

水産動植物の被害防止の観点から水質調査において注意を要する農薬一覧

農薬によっては、人畜に被害が生じるおそれがない排水水であっても、水産動植物に被害が発生するおそれがあるものがあることから、特に水産動植物被害の未然防止を図るため、ゴルフ場での使用が想定される農薬(芝、樹木、花きに適用のあるもの)について、水質調査において注意を要する農薬として、

(1)水産指針値が水濁指針値よりも小さいもの

(2)水濁指針値が未設定のもの(これまでの水質調査において知見の少ないもの)

(3)近年(H22～28年度)のゴルフ場排水口での水質調査結果で、水産指針値の超過が見られたものを農薬一覧として整理した。

この中でも、水産基準値が環境中予測濃度(水産PEC)と近接していることから指針値を超過しやすかったり、近年の調査で超過事例が見られるものには網掛けをしているので、これらの農薬を使用する際には十分注意するとともに、排水水中の当該濃度の把握に十分努められたい。

また、水濁基準値、水産基準値の設定審議が終了しておらず、水濁指針値、水産指針値が設定されていない農薬を使用する場合であっても、ゴルフ場外へ農薬が流出しないよう十分注意するとともに、実態把握に努められたい。

(1)水産指針値が水濁指針値よりも小さい農薬

一般名	用途	水産指針値 ($\mu\text{g/L}$)	水濁指針値 ($\mu\text{g/L}$)	適用作物			製品事例 ※ 括弧内は適用作物及び混合相手の成分を記載 ※ 「樹木」は樹木類(本植物、花木類)の略、「花き」 は花き類・観葉植物の略 ※ 当該有効成分を含有する一部の製品名を記載	芝、花き等 に用い、水 産基準値と PECが近接 (10倍以内)	うち非水田 PECが近接 (10倍以内)
				芝	樹木	花き			
1 アセキノシル ¹⁾	殺ダニ 剤	3.9	580			○	カネマイトフロアブル(花き)		
2 アセタミプリド	殺虫剤	57	1,800	○	○	○	イマージ液剤(花き)、モスピランワン粒剤(花き)、モスピ ラン・トップジンMSスプレー(花き、チオファネートメチルと の混合剤)、モストッジンRSスプレー(花き、フェンプロパ トリンとチオファネートメチルの混合剤)、GFモストッジン RSスプレー(花き、フェンプロパトリンとチオファネートメ チルの混合剤)、イールダーSG(芝)、ジェネレート水溶 剤(芝)、ジェイエース水溶剤(芝)、モスピラン水溶剤(樹 木、花き)、マツグリーン液剤(樹木)、ダイリグ粒剤(樹 木、花き)、マイテミススプレー(花き、ベンチオバドとの 混合剤)、レインボーフラワーEX(花き、複合肥料)、カダ ン殺虫肥料(花き(容器栽培)、複合肥料)		
3 アゾキシストロビン	殺菌剤	280	4,700	○		○	ヘリテージ顆粒水和剤(芝)、シバンバフロアブル(芝、シ プロコナゾールとの混合剤)、ダイブフロアブル(芝、ジ フェコナゾールとの混合剤)、ユニフォーム粒剤(花き、 メタラキシルMとの混合剤)、アミスター-20フロアブル(花 き)	◎	
4 アバメクチン	殺虫剤	0.37	15.0			○	アグリメック(花き)、エイビッド(花き)		
5 アミスプロム	殺菌剤	36	2,000	○		○	ベスグリーンDF(芝)、オラクル顆粒水和剤(花き(ポット・ プランター等の容器栽培))		
6 アメクトラジン	殺菌剤	64	71,000	○			ザンプロターフ(芝)		
7 アラクロール	除草剤	47	200	○			ハブーン乳剤(芝)		
8 イミダクロプリド	殺虫剤	19	1,500	○	○	○	ブルースカイAL(花き)、アースガーデンC(花き)、アドマ イヤーフロアブル(花き)、ブルースカイ粒剤(花き)、タフ バリア水和剤(芝)、タフスティンガーフロアブル(芝、フル ベンジアミドとの混合剤)、タフバリアDXフロアブル(芝)、 アドマイヤー1粒剤(樹木、花き)	◎	
9 イミベンコナゾール	殺菌剤	180	260	○	○	○	マナーJ乳剤(芝、樹木、花き)、ツインサイドDF(芝)、ホ クローオルトランMP(樹木、花き)、アセフェート・ベルメト リンとの混合剤)、ムシキントール(樹木、花き、ベルメトリン との混合剤)		
10 インダノファン	除草剤	29	93.0	○			トレビエース水和剤(芝)	◎	
11 エトキサゾール	殺虫剤	15	1,000		○	○	バロックフロアブル(樹木、花き)、ビルク水和剤(花き、 フェンプロパトリンとの混合剤)		
12 エトフェンブロックス	殺虫剤	6.7	820	○	○	○	サニーフールド乳剤(芝、樹木)、サニーフールドMC (芝)、アースガーデンT(樹木、花き)、トレボン乳剤(樹 木、花き)、サンヨール・トレボンスプレー(樹木、花き、 DBEDCとの混合剤)		
13 オキサジアルギル	除草剤	73	200	○			サブライズフロアブル(芝、オキサジクロメホンの混合 剤)、フェナックスフルアブル(芝)	◎	
14 オキシシン銅又は有機銅	殺菌剤	18	200	○	○	○	オキシラン水和剤(芝、キャプタンとの混合剤)、グリーン オキシラン水和剤(芝、キャプタンとの混合剤)、オキシシ ン水和剤80(芝、花き)、キノドー水和剤40(芝、樹 木、花き)、ドウグリン水和剤(芝、樹木)、ロブドー水和剤 (芝、イプロジオンとの混合剤)、ドーマイン水和剤(花 き、ストレプトマイシンとの混合剤)	◎	◎
15 カズサホス	殺虫剤	2.5	6.60			○	ラグビーMC粒剤(花き)		
16 カフェンストール	除草剤	20	70.0	○			ハイメドウ水和剤(芝)、サンシールド水和剤(芝、ハロス ルフロメチルとの混合剤)、ウェーブル顆粒水和剤(芝、 レナシルとの混合剤)、ラボストフロアブル(芝)		
17 カルフェントラゾンエチル	除草剤	130	700	○			タスク39DF(芝)	◎	
18 クレソキシムメチル	殺菌剤	160	9,500	○	○	○	ターフトップDF(芝)、ストロビーフロアブル(花き)、ストロ ビードライフロアブル(樹木)		

	一般名	用途	水産指針値 ($\mu\text{g/L}$)	水濁指針値 ($\mu\text{g/L}$)	適用作物			製品事例 ※ 括弧内は適用作物及び混合相手の成分を記載 ※ 「樹木」は樹木類(木本植物、花木類)の略、「花き」 は花き類・観葉植物の略 ※ 当該有効成分を含有する一部の製品名を記載	芝、花き等 に用い、水 産基準値と PECが近接 (10倍以内)	うち非水田 PECが近接 (10倍以内)
					芝	樹木	花き			
19	クロチアニジン	殺虫剤	28	2,500	○	○	○	フルスウィング(芝)、ベニカマツケア(樹木)、ベニカ液剤(樹木、花き)、ベニカ水溶剤(樹木、花き)、ベニカ粒剤(樹木、花き)、カイガラムシエアゾール(樹木、花き、フェンプロパトリンとの混合剤)、ベニカケムシエアゾール(樹木、花き、フェンプロパトリンとの混合剤)、ベニカJスプレー(樹木、花き、フェンプロパトリンとの混合剤)、ベニカXファイブスプレー(樹木、花き、フェンプロパトリン・メバニピリムとの混合剤)、ダントツ水溶剤(樹木、花き)、モリエートSG(樹木)、オルトランDX粒剤(花き、アセフェートとの混合剤)、ベニカベジフルスプレー(花き)、ガーデンアシストVスプレー(花き)	◎	
20	クロマフェノジド	殺虫剤	970	7,100		○	○	マトリックフロアブル(樹木、花き)		
21	クロラントラニリブロール	殺虫剤	29	6,900	○	○		アセルプリン(芝、樹木)、	◎	
22	クロリムロンエチル	除草剤	37	2,000	○			アトラクティブ(芝)		
23	クロルフェナビル	殺虫剤	7.0	690		○	○	コテツフロアブル(樹木、花き)		
24	シアゾファミド	殺菌剤	88	4,500	○			ランマンPフロアブル(芝)、グリーンワークWP(芝、ポリオキシシンの混合剤)		
25	シアントラニリブロール	殺虫剤	18	250	○	○		メインスプリングフローラ顆粒水和剤(花き(容器栽培)、ピメロジンとの混合剤)、エスペランサ(芝、樹木)、ブレイクショット(芝、樹木)、ツインアタック顆粒水和剤(芝、チアマトキサムとの混合剤)	◎	
26	ジエトフェンカルブ	殺菌剤	9,800	11,000		○	○	ゲッター水和剤(樹木、花き、チオファネートメチルとの混合剤)		
27	シエノピラフェン	殺虫剤	2.9	1,000			○	スターマイトフロアブル(花き)		
28	ジノテフラン	殺虫剤	120	5,800			○	スタークル粒剤(樹木、花き)、アルバリン粒剤(樹木、花き)、オールスタースプレー液剤(樹木、花き)、スタークル顆粒水溶剤(樹木、花き)、アルバリン顆粒水溶剤(花き)、アントム顆粒水溶剤(花き)、ハイボネックス原液殺虫剤入り(花き、複合肥料)、ハイボネックス原液プラス殺虫剤(花き、複合肥料)、スターガード粒剤(花き)、スターガードプラスAL(樹木、花き、ベンチオバドとの混合剤)		
29	シフルメトフェン	殺ダニ剤	63	2,400			○	ダニサラバフロアブル(花き)		
30	ジフルメトリム	殺菌剤	35	37		○	○	ピリカット乳剤(樹木、花き)		
31	シラフルオフェン	殺虫剤	0.67	2,900	○			シラトップEW(芝)	◎	◎
32	スピロメシフェン	殺虫剤	92	580			○	ダニゲッターフロアブル(花き)		
33	チアマトキサム	殺虫剤	35	470	○	○	○	アクタラAL(花き)、カダンスプレーEX(花き)、アクタラ粒剤5(花き)、ビートルコップ顆粒水和剤(芝)、ツインアタック顆粒水和剤(芝、シアントラニリブロールとの混合剤)、ガーディーAL(樹木、花き、エマメクテン安息香酸塩・ジフェノコナゾールとの混合剤)、カダンプラスDX(樹木、エマメクテン安息香酸塩・ジフェノコナゾールとの混合剤)、花華やが顆粒水溶剤(樹木、花き、エマメクテン安息香酸塩・ジフェノコナゾールとの混合剤)、アトラック液剤(樹木)、アクタラ顆粒水溶剤(樹木、花き)、キープレイヤー(花き(ポット・プランター等の容器栽培)、複合肥料)、花色彩(花き(ポット・プランター等の容器栽培)、複合肥料)	◎	
34	テフルベンズロン	殺虫剤	3.7	260	○		○	ショットイン乳剤(芝)、ノーモルト乳剤(花き)		
35	トリフルラリン	除草剤	240	630	○			ノーモアM粒剤(芝、ベスロジンとの混合剤)		
36	トリフロキシストロビン	殺菌剤	15	1,000	○			インターフェースフロアブル(芝、イプロジオンとの混合剤)、デディケートフロアブル(芝、テブコナゾールとの混合剤)		
37	トルフェンピラド	殺虫剤	0.99	140			○	ハチハチフロアブル(花き)、ハチハチ乳剤(花き)、アクセルキングフロアブル(花き、メタフルミゾンとの混合剤)	◎	◎
38	ニテンピラム	殺虫剤	110	14,000			○	ベストガード粒剤(花き)ベストガード水溶剤(花き)	◎	
39	ノバルロン	殺虫剤	0.17	290			○	カウンター乳剤(花き)		
40	ハロスルフロシメチル	除草剤	50	2,600	○			インパールDF(芝)、グラトップDF(芝、プロジアミンとの混合剤)	◎	
41	ピフェンドリン	殺虫剤	0.058	260	○	○	○	パンチショットフロアブル(芝、樹木)、テルスター水和剤(芝、樹木、花き)、アタックワンAL(樹木、花き、ミクロブタニルとの混合剤)、テルスタージェット(花き)	◎	◎
42	ピラフルフェンエチル	除草剤	8.2	4,500	○			芝用エコパートFL(芝)		
43	ピリダベン	殺虫剤	0.51	100			○	サンマイフロアブル(花き)	◎	◎
44	ピリダリル	殺虫剤	3.8	740	○		○	シバマル(芝)、プレオフロアブル(花き)、マザック乳剤(花き)		
45	ピリプチカルブ	除草剤	100	230	○			エイゲン粒剤(芝)		
46	ピリフルキナゾン	殺虫剤	2.7	100			○	コルト顆粒水和剤(花き)		
47	ピリプロキシフェン	殺虫剤	75	2,600			○	ラノー乳剤(花き(施設栽培))		

	一般名	用途	水産指針値 (μg/L)	水濁指針値 (μg/L)	適用作物			製品事例 ※ 括弧内は適用作物及び混合相手の成分を記載 ※ 「樹木」は樹木類(木本植物、花木類)の略、「花き」 は花き類・観葉植物の略 ※ 当該有効成分を含有する一部の製品名を記載	芝、花き等 に用い、水 産基準値と PECが近接 (10倍以内)	うち非水田 PECが近接 (10倍以内)
					芝	樹木	花き			
48	ピリベンカルブ	殺菌剤	600	1,000	○			ファンターフ顆粒水和剤(芝)		
49	ピリミジフェン	殺虫剤	2.1	39			○	マイトクリーン(花き)		
50	ピロキサスルホン	除草剤	7.4	500	○			ソリスト顆粒水和剤(芝)		
51	フェノブカルブ又はBPMC	殺虫剤	19	340	○			ミミダス(芝)、アストロ乳剤(芝)、シバラックMC(芝、ME Pとの混合剤)	◎	◎
52	フェンピロキシメート	殺虫剤	3.2	250			○	ダブルフェースフロアブル(花き、ピフルブミドとの混合 剤)、ダニトロン(花き)、アブロードエースフロアブル(花 き、フプロフェンとの混合剤)		
53	フルアジナム	殺虫剤・ 殺菌剤	93	200			○	フロンサイド水和剤(花き)		
54	フルキサピロキサド	殺菌剤	290	550	○			セルカディスフロアブル(芝)		
55	フルジオキソニル	殺菌剤	770	8,700	○		○	メダリオン水和剤(芝)、セイビアーフロアブル20(花き)		
56	フルチアニル	殺菌剤	850	63,000		○	○	ガッテン乳剤(樹木、花き)		
57	フルフェノクスロン	殺虫剤	0.17	980			○	カスケード乳剤(花き)	◎	◎
58	フルベンジアミド	殺虫剤	58	450	○	○	○	ステインガーフロアブル(芝、樹木)、フェニックス顆粒水 和剤(花き)、フェニックスフロアブル(樹木)		
59	プロジアミン	除草剤	4.6	1,700	○			グラトッパ(芝、ハロスルフロメチルとの混合剤)、クサブ ロック(芝)、バリケードフロアブル(芝)		
60	プロフェノホス	殺虫剤	0.77	10.0			○	エンセダン乳剤(花き)		
61	ヘキシチアゾクス	殺ダニ 剤	360	740			○	ニッソラン水和剤(花き)		
62	ペンシクロン	殺菌剤	1,000	1,400	○		○	セレンターフ粒剤(芝)、タフシーバフロアブル(芝、テブコ ナゾールとの混合剤)、ティービック水和剤(花き)		
63	ペンチオピラド	殺菌剤	560	2,000	○	○	○	ガイア顆粒水和剤(芝)、ユニゾン水和剤(芝、マンゼブと の混合剤)、スターガードプラスAL(樹木、花き、ジノテフ ランとの混合剤)、マイテミンスプレー(花き、アセタミプリ ドとの混合剤)、アフエットフロアブル(花き)		
64	ペンディメタリン	除草剤	140	3,100	○			ウェイアップフロアブル(芝)、グリーンケアG顆粒水和剤 (芝)、プレエム550粒剤(芝、複合肥料)、ウェイアップ クアキャップ(芝)、オフⅡフロアブル(芝、イマザキンとの 混合剤)、クサトレビアン(芝、複合肥料)		
65	ペンフルフェン	殺菌剤	100	530	○			オブテインフロアブル(芝)		
66	ペンフルラリン又はベスロ ジン	除草剤	29	100	○			バナフィン粒剤2.5(芝)、ノーマAM粒剤(芝、トリフルラ リンとの混合剤)、ビバテル粒剤(芝、オリザリンとの混合 剤)		
67	マンデストロピン	殺菌剤	1,200	5,000	○			シノバコン(芝)		
68	ミルベメクテン	殺虫剤	10	700		○	○	マツガード(樹木)、ダニボーイ(花き)、コロマイト乳剤(花 き)、ダニダウン水和剤(花き)		
69	メタフルミゾン	殺虫剤	58	3,100		○	○	アクセルフロアブル(樹木、花き)、アクセルキングフロア ブル(花き、トルフェンピラドとの混合剤)		
70	メトラクロール	除草剤	230	2,500	○			デュアル乳剤(芝)		
71	メバニピリム	殺菌剤	880	1,900		○	○	フルピカフロアブル(樹木、花き)		
72	S-メトラクロール	除草剤	230	2,500	○			シバッチ乳剤(芝)		
73	レピメクテン	殺虫剤	0.63	530			○	アニキ乳剤(花き)		

注：指針値は基準値の10倍値である。

基準値は順次設定され、また、改正される場合があることから、環境省のホームページにより、随時確認が必要。

農薬の登録内容は変更される場合があることから、使用に当たっては製品ラベルを必ず確認すること。

(2)水濁指針値が未設定の農薬

1	一般名	用途	水産指針値 ($\mu\text{g/L}$)	水濁指針値 ($\mu\text{g/L}$)	適用作物			製品事例 ※ 括弧内は適用作物及び混合相手の成分を記載 ※ 「樹木」は樹木類(木本植物、花木類)の略、「花き」 は花き類・観葉植物の略 ※ 当該有効成分を含有する一部の製品名を記載	芝、花き等 に用い、水 産基準値と PECが近接 (10倍以内)	うち非水田 PECが近接 (10倍以内)
					芝	樹木	花き			
1	DBEDC	殺虫殺菌剤	240	-	○	○	○	バンベルーD液剤(芝)、サンヨール乳剤(芝、樹木、花き)、サンヨール液剤(樹木、花き)		
2	MCPAイソプロピルアミン塩	除草剤	81,000	-	○			プラスコンM液剤(芝)		
3	MCPAナトリウム塩	除草剤	81,000	-	○			MCPソーダ塩(芝)		
4	アイオキシニルオクタノエート又はアイオキシニル	除草剤	11	-	○			グロスコール乳剤(芝)		
5	アクリナリン	殺虫剤	0.052	-			○	アーデント水和剤(花き)、アザミバスター水和剤(花き)	◎	◎
6	アトラジン	除草剤	1,500	-	○			アルテミストフロアブル(芝)		
7	アラニカルブ	殺虫剤	18	-			○	オリオン水和剤40(花き)		
8	イソプロカルブ又はMIPC	殺虫剤	24	-	○			みみんず水和剤(芝)		
9	イプロジオン	殺菌剤	1,800	-	○		○	ロブラール水和剤(芝、花き)、ブルーデンス水和剤(芝、ホセチルとの混合剤)、ロブグラン水和剤(芝、トルクロホスメチルとの混合剤)、ロブドー水和剤(芝、有機銅との混合剤)、ユキスター水和剤(芝、テブコナゾールとの混合剤)、パッチバスター(芝、イミノクタジン酢酸塩との混合剤)、インターフェースフロアブル(芝、トリフロキシストロビンとの混合剤)		
10	イミノクタジンアルベシル酸塩	殺菌剤	27	-	○	○		ベルコート水和剤(樹木)、ボディーブロー(芝、ポリオキシンの混合剤)		
11	イミノクタジン酢酸塩	殺菌剤	27	-	○	○	○	ポリベリン水和剤(樹木、花き、ポリオキシンの混合剤)、ミステラン水和剤(芝、チウラムとの混合剤)、カシマン液剤(芝)、モノクタジンフロアブル(芝、メブロニルとの混合剤)、ペフラン液剤25(花き)、カシマン液剤(芝)	◎	◎
12	エテホン	植物成長調整剤	71,000	-	○		○	エスレル10(花き)、プロキシ液剤(芝)		
13	エマメクテン安息香酸塩	殺虫剤	0.96	-		○	○	アフーム乳剤(花き)、ショットワン液剤(樹木)、ガーディーAL(花き、樹木、チアメトキサム・ジフェノコナゾールとの混合剤)、花華やか顆粒水溶剤(樹木、花き、チアメトキサム・ジフェノコナゾールとの混合剤)、リバイブ(樹木)		
14	塩基性塩化銅	殺菌剤	3.8	-			○	ドイツボルドーA(花き)、カスミンボルドー(花き、カスガマイシンの混合剤)	◎	◎
15	塩基性硫酸銅	殺菌剤	3.8	-		○	○	ICボルドー66D(樹木、花き)	◎	◎
16	オキシボコナゾールフマル酸塩	殺菌剤	2,500	-	○			ベンコシャイン水和剤(芝、マンゼブとの混合剤)		
17	オレイン酸ナトリウム	殺虫殺菌剤	23,000	-			○	オレート液剤(花き)		
18	クロリダゾン又はPAC	除草剤	21,000	-	○			レナバック水和剤(芝、PACとの混合剤)		
19	クロルピリホス	殺虫剤	0.46	-		○		ダーズバン粒剤(樹木)	◎	◎
20	クロロタロニル又はTPN	殺菌剤	80	-	○	○	○	ダコニール1000(芝、花き)、ダコグリーン(芝、チウラムとの混合剤)、カダンD(樹木、花き、アレスリンとの混合剤)、カダンP(樹木、花き、ベルメトリンとの混合剤)		
21	シアナミド	殺虫剤、殺菌剤、除草剤	6,700	-		○		CX-10(樹木)	◎	
22	シアノホス又はCYAP	殺虫剤	97	-			○	サイアノックス乳剤(花き)		
23	シアン酸ナトリウム	除草剤	21,000	-		○	○	シアノット(樹木、花き)		
24	ジウロン又はDCMU	除草剤	250	-		○		マスターリー粒剤(樹木、シアナジン・DCBNの混合剤)		
25	シクロスルファミロン	除草剤	35	-	○			ダブルアップDG(芝)	◎	
26	ジクワットジプロミド又はジクワット	除草剤	130	-		○	○	ブリグロックSL(樹木、花き、バラコートとの混合剤)	◎	
27	シハロトリン	殺虫剤	0.081	-	○		○	サイハロン水和剤(芝)、サイハロン乳剤(花き)	◎	◎
28	シフルトリン	殺虫剤	0.061	-		○	○	ヒットゴール液剤AL(樹木、花き、トリアジメホンの混合剤)、HJバイスロイド液剤AL等(樹木、花き)、アースガーデンW(樹木、花き、ピテルタノールとの混合剤)	◎	◎
29	ジフルベンズロン	殺虫剤	4.3	-		○	○	デミリン水和剤(樹木)		
30	シマジン又はCAT	除草剤	1,700	-	○			シマジン粒剤1(芝)		

	一般名	用途	水産指針値 ($\mu\text{g/L}$)	水濁指針値 ($\mu\text{g/L}$)	適用作物			製品事例 ※ 括弧内は適用作物及び混合相手の成分を記載 ※ 「樹木」は樹木類(本本植物、花木類)の略、「花き」 は花き類・観葉植物の略 ※ 当該有効成分を含有する一部の製品名を記載	芝、花き等 に用い、水 産基準値と PECが近接 (10倍以内)	うち非水田 PECが近接 (10倍以内)
					芝	樹木	花き			
31	ジメエート	殺虫剤	2,000	-			○	ジメエート粒剤(花き)		
32	ジラム	殺菌剤	9.6	-	○	○		コニファー水和剤(樹木)、モノクター水和剤(芝)	◎	◎
33	ストレプトマイシン硫酸塩又はストレプトマイシン	殺菌剤	1,900	-	○	○	○	アグリマイシン100(芝、オキシテトラサイクリンとの混合剤)、アタッキン水和剤(花き、チオファネートメチルとの混合剤)、バクテサイド(樹木、オキシテトラサイクリンとの混合剤)、ドーマイシン水和剤(花き、有機銅との混合剤)		
34	セトキシジム	除草剤	72,000	-		○	○	ナブ乳剤(樹木、花き)		
35	ダイアジノン	殺虫剤	0.77	-	○	○	○	ダイアジノン乳剤40(芝)、ダイアジノン水和剤34等(樹木)、オンダイアエース粒剤(樹木、花き、ペンフラカルブとの混合剤)、ダイアジノンSLゾル(芝、樹木)、ランダイヤ粒剤(芝、メソミルとの混合剤)	◎	◎
36	タウフルバリネート又はフルバリネート	殺虫剤	1.8	-		○	○	マブリック水和剤20(樹木、花き)		
37	ダゾメット	殺線虫剤・殺菌剤・除草剤	6,100	-	○	○	○	バスアミド微粒剤(芝、樹木、花き)		
38	チアクロプリド	殺虫剤	36	-		○		エコファイターフロアブル(樹木)		
39	チウラム	殺菌剤	100	-	○	○	○	アンレス(樹木)、ダコグリーン(芝、TPNとの混合剤)、ホーマイ水和剤(芝、樹木、花き、チオファネートメチルとの混合剤)、ミステラン水和剤(芝、イミノクタン酢酸塩との混合剤)、ティービック水和剤(花き、ベンシクロンとの混合剤)、ペンレートT水和剤20(芝、花き、ペノミルとの混合剤)		
40	チオジカルブ	殺虫剤	27	-	○	○	○	ラービンベイト2(花き)、ラービン水和剤75(花き)、リラークDF(芝、樹木)		
41	チオシクラムシュウ酸塩又はチオシクラム	殺虫剤	19	-			○	エビセクト水和剤(花き)	◎	
42	チオファネートメチル	殺菌剤	1,000	-	○	○	○	トップジンM水和剤(樹木、花き)、ラビライト水和剤(花き、マンネブとの混合剤)、ホーマイ水和剤(芝、樹木、花き、チウラムとの混合剤)、アタッキン水和剤(花き、チオファネートメチルとの混合剤)、スミトップM粉剤(樹木)、ゲッター水和剤(樹木、花き、ジエトフェンカルブとの混合剤)、ワンオン水和剤(芝、バリダマイシンとの混合剤)、グラコリン水和剤(芝、ホセチルとの混合剤)、カダンSPⅡ(樹木、花き、ベルメトリンとの混合剤)、モスピラン・トップジンMSプレー(花き、アセタミプリドとの混合剤)、モストップジンRSプレー(花き、アセタミプリド・フェンプロパトリンとの混合剤)、	◎	
43	テトラコナゾール	殺菌剤	2,800	-	○	○	○	ボンジョルノ乳剤(芝)、サルバトーレME(花き)、ガーデンガードAL(樹木、花き、ベルメトリンとの混合剤)、ビゴールドフロアブル(芝、フルオキサストロビンとの混合剤)		
44	テトラジホン	殺ダニ剤	60	-			○	テデオ水和剤(花き)、テデオ乳剤(花き)		
45	テブチウロン	除草剤	1,000	-		○		マスタリー粒剤(樹木、DBNとの混合剤)、		
46	テブフェンピラド	殺ダニ剤	18	-		○	○	ピラニカEW等(樹木、花き)		
47	テフルトリン	殺虫剤	0.064	-		○		フォース粒剤(樹木)		
48	トラロメトリン	殺虫剤	0.063	-	○	○	○	スカウト乳剤(芝、花き)、スカウトフロアブル(芝、樹木、花き)	◎	◎
49	トリクロロホン又はDEP	殺虫剤	1.1	-	○	○	○	ディブテレックス乳剤(芝、樹木、花き)	◎	◎
50	トリフロキシスルフロキサトリウム塩	除草剤	280	-	○			モニメント顆粒水和剤(芝)		
51	バラコートジクロリド又はバラコート	除草剤	2,400	-		○	○	ブリグロック(樹木、花き、ジクワットとの混合剤)		
52	バリダマイシンA又はバリダマイシン	殺菌剤	100,000	-	○			ワンオン水和剤(芝、チオファネートメチルとの混合剤)、トルファン(芝、フェリムゾンとの混合剤)		
53	ビスピリバクナトリウム塩	除草剤	12,000	-	○			ショートキープ(芝)		
54	ヒメキサゾール又はヒドロキシイソキサゾール	殺菌剤・植物成長調整剤	28,000	-	○	○	○	タチガレン液剤(芝、花き)、ミックレート水和剤(芝、プロピコナゾールとの混合剤)、ラプガード水和剤(芝、テブコナゾールとの混合剤)		
55	ピレトリン	殺虫剤	14	-		○	○	パイベニカVスプレー(樹木、花き)、パイベニカVスプレー(花き)		
56	フィプロニル	殺虫剤	190	-			○	プリンスフロアブル(花き)		
57	フェナリモル	殺菌剤	6,000	-			○	ルビゲン水和剤(花き)		

	一般名	用途	水産指針値 (μg/L)	水濁指針値 (μg/L)	適用作物			製品事例 ※ 括弧内は適用作物及び混合相手の成分を記載 ※ 「樹木」は樹木類(木本植物、花木類)の略、「花き」 は花き類・観葉植物の略 ※ 当該有効成分を含有する一部の製品名を記載	芝、花き等 に用い、水 産基準値と PECが近接 (10倍以内)	うち非水田 PECが近接 (10倍以内)
					芝	樹木	花き			
58	フェンバレート	殺虫剤	0.42	-			○	スミアルファ乳剤(花き(施設栽培))	◎	◎
59	フェンプロパトリン	殺虫剤	15	-		○	○	ベニカカミキリムシエアゾール(樹木、花き)、ダブルア タック(樹木、花き、テトラコナゾールとの混合物)、ベニ カXファインスプレー(樹木、花き、クロチアニジン、メバニ ピリムとの混合物)、ベニカJスプレー(樹木、花き、クロ チアニジン、メバニピリムとの混合物)		
60	フラザスフロロン	除草剤	170	-	○	○		シバゲン水和剤(芝)、カタナ水和剤(樹木)		
61	ブロクロラズ	殺菌剤	3,100	-			○	スポルタック乳剤(花き)		
62	プロジアミン	除草剤	4.6	-	○			グラトッパDF(芝、ハロスフロロンメチルとの混合物)、ク サブロック(芝)		
63	プロチオホス	殺虫剤	2.0	-	○	○	○	トクテオン乳剤(芝、樹木、花き)	◎	◎
64	プロピネブ	殺菌剤	210	-	○			プロテクメートWDG(芝)		
65	ベルメトリン	殺虫剤	1.7	-	○	○	○	アディオン乳剤(樹木、花き)、園芸用キンチョールS(花 き、トリホリンとの混合物)、カダンP(樹木、花き、TPNと の混合物)、エンバーMC(芝)、カダンSP II(樹木、花 き、チオファネートメチルとの混合物)、ムシキントール (花き、イミベンコナゾールとの混合物)、オルトランMP (樹木、花き、アセフェート・イミベンコナゾールとの混合 剤)、ベニカX乳剤(樹木、花き、ミクロブタニルとの混合 剤)、ガーデンガードAL(樹木、花き、テトラコナゾールと の混合物)、ベニカDX等(樹木、花き、プロフフェジン・ミ クロブタニルとの混合物)	◎	◎
66	ペンフラカルブ	殺虫剤	9.9	-		○	○	オンコル粒剤5(樹木、花き)、オンダイアエース粒剤(樹 木、花き、ダイアジノンとの混合物)、オンコルスタークル 剤(花き、ジノテフランとの混合物)	◎	◎
67	ホスチアゼート	殺虫剤	230	-		○	○	ネマトリン粒剤(樹木、花き)、ネマバスター(樹木)		
68	マンゼブ	殺菌剤	120	-	○	○		ベンコシャイン水和剤(芝、オキシボコナゾールフマル酸 塩との混合物)、ユニゾン水和剤(芝、ベンチオビラドとの 混合物)、クロステクト水和剤(芝、ミクロブタニルとの混 合物)、ベンコゼブ水和剤(樹木)	◎	◎
69	マンネブ	殺菌剤	180	-		○	○	エムダイファア水和剤(樹木、花き)、ラピライト水和剤 (花き、チオファネートメチルとの混合物)	◎	◎
70	メソミル	殺虫剤	15	-	○			ランダイヤ粒剤(芝、ダイアジノンとの混合物)		
71	メチダチオン又はDMTP	殺虫剤	1.1	-		○	○	スプラサイド乳剤40(樹木類、花き)	◎	◎
72	メスフロロンメチル	除草剤	8,700	-	○			サーベルDF(芝)		
73	ヨードスフロロンメチルナ トリウム塩	除草剤	610	-	○			デスティニーWDG(芝)、ウィーデンWDG(芝、オキサジ クロメホンとの混合物)、クリアコンビWDG(芝、エトキシ スフロロンとの混合物)		
74	リムスフロロン	除草剤	9,800	-	○			ハーレイDF(芝)		
75	レナシル	除草剤	150	-	○			レンザー(芝)、レナバック水和剤(芝、PACとの混合 剤)、ウェーブル顆粒水和剤(芝、カフェンストールとの 混合物)		
76	酸化フェンブタスズ	殺ダニ剤	2	-			○	オサダン(花き)	◎	◎

注：指針値は基準値の10倍値である。

基準値は順次設定され、また、改正される場合があることから、環境省のホームページにより、随時確認が必要。

農薬の登録内容は変更される場合があることから、使用に当たっては製品ラベルを必ず確認すること。

(3) 近年(H22～28年度)のゴルフ場排水口での水質調査結果で、水産指針値の超過が見られたもの

	一般名 (超過検体数)	用途	水産指針値 ($\mu\text{g/L}$)	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)	適用作物			製品事例 ※ 括弧内は適用作物及び混合相手の成分を記載 ※ 「樹木」は樹木類(本木植物、花木類)の略、「花き」 は花き類・観葉植物の略 ※ 当該有効成分を含有する一部の製品名を記載	芝、花き等 に用い、水 産基準値と PECが近接 (10倍以内)	うち非水田 PECが近接 (10倍以内)
					芝	樹木	花き			
1	ダイアジノン (7) ※水濁の暫定指針値: $50\mu\text{g/L}$	殺虫剤	0.77	10	○	○	○	ダイアジノン乳剤40(芝)、ダイアジノン水和剤34等(樹木)、オンダイアエース粒剤(樹木、花き、ベンフラカルブとの混合剤)、ダイアジノンSLゾル(芝、樹木)、ランダイヤ粒剤(芝、メソミルとの混合剤)	◎	◎
2	ベルメトリン (1)	殺虫剤	1.7	10	○	○	○	アディオン乳剤(樹木、花き)、園芸用キンチョールS(花き、トリホリンとの混合剤)、カダンP(樹木、花き、TPNとの混合剤)、エンバーMC(芝)、カダンSP II (樹木、花き、テオファネートメチルとの混合剤)、ムシキントール(花き、イミベンコナゾールとの混合剤)、オルトランMP(樹木、花き、アセフェート・イミベンコナゾールとの混合剤)、ベニカX乳剤(樹木、花き、ミクロブタニルとの混合剤)、ガーデンガードAL(樹木、花き、テトラコナゾールとの混合剤)、ベニカDX等(樹木、花き、プロフエジン・ミクロブタニルとの混合剤)	◎	◎
3	イミノクタジナルベシル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩 (2) ※水濁の暫定指針値: $60\mu\text{g/L}$	殺菌剤	27	52	○	○	○	ボディーブロー水和剤(芝、ポリオキシンの混合剤)、カシマン液剤(芝)、ミステラン水和剤(芝、チウラムとの混合剤)、モノクタジンフロアブル(芝、メプロニルとの混合剤)、ベルコート水和剤(樹木)、ベルコートフロアブル(花き)、ポリベリン水和剤(樹木、花き、ポリオキシンの混合剤)、ベフラン液剤25(花き)	◎	◎
4	アゾキシストロビン (1)	殺菌剤	280	400	○		○	ヘリテージ顆粒水和剤(芝)、シバンバフロアブル(芝、シプロコナゾールとの混合剤)、ダイブフロアブル(芝、ジフェノコナゾールとの混合剤)、ユニフォーム粒剤(花き、メタラキシルMとの混合剤)、アミスター20フロアブル(花き)	◎	
5	オキシ銅又は有機銅 (3)	殺菌剤	18	40	○		○	オキシラン水和剤(芝、キャプタンとの混合剤)、グリーンオキシラン水和剤(芝、キャプタンとの混合剤)、オキシンドー水和剤80(芝、花き)、キノドー水和剤40(芝、樹木、花き)、ドウグリーン水和剤(芝、樹木)、ロブドー水和剤(芝、イプロジオンとの混合剤)、ドーマイシン水和剤(花き、ストレプトマイシンとの混合剤)	◎	◎
6	ピロキサスルホン (3)	除草剤	7.4	50	○			ソリスト顆粒水和剤(芝)		

注: 超過検体数は、都道府県から環境省に報告のあった数。