

僅1.4%人接種慢過印度 東奧目標凍過水

多款日產疫苗未進三期試驗

日醫療文化太保守 龜速打針全民埋單

日本醫療制度向來完善，不過在新冠疫苗接種計劃上，卻遠遠落後其他國家，已打針的人口比例，在經濟合作與發展組織（OECD）成員國中排最尾。有分析歸咎日本民眾接種意願不高，而日本醫療文化過度保守，例如要求疫苗必須在日本當地進行臨床實驗，以致目前只批准使用一款新冠疫苗。日本東京奧運將於7月下旬開幕，以目前打針進度，勢難實現政府訂下的接種目標。



日本至今只批准用輝瑞疫苗。
網上圖片

日本啟動接種計劃已兩個多月，彭博通訊社的數據顯示，至今只有1.4%人口已打針，相比之下，美國及英國分別已達到38%及37%，接種率在亞洲亦落後中國、新加坡、韓國，甚至不及接種率9.2%的印度，只稍高於菲律賓及泰國等發展中國家。

民眾接種意願偏低，是打針進度緩慢的原因之一。日本一直存在質疑疫苗的聲音，早於1990年代，日本社會便質疑麻疹、流行性腮腺炎及德國麻疹疫苗（MMR）的效用和安全性。此外，日本疫控工作相對成功，全國人口達1.26億，至今僅錄得約1萬宗死亡病例，遠少於多個疫情嚴重的西方國家，正因如此，普羅大眾並不急於接種疫苗。

決策失誤 審批太審慎

政府在決策上的失誤，亦拖慢打針進度。首相菅義偉領導的執政自民黨押注本地藥廠，期望研發出自家疫苗，但至今仍未實現，逼使日本向外國藥廠訂購更多疫苗，但在採購上已失先機。此外，日本監管部門的審批工作極慢，當局不接納在外地進

行的研究數據，要求疫苗必須在日本當地進行臨床實驗，令日本至今只批准使用輝瑞/BioNTech一款疫苗，Moderna（莫德納）等其他藥廠的疫苗仍在審批階段。

藥廠第一三共是正研發疫苗的日本企業之一，採用信使核糖核酸（mRNA）技術，已展開第一階段臨床實驗。不過該藥廠生物部門主管戴田雅之提到，要在日本研發疫苗非常困難，社會對新技術往往較為審慎。

擬疫後經濟復甦

日本在疫苗分發和接種上亦存在不足之處，民眾往往只信任由醫生和護士負責打針，近日有聲音提議讓牙醫參與打針工作，引發社會爭論牙醫是否符合資格。中央政府同時將分發工作交由地方政府處理，令各地進度不一，甚至測試新的網上預約系統，亦要花

數周時間。

菅義偉政府計劃在7月底前，完成為所有長者打針。花旗集團經濟師在4月底發表的報告指出，日本平均每日要接種74萬針，才能實現目標，但彭博社數字顯示，現時平均每日只接種13萬劑。疫苗接種計劃落後不單可能影響東京奧運，更會妨礙日本疫後經濟復甦，有批評者指出，日本疫苗接種計劃失敗，已將此前的抗疫成果全部抹殺。 ●綜合報道

日本接種疫苗速度緩慢主因之一是疫苗供應不足，不過當地官員卻未有因此珍惜每劑「得來不易」的疫苗，有地方政府早前便被揭發，將因為預約者「甩底」而未使用的已開封疫苗丟棄，事件曝光後，輿論紛紛批評官僚處事僵化。日本上月12日開始為長者接種疫苗，京都一所老人院當日原定有40人接種，但其中兩人臨時因故未有到場，負責人是將兩劑未用的疫苗丟棄，到翌日亦出現同一狀況，一劑未用疫苗亦因此被丟棄。據報負責人當時認為，如果臨時改為其他未有準備的人士接種，萬一出現副作用問題時可能有麻煩，所以索性丟掉未用疫苗。

類似情況在日本全國各地都有出現，例如東京京八王市上月12日亦有兩名長者未有按預約接種，結果兩劑已開封疫苗需要丟棄。消息一出，日本網民立即批評負責官員處事僵化，質疑他們為何不可即場安排其他未預約者接種。日本行政改革擔當大臣河野太郎亦呼籲，處理疫苗接種應該有彈性，假如出現多餘劑量，負責人應即時安排為沒有預約人士接種，而且不用限於長者，以善用每一劑疫苗。 ●綜合報道



●日本啟動接種計劃已兩個多月。美聯社

疫苗技術落後 製藥大國輸研發速度

日本是全球首屈一指的製藥大國，然而在新冠疫苗研發競賽中，日本卻大大落後於歐美中俄，甚至不及印度，目前4款在日本研發的候選新冠疫苗，3款仍然未進入三期臨床試驗，導致日本只能靠從海外採購疫苗，嚴重拖慢接種速度。



●日本人寧願接種已經獲批的外國疫苗。

日本疫苗專家久住英二指出，日本疫苗研發速度之所以跑輸他人，問題出在技術及商業考慮上。他指出，日本藥廠的疫苗生產技術落後，一直以來都採用傳統的雞蛋複製病毒技術，雖然日本政府曾於2009年斥資1,190億日圓（約84.6億港元），資助藥廠研發新的疫苗技術，卻未能得出成果。由於新冠病毒無法在雞蛋內複製，因此當去年全球各大藥廠開始採用其他技術研發新冠疫苗時，日本藥廠只能急忙尋找其他替代技術，導致起碼慢了幾步。

久住指出，日本研發的疫苗遲遲未進入第三期臨床試驗，就是因為藥廠起步太遲，導致缺乏志願者，很多日本人亦寧願接種已經獲批的國外疫苗，而不參與國產疫苗試驗；至於國外市場，久住表示，歐

美藥廠早已搶佔西方市場，發展中國家也有較便宜的中國和俄羅斯疫苗，對日本疫苗的興趣自然大減。

成本高 寧產其他賺錢藥

從商業角度上，日本國產疫苗亦面臨很多問題。久住指出，日本每劑疫苗生產成本高過外國藥廠很多，甚至連韓國也贏不了，而且對於日本藥廠而言，用同樣的原材料去生產其他藥物更划算，例如卡介苗和一種膀胱癌藥物使用同一種材料，前者每劑只售3,000日圓（約213港元），後者卻可以賣到1.5萬日圓（約1,066港元），日本藥廠自然更傾向投資後者。 ●綜合報道



商界諾獎得主聯署 促簡化預約增接種點

為了加快疫苗接種速度，日本政府計劃於本月底在東京和大阪開設大型接種中心，並派出自衛隊軍醫及護士負責運作，以取代此前由地方政府自理的做法。不過日本一眾商界領袖認為做法仍不足，早前聯署向首相菅義偉進言，呼籲官方借助民間企業力量，擴大接種範圍。聯署商界領袖聯同諾貝爾獎得主

山中伸彌等專家提出建議，認為當局應該盡量簡化接種預約手續，並增加接種點，包括參考以往流感疫苗接種方式，容許企業自行安排為員工接種。日本現時只批准了輝瑞一款新冠疫苗，聯署呼籲當局簡化審批程序，加快批准一些在歐美國家已經廣泛使用的疫苗，以擴大進口來源。 ●綜合報道



●東京奧運將於7月開幕，以目前打針進度，接種目標勢難實現。美聯社