

## グリーンセンターにおける放射能測定結果について

グリーンセンターは年間利用客も多く、お年寄りからお子様まで幅広く利用することから、安全面に配慮するため園内3ヶ所にて空間の放射線量の測定を行いました。  
その結果、いずれの地点でも国が定める基準値以下でした。

### (新)測定結果数値についてのご説明【平成23年10月21日以降】

平成23年10月21日以降、基準は国で定める1時間当たり(毎時)0.23 $\mu$ Svを用います。  
この基準は、事故に伴う追加被ばく量限度、毎時0.19 $\mu$ Sv(=年間1mSv)に大地からの自然放射線量、毎時0.04 $\mu$ Sv(=年間0.38mSv)を加算したものです。

本市が測定に用いる簡易測定器「ミリオンテクノロジーズ社RDS-30」については、専門機関が用いている機器「日立アロカメディカル社製TSC-171」と同時・同箇所にて測定を行い精度の比較・確認を行ったところ、最大で0.14、平均で0.05マイクロシーベルト高く計測されました。

このことは、ミリオンテクノロジーズ社の仕様書でも、測定結果が10%の誤差が生じると公表されています。

したがって、測定数値については簡易測定器の誤差を含んだ数値としてご覧ください。

### 測定結果の概要

平成23年10月21日からの測定値は、空間の放射線量について1時間単位を測定したものです。

### ○放射線測定結果

実施日：平成23年11月4日(金)

測定器：ミリオンテクノロジーズ社 RDS-30

天候：晴れ 温度 21.7度 湿度 58% 東の風 1.1m

温度：21.7 $^{\circ}$ C

湿度：58%

風速：東1.1m

施設名：川口市立グリーンセンター

所在地：川口市大字新井宿700

### 測定結果(概要)

単位  $\mu$ Sv/h(マイクロシーベルト)

| 計測地点       | 測定値( $\mu$ Sv/h) |      |       |
|------------|------------------|------|-------|
|            | 5cm              | 50cm | 100cm |
| (いずれも地上から) |                  |      |       |
| わんぱく広場(砂場) | 0.11             | 0.09 | 0.09  |
| 大芝生        | 0.09             | 0.09 | 0.09  |
| 滝前花壇広場     | 0.11             | 0.10 | 0.09  |