

2017市民版環境白書「グリーン・ウ オッチ」第4節 (P.59～P.67)



「化学物質」

NPO法人「ダイオキシン・環境ホルモン対策国民会議」
事務局長(「グリーン連合」共同代表)

弁護士 中 下 裕 子

私たちの身の回りに溢れる有害 化学物質

- 農薬
- 合成香料
- 法規制の問題点

暮らしの中にあふれる「農薬」

家庭用殺虫剤

シロアリ駆除剤

防カビ、カビ取り剤

防臭、消臭、芳香剤

食品添加物(殺菌剤)

乗り物の「消毒」

- ペット用駆除剤

- 庭木の消毒剤、ガーデンニング用薬剤

- 抗菌加工

- 食品中の残留農薬

- 学校、公園、街路樹、ビルの「消毒」

表① 主な家庭用殺虫剤、シロアリ駆除剤

種類	商品例
エアゾール式殺虫剤	ピレスロイド系 アースジェット、キンチョール、フマキラーA、ゴキジェットプロ、虫こないアースあみ戸にスプレーするだけ!
蚊取線香・電気蚊取	ピレスロイド系 アース渦巻香、金鳥の渦巻、ペーパーマット、アースノーマット、キンチョウリキッド
害虫忌避剤	ピレスロイド系 虫よけスプレー、バボナあみ戸に貼るだけ!、虫コナーズプレート、ガラスに虫コナーズ
誘引殺虫剤	ネオニコチノイド系 コンバット、ブラックキャップ、アリの巣コロリ、コバエがホイホイ
くん煙・加熱蒸散剤	ピレスロイド系 アースレッドW、バルサン・SPジェット、アースレッドプロ、キンチョウジェット煙タイプ
殺虫プレート	有機リン系 バボナ殺虫プレート
ベット用	ピレスロイド系 ベットカラー薬用ノミトリ首輪
	ピレスロイド系 ヘキサチンSイヌ用のみどり粉、ピレスロンパウダー
	動物用医薬品 フロントラインプラス アドバンテージプラス
シロアリ駆除剤	ネオニコチノイド系 ハチクサン、タケロック、オプティガード、ミケブロック、クロスガード
	フェニルピラゾール系 グレネード、アジェンダ
	ピレスロイド系 ホルサー、メトロフェン、アリデン
	カーバメート系 バグトップ
	その他 トップエース、シロネン

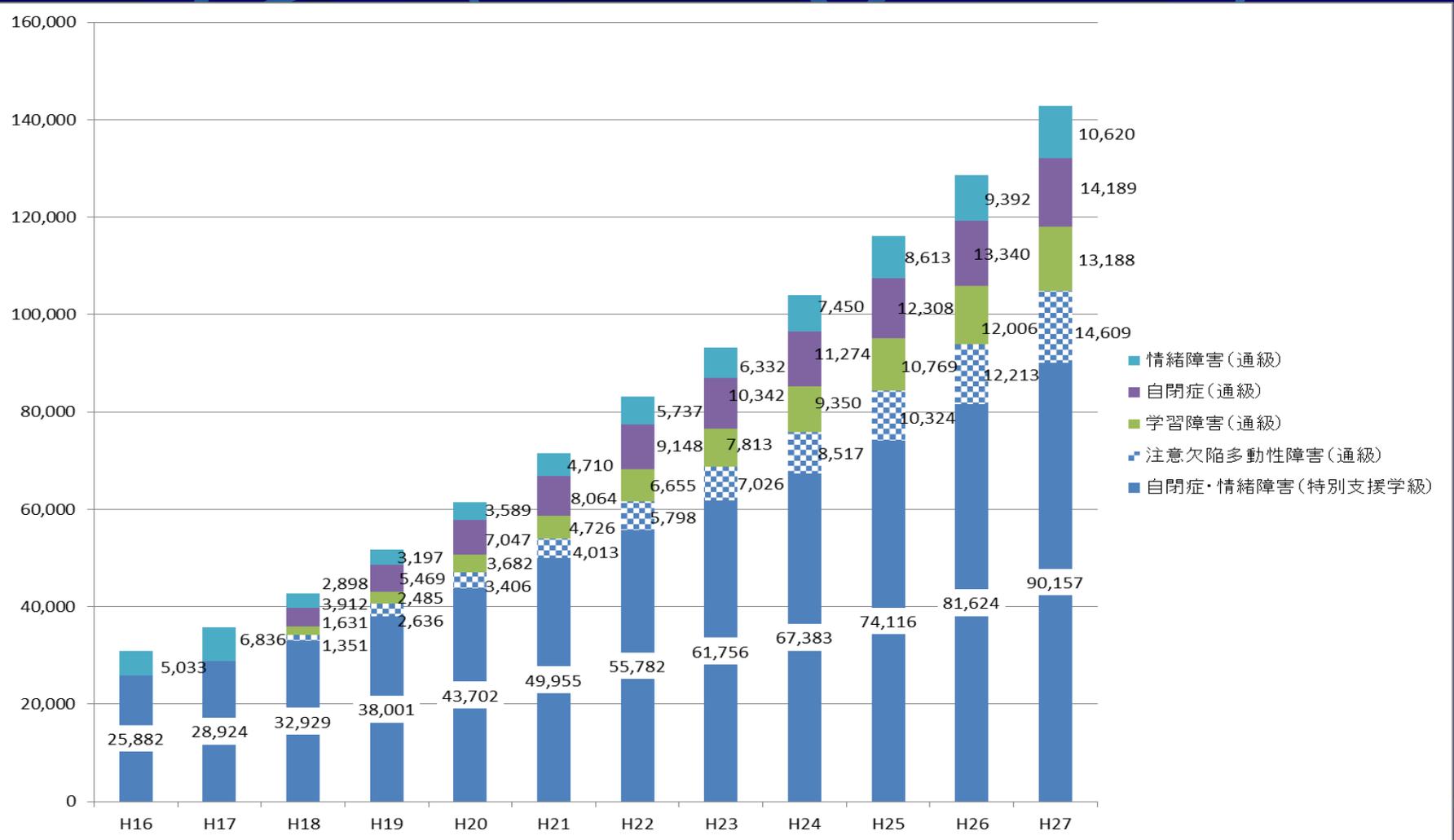
表② 主なガーデニング用農薬

種類	商品例
殺虫剤	有機リン系 オルトラン、スミチオン、マラソン、ディブテックス、ダイアジノン
	ネオニコチノイド系 モスピラン、マツグリーン、ベストガード、アドマイヤー、ダントツ、アルバリン、クルーザーF330、エコワン3フロアブル
	ピレスロイド系 カダン、トレボン、ベニカDスプレー
	カーバメート系 カルバリル
殺菌剤	ベンレート、マンネブダイセンM、ジマンダイセン、ダコニール
除草剤	2,4-D、シマジン、ラウンドアップ、バスタ、ネコソギエース、ダラボン、クサノン、ネコソギトップ、カソロン、グラモキソン

米国小児科学会の警告

「子どもたちは日常的に農薬に遭遇し、それらの潜在的な毒性に対して極めて脆弱である。…疫学的証拠が生命の初期における農薬へのばく露と、小児がん、認識機能の低下、及び行動障害との関連を明確に示している。…子どもの農薬ばく露は可能な限り制限されるべきである。」

日本における発達障害児童・生徒数の推移



増える「香害」クレーム

国民生活センター事故事例(2016.10)

柔軟剤 542件

アロマ 166件

香料 88件

<合計約800件>

ニオイ被害の原因は？

①合成香料は複合化学物質の塊

その中にはアレルギーを引き起こす可能性のある成分や環境ホルモン作用がある成分も含まれている。

②アロマカプセルには強毒性物質イソシアネートが使用されている

◎労働安全衛生法の作業環境許容濃度

イソシアネート 0.005ppm

ホルムアルデヒド 0.1ppm

トルエン 50ppm

イソシアネートは、ホルムアルデヒドの20倍、トルエンの1万倍も毒性が強い！

③除菌成分(塩化ベンザルコニウム)が使用されている

消費者製品中の有害化学物質 規制はどうなっているのか？

- 司令塔なき省庁縦割り
- 家庭用品についての事前審査制は導入されていない
- 表示制度も法律ごとにバラバラ
- 消費者にとってわかりやすいデータベースがない

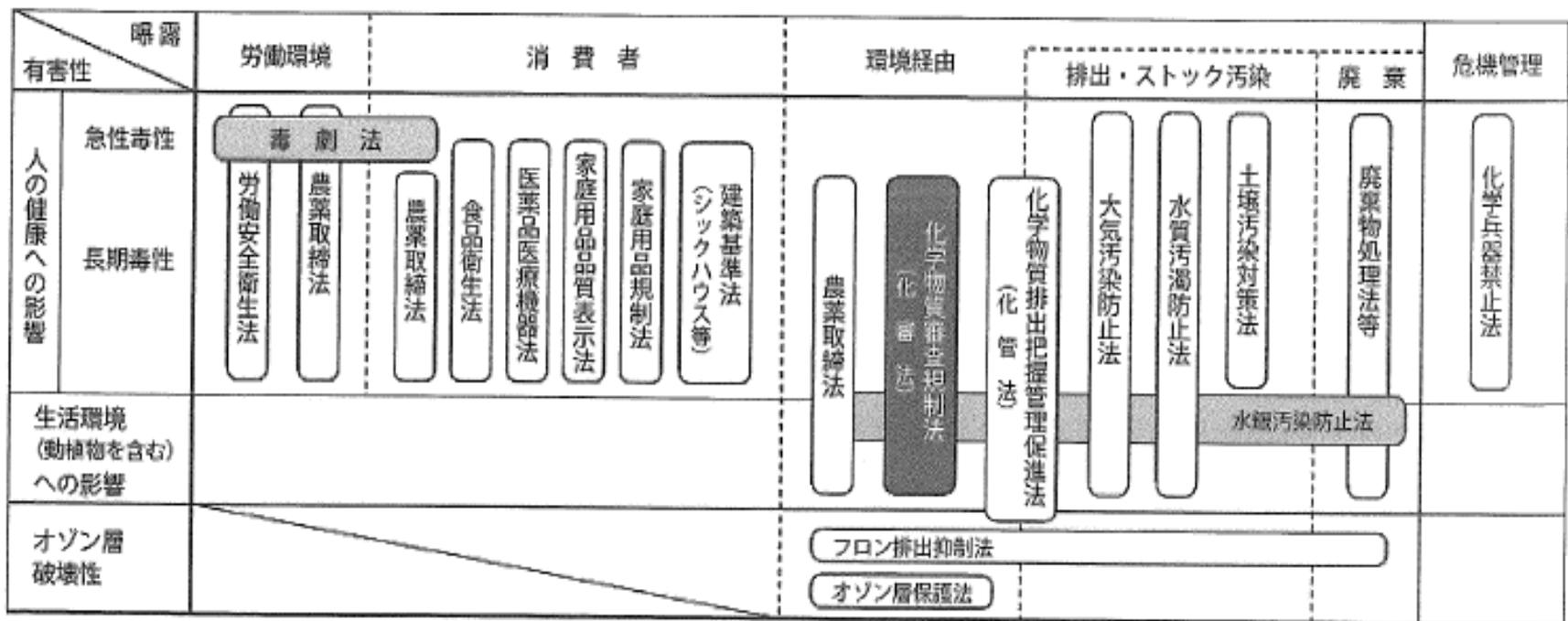


図3-4-2 現行の化学物質管理法体系

家庭用品中の化学物質による 事故

- 1621件（平成27年度） 平成26年度は1528件
- 吸入事故等は毎年1000件以上あり、横ばい傾向
そのうち最も多いのが殺虫剤の吸入によるもの
- 最近では、平成28年に神奈川県内のイベントで配布されたTシャツのプリント加工に使用された塩化ジデシルジメチルアンモニウムによる皮膚炎症等の被害発生

提言：

生活環境中の農薬削減のため法整備を！

早期にニオイ被害の原因究明と対策を実施
すること！

消費者製品中の有害化学物質管理にかかる
現行制度の抜本的見直しを！