

被ばく管理用バッジについて

バッジの着用について

被ばく管理において使用者の被ばくした総量を管理することは非常に重要です。

アイソトープ総合室では放射線業務従事者登録を行った方が放射線施設を使用する際、学内施設、学外施設を問わず、必ず当室が発行した被ばく管理用バッジを着用することとなっています。

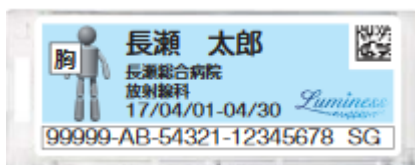
また、学外施設を使用する際にはバッジを持参していないと管理区域へ立入が出来ない場合があります。学外施設を使用される場合には必ず当室発行のバッジを持参してください。

バッジの種類について

バッジには以下の 2 タイプがあり、使用される作業場に応じて研究グループでバッジのタイプを選択していただきます。

バッジタイプ	測定線種	測定費用(円/個)
SG 型	X・ γ 線、 β 線測定用	440 円/個(税込)
KG 型	X・ γ 線、 β 線、中性子線測定用	1980 円/個(税込)

SG 型



KG 型



なお、オンライン申請でのバッジ注文フォームでは S 型、K 型となっています。それぞれ SG 型、KG 型に対応しますので、対応する型番を注文してください。

バッジの注文から返却まで

バッジの着用期間は各月の 1 か月間です。

当室の施設を使用される場合には管理区域入口にてバッジを管理しています。

学内の放射光科学研究所や学外の施設を使用される研究グループには学内便にてバッジを送りしています。使用の終わったバッジの返却につきましても学内便で当室までお送りください。

バッジの発注から返却までの具体的な流れは以下のようになります。例として 5 月着用分の場合を記載しますので参考としてください。なお、休日など(年末年始、GW 等)で時期に多少の変更がありますので、お知らせのメールを確認してください。

時期	内容
3 月末(25 日前後)から 4 月初旬(5 日前後)	オンラインでのバッジ注文のお知らせが連絡担当者あてにメールで届く
4 月末(27 日程度)	注文したバッジが RI 室から学内便で手元に届く
5 月末、6 月初旬	使用が終わったバッジを学内便で RI 室に返却
6 月 5 日程度	バッジの返却状況を集計し、当室よりバッジ会社に測定を依頼

バッジ使用の注意点 (重要)

バッジ裏面のホルダーは着脱が出来るようになっています。破損した場合には取り換えが出来ますので、管理室までお知らせください。

学外施設への来所の際、特に飛行場での X 線検査にはご注意ください。

毎年、飛行機利用の際に検査にかけてしまい、測定値に数値が出てしまう方がいます。空港での預入手荷物、機内への持込手荷物のどちらの検査であっても被ばく線量が報告される量の X 線が照射されています。保安検査場通過の際にはバッジを着用しての通過をお願いいたします。

また、報告線量があった場合の対応が令和 7 年度より変更となりました。

被ばく線量が報告された場合、「被ばく報告書」を提出していただきます。

報告書の内容を主任者が確認しまして、その後の対応を管理室よりお知らせしますので、被ばく線量が報告された場合には早急に提出をお願いいたします。

なお、被ばく報告書が提出されない場合、その後の証明書の発行やバッジの送付を止めさせていただきます場合があります。

バッジの返却期限について(重要)

バッジの素子は繰り返し使用され、返却期限があります。また、長期間未返却のバッジについては素子代が請求されますのでご注意ください。

被ばく放射線量測定サービスでのバッジは、長瀬ランダウア社より借りているものです。返却されたバッジは測定し、その後アニール処理（初期化）し、バッジとして再び使用されています。そのためバッジを返却がされない場合、OSL 線量計が足りなくなり、追加補充する必要が発生します。

上記の理由により、未返却分の素子代請求について、着用期間終了後から 6 ヶ月経過しても未返却のバッジについては、下記の素子代実費請求の対象となりますので、ご注意ください。

各タイプの素子代

SG 型 ・ ・ ・ ・ 税込 1650 円

KG 型 ・ ・ ・ ・ 税込 2200 円

また、バッジの返却についてのルールが令和7年度より変更となりました。

着用終了後2か月経ったバッジの返却が確認出来ない場合には、未返却の月から数えて3か月目以降のバッジの送付を停止いたします。

具体的には、3月末時点で1月分のバッジを未返却の場合には4月分のバッジの送付は停止することになります。

なお、上記の対応についての適応範囲はバッジ着用者個人単位となります。（一人が未返却のために研究室全員のバッジを止めることはありません）

ご不明な点等がございましたら管理室(内線：6290, e-mail：ricentr@hiroshima-u.ac.jp)までお気軽にお問合せください。

ご協力のほど、よろしくお願いいたします。