

米国環境保護庁
ワシントン D.C. 20460

大気放射局

2019年10月15日

ENERGY STAR®コンピュータパートナーもしくは他の関係者各位

米国環境保護庁(EPA)は、このレターで ENERGY STAR コンピュータ基準バージョン 8.0 確定版を公表する。EPA はこの製品基準の策定プロセスに情報を提供するために時間と労力を費やして頂いた関係各位に感謝する。このバージョン 8.0 要件は 2020 年 7 月 15 日に発効予定である。このレターでは、新しい要件に焦点を当て、これまでの経緯を概説する。

基準バージョン 8.0 は、市場における最高効率のデスクトップコンピュータ及び一体型デスクトップコンピュータを適合とする。ノートブック及びシンククライアントはこの基準改訂により影響を受けず、これらの製品に対する基準はバージョン 7.1 で一部修正されている。ENERGY STAR が認定したコンピュータは、標準的なデスクトップコンピュータよりも、平均で約 50%消費エネルギーが少ない。米国で販売されているデスクトップコンピュータの全てが ENERGY STAR 認定を受領しているとした仮定した場合、費用節約額は、毎年約 3 億米ドルにまで成長するであろうし、温室ガス放出量は約 50 億ポンド節約され、これは約 50 万台の車からの放出量に匹敵する。

EPA は関係者の要望に応え本基準の確定版として編集する際にわずかな変更を行なった。特に、EPA は、シンククライアント及びワークステーションは、待機時間要件の適用を受けないことを明確にし、且つ ALLOWANCE Proxy (ネットワークプロキシの許容値) を得るための条件 1 では、デスクトップコンピュータは ECMA 393 完全能力を満たさなければならないとした。この確定版では、この要件への理解が進むことを意図している。EPA は、最終草案でのコメントで、特に一体型デスクトップコンピュータに対し、基準への更なる寛大さを求める要求を受け取った。EPA はタッチスクリーン能力に対する補正追加許容値に対する要求を検討したが、性能及び市場データは、これらの変更を支援しないことが分かった、且つこれらは国家的なエネルギー節減及びリーダーシップ製品を認知するという EPA の目標に反するものである。EPA は「最終草案への意見と EPA の回答」の中で、これらの要求に対するより詳細な対応を提示した。

バージョン 8.0 の今後の予定と次のステップ

EPA は 1 つの ENERGY STAR 基準から次の基準への円滑な移行をパートナーと共に共有したい。消費者の期待を満足させ、且つ ENERGY STAR のレッテルを貼った製品は基準発効日には新しい要件を完全に満たしていきたい。これを踏まえ、EPA は以下の行程を策定した。

- ・発行後即刻、製造事業者はバージョン 8.0 要件に適合する製品を認定する認定団体(CB)を選定することができる。
- ・2020 年 3 月 2 日以降は、CB はバージョン 7.1 に対する新製品認定申請を停止するよう指示する。しかし、バージョン 7.1 に対する既存の認定は、2020 年 7 月 15 日までは ENERGY STAR 認定の主旨

から言って有効のままであることを留意されたい。

- ・ ENERGY STAR 試験方法は本質的には変更していないので、バージョン 8.0 に対する製品を再試験する必要はほとんどないであろうことに留意されたい。試験方法が変更になった場合には周期的な挙動を有するごく僅かな製品だけが、再試験を必要とすることになると思われる。
- ・ 2020 年 7 月 15 日までに製造されたコンピュータはいかなるものも、ENERGY STAR マークを付けるためには、バージョン 8.0 要件を満たさなければならない。基準バージョン 7.1 に対する製品の認定は全て、ENERGY STAR の主旨から言って、無効である。CB だけが、バージョン 8.0 に対し認定される製品モデルを EPA に提出できる。

EPA を代表して、小職は、基準改訂作業において意見を提供して頂いた関係者全てに感謝する。小職は貴社が ENERGY STAR 認定受領コンピュータを市場に出すために共に努力して行きたい。基準に関する質問又は懸念に関しては小職：Fogle.Ryan@epa.gov (202-343-9153) 又は John Clinger, ICF：John.Clinger@icf.com (215-967-9407) に連絡願いたい。

試験方法に関する質問は、米国エネルギー省 Jeremy Dommu：Jeremy.Dommu@EE.Doe.Gov (202- 586-9870) に連絡されたい。コンピュータ関連の質問に関しては、computers@energystar.gov に連絡されたい。ENERGY STAR プログラムの支援継続に感謝する。

Ryan Fogle

EPA 管理者：ENERGY STAR IT 及びデータセンター製品

同封：

基準バージョン 8.0 確定版

バージョン 8.0 最終データ分析パッケージ

最終草案への意見と EPA の回答