

トンボの毒性値と水産基準値等との比較

| 農薬 | | トンボの48時間EC50 (μg/L) | | ユスリカの48時間EC50* | 水産動植物登録保留基準値 | | 実態調査の水質実測値の最大値 (μg/L) | |
|-----------|--------------|---------------------|-------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------|--------|
| 農薬系統 | 農薬名 | アモンイトトンボ | アキアカネ | μg/L | μg/L | 生物種 | H27 | H28 |
| ネオニコチノイド | イミダクロプリド | 112 | 1,054 | (19.7) | 8,500 | オオミジンコ | 0.019 | 0.010 |
| | アセタミプリド | 336 | 147.2 | - | 5.7 | ヌカエビ | 0.001 | 0.044 |
| | ニテンピラム | 550 | 3,337 | (110) | 9,900 | ヒメダカ オオミジンコ | <0.001 | 0.0035 |
| | チアクロプリド | 128 | 620.5 | (10.8) | 840 | ヨコエビ | <0.001 | <0.001 |
| | チアメトキサム | 1,372 | 78.52 | 35 | 3.5 | ユスリカ | 0.163 | 0.047 |
| | クロチアニジン | 121 | 109.6 | 28 | 2.8 | ユスリカ | 0.053 | 0.055 |
| | ジノテフラン | 523 | 1,263 | (36) | 24,000 | コイ ブルーギル ニジマス | 4.26 | 6.03 |
| フェニルピラゾール | フィプロニル | 1.84 | 8.143 | (0.24) | 19 | オオミジンコ | 0.005 | 0.048 |
| 有機リン | フェニトロチオン | 7.87 | 3.613 | - | - | - | <0.01 | <0.01 |
| カーバメート | BPMC | 43.6 | 136.0 | - | 1.9 | オオミジンコ | 0.009 | 0.038 |
| | ベンフラカルブ | 28.3 | 6.338 | - | 0.99 | オオミジンコ | <0.01 | <0.01 |
| ピレスロイド | エトフェンプロックス | 0.647 | 8.006 | - | 0.67 | ニジマス | 0.02 | 0.021 |
| | シラフルオフエン | 8.19 | 16.32 | - | 0.067 | オオミジンコ | <0.01 | <0.01 |
| ネライストキシン | カルタップ | 1,053 | 85.59 | - | - | - | <0.5 | <0.5 |
| ジアミド | クロラントラニリプロール | 910 | 2,221 | - | 2.9 | オオミジンコ | 0.091 | 0.24 |

*出典：農薬小委員会資料。括弧内の数値は、農薬小委員会で評価中のもの。