

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※

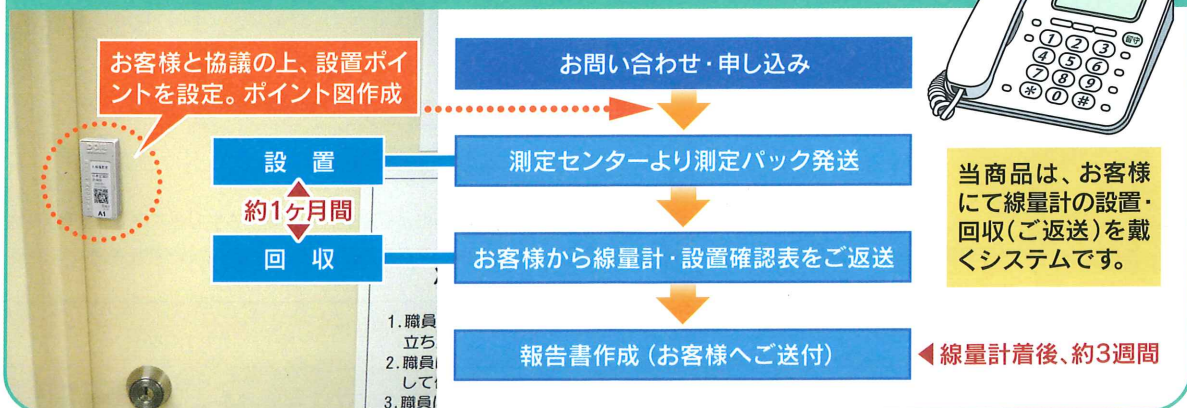
エックス線室 リニアック室

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	ベージュ

※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

送付先：〒465-0042 名古屋名東区照が丘239-2  
日本空調サービス株式会社

日本空調記念病院  
〒465-0042 名古屋名東区照が丘239-2  
TEL:052-773-9885 FAX:052-773-3491

測定対象点数：6点

### 放射線量測定結果報告書

事業所名：日本空調記念病院  
放射線科  
所在地：愛知県名古屋名東区

測定対象点数：6点

測定期間：2022年9月1日～2022年10月1日

測定概要：第1種作業環境測定（放射線科）  
・今回の測定結果では全ての測定点において法令関係値は以下となり、異常な結果は検出されませんでした。

測定結果に基いて実施した措置の概要【事業所記入欄】

測定者：佐藤 健太郎 (厚生労働省) 記入年月日：氏名

副測定者：佐藤 健太郎 (厚生労働省)  
作業環境測定法 (厚生労働省)  
放射線防護法 (厚生労働省)  
放射線防護法 (厚生労働省)  
放射線防護法 (厚生労働省)  
放射線防護法 (厚生労働省)

報告書ページ数：1/3

### 放射線量測定結果報告書

測定対象点数：6点  
測定年月日：2022/10/02

測定概要：第1種作業環境測定（放射線科）  
・今回の測定結果では全ての測定点において法令関係値は以下となり、異常な結果は検出されませんでした。

測定点	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
1	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出
2	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出
3	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出
4	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出
5	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出
6	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出

報告書 No.：000001  
管理番号：2204

### 放射線量測定結果管理票

事業所名：日本空調記念病院  
測定対象点数：6点  
測定期間：2022/09/01～2022/10/01

測定概要：第1種作業環境測定（放射線科）  
・今回の測定結果では全ての測定点において法令関係値は以下となり、異常な結果は検出されませんでした。

測定点	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
1	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出
2	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出
3	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出
4	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出
5	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出
6	22/09/01	30	管理区域	1.34e-07	未検出

### 表紙・所見

### 結果一覧表

### ポイント図

### 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

※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