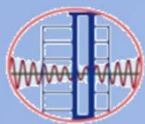


校舍耐震補強工程成果彙整表 操作手冊

本手冊旨在幫助學校單位快速、有效率上傳『校舍耐震補強工程成果資料』，依據簡單之6步驟，將能完整記錄補強工程之歷程與成果，並在校舍耐震補強工程歷史上留下美好的一頁



※本手冊建議使用彩色列印



國家地震工程研究中心 老舊校舍補強專案辦公室
National Center for Research on Earthquake Engineering



ver6 -106.05.12

校舍耐震補強工程成果彙整表之組成架構

『校舍耐震補強工程成果彙整表』係依據**學校**與**承攬廠商**皆至校舍耐震資訊網所**填報**之進度與相關資料彙整而成，故為確保彙整表之資料能夠完整呈現，尚需學校及承攬廠商共同努力，將相關資料上傳至校舍耐震資訊網，謝謝配合！



『校舍耐震補強工程成果彙整表』係由校舍耐震資訊網進度填報網頁資料中擷取彙整而成，下圖為各欄位之資料來源，請各校參考此表，找出各校缺漏資料後，並對照下圖1，至各進度填報網頁填寫。

範例

學校編碼：○○○○○○○校舍編碼：○

校舍耐震補強工程成果彙整表

| | | | |
|--|------------------|-----------------------|--|
| 資料來源： 竣工報告 (監造承攬廠商上傳) | 學校 | ○○縣○○國中 |  <p>施工前</p>  <p>施工中(預設為「鋼筋綁紮」階段)</p>  <p>施工後</p> |
| | 校舍名稱 | ○○校舍 | |
| 資料來源： 校舍基本資料填報填報 (學校單位填寫) (參考P9) | 興建年代 (西元) | ○○○○年 | |
| | 樓層數 (地上層) | ○○層 | |
| 資料來源： 補強工程進度填報 (監造督導紀錄表-學校單位填寫) (參考P11、P12) | 總樓地板面積 | ○○平方公尺 | |
| | 教室間數 | ○○間 | |
| 資料來源： 補強工程進度填報 (學校單位填寫) (參考P10) | 使用人數 | ○○人 | |
| | 補強工法 | 翼牆 | |
| 資料來源： 補強設計報告 (補強設計承攬廠商上傳) | 工 期 | 2010-7-10 至 2010-9-20 | |
| | 設計單位 (設計者) | ○○○ | |
| | 監造單位 | ○○顧問股份有限公司 | |
| | 施工單位 | ○○營造股份有限公司 | |
| | 耐震強度需求比 (補強前) | ○○(小數點3位) | |
| | 耐震強度需求比 (補強後) | ○○(小數點3位) | |
| | 備註 | | |

圖1 補強工程成果彙整表與管控網頁欄位對照圖



步驟一

輸入網址：school.ncree.org.tw，進入『校舍耐震資訊網』首頁，並點選學校單位後輸入帳號及密碼，即可登入。(如圖2及圖3)

校舍耐震資訊網
Information Website for Seismic Assessment and Retrofit of School Buildings

教育部 | 教育局 | 中部辦公室 | 擴點學校 | **學校單位** | 學術單位 | 專業人員 | 工作團隊

功能選單
最新消息
各式文件及影片下載 >
研討會與講習會
參考網站
聯絡我們

最新消息公告

| | | | |
|-----|------------|-----------------------------------|-------------|
| NEW | 2011-10-05 | 2011-10-26 校舍結構耐震能力初步評估作業講習會 | (點閱 96 次) |
| | 2011-09-23 | 2011-10-28 校舍耐震補強案例現地觀摩研習 | (點閱 697 次) |
| | 2011-09-09 | 2011-10-13 校舍結構耐震能力詳細評估與補強設計作業講習會 | (點閱 323 次) |
| | 2011-08-29 | 校舍耐震評估與補強電子報第八期 | (點閱 498 次) |
| | 2011-08-02 | 2011-07-22 國立臺中高農補強案例觀摩活動講義資料下載 | (點閱 353 次) |
| | 2011-07-20 | 校舍結構耐震補強工程參考圖說(新增翼牆及剪力牆參考圖說) | (點閱 802 次) |
| | 2011-07-12 | 校舍耐震補強工程學校人員監造督導填報說明 | (點閱 1203 次) |
| | 2011-07-05 | 2011-06-30 監造督導說明會簡報資料下載 | (點閱 495 次) |

所有消息

首頁 | 國家地震工程研究中心 | 辦公室 All Rights Reserved.

圖2 登入流程圖

校舍耐震資訊網
Information Website for Seismic Assessment and Retrofit of School Buildings

教育部 | 教育局 | 中部辦公室 | 擴點學校 | **學校單位** | 學術單位 | 專業人員 | 工作團隊

功能選單
最新消息
各式文件及影片下載 >
研討會與講習會
參考網站
聯絡我們

學校單位登入

請輸入帳號及密碼

? 帳號為學校編號，請點此查詢 (連結至教育部網站)
▲ 密碼預設與帳號相同，首次登入請修改密碼

帳號

密碼

登入

? 專業人員帳號申請表下載
? 忘記帳號或密碼請與相關負責人連絡

輸入帳號、密碼後登入

首頁 | 國家地震工程研究中心 | 辦公室 All Rights Reserved.

圖3 登入畫面圖



步驟二

請至左方『功能選單』點選『補強工程成果彙整表』即可看見貴校核定補強工程校舍之補強工程彙整表(如圖5及圖6)。

校舍耐震資訊網
Information Website for Seismic Assessment and Retrofit of School Buildings

編輯個人資料 | 登出

功能選單

- 最新消息
- 評估與補強進度管控 >
- 文件及影片下載 >
- 補強工程成果彙整表**
- 研討會與講習會
- 相關網站
- 聯絡我們

開始

您好，歡迎您登入使用校舍耐震資訊網！
請至左方「**功能選單**」選擇相關功能。

建議使用IE8.0以上瀏覽器

© All Rights Reserved.

圖4 瀏覽補強工程成果彙整表



請先檢視貴校各棟校舍之補強工程彙整表資料是否均有顯示，若顯示『學校單位未上傳』(如圖5)則請立即依據步驟三進行上傳作業；若顯示『補強設計承攬廠商未上傳』或『監造承攬廠商未上傳』，則請督促承攬廠商盡速依合約上傳成果報告。

學校編碼：0000 校舍編碼：3

| 校舍耐震補強工程成果彙整表 | | |
|----------------------|----------------|---|
| 學 校 | 0000 國小 | 學校單位未上傳 |
| 校舍名稱 | 活動中心 | |
| 興建年代 (西元) | 監造承攬廠商未上傳 | |
| 樓層數 (地上層) | 補強設計承攬廠商未上傳 | |
| 總樓地板面積 | 監造承攬廠商未上傳 | |
| 教室間數 | 1 間 |  |
| 使用人數 | 500 人 | |
| 補強工法 | 學校單位未上傳 | |
| 決標金額 | 監造承攬廠商未上傳 | |
| 工 期 | 監造承攬廠商未上傳 | |
| 設計單位 (設計者) | 監造承攬廠商未上傳 | 學校單位未上傳 |
| 監造單位 | 監造承攬廠商未上傳 | |
| 施工單位 | 監造承攬廠商未上傳 | |
| 耐震強度需求比 CDR (補強前) | 補強設計承攬廠商未上傳 | |
| 耐震強度需求比 CDR (補強後) | 補強設計承攬廠商未上傳 | |
| 備 註 | 圖5 缺漏範例 | |



若貴校顯示如圖6，則恭喜您！您擁有一張完整紀錄補強工程歷程之校舍耐震補強工程成果彙整表。

校舍耐震資訊網
Information Website for Seismic Assessment and Retrofit of School Buildings

[首頁](#) | [編輯個人資料](#) | [登出](#)

功能選單

最新消息
耐震補強小知識
進度管控 >
成果彙整表
文件及影片下載 >
研討會與講習會
相關網站
聯絡我們

縣立 OO 國小

補強工程成果彙整表

補強工程校舍： 補強工法：

學校編碼：0000 校舍編碼：2

校舍耐震補強工程成果彙整表

| | | |
|----------------------|-------------------------|---|
| 學 校 | 0000 |  <small>施工前</small> |
| 校舍名稱 | 四維樓 | |
| 興建年代 (西元) | 1984 年 | |
| 樓層數 (地上層) | 3 層 | |
| 總樓地板面積 | 1,733 平方公尺 | |
| 教室間數 | 12 間 |  <small>施工中(「鋼筋綁紮(封模前)」階段)</small> |
| 使用人數 | 300 人 | |
| 補強工法 | 翼牆 | |
| 工 期 | 2012-06-20 至 2012-09-14 | |
| 設計單位 (設計者) | 000 |  <small>施工後</small> |
| 監造單位 | 00000 | |
| 施工單位 | 000 有限公司 | |
| 耐震強度需求比 CDR (補強前) | 0.775 | |
| 耐震強度需求比 CDR (補強後) | 1.04 | |
| 備 註 | | |

圖6 完整範例



步驟三

填報資料請至左方『功能選單』點選『進度管控』再選擇『進度填報』，即可開始填報校舍資料(如圖7及圖8)。

圖7 登入流程圖(1)

圖8 登入流程圖(2)



步驟四

填報教室間數與使用人數請於『校舍基本資料』選擇欲填報之校舍，並點選『填報』按鈕即可填寫(如圖9及圖10)。

學校基本資料

| | | | |
|------|-------------------|----------|------------------|
| 學校名稱 | 國家地震工程研究中心 | 承辦人姓名 | test |
| 學校地址 | 10662台北市辛亥路三段200號 | 承辦人電話 | 02-6630-0230 |
| 學校電話 | (02)66300868 | 承辦人傳真 | 02-6630-0574 |
| 學校網址 | www.ncree.org.tw | 承辦人Email | kcjian@ncree.org |

校舍耐震能力評估與補強進度填報

點選填報

| 編碼 sid/bid | 校舍基本資料 | | | | | 詳細評估 | | 補強設計 | | 補強工程 | | 檢視 | |
|---------------|---------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|--------|----|----|
| | 校舍名稱 | 興建年代 | 樓地板面積 | 教室間數 | 使用人數 | 填報 | 批次 | 填報 | 批次 | 填報 | 批次 | | 填報 |
| 999999 1 | 國震試驗大樓 | 1978 | 1254.0 | 15 | 200 | 填報 | 99-個 | 填報 | 99-111 | 填報 | 98-501 | 填報 | 檢視 |
| 999999 2 | 國震試驗大樓A | 1980 | 2513.0 | 22 | 600 | 填報 | 99-般 | 填報 | 99-112 | 填報 | 100-縣 | 填報 | 檢視 |

若您尚未幫「詳細評估」或「補強設計」等階段之承攬人員申請帳號，則校舍不會正常顯示。
 批次說明(年度-批次)
 *近(近斷層)、個(教育部個案補助)、般(教育廳)、縣(縣政府)

圖9 校舍基本資料填報流程圖(1)

校舍耐震資訊網

Information Website for Seismic Assessment and Retrofit of School Buildings

關閉本頁

回上一頁

國震試驗大樓 基本資料

| | | | |
|-------|----------------------------------|--------------|------------------|
| 學校名稱 | 臺北市 國家地震工程研究中心 | 承辦人姓名 | test |
| 校舍名稱 | 國震試驗大樓 | 承辦人電話 | 02-6630-0230 |
| 樓地板面積 | 1254.0 | 承辦人Email | kcjian@ncree.org |
| 興建年代 | 1978 | | |
| 教室間數 | <input type="text" value="12"/> | 送出資料 清除重填 | |
| 使用人數 | <input type="text" value="120"/> | | |

填寫完畢後
『送出資料』即可

回首頁 | 國家地震工程研究中心 | © 2002-2011 NCREE 國家地震工程研究中心 All Rights Reserved.

圖10 校舍基本資料填報流程圖(2)



步驟五

填報補強工程資料請於『補強工程』選擇欲填報之校舍，並點選『填報』按鈕即可填寫補強工程資料(如圖11及圖12)。

學校基本資料

| | | | |
|------|-------------------|----------|-----------------|
| 學校名稱 | 國家地震工程研究中心 | 承辦人姓名 | test |
| 學校地址 | 10662台北市辛亥路三段200號 | 承辦人電話 | 02-6630-0230 |
| 學校電話 | (02)66300868 | 承辦人傳真 | 02-6630-0574 |
| 學校網址 | www.ncee.org.tw | 承辦人Email | kcjian@ncee.org |

校舍耐震能力評估與補強進度填報

點選填報

| 編碼 sid/bid | 校舍基本資料 | | | | | | 詳細評估 | | 補強設計 | | 補強工程 | | 檢視 |
|---------------|---------|------|--------|------|------|----|------|----|--------|----|--------|----|----|
| | 校舍名稱 | 興建年代 | 樓地板面積 | 教室間數 | 使用人數 | 填報 | 批次 | 填報 | 批次 | 填報 | 批次 | 填報 | |
| 999999 1 | 國震試驗大樓 | 1978 | 1254.0 | 15 | 200 | 填報 | 99-個 | 填報 | 99-111 | 填報 | 98-501 | 填報 | 檢視 |
| 999999 2 | 國震試驗大樓A | 1980 | 2513.0 | 22 | 600 | 填報 | 99-般 | 填報 | 99-112 | 填報 | 100-縣 | 填報 | 檢視 |

若您尚未幫「詳細評估」或「補強設計」等階段之承攬人員申請帳號，則校舍不會正常顯示。
 批次說明(年度-批次)
 *近(近斷層)、個(教育部個案補助)、般(教育廳一般補助)

圖11 補強工程資料填報流程圖(1)

請依據下列編號 1 2 按順序填報補強工程相關欄位

東樓校舍基本資料

| | | | |
|------|----------------|----------|------------|
| 編號 | 999999/1 | 詳細評估核定階段 | 999年第999階段 |
| 學校名稱 | 臺北市 國家地震工程研究中心 | 補強設計核定階段 | 999年第999階段 |
| 校舍名稱 | 東樓 | 補強工程核定階段 | 999年第999階段 |

補強工程欄位說明

| 工程發包 | | 工程執行 | |
|------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|
| 上網招標公告日期 | 上網招標公告日期 | 開工日期 | 開工日期 |
| 決標日期 | 決標日期 | 完工日期 | 完工日期 |
| 簽約日期 | 簽約日期 | 監督紀錄表 | 上傳監督紀錄表及相關照片 |
| 補強工程決標金額(A) | 補強工程決標金額 | 驗收日期 | 驗收(品質檢核)完成日期 |
| 工程管理費、空污費、設計監造等其他費用(B) | 補強設計監造費、補強工程管理費、空氣污染費及材料抽驗費 | 付款結束日期 | 付款結束日期 |
| 補強工程應付數(A+B) | 無需填寫，由系統計算 | 履約期限 | 履約期限 |
| | | 竣工報告提送日期 | 竣工報告送驗市政府主管建築機關日期 |

補強工程執行進度填報

| 工程發包 | | 工程執行 | |
|------------------------|----------------|----------|---------------|
| 1 上網招標公告日期 | 2010/11/21 爆日期 | 開工日期 | 2010/5/10 爆日期 |
| 決標日期 | 2010/5/15 爆日期 | 2 完工日期 | 2010/7/10 爆日期 |
| 簽約日期 | 2010/5/21 爆日期 | 監督紀錄表 | 上傳監督紀錄表 |
| 補強工程決標金額(A) | 2,005,000 | 驗收日期 | 2010/7/23 爆日期 |
| 工程管理費、空污費、設計監造等其他費用(B) | 1,600,000 | 付款結束日期 | 2010/7/15 爆日期 |
| 補強工程應付數(A+B) | 3,605,000 | 履約期限 | 2010/7/17 爆日期 |
| | | 竣工報告提送日期 | 2010/7/20 爆日期 |

填寫完畢後請按『送出資料』

上傳照片請點這裡

圖12 補強工程資料填報流程圖(2)

步驟六

- 1.請先填寫 **1** 各欄位(若有空白欄位則無法進行編號2欄位填寫)，填寫完畢後點選『儲存本頁資料』(如圖13)。
- 2.填寫 **2** 欄位，請選擇校舍補強所使用之工法後按「下一步」即可開始上傳照片(如圖14)。

| 監造督導紀錄表資料填報 | |
|--|--|
| 監造督導紀錄表基本資料 | |
| 工程名稱 | 國農試驗大樓補強工程 |
| 施工廠商 | 土木包工業者 |
| 實際總工程費 | 1,450,000 |
| 監造督導紀錄表意見彙整 | |
| 對於監造單位之其工作滿意度評鑑 | <input type="radio"/> 非常不滿意 <input type="radio"/> 不滿意 <input type="radio"/> 普通 <input type="radio"/> 滿意 <input type="radio"/> 非常滿意 |
| 對於施工單位之其工作滿意度評鑑 | <input type="radio"/> 非常不滿意 <input type="radio"/> 不滿意 <input type="radio"/> 普通 <input type="radio"/> 滿意 <input type="radio"/> 非常滿意 |
| 於督導紀錄拍照過程，是否有任何缺失可供反應 | <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 是，請填寫意見 監造人員禁止拍攝部分工項 |
| 其他意見 | Trewnew |
| 填寫完畢後請按『儲存本頁資料』 | |
| 選擇欲上傳工法之照片： 翼牆 <input type="button" value="下一步"/> | |

照片上傳說明

1. 所有上傳每張相片其檔案大小建議不超過2MB。
2. 施工前、後應取同一位置以全景拍照，拍照紀錄時校方人員應會同監造人員一起進行，故施工前、後各拍一張作為上傳之用。
3. 施工中以局部方式進行拍照，完整督導紀錄時機點共有十二項，拍照紀錄時校方人員應會同監造人員一起進行，故施工中照片依完整督導紀錄時機點作為上傳之用。其中督導紀錄時機點十二項如下：
(1)施工說明會現況
(2)施工前現況調查
(3)拆除過程
(4)開挖過程
(5)植筋
(6)鋼筋綁紮(封模前)
(7)模板及支撐
(8)混凝土澆置
(9)拆除模板
(10)養護
(11)裝修--貼磁磚、門窗安裝及嵌縫、磁磚修復、油漆粉刷
(12)修復--防水修復、鋼筋腐蝕修復或裂縫修復
4. 上傳時請於上傳網頁確認

圖13 補強工程資料填報流程圖(3)

| 選擇欲上傳工法之照片： | |
|--|------------------------------------|
| <input type="button" value="翼牆"/> | <input type="button" value="下一步"/> |
| <input type="button" value="翼牆"/> | |
| <input type="button" value="剪力牆"/> | |
| <input type="button" value="擴柱"/> | |
| <input type="button" value="斜撐"/> | |
| <input type="button" value="擴梁"/> | |
| <input type="button" value="鋼板貼片"/> | |
| <input type="button" value="FRP貼片"/> | |
| <input type="button" value="RC牆置換磚牆"/> | |
| <input type="button" value="牆增厚"/> | |
| <input type="button" value="減重"/> | |
| <input type="button" value="其他"/> | |

照片上傳說明

1. 所有上傳每張相片其檔案大小建議不超過2MB。
2. 施工前、後應取同一位置以全景拍照，拍照紀錄時校方人員應會同監造人員一起進行，故施工前、後各拍一張
3. 施工中以局部方式進行拍照，完整督導紀錄時機點共有十二項，拍照紀錄時校方人員應會同監造人員一起進行點作為上傳之用。其中督導紀錄時機點十二項如下：
(1)施工說明會現況
(2)施工前現況調查
(3)拆除過程
(4)開挖過程
(5)植筋
(6)鋼筋綁紮(封模前)
(7)模板及支撐
(8)混凝土澆置
(9)拆除模板
(10)養護
(11)裝修--貼磁磚、門窗安裝及嵌縫、磁磚修復、油漆粉刷
(12)修復--防水修復、鋼筋腐蝕修復或裂縫修復
4. 上傳時請於上傳網頁確認檢核表，是否內容數量無誤。

圖14 補強工程資料填報流程圖(4)

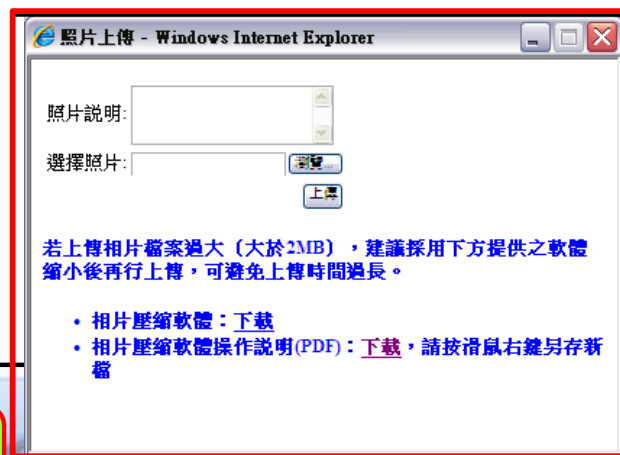
照片上傳說明

點選『上傳照片』按鈕即可上傳照片，請依各棟補強已竣工之校舍將其各查核點照片(14張)上傳後，即完成上傳作業。
(若貴校有2棟校舍完成補強工程，則請上傳2次監造督導紀錄表)。

註：建議照片標示內容說明，以便後續查詢可清楚了解

若此棟校舍有兩種以上工法則於填寫完畢後，回前頁，選擇其他工法，繼續上傳

上傳完成，可按此鈕回到首頁



校舍耐震資訊網
Information Website for Seismic and Retrofit of School Buildings

目前上傳的工法：剪力牆

回前頁，選擇其他工法 上傳完成，回首頁

監督紀錄表照片上傳

施工前後全景照片上傳

| | | | |
|---------|------|---------|------|
| 《01施工前》 | 上傳照片 | 《02施工後》 | 上傳照片 |
|---------|------|---------|------|

各查核點照片上傳

| | | | |
|-------------|------|---------------|------|
| 《03施工說明會現況》 | 上傳照片 | 《04施工前現況調查》 | 上傳照片 |
| 《05拆除過程》 | 上傳照片 | 《06開挖過程》 | 上傳照片 |
| 《07植筋》 | 上傳照片 | 《08鋼筋綁紮(封模前)》 | 上傳照片 |
| 《09模板及支撐》 | 上傳照片 | 《10混凝土澆置》 | 上傳照片 |
| 《11拆除模板》 | 上傳照片 | 《12養護》 | 上傳照片 |
| 《13裝修》 | 上傳照片 | 《14修復》 | 上傳照片 |

回首頁

圖15 補強工程資料填報流程圖(5)

恭喜您已完成
『校舍耐震補強工程成果彙整表』
相關資料上傳作業！

貴校擁有一張完整
且獨一無二之
校舍耐震補強成果彙整表

學校編碼：○○○○○○○ 校舍編碼：○

校舍耐震補強工程成果彙整表

| | | |
|------------------|---|---|
| 學 校 | ○○縣○○國中 |  施工前 |
| 校舍名稱 | ○○校舍 | |
| 興建年代 (西元) | ○○○○年 | |
| 樓層數 (地上層) | ○○層 | |
| 總樓地板面積 | ○○平方公尺 | |
| 教室間數 | ○○間 |  施工中(預設為「鋼筋綁紮」階段) |
| 使用人數 | ○○人 | |
| 補強工法 | 翼牆 | |
| 工 期 | 2010-7-10 至 2010-9-20 |  施工後 |
| 設計單位 (設計者) | ○○○ | |
| 監造單位 | ○○顧問股份有限公司 | |
| 施工單位 | ○○營造股份有限公司 | |
| 耐震強度需求比 (補強前) | ○○(小數點3位) | |
| 耐震強度需求比 (補強後) | ○○(小數點3位) | |
| 備註 | <div style="border: 1px solid green; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;"> 圖16 完整範例 </div> | |

以上欄位資料如需更新，請至「管控網頁」填寫。