

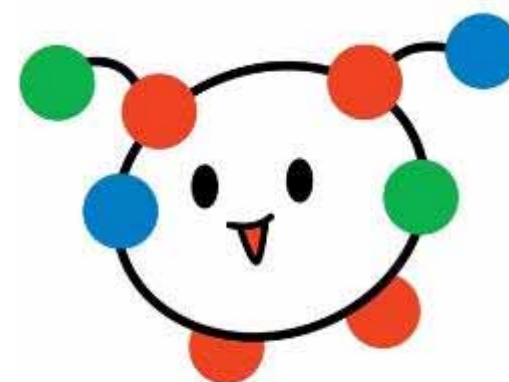
さきがけて 緑の里から 世界へ 南砺市

エリア放送実験 事例紹介

富山県南砺市 政策推進課

市川 孝弘

<http://www.city.nanto.toyama.jp>
e-mail: ichikawa.takahiro@city.nanto.lg.jp



ほっと あっと なんと



南砺市構成 旧8町村

内旧町村人口は、平成12年国調数値(8町村計:60,182人)



福光町
20,387人

南砺市
[H16.11.1誕生]

井波町
10,373人



福野町
14,682人

H16.11.1 合併(住基)
人口:59,230人
世帯数:17,175世帯
面積:668.86Km²

井口村
1,296人



城端町
9,948人

H22.10.1現在(H22国調)
人口:54,724人
世帯数:16,930世帯

平村
1,416人



上平村
997人

H25.2.28現在(住基)
人口:54,928人
世帯数:17,745世帯

利賀村
1,083人



南砺市の概要



人口

(H25.2.28現在)

住民基本台帳人口：54,928人
うち外国人数：723人

世帯数

17,745世帯

面積

668.86 km² (琵琶湖とほぼ同じ)

その他

高齢化率(65歳以上)：32.15%

産業別就業者割合 (H22)
第1次産業：6.7%
第2次産業：38.7%
第3次産業：54.6%

製造品出荷額等(H21)：2131億円

年間商品販売額(H19)：520億円

南砺市のアクセス



平成26年度末までに、
南砺スマートIC(仮称)
供用開始予定
南砺市北部福野地域
五箇山IC, 福光ICに続く市内
3番目のIC

平成20年7月
東海北陸自動車道全線開通
名古屋↔南砺市間 2時間30分



平成26年度開業予定の
北陸新幹線
東京↔高岡間が約2時間20分に

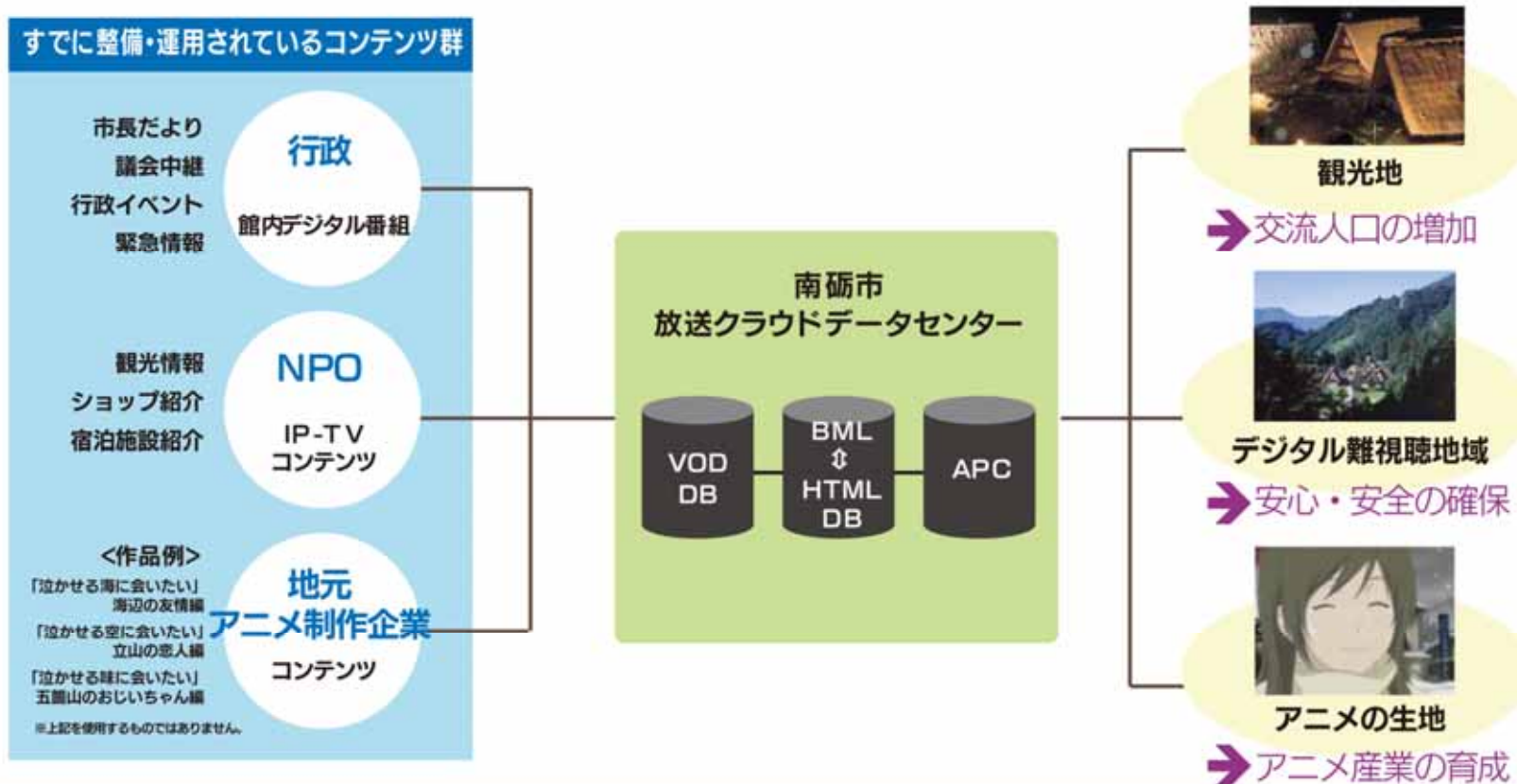


大阪 吹田JCT 新大阪

ホワイトスペース特区 エリア放送事業 (全体イメージ)



サービス全体像



災害発生時には、全エリアに対して緊急情報を一斉配信し、正確で迅速な情報伝達が可能！



ホワイトスペース特区 エリア放送事業

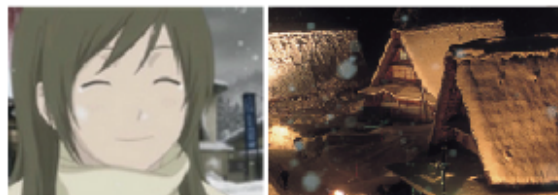
(実現に向けた年次計画)



フェーズ 1

1. 重点エリア(五箇山、城端地区)にてワンセグ観光サービス提供および、市内行政施設でのデジタル館内共聴放送サービス開始予定。

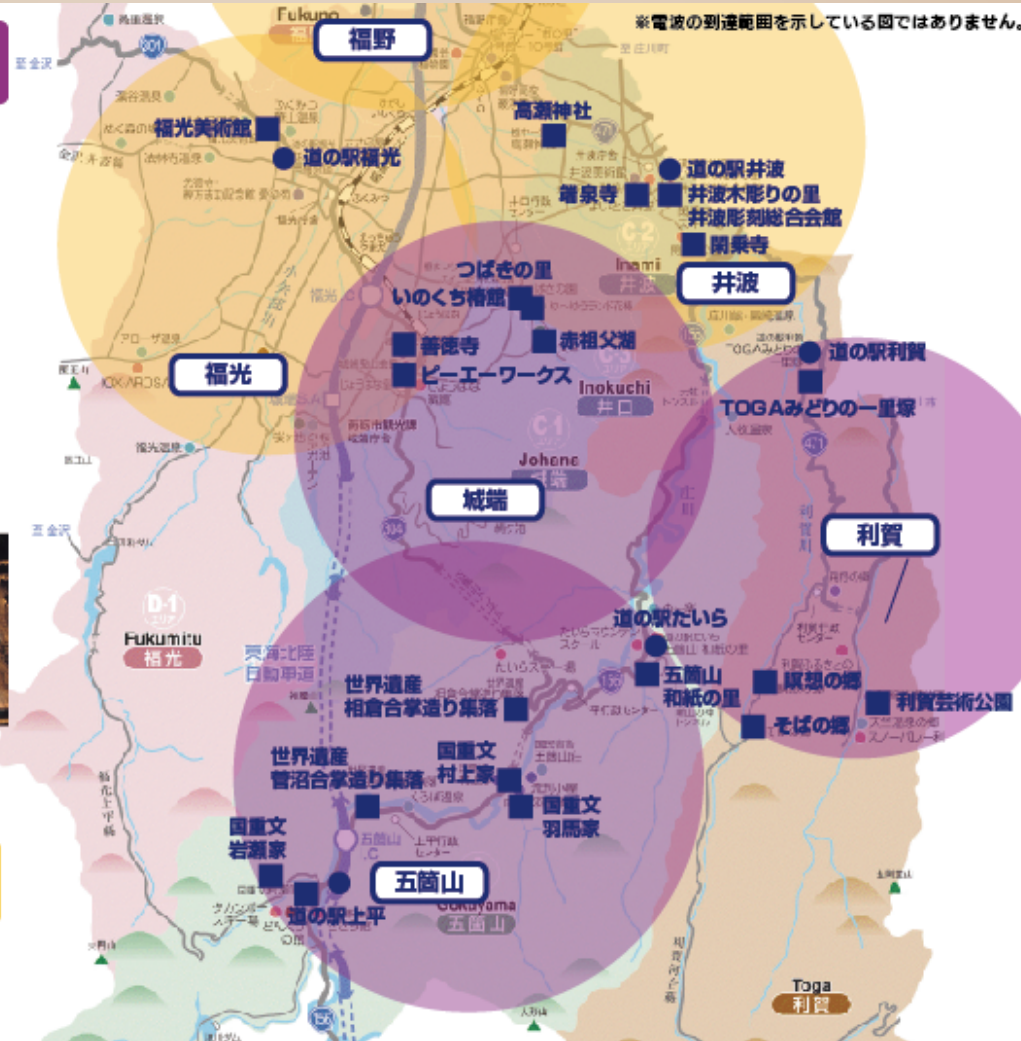
2. 順次、同地点にて行政情報等の追加コンテンツ提供開始予定。



画像提供：地元アニメ制作企業
 (「泣かせる時に会いたい」
 五箇山のおじいちゃん編)
 世界遺産 五箇山合掌造り集落

フェーズ 2

2012 年度～
 サービスエリアを拡大予定。



2011.12.21 「なんとちゃんねる」実験開始！



南砺市 エリア放送実験の概要



エリア放送の全体像

市役所



市ホームページ
(お知らせ・緊急情報など)

視聴エリア

観光地



スマートフォン
携帯電話
のワンセグ

道の駅など



カーナビ
のワンセグ
フルセグなど

限界集落



デジタルテレビ・
ワンセグなど



連携

情報提供者



観光課・観光協会など
映像・観光情報入力

Internet

権限があれば
どこからでも入力可能

地域公共ネットワーク

南砺市 放送クラウドデータセンター



- ・CMSサーバ
- ・映像の蓄積・送出
- ・映像伝送変換装置

市からののお知らせ データ放送連携



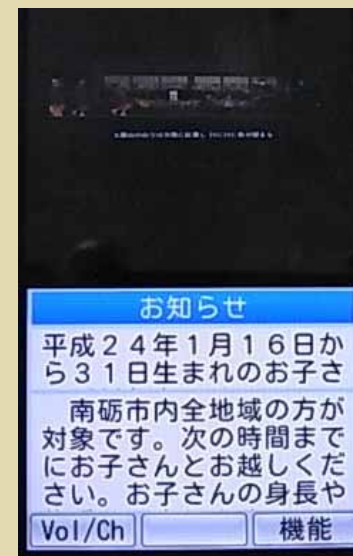
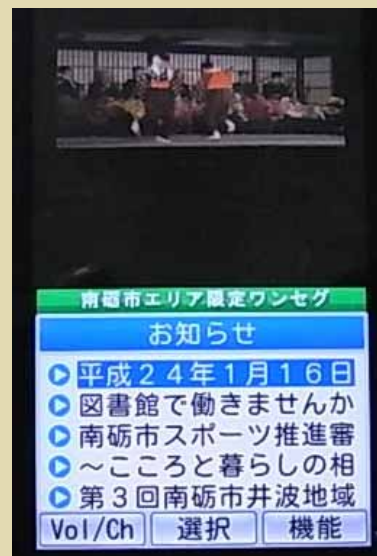
市役所



CMS 1

連携

視聴エリア



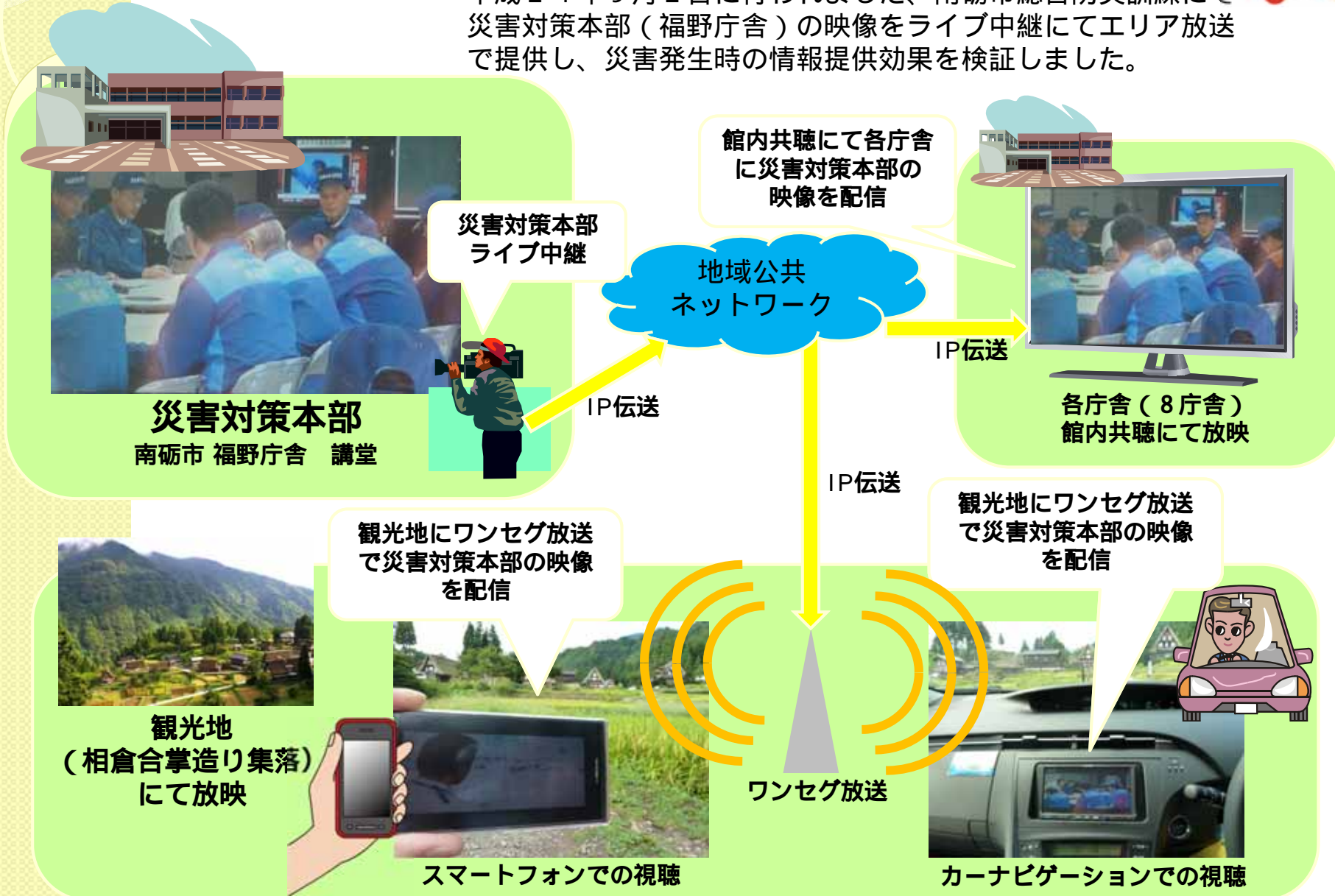
市（行政）のホームページと連携し、市からののお知らせをデータ放送で同様に提供しています。また、データ放送単独のお知らせを提供することも可能です。

1 CMS : Content Management System

災害発生時の情報提供（総合防災訓練）



平成24年9月2日に行われました、南砺市総合防災訓練にて災害対策本部（福野庁舎）の映像をライブ中継にてエリア放送で提供し、災害発生時の情報提供効果を検証しました。



エリア放送 送信ポイント（合計12カ所）



送信ポイント（フェーズ1 2011年12月～）

送信ポイント（フェーズ2 2012年12月～）



福野、福光、井波、井口の4庁舎にて、今年度新たに送信ポイントを増設いたします。

フェーズ1 コンテンツ紹介(1)



1-8. 映像コンテンツ

●開始式(平成23年12月21日)~1月末まで

●番組構成

1. となみ野の風景(和紙の里)(5分)
2. アニメーション(5分)
さきがけて 緑の里から世界へ(南砺市)
栄健(合掌集落を題材としたアニメーション)
3. 緊急放送(実験用)(5分)
合計: 15分の映像をループ再生

●番組内容

1. となみ野の風景(和紙の里)



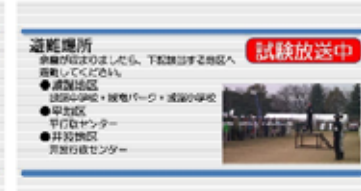
五箇山和紙の里、和紙作りの作業・色付けなど和紙が出来上がるまでを紹介

1-8. 映像コンテンツ

●開始式(平成23年12月21日)~1月末まで

3. 緊急放送

南砺市からのお知らせ



緊急放送時の画像を試験的に放送

1-8. 映像コンテンツ

●開始式(平成23年12月21日)~1月末まで

2. アニメーション



南砺市から離れて暮らしている孫が、祖父母のところに帰郷するストーリー



五箇山合掌集落を舞台にしたギャグアニメーション

1-8. 映像コンテンツ

●2月上旬~2月末まで

●番組構成

1. となみ野の風景(冬の合掌造り集落)(5分)
2. こきりこ味まつり(4分)
3. 利賀そば祭り(5分)
4. 世界遺産コース(1、2、3の間に入れている)(1分×3回)
合計: 17分の映像をループ再生

●番組内容

1. となみ野の風景(冬の合掌造り集落)



相倉・菅沼合掌造り集落の冬の風景を紹介

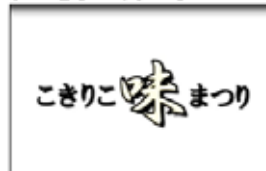
フェーズ1 コンテンツ紹介(2)



1-8. 映像コンテンツ

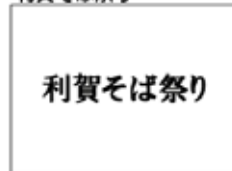
●2月

2. こきりこ味まつり



五箇山で受け継がれる伝統料理や、民謡などを楽しめる冬の祭りの紹介

3. 利賀そば祭り



多様なステージや、巨大雪像・花火ショーなど、利賀で行われる祭りの紹介

1-8. 映像コンテンツ

●3月～6月

●番組構成

1. となみ野の風景(相倉春祭り) (5分)
2. 利賀そばコース (1分)
3. 春の宵 (3分17秒)
4. 城崎名刺コース (1分)
5. 利賀春祭り (4分18秒)
6. 古寺巡りコース (1分)

合計：15分35秒の映像をループ再生

●番組内容

1. となみ野の風景(相倉の春祭り)



相倉で行われる春祭りの様子を紹介

1-8. 映像コンテンツ

●2月

4. 世界遺産



世界遺産に認定された、五箇山の合掌造り集落等を紹介

1-8. 映像コンテンツ

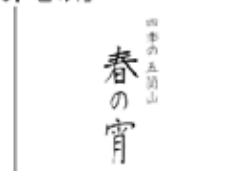
●3月～6月

2. 利賀そばコース



利賀村の美術館や資料館、そばの郷などについて紹介

3. 春の宵



合掌造り集落のライトアップや、朝中民謡競演会などを紹介

etc

南砺市オリジナルアニメ制作事業



南砺市は「**アニメの聖地**」注目

- ・全国からアニメファンが聖地巡りに訪れる
- ・コミュニケーションノートで交流
- ・有志の会により、イベントの開催
- ・アニメキャラクターの特別住民票を発行



市をPRするオリジナルアニメーションを制作・活用する。市内限定の配信と、国内外の広いエリアへの配信を合わせて展開することにより、南砺市のイメージアップと誘客を進める。



PRアニメの
活用

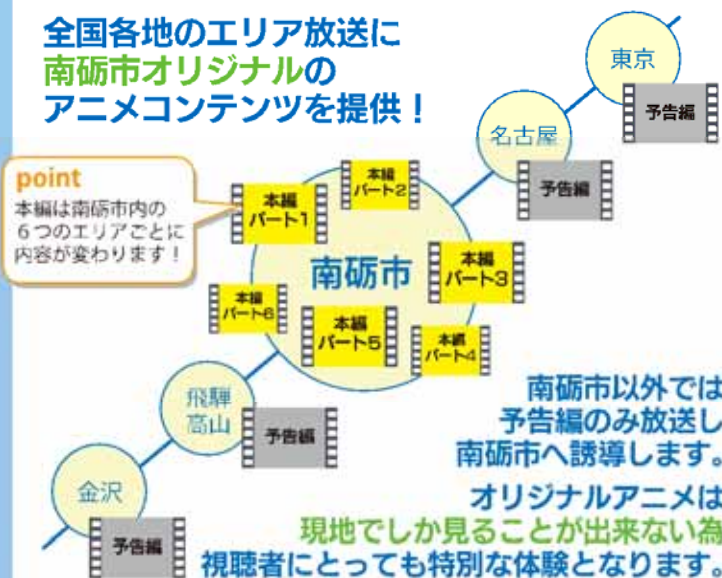
- ・ホワイトスペース特区事業におけるアニメコンテンツ
- ・北陸広域観光ネットチャンネル

なんとちゃんねる 活用計画



交流人口増加案(広域連携観光)

全国各地のエリア放送に
南砺市オリジナルの
アニメコンテンツを提供!



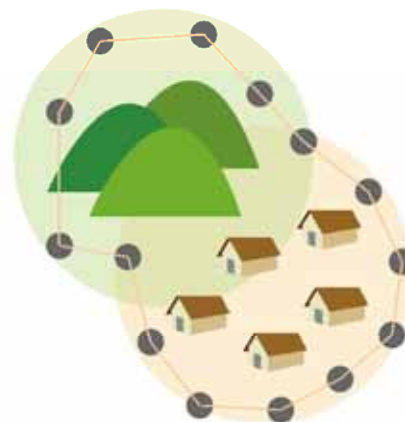
エリア放送とは・・・

地域限定の放送局のことで、
地上波テレビ・
ワンセグ・カーナビ
などによる視聴が可能です。



災害対策としての活用案

南砺市内に12箇所の送信点を設置



「結」のネットワークが
情けを繋ぐ、命を繋ぐ、人を繋ぐ!

災害発生時 画面活用例



- ・安否確認
- ・行政案内
- ・避難に関する情報
- ・配給品情報 など

提供情報内容一覧案

南砺市観光ダイジェスト(5分)
南砺市オリジナル映像博物館(3分)
広域連携観光コンテンツ(3分)
行政からのお知らせ(データ放送)
災害時提供情報(データ放送) など



キミに見せたいものがあるんだ。

恋の旅

True Tours
Nanto

なんとし オリジナル・ショートアニメーション
富山県南砺市を巡る「3つの恋の物語」

2013.4.28

南砺市地区限定 エリア放送・専用アプリ視聴

監督：西村純二 脚本：岡田麿里 西村ジュンジ

恋旅 ~ True Tours Nanto ~ 完成披露試写会

2013.4.28



当日観覧者 一般応募者、報道、
関係者含め、約300名
うち、一般応募者 189名
(県外114人・市内県内65人)

恋旅～ True Tours Nanto ～ 視聴方法



エリア放送での視聴

いずれかの方法で設定してください。チャンネル番号は50chです。

携帯電話の場合		スマートフォンの場合	
方法1	方法2	方法1	方法2
ワンセグを起動	ワンセグを起動	ワンセグを起動	ワンセグを起動
メニュー	待機画面に合わせて十字キーを五に長押し	チャンネル設定	設定
検索		地域設定	チャンネル設定
チャンネル設定	チャンネルスキャン	富山	チャンネルリスト作成
自動チャンネル設定 (チャンネル更新)		チャンネルスキャン	自動チャンネル設定 (チャンネル更新)
チャンネルスキャン			

※携帯電話やスマートフォンの機種や元々のチャンネル設定により、これらの方法では設定できない場合がございます。

※電波状況（建物の影響）、端末の受信感度の違いによりエリアに記載されている範囲内で受信できない場合がございます。予めご了承ください。

万が一、エリア放送をご利用でご視聴になれなかった場合、南砺市内各庁舎及び観光協会での視聴対応をさせていただきます。※視聴可能施設に関しては下記をご確認ください。

専用アプリ視聴マニュアル

※掲載画像は開発中の画面です。

※全機能を使用できるのは4月28日よりの視聴開始以降となります。あらかじめご了承ください。



恋旅～True Tours Nanto～ フォトラリー



概要

- 作品の舞台となった場所で専用アプリを使用し写真を撮影された方に、「恋旅」オリジナルポストカードをプレゼント。
- ポストカードは6種類あり、撮影エリアごとに異なる絵柄を使用。
- さらに異なる種類のポストカードを3枚集めると「恋旅」特製ポストカードブック「リコレクトアルバム」をプレゼント。

ポストカード・リコレクトアルバム配布数（4月28日～5月6日）

• ポストカード 2,230枚 ・リコレクトアルバム 446冊

<< 反応 >>

- 利賀のそばの館のシルバーのおばあちゃんと、恋旅に参加された方との交流がある（一緒に肩を組んで写真を撮ったりなど）。
- 関東地方からの来訪者が多い（いのくち椿館より）
- 今まで、城端しか訪れたことの無かった方が、南砺市のいろんなところに行ってみるきっかけとなり、他にもこんな素晴らしいところがあることに気づけたとの声がある。
- 男性が圧倒的に多いが、女性だけの方もおられる
- 東山荘やよしむらまんじゅうなどの看板の写真を撮っていく方が増えた。
- IOXでジムカーナの写真を撮っている方が増えた。



参考 いのくち椿館入館者数推移（GW期間中）

平成23年度 90名（震災の影響あり） 平成24年度 174名 平成25年度 450名
20

エリア放送 デジタルサイネージシステム



↑本編放送

城端駅 →
観光案内所



↑デジタルサイネージ 21

課題と要望事項（１）

■ エリア放送の弾力的な出力制限処置について

< 背景と課題 >

- 南砺市のように、山間部が多く難視地区を抱える市町村においては、地上波デジタル放送に代わる緊急情報発信システムとしてのエリア放送サービスには、期待するところが非常に大きい。
- しかしながら、フルセグでも全国一律で原則 10 mW が出力制限とされていることから、山間地域の人口密度の低い地域では、多数のアンテナ設置が必要となり、コストメリットが出にくく普及の支障となっている。

< 要望事項 >

- 地域の実情に応じた、弾力性ある電波出力設計が可能な制度に変更願いたい。

課題について（２）

■ 地デジ化に伴うアナログ中継局撤去エリアへの応用について

< 背景と課題 >

- C A T V 普及が進む当富山県においては、災害の可能性が高く、防災情報などの取得に不利な地域であるにも関わらず、アナログ中継局は撤去され、デジタル放送電波が届かない地上波難視地域が多くなった。
- これは、当県、当市だけではなく全国的に見られる現象と認識しているが、東日本大震災においてテレビ電波が有効な防災、減災対策になるとの認識が再確認される中、放送波の直接受信ニーズは非常に高まっている。

ありがとうございました。

南砺市エリア放送型システム「なんとちゃんねる」

<http://www.city.nanto.toyama.jp/cms-sypher/www/nantochannel/index.htm>

