

住宅除染の結果

(モデル地区：牛久市ひたち野東3丁目)

ひたち野東3丁目をモデル地区として行った住宅地の除染結果についてお知らせします。

市では、平成24年10月に公表した市内公道上の空間放射線量率測定結果から、放射性物質が風雨などにより、局所的に集まっているポイントが多かったひたち野東3丁目をモデル地区とし、住宅除染を行いました。測定のお申し込みをいただいた161世帯(3丁目全体の約4割)について、5月30日から6月28日にかけて測定を行った結果、庭や玄関などで基準値を超えた世帯はありませんでした。

しかし、局所的には3世帯で雨どい下2カ所、雨水マス2カ所の合計4カ所について除染基準の毎時0・23マイクロシーベルト以上(地上1m)を計測したため、雨どい下の土を取り除くなどの作業を行った結果、全ての場所で除染基準値を下回りました。

●対象区域を拡大して

住宅除染を進める準備

市では現在、対象区域を拡大して住宅除染を進める準備をしています。具体的な実施区域、日程などが決まりましたら、あらためてお知らせします。

- 測定実施期間 平成25年5月30日～6月28日
- 測定を行った世帯 161カ所
- 測定箇所の合計 1,292カ所
- 基準以上の場所 4カ所(雨どい下2カ所、雨水マス2カ所)
- 除染実施 平成25年7月8日、7月12日



【測定結果の詳細】

(単位：マイクロシーベルト/時)

測定場所	項目	高さ		
		1m	50cm	0cm
生活空間 (庭・玄関前・駐車場など)	平均	0.109	0.117	0.145
	最高	0.194	0.237	0.831
	最低	0.050	0.050	0.056
雨樋下、雨水マスなど	平均	0.125	0.149	0.270
	最高	0.337	0.633	2.766
	最低	0.060	0.017	0.055

【除染の状況】

(単位：マイクロシーベルト/時)

除染対象場所	除染前線量			除染後線量		
	高さ 1m	高さ 50cm	高さ 0cm	高さ 1m	高さ 50cm	高さ 0cm
雨水マス①	0.239	0.392	1.222	0.196	0.355	1.194
雨水マス②	0.257	0.425	0.839	0.184	0.338	0.816
雨どい ①	0.337	0.633	1.808	0.184	0.290	0.374
雨どい ②	0.274	0.474	1.370	0.204	0.290	0.364



雨水マスの除染作業



除去土壌の埋設作業