

デジタル放送への移行

デジタルテレビ (DTV) への移行とは何ですか

アナログ TV 放送からデジタル TV 放送に切り替えることをデジタルテレビ (DTV) 放送への移行と呼びます。1996年に米国議会は、テレビ局に対してアナログ放送を続けつつ、デジタル放送を準備するよう、追加放送チャンネルの配分を認可しました。その後、米議会は、2009年2月17日がフルパワーテレビ局のアナログ放送最後の日と決めました。現在米国のTV局はアナログとデジタル両方で放送しています。2009年2月17日以降フルパワーテレビ局はデジタル放送だけになります。

[質問に戻る](#)

なぜ DTV に切り替えるのですか

デジタル放送への切り替えで得られる重要な利益は貴重な放送波帯を公安コミュニケーション (警察、消防、救急などの) に開放するということです。また、放送波帯の一部がより高度な無線通信 (無線ブロードバンドなど) の企業に競売され、消費者に提供されるでしょう。

また、消費者に良いのは、放送局がデジタル放送によって改善された画像や音声を提供できることで、デジタルはアナログより効率的です。例えば、放送局はアナログ番組1本の提供に制限されず、高解像度 (HD) デジタル放送を提供でき、また複数の標準解像度デジタル放送 (SD) をマルチキャスト放送できます。マルチキャスト放送では放送局はアナログ放送の帯域幅と同じものを使って複数のデジタル放送を同時に提供できます。例えば、チャンネル7では放送局はアナログ放送では番組1本だけを提供していましたが、チャンネル7のデジタル放送ではチャンネル7-1、7-2、7-3それぞれでデジタル番組を視聴者に提供できます。これは視聴者がより多くの番組を選択できることを意味します。

[質問に戻る](#)

アナログテレビ放送の停止に備えるには

2009年2月17日をフルパワーテレビ局がアナログ放送できる最終日と議会在が定めたために、地上波局はその日以降デジタル放送だけになります。皆様が無料受信のテレビで屋上アンテナか卓上アンテナで見ている場合は、テレビの種類が非常に重要です。デジタルテレビ (デジタルチューナー内蔵テレビ) ならば無料で2009年2月17日以降も継続して見ることができます。しかし、アナログテレビで継続して見る場合は、デジタル・アナログコンバーターボックスが必要になります。また、このコンバーターボックスは、地元局が提供する追加マルチキャストプログラムも見ることができます。

DTV 放送への移行に際して消費者を支援するため、政府はデジタル・アナログ・コンバーターボックス・クーポンプログラムを設立しました。商務省の傘下にある米国電気通信情報局 (NTIA) がこのプログラムを管理します。全米の家庭が最大2枚のクーポンを受け取ることができ、それぞれ40ドルの価値があり、対象となるデジタル・アナログ・コンバーターボックスの購入に際して利用できます。2008年1月からNTIAはクーポンの申し込みを受けつけています。クーポンはプログラムに参加している家電小

売業者で承認されたコンバーターボックスのみに利用できます。そして、クーポンは購買時に使用されなければなりません。（クーポンは郵送 90 日後に期限が切れますので注意してください）。メーカーは、デジタル・アナログ・コンバーターボックスの価格が 40 ドルから 70 ドルの範囲と見ています。これは購入時 1 回だけの費用です。デジタル・アナログ・コンバーターボックス・クーポンプログラムに関する詳しい情報は www.dtv2009.gov, あるいは電話 1-888-388-2009（音声）あるいは 1-877-530-2634（TTY）。

アナログテレビでケーブルや衛星放送に接続している契約者の場合はフルパワーアナログ放送 2009 年 2 月 17 日の期限の影響は受けません。

[質問に戻る](#)

DTV を見るには 2009 年 2 月 17 日まで待つべきでしょうか

いいえ。デジタルテレビは現在でも利用可能です。現在地上波でテレビを見ているならば、DTV 受信機があれば地元局のデジタル放送の大部分を見ることができます。地元局の高解像度番組やマルチキャスト番組を見ることができます。地元の番組リストを調べるか、テレビ局にデジタル番組について聞いてください。FCC の専用ウェブサイト www.dtv.gov, ではデジタルテレビについてさらに説明があります。電話は 1-888-225-5322（TTY: 1-888-835-5322）です。

[質問に戻る](#)

2009 年 2 月 17 日のアナログ放送停止期日は延期されることがありますか

連邦法は 2009 年 2 月 17 日がフルパワー・アナログテレビ放送の最後の放送日と決めています。政府機関、業界、公益団体、他の関連組織は、締め切りに間に合わせるため努力し、フルパワー・アナログテレビ放送の停止に向けて準備をしています。

[質問に戻る](#)

旧型アナログテレビは 2009 年 2 月 17 日以降廃棄する必要がありますか

いいえ。デジタル・アナログ・コンバーターボックスによって地上波デジタル放送をアナログテレビで見ることができます。今使っているアナログテレビを廃棄する必要はありません。従来と同様ケーブルや衛星テレビなどで利用しているアナログセットは、今後も継続して使うべきです。また、アナログテレビは、これまで利用してきた TV ゲーム、VCR、DVD プレーヤーなどに利用すべきです。

[質問に戻る](#)

テレビ受像機について

新しいテレビで移行後のデジタル放送を見るには高解像度テレビ（HDTV）を買う必要がありますか

いいえ。DTV 放送への移行はアナログ放送からデジタル放送への移行であることを理解することが重要です。アナログ放送から高解像度放送への移行ではありません。デジタル放送は高解像度放送を許可していますが、高解像度放送は要求されていませんし、デジタルテレビを見るために HDTV を買う必要はありません。標準解像度の DTV（デジタルチューナー内蔵テレビ）、またはアナログテレビに接続したデジタル・アナログ・コンバーターボックスがあれば地上波テレビ放送を見ることができます。デジタルテレビ放送は標準解像度（SD）と高解像度（HD）形式があります。高解像度放送を標準解像度 DTV（またはデジタル・アナログ・コンバーターボックスに接続したアナログテレビ）で見ることができますが、高解像度の画質にはなりません。また、標準解像度 DTV は同サイズのアナログテレビの価格帯であることを知るのも重要です。

[質問に戻る](#)

デジタルテレビ（DTV）を購入する際にどのように DTV を確認できますか

法律によって、2007年3月1日以降、米国に輸入され、または州際通商で出荷されるすべてのテレビ視聴装置（テレビ、VCR、DVR など）はデジタルチューナーを内蔵しなければなりません。小売業者は、在庫アナログ装置の販売を続ける可能性があります。装置の表面あるいは装置の近くに、以下の「消費者への警告」ラベルを明確に表示しなければなりません。

消費者への警告

このテレビジョン受像機はアナログ放送チューナーのみ内蔵しており、**2009年2月17日以降全米でデジタル放送に移行するため、地上波をアンテナで受信するにはコンバーターボックスを必要とします。**アナログ専用テレビは、従来と同様、ケーブル放送、衛星テレビサービス、ビデオゲーム、VCR、DVD プレーヤーなどを接続して使用できます。詳しくは、**1-888-225-5322 (TTY: 1-888-835-5322)** の連邦通信委員会に電話をするか、または以下で同委員会のデジタル・テレビウェブサイトをご覧ください。
www.dtv.gov.

したがって、販売されるすべてのテレビ装置は、デジタルチューナーを内蔵しているか、あるいは内蔵していないことを店頭で明示されているはずですが、このラベルに注意し、新しいテレビや他のテレビ関連装置を購入するときに、アナログ専用装置の限界を知ってください。

[質問に戻る](#)

デジタルテレビ（DTV）が自宅にあるかどうかをどのように調べますか

多くの DTV とデジタルテレビ装置はラベルや説明書でデジタルチューナーを内蔵していることが示されています。ラベルの種類は「デジタルチューナー内蔵」「一体型デジタルチューナー」「デジタル受像機」「デジタルチューナー」、DTV、ATSC、または HDTV（高解像度 TV）などがあります。テレビ装置がこれらのラベルのどれかを含んでいるならば、デジタル・アナログ・コンバーターボックスを使わずに地上波デジタル放送を見ることができます。（地上波のデジタル放送を見るには HDTV を必要としません。テレビがデジタルチューナーを内蔵していれば地上波デジタル放送を見ることができます。高解像度放送を高解像度で見るとするには HDTV が必要です）また、テレビ装置がデジタルチューナーを含むかどうかについては、マニュアルを読むか、付属説明書を見てチェックすべきです。

テレビのラベルに「デジタルモニター」「HDTVモニター」と書かれていたり、「デジタル用」「HDTV用」などと書かれていても、実際にデジタルチューナーを内蔵していることを意味しません。したがって、地上波のデジタル放送を見るにはデジタルチューナーを内蔵するセットトップボックスを必要とします。

デジタルモニターやHDモニター用地上波デジタルセット・トップボックスは小売店で購入することができます。また、ケーブルと衛星テレビ放送のプロバイダーは、特定のサービスごとにデジタルセット・トップボックスを販売するか、または賃貸します。（注意: ここで説明しているデジタルセット・トップボックスは上で説明したアナログTVに接続する無料地上波デジタル用デジタル・アナログ・コンバーターボックスとは別のものです）。

テレビに「アナログ」か「NTSC」とラベルがついており、デジタルチューナーを含むというラベルがないならば、それはアナログチューナーだけを内蔵しています。

使用しているテレビや他のテレビ装置がデジタルチューナーを内蔵しているかどうか分からない場合は、メーカー名と型番を調べて小売業者かメーカーに連絡し聞いてください。メーカーのウェブサイトを通してオンラインで調べることも可能かもしれません。

米国のテレビ放送局はほとんどがデジタル放送をしているので、消費者は現在DTVを見ることができます。地元の放送局がどのチャンネルで現在デジタル番組を放送しているか、放送局に聞いてください。次に、テレビが地上波を受信するためにセットアップされているかどうかを確認してください（ケーブルや衛星放送の有料サービスとは違います）。そして地上波チャンネルにあわせてデジタル放送を受信できるか確認してください。

[質問に戻る](#)

一体型DTVと、DTVモニター、HDTVモニターの違いは

一体型DTVセットはデジタルチューナーを内蔵したテレビです。また、デジタルチューナーはDTVデコーダ、DTV受像機と呼ばれることもあります。一体型DTVがあれば追加装置は地上波受信用アンテナ（屋上アンテナか卓上アンテナ）を除いて必要としません。一体型DTVではアナログ放送番組も受像できるので、アナログ放送を継続して見るすることができます。

対照的に、DTVモニターは追加装置がなければデジタル放送番組を受信できません。これはDTV受信能力がないディスプレイ装置です。地上波やデジタル番組、HD番組を見るには、デジタルセット・トップボックスかHDセット・トップボックスをモニターとアンテナ間に接続する必要があります。

デジタルモニターあるいはHDモニターを持っていて、地上波番組を見るため、デジタルかHDセット・トップボックスを購入する場合は、小売業者にセットトップボックスがそのモニターに接続可能かどうか確認してください。

[質問に戻る](#)

VCR、DVDプレーヤー、カムコーダー、ビデオゲームなどはデジタルテレビで使えますか

はい。デジタルテレビには下位互換性があり、既存のアナログ機器（VCR、DVDプレーヤー、カムコーダー、ビデオゲームなど）がデジタルテレビで使えます。しかし、画像はそれぞれのアナログ製品の利用可能な最大解像度で表示されます。メーカーは、DTVが既存のアナログ機器に接続されるとき、画像

と音声を改善できるよう多くの異なったコネクタを生産しています。小売業者に問い合わせ、該当する機器のコネクタを決定してください。

[質問に戻る](#)

DTV や HDTV 放送を見るにはどうしたらいいですか

地上波によるデジタル番組（ケーブル放送や衛星テレビ放送など有料プロバイダーによって提供されるデジタル番組ではなく）を見るには以下のものがが必要です。（1）DTV（デジタルチューナー内蔵テレビ）あるいはアナログテレビにデジタル・アナログ・コンバーターボックスを接続したもの（2）放送波用アンテナ（屋上アンテナか卓上アンテナのどちらかをTVセットに接続）。一般に、アナログテレビ放送で地上波がよく映るアンテナはデジタルテレビ放送でもよい結果をもたらします。

デジタル番組が利用可能である米国テレビ局のリスト

<http://www.fcc.gov/mb/video/files/dtvonair.html>.

衛星テレビプロバイダーと多くのケーブル会社は現在デジタル番組を提供しています。加入者はどのようなデジタル番組が利用可能かサービスプロバイダーに問い合わせてください。

[質問に戻る](#)

地上波の DTV を受信するためには特別なアンテナが必要ですか

一般に、地上波のデジタルテレビ番組を安定して受信するには、アナログテレビ番組で良く映るアンテナと同様のものがが必要です。アナログのテレビ放送を受けるために屋上アンテナが必要ならば、一般に、同じアンテナでデジタルテレビ放送を受信できます。「デジタル用」「HD用」などという新しいアンテナを購入する必要はないでしょう。

[質問に戻る](#)

DTV で旧型のアナログテレビはどうなりますか。リサイクルされますか

旧型アナログテレビや他の旧型電化製品を廃棄する人々のためのリサイクルプログラムがあります（アナログテレビはデジタル放送移行の後でも使えることを覚えておいてください）。そのプログラムの1つは **myGreenElectronics** です。このプログラムでは廃棄方法に関して学んで、近所のリサイクルプログラムの場所を見つけることができます。詳細な情報は <http://www.mygreenelectronics.org>.

[質問に戻る](#)

ケーブルテレビと衛星放送

ケーブル接続のテレビは DTV への移行が影響しますか

いいえ。ケーブルサービスに加入している方は、DTV への移行はケーブルサービスに接続されているテレビには影響を与えません。DTV への移行は放送アンテナから公共の電波を通じて視聴者に番組を放送するフルパワー放送テレビ局だけに適用されます。

[質問に戻る](#)

FCC はケーブル会社に対して DTV への移行を求めますか

いいえ。ケーブル会社はデジタルサービスに切り替える必要はありません。ケーブル会社は、そのサービスのすべてか一部をデジタルに変更することがあるかもしれませんが、現在提供しているアナログサービスを変更する必要はありません。事実、FCC は、ケーブル会社がアナログサービスを提供する限り、2009 年 2 月 17 日以降も地方局にアナログサービスを提供することを求めています。

[質問に戻る](#)

現在ボックスを使わずにケーブルチャンネルを利用していますが、ケーブル会社からボックスを使うよう求められますか

一部のケーブル会社は、デジタルサービスに切り替えることを決めました。これは、ケーブル会社によるビジネス上の決定であり、連邦政府によって求められているものではありません。ケーブル会社が、アナログサービスの特定のサービスをデジタルサービスに移す可能性があり、またすべてデジタルサービスに切り替えることもあり、その場合は加入者にアナログサービスは提供されません。ケーブル会社が、一部あるいは全部のサービスをデジタルサービスに移すと決めるときは、そのケーブル会社から継続して視聴するにはデジタルケーブル装置が必要な旨を通知されるでしょう。これはデジタルケーブルセット・トップボックスを購入・賃借するか、またはケーブルカードスロットを備えているデジタルケーブル用テレビを購入・賃借することになります。これは地上波を受信するデジタル・アナログ・コンバーターボックスとは違うものです。

[質問に戻る](#)

ケーブル放送や衛星テレビ放送のサービスにすでにデジタル番組が含まれているかどのようにわかりますか

プロバイダーのデジタルパッケージか HD パッケージの契約をしていれば、デジタルセットでデジタル番組を見ることができます。しかし、デジタルケーブル放送と衛星テレビのサービスは必ずしも DTV であるわけではありません。ケーブル放送や衛星テレビ放送がアナログ番組を効率的に送信する方法としてデジタル技術を使用していることもあります。視聴者がアナログテレビを使用している場合は、受信が改善されたとしても、おそらくデジタルにはなっていません。ケーブル会社や衛星テレビ放送のプロバイダーに聞いて、どんな種類の番組が放送されており、どんな装置が受信に必要なかを見つけてください。

[質問に戻る](#)

ケーブルオペレーターがデジタルケーブルパッケージを提供していますがこれは HDTV と同じですか

いいえ。デジタルケーブルと高解像度ケーブル番組は同じではありません。ケーブルで HDTV 番組を見るには、ケーブルテレビ会社に HDTV パッケージを申し込み、HDTV セットで見る必要があります。また、HDTV 用セットトップボックスや他の装置が必要となるかもしれません。ケーブルテレビ会社に聞いて、どんな種類の番組が放送されており、どんな装置が受信に必要なかを見つけてください。

[質問に戻る](#)

ケーブルニュースネットの CNN、MSNBC、Lifetime などはデジタル放送に切り替えますか

いいえ。現在求められているアナログからデジタルへの移行は公共の地上波を使うフルパワー放送テレビ局だけに適用されます。しかし、ケーブルテレビ会社がシステムをデジタル送信に変更する場合は、その番組を見るためにはデジタル契約をする必要があるかもしれません。

[質問に戻る](#)

ケーブル会社は番組を別契約が必要なデジタル放送に移すことができますか

ケーブル会社は、デジタル放送についてその可否と期日を決め、それによっては皆様がデジタル装置を必要とするかもしれません。しかし、ケーブル会社がアナログサービスを提供する限り、地元局はアナログで見ることができます。

[質問に戻る](#)

アナログテレビで見ているケーブルテレビの顧客は、ケーブル会社からセットトップボックスを購入または賃借する必要がありますか。それはいくらかかるでしょうか

まず最初に、デジタルテレビへの移行の 2009 年 2 月 17 日期限はフルパワー放送局だけに適用されることを知るの重要です。ケーブル会社はデジタルへの移行について政府から求められていませんし、継続してアナログチャンネルを顧客に提供できます。ケーブル会社は、FCC 規則によってアナログサービスを提供する限り、地元局視聴者にアナログで提供するように求められています。この要件は 2009 年 2 月 17 日以降少なくとも 3 年間続くでしょう。FCC は、2011 年にこの要件が 2012 年 2 月 17 日以降も継続すべきかどうか決めるでしょう。これは、アナログのケーブルサービス（ケーブルセット・トップボックスを使わない）を見ている視聴者が継続して見られることを意味します。

しかしビジネス上の理由（デジタルはアナログより効率的などの理由）からケーブル会社がアナログ送信からデジタル送信への移行に興味を持つ可能性があります。ケーブル会社がデジタル化というビジネス上の決定をするならば（アナログチャンネルの提供を停止）、アナログの顧客が地元局を継続して見られるようにしなければなりません。これは、アナログテレビの視聴者がセットトップボックスを必要とします。ケーブル会社がセットトップボックスを顧客に提供する場合、それに関連する費用はケーブル会社によって決定されるでしょう。したがって、アナログケーブルテレビの視聴者がセットトップボックスを必要とするかどうか、それがいつ必要であるか、そして、費用がどうなるかはケーブル会社に聞くことを勧めます。

また、ケーブルセット・トップボックスがデジタル・アナログ・コンバーターボックスとは異なっていることにも注意してください。デジタル・アナログ・コンバーターボックスはアナログテレビで地上波の番組を見る場合にのみ必要で、屋上アンテナか卓上アンテナで TV セットに接続します。デジタル・アナログ・コンバーターボックスはケーブル放送や衛星テレビプロバイダーなど有料テレビのサービスに

接続されたテレビには必要ではありません。ケーブルや衛星放送など有料サービスに必要なセットトップボックスに関する情報はサービスプロバイダーから入手してください。

[質問に戻る](#)

DTV への移行は衛星放送の契約者に影響しますか

DTV への移行は衛星アンテナを通して地元のテレビ局を受信する衛星テレビの加入者に影響しないでしょう。衛星テレビのサービスはデジタルサービスで、すべての衛星放送加入者は衛星からの番組を受信するためにセットトップボックスをテレビに接続しなければなりません。その結果、地元のテレビ放送が衛星放送によって提供される場合、衛星放送加入者にはどんな変更もありません。衛星テレビサービスに加入している場合、衛星放送のアンテナを通して地元テレビ局のパッケージを受信できるかどうかプロバイダーに聞いてください。

[質問に戻る](#)

コンバーターボックス

コンバーターボックスのクーポンプログラムとは何ですか

DTV 放送への移行に際し消費者を支援するため、政府はデジタル・アナログ・コンバーターボックス・クーポンプログラムを設立しました。商務省の傘下にある米国電気通信情報局 (NTIA) がこのプログラムを管理します。全米の家庭が最大 2 枚のクーポンを受け取ることができ、それぞれ 40 ドルの価値があり、対象となるデジタル・アナログ・コンバーターボックスの購入に際して利用できます。2008 年 1 月から NTIA はクーポンの申し込みを受けつけています。クーポンはプログラムに参加している家電小売業者で承認されたコンバーターボックスのみに使用できます。そして、クーポンは購買時に使用されなければなりません。(クーポンは郵送 90 日後に期限が切れますので注意してください)。メーカーは、デジタル・アナログ・コンバーターボックスの価格が 40 ドルから 70 ドルの範囲と見ています。これは購入時 1 回だけの費用です。デジタル・アナログ・コンバーターボックス・クーポンプログラムの詳しい情報は www.dtv2009.gov, あるいは電話 1-888-388-2009 (音声) あるいは 1-877-530-2634 (TTY) .

[質問に戻る](#)

どのデジタル・アナログ・コンバーターボックスでクーポンが使えますか

米国電気通信情報局 (NTIA) が対象とするボックスのリストをもっています
https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm.

[質問に戻る](#)

コンバーターボックス 1 台に複数の TV と VCR をつなげますか

アナログチューナーを内蔵するテレビや他の装置 (VCR など) 1 個につき 1 台のデジタル・アナログ・コンバーターボックスが必要です。デジタル・アナログ・コンバーターボックスは基本的にアナログチューナーの代わりになるものです。したがって、アナログテレビと VCR を同時に使用したい場合 (例えば、1 つの番組を見ながら同時に別の番組を録画する) 2 台のデジタル・アナログ・コンバーターボックスを必要とします。

[質問に戻る](#)

デジタル・アナログ・コンバーターボックス（アナログセットに地上波のデジタルテレビ放送を変換する）は字幕放送も変換しますか

はい。FCC 規則ではデジタル・アナログ・コンバーターボックスについて、地上波のデジタル放送で送られる字幕放送がアナログテレビでも見られるように定めています。以下を参照してください。

<http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/dtvcaptions.html>.

[質問に戻る](#)

現在TVに2本線の古いアンテナが接続されていますが、コンバーターボックスにそのアンテナを接続して使えますか

はい。2個のアダプター（以下の画像で示される「バラン」あるいは「マッチングトランス」と呼ばれるもの）を入手する必要があります。テレビのアンテナ入力端子から2本線アンテナを外して、最初の画像で示される2本線ターミナルにアンテナをつなぎます。そして、そのアダプターの同軸コネクタをコンバーターボックスの「アンテナ入力（RF）」端子に差し込みます。同軸ワイヤをコンバーターボックスの「テレビ出力（RF）」端子に差し込みます。同軸アダプター（以下の2番目の画像）にもう一方の端のプラグを差し込みます。同軸アダプターをテレビの「アンテナ入力」端子に接続します。



[デジタル・アナログ・コンバーターボックスの設定（2本線アンテナの基本）](#)

[質問に戻る](#)

一般的質問

ポータブルの電池式アナログテレビは 2009 年 2 月 17 日以降も使えますか

ポータブルの電池式アナログテレビは、デジタル・アナログ・コンバーターボックスに接続されれば 2009 年 2 月 17 日以降も地上波番組を見ることができます。しかし現時点でデジタル・アナログ・コンバーターは電池稼働できないので外部電源が必要になります。電灯線による電源が利用できないならば、コンバーターボックスの電力供給に外部発電機か予備発電装置が必要となります。

また、ポータブル電池式デジタルテレビも売りに出される予定です。ポータブルテレビがデジタル用であればラベルに「デジタルチューナー内蔵」「一体型デジタルチューナー」「HDTV 内蔵」「ATSC」「デジタル受像機」「デジタルチューナー」「DTV」などが書かれており、地上波デジタル放送をデジタル・アナログ・コンバーターボックスなしで見られます。これらの製品に関する詳細は電気製品小売業者に問い合わせてください。

[質問に戻る](#)

アナログテレビに内蔵されている AMFM ラジオは 2009 年 2 月 17 日以降も使えますか

デジタルテレビへの移行は AMFM ラジオ放送に影響しませんが、アナログテレビ内臓の一体型ラジオの機能はその装置の特定の構成に依存します。

ラジオ付きテレビにデジタル・アナログ・コンバーターボックスが接続されていない場合はテレビ内のラジオは、以前と同様に機能します。

ラジオ付きテレビにデジタル・アナログ・コンバーターボックスが接続されている場合で、ラジオがコンバーターボックスに接続される外部アンテナに依存している場合は、デジタル・アナログ・コンバーターボックスがアナログ・パススルー機能を持っていれば、ラジオは機能します。NTIA はアナログ・パススルー機能のついたボックスのリストを公開しています。 www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm (注釈で示されます) また、デジタル・アナログ・コンバーターボックスに接続しなければラジオは機能するでしょう。

ラジオ付きテレビがデジタル・アナログ・コンバーターボックスに接続されていても、AMFM ラジオのために別のアンテナが使われているならば、デジタル・アナログ・コンバーターボックスに接続されるか否かに関係なく、AMFM 放送を受信できます。

[質問に戻る](#)

TV の音声をラジオで受信していますが 2009 年 2 月 17 日以降もラジオ放送が続けられますか

ラジオはアナログテレビ放送の音声部分を放送するように設定されており、デジタルテレビ放送の音声部分を受信することはできません。新しいポータブルデジタル・テレビを入手するか、今後市場に出るデジタルテレビ放送の音声部分を受信できるラジオを入手することを検討するのもいいでしょう。

[質問に戻る](#)

地元の AMFM ラジオ局がテレビの音声を再放送していますが、2009 年 2 月 17 日以降もこれを続けますか

デジタルテレビ放送信号内の音声とビデオの結合方法によっては FMAM 局がその放送サービスを続けるために追加設備を導入する必要があるかもしれません。地元の AMFM 放送局に問い合わせ、今後もテレビのチャンネル音声を放送するかどうか確認してください。

[質問に戻る](#)

地元テレビ局はテレビチャンネル上で AMFM 放送を再放送していますが 2009 年 2 月 17 日以降もこれを聞けるでしょうか

地元のテレビ局がフルパワーテレビ局チャンネルで再放送する場合、アナログテレビでチャンネルを見て、関連の音声を聞くにはデジタル・アナログ・コンバーターボックスを使う必要があります。

[質問に戻る](#)

デジタルテレビ局は、これまで通り緊急警報サービスを行いますか

はい。デジタルテレビ局はこれまで通り緊急警報システム (EAS) を運用しなければなりません。EAS に関する詳しい情報に関しては、以下にアクセスしてください。

www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/eas.html.

[質問に戻る](#)

低出力 (LPTV) テレビ局、クラス A 局、リレー局とは何ですか、DTV への移行はどのように影響しますか

米議会は「フルパワー」テレビ局に対して 2009 年 2 月 17 日以降、アナログ放送ができないことを定めています。大多数のテレビ放送局はフルパワー局ですが、他に 3 つの放送局のカテゴリーがあります。「低出力」放送局、「クラス A」放送局、「リレー」放送局です。現在、これらの放送局についてはデジタル放送に切り替える期限は設定されていません。

FCC は 1982 年に低出力テレビ (LPTV) サービスを作り、小規模共同体の地域向けテレビサービスの機会を与えました。これらの共同体は、農村地域や、大都市内の個別共同体であることもあります。LPTV 局は高校、大学、教会、宗教団体、地方自治体、大企業、中小企業個々の市民を含むさまざまなグループと組織によって運営されています。現在 2100 以上の認可された LPTV 局が稼働中です。LPTV 番組は衛星配信サービス、シンジケート配信番組、映画、地域作成番組などを含みます。

クラス A テレビ局はこれまで LPTV 局であったものが、他の LPTV 局にはない混信保護を受けている放送局です。これらの放送局は技術面では他の LPTV 局と変わりませんが、毎週少なくとも 3 時間の地域作成番組を放送し、フルパワー局に課せられる非技術的規則の大部分に従わなければなりません。およそ 600 のクラス A テレビ局が認可され稼働中です。

リレー局はフルパワーテレビ放送局のプログラムを再放送します。リレー局は地上波の放送を受信できない遠隔地の共同体で利用され、テレビ局から遠過ぎたり地理学的に地勢や山など影響を受ける地域で使われます。現在 4700 のリレー局が認可されて山岳地域や遠隔地で運営されています。

地上波で見ているテレビ放送（屋上アンテナか卓上アンテナがテレビに取り付けられている）が LPTV、クラス A またはリレー局かどうかを調べる方法がいくつかあります。クラス A 局は 1 時間ごとに画像と音声で地域免許とコールサインを明示するよう求められています（局名の最後にクラス A を示す「CA」が付けられます）。LPTV 局も定期的にコールサインを示す必要があり、地域作成番組では画像と音声で地域免許とコールサインを送信開始時、送信停止時、1 時間おきに明示します。LPTV のコールサインには 4 文字のあとに LP が付き、あるいは K か W で始まる 5 文字の後に数字が 2 つきます。一部のリレー局は転送するフルパワー局の名前で示されることがあります。さらに、LPTV、クラス A、リレー局は定期的に DTV への移行に関する情報を放送するかもしれません。

アナログ放送停止の 2009 年 2 月 17 日 期限は低出力放送局、クラス A 局、リレー局などには適用されませんが、FCC は、これらの放送局についてもいつかデジタル放送に変更することを求めるでしょう。これらの放送局のうちおよそ 2,000 がデジタル施設を建築する認可を受けており、デジタル放送を実施しています。FCC は現在、低出力のデジタルへの移行にかかわる問題を検討しており、将来、これらの放送局に関する決定をするでしょう。

現在、地上波を無料でアナログテレビで見ている場合（屋上アンテナか卓上アンテナをテレビに接続して）、デジタル放送テレビを見るためにはデジタル・アナログ・コンバーターボックスを購入する必要があります。米国の各家庭は 2 個のデジタル・アナログ・コンバーターボックスの購入に使用される 40 ドルの 2 枚のクーポンを受け取る資格があります。米国電気通信情報局（NTIA）がこのプログラムを管理しています。（クーポンは郵送 90 日後に期限が切れますので注意してください。詳細情報は www.dtv2009.gov, あるいは電話 1-888-388-2009（voice）あるいは 1-877-530-2634（TTY）。

アナログテレビでデジタル放送を見るためにデジタル・アナログ・コンバーターボックスを購入する場合、さらにアナログの LPTV、クラス A、リレー局を継続して見たい場合は、「アナログパススルー」機能のついたコンバーターボックスを購入する必要があります。これはアナログ放送信号をコンバーターボックスを素通りさせてアナログテレビで受信できるようにしたものです。NTIA のテレビコンバーターボックスクーポンプログラムはアナログパススルー機能を持つコンバーターボックスを公認しています。クーポンの対象になるボックスのリストは以下を参照してください。

https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm. パススルー機能をもつコンバーターボックスのモデルには注釈で記述されています。さらに、NTIA はコンバーターボックスのクーポンを受け取る各家庭に現在のクーポン対象コンバーターボックスのリストを郵送します。そこにもアナログパススルーの機能が書かれています。また、購入するコンバーターボックスにアナログパススルー機能があるか小売業者に問い合わせてください。

アナログパススルー機能のないデジタル・アナログ・コンバーターボックスを購入する場合、アナログテレビ放送を見たいときは、ボックスを迂回させるためアンテナスイッチかシグナル分離器を接続する必要があります。アナログとデジタル両方の放送を受信したい場合、そのデジタル・アナログ・コンバーターボックスの接続について小売業者かメーカーに問い合わせてください。

LPTV、クラス A、リレー局のアナログ・デジタル移行計画に関しては www.fcc.gov にアクセスして更新情報を調べてください。

List of All Class A, LPTV, and TV Translator Stations:

すべてのクラス A、LPTV、リレー局のリストは以下にあります [エクセルファイル](#)

[低出力テレビ放送局の検索ツール](#)

[質問に戻る](#)

デジタルへの移行後に LPTV やリレー局の放送を見られるオプションがありますか

アナログ LPTV やリレー局放送を見るためには以下の行動の 1 つ以上を取ることで可能です。

- アナログテレビにアンテナを接続したままでアナログ LPTV とリレー局の放送を見る。
- アナログパススルー機能のついたデジタル・アナログ・コンバーターボックスを購入する。デジタル・アナログ・コンバーターに関しては、NTIA が公認したテレビコンバーターボックスクーポンプログラム対象リストが以下にある。https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm 注釈 (*) でアナログパススルー機能がついていることを示す。アナログパススルー機能はコンバーターボックスを通してデジタルテレビ放送を見ることができ、同様にアナログのテレビ放送も見られる。
- アナログパススルー機能のないデジタル・アナログ・コンバーターボックスを購入し、分離器かアンテナスイッチを接続し、アナログとデジタル放送を切り替えて受信する。ボックスをアナログとデジタルで切り替える方法に関する質問は家電小売業者に問い合わせる。
- デジタル・テレビセットを購入。デジタルチューナー内蔵テレビではアナログとデジタル両方の放送を受信できる。これらの放送局がアナログで放送し続ける限り、デジタル番組とアナログの LPTV とリレー局番組の両方を見ることができる。
- 見たいアナログ放送局を含むケーブルテレビか他の有料サービスに加入する。

[質問に戻る](#)

アナログ TV で使っている子供のアクセス規制用 V チップのようなものはデジタル TV でも使えますか

はい。V チップは親が番組の評価に基づいてテレビの視聴を妨げることを可能にする技術です。評価はテレビ信号の中でコード化されます。V チップは各番組のコード化された評価を読んで、親の指定した視聴を妨げる基準に従って番組をブロックします。FCC はアナログテレビに内蔵されていたような V チップをデジタルテレビや他の DTV 受信装置に組み込むよう定めています。「親向けのテレビガイドライン」として知られている評価システムに関しては以下を参照してください。www.fcc.gov/vchip。

[質問に戻る](#)

デジタル TV が画面全体を使わないで映るのはどうしてですか。番組によって上下左右に帯が見えるのはどうしてですか

これまでのアナログテレビは、4:3（ほぼ正方形）の画面比率でした。これは、テレビスクリーン高さ 3 につき、幅 4 の割合を示します。ほとんどのデジタルテレビでは 16:9（長方形）の画面比率で、ワイドスクリーンと呼ばれます。16:9 の比率は映画の画面に近いもので、16:9 で提供される番組が増えています。



テレビ番組の画面比率と見ているテレビ画面が合わない場合に、画面の上下左右に帯が見えて、画面がひずんでいないことを示します。

4:3 画面のテレビで 16:9 画面を表示するためには、デジタルテレビやデジタル・アナログ・コンバーターボックスは画面の上下に帯を表示しますが、これをレターボックスといいます。

同様に、16:9画面のテレビに4:3画面を表示するには、帯がスクリーンの左右に置かれ、これをピラーボックスといいます。



また、一部の番組も放送によって、レターボックスやピラーボックスを付けます。例えば、多くのコマーシャルが、4:3画面比でアナログで作成されていますが、現代的に見せるため、あるいはテキストや字幕をつける為にレターボックスで放送されます。また、そのようなコマーシャルがワイドスクリーン（16:9）で発表される時は、ピラーボックスで放送されます。16:9画面放送ではすでに上下に帯がありますが、その放送では左右にも帯が出て、囲まれた形になり、これは「切手」と呼ばれます。



多くのデジタル・アナログ・コンバーターボックスとデジタルテレビは、帯をなくすようにズームできます。これは画面の一部が切られることとなります。また、一部のデジタル・アナログ・コンバーターボックスとデジタルテレビでは画面に合うように画像を変更でき、画像を伸ばしたり縮めたりできます。ズーム機能で帯を排除してスクリーンでイメージを伸ばしまたは縮める詳細についてはデジタルテレビやデジタル・アナログ・コンバーターボックスのマニュアルを参照してください。

[質問に戻る](#)

デジタルTVでくっきりと見える番組とそうでない番組があるのはどうしてですか

テレビによって画像の解像度が番組ごとに変化するのがわかります。高解像度のテレビでは低解像度のチャンネルや番組は低解像度で見えます。したがって、高解像度と低解像度の画質放送チャンネルや番組を切り替えると、画質の変化がわかります。

放送局が使用する解像度は以下のものがあります

<p>標準解像度テレビ（SDTV） - SDTVは基本レベルで、アナログ・デジタル両方の解像度です。SDTVの送信は、従来の（4:3）かワイド（16:9）形式になり、走査線解像度はインターレース 480本です。</p>	
<p>解像度強化テレビ（EDTV） - EDTVはアナログテレビと標準解像度デジタルテレビからステップアップした規格です。EDTVはワイド（16:9）か従来の（4:3）形式で、走査線解像度はプログレッシブ 480本で、これはSDTVのおよそ2倍の解像度で、DVDで見られる形式です。</p>	

高解像度テレビ（HDTV） - HDTVはワイドスクリーン形式（16:9）でデジタル放送形式の中で最も高い解像度と画質を提供します。解像度はインターレース 1080 本かプログレッシブ 720 本のどちらかで、デジタルサラウンドサウンドを送信する能力を含んでいます。



詳しくは、以下を参照してください。 www.dtv.gov/DTV_booklet.pdf.

[質問に戻る](#)

最終レビュー、アップデート日時 09/11/08