

# ウルグアイ東方共和国 (Oriental Republic of Uruguay)

## 通信

### I 監督機関等

#### 1 通信サービス規制機関 (Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones : URSEC)

Tel. : +598 2 902 8082

URL : <https://www.ursec.gub.uy/>

所在地 : Av. Uruguay 988, Montevideo 11100, URUGUAY

幹部 : Gabriel Lombide (長官 / Presidente)

所掌事務

防衛省内にあった通信国家局 (Dirección Nacional de Comunicaciones : DNC) に代わって、2001年2月に「法令 17.296」により設立された電気通信分野に関する規制機関。「政令 212.001」により、投資、競争、ユニバーサル・アクセスの推進や消費者の権利の保護、反競争的な行為の防止などが所掌に含まれる。

#### 2 国家電気通信局 & オーディオビジュアル・コミュニケーション・サービス (DINATEL)

Tel. : +598 2 915 0856

URL : <http://www.dinatel.gub.uy/>

所在地 : Sarandí 690 D 2do EP Edificio Ciudadela, Montevideo, URUGUAY

幹部 : Rodrigo Diaz (局長 / Director)

所掌事務

工業・エネルギー・鉱業省の管轄下であり、国家情報通信政策の策定や法律・政令に対する提案や助言、政策の遂行、調整や監視などが所掌に含まれる。

### II 法令

#### 法令 17.296

第70～97条で、URSECの設立や委員会役員の指名などについて定めている。URSECの機能については、「政令 212.001」で定められている。

政府は新しい電気通信法を導入する計画を立て、2012年中に現行の法令を新法に差し替える予定であった。新しい法律は固定、移動体、インターネットを包括的に規制する内容になる予定であるが、2014年10月現在、新しい電気通信法の

策定に関する動きはない。

### Ⅲ 政策動向

#### 1 免許制度

2003年に施行された「政令 115.003」の第9条が、クラス A、B1、B2、C、Dの5種類の事業者免許を定めていた。クラス Aは有料テレビ放送を除くすべての電気通信サービス向けの公衆サービス通信網を運用する事業者が付与され、その他のネットワークと相互接続する権利と義務を持つ。クラス B1の事業者はクラス Aの事業者が提供するネットワークを利用してサービスを提供できる一方、クラス B2の免許ではそうしたネットワークに依存せずに直接サービスを提供することができた。しかし、2009年2月の「法令 085.009」による改正で、クラス B1と B2はクラス Bへと統合された。なお、クラス Cの事業者はその他の免許保有者に代わりネットワークを構築することができ、クラス Dはテレビ放送事業用となっている。

#### 2 競争促進政策

##### (1) 周波数オークション

法律により国営のアンテル (Antel) 以外への無線周波数の割当ては禁止されていたが、2001年の URSEC 設立後、2002年11月に周波数オークションが初めて実施され、モビコム・ベルサウス (Movicom BellSouth、現モビスター (Movistar)) が 1.9GHz 帯で 10MHz を落札した。また、2004年5月のオークションでメキシコのアメリカ・モビル (America Movil) が周波数を落札し、CTI モビル (現クラロ (Claro)) のブランド名で GSM サービスを開始した

##### (2) ブロードバンド市場の開放

1998年にデータ送信とインターネット市場が開放され、FWA を用いたローカル多地点配信サービス (LMDS) 網の導入や運営が許可され、提供する民間企業が増加した。

##### (3) 国際長距離通話 (ILD) 市場の開放

2001年2月に国際長距離通話市場が開放され、それまで市場を独占していた国営のアンテルを含め、19社に ILD の免許が付与された。

##### (4) 番号ポータビリティ

2011年10月に番号ポータビリティ導入法案が議会で可決された。

#### 3 情報通信基盤整備政策

##### ユニバーサル・サービス

上述 (Ⅱの項参照) のとおり、政府は新しい電気通信法の導入を計画し、ユニバーサル・サービスの提供スキームについても改めて規定する予定である。

## IV 関連技術の動向

### 基準認証制度

電気通信機器の基準認証は、URSEC が所掌している。URSEC は、装置あるいは器具の標準化及び認証の基準を定め、基準認証を実施するとともに、第三者機関を指名することができる。電気通信網に接続する装置あるいは器具は、URSEC の認可承認を必要とするが、軍隊が使用する装置及び器具は、国防省が管理する。無線通信を含む電気通信装置あるいは器具の輸入、製造及び販売についても、URSEC の認可を必要とする。

## V 事業の現状

### 1 固定電話

1974年に市内、国内長距離、国際固定電話市場を独占する形で国営事業者アンテルが設立された。その後、2001年2月にURSECが新規参入の18社に国際電話の免許を付与したことから、国際通話市場が開放された。しかし国内固定通話についてはアンテルの独占状態が続いている。

### 2 移動体通信

ウルグアイの移動電話普及率は2008年に100%を超え、2014年末現在、160.8%である。

1991年、モビコム・ベルサウス（現モビスター）が国営事業者アンテルの周波数を借りて、国内で初めて移動電話サービス提供を開始した。2004年5月に実施された周波数オークションでアメリカ・モビルが新規参入し、2004年12月、CTIモビル（現クラロ）のブランド名でGSMサービスを開始した。2015年6月末現在、アンテルが約5割のシェアを占め、モビスターとクラロが続いている。

3Gについては、2007年7月にアンテルとモビスター、11月にクラロが商用サービスを開始した。2015年6月現在の国内全加入者数は172万2,000である。

LTEについては、アンテルが2011年12月から首都モンテビデオとプンタ・デル・エステでサービスを開始した。2014年2月にクラロ、9月にモビスターもサービスを開始している。2015年6月現在の国内全加入者数は49万3,000である。

MVNOについては、2009年4月にアルゼンチンの移動体通信事業者テレコム・パーソナル（Telecom Personal）がサービス開始を発表し、サービス拡大のため、同月にウルグアイのスプリングビル（Springville）を買収した。同社はアンテルのネットワーク上でサービスを提供予定であると発表した。2014年10月現在、新しい展開はない。

### 3 インターネット

2014年6月末現在、ブロードバンド世帯普及率はおよそ70%で、中南米地域平均の36%を上回っている。

アンテルが独占していたインターネット市場は 1998 年に開放され、LMDS ネットワークの敷設や事業免許が他社にも付与されるようになった。競合事業者として、2000 年 5 月にデディカド (Dedicado) が設立され、Wireless Local Loop (WiLL) によるインターネットや電話サービス、固定 WiMAX ネットワークを 14 都市で提供している。しかし、市場開放後もアンテルの優位が続いている。2015 年 6 月末現在の事業者別加入者数シェアは、アンテル:99.1%、デディカド:0.7%、その他:0.2%である。

2015 年 6 月現在の接続方法別割合は、DSL:37.2%、ケーブル:0.0%、LAN/FTTx:61.9%、その他:0.9%である。アンテルが 2011 年 10 月に首都モンテビデオ等で FTTH サービス提供を開始し、加入者が年々増加している。

## VI 運営体

### 1 アンテル (Administracion Nacional de Telecomunicaciones : Antel)

Tel. : +598 2 400 6640

URL : <http://www.antel.com.uy/>

所在地 : Guatemala 1075, Complejo Torre de las Telecomunicaciones, Montevideo, URUGUAY

幹部 : Horacio Andrés Tolosa (社長/Presidente)

#### 概要

1974 年に設立された国営企業。市内及び国内長距離の固定通話や VoIP 電話サービスについては法律により同社の独占が保証されている。2001 年に市場開放された国際通話サービスでも引き続き優位な立場にある。

### 2 モビスター・ウルグアイ (Movistar Uruguay)

Tel. : +598 2 401 2120

URL : <https://www.movistar.com.uy/>

所在地 : Avenida Constituyente 1467, piso 24, Edificio Torre el Gaucho, Montevideo 11200, URUGUAY

#### 概要

1991 年、前身のモビコム・ベルサウス (Movicom BellSouth) がアンテルの周波数を借りてウルグアイ南部で移動電話サービスの提供を開始し、2002 年 11 月のオークションで周波数を獲得した。2004 年にスペインのテレフォニカ (Telefonica) がベルサウスを買収し、モビスターのブランドに変更された。移動体通信サービスの加入者数で、国内第 2 位である。

## 放送

### I 監督機関等

#### 1 通信サービス規制機関 (URSEC)

(通信 / I - 1 の項参照)

#### 2 国家電気通信局 & オーディオビジュアル・コミュニケーション・サービス (DINATEL)

(通信 / I - 2 の項参照)

### II 法令

#### 1 法令 14.670

放送に関する規定を定めており、放送サービスを行うには免許や許可が必要なことや国営放送ソドレ (SODRE) の設立条件について述べられている。

#### 2 法令 18.232

コミュニティ放送について定めており、周波数の分配期間やコミュニティ放送名誉アドバイザーの設置などが明記されている。

#### 3 政令 522.008

テレビチャンネルへの周波数割当について定めている。

#### 4 政令 115.003 の第 9 条

電気通信サービスの免許の分類で、放送関連の免許はクラス D と定めている。

#### 5 政令 734.78 及び政令 374.008

放送サービスの運用について 1978 年に施行された「政令 734.78」が定めており、2008 年の「法令 374.008」はその改訂版である。

### III 政策動向

#### 1 免許制度

「法令 14.670」の第 1 条で、放送サービスを行うには免許や許可が必要と定められており、「政令 115.003」の第 9 条に放送関連の免許はクラス D に分類されるとある。

#### 2 地上デジタル放送

2007 年 8 月に欧州方式 (DVB-T 方式) の採用を決定したが、南米諸国で日本方式採用が相次いだことを受けて決定を撤回し、2010 年 12 月、日本方式 (ISDB-T 方式) の採用を決定した。2012 年 5 月、政府はデジタル放送への完全移行を 2015 年 11 月に実施する計画を発表した。2012 年 8 月、国営放送 TNU が首都モンテビデオで試験放送を開始している。

2013年9月、地上デジタル放送免許オークションが実施され、VTV及びPop TVの2社が新規参入者として免許を取得した。その後、予備入札評価でトップであったGiroの不服申立に基づき政府は入札を再評価し、10月にPop TVへの免許付与の決定を撤回してGiroに免許を付与した。

2014年9月、ホセ・ムヒカ大統領とアンテルは、国営のDTTシステム「Digital Television National System」の構築を開始すると発表した。システムは政府が所有しアンテルが構築する。首都モンテビデオと都市部で最初に開始され、その後、他地域に拡張される。

2015年8月、デジタル放送への完全移行の期限が2017年4月に延期された。

### 3 市場規制

2013年1月、単一の有料テレビ事業者が獲得可能な世帯数及び視聴者数に上限を設ける政令に大統領が署名した。この規制では、一つの有料テレビ事業者が各地域の市場で獲得できる世帯数は当該地域の全世帯の25%まで、視聴者数は当該地域の全視聴者の35%までと設定されている。

## IV 事業の現状

### 1 ラジオ

国営放送ソドレを筆頭に、AM局、FM局など多数存在する。商業放送にエスペクタドル (Espectador) やAMリブレ (AM Libre) などがある。

### 2 テレビ

国営放送TNUに加え、サエタTV (Saeta TV)、テレドチェ (Teledoce)、モンテカルロ・テレビジョン (Montecarlo Television) などの放送局が存在する。

### 3 衛星放送

ディレクTVラテンアメリカ (DirecTV Latin America) が2002年に初の衛星放送を開始した。2013年6月末現在の加入者数は9万9,500。また、ケーブルテレビ大手ケーブルビジョン (Cablevision) も2007年に衛星放送を開始した。

衛星放送はケーブルテレビより普及率は低いですが、近年、加入者が増加している。

### 4 ケーブルテレビ

TCC (2013年6月末現在、加入者数5万1,200)、Nueve Siglo (同5万400)、モンテケーブル (Montecable、同4万6,800) が代表的事業者である。衛星放送に移行する加入者が増加している。

## V 運営体

### 1 ソドレ (SODRE)

URL : <http://www.sodre.gub.uy/>

所在地 : Sarandí 450, CP 11000 - Montevideo, URUGUAY

## 概要

「法令 8.557」により 1929 年に設立された国営ラジオ放送局。教育・文化省の管轄化にある。ラジオ以外にもシンフォニー・オーケストラや室内楽団、コーラス、ダンススクールなどを運営している。

### 2 TNU (Televisión Nacional Uruguay)

Tel. : +5982 19595

URL : <http://www.tnu.com.uy/>

所在地 : Bvr. Gral. Artigas 2552, Montevideo, Código Postal 11600, URUGUAY

## 概要

1963 年に放送を開始した国営テレビ放送局。かつてソドレの管轄下にあったが、現在は教育・文化省の独立部門になっている。ウルグアイで唯一、全国向けの 24 時間放送を行っている。

# 電波

## I 監督機関等

### 通信サービス規制機関 (URSEC)

(通信 / I - 1 の項参照)

## II 電波監理政策の動向

### 1 電波監理政策の概要

URSEC が電波監理を実施する。周波数管理に関しては「政令 114.003」で定められている。

### 2 無線局免許制度

- ・ 免許は、周波数割当及び技術基準など法令の要件を満たせば、付与される。
- ・ IMT などの移動電話の周波数申請は、周波数オークションにより決定する。
- ・ アマチュア無線、航空海上災害安全システム技術などについては、基準を満たす設備については、周波数共用で許可される。
- ・ 超低出力の場合、免許は免除される。

### 3 周波数割当制度

無線周波数の使用許可は、周波数分配計画に基づき、URSEC により実施される。

#### (1) 移動通信システム用周波数割当

政令 423/001 (2003 年 3 月 25 日) により、IMT2000 に対して、1.8GHz 帯、

1.9GHz 帯及び 2.1GHz 帯を使用することとした。

#### (2) 携帯ブロードバンド向け周波数の新規割当

2011 年 4 月 11 日の「政令 136/011」により、2.5GHz 帯の 140MHz が携帯ブロードバンド向けに 2013 年 1 月までに新たに割り当てられることとなった。また、同年 7 月にはケーブルテレビに利用されている 700MHz 帯について、同サービスに再分配されることとなった。

#### (3) 900MHz 帯の返却

モビスターやクラロの申立てを受け、2011 年 9 月、アンテルは WiLL サービスに利用していた 900MHz 帯の周波数を返却する裁判所の命令に合意した。同周波数は、移動電話サービス向けに再分配するため、2013 年 3 月に 1.9GHz 帯及び 1.7/2.1GHz 帯とともに周波数オークションが行われ、アンテルが 900MHz 帯及び 1.7/2.1GHz 帯、モビスターが 1.9GHz 帯、クラロが 1.9GHz 帯及び 1.7/2.1GHz 帯の周波数を落札した。

#### (4) 移動通信システム用周波数の追加割当

政令 83/015 (2015 年 2 月 27 日) により、698-806MHz、703-748/758-803MHz 及び 1755-1770/2155-2170MHz が移動通信サービス用に割り当てられた。

### 4 電波利用料制度

周波数の利用に当たっては、別途定める基準により、利用料金を徴収する。

### 5 電波の安全性に関する基準

公衆衛生省、産業エネルギー鉱業省及び労働社会安全省は、人体への電磁界曝露に関する規制値を国際非電離放射線防護委員会 (ICNIRP) のガイドラインに基づき、2014 年 2 月 28 日「政令 53.014」において定めている。

## III 周波数分配状況

「2003 年 3 月 25 日の政令 114/03」の第 5 条に基づき、周波数の分配状況を公開している。

周波数分配表 URL :

<https://www.ursec.gub.uy/inicio/informacion-tecnica/telecomunicaciones/atribucion-de-frecuencias/>

[https://www.ursec.gub.uy/inicio/normativa/telecomunicaciones/radiocomunicaciones/?WCM\\_PI=1&WCM\\_Page.919af78044b174679bfedb6d575befd1=1](https://www.ursec.gub.uy/inicio/normativa/telecomunicaciones/radiocomunicaciones/?WCM_PI=1&WCM_Page.919af78044b174679bfedb6d575befd1=1)