

各位

東京都江戸川区平井在住の住民

東京都江戸川区内 放射線汚染状況測定結果

株式会社 ベクレルセンターの放射能測定器レンタルスペース「ベクミル」で測定しております。

測定機器は、ドイツ Berthold 社製 “γ 線スペクトロメーター LB2045”を使用いたしました。

#	測定日	場所	Cs134,137 /Kg	平米換算(Bq/m ²)*1	チェルノブイリ区分
1	2012/1/7	自宅の庭の土	801.2 ±2.3	52,078	-
2	2012/1/7	逆井公園の雨どいの下	6,481 ±7.1	421,265	3
3	2012/1/7	自宅プランターの土	59.75 ±0.8	3,884	-
4	2012/1/8	小松川幼稚園付近塵芥	39,488±41.9	2,566,720	1
5	2012/1/8	屋外水槽の水	ND(10Bq 未満)	-	-
6	2012/1/14	自宅の掃除機のゴミ	1136 ±1.2	-	-
7	2012/1/14	小松川幼稚園の砂場	611.5 ±2.6	39,748	-
8	2012/1/29	小松川幼稚園園庭	2,206 ±4.8	143,390	4
9	2012/1/29	庭の植木 (サト初) の葉	314.3 ±0.7	-	-
10	2012/2/5	中央区日本橋道路わきの砂	8,893 ±9.1	578,045	3
参考	2012/2/5	中央区日本橋街路樹の土	1000~2000	サンプル採取し、A2700 で測定 他サンプルとの比較で推測	

*1 原子力安全委員会の記者会見を参考に、Cs134,137/kg を 65 倍 にすることにより平米換算しております。

*2 セシウム 134 の半減期を考慮すると 55%~60%がセシウム 137 と推定されます。

#	チェルノブイリ汚染区分		セシウム 137 (Bq/m ²)
1	居住禁止区域	直ちに強制避難、立ち入り禁止	1,480,000~
2	特別放射線管理区域	義務的移住区域、農地利用禁止	555,000~
3	高汚染区域	移住の権利が認められる	185,000~
4	汚染区域	不必要な被ばくを防止するために設けられる区	37,000~

【参考画像】

4.小松川幼稚園付近塵芥

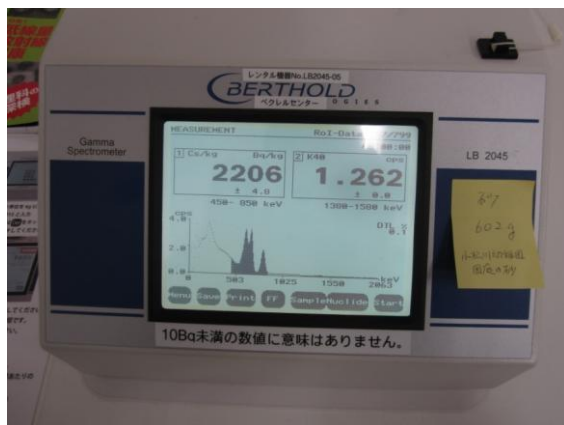
39,488 Bq/kg $\div$ 2,566,720 Bq/m²



試料は小松川幼稚園裏門～小松川小学校裏門付近の砂やチリ、泥を掃き集め、ふるいにかけた。採取地点の空間放射線量(地表 1m 地点)は、0.15～0.18 μ Sv である。

8.小松川幼稚園園庭

2,206 Bq/kg $\div$ 143,390 Bq/m²



試料は園庭の中央と 4 隅、園庭入口ジャングルジム付近の 6 地点より採取。表面部分を各地点 200ml ずつ採取してふるいにかけた。採取地点の空間放射線量(地表 1cm 地点)は、0.18～0.24 μ Sv である。

<備考>

試料の乾燥を十分に行っていないため、実際はもう少し高い値になると考えられる。

10. 中央区日本橋道路わきの砂

8,893 Bq/kg $\div$ 578,045 Bq/m²



試料は中央区日本橋室町、日本橋本町、日本橋の道路わきの砂を複数地点より採取。ふるいにかけることなく不純物が含まれた状態で測定。採取地点の空間放射線量(地表 1m 地点)は、0.12～0.15 μ Sv である。

<備考>

ふるいにかける、かつ、乾燥を十分に行うと、測定値よりも高い値になると考えられる。

シンチレーション式測定器によるガンマ線測定

測定機器は、クリアパルス社 Mr. Gamma A2700、堀場製作所 PA-1000Radi を使用いたしました。

1. 江戸川区平井 JR 総武線荒川橋梁横の砂泥堆積物

1.135 μ Sv/h(2012/1/7)



2. 江戸川区逆井保育園前通路の砂

1.431 μ Sv/h(2012/1/15)



3. 江戸川区平井民間工場の雨樋下の砂利

2.803 μ Sv/h(2012/1/15)



4. 江戸川区荒川河川敷土手下の土

1.735 μ Sv/h(2012/1/28)



5. 江戸川区大島小松川公園駐車場の砂泥

1.021 μ Sv/h(2012/3/4)



番外編

柏市柏の葉公園第2駐車場付近（東京大学柏キャンパス前）の砂泥 8.842 μ Sv/h(2012/3/3)



本データは、個人による測定結果であり、行政機関が公表するものではありません。