資料　4－2別添
平成25年7月19日

生態影響に関して新たに収集した有害性情報（PNEC導出に用いた有害性情報のみ抜粋）

1．　今回新たに有害性クラスの付与を行う物質

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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または慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	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または2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:Aまたは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												
1	112-72-1	テトラデカン－1－オール	藻類	急性																													100	0.000016	1	良	3	4	高
				慢性																																			
			甲殻類	急性																																			
				慢性	Daphnia magna	Survival, growth and reproduction rate	NOEC	21	Day	Schafers, C.	Daphnia magna, reproduction test in closed vessels following OECD 211. C12 fatty alcohol. GLP code: SDA-001/4-21. Fraunhofer Institute for Molecular Biology and Applied Ecology (IME) 57377 Schmallenberg, Germany.		2005				1												1	0.0016	0.00016							
			魚類	急性																																			
				慢性																																			
2	112-30-1	デカン－1－オール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害 growth rate	EC50	72	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000							B							MOE_生態		2	0.565	0.02825		50	0.00057	1	良	3	3	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害 growth rate	NOEC	72	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000							B							MOE_生態		2	0.0285	0.0057							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000							B							MOE_生態		2	1.35	0.135							
				慢性	Daphnia magna	Survival, growth and reproduction rate	NOEC	21	Day	Schafers, C.	Daphnia magna, reproduction test in closed vessels following OECD 211. C10 fatty alcohol. GLP code: SDA-005/4-21. Fraunhofer Institute for Molecular Biology and Applied Ecology (IME) 57377 Schmallenberg, Germany.		2005				1												1	0.11	0.022							
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Brooke, L.T., Call, D.J., Geiger, D.L., and Northeadhcott, C.E.	Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas). Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin-Superior.		1984				2												2	2.3	0.023							
				慢性																																			
3	7173-51-5	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	藻類	急性	Selenastrum capricornutum		EC50	96	Hour							core														2	0.01422	0.000711		200	0.0000711	1	難	3	－	高
				慢性																																			
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour							core														1	0.018	0.0018							
				慢性																																			
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	Hour							core														1	0.6	0.006							
				慢性																																			
4	68439-57-6	ヒドロキシアルカン(C=14～16)スルホン酸及びアルケン(C=14～16)スルホン酸のナトリウム塩	藻類	急性																													10000	0.00026	1	難（デフォルト）	3	－	高
				慢性																																			
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	Hour	Kao Corporation	Acute Immobilisation Test in Daphnia. Test Substance: Alfanox-46. Report No. CD-91/2688T-1. Centro de Investigacion y Desarrollo Aplicado, S.A.L., Barcelona, Spain		1993				2												2	3.48	0.348							
				慢性																																			
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	Hour	Kao Corporation	Acute Toxicity Test. Determination of LC50 in Fish (Brachydanio rerio). Test Substance: Alfanox 46. Report No. CD-91/2687T, by Centro de Investigacion y Desarrollo Aplicado, S.A.L., Barcelona, Spain		1992				2												2	2.6	0.026							
				慢性																																			
5	2893-78-9	1，3－ジクロロ－1，3，5－トリアジナン－2，4，6－トリオンのナトリウム塩	藻類	急性																													10000	0.000025	1	難	3	－	高
				慢性																																			
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour							core														1	0.11	0.011							
				慢性																																			
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour							core														1	0.25	0.0025							
				慢性																																			

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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または慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	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または2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:Aまたは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												
6	740817-83-8	アルコール（C=12～13の分岐型及び直鎖型混合物）	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2001						1										2	0.44	0.022		100	0.00058	1	難（デフォルト）	3	－	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate and biomass	NOEC	72	Hour		study report		2001						1										2	0.058	0.0058								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EL50	48	Hour		study report		2000						1										2	0.23	0.023								
				慢性																																			
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LL50	96	Hour		study report		2000						1										2	15	0.15								
				慢性																																			
7	61789-40-0	（3－アミノプロパン－1－イル）（カルボキシメチル）ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	96	Hour	Henkel KGaA			1993					○										2	0.55	0.0275		50	0.0006	1	難（デフォルト）	3	－	高
				慢性	Scenedesmus subspicatus	biomass	NOEC	72	Hour	HENKEL KGAA	Dehyton K. 1-Propanaminium, 3-amin0'N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cocoacylderivs. hydroxides, inner salts. Algen-Zellvermehrungshemmtest.	Prüf-Nr.: PE 920084 Report-Nr.: RE 920184 - unveröffentlichter Bericht -	1992														BUA		2	0.09	0.018								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	RCC Umweltchemie AG	Itingen; Ptoject 283808 ; sponsored by Th.Goldschmidt AG, Essen		1991					○										2	6.5	0.065								
				慢性	Daphnia magna		NOEC	21	Day	Initiative Umwelrelevante Altstoffe e.V.	Unpublished test reports of RCC Umweltchemie GmbH & Co. KG on 'Influence of Tego Betain F on Survival and Reproduction o f Daphnia magna in a Semistatic Test (21 [22*] Days)'	RCC Project 208113	1995													BUA		2	0.03	0.006								
			魚類	急性	Brachydanio rerio		LC50	96	Hour	Henkel KGaA	unpublished data (Pruefnr. 6492)		1984					○										2	2	0.02								
				慢性																																			
8	61789-80-8	ビス（水素化牛脂）ジメチルアンモニウム＝クロリド	藻類	急性	Selenastrum capricornutum	生長阻害	EC50	96	時間	Akzo	Algal growth inhibition test with distearyl dimethyl ammonium chloride (DSDMAC)	internal report, CRL F90096.	1990									○						2	0.014	0.0007		10	0.0006	1	難	3	－	高
				慢性	Selenastrum capricornutum	生長阻害	NOEC	96	時間	Akzo	Effect of DHTDMAC A4M on the growth of the alga Selenastrum capricornutum (OECD 201)	internal report R 90/364a.	1991									○						2	0.006	0.006								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mortality	LC50	48	Hour	Lewis M. and Wee V.	Aquatic safety assessment for cationic surfactant	Environmental Toxicology and Chemistry, Vol. 2, pp. 105-1 18, 1983	1983						2									2	0.19	0.019								
				慢性	Daphnia magna	繁殖	NOEC	21	日	日本石鹸洗剤工業会・日本界面活性剤工業会	DTDMAC のオオミジンコによる繁殖試験(財団法人化学品検査協会、試験番号: 91719, 1998 年2 月6 日).		1998									○						2	0.125	0.125								
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	時間	Lewis, M. and Wee, V.T.	Aquatic safety assessmen for cationic surfactans.	Environ. Toxicol. Chem., 2, 105-118.	1983									○						2	1.04	0.0104								
				慢性	Pimephales promelas	成長	NOEC	35	日	EG & G Bionomics	Toxicity of X0161.01 to Fathead Minnow (Pimephales promelas) embryos and larvae	internal report No. BW-81-8-890 and BW-81-9-1006.	1982									○						2	0.053	0.053								
9	28159-98-0	2－tert－ブチルアミノ－4－シクロプロピルアミノ－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	藻類	急性	Selenastrum capricornutum		EC50	72	Hour							supplemental												2	0.00147	0.0000735		200	0.00000735	1	難	4	－	高
				慢性																																			
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour							core												1	5.3	0.53								
				慢性																																			
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour							core												1	0.75	0.0075								
				慢性	Oncorhynchus mykiss		NOEC	95	Day							core												1	0.004	0.0004								
10	142-19-8	ヘプタン酸アリル	藻類	急性																													1000	0.00089	1	難（デフォルト）	4	－	高
				慢性																																			
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1999						1									2	0.89	0.089								
				慢性																																			
			魚類	急性																																			
				慢性																																			

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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または慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1または2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:AまたはB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称											
11	3332-27-2	テトラデシルジメチルアミンオキシド	藻類	急性	Selenastrum capricornutum		EC50	72	Hour	Akzo Nobel Chemicals	Toxicity of (CAS RN 3332-27-2) to the freshwater alga Selenastrum capricornutum.		1992				2B													2	0.082	0.0041		100	0.00017	1	難（デフォルト）	4	－	高
				慢性	Selenastrum capricornutum		EC10	72	Hour	Akzo Nobel Chemicals	Toxicity of (CAS RN 3332-27-2) to the freshwater alga Selenastrum capricornutum.		1992				2B													2	0.017	0.0017								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	Akzo Nobel Chemicals	Acute toxicity of CAS RN to 3332-27-2 Daphnia magna. CRL F94176 ECO 3.		1994				2B													2	2.6	0.26								
				慢性																																				
			魚類	急性	Brachydanio rerio		LC50	96	Hour	Akzo Nobel	Acute toxicity of CAS RN 3332-27-2 to Brachydanio rerio.		1992				2B													2	2.4	0.024								
				慢性																																				
12	61788-90-7	ヤシアルキルジメチルアミンオキシド	藻類	急性	Selenastrum capricornutum	growth rate	EC50	72	Hour	Akzo Nobel Chemicals	Algal growth inhibition test with CAS RN 61788-90-7.		1990				2C													2	0.29	0.0145		100	0.0008	1	難（デフォルト）	4	－	高
				慢性	Selenastrum capricornutum		NOEC	72	Hour	Akzo Nobel Chemicals	Algal growth inhibition test with CAS RN 61788-90-7.		1990				2C													2	0.08	0.008								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobility	EC50	48	Hour	Akzo Nobel Chemicals	Acute toxicity of CAS RN 61788-90-7 to Daphnia magna.		1990				1B													2	2.9	0.29								
				慢性																																				
			魚類	急性	Brachydanio rerio		LC50	96	Hour	Hoechst AG	CAS RN 61788-90-7; Prüfung der akuten Toxizität am Fisch Zebra barling (Brachydario rerio) über 96 Stunden.		1983				2A													2	1	0.01								
				慢性																																				
13	112-02-7	ヘキサデカンー１ーイル(トリメチル)アンモニウム＝クロリド	藻類	急性																															10000	0.00001	1	難（デフォルト）	4	－	高
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	時間	Bishop, W.E. and Perry, R.L.	Development and Evaluation of a Flow-Through Growth Inhibition Test with Duckweed (Lemna minor).	Aquatic Toxicology and Hazard Assessment., 4, 421-435.	1981										○							2	0.01	0.001								
				慢性																																				
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	時間	Bishop, W.E. and Perry, R.L.	Development and Evaluation of a Flow-Through Growth Inhibition Test with Duckweed (Lemna minor).	Aquatic Toxicology and Hazard Assessment., 4, 421-435.	1981										○							2	0.1	0.001								
				慢性																																				
14	67762-41-8	アルコール（C=10～16）	藻類	急性	Selenastrum capricornutum	growth rate	EL50	72	hour		Sasol, Sastech Research and Development 2001. The determination of the effect of compound 33A on the growth of the alga Selenastrum capricornutum.	TNO report V98.1325.	2001				1													1	0.44	0.022		1000	0.00023	1	難（デフォルト）	4	－	高
				慢性	Selenastrum capricornutum	growth rate and biomass	NOEL	72	Hour		Sasol, Sastech Research and Development 2001. The determination of the effect of compound 33A on the growth of the alga Selenastrum capricornutum.	TNO report V98.1325.	2001				1													1	0.058	0.0058								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EL50	48	hour	Palmer, A.G. and Cann, B.J.	NEODOL 23E and LIAL 123: Acute toxicity of water accommodated fractions of these products to Daphnia magna and Raphidocelis subcapitata.	RTS Report No. CT.00.47050.	2000				1													1	0.23	0.023								
				慢性																																				
			魚類	急性																																				
				慢性																																				
15	1111-67-7	チオシアン酸銅（I）	藻類	急性																															10000	0.0000031	1	難（デフォルト）	4	－	高
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour				1989			core														1	0.02	0.002								
				慢性																																				
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour				1989			core														1	0.031	0.00031								
				慢性																																				

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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または慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1または2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:AまたはB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称												
16	85408-69-1	飽和脂肪酸(C=8～18)及び不飽和脂肪酸(C=16～18)のナトリウム塩	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus		EC50	72	Hour		Nederlandse Vereniging van Zeepfabrikanten (NVZ). Environmental hazard assessment of soap. 2nd draft		1993					○										混合物のようなので、各データで使用している物質が異なる。	2	58	2.9		100	0.042	3	難（デフォルト）	2	－	高
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	24	Hour		Nederlandse Vereniging van Zeepfabrikanten (NVZ). Environmental hazard assessment of soap. 2nd draft		1993					○										藻類急性毒性値 ： Sodium oleate 甲殻類急性毒性値 ： Sodium oleate 魚類急性毒性値 ： Sodium salt of tallow/coconut fatty acids (80/20)	2	4.2	0.42								
				慢性																																				
			魚類	急性	Salmo gairdneri		LC50	96	Hour		Unilever Research Reports PCW 74 1302 (1974) and PCW 75 1010 (1975)							○											2	44.1	0.441								
				慢性																																				
17	110-25-8	オレオイルザルコシン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2010						1											2	6.3	0.315		100	0.0043	2	難（デフォルト）	4	－	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		2010						1											2	0.91	0.091								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		2010						1											2	0.43	0.0043								
				慢性																																				
			魚類	急性	Danio rerio	behaviour	NOEC	96	Hour				2010						1										データがbehaviourのNOECしかないが、死亡もなく、限度試験のため、「毒性がない」ということで採用。	2	＞0.43	＞0.0043								
				慢性																																				
18	109-66-0	ｎ－ペンタン	藻類	急性	Selenastrum capricornutum	growth rate	EC50	72	Hour	Exxon Biomedical Sciences Inc.	Algal Inhibition Test. Project No. 157567, EBSI, East Milestone New Jersey, USA.		1997								valid									2	10.7	0.535		1000	0.00426	2	良	4	4	中
				慢性	Selenastrum capricornutum	growth rate	NOEC	72	Hour	Exxon Biomedical Sciences Inc.	Algal Inhibition Test. Project No. 157567, EBSI, East Milestone New Jersey, USA.		1997								valid									2	2.04	0.204								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	Adema DMM, Bakker van der Bos GH	Aquatic Toxicity of Compounds that may be carried by Ships (Marpol 1973, Annex II). A Progress Report for 1986. Organisation for Applied Scientific Research (TNO), TNOReport R 86/326a, Delft, The Netherlands.		1987								valid									2	2.7	0.27								
				慢性																																				
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour	Exxon Biomedical Sciences Inc.	Acute Fish Toxicity Test Rainbow Trout-Renewal. Project No 157558. EBSI, East Milestone New Jersey, USA.		1996								valid									2	4.26	0.0426								
				慢性																																				
19	111-71-7	ヘプタナール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2010						1											2	2.9	0.145		100	0.0027	2	良	4	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	cell number OR Average Specific Growth Rate OR Area under the Growth Curve	NOEC	72	Hour		study report		2003						1											2	0.27	0.027								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		2003						1											2	4.13	0.413								
				慢性																																				
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	Hour		study report		1982						2											2	12	0.12								
				慢性																																				
20	68584-22-5	アルキル（C6～14）ベンゼンスルホン酸	藻類	急性	Selenastrum capricornutum			96	hour	R R Stephenson	Shell Report SBGR. 81. 083							○												2	170	8.5		1000	0.003	2	難（デフォルト）	4	－	中
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna			48	hour	R R Stephenson	Shell Report SBGR. 81. 083							○												2	2.9	0.29								
				慢性																																				
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss			96	hour	R R Stephenson	Shell Report SBGR. 81. 083							○												2	3	0.03								
				慢性																																				

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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または慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	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または2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:Aまたは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												
21	106-24-1	ゲラニオール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2010						1										2	13.1	0.655		100	0.01	2	良	4	4	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		2010						1										2	1	0.1								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		2010						1										2	10.8	1.08								
				慢性																																			
			魚類	急性	Brachydanio rerio	mortality	LC50	96	Hour		study report		1996						2										2	22	0.22								
				慢性																																			
22	151-21-3	ナトリウム=ドデカン-1-イル=スルファート	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour	Henkel KGaA	Natriumlaurylsulfat (Texapon K 1296), Algen-Zellvermehrungshemmtest.	Report No. R 9400430, October 1994	1994				1												1	＞120	＞6		50	0.072	3	良	2	3	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour	Henkel KGaA	Natriumlaurylsulfat (Texapon K 1296), Algen-Zellvermehrungshemmtest.	Report No. R 9400430, October 1994	1994				1												1	30	6								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	LeBlanc G.A.	Laboratory Investigation into the Development of Resistance of Daphnia magna (Straus) to Environmental Pollutants.	Environ. poll. (Series A) 27, 309-322.	1982				2	○											2	7.8	0.78								
				慢性																																			
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	Hour		study report		2004						1										2	29	0.29								
				慢性	Pimephales promelas	mortality	EC10	28	Day		study report		2004						2										NOECは決定出来なかった試験だが、WGでEC10を採用してOKと判断。	2	3.6	0.72								
23	109-89-7	ジエチルアミン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害（growth rate）	EC50	72	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000						2								MOE_生態		2	54	2.7	アミン類	50	0.084	3	良	3	3	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害（growth rate）	NOEC	72	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000						2								MOE_生態		2	11	2.2								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	LC50	48	Hour	van Leeuwen CJ et al.	Aquatic toxicological aspects of dithiocarbamates and related compounds. I. Short-term toxicity tests.	Aquatic Toxicology 7: 145-164	1985					○	2										2	56	0.56								
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000														MOE_生態		2	4.2	0.84								
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000														MOE_生態	pH調整した場合の値（pH未調整の場合：27mg/l）	1	＞100	＞1								
				慢性																																			
24	1477-55-0	メタキシリレンジアミン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害（growth rate）	EC50	72	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000														MOE_生態	再計算結果 SIDSでの「1」評価の試験結果を再計算した値なので、この値を採用。	1	28	1.4	アミン類	1000	0.0876	3	難	3	-	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	NOEC（growth rate）	72	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000														MOE_生態	再計算結果 SIDSでの「1」評価の試験結果を再計算した値なので、この値を採用。	1	9.8	1.96								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilisation	EC50	48	Hour	MOE, Japan	Ministry of Environment : unpublished report of Acute immobilisation test to Daphnia magna on 1,3-benzenedimethanamine.		2000				1										MOE_生態		1	15.2	0.152								
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	MOE, Japan	Ministry of Environment : unpublished report of A reproductioninhibition study to Daphnia magna on 1,3-benzenedimethanamine.		2000				1										MOE_生態		1	4.7	0.94								
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	Hour	MOE, Japan	Ministry of Environment : unpublished report of Acute toxicity study to Medaka (Oryzias latipes) on 1,3-benzenedimethanamine		2000				1										MOE_生態		1	87.6	0.876								
				慢性																																			

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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または慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1または2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:Aまたは B	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称												
25	2216-51-5	（1R, 2S, 5R）−2−イソプロピル−5−メチルシクロヘキサン−1−オール	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour	Bayer AG	Menthol L H & R, Alga, Growth Inhibition Test.	Unpublished study 1242 A/02 AI	2002				1												1	21.4	1.07		1000	0.0156	3	難（デフォルト）	3	−	中
				慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour	Bayer AG	Menthol L H & R, Alga, Growth Inhibition Test.	Unpublished study 1242 A/02 AI	2002				1												1	9.65	0.965								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	Bayer AG	Menthol L H & R, Acute Daphnia Toxicity.	Unpublished study 1242 A/02 D	2002				1												1	26.6	2.66								
				慢性																																				
			魚類	急性	Brachydanio rerio		LC50	96	Hour	Bayer AG	Toxicity of menthol on Brachydanio rerio in the acute fish test according to OECD Guideline 203.	Report No. 370 A/92	1992				2												2	15.6	0.156								
				慢性																																				
26	75-29-6	2−クロロプロパン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2010						1										2	500	25		1000	0.0959	3	難	3	−	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		2010						1										2	74	7.4								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	死亡	EC50	24	時間	Freitag D, Ballhorn L, Behechti A, Fischer K, Thumm W	Structural configuration and toxicity of chlorinated alkanes	Chemosphere 28:253-259	1994											○					2	103	10.3								
				慢性																																				
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	Hour		study report		1990						1										2	95.9	0.959								
				慢性																																				
27	78-70-6	3, 7−ジメチル−1, 6−オクタジエン−3−オール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	96	Hour	BASF AG	Labor Oekologie; unveroeffentlichte Untersuchung, (0904/88)						2												2	156.7	7.835		1000	0.0288	3	良	3	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	環境庁	平成10年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1999														MOE_生態		2	5.6	1.12								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour							core													1	36.7	3.67								
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境庁	平成10年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1999														MOE_生態		2	9.5	1.9								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour		EPA Chemical Fact Sheet no. 77, Linalool, Oct 1, 1985					core	4												1	28.8	0.288								
				慢性																																				
28	8000-41-7	テルピネオール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2010						1										2	ca 68	ca 3.4		100	0.039	3	難（デフォルト）	3	−	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate and biomass	NOEC	72	Hour		study report		2010						1										2	ca 3.9	ca 0.39								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mortality	LC50	48	Hour		study report		2006						2										2	73	7.3								
				慢性																																				
			魚類	急性	Brachydanio rerio	mortality	LC50	96	Hour		study report		2006						2									ECHAに下記記載あり。 The 96-h LC50 was between 62 and 80 mg/L. 62 mg/L. : 96hr mortality 0% 80 mg/L. : 96hr mortality 100% 事務局の計算により、62と80の幾何平均をとると70mg/L。 WGではこの値をLC50とした。	2	ca 70	ca 0.7									
				慢性																																				
29	139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	藻類	急性																												アミン類	10000	0.032	3	難	4	−	中
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1989						2										2	140	1.4								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day		study report		1998						1										2	25	2.5								
			魚類	急性	Poecilia reticulata		LC50	96	Hour	Akzo Nobel	unpublished test results − CRL 189017, dated 3 April, 1989.		1989					○											2	ca 320	ca 3.2								
				慢性																																				
30	106-22-9	3, 7−ジメチルオクター6−エン−1−オール	藻類	急性																													1000	0.01748	3	良	4	4	中
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1989						2										2	17.48	1.748								
				慢性																																				
			魚類	急性																																				

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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または慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1または2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:AまたはB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク(有害性)評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称											
			慢性																																					
31	108-59-8	マロン酸ジメチル	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour	Huels AG	unpublished report No. AW-276. Bestimmung der Auswirkungen von Dimethylmalonat auf das Wachstum von Scenedesmus subspicatus 86.81. SAG (Algenwachstumshemmtest nach Richtlinie 88/302/EWG). Degussa AG-Reg-Nr.: 93-0330-DGO		1993				2													2	386	19.3		1000	0.021	3	良	4	4	中
				慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour	Huels AG	unpublished report No. AW-276. Bestimmung der Auswirkungen von Dimethylmalonat auf das Wachstum von Scenedesmus subspicatus 86.81. SAG (Algenwachstumshemmtest nach Richtlinie 88/302/EWG). Degussa AG-Reg-Nr.: 93-0330-DGO		1993				2													2	20	2								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobilization	EC50	48	Hour	Huels AG	unpublished report No. DK-528. Bestimmung der Auswirkungen von Dimethylmalonat auf das Schwimmverhalten von Daphnia magna (nach EG 84/449, Nov. 1989). Degussa AG-Reg-Nr.: 92-0412-DGO		1992				2	○												2	＞1000	＞100								
				慢性																																				
			魚類	急性	Brachydanio rerio		LC50	96	Hour	Huels AG	unpublished report No. FK 1235. Bestimmung der akuten Wirkungen von Dimethylmalonat gegenüber Fischen (Nach EG 84/449 C 1). Degussa AG-Reg-Nr.: 93-0328-DGO		1993				1	○												1	21	0.21								
				慢性																																				
32	115-95-7	酢酸リナリル	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour	Grade R.	Report on the growth inhibition test of linalylacetat to green algae (Scenedesmus subspicatus)	Ciba-Geigy Ltd.	1994				2													2	16	0.8		1000	0.011	3	難（デフォルト）	4	－	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		1994						1											2	9.6	0.96								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobility	EC50	48	Hour	Grade R.	Report on the acute toxicity of linalylacetat on daphnia (Daphnia magna Strauss 1820)	Ciba-Geigy Ltd.	1993				2													2	6.2	0.62								
				慢性																																				
			魚類	急性	Cyprinus carpio		LC50	96	Hour	Bogers M.	96-hour acute toxicity study with lynalylacetate (flow-through)	NOTOX	1998				1													1	11	0.11								
				慢性																																				
33	140-11-4	ベンジル＝アセタート	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2010						1											2	110	5.5		50	0.0184	3	良	4	4	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		2010						1											2	52	10.4								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		2010						1											2	17	1.7								
				慢性																																				
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	Hour		publication		1995						1											2	4	0.04								
				慢性	Oryzias latipes	死亡	NOEC	672 (28)	時間（日）	Holcombe GW, Benoit DA, Hammermeister DE, Leonard EN, Johnson RD	Acute and long-term effects of nine chemicals on the Japanese medaka (Oryzias latipes)	Arch Environ Contam Toxicol 28:287-297	1995										○							2	0.92	0.184								
34	27344-41-8	ジナトリウム＝2，2′－(ビフェニル－4，4′－ジイルジエテン－2，1－ジイル)ビス(ベンゼンスルホナート)	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO(RATE)	EC50	72	Hour	環境庁	平成8年度 生態影響試験		1997							A										1	＞28.6	＞1.43		50	0.0368	3	難	4	－	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO(RATE)	NOEC	72	Hour	環境庁	平成8年度 生態影響試験		1997							A										1	1.87	0.374								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	IMM	EC50	48	Hour	環境庁	平成8年度 生態影響試験		1997							A								MOE_生態		1	20.9	2.09								
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境庁	平成8年度 生態影響試験		1997							A								MOE_生態		1	1.84	0.368								
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	Hour		study report		1991						1										マニュアルに従うと信頼性「2」となるが、他の信頼性「1」のデータが確定値ではないため、より小さい確定値LC50である74.8mg/lのデータを確認。「1」評価としても差し支えない、ということになり、こちらの値を採用。	1	74.8	0.748								
				慢性																																				

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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 または 慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1または2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:Aまたは B	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称											
35	78-51-3	リン酸トリーｎ－ブトキシエチル	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害（growth rate）	EC50	72	Hour	環境省	平成20年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2009														MOE_生態		1	63	3.15		1000	0.021	3	難	4	－	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害（growth rate）	NOEC	72	Hour	環境省	平成20年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2009														MOE_生態		1	8.8	0.88								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境省	平成20年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2009														MOE_生態		1	33	3.3								
				慢性																																			
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	Hour	環境省	平成20年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2009														MOE_生態		1	21	0.21								
				慢性																																			
36	104-76-7	2－エチルヘキサン－1－オール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1991						1										2	16.6	0.83		100	0.02	3	良	4	4	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		1991						1										2	2	0.2								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1991						1										2	39	3.9								
				慢性																																			
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	Hour		review article or handbook		1985						1										2	28.2	0.282								
				慢性																																			
37	105-59-9	Ｎ－メチルジエタノールアミン	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1988						2										2	＞100	＞5	アミン類	100	0.0625	3	難	4	－	中
				慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		1988						2										2	6.25	0.625								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1996						2										2	230	2.3								
				慢性																																			
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	Hour		study report		1996						2										2	1170	11.7								
				慢性																																			
38	110-60-1	テトラメチレンジアミン	藻類	急性																												アミン類	10000	0.073	3	難（デフォルト）	4	－	中
				慢性																																			
			甲殻類	急性																																			
				慢性																																			
			魚類	急性	Poecilia reticulata	mortality	LC50	96	Hour		study report		1984						2										2	730	7.3								
				慢性																																			
39	124-63-0	メタンスルホニルクロリド	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2009						1										2	32	1.6		1000	0.011	3	良	4	4	中
				慢性																																			
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		2009						1										2	34	3.4								
				慢性																																			
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	Hour	Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider	The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes.	J.Hazard.Mater. 1(4):303-318	1977				○											ﾌﾞﾙｰｷﾞﾙは1～4cmが推奨範囲だが、魚類急性試験の文献では3.3～7.5cmの体長。 ↓ 査読して頂いた結果。試験方法も特に問題ないため、信頼性「2」として採用することとなった。	2	11	0.11								
				慢性																																			
40	25265-71-8	ジプロピレングリコール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2002						1										2	＞100	＞5		1000	＞0.109	4	難（デフォルト）	2	－	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		2002						1										2	＞100	＞10								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1995						1										2	＞109	＞10.9								
				慢性																																			
			魚類	急性																																			
				慢性																																			
41	5333-42-6	2－オクタン－1－イルドデカン－1－オール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1994						2										2	＞100	＞5		100	0.67	4	難（デフォルト）	3	－	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	Hour		study report		1994						2										2	67	6.7								
			甲殻類	急性																																			
				慢性																																			
			魚類	急性																																			
				慢性																																			

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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または慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	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または2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:Aまたは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												
42	111-77-3	2－(2－メトキシエトキシ)エタノール	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	biomass	EC50	72	Hour	BASF AG	Labor Oekologie; unveroeffentlichte Untersuchung, (1016/88).	Cited in BASF AIDA Grunddatensatz for 111-77-3 dated 07/0792	1992					○			○								2	＞500	＞25		1000	＞0.96	4	良	3	4	低
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour				2002			core													1	＞930	＞93									
				慢性																																				
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour				2002			core													1	＞960	＞9.6									
				慢性																																				
43	102-76-1	グリセリン＝トリアセテート	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1998						1										2	＞940	＞47		1000	0.1653	4	良	4	4	低
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		1998						1										2	463	92.6									
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mortality	EC50	48	Hour		study report		1995						2										2	380	38									
				慢性	Daphnia magna	Reproduction rate	NOEC	21	Day	Environment Agency of Japan			1998				○												2	100	20									
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Lawrence, D.L. and Hirsch, M.P.	Eastman Kodak Company, Environmental Sciences Section, Corporate Health and Environment Laboratories, An acute aquatic effects test with the fathead minnow.	Study No.: EN-430-900256-1, Unpublished data	1995				○												2	165.3	1.653								
				慢性																																				
44	140-01-2	ペンタナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－[[(カルボキシラトメチル)イミノ]ビス(エチレンニトリロ)]テトラアセタート	藻類	急性																												アミン類	10000	0.1115	4	難	4	－	低
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia carinata	mortality	LC50	48	Hour	Van Dam et al	Comparative Acute and Chronic Toxicity of DTPA and Ferric-complexed DTPA to Daphnia carinata	Arch. Environ.Contam. Toxicol. 31, 433-443	1996						2										2	245	2.45								
				慢性	Daphnia carinata	reproduction	NOEC	18	Day	Van Dam et al	Comparative Acute and Chronic Toxicity of DTPA and Ferric-complexed DTPA to Daphnia carinata	Arch. Environ.Contam. Toxicol. 31, 433-443	1996						2										2	67	6.7								
			魚類	急性	Lepomis macrochirus	mortality	LC50	96	Hour		study report		1976						2										2	1115	11.15								
				慢性																																				
45	78-96-6	1－アミノ－2－プロパノール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1989						2										2	32.7	1.635	アミン類	1000	0.10882	4	良	4	4	低
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	Hour		study report		1989						2										2	15.1	1.51								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour		study report		1987						2										2	108.82	1.0882								
				慢性																																				
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour		publication		1984						2										2	2520	25.2								
				慢性																																				
46	112-34-5	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	96	Hour		study report		1992						1										2	＞100	＞5		1000	1.3	外	良	1	2	外
				慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	NOEC	96	Hour		study report		1992						1										2	≧100	≧10								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	24	Hour	Bringmann VG, Kuhn R	Befunde der schadwirkung wassergefährdender stoffe gegen Daphnia magna.	Z. Wasser Abwasser Forschung. 10(5):161-6	1977					○	2		○							BUA		2	2850	285								
				慢性																																				
			魚類	急性	Lepomis macrochirus	mortality	LC50	96	Hour	Dawson GW et al.	The acute toxicity of 47 industrial chemicals to fresh and salt water fishes	J Haz Mat, 1, 303-18	1975/77					○	2		○							BUA		2	1300	13								
				慢性																																				
47	107-98-2	1－メトキシ－2－ヒドロキシプロパン	藻類	急性	Selenastrum capricornutum		EC50	96	Hour	Pearson N	Methyl proxitol: acute toxicity (Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum) and n-octanol/water partition coefficient. Shell. London.		1986								2									2	＞1000	＞50		1000	20.8	外	良	2	3	外
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	Hour	Bartlett et al.	Evaluation of the toxicity of DOWANOL® PM to representative aquatic organisms	unpublished report of the Dow Chemical Company	1981				○	○			2									2	23300	2330								
				慢性																																				
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Bartlett et al.	Evaluation of the toxicity of DOWANOL* PM to representative aquatic organisms	unpublished report of the Dow Chemical Company	1981				○	○			2									2	20800	208								
				慢性																																				

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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または慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1または2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:Aまたは B	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称											
48	112-92-5	オクタデカン－１－オール	藻類	急性																														10000	＞0.00004	外	良	2	3	外
				慢性																																			
			甲殻類	急性																																			
				慢性																																			
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	Hour		study report		1996						2									溶解限度以上で毒性なしと判断可のため、有害性クラス「外」。	2	＞0.4	＞0.004								
				慢性																																			
49	107-88-0	1，3－ブタンジオール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2000						1										2	＞1070	＞53.5		100	≧10.7	外	良	3	4	外
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		2000						1										2	≧1070	≧107								
			甲殻類	急性																																			
				慢性																																			
			魚類	急性																																			
				慢性																																			
50	71-23-8	１－プロパノール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	48	Hour	Hsieh SH et al.	The combined effects of nonpolar narcotic chemicals to Pseudokirchneriella subcapitata.	Water Research 40: 1957-1964	2006						2										2	9170	458.5		1000	4.555	外	良	3	4	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO	NOEC	96	Hour	Slooff, W., J.H. Canton, and J.L.M. Hermens	Comparison of the Susceptibility of 22 Freshwater Species to 15 Chemical Compounds. I. (Sub)Acute Toxicity Tests	Aquat. Toxicol.4(2): 113-128	1983							B	○			○				2	2000	200								
			甲殻類	急性	Daphnia pulex	MOR（平均）	LC50	48	Hour	Canton, J.H., and D.M.M. Adema	Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments	Hydrobiologia59(2): 135-140	1978							B				○				2	3025	302.5								
				慢性																																			
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	Hour	Brooke LT et al.	Acute toxicities of organic chemicals to fathead minnows (Pimephales promelas)	Vol. 1, pp 3, 5-16, 65-68. Center for Laker Superior Environmental Studies, University of Wisconsin-Superior.	1984						1										2	4555	45.55								
				慢性																																			
51	8001-78-3	水素化ヒマシ油	藻類	急性																														10000	＞1	外	難（デフォルト）	3	－	外
				慢性																																			
			甲殻類	急性																																			
				慢性																																			
			魚類	急性	Brachydanio rerio	mortality	LC50	96	Hour		study report		2001						2										2	＞10000	＞100								
				慢性																																			
52	2425-77-6	2-ヘキシルデカン-1-オール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	study report			2010						1									いずれのデータも限度試験相当とみなし、有害性クラス「外」。 藻類慢性の試験はWAFの実験でほぼ限度試験相当と考えられる。（そのため不等号を付与。）	2	＞0.0113	＞0.000565		100	≧0.000113	外	難（デフォルト）	4	－	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	study report			2010						1										2	≧0.0113	≧0.00113								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	study report			2010						1										2	＞0.035	＞0.0035								
				慢性																																			
			魚類	急性																																			
				慢性																																			

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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または慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1または2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:AまたはB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称											
53	126-30-7	2，2－ジメチル－1，3－プロパンジオール	藻類	急性	Selenastrum capricornutum		EC50	72	Hour		Unpublished Report on Toxicity to Algae Test conducted by Environmental Agency, Japan		1993				○	1											2	＞1000	＞50		1000	≧1	外	難	4	－	外
				慢性																																			
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	24	Hour		Unpublished Toxicity Test conducted by the Environmental Agency, (EA), Japan		1993				○	1											2	＞1000	＞100								
				慢性	Daphnia magna		NOEC	21	Day		Unpublished Toxicity test conducted by the Environmental Agency (EA), Japan, cited in OECD SIDS		1995 (1993?)				○	1	2										2	＞1000	＞100								
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	Hour		Unpublished Report on Toxicity to Fish Test conducted by Environmental Agency, Japan						○	○											2	≧1000	≧10								
				慢性																																			
54	110-27-0	イソブロピル＝テトラデカノアート	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1995						2									溶解限度以上で毒性なしと判断可のため、有害性クラス「外」。	2	＞0.05	＞0.0025		1000	＞1	外	良	4	4	外
				慢性																																			
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1995						1										2	＞0.05	＞0.005								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day		study report		1995						2										2	≧100	≧10								
			魚類	急性	Lepomis macrochirus	mortality	LC50	96	Hour		study report		1979						2										2	＞1000	＞10								
				慢性																																			
55	106-14-9	12－ヒドロキシステアリン酸	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2010						2									水溶解限度で毒性なしのため、有害性クラス「外」。	2	＞100	＞5		1000	＞0.1	外	良	4	4	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate and yield	NOEC	72	Hour		study report		2010						2										2	≧100	≧10								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		2010						2										2	＞100	＞10								
				慢性																																			
			魚類	急性																																			
				慢性																																			
56	110-05-4	ジーtert－ブチルペルオキシド	藻類	急性																													10000	＞0.016	外	難	4	－	外
				慢性																																			
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		2010						2									限度試験	2	＞73.1	＞7.31								
				慢性																																			
			魚類	急性	Poecilia reticulata	mortality	LC50	96	Hour		study report		1989						2									設定濃度1000mg/lまで実験しているが、不溶部分があるため、LC50を「溶解限度（160mg/l）以上」、という数値にしている。	2	＞160	＞1.6								
				慢性																																			
57	78-10-4	テトラエトキシシラン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate and biomass	EC50	72	Hour		study report		2006						1									全て限度試験相当とみなされたため、有害性クラス「外」。	2	＞100	＞5		100	≧1	外	難（デフォルト）	4	－	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate and biomass	NOEC	72	Hour		study report		2006						1										2	≧100	≧10								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	Springborn Smithers Laboratories	Ethyl Silicate - Acute Toxicity to Water Fleas, (Daphnia magna) Under Flow-Through Conditions.	Report No. 12023.6163	2006				1												1	＞75	＞7.5								
				慢性																																			
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	Hour		study report		1993						1										2	＞245	＞2.45								
				慢性																																			
58	127-19-5	N，N－ジメチルアセトアミド	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1989						2										2	＞500	＞25		1000	≧1.5	外	良	4	4	外
				慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		1989						2										2	≧500	≧50								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	Adema D.M.M. and G.H. van den Bos Bakker	Aquatic toxicity of compounds that may be carried by ships (Marpol 1973, Annex II). A progress report for 1986. Report n. R 86/326a. TNO Netherlands:1-		1987				○												2	＞1000	＞100								
				慢性																																			
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour		Reported in HSDB-Data Bank from Geiger D.L. et al. (Eds.). Acute toxicities of organic chemical to fathead minnows (pimephales-promelas). Vol. V. Superior WI:133.		1990				○												2	≧1500	≧15								
				慢性																																			

No	CAS 番号	物質名（暫定的な名称）	生物種		2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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または慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1または2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:AまたはB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称											
59	527-07-1	ナトリウム＝D－グルコナート	藻類	急性	Selenastrum capricornutum	growth rate	EC50	72	Hour	Mitsubishi Chemical Safety Institute Ltd.	Growth inhibition test of sodium gluconate with Algae (Selenastrum capricornutum). Study Number A010389. Study sponsored by Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd.		2002				1												1	＞1000	＞50		100	5.6	外	良	4	4	外
				慢性	Selenastrum capricornutum	growth rate	NOEC	72	Hour	Mitsubishi Chemical Safety Institute Ltd.	Growth inhibition test of sodium gluconate with Algae (Selenastrum capricornutum). Study Number A010389. Study sponsored by Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd.		2002				1												1	560	56								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	Mitsubishi Chemical Safety Institute Ltd	Acute toxicity of sodium gluconate with Daphnia magna. Study number A010388. Study sponsored by Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd.		2002				1												1	＞1000	＞100								
				慢性																																				
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	Hour	Mitsubishi Chemical Safety Institute	Acute toxicity of sodium gluconate with Medaka (Oryzias latipes). Study number A010387. Study sponsored by Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd.		2002				1												1	＞100	＞1								
				慢性																																				
60	112-60-7	2，2’－[オキシビス（エタン－2，1－ジイルオキシ）]ジエタノール	藻類	急性																														1000	7.746	外	良	4	4	外
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	Hour	Waggy, G.T.	Ecological fate and effects testing of UCC products and wastewaters during 1988	UCC Project report, File No. 37073, dated June 27, 1989	1989				1												2	7746	774.6								
				慢性																																				
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	American Public Health Association.	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 13th Edition.	Published by American Public Health Association, American Water Works Association, and Water Pollution Control Federation.	1971				2												2	＞10000	＞100								
				慢性																																				
61	1333-86-4	カーボンブラック	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour	Degussa-Hüls AG	Study on the "toxicity towards algae" of Carbon Black (Printex 30) according to OECD Test-Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) in the version dated 06-07-84.	Unpublished data, report no: 99-0005-DGO, 23 April 1999.	1999				1												1	＞10000	＞500		1000	5.6	外	難（デフォルト）	4	－	外
				慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour	Degussa-Hüls AG	Study on the "toxicity towards algae" of Carbon Black (Printex 30) according to OECD Test-Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) in the version dated 06-07-84.	Unpublished data, report no: 99-0005-DGO, 23 April 1999.	1999				1												1	＞10000	＞1000								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	24	Hour	Degussa AG	The acute toxicity of Spezialschwarz 4 to Daphnia magna (OECD Guideline No.202, 24 h).	Unpublished report, Report No. US-IT-Nr. 92-0087-DGO, 20 February 1992	1992				1												1	＞5600	＞560								
				慢性																																				
			魚類	急性																																				
				慢性																																				

凡例1） PNECの根拠データ

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

凡例3）

化審法審査済	化審法審査済みの有害性データ（新規及び既存化学物質）
農薬登録基準	農薬取締法 水産動植物登録保留基準設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
USEPA PED	米国環境保護庁（US EPA）Pesticide Ecotoxicity Database に登録された有害性データ
OECD SIDS	OECD SIDS レポート（SIDS Initial Assessment Report）で評価された有害性データ
EU IUCLID	欧州連合（EU）「IUCLID」（International Union Chemical Information Database）に登録された有害性データ
ECHA	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
環境省環境リスク初期評価	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毒性値
EU RAR	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
NITE初期リスク（有害性）評価	（独）製品評価技術基盤機構 化学物質の初期リスク評価書または化学物質有害性評価書に採用された有害性データ
ECETOC	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
EHC	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
CICAD	WHO/IPCS 国際簡潔評価文書（CICAD）に採用された有害性データ
Japan C	Japan チャレンジプログラムで取得された有害性データ
未評価政府生態影響試験	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PSAR	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）
オーストラリアNICNAS	Australia NICNAS Priority Existing Chemical Assessment Reports
WHO/FAO PDSs	WHO/FAO Pesticide Data Sheets（PDSs）
BUA	BUA Report
AQUIRE	US EPA 生態毒性データベース「AQUIRE」（AQUatic toxicity Information REtrieval）
Aquatic	OASIS OECD QSAR Toolbox に含まれる生態毒性データベース

No	CAS 番号	物質名 （暫定的な名称）	生物種	2013/7/18	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	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 または 慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
									著者	タイトル	記載誌	発行年	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または2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:Aまたは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	データ名称											