

ひがしくるめ

広報

発行／東久留米市 編集／企画経営室秘書広報担当 〒203-8555 東久留米市本町3-3-1 ☎042・470・7777(代) ホームページhttp://www.city.higashikurume.lg.jp/

市内の放射線量測定結果 をお知らせします

市では、教育施設や保育園などの空間放射線量の測定を7・8月に2回実施しました。また、東京都が都内4kmメッシュで6月16日に測定した東口中央公園を継続的に測定しています。それぞれの測定結果についてお知らせします。

詳しくは企画経営室総務課☎470・7714へ。



市職員による放射線測定の様子

使用した測定器について

小型放射線量測定器 DoseRAE 2 PRM-1200

【測定器の特性】DoseRAE2は、人への影響を加味した1cm線量当量率(μSv/h=マイクロシーベルト毎時)で測定します。これは、ガンマ線による個人の外部被ばくを管理するための機器であり、安全側に評価するように調整されているため、実効線量より高めの数値を示します。



放射線量測定器DoseRAE 2

東久留米市内施設空間放射線量測定結果

(単位: μSv/h)

測定場所(施設)	測定地点	7月5日~27日		8月1日~12日	
		地表面		地表面	
		1m	5cm	1m	5cm
(公) はちまん保育園	園庭	0.05	0.05	0.06	0.08
	砂場	0.06	0.06	0.07	0.07
(公) さいわい保育園	園庭	0.06	0.06	0.07	0.08
	砂場	0.06	0.06	0.06	0.08
(公) みなみ保育園	園庭	0.05	0.06	0.06	0.07
	砂場	0.07	0.07	0.07	0.06
(公) はくさん保育園	園庭	0.07	0.07	0.06	0.05
	砂場	0.07	0.07	0.06	0.05
(公) しんかわ保育園	園庭	0.06	0.07	0.06	0.08
	砂場	0.07	0.07	0.07	0.07
(公) まえさわ保育園	園庭	0.05	0.05	0.06	0.05
	砂場	0.06	0.06	0.06	0.06
(公) ちゅうおう保育園	園庭	0.06	0.05	0.06	0.06
	砂場	0.06	0.07	0.08	0.07
(公設民営) ひばり保育園	園庭	0.04	0.04	0.05	0.04
	砂場	0.06	0.06	0.07	0.09
(公設民営) たきやま保育園	園庭	0.06	0.08	0.05	0.05
	砂場	0.08	0.07	0.06	0.06
(公設民営) 上の原さくら保育園	園庭	0.07	0.08	0.08	0.09
	砂場	0.06	0.05	0.07	0.07
(私) くるみ保育園	園庭	0.06	0.07	0.06	0.07
	砂場	0.07	0.07	0.06	0.07
(私) あそか保育園	園庭	0.06	0.08	0.07	0.07
	砂場	0.07	0.06	0.08	0.09
(私) 滝山しおん保育園	園庭	0.05	0.04	0.05	0.06
	砂場	0.06	0.06	0.06	0.06
(私) 下里しおん保育園	園庭	0.06	0.05	0.06	0.07
	砂場	0.06	0.06	0.06	0.07
(私) 久留米のみり保育園	園庭	0.05	0.05	0.07	0.07
	砂場	0.06	0.05	0.07	0.07
(私) Nicot東久留米	北側コンクリート部分	0.08	0.08	0.08	0.09
	砂場	0.06	0.05	0.06	0.06
(私) 神山幼稚園	園庭	0.05	0.05	0.06	0.06
(私) 自由学園幼児生活団幼稚園	園庭	0.05	0.07	0.05	0.06
(私) 緑ヶ丘幼稚園	園庭	0.05	0.05	0.08	0.08
(私) 前沢幼稚園	園庭	0.06	0.04	0.06	0.05
(私) 久留米神明幼稚園	園庭	0.08	0.06	0.05	0.06
(私) 久留米幼稚園	園庭	0.06	0.05	0.06	0.05
(私) 豊島なでしこ幼稚園	園庭	0.06	0.07	0.05	0.06
(私) 落合幼稚園	園庭	0.07	0.04	0.06	0.06
(公) 中央児童館	庭	0.08	0.08	0.07	0.07
(公) くぬぎ児童館	庭	0.08	0.07	0.06	0.07
(公) 子どもセンターひばり	庭	0.05	0.03	0.05	0.05
第一小学校	校庭	0.06	0.05	0.04	0.04
	プールサイド	0.06	0.05	0.05	0.06
第二小学校	校庭	0.06	0.07	0.07	0.07
	プールサイド	0.06	0.06	0.07	0.07
第三小学校	校庭	0.07	0.06	0.06	0.07
	プールサイド	0.06	0.05	0.06	0.06
第四小学校	校庭	0.06	0.06	0.05	0.05
	プールサイド	0.05	0.05	0.05	0.05
第五小学校	校庭	0.06	0.06	0.05	0.05
	プールサイド	0.06	0.06	0.05	0.05
第六小学校	校庭	0.06	0.06	0.05	0.05
	プールサイド	0.06	0.06	0.06	0.06
第七小学校	校庭	0.07	0.08	0.05	0.07
	プールサイド	0.08	0.08	0.07	0.07
第九小学校	校庭	0.08	0.08	0.04	0.05
	プールサイド	0.07	0.06	0.04	0.04
第十小学校	校庭	0.08	0.08	0.07	0.07
	プールサイド	0.08	0.07	0.07	0.07
小山小学校	校庭	0.06	0.06	0.07	0.07
	プールサイド	0.07	0.06	0.06	0.07
神宝小学校	校庭	0.07	0.07	0.06	0.06
	プールサイド	0.09	0.08	0.06	0.07
南町小学校	校庭	0.06	0.06	0.05	0.06
	プールサイド	0.05	0.06	0.05	0.05
本村小学校	校庭	0.06	0.06	0.07	0.07
	プールサイド	0.05	0.05	0.06	0.06
本村学童保育所	庭	0.06	0.07	0.07	0.08
下里小学校	校庭	0.07	0.08	0.06	0.08
	プールサイド	0.06	0.07	0.06	0.05
久留米中学校	校庭	0.07	0.06	0.05	0.05
	プールサイド	0.07	0.06	0.05	0.05
東中学校	校庭	0.06	0.06	0.04	0.04
	プールサイド	0.06	0.06	0.05	0.05
西中学校	校庭	0.06	0.06	0.07	0.06
	プールサイド	0.06	0.06	0.05	0.05
南中学校	校庭	0.08	0.08	0.08	0.08
	プールサイド	0.06	0.07	0.07	0.08
大門中学校	校庭	0.06	0.06	0.08	0.08
	プールサイド	0.06	0.06	0.08	0.09
下里中学校	校庭	0.07	0.08	0.07	0.07
	プールサイド	0.08	0.08	0.07	0.07
中央中学校	校庭	0.06	0.06	0.07	0.07
	プールサイド	0.06	0.06	0.05	0.06

年間被ばく線量(年間積算値)の推定値算出方法

【条件】

- ・自然放射線量は全国平均値0.05マイクロシーベルト毎時と仮定
- ・測定場所に8時間、木造家屋内に16時間居ると仮定
- ・木造家屋内滞在における低減効果を60%(係数0.4)と仮定

【算式】(原子力安全委員会算出式)

(測定結果-自然放射線量0.05) × (8÷24×1.0+16÷24×0.4) × 24時間×365日

身の回りの年間放射線量

私たちの身の回りには、自然放射線と人工放射線の2種類があります。

(1) 自然放射線=年間約1.5ミリシーベルト

- ①大地からの放射線=年間約0.4ミリシーベルト
- ②宇宙からの放射線(宇宙線)=年間約0.3ミリシーベルト
- ③空気中からの放射線=年間約0.4ミリシーベルト
- ④食物からの放射線=年間約0.4ミリシーベルト

(2) 人工放射線

- ①医療用放射線(レントゲン、CTスキャン、がん治療など)=年間約2.3ミリシーベルト
- ②放射性降下物(※)からの放射線=年間約0.01ミリシーベルト(福島第一原発事故前)
- ③原子力施設からの放射線=年間約0.001ミリシーベルト以下

※放射性降下物=大気圏内の核実験や原子力施設の事故により大気中に放出され、雨やちりと一緒に地表や海に降り注いでくる放射性物質

東口中央公園空間放射線量測定結果

測定住所: 東久留米市新川町一丁目10番先(単位: μSv/h)

測定日	地表面		測定日	地表面	
	1m	5cm		1m	5cm
7月1日	0.08	0.08	8月4日	0.08	0.08
7月4日	0.08	0.08	8月5日	0.08	0.06
7月5日	0.07	0.08	8月8日	0.06	0.07
7月6日	0.05	0.09	8月9日	0.08	0.06
7月8日	0.09	0.08	8月10日	0.07	0.07
7月11日	0.07	0.06	8月11日	0.07	0.06
7月12日	0.07	0.09	8月12日	0.08	0.06
7月13日	0.07	0.07	8月15日	0.07	0.06
7月14日	0.09	0.07	8月16日	0.07	0.08
7月15日	0.07	0.07	8月17日	0.09	0.08
7月21日	0.09	0.09	8月18日	0.07	0.08
7月22日	0.09	0.09	8月19日	0.07	0.06
7月25日	0.09	0.09	8月23日	0.09	0.08
7月26日	0.09	0.09	8月24日	0.08	0.07
7月27日	0.09	0.10	8月26日	0.09	0.06
7月28日	0.10	0.10	8月29日	0.06	0.07
8月1日	0.08	0.08	8月30日	0.04	0.05
8月2日	0.09	0.09	8月31日	0.09	0.08
8月3日	0.10	0.09			

※各測定結果の線量率は、30秒ごとに5回の繰り返し測定による平均値です。

《今号の主な内容》

- ・秋の交通安全運動を実施します
- ・シリーズ「東久留米市の下水道について」第1回
- ・「東久留米からの梅便り梅うふふ」新酒を発売
- ・予防接種(個別接種)を実施します

7 4 3 2
面 面 面 面

※私立幼稚園および私立保育園については、施設責任者の許可を得て公表しています。
※Nicot東久留米は、東口中央公園の砂場を計測しています。