

サーバ型 CUBE 操作マニュアル(ver1.0)

総務省四国総合通信局

1 はじめに

今回使用するサーバ型伝送システムは既製品ではなく、地域コンテンツ流通実験用に新たに開発したものです。

要求仕様としては、

- ①一覧表で選択した映像コンテンツを再生しながらダウンロードできること。
- ②映像品質はアナログNTSC相当を実現すること。
- ③サーバに映像をアップロードする際、必要なメタ情報を付加できること。
- ④PC画面でできるだけ簡単に操作できること。

を実現することを最優先に開発していただいたものです。

したがって、画面操作性や必要なメタ情報項目及び内容等については、十分な検討は行っていません。

映像や音声品質評価とともに、使用感、メタ情報の必要項目なども実験評価していただければ幸いです。

また、製品ではないため、完成されたマニュアルはありませんので以下に簡単に操作方法を記載します。

2 実験機器の接続

実験開始の前に、今回送付した機器を別添の接続図を参考に接続します。

今回送付したものは次のとおりです。

(サーバシステム用)

- | | |
|-----------------------------------|-----|
| ①サーバシステム端末 (クライアントCUBE) | 1台 |
| ②キーボード、マウス | 各1台 |
| ③メディアコンバータ (ADVC110、i-Link ケーブル付) | 2台 |

(ライブ伝送用)

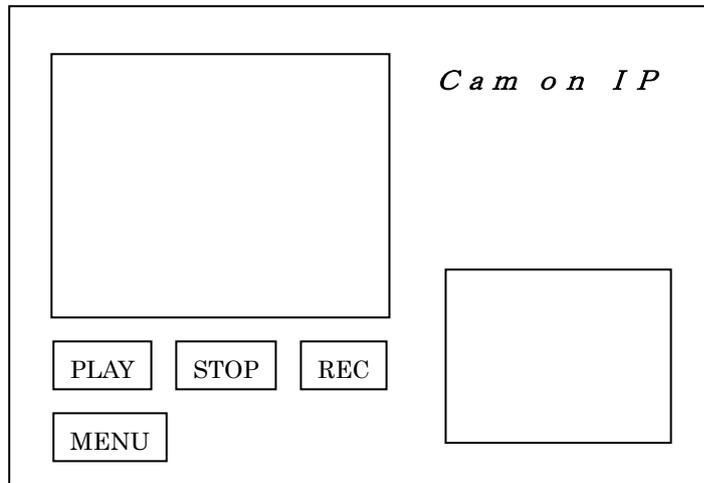
- | | |
|-----------------------|----|
| ④映像送受信装置 (IP-700特別仕様) | 1台 |
|-----------------------|----|

なお、ディスプレイについては送付していませんので、お手持ちのPC用ディスプレイを接続してください。

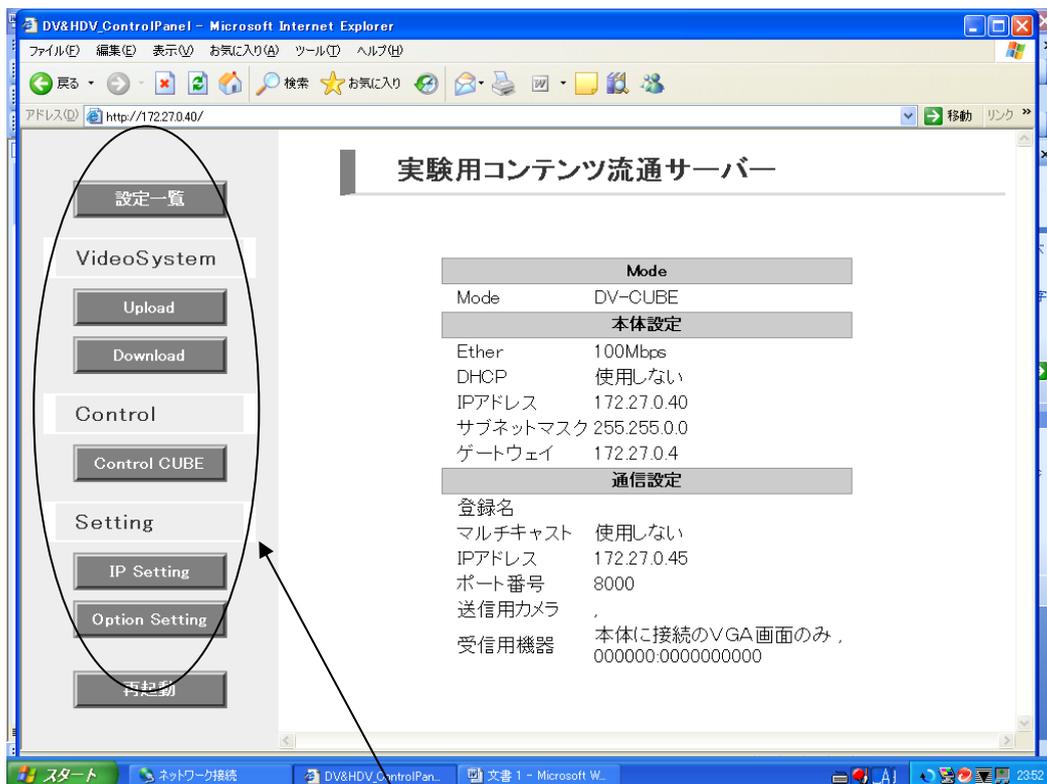
接続確認できたらクライアントCUBEの電源を入れます。(電源スイッチはありません。)

3 初期画面

最初は、次のようなDV-CUBEのテレビ会議画面が立ち上がりますので、ここで、**Alt** + **TAB** を押します。



画面が I E に切り替わり、サーバーに正常に接続されていれば、次の実験用コンテンツサーバーの画面が表示されます。



操作ボタン

4 映像コンテンツのダウンロード

画面左側の操作ボタンのうち、Downloadを押すと次の画面になります。



①レコーダをスタンバイし、ダウンロードするコンテンツを選択します。



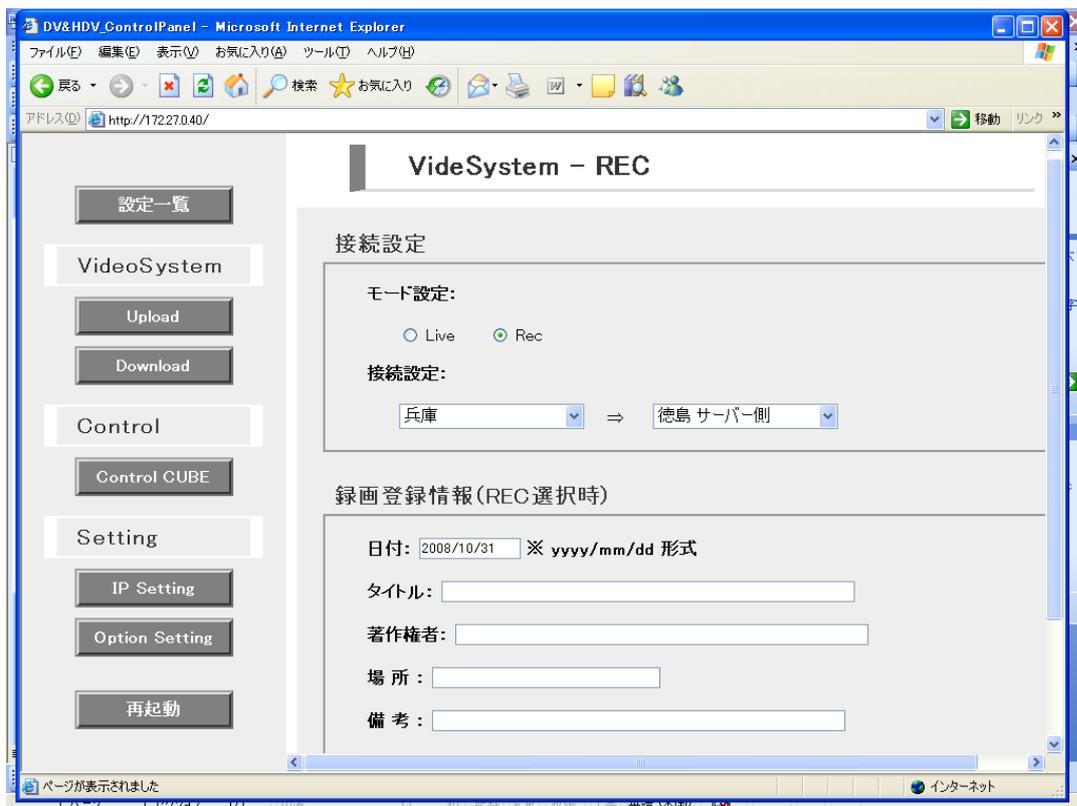
②次に画面を下にスクロールして 開始 にチェックを入れた後、レコーダの録画を開始してから、**実行**ボタンを押します。「コマンドを発行しました。」のメッセージのあと、Download画面に変わります。

③モニターなどで番組の終了を確認したら、**停止**ボタンを押してダウンロードを終了します。途中でダウンロードを停止する場合も同様です。

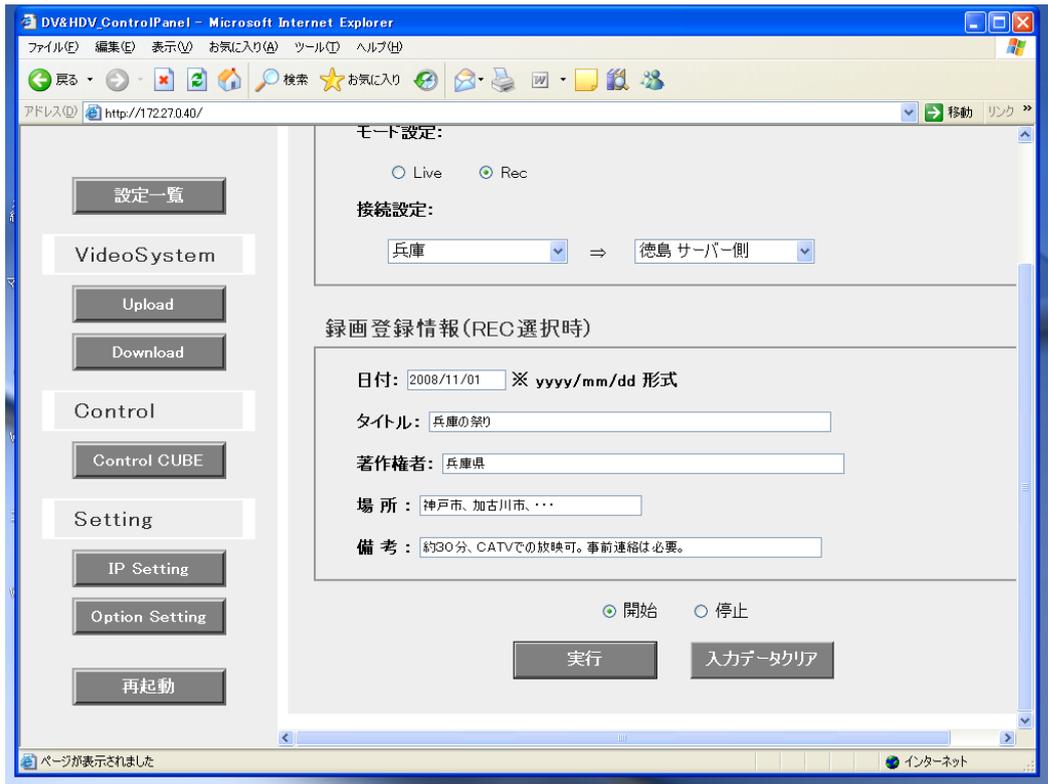
停止の際には、コンテンツを選択する必要はありません。

5 映像コンテンツのアップロード

画面左側のUploadボタンを押すと次の画面になります。



①録画登録情報に、映像コンテンツのタイトル、制作者（著作権者）、撮影場所を記入するとともに、使用条件などを備考欄に記入します。



②次に画面を下にスクロールして 開始 にチェックを入れた後、**実行**ボタンを押します。

「コマンドを発行しました」とのメッセージのあと、Upload初期画面に戻ります。

③DVDプレーヤーなどを再生し、映像入力を開始します。

④映像コンテンツが終了したら、 停止 にチェックがあることを確認して、**実行**ボタンを押します。

⑤Download画面で、登録した映像コンテンツが入っていることを確認し、終了します。

6 クライアントCUBEの終了

映像コンテンツのダウンロード又はダウンロードが終了した後、IE画面を×で閉じます。DV-CUBEの画面に戻ったらコンセントを抜き電源を切ります。

1 CATVとのコンテンツ共用実証実験に関するシステム構成等について

1 実験機器の接続

【徳島側(エフエムびざん内)】

(サーバーシステム用)

- ①サーバー型 CUBE:サーバーCUBE+NASサーバー(250GB) 1台
- ②サーバーシステム端末(クライアントCUBE) 1台
- ③キーボード、マウス 各1台
- ④メディアコンバータ(ADVC110、i-Link ケーブル付) 2台
- ⑤HDD レコーダ 1台
- ⑥映像分配機(AVSW) 1台

(ライブ伝送用)

- ①映像送受信装置(IP-700特別仕様) 1台
- ②HDD レコーダ(サーバーシステム用と共用)

CUBE(2台):サーバー型 CUBE、クライアント CUBE

NAS サーバー※1



徳島側の機材配置の様子

※1:NASサーバーは、容量 1TB (250GB × 4で構成)のうち 250GB × 1の RAID0 で使用した。

※2: DVDプレイヤー、HDDレコーダを使用。

HDDレコーダにライブ映像のバックアップも兼ねて収録したコンテンツをNASサーバーへUPLOAD、蓄積した。

【兵庫側 (BAN-BAN テレビ)】

(サーバーシステム用)

①サーバーシステム端末(クライアントCUBE) 1台

②キーボード、マウス 各1台

③メディアコンバータ(ADVC110、i-Link ケーブル付) 2台

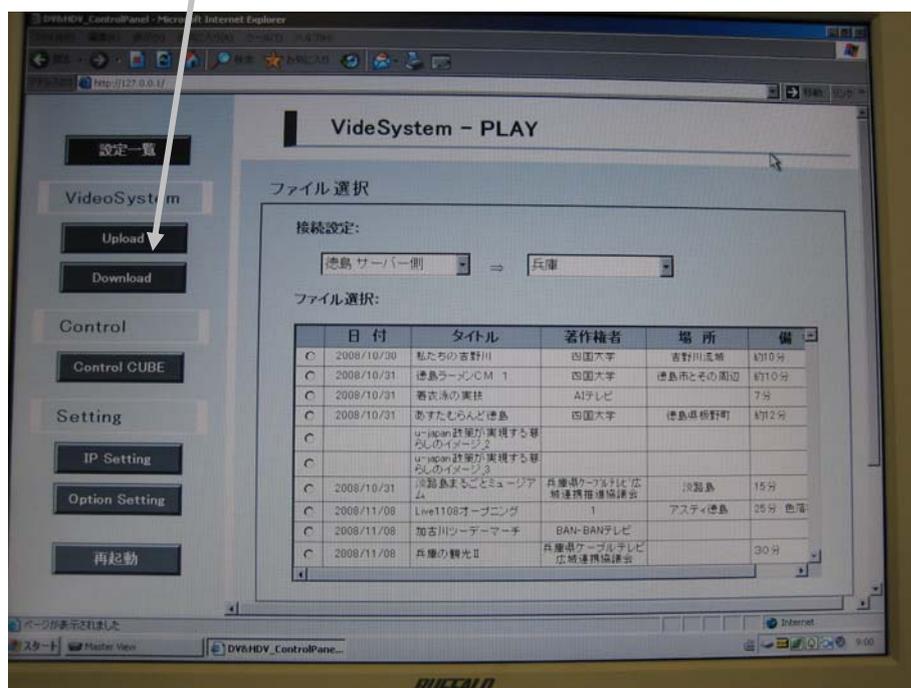
(ライブ伝送用)

④映像送受信装置 (IP-700特別仕様) 1台

2 サーバ型 CUBE の操作画面など

(1) 徳島・蓄積サーバから兵庫 (BAN-BANテレビ様)へダウンロードする接続設定した画面の表示

蓄積サーバの(映像)管理画面をディスプレイ表示したところ
蓄積サーバからのダウンロード・ボタン



(2) サーバへコンテンツを蓄積する際に入力するコンテンツ(情報)メタデータ入力画面

The screenshot shows a web browser window titled "DV&HDV_ControlPanel - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://172.27.0.40/". The page content is as follows:

- Left Sidebar:** A vertical menu with buttons: "設定一覧", "VideoSystem", "Upload", "Download", "Control", "Control CUBE", "Setting", "IP Setting", "Option Setting", "再起動".
- Main Content Area:**
 - VideSystem - REC** (Section Header)
 - 接続設定** (Connection Settings):
 - モード設定: Live Rec
 - 接続設定: 兵庫 ⇨ 徳島 サーバー側
 - 録画登録情報(REC選択時)** (Recording Registration Information):
 - 日付: 2008/10/31 ※ yyyy/mm/dd 形式
 - タイトル: [Input Field]
 - 著作権者: [Input Field]
 - 場所: [Input Field]
 - 備考: [Input Field]

録画登録情報に、映像コンテンツのタイトル、制作者(著作権者)、撮影場所を記入するとともに、使用条件などを備考欄に記入できる仕様とした。

分野	コンテンツタイトル	コンテンツ諸元		作品数
		制作団体名等		
		制作者	時間尺	
自治体ガイド	徳島県内市町村PR	e-とくしま推進財団	30S~10M	24
	徳島県PR	徳島・鳴門	5M	1
		県南地域	4M18S	1
		県西地域	5M57S	1
三好市観光PR	四国大学	5M	1	
名所・名産	徳島県立あすたむらんど	ネオビエント	12M	1
	徳島県内映画ロケ地めぐり	徳島商工会議所	5M	6
	すだちの使い方を教えます♪	徳島文理大学	1M42S	1
	徳島文理大学連	徳島文理大学	5M17S	1
	守りたい町があるから	徳島文理大学	2M30S	1
	新町サマーフェスタ	徳島商工会議所	2~3M	1
	天神祭	徳島商工会議所	2~3M	1
実験協議会参加団体	文理大学ブランド商品CM	徳島文理大学	3M	1
	コンテスト5連覇への道	徳島文理大学	10M8S	1
	四国大学紹介	四国大学	30M	1
	参加団体紹介	NTTドコモ	1M	1
		ソフトバンクモバイル	30S・15S	1
		KDDI	30S・15S	1
まるく	33S	1		
徳島ラーメン特集	徳島ラーメン	四国大学	30S	30
お勤め飲食店	☆会場周辺ランチ情報☆	徳島文理大学	30S	4
未来フェスタ紹介	ICT未来フェスタのCM	徳島文理大学	2M57S	1
	出展ブース紹介	企業PR	~2M	1
映像フェスタ08	フェスタ'08応募作品	全国応募者	30S~2M	9
フェスタへ行こう!	すだちくんと行こう会場へ	徳島文理大学	1M53S	1
チャレンジコンテンツ	フェスタ参加企業紹介	イー・モバイル	30S	1
		日立製作所	1M	1
		日立製作所	1M	1
	未来検索、シロのないた海	SHE KNOWS JOURNAL	25M	1
	兵庫県からの贈り物	兵庫県ケーブルテレビ広域連携協議会	1M30S	160
	同上	同上	15M	1
	榊ひのき提供番組	ひのき	5M30S	1
	石井CATV提供番組-1	石井CATV	6M10S	1
	石井CATV提供番組-2	石井CATV	4M30S	1
	石井CATV提供番組-3	石井CATV	5M50S	1
	国府町CATV提供番組-1	国府町CATV	4M15S	1
	国府町CATV提供番組-2	国府町CATV	7M10S	1
	国府町CATV提供番組-3	国府町CATV	10M40S	1
	国府町CATV提供番組-4	国府町CATV	6M10S	1
	国府町CATV提供番組-5	国府町CATV	6M10S	1
	エーアイテレビ提供番組	AIテレビ	6M38S	1
	(株)テレビ鳴門提供番組-1	テレビ鳴門	8M1S50S	1
	(株)テレビ鳴門提供番組-2	テレビ鳴門	3M10S	1
	(株)テレビ鳴門提供番組-3	テレビ鳴門	3M10S	1
	Out of Groucer	穴吹情報公務員カレッジ	4M43S	1
	中央公園とボールと私達…	穴吹情報公務員カレッジ	4M2S	1
	人形アニメーション	穴吹情報公務員カレッジ	10M56S	1
	白い台本	穴吹情報公務員カレッジ	3M30S	1
	アミコ紹介映像	徳島商工会議所	3M45S	1
	すきっぷ紹介映像	徳島商工会議所	2M5S	1
	吉野川の自然を守る	四国大学	13M36S	1
	HOT CONTENTS	阿波市ケーブルネットワーク	8M1S	1
		徳島県	4M41S	1

コンテンツプログラム(詳細)

時間	分野	コンテンツタイトル	映像尺 (秒)
14:00	9	ギネスに挑戦	
	9	アミコ紹介映像	230
	9	国府CATV3 秋祭り(井戸八幡)	640
	9	テレビ鳴門3 阿波DANCEキッズ	180
	9	石井CATV2 女子サッカー	270
	4	ラーメンCM「いのたに」	30
	4	ラーメンCM「巽屋」	30
	2	徳島県映画ロケ地「眉山」	
	9	中央公園とボールと私たち	240
	9	パンパンとロンロンのクリスマス	660
	9	国府CATV1 秋祭り(不動東町)	255
		フェスタ参加企業 イーモバイル	30
	9	すきっぷ紹介映像	
	6	未来フェスタCM	180
	9	テレビ鳴門2 D☆UP	190
	4	ラーメンCM「春陽軒」	30
	4	ラーメンCM「くぼた」	30
	9	国府CATV5 秋祭り(一宮神社)	370
	9	天神祭り	
	9	鳴門CATV1 阿波おどり体操	530
9	まるくCM		
9	阿波市PRビデオ	480	
16:00			

日次報告

放送時間	14:00 ~ 16:00
従事時間	13:00 ~ 16:30
日毎テーマ	通常放送 (チャレンジコンテンツ多数)
報告事項	▼ 通常放送日
	特に大きな問題はなく放送を終える

特記事項及び対応

--

分野	コンテンツタイトル	コンテンツ諸元		作品数
		制作団体名等		
		制作者	時間尺	
自治体ガイド	徳島県内市町村PR	e-とくしま推進財団	30S~10M	24
	徳島県PR	徳島・鳴門	5M	1
		県南地域	4M18S	1
		県西地域	5M57S	1
三好市観光PR	四国大学	5M	1	
名所・名産	徳島県立あすたむらんど	ネオビエント	12M	1
	徳島県内映画ロケ地めぐり	徳島商工会議所	5M	6
	すだちの使い方を教えます♪	徳島文理大学	1M42S	1
	徳島文理大学連	徳島文理大学	5M17S	1
	守りたい町があるから	徳島文理大学	2M30S	1
	新町サマーフェスタ	徳島商工会議所	2~3M	1
	天神祭	徳島商工会議所	2~3M	1
実験協議会参加団体	文理大学ブランド商品CM	徳島文理大学	3M	1
	コンテスト5連覇への道	徳島文理大学	10M8S	1
	四国大学紹介	四国大学	30M	1
	参加団体紹介	NTTドコモ	1M	1
		ソフトバンクモバイル	30S・15S	1
		KDDI	30S・15S	1
まるく	33S	1		
徳島ラーメン特集	徳島ラーメン	四国大学	30S	30
お勤め飲食店	☆会場周辺ランチ情報☆	徳島文理大学	30S	4
未来フェスタ紹介	ICT未来フェスタのCM	徳島文理大学	2M57S	1
	出展ブース紹介	企業PR	~2M	1
映像フェスタ08	フェスタ'08応募作品	全国応募者	30S~2M	9
フェスタへ行こう!	すだちくんと行こう会場へ	徳島文理大学	1M53S	1
チャレンジコンテンツ	フェスタ参加企業紹介	イー・モバイル	30S	1
		日立製作所	1M	1
		日立製作所	1M	1
	未来検索、シロのないた海	SHE KNOWS JOURNAL	25M	1
	兵庫県からの贈り物	兵庫県ケーブルテレビ広域連携協議会	1M30S	160
	同上	同上	15M	1
	榊ひのき提供番組	ひのき	5M30S	1
	石井CATV提供番組-1	石井CATV	6M10S	1
	石井CATV提供番組-2	石井CATV	4M30S	1
	石井CATV提供番組-3	石井CATV	5M50S	1
	国府町CATV提供番組-1	国府町CATV	4M15S	1
	国府町CATV提供番組-2	国府町CATV	7M10S	1
	国府町CATV提供番組-3	国府町CATV	10M40S	1
	国府町CATV提供番組-4	国府町CATV	6M10S	1
	国府町CATV提供番組-5	国府町CATV	6M10S	1
	エーアイテレビ提供番組	AIテレビ	6M38S	1
	(株)テレビ鳴門提供番組-1	テレビ鳴門	8M1S50S	1
	(株)テレビ鳴門提供番組-2	テレビ鳴門	3M10S	1
	(株)テレビ鳴門提供番組-3	テレビ鳴門	3M10S	1
	Out of Groucer	穴吹情報公務員カレッジ	4M43S	1
	中央公園とボールと私達…	穴吹情報公務員カレッジ	4M2S	1
	人形アニメーション	穴吹情報公務員カレッジ	10M56S	1
	白い台本	穴吹情報公務員カレッジ	3M30S	1
	アミコ紹介映像	徳島商工会議所	3M45S	1
	すきっぷ紹介映像	徳島商工会議所	2M5S	1
	吉野川の自然を守る	四国大学	13M36S	1
	HOT CONTENTS	阿波市ケーブルネットワーク	8M1S	1
		徳島県	4M41S	1

コンテンツプログラム(詳細)

時間	分野	コンテンツタイトル	映像尺 (秒)
14:00	9	ギネスに挑戦	
	9	アミコ紹介映像	230
	9	国府CATV3 秋祭り(井戸八幡)	640
	9	テレビ鳴門3 阿波DANCEキッズ	180
	9	石井CATV2 女子サッカー	270
	4	ラーメンCM「いのたに」	30
	4	ラーメンCM「巽屋」	30
	2	徳島県映画ロケ地「眉山」	
	9	中央公園とボールと私たち	240
	9	パンパンとロンロンのクリスマス	660
	9	国府CATV1 秋祭り(不動東町)	255
		フェスタ参加企業 イーモバイル	30
	9	すきっぷ紹介映像	
	6	未来フェスタCM	180
	9	テレビ鳴門2 D☆UP	190
	4	ラーメンCM「春陽軒」	30
	4	ラーメンCM「くぼた」	30
	9	国府CATV5 秋祭り(一宮神社)	370
	9	天神祭り	
	9	鳴門CATV1 阿波おどり体操	530
9	まるくCM		
9	阿波市PRビデオ	480	
16:00			

日次報告

放送時間	14:00 ~ 16:00
従事時間	13:00 ~ 16:30
日毎テーマ	通常放送 (チャレンジコンテンツ多数)
報告事項	▼ 通常放送日
	特に大きな問題はなく放送を終える

特記事項及び対応

--

