2020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 2020年02月11日

1. 序

02月11日に2019年度第3回目の測定を行い、今回は東大和市産の「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
 - バックグランド試料 ; 水道水 1Kg(1,000CC)
 - 東大和市産;白菜;900g(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 $0.031178\,\mu$ Sv/h です。

- 2.6.2. 「白菜」の測定結果
 - (1) 測定結果

バックグランド 白菜

0.031178 μ Sv/h 0.038928 μ Sv/h 固有の放射線量 0.00775 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

● 頻 類 対値=	最小値と最大(クグランド(A)	堀場製作所Rady PA-1 直を除く平均で算出 ; 単位 ; μSv/h) 測定値(μSv/h) 0.026 0.000	1	● ● ● 	時間 ;11時30分~11時38分 湿度 ; 46% 観測場所;南街地区自治会集会所 ・試料;水道水 ・容量;1L	DT
● 選 - 均値= - - - - - - - - - -	制定機器 最小値と最大値 クグランド(A) 測定時間(Sec) 10 20 30 40	直を除く平均で算出 ;単位 ; μ Sv / h 測定値 (μ Sv / h) 0.026 0.000 0.024	最大/最少値		観測場所;南街地区自治会集会所 ・試料;水道水	Đĩ
上均値= 注境バック 定回数 1 2 3 4	最小値と最大値 クグランド(A) 測定時間(Sec) 10 20 30 40	直を除く平均で算出 ;単位 ; μ Sv / h 測定値 (μ Sv / h) 0.026 0.000 0.024	最大/最少値		- 試料 ; 水道水	DT .
定回数 1 2 3 4	クグランド(A) 測定時間(Sec) 10 20 30 40	;単位;μSv/h) 測定値(μSv/h) 0.026 0.000 0.024	最大/最少値	コメント		
定回数 1 2 3 4	測定時間(Sec) 10 20 30 40	測定値(μ Sv/h) 0.026 0.000 0.024	最大/最少値	コメント		
1 2 3 4	10 20 30 40	0.026 0.000 0.024		コメント	•容量;1L	
3 4	20 30 40	0.000 0.024	0.022		•容量;1L	
3 4	30 40	0.024	0.022			
4	40					
		0.000			・遮蔽 ; 周囲を0. 3mmのシー	トで覆う
5	50	0.026				
	30	0.025			- 環境バックグランド; 0.031178	571 (μSv/h)
6	60	0.029			(換算表を使用して算出)	
7	70(1.10)	0.033			<u>上記値を(A)とする</u>	
8	80(1.20)	0.033				
9	90(1.30)	0.036				
10	100(1.40)	0.036				
11	110(1.50)	0.036				
12	120(2.00)	0.037				
13	130(2.10)	0.035				
14	140(2.20)	0.031				
15	150(2.30)	0.029				
16	160(2.40)	0.031				
17	170(2.50)	0.035				
18	180(3.00)	0.033				
19	190(3,10)	0.032				
20	200(3.20)	0.000	0.038			
21	210(3.30)	0.038				
22	220 (3.40)	0.036				
23	230(3.50)	0.032				
24	240(4.00)	0.029				
25	250(4.10)	0.030				
26	260(4.20)	0.027				
27	270(4.30)	0.027				
28	280(4.40)	0.028				
30	290(4.50) 300(5.00)	0.029				

	測瓦	を用データ	シート(ト	31);(試料4	呂;	東大和市產	白菜)	I
観測部	·			観測	引者;高橋					
•	測定日;20	年02月10日		•	時間	;	11時30分~11時3	38分		
•	気温;18℃			•	湿度	•	45%			
		堀場製作所Rady PA	1000	•		. 	街地区自治会集	ᅀᇎ		
					程元 /兴! - 例)	7) , 17	1 世纪 日 日 五 云 未	조 (7)		
平均値=	:最小値と最	大値を除く平均で	で算出							
					バックグ		ド試料(A);水道ス		0.03118	μSv/
則定回数	測定時間(Sec)	測定値(μSv/h)	最大/最少値	コメント		_	と記の値を(A)とす	·る		
1	10	0	0.026							
2	20	0.028								
3	30	0.033			容量;1	L				
4	40	0.035								
5	50	0.035			遮蔽;O	. 3m	mの鉛板遮蔽			
6	60	0.035								
7	70(1.10)	0.037			(a)被测	則定詞	试料の放射線量		0.035	μSv/
8	80(1.20)	0	0.039							
9	90(1.30)	0.035			(b) 試料	の1L	当たりの質量		0.900	
10	100(1.40)	0.032			_					
11	110(1.50)	0.036			(c) 試精	母の)	七重; (C)/1. 00	1	7	
12	120(2.00)	0.036					0.9			
13	130(2.10)	0.034								
14	140(2.20)	0.031			(d) μS	Sv/I	nの補正値;(b)/(d) μ Sv ⁄ l	ı; (B)と	する
15	150(2.30)	0.032					0.038928571	μ Sv/h		
16	160(2.40)	0.038								
17	170(2.50)	0.035								
18	180(3.00)	0.034			(e) Bq	Bq換算	値 ; 換算表でBq値	(B)-(A)	μ Sv/h	
19	190(3,10)	0.035					0.00775	μ Sv/h		
20	200(3.20)	0.036						Bq/Kg		
21	210(3.30)	0.036								
22	220(3.40)	0.034					1			
23	230(3.50)	0.036								
24	240(4.00)	0.036								
25	250(4.10)	0.036								
26	260(4.20)	0.037								
27	270(4.30)	0.038								
28	280(4.40)	0.038								
29	290(4.50)	0.037								
30	300(5.00)	0.036								
(a)	平均値	0.035035714								