

3.2 食品の簡易含有放射線量測定

平成24年度から開始した食品の簡易含有放射線量の測定は平成27年度には、下記に示す通り、地産品を中心に測定を実施し、その結果として、特に問題となる含有放射線量は測定されませんでした。

測定実績は以下の通りで、詳細な測定データは本紙に添付の付表23～付表27の通りですので御確認下さい。

- (1) 04月14日；キャベツの測定；付表23
- (2) 06月09日；ジャガイモの測定；付表24
- (3) 10月13日；梨の実の測定；付表25
- (4) 01月12日；玄米の測定；付表26
- (5) 03月08日；大根の測定；付表27

- (1) 4月次測定結果
下記報告書の通りです。

平成27年04月次食品の放射線量簡易測定結果報告

南街・桜が丘地域防災協議会本部
平成27年04月14日

1. 序
本年度第一回目の測定を行い、今回は東大和市産のキャベツを検体として含有放射線量の測定を実施しました。尚本測定は女性班「たんぼぼ」が継続的に実施しております。
2. 食品の含有放射線量測定結果
- 2.1 測定機材
HORIBA製の
- 環境放射線モニタ PA-1100Radi
 - 放射線簡易測定キット PA-K (鉛遮蔽あり)
- を使用しての簡易放射線量の測定を行いました。
- 2.2 被測定試料
- バックグラウンド試料 ; 水道水 (1,000CC)
 - 東大和市産 ; キャベツ ; 0.89Kg (1,000CC)
- 2.3 測定場所
南街自治会集会所
- 2.4 その他測定環境条件
2.5 項の測定データシートに示す通りです。
- 2.5 測定データ
詳細な測定方法、環境及び放射線量値の詳細はそれぞれのデータシートを確認して下さい。
- 2.5.1 PA-Kでの測定結果
- (1) シート番号 A ; 環境バックグラウンド測定 (水道水)
 - (2) シート番号 B ; キャベツ
- 2.6 測定結果
- 2.6.1 環境バックグラウンド
容器は鉛板 0.3mm (蓋/底は 0.5mm) で覆っております。
測定結果は 0.036 μ Sv/h です。
- 2.6.2 「キャベツ」の測定結果
- (1) 測定結果
- | バックグラウンド | キャベツ |
|------------------|---------------------|
| 0.036 μ Sv/h | 0.003678 μ Sv/h |
| 固有の放射線量 | 0.00088 μ Sv/h |
- (2) 測定結果の解析
今回のこの値は本測定器では Bq 換算が出来ない極めて低い含有放射線量と判断します。 以上

付表 2 3

測定用データシート(B1): (試料名: 東大和市キャベツ)

観測記録: 野村孝子

観測者: 石井智子

- 測定日 2015/4/14
- 時間 ; 11時43分~11時48分
- 気温 21℃
- 湿度 ; 60%
- 測定機器 現場製作所Rady PA-1000
- 観測場所: 南街自治会集会所

平均値 = 最小値と最大値を除く平均で算出

| 測定回数 | 測定時間(Sec) | 測定値(μ Sv/h) | 最大/最小値 | コメント | | |
|------|-----------|-------------|--------|------|--|---|
| | | | | | バックグラウンド試料(A): 水道水 0.036 μ Sv/h | |
| | | | | | 上記の値を(A)とする | |
| 1 | 10 | 0.034 | | | 容量: 1L 遮蔽: 0.3mmの鉛板遮蔽 | |
| 2 | 20 | 0.031 | | | | |
| 3 | 30 | 0.035 | | | | |
| 4 | 40 | 0.039 | | | | |
| 5 | 50 | 0.037 | | | | |
| 6 | 60 | 0.039 | | | | |
| 7 | 70(1.10) | 0.039 | | | | (a) 被測定試料の放射線量 0.03679 μ Sv/h |
| 8 | 80(1.20) | 0.037 | | | | 上記の値を(B)とする |
| 9 | 90(1.30) | 0.034 | | | | (b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A) 0.00079 μ Sv/h |
| 10 | 100(1.40) | 0.035 | | | | (c) 試料の1L当たりの質量 0.89 |
| 11 | 110(1.50) | 0.037 | | | (d) 試料の比重: (C)/1.00 | |
| 12 | 120(2.00) | 0.038 | | | 0.89 | |
| 13 | 130(2.10) | 0.042 | | | (e) μ Sv/hの補正值; (b)/(d) μ Sv/h | |
| 14 | 140(2.20) | 0.044 | | | 0.000882825 μ Sv/h | |
| 15 | 150(2.30) | 0 | 0.047 | | (f) Bq換算値; 換算表でBq値を(B)-(A) μ Sv/h | |
| 16 | 160(2.40) | 0.046 | | | 0.00088 μ Sv/h | |
| 17 | 170(2.50) | 0.042 | | | Bq/Kg | |
| 18 | 180(3.00) | 0.038 | | | | |
| 19 | 190(3.10) | 0.037 | | | | |
| 20 | 200(3.20) | 0.035 | | | | |
| 21 | 210(3.30) | 0.032 | | | | |
| 22 | 220(3.40) | 0 | 0.029 | | | |
| 23 | 230(3.50) | 0.031 | | | | |
| 24 | 240(4.00) | 0.031 | | | | |
| 25 | 250(4.10) | 0.033 | | | | |
| 26 | 260(4.20) | 0.035 | | | | |
| 27 | 270(4.30) | 0.037 | | | | |
| 28 | 280(4.40) | 0.038 | | | | |
| 29 | 290(4.50) | 0.037 | | | | |
| 30 | 300(5.00) | 0.037 | | | | |
| (a) | 平均値 | 0.036785714 | | | | |

- (2) 6月次測定結果
下記報告書の通りです。

平成27年06月次食品の放射線量簡易測定結果報告

南街・桜が丘地域防災協議会本部
平成27年06月09日

1 序

本年度第二回目の測定を行い、今回は東大和市産のジャガイモ(キタヒカリ)を検体として含有放射線量の測定を実施しました。尚本測定は女性班「たんぼぼ」が継続的に実施しております。

2. 食品の含有放射線量測定結果

2.1 測定機材

HORIBA 製の

- 環境放射線モニタ PA-1100Radi
- 放射線簡易測定キット PA-K (鉛遮蔽あり)

を使用しての簡易放射線量の測定を行いました。

2.2 被測定試料

- バックグラウンド試料 ; 水道水 (1,000CC)
- 東大和市産 ; ジャガイモ ; 0.94Kg (1,000CC)

2.3 測定場所

南街自治会集会所

2.4 その他測定環境条件

2.5 項の測定データシートに示す通りです。

2.5 測定データ

詳細な測定方法、環境及び放射線量値の詳細はそれぞれのデータシートを確認して下さい。

2.5.1 PA-K での測定結果

- (1) シート番号 A ; 環境バックグラウンド測定 (水道水)
- (2) シート番号 B ; ジャガイモ

2.6 測定結果

2.6.1 環境バックグラウンド

容器は鉛板 0.3mm (蓋/底は 0.5mm) で覆っております。
測定結果は $0.032 \mu\text{Sv/h}$ です。

2.6.2 「キャベツ」の測定結果

(1) 測定結果

| バックグラウンド | ジャガイモ |
|------------------------|---------------------------|
| $0.032 \mu\text{Sv/h}$ | $0.003178 \mu\text{Sv/h}$ |
| 固有の放射線量 | $-0.00448 \mu\text{Sv/h}$ |

(2) 測定結果の解析

今回のこの値は本測定器では Bq 換算が出来ない極めて低い含有放射線量と判断します。

以上

付表 2 4

測定用データシート(B1); (試料名; 東大和市産; ジャガイモ「キタヒカリ」)

観測記録: 石井

観測者: 高田

- 測定日 2015/6/9
- 時間 ;11時00分~11時10分
- 気温 22°C
- 湿度 ; 58%
- 測定機器 現場製作所Radu PA-1000
- 観測場所: 南街自治会集会所

平均値 = 最小値と最大値を除く平均で算出

| 測定回数 | 測定時間(Sec) | 測定値(μ Sv/h) | 最大/最小値 | コメント |
|------|-----------|------------------|--------|---|
| | | | | バックグラウンド試料(A): 水道水 0.036 μ Sv/h |
| | | | | 上記の値を(A)とする |
| 1 | 10 | 0.037 | | |
| 2 | 20 | 0.036 | | |
| 3 | 30 | 0.000 | 0.038 | 容量: 1L |
| 4 | 40 | 0.034 | | |
| 5 | 50 | 0.037 | | 遮蔽: 0.3mmの鉛板遮蔽 |
| 6 | 60 | 0.034 | | |
| 7 | 70(1.10) | 0.034 | | (a) 被測定試料の放射線量 0.03179 μ Sv/h |
| 8 | 80(1.20) | 0.034 | | 上記の値を(B)とする |
| 9 | 90(1.30) | 0.032 | | (b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A) -0.0042 μ Sv/h |
| 10 | 100(1.40) | 0.034 | | |
| 11 | 110(1.50) | 0.032 | | (c) 試料の1L当たりの質量 0.94 |
| 12 | 120(2.00) | 0.034 | | |
| 13 | 130(2.10) | 0.035 | | (d) 試料の比重: (C)/1.00 0.94 |
| 14 | 140(2.20) | 0.033 | | |
| 15 | 150(2.30) | 0.031 | | |
| 16 | 160(2.40) | 0.029 | | (e) μ Sv/hの補正值; (b)/(d) μ Sv/h -0.004483283 μ Sv/h |
| 17 | 170(2.50) | 0.031 | | |
| 18 | 180(3.00) | 0.031 | | (f) Bq換算値; 換算表でBq値を (B)-(A) μ Sv/h -0.00448 μ Sv/h |
| 19 | 190(3.10) | 0.029 | | |
| 20 | 200(3.20) | 0.000 | 0.028 | Bq/Kg |
| 21 | 210(3.30) | 0.029 | | |
| 22 | 220(3.40) | 0.031 | | |
| 23 | 230(3.50) | 0.029 | | |
| 24 | 240(4.00) | 0.029 | | |
| 25 | 250(4.10) | 0.029 | | |
| 26 | 260(4.20) | 0.030 | | |
| 27 | 270(4.30) | 0.030 | | |
| 28 | 280(4.40) | 0.029 | | |
| 29 | 290(4.50) | 0.029 | | |
| 30 | 300(5.00) | 0.028 | | |
| (a) | 平均値 | 0.031785714 | | |

- (3) 10月次測定結果
下記報告書の通りです。

平成27年10月次食品の放射線量簡易測定結果報告

南街・桜が丘地域防災協議会本部
平成27年10月13日

1. 序

本年度第三回目の測定を行い、今回は東大和市産(高木)の梨を検体として含有放射線量の測定を実施しました。尚本測定は女性班「たんぼぼ」が継続的に実施しております。

2. 食品の含有放射線量測定結果

2.1 測定機材

HORIBA 製の

- 環境放射線モニタ PA-1100Radi
- 放射線簡易測定キット PA-K (鉛遮蔽あり)

を使用しての簡易放射線量の測定を行いました。

2.2 被測定試料

- バックグラウンド試料 ; 水道水 (1,000CC)
- 東大和市産 ; ジャガイモ ; 0.94Kg (1,000CC)

2.3 測定場所

南街自治会集会所

2.4 その他測定環境条件

2.5 項の測定データシートに示す通りです。

2.5 測定データ

詳細な測定方法、環境及び放射線量値の詳細はそれぞれのデータシートを確認して下さい。

2.5.1 PA-K での測定結果

- (1) シート番号 A ; 環境バックグラウンド測定 (水道水)
- (2) シート番号 B ; 梨

2.6 測定結果

2.6.1 環境バックグラウンド

容器は鉛板 0.3mm (蓋/底は 0.5mm) で覆っております。

測定結果は $0.036 \mu\text{Sv/h}$ です。

2.6.2 「キャベツ」の測定結果

(1) 測定結果

| バックグラウンド | 梨 |
|------------------------|----------------------------|
| $0.036 \mu\text{Sv/h}$ | $0.0032107 \mu\text{Sv/h}$ |
| 固有の放射線量 | $-0.00167 \mu\text{Sv/h}$ |

(2) 測定結果の解析

今回のこの値は本測定器では Bq 換算が出来ない極めて低い含有放射線量と判断します。

以上

測定用データシート(B1); (試料名;東大和市産;梨(高木地域))

観測記録:高松

観測者:高田

- 測定日 2015/10/13
- 時間 ;11時13分~11時20分
- 気温 23°C
- 湿度 ; 45%
- 測定機器 現場製作所Rady PA-1000
- 観測場所:南街自治会集会所

平均値=最小値と最大値を除く平均で算出

| 測定回数 | 測定時間(Sec) | 測定値(μ Sv/h) | 最大/最小値 | コメント | |
|------|--------------|------------------|--------|------|--|
| | | | | | バックグラウンド試料(A);水道水 0.03368 μ Sv/h |
| | | | | | 上記の値を(A)とする |
| 1 | 10 | 0.029 | | | |
| 2 | 20 | 0.029 | | | |
| 3 | 30 | 0.032 | | | 容量:1L |
| 4 | 40 | 0.034 | | | |
| 5 | 50 | 0.036 | | | 遮蔽:0.3mmの鉛板遮蔽 |
| 6 | 60 | 0.034 | | | |
| 7 | 70(1.10) | 0.035 | | | (a) 被測定試料の放射線量 0.03211 μ Sv/h |
| 8 | 80(1.20) | 0.034 | | | 上記の値を(B)とする |
| 9 | 90(1.30) | 0.031 | | | (b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A) -0.0016 μ Sv/h |
| 10 | 100(1.40) | 0.028 | | | |
| 11 | 110(1.50) | 0.000 | 0.026 | | (c) 試料の1L当たりの質量 0.94 |
| 12 | 120(2.00) | 0.029 | | | |
| 13 | 130(2.10) | 0.029 | | | (d) 試料の比重; (C)/1.00 |
| 14 | 140(2.20) | 0.029 | | | 0.94 |
| 15 | 150(2.30) | 0.029 | | | |
| 16 | 160(2.40) | 0.031 | | | (e) μ Sv/hの補正值;(b)/(d) μ Sv/h |
| 17 | 170(2.50) | 0.032 | | | -0.001671733 μ Sv/h |
| 18 | 180(3.00) | 0.030 | | | (f) Bq換算値;換算表でBq値を(B)-(A) μ Sv/h |
| 19 | 190(3.10) | 0.029 | | | -0.00167 μ Sv/h |
| 20 | 200(3.20) | 0.028 | | | Bq/Kg |
| 21 | 210(3.30) | 0.028 | | | |
| 22 | 220(3.40) | 0.028 | | | |
| 23 | 230(3.50) | 0.031 | | | |
| 24 | 240(4.00) | 0.034 | | | |
| 25 | 250(4.10) | 0.037 | | | |
| 26 | 260(4.20) | 0.000 | 0.040 | | |
| 27 | 270(4.30) | 0.039 | | | |
| 28 | 280(4.40) | 0.039 | | | |
| 29 | 290(4.50) | 0.038 | | | |
| 30 | 300(5.00) | 0.037 | | | |
| (a) | (4) 10月次測定結果 | | | | |

‘(4) 01月次測定結果

下記報告書の通りです。

平成28年01月次食品の放射線量簡易測定結果報告

南街・桜が丘地域防災協議会本部

平成28年01月12日

1. 序

本年度第四回目の測定を行い、今回は平成27年度に収穫した玄米(茨城県産及び福島県産の2種)を検体として含有放射線量の測定を実施しました。尚本測定は女性班「たんぽぽ」が継続的に実施しております。

2. 食品の含有放射線量測定結果

2.1 測定機材

HORIBA 製の

- 環境放射線モニタ PA-1100Radi
- 放射線簡易測定キット PA-K (鉛遮蔽あり)

を使用しての簡易放射線量の測定を行いました。

2.2 被測定試料

- バックグラウンド試料 ; 水道水 (1,000CC)
- 茨城県産 ; 玄米 ; 0.86Kg (1,000CC)
- 福島県産 ; 玄米 ; 0.90Kg (1,000CC)

2.3 測定場所

南街自治会集会所

2.4 その他測定環境条件

2.5 項の測定データシートに示す通りです。

2.5 測定データ

詳細な測定方法、環境及び放射線量値の詳細はそれぞれのデータシートを確認して下さい。

2.5.1 PA-K での測定結果

- (1) シート番号 A ; 環境バックグラウンド測定 (水道水)
- (2) シート番号 B1 ; 茨城県産玄米
- (3) シート番号 B2 ; 福島県産玄米

2.6 測定結果

2.6.1 環境バックグラウンド

容器は鉛板 0.3mm (蓋/底は 0.5mm) で覆っております。

測定結果は 0.03632 μ Sv/h です。

2.6.2. 「キャベツ」の測定結果

(1) 測定結果

| バックグラウンド | 茨城県産玄米 | 福島県産玄米 |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| 0.03632 μ Sv/h | 0.03339 μ Sv/h | 0.03479 μ Sv/h |
| 固有の放射線量 | -0.00341 μ Sv/h | -0.00171 μ Sv/h |

(2) 測定結果の解析

今回のこの値は本測定器では Bq 換算が出来ない極めて低い含有放射線量と判断します。

付表 2 6

測定用データシート(A);環境バックグラウンド(試料;水道水)

観測記録

観測者:高松

- 測定日 2016/1/12 ● 時間 : 11時05分~11時09分
- 気温 14℃ ● 湿度 : 55%
- 測定機器 堀場製作所Rady PA-1000 ● 観測場所:南街自治会集会所

平均値=最小値と最大値を除く平均で算出

| 環境バックグラウンド(A);単位: $\mu\text{Sv/h}$ | | | | |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|--------|------|
| 測定回数 | 測定時間(Sec) | 測定値($\mu\text{Sv/h}$) | 最大/最小値 | コメント |
| 1 | 10 | 0.031 | | |
| 2 | 20 | 0.037 | | |
| 3 | 30 | 0.037 | | |
| 4 | 40 | 0.036 | | |
| 5 | 50 | 0.037 | | |
| 6 | 60 | 0.035 | | |
| 7 | 70(1.10) | 0.034 | | |
| 8 | 80(1.20) | 0.036 | | |
| 9 | 90(1.30) | 0.038 | | |
| 10 | 100(1.40) | 0.041 | | |
| 11 | 110(1.50) | 0.039 | | |
| 12 | 120(2.00) | 0.037 | | |
| 13 | 130(2.10) | 0.041 | | |
| 14 | 140(2.20) | 0.035 | | |
| 15 | 150(2.30) | 0.035 | | |
| 16 | 160(2.40) | 0.037 | | |
| 17 | 170(2.50) | 0.04 | | |
| 18 | 180(3.00) | 0.037 | | |
| 19 | 190(3.10) | 0.042 | | |
| 20 | 200(3.20) | 0 | 0.043 | |
| 21 | 210(3.30) | 0.036 | | |
| 22 | 220(3.40) | 0.037 | | |
| 23 | 230(3.50) | 0.037 | | |
| 24 | 240(4.00) | 0.038 | | |
| 25 | 250(4.10) | 0.033 | | |
| 26 | 260(4.20) | 0.031 | | |
| 27 | 270(4.30) | 0.034 | | |
| 28 | 280(4.40) | 0.034 | | |
| 29 | 290(4.50) | 0.032 | | |
| 30 | 300(5.00) | 0 | 0.029 | |
| | 平均値 | 0.036321429 | | |

・試料:水道水

・容量:1L

・遮蔽:周囲を0.3mmのシートで覆う

・環境バックグラウンド:0.036321429($\mu\text{Sv/h}$)
(換算表を使用して算出)
上記値を(A)とする

- (5) 3月次測定結果
下記の報告書の通りです。

平成28年03月次食品の放射線量簡易測定結果報告

南街・桜が丘地域防災協議会本部
平成28年03月08日

1. 序
本年度第五回目の測定を行い、今回は東大和市産の大根を検体として含有放射線量の測定を実施しました。尚本測定は女性班「たんぼぼ」が継続的に実施しております。
2. 食品の含有放射線量測定結果
 - 2.1 測定機材
HORIBA製の
 - 環境放射線モニタ PA-1100Radi
 - 放射線簡易測定キット PA-K (鉛遮蔽あり)を使用しての簡易放射線量の測定を行いました。
 - 2.2 被測定試料
 - バックグラウンド試料 ; 水道水 (1,000CC)
 - 東大和市産 ; 大根 ; 0.94Kg (1,000CC)
 - 2.3 測定場所
南街自治会集会所
 - 2.4 その他測定環境条件
2.5 項の測定データシートに示す通りです。
 - 2.5 測定データ
詳細な測定方法、環境及び放射線量値の詳細はそれぞれのデータシートを確認して下さい。
 - 2.5.1 PA-Kでの測定結果
 - (1) シート番号 A ; 環境バックグラウンド測定 (水道水)
 - (2) シート番号 B ; 大根
 - 2.6 測定結果
 - 2.6.1 環境バックグラウンド
容器は鉛板 0.3mm (蓋/底は 0.5mm) で覆っております。
測定結果は 0.033 μ Sv/h です。
 - 2.6.2 「大根」の測定結果
 - (1) 測定結果

| | |
|------------------|----------------------|
| バックグラウンド | 大根 |
| 0.033 μ Sv/h | 0.0032214 μ Sv/h |
| 固有の放射線量 | -0.001100 μ Sv/h |
 - (2) 測定結果の解析
今回のこの値は本測定器では Bq 換算が出来ない極めて低い含有放射線量と判断します。

以上

付表 27

測定用データシート(B1); (試料名; 東大和市; 大根)

観測記録

観測者

- 測定日 2016/3/8
- 時間 :11時40分~ 11時 45分
- 気温 23℃
- 湿度 : 50%
- 測定機器 型場製作所Rady PA-1000
- 観測場所 南街自治会集会所

平均値=最小値と最大値を除く平均で算出

| 測定回数 | 測定時間(Sec) | 測定値(μ Sv/h) | 最大/最小値 | コメント | |
|------|-----------|------------------|--------|------|--|
| | | | | | バックグラウンド試料(A):水道水 0.03325 μ Sv/h |
| | | | | | 上記の値を(A)とする |
| 1 | 10 | 0.032 | | | |
| 2 | 20 | 0.032 | | | |
| 3 | 30 | 0.031 | | | 容量:1L |
| 4 | 40 | 0.032 | | | |
| 5 | 50 | 0.031 | | | 遮蔽:0.3mmの鉛板遮蔽 |
| 6 | 60 | 0.033 | | | |
| 7 | 70(1.10) | 0.034 | | | (a) 被測定試料の放射線量 0.032214 μ Sv/h |
| 8 | 80(1.20) | 0.032 | | | 上記の値を(B)とする |
| 9 | 90(1.30) | 0.033 | | | (b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A) -0.00104 μ Sv/h |
| 10 | 100(1.40) | 0.034 | | | |
| 11 | 110(1.50) | 0.034 | | | (c) 試料の1L当たりの質量 0.94 |
| 12 | 120(2.00) | 0.034 | | | |
| 13 | 130(2.10) | 0.032 | | | (d) 試料の比重; (C)/1.00 |
| 14 | 140(2.20) | 0.033 | | | 0.94 |
| 15 | 150(2.30) | 0.032 | | | |
| 16 | 160(2.40) | 0.000 | 0.028 | | (e) μ Sv/hの補正值:(b)/(d) μ Sv/h |
| 17 | 170(2.50) | 0.029 | | | -0.001101824 μ Sv/h |
| 18 | 180(3.00) | 0.028 | | | (f) Bq換算値;換算表でBq値を(B)-(A) μ Sv/h |
| 19 | 190(3.10) | 0.030 | | | -0.00110 μ Sv/h |
| 20 | 200(3.20) | 0.032 | | | Bq/Kg |
| 21 | 210(3.30) | 0.032 | | | |
| 22 | 220(3.40) | 0.032 | | | |
| 23 | 230(3.50) | 0.031 | | | |
| 24 | 240(4.00) | 0.033 | | | |
| 25 | 250(4.10) | 0.033 | | | |
| 26 | 260(4.20) | 0.033 | | | |
| 27 | 270(4.30) | 0.032 | | | |
| 28 | 280(4.40) | 0.032 | | | |
| 29 | 290(4.50) | 0.036 | | | |
| 30 | 300(5.00) | 0 | 0.036 | | |
| (a) | 平均値 | 0.032214286 | | | |