



Luminess®

ルミネスバッジ等 ご利用の手引き

保存版



長瀬ランダウア株式会社

目次

第1章 契約について

2

契約期間

請求書とお支払方法

契約期間中の利用件数増減に関する精算

解約について

第2章 各種バッジの構造

3

ルミネスバッジ（OSL線量計）の構造

中性子線用ルミネスバッジの構造

リングバッジの構造

ビジョンバッジの構造

第3章 着用部位と着用方法について

4

着用部位

着用方法

第4章 登録変更依頼について

7

登録変更依頼書の記入の仕方

着用者およびバッジの追加

着用者の復活

着用者およびバッジの取消

着用者の変更

着用者の名義変更

第5章 報告書の記載内容について

11

外部被ばく線量測定算定報告書の見方

外部被ばく線量測定算定個人報告書の見方

報告書の記載内容の説明

第6章 B-Web^{plus}サービスのご案内

15

特長

主な機能の概要

第7章 個人別年間被ばく線量明細レポート

18

外部被ばく線量算定記録

外部被ばく線量測定記録

第1章 契約について

契約期間

初回着用開始日から1年間の契約ですが、お客様より解約のお申出がない限り、以降1年ごとの自動継続になります。解約をご希望される場合は着用中止予定日の1ヶ月前までに必ず弊社にご連絡くださいますようお願いいたします。

請求書とお支払方法

1. 測定サービス料金

- ・原則1年間分の前払いとなります。
- ・請求金額は請求書発行時の登録件数に基づく、1年間分の利用予定件数に相当する額です。

2. 未返却バッジ代金

- ・着用期間終了後7ヶ月を経過しても返送されていないバッジについては未返却バッジ代金としてご請求いたします。
- ・未返却バッジ発生都度、月ごとにご請求いたします。

※未返却バッジに関する詳細はルミネスバッジ・リングバッジ・ビジョンバッジサービスガイド（管理者編）をご参照ください。

3. お支払方法

請求書が届きましたら、1ヶ月以内に最寄りの金融機関にてお振込みください。

※振込手数料はお客様負担になります。

4. 自動引落し

弊社では自動引落しサービスもご利用いただけます。このサービスをご利用いただきますと、振込手数料は弊社負担になり、またお客様の振込みの手間も省けますので大変便利です。

ご希望のお客様は弊社までご連絡ください。

※測定サービス料金および未返却バッジ代金共に自動引落しになります。

契約期間中の利用件数増減に関する精算

契約期間中に追加や取消などでバッジの利用件数に変更が生じた場合、弊社よりお送りしたバッジの件数に基づき次の請求時に精算いたします。

1. 精算方法

精算は次回請求時に精算金額と次回請求額が明記された請求書をもってご案内させていただきます。

請求書

〒300-2686 茨城県つくば市諏訪C22街区1
ルミネス株式会社
代表取締役社長 ●●●●●

登録番号: T8050001018021

請求金額	¥25,080-	事業所番号	99999	請求日	2024/04/10
請求先	三井物産株式会社 当座 2299999 （銀行コード: 0000 支店コード: 700） 郵便振替口座 00180-4-74488 1階 長崎 長崎ラウンジ株式会社	請求番号	24040000-11	ページ	1/1

内訳	品名	利用開始日	利用終了日	利用日数	単価	数量	金額	合計
測定サービス料	測定サービス料	24/04/01	24/03/31	12	1,900	1	1,900	1,900
未返却バッジ代金	未返却バッジ代金					1	60	60
合計							25,080	25,080

※請求書発行後、30日以内に最寄りの金融機関よりお支払いいただきますようお願い申し上げます。

<請求に関するお問い合わせ>
お客様サポートセンター TEL: 029-839-3322 FAX: 029-836-8441

2. 精算が生じた場合の請求書の表記

請求書上に今回の請求金額と前回の精算金額を記載しています。精算金額の詳細がわかるように精算明細書を添付し、前回の契約期間中にご利用になられたバッジの件数とご精算した金額を記載しています。

精算明細書

〒300-2686 茨城県つくば市諏訪C22街区1
ルミネス株式会社
代表取締役社長 ●●●●●

登録番号: T8050001018021

精算金額	¥1,960-	事業所番号	99999	精算日	2024/04/14
精算先	三井物産株式会社 当座 2299999 （銀行コード: 0000 支店コード: 700） 郵便振替口座 00180-4-74488 1階 長崎 長崎ラウンジ株式会社	精算番号	24040000-11	ページ	1/1

内訳	品名	利用開始日	利用終了日	利用日数	単価	数量	金額	合計
測定サービス料	測定サービス料	23/04/01	23/03/31	12	1,900	1	1,900	1,900
未返却バッジ代金	未返却バッジ代金					1	60	60
合計							1,960	1,960

<請求に関するお問い合わせ>
お客様サポートセンター TEL: 029-839-3322 FAX: 029-836-8441

解約について

1. 解約方法

解約をご希望のお客様はバッジ着用開始日より1ヶ月前までに必ずご連絡ください。

※ご連絡いただいた時点の発送個数までが請求の対象となります。

2. 解約による返金

解約により返金が生じる場合、事務手数料として別途2,000円(税別)をいただきます。

請求書送付先等の変更 …… 請求書の送付先やご担当者に変更があった場合は必ず弊社にご連絡ください。
《連絡先》 〒300-2686 茨城県つくば市諏訪C22街区1 TEL.029-839-3322 FAX.029-836-8441

第2章 各種バッジの構造

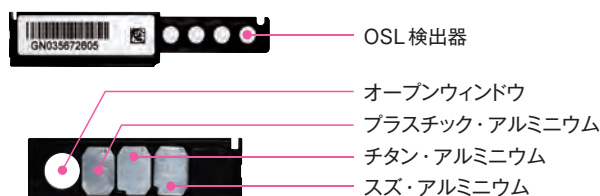
ルミネスバッジ (OSL 線量計) の構造

ルミネスバッジ本体に内蔵したOSL線量計はケースとスライドで構成されています。

スライドには酸化アルミニウム ($\text{Al}_2\text{O}_3\text{:C}$) を使用した4つのOSL検出器を組んでいます。

また、ケースにはX・γ線、β線を分離測定し、エネルギーを判定するためのフィルター (オープンウィンドウ、プラスチック・アルミニウム、チタン・アルミニウム、スズ・アルミニウム) を組んでいます。

ケース+スライド図



OSL 線量計フィルタ図

中性子線用ルミネスバッジの構造

加速器施設やリニアックを使用している病院、研究所等で中性子線被ばくの可能性がある方は中性子線用ルミネスバッジをご利用ください。

このバッジにはX・γ線、β線測定用のOSL線量計に加え、中性子線測定用の線量計を組込んでおります。(中性子線量計の構成は写真の通り)

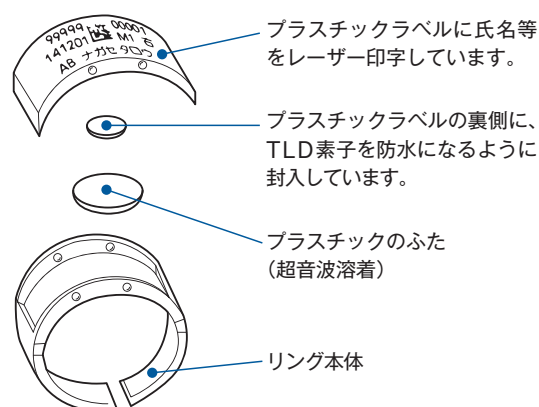
中性子線の検出器に使用している固体飛跡検出器ADC板(CR39)はX・γ線に対してほとんど感度がないため、X・γ線と中性子線の混在場でも高精度の中性子線測定が可能です。

中性子線量計の構成



リングバッジの構造

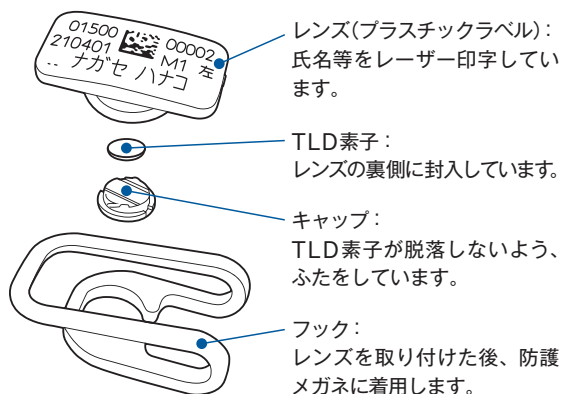
リングバッジ本体には生体等価のフッ化リチウム (LiF) TLD素子を使用しています。この素子は加熱により、被ばくした放射線量に比例した量の光を放出する特長があり、この原理を利用して被ばく線量を測定します。また、リングバッジ本体表面に名前等の情報をレーザー印字しており消毒液に浸したり、手洗いしても消えることはありません。



ビジョンバッジの構造

ビジョンバッジにはリングバッジと同じTLD素子を使用しています。軽量・小型で重さを感じにくく視界の邪魔をしないサイズです。

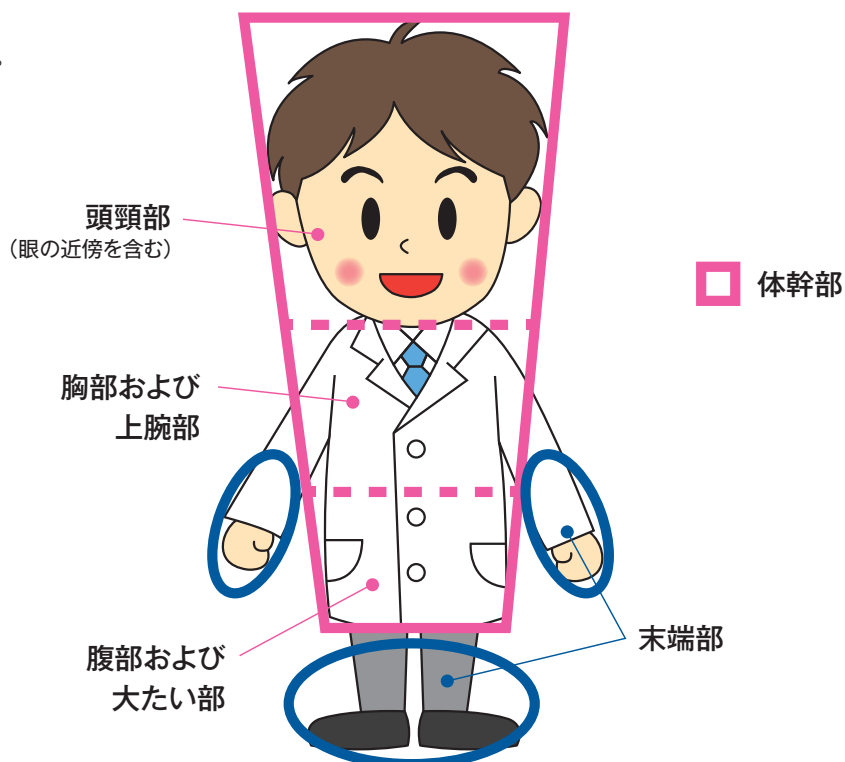
また、フックを3サイズ揃え様々なタイプの防護メガネに取り付けが可能です。



第3章 着用部位と着用方法について

着用部位

手足等の末端部分を除いた
体幹部を、**3区分**します。



着用方法

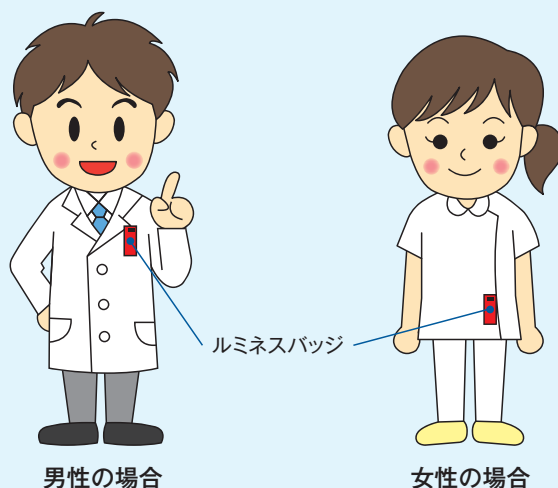
氏名等が印字されている面を外側に向け、ご着用ください。

1. 体幹部均等被ばく

体幹部均等被ばくとは、体幹部の3つの部位が均等に放射線を受ける場合を言います。

この場合は、**男性は胸部、女性は腹部**にルミネスバッジ**1個**を着用します。

《体幹部均等被ばくの例》



2. 体幹部不均等被ばく

体幹部不均等被ばくとは、体幹部の3つの部位のうち、基本部位である胸部（女性 は 腹部）よりも多くの放射線を受けるとされる部位が他にある場合を言います。

この場合は、**男性は胸部、女性 は 腹部**に**1個**、

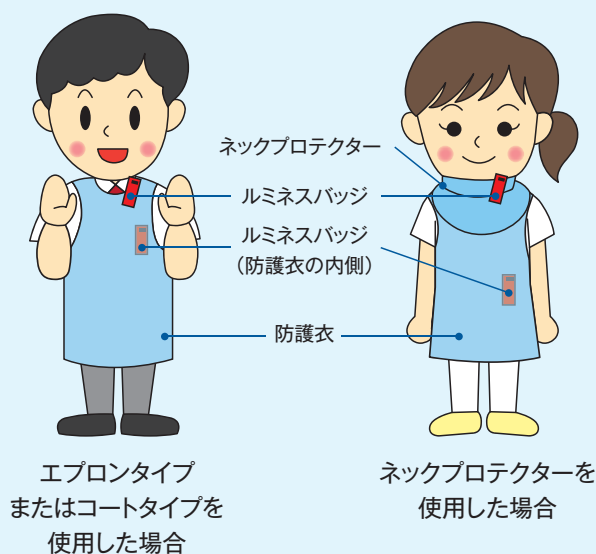
体幹部のうち最も多くの放射線を受けるおそれのある部位にもう1個、

全部で、ルミネスバッジ**2個**を着用します。

《体幹部不均等被ばくの例》

防護衣を使用することにより、防護衣の内側になる胸部（女性 は 腹部）よりも頭頸部の方が多く放射線を受けるおそれがある場合。

防護衣の内側の**胸部（女性 は 腹部）**に1個、さらに防護衣の外側になる**頭頸部（襟等）**にもう1個、**合計2個**のルミネスバッジを着用します。



3. 末端部被ばく

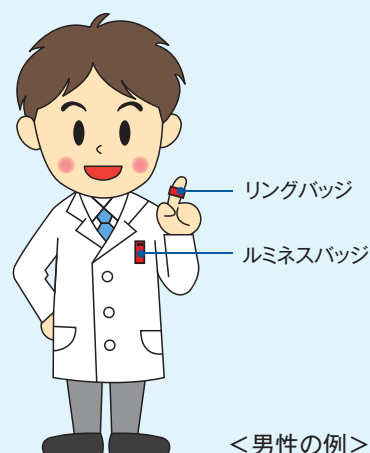
末端部被ばくとは、手足等（末端部）が体幹部よりも多くの放射線を受ける場合を言います。

この場合は、**【体幹部にルミネスバッジ】 + 【末端部にリングバッジ等】**を着用します。

《末端部被ばくの例》

RIの取扱いやX線透視作業をして、手指の方が体幹部よりも多くの放射線を受けるおそれがある場合。

胸部（女性 は 腹部）にルミネスバッジを1個着用し、さらに左右のいずれか**被ばくが最大になる方の手指にリングバッジ等**を着用します。

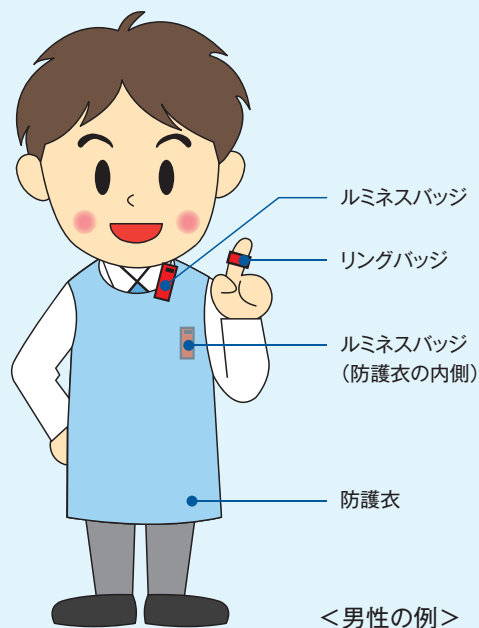


<男性の例>

《体幹部不均等被ばく + 末端部被ばくの例》

防護衣を使用することによって体幹部に不均等被ばくが生じ、さらに手指の方が体幹部よりも多くの放射線を受けるおそれがある場合。

左ページの「体幹部不均等被ばく」の着用方法に従って、ルミネスバッジを **2個** 着用した上で、さらに **手指にもリングバッジ等** を着用します。

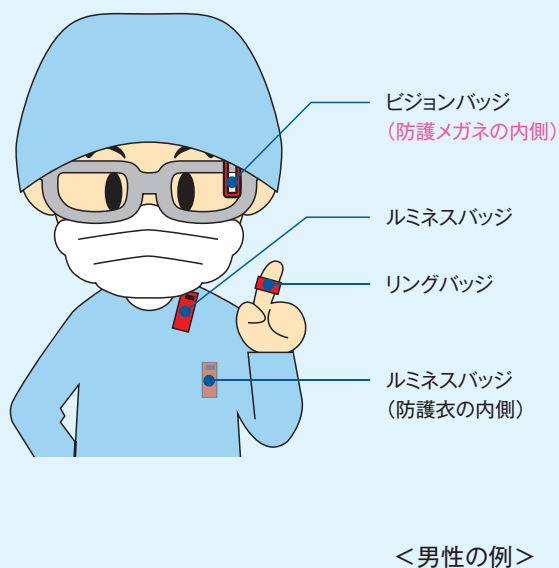


4. 水晶体高線量被ばく

《ビジョンバッジ着用の例》

1～3の被ばくのうち、眼の水晶体に多くの放射線を受ける恐れがあるため防護メガネを使用し、眼の水晶体の被ばく線量をより正確に測定したい場合。

防護メガネの内側にビジョンバッジを着用します。



第4章 登録変更依頼について

バッジのご着用者に変更が生じましたら、「登録変更依頼書」にご記入の上、FAX(または電話)にてお早めにご連絡ください。**その際、赤枠内の登録内容変更締切日時までにご連絡いただきますと次の発送に反映させることができます。**また、デザイン等の変更を希望される場合は通信欄にご記入ください。

登録変更依頼書の記入の仕方

1 取消日又は変更日は必ずご記入ください

2 バッジのお名前を変更してご着用になられた場合、ご記入ください

3 フリガナは必ず付けてください

4 所属分けしている場合、必ずご記入ください

5 下表を参照の上、記号を○で囲むかご記入ください

6 付属品が必要な場合、個数をご記入ください

登録変更依頼書

04月05日(正午)

長瀬ランダウア株式会社
東日本営業所

登録変更依頼書の控えが必要なお客様は当社にコピーを送送してください

バッジ番号	個人番号	氏名 (生年月日(西暦))	性別	所属区分	所属コード	フリガナ(姓・名・姓・名・姓・名)	性別	生年月日 (年・月・日)	電話番号 (※1)	当社使用欄
12345678	00000	コントロール	SG	取消/変更	*****	*****コントロールは人体に着用しないでください*****				
01234560	0000R	コントロールチップ	R	取消/変更	*****	*****コントロールは人体に着用しないでください*****				
12345679	00001	ナガセ タロウ 長瀬 太郎 1970/05/05	男	SG 胸部	取消/変更		男・女 標準 西暦			
12345680	00001	ナガセ タロウ 長瀬 太郎 1970/05/05	男	SG 頭頸部	取消/変更		男・女 標準 西暦			
01234570	00001	ナガセ タロウ 長瀬 太郎 1970/05/05	男	R 右手指	取消/変更		男・女 標準 西暦			
12345681	00002	ナガセ ハナコ 長瀬 花子 1980/03/03	女	SG 腹部	取消/変更		男・女 標準 西暦			
12345682	00003	ナガセ サブロー 長瀬 三郎 1977/07/07	男	SG 胸部	取消/変更		男・女 標準 西暦			

所属区分	所属コード	個人番号	フリガナ(姓・名・姓・名・姓・名)	性別	生年月日 (年・月・日)	電話番号 (※1)	所属区分	所属コード	個人番号	フリガナ(姓・名・姓・名・姓・名)	性別	生年月日 (年・月・日)	電話番号 (※1)
追加							SG・KG・R						
追加							SG・KG・R						

付属品
フリック
標準用ホルダー
その他

長瀬ランダウア株式会社
TEL (029) 839-3315
FAX (029) 836-8440
← FAX送信方向
FAX番号を必ずお書きの上、
お送りください。
作成日: 2021年3月1日

SG	体幹部用(環境用)	X・γ線、β線用
KG	体幹部用(環境用)	X・γ線、β線、熱中性子線、高速中性子線用
NG	体幹部用(環境用)	X・γ線、β線、熱中性子線、高速中性子線用
R	手指用	X・γ線またはβ線用
VL	眼部用	X・γ・β線用

着用者およびバッジの追加

例1… 新しくルミネスバッジを着用する人がいるが、体幹部不均等被ばくに該当するので胸部および頭頸部に着用したい。

例2… 現在、ルミネスバッジを着用しており、さらに他の部位にも追加して着用したい。

- * 同姓同名の方がおられた場合、生年月日で個人を識別しますので、生年月日は必ずご記入ください。
付属品…付属品が必要な場合はご記入ください。

事業所番号	添付コード	ページ
90000	A_	1
発行期間		
2021年04月01日～2021年04月30日		

登録変更依頼書

E 4M1 1234-5

長瀬ランダウア株式会社

東日本営業所

登録内容
変更時刻

04月05日 (正午)

ご記入者名

TEL

印

内線 ()

通 信 費

※登録変更依頼書の控えが必要なお客様は当社にコピーを送添してください

ハッジ番号	個人番号	氏 名 (生年月日 (西暦))	性 別	ハッジ タイプ	雇用地位	申込区分	登録開始日 又は変更日	添 付 コード	(フリガナ)で登録内容 氏 名 変更内容	性 別	生 年 月 日	電 話 *1	当社使用欄
12345678	00000	コントロール	SG			取消 変更 名義変更	年 月 日		*****コントロールは人体に適用しないでください*****	男 性	年 月 日		
						取消 変更 名義変更	年 月 日			男 性	年 月 日		
						取消 変更 名義変更	年 月 日			男 性	年 月 日		
						取消 変更 名義変更	年 月 日			男 性	年 月 日		
						取消 変更 名義変更	年 月 日			男 性	年 月 日		
						取消 変更 名義変更	年 月 日			男 性	年 月 日		
						取消 変更 名義変更	年 月 日			男 性	年 月 日		
						取消 変更 名義変更	年 月 日			男 性	年 月 日		

例 1

ナガセ シンタロウ
長瀬 新太郎

例 2

ナガセ サフロウ
長瀬 三郎

付属品

長瀬ランダウア株式会社
TEL (029) 839-3315
FAX (029) 836-8440
← FAX送信方向
FAX番号をよくお確かめの上、
おかけ間違いのないよう
お願い申し上げます。

作成日：2021年3月1日

着用者の復活

例… 一時ルミネスバッジの着用を中止していた人がまた着用を再開したい。

- * 個人番号は中止前に使用されていた番号を記入してください。
(不明の場合は空欄のままにしてください)
- * 改姓されている方は旧姓もご記入ください。
付属品…付属品が必要な場合はご記入ください。

事業所番号	所管コード	ページ
90000	A_	1
専用印章		
2021年04月01日～2021年04月30日		

登録変更依頼書

E 4M1 1234-5

登録内容
変更届切

04月05日 (正午)

記入者名 _____
 TEL _____
 印 _____ 内線 () _____
 通話料 _____

長瀬ランダウア株式会社

東日本営業所

※登録変更依頼書の控えが必要なお客様は当社にコピーを添送してください

ハッシュ番号	個人番号	氏名 (生年月日 (西暦))	性別	ハッシュタイプ	雇用区分	登録申請日 又は変更日 年 月 日	所管 コード	(フリガナ) 姓 (フリガナ) 氏名	性別	生年月日 年 月 日	電話番号 *1	当社使用欄
12345678	00000	コントロール		SG		取消 変更 年 月 日		*****コントロールは人体に有害な物質を含みます*****	男・ 超 年 西			
						取消 変更 年 月 日			男・ 超 年 西			
						取消 変更 年 月 日			男・ 超 年 西			
						取消 変更 年 月 日			男・ 超 年 西			
						取消 変更 年 月 日			男・ 超 年 西			
						取消 変更 年 月 日			男・ 超 年 西			
						取消 変更 年 月 日			男・ 超 年 西			
						取消 変更 年 月 日			男・ 超 年 西			
						取消 変更 年 月 日			男・ 超 年 西			
						取消 変更 年 月 日			男・ 超 年 西			

付属品

例

市 管 区 分	所 管 区 分	個人番号	(フリガナ) 姓 (フリガナ) 氏名	性別	生年月日 年 月 日	電話番号 *1	ハッシュタイプ	登録申請日 年 月 日	所管 コード	(フリガナ) 姓 (フリガナ) 氏名	性別	生年月日 年 月 日	電話番号 *1	当社使用欄
例	A	5	(スワ ヨシコ 諏訪 美子 (旧姓久松))	男・ 超 年 西	50 12 15	N	SG-KG-R	2021 5 1						
例				男・ 超 年 西			SG-KG-R							

長瀬ランダウア株式会社
TEL (029) 839-3315
FAX (029) 836-8440
← FAX送信方向
FAX番号をよくご確認ください。
おかけ間違いのないよう
お願いいたします。
作成日：2021年3月1日

着用者およびバッジの取消

例 1… 作業内容の変更により体幹部均等被ばくに該当するので、頭頸部の着用をやめたい。

例2…退職のため、ルミネスバッジの着用をやめたい。

一時的にルミネスバッジの着用をやめる場合も、取消になります。

*着用取消日以降のバッジの測定結果は報告されません。

事業所番号	施設コード	ページ
90000	A_	1
費用期間		
2021年04月01日～2021年04月30日		

登録変更依頼書

E 4M1 1234-5

登録内容
変更確認

04月05日（正午）

記入者名

TEL

内線

長瀬ランダウア株式会社

東日本営業所

着用者の変更

例1… 着用するバッジタイプを変えたい。(あるいは訂正したい)

例2… 着用中の人が改姓した。(あるいは訂正したい)

例3… 所属の分類があるが、今回別の所属に異動する。(あるいは訂正したい)

登録番号	所属コード	ページ
90000	A_	1
適用期間		
2021年04月01日～2021年04月30日		

登録変更依頼書

E 4M1 1234-5

登録内容
変更欄①

04月05日（正午）

ご記入者名

フリガナ

長瀬ランダウア株式会社

東日本営業所

＊登録変更依頼書の控えが必要なお客様は当社にコピーを送添してください

ハシ登録番号	個人番号	氏名 生年月日（西暦）	性別	ハッシュ タイプ	適用部位	取消 更新	登録日 又は変更日 年月日	所属 コード	（フリガナ）姓 名 姓 名 氏 名 姓 名	性別	生年月日 年 月 日	登録 日	変更 理由
12345678	00000	コントロール		SG		取消 更新 名前変更	*****		*****コントロールは人体に着用しないでください*****				
01234560	0000R	コントロールチップ		R		取消 更新 名前変更	*****		*****コントロールは人体に着用しないでください*****				
例 1	12345679	ナガセ タロウ 長瀬 太郎 1970/05/05	男	SG	胸部	取消 更新 名前変更	2021年 5 月 1 日			男 姓 長瀬 太郎			SG→KG
	12345680	ナガセ タロウ 長瀬 太郎 1970/05/05	男	SG	頭頸部	取消 更新 名前変更				男 姓 長瀬 太郎			
	01234570	ナガセ タロウ 長瀬 太郎 1970/05/05	男	R	右手指	取消 更新 名前変更				男 姓 長瀬 太郎			
例 2	12345681	ナガセ ハナコ 長瀬 花子 1980/03/03	女	SG	腹部	取消 更新 名前変更	2021年 4 月 1 日		スワ 諏訪 ハナコ 花子	男 姓 長瀬 花子			改姓
例 3	12345682	ナガセ サブロー 長瀬 三郎 1977/07/07	男	SG	胸部	取消 更新 名前変更	2021年 5 月 1 日	A→B		男 姓 長瀬 三郎			

着用者の名義変更

例… 人事異動で使用しなくなったバッジがある。新規に追加したい人がいるが、使用しなくなった人のバッジをそのまま名前を変えて使いたい。

事業所番号	所属コード	ページ
90000	A_	1
費用期間		
2021年04月01日～2021年04月30日		

登録変更依頼書

E 4M1 1234-5

登録内容
変更確認

04月05日（正午）

ご記入者名

TEL

〒 内線

通話料

長瀬ランダウア株式会社

東日本営業所

※登録変更依頼書の記入が必要なお客様は当社にコピーを送付してください

ハッシュ番号	個人番号	氏 名		性別	費用単位	申込区分	登録開始日 又は変更日	所属コード	（フリガナ）姓 名	性別	生年月日			年齢 （歳）	申込金額
		姓	名								年	月	日		
12345678	00000	コントロール		SG		取消 変更 名義変更	****		()	男	昭和	41			
01234560	0000R	コントロールチップ		R		取消 変更 名義変更	****		()	男	昭和	41			
12345679	00001	ナガセ タロウ 長瀬 太郎	男	SG	胸部	取消 変更 名義変更	1970/05/05		()	男	昭和	51			
12345680	00001	ナガセ タロウ 長瀬 太郎	男	SG	頭頸部	取消 変更 名義変更	1970/05/05		()	男	昭和	51			
01234570	00001	ナガセ タロウ 長瀬 太郎	男	R	右手指	取消 変更 名義変更	1970/05/05		()	男	昭和	51			
12345681	00002	ナガセ ハナコ 長瀬 花子	女	SG	腹部	取消 変更 名義変更	1980/03/03	A	ツクバ サチ子 筑波 幸子	女	昭和	60	5	2	N
12345682	00003	ナガセ サブロー 長瀬 三郎	男	SG	胸部	取消 変更 名義変更	1977/07/07		()	男	昭和	44			

名義変更とは

お送りしたバッジを従来の着用者に替わり、新たな着用者に名義を変え継続して使用することです。
新たな着用者は、従来の着用者とは異なる個人番号で登録され、測定データ等も別々に管理されます。

*ひとつのバッジを複数人でお使いになることはできません。

*「登録変更依頼書」の登録内容変更締切日時を過ぎてご連絡いただいた場合、翌月も従来の着用者の氏名が表示されたバッジが送付されますので、前着用者のバッジをご着用ください。

なお、名義変更は、バッジと同一着用期間の登録変更依頼書へのご記入が基本となりますので、必ず、バッジと登録変更依頼書は一緒にご返却ください。

担当者・送付先の変更の場合

弊社がルミネスバッジ等の測定サービスを実施する上で、お客様にお送りする以下の3種類の郵便物についてお受け取りいただく方を、あらかじめ登録させていただいております。

1. ルミネスバッジ等送付先
2. 報告書送付先
3. 請求書送付先

これらのご担当者に異動が発生した場合には、速やかに弊社までご連絡ください。その際には、登録変更依頼書の「通信欄」に変更のあった項目のみご記入ください。

なお、最上段の「ご記入者名」欄は、当用紙のご記入内容に不明な点があった場合に弊社よりお問い合わせをするためにご記入いただくものですので、新しく担当される方のお名前をこの欄だけに記入いただいても、担当者変更になりませんのでご注意ください。

また、着用中の方がご担当者として登録されている場合で、その方が着用の取消をされても担当者変更のご連絡がなければ、担当者変更にはなりません。

第5章 報告書の記載内容について

外部被ばく線量測定算定報告書の見方

SG: ルミネスバッチ X・γ線、β線用
 KG: ルミネスバッチ X・γ線、β線、熱中性子線、高速中性子線用
 NG: ルミネスバッチ X・γ線、β線、熱中性子線、高速中性子線
 (精密測定) 用
 R: リングバッチ X・γ線またはβ線用
 VL: ビジョンバッチ X・γ・β線用
 Z: お客様が計算した値で報告しており、弊社の測定した値ではありません

返却いただいたバッチの状態や測定時に推察された異常等を記号で表示 (以下詳細)

- A: バッチが返却されていません
 B6: コントロールバッチに異常な被ばくがあり、個人線量算出のためのコントロール値として弊社基準値を採用しています
 C: バッチが放射性同位元素により汚染された可能性があります
 DD: バッチの一部が遮蔽された状態での被ばくが推察され、誤差が大きくなっている可能性があります
 DJ: 着用開始日から6ヶ月以上経過しており評価できません
 DZ: 別紙添付の書類を参照ください
 E1: 正常な被ばくではないため、30keV前後のX線による被ばくとして評価しています (参考値)
 E2: 正常な被ばくではないため、400keV前後のγ線による被ばくとして評価しています (参考値)
 H: バッチは使用されていません
 I: バッチに異常があり評価できません
 J: 測定値はその他体幹部用として使用されたものです
 K1: 同一着用期間の線量計の一部が未返却のため算定値は暫定です
 K2: 先に返却された線量計の測定値を加味し再算定したものです
 K3: 線量算定値に加味されておりません
 K4: 申込者が測定または算定した値を記載しています
 OV: 線量の上限を超える被ばくのため評価できませんでした
 XX: 申込者の依頼により測定値ならびに算定値を削除しています

合計: 測定した線種ごとの測定値を合計したものです
 四半期計: 4月、7月、10月、1月の各1日を始期とする各3ヶ月間の測定値を積算したものです
 単年度計: 4月1日を始期とする1年間の測定値を積算したものです

M数: Mと表示した回数を記載しています

バッチの着用部位を表示
 体幹部: 胸部 (胸部及び上腕部)、腹部 (腹部及び大たい部)、
 頭頸部 (頭部及びけい部)、眼部 (眼の近傍) *
 末端部: 手指 (手部) *、手首 (肘及び前腕部) *
 * 眼部及び末端部の着用部位には、それぞれ左右があります

外部被ばく線量

事業所番号	所属コード	処理番号
99999	AB	65884

茨城県つくば市諏訪C2 2街区1

SAMPLE 長瀬総合病院

長瀬 太郎 様

所属名: 放射線科

着用期間: 2021年12月01

個人番号 氏名	性別	バッチ タイプ	着用 部位	注 記	線種 及び 積算	測定値			
						1cm 線量当量 (H1cm)	M 数	3mm 線量当量 (H3mm)	M 数
000AB コントロール		SG					M		
00ABR コントロール		R							M
00ABV コントロール		VL						M	
00001 かて 太郎	男	SG	胸部		X・γ線 合計 四半期計 単年度計	0.1 0.1 0.1	2		
		SG	頭頸部		X・γ線 合計 四半期計 単年度計	1.5 1.5 4.0	0		
		VL	左眼		X・γ・β線 合計 四半期計 単年度計	12.6 0	0	0.8 0.8 2.2	0
00002 かて 花子	女	SG	腹部		X・γ線 合計 四半期計 単年度計	M M 0.2	1		
		R	右手指		X・γ線 合計 四半期計 単年度計	0.3 0.3	6		

測定方法: 放射線測定器使用 (測定算定方法は当センターの運営マニュアルによる)

● X・γ線の測定単位と“*”の表示

お客様からの依頼により測定値を0.01単位で表示していますが、自然放射線の変動による影響を受けた可能性があるため参考値としており、測定値の前に“*”を表示しています
 なお、0.01単位の表示の場合でも、各種算値 (合計、四半期計、単年度計) は0.1単位の表示とし、この場合測定値の小数点第二位を四捨五入して積算しています

● 中性子線の測定値と“*”の表示

中性子線は透過力が強く、H1cmとH70μmの値がほぼ等しいので、H1cmのみを測定し、H70μmには代替値としていることを明示するためにH70μmの値の前に“*”を表示しています

● β線の表示

β線の被ばくが全く認められなかった場合は表示しておりません
 但し、ビジョンバッチはX・γ・β線の3mm線量当量を区別せず表示しています

お客様から返却された着用済バッジは到着次第測定し、下記のような報告書にしてお客様へお送りします。線量が適切であるか評価・認定の上、大切に保管してください。また、管理基準線量を超えて被ばくされた方がおられた場合は、お客様が指定された方法で速やかにご連絡します。

X・γ線に0.5mSv以上被ばくしている場合に実効エネルギーの範囲を表示
低：200keV未満 高：200keV以上
(リングバッジ、ビジョンバッジは非表示)

初版以外の報告書には「報告書番号」に枝番を付与

2001年以降に弊社が報告した回数を表示

お客様からの依頼により、今回または以前の報告書の積算線量を補正した場合、以下の記号を表示

- A：加算＊
B：減算＊
C：加算および減算＊
D：弊社測定サービスを受ける以前の積算線量を加算
E：弊社測定サービスを受ける以前の積算線量を加算し、且つ追加補正
＊弊社および他社の測定値を補正

今 回：今回の実効・等価線量
1ヶ月計：当月1ヶ月の実効・等価線量の積算
(腹部に着用した女子に限り表示)
四半期計：4月、7月、10月、1月の各1日を始期とする各3ヶ月間の実効・等価線量の積算
半年度計：4月1日を始期とする1年間の実効・等価線量の積算
5年累計：2001年4月1日を始期とする5年間ごとの実効線量の積算
2021年4月1日以降は水晶体の等価線量も追加
累 計：2001年4月1日以降の実効線量の積算

最小検出限界値と“M”

報告書の“M”は、下表の最小検出限界値^{※1}未満を示しています

バッジタイプ	X・γ線	β線	熱中性子線	高速中性子線
SG	0.1mSv ^{※2}	0.1mSv	—	—
KG、NG ^{※3}	0.1mSv ^{※2}	0.1mSv	0.1mSv	0.2mSv (0.1mSv ^{※3})
R	0.2mSv	0.4mSv	—	—
VL	0.1mSv	0.1mSv	—	—

※1 最小検出限界値は小数点第二位を四捨五入しています

※2 測定値報告単位を小数点二桁で申込みされた場合の、最小検出限界値は0.01mSvです

※3 NGタイプの高速中性子線の最小検出限界値は0.1mSvです

測定算定報告書

報告書番号:12345678 測定・算定・集計者 長瀬ランダム株式会社 線量計測センター技術部

測定・算定日 2022/01/08 発行日 2022/01/08 部数 1 ページ 1/1

日 2021年12月31日

単位：ミリシーベルト(mSv)

集計項目	現行法令						報告回数	項目	線量及びM数	補正
	実効線量	水晶体	皮膚	腹部	M数	M数				
今回	0.3	0.8	1.6				開始年月 '86/04	A		
四半期計	0.8	2.2	4.2				3 '89以前	0.8		
半年度計	2.4	6.0	13.0				9 Mの回数	32M		
5年累計	2.4	6.0					9 '89～'01	2.7		
低 累 計	42.9	30					249 Mの回数	128M		

集計項目	M	M	1.2	M	M	開始年月	
今回	M	M	1.2	M	M	'87/04	
1ヶ月計	M	M	1.2	M	M	1 '89以前	0.2
四半期計	0.2	1	0.2	1	3.0	0 2	1 3 Mの回数
半年度計	0.3	6	0.3	6	15.1	0 0.3	3 9 '89～'01
5年累計	0.3	6	0.3	6			9 9 Mの回数
累 計	10.2	150					249

裏面参照

外部被ばく線量測定算定個人報告書の見方

SG：ルミネスバッチ X・γ線、β線用
 KG：ルミネスバッチ X・γ線、β線、熱中性子線、高速中性子線用
 NG：ルミネスバッチ X・γ線、β線、熱中性子線、高速中性子線（精密測定）用
 R：リングバッチ X・γ線またはβ線用
 VL：ビジョンバッチ X・γ・β線用
 Z：お客様が計算した値で報告しており、弊社の測定した値ではありません

合 計：測定した線種ごとの測定値を合計したものです
 四半期計：4月、7月、10月、1月の各1日を始期とする各3ヶ月間の測定値を積算したものです
 単年度計：4月1日を始期とする1年間の測定値を積算したものです
 M 数：M表示の回数を記載しています

今 回：今回の実効・等価線量
 1ヶ月計：当月1ヶ月の実効・等価線量の積算（腹部に着用した女子に限り表示）
 四半期計：4月、7月、10月、1月の各1日を始期とする各3ヶ月間の実効・等価線量の積算
 単年度計：4月1日を始期とする1年間の実効・等価線量の積算
 5年累計：2001年4月1日を始期とする5年間ごとの実効線量の積算
 2021年4月1日以降は水晶体の等価線量も追加
 累 計：2001年4月1日以降の実効線量の積算

β線の被ばくが全く認められなかった場合は表示しておりません

外部被ばく線量測定算定個人報告書									
氏名：長瀬 太郎			測定・算定日：2022年01月08日 着用期間：2021年12月01日～						
バッジ タイプ	着用 部位	注 記	測定値 区 分	ルミネス・リング			熱中性子	高速中性子	測定
				α線	β線				
SG	胸部		H1cm H70μm	0.1 0.1					
SG	頭頸部		H1cm H70μm	1.5 1.6					
VL	眼部		H3mm						
現 行 法 令	算定値								
	実効線量		今 回	1ヶ月計	M数	四半期計			
	等価線量	水 晶 体	0.3					0.8	
		皮 膚 部	0.8					2.2	
		腹 部	1.6					4.2	
累計開始日			1986年04月01日	1989年3月以前の 線量(mSv)とM数			0.8		
単位：ミリシーベルト (mSv) 測定方法：放射線測定器使用									

報告書の記載内容の説明

被ばく線量の単位

被ばく線量にはS I (国際単位系) 単位のシーベルト (Sv) が用いられています。報告書では、1Svの1000分の1であるミリシーベルト (以下「mSv」と表記) を用いています。

実効線量とH1cmの関係

放射線防護を目的とした外部被ばく測定ではH1cmが「実効線量」として評価されています。

- ① 体幹部均等被ばくの場合、胸部（女子^{注1}は腹部）に着用した個人線量計から測定・評価されたH1cmが実効線量となります。
- ② 体幹部不均等被ばくの場合（含鉛防護衣の使用等）、個人線量計を複数個着用した時は、次の算定式を用いて求められています。

実効線量

$$H_E = 0.08H_a + 0.44H_b + 0.45H_c + 0.03H_m$$

Ha：頭頸部のH1cm Hb：胸部のH1cm

Hc：腹部のH1cm Hm：体幹部の中で最大のH1cm

頭頸部が未測定の場合はHa=Hmとし、また胸部と腹部のいずれかが未測定の場合はHb=Hcとして計算します。中性子線もある場合は上記の式により求めた値に中性子線のH1cmを加算し、実効線量とします。

線量限度

実効線量限度	50mSv/1年かつ 100mSv/5年	5mSv/3月 (女子 ^{注2})
等価線量限度	眼の水晶体	50mSv/1年かつ100mSv/5年 ^{注3}
	皮膚	500mSv/1年
	妊娠中の女子腹部表面	2mSv/妊娠期間 ^{注4}

累計開始年月及び旧累計

開始年月：累計開始年月

'89以前：1989年3月以前の全身の集積線量を、ミリレム (mrem) からmSvに単位変換して表示しています。

'89～'01：1989年4月1日から2001年3月31日までの実効線量当量を積算した値を表示しています。

Mの回数：それぞれのMと報告した回数を表示しています。

※ 1989年3月以前の線量と1989年4月1日から2001年3月31日までの実効線量当量の累計期間が不明な場合は、1989年3月以前の線量と1989年4月1日から2001年3月31日までの実効線量当量を合算して表示しています。

注1： 妊娠する可能性がないと診断された者を除く

注2： 妊娠する可能性がないと診断された者及び妊娠中の者を除く

注3： 2021年3月31日までの線量限度は150mSv/1年

注4： 妊娠と診断されてから出産までの間

測定個人報告書

事業所番号: 99999 所属: AB
 ~ 2021年12月31日 個人番号: 00001 性別: 男

測定値: 線種及び積算

線種	合計	四半期計		単年度計		エネルギー
		合計	M数	合計	M数	
高速中性子	0.1	0.1	2	0.4	5	X・γ線
	0.1	0.1	2	0.4	5	
	1.5	4.0	0	12.6	0	
	1.6	4.2	0	13.0	0	
0.8	0.8	2.2	0	6.0	0	

集計項目

M数	単年度計	M数	5年累計	M数	累計	M数
0	2.4	0	2.4	0	42.9	30
0	6.0	0	6.0	0		
0	13.0	0				
32M	1989年4月~2001年3月の 実効線量当量 (mSv) と M数	2.7	128M			

測定・算定・集計者 長瀬フタワ株式会社

X・γ線に0.5mSv以上被ばくしている場合に
 実効エネルギーの範囲を表示
 低: 200keV未満 高: 200keV以上
 (リングバッジ、ビジョンバッジは非表示)

返却いただいたバッジの状態や測定時に推察された異常等
 を記号で表示 (以下詳細)

- A : バッジが返却されていません
- B6 : コントロールバッジに異常な被ばくがあり、個人線量算出のため
 のコントロール値として弊社基準値を採用しています
- C : バッジが放射性同位元素により汚染された可能性があります
- DD : バッジの一部が遮蔽された状態での被ばくが推察され、誤差が
 大きくなっている可能性があります
- DJ : 着用開始日から6ヶ月以上経過しており評価できません
- DZ : 別紙添付の書類を参照ください
- E1 : 正常な被ばくではないため、30keV 前後のX線による被ばくと
 して評価しています (参考値)
- E2 : 正常な被ばくではないため、400keV 前後のγ線による被ばく
 として評価しています (参考値)
- H : バッジは使用されていません
- I : バッジに異常があり評価できません
- J : 測定値はその他体幹部用として使用されたものです
- K1 : 同一着用期間の線量計の一部が未返却のため算定値は暫定です
- K2 : 先に返却された線量計の測定値を加味し再算定したものです
- K3 : 線量算定値に加味されておりません
- K4 : 申込者が測定または算定した値を記載しています
- OV : 線量の上限を超える被ばくのため評価できませんでした
- XX : 申込者の依頼により測定値ならびに算定値を削除しています

等価線量の評価

眼の水晶体の等価線量

眼部に着用した個人線量計のH3mmを眼の水晶体の等価線量
 とします。眼部に着用していない時は、体幹部に着用した個人
 線量計の中で最も眼の位置に近い個人線量計から得たH1cm
 又はH70μmの高い方を眼の水晶体の等価線量とします。

皮膚の等価線量

着用した個人線量計の中で最大となるH70μmの値を皮膚の
 等価線量とします。

妊娠中の女子の腹部表面の等価線量

腹部に着用した個人線量計から得たH1cmの値を女子の腹部
 表面の等価線量とします。(法令では妊娠中に限り評価する必
 要がありますが、妊娠の情報が確実に得られる保証が無いため、
 女子が腹部に着用した場合には「妊娠中の女子の腹部表面の
 等価線量」を表示します。なお、胸部着用時は表示されません)

※ 中性子線がある場合は、上記いずれの等価線量も中性子線
 のH1cmの線量を加算します。

測定エネルギー範囲

バッジ	測定量	X・γ線	β線	熱中性子線	高速中性子線
ルミネス	1cm線量当量	10keV~10MeV (16keV~6.3MeV)*1	—	0.025eV~0.5eV (0.025eV~0.5eV)	24keV~15MeV (24keV~14.8MeV)
	70μm線量当量	5keV~10MeV (12keV~6.3MeV)*2	150keV~10MeV*3 (200keV~800keV)	—	—
リング	70μm線量当量	15keV~6.3MeV (16keV~6.3MeV)	700keV~3.0MeV*3 (800keV)*4	—	—
		15keV~6.3MeV (16keV~6.3MeV)	1.0MeV~3.0MeV*3 (800keV)*4	—	—

() は公益財団法人日本適合性認定協会 (JAB) による ISO/IEC17025 に基づく放射線個人線量測定分野における試験所認定のエネルギー範囲です。

※1 除染用ルミネスバッジの認定エネルギー範囲は、1cm線量当量において150keV ~ 6.3MeVです。

※2 末端部用ルミネスバッジの認定エネルギー範囲は、70μm線量当量において24keV ~ 1.25MeVです。

※3 β線の残留最大エネルギー

※4 β線の平均エネルギー

第6章 B-Web^{plus} サービスのご案内

特長

B-Web^{plus} サービスはインターネットを利用してバッジの追加・変更等の登録および、電子報告書発行やお客様の放射線管理支援など様々な機能を持つサービスです。

バッジの追加変更は弊社営業時間に関係なく申請でき、電話連絡や用紙に記載してFAX送信する手間も省けます。

またバッジ出荷データの参照および名義変更、各種帳票の出力、着用者情報のダウンロード (CSV) 等も可能です。

さらに、電子報告書の配信や線量アラート通知機能に加え、電離放射線健康診断個人票 (様式1) や結果報告書 (様式2) の作成支援機能、教育訓練管理機能など、よりスピーディーで便利な機能を充実させております。

弊社バッジサービスをご利用のお客様には無料でご使用いただけるサービスです。

長瀬ランダウア株式会社

ヘルプ 01500 長瀬医科大学 様

ログアウト

登録/変更

帳票関連

情報/履歴

法定帳票作成支援

教育訓練管理

その他

登録/変更

- 新規登録: バッジ登録歴 (過去にバッジを使用したことがない) のない方はこちらより登録してください
- 変更/取消: 既登録者のメンテナンス (追加、変更、取消、所属変更等) はこちらより行えます
- 一括新規登録: バッジ登録のない方々を、取込専用シートを用いて纏めて登録することができます
- 一括所属変更: 既登録者の所属変更が纏めて行うことができます
- 一括取消: 既登録者の取消が纏めて行うことができます
- 名義変更登録: 「バッジ出荷データ」より、発行済みバッジの使用者を別の使用者に変更登録することができます
- クリップ等の注文: クリップ等の注文はこちらより

法定帳票作成支援

- 電離放射線健康診断個人票 (様式1): 電離放射線健康診断個人票 (様式1) の作成支援メニューはこちらよりご利用いただけます
- 電離放射線健康診断結果報告書 (様式2): 電離放射線健康診断結果報告書 (様式2) の作成支援のための集計結果を参照できます
- 放射線管理状況報告書: 放射線管理状況報告書の作成支援のための集計結果を参照できます

教育訓練管理

- 一括登録: 教育訓練管理情報の一括登録や追加はこちらより行えます
- 変更削除: 登録済の教育訓練管理情報の変更や削除はこちらより行えます
- 受講証明書出力: 登録済の教育訓練管理情報を基に受講証明書を出力することができます

その他

- お知らせ: お知らせ事項を参照できます
- パスワード変更: パスワードの変更はこちらより行えます
- 通信欄: 弊社へのメッセージはこちらより送信ください
- 各種資料ダウンロード: 各種資料をダウンロードできます

帳票関連

- 外部被ばく線量算定記録: 個人別の算定記録が年度毎に表示、印刷することができます
- 外部被ばく線量測定記録: 個人別の測定記録が年度毎に表示、印刷することができます
- 外部被ばく積算線量証明書: 個人別の積算線量証明書が表示、印刷することができます
- 期間算定値集計: 任意期間の個人被ばく線量を、表示又はCSVで出力することができます (電離放射線健康診断個人票の記入に便利)
- 職種別外部被ばく線量人数分布表: 職種別の線量人数分布表を表示・ダウンロードすることができます
- 外部被ばく線量記録一括出力依頼: 算定記録・測定記録を複数名纏めて出力依頼することができます
- 外部被ばく線量記録一括ダウンロード: 一括出力依頼を行った算定記録・測定記録をダウンロード、また、依頼取消や詳細出力することができます
- 報告書 PDF ダウンロード: 報告済み「外部被ばく線量測定算定報告書」をPDFファイルで取得できます
[報告書の見方](#)

情報/履歴

- 入力履歴一覧: 入力を行ったデータの履歴が一覧で確認できます。また、入力したデータのキャンセルもできます
- 測定状況: 返却されたバッジの測定処理状況が確認できます
- 登録者情報: 既登録者の登録内容が確認できます
- バッジ出荷データ: 送付済み (一部送付予定) バッジの明細が着用期間別に確認できます
- アラート履歴一覧: アラート履歴および内容を一覧で確認できます

Copyright © Nagase Landauer, Ltd. All Rights Reserved.

主な機能の概要

1. 登録機能

▶ 変更／取消／復活 登録

変更／取消／復活 登録（1名ずつ）

変更 … 改姓等による氏名変更、所属変更、不均等バッジの追加、バッジタイプの変更など

取消 … 退職や異動による着用取消、不均等バッジの取消など

復活 … 一時使用休止された方の着用再開

一括所属変更（複数名一括）

複数の登録者の所属をまとめて変更

一括取消（複数名一括）

複数の登録者をまとめて取消

▶ 追加登録

新規登録（1名ずつ）

新しい着用者の登録

一括新規登録（複数名一括）

CSVファイルによる複数の新規着用者の一括登録
取込用のCSVファイルをダウンロードしてご利用ください

▶ クリップ等の注文

ルミネスバッジクリップやビジョンバッジフック等の破損・紛失等による不足の際の追加注文

▶ 名義変更登録

バッジに記載された着用者とは別の方が着用する場合の名義の変更

2. 帳票関連機能

▶ 報告書PDF版作成完了通知&ダウンロード機能

「外部被ばく線量測定算定報告書」のPDF版作成完了後、メールにて通知
Web上からいつでも報告書データのダウンロードが可能（保存期間3ヶ月）

▶ 個人別「外部被ばく積算線量証明書」の閲覧および印刷

▶ 個人別「外部被ばく線量算定記録」と「外部被ばく線量測定記録」の閲覧および印刷

※対象となる被ばくデータは、2001年4月以降（現行法令）分です

▶ 期間算定値集計

積算実効線量の閲覧・印刷・CSVファイル出力可能

3. 検索・閲覧機能

▶ アラート履歴一覧

線量限度（法令）アラート、眼の近傍推奨アラート等の対象着用者がした場合、メールにて通知しWeb上で詳細確認可能

▶ 測定状況閲覧

返却いただいたバッジの弊社の測定処理状況の確認

▶ バッジ出荷情報検索

直近5ヶ月間のバッジ出荷記録の確認およびCSVファイル出力

▶ 登録者情報閲覧・出力

登録いただいた着用者情報の確認およびCSVファイル出力

4. 法定帳票作成支援機能

▶ 電離放射線健康診断個人票（様式1）

個人票（様式1）作成に必要な各種情報を登録・保存し帳票を出力
※帳票のダウンロードファイル形式はPDFまたはExcel
登録は着用者ごとの個別の入力だけでなく、複数名の一括登録も可能

▶ 電離放射線健康診断結果報告書（様式2）

結果報告書（様式2）の被ばく線量人数分布表に必要なデータの集計・出力
※帳票のダウンロードはPDF形式

▶ 放射線管理状況報告書

放射線管理状況報告用の被ばく線量人数分布表に必要なデータの集計・出力
※帳票のダウンロードはExcel形式

5. 教育訓練管理機能

▶ 教育訓練情報の登録・受講証明書出力

事業所内で開催する講習会情報の設定、受講者登録、および受講者へ受講証明書発行
※帳票のダウンロードはExcel形式

セキュリティ

B-Web^{plus}サービスは接続時に際し、SSL-VPN (Secure Socket Layer-Virtual Private Network) を使用して仮想的なネットワーク環境を作り、これによってネットワークを通る情報を暗号化し、高いセキュリティを確立しております。

また、お客様が登録された各種個人情報、その情報を暗号化してシステムに保存しており、万一外部から不正アクセスされた場合でも、それらの情報を容易に読み取ることができないようになっております。

さらに、ファイアーウォールや認証パスワードなどにより多重のセキュリティを構成していますので、安心してご利用いただけます。

第7章 個人別年間被ばく線量明細レポート

下記2種類の個人別年間被ばく線量明細レポートの作成を行っておりますのでお申込みは弊社までご連絡ください。
なお、B-Web^{plus}をご利用の場合これらの明細を閲覧および印刷できます。(16ページ「2. 帳票関連機能」を参照ください)

外部被ばく線量算定記録

算定値のみを、年度ごとに個人別一覧にした報告書です。

測定期間(着用期間)ごとの実効線量、等価線量(水晶体・皮膚・腹部)別の算定値、そして積算値としての各四半期計・単年度計・5年累計(腹部に着用された女子については1ヶ月計も)が記載されています。

外部被ばく線量算定記録									
検索用番号: 90000	所属コード: AB								
部署名: 長瀬テクノロジー株式会社 東日本営業所	SAMPLE								
個人番号: 00001	性別: 男	所属: 検査装置管理課							
氏名: 田中 太郎	生年月日: 1961/05/05	算定開始日: 1986/04/01							
測定対象期間	実効線量 1ヶ月計:M数	水晶体の等価線量 1ヶ月計:M数	皮膚の等価線量 1ヶ月計:M数	腹部の等価線量 1ヶ月計:M数	測定年月日	備考			
2021/04/01 ~ 2021/04/30	0.4	0.4	0.4	0.4	2021/05/10				
2021/05/01 ~ 2021/05/31	0.2	0.2	0.2	0.2	2021/06/07				
2021/06/01 ~ 2021/06/30	0.3	0.3	0.3	0.3	2021/07/05				
第1四半期計	0.9	0.9	0.9	0.9					
2021/07/01 ~ 2021/07/31	0.1	0.1	0.1	0.1	2021/08/06				
2021/08/01 ~ 2021/08/31	0.1	0.1	0.1	0.1	2021/09/06				
2021/09/01 ~ 2021/09/30	M	M	M	M	2021/10/08				
第2四半期計	0.2	1	0.2	1					
2021/10/01 ~ 2021/10/31	0.6	0.6	0.6	0.6	2021/11/06				
2021/11/01 ~ 2021/11/30	0.2	0.2	0.2	0.2	2021/12/06				
2021/12/01 ~ 2021/12/31	0.2	0.2	0.2	0.2	2022/01/12				
第3四半期計	1.0	0	1.0	0					
2022/01/01 ~ 2022/01/31	M	0.1	M	M	2022/02/05				
2022/02/01 ~ 2022/02/28	M	0.2	M	M	2022/03/07				
2022/03/01 ~ 2022/03/31	0.1	0.3	0.1	0.1	2022/04/04				
第4四半期計	0.1	2	0.6	0					
年度計	2.2	3	2.7	1					
5年累計	2.2	3	2.7	1					
2021/04/01 ~ 2022/03/31	2.2	3	2.7	1					
2021/04/01 ~ 2022/03/31	2.2	3	2.7	1					

外部被ばく線量測定記録

ルミネスバッジ、リングバッジ等の線量測定値を個人別に年度ごとに一覧にした報告書です。

測定期間(着用期間)ごとの測定値と各四半期計・単年度計(腹部に着用された女子については1ヶ月計も)が記載されています。

事業用番号: 90000 所属コード: AB

部署名: 長瀬テクノロジー株式会社 東日本営業所
SAMPLE

個人番号: 00001

氏名: 田中 太郎
姓 名 姓 名 姓 名

性別: 男

生年月日: 1961/05/05
測定方法: 算定機測定使用

所属: 検査装置管理課

算定開始日: 2022/04/01
測定器の種類: OSL線量計SG型・TLD VL型

算定日: 2022/04/11
ページ: 1
線量計

測定機

長瀬テクノロジー株式会社
長瀬テクノロジー株式会社
長瀬テクノロジー株式会社

測定期間	測定場所	測定機	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	備考
2021/04/01~2021/04/30	SG	胸部	H10m	0.4					0.4	
2021/05/01~2021/05/31	SG	胸部	H70m	0.4					0.4	
2021/06/01~2021/06/30	SG	胸部	H10m	0.2					0.2	
2021/07/01~2021/07/31	SG	胸部	H70m	0.2					0.2	
2021/08/01~2021/08/31	SG	胸部	H10m	0.3					0.3	
2021/09/01~2021/09/30	SG	胸部	H70m	0.3					0.3	
2021/10/01~2021/10/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2021/11/01~2021/11/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2021/12/01~2021/12/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2022/01/01~2022/01/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2022/02/01~2022/02/28	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2022/03/01~2022/03/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2022/04/01~2022/04/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2022/05/01~2022/05/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2022/06/01~2022/06/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2022/07/01~2022/07/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2022/08/01~2022/08/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2022/09/01~2022/09/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2022/10/01~2022/10/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2022/11/01~2022/11/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2022/12/01~2022/12/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2023/01/01~2023/01/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2023/02/01~2023/02/28	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2023/03/01~2023/03/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2023/04/01~2023/04/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2023/05/01~2023/05/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2023/06/01~2023/06/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2023/07/01~2023/07/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2023/08/01~2023/08/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2023/09/01~2023/09/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2023/10/01~2023/10/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2023/11/01~2023/11/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2023/12/01~2023/12/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2024/01/01~2024/01/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2024/02/01~2024/02/28	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2024/03/01~2024/03/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2024/04/01~2024/04/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2024/05/01~2024/05/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2024/06/01~2024/06/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2024/07/01~2024/07/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2024/08/01~2024/08/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2024/09/01~2024/09/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2024/10/01~2024/10/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2024/11/01~2024/11/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2024/12/01~2024/12/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2025/01/01~2025/01/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2025/02/01~2025/02/28	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2025/03/01~2025/03/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2025/04/01~2025/04/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2025/05/01~2025/05/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2025/06/01~2025/06/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2025/07/01~2025/07/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2025/08/01~2025/08/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2025/09/01~2025/09/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2025/10/01~2025/10/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2025/11/01~2025/11/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2025/12/01~2025/12/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2026/01/01~2026/01/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2026/02/01~2026/02/28	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2026/03/01~2026/03/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2026/04/01~2026/04/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2026/05/01~2026/05/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2026/06/01~2026/06/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2026/07/01~2026/07/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2026/08/01~2026/08/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2026/09/01~2026/09/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2026/10/01~2026/10/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2026/11/01~2026/11/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2026/12/01~2026/12/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2027/01/01~2027/01/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2027/02/01~2027/02/28	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2027/03/01~2027/03/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2027/04/01~2027/04/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2027/05/01~2027/05/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2027/06/01~2027/06/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2027/07/01~2027/07/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2027/08/01~2027/08/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2027/09/01~2027/09/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2027/10/01~2027/10/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2027/11/01~2027/11/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2027/12/01~2027/12/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2028/01/01~2028/01/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2028/02/01~2028/02/28	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2028/03/01~2028/03/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2028/04/01~2028/04/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2028/05/01~2028/05/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2028/06/01~2028/06/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2028/07/01~2028/07/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2028/08/01~2028/08/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2028/09/01~2028/09/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2028/10/01~2028/10/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2028/11/01~2028/11/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2028/12/01~2028/12/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2029/01/01~2029/01/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2029/02/01~2029/02/28	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2029/03/01~2029/03/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2029/04/01~2029/04/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2029/05/01~2029/05/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2029/06/01~2029/06/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2029/07/01~2029/07/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2029/08/01~2029/08/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2029/09/01~2029/09/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2029/10/01~2029/10/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2029/11/01~2029/11/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2029/12/01~2029/12/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2030/01/01~2030/01/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2030/02/01~2030/02/28	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2030/03/01~2030/03/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2030/04/01~2030/04/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2030/05/01~2030/05/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2030/06/01~2030/06/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2030/07/01~2030/07/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2030/08/01~2030/08/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2030/09/01~2030/09/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2030/10/01~2030/10/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2030/11/01~2030/11/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2030/12/01~2030/12/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2031/01/01~2031/01/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2031/02/01~2031/02/28	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2031/03/01~2031/03/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2031/04/01~2031/04/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2031/05/01~2031/05/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2031/06/01~2031/06/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2031/07/01~2031/07/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2031/08/01~2031/08/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2031/09/01~2031/09/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2031/10/01~2031/10/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2031/11/01~2031/11/30	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2031/12/01~2031/12/31	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2032/01/01~2032/01/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2032/02/01~2032/02/28	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2032/03/01~2032/03/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2032/04/01~2032/04/30	SG	胸部	H10m	0.1					0.1	
2032/05/01~2032/05/31	SG	胸部	H70m	0.1					0.1	
2032/06/01~203										



長瀬ランドウア株式会社

本社／〒300-2686 茨城県つくば市諏訪C22街区1
TEL.029-839-3322 FAX.029-836-8441
ホームページアドレス／<https://www.nagase-landauer.co.jp>

