

米国環境保護庁  
ワシントン D.C.20460

大気放射局

2012年3月20日

セットボックス機器製造事業者、サービスプロバイダー、またはその他関係者各位：

昨年EPAは、関係者の自由参加による取り組みを通じて、セットトップボックス（STB）のENERGY STAR<sup>®</sup>基準バージョン3.0および4.0（発効日はそれぞれ2012年9月1日と2013年7月1日）を策定した。策定時点において、EPAは、バージョン4.0要件が市場の進化や急速に発展する製品区分の製品性能と確実に一致しているようにするために、本市場を注視し、基準が発効する前に再度本要件を検討することを約束した。

EPAは初期調査を行い、検討の必要があると考える以下の課題を特定した。

- **試験方法**：全米家電協会（CEA）および米国エネルギー省（DOE）の双方は、共にSTBの消費電力量を測定するための米国試験方法を策定している。本STB基準は、これら試験方法のうちの1つ以上を参照するように修正される可能性がある。（これら試験方法はすべてENERGY STAR試験方法に基づくものであることから、これら試験方法を参照することは、もし修正が行われるとしても、結果的には既存の試験方法に対する若干の変更になるとEPAは考えている。）
  - 2012年秋に確定が予定されているCEAの試験方法（CEA-2043）は、IEC 62087およびCSA C380-11と整合する予定であり、複数のチューナーおよび複数室対応構成に関する規定が含まれる予定である。
  - DOEの試験方法は、2012年秋に意見を求めるための草案が公表され、2013年春の確定が予定されている。本試験方法は、既存の試験方法（ENERGY STARおよびCEA-2043を含む）に基づいたものになることが見込まれており、発効後は、本試験方法が、米国においてSTBのエネルギー使用あるいは効率を記録または公表するための唯一の方法になる予定である。
- **複数室対応構成**：バージョン4.0基準には、シンクライアント装置を含む複数室対応構成の試験と適合に関する規定があり、また現時点において、幾つかの製造事業者は複数室対応のSTBを販売している。しかし、追加機能性がシンクライアント（またはゼロクライアント）から集中管理型の複数室対応ボックスに移行していることから、複数室対応に対する許容値は、製品を適合にする目的には不十分であるかもしれないという懸念がある。

- **顧客を前提とする機器**：バージョン3.0および4.0基準には、衛星システムと共に使用され、場合によりSTBから電力供給を受ける、低ノイズ遮断周波数変換器（LNB）の試験が含まれていない。一部の関係者は、この適用除外により衛星放送用STBが他の技術よりも優遇されているという懸念を示したが、他の幾つかのSTB技術にも、最終使用者が体験する総エネルギー消費に影響を与えることができると考えられる顧客前提の機器が含まれている。
- **スケジュール**：EPAは、5月に最初の修正案を公表することから始まるバージョン4.0要件の改修に、今夏を通して関係者と協力して取り組みたいと考えている。EPAは、引き続き2013年7月をバージョン4.1基準の発効日とするために、本年8月までに本取り組みを完了させる予定である。

上記課題に対する意見は、2012年4月13日金曜日までに[stb@energystar.gov](mailto:stb@energystar.gov)宛に送信すること。またEPAは、**2012年4月5日木曜日（12～2pm東部標準時）にバージョン4.1における検討課題と今後の予定について協議するためのオンライン会議**を開催する予定である。参加希望者は、3月30日金曜日までに[stb@energystar.gov](mailto:stb@energystar.gov)宛にその旨を連絡し、参加方法に関する情報を受け取ること。

EPAを代表し、貴方の本取り組みへの参加に感謝する。EPAは、ENERGY STAR STB基準バージョン4.1のこれら側面に対する今後の協議や分析を通じて、関係者と引き続き協力できることを期待している。EPA、製品製造事業者、および他の関係者間における意見や情報の交換は、本取り組みの成功に不可欠である。本取り組みへの参加に関心のある他の関係者に心当たりがある場合には、本通知を転送し、関係者連絡先リストに追加する連絡先情報を[stb@energystar.gov](mailto:stb@energystar.gov)宛に送信するよう勧めてほしい。

具体的な質問については直接EPAのKatharine Kaplan ([kaplan.katharine@epa.gov](mailto:kaplan.katharine@epa.gov)または202-343-9120)、あるいは、ICF InternationalのMatt Malinowski ([mmalinowski@icfi.com](mailto:mmalinowski@icfi.com)または202-862-2693) に連絡すること。

We look forward to continuing to work with you.

Sincerely,

Katharine Kaplan  
EPA Team Lead, ENERGY STAR Product Development