

表5-1 水質管理目標設定項目15 農薬類 一覧表

令和5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(ダラポン)	除草剤	0.08	LC-MS	20の2	×	
3	2, 4-D(2, 4-PA)	除草剤	0.02	LC-MS	20の2	×	
4	EPN 注2)	殺虫剤	0.004	SE-GC-MS	5	○	
5	MCPA	除草剤	0.005	LC-MS	20の2	×	
6	アシュラム	除草剤	0.9	LC-MS	20の2	×	
7	アセフェート	殺虫剤	0.006	LC-MS	20の2	×	
8	アトラジン	除草剤	0.01	SE-GC-MS	5	○	
9	アニロホス	除草剤	0.003	SE-GC-MS	5	○	
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006	LC-MS	20の2	○	
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	イソプロカルブ(MIPC)	殺虫剤	0.01	SE-GC-MS	5	○	
15	イソプロチオラン(IPT)	殺虫剤・殺菌剤	0.3	SE-GC-MS	5	○	水稲
16	イプフェンカルバゾン	除草剤	0.002	LC-MS	20の2	×	
17	イプロベンホス(IBP)	殺菌剤	0.09	SE-GC-MS	5	○	水稲
18	イミノクタジン	殺虫剤・殺菌剤	0.006		16,17,21	×	りんご・ぶどう・水稲
19	インダノファン	除草剤	0.009	LC-MS	20の2	○	
20	エスプロカルブ	除草剤	0.03	SE-GC-MS	5	○	
21	エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08	SE-GC-MS	5	○	りんご・水稲
22	エンドスルファン(ベンゾエピン) 注3)	殺虫剤	0.01	SE-GC-MS	5	○	
23	オキサジクロメホン	殺虫剤	0.02	LC-MS	20の2	○	
24	オキシ銅(有機銅)	殺虫剤・殺菌剤	0.03	SE-LC-MS	18	×	りんご・長芋
25	オリサストロビン 注4)	殺虫剤・殺菌剤	0.1	LC-MS	20の2	○	
26	カズサホス	殺虫剤	0.0006	LC-MS	20の2	○	
27	カフェンストール	除草剤	0.008	SE-GC-MS	5	○	
28	カルタップ 注5)	殺虫剤・殺菌剤	0.08	LC-MS	20の2	×	ぶどう・水稲
29	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.02	LC-MS	20の2	○	
30	カルボフラン	代謝物	0.0003	LC-MS	20の2	○	
31	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005	LC-MS	20の2	○	
32	キャプタン	殺菌剤	0.3	SE-GC-MS	5	○	りんご・ぶどう
33	クミルロン	除草剤	0.03	LC-MS	20の2	○	
34	グリホサート 注6)	除草剤	2			×	
35	グルホシネート	除草剤・植物成長	0.02			×	
36	クロメブロップ	除草剤	0.02	LC-MS	20の2	○	
37	クロルニトロフェン(CNP) 注7)	除草剤	0.0001	SE-GC-MS	5	○	
38	クロルピリホス 注2)	殺虫剤	0.003	SE-GC-MS	5	○	
39	クロロタロニル(TPN)	殺虫剤・殺菌剤	0.05	SE-GC-MS	5	○	りんご・ぶどう・長芋
40	シアナジン	除草剤	0.001	LC-MS	20の2	○	
41	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	0.003	LC-MS	20の2	×	りんご
42	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02	LC-MS	20の2	○	
43	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.03	SE-GC-MS	5	○	
44	ジクロロボス(DDVP)	殺虫剤	0.008	SE-GC-MS	5	○	
45	ジクワット	除草剤	0.01			×	
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004	SE-GC-MS	5	○	
47	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
48	ジチオピル	除草剤	0.009	SE-GC-MS	5	○	
49	シハロホップブチル	除草剤	0.006		5-2	×	
50	シマジン(CAT)	除草剤	0.003	SE-GC-MS	5	○	
51	ジメタメリン	除草剤	0.02	SE-GC-MS	5	○	
52	ジメトエート	殺虫剤	0.05	SE-GC-MS	5	○	
53	シメリン	除草剤	0.03	SE-GC-MS	5	○	
54	ダイアジノン 注2)	殺虫剤・殺菌剤	0.003	SE-GC-MS	5	○	りんご・ぶどう
55	ダイムロン	殺虫剤・殺菌剤	0.8	LC-MS	20の2	○	
56	メナム(カハム)及びメチルイソチオシアネート 注9)	殺菌剤	0.01 チルイソチオシアネートとして			×	
57	チアジニル	殺虫剤・殺菌剤	0.1	LC-MS	20の2	○	水稲
58	チウラム	殺虫剤・殺菌剤	0.02	LC-MS	20の2	○	りんご・水稲
59	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	SE-LC-MS	18	○	
60	チオフアネートメチル	殺虫剤・殺菌剤	0.3	SE-LC-MS	19	×	りんご・ぶどう

表5-2 水質管理目標設定項目15 農薬類 一覧表

令和5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	チオベンカルブ	除草剤	0.02	SE-GC-MS	5	○	
62	テフリルトリオン	除草剤	0.002	LC-MS	20の2	×	
63	テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02	SE-GC-MS	5	○	
64	トリクロピル	除草剤	0.006	LC-MS	20の2	○	
65	トリクロルホン(DEP)	殺虫剤	0.005	SE-GC-MS	5	○	
66	トリシクラゾール	殺虫剤・殺菌剤	0.1	LC-MS	20の2	×	水稲
67	トリフルラリン	除草剤	0.06	SE-GC-MS	5	○	
68	ナプロパミド	除草剤	0.03	SE-GC-MS	5	○	
69	パラコート	除草剤	0.005			×	
70	ピペロホス	除草剤	0.0009	SE-GC-MS	5	○	
71	ピラクロニル	除草剤	0.01	LC-MS	20の2	○	
72	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004	LC-MS	20の2	○	
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	除草剤	0.02	LC-MS	20の2	○	
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	SE-GC-MS	5	○	
75	ピリプチカルブ	除草剤	0.02	SE-GC-MS	5	○	
76	ピロキロン	殺虫剤・殺菌剤	0.05	SE-GC-MS	5	○	水稲
77	フィプロニル	殺虫剤・殺菌剤	0.0005	LC-MS	20の2	○	水稲
78	フェントロチオン(MEP) 注2)	殺虫剤・殺菌剤	0.01	SE-GC-MS	5	○	りんご・ぶどう・水稲
79	フェノブカルブ(BPMC)	殺虫剤・殺菌剤	0.03	SE-GC-MS	5	○	水稲
80	フェリムゾン	殺虫剤・殺菌剤	0.05	LC-MS	20の2	○	水稲
81	フェンチオン(MPP) 注10)	殺虫剤	0.006	SE-GC-MS	5	○	
82	フェントエート(PAP)	殺虫剤・殺菌剤	0.007	SE-GC-MS	5	○	ぶどう
83	フェントラザミド	除草剤	0.01	LC-MS	20の2	○	
84	フサライド	殺虫剤・殺菌剤	0.1	SE-GC-MS	5	○	水稲
85	ブタクロール	除草剤	0.03	LC-MS	20の2	○	
86	ブタミホス 注2)	除草剤	0.02	SE-GC-MS	5	○	
87	プロプロフェジン	殺虫剤・殺菌剤	0.02	SE-GC-MS	5	○	
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03	LC-MS	20の2	×	
89	プレチラクロール	除草剤	0.05	SE-GC-MS	5	○	
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09	SE-GC-MS	5	○	
91	プロチオホス 注2)	殺虫剤	0.007			×	ぶどう
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	SE-GC-MS	5	○	
93	プロピザミド	除草剤	0.05	SE-GC-MS	5	○	
94	プロベナゾール	殺虫剤・殺菌剤	0.03	LC-MS	20の2	○	水稲
95	プロモブチド	殺虫剤・除草剤	0.1	SE-GC-MS	5	○	水稲
96	ベノミル 注11)	殺菌剤	0.02	SE-LC-MS	18	×	りんご・水稲
97	ベンシクロン	殺虫剤・殺菌剤	0.1	SE-GC-MS	5	○	水稲
98	ベンゾピシクロン	除草剤	0.09	LC-MS	20の2	○	
99	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005	LC-MS	20の2	○	
100	ベンタゾン	除草剤	0.2	LC-MS	20の2	×	
101	ペンディメタリン	除草剤・植物成長	0.3	SE-GC-MS	5	○	
102	ベンフラカルブ	殺虫剤	0.02	LC-MS	20の2	×	水稲
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01	SE-GC-MS	5	○	
104	ベンフレセート	除草剤	0.07	LC-MS	20の2	×	
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005	LC-MS	20の2	○	
106	マラチオン(マラソン) 注2)	殺虫剤	0.7	SE-GC-MS	5	○	ぶどう・水稲
107	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.05	LC-MS	20の2	○	
108	メソミル	殺虫剤	0.03	LC-MS	20の2	○	
109	メタラキシル	殺虫剤・殺菌剤	0.2	SE-GC-MS	5	○	ぶどう・水稲
110	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	0.004	SE-GC-MS	5	○	りんご・ぶどう
111	メミノストロピン	殺虫剤・殺菌剤	0.04	LC-MS	20の2	○	水稲
112	メトリブジン	除草剤	0.03	LC-MS	20の2	○	
113	メフェナセット	除草剤	0.02	SE-GC-MS	5	○	
114	メプロニル	殺虫剤・殺菌剤	0.1	SE-GC-MS	5	○	水稲
115	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、それぞれのオキシンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキシン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、ネライ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) クロロピロフェン(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、プロピネブ、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スルホキッド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキッド及び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) ベノミルの濃度は、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、ベノ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項目について検査を実施する。

* 長野、戸隠、鬼無里、大岡及び中条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。