

首都圏の空間線量・ 土壌セシウム測定

2016.12.17

温品惇一

空間線量の測定



Radi PA-1100
(堀場製作所)

10秒ごとに測定、60秒間の測定値の平均を表示

Android・スマホ、タブレットに測定値を送信
(Bluetooth無線)

**Android・スマホ、
タブレット**

測定時刻、線量、
緯度・経度を記録、
パソコンメールで
送信

パソコン

線量等のデータを保存
グーグルマップに表示

-  0.05 (10)
-  0.06 (30)
-  0.07 (33)
-  0.08 (90)
-  0.09 (53)
-  0.1 (28)
-  0.11 (16)
-  0.12 (7)

マイクロシーベルト/時間



ミリシーベルト/年

- 0.4 (3)
- 0.5 (4)
- 0.6 (1)
- 0.7 (1)
- 1 (1)



ミリシーベルト/年

- 0.4 (3)
- 0.5 (4)
- 0.6 (1)
- 0.7 (1)
- 1 (1)



土壌セシウム測定

東日本土壌ベクレル測定プロジェクト

<http://www.minnanods.net/soil/>

目的：福島原発事故による汚染状況を測定

多くの市民測定所が分担して測定

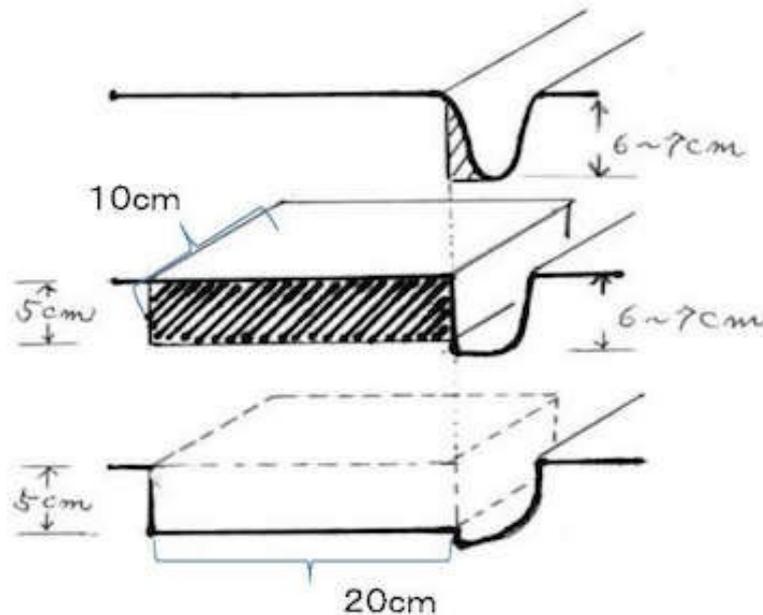
測定：セシウム134、137 ベクレル/kg

当会：その地域の、現在の代表的な汚染を把握

雨樋の下など、マイクロホットスポットは避ける

土の取り方

- <http://www.minnanods.net/soil/manual.html>



掘り進め方の確認

図解すると、このような形になります。
最初に枠外に、正確にお弁当箱状に掘るための溝を掘り、その土をどけ掘り進めます。

実際は、右側をもっと長く掘ってから

篩にかけ、石、草など除く
1リットル以上必要

5cm、1mの空間線量測定
緯度・経度を調べる

市民測定所へ送る

空間線量・土壌汚染を測ります

空間線量・土壌汚染測定をご希望の方へ

- 申込先：anti-hibaku@ab.auone-net.jp
- 公園など、土を取る場所、日時を決めてください。
- 雨のあと2日以上経ってから、次の雨が降る前に土を取ります。
- 立ち会っていただき、土を取ります。
道具、費用などは当会が用意・負担します。