

表7 各種毒性試験成績総括表

試験名	分類	ネオニコチノイド系						スルホキシル系	有機リン系				カーバメート系			ピレスロイド系					フェニルピラゾール系	ピリジニアゾメチン誘導体	アベルメクテン系	ジアミド系		
		有効成分名	アキサミプリド	クロチアニジン	ジノチアフラン	イミダクロプリド	チアクロプリド	チアメトキサム	スルホキサフロル	アセフェート	クロルピリホス	ダイアジン	ジクロトホス	アルジカルブ	カルボラン	カルバリル	ピフェントリン	シフルトリン	シベルメトリン	エトフェンプロックス	フェンプロバトリン	フィロニル	ピメトロジン	アバメクテン	フルベンジアミド	
		毒性所見/有効成分 #	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	
急性神経毒性試験	母動物	① ↓	② ↓	③ ↓	④ ↓	⑤ ↓	⑥ ↓	⑦ ↓	⑧ ↓	⑩ ↓	⑪ ↓	⑫ ↓	⑬ ↓	⑭ ↓	⑮ ↓	⑯ ↓	⑰ ↓	⑱ ↓	⑲ ↓	⑳ ↓	㉑ ↓	㉒ ↓	㉓ ↓	㉔ ↓		
	胎児	① ↓	② ↓	③ ↓	④ ↓	⑤ ↓	⑥ ↓	⑦ ↓	⑧ ↓	⑩ ↓	⑪ ↓	⑫ ↓	⑬ ↓	⑭ ↓	⑮ ↓	⑯ ↓	⑰ ↓	⑱ ↓	⑲ ↓	⑳ ↓	㉑ ↓	㉒ ↓	㉓ ↓	㉔ ↓		
発達神経毒性試験	母動物	死亡例	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		体重増加抑制	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		その他所見	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	胎児	生存率	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		低体重/体重増加抑制	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		発育分化	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		神経行動学的所見	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		重 量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		脳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		病理組織学的所見	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2世代繁殖試験	胎児	体重増加抑制	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		その他所見	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	胎児	生存率	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		低体重/体重増加抑制	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
発生毒性試験 (ラット)	胎児	低体重	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外表/内臓/骨格所見	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	胎児	備後形性	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		備後形性	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
発生毒性試験 (ウサギ)	胎児	低体重	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外表/内臓/骨格所見	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	胎児	備後形性	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		備後形性	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
90日間反復経口投与毒性試験	甲状腺	重 量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		病理組織学的所見	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	脳	重 量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		病理組織学的所見	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
神経系	病理組織学的所見	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

○ 所見あり ↓ 低下または減少 ↑ 増加または上昇