

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ンジメチルエーテル	▲(不備あり)	③強い遺伝毒性あり		○
7187	S-2161	4170-30-3	ブタ-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'-ジメチルピフェニル-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		○