



# 教育部國民及學前教育署 臺灣地區高級中等以下學校校園用水情形調查(103年)

列印日期： 2014/8/13

## 一、基本資料

- 學校名稱：縣立人文國中(小)
- 學校地址：261宜蘭縣頭城鎮拔雅里文雅路150號
- 總班級數(班)： 17 · 學生人數(人)： 314 · 教職員工(人)： 50 · 更新日期： 2014/8/13 上午08:42:00

## 二、水源現況

2.1. 請問貴校目前使用的水源為何（可複選）：

- 自來水
- 簡易自來水
- 地下水（井水）
- 山泉水

簡易自來水：非自來水供水區域取用地面水體或地下水體，經過簡單的沈澱或過濾處理後即供應使用。

山泉水：指直接自山區河川溪流引進學校使用之水源。

2.1.1. 請問貴校飲用水設備使用的水源為何？（可複選，無此設備則免填）：

- |   |     |  |                    |
|---|-----|--|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 自來水 | 使用前 | <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 簡易自來水          | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 地下水（井水）        | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 山泉水            | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |

2.1.2. 請問貴校廚房用水的水源為何？（可複選，無此設備則免填）

- |   |     |  |                    |
|---|-----|--|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 自來水 | 使用前 | <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 簡易自來水          | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 地下水（井水）        | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 山泉水            | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |

2.1.3. 請問貴校洗手台的水源為何？（可複選）

- |   |     |  |                    |
|---|-----|--|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 自來水 | 使用前 | <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 簡易自來水          | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 地下水（井水）        | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 山泉水            | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |

2.1.4. 請問貴校沖廁的水源為何？（可複選）

- |   |     |  |                    |
|---|-----|--|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 自來水 | 使用前 | <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 簡易自來水          | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 地下水（井水）        | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |
| <input type="checkbox"/> 山泉水            | 使用前 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 經過處理（如飲水機、逆滲透、過濾等） |

2.2. 貴校102年的自來水水費(或簡易自來水費)約為： 49,000.00 元(無使用自來水請填0元)

2.3. 若有使用自來水以外之水源，請問貴校未來是否規畫全面使用自來水？

- 是       否，原因為(可複選)       自來水公司無接管線       經費不足       水質良好  
 目前用途無此需要       其他      無其他非自來水源

2.4. 請問貴校自來水與非自來水是否有混接情形？（即非自來水管線與自來水管線互通，包含共用水塔）

- 是       否       不清楚

2.5. 若自來水與非自來水有混接情形，是否採取因應措施？

- 已處理       尚未處理，原因為

2.6. 請問貴校針對不同用途（例如盥洗、飲用、僅供清洗等用途）的供水水龍頭是否分別以顏色或記號標示嗎？

- 是       否       不清楚       僅有單一水源或皆非自來水

2.7. 若洗手台同時提供自來水與非自來水水源，供應非自來水之水龍頭是否上鎖？

- 全部上鎖       部分上鎖       未上鎖       僅有單一水源無須上鎖

### 三、用水設備

3.1. 請問貴校每年水池水塔及管線管理維護費用(包括清洗水塔費用)約為：\_\_\_\_\_ 10,000.00 元

3.2. 請問貴校是否有裝設蓄水池(或蓄水塔)？

- 是 蓄水池 \_\_\_\_\_ 3 個，蓄水塔 \_\_\_\_\_ 6 個  
 否，因為 \_\_\_\_\_

3.3. 請問貴校蓄水池(或蓄水塔)的材質為？(可複選)

- 不鏽鋼材質，\_\_\_\_\_ 4 個  
 鋼筋混凝土，\_\_\_\_\_ 5 個  
 磁磚材質，\_\_\_\_\_ 0 個  
 塑膠材質，\_\_\_\_\_ 0 個  
 其他 \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ 0 個

3.4. 請問貴校蓄水池(或蓄水塔)的位置在？(可複選)

- 室內地面上，\_\_\_\_\_ 2 個  
 室內地面下，\_\_\_\_\_ 0 個  
 室外地面上，\_\_\_\_\_ 1 個  
 室外地面下，\_\_\_\_\_ 1 個  
 樓頂，\_\_\_\_\_ 5 個  
 其他 \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ 0 個

3.5. 請問貴校之蓄水池(或蓄水塔)多久清洗一次？(單選)

- 三個月  半年  一年  一年以上  不定期清洗  未曾清洗

3.6. 請問貴校之蓄水池(或蓄水塔)最主要清洗方式為？(單選)

- 自行清洗  外包清洗(包括水電業者或水公司推薦業者)  不清楚  其他 \_\_\_\_\_

3.7. 請問貴校實際清理蓄水池(或蓄水塔)者為？(單選)

- 學校教職員  水電業者  自來水公司推薦之清洗業者  其他 \_\_\_\_\_

3.8. 請問貴校清理蓄水池(或蓄水塔)後是否作成記錄？(例如檢測水質情形或外觀照相存檔)

- 是  否  不清楚

3.9. 請問貴校是否有化糞池

- 是  否，理由：\_\_\_\_\_ (如：已接污水下水道)

3.10. 請問貴校是否有地下蓄水池距離化糞池不足15公尺者？

- 是，共 \_\_\_\_\_ 0 個  
 否  
 不清楚

3.10.1. 如蓄水池與化糞池距離不足15公尺，依貴校自行評估結果是否有影響校園用水安全之虞？

- 是  否

3.11. 請問貴校是否檢查過化糞池的結構完整性(例如使用紅色六號染料投入馬桶檢查是否化糞池及管線有破損)？

- 是  否  不清楚

3.12. 若有檢查化糞池結構，最近檢查時間為何？

- 半年內  一年內  過去三年內  超過三年以上

3.13. 請問貴校是否定期清理化糞池？

- 是，頻率為？  半年  一年  一年以上  不清楚  
 否

3.14. 請問貴校是否有地下水井？

- 是，水井 \_\_\_\_\_ 0 個  
 否

3.15. 請問貴校每年地下水井管理維護費用約為 \_\_\_\_\_ 0 元

3.16. 請問貴校是否定期維護地下水井之結構？

- 是，頻率為？單選  半年  一年  一年以上  不清楚  
 否

3.17. 請問貴校是否定期維護地下水井之抽水馬達等機具設備？

- 是，頻率為？       半年       一年       一年以上       不清楚  
 否

3.18. 請問貴校是否有水井距離化糞池不足15公尺者？

- 0 個     無水井     不清楚

3.18.1. 如距離不足15公尺時，依貴校自行評估結果是否有影響校園用水安全之虞？

- 是     否

3.19. 請問貴校是否曾檢查過用水管線有無破損？

- 是，頻率為？     半年     一年     一年以上     不清楚  
 否

3.20. 請問貴校有無固定人員負責用水設備管理？

- 是     否

3.21. 上題所指用水設備管理人員更換之頻率為何？

- 一學期     一年     一年以上

## 四、飲用水設備

4.1. 請問貴校供應飲用水的方式為何？(可複選)

- 直接生飲  
 煮沸(使用大茶桶提水至各班教室)  
 煮沸(由鍋爐透過管線供水)  
 直立式飲水機，功能：     過濾     逆滲透     煮沸     紫外燈 (可複選)  
 開飲機  
 中央供水系統：     石英砂過濾     濾心過濾     活性碳     除鐵錳     軟水     逆滲透  
                       煮沸     紫外線     臭氧     加氯消毒     二氧化氯消毒(可複選)  
 其他 \_\_\_\_\_

4.2. 請問貴校使用的飲水機數量共 14 台

4.3. 請問貴校飲用水設備的維護經費來源為？(可複選)

- 教育主管機關補助  
 學校相關經費勻支  
 家長委員會補助  
 各級自行籌措經費  
 其他 \_\_\_\_\_

4.4. 請問貴校飲用水設備維護費用一年約為：55,000.00 元

4.5. 請問貴校之飲水機是否定期檢查維護？

- 定期檢查     不定期檢查     從未檢查與維護(直接跳答至第五部份，飲用水水質狀況)

4.6. 請問貴校之飲水機檢查頻率為何？(單選)

- 一個月     三個月     半年     一年     一年以上     未曾維護     不清楚

4.7. 請問貴校之飲水機如何檢查？(可複選)

- 委託專業設備業者  
 由學校教職員負責維護清洗  
 其他 \_\_\_\_\_

4.8. 請問貴校之飲水機是否定期更換耗材？

- 定期換耗材     不定期換耗材     從未更換耗材(直接跳答至第五部分)

4.9. 請問貴校之飲水機耗材更換頻率為何？單選

- 一個月     三個月     半年     一年     一年以上     未曾維護     不清楚

4.10. 請問貴校之飲水機如何更換耗材？(單選)

- 委託專業設備業者     由學校教職員負責     其他 \_\_\_\_\_

4.11. 請問貴校飲水機維護情形或水質檢測結果是否作成記錄或公布？

- 只作成記錄     作成記錄並公布     召開定期校務會議討論

4.12. 請問貴校102年飲水機水質檢查的次數 14 次。(某台檢查兩次計為二次)

4.13. 請問貴校102年飲水機水質檢查是否均合格？

- 是  
 否，處理方式為：  維護飲水機  停用飲水機  其他 \_\_\_\_\_

## 五、飲用水水質

5.1. 請問最近一學期是否有人反應貴校之飲用水出現異味？

- 是，請勾選異味味道為？（可複選）  土霉味  消毒藥水味  其他 \_\_\_\_\_  
 否

5.2. 請問最近一學期內貴校之飲用水是否曾出現不正常顏色或混濁的現象？

- 是  否

5.3. 請問最近一學期內是否有人反應不滿意學校的飲用水品質？

- 是  否

5.4. 您認為目前學校飲用水安全管理最需要的資源為何？（單選）

- 設備維護經費  水質檢驗經費  設備設置經費  
 教職員專業認知的加強  專業人力的協助  其他 \_\_\_\_\_

5.5. 其他校園用水與飲水相關意見反應（請於100字內說明）：

5.6. 經校方評估，是否有專家對貴校校園用水系統進行安全評估現勘之需求

- 是，理由  
 否