

放射線量を集めて測る

放射線室の空間線量測定サービス

ドーズコレクタ

— 低価格・高性能・詳細な分析 —



法令で規定された放射線量測定に対応した 実測定による放射線室の評価・管理システム

規制法令：医療法施行規則 作業環境測定法 電離放射線障害防止規則（厚生労働省）、他
医療放射線施設の空間線量は医療法施行規則第30条の22により半年に一度測定することが義務付けられています。



法令による定期的な放射線量測定

測定の信頼性確保※

エックス線室 リニアック室

核医学検査施設 PET 施設

環境測定用
受動形線量計

※放射線障害予防規程に定めるべき事項に関するガイド等により、測定の信頼性確保は、より重要視されています。
ドーズコレクタ測定サービスではISO規格等に基づいた品質管理システムを構築し、運用することで信頼性を確保しています。

ドーズコレクタサービスフロー



性能・仕様

検出素子	光刺激ルミネセンス (OSL) 線量計
測定エネルギー範囲※	16keV~6MeV
測定線種※	X・γ線
測定線量範囲※	0.05mSv~10Sv
設置期間 (目安)	約1ヶ月
容器：寸法 (mm)	57×25×9
：重量	13g
：色	ページユ

※線量計単体の性能になります。

鉛遮へいカバーは隣接する2室間の共有壁面を測定する場合に、測定対象室以外の線量影響を抑える時に、使用します。

線量計容器外観



正面 (実物大)

鉛遮へいカバー装着時

報告書例

表紙・所見

測定点	測定日	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
A1	2022/09/18	管理線量	1.34e+18	検出値	検出値
A2	2022/09/18	管理線量	1.34e+18	検出値	検出値
A3	2022/09/18	管理線量	1.34e+18	検出値	検出値
A4	2022/09/18	管理線量	1.34e+18	検出値	検出値
A5	2022/09/18	管理線量	1.34e+18	検出値	検出値
A6	2022/09/18	管理線量	1.34e+18	検出値	検出値

結果一覧表

部屋毎の管理票・履歴

管理票は報告書とは別に御提供する参考資料です。



マジックテープによる簡単脱着

ポイント図

※線量計及び報告書様式は、今後の技術改良、法令改正等により変更される場合も有りますので、ご了承下さい。



きれいにしよう日本の空を

日本空調サービス株式会社

環境管理部

〒465-0042 名古屋市名東区照が丘239-2

Tel: 052-773-9885

Fax: 052-773-3491 E-mail: kankyo@nikku.co.jp