

1. 3 水源・浄水場原水における農薬の検出状況

1. 3. 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、平成30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30年5月16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	0.00012	0.00008	0.00076	0.00028
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	0.06	0.04	0.41	0.14
採水日		平成30年7月18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	0.00009	0.00009	0.00005	0.00002
検出指標値		1	0.04	0.04	0.02	0.01
採水日		平成30年8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	0.00008	0.00008	0.00002	<0.00002
検出指標値		1	0.04	0.04	0.01	<0.01

採水日		平成30年5月16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	0.00029	0.00018	0.00028	0.00014
検出指標値		1	0.15	0.09	0.14	0.07
採水日		平成30年7月18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	0.00008	0.00009	0.00009	0.00008
検出指標値		1	0.04	0.04	0.04	0.04
採水日		平成30年8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	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00006
検出指標値		1	<0.01	<0.01	0.03	0.03

表-2 淀川支川における農薬の検出状況

採水日		平成 30年 5月 16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
アセフェート		0.006	<0.00006	0.00007	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シアナジン		0.001	<0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	<0.00001
フィプロニル		0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000009	<0.000005
ベノミル		0.02	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002
メコプロップ (MCP)		0.05	<0.00005	0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出指標値		1	<0.01	0.03	0.02	0.04	<0.01
採水日		平成 30年 7月 18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
テフリルトリオン		0.002	0.00014	0.00009	0.00004	<0.00002	<0.00002
フィプロニル		0.0005	0.000006	0.000005	<0.000005	0.000006	<0.000005
フェニトロチオン		0.01	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
検出指標値		1	0.10	0.06	0.02	0.01	<0.01
採水日		平成 30年 9月 13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
シアナジン		0.001	0.00004	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001
テフリルトリオン		0.002	0.00005	0.00005	0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキノン		0.05	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル		0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.00019	<0.000005
検出指標値		1	0.08	0.03	0.02	0.39	<0.01
採水日		平成 31年 3月 13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
シアナジン		0.001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001
ジウロン (DCMU)		0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002
ダズメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアンレート(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	0.000009	<0.000005
検出指標値		1	<0.01	<0.01	0.03	0.05	0.01

1. 3. 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		平成30年5月16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	0.00009	0.00016	0.00044
ピラクロニル		0.01	<0.0001	<0.0001	0.0002
検出指標値		1	0.04	0.08	0.24
採水日		平成30年6月25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	0.00026	0.00029	0.00050
ピラクロニル		0.01	<0.0001	<0.0001	0.0001
検出指標値		1	0.13	0.14	0.26
採水日		平成30年7月18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	0.00008	0.00008	0.00006
検出指標値		1	0.04	0.04	0.03
採水日		平成30年8月6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	0.00004	0.00005	0.00004
検出指標値		1	0.02	0.02	0.02
採水日		平成30年9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	0.00002	0.00004	0.00002
検出指標値		1	0.01	0.02	0.01

(担当：武田)