

1. 3 水源・浄水場原水における農薬の検出状況

1. 水源における農薬の検出状況

水質管理目標設定項目に位置付けられている農薬類のうち、令和元年度の淀川水質協議会共同調査において、最小記入値以上の濃度で検出された農薬を取りまとめた。

淀川本川8地点と淀川支川5地点においては、表-1、表-2のとおりであった。

表-1 淀川本川における農薬の検出状況

採水日		平成31年4月10日				
試験項目	採水場所 目標値 mg/L	瀬田川	宇治川	木津川	桂川	
テフリルトリオン	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
検出指標値	1	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
採水日		令和元年5月15日				
試験項目	採水場所 目標値 mg/L	瀬田川	宇治川	木津川	桂川	
テフリルトリオン	0.002	<0.00002	0.00003	0.00007	0.00004	
ピラクロニル	0.01	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	
プロモブチド	0.1	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
検出指標値	1	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
採水日		令和元年6月19日				
試験項目	採水場所 目標値 mg/L	瀬田川	宇治川	木津川	桂川	
テフリルトリオン	0.002	0.00014	0.00039	0.00057	0.00059	
チウラム	0.02	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	
検出指標値	1	0.07	0.20	0.30	0.30	
採水日		令和元年7月17日				
試験項目	採水場所 目標値 mg/L	瀬田川	宇治川	木津川	桂川	
テフリルトリオン	0.002	0.00011	0.00012	0.00015	0.00005	
検出指標値	1	0.06	0.06	0.08	0.02	
採水日		令和元年8月14日				
試験項目	採水場所 目標値 mg/L	瀬田川	宇治川	木津川	桂川	
テフリルトリオン	0.002	0.00010	0.00007	0.00003	0.00002	
検出指標値	1	0.05	0.04	0.02	0.01	

表-1 淀川本川における農薬の検出状況（つづき）

採水日		平成31年4月10日				
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
クロルニトロフェン（CNP）		0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001
シアナジン		0.001	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シハロホップブチル		0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00017
フェニトロチオン（MEP）		0.01	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
プロチオホス		0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00006
検出指標値		1	0.06	<0.01	<0.01	0.14
採水日		令和元年5月15日				
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
テフリルトリオン		0.002	0.00007	0.00007	0.00005	0.00007
検出指標値		1	0.04	0.04	0.03	0.04
採水日		令和元年6月19日				
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
テフリルトリオン		0.002	0.00043	0.00040	0.00042	0.00040
検出指標値		1	0.22	0.20	0.21	0.20
採水日		令和元年7月17日				
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
テフリルトリオン		0.002	0.00012	0.00011	0.00012	0.00010
検出指標値		1	0.06	0.06	0.06	0.05
採水日		令和元年8月14日				
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
テフリルトリオン		0.002	0.00006	0.00005	0.00006	0.00006
検出指標値		1	0.03	0.03	0.03	0.03

表-2 淀川支川における農薬の検出状況

採水日		令和元年5月15日					
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	穂谷川	黒田川	天野川	安居川	芥川
アセフエート		0.006	<0.00006	0.00012	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シアナジン		0.001	0.00009	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート（MITC）		0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001
フィプロニル		0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000017	<0.000005
ベノミル		0.02	<0.0002	<0.0002	0.0006	<0.0002	<0.0002
検出指標値		1	0.09	0.04	0.03	0.03	0.01
採水日		令和元年7月17日					
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	穂谷川	黒田川	天野川	安居川	芥川
キノクラミン（ACN）		0.005	<0.00005	<0.00005	0.00006	<0.00005	<0.00005
テフリルトリオン		0.002	0.00033	0.00020	0.00006	<0.00002	<0.00002
ピラクロニル		0.01	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フィプロニル		0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000012	<0.000005
検出指標値		1	0.18	0.10	0.04	0.02	<0.01
採水日		令和元年9月19日					
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	穂谷川	黒田川	天野川	安居川	芥川
MCPA		0.005	0.00056	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
グルホシネート		2	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
シアナジン		0.001	0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001
ジウロン（DCMU）		0.02	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン		0.002	0.00006	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
フィプロニル		0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000016	<0.000005
検出指標値		1	0.16	0.05	0.02	0.04	0.01
採水日		令和2年3月11日					
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	穂谷川	黒田川	天野川	安居川	芥川
EPN		0.004	0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
アトラジン		0.01	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
シアナジン		0.001	<0.00001	0.00004	0.00002	0.00002	<0.00001
フィプロニル		0.0005	<0.000005	0.000013	0.000007	0.000010	<0.000005
検出指標値		1	0.02	0.07	0.04	0.04	<0.01

2. 浄水場原水における農薬の検出状況

柴島浄水場、庭窪浄水場、豊野浄水場の原水について最小記入値以上の濃度で検出された農薬を表-3に示す。
なお、浄水場浄水については、いずれの農薬についても検出されなかった。

表-3 浄水場原水における農薬の検出状況

採水日		令和元年5月15日			
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	柴島浄水場 原水	庭窪浄水場 原水	豊野浄水場 原水
テフリルトリオン		0.002	0.00005	0.00007	0.00017
検出指標値		1	0.02	0.04	0.08
採水日		令和元年6月10日			
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	柴島浄水場 原水	庭窪浄水場 原水	豊野浄水場 原水
テフリルトリオン		0.002	0.00038	0.00045	0.00068
ピラクロニル		0.01	0.0002	0.0002	0.0002
検出指標値		1	0.21	0.24	0.36
採水日		令和元年7月17日			
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	柴島浄水場 原水	庭窪浄水場 原水	豊野浄水場 原水
テフリルトリオン		0.002	0.00011	0.00012	0.00015
検出指標値		1	0.06	0.06	0.08
採水日		令和元年8月26日			
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	柴島浄水場 原水	庭窪浄水場 原水	豊野浄水場 原水
テフリルトリオン		0.002	0.00006	0.00006	0.00003
検出指標値		1	0.03	0.03	0.02
採水日		令和元年9月9日			
試験項目	採水場所	目標値 mg/L	柴島浄水場 原水	庭窪浄水場 原水	豊野浄水場 原水
テフリルトリオン		0.002	0.00003	0.00003	<0.00002
検出指標値		1	0.02	0.02	<0.01

(担当：武田)