

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30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30年06月12日；キャベツの測定 ; 付表23
- (2) 平成30年11月13日；サツマイモの測定 ; 付表24
- (3) 平成31年02月12日；人参の測定 ; 付表25

- (1) 6月次測定結果
下記報告書の通りです。

平成30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30年06月12日

1. 序

平成30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)
- を使用中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 ; 0.8Kg (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 0.0301428 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
0.0301428 μ Sv/h	0.0393303 μ Sv/h
固有の放射線量	0.00787 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

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		観測者	石塚	
●	測定日	2018/6/12	●	時間 ; 時 分 ~ 時 分
●	気温	21℃	●	湿度 ; 66%
●	測定機器	堀場製作所Rady PA-1000	●	観測場所; 南街自治彰集会所
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		0.0301 μ Sv/h
		上記の値を(A)とする		
測定回数	測定時間(See)	測定値(μ Sv/h)	最大/最小値	コメント
1	10	0.034		
2	20	0.033		
3	30	0.032		容量; 1L
4	40	0.030		
5	50	0.028		遮蔽; 0.3mmの鉛板遮蔽
6	60	0.029		
7	70(1.10)	0.030		(a) 被測定試料の放射線量
8	80(1.20)	0.031		0.0315 μ Sv/h
9	90(1.30)	0.033		(b) 試料の1L当たりの質量
10	100(1.40)	0.034		0.8
11	110(1.50)	0.037		(c) 試料の比重; (C)/1.00
12	120(2.00)	0.036		0.8
13	130(2.10)	0.000	0.037	
14	140(2.20)	0.035		(e) μ Sv/hの補正值; (b)/(d) μ Sv/h
15	150(2.30)	0.032		0.039330357 μ Sv/h
16	160(2.40)	0.033		上記の値を(B)とする
17	170(2.50)	0.032		(f) Bq換算値; 換算表でBq値: (B)-(A) μ Sv/h
18	180(3.00)	0.033		0.00787
19	190(3.10)	0.031		Bq/Kg
20	200(3.20)	0.036		
21	210(3.30)	0.032		
22	220(3.40)	0.031		
23	230(3.50)	0.029		
24	240(4.00)	0.027		
25	250(4.10)	0.026		
26	260(4.20)	0.000	0.023	
27	270(4.30)	0.025		
28	280(4.40)	0.029		
29	290(4.50)	0.032		
30	300(5.00)	0.031		
(a)	平均値	0.031464286		

- (2) 11月次測定結果
下記報告書の通りです。

平成30年11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11月13日

3. 序

平成30年度第2回目の測定を行い、今回は東大和市産の「さつまいも」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 1Kg(1,000CC)
- 東大和市産 ; さつまいも ; 0.82Kg (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 ; さつまいも

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 0.03071429 μ Sv/h です。

2.6.2 「さつまいも」の測定結果

(1) 測定結果

バックグラウンド	さつまいも
0.03071429 μ Sv/h	0.038196 μ Sv/h
固有の放射線量	0.00748 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

測定用データシート(B1); (試料名; 東大和市産さつまいも)				
観測記録		観測者 石塚		
●	測定日	2018/11/13	●	時間 : 11時55分~12時00分
●	気温	18℃	●	湿度 : 65%
●	測定機器	聖陽製作所Rady PA-1000	●	観測場所: 南街自治影集会所
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				
0.0307 μ Sv/h				
上記の値を(A)とする				
測定回数	測定時間(Sec)	測定値(μ Sv/h)	最大/最少値	コメント
1	10	0.032		
2	20	0.000	0.035	
3	30	0.035		容量:1L
4	40	0.035		
5	50	0.031		遮蔽:0.3mmの鉛板遮蔽
6	60	0.033		
7	70(1.10)	0.031		(a) 被測定試料の放射線量
8	80(1.20)	0.031		
9	90(1.30)	0.028		(b) 試料の1L当たりの質量
10	100(1.40)	0.030		
11	110(1.50)	0.000	0.036	(c) 試料の比重; (C)/1.00
12	120(2.00)	0.036		0.82
13	130(2.10)	0.035	0.037	
14	140(2.20)	0.034		(e) μ Sv/hの補正值;(b)/(d) μ Sv/h
15	150(2.30)	0.033		0.038196864 μ Sv/h
16	160(2.40)	0.032		上記の値を(B)とする
17	170(2.50)	0.026		(f) Bq換算値;換算表でBq値:(B)-(A) μ Sv/h
18	180(3.00)	0.027		0.00748
19	190(3.10)	0.026		Bq/Kg
20	200(3.20)	0.026		
21	210(3.30)	0.029		
22	220(3.40)	0.031		
23	230(3.50)	0.030		
24	240(4.00)	0.030		
25	250(4.10)	0.033		
26	260(4.20)	0.034	0.023	
27	270(4.30)	0.032		
28	280(4.40)	0.032		
29	290(4.50)	0.033		
30	300(5.00)	0.032		
(a)	平均値	0.031321429		

- (3) 02月次測定結果
下記報告書の通りです。

平成31年02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31年02月12日

1. 序

平成30年度第3回目の測定を行い、今回は東大和市産の「人参」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。

測定状況



2.2 被測定試料

- バックグラウンド試料 ; 水道水 1Kg(1,000CC)
- 東大和市産 ; 人参 ; 0.82Kg (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 ; 人参

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 0.032142857 μ Sv/h です。

2.6.2 「人参」の測定結果

(1) 測定結果

バックグラウンド	人参
0.03214 μ Sv/h	0.03739 μ Sv/h
固有の放射線量	0.00524 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

測定用データシート(B1) ; (試料名 ; 東大和市産人参)					
観測記録		観測者 ; 斉藤弘子、石塚千恵子			
●	測定日	2019/2/12	●	時間	; 11時27分~11時33分
●	気温	27℃	●	湿度	; 32%
●	測定機器	聖陽製作所Rady PA-1000	●	観測場所	南街地区自治会集会所
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		0.0321 μ Sv/h
			上記の値を(A)とする		
測定回数	測定時間(Sec)	測定値(μ Sv/h)	最大/最少値	コメント	
1	10	0.029			
2	20	0.028			
3	30	0.027		容量: 1L	
4	40	0.029			
5	50	0.031		遮蔽: 0.3mmの鉛板遮蔽	
6	60	0.031			
7	70(1.10)	0.032		(a) 被測定試料の放射線量	0.032 μ Sv/h
8	80(1.20)	0.034		上記の値を(B)とする	
9	90(1.30)	0.035		(b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A)	0.032 μ Sv/h
10	100(1.40)	0.035			
11	110(1.50)	0.035		(c) 試料の1L当たりの質量	0.855
12	120(2.00)	0.036			
13	130(2.10)	0.036		(d) 試料の比重: (C)/1.00	
14	140(2.20)	0.031			0.855
15	150(2.30)	0.030			
16	160(2.40)	0.029		(e) μ Sv/hの補正值:(b)/(d) μ Sv/h; (B)とする	
17	170(2.50)	0.028			0.037385129 μ Sv/h
18	180(3.00)	0	0.025	(f) Bq換算値;換算表でBq値: (B)-(A)	μ Sv/h
19	190(3.10)	0.027			0.00524 μ Sv/h
20	200(3.20)	0.028			Bq/Kg
21	210(3.30)	0.026			
22	220(3.40)	0.029			
23	230(3.50)	0.033			
24	240(4.00)	0.034			
25	250(4.10)	0.034			
26	260(4.20)	0.036			
27	270(4.30)	0	0.038		
28	280(4.40)	0.037			
29	290(4.50)	0.038			
30	300(5.00)	0.037			
(a)	平均値	0.031964286			