

平成23年度佐野市公共施設測定の実施結果について

市で実施した、公共施設の放射線量測定結果及びマイクロホットスポットの除染についてお知らせします。

1. 測定期間 平成24年1月16日 から 3月30日 まで

2. 測定器 ALOKA TCS-172B
エネルギー補償形 γ 線用シンチレーションサーベイメータ

3. 測定方法

(1) 測定高 原則として1mとする。(ただし、小学生以下の施設については50cm。)

(2) 測定箇所

①平均的な放射線量測定

施設の平均的な放射線量を把握するための測定箇所は、敷地内でサイコロの5の目の形状で5点測定いたしました。なお、敷地の大きさや形状等により5点確保することが出来ない場合は、この限りでない。

※除外箇所 建造物の近く、樹木の木の下や近く、建造物からの雨だれの跡・側溝・水たまり、草地・花壇の上等

②マイクロホットスポット(局所的に放射線量の高い箇所)測定

施設におけるマイクロホットスポットを把握するため、局所的に放射線量の高いと予測される地点において測定を行いました。

4. 測定結果及び対応

(1) 測定施設数458施設

(内訳) 佐野地区 255施設

田沼地区 126施設

葛生地区 76施設

日光市 1施設

(2) 測定結果 ⇒別紙「測定結果一覧」のとおり

○平均的な放射線量測定 0.05~0.26 μ Sv/h

・0.23 μ Sv/h以上の値が確認された施設数 1施設

旧青少年キャンプ場(秋山町) 測定1回目 平成24年3月5日 0.26 μ Sv/h

2回目 平成24年5月8日 0.24 μ Sv/h

3回目 平成24年8月21日 0.19 μ Sv/h

3回目の測定結果については、施設解体後の測定結果となります。その結果、除染基準を下回っている事が確認されました

(青少年キャンプ場については平成24年3月31日に廃止されております。)

○線量別集計表（佐野市内）

	平均的な放射線量（単位： μ Sv/h）					小計
	～0.05	0.06～ 0.10	0.11～ 0.15	0.16～ 0.20	0.21～	
施設数 (割合)	3 (0.7%)	417 (91.2%)	36 (7.9%)	0 (0.0%)	1 (0.2%)	457 (100.0%)

○マイクロホットスポット測定及び除染について

0.23 μ Sv/h 以上の値が確認された施設は以下の 2 施設です

- ・植野デイサービスセンター（植下町）

基準を超えた集水枡について、平成 24 年 5 月 24 日に再測定を実施したところ、0.10 μ Sv/h であったことから、マイクロホットスポットの除染については実施いたしませんでした。

- ・葛生清掃センター（あくと町）

5 月 29 日に基準値を超えた事が確認された箇所について、マイクロホットスポットの除染を実施いたしました。その結果は、下表のとおりとなります。また、除去土壌については、敷地内で現場保管としています。

除染結果（単位： μ Sv/h）

除染箇所	測定高	除染前	除染後
ア. 雨水排水口	1 m	0.27	0.18
イ. 雨どい下		0.25	0.19
ウ. 雨どい下		0.26	0.19
エ. 雨どい下		0.25	0.18
オ. 保管場所		0.10	0.10

※保管場所については、保管前後の結果となります。