

## IP5 公布 2020 年統計 (第 288 期 2022/1/13)

五大專利局 (IP5) 於 2020 年共受理 2,789,815 件發明專利申請案，較 2019 年增加 2%，如圖 1 顯示，中國大陸國知局和韓國專利局於 2020 年分別受理 1,497,159 件與 226,759 件專利，與 2019 年相較分別增加 0.7%和 4%，歐洲專利局、日本專利局和美國專利局均分別衰退 0.1%、6%與 4%。此外，圖 1 中各年統計之長條圖中顏色較深的部份為各該專利局本國申請人所提出的件數，顏色較淺的部份則表示外國申請人提出的件數。

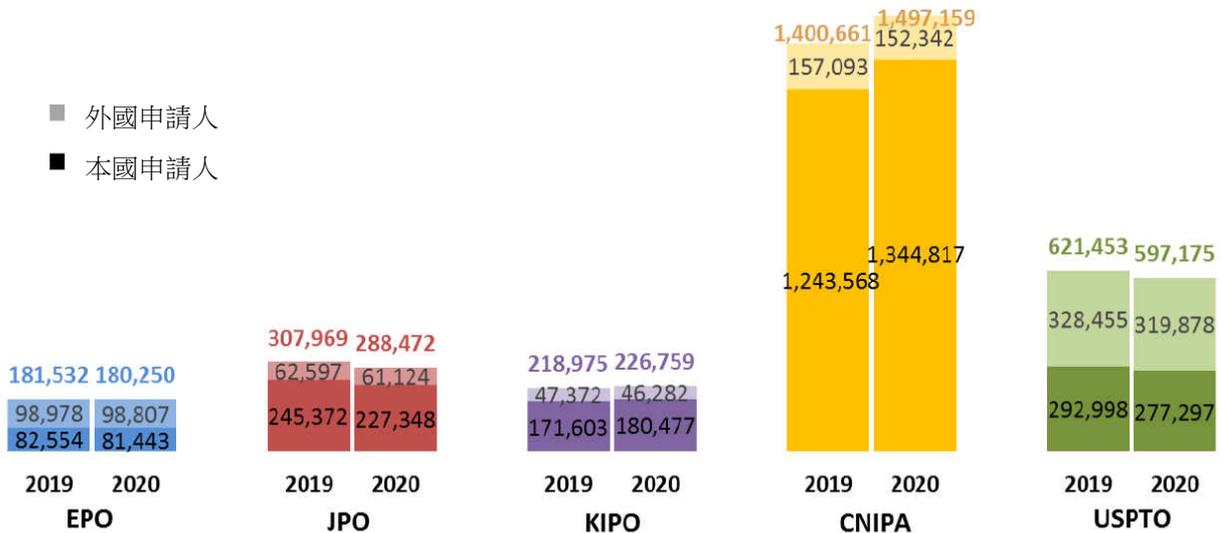


圖 1、IP5 於 2019 年與 2020 年的受理案件數

表 1 為由申請人來源國分析 IP5 於 2020 年之受理案件數，各局最大宗的申請案皆來自本國申請人。

表 1、2020 年 IP5 受理狀況

受理局 來源國	歐洲專利局	日本專利局	韓國專利局	中國大陸 國知局	美國專利局
EPC 會員國	81,443	19,272	11,450	40,521	92,746
日本	21,841	227,348	14,026	47,862	80,029
韓國	9,106	5,881	180,477	16,725	38,314
中國大陸	13,432	8,406	4,282	1,344,817	42,115
美國	44,293	22,451	13,326	37,880	277,297
其他	10,135	5,114	3,198	9,354	66,674
總受理件數	180,250	288,472	226,759	1,497,159	597,175

以核准之發明專利件數來看，IP5 於 2020 年共核准 1,329,984 件發明專利，成長率為 6%。圖 2 為 IP5 各局近 2 年的核准專利案件數，其各年統計之長條圖中顏色較深的部份為各該專利局本國申請人所提出的件數，顏色較淺的部份則表示外國申請人提出的件數。韓國專利局與中國大陸國知局於 2020 年的核准專利均分別成長 7%與 17%，至於其他三大專利局則呈現微幅減少的現象。

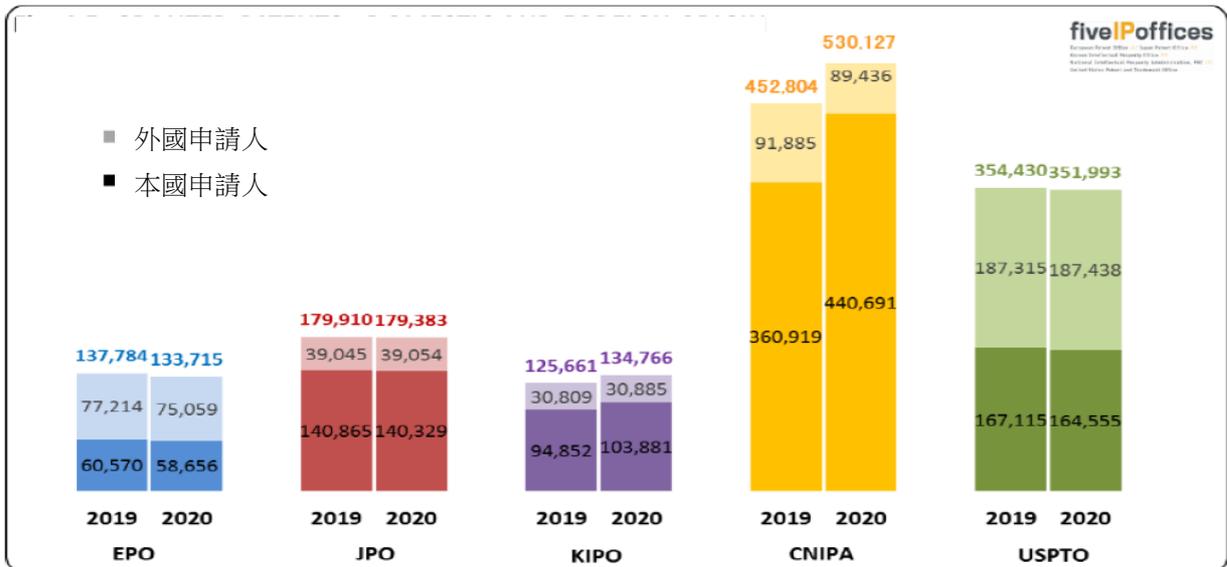


圖 2、IP5 於 2019 年與 2020 年的核准專利案件數

圖 3 為歷年 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案之受理件數，自 2016 年到 2020 年間，向 IP5 提出 PCT 國際申請案的件數逐年成長，其中 2019 年及 2020 年以中國大陸國知局為受理局的案件數為最多。

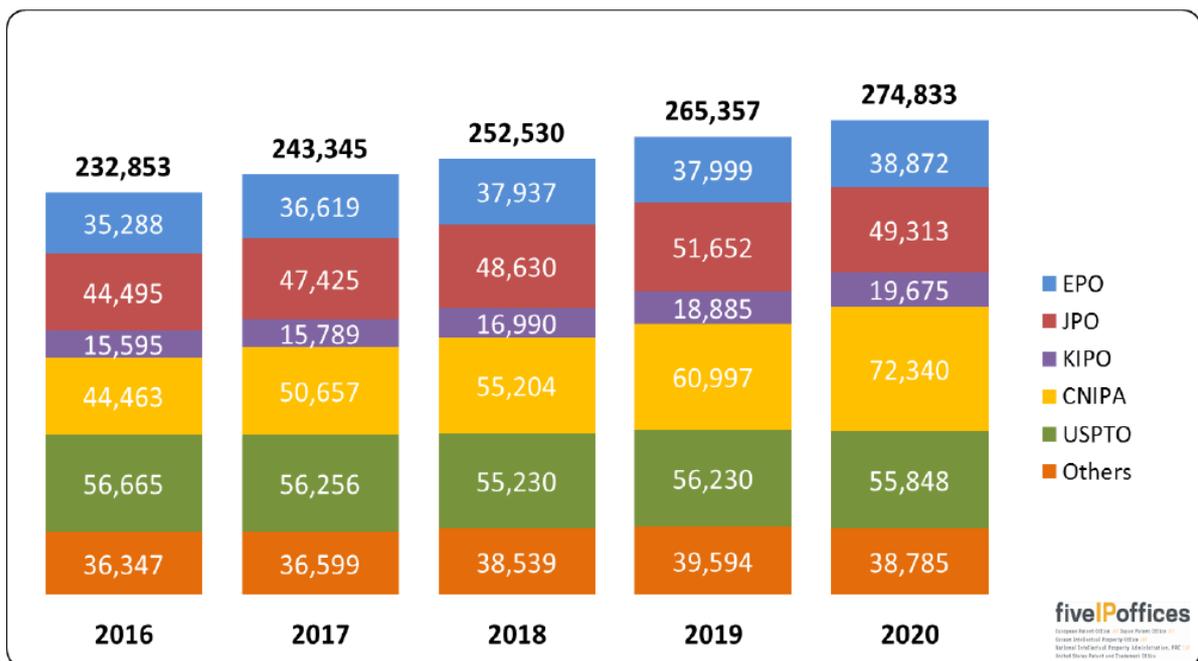


圖 3、歷年 IP5 受理 PCT 國際申請案之件數統計

如圖 4 顯示，2020 年 IP5 所受理的國際檢索請求共有 274,809 件，佔整體的 93%，其中歐洲專利局蟬聯被指定執行國際檢索最多的專利局，佔 30%；中國大陸國知局所受理的國際檢索請求較前一年度增加 15%，日本專利局與美國專利局則微幅減少 4%與 1%。

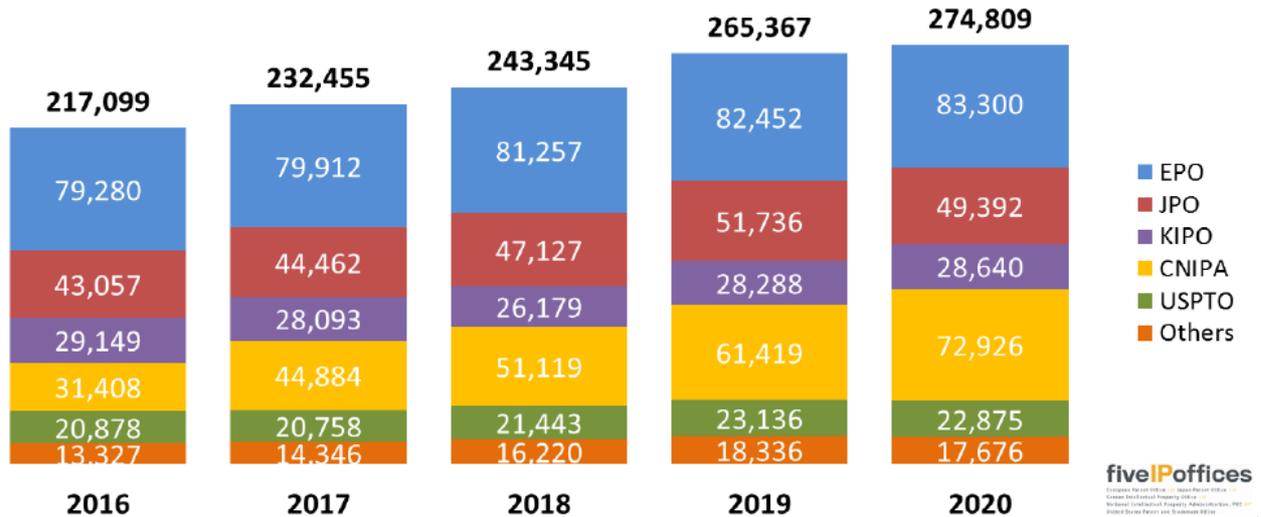


圖 4、歷年 IP5 受理 PCT 國際檢索請求之件數

如圖 5，2020 年的國際初步審查請求共有 9,438 件，較 2019 年減少 8%，而 IP5 所受理的國際初步審查請求佔整體的 87%，歐洲專利局於 2020 年執行之國際初步審查便佔整體的 56%。

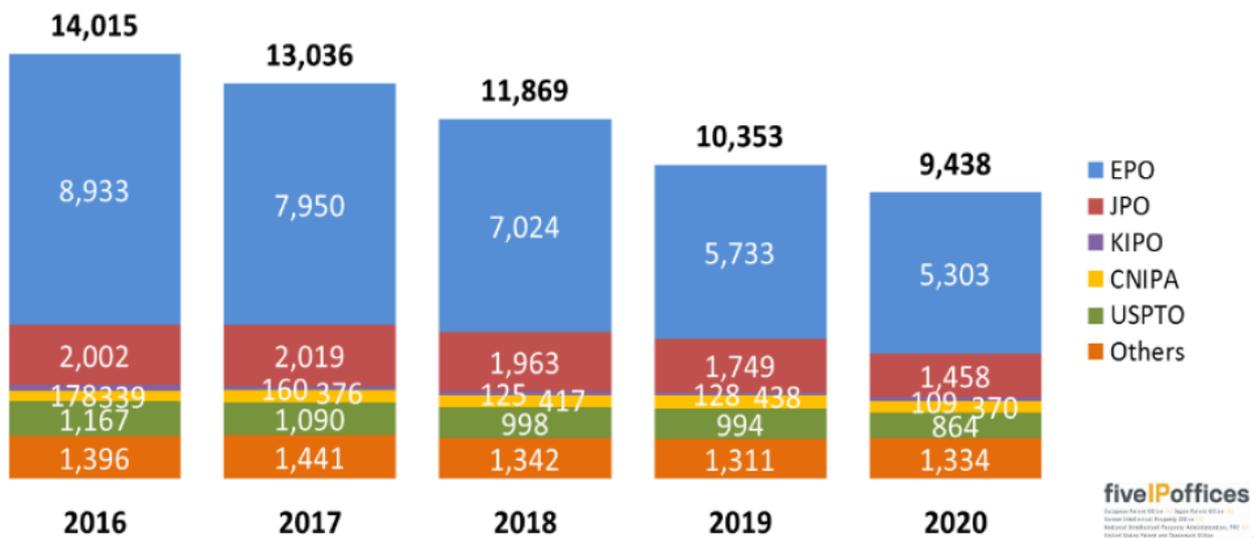


圖 5、歷年 IP5 受理 PCT 國際初步審查請求之件數

圖 6 為 IP5 專利的維持有效期間比例，自申請日起算的第 20 年仍維持有效的美國專利有 44%，日本專利為 32%，中國大陸專利為 27%，歐洲專利局為 18%，韓國專利為 15%。半數以上的美國專利至少會維持有效 16 年，日本專利為 15 年，中國大陸專利為 14 年，韓國專利局為 13 年，歐洲專利局則是至少會維持有效 11 年。

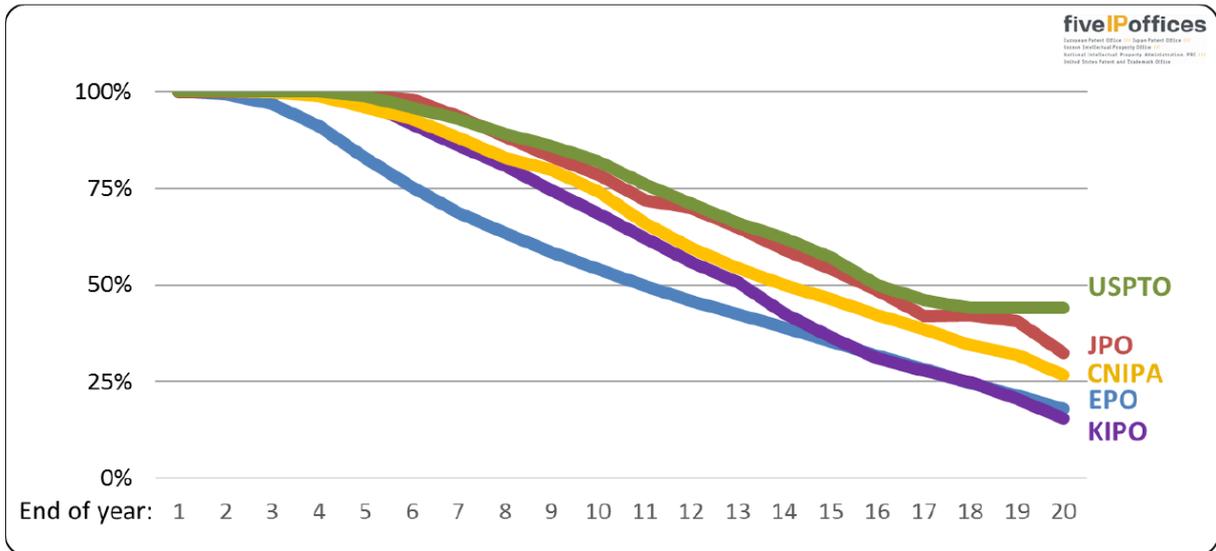


圖 6、IP5 維持專利有效期間之比例

資料來源：IP Five Statistics 2021 Report Edition. IP Five, December 2021.  
<[https://www.fiveipoffices.org/sites/default/files/2021-12/IP5%20Statistics%20Report%202020%20final\\_23122021.pdf](https://www.fiveipoffices.org/sites/default/files/2021-12/IP5%20Statistics%20Report%202020%20final_23122021.pdf)>