

資料4-2 分析農薬の半数致死濃度(EC50)の文献値

No.	種類	農薬名 一般名	急性毒性値 (EC50:ppm)		農薬の各種水質基準等(ppb)				
			魚類	甲殻類	水道水質基準	水質環境基準	登録保留基準	公共水域水質評価指針	
					水道水	公共水域	水田水	公共用水域	
1	殺虫剤	MTMC	コイ3.5 ヒメダカ0.3(96h)						
2	殺菌剤	Chloroneb	コイ15 ヒメダカ5.3(96h)	ミジンコ,タマシノコ>40(3h)					
3	除草剤	Molinate	コイ34(48h),0.18(21d)					50.0	5.0
4	除草剤	BPMC (Fenobcarb)	コイ0.25 ヒメダカ0.1(96h)	ミジンコ0.05,タマシノコ0.025(3h)	20.0	20.0			
5	除草剤	Simazin(CAT)	フナ>100 フルキル90(96h)	ミジンコ,タマシノコ>40(3h)	3.0		200.0		
6	殺虫剤	Carbofuran	ニジマス22 フルキル1.75(96h)	ミジンコ0.015(48h)					
7	殺菌剤	PCNB (Quintozene)	コイ>10(48h) フルキル0.1 (96h)	ミジンコ1.1(3h) ミジンコ0.7(48h)					
8	殺虫剤	Diazinon	コイ1.6 フルキル0.052(96h)	ミジンコ0.008(3h)	5.0	5.0			
9	殺虫剤	Ethylthiometon							
10	殺菌剤	IBP (Iprobenfos)	コイ1.0(96h)	ミジンコ0.05 タマシノコ0.001(6h)		8.0	80.0		
11	除草剤	Simetryn	コイ25 キンキョ>10(48h)	ミジンコ27(24h) タマシノコ>10(3h)					60.0
12	殺虫剤	MEP (Fenitrothion)	コイ2.6 ヒメダカ0.31(48h)	ミジンコ0.002(6h)	3.0	3.0			
13	除草剤	Esprocarb					100.0		10.0
14	除草剤	Thiobencarb	コイ1.5 ヒメダカ4.4(48h)	ミジンコ0.75 タマシノコ0.5(3h)	20.0				
15	殺虫剤	MPP (Fenthion)	コイ2.5(48h) フルキル1.6(96h)						
17	殺虫剤	Propaphos	コイ2.4(48h)	ミジンコ>50.6(3h)			2000.0		200.0
18	殺菌剤	Flutolanil	コイ6.7 ニジマス3.0(48h)	ミジンコ60(3h)	40.0	40.0	400.0		
19	殺菌剤	Isoprothiolane	コイ2.17(48h),フナ2.3(96h)	タマシノコ>40 セシジノコ26.5(3h)					40.0
20	除草剤	Pretilachlor	コイ1.76 ニジマス1.0(96h)	ミジンコ0.5(48h) タマシノコ1.8 (3h)					
21	除草剤	Oxadiazon	コイ>40		5.0	5.0			
22	除草剤	CNP(Chloronitrofen)	ニジマス1.7 ヒメダカ0.7 (48h)	ミジンコ0.06 タマシノコ0.05(6h)					6.0
23	殺菌剤	EDDP(Edifenfos)	コイ6.3	ミジンコ5.2 タマシノコ18.4(3h)			90.0		9.0
24	除草剤	Mefenaset	コイ5.8(48h)	ミジンコ>40(3h)					
25	除草剤	Dimepiperate	ニジマス13 ミジンコ60(48h)						
26	殺菌剤	Pyroquilon	コイ,ヒメダカ>10(48h)	ミジンコ>10(3h)	8.0		400.0		40.0
27	除草剤	Bromobutide							
28	除草剤	Pyrybuticarb							
28	除草剤	Piperophos	コイ4.8(48h)	ミジンコ0.0063 タマシノコ0.0058(3h)					
29	除草剤	Daimuron	コイ(48h),ヒメダカ(24h),>40						
30	除草剤	Thenylchlor					2000.0		
31	除草剤	Cyhalofop-Butyl							
32	除草剤	Cafenstrol							
33	除草剤	Bensulfuron-methyl	コイ48(48h)	ミジンコ62(3h)					
34	除草剤	フモフチdeBr							
35	除草剤	ヘンフレート							
36	除草剤	ビラゾスルロンEt							
37	殺虫剤	DDVP (Dichlorvos)	フルキル0.48 ヒメダカ11(48h)	ミジンコ0.00019 セシジノコ0.0006(48h)	10.0	10.0			
37剤 合計濃度									