

# 無毒性量（NOAEL）

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

**定義**：ある毒性試験において何ら有害作用が認められなかった最大の用量レベル。

各種動物（マウス、ラット、ウサギ、イヌ等）の毒性試験において、それぞれNOAELが求められる。

## 例

動物種	試験	NOAEL
マウス	18ヶ月発がん性試験	13mg/kg 体重/日
ラット	24ヶ月間慢性毒性試験	<b>4.4mg/kg 体重/日</b>
ウサギ	発生毒性試験	100mg/kg 体重/日
イヌ	12ヶ月慢性毒性試験	21.8mg/kg 体重/日

農薬の毒性評価では、複数の動物種で行った毒性試験で得られた最も小さい値をADI設定のためのNOAELとする。