

## マイレックスについて

- ・分類  
有機塩素系化合物 (C<sub>10</sub>Cl<sub>12</sub>)
- ・主な用途、生産量、使用量  
殺虫剤  
国内では、農薬としては登録されたことはなく、国内の製造や輸入実績はない。
- ・毒性  
急性毒性      ラット      経口      LD<sub>50</sub>      235mg/kg  
                 ハムスター      経口      LD<sub>50</sub>      125mg/kg  
                 アヒル      経口      LD<sub>50</sub>      2,400mg/kg  
                 ウサギ      経口      LD<sub>50</sub>      800mg/kg  
                 鳥類      吸入      LC<sub>50</sub>      1,400ppm  
発癌性      マウスによる実験で肝ガン、ラットによる実験で肝腫瘍、肝細胞ガン発生
- ・規制等  
化学物質審査規制法第 1 種特定化学物質  
内分泌攪乱作用を有すると疑われる化学物質 (SPEED'98 No.30)  
POPs 条約対象物質
- ・環境調査状況  
今回の平成 14 年度内分泌攪乱化学物質に関する野生生物蓄積状況調査において、すべての対象生物種で検出された。  
なお、昭和 58 年度化学物質環境調査では、水質及び底質を調査し不検出であった。

平成 14 年度内分泌攪乱化学物質に関する野生生物蓄積状況調査における  
主な有機塩素系化合物の結果

(湿重量あたり濃度 : ng/g-wet)

調査対象		マイレックス	参考		
			ポリ塩化ビフェニール (PCB 合計)	o,p'-DDT	p,p'-DDT
カワウ 筋肉 n=10	平均値	0.77	860	0.006	0.45
	検出率	10/10	10/10	4/10	10/10
トビ 筋肉 n=8	平均値	0.68	480	0.21	1.1
	検出率	8/8	8/8	8/8	8/8
ハシブトガラス 筋肉 n=12	平均値	1.1	56	-	0.27
	検出率	12/12	12/12	0/12	12/12
スナメリ 脂肪 n=10	平均値	5.7	11,000	110	200
	検出率	10/10	10/10	10/10	10/10
ニホンザル 筋肉 n=10	平均値	-	0.35	0.006	0.012
	検出率	3/10	10/10	1/10	3/10
タヌキ 筋肉 n=10	平均値	0.034	3.7	-	0.11
	検出率	9/10	10/10	0/10	9/10

注) 平均値は検出下限未満を 0 として算出。