

# 放射性物質測定のご案内

身近な食品・農作物・水・土壌などの安心・安全を確認したいとのおお客様のニーズにお応えするため、放射性物質測定を開始いたしました。  
是非一度ご相談ください。

## ①NaI(Tl)シンチレーションスペクトル測定法

測定対象	農産物（野菜、果物、穀類、牛乳） 畜水産物（肉類、卵、魚介類） 水（水道水、井戸水、プール水） 土壌、汚泥、堆肥、きのこ原木等
測定項目（単位）	放射性ヨウ素（I-131）（Bq/kg） 放射性セシウム（Cs-134）（Bq/kg） 放射性セシウム（Cs-137）（Bq/kg）
測定方法	NaI(Tl)シンチレーション検出器γ線スペクトロメトリー （日立アロカメディカル社製 CAN-OSP-NAI）
検出限界	30 Bq/kg 程度
必要なサンプル量	1kg または 1L 以上（※事前にお問い合わせください）
測定料金	～9,000 円

## ②ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリーによる核種分析法

測定対象	汚泥、薪、農産物、畜水産物、水、土壌、堆肥、きのこ原木、木炭等
検出限界	1～10Bq/kg（試料によって異なります）
測定料金	ご相談ください

## ③NaI(Tl)シンチレーションサーベイメータによる空間放射線量率の測定

測定対象	空間・大気における放射線量率の測定
測定項目（単位）	放射線量率（ $\mu$ Sv/h）
測定場所	ご指定箇所
測定料金	ご相談ください



お問い合わせは



地球環境の未来を見つめて・・・。

**環境未来株式会社**

〒390-1242 長野県松本市和田 4010-5 TEL. 0263-88-3911 FAX. 0263-88-3366

URL: <http://www.kankyomirai.co.jp> E-mail: [info@kankyomirai.co.jp](mailto:info@kankyomirai.co.jp)

○食品中の放射性物資に関する暫定規制値

(平成 23 年 4 月 5 日 厚生労働省通知 食安発 0405 第 1 号)

核種	食品衛生法(昭和 22 年法律第 233 号)の規定に基づく食品中の放射性物資に関する暫定規制値 (Bq/Kg)	
放射性ヨウ素 (混合核種の代表核種 : <sup>131</sup> I )	飲料水	300
	牛乳・乳製品 ※	
	野菜類(根菜、芋類を除く。)	2,000
	魚介類	
放射性セシウム	飲料水	200
	牛乳・乳製品	
	野菜類	500
	穀物	
	肉・卵・魚・その他	
ウラン	乳幼児用食品	20
	飲料水	
	牛乳・乳製品	
	野菜類	100
	穀類	
	肉・卵・魚・その他	
プルトニウム及び超ウラン元素のアルファ核種 ( <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>242</sup> Pu, <sup>241</sup> Am, <sup>242</sup> Cm, <sup>243</sup> Cm, <sup>244</sup> Cm 放射能濃度の合計)	乳幼児用食品	1
	飲料水	
	牛乳・乳製品	
	野菜類	10
	穀類	
	肉・卵・魚・その他	

※100Bq/kg を越えるものは、乳児用調整粉乳及び直接飲用に供する乳に使用しないよう指導すること。

○きのこ原木及び菌床用培地の当面の指標値の設定について

(平成 23 年 10 月 6 日 林野庁通知 23 生産第 4743 号)

		ベクレル/kg(乾重量)
放射性セシウムの濃度の最大値	きのこ原木	150
	菌床用培地	

○調理加熱用の薪及び木炭の当面の指標値の設定について

(平成 23 年 11 月 2 日 林野庁通知 23 林政経第 231 号)

		ベクレル/kg(乾重量)
放射性セシウムの濃度の最大値	薪	40
	木炭	280