令和7年度 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

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質

											原著						【上	:段】評価語	書・デー	<u>としない有害性データ</u> -タベース略称 豚法ランク:評価書ランク)		<u>詳細な</u> <u>信頼性</u>				
No	CASRN® *1	物質名	生物	勿種	学名	影響内容	エンドポ イント	暴露期間(値)	暴露 期間 (単位)						景 農薬 子 登録 基準	E USI PA PEI	E OEC E D IU D SIDS I	EU JCL ECH A	環省境ス初評の場合では	EU RAR PHO EHC TOC EHC TOC EHC TOC EHC TOC EHC TOC EHC TOC 評価	CICA D	詳細な 信頼性 評価を 必要と する有 E性 データ	毒性値 毒性値 アミン類	PNEC (mg/L)	UFs 有害性 クラス	
										著者	タイトル	記載誌	発行年	全て	1:散規以及水解以	か化法に		1or 2:1or 2	1:A か生影試 2:A B	2:採 2:採 2:採 用さ 用さ れた デー タ タ	2:採 用れデタ	1:GL P データ 2:非 名称 GLP				
			拉	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		1995					2					12.5 mg/L			
			· 藻類	慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	hours		study report		1995					2					4.15 mg/L			
1	単位検討物 質 (68515-73-1	アルキル(C=8~16、直 鎖型)=Dーグルコピラノ シド又は(Dーグルコピラ ナン(糖間の結合がグリ コシド結合であるものに 限る。)のアルキル(C= 8~16、直鎖型)グリコシ		急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	Henkel KGaA	Glucopon 600 UP, Akute Daphnientoxizitat, Abschlussbericht /study report	R9500085	1995					1				2	7 mg/L	0.0029	1000 2	
	110615-47-9 132778-08-6)	限る。)のアルキル(C=8~16、直鎖型)グリコシド)	中放類 	慢性	Daphnia magna	mortality	NOEC	21	days	Henkel KGaA	Glucopon 600 UP, Daphnien- Reproduktionstest, Abschlussbericht /study report	R9500594	1995					1				2	1 mg/L			
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hours	Henkel KGaA	Glucopon 600 UP ex Cincinnati, Akute Fischtoxizitat, Abschlussbericht /study report	R9400701	1995					1				2	2.95 mg/L			
				慢性																						
			藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	a growth rate	EC50	72	hours		study report		1994					1					0.110 mg/L			
			深 块	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	a growth rate	NOEC	72	hours		study report		1994				1							0.0403 mg/L		
2	2634-33-5	1, 2ーベンゾチアゾリン ー3ーオン	甲殼類	急性	Daphnia magna		EC50	48		U.S. Environmen al Protection Agency	(Formerly: Environmental	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:	1977			supj eme tal	en						1.1 mg/L	0.00040	100 1	
				慢性																						
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours	U.S. Environmen al Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:	1998			cor	e						1.8 mg/L			
				慢性																						

1

										原著					<u>に信頼性評価を必要としない</u> 【上段】評価書・データベー 頼性評価基準 (化審法ラン	ス略和	<u>生データ</u> F 西書ランク)	詳細な信頼性					
No CASRN® *1	物質名	生华	物種	学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間(値)						化審 農薬 USE 法審 登録 PA 査済 基準 PED	OEC D SIDS	EU IUCL A スク RAR 初期	NITE 初リク(害) 性評価	ECE TOC EHC CICA Japan C	詳細な 信頼性を 必する 事性 データ	毒性値	毒性値 (単位)	「アミン類 PNEC (mg/L)	UFs 有	有害性 クラス
								(+4)	著者	タイトル	記載誌	発行年	1:C 分剤定下び溶度下 が化法等験 2:S	1:1か (本)	1:A かつ 生態 2:1or 2:1or 影響 2:vali は 2 A 又は B	2:採 用さた イデタ	2:採 2:採 2:採 1:GL 用さ 用さ 用さ れた デー れた デー タ タ タ GLP	データ名称					
			急性	Raphidocelis subcapitata	grwoth rate	EC50	72	hours		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 カルシウムシアナミド (石灰窒素)・シアナミド	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	2015	0		A				9.87	/ mg/L			
		藻類	慢性	Anabaena flos-aquae	GRO	NOEC	72	hours	E. Riley /US EPA	Registrarion Review – Ecological Risk, Environmental Fate, and Endangered Species Assessments for Hydrogen Cyanamide (PC Code 014002; DP Barcode 416424) / EPA- HQOPP-2007-1014-0011		2000 /2014	Suppl e		E			0.	0.09) mg/L			
			急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		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 カルシウムシアナミド (石灰窒素)・シアナミド	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	2015	0		A				3.16	6 mg/L			
3 420-04-2	シアナミド	甲殻類	慢性	Daphnia magna	reproduct	NOEC	21	days	Murrell, H.R. and Leak, T.	Chronic Toxicity of Hydrogen Cyanamide to Daphnia magna Under Flow-Through Test Conditions; DocNo. 827-002; Analytical Bio-Chemistry Laboratories, Inc., Aquatic Toxicology Division, 7200 East ABC Lane, Columbia, Missouri, 65202, U.S.A.; published: No. I	Chronic Toxicity of Hydrogen Cyanamide to Daphnia magna Under Flow-Through Test Conditions; DocNo. 827-002; Analytical Bio- Chemistry Laboratories, Inc., Aquatic Toxicology		Core		В				0.1	mg/L	0.009	10	2
			急性	Cyprinodon variegatus	mortality	LC50	4	days	US EPA	Registrarion Review – Ecological Risk, Environmental Fate, and Endangered Species Assessments for Hydrogen Cyanamide (PC Code 014002; DP Barcode 416424)	Aquatic Toxicology	1998 /2014	Core		E				58	3 mg/L			
		魚類	慢性	Oncorhynchus mykiss	length and wet weight	NOEC	96	days	US EPA	Registrarion Review – Ecological Risk, Environmental Fate, and Endangered Species Assessments for Hydrogen Cyanamide (PC Code 014002; DP Barcode 416424)		1995 /2014	Suupl e		В				2.03	3 mg/L			
		藻類	急性	Raphidocelis subcapitata	grwoth rate	EC50	72	hours		study report		1998			1				65	5 mg/L			
		小木八八	慢性	Raphidocelis subcapitata	grwoth rate	NOEC	72	hours		study report		1998			1				2	l mg/L			
4 593-85-1	炭酸とグアニジンの化合物(1:2)	甲殼類		Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1998			1				41	mg/L	0.04	100	3
			慢性									1000											
		魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		study report		1998			1				> 100) mg/L			
			慢性																				

										原著					<u>詳細な信頼性評価</u> 【上段】評価 【下段】信頼性評価基準	<u>を必要。</u> 書・デ- 隼 (化署	<u>としない有害性データ</u> ータベース略称 審法ランク:評価書ランク)		<u>詳細な</u> <u>信頼性</u>			
No	CASRN® *1	物質名	生物	勿種	学名	影響内容	エンドポイント	暴露 期間 (値)	暴露 期間 (単位)					客 農 選 登 基			RAR PHO PHONE TOC PHONE PHON		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 アミン類	PNEC (mg/L)	UFs 有害性 クラス
										著者タイトル	記載誌	発行年	全て	1:分角定下び溶度下	E (化審 審法 2:1or 2:1or	1:A か生影試 2:A B	2:採 2:採 2:採 用さ 用された ボー デー	2:採 用た デタ	1:GL P データ 2:非 名称 GLP			
			藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	study report		1995			1					0.0237 mg/L		
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	study report		2013			1					0.004 mg/L		
5	MITI 5-5235	2ーメチルー4ーイソチア			Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	study report		1996			1					0.099 mg/L	0.00036	10 1
3	(55965-84-9)	2ーメチルー4ーイソチブ ブリンー3ーオン	下		Daphnia magna	reproduct ion	NOEC 21 days		days	study report		1996			1					0.0036 mg/L	0.00030	
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours	study report		2013			2					0.129 mg/L		
				慢性	Pimephales promelas	weight	NOEL	36	days	study report		1991			1					0.02 mg/L		
				急性																		
			藻類	慢性	Desmodesmus subspicatus	grwoth rate	NOEC	72	hours	study report		1995			1					40 mg/L		
6	4420-74-0	3ー(トリメトキシシリル) プロパンー1ーチオール	甲殼類		Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	study report		1995			1					6.7 mg/L	0.067	100 3
				慢性																		
				急性	Danio rerio	mortality	nortality LC50 96 hours study report 1995	1					439 mg/L									
			魚類	慢性																		

										原著					<u>詳細な信頼性評価</u> で 【上段】評価 【下段】信頼性評価基準	<u>を必要と</u> 書・デー 生 (化審	<u>としない有害性データ</u> ータベース略称 審法ランク:評価書ランク)		<u>詳細な</u> 信頼性				
No	CASRN® *1	物質名	生物	勿種	学名	学名 影響内容		暴期値)	暴露 期間 (単位)				化審法審査済	農薬登録			NITE 初期		詳細な 信頼性 評価を 必要と する有 害性 データ	毒性値 (単	生値 位) アミン類	PNEC (mg/L)	UFs 有害性 クラス
										著者タイトル	記載誌	発行年	全て1	1:散規以及水解以分剤定下び溶度下	1:C 1:1か かつ つ化 化審 法同 等試 験 2:1又 2:1or 2 2:1or 2 2:1or 2	1:A か生影試 2:A B	2:採 2:採 2:採 2:採 用さ 用さ れた ボー デー タ	2:採 用た デタ	1:GL P データ 2:非 名称 GLP				
			藻類	急性																			
			甲殼類		Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	study report		1993			2					> 1000 mg	g/L	ͻ᠘±υℎℼ⅌¥	
7	127-09-3	酢酸ナトリウム		慢性																		2生物群 限度試験 (相当)	外
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours	study report		1993			1					> 100 mg	g/L		
				慢性																			
			 	急性	Raphidocelis subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	study report		2010			1					4.4 mg	g/L		
			深 規	慢性	Raphidocelis subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	study report		2010			1					1.0 mg	4.4 mg/L 1.0 mg/L		
8	39423-51-3	α -(2-アミノメチル)- ω -ヒドロキシポリ[オキシ(メチルエチレン)]と2-エチルー2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオールのエーテル(3:1)	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	study report		2002			1					13 mg	g/L アミン類	0.01	100 2
		3-ジオールのエーテル (3:1)		慢性																			
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours	study report		2000			2					> 100 mg	g/L		
				慢性																			

										原著						<u>な信頼性評価</u> 【上段】評価 言頼性評価基	書・デー	-タベー	-ス略称				<u>詳細な</u> <u>信頼性</u>				
No	CASRN® *1	物質名	生物	勿種	学名	影響内容	エンドポ イント	暴露期(値)					化審法審查済	農薬登録基準	USE OF PA DE PED SII	CC EU IUCL ECH	環省境ス初評価	EU RAR	NITE 初リノ(害 性) 評価	ECE TOC	EHC C	ICA J	詳細な 信頼性 評価を 必要と する有 E性 データ	毒性値	毒性値 アミン類	PNEC (mg/L)	UFs 有害性 クラス
										著者タイトル	記載誌	発行年	全て1	1: 散規以及水解以分剤定下び溶度下	1:C 1:1 かつ つイ 化審 同試 等試 2:S は2	比 去 2:1or 文 2	1:A か生影試 2:A B	2:vali d	2:採 用さ れデ タ	2:採 2 用さ 月 れた オ デー ラ	:採 2: 別さ 用 が一 デ	採さたー	1:GL P データ 2:非 名称 GLP				
			藻類	急性	Raphidocelis subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	Desjardins D with the freshwater alga Pseudokirchneriella subcapitata	Project No: 583A- 101. Wildlife International Limited	2004				1		1							82 mg/L		1000 3
		トリス (1 ークロロー2ープロピル) =ホスファート	深 知	慢性	Raphidocelis subcapitata		NOEC	72	hours	Desjardins D with the freshwater alga Pseudokirchneriella subcapitata	Project No: 583A- 101. Wildlife International Limited	2004				1		1							13 mg/L		
9	13674-84-5		田 ± 0.米玉	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	Meeks JR Static 48-hour acute toxicity of Antiblaze 80 to Daphnia magna	Report of test number: 50591. Mobil Environmental Health Science Laboratory	1985			C) 1		1						1	31 mg/L	0.051	1000 3
			甲殻類	慢性	Daphnia magna	reproduct ion/parent mortality		21	days	Sewell IG, Foulger J and Bartlett AJ TCPP: Daphnia magna reproduction test	Report of SPL Project Number: 071/386. SafePharm Laboratories Ltd., Derby	1995			C	1		1							32 mg/L		
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hours	Static 96-hour acute toxicity of	Report of test number: 50593. Mobil Environmental Health Science Laboratory	1985			C) 1		1						51 mg/L			
				慢性																							
			藻類	急性	Raphidocelis subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	新規化学物質審査シート (7-3332の変化物1)	平成27年12月公開		0											> 1	00 mg/L		
				慢性	Raphidocelis subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	新規化学物質審査シート (7-3332の変化物1)	平成27年12月公開		0											>= 1	00 mg/L		
10	25265-71-8	ジプロピレングリコール (Propanol, oxybis- (CA INDEX NAME))	甲殼類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hours	新規化学物質審査シート (7-3332の変化物1)	平成27年12月公開		0											> 1	00 mg/L	3生物群 限度試験 (相当)	外
				慢性																							
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hours	新規化学物質審査シート (7-3332の変化物1)	平成27年12月公開		0											> 1	00 mg/L		
				慢性																							