

水における農薬の検出状況

表1 公共用水域における健康項目(農薬のみ)に係る環境基準値超過状況

項目名	平成10年度			平成11年度			平成12年度		
	計			計			計		
	測定 検体数	超過 検体数	超過率 (%)	測定 検体数	超過 検体数	超過率 (%)	測定 検体数	超過 検体数	超過率 (%)
1,3-ジクロロプロペン	9,768	0	0.00	9,819	0	0.00	8,562	0	0.00
シマジン	9,468	0	0.00	9,441	0	0.00	8,237	1	0.01
チウラム	9,566	0	0.00	9,524	1	0.01	8,371	0	0.00
チオベンカルブ	9,551	0	0.00	9,511	0	0.00	8,298	0	0.00

資料:「公共用水域水質調査結果」(環境省環境管理局水環境部)

表2 公共用水域及び地下水要監視項目(農薬のみ)に係る指針値超過状況

項目名	平成10年度			平成11年度			平成12年度		
	計			計			計		
	調査 地点数	超過 地点数	超過率 (%)	調査 地点数	超過 地点数	超過率 (%)	調査 地点数	超過 地点数	超過率 (%)
イソキサチオン	1,037	0	0.0	1,078	1(河川)	0.1	1,099	0	0.0
ダイアジノン	1,038	0	0.0	1,085	0	0.0	1,097	0	0.0
フェニトロチオン	974	0	0.0	1,240	0	0.0	1,155	0	0.0
イソプロチオラン	937	0	0.0	1,190	0	0.0	1,121	0	0.0
オキシシン銅	798	0	0.0	1,147	0	0.0	979	0	0.0
クロロタロニル	955	0	0.0	1,148	0	0.0	1,088	0	0.0
プロピザミド	922	0	0.0	1,122	0	0.0	1,060	0	0.0
EPN	2,377	0	0.0	2,129	0	0.0	1,768	0	0.0
ジクロルボス	945	0	0.0	1,071	0	0.0	1,071	0	0.0
フェノプカルブ	943	0	0.0	1,062	0	0.0	1,093	0	0.0
イプロベンホス	1,015	0	0.0	1,093	0	0.0	1,126	1(河川)	0.1
クロルニトロフェン	1,020	—	0.0	1,179	—	—	1,196	—	—

資料:「水質汚濁に係る要監視項目の調査結果」(環境省環境管理局水環境部)から作成

表3 水道水質基準項目(農薬のみ)の基準値超過状況(浄水、年度最大値)

項目名	平成9年度			平成10年度			平成11年度		
	計			計			計		
	測定 地点数	超過 地点数	超過率 (%)	測定 地点数	超過 地点数	超過率 (%)	測定 地点数	超過 地点数	超過率 (%)
1,3-ジクロロプロペン	5,603	0	0.00	5,595	0	0.00	5,703	0	0.00
シマジン	5,593	0	0.00	5,587	0	0.00	5,696	0	0.00
チウラム	5,587	0	0.00	5,587	0	0.00	5,696	0	0.00
チオベンカルブ	5,593	0	0.00	5,587	0	0.00	5,696	0	0.00

資料:厚生労働省健康局水道課公表資料

表4 水道水質における監視項目(農薬のみ)の指針値超過状況(浄水、年度最大値)

項目名	平成10年度			平成11年度			平成12年度		
	計			計			計		
	測定 地点数	超過 件数	超過率 (%)	測定 地点数	超過 件数	超過率 (%)	測定 地点数	超過 件数	超過率 (%)
イソキサチオン	294	0	0.0	285	0	0.0	336	0	0.0
ダイアジノン	304	0	0.0	286	0	0.0	337	0	0.0
フェニトロチオン	295	0	0.0	287	0	0.0	336	0	0.0
イソプロチオラン	294	0	0.0	282	0	0.0	335	0	0.0
クロロタロニル	289	0	0.0	280	0	0.0	334	0	0.0
プロピザミド	289	0	0.0	277	0	0.0	330	0	0.0
ジクロルボス	282	0	0.0	277	0	0.0	329	0	0.0
フェノプカルブ	281	0	0.0	277	0	0.0	329	0	0.0
クロルニトロフェン	288	0	0.0	285	0	0.0	332	0	0.0
イプロベンホス	282	0	0.0	277	0	0.0	329	0	0.0
EPN	283	0	0.0	278	0	0.0	329	0	0.0
ペンタゾン	—	—	—	134	0	0.0	279	0	0.0
カルボフラン	—	—	—	126	0	0.0	275	0	0.0
2,4-ジクロロフェノキ	—	—	—	135	0	0.0	279	0	0.0
トリクロビル	—	—	—	140	0	0.0	280	0	0.0

資料:厚生労働省健康局水道課公表資料

表5 水道水質におけるゴルフ場農薬検出状況(原水、年度最大値)

対象農薬	平成10年度			平成11年度			平成12年度		
	検査 件数	目標値 超過件数	超過率 (%)	検査 件数	目標値 超過件数	超過率 (%)	検査 件数	目標値 超過件数	超過率 (%)
イソフェンホス	429	0	0.0	389	0	0.0	436	0	0.0
クロルピリホス	435	0	0.0	392	0	0.0	442	0	0.0
トリクロロホン(DEP)	412	0	0.0	371	0	0.0	412	0	0.0
ピリダフェンチオン	438	0	0.0	400	0	0.0	453	0	0.0
アセフェート*	-	-	-	298	0	0.0	388	0	0.0
イプロジオン	462	0	0.0	428	0	0.0	466	0	0.0
エトリジアゾール	435	0	0.0	391	0	0.0	438	0	0.0
オキシメチル	425	0	0.0	389	0	0.0	434	0	0.0
キャプタン	447	0	0.0	402	0	0.0	445	0	0.0
クロロネブ	457	0	0.0	412	0	0.0	462	0	0.0
トルクロホスメチル	463	0	0.0	418	0	0.0	455	0	0.0
フルトラニル	477	0	0.0	427	0	0.0	463	0	0.0
ペンシクロン	453	0	0.0	402	0	0.0	453	0	0.0
メプロニル	467	0	0.0	424	0	0.0	459	0	0.0
メタラキシル*	-	-	-	277	0	0.0	411	0	0.0
アシュラム	447	0	0.0	407	0	0.0	457	0	0.0
テルブカルブ(MBPMC)	433	0	0.0	391	0	0.0	437	0	0.0
ナプロバミド	441	0	0.0	404	0	0.0	442	0	0.0
ブタミホス	438	0	0.0	399	0	0.0	436	0	0.0
ベンスリド(SAP)	436	0	0.0	405	0	0.0	446	0	0.0
ペンディメタリン	464	0	0.0	427	0	0.0	462	0	0.0
ペンフルラリン	452	0	0.0	410	0	0.0	449	0	0.0
メコプロップ(MCPP)	425	0	0.0	393	0	0.0	450	0	0.0
メチルダイムロン	423	0	0.0	382	0	0.0	436	0	0.0
ジチオピル*	-	-	-	265	0	0.0	417	0	0.0
ピリブチカルブ*	-	-	-	258	0	0.0	407	0	0.0

※ 平成11年6月追加項目

資料:厚生労働省健康局水道課公表資料

表6 暫定指導指針対象農薬のゴルフ場排水口における水質調査結果

対象農薬	平成11年度			平成12年度			平成13年度		
	検査 件数	目標値 超過件数	超過率 (%)	検査 件数	目標値 超過件数	超過率 (%)	検査 件数	目標値 超過件数	超過率 (%)
アセフェート	2,462	0	0.0	2,145	0	0.0	2,090	0	0.0
イソキサチオン	2,887	0	0.0	2,571	0	0.0	2,389	0	0.0
イソフェンホス	2,361	0	0.0	1,926	0	0.0	1,869	0	0.0
クロルピリホス	2,539	0	0.0	2,217	0	0.0	2,141	0	0.0
ダイアジノン	3,231	0	0.0	2,998	0	0.0	2,852	0	0.0
トリクロロホン(DEP)	2,394	0	0.0	2,146	0	0.0	2,066	0	0.0
ピリダフェンチオン	2,542	0	0.0	2,213	0	0.0	2,077	0	0.0
フェントロチオン(MEP)	3,324	0	0.0	2,943	2	0.068	2,735	0	0.0
イソプロチオラン	3,090	0	0.0	2,650	0	0.0	2,396	0	0.0
イプロジオン	3,157	0	0.0	2,773	0	0.0	2,584	0	0.0
エトリジアゾール(エクロメゾール)	2,449	0	0.0	2,049	0	0.0	1,870	0	0.0
オキシメチル	2,558	0	0.0	2,129	0	0.0	1,956	0	0.0
キャプタン	2,431	0	0.0	2,114	0	0.0	1,915	0	0.0
クロロタロニル(TPN)	2,732	0	0.0	2,399	0	0.0	2,187	0	0.0
クロロネブ	2,826	0	0.0	2,494	0	0.0	2,339	0	0.0
チウラム(チラム)	2,604	0	0.0	2,331	0	0.0	2,113	0	0.0
トルクロホスメチル	3,128	0	0.0	2,737	0	0.0	2,564	0	0.0
フルトラニル	3,258	0	0.0	2,891	0	0.0	2,687	0	0.0
ペンシクロン	3,045	0	0.0	2,619	0	0.0	2,554	0	0.0
メタラキシル	2,836	0	0.0	2,502	0	0.0	2,390	0	0.0
メプロニル	3,098	0	0.0	2,793	0	0.0	2,618	0	0.0
アシュラム	3,065	0	0.0	2,754	0	0.0	2,512	0	0.0
ジチオピル	2,587	0	0.0	2,299	0	0.0	2,087	0	0.0
シマジン(CAT)	2,445	0	0.0	2,183	0	0.0	2,069	0	0.0
テルブカルブ(MBPMC)	2,421	0	0.0	2,144	0	0.0	1,984	0	0.0
トリクロピル	2,683	0	0.0	2,442	0	0.0	2,209	0	0.0
ナプロバミド	2,616	0	0.0	2,325	0	0.0	2,145	0	0.0
ピリブチカルブ	2,375	0	0.0	2,160	0	0.0	1,998	0	0.0
ブタミホス	2,528	0	0.0	2,210	0	0.0	2,049	0	0.0
プロピザミド	2,646	0	0.0	2,346	0	0.0	2,113	0	0.0
ベンスリド(SAP)	2,520	0	0.0	2,120	0	0.0	1,957	0	0.0
ペンディメタリン	2,958	0	0.0	2,500	0	0.0	2,180	0	0.0
ペンフルラリン(ベスロジン)	2,745	0	0.0	2,383	0	0.0	2,287	0	0.0
メコプロップ(MCPP)	2,837	0	0.0	2,552	0	0.0	2,291	0	0.0
メチルダイムロン	2,382	0	0.0	2,013	0	0.0	1,911	0	0.0

資料:「ゴルフ場暫定指導指針対象農薬に係る水質調査結果」

(環境省環境管理水環境部)から作成