

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
※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。			

階	測定点	2階	1cm	2階	1m	2階	2m						
2階	μSv/hr												
		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												
		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)	

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。