

ゲルマニウム半導体検出器による食品の放射性物質の検査のご案内

食品中の放射性物質の基準が、厚生労働省により設定されました(平成 24 年 4 月施行)。

ゲルマニウム半導体検出器は、エネルギー分解能に優れており、新基準値に対応した放射能検査をはじめ、さらに精密な放射能核種測定検査を行うことができます。


放射能測定検査メニュー

対象	基準値	検査名	検出限界値	検査料金(税別)
一般食品	100Bq/kg	精密検査	5Bq/kg	¥15,000
			(玄米・麦)	¥12,000
		確認検査	10Bq/kg	¥8,000
		スクリーニング検査	10~12.5Bq/kg	¥8,000
牛乳	50Bq/kg	精密検査	2.5Bq/kg	¥15,000
		確認検査	5Bq/kg	¥13,000
乳児用食品	50Bq/kg	精密検査	2.5Bq/kg	¥15,000
		確認検査	5Bq/kg	¥13,000
飲料水・茶 (食品加工に供する井戸水を含む)	10Bq/kg	精密検査	0.5Bq/kg	¥18,000
		確認検査	1Bq/kg	¥15,000

*基準値は放射性セシウム(Cs-134,Cs-137)の合計です。

*検出限界値は Cs-134,Cs-137 それぞれについての値です。

*検査納期は 3 営業日。検査に必要な検体の量は 2Kg, 2L です。(茶葉の場合は 100g)

測定項目	放射性セシウム 134, 137	
測定装置	ORTEC(Seiko EG&G)製 GEM35P4-70	
測定方法	精密検査・確認検査については、 「食品中の放射性物質の試験法について」(平成 24 年 3 月 15 日 厚生労働省医薬食品局食品安全部長)に準拠しています。 スクリーニング検査については、 「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」(平成 24 年 3 月 1 日 厚生労働省医薬食品局食品安全部監視安全課)に準拠しています。	

その他の放射能検査

対象	暫定許容値	検出限界値	検査価格(税別)
井戸水・飼育水・栽培水	-	5Bq/kg	¥11,000
土壌	-	5Bq/kg	¥15,000
肥料・土壌改良資材	400Bq/kg	20Bq/kg	¥10,000
飼料	40Bq/kg~160Bq/kg	2Bq/kg~8Bq/kg	¥15,000

お問い合わせ	検体送付先
(株)環境研究センター 食品安全検査事業部 放射能営業担当 Tel 029-863-2600 Fax 029-863-2603	〒305-0857 茨城県つくば市羽成 3-1 (株)環境研究センター Tel 029-839-5501 Fax 029-839-5527 URL: http://www.erc-net.com/syokuhin/radio.html