

がん原性試験の試験結果、対応状況等

平成24年2月1日現在

報告年度		吸入試験		経口投与試験	
		対象化学物質名	試験結果、対応状況等	対象化学物質名	試験結果、対応状況等
昭和62	1987	四塩化炭素	H3指針公示、H17改正		
昭和63	1988			<i>m</i> -フェニレンジアミン・二塩酸塩（混水）	ラット、マウスともに発がん性なし
平成元	1989	メチルプロミド（臭化メチル）	ラット、マウスともに発がん性なし		
平成2	1990			1, 4-ジオキサン（混水）	H4指針公示、H17改正
平成3	1991	1, 2-ジクロロエタン	H5指針公示、H17改正	<i>p</i> -クロロニトロベンゼン（パラニトロクロロベンゼン）（混餌）	H5指針公示、H17改正
平成4	1992	テトラクロロエチレン（パークロルエチレン）	H7指針公示、H17改正	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン（混餌）	ラットの雌雄に対する発がん性示唆
平成5	1993	クロロホルム	H7指針公示、H17改正		
平成6	1994			β -クロロプロピオン酸（3-クロロプロピオン酸）（混水）	ラットの雌に対する発がん性示唆
平成7	1995	<i>p</i> -ジクロロベンゼン	H8指針公示、H17改正	酢酸ビニル（混水）	H8指針公示、H17改正
平成8	1996	1, 1, 1-トリクロロエタン	H8指針公示、H17改正	ビフェニル（混餌）	H8指針公示、H17改正
平成9	1997	塩化メチル（クロロメタン）	ラットおよびマウスに対するがん原性を証明するための証拠としては不十分	1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ（3, 3, 1, 1 ^{3, 7} ）デカン（ウロトロピン、ヘキサメチレンテトラミン）（混水）	マウスの雌に対する発がん性示唆
平成10	1998	メタリルクロライド（3-クロロ-2-メチル-1-プロペン）	ラットの雄に対するがん原性の不確実な証拠、雌に対するがん原性なし。マウスの雌雄に対するがん原性示唆。	アントラセン（混餌）	H13指針公示、H17改正
平成11	1999	ジクロロメタン（二塩化メチレン）	H13指針公示、H17改正		
平成12	2000	<i>N</i> , <i>N</i> -ジメチルホルムアミド	H17指針公示	グリオキサル（混水）	ラットの雌に対するがん原性の可能性を示唆するものの不確実な証拠
		2-ブテナール（クロトンアルデヒド）	H17指針公示	ヒドラジーン水化物（混水）	H17指針公示
平成14	2002	2, 3-エポキシ-1-プロパノール（グリシドール）	H17指針公示	キノリン（1-アザナフタレン）（混水）	H17指針公示
平成15	2003	アリルクロリド（塩化アリル）	H23指針公示	1, 4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン（混餌） アクリル酸＝2-ヒドロキシエチル（混水）	ラットでは、雄に対するがん原性示唆、対するがん原性の不確実な証拠。マウスに対するがん原性なし。
		シクロヘキセン	ラット、マウスともに発がん性なし	<i>o</i> -フェニレンジアミン二塩酸塩（混水）	H23指針公示
				<i>p</i> -ニトロアニソール（混餌）（パラメトキシニトロベンゼン、1-メトキシ-4-ニトロベンゼン）	H23指針公示
平成16	2004	1-ブロモ-3-クロロプロパン	H23指針公示	2, 4-ジクロロ-1-ニトロベンゼン（混餌）	H23指針公示
平成17	2005	ノルマル-ブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル	H23指針公示	アセト酢酸メチル（混水）	ラット、マウスともに発がん性なし
		1, 2-ジクロロプロパン	H23指針公示		
平成18	2006	プロピオニトリル	ラット、マウスともに発がん性なし	オルト-クロロニトロベンゼン（1-クロロ-2-ニトロベンゼン）（混餌）	H23指針公示
平成19	2007	1-ブロモブタン（臭化ブチル）	指針追加予定物質（H23年度第5回健康障害防止措置検討会で議論の予定）	2-フェノキシエタノール（エチレングリコールモノフェニルエーテル）（混水）	ラット、マウスともに発がん性なし
平成20	2008	酢酸イソプロピル	ラットの雄に対し閾値のある発がん性あり 指針は策定しないが、リスク評価を実施予定（H23年12月ばく露作業報告告示）	2-アミノ-4-クロロフェノール（混餌）	指針追加予定物質（H23年度第5回健康障害防止措置検討会で議論の予定）
平成21	2009	2, 4-ペンタンジオン（アセチルアセトン）	ラット、マウスともに発がん性なし	2-メチル-1-プロパノール（イソブタノール）（混水）	ラット、マウスともに発がん性なし
平成22	2010	アクリル酸	H23年度第1回有害性評価小検討会で議論 → ラット、マウスともに発がん性なし	2-アミノエタノール（混水）	H23年度第1回有害性評価小検討会で議論 → ラット、マウスともに発がん性なし
平成23	2011			ジフェニルアミン（混餌）	H23年度第1回有害性評価小検討会で議論 → 引き続き議論の予定

（試験実施中の物質）

報告予定年度		吸入試験		経口投与試験	
		対象化学物質名	対応状況等	対象化学物質名	対応状況等
平成23	2011	メチルアミン			
平成24	2012	<i>N</i> , <i>N</i> -ジメチルアセトアミド		3-アミノフェノール	
平成25	2013	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート		4- <i>tert</i> -ブチルカテコール	
平成26	2014	メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル		4-クロロ-2-ニトロアニリン	
平成27	2015	アクロレイン			
平成28	2016	アクリル酸メチル			