

地上デジタルテレビ放送による 河川情報の提供

1 地上デジタル放送(固定TV)での情報提供ー固定TV画面イメージ

データ放送

映像放送

〇〇〇
TV

〇〇月〇〇日(水)
5:30

△県□◇市 のお天気

時間	6時	9時	12時	15時
天気	 弱雨	 曇り	 曇り	 晴れ
気温(℃)	7	10	13	14

ニュース

□◇市, 〇〇市, 〇△市,
△□市にはん濫危険情報が発
表されました。



番組紹介

洪水予報全国地図

予警報

交通情報

避難場所検索

台風情報

データ放送について

青

ニュース

赤

川の防災情報

緑

気象

黄

メニュー

2 河川情報の例

分野	河川情報の例
河川や水位の状況を分かりやすく伝える	■現況水位／水位の変化状況 ■CCTV画像
避難判断の参考となる情報を伝える	■現況雨量 ■洪水予報 ■避難勧告／指示 ■ハザードマップ/避難所情報

3 地上デジタル放送による河川情報の提供事例(岐阜県)

事例紹介：NHK岐阜放送局



トップ画面



河川水位情報



河川水位情報（グラフ）

矢印・決定ボタン

矢印・決定ボタン



赤ボタン



緑ボタン



黄ボタン



雨量情報



避難情報



災害警戒／対策本部

※河川情報は災害時のみの提供

出典：NHK岐阜放送局

デモ表示画面

川の防災情報

大和川にはん濫警戒情報が発表されました
水位はさらに上昇する見込みです

赤

川の防災情報

赤ボタンを押すと川の防災情報ページに接続します

デモ表示画面

川の防災情報 河川カメラ画像

あなたの地区 柏原市〇〇町

はん濫警戒情報発表中

大和川では避難判断水位に到達し、
水位はさらに上昇する見込みです。
市町村からの避難情報に注意してください。

現在の川の様子 大和川

10月2日10:00 更新



赤

現在の川の水位

デモ表示画面

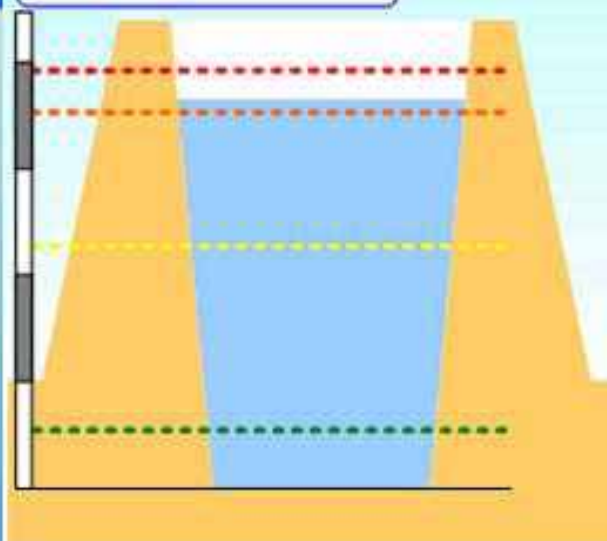
川の防災情報 現在の川の水位

あなたの地区 柏原市〇〇町

はん濫警戒情報発表中

大和川では避難判断水位に到達し、水位はさらに上昇する見込みです。市町村からの避難情報に注意してください。

10月2日10:00 更新



はん濫危険水位	7.7 m
避難判断水位	7.0 m
はん濫注意水位	4.1 m
普段の水位	1.0 m

現在の水位

7.1 m



【はん濫注意水位】

普段よりかなり増水しています。避難の準備をしましょう。

【避難判断水位】

大きく増水しています。避難を開始しましょう。

【はん濫危険水位】

川がはん濫するおそれがあります。これまでに避難を終えましょう。

赤

洪水ハザードマップ

デモ表示画面

川の防災情報洪水ハザードマップ

あなたの地区 柏原市〇〇町

はん濫警戒情報発表中

近くの避難所 〇〇小学校

区分：避難所

場所：柏原市〇〇町X-X-X

電話：XXX-XXX-XXXX

凡例



避難所

水の深さ 0.5 1.0 2.0 5.0 [m]

赤

河川カメラ画像



提供元：柏原市 XXX-XXX-XXXX

500m

デモ表示画面

川の防災情報 洪水ハザードマップ

あなたの地区 柏原市〇〇町

はん濫警戒情報発表中

近くの避難所

区分：避難所
場所：柏原市〇〇町
電話：XXX-XXX-XXXX

10月2日10:10

柏原市〇〇町に避難指示が発令
されました。
赤ボタンを押すと比較水位情報
を表示します。



避難所

水の深さ 0.5 1.0 2.0 5.0 [m]

赤

河川カメラ画像



提供元：柏原市 XXX-XXX-XXXX

500km

デモ表示画面

川の防災情報 比較水位情報

あなたの地区 柏原市〇〇町

10月2日10:10 更新

はん濫危険情報発表中

大和川でははん濫危険水位に到達し、はん濫するおそれがあります。市町村からの避難情報に注意してください。

地面から水面までの高さ

あなたの地区	2.0 m
柏原市役所	0.5 m

赤 河川カメラ画像

デモ表示画面

川の防災情報 比較水位情報

あなたの地区 柏原市〇〇町

10月2日10:10 更新

はん濫危険情報発表中

大和川でははん濫、はん濫するおそれのある地区から避難情報が出されています。

10月2日10:20
△△市□□付近で大和川がはん濫しました。
赤ボタンを押すとはん濫情報を表示します。

地面から水面までの高さ

あなたの地区	2.0 m
市役所	0.5 m

赤

河川カメラ画像

デモ表示画面

川の防災情報はん濫発生情報

あなたの地区 柏原市〇〇町

はん濫が発生しました

近くの避難所 〇〇小学校

区分：避難所

場所：柏原市〇〇町X-X-X

電話：XXX-XXX-XXXX

〇月〇日10:20に△△市□□付近で、大和川がはん濫しました。浸水の予想される地域では、厳重な警戒をお願いします。

赤

河川カメラ画像



大和川における地上デジタルテレビを活用した防災情報提供 実証実験

◇目的：地上デジタルテレビを利用した防災情報提供の有効性について、実働型実証実験を行って、分析・評価を行う。

◇主催：近畿地方整備局

◇対象地域：大阪府堺市（大和川左岸地区）

◇実験内容：

バーチャルデータを用いた緊急放送と避難訓練	3月20日（祝）14:50～17:50	水位、雨量、河川画像、洪水ハザードマップ、比較水位図、はん濫発生情報等
データ放送によるリアルタイム河川情報の提供	3月1日（土）5:00～4月1日5:00	水位、雨量、河川画像、洪水ハザードマップ



データ通信併用