

## 令和2年度 リスク評価（一次）評価Iで用いた人健康影響のデータ

(令和3年3月30日)

【定量評価分】

優先通し番号	公示名称	最小有害性評価値 (D値) 【mg/kg/day】*1	該当評価項目	NO(A)EL等【mg/kg/day】 (概算値含む)	UF合計	情報源
3	n-ヘキサン	0.28	一般毒性	0.28		IRIS
5	イソブレン	0.0055	発がん性	274	50000	CPDB
6	クロロメタン (別名塩化メチル)	0.013	発がん性	134	10000	SIDS
8	クロロホルム	0.0033	生殖発生毒性	3.25	1000	食安委
9	プロモメタン (別名臭化メチル)	0.0014	一般毒性	0.0014		IRIS
10	クロロエタン	0.0362	発がん性	0.0362		CPDB
15	メチルアミン	0.0019	一般毒性	3.85	2000	安衛法 がん原性
16	ジメチルアミン	0.0024	一般毒性	2.4	1000	AU-NICNAS, SIDS
18	ニトロメタン	0.015	一般毒性	30.5	2000	SIDS
21	1, 2-エポキシブタン	0.0044	発がん性	0.0044		CPDB
22	エピクロロヒドリン	0.00014	一般毒性	0.00014		WHO水
23	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.0008	生殖発生毒性	0.82	1000	IRIS, ECETOC, 環境省リスク評価
24	2-(1-メチルエトキシ)エタノール	0.013	一般毒性	8	600	厚労省(既存点検), SIDS, AU-NICNAS
26	アセトアルデヒド	0.0018	発がん性	0.0018		IRIS
28	酢酸ビニル	0.0023	発がん性	23.3	10000	EU-RAR, 環境省リスク評価
31	アクリル酸メチル	0.0005	発がん性	4.8	10000	安衛法 がん原性
32	アクリル酸エチル	0.027	一般毒性	2.7	100	環境省リスク評価
34	アクリルアミド	0.00002	発がん性	0.00002		IRIS
35	メタクリル酸	0.23	一般毒性	46.7	200	AU-NICNAS, MAK
36	エチレンジアミン四酢酸	1.9	生殖発生毒性	193	100	EU-RAR
37	ニトリロ三酢酸	0.01	一般毒性	0.01		WHO水
38	アセトニトリル	0.015	生殖発生毒性	15	1000	EU-RAR
40	チオ尿素	0.069	一般毒性	6.88	100	CICAD
43	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0.000004	一般毒性	0.000004		IRIS
47	スチレン	0.00047	発がん性	0.00047		CPDB
48	イソプロベニルベンゼン (別名α-メチルスチレン)	0.0015	発がん性	146.4	100000	NITE初期リスク評価書、AU-NICNAS
49	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	0.01	一般毒性	0.01		IRIS
50	エチルベンゼン	0.022	一般毒性	0.022		EPA水
51	ベンジル=クロリド (別名塩化ベンジル)	0.000059	発がん性	0.000059		IRIS
52	o-ジクロロベンゼン	0.033	一般毒性	20	600	厚労省(既存点検)
53	p-ジクロロベンゼン	0.024	一般毒性	0.024		ATSDR
55	m-フェニレンジアミン	0.006	一般毒性	0.006		IRIS
56	o-フェニレンジアミン	0.0011	発がん性	11.4	10000	安衛法リスク評価書
58	o-クロロアニリン	0.0026	一般毒性	5.2	2000	環境省リスク評価書
59	ニトロベンゼン	0.0001	発がん性	0.0001		IRIS
60	p-クロロニトロベンゼン	0.0001	生殖発生毒性	0.1	1000	SIDS
62	フェノール	0.06	生殖発生毒性	60	1000	EU-RAR
65	ピロカテコール (別名カテコール)	0.00143	発がん性	0.00143		CPDB
66	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0.0001	一般毒性	0.0001		ATSDR
67	テレフタル酸ジメチル	0.038	一般毒性	7.64	200	SIDS, AU-NICNAS, 環境省リスク評価
68	テレフタル酸	0.02	一般毒性	2	100	MAK
69	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0.000002	一般毒性	0.0002	100	ACGIH
70	オクタデシルアミン(N-B)トリフェニルボラン	0.0005	一般毒性	3	6000	
74	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.0002	一般毒性	0.00024		IRIS
76	ナフタレン	0.00066	発がん性	6.63	10000	EU-RAR
80	1, 4-ジオキサン	0.0001	発がん性	0.0001		IRIS
81	モルホリン	0.048	一般毒性	4.78	100	SIDS
82	ε-カプロラクタム	0.02	一般毒性	2	100	ACGIH, MAK
84	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	0.004	一般毒性	2.5	600	化審法済み
85	ジカリウム=ピペラジン-1, 4-ビス(カルボジチオアート)	0.013	一般毒性	25	2000	SIDS
87	4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。)	0.06	生殖発生毒性	60	1000	NITE初期リスク評価
90	メタノール	0.52	一般毒性	52	100	MAK
91	ジエタノールアミン	0.007	一般毒性	14	2000	SIDS
92	過酢酸	0.0013	一般毒性	0.25	200	SIDS, 食安委
93	無水酢酸	0.00168	一般毒性	0.17	100	MAK
94	アクリル酸	0.0004	一般毒性	0.0004		IRIS
95	クロロ酢酸ナトリウム	0.0043	一般毒性	0.0043		食安委, WHO水, 水質基準
102	イソプロピルアルコール	0.24	生殖発生毒性	240	1000	SIDS
103	1-オクタノール	0.21	一般毒性	21.6	100	MAK
105	エチレングリコール	0.15	生殖発生毒性	150	1000	SIDS
106	プロパン-1, 2-ジオール	0.011	一般毒性	0.011		ATSDR
107	2-アミノエタノール	0.0022	一般毒性	1.33	600	AU-NICNAS
108	トリエタノールアミン	0.3	生殖発生毒性	300	1000	AU-NICNAS
109	2-ブトキシエタノール	0.022	生殖発生毒性	22	1000	EU-RAR
110	2-(2-エトキシエトキシ)エタノール	0.02	一般毒性	11.9	600	SIDS
111	イソブチルアルデヒド	0.227	生殖発生毒性	227	1000	ECHA
112	グリオキサール	0.067	一般毒性	40	600	SIDS, NITE初期リスク評価
114	アセトン	0.9	一般毒性	0.9		IRIS
115	メチルエチルケトン	0.56	生殖発生毒性	557	1000	ECHA, ATSDR
116	メチルイソブチルケトン	0.25	一般毒性	50	200	環境省リスク評価, IRIS, AU-NICNAS
117	ギ酸	0.081	一般毒性	16.2	200	SIDS

優先通し番号	公示名称	最小有害性評価値 (D値) 【mg/kg/day】※1	該当評価項目	NO(A)EL等【mg/kg/day】 (概算値含む)	UF合計	情報源
118	2-ブトキシエチル=アセタート	0.041	生殖発生毒性	40.7	1000	NTP-DB
119	クロロ酢酸	0.0035	一般毒性	0.0035		食安委、WHO水
122	硫酸ジメチル	0.0000014	発がん性	0.14	100000	EU-RAR
124	1-ブタノール	0.1	一般毒性	0.1		IRIS
125	キシレン	0.04	一般毒性	0.04		IRIS
126	クメン	0.017	発がん性	171	10000	AU-NICNAS
131	シクロヘキサノン	0.25	生殖発生毒性	250	1000	MAK, ECHA
132	3, 5, 5-トリメチルシクロヘキサ-2-エン-1-オン	0.0046	一般毒性	27.7	6000	環境省リスク評価, SIDS
135	テトラヒドロフラン	0.5	一般毒性	300	600	環境省リスク評価
136	N-メチル-2-ピロリドン	0.023	生殖発生毒性	23	1000	SIDS
140	アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム (アルキルは炭素数が10から14までの直鎖アルカンの基に限る。)	0.3	生殖発生毒性	300	1000	SIDS
143	炭化ケイ素	0.012	一般毒性	1.2	100	ACGIH
147	二塩酸化ジルコニウム	0.039	一般毒性	3.9	100	ACGIH
149	3-クロロプロペン (別名塩化アリル)	0.0004	一般毒性	0.0004		IRIS
150	2-インブトキシエタノール	0.025	一般毒性	15	600	厚労省 (既存点検)
152	2, 2', 2''-トリトリロ酢酸のナトリウム塩	0.00091	発がん性	91.4	100000	IARC
153	N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]ステアールアミド	0.05	生殖発生毒性	50	1000	厚労省 (既存点検)
156	クレゾール	0.003	生殖発生毒性	3	10000	NITE初期リスク・有害性評価
161	アクリル酸重合物のナトリウム塩	0.00003	発がん性	0.03	1000	MAK
191	ホスゲン	0.00012	一般毒性	0.00012		IRIS
197	クロロジフルオロメタン	0.0025	一般毒性	0.5	200	EU-RAR
201	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0492	一般毒性	49.2	1000	ACGIH
220	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	0.005	一般毒性	30	6000	NITE安全性試験
225	$\alpha$ -(イソシアナトベンジル)- $\omega$ -(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	0.00013	発がん性	0.13	1000	AU-NICNAS
228	1-ブロモプロパン	0.002	一般毒性	0.2	100	ACGIH
229	N, N, N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	0.024	生殖発生毒性	24	1000	AU-NICNAS
234	アクリル酸重合体	0.00003	発がん性	0.03	1000	MAK

※1 発がん性の有害性評価値は、他機関が導出しているスロープファクターやユニットリスク等の発がん性に関する定量情報、あるいは発がん性試験のNOAEL等を不確実係数積で除して算出している。

【定性評価分】

優先通し番号	公示名称	変異原性 有害性クラス	変異原性 情報源	発がん性 有害性クラス	発がん性 備考
162	コールタール			1	IARC 1, EPA A(1986), NTP K, 産衛 1, EU 1A, GHS 区分1
163	コールタールピッチ			1	IARC 1, ACGIH A1, 産 衛 1, EU 1A
173	N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18、直鎖型)、(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド又は(9Z, 12Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9, 12-ジエンアミド	外	NTP-DB, ECHA		情報なし※2
177	水酸化ニッケル(II)			1	IARC 1, EU 1A, NTP K, 産衛 1

※2 本物質は、平成25年度にCAS. 68603-42-9 Coconut oil acid diethanolamine condensate (a mixture of fatty acid diethanolamides of the acids found in coconut oil)に関するIARCの発がん性分類2Bに基づき優先相当と判定された。評価1において毒性情報の精査を進めた結果、IARCによる発がん性分類は不純物であるジエタノールアミンに由来するものであることが確認された。また、本物質に関する発がん性試験情報はなため、発がん性に関しては「情報なし」とした。