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）：一般化学物質

資料４－２別添

1.　今回新たに有害性クラスの付与を行う物質（候補）

No.	CAS番号	物質名	生物種		学名	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	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	2valid	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									
1	25212-19-5	ポリ（2～3）エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物	藻類	急性																											0.000052	10000	1	難（デフォルト）	4	5	高
				慢性																																	
			甲殻類	急性																																	
				慢性																																	
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour		事業者提供情報		2006														事業者提供情報	0.523	mg/L							
				慢性																																	
2	56780-58-6	Starch, 2-hydroxy-3-(trimethylammonio)propyl ether, chloride	藻類	急性																											0.0015	10000	2	難（デフォルト）	3	4	高
				慢性																																	
			甲殻類	急性																																	
				慢性																																	
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour		事業者提供情報		2008														事業者提供情報	15～150	mg/L							
				慢性																																	
3	7783-06-4	硫化水素	藻類	急性																											0.000002	10000	1	難（デフォルト）	5	外	中
				慢性																																	
			甲殻類	急性	Daphnia sp.	mobility	EC50	48	hours	Küster E, Dorusch F and Altenburger R	Effects of hydrogen sulphide to Vibrio fischeri, Scenedesmus vacuolatus and Daphnia magna	Environmental Toxicology and Chemistry, vol. 24, no10, pp. 2621-2629	2005						2									0.12	mg/L							
				慢性																																	
			魚類	急性	Pimephales promelas	Lethal	EC50	96	hours	Smith LL and Oseid DM	Chronic Effects of Low Levels of Hydrogen Sulfide on Freshwater Fish	Prog. Water Technol. 7(3/4): 599-605	1975						4				○					0.016	mg/L							
				慢性																																	
4	64359-81-5	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン	藻類	急性	Anabaena flos-aquae		EC50	96	hours				2002			○ (core)												0.0058	mg/L		0.000011	50	1	難	5		中
				慢性	Anabaena flos-aquae		NOEL	96	hours				2002			○ (core)												0.0028	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hours				1991			core												0.00522	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hours				1990			core												0.0027	mg/L								
				慢性	Oncorhynchus mykiss	SURVIVE, GROWTH	NOEL	97	days				2003			○ (core)												0.00056	mg/L								

No.	CAS番号	物質名	生物種		学名	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	毒性値	毒性値(単位)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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	データ名称									
5	137-26-8	チウラム	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	時間	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料		2010		○													0.0167	mg/L		< 0.000032	10	1	難	5	外	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	時間	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料		2010		○													0.0043	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour	National Institute of Environmental Research (NIER), Korea	Acute immobilisation of Bis (dimethylthiocarbamoyl) disulfide in Daphnia magna		2008				1											0.036	mg/1								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d				2008			core												0.02	mg/L								
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	Hour				1976			core												0.042	mg/L								
				慢性	Oncorhynchus mykiss	weight	LOEC	60	日	Van Leeuwen, C.J., A. Espeldoorn, and F. Mol	Aquatic Toxicological Aspects of Dithiocarbamates and Related Compounds. III. Embryolarval Studies with Rainbow Trout (Salmo gairdneri)	Aquat. Toxicol.9(2-3): 129-145	1986							b								< 0.00032	mg/L								
6	85535-85-9	alkanes, C14_17 chloro-	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	Thompson RS, Smyth DV and Gillings E	Chlorinated paraffin (52% chlorinated, C14-17): Toxicity to the green alga Selenastrum capricornutum. /study report	Zeneca Confidential Report, BL5791/B	1997						1		○							> 3.2	mg/L		0.00008	50	1	難(デフォルト)	5	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	Thompson RS, Smyth DV and Gillings E	Chlorinated paraffin (52% chlorinated, C14-17): Toxicity to the green alga Selenastrum capricornutum. /study report	Zeneca Confidential Report, BL5791/B	1997						1		○						>= 3.2	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	Thompson RS, Williams NJ and Gillings E	Chlorinated paraffin (52% chlorinated, C14-17): Acute toxicity to Daphnia magna.	Zeneca Confidential Report, BL5871/B.	1996				○ (SIAP)		1		○							0.0059	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day	TNO	Semi-static reproduction test with Chlorparaffin Hoechst 52 flüssig and Daphnia magna (OECD Guideline no 202).	TNO Environmental and Energy Research. TNO report IMW-R-93/030	1993								○							0.004-0.008	mg/L								
			魚類	急性																																
				慢性																																
7	112-31-2	1ーデカナール	藻類	急性																											0.00014	10000	1	難(デフォルト)	5	5	中
				慢性																																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		2010						1									1.17	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour		study report		2010						1									1.45	mg/L								
				慢性																																
8	107-18-6	Allyl alcohol	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	Lyondell Chemical Company	Toxicity of Allyl Alcohol 20906MB (Lyondell Lot Number CX30609214) to the Unicellular Green Alga, Pseudokirchneriella subcapitata. /study report	ABC Laboratories, Inc. Study No. 48910	2005				1		1									5.38	mg/L		0.00058	1000	1	良	5	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	Lyondell Chemical Company	Toxicity of Allyl Alcohol 20906MB (Lyondell Lot Number CX30609214) to the Unicellular Green Alga, Pseudokirchneriella subcapitata. /study report	ABC Laboratories, Inc. Study No. 48910	2005				1		1									0.93	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobilization	EC50	2	日	環境省	平成14年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2003				1			a		○						2.05	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	繁殖	NOEC	21	日間	環境省	平成14年度環境省化学物質の生態影響試験事業 /study report		2003				1		1	a		○						>= 0.919	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	時間	環境省	平成 14 年度 生態影響試験実施事業報告		2003				1		1	a		○						0.589	mg/L								
				慢性																																

No.	CAS番号	物質名	生物種		学名	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	毒性値	毒性値(単位)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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	データ名称										
9	137-30-4	ビス(N, N'－ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	時間	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料		2014		○													0.0358	mg/L		0.001	10	1	難	5		中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	時間	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料		2014		○													0.0109	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	時間	M.T.Douglas, R.O. Stonehewer, and I.A.	The Acute Toxicity of Ziram Technical to Daphnia magna /study report	EPA/OTS Doc.#88-920010770 :25 p. (NTIS/OTS 0571916)	1990/1991		○	core		○	1								AQUIRE	0.048	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day		study report		2006			core			1									0.078	mg/L								
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	Hour				2007			core			1									0.57	PPM								
				慢性	Pimephales promelas	mortality	NOEC	28	ふ化後日数		study report		2006			core			1									0.101	mg/L								
10	18127-01-0	3-(4-tert-butylphenyl)propion aldehyde	藻類	急性																											0.0018	1000	2	難(デフォルト)	4	5	中
				慢性																																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	hour		study report		2012						1									1.8	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																
11	426821-53-6	四ナトリウム＝5, 8－ビス(ジチオカルボナト)－2, 5, 8, 11, 14－ペンタアザペンタデカンビス(ジチオアート)	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		事業者提供情報		2014														事業者提供情報	9.05	mg/L		0.0032	100	2	難(デフォルト)	4	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour		事業者提供情報		2014														事業者提供情報	0.32	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		事業者提供情報		2014														事業者提供情報	64.3	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性	Cyprinus carpio		LC50	96	hour		事業者提供情報		2014														事業者提供情報	> 1000	mg/L								
				慢性																																
12	25085-02-3	2-Propenoic acid, sodium salt (1:1), polymer with 2-propenamide	藻類	急性																											0.027	10000	3	難(デフォルト)	4	4	中
				慢性																																
			甲殻類	急性																																
				慢性																																
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour		事業者提供情報		2004														事業者提供情報	270	mg/L								
				慢性																																
13	91-64-5	ベンゾーαーピロン[別名：クマリン]	藻類	急性																											0.03	1000	3	良	4	4	中
				慢性																																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1987						2									30.6	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																

No.	CAS番号	物質名	生物種		学名	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	毒性値	毒性値(単位)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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	データ名称										
14	119-61-9	ベンゾフェノン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	0-72	hour	環境庁	平成10年度 生態影響試験		1999							B								3.53	mg/L		0.02	10	3	難	5	5	低
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	0-72	hour	環境庁	平成10年度 生態影響試験		1999							B								1	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	IMM	EC50	48	hour	環境庁	平成10年度 生態影響試験		1999							B								> 10	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	day	環境庁	平成10年度 生態影響試験		1999							A								0.2	mg/L								
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hour	Marchini, S., M.L. Tosato, T.J. Norberg-King, D.E.	Lethal and Sublethal Toxicity of Benzene Derivatives to the Fathead Minnow, Using a Short-Term Test.	Environ. Toxicol. Chem.11(2): 187-195	1992							A								10.9	mg/L								
				慢性	Pimephales promelas	GRO	NOEC	35-38	day	Call, D.J., L.T. Brooke, M.L. Knuth, S.H. Poirier, and	Fish Subchronic Toxicity Prediction Model for Industrial Organic Chemicals That Produce Narcosis	Environ. Toxicol. Chem.4(3): 335-341	1985							B								0.54	mg/L								
15	75-64-9	tert-ブチルアミン	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata		EC50	96	hour	Calamari D et al.	Biodegradation and Toxicity of Selected Amines on Aquatic Organisms	Chemosphere 9(12): 753-762	1980				○ (SIAP)		2									16	mg/L	アミン類	0.028	1000	3	難	5	5	低
				慢性																																	
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	IC50	24	hour	Calamari D et al.	Biodegradation and Toxicity of Selected Amines on Aquatic Organisms	Chemosphere 9(12): 753-762	1980						2									136	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour	Calamari D et al.	Biodegradation and Toxicity of Selected Amines on Aquatic Organisms	Chemosphere 9(12): 753-762	1980				○ (SIAP)		2									28	mg/L								
				慢性																																	
16	9016-87-9	(Polymeric) M.D.I.	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour	Blom AJM and Oldersma H	Effect of polymeric MDI on the growth of the green alga Scenedesmus subspicatus (OECD 201). Project 118 for the International Isocyanate Institute. /study report		1994						2		2						事業者提供情報	> 1640	mg/L		0.2	50	4	難(デフォルト)	4	5	低
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour	Blom AJM and Oldersma H	Effect of polymeric MDI on the growth of the green alga Scenedesmus subspicatus (OECD 201). Project 118 for the International Isocyanate Institute. /study report		1994						2		2						事業者提供情報	> 1640	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	24	hour	Caspers et al.	Ecotoxicity of toluenediisocyanate (TDI), Diphenylmethanediisocyanate (MDI), toluenediamine (TDA), Diphenylmethanediamine (MDA). /study report		1986						2		2						事業者提供情報	129.7	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	day	Caspers et al.	Ecotoxicity of toluenediisocyanate (TDI), Diphenylmethanediisocyanate (MDI), toluenediamine (TDA), Diphenylmethanediamine (MDA). /study report		1986						2		2						事業者提供情報	> 10	mg/L								
			魚類	急性	Danio rerio		LC0	96	hour	Caspers et al.	Ecotoxicity of toluenediisocyanate (TDI), Diphenylmethanediisocyanate (MDI), toluenediamine (TDA), Diphenylmethanediamine (MDA). /study report		1986						2		2						事業者提供情報	1000	mg/L								
				慢性																																	
17	7772-98-7	チオ硫酸ナトリウム	藻類	急性																											0.2	10000	4	難(デフォルト)	4	4	低
				慢性																																	
			甲殻類	急性																																	
				慢性																																	
			魚類	急性	Pimephales promelas	Mortality	LC50	96	hour	Terhaar,C.J., W.S. Ewell, S.P. Dziuba, and D.W. Fassett	Toxicity of Photographic Processing Chemicals to Fish	Photogr. Sci. Eng.16(5): 370-377	1972															> 2000	mg/L								
				慢性																																	

No.	CAS番号	物質名	生物種		学名	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	毒性値	毒性値(単位)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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	データ名称										
18	80844-07-1	2－(4－エトキシフェニル)－2－メチルプロピル＝3－フェノキシベンジルエーテル(別名エトフェンプロックス)	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	時間	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料		2009		○													> 0.0496	mg/L		0.000027	10	1	難	外		外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	時間	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料		2009		○													> 0.0496	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour				1987			core													0.00057	PPM								
				慢性	Daphnia magna		NOEC	21	d				2010			core													0.00027	PPM								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	時間	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料		2009 /1995		○	core												0.0027	mg/L								
				慢性	Oncorhynchus mykiss		NOEC	90	day				2010			supplemental													0.00067	PPM								
19	9004-32-4	セルロース＝カルボキシルメチル＝エーテルのナトリウム塩	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		藻類を用いるカルボキシメチルセルロースナトリウムの生長阻害試験	公益財団法人食品農医薬品安全性評価センター	2016														事業者提供情報	> 100	mg/L		> 1	100	外	難(デフォルト)	3	3	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour		藻類を用いるカルボキシメチルセルロースナトリウムの生長阻害試験	公益財団法人食品農医薬品安全性評価センター	2016														事業者提供情報	> 100	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		オオミジンコを用いるカルボキシメチルセルロースナトリウムの急性毒性試験	公益財団法人食品農医薬品安全性評価センター	2016														事業者提供情報	> 100	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性	Oryzias latipes	Mortality	LC50	96	hour		ヒメダカを用いるカルボキシメチルセルロースナトリウムの急性毒性試験	公益財団法人食品農医薬品安全性評価センター	2016														事業者提供情報	> 100	mg/L								
				慢性																																
20	36653-82-4	1－ヘキサデカンノール	藻類	急性																												> 0.00004	10000	外	良	3	4	外
				慢性																																
			甲殻類	急性																																
				慢性																																
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour	Wetton, P.M.	Kalcol 6098: Acute toxicity to rainbow trout (Oncorhynchus mykiss).	SPL Project Number 140/500.	1996				2		2								事業者提供情報	> 0.4	mg/L								
				慢性																																
21	7773-06-0	スルファミン酸アンモニウム	藻類	急性																												> 0.018	10000	外	難(デフォルト)	4	5	外
				慢性																																
			甲殻類	急性																																
				慢性																																
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	hour				1975			supplement												> 180	ppm								
				慢性																																
22	73398-61-5	Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EL50	72	hour	Huls AG		AW-323	1993				1											> 0.53	mg/L		> 1	100	外	難(デフォルト)	4	5	外
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour	Huls AG		AW-323	1993				1											> 0.53	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EL50	48	hour	Henkel LGaA		R9501381	1995				1											> 100	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour	Huels AG	study report		1994				2		2									> 53	mg/L								
				慢性																																

No.	CAS番号	物質名	生物種		学名	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	毒性値	毒性値(単位)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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		データ名称								
23	590-29-4	Potassium formate	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour	MAL	Abwassertechnische, brandhygienische, biochemische, chemische, toxikologische Untersuchungen und Einstufung in eine Wassergefährdungsklasse des Lösschmittels "Kaliumformiat 50 %"	Study report No. M 0504 - 0961, 12 Aug 2005, unpublished.	2005				2												8400	mg/L		1.5	1000	外	難(デフォルト)	4	4	外
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	hour																				3505	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	hour	Douglas MT and Ffrench DR	The acute toxicity of potassium formate to Daphnia magna.	HRC Final report No. SLL237(c)/920574	1992				2												540	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour	MAL	Abwassertechnische, brandhygienische, biochemische, chemische, toxikologische Untersuchungen und Einstufung in eine Wassergefährdungsklasse des Lösschmittels "Kaliumformiat 50 %"	Study report No. M 0504 - 0961, 12 Aug 2005, unpublished.	2005				2												1560	mg/L								
				慢性																																
24	839-90-7	1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)イソシアヌル酸	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	0-72	hour	環境省	平成11年度生態影響試験		2000				1												> 1000	mg/L		> 20	50	外	難	4	4	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	0-72	hour																				> 1000	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour	環境省	平成11年度生態影響試験		2000				1												> 1000	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	day	環境省	平成11年度生態影響試験		2000				1												> 100	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour	環境省	平成11年度生態影響試験		2000				1												> 100	mg/L								
				慢性																																
25	103-23-1	Bis(2-ethylhexyl) adipate	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	0-72	時間	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							a		○						> 50	mg/L		> 1	50	外	良	外	外	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	0-72	時間	環境庁	平成11年度 生態影響試験実施事業報告		2000							a		○						>= 50	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境省	平成17年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2006														MOE_生態	> 0.0032	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境省	平成17年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2006														MOE_生態	>= 0.0032	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	MOR	LC50	96	時間	環境庁	平成11年度 生態影響試験実施事業報告		2000							a		○						> 50	mg/L								
				慢性																																
26	103-60-6	2-phenoxyethyl isobutyrate	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		2012						1										18	mg/L		0.0013	1000	2	難(デフォルト)	(10t以下)		-
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour																				1.6	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1992						2										24	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		study report		1992						2										1.36	mg/L								
				慢性																																
27	103-45-7	Phenethyl acetate	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		2012						1										40	mg/L		0.036	1000	3	難(デフォルト)	(10t以下)		-
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour																				4.4	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		2000						1										36.6	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																

No.	CAS番号	物質名	生物種		学名	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	毒性値	毒性値(単位)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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	データ名称										
28	470-82-6	1，3，3ートリメチルー2ーオキサビシクロ[2，2，2]オクタン	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour	環境省	平成22年度生態影響試験		2011														MOE生態	250	mg/L		0.057	1000	3	難(デフォルト)	(10t以下)		-
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour	環境省	平成22年度生態影響試験		2011														MOE生態	16	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour	環境省	平成22年度生態影響試験		2011														MOE生態	200	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour		study report		2012						1									57	mg/L								
				慢性																																
29	731-27-1	N－{[ジクロロ(フルオロ)メチル]スルファニル}－N’，N’－ジメチルーN－pトリルスルファミド	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour					○														> 1	mg/L		0.000017	1000	1	難	(届出無し)		-
				慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour					○														>= 1	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour				2001	○														0.19	mg/L								
				慢性	Daphnia magna		NOEC	21	d				2001			core												0.32	PPM								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour					○														0.0175	mg/L								
				慢性																																
30	137-42-8	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	0-72	hour		事業者提供情報		2003															1.3	mg/L		0.000091	1000	1	難(デフォルト)	(届出無し)		-
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	0-72	hour		事業者提供情報		2003															0.422	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	hour		事業者提供情報		2004														事業者提供情報	0.279	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性	Cyprinus carpio		LC50	96	hour		事業者提供情報		2005														事業者提供情報	0.091	mg/L								
				慢性																																
31	123-66-0	Ethyl hexanoate	藻類	急性																											0.00089	10000	1	難(デフォルト)	(届出無し)		-
				慢性																																
			甲殻類	急性																																
				慢性																																
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hour	Brooke,L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott	Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1	Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin-Superior, Superior, WI 414 p.	1984															8.94	mg/L								
				慢性																																

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	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又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
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)

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）：一般化学物質

3.　評価単位を設定した有害性クラスの付与を行う物質（候補）　＜［α－（アルキル（C＝10～16））－ω－（スルホオキシ）ポリ（（オキシエチレン）（又は［オキシエチレン／オキシ（メチルエチレン）］））］又はそのナトリウム塩（繰り返し単位の繰り返し数の平均が1～4のものに限る。）＞

No.	CAS番号	物質名	生物種		学名	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	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	2valid	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									
1	3088-31-1	Ethanol, 2-[2-(dodecyloxy)ethoxy]-, 1-(hydrogen sulfate), sodium salt (1:1)	藻類	急性																											0.0025	10000	2	-	-	-	-
				慢性																																	
			甲殻類	急性																																	
				慢性																																	
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	h		study report		2013						1									25	mg/L								
				慢性																																	
2	68891-38-3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-sulfo-ω-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		study report		1993						1									27.7	mg/L		0.0071	1000	2	-	-	-	-
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour		study report		1993						1									0.95	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1993						1									7.4	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		study report		1995						1									7.1	mg/L								
				慢性																																	
3	161074-79-9	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-13-branch and linear alkyl ethers, sodium salts	藻類	急性																											0.0010	10000	1	-	-	-	-
				慢性																																	
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1992						2									9.1	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour		study report		1988						2									ca.　10.4	mg/L								
				慢性																																	

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	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又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
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）