

8-3 ゴルフ場排水口における農薬の

水質検査結果（平成5年度府及び市町村実施分）

- ・検査ゴルフ場数 38ゴルフ場
- ・検査回数 92回（1ゴルフ場あたり1～5回）
- ・検体数 1,570検体
- ・採水時期 平成5年5月～6年3月（農薬が散布された後の降雨直後）

区分	農薬名	総検体数	不検出数	検出数	検出濃度範囲 (mg/ℓ)	管理目標等 (mg/ℓ)	管理目標等を 越えた検体数
殺虫剤	イソキサチオン	78	77	1	ND ~ 0.012	0.08 ①	
	イソフェンホス	35	32	3	ND ~ 0.0043	0.01 ①	
	クロルピリホス	6	6	0	ND	0.04 ①	
	ダイアジノン	80	77	3	ND ~ 0.0020	0.05 ①	
	トリクロルホン (DEP)	6	6	0	ND	0.3 ①	
	ピリダフェンチオン	29	23	6	ND ~ 0.049	0.02 ②	2
	フェニトロチオン (MEP)	80	78	2	ND ~ 0.0017	0.03 ①	
	アセフエート	6	5	1	ND ~ 0.011	0.75 ③	
	ベンゾエピン	63	59	4	ND ~ 0.0005	- ④	
	EPN	63	63	0	ND	- ④	
	フェントエート (PAP)	7	7	0	ND	0.075 ③	
	フェンチオン (MPP)	31	31	0	ND	0.025 ③	
	プロチオホス	2	2	0	ND	- ④	
モノクロトホス	2	2	0	ND	- ④		
小計		488	468	20			2
殺菌剤	イソプロチオラン	83	68	15	ND ~ 0.040	0.4 ①	
	イブジオン	60	59	1	ND ~ 0.015	3 ①	
	エトリジアゾール (エクロメゾール)	20	20	0	ND	0.04 ②	
	オキシシン銅 (有機銅)	27	26	1	ND ~ 0.0020	0.4 ①	
	キャプタン	6	6	0	ND	3 ①	
	クロタロニル (TPN)	6	6	0	ND	0.4 ①	
	クロロネブ	69	68	1	ND ~ 0.0015	0.5 ②	
	チウラム (チラム)	3	3	0	ND	0.06 ①	
	トルクロホスメチル	74	69	5	ND ~ 0.15	0.8 ①	
	フルトラニル	84	59	25	ND ~ 0.063	2 ①	
	ペンシクロン	69	63	6	ND ~ 0.0063	0.4 ②	
	メブロニル	18	17	1	ND ~ 0.0015	1 ②	
	フェナリモル	16	16	0	ND	- ④	
メタラキシル	4	3	1	ND ~ 0.001	- ④		
ヒドロキシイソキサゾール	2	2	0	ND	- ④		
小計		541	485	56			
除草剤	アシュラム	67	55	12	ND ~ 0.041	2 ①	
	シマジン (CAT)	85	75	10	ND ~ 0.029	0.03 ①	
	テルブカルブ (MBPMC)	25	24	1	ND ~ 0.0043	0.2 ②	
	ナプロパミド	70	66	4	ND ~ 0.015	0.3 ①	
	ブタミホス	39	39	0	ND	0.04 ①	
	プロピザミド	40	36	4	ND ~ 0.0033	0.08 ①	
	ベンスリド (SAP)	33	31	2	ND ~ 0.0020	1 ①	
	ベンフルラリン (ベスロジン)	70	69	1	ND ~ 0.0063	0.8 ②	
	ペンディメタリン	71	68	3	ND ~ 0.043	0.5 ①	
	メコプロップ (MCPP)	19	14	5	ND ~ 0.0023	0.05 ②	
	メチルダイムロン	6	6	0	ND	0.3 ②	
	シデュロン	4	4	0	ND	- ④	
	アトラジン	6	3	3	ND ~ 0.014	- ④	
イソキサベン	2	2	0	ND	- ④		
フラザスルフロン	2	2	0	ND	- ④		
2,4-DPA	2	2	0	ND	7.5 ③		
小計		541	496	45			
合計		1,570	1,449	121			2

(注) 1 管理目標の欄の①②③④は、次のとおりである。

- ① 国の暫定指針値設定農薬 21種類（平成2年5月）
- ② 国の暫定指針値設定農薬 9種類（平成3年7月）
- ③ 府の管理の目安設定農薬 13種類（平成2年7月）
- ④ 管理の基準が設定されていない農薬

2 使用自粛農薬のベンゾエピンを検出（2ゴルフ場4検体）したが、調査の結果、過去に使用したものが残留していたものと考えられた。