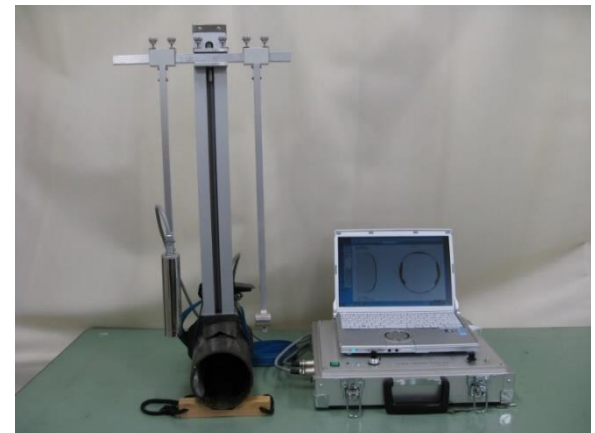


# スケールチェッカー



## 外から見えないパイプ内の状況が簡単につかめる 配管診断器

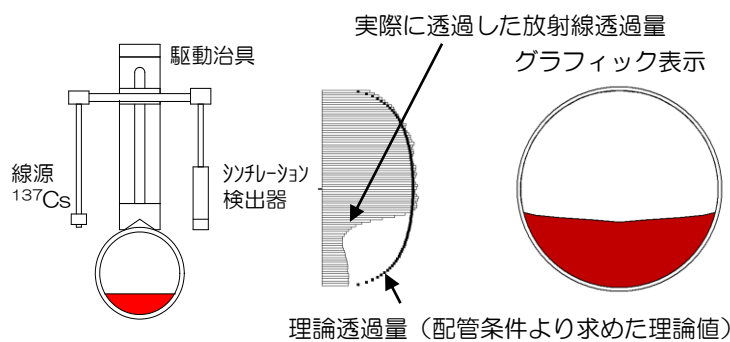
- 各種プラントにおいて配管の目詰まり、異物（スケール）の堆積状態を把握することは、故障予知、保全計画並びに運転状態の改善を推進するために必要な作業です。
- スケールチェッカーは、微量な放射性同位元素  $^{137}\text{Cs}$  (3.7MBqまたは10MBq) を用いて配管に付着した異物（スケール）を計測し、パソコン上で配管のつまり具合（閉塞率）を可視化します。



装置全体



測定例



**サンプル測定可能です**

### 【特徴】

- プラント運転中に診断が可能
- 可搬式
- 表示付き認証機器(管理区域の設定・使用許可不要)

### 【用途】

- 配管の目詰まり（スケールの堆積、付着の確認）
- 配管内容物の有無確認（内部流体の確認）

### 【操作】

- 線源（放射性同位元素  $^{137}\text{Cs}$ ）と検出器を配管を挟む形で断面方向に水平移動させ、走査位置の透過放射線量からスケール付着量を推定します。