

大熊町一時立入時放射線モニタリング結果(きなやん宅)

測定区分	下図参照のこと	測定日	平成24年5月26日(土)
測定地区	きなやん宅1階/2階	測定時間	11:20~11:40
測定点	下図参照のこと	測定者	きなやん・ゆーみん
測定器	Polimaster PM-1610	記録作成	xls-hashimoto <small>powered by xls-hashimoto</small>
※Polimaster PM-1610は、(株)ト・ソリューションズ (022-342-8727) の提供協力品です。			

3.15時点の線量率と点線2.0μSv/h

階	測定点	2階	1cm	2階	1m	2階	2m			
2階	μSv/hr									
		10								
		9								
		8								
測定年月日		'11/11/26	'12/3/18	'12/5/26	'11/11/26	'12/3/18	'12/5/26	'11/11/26	'12/3/18	'12/5/26
3/11経過日数		260	373	442	260	373	442	260	373	442
最大値		13.10	10.80	12.40	13.00	10.80	11.90	15.20	10.80	12.10
最小値		10.70	9.87	6.65	10.70	9.87	6.66	10.70	9.88	7.36
幾何平均値		11.54	10.00	9.21	11.46	9.99	9.46	11.88	10.00	9.60
幾何標準偏差		1.06	1.02	1.17	1.05	1.02	1.16	1.10	1.02	1.16
傾き	切片	-0.00053852		1.201698662	-0.000463986		1.177781576	-0.000523971		1.206858276
R ²	実効半減期	0.999671859		559d(1.53y)	0.989621789		649d(1.78y)	0.958002341		575d(1.57y)

階	測定点	1階	1cm	1階	1m	1階	2m			
1階	μSv/hr									
		10								
		9								
		8								
測定年月日		'11/11/26	'12/3/18	'12/5/26	'11/11/26	'12/3/18	'12/5/26	'11/11/26	'12/3/18	'12/5/26
3/11経過日数		260	373	442	260	373	442	260	373	442
最大値		13.00	13.40	9.49	13.00	13.40	10.20	14.50	13.50	10.50
最小値		7.80	10.00	5.14	7.71	10.00	6.04	7.97	10.00	6.04
幾何平均値		10.01	11.10	7.28	9.96	11.10	7.59	10.95	11.14	7.70
幾何標準偏差		1.20	1.10	1.18	1.20	1.09	1.18	1.21	1.10	1.19
傾き	切片	-0.000646482		1.201000797	-0.000543299		1.169371998	-0.000752571		1.260433295
R ²	実効半減期	0.387553421		466d(1.27y)	0.345109623		554d(1.52y)	0.58230251		400d(1.10y)

2011, 3.15

1階の線量率の低下傾向

2階は、きれいに近似直線に乗っています。閉空間で空気の出入りが無いものと考えられます。
 1階は、3月18日の測定値が高くなりました。1階では、台所やトイレ・浴室に設置してある換気扇が空気の出入り箇所になっていることが確認されています。また、天井が腐って床に落下しているのも確認されています。落下した天井が床にかぶさり、床の放射線を遮蔽したりしていることが考えられます。
 これらのことが、1階と2階の状況の差になったものと考えられます。

大熊町一時立入時放射線モニタリング結果(きなやん宅)

測定日:平成24年5月26日(土)

測定時間:11:10~12:30

測定器:POLIMASTER

Xy Personal Dosimeter PM1610(線量率)

測定点:地上1.0m高さ

測定者:(東大和久)きなやん

被ばく線量:18 μ Sv(借用APD)

道の駅ならば アスファルト面 3.5kcpm

GM BG800cpm(1m高さ)

10:20 :道の駅ならば着0.34 μ Sv/h

:受付免許証/許可書確認

防護装備着用、APD/トランシーバー借用

10:40 :出発

11:10 :一次立入開始

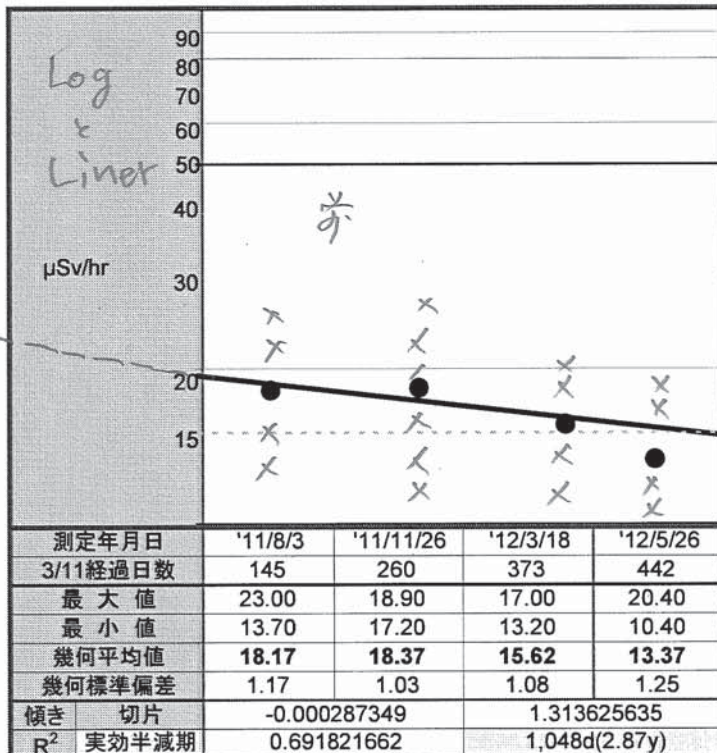
12:30 :一次立入終了

14:00 :スクリーニングサーベイ

>13kcpm 拭き取り除染を実施

人・物とも<13kcpm で搬出・持ち出し可

14:30 :終了



きなやん宅内の実効半減期は約1.5年なのに対し、周辺(庭)の実効半減期は約2.87年と長くなった。

これはCs134の半減期2.06年より長い数値です。

福島第一原子力発電所から南西約3kmの場所にあるきなやん宅周辺は、高レベルに放射性物質が蒔き散らかされているので、日々周辺から新たな放射性物質が吹き込んで来るためによるものと思われます。

家の中の2階にまでは、入り込まないようです。