

令和元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（7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。

記

- 1 測定期間 令和元年6月から8月までの間
- 2 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1,431施設を測定したもの。
- | <内訳> | 測定実施施設数 | 1,431施設 |
|--------|---------|---------|
| うち 幼稚園 | | 133施設 |
| 小学校 | | 352施設 |
| 中学校 | | 180施設 |
| 高等学校 | | 90施設 |
| 中等教育学校 | | 1施設 |
| 特別支援学校 | | 26施設 |
| 保育所等 | | 617施設 |
| その他 | | 32施設 |
- 3 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。
- 4 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。
- 5 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 $0.13\mu\text{Sv/h}$ 、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

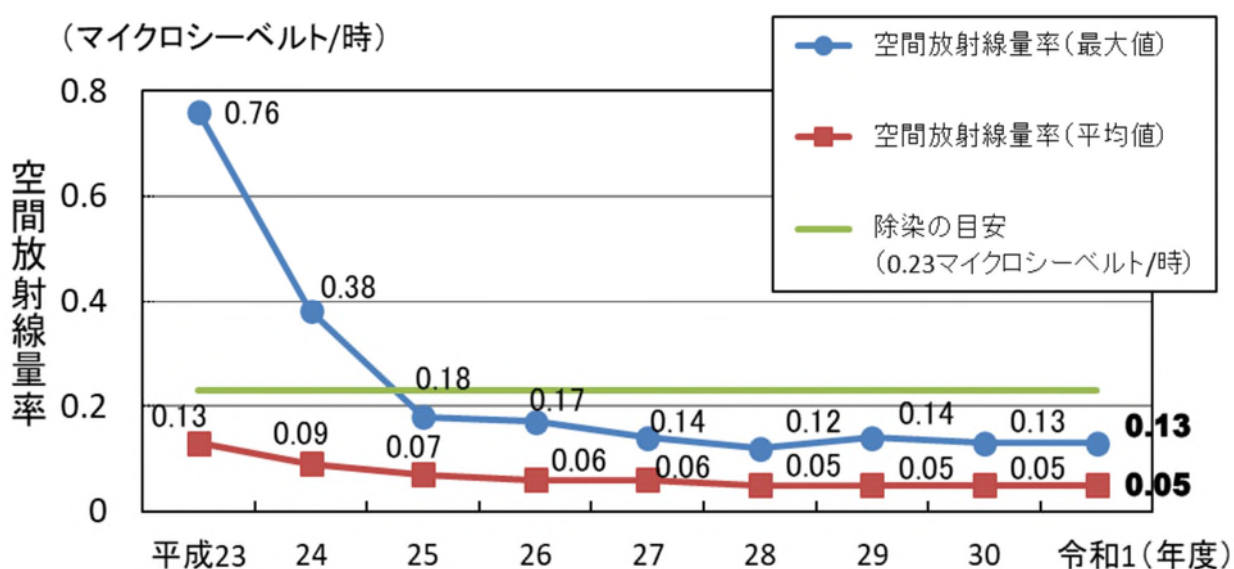
(1) 測定結果

① 昨年度に引き続き、 $0.23 \mu\text{Sv/h}$ 以上の施設はみられなかった。

	平成23年度	平成24年度	平成25～令和元年度*
0.23 $\mu\text{Sv/h}$ 以上の施設数	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 $0.13 \mu\text{Sv/h}$ 、平均値は $0.05 \mu\text{Sv/h}$ と、昨年度と同程度であった。天候等の測定条件や測定位置によって測定結果は変動するものの、除染実施の目安に比べると、十分に低い値が維持されている。



▲ 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」(<https://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 遠藤 内線2340
私立学校に関すること	総務部 私学・公益法人課 学事班 担当 後藤 内線2264
保育所等に関すること	保健福祉部 子育て社会推進室 保育支援班 担当 工藤 内線2529
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 安田 内線3667

令和元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		令和元年度		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		120	64											184	
	その他学校	0.05	0.13		3	1	27	1	8								40	
	保育所等	0.04	0.09							128		98		38	10	274	274	
	幼稚園	0.05	0.12	13													13	
石巻市		0.06	0.09	2	7	2	8		1	21					1	22	42	
塩竈市		0.05	0.06	6	7	5	2		1	10		1				11	32	
気仙沼市		0.05	0.06	9	14	11	4		1	15		3		5	1	24	63	
白石市		0.08	0.10	3	10	5	2		1	8		2				10	31	
名取市		0.05	0.10	3	10	5	3			10		10			2	22	43	
角田市		0.07	0.10	4	8	3	2		1	1		6		1		8	2	28
多賀城市		0.04	0.06	6	6	4	3			16		2			1	19	1	39
岩沼市		0.06	0.08	4	4	4	1		1	11		3		4		18	1	33
登米市		0.04	0.06	11	22	10	3		1	27				3	6	36		83
栗原市		0.05	0.07	11	12	6	4		2	7				1		8		43
東松島市		0.06	0.08	4	8	3	2			8						8		25
大崎市		0.04	0.10	16	29	11	9		1	42	1	1	3		4	51	24	141
富谷市		0.03	0.05	5	8	5	1		1	8			1			9		29
蔵王町		0.06	0.07	3	5	3	1			2		5		2		9		21
七ヶ宿町		0.10	0.12		1	1	2			1						1		5
大河原町		0.06	0.08	1	3	2	2			5			1			6		14
村田町		0.06	0.07	2	2	2	1			1			1			2		9
柴田町		0.05	0.08	5	6	3	1		1	3			2			5	2	23
川崎町		0.04	0.05	1	4	2	1		1						1	1		10
丸森町		0.07	0.10		9	1	1			2		2			2	6		17
亘理町		0.04	0.06	1	6	4	1			10		3				13		25
山元町		0.05	0.06	2	4	2			1	1						1		10
松島町		0.05	0.07	3	3	1	1			3		1				4		12
七ヶ浜町		0.04	0.05	4	3	2				1			1			2		11
利府町		0.05	0.11		6	3	1		1									11
大和町		0.04	0.05	2	6	2	1			4		7				11		22
大郷町		0.04	0.04	1	1	1				1						1		4
大衡村		0.04	0.05		1	1				2		1			1	4		6
色麻町		0.05	0.06	1	1	1	1			2						2		6
加美町		0.05	0.07	3	8	3	1			1					5	6		21
涌谷町		0.05	0.06	4	3	1	1			2		1				3	1	13
美里町		0.04	0.06	3	6	3	2		2	3		4		7		14		30
女川町		0.06	0.07		1	1			1	2						2	1	6
南三陸町		0.05	0.07		5	2	1			3					1	4		12
県全体		0.05	0.13	133	352	180	90	1	26	361	1	150	9	61	35	617	32	1,431