

放射線量測定器貸出規定

いせはら環境ネットワーク

<貸出対象>

- 伊勢原市内在住・在勤の個人及び伊勢原市内で活動する団体

<貸出期間>

- 原則として、1泊2日以内（ただし日曜日を挟む場合は、2泊3日になります）

<貸出料等>

- 1泊2日：500円（日曜日を挟む場合は2泊3日）
- 保証金（預かり金として貸出時に受け取り、返却時に返金する）：1万円
- 破損した場合、修理実費分を負担していただきます。
- いせはら環境ネットワークの会員（団体及び個人）は無料です。

<受け渡し・返却場所>

- 名称：快気堂薬局 本店（月曜日～土曜日の9:00～19:00）
- 所在地：伊勢原市伊勢原 1-16-4 TEL：0463-95-0234

<お願いしたいこと>

- できる限り、公園や広場など、人がたくさん集まる公共の場所もあわせて測定してください。
測定結果は、測定器とともにお渡しする測定データの記入表に記入していただき、そのコピーを測定器の返却時にあわせてご提出ください。
- 国の目標値である0.19マイクロシーベルト毎時を超えるような値が測定された場合は、下記の<予約・問合せ先>の伊勢原市環境対策課にご連絡ください。また、国の目標値以下の場合でも、測定数値や対処方法に関するご相談があれば、お受けします。

<測定器情報>

- 「Mr.Gamma A2700 型」クリアパレス株式会社製、シンチレーション式、測定放射線：γ線、
測定範囲：0.001～9.999μSv/h
- この機器は、2018年5月に校正済みです。

<問合せ先>

- いせはら環境ネットワーク 事務局 0463-93-4546（浜田）

貸出規定変更期日：2020年2月

放射線量測定方法

- ・ 測定器のビニール袋は、絶対にはずさないでください。（電池交換を含めて、管理者が行います）
- ・ 通常の測定場所では、原則として地表付近（1cm）と、地上から 50cm の場所で測定してください。
- ・ 雨水が溜まる場所、例えば雨どいの下、排水溝、雨水枡、草地、公園の遊具（すべり台やブランコなど）の下などで、高い数値が出るようですので、これらの場所では、地表付近で測定してください。
- ・ これまでの測定では、伊勢原市内は $0.03\sim 0.07\ \mu\text{Sv/h}$ の場所が多いようです。これは自然放射線量、あるいはそれより若干高い数値と考えられます。この程度であれば、特別の対応は必要ありません。
- ・ ICRP 国際基準では、年間累積被爆限度量は、 1mSv （1 時間あたりに換算すると、 $0.114\ \mu\text{Sv/h}$ ）です。国の目標値は $0.19\ \mu\text{Sv/h}$ （1 日のうち屋外滞在時間を、8 時間、屋内滞在時間を 16 時間とし、屋内における放射線の低減係数を 0.4 と想定して算出された数値）です。
- ・ 放射線に対する感受性は、年齢が小さいほど高いとされており、乳幼児は成人の 3～4 倍の影響があるともいわれています。測定場所が、特に乳幼児の長時間の生活環境の場所であれば、上記の国の基準（ $0.19\ \mu\text{Sv/h}$ ）以下であっても、これに近い値であれば、要注意と考えられます。
- ・ 伊勢原市内でのこれまでの測定値や、放射線の対処方法など、ご質問やご相談がありましたら、下記をお願いします。

お問い合わせは、伊勢原市役所 環境対策課 0463-94-4711

いせはら環境ネットワーク 0463-93-4546（事務局・浜田）