

卑詩省緊急事故控制組
省府緊急應變計劃

為您的家園進行防洪 將洪水侵襲時造成的 損失減至最低



簡介

省府確認有責任向大眾及各地的政府部門，就可能對性命及財產構成威脅的災難，提供有關防禦及應變方面的有用資料。地區政府部門會在緊急事故中首先作出反應，但亦可能會要求其他各級政府提供額外支援。各級政府均有責任維護公眾安全及對受災難影響的人士提供協助。

省府緊急應變計劃（Provincial Emergency Program，簡稱PEP）幫助各市發展及保持高度的緊急應變、反應及復原能力。遍及省內各社區的志願機構及公眾安全生命線義工，在幫助社區承擔緊急應變責任方面扮演一個極為重要的角色。

卑詩省民有時會發覺他們的家園及財產，會受到種種天災的其中一種威脅，如地震、山泥傾瀉、海嘯、風暴或洪水等。

本文載列的資料 — 旨在供家園被洪水威脅的人士使用 — 屬於可供考慮的一般指引，目的是幫助卑詩省民作出較好的準備，以便適當處理水災帶來的危險。

當有即時的水災危險時，以下各項建議即行適用。

沙包土堤

要達致最大強度和發揮最佳效果，在建造沙包土堤時要按一些特別程序進行。假如您決定建造一個沙包土堤，以便在水災時保護您的財物，以下的提示或會對您有所幫助。

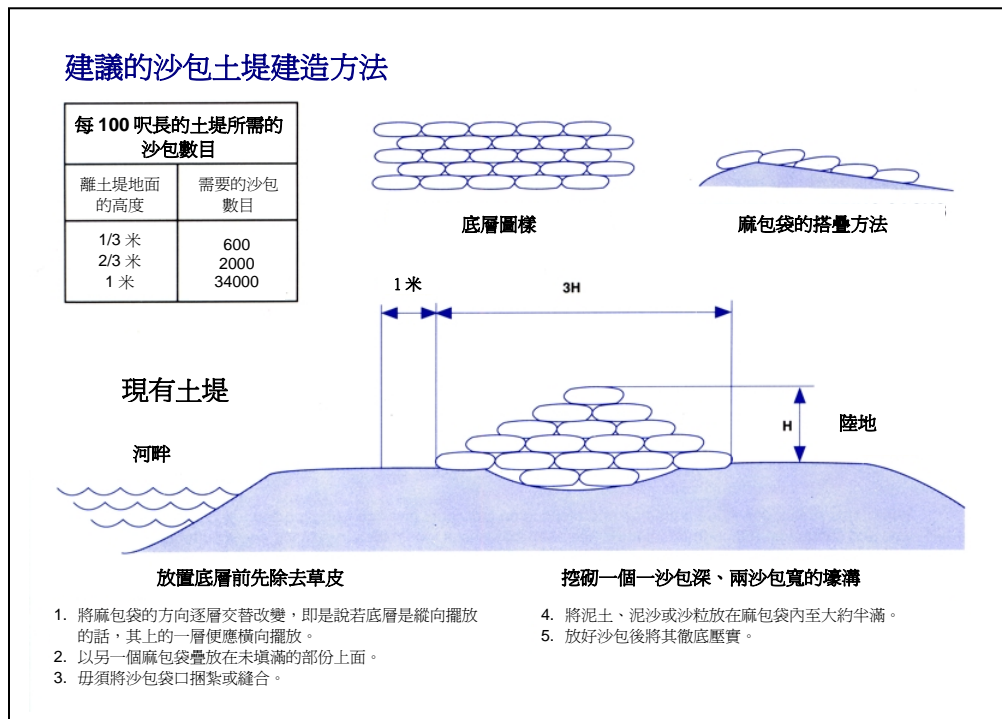
從擬建造土堤的地面除掉草皮或表層，並挖掘一個一沙包深、兩沙包寬的「壕溝」，作為土堤的地基。

為有效地阻擋洪水的衝擊力，土堤底部的寬度必須為其高度的三倍。因此，一個一米高的土堤，其底部便應有三米闊。

每個沙包袋不應載超過半袋沙，並且每層以縱橫交錯的方式疊放。底層沙包的擺放方向必須與水流方向平行，第二層則應與水流成直角，而第三層則應再次與水流平行，餘此類推直至達到土堤的預定高度為止。每層接續的沙包應向兩邊各後退半個沙包位。從側面看過去，一個已建造完畢的土堤應該會展示一個三角形的橫切面。

毋須將沙包袋口扎上。沙包一個接一個的重疊，會將沙粒保持在適當的地方。這個令袋中物不致移位的方法，稱為「搭疊法」(lapping)。

每當沙包放置好，應該將其壓實，以確保建成的土堤發揮最佳效果及提供最大防洪能力。



可供戶主額外考慮的事宜

為免洪水造成損毀，可供戶主額外考慮的事宜包括：

- 假如引水槽與房屋的污水系統連接，應將其截斷，並將水流轉導至離開建築物的地基超過 1.5 米的地方。這樣會有助於減少流入社區污水渠系統的廢水量。
- 諸如除草劑、殺蟲劑及腐蝕劑等危險化學品，必須移放至乾燥的地方，以減低造成化學污染、火災、爆炸及人身損傷的危險。
- 將會飄浮的物品從地庫移走，以便地庫一旦出現水浸時，可以減輕對建築物一樓組成部份造成損毀的潛在危險。
- 假如您要將地庫的污水渠堵塞，謹記亦要將地庫所有浴室的抽水馬桶移開，同時亦要將該污水管牢牢地封閉。
- 有關為您的家準備的防洪措施的額外資料，請向專業水喉匠尋求協助。
- 要明白家中的食水可能會被污染，因此必須遵照衛生當局的指示。

電力 – 安全截斷

有關電力安全的資料，請瀏覽 www.bchydro.com/safety/ 或 www.safetyauthority.ca/?q=flooding_information

當您參與救援工作，或是要返回於水災中撤離的家園時，有一個您必須要特別小心考慮的問題，就是現場可能有不少被水淹沒的電纜。在一些被水淹的地方，水位可能會上升至或甚至浸過帶電的電纜。大家應該格外謹慎。

假如您的家有即時水浸的威脅，最重要的是您不單要為第一線的洪水作好應變，還要為水退後重新返回正常生活軌道作出盡量多的準備。

假如有時間的話：

- 您可考慮將部份器具移放預期的洪水水位之上的地方。
- 隔熱器具如部份或完全被水淹，在使用前必須將其隔熱部份加以妥善修理或更換。這些器具包括：熱水器、雪櫃、冰櫃及爐灶。
- 牆腳電暖爐及便攜式電暖爐必須移放至水位之上的地方。此等物品被水浸後是否仍可安全運作實在令人懷疑。
- 便攜式電器，例如廚房用攪拌機及電工具，必須保持乾爽，不然是要等候其乾透，加以清潔和全面檢查後，才能恢復使用。
- 收音機、電視機、音響系統及其他家庭電子產品，都必須移放至水位之上的地方。將被水浸過的此類物品加以修理，並非實際的做法。
- 家中及其他建築物內所有部份或全部被水浸過的電線，均須在恢復運作前予以檢查，以免發生火警或出現危險的短路情況。

器具

- 倘若當局預先警告可能會發生水災而又有足夠時間的話，業主如計劃搬移任何大型器具，便應該就此尋求專業的協助或意見。現時已就如何安全地進行此類工作制訂程序。

丙烷氣罐

- 雖然丙烷氣罐放置在建築物的外面，亦會造成損壞，例如罐身破裂及接觸到火花時便可能引發破壞性的爆炸。由於丙烷的密度遠低於水，因此即使是裝滿了的丙烷氣罐亦有很大的浮力。水災時務須將丙烷氣罐固定繫緊。假如您擁有丙烷氣罐，請取得為水災作出最佳準備的進一步安全資料。

假如您必須離家

預早準備一個家庭緊急用品包，並為每名家庭成員備妥一個「隨取隨行」的緊急用品包，以防需要在短時間內疏散。假如洪水不斷上升至威脅您和您家人的安全，以致您必須撤離您的居所的話，您或希望考慮以下各點：

- 確保每名家庭成員都有保暖的衣物及防水的外衣。
- 為每名家庭成員帶備防水的鞋子。
- 確保每名家庭成員都備有身份證明文件，特別是年幼的孩子。衣服上的名牌、錢包上的名片卡及腕套等物品，都會十分有用。
- 將所有的個人及家庭文件過膠。
- 為每名家庭成員準備所有的必需藥物，特別是處方藥物。您應該常備最少可供兩星期使用的處方藥物。
- 帶備照顧和餵哺家中嬰兒所需的全部物品，包括尿片、奶瓶及食物。
- 攜帶一個電池供電的收音機和電筒及額外的電池。
- 要明白疏散後您可能會被指示前往一個接待中心報到。

謹記離家之際要進行以下事宜：

- 鎖上全部門窗，並再三檢查以確保煤氣和其他燃料供應已被關上，電力已被中斷，而供水系統亦已在進入屋中的總閘門處關閉。您要知道怎樣可以正確地及安全地進行這些工作。有關電力安全的資料，請瀏覽 www.bchydro.com/safety/ 或 www.safetyauthority.ca/?q=flooding_information
天然氣 — 要知道怎樣能夠安全地關掉煤氣，請瀏覽：
www.terasengas.com/Safety/SafetyHomeWork/EmergencyPreparedness/Floods/default.htm
- 駕車時要格外留神。熟悉的道路被洪水淹沒時，會與平時大不相同。
- 提防橋樑損毀、山泥傾瀉及各類決口，以及要特別小心提防倒下的電纜。
- 留意緊急應變人員及標誌指示的疏散路線方向。
- 遵從負責指揮交通、參與拯救及防洪控制行動的緊急應變官員發出的指示。他們都在協助您及要確保您能夠安全地及有效地應付情況。

汽車、貨車、農場設備 - 柴油或汽油

若時間許可的話，將所有車輛、渡假用車輛、農場設備及其他裝有汽油或柴油引擎的運輸工具移往高地。當地官員及緊急應變人員將提供有關預期洪峰的最新資料。切記收聽當地傳媒對於最新情況的報導。假如未能移動某種設備，應盡可能將其密封。

重返家園

除非當地的緊急應變官員宣佈緊急情況已完結及回家是安全的，否則切勿返回家中。回家前要確保已有安全的食水供應，以及排污系統運作良好。若有任何疑問，可聯絡當地的衛生事務組辦事處。

假如您房屋的所在地區設有公共供水系統，便可能有安全的食水供應。衛生當局會通知居民關於水質的最新消息。

在使用煤氣系統前，先行致電煤氣公司要求派員檢查您的煤氣錶及調節器。洪水可能已改變了您的位置，或者對煤氣喉管造成其他的壓力。

恢復使用電力系統前，應由合格的電工對建築物內的電力情況進行檢查。任何鬆脫的電線均應被視作帶有電流，並且肯定是一種危險物品。

切勿嘗試自行重新開啓天然氣器具。除非經由持牌暖氣承辦商進行檢查，否則千萬不要使用曾被水淹的煤氣器具。

如欲獲得食品潛在污染的詳細資料，請聯絡您區內的衛生事務組。一般的守則是，不要進食被洪水污染（淹沒）的食物，以免危害健康。

衛生官員建議將以下的食品丟棄：

- **非流質食物**，包括水果乾、麥片、麵粉、起酥油、香料、包裝食品、肉類（新鮮及醃製），
 - **罐頭食品**（假如已損毀及出現滲漏的情況），
 - **樽裝食品**（包括自製果醬及罐頭食物）、樽裝飲品（可能在波浪式樽蓋邊底部積聚污染物），以及
 - **多葉蔬菜及其他的蔬菜**等等。
- 要知道更多資料，請參看「**災後復原指南之逐一善後**」（**One Step at a Time Guide to Recovery**）www.pep.gov.bc.ca/floods/docs/floodrecoveryguide-c.pdf

個人責任

儘管一旦卑詩省發生破壞性的水災，即會有多個市級、省級及聯邦政府機構迅速提供幫助，但我們每名省民均須負起個人的責任，準備好在水災驟然來臨的時候能夠應付這場災難。

假如我們每名省民都各自負起個人責任作好應變的準備，各級政府機構便能夠更有效率地執行他們的工作。為我們自己及我們的家人作好準備，並隨時預備幫助我們的鄰舍，這樣將會有助於減輕災難的破壞。