

# 全面數碼電視廣播

電訊服務用戶及消費者諮詢委員會

2020年12月9日



# 全面數碼電視廣播



模擬電視廣播已於  
11月30日23時59分59秒終止



全面數碼電視廣播於  
12月1日0時0分起實施



# 推行全面數碼電視廣播的好處和措施



- ❖ 數碼電視可提供更佳的声音及畫面質素
- ❖ 清空模擬電視頻道可更有效使用這珍貴的頻譜資源，騰出的頻譜(包括600/700兆赫頻帶)可供多種用途，包括供5G 的高增值流動電訊服務使用
- ❖ 政府委託香港社會服務聯會推出的「關愛基金數碼電視援助計劃」，繼續協助有經濟需要的模擬電視住戶添置數碼電視接收器材
  - 推行至2021年7月15日
  - 計劃自今年1月推行以來，已惠及超過20 000個合資格住戶
  - 查詢: [digitaltv.hkcss.org.hk](http://digitaltv.hkcss.org.hk), 2922 9230



# 600 / 700兆赫頻帶的未來用途



模擬電視廣播終止後將會騰空的614 - 806 兆赫頻帶

- 140兆赫的頻譜用作公共流動服務
- 20兆赫的頻譜用作政府服務



**70兆赫**  
室內公共流動  
服務



**70兆赫**  
全港性公共  
流動服務

**20兆赫**  
政府服務

470

614

698

806

500兆赫頻帶

600兆赫頻帶

700兆赫頻帶

# 600 / 700兆赫頻帶指配安排的公眾諮詢

指配600 / 700  
兆赫頻帶頻譜  
用作提供公共  
流動服務的公  
眾諮詢

諮詢期

2020年8月至  
10月

商經局局長和  
通訊局預計於  
2021年第1季  
作出決定

# 香港數碼電視廣播的概覽





# 免費數碼電視廣播機構

- 經大氣電波傳送 ( 覆蓋超過人口的99% )



- 81. 翡翠台
- 82. J2
- 83. 無綫新聞台
- 84. 明珠台
- 85. 無綫財經·資訊台



- 96. ViuTVsix
- 99. ViuTV



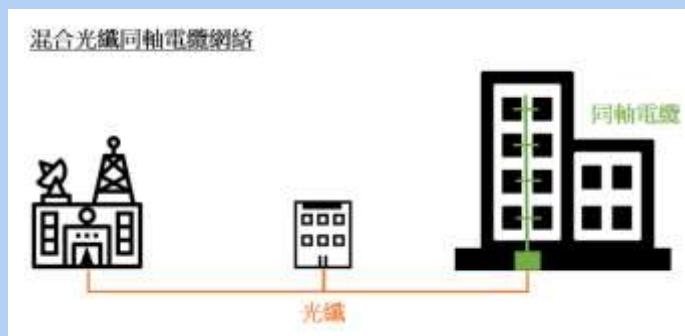
- 31. 港台電視31
- 32. 港台電視32
- 33. 港台電視33



- 經固定網絡傳送 ( 覆蓋達住戶總數約95% )



- 76. 香港國際財經台
- 77. 香港開電視



# 數碼地面電視發射站

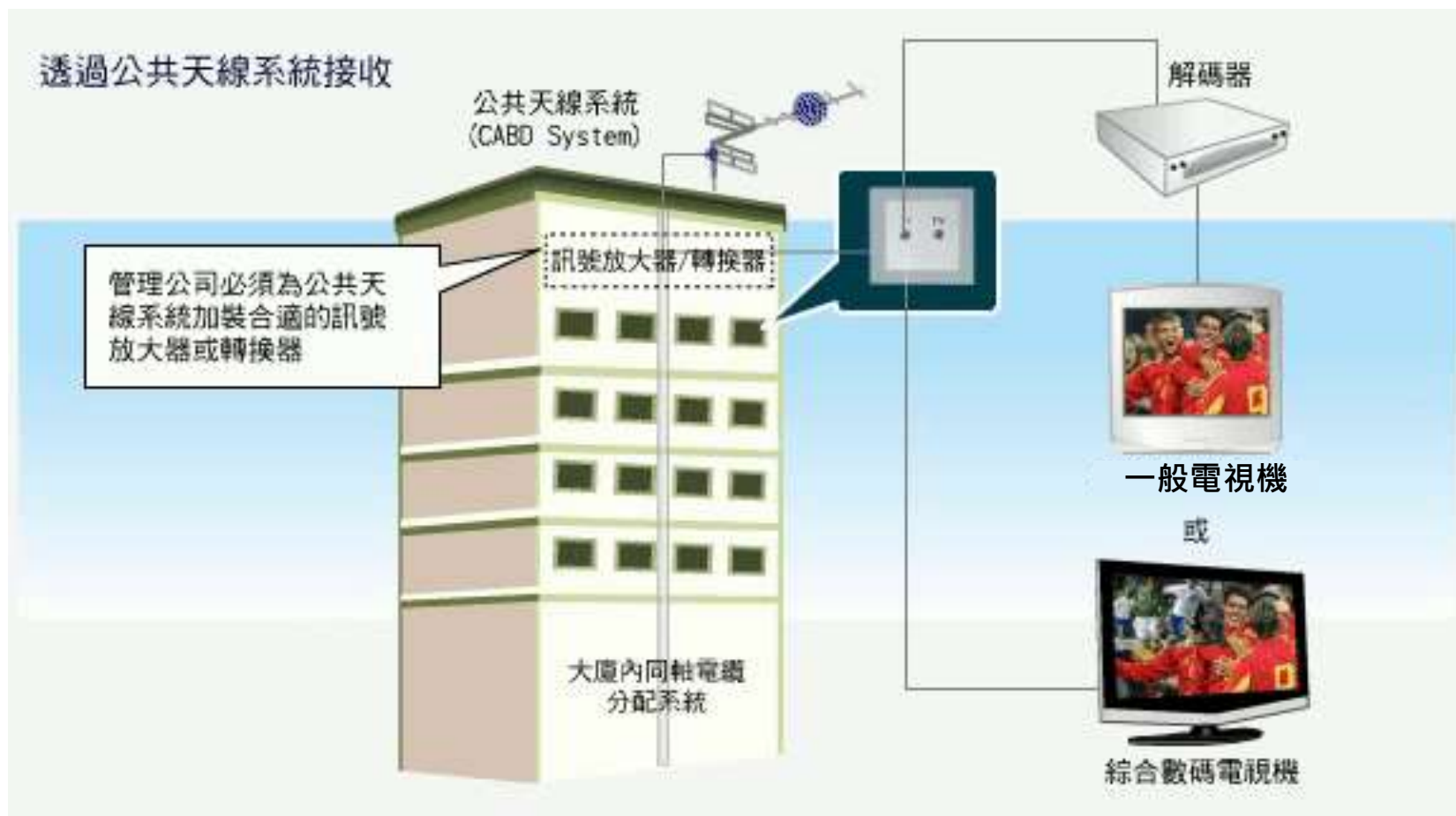


6個主要發射站及23個輔助發射站 --> 覆蓋超過99%的人口



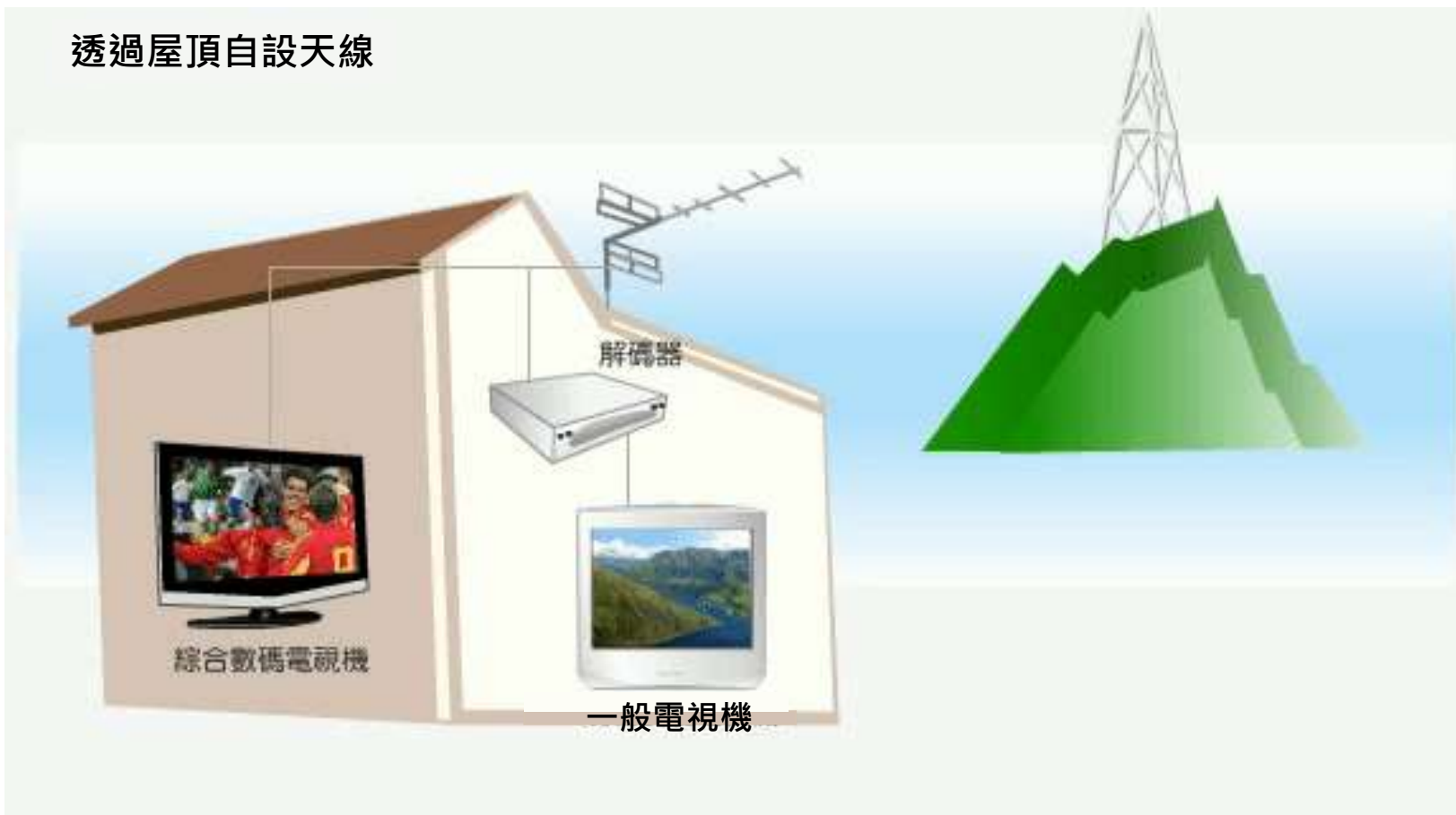


# 接收數碼地面電視 - 公共天線系統



# 接收數碼地面電視 – 自設天線

透過屋頂自設天線



# 數碼地面電視服務覆蓋資料庫供公眾使用

廣播及電訊基礎資料庫

app1.ofca.gov.hk/apps/ubs/map.asp#building/113511/A

OFCA 通訊事務管理局辦公室  
OFFICE OF THE COMMUNICATIONS AUTHORITY

English | 繁體中文 | 簡體中文

廣播及電訊基礎資料庫

搜尋樓宇

大廈內所有廣播系統設施的安裝和傳送數碼地面電視訊號。

工程進行中 代表樓宇進行公共廣播電視分配系統 / 大廈內所有廣播系統安裝和傳送數碼地面電視訊號的工程正在進行中。

不適用 代表樓宇沒有公共廣播電視分配系統 / 大廈內所有廣播系統。

無資料 代表沒有資料可供查。

3 如欲得知數碼地面電視訊號的可能來源，請按此選。

| 數碼地面電視訊號 | 覆蓋 |
|----------|----|
| 青山電視台    | ✓  |
| 新加坡電視台   | ✓  |
| 翡翠電視台    | ✓  |
| 無線電視台    | ○  |
| 香港電視台    | ✓  |
| 九龍電視台    | ○  |

2.1 覆蓋 = ✓ 代表電視訊號結果顯示，該樓宇可接收有關發射站的數碼地面電視訊號。

2.2 覆蓋 = ○ 代表電視訊號結果顯示，該樓宇只可接收有關發射站的模擬地面電視訊號。

2.3 安裝者或把電視天線指向數碼地面電視訊號充足的數碼地面電視發射站，以得到最優質的數碼地面電視訊號。

光纖到樓 / 戶服務 FTTB

返回搜尋結果

地圖 衛星檢視

WU CHUNG HOUSE, 213, QUEEN'S ROAD EAST, WAN CHAI  
灣仔區皇后大道東213號朗閣大廈

數碼地面電視服務  
數碼地面電視訊號覆蓋 ✓

光纖到樓 / 戶服務  
樓宇級別 FTTB

# 在香港提供全面數碼地面電視覆蓋的挑戰

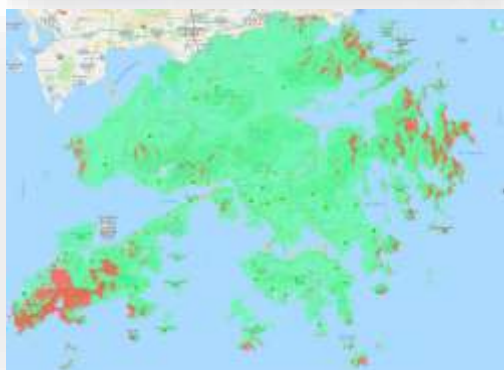




# 數碼地面電視接收欠佳的地區



由於傳送數碼地面電視訊號的無線電波會受地形及其他障礙物影響，部分地區如受山勢遮擋或遠離發射站，能夠接收到的訊號較弱，或會影響數碼地面電視的接收質素。



現時數碼地面電視接收效果欠佳的地區主要分布在西貢部分偏遠地區、北區、大嶼山南及其他離島等地。

# 實地訊號測量





# 改善方法

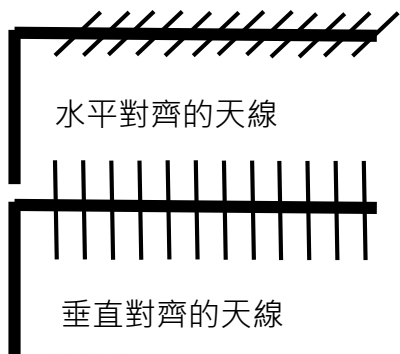
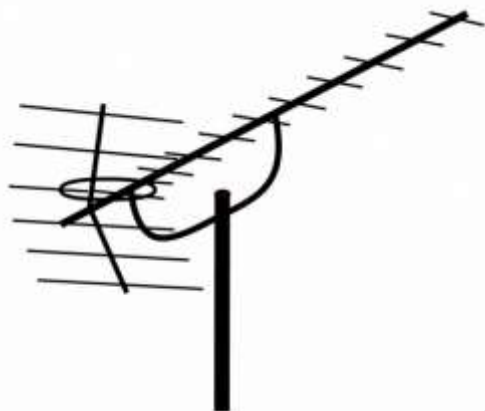
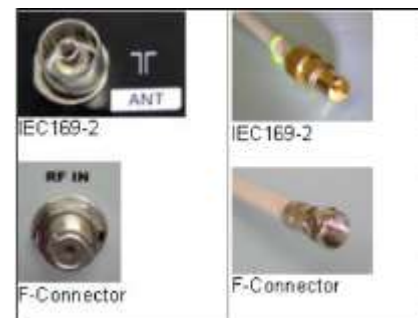
採用接收特性較佳的接收電視天線

加裝電視訊號放大器



調校接收天線至合適的位置 / 方向

使用合適傳輸訊號線及接駁安排



香港特別行政區政府  
數碼電視

GovHK香港政府一站通 簡體版 | ENGLISH

AAA 搜尋 請輸入關鍵字 | 網頁指南 | 信箱

全面數碼電視廣播  
數碼電視簡介

主頁 →  
通訊室 →  
常見問題 →  
電視宣傳短片和  
電台宣傳聲帶 →  
宣傳單張和海報 →  
數碼電視術語 →  
聯絡我們 →

全面  
數碼電視廣播  
2020年12月1日

仲睇緊模擬電視?  
立即行動!  
Still watching analogue TV? Act Now!

全面數碼電視廣播  
2020年12月1日  
Full Digital TV Broadcast  
1 December 2020

最新消息

模擬電視廣播將於30日後終止  
(二零二零年十一月一日)

模擬電視廣播60日後終止  
(二零二零年十月二日)

模擬電視住戶應立即行動，為全面  
數碼電視廣播作好準備  
(二零二零年八月二十三日)

了解更多

全面數碼電視廣播

關愛基金  
數碼電視援助計劃

電視宣傳短片和電  
台宣傳聲帶

如何準備迎接全面數  
碼電視廣播?

TV

宣傳單張和海報

# 謝謝

