

### 3. 令和6年度（今年度）調査結果のまとめ

#### 3-1 アセタミプリド

最大濃度：0.688 µg/L（環境基準点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	2.5	1.1（水田 Tier1）
水濁	180	0.18（非水田 Tier1）

表 3-1 今年度の調査結果の概要（アセタミプリド）

実施機関	上：河川名 下：観測点名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
			使用面積 (ha)	普及率 (%)		
滋賀県琵琶湖保全 再生課	宇曾川		4	0.2	-	
	① 唐崎橋	<0.1				
	② 新川久保橋	<0.1				
	安壺川					
	③ 安壺浦橋	<0.1				
地方独立行政法人 大阪府立環境農林 水産総合研究所	石川		24	9.44	0.0	
	① 石川橋	0.032				
	④ 高橋	<0.005				
	飛鳥川					
	② 円明橋	0.046				
	佐備川					
	③ 大伴橋	0.688				

下線：環境基準点

### 3-2 イミダクロプリド

最大濃度：0.44 µg/L（環境基準点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	1.9	1.0（水田 <i>Tier2</i> ）
水濁	150	15（水田 <i>Tier1</i> ） （非水田 <i>Tier1</i> ）

表 3-2 今年度の調査結果の概要（イミダクロプリド）

実施機関	上：河川名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
	下：観測点名		使用面積 (ha)	普及率 (%)		
地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所	石川		179.6	71.07	3.4	
	① 石川橋	0.044				
	④ 高橋	0.012				
	飛鳥川					
	② 円明橋	0.044				
	佐備川					
	③ 大伴橋	0.038				
奈良県農業研究開発センター	寺川		51.5 野菜果樹 7.9	7.7 野菜果樹 4.8	0.5 0.6 0.03	
	① 興仁橋	0.01				
	曾我川					
	② 曾我川橋	0.02				
	飛鳥川					
	③ 四分橋	0.01				

下線：環境基準点または補助点

### 3-3 クミルロン

最大濃度： 1.41 µg/L (環境基準点)

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	90	1.9 (水田 <i>Tier2</i> )
水濁	20	7.3 (水田 <i>Tier2</i> ) (非水田 <i>Tier1</i> )

表 3-3 今年度の調査結果の概要 (クミルロン)

実施機関	上：河川名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
	下：観測点名		使用面積 (ha)	普及率 (%)		
地方独立行政法人 北海道立総合研究 機構	石狩川		10150	16	11	
	① 納内橋	0.53				
	② 砂川大橋	0.75				
	③ 石狩大橋	1.41				

下線：環境基準点

### 3-4 クロチアニジン

最大濃度：0.084 µg/L（環境基準点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	2.8	0.79（水田 <i>Tier2</i> ）
水濁	250	12（水田 <i>Tier1</i> ） （非水田 <i>Tier1</i> ）

表 3-4 今年度の調査結果の概要（クロチアニジン）

実施機関	上：河川名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
	下：観測点名		使用面積 (ha)	普及率 (%)		
滋賀県琵琶湖保全再生課	宇曾川		育苗箱 90 本田殺虫 180	育苗箱 3.5 本田殺虫 7.0	-	
	① 唐崎橋	<0.1				
	② 新川久保橋	<0.1				
	安壺川					
	③ 安壺浦橋	<0.1				
地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所	石川		51.4	20.23	0.1	
	① 石川橋	0.064				
	④ 高橋	0.006				
	飛鳥川					
	② 円明橋	0.084				
	佐備川					
	③ 大伴橋	0.029				
奈良県農業研究開発センター	寺川		水稻 28.4 野菜果樹 9.6	水稻 4.2 野菜果樹 5.9	0.4 3.2 0.01	
	① 興仁橋	0.02				
	曾我川					
	② 曾我川橋	0.06				
	飛鳥川					
	③ 四分橋	0.01				

下線：環境基準点または補助点

### 3-5 ジノテフラン

最大濃度：4.607 µg/L（環境基準点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	12	9.0（水田 Tier1）
水濁	580	27（水田 Tier1） （非水田 Tier1）

表 3-5 今年度の調査結果の概要（ジノテフラン）

実施機関	上：河川名 下：観測点名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考	
			使用面積 (ha)	普及率 (%)			
埼玉県農業技術研究センター	志戸川		<u>一の橋</u>	<u>一の橋</u>	<u>一の橋</u>		
	① 榛沓橋	0.682	水田	水田	6.45		
	小山川		63.7	24.2			
	② 泉沢橋	0.856	畑地	畑地			
	③ <u>一の橋</u>	0.566	67.6	9.1			
	⑥ <u>新明橋</u>	0.149	<u>新明橋</u>	<u>新明橋</u>	<u>新明橋</u>		
	針ヶ谷排水路		水田	水田	2.69		
	④ 赤城見橋	0.113	221.4	24.2			
滋賀県琵琶湖保全再生課	宇曾川		1880	70.2	11.8	※ 参考値	
	① <u>唐崎橋</u>	2.3					
	② 新川久保橋	3.1					26.5*
	安壺川						
地方独立行政法人 大阪府立環境農林 水産総合研究所	③ 安壺浦橋	2.5			9.5*		
	石川		171	67.6	5.5		
	① <u>石川橋</u>	0.821					
	④ <u>高橋</u>	0.521					
	飛鳥川						
	② <u>円明橋</u>	4.607					
佐備川							
③ <u>大伴橋</u>	1.372						

奈良県農業研究開発センター	寺川					
	① 興仁橋	1.46	170	25.3	19.7	
	曾我川		野菜果樹	野菜果樹	7.0	
	② 曾我川橋	0.74	15.8	9.7		
	飛鳥川				2.0	
	③ 四分橋	0.75				

### 3-6 ダイアジノン

最大濃度：0.020 µg/L（環境基準点）、0.051 µg/L（動態観測点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	0.077	0.059（非水田 Tier1）
水濁	2	0.84（非水田 Tier1）

表 3-6 今年度の調査結果の概要（ダイアジノン）

実施機関	上：河川名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
	下：観測点名		使用面積 (ha)	普及率 (%)		
埼玉県農業技術 研究センター	志戸川					
	① 榛杓橋	0.051	<u>一の橋</u> 畑地	<u>一の橋</u> 畑地	<u>一の橋</u>	
	小山川		156.4	20.9	0.01	
	② 泉沢橋	0.015				
	③ <u>一の橋</u>	0.020				
	⑥ <u>新明橋</u>	0.004				
	針ヶ谷排水路		<u>新明橋</u> 畑地	<u>新明橋</u> 畑地	<u>新明橋</u>	
	④ 赤城見橋	0.011	568.2	20.9	0.01	
	唐沢川					
⑤ 6号橋	0.005					

下線：環境基準点

### 3-7 チアメトキサム

最大濃度：0.063 µg/L（環境基準点）、0.084 µg/L（動態観測点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	3.5	0.58 (水田 <i>Tier2</i> )
水濁	47	14 (水田 <i>Tier1</i> ) (非水田 <i>Tier1</i> )

表 3-7 今年度の調査結果の概要（チアメトキサム）

実施機関	上：河川名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
	下：観測点名		使用面積 (ha)	普及率 (%)		
埼玉県農業技術 研究センター	志戸川		<u>一の橋</u>	<u>一の橋</u>	<u>一の橋</u>	
	① 榛杏橋	0.067	水田	水田	1.10	
	小山川		1.0	0.4		
	② 泉沢橋	0.037	畑地	畑地		
	③ <u>一の橋</u>	0.063	178.7	23.9		
	⑥ <u>新明橋</u>	0.025	<u>新明橋</u>	<u>新明橋</u>	<u>新明橋</u>	
	針ヶ谷排水路		水田	水田	0.59	
	④ 赤城見橋	0.084	3.3	0.4		
滋賀県琵琶湖保 全再生課	唐沢川		畑地	畑地		
	⑤ 6号橋	0.032	649.2	23.9		
	宇曾川		290	18.5	-	
	① <u>唐崎橋</u>	<0.1				
② 新川久保橋	<0.1					
安壺川						
地方独立行政法 人大阪府立環境 農林水産総合研 究所	③ <u>安壺浦橋</u>	<0.1				
	石川		60	23.60	0.0	
	① <u>石川橋</u>	0.010				
	④ <u>高橋</u>	0.009				
	飛鳥川					
	② <u>円明橋</u>	<0.005				
佐備川						
③ <u>大伴橋</u>	0.029					

下線：環境基準点

### 3-8 トリシクラゾール

最大濃度：0.022 µg/L（環境基準点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	2100	3.0（水田 <i>Tier1</i> ）
水濁	100	27（水田 <i>Tier1</i> ）

表 3-8 今年度の調査結果の概要（トリシクラゾール）

実施機関	上：河川名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
	下：観測点名		使用面積 (ha)	普及率 (%)		
地方独立行政法人 大阪府立環境農林 水産総合研究所	石川		182	72.01	2.4	
	① 石川橋	0.014				
	④ 高橋	0.014				
	飛鳥川					
	② 円明橋	0.020				
	佐備川					
	③ 大伴橋	0.022				

下線：環境基準点

### 3-9 フェニトロチオン (MEP)

最大濃度：：0.109 µg/L (環境基準点)、1.054 µg/L (動態観測点)

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	1.4	0.98 (非水田 Tier1)
水濁	13	6.0 (水田 Tier2) (非水田 Tier1)

表 3-9 今年度の調査結果の概要 (フェニトロチオン (MEP))

実施機関	上：河川名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
	下：観測点名		使用面積 (ha)	普及率 (%)		
埼玉県農業技術研究 センター	志戸川		<u>一の橋</u>	<u>一の橋</u>	<u>一の橋</u>	
	① 榛沓橋	0.214	水田	水田	0.26	
	小山川		65.6	24.9		
	② 泉沢橋	0.497	畑地	畑地		
	③ <u>一の橋</u>	0.079	118.3	15.8		
	⑥ <u>新明橋</u>	0.109	<u>新明橋</u>	<u>新明橋</u>	<u>新明橋</u>	
	針ヶ谷排水路		水田	水田	0.29	
	④ 赤城見橋	1.054	228.0	24.9		
唐沢川		畑地	畑地			
⑤ 6号橋	0.089	429.7	15.8			

下線：環境基準点

### 3-10 フェノブカルブ (BPMC)

最大濃度 : 0.06 µg/L (環境基準点)

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	1.9	0.67 (モニタリング)
水濁	34	8.9 (水田 <i>Tier2</i> ) (非水田 <i>Tier1</i> )

表 3-10 今年度の調査結果の概要 (フェノブカルブ)

実施機関	上 : 河川名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
	下 : 観測点名		使用面積 (ha)	普及率 (%)		
奈良県農業研究開発 センター	寺川		-	-	-	
	① 興仁橋	0.03			-	
	曾我川				-	
	② 曾我川橋	0.06			-	
	飛鳥川				-	
	③ 四分橋	0.03			-	

下線 : 環境基準点または補助点

### 3-11 ブタクロール

最大濃度：0.75 µg/L（環境基準点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	3.1	0.15（水田 Tier2）
水濁	20	0.4（水田 Tier2）

表 3-11 今年度の調査結果の概要（ブタクロール）

実施機関	上：河川名 下：観測点名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
			使用面積 (ha)	普及率 (%)		
地方独立行政法人北海道立総合研究機構	石狩川		3290	5.4	7.8	
	① 納内橋	0.38 <sup>※</sup>				
	② 砂川大橋	0.42 <sup>※</sup>				
京都府農林水産技術センター	園部川		208	22.2	5.9	
	① 神田橋	0.75 <sup>※</sup>			2.9	
	犬飼川				5.0	
	② 並河橋	0.55 <sup>※</sup>				
奈良県農業研究開発センター	寺川		187	27.8	0.7	
	① 興仁橋	0.15			1.3	
	曾我川				0.1	
	② 曾我川橋	0.32 <sup>※</sup>				
	飛鳥川					
	③ 四分橋	0.20 <sup>※</sup>				

下線：環境基準点または補助点

※：水域 PEC 超過（PEC との比較には、環境基準点または補助点における最大濃度を用いた）

### 3-12 プレチラクロール

最大濃度：0.90 µg/L（環境基準点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	2.9	1.1（水田 Tier2）
水濁	47	16（水田 Tier1）

表 3-12 今年度の調査結果の概要（プレチラクロール）

実施機関	上：河川名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
	下：観測点名		使用面積 (ha)	普及率 (%)		
地方独立行政法人 北海道立総合研究 機構	石狩川		10940	19	8.9	
	① 納内橋	0.42				
	② 砂川大橋	0.45				
	③ 石狩大橋	0.90				
奈良県農業研究開発 センター	寺川		114	16.9	2.3	
	① 興仁橋	0.10				
	曾我川				2.8	
	② 曾我川橋	0.16				
	飛鳥川					
③ 四分橋	0.15					

下線：環境基準点または補助点

### 3-13 プロモブチド

最大濃度：3.08 µg/L（環境基準点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	480	23 (水田 <i>Tier1</i> )
水濁	100	36 (水田 <i>Tier1</i> )

表 3-14 今年度の調査結果の概要（プロモブチド）

実施機関	上：河川名	最大濃度 (µg/L)	農薬の使用実態		農薬 流出率 (%)	備考
	下：観測点名		使用面積 (ha)	普及率 (%)		
地方独立行政法人 北海道立総合研究 機構	石狩川		9890	16	13	
	① 納内橋	0.95				
	② 砂川大橋	3.08				
	③ 石狩大橋	1.86				
京都府農林水産技術 センター	園部川		282.44	30.2	8.5	
	① 神田橋	1.95				
	犬飼川				28.8	
	② 並河橋	2.73				
	桂川					
③ 保津峡	1.41	1.0				

下線：環境基準点または補助点