

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5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5年4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	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	<0.00002	<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5年5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	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸	
カルボフラン	0.0003	<0.000003	<0.000003	0.000008	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	
テフリルトリオン	0.002	0.00007	0.00013	0.00028	0.00007	0.00011	0.00010	0.00013	0.00010	
ピラクロニル	0.01	0.0001	<0.0001	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
プロモブチド	0.1	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
検出指標値	1	0.05	0.07	0.22	0.05	0.07	0.06	0.08	0.06	
採水日		令和5年6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	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	0.00015	0.00018	0.00038	0.00023	0.00024	0.00020	0.00024	0.00020	
ピラクロニル	0.01	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	
検出指標値	1	0.15	0.19	0.51	0.37	0.28	0.26	0.30	0.27	
採水日		令和5年7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	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	0.00008	0.00014	0.00003	0.00008	0.00007	0.00008	0.00006	
検出指標値	1	0.04	0.04	0.07	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	
採水日		令和5年8月23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	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	0.00008	0.00002	<0.00002	0.00007	0.00005	0.00006	0.00006	
検出指標値	1	0.04	0.04	0.01	<0.01	0.04	0.03	0.03	0.03	
採水日		令和5年9月20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	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	0.00004	0.00004	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	
検出指標値	1	0.02	0.02	<0.01	<0.01	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5年5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
イプフェンカルバゾン	0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00006
テフリルトリオン	0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00015
検出指標値	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10
採水日		令和5年7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
イプフェンカルバゾン	0.002	0.00003	0.00004	0.00004	<0.00002	0.00002
テフリルトリオン	0.002	0.00041	0.00036	0.00026	<0.00002	0.00003
検出指標値	1	0.22	0.20	0.15	<0.01	0.03
採水日		令和5年9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
イプフェンカルバゾン	0.002	<0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
テフリルトリオン	0.002	0.00006	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001
検出指標値	1	0.03	0.02	0.02	<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5年4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
(検出なし)					
検出指標値		1	<0.01	<0.01	<0.01
採水日		令和5年5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
イプフェンカルバゾン		0.002	<0.00002	<0.00002	0.00003
カルボフラン		0.0003	<0.000003	<0.000003	0.000011
テフリルトリオン		0.002	0.00011	0.00013	0.00028
ピラクロニル		0.01	0.0001	0.0001	0.0003
プロモブチド		0.1	<0.001	<0.001	0.001
検出指標値		1	0.06	0.08	0.23
採水日		令和5年6月12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
イプフェンカルバゾン		0.002	0.00004	0.00004	0.00003
カルボフラン		0.0003	<0.000003	0.000005	0.000012
テフリルトリオン		0.002	0.00027	0.00030	0.00046
ピラクロニル		0.01	0.0001	0.0001	0.0002
検出指標値		1	0.16	0.20	0.30
採水日		令和5年7月19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	0.00011
検出指標値		1	0.04	0.04	0.06
採水日		令和5年8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	0.00006	0.00006	0.00007
検出指標値		1	0.03	0.03	0.04
採水日		令和5年9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	0.00004	0.00003	<0.00002
検出指標値		1	0.02	0.02	<0.01