

## 国分寺市における除染のガイドライン

(平成23年12月28日庁議決定)

### 1. 目的

国分寺市では、環境省の「除染関係ガイドライン」(平成23年12月)における、「基本的な考え方」を参考に、市の測定により毎時0.23マイクロシーベルト以上の空間放射線量が測定された市の施設においては、除染等の対策を講じることとし、「市町村による除染実施ガイドライン」(平成23年8月26日、原子力災害対策本部)及び「除染関係ガイドライン」(平成23年12月、環境省)の考え方にに基づき、国分寺市における公共施設の除染の手順等を定め、更なる安全、安心を推進する。

### 2. 除染の対象と除染後の目標とする線量

市で行う除染の対象は当面の間、市が測定した公共施設で、地上5センチメートルの測定で毎時0.23マイクロシーベルト以上が測定された場所とする。

除染した場所での目標とする数値は毎時0.23マイクロシーベルト未満の数値とする。

### 3. 汚染状況の確認と範囲の特定(測定方法)

地上5センチメートルの測定において、毎時0.23マイクロシーベルト以上を計測した場合は、施設管理所管がその地点と状況により周辺複数地点において再測定を行い、汚染された範囲の特定を行う。(概ね30センチメートルのメッシュで測定する。)

### 4. 実施主体

施設管理を担当する所管が実施する。

### 5. 除染作業

[土壌の場合]

- ① 対象範囲の表土5～10センチメートル程度掘削除去し、除去した土は土のう袋に入れ、その上から再度ビニール袋に入れる、(できる限り耐水性や耐久性のあるものを使用する。)

[集水ます，排水溝の場合]

- ① 対象となる集水ます及び排水溝底部の泥を除去し，除去した泥は土のう袋に入れ，その上から再度ビニール袋に入れる，（できる限り耐水性や耐久性のあるものを使用する。）
- ② ブラッシングや高圧洗浄機による洗浄を行う。

[アスファルト，コンクリートの場合]

- ① 泥，砂などの堆積物がある場合は除去し，土のう袋に入れ，その上から再度ビニール袋に入れる，（できる限り耐水性や耐久性のあるものを使用する。）
- ② ブラッシングや高圧洗浄機による洗浄を行う。

[落ち葉等の場合]

- ① 対象となる落ち葉等を回収し，土のう袋に入れ，その上から再度ビニール袋に入れる，（できる限り耐水性や耐久性のあるものを使用する。）

※洗浄に伴う排水による周辺環境への影響を極力避けるため，洗浄以外で除去できるものを可能な限り除去することとする。また，排水が滞留しないよう，排水経路をあらかじめ清掃することとする。

## 6. 除染後の測定

「3. 汚染状況の確認」同様に，地上5センチメートルにおいて測定を行い，毎時0.23マイクロシーベルト未満の数値となることを確認する。

## 7. 除染による発生物の処理

除染により発生した土及び堆積物，落ち葉等は，原則施設敷地内において，覆土30センチメートル以上を確保して埋設処理する。その後，測定を行い毎時0.23マイクロシーベルト未満の数値であることを確認し，位置を記録し，管理する。ただし，施設敷地内で埋設処理ができない場合には，施設管理者において処理場所を選定する。

## 8. 除染作業を行う際の留意事項

- ① なるべく作業を効率化し，長時間の作業にならないように努める。
- ② 防じんマスク，ゴム手袋，ゴム長靴，長袖等を着用する。
- ③ 作業後に手足，顔などの露出部分をよく洗い，うがいをする。
- ④ 作業の後，屋内に入る際には，靴の泥をなるべく落とすとともに，服を着替えるなど，泥，ちり，ほこりなどを持ち込まないようにする。

## 9. 除染作業後の効果の検証

除染作業を実施した場所及び埋設処理した場所については、必要に応じて定期的に測定を行う。

## 10. その他

このガイドラインは、除染について基本的な項目を掲載したものである。施設管理者においては、ガイドラインを基に効率的かつ効果的に実施するものとする。

### 【参考】

毎時0.23マイクロシーベルトの基準値を算出する考え方

1日のうち屋外に8時間、屋内（遮へい効果のある木造家屋、低減係数：0.4）に16時間滞在するという生活パターンを仮定し、年間1ミリシーベルトを1時間あたりに換算すると、毎時0.19マイクロシーベルトとなる。

毎時0.19マイクロシーベルト×（8時間+0.4×16時間）×365日＝年間1ミリシーベルト

この毎時0.19マイクロシーベルトに、環境省による国内平均値の自然放射線量の毎時0.04マイクロシーベルトを加算し、毎時0.23マイクロシーベルトを基準値とする。

毎時0.19マイクロシーベルト+毎時0.04マイクロシーベルト＝毎時0.23マイクロシーベルト