

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

室内散乱線、  
分布線量の確認

核医学検査施設  
PET施設

隣接するX線室どうしの  
漏洩線量の測定にも対応



エックス線室  
リニアック室

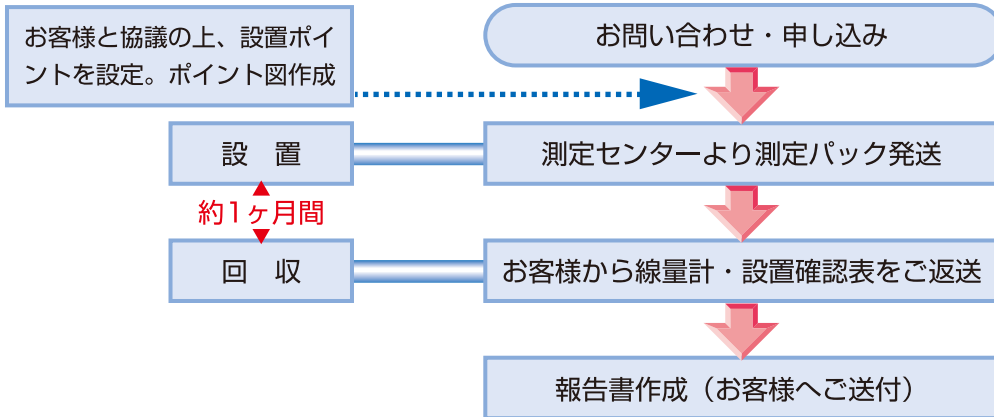
気になる扉の隙間の  
設置用治具も用意

診断用X線装置の  
出力測定による品質管理

## 新型線量計 TLD方式※

※積算型の放射線測定器です。今後の技術改良等により変更される場合もあります。

### ドーズコレクタサービスフロー



当商品は、基本的にお客様にて線量計の設置・回収（ご返送）を戴くシステムです。

線量計着後、約3週間

## ◆性能・仕様

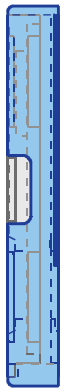
検出素子	熱ルミネッセンス線量計(TLD)
測定エネルギー範囲	20keV~1MeV
実効エネルギー推定範囲	20keV~100keV
測定線量	X・γ線
測定線量範囲	0.01mSv~10Sv
設置期間(目安)	約1ヶ月
容器:寸法(mm)	50 <sup>L</sup> ×36 <sup>W</sup> ×7 <sup>t</sup>
:重量(TLD素子含む)	16g
:色	蓋:ベージュ 本体:ライトブルー
鉛遮へいカバー:寸法(mm)	48 <sup>L</sup> ×39 <sup>W</sup> ×11 <sup>t</sup>
:重量	25g

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。

## ◆検出器容器外観

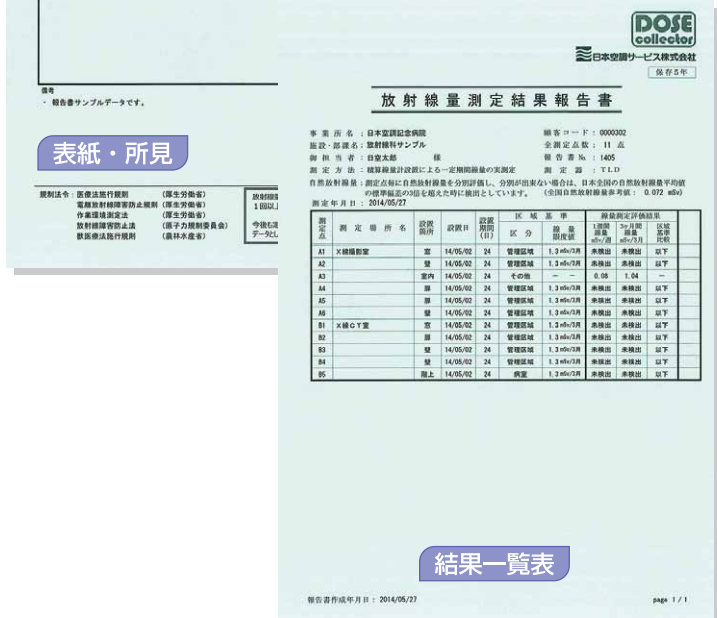


正面(実物大)

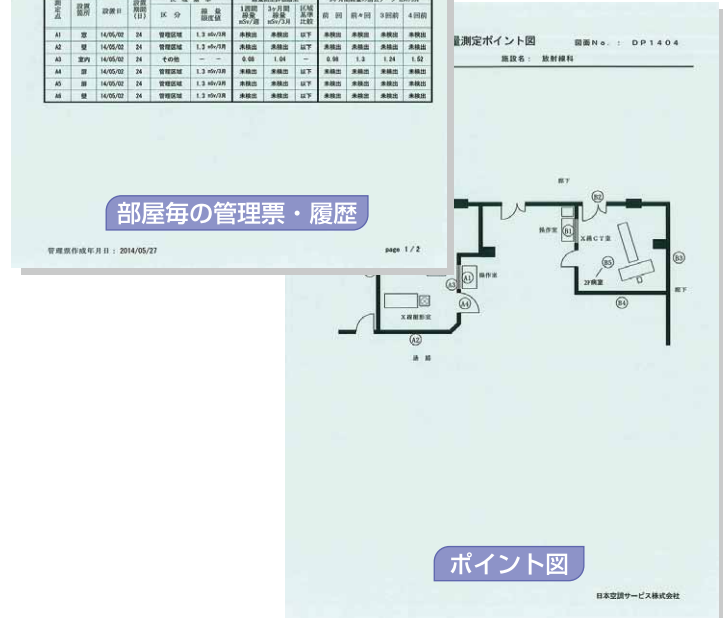


側面

## ◆報告書例



\*本報告書等の様式は法令改正・改良等に伴い、変更する場合がございますので、ご了承下さい。



このカタログは環境にやさしい植物油インキを使用して印刷しています。

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