

米国EPAより、PM2.5/PM Coarseの標準測定および等価測定法として、新たに計8機種のThermo製品が認証されました。
 認証を受けた機器は以下のとおりです。
 (表は2009年6月現在のもので)

◎ EPA:PM-2.5/PM-10/PM-Coarse 認証済製品一覧

表の見方 ■ FRM ■ FEM ■ 申請中 ■ 評価中

製品	PM2.5	PM10	PMCoarse
2000FRM	FRM:RFPS-0498-117 1998年4月16日認証済	FRM:RFPS-1298-126 1998年12月17日認証済	FRM:RFPS-0509-175 2009年6月2日認証発表
2025	FRM:RFPS-0498-118 1998年4月16日認証済	FRM:RFPS-1298-127 1998年12月17日認証済	FRM:RFPS-0509-176 2009年6月2日認証発表
2000D	FEM:EQPS-0509-177 2009年6月2日認証発表	申請予定	FEM:EQPS-0509-178 2009年6月2日認証発表
2025D	FEM:EQPS-0509-179 2009年6月2日認証発表	申請予定	FEM:EQPS-0509-180 2009年6月2日認証発表
1400ab		FEM:EQPM-1090-079 認証済	
1400ab w/SES			
1400ab w/FDMS	FEM:EQPS-0609-181 2009年6月17日認証発表	申請予定	
1405		FEM:EQPM-1090-079 認証済	
1405D		申請予定	評価中
1405F	申請予定	申請予定	
1405DF	FEM:EQPM-0609-182 2009年6月17日認証発表	申請中	申請予定
FH62C14	FEM:EQPM-0609-183 2009年6月17日認証発表	FEM:EQPM-1102-150 2002年12月11日認証済	
5030(SHARP)	FEM:EQPM-0609-184 2009年6月17日認証発表		

EPA広報本文和訳を一部抜粋

Federal Register / Vol. 74, No. 104 / Tuesday, June 2, 2009 / Notice
 Environmental Protection Agency
 [FRL-8909-9]

Office of Research and Development; Ambient Air Monitoring Reference and Equivalent Methods: Designation of Three New Reference Methods and Four New Equivalent Methods

概要: EPAにより指定された連邦規則40巻53条に基づき...等価測定法を4つ指定したことを通知する。...新たな4つの等価測定法は2つのPM2.5測定法と2つのPM10-2.5測定法である。(Thermo Scientific Partisol Model 2000D とDichotomous Partisol -Plus Model 2025-D Sequential air sampler)

ACTION: Notice of the designation of four new equivalent methods for monitoring ambient air quality.

SUMMARY: Notice is hereby given that the Environmental Protection Agency (EPA) has designated, in accordance with 40 CFR Part 53, four new equivalent methods for measuring concentrations of PM_{2.5} in the ambient air.

FOR FURTHER INFORMATION CONTACT: Surender Kaushik, Human Exposure and Atmospheric Sciences Division (MD-D205-03), National Exposure Research Laboratory, U.S. EPA, Research Triangle Park, North Carolina 27711. Phone: (919) 541-5691, e-mail: Kaushik.Surender@epa.gov.

SUPPLEMENTARY INFORMATION: In accordance with regulations at 40 CFR Part 53, the EPA evaluates various methods for monitoring the concentrations of those ambient air pollutants for which EPA has established National Ambient Air Quality Standards (NAAS). As set

RFPs-0509-175, "Thermo Scientific Partisol® Model 2000 PM10-2.5 Sampler Pair" for the determination of coarse particulate matter as PM_{10-2.5}, consisting of a pair of Thermo Scientific Partisol® Model 2000 samplers, with one configured as a PM_{2.5} sampler (RFPs-0498-117) and the other configured as a PM₁₀ sampler with the PM_{2.5} separator replaced with a Thermo Scientific WINS Bypass Downtube (RFPs-1298-126), and operated in accordance with the associated Partisol® Model 2000 Instruction manual supplement.

RFPs-0509-176, "Thermo Scientific Partisol®-Plus Model 2025 Sequential PM10-2.5 air sampler pair" for the determination of coarse particulate matter as PM_{10-2.5}, consisting of a pair of Thermo Scientific Partisol®-Plus Model 2025 Sequential samplers, with one configured as a PM_{2.5} sampler (RFPs-0498-118) and the other configured as a PM₁₀ sampler with the PM_{2.5} separator replaced with a Thermo Scientific Partisol® 2025 Downtube (RFPs-1298-127), and operated in accordance with the associated Partisol®-Plus Model 2025 Sequential Instruction manual supplement.

Applications for PM_{10-2.5} reference method determinations for these candidate methods were received by the EPA on April 29, 2009. The samplers are commercially available from the applicant, Thermo Fisher Scientific, Air Quality Instruments, Environmental Instruments Division, 27 Forge Parkway, Franklin, MA 02038.

The four new PM equivalent methods are two dual-channel samplers that measure both PM_{2.5} and PM_{10-2.5}, utilizing a manual, filter method (sampler) and a measurement principle based on PM separation in a virtual impactor, with separate fine and coarse filter sample collection and gravimetric analysis. The first sampler is a single-event sampler, and the second is a sequential-filter device. These newly designated equivalent methods, for

FDMS (Filter Dynamics Measurement System) 8500 module operating software and an FDMS kit, and operated with firmware version 3.20 and later, according to the Thermo Scientific TEOM® 1400a Ambient Particulate Monitor with Series 8500C FDMSTM operating manual. EQPM-0609-182, "Thermo Scientific TEOM® 1405-DF Dichotomous Ambient Particulate Monitor with FDMS®," configured for dual filter sampling of fine (PM_{2.5}) and coarse particles using the US EPA PM₁₀ inlet specified in 40 CFR Part 50, Appendix L, Figs. L-2 thru L-19 and a virtual impactor, with a total flow rate of 16.67 L/min, fine sample flow of 3 L/min, and coarse sample flow rate of 1.67 L/min, and operating with firmware version 1.50 and later, operated with or without external enclosures, and operated in accordance with the Thermo Scientific TEOM® 1405-DF Dichotomous Ambient Particulate Monitor Instruction Manual

threshold, mass foil kit, GF10 filter tape, nephelometer zeroing kit, 8-hour filter change, and operational calibration and servicing as outlined in the Model 5030 SHARP instructional manual.

Applications for equivalent method determinations for these candidate methods were received by the EPA on June 30, 2008 and July 14, 2008. The monitors are commercially available from the applicant, Thermo Fisher Scientific, Air Quality Instruments, Environmental Instruments Division, 27 Forge Parkway, Franklin, MA 02038.

Test analyzers representative of these methods have been tested in accordance with the applicable test procedures specified in 40 CFR Part 53 (as amended on October 17, 2006). After reviewing the results of those tests and other information submitted by the applicant in the respective applications, EPA has determined, in accordance with Part 53, that these methods should be designated as equivalent methods. The information submitted by the applicant in the

with prior approval of the EPA, as provided in Part 53. Provisions concerning modification of such methods by users are specified under Section 2.8 (Modifications of Methods by Users) of Appendix C to 40 CFR Part 53.

In general, a method designation applies to any sampler or analyzer which is identical to the sampler or analyzer described in the application for designation. In some cases, similar samplers or analyzers manufactured prior to the designation may be upgraded or converted (e.g., by minor modification or by substitution of the approved operation or instruction manual) so as to be identical to the designated method and thus achieve designated status. The manufacturer should be consulted to determine the feasibility of such upgrading or conversion.

Part 53 requires that sellers of designated reference or equivalent method analyzers or samplers comply with certain conditions. These conditions are specified in 40 CFR 53.9.

Aside from occasional breakdowns or malfunctions, consistent or repeated noncompliance with any of these conditions should be reported to: Director, Human Exposure and Atmospheric Sciences Division (MD-E205-01), National Exposure Research Laboratory, U.S. Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711.

Designation of these new reference and equivalent methods is intended to assist the States in establishing and operating their air quality surveillance systems under 40 CFR Part 58. Questions concerning the commercial availability or technical aspects of any

continuous sample periods, in accordance with the Model 2025-D Sequential Dichotomous Instruction Manual.

Applications for PM_{2.5} and PM_{10-2.5} equivalent method determinations for these candidate samplers were received by the EPA on April 10, October 3, and October 7, 2008. The samplers are commercially available from the applicant, Thermo Fisher Scientific, Air Quality Instruments, Environmental Instruments Division, 27 Forge Parkway, Franklin, MA 02038.

A test analyzer and test samplers representative of these methods have been tested in accordance with the applicable test procedures specified in 40 CFR Part 53 (as amended on October 17, 2006). After reviewing the results of those tests and other information submitted by the applicants in the respective applications, EPA has determined, in accordance with Part 53, that each of these methods should be designated as a reference or equivalent method, as appropriate. The information submitted by the applicants in the respective applications will be kept on file, either at EPA's National Exposure Research Laboratory, Research Triangle Park, North Carolina 27711 or in an approved archive storage facility, and will be available for inspection (with advance notice) to the extent consistent with 40 CFR Part 2 (EPA's regulations implementing the Freedom of Information Act).

As designated reference or equivalent methods, these methods are acceptable for use by States and other air monitoring agencies under the requirements of 40 CFR Part 58, Ambient Air Quality Surveillance. For such purposes, each method must be used in strict accordance with the

EPA 広報

2009年6月現在 EPA PM2.5/PM10/PMCoarse 認証済製品

EPA広報

モニター

Federal Register /Vol. 74, No. 115/ Wednesday, June 17, 2009 / Notice

Environmental Protection Agency
[FRL-8914-7]

Office of Research and Development; Ambient Air
Monitoring Reference and Equivalent Methods: Designation
of Four New Equivalent Methods

通知: 等価測定法として新たに4つの測定法を認定

概要: EPAにより指定された連邦規則40巻53条に基づき、
大気中のPM2.5濃度測定法として新たな4つの等価測定法を
認定したことを通知する。

補足情報: 米国EPAは連邦規則40巻53条に基づき、連邦
規則40巻50条に定めるNAAQSを設定する大気汚染物質の
濃度をモニタリングする測定法を多岐にわたって評価してい
る。適正条件を満たす測定法は標準測定法或いは等価測定
法としてEPAより認定され、連邦規則40巻58条の下で、
NAAQSの遵守を定める各州やその他の機関が使用すること
を許可される。

米国EPAは大気中のPM2.5濃度測定において、ここに新た
に4つの等価測定法を認定したことを発表する。これらの認定
は2006年9月17日に改正された連邦規則40巻53条(71FR
61271)に基づくものである。

新たな等価測定法のうち2つは、フィルターサンプリング
による捕集と慣性微量天秤を原理とし活用した、直接質量測
定をリアルタイムで行う自動測定器である。PM2.5の分級は第
一にサイクロンで行われ、次にバーチャルインパクターを用い
る。これら2つの新たに指定された等価測定法は次のとおりで
ある。

EQPM-0609-181

“Thermo Scientific 社製 TEOM 1400a 8500C FDMS付き
大気粒子モニター”

連邦規則40巻50条(別表L、図L-2~L19)仕様のUSEPA
PM10 インレットと、そこに接続されるBGI社製 VSCC (Very
Sharp Cut Cyclone) 分粒装置で構成されるPM2.5仕様。総流
量16.67L/minで動作し、ソフトウェアとFDMSキット、ファーム
ウェア3.20以上で動作するFDMS8500モジュールを搭載。
Thermo Scientific 社製 TEOM 1400a 8500C FDMS付き大気
粒子モニター操作マニュアルによる。

EQPM-0609-182

“Thermo Scientific 社製 TEOM 1405-DF FDMS付きディコトマス大
気粒子モニター”

2つのフィルターでファイン粒子(PM2.5)とコース粒子(PM10-2.5)を
捕集する仕様。USEPA(連邦規則40巻50条、別表L、図L-2~L19 BGI
社製)仕様のPM10インレットとバーチャルインパクターにより構成され
る。総流量16.67L/min、ファイン粒子のサンプル流量3L/min、コース
粒子のサンプル流量1.67L/min、ファームウェア1.50以上とし、シェル
ターの有無は問わない。Thermo Scientific 社製 TEOM 1405-DF
FDMS付きディコトマス大気粒子モニター操作マニュアルによる。(
PM2.5測定のみ)

その他、新たな等価測定法のうち2つは、サイクロンによるPM2.5粒
子の分粒、フィルター捕集、ベータ線吸収分析に基づく測定原理を利用
した自動測定器である。これら2つの新たに指定された等価測定法
は次のとおりである。

EQPM-0609-183

“Thermo Scientific 社製 FH62C14-DHS 大気粒子連続モニター”

24時間平均値測定の場合、流量16.67L/minで動作し、USEPA(連
邦規則40巻50条、別表L、図L-2~L19)仕様のPM10ルーバー・インレ
ット、BGI社製PM2.5 VSCC (Very Sharp Cut Cyclone) 分粒装置、イン
レットコネクタ、サンプルチューブ、相対湿度35%制御のDHSヒータ
ー、マスホイルキット、GF10フィルターテープが付属したPM2.5仕様。

8時間毎にフィルター交換を行い、Thermo Scientific 社製
FH62C14-DHS 連続大気パーティクルモニター操作マニュアルに記載
されているとおり、校正とサービスを行う。

EQPM-0609-184

“Thermo Scientific 社製 Model 5030 SHARPモニター”

24時間平均値測定の場合、流量16.67L/minで動作し、USEPA(連
邦規則40巻50条、別表L、図L-2~L19)仕様のPM10ルーバー・インレ
ット、BGI社製PM2.5 VSCC (Very Sharp Cut Cyclone) 分粒装置、イン
レットコネクタ、サンプルチューブ、相対湿度35%制御のDHSヒータ
ー、マスホイルキット、GF10フィルターテープ、ネフェロメータゼロキット
が付属したPM2.5仕様。8時間毎にフィルター交換を行い、Thermo
Scientific 社製 Model 5030 SHARPモニター操作マニュアルに記載さ
れているとおり、校正とサービスを行う。

これら測定法の等価測定法認定への申請は2008年6月30日と
2008年7月14日にEPAにて受理された。これらは申請者であるThermo
Fisher Scientific社 (Air Quality Instruments, Environmental
Instruments Division, 27 Forge parkway, Franklin, MA 02038)にて販
売されている。

各測定法を代表する分析器は2006年9月17日に改正された連邦規則40巻53条(71FR 61271)を適用した手順に基づいて検査された。また、これらの検査を再調査し、各申請に申請者から提出されたその他の情報により、EPAはこれらの測定法を53条に従い等価測定法として決定した。申請者によって提出された各申請の情報はEPAのNational Exposure Research Laboratory (Research Triangle Park, North Carolina, 27711)または承認済公文書保存施設のファイルに保存され、連邦規則40巻2条(EPA施行規則情報公開法)の範囲内で(事前通知の上)精査のため利用可能である。

指定された等価測定法として、これらの測定法は連邦規則40巻58条・大気環境監視の下、州(国)及びその他大気環境モニタリング機関が使用することを許可される。この目的において、各測定法は、測定原理を含む操作マニュアルもしくは取扱説明書と厳密に合致した状態で使用されなければならない。また、適用される測定法の説明書(各測定法を参照)に明記された仕様や制限(例:構成や動作設定など)を満たさなければならない。

また、測定法の使用は“Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems, Volume I,”(EPA/600/R-94/038a)と“Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems, Volume II, Ambient Air Quality Monitoring Program”

(EPA-454-B-08-003, 2008年12月)(資料は<http://www.epa.gov/ttn/amtic/qabook.html>を参照)の該当する章の手引きと推薦に、全般にわたって一致しなければならない。58条を目的とした認定済み等価測定法の、販売元による修正は53条の規定としてEPAの事前承認の場合にのみ許可される。ユーザーによるこれらの測定法の修正に関する規定は付録C・2.8項(ユーザーによる測定法の修正)～連邦規則40巻58条に明記されている。

概して測定法指定は、指定申請書に書かれた説明に一致するいかなるサンプラーや分析器にも適用される。いくつかのケースでは、認定に先んじて製造された類似のサンプラーや分析器が、指定された測定法に一致するためにアップグレードまたは改造され(細かな変更や認可された操作マニュアルへの代用などによる)、認定条件をクリアする可能性もある。製造者はこのようなアップグレードや改造についての実現性を決定すべく相談を受けなければならない。

53条では、標準測定法および等価測定法の分析器あるいはサンプラーの販売者が特定の条件下にあることを必要としている。この条件は連邦規則40巻53条9項に定められている。

偶発的な故障や機能不良を除き、継続的にあるいは度重なって、これらの条件が満たされない場合には、以下に報告しなければならない。Director, Human Exposure and Atmospheric Sciences Division (MD- E205-01), National Exposure Research Laboratory, U.S. Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711.

これらの新たな測定法の指定は、連邦規則40巻58条の下、大気環境監視システムを設立及び管理する州を支援することを目的とする。入手方法や各測定法の技術に関する質問は直接申請者に行う。(2009年6月1日)

Jewel F. Morris,
Acting Director, National Exposure Research Laboratory.
[FR Doc. E9-14231 Filed 6-16-09; 8:45 am]
BILLING CODE 6560-50-P

サンプラー

Federal Register /Vol. 74, No. 104/ Tuesday, June 2, 2009 / Notice

Environmental Protection Agency
[FRL-8909-9]

Office of Research and Development; Ambient Air Monitoring Reference and Equivalent Methods: Designation of Three New Reference Methods and Four New Equivalent Methods

通知:大気モニタリングの標準測定法として新たに3つの測定法、等価測定法として4つの測定法を認定

概要:EPAにより指定された連邦規則40巻53条に基づき、新たな標準測定法を3つ、等価測定法を4つ認定したことを通知する。標準測定法には大気中の一酸化炭素測定法(Ecotech Serinus 30 Carbon Monoxide Analyzer)及び2つのPM10-2.5測定法(Thermo Scientific Partisol Model 2000 sampler pair とPartisol -Plus Model 2025 Sequential sampler pair)を含む。また、新たな4つの等価測定法は2つのPM2.5測定法と2つのPM10-2.5測定法である。(Thermo Scientific Partisol Model 2000D とDichotomous Partisol -Plus Model 2025-D Sequential air sampler)

補足情報:米国EPAは連邦規則40巻53条に基づき、連邦規則40巻50条に定めるNAAQSを設定した大気汚染物質の濃度をモニタリングする測定法を多岐にわたって評価している。適正条件を満たす測定法は標準測定法或いは等価測定法としてEPAより認定され、連邦規則40巻58条の下で、NAAQSの遵守を定める各州やその他の機関が使用することを許可される。

米国EPAは大気中の一酸化炭素濃度測定において1つ、PM10-2.5濃度測定において2つの標準測定法と、PM2.5濃度測定において2つ、PM10-2.5濃度測定において2つの等価測定法を新たに認定したことを発表する。これらの認定は2006年9月17日に改正された連邦規則40巻53条(71FR 61271)に基づくものである。

CO標準測定法については割愛

この2つの新たなPM10-2.5標準測定法は手動測定法で、事前にPM2.5とPM10の標準測定法として個別に認定され、連邦規則40巻50条付録Oに定める仕様を満たすフィルターサンプラー1組を利用している。一つ目のサンプラーは最近PM2.5とPM10の標準測定法(RFPS-0498-117とRFPS1298-126)としてそれぞれ認定されている。二つ目のサンプラーはPM2.5とPM10の標準測定法(RFPS-0498-118とRFPS-1298-127)としてそれぞれ認定されている。これらの新たに認定されたPM10-2.5標準測定法は以下のとおりである。

RFPS-0509-175

“Thermo Scientific 社製 Partisol Model 2000 PM10-2.5 サンプラーペア”

Thermo Scientific 社製 Partisol Model 2000 サンプラー2台1組で構成される、PMコース(PM10-2.5)測定仕様。1台はPM2.5仕様のサンプラー(RFPS-0498-117)、もう1台はPM2.5分粒器をThermo Scientific WINS パイパスダウンチューブ(RFPS-1298-126)に変えたPM10カットのサンプラー。Partisol Model 2000のマニュアル付録を参照して操作する。

RFPS-0509-176

“Thermo Scientific 社製 Partisol -Plus Model 2025 シーケンシャルPM10-2.5 エアサンプラーペア”

Thermo Scientific 社製 Partisol Model 2025 シーケンシャルPM10-2.5 エアサンプラー2台1組で構成される、PMコース(PM10-2.5)測定仕様。1台はPM2.5仕様のサンプラー(RFPS-0498-118)、もう1台はPM2.5分粒器をThermo Scientific Partisol 2025ダウンチューブ(RFPS-1298-127)に変えたPM10カットのサンプラー。Partisol-Plus Model 2025のマニュアル付録を参照して操作する。

これらPM10-2.5測定法の標準測定法認定の申請は2009年4月29日にEPAにて受理された。

これらは申請者であるThermo Fisher Scientific社 (Air Quality Instruments, Environmental Instruments Division, 27 Forge parkway, Franklin, MA 02038)にて販売されている。

新たな4つの等価測定法は、PM2.5とPM10-2.5を測定できる手動フィルター法を使用した2つの2チャンネルサンプラーで、バーチャルインパクターを用いてのPM分粒を測定原理とし、ファイン粒子とコース粒子を分けてフィルター捕集・重量分析を行う。1つめのサンプラーは1回ずつ手動で交換を行うもので、2つめのサンプラーは自動でフィルターを交換するものである。これらの新たに指定された等価測定法は以下のとおりである。

EQPS-0509-177(PM2.5)

EQPS-0509-178(PM10-2.5)

“Thermo Scientific 社製 Partisol Model 2000-D デイコトマスエアースンプラー”

2つのフィルターで構成され、PMファインとPMコースにシングルイベントサンプリングを、バーチャルインパクターを用いてファインとコースに分粒し、二つのサンプルを別々のフィルターに捕集。Thermo Scientific 社製 Partisol Model 2000-D デイコトマスエアースンプラーマニュアルを参照し、24時間値を測定する。

EQPS-0509-179(PM2.5)

EQPS-0509-180(PM10-2.5)

“Thermo Scientific 社製 Partisol -Plus Model 2025-D デイコトマスエアースンプラー”

2つのフィルターで構成され、PMファインとPMコースにシングルイベントサンプリングを、バーチャルインパクターを用いてファインとコースに分粒し、二つのサンプルを別々のフィルターメンブレンに捕集して、2008年5月31日に修正されたフィルターシャトル装置を内蔵し、ファームウェア1.500または最新版。Thermo Scientific 社製 Partisol -Plus Model 2025-D デイコトマスエアースンプラーマニュアルを参照し、24時間値を測定する。

これらの候補測定法の等価測定法指定への申請は2009年4月10日、10月3日、10月7日にEPAにて受理された。これらサンプラーは申請者であるThermo Fisher Scientific社 (Air Quality Instruments, Environmental Instruments Division, 27 Forge parkway, Franklin, MA 02038)にて販売されている。

各測定法を代表するサンプラーは、2006年9月17日に改正された連邦規則40巻53条(71FR 61271)を適用した手順に基づいて検査された。また、これらの検査を再調査し、各申請に申請者から提出されたその他の情報により、EPAはこれらの測定法を53条に従い等価測定法として認定した。申請者によって提出された各申請の情報はEPAのNational Exposure Research Laboratory (Research Triangle Park, North Carolina, 27711)または承認済公文書保存施設のファイルに保存され、連邦規則40巻2条(EPA施行規則情報公開法)の範囲内で(事前通知の上)精査のため利用可能である。

指定された等価測定法として、これらの測定法は連邦規則40巻58条・大気環境監視の下、州(国)及びその他大気環境モニタリング機関が使用することを許可される。この目的において、各測定法は、測定原理を含む操作マニュアルもしくは取扱説明書と厳密に合致した状態で使用されなければならない。また、適用される測定法の説明書(各測定法を参照)に明記された仕様や制限(例:構成や動作設定など)を満たさなければならない。

また、測定法の使用は“Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems, Volume I,”(EPA/600/R-94/038a)と“Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems, Volume II, Ambient Air Quality Monitoring Program”(EPA-454-/B-08-003, 2008年12月)(資料は<http://www.epa.gov/ttn/amtic/qabook.html>を参照)の該当する章の手引きと推薦に、全般にわたって一致しなければならない。58条を目的とした認定済等価測定法の、販売元による修正は53条の規定としてEPAの事前承認の場合にのみ許可される。ユーザーによるこれらの測定法の修正に関する規定は付録C・2.8項(ユーザーによる測定法の修正)～連邦規則40巻58条に明記されている。

概して測定法指定は、指定申請書に書かれた説明に一致するいかなるサンプラーや分析器にも適用される。いくつかのケースでは、認定に先んじて製造された類似のサンプラーや分析器が、指定された測定法に一致するためにアップグレードまたは改造され(細かな変更や認可された操作マニュアルへの代用など)、認定条件をクリアする可能性もある。製造者はこのようなアップグレードや改造についての実現性を決定すべく相談を受けなければならない。

53条では、標準測定法および等価測定法の分析器あるいはサンプラーの販売者が特定の条件下にあることを必要としている。この条件は連邦規則40巻53条9項に定められている。

偶発的な故障や機能不良を除き、継続的にあるいは度重なって、これらの条件が満たされない場合には、以下に報告しなければならない。 Director, Human Exposure and Atmospheric Sciences Division (MD- E205-01), National Exposure Research Laboratory, U.S. Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711.

これらの新たな測定法の認定は、連邦規則40巻58条の下、大気環境監視システムを設立及び管理する州を支援することを目的とする。入手方法や各測定法の技術に関する質問は直接申請者に行う。

Linda S. Sheldon,
Acting Director, National Exposure Research Laboratory.
[FR Doc. E9-12789 Filed 6-1-09; 8:45 am]
BILLING CODE 6560-50-P