

主題文章

非洲: 一杯涼水的需要

劉偉藻 博士

(專長於環境工程及水質管理, 現職環境保護工作)

最近, 香港特區政府發表了一份報告, 指出香港人的耗水量偏高, 平均每人每日耗水 220 公升(即約 1 千杯普通水杯的份量), 較全球每日人均耗水量多 50 公升。作為一個土生土長的香港人, 除了為我們有充足的水資源感恩外, 也好奇我們能否體會氣候變化帶來的災害, 以及發展中國家缺乏水源的需要。

感謝上帝, 筆者有幸於本年 3 月初跟隨「大使命中心」及「香港威克理夫聖經翻譯會」到非洲肯尼亞(kenya)體驗訪宣, 期間曾探訪居於東非高原的馬薩 (Maasai)族和首都內羅比(Nairobi)的貧民區, 了解當地居民的生活、信仰和需要, 當地水資源及貧窮的問題使我尤其震憾。根據聯合國的統計數字, 肯尼亞的人口約為 3,000 萬, 當中約 400 萬人每天都在缺乏糧食的環境中掙扎求存。肯尼亞位於非洲東部, 北部與蘇丹和衣索匹亞(或譯埃塞俄比亞)毗鄰, 西界為烏干達, 南臨坦桑尼亞, 東北接索馬里, 東南則瀕臨印度洋。以高原、沿海及西南沿維多利亞湖一帶的人口較為稠密, 北部和南部地區則人口稀少。肯尼亞雖位於赤道, 但有高地與低地之分, 氣溫有很大的差異。東南沿海地帶水源較充足, 但在內陸高地一帶, 位於平均海拔 1,500 米之上, 由於受着高原氣候影響, 雨量不穩定而且少, 地下水容易流失, 也沒有大型河道流經, 所以居於高地的部族長期面對缺乏潔淨水源的困擾。

在探訪馬薩族人期間, 適逢聯合國工作人員進行每月一次的派糧活動。原來這一帶地區近年間遇上旱災, 又缺乏灌溉的水源, 農作物失收, 糧食嚴重短缺。據一些非政府機構(NGO)報告, 由於沒有雨水滋潤, 山區的草木枯乾, 牛羊在缺糧缺水的情況下, 生產大減, 不單畜牧的收入大減, 孩子們所需要的營養食物亦大為減少, 因而誘發營養不良的疾病。對於一些患有愛滋病的兒童而言(據 The World Factbook 的統計, 肯尼亞是全球愛滋病累積死亡人數第四多的國家), 營養不良就更加速了他們死亡期限的臨近。缺糧導致死亡, 缺乏潔淨水源也往往是致命疾病的成因。由於食水受到污染, 腹瀉是非洲兒童的

第三號殺手。基於長期沒有清潔水來清潔眼睛和臉，不少非洲人的眼簾受到細菌感染，患上粒性結膜炎，最終雙目失明。為了生存，受污染的泥水可能是兒童食水的唯一選擇，但泥水中往往帶有不少寄生蟲的蟲卵，這些蟲卵可以寄居在兒童的腸中孵化及成長達 18 個月之久，繼而傷害寄生主體的健康，很多兒童因而死亡。筆者曾見過一張非洲兒童躺在病床上的照片，他的肛門正在排出一條寄生蟲，那寄生蟲的長度比他的雙腿還要長。這些情況都使筆者的情緒不斷翻騰。

水源位於偏遠位置也帶來不少社會問題，以及部族與部族之間因爭奪水源而起衝突。原來創世記中多個爭奪水井的故事，在現實世界裡仍不斷發生。不少適齡學童由於要終日幫助尋找水源，就算村中有學校，也沒有機會上學，尤其是女童。一般部族的習慣是女性負責家裡一切大小事務，男性則負責畜牧。村中婦女往往要步行數千公尺才遇上一個水源；不少非洲的部族婦女一生的年日，就是花在尋找水源和用頭頂運送清水回家的工作。基於水源的珍貴，某些部族會以武力鎮守，我們實在難以想像一些互聯網上的報導：一個水井需要一群拿着機關槍的人看守。但卻是事實！

在探訪馬薩族所見，一些生活條件較好的住屋，在屋頂會設有收集雨水的管道，把雨水引入大型的儲水缸，可是在旱季時，這方法形同虛設。開設地下水井是較為可靠的方法，但由於高原地帶的地下水位往往處於深層，好不容易在地下 7 米深處才有機會見到地下水。數年前，有工程師在此高地評估，若要開鑿一口深井提供穩定水源，縱然有人願意為他們提供這項建設，光是建築成本就需要港幣 25 萬元，還有日後的維護和操作費用。這個數字對當地居民而言，實在是一個天文數字，除非有外來的資金和人力援助，他們根本沒有機會得到一口水井。馬薩族中有幾個信了主的家庭，他們正努力的為族人謀福祉，然而，很需要外來的支援。

除高地山區之外，訪宣隊亦探訪了多個位於肯尼亞首都奈羅比的貧民區，其中以 Kibera 一區人口最多，佔地最大，估計居住了 180 萬人，為非洲最大的貧民窟。雖然有政府或非政府機構所興建的街喉提供「食水」，但衛生環境極度惡劣。區內也沒有渠務設施，所有污水及雨水都在門前排放，小路上往往形成一條臭氣熏天的溝渠，堆滿垃圾和污水、糞便，而食水管浸在這些污水中是常見的圖畫，一旦管道滲漏，污水中的細菌、病毒便容易透過食水傳播，可能是因為這個原因，筆者發現貧民區內的食水帶有較重的氯氣，相信是故意加重用以殺菌，但過量的氯氣亦容易引發致癌的物質，而且貧民區居民因省錢之故，少有將食水煮沸，因此殘餘氯也會較多。

另一種在貧民區內常見的供水設施，是由非政府機構興建的食水井，提供了較潔淨的水源，但由於貧民區內沒有污水排放設施，化糞池是較為先進的污水處理系統。然而，基於貧民區人口密集，不少化糞池設於食水井附近(一般而言，化糞池應距離食水井 60 公尺以上)，加上沒有消毒設備，過濾性病毒易於傳播。筆者從事環境保護工作，眼見區內的衛生和水源設施嚴重影響居民生活，不禁問神，怎樣才可以幫助這些貧民區內的人口，為他們解除困苦？

反觀在先進大城市居住的我們，若缺乏食水，政府會為之籌算；若缺乏糧食，或糧食價格高漲，政府會有各項措施壓抑物價；若居住環境惡劣，政府會為之建造廉價住屋，各種基本生活設施俱備。作為一個信徒，能居於如此優越的條件下，在感謝神恩典之餘，我們應如何履行使地上萬族得福的使命？(參創十二 3)非洲不少地區的居民，在面對水源和貧窮問題之外，還常常因天災、戰爭、貪污、腐敗等而付上了性命，更值得關注的是許多地區還是福音未到之處。

這是天父所創造的世界，神吩咐人類要「治理這地；也要管理海裡的魚、空中的鳥，和地上各樣行動的活物」(參創一 28)，作個好管家是每一個信徒應當負的責任。所有人類都是按神形像所造，是神所愛的，祂不會撇下一個不理。耶穌基督帶來的天國福音，是全人關懷的實體，耶穌基督的慈愛、憐憫和公義，要在全地每一角落彰顯，人人都要歸在祂的名下，祂的寶血是為各國、各族、各民、各方的人而流。

根據聯合國的報告，全球仍有 8.84 億人無法獲得良好飲用水。今天你與我作為上帝流通的管子，因著我們基督徒之名，是否願意從「一千杯水」中，分「一杯涼水」給他方的小子呢？彌迦先知提醒我們要思想神向我們要的是甚麼，也教導(我們)要「行公義，好憐憫，存謙的心，與你的神同行」(彌六 8)。深願神感動更多人關心非洲人民的需要，與神同行，到非洲服侍！

《環球華人宣教學期刊》第廿一期，2010 年 7 月。

(本文原刊載在《大使命雙月刊》2010 年 8 月號，蒙允准轉載。)