

### 3. 令和5年度（今年度）調査結果のまとめ

後作物調査の対象農薬の検出状況を表 3-1～3-9 に示す。

表 3-1 今年度調査結果の概要（イソプロチオラン）

調査実施機関	試験条件			土壌濃度(mg/kg)					後作物 残留濃度 (mg/kg)	残留 基準値 (ppm)
	供試農薬 (有効成分率) 希釈倍率・ 処理量	供試作物 (品種)	試験区 PBI (抽出方法)	水稻栽培前	水稻栽培後	作付け時 (播種時)	作付け後 (播種後日 数)	収穫時 (播種後日 数)		
栃木県 農業試 験場	フジワン 粒剤 (12.0%) 75 g/1箱 (育苗箱) 湛水散布 5 kg/10 a	ほうれんそう (ミラージュ)	露地 PBI=77日 (溶媒)	上 <0.01	上 3.73 下 2.79	上 2.88 下 2.31	上 2.64 下 2.27 (8日後)	上 2.03 下 1.77 (72日後)	<0.01 (72日後)	0.01
							上 2.53 下 2.36 (14日後)			
							上 2.24 下 2.01 (44日後)			

土壌濃度は、上：上層(0～10 cm)、下：下層(10～20 cm)を示す。

表 3-2 今年度調査結果の概要 (イミダクロプリド)

調査実施機関	試験条件			土壌濃度(mg/kg)					後作物 残留濃度 (mg/kg)	残留 基準値 (ppm)
	供試農薬 (有効成分率) 希釈倍率・ 処理量	供試作物 (品種)	試験区 PBI (抽出方法)	水稻栽培前	水稻栽培後	作付け時 (播種時)	作付け後 (播種後日 数)	収穫時 (播種後日 数)		
栃木県 農業試 験場	アドマイヤー CR 箱粒剤 (1.95%) 50 g/1 箱 (育苗箱)	ほうれんそう (ミラージュ)	露地 PBI=154 日 (溶媒)	上 <0.01	上 <0.01 下 <0.01	上 0.01 下 0.01	上 <0.01 下 <0.01 (8 日後)	上 <0.01 下 <0.01 (72 日後)	<0.01 (72 日後)	15
							上 <0.01 下 <0.01 (14 日後)			
							上 <0.01 下 <0.01 (44 日後)			
兵庫県 立農林 水産技 術総合 センター	アドマイヤー 1 粒剤 (1%) 3 kg/10 a	こまつな (なかまち)	露地 PBI=58 日 (溶媒)	上<0.01	上 0.03 下 0.01	上 0.01 下 0.01	上 0.01 下 0.01 (6 日後)	上 0.01 下 0.01 (39 日後)	<0.01 (39 日後)	5
							上 0.01 下 0.01 (12 日後)			
							上 0.01 下 0.01 (34 日後)			
徳島県 立農林 水産総 合技術 支援セ ンター	フルサポート 箱粒剤 (2.0%) 50 g/1 箱 (育苗箱)	ほうれんそう (プログレス)	露地 PBI=147 日 (溶媒)	上<0.01	上<0.01	上<0.01 下<0.01	上<0.01 (7 日後)	上<0.01 (43 日後)	<0.01 (43 日後)	15
							上<0.01 (15 日後)			
							上<0.01 (35 日後)			

土壌濃度は、上：上層(0～10 cm)、下：下層(10～20 cm)を示す。

表 3-3 今年度調査結果の概要（クロチアニジン）

調査実施機関	試験条件			土壌濃度(mg/kg)					後作物 残留濃度 (mg/kg)	残留 基準値 (ppm)
	供試農薬 (有効成分率) 希釈倍率・ 処理量	供試作物 (品種)	試験区 PBI (抽出方法)	水稻栽培前	水稻栽培後	作付け時 (播種時)	作付け後 (播種後日 数)	収穫時 (播種後日 数)		
兵庫県 立農林 水産技 術総合 センター	ダントツ 粒剤 (0.5%) 4 kg/10 a	こまつな (なかもち)	露地 PBI=58 日 (溶媒)	上<0.01	上<0.01 下<0.01	上 <0.01 下 0.01	上 <0.01 下 0.01 (6日後)	上 <0.01 下 0.01 (39日後)	<0.01 (39日後)	10
							上 <0.01 下 0.01 (12日後)			
							上 <0.01 下 <0.01 (34日後)			
高知県 農業技 術セン ター	フルター ボ箱粒剤 (1.5%) 50 g/1箱 (育苗箱)	こまつな (よかつた菜)	露地 PBI=183 日 (溶媒)	上 0.006	上<0.005	上 0.006 下 0.005	上 0.006 下 0.005 (7日後)	上 0.006 下 0.008 (35日後)	<0.01 (21日後)	10
							上<0.005 下 0.006 (14日後)		<0.01 (28日後)	
							上<0.005 下 0.006 (21日後)		<0.01 (35日後)	
							上 0.005 下<0.005 (28日後)		<0.01 (35日後)	
			露地 PBI=183 日 (水)	上<0.004	上<0.004	上<0.004 下<0.004	上<0.004 下<0.004 (7日後)	上<0.004 下<0.004 (35日後)	-	
							上<0.004 下<0.004 (14日後)			
							上<0.004 下<0.004 (21日後)			
							上<0.004 下<0.004 (28日後)			

土壌濃度は、上：上層(0～10 cm)、下：下層(10～20 cm)を示す。

表 3-4 今年度調査結果の概要 (クロラントラニプロール)

調査実施機関	試験条件			土壌濃度(mg/kg)					後作物 残留濃度 (mg/kg)	残留 基準値 (ppm)
	供試農薬 (有効成分 率) 希釈倍率・ 処理量	供試作物 (品種)	試験区 PBI (抽出方法)	水稻栽培前	水稻栽培後	作付け時 (播種時)	作付け後 (播種後日 数)	収穫時 (播種後日 数)		
栃木県 農業試 験場	フェルテラ チェス 箱粒剤 (0.75%) 50 g/1 箱 (育苗箱)	ほうれんそう (ミラージュ)	露地 PBI=154 日 (溶媒)	上 <0.01	上 <0.01 下 <0.01	上 0.01 下 0.01	上 <0.01 下 <0.01 (8 日後)	上 <0.01 下 <0.01 (72 日後)	<0.01 (72 日後)	20
							上 <0.01 下 <0.01 (14 日後)			
							上 <0.01 下 <0.01 (44 日後)			
高知県 農業技 術セン ター	フルター ボ箱粒剤 (0.75%) 50 g/1 箱 (育苗箱)	こまつな (よかった菜)	露地 PBI=183 日 (溶媒)	上 0.012	上 0.038	上 0.020 下 0.022	上 0.018 下 0.022 (7 日後)	上 0.016 下 0.020 (35 日後)	<0.01 (21 日後)	20
							上 0.020 下 0.022 (14 日後)			
							上 0.019 下 0.022 (21 日後)			
							上 0.020 下 0.018 (28 日後)			
			露地 PBI=183 日 (水)	上 0.006	上 0.020	上 0.010 下 0.010	上<0.004 下<0.004 (7 日後)	上<0.004 下<0.004 (35 日後)	-	
							上<0.004 下<0.004 (14 日後)			
							上<0.004 下<0.004 (21 日後)			
							上<0.004 下<0.004 (28 日後)			

土壌濃度は、上：上層(0~10 cm)、下：下層(10~20 cm)を示す。

表 3-5 今年度調査結果の概要 (ジノテフラン)

調査実施機関	試験条件			土壌濃度 (mg/kg)					後作物 残留濃度 (mg/kg)	残留 基準値 (ppm)
	供試農薬 (有効成分率) 希釈倍率・ 処理量	供試作物 (品種)	試験区 PBI (抽出方法)	水稻栽培前	水稻栽培後	作付け時 (播種時)	作付け後 (播種後日 数)	収穫時 (播種後日 数)		
兵庫県 立農林 水産技 術総合 センター	スタークル 粒剤 (1.0%) 3 kg/10 a	こまつな (なかまち)	露地 PBI=58 日 (溶媒)	上<0.01	上<0.01 下<0.01	上 0.01 下 0.01	上 <0.01 下 <0.01 (6 日後)	上 <0.01 下 <0.01 (39 日後)	<0.01 (39 日後)	10
							上 <0.01 下 <0.01 (12 日後)			
							上 <0.01 下 <0.01 (34 日後)			
徳島県 立農林 水産総 合技術 支援セ ンター	スタークル 豆つぶ (12.0%) 250 g/10 a	ほうれんそう (プログレス)	露地 PBI=56 日 (溶媒)	上<0.01	上 0.01	上<0.01 下<0.01	上<0.01 (7 日後)	上<0.01 (43 日後)	<0.01 (43 日後)	15
							上<0.01 (15 日後)			
							上<0.01 (35 日後)			
香川県 農場試 験場	スタークル粒 剤 (1.0%) 3 kg/10 a	ブロッコリー (おはよう)	露地 PBI=40 日 (溶媒)	上<0.01	上 0.02	上 0.01	上 0.01 (6 日後)	上 <0.01 (78 日後)	<0.01 (78 日後)	2
							上<0.01 (13 日後)			
							上<0.01 (29 日後)			
		露地 PBI=40 日 (水)	上<0.01	上 0.02	上 0.01	上 0.01 (6 日後)	上 <0.01 (78 日後)	<0.01 (78 日後)		
						上<0.01 (13 日後)				
						上<0.01 (29 日後)				
高知県 農業技 術セン ター	①スタークル 液剤 (10.0%) 0.8 L/10 a (ドローン散 布) ②スタークル 豆つぶ (12.0%) 250 g/10 a	こまつな (よかった菜)	露地 PBI=68 日 (溶媒)	上<0.005	上 0.008	上<0.005 下<0.005	上<0.005 下<0.005 (7 日後)	上<0.005 下<0.005 (35 日後)	<0.01 (21 日後)	10
							上<0.005 下<0.005 (14 日後)		<0.01 (28 日後)	
							上<0.005 下<0.005 (21 日後)			
							上<0.005 下<0.005 (28 日後)			
		露地 PBI=68 日 (水)	上<0.004	上<0.004	上<0.004 下<0.004	上<0.004 下<0.004 (7 日後)	上<0.004 下<0.004 (35 日後)	-		
						上<0.004 下<0.004 (14 日後)				
						上<0.004 下<0.004 (21 日後)				
						上<0.004 下<0.004 (28 日後)				

土壌濃度は、上：上層(0~10 cm)、下：下層(10~20 cm)を示す。

表 3-6 今年度調査結果の概要（ジノテフラン代謝物 UF）

調査実施機関	試験条件			土壌濃度(mg/kg)					後作物 残留濃度 (mg/kg)	残留 基準値 (ppm)				
	供試農薬 (有効成分率) 希釈倍率・ 処理量	供試作物 (品種)	試験区 PBI (抽出方法)	水稻栽培前	水稻栽培後	作付け時 (播種時)	作付け後 (播種後日 数)	収穫時 (播種後日 数)						
香川県 農場試 験場	スタークル 粒剤 (1.0%) 3 kg/10 a	ブロッコリー (おはよう)	露地 PBI=40 日 (溶媒)	上<0.01	上<0.01	上<0.01	上<0.01 (6 日後)	上 <0.01 (78 日後)	<0.01 (78 日後)	2 (ジノテ フランと して)				
							上<0.01 (13 日後)							
							上<0.01 (29 日後)							
			露地 PBI=40 日 (水)	上<0.01	上<0.01	上<0.01	上<0.01 (6 日後)	上 <0.01 (78 日後)	<0.01 (78 日後)					
							露地 PBI=40 日 (水)				上<0.01	上<0.01	上<0.01	上<0.01 (13 日後)
							上<0.01 (29 日後)							

土壌濃度は、上：上層(0~10 cm)、下：下層(10~20 cm)を示す。

表 3-7 今年度調査結果の概要（チフルザミド）

調査実施機関	試験条件			土壌濃度(mg/kg)					後作物 残留濃度 (mg/kg)	残留 基準値 (ppm)
	供試農薬 (有効成分率) 希釈倍率・ 処理量	供試作物 (品種)	試験区 PBI (抽出方法)	水稻栽培前	水稻栽培後	作付け時 (播種時)	作付け後 (播種後日 数)	収穫時 (播種後日 数)		
徳島県 立農林 水産総 合技術 支援セ ンター	フルサポート 箱粒剤 (3.0%) 50 g/1 箱 (育苗箱)	ほうれんそう (プログレス)	露地 PBI=147 日 (溶媒)	上<0.01	上 0.03	上 0.04 下 0.03	上 0.04 (7 日後)	上 0.04 (43 日後)	<0.01 (43 日後)	0.01
							上 0.04 (15 日後)			
							上 0.04 (35 日後)			

土壌濃度は、上：上層(0~10 cm)、下：下層(10~20 cm)を示す。

表 3-8 今年度調査結果の概要（トリシクラゾール）

調査実施機関	試験条件			土壌濃度 (mg/kg)					後作物 残留濃度 (mg/kg)	残留 基準値 (ppm)
	供試農薬 (有効成分率) 希釈倍率・ 処理量	供試作物 (品種)	試験区 PBI (抽出方法)	水稻栽培前	水稻栽培後	作付け時 (播種時)	作付け後 (播種後日 数)	収穫時 (播種後日 数)		
徳島県 立農林 水産総 合技術 支援セ ンター	フルサポート 箱粒剤 (4.0%) 50 g/1 箱 (育苗箱)	ほうれんそう (プログレス)	露地 PBI=147 日 (溶媒)	上<0.01	上 0.06	上 0.05 下 0.04	上 0.05 (7 日後)	上 0.04 (43 日後)	<0.01 (43 日後)	0.01
							上 0.05 (15 日後)			
							上 0.07 (35 日後)			

土壌濃度は、上：上層(0~10 cm)、下：下層(10~20 cm)を示す。

表 3-9 今年度調査結果の概要（プロベナゾール）

調査実施機関	試験条件			土壌濃度 (mg/kg)					後作物 残留濃度 (mg/kg)	残留 基準値 (ppm)
	供試農薬 (有効成分率) 希釈倍率・ 処理量	供試作物 (品種)	試験区 PBI (抽出方法)	水稻栽培前	水稻栽培後	作付け時 (播種時)	作付け後 (播種後日 数)	収穫時 (播種後日 数)		
香川県 農場試 験場	ビルダーフェ ルテラチェス GT 粒剤 (10.0%) 50 g/1 箱 (育苗箱)	ブロッコリー (おはよう)	露地 PBI=109 日 (溶媒)	上<0.01	上<0.01	上<0.01	上<0.01 (6 日後)	上 <0.01 (78 日後)	<0.01 (78 日後)	0.05
							上<0.01 (13 日後)			
							上<0.01 (29 日後)			
			露地 PBI=109 日 (水)	上<0.01	上<0.01	上<0.01	上<0.01 (6 日後)	上 <0.01 (78 日後)	<0.01 (78 日後)	
							上<0.01 (13 日後)			
							上<0.01 (29 日後)			

土壌濃度は、上：上層(0~10 cm)、下：下層(10~20 cm)を示す。