

2024年度ゴルフ場における農薬の使用状況及び 水質測定の結果について

愛知県ではゴルフ場における農薬使用について、その周辺環境の汚染、危被害が生じることのないよう、愛知県ゴルフ場農薬適正使用指導要綱（以下「要綱」という。）及び愛知県ゴルフ場農薬適正使用指針に基づき指導しています。

この度、要綱に基づき各ゴルフ場から提出のあった2024年度のゴルフ場における農薬の使用状況及び水質測定の結果について、下記のとおり取りまとめましたのでお知らせします。

記

1 対象期間

2024年4月1日から2025年3月31日まで

2 対象ゴルフ場数

県内にある55ゴルフ場

3 農薬の使用状況

各ゴルフ場から提出された農薬使用状況等報告書に記載された農薬について、使用状況を確認したところ、使用に問題は認められませんでした。

4 水質測定結果

水質測定結果は、対象期間中に、各ゴルフ場が調整池または排水口で採水したものをゴルフ場で使用された主要な農薬を対象として民間の分析機関で測定したものです。

（1）水質測定の対象とされた農薬は、殺菌剤37種類、殺虫剤14種類、除草剤・植物成長調整剤38種類、の合計89種類で、測定点数は延べ620点であり、1ゴルフ場当たりの平均測定点数は11.3点でした。

（2）これらの測定値は、いずれも環境省の指導指針値を下回っていました。

（参考）2024年度指導実績

（1）6月から8月に農薬危害防止運動を実施し、ゴルフ場に対し、農薬の適正使用と農薬による危害防止が図られるよう協力を依頼しました。

（2）農薬管理指導士認定研修や農薬安全使用対策講習会（6月及び11月に計7回）の開催を通じて、ゴルフ場における農薬管理責任者等の農薬取扱者の資質向上を推進しました。

（3）農薬の適正使用指導のため、20か所のゴルフ場への立入検査・指導を実施しました。

（4）愛知県ゴルフ場農薬適正使用調整会議を開催（書面）し、愛知県ゴルフ連盟及び中部ゴルフショートコース連盟に対し、引き続き、農薬の適正使用の徹底を依頼しました。

(参考) 2024 年度ゴルフ場における水質測定の結果概要

1 殺菌剤

農 薬 名	測定点数	最大測定値 (mg/L)	環境省 指導指針値		備考
			水濁指針値	水産指針値	
			(mg/L)	(mg/L)	
アシベンゾールS-メチル	1	0.001 未満	2	2.2	
アゾキシストロビン	39	0.028 未満	4.7	0.28	
アミスルフロム	1	0.001 未満	2	0.036	
イソプロチオラン(IPT)	1	0.2 未満	2.6	9.2	
イミノクダシナルベシル酸塩及び イミノクダシン酢酸塩	3	0.006 未満	0.061	0.027	
クロロタロニル (TPN)	1	0.008 未満	0.47	0.08	
シアゾファミト	2	0.008 未満	4.5	0.088	
シプロコナゾール	7	0.03 未満	0.3	20	
ジラム	1	0.0005 未満	－	0.0096	
チウラム(チラム)	1	0.006 未満	0.2	0.1	
チオファネートメチル	3	0.005 未満	3	1	
チフルサミト	32	0.037 未満	0.37	1.4	
テトラコナゾール	2	0.0005 未満	0.1	2.8	
テブコナゾール	5	0.077 未満	0.77	2.6	
トリフロキシストロビン	1	0.001 未満	1	0.015	
トルクロホスメチル	2	0.2 未満	1.7	0.93	
ハリタマイシン	1	0.001 未満	9.5	100	
ビカルブトラゾクス	1	0.001 未満	0.61	0.34	
ビラクロストロビン	3	0.001 未満	0.9	0.006	
ビラシフルミト	1	0.001 未満	0.55	1.6	
フェリムゾン	1	0.001 未満	0.5	6.2	
フルオキシストロビン	7	0.001 未満	0.39	0.47	
フルキサビロキサト	8	0.007	0.55	0.29	
フルジオキソニル	1	0.001 未満	8.7	0.77	
フルトラニル	1	0.2 未満	2.3	3.1	
プロビコナゾール	6	0.0005 未満	0.5	5.6	
プロビネブ	16	0.001 未満	－	0.21	
ヘキサコナゾール	31	0.012 未満	0.12	2.9	
ペンシクロン	42	0.1 未満	1.4	1	
ペンチオピラト	1	0.001 未満	2	0.56	
ペンフルフェン	6	0.001	0.53	0.1	
ホスカリト	6	0.002 未満	1.1	5	

1 殺菌剤（続き）

農 薬 名	測定点数	最大測定値 (mg/L)	環境省 指導指針値		備考
			水濁指針値	水産指針値	
			(mg/L)	(mg/L)	
ホ°スカリト°	6	0.002 未満	1.1	5	
ホ°リオキシンド (ホ°リオキシンド亜鉛塩)	13	0.05 未満	190	4	
マンセ°フ°	1	0.001 未満	—	0.12	
メタラキシル及びメタラキシルM	3	0.001 未満	0.58	95	
メトコナゾール	2	0.0005 未満	0.5	2.1	
メフ°ロニル	1	0.001 未満	1	4.2	
殺菌剤合計(37種類)	254				

2 殺虫剤

農 薬 名	測定点数	最大測定値 (mg/L)	環境省 指導指針値		備考
			水濁指針値	水産指針値	
			(mg/L)	(mg/L)	
イント°キサカルブ°MP及びイント°キサカルブ°	1	0.001 未満	0.13	0.6	
クロチアニジン	14	0.023	2.5	0.028	
クロラントラニリブ°ロール	2	0.001 未満	6.9	0.029	
クロルフルアス°ロン	10	0.0002 未満	0.87	0.00029	
タ°イアシ°ノン	6	0.0005 未満	0.02	0.00077	
チアメトキサム	1	0.002 未満	0.47	0.035	
チオン°カルブ°	6	0.005 未満	0.8	0.027	
テトラニリブ°ロール	3	0.001 未満	23	0.17	
ヒ°フェントリン	18	0.00005 未満	0.26	0.000058	
フィフ°ロニル	3	0.0001 未満	0.005	0.00024	
フェントロチオン (MEP)	3	0.0014 未満	0.13	0.014	
フルキサメタミト°	4	0.003 未満	0.22	0.039	
フルベ°ンジ°アミト°	4	0.001 未満	0.45	0.058	
ヘルメトリン	19	0.001 未満	1	0.0017	
殺虫剤合計(14種類)	94				

3 除草剤・植物成長調整剤

農 薬 名	測定点数	最大測定値 (mg/L)	環境省 指導指針値		備考
			水濁指針値	水産指針値	
			(mg/L)	(mg/L)	
アシュラムナトリウム塩又はアシュラム	27	0.1 未満	10	90	
アトラジン	3	0.1 未満	—	1.5	
アミカルバゾン	2	0.001 未満	0.42	1.8	
イソキサベン	4	0.06 未満	1.3	1.3	
インタジフラム	12	0.001 未満	0.5	0.71	
エトキシスルフロ	2	0.005 未満	1.4	3	
エトベンサニト	1	0.001 未満	1.1	0.78	
オキサシクロメホン	5	0.005 未満	0.24	8.3	
カフェンストール	4	0.002 未満	0.07	0.02	
クロリロンエチル	19	0.0037 未満	2	0.037	
クロルプロファム又はIPC	1	0.001 未満	1	3.7	
ジカンバ又はMDBA	4	0.008 未満	9.3	88	
シクロスルファメロン	7	0.005 未満	0.8	0.035	
ジチオピル	15	0.0095 未満	0.095	0.56	
トリアジフラム	8	0.023 未満	0.23	2.5	
トリクロピルトリエチルアンモニウム	4	0.023	0.06	86	
ニコスルフロ	1	0.001 未満	—	98	
ハロスルフロメチル	8	0.005 未満	2.6	0.05	
ピラゾスルフロエチル	1	0.005 未満	0.2	0.0087	
ピロキサスルホン	19	0.0041	0.5	0.007	
フェノキサスルホン	24	0.003	4.5	0.0093	
フェンキノトリオン	1	0.001 未満	0.042	13	
フラザスルフロ	1	0.001 未満	0.34	0.17	
フルフェナセト	5	0.004	0.29	1.3	
フルホキサム	21	0.021 未満	0.21	2.3	
プロシジアミン	13	0.001 未満	1.7	0.0046	
プロピサニト	31	0.05 未満	0.5	4.7	
フロラタム	1	0.005 未満	1.3	0.094	
ホラムスルフロ	3	0.001 未満	13	97	
メコプロップカリウム塩又はMCPPカリウム塩、メコプロップシメチルアミン塩又はMCPPシメチルアミン塩、メコプロップパイソプロピルアミン塩及びメコプロップカリウム塩	5	0.001 未満	0.47	81	
メタミホップ	1	0.001 未満	0.11	0.28	

3 除草剤・植物成長調整剤（続き）

農 薬 名	測定点数	最大測定値 (mg/L)	環境省 指導指針値		備考
			水濁指針値	水産指針値	
			(mg/L)	(mg/L)	
メトリオン	3	0.007 未満	0.07	43	
メチオゾリン	2	0.001 未満	1.8	1.9	
メトラクロール及び S-メトラクロール	6	0.055	2.5	0.23	
ヨート®スルフロンメチルナトリウム塩	1	0.001 未満	－	0.61	
MCPAイソプロピルアミン塩・MCPAエチル 及びMCPAナトリウム塩	1	0.001 未満	0.05	61	
トリネキサハ®ックエチル(植)	5	0.001 未満	0.15	57	
クミルロン	1	0.02 未満	0.2	0.9	
除草剤・植物成長調整剤合計 (38種類)	272				

	測定点数	種類
殺菌剤	254	37
殺虫剤	94	14
除草剤・植物成長調整剤	272	38
農薬総合計	620	89

注１：水濁指針値は、農薬取締法第４条第１項第９号に基づく水質汚濁に係る農薬登録基準において定める基準値の１０倍値又は指導指針別表に掲げる値

注２：水産指針値は、農薬取締法第４条第１項第８号に基づく水域の生活環境動植物の被害防止に係る農薬登録基準において定める基準値の１０倍値