

4.2 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26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。尚9月次は東大和市食品含有放射線量測定室の見学を行い、実際に測定している現場及びその測定値に基づき担当者の皆様との交流を行いました。

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**(表29、表30、表31、表32-1~32-4)**の通りですので御確認下さい。

- (1) 04月08日；キャベツの測定(表29参照)
- (2) 06月10日；樹木及び草の葉の測定(表30参照)
- (3) 09月09日；東大和市食品含有放射線量測定室の見学
- (4) 11月11日；柿の実の測定(表31参照)
- (5) 02月10日；4種類のお米の測定(表32-1~32-4参照)

- (1) 4月次測定結果
下記報告書の通りです。

平成26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26年04月08日

1. 序

本年度第一回目の測定を実施し、今回の検体は東大和市高木産の「キャベツ」の含有放射線量の測定を行いました。本測定は女性班「たんぽぽ」が継続的に実施している事業です。検体の種類は、

- キャベツ
- の一種類を用意しました。

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
- キャベツ ; 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願います。(検体はフードプロセッサでミンチ状に破碎しました)

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 ; キャベツ

2.6 測定結果

2.6.1 環境バックグラウンド測定結果

容器は鉛板 0.3mm (蓋/底は 0.5mm) で覆っております。

- 測定値 ; 0.0353928 μ Sv/h

2.6.2 「梨の実」の測定結果

(1) 測定結果

バックグラウンド	キャベツ
0.03539 μ Sv/h	0.04316 μ Sv/h
固有の放射線量	-0.00777 μ Sv/h

(2) 測定結果の解析

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。この為、今回の測定のみですがこのキャベツからは特に心配となる値は測定されませんでした。

(2) 6月次測定結果

下記報告書の通りです。

平成26年6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26年06月10日

3. 序

本年度第二回目の測定を行った。今回の検体は南街地区(2-17-16)の樹木及び草花の葉の含有放射線量の測定を行った。尚本測定は女性班「たんぽぽ」が継続的に実施しています。

検体の種類は、

- アジサイ、山茶花及びグレープフルーツ
- の種類の葉を用意しました。

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)
- 樹木及び草花の葉 (Mix) ; 0.750Kg (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。(各葉は Mix でフードプロセッサーにてミンチ状にしました)

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 ; 樹木・草花の葉(Mix)

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 $0.03246 \mu\text{Sv/h}$ です。

2.6.2. 「Mix 葉」の測定

(1) 測定結果

バックグラウンド	樹木・草花の葉
$0.03246 \mu\text{Sv/h}$	$0.03075 \mu\text{Sv/h}$
固有の放射線量	$-0.0023 \mu\text{Sv/h}$

(2) 測定結果の解析

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。この為、今回の測定のみですが南街地域の樹木・草花の葉からは特に心配となる値は測定されませんでした。

以上

(3) 9月次「東大和市食品含有放射線量測定室の見学」

東大和市食品含有放射線量測定室の見学

南街・桜が丘地域防災協議会
女性班「たんぽぽ」
平成26年09月09日

1. 序

南街・桜が丘地域防災協議会は東京都の平成24年度地域の底力再生事業の支援を受けて、食品の簡易含有放射線量の測定を平成24年度から開始し、現在迄地産品としての東大和市産の野菜及び果物及び福島県他多くの地方のお米、果物等の測定を実施しております。

現在東大和市では学校給食及び幼稚園の食材を中心に食品の含有放射線量の測定をしておりますが、協議会での簡易測定の参考にする事を目的として、今般その測定状況を見学しましたので、以下にその見学報告を致します。

2. 参加人数

防災協議会の女性班「たんぽぽ」を中心として10名が見学に参加しました。

3. 東大和市のご担当

環境部 環境課 環境公害係；係長 岸様及び、ご担当明石様に説明をして戴きました。

4. 使用の測定器

ATOMTEX AT1320C

5. 調査希望食品の測定実施

市では市民が食品の含有放射線量の測定を希望した場合下記の通り測定をしてもらえます。



■食品の放射性物質簡易検査を実施しています

市では、消費者庁から貸与された食品用の放射性物質簡易機器で、市民の皆さんから持ち込まれた食品の検査を無料で行っています。

対象 20歳以上の市民の方

対象品目 個人消費を目的とした一般食品（飲料水、牛乳、乳児用食品は除く）

申込方法 月、金曜日（祝日、年末年始は除く）の午前9時～正午、午後1時～5時に環境課（市役所3階）または電話にて事前予約をしてください。当日は、予約した本人が身分証明書（健康保険証等の本人及び住所確認ができるもの）を持参し、環境課で所定の申請書に必要事項を記入してください。／注意事項 検査に必要な食品は細かく刻み、1リットル以上必要です。簡易検査であることをご了承ください。詳細な検査を希望する方は、専門機関を紹介します。／申込み 環境課・内線1274まで。

HIGASHIYAMATO
東やまと市報
2014(平成26年).4.15/No.1102

尚食品を持ち込む際には

- 食品放射性物質簡易検査の検体の下処理について
の指示に従って下処理を行う必要があります。

6. 市での測定結果の公表

東大和市のホームページで閲覧する事が出来ますので、過去の測定結果はホームページをご確認下さい。

尚食品の他に市内の全学校、保育園／幼稚園の空間放射線量の測定結果もご覧戴けます。この空間放射線量の測定結果は南街公民館／当防災協議会測定した結果も同時に公表されております。

7. 検査状況

現在2か所の給食センターの食材及び市内の希望する保育園の食材の検査を実施しており、

● 給食センター；調理する前日に持ち込まれる食材を食材別に測定を実施。

● 保育園；食材を一括 MIX して測定を実施

一日の測定ボリュームとしては、5検体を実施する事があるとの事です。

8. 結び

今回の見学会で子供達の健康を守る市の姿勢が判りましたが、測定は厳しい環境の中で実施されており、ご担当の皆様のご苦勞も判りました。

本協議会としては今後とも本部門と連携して必要は知識を蓄えて行きたいと思えます。尚岸様／明石様から大変詳しくご説明して戴き誠に有難う御座いました。本紙にて改めて御礼申し上げます。

以上

- (4) 11月次測定結果
下記報告書の通りです。

平成26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26年11月11日

5. 序

本年度第三回目の測定を行った。今回の検体は蔵敷地区の柿含有放射線量の測定を行った。尚本測定は女性班「たんぽぽ」が継続的に実施しています。

検体の種類は、

- 柿
- を用意しました。

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)
- 柿 ; 1.06Kg (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。(柿はフードプロセッサにてミンチ状にしました)

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 ; 柿

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 $0.03537 \mu\text{Sv/h}$ です。

2.6.2. 柿の実の測定

(1) 測定結果

バックグラウンド	柿の実
$0.03575 \mu\text{Sv/h}$	$0.03707 \mu\text{Sv/h}$
固有の放射線量	$0.00125 \mu\text{Sv/h}$

(2) 測定結果の解析

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。この為、今回の測定のみですが蔵敷地域の柿は特に心配となる値は測定されませんでした。

以上

- (5) 02 月次測定結果
下記の報告書の通りです。

平成 27 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 27 年 02 月 10 日

1. 序
本年度第四回目の測定を行った。今回は福島県、茨城県、京都府及び岩手県産の 4 種類のお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」が継続的に実施しています。
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)
● 福島県産 ; 玄米 ; 0.88Kg (1,000CC)
● 茨城県産 ; 玄米 ; 0.88Kg (1,000CC)
● 京都府産 ; 玄米 ; 0.85Kg (1,000CC)
● 岩手県産 ; 精米 ; 0.91Kg (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 ; お米 ; 4 種類
- 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 0.035785714 μ Sv/h です。
- 2.6.2. 「お米」の測定結果
(1) 測定結果
- | バックグラウンド | 福島県産 | 茨城県産 | 京都府産 | 岩手県産 |
|--------------------|--------------------|--------------------|------|---------------------|
| 0.03579 μ Sv/h | 0.0307 μ Sv/h | 0.0383 μ Sv/h | | 0.035607 μ Sv/h |
| 0.03478 μ Sv/h | | | | |
| 固有の放射線量 | 0.00032 μ Sv/h | 0.00292 μ Sv/h | | -0.00021 μ Sv/h |
| -0.0011 μ Sv/h | | | | |
- (2) 測定結果の解析
4 種類のお米共に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。この為、今回の測定のみですが福島県産を含めどの地方のお米も特に心配となる値は計測されませんでした。

以上

表 2 9

測定用データシート(B1):(試料名;キャベツ;東大和市高木産)

観測記録:野村孝子

観測者:高田宗臣

- 測定日 2014/4/8
- 気温 22℃
- 測定機器 堀場製作所Rady PA-1000

- 時間 ;11時40分~11時45分
- 湿度 ; 50%
- 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
1	10	0.034		
2	20	0.034		
3	30	0.035		
4	40	0.035		
5	50	0.037		
6	60	0.038		
7	70(1.10)	0.036		
8	80(1.20)	0.037		
9	90(1.30)	0.033		
10	100(1.40)	0.036		
11	110(1.50)	0.035		
12	120(2.00)	0.036		
13	130(2.10)	0.033		
14	140(2.20)	0.033		
15	150(2.30)	0.035		
16	160(2.40)	0.031		
17	170(2.50)	0.032		
18	180(3.00)	0.031		
19	190(3.10)	0.031		
20	200(3.20)	0.029		
21	210(3.30)		0.028	
22	220(3.40)	0.034		
23	230(3.50)	0.031		
24	240(4.00)	0.032		
25	250(4.10)	0.033		
26	260(4.20)	0.035		
27	270(4.30)	0.039		
28	280(4.40)	0.035		
29	290(4.50)	0.038		
30	300(5.00)		0.040	
(a)	平均値	0.034214286		

バックグラウンド試料(A):水道水 0.035393 μ Sv/h

上記の値を(A)とする

容量:1L

遮蔽:0.3mmの鉛板遮蔽

(a) 被測定試料の放射線量 0.0342143 μ Sv/h

(b) 試料1L当たりの質量: 0.82 kg

(c) 試料の比重: 式 $\Rightarrow$ (b)/1.00
0.82

(d) μ Sv/hの補正值: (a)/(c) μ Sv/h
0.04316 μ Sv/h

上記の値を(B)とする

(b) 試料1L当たりの放射線量 (B)-(A) μ Sv/h
0.00777 μ Sv/h

(f) Bq換算値:換算表で (B)-(A) μ Sv/h
0.00777 μ Sv/h
Bq/Kg

表 3 0

測定用データシート(B1); (試料名: フレープフルーツ、山茶花、アジサイの葉)

観測記録

観測者 石塚千恵子

● 測定日 2014/6/10

● 時間 : 11時35分~11時40分

● 気温 25℃

● 湿度 : 65%

● 測定機器 産場製作所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
1	10		0.028	
2	20	0.030		
3	30	0.029		
4	40	0.028		
5	50	0.028		
6	60	0.031		
7	70(1.10)	0.031		
8	80(1.20)	0.033		
9	90(1.30)	0.033		
10	100(1.40)	0.033		
11	110(1.50)	0.032		
12	120(2.00)	0.033		
13	130(2.10)	0.030		
14	140(2.20)	0.028		
15	150(2.30)	0.029		
16	160(2.40)	0.030		
17	170(2.50)	0.029		
18	180(3.00)	0.030		
19	190(3.10)	0.031		
20	200(3.20)	0.030		
21	210(3.30)	0.028		
22	220(3.40)	0.029		
23	230(3.50)	0.029		
24	240(4.00)	0.030		
25	250(4.10)	0.032		
26	260(4.20)	0.034		
27	270(4.30)	0.034		
28	280(4.40)	0.034		
29	290(4.50)		0.035	
30	300(5.00)	0.033		
(a)	平均値	0.03075		

バックグラウンド試料(A): 水道水
上記の値を(A)とする

0.03246 $\mu\text{Sv/h}$

容量: 1L

遮蔽: 0.3mmの鉛板遮蔽

(a) 被測定試料の放射線量
上記の値を(B)とする

0.03075 $\mu\text{Sv/h}$

(b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A)

-0.0017 $\mu\text{Sv/h}$

(c) 試料の1L当たりの質量

0.75

(d) 試料の比重: (C)/1.00

0.75

(e) $\mu\text{Sv/h}$ の補正值: (b)/(d) $\mu\text{Sv/h}$

-0.002285714 $\mu\text{Sv/h}$

(f) Bq換算値: 換算表でBq値を (B)-(A) $\mu\text{Sv/h}$

-0.00229 $\mu\text{Sv/h}$

Bq/Kg

表 3 1

測定用データシート(B1):(試料名:東大和市産蔵敷;柿)

観測記録

観測者

田中

● 測定日 2014/11/11

● 時間 : 11 時 35 分 ~ 11 時 45 分

● 気温 22℃

● 湿度 : 50%

● 測定機器 堀場製作所Rady PA-1000

● 観測場所:南南街自治会集会所

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	0.03575	$\mu\text{Sv/h}$
					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	0.037					
2	20	0.036					
3	30	0.034					
4	40	0.036					
5	50	0.036					
6	60	0.034					
7	70(1.10)	0.032			(a) 被測定試料の放射線量	0.03707	$\mu\text{Sv/h}$
8	80(1.20)	0.031			上記の値を(B)とする		
9	90(1.30)	0.039			(b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A)	0.00132	$\mu\text{Sv/h}$
10	100(1.40)	0	0.028				
11	110(1.50)	0.03			(c) 試料の1L当たりの質量	1.06	
12	120(2.00)	0.035					
13	130(2.10)	0.04			(d) 試料の比重: (C)/1.00	1.06	
14	140(2.20)	0.044					
15	150(2.30)	0	0.046				
16	160(2.40)	0.045			(e) $\mu\text{Sv/h}$ の補正值:(b)/(d) $\mu\text{Sv/h}$	0.001246631	$\mu\text{Sv/h}$
17	170(2.50)	0.044					
18	180(3.00)	0.045			(f) Bq換算値:換算表でBq値を(B)-(A)	0.00125	$\mu\text{Sv/h}$
19	190(3.10)	0.043					Bq/Kg
20	200(3.20)	0.04					
21	210(3.30)	0.038					
22	220(3.40)	0.038					
23	230(3.50)	0.04					
24	240(4.00)	0.035					
25	250(4.10)	0.033					
26	260(4.20)	0.034					
27	270(4.30)	0.037					
28	280(4.40)	0.034					
29	290(4.50)	0.033					
30	300(5.00)	0.035					
(a)	平均値	0.037071429					

表 3 2 - 1

測定用データシート(B1):(試料名;福島産 玄米)

観測記録

観測者

石井

● 測定日 2015/2/10

● 時間 : 10時40分~10時45 分

● 気温 16℃

● 湿度 : 50%

● 測定機器 堀場製作所Rady PA-1000

● 観測場所;南南街自治会集会所

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	0.03579 $\mu\text{Sv/h}$
					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	0.040				
2	20	0.035				
3	30	0.034				
4	40	0.000	0.031		容量:1L	
5	50	0.033			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	0.03607 $\mu\text{Sv/h}$
8	80(1.20)	0.033			上記の値を(B)とする	
9	90(1.30)	0.036			(b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A)	0.00029 $\mu\text{Sv/h}$
10	100(1.40)	0.037				
11	110(1.50)	0.039			(c) 試料の1L当たりの質量	0.88
12	120(2.00)	0.037				
13	130(2.10)	0.040			(d) 試料の比重: (C)/1.00	0.88
14	140(2.20)	0.000	0.042			
15	150(2.30)	0.039				
16	160(2.40)	0.038			(e) $\mu\text{Sv/h}$ の補正值:(b)/(d) $\mu\text{Sv/}$	0.000324676 $\mu\text{Sv/h}$
17	170(2.50)	0.035				
18	180(3.00)	0.035			(f) Bq換算値:換算表でBq値を(B)-($\mu\text{Sv/h}$	0.00032 $\mu\text{Sv/h}$
19	190(3.10)	0.033				
20	200(3.20)	0.031				
21	210(3.30)	0.032				
22	220(3.40)	0.033				
23	230(3.50)	0.033				
24	240(4.00)	0.035				
25	250(4.10)	0.039				
26	260(4.20)	0.040				
27	270(4.30)	0.038				
28	280(4.40)	0.040				
29	290(4.50)	0.040				
30	300(5.00)	0.039				
(a) 平均値					0.036071429	

表 3 2 - 2

測定用データシート(B2); (試料名; 茨城産 玄米)

観測記録

観測者

- 測定日 2015/2/10 ● 時間 ; 10時 30分~10時 35分
- 気温 14℃ ● 湿度 ; 52%
- 測定機器 塩場製作所Rady PA-1000 ● 観測場所;

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	0.035786	$\mu\text{Sv/h}$
測定回数	測定時間(Sec)	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	最大/最少	コメント	上記の値を(A)とする		
1	10	0	0.034		容量: 1L		
2	20	0.035					
3	30	0.039					
4	40	0.04					
5	50	0.041					
6	60	0	0.043		遮蔽: 0. 3mmの鉛板遮蔽		
7	70(1.10)	0.042			(a) 被測定試料の放射線	0.038357	$\mu\text{Sv/h}$
8	80(1.20)	0.042			上記の値を(B)とする		
9	90(1.30)	0.042			(b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A)	0.002571	$\mu\text{Sv/h}$
10	100(1.40)	0.043			(c) 試料の1L当たりの質量		
11	110(1.50)	0.04					
12	120(2.00)	0.039			(d) 試料の比重; (C)/1. 00		
13	130(2.10)	0.041					
14	140(2.20)	0.04			0.88		
15	150(2.30)	0.036			(e) $\mu\text{Sv/h}$ の補正值; (b)/(d) μ		
16	160(2.40)	0.032					
17	170(2.50)	0.034			0.002922078 $\mu\text{Sv/h}$		
18	180(3.00)	0.032			(f) Bq換算値; 換算表で (B)-(A) $\mu\text{Sv/h}$	0.00292 $\mu\text{Sv/h}$	
19	190(3.10)	0.036					
20	200(3.20)	0.036			Bq/Kg		
21	210(3.30)	0.039					
22	220(3.40)	0.04					
23	230(3.50)	0.04					
24	240(4.00)	0.042					
25	250(4.10)	0.038					
26	260(4.20)	0.036					
27	270(4.30)	0.036					
28	280(4.40)	0.039					
29	290(4.50)	0.039					
30	300(5.00)	0.035					
(a)	平均値	0.038357143					

表 3 2 - 3

測定用データシート(B3):(試料名:京都府産 玄米)

観測記録

観測者 佐藤

- 測定日 2015/2/10
- 時間 : 10時30分~10時35 分
- 気温 15℃
- 湿度 : 50%
- 測定機器 堀場製作所Rady PA-1000
- 観測場所:南南街自治会集会所

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
1	10	0.035		
2	20	0.035		
3	30	0.024		
4	40	0.024		
5	50	0.024		
6	60	0.024		
7	70(1.10)	0.023	0.029	
8	80(1.20)	0.027		
9	90(1.30)	0.034		
10	100(1.40)	0.035		
11	110(1.50)	0.036		
12	120(2.00)	0.038		
13	130(2.10)	0.037		
14	140(2.20)	0.034		
15	150(2.30)	0.036		
16	160(2.40)	0.035		
17	170(2.50)	0.037		
18	180(3.00)	0.036		
19	190(3.10)	0.040		
20	200(3.20)	0.040		
21	210(3.30)	0.035		
22	220(3.40)	0.036		
23	230(3.50)	0.035		
24	240(4.00)	0.035		
25	250(4.10)	0.033		
26	260(4.20)	0.033		
27	270(4.30)	0.033	0.04	
28	280(4.40)	0.033		
29	290(4.50)	0.035		
30	300(5.00)	0.035		
(a)	平均値	0.03560714		

バックグラウンド試料(A):水道水 0.035786 $\mu\text{Sv/h}$
 上記の値を(A)とする

容量: 1L

遮蔽: 0. 3mmの鉛板遮蔽

(a) 被測定試料の放射 0.035607 $\mu\text{Sv/h}$
 上記の値を(B)とする

(b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A) -0.00018 $\mu\text{Sv/h}$

(c) 試料の1L当たりの質量 0.85

(d) 試料の比重: (C)/1. 00
0.85

(e) $\mu\text{Sv/h}$ の補正値:(b)/(d) $\mu\text{Sv/h}$
-0.00021 $\mu\text{Sv/h}$

(f) Bq換算値:換算率(B)-(A) $\mu\text{Sv/h}$
-0.00021 $\mu\text{Sv/h}$
 Bq/Kg

表 3 2 - 4

測定用データシート(B4); (試料名; 岩手県産 精米)

観測記録

観測者 石井

- 測定日 2015/2/10 ● 時間 ; 10時53分～10時58 分
- 気温 18℃ ● 湿度 ; 50%
- 測定機器 堀場製作所Rady PA-1000 ● 観測場所; 南南街自治会集会所

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	0.035786 $\mu\text{Sv/h}$
1	10	0.034			上記の値を(A)とする	
2	20	0.034				
3	30	0.034			容量; 1L	
4	40	0.035			遮蔽; 0.3mmの鉛板遮蔽	
5	50	0.035			(a) 被測定試料の放射線	0.034786 $\mu\text{Sv/h}$
6	60	0.035			上記の値を(B)とする	
7	70(1.10)	0.033			(b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A)	-0.001 $\mu\text{Sv/h}$
8	80(1.20)	0.032			(c) 試料の1L当たりの質量	0.91
9	90(1.30)	0.032			(d) 試料の比重; (C)/1.00	
10	100(1.40)	0.000	0.030			0.91
11	110(1.50)	0.031			(e) $\mu\text{Sv/h}$ の補正值; (b)/(d) μS	-0.001098901 $\mu\text{Sv/h}$
12	120(2.00)	0.030			(f) Bq換算値; 換算表で(B)-(A) $\mu\text{Sv/h}$	-0.00110 $\mu\text{Sv/h}$
13	130(2.10)	0.031				Bq/Kg
14	140(2.20)	0.033				
15	150(2.30)	0.032				
16	160(2.40)	0.032				
17	170(2.50)	0.035				
18	180(3.00)	0.032				
19	190(3.10)	0.036				
20	200(3.20)	0.039				
21	210(3.30)	0.040				
22	220(3.40)	0.042				
23	230(3.50)	0.039				
24	240(4.00)	0.000	0.042			
25	250(4.10)	0.039				
26	260(4.20)	0.037				
27	270(4.30)	0.036				
28	280(4.40)	0.035				
29	290(4.50)	0.036				
30	300(5.00)	0.035				
(a)	平均値	0.034785714				