

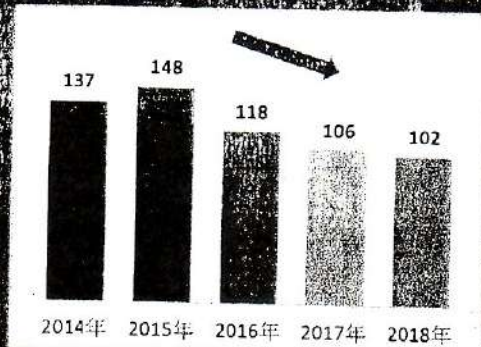
5G is on：廣播產業數位化與變革



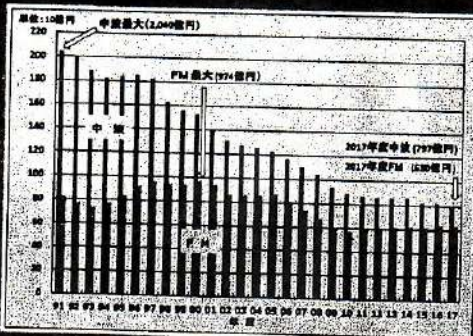
財團法人 電信技術中心
TECC TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY CENTER

研究企劃組

余成 副研究員



業者數量



營業收入(1991-2017年)

廣播業現況：日本

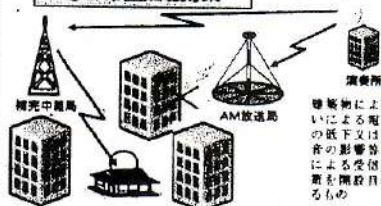
- 依經濟產業省的調查，節目播送有涉及廣播平台的業者家數，從2014年的137家，下滑至2018年的102家
- 根據民放連2018年的調查結果，AM廣播業者的營業收入，已從最高峰的1991年2040億日圓，下滑至2017年的797億日圓，已減少六成的營業收入
- 在同一份調查中，可以看到FM也從最高峰2000年的974億日圓，下滑至2017年的630億日圓，共減少了35%的營業收入
- AM業者的營業收入，於2000年後，皆處於衰退的狀態，又以2006-2010年最嚴重(平均年減6.2%)；FM業者同於於2006-2010年營業收入下滑最嚴重(平均年減7.9%)，但在2011-2015年，則略有成長(平均年增1.6%)，然而至2017年又呈現負成長

Source:

經濟產業省・情報通信基本調査
日本民間放送連盟・ラジオの意義と課題

64

①都市型難聴対策



②外国波漏洩対策



③地理的・地形的難聴対策



F M補完中繼臺政策：日本

- 總務省於2014年進行<電波法施行規則>與<基礎網路廣播用頻譜使用計畫>的修正，針對AM廣播接收不良(難聴対策)與確保災害時民眾可確實接收到廣播資訊，提出用FM頻段播放AM內容的解決方案
- 目前AM廣播接收不良的情形大致可分為(1)因都市建築造成的遮蔽、(2)因外國AM造成的干擾、(3)因地形造成的阻擋；總務省的規畫是透過FM補完中繼臺的設計，讓AM電台透過FM頻段進行放送
- 針對民間廣播業者和自治團體，總務省也設置「民放ラジオ難聴解消支援事業」，補助金，支援民間業者和團體設置中繼臺
- FM補完中繼臺所用之頻段為90.1至94.9MHz，依據三菱綜合研究所的調查結果，2019年2月約有53.4%的家戶擁有可收聽90.1-94.9MHz頻段的收音機
- 目前總務省將進行「停止AM廣播，轉往FM」計畫，預計2023年將進行長期停止廣播之實驗，2020年公布實驗計畫

Source:

総務省情報流通行政局・民放ラジオ難聴解消支援事業
総務省情報流通行政局・AMラジオ放送のFM補完中継局に関する資料
受信サービス株式会社・FM補完中継局・FM方式によるAMラジオ放送の中継局
産経新聞・AM放送の廃止が可能に FMに転換 令和5年にも 総務省月議会答申

65