

米国環境保護庁  
ワシントン, D.C.20460

## 大気放射局

2017年7月31日

ENERGY STAR® コンピュータサーバ パートナー関係者各位

米国環境保護庁(EPA)は、このレターにより ENERGY STAR コンピュータサーバ基準バージョン 3.0 第 2 草案を発表する。EPA は基準バージョン 3.0 第 1 草案に対して多数の意見を受け取り、添付の基準内に意見を組み入れるために取り組んだ。本基準第 2 草案に対する意見の提供期限は **2017年8月28日** である。

以下は基準バージョン 3.0 第 2 草案に組み入れた主な内容である：

稼働状態効率基準：EPA はコンピュータサーバに関して稼働状態効率基準を提案してきた。この基準は多年にわたり SERT データを利用し、関係者との着実な共同作業を行い策定された。EPA が（今回）提案している最小稼働状態要件は、アイドル時要件と合わせれば、各製品区分において市場の上位 4 分の 1 を対象とする。一部の関係者はアイドル時要件の影響が、最高の稼働状態効率性能をもつ製品へ及ぶことを懸念したが、製品データは、高性能製品の大多数は稼働状態で必要なアイドル時要件も満たすことを示している。

回復性サーバ：市場のこの部分が変化をする性質であること、ENERGY STAR データセットには回復性サーバモデルが少ないこと、およびこれら製品のアイドル時性能における僅かな差異を認知しているが、EPA は現在までこの製品のアイドル時レベルを確信的に策定することができていない。EPA はこの製品のアイドル時報告要件は残し、興味のある顧客は情報を得られるようにする。提案を変更し、EPA は第 1 草案で提案したアイドル時製品区分を 5 区分から 3 区分に統合した。

追加の構成要素に対するアイドル時消費電力許容値：EPA は追加 DDR 伝送路許容値が回復性サーバのアイドル時性能にのみ適用されるため削除した。また、第 1 草案以降の追加データの分析が行われた後、EPA は 0.25W/GB メモリ許容値では市場を効果的に分化するには十分に積極的ではないと決定した。従って、EPA はこの許容値を 4GB を超える搭載メモリで 0.125W/GB に変更することを提案した。関係者からは不揮発性メモリ装置および 10Gbit 以上の追加 I/O 装置の有効ポートに関する許容値に意見提案があった。EPA はこれら提案に関連する追加データおよび意見を要求する。

電源装置の基準：EPA は 80Plus プラチナと同等レベルの力率要件にさらに揃えるためのより厳しい力率要件を要求する関係者の意見を受け取った。かくして、EPA は 80Plus プラチナと同等レベルの力率要件に 50% 負荷レベル要件を一致させた。

対象範囲における明確化：バージョン 2.0 の間、一体型の補助的処理加速装置（APA）が市場に出た。これら製品はバージョン 2.0 では取り扱っていなかった。EPA は一体型 APA の定義を作成し、一体型 APA を装備して出荷されたコンピュータサーバを対象範囲から除外したが、適切に効率レベルを設定するための十分なデータおよびこれら製品の試験方法が存在しないためである。

### 意見の提出

EPA は添付の基準バージョン 3.0 第 2 草案に対する関係者の意見を歓迎する。関係者は **2017 年 8 月 28 日までに [servers@energystar.gov](mailto:servers@energystar.gov)** 宛に意見を送付すること。寄せられた全ての意見は、提出者が非公開にすることを求めない限り ENERGY STAR 基準策定(product development)ウェブサイトに掲載される予定である。

### 関係者ウェビナーの開催

EPA はこの協議の案内に対する質問に答えるため、**2017 年 8 月 18 日午後 12 時から午後 2 時（米国東部標準時）** にウェビナーを主催する。ウェビナーへの参加を希望する場合は、[こちら](#)で登録をすること。

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。基準および会議資料は e メールで配られ、ENERGY STAR ウェブサイトに掲載する予定である。EPA の基準改定に関する進捗を調べるには基準策定 (product development) ウェブサイト [www.energystar.gov/revisedspecs](http://www.energystar.gov/revisedspecs) の「Enterprise Servers」を参照のこと。

質問もしくは懸念に関しては、小職 [Fogle.Ryan@epa.gov](mailto:Fogle.Ryan@epa.gov) もしくは 202-343-9153 又は John Clinger [John.Clinger@icfi.com](mailto:John.Clinger@icfi.com) もしくは 215-967-9407 に連絡のこと。コンピュータサーバに関連するその他の質問は [servers@energystar.gov](mailto:servers@energystar.gov) に連絡のこと。ENERGY STAR プログラムへの継続的な支援に感謝する。

Ryan Fogle,

ENERGY STAR IT およびデータセンター製品、EPA マネジャー