

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28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26の通りですので御確認下さい。

- (1) 05月10日；キャベツの測定；付表23
- (2) 09月13日；福島産玄米の測定；付表24
- (3) 11月08日；ハヤトウリの測定；付表25
- (4) 02月14日；白菜の測定；付表26

(1) 5月次測定結果

平成28年05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05月10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)
- 東大和市産 ; キャベツ ; 0.65Kg (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 $0.0296 \mu\text{Sv/h}$ 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	キャベツ
$0.0296 \mu\text{Sv/h}$	$0.03289 \mu\text{Sv/h}$
固有の放射線量	$0.00505 \mu\text{Sv/h}$

(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; キャベツ)									
観測記録			観測者; 石井						
●	測定日	2016/5/10		●	時間	; 11時 29分～11時 35分			
●	気温	25℃		●	湿度	; 47%			
●	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			0.0296	μSv/h
					上記の値を(A)とする				
測定回数	測定時間(See)	測定値(μSv/h)	最大／最小値	コメント					
1	10	0.035							
2	20	0.032							
3	30	0.031			容量; 1L				
4	40	0.029							
5	50	0.027			遮蔽; 0. 3mmの鉛板遮蔽				
6	60	0.000	0.024						
7	70(1.10)	0.025			(a) 被測定試料の放射線量			0.0329	μSv/h
8	80(1.20)	0.031			上記の値を(B)とする				
9	90(1.30)	0.028			(b) 試料1L当たりの放射線量(B)－(A)			0.0033	μSv/h
10	100(1.40)	0.030							
11	110(1.50)	0.033			(c) 試料の1L当たりの質量			0.65	
12	120(2.00)	0.034							
13	130(2.10)	0.037	0.037		(d) 試料の比重; (C)/1. 00				
14	140(2.20)	0.033			0.65				
15	150(2.30)	0.033							
16	160(2.40)	0.031			(e) μSv/hの補正值;(b)／(d)μSv/h				
17	170(2.50)	0.029			0.005054945 μSv/h				
18	180(3.00)	0.030			(f) Bq換算値; 換算表でBq値;(B)－(A)				μSv/h
19	190(3.10)	0.029			0.00505 μSv/h				
20	200(3.20)	0.029			Bq/Kg				
21	210(3.30)	0.031							
22	220(3.40)	0.033							
23	230(3.50)	0.033							
24	240(4.00)	0.033							
25	250(4.10)	0.034							
26	260(4.20)	0.034							
27	270(4.30)	0.034							
28	280(4.40)	0.034							
29	290(4.50)	0.034							
30	300(5.00)	0.035							
(a)	平均値	0.032892857							

- (2) 9月次測定結果
下記報告書の通りです。

平成28年09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09月13日

1. 序

本年度第2回目の測定を行い、今回は福島県白河市産の水稻(玄米)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)
- 福島県白河市産 ; 水稻(玄米) ; 0.88Kg (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 ; 水稻(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 $0.03310 \mu\text{Sv/h}$ です。

2.6.2. 「水稻(玄米)の測定結果

(1) 測定結果

バックグラウンド	水稻(玄米)
$0.0331 \mu\text{Sv/h}$	$0.037459 \mu\text{Sv/h}$
固有の放射線量	$0.00435 \mu\text{Sv/h}$

(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; 福島県白河産玄米)				
観測記録		観測者 岡田		
●	測定日	2016/9/13	●	時間 ; 11時25分~11時 35分
●	気温	23℃	●	湿度 ; 61%
●	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		
		0.033107143 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/最小値	コメント
1	10	0.038		
2	20	0.035		
3	30	0.034		容量; 1L
4	40	0.035		
5	50	0.034		遮蔽; 0. 3mmの鉛板遮蔽
6	60	0.035		
7	70(1.10)	0.031		(a) 被測定試料の放射線量
8	80(1.20)	0.032		0.03296429 μ Sv/h
上記の値を(B)とする				
9	90(1.30)	0.034		(c) 試料の1L当たりの質量
10	100(1.40)	0.033		0.88
11	110(1.50)	0.034		(d) 試料の比重; (C)/1. 00
12	120(2.00)	0.032		0.88
13	130(2.10)	0.034		
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		0.037459416 μ Sv/h
上記の値を(B)とする				
16	160(2.40)	0.033		(f) Bq換算値; 換算表でBq値: (B)-(A) μ Sv/h
17	170(2.50)	0.031		0.00435 μ Sv/h
18	180(3.00)	0.032		Bq/Kg
19	190(3.10)	0.030		
20	200(3.20)	0	0.028	
21	210(3.30)	0.029		
22	220(3.40)	0.031		
23	230(3.50)	0.030		
24	240(4.00)	0.029		
25	250(4.10)	0.035		
26	260(4.20)	0.034		
27	270(4.30)	0.035		
28	280(4.40)	0.032		
29	290(4.50)	0.034		
30	300(5.00)	0	0.036	
(a)	平均値	0.032964286		

- (3) 11月次測定結果
下記報告書の通りです。

平成28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28年11月08日

1. 序

本年度第3回目の測定を行い、今回は東大和市南街産のハヤトウ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)
- 東大和市南街産 ; ハヤトウリ ; 0.915Kg (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 ; ハヤトウリ

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 $0.03332 \mu\text{Sv/h}$ です。

2.6.2. ハヤトウリの測定結果

(1) 測定結果

バックグラウンド	ハヤトウリ
$0.03332 \mu\text{Sv/h}$	$0.033177 \mu\text{Sv/h}$
固有の放射線量	$-0.00014 \mu\text{Sv/h}$

(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; 東大和市南街産; ハヤトウリ)									
観測記録			観測者		岡田				
●	測定日	2016/11/8		●	時間	; 11時25分～11時 35分			
●	気温	26℃		●	湿度	; 40%			
●	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		0.033321429		μSv/h
					上記の値を(A)とする				
測定回数	測定時間(Sec)	測定値(μSv/h)	最大／最小値	コメント					
1	10	0.021	0.021						
2	20	0.022							
3	30	0.023			容量; 1L				
4	40	0.024							
5	50	0.029			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		0.03035714		μSv/h
8	80(1.20)	0.033			上記の値を(B)とする				
9	90(1.30)	0.031			(c) 試料の1L当たりの質量		0.915		
10	100(1.40)	0.033							
11	110(1.50)	0.029			(d) 試料の比重; (C)/1. 00				
12	120(2.00)	0.031			0.915				
13	130(2.10)	0.033							
14	140(2.20)	0.032			(e) μSv/hの補正值; (b)／(d) μSv/h				
15	150(2.30)	0.032			0.033177205 μSv/h				
16	160(2.40)	0.030			上記の値を(B)とする				
17	170(2.50)	0.029							
18	180(3.00)	0.032			(f) Bq換算値; 換算表でB (B)-(A)		μSv/h		
19	190(3.10)	0.029			-0.00014 μSv/h				
20	200(3.20)	0.027			Bq/Kg				
21	210(3.30)	0.028							
22	220(3.40)	0.029							
23	230(3.50)	0.029							
24	240(4.00)	0.028							
25	250(4.10)	0.029							
26	260(4.20)	0.031							
27	270(4.30)	0.031							
28	280(4.40)	0.031							
29	290(4.50)	0.031							
30	300(5.00)	0.000	0.034						
(a)	平均値	0.0303571							

- (4) 02月次測定結果
下記報告書の通りです。

平成29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29年02月14日

1. 序

本年度第4回目の測定を行い、今回は東大和市南街産の白菜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)
- 東大和市南街産 ; 白菜 ; 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 ; 白菜

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 $0.030607 \mu\text{Sv/h}$ です。

2.6.2. 白菜の測定結果

(1) 測定結果

バックグラウンド	白菜
$0.030607 \mu\text{Sv/h}$	$0.03479 \mu\text{Sv/h}$
固有の放射線量	$0.004695 \mu\text{Sv/h}$

(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 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;野村孝子		観測者 ; 斉藤弘子			
●	測定日	2017/2/14	●	時間	; 10時 08分 ~ 10時10 分
●	気温	15℃	●	湿度	; 41%
●	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 ; $\mu\text{Sv/h}$					・試料 ; 水道水
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	・容量 ; 1L
1	10	0.028			
2	20	0.028			
3	30	0.029			・遮蔽 ; 周囲を0.3mmのシートで覆う
4	40	0.032			
5	50	0.031			・環境バックグラウンド ; 0.030607143 ($\mu\text{Sv/h}$)
6	60	0.032			(換算表を使用して算出)
7	70(1.10)	0.034			上記値を(A)とする
8	80(1.20)	0.033			
9	90(1.30)	0.033			
10	100(1.40)	0.031			
11	110(1.50)	0.034			
12	120(2.00)	0.032			
13	130(2.10)	0.031			
14	140(2.20)	0.033			
15	150(2.30)	0.034			
16	160(2.40)	0.000	0.036		
17	170(2.50)	0.034			
18	180(3.00)	0.034			
19	190(3.10)	0.032			
20	200(3.20)	0.030			
21	210(3.30)	0.027			
22	220(3.40)	0.000	0.024		
23	230(3.50)	0.027			
24	240(4.00)	0.027			
25	250(4.10)	0.028			
26	260(4.20)	0.028			
27	270(4.30)	0.030			
28	280(4.40)	0.030			
29	290(4.50)	0.026			
30	300(5.00)	0.029			
平均値		0.030607143			