

公共用水域等における農薬の検出状況（環境省調査）

農薬名※1	水田 使用 ※2	非水田 使用 ※3	公共用水域に おける基準等 ($\mu\text{g/L}$)※4	実施 年度 ※5	水質 ($\mu\text{g/L}$)					魚類 ($\mu\text{g/g-wet}$)						
					検出数 /検体数	検出数内訳			検出 範囲	検出 限界	検出数 /検体数	検出数内訳			検出 範囲	検出 限界
						内水面 (河川、 湖沼等)	港湾	沿岸海域				内水面 (河川、 湖沼等)	港湾	沿岸海域		
BPMC	○	○	30 (監)	S63	0/75				-	0.4						
GAT		○	3 (環)	S55	0/18				-	2						
				H3	0/57				-	0.2						
				◆ H10	7/747	6	0	1	ND~0.21	0.05	0/48				ND	2
CVMP	○	○	10 (登)	S63	0/72				-	0.5	0/72			-	0.02	
D-D		○	2 (環)	H59	0/21				-	0.5~4						
DDVP	○	○	8 (登・監)	S58	0/30				-	0.1						
DEP	○	○	30 (登)	H5	0/33				-	0.2	0/33			-	0.004	
EDDP	○		6 (登)	H5	0/51				-	0.64						
EPN	○	○	6 (登・監)	S61	0/39				-	0.3						
IBP	○		8 (登・監)	H5	13/165	3	10	0	0.1~ 1.6	0.094	4/153	3	0	1	0.017 ~0.048	0.016
MEP	○	○	3 (監)	S58	0/30				-	0.0064 ~0.4						
MIPC	○	○	10 (登)	S63	0/75				-	0.3						
NAC	○	○	50 (評)	S58	0/36				-	0.05~ 0.06						
				S63	0/69				-	0.18						
				◆ H10	7/747	7	0	0	ND~0.39	0.05	0/48				ND	1
◆ H12	4/25	4	0	0	ND~0.08	0.01	0/4				ND	1				

農薬名※1	水田 使用 ※2	非水田 使用 ※3	公共用水域に おける基準等 ($\mu\text{g/L}$)※4	実施 年度 ※5	水質 ($\mu\text{g/L}$)					魚類 ($\mu\text{g/g-wet}$)						
					検出数 /検体数	検出数内訳			検出 範囲	検出 限界	検出数 /検体数	検出数内訳			検出 範囲	検出 限界
						内水面 (河川、 湖沼等)	港湾	沿岸海域				内水面 (河川、 湖沼等)	港湾	沿岸海域		
PAP	○	○	7 (登)	S63	0/72				-	0.1	0/72				-	0.003
TPN		○	50 (監)	S52	0/3				-	10					-	
				H3	0/57				-	0.13	0/30				-	0.04
				H13	0/51				-	0.010						
アセフェート	○	○	80 (登)	H5	0/30				-	0.2	0/30				-	0.01
イソプロチオン	○		40 (登・監)	H4	26/78	24	10	2	0.05~ 0.27	0.045	6/75	3	0	3	0.0094~ 0.15	0.0064
ケルビ [®] リホス		○	30 (評)	S58	0/30				-	0.1						
				S63	0/72				-	0.1	0/72				-	0.005
				H2	0/24				-	0.1						
シメトリン	○		30 (登)	H4	6/78	6			0.1~ 0.27	0.05	0/75				-	0.0078
ダイアジノン	○	○	5 (監)	S58	0/30				-	0.1						
ピリタ [®] フェンチオン	○	○	2 (評)	H13	0/51				-	0.11	0/48				-	0.0069
フサライド [®]	○		100 (登)	H8	0/33				-	0.05						
ブタクロール	○		30 (登)	H6	0/39				-	0.02	0/39				-	0.002
プロホ [®] ナゾール	○	○	50 (登)	H4	0/75				-	0.11	0/72				-	0.023
ヘルメトリン(シス+トラン ス)	○	○	100 (登)	◆ H10	0/747				ND	0.05	2/48	2	0	0	ND~9	8
				◆ H12	0/25				ND	0.01	1/4	1	0	0	ND~6	1
ペンタゾン	○	○	200 (登)	H4	1/75	1			6.7	2	0/72					0.15

農薬名※1	水田使用※2	非水田使用※3	公共用水域における基準等(μg/L)※4	実施年度※5	水質(μg/L)					魚類(μg/g-wet)						
					検出数/検体数	検出数内訳			検出範囲	検出限界	検出数/検体数	検出数内訳			検出範囲	検出限界
						内水面(河川、湖沼等)	港湾	沿岸海域				内水面(河川、湖沼等)	港湾	沿岸海域		
ベンチカブ	○	○	20(環)	H4	0/165				-	0.2	0/150				-	0.014
アザリソ	○	○	10(登)	H5	0/51				-	0.06	0/51				-	0.069
				◆ H10	7/747	7	0	0	ND~0.32	0.05	0/8				ND	1
				◆ H12	2/50	2	0	0	ND~0.03	0.01	0/8				ND	1
モリネート	○		5(登)	H4	1/42	1	0	0	0.077	0.02	0/42				-	0.006
2,4-PA	○	○	30(登)	S58	0/45				-	0.05~1						
				H8	0/33				-	0.2						
				◆ H10	54/747	54	0	0	ND~1.56	0.05	0/48				ND	5
				◆ H12	14/100	14	0	0	ND~0.26	0.02	0/16				ND	5
GVP (上段はα-リン酸 2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニルジエチル) (下段はβ-リン酸 2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニルジエチル)		○		H5	0/51				-	0.37	0/51				-	0.063
				H5	0/51				-	0.15	0/51				-	0.03
DCIP		○		S59	0/24				-	0.1						
DMTP		○		H5	0/54				-	0.1	0/54				-	0.1
MPP	○	○		H5	0/51				-	0.2	0/51				-	0.05

農薬名※1	水田 使用 ※2	非水田 使用 ※3	公共用水域に おける基準等 ($\mu\text{g/L}$)※4	実施 年度 ※5	水質 ($\mu\text{g/L}$)					魚類 ($\mu\text{g/g-wet}$)						
					検出数 /検体数	検出数内訳			検出 範囲	検出 限界	検出数 /検体数	検出数内訳			検出 範囲	検出 限界
						内水面 (河川、 湖沼等)	港湾	沿岸海域				内水面 (河川、 湖沼等)	港湾	沿岸海域		
PHC	○	○		S63	0/75				—	0.3						
				H6	0/39				—	0.02	0/39			—	0.001	
XMC	○	○		S63	0/75				—	0.22						
アトラジン		○		H3	0/57				—	0.13						
				◆ H10	9/747	9	0	0	ND~0.09	0.05	0/48			ND	2	
アラクロール		○		◆ H10	1/747	1	0	0	ND~0.38	0.05	0/48			ND	2	
オキサミル		○		H4	0/33				—	0.1	0/33			—	0.005	
ケルセソ		○		◆ H10	0/747				ND	0.05	2/48	2	0	0	ND~43	20
				◆ H12	1/25	1	0	0	ND~0.01	0.01	4/4	4	0	0	5~66	1
ジネブ (検出状況はマンゼブ、マンネブ、ジネブをナトリウム塩にした後、誘導体化し合量したものを表記)		○		◆ H10	0/747				ND	0.2	0/48			ND	10	
				◆ H12	1/50	1	0	0	ND~0.1	0.1	0/8			ND	5	
シペルメトリン(シス+トランス)		○		◆ H10	0/747				ND	0.05	0/48			ND	8	
ジメエート	○	○		S61	0/39				—	0.3						
				H5	0/30				—	0.1	0/30			—	4	
ジラム		○		◆ H10	0/747				ND	0.2	0/48			ND	10	
				◆ H12	1/25	1	0	0	ND~0.2	0.1	0/4			ND	5	
臭化メチル		○		S51	0/60				—	1.8~19	0/20			—	0.012~ 0.05	

農薬名※1	水田 使用 ※2	非水田 使用 ※3	公共用水域に おける基準等 ($\mu\text{g/L}$)※4	実施 年度 ※5	水質 ($\mu\text{g/L}$)					魚類 ($\mu\text{g/g-wet}$)						
					検出数 /検体数	検出数内訳			検出 範囲	検出 限界	検出数 /検体数	検出数内訳			検出 範囲	検出 限界
						内水面 (河川、 湖沼等)	港湾	沿岸海域				内水面 (河川、 湖沼等)	港湾	沿岸海域		
チアベンタゾール		○		H61	0/27				-	1						
テトラピオン		○		S59	0/21				-	0.1~2						
トリフルリン		○		H6	0/30				-	0.02	0/30			-	0.001	
				◆ H10	1/747	1	0	0	ND~0.05	0.05	8/48	8	0	0	ND~4	
				◆ H12	0/25				ND	0.01	1/4	1	0	0	ND~2	
フェンパレート		○		◆ H10	0/747				ND	0.05	0/48				ND	
ハミル (検出状況はカルベン ダジムとして標記)		○		◆ H10	42/747	42	0	0	ND~0.76	0.07	1/48	1	0	0	ND~4	
				◆ H12	54/100	54	0	0	ND~0.24	0.02	0/16					ND
ベンゾイピン($\alpha + \beta$)		○		S57	0/39				-	(0.004~ 0.025)* (0.014~ 0.06)	*alpha-isomer(upper part), beta-isomer(lower part)					
検出状況H10年度分は SO ₂ として標記				◆ H10	0/249					ND	0.05	0/48				ND
ベンゾイピン(α)		○		◆ H10	0/249					ND	0.05	0/48				ND
ベンゾイピン(β)		○		◆ H10	0/249					ND	0.05	0/48				ND
ホサロン		○		H5	0/54				-	0.1	0/54				-	0.035

農薬名※1	水田使用※2	非水田使用※3	公共用水域における基準等(μg/L)※4	実施年度※5	水質(μg/L)					魚類(μg/g-wet)						
					検出数/検体数	検出数内訳			検出範囲	検出限界	検出数/検体数	検出数内訳			検出範囲	検出限界
						内水面(河川、湖沼等)	港湾	沿岸海域				内水面(河川、湖沼等)	港湾	沿岸海域		
マンゼブ (検出状況はマンゼブ、マンネブ、ジネブをナトリウム塩にした後、誘導体化し含量したものを標記)		○		◆ H10	0/747				ND	0.2	0/48				ND	10
				◆ H12	1/50	1	0	0	ND~0.1	0.1	0/8				ND	5
マンネブ (検出状況はマンゼブ、マンネブ、ジネブをナトリウム塩にした後、誘導体化し含量したものを標記)		○		◆ H10	0/747				ND	0.2	0/48				ND	10
				◆ H12	1/50	1	0	0	ND~0.1	0.1	0/8				ND	5
メソシル		○		H4	0/33				—	0.1	0/33				—	0.005
				◆ H10	25/747	25	0	0	ND~0.65	0.05	0/48				ND	2
メトリアジン		○		◆ H10	0/747				ND	0.05	0/48				ND	5
メコブ ロップ® Pカリウム塩 (検出状況はメコブ ロップとして標記)		○		H8	0/33				—	0.2						

※1) 色付きボックスは、検出のあったもの

※2) 水田使用：水田で栽培される作物（水稲、いぐさ、くわい、れんこん）に適用があり、水質汚濁の可能性がある農薬

※3) 非水田使用：水田以外（畑地、果樹等の農耕地（ゴルフ場を含む））で栽培される作物に適用がある農薬（環境省調べ）

※4) 公共用水域における基準等は以下のとおり

(環)：水質汚濁に係る環境基準値（健康項目）

(登)：水質汚濁に係る農薬登録保留基準値を公共用水域の濃度に換算した値（登録保留基準値×1/10）

(監)：要監視項目指針値

(評)：公共用水域における農薬の水質評価指針値

※5) ◆は、「環境ホルモン戦略SPEED'98関連の農薬等の環境残留実態調査の結果について」（環境庁水質保全局土壌農薬課；<http://www.env.go.jp/chemi/end/ref4.pdf>）及び「平成12年度農薬の環境動態調査の結果について」（環境省環境管理局水環境部土壌環境課農薬環境管理室；<http://www.env.go.jp/chemi/end/kento1302/mat03.pdf>）から抜粋。それ以外は、「化学物質環境調査（黒本）」から抜粋。