

# 公共衛生 + 全球化 + 能源科技與環境

衛生防治

隨着人口激增，特別是在貧困國家，霍亂仍是一個迫切且重大的問題。霍亂的傳播及疫情與個別國家的貧窮問題及社會發展程度有密切關連。究竟現今全球有哪些地區受霍亂威脅？霍亂成因為何？不同的健康資訊、社會組織、發展程度和文化價值觀如何影響霍亂的防治工作？現時有哪些國際組織正為解決霍亂問題及推動公共衛生作出貢獻？下文將作介紹。 ■丁天悅

## 海地霍亂持續 逾6千人亡



海地的衛生部早前宣布，當地自去年10月至今，已有超過6,000人死於霍亂。有流行病學家認為，海地爆發霍亂，原因是尼泊爾維和部隊向水源傾倒排泄物。

衛生越差 死者越多

世界衛生組織(The World Health Organization, WHO) 表示，在每年的300萬至500萬個霍亂病例中，有10萬人死亡。全球霍亂疫情主要發生在50個國家中，而疫情的嚴重程度典型地體現個別國家的發展水平：衛生情況越惡劣的國家，會有越多人在霍亂疫情中死亡。雖然海地的霍亂疫情嚴重，但鄰國多明尼加共和國有更好的衛生情況及管理，只有16,000個疑似感染個案，死亡人數只有約130人。



■海地當局宣布，自去年10月至今，已有超過6,000人死於霍亂。 資料圖片

# 霍亂肆虐貧國 世衛忙撲疫

國家或地區	霍亂疫情
非洲	大部分霍亂病例發生在非洲，受災最嚴重的國家包括埃塞俄比亞、莫桑比克、津巴布韋和剛果。
索馬里	基於饑荒問題持續，大部分動物餓死，當地牧民被迫飲用不潔食水而非按照傳統飲用牛奶。至今出現5萬個疑似霍亂的急性腹瀉個案。
印度	大部分病例是因為飲用受污染食水及食物從而攝入帶菌的糞便。而氣候暖化引起的水位上升將可能進一步污染當地水源。

參考來源：The Economist, "Sanitation: Cholera and the super-loo", 2011-07-30

### 何謂公共衛生？

公共衛生(Public Health)是一門預防疾病、延長生命、推廣身心健康及提升工作效率的科學與哲學。公共衛生旨在滿足社會大眾對建立能保障個人健康的環境的期望，通常由政府主導，並由其他團體組織輔助。

其範疇有：

- 透過組織社區力量，建立一個衛生環境；
- 控制傳染病在社區散播；
- 教育公眾個人衛生知識；
- 組織醫療及護理服務，從而及早作出診斷和治理；
- 發展社區，確保每個人擁有保持健康的生活水準。

資料來源：樂施會，《公共衛生》  
http://www.cyberschool.oxfam.org.hk/glossary.php

### 抗災力弱 易招人財損失

在日常生活中，我們將一些造成大型破壞或人命傷亡的事件統稱為災害(Disasters)，而這些災害可以由自然環境或人為事故所引致。根據現代災害管理學，災害定義十分嚴格：災害是指一個地區有抗災脆弱點(Vulnerabilities to Disaster)，結果在潛在危險(Hazards)下，最終引致人命和經濟損失。但現時很多國際救援組織對災害的理解各異。

另外，在一個社區內，凡能削弱人們抵禦潛在危險能力的事物，皆被稱抗災脆弱點。倘若一個社區的預測、應付和抵抗潛在危險的能力薄弱，又有潛在危險同時存在，便很容易遇上災害。

### 缺乏保護措施 貧國高危

貧窮及社會發展程度與災害及抗災脆弱點有密切關係。貧窮及較低發展程度的社會在面對天災或戰爭等威脅時，是較脆弱一群，他們大多缺乏預防和保護措施，或沒有充足儲備來應付災害發生時的緊急需要，故在防災、抗災和救災方面都受限制。最終在災害發生時，她們的人命及財物損失均特別嚴重，破壞令居民變得更貧窮，難以在災後恢復原有的生活和生計。

資料來源：樂施會，《災害》及《抗災脆弱點》  
http://www.cyberschool.oxfam.org.hk/glossary.php



■饑荒問題持續，牛隻餓死，索馬里人民被迫飲用不潔食水。 資料圖片



■津巴布韋的霍亂疫情嚴重，感染人數眾多，醫院擠滿留醫病人。 資料圖片

### 小知識 霍亂有何威脅？

霍亂是因攝入受霍亂弧菌(Vibrio Cholerae)污染的食物或食水而引起的一種急性腸道感染。霍亂潛伏期短，並會產生腸毒素，造成大量無痛水瀉，如不及時治療，可迅速導致嚴重脫水和死亡。大部分患者會出現嘔吐。

### 惡菌可在糞便存活7至14天

雖然霍亂弧菌可在糞便中存活7至14天，但感染這種桿菌的人大部分不發病。當實際發病時，約80%至90%為輕度或中度感染。不到20%患者罹患典型霍亂，伴有中度或重度脫水的病徵。霍亂仍是一個全球性威脅，並且是社會發展的主要指標之一。對於不能保證獲得安全飲用食水和適當衛生設施的國家而言，它仍是一個很大的挑戰。幾乎每個發展中國家都面臨霍亂爆發的威脅。

資料來源：The World Health Organization, "Cholera"  
http://www.who.int/topics/cholera/about/en/index.html



■飲用不潔食水是感染霍亂的主因之一。資料圖片

### 世衛掌全球衛生

世界衛生組織(簡稱世衛)是聯合國負責全球衛生事務的專門機構，在1948年建立，由超過190個會員國組成。

### 制定標準 提供應對方案

世衛負責對全球衛生的事務提供領導作用，擬定衛生研究議程，制定各種衛生標準，提供公共衛生政策方案，並向各國提供技術支援及監測和評估衛生世界趨勢及概況。在全球化下，世衛認定健康是一項共同的責任，涉及對跨國衛生威脅的集體防禦和不同國家及社會均獲得基本保健的公平原則。

### 世衛主要目標及核心功能：

- 提供領導功能，並且統合重要的世界性衛生事項和聯合行動；
- 制定對公共衛生的研究議程，並促進開發、翻譯和傳播有關知識；
- 制定公共衛生的規範及標準，並促進和監督其實施；
- 闡明對公共衛生的科學概念及現象，並制定以實驗證據為基礎的政策方案；
- 提供技術支援，促進各地衛生機構的變革及建立其可持續發展的能力；
- 監測全球疾病情況並評估最新衛生趨勢。

### 資料來源：

1. The World Health Organization, "About WHO"  
http://www.who.int/about/en/
2. The World Health Organization, "The Role of WHO in Public Health"  
http://www.who.int/about/role/en/index.html

■世衛定期舉行世界衛生大會，探討全球議題，防止疾病散播。 資料圖片

### 想一想

1. 舉出3個受到霍亂威脅的國家，並解釋疫情對它們的影響。
2. 你在何等程度認同「霍亂對貧國造成較大破壞」？為甚麼？
3. 為何世衛指霍亂是一種跨國衛生威脅？試舉例說明。
4. 氣候暖化與霍亂爆發有何關係？
5. 收集資料，評價世衛在防治霍亂工作上的措施。
6. 已發展國家如何能幫助發展中國家防治霍亂？試舉3個方法並加以說明。

### 延伸閱讀

1. 香港衛生防護中心  
http://www.chp.gov.hk/tc/exhibition\_details/2620/0.html
2. 樂施會：《愈窮愈見災？災害管理與扶貧發展》  
http://www.cyberschool.oxfam.org.hk/resources.php?cat=9&id=17
3. The World Health Organization, "The Global Task Force on Cholera Control"  
http://www.who.int/cholera/introduction/en/index.html

### 辭彙鏈接

- 公共衛生 Public Health
- 災害 Disasters
- 潛在危險 Hazards
- 集體防禦 Collective Defense

- 世界衛生組織 The World Health Organization
- 急性腸道感染 Acute Intestinal Infection
- 社會發展 Societal Development
- 發展中國家 Developing Countries
- 抗災脆弱點 Vulnerabilities to Disaster
- 災害管理 Disaster Management
- 共同責任 Shared Responsibility
- 跨國衛生威脅 Transnational Health Threats