

ネオニコチノイドの半減期（一般社団法人アクト・ビヨンド・トラストまとめ）

【参照 2020/10/12】

	土壌中 分解物含む土壌残留圃場試験結果 (推定値)		水中 水中光分解試験結果 ※東京春季自然光換算
アセタミプリド	畑地	14日(火山灰土・軽埴土) 35日(沖積土・埴壤土)	472日(蒸留水)※ 349日(自然水)※
イミダクロプリド	水田	70日(火山灰軽埴土) 1日(沖積埴壤土)	2.4日※ (暗所対照区では分解せず)
	畑地	70日(火山灰土壌土) 95日(沖積砂土)	
クロチアニジン	水田	11~34日(火山灰・壤土/埴土) 7日(沖積・砂質埴土)	40~42分(蒸留水) 46~58分(自然水) (光強度:18 W/m ² 、測定波長:360~480 nm)
	畑地	26日(火山灰・軽埴土) 65日(壤質砂土)	
ジノテフラン	水田	2日(火山灰土・壤土) 120日以上(沖積土・砂質埴土)	1日※ (暗所対照区では分解せず)
	畑地	38日(火山灰土・軽埴土) 22日(沖積土・埴壤土)	
スルホキサフロル	水田	40.5日(火山灰土・壤土) 18.8日(沖積土・埴壤土)	491日(スルホキサフロル)※ 1000日超(分解物)※
	畑地	62.1日(火山灰土・壤土) 17.5日(沖積土・壤土)	
チアクロプリド	水田	20日(分解物、火山灰土・壤土) 10日(分解物、沖積土・埴壤土)	42.5日(光強度:94.5 W/m ² 、波長範囲:290~830 nm) (暗所対照区では分解せず)
	畑地	53日(分解物、火山灰土・軽埴土) 67日(分解物、沖積土・砂壤土)	
チアメキサム	水田	約1日(火山灰土・壤土) 約3日(沖積土・埴壤土)	(光強度:49.4 W/m ² 、波長:300~400 nm) 4.4時間(蒸留水) 4.3時間(河川水)
	畑地	約50日(火山灰土・軽埴土) 約38日(沖積土・埴壤土)	
ニテンピラム	水田	約40日(火山灰土・壤土) 約20日(沖積土・砂質埴土)	19.6日(蒸留水)※ 29.2~44.1日(自然水)※
	畑地	25日以内(火山灰土・軽埴土) 10日以内(洪積土・砂土)	
フィプロニル	水田	41日(火山灰土・壤土) 21日(沖積鉍質土・砂質壤土)	0.89日(自然水)※ (暗所対照区では分解せず)
	畑地	34日(火山灰土・壤土) 41日(沖積鉍質土・砂質壤土)	

【参照先】食品安全委員会「[評価書一覧](#)」

さらに詳しくは

≫ 『浸透性殺虫剤に関する世界的な総合評価書（WIA）更新版』第1部「新規の分子、代謝、動態、および輸送」

<https://www.actbeyondtrust.org/info/4932/>