

3. 令和5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：0.09 µg/L（環境基準点）

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

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 (%)		
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		—	—	0	
	① 石川橋	<0.02				
	④ 高橋	<0.02				
	飛鳥川					
	② 円明橋	0.09				
	佐備川					
	③ 大伴橋	0.02				

下線：環境基準点

3-2 イプフェンカルバゾン

最大濃度：1.94 µg/L（環境基準点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	21	3.8（水田 <i>Tier1</i> ）
水濁	2.6	0.45（水田 <i>Tier2</i> ）

表 3-2 今年度の調査結果の概要（イプフェンカルバゾン）

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 (%)		
香川県農業試験場	高瀬川		266.1	69.0	—	
	① 長法寺橋	1.43			2.2	
	② 横山橋	1.48			19.0	
	③ 洲崎橋	1.94			4.4	

下線：環境基準点

3-3 イミダクトプリド

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	1.0（水田 <i>Tier2</i> ）
水濁	150	15（水田 <i>Tier1</i> ） （非水田 <i>Tier1</i> ）

表 3-3 今年度の調査結果の概要（イミダクトプリド）

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		1.2	0.47	8.9	
	① 石川橋	0.03				
	④ 高橋	<0.02				
	飛鳥川					
	② 円明橋	0.06				
	佐備川					
兵庫県立農林水 産技術総合セン ター 公益財団法人 ひょうご環境創 造協会	A 川		2.4	0.1	0	
	① a 橋	<0.01				
	③ b 橋	<0.01				
	B 川					
奈良県農業研究 開発センター	②c 橋	0.01				
	寺川		水稻 27.6 野菜果樹 6.0	水稻 4.1 野菜果樹 3.7	8.1	
	① 興仁橋	0.02				
	曾我川				6.4	
	② 曾我川橋	0.02				
	飛鳥川				1.1	
	③ 四分橋	0.02				

下線：環境基準点または補助点

3-4 クミルロン

最大濃度： 1.58 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 3-4 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					
	① 納内橋	0.620	6940	11	13	
	② 砂川大橋	0.969				
	③ 石狩大橋	1.58				

下線：環境基準点

3-5 クロチアニジン

最大濃度：0.07 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 3-5 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 (%)		
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		51.6	20.3	0.4	
	① 石川橋	0.03				
	④ 高橋	<0.02				
	飛鳥川					
	② 円明橋	0.07				
	佐備川					
	③ 大伴橋	0.03				
兵庫県立農林水産 技術総合センター 公益財団法人 ひょうご環境創造 協会	A 川		1.3	0.04	-	
	① a 橋	0.02				
	③ b 橋	0.04				
	B 川					
	② c 橋	0.02				
奈良県農業研究開発 センター	寺川		水稻 24.0 野菜果樹 6.8	水稻 3.6 野菜果樹 4.2	1.9	
	① 興仁橋	0.02				
	曾我川				1.9	
	② 曾我川橋	0.02				
	飛鳥川				0.2	
	③ 四分橋	0.01				

下線：環境基準点または補助点

3-6 ジノテフラン

最大濃度：2.43 µg/L（環境基準点）

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

表 3-6 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	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>	10.1	
	① 榛沓橋	0.272	水田	水田		
	小山川		4.3	3.2		
	② 前の橋	0.180	畑地	畑地		
	③ <u>一の橋</u>	0.254	89.5	22.7		
	⑥ <u>新明橋</u>	0.083	<u>新明橋</u>	<u>新明橋</u>		
	針ヶ谷排水路		水田	水田		
	④ 赤城見橋	0.056	15.1	3.2		
	唐沢川		畑地	畑地		
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		198	78.2	4.3	
	① <u>石川橋</u>	0.86				
	④ <u>高橋</u>	0.86				
	飛鳥川					
	② <u>円明橋</u>	1.11				
	佐備川					
兵庫県立農林水産 技術総合センター 公益財団法人 ひょうご環境創造 協会	A 川		930.9	29.0	11.1	
	① a 橋	0.89				
	③ <u>b 橋</u>	0.77				
	B 川					
	②c 橋	0.57				

奈良県農業研究開発センター	寺川					
	① 興仁橋	0.80	水稻	水稻	4.4	
	曾我川		303	45.0	6.2	
	② 曾我川橋	0.72	野菜果樹	野菜果樹		
	飛鳥川		44.2	27.2	1.1	
	③ 四分橋	1.04				

下線：環境基準点または補助点

3-7 ダイアジノン

最大濃度： 0.005 µg/L（環境基準点）、0.005 µg/L（動態観測点）

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

表 3-7 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		148.3	38	0.02	
	① 榛杓橋	0.005				
	小山川					
	② 前の橋	0.003				
	③ <u>一の橋</u>	0.005				
	⑥ <u>新明橋</u>	0.002				
	針ヶ谷排水路					
	④ 赤城見橋	0.005				
	唐沢川					
	⑤ 6号橋	0.003				

下線：環境基準点

3-8 チアメトキサム

最大濃度：0.059 µg/L（環境基準点）、0.185 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 3-8 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		55.5	14.1	13.8	
	① 榛沓橋	0.086				
	小山川					
	② 前の橋	0.185				
	③ 一の橋	0.059				
	⑥ 新明橋	0.039				
	針ヶ谷排水路					
	④ 赤城見橋	0.114				
	唐沢川					
地方独立行政法 人大阪府立環境 農林水産総合研 究所	⑤ 6号橋	0.092	—	—	0	
	石川					
	① 石川橋	<0.02				
	④ 高橋	<0.02				
	飛鳥川					
	② 円明橋	<0.02				
	佐備川		—	—	0	
	③ 大伴橋	<0.02				

下線：環境基準点

3-9 フィプロニル

最大濃度：0.007 µg/L（環境基準点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	0.024	0.020（非水田 <i>Tier1</i> ）
水濁	0.50	0.13（水田 <i>Tier2</i> ） （非水田 <i>Tier1</i> ）

表 3-9 今年度の調査結果の概要（フィプロニル）

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 (%)		
奈良県農業研究 開発センター	寺川		水稻 9.6	1.4	11.8	
	① 興仁橋	0.005				
	曾我川				5.7	
	② 曾我川橋	0.005				
	飛鳥川				2.4	
	③ 四分橋	0.007				

下線：環境基準点または補助点

3-10 フェニトロチオン（MEP）

最大濃度：0.222 µg/L（環境基準点）、0.976 µg/L（動態観測点）

	基準値(µg/L)	PEC(µg/L)
水域	1.4	0.98（非水田 <i>Tier1</i> ）
水濁	13	6.0（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		447.2	31.2	1.19	
	① 榛杓橋	0.976				
	小山川					
	② 前の橋	0.242				
	③一の橋	0.222				
	⑥ 新明橋	0.122				
	針ヶ谷排水路					
	④ 赤城見橋	0.662				
	唐沢川					
	⑤ 6号橋	0.094				

下線：環境基準点

3-11 フェノブカルブ（BPMC）

最大濃度：0.14 µg/L（補助点）

	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 3-11 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		水稲 71.9	水稲 10.7	0.7	
	① 興仁橋	0.14				
	曾我川				0.5	
	② 曾我川橋	0.06				
	飛鳥川				0.1	
	③ 四分橋	0.12				

下線：環境基準点または補助点

3-12 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 <i>Tier2</i> ）
水濁	26	0.21（水田 <i>Tier2</i> ）

表 3-12 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	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		1870	4.8	4.1	
	① 納内橋	0.179 [※]				
	② 砂川大橋	0.174 [※]				
	③ 石狩大橋	0.106				
京都府農林水産技術センター農林センター	園部川		213	23.1	3.2	
	① 神田橋	0.75 [※]				
	大飼川				3.6	
	② 並河橋	0.64 [※]				
奈良県農業研究開発センター	桂川		水稲 187	27.8	3.1	
	③ 保津峡	0.19 [※]				
	寺川				1.9	
	① 興仁橋	0.13				
	曾我川				1.2	
	② 曾我川橋	0.26 [※]				
	飛鳥川				0.5	
	③ 四分橋	0.28 [※]				

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用いた）

3-13 プレチラクロール

最大濃度：0.612 µg/L（環境基準点）

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

表 3-13 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		12220	20	8.5	
	① 納内橋	0.429				
	② 砂川大橋	0.597				
	③ 石狩大橋	0.612				

下線：環境基準点

3-14 ブロモブチド

最大濃度：2.32 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（ブロモブチド）

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		9120	15	15	
	① 納内橋	0.688				
	② 砂川大橋	2.01				
	③ 石狩大橋	1.65				
京都府農林水産技術 センター農林センタ ー	園部川		292.5	31.2	6.8	
	① 神田橋	2.32				
	犬飼川				16.2	
	② 並河橋	2.16				
	桂川				3.4	
	③ 保津峡	1.25				

下線：環境基準点または補助点