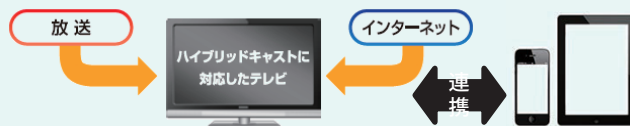




ハイブリッドキャスト サービスガイド

**NHKや民放各局で
ハイブリッドキャストサービス※を提供中**



※：「ハイブリッドキャスト」とは、放送と通信、スマホ等とを連携させたテレビサービスの名称です。ハイブリッドキャストサービスをご利用いただくには、ハイブリッドキャストに対応したテレビと、そのテレビがインターネットに接続されていることが必要です。

NHK Hybridcast (総合)

全国

**あさイチ
「クイズとくもり」**

番組連動ハイブリッドキャストの双方向機能で、クイズやアンケートに参加できます。

<http://nhk.jp/asaichi>



NHK Hybridcast (Eテレ)

全国

「ガールズクラフト」

5分間の番組をまるごと視聴することができます。掲載アイテムは随時更新しています。

<http://nhk.jp/gc>



NHK Hybridcast (BSプレミアム)

全国

「世界ふれあい街歩き」

番組連動ハイブリッドキャストで、訪ねる街の情報を確認することができます。

<http://nhk.jp/sekaimachi>



日テレハイブリッドキャスト

関東

常時、ご覧いただけます

お手持ちのスマートフォンと連携して、詳しい情報やニュースの動画をチェックしたり、テレビ画面の背景を変更できます



テレビ朝日ハイブリッドキャスト

関東

常時、ご覧いただけます

最新のニュースをお届け。ジャンル毎に分かりやすく提供します。地域ごとの詳細天気や週間天気、紫外線など生活情報を見やすいイラストで



TBSテレビハイブリッドキャスト

関東

常時、ご覧いただけます

ニュース(セカンドスクリーン連携)や天気、パーソナライズ機能など通信の利点を活かし、視聴者がそれぞれに欲しい情報をたっぷり提示します。

<http://www.tbs.co.jp/tbsdata/hybridcast/>



テレビ東京系列ハイブリッドキャスト

関東・大阪

常時、ご覧いただけます

「キッチンタイマー」や「日めくりカレンダー」、「日経平均株価」に「動画配信サービス案内」など、生活に役立つサービスを常時提供しています。



フジテレビ Hybridcast

関東

常時、ご覧いただけます

FNNニュース、番組表(詳細情報)、番組新着情報などフジテレビ番組の一押し情報を写真をふんだんに使い、分かりやすくお届けします。

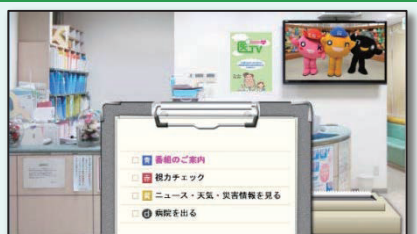


医TV (イーティーヴィー) Hybridcast (HTB)

北海道

常時、ご覧いただけます

北海道の地域のいのちを支える医療機関の理念や診療方針等を伝える広報番組です。ゲーム感覚で行える簡易視力チェックなどテレビの新しい楽しみ方を提供します。



スカパー！ハイブリッド

全国

常時、ご覧いただけます

過去未来を行き来できる画像付き番組表から放送番組の視聴・録画予約、見逃し番組やVOD番組の視聴に加えて、簡単操作でチャンネル視聴のご契約手続きもできます。

<https://www.skyperfectv.co.jp/hybridcast/>



ハイブリッドキャストを始めるには

◆必要な環境など

ハイブリッドキャストに対応したテレビにアンテナ線、インターネットをつなぎます。
テレビの機種によっては、無線でインターネットにつながるものもあります。



◆ハイブリッドキャストの起動方法

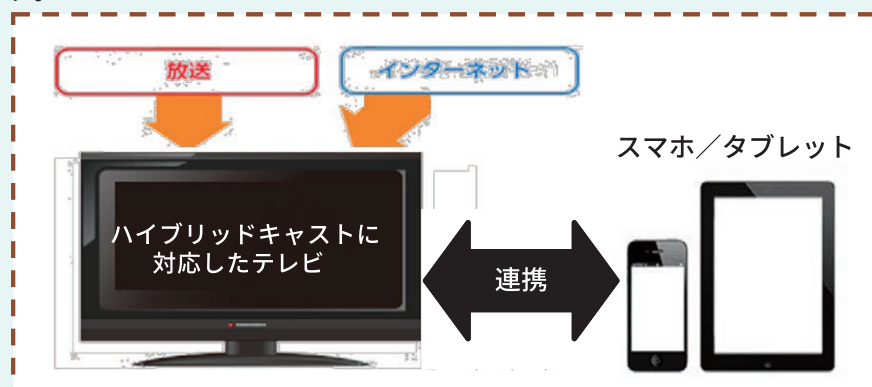
番組を選局後、リモコンの *d* ボタンを押してください。データ放送が起動した場合は、データ画面から「ハイブリッドキャスト」を選択し、決定ボタンを押すことでハイブリッドキャスト連動画面になります。

◆スマートフォン・タブレットと連携するには

スマートフォン・タブレットをハイブリッドキャスト対応テレビと同じLAN環境に接続してください。
次にスマートフォン・タブレットにApp Store/Google playからハイブリッドキャスト連携アプリをダウンロードしてください。アプリを起動してハイブリッドキャスト対応のテレビと接続が完了した表示が出れば準備完了。
放送とアプリが連携した動作が可能となります。

◆今後は、スマート起点でも利用できる

ハイブリッドキャスト端末連携機能が、これまでのテレビ起点に加え、**ハイブリッドキャストコネクト（拡張）**を使えば、スマホ起点でも利用できるようになります。
多彩なアプリやIoTデバイスにこのアーキテクチャーを採用することで、新しいサービスが期待されています。



よくあるご質問

Q. データ放送とハイブリッドキャストは何が違うの？

A. データ放送と比較すると、ハイブリッドキャストには以下の特徴があります。

- 豊富な表現力
 - ・HTML5の採用により、データ放送に比べて高解像度表現や多彩な色表示が可能となります。（4 K放送では3840×2160(可変)でグラフィック表現が可能（データ放送は960×540固定）
- 放送と通信の連携
 - ・放送信号のタイミングで、スマートフォンやタブレットのアプリが動作可能です。

Q. 自宅のテレビがハイブリッドキャストに対応しているか確認する方法がありますか

A. ハイブリッドキャストに対応しているテレビの機種(シリーズ名)については
こちらのページで確認できます。

<http://www.iptvforum.jp/hybridcast/receiver.html>



Q. ハイブリッドキャストの技術仕様はIPTVフォーラムに入会しないと入手できないのでしょうか？

A. IPTVフォーラムが策定する技術仕様（IPTV規定）はどなたでも
こちらのページからダウンロードできます。

<http://www.iptvforum.jp/download/>



一般社団法人IPTVフォーラムについて

一般社団法人IPTVフォーラムは、「IPTVサービス」及びハイブリッドキャスト技術仕様に則った「次世代スマートテレビサービス」の実現・普及を図るための活動を行っています。

◆ハイブリッドキャストの技術仕様、運用ルール※の策定

技術の進化がサービスの革新を次々と生んでいく中、IPTVフォーラムは市場の変化にいち早く注目しました。HTML5の採用を決め、IPTVの規格化の経験と実績を生かして、新しい技術仕様の策定に着手し、2013年3月29日にハイブリッドキャスト技術仕様V1.0を公開しました。

テレビにHTML5を本格的に導入した世界初の標準規格の誕生で、ハイブリッドキャストでは従来のスマートテレビでは実現できなかった放送とウェブのアプリケーションが本格的に連携することが可能となっています。

また2018年には、スマホを起点として放送とスマートフォンをつなぐ“ハイブリッドキャストコネクト(拡張)”や、放送と同期して4K映像を配信する“ハイブリッドキャスト(4K)ビデオ”の技術仕様の策定を終えており、視聴者には、いままでの放送では実現できなかった視聴体験を提供し、新しく個人向けの広告を可能にするなど、放送の世界を広げることに努めております。



ハイブリッドキャストロゴタイプ・アイコン

※基本形となる代表例を示しています

(ハイブリッドキャスト対応の番組や対応テレビなどをこのアイコンで識別できます。)



ハイブリッドキャスト
コネクト



ハイブリッドキャスト
ビデオ



ハイブリッドキャスト
4Kビデオ

安心、安全なサービスを支援

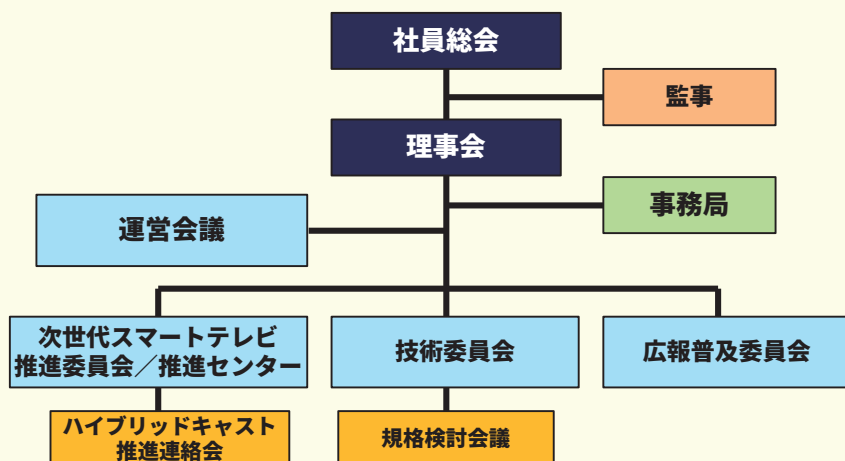
IPTVフォーラムでは、技術規格の策定以外に、ハイブリッドキャストサービスが安心、安全、確実に実行できる運用ルールの整備やアプリケーションが端末上で確実に機能するかどうかを試すテスト環境を整えています。

■ 社員・協賛会員

IPTVフォーラムは、2018年9月14日時点で、放送事業者、家電メーカー、通信会社など、社員A:13社、社員B:94社、協賛会員:17社からなり、**合計124社が参画しています。**

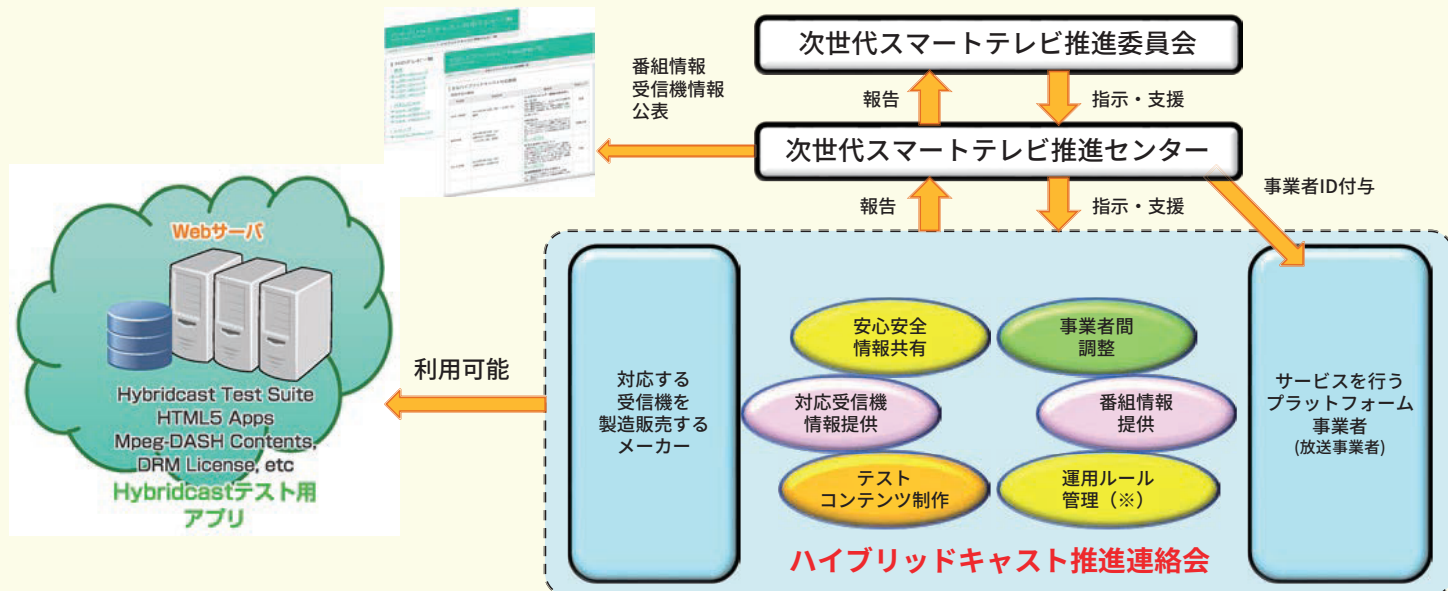
ハイブリッドキャストサービスを検討されている放送事業者ならびに対応受信機のメーカーは、IPTVフォーラムに入社・入会の上、ハイブリッドキャスト推進連絡会にも参加いただきますようお願いいたします。

■ IPTVフォーラムの主な組織



■ ハイブリッドキャストの推進体制

ハイブリッドキャストサービスの普及促進を目的に、ハイブリッドキャストサービスを実施する放送事業者、対応の受信機メーカーをメンバーとするハイブリッドキャスト推進連絡会を組織し、コンテンツや受信機の互換性テスト、ホームページによるプロモーション等について、情報共有しております。

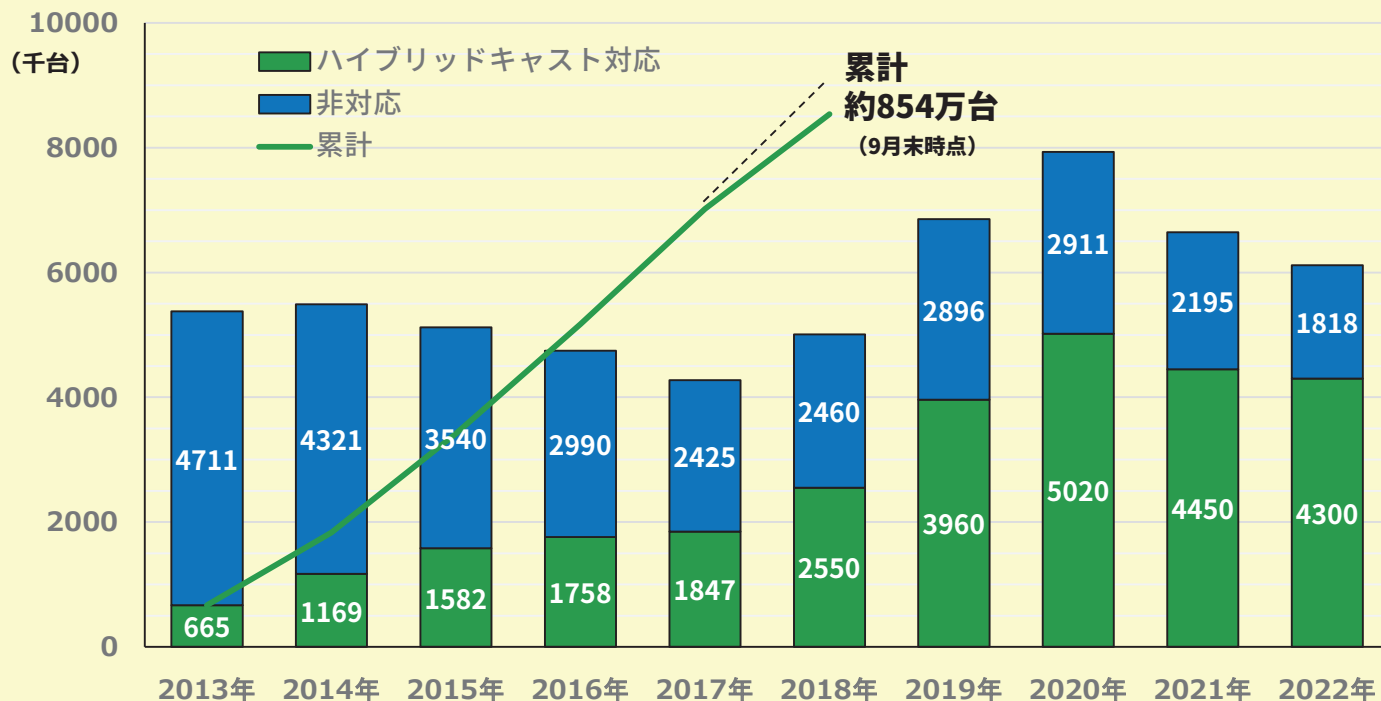




ハイブリッドキャストの普及状況

ハイブリッドキャスト対応のテレビ 国内出荷動向

ハイブリッドキャスト対応のテレビは、**2018年9月末時点で 累計 約854万台が国内に出荷**されています。**薄型テレビ全体に占める割合は約31.7%、2018年1～9月では約46.8%**に達しています。



・2017年まではJEITA出荷実績。
・2018年～2022年は、JEITA『AV&IT機器世界需要動向（2018年2月発行）』による。

ハイブリッドキャスト プラットフォーム事業者一覧 (届出順)

(2018年10月23日現在)

<http://www.iptvforum.jp/nstv/disclose/platformer-list.html>

- 日本放送協会
- 株式会社TBSテレビ
- 日本テレビ放送網株式会社
- 株式会社テレビ東京
- 株式会社フジテレビジョン
- 株式会社テレビ朝日
- 株式会社テレビ西日本
- 朝日放送株式会社
- 北海道テレビ放送株式会社
- RKB毎日放送株式会社
- 東京メトロポリタンテレビジョン株式会社
- テレビ大阪株式会社
- 北海道放送株式会社
- 関西テレビ放送株式会社
- 静岡放送株式会社
- 中部日本放送株式会社
- 株式会社毎日放送
- 株式会社中国放送
- 名古屋テレビ放送株式会社
- 株式会社WOWOW

- 札幌テレビ放送株式会社
- 中京テレビ放送株式会社
- 株式会社仙台放送
- 読売テレビ放送株式会社
- 株式会社チューリップテレビ
- 株式会社サンテレビジョン
- 株式会社福岡放送
- 四国放送株式会社
- スカパーJSAT株式会社
- 東海テレビ放送株式会社
- 株式会社秋田ケーブルテレビ
- 九州テレ・コミュニケーションズ株式会社
- 株式会社ビーエス朝日
- 株式会社唐津ケーブルテレビジョン
- 出雲ケーブルビジョン株式会社
- 株式会社テレビ新広島
- となみ衛星通信テレビ株式会社
- 小林テレビ設備有限会社
- 笠岡放送株式会社
- 株式会社JWAY

- 株式会社シー・ティー・ワイ
- 石川テレビ放送株式会社
- 株式会社愛媛朝日テレビ
- 株式会社ビーエスフジ
- 上越ケーブルビジョン株式会社
- 株式会社BSジャパン
- 株式会社テレビ北海道
- 株式会社ニューメディア
- 株式会社TOKAIケーブルネットワーク
- 株式会社ハートネットワーク

