

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(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		
BPMC	○	○	30(監)	S63	0/75				-	0.4						
CAT		○	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	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
イカリノ子カサシ	○		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
カロルピリホス		○	30 (評)	S58	0/30				-	0.1						
				S63	0/72				-	0.1	0/72				-	0.005
				H2	0/24				-	0.1						
シタリシ	○		30 (登)	H4	6/78	6			0.1~ 0.27	0.05	0/75				-	0.0078
タ イジノ	○	○	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						
フタクロール	○		30 (登)	H6	0/39				-	0.02	0/39				-	0.002
プロペナザール	○	○	50 (登)	H4	0/75				-	0.11	0/72				-	0.023
ヘキサチアゾール(スチロリン 系)	○	○	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
ヘキサチアゾール	○	○	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 ($\mu\text{g/L}$)※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		
ベンチカーブ	○	○	20 (環)	H4	0/165				-	0.2	0/150				-	0.014
アザリット	○	○	10 (登)	H5	0/51				-	0.06	0/51				-	0.069
				H10	1/747	7	0	0	ND	0.32	0/05				ND	1
				H12	2/50	2	0	0	ND	0.03	0/01				ND	1
セリネート	○		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						
検出状況は(2,4-ジクロロフェニル)ピニルジエチル)として記載				H8	0/33				-	0.2						
				H10	54/747	54	0	0	ND	1.56	0/05				ND	5
				H12	14/100	14	0	0	ND	0.26	0/02				ND	5
CVP (上段は α -リン酸 2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ピニルジエチル)		○		H5	0/51				-	0.37	0/51				-	0.063
(下段は β -リン酸 2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ピニルジエチル)				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(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		
PHC	○	○		S63	0/75				—	0.3						
				H6	0/39				—	0.02	0/39				—	0.001
XMC	○	○		S63	0/75				—	0.22						
アトランソン		○		H3	0/57				—	0.13						
				◆ H10	9/747	9	0	0	ND~0.09	0.05	0/48				ND	2
アテカロール		○		◆ 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
カルゼン		○		◆ 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	31
ソノバ (検出状況はマンセル ソノバ、マンセル、ソノバ をまとめて公報にした 後、誘導体化し合算し たものを掲載)		○		◆ H10	0/747				ND	0.2	0/48				ND	10
				◆ H12	1/50	1	0	0	ND~0.31	0.41	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
ジメトエト	○	○		S61	0/39				—	0.3						
				H5	0/30				—	0.1	0/30				—	4
ゾラ		○		◆ H10	0/747				ND	0.2	0/48				ND	10
				◆ H12	1/25	1	0	0	ND~0.2	0.41	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(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		
チアベンダゾール		○		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	1
		○		◆ H12	0/25				ND	0.01	1/4	1	0	0	ND~2	1
フェンハレレート		○		◆ H10	0/747				ND	0.05	0/48			ND	10	
ハルピル (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	2
		○		◆ H12	54/100	54	0	0	ND~0.24	0.02	0/16				ND	1
ベンゾエピン(α+β)		○		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 S02として標記				◆ H10	0/249				ND	0.05	0/48			ND	10	
ベンゾエピン(α)		○		◆ H10	0/249				ND	0.05	0/48			ND	40	
ベンゾエピン(β)		○		◆ H10	0/249				ND	0.05	0/48			ND	30	
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		
マンネブ (検出状況はマンネブ・マンネブ・ジネブをナトリウム塩にした後、誘導体化し合算したものを標記)		○		◆ 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 (検出状況はマンネブ・マンネブ・ジネブをナトリウム塩にした後、誘導体化し合算したものを標記)		○		◆ 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
グリホ		○		H4	0/33				-	0.1	0/33				-	0.005
				◆ H10	25/747	25	0	0	ND<0.05	0.05	0/48				ND	2
メトキサゾン		○		◆ H10	0/747				ND	0.05	0/48				ND	5
メコプ ロップ Pカリウム塩 (検出状況はメコプ 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、水質汚濁の可能性のある農薬

※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。