



(付録3)  
平成23年度  
研究開発事業

**地方公共団体におけるエリア・ワンセグ活用に  
関する調査研究  
実証実験の操作マニュアル**

平成24年3月

財団法人 地方自治情報センター



1. チューニング操作.....	1
(1) 普通の携帯電話をお使いの方 .....	1
(2) スマートフォンをお使いの方 .....	1
2. データ放送操作について.....	5
(1) 普通の携帯電話のデータ放送基本操作.....	5
3. 録画／再生操作について.....	9
(1) 普通の携帯電話をお使いの方 .....	9
(2) スマートフォンをお使いの方 .....	12



## 1. チューニング操作

以下の手順を参考に実施してください。チューニングに成功すると「チューニングに成功しました」という映像が流れます。

(1) 普通の携帯電話をお使いの方

ア チャンネルを 6. 仙台放送に合わせてください。

イ 方向キーの右を長押しするとサーチが始まります。

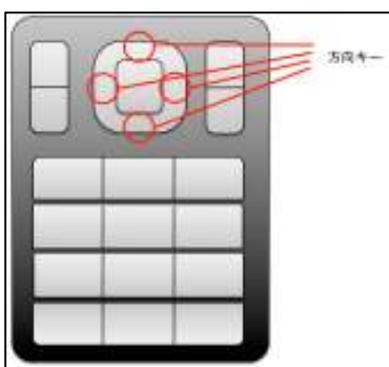


図 1 方向キー

ウ 女川ワンセグ実験チャンネルが見つかり、チューニング成功映像が流れます。(物理チャンネル 26)

※上記手順でうまくいかない、またはわからない場合は実験スタッフにお尋ねください。

(2) スマートフォンをお使いの方

スマートフォンでもほとんどの機種で、チャンネル選択ボタンの長押しでチャンネルサーチを開始します。

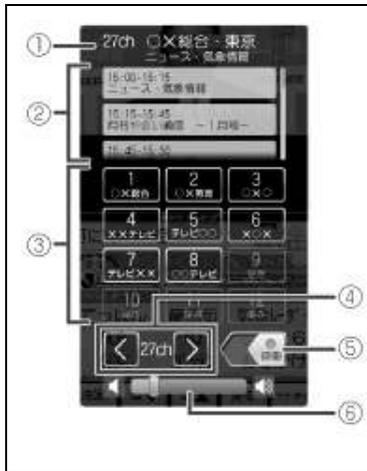
ア ワンセグ視聴画面で画面をタッチすると図 2～4 のような操作画面が表示されます。

イ チャンネルを 6. 仙台放送に合わせてください。

ウ 方向キーの右を長押しするとサーチが始まります。

エ 女川ワンセグ実験チャンネルが見つかり、チューニング成功映像が流れます。※物理チャンネル 26

(富士通/TOSHIBA 製スマートフォンワンセグ操作画面)



① チャンネル、放送局、番組名  
 ② 視聴中のチャンネルの番組表  
 タップして番組内容を表示  
 ③ 選局ボタン  
 ④ チャンネルの切り替え  
 1秒以上タップしてチャンネルサーチを開始  
 ⑤ 左になぞって録画開始/右になぞって録画終了  
 ⑥ 左右になぞって音量を調節

(シャープ製スマートフォンワンセグ視聴画面)



**1** 映像  
**2** 字幕  
 ● 番組によって字幕の有無は異なります。  
**3** データ放送  
 ● 番組に関連したサイトに接続したり、投票などで番組に参加するなど、静止画や動画を含むさまざまな情報を利用できます。  
**4** 操作パネル

(Panasonic 製スマートフォンワンセグ視聴画面)



(SAMSUNG 製スマートフォンワンセグ視聴画面)



(ソニーエリクソン製スマートフォンワンセグ視聴画面)

**ワンセグ視聴画面 (操作バー画面)**

**ワンセグ視聴画面 (データ放送あり)**

- ① 映像
- ② 字幕
- ③ 番組情報
- ④ 画面表示切替：データ放送全画面、ワンセグ視聴 + データ放送画面を切り替え (縦画面でのみ有効)
- ⑤ 詳細設定
- ⑥ DOWN選局 / UP選局：視聴中のチャンネルの前 / 後を選局
- ⑦ リモコン：チャンネル切り替え用の1～12の数字キーとサーチ選局キーを表示
- ⑧ ミュート
- ⑨ データ放送：データ放送コンテンツを表示
- ⑩ データ放送用リモコン：フォーカス移動、フォーカス選択、戻る、テンキー表示など、データ放送中に操作するキーを表示
- ⑪ ワンセグステータスバー：受信レベル、字幕あり表示、ミュート、チャンネル表示、音量表示、オフタイマーなどのアイコンを表示

🔊：音量を調節

## 2. データ放送操作について

### (1) 普通の携帯電話のデータ放送基本操作

(富士通製携帯電話の例)

**◆データ放送の操作**

データ放送やデータ放送サイトの操作は次のとおりです。なお、マルチカーソルキーの操作は、画面の向きに合わせて変わります。

カーソルの移動：**[↑]**

項目選択：**[●]** **[選択]**

前のページへ移動：**[CLR]**または**[←]**

- 表示されているコンテンツによっては、先頭のページに戻るなどの動作になる場合があります。

前後のページへ移動：**[MENU]** **[7]** **[▶]** **[1]**または**[2]**

- 前後のページがキャッシュに保存されているときに操作できます。また、データ放送全画面では**[X]**を押しても操作できます。

ページの再読み込み：**[MENU]** **[7]** **[3]**

証明書詳細の表示：**[MENU]** **[7]** **[4]**

- SSL/TLSページ表示中に操作できます。

表示・効果設定：**[MENU]** **[7]** **[5]**

表示・効果設定→P231

テレビリンクの表示：**[MENU]** **[7]** **[6]** **[▶]**フォルダを選択

データ放送サイトからデータ放送に戻る：**[MENU]** **[7]** **[7]**

(シャープ製携帯電話の例)

データ放送モード	
データ放送項目選択	[↑]
選択したサイトに接続	[●]
前ページに戻る/次ページに進む	[←] [→]
ビデオ録画	[V] (1秒以上) ● 録画停止:[V]
静止画録画	[P]
データ放送の操作※	[ESC], [1] ~ [9], [0], [X], [F]

※ 操作内容はデータ放送によって異なります。

(パナソニック製携帯電話の例)

**1 視聴画面(映像モード)▶**  **(P.194)**

データ放送モードに切り替わり、「」が表示されます。

- データ放送モード中もワンセグの音声は流れません。
- データ放送モードで  (全画面) を押すと、データ放送のみを表示できます。 (標準画面) を押すと元の表示に戻ります。



**2 項目(リンク先)を選択**

- データ放送、データ放送サイトによっては、「モード接続するかどうかの確認画面が表示されます。
- データ放送、データ放送サイト表示中に  を押すと、画面のスクロール、反転表示の移動ができます。
- データ放送サイト表示中に  を押すと、前後のページに戻る/進むことができます。

(NEC製携帯電話の例)

**1 ワンセグ視聴画面(映像モード)**  
**(P.254)▶**  **【TV/データ】**

データ放送モードに切り替わり、「」が表示されます。再度  を押すと映像モードに戻ります。

■データ放送のみを表示する場合  
▶  **【全画面】**  
※縦画面表示でのみ操作できます。

**2 項目(リンク先)を選択**

iモード接続するかどうかの確認画面が表示された場合は、「YES」を選択します。「YES(以後確認しない)」を選択すると、次回から確認画面は表示されません。

- サイト表示中の操作について→P.197

(auの携帯電話の例)

**■データ操作画面のキー操作について**

 (機能/メモ保存) : 機能メニューを表示、全画面表示中はメモ保存

 : カーソル移動、スクロール

 /  : 画面上の情報を表示/非表示

 : 項目の選択

  : チャンネルの切り替え、長押しでチャンネル検索

 ~ 、、 : チャンネルの切り替え、データ放送内の操作

 : データ放送の取得を中止、データ放送内の操作

(ソフトバンク シャープ製携帯電話の例)

● 次のメニュー操作を行ったあとのデータ放送視聴中に行います。  
● 録画した番組の再生中にも操作できます。

メニュー → TV → デジタルTV

データ内の項目 選択/決定	↓ → □
全画面表示	☒ (メニュー) → 「データ放送全画面表示」選 択 → □ 全画面表示の解除: 上記操作のあと ☒ (TV画面)
トップページに 戻る	☒ (メニュー) → 「データ放送トップに戻る」選 択 → □

(ソフトバンク 東芝製携帯電話の例)

**データ放送を利用する**

デジタルテレビを起動すると、データ放送モードで表示されます。データ放送エリアで、番組と関連したさまざまな情報を利用することができます。



データ放送モード

- データ放送エリアでは、③/④でカーソルを移動したり、画面をスクロールできます。
- データ放送モードで☒を長く(1秒以上)押すと、データ放送を全画面で表示できます。元の画面に戻るには、☒を長く(1秒以上)押しします。
- ☒ (TVへ) を押すと、映像モードになります。映像モードで☒ (データへ) を押すと、データ放送モードに戻ります。

(ソフトバンク パナソニック製携帯電話の例)

### データ放送を利用する

デジタルテレビでは、映像・音声のほかにデータ放送を利用できます。  
番組と関連したサイトから静止画や動画を含むさまざまな情報を利用できます。

- 1 視聴画面（映像モード）で  を押す。  
データ放送モードに切り替わります。
  - もう一度  を押すと、映像モードに戻ります。
- 2 リンク先を選択

**お知らせ**

- 横画面表示ではデータ放送を表示できません。
- データ放送の受信時は、通信料はかかりません。ただし、インターネットを利用したサービスの利用時には、通信料がかかります。

### 3. 録画／再生操作について

#### (1) 普通の携帯電話をお使いの方

富士通製携帯電話の例

#### 1 ワンセグ視聴画面で (1秒以上)

録画が開始されます。

#### 2 録画終了操作を行う

録画のみ終了して視聴を続行： (1秒以上)

録画が終了して、視聴が続きます。

視聴のみ終了して録画を続行： ▶ 「視聴のみ終了」

待受画面にが表示されます。

- 録画を終了したいときは、フォーカスモード中にを選択して「はい」を選択します。また、マルチタスク切り替えから全機能終了を行っても録画は終了します。→P332

録画と視聴両方を終了： ▶ 「はい」

(シャープ製携帯電話の例)

#### 視聴中にビデオ録画する<録画(i長押)>

- 録画したビデオの再生についてはP.322

#### 1 ワンセグ視聴画面で ▶ [録画] ▶ [録画(i長押)]

-  (1秒以上)でも操作できます。
- 電波状況などによっては録画が正常に行われない可能性がある旨の確認画面が表示されます。[はい(以後非表示)]を選択すると、次回から確認画面は表示されません。
- 録画が開始されるまでに時間がかかることがあります。

#### 2 録画を止めるときは

- 録画を終了し、自動的に保存されます。

(パナソニック製携帯電話の例)

### ビデオ録画する

録画したビデオはmicroSDカード(「データBOX」→「ワンセグ」→「ビデオ」)に保存されます。

- 録画したビデオを再生するにはP.340参照。
- FOMA端末には保存できません。

**1 視聴画面▶  (1秒以上)**

確認音が鳴り、「●REC」が表示され、録画が開始されます。

- 映像モードでは  (録画) を1秒以上押しても録画が開始されません。
- 放送電波の受信レベルが  のときは録画できません。また、「」のときでも放送電波の状況によっては録画できないことがあります。
- 録画中はチャンネルを変えられません。

**2  を押す**

確認音が鳴り、ビデオが保存されます。

- 映像モードでは  (停止) を押してもビデオが保存されます。
- ファイルサイズが2GBバイトを超えたときや、保存領域がいっぱいになったときは、自動的に録画が終了し、それまで録画したビデオが保存されます。

(NEC製携帯電話の例)

### ビデオの録画

録画したビデオはmicroSDカードに保存されます。  
FOMA端末には保存できません。

- 放送電波の受信レベルが  のときはビデオ録画できません。
- 録画したビデオは、データBOXのワンセグフォルダ内のビデオフォルダに保存されます。
- 録画したビデオを再生するには→P.347

**1 ワンセグ視聴画面 (P.254) ▶   (1秒以上)**

録画が開始されます。

- 録画中はチャンネルを変えられません。

**2  【停止】**

録画が終了し、ビデオが保存されます。

- 保存領域がいっぱいになると、自動的に録画を終了し、それまで録画したビデオが保存されます。

(au の携帯電話の例)

## テレビ番組を録画する

表示中の映像・音声・字幕・データ放送を録画します。

### 1 データ操作画面／テレビ操作画面(▶P.286)

→ (機能)

### 2 [録画／キャプチャ]→ (●REC)→ (■STOP)

録画データが本体内のデータフォルダまたはmicroSDメモ리카ード内の「ワンセグ録画データ」フォルダに保存されます。録画した番組はデータフォルダまたはmicroSDメモ리카ードから再生できます。

(ソフトバンク シャープ製携帯電話の例)

### 1 を長く (1秒以上) 押す。

録画が始まります。

- 録画中は、エリア切替、チャンネル選択／編集／保存は行えません。
- 録画中に音量、画面サイズ、AV設定を変更しても、録画内容には反映されません。

### 2 録画を終了するときは、 を長く (1秒以上) 押す。

● 録画の強制終了: (1秒以上) ▶ 「はい」 / 「いいえ」  
選択▶

(ソフトバンク 東芝製携帯電話の例)

## 番組を録画する

視聴中の番組を録画することができます。映像・音声のほかに、字幕やデータ放送の情報も録画できます。

### 1 を長く (1秒以上) 押す▶ 録画する番組を表示

- チャンネルの選択方法については6-4ページを参照してください。

### 2 ▶ 「録画」▶

番組録画が開始されます。

### 3 / ▶ 「YES」▶

録画が終了し、「録画ファイル保存先」で指定した保存先に自動的に保存されます。

(ソフトバンク パナソニック製携帯電話の例)

<p><b>1</b> 視聴画面で  <b>[録画]</b></p> <p>「 <b>REC</b>」が表示され、録画が開始されます。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 電波の受信レベルが「」のときは録画できません。</li></ul>
<p><b>2</b> 録画を終了するには  <b>[停止]</b></p> <p>それまで録画したビデオが保存されます。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 次のような場合、自動的に録画が終了し、それまで録画したビデオが保存されます。<ul style="list-style-type: none"><li>・ファイルサイズが2Gバイトを超えた場合</li><li>・microSDカードのメモリがいっぱいになった場合</li></ul></li></ul>

(2) スマートフォンをお使いの方

(富士通/TOSHIBA の例)

- ア ワンセグ視聴画面で画面をタッチすると図1のような操作画面が表示されます。
- イ  を左になぞって録画開始します。
- ウ  を右になぞって録画終了します。
- エ 再生する場合は、ワンセグ視聴画面で **MENU** から録画リストを選択します。
- オ 視聴するデータを選択すると再生を開始します。

(SHARP の例)

- ア ワンセグ視聴画面で  を押してください。  が出ていない場合は、  を押してテレビ操作に切り替えてください。
- イ  を押して録画を終了します。
- ウ 再生する場合は、ワンセグメニューからワンセグ録画再生を選択します。
- エ 視聴するデータを選択すると再生を開始します。

(SAMSUNG の例)

- ア ワンセグ視聴画面で画面をタッチすると図 1 のような操作画面が表示されます。
- イ  を押して録画開始します。
- ウ 録画停止するには「停止」をタップします。
- エ 再生する場合は、「ワンセグ」から TV ファイルタブを選択します。
- オ 視聴するデータを選択すると再生を開始します。

※ワンセグ録画機能は対応していない機種もあります。機能がない場合は実験スタッフに声をおかけください。