

米国環境保護庁  
ワシントン, D.C.20460

## 大気放射局

2018年4月17日

ENERGY STAR® ディスプレイパートナーもしくはその他の関係者各位

米国環境保護庁(EPA)は ENERGY STAR ディスプレイ基準バージョン 8.0 第 1 草案に対する意見を歓迎する。2016年7月に基準要件バージョン 7.0 が発効して以来、これら要件を満たすコンピュータモニタの市場シェアが大幅に増えたことを最初のレビューが示している。本第 1 草案に対する意見は **2018年5月21日** までに求める。このレターは提案された変更およびその理論的根拠を要約している。

提案された新しい性能水準を確立するにあたり、EPA は 900 超、700 コンピュータモニタおよび 200 サイネージモデルを超える、の ENERGY STAR 適合ディスプレイモデルに関連するデータを分析した。別添のディスプレイデータセット第 1 草案は基準バージョン 8.0 第 1 草案の基礎となった。

以下は基準バージョン 8.0 第 1 草案に含まれる主な内容である：

- **コンピュータモニタのオンモード要件**：EPA は 776 のモデルの ENERGY STAR データセットを分析し、最高性能を反映する電力効率要件の改定を提案し、そこでは様々な製造事業者による多様なサイズとモデルが認識できる。分析は、同封のディスプレイデータセット第 1 草案にグラフ形式で表示されている。
- **性能強化ディスプレイ (EPD)**：技術進歩と ENERGY STAR データセットに反映された傾向を考え、EPA は性能強化ディスプレイ (EPD) の許容値の改定を提案する。CIE LUV の 32.9%以上である EPD モデルは、許容値が  $E_{TEC\_MAX}$  の 15%から 5%に減らされた。CIE LUV の 38.4%以上である EPD モデルは、許容値が  $E_{TEC\_MAX}$  の 65%から 15%に減らされた。
- **タッチ機能を有するモニタの許容値**：一方で、EPA はタッチ機能を有するモニタの許容値を現在の  $E_{TEC\_MAX}$  の 15%から 20%に増やすことを提案し、タッチ機能を有する ENERGY STAR 適合モニタは様々なサイズでより多い選択肢を提供できる。
- **サイネージディスプレイに対するオンモード要件**：ENERGY STAR 適合サイネージディスプレイの市場シェアが依然として比較的低いことを考え、EPA は第 1 草案においてこれら製品の現行の要件を変更することを提案しない。しかしながら、EPA はサイネージディスプレイの製造事業者およびブランドオーナーの間で参加を拡大することに関する関係者意見を求める。
- **試験方法**：EPA はオンモード試験の間に輝度水準が維持されることを確実にする追加要件を提案する。

関係者は基準第 1 草案に対する意見を **2018年5月21日**までに提出すること。意見は e メールにて

**displays@energystar.gov** 宛に送付すること。寄せられた全ての意見は、自身の意見について提出者からの守秘要請がない限り ENERGY STAR 基準策定(Product Development)ウェブサイトに掲載される。

2018年5月7日午後12時(米国東部標準時)から、EPAは関係者ウェビナーを主催し、ENERGY STAR ディスプレイ基準バージョン8.0 第1草案に関する詳細を発表し関係者の質問や懸念について取り扱う。ウェビナーへの参加を希望する場合は、**ウェビナー開催前に登録**をすること。

EPAと産業およびその他関係者との間の考えおよび情報交換はENERGY STAR 成功にとって重要である。EPAのENERGY STAR ディスプレイ製品基準改定に関する進捗を調べ、意見をレビューするには基準策定(Product Development)ウェブサイト [www.energystar.gov/RevisedSpecs](http://www.energystar.gov/RevisedSpecs) の「Displays」の「Version 8.0 is in development」を参照のこと。

基準草案のレビューおよび意見提供に感謝します。質問もしくは懸念に関しては、私 [Kwon.James@epa.gov](mailto:Kwon.James@epa.gov) または (202)564-8538、ICF Amit Khare、[Amit.Khare@icf.com](mailto:Amit.Khare@icf.com) または (703)272-6668 に連絡のこと。

Best Regards,

James Kwon, Product Manager

ENERGY STAR for Consumer Electronics

別添資料:

ENERGY STAR ディスプレイ基準 バージョン 8.0 第1草案

ディスプレイ試験方法第1草案

ディスプレイデータセット第1草案