

## 平成24年度学校・幼稚園・保育所等の校庭・園庭等における 空間放射線線量率の測定結果について

東京電力株式会社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の現状と経年変化を把握し、子どもの生活環境の安全を確認するため、市町村の協力をいただき学校・幼稚園・保育所等の校庭・園庭等における空間放射線線量率の測定を実施しました。結果の概要は下記のとおりです。

なお、本測定は、来年度以降も継続して調査する予定です。

### 記

- 1 測定期間 概ね平成24年7月から8月までの間  
 2 測定対象 県内市町村内の小中学校，高等学校，幼稚園，保育所等 1,645施設

<内訳>

実施施設	測定実施施設数	1,645施設
うち 小学校		425施設
中学校		213施設
高等学校		104施設
特別支援学校		23施設
中等教育学校		2施設
幼稚園		268施設
保育所等		609施設
その他		1施設

- 3 測定方法 原則として小学校，幼稚園，保育所，特別支援学校は地上高0.5m，  
それ以外は地上高1m  
原則として校庭・園庭における5地点の平均
- 4 測定機器 県が各市町村に配布した簡易型放射線測定機器のほか，各市町村や施設で  
独自に整備した測定機器
- 5 結果の概要 裏面のとおり

## 結 果 の 概 要

### (1) 測定結果

昨年度に比べ、空間放射線線量率が大きく減少した。

	今年度	昨年度	昨年度比
最大値	0.38 $\mu\text{Sv/h}$	0.76 $\mu\text{Sv/h}$	50%減少
平均値	0.09 $\mu\text{Sv/h}$	0.13 $\mu\text{Sv/h}$	約30%減少

減少した理由：セシウム134及びセシウム137の物理学的半減期とウェザリング効果によるものの他、丸森町などが実施した除染の効果が表れているものと考えられる。(ウェザリング効果：風雨などの自然要因による減衰)

0.23  $\mu\text{Sv/h}$ 以上となった施設は、7市町の29施設のみであった。

	今年度	昨年度
0.23 $\mu\text{Sv/h}$ 以上を記録した施設数	29施設 (1.8%)	164施設 (10.1%)

0.23  $\mu\text{Sv/h}$ ：放射性物質汚染対処特措法に基づく汚染状況重点調査地域の指定の目安となる空間放射線線量率

(2) 対応 0.23  $\mu\text{Sv/h}$ 以上となった29施設については、その後除染を実施済み又は今後実施する予定。

(3) 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」で公表予定。
- ・WEB公表のURL (<http://www.r-info-miyagi.jp/r-info/school/>)

### <参考：昨年度の実施状況>

測定施設数 1,622施設

施設数内訳			
小学校425	中学校213	高等学校105	特別支援学校23
中等教育学校2	幼稚園253	保育所等600	その他1

### <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 放射性物質汚染対策班 担当 佐藤・伊藤 内線2341
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 森合 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 鈴木 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 福田 内線3667



学校・幼稚園・保育所等の校庭・園庭等における空間放射線線量率の測定において0.23 μSv/h以上を観測した施設の割合等(市町村別一覧)

市町村名	平均 μSv/h	最大 μSv/h	測定結果の比率			0.23 μSv/h以上を観測した箇所数							0.23 μSv/h以上を観測した施設名	合計		
			(0~1mSv/y)	(1~5mSv/y)	(5mSv/y~)	幼稚園	小学校	中学校	高等学校	中等教育 学校	特別支援 学校	保育所等				
			0~0.23 μSv/h	0.23~0.99 μSv/h	0.99 μSv/h~											
仙台市	0.07	0.16	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
石巻市	0.08	0.11	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
塩竈市	0.08	0.10	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
気仙沼市	0.10	0.19	100% ( 96%)	0% ( 4%)	0% ( 0%)											0
白石市	0.21	0.38	69% ( 12%)	31% ( 88%)	0% ( 0%)		5	4						1	大平小,大鷹沢小,白川小,福岡小,小原小,小原中,白石中,南中,東中,大鷹沢保育園	10
名取市	0.10	0.12	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
角田市	0.19	0.25	81% ( 0%)	19% ( 100%)	0% ( 0%)	1						1		3	北郷児童センター,角田児童センタ,金津児童センター,カトリック幼稚園,角田支援学校	5
多賀城市	0.07	0.09	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
岩沼市	0.13	0.19	100% ( 94%)	0% ( 6%)	0% ( 0%)											0
登米市	0.08	0.15	100% ( 97%)	0% ( 3%)	0% ( 0%)											0
栗原市	0.12	0.32	91% ( 68%)	9% ( 32%)	0% ( 0%)		5	1	1						栗駒小,鳥矢崎小,長崎小,萩野小,萩野第二小,鶯沢中,岩ヶ崎高等学校鶯沢校舎	7
東松島市	0.07	0.11	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
大崎市	0.09	0.21	100% ( 96%)	0% ( 4%)	0% ( 0%)											0
蔵王町	0.12	0.16	100% ( 81%)	0% ( 19%)	0% ( 0%)											0
七ヶ宿町	0.16	0.20	100% ( 43%)	0% ( 57%)	0% ( 0%)											0
大河原町	0.16	0.25	92% ( 87%)	8% ( 13%)	0% ( 0%)		1								大河原南小	1
村田町	0.10	0.13	100% ( 70%)	0% ( 30%)	0% ( 0%)											0
柴田町	0.15	0.21	100% ( 48%)	0% ( 52%)	0% ( 0%)											0
川崎町	0.09	0.15	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
丸森町	0.15	0.35	89% ( 0%)	11% ( 100%)	0% ( 0%)		1		1						啓明宮城小,伊具高等学校	2
亘理町	0.11	0.19	100% ( 44%)	0% ( 56%)	0% ( 0%)											0
山元町	0.18	0.26	83% ( 60%)	17% ( 40%)	0% ( 0%)	1		1							ふじ幼稚園(真庭区民会館),坂元中学校	2
松島町	0.08	0.12	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
七ヶ浜町	0.08	0.10	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
利府町	0.08	0.09	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
大和町	0.07	0.09	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
大郷町	0.06	0.07	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
富谷町	0.06	0.08	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
大衡村	0.08	0.09	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
色麻町	0.08	0.11	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
加美町	0.14	0.24	91% ( 61%)	9% ( 39%)	0% ( 0%)		2								上多田川小,西小野田小	2
涌谷町	0.08	0.11	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
美里町	0.08	0.10	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
女川町	0.08	0.10	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
南三陸町	0.08	0.10	100% ( 100%)	0% ( 0%)	0% ( 0%)											0
県全体	0.09	0.38	98.2% ( 90%)	1.8% ( 10%)	0% ( 0%)	2	14	6	2	0	1	4				29

( )内は昨年度実績

上記施設は、その後除染を実施済み又は今後実施する予定(太字は除染実施済み)