

表 令和4年度西宮市ゴルフ場排水の残留農薬調査結果（殺虫剤・殺菌剤）

農薬成分名	水濁指針値 (mg/L)	水産指針値 (mg/L)	令和4年5月20日				令和4年10月21日				
			最小値 (mg/L)	最大値 (mg/L)	検体 数	検出 数	最小値 (mg/L)	最大値 (mg/L)	検体 数	検出 数	
殺虫剤	アセフェート*	0.063	55	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
	イミダクロプリト*	1.5	0.019	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	<b>クロチアニジン*</b>	2.5	0.028	<0.0005	<b>0.0063</b>	7	<b>5</b>	<0.0005	<b>0.0014</b>	7	<b>4</b>
	クロラントラニリプロール	6.9	0.029	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
	クロルフルアズロン	0.87	0.00029	<0.0001	<0.0001	2		<0.0001	<0.0001	2	
	チアクロプリト	0.31	0.036	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	<b>チアメキサム*</b>	0.47	0.035	0.0006	<b>0.0074</b>	7	<b>7</b>	<0.0005	<b>0.0018</b>	7	<b>5</b>
	チオジカルブ	0.80	0.027	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
	フェニトロチオン又はMEP	0.13	0.014	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	フルベンジジアミド	0.45	0.058	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
	ヘルメリン	1.0	0.0017	<0.0002	<0.0002	2		<0.0002	<0.0002	2	
殺菌剤	<b>アゾキシストロビン*</b>	4.7	0.28	<0.0005	<0.0005	7		<0.0005	<b>0.0012</b>	7	<b>3</b>
	アミスルフロム	2.0	0.036	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
	イソプロチオラン*	2.6	9.2	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	イプロジオン	3.0	1.8	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
	ミノクタジン(アルベシル酸塩・酢酸塩)	0.061	0.027	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	1	
	オキシ銅又は有機銅*	0.20	0.018	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
	クロタロニル*又はTPN	0.47	0.080	<0.0005	<0.0005	5		<0.0005	<0.0005	5	
	シアゾファイト	4.5	0.088	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
	シプロコナゾール	0.30	20	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	チウラム	0.20	0.10	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
	チオファネートメチル	3.0	1.0	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
	<b>チフルザイト*</b>	0.37	1.4	<0.0005	<b>0.0025</b>	7	<b>1</b>	<0.0005	<b>0.0008</b>	7	<b>1</b>
	テフコナゾール*	0.77	2.6	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
	トルクロホスメチル	1.7	0.93	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	3	
	ヒドロキシイソキサゾール又はヒメキサゾール	1.0	28	-	-	0		<0.001	<0.001	1	
	ヒリベンカルブ	1.0	0.60	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	フェリムゾン	0.50	6.2	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	<b>フルキサピロキサト</b>	0.55	0.29	<0.0005	<b>0.0010</b>	7	<b>1</b>	<0.0005	<b>0.0008</b>	7	<b>1</b>
	フルジオキシニル	8.7	0.77	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	フルトラニル*	2.3	3.1	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	プロパモカルブ塩酸塩	7.7	100	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
ヘキサコナゾール	0.12	2.9	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2		
<b>ペンシクロン*</b>	1.4	1.0	<0.0005	<b>0.0008</b>	5	<b>1</b>	<0.0005	<b>0.0012</b>	5	<b>1</b>	
<b>ペンフルフェン</b>	0.53	0.10	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<b>0.0006</b>	3	<b>1</b>	
ボスカリド*	1.1	5.0	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1		
ホセチルアルミニウム及びホセチル*	23	28	<0.001	<0.001	4		<0.001	<0.001	4		
メタラキシル及びメタラキシルM*	0.58	95	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3		

\*は暫定指導指針値から水濁指針値へ移行した農薬成分を示します。

表 令和4年度西宮市ゴルフ場排水の残留農薬調査結果（除草剤・植物成長抑制剤）

農薬成分名	水濁指針値 (mg/L)	水産指針値 (mg/L)	令和4年5月20日				令和4年10月21日			
			最小値 (mg/L)	最大値 (mg/L)	検体 数	検出 数	最小値 (mg/L)	最大値 (mg/L)	検体 数	検出 数
アシュラムナトリウム塩及びアシュラム*	10	90	<0.0005	0.0006	7	1	<0.0005	0.0007	7	1
イソキサベン	1.3	1.3	-	-	0		<0.0005	<0.0005	1	
エトベンザニド	1.1	0.78	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
オキサジアルギル	0.2	0.073	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
オキサジクロメホン*	0.24	8.3	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
オリザリン	1.0	0.75	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
カフェンストール*	0.070	0.020	<0.0005	<0.0005	2		-	-	0	
キノキサミン又はACN	0.055	0.063	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
グリホサート(塩類)	26.6	62	<0.001	<0.001	3		<0.001	<0.001	3	
クロリムロンエチル	2.0	0.037	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	3	
ジカンバ又はMDBA(塩類)	9.3	88	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
シクロスルフアムロン	0.80	0.035	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
トリアジフラム	0.23	2.5	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
トリネキサパックエチル	0.15	57	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
ハロスルフロメチル*	2.6	0.050	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
ヒロキサスルホン	0.50	0.0074	<0.0005	<0.0005	5		<0.0005	0.0007	5	1
フェノキサスルホン	4.5	0.0093	<0.0005	<0.0005	4		<0.0005	<0.0005	4	
フルフェナセット	0.29	1.3	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
フルポキサム	0.21	2.3	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	1	
プロジアミン	1.7	0.0046	<0.0004	<0.0004	3		<0.0004	<0.0004	3	
プロピザミド	0.50	4.7	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
ベンダゾンナトリウム塩又はベンダゾン	2.3	88	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
ペンデイメタリン*	3.1	0.14	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
メコプロップ塩類	0.47	81	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	2	
トラクロール及びS-トラクロール	2.5	0.23	<0.0005	0.0021	2	1	<0.0005	<0.0005	2	
MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩	0.051	61	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	

暫定指導指針値又は水濁指針値に係る農薬登録基準の定めのある項目

除草剤・植物成長抑制剤

\*は暫定指導指針値から水濁指針値へ移行した農薬成分を示します。

表 令和4年度西宮市ゴルフ場排水の残留農薬調査結果（水濁指針値のない成分）

農薬成分名	水濁指針値 (mg/L)	水産指針値 (mg/L)	令和4年5月20日				令和4年10月21日			
			最小値 (mg/L)	最大値 (mg/L)	検体 数	検出 数	最小値 (mg/L)	最大値 (mg/L)	検体 数	検出 数
ジラム	未審議	0.0096	<0.0005	<0.0005	4		<0.0005	<0.0005	4	
ストレプトマイシン硫酸塩又はストレプトマイシン	未審議	4.1	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
プロピネブ	未審議	0.21	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	

殺菌剤

参考 平成20年度以降現在までのゴルフ場排水から検出されたことがある（※）農薬有効成分  
（※「定量下限値未満」ではなかったことがある成分）

#### 【殺虫剤】

アセフェート、クロチアニジン、クロラントリニプロール、ダイアジノン、チアクロプリド、チアメトキサム、フルベンジアミド

※ コガネムシ、シバツトガ、スジキリヨトウ、シバオサゾウムシ、タマカゲヤ、マツノマダラカミキリ、マツノサシイセンチュウ、ミズ、ケラ（ハツタ）、スキザイノタマバエなどを対象に散布します。

#### 【殺菌剤】

アゾキシストロビン、イミノクタジンアルベシル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩、シプロコナゾール、チオファネートメチル、チフルサミド、テトラコナゾール、テブコナゾール、トルクロホスメチル、フルキサピロキサド、フルトラニル、フロハモカルブ塩酸塩、ヘキサコナゾール、ペンシクロン、ペンフルフェン、ホスカリド、ホセチル

※ ブラウンパッチ、レージパッチ、炭疽病、ダラースポット、葉枯病、テイクオールパッチ、ピシウム病、藻類、フェアリーリング、カブラリア、春はげ症、立枯病、葉腐病、赤焼病、さび病、かさ枯病などを対象に散布します。

#### 【除草剤・植物成長抑制剤】

アシュラムナトリウム塩及びアシュラム、イキサベン、オキサジアルギル、オキサジクロメホン、カフェンストール、グリホサート、クロリムロンエチル、シクロスルファミロン、ナプロホミド、ハロスルフロメチル、ピロキサスルホン、フルボキサム、プロピサミド、ペンタゾン、ペンテイメタリン、メコプロップ（MCPP）塩類、メトラクロール及びS-メトラクロール、トリネキサホックエチル

※ ヒメジバ、1年生雑草、1年生イネ科植物、多年生雑草、広葉雑草、ヒメクダ、スズメノカタビラ、ハスガ、ヤツカリ、藻類、ゼニコケなどを対象に散布します。