形質転換試験で陽性
強い遺伝毒性あり
その他変異原性指針対象物質

資料1－1　中期発がん性試験（ラット肝中期（伊東法）・遺伝子改変動物）の候補物質

基本情報			METI		遺伝毒性（変異原性試験）								形質転換試験			ラット肝中期発がん性試験（伊東法）			遺伝子改変マウス		
			製造・輸入量等		文献ベースの検討			委託事業等		試験結果の評価		総合評価	委託事業等			委託事業等			試験		
No.	物質名	CAS No.	年度	区分	年度	回次	総合評価	年度	試験機関	結果	総合評価	試験（or 文献）	年度	試験機関	結果	年度	試験機関	結果	実施年度	試験機関	結果
11	硫酸鉄（Ⅱ）七水和物	7782-63-0	2017	データなし	2013	2	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2014	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	2015	DIMS医科学研究所	Neg.			
12	イソフタル酸	121-91-5	2017	70,000	2013	2	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2014	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	2015	DIMS医科学研究所	Neg.			
13	ナフタル酸	124-07-2	2017	100,000	2013	2	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2014	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	2015	DIMS医科学研究所	Neg.			
14	2-ジメチルアミノエタノール	108-01-0	2017	10,000/1,000	2013	2	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2014	食品薬品安全センター	Pos.	2015	DIMS医科学研究所	Neg.			
20	3-メチルブタナール	590-86-3	2017	20,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2015	食品薬品安全センター	Pos.	2016	ポジリサーチセンター	Neg.			
22	2-メトキシエチル=アクリラート	3121-61-7	2017	X	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2015	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	2016	ポジリサーチセンター	Neg.			
24	カルシウム=ジホルマート	544-17-2	2017	10,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2016	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	2017	日本バイオアッセイ研究センター	Neg.			
27	3-メチルブタン酸	503-74-2	2017	90,000									2016	食品薬品安全センター	Pos.	2017	ポジリサーチセンター	Neg.			
28	2-エチルブタン酸	88-09-5	2017	90,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2016	食品薬品安全センター	Pos.	2017	ポジリサーチセンター	Neg.			
121	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	75-59-2	2017	1,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2015	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.						
122	酢酸亜鉛（Ⅱ）	557-34-6	2017	2,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2015	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	2019	日本バイオアッセイ研究センター	Neg.			
123	硝酸バリウム	10022-31-8	2017	1,000未満	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2015	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.						
124	アジピン酸ジヒドラジド	1071-93-8	2017	1,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2015	食品薬品安全センター	Pos.						
125	グルコン酸カルシウム一水和物*	66905-23-5	2017	10,000									2016	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.						
134	1,3-ジフェニルグアニジン	102-06-7	2017	1,000/データなし	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2017	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	2019	DIMS医科学研究所	Neg.			
135	3,4-ジメチルフェノール	95-65-8	2017	8,000/2,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2017	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	2018	DIMS医科学研究所	Neg.			
139	メタクリル酸エチル【メタクリル酸アルキル（C＝2～20）】	97-63-2	2017	20,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2017	ポジリサーチセンター	Pos.	2018	DIMS医科学研究所	Neg.			
143	ヘキサン酸【アルカン酸（C＝4～30）】	142-62-1	2017	90,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2017	ポジリサーチセンター	Pos.	2018	ポジリサーチセンター	Neg.			
178	トリエチレンジアミン	280-57-9	2017	1,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2015	食品薬品安全センター	Pos.						
198	(R, Z)－12－ヒドロキシオクタデカ－9－エン酸	141-22-0	2017	9,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2019	ポジリサーチセンター	Pos.						
199	ノナン酸	112-05-0	2017	80,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2019	ポジリサーチセンター	Pos.						
339	3,5,5-トリメチルヘキサン酸	3302-10-1	2016	80,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2019	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.						
340	1,8-オクタン-ジ-カルボン酸［別名：セバシン酸］	111-20-6	2016	8,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2019	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.						
341	ジヘキサン-1-イル=フタラート	84-75-3	2016	90,000	2016	1	事務局（陰性）					事務局（陰性）	2019	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.						
344	炭酸ジフェニル	102-09-0	2016	20,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2019	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.						
345	2-sec-ブチルフェノール	89-72-5	2016	20,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2019	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.						
380	硫酸銅（Ⅱ）	7758-98-7	2017	6,000	2016	1	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2018	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.						
383	n-ヘプタン酸	111-14-8	2017	90,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2018	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	2019	ポジリサーチセンター	Neg.			
384	tert-ブチル=アクリラート	1663-39-4	2017	100,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2018	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.						
386	2-イソプロピルフェノール	88-69-7	2017	10,000/2,000	2016	1	事務局（陰性）					事務局（陰性）	2018	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	2019	DIMS医科学研究所	Neg.			
391	2-アクリロイルアミノ-2-メチル-1-プロパンスルホン酸	15214-89-8	2017	3,000	2016	1	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2018	ポジリサーチセンター	Pos.						
393	2-エチルヘキサナール	123-05-7	2017	20,000	2016	1	事務局（陰性）					事務局（陰性）	2018	ポジリサーチセンター	Pos.	2019	ポジリサーチセンター	Neg.			
394	2-プロパン-1-イルペンタン酸	99-66-1	2017	90,000	2014	4	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2018	ポジリサーチセンター	Pos.						
395	ジイソブチル=フタラート	84-69-5	2017	1,000未満	2016	1	①遺伝毒性なし					①遺伝毒性なし	2018	ポジリサーチセンター	Pos.						
1	2-ビニルピリジン	100-69-6	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2013	日本バイオアッセイ研究センター	Neg.			
4	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	99-54-7	2017	データなし	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2014	日本バイオアッセイ研究センター	Neg.			
6	2-クロロピリジン	109-09-1	2017	1,000	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2014	DIMS医科学研究所	Neg.			
7	1,4-ブタンジオールジグリシジルエーテル	2425-79-8	2017	1,000	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2014	DIMS医科学研究所	Neg.			
8	臭素酸ナトリウム	7789-38-0	2017	データなし	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2014	DIMS医科学研究所	Neg.			
10	5-ニトロインダゾール	5401-94-5	2017	データなし	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
16	1-フェニルアミノ-4-イソブロピルアミノ-ベンゼン	101-72-4	2017	10,000/1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2015	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.			
17	パラ-トルエンスルホン酸メチル	80-48-8	2017	1,000未満	2014	4	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	2015	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり				2016	日本バイオアッセイ研究センター	Neg.			
18	m-クロロフェノール	108-43-0	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2016	日本バイオアッセイ研究センター	Neg.			
19	2,2'-(1,2-エタンジイルビス(オキシメチレン))ビス(オキシラン)	2224-15-9	2017	1,000/4,000	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2016	ポジリサーチセンター	Neg.			
21	3-クロロ-1-プロパノール	627-30-5	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2016	ポジリサーチセンター	Neg.			
29	4,4'-ビスクロロメチルビフェニル	1667-10-3	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
31	(2-クロロエチル)アンモニウム＝クロリド	870-24-6	2017	データなし				2014	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
32	1,2-ナフトキノン-2-ジアジド-5-スルホニルクロライド	3770-97-6	2017	1,000未満				2014	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
33	2,4-ジフルオロニトロベンゼン	446-35-5	2017	X				2014	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
34	2,2'-[(1-メチルエチレン)]ビス(オキシメチレン)]ビスオキシラン	16096-30-3	2017	1,000/4,000/1,000未満				2014	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
35	2-[(トリルオキシ)メチル]オキシラン	26447-14-3	2017	1,000未満/X	2014	4	③強い遺伝毒性あり	2014	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
36	1-アミノ-4-ブロモアントラキノン-2-スルホン酸ナトリウム	6258-06-6	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり	2014	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
37	(4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル](フェニル)メチリデン]シクロ	569-64-2	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり	2014	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
38	テトラオキシドクロム酸ストロンチウム	7789-06-2	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり	2014	日本バイオアッセイ研究センター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
39	2－(4'－アミノフェニル)－6－メチルベンゾチアゾール－7－	130-17-6	2017	X	2014	4	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	2015	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
40	ナトリウム＝N, N－ジメチルジチオカルバマート	128-04-1	2017	1,000未満/1,000未満				2015	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
41	一酸化窒素	10102-43-9	2017	1,000	2014	4	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	2015	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
42	4,4'-ジニトロジフェニルエーテル	101-63-3	2017	データなし	2016	1	評価保留	2016	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
43	ナフタレン-1,8-ジイルジアミン	479-27-6	2017	X	2016	1	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	2016	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
44	二酸化セレン	7446-08-4	2017	X	2016	1	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	2016	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
45	アミノベンゾトリフルオライド	455-14-1	2017	X	2016	1	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	2016	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
46	4-アミノ-m-クレゾール	2835-99-6	2017	1,000未満	2016	1	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	2016	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
47	ジヒドロキシアントラキノン	72-48-0	2017	X	2016	1	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	2016	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり									
48	ブロムブタン2(別名：2-ブロモブタン)	78-76-2	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり							2019	日本バイオアッセイ研究センター	
49	N, N－ジメチルシクロヘキシルアミン	98-94-2	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
50	tert－ブチル＝ベルオキシ安息香酸	614-45-9	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
51	ジブチルスズニ酢酸	1067-33-0	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
52	エチルメチルケトンペルオキシド	1338-23-4	2017	X	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
53	トリルグリシジルエーテル	2210-79-9	2017	1,000未満/X	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
54	p－フェネチジン	156-43-4	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
55	1－メチル－1－フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド	80-15-9	2017	X	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
56	N－フェニルマレイミド	941-69-5	2017	X	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
57	4－クロロ－3－ニトロ安息香酸	96-99-1	2017	データなし	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
58	N, N－ジメチルアミノエチル－2－クロリド	107-99-3	2017	データなし	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
59	N, N'－メチレンビスアクリルアミド	110-26-9	2017	X	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
60	1, 5－ジヒドロキシアントラキノン	117-12-4	2017	X	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
61	6－メトキシ－2－アミノベンゾチアゾール	1747-60-0	2017	X	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
62	リアクティブブルー－19	2580-78-1	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
63	C. I. ピグメントレッド22	6448-95-9	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
64	ピグメント　レッド－23	6471-49-4	2017	X	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
65	2－ベンチルアンスラキノン	13936-21-5	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
66	2－メトキシ－4－ニトロアニリン	97-52-9	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
67	4, 4'－オキシビス（ベンゼンスルホノヒドラジド）	80-51-3	2017	－	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
68	ベンジル(トリメチル)アンモニウム＝クロリド	56-93-9	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
69	3－メチルベンゼン－1, 2－ジアミン	2687-25-4	2017	1,000	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
70	m－ニトロ安息香酸	121-92-6	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
71	3, 5－ジニトロ安息香酸	99-34-3	2017	1,000未満	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
72	アセト酢酸アニリド	102-01-2	2017	2,000	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2018	ポジリサーチセンター	Neg.			
73	トリヒドロキシベンゼン	87-66-1	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
74	o-アミノフェノール	95-55-6	2017	1,000	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2019	ポジリサーチセンター	×			
75	2,2'-ビピリジル	366-18-7	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
76	トリメチルチオ尿素	2489-77-2	2017	X	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
77	ジクロロハイドロキノンジメチルエーテル	2675-77-6	2017	X	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
78	ジナトリウム＝4－アミノ－3, 6－ビス（[4－[（2, 4－ジアミノ	6428-31-5	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
79	メタバナジン酸アンモニウム	7803-55-6	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
80	ジブロモメタン	74-95-3	2017	X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり							2019	日本バイオアッセイ研究センター	
81	ジヒドロキシ－ジニトロ－アントラキノン	81-55-0	2017	データなし	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
82	N, N－ジエチルアミノフェノール	91-68-9	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									
83	2－(4－アミノフエニル)－6－メチルベンゾチアゾール	92-36-4	2017	X/データなし	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり									

84	2－アミノ－6－エトキシベンゾチアゾール	94-45-1	2017	データなし	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
85	α－ブロモトルエン	100-39-0	2017	X/X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
86	2，4－ジニトロ－4′－オキシージフェニルアミン	119-15-3	2017	データなし	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
87	ニトロ安息香酸クロリド	121-90-4	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
88	p-ニトロベンゾイルクロリド	122-04-3	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり								2019	日本バイオアッセイ研究センター		
89	メチルスチリルケトン	122-57-6	2017	データなし	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
90	p－アミノアセトアニリド	122-80-5	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
91	2，2′－ジヒドロキシ－4－メトキシベンゾフェノン	131-53-3	2017	X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
92	Bis(8-hydroxyquinolinium) sulphate	134-31-6	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
93	フルオロベンゼン	462-06-6	2017	X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり								2019	日本バイオアッセイ研究センター		
94	ベイシック　レッド－2	477-73-6	2017	X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
95	Aniline, 2,6-diethyl-	579-66-8	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
96	ベイシック　グリーン－1	633-03-4	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
97	バット　オレンジ－7	4424-06-0	2017	データなし/X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
98	アシッド　エローー42	6375-55-9	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
99	ヨウ化銀（Ⅰ）	7783-96-2	2017	X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
100	3－アミノ－5－ニトローベンゾイソチアゾール	14346-19-1	2017	データなし	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
101	モノ（又はジ，トリ）ブロモ（又はクロロ）アルカノール（C2～5）	627-18-9	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
102	モノ（又はジ，トリ）ブロモ（又はクロロ）アルカノール（C2～5）	96-21-9	2017	1,000未満	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
103	シメン	99-87-6	2017	データなし/データなし	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
104	トリルグリジジルエーテル	2186-24-5	2017	1,000未満/X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
105	2－［（4－イソプロピルフェノキシ）メチル］オキシランCresyl eth	2210-72-2	2017	X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
106	2－クロロベンゾイルクロリド	609-65-4	2017	1,000未満/X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり								2019	日本バイオアッセイ研究センター		
107	ジニトロナフタリン	606-37-1	2017	X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
108	アデニン	73-24-5	2017	X	2016	1	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
110	7-アミノ-4-ヒドロキシ-2-ナフタレンスルホン酸（J酸）	87-02-5	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
126	3,3′－ジメチル-4,4′－ビフェニレンジイソシアネート	91-97-4	2017	データなし	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
130	ブチルフェニルグリジジルエーテル	3101-60-8	2017	1,000未満/1,000未満	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
155	ソルベント　ブルーー78	2475-44-7	2017	X	2016	1	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	2017	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり											
308	4,5-ジクロロ-2-n-オクチルイソチアゾル-3-オン	64359-81-5	2017	データなし				2019	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり											
315	β－メチルエピクロルヒドリン	598-09-4	2017	データなし				2019	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり											
316	ジメチルアンモニウムジメチルジチオカルバメート	598-64-1	2017	データなし				2019	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり											
321	9-ビニルカルバゾール	1484-13-5	2017	データなし				2019	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり											
323	N,N-ジメチルアミノエチル-2-クロリド塩酸塩	4584-46-7	2017	データなし				2019	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり											
324	2－［(チオキシアナトメチル)スルファニリル］－1，3－ベンゾチアゾ	21564-17-0	2017	×	2014	4	①遺伝毒性なし	2018	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり											
334	1,4-ジブロモブタン-2-オール	19398-47-1	2017	1,000未満				2018	ポジリサーチセンター	Pos.	③強い遺伝毒性あり	③強い遺伝毒性あり											
396	tert－ブチル＝ヒドロペルオキシド	75-91-2	2017	5,000	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
534	4,4-ジクロロジフェニル スルホン	80-07-9	2017	2,000	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
543	チモール	89-83-8	2017	2,000/データなし	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
593	酢酸ゲラニル	105-87-3	2017	1,000未満	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
643	ビベラジン	110-85-0	2017	3,000	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
693	3－ヒドロキシ－2－メチル－4－ピロン	118-71-8	2017	データなし	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
703	2，4－ジクロロフェノール	120-83-2	2017	データなし	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
820	酸化クロム（Ⅵ）	1333-82-0	2017	5,706	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
852	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	2867-47-2	2017	3,000/1,000未満	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
854	2－エチルヘルオキシヘキサン酸　tert－ブチル	3006-82-4	2017	3,000	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
867	二酸化チオ尿素	4189-44-0	2017	1,000	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
917	ヘプタオキシドニクロム酸二ナトリウム二水和物	7789-12-0	2017	データなし	2013	2	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
1202	N－フェニル－1，4－フェニレンジアミン	101-54-2	2017	データなし	2014	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
5074	ポリ［2－（クロロメチル）オキシラン－alt－メチレンジフェノール	58421-55-9	2017	データなし	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
5075	ブロモ酢酸	79-08-3	2017	データなし	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
5076	1，4－ジヒドロキシアントラキノン	81-64-1	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
5077	ベンジリジン＝トリクロリド	98-07-7	2017	4,000/1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
5079	ヘプタオキシドニクロム酸二カリウム	7778-50-9	2012	1,000	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
5080	ポリ［メチレンエーテル］［別名　パラホルムアルデヒド］	9002-81-7	2017	90,000/10,000	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
5082	クロム酸カルシウム	13765-19-0	2017	データなし	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
5083	ベンゼンチオール	108-98-5	2017	データなし	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
5084	N，N－ジメチルアニリン	121-69-7	2017	1,000未満/データなし	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり											
109	2,3-ジクロロ-1-プロパノール	616-23-9	2017	1,000未満																			
23	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)ヘキサヒドロ-1,3,5-トリアジ	2451-62-9	2017	X	2016	4	③強い遺伝毒性あり					③強い遺伝毒性あり				2017	日本バイオアッセイ研究センター	Neg.		2018	日本バイオアッセイ研究センター		
30	ポリ(オキシメチレン)(別名パラホルムアルデヒド)	30525-89-4	2017	10,000																			
25	4,α－ジクロロトルエン(4-クロロベンジルクロリド)	104-83-6	2017	2,000	2016	4	②弱い遺伝毒性あり					②弱い遺伝毒性あり				2017	ポジリサーチセンター	Neg.					
26	3－ヒドロキシ－2－ナフトエ酸	92-70-6	2017	4,000	2013	2	②弱い遺伝毒性あり					②弱い遺伝毒性あり				2017	ポジリサーチセンター	Neg.					
110	7-アミノ-4-ヒドロキシ-2-ナフタレンスルホン酸（J酸）	87-02-5	2017	1,000未満	2016	4	③強い遺伝毒性あり																
111	4－アミノフェノール	123-30-8	2017	1,000	2016	4	⑤遺伝毒性の有無の判断困難									2018	日本バイオアッセイ研究センター	Neg.		2019	日本バイオアッセイ研究センター		
112	2-クロロ-4-ニトロアニリン	121-87-9	2017	1,000																			
113	5-クロロ-2-ニトロアニリン (2-アミノ-4-クロロ-1-ニトロベンゼ	1635-61-6	2017	1,000	2014	4	②弱い遺伝毒性あり									2019	日本バイオアッセイ研究センター	Neg.					
114	3,5-ジクロロアニリン	626-43-7	2017	1,000未満	2016	4	評価保留																
115	1,5-ジニトロナフタレン	605-71-0	2017	X																			
116	1,8-ジニトロナフタレン	602-38-0	2017	X																			
117	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン (三塩化シアヌリル)	108-77-0	2017	1,000未満	2013	2	①遺伝毒性なし																
118	2,4,6-トリニトロフェノール (ピクリン酸)	88-89-1	2017	1,000未満	2013	2	②弱い遺伝毒性あり																
119	o －ニトロアニリン	88-74-4	2017	1,000	2013	2	①遺伝毒性なし									2018	日本バイオアッセイ研究センター	Neg.					
120	2-メチル-4-ニトロアニリン	99-52-5	2017	1,000未満																			