

ガラポンTV API Version3 仕様書

ガラポンTV四・参考機用のAPI仕様書です。四・参考機ではAPI Version1および、Version2はご利用いただけません。
また、ガラポンTV式号機ではVersion3のAPIはご利用いただけません。式号機はAPI Version2の仕様書をご参照ください。

Version	タイトル	項名	最終更新日
1.00	ガラポンTV参考機用のAPI仕様書初版	全体	2013/3/18
1.01	HTTP LIVE STREAMING とサムネイルの取得について修正	5 動画再生とgtvid	2013/3/29
	番組検索のアウトプットのchのデータフォーマットを10進数と修正	2 番組検索	2013/4/1
	サンプルレスポンスのch_listの誤表記を修正	4 録画チャンネル	2013/4/1
1.02	NHK総合宇都宮、NHK総合前橋のレコード抜けを修正	7 放送局	2013/4/8
1.03	デベロッパーIDの入力必須化	全体	2013/7/1
1.04	デベロッパーIDの認証失敗時のエラーコードを追加	全体	2013/9/10
1.05	外部リンク再生の記述改善。再生終了位置指定の追加。	5 動画再生とgtvid	2014/5/28
1.06	RTMPTでの再生方法について追加	5 動画再生とgtvid	2014/10/30
1.07	現在録画中の番組の取得方法のサンプルコールを追加	2 番組検索	2014/10/30
1.08	放送局と時間を指定して番組を再生する方法を追加	5 動画再生とgtvid	2014/12/11

注意

当 API はガラポン API 利用規約に同意した場合のみ利用可能です。
<http://garapon.tv/kiyaku-api.html> を参照してください。

1.ログイン

コールAPI名
http://[ガラボン端末のIP]/gapi/v3/auth

インプット
method POST

name	説明	sample	制限
type	ログイン処理かログアウト処理か(type=login/type=logout)	login	必須
loginid	ガラボン端末のログインID	garapon	ログイン時必須
password	ガラボン端末のログインパスワード	aaaaa	← ログイン時どちらか
md5pswd	ガラボン端末のログインパスワードをMD5エンコードしたもの	594f803b380a41396ed63dca39503542	→ ひとつ必須 ★推奨

method GET

name	説明	sample	制限
dev_id	開発者特定用のID(後述)	garaponinc	必須
gtvsession	ログインセッションID	ff44f801721d5faf07f370310cae1e56	ログアウト時必須

アウトプット
format JSON

name	説明	sample
status	レスポンスステータス(後述)	1
logout	ログアウト処理結果(1:成功,0:失敗)	1
login	ログイン処理結果 ※後述	100
gtvsession	ログインセッションID(ログイン成功時のみ)	ff44f801721d5faf07f370310cae1e56
version	ガラボンTV端末のファームウェアバージョン	GTV3.1303141

statusコード

code	説明
1	正常
100	パラメータエラー
200	認証同期エラー

※認証同期エラーとは、ガラボン端末がガラボンの中央サーバとID、パスワードの同期ができていない状態です。ユーザのガラボン端末がインターネットに繋がっていることを確認いただき、5分ほどお待ちいただく必要がある旨をお伝え下さい。

login結果コード

code	説明
1	ログイン成功
0	失敗(statusがエラー時もしくはパラメータが空)
100	IDが間違っている
200	IDは合っているがパスワードが違っている
400	許可されていないデベロッパーID

logout結果コード

code	説明
1	ログアウト成功
0	失敗(statusがエラー時もしくはパラメータが空)

サンプルコール

ログアウト
http://192.168.11.22/gapi/v3/auth?gtvsession=ff44f801721d5faf07f370310cae1e56&dev_id=garaponinc
post値 type=logout

ログイン(生パスワード)
http://192.168.11.22/gapi/v3/auth?dev_id=garaponinc
post値 type=login loginid=garapon password=aaaaa

ログイン(MD5パスワード)
http://192.168.11.22/gapi/v3/auth?dev_id=garaponinc
post値 type=login loginid=garapon md5pswd=594f803b380a41396ed63dca39503542

サンプルレスポンス

ログアウト時(正常時)

```
{
  "version" : GTV3.1303141
  "status" : 1,
  "logout" : 1
}
```

ログアウト時(ログアウト失敗時)

```
{
  "version" : GTV3.1303141
  "status" : 1,
  "logout" : 0
}
```

ログアウト時(レスポンスエラー時)

```
{
  "version" : GTV3.1303141
  "status" : 200,
  "logout" : 0
}
```

ログイン時(成功時)

```
{
  "version" : GTV3.1303141
  "status" : 1,
  "login" : 1
  "gtvsession" : ff44f801721d5faf07f370310cae1e56
}
```

ログイン時(失敗ID間違え時)

```
{
  "version" : GTV3.1303141
  "status" : 1,
  "login" : 100
}
```

ログイン時(失敗パスワード間違え時)

```
{
  "version" : GTV3.1303141
  "status" : 1,
  "login" : 200
}
```

ログイン時(レスポンスエラー時)

```
{
  "version" : GTV3.1303141
  "status" : 1,
  "login" : 200
}
#NAME?
```

dev_idについて

開発者を特定するために付記するIDです。

ガラボン社よりAPI利用申請時に受け取った値をご入力ください。

2.番組検索

様々な条件を指定して番組を検索し、番組情報のリストを取得することができます。

コールAPI名

http://ガラホン端末のIP/gapi/v3/search

当APIコール時にはログイン時のアウトプット値「ログインセッションID」をGETで付記してください。

インプット

method POST

name	説明	sample	制限	デフォルト
n	1ページあたりの表示数	100	Max100	20
p	ページ数。最初のページ1	2		1
s	検索対象 (e:EPG, c:字幕)	e		
key	検索文字列(文字コード:UTF-8)	ニュース		
gtvid	番組ID(番組1件の情報が欲しい時のみ)	1SJP7FE41363589580		
gtvidlist	番組IDをカンマ区切りで複数個指定して情報を取得できる	1SJP7FE41363589580,1SJP7FE41363589520		
genre0	ジャンル大分類 ※ジャンルについては『6.ジャンル』を参照。	1		
genre1	ジャンル小分類※ジャンルについては『6.ジャンル』を参照。	2		
ch	チャンネル番号(10進数TSID) ※TSIDについては、『6.放送局』を参照	32740		
dt	検索対象を番組開始時間の範囲(s)で取るか、終了時間の範囲(e)で取るか (sdate~edateの間に開始した番組のgtvidが返却されるのがs、sdate~edateの間に終了した番組のgtvidが返却されるのがe)	e		s
sdate	検索対象開始日時(YYYY-MM-DD HH:MM:SS or YYYY-MM-DD)	2013-03-18 15:52:00		
edate	検索対象終了日時(YYYY-MM-DD HH:MM:SS or YYYY-MM-DD)	2013-03-18		
rank	お気に入り取得する。現在はallのみ	all		
sort	ソート条件。当初は番組開始時間のソートの昇降順のみ(std:降順、sta:昇順)	std		std
video	取得するためのフラグ。現在はallのみ。 ※検索対象がEPG(s=e)の時のみ有効	all		

※入力必須のパラメータはありません。

method GET

name	説明	sample	制限
dev_id	開発者特定用のID(後述)	garaponinc	必須
gtsession	ログインセッションID	ff44f801721d5faf07f370310cae1e56	

アウトプット

format JSON

name	説明	sample
status	レスポンスステータス(後述)	1
hit	検索結果数	22
version	ガラホンTV端末のファームウェアバージョン	GTV3.1303141
program	番組配列	
gtvid	ガラホンTVの番組ID	1SJP7FE11363595100
startdate	番組開始日時(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	2013-03-18 17:25:00
duration	番組の長さ(HH:MM:SS)	00:05:00
ch	チャンネル番号(10進数TSID)	32737
title	番組情報タイトル	ヒタゴラスイッチミニ
description	番組内容	私たちがふだん暮らして...
genre	番組ジャンル配列(大分類/小分類)	"10/8","8/15","15/15",...
favorite	お気に入りに入れているかどうか(0 or 1)	1
bc	ユーザが設定している放送局名	NHKEテレ 東京
bc_tags	ユーザが設定している放送局のTwitterハッシュタグ	#etv
ts	該当gtvidのTSデータが存在する(0(無し) or 1(有り))	1
caption_hit	字幕検索ヒット数(GTVID1件指定、字幕検索時のみ)	3
caption		
caption_text	マッチした字幕	(義)ゴーヤの季...
caption_time	マッチした字幕の番組内時間	00:01:06

statusコード

code	説明
1	正常
0	ログインセッションIDもしくはデベロッパIDが不正
100	パラメータエラー
200	DB接続エラー

サンプルコール

post値で日本語を含むものは、文字コードをUTF-8で送信してください。

EPG検索

http://192.168.11.22/gapi/v3/search

post値 n=20 p=2 s=e key=地方裁判所 ch=32740 genre0=0 genre1=9

sdate=2013-03-18 21:00:00 edate=2013-03-19 21:00:00
get値 gtsession=ff44f801721d5faf07f370310cae1e56 dev_id=garaponinc

EPG検索(指定したチャンネルの現在録画中の番組の取得例)

http://192.168.11.22/gapi/v3/search

post値 n=1 p=1 s=e video=all dt=s sort=std ch=32740

edate=[現在日時YYYY-MM-DD HH:MM:SS]
get値 gtsession=ff44f801721d5faf07f370310cae1e56 dev_id=garaponinc

字幕検索

http://192.168.11.22/gapi/v3/search

post値 n=20 p=1 s=c key=地方裁判所 ch=32740 genre0=0 genre1=9

sdate=2013-03-18 21:00:00 edate=2013-03-19 21:00:00
get値 gtsession=ff44f801721d5faf07f370310cae1e56 dev_id=garaponinc

1番組情報取得(字幕も取得できる)

```
http://192.168.11.22/gapi/v3/search
post値  gtvid=1SJP7FE11363595100
get値    gtvsession=ff44f801721d5fa07f370310cae1e56      dev_id=garaponinc
```

お気に入り取得

```
http://192.168.11.22/gapi/v3/search
post値  rank=all
get値    gtvsession=ff44f801721d5fa07f370310cae1e56      dev_id=garaponinc
```

サンプルレスポンス

※下記の日本語部分は、実際はUTF-8エンコードされた値が入ります。

正常時

```
{
  "status": 1,
  "hit": 10,
  "program": [
    {
      "gtvid": "1SJP7FE01362993000",
      "startdate": "2013-03-11 18:10:00",
      "duration": "00:42:00",
      "ch": "32736",
      "title": "首都圏ネットワーク",
      "description": "▽初公開・あの日の記録 3月11日関東各地では何が起きていたのか?子,【気象キャスター】加藤祐子",
      "genre": ["0/9", "0/2", "2/2"],
      "favorite": 1,
      "caption_hit": 3,
      "caption": [
        {
          "caption_text": "きょう午後、千葉地方裁判所に",
          "caption_time": "00:05:16"
        },
        {
          "caption_text": "損害賠償などを求める訴えを千葉地方裁判所に起こしました。",
          "caption_time": "00:36:12"
        },
        {
          "caption_text": "原告の一人がきょう、弁護士と共にソウルの地方裁判所に訴状を提",
          "caption_time": "00:59:40"
        }
      ],
      "bc": "NHK総合 東京",
      "bc_tags": "#nhk",
      "ts": 1
    },
    {
      "gtvid": "1SJP7FE41363098600",
      "startdate": "2013-03-12 23:30:00",
      "duration": "01:05:00",
      "ch": "32740",
      "title": "LIVE2013 ニュースJAPAN&すぼると!",
      "description": "緊迫北朝鮮…米軍「異例」の態勢を緊急分析▽福島発…避難家族「命」の決断▽",
      "genre": ["0/0", "0/1"],
      "favorite": 0,
      "caption_hit": 1,
      "caption": [
        {
          "caption_text": "18歳の少年の裁判員裁判で、さいたま地方裁判所は、",
          "caption_time": "00:21:19"
        }
      ],
      "bc": "フジテレビ",
      "bc_tags": "#fujitv",
      "ts": 1
    }
  ],
  "version": "GTV3.1303182"
}
```

エラー時

```
{
  "status": 200
}
```

dev.idについて

開発者を特定するために付記するIDです。

ガラボン社よりAPI利用申請時に受け取った値をご入力ください。

3.お気に入り追加

お気に入りの追加、削除を行うことができます。

コールAPI名

http://[ガラボン端末のIP]/gapi/v3/favorite

当APIコール時にはログイン時のアウトプット値「ログインセッションID」をGETで付記してください。

インプット

method POST

name	説明	sample	制限
gtvid	ガラボンTVの番組ID	1SJP7FE01362974400	必須
rank	お気に入りの度合いを整数1バイトで指定。0を入れると削除	1	必須

method GET

name	説明	sample	制限
dev_id	開発者特定用のID(後述)	garaponinc	必須
gtvsession	ログインセッションID	ff44f801721d5faf07f370310cae1e56	

アウトプット

format JSON

name	説明	sample
status	レスポンスステータス(後述)	1
version	ガラボンTV端末のファームウェアバージョン	GTV3.1303182

statusコード

code	説明
1	正常
0	ログインセッションIDもしくはデベロッパIDが不正
100	パラメータエラー
150	mp4が存在しない(録画失敗)
200	DB接続エラー

サンプルコール

お気に入り追加

http://192.168.11.22/gapi/v3/favorite

post値 gtvid=1SJP7FE11363595100 rank=1

get値 gtvsession=ff44f801721d5faf07f370310cae1e56 dev_id=garaponinc

お気に入り削除

http://192.168.11.22/gapi/v3/favorite

post値 gtvid=1SJP7FE11363595100 rank=0

get値 gtvsession=ff44f801721d5faf07f370310cae1e56 dev_id=garaponinc

サンプルレスポンス

正常時

```
{
  "version" : GTV3.1303141
  "status" : 1
}
```

エラー時

```
{
  "version" : GTV3.1303141
  "status" : 100
}
```

dev_idについて

開発者を特定するために付記するIDです。

ガラボン社よりAPI利用申請時に受け取った値をご入力ください。

4 録画チャンネル

ガラポン端末に録画されている番組の放送局情報のリストを取得することができます。

コールAPI名

http://[ガラポン端末のIP]/gapi/v3/channel

当APIコール時にはログイン時のアウトプット値「ログインセッションID」をGETで付記してください。

インプット

method POST

name	説明	sample	制限
なし			

method GET

name	説明	sample	制限
dev_id	開発者特定用のID(後述)	garaponinc	必須
gtvsession	ログインセッションID	ff44f801721d5faf07f370310cae1e56	

アウトプット

format JSON

name	説明	sample
status	レスポンスステータス(後述)	1
version	ガラポンTV端末のファームウェアバージョン	GTV3.1303182
ch_list		
TSID	放送局のID(TSID)	32736
ch_name	放送局名	NHK総合 東京
hash_tag	放送局のハッシュタグ	#nhk

statusコード

code	説明
1	正常
0	ログインセッションIDもしくはデベロッパーIDが不正
200	DB接続エラー

サンプルコール

コールパラメータはありません。

サンプルレスポンス

正常時

```
{
  "version" : GTV3.1303141
  "status" : 1
  "ch_list" : {
    "32327" : {
      "ch_name" : "チバテレビ",
      "hash_tag" : "#chibatv"
    },
    "32391" : {
      "ch_name" : "TOKYO MX",
      "hash_tag" : "#tokyomx"
    },
    "32736" : {
      "ch_name" : "NHK総合 東京",
      "hash_tag" : "#nhk"
    },
    ...
  }
}
```

エラー時

```
{
  "version" : GTV3.1303141
  "status" : 100
}
```

dev_idについて

開発者を特定するために付記するIDです。

ガラポン社よりAPI利用申請時に受け取った値をご入力ください。

5 動画再生とgtvid

外部リンクによるガラポンTVの番組の再生について(ガラポンTVのプレイヤーを利用した再生)

ガラポンTVに録画されている番組を外部リンクから再生するには、ガラポンWEB(garapon.info)に一度ログインすれば、当該リンクをクリックすることにより、ガラポンTVのプレイヤーを呼び出し当該番組の再生が可能になります。

外部リンクの書き方は、

 という表記となります。

【再生開始位置、終了位置の指定方法】

終了位置の指定は参考機以降の機種のみ(弐号機は対応していません)

http://garapon.info/play/[番組ID][半角コロン][再生開始位置の秒数][半角コロン][再生終了位置の秒数] ※番組IDについては、後述の「gtvidについて」を参考。

番組の125秒目から150秒目まで再生をさせたい場合は、外部リンクのURLの番組IDの後に以下のように指定します。

http://garapon.info/play/1SJP7FE01362974400:125:150

番組の再生開始位置のみを指定する場合は、終了位置の指定をせずに、開始位置のみ指定します。

http://garapon.info/play/1SJP7FE01362974400:125

番組の再生終了位置のみを指定する場合は、開始位置を空にして終了位置のみ指定します。

http://garapon.info/play/1SJP7FE01362974400:150 [コロン][コロン]150 必ずコロンを2つ重ねてください

【ガラポンTV端末の再生URLについて】

終了位置の指定は参考機以降の機種のみ(弐号機は対応していません)

ガラポンTV端末のIPアドレスを指定して再生を行う場合は、URLは以下になります。

< 宅内の場合 >

http://[ガラポンTV端末のプライベートIPアドレス]/main.garapon#/viewer/player.garapon?gtvid=[番組ID]:[再生開始位置の秒数]:[再生終了位置の秒数]

< 宅外の場合 >

http://[ガラポンTV端末のプライベートIPアドレス]:[ガラポンTV端末HTTPポート]/main.garapon#/viewer/player.garapon?gtvid=[番組ID]:[再生開始位置の秒数]:[再生終了位置の秒数]

【放送局と時間の指定での再生方法】

番組IDを指定せずに、放送局と時間を指定することで、指定された時間に放送されていた番組を再生することが出来ます。

< 宅内の場合 >

http://[ガラポンTV端末のプライベートIPアドレス]/main.garapon#/viewer/player.garapon?tsid=[放送局ID]&time=[再生したい時間]:[再生終了させたい時間]

< 宅外の場合 >

http://[ガラポンTV端末のプライベートIPアドレス]:[ガラポンTV端末HTTPポート]/main.garapon#/viewer/player.garapon?tsid=[放送局ID]&time=[再生したい時間]:[再生終了させたい時間]

再生したい時間	UNIXTIME
再生終了位置の時間	UNIXTIME
放送局ID	7.放送局のTSID(16進数)を指定する

URLによる動画ファイルおよび、サムネイルの取得

API認証経由での動画の再生

ログイン時に取得したGTVセッション値を利用すると動画の再生を行うことができます。セッション値はサーバ側にて評価され、存在した場合のみ動画を送信します。

グローバル接続時に必要となる、ガラポンTV端末のHTTPポートおよびTSデータ再生ポートについては、「ガラポンWeb認証」APIの返り値「port」、「port2」をご利用ください。

番組再生		
番組再生	RTMPでの再生	
	エン트리ポイント グローバルアクセス	rtmp://[ガラポンTV端末のグローバルアドレス]:[ガラポンTV端末TSデータ再生ポート] 例: rtmp://XXX.XXX.XXX.XXX:51935
	宅内アクセス	rtmp://[ガラポンTV端末のプライベートアドレス] 例: rtmp://192.168.11.11 ※宅内アクセスの場合TS再生ポートの指定は必要ございません
	ファイルアクセスパス	/[GTVID]-[GTVセッションID] 例: /1SJP7FE01362974400-ff44f801721d5fa07f370310cae1e56
番組再生	RTMPTでの再生	
	エン트리ポイント グローバルアクセス	rtmpt://[ガラポンTV端末のグローバルアドレス]:[ガラポンTV端末HTTPポート] 例: rtmpt://XXX.XXX.XXX.XXX:50080
	宅内アクセス	rtmpt://[ガラポンTV端末のプライベートアドレス] 例: rtmpt://192.168.11.11 ※宅内アクセスの場合HTTPポートの指定は必要ございません
	ファイルアクセスパス	/[GTVID]-[GTVセッションID]-[デベロッパID] 例: /1SJP7FE01362974400-ff44f801721d5fa07f370310cae1e56-garaponnic
番組再生	HTTP LIVE STREAMINGでの再生	
	アクセスURL グローバルアクセス	http://[ガラポンTV端末のグローバルアドレス]:[ガラポンTV端末HTTPポート]/[GTV番組ID].m3u8?gtvsession=[GTVセッションID]&starttime=[再生開始位置]&dev_id=[例: http://XXX.XXX.XXX.XXX:50080/1SJP7FE01362974400.m3u8?gtvsession=ff44f801721d5fa07f370310cae1e5&starttime=0&dev_id=garaponnic
	宅内アクセス	http://[ガラポンTV端末のプライベートアドレス]/[GTV番組ID].m3u8?gtvsession=[GTVセッションID]&starttime=[再生開始位置]&dev_id=[デベロッパ 例: http://192.168.11.11/1SJP7FE01362974400.m3u8?gtvsession=ff44f801721d5fa07f370310cae1e5&starttime=0&dev_id=garaponnic ※宅内アクセスの場合HTTPポートの指定は必要ございません
サムネイルの取得		
サムネイルの取得	アクセスURL	
	グローバルアクセス	http://[ガラポンTV端末のグローバルアドレス]:[ガラポンTV端末HTTPポート]/thumbs/[GTV番組ID] 例: http://XXX.XXX.XXX.XXX:50080/thumbs/1SJP7FE01362974400
	宅内アクセス	http://[ガラポンTV端末のプライベートアドレス]/thumbs/[GTV番組ID] 例: http://192.168.11.11/thumbs/1SJP7FE01362974400 ※宅内アクセスの場合HTTPポートの指定は必要ございません

gtvidについて

gtvidは、下記の割り振りを行う

GTVID [BC][CountryCode][ch][utime]

BC	放送形態 (GR:地上波 1S:ワンセグ地上波 BS:衛星 CS:CS放送 US:UStream YU:Youtube 他)
CountryCode	JP等
ch	放送局TSID(16進数4桁) 詳細は「7_放送局」のページを参照。
utime	放送開始日時のunix time stamp

とする。

ガラボン参考機では、BCはワンセグ地上波のみとなっています。

例:

ワンセグ地上波	1S
日本	JP
テレビ朝日	7FE5
2013/3/19 15:00:00	1363672800



1SJP7FE51363672800

6_ジャンル

ジャンル分類表

ジャンル大分類	記述	ジャンル中分類	記述		
0	ニュース／報道	0	定時・総合		
		1	天気		
		2	特集・ドキュメント		
		3	政治・国会		
		4	経済・市況		
		5	海外・国際		
		6	解説		
		7	討論・会談		
		8	報道特番		
		9	ローカル・地域		
		10	交通		
		15	その他		
		1	スポーツ	0	スポーツニュース
				1	野球
				2	サッカー
3	ゴルフ				
4	その他の球技				
5	相撲・格闘技				
6	オリンピック・国際大会				
7	マラソン・陸上・水泳				
8	モータースポーツ				
9	マリリン・ウィンタースポーツ				
10	競馬・公営競技				
15	その他				
2	情報／ワイドショー			0	芸能・ワイドショー
				1	ファッション
				2	暮らし・住まい
		3	健康・医療		
		4	ショッピング・通販		
		5	グルメ・料理		
		6	イベント		
		7	番組紹介・お知らせ		
		15	その他		
		3	ドラマ	0	国内ドラマ
				1	海外ドラマ
				2	時代劇
				15	その他
				0	国内ロック・ポップス
		4	音楽	1	海外ロック・ポップス
2	クラシック・オペラ				
3	ジャズ・フュージョン				
4	歌謡曲・演歌				
5	ライブ・コンサート				
6	ランキング・リクエスト				
7	カラオケ・のど自慢				
8	民謡・邦楽				
9	童謡・キッズ				
10	民族音楽・ワールドミュージック				
15	その他				
5	バラエティ			0	クイズ
				1	ゲーム
				2	トークバラエティ
				3	お笑い・コメディ
		4	音楽バラエティ		
		5	旅バラエティ		
		6	料理バラエティ		
		15	その他		
6	映画	0	洋画		
		1	邦画		
		2	アニメ		
		15	その他		
		0	国内アニメ		
7	アニメ／特撮	1	海外アニメ		
		2	特撮		
		15	その他		

8	ドキュメンタリー／教養	0	社会・時事		
		1	歴史・紀行		
		2	自然・動物・環境		
		3	宇宙・科学・医学		
		4	カルチャー・伝統文化		
		5	文学・文芸		
		6	スポーツ		
		7	ドキュメンタリー全般		
		8	インタビュー・討論		
		15	その他		
		9	劇場／公演	0	現代劇・新劇
				1	ミュージカル
				2	ダンス・バレエ
				3	落語・演芸
				4	歌舞伎・古典
15	その他				
10	趣味／教育	0	旅・釣り・アウトドア		
		1	園芸・ペット・手芸		
		2	音楽・美術・工芸		
		3	囲碁・将棋		
		4	麻雀・パチンコ		
		5	車・オートバイ		
		6	コンピュータ・TVゲーム		
		7	会話・語学		
		8	幼児・小学生		
		9	中学生・高校生		
		10	大学生・受験		
		11	生涯教育・資格		
		12	教育問題		
		15	その他		
		11	福祉	0	高齢者
1	障害者				
2	社会福祉				
3	ボランティア				
4	手話				
5	文字(字幕)				
6	音声解説				
15	その他				
15	その他	15	その他		

7.放送局

TSID(10進数)	TSID(16進数)	放送局名	Twitterハッシュタグ
32736	7FE0	NHK総合 東京	#nhk
32737	7FE1	NHKEテレ 東京	#etv
32738	7FE2	日テレ	#ntv
32739	7FE3	TBS	#tbs
32740	7FE4	フジテレビ	#fujitv
32741	7FE5	テレビ朝日	#tvasahi
32742	7FE6	テレビ東京	#tvtokyo
32744	7FE8	放送大学	#ouj
32721	7FD1	NHKEテレ 大阪	#etv
32722	7FD2	MBS毎日放送	#mbs
32723	7FD3	ABCテレビ	#abc
32724	7FD4	関西テレビ	#ktv
32725	7FD5	読売テレビ	#ytv
32705	7FC1	NHKEテレ 名古屋	#etv
32706	7FC2	東海テレビ	#tokaitv
32707	7FC3	CBC	#cbc
32708	7FC4	メ〜テレ	#nbn
32709	7FC5	中京テレビ	#ctv
32690	7FB2	HBC 北海道域	#hbc
32691	7FB3	札幌テレビ 北海道域	#stv
32692	7FB4	HTB 北海道域	#htb
32693	7FB5	UHB 北海道域	#uhb
32694	7FB6	TVh 北海道域	#tvh
32674	7FA2	RNC西日本テレビ	#rnc
32675	7FA3	瀬戸内海放送	#ksb
32676	7FA4	RSKテレビ	#rsk
32677	7FA5	TSCテレビせとうち	#tsc
32678	7FA6	OHK	#ohk
32658	7F92	山陰中央テレビ	#tsk
32659	7F93	BSSテレビ	#bss
32660	7F94	日本海テレビ	#nkt
32592	7F50	NHK総合 札幌	#nhk
32593	7F51	NHKEテレ 札幌	#etv
32594	7F52	HBC 札幌	#hbc
32595	7F53	札幌テレビ 札幌	#stv
32596	7F54	HTB 札幌	#htb
32597	7F55	UHB 札幌	#uhb
32598	7F56	TVh 札幌	#tvh
32576	7F40	NHK総合 函館	#nhk
32577	7F41	NHKEテレ 函館	#etv
32578	7F42	HBC 函館	#hbc
32579	7F43	札幌テレビ 函館	#stv
32580	7F44	HTB 函館	#htb
32581	7F45	UHB 函館	#uhb
32582	7F46	TVh 函館	#tvh
32560	7F30	NHK総合 旭川	#nhk
32561	7F31	NHKEテレ 旭川	#etv
32562	7F32	HBC 旭川	#hbc
32563	7F33	札幌テレビ 旭川	#stv
32564	7F34	HTB 旭川	#htb
32565	7F35	UHB 旭川	#uhb
32566	7F36	TVh 旭川	#tvh
32544	7F20	NHK総合 帯広	#nhk
32545	7F21	NHKEテレ 帯広	#etv
32546	7F22	HBC 帯広	#hbc
32547	7F23	札幌テレビ 帯広	#stv
32548	7F24	HTB 帯広	#htb
32549	7F25	UHB 帯広	#uhb
32550	7F26	TVh 帯広	#tvh
32528	7F10	NHK総合 釧路	#nhk
32529	7F11	NHKEテレ 釧路	#etv
32530	7F12	HBC 釧路	#hbc
32531	7F13	札幌テレビ 釧路	#stv
32532	7F14	HTB 釧路	#htb
32533	7F15	UHB 釧路	#uhb
32534	7F16	TVh 釧路	#tvh
32512	7F00	NHK総合 北見	#nhk
32513	7F01	NHKEテレ 北見	#etv
32514	7F02	HBC 北見	#hbc
32515	7F03	札幌テレビ 北見	#stv
32516	7F04	HTB 北見	#htb
32517	7F05	UHB 北見	#uhb
32518	7F06	TVh 北見	#tvh
32496	7EF0	NHK総合 室蘭	#nhk
32497	7EF1	NHKEテレ 室蘭	#etv
32498	7EF2	HBC 室蘭	#hbc
32499	7EF3	札幌テレビ 室蘭	#stv
32500	7EF4	HTB 室蘭	#htb
32501	7EF5	UHB 室蘭	#uhb
32502	7EF6	TVh 室蘭	#tvh
32480	7EE0	NHK総合 仙台	#nhk
32481	7EE1	NHKEテレ 仙台	#etv
32482	7EE2	TBCテレビ	#tbc

32483	7EE3	仙台放送	#ox
32484	7EE4	ミヤギテレビ	#mmt
32485	7EE5	東日本放送	#khh
32464	7ED0	NHK総合 秋田	#nhk
32465	7ED1	NHKEテレ 秋田	#etv
32466	7ED2	秋田放送	#abs
32467	7ED3	AKT秋田テレビ	#akt
32468	7ED4	秋田朝日放送	#aab
32448	7EC0	NHK総合 山形	#nhk
32449	7EC1	NHKEテレ 山形	#etv
32450	7EC2	山形放送	#ybc
32451	7EC3	山形テレビ	#yts
32452	7EC4	TUY	#tuy
32453	7EC5	さくらんぼテレビ	#say
32432	7EB0	NHK総合 盛岡	#nhk
32433	7EB1	NHKEテレ 盛岡	#etv
32434	7EB2	IBCテレビ	#IBCtv
32435	7EB3	テレビ岩手	#tvi
32436	7EB4	めんこいテレビ	#mit
32437	7EB5	岩手朝日テレビ	#iat
32416	7EA0	NHK総合 福島	#nhk
32417	7EA1	NHKEテレ 福島	#etv
32418	7EA2	FTV福島テレビ	#ftv
32419	7EA3	福島中央テレビ	#chutele
32420	7EA4	KFB福島放送	#kfb
32421	7EA5	テレビユー福島	#tuf
32400	7E90	NHK総合 青森	#nhk
32401	7E91	NHKEテレ 青森	#etv
32402	7E92	RAB青森放送	#rab
32403	7E93	ATV青森テレビ	#atv
32404	7E94	青森朝日放送	#aba
32391	7E87	TOKYO MX	#tokyomx
32375	7E77	tvk	#tvk
32352	7E60	NHK総合 前橋	#nhk
32359	7E67	群馬テレビ	#gtv
32336	7E50	NHK総合 水戸	#nhk
32327	7E47	チバテレビ	#chibatv
32304	7E30	NHK総合 宇都宮	#nhk
32311	7E37	とちぎテレビ	#gyt
32295	7E27	テレビ玉	#teletama
32272	7E10	NHK総合 長野	#nhk
32273	7E11	NHKEテレ 長野	#etv
32274	7E12	テレビ信州	#tsb
32275	7E13	長野朝日放送	#abn
32276	7E14	SBC信越放送	#sbc
32277	7E15	長野放送	#nbs
32256	7E00	NHK総合 新潟	#nhk
32257	7E01	NHKEテレ 新潟	#etv
32258	7E02	BSN	#bsn
32259	7E03	NST	#nst
32260	7E04	TeNY	#teny
32261	7E05	新潟テレビ21	#luxtv
32240	7DF0	NHK総合 甲府	#nhk
32241	7DF1	NHKEテレ 甲府	#etv
32242	7DF2	山梨放送	#ybs
32243	7DF3	UTY	#uty
32224	7DE0	NHK総合 名古屋	#nhk
32230	7DE6	テレビ愛知	#tva
32208	7DD0	NHK総合 金沢	#nhk
32209	7DD1	NHKEテレ 金沢	#etv
32210	7DD2	テレビ金沢	#ktk
32211	7DD3	HAB	#hab
32212	7DD4	MRO	#mro6ch
32213	7DD5	石川テレビ	#itc
32192	7DC0	NHK総合 静岡	#nhk
32193	7DC1	NHKEテレ 静岡	#etv
32194	7DC2	SBS	#sbs6ch
32195	7DC3	テレビ静岡	#sut
32196	7DC4	だいいちテレビ	#sdt
32197	7DC5	静岡朝日テレビ	#satv
32176	7DB0	NHK総合 福井	#nhk
32177	7DB1	NHKEテレ 福井	#etv
32178	7DB2	福井放送	#fbc
32179	7DB3	福井テレビ	#ftb
32160	7DA0	NHK総合 富山	#nhk
32161	7DA1	NHKEテレ 富山	#etv
32162	7DA2	KNBテレビ	#knb
32163	7DA3	富山テレビ放送	#bbt
32164	7DA4	チューリップテレビ	#tulip.tv
32144	7D90	NHK総合 津	#nhk
32150	7D96	三重テレビ	#mienv
32128	7D80	NHK総合 岐阜	#nhk
32134	7D86	ぎふチャン	#gbs
32112	7D70	NHK総合 大阪	#nhk
32118	7D76	テレビ大阪	#tvo
32096	7D60	NHK総合 京都	#nhk
32102	7D66	KBS京都	#kbs
32080	7D50	NHK総合 神戸	#nhk

32086	7D56	サンテレビ	#suntv
32064	7D40	NHK総合 和歌山	#nhk
32070	7D46	WTV	#wtv
32048	7D30	NHK総合 奈良	#nhk
32054	7D36	奈良テレビ	#tvn
32032	7D20	NHK総合 大津	#nhk
32038	7D26	BBCびわ湖放送	#bbc
32016	7D10	NHK総合 広島	#nhk
32017	7D11	NHKEテレ 広島	#etv
32018	7D12	RCCテレビ	#rcc
32019	7D13	広島テレビ	#htv
32020	7D14	広島ホームテレビ	#home
32021	7D15	テレビ新広島	#tss
32000	7D00	NHK総合 岡山	#nhk
32001	7D01	NHKEテレ 岡山	#etv
31984	7CF0	NHK総合 松江	#nhk
31985	7CF1	NHKEテレ 松江	#etv
31968	7CE0	NHK総合 鳥取	#nhk
31969	7CE1	NHKEテレ 鳥取	#etv
31952	7CD0	NHK総合 山口	#nhk
31953	7CD1	NHKEテレ 山口	#etv
31954	7CD2	KRY	#kry
31955	7CD3	tysテレビ山口	#tys
31956	7CD4	yab山口朝日	#yab
31936	7CC0	NHK総合 松山	#nhk
31937	7CC1	NHKEテレ 松山	#etv
31938	7CC2	南海放送	#rnb
31939	7CC3	愛媛朝日テレビ	#eat
31940	7CC4	あいテレビ	#itv
31941	7CC5	テレビ愛媛	#ebc
31920	7CB0	NHK総合 高松	#nhk
31921	7CB1	NHKEテレ 高松	#etv
31904	7CA0	NHK総合 徳島	#nhk
31905	7CA1	NHKEテレ 徳島	#etv
31906	7CA2	四国放送	#jrt
31888	7C90	NHK総合 高知	#nhk
31889	7C91	NHKEテレ 高知	#etv
31890	7C92	高知放送	#krc
31891	7C93	テレビ高知	#kutv
31892	7C94	高知さんさんテレビ	#kss
31872	7C80	NHK総合 福岡	#nhk
30848	7880	NHK総合 北九州	#nhk
31873	7C81	NHKEテレ 福岡	#etv
30849	7881	NHKEテレ 北九州	#etv
31874	7C82	KBCテレビ	#kbc
31875	7C83	RKB毎日放送	#rkb
31876	7C84	FBS福岡放送	#fbs
31877	7C85	TVQ九州放送	#tvq
31878	7C86	テレビ西日本	#tnc
31856	7C70	NHK総合 熊本	#nhk
31857	7C71	NHKEテレ 熊本	#etv
31858	7C72	RKK熊本放送	#rkk
31859	7C73	テレビ熊本	#tku
31860	7C74	くまもと県民	#kkt
31861	7C75	KAB熊本朝日放送	#kab
31840	7C60	NHK総合 長崎	#nhk
31841	7C61	NHKEテレ 長崎	#etv
31842	7C62	NBC長崎放送	#nbc
31843	7C63	テレビ長崎	#ktn
31844	7C64	NCC長崎文化放送	#ncc
31845	7C65	長崎国際テレビ	#nib
31824	7C50	NHK総合 鹿児島	#nhk
31825	7C51	NHKEテレ 鹿児島	#etv
31826	7C52	MBC南日本放送	#mbc
31827	7C53	鹿児島テレビ放送	#kts
31828	7C54	KKB鹿児島放送	#kbb
31829	7C55	鹿児島讀賣テレビ	#kyt
31808	7C40	NHK総合 宮崎	#nhk
31809	7C41	NHKEテレ 宮崎	#etv
31810	7C42	MRT宮崎放送	#mrt
31811	7C43	テレビ宮崎	#umk
31792	7C30	NHK総合 大分	#nhk
31793	7C31	NHKEテレ 大分	#etv
31794	7C32	OBS大分放送	#obs
31795	7C33	TOSテレビ大分	#tos
31796	7C34	OAB大分朝日放送	#oab
31776	7C20	NHK総合 佐賀	#nhk
31777	7C21	NHKEテレ 佐賀	#etv
31778	7C22	STSサガテレビ	#sts
31760	7C10	NHK総合 那覇	#nhk
31761	7C11	NHKEテレ 那覇	#etv
31762	7C12	RBCテレビ	#rbc
31764	7C14	琉球朝日放送	#qab
31767	7C17	OTV沖縄テレビ	#otv