

委員による評価の対象物質

【第3回WGで「③強い遺伝毒性あり」と評価した物質—33→20物質】

※部分を第3回WG後に追記。

番号		CAS/名称		エームス試験 の不備の有無	遺伝毒性の評価 (①～⑤、 又は「評価保留」)	補足コメント	H26年度行政指導
64	S-0064	102-01-2	アセト酢酸アニリド	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり		○
145	S-0145	123-73-9	trans-クロトンアルデヒド	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	この物質(2-ブテナール)が「がん原性指針」の対象物質となっているため、変異原物質としての指導は不要。	
592	S-0592	58421-55-9	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]	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	※「メチレンジフェノール型エポキシ樹脂中間体」として、変異原通達により行政指導済み。	
775	S-0775	75-91-2	tert-ブチル=ヒドロペルオキシド	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり		○
806	S-0798	10588-01-9	ニクロム酸ナトリウム	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	重クロム酸の塩は特定化学物質(第2類物質、特別管理物質)として規制済みのため、変異原物質としての行政指導は不要。	
829	S-0821	818-61-1	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	この物質は、変異原通達により行政指導済み	
830	S-0822	106-91-2	メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり		○
6310	S-1284	78-76-2	ブロムブタン (別名: 2-ブロモブタン)	▲(不備あり)	③強い遺伝毒性あり	【事務局参考情報】 この物質の異性体(1-ブロムブタン)は、「がん原性指針」の対象物質	○
6351	S-1325	87-66-1	トリヒドロキシベンゼン	▲(不備あり)	③強い遺伝毒性あり	E.coli WP2なし NTPのdata TA100 比活性1000以上	○
6371	S-1345	89-63-4	4-クロロ-2-ニトロアニリン	▲(不備あり)	③強い遺伝毒性あり	E.coli WP2なし TA100 比活性1000以上 【事務局参考情報】 この物質の異性体(2-クロロ-4-ニトロアニリン)は、変異原通達の対象物質	○
6414	S-1388	95-55-6	o-アミノフェノール	▲(不備あり)	③強い遺伝毒性あり	E.coli WP2なし NTPのdata TA100 比活性1000以上	○
6433	S-1407	98-07-7	ベンジリジン=トリクロリド	▲(不備あり)	③強い遺伝毒性あり	E.coli WP2なし TA100 比活性1000以上 ベンゾトリクロリドが特定化学物質(第1類物質: 製造許可対象)として規制済みのため、変異原通達による行政指導は不要	
6439	S-1413	98-94-2	N, N-ジメチルシクロヘキシルアミン	▲(不備あり)	③強い遺伝毒性あり	in vivo CA陽性	○
6462	S-1436	101-54-2	N-フェニル-1, 4-フェニレンジアミン	▲(不備あり)	③強い遺伝毒性あり	CA陽性 D20=0.01mg/ml以下 ※NTPの発がん性試験により「発がん性なし」と判断→行政指導対象から外す	

番号		CAS/名称		エームス試験 の不備の有無	遺伝毒性の評価 (①～⑤、 又は「評価保留」)	補足コメント	H26年度行政指導
6464	S-1438	101-72-4	1-フェニルアミノ-4- イソプロピルアミノ- ベンゼン	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	CA陽性 D20=0.01mg/ml以下	○
6724	S-1698	366-18-7	2,2'-Bipyridyl	▲(不備あり)	③強い遺伝毒性あり		○
6819	S-1793	614-45-9	tert-ブチル＝ペルオ キシ安息香酸	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり		○
6895	S-1869	1067-33-0	ジブチルスズ二酢酸	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり		○
6962	S-1936	1338-23-4	エチルメチルケトンペ ルオキシド	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり		○
7030	S-2004	2210-79-9	トリルグリシジルエー テル	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり		○
7056	S-2030	2489-77-2	トリメチルチオ尿素	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり		○
7091	S-2065	2675-77-6	ジクロロヒドロキノ ジメチルエーテル	▲(不備あり)	③強い遺伝毒性あり		○
7187	S-2161	4170-30-3	ブター2-エナール	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	この物質(2-ブテナール)が 「がん原性指針」の対象物質と なっているため、変異原物質と しての行政指導は不要	
7269	S-2243	6428-31-5	ジナトリウム＝4-アミ ノ-3, 6-ビス({4- [(2, 4-ジアミノフェ ニル)ジアゼニル]フェ ニル}ジアゼニル)-5 -ヒドロキシナフタレン -2, 7-ジスルホ ナート	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	小核陽性	○
7334	S-2308	7778-50-9	ヘプタオキシドニクロ ム酸ニカリウム	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	Ames, Ca陽性 重クロム酸の塩は特定化学物 質(第2類物質、特別管理物 質)として規制済みのため、変 異原物質としての行政指導は 不要	
7352	S-2326	7803-55-6	メタバナジン酸アンモ ニウム	▲(不備あり)	③強い遺伝毒性あり	Amesなし、小核陽性	○
7475	S-2449	11099-03-9	ソルベントブラック-5	▲(不備あり) → －(不備なし) (※)	③強い遺伝毒性あり → ①遺伝毒性なし(※)	TA100, TA98のみ ※第3回WG後に新たに5菌株 のエームス試験及び染色体異 常試験(どちらも陰性)を評価 し、本試験結果の方が信頼性 が高いと判断→行政指導対象 から外す	
7581	S-2555	13765-19-0	クロム酸カルシウム	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	クロム酸の塩は特定化学物質 (第2類物質、特別管理物質)と して規制済みのため、変異原 物質としての行政指導は不要	
9131	S-4093	75-87-6	トリクロロアセトアルデ ヒド	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり (※)	※IARCの評価があるため、 本WGの検討対象から除外	
9140	S-4102	156-43-4	p-フェネチジン	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	小核陽性	○
9216	S-4171	2451-62-9	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	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	この物質は、変異原通達により 行政指導済み	
9306	S-4248	91-97-4	3, 3'-ジメチルビフェ ニル-4, 4'-ジイル ＝ジイソシアネート	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり	この物質(3, 3'-ジメチル-4, 4'-ビフェニレンジイソシアネー ト)は、変異原通達により行政 指導済み	
	S-4287	80-15-9	1-メチル-1-フェニ ルエチル＝ヒドロペル オキシド	－(不備なし)	③強い遺伝毒性あり		○