# 教育部體育署 我國足球競賽及訓練場地調查研究報告 臺北市,臺北田徑場



計畫主持人:王瓊霞

協同主持人: 黃錦煌

主辦單位:



承辦單位:



## 目錄

目		銯		
		•		
表	目	錄		II
圖	目	錄		III
基	本	資制	斗	1
_	`	現	况檢核	2
		( -	一)場地規格量測	2
			基本尺規	2
			場地照明	4
			場地高程	5
		( =	二)各部空間規畫暨相應設備檢	<b>支視7</b>
			各部空間檢核	7
			觀眾席出入口	8
			座位數及編號形式	9
			廁所	9
			各項空間暨相應設備	9
			練習器材	13
			維護機具	13
			草坪養護	14
			土木建築	15
			機電設備	16

二、	交通資	訊		 17
	(-)	各項交通二	工具路線規劃	 17
	(=)	停車資訊		 18
三、	總評暨	改善建議		 19
四、	附件			 20
	(-)	空間設備村	<b><u></u> </b>	 20
	(=)	土木建築村	<b>僉室現況照片</b>	 23
	(三)	機電設備村	<b></b> <b> </b>	 27

## 表目錄

表	1 - 1 - 1	臺北田徑場基本尺規測量結果	2
表	1-1-2	臺北田徑場照明測量結果	4
表	1-1-3	臺北田徑場高程測量結果	5
表	1-2-1	臺北田徑場各部空間檢核表	7
表	1-2-2	臺北田徑場廁所明細表	9
表	1-2-3	臺北田徑場各項空間及相應設備檢視表	10
表	1-2-4	臺北田徑場額外練習器材細目表	13
表	1-2-5	臺北田徑場維護機具細目表	13
表	1-2-6	臺北田徑場草坪養護檢視表	14
表	1-2-7	臺北田徑場土木建築本體暨外觀檢視表	15
表	1-2-8	臺北田徑場機電設備檢視表	16
表	2-1-1	臺北田徑場各項交通工具暨路線規劃明細表	17
表	2-2-1	臺北田徑場周邊停車資訊	18

## 圖目錄

圖 1-1-1	基本尺規測量結果	3
圖 1-1-2	照明暨高程測量位置示意	6
圖 1-2-1	臺北田徑場場地平面圖	8
圖 1-2-2	草坪土壤檢測區域及噴灌系統位置示意	14

### 場地資訊

■ 名稱:臺北田徑場

■ 啟用年:2009年07月啟用

■ 方位:南北

■ 座位數:可容納約 20,000 人

■ 地址:臺北市松山區敦化北路3號

■ 所屬行政區:臺北市

### 管理單位

■ 聯絡人:臺市政府體育局運動設施科

■ 管理單位:臺北市政府體育局

■ 使用隊伍:依賽會需求租借

■ 聯絡電話:(02) 2570-2330 分機 6513

## 調查資訊

■ 調查日期:107年12月25日下午

■ 計畫人員:王瓊霞、黃錦煌、吳佩儒(專案助理)

■ 專家委員:張隆吉、陳宏銘、陳博亮、蔡尚明、簡全亮

## 重要賽事

■ 2017年世界大學運動會田徑項目

■ 2009 年聽障奧林匹克運動會田徑、足球項目

■ 中華臺北國家足球隊主場

## 一、 現況檢核

## (一) 場地規格量測

#### ■ 基本尺規

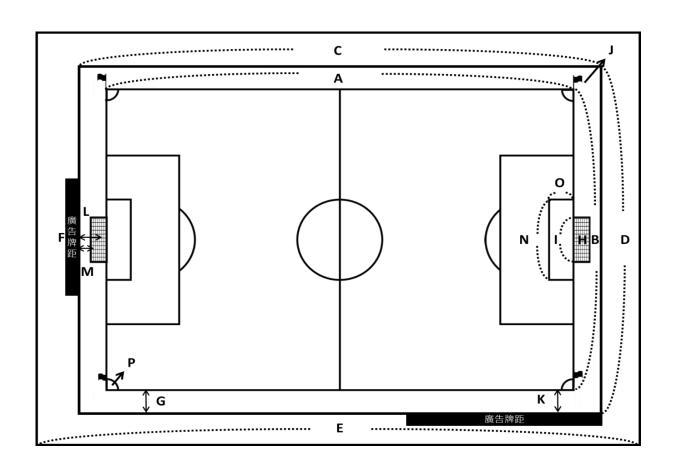
臺北田徑場為一多功能的天然草競賽場地,競賽場地相關之基本尺規量測,符合國際足球總會規範,為一標準之足球比賽場地,測量結果如下表。

表 1-1-1 臺北田徑場基本尺規測量結果

設施等級		
·	量測結果	備註
尺寸位置		
劃線尺寸	A:長 <u>105</u> 公尺 B:寬 <u>68</u> 公尺	
競賽區域 (含草坪)	C:長 <u>109</u> 公尺 D:寬 <u>72.9</u> 公尺	
競賽區域(含輔助區域)	E:長 <u>130</u> 公尺 F:寬 <u>92.9</u> 公尺	
替代球員至邊線	G:≥ <u>2</u> 公尺	
球門 (內緣)	H:高 <u>2.44</u> 公尺 I:寬 <u>7.32</u> 公尺	
角旗竿	J: ≧ <u>1.5</u> 公尺	
	K:至邊線≥ <u>2</u> 公尺	
廣告牌距	L: 至球門≥ <u>3.3</u> 公尺	
	M: 至球門網≥ <u>1.3</u> 公尺	
球門區	N:長 <u>15.32</u> 公尺 O:寬 <u>5.5</u> 公尺	
照度	水平 2003.3 Lux*	400 盞,棚燈
角球區弧線	P: 半徑 1 公尺	
認證設施		
緩衝區		

<sup>\*2017</sup>世大運燈光驗收報告資料

註:測量標準詳見圖 3-1-1



◆ 圖 1-1-1 球場規格檢核表示意圖

#### ■ 場地照明

本次量僅測79點,分別以中線為準長邊等分為10等分,每段10.5公尺,底線等分為六等分,每段11.3公尺,兩側十二碼罰球點2處,共計79點。(詳如圖1-1-2),臺北田徑場共有近400盞燈具,為環狀式棚燈,場勘當日總平均照度為1,745 LUX,均齊度U1為0.384,最大照度為2,642 Lux,最低照度為1,020Lux。

表 1-1-2 臺北田徑場照明測量結果

單位:LUX

位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
水平照度	1588	1700	2035	2112	2244	2382	2180	1989	2075	1766	1566
位置	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
水平照度	1500	1588	1765	1979	2009	1859	1873	2053	2225	2001	1896
位置	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
水平照度	1080	1100	1685	1833	1602	1641	1763	1716	1437	1368	1195
位置	34	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46
水平照度	1100	1165	1420	1686	1580	1819	1683	1655	1292	1322	1289
位置	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
水平照度	1200	1150	1540	1830	1997	2186	1927	1781	1206	1348	1542
位置	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
水平照度	1363	1340	1725	2013	2584	2541	2410	2138	1429	1507	1606
位置	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
水平照度	1600	1420	1650	2224	2522	2642	2445	2339	1914	2008	1794
位置	35 (左側罰球點)					_	44 (右側罰球點)				
水平照度			1020						1220		

註:位置編號如圖 1-1-2

〈總 平 均 照 度〉 1745.54 〈均 齊 度 U1/U2〉 0.39 / 0.58 〈照 高 點〉 2642 (位置 74) 度 最 〈照 最 低 點〉 1020 (位置 35) 度 〈1 2 碼 球 點〉 1020 (位置 35) / 1220 (位置 44) 罰 1100 (位置 34) / 1289 (位置 46) 〈兩側球門照度〉

#### ■ 場地高程

本次量僅測79點,分別以中線為準長邊等分為10等分,每段10.5公尺, 底線等分為六等分,每段11.3公尺,兩側十二碼罰球點2處,共計79點。 球場的整體坡度大約在0.1~0.3%左右,在球場中心到球門兩側的坡度較為 頻緩且接近標準,但中心往邊線兩側則稍微陡,建議在整理時須加強注意平 整度。

表 1-1-3 臺北田徑場高程測量結果

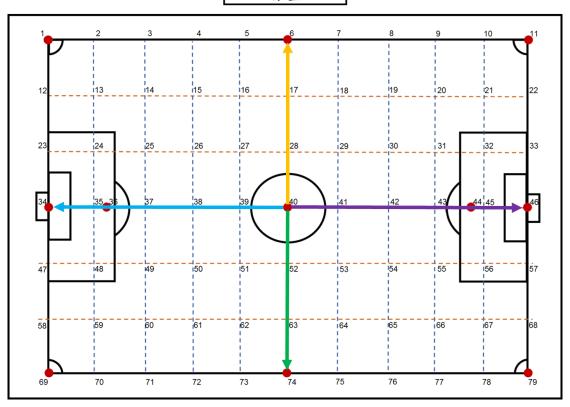
單位:公分

			• • • •	•						·	
位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
高度	0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-1	0	-1	0.5	1	1.5	0.5
位置	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
高度	-6.5	-6	-4.5	-3	-2.5	-4.5	-3.5	-2.5	-1.5	-3	-2.5
位置	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
高度	-7.5	-7.5	-10.5	-8	-7.5	-8.5	-8	-9.5	-11	-10	-5
位置	34	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46
高度	-8	-10.5	-12.5	-13	-12.5	-10.5	-12	-12.5	-13	-10.5	-7
位置	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
高度	-5.5	-7	-8.5	-8	-7.5	-8.5	-8	-9	-8.5	-8	-7
位置	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
高度	-4.5	-4.5	-3.5	-3.5	-4.5	-6	-4.5	-4.5	-6	-6.5	-5
位置	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
高度	-3	-2	-3.5	-3.5	-3.5	-4.5	-4	-4.5	-5	-5.5	-3.5
位置	35 (左側罰球點)						44 (右側罰球點)				
高度	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-10.5				-10				

註:位置編號如圖 1-1-2

〈平均坡度1〉  $40 \rightarrow 38 : 0.1190\%$  $38 \rightarrow 34 : 0.1587\%$ 〈平均坡度2〉 〈平均坡度3〉  $40 \rightarrow 34 : 0.0476\%$ 〈平均坡度4〉  $40 \rightarrow 42 : 0.0952\%$ 〈平均坡度5〉  $42 \rightarrow 46 : 0.1746\%$  $40 \rightarrow 46 : 0.0666\%$ 〈平均坡度6〉  $40 \rightarrow 28 : 0.1769\%$ 〈平均坡度7〉 〈平均坡度8〉  $28 \rightarrow 6$  : 0.3744% 〈平均坡度9〉  $40 \rightarrow 6$  : 0.3088% 〈平均坡度 10〉 40→52 : 0.1769% 〈平均坡度 11〉 52 → 74 : 0.1762% 〈平均坡度 12〉 40→74 : 0.1764%

### 看臺



◆ 圖 1-1-2 照明暨高程測量位置示意

## (二) 各部空間規畫暨相應設備檢視

#### ■ 各部空間檢核

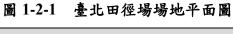
臺北田徑場之各附屬空間檢視如下表 1-2-1,隊伍使用空間、行政賽務空間及設備器材空間皆有所屬配置且相當充裕(如下表 1-2-1),臺北田徑場為多項國際賽事的場地,惟平日使用頻率相當高,借用需配合其檔期。

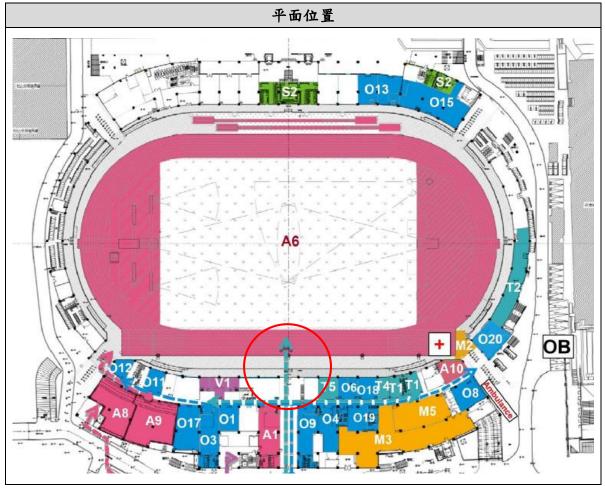
表 1-2-1 臺北田徑場各部空間檢核表

隊伍使用			
■球員練習區	■球員練習區	■球員練習區	■球員練習區
■教練更衣室	■教練更衣室	■教練更衣室	■教練更衣室
行政賽務			
■第一辨公室	■第一辦公室	■第一辨公室	■第一辦公室
■控制室	■控制室	■控制室	■控制室
■新聞中心	■新聞中心	■新聞中心	■新聞中心
■記者會準備區	■記者會準備區	■記者會準備區	■記者會準備區
設備器材			
■電子計分器	■電子計分器	■電子計分器	■電子計分器
■機械區	■機械區	■機械區	■機械區
■清潔計畫	■清潔計畫	■清潔計畫	■清潔計畫
其他			
■維護手冊	■維護手冊	■維護手冊	■維護手冊
□餐廳	□餐廳	□餐廳	□餐廳
■哺乳室	■哺乳室	■哺乳室	■哺乳室

#### ■ 觀眾席出入口

臺北田徑場主要觀眾出入口位2樓,且有設置選手專用出入口,選手休息室至球場共2處出入口,選手休息室可連通上層看臺。





#### ■ 座位數及編號形式

臺北田徑場座位若坐滿大約可容納 20,000 人。

#### ■ 廁所

觀眾使用的廁所平均分佈於看臺各處,男女比約為1:4.5,及身障廁所 12 間及親子廁所 5 間。

表 1-2-2 臺北田徑場廁所明細表

項目	男性			女性					備註
區域位置	便斗	蹲式	坐式	蹲式	坐式	淋浴間	無障礙	親子	
選手	48 (球員休息室加總)				8	12	6		
觀眾	60			28	38	1	12	O	

#### ■ 各項空間暨相應設備

隊伍使用、賽務、行政及設備器材擺放各空間,各空間的現有設備盤點如下表 1-2-3。臺北田徑場之行政賽務、設備器材空間齊全,隊伍使用空間充足。各空間所需臨時性的設備(桌椅、沙發、網路或冰箱...等)較充裕,若辦理國際賽事期間稍加補足即可。

表 1-2-3 臺北田徑場各項空間及相應設備檢視表

類別	項目	有/無	每單位標準檢核情形
	比賽區	_	
3,37	熱身/練習區	■有□無	□洗鞋槽(排水設備) □室內 ■室外 □球門個
競賽場地	替補球員休息區	■有□無	■休息座位 9 座(每座 4 席), 共 36 席 ■遮棚高 2.1 公尺 寬 1 公尺
空間	裁判預備區	■有□無	■容納2人之空間(10公尺)
181	球隊醫療席	■有□無	■容納 2~4 人之空間 (5 公尺)
	技術區	□有■無	□12 公尺
	預備助理裁判	□有■無	□容納2人之空間(5公尺)
			■休息區   ■照明設備
			■置物櫃(25套■是□否) ■插座系統
	球員休息室	■有□無	■按摩床 □wifi 網路
			■廁所(防滑地墊 □是■否) ■空調設備
			■更衣淋浴室(防滑地墊□是■否)■座椅 ■白板
			■休息區    ■照明設備
			■置物櫃   ■插座系統
隊	裁判休息室	■有□無	■廁所(防滑地墊□是■否) □wifi 網路
伍使			■桌子 ■椅子 ■空調設備
用空間			■更衣淋浴室(防滑地墊□是■否)
間	盥洗室	■有□無	■照明設備 □間
	亚/0王	<b>■</b> ·A □ m	■插座系統  ■空調設備
			■照明設備  ■製冰機
	診療室	■有□無	■插座系統   ■治療床
		<b>-</b> 71 - 222	□wifi 網路 ■隔離簾
			■空調設備 ■桌子 ■椅子
	藥檢室	■有□無	■照明設備 □專屬廁所 □wifi 網路
	<b>水水土</b>	<b>=</b> ·7 □ m	■插座系統 ■空調設備

			■可容納 100 人	□視聽設備
	貴賓室	<b>-</b> +-5	■照明設備	□wifi 網路
		■有□無	■插座系統	■空調設備
			■桌子	■椅子
	*** 1.0 日日	_+_ <u></u>	■照明設備	■飲水機
724	茶水間	■有□無	■插座系統	
隊 伍	<b>准</b> 脚 4 自 宁 、		■照明設備	□wifi 網路
使用	媒體休息室、	■有□無	■插座系統	■空調設備
用空間	轉播室、記者工作室		■桌子	■椅子
181			■照明設備	□wifi 網路
	△¥ 宀	■有□無	■插座系統	■空調設備
	會議室		■桌子	■椅子
			■視聽設備	
	<b>手</b> 訓 <i>臣</i>	■右□無	■照明設備	■空調設備
	重訓室	■有□無	■插座系統	(空間:長 <u>15M</u> ,寬 <u>13M</u> )
	<b>维放</b> 它	■有□無	■照明設備	□機具
	維修室	■月□無	■插座系統	■空調設備
			■照明設備	■空調設備
	朔罗南於	<b>■</b> 七□無	■插座系統	
	觀眾廁所	■有□無	(間數:男60	、女 288 、
其			無障礙	12_、親子_6_)
他	熱身區	■有□無	■照明設備	□wifi 網路
	然才但	■月□無	□插座系統	□空調設備
	操戶	■有□無	■照明設備	■空調設備
	機房	■月□無	■插座系統	
	走廊、樓梯間	■有□無	■照明設備	
	<b>火</b> 脚、	■月□無	■插座系統	

	場務工作人員休息 室	■有□無	□淋浴間 □廁所
	器材管理室	■有□無	
	控制室	■有□無	
÷11.	電器設備計畫	■有□無	
設備器材空間	人工照明(頂棚)	■有□無	■合格□不合格 亮度: <u>8000KW(仟瓦)</u>
材空	通風換氣(室內)	 □有■無	■合格□不合格 照度: <u>1745(水平)</u> LUX
間	音響計畫		
	電子計分器系統	 ■有□無	是否為租借:□是 ■否
	綜合防災(疏散)計 畫		
	清潔計畫	■有□無	
	旗桿	■有□無	數量:3
	售票區(大廳)	□有■無	<ul><li>□售票口,個 □公共電話,個</li><li>□照明設備 □wifi 網路</li><li>□插座系統 □空調設備</li></ul>
其他	商業設施 (餐廳、周邊餐飲服 務)	□有■無	<ul><li>□照明設備</li><li>□插座系統</li><li>□wifi 網路</li><li>□空調設備</li></ul>
	無障礙服務	■有□無	□電梯 □無障礙席 ■廁所 ■無障礙通道 ■停車位: <u>30</u> 格
	女性哺乳室	■有□無	數量:間
	球場綜合包廂	□有■無	數量:席

#### ■ 練習器材

臺北田徑場之球員練習設備主要有大球門2座。

表 1-2-4 臺北田徑場練習器材細目表

器材名稱	數量	備註	
大球門	2座	存放於貯藏室	
角錐	多個		

#### ■ 維護機具

臺北田徑場平日維護場地之機具設備充裕,如播種機、吸草機、滾壓機、 灑肥機、打孔機、滾壓機、灑肥機...等,但設備由委外廠商提供,如下 表 3-2-7。

表 1-2-5 臺北田徑場維護機具細目表

項目型態	機具名稱	數量	備註
	整草機	0	
	切邊機	0	
	收草葉機	0	
<b>征告址</b> / 4 田	割草機(旋刀)	1	▲ 附加於曳引機
經常性使用	割草機 (滾刀)	1	<b>A</b>
	割草機 (手推)	0	
	割草機(乘坐式)	0	
	水車	0	
	搬運機	0	
	疏草機	1	<b>A</b>
未签从法田	打孔機	1	<b>A</b>
季節性使用	滾壓機	1	<b>A</b>
	灑肥機	1	<b>A</b>
特殊性使用	曳引機	0	
	播種機	1	<b>A</b>
其他	舖沙機	1	<b>A</b>
	吸草機	1	<b>A</b>

#### ■ 草坪養護

主要草種為百慕達 419 草,主要維護人員 1 名,噴灑系統共計 10 個 Rain Bird 噴頭。現場排水狀況及積水建議已改善,建平日維護及保養以夏季每日灑水 10~15 分鐘,冬季每週灑水 1 次(約 15 分鐘),每年施肥 6 次及每月割草 1 次,建議應瞭解所施肥氮素的劑量。

表 1-2-6 臺北田徑場草坪養護檢視表

項目 主要草種		主要草種比率	其他草種面積	備註	
競賽場	百慕達 419	100%			

#### 平日維護保養情況及其他建議

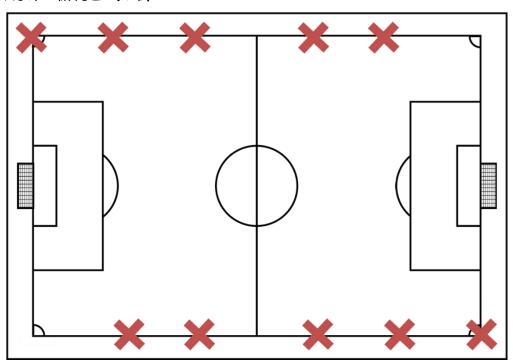
1. 維護編制人員:1名

2. 噴頭:10個

噴灌系統: Rain Bird
 割草頻率: 12 次/年

5. 灑水頻率:夏季每日10~15分鐘、冬季每週1次

※說明:檢視區域如圖 1-2-2



◆ 圖 1-2-2 草坪土壤檢測區域及噴灌系統位置示意

## ■ 土木建築

表 1-2-7 臺北田徑場土木建築本體暨外觀檢視表

項次	建物類別	外觀檢視概述
1	柱	1、柱體結構無明顯裂縫。 2、柱體結構無明顯損壞。 3、外圍柱滲水較嚴重
2	樑	1、室內部分有架設天花板 2、樑體無明顯裂縫。
3	樓板	1、戶外看臺多間多處地坪積水。 2、天花板滲水嚴重。 3、看臺樓板地坪有明顯損壞。
4	牆壁	<ol> <li>1、牆面多處有嚴重滲水痕跡。</li> <li>2、牆體有明顯裂縫。</li> </ol>
5	樓梯	<ol> <li>1、樓梯牆面有明顯裂縫。</li> <li>2、樓梯結構有明顯損壞。</li> </ol>
6	屋頂棚架	<ol> <li>1、屋頂棚架為鋼構結構。</li> <li>2、屋頂棚架無明顯破損。</li> <li>3、屋頂棚架結構無明顯損壞。</li> </ol>
7	外牆	1、外牆有滲水痕跡。 2、外牆有多處細微裂縫。 3、外牆結構無明顯損壞。
8	附屬設施 (如銜接通廊)	1、通廊鋼構生鏽。

#### ■ 機電設備

### 表 1-2-7 臺北田徑場機電設備檢視表

1. 維修人員(人數): 吳志峯先生/林玥小姐(管理)

2. 維修頻率:建議1/月(檢點)

項目	內容	備註
基本資料	<ul><li>● 受電電壓:4相3W22.4kv</li><li>● 契約容量:屬全區資訊,內容不詳</li><li>● 經常用電:屬全區資訊,內容不詳</li><li>● 機電設備圖:竣工圖</li></ul>	
電力	● 高壓 配電盤:屬全區資訊,內容不詳 主變壓器:屬全區資訊,內容不詳	●高壓電源由既設系統盤引電,經 低壓變壓器供場足球使用。
設施	<ul><li>低壓 主開關:三相模造開關 發電機:有(屬全區資訊,內容不詳)</li></ul>	●低壓 3 相 4 線 380/220v 配線至 貓道"LRA~LRD"配電盤、供給照 明 (圖 1)
場照明	<ul> <li>場燈資料:</li> <li>燈約高: 30 m(主看臺+)29m(副看臺)</li> <li>場燈電量: (30+140+30)蓋*2*2kw=800kw</li> </ul>	●燈具架於主、副看臺頂棚上,燈投射中心垂直距跑道面高度。 ●2017 世大運整修『不堪用將既有燈具更新,餘者光源及安定器更新。』 ●燈具以三區佈設主、副看臺上 (兩側各 30、中區 140) (圖 2, 3);
<b>燈</b>	● 燈控系統:二線式控制	實測燈妥善 94.5%, (圖 4)。  • (圖 5)
空調設備	<ul><li>整體外觀判斷:良好</li><li>空調主機:螺旋式主機 200RT 兩組</li></ul>	●空調系統於 2017 世大運已整 修,施作調校、冷媒補充等項目。
其他	<ul><li>熱水:有</li><li>顯示器:有</li><li>廣播系統:有</li><li>空調電力:主機 281kw</li></ul>	●當日燈全亮負載電流低壓端應 是主副看臺側電流應各約 600A,但主看臺側指示電表約 300A,只1/2值而已。原因請業 管查明。(圖6)

## 二、交通資訊

## (一) 各項交通工具路線規劃

表 2-1-1 臺北田徑場各項交通工具暨路線規劃明細表

交通工具	路線	內容
	1	【市立體育場站】
		262、262 區、285、292、292 副、33、521、630、902、905
		副、906、909、敦化幹線
		【八德敦化路口站】
ハも	2	262、262 區、285、292、33、521、630、902、903、905、
公車		905 副、906、906 副、909、敦化幹線
	2	【臺視公司站】
	3	278、605、605 副、605 新臺五
	4	【臺視站】
	4	0 東、202、203、205、257、276、278 區
	1	【南京東路站】
捷運	1	搭乘文山內湖線(棕線)至南京東路站,步行約 15 分鐘。
促进	2	【小巨蛋站】
		搭乘松山新店線 (綠線) 至小巨蛋站,步行約3分鐘。
		【國道1號:中山高速公路】
		北上建議出口:於圓山交流道(建國北路出口)下匝道,走建
	1	國北路左轉南京東路4段即可抵達。
	1	南下建議出口:於內湖交流道(南京東路出口)下匝道,走南
		京東路6段接麥帥一橋,直走南京東路5段至4段即可抵
		達。
自行開車		【國道3號:福爾摩沙高速公路】
		北上建議出口:安坑交流道(朝臺北方向)下匝道,走環河
		路,接水源快速道路及基隆路高架道路,下敦化南路匝道,
	2	左轉直走敦化南北路至南京東路4段即可抵達。
		南下建議出口:木柵交流道(朝臺北方向)接國道3甲下匝
		道,接基隆路,左轉直走敦化南北路至南京東路4段即可
		抵達。

## (二) 停車資訊

開車抵達可停放於臺北小巨蛋地下 2 樓停車場(入口位於敦化北路)、臺北田徑場地下停車場(敦化北路 3 號)、臺北體育館地下停車場(南京東路 4 段 10 號)、松山運動中心地下停車場(敦化北路 1 號,入口位於八德路臺視對面)或北寧路地下停車場(八德路三段 25 號地下室)。

表 2-2-1 臺北田徑場周邊停車資訊

項次	名稱	停車資訊		
1	臺北田徑場	小型車	287 (身障 8 位)	40 元/時
		機慢車	661 (身障 4 位)	10 元/次
		位址:臺北7	市松山區敦化北路	3號1F及B1

## 三、 總評暨改善建議

#### ■ 比賽場地現況

- 1. 本場地設施及空間足夠,符合球員及觀眾使用需求;
- 臺北田徑場為天然草地保養不意,辦理將常性的國際足球賽較難;
- 場地正常開放足球運動競賽與訓練使用,運動草皮植生基礎為 砂層,處於妥善情況,但遇大雨排水較慢,未來若經費許可, 可翻修下方級配。
- 4. 球場平整度尚可,維護實在多加留意即可;
- 5. 建議每月剪草1次及每年施肥6次施肥為原則;
- 6. 灑水系統僅可噴灑半徑約 20m,設計單位表示給水不足之區 域採自動灑水車補強
- 7. 自動灑水車作業速度緩慢 (噴灑草皮養護足夠水量,約需 30-40分鐘),又為半人工器材,影響場地維護效率,且缺乏深 灌給水能力,不利運動草皮養護,倘儲水箱有效儲水容積足夠, 長期建議評估更換灑水系統之可行性。

#### ■ 土木建築

- 臺北市立田徑場,經過多次整建,內外看臺主體為RC建築物, 損壞情形輕微。
- 2、在結構外觀上均未觀察到主體結構(梁柱)損傷,故臺北市立田徑場主體建物應屬安全無虞。
- 3、維護管理亦是管理單位必須強化工作,定期維護管理才能維持 良好場館設施。

#### 4、維護建議

- (1) 短期:應盡速抓漏、防漏修補、及牆壁、伸縮縫裂縫修補。
- (2) 因本足球場場館,設施狀況大致維持良好,無中期及長期整修之需要。

#### ■ 機電設備

- 1. 本場地機電設備、照明功能皆良好,僅部分電流表在檢查一下 即可。
- 係因臺北市立大學運動校區;另因田徑、足球比賽北部首選場
   地。
- 3. 餘參考檢視表

## 四、附件

## (一) 空間設備檢視現況照片







4-1-1:停車場門口

4-1-2: 場地入口

4-1-3: 觀眾席(一)







4-1-4: 觀眾席 (二)

4-1-5:場地全景

4-1-6: 觀眾入口







4-1-7: 貴賓看臺

4-1-8: 無障礙廁所

4-1-9: 觀眾廁所



4-1-10:室內練習跑道



4-1-11: 會議室



4-1-12: 教練休息室







4-1-13: 教練廁所

4-1-14: 儲藏室

4-1-15:選手休息室







4-1-16:選手淋浴間

4-1-17: 選手廁所

4-1-18: 會議室 (一)







4-1-19: 會議室 (二)

4-1-20: 場邊洗手槽

4-1-21:醫務室







4-1-22: 電子計分板

4-1-23: 行政辦公室

4-1-24: 整草機



## (二) 土木建築檢室現況照片









4-2-13: 屋頂損壞漏水

4-2-14: 屋頂損壞漏水

4-2-15: 欄杆鏽蝕







4-2-16: 鋼樑鏽蝕

4-2-17: 欄杆鏽蝕

4-2-18: 欄杆鏽蝕







4-2-19: 鋼樑鏽蝕

4-2-20: 欄杆鏽蝕

4-2-21: 牆壁龜裂滲水







4-2-22: 鋼樑鏽蝕

4-2-23:鋼構鏽蝕白華

4-2-24: 柱頭龜裂滲水







4-2-26: 樓板滲漏

4-2-27: 樓板滲漏







4-2-28: 樓板滲漏

4-2-29: 樓梯樓板龜裂

4-2-30: 樓梯樓板龜裂







4-2-31: 樓板龜裂滲水

4-2-32: 樓板裂滲水白華

4-2-33: 樓板龜裂滲水







4-2-34: 鋼構鏽蝕

4-2-35: 牆壁龜裂滲水

4-2-36: 柱頭龜裂滲水







4-2-38: 欄杆生鏽 4-2-39: 樓板龜裂滲水







4-2-40: 樓板龜裂滲水 4-2-41: 樓板龜裂滲水 4-2-42: 樓板龜裂滲水



## (三) 機電設備檢視現況照片







4-3-1: 貓道"LRA~LRD" 配電盤、供給照明

4-3-2: 燈具以三區佈設主、副看臺上 (兩側各 30、中區 140)



4-3-3:實測燈妥善94.5%



4-3-4: 實測燈妥善 94.5%



4-3-5: 二線式控制燈盤



4-3-6:二線式控制燈盤