

平成14年度ゴルフ場使用農薬に係る排水調査結果

【環境化学室】

ゴルフ場使用農薬による水質汚濁を未然に防止する観点から、ゴルフ場から排出される排水に含まれる農薬の実態把握調査を実施した。

この結果、環境庁が示した暫定指導指針値を超える地点はなかったが、フルトラニル、ペンシクロン、アシュラム、シマジン、トリクロピルの5農薬が検出された。

	農薬名	暫定指導指針値 (環境省)	定量限界値	検出数/ 総検体数	検出濃度 (mg/L)
殺虫剤	アセフェート	0.8	0.001	0/68	ND
	イソキサチオン	0.08	0.001	0/68	ND
	イソフェンホス	0.01	0.001	0/68	ND
	※エトフェンプロックス	0.8	0.0005	0/34	ND
	クロルピリホス	0.04	0.001	0/68	ND
	ダイアジノン	0.05	0.001	0/68	ND
	※チオジカルブ	0.8	0.0005	0/34	ND
	トリクロロホン(DEP)	0.3	0.001	0/68	ND
	ピリダフェンチオン	0.02	0.001	0/68	ND
フェニトロチオン(MEP)	0.03	0.001	0/68	ND	
殺菌剤	※アゾキシストロビン	5	0.001	0/34	ND
	イソプロチオラン	0.4	0.001	0/68	ND
	イプロジオン	3	0.001	0/68	ND
	※イミノクタジン酢酸塩	イミノクタジンとして	0.0005	0/34	ND
	エトリジアル(エクロミアル)	0.04	0.001	0/68	ND
	オキシシン銅(有機銅)	0.4	0.001	0/68	ND
	キャプタン	3	0.001	0/68	ND
	クロロタロニル(TPN)	0.4	0.001	0/68	ND
	クロロネブ	0.5	0.001	0/68	ND
	チウラム(チラム)	0.06	0.001	0/68	ND
	トルクロホスメチル	0.8	0.001	0/68	ND
	フルトラニル	2	0.001	3/68	0.001~0.007
	※プロピコナゾール	0.5	0.001	0/34	ND
	ペンシクロン	0.4	0.001	4/68	0.001~0.007
	※ホセチル	23	0.05	0/34	ND
	※ポリカーバメート	0.3	0.0005	0/34	ND
	メタラキシル	0.5	0.001	0/68	ND
メプロニル	1	0.001	0/68	ND	
除草剤	アシュラム	2	0.001	1/68	0.036
	ジチオピル	0.08	0.001	0/68	ND
	※シデュロン	3	0.001	0/34	ND
	シマジン(CAT)	0.03	0.001	2/68	0.001~0.008
	テルブカルブ(MBPMC)	0.2	0.001	0/68	ND
	トリクロピル	0.06	0.001	1/68	0.002
	ナプロパミド	0.3	0.001	0/68	ND
	※ハロスルフロメチル	0.3	0.001	0/34	ND
	ピリブチカルブ	0.2	0.001	0/68	ND
	ブタミホス	0.04	0.001	0/68	ND
	※フラザスルフロン	0.3	0.001	0/34	ND
	プロピザミド	0.08	0.001	0/68	ND
	ベンスリド(SAP)	1	0.001	0/68	ND
	ペンディメタリン	0.5	0.001	0/68	ND
	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.8	0.001	0/68	ND
	メコプロップ(MCPP)	0.05	0.001	0/68	ND
メチルダイムロン	0.3	0.001	0/68	ND	
合計	—	—	11/2720	—	

※印：追加農薬10種類(秋期のみ検査)

ND：定量下限値以下