

橘小校内放射線値報告

NO8

2011年6月20日(月)

先週の校内放射線量測定結果は以下の通りです。単位はすべて $\mu\text{sv/h}$ 。参考に4月11日のデータも掲載しました。一部未計測の部分があります。

※測定値の小数第3位四捨五入

		4/11	6/13	6/14	6/15	6/16	6/17	※測定時刻 屋外は7:30~8:00頃 屋内は17:00~18:00頃 測定しました。	
		月	月	火	水	木	金		
測定時刻		13:00	※	※	※	※	※		
測定の高さ		1m	0.5m	0.5m	0.5m	0.5m	0.5m		
屋内	1階	職員室	0.19	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	
		教室	0.25	0.09	0.08	0.08	-	0.09	北校舎1階教室
		南昇降口	0.29	0.19	0.19	0.19	-	0.19	
		東昇降口	0.29	0.21	0.20	0.20	-	0.18	
	2階	廊下	0.10	0.08	0.08	0.08	-	0.07	
		教室	0.13	0.09	0.09	0.09	-	0.08	教室中央
	3階	廊下	0.12	0.07	0.06	0.07	-	0.07	
		教室	0.14	0.09	0.09	0.09	-	0.08	教室中央
屋外	コンクリート	玄関前	1.04	0.69	0.69	0.68	0.68	0.65	職員玄関西側
		体育館前	1.27	0.38	0.39	0.37	0.39	0.39	外の水道付近
	校庭	校庭中央	3.37	0.25	0.27	0.25	0.26	0.27	2回目の表土除去が行われ、かなり低下しました。
		南東角	3.63	0.96	0.91	0.93	0.94	0.95	
		校門付近		0.23	0.22	0.22	0.21	0.24	
	中庭		2.06	1.73	1.73	1.71	1.69	1.62	
	3階ベランダ	手すり外側	0.61	-	0.43	-	-	0.42	
		手すり内側	-	-	0.16	-	-	0.13	

◎ 積算線量計の数値(6/13~6/17) 1時間当たり $0.09 \mu\text{sv/h}$ (学級担任が装着して計測)

《校庭の表土除去の結果》

6月13日に2回目の度表土除去が行われました。前回よりも表土をさらに深く削り、放射線量を下げるように作業が行われていました。除去後の測定結果は以下の通りです。

<測定 高さ50cm>

	除去前	除去1回目	除去2回目
	4/20測定	5/11測定	6/14測定
中央	3.30	1.20	0.27
南東	3.46	0.66	0.55
南西	3.23	1.56	0.49
北東	1.64	1.13	0.62
北西	1.84	1.27	0.41
平均	2.69	1.16	0.47

表のように2回目の除去作業でかなり放射線量が下がりました。線量を下げるために表土を10cm以上削った部分もあります。この上に汚染されていない土をかぶせて再度整地する予定となっていますので、さらに放射線量が下がると考えられます。

なお、除去した土は、処分先が決まるまで、校庭の南側に穴を掘り、埋設されます。

※ ペットボトル作戦の件で「放射性物質がペットボトルの中に入る心配はないか」との質問がありました。遮断する対象の放射線(ガンマ線)は電磁波ですので、水の中に残るようなことはありません。ご安心ください。