



「テレビと防災DXタブレットを活用した防災・地域情報配信サービス」

～新たに開発したサービスのご紹介～

北海道テレビ放送株式会社



昨年ご紹介した内容の振り返り

北海道での情報伝達の課題



音が届かない



高断熱住宅



音を吸収

屋外だけでなく屋内での情報の入手が必要



テレビ



スマホ



多くのご家庭にある“テレビ”と“スマホ”を活用

サービスはHTBとジャパンケーブルキャスト株式会社(JCC)とで共同開発



NEW! ~新たにテレビのネット経由でのデータ放送画面を開発~



HTB 6chでdボタンを押し

Hybridcastとは…

データ放送の次世代拡張機能。
対応受信機をインターネットに接続することで様々なWebサービスが利用できます。

郵便番号で自治体を判定

● Hybridcast対応テレビ

ネット接続あり



● Hybridcast非対応テレビ

ネット接続あり



● データ放送対応テレビ

ネット接続なし



タイプ①



◆ Hybridcast

(ハイブリッドキャスト)

- ・情報をテキストと画像で表示
- ・申請・予約など双方向通信も可能
- ・スマホと同じ情報を配信

NEW!

タイプ②



◆ データ放送 (ネット経由)

- ・情報をテキストと画像で表示
- *一部Hybridcastコンテンツと異なります

タイプ③

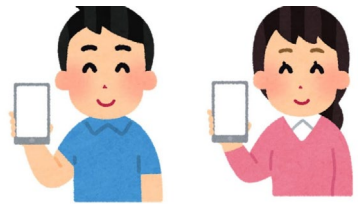


◆ データ放送 (放送波)

- ・情報をテキストで表示



NEW！～緊急情報の伝達ためプッシュ通知できる防災DXタブレットを新開発～



スマホにプッシュ通知

青空町
地域・防災情報

令和地区

Hybridcast

NEW!

重要情報
お知らせ(現場から)
お知らせ(その他)
周辺道路
天気予報
時刻表
防災情報

休日当番医
道路情報
くらしの電話機
産地直送
ゴミ収集日
コロナクアソ
予約

河川危険水位！
いますぐ公民館に
避難してください

音声配信

プッシュ通知

地域設定
赤 警報・注意報
緑

防災DXタブレットにプッシュ通知

家庭に設置したタブレットから音声配信→テレビで確認



テレビと防災DXタブレットによる緊急情報伝達全体イメージ



河川氾濫
情報



土砂災害
情報

災害情報等の
緊急情報
(Lアラート)

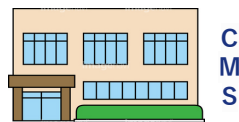
インターネット



携帯基
地局



住民宅



C
M
S



テレビ!!



スマホ!!





防災情報のテレビ配信イメージ①

[09/22 9:00]【日高自動車道】通行止めのお知らせ

規制期間：令和5年9月22日（金） 9時00分～
 規制区間：厚真IC ～ 日高富川IC（上下線）
 迂回路：国道235号
 理由：土砂災害のため

むかわ町 地域情報
Hybridcast

こちらの情報はむかわ町役場の提供です。
 内容に関するお問い合わせは以下まで。
 むかわ町役場 総務総合支所
 企画町民課企画管理グループ 0145-45-2111

青 トップへ戻る 赤 前の画面へ戻る 緑 黄 HTBデータ放送へ

道路通行止め情報

[09/22 9:00]給水地点のお知らせ

以下の地点で給水所を開設しています。
 ①鶴川厚生病院 ②鶴川中学校
 ③道の駅 四季の館 ④Aコープセレス店
 開設時間：09:00 ～ 17:00

むかわ町 地域情報
Hybridcast

こちらの情報はむかわ町役場の提供です。
 内容に関するお問い合わせは以下まで。
 むかわ町役場 総務総合支所
 企画町民課企画管理グループ 0145-45-2111

青 トップへ戻る 赤 前の画面へ戻る 緑 黄 HTBデータ放送へ

給水地点

気象観測情報

総合監視画面 2023/09/13 07:32:13 現在

<p>[No01:キウス地区]</p> <p>気温 +27.0℃ 時間雨量 0.0 mm 連続雨量 0.0 mm 平均風速 0.7 m/s 平均風向 北北東 最大風速 1.7 m/s</p>	<p>[No02:稲里地区]</p> <p>気温 +22.3℃ 時間雨量 0.0 mm 連続雨量 0.0 mm 平均風速 0.0 m/s 平均風向 南東 最大風速 0.0 m/s</p>	<p>[No03:富内地区]</p> <p>気温 +22.5℃ 時間雨量 0.0 mm 連続雨量 0.0 mm 平均風速 1.5 m/s 平均風向 北西 最大風速 2.0 m/s</p>
<p>[No04:仁和地区]</p> <p>気温 +23.1℃ 時間雨量 0.0 mm 連続雨量 0.0 mm 平均風速 0.0 m/s 平均風向 北 最大風速 0.0 m/s</p>	<p>[No05:種別地区]</p> <p>気温 +23.1℃ 時間雨量 0.0 mm 連続雨量 0.0 mm 平均風速 0.0 m/s 平均風向 東 最大風速 0.0 m/s</p>	

キウス停止中

むかわ町 地域情報
Hybridcast

こちらの情報はむかわ町役場の提供です。
 内容に関するお問い合わせは以下まで。
 むかわ町役場 総務総合支所
 企画町民課企画管理グループ 0145-45-2111

青 トップへ戻る 赤 前の画面へ戻る 緑 黄 HTBデータ放送へ

河川水位情報

[09/22 9:00]土砂災害危険度情報

土砂災害の危険度
 高 災害危険 危険レベル5増強
 中 災害危険 危険レベル4増強
 中 災害危険 危険レベル3増強
 中 災害危険 危険レベル2増強
 低 災害危険 危険レベル1増強
 低 平常時の観測位置

むかわ町 地域情報
Hybridcast

こちらの情報はむかわ町役場の提供です。
 内容に関するお問い合わせは以下まで。
 むかわ町役場 総務総合支所
 企画町民課企画管理グループ 0145-45-2111

青 トップへ戻る 赤 前の画面へ戻る 緑 黄 HTBデータ放送へ

土砂災害危険度マップ



防災情報のテレビ配信イメージ②

鵜川穂別観測所



沼巻巻戻水位	17.52m	17.33m↑
巻戻水位	17.25m	
沼巻注意水位	16.82m	



むかわ町 地域情報
Hybridcast

こちらの情報はむかわ町役場の提供です。
内容に関するお問い合わせは以下まで。
むかわ町役場 穂別総合支所
企画町民課企画管理グループ 0145-45-2111

青 トップへ戻る 赤 前の画面へ戻る 緑 黄 HTBデータ放送へ

河川カメラ画像

ニサナイ地区1



むかわ町補別：ニサナイ地区№.01 土砂災害ハザードマップ



むかわ町 地域情報
Hybridcast

こちらの情報はむかわ町役場の提供です。
内容に関するお問い合わせは以下まで。
むかわ町役場 穂別総合支所
企画町民課企画管理グループ 0145-45-2111

青 トップへ戻る 赤 前の画面へ戻る 緑 黄 HTBデータ放送へ

ハザードマップ

[09/22 9:00]台風進路情報



23日(金) 14時

22日(木) 14時



むかわ町 地域情報
Hybridcast


こちらの情報はむかわ町役場の提供です。
内容に関するお問い合わせは以下まで。
むかわ町役場 穂別総合支所
企画町民課企画管理グループ 0145-45-2111

青 トップへ戻る 赤 前の画面へ戻る 緑 黄 HTBデータ放送へ

台風進路情報

[09/12 17:05]【豊田地区】クマ目撃情報


豊田地区でクマの目撃情報がありました。付近では、クマに遭わないようにラジオや鈴を身につけ、身の安全を確保してください。



クマに注意！

豊田地区でクマの目撃情報がありました。付近では、クマに遭わないようにラジオや鈴を身につけ、身の安全を確保してください。

日時：9月12日(火) 夕方
場所：町道上キナウス線
道路横断



むかわ町 地域情報
Hybridcast

こちらの情報はむかわ町役場の提供です。
内容に関するお問い合わせは以下まで。
むかわ町役場 穂別総合支所
企画町民課企画管理グループ 0145-45-2111

青 トップへ戻る 赤 前の画面へ戻る 緑 黄 HTBデータ放送へ

熊出没・目撃情報



防災情報配信の多重化～誰一人取り残されない情報配信を実現～



河川氾濫情報



土砂災害情報

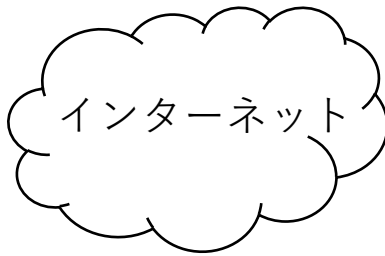


津波情報

などの緊急情報



放送波
(コミチャン)



携帯電話網



防災DXタブレット



テレビ (データ放送・Hybridcast)

防災DXタブレットで
プッシュ通知 & 音声配信

詳しい情報はテレビで確認

プッシュ
通知

河川危険水位！
いますぐ公民館に
避難してください



複雑な操作は不要で、高齢者も安心！



スマートフォン



スマホにプッシュ通知
情報はスマホで確認



実際のデモをご覧ください