

# 日本文科省公告校園防範水災對策參考手冊

駐日本代表處教育組

由於日本近年發生多起豪雨災害，以致有學校設施發生水患，為保護學童安全，文部科學推動學校等教育設施實施防範水災對策，擬將學校打造為具有居民避難功能的設施，並於5月30日公佈相關參考手冊，內容有具體措施，例如：水災發生頻率較高之10年1次地區，在教職員辦公室前面設止防水板等，為文科省首次公告的校園水災防範手冊。

倘以2020年10月之時間點計算，日本全國公立中小學及幼稚園計有3萬7,374校，假設有20%之校園，即7,476校位在容易發生水患之地區，其中約僅有15%之學校有規劃防範對策，因此如何擴大到其他學校成為重要的課題。文科省的參考手冊中，對於學校所屬地方教育委員會，明確列出需實施措施的優先順序：1.標示出泡水、土石流等可能發生各種災害等級的地區及逃生路線、避難設施的地圖；2.確認各設施的堅固性；3.研議防範泡水的對策等；以上各項區分軟、硬體面，列示具體對策。

手冊強調研議實施具對策的優先順序，係因為有許多地方政府的水災防範對策係設定「百年發生一次」的大雨為基準，然而有可能發生大雨的頻率超過該項設定，因此在硬體面，例如：擡高在室外的變電設備的位置、教職員室及儲藏室移到樓上、架高校舍及體育館等；在軟體面，擬訂可預測將發生危險時，學校停課的標準作業程序等。

近年日本發生豪雨的頻率及受害情形有擴大的趨勢，2018年7月西日本豪雨時，計有667所學校發生災情，最高峰時有2,252校停課。2019年10月第9號颱風侵襲東日本時，計有2,170校發生災情，294校停課。文科省期盼各地方政府及學校依據該手冊實施相關防範措施，則學校即使受災，亦能儘快恢復上課。

撰稿人/譯稿人：黃冠超

資料來源：2023年5月30日讀賣新聞晚報第1版