校舍建築耐震安全初步檢核表

**縣市：　花蓮縣　　　：　花蓮市　　　地址：林政街七號**

**聯絡電話：　(03)8323847**

**學校名稱：　國風國民中學**

**校舍名稱（必填，請參考校舍耐震資訊網**[**https://school.ncree.org.tw**](https://school.ncree.org.tw)**）**：**涵玉樓**

**檢核日期：　107　　年　　2　月　7　　日**

| 項目 | 安全檢核應注意要點 | 查核結果 | 建議處置方式 |
| --- | --- | --- | --- |
| 結構外觀 | 是否移位、傾斜、下陷 | □否  ■是(拍照存查，建議專業人員訪視處理) | 1.從一樓上二樓入口處鐵門可觀察出建築物些許移位或下陷  2.商請結構技師到校訪視評估(建築物水平儀測量) |
| 外牆磁磚(混凝土)是否剝落或有滲漏水現象 | □否  ■是(限期改善) | 商請結構技師到校訪視評估 |
| 伸縮縫或建築物間隔 | 寬度是否明顯改變 | 🞎否  🞎是，寬度變小或碰撞，裝修材脫落(拍照存查，建議專業人員訪視處理)  ■是，寬度變大，伸縮縫脫離(拍照存查，建議專業人員訪視處理) | 1.二三樓與新大樓連接道伸縮縫寬度變大(相片詳見睿智樓檢核表)  2.商請結構技師到校訪視評估 |
| 地下室 | 梁、樓版、牆壁是否有滲漏水現象 | ■否  □是(限期改善) |  |
| 柱 | 是否有裂縫 | ■否  🞎是，但裂縫寬度小於0.4公厘(建議持續檢視)  🞎是，且裂縫寬度大於0.4公厘(拍照存查並註明裂縫寬度，建議專業人員訪視處理) |  |
| 混凝土保護層是否剝落 | ■否  □是，但無鋼筋外露(建議修復)  🞎是，且有鋼筋外露(拍照存查，建議專業人員訪視處理) |  |
| 梁 | 是否有裂縫 | ■否  🞎是，但裂縫寬度小於0.4公厘(建議持續檢視)  🞎是，且裂縫寬度大於0.4公厘(拍照存查並註明裂縫寬度，建議專業人員訪視處理) |  |
| 混凝土保護層是否剝落 | ■否  🞎是，但無鋼筋外露(建議修復)  🞎是，且有鋼筋外露(拍照存查，建議專業人員訪視處理) |  |
| 樓地版(含一樓地版) | 是否有裂縫 | ■否  🞎是，既有裂縫加長加寬(拍照存查並註明裂縫變化情形，避免漏水建議修復)  🞎是，但裂縫寬度小於0.4公厘(建議持續檢視)  🞎是，且裂縫寬度大於0.4公厘(拍照存查並註明裂縫寬度，建議專業人員訪視處理) |  |
| 混凝土保護層是否剝落 | ■否  🞎是，但無鋼筋外露(建議修復)  🞎是，且有鋼筋外露(拍照存查，建議專業人員訪視處理) |  |
| 牆壁 | 是否有裂縫 | 🞎否  🞎是，但裂縫寬度小於0.4公厘(建議持續檢視)  ■是，且裂縫寬度大於0.4公厘(拍照存查並註明裂縫寬度，建議專業人員訪視處理) | 商請結構技師到校訪視評估(涵玉樓後側一樓與地下室外牆) |
| 裝修材(混凝土)或保護層是否剝落 | □否  ■是，但無磚塊或鋼筋外露(建議修復)  🞎是，且有磚塊外露(拍照存查，建議修復)  🞎是，且有鋼筋外露(拍照存查，建議專業人員訪視處理) | 商請土木包工業協助修補 |
| 是否有傾斜或穿透性開裂 | ■否  🞎是(拍照存查，建議專業人員訪視處理) |  |
| 屋頂 | 屋頂通道門是否變形 | ■否  🞎是(限期改善) |  |
| 屋頂防水層表面是否損壞(如長雜草等) | ■否  🞎是(限期改善) |  |
| 排水管道是否通暢 | ■是  🞎否(限期改善) |  |
| 女兒牆是否損壞 | ■否  🞎是(限期改善) |  |
| 水塔是否有裂縫 | ■否  🞎是，但裂縫寬度小於0.4公厘(建議修復)  🞎是，且裂縫寬度大於0.4公厘(拍照存查並註明裂縫寬度，建議專業人員訪視處理) |  |
| 水塔固定設施是否鬆脫 | ■否  🞎是(限期改善) |  |
| 鋼棚是否鏽蝕或螺栓鬆脫 | ■否  🞎是(限期改善) |  |
| 其他設施 | 室內懸吊物(如天花板、燈具、吊扇、影視設備等)之固定設施是否鬆脫 | ■否  🞎是(限期改善) |  |
| 高度1.5公尺以上櫥櫃是否有穩固之固定設施 | 🞎是  ■否(限期改善) | 1.輪式櫥櫃先設定固定煞車  2.靠牆高度大於1.5公尺以上櫥櫃擬採L行角鐵固定於牆面 |
| 門窗玻璃是否變形 | ■否  🞎是(限期改善) |  |
| 樓梯扶手、護網與欄杆是否牢固 | ■是  🞎否(限期改善) |  |
| 檢查  結果  補充  說明 | 1. 兩處一樓樓梯水泥扶手磁磚受擠壓迸裂。 2. 四樓實驗室器材櫃以及若干電腦教室電腦主機傾倒。 | | |

* 本自主檢查表請以校舍為單位，例如學校共有3棟校舍，則須填3份本自主檢查表。
* 本自主檢查表僅針對結構安全部份訂定檢查項目，各校應視需求自行增列。
* 拍照存查者須註明拍照日期、時間及位置，並列為本表格附件。
* 上述各項目之查核結果如有勾「是」之部分，須於下頁提供照片。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 檢核人員 | 組長 | 主任 | 校長 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 縣市 | 花蓮縣 | 學校名稱(學校編碼SID) | 國風國民中學(154506) | 校舍名稱(BID)  (請依據校舍耐震資訊網) | 涵玉樓 |
| 校舍全景照（正面） | | 校舍全景照（側面） | | 校舍全景照（背面） | |
| 601451.jpg | | 601473.jpg | | | |

註：校舍全景照可擇二上傳。

※校舍損害照片提供注意事項：

1.拍攝照片請先由遠處拍攝構件全景照片(例：整片牆、整根柱等)；再近處拍攝構件損壞狀況照片各一張(同一損壞處共兩張照片，請參考範例)

2.須敘述校舍名稱、樓層數與位置(教室名稱)、損壞構件及損壞情形(請參考範例之描述)

3.如有裂縫，請拿筆或硬幣放置於裂縫旁作為比例尺拍照

4.如有粉刷層剝落，請註明為磁磚或是油漆表面剝落

5.損壞類型描述方式參考

(1)結構損壞：傾斜、伸縮縫、柱、梁、版、牆

(2)非結構：天花板(輕鋼架)、窗台、女兒牆、圍牆、燈具、其他設備

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 照片損害位置描述：一樓樓梯水泥扶手磁磚受擠壓迸裂(遠) | 照片損害位置描述：一樓樓梯水泥扶手磁磚受擠壓迸裂(近) | 照片損害位置描述：一樓樓梯水泥扶手磁磚受擠壓迸裂(遠) |
| IMG_3566.JPG | IMG_3565.JPG | IMG_3564.JPG |
| 照片損害位置描述：一樓樓梯水泥扶手磁磚受擠壓迸裂(近) | 照片損害位置描述：一樓上二樓入口處鐵門可觀察出建築物些許移位(遠) | 照片損害位置描述：一樓上二樓入口處鐵門可觀察出建築物些許移位(近) |
| IMG_3563.JPG | IMG_3568.JPG | IMG_3567.JPG |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 照片損害位置描述：四樓電腦教室主機傾倒 | 照片損害位置描述：四樓實驗室器材櫃倒塌(清掃中) | 照片損害位置描述：一樓走廊外側牆出現裂縫 (近)大於0.4mm |
| 0208校園地震堪災_180209_0015.jpg | 0208校園地震堪災_180209_0014.jpg | 31719.jpg |
| 照片損害位置描述：一樓走廊外側牆出現裂縫 (遠)大於0.4mm | 照片損害位置描述：涵玉樓側面，三、四樓的樓板間，磁磚上方與牆面接合處出現裂縫 | 照片損害位置描述：涵玉樓側面，三樓牆面出現裂縫 |
| 31720.jpg | 31725.jpg | 31727.jpg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 照片損害位置描述：涵玉樓側面，一樓牆面出現裂縫(遠) | 照片損害位置描述：涵玉樓側面，一樓牆面出現裂縫(近) | 照片損害位置描述：涵玉樓後側一樓與地下室外側牆出現裂縫 (近)大於0.4mm |
| 31730.jpg | 0208校園地震堪災_180209_0019.jpg | 0208校園地震堪災_180209_0021.jpg |
| 照片損害位置描述：涵玉樓後側一樓與地下室外側牆出現裂縫 (遠)大於0.4mm | 照片損害位置描述：涵玉樓後側一樓與地下室外側牆出現裂縫 (遠)大於0.4mm |  |
| 0208校園地震堪災_180209_0020.jpg | 0208校園地震堪災_180209_0018.jpg |  |