

がん原性試験等の評価状況（令和2年度以降）

物質名	試験区分			試験結果	報告年度		評価年度		評価結果	選定理由
酸化チタン（ナノ粒子、アナターゼ型）	F344ラット	2年	吸入	雄 発がん性を示す不確実な証拠が得られた。 (equivocal evidence of carcinogenic activity)	平成31 ／ 令和1	2019	令和2	2020	陽性 (指針不要)	アナターゼ型が80%の酸化チタン（ナノ粒子）の製品の2年間の吸入ばく露試験で腫瘍の増加がみられていることなどを考慮した上で、がん原性試験の実施の可能性を判断するフィジビリティ試験の結果、がん原性試験が可能と判断されたもの
				雌 発がん性を示す不確実な証拠が得られた。 (equivocal evidence of carcinogenic activity)						
	rash2マウス	26週	吸入	雄 発がん性を示す証拠は得られなかった。 (no evidence of carcinogenic activity)	平成30	2018	平成31 ／ 令和1	2019	—	
				雌 発がん性を示す証拠は得られなかった。 (no evidence of carcinogenic activity)						
2-ブロモプロパン	F344ラット	2年	吸入	雄 発がん性を示す明らかな証拠が得られた。 (clear evidence of carcinogenic activity)	平成31 ／ 令和1	2019	令和2	2020	陽性 (指針要)	エームス試験及び染色体異常試験の結果において陽性が出ていること、生産量等が多いこと、より広範の用途に使用されていることなどを考慮した上で、がん原性試験の実施の可能性を判断するフィジビリティ試験の結果、がん原性試験が可能と判断されたもの
				雌 発がん性を示す明らかな証拠が得られた。 (clear evidence of carcinogenic activity)						
	rash2マウス	26週	吸入	雄 発がん性を示す証拠が得られた。 (some evidence of carcinogenic activity)	平成30	2018	平成31 ／ 令和1	2019	—	
				雌 発がん性を示す証拠が得られた。 (some evidence of carcinogenic activity)						
ブチルアルデヒド	F344ラット	2年	吸入	雄 発がん性を示す明らかな証拠が得られた。 (clear evidence of carcinogenic activity)	令和3	2021	令和4	2022	今回評価	染色体異常試験の結果において陽性が出ていること、発がん性の疑いがあるが明確ではないことなどを考慮した上で、がん原性試験の実施の可能性を判断するフィジビリティ試験の結果、がん原性試験が可能と判断されたもの
				雌 発がん性を示す明らかな証拠が得られた。 (clear evidence of carcinogenic activity)						
	rash2マウス	26週	吸入	雄 発がん性を示す不確実な証拠が得られた。 (equivocal evidence of carcinogenic activity)	令和2	2020				
				雌 発がん性を示す証拠は得られなかった。 (no evidence of carcinogenic activity)						
アリルアルコール	F344ラット	2年	吸入	雄 発がん性を示す不確実な証拠が得られた。 (equivocal evidence of carcinogenic activity)	令和4	2022	令和4	2022	今回評価	労働安全衛生法第57条の4の規定に基づく新規化学物質の有害性調査の結果として提出された変異原性試験において強度の変異原性が認められた化学物質であることなどを考慮した上で、がん原性試験の実施の可能性を判断するフィジビリティ試験の結果、がん原性試験が可能と判断されたもの
				雌 発がん性を示す証拠は得られなかった。 (no evidence of carcinogenic activity)						
	rash2マウス	26週	吸入	雄 発がん性を示す明らかな証拠が得られた。 (clear evidence of carcinogenic activity)	令和3	2021				
				雌 発がん性を示す不確実な証拠が得られた。 (equivocal evidence of carcinogenic activity)						

※ 上記の物質より前は、ラットとマウスの2種類のげっ歯類のそれぞれに対するがん原性試験（長期発がん性試験）を実施。