

表5-1 水質管理目標設定項目15 農薬類 一覧表

令和3年度

長野市上下水道局浄水課

番号	農薬名	用途	目標値 (mg/L)	長野市上下水道局採用方法			
				別添方法・番号	検査可否	防除暦	
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D) 注1)	殺虫剤	0.05	PT-GC-MS	7	○	
2	2,2-DPA(ダラホン)	除草剤	0.08	LC-MS	20	○	
3	2,4-D(2,4-PA)	除草剤	0.02	SE-LC-MS	18	○	
4	EPN 注2)	殺虫剤	0.004	SE-GC-MS	5	○	
5	MCPA	除草剤	0.005	LC-MS	20	○	
6	アシュラム	除草剤	0.9	SE-LC-MS	18	○	
7	アセフェート	殺虫剤	0.006	LC-MS	20	○	
8	アトラジン	除草剤	0.01	SE-GC-MS	5	○	
9	アニコホス	除草剤	0.003	SE-GC-MS	5	○	
10	アミトラス	殺虫剤	0.006	LC-MS	20	○	
11	アラクロール	除草剤	0.03	SE-GC-MS	5	○	
12	イソキサチオン 注2)	殺虫剤	0.005	SE-GC-MS	5	○	
13	イソフェンホス 注2)	殺菌剤	0.001	SE-GC-MS	5	○	
14	イゾプロカルブ(MIPC)	殺虫剤	0.01	SE-GC-MS	5	○	
15	イゾプロチオラン(IPT)	殺虫剤・殺菌剤	0.3	SE-GC-MS	5	○	
16	イプロヘンホス(IPP)	殺菌剤	0.09	SE-GC-MS	5	○	
17	イミノクタジン	殺虫剤・殺菌剤	0.006		16,17,2	×	りんご
18	インダノファン	除草剤	0.009	LC-MS	20	○	
19	エスプロカルブ	除草剤	0.03	SE-GC-MS	5	○	
20	エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08	SE-GC-MS	⑤	○	水稲
21	エンドスルファン(ベンゾエヒン) 注3)	殺虫剤	0.01	SE-GC-MS	⑤	○	
22	オキサジクロメロン	殺虫剤	0.02	LC-MS	⑳	○	水稲
23	オキシ銅(有機銅)	殺虫剤・殺菌剤	0.03	SE-LC-MS	⑱	○	りんご/長芋
24	オリサストロビン 注4)	殺虫剤・殺菌剤	0.1		5-2,20-	×	
25	カスサホス	殺虫剤	0.0006		5-2,20-	×	
26	カフェンストロール	除草剤	0.008	SE-GC-MS	⑤	○	
27	カルタップ 注5)	殺虫剤・殺菌剤	0.08		20-2	×	水稲
28	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.02	SE-LC-MS	⑱	○	
29	カルボフラン	代謝物	0.0003	SE-LC-MS	⑱	○	
30	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005			×	水稲
31	キャプタン	殺菌剤	0.3	SE-GC-MS	⑤	○	りんご
32	クミロン	除草剤	0.03	LC-MS	⑳	○	
33	グリホサート 注6)	除草剤	2			×	
34	グルホシネート	除草剤・植物成長	0.02			×	
35	クロメプロップ	除草剤	0.02	LC-MS	⑳	○	
36	クロルニトロフェン(CNP) 注7)	除草剤	0.0001	SE-GC-MS	⑤	○	
37	クロピリホス 注2)	殺虫剤	0.003	SE-GC-MS	⑤	○	
38	クロタロニル(TPN)	殺虫剤・殺菌剤	0.05	SE-GC-MS	⑤	○	長芋
39	シアナジン	除草剤	0.001	LC-MS	⑳	○	
40	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	0.003			×	
41	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02	SE-LC-MS	⑱	○	
42	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.03	SE-GC-MS	⑤	○	
43	ジクロルホス(DDVP)	殺虫剤	0.008	SE-GC-MS	⑤	○	
44	ジクワット	除草剤	0.01			×	
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004	SE-GC-MS	⑤	○	
46	ジチオカルバメート系農薬 注8)	殺虫剤・殺菌剤	0.005 二硫化炭素として		24	×	りんご
47	ジチオビル	除草剤	0.009	SE-GC-MS	⑤	○	
48	シハロホップチル	除草剤	0.006		5-2	×	
49	シマジン(CAT)	除草剤	0.003	SE-GC-MS	⑤	○	
50	ジメタリン	除草剤	0.02	SE-GC-MS	⑤	○	水稲
51	ジメエート	殺虫剤	0.05	SE-GC-MS	⑤	○	
52	シメリン	除草剤	0.03	SE-GC-MS	⑤	○	水稲
53	ダイアジン 注2)	殺虫剤・殺菌剤	0.003	SE-GC-MS	⑤	○	りんご
54	タイムロン	殺虫剤・殺菌剤	0.8	SE-LC-MS	⑱	○	水稲
55	ダソメット、メタム(カーバム)及びメ チルイソチオシアネート 注9)	殺菌剤	0.01 メチルイソチオシアネートとして			×	
56	チアシニル	殺虫剤・殺菌剤	0.1	LC-MS	⑳	○	
57	チウラム	殺虫剤・殺菌剤	0.02	SE-LC-MS	⑱	○	りんご
58	チオシカルブ	殺虫剤	0.08	SE-LC-MS	⑱	○	
59	チオファネートメチル	殺虫剤・殺菌剤	0.3	SE-LC-MS	⑱	○	りんご
60	チオベンカルブ	除草剤	0.02	SE-GC-MS	⑤	○	

表5-2 水質管理目標設定項目15 農薬類 一覧表

令和3年度

長野市上下水道局浄水課

番号	農薬名	用途	目標値 (mg/L)	長野市上下水道局採用方法		
				別添方法・番号	検査可否	防除暦
61	テフリルトリオン	除草剤	0.002			
62	テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02	SE-GC-MS	⑤	○
63	トリクロピル	除草剤	0.006	SE-LC-MS	⑱	○
64	トリクロホン(DEP)	殺虫剤	0.005	SE-GC-MS	⑤	○
65	トリンクラゾール	殺虫剤・殺菌剤	0.1	SE-LC-MS	⑱	○
66	トリフルラリン	除草剤	0.06	SE-GC-MS	⑤	○
67	ナフロハミド	除草剤	0.03	SE-GC-MS	⑤	○
68	ハラコート	除草剤	0.005			×
69	ビヘロホス	除草剤	0.0009	SE-GC-MS	⑤	○
70	ビラクロニル	除草剤	0.01			×
71	ビラゾキシフェン	除草剤	0.004			×
72	ビラゾリネート(ビラゾレート)	除草剤	0.02	LC-MS	⑳	○
73	ビリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	SE-GC-MS	⑤	○
74	ビリダチカルブ	除草剤	0.02	SE-GC-MS	⑤	○
75	ビロキロン	殺虫剤・殺菌剤	0.05	SE-GC-MS	⑤	○
76	フィプロニル	殺虫剤・殺菌剤	0.0005	SE-LC-MS	⑱	○
77	フェントチオン(MEP) 注2)	殺虫剤・殺菌剤	0.01	SE-GC-MS	⑤	○
78	フェノカルブ(BPMC)	殺虫剤・殺菌剤	0.03	SE-GC-MS	⑤	○
79	フェリムゾン	殺虫剤・殺菌剤	0.05			×
80	フェンチオン(MPP) 注10)	殺虫剤	0.006	SE-GC-MS	⑤	○
81	フェントエート(PAP)	殺虫剤・殺菌剤	0.007	SE-GC-MS	⑤	○
82	フェントラザミド	除草剤	0.01	LC-MS	⑳	○
83	フサライド	殺虫剤・殺菌剤	0.1	SE-GC-MS	⑤	○
84	フタクロール	除草剤	0.03			×
85	フタミホス 注2)	除草剤	0.02	SE-GC-MS	⑤	○
86	フプロフェジン	殺虫剤・殺菌剤	0.02	SE-GC-MS	⑤	○
87	フルアジナム	殺菌剤	0.03	LC-MS	⑳	○
88	フレチラクロール	除草剤	0.05	SE-GC-MS	⑤	○
89	フロシミン	殺菌剤	0.09	SE-GC-MS	⑤	○
90	フロチオホス 注2)	殺虫剤	0.007			×
91	フロヒコナゾール	殺菌剤	0.05	SE-GC-MS	⑤	○
92	フロヒサミド	除草剤	0.05	SE-GC-MS	⑤	○
93	フロヘナゾール	殺虫剤・殺菌剤	0.03	SE-LC-MS	⑱	○
94	フロモブチド	殺虫剤・除草剤	0.1	SE-GC-MS	⑤	○
95	ベノミル 注11)	殺菌剤	0.02	SE-LC-MS	⑱	○
96	ベンシクロン	殺虫剤・殺菌剤	0.1	SE-GC-MS	⑤	○
97	ベンゾピシクロン	除草剤	0.09	LC-MS	⑳	○
98	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005	LC-MS	⑳	○
99	ベンタゾン	除草剤	0.2	SE-LC-MS	⑱	○
100	ベンディメタリン	除草剤・植物成長	0.3	SE-GC-MS	⑤	○
101	ベンフラカルブ	殺虫剤	0.02	SE-LC-MS	⑱	○
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01	SE-GC-MS	⑤	○
103	ベンフレセート	除草剤	0.07			×
104	ホスチアセート	殺虫剤	0.003			×
105	マラチオン(マラソン) 注2)	殺虫剤	0.7	SE-GC-MS	⑤	○
106	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.05	SE-LC-MS	⑱	○
107	メソミル	殺虫剤	0.03	SE-LC-MS	⑱	○
108	メタラキシル	殺虫剤・殺菌剤	0.2	SE-GC-MS	⑤	○
109	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	0.004	SE-GC-MS	⑤	○
110	メミノストロピン	殺虫剤・殺菌剤	0.04	LC-MS	⑳	○
111	メリフジン	除草剤	0.03	LC-MS	⑳	○
112	メフェナセト	除草剤	0.02	SE-GC-MS	⑤	○
113	メプロニル	殺虫剤・殺菌剤	0.1	SE-GC-MS	⑤	○
114	モリネート	除草剤	0.005	SE-GC-MS	⑤	○

注1) 1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。

注2) 有機リン系農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェントロチオン(MEP)、フタホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)の濃度については、それぞれのオキシ体の濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキシ体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注3) エントスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、異性体である α -エントスルファン及び β -エントスルファンに加えて、代謝物であるエントスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)も測定し、 α -エントスルファン及び β -エントスルファンの濃度とエントスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注4) オリサストロピンの濃度は、代謝物である(5Z)-オリサストロピンの濃度を測定し、原体の濃度と、その代謝物の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注5) カルタップの濃度は、ネリストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出すること。

注6) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注7) クロロニトロフェン(CNP)の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注8) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、フロピネブ、ホリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。

注9) ダゾメット及びメタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネートの濃度は、メチルイソチオシアネートとして測定すること。

注10) フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキジド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキジド及びMPPオキシンスルホンの濃度も測定し、フェンチオン(MPP)の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注11) ベンミルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ベンミルに換算して算出すること。

* 水源域で使用される可能性のある農薬類(グリーン長野農業協同組合発行の防除暦記載のもの)を対象に直営検査可能な25項目について検査を実施する(表中の赤字項目)。

* 長野、戸隠、鬼無里、中条、大岡地区の農薬類はすべて直営検査とする。

* 信州新町地区については、すべて委託検査とする。

* 新規農薬については妥当性の評価を行い順次測定項目に追加していく。