2.024E-04	2.281E-05	6.734E-04	1.706E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.194E-02					

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。  
・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。  
・下線は再計算による影響があった値。

(添付) 表一2 測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果(5/21)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器認識番号)	No.	測定単位番号	評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 (Bq/g)											評価結果 <sup>1)</sup>	
				H-3	Mn-54	Co-60	Str-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	結果	(ΣD/C)	
11	CLM170-Z180001-Y0011	141	CLM170-Z180001-M1109	1.274E-02	4.576E-07	4.765E-03	2.024E-04	2.281E-05	6.734E-04	1.707E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.339E-02	
		142	CLM170-Z180001-M1110	1.275E-02	7.705E-07	8.023E-03	2.024E-04	2.301E-05	6.734E-04	1.735E-03	1.702E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	1.263E-01	
		143	CLM170-Z180001-M1111	1.274E-02	4.576E-07	4.765E-03	2.024E-04	2.281E-05	6.734E-04	1.707E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.321E-04	良	9.339E-02	
		144	CLM170-Z180001-M1112	1.276E-02	9.683E-07	1.010E-02	2.024E-04	2.311E-05	6.734E-04	1.753E-03	1.707E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.473E-01	
		145	CLM170-Z180001-M1113	1.278E-02	1.351E-06	1.409E-02	2.024E-04	2.335E-05	6.734E-04	1.787E-03	1.715E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.876E-01	
		146	CLM170-Z180001-M1114	1.276E-02	9.851E-07	1.028E-02	2.024E-04	2.312E-05	6.734E-04	1.754E-03	1.707E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.491E-01	
12	CLM170-Z180001-Y0012	147	CLM170-Z180001-M1201	1.273E-02	3.405E-07	3.552E-03	2.024E-04	2.272E-05	6.734E-04	1.697E-03	1.692E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.112E-02	
		148	CLM170-Z180001-M1202	1.274E-02	5.923E-07	6.179E-03	2.024E-04	2.288E-05	6.734E-04	1.719E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.077E-01	
		149	CLM170-Z180001-M1203	1.275E-02	6.761E-07	7.053E-03	2.024E-04	2.293E-05	6.734E-04	1.727E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.165E-01	
		150	CLM170-Z180001-M1204	1.274E-02	4.757E-07	4.962E-03	2.024E-04	2.280E-05	6.734E-04	1.709E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.537E-02	
		151	CLM170-Z180001-M1205	1.274E-02	4.510E-07	4.705E-03	2.024E-04	2.279E-05	6.734E-04	1.707E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.276E-02	
		152	CLM170-Z180001-M1206	1.274E-02	4.524E-07	4.720E-03	2.024E-04	2.279E-05	6.734E-04	1.707E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.292E-02	
		153	CLM170-Z180001-M1207	1.274E-02	5.840E-07	6.092E-03	2.024E-04	2.287E-05	6.734E-04	1.718E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.068E-01	
		154	CLM170-Z180001-M1208	1.274E-02	5.182E-07	5.406E-03	2.024E-04	2.283E-05	6.734E-04	1.713E-03	1.696E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.985E-02	
		155	CLM170-Z180001-M1209	1.274E-02	4.144E-07	4.323E-03	2.024E-04	2.277E-05	6.734E-04	1.703E-03	1.694E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.891E-02	
		156	CLM170-Z180001-M1210	1.274E-02	5.758E-07	6.006E-03	2.024E-04	2.287E-05	6.734E-04	1.718E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.059E-01	
		157	CLM170-Z180001-M1211	1.274E-02	5.524E-07	5.763E-03	2.024E-04	2.285E-05	6.734E-04	1.716E-03	1.697E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.035E-01	
		158	CLM170-Z180001-M1212	1.276E-02	9.535E-07	9.947E-03	2.024E-04	2.310E-05	6.734E-04	1.751E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.458E-01	
13	CLM170-Z180001-Y0013	159	CLM170-Z180001-M1213	1.280E-02	1.856E-06	1.936E-02	2.024E-04	2.366E-05	6.734E-04	1.832E-03	1.727E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.409E-01	
		160	CLM170-Z180001-M1301	1.275E-02	6.933E-07	7.246E-03	2.024E-04	2.292E-05	6.734E-04	1.728E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.184E-01	
		161	CLM170-Z180001-M1302	1.274E-02	5.685E-07	5.942E-03	2.024E-04	2.284E-05	6.733E-04	1.717E-03	1.697E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.053E-01	
		162	CLM170-Z180001-M1303	1.274E-02	5.605E-07	5.858E-03	2.024E-04	2.284E-05	6.733E-04	1.716E-03	1.697E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.044E-01	
		163	CLM170-Z180001-M1304	1.274E-02	4.899E-07	5.120E-03	2.024E-04	2.279E-05	6.733E-04	1.710E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.696E-02	
		164	CLM170-Z180001-M1305	1.275E-02	7.780E-07	8.131E-03	2.024E-04	2.297E-05	6.734E-04	1.736E-03	1.702E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.274E-01	
		165	CLM170-Z180001-M1306	1.274E-02	4.473E-07	4.675E-03	2.024E-04	2.277E-05	6.733E-04	1.706E-03	1.694E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.246E-02	
		166	CLM170-Z180001-M1307	1.274E-02	4.405E-07	4.604E-03	2.024E-04	2.276E-05	6.733E-04	1.705E-03	1.694E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.174E-02	
		167	CLM170-Z180001-M1308	1.275E-02	8.184E-07	8.553E-03	2.024E-04	2.300E-05	6.734E-04	1.739E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.317E-01	
		168	CLM170-Z180001-M1309	1.274E-02	6.120E-07	6.396E-03	2.024E-04	2.287E-05	6.734E-04	1.721E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.099E-01	
		169	CLM170-Z180001-M1310	1.274E-02	5.605E-07	5.858E-03	2.024E-04	2.284E-05	6.733E-04	1.716E-03	1.697E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.044E-01	
		170	CLM170-Z180001-M1311	1.274E-02	5.375E-07	5.628E-03	2.023E-04	2.280E-05	6.733E-04	1.714E-03	1.696E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.021E-01	
14	CLM170-Z180001-Y0014	171	CLM170-Z180001-M1312	1.275E-02	7.668E-07	8.029E-03	2.023E-04	2.295E-05	6.733E-04	1.735E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.264E-01	
		172	CLM170-Z180001-M1313	1.276E-02	1.098E-06	1.149E-02	2.023E-04	2.315E-05	6.733E-04	1.764E-03	1.709E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.614E-01	
		173	CLM170-Z180001-M1314	1.280E-02	1.927E-06	2.018E-02	2.024E-04	2.367E-05	6.733E-04	1.838E-03	1.728E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.492E-01	
		174	CLM170-Z180001-M1401	1.280E-02	1.900E-06	1.990E-02	2.024E-04	2.365E-05	6.733E-04	1.836E-03	1.727E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.463E-01	
		175	CLM170-Z180001-M1402	1.285E-02	3.177E-06	3.327E-02	2.024E-04	2.445E-05	6.733E-04	1.950E-03	1.756E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	3.815E-01	

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。

・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。

・下線は再計算による影響があった値。



(添付) 表-2 測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果(6/21)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納器認識番号)	No.	測定単位番号	評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 (Bq/g)													評価結果 <sup>1)</sup>	
				H-3	Mn-54	Co-60	Str-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	結果	(ΣD/C)			
14	CLM170-Z180001-Y0014	176	CLM170-Z180001-M1403	1.280E-02	2.004E-06	2.098E-02	2.024E-04	2.372E-05	6.733E-04	1.845E-03	1.729E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.573E-01			
		177	CLM170-Z180001-M1404	1.280E-02	2.029E-06	2.125E-02	2.024E-04	2.373E-05	6.733E-04	1.848E-03	1.730E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.600E-01			
		178	CLM170-Z180001-M1405	1.280E-02	1.947E-06	2.038E-02	2.024E-04	2.368E-05	6.733E-04	1.840E-03	1.728E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.513E-01			
		179	CLM170-Z180001-M1406	1.280E-02	2.049E-06	2.145E-02	2.024E-04	2.374E-05	6.733E-04	1.849E-03	1.730E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.621E-01			
		180	CLM170-Z180001-M1407	1.276E-02	1.089E-06	1.141E-02	2.023E-04	2.315E-05	6.733E-04	1.763E-03	1.709E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.605E-01			
		181	CLM170-Z180001-M1408	1.278E-02	1.499E-06	1.573E-02	2.023E-04	2.338E-05	6.733E-04	1.800E-03	1.718E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.042E-01			
		182	CLM170-Z180001-M1409	1.276E-02	1.143E-06	1.199E-02	2.023E-04	2.316E-05	6.733E-04	1.768E-03	1.710E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.664E-01			
		183	CLM170-Z180001-M1410	1.278E-02	1.676E-06	1.758E-02	2.023E-04	2.349E-05	6.733E-04	1.816E-03	1.722E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.229E-01			
		184	CLM170-Z180001-M1411	1.278E-02	1.470E-06	1.543E-02	2.023E-04	2.336E-05	6.733E-04	1.798E-03	1.717E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.011E-01			
		185	CLM170-Z180001-M1412	1.277E-02	1.301E-06	1.365E-02	2.023E-04	2.326E-05	6.733E-04	1.782E-03	1.713E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.832E-01			
		186	CLM170-Z180001-M1413	1.278E-02	1.477E-06	1.550E-02	2.023E-04	2.337E-05	6.733E-04	1.798E-03	1.717E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.018E-01			
		187	CLM170-Z180001-M1414	1.276E-02	1.019E-06	1.069E-02	2.023E-04	2.308E-05	6.733E-04	1.757E-03	1.707E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.532E-01			
		188	CLM170-Z180001-M1415	1.274E-02	6.475E-07	6.793E-03	2.023E-04	2.285E-05	6.733E-04	1.724E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.139E-01			
		189	CLM170-Z180001-M1416	1.275E-02	9.120E-07	9.568E-03	2.023E-04	2.302E-05	6.733E-04	1.747E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.419E-01			
		190	CLM170-Z180001-M1501	1.282E-02	2.514E-06	2.637E-02	2.023E-04	2.402E-05	6.733E-04	1.891E-03	1.741E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	3.118E-01			
		191	CLM170-Z180001-M1502	1.275E-02	9.400E-07	9.861E-03	2.023E-04	2.303E-05	6.733E-04	1.750E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.449E-01			
		192	CLM170-Z180001-M1503	1.278E-02	1.462E-06	1.533E-02	2.023E-04	2.336E-05	6.733E-04	1.797E-03	1.717E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.002E-01			
		193	CLM170-Z180001-M1504	1.274E-02	5.707E-07	5.987E-03	2.023E-04	2.280E-05	6.733E-04	1.717E-03	1.697E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.057E-01			
		194	CLM170-Z180001-M1505	1.274E-02	5.293E-07	5.553E-03	2.023E-04	2.278E-05	6.733E-04	1.713E-03	1.696E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.013E-01			
		195	CLM170-Z180001-M1506	1.276E-02	1.111E-06	1.165E-02	2.023E-04	2.314E-05	6.733E-04	1.765E-03	1.709E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.630E-01			
196	CLM170-Z180001-M1507	1.279E-02	1.734E-06	1.819E-02	2.023E-04	2.353E-05	6.733E-04	1.821E-03	1.723E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.290E-01					
197	CLM170-Z180001-M1508	1.276E-02	1.162E-06	1.228E-02	2.023E-04	2.309E-05	6.731E-04	1.770E-03	1.709E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.693E-01					
198	CLM170-Z180001-M1509	1.275E-02	1.094E-06	1.156E-02	2.023E-04	2.305E-05	6.731E-04	1.764E-03	1.707E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.620E-01					
199	CLM170-Z180001-M1510	1.275E-02	9.331E-07	9.862E-03	2.023E-04	2.295E-05	6.731E-04	1.749E-03	1.703E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.449E-01					
200	CLM170-Z180001-M1511	1.280E-02	2.279E-06	2.409E-02	2.023E-04	2.379E-05	6.731E-04	1.871E-03	1.734E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.886E-01					
201	CLM170-Z180001-M1512	1.275E-02	1.012E-06	1.069E-02	2.023E-04	2.300E-05	6.731E-04	1.756E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.532E-01					
202	CLM170-Z180001-M1513	1.275E-02	1.135E-06	1.200E-02	2.023E-04	2.308E-05	6.731E-04	1.767E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.665E-01					
203	CLM170-Z180001-M1514	1.277E-02	1.408E-06	1.488E-02	2.023E-04	2.325E-05	6.731E-04	1.792E-03	1.714E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.956E-01					
204	CLM170-Z180001-M1515	1.275E-02	1.115E-06	1.179E-02	2.023E-04	2.306E-05	6.731E-04	1.766E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.643E-01					
205	CLM170-Z180001-M1601	1.274E-02	8.193E-07	8.659E-03	2.023E-04	2.288E-05	6.731E-04	1.739E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.327E-01					
206	CLM170-Z180001-M1602	1.273E-02	6.641E-07	7.019E-03	2.023E-04	2.278E-05	6.731E-04	1.725E-03	1.697E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.161E-01					
207	CLM170-Z180001-M1603	1.278E-02	1.614E-06	1.705E-02	2.023E-04	2.338E-05	6.731E-04	1.811E-03	1.719E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.176E-01					
208	CLM170-Z180001-M1604	1.274E-02	7.550E-07	7.980E-03	2.023E-04	2.284E-05	6.731E-04	1.733E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.258E-01					
209	CLM170-Z180001-M1605	1.273E-02	6.557E-07	6.943E-03	2.023E-04	2.276E-05	6.731E-04	1.724E-03	1.697E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.153E-01					
210	CLM170-Z180001-M1606	1.274E-02	7.571E-07	8.017E-03	2.023E-04	2.282E-05	6.731E-04	1.733E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.262E-01					

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。  
・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に記載されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。  
・下線は再計算による影響があった値。



(添付) 表-2 測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果(8/21)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器認識番号)	No.	測定単位番号	評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 (Bq/g)													評価結果 <sup>1)</sup>	
				H-3	Mn-54	Co-60	Str-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	結果	(ΣD/C)			
19	CLM170-Z180001-Y0019	249	CLM170-Z180001-M1901	1.272E-02	5.503E-07	5.893E-03	2.022E-04	2.257E-05	6.728E-04	1.714E-03	1.692E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.047E-01			
		250	CLM170-Z180001-M1902	1.272E-02	6.693E-07	7.166E-03	2.022E-04	2.264E-05	6.728E-04	1.725E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.176E-01			
		251	CLM170-Z180001-M1903	1.272E-02	5.991E-07	6.415E-03	2.022E-04	2.260E-05	6.728E-04	1.718E-03	1.693E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.100E-01			
		252	CLM170-Z180001-M1904	1.271E-02	3.486E-07	3.732E-03	2.022E-04	2.244E-05	6.728E-04	1.695E-03	1.688E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.285E-02			
		253	CLM170-Z180001-M1905	1.273E-02	8.246E-07	8.829E-03	2.022E-04	2.274E-05	6.728E-04	1.739E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.344E-01			
		254	CLM170-Z180001-M1906	1.272E-02	5.346E-07	5.724E-03	2.022E-04	2.256E-05	6.728E-04	1.712E-03	1.692E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.030E-01			
		255	CLM170-Z180001-M1907	1.272E-02	5.419E-07	5.802E-03	2.022E-04	2.256E-05	6.728E-04	1.713E-03	1.692E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.038E-01			
		256	CLM170-Z180001-M1908	1.272E-02	6.732E-07	7.208E-03	2.022E-04	2.265E-05	6.728E-04	1.725E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.180E-01			
		257	CLM170-Z180001-M1909	1.272E-02	5.168E-07	5.533E-03	2.022E-04	2.255E-05	6.728E-04	1.711E-03	1.691E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.010E-01			
		258	CLM170-Z180001-M1910	1.271E-02	3.216E-07	3.443E-03	2.022E-04	2.242E-05	6.728E-04	1.693E-03	1.687E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	7.992E-02			
		259	CLM170-Z180001-M1911	1.271E-02	4.814E-07	5.154E-03	2.022E-04	2.253E-05	6.728E-04	1.707E-03	1.691E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.722E-02			
		260	CLM170-Z180001-M1912	1.276E-02	1.607E-06	1.720E-02	2.022E-04	2.324E-05	6.728E-04	1.811E-03	1.717E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.190E-01			
		261	CLM170-Z180001-M1913	1.278E-02	2.135E-06	2.286E-02	2.022E-04	2.357E-05	6.728E-04	1.859E-03	1.729E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.762E-01			
		262	CLM170-Z180001-M1914	1.277E-02	1.875E-06	2.008E-02	2.022E-04	2.341E-05	6.728E-04	1.835E-03	1.723E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.481E-01			
		263	CLM170-Z180001-M2001	1.271E-02	4.634E-07	4.971E-03	2.022E-04	2.249E-05	6.728E-04	1.705E-03	1.690E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.536E-02			
		264	CLM170-Z180001-M2002	1.271E-02	4.228E-07	4.536E-03	2.022E-04	2.247E-05	6.728E-04	1.702E-03	1.689E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.096E-02			
		265	CLM170-Z180001-M2003	1.271E-02	4.355E-07	4.672E-03	2.022E-04	2.248E-05	6.728E-04	1.703E-03	1.689E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.234E-02			
		266	CLM170-Z180001-M2004	1.271E-02	4.108E-07	4.407E-03	2.022E-04	2.246E-05	6.728E-04	1.701E-03	1.689E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.965E-02			
		267	CLM170-Z180001-M2005	1.271E-02	5.219E-07	5.598E-03	2.022E-04	2.253E-05	6.728E-04	1.711E-03	1.691E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.017E-01			
268	CLM170-Z180001-M2006	1.271E-02	4.561E-07	4.893E-03	2.022E-04	2.249E-05	6.728E-04	1.705E-03	1.690E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.457E-02					
269	CLM170-Z180001-M2007	1.271E-02	4.561E-07	4.893E-03	2.022E-04	2.249E-05	6.728E-04	1.705E-03	1.690E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.457E-02					
270	CLM170-Z180001-M2008	1.271E-02	4.439E-07	4.762E-03	2.022E-04	2.248E-05	6.728E-04	1.704E-03	1.689E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.324E-02					
271	CLM170-Z180001-M2009	1.271E-02	4.508E-07	4.835E-03	2.022E-04	2.249E-05	6.728E-04	1.704E-03	1.690E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.399E-02					
272	CLM170-Z180001-M2010	1.271E-02	4.508E-07	4.835E-03	2.022E-04	2.249E-05	6.728E-04	1.704E-03	1.690E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.399E-02					
273	CLM170-Z180001-M2011	1.272E-02	6.567E-07	7.045E-03	2.022E-04	2.262E-05	6.728E-04	1.723E-03	1.694E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.163E-01					
274	CLM170-Z180001-M2012	1.274E-02	1.234E-06	1.324E-02	2.022E-04	2.298E-05	6.728E-04	1.776E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.789E-01					
275	CLM170-Z180001-M2013	1.274E-02	1.192E-06	1.279E-02	2.022E-04	2.296E-05	6.728E-04	1.772E-03	1.707E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.744E-01					
276	CLM170-Z180001-M2014	1.279E-02	2.298E-06	2.465E-02	2.022E-04	2.366E-05	6.728E-04	1.874E-03	1.733E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.943E-01					
277	CLM170-Z180002-M0101	1.288E-02	4.398E-06	4.736E-02	2.022E-04	2.495E-05	6.727E-04	2.069E-03	1.781E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	5.239E-01					
278	CLM170-Z180002-M0102	1.287E-02	4.271E-06	4.598E-02	2.022E-04	2.487E-05	6.727E-04	2.057E-03	1.778E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	5.100E-01					
279	CLM170-Z180002-M0103	1.283E-02	3.261E-06	3.511E-02	2.022E-04	2.423E-05	6.727E-04	1.964E-03	1.755E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	4.001E-01					
280	CLM170-Z180002-M0104	1.277E-02	1.889E-06	2.034E-02	2.022E-04	2.336E-05	6.727E-04	1.837E-03	1.723E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.507E-01					
281	CLM170-Z180002-M0105	1.281E-02	2.728E-06	2.937E-02	2.022E-04	2.389E-05	6.727E-04	1.914E-03	1.742E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	3.420E-01					
282	CLM170-Z180002-M0106	1.282E-02	3.073E-06	3.309E-02	2.022E-04	2.411E-05	6.727E-04	1.946E-03	1.750E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	3.796E-01					
283	CLM170-Z180002-M0107	1.282E-02	3.132E-06	3.372E-02	2.022E-04	2.415E-05	6.727E-04	1.952E-03	1.752E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	3.860E-01					
284	CLM170-Z180002-M0108	1.280E-02	2.573E-06	2.771E-02	2.022E-04	2.379E-05	6.727E-04	1.900E-03	1.739E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	3.252E-01					
285	CLM170-Z180002-M0109	1.271E-02	4.943E-07	5.323E-03	2.021E-04	2.247E-05	6.727E-04	1.708E-03	1.690E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.890E-02					

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。

・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。

・下線は再計算による影響があった値。



(添付) 表-2 測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果(10/21)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器認識番号)	No.	測定単位番号	評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 (Bq/g)													評価結果 <sup>1)</sup>	
				H-3	Mn-54	Co-60	Str-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	結果	(ΣD/C)			
24	CLM170-Z180002-Y0004	323	CLM170-Z180002-M0410	1.270E-02	7.386E-07	8.117E-03	2.020E-04	2.241E-05	6.722E-04	1.730E-03	1.692E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.271E-01			
		324	CLM170-Z180002-M0411	1.271E-02	1.029E-06	1.131E-02	2.020E-04	2.260E-05	6.722E-04	1.757E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.593E-01			
		325	CLM170-Z180002-M0412	1.270E-02	8.468E-07	9.307E-03	2.020E-04	2.248E-05	6.722E-04	1.740E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.391E-01			
		326	CLM170-Z180002-M0413	1.277E-02	2.259E-06	2.483E-02	2.020E-04	2.339E-05	6.722E-04	1.873E-03	1.728E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.960E-01			
		327	CLM170-Z180002-M0501	1.268E-02	4.257E-07	4.687E-03	2.020E-04	2.219E-05	6.722E-04	1.700E-03	1.684E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.239E-02			
		328	CLM170-Z180002-M0502	1.268E-02	4.257E-07	4.687E-03	2.020E-04	2.219E-05	6.722E-04	1.700E-03	1.684E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.239E-02			
		329	CLM170-Z180002-M0503	1.268E-02	3.340E-07	3.678E-03	2.020E-04	2.213E-05	6.722E-04	1.691E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.219E-02			
		330	CLM170-Z180002-M0504	1.268E-02	4.356E-07	4.796E-03	2.020E-04	2.220E-05	6.722E-04	1.701E-03	1.684E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.350E-02			
		331	CLM170-Z180002-M0505	1.268E-02	4.070E-07	4.481E-03	2.020E-04	2.218E-05	6.722E-04	1.698E-03	1.684E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.031E-02			
		332	CLM170-Z180002-M0506	1.268E-02	2.815E-07	3.099E-03	2.020E-04	2.210E-05	6.722E-04	1.686E-03	1.681E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	7.635E-02			
		333	CLM170-Z180002-M0507	1.268E-02	4.803E-07	5.288E-03	2.020E-04	2.223E-05	6.722E-04	1.705E-03	1.685E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.848E-02			
		334	CLM170-Z180002-M0508	1.268E-02	3.542E-07	3.900E-03	2.020E-04	2.215E-05	6.722E-04	1.693E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.444E-02			
		335	CLM170-Z180002-M0509	1.268E-02	3.954E-07	4.354E-03	2.020E-04	2.217E-05	6.722E-04	1.697E-03	1.683E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.902E-02			
		336	CLM170-Z180002-M0510	1.268E-02	4.130E-07	4.548E-03	2.020E-04	2.218E-05	6.722E-04	1.699E-03	1.684E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.099E-02			
		337	CLM170-Z180002-M0511	1.268E-02	4.130E-07	4.548E-03	2.020E-04	2.218E-05	6.722E-04	1.699E-03	1.684E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.099E-02			
		338	CLM170-Z180002-M0512	1.270E-02	7.211E-07	7.939E-03	2.020E-04	2.238E-05	6.722E-04	1.728E-03	1.691E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.253E-01			
		339	CLM170-Z180002-M0513	1.269E-02	5.284E-07	5.828E-03	2.020E-04	2.224E-05	6.721E-04	1.710E-03	1.686E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.039E-01			
340	CLM170-Z180002-M0514	1.274E-02	1.704E-06	1.880E-02	2.020E-04	2.300E-05	6.721E-04	1.821E-03	1.714E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.350E-01					
341	CLM170-Z180002-M0601	1.272E-02	1.248E-06	1.377E-02	2.020E-04	2.270E-05	6.721E-04	1.778E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.842E-01					
342	CLM170-Z180002-M0602	1.272E-02	1.248E-06	1.377E-02	2.020E-04	2.270E-05	6.721E-04	1.778E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.842E-01					
343	CLM170-Z180002-M0603	1.273E-02	1.443E-06	1.592E-02	2.020E-04	2.283E-05	6.721E-04	1.796E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.060E-01					
344	CLM170-Z180002-M0604	1.270E-02	8.984E-07	9.910E-03	2.020E-04	2.248E-05	6.721E-04	1.745E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.452E-01					
345	CLM170-Z180002-M0605	1.273E-02	1.568E-06	1.729E-02	2.020E-04	2.291E-05	6.721E-04	1.808E-03	1.711E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.198E-01					
346	CLM170-Z180002-M0606	1.269E-02	6.605E-07	7.285E-03	2.020E-04	2.232E-05	6.721E-04	1.722E-03	1.689E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.187E-01					
347	CLM170-Z180002-M0607	1.271E-02	1.022E-06	1.127E-02	2.020E-04	2.256E-05	6.721E-04	1.756E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.589E-01					
348	CLM170-Z180002-M0608	1.273E-02	1.543E-06	1.702E-02	2.020E-04	2.289E-05	6.721E-04	1.806E-03	1.711E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.171E-01					
349	CLM170-Z180002-M0609	1.273E-02	1.586E-06	1.749E-02	2.020E-04	2.292E-05	6.721E-04	1.810E-03	1.712E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.218E-01					
350	CLM170-Z180002-M0610	1.271E-02	1.173E-06	1.294E-02	2.020E-04	2.265E-05	6.721E-04	1.771E-03	1.702E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.758E-01					
351	CLM170-Z180002-M0611	1.273E-02	1.574E-06	1.737E-02	2.020E-04	2.291E-05	6.721E-04	1.809E-03	1.711E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.206E-01					
352	CLM170-Z180002-M0612	1.274E-02	1.760E-06	1.941E-02	2.020E-04	2.303E-05	6.721E-04	1.826E-03	1.716E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.412E-01					
353	CLM170-Z180002-M0613	1.270E-02	7.774E-07	8.575E-03	2.020E-04	2.240E-05	6.721E-04	1.733E-03	1.692E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.317E-01					
354	CLM170-Z180002-M0614	1.269E-02	7.067E-07	7.796E-03	2.020E-04	2.235E-05	6.721E-04	1.726E-03	1.690E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.238E-01					
355	CLM170-Z180002-M0615	1.268E-02	4.393E-07	4.846E-03	2.020E-04	2.218E-05	6.721E-04	1.701E-03	1.684E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.400E-02					
356	CLM170-Z180002-M0616	1.270E-02	8.988E-07	9.915E-03	2.020E-04	2.248E-05	6.721E-04	1.745E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.452E-01					
357	CLM170-Z180002-M0617	1.270E-02	9.066E-07	1.000E-02	2.020E-04	2.248E-05	6.721E-04	1.745E-03	1.695E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.461E-01					
358	CLM170-Z180002-M0618	1.270E-02	8.358E-07	9.220E-03	2.020E-04	2.244E-05	6.721E-04	1.739E-03	1.694E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.382E-01					
359	CLM170-Z180002-M0619	1.274E-02	1.751E-06	1.932E-02	2.020E-04	2.303E-05	6.721E-04	1.825E-03	1.716E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.403E-01					

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。

・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。

・下線は再計算による影響があった値。

(添付) 表-2 測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果(11/21)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器認識番号)	No.	測定単位番号	評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 (Bq/g)															評価結果 <sup>1)</sup>	
				H-3	Mn-54	Co-60	Str-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	結果	(ΣD/C)					
27	CLM170-Z180002-Y0007	360	CLM170-Z180002-M0701	1.268E-02	3.840E-07	4.244E-03	2.020E-04	2.213E-05	6.721E-04	1.696E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.791E-02					
		361	CLM170-Z180002-M0702	1.268E-02	3.840E-07	4.244E-03	2.020E-04	2.213E-05	6.721E-04	1.696E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.791E-02					
		362	CLM170-Z180002-M0703	1.270E-02	7.992E-07	8.833E-03	2.020E-04	2.239E-05	6.721E-04	1.735E-03	1.692E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.343E-01					
		363	CLM170-Z180002-M0704	1.268E-02	3.588E-07	3.965E-03	2.020E-04	2.211E-05	6.721E-04	1.693E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.509E-02					
		364	CLM170-Z180002-M0705	1.268E-02	5.617E-07	6.208E-03	2.020E-04	2.224E-05	6.721E-04	1.713E-03	1.687E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.078E-01					
		365	CLM170-Z180002-M0706	1.268E-02	3.571E-07	3.947E-03	2.020E-04	2.211E-05	6.721E-04	1.693E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.490E-02					
		366	CLM170-Z180002-M0707	1.270E-02	8.661E-07	9.571E-03	2.020E-04	2.244E-05	6.721E-04	1.741E-03	1.694E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.418E-01					
		367	CLM170-Z180002-M0708	1.267E-02	2.510E-07	2.774E-03	2.020E-04	2.204E-05	6.721E-04	1.683E-03	1.679E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	7.304E-02					
		368	CLM170-Z180002-M0709	1.272E-02	1.298E-06	1.434E-02	2.020E-04	2.272E-05	6.721E-04	1.783E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.900E-01					
		369	CLM170-Z180002-M0710	1.269E-02	5.827E-07	6.440E-03	2.020E-04	2.225E-05	6.721E-04	1.715E-03	1.687E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.101E-01					
		370	CLM170-Z180002-M0711	1.273E-02	1.570E-06	1.735E-02	2.020E-04	2.289E-05	6.721E-04	1.808E-03	1.711E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.204E-01					
		371	CLM170-Z180002-M0712	1.275E-02	1.941E-06	2.146E-02	2.020E-04	2.313E-05	6.721E-04	1.844E-03	1.720E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.619E-01					
		372	CLM170-Z180002-M0801	1.267E-02	3.813E-07	4.246E-03	2.019E-04	2.204E-05	6.719E-04	1.695E-03	1.681E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.790E-02					
		373	CLM170-Z180002-M0802	1.267E-02	3.813E-07	4.246E-03	2.019E-04	2.204E-05	6.719E-04	1.695E-03	1.681E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.790E-02					
		374	CLM170-Z180002-M0803	1.267E-02	4.037E-07	4.495E-03	2.019E-04	2.206E-05	6.719E-04	1.697E-03	1.681E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.041E-02					
		375	CLM170-Z180002-M0804	1.267E-02	4.439E-07	4.942E-03	2.019E-04	2.209E-05	6.719E-04	1.701E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.493E-02					
		376	CLM170-Z180002-M0805	1.267E-02	4.222E-07	4.701E-03	2.019E-04	2.207E-05	6.719E-04	1.699E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.249E-02					
		377	CLM170-Z180002-M0806	1.267E-02	4.570E-07	5.089E-03	2.019E-04	2.209E-05	6.719E-04	1.702E-03	1.683E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.641E-02					
		378	CLM170-Z180002-M0807	1.267E-02	4.097E-07	4.561E-03	2.019E-04	2.206E-05	6.719E-04	1.697E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.109E-02					
		379	CLM170-Z180002-M0808	1.267E-02	4.097E-07	4.561E-03	2.019E-04	2.206E-05	6.719E-04	1.697E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.109E-02					
		380	CLM170-Z180002-M0809	1.267E-02	4.287E-07	4.774E-03	2.019E-04	2.208E-05	6.719E-04	1.699E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.323E-02					
		381	CLM170-Z180002-M0810	1.268E-02	5.164E-07	5.750E-03	2.019E-04	2.213E-05	6.719E-04	1.708E-03	1.684E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.031E-01					
		382	CLM170-Z180002-M0811	1.267E-02	4.496E-07	5.006E-03	2.019E-04	2.209E-05	6.719E-04	1.701E-03	1.683E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.558E-02					
		383	CLM170-Z180002-M0812	1.268E-02	5.984E-07	6.663E-03	2.019E-04	2.219E-05	6.719E-04	1.716E-03	1.686E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.123E-01					
		384	CLM170-Z180002-M0813	1.267E-02	5.166E-07	5.762E-03	2.019E-04	2.211E-05	6.719E-04	1.708E-03	1.684E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.032E-01					
		385	CLM170-Z180002-M0814	1.275E-02	2.131E-06	2.377E-02	2.019E-04	2.316E-05	6.719E-04	1.863E-03	1.723E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	2.852E-01					
		386	CLM170-Z180002-M0901	1.267E-02	3.662E-07	4.085E-03	2.019E-04	2.201E-05	6.719E-04	1.693E-03	1.680E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	8.626E-02					
		387	CLM170-Z180002-M0902	1.268E-02	5.600E-07	6.247E-03	2.019E-04	2.214E-05	6.719E-04	1.712E-03	1.685E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.081E-01					
		388	CLM170-Z180002-M0903	1.268E-02	5.671E-07	6.326E-03	2.019E-04	2.215E-05	6.719E-04	1.712E-03	1.685E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.089E-01					
		389	CLM170-Z180002-M0904	1.267E-02	4.380E-07	4.886E-03	2.019E-04	2.206E-05	6.719E-04	1.700E-03	1.682E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	9.436E-02					
		390	CLM170-Z180002-M0905	1.266E-02	3.013E-07	3.361E-03	2.019E-04	2.197E-05	6.719E-04	1.687E-03	1.679E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	7.894E-02					
		391	CLM170-Z180002-M0906	1.266E-02	2.507E-07	2.796E-03	2.019E-04	2.194E-05	6.719E-04	1.682E-03	1.677E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	7.323E-02					
		392	CLM170-Z180002-M0907	1.266E-02	2.754E-07	3.072E-03	2.019E-04	2.196E-05	6.719E-04	1.684E-03	1.678E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	7.602E-02					
		393	CLM170-Z180002-M0908	1.266E-02	2.881E-07	3.214E-03	2.019E-04	2.196E-05	6.719E-04	1.686E-03	1.678E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	7.746E-02					
		394	CLM170-Z180002-M0909	1.267E-02	4.904E-07	5.471E-03	2.019E-04	2.210E-05	6.719E-04	1.705E-03	1.683E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.003E-01					
		395	CLM170-Z180002-M0910	1.268E-02	5.947E-07	6.633E-03	2.019E-04	2.216E-05	6.719E-04	1.715E-03	1.686E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.120E-01					
396	CLM170-Z180002-M0911	1.270E-02	1.097E-06	1.223E-02	2.019E-04	2.249E-05	6.719E-04	1.763E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.320E-04	良	1.686E-01							

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。

・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。

・下線は再計算による影響があった値。





















(添付) 表-2 測定単位毎の放射能濃度の測定及び評価の結果(21/21)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器認識番号)	No.	測定単位番号	評価に用いる放射性物質の種類毎の放射能濃度 (Bq/g)													評価結果 <sup>1)</sup>	
				H-3	Mn-54	Co-60	Str-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	結果	(ΣD/C)			
52	CLM170-Z180003-Y0012	737	CLM170-Z180003-M1213	1.267E-02	1.883E-06	2.242E-02	2.014E-04	2.237E-05	6.704E-04	1.844E-03	1.708E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.714E-01	良	2.714E-01		
		738	CLM170-Z180003-M1214	1.268E-02	2.033E-06	2.420E-02	2.014E-04	2.247E-05	6.704E-04	1.860E-03	1.712E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.894E-01	良	2.894E-01		
		739	CLM170-Z180003-M1215	1.267E-02	1.811E-06	2.156E-02	2.014E-04	2.232E-05	6.704E-04	1.837E-03	1.706E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.627E-01	良	2.627E-01		
		740	CLM170-Z180003-M1216	1.265E-02	1.494E-06	1.779E-02	2.014E-04	2.210E-05	6.704E-04	1.804E-03	1.697E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.246E-01	良	2.246E-01		
		741	CLM170-Z180003-M1217	1.267E-02	1.763E-06	2.099E-02	2.014E-04	2.229E-05	6.704E-04	1.832E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.569E-01	良	2.569E-01		
		742	CLM170-Z180003-M1218	1.267E-02	1.791E-06	2.133E-02	2.014E-04	2.231E-05	6.704E-04	1.835E-03	1.705E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.603E-01	良	2.603E-01		
		743	CLM170-Z180003-M1219	1.266E-02	1.552E-06	1.848E-02	2.014E-04	2.214E-05	6.704E-04	1.810E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.316E-01	良	2.316E-01		
		744	CLM170-Z180003-M1220	1.266E-02	1.518E-06	1.808E-02	2.014E-04	2.212E-05	6.704E-04	1.807E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.275E-01	良	2.275E-01		
		745	CLM170-Z180003-M1401	1.263E-02	1.253E-06	1.506E-02	2.014E-04	2.185E-05	6.702E-04	1.780E-03	1.690E-03	2.089E-04	2.320E-04	1.969E-01	良	1.969E-01		
		746	CLM170-Z180003-M1402	1.265E-02	1.508E-06	1.812E-02	2.014E-04	2.202E-05	6.702E-04	1.806E-03	1.696E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.279E-01	良	2.279E-01		
		747	CLM170-Z180003-M1403	1.266E-02	1.797E-06	2.160E-02	2.014E-04	2.222E-05	6.702E-04	1.836E-03	1.704E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.630E-01	良	2.630E-01		
		748	CLM170-Z180003-M1404	1.265E-02	1.647E-06	1.979E-02	2.014E-04	2.212E-05	6.702E-04	1.821E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.448E-01	良	2.448E-01		
		749	CLM170-Z180003-M1405	1.266E-02	1.694E-06	2.035E-02	2.014E-04	2.215E-05	6.702E-04	1.826E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.505E-01	良	2.505E-01		
		750	CLM170-Z180003-M1406	1.265E-02	1.639E-06	1.969E-02	2.014E-04	2.211E-05	6.702E-04	1.820E-03	1.700E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.438E-01	良	2.438E-01		
751	CLM170-Z180003-M1407	1.265E-02	1.603E-06	1.927E-02	2.014E-04	2.209E-05	6.702E-04	1.816E-03	1.699E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.395E-01	良	2.395E-01				
752	CLM170-Z180003-M1408	1.264E-02	1.328E-06	1.596E-02	2.014E-04	2.190E-05	6.702E-04	1.787E-03	1.692E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.060E-01	良	2.060E-01				
753	CLM170-Z180003-M1409	1.264E-02	1.334E-06	1.603E-02	2.014E-04	2.191E-05	6.702E-04	1.788E-03	1.692E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.068E-01	良	2.068E-01				
754	CLM170-Z180003-M1410	1.265E-02	1.579E-06	1.897E-02	2.014E-04	2.207E-05	6.702E-04	1.814E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.365E-01	良	2.365E-01				
755	CLM170-Z180003-M1411	1.264E-02	1.312E-06	1.576E-02	2.014E-04	2.189E-05	6.702E-04	1.786E-03	1.691E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.040E-01	良	2.040E-01				
756	CLM170-Z180003-M1412	1.266E-02	1.699E-06	2.042E-02	2.014E-04	2.216E-05	6.702E-04	1.826E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.511E-01	良	2.511E-01				
757	CLM170-Z180003-M1413	1.263E-02	1.165E-06	1.400E-02	2.014E-04	2.179E-05	6.702E-04	1.770E-03	1.687E-03	2.089E-04	2.320E-04	1.862E-01	良	1.862E-01				
758	CLM170-Z180003-M1414	1.265E-02	1.488E-06	1.788E-02	2.014E-04	2.201E-05	6.702E-04	1.804E-03	1.696E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.255E-01	良	2.255E-01				
759	CLM170-Z180003-M1415	1.265E-02	1.667E-06	2.004E-02	2.014E-04	2.213E-05	6.702E-04	1.823E-03	1.701E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.473E-01	良	2.473E-01				
760	CLM170-Z180003-M1416	1.265E-02	1.579E-06	1.897E-02	2.014E-04	2.207E-05	6.702E-04	1.814E-03	1.698E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.365E-01	良	2.365E-01				
761	CLM170-Z180003-M1417	1.264E-02	1.445E-06	1.740E-02	2.014E-04	2.196E-05	6.701E-04	1.800E-03	1.694E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.206E-01	良	2.206E-01				
762	CLM170-Z180003-M1418	1.264E-02	1.417E-06	1.706E-02	2.014E-04	2.194E-05	6.701E-04	1.797E-03	1.694E-03	2.089E-04	2.320E-04	2.171E-01	良	2.171E-01				

判定基準

1) 測定単位でのΣD/Cが1を超えないこと。

・放射化汚染の減衰補正に係る基準日の影響が及ばないCo-60は、確認申請書に記載の値。

・Co-60を除く9核種及び10核種のΣD/Cは、クリアランスモニタの出力帳票に表記されている主要核種の放射能濃度の数値を出発点として再計算した値。

・下線は再計算による影響があった値。



認可を受けた放射能濃度の測定及び評価の方法に従って行われていることを示す記録  
(確認申請書の「(添付)表-1」の書式で取りまとめたもの)

(添付) 表-1 認可を受けた放射能濃度の測定及び評価の方法に従って行われていることを示す記録(1/3)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器 認識番号)	放射能濃度確認 対象物の種類	評価に用いる放 射性物質の種類	放射能濃度の評価単位			放射能濃度を決定する方法			放射線測定装 置の種類及び 測定条件	放射能濃度確 認対象物の管 理方法
				重量	放射能濃度の分 布の均一性	Co-60	Mn-54	Co-60, Mn-54を除 く評価対象核種			
1	CLM170-Z180001-Y0001	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
2	CLM170-Z180001-Y0002	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
3	CLM170-Z180001-Y0003	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
4	CLM170-Z180001-Y0004	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
5	CLM170-Z180001-Y0005	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
6	CLM170-Z180001-Y0006	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
7	CLM170-Z180001-Y0007	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
8	CLM170-Z180001-Y0008	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
9	CLM170-Z180001-Y0009	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
10	CLM170-Z180001-Y0010	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
11	CLM170-Z180001-Y0011	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
12	CLM170-Z180001-Y0012	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
13	CLM170-Z180001-Y0013	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
14	CLM170-Z180001-Y0014	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
15	CLM170-Z180001-Y0015	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
16	CLM170-Z180001-Y0016	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
17	CLM170-Z180001-Y0017	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
18	CLM170-Z180001-Y0018	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
19	CLM170-Z180001-Y0019	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
20	CLM170-Z180001-Y0020	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
21	CLM170-Z180002-Y0001	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
22	CLM170-Z180002-Y0002	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
23	CLM170-Z180002-Y0003	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良

(添付) 表-1 認可を受けた放射能濃度の測定及び評価の方法に従って行われていることを示す記録(2/3)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	放射能濃度確認 対象物の種類	評価に用いる放 射性物質の種類	放射能濃度の評価単位			放射能濃度を決定する方法			放射線測定装 置の種類及び 測定条件	放射能濃度確 認対象物の管 理方法
				重量	放射能濃度の分 布の均一性	Co-60	Mn-54	Co-60, Mn-54を除 く評価対象核種			
24	CLM170-Z180002-Y0004	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
25	CLM170-Z180002-Y0005	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
26	CLM170-Z180002-Y0006	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
27	CLM170-Z180002-Y0007	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
28	CLM170-Z180002-Y0008	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
29	CLM170-Z180002-Y0009	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
30	CLM170-Z180002-Y0010	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
31	CLM170-Z180002-Y0011	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
32	CLM170-Z180002-Y0012	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
33	CLM170-Z180002-Y0013	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
34	CLM170-Z180002-Y0014	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
35	CLM170-Z180002-Y0015	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
36	CLM170-Z180002-Y0016	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
37	CLM170-Z180002-Y0017	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
38	CLM170-Z180002-Y0018	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
39	CLM170-Z180002-Y0019	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
40	CLM170-Z180002-Y0020	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
41	CLM170-Z180003-Y0001	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
42	CLM170-Z180003-Y0002	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
43	CLM170-Z180003-Y0003	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
44	CLM170-Z180003-Y0004	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
45	CLM170-Z180003-Y0005	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
46	CLM170-Z180003-Y0006	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良

(添付) 表-1 認可を受けた放射能濃度の測定及び評価の方法に従って行われていることを示す記録(3/3)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	放射能濃度確認 対象物の種類	評価に用いる放 射性物質の種類	放射能濃度の評価単位			放射能濃度を決定する方法			放射線測定装 置の種類及び 測定条件	放射能濃度確 認対象物の管 理方法
				重量	放射能濃度の分 布の均一性	Co-60	Mn-54	Co-60, Mn-54を除 く評価対象核種			
47	CLM170-Z180003-Y0007	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
48	CLM170-Z180003-Y0008	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
49	CLM170-Z180003-Y0009	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
50	CLM170-Z180003-Y0010	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
51	CLM170-Z180003-Y0011	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
52	CLM170-Z180003-Y0012	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
53	CLM170-Z180003-Y0014	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良

測定単位毎の測定条件の確認結果  
(確認申請書の「(添付)表-3」の書式で取りまとめたもの)

(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(1/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> (s <sup>-1</sup> )		変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
1	CLM170-Z180001-Y0001	1	CLM170-Z180001-M0101	2018/12/10	3.62	83	60	90	59.39	60.21	0.82	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		2	CLM170-Z180001-M0102	2018/12/10	3.62	73	60	90	59.39	60.21	0.82	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		3	CLM170-Z180001-M0103	2018/12/10	3.62	77	60	90	59.39	60.21	0.82	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		4	CLM170-Z180001-M0104	2018/12/10	4.52	80	60	90	59.39	60.21	0.82	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良
		5	CLM170-Z180001-M0105	2018/12/10	3.62	81	60	90	59.39	60.21	0.82	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		6	CLM170-Z180001-M0106	2018/12/10	13.52	83	60	90	59.39	60.21	0.82	1.95	1.7	0	1.3	0.021	良
		7	CLM170-Z180001-M0107	2018/12/10	11.72	78	60	90	59.39	60.21	0.82	1.95	1.7	0	1.3	0.017	良
		8	CLM170-Z180001-M0108	2018/12/10	3.62	76	60	90	59.39	60.21	0.82	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		9	CLM170-Z180001-M0109	2018/12/10	3.62	72	60	90	59.39	60.21	0.82	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		10	CLM170-Z180001-M0110	2018/12/10	3.62	67	60	90	59.39	60.21	0.82	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良
		11	CLM170-Z180001-M0111	2018/12/10	2.72	63	60	90	59.39	60.21	0.82	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		12	CLM170-Z180001-M0112	2018/12/11	3.62	31	60	90	60.45	59.83	0.62	1.96	1.7	0	1.3	0.010	良
		13	CLM170-Z180001-M0113	2018/12/11	3.62	58	60	90	60.45	59.83	0.62	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		14	CLM170-Z180001-M0201	2018/12/11	3.62	74	60	90	60.45	59.83	0.62	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		15	CLM170-Z180001-M0202	2018/12/11	2.72	76	60	90	60.45	59.83	0.62	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		16	CLM170-Z180001-M0203	2018/12/11	2.72	74	60	90	60.45	59.83	0.62	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		17	CLM170-Z180001-M0204	2018/12/11	2.72	77	60	90	60.45	59.83	0.62	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		18	CLM170-Z180001-M0205	2018/12/11	4.52	75	60	90	60.45	59.83	0.62	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
2	CLM170-Z180001-Y0002	19	CLM170-Z180001-M0206	2018/12/11	3.62	69	60	90	60.73	60.02	0.71	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		20	CLM170-Z180001-M0207	2018/12/11	6.32	80	60	90	60.73	60.02	0.71	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		21	CLM170-Z180001-M0208	2018/12/11	4.52	71	60	90	60.73	60.02	0.71	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		22	CLM170-Z180001-M0209	2018/12/11	2.72	77	60	90	60.73	60.02	0.71	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		23	CLM170-Z180001-M0210	2018/12/11	6.32	70	60	90	60.73	60.02	0.71	1.97	1.7	0	1.3	0.008	良
		24	CLM170-Z180001-M0211	2018/12/11	3.62	56	60	90	60.73	60.02	0.71	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		25	CLM170-Z180001-M0212	2018/12/11	3.62	62	60	90	60.73	60.02	0.71	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		26	CLM170-Z180001-M0213	2018/12/11	12.62	63	60	90	60.73	60.02	0.71	1.97	1.7	0	1.3	0.023	良
		27	CLM170-Z180001-M0301	2018/12/12	15.32	78	60	90	60.27	60.51	0.24	1.97	1.7	0	1.3	0.030	良
		28	CLM170-Z180001-M0302	2018/12/12	8.12	80	60	90	60.27	60.51	0.24	1.97	1.7	0	1.3	0.009	良
		3	CLM170-Z180001-Y0003	29	CLM170-Z180001-M0303	2018/12/12	3.62	67	60	90	60.27	60.51	0.24	1.97	1.7	0	1.3
30	CLM170-Z180001-M0304			2018/12/12	12.62	67	60	90	60.27	60.51	0.24	1.97	1.7	0	1.3	0.022	良
31	CLM170-Z180001-M0305			2018/12/12	6.32	78	60	90	60.27	60.51	0.24	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
32	CLM170-Z180001-M0306			2018/12/12	5.42	80	60	90	60.27	60.51	0.24	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
33	CLM170-Z180001-M0307			2018/12/13	1.82	74	60	90	60.20	60.56	0.36	1.97	1.7	0	1.3	0.003	良
34	CLM170-Z180001-M0308			2018/12/13	9.02	71	60	90	60.20	60.56	0.36	1.97	1.7	0	1.3	0.012	良
35	CLM170-Z180001-M0309			2018/12/13	9.02	83	60	90	60.20	60.56	0.36	1.97	1.7	0	1.3	0.010	良
36	CLM170-Z180001-M0310			2018/12/13	9.02	68	60	90	60.20	60.56	0.36	1.97	1.7	0	1.3	0.012	良
37	CLM170-Z180001-M0311			2018/12/13	2.72	53	60	90	60.20	60.56	0.36	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
38	CLM170-Z180001-M0312			2018/12/13	3.62	58	60	90	60.20	60.56	0.36	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
39	CLM170-Z180001-M0313			2018/12/13	11.72	66	60	90	60.20	60.56	0.36	1.97	1.7	0	1.3	0.020	良

(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(2/19)

No.	評価単位番号 (測定対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> 作業前 (s <sup>-1</sup> )	測定値 <sup>5)</sup> 作業後 (s <sup>-1</sup> )	変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
4	CLM170-Z180001-Y0004	40	CLM170-Z180001-M0401	2018/12/13	1.82	69	60	90	60.20	60.56	0.36	1.97	1.7	0	1.3	0.003	良
		41	CLM170-Z180001-M0402	2018/12/13	5.42	71	60	90	60.20	60.56	0.36	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		42	CLM170-Z180001-M0403	2018/12/13	1.82	70	60	90	60.86	60.38	0.48	1.97	1.7	0	1.3	0.003	良
		43	CLM170-Z180001-M0404	2018/12/13	5.42	74	60	90	60.86	60.38	0.48	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		44	CLM170-Z180001-M0405	2018/12/13	5.42	71	60	90	60.86	60.38	0.48	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		45	CLM170-Z180001-M0406	2018/12/13	1.82	69	60	90	60.86	60.38	0.48	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		46	CLM170-Z180001-M0407	2018/12/13	3.62	71	60	90	60.86	60.38	0.48	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		47	CLM170-Z180001-M0408	2018/12/13	3.62	71	60	90	60.86	60.38	0.48	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
5	CLM170-Z180001-Y0005	48	CLM170-Z180001-M0409	2018/12/14	3.62	68	60	90	59.77	60.32	0.55	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		49	CLM170-Z180001-M0410	2018/12/14	7.22	66	60	90	59.77	60.32	0.55	1.96	1.7	0	1.3	0.009	良
		50	CLM170-Z180001-M0411	2018/12/14	13.52	73	60	90	59.77	60.32	0.55	1.96	1.7	0	1.3	0.023	良
		51	CLM170-Z180001-M0412	2018/12/14	4.52	74	60	90	59.77	60.32	0.55	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		52	CLM170-Z180001-M0413	2018/12/14	13.52	74	60	90	59.77	60.32	0.55	1.96	1.7	0	1.3	0.023	良
		53	CLM170-Z180001-M0501	2018/12/18	3.62	66	60	90	61.03	60.31	0.72	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		54	CLM170-Z180001-M0502	2018/12/18	4.52	73	60	90	61.03	60.31	0.72	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		55	CLM170-Z180001-M0503	2018/12/18	4.52	74	60	90	61.03	60.31	0.72	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
6	CLM170-Z180001-Y0006	56	CLM170-Z180001-M0504	2018/12/18	3.62	74	60	90	61.03	60.31	0.72	1.98	1.7	0	1.3	0.004	良
		57	CLM170-Z180001-M0505	2018/12/18	4.52	74	60	90	61.03	60.31	0.72	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		58	CLM170-Z180001-M0506	2018/12/18	3.62	74	60	90	61.03	60.31	0.72	1.98	1.7	0	1.3	0.004	良
		59	CLM170-Z180001-M0507	2018/12/19	4.52	66	60	90	61.17	60.85	0.32	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		60	CLM170-Z180001-M0508	2018/12/19	4.52	77	60	90	61.17	60.85	0.32	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		61	CLM170-Z180001-M0509	2018/12/19	7.22	76	60	90	61.17	60.85	0.32	1.98	1.7	0	1.3	0.008	良
		62	CLM170-Z180001-M0510	2018/12/19	9.02	70	60	90	61.17	60.85	0.32	1.98	1.7	0	1.3	0.012	良
		63	CLM170-Z180001-M0511	2018/12/19	12.62	99	60	90	61.17	60.85	0.32	1.98	1.7	0	1.3	0.016	良
7	CLM170-Z180001-Y0007	64	CLM170-Z180001-M0512	2018/12/19	9.92	98	60	90	61.17	60.85	0.32	1.98	1.7	0	1.3	0.010	良
		65	CLM170-Z180001-M0601	2018/12/19	3.62	67	60	90	61.17	60.85	0.32	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		66	CLM170-Z180001-M0602	2018/12/19	2.72	71	60	90	61.17	60.85	0.32	1.98	1.7	0	1.3	0.004	良
		67	CLM170-Z180001-M0603	2018/12/19	3.62	69	60	90	61.17	60.85	0.32	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		68	CLM170-Z180001-M0604	2018/12/19	4.52	74	60	90	61.17	60.85	0.32	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		69	CLM170-Z180001-M0605	2018/12/20	4.52	69	60	90	60.38	60.91	0.53	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		70	CLM170-Z180001-M0606	2018/12/20	5.42	78	60	90	60.38	60.91	0.53	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		71	CLM170-Z180001-M0607	2018/12/20	5.42	70	60	90	60.38	60.91	0.53	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
7	CLM170-Z180001-Y0007	72	CLM170-Z180001-M0608	2018/12/20	5.42	65	60	90	60.38	60.91	0.53	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		73	CLM170-Z180001-M0609	2018/12/21	5.42	65	60	90	60.34	60.61	0.27	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		74	CLM170-Z180001-M0610	2018/12/20	5.42	65	60	90	60.38	60.91	0.53	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		75	CLM170-Z180001-M0611	2018/12/20	9.02	71	60	90	60.38	60.91	0.53	1.97	1.7	0	1.3	0.012	良
		76	CLM170-Z180001-M0612	2018/12/20	9.02	76	60	90	60.38	60.91	0.53	1.97	1.7	0	1.3	0.010	良
		77	CLM170-Z180001-M0613	2018/12/20	15.32	80	60	90	60.38	60.91	0.53	1.97	1.7	0	1.3	0.029	良
		78	CLM170-Z180001-M0701	2018/12/20	5.42	64	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		79	CLM170-Z180001-M0702	2018/12/20	3.62	69	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
80	CLM170-Z180001-M0703	2018/12/20	2.72	70	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良		
81	CLM170-Z180001-M0704	2018/12/20	2.72	69	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良		

(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果 (3/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> (s <sup>-1</sup> )		変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
7	CLM170-Z180001-Y0007	82	CLM170-Z180001-M0705	2018/12/20	2.72	83	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.003	良
		83	CLM170-Z180001-M0706	2018/12/20	2.72	77	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		84	CLM170-Z180001-M0707	2018/12/20	2.72	76	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		85	CLM170-Z180001-M0708	2018/12/20	2.72	72	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		86	CLM170-Z180001-M0709	2018/12/20	2.72	68	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		87	CLM170-Z180001-M0710	2018/12/20	2.72	71	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		88	CLM170-Z180001-M0711	2018/12/20	2.72	67	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		89	CLM170-Z180001-M0712	2018/12/20	2.72	58	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		90	CLM170-Z180001-M0713	2018/12/20	6.32	75	60	90	60.81	59.99	0.82	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		91	CLM170-Z180001-M0801	2018/12/21	4.52	64	60	90	60.34	60.61	0.27	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
8	CLM170-Z180001-Y0008	92	CLM170-Z180001-M0802	2018/12/21	4.52	59	60	90	60.34	60.61	0.27	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		93	CLM170-Z180001-M0803	2018/12/21	4.52	74	60	90	60.34	60.61	0.27	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		94	CLM170-Z180001-M0804	2018/12/21	7.22	69	60	90	60.34	60.61	0.27	1.97	1.7	0	1.3	0.009	良
		95	CLM170-Z180001-M0805	2018/12/21	3.62	59	60	90	60.34	60.61	0.27	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		96	CLM170-Z180001-M0806	2018/12/21	6.32	67	60	90	60.52	59.77	0.75	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		97	CLM170-Z180001-M0807	2018/12/21	4.52	68	60	90	60.52	59.77	0.75	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		98	CLM170-Z180001-M0808	2018/12/21	3.62	74	60	90	60.52	59.77	0.75	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		99	CLM170-Z180001-M0809	2018/12/21	8.12	63	60	90	60.52	59.77	0.75	1.96	1.7	0	1.3	0.012	良
		100	CLM170-Z180001-M0810	2018/12/21	6.32	81	60	90	60.52	59.77	0.75	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		101	CLM170-Z180001-M0811	2018/12/21	7.22	76	60	90	60.52	59.77	0.75	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
9	CLM170-Z180001-Y0009	102	CLM170-Z180001-M0812	2018/12/21	17.12	71	60	90	60.52	59.77	0.75	1.96	1.7	0	1.3	0.029	良
		103	CLM170-Z180001-M0813	2018/12/21	17.12	46	60	90	60.52	59.77	0.75	1.96	1.7	0	1.3	0.020	良
		104	CLM170-Z180001-M0814	2018/12/21	11.72	48	60	90	60.52	59.77	0.75	1.96	1.7	0	1.3	0.020	良
		105	CLM170-Z180001-M0901	2018/12/25	3.62	75	60	90	59.82	60.05	0.23	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		106	CLM170-Z180001-M0902	2018/12/25	3.62	69	60	90	59.82	60.05	0.23	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		107	CLM170-Z180001-M0903	2018/12/25	2.72	69	60	90	59.82	60.05	0.23	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		108	CLM170-Z180001-M0904	2018/12/25	3.62	66	60	90	59.82	60.05	0.23	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		109	CLM170-Z180001-M0905	2018/12/25	3.62	69	60	90	59.82	60.05	0.23	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		110	CLM170-Z180001-M0906	2018/12/25	3.62	70	60	90	59.82	60.05	0.23	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		111	CLM170-Z180001-M0907	2018/12/25	3.62	67	60	90	59.82	60.05	0.23	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
10	CLM170-Z180001-Y0010	112	CLM170-Z180001-M0908	2018/12/25	3.62	70	60	90	59.82	60.05	0.23	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		113	CLM170-Z180001-M0909	2018/12/26	3.62	67	60	90	59.89	61.33	1.44	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		114	CLM170-Z180001-M0910	2018/12/26	3.62	67	60	90	59.89	61.33	1.44	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		115	CLM170-Z180001-M0911	2018/12/26	3.62	69	60	90	59.89	61.33	1.44	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		116	CLM170-Z180001-M0912	2018/12/26	3.62	58	60	90	59.89	61.33	1.44	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		117	CLM170-Z180001-M0913	2018/12/26	12.62	54	60	90	59.89	61.33	1.44	1.97	1.7	0	1.3	0.021	良
		118	CLM170-Z180001-M0914	2018/12/26	21.62	50	60	90	59.89	61.33	1.44	1.97	1.7	0	1.3	0.020	良
		119	CLM170-Z180001-M1001	2018/12/26	3.62	71	60	90	59.89	61.33	1.44	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		120	CLM170-Z180001-M1002	2018/12/26	2.72	69	60	90	59.89	61.33	1.44	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		121	CLM170-Z180001-M1003	2018/12/26	6.32	66	60	90	59.89	61.33	1.44	1.97	1.7	0	1.3	0.008	良
122	CLM170-Z180001-M1004	2018/12/26	7.22	61	60	90	59.89	61.33	1.44	1.97	1.7	0	1.3	0.010	良		
123	CLM170-Z180001-M1005	2018/12/27	5.42	72	60	90	60.72	60.34	0.38	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良		



(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(4/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> 作業前 (s <sup>-1</sup> )	測定値 <sup>5)</sup> 作業後 (s <sup>-1</sup> )	変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
10	CLM170-Z180001-Y0010	124	CLM170-Z180001-M1006	2018/12/27	4.52	69	60	90	60.72	60.34	0.38	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		125	CLM170-Z180001-M1007	2018/12/27	3.62	66	60	90	60.72	60.34	0.38	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		126	CLM170-Z180001-M1008	2018/12/27	3.62	65	60	90	60.72	60.34	0.38	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		127	CLM170-Z180001-M1009	2018/12/27	3.62	66	60	90	60.72	60.34	0.38	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		128	CLM170-Z180001-M1010	2018/12/27	3.62	63	60	90	60.88	60.59	0.29	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		129	CLM170-Z180001-M1011	2018/12/27	6.32	72	60	90	60.88	60.59	0.29	1.98	1.7	0	1.3	0.008	良
		130	CLM170-Z180001-M1012	2018/12/27	9.02	69	60	90	60.88	60.59	0.29	1.98	1.7	0	1.3	0.012	良
		131	CLM170-Z180001-M1013	2018/12/27	9.02	57	60	90	60.88	60.59	0.29	1.98	1.7	0	1.3	0.014	良
		132	CLM170-Z180001-M1014	2018/12/27	14.42	55	60	90	60.88	60.59	0.29	1.98	1.7	0	1.3	0.022	良
		133	CLM170-Z180001-M1101	2019/1/7	2.72	75	60	90	60.31	60.50	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		134	CLM170-Z180001-M1102	2019/1/7	2.72	69	60	90	60.31	60.50	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		135	CLM170-Z180001-M1103	2019/1/7	2.72	72	60	90	60.31	60.50	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		136	CLM170-Z180001-M1104	2019/1/7	1.82	68	60	90	60.31	60.50	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
137	CLM170-Z180001-M1105	2019/1/7	2.72	70	60	90	60.31	60.50	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良		
138	CLM170-Z180001-M1106	2019/1/7	4.52	67	60	90	60.31	60.50	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
139	CLM170-Z180001-M1107	2019/1/7	4.52	79	60	90	60.31	60.50	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
140	CLM170-Z180001-M1108	2019/1/7	3.62	68	60	90	60.31	60.50	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
141	CLM170-Z180001-M1109	2019/1/7	3.62	66	60	90	60.31	60.50	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
142	CLM170-Z180001-M1110	2019/1/7	6.32	64	60	90	60.31	60.50	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.008	良		
143	CLM170-Z180001-M1111	2019/1/7	3.62	66	60	90	60.31	60.50	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
144	CLM170-Z180001-M1112	2019/1/8	7.22	60	60	90	60.70	60.57	0.13	1.97	1.7	0	1.3	0.010	良		
145	CLM170-Z180001-M1113	2019/1/8	6.32	37	60	90	60.70	60.57	0.13	1.97	1.7	0	1.3	0.014	良		
146	CLM170-Z180001-M1114	2019/1/8	7.22	59	60	90	60.70	60.57	0.13	1.97	1.7	0	1.3	0.010	良		
147	CLM170-Z180001-M1201	2019/1/8	2.72	75	60	90	60.70	60.57	0.13	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良		
148	CLM170-Z180001-M1202	2019/1/8	5.42	71	60	90	60.70	60.57	0.13	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良		
149	CLM170-Z180001-M1203	2019/1/8	6.32	73	60	90	60.70	60.57	0.13	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良		
150	CLM170-Z180001-M1204	2019/1/8	4.52	75	60	90	60.70	60.57	0.13	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
151	CLM170-Z180001-M1205	2019/1/8	4.52	79	60	90	60.70	60.57	0.13	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
152	CLM170-Z180001-M1206	2019/1/8	3.62	67	60	90	60.70	60.57	0.13	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
153	CLM170-Z180001-M1207	2019/1/8	5.42	72	60	90	60.70	60.51	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良		
154	CLM170-Z180001-M1208	2019/1/8	4.52	69	60	90	60.70	60.51	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
155	CLM170-Z180001-M1209	2019/1/8	3.62	73	60	90	60.70	60.51	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良		
156	CLM170-Z180001-M1210	2019/1/8	5.42	73	60	90	60.70	60.51	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良		
157	CLM170-Z180001-M1211	2019/1/8	5.42	76	60	90	60.70	60.51	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
158	CLM170-Z180001-M1212	2019/1/8	8.12	71	60	90	60.70	60.51	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.010	良		
159	CLM170-Z180001-M1213	2019/1/8	9.92	50	60	90	60.70	60.51	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.020	良		
160	CLM170-Z180001-M1301	2019/1/9	7.22	81	60	90	59.06	59.29	0.23	1.94	1.7	0	1.3	0.008	良		
161	CLM170-Z180001-M1302	2019/1/9	5.42	72	60	90	59.06	59.29	0.23	1.94	1.7	0	1.3	0.007	良		
162	CLM170-Z180001-M1303	2019/1/9	5.42	73	60	90	59.06	59.29	0.23	1.94	1.7	0	1.3	0.007	良		
163	CLM170-Z180001-M1304	2019/1/9	4.52	71	60	90	59.06	59.29	0.23	1.94	1.7	0	1.3	0.005	良		
164	CLM170-Z180001-M1305	2019/1/9	6.32	62	60	90	59.06	59.29	0.23	1.94	1.7	0	1.3	0.008	良		
165	CLM170-Z180001-M1306	2019/1/9	3.62	66	60	90	59.06	59.29	0.23	1.94	1.7	0	1.3	0.005	良		

(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(5/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> 作業前 (s <sup>-1</sup> )	測定値 <sup>5)</sup> 作業後 (s <sup>-1</sup> )	変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
13	CLM170-Z180001-Y0013	166	CLM170-Z180001-M1307	2019/1/9	3.62	67	60	90	59.06	59.29	0.23	1.94	1.7	0	1.3	0.005	良
		167	CLM170-Z180001-M1308	2019/1/9	6.32	59	60	90	59.06	59.29	0.23	1.94	1.7	0	1.3	0.009	良
		168	CLM170-Z180001-M1309	2019/1/9	5.42	67	60	90	59.06	59.29	0.23	1.94	1.7	0	1.3	0.007	良
		169	CLM170-Z180001-M1310	2019/1/9	5.42	73	60	90	59.06	59.29	0.23	1.94	1.7	0	1.3	0.007	良
		170	CLM170-Z180001-M1311	2019/1/10	4.52	66	60	90	60.36	60.25	0.11	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		171	CLM170-Z180001-M1312	2019/1/10	6.32	64	60	90	60.36	60.25	0.11	1.97	1.7	0	1.3	0.008	良
		172	CLM170-Z180001-M1313	2019/1/10	6.32	45	60	90	60.36	60.25	0.11	1.97	1.7	0	1.3	0.012	良
		173	CLM170-Z180001-M1314	2019/1/10	15.32	51	60	90	60.36	60.25	0.11	1.97	1.7	0	1.3	0.021	良
		174	CLM170-Z180001-M1401	2019/1/10	12.62	49	60	90	60.36	60.25	0.11	1.97	1.7	0	1.3	0.020	良
		175	CLM170-Z180001-M1402	2019/1/10	16.22	80	60	90	60.36	60.25	0.11	1.97	1.7	0	1.3	0.034	良
14	CLM170-Z180001-Y0014	176	CLM170-Z180001-M1403	2019/1/10	25.22	59	60	90	60.36	60.25	0.11	1.97	1.7	0	1.3	0.021	良
		177	CLM170-Z180001-M1404	2019/1/10	25.22	60	60	90	60.36	60.25	0.11	1.97	1.7	0	1.3	0.021	良
		178	CLM170-Z180001-M1405	2019/1/10	31.52	61	60	90	60.36	60.25	0.11	1.97	1.7	0	1.3	0.021	良
		179	CLM170-Z180001-M1406	2019/1/10	28.82	62	60	90	61.64	61.41	0.23	2.00	1.7	0	1.3	0.022	良
		180	CLM170-Z180001-M1407	2019/1/10	9.92	85	60	90	61.64	61.41	0.23	2.00	1.7	0	1.3	0.012	良
		181	CLM170-Z180001-M1408	2019/1/11	9.02	52	60	90	59.73	60.13	0.40	1.96	1.7	0	1.3	0.016	良
		182	CLM170-Z180001-M1409	2019/1/11	7.22	50	60	90	59.73	60.13	0.40	1.96	1.7	0	1.3	0.012	良
		183	CLM170-Z180001-M1410	2019/1/11	8.12	40	60	90	59.73	60.13	0.40	1.96	1.7	0	1.3	0.018	良
		184	CLM170-Z180001-M1411	2019/1/11	7.22	39	60	90	59.73	60.13	0.40	1.96	1.7	0	1.3	0.016	良
		185	CLM170-Z180001-M1412	2019/1/11	7.22	44	60	90	59.73	60.13	0.40	1.96	1.7	0	1.3	0.013	良
15	CLM170-Z180001-Y0015	186	CLM170-Z180001-M1413	2019/1/11	9.92	62	60	90	60.49	60.53	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.016	良
		187	CLM170-Z180001-M1414	2019/1/11	8.12	66	60	90	60.49	60.53	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.010	良
		188	CLM170-Z180001-M1415	2019/1/11	4.52	55	60	90	60.49	60.53	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		189	CLM170-Z180001-M1416	2019/1/11	6.32	54	60	90	60.49	60.53	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.009	良
		190	CLM170-Z180001-M1501	2019/1/11	13.52	66	60	90	60.49	60.53	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.026	良
		191	CLM170-Z180001-M1502	2019/1/11	9.02	83	60	90	60.49	60.53	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.010	良
		192	CLM170-Z180001-M1503	2019/1/11	12.62	97	60	90	60.49	60.53	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.016	良
		193	CLM170-Z180001-M1504	2019/1/11	5.42	73	60	90	60.49	60.53	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		194	CLM170-Z180001-M1505	2019/1/11	4.52	67	60	90	60.49	60.53	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		195	CLM170-Z180001-M1506	2019/1/11	7.22	52	60	90	60.49	60.53	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.012	良
16	CLM170-Z180001-Y0016	196	CLM170-Z180001-M1507	2019/1/11	11.72	41	60	90	60.49	60.53	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.018	良
		197	CLM170-Z180001-M1508	2019/1/15	7.22	49	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.012	良
		198	CLM170-Z180001-M1509	2019/1/15	7.22	52	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.012	良
		199	CLM170-Z180001-M1510	2019/1/15	6.32	52	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.010	良
		200	CLM170-Z180001-M1511	2019/1/15	12.62	62	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.025	良
		201	CLM170-Z180001-M1512	2019/1/15	5.42	41	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.010	良
		202	CLM170-Z180001-M1513	2019/1/15	9.02	68	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.012	良
		203	CLM170-Z180001-M1514	2019/1/15	9.92	64	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.014	良
		204	CLM170-Z180001-M1515	2019/1/15	7.22	51	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.012	良
		205	CLM170-Z180001-M1601	2019/1/15	7.22	69	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.009	良
16	CLM170-Z180001-Y0016	206	CLM170-Z180001-M1602	2019/1/15	5.42	62	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		207	CLM170-Z180001-M1603	2019/1/15	9.92	56	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.017	良

(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(6/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> 作業前 (s <sup>-1</sup> )	測定値 <sup>5)</sup> 作業後 (s <sup>-1</sup> )	変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
16	CLM170-Z180001-Y0016	208	CLM170-Z180001-M1604	2019/1/15	6.32	64	60	90	59.95	60.31	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		209	CLM170-Z180001-M1605	2019/1/16	3.62	46	60	90	60.87	60.52	0.35	1.98	1.7	0	1.3	0.007	良
		210	CLM170-Z180001-M1606	2019/1/16	4.52	47	60	90	60.87	60.52	0.35	1.98	1.7	0	1.3	0.008	良
		211	CLM170-Z180001-M1607	2019/1/16	6.32	71	60	90	60.87	60.52	0.35	1.98	1.7	0	1.3	0.008	良
		212	CLM170-Z180001-M1608	2019/1/16	7.22	47	60	90	60.87	60.52	0.35	1.98	1.7	0	1.3	0.013	良
		213	CLM170-Z180001-M1609	2019/1/16	11.72	36	60	90	60.87	60.52	0.35	1.98	1.7	0	1.3	0.018	良
		214	CLM170-Z180001-M1610	2019/1/16	5.42	31	60	90	60.87	60.52	0.35	1.98	1.7	0	1.3	0.014	良
		215	CLM170-Z180001-M1611	2019/1/16	15.32	75	60	90	60.87	60.52	0.35	1.98	1.7	0	1.3	0.031	良
		216	CLM170-Z180001-M1612	2019/1/16	8.12	45	60	90	60.87	60.52	0.35	1.98	1.7	0	1.3	0.016	良
		217	CLM170-Z180001-M1613	2019/1/16	3.62	59	60	90	60.87	60.52	0.35	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
17	CLM170-Z180001-Y0017	218	CLM170-Z180001-M1614	2019/1/16	11.72	77	60	90	61.28	59.97	1.31	1.97	1.7	0	1.3	0.017	良
		219	CLM170-Z180001-M1615	2019/1/16	4.52	66	60	90	61.28	59.97	1.31	1.97	1.7	0	1.3	0.015	良
		220	CLM170-Z180001-M1616	2019/1/16	8.12	70	60	90	61.28	59.97	1.31	1.97	1.7	0	1.3	0.010	良
		221	CLM170-Z180001-M1701	2019/1/17	4.52	45	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		222	CLM170-Z180001-M1702	2019/1/17	11.72	44	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.018	良
		223	CLM170-Z180001-M1703	2019/1/17	7.22	63	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.009	良
		224	CLM170-Z180001-M1704	2019/1/17	1.82	65	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		225	CLM170-Z180001-M1705	2019/1/17	3.62	77	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		226	CLM170-Z180001-M1706	2019/1/17	7.22	73	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		227	CLM170-Z180001-M1707	2019/1/17	1.82	63	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
18	CLM170-Z180001-Y0018	228	CLM170-Z180001-M1708	2019/1/17	1.82	69	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
		229	CLM170-Z180001-M1709	2019/1/17	4.52	56	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		230	CLM170-Z180001-M1710	2019/1/17	1.82	57	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		231	CLM170-Z180001-M1711	2019/1/17	3.62	44	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		232	CLM170-Z180001-M1712	2019/1/17	5.42	52	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		233	CLM170-Z180001-M1713	2019/1/17	13.52	85	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.021	良
		234	CLM170-Z180001-M1714	2019/1/17	13.52	78	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.022	良
		235	CLM170-Z180001-M1715	2019/1/17	15.32	50	60	90	60.32	60.20	0.12	1.96	1.7	0	1.3	0.020	良
		236	CLM170-Z180001-M1801	2019/1/21	2.72	76	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.004	良
		237	CLM170-Z180001-M1802	2019/1/21	6.32	95	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
19	CLM170-Z180001-Y0019	238	CLM170-Z180001-M1803	2019/1/21	3.62	66	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
		239	CLM170-Z180001-M1804	2019/1/21	4.52	73	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
		240	CLM170-Z180001-M1805	2019/1/21	3.62	77	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.004	良
		241	CLM170-Z180001-M1806	2019/1/21	4.52	71	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
		242	CLM170-Z180001-M1807	2019/1/21	4.52	76	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
		243	CLM170-Z180001-M1808	2019/1/21	4.52	66	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
		244	CLM170-Z180001-M1809	2019/1/21	5.42	68	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.007	良
		245	CLM170-Z180001-M1810	2019/1/21	11.72	95	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.013	良
		246	CLM170-Z180001-M1811	2019/1/21	16.22	47	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.020	良
		247	CLM170-Z180001-M1812	2019/1/21	13.52	63	60	90	61.09	61.24	0.15	1.99	1.7	0	1.3	0.025	良

(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(7/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> (s <sup>-1</sup> )		変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
19	CLM170-Z180001-Y0019	252	CLM170-Z180001-M1904	2019/1/22	2.72	71	60	90	60.25	60.74	0.49	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		253	CLM170-Z180001-M1905	2019/1/22	7.22	68	60	90	60.25	60.74	0.49	1.97	1.7	0	1.3	0.009	良
		254	CLM170-Z180001-M1906	2019/1/22	5.42	76	60	90	60.25	60.74	0.49	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		255	CLM170-Z180001-M1907	2019/1/22	5.42	75	60	90	60.25	60.74	0.49	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		256	CLM170-Z180001-M1908	2019/1/22	6.32	71	60	90	60.25	60.74	0.49	1.97	1.7	0	1.3	0.008	良
		257	CLM170-Z180001-M1909	2019/1/22	4.52	67	60	90	60.25	60.74	0.49	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		258	CLM170-Z180001-M1910	2019/1/22	1.82	65	60	90	60.25	60.74	0.49	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		259	CLM170-Z180001-M1911	2019/1/22	3.62	62	60	90	61.29	60.98	0.31	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
		260	CLM170-Z180001-M1912	2019/1/22	11.72	76	60	90	61.29	60.98	0.31	1.99	1.7	0	1.3	0.017	良
		261	CLM170-Z180001-M1913	2019/1/22	12.62	57	60	90	61.29	60.98	0.31	1.99	1.7	0	1.3	0.023	良
20	CLM170-Z180001-Y0020	262	CLM170-Z180001-M1914	2019/1/22	13.52	49	60	90	61.29	60.98	0.31	1.99	1.7	0	1.3	0.020	良
		263	CLM170-Z180001-M2001	2019/1/23	3.62	64	60	90	61.03	61.20	0.17	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
		264	CLM170-Z180001-M2002	2019/1/23	3.62	70	60	90	61.03	61.20	0.17	1.99	1.7	0	1.3	0.004	良
		265	CLM170-Z180001-M2003	2019/1/23	3.62	68	60	90	61.03	61.20	0.17	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
		266	CLM170-Z180001-M2004	2019/1/23	3.62	72	60	90	61.03	61.20	0.17	1.99	1.7	0	1.3	0.004	良
		267	CLM170-Z180001-M2005	2019/1/23	4.52	67	60	90	61.03	61.20	0.17	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
		268	CLM170-Z180001-M2006	2019/1/23	3.62	65	60	90	61.03	61.20	0.17	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
		269	CLM170-Z180001-M2007	2019/1/23	3.62	65	60	90	61.03	61.20	0.17	1.99	1.7	0	1.3	0.005	良
		270	CLM170-Z180001-M2008	2019/1/23	3.62	67	60	90	61.29	60.73	0.56	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		271	CLM170-Z180001-M2009	2019/1/23	3.62	66	60	90	61.29	60.73	0.56	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
21	CLM170-Z180002-Y0001	272	CLM170-Z180001-M2010	2019/1/23	3.62	66	60	90	61.29	60.73	0.56	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		273	CLM170-Z180001-M2011	2019/1/23	5.42	63	60	90	61.29	60.73	0.56	1.98	1.7	0	1.3	0.007	良
		274	CLM170-Z180001-M2012	2019/1/23	9.02	63	60	90	61.29	60.73	0.56	1.98	1.7	0	1.3	0.013	良
		275	CLM170-Z180001-M2013	2019/1/23	8.12	56	60	90	61.29	60.73	0.56	1.98	1.7	0	1.3	0.013	良
		276	CLM170-Z180001-M2014	2019/1/23	18.02	64	60	90	61.29	60.73	0.56	1.98	1.7	0	1.3	0.025	良
		277	CLM170-Z180002-M0101	2019/1/25	19.82	97	60	90	60.76	60.68	0.08	1.98	1.7	0	1.3	0.047	良
		278	CLM170-Z180002-M0102	2019/1/25	21.62	97	60	90	60.76	60.68	0.08	1.98	1.7	0	1.3	0.046	良
		279	CLM170-Z180002-M0103	2019/1/25	21.62	85	60	90	60.76	60.68	0.08	1.98	1.7	0	1.3	0.035	良
		280	CLM170-Z180002-M0104	2019/1/25	12.62	74	60	90	60.76	60.68	0.08	1.98	1.7	0	1.3	0.021	良
		281	CLM170-Z180002-M0105	2019/1/25	15.32	79	60	90	60.66	60.89	0.23	1.98	1.7	0	1.3	0.030	良
22	CLM170-Z180002-Y0002	282	CLM170-Z180002-M0106	2019/1/25	25.22	86	60	90	60.66	60.89	0.23	1.98	1.7	0	1.3	0.033	良
		283	CLM170-Z180002-M0107	2019/1/25	22.52	84	60	90	60.66	60.89	0.23	1.98	1.7	0	1.3	0.034	良
		284	CLM170-Z180002-M0108	2019/1/25	19.82	72	60	90	60.66	60.89	0.23	1.98	1.7	0	1.3	0.027	良
		285	CLM170-Z180002-M0109	2019/1/25	4.52	70	60	90	60.66	60.89	0.23	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		286	CLM170-Z180002-M0110	2019/1/25	2.72	74	60	90	60.66	60.89	0.23	1.98	1.7	0	1.3	0.004	良
		287	CLM170-Z180002-M0111	2019/1/25	3.62	49	60	90	60.66	60.89	0.23	1.98	1.7	0	1.3	0.007	良
		288	CLM170-Z180002-M0112	2019/1/25	4.52	45	60	90	60.66	60.89	0.23	1.98	1.7	0	1.3	0.008	良
		289	CLM170-Z180002-M0201	2019/1/28	4.52	82	60	90	60.97	60.64	0.33	1.98	1.7	0	1.3	0.004	良
		290	CLM170-Z180002-M0202	2019/1/28	4.52	76	60	90	60.97	60.64	0.33	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		291	CLM170-Z180002-M0203	2019/1/28	2.72	72	60	90	60.97	60.64	0.33	1.98	1.7	0	1.3	0.004	良

(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(8/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> (s <sup>-1</sup> )		変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
22	CLM170-Z180002-Y0002	292	CLM170-Z180002-M0204	2019/1/28	4.52	79	60	90	60.97	60.64	0.33	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		293	CLM170-Z180002-M0205	2019/1/28	2.72	70	60	90	60.97	60.64	0.33	1.98	1.7	0	1.3	0.004	良
		294	CLM170-Z180002-M0206	2019/1/28	1.82	75	60	90	61.08	60.31	0.77	1.98	1.7	0	1.3	0.003	良
		295	CLM170-Z180002-M0207	2019/1/28	2.72	79	60	90	61.08	60.31	0.77	1.98	1.7	0	1.3	0.004	良
		296	CLM170-Z180002-M0208	2019/1/28	5.42	55	60	90	61.08	60.31	0.77	1.98	1.7	0	1.3	0.008	良
		297	CLM170-Z180002-M0209	2019/1/28	1.82	59	60	90	61.08	60.31	0.77	1.98	1.7	0	1.3	0.004	良
		298	CLM170-Z180002-M0210	2019/1/28	3.62	62	60	90	61.08	60.31	0.77	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		299	CLM170-Z180002-M0211	2019/1/28	12.62	80	60	90	61.08	60.31	0.77	1.98	1.7	0	1.3	0.020	良
		300	CLM170-Z180002-M0212	2019/1/28	11.72	72	60	90	61.08	60.31	0.77	1.98	1.7	0	1.3	0.018	良
		301	CLM170-Z180002-M0213	2019/1/28	15.32	58	60	90	61.08	60.31	0.77	1.98	1.7	0	1.3	0.022	良
23	CLM170-Z180002-Y0003	302	CLM170-Z180002-M0301	2019/2/4	3.62	71	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		303	CLM170-Z180002-M0302	2019/2/4	4.52	74	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良
		304	CLM170-Z180002-M0303	2019/2/4	4.52	78	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良
		305	CLM170-Z180002-M0304	2019/2/4	4.52	72	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良
		306	CLM170-Z180002-M0305	2019/2/4	7.22	80	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.008	良
		307	CLM170-Z180002-M0306	2019/2/4	19.82	71	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.027	良
		308	CLM170-Z180002-M0307	2019/2/4	8.12	85	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.008	良
		309	CLM170-Z180002-M0308	2019/2/4	14.42	85	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.023	良
		310	CLM170-Z180002-M0309	2019/2/4	19.82	95	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.044	良
		311	CLM170-Z180002-M0310	2019/2/4	14.42	66	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.026	良
24	CLM170-Z180002-Y0004	312	CLM170-Z180002-M0311	2019/2/4	21.62	67	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.025	良
		313	CLM170-Z180002-M0312	2019/2/4	21.62	74	60	90	59.42	60.01	0.59	1.95	1.7	0	1.3	0.027	良
		314	CLM170-Z180002-M0401	2019/2/5	4.52	77	60	90	60.48	60.29	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		315	CLM170-Z180002-M0402	2019/2/5	4.52	67	60	90	60.48	60.29	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		316	CLM170-Z180002-M0403	2019/2/5	5.42	70	60	90	60.48	60.29	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		317	CLM170-Z180002-M0404	2019/2/5	4.52	78	60	90	60.48	60.29	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		318	CLM170-Z180002-M0405	2019/2/5	3.62	73	60	90	60.48	60.29	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		319	CLM170-Z180002-M0406	2019/2/5	4.52	77	60	90	60.48	60.29	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		320	CLM170-Z180002-M0407	2019/2/5	3.62	73	60	90	60.48	60.29	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
		321	CLM170-Z180002-M0408	2019/2/5	3.62	63	60	90	60.48	60.29	0.19	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
25	CLM170-Z180002-Y0005	322	CLM170-Z180002-M0409	2019/2/5	3.62	72	60	90	60.02	59.40	0.62	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		323	CLM170-Z180002-M0410	2019/2/5	6.32	63	60	90	60.02	59.40	0.62	1.95	1.7	0	1.3	0.008	良
		324	CLM170-Z180002-M0411	2019/2/5	8.12	62	60	90	60.02	59.40	0.62	1.95	1.7	0	1.3	0.012	良
		325	CLM170-Z180002-M0412	2019/2/5	8.12	75	60	90	60.02	59.40	0.62	1.95	1.7	0	1.3	0.009	良
		326	CLM170-Z180002-M0413	2019/2/5	24.32	70	60	90	60.02	59.40	0.62	1.95	1.7	0	1.3	0.025	良
		327	CLM170-Z180002-M0501	2019/2/6	3.62	67	60	90	60.23	59.87	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		328	CLM170-Z180002-M0502	2019/2/6	3.62	67	60	90	60.23	59.87	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		329	CLM170-Z180002-M0503	2019/2/6	2.72	72	60	90	60.23	59.87	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		330	CLM170-Z180002-M0504	2019/2/6	4.52	77	60	90	60.23	59.87	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		331	CLM170-Z180002-M0505	2019/2/6	3.62	70	60	90	60.23	59.87	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
332	CLM170-Z180002-M0506	2019/2/6	1.82	72	60	90	60.23	59.87	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良		
333	CLM170-Z180002-M0507	2019/2/6	4.52	70	60	90	60.23	59.87	0.36	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良		



(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(10/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> (s <sup>-1</sup> )		変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
28	CLM170-Z180002-Y0008	376	CLM170-Z180002-M0805	2019/2/12	3.62	67	60	90	60.42	60.08	0.34	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		377	CLM170-Z180002-M0806	2019/2/12	3.62	62	60	90	60.42	60.08	0.34	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		378	CLM170-Z180002-M0807	2019/2/12	3.62	69	60	90	60.42	60.08	0.34	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		379	CLM170-Z180002-M0808	2019/2/12	3.62	69	60	90	60.42	60.08	0.34	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		380	CLM170-Z180002-M0809	2019/2/12	3.62	66	60	90	60.42	60.08	0.34	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		381	CLM170-Z180002-M0810	2019/2/12	3.62	55	60	90	60.42	60.08	0.34	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		382	CLM170-Z180002-M0811	2019/2/12	3.62	63	60	90	60.42	60.08	0.34	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		383	CLM170-Z180002-M0812	2019/2/12	4.52	56	60	90	60.42	60.08	0.34	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		384	CLM170-Z180002-M0813	2019/2/13	3.62	55	60	90	60.57	59.53	1.04	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		385	CLM170-Z180002-M0814	2019/2/13	23.42	66	60	90	60.57	59.53	1.04	1.96	1.7	0	1.3	0.023	良
		386	CLM170-Z180002-M0901	2019/2/13	3.62	77	60	90	60.57	59.53	1.04	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		387	CLM170-Z180002-M0902	2019/2/13	6.32	82	60	90	60.57	59.53	1.04	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		388	CLM170-Z180002-M0903	2019/2/13	6.32	81	60	90	60.57	59.53	1.04	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		389	CLM170-Z180002-M0904	2019/2/13	4.52	76	60	90	60.57	59.53	1.04	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		390	CLM170-Z180002-M0905	2019/2/13	2.72	79	60	90	60.57	59.53	1.04	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		391	CLM170-Z180002-M0906	2019/2/13	1.82	80	60	90	60.57	59.53	1.04	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
		392	CLM170-Z180002-M0907	2019/2/13	1.82	73	60	90	60.57	59.53	1.04	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
393	CLM170-Z180002-M0908	2019/2/13	1.82	70	60	90	60.72	60.54	0.18	1.97	1.7	0	1.3	0.003	良		
394	CLM170-Z180002-M0909	2019/2/13	3.62	58	60	90	60.72	60.54	0.18	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
395	CLM170-Z180002-M0910	2019/2/13	3.62	48	60	90	60.72	60.54	0.18	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良		
396	CLM170-Z180002-M0911	2019/2/13	8.12	58	60	90	60.72	60.54	0.18	1.97	1.7	0	1.3	0.012	良		
397	CLM170-Z180002-M0912	2019/2/13	8.12	61	60	90	60.72	60.54	0.18	1.97	1.7	0	1.3	0.012	良		
398	CLM170-Z180002-M0913	2019/2/13	15.32	42	60	90	60.72	60.54	0.18	1.97	1.7	0	1.3	0.018	良		
399	CLM170-Z180002-M0914	2019/2/13	14.42	41	60	90	60.72	60.54	0.18	1.97	1.7	0	1.3	0.018	良		
400	CLM170-Z180002-M1001	2019/2/14	6.32	87	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良		
401	CLM170-Z180002-M1002	2019/2/14	2.72	70	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良		
402	CLM170-Z180002-M1003	2019/2/14	2.72	73	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良		
403	CLM170-Z180002-M1004	2019/2/14	7.22	69	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.009	良		
404	CLM170-Z180002-M1005	2019/2/14	7.22	89	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.007	良		
405	CLM170-Z180002-M1006	2019/2/14	2.72	69	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良		
406	CLM170-Z180002-M1007	2019/2/14	5.42	75	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良		
407	CLM170-Z180002-M1008	2019/2/14	7.22	82	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.008	良		
408	CLM170-Z180002-M1009	2019/2/14	9.92	76	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.013	良		
409	CLM170-Z180002-M1010	2019/2/14	2.72	57	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良		
410	CLM170-Z180002-M1011	2019/2/14	6.32	66	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.008	良		
411	CLM170-Z180002-M1012	2019/2/14	4.52	67	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良		
412	CLM170-Z180002-M1013	2019/2/14	13.52	39	60	90	59.89	59.47	0.42	1.95	1.7	0	1.3	0.018	良		
413	CLM170-Z180002-M1101	2019/2/15	5.42	70	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良		
414	CLM170-Z180002-M1102	2019/2/15	5.42	75	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
415	CLM170-Z180002-M1103	2019/2/15	2.72	67	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良		
416	CLM170-Z180002-M1104	2019/2/15	6.32	73	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良		
417	CLM170-Z180002-M1105	2019/2/15	3.62	68	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良		
29	CLM170-Z180002-Y0009																
30	CLM170-Z180002-Y0010																
31	CLM170-Z180002-Y0011																

(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(11/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> (s <sup>-1</sup> )		変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
31	CLM170-Z180002-Y0011	418	CLM170-Z180002-M1106	2019/2/15	6.32	73	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		419	CLM170-Z180002-M1107	2019/2/15	6.32	72	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		420	CLM170-Z180002-M1108	2019/2/15	7.22	66	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.009	良
		421	CLM170-Z180002-M1109	2019/2/15	5.42	87	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
		422	CLM170-Z180002-M1110	2019/2/15	6.32	84	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		423	CLM170-Z180002-M1111	2019/2/15	8.12	95	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.008	良
		424	CLM170-Z180002-M1112	2019/2/15	9.92	99	60	90	60.25	60.77	0.52	1.97	1.7	0	1.3	0.009	良
		425	CLM170-Z180002-M1201	2019/2/15	10.82	32	60	90	60.94	61.03	0.09	1.98	1.7	0	1.3	0.017	良
		426	CLM170-Z180002-M1202	2019/2/15	17.12	34	60	90	60.94	61.03	0.09	1.98	1.7	0	1.3	0.018	良
		427	CLM170-Z180002-M1203	2019/2/15	10.82	52	60	90	60.94	61.03	0.09	1.98	1.7	0	1.3	0.021	良
		428	CLM170-Z180002-M1204	2019/2/15	14.42	60	60	90	60.94	61.03	0.09	1.98	1.7	0	1.3	0.023	良
		429	CLM170-Z180002-M1205	2019/2/15	12.62	35	60	90	60.94	61.03	0.09	1.98	1.7	0	1.3	0.017	良
32	CLM170-Z180002-Y0012	430	CLM170-Z180002-M1206	2019/2/15	1.82	74	60	90	60.94	61.03	0.09	1.98	1.7	0	1.3	0.003	良
		431	CLM170-Z180002-M1207	2019/2/15	1.82	68	60	90	60.94	61.03	0.09	1.98	1.7	0	1.3	0.004	良
		432	CLM170-Z180002-M1208	2019/2/15	1.82	67	60	90	60.94	61.03	0.09	1.98	1.7	0	1.3	0.004	良
		433	CLM170-Z180002-M1209	2019/2/15	3.62	61	60	90	60.94	61.03	0.09	1.98	1.7	0	1.3	0.005	良
		434	CLM170-Z180002-M1210	2019/2/18	1.82	75	60	90	60.46	59.97	0.49	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
		435	CLM170-Z180002-M1211	2019/2/18	1.82	77	60	90	60.46	59.97	0.49	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
		436	CLM170-Z180002-M1212	2019/2/18	2.72	79	60	90	60.46	59.97	0.49	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		437	CLM170-Z180002-M1213	2019/2/18	6.32	56	60	90	60.46	59.97	0.49	1.96	1.7	0	1.3	0.009	良
		438	CLM170-Z180002-M1214	2019/2/18	9.02	77	60	90	60.46	59.97	0.49	1.96	1.7	0	1.3	0.010	良
		439	CLM170-Z180002-M1215	2019/2/18	4.52	58	60	90	60.46	59.97	0.49	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		440	CLM170-Z180002-M1301	2019/2/18	2.72	77	60	90	60.46	59.97	0.49	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		33	CLM170-Z180002-Y0013	441	CLM170-Z180002-M1302	2019/2/18	1.82	81	60	90	60.46	59.97	0.49	1.96	1.7	0	1.3
442	CLM170-Z180002-M1303			2019/2/18	1.82	85	60	90	60.46	59.97	0.49	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
443	CLM170-Z180002-M1304			2019/2/18	3.62	81	60	90	60.46	59.97	0.49	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
444	CLM170-Z180002-M1305			2019/2/18	2.72	75	60	90	60.46	59.97	0.49	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
445	CLM170-Z180002-M1306			2019/2/19	3.62	76	60	90	60.22	60.37	0.15	1.97	1.7	0	1.3	0.004	良
446	CLM170-Z180002-M1307			2019/2/19	4.52	65	60	90	60.22	60.37	0.15	1.97	1.7	0	1.3	0.005	良
447	CLM170-Z180002-M1308			2019/2/19	9.92	72	60	90	60.22	60.37	0.15	1.97	1.7	0	1.3	0.013	良
448	CLM170-Z180002-M1309			2019/2/19	10.82	63	60	90	60.22	60.37	0.15	1.97	1.7	0	1.3	0.018	良
449	CLM170-Z180002-M1310			2019/2/19	4.52	60	60	90	60.22	60.37	0.15	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
450	CLM170-Z180002-M1311			2019/2/19	9.92	72	60	90	60.22	60.37	0.15	1.97	1.7	0	1.3	0.013	良
451	CLM170-Z180002-M1312			2019/2/19	12.62	51	60	90	60.22	60.37	0.15	1.97	1.7	0	1.3	0.021	良
34	CLM170-Z180002-Y0014			452	CLM170-Z180002-M1313	2019/2/19	11.72	57	60	90	60.22	60.37	0.15	1.97	1.7	0	1.3
		453	CLM170-Z180002-M1401	2019/2/19	3.62	36	60	90	60.22	60.37	0.15	1.97	1.7	0	1.3	0.009	良
		454	CLM170-Z180002-M1402	2019/2/19	5.42	43	60	90	60.08	60.53	0.45	1.97	1.7	0	1.3	0.010	良
		455	CLM170-Z180002-M1403	2019/2/19	6.32	81	60	90	60.08	60.53	0.45	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		456	CLM170-Z180002-M1404	2019/2/19	9.02	89	60	90	60.08	60.53	0.45	1.97	1.7	0	1.3	0.009	良
		457	CLM170-Z180002-M1405	2019/2/20	3.62	73	60	90	60.16	59.98	0.18	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		458	CLM170-Z180002-M1406	2019/2/20	3.62	59	60	90	60.16	59.98	0.18	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		459	CLM170-Z180002-M1407	2019/2/20	5.42	70	60	90	60.16	59.98	0.18	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良



(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(12/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> (s <sup>-1</sup> )		変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
34	CLM170-Z180002-Y0014	460	CLM170-Z180002-M1408	2019/2/20	3.62	64	60	90	60.16	59.98	0.18	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		461	CLM170-Z180002-M1409	2019/2/20	4.52	66	60	90	60.16	59.98	0.18	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		462	CLM170-Z180002-M1410	2019/2/20	5.42	68	60	90	60.16	59.98	0.18	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		463	CLM170-Z180002-M1411	2019/2/20	6.32	68	60	90	60.16	59.98	0.18	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		464	CLM170-Z180002-M1412	2019/2/20	7.22	68	60	90	60.16	59.98	0.18	1.96	1.7	0	1.3	0.009	良
		465	CLM170-Z180002-M1413	2019/2/20	12.62	63	60	90	60.16	59.98	0.18	1.96	1.7	0	1.3	0.023	良
		466	CLM170-Z180002-M1414	2019/2/20	7.22	74	60	90	60.16	59.98	0.18	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		467	CLM170-Z180002-M1501	2019/2/21	1.82	75	60	90	59.91	59.54	0.37	1.95	1.7	0	1.3	0.003	良
		468	CLM170-Z180002-M1502	2019/2/21	3.62	71	60	90	59.91	59.54	0.37	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		469	CLM170-Z180002-M1503	2019/2/21	1.82	52	60	90	59.91	59.54	0.37	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		470	CLM170-Z180002-M1504	2019/2/21	3.62	80	60	90	59.91	59.54	0.37	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
35	CLM170-Z180002-Y0015	471	CLM170-Z180002-M1505	2019/2/21	4.52	76	60	90	59.91	59.54	0.37	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良
		472	CLM170-Z180002-M1506	2019/2/21	3.62	66	60	90	59.91	59.54	0.37	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良
		473	CLM170-Z180002-M1507	2019/2/21	3.62	70	60	90	59.91	59.54	0.37	1.95	1.7	0	1.3	0.004	良
		474	CLM170-Z180002-M1508	2019/2/21	6.32	62	60	90	59.91	59.54	0.37	1.95	1.7	0	1.3	0.008	良
		475	CLM170-Z180002-M1509	2019/2/21	6.32	81	60	90	59.91	59.54	0.37	1.95	1.7	0	1.3	0.007	良
		476	CLM170-Z180002-M1510	2019/2/22	1.82	46	60	90	60.53	59.86	0.67	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		477	CLM170-Z180002-M1511	2019/2/22	7.22	63	60	90	60.53	59.86	0.67	1.96	1.7	0	1.3	0.009	良
		478	CLM170-Z180002-M1512	2019/2/22	5.42	35	60	90	60.53	59.86	0.67	1.96	1.7	0	1.3	0.013	良
		479	CLM170-Z180002-M1513	2019/2/22	9.92	45	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.020	良
		480	CLM170-Z180002-M1514	2019/2/22	5.42	39	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.012	良
		481	CLM170-Z180002-M1515	2019/2/22	18.02	58	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.022	良
36	CLM170-Z180002-Y0016	482	CLM170-Z180002-M1601	2019/2/22	4.52	74	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		483	CLM170-Z180002-M1602	2019/2/22	4.52	60	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		484	CLM170-Z180002-M1603	2019/2/22	1.82	69	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
		485	CLM170-Z180002-M1604	2019/2/22	2.72	63	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		486	CLM170-Z180002-M1605	2019/2/22	2.72	63	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		487	CLM170-Z180002-M1606	2019/2/22	3.62	65	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		488	CLM170-Z180002-M1607	2019/2/22	1.82	59	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		489	CLM170-Z180002-M1608	2019/2/22	9.02	62	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.013	良
		490	CLM170-Z180002-M1609	2019/2/22	10.82	39	60	90	59.88	60.15	0.27	1.96	1.7	0	1.3	0.018	良
		491	CLM170-Z180002-M1610	2019/2/25	1.82	78	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
		492	CLM170-Z180002-M1611	2019/2/25	4.52	83	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
37	CLM170-Z180002-Y0017	493	CLM170-Z180002-M1612	2019/2/25	3.62	75	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		494	CLM170-Z180002-M1613	2019/2/25	1.82	62	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		495	CLM170-Z180002-M1614	2019/2/25	10.82	62	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.018	良
		496	CLM170-Z180002-M1701	2019/2/25	1.82	78	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
		497	CLM170-Z180002-M1702	2019/2/25	2.72	79	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		498	CLM170-Z180002-M1703	2019/2/25	2.72	78	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		499	CLM170-Z180002-M1704	2019/2/25	1.82	70	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
		500	CLM170-Z180002-M1705	2019/2/25	1.82	89	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
		501	CLM170-Z180002-M1706	2019/2/25	1.82	70	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良

(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(13/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> (s <sup>-1</sup> )		変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
37	CLM170-Z180002-Y0017	502	CLM170-Z180002-M1707	2019/2/25	4.52	81	60	90	60.57	59.74	0.83	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		503	CLM170-Z180002-M1708	2019/2/26	1.82	66	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		504	CLM170-Z180002-M1709	2019/2/26	2.72	76	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		505	CLM170-Z180002-M1710	2019/2/26	4.52	68	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		506	CLM170-Z180002-M1711	2019/2/26	3.62	50	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		507	CLM170-Z180002-M1712	2019/2/26	5.42	51	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.009	良
		508	CLM170-Z180002-M1713	2019/2/26	11.72	68	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.020	良
		509	CLM170-Z180002-M1801	2019/2/26	2.72	81	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
38	CLM170-Z180002-Y0018	510	CLM170-Z180002-M1802	2019/2/26	3.62	81	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		511	CLM170-Z180002-M1803	2019/2/26	3.62	85	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		512	CLM170-Z180002-M1804	2019/2/26	2.72	80	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		513	CLM170-Z180002-M1805	2019/2/26	3.62	80	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		514	CLM170-Z180002-M1806	2019/2/26	3.62	73	60	90	59.87	59.94	0.07	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		515	CLM170-Z180002-M1807	2019/2/26	3.62	67	60	90	59.36	59.15	0.21	1.94	1.7	0	1.3	0.005	良
		516	CLM170-Z180002-M1808	2019/2/26	4.52	74	60	90	59.36	59.15	0.21	1.94	1.7	0	1.3	0.005	良
		517	CLM170-Z180002-M1809	2019/2/26	5.42	82	60	90	59.36	59.15	0.21	1.94	1.7	0	1.3	0.005	良
39	CLM170-Z180002-Y0019	518	CLM170-Z180002-M1810	2019/2/26	3.62	71	60	90	59.36	59.15	0.21	1.94	1.7	0	1.3	0.004	良
		519	CLM170-Z180002-M1811	2019/2/26	5.42	68	60	90	59.36	59.15	0.21	1.94	1.7	0	1.3	0.007	良
		520	CLM170-Z180002-M1812	2019/2/26	18.92	79	60	90	59.36	59.15	0.21	1.94	1.7	0	1.3	0.031	良
		521	CLM170-Z180002-M1901	2019/2/27	4.52	52	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		522	CLM170-Z180002-M1902	2019/2/27	2.72	41	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		523	CLM170-Z180002-M1903	2019/2/27	3.62	39	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		524	CLM170-Z180002-M1904	2019/2/27	4.52	51	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		525	CLM170-Z180002-M1905	2019/2/27	4.52	56	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
40	CLM170-Z180002-Y0020	526	CLM170-Z180002-M1906	2019/2/27	3.62	49	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		527	CLM170-Z180002-M1907	2019/2/27	3.62	38	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		528	CLM170-Z180002-M1908	2019/2/27	5.42	47	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.009	良
		529	CLM170-Z180002-M1909	2019/2/27	4.52	95	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		530	CLM170-Z180002-M1910	2019/2/27	7.22	92	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		531	CLM170-Z180002-M1911	2019/2/27	3.62	90	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		532	CLM170-Z180002-M1912	2019/2/27	2.72	79	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		533	CLM170-Z180002-M1913	2019/2/27	2.72	72	60	90	60.51	59.86	0.65	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
40	CLM170-Z180002-Y0020	534	CLM170-Z180002-M1914	2019/2/28	17.12	61	60	90	60.83	60.24	0.59	1.97	1.7	0	1.3	0.023	良
		535	CLM170-Z180002-M1915	2019/2/28	12.62	61	60	90	60.83	60.24	0.59	1.97	1.7	0	1.3	0.025	良
		536	CLM170-Z180002-M2001	2019/2/28	3.62	47	60	90	60.83	60.24	0.59	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		537	CLM170-Z180002-M2002	2019/2/28	1.82	35	60	90	60.83	60.24	0.59	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		538	CLM170-Z180002-M2003	2019/2/28	3.62	38	60	90	60.83	60.24	0.59	1.97	1.7	0	1.3	0.008	良
		539	CLM170-Z180002-M2004	2019/2/28	1.82	35	60	90	60.83	60.24	0.59	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		540	CLM170-Z180002-M2005	2019/2/28	1.82	35	60	90	60.83	60.24	0.59	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		541	CLM170-Z180002-M2006	2019/2/28	4.52	38	60	90	60.83	60.24	0.59	1.97	1.7	0	1.3	0.010	良
40	CLM170-Z180002-Y0020	542	CLM170-Z180002-M2007	2019/2/28	4.52	39	60	90	60.83	60.24	0.59	1.97	1.7	0	1.3	0.009	良
		543	CLM170-Z180002-M2008	2019/2/28	4.52	42	60	90	60.83	60.24	0.59	1.97	1.7	0	1.3	0.009	良



(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(15/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定		
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> (s <sup>-1</sup> )		変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)	
43	CLM170-Z180003-Y0003	587	CLM170-Z180003-M0303	2019/3/5	1.82	82	60	90	59.92	59.39	0.53	1.95	1.7	0	1.3	0.003	良	
		588	CLM170-Z180003-M0304	2019/3/5	5.42	87	60	90	59.92	59.39	0.53	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良	
		589	CLM170-Z180003-M0305	2019/3/5	5.42	76	60	90	59.92	59.39	0.53	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良	
		590	CLM170-Z180003-M0306	2019/3/5	4.52	75	60	90	59.92	59.39	0.53	1.95	1.7	0	1.3	0.005	良	
		591	CLM170-Z180003-M0307	2019/3/5	6.32	83	60	90	59.92	59.39	0.53	1.95	1.7	0	1.3	0.007	良	
		592	CLM170-Z180003-M0308	2019/3/5	9.92	33	60	90	59.92	59.39	0.53	1.95	1.95	1.7	0	1.3	0.017	良
		593	CLM170-Z180003-M0309	2019/3/5	8.12	58	60	90	59.92	59.39	0.53	1.95	1.95	1.7	0	1.3	0.012	良
		594	CLM170-Z180003-M0310	2019/3/5	6.32	64	60	90	59.43	59.63	0.20	1.95	1.95	1.7	0	1.3	0.008	良
		595	CLM170-Z180003-M0311	2019/3/5	6.32	68	60	90	59.43	59.63	0.20	1.95	1.95	1.7	0	1.3	0.008	良
		596	CLM170-Z180003-M0312	2019/3/5	6.32	65	60	90	59.43	59.63	0.20	1.95	1.95	1.7	0	1.3	0.008	良
		597	CLM170-Z180003-M0313	2019/3/5	18.02	72	60	90	59.43	59.63	0.20	1.95	1.95	1.7	0	1.3	0.027	良
		598	CLM170-Z180003-M0401	2019/3/6	2.72	82	60	90	59.65	60.33	0.68	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
599	CLM170-Z180003-M0402	2019/3/6	2.72	82	60	90	59.65	60.33	0.68	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良		
600	CLM170-Z180003-M0403	2019/3/6	1.82	76	60	90	59.65	60.33	0.68	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良		
601	CLM170-Z180003-M0404	2019/3/6	2.72	83	60	90	59.65	60.33	0.68	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良		
602	CLM170-Z180003-M0405	2019/3/6	5.42	84	60	90	59.65	60.33	0.68	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良		
603	CLM170-Z180003-M0406	2019/3/6	4.52	84	60	90	59.65	60.33	0.68	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良		
604	CLM170-Z180003-M0407	2019/3/6	1.82	74	60	90	59.65	60.33	0.68	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良		
605	CLM170-Z180003-M0408	2019/3/6	2.72	78	60	90	59.65	60.33	0.68	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良		
606	CLM170-Z180003-M0409	2019/3/6	4.52	80	60	90	59.65	60.33	0.68	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良		
607	CLM170-Z180003-M0410	2019/3/6	6.32	68	60	90	59.65	60.33	0.68	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良		
608	CLM170-Z180003-M0411	2019/3/6	1.82	57	60	90	59.65	60.33	0.68	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良		
609	CLM170-Z180003-M0412	2019/3/7	1.82	70	60	90	60.24	60.25	0.01	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良		
610	CLM170-Z180003-M0501	2019/3/7	2.72	61	60	90	60.24	60.25	0.01	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良		
611	CLM170-Z180003-M0502	2019/3/7	4.52	79	60	90	60.24	60.25	0.01	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良		
612	CLM170-Z180003-M0503	2019/3/7	5.42	77	60	90	60.24	60.25	0.01	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良		
613	CLM170-Z180003-M0504	2019/3/7	6.32	73	60	90	60.24	60.25	0.01	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良		
614	CLM170-Z180003-M0505	2019/3/7	8.12	81	60	90	60.24	60.25	0.01	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.009	良		
615	CLM170-Z180003-M0506	2019/3/7	4.52	87	60	90	60.24	60.25	0.01	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良		
616	CLM170-Z180003-M0507	2019/3/7	5.42	80	60	90	60.24	60.25	0.01	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良		
617	CLM170-Z180003-M0508	2019/3/7	3.62	67	60	90	60.24	60.25	0.01	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良		
618	CLM170-Z180003-M0509	2019/3/7	4.52	67	60	90	60.24	60.25	0.01	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良		
619	CLM170-Z180003-M0510	2019/3/7	4.52	80	60	90	60.62	59.35	1.27	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良		
620	CLM170-Z180003-M0511	2019/3/7	9.02	69	60	90	60.62	59.35	1.27	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.012	良		
621	CLM170-Z180003-M0512	2019/3/7	17.12	44	60	90	60.62	59.35	1.27	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.018	良		
622	CLM170-Z180003-M0513	2019/3/7	3.62	59	60	90	60.62	59.35	1.27	1.96	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良		
623	CLM170-Z180003-M0601	2019/3/8	9.02	93	60	90	59.93	59.85	0.08	1.95	1.95	1.7	0	1.3	0.009	良		
624	CLM170-Z180003-M0602	2019/3/8	8.12	78	60	90	59.93	59.85	0.08	1.95	1.95	1.7	0	1.3	0.009	良		
625	CLM170-Z180003-M0603	2019/3/8	10.82	73	60	90	59.93	59.85	0.08	1.95	1.95	1.7	0	1.3	0.016	良		
626	CLM170-Z180003-M0604	2019/3/8	8.12	80	60	90	59.93	59.85	0.08	1.95	1.95	1.7	0	1.3	0.009	良		
627	CLM170-Z180003-M0605	2019/3/8	9.02	79	60	90	59.93	59.85	0.08	1.95	1.95	1.7	0	1.3	0.010	良		



(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(17/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		安全率 <sup>9)</sup> (-)	検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定	
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> 作業前 (s <sup>-1</sup> )	測定値 <sup>5)</sup> 作業後 (s <sup>-1</sup> )	変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)				r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)
49	CLM170-Z180003-Y0009	672	CLM170-Z180003-M0904	2019/3/13	4.52	84	60	90	59.94	59.89	0.05	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		673	CLM170-Z180003-M0905	2019/3/13	2.72	85	60	90	59.94	59.89	0.05	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
		674	CLM170-Z180003-M0906	2019/3/13	3.62	84	60	90	59.94	59.89	0.05	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		675	CLM170-Z180003-M0907	2019/3/13	1.82	83	60	90	59.94	59.89	0.05	1.96	1.7	0	1.3	0.003	良
		676	CLM170-Z180003-M0908	2019/3/13	4.52	75	60	90	59.94	59.89	0.05	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		677	CLM170-Z180003-M0909	2019/3/13	11.72	68	60	90	59.94	59.89	0.05	1.96	1.7	0	1.3	0.020	良
		678	CLM170-Z180003-M0910	2019/3/13	12.62	73	60	90	59.94	59.89	0.05	1.96	1.7	0	1.3	0.021	良
		679	CLM170-Z180003-M0911	2019/3/13	3.62	61	60	90	59.94	59.89	0.05	1.96	1.7	0	1.3	0.005	良
		680	CLM170-Z180003-M0912	2019/3/13	1.82	53	60	90	59.94	59.89	0.05	1.96	1.7	0	1.3	0.004	良
		681	CLM170-Z180003-M1001	2019/3/14	5.42	46	60	90	59.68	59.23	0.45	1.94	1.7	0	1.3	0.009	良
50	CLM170-Z180003-Y0010	682	CLM170-Z180003-M1002	2019/3/14	7.22	37	60	90	59.68	59.23	0.45	1.94	1.7	0	1.3	0.017	良
		683	CLM170-Z180003-M1003	2019/3/14	6.32	44	60	90	59.68	59.23	0.45	1.94	1.7	0	1.3	0.012	良
		684	CLM170-Z180003-M1004	2019/3/14	6.32	39	60	90	59.68	59.23	0.45	1.94	1.7	0	1.3	0.013	良
		685	CLM170-Z180003-M1005	2019/3/14	7.22	49	60	90	59.68	59.23	0.45	1.94	1.7	0	1.3	0.012	良
		686	CLM170-Z180003-M1006	2019/3/14	9.02	64	60	90	59.68	59.23	0.45	1.94	1.7	0	1.3	0.013	良
		687	CLM170-Z180003-M1007	2019/3/14	7.22	35	60	90	59.68	59.23	0.45	1.94	1.7	0	1.3	0.017	良
		688	CLM170-Z180003-M1008	2019/3/14	5.42	49	60	90	59.68	59.23	0.45	1.94	1.7	0	1.3	0.009	良
		689	CLM170-Z180003-M1009	2019/3/14	10.82	63	60	90	59.68	59.23	0.45	1.94	1.7	0	1.3	0.017	良
		690	CLM170-Z180003-M1010	2019/3/14	5.42	49	60	90	59.68	59.23	0.45	1.94	1.7	0	1.3	0.009	良
		691	CLM170-Z180003-M1011	2019/3/14	6.32	57	60	90	59.68	59.23	0.45	1.94	1.7	0	1.3	0.009	良
51	CLM170-Z180003-Y0011	692	CLM170-Z180003-M1012	2019/3/14	7.22	41	60	90	59.99	59.50	0.49	1.95	1.7	0	1.3	0.013	良
		693	CLM170-Z180003-M1013	2019/3/14	7.22	44	60	90	59.99	59.50	0.49	1.95	1.7	0	1.3	0.014	良
		694	CLM170-Z180003-M1014	2019/3/14	3.62	43	60	90	59.99	59.50	0.49	1.95	1.7	0	1.3	0.008	良
		695	CLM170-Z180003-M1015	2019/3/14	5.42	54	60	90	59.99	59.50	0.49	1.95	1.7	0	1.3	0.008	良
		696	CLM170-Z180003-M1016	2019/3/14	13.52	44	60	90	59.99	59.50	0.49	1.95	1.7	0	1.3	0.018	良
		697	CLM170-Z180003-M1017	2019/3/14	14.42	33	60	90	59.99	59.50	0.49	1.95	1.7	0	1.3	0.017	良
		698	CLM170-Z180003-M1018	2019/3/14	10.82	49	60	90	59.99	59.50	0.49	1.95	1.7	0	1.3	0.020	良
		699	CLM170-Z180003-M1019	2019/3/14	10.82	56	60	90	59.99	59.50	0.49	1.95	1.7	0	1.3	0.020	良
		700	CLM170-Z180003-M1101	2019/3/15	3.62	32	60	90	59.66	60.40	0.74	1.96	1.7	0	1.3	0.010	良
		701	CLM170-Z180003-M1102	2019/3/15	1.82	31	60	90	59.66	60.40	0.74	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
51	CLM170-Z180003-Y0011	702	CLM170-Z180003-M1103	2019/3/15	1.82	33	60	90	59.66	60.40	0.74	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		703	CLM170-Z180003-M1104	2019/3/15	6.32	31	60	90	59.66	60.40	0.74	1.96	1.7	0	1.3	0.017	良
		704	CLM170-Z180003-M1105	2019/3/15	1.82	32	60	90	59.66	60.40	0.74	1.96	1.7	0	1.3	0.007	良
		705	CLM170-Z180003-M1106	2019/3/15	4.52	31	60	90	59.66	60.40	0.74	1.96	1.7	0	1.3	0.012	良
		706	CLM170-Z180003-M1107	2019/3/15	1.82	31	60	90	59.66	60.40	0.74	1.96	1.7	0	1.3	0.008	良
		707	CLM170-Z180003-M1108	2019/3/15	1.82	31	60	90	60.56	60.60	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.008	良
		708	CLM170-Z180003-M1109	2019/3/15	1.82	33	60	90	60.56	60.60	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.007	良
		709	CLM170-Z180003-M1110	2019/3/15	3.62	33	60	90	60.56	60.60	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.009	良
		710	CLM170-Z180003-M1111	2019/3/15	1.82	31	60	90	60.56	60.60	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.008	良
		711	CLM170-Z180003-M1112	2019/3/15	1.82	31	60	90	60.56	60.60	0.04	1.97	1.7	0	1.3	0.008	良



(添付) 表-3 測定単位毎の測定条件の確認結果(19/19)

No.	評価単位番号 (測定済対象物収納容器 認識番号)	No.	測定単位番号	測定日	対象物		対象物の <sup>3)</sup> 測定時間 (秒)	バックグラウンド				相対誤差		検出限界 <sup>10)</sup> 放射能濃度 (Bq/g)	判定		
					高さ <sup>1)</sup> (cm)	重量 <sup>2)</sup> (kg)		測定時間 <sup>4)</sup> (秒)	測定値 <sup>5)</sup> 作業前 (s <sup>-1</sup> )	測定値 <sup>5)</sup> 作業後 (s <sup>-1</sup> )	変動幅 <sup>6)</sup> (s <sup>-1</sup> )	許容変動幅 (s <sup>-1</sup> )	r <sub>1</sub> <sup>7)</sup> (%)			r <sub>2</sub> <sup>8)</sup> (%)	安全率 <sup>9)</sup> (-)
53	CLM170-Z180003-Y0014	754	CLM170-Z180003-M1410	2019/3/25	10.82	46	60	90	59.40	59.21	0.19	1.94	1.7	0	1.3	0.020	良
		755	CLM170-Z180003-M1411	2019/3/25	9.92	60	60	90	59.40	59.21	0.19	1.94	1.7	0	1.3	0.016	良
		756	CLM170-Z180003-M1412	2019/3/25	10.82	54	60	90	59.40	59.21	0.19	1.94	1.7	0	1.3	0.021	良
		757	CLM170-Z180003-M1413	2019/3/25	9.02	58	60	90	59.40	59.21	0.19	1.94	1.7	0	1.3	0.014	良
		758	CLM170-Z180003-M1414	2019/3/25	9.92	53	60	90	59.40	59.21	0.19	1.94	1.7	0	1.3	0.018	良
		759	CLM170-Z180003-M1415	2019/3/25	10.82	55	60	90	59.40	59.21	0.19	1.94	1.7	0	1.3	0.020	良
		760	CLM170-Z180003-M1416	2019/3/25	10.82	46	60	90	59.40	59.21	0.19	1.94	1.7	0	1.3	0.020	良
		761	CLM170-Z180003-M1417	2019/3/26	10.82	37	60	90	59.72	60.02	0.30	1.95	1.7	0	1.3	0.017	良
		762	CLM170-Z180003-M1418	2019/3/26	9.02	48	60	90	59.72	60.02	0.30	1.95	1.7	0	1.3	0.017	良

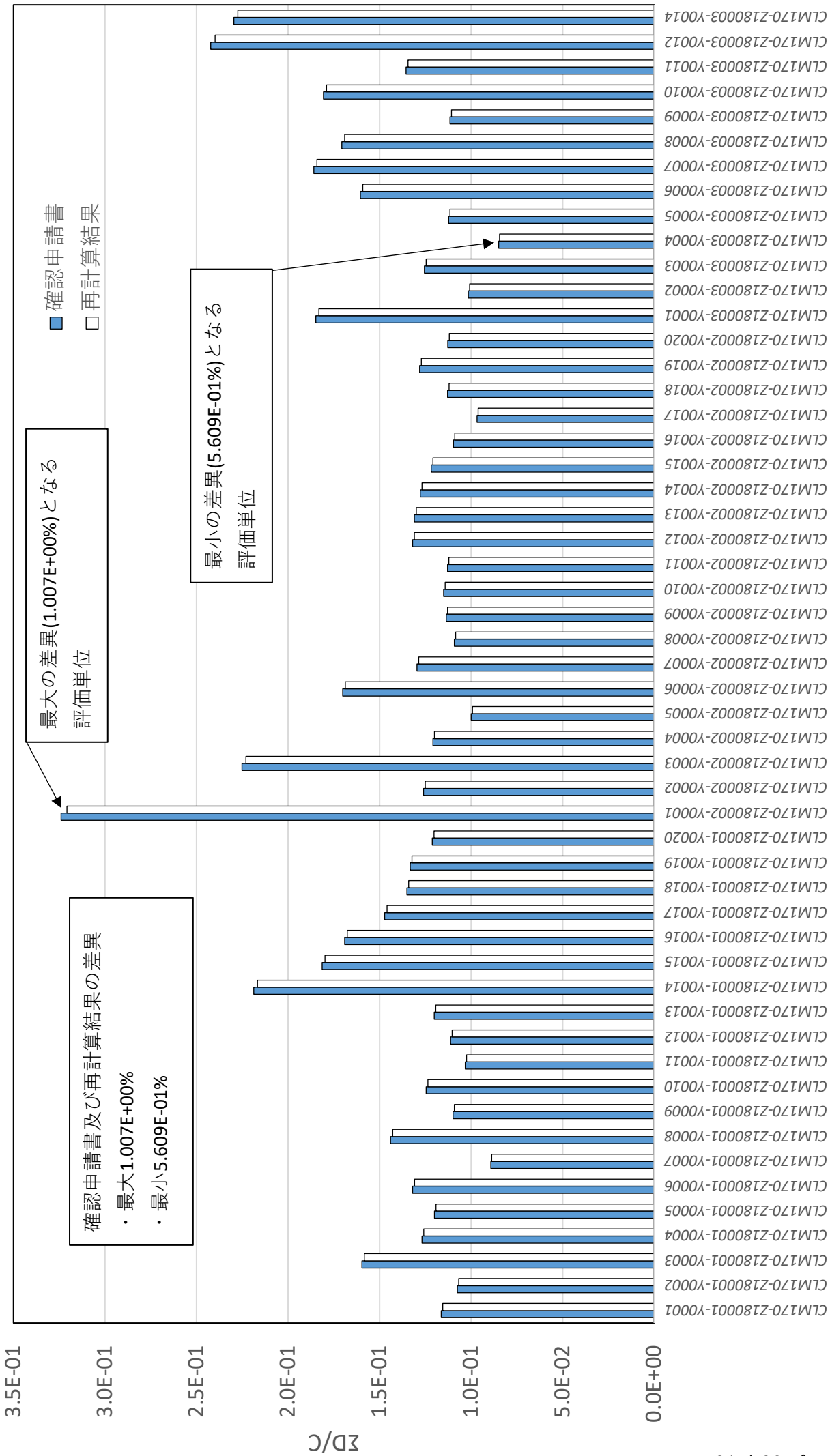
## 判定基準

- 1) 対象物の高さが40cm以下であること。
- 2) 対象物の重量が30～100kgであること。
- 3) 対象物の測定時間が60秒であること。
- 4) バックグラウンドの測定時間が90秒であること。
- 5) 作業前、作業後の各バックグラウンド値が64.65 s<sup>-1</sup>未満であること。
- 6) バックグラウンド値の変動幅が許容変動幅内であること。
- 7) r<sub>1</sub>(バックグラウンド変動に起因する相対誤差)が1.7%であること。
- 8) r<sub>2</sub>(放射能換算係数の相対誤差)が0%であること。
- 9) 安全率が1.3であること。
- 10) 検出限界放射能濃度が0.05Bq/g以下(Co-60)であること。



評価単位でのΣD/Cに係る確認申請書及び再計算結果の比較

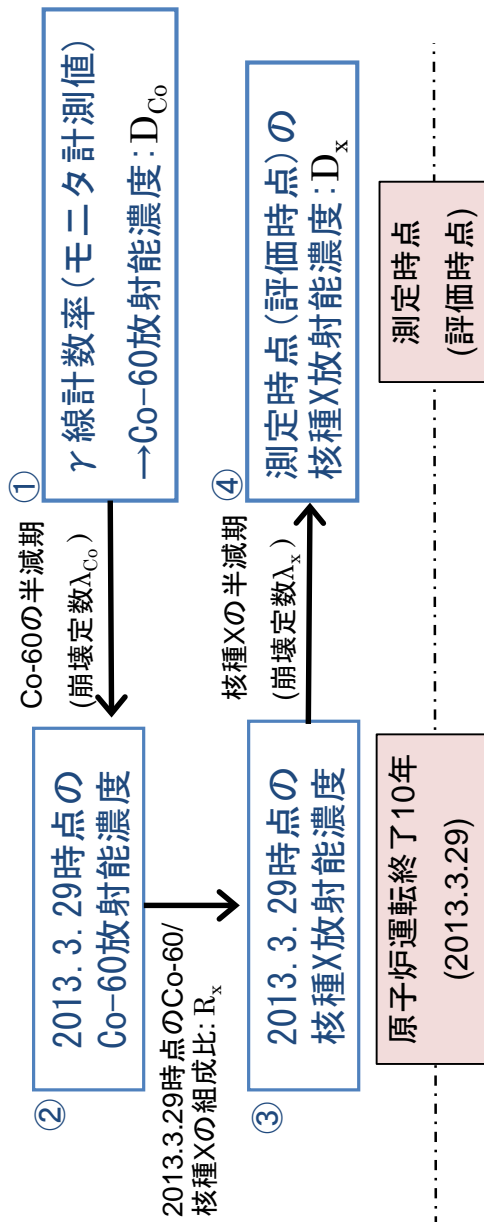
評価単位番号



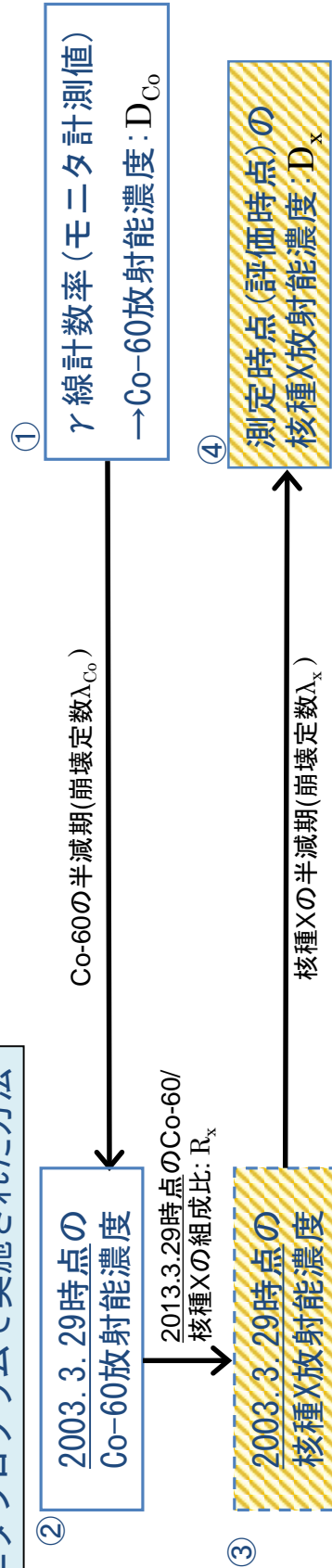
# 認可申請書と異なる放射能濃度の減衰補正に係る 基準日の設定概念図

放射化汚染の放射能濃度は、モニタで測定・換算するCo-60の放射能濃度と、Co-60と各核種の組成比を乗じて算定。ただし、核種毎に半減期が異なり減衰の程度も異なることから、組成比を設定する放射能減衰に係る基準日を設定し、統一した評価を行うこととしている。

認可申請書に記載されている方法



現状のモニタプログラムで実施された方法

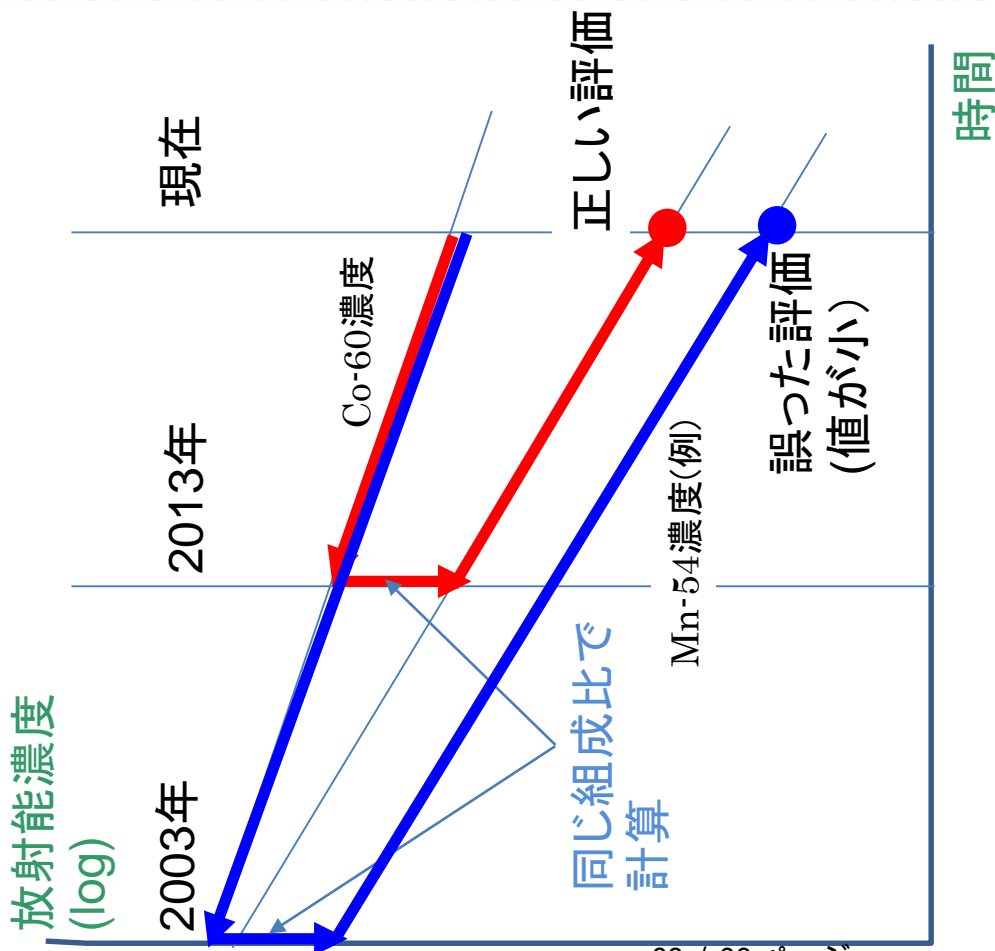


「ふげん」の汚染性状として、放射化汚染の寄与割合は $\Sigma D/C$ の1%未満であり、極めて小さい。また、核種Xの半減期により結果が「大きくなるもの」と「小さくなるもの」が存在することになるが、「ふげん」の汚染性状(核種の寄与割合)から計算結果は必ず $\Sigma D/C$ が大きくなり、クリアランス判定の保守性は担保できている。

# 放射能濃度の減衰補正に係る基準日を与える影響の概念図

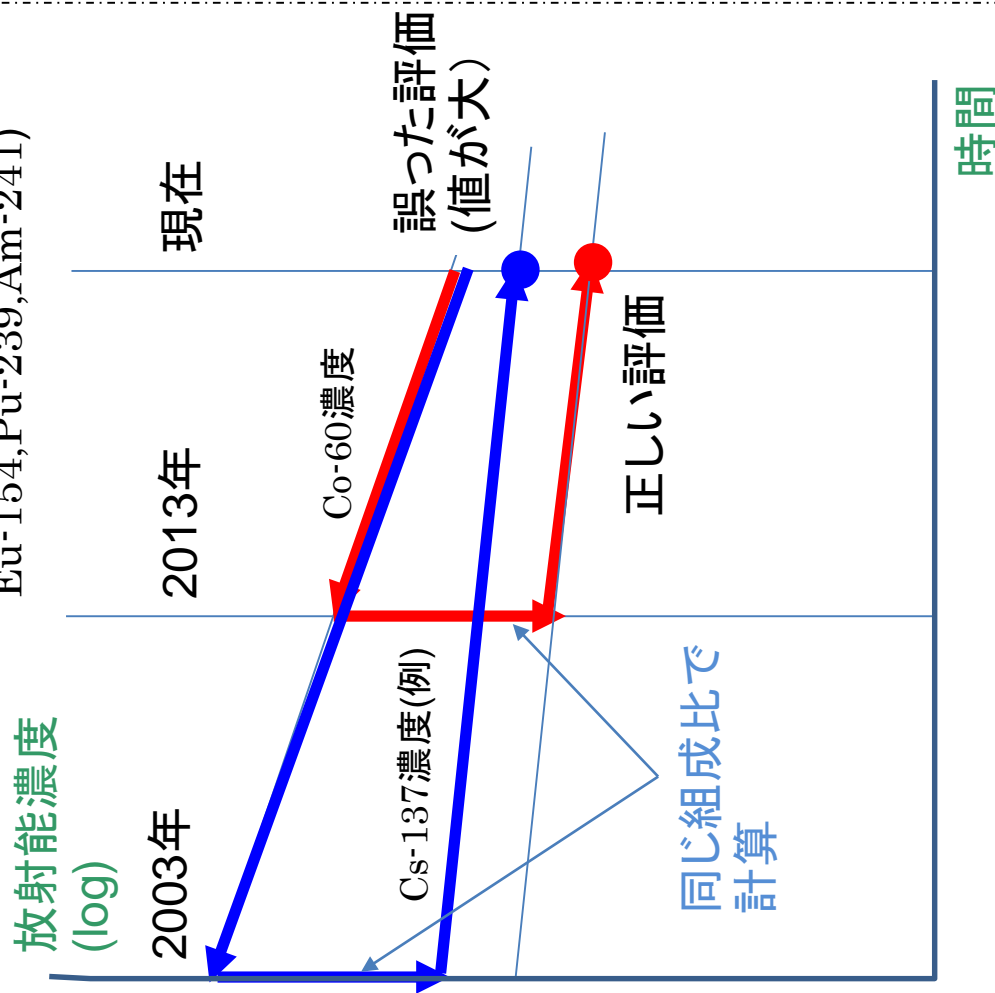
## 半減期がCo-60より短い場合

(Mn-54, Cs-134)



## 半減期がCo-60より長い場合

(H-3, Sr-90, Cs-137, Eu-152, Eu-154, Pu-239, Am-241)



## クリアランス測定に係わる認可申請書記載のパラメーター一覧 確認結果

No.	確認ファイル名称	項目	単位	認可申請書の記載 場所	結果	
1	①CLMパラメータ チェック表	重量	kg	13	良	
2		高さ(「サンプル高さ」)	cm	13	良	
3		測定時間	s	13	良	
4		BG測定時間	s	13	良	
5		検出限界値(「主要核種の検出限界濃度」)	Bq/g	13	良	
6		安全率	-	13	良	
7	②SETパラメータ チェック表	バックグラウンド変動に起因する相対誤差	%	13	良	
8		放射能換算係数の相対誤差	%	13	良	
9		重量補正係数(「BGの重量依存係数」)	1/kg	6-12	良	
10		二次的な汚染における平均放射能濃度及びMn-54/Co-60の核種組成比 の設定日	-	9	良	
11		放射化汚染における核種組成比の設定日	-	10	良	
12		H-3	クリアランスレベル	Bq/g	5-11	良
13			半減期	年	5-28	良
14			二次的な汚染における平均放射能濃度	Bq/g	9	良
15			放射化汚染における核種組成比	-	10	良
12		Mn-54	クリアランスレベル	Bq/g	5-11	良
13			半減期	日	5-28	良
16			二次的な汚染におけるMn-54/Co-60の核種組成比	-	9	良
17			放射化汚染における核種組成比	-	10	良
12		Co-60	クリアランスレベル	Bq/g	5-11	良
13			半減期	年	5-28	良
12		Sr-90	クリアランスレベル	Bq/g	5-11	良
13			半減期	年	5-28	良
18			二次的な汚染における平均放射能濃度	Bq/g	9	良
19			放射化汚染における核種組成比	-	10	良
12		Cs-134	クリアランスレベル	Bq/g	5-11	良
13			半減期	年	5-28	良
20			二次的な汚染における平均放射能濃度	Bq/g	9	良
21			放射化汚染における核種組成比	-	10	良
12		Cs-137	クリアランスレベル	Bq/g	5-11	良
13			半減期	年	5-28	良
22			二次的な汚染における平均放射能濃度	Bq/g	9	良
23			放射化汚染における核種組成比	-	10	良
12		Eu-152	クリアランスレベル	Bq/g	5-11	良
13			半減期	年	5-28	良
24			二次的な汚染における平均放射能濃度	Bq/g	9	良
25			放射化汚染における核種組成比	-	10	良
12	Eu-154	クリアランスレベル	Bq/g	5-11	良	
13		半減期	年	5-28	良	
26		二次的な汚染における平均放射能濃度	Bq/g	9	良	
27		放射化汚染における核種組成比	-	10	良	
12	Pu-239	クリアランスレベル	Bq/g	5-11	良	
13		半減期	年	5-28	良	
28		二次的な汚染における平均放射能濃度	Bq/g	9	良	
29		放射化汚染における核種組成比	-	10	良	
12	Am-241	クリアランスレベル	Bq/g	5-11	良	
13		半減期	年	5-28	良	
30		二次的な汚染における平均放射能濃度	Bq/g	9	良	
31		放射化汚染における核種組成比	-	10	良	
32	クリアランスモニタ	BG変動の許容幅	1/s	6-17	良	
33	タBG測定記録	BG計数率	1/s	6-17	良	

## (補足説明資料) 適用した測定及び評価方法の確認方法について

### 1.測定条件及び計算パラメータの確認及び検証

確認申請書において対象とした全ての測定単位及び評価単位に適用した測定及び評価の方法の測定条件及び計算パラメータについては、以下の観点で確認及び検証を実施した。

- ①運用担当課において、担当者 A 及び担当者 B が汎用表計算ソフトウェアで構築した式、測定条件及び計算パラメータについて、認可申請書に記載のものと同一\*であることを確認した。
- ②運用担当課以外の課において、認可申請書の作成を行った経験から放射能濃度評価の知見を有する担当者 C 及び担当者 D が構築した式について認可申請書に記載と整合していることを再確認した。また、運用担当課以外の担当者 F 及び担当者 G が測定条件や計算パラメータについて、認可申請書に記載のものと同一\*であることを再確認した。また、上述した担当者が不在等の理由で対応できない日には、運用担当課以外の担当者 H がこれらの確認を行った。
- ③これらに加えて、品質保証課の担当者 E が上記②の再確認に立ち合い、確認過程や検証方法、結果の妥当性を確認した。

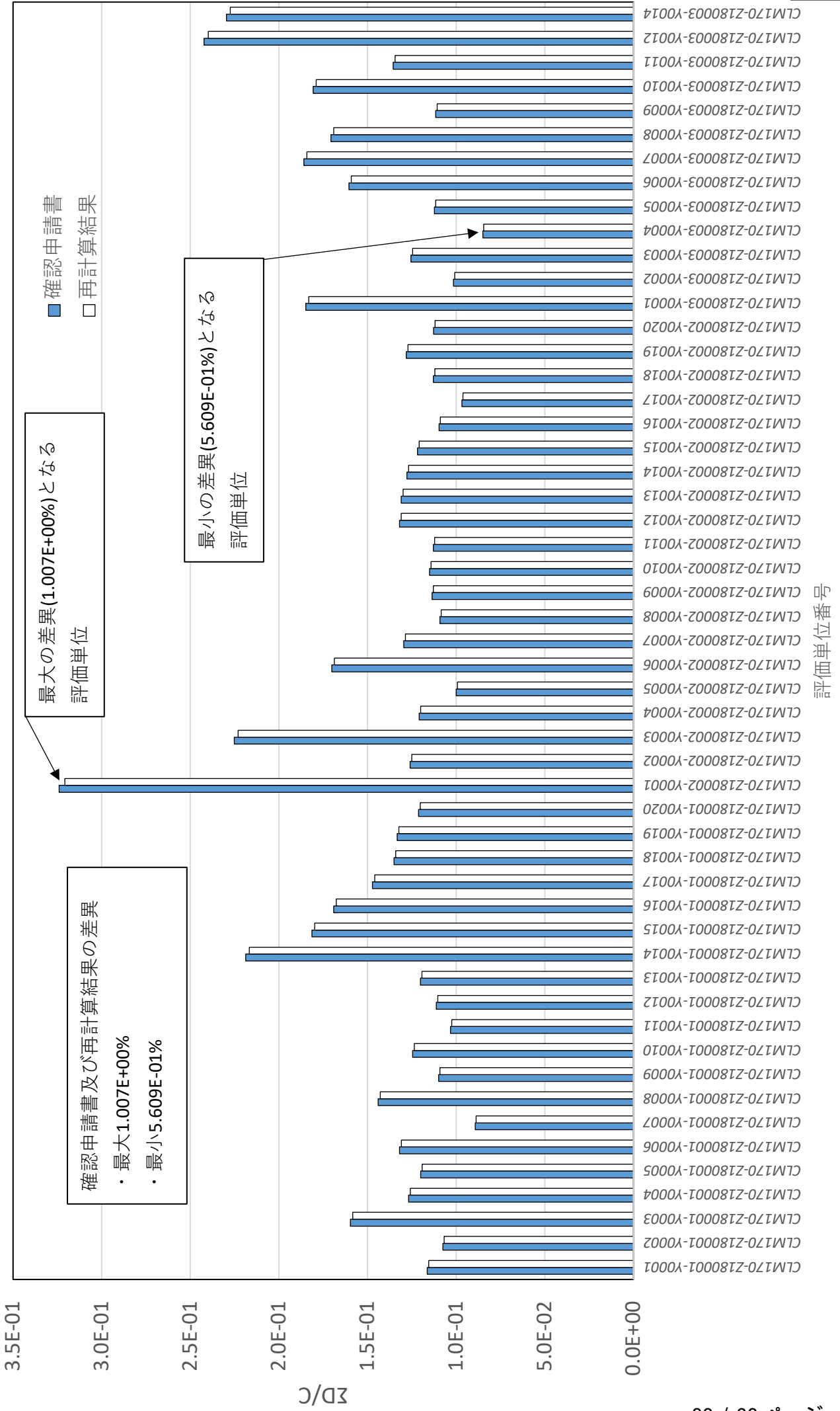
\*:放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日以外

### 2.再計算結果の確認及び検証

確認申請書において対象とした全ての測定単位及び評価単位について、放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日を認可申請書に記載した「2013年3月29日」とした再計算について、以下の観点で確認及び検証を実施した。

- ①再計算を実施した運用担当課において、担当者 A がクリアランスモニタ内のプログラムと同様の計算過程を汎用表計算ソフトウェアにおいて構築して再計算を行い、担当者 B がその過程や結果を確認した。なお、構築した計算過程については、放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日を「2003年3月29日」とした場合、クリアランスモニタの出力帳票と同じ結果となることの検証も実施している。
- ②運用担当課以外の課において、認可申請書の作成を行った経験から放射能濃度評価の知見を有する担当者 C 及び担当者 D がそれぞれ独立に検証(再計算とは別に、認可申請書に記載の評価方法を汎用表計算ソフトウェアで構築して検証計算を行い、結果を照合)した。
- ③これらに加えて、品質保証課の担当者 E が上記②の検証の過程に立ち合い、検証計算結果との照合過程や検証方法、結果の妥当性を確認した。

-以上-



評価単位でのΣD/Cに係る確認申請書及び再計算結果の比較

クリアランスモニタの減衰補正に係る基準日の設定不適合に関する時系列 (1/2)

2018/3/31までの組織		設備保全課	開発実証課	環境管理課	技術開発課	安全品質管理課	計画管理課
		A		B C E G H K R	D		
2018/4/1からの組織		設備保全課	施設管理課	安全管理課	技術実証課	品質保証課	計画管理課
			C E L M N P	A B D F H K			
年月日	主要イベント						
2003/3/29	ふげん運転終了						
2008/8/1	クリアランスレベル検認実施計画書所長決裁	CLモニタの導入に係る検討	CL対象物の運搬取扱い検討	CLによる測定・運用の検討	CL関連データ収集のための計画立案 CL対象の検討(核種評価、濃度評価方法等の詳細検討)	認可申請国及び地元等の対応窓口	準備・計画実施に係る取組
2010/3/24 (完成図書提出日)	クリアランスモニタ導入	クリアランスモニタの導入		R課長→G課代(2009/7/1)			
2010/8/19	クリアランスモニタの移管(設備保全課→環境管理課)	クリアランスモニタの引渡(@業連)		クリアランスモニタの引受(クリアランスモニタの保守・運用を担当)			
2011/12/16	クリアランスモニタ定期点検(2011年度)			クリアランスモニタ定期点検(2011年度)			
2012/11	クリアランスの測定・評価の認可申請に向けて、WGを編成(T/Bのクリアランスを対象)			対応			
2012/12/17 2014/3/14 (報告書提出日)	クリアランスモニタ定期点検(2012年度、2013年度実施)			クリアランスモニタ定期点検(2012年度、2013年度)			
2014/6/4	「クリアランス申請に伴う解析プログラム初期設定」報告書受領			「クリアランス申請に伴う解析プログラム初期設定」報告書受領			
2014/11/25 (報告書提出日)	クリアランスモニタ定期点検(2014年度実施)			クリアランスモニタ定期点検(2014年度)			
2015/2/13	クリアランス申請(二次的な汚染のみを評価)					認可申請書起案	
	申請内容に係る規制庁ヒアリング対応			対応			
2016/1/23	規制庁から放射化汚染を考慮するようコメントを受ける			対応			
2016/1/26 ~29	クリアランスモニタの規制庁による現地調査(申請書記載の性能について確認)			対応			
2016/3/23 (報告書提出日)	クリアランスモニタ定期点検(2015年度)			クリアランスモニタ定期点検(2015年度)			
2016/4	プログラムの改造発注			G課長→B課代 放射化汚染の評価計算を追加するプログラム改造作業を発注 「放射化汚染の核種組成比」をどの時点の値とするかがまだ決定されておらず、仕様書には後日提示するとした			
2016/6/22	放射化汚染の核種組成比の設定日を受注者にメールで通知			Cは核種組成比データを受信、メーカーに送信		「2013.3.29の放射化汚染の核種組成比」とすることが決まる。 DはCへ電子メールで送信	
2016/7/1	人事異動					Dはバックエンド統括部設計技術課に異動(ふげん技術開発課兼務)	
2016/7/15 (確認検査) 2016/7/26 (完成図書提出日)	プログラムの改造終了			B、Cが改造報告書受領 確認検査後のCLモニタの「核種組成比設定日」は可変で仮設定(2003.3.29)となっていた			
2016/8/10	「クリアランスモニタ測定評価プログラムの機能追加」解析業務報告書受領			「クリアランスモニタ測定評価プログラムの機能追加」解析業務報告書受領			
2016/10/1	人事異動					Dのふげん兼務解除(クリアランス担当から外れる)	
2016/11/18	放射化汚染の評価を追加し補正申請					補正申請書起案(放射化汚染の評価を追加)	
2016/11/24 (報告書提出日)	クリアランスモニタ定期点検(2016年度)			クリアランスモニタ定期点検(2016年度)			
2017/4/1	人事異動			K課長→H課代 B:もんじゅ運転センター(環境監視課本務、ふげん兼務)へ異動			
2017/7/1				EがCL担当に追加される			
2017/11/28 (報告書提出日)	クリアランスモニタ定期点検(2017年度)			クリアランスモニタ定期点検(2017年度)			
2018/3/29	補正申請(2回目)					補正(2回目)申請書起案	

クリアランスモニタの減衰補正に係る基準日の設定不適合に関する時系列 (2/2)

2018/3/31までの組織		設備保全課 A	開発実証課	環境管理課 B C E G H K R	技術開発課 D	安全品質管理課	計画管理課
2018/4/1からの組織		設備保全課	施設管理課 C E L M N P	安全管理課 A B D F H K	技術実証課	品質保証課	計画管理課
年月日	主要イベント						
2018/4/1	ふげん組織改正 クリアランス業務移管 (クリアランスモニタ保守は安全管理課のまま) 人事異動	A. 設備保全課⇒安全管理課課へ異動	L課長→M課代 C、E 環境管理課⇒施設管理課へ異動 安全管理課兼務 CLモニタ運用を担当	A、Fは放射線計測器管理業の一環としてCLモニタを担当 Dは安全管理課に異動 CLモニタ保守を担当			
施設管理課と安全管理課の間で業務移管を実施。 人事異動の担当者間で業務引継ぎを実施。 (「核種組成比の設定日の設定が可変で仮設定であること」が引き継がれなかった)							
2018/6頃	クリアランス認可に係る保安規定改正案の検討開始						
2018/6/30	人事異動		C、E 安全管理課 兼務解除				
2018/8/17	補正(3回目)					補正(3回目)申請書起案申請	
2018/8/31	クリアランス認可			CL認可を受け、安全管理課が放射化汚染の「核種組成比設定日」を、「2013年3月29日」に設定を行わなかった		CL認証受領	
2018/11/1	クリアランス認可に伴う下部規定の整備		クリアランス対象物等管理手順書改訂(R8)で測定に係る事項を規定に追加 「クリアランス測定マニュアル」(QMS限定3次文書)を制定、施行。 「クリアランスモニタパラメータ設定状態チェック記録」様式を定めるとき、「同様式の放射化汚染の核種組成比設定日」について、2013.3.29とすべきところ2003.3.29としてマニュアル施行。	放射線計測装置(クリアランスモニタ)保守点検マニュアル施行			
2018/11/20	クリアランスモニタ定期点検(2018年度) (報告書提出日)			クリアランスモニタ定期点検(2018年度)			
2018/11/28	クリアランス計測器リリース(安全管理課⇒施設管理課)		クリアランス計測器引受け(口頭)	クリアランス計測器引渡し(放射化汚染の核種組成比設定日を2003.3.29としてリリースした)			
2018/12/10 ~2019/3/26	クリアランス物(49t)の測定・評価		クリアランス物(49t)の測定・評価 (認可申請書と異なる放射化汚染の核種組成比設定日(2003.3.29)を使って実施)				
2019/1/21 ~2019/1/28	文書レビュー (CL対象物管理手順書、CL測定マニュアル)		文書レビュー (クリアランス対象物等管理手順書、クリアランス測定マニュアル)				
2019/4/1	人事異動		M課長→Pマネジャー Mは施設管理課長に就任	B課長→Hマネジャー Bは安全管理課長に就任			
2019/6/11	2018年度に測定した約49tの確認申請(申請日)		Cが確認申請書を作成			確認申請書起案申請	
2019/8/2	2018年度に測定した約49tの確認申請の補正					確認申請書補正起案申請	
2019/9/25~ 27, 9/30~ 10/3	規制庁確認検査(現地)		対応	一部対応			
2019/10/28	発表資料の作成準備開始			Dは、クリアランス発表資料の作成準備開始			
2019/11/12	規制庁より、クリアランス確認証受領					確認証受領	
2019/11/12	7/8付けのCLモニタ出力データにおいてMn-54の濃度が小さい値であることに疑念			Dは、CLモニタ出力データにおいてMn-54の濃度が小さい値であることに疑念			
2019/11/18	CLモニタ出力データが申請書データと異なることを関係者で共有(3,267測定)を対象に調査を開始		再現しない理由が何による影響なのかを究明するため、全て(3,267測定)を対象に調査を開始した				
2019/11/26	「放射化汚染の核種組成比設定日」が認可申請書と異なることを確認		「放射化汚染の核種組成比設定日」が認可申請書と異なることを確認。				



# クリアランス不適合事象の概略

安全管理課

施設管理課

クリアランス申請段階

クリアランス補正段階

クリアランス運用段階

2015年2月13日

クリアランス認可申請

2016年1月23日

※規制庁面談にて二次的汚染に加えて放射化汚染を考慮することとなった

2016年11月28日

クリアランス補正申請  
(放射化汚染加算)

2018年8月31日

クリアランス認可

担当B  
~2017年3月

担当C 担当E  
~2018年3月

担当A 担当F  
2018年4月~

担当C 担当E 担当N  
2018年4月~

2016年4月~7月

プログラム改造 (メーカー)  
安全管理課では、従来の二次的汚染の放射能評価に合算して、放射化汚染の放射能評価が正しく評価できるようプログラムの一部改造を発注した。この段階では、核種組成比の設定日の設定は認可された後に正しく設定するため、可変とすることを要求した。  
プログラム改造後、設定日を変更しても放射能量の合算が正しく評価できることを確認するための組み合わせ試験により、プログラム機能検証を実施。この時点で、「2003年3月29日」は仮設定日(プログラム機能検証の最後の状態)としており、認可された後に認可申請書に記載した放射化汚染の核種組成比設定日に設定する予定であった。

2016年11月

モニタ定期点検 \*

\*) 放射化汚染の核種組成比設定日は、「2003年3月29日」の仮設定日が「点検作業前と変わらないこと」として確認がなされた。以降同様。

2017年11月

モニタ定期点検 \*

2018年4月  
CLの業務所見直し

CLモニタの保守業務

組織改正

CLの測定・評価業務

担当者 (C,E) が異動

クリアランスモニタ測定業務マニュアル作成

2018年9月~10月

放射化汚染の核種組成比設定日を認可申請書と異なる「2003年3月29日」として制定・施行し、運用した。

2018年11月

モニタ定期点検 \*

従来どおりの定期点検を実施。放射化汚染の核種組成比設定日の変更を行わないまま、定期点検後に引き渡しを行った。

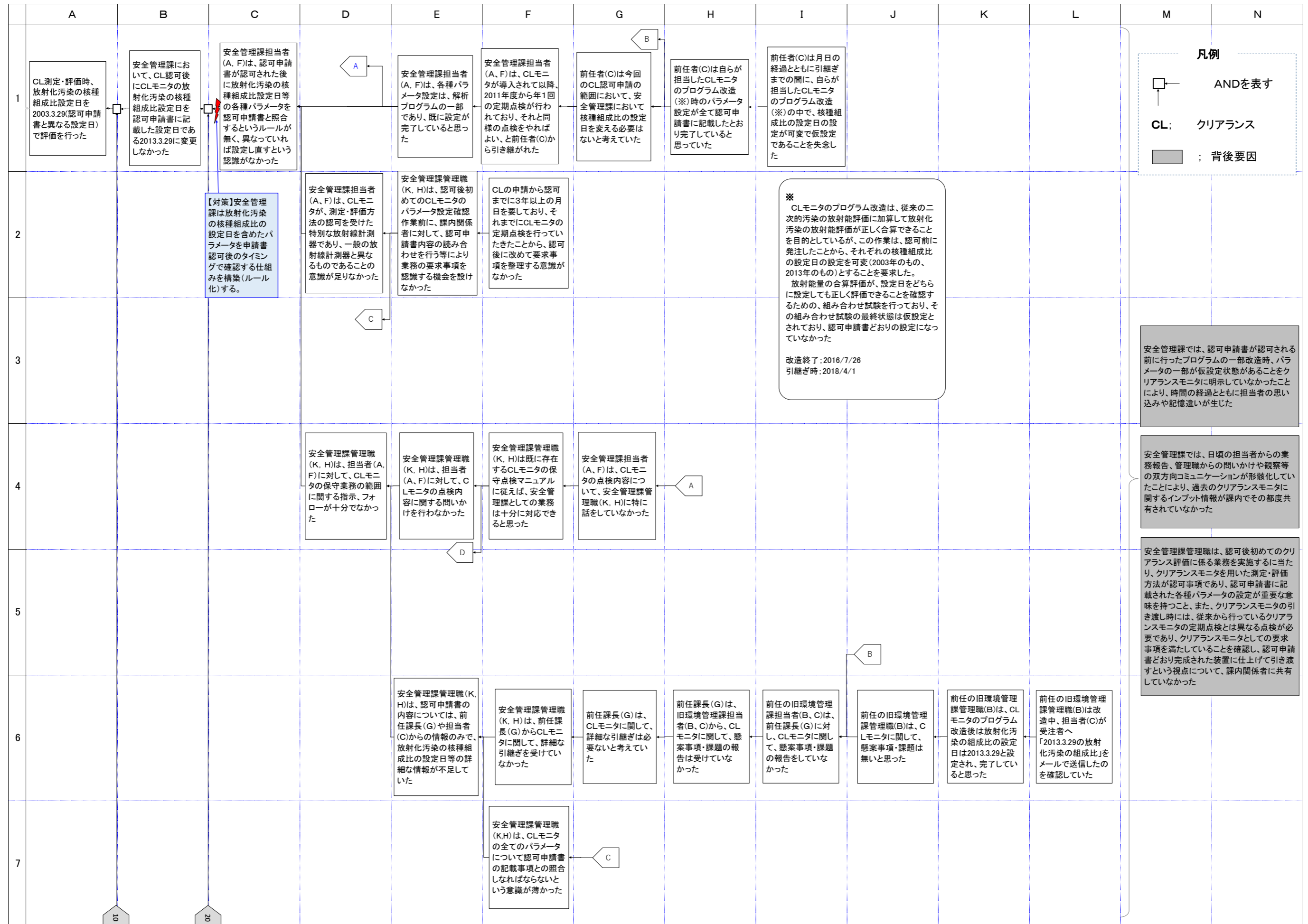
施設管理課では、放射化汚染の核種組成比設定日について認可申請書と確認・照合し、認可申請書と異なる設定日となっていることに気付くべきであった。

クリアランス評価の運用開始

2018年12月10日~

( Blanc )

要因分析図(1/4)



※  
CLモニタのプログラム改造は、従来の二次的汚染の放射能評価に加算して放射化汚染の放射能評価が正しく合算できることを目的としているが、この作業は、認可前に発注したことから、それぞれの核種組成比の設定日の設定を可変(2003年のもの、2013年のもの)とすることを要求した。  
放射能量の合算評価が、設定日をどちらに設定しても正しく評価ができることを確認するための、組み合わせ試験を行っており、その組み合わせ試験の最終状態は仮設定とされており、認可申請書どおりの設定になっていなかった

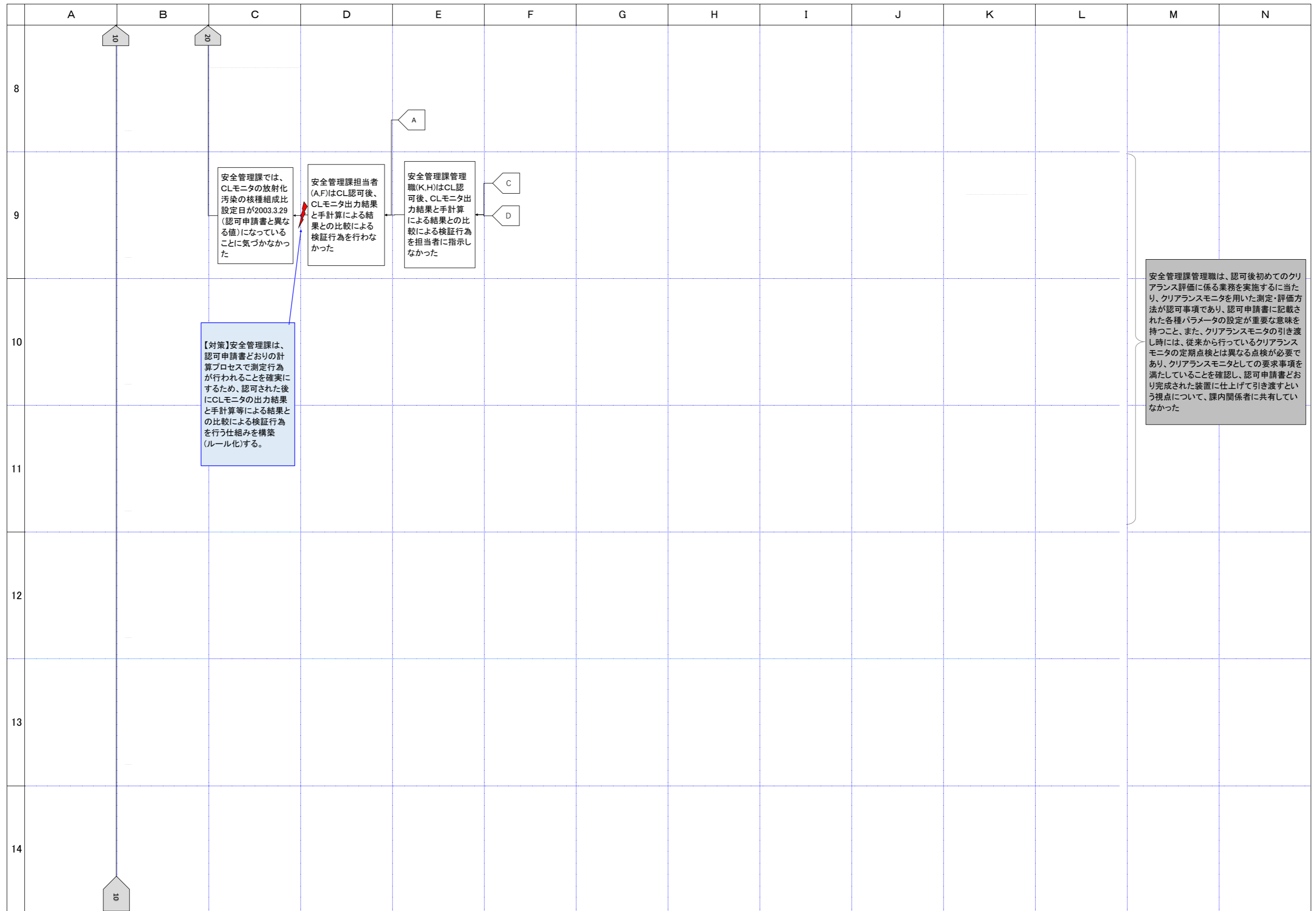
改造終了: 2016/7/26  
引継ぎ時: 2018/4/1

安全管理課では、認可申請書が認可される前に行ったプログラムの一部改造時、パラメータの一部が仮設定状態があることをクリアランスモニタに明示していなかったことにより、時間の経過とともに担当者の思い込みや記憶違いが生じた

安全管理課では、日頃の担当者からの業務報告、管理職からの問い合わせや観察等の双方向コミュニケーションが形骸化していたことにより、過去のクリアランスモニタに関するインプット情報が課内でその都度共有されていなかった

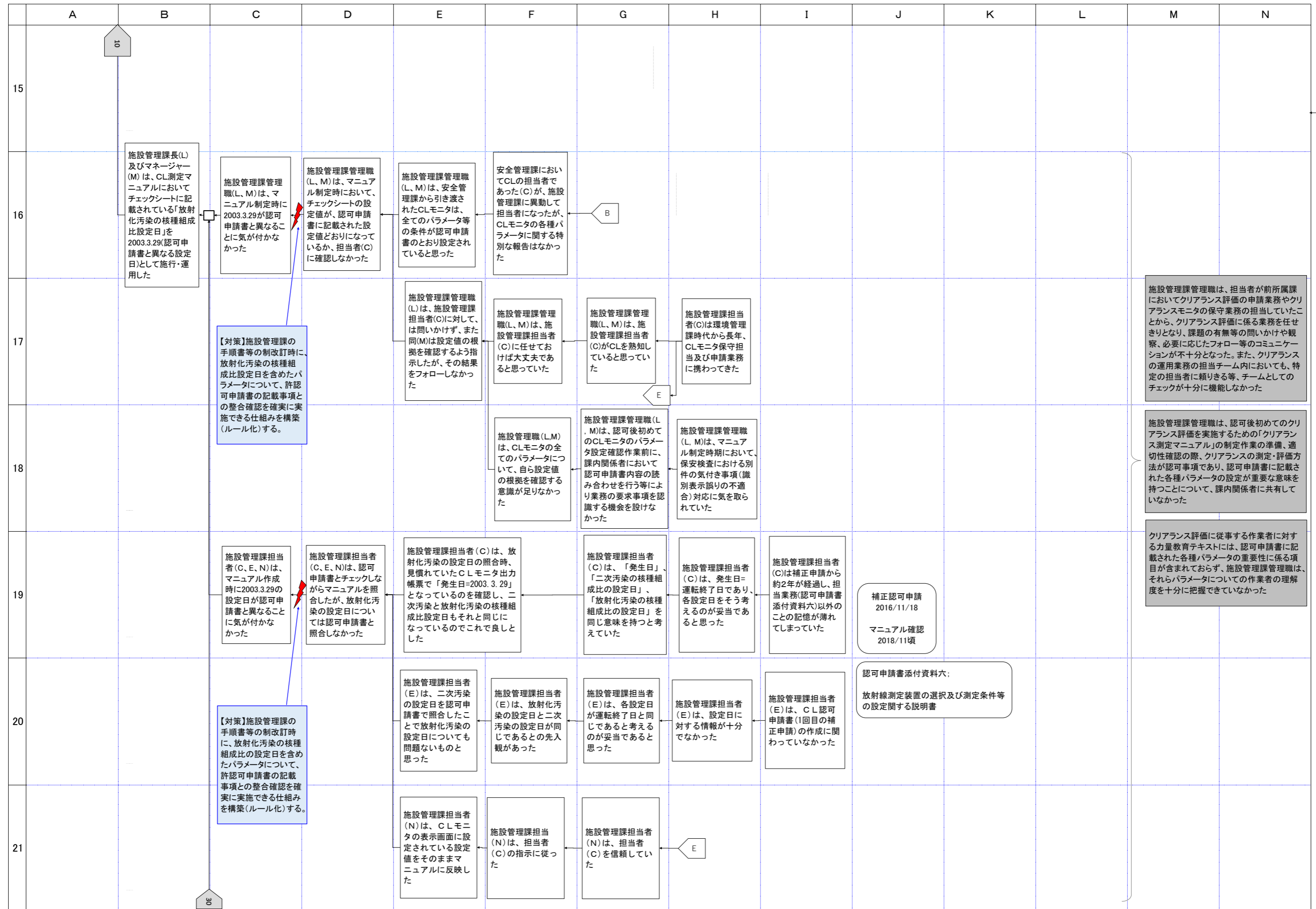
安全管理課管理職は、認可後初めてのクリアランス評価に係る業務を実施するに当たり、クリアランスモニタを用いた測定・評価方法が認可事項であり、認可申請書に記載された各種パラメータの設定が重要な意味を持つこと、また、クリアランスモニタの引き渡し時には、従来から行っているクリアランスモニタの定期点検とは異なる点検が必要であり、クリアランスモニタとしての要求事項を満たしていることを確認し、認可申請書どおり完成された装置に仕上げて引き渡すという視点について、課内関係者に共有していなかった

要因分析図(2/4)

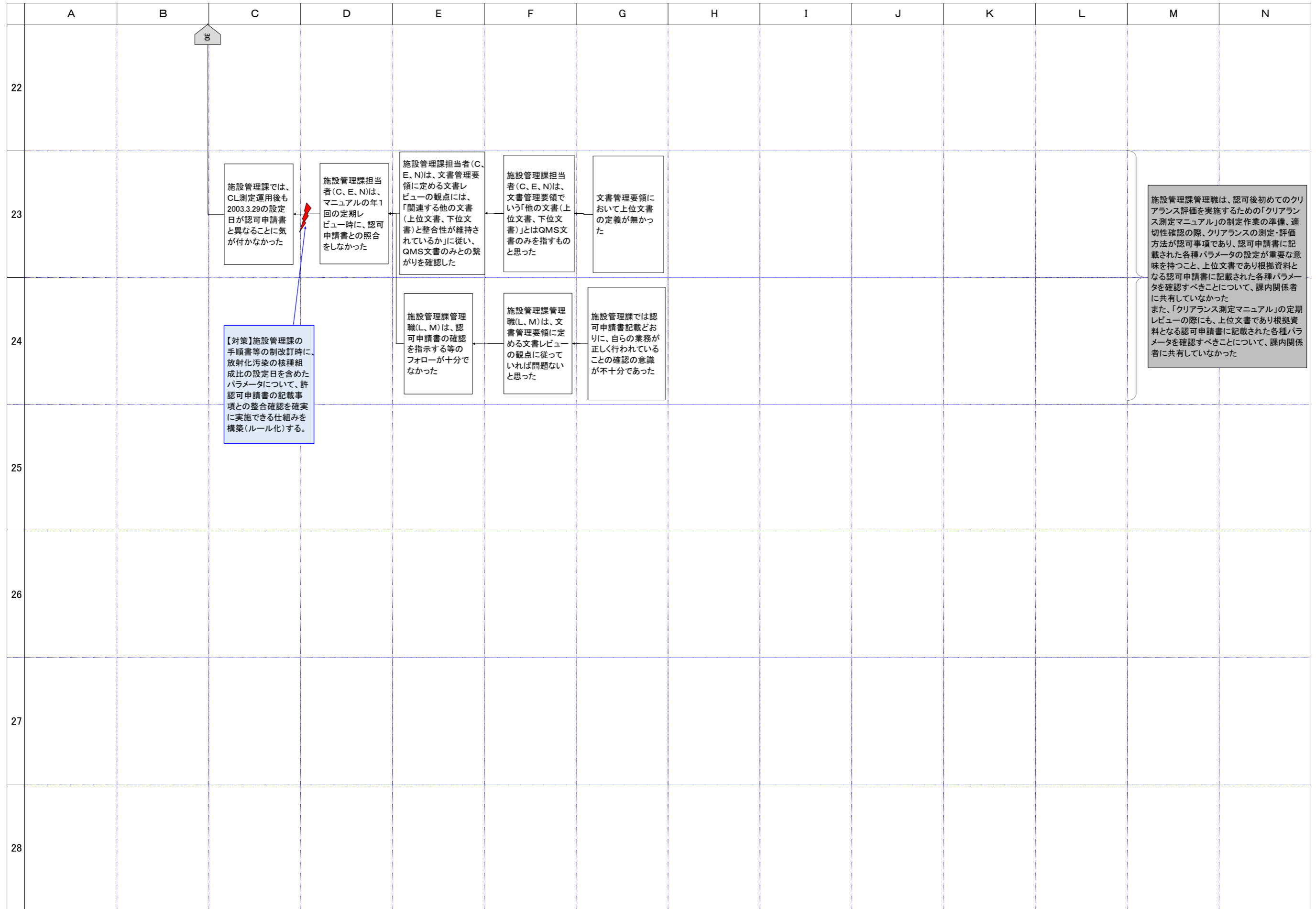


安全管理課管理職は、認可後初めてのクリアランス評価に係る業務を実施するに当たり、クリアランスモニタを用いた測定・評価方法が認可事項であり、認可申請書に記載された各種パラメータの設定が重要な意味を持つこと、また、クリアランスモニタの引き渡し時には、従来から行っているクリアランスモニタの定期点検とは異なる点検が必要であり、クリアランスモニタとしての要求事項を満たしていることを確認し、認可申請書どおり完成された装置に仕上げて引き渡すという視点について、課内関係者に共有していなかった

要因分析図(3/4)



要因分析図(4/4)



クリアランス評価における放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日の設定不適合に関する時系列、問題点、原因及び対策整理表 (1/2)

主な時系列		放射化汚染の核種組成比設定日の設定状況【本来設定すべき日付】	直接要因		背後要因	
年月日	イベント		分析結果	対策	分析結果	対策
2010年3月24日	クリアランスモニタ導入	設定なし				
2015年2月13日	クリアランス申請(二次的汚染のみ評価)	設定なし(放射化汚染の項目なし)				
2016年4月	クリアランスモニタのプログラム改造発注(放射化汚染評価を追加):放射化汚染の核種組成比は後日提示、放射化汚染の核種組成比設定日は任意に設定可能であること	設定なし(放射化汚染の項目を追加するプログラム改造の発注)				
2016年7月26日	プログラム改造終了、報告書受領	2003年3月29日(仮設定した設定日)				
2016年11月18日	クリアランス申請補正(放射化汚染の評価追加)	2003年3月29日(状態維持)				
2018年4月1日	組織改正:クリアランス業務が安全管理課と施設管理課に分割	2003年3月29日(状態維持)				
2018年8月31日	クリアランス認可	2003年3月29日【2013年3月29日】	安全管理課において、認可申請書が認可された後に各種パラメータを設定する際、クリアランスモニタの放射化汚染の核種組成比設定日を認可申請書に記載した設定日である「2013年3月29日」に変更しなかった。	対策1) 「放射線計測器管理手順書」のクリアランスモニタに係る点検手順に、認可申請書が認可(変更)された場合の各種パラメータの設定を確実にするため、放射化汚染の核種組成比設定日を含めた各種パラメータについて、複数者により認可申請書との突合せ確認を追加するとともに、クリアランスモニタの出力結果と手計算等による結果との比較検証を行う手順を追加し、認可申請書どおり正しく評価していることを確実に確認する。また、クリアランスモニタの施設管理課への引き渡し時には、上記の結果を書面等により通知することも「放射線計測器管理手順書」に明記し、引き継ぎをより確実に実施する。【令和2年3月中頃までに実施】	・安全管理課では、安全管理課では、認可申請書が認可される前に行ったプログラムの一部改造時、パラメータの一部が仮設定状態であることをクリアランスモニタに明示していなかった。そのため、時間の経過とともに担当者の思い込みや記憶違いが生じ、仮設定状態であることを組織として修正できなかった。 ・安全管理課では、日頃の担当者からの業務報告、管理職からの問いかけや観察等の双方向コミュニケーションが形骸化していたことにより、過去のクリアランスモニタに関するインプット情報(クリアランスモニタのプログラムの一部改造時に、放射化汚染の核種組成比設定日を仮設定としていたこと等)が課内でその都度共有されていなかった。そのため、時間の経過とともに生じた担当者の思い込みや記憶違いに対して、組織として修正できなかった。 ・安全管理課管理職は、認可後初めてのクリアランス評価に係る業務を実施するに当たり、クリアランスモニタを用いた測定・評価方法が認可事項であり、認可申請書に記載された各種パラメータの設定が重要な意味を持つこと、また、クリアランスモニタの引き渡し時には、従来から行っているクリアランスモニタの定期点検(主に線源校正等の機能確認、各種パラメータが点検前後で変わらないことの確認等)とは異なる点検が必要であり、クリアランスモニタとしての要求事項を満たしていることを確認し、認可申請書どおり完成された装置に仕上げ引き渡すという視点について、課内関係者に共有していなかった。そのため、クリアランスモニタにおける放射化汚染の核種組成比設定日の変更ができなかった。	対策1) 設備の新設や改造等を行う設計管理の担当課長は、次工程に引き継ぐべき設定作業(今回の場合は、核種組成比の設定日が仮設定状態であること)が残っている場合には、その旨を装置に表示する等で識別する。また、設備の新設や改造等に伴い、運用担当課が手順書等を制定又は改訂して管理、判断する設定値やパラメータ等がある場合、設計管理の担当課長が根拠資料との確認・照合を行い、要求事項を満たしていることを示す妥当性の確認結果として、運用担当課長に書面等で通知することを明確化する。これらの手順について、「設計管理要領」に明記する。【「ふげん」全体に展開】【令和2年3月中頃までに実施】 対策2) 各課のライン管理職においては、マネジメントオブザベーション等を積極的に行うことでコミュニケーションを充実し、課員の業務内容の観察・把握、必要に応じて指導・育成するとともに、自らの統率力・指導力の維持向上を図る。【「ふげん」全体に展開】【速やかに実施】 なお、各課のライン管理職は、敦賀廃止措置実証部門大で展開する「組織風土改善キャンペーン」において、組織の一体感や風通し、自律的行動を醸成するため、「報連相」の意識向上、「管理職の心得」の周知と実践、電気事業者との意見交換等に取り組み、意識改革に努めており、この活動も引き続き継続していく。【既に令和元年7月より開始し展開中】 対策3) 許認可申請書記載事項の重要性に関する理解を高めるため、クリアランス評価に従事する安全管理課員及び施設管理課員に対し、クリアランス評価に係る各種パラメータの設定根拠や重要性を含めた教育を実施する。【令和2年3月中頃までに実施】 なお、所員に対しても、本件の経緯等を今後の許認可対応に活かせるよう定期的に教育することについて、次年度以降の教育計画に反映する。

クリアランス評価における放射化汚染の放射能濃度の減衰補正に係る基準日の設定不適合に関する時系列、問題点、原因及び対策整理表 (2/2)

主な時系列		放射化汚染の核種組成比設定日の設定状況 【本来設定すべき日付】	直接要因		背後要因	
年月日	イベント		分析結果	対策	分析結果	対策
2018年11月1日	下部規定整備(クリアランス対象物等管理手順書改訂、クリアランス測定マニュアル制定)	2003年3月29日 【2013年3月29日】	施設管理課において、クリアランス評価の業務を実施するために制定した「クリアランス測定マニュアル」の様式「クリアランスモニタパラメータ設定状態チェック記録」について、「放射化汚染の核種組成比設定日」を認可申請書と異なる「2003年3月29日」と記載して施行・運用した。	対策2) 設備の新設や改造等に 伴い手順書等の制定又は改訂を行う場合において、他課から書面等により引き継ぎを受け、手順書等に反映して管理、判断する設定値やパラメータ等がある場合には、複数者により根拠資料との突合せ確認を確実に 行い、その結果について管理職が確認する。また、手順書等の制定又は改訂に係る作成・審査等をする場合においては、上位文書として許認可申請書の記載事項との整合確認を行う。これらの手順について、「文書管理要領」に明記して「ふげん」全体へ展開し、要求事項の 手順書等への反映を確実に実施する。 【令和2年3月中頃までに実施】	・施設管理課管理職は、担当が前所属課(安全管理課)においてクリアランス評価の申請業務やクリアランスモニタの保守業務を担当していたことから、クリアランス評価に係る業務を任せきりとなり、課題の有無等の 問いかけや観察、必要に応じたフォロー等のコミュニケーションが不十分となった。また、クリアランスの運用業務の担当チーム内においても、特定の担当者に頼りきる等、チームとしてのチェックが十分に機能しなかった。そのため、組織として「クリアランス測定マニュアル」の放射化汚染の核種組成比設定日が認可申請書と異なることに気付けなかった。 ・施設管理課管理職は、認可後初めてのクリアランス評価を実施するための「クリアランス測定マニュアル」の制定作業の準備、適切性確認の際、クリアランスの測定・評価方法が認可事項であり、認可申請書に記載された各種パラメータの設定が重要な意味を持つこと、また、「クリアランス測定マニュアル」の定期レビューの際にも、上位文書であり根拠資料となる認可申請書に記載された各種パラメータを確認すべきことについて、課内関係者に共有していなかった。そのため、「クリアランス測定マニュアル」の放射化汚染の核種組成比設定日が認可申請書と異なることに気付けなかった。 ・クリアランス評価に従事する作業員に対する力量教育テキストには、認可申請書に記載された各種パラメータの重要性に係る項目が含まれておらず、施設管理課管理職は、それらパラメータについての作業員の理解度を十分に把握できていなかった。	(対策1及び対策2に加え以下を実施) 対策4) 設備の新設や改造等に 伴い手順書等の制定又は改訂を行う運用担当課において、他課から書面等により引き継ぎを受け、手順書等に反映して管理、判断する設定値やパラメータ等がある場合には、複数者により根拠資料との突合せ確認を確実に 行い、その確認結果を確認できるチェックシート等に取りまとめることで、担当者の業務に対する自覚を促す。また、課内の適切性確認者や品質保証担当者による確認も経て、管理職がそれらの確認プロセスが妥当であることを確認することについて「文書管理要領」で手順化し、チーム力の強化を図る。「ふげん」全体に展開【直接要因に基づく対策と同様】 対策5) 施設管理課において、各種パラメータの根拠や重要性を把握した課員に下部規定の制定又は改訂時の根拠資料との確認・照合、クリアランスの評価業務を確実に 行わせるため、クリアランス評価に従事する作業員に対する力量教育テキストに、各種パラメータの根拠や重要性の項目を追加し、その理解度を管理職が確認できる教育記録に見直す。【令和2年3月中頃までに実施】
2018年12月10日 ～2019年3月26日	クリアランス物(49t)の測定・評価	2003年3月29日 【2013年3月29日】				
2019年6月11日 (2019年8月2日)	2018年度測定・評価分の確認申請(8月2日に一部補正申請)	2003年3月29日 【2013年3月29日】	【許認可申請書等の誤りに鑑みた再発防止対策】 申請資料として取りまとめる作業に解析業務が含まれていない場合においても、以前の段階において、何らかの解析業務が介在し、その結果を用いた数値を提出する場合には、複数者による転記、誤字・脱字等の突合せ確認に加えて、作業担当課が以前の業務で実施した手計算等による検証結果、根拠資料との確認・照合の結果について、その検証や確認・照合のプロセスが妥当であることを第三者(品質保証部門)が確認する手順を「法令等に基づく許認可等の手続きに係る管理手順書」に追加し、許認可申請書等の提出に万全を期す。「ふげん」全体に展開【令和2年3月中頃までに実施】			