

### 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29年度は、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25の通りですので御確認下さい。

- (1) 平成29年06月13日；キャベツの測定；付表23
- (2) 平成29年10月10日；大根の測定；付表24
- (3) 平成30年01月09日；サツマイモの測定；付表25

- (1) 6月次測定結果  
下記報告書の通りです。

## 平成29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29年06月13日

1. 序  
本年度第1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 ; 0.81Kg (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 0.03105  $\mu$  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                |
|--------------------|---------------------|
| 0.03105 $\mu$ Sv/h | 0.037125 $\mu$ Sv/h |
| 固有の放射線量            | 0.00608 $\mu$ 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。

測定用データシート(B1); (試料名; 東大和市産; キャベツ )				
観測記録; 石井皆子		観測者 ; 斎藤弘子		
● 測定日	2017/6/13	● 時間	; 11時38分~11時44分	
● 気温	21° C	● 湿度	; 50%	
● 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				
バックグラウンド試料(A); 水道水				
				0.031 $\mu\text{Sv/h}$
上記の値を(A)とする				
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	0.026		
2	20	0.024		
3	30	0	0.023	容量; 1L
4	40	0.024		
5	50	0.026		遮蔽; 0.3mmの鉛板遮蔽
6	60	0.027		
7	70(1.10)	0.029		(a) 被測定試料の放射線量
8	80(1.20)	0.03		上記の値を(B)とする
9	90(1.30)	0.03		
10	100(1.40)	0.032		(b) 試料の1L当たりの質量
11	110(1.50)	0.031		0.81
12	120(2.00)	0.029		(c) 試料の比重; (C)/1.00
13	130(2.10)	0.03		0.81
14	140(2.20)	0.029		
15	150(2.30)	0.027		(d) $\mu\text{Sv/h}$ の補正值; (a)/(b) $\mu\text{Sv/h}$
16	160(2.40)	0.028		0.03712522 $\mu\text{Sv/h}$
17	170(2.50)	0.029		上記の値を(B)とする
18	180(3.00)	0.029		
19	190(3.10)	0.028		(e) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A)
20	200(3.20)	0.03		
21	210(3.30)	0.034		(f) Bq換算値; 換算表でBq値: (B)-(A) $\mu\text{Sv/h}$
22	220(3.40)	0.035		0.00608 $\mu\text{Sv/h}$
23	230(3.50)	0.035		Bq/Kg
24	240(4.00)	0.037		
25	250(4.10)	0.03		
26	260(4.20)	0	0.039	
27	270(4.30)	0.037		
28	280(4.40)	0.033		
29	290(4.50)	0.033		
30	300(5.00)	0.03		
(a)	平均値	0.030071429		

- (2) 10月次測定結果  
下記報告書の通りです。

## 成29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29年10月10日

3. 序  
本年度第2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。

### 4. 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 ; 0.50Kg (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

測定試料(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 0.0335714  $\mu$  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
0.033571 $\mu$ Sv/h	0.047178 $\mu$ Sv/h
固有の放射線量	0.01361 $\mu$ 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; 大根)

観測記録; 中井

観測者; 石塚

● 測定日 201 / 10 / 10

● 時間 ; 11時25分~11時35分

● 気温 28℃

● 湿度 ; 60%

● 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

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		
					バックグラウンド試料(A); 水道水	0.0336 $\mu\text{Sv/h}$
					上記の値を(A)とする	
1	10	0.042				
2	20	0.041				
3	30	0	0.046	容量; 1L		
4	40	0.04				
5	50	0.0438		遮蔽; 0.3mmの鉛板遮蔽		
6	60	0.04				
7	70(1.10)	0.04		(a) 被測定試料の放射線量	0.0377 $\mu\text{Sv/h}$	
8	80(1.20)	0.039		上記の値を(B)とする		
9	90(1.30)	0.038				
10	100(1.40)	0.042		(b) 試料の1L当たりの質量	0.8	
11	110(1.50)	0.04				
12	120(2.00)	0.042		(c) 試料の比重; (C)/1.00		
13	130(2.10)	0.035			0.8	
14	140(2.20)	0.035				
15	150(2.30)	0.038		(d) $\mu\text{Sv/h}$ の補正值; (a)/(b) $\mu\text{Sv/h}$		
16	160(2.40)	0.037			0.047178571 $\mu\text{Sv/h}$	
17	170(2.50)	0.037		上記の値を(B)とする		
18	180(3.00)	0.036				
19	190(3.10)	0.036		(e) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A)		
20	200(3.20)	0.036				
21	210(3.30)	0.032		(f) Bq換算値; 換算表でBq値; (B)-(A) $\mu\text{Sv/h}$		
22	220(3.40)	0.035			0.01361 $\mu\text{Sv/h}$	
23	230(3.50)	0	0.032		Bq/Kg	
24	240(4.00)	0.035				
25	250(4.10)	0.037				
26	260(4.20)	0.036				
27	270(4.30)	0.036				
28	280(4.40)	0.038				
29	290(4.50)	0.037				
30	300(5.00)	0.033				
(a)	平均値	0.037742857				

- (3) 01月次測定結果  
下記報告書の通りです。

## 平成30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30年01月09日

5. 序  
平成29年度第3回目の測定を行い、今回は東大和市／高木産のサツマイモ(紅あずま／貫六)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。
6. 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 ; サツマイモ ; 0.83Kg (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 ; サツマイモ(紅あずま／貫六)
- 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  $0.0335714 \mu\text{Sv/h}$  です。
- 2.6.2. 「サツマイモ」の測定結果
- (1) 測定結果
- | バックグラウンド                  | サツマイモ                     |
|---------------------------|---------------------------|
| $0.033107 \mu\text{Sv/h}$ | $0.038253 \mu\text{Sv/h}$ |
| 固有の放射線量                   | $0.00515 \mu\text{Sv/h}$  |
- (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 5

測定用データシート(B1); (試料名; 東大和市高木 産; 紅あずま/貫六)				
観測記録; 石井		観測者; 石塚		
● 測定日	2018/1/9	● 時間	; 10時20分~10時25分	
● 気温	10℃	● 湿度	; 50%	
● 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				
		バックグラウンド試料(A); 水道水		0.0331 $\mu$ Sv/h
測定回数	測定時間(Sec)	測定値( $\mu$ Sv/h)	最大/最少値	コメント
1	10	0.030		
2	20	0.030		
3	30	0.031		容量; 1L
4	40	0.033		
5	50	0.036		遮蔽; 0.3mmの鉛板遮蔽
6	60	0.036		
7	70(1.10)	0.000	0.039	(a) 被測定試料の放射線量
8	80(1.20)	0.036		上記の値を(B)とする
9	90(1.30)	0.033		
10	100(1.40)	0.031		(b) 試料の1L当たりの質量
11	110(1.50)	0.026		0.83
12	120(2.00)	0.000	0.025	(c) 試料の比重; (C)/1.00
13	130(2.10)	0.029		0.83
14	140(2.20)	0.026		
15	150(2.30)	0.027		(d) $\mu$ Sv/hの補正值; (a)/(b) $\mu$ Sv/h
16	160(2.40)	0.030		0.038253012 $\mu$ Sv/h
17	170(2.50)	0.034		上記の値を(B)とする
18	180(3.00)	0.031		
19	190(3.10)	0.033		(e) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A)
20	200(3.20)	0.033		
21	210(3.30)	0.033		(f) Bq換算値; 換算表でBq値: (B)-(A) $\mu$ Sv/h
22	220(3.40)	0.031		0.00515 $\mu$ Sv/h
23	230(3.50)	0.031		Bq/Kg
24	240(4.00)	0.032		
25	250(4.10)	0.031		
26	260(4.20)	0.030		
27	270(4.30)	0.029		
28	280(4.40)	0.033		
29	290(4.50)	0.036		
30	300(5.00)	0.038		
		0		
(a)	平均値	0.03175		