

3.11 西宮子供の未来を考える会より
大切なあなたへお届けします

コドモミライ通信

Vol. 002

2013年6月発行

ホームページ <http://ameblo.jp/nishi-kodomo/>

連絡先 nishinomiyakodomo@yahoo.co.jp



～福島原発事故後の私たちの暮らし～

放射性セシウム100ベクレル/kgってどんな数値？

阪神・市民放射能測定所（西宮・5月開設）で、市販の有機培養土（西宮市内で購入/5月14日計測）から、放射性セシウムが、**合計106.9ベクレル/kg** 検出されました。

※測定機器 Csk-3i

Q1「震災前、100ベクレル/kgの物はどうしていたの？」

Q2「土の基準値っていくつなの？」

Q3「放射性物質が土に混ざるとどうして良くないの？」

これから、この3つの疑問に答えていきましょう。



Q1 「震災前、100ベクレル/kgの物はどうしていたの？」

放射性物質については、封じ込め、拡散させないことが原則であり、その観点から、東日本大震災前は、IAEAの国際的な基準に基づき、放射性セシウム濃度が1kgあたり100ベクレルを超える場合は、特別な管理下に置かれ、低レベル放射性廃棄物処分場に封じ込めてきました。（クリアランス制度）

例えばフランスやドイツでは、低レベル放射性廃棄物処分場は、国内に1カ所だけであり、しかも鉱山の跡地など、放射性セシウム等が水に溶出して外部にでないように、地下水と接触しないように、注意深く保管されています。



100ベクレル/kg 以下でも
原発内で汚染されたゴミは、**今も
全て低レベル放射性廃棄物として
黄色いドラム缶に詰めて厳格に
管理しているんだって!**

引用：徳島県の目安箱 <http://www.pref.tokushima.jp/governor/opinion/form/652>

Q2 「土の基準値っていくつなの？」

肥料・腐葉土の暫定規制値は

400ベクレル/kg です

えっ？

4倍!?

400ベクレル/kg まではお店で売っているんだ。
学校で育てている野菜や植物の腐葉土は大丈夫かな？



腐葉土の産地
栃木県にどれくら
いの放射性セシウ
ムが蓄積したの？

30K~60K のエリア
461~923
ベクレル/kg

10K~30K のエリア
154~461
ベクレル/kg

60K~100K のエリア
923~1538
ベクレル/kg

黄色い
ドラム缶以上
の汚染だよ



震災前、兵庫には
放射性セシウムは
どれ位あったの？

セシウム合計0.80ベクレル/kg

加西市 Cs-137:2010 年度年間平均値

参考: http://www.kankyo-hoshano.go.jp/01/0101flash/01010522_2.html

Q3 「放射性物質が土に混ざるとどうして良くないの？」

汚染された肥料や腐葉土を使うと、農作業で汚染に触れ、土や水も汚染されて空気にも放射性物質が舞い上がります。また、植物や農作物にも放射性物質が移行します。

「食べる」「吸いこむ」「触れる」ことによって体に取り込まれた放射性物質は、血管を流れ何割かが筋肉や骨に蓄積し、細胞を数年~数十年にわたり攻撃（内部被ばく）し続けます。内部被ばくすると、免疫力低下、持病悪化、がん、高血圧、視力低下、アレルギー、不妊や流産等、様々な疾患に繋がるのです。また、被ばくに「これくらいなら大丈夫」という基準はありません。例え少量でも健康被害のリスクとなります。

放射性物質を移動させ、拡散させることは避けなければいけません。

では、具体的に何をすればいいの？

★農協（農家さん）に安全な肥料を使用して欲しいとお願いしましょう★
安心して生活できる土地を残し、また安全な農作物を確保できるようにすることは、全ての子どもたちへの大きなプレゼントになります。

★製造元、販売店、学校に問い合わせをしましょう★

家庭用肥料や腐葉土の産地、放射能検査の有無を製造元や販売店にメールや電話で確認したり、学校で使う腐葉土等の検査をお願いしましょう。

★市民測定所で測定して、自分の目で安全を確認しましょう★

市民測定所へ行くと、どの食品から、どれくらい放射能が検出されているのか？やデータの読み方を教えてもらうことができます。

■ 阪神・市民放射能測定所 ■ <http://hanshinshs.blog.fc2.com/>

西宮市戸田町 5-21 つむぎの家(0798-34-2315)内

予約制:火・木午前中/土・日曜終日 担当:安東 090-3828-9579

会員登録 4000 円 一検体 2000 円

※食品用検査機器のため土壌測定の際は事前相談が必要です。

スマートに子どもたちの未来を守りませんか？



3. 11 西宮子供の未来を考える会では、月に一度お茶会を開催しています。
詳細は、ホームページをご覧ください。メールでお問い合わせください。

◆3. 11 西宮子供の未来を考える会について◆

2011年3月11日の関東・東北大震災、福島第一原子力発電所の事故をきっかけに、子供たちの未来を考え、守っていきたい。西宮に住む同じ思いを持つパパママを中心にこの会を立ち上げました。

※この会は特定の政治・宗教・思想団体等と関係を持つものではありません。