

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

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	0.032		
3	30	0.031		
4	40	0.029		
5	50	0.027		
6	60	0.000	0.024	
7	70(1.10)	0.025		
8	80(1.20)	0.031		
9	90(1.30)	0.028		
10	100(1.40)	0.030		
11	110(1.50)	0.033		
12	120(2.00)	0.034		
13	130(2.10)	0.037	0.037	
14	140(2.20)	0.033		
15	150(2.30)	0.033		
16	160(2.40)	0.031		
17	170(2.50)	0.029		
18	180(3.00)	0.030		
19	190(3.10)	0.029		
20	200(3.20)	0.029		
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		

バックグラウンド試料(A); 水道水 0.02961 $\mu\text{Sv/h}$

上記の値を(A)とする

容量; 1L

遮蔽; 0.3mmの鉛板遮蔽

(a) 被測定試料の放射線量 0.03289 $\mu\text{Sv/h}$

上記の値を(B)とする

(b) 試料1L当たりの放射線量(B)-(A) 0.00329 $\mu\text{Sv/h}$

(c) 試料の1L当たりの質量 0.65

(d) 試料の比重; (C)/1.00 0.65

(e) $\mu\text{Sv/h}$ の補正值;(b)/(d) $\mu\text{Sv/h}$ 0.005054945 $\mu\text{Sv/h}$

(f) Bq換算値; 換算表でBq値を (B)-(A) $\mu\text{Sv/h}$ 0.00505 $\mu\text{Sv/h}$

Bq/Kg