

平成16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。

その結果、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、5種類の農薬が微量に検出された。

	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	0/19	ND	
	イソキサチオン	0.08	0.001	0/19	ND	
	イソフェンホス	0.01	0.001	0/19	ND	
	エトフェンプロックス	0.8	0.0005	0/19	ND	
	クロルピリホス	0.04	0.001	0/19	ND	
	ダイアジノン	0.05	0.001	0/19	ND	
	チオジカルブ	0.8	0.0005	0/19	ND	
	トリクロルホン (DEP)	0.3	0.001	0/19	ND	
	ピリダフェンチオン	0.02	0.001	0/19	ND	
	フェントロチオン (MEP)	0.03	0.001	0/19	ND	
殺菌剤	アゾキシストロピン	5	0.001	0/19	ND	
	イソプロチオラン	0.4	0.001	0/19	ND	
	イブロジオン	3	0.001	0/19	ND	
	イミノクタジン酢酸塩	0.06 イミノクタジンとして	0.0005	0/19	ND	
	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.04	0.001	0/19	ND	
	オキシシン銅 (有機銅)	0.4	0.001	0/19	ND	
	キャプタン	3	0.001	0/19	ND	
	クロロタロニル (TPN)	0.4	0.001	0/19	ND	
	クロロネブ	0.5	0.001	0/19	ND	
	チウラム (チラム)	0.06	0.001	0/19	ND	
	トルクロホスメチル	0.8	0.001	0/19	ND	
	フルトラニル	2	0.001	0/19	ND	
	プロピコナゾール	0.5	0.001	0/19	ND	
	ベンシクロン	0.4	0.001	2/19	0.005 ~ 0.006	
	ホセチル	23	0.05	0/19	ND	
	ポリカーバメート	0.3	0.0005	0/19	ND	
	メタラキシル	0.5	0.001	0/19	ND	
	メプロニル	1	0.001	0/19	ND	
	除草剤	アシュラム	2	0.001	3/19	0.001 ~ 0.004
		ジチオピル	0.08	0.001	0/19	ND
シデュロン		3	0.001	1/19	0.016	
シマジン (CAT)		0.03	0.001	0/19	ND	
テルブカルブ (MBPMC)		0.2	0.001	0/19	ND	
トリクロピル		0.06	0.001	1/19	0.006	
ナプロパミド		0.3	0.001	0/19	ND	
ハロスルフロンメチル		0.3	0.001	1/19	0.004	
ピリブチカルブ		0.2	0.001	0/19	ND	
ブタミホス		0.04	0.001	0/19	ND	
フラザスルフロン		0.3	0.001	0/19	ND	
プロピザミド		0.08	0.001	0/19	ND	
ベンスリド (SAP)		1	0.001	0/19	ND	
ペンディメタリン		0.5	0.001	0/19	ND	
ペンフルラリン(ベスロジン)		0.8	0.001	0/19	ND	
メコプロップ (MCP)		0.05	0.001	0/19	ND	
メチルダイムロン		0.3	0.001	0/19	ND	
合計	-	-	8/855	-		

印：H14年追加農薬10種類

ND：定量下限値未満