

武蔵野市におけるデング熱媒介蚊の防除対策について

武蔵野市環境部環境政策課 課長補佐兼保全係長 齋藤 学

武蔵野市は、東京都特別区の西部に接し、面積は11km²弱と小さいながら、人口は約14万人と人口密度の高い自治体です。有名な所では、住みたい街で上位に上がる吉祥寺、都立井の頭恩賜公園があります。住宅地が多い中、商業地や公園が混在する都市型の自治体といえます。

昨夏、都内の公園(代々木公園)等でデングウイルスを保有する蚊に刺された海外渡航歴がない国内感染患者が約70年ぶりに発生し、最終的に国内で約160人の患者が報告されました。当時は、市役所にも市民から、蚊に関する相談が増加し、「市で何か対応してほしい」とのご意見を多数いただきました。

グローバル化の推進、ウイルスを保有する蚊の存在(幼虫の越冬)の可能性から、今後も国内感染患者の発生の可能性を否定できず、武蔵野市でも、防除等の対策(情報提供・蚊の数を減らす対策等)を強化することが必要だと考えました。特に平成27年度は発生の翌年度という点から、発生時における体制作り、平常時対策の強化がポイントであると考え、次のような目標を掲げました。

＜武蔵野市におけるデング熱対策の目標＞
発生時：ウイルスの蔓延防止のため、ウイルス保有の蚊を駆除・殲滅する。
平常時：デング熱対策に対する正確な情報提供を行う。
ウイルス発生の抑制のため、蚊の数を減らす対策を実施する。

1 発生時対策について

デングウイルスが発生した際における東京都の考え方は、「蚊が生息する施設又は所有地の管理者が蚊の防除を行うこと」とされています。蚊の防除方法は、市では知見が乏しく、薬剤の使用量・量、範囲が広範囲になった場合の人手確保等が課題となり、市だけでは駆除時の課題解決や判断が難しいと考え、駆除時の課題を迅速に解決し、専門的な視点から作業が実行できるよう、公益社団法人東京都ペストコントロール協会と「蚊が媒介する感

染症の発生に備えた蚊の駆除業務等に関する協定」を平成27年3月31日付で締結しました。そのほか、関係機関である東京都及び保健所と市及び東京都ペストコントロール協会の役割を明確化し、実際に駆除作業が発生した際に、その役割の下、実施できるよう準備します。

＜公益社団法人東京都ペストコントロール協会との協定の主な内容＞

- 1 平常時、発生時に備えた連絡体制、マニュアルなどの整備を行う。
- 2 発生時、人員体制の確保、蚊の調査、薬剤調達、薬剤散布による駆除を行う。
- 3 平常時・発生時、市に専門的な技術的助言を行う。

2 平常時対策について

東京都では、今年より、6月1日から6月30日までを「蚊の発生防止強化月間」として、「水の無いところに、蚊はたたぬ。」と大きく広

武蔵野市における Dengue 熱媒介蚊の防除対策について

(参考) 関連機関との役割分担

関連機関	役割
都	市に対する技術的な助言・指導、発生時における国・関係機関・市との総合的な調整 など
保健所	蚊の調査、管内の市に対する連携、情報提供 など
市	感染症発生時における駆除（協定により作業はPCO、都立公園等は除く）、住民への普及啓発 など
PCO協会	協定に基づく駆除作業、各種調査時の蚊の採取、専門家としての助言 など



東京都「施設管理者向け 蚊の発生防止対策」パンフレットのイラスト

報しています。

蚊の対策では、幼虫対策が重要であり、水溜りを無くし、ボウフラの成長を抑制することが効果的です。蚊の撲滅は不可能ですが、数を減らすことに

より、蚊媒体の感染症の発生リスクを減少させることが期待できます。

平成27年度は、デングウイルス発生の翌年であることから、本市でも、単年度の対策を実施しています。

○平成27年度実施している対策

(1)市民等への情報提供・普及啓発

市民一人ひとりが実践できる身近な場所での水抜き、庭の清掃等について、市報・ホームページでの周知を強化し、普及啓発を行っています。また、東京都ペストコントロール協会と毎年度実施している、講演会(PCOフォーラム)において、デング熱に正確な情報提供を行うことで、市民の不安解消を図ります。

(2)ボウフラの成長抑制剤のご案内

市民の自衛対策(自宅敷地内・周辺での蚊の発生抑制)を促すため、IGRについてご案内

しております。

(3)公共施設等における蚊の発生源対策

デング熱は子どもが重症化しやすいという症例があるため、子どもに配慮し、市立小・中学校、子ども関連施設を中心に、公園や文化施設など利用者が多い施設にIGRを散布しています。IGRの散布は蚊の活動期の5～10月の6カ月間で、頻度は月1回で実施します。

IGRは、人体への影響が低い薬剤とされているものの、生態系への配慮も必要であることから、施設での散布は平成27年度だけの単年度対策として行い、次年度以降の活用は、今後のデングウイルス等の状況等をみて検討していきたいと考えています。

＜平成27年度 PCOフォーラム(東京都ペストコントロール協会・武蔵野市共催)＞
 日時：平成27年7月10日(金)午後1時30分～4時30分
 場所：武蔵野公会堂(武蔵野市吉祥寺南町1-6-22、吉祥寺駅南口(公園口)徒歩3分)