

表 令和5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5年5月31日				令和5年10月20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	2		<0.0005	<0.0005	2	
	イタクロプロリト [®]	1.5	0.019	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	クロチアニジン	2.5	0.028	<0.0005	0.0031	7	3	<0.0005	0.0018	7	3
	クロラントラニプロール	6.9	0.029	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	クロルフルアスロン	0.87	0.00029	<0.0001	<0.0001	4		<0.0001	<0.0001	4	
	チアクロプロリト [®]	0.31	0.036	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
	チアメキサム	0.47	0.035	<0.0005	0.0037	6	3	0.0006	0.0022	6	6
	チオジカルブ [®]	0.80	0.027	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
	フェントロチオン又はMEP	0.13	0.014	<0.0005	0.0014	4	1	<0.0005	<0.0005	4	
	フルベンジジアミド[®]	0.45	0.058	<0.0005	<0.0005	5		<0.0005	0.0006	5	1
	ペルメリン	1.0	0.0017	<0.0003	<0.0003	2		<0.0002	<0.0002	2	
殺菌剤	アゾキシストロビン	4.7	0.28	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
	アミスルフロム	2.0	0.036	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	イソプロチオラン	2.6	9.2	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
	イプロジオン	3.0	1.8	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	イノクタン(アルベシル酸塩・酢酸塩)	0.061	0.027	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
	オキシ銅又は有機銅	0.20	0.018	<0.0005	<0.0005	4		<0.0005	<0.0005	4	
	クロタロニル*又はTPN	0.47	0.080	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	シアゾファミト [®]	4.5	0.088	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
	チオファネートメチル	3.0	1.0	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	0.0005	2	1
	チフルザミド[®]	0.37	1.4	<0.0005	0.0017	6	1	<0.0005	0.0010	6	2
	テブコナゾール	0.77	2.6	<0.0005	<0.0005	4		<0.0005	<0.0005	4	
	トルクロホスメチル	1.7	0.93	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
	バリタマイシン	9.5	100	<0.001	<0.001	3		<0.001	<0.001	3	
	フェリムゾン	0.50	6.2	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
	フルキサピロキサト[®]	0.55	0.29	<0.0005	0.0008	7	1	<0.0005	0.0009	7	2
	プロパモカルブ塩酸塩	7.7	100	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
	プロピコナゾール	0.50	5.6	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
	ヘキサコナゾール	0.12	2.9	<0.0005	<0.0005	4		<0.0005	<0.0005	4	
	ペンシクロン	1.4	1.0	<0.0005	0.0042	4	3	<0.0005	<0.0005	4	
	ペンチオペラト [®]	2.0	0.56	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
ホスカリト [®]	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	2		<0.001	<0.001	2		
メタラキシル及びメタラキシルM	0.58	95	<0.0005	<0.0005	4		<0.0005	<0.0005	4		

*水濁指針値、水産指針値は令和5年10月時点の値となります。

表 令和5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5年5月31日				令和5年10月20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	<0.0005	5		<0.0005	0.0083	5	3
イソキサベン	1.3	1.3	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
エトベンザニド	1.1	0.78	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
オキサジアルキル	0.2	0.073	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
オキサシクロメホン	0.24	8.3	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
キノクラミン又はACN	0.055	0.063	<0.0005	<0.0005	6		<0.0005	<0.0005	6	
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	2	
クロルプロファミン又はIPC	1.0	3.7	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
ジカンパ又はMDBA(塩類)	9.3	88	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
シクロスルファミロン	0.80	0.035	<0.0005	0.0008	4	1	<0.0005	<0.0005	4	
シチオピル	0.095	0.56	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
トリネキサパックエチル	0.15	57	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
ハロスルフロメチル	2.6	0.050	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
ピロキサスルホン	0.50	0.0074	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
フェノキサスルホン	4.5	0.0093	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
フルフェナセット	0.29	1.3	<0.0005	<0.0005	1		<0.0005	<0.0005	1	
フルホキサム	0.21	2.3	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	0.0009	2	1
プロジファミン	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	
ペンタゾンナトリウム塩又はペンタゾン	2.3	88	<0.0005	<0.0005	2		<0.0005	<0.0005	2	
メコプロップ塩類	0.47	81	<0.0005	<0.0005	3		<0.0005	<0.0005	3	
メトラクロール及びS-メトラクロール	2.5	0.23	0.0016	0.0020	2	2	<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	

暫定指針値又は水質汚濁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

* 水濁指針値、水産指針値は令和5年10月時点の値となります。

表 令和5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5年5月31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	3		<0.0005	<0.0005	3	
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	

* 水濁指針値、水産指針値は令和5年10月時点の値となります。

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、クワアジソン、クロラントリニプロール、ダイアジソン、チアクロプリト、チアメトキサム、フルベンジダミト、フェントチオン又はMEP

※ コガネムシ、シバツトガ、スジキヨトウ、シバオサゾウムシ、タマナガヤ、マツノダラカミキリ、マツノサイセンチュウ、ミズ、ケラ（ハツタ）、スギザイノタマハ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キル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、チフルサミト、テトラコナゾール、テブコナゾール、トルクロホスメチル、フルキサピロキサト、フルトラニル、プロパモカルブ塩酸塩、ヘキサコナゾール、ペンシクロン、ペンフルフェン、ホスカリト、ホセチル

※ ブラウンパッチ、レージパッチ、炭疽病、ダレースポット、葉枯病、テイクオールパッチ、ヒシウム病、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、イソキサベン、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、シクロスルフアムロン、ナプロロパミト、ハロスフロメチル、ピロキサスルホン、フルボキサム、プロピザミト、ペンタゾンナトリウム塩又はペンタゾン、ペンテメタリン、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、トリネキサパックエチル

※ 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、ハマスゲ、ヤツカリ、藻類、ゼニコケなどを対象に散布します。