簡易な除染の方法

雨どいの下の水が溜まりやすい場所や落ち葉、土などが溜まりやすい場所につきましては、地表付近で、周囲より高い放射線量が測定されることがあります。そのような場所が発見された場合の簡易な除染の方法をご案内いたします。なお、毎時1μSv以上が測定された場合は、速やかに環境課までご連絡ください。

**1　基本的な除染は**

まずは、水によって洗い流す除染が基本となります。このときの除染は、高所から低所にかけて洗い流してください。また、コンクリート面などの除染は、水で洗い流しながらブラッシングをすると効果が上がります。

**2　落ち葉や土などが溜まっていたら**

コンクリートの上や側溝などに落ち葉、土などが溜まっている場合は、落ち葉や土などを除去してから水で洗い流してください。なお、除去した落ち葉はゴミとして処理するか、土などとともに敷地内に埋める方法もあります。埋め方については下記3を参照してください。

**3　表層の土が汚染されていたら**

雨どいの下など、表層の土が汚染されているときは、表層の土と深層の土を入れ替えるか、または表層の土を埋めてしまう方法があります。埋め方としては、あらかじめ掘った穴に汚染土を埋設し、事前に掘った穴から出た汚染されていない土を5～10㎝以上の厚みとなるように覆います。

※覆土厚さと放射線遮へい効果

土に埋めるとかなりの遮へい効果があります。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5㎝ | 10㎝ | 15㎝ | 30㎝ |
| 51%減 | 74%減 | 86%減 | 98%減 |

※放射線量が高くない場合、水で洗い流しても効果が出ないこともあります。

MC900293382[1]※除染作業に当たっては、動きやすい通気性の良い服装（長袖、長ズボン）、長靴、手袋、帽子、マスクなどの着用が推奨されています。また、作業後は手や露出部分の洗浄、うがいなどをしてください。

出典「埋設処分における濃度上限値評価のための外部被ばく線量換算係数」

（2008年、日本原子力研究開発機構）

（問合せ先）

　板橋区環境政策課生活環境保全係

　TEL　０３－３５７９－２５９４