

平成28年度学校の校庭等における空間放射線量率測定結果について

東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴って放出された放射性物質による県内の学校等への影響については、平成25年度までの測定により、空間放射線量率 $0.23\mu\text{Sv/h}^*$ 以上の施設がなくなったことを確認していますが、その後の状況を確認するため、昨年度に引き続き同様の測定を行ったところ、 $0.23\mu\text{Sv/h}$ 以上の施設はみられませんでした（4年連続）。なお、測定の概要については、下記のとおりです。

※ $0.23\mu\text{Sv/h}$ ：年間の追加被ばく線量 1mSv に相当する1時間当たりの空間放射線量率、除染を実施する目安値。

記

- 測定期間 平成28年6月から8月までの間
- 測定施設 県内各市町村の幼稚園、小・中学校、高等学校及び保育所等の1,428施設を測定したもの。

<内訳>	測定実施施設数	1,428施設
うち 幼稚園		166施設
小学校		359施設
中学校		183施設
高等学校		91施設
中等教育学校		1施設
特別支援学校		24施設
保育所等		569施設
その他		35施設
- 測定方法 原則として、幼稚園、小学校、保育所及び特別支援学校は地上高 0.5m 、それ以外は地上高 1m で測定。各学校等の校庭・園庭における5地点の平均を算出した。
- 測定機器 県が各市町村に配備した放射線測定機器（NaIシンチレーション式サーベイメータ及び簡易型放射線測定器）のほか、各市町村や施設で独自に整備した測定機器により測定した。
- 結果の概要 $0.23\mu\text{Sv/h}$ 以上の施設はみられなかった。
 最大値は $0.12\mu\text{Sv/h}$ 、平均値は $0.05\mu\text{Sv/h}$ であった。
 詳細は裏面のとおり。

結 果

(1) 測定結果

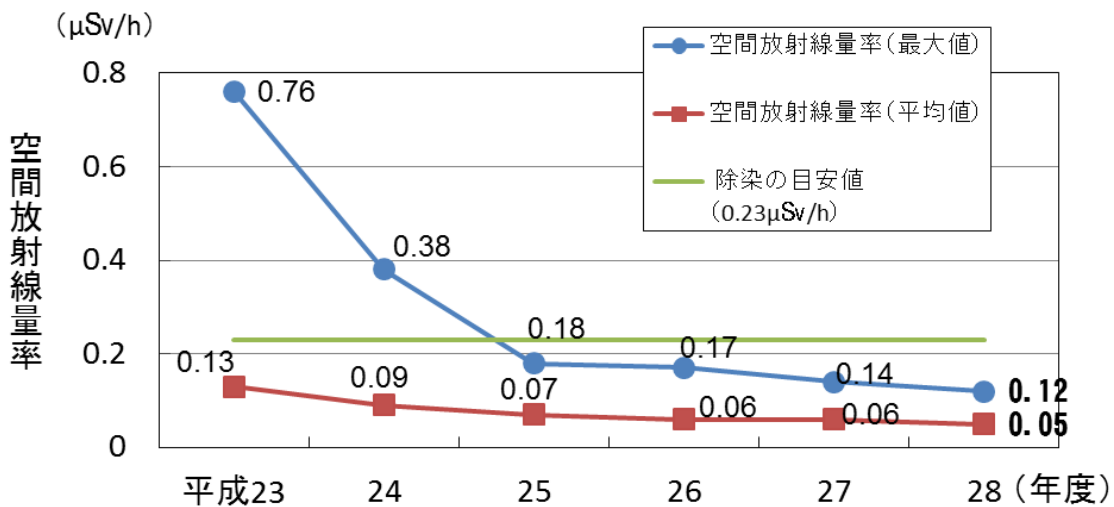
① 昨年度に引き続き、 $0.23 \mu\text{Sv/h}$ 以上を記録した施設はみられなかった。

	平成23年度	平成24年度	平成25～28年度*
$0.23 \mu\text{Sv/h}$ 以上を記録した施設数	164施設 (10.1%)	29施設 (1.8%)	0施設 (0%)

※平成25年度以降も毎年度測定し、全ての施設で $0.23 \mu\text{Sv/h}$ を下回った。

② 最大値は $0.12 \mu\text{Sv/h}$ 、平均値は $0.05 \mu\text{Sv/h}$ であり、昨年度と比較してやや低下した。セシウム134及びセシウム137の物理学的半減期及びウェザリング効果*などによるものと思われる。

※ウェザリング効果：風雨などの自然要因による減衰



▲ 空間放射線量率の推移

(2) その他

- ・市町村ごとの平均値等は別紙のとおり
- ・各学校等の測定結果の詳細は、「放射能情報サイトみやぎ」
(<http://www.r-info-miyagi.jp/r-info/school/>) で公表予定

<担当・連絡先>

放射線等の測定全般に関すること	環境生活部 原子力安全対策課 事故被害対策班 担当 西城 内線2340
私立学校に関すること	総務部 私学文書課 私立学校班 担当 木川田 内線2268
保育所等に関すること	保健福祉部 子育て支援課 家庭生活支援班 担当 相澤 内線2633
公立学校等に関すること	教育庁 スポーツ健康課 学校安全体育班 担当 中鉢 内線3667

平成 28 年度学校の校庭等における空間放射線量率測定結果

市町村名		平成28年度		幼稚園	小学校	中学校	高等学校	中等教育	特別支援学校	保育所等						その他	合計	
		平均 (μ Sv/h)	最大 (μ Sv/h)							保育所	へき地 保育所	児童館	子育て 拠点施設	認可外 保育施設	認定こども園			計
仙台市	市立小・中学校	0.04	0.06		121	63											184	
	その他学校	0.05	0.10		3	1	26	1	7								38	
	保育所等	0.04	0.11							127		78		49	2	256	12	268
	幼稚園	0.05	0.07	34														34
石巻市		0.06	0.09	5	10	3	8		1	23					1	24		51
塩竈市		0.05	0.07	6	7	5	2			10						10		30
気仙沼市		0.06	0.08	11	17	12	5		1	9	10	3		4		26		72
白石市		0.09	0.12	3	10	5	2		1	8		2				10		31
名取市		0.06	0.08	6	10	5	3		1	8		9			1	18		43
角田市		0.07	0.11	4	7	3	2		1	2		6	1			9		26
多賀城市		0.05	0.06	6	6	4	3			14		2			1	17	1	37
岩沼市		0.07	0.10	4	4	4	1		1		11	3		4		18	1	33
登米市		0.05	0.07	14	22	10	3		1	7						7		57
栗原市		0.05	0.12	11	13	8	5		1	8					1	9	1	48
東松島市		0.06	0.07	4	8	3	2			8						8		25
大崎市		0.06	0.12	17	29	11	9		1	45	2	9	2			58	13	138
蔵王町		0.06	0.09	3	5	3	1				2	5		2		9		21
七ヶ宿町		0.08	0.09		1	1	2			1						1		5
大河原町		0.08	0.10	1	3	2	2			4		1				5		13
村田町		0.06	0.09	2	2	2	1			1			1			2		9
柴田町		0.06	0.10	5	6	3	1		1	3		2				5	2	23
川崎町		0.06	0.06	1	4	2	1		1						1	1		10
丸森町		0.08	0.10		9	1	1			3	1	2			1	7	1	19
亘理町		0.05	0.08	2	6	4	1			8		3				11		24
山元町		0.06	0.08	2	3	2			1	2						2		10
松島町		0.06	0.07	2	3	1	1			3		1				4		11
七ヶ浜町		0.05	0.07	5	3	2				1			1			2		12
利府町		0.05	0.06		6	3	1		1									11
大和町		0.04	0.06	2	6	2	1			4		7				11		22
大郷町		0.04	0.04	1	1	1												3
富谷町		0.04	0.06	5	8	5	1		1	7						7		27
大衡村		0.05	0.05		1	1				1		1			1	3		5
色麻町		0.04	0.05	1	1	1	1			2						2		6
加美町		0.07	0.09	3	9	3	1			1					5	6		22
涌谷町		0.05	0.06	3	3	1	1			2		1		1		4	3	15
美里町		0.05	0.07	3	6	3	2		2	2		4		6		12		28
女川町		0.07	0.08		1	1			1	2						2	1	6
南三陸町		0.06	0.08		5	2	1			2					1	3		11
県全体		0.05	0.12	166	359	183	91	1	24	318	26	139	5	66	15	569	35	1,428