

出國報告(出國類別：國際會議)

觀摩日本全國技能競賽 出國報告書

服務機關：勞動部

姓名職稱：勞動部勞動力發展署主任秘書 王玉珊

勞動部部長室秘書 徐銘謙

勞動力發展署技能檢定中心科員 蔡孟珊

出國地區：日本沖繩縣

出國期間：107 年 11 月 1 日至 107 年 11 月 5 日

報告日期：108 年 1 月 31 日

出國報告名稱：

觀摩日本第 56 屆全國技能競賽暨第 38 回全國障害者技能競賽出國報告書

頁數：50 含附件：■是 □否

出國計畫主辦機關：勞動部勞動力發展署技能檢定中心

聯絡人：蔡孟珊

出國人員：勞動部勞動力發展署主任秘書 王玉珊

勞動部部長室秘書 徐銘謙

勞動部勞動力發展署技能檢定中心科員 蔡孟珊

出國類別：5.其他

出國期間：107 年 11 月 1 日至 11 月 5 日

出國地區：日本沖繩縣

報告日期：108 年 1 月 31 日

關鍵辭：技能競賽

內容摘要：

本次觀摩日本第 56 屆全國技能競賽係由日本正代表秋本洋(Mr. Hiroshi Akimoto) 以主辦國代表人身分，邀請我國、韓國等赴日參訪觀摩。為推動東北亞區域區域技能競賽，過去我國、日本及韓國採階段性、循序辦理，透過全國技能競賽(下稱全國賽)期間互相邀請，除彼此觀摩外，同時討論未來交流計畫，包括職類數及時間等，期能每年增加邀請賽職類，逐步擴大為東北亞區域區域技能競賽。本次因韓國忙於國內競賽業務無法參加，故三國之交流會議另擇期辦理，以觀摩日本技能競賽為主。

本次日本第 56 屆全國賽由日本厚生勞動省、中央職業開發協會及沖繩縣共同主辦，競賽場地分布於 14 個場地辦理（包括那霸市民體育場及沖繩調理師專門學校學校等場地），共計 42 職類、計 1,292 位選手參賽。

競賽期間，日本同時邀請國際技能競賽相關職類裁判長或技能競賽經理人(綜合機械、汽車技術、金銀珠寶細工、建築木工、西點製作等職類)參加競賽過程或評分，以加強與國際之交流；期間亦見到俄羅斯機器人選手及培訓團隊於日本受訓及參賽，未來日本機器人選手亦將前往俄羅斯訓練之交換培訓方式；另本次日本中央職業能力開發協會會長在歡迎會上，再次表達積極爭取愛知縣為 2023 年國際賽主辦城市之決心。

目錄

壹、目的	1
貳、參訪行程	1
參、心得	5
肆、建議	6
附錄 1 日本職業技能發展協會邀請函	8
附錄 2 參訪行程相關照片	13
附錄 3 日本技能競賽相關資料	26

壹、目的

本次觀摩日本第 56 屆全國技能競賽係由日本正代表秋本洋(Mr. Hiroshi Akimoto) 以主辦國代表人身分，邀請我國參加 (邀請函如附錄 1)，謹就此次赴日主要目的，分述如下：

- 一、觀摩日本第 56 屆全國技能競賽：日本第 56 屆全國技能競賽於 2018 年 11 月 1 日至 5 日由日本厚生勞動省、中央職業開發協會及沖繩縣共同主辦，競賽場地分布於 15 個場地辦理(其中精密機器組裝職類於茨城縣辦理)，共計 42 職類、計 1,292 位選手參賽，較第 55 屆全國技能競賽 1,337 位選手略為減少。
- 二、強化與日本競賽辦理單位交流：受邀期間，我國代表與日本中央職業能力開發協會針對競賽等議題，進行意見交流。
- 三、蒐集日本對第 2019 年第 45 屆國際賽的精進作法：2017 年第 44 屆國際賽日本成績差強人意，金牌數排名僅第 9 名，面對中國大陸及俄羅斯等國家在國際賽表現的急起直追，日方在制度面上作一些調整，過往日本國際賽國際裁判係由該職類冠軍選手指導老師擔任，由於指導老師初任國際賽裁判，特別在國際賽主觀評分重的職類，往往因不熟悉國際實務，致影響選手的成績表現，現調整由職類的全國裁判長，同時兼任國際裁判，以累積國際賽經驗、進而爭取國際賽更好的成績。

貳、參訪行程

一、時間：107 年 11 月 1 日至 5 日

二、行程

日期	行程內容
11 月 1 日(四)	臺灣桃園機場/日本沖繩那霸機場 抵達日本沖繩

11 月 2 日(五)	參訪沖繩縣 日本第 56 屆全國技能競賽開幕
11 月 3 日(六)	日本沖繩縣/觀摩日本第 56 屆全國技能競賽
11 月 4 日(日)	日本沖繩縣/參訪日本第 56 屆全國技能競賽 日本沖繩縣/參訪日本第 38 屆全國障害者技能競賽
11 月 5 日(一)	日本第 56 屆全國技能競賽閉幕 日本沖繩縣/那霸機場/臺灣桃園機場

三、觀摩日本第 56 屆全國技能競賽

(一) 日本第 56 屆全國賽於 2018 年 11 月 1 日至 11 月 5 日由日本厚生勞動省、中央職業開發協會及沖繩縣共同主辦(按日本全國賽由有意願辦理之縣政府提出辦理申請，今年由沖繩縣取得主辦權，明年將由愛知縣主辦。)

(二) 表 1、日本第 56 屆全國技能競賽期程

日期	活動	地點
11 月 1 日 14:30~15:30	開幕典禮	奧武山公園陸上競技場
11 月 2 日~4 日	競賽	豐見城市、那霸市、浦添市、宜野灣市、沖繩市、うるま市
11 月 5 日 9:00~12:00	閉幕典禮	奧武山公園陸上競技場

(三) 今年競賽場地分布於豐見城市、那霸市、浦添市、宜野灣市、沖繩市、うるま市等城市共計 14 個場地辦理，共計 42 職類、約 1,400 位選手參賽。除了西點製作(洋果子製造)及西餐烹飪(西洋料理)職類分別於琉球調理師專修學校、沖繩調理師專門學校辦理，及精密機械組裝職類於茨城縣日立公司技術技能教育中心辦理外，其餘職類皆於沖繩公園內之體育館及借用工廠內之空間舉行。

(四) 競賽時間：日本全國賽競賽時間約為 8 小時(少於我國全國技能競賽 18 小時)。

(四) 競賽職類：日本全國賽舉辦 42 職類，部分職類非國際技能競賽舉辦的職類如機械組裝、日本料理及和服裁縫等。查日本參加國際技能競賽的職類計 40 個

職類，多數職類由全國賽遴選國手，惟礙於預算，部分職類(如集體創作、美容、圖文傳播設計技術及資訊技術等職類)未列入全國技能競賽職類，採外部委託公會/協會辦理競賽，決定國際賽之國手。

(五)參賽年齡：日本全國技能競賽年齡限制為 23 歲以下，本屆日本全國賽選手平均年齡約為 21 歲，參加日本全國賽選手均經日本各縣選拔後代表參加(相當於我國分區賽)，約有 8 成以上選手均來自日本企業界。

(五)外部專家參與：本屆日本全國賽，邀請國際賽的職類競賽經理參與指導。參與職類相關資料整理如次：

職類	外部專家姓名	國際賽職稱	國籍
機電整合	Mr Michael Linn	競賽經理	德國
西點製作	Ms Yolande Stanley	競賽經理	英國
建築木工	Mr. Pat Phillips	競賽經理	英國
珠寶金銀細工	Mr. Darren May	競賽經理	澳洲
汽車技術	Mr. Grant Petch	競賽經理	澳洲

(六)競賽獎勵：日本全國賽第一至三名，頒發獎狀及獎牌，第一名授予厚生勞動省獎狀及獎牌，惟不給予獎金。

(七)產業參與全國競賽：本屆日本全國技能競賽，會場隨處可見民間企業標誌、主管及後勤補給人員在場支援、打氣及關心選手，顯現出此競賽與民間企業結合緊密且受到大力支持，民間企業願意投入相當資源訓練選手參賽，因選手訓練後能力精進及獲獎後榮耀也回歸於公司，呈現出相得益彰之正向發展能量。

四、觀摩日本第 38 屆全國障害者技能競賽

適逢日本第 38 屆全國障害者技能競賽於 11 月 3 日至 11 月 4 日於沖繩縣奧武山公園內舉辦，與第 56 屆全國技能競賽共同開、閉幕式，分兩個場地、兩天舉行，參賽選手共計 400 人。參加人數最多者為家事清潔職類 47 名、最少者為義肢職類 3 名。職類設計顯現日本隊身心障礙者職業開發急救職能類培養之用心，參加人數則反映出職類技能進入門檻之難易及就業市場需求。會場外沿路佈置有許多帳篷，皆是身心障礙扶助單位、相關社會團體、事業單位之宣導攤位，經過巧心布置，結合競賽活動同時進行宣傳。

日本第 38 屆全國障害者技能競賽期程

日期	活動	地點
11 月 2 日	開幕典禮	奧武山公園陸上競技場
11 月 3 日~4 日	競賽	奧武山公園縣立武道館、沖繩 Cellular Stadium 那霸(蜂窩體育館)
11 月 5 日	閉幕典禮	奧武山公園陸上競技場

五、參訪亞洲技能秀(ASIA SKILLS SHOW)

由沖繩縣政府所籌辦，於奧武山公園內競賽會場旁，搭設帳棚，邀請亞洲各國花藝職類技能競賽得獎選手現場同時演出，並以電視多點轉播，吸引許多喜好花藝的民眾前往觀賞，為會場增添看點。

六、東北亞區域技能競賽交流會議

慣例於參訪中舉辦之東北亞區域技能競賽交流會議，本次因韓國缺席而未召開，改於 2018 年於阿布達比辦理亞洲技能競賽期間再舉行會議。

七、強化與日本競賽辦理單位交流

我國與日本及韓國在技能競賽領域一直維繫密切合作夥伴關係，每年三個國家利用各自全國賽互訪機制，除討論強化交流合作的機制，亦利用此一機會，深化辦理單位人員互動。

參、心得

- 一、日本全國賽場地分於各大體育場舉行，運用寬敞場地，隔設競賽空間及動線，令選手、觀摩者均有適當空間，且乾淨明亮，利於參觀及學習。因各大體育場、運動公園本即是民眾自由來往所在，故參觀民眾多元，亦可達宣導效果。比賽當日大雨滂沱，由志工協助進入室內之收傘服務，井然有序，不影響場內競賽進行，亦屬難得。另於場內設導覽服務，以學校學生為導覽人員，不但可提供民眾更深入之參觀，對學生亦有更深入了解之效果，值得藉鏡。
- 二、參加競賽之選手有學校學生，亦有公司團體培訓之選手，於競賽座位上可張貼加油海報，競賽氣氛濃厚。競賽時，公司團體培訓之選手旁，有教練、甚至公司負責人到場，或於競賽旁架攝影機拍照，極為重視，使參賽者有尊榮之感，均有極大之鼓舞作用。
- 三、本屆日本全國賽場地由沖繩縣舉辦，中央負責賽事，地方負責場地規劃、在地接待、宣導等相關事宜，沖繩縣之於日本本島三倍於台北到沖繩之距離，相對是較遠之行程，日本居民或未曾到過該地，此舉對沖繩縣之技職教育及當地之經濟，均有激勵效果，雖分由 14 個場地舉行，無法在一處可全覽各職類，但分散之宣傳面廣，仍有不同效果。
- 四、當地縣政府之加入，除可結合競賽活動大力行銷沖繩特色、產業及觀光外，加入當地特色亦為技能競賽環境帶來不同體驗，而縣政府的人力、在地資源的奧援亦大大彌補了主辦單位中央職業開發協會人力不足及減輕了經費負擔，使競賽能順利地展開、精采呈現。
- 五、此次日本全國賽亦適逢全國身障技能競賽之舉辦，因係不同單位辦理，呈現上亦有不同，身障賽場外有身障及相關團體設攤，有展示身障者相關用品，亦有販售身障者所製產品，場外場內均極熱鬧。
- 六、身障賽中設有家事清潔、紙盒包裝、辦公室文書等項目，該等項目多為智能障礙者參加，參賽者表現出認真努力之形象，極為感人。另，為身障者準備之場地及設施，亦有因人而異之特殊考量，如依其身高或特殊需要，於場外

協助以木條將枱面架高等之服務，服務極為細膩，值得我國參考學習。

肆、 建議

- 一、 技能競賽可與地方政府合辦，經費可由中央與地方分擔，中央負責賽事之規劃推動，地方負責場地、宣導等行政事宜，我國各地方政府有的甚或已有辦理國際活動之經驗，應可勝任，地方政府可統整轄內相關資源，以多種不同形態，擴張辦理賽事效果，兼顧推廣地方觀光及產業，應更可發揮綜效。
- 二、 競賽場地光明潔淨，予選手及參觀者第一印象極佳，我國競賽場地，多設於分署或學校內，有些囿於廠房置放大型機具現有設施，光線較不充足，難以翻轉傳統對技能之刻板印象，且如擬宣導，亦可考量於民眾經常出入之其他合適展場辦理。
- 三、 於此次日本全國技能競賽中看到，似有公司或團體培訓出之選手略勝之勢，學校教育之目標，在培養學生雅博之通才與具備專業素養之能力，對畢業後業界所需具備多樣專才及面對變動之適應能力，較少著力，而公司所培養者則較適於選手日後之發展。受目前我國學制及家長一般觀念之影響，尚難有公司培養之選手參賽，但或可由政府鼓勵企業認養選手，出錢或出力，逐步將企業引進技能競賽之環節中。
- 四、 身障者步入職場是我國積極協助之事項，技能競賽為一可協助之方式，除可使身障選手有尊榮之感，也可讓社會大眾了解身障者之能力，進一步提供機會，目前我國身障技能競賽多以國際技能競賽之競賽項目為項目，但似可思考各障別之能力及在我國職場上之出處，設計比賽項目，如日本所設計辦公室清潔項目，讓身障者之能力多為社會大眾所肯認。
- 五、 此次競賽期間，除我國外，日本尚邀請國際賽 5 個職類國際技能競賽裁判長或經理人到場觀摩，各國均表現積極；亦見俄羅斯機器人職類培訓團隊於日本交互培訓交流之規劃；中國大陸亦有通信企業協會人員到場了解，

據悉渠等認為企業推薦選手可有助於企業及選手之發展，故刻正研擬制度修正一事，期為國際競賽準備，亦為選手與企業之發展再進一步規劃，值得我國關注與學習。最近世界各國亦紛紛展開透過舉辦邀請賽或邀請國際技能競賽組織會員前往交流之行動，顯見透過競賽期間之交流，對於交流職類及選手能產生正面效應，我國亦可增加與國際間之交流，以擴展國內參賽選手及指導老師的視野，建立國際間良性互動，提升我國參與國際技能競賽的成績。

附錄 1 日本職業技能發展協會邀請函



Invitation Letter

— for the 56th National Skills Competition of Japan and other Activities —

September 12, 2018

Dear Delegates and WSI members

We would like to express our sincere appreciation for your continuous cooperation and support that you have kindly extended for the development of multilateral relationship among Northeast Asian WSI members.

On behalf of WorldSkills Japan, I am pleased to invite you to the 56th National Skills Competition of JAPAN held in Okinawa Prefecture from November 2nd until November 5th, 2018, while holding the meeting for Northeast Asia Regional Skills Competition.

We are pleased to invite 2 delegates from each WSI Member country/region. The tentative schedules during the visit are as shown below.

According to the agreement, we would bear expenses associated with the visit of 2 delegates including accommodation, daily meals and domestic transportation (exclusive of round-trip airfare).

Please kindly provide us the names and positions of your delegates no later than September 21st (Friday) with the attached questionnaire.

●Tentative schedule for WSI members

Date	Event	Remarks
November 1st (Thursday)	Arrival at Naha International Airport (Pick-up from the Airport to the hotel)	*ETA Naha 14:00 or later is appreciated. Stay at Naha city
November 2nd (Friday)	- Excursion - At night: Welcome Reception Dinner hosted by JAVADA	Stay at Naha city
November 3rd (Saturday)	- Visit to the competition site of the skill Mechanical Engineering CAD - Meeting of NARSC project	Stay at Naha city

November 4th (Sunday)	• Visit to the competition site of the skill Mechanical Engineering CAD • Meeting of NARSC project	Stay at Naha city
November 5th (Monday)	• Departure from Naha International Airport	*ETD Naha 14:00 or earlier is appreciated.

**Please note that the schedules above may be subject to change.

**Hotel information :

Double Tree by Hilton Hotel Naha Shuri Castle
 1-132-1 Shuri Ymagawa-cho, Naha city, OKINAWA 903-8601, JAPAN
 Tel +81 98 886 5454

Should you have any question regarding the visit, please do not hesitate to contact us.

We are looking forward to meeting you soon in Japan.

Once again, thank you very much for all the cooperation you have made for us.

Yours Sincerely,



Hiroshi Akimoto

Official Delegate of WorldSkills JAPAN

附錄 2 參訪行程相關照片



照 1 日本中央職業能力開發協會理事長田邊俊秀(右二)與我國代表王主任秘書玉珊互贈紀念品



照 2 日本代表與邀請來賓於歡迎會中合影



照 3 配管與暖氣職類競賽現場



照 4 沖繩市立綜合運動場競賽會場



照 5 当地學校學生擔任現場導覽志工



照 6 沖縄縣綜合運動公園競賽會場(美髮職類)



照 7 餐飲服務職類競賽會場



照 8 金銀珠寶細工職類競賽會場



照 9 銲接職類競賽會場，培訓公司到場聲援



照 10 銲接職類競賽會場內選手後援團隊



照 11 銑床職類競賽會場



照 12 機電整合職類競賽會場



照 13 日本特有職類--和裁職類競賽會場



照 14 服裝創作職類競賽會場



照 15 西點製作職類競賽會場(琉球調理師專修學校)



照 16 日本第 38 屆全國障害者技能競賽會場入口(沖縄蜂巢體育館)



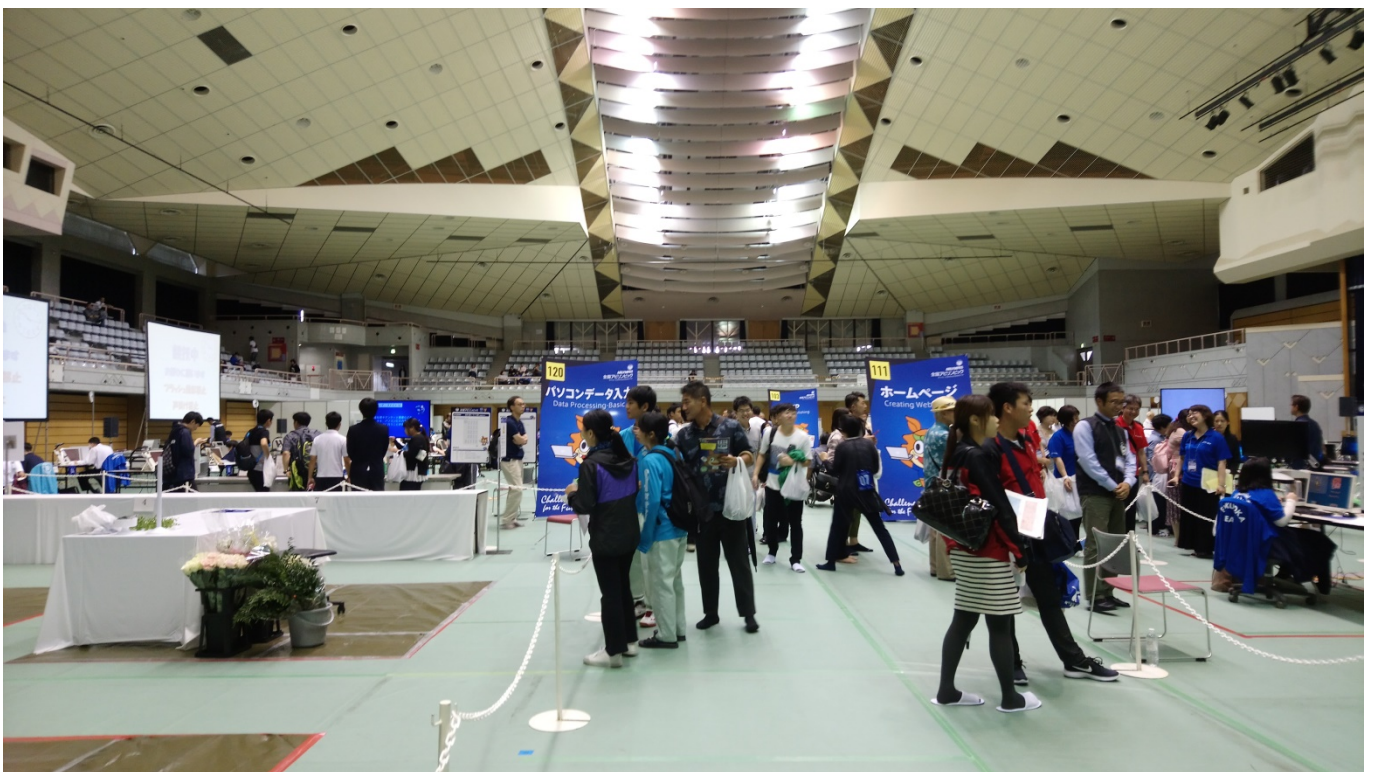
照 17 日本第 38 屆全國障害者技能競賽商品包裝職類競賽會場



照 18 日本第 38 屆全國障害者技能競賽會場外宣傳攤位



照 19 日本第 38 屆全國障害者技能競賽家事清潔職類競賽會場



照 20 日本第 38 屆全國障害者技能競賽會場 (縣立武道館)



照 21 沖繩縣政府配合活動所舉辦之亞洲技能秀(ASIA SKILLS SHOW)



照 22 亞洲技能秀(ASIA SKILLS SHOW)吸引民眾觀賞



照 23 亞洲技能秀(ASIA SKILLS SHOW)提供盆栽 DIY 體驗活動



照 24 亞洲技能秀(ASIA SKILLS SHOW)提供西點裝飾 DIY 體驗活動

附錄 3 日本技能競賽相關資料