

# 4 放射能測定講座

難易度 ★★★

## 受講対象者

食品や土壌等の放射能汚染濃度の評価を担当する部署の自治体職員、汚染に係る環境中の放射能測定に従事する方など、放射能測定の基礎的知識を習得しようとする方を対象としています。

## 概要

福島第一原発事故後、地方自治体及び除染に関わる各種団体に必要とされる放射能測定技術の習得を目的とし、実習主体の内容になっています。

本講座では次の3種類の放射能測定法について理解することを目標とします。

- ①ゲルマニウム検出器による放射能測定法(1日目)  
ゲルマニウム半導体検出器を用いたγ線スペクトロメトリーによって食品等に含まれる<sup>134</sup>Cs, <sup>137</sup>Cs等の放射能濃度(Bq/kg)の求め方を理解する。
- ②NaI(Tl)検出器による放射能測定法(2日目)  
NaI(Tl)シンチレーション検出器を用いたγ線スペクトロメトリーによって食品等に含まれる<sup>134</sup>Cs, <sup>137</sup>Cs等の放射能濃度(Bq/kg)の求め方を理解する。
- ③ゲルマニウム検出器によるin-situ(現地)測定法(3日目)  
in-situ用ゲルマニウム検出器を用いて地表面に沈着した<sup>134</sup>Cs, <sup>137</sup>Cs等の放射能濃度(Bq/m<sup>2</sup>)及び空間線量率(Gy/h)の求め方を理解する。

**受講料** 60,000円(3日間;テキスト代込) \*別途消費税が必要となります。  
42,000円(2日間;テキスト代込) \*別途消費税が必要となります。  
23,000円(1日のみ;テキスト代込) \*別途消費税が必要となります。

**募集人員** 各12名 \*一日のみの受講も可能です。  
\*5名に満たない場合は、中止となります。  
\*5名以上の要望に応じ臨時に開催致しますのでお問合せ下さい。

## 時間割

	9:00 9:10	10:30 10:40	12:00 13:00	15:00 15:10	17:10 17:20
<b>第1日目</b>	事務連絡	講義 Ge検出器による放射能測定法 (80分)	同左 (80分)	実習 Ge検出器による放射能測定 (120分)	同左 (120分) 質問時間
<b>第2日目</b>	事務連絡	講義 NaI(Tl)検出器による放射能測定法 (80分)	同左 (80分)	実習 NaI(Tl)検出器による放射能測定 (120分)	同左 (120分) 質問時間
<b>第3日目</b>	事務連絡	講義 in-situ用Ge検出器による放射能測定法 (80分)	同左 (80分)	実習 in-situ用Ge検出器による放射能測定 (120分)	同左 (120分) 質問時間

## 平成29年度 スケジュール

講座名等	H29 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30 1月	2月	3月
原子力教養				第26回 7/12~ 7/14			第27回 10/11~ 10/13		第28回 12/13~ 12/15			
放射線管理 入門		第74回 5/22~ 5/26				第75回 9/11~ 9/15				第76回 1/22~ 1/26		
放射線管理 計測			第126回 6/19~ 6/23					第127回 11/6~ 11/10				
放射能測定			<b>随時開催</b> 5名以上の要望に応じ開催致しますのでお問合せ下さい。								第16回 2/7~ 2/9	
放射線業務 従事者教育		<b>月2回 開催 予定</b> *開催日はHPを参照、またはお問合せ下さい。										
		英語						英語				

参加申し込み状況によっては、開催を取り止める場合があります。  
又、日程及びカリキュラム等は都合により変更する場合があります。

## 受講のご案内

申込み方法	受講申込の受付の先着順とします。(募集人員に達し次第締切させていただきます) 当協会ホームページ <a href="http://www.irm.or.jp/">http://www.irm.or.jp/</a> から直接お申込みができます。
受講料のお支払い	請求書を発行しますので、指定の金融機関にお支払下さい。
取消について	キャンセルする場合は速やかに研修・普及グループまでご連絡下さい。また、一旦払い込まれた受講料は原則として返却いたしませんのであらかじめ、ご了承下さい。
来所方法	1. 入構の際は原子力科学研究所の正門受付に <b>身分証明書</b> として下記の3つの何れか1つをご提示いただき、手続きを行って下さい。 <b>(社員証では入構出来ません)</b> ①運転免許証 ②パスポート ③マイナンバーカード又は住基カード(写真付) 2. 東海駅から会場まではバス・タクシー等で、10分程度です。
宿 泊 食 等	1. 希望される方には当協会にて、宿泊の斡旋を致します。(放射線業務従事者教育は除外)受講申込時にその旨をご記入下さい。1泊朝食付 約6,500円(洋室)程度。 2. 昼食は、原子力科学研究所構内の食堂、売店等を利用できます。
開催場所	公益財団法人 放射線計測協会 会議室等 茨城県那珂郡東海村白方白根2-4(原子力科学研究所 構内)
問合せ先	事業推進部 研修・普及グループ (平日:9:00~12:00、13:00~17:30) TEL:029-282-0421、5546 FAX:029-282-0466 E-mail:kensyuka@irm.or.jp