

管理参考濃度情報の更新状況(2023年4月時点, 令和3年度分データに適用)

① 大気

政令番号	物質名	管理参考濃度
251	フェニトロチオン	0.0033 mg/m ³ → 0.00067 mg/m ³

※産衛会のTWA値が変更されたため、管理参考濃度を更新しました。

② ヒト水域

政令番号	物質名	管理参考濃度
88	6価クロム化合物	0.05 mg/L → 0.02 mg/L
364	フェンピロキシメート	0.0024 mg/L → 0.00125 mg/L

※環境省 "人の健康の保護に関する環境基準"が変更されたため、更新しました。
※WHO JMPRのADI値が更新されたため、従来の内閣府食品安全委員会ADI値由来の管理参考濃度から変更しました。

毒性情報の更新状況(2023年4月時点)

毒性情報の更新内容を以下にまとめました。

なお、各情報源の優先度に応じて当研究会で管理参考濃度を算出していますので、更新内容が反映されない場合があります。

① 大気

- 産業衛生学会 "許容濃度等の勧告(2022年度)において以下のPRTR対象物質の許容濃度が更新されました。

政令番号	物質名	許容濃度
240	スチレン	85 mg/m ³ → 42.6 mg/m ³
251	フェニトロチオン	1 mg/m ³ → 0.2 mg/m ³

② ヒト水域

- 環境省 "人の健康の保護に関する環境基準"において以下のPRTR対象物質の目標値が更新されました。

政令番号	物質名	基準値
88	6価クロム化合物	0.05 mg/L → 0.02 mg/L

- "WHO飲料水水質ガイドライン 第4版"において以下のPRTR対象物質のガイドライン値が更新されました。

政令番号	物質名	ガイドライン値
262	テトラクロロエチレン	0.04 mg/L → 0.1 mg/L
281	トリクロロエチレン	0.02 mg/L → 0.008 mg/L
412	マンガンおよびその化合物	0.08 mg/L

- 内閣府食品安全委員会 "食品健康影響評価"において以下のPRTR対象物質のADI値が追加されました。

政令番号	物質名	許容一日摂取量(ADI)
39	フェナミホス	0.0008 mg/kg/day
227	パラコート	0.0045 mg/kg/day

- "FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)"において以下のPRTR対象物質のADI値が更新されました。

政令番号	物質名	許容一日摂取量(ADI)
196	メチダチオン	0.001 mg/kg/day → 0.002 mg/kg/day
198	ジメトエート	0.002 mg/kg/day → 0.001 mg/kg/day
364	フェンピロキシメート	0.01 mg/kg/day → 0.005 mg/kg/day

- 失効農薬情報

独立行政法人 農林水産消費安全技術センター(FAMIC)において以下のPRTR対象物質の農薬が失効されました。

政令番号	物質名	失効日
50	モリネート	2022年10月31日

③ 水生生物

なし

④ 毒性確度ランク

<発ガン性> ・国際がん研究機関(IARC)vol.133においてPRTR対象物質の発ガン性情報が更新されました。

政令番号	物質名	ランク
31	アンチモン及びその化合物	3価アンチモン 2B → 2A
32	アントラセン	3 → 2B
132	コバルト及びその化合物	溶解性コバルト 2B → 2A
385	2-ブロモプロパン	2A
419	メタクリル酸n-ブチル	2B

・産業衛生学会において以下のPRTR対象物質の発ガン性情報が更新されました。

政令番号	物質名	ランク
203	ジフェニルアミン	2B
240	スチレン	2B → 2A

・EU CLP規則においてPRTR対象物質の発ガン性情報が更新されました。

政令番号	物質名	ランク
83	クメン	1B
321	バナジウム化合物(5酸化バナジウム)	1B
403	ベンゾフェノン	1B

<生殖毒性> ・EU CLP規則においてPRTR対象物質の生殖毒性情報が更新されました。

政令番号	物質名	ランク
49	ペンディメタリン	2
51	2-エチルヘキサノ酸	2 → 1B

<変異原性>

<感作性> ・産業衛生学会において以下のPRTR対象物質の感作性情報が更新されました。

政令番号	物質名	ランク
6	アクリル酸-2-ヒドロキシエチル	皮膚 2
251	フェニトロチオン	皮膚 2

・EU CLP規則においてPRTR対象物質の感作性情報が更新されました。

政令番号	物質名	ランク
303	1,5-ナフタレンジイソシアネート	皮膚 1A

DSEN=Dermal Sensitization:皮膚感作性がある

RSEN=Respiratory Sensitization:呼吸器感作性がある

⑤ 毒劇物取締法

更新なし