

管理参考濃度情報の更新状況(2016年6月時点,平成26年度分データに適用)

① 大気

- | | |
|---|---|
| 7 アクリル酸n-ブチル | 0.037 mg/m ³ → 0.035 mg/m ³ |
| ※ACGIH TWA値変更されたため、更新しました。 | |
| 31 アンチモン及びその化合物 | 3.3E-04 mg/m ³ → 2.0E-04 mg/m ³ |
| ※US EPA, "IRIS"の吸入RfC値が追加されたため、従来の産業衛生学会の許容濃度由来の管理参考濃度から変更しました。 | |
| 55 エチレンイミン | 3.0E-04 mg/m ³ → 2.9E-04 mg/m ³ |
| ※ACGIH TWA値変更されたため、更新しました。 | |
| 71 塩化第二鉄 | 0.0033 mg/m ³ |
| ※ACGIH TWA値から管理参考濃度を追加しました。 | |
| 90 アトラジン | 0.017 mg/m ³ → 0.0067 mg/m ³ |
| ※産業衛生学会の許容濃度が追加、およびACGIH TWA値が変更されたため、従来のACGIH TWA値由来の管理参考濃度から変更しました。 | |
| 113 シマジン | 0.0017 mg/m ³ |
| ※ACGIH TWA値から管理参考濃度を追加しました。 | |
| 240 スチレン | 0.22 mg/m ³ → 0.26 mg/m ³ |
| ※WHO大気質ガイドライン値が追加されたため、従来の室内濃度指針値から変更しました。 | |
| 282 トリクロロ酢酸 | 0.022 mg/m ³ → 0.011 mg/m ³ |
| ※ACGIH TWA値が変更されたため、更新しました。 | |
| 289 1,2,3-トリクロロプロパン | 3.0E-04 mg/m ³ → 1.0E-04 mg/m ³ |
| ※ACGIH TWA値が変更されたため、従来のUS EPA, "IRIS"の吸入RfC値由来の管理参考濃度から変更しました。 | |
| 298 トリレンジイソシアネート | 7.0E-05 mg/m ³ → 2.4E-05 mg/m ³ |
| ※ACGIH TWA値が変更されたため、従来のUS EPA, "IRIS"の吸入RfC値由来の管理参考濃度から変更しました。 | |
| 302 ナフタレン | 0.003 mg/m ³ → 0.01 mg/m ³ |
| ※WHO大気質ガイドライン値が追加されたため、従来のUS EPA, "IRIS"の吸入RfC値由来の管理参考濃度から変更しました。 | |
| 316 ニトロベンゼン | 2.5E-04 mg/m ³ → 3.3E-04 mg/m ³ |
| ※US EPA, "IRIS"の吸入UnitRisk値が変更されたため、更新しました。 | |

- 341 ピペラジン 3.7E-04 mg/m³
※ACGIH TWA値から管理参考濃度を追加しました。
- 384 1-ブロモプロパン 0.0084 mg/m³ → 0.0017 mg/m³
※ACGIH TWA値が変更されたため、従来の産業衛生学会の許容濃度由来の管理参考濃度から変更しました。
- 405 ほう素化合物 0.0067 mg/m³
※ACGIH TWA値から管理参考濃度を追加しました。
- 443 メソミル 0.0083 mg/m³ → 6.7E-04 mg/m³
※ACGIH TWA値が変更されたため、更新しました。
- 462 りん酸トリ-n-ブチル 0.0073 mg/m³ → 0.017 mg/m³
※ACGIH TWA値が変更されたため、更新しました。

② ヒト水域

- 1 亜鉛の水溶性化合物 7.4 mg/L → 1.0 mg/L
※厚生労働省 水道水質管理目標値が追加されたため、従来のUS EPA, 水質クライテリア由来の管理参考濃度から変更しました。
- 9 アクリロニトリル 5.1E-05 mg/L → 6.1E-04 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 10 アクロレイン 0.006 mg/L → 0.003 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 15 アセナフテン 0.67 mg/L → 0.07 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 30 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 0.2 mg/L
※厚生労働省 水道水質基準項目の陰イオン界面活性剤から管理参考濃度を追加しました。
- 32 アントラセン 8.3 mg/L → 0.3 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 71 塩化第二鉄 0.3 mg/L
※厚生労働省 水道水質基準項目の鉄及びその化合物から管理参考濃度を追加しました。
- 78 2,4-キシレノール 0.38 mg/L → 0.1 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。

- 120 o-クロロフェノール 0.081 mg/L → 0.03 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 129 4-クロロ-3-メチルフェノール 0.5 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が追加されたため、新たに設定しました。
- 138 ジクロシメット 0.0125 mg/L
※内閣府食品安全委員会 "食品健康影響評価"においてADI値が追加されたため、新たに設定しました。
- 144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 0.05 mg/L → 0.1 mg/L
※環境省 "人の健康の保護に関する環境基準"の全シアン設定根拠記載の定量限界値を変更しました。
- 173 ビンクロゾリン 0.0625 mg/L → 0.025 mg/L
※US EPA, "IRIS"の経口RfD値由来の管理参考濃度から WHO JMPRのADI値由来の管理参考濃度に変更しました。
- 180 3,3'-ジクロロベンジジン 2.1E-05 mg/L → 4.9E-04 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 200 ジニトロトルエン 0.0011 mg/L → 4.9E-04 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 201 2,4-ジニトロフェノール 0.069 mg/L → 0.01 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 235 臭素酸の水溶性塩 0.01 mg/L
※厚生労働省 水道水質基準項目の臭素酸から管理参考濃度を追加しました。
- 272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1.0 mg/L
※厚生労働省 水道水質基準項目の銅及びその化合物から管理参考濃度を追加しました。
- 275 ドデシル硫酸ナトリウム 0.2 mg/L
※厚生労働省 水道水質基準項目の陰イオン界面活性剤から管理参考濃度を追加しました。
- 283 2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン 40 mg/L
※WHO飲料水水質ガイドラインのジクロロイソシアヌル酸ナトリウム(シアヌル酸)から管理参考濃度を追加しました。
- 316 ニトロベンゼン 0.017 mg/L → 0.01 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 349 フェノール 10 mg/L → 4 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。

なお、厚生労働省 水道水質基準項目のフェノール類は臭気基準のため、適用していません。

- 353 フタル酸ジエチル 17 mg/L → 0.6 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 354 フタル酸ジ-n-ブチル 2 mg/L → 0.02 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 356 フタル酸n-ブチル=ベンジル 1.5 mg/L → 0.0001 mg/L
※US EPA, 水質クライテリア値が変更されたため、更新しました。
- 407 ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 0.02 mg/L
※厚生労働省 水道水質基準項目の非イオン界面活性剤から管理参考濃度を追加しました。
- 408 ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル 0.02 mg/L
※厚生労働省 水道水質基準項目の非イオン界面活性剤から管理参考濃度を追加しました。
- 410 ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル 0.02 mg/L
※厚生労働省 水道水質基準項目の非イオン界面活性剤から管理参考濃度を追加しました。

③ 水生生物

- 30 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 0.02 mg/L → 0.03 mg/L
※環境省 水生生物の保全に係る環境基準が追加されたため、管理参考濃度を変更しました。

以下、海外(EPA, EU(ドイツ), カナダ, UK)の水質基準(EQS)の内、2データ以上あった場合にその幾何平均値を管理参考濃度として更新しました。

- 25 メトリブジン 0.0043 mg/L → 0.00045 mg/L
- 32 アントラセン 0.000046 mg/L → 0.000035 mg/L
- 53 エチルベンゼン 0.042 mg/L → 0.026 mg/L
- 71 塩化第二鉄 0.026 mg/L → 0.67 mg/L
- 72 塩化パラフィン 0.0008 mg/L → 0.00045 mg/L
- 75 カドミウム及びその化合物 0.00017 mg/L → 0.00032 mg/L
- 82 銀及びその水溶性化合物 0.000031 mg/L → 0.000063 mg/L
- 87 クロム及び3価クロム化合物 0.019 mg/L → 0.045 mg/L

88 6価クロム化合物	0.0033 mg/L → 0.016 mg/L
90 アトラジン	0.0019 mg/L → 0.0013 mg/L
108 メコプロップ	3.8 mg/L → 0.0014 mg/L
113 シマジンまたはCAT	0.001 mg/L → 0.0027 mg/L
120 o-クロロフェノール	0.108 mg/L → 0.015 mg/L
121 p-クロロフェノール	0.038 mg/L → 0.015 mg/L
125 クロロベンゼン	0.059 mg/L → 0.0011 mg/L
130 MCPまたはMCPA	0.0023 mg/L → 0.0028 mg/L
144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0.0051 mg/L → 0.004 mg/L
149 四塩化炭素	0.01 mg/L → 0.012 mg/L
157 1,2-ジクロロエタン	0.013 mg/L → 0.022 mg/L
169 ジウロン	0.0007 mg/L → 0.00063 mg/L
174 リニューロン	0.0016 mg/L → 0.0011 mg/L
175 2,4-Dまたは2,4-PA	0.0089 mg/L → 0.00074 mg/L
181 ジクロロベンゼン	0.0379 mg/L → 0.0052 mg/L
186 ジクロロメタン	0.031 mg/L → 0.16 mg/L
198 ジメトエート	0.0011 mg/L → 0.00085 mg/L
225 トリクロルホンまたはDEP	0.0000035 mg/L → 0.0000042 mg/L
237 水銀及びその化合物	0.00024 mg/L → 0.00027 mg/L
239 有機スズ化合物	0.00167 mg/L → 0.0000087 mg/L
240 スチレン	0.002 mg/L → 0.06 mg/L
242 セレン及びその化合物	0.0022 mg/L → 0.0025 mg/L

248	ダイアジノン	0.000016 mg/L → 0.000037 mg/L
249	クロルピリホス	0.000012 mg/L → 0.0000084 mg/L
260	クロロタロニルまたはTPN	0.00029 mg/L → 0.00013 mg/L
262	テトラクロロエチレン	0.035 mg/L → 0.022 mg/L
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0.0025 mg/L → 0.031 mg/L
279	1,1,1-トリクロロエタン	0.1 mg/L → 0.032 mg/L
280	1,1,2-トリクロロエタン	0.59 mg/L → 0.063 mg/L
281	トリクロロエチレン	0.33 mg/L → 0.013 mg/L
287	2,4,6-トリクロロフェノール	0.0032 mg/L → 0.0042 mg/L
290	トリクロロベンゼン	0.0146 mg/L → 0.0011 mg/L
302	ナフタレン	0.0011 mg/L → 0.0028 mg/L
304	鉛	0.002 mg/L → 0.0031 mg/L
305	鉛化合物	0.002 mg/L → 0.0031 mg/L
308	ニッケル	mg/L → 0.028 mg/L
309	ニッケル化合物	0.02 mg/L → 0.028 mg/L
320	ノニルフェノール	0.0006 mg/L → 0.001 mg/L
332	砒素及びその無機化合物	0.033 mg/L → 0.035 mg/L
340	ビフェニル	0.003 mg/L → 0.005 mg/L
350	ベルメトリン	0.000013 mg/L → 0.0000063 mg/L
354	フタル酸ジ-n-ブチル	0.021 mg/L → 0.012 mg/L
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0.0019 mg/L → 0.0046 mg/L

374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4.9 mg/L → 0.77 mg/L
383	ブロマシル	0.00034 mg/L → 0.0017 mg/L
388	エンドスルファンまたはベンゾエピン	0.000011 mg/L → 0.0000071 mg/L
400	ベンゼン	0.11 mg/L → 0.048 mg/L
404	PCPまたはペンタクロロフェノール	0.0022 mg/L → 0.0016 mg/L
405	ほう素化合物	0.66 mg/L → 1.73 mg/L
406	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	0.00008 mg/L → 0.0000026 mg/L
427	カルバリルまたはNAC	0.00012 mg/L → 0.00065 mg/L
462	りん酸トリ-n-ブチル	0.11 mg/L → 0.022 mg/L