

教育部

出國報告（參加會議、考察）

2015 光州世界大學運動會觀察員計畫

服務機關：教育部體育署

姓名職稱：張主任永富

陳視察永國

王視察力恆

派赴國家：韓國(光州)

出國期間：104. 6. 30~7. 15

報告日期：104. 9. 14

壹、目的	3
貳、過程	5
一、考察團成員	5
二、考察行程紀要	6
三、考察重點	11
(一) 機場通關及交通接駁	11
(二) 列席 FISU 執委會	17
(三) 世大運觀察員計畫	22
(四) 場館交通接駁	27
(五) 開幕典禮	31
(六) 電視轉播及網站資訊	37
(七) 文化活動	39
(八) 賽事經營及觀賽文化	40
(九) 競賽場館	42
(十) 選手村	285
(十一) 媒體中心	303
參、心得與建議	309

摘 要

為會同臺北市政府出席國際大學運動總會（International University Sports Federation, FISU）執委會，以及瞭解 2015 年光州世界大學運動會舉辦情形，本署委託中華民國大專院校體育總會（下稱大專體總）辦理「組團參加 2015 光州世大運觀察員計畫」，同時配合編列本署人員出國計畫，協同 2017 臺北世大運各運動競賽經理及相關領域專家學者，實地了解光州世大運賽會舉辦情形。本次考察本署秘書室、國際及兩岸運動組及運動設施組各派員 1 名，於 104 年 6 月 30 日至 7 月 15 日期間，分批前往韓國光州。本署考察團成員除共同參與光州世大運觀察員計畫及考察賽事舉辦情形外，另依業務單位原執掌擬定訪視重點，分別為「選手村設施及膳宿規劃（秘書室）」、「FISU 執委會（國際組）」及「光州世大運運動場館設施（設施組）」。考察期間會同臺北市政府代表列席 FISU 執委會，實地觀察大會接待安排與註冊登記情形，參訪媒體中心、選手村各項非運動設施與進出安管設置，出席開幕典禮，參加 2015 光州世大運觀察員計畫課程，考察各項運動比賽現場，考察賽前、賽中及賽後各場館設施與安排等。本次出國報告就活動目的、過程、行程重點摘述，並針對此次參與會議所見，提出心得及建議。

壹、目的：

國際大學運動總會（FISU）2011年11月29日於比利時布魯塞爾召開會議，通過我國首都臺北市為2017年夏季世界大學運動會（下稱臺北世大運）舉辦城市，我國政府隨即展開籌辦工作，臺北市政府亦成立籌備委員會，辦理2017臺北世大運籌備事宜。2015光州世大運為臺北世大運前一屆賽事，其舉辦內容、規模和整體效益，相當具有參考價值，本次考察團目的，即瞭解光州世大運籌辦和執行情形，瞭解本屆賽事籌備組織及軟硬體設施的優缺點，作為2年後臺北世大運參考借鏡。

光州廣域市（Gwangju）建城於西元前57年，為韓國首座經濟、政治中心，地理位置位於韓國西南部，面積501.26平方公里，人口143.7萬為南韓第六大城，1980年「光州事件」為南韓民主化的重要里程碑，光州向來為韓國美食、文化及藝術重鎮，境內有全南大學、朝鮮大學、湖南大學和光州大學等高等教育機構，光州雖非南韓第1個舉辦夏季世大運的城市（前一次為2003年大邱世大運），以其歷史背景和文化特色，仍具時代意義。光州市於2009年5月份成功申辦世大運，隨即於隔年2月份成立籌委會，2015光州世大運共有134個參賽國家，賽會自2015年7月3日起至14日為期12天，舉辦21個運動種類，272個運動項目。必辦種類有射箭、競技體操、韻律體

操、田徑、籃球、跳水、擊劍、足球、柔道、游泳、桌球、網球、排球、水球等 14 種，及選辦運動種類羽球、跆拳道、高爾夫、手球、划船、棒球、射擊等 7 種。

本考察團配合 2017 世大運籌委會規劃，由 11 名臺北世大運各運動種類競賽總經理，4 名專家學者，3 名體育署人員及 2 名大專體總工作人員組成；本署隨團成員分別為秘書室張永富主任、運動設施永國視察，國際及兩岸運動組王力恆視察。本團競賽總經理及學者專家負責考察各場館軟硬體設施及賽務規劃，大專體總人員負考察團行政事務及支援團本部工作，本署隨團成員則依原執掌業務，分別擬定主要考察目的如下：

- 一、 參與 2015 光州世大運觀察員計畫（共同目的）。
- 二、 考察光州世大運個比賽項目舉辦情形（共同目的）。
- 三、 觀摩 2015 光州世大運選手村軟硬體設施及膳宿規劃(秘書室)。
- 四、 參訪 2015 光州世大運各競賽場館硬體設施，以及賽前、賽中和賽後的規劃安排（運動設施組）。
- 五、 列席 FISU 執委會（國際及兩岸運動組）。

貳、過程：

一、考察團成員：

序號	服務機關／推薦單位	職稱	姓名
1	2017 世大運籌委會	網球競賽總經理	張思敏
2	2017 世大運籌委會	籃球競賽總經理	江正輝
3	2017 世大運籌委會	足球競賽總經理	張錦波
4	2017 世大運籌委會	排球競賽總經理	江麗子
5	2017 世大運籌委會	跆拳道競賽總經理	陳君鳳
6	2017 世大運籌委會	游泳競賽總經理	蕭新榮
7	2017 世大運籌委會	跳水競賽總經理	巫影潭
8	2017 世大運籌委會	柔道競賽總經理	黃國恩
9	2017 世大運籌委會	射箭競賽總經理	陳婷妮
10	2017 世大運籌委會	韻律體操競賽總經理	吳修廷
11	2017 世大運籌委會	滑輪溜冰競賽總經理	劉永元
12	體育署推薦	專家學者	周宇輝
13	體育署推薦	專家學者	簡全亮
14	體育署推薦	專家學者	莊嘉仁
15	體育署推薦	專家學者	魏香明
16	大專體總	副秘書長	林啟川
17	大專體總	科員	王貽珍
18	本署秘書室	主任	張永富
19	本署運動設施組	視察	陳永國
20	本署國際及兩岸運動組	視察	王力恆

二、考察行程紀要：

日期	本署參與人員	工作內容概要
6月30日 (星期二)	國際組王力恆視察	於桃園機場搭乘泰國航空 TG634 班機至仁川，轉乘韓亞航空 OZ8709 班機，於下午 21：10 抵達光州
7月1日 (星期三)	國際組王力恆視察	1、會同臺北市政府人員，列席 FISU 執委會，簡報 2017 臺北世大運籌辦現況，並接受執委會提問 2、與臺北市政府考察團共同參觀光州世大運主場館 Gwangju World Cup Stadium 及開幕典禮籌備情形
	秘書室張永富主任 設施組陳永國視察	於桃園機場搭乘泰國航空 TG634 班機至仁川，轉乘韓亞航空 OZ8709 班機，於下午 21：10 抵達光州。
7月2日 (星期四)	秘書室張永富主任	參觀選手村內各項設施及選手住宿房間內之各項設備與用品配置，暨體能恢復中心、媒體中心、中東呼吸症候群冠狀病毒感染症 (MERS) 防疫中心、選手往返競賽場館之交通運輸等設施。

	設施組陳永國視察 國際組王力恆視察	<p>1、共同熟悉當地交通及場館分佈，協助各運動競賽經理前往負責項目場館熟悉環境。</p> <p>2、參訪光州世大運主場館 Gwangju World Cup Stadium 瞭解競賽及典禮前籌備情形和場館狀況。</p> <p>3、參訪柔道競賽場 Yeomju Bitgoeul Gymnasium</p> <p>4、參訪排球練習場館 Gwangju Para Sports</p> <p>5、參訪射箭練習場 Yeomju Seo Hyang Soon Archery Center</p> <p>6、參訪排球競賽場館（籃球決賽場館）Yeomju Gymnasium</p>
7月3日 (星期五)	秘書室張永富主任	<p>1、參觀選手村內之選手餐廳規畫設置、選手村餐飲食材及餐廳經營、參賽代表團團長會議室之規劃設置、選手村之藝文中心及娛樂設施等。</p> <p>2、參加 2015 光州世大運開幕典禮。</p>
	設施組陳永國視察 國際組王力恆視察	<p>1、參訪游泳及跳水主場館 Nambu University International Aquatics Center 及跳水比賽現況。</p> <p>2、參加 2015 光州世大運開幕典禮。</p>
7月4日 (星期六)	秘書室張永富主任	<p>參觀選手村內我國代表團辦公室之各項設施及配備與醫務室之配置情形，暨參觀選手村內宗教中心、競賽訊息中心、選手村安全維護中心、行李運送中心、醫療門診中心、選手村臨時出入證之檢核及發證中心、選手村之入住報到及註冊中心、藥物檢驗中心。</p>

	<p>設施組陳永國視察 國際組王力恆視察</p>	<p>1、參訪網球競賽場館 Jinwol International Tennis Court</p> <p>2、參訪籃球競賽場館 Gwangju University Gymnasium</p> <p>3、參訪足球競賽場 Honam University Football Field (我國女足代表隊出戰韓國)</p> <p>4、參訪排球競賽場館 Honam University Gymnasium</p> <p>5、參觀主要媒體中心 Main Press Center(MPC) 及國際轉播中心 International Broadcast Center (IBC)</p>
<p>7月5日 (星期日)</p>	<p>秘書室張永富主任 設施組陳永國視察</p>	<p>1、觀察員計畫課程「場館經營課程」。</p> <p>2、參訪羽球競賽場館 Hwasun Hanium Culture Sports Center</p> <p>3、參訪羽球練習場館 Hwasun Lee Yong-dae Badminton Center</p> <p>4、參訪跆拳道競賽及練習場館 Chosun University Gymnasium</p>
	<p>國際組王力恆視察</p>	<p>參訪足球競賽場館 Gochang Public Stadium(我國男足代表隊出戰加拿大)</p>

<p>7月6日 (星期一)</p>	<p>秘書室張永富主任 設施組陳永國視察 國際組王力恆視察</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、觀察員計畫共同課程「運動經營管理」。 2、參訪體操競技場館 Kwanjiu Women's University Gymnasium (競技體操舉辦期間) 3、參訪運動資訊中心 Sports Information Center 4、參訪擊劍競賽場館 Kimdaejung Convention Center 5、參訪足球競賽場館 Mokpo Main International Football Center 6、參訪國際轉播中心 International Broadcast Center (IBC)
<p>7月7日 (星期二)</p>	<p>秘書室張永富主任</p>	<p>觀看擊劍比賽及羽球比賽場館之運作管理及競賽流程之規劃及實際運作情形。</p>
	<p>設施組陳永國視察</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、參訪柔道練習場館 Olympic Memorial Civic Center 2、參訪擊劍練習場館 Olympic Memorial Civic Center 3、參訪排球練習場館 Gwangju Sports Center 4、參訪網球雨天備案場館 Yeomju Indoor Tennis Court 5、參訪田徑競賽場及練習場 Gwangju World Cup Stadium (觀察場地轉換) 6、參訪棒球競賽場館 Gwangju-KIA Champions Field
	<p>國際組王力恆視察</p>	<p>參訪足球競賽場館 Mokpo Football Center (我國男足代表隊出戰義大利)</p>

7月8日 (星期三)	秘書室張永富主任 國際組王力恆視察	於光州機場搭乘韓亞航空 OZ8704 班機至仁川，轉乘泰國航空 TG635 班機，於下午 19:00 抵達臺北。
	設施組陳永國視察	1、參訪跆拳道競賽場館 Chosun University Gymnasium 2、參訪射箭競賽場館 Gwangju International Archery Center 3、參訪桌球競賽場館 Jangseong Honggildong Gymnasium
7月9日 (星期四)	設施組陳永國視察	1、參訪 FISU 總部 FISU 1 st HQ 2、參訪足球競賽場館 Gochang Public Stadium 3、參訪手球競賽場館 Gochang Indoor Gymnasium 4、參訪足球競賽場館 Jeongeup Public Stadium
7月10日 (星期五)	設施組陳永國視察	參訪選手村 Athletes Village
7月11日 (星期六)	設施組陳永國視察	1、參訪水球競賽場館 Yeomju Indoor Aquatics Center 2、參訪網球兩天備案場館 Yeomju Indoor Tennis Court 3、參訪田徑競賽場館 Gwangju World Cup Stadium (田徑賽事舉辦期間)
7月12日 (星期日)	設施組陳永國視察	參訪體操競賽場館 Kwangju Women's University Gymnasium (韻律體操舉辦期間)

7月13日 (星期一)	設施組陳永國視察	1、參訪手球決賽場館 Naju Indoor Gymnasium 2、參訪足球決賽場館 Naju Public Stadium 3、參訪手球練習場館 Naju Multipurpose Gymnasium
7月14日 (星期二)	設施組陳永國視察	賽會閉幕
7月15日 (星期三)	設施組陳永國視察	於光州機場搭乘韓亞航空 OZ8704 班機至仁川，轉乘泰國航空 TG635 班機，於下午 19:00 抵達臺北。

三、考察重點：

(一) 機場通關及交通接駁

本次前往韓國光州之行程係由桃園機場搭機前往韓國首爾仁川國際機場 (Incheon International Airport)，並搭乘接駁車至首爾金浦國際機場 (Gimpo International Airport)，再轉搭國內線班機至光州機場 (Gwangju Airport)。

仁川國際機場為國際前往韓國之主要出入口，本次賽會參賽國家亦多利用該機場抵達韓國後，再經由其他運輸工具前往光州，因此仁川國際機場為本次賽會主要之交通樞紐點。國際組考察人員前一天到達韓國，身上無任何世大運相關證件，且出關時世大運標示並不明顯，遂自行搭乘地鐵轉機。本考察團大部分成員於 7 月 1 日抵達仁川國際機場後，通關前光州世大運籌委會即有安排接待點及籌委會人員約 10 人，逐一確認到達之國家及隊職員人數，並協

助引導。仁川國際機場於通關處備有光州世大運專用通關閘門 2 座，提供參與賽會人員通關使用，本團團員即使用專用閘門入關。



圖 光州世大運籌委會於仁川國際機場關外導引駐點（MERS 防疫宣導）



圖 志工導引參賽國家隊職員

通關後，光州籌委會於機場大廳依據身分設有專櫃，例如針對媒體、FISU、選手及技術官員等，亦有安排工作人員及志工協助導引至接駁車站。但是負責接待臺北觀察員團之工作人員似乎並不瞭解本團團員身分，一開始尚不清楚如何導引本團搭乘接駁工具前往金浦機場。後於籌委會專設櫃檯洽詢後，順利導引至接駁車位置。

於機場時，可見籌委會工作人員及志工分著不同之服飾，而志工除一般大學生外，亦包含年長之社會人士，籌委會提並提供志工 2 件襯衫及 1 件長褲。

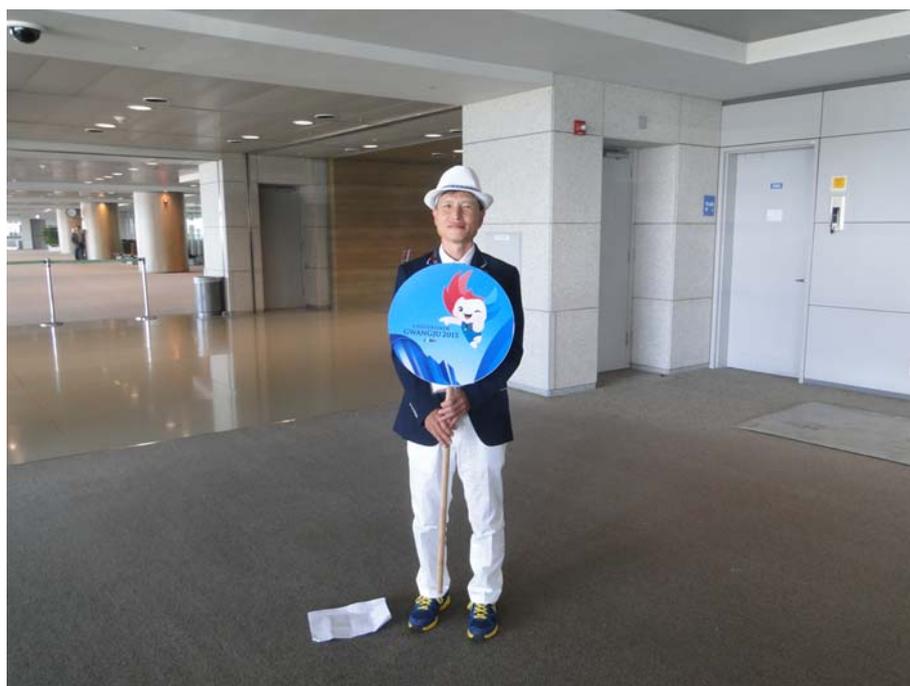


圖 光州世大運籌委會工作人員



圖 光州世大運籌委會工作人員



圖 光州世大運籌委會於仁川國際機場設置之接待櫃檯

光州世大運籌委會於仁川國際機場設置接駁車站，接駁到達之各國隊職員前往金浦國際機場轉機或前往光州。本團洽逢我國射箭代表隊同時抵達仁川國際機場，因此一同搭乘接駁車前往金浦國際機場轉機。於金浦國際機場，光州世大運籌委會亦有安排引導人員及志工協助辦理機位劃位事宜。



圖 光州世大運籌委會於仁川國際機場設置之接駁車站

抵達光州機場時間為當地晚間 9 時許，是最後一團抵達光州機場的班機，籌委會工作人員及志工仍有人員留守機場協助安排車輛接駁。國際組人員 6 月 30 日到達時並無其他世大運代表團，詢問後志工協助開私家車接送至下塌旅館。7 月 1 日考察團成員到達時，因聯絡人員似乎亦不瞭解觀察員計畫身分，以為本團團員與我國代表隊相同，入住選手村，未另行安排本團接駁車，導致本團一行人需於機場

等候已接駁代表隊前往選手村之接駁車返回接駁。



圖 光州世大運籌委會於光州機場設置之資訊站



圖 光州機場宣導 MERS 防疫資料 (內附口罩一個)

考察團大部分成員 7 月 1 日到達光州，先至 FISU 1st HQ (Holiday Inn Hotel) 領取識別證後，再至前往住宿之 FISU 3rd HQ (Sing Yang Park Hotel)，當時將近晚間 11 點。

本團成員於賽會中、後期分批返國，光州世大運籌委會安排接駁車接送本團至光州機場轉機至金浦國際機場。至金浦國際機場後，光州世大運籌委會工作人員及志工，協助導引至公車站搭乘公車（籌委會已先行購買車票，非大會專用接駁車）前往仁川國際機場轉機返國。

（二）列席 FISU 執委會

為會同台北市政府人員列席 FISU 執委會簡報，國際組考察人員提前一天前往韓國光州。本屆 FISU 執委會訂於 6 月 30 日、7 月 1 日兩天舉行，依議程臺北市籌委會訂於 7 月 1 日上午至執委會簡報 2017 臺北世大運籌備現況。本屆光州世大運，臺北市政府體育局及籌委會共約 80 人，分三梯次前往韓國考察，第 1 梯早於本團成員到達韓國，為明日的簡報預先規劃。

FISU 執委會舉辦地點為市中心的 Holiday Inn Hotel，飯店對面的金大中紀念館是國際轉播中心 (International Broadcast Center, IBC)、媒體中心 (Media Press Center, MPC) 和擊劍比賽場地。FISU 執委會位於飯店三樓會議室，同樓層空間還有行政人員報到中心和 FISU 的臨時開放式辦公室。本次光州世大運考察團成員無法 ID 卡簽

證入境，仁川國際機場沒有世大運專用通道，成員需使用護照入境後，再前往報到中心領卡及開卡。幸好開卡流程簡單快速，工作人員掃描護照後馬上發給 ID Card，沒有造成太多不便。



圖 臺北市政府籌委會人員簡報前準備工作

抵達籌委會會場時，執委會尚未開始，參與簡報相關工作的臺北市體育局、觀傳局和 2017 臺北世大運籌委會人員皆已抵達會場。開始進行禮品分袋、確認電腦儀器、桌次確認、簡報前演練等準備工作。臺北市政府簡報是今日的第 1 個議程，會議開始前臺北市周麗芳副市長等人已抵達會場，與報告人員討論簡報內容。周副市長相當關心 2017 臺北世大運開幕場地，表示行前已取得市長授權，擬請執委會同意將 2017 臺北世大運開幕場地改為臺北田徑場。但可能是行前溝通不足，臺北市政府準備的簡報仍註明開幕典禮場地為臺北大巨蛋，周副市長擬要求簡報人員立即更改，但最後因為時間不足而未能更

正，遂要求報告人員務必向執委會人員口頭說明。



圖 臺北市周麗芳副市長到場後，和籌委會人員討論簡報內容

會議開始後約 15 分鐘，執委會人員才請臺北市政府進入會場簡報。進入會場後，陳太正執委帶領臺北市政府一行人前往主席對面的席位就坐，並一一介紹與會人員，依序為周麗芳副市長，薛春明副秘書長，2017 世大運執行長辦公室邱大展主任，本署則由國際及兩岸運動組王力恆視察代表。簡報過程大約 15 分鐘，以電腦 power point 說明臺北市天候、交通、籌委會組織架構、各場館興（整）建進度及籌委會各分組目前執行進度，過程清晰流暢。報告到開幕典禮場館時，簡報仍呈現臺北大巨蛋模擬圖，報告人員口頭補充說明，因國內法規及安全因素，將改至臺北田徑場。簡報完畢後，共有兩位執委提問，提問完後由臺北市政府人員統一回答。第 1 位執委詢問臺北市政府是否可執行申辦時的承諾事項，如 FISU 執委會接待規格，各國選

手零用金，交通安排等等事項；第 2 位執委則針對臺北市政府擬更換開幕典禮場館提出質疑，若更改開幕典禮地點，與申辦時期承諾事項不符，且觀眾人數勢必縮減（4 萬人減為 2 萬人），並質疑週邊交通規劃、場館腹地以及雨天備案規劃事宜。臺北市政府方面則由周副市長統一回答，副市長表示臺北大巨蛋雖然空間較大，但強調場館興建的安全問題不符合國內法規，無法作為世大運開幕典禮場地，並強調此一安排與政治無關。然而周副市長的回答無法立即獲得執委會同意，主席僅裁示請臺北市政府就開幕典禮更換場地事宜，提供更詳盡的說明簡報後再議。

臺北市政府離席後，會議暫停，與會人員自由茶敘，臺北市政府一行人繼續和 FISU 主席 Claude-Louis Gallien 說明開幕典禮場地的問題，但雙方意見難有交集。FISU 的立場除了強調申辦時期的承諾，擔心更換開幕典禮場地會影響門票和轉播收益，也強調開幕典禮場地必不應該受政治干擾。臺北市政府則強調以安全為優先考量，更換開幕典禮與國內政治議題無涉。雙方在會場外有 10 分鐘左右的非正式交談，最後我國籍陳太正執委表示願意協助臺北市政府向 FISU 說明，Gallien 主席也承諾會再與臺北市政府洽談相關事宜。會後陳太正執委向臺北市政府私下表示，FISU 預訂於年底進行改選，Gallien 主席或許擔心這個議題會影響到 FISU 選舉；臺北市政府並未在本次

會議獲得具體承諾，也請陳執委繼續向 FISU 說明籌委會的考量和立場。最後周副市長與臺北市府人員於會場外討論本案媒體效應及策略，陳執委則回到執委會會場繼續開會。本案的後續發展是臺北市府柯文哲於 7 月 14 日赴光州參加世大運閉幕典禮，媒體新聞報導 FISU 同意 2017 臺北世大運開幕典禮改於臺北田徑場舉辦。



圖 周副市長與 Claude-Louis Gallien 主席討論開幕典禮場地

2015 光州世大運尚未開幕，今日完全沒有任何賽程，臺北市府報告完畢後，本署與臺北市府籌委會考察人員即前往開幕典禮會場，勘查臺北館準備情形，順便瞭解世大運開幕典禮籌備情形。世大運主場館建成於 2002 年，為 2002 年日韓世界盃足球比賽場館之一，場館經營權隸屬於光州市政府，現為韓國職業足球光州 FC 主場。場館所屬體育園區內還有一座附屬田徑練習場，兩座室內體育館（分別作為柔道和排球比賽場館），以及其他附屬公園和運動設施。



圖 光州世大運主場館入口的臺北館展場

臺北館係光州世大運期間由臺北市政府出資興設的臨時展覽館，位於光州世大運主場館體育園區入口處，展出臺北市運動和非運動主題特色。館內有臺北市景點特色的影音展覽，也有可與臺北車站廣場同時連線的運動遊戲機，可惜玻璃外牆設計，白天展出時陽光會影響聲光效果表現。今日臺北館尚未開始營運，參訪時工作人員仍在進行最後整備和機器測試工作，並與臺北市政府籌委會考察人員交換意見。世大運主場館則正在進行開幕典禮採排，讓人訝異的是出入管制相當鬆散，出示 ID 卡即可進入場內，也未對攝影器材有特別管制，2017 世大運籌委會一行人進入場內盡情拍攝館內設施。

（三）世大運觀察員計畫

FISU 自 2011 年起規劃觀察員計畫 (Observer Programme)，提供

未來世大運籌委會（future organizing committee）及申辦城市瞭解世大運籌過程，使其深入了解世大運相關籌辦環節及提升籌委會之賽事籌辦知能。觀察員計畫包含場館導覽、賽事介紹、座談研討及一日體驗等相關課程。

本屆光州世大運觀察員計畫，是為了提供為來舉辦城市完整知識和經驗轉移，賽會期間由籌委會和 FISU 人員開設課程，觀察員也可進入賽會各場館，尋求志工人員導引。依官方提供的指導手冊，觀察員計畫目的如下：(1) 提供觀察員世大運人會期間的獨特經驗；(2) 瞭解賽會營運的要件；(3) 提供組委會工作人員諮詢管道；(4) 不影響世大運運作下進行觀察員計畫。在課程計畫方面，7 月 2 日起至 12 日止，共安排 32 個時段的課程／座談／參觀，活動主題有硬體層面的場館、選手村和資訊中心等相關設施參訪，也有軟體層面的代表團服務、語言服務、選手和觀眾體驗、品牌行銷和市場行銷等，相當全面的含蓋了光州世大運各個層面。

光州世大運籌委會（下稱光州籌委會）為觀察員提供之識別證為「0」卡，並給予一定權限，例如可進入競賽場館與練習場館之部分區域、MMC（Main Media Center）、選手村之國際區，並可免費搭乘光州市之大眾運輸系統，包含公車（貼有光州世大運之標籤）及捷運。本次之訪視行程即透過光州廣域市之大眾運輸系統及提供媒體之接

駁車作為主要交通工具，前往各場館進行訪視工作。

「0」卡代碼及權限如下：

1. ∞：可進入所有競賽及訓練場館；3：可進入場館之管理及操作區域；U：可使用非對號座位。
2. AV：可進入選手村；I：僅能進入選手村國際區。
3. HQ：可進入 FISU 總部 (FISU Headquarters)。
4. MMC：可進入 MMC (Main Media Center)；B：可進入 International Broadcast Center；P：可進入 Main Press Center。
5. 可使用光州廣域市大眾運輸系統，包含公車及捷運。



圖 光州世大運識別證「0」卡及代碼註記（背面）

相當可惜的是，本次觀察員計畫限制參加人數且需事先報名，且以臺北市政府籌委會和大專體總人員優先，本考察團僅安排到 1 節運動經營管理課程，以及部分人員參加 2 節場館營運課程。出發前和到光州以後，均多次請大專體總代為反應，但主辦單位仍然表示需事先報名。

7 月 6 日運動經營管理課程上午 9 點 30 分開始，大會安排專車接送本團所有團員前往體總競賽場館 Kwanjiu Women's University Gymnasium。課程主講者為體操競賽經理美國籍 Michael 先生，以及光州世大運組委會運動組組長琴基衡 (Gihying Keum) 先生。Michael 是國際體操總會 (FIG) 派駐的技術官員，本業經營運動管理公司，體操賽事經營相當熟悉。韓國籌委會人員的簡報，以「賽前準備」、「賽事期間提供服務」及「與國際及國內單項運動協會合作關係」等三個層面說明賽事經營管理事項，其中又以賽前準備最為重要，依序分別為 (1) 甄選競賽經理；(2) 訪查及評鑑相關賽事；(3) 擬定賽事、訓練和技術會議計畫；(4) 確認比賽期間籌委會、FISU、國際及國內單項運動協會職掌和分工；(5) 與技術官員保持聯繫；(6) 進行賽前排演和測試賽；(7) 選擇與訓練賽會技術人員；(8) 與國際／國內運動協會共同確認器材需求。琴組長表示，測試賽相當重要，而且要儘量測試賽事所有項目，以光州世大運為例，場館的軟硬體需求都儘量

在 3 個月前完全就緒，才能好整以暇的面對賽事。

Michael 除了口頭講授，也代領學員參觀體操競賽及練習場館。他以經營運動相關事業的經驗，強調團隊合作是所有賽事籌辦最重要的環節，為了辦好賽事，常常必需和個人性妥協，互相合作理解，才有可能成功。Michael 雖然是美國人，卻常常協助亞洲國家辦理體操賽事，他認為有時候語言可能會帶來阻礙，唯有不斷溝通協調才能克服障礙。課程結束後他帶領學員參觀世大運主場館，他認為 Kwanjiu Women's University Gymnasium 已經具備奧運等級規格，台北世大運的場館不需要這麼豪華，但必需依據國際體操總會的規範安排，做好安全防護措施。



圖 運動經營管理課程美籍講師

本署國際組考察人員於課後空檔向琴先生請教，韓國剛舉辦完 2014 仁川亞運，隔年舉辦光州世大運，兩個重要運動賽事如何進行經驗轉移。琴先生表示，仁川亞運和光州世大運籌委會人員完全不同，國際間很自然會把兩個賽會拿來做比較，籌委會之間並沒有建立正式的溝通管道，但同樣身在韓國體育圈，彼此相當熟識，因此仍然有許多機會互動交流。基本上，籌委會的領導團隊，和實際執行團隊，彼此完全獨立運作，甚至運作期間也高度重疊，但兩者間能保留相當倡通的管道定期交流，互相溝通。琴先生期許 2017 年臺北世大運能更上一層樓，如果有需要會將所有經驗傾囊相授，課後與國際組人員互相交換名片和 email。事實上本次光州世大運，有許多志工曾經在仁川亞運擔任志工，就賽會整體而言，仍有許多非正式的經驗傳承管道。

（四）場館交通接駁

本次觀察員計畫團員於賽會期間，除參與 FISU 安排之觀察員計畫課程有光州世大運籌委會安排接駁車外，其餘時間前往各場館需利用當地運輸工具，如公車、捷運、計程車及火車等。此外，光州世大運籌委會對於媒體安排結接駁車，亦是本次前往各場館得以利用之交通工具。

1. 公車

本次觀察員計畫團員所持『0』卡，可免費使用光州廣域市系統之公車，上車時，出示識別證予司機觀看即可。但是，非屬光州廣域市轄管之公車並不在免費使用範圍。可免費使用之公車，於車門邊上貼有 2015 光州世大運之標籤作為識別。

光州世大運籌委會雖有提供光州廣域市公車系統手冊，但因不熟悉韓文且無當地詳版地圖，故利用公車作為交通工具時，係使用 GOOGLE MAP 軟體之導航功能，調查前往目的地可搭乘之公車路線。平心而論，光州的公車系統相當發達，路線以色系和阿拉伯數字區分，站牌都有英文站名，大部分公車都有即時電子標示和英文廣播，熟悉之後其實相當方便。

2. 捷運

光州廣域市目前通車之捷運路線為 1 號線，路線主要以東西向貫穿光州廣域市，營運長度約 20 公里，設有 20 個站，於 2004 年 4 月 28 日通車。

本次觀察員計畫團員所持『0』卡，可免費使用光州廣域市捷運，於各站服務中心出示識別證換取晶片車票，可搭乘至任一站。本次訪視期間主要使用南光州站（Nangwangju，住宿飯店最接近之捷運站）至金大中會展中心站（Kim Daejung Convention Center，MMC 所在之捷運站），前往 MMC，利用媒體接駁車前往各競賽場館。



圖 光州廣域市捷運 1 號線路線圖

3. 計程車

為本次訪視行程尚未熟悉當地大眾運輸工具前，最便捷且最常使用之交通工具。期間所搭乘之計程車為一般計程車，基本車資為 2,800 韓圓/2 公里（折合約新臺幣 80 元），里程追加費用為 100 韓圓/144 公尺，時間追加費用為 100 韓圓/35 秒。

一般計程車司機無具備英文能力，難以使用英語溝通，需請飯店或志工協助告知欲前往之地點。

4. 媒體／選手接駁車

光州世大運籌委會為採訪媒體於 MMC 設有媒體接駁車站，並定時安排大巴士作為接駁車輛，接駁媒體工作者前往各場館。因部分競賽場館位處光州廣域市以外之縣市，路途較遠，搭乘公車前往難度高，

故前往光州廣域市外之場館多利用媒體接駁車前往。

光州世大運籌委會安排之媒體接駁車為 40 人座之大巴士，觀察發現，利用媒體接駁車之媒體工作者數量稀少，大部分時間變相成為本團觀察員之專車。



圖 媒體工作者之接駁車站及接駁車

和大部分綜合性運動賽事不同，光州世大運選手接駁車站牌位於選手村外，選手村週邊設有 34 個站牌，依運動種類區隔。參賽選手必需攜帶識別證，通過安檢門到村外坐車。觀察員的「0」卡權限應該無法搭車，但不是所有大會工作人員都會嚴格檢查，許多次為了參觀外縣市比賽，考察團成員會搭選手專車與我國代表隊一同前往，事實上，綜合性運動賽事最重要的是選手和賽事營運，若管制不夠嚴謹，可能會產生不必要的風險。

5. 火車

火車為光州廣域市至其他縣市之大眾運輸工具，本次觀察員計畫之『O』卡無法免費使用。本次訪視期間，僅有一次前往訪視位於全羅南道羅州市之足球決賽場地 Naju Public Stadium（羅州公共體育場）時使用。該場館位於羅州火車站旁，當日為節省等候媒體接駁車之時間，經詢問場館志工後，搭乘火車由羅州返回光州（羅州市站至光州松江站），票價每人 2,600 韓圓（約新臺幣 74 元），約費時 10 分鐘，相較於搭乘媒體接駁出需費時 45 分鐘以上，節省不少時間。到達光州松江站時，發現有他國代表隊亦選擇使用火車前往比賽場地。

（五）開幕典禮

2015 光州世大運主場館為光州世界盃體育場(Gwangju World Cup Stadium)，亦為本次賽會田徑競賽場館。本團前往參加開幕典禮，光州世大運籌委會安排接駁車接送至主場館，並有警車協助開道。



圖 13 前往開幕典禮接駁車及警車開道

因應 MERS 在韓國造成嚴重感染，光州世大運籌委會於各入口安排志工準備乾洗手液提供民眾使用，並發放維他命 C 錠。另給予進場觀眾 1 只環保袋（由 LOTTEL MART 贊助提供），內有開幕典禮導覽折頁、點心、果汁飲料各一份。本團部分團員曾參加 2014 仁川亞運開幕典禮，該次典禮有入場動線安排不佳，進場安檢速度過慢，導引志工訓練不足等缺失，相較之下，本次光州世大運安排較為流程，考察團成員抵達會場到入場就座，不超過半個小時。

開幕場地布置有中央主舞台，並於四周設置座椅供選手入場就座。開幕典禮安排 3 段表演節目，穿插於官方儀式、選手進場及點燃聖火等儀軌之間，典禮儀軌如下表..

流程	時間	內容
Entrance	16:30	Admission of spectators
Pre-Program	19:00	Pre-Program
Officail Program 1	19:30	Admittance of VIPs 聯合國潘基文秘書長致詞祝賀
	19:32	Opening ceremony declaration
	19:34	National flag hoisting
Cultural Program 1	19:40	Cultural Program
Parade of Nations	19:50	March pass
Cultural Program 2	21:15	Cultural Program
Officail Program 2	21:30	VIPs move on to the main stage
	21:31	Congratulatory speech (光州市長、籌委會共同主席 Yoon Janghyun)
	21:34	Welcoming speech (韓國總理，籌委會共同主席金滉植)
	21:37	Opening speech (FISU 主席 Claude-Louis Gallien)
	21:40	Declaration of the opening of Universiade (韓國總統朴槿惠)
	21:41	FISU flag hoisting
	21:47	Oath of representatives of athlete and J&R
Cultural Program 3	21:50	Cultural Program
Flame Lighting Ceremony	22:10	Flame lighting ceremony

表演節目主要結合韓國傳統民俗舞蹈及現代歌舞，並融入韓國著名現代科技產品，如 3C 手機及汽車工業等。典禮於下午 4 時 30 分開

放觀眾進場，於晚間 7 時開始暖身帶動唱節目，正式典禮於晚間 7 時 30 分正式展開，約晚間 10 時結束。整體而言，典禮表演不特別盛大，但相當有科技感，許多韓國一線運動明星和藝人現身助陣。典禮高潮的聖火儀式，由前大聯盟棒球選手朴贊浩和 2012 倫敦奧運跳馬項目金牌梁鶴善共同點燃。典禮結束後，搭乘光州世大運籌委會準備之接駁車回下榻飯店。

本次開幕典禮發生嚴重失誤，我國代表團進場後，經現場人員引導，卻找不到座位，最後仍無我國代表團之座位。現場座位安排亦不足以提供所有進場代表隊隊職員均有座位可坐，未來 2017 臺北世大運如有同樣之安排，應有妥善方案，如限制各國參與開幕典禮之隊職員人數或其他方案，避免相同錯誤再次發生。



圖 開幕典禮表演主舞台



圖 開幕典禮前之暖身帶動節目



圖 開幕典禮表演節目



圖 我國代表隊進場



圖 選手及裁判宣示

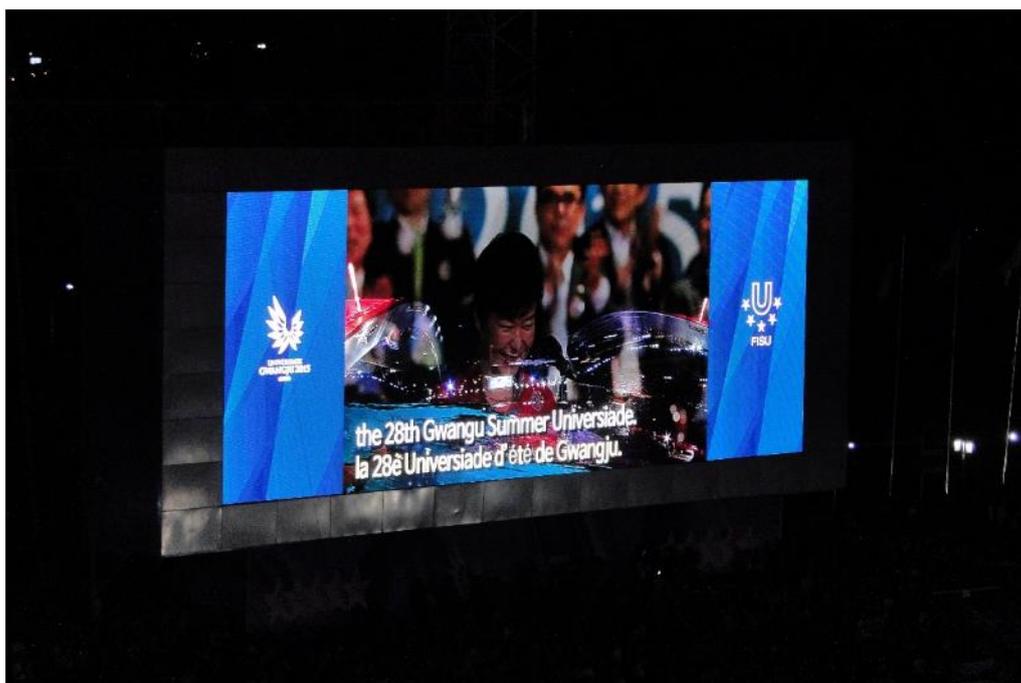


圖 南韓總統朴瑾惠宣布第 28 屆光州世大運正式開始

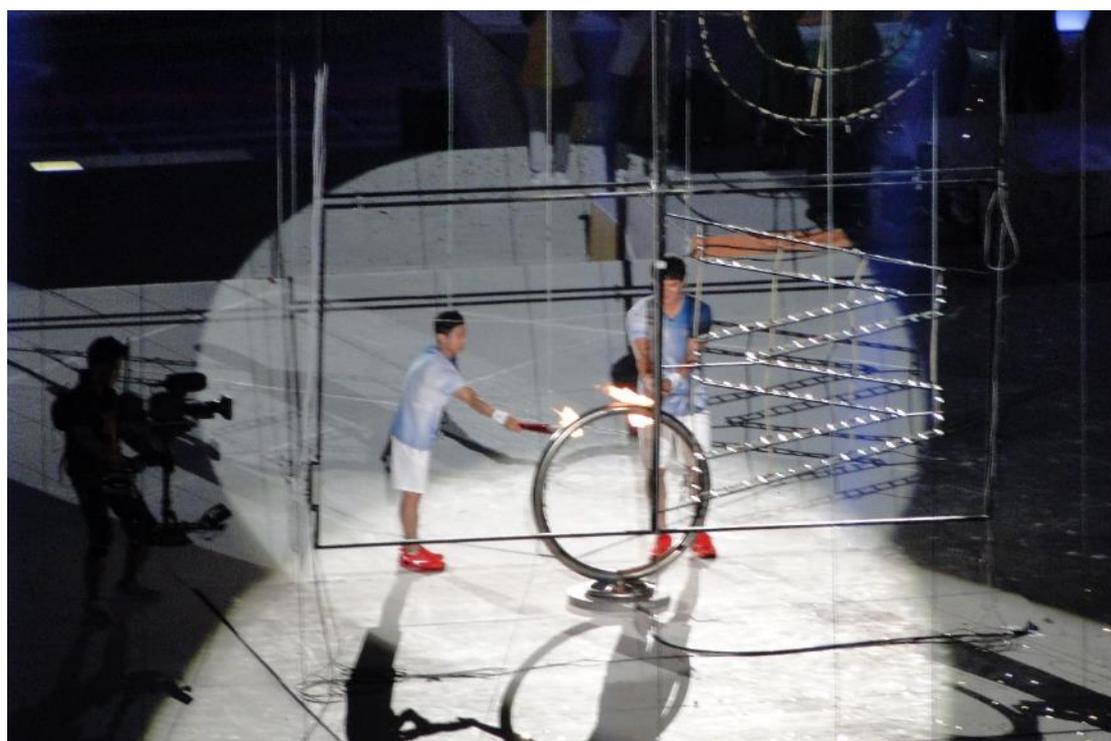


圖 點燃聖火

(六) 電視轉播及網站資訊

本屆賽事的官方轉播媒體為韓國當地 SK telecom 獨家取得，SK

集團也是本屆賽事的一級贊助商，並在主場館展場區設立多媒體互動體驗館，展現韓國的科技實力。考察團成員下榻飯店約有 15 個 HD 頻道是世大運專屬轉播頻道，同時會有 2-3 個頻道進行賽事直播。並非所有比賽都有電視轉播，冷門項目或非韓國主場的球類分組預賽，基本上都沒有電視轉播。賽會期間經過當地小吃店或公共空間，並不常看到世大運的電視轉播，出身光州，現效力美國職棒匹茲堡海盜隊的姜正浩則相當受歡迎。



圖 運動資訊心，分門別類提供賽事即時資訊查詢和紙本資料

7 月 6 日賽事經營管理課程的最後一站，是參訪位於選手村的運動資訊中心，辦公室面積不大，所有工作人員約 6-70 名，該中心的

工作任務除了提供選手賽事資訊外，也負責維護管理官方網站的賽事即時資訊。本屆光州世大運官網頁面尚屬簡單大方，手機版本也相當容易查詢，賽事結束 30 分鐘以內，就可以在網路上查詢賽事結果，在美觀、即時和資訊正確度等方面，都有相當程度的水準。

（七）文化活動

綜合性運動賽事越來越重視文化活動與文化交流，尤其是以學生為主題的運動賽事，文化交流的意義更甚於競技實力。本屆賽事的文化活動於 7 月 3 日至 14 日，在主場館週邊腹地架設專門舞台舉辦，主要內容由當地學生、市民及文化團體提供的音樂表演，以及傳統美食、展演、文化和圖像藝術體驗。大部分考察團成員參觀主場館時，舞台和展演攤位尚在搭建中，之後也沒有太多時間深入體驗，相當可惜，然而大會提供的宣傳摺頁，有關文化活動內容，也很少有英文資訊，大大減低各國觀眾和選手的參與機會。

本屆賽事籌委會出版的官方刊物，是彩色印行的四大開「世大運日報 (Universiade Daily)」，每天都有完整一版介紹光州的文化，第 1 天 (7 月 3 日) 介紹九月即將開幕的亞洲文化中心，該中心以成為亞洲文化核心之地自許，選址於光州除了該市特殊人文風情，也為了見證韓國民主發展的重要過程 (光州事件發生地點)。第 2 天 (7 月 4 日) 介紹光州美食，最有特色的分別為 tteokgalbi (韓牛料理)、

boribab (海鮮定食)、gejang (醬油蟹) 及 oritang (鴨料理)，第 3 天 (7 月 5 日) 介紹文化廣場舉辦的青年文化節，該活動於 7 月 4 日至 14 日舉行，主要為音樂和舞蹈表演；第 4 天 (7 月 6 日) 介紹光州當地畫家，呈現當地不同的文化底蘊。



圖 文化廣場的展演活動 外國觀眾選手參與並不多

(八) 賽事經營與觀賽文化

本次考察團參觀比賽現場的時間並不多，考察團觀賞的賽事主要為足球、排球、擊劍、水上運動和田徑等。光州是許多知名韓國運動選手的多身地，韓國又有非常豐富的國際賽事舉辦經驗，但世大運這樣的綜合型運動賽事，仍然有些賽事必須動員加油團。加油團會穿著

同樣色系的衣服進場，年齡層相當廣泛，觀賽時幾次試著詢問其組成和動員方式，可惜遇到的成員英文不通而作罷。考察期間多次觀賞足球比賽，多半是位於市效的大學或公營場館，交通不便且座位有限，除了韓國隊的比賽有組織啦啦隊以外，進場人數不多。另外值得一提的是，擊劍比賽位於市中心的金大中紀念館，本身並非專屬運動場館，劍道、觀眾席、選手休息區等皆為臨時搭建，因此賽事的動線規劃顯和工作人員訓練得格外重要，可惜的是籌委會的安排，並沒有彌補場地先天的不足，動線規劃和現場維安都顯得紊亂，這點值得臺北市大運籌委會借鏡。



圖 擊劍比賽一景，當時韓國選手出賽，許多工作人員駐足觀看

(九) 競賽場館

第 28 屆光州世大運計 21 項競賽總類，包含必辦項目射箭、競技體操、韻律體操、田徑、籃球、跳水、擊劍、足球、柔道、游泳、桌球、網球、排球、水球等 14 種，及選辦項目羽球、跆拳道、高爾夫、手球、划船、棒球、射擊等 7 種。

本次賽會計使用 69 座場館，包含競賽場館 37 處，練習場館 32 處，其中 3 座為新建場館。競賽場館計有 17 座位於光州廣域市，其餘 20 座分布於鄰近縣市區域，其中 16 座位於全羅南道 (Jeollanam-do)，13 座位於全羅北道 (Jeollabuk-do)，1 座為於忠清北道 (Chungcheongbuk-do)，場館分布位置如下圖。

因場館數量眾多，賽會期間無法就所有場館均完成訪視，謹就本次訪視場館現況，依運動種類（依運動英文字母排序）分述如下：

1. Archery/射箭

(1) 競賽場館：Gwangju International Archery Center（光州國際射箭中心）

Gwangju International Archery Center 為新建場館，位於光州廣域市，於 2015 年完工，場館計有 1,097 個座位，140 個停車位，距離選手村 1.1 公里。

本場館於賽會結束後，可作為足球及射箭競賽多功能場地使用。



圖 光州國際射箭中心全景圖

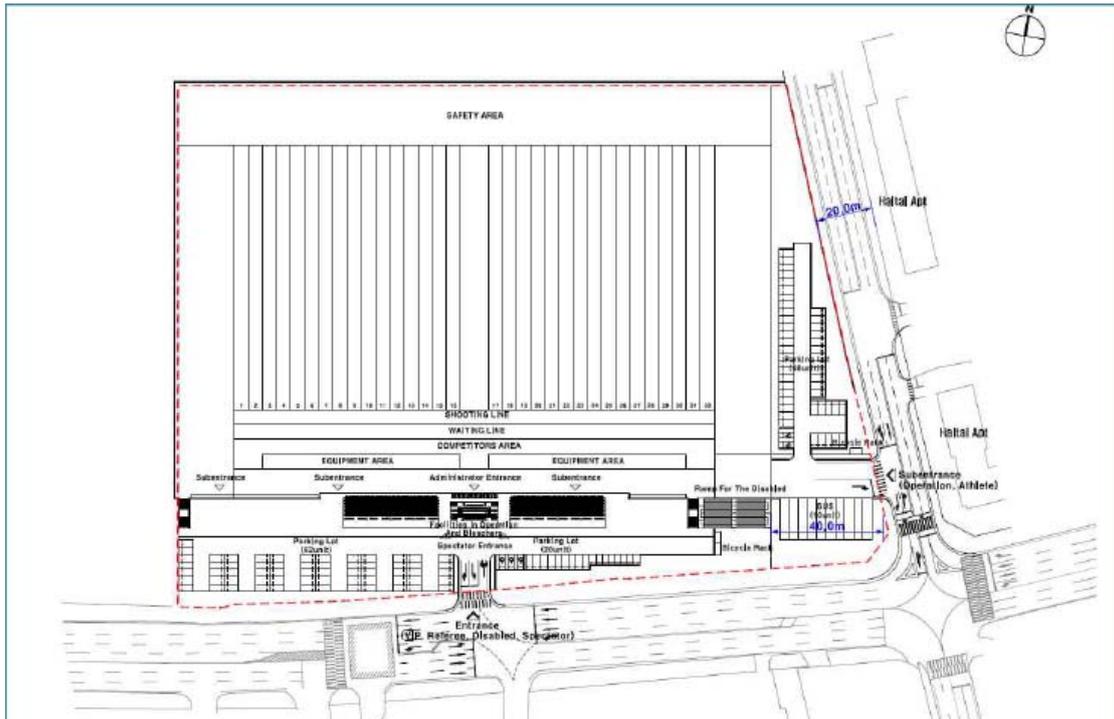


圖 光州國際射箭中心平面配置圖



圖 光州國際射箭中心固定看臺（前方棚子為選手預備區）



圖 選手採訪區域（媒體混合區）

射箭中心場地包含預賽場地（左側）及決賽場地（右側），看臺底下為場館附屬空間，並於看臺設置旗桿三座，作為頒獎典禮升旗之用。因場館為新建，賽會主要附屬設施均使用場館既有空間，決賽場地則以臨時設施方式架設看臺（鷹架）、攝影轉播區域、轉播空間、LED 螢幕、計時計分設備、音響廣播設備及選手出入動線等，並區隔決賽及預賽場地。



圖 頒獎典禮升旗用旗桿



圖 射箭決賽場地（含兩側臨時看臺）



圖 射箭決賽場地之臨時主看臺（前方為轉播器材區）

決賽場地設置 2 面 LED 螢幕，比賽時段播放比賽轉播畫面，提供現場觀眾清楚之比賽實況，如中靶位置及精采畫面重播。非比賽時段，則播放廣告影片。



圖 決賽場地計時計分設備



圖 決賽場地箭靶、風速儀、液晶螢幕（臨時設備）



圖 箭靶處工作人員及裁判休息區域（工作人員及裁判）



圖 裁判確認中靶位置

兩側觀眾看臺，係以鷹架為基礎搭設之臨時看臺，計有 5 排，最後一排座位後方設有通道，以便觀眾通行；另決賽場地現場廣播系統

係採用臨時設備架設。



圖 兩側以鷹架搭設之臨時看臺



圖 決賽場地兩側臨時看臺下方鷹架支撐



圖 臨時廣播系統（喇叭）



圖 臨時轉播空間

面對主看臺之右側，為裁判及選手出場動線，亦為頒獎典禮舉辦時，禮賓人員、受獎隊伍，頒獎貴賓出場位置。



圖 我國與韓國女子射箭代表隊（女子團體賽決賽）進場前準備

本日訪視洽逢射箭項目男子團體及女子團體決賽，我國派表對男子團體獲得銀牌，女子團體獲得金牌（第一金）。賽事結束後，隨即進行頒獎典禮，並由工作人員於賽道上布置頒獎區域，於頒獎典禮準備期間，並有安排轉場表演，以維持場面熱度，避免觀眾冷場離席，造成頒獎典禮場面冷清。

射箭比賽共動用 10 位禮賓人員，最前行 6 名為手捧金、銀、銅牌及大會吉祥物玩偶；1 名引導授獎隊伍、1 名押後；另 1 名引導頒獎貴賓、1 名押後。



圖 頒獎典禮場地布置



圖 頒獎典禮前表演節目



圖 禮賓人員、受獎隊伍，頒獎貴賓進場前準備



圖 頒獎典禮相關人員進場（一）



圖 頒獎典禮相關人員進場（二）



圖 頒獎典禮進行中



圖 賽後記者會

另射箭比賽與其他比賽相較，因選手使用自身準備之設備(弓)，因此現場亦準備相關檢驗及調整設備。



圖 調弓器等相關設備



圖 調弓器等相關設備



圖 調弓器等相關設備

(2) 練習場館：Yeomju Seo Hyang Soon Archery Center

Yeomju Seo Hyang Soon Archery Center 為既有場館，位於光州廣域市世界盃體育場園區，鄰近主場館，為既有場館，距離選手村約 1.7 公里，於 1993 年完工，為射箭訓練及競賽之專用場地。

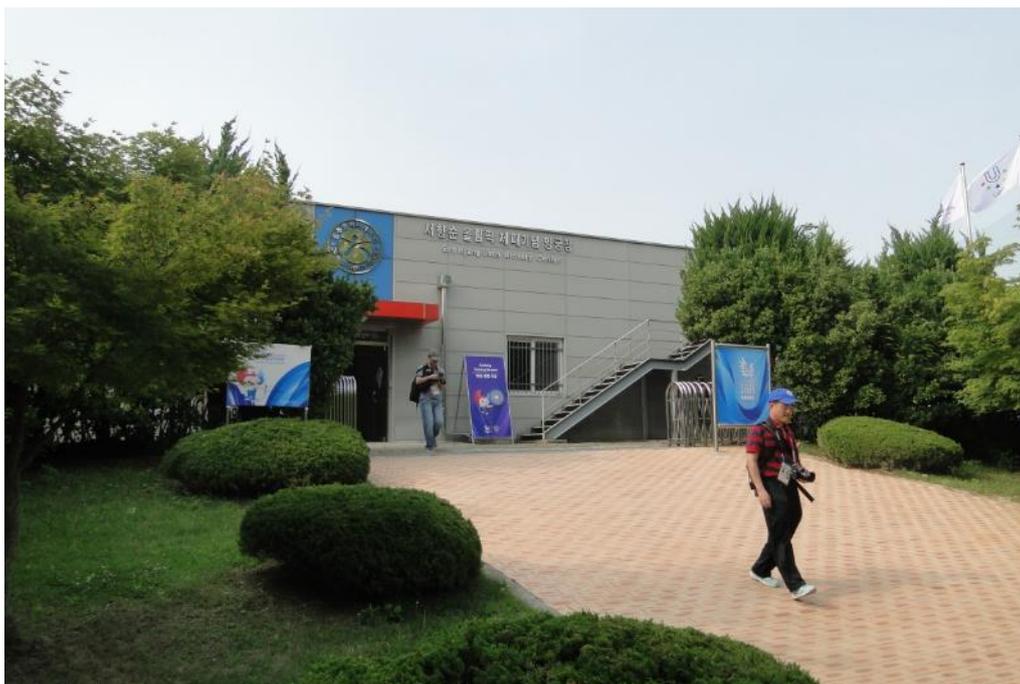


圖 Yeomju Seo Hyang Soon Archery Center 外觀照片

本場館於室外使用帳棚作為選手練習時休息之用，並運用既有室內空間布置3處選手更衣空間。



圖 選手室外休息空間使用臨時帳棚



圖 選手室內更衣空間配置圖



圖 射箭訓練場地現況

(3) 小結

2017 臺北夏季世大運射箭競賽場館規劃使用國立體育大學田徑

場，練習場地使用國立體育大學射箭場。

各場館現有空間進行必要整修應足以布置賽會所需之附屬空間，如仍有不足，可就一次性賽會附屬空間（賽會結束後場館營運無使用需求，如志工休息區、司機休息區、清潔人員休息區、售票亭等）規劃使用臨時活動設施，如帳棚或是工地用之組合屋等，於賽會結束後可拆除或移撥需求單位使用。

另 FISU 技術委員及我國射箭協會建議可於臺北市知名景點以臨時設施架設決賽場地，透過決賽轉播向全世界做城市行銷一案，以光州世大運之賽場布置，決賽場地雖位於 Gwangju International Archery Center 內，但亦以臨時性設施架設而成，另參考 2012 倫敦奧運，沙灘排球亦是以白金漢宮為賽場背景，以臨時設施架設於白金漢宮前進行賽事。因此上述 FISU 技術委員及我國射箭協會建議理當有可行性，唯除應考量場地安全之外，針對決賽場地之轉播需求及相關賽會空間附屬設施空間，評估相關轉播設備及以組裝臨時活動式設施所需腹地，於經費許可之前提下，可期完成賽事及達到城市行銷之附加價值。

2. Artistic Gymnastics/競技體操（Rhythmic Gymnastics/韻律體操）

（1）競賽場館：Gwangju Women' s University Universiade

Gymnasium (光州女子大學世大運體育館)

Gwangju Women' s University Universiade Gymnasium 為新建場館，2015 年完工，距離選手村 9.7km，為綜合性運動場館，計有計 8,327 個觀眾座位，503 個停車位。

本場館為競技體操及韻律體操競賽場地，競技體操賽程自 2015 年 7 月 4 日至 7 月 7 日，韻律體操則為 7 月 11 日至 13 日，兩賽事間有 3 天作為場地轉換。

本場館為新建場館，故場館內空間即已足夠滿足賽會所需附屬空間，另亦利用場館部分空間以輕隔間方式，隔出部分賽會所需附屬空間，並於賽會結束後移除。

本場館出入動線主要為選手及 VIP 使用同一出入口，媒體人員及官方技術人員使用同一出入口，觀眾使用單獨之出入口。

本團於 2015 年 7 月 6 日至本場館訪視時，該場地為競技體操比賽期間。設有單槓、吊環、跳馬、鞍馬、單槓及自由體操等競賽器材，其中自由體操地板進行調整維修作業。



圖 Gwangju Women's University Universiade Gymnasium 外觀



圖 場館動線（不同人員出入口）指示

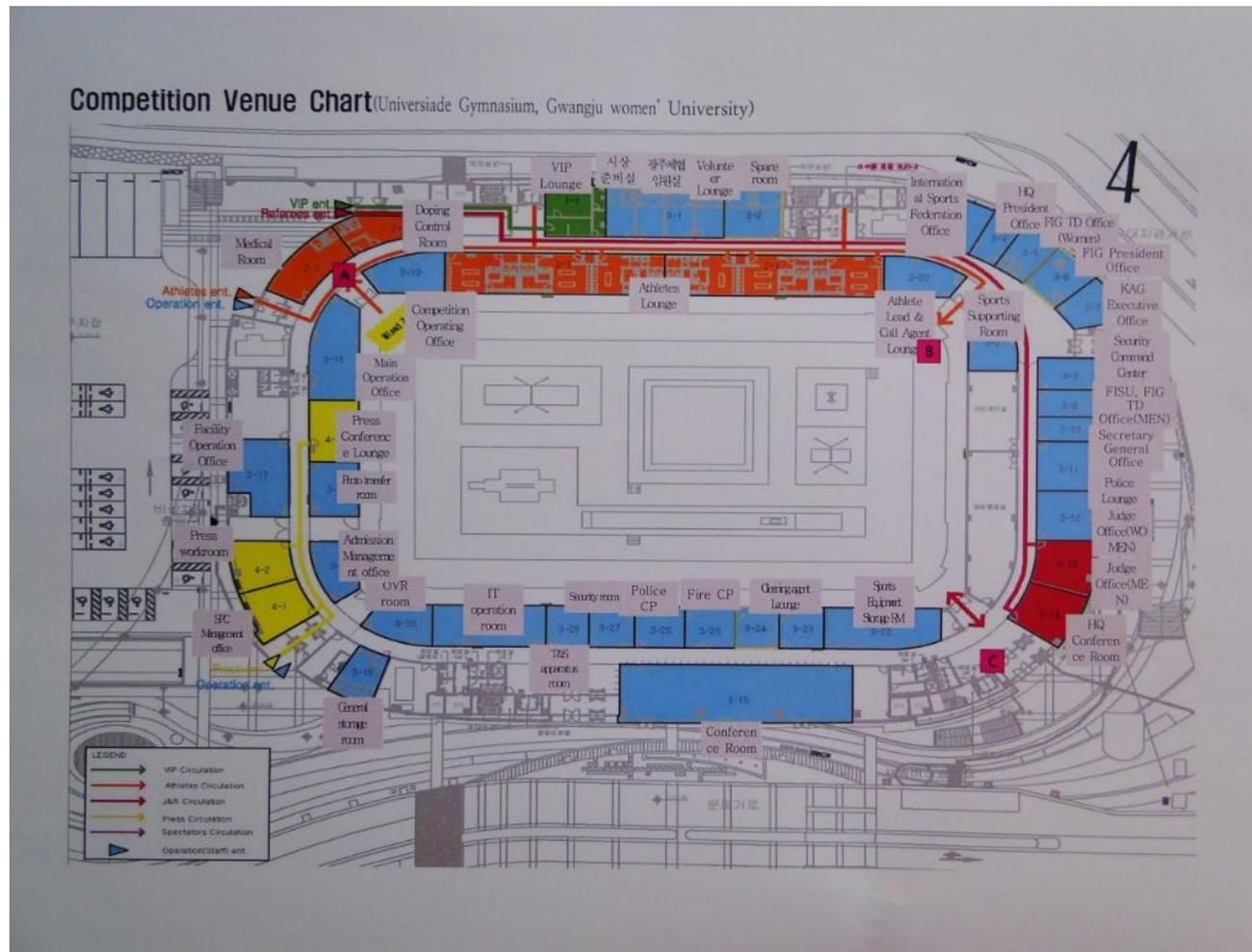


圖 賽會空間配置圖（圖面為競技體操設備布置圖）



圖 媒體及官方技術人員出入口



圖 VIP 及選手出入口



圖 各項目選手出場位置標示



圖 媒體混合區（選手比賽後讓媒體訪問區域）

選手更衣室依男女及參賽國家分別標示專用更衣室，更衣室內部主要提供更衣櫃、座椅、冰箱、電視（顯示賽事資訊）等設備及淋浴

室。



圖 選手更衣室標示



圖 更衣室內部空間（衣櫃、電視、座椅）



圖 更衣室內提供冰箱



圖 更衣室內部之淋浴空間

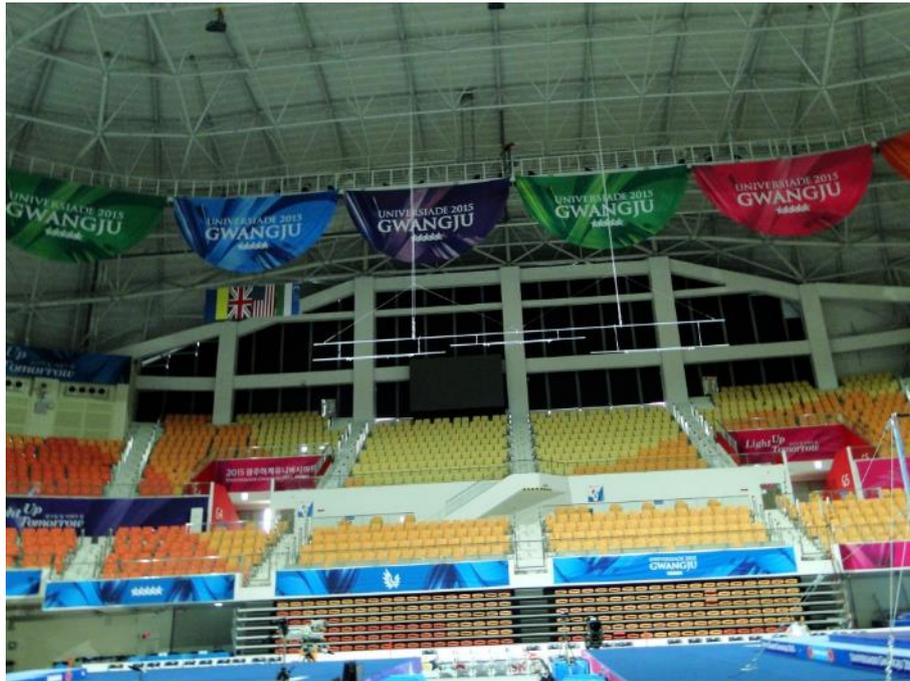


圖 頒獎典禮升旗之旗架（後方為臨時 LED 螢幕）



圖 場館既設固定式 LED 螢幕



圖 雙槓高台

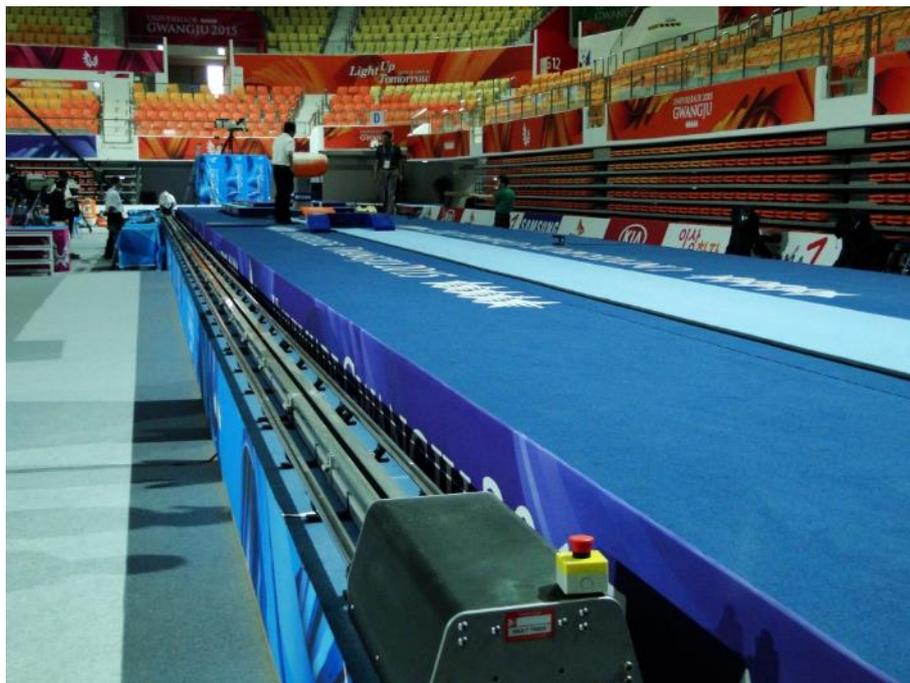


圖 跳馬高台（旁邊軌道為含高速移動式攝影機）

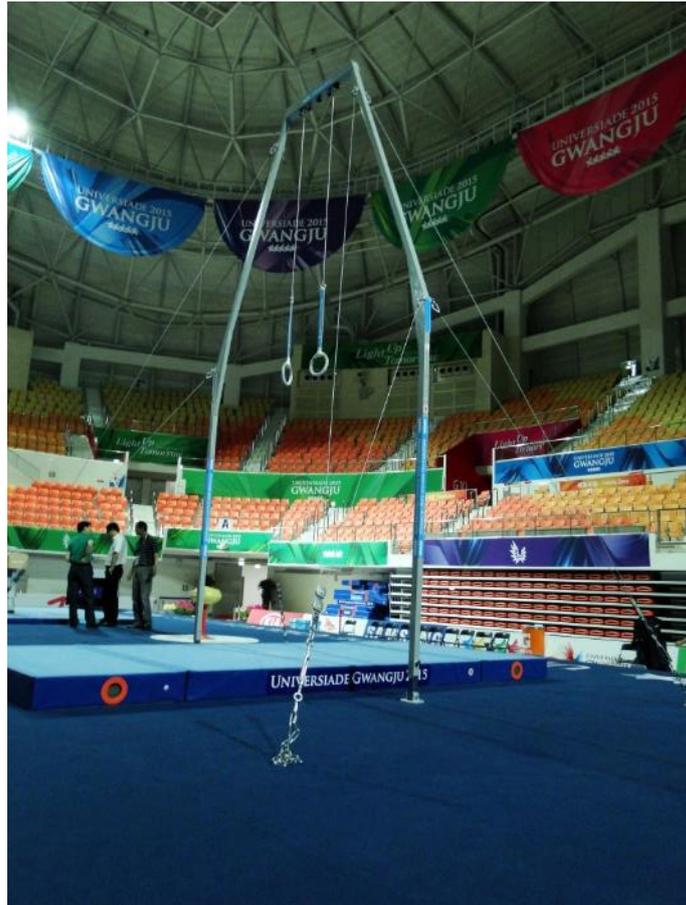


圖 吊環高台



圖 單槓高台



圖 鞍馬高台

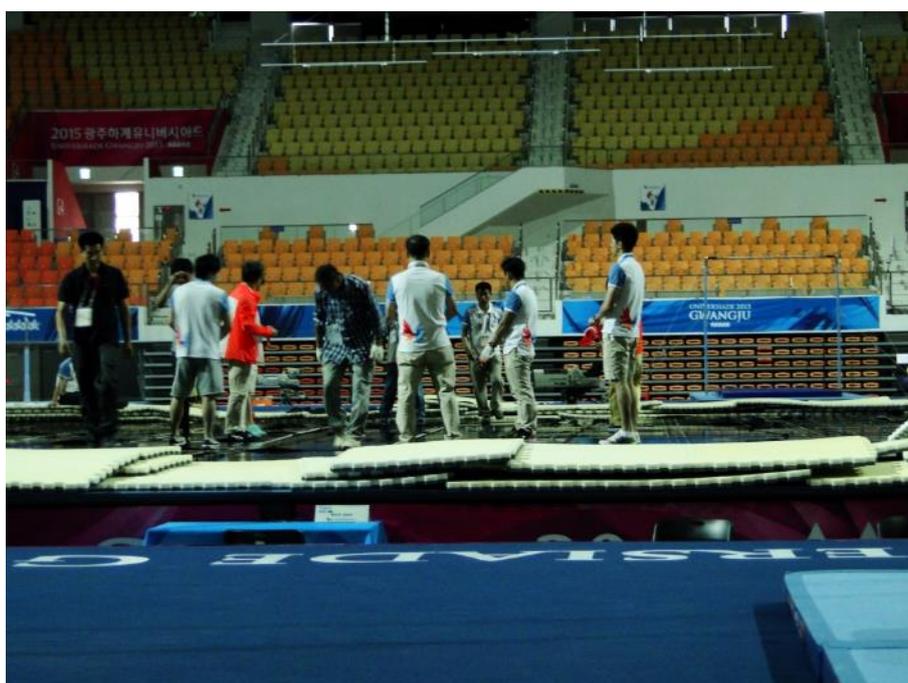


圖 自由體操地板（維修中）



圖 裁判席桌面配置

本場館於地下室空間設置暖身區域 2 處，但亦作為練習場地使用。



圖 暖身場（練習場）空間配置圖



圖 暖身區 (一)

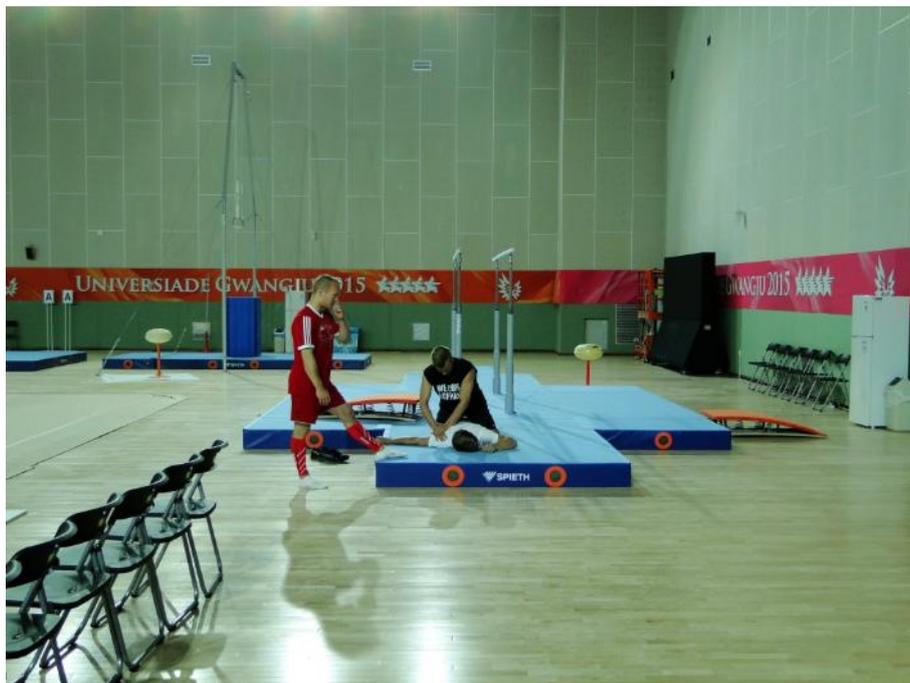


圖 暖身區 (二)



圖 暖身區 (三)



圖 暖身區設置顯示螢幕 (賽事資訊) 及飲料桶



圖 暖身區設置按摩床、冰箱及冰桶



圖 暖身區工作人員及志工服務台

本場館為競技體操及韻律體操之決賽場館，因此有進行賽事轉播，於場館外並有設置轉播車專用區域。



圖 轉播車及相關設備區域

本團於 104 年 7 月 12 日再次前往本場館訪視韻律體操賽事期間之空間配置。韻律體操競賽設備僅有地板。

韻律體操為具有美感之競賽項目，故在場地不至上，光州世大運籌委會於兩側將體育館活動座椅拉出並擺設臨時座椅，將此區規劃為 Family zone，提供特定人士可更接近比賽場地，於近距離觀賞選手之力與美表演。另場地設有選手賽後座位專區，提供選手於表演結束後，於賽場中等待成績結果。

又為推廣各項運動及活絡場面氣氛，FISU 要求規劃運動展演 (sport presentation)，光州世大運籌委會於賽前安排韓國韻律體操學生選手，進行賽前表演暖場及炒熱現場。

當天因有人稱「體操精靈」南韓選手孫妍在出賽，雖然因颱風已登陸南韓，氣候不佳，仍有相當多的觀眾購票進場觀賞。



圖 韻律體操賽場全景（左上方為選手入口，左下方為選手出口）



圖 Family zone

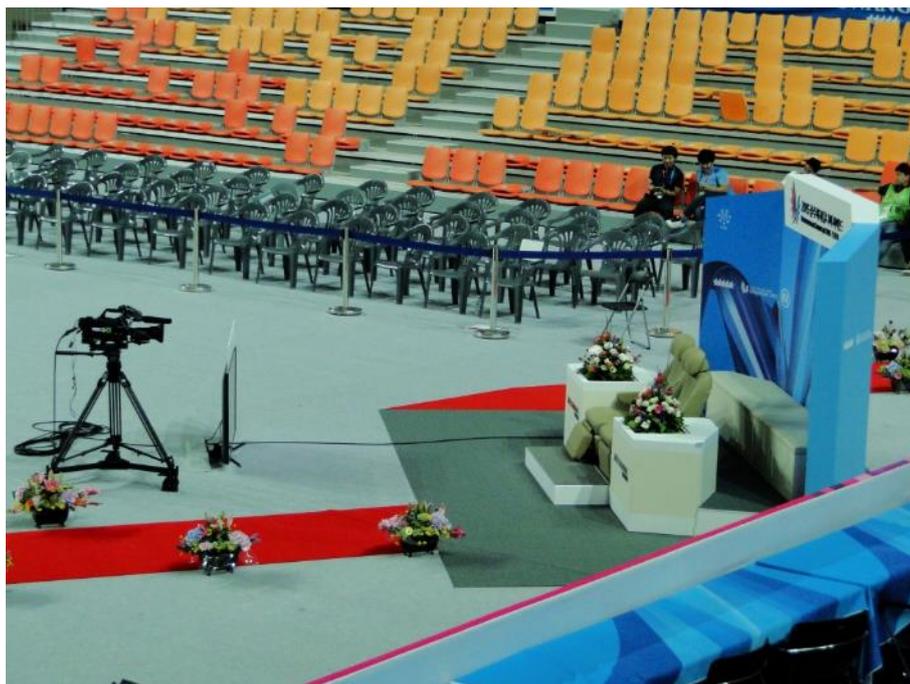


圖 選手賽後等待座位

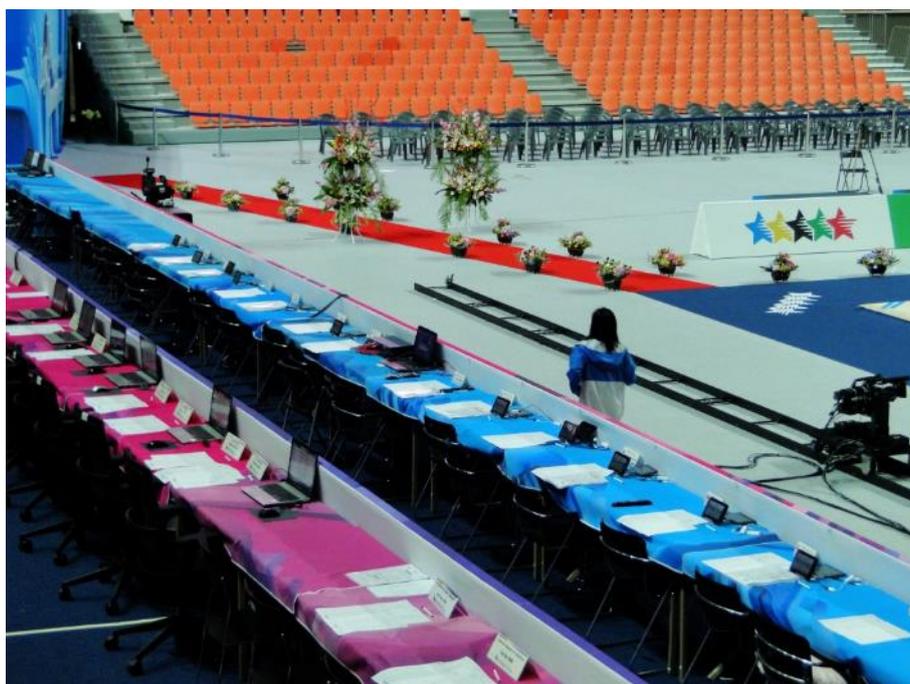


圖 裁判席位

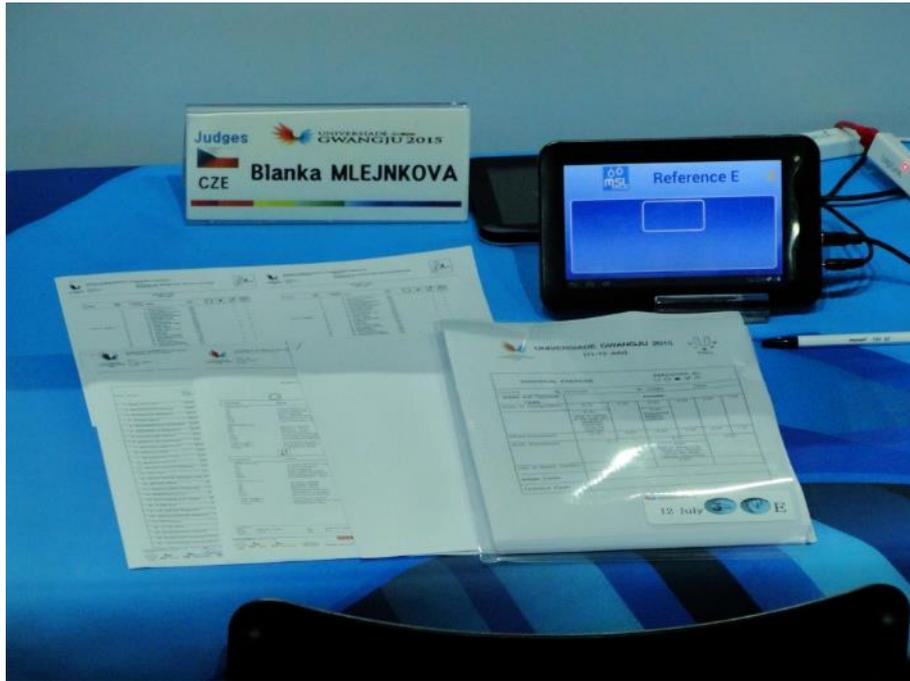


圖 裁判席位配置（平板為輸入成績使用，回傳計時計分系統）

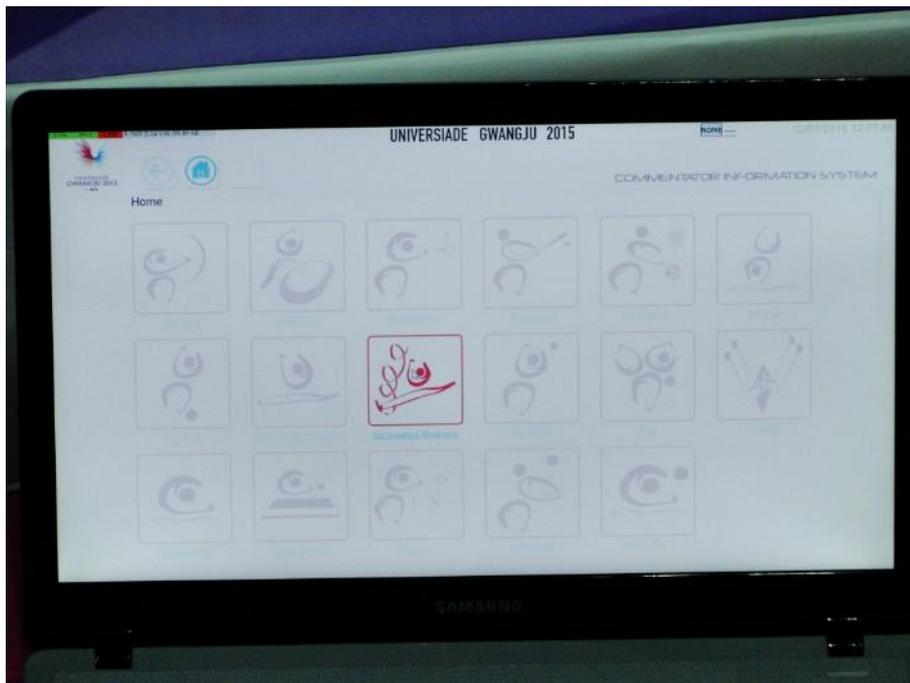


圖 計時計分系統（一）

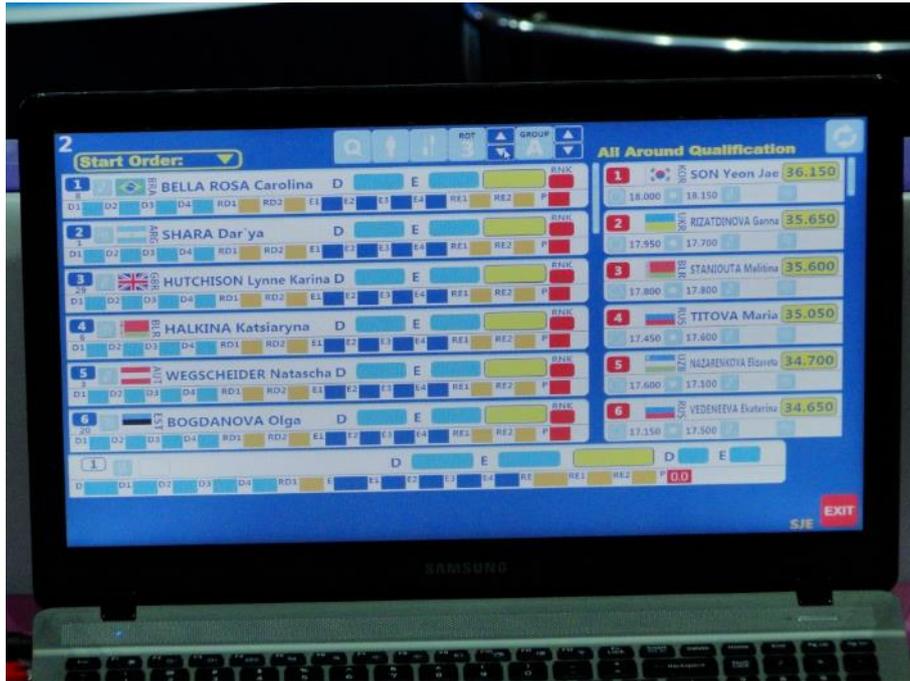


圖 計時計分系統（二）



圖 計時計分系統（三）



圖 賽前表演

(2) 小結

本次賽會使用新建場館，故場館既有空間布置賽會所需附屬空間尚堪足夠。2017 臺北世大運規劃使用南港展覽館 1 館 4 樓作為競技體操及韻律體操之競賽及練習場地，該場地之空間應足供賽會所需並可布置賽場符合國際標準。

惟展覽館並非專用體育館，有關賽會附屬空間布置及動線規劃應妥善規劃，另本次光州世大運競技體操及韻律體操轉場時間為 3 天，亦可供 2017 臺北世大運場館整備之參考。又決賽場地勢必進行實況轉播，亦應考量相關轉播車輛及設備之專用區域。

3. Athletics/田徑

(1) 競賽場館：Gwangju World Cup Stadium（光州世界盃體育

場)

Gwangju World Cup Stadium (光州世界盃體育場) 為既有場館，位於光州廣域市，距離選手村約 1.29 公里，是南韓為舉辦第 17 屆世界盃足球賽 (日本及南韓聯合主辦) 而興建之大型天然草皮足球場，觀眾席次約 44,118 席，於 2001 年 9 月啟用。該屆世界盃足球賽結束後，為了達到多功能使用之目的，光州世界盃體育場於 103 年 6 月增設 400 公尺、8 賽道之跑道。目前為韓國職業足球聯賽一經典 K 聯賽 (K League Classic) 所屬俱樂部一光州足球俱樂部 (Gwangju FC) 之主場。亦為光州世大運主場館。



圖 Gwangju World Cup Stadium (光州世界盃體育場)

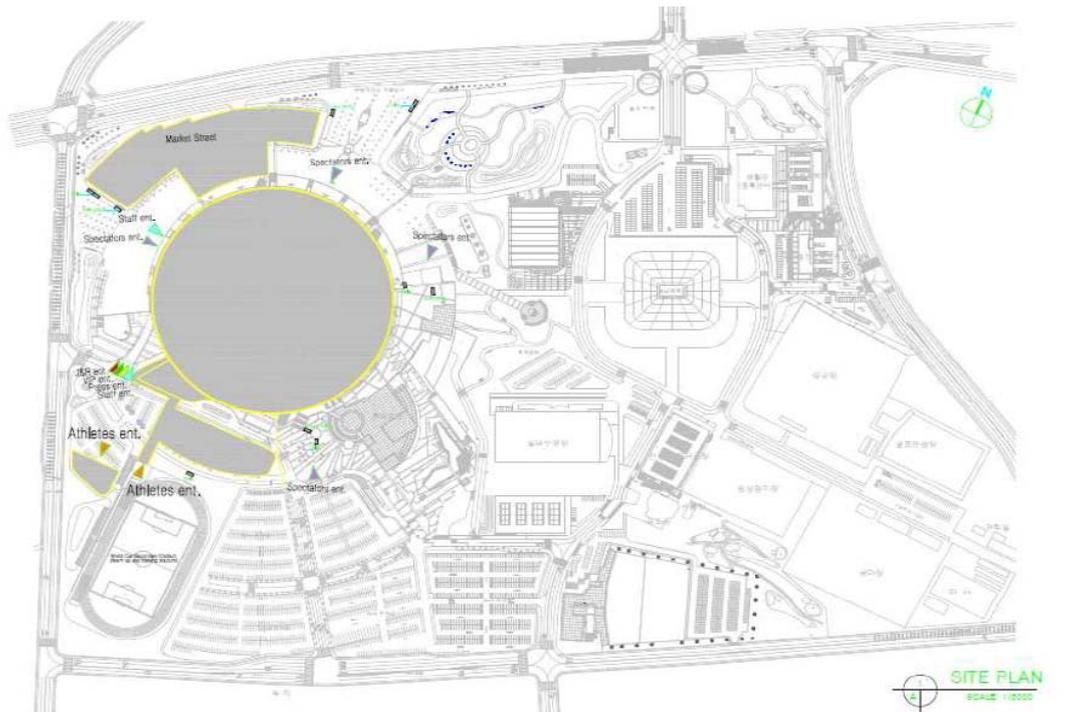


圖 世界杯體育場園區配置圖

本團於 104 年 7 月 2 日於開幕典禮前先往主場館進行訪視，觀察主場館之空間布置。

主場館旁設有商店街，有相當多廠商設點展示，及販賣當地農特產品，並搭設有舞台進行文化表演。轉播單位並於現場搭設主播臺，就開幕典禮進行轉播。



圖 主場館商店街



圖 2015 光州世大運主要國際贊助商及官方指定協力廠商



圖 2017 臺北館



圖 商店街展館（使用貨櫃屋搭建）



圖 商店街表演舞台



圖 商店街表演節目表



圖 主場館現場直播臺

當日現場主要進行開幕典禮布置及預演，因開幕典禮工作千頭萬緒，所有工作人員均相當忙碌，另為開幕典禮表演節目之保密，現場工作人員禁止本團朝表演區域拍攝。另當日進出人員即需經過安檢程序後方能進場。



圖 出入口安檢作業（金屬探測門、X光機）



圖 開幕典禮舞台

當日包含座位席、貴賓席等均在布置作業中。媒體席座位係拆除現場部分座椅後，使用夾板釘做平台並以摺疊桌椅布置而成，每個座

位並提供插座、有線網路及電視訊號線，另光州世大運籌委會於每一場館均設有 WIFI 無線網路，供大眾使用（需有密碼方能使用）。



圖 媒體席位



圖 媒體席提供之有線網路及電視訊號線



圖 賽會場館提供 WIFI 無線網路

本場館為大型體育場館，賽會所需附屬空間大多使用場館內既有空間進行布置，另有部分空間則利用場館內空間使用輕隔間區隔，並於賽會結束後拆除，如贊助者 VIP 休息空間及田徑賽終點高速攝影機架設位置，表演人員休息空間則因人數眾多而於場館外另搭帳棚及準備臨時洗手間。

另本場館空間布置作業管理手法，由管理人員於空間房門張貼該空間所需設備及數量，並繪製平面配置圖，讓工作人員知悉空間如何布置，再由檢核人員依圖說檢視成果。

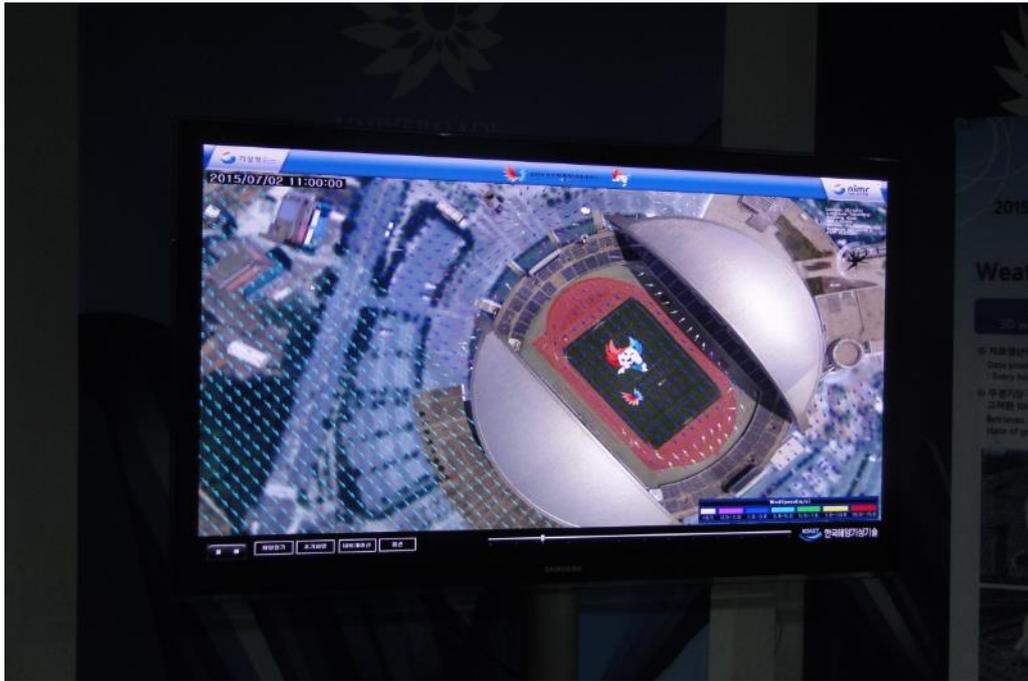


圖 LED 螢幕展示主場館風向圖



圖 VVIP 空間



圖 VVIP 家具布置（沙發、桌椅、電視螢幕冰箱及冰箱旁衣架）



圖 贊助者 VIP 空間



圖 贊助者 VIP 空間使用場館既有空間以輕隔間隔間



圖 贊助者 VIP 空間之家具布置

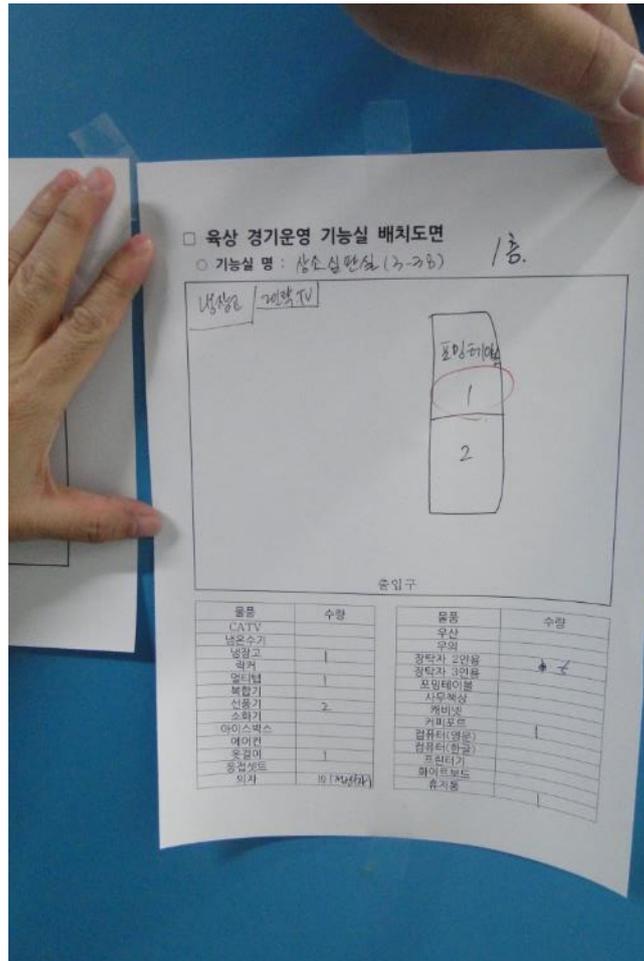


圖 賽會空間配置點檢表



圖 主場館轉播車及相關設備專用區



圖 無線 WIFI 訊號強波車



圖 表演人員休息區



圖

圖 臨時洗手間



圖 臨時洗手間內之坐式馬桶座



圖 臨時洗手間內之洗手臺、洗手乳、烘手機及分離式冷氣。



圖 臨時洗手間內之小便斗