

●水質管理目標設定項目(27項目)

No.	項目名	目標値	区分	説明
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して 0.02 mg/ℓ以下	無機物質・ 金属類	難燃助剤、硝子の材料成分等として使用される。工場排水に含まれることがある。
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002 mg/ℓ以下		主に地質由来。
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して 0.02 mg/ℓ以下		鉱山・工場排水に含まれることがある。
4	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ以下	一般有機化学 物質	主に化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤などに使用される。揮発性だが地下に浸透すると長期間残留し地下水汚染の原因となる。
5	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ以下		家庭用ラップ、食品用包装フィルムの原料。揮発性有機塩素化合物。
6	トルエン	0.4 mg/ℓ以下		代表的な有機溶剤。他にガソリンのアンチノック剤、化学合成原料等として使用される。
7	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/ℓ以下		プラスチックの可塑剤
8	亜塩素酸	0.6 mg/ℓ以下	消毒副生成物	二酸化塩素使用による副生成物。
9	二酸化塩素	0.6 mg/ℓ以下	代替酸化剤	塩素の代わりに用いる代替酸化剤。
10	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/ℓ以下	消毒副生成物	塩素処理の際に遊離塩素と原水中のフミン質等の有機物質が反応してできる副生成物。
11	抱水クロラール	0.02 mg/ℓ以下		
12	農薬類 注1)	検出値と目標値の比の和として1以下	農薬	水道水で検出される可能性のある農薬を厚生労働省にて100種類余りリストアップしたものの中から、地域の状況を勘案して選定。各農薬の検出値の目標値に対する比の合計値が1を超えないこと。(総農薬方式)
13	残留塩素	1 mg/ℓ以下	におい	水道法施行規則には、水道水は必ず塩素消毒を行うことが定められている。残留塩素とは、水道水中に残っている消毒効果を保った状態の塩素のことで、高すぎると塩素臭の原因となる。
14	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/ℓ以上 100 mg/ℓ以下	味覚	基準項目に同じ。
15	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 0.01 mg/ℓ以下	色	基準項目に同じ。
16	遊離炭酸	20 mg/ℓ以下	味覚	水に溶けている二酸化炭素(炭酸ガス)をさし、水に清涼感を与えるが、多すぎると刺激が強く感じられる。水道施設に対しては、腐食・侵食障害の原因となる。
17	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/ℓ以下	におい	工場排水に含まれることがあり、高濃度だと異臭味(甘いにおい)の原因となる。
18	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/ℓ以下		ガソリンのオクタン価向上剤、アンチノック剤等。においの原因となる。
19	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/ℓ以下	味覚	水中の主に有機物による汚れの指標。土壌に起因するほか、し尿や下水によっても増加する。水道水中に多いと洗味の原因となる。
20	臭気強度(TON)	3 以下	におい	水の臭気がほとんど感知できなくなるまで無臭味水で希釈した場合の希釈倍率で臭気の強さを表したものの。
21	蒸発残留物	30 mg/ℓ以上 200 mg/ℓ以下	味覚	基準項目に同じ。
22	濁度	1 度以下	濁り	基準項目に同じ。
23	pH 値	7.5 程度	腐食	基準項目に同じ。
24	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力 0 に近づける		水が金属内面を腐食させる程度を判定する指標。数値が負の値で、その絶対値が大きくなるほど水の腐食性が強くなる。
25	従属栄養細菌	2000cfu/ml以下 注2)	微生物	原水では有機汚染指標、配・給水系では衛生状態を捉える指標。
26	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して 0.1 mg/ℓ以下	色	基準項目に同じ。
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	PFOS 及び PFOA 合計で 0.00005mg/ℓ 以下(暫定)	一般有機化学 物質	フッ素樹脂製造時の助剤、撥水剤、界面活性剤、表面処理剤 等

注1) 農薬類の内訳については、「農薬類の内訳」参照。

注2) cfu : 集落の数を示す。

農薬類の内訳

No.	農薬名	用途	目標値(mg/L)	No.	農薬名	用途	目標値(mg/L)
1	1, 3-ジクロロプロペン(D-D)	殺虫剤	0.05 mg/l以下	61	チアジニル	殺虫剤、殺菌剤	0.1 mg/l以下
2	2, 2-DPA(ダラボン)	除草剤	0.08 mg/l以下	62	チウラム	殺虫剤 殺菌剤	0.02 mg/l以下
3	2, 4-D(2, 4-PA)	除草剤	0.03 mg/l以下	63	チオジカルブ	殺虫剤	0.08 mg/l以下
4	EPN	殺虫剤	0.004 mg/l以下	64	チオファネートメチル	殺虫剤、殺菌剤	0.3 mg/l以下
5	MCPA	除草剤	0.005 mg/l以下	65	チオベンカルブ	除草剤	0.02 mg/l以下
6	アシュラム	除草剤	0.2 mg/l以下	66	テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02 mg/l以下
7	アセフェート	殺虫剤、殺菌剤	0.006 mg/l以下	67	トリクロピル	除草剤	0.006 mg/l以下
8	アトラジン	除草剤	0.01 mg/l以下	68	トリクロルホン(DEP)	殺虫剤	0.005 mg/l以下
9	アニコホス	除草剤	0.003 mg/l以下	69	トリシクラゾール	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤	0.08 mg/l以下
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006 mg/l以下	70	トリフルラリン	除草剤	0.06 mg/l以下
11	アラクロール	除草剤	0.03 mg/l以下	71	ナプロバミド	除草剤	0.03 mg/l以下
12	イソキサチオン	殺虫剤	0.008 mg/l以下	72	パラコート	除草剤	0.005 mg/l以下
13	イソフェンホス	殺菌剤	0.001 mg/l以下	73	ピペロホス	除草剤	0.0009 mg/l以下
14	イソプロカルブ(MIPC)	殺虫剤	0.01 mg/l以下	74	ピラクロニル	除草剤	0.01 mg/l以下
15	イソプロチオラン(IPT)	殺虫剤、殺菌剤	0.3 mg/l以下	75	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004 mg/l以下
16	イプロベンホス(IBP)	殺菌剤	0.09 mg/l以下	76	ピラゾリネート(ピラゾレート)	除草剤	0.02 mg/l以下
17	イミノクタジン	殺虫剤、殺菌剤	0.006 mg/l以下	77	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002 mg/l以下
18	インダノファン	除草剤	0.009 mg/l以下	78	ピリブチカルブ	除草剤	0.02 mg/l以下
19	エスプロカルブ	除草剤	0.03 mg/l以下	79	ピロキロン	殺虫剤、殺菌剤	0.04 mg/l以下
20	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	殺菌剤	0.006 mg/l以下	80	フィプロニル	殺虫剤、殺菌剤	0.0005 mg/l以下
21	エトフェンプロックス	殺虫剤、殺菌剤	0.08 mg/l以下	81	フェニトロチオン(MEP)	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤	0.003 mg/l以下
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	殺菌剤	0.004 mg/l以下	82	フェノブカルブ(BPMC)	殺虫剤、殺菌剤	0.03 mg/l以下
23	エンドスルファン(ベンゾエピン)	殺虫剤	0.01 mg/l以下	83	フェリムゾン	殺虫剤、殺菌剤	0.05 mg/l以下
24	オキサジクロメホン	除草剤	0.02 mg/l以下	84	フェンチオン(MPP)	殺虫剤	0.006 mg/l以下
25	オキシ銅(有機銅)	殺菌剤	0.03 mg/l以下	85	フェントエート(PAP)	殺虫剤、殺菌剤	0.007 mg/l以下
26	オリサストロビン	殺虫剤、殺菌剤	0.1 mg/l以下	86	フェントラザミド	除草剤	0.01 mg/l以下
27	カズサホス	殺虫剤	0.0006 mg/l以下	87	フサライド	殺虫剤、殺菌剤	0.1 mg/l以下
28	カフェンストロール	殺虫剤、除草剤	0.008 mg/l以下	88	ブタクロール	除草剤	0.03 mg/l以下
29	カルタップ	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤	0.3 mg/l以下	89	ブタミホス	除草剤	0.02 mg/l以下
30	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.05 mg/l以下	90	ブプロフェジン	殺虫剤、殺菌剤	0.02 mg/l以下
31	カルプロパミド	殺虫剤、殺菌剤	0.04 mg/l以下	91	フルアジナム	殺菌剤	0.03 mg/l以下
32	カルボフラン	代謝物	0.005 mg/l以下	92	プレチラクロール	除草剤	0.05 mg/l以下
33	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005 mg/l以下	93	プロシミドン	殺菌剤	0.09 mg/l以下
34	キャプタン	殺菌剤	0.3 mg/l以下	94	プロチオホス	殺虫剤	0.004 mg/l以下
35	クミルロン	除草剤	0.03 mg/l以下	95	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05 mg/l以下
36	グリホサート	除草剤	2 mg/l以下	96	プロピザミド	除草剤	0.05 mg/l以下
37	グリホシネート	除草剤、植物成長調整剤	0.02 mg/l以下	97	プロベナゾール	殺虫剤、殺菌剤	0.05 mg/l以下
38	クロメプロップ	除草剤	0.02 mg/l以下	98	プロモブチド	殺虫剤、除草剤	0.1 mg/l以下
39	クロルニトロフェン(CNP)	除草剤	0.0001 mg/l以下	99	ベノミル	殺菌剤	0.02 mg/l以下
40	クロルピリホス	殺虫剤	0.003 mg/l以下	100	ペンシクロン	殺虫剤、殺菌剤	0.1 mg/l以下
41	クロロタロニル(TPN)	殺虫剤、殺菌剤	0.05 mg/l以下	101	ベンゾビシクロン	除草剤	0.09 mg/l以下
42	シアナジン	除草剤	0.004 mg/l以下	102	ベンゾフェナップ	除草剤	0.004 mg/l以下
43	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	0.003 mg/l以下	103	ベンタジン	除草剤	0.2 mg/l以下
44	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02 mg/l以下	104	ペンディメタリン	除草剤、植物成長調整剤	0.3 mg/l以下
45	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.01 mg/l以下	105	ベンフラカルブ	殺虫剤、殺菌剤	0.04 mg/l以下
46	ジクロルボス(DDVP)	殺虫剤	0.008 mg/l以下	106	ベンフルラリン(バスロジン)	除草剤	0.01 mg/l以下
47	ジクワット	除草剤	0.005 mg/l以下	107	ベンフレセート	除草剤	0.07 mg/l以下
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004 mg/l以下	108	ホスチアゼート	殺虫剤	0.003 mg/l以下
49	ジチアノン	殺菌剤	0.03 mg/l以下	109	マラチオン(マラソン)	殺虫剤	0.05 mg/l以下
50	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤、殺菌剤	0.005 mg/l以下	110	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.05 mg/l以下
51	ジチオピル	除草剤	0.009 mg/l以下	111	メソミル	殺虫剤	0.03 mg/l以下
52	シハロホップブチル	除草剤	0.006 mg/l以下	112	メタム(カーバム)	殺虫剤	0.01 mg/l以下
53	シマジン(CAT)	除草剤	0.003 mg/l以下	113	メタラキシル	殺虫剤、殺菌剤	0.06 mg/l以下
54	ジメタメリン	除草剤	0.02 mg/l以下	114	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	0.004 mg/l以下
55	ジメトエート	殺虫剤	0.05 mg/l以下	115	メチルダイムロン	除草剤	0.03 mg/l以下
56	シメトリン	除草剤	0.03 mg/l以下	116	メトミノストロビン	殺虫剤、殺菌剤	0.04 mg/l以下
57	ジメピペレート	除草剤	0.003 mg/l以下	117	メトリブジン	除草剤	0.03 mg/l以下
58	ダイアジノン	殺虫剤、殺菌剤	0.005 mg/l以下	118	メフェナセツト	除草剤	0.02 mg/l以下
59	ダイムロン	殺虫剤、殺菌剤、除草剤	0.8 mg/l以下	119	メプロニル	殺虫剤、殺菌剤	0.1 mg/l以下
60	ダゾメット	殺菌剤	0.006 mg/l以下	120	モリネート	除草剤	0.005 mg/l以下