登録証

公益財団法人日本分析センター 殿

計量法第143条第1項の規定に基づく校正事業者として登録します。

登録番号 0257
事業所の名称 公益財団法人日本分析センター
所在地 千葉県千葉市稲毛区山王町295番地の3
登録に係る区分 放射線・放射能・中性子
（詳細は別紙のとおり）
登録の有効期限 2026年3月16日

2022年3月17日

独立行政法人製品評価技術基盤機構
理事長 長谷川 史彦
## 校正手法の区分の呼称

### 校正範囲

<table>
<thead>
<tr>
<th>難性</th>
<th>放射能</th>
<th>拡張不確かさ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>材質</td>
<td>點線源</td>
<td>(信頼の水準約 95 %)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>放射能 (容積線源)</td>
<td>1 Bq 以上 100 kBq 以下</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>放射能 (点線源)</td>
<td>1 kBq 以上 10 MBq 以下</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 校正手法の区分の呼称

- **水溶液**
- **寒天**
- **アルミナ**

### 放射能線種

<table>
<thead>
<tr>
<th>放射能線種</th>
<th>放射能 (容積線源)</th>
<th>1 Bq 以上 100 kBq 以下</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>放射能 (点線源)</td>
<td>1 kBq 以上 10 MBq 以下</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 拡張不確かさ

<table>
<thead>
<tr>
<th>材質</th>
<th>拡張不確かさ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cd-109</td>
<td>7.3 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Co-57</td>
<td>7.1 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Ce-139</td>
<td>7.1 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cr-51</td>
<td>7.4 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-137</td>
<td>6.8 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-134</td>
<td>6.4 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Mn-54</td>
<td>7.0 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Y-88</td>
<td>7.1 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Fe-59</td>
<td>6.7 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Co-60</td>
<td>7.0 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cd-109</td>
<td>7.3 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Co-57</td>
<td>7.1 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Ce-139</td>
<td>7.1 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cr-51</td>
<td>7.4 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-137</td>
<td>6.8 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-134</td>
<td>6.4 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Mn-54</td>
<td>7.0 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Y-88</td>
<td>7.1 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Fe-59</td>
<td>6.7 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Co-60</td>
<td>7.0 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cd-109</td>
<td>7.0 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Co-57</td>
<td>6.9 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Ce-139</td>
<td>6.8 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cr-51</td>
<td>7.1 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-137</td>
<td>6.5 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-134</td>
<td>6.1 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Mn-54</td>
<td>6.7 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Y-88</td>
<td>6.3 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Fe-59</td>
<td>6.4 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Co-60</td>
<td>6.7 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cd-109</td>
<td>4.3 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Co-57</td>
<td>4.3 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Ce-139</td>
<td>4.7 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cr-51</td>
<td>4.9 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-137</td>
<td>4.2 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-134</td>
<td>4.5 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Mn-54</td>
<td>4.5 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Y-88</td>
<td>4.5 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Fe-59</td>
<td>4.9 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Co-60</td>
<td>4.5 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録の有効期限は、登録又は登録更新年月日から４年後です。
校正手法の区分の呼称：放射線、放射能、中性子

<table>
<thead>
<tr>
<th>校正手法の区分の呼称</th>
<th>種類</th>
<th>校正範囲</th>
<th>拡張不確かさ（信頼の水準95%）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>γ線測定器</td>
<td>線量測定器</td>
<td>エネルギー範囲：$^{137}$Cs</td>
<td>照射線量率 8.8 nGy/(kg·h) 以上 100 nGy/(kg·h) 以下</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>空気吸収線量率 0.3 μGy/h 以上 3.4 μGy/h 以下</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>空気カーマ率 0.3 μGy/h 以上 3.4 μGy/h 以下</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>線量当量率 0.4 μSv/h 以上 4.1 μSv/h 以下</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：現地校正

校正測定能力

<table>
<thead>
<tr>
<th>校正手法の区分の呼称</th>
<th>種類</th>
<th>校正範囲</th>
<th>拡張不確かさ（信頼の水準95%）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>γ線測定器</td>
<td>線量測定器（NaI）</td>
<td>エネルギー範囲：$^{137}$Cs</td>
<td>照射線量率 8.8 nGy/(kg·h) 以上 100 nGy/(kg·h) 以下</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>空気吸収線量率 0.3 μGy/h 以上 3.4 μGy/h 以下</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>空気カーマ率 0.3 μGy/h 以上 3.4 μGy/h 以下</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>線量当量率 0.4 μSv/h 以上 4.1 μSv/h 以下</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。