

## 令和二年原子力規制委員会規則第十六号

工場等において用いた資材その他の物に含まれる放射性物質の放射能濃度が放射線による障害の防止のための措置を必要としないものであることの確認等に関する規則

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和三十三年法律第六十六号）第六十一条の二第一項及び第二項の規定に基づき、工場等において用いた資材その他の物に含まれる放射性物質の放射能濃度が放射線による障害の防止のための措置を必要としないものであること、確認等に関する規則を次のように定める。

## （定義）

第一条 この規則において使用する用語は、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（以下「法」という。）において使用する用語の例による。

2 この規則において、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

一 放射能濃度確認対象物 法第六十一条の二第一項の規定に基づく確認を受けようとする物という。

二 評価単位 放射能濃度確認対象物に含まれる放射性物質（放射能濃度の評価に用いるものに限る。）の平均放射能濃度の決定（以下「放射能濃度の決定」という。）を行う範囲をいう。

三 品質マネジメントシステム 原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の基準に関する規則（令和二年原子力規制委員会規則第二号）第二条第二項第四号に規定する品質マネジメントシステムをいう。

## （放射能濃度の基準）

第二条 法第六十一条の二第一項の原子力規制委員会規則で定める基準は、評価単位ごとに、次の各号に掲げる場合に応じ、それぞれ当該各号に定める放射能濃度とする。

一 評価単位に係る放射性物質の種類が一種類の場合 別表の第一欄に掲げる放射性物質の種類に応じ、同表の第二欄に掲げる放射能濃度

二 評価単位に係る放射性物質の種類が二種類以上の場合 別表の第一欄に掲げる放射性物質の種類ごとの放射能濃度のそれぞれ同表の第二欄に掲げる放射能濃度に対する割合の和が一となるようなこれらの放射能濃度

## （確認の申請）

第三条 法第六十一条の二第一項の確認を受けようとする者は、次に掲げる事項を記載した申請書を原子力規制委員会に提出しなければならない。

一 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名

二 放射能濃度確認対象物が生ずる工場等の名称及び所在地（船舶にあっては、その船舶の名称）

三 放射能濃度確認対象物が生ずる施設の名称

四 放射能濃度確認対象物の種類及び総重量

五 放射能濃度確認対象物に含まれる放射性物質の放射能濃度の測定及び評価に用いた方法

六 放射能濃度確認対象物に含まれる放射性物質の放射能濃度の測定及び評価の結果

七 確認を受けようとする期日

八 放射能濃度確認対象物の保管場所及び保管方法

九 前項の申請書には、次に掲げる事項について説明した書類を添付しなければならない。

一 放射能濃度確認対象物が生ずる施設に関すること。

二 法第六十一条の二第二項の認可を受けた放射能濃度の測定及び評価の方法に基づき測定及び評価が行われたことを示す記録に関すること。

三 測定条件、測定結果その他の放射能濃度確認対象物に含まれる放射性物質の放射能濃度の測定及び評価の結果に関すること。

四 放射能濃度確認対象物の保管場所及び保管方法に関すること。

五 第一項の申請書及び前項の書類の提出部数は、正本及び写し各一通とする。

## （放射能濃度確認）

第四条 原子力規制委員会は、前条第一項の規定による申請に係る放射能濃度に関し、原子力規制検査（特定原子力施設にあっては、法第六十四条の三第七項の検査）により次に掲げる事項について確認をしたときは、放射能濃度確認証を交付する。

一 法第六十一条の二第二項の認可を受けた方法に従って放射能濃度の測定及び評価が行われていること。

二 放射能濃度確認対象物が第二条に規定する基準に適合していること。

## （放射能濃度の測定及び評価の方法の認可の申請）

第五条 法第六十一条の二第二項の規定により、放射能濃度の測定及び評価の方法の認可を受けようとする者は、次に掲げる事項を記載した申請書を原子力規制委員会に提出しなければならない。

一 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名

二 放射能濃度確認対象物が生ずる工場等の名称及び所在地（船舶にあっては、その船舶の名称）

三 放射能濃度確認対象物が生ずる施設の名称

四 放射能濃度確認対象物の種類、発生及び汚染の状況並びに推定される総重量

五 評価に用いる放射性物質の種類

六 評価単位

七 放射能濃度の決定を行う方法

八 放射線測定装置の種類及び測定条件

九 放射能濃度確認対象物の保管場所及び保管方法

十 放射能濃度の測定及び評価に係る品質マネジメントシステム

十一 前項の申請書には、次に掲げる事項について説明した書類を添付しなければならない。

一 放射能濃度確認対象物が生ずる施設に関すること。

二 放射能濃度確認対象物の種類、発生状況、汚染の状況及び推定される総重量に関すること。

三 評価に用いる放射性物質の選択に関すること。

四 評価単位に関すること。

五 放射能濃度の決定を行う方法に関すること。

六 放射線測定装置の選択及び測定条件の設定に関すること。

七 放射能濃度確認対象物の保管場所及び保管方法に関すること。

八 放射能濃度の測定及び評価に係る品質マネジメントシステムに関すること。

九 前各号に掲げる事項のほか、原子力規制委員会が必要と認める事項

十 第一項の申請書及び前項の書類の提出部数は、正本及び写し各一通とする。

## （測定及び評価の方法の認可の基準）

第六条 法第六十一条の二第二項の規定に基づく放射能濃度の測定及び評価の方法の認可の基準は、次に掲げるとおりとする。

一 評価に用いる放射性物質は、放射能濃度確認対象物中に含まれる放射性物質のうち放射線量を評価する上で重要なものであること。

二 評価単位ごとの重量は、放射能濃度の分布の均一性及び想定される放射能濃度を考慮した適切なものであること。

三 放射能濃度の決定は、放射線測定装置を用いて、放射能濃度確認対象物の汚染の状況を考慮し適切に行うこと。ただし、放射線測定装置を用いて測定することが困難である場合には、適切に設定された放射性物質の組成比又は計算その他の方法を用いて放射能濃度の決定を行うことができる。

四 放射線測定装置の選択及び測定条件の設定は、次によるものであること。

イ 放射線測定装置は、放射能濃度確認対象物の形状、材質、汚染の状況等に応じた適切なものであること。

ロ 放射能濃度の測定条件は、第二条に規定する基準を超えないかどうかを適切に判断できるものであること。

五 放射能濃度確認対象物について、異物の混入及び放射性物質による汚染を防止するための適切な措置が講じられていること。

(電磁的記録媒体による手続)  
**第七条** 次に掲げる申請書の提出については、当該申請書の提出に代えて、当該申請書に記載すべきこととされている事項を記録した電磁的記録媒体(電磁的記録(電子的方法、磁気的方法その他の人の知覚によつて認識することができない方法で作られる記録であつて、電子計算機による情報処理の用に供されるものをいう。以下同じ。))に係る記録媒体をいう。及び別記様式の電磁的記録媒体提出票を提出することにより行うことができる。  
 一 第三条第一項の申請書  
 二 第五条第一項の申請書

**附則抄**

(施行期日)

**第一条** この規則は、公布の日から施行する。  
 (製錬事業者等における工場等において用いた資材その他の物に含まれる放射性物質の放射能濃度についての確認等に関する規則等の廃止に伴う経過措置)

**第三条** この規則の施行の際現に法第六十一条の第二項の認可を受けている放射能濃度の測定及び評価の方法に係る放射能濃度確認対象物についての法第六十一条の第二項の確認の申請については、第三条の規定にかかわらず、なお従前の例による。  
 2 前項の規定によりなお従前の例によることとされた確認の申請に係る放射能濃度確認対象物の確認の基準については、第二条の規定にかかわらず、なお従前の例による。  
 (試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等に関する規則等の一部改正に伴う経過措置)

**第五条** 附則第三条第一項の放射能濃度確認対象物についての記録については、前条第一号の規定による改正後の試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等に関する規則第六条の表第十三号又は前条第二号の規定による改正後の核燃料物質の使用等に関する規則第二条の十一の表第九号の規定にかかわらず、なお従前の例による。

**附則 (令和三年一月二日原子力規制委員会規則第三号)**

(施行期日)

1 この規則は、公布の日から施行する。  
 (経過措置)

2 この規則による改正後の核燃料物質又は核燃料物質によつて汚染された物の第二種廃棄物埋設の事業に関する規則別記様式第二及び別記様式第三の規定は、廃棄物埋設事業者(この規則の施行後に核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律(以下「法」という。)第五十一条の二第一項の規定による許可又は法第五十一条の五第一項の規定による変更の許可を受けた者に限る。)が法第五十一条の六第二項の規定による確認を受けようとする場合について適用する。

3 この規則の施行の際現に法第五十一条の二第一項の規定による許可又は法第五十一条の五第一項の規定による変更の許可を受けている廃棄物埋設地(当該許可又は変更の許可を受けたところにより区画される部分に限る。)に埋設する放射性廃棄物については、この規則による改正後の第二種廃棄物埋設施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則第十三条第一項第三号の規定は、適用しない。

**別表 (第2条関係)**

第一欄		第二欄	
放射性物質の種類		放射能濃度(Bq/kg)	
C	3	1 × 1 0	3
1 4	4	1 × 1 0	4
B e	5	1 × 1 0	5
7	6	1 × 1 0	6
H	7	1 × 1 0	7
3	8	1 × 1 0	8

5 2	M n	5 1	C r	5 1	V	4 9	V	4 8	T i	4 4	S c	4 8	S c	4 7	4 6	S c	4 6	C a	4 7	C a	4 5	C a	4 1	K	4 3	K	4 2	C l	3 8	C l	3 6	S	3 5	P	3 3	P	3 2	S i	3 1	N a	2 4	N a	2 2	F	1 8
1 × 1 0	4	1 × 1 0	5	1 × 1 0	7	1 × 1 0	3	1 × 1 0	2	1 × 1 0	3	1 × 1 0	5	1 × 1 0	2	1 × 1 0	4	1 × 1 0	5	1 × 1 0	5	1 × 1 0	4	1 × 1 0	5	1 × 1 0	4	1 × 1 0	3	1 × 1 0	5	1 × 1 0	6	1 × 1 0	6	1 × 1 0	6	1 × 1 0	3	1 × 1 0	2	1 × 1 0	4	1 × 1 0	

Zn 69	Zn 65	Cu 64	Ni 65	Ni 63	Ni 59	Co 62m	Co 61	Co 60m	Co 60	Co 58m	Co 58	Co 57	Co 56	Co 55	Fe 59	Fe 55	Fe 52	Mn 56	Mn 54	Mn 53	Mn 52m	Mn 52m
6	1 × 2	1 × 5	1 × 4	1 × 5	1 × 5	1 × 4	1 × 5	1 × 6	1 × 2	1 × 7	1 × 3	1 × 3	1 × 2	1 × 4	1 × 3	1 × 6	1 × 4	1 × 4	1 × 2	1 × 5	1 × 4	1 × 3

91m	Y 91	Y 90	Sr 92	Sr 91	Sr 90	Sr 89	Sr 87m	Sr 85m	Sr 85	Rb 86	Rb 81	Ba 82	Se 75	As 77	As 76	As 74	As 73	Ge 71	Ge 68	Ga 72	Ga 67	Zn 69m
1 × 5	1 × 6	1 × 4	1 × 4	1 × 3	1 × 6	1 × 5	1 × 5	1 × 3	1 × 5	1 × 4	1 × 3	1 × 3	1 × 6	1 × 4	1 × 4	1 × 6	1 × 7	1 × 2	1 × 4	1 × 4	1 × 4	1 × 4



I 3 4	I 3 3	I 3 2	I 3 1	I 3 0	I 2 9	I 2 6	I 2 5	I 2 3	Te 1 3 4	Te 1 3 3 m	Te 1 3 3	Te 1 3 2	Te 1 3 1 m	Te 1 3 1	Te 1 2 9 m	Te 1 2 9	Te 1 2 7 m	Te 1 2 7	Te 1 2 5 m	Te 1 2 3 m	Sb 1 2 5	Sb
4 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	1 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	5 $\times$ 1 0	5 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	3 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	5 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	5 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	6 $\times$ 1 0	6 $\times$ 1 0	3 $\times$ 1 0	2 $\times$ 1 0	3

1 4 7	Nd 1 4 9	Nd 1 4 7	Pr 1 4 3	Pr 1 4 2	Ce 1 4 4	Ce 1 4 3	Ce 1 4 1	Ce 1 3 9	La 1 4 0	Ba 1 4 0	Ba 1 3 3	Ba 1 3 1	Cs 1 3 8	Cs 1 3 7	Cs 1 3 6	Cs 1 3 5	Cs 1 3 4 m	Cs 1 3 4	Cs 1 3 2	Cs 1 3 1	Cs 1 2 9	I 1 3 5
1 $\times$ 1 0	5 $\times$ 1 0	5 $\times$ 1 0	6 $\times$ 1 0	5 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	5 $\times$ 1 0	3 $\times$ 1 0	3 $\times$ 1 0	3 $\times$ 1 0	2 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	2 $\times$ 1 0	3 $\times$ 1 0	5 $\times$ 1 0	6 $\times$ 1 0	2 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	6 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0	4 $\times$ 1 0

Hf	181	Lu	177	Yb	175	Yb	169	Tm	171	Tm	170	Er	171	Er	169	Ho	166	Dy	166	Dy	165	Tb	160	Gd	159	Gd	153	Eu	155	Eu	154	Eu	152m	Eu	152	Sm	153	Sm	151	Pm	149	Pm	148m	Pm
3	1 × 10	5	1 × 10	5	1 × 10	4	1 × 10	6	1 × 10	5	1 × 10	5	1 × 10		1 × 106	5	1 × 10	5	1 × 10	6	1 × 10	3	1 × 10	5	1 × 10	4	1 × 10	3	1 × 10	2	1 × 10	5	1 × 10	2	1 × 10	5	1 × 10	6	1 × 10	6	1 × 10	3	1 × 10	6

197m	Hg	197	Au	199	Au	198	Au	195	Pt	197m	Pt	197	Pt	193m	Pt	191	Ir	194	Ir	192	Ir	190	Os	193	Os	191m	Os	191	Os	185	Re	188	Re	186	W	188	W	187	W	185	W	181	Ta	182
1 × 10	5	1 × 10	5	1 × 10	4	1 × 10	4	1 × 10	5	1 × 10	6	1 × 10	6	1 × 10	4	1 × 10	5	1 × 10	3	1 × 10	3	1 × 10	5	1 × 10	6	1 × 10	5	1 × 10	3	1 × 10	5	1 × 10	6	1 × 10	4	1 × 10	4	1 × 10	6	1 × 10	4	1 × 10	2	1 × 10

U 2 3 3	U 2 3 2	U 2 3 1	U 2 3 0	Pa 2 3 3	Pa 2 3 0	Th 2 2 9	Th 2 2 6	Ra 2 2 7	Ra 2 2 5	At 2 1 1	Po 2 0 7	Po 2 0 5	Po 2 0 3	Bi 2 0 7	Bi 2 0 6	Pb 2 0 3	Tl 2 0 4	Tl 2 0 2	Tl 2 0 1	Tl 2 0 0	Hg 2 0 3	Hg 2 0 3
3	1 × 2	1 × 5	1 × 4	1 × 4	1 × 4	1 × 2	1 × 6	1 × 5	1 × 4	1 × 6	1 × 4	1 × 4	1 × 4	1 × 2	1 × 3	1 × 4	1 × 3	1 × 4	1 × 5	1 × 4	1 × 4	1 × 5
2 4 2	Am 2 4 1	Pu 2 4 4	Pu 2 4 3	Pu 2 4 2	Pu 2 4 1	Pu 2 4 0	Pu 2 3 9	Pu 2 3 8	Pu 2 3 7	Pu 2 3 6	Pu 2 3 5	Pu 2 3 4	Np 2 4 0	Np 2 3 9	Np 2 3 7	U 2 4 0	U 2 3 9	U 2 3 8	U 2 3 7	U 2 3 6	U 2 3 5	U 2 3 4
1 × 1 0	1 × 2	1 × 2	1 × 6	1 × 2	1 × 4	1 × 2	1 × 2	1 × 2	1 × 5	1 × 3	1 × 5	1 × 4	1 × 5	1 × 3	1 × 5	1 × 5	1 × 3	1 × 5	1 × 4	1 × 3	1 × 3	1 × 3

F <sub>m</sub>	2 5 4	E <sub>s</sub>	2 5 4 m	E <sub>s</sub>	2 5 4	E <sub>s</sub>	2 5 3	C <sub>f</sub>	2 5 4	C <sub>f</sub>	2 5 3	C <sub>f</sub>	2 5 2	C <sub>f</sub>	2 5 1	C <sub>f</sub>	2 5 0	C <sub>f</sub>	2 4 9	C <sub>f</sub>	2 4 8	C <sub>f</sub>	2 4 6	B <sub>k</sub>	2 4 9	C <sub>m</sub>	2 4 8	C <sub>m</sub>	2 4 7	C <sub>m</sub>	2 4 6	C <sub>m</sub>	2 4 5	C <sub>m</sub>	2 4 4	C <sub>m</sub>	2 4 3	C <sub>m</sub>	2 4 2	A <sub>m</sub>	2 4 3	A <sub>m</sub>	2 4 2 m	A <sub>m</sub>	2 4 2 m
7	1 × 1 0	4	1 × 1 0	2	1 × 1 0	5	1 × 1 0	3	1 × 1 0	5	1 × 1 0	3	1 × 1 0	2	1 × 1 0	3	1 × 1 0	2	1 × 1 0	3	1 × 1 0	6	1 × 1 0	5	1 × 1 0	2	1 × 1 0	2	1 × 1 0	2	1 × 1 0	3	1 × 1 0	3	1 × 1 0	4	1 × 1 0	2	1 × 1 0	2	1 × 1 0	2	1 × 1 0	6	1 × 1 0

F<sub>m</sub> 2  
5  
55 1  
×  
1  
0



## 別記様式 (第7条関係)

電磁的記録媒体提出票

年 月 日

原子力規制委員会 殿

住 所

氏 名 (法人にあっては、その名称及び代表者の氏名)

工場等において用いた資材その他の物に含まれる放射性物質の放射能濃度が放射線による障害の防止のための措置を必要としないものであることの確認等に関する規則第 条第 項の規定により提出すべき申請書に記載すべきこととされている事項を記録した電磁的記録媒体を以下のとおり提出いたします。

本票に添付されている電磁的記録媒体に記録された事項は、事実に相違ありません。

1 電磁的記録媒体に記録された事項

2 電磁的記録媒体と併せて提出される書類

備考1 用紙の大きさは、日本産業規格A4とすること。

2 法令の条項については、当該申請の適用条文の条項を記載すること。

3 「電磁的記録媒体に記録された事項」の欄には、電磁的記録媒体に記録されている事項を記載するとともに、2以上の電磁的記録媒体を提出するときは、電磁的記録媒体ごとに整理番号を付し、その番号ごとに記録されている事項を記載すること。

4 「電磁的記録媒体と併せて提出される書類」の欄には、本票に添付されている電磁的記録媒体に記録されている事項以外の事項を記載した書類を提出する場合にあっては、その書類名を記載すること。

5 該当事項のない欄は、省略すること。