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	備考	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 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又は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又は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										
1	143-33-9	シアン化ナトリウム	藻類	急性																													0.00001	10000	1	難（デフォルト）	4	5	高
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	時間	Ewell, W.S., Gorsuch, J.W. Kringle, R.O.	Simultaneous evaluation of the acut	Environ. Toxicol. Chem., 5, 831-840.	1986									○							0.17	mg/L							
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour	Smith LL, Broderius SJ, Oseid DM.	Acute Toxicity of Hydrogen Cyanide	Arch Environ Contam Toxicol 1:325-337	1978					○	2			○							0.1	mg/L							
				慢性																																		
2	3380-34-5	5－クロロ－2－（2，4－ジクロロフェノキシ）フェノール（別名トリクロサン）	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	EC50	3	日	環境庁	平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1997	○						a									0.0034	mg/L		0.000034	10	1	難（デフォルト）	4	4	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	環境庁	平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1997	○						a									0.001	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境庁	平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1997	○						b									0.27	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境庁	平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1997	○						b									0.00034	mg/L							
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour				1996			core													0.288	mg/L							
				慢性	Oryzias latipes	GRO	NOEC	38（ふ化後	日	環境省	平成13 年度 生態影響試験		2002	○						a									0.0313	mg/L							
3	112-03-8	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		1990						1										0.08	mg/L		0.000064	1000	1	難（デフォルト）	3	4	高
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth and growth	NOEC	72	hour																				0.04	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1993						2										0.037	mg/L							
				慢性																																		
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		study report		1992						2										0.064	mg/L							
				慢性																																		
4	123-68-2	アリル＝ヘキサノアート	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		study report		2011						1										> 4.6	mg/L		0.00011	1000	1	難（デフォルト）	4	5	高
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour																				0.158	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1999						2										2	mg/L							
				慢性																																		
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		study report		2013						1										0.117	mg/L							
				慢性																																		
5	101-86-0	2－ベンジリデンオクタナール	藻類	急性																													0.00017	10000	1	良	3	4	高
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hour		事業者提供情報		2004																0.258	mg/L							
				慢性	Daphnia magna		NOEC	21	d		事業者提供情報		2012																0.063	mg/L							
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hour		事業者提供情報		2010																1.7	mg/L							
				慢性																																		
6	105-95-3	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		study report		1996						2										14.579	mg/L		0.00021	10000	1	難（デフォルト）	3	4	高
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	hour		study report		1996						2										10.345	mg/L							
			甲殻類	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	備考	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 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又は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又は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	JapanC 1:GLP 2:非GLP	データ名称											
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		study report		1994						2										2.13	mg/L								
				慢性																																		
7	61789-28-4	クレオソート油	藻類	急性																												0.00035	10000	1	情報なし	4	5	高
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour							supplemental													4.1	PPM								
				慢性																																		
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	Hour							supplemental													3.55	PPM								
				慢性																																		
8	1205-17-0	3－(1，3－ベンゾジオキソール－5－イル)－2－メチルプロパナール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth rate	EC50	72	hour		事業者提供情報																事業者提供情報		28	mg/L		0.00053	10000	1	難（デフォルト）	4	5	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth rate	NOEC	72	hour		事業者提供情報																事業者提供情報		6.25	mg/L								
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour		事業者提供情報		2013														事業者提供情報		5.3	mg/L								
				慢性																																		
9	119345-04-9	フェノキシベンゼンのテトラプロピレン誘導体のスルホン化物のナトリウム塩	藻類	急性																												0.00044	10000	1	情報なし	4	5	高
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	Hour		study report		1988						2										1.64	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	Hour		study report		1975						2										4.4	mg/L								
				慢性																																		
10	88-18-6	2－tert－ブチルフェノール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	環境省	平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2011														MOE生態		1.3	mg/L		0.00098	100	1	難	4	4	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	環境省	平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2011														MOE生態		0.098	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境省	平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2011														MOE生態		3.7	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	Hour	環境省	平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2011														MOE生態		3.7	mg/L								
				慢性																																		
11	106-02-5	15－ペンタデカンオリド	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		study report		1996						2										> 0.47	mg/L		0.0013	50	2	難（デフォルト）	3	4	高
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	hour		study report		1996						2										0.421	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		2013						1										> 0.17	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d		study report		1996						2										0.068	mg/L								
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
12	54464-57-2	1－(2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，5，6，7，8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン、1－(2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，6，7，8，8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン及び1－(2，3，8，8－テ	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		事業者提供情報		1998														事業者提供情報		> 2.6	mg/L		0.0028	10	2	難	3	4	高
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour		事業者提供情報		1998														事業者提供情報		2.6	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		事業者提供情報		1998														事業者提供情報		1.38	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d		study report		2002						1										0.028	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	備考	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 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又は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又は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										
		ー(2, 3, 8, 8ーテトラメチルー1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8aーオクタヒドロー2ーナフチル)エタノンの混合物を主成	魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	hour		事業者提供情報		1998														事業者提供情報		1.3	mg/L								
				慢性	Danio rerio	weight length	NOEC	30	d		事業者提供情報		2001														事業者提供情報		0.16	mg/L								
13	104-67-6	5ーヘプチルオキソランー2ーオン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		事業者提供情報		2013														事業者提供情報		1.5	mg/L		0.0073	1000	2	難（デフォルト）	3	4	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC10	72	hour		事業者提供情報		2013														事業者提供情報		1	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		事業者提供情報		2013														事業者提供情報		6.1	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hour		事業者提供情報		2013														事業者提供情報		7.3	mg/L								
				慢性																																		
14	123-31-9	ヒドロキノン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	3	日	環境省	平成19 年度生態影響試験		2008						1	a									0.053	mg/L		0.00003	50	1	良	4	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	3	日	環境省	平成19 年度生態影響試験		2008						1	a									0.0015	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour	環境省	平成19年度生態影響試験		2008						1	a									0.061	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	Reproduction	NOEC	21	日	環境省	平成19 年度生態影響試験		2008						1	a									0.0029	mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	MOR	LC50	4	日	DeGraeve, G.M., D.L. Geiger, J.S. Meyer, and H.L.	Acute and Embryo-Larval Toxicity of Phenolic Compounds to Aquatic Biota	Arch. Environ. Contam. Toxicol.9(5): 557-568	1980					○	3	a		○		○					0.097	mg/L								
				慢性																																		
15	97593-00-5	Alkenes, C7-9-branched, C8-rich	藻類	急性																																		
				慢性																																		
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	h		study report		1996						2										0.87	mg/L		0.000087	10000	1	難（デフォルト）	5	5	中
				慢性																																		
16	100-52-7	ベンズアルデヒド	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	EC50	3	日	環境省	平成23 年度生態影響試験		2012							A									32	mg/L		0.0010	1000	1	良	4	5	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	NOEC	3	日	環境省	平成23 年度生態影響試験		2012							A									2	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	24	hour	Gottfried Bringmann und Renate Kuhn	Befunde der Schadwirkung wassergefährdender Stoffe gegen Daphnia magna	Zeitschrift fur Wasser- und Abwasser-Forschung.	1977				○		2	B									50	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	hour	Gottfried Bringmann und Renate Kuhn	Befunde der Schadwirkung wassergefährdender Stoffe gegen Daphnia magna	Zeitschrift fur Wasser- und Abwasser-Forschung.	1977				○		2	B									1.07	mg/L								
				慢性																																		
17	8050-09-7	ロジン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EL50	72	h		study report		1998						2										> 100	mg/L		0.0010	1000	2	難（デフォルト）	4	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOELR	72	h		study report		1998						2										100	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EL50	48	h		study report		2001						2										911	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LL50	96	h		study report		1998						2										> 1	mg/L								
				慢性																																		
18	32388-55-9	1ー(2, 6, 6, 8ーテトラメチルトリシクロ[5, 3, 1, 0(1, 5)]ウンデカー8ーエンー9ーイル)エタンー1ーオン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	h	環境省	1-(2,6,6,8-テトラメチルトリシクロ[5.3.1.01, 5]ウンデカ-8-エン-イル)エタン-1-オンの藻類(Pseudokirchnerella		2011														MOE_生態		> 0.0716	mg/L		0.0014	50	2	難	4	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	h	環境省	1-(2,6,6,8-テトラメチルトリシクロ[5.3.1.01, 5]ウンデカ-8-エン-イル)エタン-1-オンの藻類(Pseudokirchnerella		2011														MOE_生態		0.0716	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	h	環境省	1-(2,6,6,8-テトラメチルトリシクロ[5.3.1.01, 5]ウンデカ-8-エン-イル)エタン-1-オンのオオミジンコ(Daphnia		2011														MOE_生態		> 0.21	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d		study report		2003						1										0.087	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	備考	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 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又は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又は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										
			魚類	急性	Oryzias Latipes		LC50	96	h	環境省	1-(2,6,6,8-テトラメチルトリシクロ[5.3.1.01, 5]ウンデカ-8-エン-イル）エタン-1-オンのヒメダカ(Oryzias Latipes)に		2011														MOE_生態		> 0.184	mg/L								
				慢性																																		
19	93-92-5	酢酸メチルベンジル	藻類	急性																												0.0018	10000	2	難（デフォルト）	4	5	中
				慢性																																		
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		study report		1993						2										18.32	mg/L								
				慢性																																		
20	843-55-0	1，1－ビス（4－ヒドロキシフェニル）－シクロヘキサン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	EC50	72	Hour	環境省	平成18年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2007	○															> 3.64	mg/L		0.0018	1000	2	難	4	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	NOEC	72	Hour	環境省	平成18年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2007	○															0.92	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境省	平成18年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2007	○															1.81	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	Hour	環境省	平成18年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2007	○															1.82	mg/L								
				慢性																																		
21	120-57-0	ビペロナール	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		2013						1										31	mg/L		0.0025	1000	2	良	4	5	中
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour		study report		2013						1										1.1	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		2013						1										52	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Cyprinus carpio		LC50	96	hour		study report		2013						1										2.5	mg/L								
				慢性																																		
22	70445-33-9	６－エチル－４－オキサデカン－１，２－ジオール	藻類	急性																												0.0042	10000	2	難（デフォルト）	4	5	中
				慢性																																		
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour		事業者提供情報		2013														事業者提供情報		42	mg/L								
				慢性																																		
23	105-87-3	酢酸ゲラニル	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		study report		2010						1										3.72	mg/L		0.0058	100	2	難（デフォルト）	4	5	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour		study report		2010						1										0.585	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1999						2										14.1	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	備考	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 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又は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又は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											
24	68912-13-0	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	h		study report		2011						1										2.5	mg/L		0.0067	1000	2	難（デフォルト）	4	5	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	h		study report		2011						1										1.8	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	h		study report		2010						2										> 14	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d		study report		2012						2										1	mg/L								
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	h		study report		2010						2										6.7	mg/L								
				慢性																																	
25	2511-00-4	Cyclohexaneacetic acid, .alpha.-methyl-, ethyl ester	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		study report		2012						1										47	mg/L		0.0086	1000	2	難（デフォルト）	4	5	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour		study report		2012						1										20.6	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilisation	EC50	48	hour		事業者提供情報 study report		1992						1								事業者提供情報		1.1	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour		事業者提供情報 study report		1992						1								事業者提供情報		8.6	mg/L								
				慢性																																	
26	32210-23-4	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		study report		1997						2										22	mg/L		0.0086	1000	2	難（デフォルト）	4	4	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour		study report		1997						2										6.8	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1994						2										5.3	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Cyprinus carpio		LC50	96	hour		study report		1997						1										8.6	mg/L								
				慢性																																	
27	125-12-2	1，7，7－トリメチル－2－アセトキシ－ビシクロ[2･2･1]ヘプタン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		事業者提供情報		2013														事業者提供情報		> 24	mg/L		0.0099	1000	2	難（デフォルト）	4	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour		事業者提供情報		2013														事業者提供情報		2.17	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hour		事業者提供情報		2011														事業者提供情報		10.5	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hour		事業者提供情報		2012														事業者提供情報		9.9	mg/L								
				慢性																																	
28	55066-48-3	3-methyl-5-phenylpentanol	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	h		study report		2011						1										16	mg/L		0.013	1000	3	難（デフォルト）	4	5	中
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	h		study report		2011						1										6.25	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	h		study report		2012						1										13	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性																																	
				慢性																																	
29	10339-55-6	3，7－ジメチルノナー1，6－ジエン－3－オール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	h		study report		1994						1										25.1	mg/L		0.024	1000	3	難（デフォルト）	4	5	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	h		study report		1994						1										6.3	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	h		study report		1994						1										23	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	h		study report		2008						1										24	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	備考	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 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又は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又は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											
30	9002-93-1	ポリ(オキシエチレン)＝p－(1，1，3，3－テトラメチルブチル)フェニル＝エーテル	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	EC50	0-72	hour	環境省	平成12年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2001							a									> 220	mg/L		0.024	1000	3		4	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	NOEC	0-72	hour	環境省	平成12年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2001							a									22	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境省	平成12年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2001							a									14	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境省	平成12年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2001							a									4.6	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	Hour	環境省	平成12年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2001							a									24	mg/L								
				慢性																																		
31	54830-99-8	4,7-Methano-1H-indenol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-, acetate	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		事業者提供情報		2010														事業者提供情報		25	mg/L		0.0054	100	2		4	5	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour		事業者提供情報		2010														事業者提供情報		0.54	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		事業者提供情報		2010														事業者提供情報		25	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
32	7452-79-1	Ethyl 2-methylbutyrate	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		2012						1										> 100	mg/L		0.026	50	3	難（デフォルト）	4	5	中
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour		study report		2012						1										> 100	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobilisation	(EC50)	48	hour		study report		2000						1										>= 61.6	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproductive output	NOEC	21	d		study report		2012						1										1.3	mg/L								
			魚類	急性	Cyprinus carpio	mortality	LC50	96	hour		study report		2012						1										> 100	mg/L								
				慢性																																		
33	8061-51-6	ナトリウム＝リグノスルホナート	藻類	急性																												0.050	10000	3	難	4	4	中
				慢性																																		
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	Mortality	LC50	96	h	Hamburger,B., H. Haberling, and H.R. Hitz	Comparative Tests on Toxicity to Fish Using Minnows, Trout, Golden Orfe	Arch. Fischereiwiss. 28(1): 45-55	1977														AQUIRE		> 500	mg/L								
				慢性																																		
34	104-61-0	Nonan-4-olide	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		2012						2										63.5	mg/L		0.059	1000	3	難（デフォルト）	4	4	中
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour		study report		2012						2										7.62	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1999						2										59.6	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
35	8002-26-4	トール油	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EL50	72	時間		Study Report		1998						1										ca 40.7	mg/L		ca 0.062	100	3	難（デフォルト）	4	5	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate and biomass	NOELR	72	時間		Study Report		1998						1										ca 6.2	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EL50	48	h		study report		1999						2										> 11.9	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Danio rerio		LL50	96	h		study report		2006						1										> 7.8	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	備考	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 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又は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又は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										
36	99-04-7	mートルイル酸	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	EC50	0-72	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				1												17	mg/L		0.082	1000	3	良	4	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	NOEC	0-72	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				1												4.6	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	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				1												75	mg/L								
				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				1												9.7	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	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				1												82	mg/L								
				慢性																																		
37	9038-43-1	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monooctadecyl ether	藻類	急性																												0.10	10000	3	難（デフォルト）	4	5	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																事業者提供情報		>= 1000	mg/L								
				慢性																																		
38	74-85-1	エチレン	藻類	急性	Selenastrum capricornutum	biomass	EC50	72	hour		study report(1996)		1996						2										72.2			0.13	100	4	難（デフォルト）	2	3	中
				慢性	Selenastrum capricornutum	biomass	EC50	72	hour		study report(1996)		1996						2										13.9									
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
39	64-02-8	テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′-（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1995						2										> 100	mg/L	アミン類	0.15	1000	4	難（デフォルト）	3	3	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	生長阻害	NOEC	72	h		study report		1995						2										> 100	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	24	時間	Sorvari, J. and Sillanpaa, M.	Influence of metal complex formation on heavy metal and free EDTA and DTPA. Acute toxicity determined by	Chemosphere, 33, 1119-1127.	1996					1	2			○							610	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour				1973			supplemental													156	PPM								
				慢性																																		
40	9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	藻類	急性																												0.15	10000	4	難（デフォルト）	3	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																事業者提供情報		1500	mg/L								
				慢性																																		
41	137-32-6	2ーメチルブタンー1ーオール	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2011						1										> 353	mg/L		0.29	100	4	良	3	3	中
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		2011						1										29	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		2011						1										> 173	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	Hour		study report		2011						1										> 120	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	備考	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 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又は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又は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										
42	1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	h		study report		2011						1									9.19	mg/L		0.019	100	3	難	5	5	低
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	h																			1.97	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		2005						1									>= 106	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Cyprinus carpio	mortality	LC50	96	hour		study report		2013						1									> 100	mg/L								
				慢性																																	
43	9084-06-4	ナフタレンスルホン酸とホルムアルデヒドの重合物のナトリム塩	藻類	急性																											0.10	100	4	難（デフォルト）	4	4	低
				慢性																																	
			甲殻類	急性																																	
				慢性	Daphnia magna	Reproduction	NOEC	21	d	Hammers-Wirtz,M., and H.T. Ratte	Offspring Fitness in Daphnia: Is the Daphnia Reproduction Test Appropriate for Extrapolating Effects on the	Environ. Toxicol. Chem.19(7): 1856-1866	2000														AQUIRE		10.2	mg/L						
			魚類	急性																																	
				慢性																																	
44	1117-86-8	オクタン－1，2－ジオール	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		2007						1									35	mg/L		0.15	100	4	難（デフォルト）	4	5	低
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour		study report		2007						1									15	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		2007						1									176	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性																																	
				慢性																																	
45	63100-00-5	リン酸カルバミン酸でん粉（でん粉加水分解物及び酸化でん粉を含む。）及びその塩（Na，Ca，K）	藻類	急性																											0.18	10000	4	難（デフォルト）	4	4	低
				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		2011														事業者提供情報		>= 1800	mg/L						
				慢性																																	
46	126-92-1	2－エチルヘキシル硫酸ナトリウム	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		study report		1995						1									> 511	mg/L		0.48	1000	4	難（デフォルト）	4	5	低
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	hour		study report		1995						1									199	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1995						1									483	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性																																	
				慢性																																	
47	112-75-4	N，N－ジメチルテトラデカン－1－イルアミン	藻類	急性																										アミン類	0.000035	10000	1	類推審議（良）	外	外	外
				慢性																																	
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	h		study report		2010						1									0.51	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	時間		Study Report		1984						1									0.35	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	備考	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 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又は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又は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	3669-02-1	1，1，3，3－テトラブチル－1，3－ビス［(1－オキソドデシル)オキシ］ジスタノキサン	藻類	急性																													0.00010	10000	1	難（デフォルト）	外	外	外
				慢性																																		
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性	Orizias latipes		LC50	96	hour		事業者提供情報		2005														情報提供		> 1	mg/L							
				慢性																																		
49	1678-91-7	エチルシクロヘキサン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	EC50	0-72	Hour	環境省	平成16年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2005														MOE生態		0.63	mg/L		0.00075	1000	1	難	外	外	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	NOEC	0-72	Hour	環境省	平成16年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2005														MOE生態		0.22	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境省	平成16年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2005														MOE生態		0.67	mg/L							
				慢性																																		
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	Hour	環境省	平成16年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2005														MOE生態		0.75	mg/L							
				慢性																																		
50	52292-17-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isooctadecyl-.omega.-hydroxy-	藻類	急性																													0.0019	1000	2	難（デフォルト）	外	外	外
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour				1983			core													1.9	PPM							
				慢性																																		
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
51	2579-20-6	シクロヘキサン－1，3－ジイルビス（メチルアミン）	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	0-72	h		study report		2009						1										56.7	mg/L	アミン類	0.0065	10000	2	難	外	外	外
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	h		study report		2009						1										13.7	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	h		study report		2009						1										65.4	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
52	84-74-2	ジブタン－1－イル＝フタラート	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata		EC50	72	Hour	Susanne Jonsson and Anders Baun	Toxicity of mono- and diesters of o-phthalic esters to a crustacean, a green alga, and a bacterium.	Environmetal Toxicology and Chemistry, Vol. 22,	2003						2										2.52	mg/L		0.010	10	2	良	外	外	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	0-72	日	環境庁	平成7年度　生態影響試験実施事業報告		1996							a		○							0.3	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	時間	Adams WJ, Biddinger GR, Robillard KA,	A summary of the acute toxicity of 14 phthalate esters to representative aquatic organisms	Environ Toxicol Chem14:1569-1574	1995						2				○							2.99	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境庁	平成7年度　生態影響試験実施事業報告		1996							a		○							0.33	mg/L								
			魚類	急性	Lepomis macrochirus	MOR	LC50	4	日	Adams, W.J., G.R. Biddinger, K.A. Robillard,	A Summary of the Acute Toxicity of 14 Phthalate Esters to Representative Aquatic Organisms	Environ. Toxicol. Chem.14(9): 1569-1574	1995						2	a										0.48	mg/L								
				慢性	Oncorhynchus mykiss	length weight	NOEC	99	day	CMA /Rhodes, J.E. et al.	Early life stage toxicity of di-n-butyl phthalate (DnBP) to the rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) under flow-	Hampton, New Hampshire, Resource Analysts, Inc.	1991 /1995						2	a		○	○	○						0.1	mg/L								
53	57214-10-5	Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	cell number	EC50	72	h		study report		2011						1										ca 20.4	mg/L		ca 0.025	1000	3	難（デフォルト）	外	外	外
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	cell number	NOEC	72	h																				10	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	h		study report		2011						1										ca 29.8	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	h		study report		2012						1										ca 25.9	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	備考	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 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又は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又は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											
54	107-31-3	ギ酸メチル	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	h		study report		1988				2		2											1062.7	mg/L		0.078	100	3	難（デフォルト）	外	外	外
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	h	BASF AG	Laboratory of Ecology. Algae growth inhibition test (start of test: Sep 26, 1988) Report No. 0074/88 /study	unpublished	1989				2		2											7.81	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	h		study report		1988				2		2											> 500	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
55	627-83-8	エチレングリコールジステアラート	藻類	急性																													> 0.00003	10000	外	良	4	5	外
				慢性																																		
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour		study report		1996						2											> 0.3	mg/L								
				慢性																																		
56	8007-43-0	Sorbitan, (9Z)-9-octadecenoate (2:3)	藻類	急性																													0.0011	100	外	難（デフォルト）	4	5	外
				慢性																																		
			甲殻類	急性																																		
				慢性	Daphnia magna	reproduction and immobilisa	NOEC	21	d		study report		2013						1											0.11	mg/L								
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
57	61788-85-0	ポリオキシエチレン水添ひまし油	藻類	急性																													> 0.010	10000	外	難（デフォルト）	3	4	外
				慢性																																		
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour		事業者提供情報																事業者提供情報		> 100	mg/L								
				慢性																																		
58	9003-29-6	ポリブテン（水添ポリブテンを含む）	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	h		other company data		2009						2											> 19.2	mg/L		> 0.10	1000	外	難（デフォルト）	5	5	外
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilisation	EC50	48	h		other company data		2009						2											> 100	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
59	7695-91-2	（2R）－2，5，7，8－テトラメチル－2－［（4R，8R）－4，8，12－トリメチルトリデカン－1－イル］クロマン－6－イル＝アセタート	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		1995						1											> 27.8	mg/L		0.27	100	外		4	5	外
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour																					27.8	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		2000						1											> 20.6	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour		study report		1995						2											> 11	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	備考	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										
60	6413-10-1	エチール－２－メチール－１，３－ジオキソラン－２－アセテート	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		2013						1											> 100	mg/L		1.0	100	外	難（デフォルト）	4	5	外
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour																					100	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobilisation	(EC50)	48	hour		study report		1999						1											>= 99	mg/L								
				慢性																																			
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hour		study report		2013						1											> 100	mg/L								
				慢性																																			
61	29911-27-1	ポリオキシアルキレン（C2～4，8）モノアルキル（又はアルケニル）（C1～24）エーテル（n＝1～150）（2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-（CA INDEX NAME））	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	cell number	EC50	96	h		study report		1996						2											> 1000	mg/L		1.2	100	外	難（デフォルト）	4	5	外
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	cell number	NOEC	96	h		study report		1996						2											125	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mortality or behaviour	EC50	48	h		study report		1995						2											> 100	mg/L								
				慢性																																			
			魚類	急性	Oncorhynchus mykis		LC50	96	h		study report		1995						2											> 100	mg/L								
				慢性																																			
62	141-53-7	ギ酸ナトリウム	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	/Analytical Biochemistry Laboratories	study report /Acute toxicity of sodium formate to Selenastrum capricornutum Printz.	/Analytical Biochemistry Laboratories Inc.,	1990				(1)		1											> 1000	mg/L		5.0	100	外	良	3	4	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		1990																	500	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	/ABC Lab Inc.	study report /Acute flow-through toxicity of sodium formate (C-1261) to Daphnia magna.	/Analytical Biochemistry Laboratories Inc.,	1990				1		1											> 1000	mg/L								
				慢性																																			
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour	/ABC Lab Inc.	study report /Acute flow-through toxicity of sodium formate to rainbow trout	/Analytical Biochemistry Laboratories Inc.,	1990				1		1											> 1000	mg/L								
				慢性																																			
63	122-40-7	アミルケイ皮アルデヒド	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	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		> 1.5	mg/L		0.00028	50	1	良	―	―	―
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	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															MOE_生態		0.21	mg/L								
			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															MOE_生態		0.28	mg/L								
				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		0.014	mg/L								
			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		0.91	mg/L								
				慢性																																			
64	65405-77-8	３－ヘキセニルサリチレート	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	h		study report		2010						1											0.61	mg/L		0.0019	100	2	難（デフォルト）	―	―	―
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	h		study report		2010						1											0.19	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	h		study report		2001						1											2.7	mg/L								
				慢性																																			
			魚類	急性																																			
				慢性																																			
65	10039-54-0	硫酸ビス（ヒドロキシルアンモニウム）	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	Growth rate	EC50	72	Hour		study report	European Union Risk Assessment Report (EU RAR)	1988						2											1.043	mg/L		0.0031	50	2	難（デフォルト）	―	―	―
				慢性	Desmodesmus subspicatus	Growth rate	NOEC	72	Hour		study report	European Union Risk Assessment Report (EU RAR)	1988						2											0.156	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Mobility	EC50	48	Hour	BASF	Bestimmung der akuten Wirkung von Hydroxylammoniumsulfat krist. Gegenüber dem Wasserfloh Daphnia magna		1988								reliable with restric									1.6	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day		study report		2007						1											>= 0.616	mg/L								
			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	備考	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 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又は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又は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											
66	106-23-0	シトロネラール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1990						2										13.33	mg/L		0.0087	1000	2	難（デフォルト）	—	—	—
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	Hour		study report		1990						2										4.52	mg/L									
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1990						2										8.7	mg/L									
				慢性																																		
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
67	3681-71-8	酢酸ヘキセニル	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		2012						1										85	mg/L		0.013	1000	3	難（デフォルト）	—	—	—
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour		study report		2012						1										23	mg/L									
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		2001						1										31	mg/L									
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour		study report		2013						1										13	mg/L									
				慢性																																		
68	110-44-1	ソルビン酸	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	EC50	72	h	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	85	mg/L		0.075	1000	3	良	—	—	—
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	NOEC	0-48	h	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	36	mg/L									
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	h	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	70	mg/L									
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	d	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	50	mg/L									
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	h	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	75	mg/L									
				慢性																																		
69	103-82-2	フェニル酢酸	藻類	急性																																		
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobility	EC50	24	h	Sepic, Ester; Bricelj, Mihael; Leskovsek,	Toxicity of fluoranthene and its biodegradation metabolites to aquatic organisms	Chemosphere; vol. 52(7), 1125 - 1134	2003						2										140	mg/L		0.14	1000	4	情報なし	—	—	—
				慢性																																		
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
70	28348-53-0	ナトリウム＝イソプロピルベンゼンスルホナート	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		Huels-Bericht Nr. AW 134 (unveroeffentlicht)		1987					○								○			> 1000	mg/L		> 1.0	1000	外	難（デフォルト）	—	—	—
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	Ruetgers-Nease Chemical, Inc.,	Acute toxicity of sodium cumene sulfonate to Daphnia magna / 40423.		1992				2												> 1000	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Ruetgers-Nease Chemical, Inc.,	Statis acute toxicity of sodium cumene sulfonate to fathead minnow (Pimephales promelas) / 40421.		1992				2												> 1000	mg/L								
				慢性																																		
71	91125-43-8	ナトリウム＝（ノナノイルオキシ）ベンゼンスルホナート	藻類	急性																																		
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour							supplemental													> 1000	PPM		> 1.0	1000	外	良	—	—	—
				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	備考	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	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										
72	97-59-6	5ーウレイドヒダントイン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		study report		2012						1										> 100	mg/L		> 5.0	1000	外	情報なし	―	―	―
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour																				100	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		2012						1										> 100	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		study report		1988						1										> 5000	mg/L								
				慢性																																	
73	72-17-3	ナトリウム＝2ーヒドロキシプロパノアート	藻類	急性																												>= 100	100	外	良	―	―	―
				慢性																																	
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	Bowmer,C.T., R.N. Hooftman, A.O. Hanstveit,	The Ecotoxicity and the Biodegradability of Lactic Acid, Alkyl Lactate Esters and Lactate Salts	Chemosphere37(7): 1317-1333	1998														AQUIRE : 7324		> 10000	mg/L						
				慢性	Daphnia magna	mobility	NOEC	48	Hour	Bowmer,C.T., R.N. Hooftman, A.O. Hanstveit,	The Ecotoxicity and the Biodegradability of Lactic Acid, Alkyl Lactate Esters and Lactate Salts	Chemosphere37(7): 1317-1333	1998														AQUIRE : 7324		>= 10000	mg/L						
			魚類	急性																																	
				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：US EPA）Pesticide Ecotoxicity Database に登録された有害性データ
OECD SIDS：OECDレポート（SIDS Initial Assessment Report）で評価された有害性データ
EU IUCLID：(International Union Chemical Information Database）に登録された有害性データ
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 Risk Assessment Report）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）：NITE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：ECETOC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：毒性データベース「AQUIRE」（AQUatic toxicity Information REtrieval）