

管理参考濃度情報の更新状況(2026年4月時点, 令和6年度分データに適用)

2023年度より対象化学物質が462物質から515物質に変更しました。

① 大気

・以下のPRTR対象化学物質の管理参考濃度の追加または変更しました。

管理番号	物質名	管理参考濃度(mg/m3)	情報源
2	アクリルアミド	0.0001 → 0.000059	IRIS UR
3	アクリル酸エチル	0.067 → 0.027	ACGIH → 安衛法
25	メトリブジン	0.017 → 0.0033	ACGIH
56	エチレンオキシド	0.0000033 → 0.000002	IRIS UR
203	ジフェニルアミン	0.033 → 0.017	ACGIH → 安衛法
242	セレン及びその化合物	0.00033 → 0.000067	産業衛生学会 → 安衛法
317	ニトロメタン	0.17 → 0.083	ACGIH → 安衛法
357	ブプロフェジン	0.0067 → 0.0017	産業衛生学会 → ACGIH
405	ほう素化合物	0.0067 → 0.00033	ACGIH → 安衛法
438	メチルナフタレン	0.0097 → 0.00097	ACGIH
453	モリブデン及びその化合物	0.0017 → 0.00067	ACGIH
609	トリクロサン	0.0033	ACGIH
613	ジメテナミドP	0.00067	ACGIH
617	アセタミプリド	0.00033 → 0.00017	ACGIH
618	イミダクロプリド	0.000017	ACGIH
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	0.22 → 0.2	ACGIH → 安衛法
661	1,2-ジメトキシエタン	0.0061	ACGIH
687	トリメチルアミン	0.04 → 0.024	ACGIH → 安衛法
736	無水酢酸	0.014 → 0.0028	ACGIH → 安衛法

② ヒト水域

更新なし

③ 水生生物

更新なし

毒性情報の更新状況(2026年5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。

2023年度より対象化学物質が462物質から515物質に変更しました。

① 大気

大気の毒性情報の情報源として以下を追加しました。

・U.S.EPA, "IRIS"の吸入UnitRisk値を更新しました。

管理番号	物質名	UnitRisk(per µg/m3)
2	アクリルアミド	0.0001 → 0.00017
56	エチレンオキシド	0.003 → 0.005
186	ジクロロメタン	0.00000001 → 0.000000017
281	トリクロロエチレン	0.0000041 → 0.0000048
400	ベンゼン	0.0000022 → 0.0000078

・ACGIHのTWA値を更新しました。(値は2026年度のものになっています。)

管理番号	物質名	許容濃度(ppm)	許容濃度(mg/m3)
25	メトリブジン		5 → 1
65	エピクロロヒドリン	0.5 → 0.1	1.9 → 0.38
80	キシレン	100 → 20	434 → 87
150	1,4-ジオキサン	20 → 1	72 → 3.6
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)		5 → 0.1
357	ブプロフェジン		0.5
400	ベンゼン	0.5 → 0.02	1.6 → 0.064
438	メチルナフタレン	0.5 → 0.05	2.9 → 0.29
453	モリブデン及びその化合物		0.5 → 0.2
605	グリホサート		5
609	トリクロサン		1
613	ジメテナミドP		0.2
617	アセタミプリド		0.1 → 0.05
618	イミダクロプリド		0.005
661	1,2-ジメトキシエタン	0.5	1.84
691	トリメチルベンゼン	25 → 10	123 → 49
731	ヘプタン	400 → 200	1640 → 820

・産業衛生学会 “許容濃度等の勧告において以下のPRTR対象物質の許容濃度を更新しました。

管理番号	物質名	許容濃度(mg/m3)
262	テトラクロロエチレン	34

・労働安全衛生法 労働者の健康障害を防止するため化学物質の濃度基準値を管理参考濃度の算出に採用しました。

② ヒト水域

・環境省 水道水質基準 においてPRTR対象物質の基準値を追加しました。

管理番号	物質名	基準値(mg/L)
396	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)	0.00005
733	ペルフルオロオクタン酸及びその塩	0.00005

・U.S.EPA, "IRIS"の経口RfD値を更新しました。

管理番号	物質名	RfD値(mg/L)
332	砒素及びその無機化合物	0.0003 → 0.00006

・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値を追加しました。

管理番号	物質名	ADI値(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対象物質の農薬有効成分が失効されました。

管理番号	物質名	失効日
182	ピラゾキシフェン	2025年6月30日
362	ジアフェンチウロン	2025年9月30日
427	カルバリル	2026年3月19日
428	フェノブカルブ	2025年6月5日
589	イミノクタジン酢酸塩	2025年11月26日
670	シアノホス	2025年11月25日

③ 水生生物

米国EPA ECOTOX Databse(AQUIRE)、欧州化学物質生態毒性および毒性センター(ECETOC)の論文記載の毒性データ(24年3月まで)
OECD SIDS、EU ECHA Fact Sheet、日本環境省生態影響試験のデータを再収集しました。

④ 毒性確度ランク

<発ガン性> carcinogens

・国際がん研究機関(IARC)においてPRTR対象物質の発ガン性情報の更新が提案されました。

管理番号	物質名	ランク
90	アトラジン	3 → 2A
101	アラクロール	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。

管理番号	物質名	ランク
83	クメン	1B
158	1,1-ジクロロエチレン	1B
436	α-メチルスチレン	2

・ACGIH2026においてPRTR対象物質の発ガン性情報を追加しました。

管理番号	物質名	ランク
10	アクロレイン	A4 → A3
65	エピクロロヒドリン	A3 → A2
197	マラソン	A4 → A3
357	ブプロフェジン	A4
413	無水フタル酸	A4
605	グリホサート	A4
613	ジメテナミドP	A3
618	イミダクロプリド	A4

・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を追加しました。

管理番号	物質名	ランク
132	水溶性コバルト(II)塩	2A
262	テトラクロロエチレン	2B → 2A

<生殖毒性> human reproductive toxicant

・EU CLP規則においてPRTR対象物質の生殖毒性情報を追加しました。

管理番号	物質名	ランク
685	キャプタン	2

<変異原性> mutations

・EU CLP規則においてPRTR対象物質の変異原性情報を追加しました。

管理番号	物質名	ランク
158	1,1-ジクロロエチレン	2

<感作性> Skin Sensitization Respiratory Sensitization

・ACGIH 2026においてPRTR対象物質の感作性情報を追加しました。

管理番号	物質名	ランク
65	エピクロロヒドリン	DSEN
357	ブプロフェジン	DSEN

613	ジメテナミドP	DSEN
-----	---------	------

DSEN=Dermal Sensitization:皮膚感作性がある
RSEN=Respiratory Sensitization:呼吸器感作性がある

・ EU CLP規則においてPRTR対象物質の感作性情報を追加しました。

管理番号	物質名	皮膚感作性ランク
436	α-メチルスチレン	1B

⑤ 毒劇物取締法