

西貢區議會  
第四次全體會議  
2020年7月7日會議跟進的議員動議／提問

何謂50年一遇的大雨 (SKDC(M)文件第177/20號)

(1)要求就文件中的所有問題作出回應；(2)查詢「50年一遇」是由哪一個部門制訂；(3)建議工務部門日後進行工程時，應以實際數據代替重現期

致： 西貢區議會

就跟進動議／提問，渠務署的回覆如下：

下雨是自然現象，儘管能用科學理論去解釋它們為何發生，但卻不能準確預測它們何時發生。在統計學上被稱為隨機發生的事件。然而，雨水排放系統的運作與雨量和洪水流量息息相關，所以須要尋求大雨和洪水發生的可能規律及機會率，藉著利用統計學上的頻率分析，計算出雨量和洪水流量數據，以設計及運作既高效率又具經濟效益的雨水排放系統。

香港所採用的防洪標準是參考國際標準而制定，用來規劃和設計香港的公共雨水排放系統。香港的排水系統是遵照已訂立的防洪標準，再根據雨量紀錄、降雨模式、集水區特徵和面積，及地面狀況而規劃和設計。在制定標準時，已考慮了土地用途、社會的經濟需要、水浸後果及水浸紓緩措施的成本效益等因素。有關設計標準可參閱渠務署出版的《雨水排放系統手冊(2018 修訂本)》。

渠務署會密切留意本港未來發展及氣候轉變趨勢的需要而定期作出檢討，按需要適時更新相關設計標準，逐步擴建和改善排水設施。

而早前提問關於6月6日的降雨量及程度，當日受一股低壓槽影響，廣泛地

區普遍錄得高降雨量，西貢區全日共錄得超過200毫米雨量。

此外，渠務署會參考實際雨量及香港天文台的大雨評級準則，不會用重遇期「50年一遇」來表述大雨的程度。

渠務署

2020年8月