資料４別添

優先度判定に関する有害性情報（人健康影響）

指定/二監 No.	三監 No.	名　　称	分解性	暴露クラス分解性考慮	暴露クラス	有害性クラス	優先度	有害性項目ごとの有害性クラス				一般毒性					生殖発生毒性					変異原性				備考
								一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	1:28日反復 2:90日反復 3:ReproTox 4:その他	1: LO(A)EL 採用	NO(A)EL等 [mg/kg/day]	UFs	有害性評価値 （D値） [mg/kg/day]	1:ReproTox 2:簡易生殖 3:その他	1: LO(A)EL 採用	NO(A)EL等 [mg/kg/day]	UFs	有害性評価値 （D値） [mg/kg/day]	①Ames試験 （復帰突然変異試験）		②ほ乳類染色体異常試験		
																						判定	比活性値 [rev./mg]	判定	D_{20}値 [mg/mL]	
3	161	クロロホルム	難分解性	2	2	2	高			クラス外	2											－		－		
5		1，2－ジクロロエタン	難分解性	3	3	2	高			クラス外	2											弱い陽性		弱い陽性		
6	76	4，4’－ジアミノ－3，3’－ジクロロジフェニルメタン（別名4，4’－メチレンビス（2－クロロアニリン））	難分解性	4	4	1	高	2	3	2	1	3		2	600	0.0033	1		50	1000	0.050	＋	8821	＋	0.05	
8		1，4－ジオキサン	難分解性	3	3	2	高				2											－				
11		1，2－ジクロロプロパン	難分解性	3	3	2	高			2												＋		＋		
261		ピリジン－トリフェニルボラン（1／1）	難分解性	3	3	2	高	2		クラス外		1		1	600	0.001666667						－		－		
267		ビス（2－スルフィドピリジン－1－オラト）銅	難分解性	3	3	2	高	2		クラス外		1		2.5	600	0.0042						－		－		
703		2－メチルプロパン－2－オール（別名：tert－ブチルアルコール）	難分解性	3	3	2	高	2		クラス外		4	1	2.5	2000	0.0013						－		擬陽性		
730		ジカリウム＝ピペラジン－1，4－ビス（カルボジチオアート）	難分解性	2	2	2	高	4	3	2						0.124		1	15	10000	0.015			+		
826		2－（1－メチルエトキシ）エタノール	難分解性	3	3	2	高	2	4	クラス外		1	1	30	6000	0.005	2		125	1000	0.125	－		－		
1020		テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	良分解性	3	3	2	高	2		クラス外		1	1	5	6000	0.000833333						－		－		
7	109	3，3’－ジクロロベンジジン	難分解性	5	5	2	中			2	2											強い陽性				
37	105	4，4’－ジアミノジフェニルメタン（別名4，4’－メチレンジアニリン）	難分解性	5	5	2	中			2	2											＋	1000以上	＋		
60		三フッ化窒素	難分解性	5	5	2	中	2		2		1		1.1	600	0.001833333						＋				
61		4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン	難分解性	4	4	2	中	2		クラス外		1		20	6000	0.003333333						－		－		
75		3－（4，4－ジメチル－3－オキソペンタンアミド）－4－メトキシアニリニウム＝クロリド	難分解性	5	5	2	中	3		2		1		8	600	0.013						＋		＋	4.2	
257		2－（4－クロロフェニル）－3－シクロプロピル－1－（1H－1，2，4－トリアゾール－1－イル）ブタン－2－オールを主成分とする2－（4－クロロフェニル）－2－（1－シクロプロピルエチル）オキシランと1H－1，2，4－トリアゾールの反応生成物	難分解性	5	5	2	中	2		クラス外		1	1	4	60000	0.000067						－		－		
262		ビシクロ[2．2．1]ヘプタン－2，5（又は2，6）－ジイル＝ジシアニドの混合物	難分解性	5	5	2	中	2		クラス外		1	1	1	60000	0.000017						－		－		
314		2，3－ジヒドロチエノ[3，4－b][1，4]ジオキシン	難分解性	4	4	3	中	3		4		1		10	600	0.017						－		＋	0.66	
318		オクタデシルアミン（N－B）トリフェニルボラン	難分解性	4	4	2	中	2		クラス外		1		3	6000	0.0005						－		擬陽性		
325		1，4，4a，9a－テトラヒドロ－1，4－メタノフルオレン	難分解性	5	5	2	中	2		クラス外		1		4	6000	0.00067						－		－		
345		2－エトキシ－1－{[2’－（1H－テトラゾール－5－イル）ビフェニル－4－イル]メチル}－ベンゾイミダゾール－7－カルボン酸	難分解性	4	4	2	中	2		クラス外		1		2	600	0.003333333						－		擬陽性		
501		オキサロヒドロキシモイル＝ジクロリド	難分解性	4	4	3	中	3		3		1		15	600	0.025						＋	520	＋	0.16	
519		（Z）－5－{4－[2－（5－エチル－2－ピリジル）エトキシ]ベンジリデン}－1，3－チアゾリジン－2，4－ジオン	難分解性	4	4	2	中	2		4		1	1	8	6000	0.001333333						－		＋	0.11	
586		4－[[1－n－アルキル（C＝1～6）－n－アルキル（C＝6～12）]（ただし、炭素数の合計は10～13）]ベンゼンスルホニル＝アジド	難分解性	4	4	2	中	4		2		1		40	600	0.066666667						＋	8359	－		
589		10H－9－オキサ－10λ（5）－ホスファフェナントレン－10－オン・1，4－ナフトキノン・（フェノール・ホルムアルデヒド重縮合物の1－クロロ－2，3－エポキシプロパンによるグリシジルエーテル化変成物）重縮合物	難分解性	5	5	2	中	クラス外		2		1		1000	600	1.666666667						＋	1900	＋	2	
626	229	[3－（2－エチルヘキシルオキシ）プロピルアミン]トリフェニルホウ素（III）	難分解性	4	4	2	中	2		2		1		1	600	0.001666667						－		＋	0.0064	
646		N－[2－（アクリロイルオキシ）エチル]－N－ベンジル－N，N－ジメチルアンモニウム＝クロリド	難分解性	3	3	3	中	4		3		1		40	600	0.066666667						＋	252	＋	1.2	
691		イソフタロニトリル	難分解性	5	5	2	中	2		クラス外		1	1	8	6000	0.001333333						－		－		
694		6，6’－ジ－tert－ブチル－4，4’－ジメチル－2，2’－メチレンジフェノール	難分解性	4	4	3	中	3	3	クラス外		1	1	50	6000	0.008333333	2		12.5	1000	0.0125	－		－		
700		1－クロロブタン	難分解性	5	5	2	中	4	2	クラス外		1		60	600	0.10	2		2.4	1000	0.0024	－		－		
701		2，2’－ジメチル－2，2’－ジアゼンジイルビス（プロパンニトリル）（別名：2，2’－アゾビスイソブチロニトリル）	難分解性	5	5	2	中	2	3	クラス外		3	1	2	6000	0.00033	1		10	1000	0.010	－		－		
702		トリメチル＝ホスファート	難分解性	5	5	2	中	2	2	クラス外		3	1	40	60000	0.00067	1	1	40	10000	0.0040	－		－		
710	79	5－エチリデンビシクロ[2．2．1]ヘプター2－エン	難分解性	5	5	2	中	2	3	クラス外		1	1	4	6000	0.00067	2		20	1000	0.020	－		－		
740		カリウム＝ピペラジン－1－カルボジチオアート	難分解性	4	4	2	中	4	3	2						0.124		1	15	10000	0.015			+		
823		臭化リチウム	難分解性	5	5	2	中	3	2	クラス外		3		5	600	0.0083	1		5	1000	0.0050	－		－		
824	63	二クロム酸ナトリウム	難分解性	4	4	2	中	2	3	2		3		1	600	0.0017	1		6	1000	0.006	＋	11667	＋	0.00087	
828		4－tert－ブチルフェノール	難分解性	4	4	2	中	4	4	2		3		60	600	0.10	1		200	1000	0.20	－		＋	0.0092	

指定/二監 No.	三監 No.	名　　称	分解性	暴露クラス分解性考慮	暴露クラス	有害性クラス	優先度	有害性項目ごとの有害性クラス				一般毒性					生殖発生毒性					変異原性				備考
								一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	1:28日反復 2:90日反復 3:ReproTox 4:その他	1: LO(A)EL採用	NO(A)EL等 [mg/kg/day]	UFs	有害性評価値 （D値） [mg/kg/day]	1:ReproTox 2:簡易生殖 3:その他	1: LO(A)EL採用	NO(A)EL等 [mg/kg/day]	UFs	有害性評価値 （D値） [mg/kg/day]	①Ames試験 （復帰突然変異試験）		②ほ乳類染色体異常試験		
																						判定	比活性値 [rev./mg]	判定	D_{20}値 [mg/mL]	
834		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－テトラメチル－1，2，3，5，6，7，8，8a－オクタヒドロ－2－ナフチル）エタノンの混合物を主成分（80％以上）とする、3－メチルペンタ－3－エン－2－オンと3－メチリデン－7－メチルオクタ－1，6－ジエンの反応生成物	難分解性	3	3	4	中	4		クラス外		1		40	600	0.066666667						－		軽微な陽性	0.45	
866	1	硝酸カドミウム	難分解性	5	5	2	中	2	2	2		3	1	1.5	6000	0.00025	1	1	1.5	10000	0.00015	－		＋	0.0083	
876		N，N－ジエチル－3－メチルベンズアミド	難分解性	4	4	2	中	2	クラス外	クラス外		3	1	60	60000	0.0010	1		600	1000	0.60	－		－		
879	9	1，4－ジメチル－2－（1－フェニルエチル）ベンゼン	難分解性	4	4	2	中	2	4	クラス外		3	1	12.5	6000	0.0021	1		200	1000	0.20	－		－		
882		クロロ（トリフェニル）メタン	難分解性	4	4	3	中	3		クラス外		1		12	600	0.02						－		－		
891		1，1，1，2，3，4，4，5，5，5－デカフルオロ－3－メトキシ－2－（トリフルオロメチル）ペンタン	難分解性	5	5	2	中	2		クラス外		1		25	6000	0.0041666667						－		－		
908		ジトリデカン－1－イル＝フタラート	難分解性	3	3	3	中	3	3	クラス外		3		10	600	0.017	1		50	1000	0.050	－		－		
914		4－エチルモルホリン	難分解性	4	4	3	中	3	4	クラス外		1		50	6000	0.0083	2		500	1000	0.50	－		－		
915		6－フェニル－1，3，5－トリアジン－2，4－ジアミン	難分解性	5	5	2	中	3	2	4		3		4	600	0.006666667	1		4	1000	0.0040	－		＋	0.045	
920	85	1，2，3－トリクロロベンゼン	難分解性	5	5	2	中	3		2		4		7.6	200	0.0380								－		小核試験：陽性
922	38	ノニルフェノール	難分解性	4	4	3	中	3		クラス外		1		15	600	0.025						－		－		
925		2，2’－ジ－tert－ブチル－5，5’－ジメチル－4，4’－スルファンジイルジフェノール	難分解性	4	4	3	中	3		クラス外		1		15	600	0.025						－		－		
946		クロロシクロヘキサン	難分解性	5	5	2	中	2	4	クラス外		3		10	6000	0.0017	1		300	1000	0.30	－		－		
991	196	2－クロロニトロベンゼン	難分解性	4	4	2	中	2		クラス外		4		16	6000	0.0027						軽微な陽性		軽微な陽性		
994	14	4－（1，1，3，3－テトラメチルブチル）フェノール	難分解性	4	4	3	中	3		クラス外		1		15	600	0.025						－		－		
1017		トリメチルアミン	良分解性	4	4	3	中	3	4	4		3		8	600	0.013333333	1		200	1000	0.20	－		＋	0.474	
1025		ブタン－1，4－ジオール	良分解性	4	4	2	中	2	4	クラス外		3	1	200	60000	0.00333333	1		400	1000	0.40	－		－		
1050		2－ヒドロキシエチル＝メタクリラート	良分解性	4	4	3	中	3	クラス外	4		3		30	600	0.05	1		1000	1000	1.0	－		＋	0.2	
1051		2－（N，N－ジメチルアミノ）エチル＝メタクリラート	良分解性	4	4	3	中	3	4	3		3		40	6000	0.0066666667	1		200	1000	0.20	＋	3.6	＋	0.19	
1055		2－（N－ドデシル－N，N－ジメチルアンモニオ）アセタート	良分解性	4	4	2	中	2	4	クラス外		3		10	6000	0.0016666667	1		60	1000	0.060	－		－		
1058		メタクリロニトリル	良分解性	5	5	2	中	2	3	4		3	1	7.5	6000	0.00125	1		30	1000	0.030	－		＋	0.2	
1061		2－（N，N－ジメチルアミノ）エチル＝アクリラート	良分解性	4	4	3	中	3	4	3		3		4	600	0.006666667	1		100	1000	0.10	＋	10.6	＋	0.014	
1084	275	N，N－ジシクロヘキシルアミン	良分解性	5	4	2	中	2		4		1		20	6000	0.00333333						－		＋	0.96	
56		2－アミノ－4，6－ジメトキシピリミジン	難分解性	5	5	3	低	3		4		1		10	600	0.016666667						－		＋	5.2	
83		1－（4－メトキシフェノキシ）－2－（2－メチルフェノキシ）エタン	難分解性	4	4	4	低	4		4		1		100	600	0.17						－		＋	0.5	
84		2－エチリデン－1，2，3，4，4a，5，8，8a－オクタヒドロ－1，4：5，8－ジメタノナフタレン	難分解性	5	5	3	低	3		クラス外		1		7	600	0.011666667						－		－		
93		1－［2－（2，4－ジクロロフェニル）－4－プロピル－1，3－ジオキソラン－2－イル－メチル］－1H－1，2，4－トリアゾール、4－［2－（2，4－ジクロロフェニル）－4－プロピル－1，3－ジオキソラン－2－イル－メチル］－4H－1，2，4－トリアゾール、2－（2，4－ジクロロフェニル）－2－ヒドロキシメチル－4－プロピル－1，3－ジオキソラン及び2－ブロモメチル－2－（2，4－ジクロロフェニル）－4－プロピル－1，3－ジオキソランの混合物	難分解性	5	5	3	低	3		クラス外		1		4	600	0.0067						－		－		
150		tert－ブチル＝p－ビニルフェニル＝エーテル	難分解性	5	5	3	低	3		クラス外		1		20	600	0.033333333						－		擬陽性		
185		4－（4－プロピルシクロヘキシル）シクロヘキサノン	難分解性	5	5	3	低	3		クラス外		1		8	600	0.013333333						－		弱い陽性	0.24	
253		二酸化コバルトリチウム	難分解性	5	5	3	低	3		4		1		15	600	0.025						－		＋	1	
565		ホルムアルデヒド・1－ナフトール・フェノール重縮合物	難分解性	5	5	3	低	3		4		1	1	50	6000	0.008333333						－		＋	0.048	

指定/二監 No.	三監 No.	名　　称	分解性	暴露クラス分解性考慮	暴露クラス	有害性クラス	優先度	有害性項目ごとの有害性クラス				一般毒性					生殖発生毒性					変異原性				備考
								一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	1:28日反復 2:90日反復 3:ReproTox 4:その他	1: LO(A)EL採用	NO(A)EL等 [mg/kg/day]	UFs	有害性評価値 （D値） [mg/kg/day]	1:ReproTox 2:簡易生殖 3:その他	1: LO(A)EL採用	NO(A)EL等 [mg/kg/day]	UFs	有害性評価値 （D値） [mg/kg/day]	①Ames試験 （復帰突然変異試験）		②ほ乳類染色体異常試験		
																						判定	比活性値 [rev./mg]	判定	D_{20}値 [mg/mL]	
635		1，1’－（シクロヘキサン－1，3－ジイル）ビス（メチルアミン）と2，2－ビス[4－（2，3－エポキシプロポキシ）フェニル]プロパンの反応生成物	難分解性	5	5	3	低	3		クラス外		1		10	600	0.016666667						－		－		
679		ブタン－2－オン＝オキシム	難分解性	5	5	3	低	3		クラス外		1		4	600	0.006666667						－		－		
680		tert－ブチル＝メタクリラート	難分解性	5	5	3	低	3		4		1		20	600	0.033333333						－		＋	0.85	
692		4，4’－スルホニルジフェノール	難分解性	5	5	3	低	4	3	4		1		40	600	0.067	2		10	1000	0.010	－		＋	1.6	
718		2，3，5，6－テトラフルオロ－4－メチルベンジル＝（1R，3R）－2，2－ジメチル－3－[（Z）－プロパ－1－エン－1－イル]シクロプロパンカルボキシラートを主成分（80％以上）とする、2，3，5，6－テトラフルオロ－4－メチルベンジル＝2，2－ジメチル－3－（プロパ－1－エン－1－イル）シクロプロパンカルボキシラート（異性体混合物）	難分解性	5	5	3	低	3		クラス外		4		10.5	2000	0.00525						－		－		有害性情報の報告あり（一般毒性等）
755		10－ベンジル－9，10－ジヒドロ－9－オキソ－10λ（5）－ホスファフェナントレン＝10－オキシド	難分解性	5	5	3	低	3		4		1		8	600	0.013333333						－		＋	0.05	
776		2－メチル－2－（メチルアミノ）プロパン－1－オール	難分解性	5	5	3	低	3		クラス外		1		50	6000	0.0083333333						－		－		
847		2，3，5，6－テトラフルオロ－4－（メトキシメチル）ベンジル＝2，2－ジメチル－3－（2－メチルプロパ－1－エン－1－イル）シクロプロパンカルボキシラート	難分解性	5	5	3	低	3		クラス外		1		28.1	600	0.046833333						－		－		
859		ジエタノールアミン・ホルムアルデヒド・ノニルフェノール重縮合物の[エチレンオキサイド（付加数m＝0～20）及びプロピレンオキサイド（付加数n＝0～20、1≦m＋n≦20）]付加物	難分解性	5	5	3	低	3		クラス外		1		25	600	0.041666667						－		－		
865		ナトリウム＝N－クロロスルファマートを主成分（約35％以下）とする、（水酸化ナトリウム水溶液とスルファミン酸の反応生成物）と次亜塩素酸ナトリウム水溶液の反応生成物	難分解性	5	5	3	低	4		3		1		100	600	0.166666667						＋	79.9	＋	0.11	
871	95	2，4－ジ－tert－ブチルフェノール	難分解性	5	5	3	低	3		4		1		20	600	0.033333333						－		＋	0.011	
873	204	2－クロロフェノール	難分解性	5	5	3	低	3		4		1		40	6000	0.0066666667						－		＋	0.24	
874	5	4－クロロフェノール	難分解性	5	5	3	低	3		4		1		100	6000	0.0166666667						－		＋	0.48	
875	7	ビス（1－メチル－1－フェニルエチル）＝ペルオキシド	難分解性	5	5	4	低	4		クラス外		1		60	600	0.1						－		－		
885		ジフェニル＝（フェニルアミド）ホスファートを主成分（90％以上）とする、ジフェニル＝（フェニルアミド）ホスファートとフェニル＝ビス（フェニルアミド）ホスファートの混合物	難分解性	5	5	3	低	3		クラス外		1	1	50	6000	0.008333333						－		－		
899		2－エトキシ－2－メチルプロパン	難分解性	5	5	4	低	4		クラス外		1		50	600	0.083333333						－		－		
903	11	m－アミノフェノール	難分解性	5	5	4	低	4		4		1		80	600	0.133333333						－		＋	0.12	
905	70	ナトリウム＝4－ニトロフェノラート	難分解性	5	5	4	低	4		4		1		160	600	0.266666667						－		＋	0.65	
929		ビフェニル－4，4’－ジオール	難分解性	5	5	3	低	3	4	4		3		8	600	0.013333333	1		200	1000	0.2	－		＋	0.14	
947		シクロヘキサン－1，3－ジイルビス（メチルアミン）	難分解性	5	5	4	低	4	4	4		3		60	600	0.10	1		300	1000	0.30	－		＋	0.56	有害性情報の報告あり（小核試験）
948	110	4－メチル－2，4－ジフェニルペンター1－エン	難分解性	5	5	3	低	3	4	クラス外		3	1	45	6000	0.0075	1		180	1000	0.18	－		－		
985		パラアセトアルデヒド	難分解性	5	5	4	低	4		4		1		100	600	0.17						－		＋	0.67	

化管法の対象物質から指定された第二種監視化学物質

指定/二監 No.	三監 No.	名　　称	分解性	暴露クラス 分解考慮	暴露クラス	有害性クラス	優先度	有害性項目ごとの有害性クラス				有害性評価値（D値）[mg/kg/day]		変異原性	備考
								一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	一般毒性	生殖発生毒性		
366		二硫化炭素	難分解性	3	3	2	高	4	3	2		0.124	0.015	化管法変異原性クラス1	
368		1，3－ブタジエン	難分解性	2	2	1	高	3		2	1	0.0176		化管法変異原性クラス1	
369		イソプレン	難分解性	3	3	2	高				2				
370		クロロメタン（別名塩化メチル）	難分解性	3	3	2	高	4		2		0.0699667		化管法変異原性クラス1	
371	160	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	難分解性	2	2	2	高	3		2	2	0.008		化管法変異原性クラス1	
372	162	ブロモメタン（別名臭化メチル）	難分解性	3	3	2	高	2		2		0.000192		化管法変異原性クラス1	
377		クロロエチレン（別名塩化ビニル）	難分解性	2	2	1	高	2		2	1	0.00002		化管法変異原性クラス1	
387		N，N－ジメチルホルムアミド	難分解性	1	1	2	高	4	2			0.12	0.0001		
388		エチレンジアミン四酢酸	難分解性	2	2	2	高	4		2		0.08		化管法変異原性クラス1	
389	173	チオ尿素	難分解性	3	3	2	高		3	2	2		0.035	化管法変異原性クラス1	
398	23	o－ジクロロベンゼン	難分解性	3	3	2	高	4		2		0.24		化管法変異原性クラス1	
403	16	o－クロロアニリン	難分解性	3	3	2	高			2				化管法変異原性クラス1	
410		p－クロロニトロベンゼン	難分解性	3	3	2	高	2		2		0.00256		化管法変異原性クラス1	
794	24	p－ジクロロベンゼン	難分解性	2	2	2	高	3			2	0.03			
916		4，4’－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。）	難分解性	1	1	2	高			2				化管法変異原性クラス1	
988	46	イソプロペニルベンゼン（別名α－メチルスチレン）	難分解性	3	3	2	高			2				化管法変異原性クラス1	
1000	233	ナフタレン	難分解性	3	3	2	高	2			2	0.00372			
1005		モルホリン	難分解性	3	3	2	高	3		2		0.0256		化管法変異原性クラス1	
1011		n－ヘキサン	良分解性	1	1	4	高		4				0.2614857		
1015		メチルアミン	難分解性	3	3	2	高			2				化管法変異原性クラス1	
1016		ジメチルアミン	良分解性	2	2	3	高	3				0.00736			
1022		エチレンオキシド	良分解性	2	2	1	高	3		2	1	0.02416		化管法変異原性クラス1	
1023		1，2－エポキシプロパン（別名酸化プロピレン）	良分解性	1	1	2	高	2		2	2	0.00116		化管法変異原性クラス1	
1028		エチレングリコールモノメチルエーテル	良分解性	3	3	2	高		3	2			0.03125	化管法変異原性クラス1	
1030		ホルムアルデヒド	良分解性	3	3	1	高	2		2	1	0.001		化管法変異原性クラス1	
1031		アセトアルデヒド	良分解性	3	3	2	高			2	2			化管法変異原性クラス1	
1040		酢酸ビニル	良分解性	3	3	2	高	3		2	2	0.02		化管法変異原性クラス1	
1043		アクリル酸メチル	良分解性	2	2	2	高			2				化管法変異原性クラス1	
1047		メタクリル酸	良分解性	2	2	2	高	2				0.00025			
1056		アセトニトリル	良分解性	3	3	2	高			2				化管法変異原性クラス1	
1057		アクリロニトリル	良分解性	2	2	2	高	2		2	2	0.00076		化管法変異原性クラス1	
1063		ベンゼン	良分解性	1	1	1	高	2		2	1	0.0012		化管法変異原性クラス1	
1064		トルエン	良分解性	1	1	2	高		クラス外	2			1.3928571	化管法変異原性クラス1	

（参考）化学物質排出把握管理促進法における有害性の考え方

化学物質排出把握管理促進法では、人健康影響に係る毒性項目、生態毒性及びオゾン層破壊性を有害性の要件としている。人健康影響に係る具体的な選定基準は以下のとおり。

人健康影響に係る選定基準	発がん性	人に対して発がん性がある～疑いが強い（IARCで2B以上）
	変異原性*1	①in vivo陽性、②Ames比活性値1000以上かつ染色体陽性、③染色体D20値が0.01以下かつAmes陽性、④Ames比活性値100以上かつ染色体D20値0.1以下、⑤その他①～④と同程度以上の変異原性を有するもの
	経口慢性毒性	NO(A)EL 0.01 ～ 1mg/kg/day以下（化管法分類クラス１～３）
	吸入慢性毒性	経口毒性と同程度の基準となる吸入NOAEL値
	作業環境	吸入慢性毒性と同程度となるTWA（時間加重平均値）値
	生殖発生毒性	人の生殖能力を害する（発生毒性を引き起こす）～懸念を引き起こす物
	感作性	気道感作性がある物質あるいは根拠となるデータのある物質

*1　Ames試験の比活性値の単位はrev/mg、染色体異常試験のD20値の単位はmg/mL。

3省合同審議会（平成２１年１２月１８日開催）　資料2-9『化学物質排出把握管理促進法の第一種及び第二種指定化学物質の一部を化審法第二種及び第三種監視化学物質に指定することについて』より抜粋

指定/二監 No.	三監 No.	名　　称	分解性	暴露クラス 分解考慮	暴露クラス	有害性クラス	優先度	有害性項目ごとの有害性クラス				有害性評価値（D値）[mg/kg/day]		変異原性	備考
								一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	一般毒性	生殖発生毒性		
1065		スチレン	良分解性	2	2	2	高			2	2			化管法変異原性クラス1	
1066		エチルベンゼン	良分解性	1	1	2	高				2				
1067		ベンジル＝クロリド（別名塩化ベンジル）	良分解性	3	3	2	高			2	2			化管法変異原性クラス1	
1068		アニリン	良分解性	2	2	2	高	3		2	2	0.007		化管法変異原性クラス1	
1069		フェノール	良分解性	1	1	2	高			2				化管法変異原性クラス1	
1077		フタル酸ビス（２－エチルヘキシル）	良分解性	3	3	2	高	2	3		2	0.0024	0.014		
1079		テレフタル酸ジメチル	良分解性	3	3	2	高			2				化管法変異原性クラス1	
1080		テレフタル酸	良分解性	2	2	2	高	2				0.0002207			
1096		ε－カプロラクタム	良分解性	3	3	2	高			2				化管法変異原性クラス1	
367	39	ヒドラジン	難分解性	4	4	2	中	2		2	2	0.000015		化管法変異原性クラス1	
374		クロロエタン	難分解性	3	3	2	高	クラス外		2		2.6666667		化管法変異原性クラス1	
376		１，１，２，２－テトラクロロエタン	難分解性	4	4	3	中	3				0.0276			
378		１，１－ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン）	難分解性	5	5	2	中	2		2		0.0028		化管法変異原性クラス1	
381	164	１，３－ジクロロプロペン（別名Ｄ－Ｄ）	難分解性	4	4	2	中	2		2	2	0.0008		化管法変異原性クラス1	
384		tert－ブチル＝ヒドロペルオキシド	難分解性	5	5	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
390	177	テトラメチルチウラムジスルフィド（別名チウラム又はチラム）	難分解性	5	5	2	中	2				0.0024			
391	178	ビス（N，Ｎ－ジメチルジチオカルバミン酸）亜鉛（別名ジラム）	難分解性	5	5	2	中	2				0.005			
392		りん酸トリス（２－クロロエチル）	難分解性	5	5	2	中	3		2		0.025		化管法変異原性クラス1	有害性情報の報告あり（一般毒性）
399	127	Ｎ－メチルアニリン	難分解性	5	5	2	中	2				0.0008333			
401	88	ｍ－フェニレンジアミン	難分解性	4	4	2	中	2				0.0004			
402	34	ｏ－トルイジン	難分解性	5	5	1	中	3		2	1	0.0176		化管法変異原性クラス1	
409		ニトロベンゼン	難分解性	5	5	2	中	3	3		2	0.02	0.0075		
412	25	ジニトロトルエン	難分解性	5	5	2	中	2	3	2	2	0.0008	0.01	化管法変異原性クラス1	
429		デカブロモジフェニルエーテル	難分解性	4	4	2	中	2				0.0016667			
435	128	２－ビニルピリジン	難分解性	5	5	2	中	3		2		0.0208333		化管法変異原性クラス1	
792		２－（ジエチルアミノ）エタノール	難分解性	4	4	3	中	3				0.0384			
802		ニトリロ三酢酸	難分解性	4	4	2	中	4			2	0.08			
804	64	ｏ－フェニレンジアミン	難分解性	4	4	2	中	2		2		0.0004		化管法変異原性クラス1	
981		トリエチルアミン	難分解性	4	4	3	中	3				0.017			
982		トリエチレンテトラミン	難分解性	5	5	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
983		ニトロメタン	難分解性	5	5	2	中				2				
998		メチレンビス（４，１－フェニレン）＝ジイソシアネート	難分解性	4	4	2	中	2				0.000092			
999	12	４，４’－（プロパン－２，２－ジイル）ジフェノール（別名４，４’－イソプロピリデンジフェノール又はビスフェノールＡ）	難分解性	3	3	4	中		4				0.5		
1003	247	メチル＝ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート（別名カルベンダジム）	難分解性	5	5	2	中		3	2			0.01	化管法変異原性クラス1	
1010		二塩化酸化ジルコニウム	難分解性	4	4	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1014		３－クロロプロペン（別名塩化アリル）	良分解性	4	4	3	中	3				0.013			
1019		ヘキサメチレンジアミン	良分解性	4	4	3	中	3				0.0062			
1021		１－オクタノール	良分解性	4	4	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1024		１，２－エポキシブタン	良分解性	5	5	2	中	2			2	0.00192			
1026		エピクロロヒドリン	良分解性	4	4	2	中	3		2	2	0.0075686		化管法変異原性クラス1	
1029		エチレングリコールモノエチルエーテル	良分解性	3	3	3	中		3				0.046		

指定/二監 No.	三監 No.	名　　称	分解性	暴露クラス 分解考慮	暴露クラス	有害性クラス	優先度	有害性項目ごとの有害性クラス				有害性評価値（D値）[mg/kg/day]		変異原性	備考
								一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	一般毒性	生殖発生毒性		
1032		イソブチルアルデヒド	良分解性	4	4	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1033		グルタルアルデヒド	良分解性	5	5	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1034		グリオキサール	良分解性	4	4	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1036		３－メチルチオプロパナール	難分解性	4	4	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1037		２－エチルヘキサン酸	難分解性	3	3	4	中		4				0.1		
1039		N，N－ジメチルアセトアミド	良分解性	2	2	4	中		4				0.065		
1042		酢酸２－エトキシエチル（別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート）	良分解性	3	3	4	中		4				0.0948629		
1044		アクリル酸エチル	良分解性	4	4	2	中			2	2			化管法変異原性クラス1	
1045		アクリル酸２－ヒドロキシエチル	良分解性	5	5	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1046		アクリルアミド	良分解性	4	4	2	中	2	3	2	2	0.005	0.015	化管法変異原性クラス1	
1049		メタクリル酸2，３－エポキシプロピル	良分解性	4	4	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1054		クロロ酢酸	良分解性	4	4	2	中	3		2		0.008		化管法変異原性クラス1	
1059		1，３－ジクロロ－２－プロパノール	良分解性	5	5	2	中	2				0.0021			
1062		ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	良分解性	4	4	2	中	2				0.000004			
1071		ピロカテコール（別名カテコール）	良分解性	5	5	2	中			2	2			化管法変異原性クラス1	
1072		ヒドロキノン	良分解性	5	5	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1082		1，2，４－ベンゼントリカルボン酸1，２－無水物	良分解性	4	4	2	中	2				0.00016			
1083		シクロヘキシルアミン	良分解性	5	5	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1085		テトラヒドロメチル無水フタル酸	不明	5	5	2	中	2				0.00020			
1086	276	りん酸トリトリル	良分解性	4	4	2	中	2				0.004			
1087		ビフェニル	良分解性	5	5	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1089		3，3’－ジメチルビフェニル－4，4’－ジイル＝ジイソシアネート	不明	5	5	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1094		1，３－ジオキソラン	不明	5	5	2	中			2				化管法変異原性クラス1	
1095		ピリジン	良分解性	4	4	3	中	3				0.013			
385		１－アリルオキシ－２，３－エポキシプロパン	難分解性	5	5	3	低	3				0.0188			
423	45	Ｎ－メチルカルバミン酸２－sec－ブチルフェニル（別名フェノブカルブ又はBPMC）	難分解性	5	5	3	低	3				0.012			
801	35	p－トルイジン	難分解性	5	5	3	低	3				0.0352			
990		o－ニトロトルエン	難分解性	5	5	3	低		3				0.034		
1012		２－ブロモプロパン	良分解性	5	5	4	低		4				0.188		
1041		酢酸２－メトキシエチル（別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート）	良分解性	4	4	4	低		4				0.25		
1076		フタル酸ジ－n－ブチル	良分解性	4	4	4	低		4				0.052		
1093		Ｎ－ビニル－２－ピロリドン	良/難両方で評価	5	5	3	低	3				0.0092			
375		1，1，２－トリクロロエタン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2		2		0.002		化管法変異原性クラス1	
379		cis－1，２－ジクロロエチレン	難分解性	クラス外	クラス外	3	クラス外	3				0.016			
380		trans－1，２－ジクロロエチレン	難分解性	クラス外	クラス外	3	クラス外	3				0.016			
383	169	1，１－ジメチルヒドラジン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2	2			化管法変異原性クラス1	
394		りん酸トリブチル	難分解性	クラス外	クラス外	3	クラス外	3				0.0088			
396	182	メチルヒドラジン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2		2		0.000076		化管法変異原性クラス1	
397	47	りん酸ジメチル＝2，２－ジクロロビニル（別名ジクロルボス又はDDVP）	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2			2	0.0002			
400	86	Ｎ－エチルアニリン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2				0.0016667			
405	18	m－クロロアニリン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2				化管法変異原性クラス1	

指定/二監 No.	三監 No.	名　　称	分解性	暴露クラス 分解考慮	暴露クラス	有害性クラス	優先度	有害性項目ごとの有害性クラス				有害性評価値（D値）[mg/kg/day]		変異原性	備考
								一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	一般毒性	生殖発生毒性		
407		ｐ－ニトロアニリン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	3		2		0.012		化管法変異原性クラス1	
413	69	１－クロロ－２，４－ジニトロベンゼン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2				化管法変異原性クラス1	
415	198	１，４－ジクロロ－２－ニトロベンゼン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	3		2		0.0333333		化管法変異原性クラス1	
419	209	テトラクロロイソフタロニトリル（別名クロロタロニル又はTPN）	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	3			2	0.015			
420	210	３－（３，４－ジクロロフェニル）－１－メトキシ－１－メチル尿素（別名リニュロン）	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2				0.00063			
425	126	４－ビニル－１－シクロヘキセン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2			2	0.00176			
433		１，４，５，６，７，７－ヘキサクロロビシクロ［２．２．１］－５－ヘプテン－２，３－ジカルボン酸（別名クロレンド酸）	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外				2				
437	29	チオりん酸Ｏ，Ｏ－ジエチル－Ｏ－（２－イソプロピル－６－メチル－４－ピリミジニル）（別名ダイアジノン）	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2				0.0004			
439		２，４，６－トリクロロ－１，３，５－トリアジン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2				0.0002			
444	44	Ｎ－メチルカルバミン酸２，３－ジヒドロ－２，２－ジメチル－７－ベンゾ［ｂ］フラニル（別名カルボフラン）	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2				0.0004			
445	115	３，３’－ジメチルベンジジン（別名ｏ－トリジン）	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2	2			化管法変異原性クラス1	
789	171	アクロレイン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2		2		0.000004		化管法変異原性クラス1	
797		２，６－ジメチルアニリン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外				2				
798	168	トリクロロニトロメタン（別名クロロピクリン）	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2				0.00268			
799		１，３，５－トリス（２，３－エポキシプロピル）－１，３，５－トリアジン－２，４，６（1H，3H，5H）－トリオン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外	2				0.0002			
806	261	６－メチル－１，３－ジチオロ［４，５－ｂ］キノキサリン－２－オン	難分解性	クラス外	クラス外	3	クラス外	3				0.006			
807	100	２－（１－メチルプロピル）－４，６－ジニトロフェノール	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外		2				0.001		
816	130	１，３－ジブロモプロパン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2				化管法変異原性クラス1	
821		４，４’－メチレンビス（Ｎ，Ｎ－ジメチルアニリン）	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外				2				
976	163	ヘキサクロロエタン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外				2				
978		１，４－ジブロモブタン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2				化管法変異原性クラス1	
979		１－ブロモプロパン	難分解性	3	3	クラス外	クラス外		クラス外				3.7365714		
980		１，２，３－トリクロロプロパン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外		4		2		0.3		
984	2	ジメチルジスルファン	難分解性	クラス外	クラス外	3	クラス外	3				0.0077			
989		ｏ－ニトロアニリン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2				化管法変異原性クラス1	
992	91	１，２－ジクロロ－４－ニトロベンゼン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2				化管法変異原性クラス1	
996		ｏ－ニトロアニソール	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2	2			化管法変異原性クラス1	
997	131	２，４－ジクロロフェノール	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外				2				
1008		フラン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外				2				
1009		シアナミド	不明	クラス外	クラス外	2	クラス外	3		2		0.01		化管法変異原性クラス1	
1013		３－クロロ－２－メチル－１－プロペン	良分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2	2			化管法変異原性クラス1	
1027		ｎ－ブチル－２，３－エポキシプロピルエーテル	良分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2				化管法変異原性クラス1	
1060		２，３－エポキシ－１－プロパノール	良分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外		3	2	2		0.01	化管法変異原性クラス1	
1073		２，３－エポキシプロピル＝フェニルエーテル	良分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外				2				
1074		ｏ－アニシジン	良分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2	2			化管法変異原性クラス1	
1078		フタル酸ジアリル	良分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2				化管法変異原性クラス1	
1091		エチレンイミン	難分解性	クラス外	クラス外	2	クラス外			2	2			化管法変異原性クラス1	
438		ピペラジン	難分解性	3	3	感作性のみ	対象外								
1018		エチレンジアミン	良分解性	5	5	感作性のみ	対象外								
1048		メタクリル酸メチル	良分解性	3	2	感作性のみ	対象外								

指定/二監 No.	三監 No.	名　　称	分解性	暴露クラス 分解考慮	暴露クラス	有害性クラス	優先度	有害性項目ごとの有害性クラス				有害性評価値（D値）[mg/kg/day]		変異原性	備考
								一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	一般毒性	生殖発生毒性		
1053		無水マレイン酸	良分解性	4	4	感作性のみ	対象外								
1081		無水フタル酸	良分解性	3	3	感作性のみ	対象外								
1090		１，５－ナフタレンジイル＝ジイソシアネート	不明	クラス外	クラス外	感作性のみ	対象外								
1097		１，３，５，７－テトラアザトリシクロ［３．３．１．１（３，７）］デカン（別名ヘキサメチレンテトラミン）	良分解性	4	4	感作性のみ	対象外								
382		Ｎ－（２－アミノエチル）－１，２－エタンジアミン（別名ジエチレントリアミン）	難分解性	4	4	化管法対象外	対象外								
386		トリクロロアセトアルデヒド	難分解性	5	5	化管法対象外	対象外								
395		オルトケイ酸テトラメチル（別名テトラメトキシシラン）	難分解性	5	5	化管法対象外	対象外								
436		２－アミノピリジン	難分解性	クラス外	クラス外	化管法対象外	対象外								
796		２－（ジ－ｎ－ブチルアミノ）エタノール	難分解性	クラス外	クラス外	化管法対象外	対象外								
803		ピクリン酸	難分解性	クラス外	クラス外	化管法対象外	対象外								