

伍、團體考評（消防車快速射水），方式如下：

一、受測人員、車輛、裝備及布置

（一）人員：1 組 6 人，其中 2 人為司機，2 人為瞄子手，2 人為副瞄子手。

（二）車輛：消防車輛 2 輛（水箱、水庫或化學消防車皆可，且其中擔任攻擊車車輛後側應具備可連結 2.5 英吋水帶之出水口）。

（三）裝備：

1、7 條 2.5 英吋水帶、2 支直線水霧兩用瞄子、1 個分水器（或稱雙叉接頭）。

2、2 個水桶，桶內直徑大於 55 公分，深度大於 80 公分桶間距為 8 公尺。

3、2 顆籃球分置於 2 個水桶內，籃球規格以中華民國籃球協會指定用球。

4、4 具空氣呼吸器（含面罩）。

（四）布置：

1、2 輛消防車彼此間取 40 公尺（以前車車頭至後車車尾計）間距前後停放，前車為攻擊車，後車為水源車，各車停放處的右後側均劃長 2 公尺，寬 1.5 公尺格子。

2、攻擊車之格子放置 2 具空氣呼吸器、4 條水帶、1 支瞄子及 1 個分水器。

3、水源車之格子放置 2 具空氣呼吸器、3 條水帶及 1 支瞄子。

4、競賽場所應為水平地面，且不得使用任何裝置用以加高射水區域，形成由上往下射水之情形。

二、服裝

6 名競賽人員均著歐式（或美式）消防衣、帽、褲、鞋、防護頭套、手套。

### 三、程序

#### (一) 人員選定

##### 1、組數：

本署各港務消防隊及福建省連江縣消防局為 1 組，其餘消防機關均應有 3 組受測。

##### 2、正取：

每組受測人員除消防機關安排司機 2 人外，其餘 4 人於賽前抽出列為正取。但福建省連江縣消防局與本署花蓮港務消防隊可自行安排 2 人以補足參加受測未達 4 人之缺額。

##### 3、備取：

除福建省連江縣消防局與本署花蓮港務消防隊無備取人員，其餘由消防機關抽出備取 3 人暨指定遞補順位，但本署基隆港務消防隊與臺中港務消防隊備取人員則各為 1 名。

#### (二) 計時

6 名受測人員服裝經消防機關指定人員檢查無誤後，以每車 3 人方式上車關門，待人員開啟第 1 道車門下車時刻開始計時。

#### (三) 上裝備

2 名瞄子手與 2 名副瞄子手下車後前往事先放置於消防車右後側地面格子拾取器材，且每人應背上 1 具空氣呼吸器，但面罩可掛於胸前。

#### (四) 中繼送水

水源車隨員部署水帶 1 線 2 條，中繼送水。

#### (五) 水線放水

1、攻擊車隨員自車後部署水帶 1 線 1 條接分水器後，與水源車隨員分別加 1 條水帶並以直線射水方式，成 2 條水線共同朝距攻擊車車頭 45 公尺外之第 1 個水桶注水，且各線瞄子手與水桶間應至少距離 15 公尺。

- 2、待第 1 個水桶內籃球離開桶內後，由擔任副瞄子手人員其中 1 名返回分水器關閉接頭上之控制開關將既有 2 條水線停放，且攻擊車司機應配合調降出水壓力避免發生意外；另 1 名副瞄子手人員則前往攻擊車右後側地面空格取出 2 條水帶轉交各線瞄子手。

#### （六）水帶加一

- 1、2 條水線停放後，由各線瞄子手於瞄子與水帶接頭處進行水帶加一，原待在分水器旁之 1 名副瞄子手人員即可打開接頭上之控制開關放水，並返回瞄子手處共同朝距攻擊車車頭 65 公尺外之第 2 個水桶注水，且各線瞄子手與水桶間應至少距離 15 公尺。
- 2、副瞄子手執行水線射水及水帶加一測驗過程之操作情形，須返回瞄子手處後，方能進行下一個動作。

#### （七）射水完成

射水動作在 2 條水線以直線射水方式使 2 個水桶內之籃球均離開水桶時完成並結束計時。

### 四、注意事項

- （一）操作過程中應特別注意人身安全，若不幸發生有人受傷情事，在不影響競賽進行前提下，該組其餘受測人員可適時遞補其職務接續競賽；另若出現水源不足情事，該組成績將以零分計算並不得要求重新競賽。
- （二）受測人員於操作過程中遇有個人裝備掉落應即時撿起穿著始得接續下個動作，違者每項掉落裝備加計 30 秒。
- （三）消防機關於賽前需設法將 2 個水桶固定（可於各桶內灌注水深 70 公分之水量，且水面與桶頂之距離需大於 10 公分），如過程中發生水桶不幸遭水線沖倒致桶內水量流失或籃球滾出情事，除應即時將水桶扶正歸位並將籃球放回桶內接續射水，亦

不得要求停止計時或重新操作。

- (四) 水桶應放置於水平地面、開口面水平，且桶身周圍 4 公尺範圍內應保持淨空。
- (五) 受測人員於操作過程中進行水帶部署或延長時，應先完成甩出水帶動作，不可逕採水線拖行方式，違者每發生 1 次加計 30 秒。
- (六) 受測人員未完成第 1 個水桶注水使籃球離開桶內動作前，不得預先自攻擊車右後側取出供水帶加一之 2 條水帶，違者每先取出 1 條加計 30 秒。
- (七) 所有水帶、瞄子不得預先接合，違者 1 處加計 30 秒。
- (八) 朝水桶射水時，先到位之水線將籃球射出時，另 1 條水線亦需到位、出水並射到水桶，始為完成動作，並方得進行水帶加一，違者加計 30 秒。
- (九) 正、副瞄子手射水時之姿勢，考量火場因地制宜因素，可採蹲姿或站姿。
- (十) 應依服裝規定確實穿著，於背負空氣呼吸器時，應扣上腰帶。

#### 五、測驗場地圖示

