

⑥ 米国：連邦省エネ・プログラム（製品省エネ） —— 製品系 **全 20 ページ**

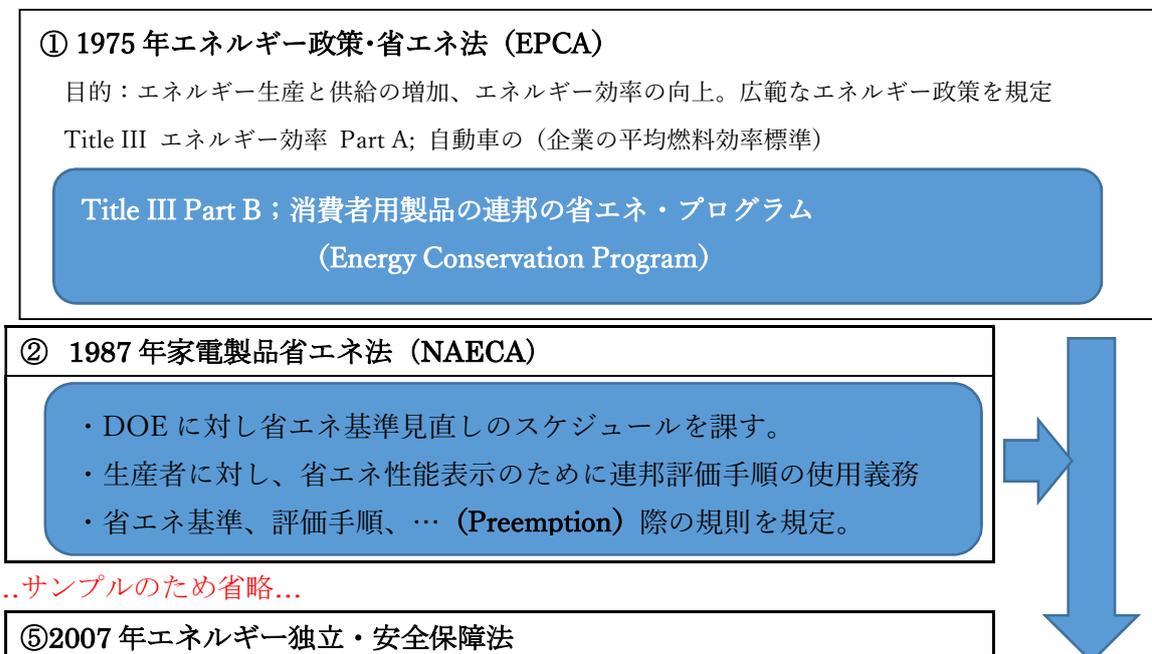
法律/政策の名称：	関連連邦法： ① エネルギー政策・省エネ法（EPCA：Energy Policy and Conservation Act）...サンプルのため省略... ⑤2007年エネルギー独立・安全保障法（EISA： Energy Independence and Security Act of 2007 ）
現地語名称：	Federal Energy Conservation Program
制定/主な改正：	① 1975年制定、...省略...⑤2007年制定
カバー期間	2020年11月28日から2022年5月31日

バックグラウンド情報

■ 関連連邦法の制定と改正の流れ

1975年に1975年エネルギー政策・省エネ法（EPCA）のTitle III Part Bに消費者用製品の連邦の省エネ・プログラム（Energy Conservation Program）が規定され、その後次のページに示すように、各法律の青く囲った部分で対象製品の拡大、関連規定の充実がなされた。

連邦省エネ・プログラムの根拠法の経緯



目的：・温室効果ガスの回収と貯蔵のオプションに関する研究の推進と展開...

Title III 機器と照明器具の改正省エネ規準による省エネ

Subtitle A 機器の省エネ規準

外部電源等多くの機器について規定

Subtitle B 照明機器のエネルギー効率



その結果が以下の米国法典集にまとめられている。

機器の連邦省エネ・プログラムの根拠となる法典

[42 USC Chapter 77: Energy Conservation](#) ...サンプルのため省略...

[42 USC Chapter 149: National Energy Policy and Programs](#)

直近の改正は 2018 年。...サンプルのため省略...改正。

そして米国連邦規則集に以下の項目が規定されている。

Part	Section	タイトル
429	429.1~429.158	消費者製品ならびに業務用および産業用機器の認証、適合、および取り締まり
430	430.1~430.57	消費者用製品の省エネ・プログラム
431	431.1~431.466	特定の業務用および産業用機器

その他の重要な事項

(1) 2013 の大統領気候行動計画

2030 年までに 2010 年に比べエ...サンプルのため省略...その中で今後も電気電子機器と連邦の建物のエネルギー効率に関する基準を設定すると発表。...省略...

(3) 2015 年のエネルギー効率改善法制定

業務用ビルの省エネと節水促進のための法律を制定。...サンプルのため省略...本法
律の TITLE II に設け、DOE のエネルギー効率基準の適用外とする。

トランプ政権

(1) 2017 年 1 月 20 日、Reince Priebus 大統領補佐官の通達、規則策定および一部の最終規則の発効を延期 ...サンプルのため省略...

(5) 連邦省エネ・プログラムの規則策定プロセス（通称プロセルルール）の改正

2020 年 1 月 16 日、...サンプルのため省略...省エネ支援団体の機器の規準衆知プロジェクト（ASAP）は、今回の改正を製造者の利益を優先し、省エネ基準と評価手順の厳格化を阻害する物であると批判している。...サンプルのため省略...

■**主管官庁**

- エネルギー省 (DOE) エネルギー効率と再生可能エネルギー局 (EERE: [Office of Energy Efficiency and Renewable Energy, Department of Energy](#))
- 連邦取引委員会 (FTC : [Federal Trade Commission](#))

■規制対象製品

[EERE の省エネ基準及び評価手順](#)のリンクに本プログラム対象製品のリストがある。さらに製品名に付けられているハイパーリンクを開くとその製品に関する規則策定・改正の状況を見ることができる。

■州の省エネ規制

...サンプルのため省略...2021年6月現在、17の州が独自の省エネ・節水規則を持っている。連邦省エネ・プログラムと州の規則の関係は...サンプルのため省略...

機器の基準衆知プロジェクト (ASAP : Appliance Standards Awareness Project) の「[州の規制](#)」のページで、独自の省エネ基準を持っている州と対象...サンプルのため省略...

以下に2020年11月28日から2021年5月30日までに発行された官報のリスト、その他の主な動向、今後の展開を示す。...サンプルのため省略...

参考：連邦省エネ・プログラムに関しては、2020年10月に発売した『[米国環境法体系ガイド \(製品編\)](#)』にエネルギースター・プログラム及びカリフォルニア州の『機器効率規則』とともに説明している。詳しくは  [米国環境法体系ガイド \(製品編\)](#) を御覧ください。

最近の主な動向

■2020年11月28日から2021年5月31日までに発行された通知

...サンプルのため省略...

- (a) 最終規則：2件 (+3件) ...サンプルのため省略...
- (b) 規則策定に関する通知：6件 ただし...サンプルのため省略...
- (c) TP の免除申請と免除付与：12件
- (d) その他：1件

トランプ政権発足当時もそうであったが、このバイデン政権誕生の本期間中の通知の数は非常に少ない。TP の免除の申請と付与の通知を除くと10件しかない。

2020年12月~2021年5月		2020年6月~2020年11月	
通知の種類	件数	種類	件数
ESC (省エネ基準)	1	ECS	12

FR (最終規則)	0	NOPR	1
...サンプルのため省略...			
総計	22(+3)	総数	37

以下に本トレンドレポート期間中に発表された官報のリストを示す。

最終規則の通知 5 件

No	発行日	ECS/TP	製品
1	2021/3/26	TP	ウォークインクーラーとウォークインフリーザー
...サンプルのため省略...			

注記：...サンプルのため省略...

規則策定提案に関する通知 6 件

発行日	ECS/TP	ステージ	製品
2020/12/21	ECS	RFI 早期評価 R	パッケージドターミナル...ヒートポンプ
...サンプルのため省略...			

TP 免除とその他の通知 12 件

...サンプルのため省略...

以下に読者と関連性が高い項目に関して紹介する。

■2020 年 12 月 11 日、省エネ・プログラムの評価手順の暫定免除のプロセス改正

DOE は、評価手順 (TP) に対する暫定免除を与えるためのプロセスと期限を明確にした改正規則を[官報](#)で公布した。発効日は 2021 年 1 月 11 日。

最終規則の主な目的...サンプルのため省略...

DOE に課せられた期限...サンプルのため省略...

暫定免除の有効期間...サンプルのため省略...

■2021 年 1 月 4 日、小型モーターとモーターの省エネ・プログラムの評価手順改正

DOE は、連邦省エネ・プログラムの小型モーターとモーターに関する評価手順の改正を[官報](#)で公布した。...サンプルのため省略...

■2021 年 3 月、ルームエアコンとホットガス除霜ユニット冷却器の評価手順を改正

DOE は、工業規格の最新版を参照し、以下の製品の評価手順の改正を公布した。

- (1) 単一スピードのルームエアコンを除くルームエアコン [官報...省略...](#)
- (2) ホットガス除霜ユニット冷却器...[サンプルのため省略...](#) [官報](#)

今後の展開とスケジュール

■米国、規制・規制緩和計画 2021 年秋版発表、連邦省エネ・プログラムの計画

2020 年 12 月初め、米行政管理予算局（OMB）の情報・規制問題局（OIRA）が連邦機関による規制・規制緩和計画（Regulatory and Deregulatory Agenda）の 2020 年秋版を発表した。...[サンプルのため省略...](#)

■米国、規制・規制緩和計画 2021 年春版、連邦省エネ・プログラムの計画の発行に遅れ

...[サンプルのため省略...](#)

[Active](#) 状態の活動

109 の活動が Active 状態にある。

規則前		
種類	対象製品	文書番号
ECS	サーキュレータポンプと小型縦型インラインポンプ	AD61
... サンプルのため省略...		
規則案		
種類	対象製品	文書番号
ECS	プレハブ住宅	AC11
... サンプルのため省略...		
最終規則		
種類	対象製品	文書番号
ECS	メタルハライドランプ器具	AD89
... サンプルのため省略...		

[Long term](#) 状態の活動

種類	対象製品	文書 No.
ECS	冷たい飲料の自動販売機	AE68
... サンプルのため省略...		

Long term 状態の活動とは今後一年間で次のステージに移行する可能性が低い活動。

■2021 年 4 月 1 日、連邦省エネ・プログラムの省エネ基準と評価手順の改正等を迅速化す

る規則改正案提出

DOE は、通称「プロセスルール」の改正提案を[官報](#)で発表した。...[サンプルのため省略...](#)

改正案の主な論点

A. 「プロセスルール」は強制かガイダンスか

...[サンプルのため省略...](#)

G. 交渉による規則策定 (NR)**

...[サンプルのため省略...](#)

■2021年3月8日、ASAP が米国連邦と州の積極的な省エネ規準策定と改正を省エネ支援団体が期待

...[サンプルのため省略...](#)

●2021年1月21日、大統領令、『気候危機に対処するために、公衆衛生と環境を保護と科学の回復』により、バイデン政権の気候政策に反する前政権の活動をリストアップし、「保留、改正、もしくは廃止」を検討するよう指示し、DOE は、以下のようなことを行った。

・「プロセスルール」の大幅な再改正の検討を開始（上記参照）。

・2021年2月19日、ECS や TP に関する見直すべき [13](#) の前政権の活動を発表

内容	対象製品
ECS	住宅用暖炉と業務用給湯器、一般用途用白熱電球、 住宅用暖炉および業務用給湯器の ECS 撤回
... サンプルのため省略...	

●ASAP は今後 4 年間で以下のような省エネ基準の制定、改正を行うべきであると考えている。...[サンプルのため省略...](#)

●州の省エネ規準制定への期待 ...[サンプルのため省略...](#)

Envix 展望と見解

米国の省エネは急激に動いている！

バイデン大統領は、その選挙キャンペーン中から「クリーンエネルギー革命と環境正義に関するバイデンの計画」と題された[バイデン氏のサイト](#)で、オバマ・バイデン政権時代の省エネに関する実績をアピールし、「大統領就任初日にやることは単にトランプ政権によるダメージをもとに戻すだけでなく、迅速にさらなるクリーンエネルギー化と環境正義を推し進める」と述べている。

そして就任当日の 2021 年 1 月 20 日の大統領令 (E.O.) 13990 により、「プロセスルール」を含む特定の機関の活動を「一時停止、改訂、または取り消し」を検討するよう指示が行

われ、2021年4月1日改正案が発表された。6月あるいは7月に追加の改正案が発行されるといわれている。この「プロセスルール」は省エネ基準や評価手順の改正の足かせになるといわれており、改正されれば、改正案の目的である ECS と TP の制定、改正に「フレキシビリティ」がもたらされ、以下の関連事項で紹介した省エネ支援団体の ASAP の期待する多くの ECS と TP の制定、改正が行われることになると思われる。

本トレンドレポート対象期間終了直前からいくつかの動きが DOE からのダイレクトメールにより送られてきている。...サンプルのため省略...

その他の関連情報

バイデン政権期間中の4年間に多くの ECS が制定、改正されると予測される。ここで、前号で紹介した省エネ支援団体の記事を再度紹介する。そして、本トレンドレポート執筆期間終了直前から、この記事の内容を実現するようなニュースがいくつか DOE のニュースで発表されている。

■2020年11月17日、省エネ支援団体、「機器の省エネ基準で2050年までに1.1兆ドル(約121兆円)の電気・水道代削減をバイデン政権に期待」

...サンプルのため省略...

●バイデン次期大統領の方針 ...サンプルのため省略...

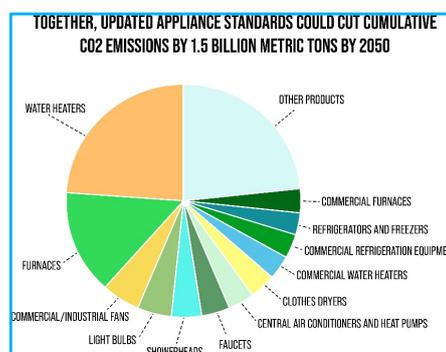
●法的期限を過ぎている28の省エネ基準 ...サンプルのため省略...

●2050年までに1.1兆ドル(約121兆円)の省エネの可能性

...サンプルのため省略...

ただし、報告書は、...サンプルのため省略...
報告書は、どの製品の ECS によりどれだけの省エネが可能かも具体的に試算している。(右図参照)

【2021.05.31 yg】



出典：ASAP の報告書

