

がん原性指針関係検討対象物質の作業環境測定方法（案）

物質名	作業環境測定の方法		作業環境測定の方法の詳細【参考例】			許容濃度等	
	試料採取方法	分析方法	定量下限	捕集法 (器具、流量、捕集時間)	分析法等	ACGIHの TLV-TWA	日本産業衛生学 会の許容濃度
アクロレイン (検討中)	固体捕集	高速液体クロマトグラフ分析方法 (HPLC)	0.005 ppm (採気量1L)	0.03(w/w) % TEMPO DNPH-Silicaカートリッジ (350 mg) 0.2 L/min, 5分間	脱着：アセトニトリル 分析方法：高速液体クロマトグラフ (UV検出器)	未設定 (STELで 0.1ppm)	0.1 ppm
アクリル酸メチル	球状活性炭捕集	ガスクロマトグラフ質量分析方法 (GC/MS)	0.0032 ppm (採気量1L)	球状活性炭管 (100mg/50mg) 0.1L/min, 10分間	脱着：二硫化炭素 分析方法：ガスクロマトグラフ質量分析	2 ppm (7mg/m ³)	2 ppm (7mg/m ³)
メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル	球状活性炭捕集	ガスクロマトグラフ質量分析方法 (GC/MS)	0.0069 ppm (採気量2L)	球状活性炭管 (100mg/50mg) 0.2L/min, 10分間	脱着：ジクロロメタン 分析方法：ガスクロマトグラフ質量分析	未設定	未設定