

## 3D 節目在日本各電視平台的播出

研發部研究員 陳慶立 2012/7

在日本，無線電視平台並無 3D 節目的播出，有線電視及衛星電視平台雖有 3D 節目的播出，但是並不普及。NHK 以及 127 家數位無線商業電視台目前並無提供 3D 節目的播出服務，主因是訊號接收端 3D 電視機尚未普及的原故。NHK 放送技術研究所目前則以 20 年後的普及應用為目標，進行 3D 電視機的研究開發。無線商業台的衛星頻道過去曾有播出 3D 節目的紀錄，目前則情況不明。

在有線電視的部分，日本訂戶數最多的「J:COM」提供的隨選(Video On Demand, 簡稱VOD)服務，用戶有機會觀賞到HD畫質的 3D節目。有線電視用戶必須備有機上盒、HDMI端子、3D電視機及其所附之 3D眼鏡始能觀看此類節目。用PPV(Pay Per View)的方式或者訂閱每月 1,050 日圓起的各種套餐即可收看VOD的節目。J:COM目前提供的VOD節目共有 22,858 個，其中 3D節目只有 7 個，僅佔整體節目的萬分之三，顯見內容供應仍然非常稀少。<sup>1</sup>

圖 1：宣傳 3D 節目的服務，J:COM 的網站上標榜「用戶可在家裡體驗最先端的影像科技」



出處：<http://www.jcom.co.jp/files/campaign/3dtv/#movie>

在衛星電視部分，「SKY Perfect JSAT Corporation」曾於 2010 年 6 月 9 日實況轉播「2010 FIFA 日本 V.S.荷蘭足球賽」；這是日本最早的高畫質 3D 節目播出。「SKY Perfect JSAT Corporation」成立於 2008 年 10 月，目前是日本規模最大的多頻道廣播衛星通信業者。總計提供 350 個衛星電視頻道，其中的 CH.596 為 3D 專屬頻道。用戶想收看 CH.596-3D 頻道必須申請安裝 HD 調波器、衛星碟子、

<sup>1</sup> 依據 2012 年 5 月 23 日官網資訊。

並備有 3D 電視機及其所附之 3D 眼鏡始能觀看；所呈現的 3D 影像屬於 HD 畫質。

圖 2：「SKY Perfect JSAT Corporation」在官網上標榜她擁有日本最大規模的 3D 專屬頻道。



出處：<http://www.skyperfectv.co.jp/3dch/index.html?link=topf001>

裝機費用為 2,940 日圓(約合新台幣 1,112 元)，每月基本費 410 日圓(約合新台幣 155 元，至少可收看一個頻道)，用戶可以選擇各種套餐或者透過 PPV 方式收看節目。2012 年 5 月下旬「SKY Perfect JSAT Corporation」在官網上列出目前最受歡迎的 28 個主要頻道，但是 CH.596-3D 頻道並未包括在內，<sup>2</sup>顯示 3D 頻道仍未普及。

「SKY Perfect JSAT Corporation」在官網上對用戶收視 CH.596-3D 頻道時特別提出以下的警語希望避免或降低收看 3D 頻道節目時產生的負面影響。

- 3D 影像收視會有個人差異
- 對光過敏或患有心臟疾病者不宜收看
- 收視中若感到疲勞不舒服時，請停止收看
- 5-6 歲以上孩童始得收看，並且應由大人陪同

參考資料：

1. <http://www.sptvjsat.com/>
2. <http://www.jcom.co.jp/>
3. <http://www.j-ba.or.jp/>
4. 向 NHK 總部詢問

<sup>2</sup> 2012 年 5 月 23 日官網。