

No.維持管理-3-3 農薬の使用量低減

技術の目的

植栽に発生する病害虫の早期発見、物理的防除などにより、化学薬品を用いた農薬の使用量を低減し、生物多様性の保全を図る。

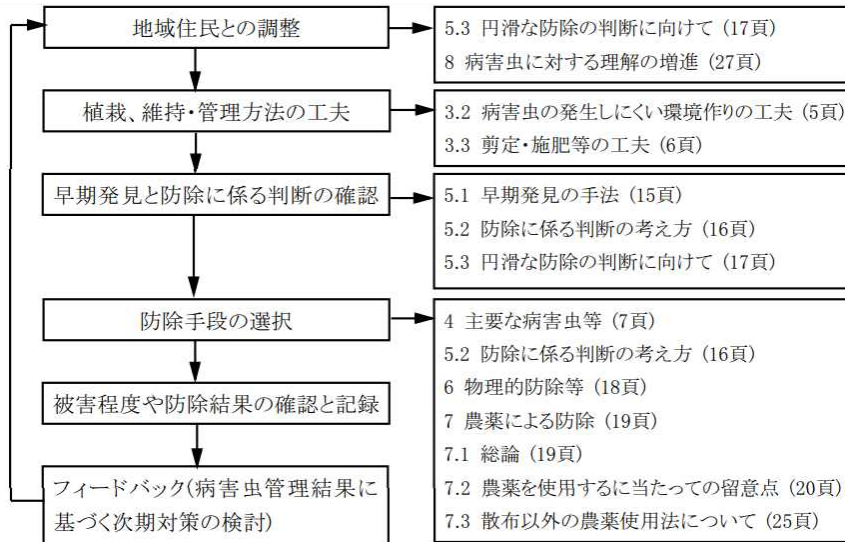
導入する局面	創出	維持管理	利活用
適用空間	水域		陸域

技術の内容・事例

■技術の内容

- 公園・街路樹など病害虫・雑草管理マニュアル（環境省）^{出典1}の活用
 - 公園・街路樹のみならず一般の緑地などの病害虫管理に有効なマニュアルとして環境省が作成しており、病害虫管理の手順、早期発見・防除手順の判断、防除方法などが網羅的に示されている。
 - 当マニュアルをもとに、地域や各緑地の実情にあわせたガイドラインを事前に定めておくことで、効率的で迅速な対応に繋がる。

図 公園の設置後の病害虫管理についてのフロー^{出典1}



- 病害虫管理に携わる人材の育成
 - 病害虫に関する知識を持つ人材の確保・育成のため、研修を実施し、早期発見と効率的な物理的防除を進める。

チャドクガの駆除について

チャドクガは、ツバキやサザンカなどの葉裏に生み付けられた毒素（管胞空）で触発し、5～6月頃孵化。孵化後幼虫は群れを成して生活しますが、大きくなるにつれて群れを離れ、それぞれ、7月頃成虫になり卵を産みます。このサイクルを1～2回繰り返して、9～10月頃再び発生します。

チャドクガは、卵の塊から成虫まで発生しており、これに触れりすると皮膚炎などの症状を引き起こします。

そこで、チャドクガの駆除は、孵化前の卵塊の摘除に努めるのが、一番良いです。くれぐれも葉裏に触れないようにビニール手袋をして、葉をつけたまま根株の付いた葉や萌芽の剪定剪取り、30℃以上に入れて下さい。




葉ごと取り去るチャドクガの卵塊や脱皮痕





チャドクガの卵塊に似た物



クモの卵塊 見つけてはいけません



ワタフェイカガムシ(群で集まる)



養成研修

研修用資料の例

防除体制の充実に向け、独自研修を実施して病害虫に関する知識を持つ園芸ボランティアを養成している事例（埼玉県花と緑の振興センター／埼玉県）^{出典2}

