

2023年4月3日(月)

放射線業務従事者教育訓練

(再教育:継続者・復活者対象
新規教育)

2022年度の報告と問題点

東京都立大学南大沢キャンパス
RI研究施設 放射線安全管理室

<内容>

- a) 原子力規制庁による定期検査、定期確認の結果
- b) 放射線業務従事者認定(新規・継続)の手続
 - ①放射線業務従事者認定(継続)の手続
 - ②放射線業務従事者認定(新規)の手続
- c) 2022年度のRI管理上の問題点
 - ①密封³Hの湧き出し
 - ②Spring-8向け他事業所放射線業務従事者申請書の電子化
 - ③放射線業務従事者名簿の作成

a)-①定期検査

- ・ 遮へい能力など、設備面の検査
⇒ 3年を超えない期間ごとに1回
- ・ 南大沢キャンパスは、平成20年3月13日に定期検査を受けた。 ⇒ 合格
次回は、令和5年2月27日までに実施することになるが、途中で許可変更等で、変更した場合には、変更後、確認のための【施設検査】が行われることになる。
- ・ 【施設検査】 平成22年3月25日 排気設備、排水設備を更新したため実施⇒ 合格
- ・ 許可年月日：平成17年3月7日
 - 平成20年3月13日実施（2007年度）
 - 平成23年3月7, 8日実施（2010年度）
 - 平成26年3月6日実施（2013年度）
 - 平成29年3月2日実施（2016年度）
 - 令和2年2月28日実施（2019年度）
 - 令和5年2月20日実施（2022年度）⇒ 問題なし(内示)

a)-②定期確認

- ・特定許可使用者(施設検査・定期検査の対象となる事業者、**東京都立大学 南大沢キャンパスが該当**)
 - 密封線源: 1台で10テラベクレル以上(< 444TBq ^{60}Co)
 - 非密封線源: 下限数量の10万倍以上(< 18万倍)
 - 放射線発生装置
 - **特定許可事業所**
 - **3年を超えない期間ごと(非密封施設)**
- ・ソフト面の確認(**被ばく管理、教育訓練の実施状況**など安全管理面の**記録・記帳**の確認)

許可年月日:平成17年3月7日

- 平成20年3月14日実施 (2007年度)
- 平成23年3月9日実施 (2010年度)
- 平成26年3月6日実施 (2013年度)
- 平成29年3月2日 実施 (2016年度)
- 令和2年2月28日 実施 (2019年度)
- **令和5年2月20日 実施 (2022年度) => 問題なし(内示)**

2023年4月3日(月)

b)-① 放射線業務従事者認定(継続)の手続

1. 資料入手先 : kibaco (ログイン後、放射線業務従事者向け教育訓練(継続))
講義 ID: ad2020shakeiz2)の自己登録を行い、資料を入手する。

こちらが間に合わなければ RI 研究施設ホームページ

<http://www.comp.tmu.ac.jp/ricenter>)

2. 配布資料: 1) 再教育訓練用資料(ビデオ含む)、2) 予防規程、3) 2023 年度継続認定希望者リスト 4)従事者登録中止者リスト

(1)、2) 英語版は外国人留学生用、3)、4)実験責任者のみ提出)

3. 継続分教育訓練認定について

○放射線業務従事者継続認定希望者は資料を入手し、内容を確認する。その後確認問題を解答する。(80% 以上であれば合格とする。)

(kibaco で間に合わなければ印刷したものに回答を記載、管理室まで持参。)

○確認問題提出締切 : **5/31 (水), 17:00**

4. 継続認定希望者リストの提出について

○各研究室の実験責任者は継続認定希望者リスト、従事者登録中止者リストを提出する。

○提出締切 : 5/19(金)17:00

○提出先 : ri@jmj.tmu.ac.jp(理系管理課 RI 担当),

wgpark9@ing-co.jp(RI 管理室朴)

5. 問い合わせ先 : R I 管理室 (内線 3910),

理系管理課庶務係 RI 担当 (内線 3026)

以 上

2023年4月3日(月)

b)-② 放射線業務従事者認定(新規)の手続

1. 資料入手先 : kibaco (ログイン後、放射線業務従事者向け教育訓練(新規))

講義 ID: ad2020shasink1)の自己登録を行い、資料を入手する。)

2. 配布資料: 1) 教育訓練用資料(ビデオ含む)、2) 予防規程、3) 2023年度
新規認定希望者リスト(実験責任者の方のみ提出)

3. 新規分教育訓練認定について

○放射線業務従事者新規認定希望者は資料を入手し、内容を確認する。その後
確認問題を解答する。(80%以上であれば合格とする。)

(kibaco で間に合わなければ印刷したものに回答を記載、管理室まで持参。)

○確認問題提出締切: 6/6(火), 17:00

4. 新規認定希望者リストの提出について

○各研究室の実験責任者は新規認定希望者リストを提出する。

○提出締切: 5/26(金), 17:00

○提出先: ri@jmj.tmu.ac.jp(理系管理課 RI 担当)

wgpark9@ing-co.jp(RI 管理室朴)

5. 問い合わせ先: R I 管理室 (内線 3910),

理系管理課庶務係 RI 担当 (内線 3026)

以 上

c) 2022年度のRI管理上の問題

- ① 密封³Hの湧き出し (都市環境学部 環境応用化学科)
- ② Spring-8向け他事業所放射線業務従事者申請書書類の電子化
- ③ 放射線業務従事者名簿の作成

b)-① 2022年度のRI管理上の問題

密封³Hの湧き出し(都市環境学部 環境応用化学科)

- ⇒ 本キャンパスでは、許可証に登録された非密封、密封の放射性同位元素を管理区域で取り扱うことのみ許可されている。
- ⇒ 本キャンパスでは、放射線業務従事者認定に必要な教育訓練および、健康診断を受け、問題がないと認められたもの以外は、非密封、密封の放射性同位元素を取り扱うことはできない。
- ⇒ 非密封、密封RIは使用、廃棄、保管の記録が必要。密封RIは廃棄時、原子力規制庁への届け出が必要。=> ECDガスクロは勝手に廃棄できない。

2023年4月3日(月)

<2022年度のRI管理上の問題>

① 密封³Hの湧き出し (都市環境学部 環境応用化学科)(つづき)

- ⇒ 上の規則が守れていないことが発覚した場合、事業者登録を取り消される恐れがある。
- ⇒ 放射性同位元素、放射線を取り扱う業務は一切禁止される。

2022年8月1日

原子力規制委員会 殿

公立大学法人 東京都立大学 南大沢キャンパス
(使第5376号)
RI 研究施設 施設責任者 徳永 浩雄
放射線取扱主任者 久富木志郎

管理下でない密封線源(³H)の発見について

2022年7月1日付貴委員会へ経過報告した表題の件につきまして、「放射性同位元素の規制に関する法律」第31条の2および同施行規則第28条の3の規程に基づき、下記の通り、ご報告いたします。

I. 件名

密封線源(³H)の発見について

II. 事象の内容

1. 報告者

東京都八王子市南大沢 1-1
東京都立大学 南大沢キャンパス RI 研究施設 放射線取扱主任者
准教授 久富木 志郎

2. 発見者

東京都八王子市南大沢 1-1
東京都立大学大学院 都市環境科学研究科 環境応用学域
准教授 中嶋 秀

3. 発見した場所

東京都八王子市南大沢 1-1 東京都立大学 9号館 339 室
(都市環境科学研究科環境応用学域 内山一美元教授(2020年8月逝去)の
元実験室)

4. 事象

2020年8月20日に内山一美元教授が事故により急逝した。内山教授の研究室の中嶋秀准教授が同年秋、冬頃に内山教授が生前使用していた居室(9号館339室)

の整理を行っていたところ、金庫からトリチウムの密封線源を搭載した、ガスクロマトグラフィー用検出器を発見した。

4. 発見した線源について

(1) 発見した密封線源の表示

Ionization cell model x-74B (x は読取不能)
Tritium 130 mCi.
Date 5.20-64
Micro-Tek Instruments, Inc.
Baton Rouge, La.
Serial No. 189

**³H密封は本キャンパスの許可
使用核種でない。**

(2) 外観



図1 発見した線源

(3) 保管および使用の場所

この密封線源は1964年製と記載があるため、東京都立大学が深沢キャンパスにあった時代に使用されていたものと推測される。中嶋准教授(発見者)が東京都立大学に採用されたのは1991年に大学が南大沢に移転した後の2008年11月であり、発見者は線源の存在について内山元教授から全く話を聞いたこともないため、線源の使用者、使用目的、保管方法、使用場所等はいずれも不明であった。

21科原安第10号
平成21年10月1日

許可届出使用者 殿
許可廃棄業者

文部科学省 科学技術・学術政策局
原子力安全課 放射線規制室長
中矢 隆夫

(印影印刷)

管理下でない放射性同位元素等に関する 一斉点検の実施及び報告依頼について

1. 通知の趣旨

各事業所におかれましては、放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律（以下「放射線障害防止法」という。）に基づき、所有する放射性同位元素等に関して、日頃から管理をしていただいているところと存じます。

しかしながら、今なお管理されていない放射性同位元素等の発見が散見され、現在の管理が適切であったとしても、過去に購入された線源が管理されないまま存在している状況が報告されております。その原因は、平成17年に実施していただいた管理下でない放射性同位元素等の調査に不十分な点があったのではないかと考えております。

このような状況を踏まえ、管理区域のみならず、管理区域外についても、居室、実験室及び倉庫等において長年放置されている放射性同位元素等（※注）がないか、今一度、別添に示す手順により一斉点検をしていただくようお願いいたします。

このような一斉点検の活動を通じ、個人及び組織の安全管理の意識が高まり、管理に係るルールを遵守する精神が涵養され、ひいては、組織全体にわたる主体性のある安全管理の向上につながり、放射線障害に対する安全・安心につながることを期待します。

なお、一斉点検結果の最終報告後に、再度、管理されていない放射性同位元素等が発見された場合は、入手経緯等の情状を勘案したうえで、原則、以下のいずれかの処分を実施することになるので、ご留意下さい。

- ・管理されていない放射性同位元素等が発見された事業所を含め、その他管理するすべての事業所において、自主的に1年を超えない期間で、放射性同位元素及び放射線発生装置の使用並びに放射性同位元素及び放射性同位元素によって汚染された物の外部への廃棄を自粛する。
- ・放射線障害防止法第26条第1項第12号又は同項第8号の規定に基づき、

管理されていない放射性同位元素等が発見された事業所を含め、その他管理するすべての事業所において、1年を超えない期間で、放射性同位元素及び放射線発生装置の使用並びに放射性同位元素及び放射性同位元素によって汚染された物の外部への廃棄の停止を命ずる。
・放射線障害防止法第30条に違反したとして法人若しくは購入者又はその両者を告発する。

※注：「放射性同位元素等」とは、「放射線を放出する同位元素の数量等を定める件」（平成12年10月23日科学技術庁告示）に示された数量及び濃度を超える放射性同位元素を指し、放射性同位元素によって汚染された物については数量、濃度を問いません。

2. 文部科学省における点検結果の公表

文部科学省は、事業所から提出される一斉点検最終報告書に基づき、管理下でない放射性同位元素等が発見された状況、原因等の取りまとめを行い、公表する予定です。

なお、公表にあたっては、本一斉点検は安全管理体制の向上に資するため自主的 point 点検を促す観点から実施を依頼するものであるため、放射線障害防止法第42条第1項及び同法施行規則39条第1項に該当する場合を除き、管理下でない放射性同位元素等が発見された個々の事業所名を付すものではないことを申し添えます。

本件に関するお問い合わせ先・連絡先
原子力安全課 放射線規制室
電話：03-6734-4044
FAX：03-6734-4048

許可使用核種でない放射性同位元素が見つかった場合、1年を超えない範囲でRI取扱業務停止処分を受ける恐れがある。

放射性同位元素等の管理の徹底について
(注意喚起)

令和2年6月17日
原子力規制庁

令和2年6月17日の第10回原子力規制委員会^(参考1)において報告を行ったとおり、放射性同位元素(表示付認証機器を含む)の所在が不明となる事案が複数発生していることを踏まえ、原子力規制庁から以下についてお知らせします。

(参考1) 令和2年6月10日第10回原子力規制委員会(議題4)
<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/kisei/010000525.html>

- 1 放射性同位元素等規制法の許可届出使用者等におかれましては、既に適切な管理を実施されているとは存じますが、放射性同位元素等が所在不明又は盗取されることのないよう適切に管理するとともに、必要に応じて管理の方法の見直しを実施してください。

放射性同位元素等の取扱いに当たっては、適切な管理方法の下で行われるよう関係者への周知徹底をお願いします。

- 2 また、放射性同位元素等の所在が不明(不明の疑いがある場合を含む。)となった場合又は放射性同位元素等を見つけた場合^(参考2)には、速やかに、その旨を原子力規制庁にお知らせください。

(参考2) 管理下でない放射性物質を見つけた場合
<https://www.nsr.go.jp/nra/gaiyou/panflet/houshasen.html>

御不明の点等については、以下までお問合せください。

【お問合せ先】
1について
担当：原子力規制庁放射線規制部門
(電話) 03-5114-2155
2について
担当：原子力規制庁事故対処室
(電話) 03-5114-2121

b) 2022年度のRI管理上の問題

② Spring-8向け他事業所放射線業務従事者 申請書電子化による書類提出のトラブル

- ⇒ 実験責任者は他事業所への申請書、学内向けの他事業所放射線業務従事計画書を早め(1カ月から三週間前)に提出する。ビームタイムの直前での書類提出は加速器利用が間に合わなくなる可能性がある。
- ⇒ 学外加速器利用の際、ガラスバッジを持参すること。ガラスバッジの不携帯で、入域できなくとも都立大の主任者は対応しない。

3) RI研究施設の利用について

RI、加速器施設の利用を希望する学生、教職員

教育訓練(確認テストを受験し合格(80%以上の正答率))
+ 健康診断(問題なしと診断)=> 従事者登録

各研究室の**実験責任者**が**従事者リスト**を**理学部事務**へ提出
(**従事者リスト**はガラスバッジの継続、新規、中止申請のリストを兼ねる。
ガラスバッジ入手

理学部事務
放射線業務
従事者リスト
の作成、管理

都立大南大沢キャンパス
管理区域への**入域証発行
依頼書**を**RI管理室**へ提出

学外施設利用の
ための書類(2種)を**RI
管理室**へ提出

管理区域内での実験

学外加速器施設での実験

定期確認で
規制庁が照
査・確認

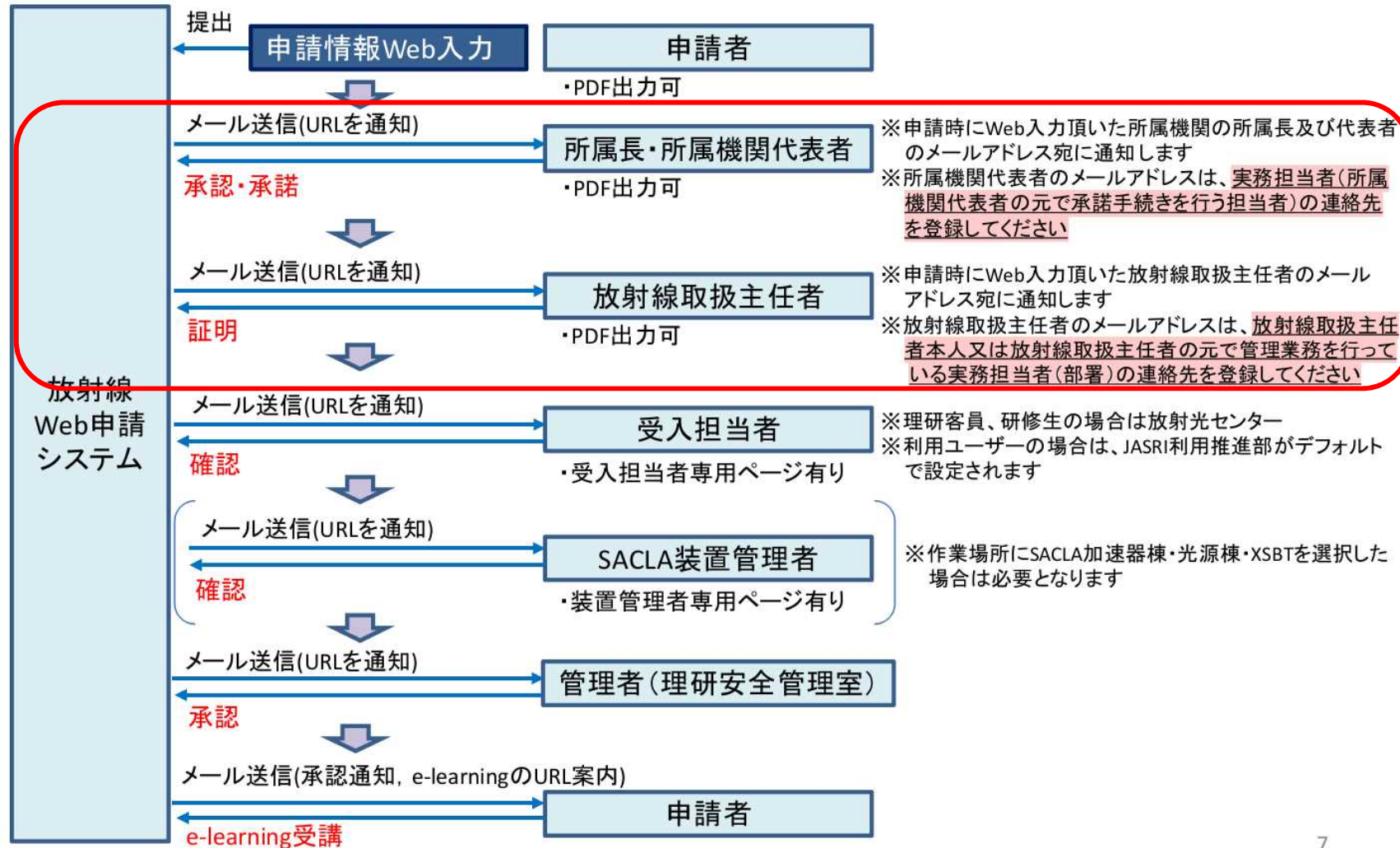
RIの**購入、譲受、廃棄**の
書類を**RI管理室**へ提出

青字は提出が必要な書類です。
必ず**実験責任者**の方が書類を
提出してください。口頭(電話)や
メモは受け付けません。



従事者申請のペーパーレス化について⑦

ペーパーレス化後の承認フロー <本務先が理研播磨以外の場合>



【所属長向け】

所属長による承認の手順①



メール受信

件名：【所属長承認依頼】SPRING-8/SACLA放射線業務従事者等登録申請

本文：

<所属長氏名> 様

放射線業務従事等承認申請書（理研播磨事業所以外で放射線管理を受ける方）

放射光利用ユーザー

<ユーザー氏名>

承認URL

https://harimariken01.spring8.or.jp/personal/workers_j/approval.php?id=○△□×123456789

上記のURLで申請内容を確認し、よろしければ承認処理を行ってください。

国立研究開発法人理化学研究所

播磨事業所 安全管理室 放射線管理受付

〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1丁目1番1号 北管理棟1F

E-mail: radiationsafety@spring8.or.jp

専用ページへ移動

通知されたメールに記載されているURLより所属長承認用のWebページへ移動してください

【所属長向け】

所属長による承認の手順②



所属長承認用ページ

国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所

放射線業務従事等承認申請書 所属長承認

所属長承認

※下記の申請内容を確認し、承認する場合は、「承認する」にチェックを入れ「送信」ボタンを押してください。
※「送信」ボタン押下時、PDF出力の確認メッセージが表示されますので、PDFが必要な場合は保存してください。
※「送信」ボタン押下後は、やり直しや取消しが出来ません。

承認する 本申請者が、国立研究開発法人理化学研究所播磨地区において、放射線作業に従事することを了承し、承認致します。

送信 PDF出力

放射線業務従事等承認申請書 (埋研播磨事業所以外で放射線管理を受ける方)

[登録区分]

登録区分:	放射光利用ユーザー
申請区分:	新規

[登録者氏名]

氏名(漢字):	埋研 太郎
氏名(カナ):	リケン タロウ
※全角カタカナ	
生年月日:	1986年1月1日

申請書PDFを出力できます

申請内容を確認し、
問題なし → 承認するを☑し、「送信」をクリックしてください
不備あり → 申請者宛に修正依頼のご連絡をお願いします
(申請者メールアドレスはWebページ中に表示されています)
※所属長による差し戻し機能はありませんので、申請者ご本人による取り下げ、
修正、再提出が必要となります

【放射線取扱主任者向け】

放射線取扱主任者による証明の手順①

R

メール受信

件名：【放射線取扱主任者証明依頼】 SPring-8/SACLA 放射線業務従事者等登録申請

本文：

<放射線取扱主任者氏名> 様

放射線業務従事等承認申請書 (理研播磨事業所以外で放射線管理を受ける方)

放射光利用ユーザー

<ユーザー氏名>

証明URL

https://harimariken01.spring8.or.jp/personal/workers_j/approval.php?id=○△□×123456789

上記のURLで申請内容を確認し、よろしければ証明処理を行ってください。

国立研究開発法人理化学研究所

播磨事業所 安全管理室 放射線管理受付

〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1丁目1番1号 北管理棟1F

E-mail: radiationsafety@spring8.or.jp

専用ページへ移動

通知されたメールに記載されているURLより放射線取扱主任者証明用のWebページへ移動してください

【放射線取扱主任者向け】

放射線取扱主任者による証明の手順②



放射線取扱主任者証明用ページ

国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所

放射線業務従事等承認申請書 本務先又は放射線管理機関による証明

本務先又は放射線管理機関による証明

※下記の申請者が、貴機関において放射線業務従事者として登録され、法令に基づいて放射線管理を受けており、また、健康診断および被ばく線量の結果について間違いがなければ、「証明する」にチェックを入れ「送信」ボタンを押してください。
※「送信」ボタン押下時、PDF出力の確認メッセージが表示されますので、PDFが必要な場合は保存してください。
※「送信」ボタン押下後は、やり直しや取消しが出来ません。

証明する 本申請者が、現在、当機関において放射線業務従事者として登録され、法令に基づいて放射線管理を受けていることを証明します。

送信 PDF出力

放射線業務従事等承認申請書 (理研播磨事業所以外で放射線管理を受ける方)

[登録区分]

登録区分:	放射光利用ユーザー
申請区分:	新規

[登録者氏名]

氏名(漢字):	理研 太郎
氏名(カナ):	リケン タロウ
※全角カタカナ	

申請書PDFを出力できます

申請内容を確認し、
問題なし → 証明するを☑し、「送信」をクリックしてください
不備あり → 申請者宛に修正依頼のご連絡をお願いします
(申請者メールアドレスはWebページ中に表示されています)
※放射線取扱主任者による差し戻し機能はありませんので、申請者ご本人による取り下げ、修正、再提出が必要となります

所属機関承諾・証明欄 **Approved and authorized by affiliated organization as below:**

上記の者が、現在、当機関において放射線業務従事者として登録され、法令に基づいて放射線管理を受けていることを証明します。また、自2022年07月07日至2023年03月31日の期間(年度を超えないこと)、国立研究開発法人理化学研究所播磨地区において放射線作業に従事することを承諾します。

I authorize the applicant named above to engage in radiation work, certifying that our institute has conducted radiation management for the applicant. Also, I authorize the applicant to engage in radiation work on the RIKEN Harima Campus from Y/M/D to Y/M/D (within a fiscal year.)

健康診断について(直近の結果を記入) Health check (the result of the latest)	<input checked="" type="checkbox"/> 異常なし Normal <input type="checkbox"/> 異常あり(健康診断の写しを添付して下さい) (Attach the copy of health check results)	<input type="checkbox"/> Not normal <input checked="" type="checkbox"/> (Attach the copy of health check results)
被ばく線量について(前年度の結果を記入) Dose amount of radiation exposure (the result of the last fiscal year)	<input checked="" type="checkbox"/> 1mSv 未満 Less than 1mSv <input type="checkbox"/> 1mSv 以上(mSv)です。(健康診断の写しを添付して下さい) More than or equal to 1mSv (Attach the copy of health check results)	

所属機関名称 Name of affiliated organization/company	東京都立大学		
住所 Address	〒1920397 東京都八王子市南大沢1-1		
代表者職・氏名 Name and title of the representative for the organization above	理学研究科長	徳永 浩雄	職印 ASignatured
e-mail	ri@jmj.tmu.ac.jp		

放射線取扱主任者機関名 Name of organization/company of the radiation protection supervisor	東京都立大学		
住所 Address	〒1920397 東京都八王子市南大沢1-1		
放射線取扱主任者職・氏名 Name and title of radiation protection supervisor	准教授	久富木 志郎	証明 CSignatured
連絡先:Phone	042-677-2431	e-mail	kubuki@tmu.ac.jp

(2021/12)

b) 2022年度のRI管理上の問題

③放射線業務従事者名簿の作成

⇒ 実験責任者は継続、中止、新規の放射線業務従事者リストを理系庶務RI担当、RI管理室朴氏まで提出する。

③ 放射線業務従事者名簿(新規)

放射線業務従事者新規認定者リスト (兼ガラスバッジ申請書)

学部	理
学科	化学科
研究室	同位体化学研究室
申込者(教職員)氏名	久富木志郎

↓ 数字を入力

4	月から、ガラスバッジの使用をしますので、申込みます。
開始	○
中止	
継続	→

該当に○印↑

	氏名	フリガナ	性別	生年月日 (西暦)	学年	身分(学生又は教職員) 学生のみ…学修番号記入	ガラス バッジ
例	首都 太郎	シュト タロウ	男	1990/1/1	M2	12345678	FS
例	都立 次子	トリツ ツギコ	女	1990/1/2	M1	87654321	×
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

FS(通常) : X、 γ 、 β 線 NS : 中性子 JP : 指 × : バッジ不要

※リストの記入ができるのは、実験責任者です。

③ 放射線業務従事者名簿(継続)

放射線業務従事者認定継続者リスト (兼ガラスバッジ申請書)

学部	理
学科	化学科
研究室	同位体化学研究室
申込者(教職員)氏名	久富木志郎

↓ 数字を入力

4	月から、ガラスバッジの使用をしますので、申込みます。
開始	
中止	
継続	<input type="radio"/> →

該当に○印↑

	氏名	フリガナ	性別	生年月日 (西暦)	学年	身分(学生又は教職員) 学生のみ…学修番号記入	ガラス バッジ
例	首都 太郎	シュト タロウ	男	1990/1/1	M2	12345678	FS
例	都立 次子	トリツ ツギコ	女	1990/1/2	M1	87654321	×
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

FS(通常) : X、 γ 、 β 線 NS : 中性子 JP : 指 × : バッジ不要

※リストの記入ができるのは、実験責任者です。

③ 放射線業務従事者名簿(中止)

放射線業務従事者認定中止者リスト (兼ガラスバッジ申請書)

学部	理
学科	化学科
研究室	同位体化学研究室
申込者(教職員)氏名	久富木志郎

↓ 数字を入力

4	月から、ガラスバッジの使用をしますので、申込みます。
開始	
中止	<input type="radio"/>
継続	<input type="checkbox"/> →

該当に○印↑

	氏名	フリガナ	性別	生年月日 (西暦)	学年	身分(学生又は教職員) 学生のみ…学修番号記入	ガラス バッジ
例	首都 太郎	シュト タロウ	男	1990/1/1	M2	12345678	FS
例	都立 次子	トリツ ツギコ	女	1990/1/2	M1	87654321	×
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

FS(通常) : X、 γ 、 β 線 NS : 中性子 JP : 指 × : バッジ不要

※リストの記入ができるのは、実験責任者です。

2023年4月3日(月)

<まとめ a) 原子力規制庁による定期確認、
定期検査について >

- => 定期確認、定期検査ともに問題なしとの内示を受けた。
- => しかしながら、RI取扱について、法令違反となるおそれのある事例の報告がある。
- => RI取扱の際は法令遵守すること。

<まとめ b)放射線業務従事者認定(新規・継続) の手續について>

①放射線業務従事者認定(継続)の手續

- => kibaco登録(講義ID: ad2020shakeiz2)
- => 資料入手、講義視聴、確認テスト
- => 実験責任者は、kibaco資料中の放射線業務従事者継続登録者、および登録中止者リストを提出

②放射線業務従事者認定(新規)の手續

- => kibaco登録(講義ID: ad2020shasink1)
- => 資料入手、講義視聴、確認テスト、
- => 実験責任者は、kibaco資料中の放射線業務従事者新規登録者リストを提出

<まとめ b) 2023年度のRI管理上の問題>

① 密封³Hの湧き出し (都市環境学部 環境応用化学科)

⇒ 放射線業務従事者、許可使用核種のみ使用可。
法令違反は処罰の対象となる恐れがある、

② Spring-8向け他事業所放射線業務従事者申請書
電子化による書類提出のトラブル

⇒ 申請書類は3週間～1月前までに理系庶務RI担当
へ提出

③ 放射線業務従事者名簿の作成の遅れ

⇒ 実験責任者は、新規、継続、中止の放射線業務従事者リストを理系庶務RI担当へ提出
ガラスバッジ発行、中止申請書を兼ねる。