

官報公示整理番号	官報公示名称	生物種	急性/慢性	生物種	エンドポイント	原著	詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ														データ名称	備考	信頼性	毒性値 (mg/L)	急性/ACR 又は 慢性/種間外挿UF (mg/L)	PNEC根拠	アミン類	UFs	PNEC (mg/L)	有害性クラス	分解性	暴露クラス 分解性考慮	優先度		
							【上段】評価書・データベース略称		【下段】信頼性評価基準 (化審法ランク: 評価書ランク)																										
							化審法審査済	農薬登録基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU RAR	NITE初期リスク(有害性)評価	ECETOG	EHC	CICAD	Japan C																
1-419	過酸化水素	藻類	慢性	Chlorella vulgaris	72時間NOEC	Degussa AG(1991)Algenwachstumshemmtest mit Wasserstoffperoxid 35% G. Geschäftsbereich Industrie- und Feinchemikalien, Frankfurt am Main.													valid				2	0.1	0.02	○			50	0.002	2	不明	2	高	
		甲殻類	慢性	Daphnia magna	21日間NOEC(reproduction)	publication(2008)									1								2	0.63	0.126										
		魚類	急性	Pimephales promelas(フアットヘッドミノ)	96時間LC50	study report(1989)									2								2	16.4	0.164										
2-302	ジエタノールアミン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	96時間EC50(cell count)	Dow Chemical(1982)Environmental Science Research Laboratory. The toxicity of chemicals to the freshwater green alga Selenastrum capricornutum PRINTZ. Dow Chemical Company, 07 April 1982. TSCATS, OTS 0520294, Doc. ID 86-8900011548.					2			2								2	2.2	0.11											
		甲殻類	慢性	Daphnia magna	21日間NOEC(reproduction rate)	BASF AG(1992)Department of Ecology. Chronic toxicity of diethanolamine to Daphnia magna Straus, Project No. 92/1444/51/1 (study report in German), 28 Aug 1992					1											1	0.78	0.078	○	アミン類		100	0.0078	2	良	3	高		
		魚類	急性	Pimephales promelas(フアットヘッドミノ)	96時間LC50	Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill(1983)A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 31(2): 139-147									○					EU IUCLIDは信頼性ランク未記載だが、エキスパートジャッジにより採用			2	1370	13.7										
2-984	アクリル酸	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	72時間NOEC(生長阻害 growth rate)	環境省(2005)平成16年度 生態影響試験													A				1	0.03	0.006	○									
		甲殻類	慢性	Daphnia magna (オオミジンコ)	21日間NOEC(繁殖)	Radix, P., Leonard, M., Papanoniou, C., Roman, G., Saouter, E., Gallotti-Schmitt, S., Thiebaud, H. and Vasseur, P. (1999) Comparison of Brachionus calyciflorus 2-D and Microtox chronic 22-H tests with Daphnia magna 21-D test for the chronic toxicity assessment of chemicals. Environ. Toxicol. Chem., 18, 2178-2185.													B				2	3.8	0.76				50	0.0006	1	良	1	高	
		魚類	急性	Oncorhynchus mykiss (ニジマス)	96時間LC50	Bowman, J.H. (1990) Acute flow-through toxicity of glacial acrylic acid to rainbow trout (Salmo gairdneri) ABC final report 37343 and ABC protocol No. 80007-PMN.					1	1	D	valid	○				○				2	27	0.27										
3-2233	シクロヘキサン	藻類	慢性	Selenastrum capricornutum	72時間NOEC(growth rate)	study report(1998)																	2	0.94	0.094				1000	0.00453	2	難	2	高	
		甲殻類	急性	Daphnia magna	48時間EC50(mobility)	publication(1987)																	2	0.9	0.09										
		魚類	急性	Pimephales promelas(フアットヘッドミノ)	96時間LC50	Geiger DL, Brooke LT, Call DJ(1987)Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies, University of Wisconsin Superior, WI, 332 p.														the most relevant results				2	4.53	0.0453	○								
2-304	エチルアミノエタノールアミン	藻類	慢性	Scenedesmus subspicatus	72時間NOEC(biomass)	BASF AG(1989/2004)					2												2	62.5	6.25										
		藻類	慢性	Scenedesmus subspicatus	72時間NOEC(biomass)	study report(1989)																	2	62.5	6.25										
		甲殻類	急性	Daphnia magna	48時間EC50(mobility)	Safepharm Laboratories Ltd.(1993)Study conducted for: Berol Nobel AB, project No. 142/123, 19 Mar 1993					2		2										2	22	0.22	○	アミン類		1000	0.022	3	難	4	中	
		魚類	急性	Pimephales promelas(フアットヘッドミノ)	96時間LC50	BASF AG(2006)Department of Product Safety. Recalculation of the fish LCx values by probit analysis, 04 Oct 2006						2		2									2	640	6.4		体長5.5cmだが、エキスパートジャッジにより採用								

官報公示整理番号	官報公示名称	生物種	急性/慢性	生物種	エンドポイント	原著	詳細な信頼性評価を要しない有害データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準(化審法ランク: 評価書ランク)															詳細な信頼性評価を要する有害データ					備考	信頼性	毒性値(mg/L)	急性/ACR 又は慢性/種間外挿UF(mg/L)	PNEC概観	アミン類	UFs	PNEC(mg/L)	有害性クラス	分解性	暴露クラス 分解性考慮	優先度	
							化審法審査済	農薬登録基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU RAR	NITE初期リスク(有害性)評価	ECETOC	EHC	CICAD	Japan C	データ名称																			
							全て1	1:分散剤規定以下及び水溶性度以下	1:Cかつ化審法同等試験 2:S	1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	2:valid	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	1:GLP 2:非GLP																			
2-308	トリエタノールアミン	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	72時間EC50(growth rate)	Amann W and Steinhäuser KG(1986)Preliminary Report 82-102 05 308. Bayerisches Landesamt fuer Wasserwirtschaft: 63, 67.cited in:KBWS (1985). Evaluation of substances hazardous to water: triethanolamine, data sheet no. 201																						2	512	25.6		アミン類	100	0.16	4	難	2	中	
		甲殻類	慢性	Daphnia magna	21日間 NOEC(reproduction)	Kuehn R, Pattard M, Pernak KD and Winther A(1989)Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction test.Water Research 23(4): 501-510.																					2	16	1.6	○									
		魚類	急性	Pimephales promelas(フットヘッドミノ)	96時間LC50	Geiger DL, Brook LT and Call DJ. Acute toxicities of organic chemicals to fathead minnows (Pimephales promelas), Vol. V Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin - Superior, 1984-88																							2	11800	118								
					96時間LC50	publication(1990)						2																			2								11800
2-466	硫化ジメチル	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	96時間 NOEC(生長阻害 growth rate)	Wildlife International, LTD. 1999. Dimethyl Sulfide: A 96-hour toxicity test with the freshwater alga (Selenastrum capricornutum). Project Number 299A-108. Submitted to Elf Atochem North America, Inc. Philadelphia, PA.				1																		2	14	2.8		アミン類	50	0.166	4	不明	3	中	
		甲殻類	慢性	Daphnia magna (オミジシ)	21日間NOEC(繁殖)	環境庁(1999)平成10年度 生態影響試験																						1	8.3	1.66	○								
		魚類	急性	Oncorhynchus mykiss (ニジマス)	96 時間LC50	Wildlife International, LTD. 1999. Dimethyl Sulfide: A 96-hour static-renewal toxicity test with rainbow trout (Oncorhynchus mykiss). Project Number 299A-107. Submitted to Elf Atochem North America, Inc. Philadelphia, PA.				1																			1	213	2.13								
2-670	ギ酸	藻類	慢性	Desmodesmus subspicatus	72時間 NOEC(growth rate)	BASF AG(1988)Department of Ecology. Algae test report, project No. 2/0290/88, 09 Sep 1988				2																		2	6.25	1.25	○	アミン類	50	0.125	4	良	3	中	
		甲殻類	慢性	Daphnia magna	21日間 NOEC(reproduction rate)	BASF AG(2007)Report on the determination of the chronic effect on the reproduction of the water flea Daphnia magna Straus, Department of Experimental Toxicology and Ecology, Ludwigshafen/Rhein, Germany, Project No. 51E0274/073100, 12 Oct 2007				1		1																1	>=100	>=20									
		魚類																																					
2-726	酢酸エチル	藻類	慢性	Scenedesmus subspicatus	72時間 NOEC(growth rate)	Huels-Bericht Nr. AW 314(1993)				2	○		B																2	>100	>20		アミン類	50	0.048	3	良	4	中
					72時間 NOEC(growth rate)	study report(1993)																									2	>100							
		甲殻類	慢性	Daphnia magna	21日 NOEC(reproduction rate, mortality and the time of first appearance of offspring)	Kühn R, Pattard M, Pernak KD, Winther A(1989)Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction test.Water Research 23: 501-510.				2		2	B								○								2	2.4	0.48	○							
		魚類	急性	Pimephales promelas(フットヘッドミノ)	96時間LC50	Barron et al(1984)Nucleic Acid, Protein Content, and Growth of Larval Fish Sublethally Exposed to Various ToxicantsCan. J. Fish. Aquat. Sci. 41: 141-150				1		2	B																2	>75.6	>0.756								
2-858	アジピン酸	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	72時間 NOEC(生長阻害 growth rate)	環境庁(1998)平成9年度 生態影響試験																								1	41	8.2							
		甲殻類	慢性	Daphnia magna (オミジシ)	21日間NOEC(繁殖)	環境庁(1998)平成9年度 生態影響試験																									1	6.3	1.26	○					
		魚類	急性	Oryzias latipes(メダカ)	96時間 LC50	環境庁(1998)平成9年度 生態影響試験																									1	>100	>1						





官報公示 整理番号	官報公示名称	生物種	急性/ 慢性	生物種	エンドポイント	原著	詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準(化審法ランク:評価書ランク)											詳細な信頼性評価を必要とする 有害性データ					備考	信頼性	毒性値 (mg/L)	急性/ACR 又は 慢性/種間 外挿UF (mg/L)	PNEC根 拠	アミン類	UFs	PNEC (mg/L)	有害性 クラス	分解性	暴露 クラス 分解性 考慮	優先度					
							化審法審 査済	農薬登録 基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環 境リスク 初期評価	EU RAR	NITE初期 リスク(有 害性)評 価	ECETOC	EHC	CICAD	Japan C	データ名称																			
							全て1	1:分散剤規 定以下及び 水溶性以下 2:5	1:Cかつ化 審法同等 試験 2:5	1:1かつ化 審法同等 試験 2:1又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生 態影響試 験 2:A又はB	2:valid	2:採用され たデータ	2:採用され たデータ	2:採用され たデータ	2:採用され たデータ	1:GLP 2:非GLP																				
3-1344	無水フタル酸	藻類	慢性	Selenastrum capricornutum	72時間NOEC(生長阻害 生長速度)	環境省(2004) 平成15年度 生態毒性試験																										10	1.0	4		良	4	低	
		甲殻類	慢性	Daphnia magna	21日間NOEC(繁殖)	環境省(2004) 平成15年度 生態毒性試験																																	
		魚類	慢性	Oncorhynchus mykiss(ニジマス)	60日間NOEC(発生、致死、成長)	van Leeuwen, C.J., Grootelaar, E.M.M. and Niebeek, G.(1990).Fish embryos as teratogenicity screens: a comparison of embryotoxicity between fish and birds.Ecotoxicol. Environ. Saf., 20, 42-52.			2				2																										
5-953	ピペラジン	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	72時間 NOEC(GROWTH RATE)	環境省(2002)平成13年度 生態影響試験																																	
		甲殻類	慢性	Daphnia magna	21日間 NOEC(reproduction)	Thomas PC, Geurts MGJ, Garttner-Arends ICM and Kluskens B(2002)Chronic toxicity of piperazine to Daphnia magna in a 21 day reproduction test. CGS-ENV F02036 T02002 OD. CGS Environmental Chemistry, Chemicals Research, Arnhem, 32.																																	
		魚類	急性	Oryzias latipes(メダカ)	96時間LC50	環境省(2002)平成13年度 生態影響試験																																	
5-1024	メラミン	藻類	慢性	Selenastrum capricornutum	96時間NOEC(are under the growth curve)	study report(1988)																																	
		甲殻類	慢性	Daphnia magna	21日間 NOEC(reproduction)	study report(1978)																																	
		魚類	急性	Salmo gairdner(ニジマス)	96時間 LC50(mortality)	study report(1984)																																	
5-1037	イソシアヌル酸	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	72時間 NOEC(生長阻害 growth rate)	環境庁(1997) 平成8年度 生態影響試験																																	
		甲殻類	慢性	Daphnia magna(オミジンコ)	21日間NOEC(繁殖)	環境庁(1997) 平成8年度 生態影響試験																																	
		魚類	急性	Oryzias latipes(メダカ)	96時間 LC50	環境庁(1997) 平成8年度 生態影響試験																																	
2-201	メタノール	藻類	急性	Selenastrum capricornutum	96時間EC50(growth rate)	Cho, C.-W. et al.(2008)The ecotoxicity of ionic liquids and traditional organic solvents on microalga Selenastrum capricornutumEcotoxicology and Environmental Safety 71: 166-171																																	
		甲殻類	急性	Daphnia magna	48時間 EC50(mobility)	Kuhn R, Pattard M, Pernak KD, & Winter A(1989)Results of the harmful effects of selected water pollutants (anilines, phenols, aliphatic compounds) to Daphnia magna.Water Res., 23: 495-499.																																	
		魚類	急性	Oncorhynchus mykiss(ニジマス)	96時間LC50	study report(1976)																																	
2-202	エタノール	藻類	急性	Chlorella vulgaris	72時間EC50(growth rate)	Ei Jay, A.(1996)Toxic effects of organic solvents on the growth of Chlorella vulgaris and Selenastrum capricornutum.Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57:191-198.																																	
		甲殻類	急性	Daphnia magna	48時間EC50(死亡)	Hermens J, Canton H, Janssen P, De Jong R(1984)Quantitative structure-activity relationships and toxicity studies of mixtures of chemicals with anaesthetic potency: acute lethal and sublethal toxicity to Daphnia magnaAquat Toxicol 5:143-154																																	
		魚類	急性	Pimephales promelas(フットヘッド ミノー)	96時間LC50	Ewell, W., Gorstch, J., Krige, R. et al.(1986)Simultaneous evaluation of the acute effects of chemicals on seven aquatic species.EnvIRON. Toxicol. Chem. 5:831-840.																																	



官報公示整理番号	官報公示名称	生物種	急性/慢性	生物種	エンドポイント	原著	詳細な信頼性評価を要しない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準(化審法ランク:評価書ランク)													詳細な信頼性評価を要とする有害性データ					備考	信頼性	毒性値 (mg/L)	急性/ACR 又は 慢性/種間 外挿UF (mg/L)	PNEC根拠	アミン類	UFs	PNEC (mg/L)	有害性クラス	分解性	暴露クラス 分解性 考慮	優先度					
							化審法審査済	農薬登録基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU RAR	NITE初期リスク(有害性)評価	ECETOC	EHC	CICAD	Japan C																						
							全て1	1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	1:Cかつ化審法同等試験 2:S	1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	2:valid	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	1:GLP 2:非GLP																						
3-1332	イソフタル酸	藻類	慢性	Scenedesmus subspicatus	96時間NOEC(生長率)	Unpublished report																								1	>=969	>=96.9									
		甲殻類	急性	Daphnia magna	48時間EC50(mobility)	study report(1993)						1																		2	>952	>95.2	○		1000	>0.952	外	良	3	外	
		魚類																																							
3-2846	デカブロモジフェニルエーテル	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	72時間NOEC(生長阻害 growth rate)	環境省(2005)平成15年度生態影響試験																								1	>0.0052	>0.00104									
		甲殻類	慢性	Daphnia magna(オミゾン)	21日間NOEC(繁殖)	環境省(2005)平成15年度生態影響試験							B																	2	>0.0051	>0.00102			1000	>0.0000046	外	難	4	外	
		魚類	急性	Oryzias latipes(メダカ)	96時間LC50	環境省(2005)平成15年度生態影響試験							A																	1	>0.0046	>0.000046	○								
5-1155	1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ[3, 3, 1, 1(3, 7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン)	藻類	慢性	Selenastrum capricornutum	72時間NOEC(生長阻害 生長速度)	環境省(2003)生態毒性試験																							2	>=100	>=20										
		甲殻類	慢性	Daphnia magna	21日間NOEC(繁殖)	環境省(2003)生態毒性試験																								2	>=99.1	>=19.82			アミン類	1000	41	外	良	3	外
		魚類	急性	Lepomis macrochirus(ブルーギル)	96時間LC50	Dupont de Nemours & Comp.(1976)Rept. No. 7602-76								2																2	41000	410	○								

凡例1)

PNECの根拠データ

凡例2)

○:採用(信頼性の記載なし)  
「A」又は「1」:信頼性あり(制限なし)  
「B」又は「2」:信頼性あり(制限付き)  
「C」又は「3」:信頼性なし  
「D」又は「4」:評価不能  
valid: EU RARにおいて採用

凡例3)

化審法審査済 農薬登録基準 USEPA PED OECD SIDS EU IUCLID ECHA 環境省環境リスク初期評価 EU RAR NITE初期リスク(有害性)評価 ECETOC EHC CICAD Japan C 未評価政府生態影響試験 カナダ環境省/保健省PSAR オーストラリアNICNAS WHO/FAO PDSs BUA AQUIRE Aquatic OASIS  
化審法審査済みの有害性データ(新規及び既存化学物質) 農薬取締法 水産動植物登録保留基準決定に用いられた有害性データで、指定試験法の条件を満足するもの 米環境保護庁(US EPA)Pesticide Ecotoxicity Database に登録された有害性データ OECD SIDS レポート(SIDS Initial Assessment Report)で評価された有害性データ 欧州連合(EU)IUCLID(International Union Chemical Information Database)に登録された有害性データ 欧州連合(EU)ECHA(European Chemicals Agency)のInformation on Registered Substancesに登録された有害性データ 環境省 化学物質の環境リスク評価(生態リスク初期評価)で信頼性が評価された有害性データ EU ECB(European Chemicals Bureau) リスク評価書(EU Risk Assessment Report)で信頼性が評価された有害性データ(独)製品評価技術基盤機構 化学物質の初期リスク評価書又は化学物質有害性評価書に登録された有害性データ 欧州産業界ECETOC の水生生物毒性データベース(ECETOC Aquatic Toxicity: EAT)に登録された有害性データ WHO/IPCS 環境保健クライテリア(EHC)に採用された有害性データ WHO/IPCS 国際毒理学データベース(CICAD)に採用された有害性データ Japan チャレンジプログラムで取得された有害性データ 国内外の政府機関等で生態影響試験が実施されているが、信頼性評価が行われていない有害性データ カナダ環境省/保健省Assessment Report Environment Canada: Priority Substance Assessment Reports(優先物質評価報告書) Australia NICNAS Priority Existing Chemical Assessment Reports WHO/FAO Pesticide Data Sheets(PDSs) BUA Report US EPA 生態毒性データベース「AQUIRE」(Aquatic toxicity Information Retrieval) OECD QSAR Toolbox に含まれる生態毒性データベース