

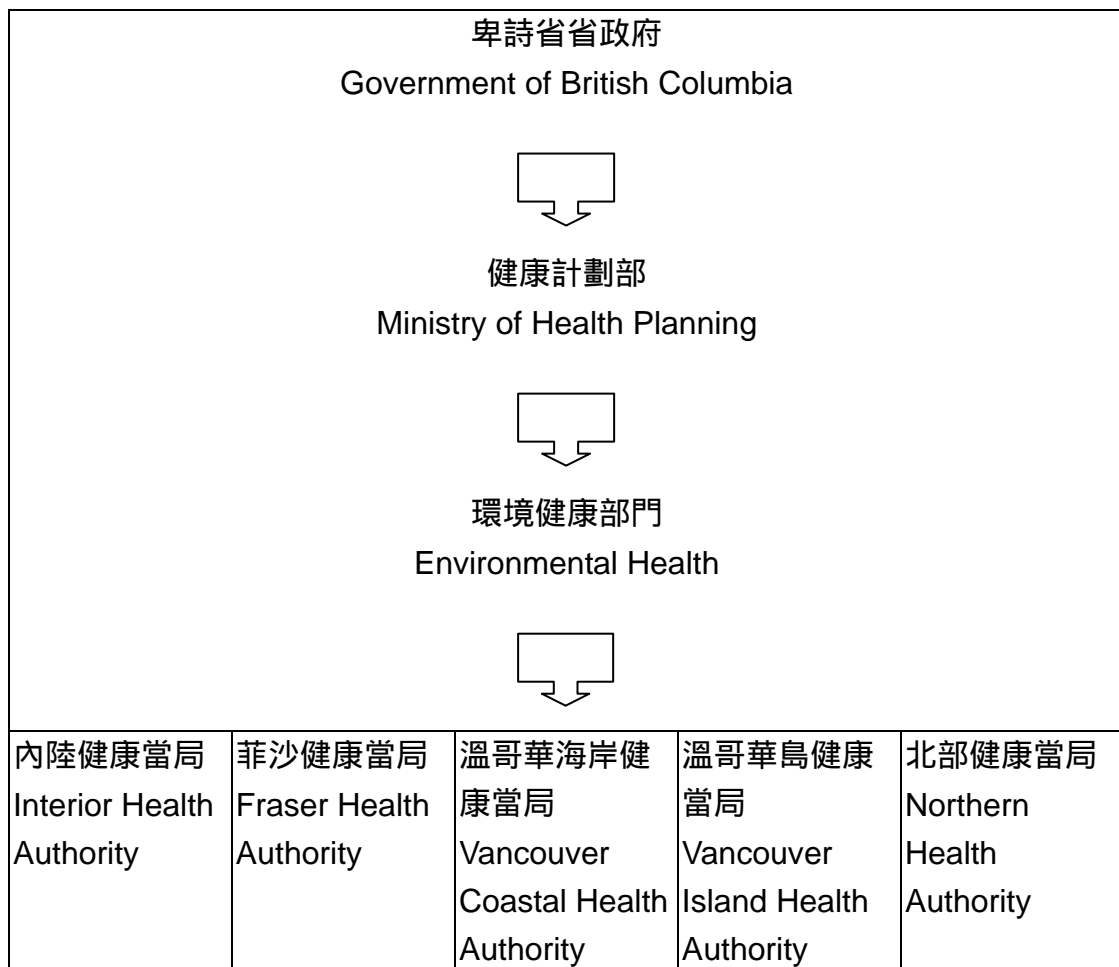
# 學校衛生現況與發展

# 加拿大-溫哥華

駐溫哥華辦事處文化組提供

## 一、負責學校衛生工作之政府組織架構及各級學校單位為何？

根據網路資料及與相關單位聯絡之結果顯示，駐地之學校衛生工作由 BC 省健康計劃部 ( Ministry of Health Planning ) 負責。省政府之健康計劃部設有環境健康 ( Environmental Health ) 部門，該部門依地域性下設五個當局，簡表如下：



以當中最具規模之溫哥華海岸健康當局 ( Vancouver Coastal Health Authority, 簡稱 VCHA ) 為例，年度專款為一千九百萬加幣 ( 兌換率約為 1 美元：1.5 加元 )，共有兩萬七千餘民相關工作人員。此機構除了負責區域內之健康議題、醫院診所等等，尚監督各級學校之衛生保健狀況。行政官 Angelo Kouris 透過電話訪談表示，每年各區域當局派出健康督察最少至各校視察衛生情況一次，遇特殊情況得提高視察次數。

BC 省之各級學校均設有保健室，然有無常駐護士則各校情況不同。

參考資料：

Ministry of Health Planning :

<http://www.gov.bc.ca/healthplanning>

Vancouver Coastal Health Authority :

<https://www.vcha.net>

<http://www.vcn.bc.ca/vrhb>

Vancouver Coastal Health :

<http://www.vch.ca>

Vancouver Coastal Health Research Institute :

<http://www.vchri.ca>

相關官員聯絡方式一覽表 :

<http://lwbc.bc.ca/water/wuc/eholist.pdf>

健康法 :

[http://www.qp.gov.bc.ca/statreg/stat/H/96179\\_01.htm](http://www.qp.gov.bc.ca/statreg/stat/H/96179_01.htm)

## 二、在政府及各級學校從事學校衛生工作之專業人員資格為何？

於各級學校從事衛生工作之護理人員稱為社區健康護士 ( Community Health Nurse ), 其中包含推廣公共衛生觀念及預防疾病之公共衛生護士 ( Public Health Nurse )。此種護士之從業資格與一般護士無異, 皆需自大學或學院修習護理相關課程, 相關學經歷經由 BC 省執照護士協會 ( Registered Nurses Association of B.C., 簡稱 RNABC ) 認定, 合格者得提出註冊申請, 申請者通過加拿大護士執照考試審核後可正式以執照護士 ( Registered Nurse, 簡稱 RN ) 之身分執業。

參考資料 :

British Columbia Occupational Outlooks :

[http://www.workfutures.bc.ca/EN/def/occs/3152\\_e1.html](http://www.workfutures.bc.ca/EN/def/occs/3152_e1.html)

Canadian Nurses Association :

<http://www.cna-nurses.ca>

Registered Nurses Association of B.C. :

<http://www.rnabc.bc.ca>

British Columbia Nurses' Union :

<http://www.bcnu.org>

Ministry of Health Planning :

<http://www.healthplanning.gov.bc.ca/leg>

從業之營養師則最少必須具有大學以上食品營養相關學歷, 並實習四十至五十週或繼續修習研究所課程。所有營養師皆需在 BC 省營養師協會 ( BC Dietitians' and Nutritionists' Association, 簡稱 BCDNA ) 登記註冊, 一九九八年後所有營

養師皆需通過國家檢定考試。

參考資料：

British Columbia Occupational Outlooks：

[http://www.workfutures.bc.ca/EN/def/occs/3132\\_e1.html](http://www.workfutures.bc.ca/EN/def/occs/3132_e1.html)

UBC Faculty of Agricultural Sciences Program Food Nutrition and Health Page

<http://www.agsci.ubc.ca/main/fnh>

Dietitians of Canada

<http://www.dietitians.ca>

至各級學校視察健康衛生情況的公共健康督察（Public Health Inspector）則需具有大學以上之食品學、環境健康、化學等相關科系之學歷，並需通過加拿大公共健康督察協會（Canadian Institutes of Public Health Inspectors）之認定。

參考資料：

British Columbia Occupational Outlooks：

[http://www.workfutures.bc.ca/En/def/occs/226\\_e1.html](http://www.workfutures.bc.ca/En/def/occs/226_e1.html)

Canadian Institute of Public Health Inspectors, B.C. Branch

<http://216.86.98.156/>

Association for Canadian Registered Safety Professionals

<http://www.acrsp.ca>

### 三、近三年來各級政府編列學生衛生工作之預算為何？

經與政府環境健康部門（Environmental Health）、當地社區健康中心（Community Health Office）、溫哥華學校委員會（Vancouver School Board）等機構交涉，學生衛生工作預算之取得相當不易。原因為 BC 省之衛生相關預算採地方自治之方式實施，不同學區各自為政，部分學區甚至交由各校自行編列，因此並無統一之相關資料。

然而，以 BC 省之 Richmond 地區為例，整個行政區於二 年至二 一年之相關衛生預算及實際支出詳如下表：

（兌換率約為 1 美元：1.5 加元）

年度	預算	實際支出
2000	\$6676800 (CDN)	\$6402871 (CDN)
2001	\$6677000 (CDN)	\$6859000 (CDN)
2002	\$6885000 (CDN)	\$6889000 (CDN)

參考資料 / 相關聯絡官員：

Anne Carten — South Community Health Office

Community Practice Consultant , [anne\\_carten@vrhb.bc.ca](mailto:anne_carten@vrhb.bc.ca) , 604-301-2236

Brenda Ng — Vancouver School Board ( <http://www.vsb.bc.ca> )

Director of Facilities , [BLNG@vsb.bc.ca](mailto:BLNG@vsb.bc.ca) , 604-713-5010

Aileen Murphy — McCreary Centre Society ( <http://www.mcs.bc.ca> )

Managing Director , [amurphy@mcs.bc.ca](mailto:amurphy@mcs.bc.ca) , 604-291-1996

City of Richmond – 2000 Annual Report :

<http://www.city.richmond.bc.ca/admin/docs/annual-report-2000.pdf> ( P.32 )

City of Richmond – 2001 Annual Report :

<http://www.city.richmond.bc.ca/admin/docs/annual-report-2001.pdf> ( P.32 )

City of Richmond – 2002 Annual Report :

<http://www.city.richmond.bc.ca/admin/docs/annual-report-2002.pdf> ( P.32 )

#### 四、目前駐地最關心之學生健康問題為何？有何措施？

在二二二年溫哥華社區（Vancouver Community，簡稱VC）之報告中指出，26%之稚齡孩童有早期發育遲緩現象。針對二十五歲以下之青少年，目前有關當局正在進行中的計劃有防疫系統的地方分權制度以及視力、聽力及牙齒保健的相關單位整合。

二二二至二三年之相關年度預算為一千四百四十六萬一千六百一十二元加幣（兌換率約為1美元：1.5加元），相關配套措施及服務包含了注射疫苗、檢測牙齒及聽力、輔導教育團體、設立青少年診所等等。

參考資料：

Vancouver Community 2002 Profile：

[http://www.vcn.bc.ca/vrhb/Down\\_Loads/VancouverCommunityProfile/VancouverCommunityProfile\\_Oct-2002.pdf](http://www.vcn.bc.ca/vrhb/Down_Loads/VancouverCommunityProfile/VancouverCommunityProfile_Oct-2002.pdf)

#### 五、駐地之各級學校學生健康情形為何？

BC省十四歲以下孩童健康相關事件統計表（1996）：

種類	人數	原因
BC省十四歲以下孩童	745212	
曾拜訪過家庭醫師之孩童	608738	-呼吸道感染 -耳部感染

		-一般感冒及其他症狀
曾拜訪過專科醫師之孩童	133457	-情緒及行為問題 -視力問題 -皮膚疾病 -耳部感染 -氣喘
曾進行手術之孩童	32537	-牙齒手術 -鼓膜手術 -扁桃腺切除術
曾住院之孩童	33263	-呼吸道疾病 -意外傷害
死亡	354	-突發性嬰兒死亡綜合症 -意外傷害

此外，在自我評量方面，百分之四十三的七年級（相對於台灣同等學歷國中一年級）男生認為自己健況狀況極佳，女生則只有百分之三十一的比例。

在個別健康指標方面，根據加拿大統計局於二〇〇二年十月之報告，近年加拿大孩童（二歲至十一歲）之肥胖比例如下：

年度	體重過重（Overweight）	肥胖症（Obesity）
1994/95	34%	16%
1998/99	37%	18%

孩童之肥胖情形尚有以下特徵：

- (1) 隨著年齡增長，肥胖情況有減緩的趨勢
- (2) 男孩之肥胖情況較女孩嚴重
- (3) 低收入家庭之肥胖子女比例較高
- (4) 超過半數之肥胖孩童為暫時性肥胖

牙齒保健方面，約百分之九十的孩童定期赴家庭牙醫診所檢查，三分之二的稚齡孩童（幼稚園以下）完全沒有齲齒問題。

參考資料：

加拿大統計局：

<http://www.statcan.ca/Daily/English/021018/d021018b.htm>

BC 省健康計劃部：

<http://www.healthplanning.gov.bc.ca/pho/pdf/phoannual1997.pdf>

## 六、各級學校學生健康檢查如何實施？又檢查結果如何處理？

由於駐地設有家庭醫師之制度，因此學生在校之健康檢查不若台灣各級學校完整，除相關健康當局進行特別之調查計劃，並無測量身高、體重、視力等例行檢查，一般學生多半個別經由家庭醫師診治。然各校仍設有駐校護士，可為有需要之學生提供轉診服務。

## 七、各級學校午餐供應方式及相關概況。

除 BC 省孩童家庭部 ( Ministry for Children and Families ) 為改善孩童營養及飲食習慣，曾於一九九九年試辦學校餐點計劃 ( School Meal )，在台灣相當普遍之營養午餐於加拿大並不普遍，六歲以上孩童約只有百分之九參與該項計劃。各級學校多設有餐廳，學生可自由選擇自行攜帶餐盒或至餐廳用餐。

大學內部之餐點提供多半由學校內之食品服務部門 ( Food Service ) 負責。以卑詩大學為例，校內提供完整服務之餐廳共有八間，此外尚有速食店、咖啡店、超市等提供學生多樣的選擇。各級學校之餐點衛生則由公共健康督察每年最少一次之視察控管。

### 參考資料

School Meal :

[http://www.mcf.gov.bc.ca/publications/infant\\_development/Appendix%20IV.pdf](http://www.mcf.gov.bc.ca/publications/infant_development/Appendix%20IV.pdf)

University of British Columbia ( UBC ) Food Service :

<http://www.foodserv.ubc.ca>

Simon Fraser University ( SFU ) Food Service :

<http://www.sfu.ca/dining-services>

## 八、學校防疫通報體系及處理緊急疫情措施為何？

依照加拿大學校健康協會的學校健康報告中指出，學校在推行健康的策略上共可分為教導、預防、支持與環境衛生四個方向。其中在預防方面，學校的任務包含通報、早期鑑定、篩選等等。一九九四年前於 BC 省若學校醫療人員發現可疑病例，需向 BC 省疾病管制中心下之傳染病監控系統 ( Communicable Disease Surveillance System ) 通報。近年 BC 省建立了新的公共健康資訊系統 ( Public Health Information System，簡稱 PHIS )，統籌政府防疫之相關數據、傳染病通報及省民健康情況。

根據 BC 省健康法之規定，若發現可疑病例，個人需於二十四小時之內向當

地健康官員報告，醫療人員則需提出書面報告，隱匿疫情者可依健康法懲處。若遇特殊情況，副總督（Lieutenant Governor）可擬訂相關緊急條例，範圍包括醫療器材之供給、屍體之處理、住戶訪查、公共場所衛生檢測及消毒、感染區域隔離、交通管制等等。

參考資料：

健康計劃部：

<http://www.healthplanning.gov.bc.ca/pho/pdf/protocol.pdf>

Public Health Information System：

<http://itch.uvic.ca/itch2000/STUDENTP/STARNDBE/STRANDBE.HTM>

健康法：

[http://www.qp.gov.bc.ca/statreg/stat/H/96179\\_01.htm#section80](http://www.qp.gov.bc.ca/statreg/stat/H/96179_01.htm#section80)

加拿大學校健康協會：

<http://www.schoolfile.com/cash/consensus.htm>

BC 省疾病管制中心：

<http://www.bccdc.org>