

米国環境保護庁
ワシントン D.C. 20460

大気放射局

2017年7月6日

ENERGY STAR®コンピュータ・パートナー又は関係各位

米国環境保護局(EPA)は、このレターで ENERGY STAR コンピュータ適合基準バージョン 7.0 第1草案を公表する。今年初めに公表した論点整理文書で提示したタイムラインについて関係各位から意見があった。しかし、ラップトップ・コンピュータが95%も市場に出回ったことから、EPAはENERGY STAR 基準をもっと強化して、省エネ高効率製品を効果的に差別化する必要があると考えている。バージョン 8.0 ではデスクトップ及び一体型デスクトップの分類に焦点を当て、市場における変化を考慮した分類手法の更新を検討する予定である。EPAは2018年の早い時期に適合基準バージョン 8.0 の策定作業を開始しようと考えている。更に、EPAは適合基準バージョン 7.0 の策定においては、デスクトップコンピュータに関する議論を開始しようと考えており、分類体系の変更を徹底して検討する時間を十分に取るつもりである。

適合基準バージョン 7.0 第1草案

適合基準バージョン 7.0 草稿 1 の主要要素は、以下の通りである：

エネルギー基準：

EPAは、ノートブックコンピュータ、シンククライアント、及びスレート／タブレットに関する基準を改訂することを提案している。ノートブックコンピュータに関する提案は、ノートブックという分類を見直し、ノートブックの基本許容幅を減らし、且つ大部分の追加許容値をカリフォルニア・エネルギー委員会(California Energy Commission : CEC)が最近採用した分類と整合を取ろうとするものである。

シンククライアントに対しては、EPAは基本許容幅を減らすことを提案し、その他の追加許容値を現状のままとしている。スレート／タブレット及び携帯型オールインワンコンピュータに対しても、この分類に入る製品は全てノートブック追加許容値を利用するように、統合することを提案している。携帯型オールインワンコンピュータは本質的にはもっと大型のタブレットであり、且つこのアプローチの仕方は欧州委員会のエコデザイン規格 (European Commission's Ecodesign regulation) と整合していると EPA は考えている。

適用対象に対する補正：

論点整理文書の中で、ENERGY STAR コンピュータ適合基準の適用対象—特に、小型サーバ、ゼロ・クライアント (ウルトラシンククライアント)、及びインタラクティブディスプレイを適用対象にするか—に関するコメントを EPA は関係各位に要請した。

関係各位からの意見を検討した結果、以下のように提案する。小型サーバはこの ENERGY STAR 適合基準の適用対象から削除する。ウルトラシンククライアントは ENERGY STAR 適合基準バージョン 7.0 では今まで通り削除したままとする。また、インタラクティブディスプレイは ENERGY STAR ディスプレイ適合基準の最新版で適用対象とすることを継続することとする。

電源基準:

バージョン 6.1 の完成後に取得しデータを検討した結果、電源基準を 80 プラスブロンズ(80Plus Bronze) から 80 プラスゴールド相当(80Plus Gold equivalent)へ強化することを EPA は提案している。更に、もっと高効率な電源に適用するインセンティブも持ち続けており、80 プラスプラチナ及び 80 プラスチタン相当の製品に適用可能であると考えている。

完全なネットワーク接続性:

EPA は消費電力管理設定をもっと採用して行くことが必要であると考えている。論点整理文書でも指摘した通り、消費電力管理設定のための主要要素としては、スマートフォンで採用されている構成要素、例えば「Microsoft のモダンスタンバイ」や「Apple の Power Nap」を、低電力設定に採用することが挙げられる。これらの特性をより多く採用し組み込むために、EPA は完全なネットワーク接続性の定義を修正した。更に、EPA はこれらの高性能を有する製品を特定するために、ENERGY STAR 適合製品リストに項目を追加し、ENERGY STAR ウェブサイトにコンテンツを掲載し、これらの特性の長所を消費者に広めて行く予定である。EPA は適用基準の標準要件に対し変更する必要があるかもしれないことに留意しており、低電力設定の特性に対しどのような標準が適切かに関する意見を聞きたい。

コメント提出

EPA は添付の適合基準バージョン 7.0 草稿 1 に関する関係各位の意見を歓迎する。関係各位は 2017 年 8 月 3 日までに、
computers@energystar.gov までコメントを提出願いたい。特段の要請がない限り、コメントは全て ENERGY STAR 製品開発ウェブサイトに掲載する予定である。

関係各位ウェブ会議

2017 年 7 月 18 日 12-2PM 東部時間に、EPA は適合基準草稿 1 に関する質問に回答するウェブ会議を開催する予定である。

EPA、産業界、及び他の関係団体との間のアイデア及び情報の交換は、ENERGY STAR の成功に不可欠である。適合基準及び会議資料は、email で配布し、ENERGY STAR ウェブサイトに掲載予定である。この適合基準に関する EPA の進捗状況を見るには、製品開発ウェブサイト www.energystar.gov/revisedspecs 「コンピュータ」をクリックすること。

質問もしくは懸念事項に関しては、小職 Fogle.Ryan@epa.gov (202-343-9153) 又は John Clinger John.Clinger@icf.com(215-967-9407) に連絡のこと。コンピュータに関する質問は全て、computers@energystar.gov をクリックすること。ENERGY STAR プログラムに対する支援に感謝する。

Ryan Fogle

EPA マネージャ、ENERGY STAR IT 及びデータセンター製品