

12 農薬検査

令和5年度農薬類検査結果

1 検査目的

農薬類は、農作物等に被害を与える有害生物、雑草、細菌、ウイルスなどを防除するために水田、畑地、またゴルフ場などで使用されており、水道水源の湖沼、貯水池、河川等への汚染が懸念されます。

農薬類は、水質管理目標設定項目の1項目ですが、対象リストに115種類が選定されており、それぞれに目標値が示されています。

本上下水道局では安全な水道水を供給するため、水道原水および浄水について分析可能な農薬115種類の農薬検査を実施しました。

- 2 検 体 堀口浄水場（浜路原水、上戸原水、逢瀬川原水、浄水池）
熱海浄水場（深沢川原水、浄水池）
荒井浄水場（三春ダム原水、浄水池兼配水池）
柳橋浄水場（原水、給水）
湖南西部簡易水道（給水） 湖南東部簡易水道（給水）
熱海中山簡易水道（給水）

- 3 検査回数 年2回（6月、8月）

- 4 検査結果 別紙「農薬分析結果表」のとおり。

6月に調査した115種類について、堀口浄水場浜路原水、上戸原水及び荒井浄水場三春ダム原水からテフリトリオンが検出されました。また、荒井浄水場三春ダム原水からはピラクロニルも検出されました。

8月に調査した115種類について、堀口浄水場浜路原水及び荒井浄水場三春ダム原水でテフリトリオンが検出されました。また、荒井浄水場三春ダム原水からは、MCPA及びピラクロニルも検出されました。

その他の項目についてはいずれも、検出下限を下回りました。

なお、テフリトリオン、ピラクロニル、MCPAは除草剤です。

全ての地点で指標値は1を下回り、異常ありませんでした。

○令和5年度 農薬検査結果

濃度表示による農薬分析結果表 (令和5年6月分)

(単位: mg/L) 「ND」表示は測定結果から得た定量下限値未満とする

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	「ND」表示の内容	堀口浄水場			熱海浄水場		荒井浄水場		柳橋浄水場		駿馬水道 (給水)		
				浜路原水	上戸原水	逢瀬川原水	浄水	深沢川原水	浄水	三春ダム原水	浄水	原水	浄水	湖南西部	湖南東部
1	1,3-ジブチル(DiV)(0-B)	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2,2-DPA(ダラホシ)	0.08	< 0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	5PA	0.004	< 0.00004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	WPA	0.005	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	アジュラム	0.9	< 0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	アセフェート	0.006	< 0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	アトラジン	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	アミノホス	0.003	< 0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	アミトラス	0.006	< 0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	アチタロール	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	イソキサチオン	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	イソフェンプロス	0.001	< 0.00001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	イソプロカルブ	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	イソプロチオラン	0.3	< 0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	イソフェンカルバゾン	0.002	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	イソプロバトス	0.09	< 0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	イネノグロシ	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	インダクワン	0.009	< 0.00009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	エスプロカルブ	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	エトフェンプロックス	0.08	< 0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	エンドスルファン (ペンソエビ)	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	オキサジプロメホン	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	オキシノ菊 (有機燐)	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	オキサメトロピ	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	カズホス	0.0006	< 0.000006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	カフエントロール	0.008	< 0.00008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	カルタップ	0.08	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	カルバリン (NAC)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	カルボラジ	0.0003	< 0.000003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	キノクサミン (ACN)	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	キヤラジン	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	ケミルロン	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	グリホサート	2	< 0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	グルホシネート	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	グロメフロップ	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	グロニトロフエ	0.0001	< 0.000001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	グロリノホス	0.003	< 0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	グロタロニ	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	シアナジン	0.001	< 0.00001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	シアノホス	0.003	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	ジウロン (DCMU)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	ジクロベニル	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	ジクロホス	0.008	< 0.00008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	ジクワット	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	ジメトメト (エチルチオメト)	0.004	< 0.00004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	ジメチルハメート系農薬	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	ジチオピ	0.009	< 0.00009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	シハロホップブチル	0.006	< 0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	シマジン	0.003	< 0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	シメタメトリ	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	シメトエート	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	シメト	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	タイアジン	0.003	< 0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	タイムロン	0.8	< 0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	ジメト、メタム (カーバム) 及びメチルイソチアシアネート	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	チアジニル	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	チウラム	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	チオジカルブ	0.08	< 0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	チオベンチメチル	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	チオベンチカルブ	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
62	テラリトリオン	0.002	< 0.00002	0.00004	0.00003	ND	ND	ND	0.00044	ND	ND	ND	ND	ND	ND
63	テルブカルブ	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
64	トリクロピル	0.006	< 0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	トリクロホス	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
66	トリシラソール	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	トリフルロリン	0.06	< 0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
68	トリハメト	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
69	ハラコート	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
70	ヒベロホス	0.0009	< 0.000009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
71	ヒラクロニル	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
72	ピラジメト	0.004	< 0.00004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
73	ピラジメト (ピラジメト)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
74	ピラジメト	0.002	< 0.00002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
75	ピラジメト	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
76	ピロキカルブ	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
77	イプロニル	0.0005	< 0.000005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
78	フェントロチオン	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
79	フェノカルブ	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
80	フェリムソ	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
81	フェンチオン	0.006	< 0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
82	フェントメト	0.007	< 0.00007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
83	フェントラザミド	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
84	フサライド	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
85	ブタクロール	0.03	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
86	ブタミホス	0.02	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
87	ブプロキシ	0.02	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
88	フルアジホ	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
89	フルチアロール	0.05	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
90	プロシメト	0.09	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
91	プロチオホス	0.007	< 0.00007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
92	プロピナソール	0.05	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
93	プロピザミド	0.05	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
94	プロベチゾール	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
95	プロモチド	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
96	プロタル	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
97	ペンシクロ	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
98	ペンシジクロ	0.09	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
99	ペンソフェナップ	0.005	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
100	ペンタジン	0.2	< 0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
101	ペンチメタリン	0.3	< 0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
102	ペンチカルブ	0.02	&												

資料 農薬の性状

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
1	1,3-ジクロロプロペン	殺虫剤	悪臭ももつ液剤で、野菜のネコブセンチュウ、ネグサレセンチュウ、ネキリムシなどに適用され、畑の整地後の土壌や植え穴付近に注入される。	0.05
2	2,2-DPA(ダラポン)	除草剤	有機塩素系の薬剤で、ススキなどイネ科雑草に適用され、茎葉から植物体へ浸透移行して枯らす。芋畑、牧草地、果樹園、桑畑、造林地、開墾地、非農耕地で用いられる。	0.08
3	2,4-D (2,4-PA)	除草剤	フェノキシ酸系除草剤。植物ホルモン作用を攪乱し、広葉雑草を枯死させるが、イネ科の作物に害作用が少ない。	0.02
4	EPN	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。水稻や果樹、野菜など広範囲で防疫。殺ダニ剤。接触性で残効性あり。	0.004
5	MCPA	除草剤	フェノキシ酸系除草剤。米・麦、野菜・雑穀、果物、ゴルフ場、家庭園芸、森林などに適用される。	0.005
6	アシュラム	除草剤	スルファニルアミド系除草剤。野菜、果樹、畑地、公園、庭園、道路などの一年生雑草、多年生雑草に有効。	0.9
7	アセフェート	殺虫剤 殺菌剤	有機リン系の作物浸透性薬剤で、野菜のアブラムシ、ヨウトムシ、アオムシ、果樹のカイガラムシ、ハマキムシなどに適用される。人体中毒症状は、有機リン系に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感などがある。	0.006
8	アトラジン	除草剤	トリアジン系の薬剤で、土壌処理すると、根から吸収移行し、発芽を抑制する。畑地の一年生雑草、特にツユクサを枯らす。非農耕地でも使われている。	0.01
9	アニロホス	除草剤	ビンゴ1キロ粒剤の主成分で、ノビエ2.5葉期までを防除する。	0.003
10	アミトラズ	殺虫剤	外部寄生虫用剤及びミツバチ寄生ダニの駆除に使用。	0.006
11	アラクロール	除草剤	酸アミド系の薬剤で、発芽抑制作用の強い土壌処理剤として、野菜畑で使われ、イネ科の一年生を枯らす。人体中毒症状は、吐き気、嘔吐、腹痛、下痢の他、メトヘモグロビン血症がある。	0.03
12	イソキサチオン	殺虫剤	有機リン酸系殺虫剤。野菜、果樹等の害虫防除。黄色液体。	0.005
13	イソフェンホス	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。芝生、林業等の土壌害虫防除。遅効性、土壌中で長い残効性を示す。	0.001
14	イソプロカルブ	殺虫剤	カーバメート系の薬剤で、稲のツマグロヨコバイ、ウンカなどに適用され、茎葉散布、水面施用の形で使われる。人体中毒症状は、有機リン剤に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調などがある。	0.01
15	イソプロチオラン	殺菌剤 植物成長調整剤	植物成長調整剤。水稻、いもち病に有効。白色結晶。	0.3
16	イプフェンカルバゾン	除草剤	トリアゾリノン系除草剤。水稻用除草剤。植物体内での脂肪の合成を阻害することによるモノと考えられている。	0.002
17	イプロベンホス	殺菌剤	有機リン系殺菌剤。水稻用、根から吸収し、いもち菌などに対し有効。	0.09

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
18	イミノクタジン	殺虫剤 殺菌剤	果樹や野菜に適用される。皮膚刺激性、眼刺激性がある。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。	0.006
19	インダノファン	除草剤	チオカーバメート系除草剤。水田一年生雑草に有効。	0.009
20	エスプロカルブ	除草剤	水稻のノビエなどに適用される。変異原性、催奇形性、発ガン性の試験データの詳細は不明である。	0.03
21	エトフェンプロックス	殺虫剤 殺菌剤	シロアリ駆除剤。ピレスロイド系の薬剤で、稲や野菜、果樹、茶などに適用される。動物用医薬品としても使われる。メーカーでは変異原性、催奇形性、発がん性はいずれも認められなかったとしている。	0.08
22	エンドスルファン (ベンゾエピン)	殺虫剤	有機塩素系の薬剤で、野菜のアブラムシ、アオムシ、ヨトウムシや柿のクロイラガなどに適用される。全身倦怠感、脱力感、頭痛、頭重感、めまい、吐き気、嘔吐、不安、興奮状態などがある。	0.01
23	オキサジクロメホン	除草剤	オキサジノン系除草剤。水田一年生雑草に有効。作用機序は未だ不明であるが、植物内因性のジベレリン代謝活性阻害の可能性が推察されている。	0.02
24	オキシ銅 (有機銅)	殺虫剤 殺菌剤	銅殺菌剤。果樹、芝生等の雪腐病などに適用。黄緑色粉末。	0.03
25	オリサストロビン	殺虫剤 殺菌剤	ストロビルリン系殺菌剤である。稲のいもち病、紋枯病、ごま葉枯病などに適用される。	0.1
26	カズサホス	殺虫剤	有機リン系殺虫剤である。土壤に混和し、野菜のネグサレセンチュウなどに適用される。	0.0006
27	カフェンストロール	殺虫剤 除草剤	水田のノビエなどに適用される。芝地除草にも適用される。眼刺激性がある。メーカーでは変異原性、催奇形性、発ガン性はいずれも認められなかったとしている。	0.008
28	カルタップ	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	カーバメート系殺虫剤。稲のニカイチュウなどに適用される。	0.08
29	カルバリル (NAC)	殺虫剤	植物成長調整剤、家庭用殺虫剤。カーバメート系の薬剤で、接触毒として作用する。稲のツマグロヨコバイ、ウンカ、果樹、花卉のアブラムシなど、野菜のヨトウムシなどに適用される。動物用医薬品としても使われる。	0.02
30	カルボフラン	代謝物	日本で農薬登録のある殺虫剤の {カルボスルファン、ベンフラカルブ、フラチオカルブ} の代謝物。殺虫スペクトルが広い。	0.0003
31	キノクラミン (ACN)	除草剤	キノクラミンは、ナフトキノン化合物に属する除草剤であり、茎葉部に接触及び吸収され、光合成反応を阻害する。	0.005
32	キャプタン	殺菌剤	ポリハロアルキルチオ殺菌剤。果樹、野菜、花に適用。散布、種子消毒、土壤処理で効果あり。	0.3
33	クミルロン	除草剤	尿素系の除草剤。稲、芝に適用される。	0.03
34	グリホサート	除草剤	アミノ酸系の薬剤で、雑草の育成期に散布すると茎葉から吸収され、地上部から地下部へ移行し、枯らす。ミカン園、桑畑等で使用される。眼刺激性、皮膚刺激性がある。	2
35	グルホシネート	除草剤 植物成長調整剤	アミノ酸系除草剤である「グルホシネート」には光学異性体 (L 体及びD 体) が存在し、ラセミ体であるグルホシネートと活性本体であるL 体を選択的に含有するグルホシネートP がある。	0.02

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
36	クロメプロップ	除草剤	フェノキシ酸系除草剤。水田一年生雑草に有効。	0.02
37	クロルニトロフェン	除草剤	ジフェニルエーテル系除草剤。水稻、芝生、園芸などに土壤処理として使用。黄褐色結晶性粉末。クロロフィル光合成を阻害し殺草する。	0.0001
38	クロルピリホス	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。果樹、樹木、芝生等の防疫、土壤害虫用。接触性作用、速効性で残効性あり。	0.003
39	クロロタロニル	殺虫剤 殺菌剤	有機塩素系殺菌剤。野菜、芝、塗料、木材の防腐剤などに適用。保護作用を中心とした殺菌剤。白色結晶。	0.05
40	シアナジン	除草剤	トリアジン系の除草剤。野菜、いも、芝、樹木等に適用される。	0.001
41	シアノホス	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。野菜・雑穀、果物、牧草に適用される。	0.003
42	ジウロン (DCMU)	除草剤	雑草の発芽前の土壤処理剤として、畑地、桑畑、茶畑、果樹園、非農耕地などで用いられる。人体中毒症状は、吐き気、嘔吐、腹痛、下痢、芽とヘモグロビン血症、皮膚粘膜刺激などがある。	0.02
43	ジクロベニル	除草剤	水田の一年生雑草、マツバイ、果樹園のヤブカラシ、牧草地のワラビやギンギンなどに適用される。水田では、田植え後に土壤処理され、その他では茎葉に処理される。	0.03
44	ジクロルボス	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。果樹や野菜防疫用。接触性、食毒性で植物組織に浸透するが、体内で早く分解し残留、残効性は短い。	0.008
45	ジクワット	除草剤	ビビリジウム系の薬剤で、茎葉に接触して植物体を枯らす。畑地や果樹園、非農耕地でも散布される。稲の乾燥、ジャガイモの収穫前の蔓枯らしにも使用される。サルモネラ菌などで変異原性が認められる。	0.01
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	殺虫剤	作物浸透性の強い有機リン系の薬剤で、ウンカ、ハダニ、アブラムシ等に適用される。経皮毒性が強く、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調、嘔吐、腹痛、下痢、視力減衰、ケイレン、肺水腫、失禁などがある。	0.004
47	ジチオカルバメート系 農薬	殺虫剤 殺菌剤	野菜、果樹用の殺虫殺菌剤として広く使用されており、使用量が多い。	0.005
48	ジチオピル	除草剤	芳香族カルボン酸系除草剤。雑草発生前の土壤処理剤により、一年生広葉雑草に対して有効である。	0.009
49	シハロホップブチル	除草剤	米、麦に適用される。	0.006
50	シマジン	除草剤	野菜、果樹、芝生等の土壤処理剤として使用される。白色結晶で代表的な畑作除草剤である。	0.003
51	ジメタメトリン	除草剤	雑草の根部および茎葉部から速やかに吸収されたのち葉の葉緑体に達し、光合成を阻害することにより雑草を枯殺します。	0.02
52	ジメトエート	殺虫剤	有機リン系の薬剤で、接触毒を示す他、根から吸収された植物全体に浸透して、野菜類のハダニやアブラムシを殺す。有機リン剤に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調などがある。	0.05
53	シメトリン	除草剤	トリアジン系の薬剤で、水稻のノビエ、マツバイなどに適用される。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。	0.03

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
54	ダイアジノン	殺虫剤 殺菌剤	有機リン系殺虫剤。農業、家庭、家畜等に広く使用される。水稲散布、水面施用剤。接触性の殺ダニなど広範囲害虫に有効である。	0.003
55	ダイムロン	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	雑草の根部から吸収され発芽時から発生始期に、発根抑制、根伸長阻害および生育抑制によって雑草を枯死に至らしめ、マウスを用いた試験では発がん性、催奇形性は認められず変異原性試験では生体内において発現する可能性は低い。	0.8
56	ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	タゾメット及びメタムは土壌中で速やかに分解し、主にメチルイソチオシアネートとなる。メチルイソチオシアネートは土壌くん蒸剤であり、土壌中で気化・拡散して殺菌、殺虫及び除草効果を示す。	0.01
57	チアジニル	殺虫剤 殺菌剤	稲病原菌に対する抵抗性を誘導し、稲のいもち病に適用される。	0.1
58	チウラム	殺虫剤 殺菌剤	水稲、野菜、芝生等の土壌殺菌剤、また種子の消毒、葉面散布に使用される。中毒症状として咽頭痛、咳、皮膚の発疹等がある。	0.02
59	チオジカルブ	殺虫剤	淡黄褐色の固体で、カーバメート系殺虫剤として、果樹や茶のハマキムシ類やシンクイムシ類の防除に使用される。	0.08
60	チオファネートメチル	殺虫剤 殺菌剤	浸透移行性のある薬剤で、テンサイの褐斑病、野菜のうどんこ病、灰色カビ病、果樹の黒星病などに適用される。ミカンの貯蔵病害にも使われる。メーカーでは催奇形性試験データなどの詳細は不明。	0.3
61	チオベンカルブ	除草剤	水田、ゴルフ場の芝生などの除草剤として使用される。	0.02
62	テフリルトリオン	除草剤	トリケトン系除草剤。水田に散布され、一年生雑草に有効。	0.002
63	テルブカルブ	除草剤	カーバメート系除草剤。芝生、畑地などに散布。一年生雑草に有効。土壌移動性は長く、効力が3～4ヶ月持続する。	0.02
64	トリクロピル	除草剤	フェノキシ酸系除草剤。日本芝、畑地、樹木の一年生広葉雑草に有効。浸透移行性のホルモン型除草剤。	0.006
65	トリクロルホン	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。水稲、果樹、野菜等の害虫駆除。食毒性、接触性、くん蒸作用があり、浸透移行性を示す。	0.005
66	トリシクラゾール	殺虫剤 殺菌剤 除草剤 植物成長調整剤	いもち病の感染と発病を抑制し、慣行の茎葉散布剤の育苗期散布より高い効果が得られると共に、移植後の予防効果も期待できる。	0.1
67	トリフルラリン	除草剤	野菜、花卉、桑、茶、造林苗畑などの一年生イネ科雑草やアカザ、ハコベなどに適用され、発生前に施用される。非農耕地でも使用され、発がんの恐れのある農薬、環境ホルモンの疑いあり。	0.06
68	ナプロパミド	除草剤	酸アミド系除草剤。芝生、堤とう、道路などの一年生イネ科、広葉雑草に有効で雑草発生前に散布。	0.03
69	パラコート	除草剤	パラコートジクロリド（パラコート）は、ピピリジリウム系の非選択性除草剤であり、活性酸素の生成により雑草の細胞を破壊し、除草活性を有する。製剤は液剤が、適用作物は稲、麦、雑穀、果樹、野菜、いも、豆、飼料作物、花き、樹木等がある。	0.005
70	ピペロホス	除草剤	スイス国チバ社で合成開発されたリン酸エステル系の除草剤で、吸収移行性を有し、ノビエ等の雑草にすぐれた効果を有する。その結果、急性毒性は比較的低く、薬理作用も認められなかった報告がある。	0.0009
71	ピラクロニル	除草剤	ピラクロニルは、ピラゾリルピラゾール環を有する除草剤である。製剤として水和剤及び粒剤が、適用作物は稲として、登録申請されている。	0.01

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
72	ピラゾキシフェン	除草剤	米・麦に適用される除草剤。	0.004
73	ピラゾリネート (ピラゾネート)	除草剤	米・麦に適用される除草剤。	0.02
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。水稻、野菜、果樹などの害虫防除及び白アリ駆除。接触性、食毒性であり、持続性がある。	0.002
75	ピリブチカルブ	除草剤	カーバメート系除草剤。芝生に使用されるほか、混合剤として水田に使用され、雑草発生前の土壌処理により、一年生雑草、特にノビエに有効で、残効性が長い。	0.02
76	ピロキロン	殺虫剤 殺菌剤	いもち病菌のメラニン生合成を阻害し、浸入阻止効果、胞子形成阻止効果、胞子の病原性低下効果を示します。	0.05
77	フィプロニル	殺虫剤 殺菌剤	水稻、葉菜類等に適用される。他、ゴキブリ駆除剤としても使用される。	0.0005
78	フェニトロチオン	殺虫剤 殺菌剤 <small>植物成長調整剤</small>	有機リン系殺虫剤。水稻、野菜、果樹など農業、林業、衛生害虫防除等に広い範囲で使用。	0.01
79	フェノブカルブ	殺虫剤 殺菌剤	カーバメート系殺虫剤。水稻、野菜の害虫駆除。	0.03
80	フェリムゾン	殺虫剤 殺菌剤	いもち病菌の菌糸生育及び胞子形成を阻害する水稻用殺菌剤であり、現在水稻に対して適用がある。(芝については登録申請中。)	0.05
81	フェンチオン	殺虫剤	防疫用薬剤。有機リン系の薬剤で、野菜のヨトウムシ等、果樹ではモモのシンクイムシ、メイガなどに適用されたことがあるが、現在では稲のニカメイチュウ、ツマグロヨコバイ、カメムシ対策やジャガイモに使用できない。	0.006
82	フェントエート	殺虫剤 殺菌剤	有機リン系の薬剤で、稲のニカメイチュウ、ウンカ等、野菜のアオムシ、アブラムシ等、花卉や果樹のハダニ、アブラムシ、ミカンのヤノネカイガラシなどに適用される。有機リンに共通な、倦怠感、頭痛、めまいなどがある。	0.007
83	フェントラザミド	除草剤	作用機構は明らかでないが、植物の細胞分裂組織に作用し、細胞分裂及び伸長を阻害して雑草の生育を停止させると考えられている。水田一年生雑草に有効。	0.01
84	フサライド	殺虫剤 殺菌剤	有機塩素系の薬剤で、稲のいもち病に適用される。気管支ぜんそく様発作、皮膚の斑点、発疹、かゆみ、目の結膜炎などがある。	0.1
85	ブタクロール	除草剤	酸アミド系除草剤である。	0.03
86	ブタミホス	除草剤	有機リン系除草剤。水稻、畑地、芝生に適用。一年生雑草イネ科等に有効。	0.02
87	ブプロフェジン	殺虫剤 殺菌剤	水稻のウンカ対策用殺虫剤。空中散布でも使用される。メーカーでは変異原性、催奇形性、発ガン性はいずれも認められなかったとしている。	0.02
88	フルアジナム	殺菌剤	適用作物は米、麦、果樹、野菜、いも、豆、花き等である。	0.03
89	プレチラクロール	除草剤	酸アミド系の薬剤で、水稻のノビエなどに適用される。経口摂取の場合、嘔吐、吐き気、腹痛、下痢、メトヘモグロビン血症などがある。	0.05

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
90	プロシミドン	殺菌剤	野菜、果樹用に用いられる。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。	0.09
91	プロチオホス	殺虫剤	非対称構造の有機リン系の殺虫剤であり、その作用機構は、中枢神経系のアセチルコリンエステラーゼ活性を阻害するものである。製剤は粉剤、粉粒剤、水和剤、乳剤が、適用農作物等は果樹、野菜、いも、豆、花き、樹木、芝等がある。	0.007
92	プロピコナゾール	殺菌剤	小麦の赤さび病などに適用される。ゴルフ場でも使用される。皮膚刺激性、眼刺激性がある。	0.05
93	プロピザミド	除草剤	酸アミド系除草剤。水稻、野菜、芝生等に使用。非ホルモン型移行性土壌処理剤。	0.05
94	プロベナゾール	殺虫剤 殺菌剤	直接病原菌に作用して活性を示すのではなく、植物体に病害抵抗性を誘導することにより高い効果を示します。	0.03
95	ブロモブチド	殺虫剤 除草剤	主に雑草の根部、幼芽部から吸収され、茎葉部に移行して、生長点の細胞分裂を阻害することにより、雑草作用を示します。作用は比較的遅効的で雑草の発芽後の育成を抑制、枯死させます。	0.1
96	ベノミル	殺菌剤	カーバメート系の薬剤で、浸透性も認められる。リンゴ、梨やブドウのうどんこ病、黒星病、ミカンのそうか病、稲の種子病などに適用される。種子や球根の消毒、ミカンの青カビ病など貯蔵病害にも使われる。	0.02
97	ペンシクロン	殺虫剤 殺菌剤	カルボキシアミド殺菌剤。水稻の紋枯れ病、野菜などに適用。作用は接触型で、菌糸の生育を阻害する。	0.1
98	ベンゾビシクロン	除草剤	シクロヘキサジオン系除草剤。水田一年生雑草に有効。	0.09
99	ベンゾフェナップ	除草剤	ダイアゾール系の除草剤。水稻に適用される。	0.005
100	ベнтаゾン	除草剤	ダイアジン系除草剤。水田あるいは畑の一年生、多年生雑草防除に使用。	0.2
101	ペンディメタリン	除草剤 植物成長調整剤	ジニトロアニリン系除草剤。芝生、畑地の一年生雑草、広葉雑草に有効。植物生長調整剤。土壌中の移動性が小さく、効果が持続する。	0.3
102	ベンフラカルブ	殺虫剤 殺菌剤	カーバメート系の薬剤で、水稻のイネミズゾウムシには育苗箱で、野菜のアザミウマなどには定植時株元に適用される。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。	0.02
103	ベンフルラリン	除草剤	ジニトロアニリン系除草剤。芝生、畑地、非農耕地のイネ科等の雑草に、発生前に使用。	0.01
104	ベンフレセート	除草剤	ベンゾフランアルキルスルホン酸系除草剤。水稻、芝に適用される。	0.07
105	ホスチアゼート	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。果樹、野菜、いも、豆、花き、樹木等に適用される。	0.005
106	マラチオン（マラソン）	殺虫剤	防疫用薬剤。有機リン系の薬剤で、主に接触毒により殺虫性を示す。稲のツマグロヨコバイ、ウンカ、野菜のアブラムシ等に適用される。ヒトのリンパ球を用いたテストでは変異原性ありと報告がある。	0.7
107	メコプロップ	除草剤	フェノキシ酸系除草剤。芝生の広葉雑草に効果あり。白色結晶。	0.05

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
108	メソミル	殺虫剤	カーバメート系の薬剤で、キャベツのアブラムシ、コナガ、稲のニカメイチュウ、ウンカなどに適用される。米や麦に浸して畑や果樹園にまいておくと、ハトヤスズメなど野鳥が死ぬというので鳥害対策に転用されている。	0.03
109	メタラキシル	殺虫剤 殺菌剤	酸アミド系殺菌剤。べと病などの防除にマンゼブ又は銅剤との混合剤として使用されるほか、土壌処理剤として単独でも用いられ、予防効果、治療効果を併せ持つ。	0.2
110	メチダチオン	殺虫剤	有機リン系の浸透性薬剤で、野菜のアブラムシ、コナジラミ、果樹や茶、柿のカイガラムシに適用される。人体中毒症状は、有機リン剤に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調などがある。	0.004
111	メトミノストロビン	殺虫剤 殺菌剤	メトキシアクリレート系の殺菌剤。稲に適用される。	0.04
112	メトリブジン	除草剤	非対称のトリアジン系除草剤。野菜、いも、樹木等に適用される。	0.03
113	メフェナセット	除草剤	酸アミド系の薬剤で、水稻のノビエやマツバイなどに適用される。嘔吐、腹痛、下痢、メトヘモグロビン血症などがある。	0.02
114	メプロニル	殺虫剤 殺菌剤	カルボキシアミド殺菌剤。芝、担子菌類に特異的な抗菌活性を有する。水溶性が小さいため効果が持続する。	0.1
115	モリネート	除草剤	チオカーバメート系の薬剤で、ノビエなどの水田の一年生雑草に湛水散布によって適用される。メーカーでは変異原性なしとしているが、慢性毒性試験データなどの詳細は不明である。	0.005