



## 我が国初の衛星左旋円偏波による4K試験放送 開始

一般社団法人放送サービス高度化推進協会（東京都港区：理事長 福田俊男、以下A-PAB）は、2017年4月1日（土）午前11時に、東経110度CSを利用した衛星基幹放送による我が国で初めての「左旋円偏波による4K試験放送」を開始いたします。

この試験放送は、4K・8K放送の基本的な伝送路となる左旋円偏波の、一番高い周波数（IF帯3224MHz）を使って行われ、2018年12月より開始されるBS・110度CSによる実用放送に向けた、4K・8K放送の受信・伝送システム、受信機器の開発、試験、検証に資する事を目的としております。

左旋円偏波を利用した放送には、従来のアンテナは対応していないため、新たな4K・8K放送を視聴するためには、対応する受信機器と、アンテナの交換など（※）が必要になります。

尚、本試験放送は現在市販されているテレビでは受信できないため、一般のご家庭で視聴することはできません。

A-PABでは、昨年12月1日に開始した「BS 4K・8K試験放送」に続き、この「左旋円偏波による4K試験放送」を行う事で、2018年に始まる4K・8K実用放送に向けて、更なる放送サービスの高度化の整備を進めてまいります。

（※）左旋円偏波に対応したBS・110度CS放送用アンテナや伝送周波数帯域3224MHzに対応した機器（分配器、増幅器など）が必要。

### 【衛星左旋円偏波 試験放送の概要】

- 放送事業者：一般社団法人 放送サービス高度化推進協会（A-PAB）
- 開局日時：2017年4月1日（土）午前11時
- 基幹放送の種類：試験放送 超高精細度テレビジョン放送
- 使用衛星：JCSAT-110A（東経110度CS）
- トランスポンダ：ND23（中央周波数12.711GHz）
- 伝送方式：高度広帯域伝送方式
- シンボル数：16.87805Mbaud（60スロット利用）
- 変調方式：8PSK
- 放送内容：総合娯楽番組

以上

### ＜本件に関するお問い合わせ＞

一般社団法人 放送サービス高度化推進協会 左旋試験放送事務局  
布村・馬場・宇佐美（TEL：03-5785-3736 mail：[sasenjimu@apab.or.jp](mailto:sasenjimu@apab.or.jp)）