

■市内55カ所の放射線量一覧表(保育園・幼稚園・小中学校・高校・公園など)

今号から、毎月第2・第4火曜日と同週の木曜日に測定している市内55カ所の放射線量について、前回との比較ができるよう掲載します。また、除染状況や取り組み、数字の意味なども随時お知らせします。

(単位:マイクロシーベルト/時)

施設名	測定日		測定 の 高さ	
	3/27・29	4/10・12		
保育園	中央保育園	0.119	0.115	0.5m
	上町保育園	0.159	0.156	
	つつじが丘保育園	0.100	0.100	
	向原保育園	0.100	0.090	
	栄町保育園	0.150	0.148	
	下根保育園	0.154	0.148	
	つばめ保育園	0.117	0.125	
	つばめ保育園牛久駅前分園	0.098	0.096	
	ふたばランド保育園	0.134	0.154	
	つつじが丘ふたばランド保育園	0.131	0.109	
	牛久保育園	0.163	0.146	
	牛久ひかり保育園	0.182	0.161	
	牛久ふれあい保育園分園	0.190	0.177	
幼稚園	第二幼稚園	0.150	0.159	0.5m
	かわい幼稚園	0.171	0.188	
	牛久幼稚園	0.144	0.142	
	ひたち野牛久幼稚園	0.180	0.146	
	こぼと幼稚園	0.113	0.102	
	フレンド幼稚園	0.108	0.104	
	牛久文化幼稚園	0.127	0.134	
	牛久教会こどものいえ幼稚園	0.098	0.102	
	小学校	牛久小学校	0.159	
岡田小学校		0.180	0.175	
奥野小学校		0.140	0.146	
牛久第二小学校		0.215	0.200	
中根小学校・第一幼稚園		0.198	0.138	
向台小学校・牛久ふれあい保育園		0.194	0.159	
神谷小学校		0.123	0.146	
ひたち野うしく小学校		0.142	0.131	

施設名	測定日		測定 の 高さ	
	3/27・29	4/10・12		
中学校	牛久第一中学校	0.198	0.175	1m
	牛久第二中学校	0.202	0.180	
	牛久第三中学校	0.129	0.138	
	下根中学校	0.221	0.173	
	牛久南中学校	0.146	0.127	
	高校	牛久高校	0.236	
東洋大学附属牛久高校		0.177	0.184	
牛久栄進高校		0.127	0.121	
その他	子ども発達支援センターのぞみ園	0.217	0.188	0.5m
	神谷小さくら台児童クラブ	0.215	0.204	
	教育センターきぼうの広場	0.211	0.198	
	牛久クリーンセンター	0.200	0.205	1m
	牛久自然観察の森	0.234	0.259	0.5m
公園	ひたち野みずべ公園	0.255	0.234	0.5m
	ひたち野さくら公園	0.284	0.284	
	ひたち野おやま公園	0.323	0.298	
	刈谷第1街区公園	0.179	0.186	
	本町第1街区公園	0.157	0.179	
	田宮東街区公園	0.088	0.086	
	みどり野第1街区公園	0.100	0.098	
	小坂第1街区公園	0.100	0.086	
	柏田第2街区公園	0.090	0.090	
	栄町第1街区公園	0.063	0.071	
	牛久運動公園	0.223	0.211	
	牛久運動広場	0.173	0.177	
	奥野運動広場	0.205	0.190	

※測定器：エネルギー補償型ガンマ線用シンチレーションサーベイメータ TCS-172B（日立アロカメディカル(株)）を使用。
 ※測定の高さ：小学生以下の子どもが多く利用する施設は地上0.5m、その他施設は地上1mの高さで測定しています。

■追加被ばく線量の低下のために…

市は「年間1ミリシーベルト以下＝毎時0.23マイクロシーベルト」を目指します。
 (環境省が長期的に達成すべき目標としている値)

※既に除染済みの施設に加え、公園や毎時0.23マイクロシーベルト(地上1m)以上の施設は、順次除染を行う予定です。

■毎時0.23マイクロシーベルトの計算方法

年間1ミリシーベルト＝1,000マイクロシーベルトです。1,000マイクロシーベルトを1時間当たりに換算すると、毎時0.19マイクロシーベルトと考えられます。(1日のうち屋外に8時間、屋内(遮蔽効果(0.4倍)のある木造家屋)に16時間滞在するという生活パターンを仮定)

$$1,000 \text{マイクロシーベルト} \div 365 \text{日} \div (8 \text{時間} + 0.4 \times 16 \text{時間}) = 0.19 \text{マイクロシーベルト}$$

ここに自然放射線分を加え

$$0.19 \text{(事故由来分)} + 0.04 \text{(自然放射線分)} = \text{毎時} 0.23 \text{マイクロシーベルト} \text{となります。}$$

■うしく・鯉まつり会場となる近隣公園は、3月末に除染済みです。

【除染前】0.296マイクロシーベルト/時 → 【除染後】0.153マイクロシーベルト/時

問 放射能対策室(環境政策課内) ☎内線1568、1569