

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2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		令和2年5月20日								
採水場所		目標値	瀬田川	宇治川	木津川	桂川	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
試験項目		mg/L								
テフリルトリオン		0.002	0.00005	0.00096	0.00006	0.00047	0.00043	0.00039	0.00049	0.00045
ピラクロニル		0.01	<0.0001	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001
プロモブチド		0.1	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
検出指標値		1	0.03	0.53	0.04	0.26	0.25	0.21	0.28	0.24
採水日		令和2年6月10日								
採水場所		目標値	瀬田川	宇治川	木津川	桂川	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
試験項目		mg/L								
テフリルトリオン		0.002	0.00014	0.0007	0.00038	0.00053	0.00033	0.00035	0.00037	0.00039
ピラクロニル		0.01	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
検出指標値		1	0.07	0.37	0.21	0.275	0.175	0.185	0.195	0.205
採水日		令和2年7月29日								
採水場所		目標値	瀬田川	宇治川	木津川	桂川	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
試験項目		mg/L								
カフェンストロール		0.008	0.00011	0.00012	0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
テフリルトリオン		0.002	0.00010	0.00003	0.00008	<0.00002	0.00006	0.00006	0.00007	0.00006
検出指標値		1	0.06	0.03	0.05	<0.01	0.03	0.03	0.04	0.03
採水日		令和2年8月12日								
採水場所		目標値	瀬田川	宇治川	木津川	桂川	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
試験項目		mg/L								
テフリルトリオン		0.002	0.00003	<0.00002	0.00005	0.00002	0.00005	0.00005	0.00006	0.00004
検出指標値		1	0.02	<0.01	0.03	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02
採水日		令和2年9月9日								
採水場所		目標値	瀬田川	宇治川	木津川	桂川	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
試験項目		mg/L								
ベノミル		0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ホスチアゼート		0.003	0.00023	<0.00003	<0.00003	0.00025	0.00005	0.00006	0.00006	0.00006
検出指標値		1	0.08	<0.01	<0.01	0.09	0.02	0.02	0.02	0.02

表-2 淀川支川における農薬の検出状況

採水日		令和2年5月20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
E P N		0.004	0.00005	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ア セ フ ェ ー ト		0.006	<0.00006	0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イ ソ キ サ チ オ ン		0.005	0.00007	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ク ロ ル ビ リ ホ ス		0.003	0.00004	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シ ア ナ ジ ン		0.001	<0.00001	0.00001	0.00003	0.00002	0.00004
ピ ラ ク ロ ニ ル		0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003
フ ィ プ ロ ニ ル		0.0005	<0.000005	0.000005	<0.000005	0.000010	0.000007
メ コ プ ロ ッ プ (MCP)		0.05	<0.00005	0.00014	<0.00005	<0.00005	<0.00005
メ チ ダ チ オ ン (DMTP)		0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00006	<0.00004
検 出 指 標 値		1	0.04	0.03	0.03	0.06	0.08
採水日		令和2年7月29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	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピ ロ キ ロ ン		0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
検 出 指 標 値		1	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	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2年5月20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	0.00039	0.00047	0.00069
ピラクロニル		0.01	0.0003	0.0003	0.0003
プロモブチド		0.1	<0.001	<0.001	0.001
メコプロップ		0.05	<0.00005	<0.00005	0.00006
検出指標値		1	0.22	0.26	0.39
採水日		令和2年6月8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	0.00033	0.00033	0.00067
ピラクロニル		0.01	0.0002	0.0002	0.0002
検出指標値		1	0.18	0.18	0.36
採水日		令和2年7月29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	0.00007	0.00006	0.00005
カフェンストロール		0.008	<0.00008	0.00012	<0.00008
検出指標値		1	0.04	0.04	0.02
採水日		令和2年8月11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	0.00005	0.00004
検出指標値		1	0.02	0.02	0.02
採水日		令和2年9月7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	0.00004	0.00003
検出指標値		1	0.02	0.02	0.02