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 3 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3年4月21日								
採水場所 試験項目	目標値 mg/L	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
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00006	0.00006
テフリルトリオン	0.002	0.00003	0.00003	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002
検出指標値	1	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
採水日	令和3年5月19日								
採水場所 試験項目	目標値 mg/L	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
テフリルトリオン	0.002	0.00002	0.00003	0.00037	0.00019	0.00009	0.00006	0.00009	0.00005
ピラクロニル	0.01	<0.0001	<0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
プロチオホス	0.007	<0.00004	<0.00004	0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ブロモブチド	0.1	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
検出指標値	1	0.01	0.02	0.26	0.10	0.05	0.03	0.05	0.03
採水日	令和3年6月16日								
採水場所 試験項目	目標値 mg/L	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
テフリルトリオン	0.002	0.00017	0.00034	0.00037	0.00058	0.00041	0.00040	0.00047	0.00041
検出指標値	1	0.09	0.17	0.19	0.29	0.21	0.20	0.24	0.21
採水日	令和3年7月28日								
採水場所 試験項目	目標値 mg/L	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
テフリルトリオン	0.002	0.00010	0.00009	0.00004	0.00002	0.00006	0.00006	0.00006	0.00007
検出指標値	1	0.05	0.04	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04
採水日	令和3年8月11日								
採水場所 試験項目	目標値 mg/L	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
テフリルトリオン	0.002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	<0.00002	0.00005	0.00002	0.00005
検出指標値	1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.03	0.01	0.03
採水日	令和3年9月8日								
採水場所 試験項目	目標値 mg/L	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
		(検出なし)							
検出指標値	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

表-2　淀川支川における農薬の検出状況

採水日		令和3年5月19日				
採水場所 試験項目	目標値 mg/L	穂谷川	黒田川	天野川	安居川	芥川
MCPA	0.005	<0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
シアナジン	0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001
ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002
テフリルトリオン	0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00029
フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000006	0.000007
ベノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002
メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00015	<0.00005
検出指標値	1	<0.01	0.01	<0.01	0.07	0.16
採水日		令和3年7月28日				
採水場所 試験項目	目標値 mg/L	穂谷川	黒田川	天野川	安居川	芥川
グルホシネート	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002
テフリルトリオン	0.002	0.00014	0.00005	0.00003	<0.00002	<0.00002
検出指標値	1	0.07	0.03	0.02	0.02	0.00
採水日		令和3年9月8日				
採水場所 試験項目	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	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003
検出指標値	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
採水日		令和3年11月24日				
採水場所 試験項目	目標値 mg/L	穂谷川	黒田川	天野川	安居川	芥川
アトラジン	0.01	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	0.002	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000006	<0.000005
プロピザミド	0.05	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005
検出指標値	1	0.02	<0.01	0.04	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3年4月21日		
採水場所 試験項目	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	0.00003	<0.00002
検出指標値	1	<0.01	0.02	<0.01
採水日		令和3年5月19日		
採水場所 試験項目	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	0.00012	0.00007	0.00006
検出指標値	1	0.06	0.04	0.03
採水日		令和3年6月7日		
採水場所 試験項目	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	0.00029	0.00031	0.00041
ピラクロニル	0.01	0.0002	0.0002	0.0003
カルボフラン	0.005	<0.000003	0.000006	0.000013
検出指標値	1	0.16	0.2	0.28
採水日		令和3年7月28日		
採水場所 試験項目	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	0.00015	0.00042
ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.0001	0.0005
カルボフラン	0.005	<0.000003	0.000004	0.000018
ブロモブチド	0.1	<0.001	<0.001	0.002
検出指標値	1	0.03	0.1	0.34
採水日		令和3年8月16日		
採水場所 試験項目	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	0.00005	0.00003
検出指標値	1	0.02	0.02	0.02
採水日		令和3年9月6日		
採水場所 試験項目	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