

# 殺虫剤安全使用ガイドライン

JAPAN PEST  
CONTROL  
ASSOCIATION



社団法人日本ペストコントロール協会

## 目 次

<b>1. 殺虫剤と関連法規</b> .....	3
医薬品、医薬部外品としての殺虫剤 .....	4
殺虫剤の安全性評価と環境問題 .....	4
<b>2. 殺虫剤の毒性について</b> .....	6
2-1 殺虫原体の毒性 .....	6
2-2 殺虫製剤の毒性 .....	8
1) 乳剤 .....	8
2) 油剤 .....	8
3) フロアブル剤（懸濁剤） .....	8
4) マイクロカプセル懸濁剤 .....	9
5) 水和剤 .....	9
6) 粉剤 .....	9
7) 粒剤 .....	9
8) エアゾール剤 .....	9
9) くん煙剤 .....	9
10) 毒餌 .....	9
2-3 溶剤の毒性 .....	10
1) 殺虫剤に含まれる溶剤について .....	10
2) 溶剤の影響について .....	10
<b>3. 殺虫剤を安全かつ効果的に使用するために</b> .....	11
1) 法律上の規制と安全使用 .....	11
2) IPM と殺虫剤 .....	11
3) 安全使用と維持管理基準 .....	12
4) 使用現場での安全性確保 .....	12
<b>4. 使用上の注意</b> .....	13
1) 顧客に対する注意 .....	13
2) 作業員に対する注意 .....	14
全般にわたっての注意 .....	14
作業開始前の注意 .....	14
作業中における注意 .....	14
作業後における注意 .....	15
保管上の注意 .....	15
<b>5. 揮発性有機化学物質による室内の空気環境汚染と殺虫剤</b> .....	20
1) はじめに .....	20
2) シックハウスと化学物質過敏症 .....	20
3) 害虫防除との関係 .....	20
4) 行政等における対応 .....	20
5) 屋内環境に揮散する化学物質 .....	21

① 殺虫剤・防虫剤 .....	21
② 溶剤 .....	22
③ TVOC（総揮発性有機化合物）について .....	23
6) 室内化学物質濃度に関する要因 .....	23
① 換気量 .....	23
② 温度 .....	23
③ その他 .....	23

<b>各殺虫原体の毒性</b> .....	26
有機リン剤 .....	26
ピレスロイド剤 .....	27
昆虫成長阻害剤 .....	27
カーバメート剤 .....	28
有機塩素剤 .....	28
<b>各製剤の毒性について</b> .....	28
有機リン剤 .....	28
ピレスロイド剤 .....	31
昆虫成長阻害剤 .....	32
<b>有機リン剤の毒性について</b> .....	33
<b>ジクロロボス（DDVP）蒸散剤の安全対策について</b> .....	34
<b>殺虫剤による事故例</b> .....	35
害虫駆除でガス中毒 .....	35
駆除剤を誤飲、老人死亡 .....	35
殺虫剤で職員ら中毒症状 .....	35
殺虫剤処理に伴う火花が引火 .....	35
殺虫剤事故に関する係争 .....	35
北海道静内の農薬散布事故 .....	36