



(公財)水道技術研究センター
 〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-8-1
 虎ノ門電気ビル 2F
 TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215
 E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
 URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

WHO 報告書 『世界の飲料水水質に関する規制・基準の設定状況』(その2)

3. 有機物に関するパラメーター

WHO 飲料水水質ガイドラインの第4版には、89の有機物に関するWHOガイドライン値又は健康に基づく値が示されている。

設定値のある国・地域が多い有機物は、アルドリン及びディルドリン(71)、ベンゼン(77)、テトラクロロエチレン(71)、1,2-ジクロロエタン(67)であり、少ない有機物は、2-フェニルフェノール(1)、フェニトロチオン(2)、ニトロベンゼン(3)、N-ニトロソジメチルアミン(NDMA、3)である(かっこ内は調査の対象となった104の国・地域のうち、設定値のある国・地域の数)。シアヌル酸、ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム及びヒドロキシアトラジンの設定値を定めた国・地域はない。

7つの国・地域では、無機物に関する値を全く設定していなかったが、うちいくつかの国・地域では、低濃度の農薬に関する一般的な注意点を示していた。有機物の設定値については、4つの有機物を除き全ての中央値がWHOガイドライン値以下である。例外である4つの有機物は、シアナジン(ガイドライン値:0.0006 mg/L、中央値:0.0007 mg/L、5つの国・地域のみ設定)、ジブromoアセトニトリル(ガイドライン値:0.07 mg/L、中央:0.0775 mg/L、16の国・地域にて設定)、ジクロロアセトニトリル(ガイドライン値:0.02 mg/L、中央値:0.06 mg/L、17の国・地域にて設定)、塩化ビニル(ガイドライン値:0.0003 mg/L、中央値:0.0005 mg/L、60の国・地域にて設定)である。

46の国・地域では、アルドリン及びディルドリン、ヘプタクロール、ヘプタクロールエポキシド以外のほとんどの農薬については値を設定していない。代わりに、全ての農薬の設定値を一律0.0001 mg/L、かつ、総農薬を0.0005 mg/L(「総農薬」とは、実態調査における農薬類の検出値及び定量値の総和のことである)と設定しているか、又は同等の条件を設定している。

1. アクリルアミド

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.0005 mg/l |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域(104中) | 56 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 20 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 36 |
| うち最大値 | 0.0005 mg/l |
| うち最小値 | 0.0001 mg/l |
| 中央値 | 0.0001 mg/l |
| (参考) 日本の目標値 | 0.0005 mg/L 以下 (要検討項目) |

2. アラクロール

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.02 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 24 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 19 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 4 |
| うち最大値 | 0.15 mg/L |
| うち最小値 | 0.002 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.03 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

3. アルジカルブ

| | |
|-------------------------------|------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.01 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 22 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 17 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 5 |
| うち最大値 | 0.01 mg/L |
| うち最小値 | 0.003 mg/L |
| 中央値 | 0.01 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

4. アルドリン及びディルドリン

| | |
|-------------------------------|--------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.00003 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 71 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 6 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 62 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 3 |
| うち最大値 | 0.001 mg/L |
| うち最小値 | 0.00001 mg/L |
| 中央値 | 0.00003 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

5. アトラジン及びクロロ-S-トリアジン代謝物

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.1 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 28 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 27 |
| うち最大値 | 0.5 mg/L |
| うち最小値 | 0.0015 mg/L |
| 中央値 | 0.002 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.01 mg/L (アトラジン) (水質管理目標設定項目の農薬類) |

6. ベンタゾン

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.3 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 11 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 4 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 5 |
| うち最大値 | 0.4 mg/L |
| うち最小値 | 0.03 mg/L |
| 中央値 | 0.03 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.2 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

7. ベンゼン

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.01 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 77 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 31 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 45 |
| うち最大値 | 0.03 mg/L |
| うち最小値 | 0.001 mg/L |
| 中央値 | 0.005 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.01 mg/L 以下 (水質基準項目) |

8. ベンゾ-a-ピレン

| | |
|--------------------------------|---------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.0007 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 65 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 15 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 50 |
| うち最大値 | 0.0007 mg/L |
| うち最小値 | 0.000005 mg/L |
| 中央値 | 0.00001 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

9. プロモジクロロメタン

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.06 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 29 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 22 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 7 |
| うち最大値 | 0.06 mg/L |
| うち最小値 | 0.015 mg/L |
| 中央値 | 0.06 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.03 mg/L 以下 (水質基準項目) |

10. プロモホルム

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.1 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 23 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 21 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 2 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.075 mg/L |
| 中央値 | 0.1 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.09 mg/L 以下 (水質基準項目) |

11. カルボフラン

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.007 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 26 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 7 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 10 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 9 |
| うち最大値 | 0.09 mg/L |
| うち最小値 | 0.0035 mg/L |
| 中央値 | 0.007 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.005 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

12. 四塩化炭素

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.004 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 34 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 8 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 10 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 16 |
| うち最大値 | 0.005 mg/L |
| うち最小値 | 0.0013 mg/L |
| 中央値 | 0.004 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.002 mg/L 以下 (水質基準項目) |

13. 抱水クロラール

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| WHO による健康に基づく目標 | 0.1 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 11 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 2 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 9 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.01 mg/L |
| 中央値 | 0.01 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.02 mg/L 以下（暫定） (水質管理目標設定項目) |

14. クロルデン

| | |
|--------------------------------|--------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.0002 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 33 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 9 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 23 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.003 mg/L |
| うち最小値 | 0.00015 mg/L |
| 中央値 | 0.0002 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

15. クロロホルム

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.3 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 36 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 6 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 29 |
| うち最大値 | 0.4 mg/L |
| うち最小値 | 0.03 mg/L |
| 中央値 | 0.2 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.06 mg/L 以下 (水質基準項目) |

16. クロロトルロン

| | |
|--------------------------------|-----------|
| WHO ガイドライン値 | 0.03 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 12 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 10 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.04 mg/L |
| うち最小値 | 0.02 mg/L |
| 中央値 | 0.03 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

17. クロルピリホス

| | |
|--------------------------------|---|
| WHO ガイドライン値 | 0.03 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 16 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 3 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 12 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.09 mg/L |
| うち最小値 | 0.01 mg/L |
| 中央値 | 0.03 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.003 mg/L (オキソソン体合算) (水質管理目標設定項目の農薬類) |

18. シアナジン

| | |
|--------------------------------|---|
| WHO ガイドライン値 | 0.0006 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 5 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 3 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.01 mg/L |
| うち最小値 | 0.0006 mg/L |
| 中央値 | 0.0007 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.004 mg/L ^(注) (水質管理目標設定項目の農薬類) |

(注) 平成 30 年 4 月 1 日に 0.001 mg/L へ変更。

19. 塩化シアノゲン

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし (前版では 0.07 mg/L) |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.6 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 13 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 0 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 13 |
| うち最大値 | 0.07 mg/L |
| うち最小値 | 0.05 mg/L |
| 中央値 | 0.07 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

20. シアヌル酸

| | |
|-------------------------------|---------|
| WHO ガイドライン値 | 40 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 0 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| （参考）日本の基準値 | 設定なし |

21. 2,4-D (2,4-ジクロロフェノキシ酢酸)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.03 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 42 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 9 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 31 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 2 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.01 mg/L |
| 中央値 | 0.03 mg/L |
| （参考）日本の目標値 | 0.03 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

(注) 平成 30 年 4 月 1 日に 0.02 mg/L へ変更。

22. 2,4-DB (2,4-ジクロロフェノキシ酪酸)

| | |
|-------------------------------|------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.09 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 16 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 4 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 11 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.067 mg/L |
| 中央値 | 0.09 mg/L |
| （参考）日本の基準値 | 設定なし |

23. DDT 及びその代謝物

| | |
|--------------------------------|------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.001 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 42 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 18 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 24 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.05 mg/L |
| うち最小値 | 0.001 mg/L |
| 中央値 | 0.001 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

24. フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)

| | |
|--------------------------------|--|
| WHO ガイドライン値 | 0.008 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 17 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 3 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 10 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 4 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.001 mg/L |
| 中央値 | 0.008 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.1 mg/L 以下 ^(注) (水質管理目標設定項目) |

(注) 平成 27 年 4 月 1 日に 0.08 mg/L へ変更。調査時は、最大値のうちの 1 国であった。

25. ジブロモアセチルニトリル

| | |
|--------------------------------|-------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.07 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 16 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 9 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 6 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.01 mg/L |
| 中央値 | 0.0775 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

26. ジブロモクロロメタン

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.1 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 29 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 23 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 5 |
| うち最大値 | 0.15 mg/L |
| うち最小値 | 0.01 mg/L |
| 中央値 | 0.1 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.1 mg/L 以下 (水質基準項目) |

27. 1,2-ジブromo-3-クロロプロパン

| | |
|--------------------------------|-------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.001 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 21 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 16 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 3 |
| うち最大値 | 0.007 mg/L |
| うち最小値 | 0.0002 mg/L |
| 中央値 | 0.001 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

28. 1,2-ジブromoエタン

| | |
|--------------------------------|--------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.0004 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 8 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 7 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.0004 mg/L |
| うち最小値 | 0.00001 mg/L |
| 中央値 | 0.0004 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

29. ジクロロ酢酸

| | |
|--------------------------------|---|
| WHO ガイドライン値 | 0.05 mg/L (暫定) |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 16 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 14 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 2 |
| うち最大値 | 0.05 mg/L |
| うち最小値 | 0.02 mg/L |
| 中央値 | 0.05 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.04 mg/L 以下 ^(注) (水質基準項目) |

(注) 平成 27 年 4 月 1 日に 0.03 mg/L へ変更。

30. ジクロロアセトニトリル

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.02 mg/L (暫定) |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 17 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 9 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 7 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.09 mg/L |
| うち最小値 | 0.01 mg/L |
| 中央値 | 0.06 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.01 mg/L 以下 (暫定) (水質管理目標設定項目) |

31. 1,2-ジクロロベンゼン

| | |
|--------------------------------|-------------|
| WHO ガイドライン値 | 1 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 26 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 15 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 9 |
| うち最大値 | 1.5 mg/L |
| うち最小値 | 0.0005 mg/L |
| 中央値 | 1 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

32. 1,4-ジクロロベンゼン

| | |
|--------------------------------|-------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.3 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 25 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 15 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 9 |
| うち最大値 | 0.4 mg/L |
| うち最小値 | 0.0004 mg/L |
| 中央値 | 0.3 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

33. 1,2-ジクロロエタン

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.03 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 67 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 18 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 47 |
| うち最大値 | 0.05 mg/L |
| うち最小値 | 0.003 mg/L |
| 中央値 | 0.003 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.004 mg/L 以下 (水質管理目標設定項目) |

34. 1,1-ジクロロエチレン

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし (前版では 0.03 mg/L) |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.140 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 30 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 0 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 30 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.0003 mg/L |
| 中央値 | 0.03 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.1 mg/L 以下 (水質管理目標設定項目) |

35. 1,2-ジクロロエチレン

| | |
|--------------------------------|---|
| WHO ガイドライン値 | 0.05 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 23 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 4 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 17 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 2 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.035 mg/L |
| 中央値 | 0.05 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.04 mg/L 以下 (水質基準項目, シス体及びトランス体の合算値) |

36. ジクロロメタン

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.02 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 28 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 21 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 5 |
| うち最大値 | 0.05 mg/L |
| うち最小値 | 0.003 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.02 mg/L 以下 (水質基準項目) |

37. 1,2-ジクロロプロパン

| | |
|--------------------------------|----------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.04 mg/L (暫定) |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 20 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 6 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 13 |
| うち最大値 | 0.05 mg/L |
| うち最小値 | 0.005 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

38. 1,3-ジクロロプロペン

| | |
|--------------------------------|--|
| WHO ガイドライン値 | 0.02 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 16 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 14 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.015 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.002 mg/L ^(注) (水質管理目標設定項目の農薬類, シス体及びトランス体の合算値) |

(注) 平成 27 年 4 月 1 日に 0.05 mg/L へ変更。

39. ジクロルプロップ

| | |
|--------------------------------|--|
| WHO ガイドライン値 | 0.1 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 19 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 18 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.075 mg/L |
| 中央値 | 0.1 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.06 mg/L ^(注) (水質管理目標設定項目の農薬類) |

(注) 平成 30 年 4 月 1 日に 0.09 mg/L へ変更。

40. ジメトエート

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.006 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 12 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 3 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 9 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.08 mg/L |
| うち最小値 | 0.006 mg/L |
| 中央値 | 0.006 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.05 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

41. 1,4-ジオキサン

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.05 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 5 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 5 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.05 mg/L |
| うち最小値 | 0.05 mg/L |
| 中央値 | 0.05 mg/L |
| （参考）日本の基準値 | 0.05 mg/L 以下 （水質基準項目） |

42. ジクワット

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.006 mg/L ^(注) |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 7 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 7 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 0 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.07 mg/L |
| うち最小値 | 0.007 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| （参考）日本の目標値 | 0.005 mg/L （水質管理目標設定項目の農薬類） |

（注）第 1 回の補遺にて、0.03 mg/L へ変更されている。

43. エチレンジアミン四酢酸（EDTA）

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.6 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 18 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 8 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 9 |
| うち最大値 | 0.7 mg/L |
| うち最小値 | 0.15 mg/L |
| 中央値 | 0.425 mg/L |
| （参考）日本の目標値 | 0.5 mg/L （要検討項目） |

44. エンドリン

| | |
|-------------------------------|-------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.0006 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 16 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 4 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 9 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 3 |
| うち最大値 | 0.002 mg/L |
| うち最小値 | 0.0001 mg/L |
| 中央値 | 0.0006 mg/L |
| （参考）日本の基準値 | 設定なし |

45. エンドスルファン

| | |
|--------------------------------|--|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.02 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 9 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 3 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 4 |
| うち最大値 | 0.03 mg/L |
| うち最小値 | 0.00035 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| （参考）日本の目標値 | 0.01 mg/L ^(注) (水質管理目標設定項目の農薬類) |

(注) 異性体である α -体及び β -体の濃度に加えて、エンドスルフェート（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としている。

46. エピクロロヒドリン

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.0004 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 54 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 3 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 16 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 35 |
| うち最大値 | 0.0005 mg/L |
| うち最小値 | 0.0001 mg/L |
| 中央値 | 0.0001 mg/L |
| （参考）日本の目標値 | 0.0004 mg/L（暫定） (要検討項目) |

47. エチルベンゼン

| | |
|-------------------------------|-------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.3 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 27 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 3 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 21 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 3 |
| うち最大値 | 0.7 mg/L |
| うち最小値 | 0.0024 mg/L |
| 中央値 | 0.3 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

48. フェニトロチオン

| | |
|--------------------------------|--|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.008 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 2 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 0 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.04 mg/L |
| うち最小値 | 0.007 mg/L |
| 中央値 | 0.0235 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.003 mg/L ^(注) （オキシソン体合算） （水質管理目標設定項目の農薬類） |

(注) 平成 28 年 4 月 1 日に 0.01 mg/L へ変更。

49. フェノプロップ

| | |
|-------------------------------|------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.009 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 14 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 11 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.01 mg/L |
| うち最小値 | 0.006 mg/L |
| 中央値 | 0.009 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

50. ヘプタクロール及びエプタクロールエポキシド

| | |
|--------------------------------|--------------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.00003 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 21 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 5 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 16 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.0002 mg/L |
| うち最小値 | 0.00003 mg/L |
| 中央値 | 0.00003 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

51. ヘキサクロロベンゼン

| | |
|--------------------------------|--------------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.001 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 22 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 16 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 6 |
| うち最大値 | 0.001 mg/L |
| うち最小値 | 0.00001 mg/L |
| 中央値 | 0.001 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

52. ヘキサクロロブタジエン

| | |
|--------------------------------|-------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.0006 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 19 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 12 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 5 |
| うち最大値 | 0.0007 mg/L |
| うち最小値 | 0.0004 mg/L |
| 中央値 | 0.0006 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

53. ヒドロキシアトラジン

| | |
|-------------------------------|----------|
| WHO ガイドライン値 | 0.2 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 0 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| （参考）日本の基準値 | 設定なし |

54. イソプロツロン

| | |
|-------------------------------|------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.009 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 19 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 17 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.01 mg/L |
| うち最小値 | 0.007 mg/L |
| 中央値 | 0.009 mg/L |
| （参考）日本の基準値 | 設定なし |

55. リンデン

| | |
|-------------------------------|-------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.002 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 44 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 7 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 32 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 5 |
| うち最大値 | 0.01 mg/L |
| うち最小値 | 0.0002 mg/L |
| 中央値 | 0.002 mg/L |
| （参考）日本の基準値 | 設定なし |

56. MCPA

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.002 mg/L ^(注) |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 22 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 3 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 19 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.002 mg/L |
| 中央値 | 0.002 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.005 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

(注) 第 1 回の補遺にて、0.7 mg/L に変更されている。

57. メコプロップ

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.01 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 16 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 14 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 2 |
| うち最大値 | 0.01 mg/L |
| うち最小値 | 0.001 mg/L |
| 中央値 | 0.01 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.005 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

(注) 平成 26 年 4 月 1 日に 0.05 mg/L へ変更。

58. メトキシクロール

| | |
|--------------------------------|------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.02 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 38 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 8 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 29 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.9 mg/L |
| うち最小値 | 0.015 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

59. メチルパラチオン

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.009 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 8 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 3 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 1 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 4 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.0003 mg/L |
| 中央値 | 0.008 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.04 mg/L 以下 (水質管理目標設定項目の農薬類) |

60. メトラクロール

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.01 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 21 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 18 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.3 mg/L |
| うち最小値 | 0.007 mg/L |
| 中央値 | 0.01 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.2 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

61. ミクロキスチン-LR

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.001 mg/L (暫定) |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 14 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 12 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.0015 mg/L |
| うち最小値 | 0.001 mg/L |
| 中央値 | 0.001 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.0008 mg/L (暫定) (要検討項目) |

62. モリネート

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.006 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 20 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 17 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 2 |
| うち最大値 | 0.007 mg/L |
| うち最小値 | 0.004 mg/L |
| 中央値 | 0.006 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.005 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

63. モノクロラミン

| | |
|-------------------------------|---|
| WHO ガイドライン値 | 3 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 19 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 3 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 15 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 4 mg/L |
| うち最小値 | 2 mg/L |
| 中央値 | 3 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.4 mg/L 以上 ^(注) (結合残留塩素として) |

(注) 水道法施行規則第 17 条（衛生上必要な措置）にて、給水栓における水が、結合残留塩素の場合は、0.4 mg/L 以上保持するように塩素消毒をすることと定められている。

64. モノクロロ酢酸

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.02 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域（104 中） | 7 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 6 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.2 mg/L |
| うち最小値 | 0.02 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.02 mg/L 以下 (水質基準項目) |

65. ニトリロ三酢酸

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.2 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 18 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 16 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.4 mg/L |
| うち最小値 | 0.15 mg/L |
| 中央値 | 0.2 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.2 mg/L (要検討項目) |

66. ニトロベンゼン

| | |
|--------------------------------|---|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.03 mg/L (短期) 0.008~0.063 mg/L (長期) |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 3 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 0 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.2 mg/L |
| うち最小値 | 0.004 mg/L |
| 中央値 | 0.102 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

67. N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.0001 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 3 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 2 |
| うち最大値 | 0.0001 mg/L |
| うち最小値 | 0.000012 mg/L |
| 中央値 | 0.00004 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.0001 mg/L (要検討項目) |

68. パラチオン

| | |
|--------------------------------|------------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.01 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 7 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 5 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 1 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.05 mg/L |
| うち最小値 | 0.003 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

69. ペンディメタリン

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.02 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 20 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 18 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.4 mg/L |
| うち最小値 | 0.015 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.3 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

70. ペンタクロロフェノール (PCP)

| | |
|--------------------------------|-------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.009 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 35 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 5 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 23 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 7 |
| うち最大値 | 0.06 mg/L |
| うち最小値 | 0.0001 mg/L |
| 中央値 | 0.009 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

71. ペルメトリン

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし (前版では 0.3 mg/L) |
| WHO による健康に基づく目標 | 0.3 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 17 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 3 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 14 |
| うち最大値 | 0.3 mg/L |
| うち最小値 | 0.02 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.1 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

72. 2-フェニルフェノール及びそのナトリウム塩

| | |
|--------------------------------|----------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし |
| WHO による健康に基づく目標 | 1 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 1 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 0 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 1.4 mg/L |
| うち最小値 | 1.4 mg/L |
| 中央値 | 1.4 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

73. ピリプロキシフェン

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし (前版では 0.3 mg/L) |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 5 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 4 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.4 mg/L |
| うち最小値 | 0.3 mg/L |
| 中央値 | 0.3 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.3 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

74. シマジン

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.002 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 24 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 4 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 19 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.02 mg/L |
| うち最小値 | 0.0015 mg/L |
| 中央値 | 0.002 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.003 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

75. ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム

| | |
|--------------------------------|---------|
| WHO ガイドライン値 | 50 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 0 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

76. スチレン

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.02 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 24 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 5 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 18 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 1 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.015 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.02 mg/L (要検討項目) |

77. テルブチラジン

| | |
|--------------------------------|------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.007 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 7 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 5 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.01 mg/L |
| うち最小値 | 0.007 mg/L |
| 中央値 | 0.007 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

78. テトラクロロエチレン

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.04 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 70 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 22 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 46 |
| うち最大値 | 0.05 mg/L |
| うち最小値 | 0.001 mg/L |
| 中央値 | 0.01 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.01 mg/L 以下 (水質基準項目) |

79. トリクロロ酢酸

| | |
|--------------------------------|--|
| WHO ガイドライン値 | 0.2 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 18 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 10 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 8 |
| うち最大値 | 0.2 mg/L |
| うち最小値 | 0.02 mg/L |
| 中央値 | 0.2 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.2 mg/L 以下 ^(注) (水質基準項目) |

(注) 平成 27 年 4 月 1 日から 0.03 mg/L へ変更。

80. 1,1,1-トリクロロエタン

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 設定なし |
| WHO による健康に基づく目標 | 2 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 16 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が高い国・地域の数 | 1 |
| WHO による健康に基づく目標と設定値が等しい国・地域の数 | 7 |
| WHO による健康に基づく目標よりも設定値が低い国・地域の数 | 8 |
| うち最大値 | 2 mg/L |
| うち最小値 | 0.03 mg/L |
| 中央値 | 1.15 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.3 mg/L 以下 (水質管理目標設定項目) |

81. トリクロロエチレン

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.02 mg/L (暫定) |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 68 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 21 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 7 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 40 |
| うち最大値 | 0.07 mg/L |
| うち最小値 | 0.001 mg/L |
| 中央値 | 0.01 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 0.01 mg/L 以下 (水質基準項目) |

82. 2,4,6-トリクロロフェノール

| | |
|--------------------------------|--|
| WHO ガイドライン値 | 0.2 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 30 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 2 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 18 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 10 |
| うち最大値 | 0.3 mg/L |
| うち最小値 | 0.002 mg/L |
| 中央値 | 0.2 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | フェノールの量に換算して、 0.005 mg/L 以下 (水質基準項目) |

83. 2,4,5-T (2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸)

| | |
|--------------------------------|------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.009 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 24 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 5 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 17 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 2 |
| うち最大値 | 0.1 mg/L |
| うち最小値 | 0.002 mg/L |
| 中央値 | 0.009 mg/L |
| (参考) 日本の基準値 | 設定なし |

84. トリフルラリン

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.02 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 19 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 3 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 16 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.09 mg/L |
| うち最小値 | 0.02 mg/L |
| 中央値 | 0.02 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.06 mg/L (水質管理目標設定項目の農薬類) |

85. トリハロメタン (総トリハロメタン)

| | |
|--------------------------------|---|
| WHO ガイドライン値 | ブロモジクロロメタン, ブロモホルム, クロロホルム, ジブロモクロロメタンの各ガイドライン値との比の総和が 1 以下 |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 66 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 0 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 9 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 57 |
| うち最大値 | 1 |
| うち最小値 | 0.001 |
| 中央値 | 0.1 |
| (参考) 日本の基準値 | 0.1 mg/L 以下 (注) (水質基準項目) |

(注) クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン及びブロモホルムの合算値である。

86. トルエン

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.7 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 34 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 4 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 22 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 8 |
| うち最大値 | 1 mg/L |
| うち最小値 | 0.024 mg/L |
| 中央値 | 0.7 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.4 mg/L 以下 (水質管理目標設定項目) |

87. 塩化ビニル (モノマー)

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.0003 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 61 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 50 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 11 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 0 |
| うち最大値 | 0.02 mg/L |
| うち最小値 | 0.0003 mg/L |
| 中央値 | 0.0005 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.002 mg/L (要検討項目) |

88. キシレン

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| WHO ガイドライン値 | 0.5 mg/L |
| 規制又はガイドライン値を設定している国・地域 (104 中) | 31 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が高い国・地域の数 | 6 |
| WHO ガイドラインと設定値が等しい国・地域の数 | 20 |
| WHO ガイドラインよりも設定値が低い国・地域の数 | 5 |
| うち最大値 | 10 mg/L |
| うち最小値 | 0.05 mg/L |
| 中央値 | 0.5 mg/L |
| (参考) 日本の目標値 | 0.4 mg/L (要検討項目) |

(文責) 調査事業部主任研究員 高橋 邦尚

調査事業部研究員 栗田 翔

配信先変更のご連絡等について

「JWRC水道ホットニュース」配信先の変更・追加・停止、その他ご意見、ご要望等がございましたら、会員様名、担当者様名、所属名、連絡先電話番号をご記入の上、下記までE-メールにてご連絡をお願いいたします。

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎ノ門電気ビル2F (公財)水道技術研究センター ホットニュース担当

E-MAIL : jwrchot@jwrc-net.or.jp

TEL 03-3597-0214 FAX 03-3597-0215

また、ご連絡いただいた個人情報は、当センターからのお知らせの配信業務以外には一切使用いたしません。

水道ホットニュースのバックナンバーについて

水道ホットニュースのバックナンバー（第58号以降）は、下記アドレスでご覧になれます。

バックナンバー一覧 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h30.html>

水道ホットニュースの引用・転載について

水道ホットニュースの引用・転載等を希望される方は、上記ホットニュース担当までご連絡をお願いいたします。

なお、個別の企業・商品・技術等の広告にはご利用いただけません。