

放射線安全管理No.1の実績 6つの理由

放射線利用の現場で安全を確保し、放射線業務に従事するお客様の安心が担保されることを私たちはなにより大切なことと考えています。60年以上に及ぶ実績と経験をベースに、先進の技術を集約したガラスバッジによる個人放射線被ばく線量測定サービス。お客様にとって、これ以上ない「安全と安心」に貢献します。

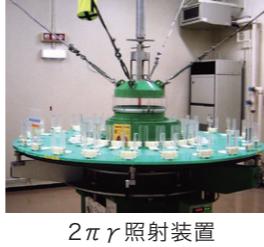
ISO/IEC 17025:2017に適合する試験所として認定の取得

弊社の測定センター（ラディエーションモニタリングセンター）は、個人放射線被ばく線量測定サービスのパイオニアとしての実績・経験をガラスバッジサービスに反映しており、放射線モニタリングの品質保証体系の向上、国際的な信頼性の向上を図ることを目的として2019年に日本適合性認定協会（JAB）より認定を取得しています。（認定番号:RTL04590）



国家標準とのトレーサビリティ

弊社大洗研究所では、1972年に放射線照射室（場）を設け、以来、国家標準とトレーサビリティの取れた放射線の基準量を有しています。



民間企業で唯一、国際MRAの認定事業者

千代田テクノルは、放射線測定器等の校正業務を展開しています。弊社大洗研究所は、1995年計量法に基づく放射線分野の認定事業者（JCSS）として認定を受け、2003年には民間企業で唯一、国際MRA（相互承認協定）対応の認定を受け、お客様に「安心と信頼」の校正サービスを提供しています。



国内最大の測定ライン（月間30万人の測定を実施）

弊社の測定センター（ラディエーションモニタリングセンター）では、ガラスバッジの組立・発送と受付・計測を最新のテクノロジーを集約させ自動化しています。現在、月間処理件数は40万個にも及び国内で最大規模を誇っています。なお、ガラスバッジによる測定値のご報告は実に延べ8,000万件を超えるまでになっています（2022.06）。



放射線に関する総合的な安全管理サービスを提供

個人放射線被ばく線量測定だけでなく、サーベイメータ、エリアモニタなど各種測定器の販売も行っており、作業環境測定サービスや環境用ガラスバッジを用いた環境線量測定サービスも展開しています。パイオニアとして蓄積してきた技術力やノウハウを総合的な放射線安全管理サービスに集約させ、お客様に「安全と安心」をご提供しています。



放射線安全利用に関する業務全体でISO9001の取得

放射線安全利用に関する業務全体の品質管理・品質保証の部門でISO9001を取得しています。これにより、品質マネジメントシステムの効果的な実施、顧客満足の達成や向上を図っています。また、より高い品質のガラスバッジサービスの提供を心がけています。



TECHNOL

ガラスバッジサービス

個人放射線被ばく線量測定サービス



商品に関するお問い合わせ先

株式会社千代田テクノル 線量計測事業本部 〒101-0021 東京都千代田区外神田2-16-2 第2ディーアイシービル6階

TECHNOL

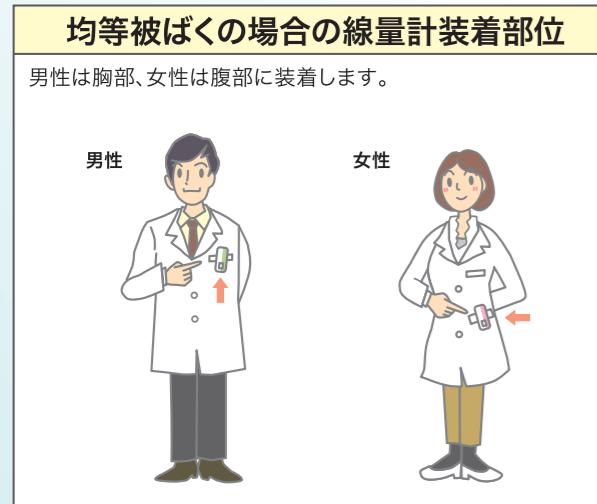
CHIYODA TECHNOL CORPORATION

TEL. 03-3252-2390

ホームページURL:<https://www.c-technol.co.jp/> 千代田テクノル 検索

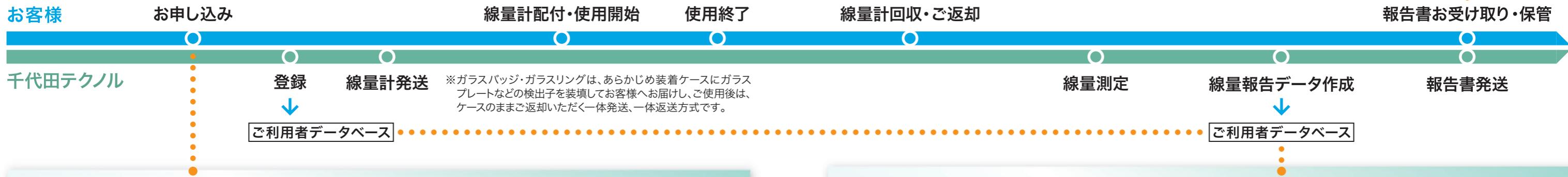
CHIYODA TECHNOL CORPORATION

ご存じでしたか? 個人被ばく線量の測定は 法令で定められています



※線量計とは、ガラスバッジ・ガラスリング・DOSIRISを意味します。

ガラスバッジサービスフロー



お客様の広範な用途に対応します

ガラスバッジ・ガラスリング・DOSIRIS仕様			
商品名	型式	測定線種・エネルギー範囲	測定線量範囲
X線用ガラスバッジ	FX	X線: 10 keV~80 keV	0.1 mSv~2 Sv
広範囲用ガラスバッジ	FS	X・γ線: 10 keV~10 MeV β線: 130 keV~3 MeV *9	0.1 mSv~10 Sv *1*2 0.1 mSv~10 Sv *2*5
中性子広範囲用ガラスバッジ	NS	X・γ線: 10 keV~10 MeV β線: 130 keV~3 MeV *9 中性子: 0.025 eV~15 MeV	0.1 mSv~10 Sv *1*2 0.1 mSv~10 Sv *2*5 0.1 mSv~60 mSv *2*3*4
X・γ線用ガラスリング	JQ	X・γ線: 16 keV~3 MeV	0.1 mSv~1 Sv *1*7
β線用ガラスリング	JS	β線: 1.5 MeV~3 MeV *9	0.2 mSv~1 Sv *5*7
広範囲用DOSIRIS	LA	X・γ線: 24 keV~1.25 MeV β線: 0.8 MeV *10	0.1 mSv~1 Sv *8
広範囲用ガラスバッジ環境タイプ	ES	X・γ線: 10 keV~10 MeV β線: 130 keV~3 MeV *9	0.1 mSv~10 Sv *1*2 0.1 mSv~10 Sv *2*5
中性子広範囲用ガラスバッジ環境タイプ	EN	X・γ線: 10 keV~10 MeV β線: 130 keV~3 MeV *9 熱中性子: 0.025 eV~ 速中性子: 140 keV~15 MeV	0.1 mSv~10 Sv *1*2 0.1 mSv~10 Sv *2*5 0.1 mSv~8 mSv *6 0.1 mSv~60 mSv *4

* 1 表示の測定線量範囲は、¹³⁷Cs γ線に対する線量範囲です。

* 2 単独照射の場合の線量範囲です。

* 3 熱中性子の測定線量範囲は、8mSvが上限となります。

* 4 表示の測定線量範囲は、²⁴¹Am-Be 中性子に対する線量範囲です。

* 5 表示の測定線量範囲は、⁹⁰Sr/⁹⁰Y β線に対する線量範囲です。

* 6 報告は、熱中性子と速中性子の合計です。

* 7 70 μm線量当量を測定します。

* 8 3mm線量当量を測定します。報告値は、X・γ線とβ線の合計です。

* 9 残留最大エネルギーです。

*10 平均エネルギーです。

弊社のガラスバッジサービスによりお客様にお届けする各種報告書

個人線量算定値報告書

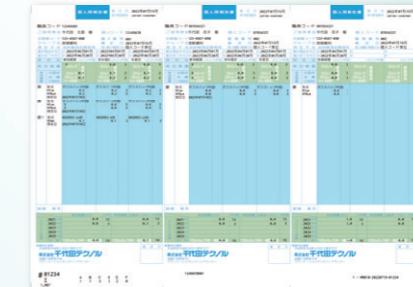


ご使用者の実効線量、等価線量およびその累計値を、一覧表にしてご報告します。測定値の報告を兼ねる場合もあります。線量確認時にご利用ください。

※お客様から測定依頼をいただいた線量計を測定し、各測定線種に対応して1cm線量当量、70 μm線量当量または3mm線量当量(DOSIRISのみ)を算出、実効線量と等価線量を算定いたします。

※ご使用者が複数の線量計を装着されたときは、線量計毎の測定値報告書を別途作成いたします。

個人用報告書



個人配付用報告書です。ご使用者に線量を知らせるときにご利用ください。

個人線量算定値管理票



法令で記録保存することが定められている項目を網羅しています。大切に保存してください。(通常3ヵ月毎出力)

ガラスバッジサービスとは

「個人放射線被ばく線量測定サービス規約」または「環境線量測定サービス規約」に基づき、弊社からお届けした線量計をご使用者が一定期間使用し、線量計の受けた放射線の量から弊社が測定値を求め、結果をお客様にご報告するサービスです。

オプション

オプションとして次のようなサービスを用意しております。
オプションサービスをご希望される場合は、ご連絡をお願いします。

放射線業務従事者個人管理システム「ACEGEAR NEO」

お手持ちのパソコンを利用して、弊社からご報告する個人被ばく線量の管理を行える便利なパッケージソフトです。

・ACEGEAR NEOを利用することにより、放射線管理情報を画面にて参照できます。

・健康診断・統計資料・教育記録などの記録・帳票が作成できます。

速報サービス

個人線量をFAXまたは、e-mail送付でご報告します。

予防規程などで、スクリーニングレベルを設定されているとき、放射線業務従業者の受けた線量を早く知りたいときに便利です。

24時間報告

測定センターに線量計が届いてから24時間以内に個人線量をご報告します。※放射線を多量に被ばくした恐れがあるときにご利用ください。

0.01mSv単位報告

ガラスバッジがX・γ線で有意線量を検出したとき、参考値として0.01mSv単位(0.05mSv以上)でご報告いたします。

ジーガード(汚染防止収納袋)

非密封RIを使用している施設におけるガラスバッジの汚染防止、その他ほこり・油等によりガラスバッジが汚れる恐れがあるときにご利用ください。(線量計型式の変更手続きが必要になります)

その他

ガラスバッジWebサービス

インターネットでガラスバッジの追加登録、変更などができる。弊社ホームページからお申し込みいただけます。ぜひご利用ください。(ホームページURL) <https://www.c-technol.co.jp/>