

諸外国及び自治体条例に規定する試料採取方法

国名等	根拠	試料採取方法・分析方法
日本	排出ガス中の指定物質の測定方法マニュアル (環境省大気保全局大気規制課平成9年4月)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象物質 ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン</li> <li>・捕集方法 バッグ採取法、真空ピン採取法、キャニスタ採取法、固体吸着採取法</li> <li>・分析方法 GC-FID法、GC-ECD法、GC-MS法</li> </ul>
米国	Method 25 全ガス状非メタン有機化合物の炭素換算排出量の測定方法 (Determination of Total Gaseous Nonmethane Organic Emissions as Carbon)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象物質 非メタン有機化合物</li> <li>・捕集方法 捕集管法(メタン変換)</li> <li>・分析方法 水素炎イオン化検出器付ガスクロマトグラフ法</li> </ul>
	Method 25A 水素炎イオン化検出器による全ガス状有機化合物濃度の測定方法 (Determination of Total Gaseous Organic Concentration Using a Flame Ionization Analyzer)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象物質 アルカン、アルケン、芳香族炭化水素を含むアレン</li> <li>・捕集方法 直接採取</li> <li>・分析方法 水素炎イオン化検出器</li> </ul>
	Method 25B 赤外分光光度計による全ガス状有機化合物濃度の測定方法 (Determination of Total Gaseous Organic Concentration Using a Nondispersive Infrared Analyzer)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象物質 アルカン</li> <li>・捕集方法 直接採取</li> <li>・分析方法 赤外分光光度計</li> </ul>
EU	EN 13526:2002 固定発生源排出量(溶剤使用工程における排煙中野全ガス状有機化合物質量濃度測定方法)連続水素炎イオン化検出器法 (Stationary source emissions-Determination of the mass concentration of total gaseous organic carbon in flue gases from solvent using processes-Continuous flame ionization detector method)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象物質 燃料油、溶剤</li> <li>・捕集方法 直接採取(配管加熱)</li> <li>・分析方法 水素炎イオン化検出器</li> </ul>
神奈川県	神奈川県生活環境の保全等に関する条例	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象物質 ベンゼン、トルエン、キシレン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、フェノール</li> <li>・捕集方法 吸収瓶法、真空ピン捕集法、捕集袋法</li> <li>・分析方法 水素炎イオン化検出器付ガスクロマトグラフ法</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>・対象物質 ホルムアルデヒド</li> <li>・捕集方法 吸収瓶法 (2,4-ジニトロフェニルヒドラジン捕集)</li> <li>・分析方法 ガスクロマトグラフ法</li> </ul>