

環境衛生センター（ごみ処理場）及びエコパーク長生（最終処分場）

の空間線量について

平成 24 年 10 月報告

長生都市広域市町村圏組合（環境衛生課）

当組合環境衛生センター（ごみ処理場）及びエコパーク長生（最終処分場）の空間線量の測定結果について、お知らせいたします。

これまでの測定結果につきましては、数値の変動幅は小さく、「放射性物質汚染対処特措法」に基づく基本方針の、追加被ばく線量を年間1ミリシーベルト以下とするための基準、1時間当たり0.23マイクロシーベルトを下回り安全・安心な数値であります。

今後とも引き続き、定期的に測定を実施し、随時公表いたします。

測定方法：組合の所有する測定機器により測定しています。

測定機器名 日立アロカメディカル社製 TCS-172B(県統一機種)

周囲1mに木、建築物がない場所とし、測定高さは地上1mとする。

測定値は安定後、5回測定値を読み取り、5回の平均値を測定結果とする。

単位： μ Sv/h = 1時間当たりマイクロシーベルト

〈1時間当たりの放射線量、0.23 マイクロシーベルトの考え方〉

国は、追加被ばく線量を年間1ミリシーベルト以下としていることから、1時間当たりの放射線量は以下のとおりとなります。なお、1時間の行動パターンを8時間は屋外で、16時間を屋内で過ごすという生活パターンを仮定し、屋内の遮へい効果を0.4倍（木造家屋）として算出します。

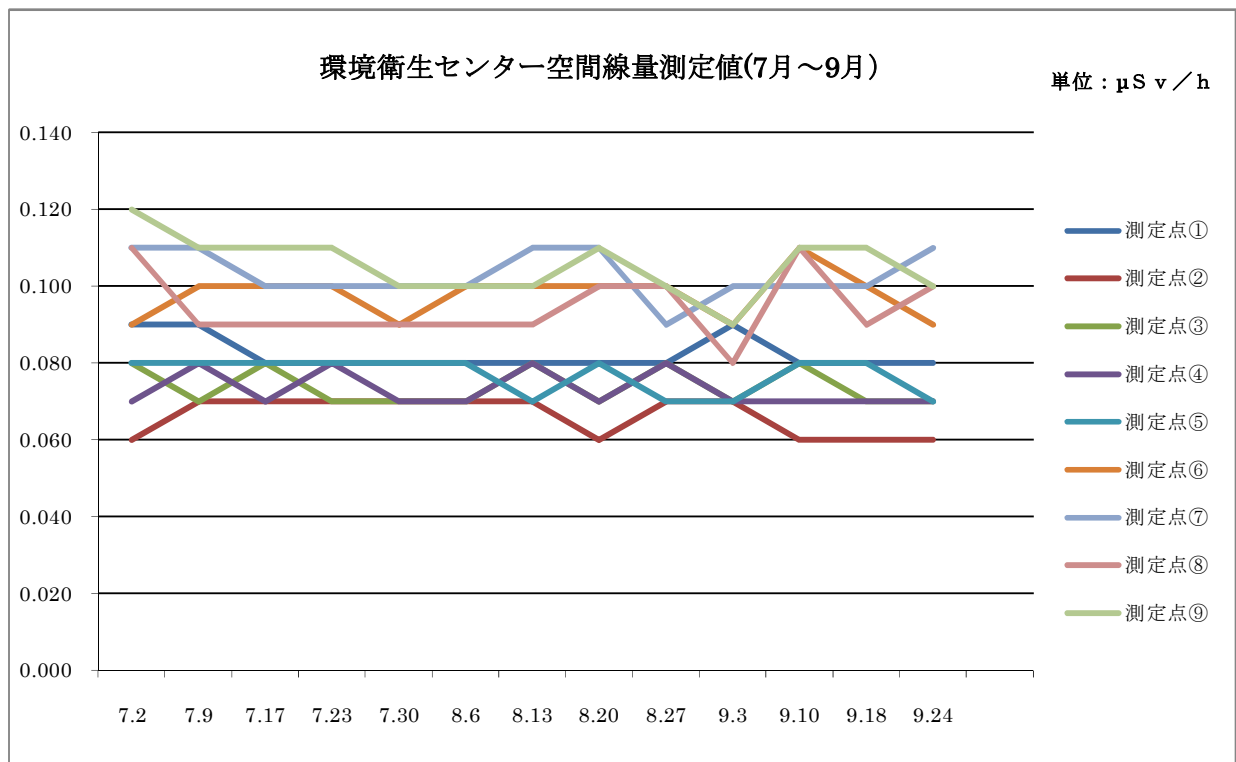
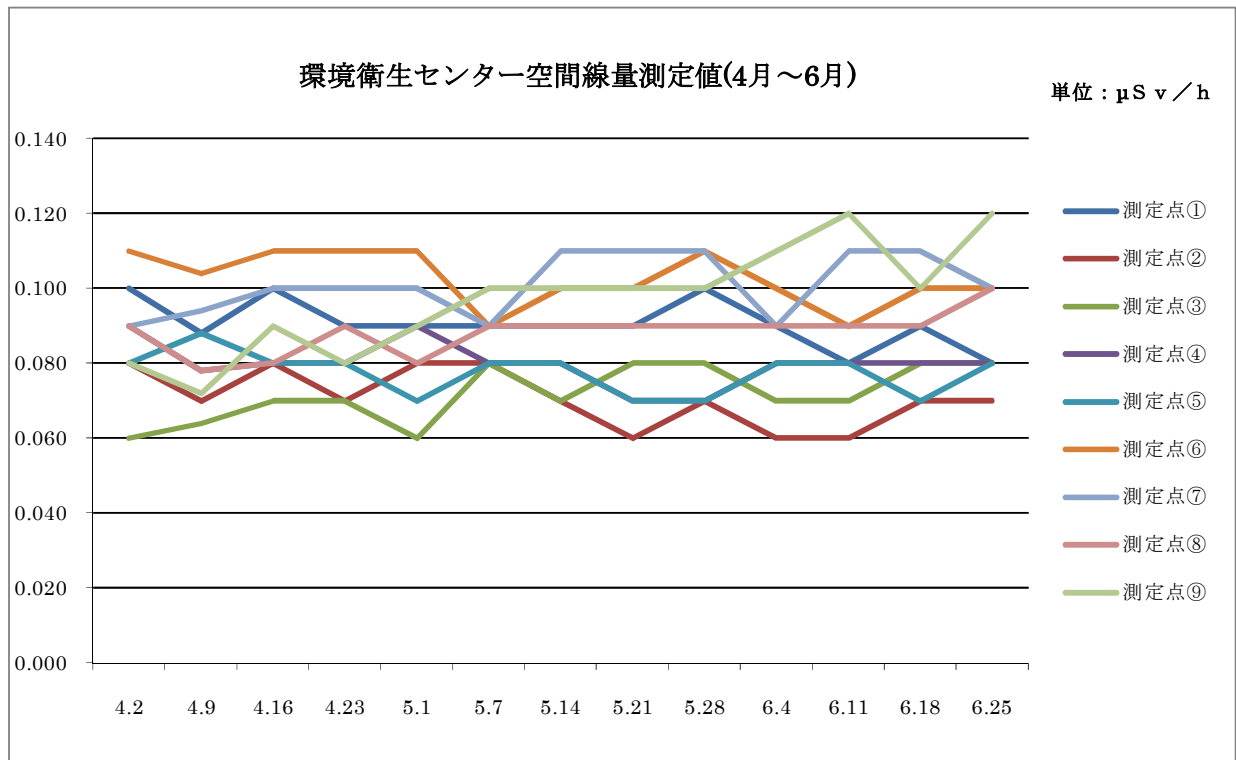
1ミリシーベルト/年 = 1,000 マイクロシーベルト/年

1,000 マイクロシーベルト ÷ 365 日 = 2.74 マイクロシーベルト/日

2.74 ÷ (8 時間 + 16 時間 × 0.4) ≒ 0.19 マイクロシーベルト/時

大地からの放射線量 0.04 + 0.19 = 0.23 マイクロシーベルト/時

○環境衛生センター（ごみ処理場）



○エコパーク長生（最終処分場）

