

<測定に関する詳細案内>

●当法人所有の測定器 EMF ジャパン製 EMF211 型 NaI (TI) シンチレーション式ガンマ線スペクトロメータにて測定します。

●同意なく第三者に情報開示することはありません。また第三者に提示する場合は当法人まで連絡ください。

●検体は、1kg 以上ご用意ください。検体を入れる袋に、依頼書と同じ検体名を必ず記載してください。検体密度が  $0.5\text{g/cm}^3$  (1 L 容器に検体を入れた時 500 g 以下) より低い場合は事前に相談下さい。

●厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」および文部科学省「NaI (TI)シンチレーションスペクトロメータ機器分析法」に準拠した方法にて測定しており、平成 24 年 4 月 1 日厚生労働省同通知による参考値となります。

●高感度 3×3 インチ NaI (TI) シンチレータ、厚さ 50mm の鉛と厚さ 3mm の銅または真鍮から成る専用シールドを採用しております。

●測定は測定日毎に精製水による BG (バックグラウンド) 測定、濃度既知資料による測定、エネルギー校正を行い、測定器の汚染防止、測定容器の特に検出器付近での隙間、試料間違え等に留意して行なっております。

●当法人は、厚生労働省に登録された分析機関ではありません。また測定結果に関してはあくまでも検体の安全性を証明するものではなく、参考値の報告となります。

●「定量下限値」(いわゆる測定下限値、検出限界値)は 2012 年 4 月 1 日施行「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」で規定された「測定下限値」算出方法により、本機の BG のネットレート (cps) や換算係数 ( $\text{Bq/kg/cps}$ ) の実測値から計算 ( $3\sigma$ ) によって求められる値で検体等により異なります。概ねセシウム 137,134 合計で  $10\text{Bq/kg}$  以下。

●換算係数、ネットレート、ファインゲイン、 $\sigma$  値、BG の時間など専門家による計算になっております。詳細な、ご質問をいただいても、当法人では専門的にお答えすることは出来ません。

特定非営利活動法人 Leaf 放射線検査委員会