

東葛地域の空間放射線量の測定結果について

東葛6市（松戸市，野田市，柏市，流山市，我孫子市，鎌ヶ谷市）で第一回測定を行った学校，保育所，公園等における空間放射線量の測定結果は，下記のとおりでした。

各地の放射線量は，文部科学省が示している校舎・校庭等の利用判断における暫定的な目安（1時間あたり3.8マイクロシーベルト），さらには，放射線量低減策を実施する場合の指標（1時間あたり1マイクロシーベルト）を下回りました。

1. 測定日

（第1回）平成23年6月14日（火）～16日（木）

2. 測定地点

各施設で周囲5メートル程度に大きな障害物がない場所を選定。

3. 測定者

財団法人 千葉県環境財団
千葉市中央区中央港1-11-1

4. 測定機種

スペクトルサーベイメータ SAM940

5. 各施設の測定結果

別紙のとおり

6. その他

第2回（今月下旬）測定後は，東葛地区放射線量対策協議会を開催し，専門家に意見をいただき公表する予定。

<問い合わせ> 担当部課：環境保全課

電話番号：04-7167-1695

FAX 番号：04-7163-3728

(参考)

1. 空間放射線量については、測定器の種類や精度、測定方法により、測定値が異なることがあります。

東葛6市では以下の条件で測定を実施しています。

○測定機器

型 式：ポータブルスペクトルサーベイメータ SAM940-3-G

○測定者 財団法人 千葉県環境財団

○測定方法

- ・場 所：各市域を2 kmメッシュに切り、その範囲内の施設を順次測定する。
なお、木や建物の影響を排除するため、周囲5 m以内に木、建築物等がない場所を選定。
- ・高 さ：測定の高さは0.5 m、1 mとした。
文部科学省が福島県教育委員会等に通知した「福島県内の学校の校舎・校庭等の利用判断における暫定的な考え方について」の文部科学省の調査高さと同じとした。また、千葉県による測定も高さ0.5 m、1 mで行われたので、その手法と同じとした。
- ・条 件：検出器は地面と水平
- ・手 順：検出器をセット
電源を入れ1分程度経過後、測定開始
- ・測定値：測定は30秒ごと5回の測定結果の平均

2. その他

- ・第二回測定予定日：今月下旬
- ・結果公表：7月上旬に「東葛地区放射線量対策協議会」を開催し、測定結果に基づき、専門家から意見等をいただき公表する予定。

東葛6市の空間放射線量(第1回)の測定結果について

市名	測定施設名	測定値※(μSv/h)		地面の形状	測定日 天候
		1.0m	0.5m		
流山市	東深井地区公園 (流山市東深井)	0.36	0.38	土	6月14日 曇
	駒木台2号公園 (流山市駒木台)	0.41	0.44	草	6月14日 曇
	わんぱく公園 (流山市東初石)	0.47	0.51	草	6月14日 曇
	西初石近隣公園 (流山市西初石)	0.58	0.65	芝	6月14日 曇
	流山市総合運動公園 (流山市野々下)	0.43	0.45	草	6月14日 曇
	松ヶ丘公園 (流山市松ヶ丘)	0.38	0.42	土	6月14日 曇
我孫子市	手賀沼公園 (我孫子市高野山新田)	0.46	0.49	芝草	6月14日 晴
	我孫子第一小学校 (我孫子市寿)	0.39	0.38	土	6月14日 晴
	並木小学校 (我孫子市つくし野)	0.60	0.63	土	6月14日 晴
	高野山小学校 (我孫子市高野山)	0.40	0.41	土	6月14日 晴
	我孫子第二小学校 (我孫子市下ヶ戸)	0.37	0.37	土	6月14日 晴
	湖北台東小学校 (我孫子市湖北台)	0.26	0.28	土	6月14日 晴

※1時間あたりの数値 単位はマイクロシーベルト

市名	測定施設名	測定値※(μSv/h)		地面の形状	測定日 天候
		1.0m	0.5m		
鎌ヶ谷市	栗野保育園 (鎌ヶ谷市栗野)	0.24	0.25	土	6月15日 晴
	南初富保育園 (鎌ヶ谷市東初富)	0.19	0.20	土	6月15日 曇
	鎌ヶ谷保育園 (鎌ヶ谷市鎌ヶ谷)	0.12	0.13	土	6月15日 曇
	道野辺小学校 (鎌ヶ谷市東道野辺)	0.20	0.21	土	6月15日 曇
	南部小学校 (鎌ヶ谷市中沢)	0.27	0.28	土	6月15日 曇
	西部小学校 (鎌ヶ谷市初富)	0.29	0.31	土	6月15日 曇
松戸市	六実保育所 (松戸市六高台)	0.24	0.26	土	6月15日 曇
	八柱保育所 (松戸市日暮)	0.27	0.30	土	6月15日 曇
	小金原保育所 (松戸市小金原)	0.21	0.20	土	6月15日 曇
	小金北保育所 (松戸市中金杉)	0.28	0.32	土	6月15日 曇
	古ヶ崎保育所 (松戸市古ヶ崎)	0.23	0.23	土	6月15日 曇
	松戸中央公園 (松戸市岩瀬)	0.39	0.42	土	6月15日 曇

※1時間あたりの数値 単位はマイクロシーベルト

市名	測定施設名	測定値※(μSv/h)		地面の形状	測定日 天候
		1.0m	0.5m		
柏市	富士見町公園 (柏市豊四季)	0.42	0.44	土	6月16日 曇
	柏西口第一公園 (柏市明原)	0.46	0.49	土	6月16日 曇
	松ヶ崎中央公園 (柏市松ヶ崎字大山)	0.46	0.45	土	6月16日 曇
	柏ビレッジ近隣公園 (柏市大室)	0.44	0.45	土	6月16日 曇
	中十余二第二公園 (柏市柏の葉)	0.47	0.51	土	6月16日 曇
	伊勢原ふるさと公園 (柏市伊勢原)	0.47	0.50	土	6月16日 曇
野田市	みずき小学校 (野田市みずき)	0.14	0.14	土	6月16日 曇
	福田第一小学校 (野田市三ツ堀)	0.27	0.28	土	6月16日 曇
	東部保育所 (野田市鶴奉)	0.13	0.14	土	6月16日 曇
	宮崎小学校 (野田市宮崎)	0.08	0.08	土	6月16日 曇
	北部保育所 (野田市谷津)	0.10	0.10	土	6月16日 曇
	川間小学校 (野田市中里)	0.08	0.08	土	6月16日 曇

※1時間あたりの数値 単位はマイクロシーベルト