

4. 農薬の魚類に対する急性毒性の分類 (基準散布の場合)

長野県水産試験場

農 薬 名		ニジマス	コイ
殺菌剤	アクティガード (水)	○	○
	アチーブDL (粉)	○	○
	アミスター10 (フ)	×	×
	嵐 (箱粒)	×	×
	アリエッティC (水)	×	×
	アンビル (フ)	○	○
	イオウ (フ)	△	○
	インダー (フ)	○	○
	ウィン (箱粒)	○	○
	エバーゴル (箱粒)	×	×
	エムダイファー (水)	×	×
	オーソサイド (水)	×	×
	オキサシン (水)	×	×
	オキシラン (水)	×	×
	オリゼメート (粒)	△	△
	オリブライト1キロ (粒)	△	○
	オンリーワン (フ)	○	○
	カーゼートPZ (水)	×	×
	カスミン (液・粉)	○	○
	カスラブサイド (水)	×	○
	カスラブサイド (粉)	○	○
	カンタス (ド)	○	○
	キタジンP (粒)	×	△
	キタジンP (粉)	○	○
	カナメ (フ)	×	×
	キノンドー (水)	×	×
	クブラビットホルテ (水)	×	×
	クリーンヒッター (フ)	×	×
	ゲッター (水)	△	△
	コサイド (水)	×	×
	コラトップ (粒)	△	△
	サニパー (水)	×	○
	サブロール (乳)	△	△
	ザンプロDM (フ)	○	○
撒粉ボルドー (粉)	×	△	
サンヨール (乳)	△	○	
ジアリン (水)	×	×	

農 薬 名		ニジマス	コイ
殺菌剤	ジマンダイセン (水)	×	×
	スコア (水)	○	△
	スターナ (水)	○	○
	ストマイ (液)	○	○
	ストロビー (ド)	×	×
	スパットサイド (水)	×	×
	スペックス (水)	×	×
	スミブレンド (水)	△	△
	スミレックス (水)	×	△
	セイビアー (フ)	×	×
	Zボルドー (粉)	△	△
	ゾーバックエニケード (フ)	○	○
	ゾーバックエンカンティア (フ)	×	×
	ダイファー (水)	×	○
	ダコニール (粉)	×	×
	ダコニール1000 (フ)	×	×
	ダコレート (水)	×	×
	ダコレックス (水)	×	×
	タチガレエース (粉)	△	×
	タチガレン (粉・液)	○	○
	チルト (乳)	○	△
	デジタルコラトップ (箱粒)	○	○
	デラウス (箱粒)	△	○
	デラウス (フ)	○	○
	デラウスDL (粉)	△	○
	デラン (水)	×	×
	デランK (水)	×	—
	ドーマイシン (水)	×	×
	ドイツボルドーA (水)	×	×
	Dr.オリゼ (箱粒)	○	○
	トップジンM (水)	×	△
	トップジンM (粉)	△	×
	トリフミン (水)	×	×
	ナリアWDG (水)	×	×
ネクスター (フ)	×	×	
ネビジン (粉)	×	×	
ノンプラスDL (粉)	○	○	

農 薬 名		ニジマス	コイ
バイコラー	(水)	△	△
バイレトン	(水)	△	○
バシタック	(水)	×	×
バシタック	(粉)	△	○
バスアミド	(微粒)	×	×
パスポート	(フ)	×	×
パスワード顆粒	(水)	×	△
バリダシン	(液)	△	○
バリダシン	(粉)	○	○
パレード20	(フ)	○	△
ビーム	(粉)	—	○
ビーム	(粒)	△	○
ビスダイセン	(水)	×	×
ヒノザン	(粉)	○	△
ヒノザン	(乳)	○	○
ヒノラブサイド	(粉)	△	△
ブーン	(箱粒)	○	○
ファンタジスタ	(水)	×	○
ブイゲット	(箱粒)	○	○
フェスティバルM	(水)	×	×
フジワン	(粒)	×	×
プラウ	(水)	×	×
ブラシン	(水)	△	○
ブラシンDL	(粉)	○	○
フリント	(フ)	×	×
ブルーク	(水)	×	×
フルーツセイバー	(フ)	△	△
フルトップ	(水)	×	×
フルピカ	(フ)	△	△
フロンサイド	(水・粉)	×	×
ベトファイター顆粒	(水)	○	○
ベフラン	(液)	△	△
ベルコート	(水)	△	△
ベンレート	(水)	×	△
ペンコゼブ	(フ)	×	×
ホーマイ	(水)	×	×
ホライズンドライ	(フ)	×	×

農 薬 名		ニジマス	コイ
ポリオキシシナL	(水)	×	△
ポリオキシシンZ	(粉)	○	○
ポリキャプタン	(水)	×	×
ポルックス	(水)	×	×
マイコシールド	(水)	○	○
マネージ	(水)	○	△
モレストン	(水)	×	×
モンカット	(フ)	△	△
モンセレンDL	(粉)	○	○
ユニックスZ	(水)	×	×
ヨネボン	(水)	×	×
ラブサイド	(粉・水)	○	○
ライメイ	(フ)	○	○*
ラリー	(水)	○	△
リゾレックス	(水)	×	△
リドミルMZ	(水)	×	×
リンバー	(粒)	○	○
ルーチン	(箱粒)	○	○
ルビゲン	(水)	△	○
レーバス	(フ)	○	○
ロブラール	(水)	×	△
アーデント	(水)	×	×
アクタラ顆粒	(溶)	○	○
アクテリック	(乳)	×	×
アグロスリン	(水・乳)	×	×
アタブロン	(乳)	△	△
アディオン	(水・乳)	×	×
アドバンテージ	(粒)	×	×
アドマイヤー	(水・フ)	○	○
アドマイヤー1	(粒)	○	○
アニキ	(乳)	×	×
アフーム	(乳)	○	×
アブロード	(水)	△	△
アブロードバッサDL	(粉)	×	△
ア Rilメート	(乳)	×	△
ウララDF	(ド)	○	○
エクシード	(フ)	○	○

—資料—

農 薬 名		ニジマス	コイ
エクシレルSE	(フ)	○	○
エチメトン6	(粒)	×	△
エルサン	(粉)	×	—
オフナック	(乳)	×	○
オフナック	(粉)	×	○
オリオン	(水)	×	×
オルトラン	(水・粒)	○	○
オンコル	(粒)	×	×
ガードジェット	(水)	○	○
カスケード	(乳)	×	×
ガットキラー	(乳)	×	×
カヤフォス	(粒)	△	×
カルホス	(粉)	×	×
グレーシア	(乳)	△	△
コテツ	(フ)	×	×
コルト顆粒	(水)	○	△
サイアノックス	(乳)	△	○
サイアノックス	(水)	△	○
サイハロン	(水)	×	×
サッチューコートS	(乳)	×	×
サムコル	(フ)	○	△
シクロサルU2	(粒)	○	○
ジノテフラン	(粒)	○	○
ジノテフラン顆粒	(溶)	○	○
ジメトエート	(乳・粒)	△	○
スカウト	(フ)	△	△
スタークルDL	(粉)	○	○
スピノエース顆粒	(水)	○	○
スプラサイド	(水)	×	×
スミチオン	(水)	×	×
スミチオン	(微粒)	×	×
スミバッサ	(乳)	×	△
ダーズバン	(水)	×	×
ダイアジノン3	(粒)	○	×
ダイアジノン5	(粒)	×	△
ダイアジノン	(微粒)	×	△

殺虫剤

—魚類の農薬に対する急性毒性の分類(基準散布の場合)—

農 薬 名		ニジマス	コイ
ダイシストン	(粒)	○	△
ダイポール	(水)	○	○
ダニゲッター	(フ)	×	×
ダントツ	(溶)	○	○
ダントツ	(箱粒)	○	○
チェス	(水)	○	○
チューリサイド	(水)	○	○
ディアナWDG	(水)	○	○
デミリン	(水)	○	○
テルスター	(水)	×	×
トアローCT	(水)	△	○
トクチオン	(乳)	△	×
トラサイドA	(乳)	×	×
トランスフォーム	(フ)	○	○
トルネード	(フ)	○	○
トレボン	(乳)	×	△
トレボン	(粒)	×	○
トレボンDL	(粉)	×	○
ナック	(粒)	×	○
ノーモルト	(乳)	○	○
パーマチオン	(水)	×	×
バイジット	(乳)	×	△
バイジット	(粒)	○	×
バイデート	(粒)	×	△
ハクサップ	(水)	×	×
バサジノン	(乳)	×	△
バサジノン	(微粒)	×	△
パジノン	(粒)	×	△
バシレックス	(水)	○	○
パダン	(粉・粒・溶)	×	×
ハチハチ	(フ)	×	×
バッサ	(乳)	×	△
バッサ	(粉)	×	×
パディート	(箱粒)	○	○
バリアード顆粒	(水)	○	○
ファルコン	(フ)	○	○
ベネビアOD	(水)	○	○

殺虫剤

農 薬 名		ニジマス	コイ
殺虫剤	フォース (粒)	×	×
	フェニックス顆粒 (水)	○	○
	フェルテラ (箱粒)	○	○
	プリンス (粒)	×	△
	プレオ (フ)	○	○
	プレバゾン (フ)	○	○
	ペイオフ (水)	×	×
	ベストガード (溶・粒)	○	○
	ファインセーブ (フ)	×	○
	TD (粒)	×	○
	ディプテレックス (乳)	○	—
	ディプテレックス (溶)	△	○
	マトリック (フ)	○	○
	マブリック (水)	×	×
	マブリックナック (水)	×	×
	マラソン (乳)	×	△
	マラバッサDL (粒)	×	△
	ミクロデナボン (水)	×	△
	MR. ジョーカーDL (粉)	○	○
	ミブシン (粒)	×	○
	モスピラン (溶・粒)	○	○
	ラービン (水)	×	×
	ランネット (水)	×	×
	ランベック (乳)	×	×
	リンナックル (水)	×	△
	ロムダン (フ)	○	○
殺ダニ剤	オサダン (水)	×	×
	オマイト (水)	×	×
	カネマイト (フ)	○	○
	コロマイト (乳)	×	×
	サンマイト (水)	×	×

農 薬 名		ニジマス	コイ	
殺ダニ剤	スターマイト (フ)	×	△	
	ダニサラバ (フ)	○	○	
	ダニトロン (フ)	×	×	
	ニッソラン (水)	△	△	
	パロック (フ)	○	○	
	ピラニカ (水)	×	×	
	ピラニカEW (乳)	×	×	
	マイトクリーン (フ)	—	×	
	マイトコーネ (フ)	△	×	
	除草剤	アージラン (液)	○	○
ガンガン (粒)		×	×	
クサホープ (粒)		△	△	
クミリードSM (粒)		×	×	
グラスジンM (粒)		×	×	
ザイトロンアミン (液)		○	○	
サターン (乳)		—	×	
サターン (粒)		×	×	
サターンS (粒)		×	×	
サターン・バアロ (乳)		×	×	
ソルネット (粒)		△	△	
ハービエース (溶)		×	△	
ハーモニー75DF (水)		○	○	
バスタ (液)		×	×	
ポミカルDM (水)		○	—	
マメットSM (粒)		×	×	
モゲトン (粒)		×	×	
ワンオール (粒)		×	△	
展着剤		ステッケル (液)	×	○
殺そ剤		タリウム (粒)	△	—
	ラテミン (粒)	×	—	

注1) ここに記載した農薬の中には、有効成分値が試験した当時と異なる場合がある。また、試験に用いた農薬は表記の剤型であり、異なる剤型あるいは混合剤では、毒性が異なる場合がある。

注2) 一部、登録の失効した農薬も記載しているが、その混合剤及び剤型の異なる剤の魚毒性判断の参考とするために掲載した。

【急性毒性の判定基準】

- × 急性毒性あり (強い)：基準散布濃度 (水深5cmとした場合の通常使用量に対する濃度) で、24時間以内に死亡があった場合。
- △ 急性毒性あり (やや強い)：基準散布濃度で24時間以内に死亡はないが、遊泳異常などがみられた場合、あるいは基準散布濃度の2倍濃度で24時間以内に異常がみられた場合。
- 毒性が低い：基準散布濃度の2倍濃度で24時間以内に異常がみられなかった場合。
- \* 毒性は低いがコイの酸素消費量を増やす特徴があり、止水における高密度下及び低溶存酸素下では影響が強くなる可能性がある。
- 試験がされていない。

【農薬の剤型】

- (水)：水和剤 (溶)：水溶剤 (乳)：乳剤 (液)：液剤 (ゾ)：ゾル剤 (粉)：粉剤
- (粒)：粒剤 (微粒)：微粒剤 (箱粒)：箱粒剤 (フ)：フロアブル剤
- (ド)：ドライフロアブル剤 (く)：くん煙剤