



臺北市政府消防局
TAIPEI CITY FIRE DEPARTMENT

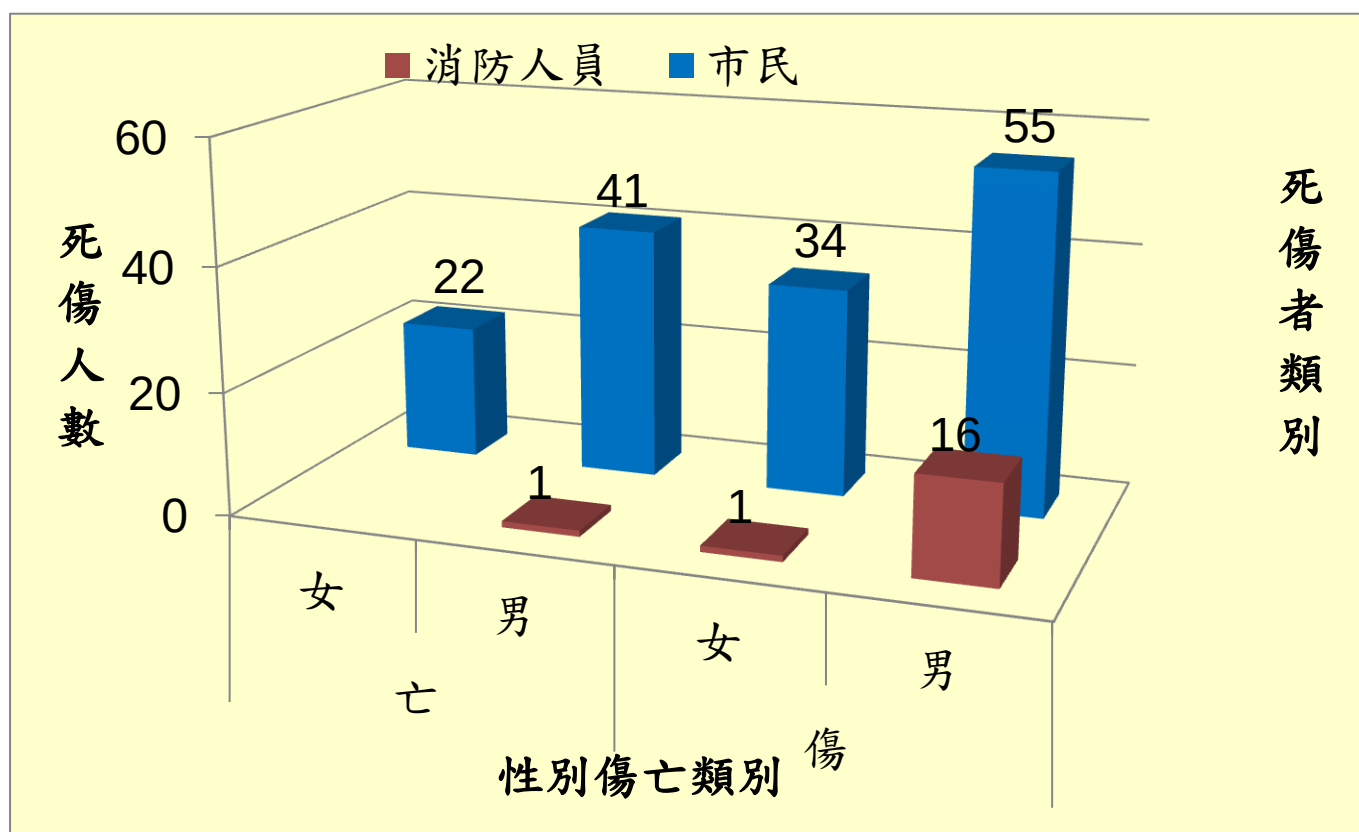
臺北市近 5 年火災傷亡者 性別分析報告



臺北市政府消防局火災調查科

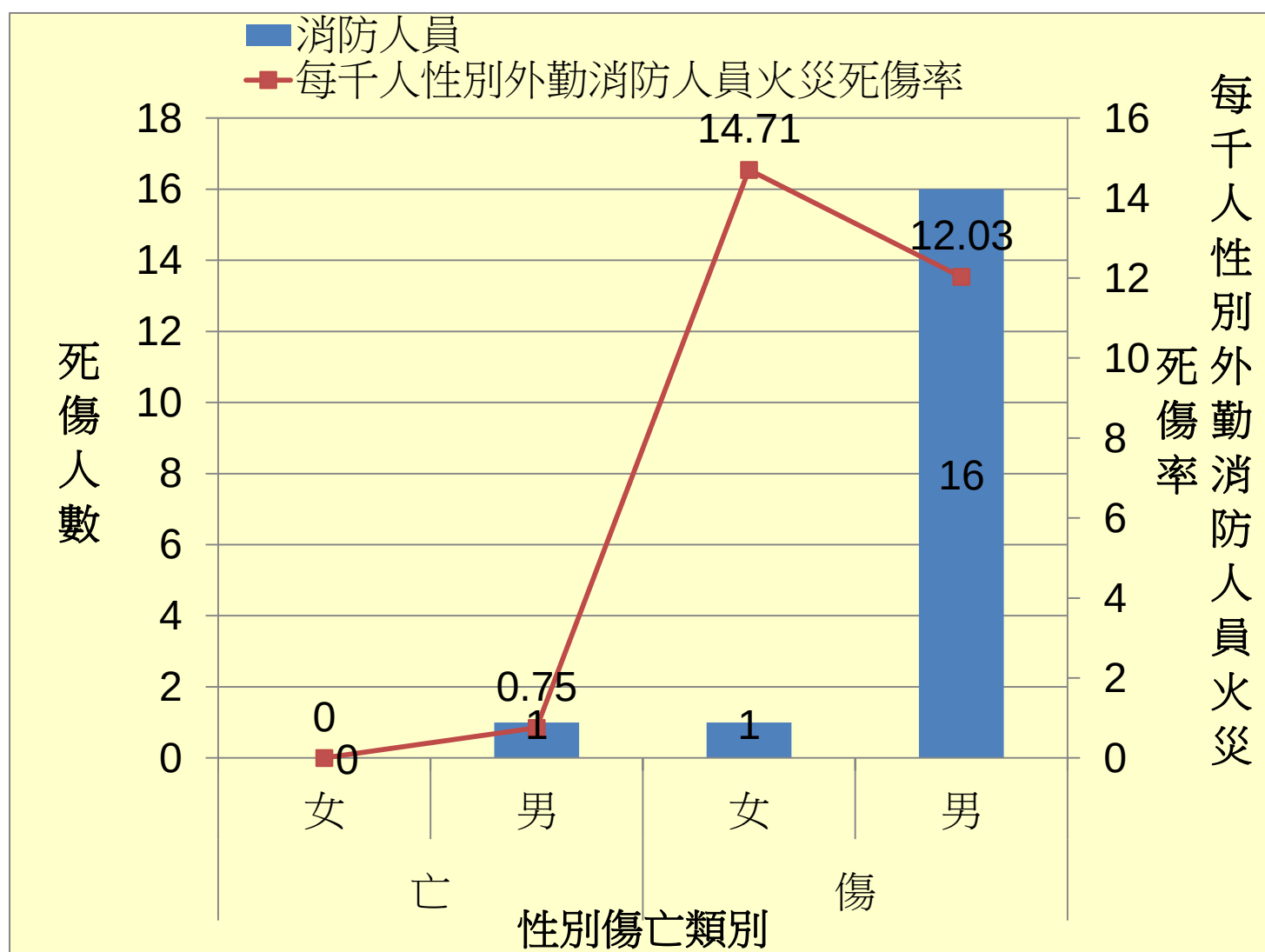
一、前言

102年至106年共發生3,232件火災，造成64人死亡，106人受傷。64位死者中有63人為市民，1人為消防人員；106位傷者中有89人為市民，17人為消防人員。63位市民死亡中，有41人為男性（占65.1%），22人為女性（占34.9%）；89位市民受傷中，有55人為男性（占61.8%），34人為女性（占38.2%）。另1位死亡消防人員為男性；17位受傷消防人員中，有16人為男性（占94.1%），1人為女性。以下將分別針對消防人員及市民個別分析。



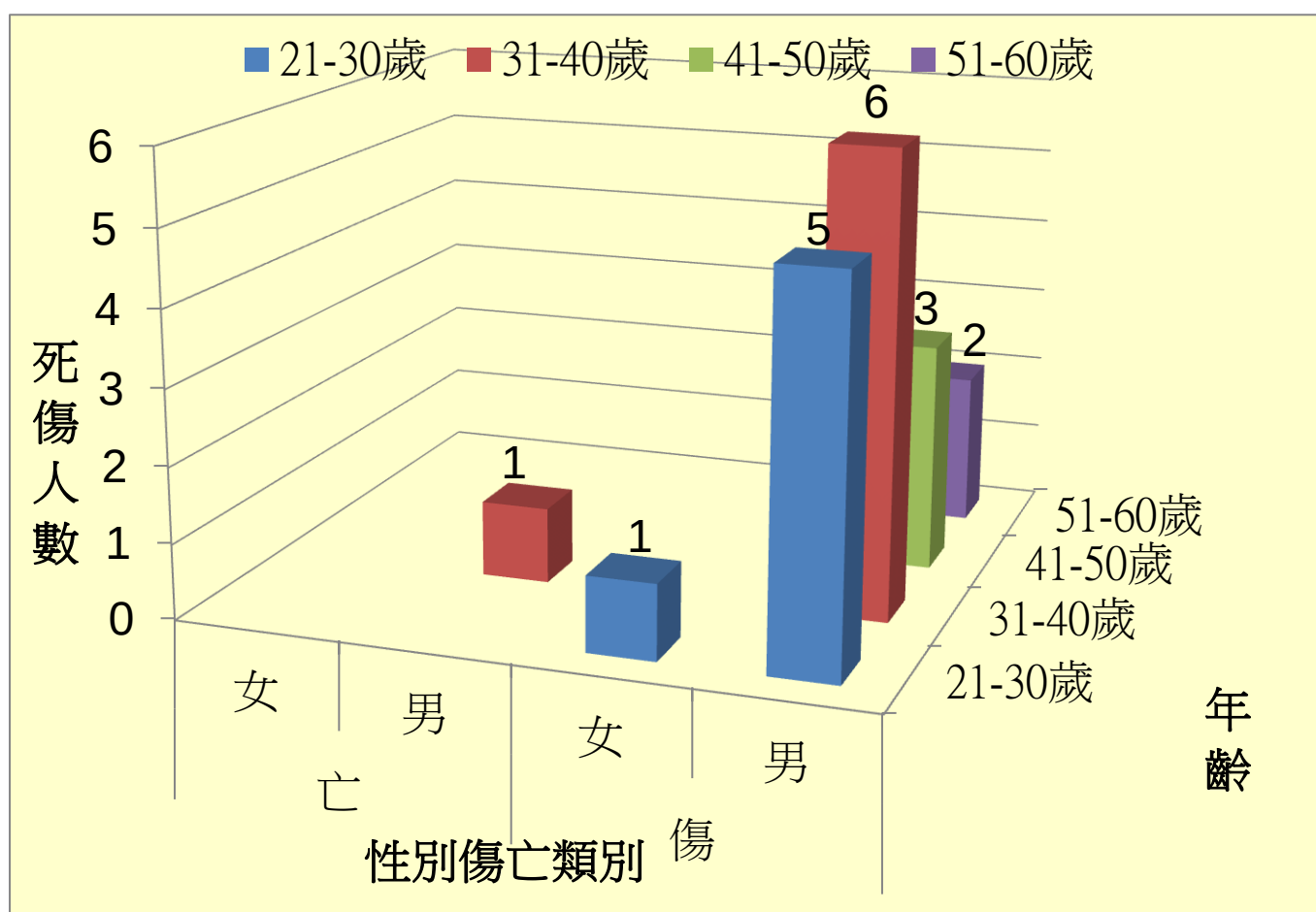
二、外勤消防人員死傷性別分析

本局目前外勤消防人員，共計 1398 人，其中男性 1330 人（占 95.1%），女性 68 人（占 4.9%），而 102 年至 106 年消防人員為執行勤務共造成 1 人死亡，17 人受傷，死亡消防人員為男性；17 位受傷消防人員中，有 16 人為男性（占 94.1%），1 人為女性。；若以每千人外勤消防人員論，男性消防人員火災死亡率為 0.75，火災受傷率為 12.03；女性消防人員火災死亡率為 0，火災受傷率為 14.71。



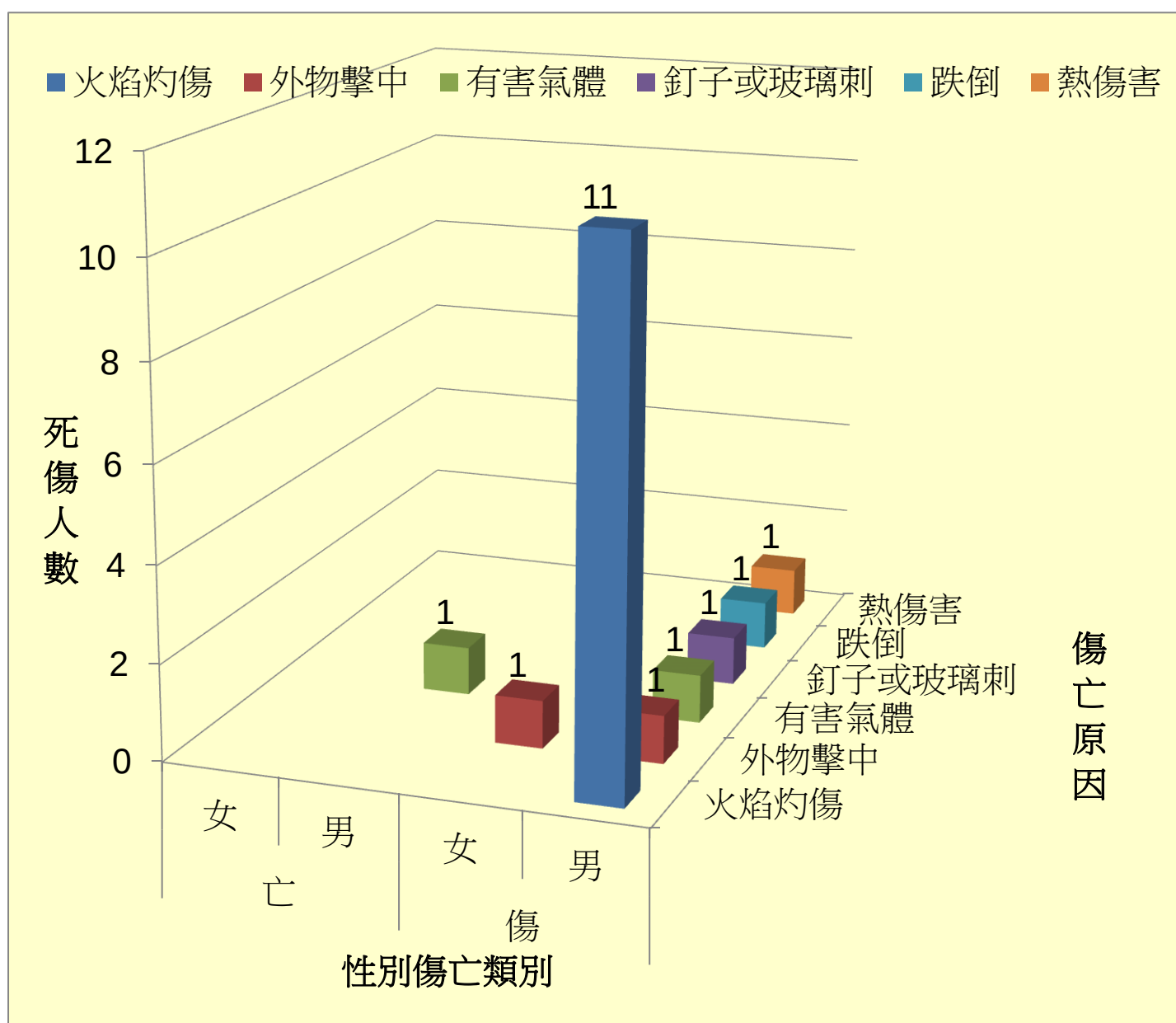
（一）傷亡者年齡與性別分析

近5年有1名男性消防人員死亡，其年齡為31-40歲。近5年17名受傷消防人員中，僅有1名女性，年齡為21-30歲；另16名男性消防人員年齡，以31-40歲為最多，計有6人，其次為21-30歲，計有5人。



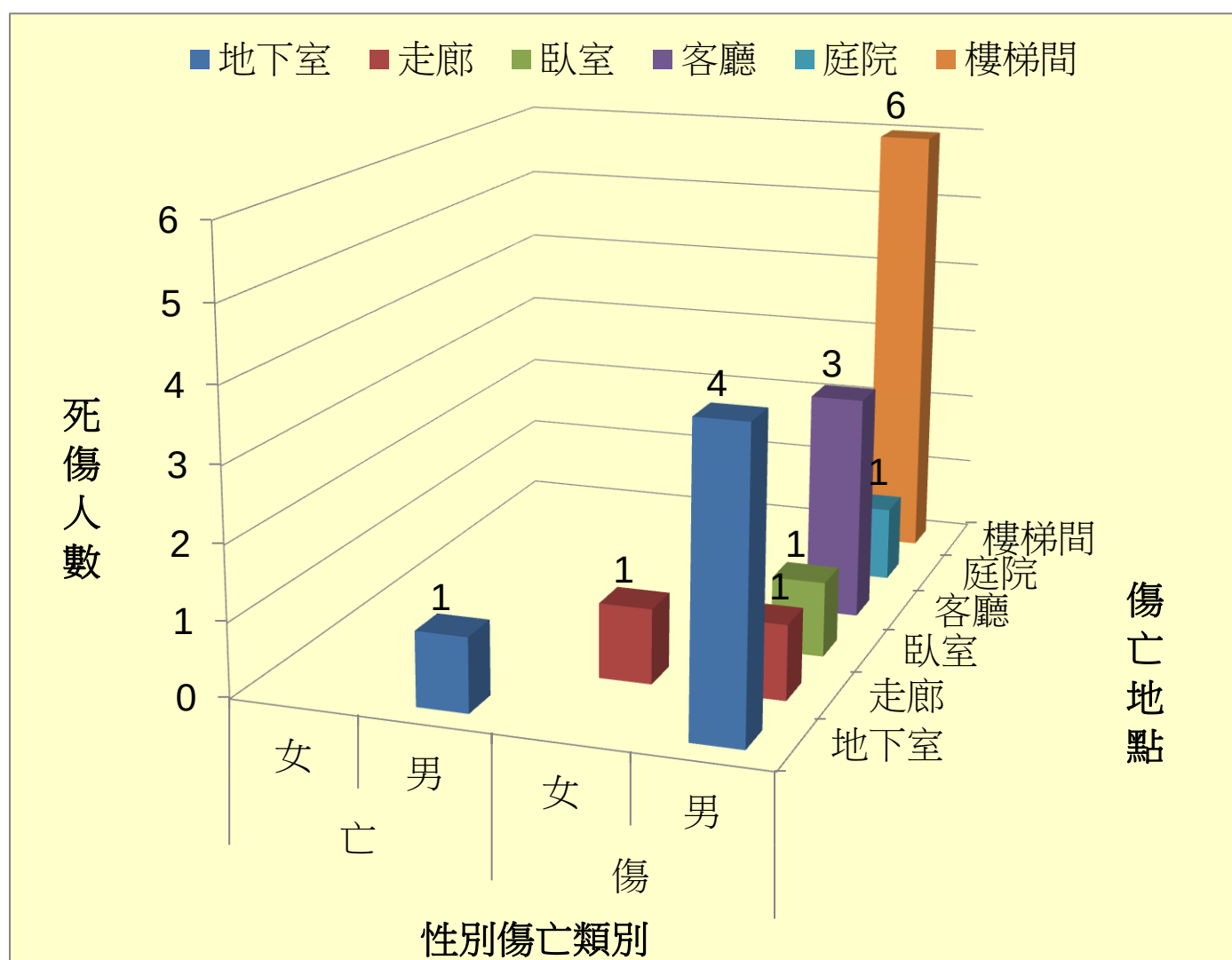
(二) 傷亡原因與性別分析

近 5 年 1 名男性消防人員死亡，其死亡原因係因吸入有害氣體。近 5 年 17 名受傷消防人員中，其中 1 名女性，受傷原因係遭外物擊中；另 16 名男性消防人員受傷原因，以火焰灼傷為最多，計 11 人，可能係因火場可能發生閃燃、復燃現象，造成火勢突然擴大。



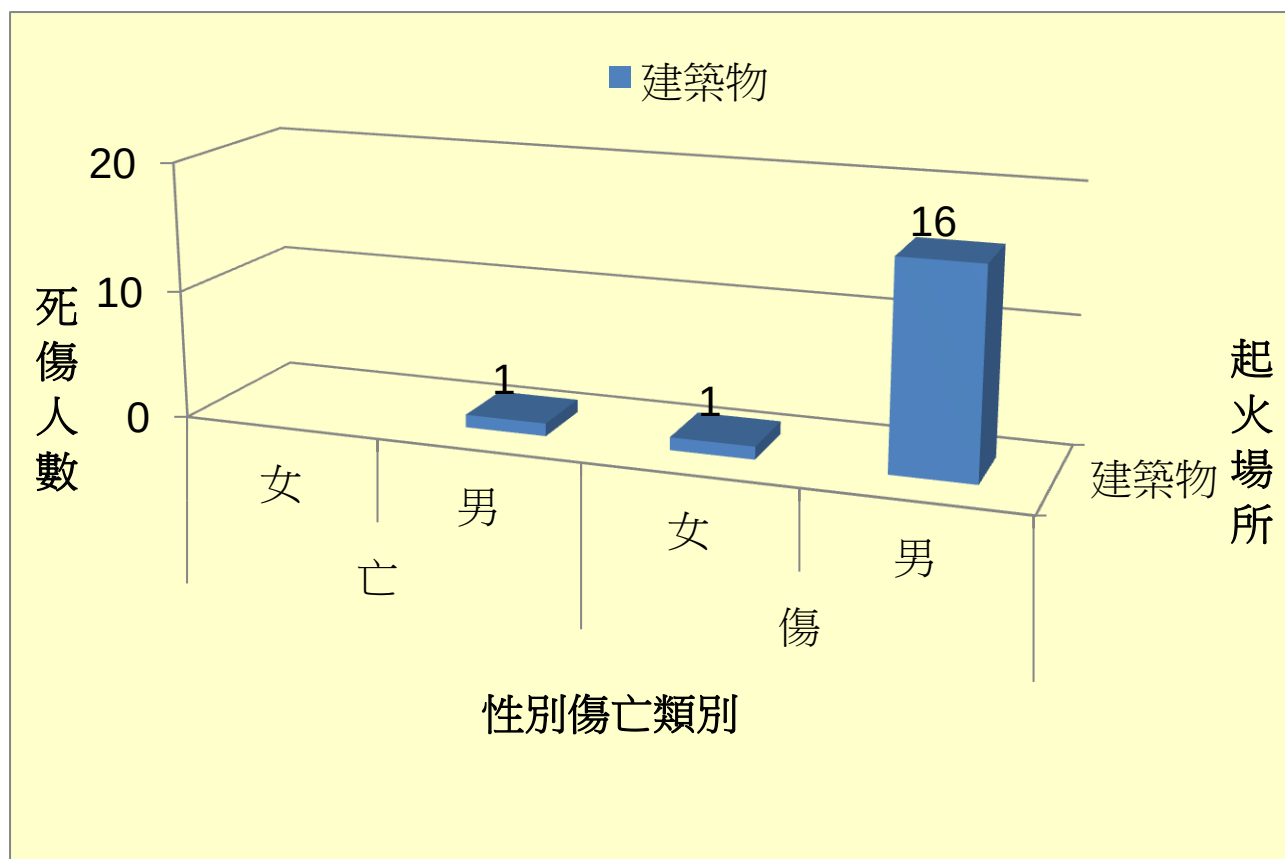
(三) 傷亡處所與性別分析

近5年1名男性消防人員死亡，其死亡地點為地下室。近5年17名受傷消防人員中，其中1名女性，受傷地點為走廊；另16名男性消防人員受傷地點，以樓梯間為最多，計6人，其次為地下室，計4人。



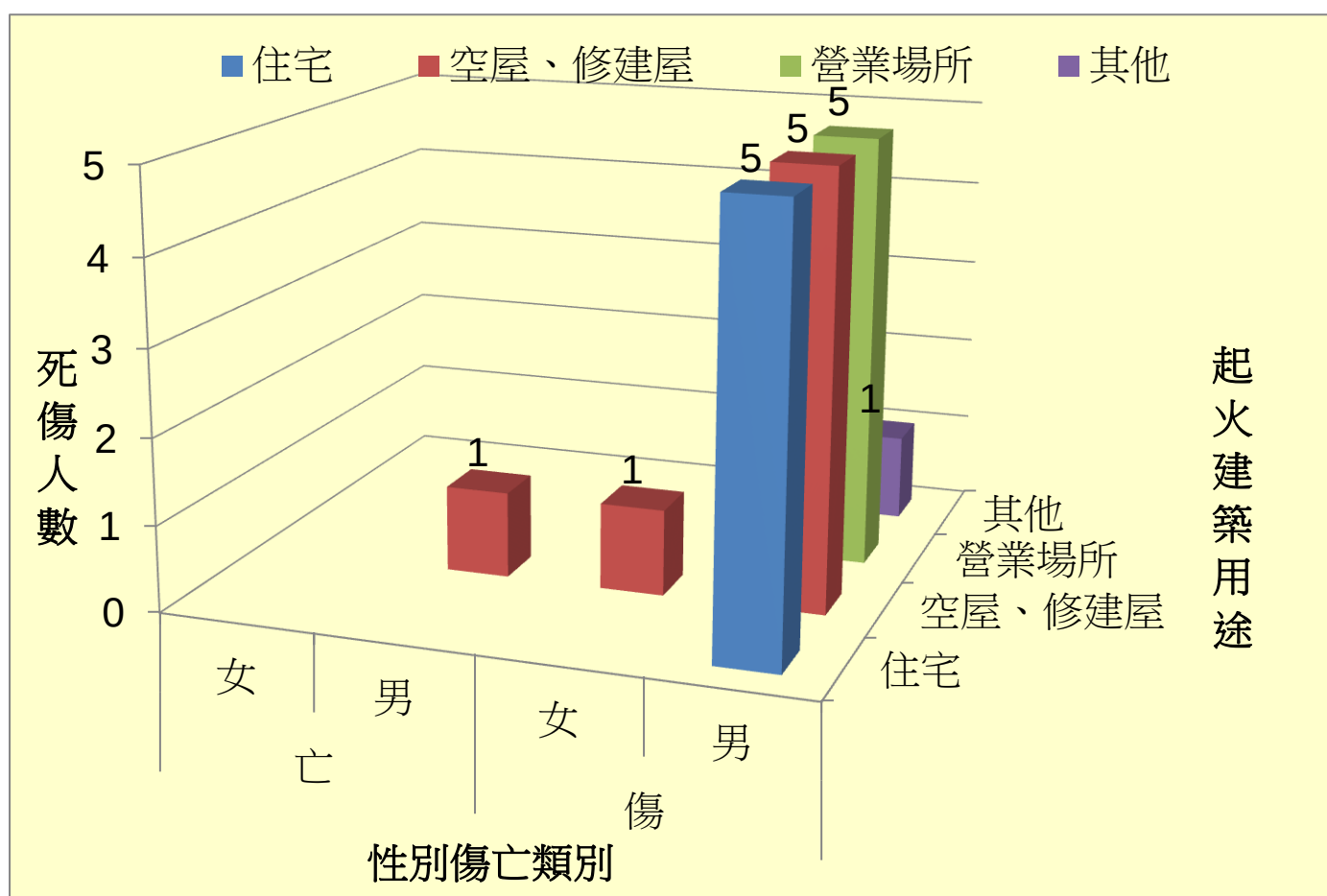
(四) 起火場所與性別分析

近 5 年造成消防人員傷亡之火災案件，均發生於建築物內。



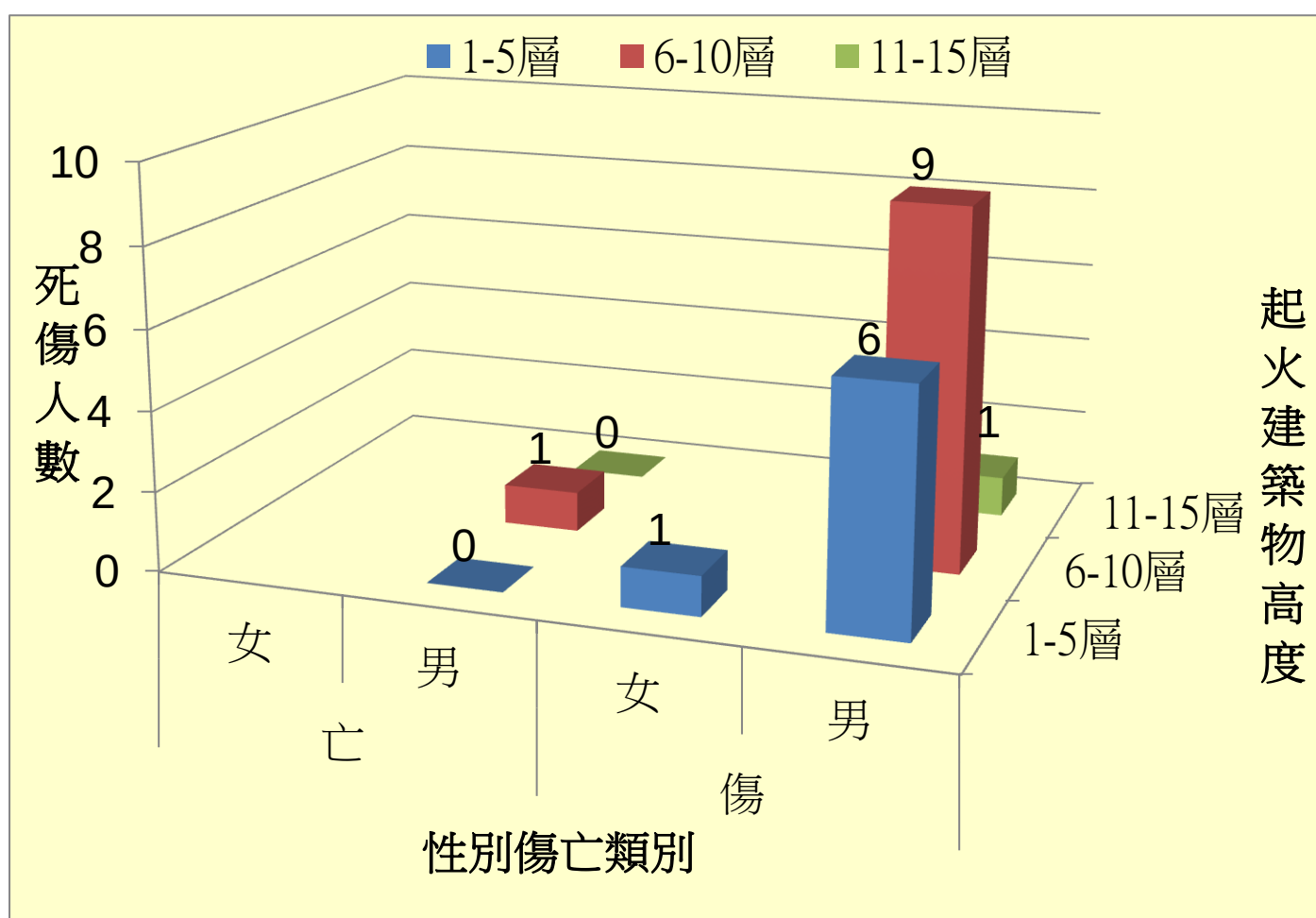
(五) 起火建築物用途與性別分析

近5年造成消防人員傷亡之建築物火災中，用途以空屋、修建屋為最多，造成1名男性消防人員死亡、5名男性消防人員及1名女性消防人員受傷；其次為住宅及營業場所火災，分別造成5名男性消防人員受傷。



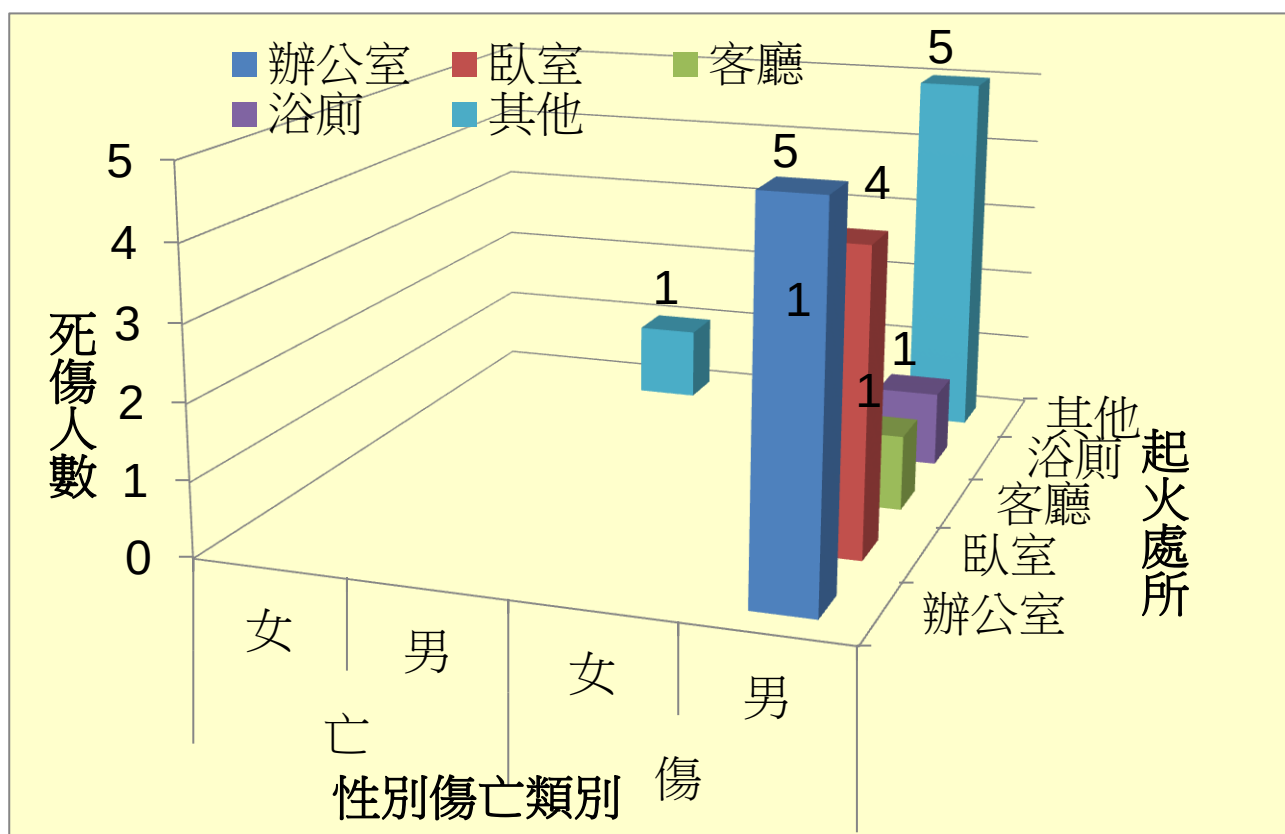
（六）起火建築物高度與性別分析

近5年造成消防人員傷亡之建築物火災中，樓層高度以6-10層樓為最多，造成1名男性消防人員死亡、9名男性消防人員受傷；其次為1-5層樓建築物，造成6名男性消防人員及1名女性消防人員受傷。



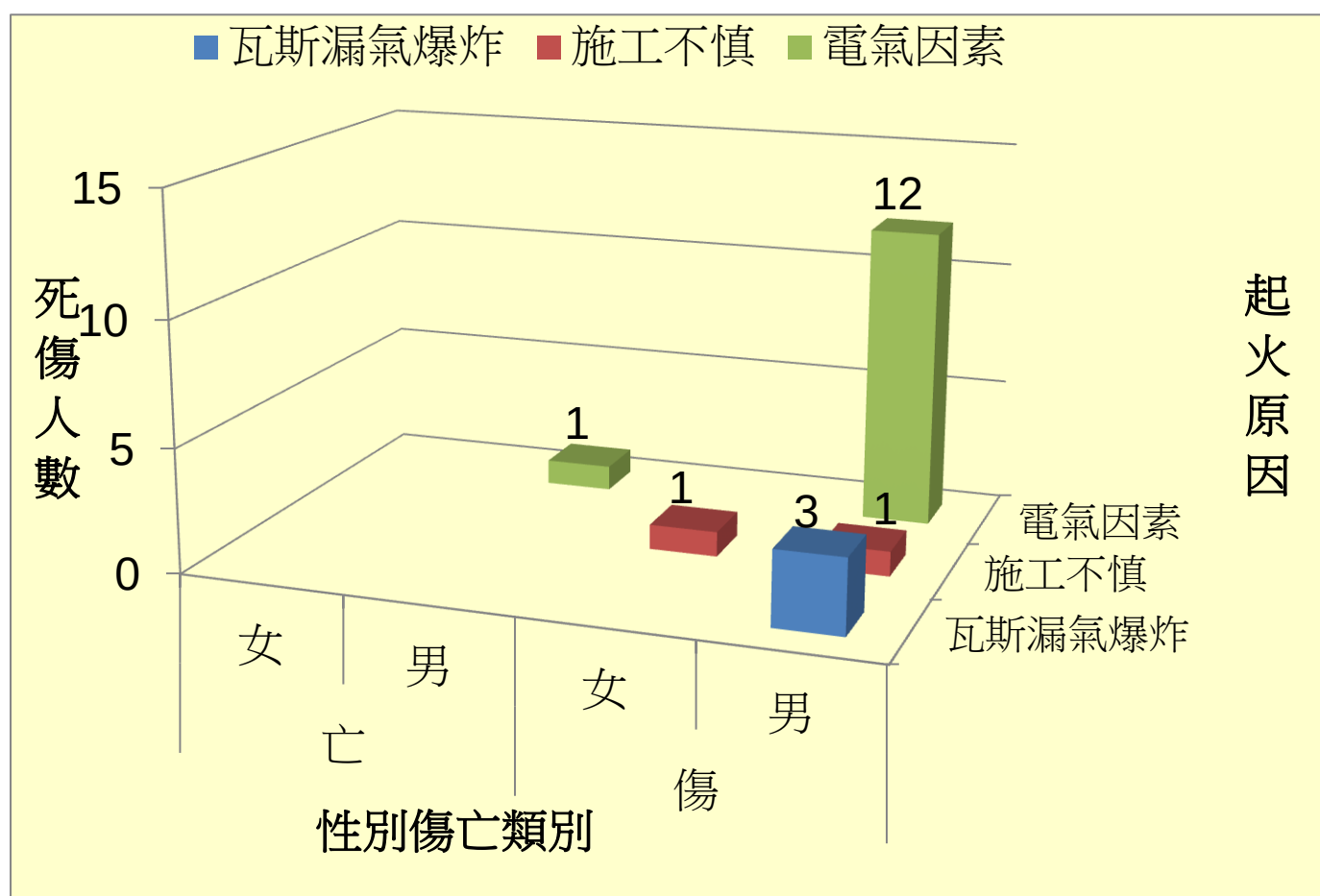
(七) 起火處所與性別分析

近5年造成消防人員傷亡火災中，起火處所以辦公室最多，造成5名男性消防人員受傷；其次為臥室，造成4名男性消防人員受傷。造成4名男性消防人員受傷。



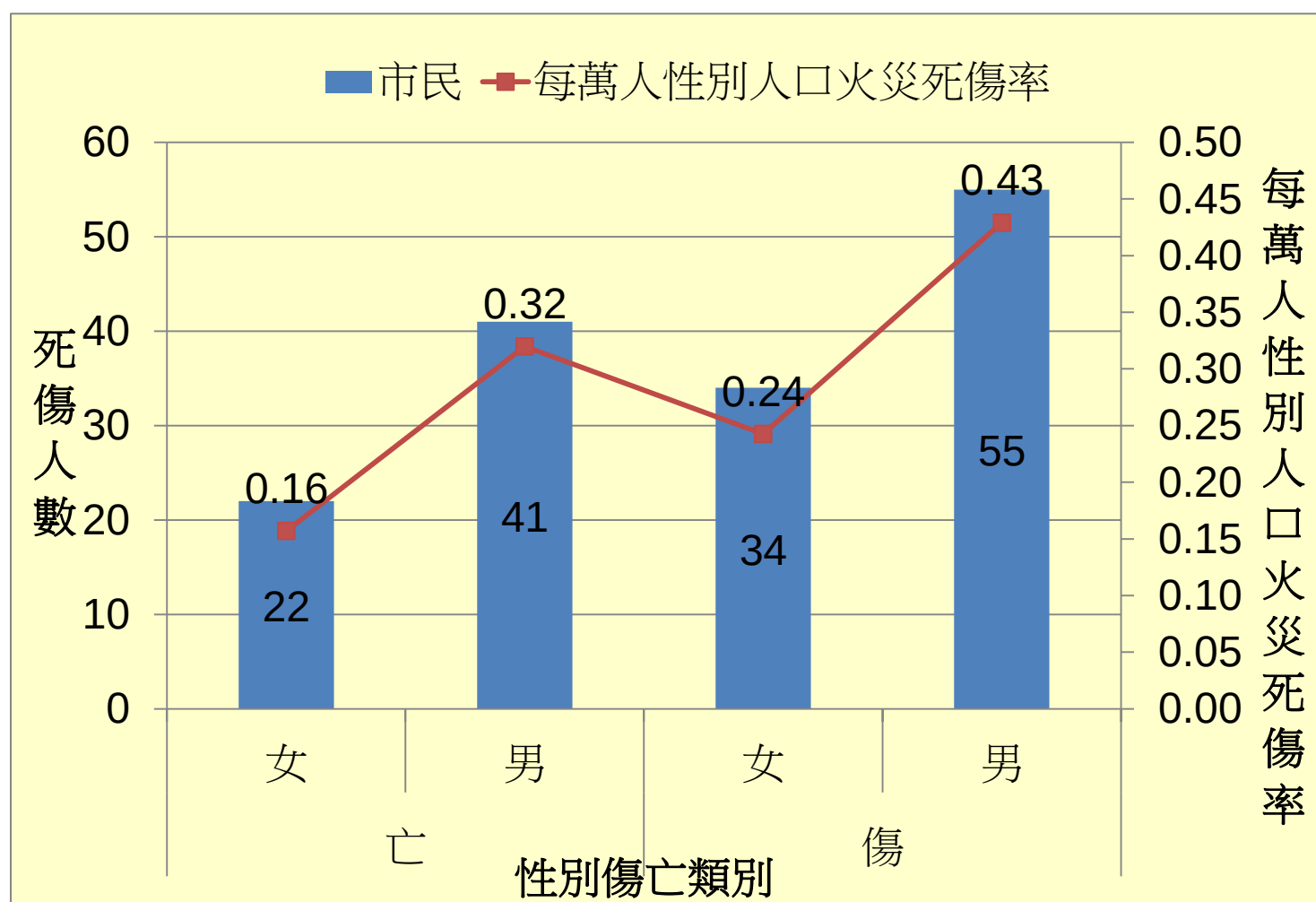
(八) 起火原因與性別分析

近 5 年造成消防人員傷亡火災中，起火原因以電氣因素最多，造成 1 名男性消防人員死亡、12 名男性消防人員受傷；其次為瓦斯漏氣爆炸，造成 3 名男性消防人員受傷；其次為瓦斯漏氣爆炸，造成 3 名男性消防人員受傷。



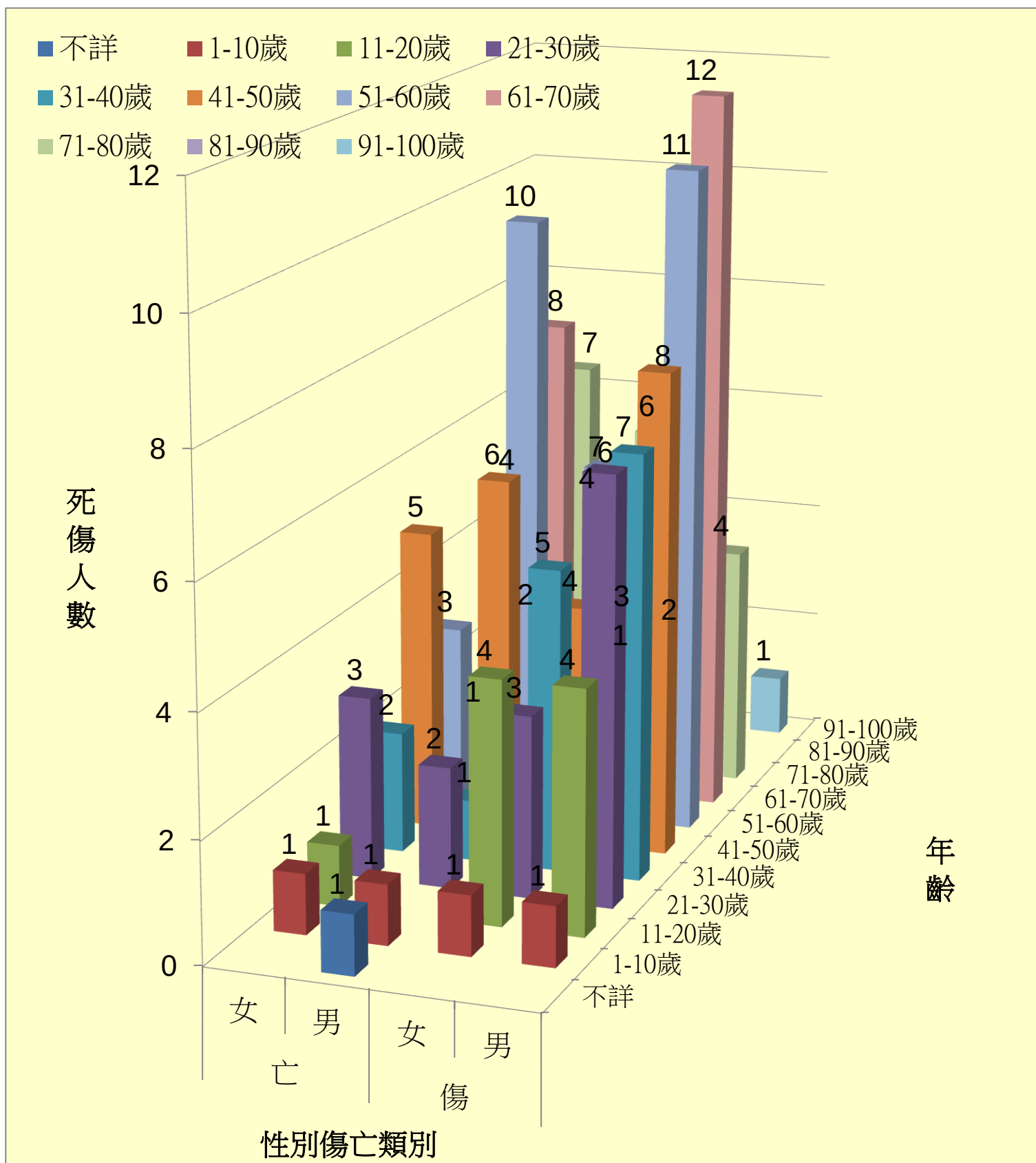
三、市民死傷性別分析

本市目前共有 2,682,721 人，其中男性 1,281,596 人（占 47.8%），女性 1,401,125 人（占 52.2%），而 102 年至 106 年因火災發生共造成 63 人死亡，89 人受傷，其中 63 位市民死亡中，有 41 人為男性（占 65.1%），22 人為女性（占 34.9%）；89 位市民受傷中，有 55 人為男性（占 61.8%），34 人為女性（占 38.2%）。若以每萬人性別人口論，男性市民火災死亡率為 0.32，火災受傷率為 10.43；女性市民火災死亡率為 0.16，火災受傷率為 0.24。



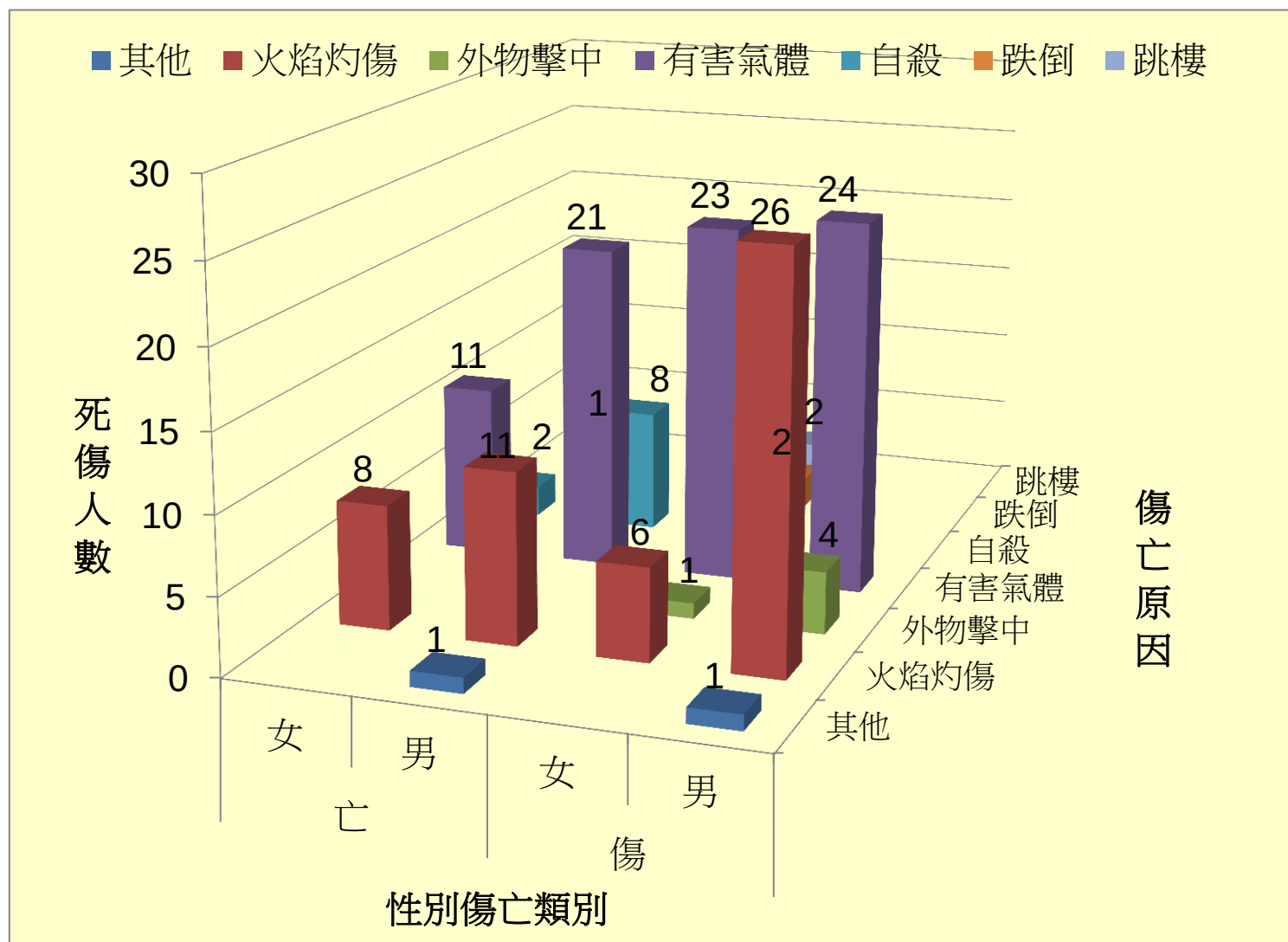
(一) 傷亡者年齡與性別分析

近 5 年火災造成市民 63 人死亡，89 人受傷，其中女性市民死亡以 41-50 歲最多，計有 5 人（占女性死亡人數 22.7%）；男性市民死亡以 51-60 歲最多，計有 10 人（占男性死亡人數 24.4%），61-70 歲為其次，計有 8 人（占男性死亡人數 19.5%）；女性市民受傷以 51-60 歲及 71-80 歲最多，計有 6 人（占女性受傷數 17.6%）；男性市民受傷以 61-70 歲最多，計有 12 人（占男性受傷人數 21.8%），51-60 歲為其次，計有 11 人（占男性受傷人數 20.0%）。顯示因火災造成市民死傷年齡主要集中於 51-60 歲內。



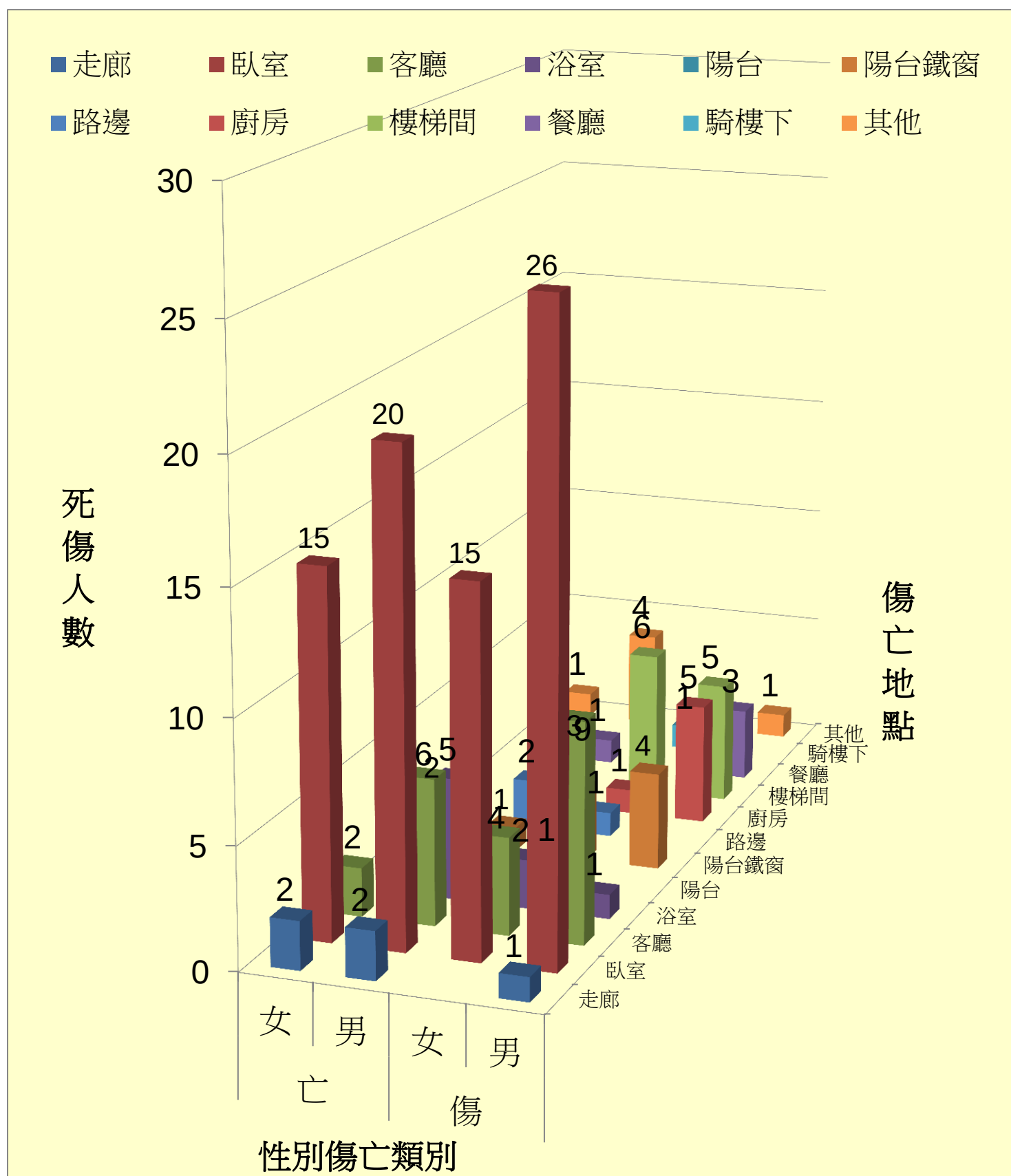
(二) 傷亡原因與性別分析

近 5 年火災造成市民 63 人死亡，89 人受傷，主要傷亡原因以吸入有害氣體及遭火焰灼傷最多，其中女性市民死亡以吸入有害氣體最多，計有 11 人（占女性死亡人數 50.0%），其次為遭火焰灼傷；男性市民死亡以吸入有害氣體最多，計有 21 人（占男性死亡人數 51.2%），遭火焰灼傷為其次；女性市民受傷以吸入有害氣體最多，計有 23 人（占女性受傷人數 67.6%），其次為遭火焰灼傷；男性市民受傷以遭火焰灼傷最多，計有 26 人（占男性受傷人數 47.3%），吸入有害氣體為其次。男性受傷人數較多，可能有部分係因進行初期滅火搶救而受傷。



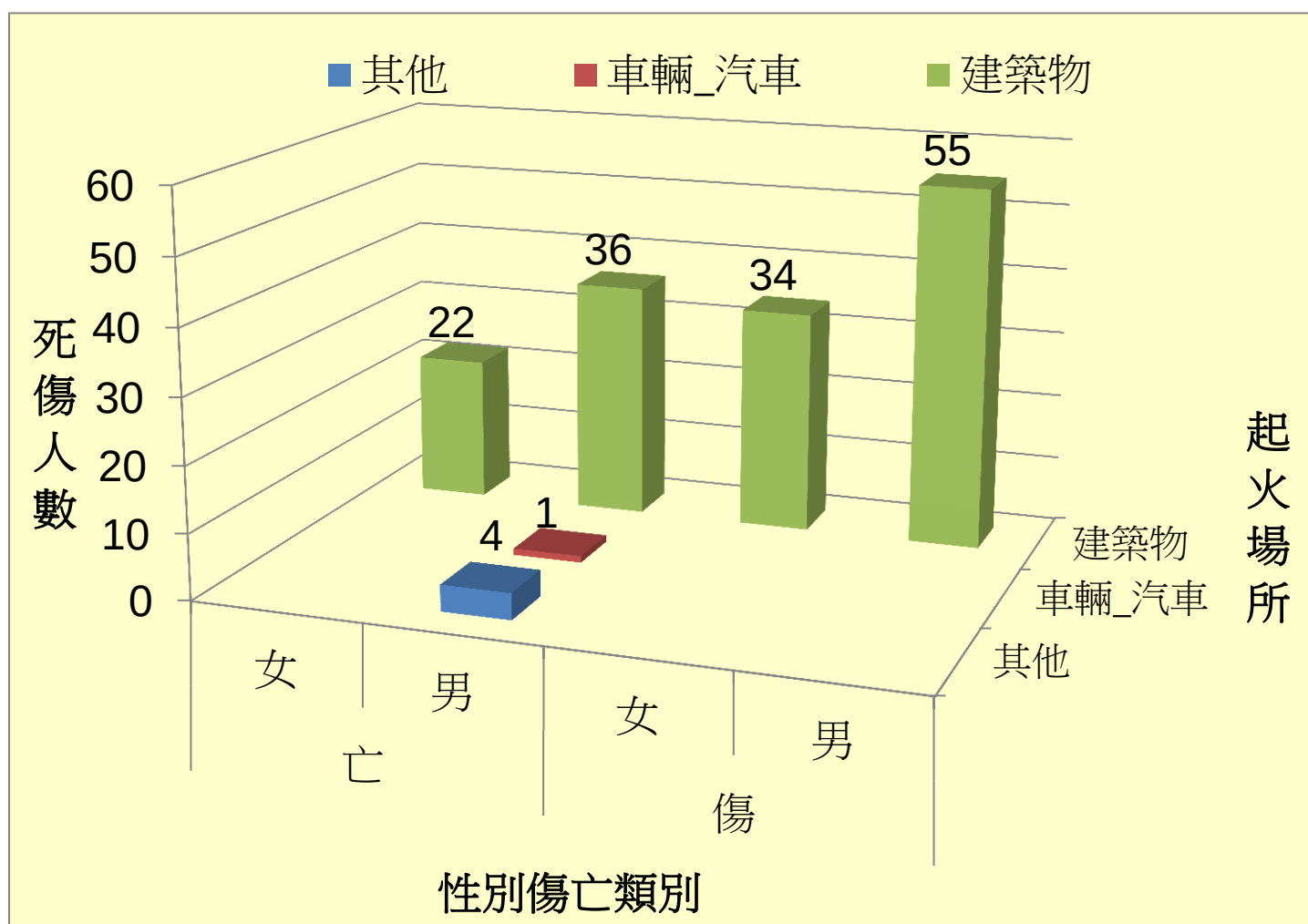
(三) 傷亡處所與性別分析

近 5 年火災造成市民 63 人死亡，89 人受傷，傷亡地點以臥室內最多，其次為客廳，再其次為樓梯間。其中傷亡地點於臥室之女性市民死亡計有 15 人（占女性死亡人數 68.2%）；男性市民死亡計有 20 人（占男性死亡人數 48.8%）；女性市民受傷計有 15 人（占女性受傷人數 44.1%）；男性市民受傷計有 26 人（占男性受傷人數 47.3%）。另傷亡地點於客廳內之女性市民死亡計有 2 人（占女性死亡人數 9.1%）；男性市民死亡計有 6 人（占男性死亡人數 14.6%）；女性市民受傷計有 4 人（占女性受傷人數 11.8%）；男性市民受傷計有 9 人（占男性受傷人數 16.4%）。另傷亡地點於樓梯間內女性市民受傷計有 6 人（占女性受傷人數 17.6%）；男性市民受傷計有 5 人（占男性受傷人數 9.1%）。



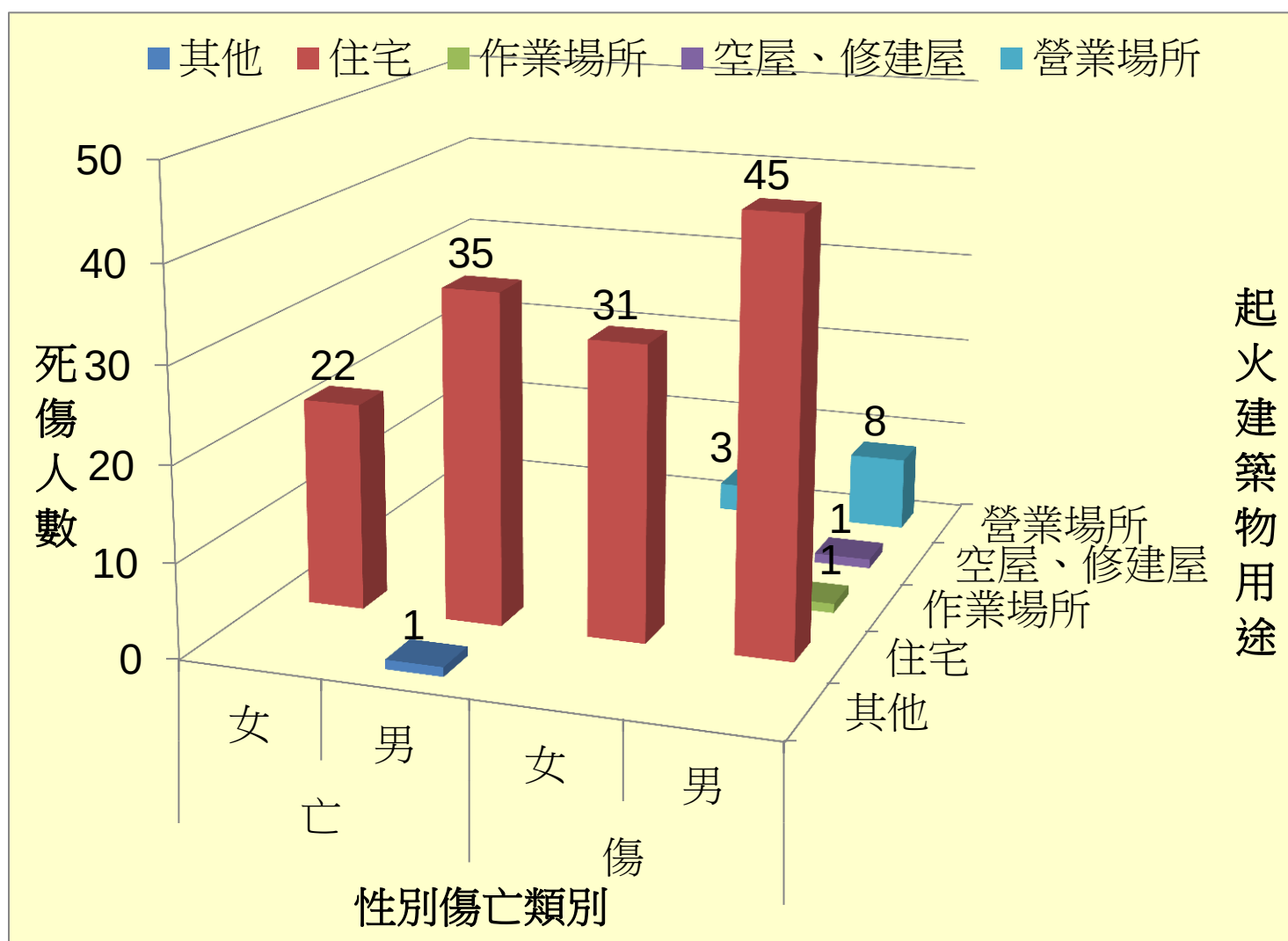
(四) 起火場所與性別分析

近 5 年有造成市民死傷火災，起火地點以建築物最多，其中女性市民死亡計有 22 人（占女性死亡人數 100%）；男性市民死亡計有 36 人（占男性死亡人數 87.8%）；女性市民受傷計有 34 人（占女性受傷人數 100%）；男性市民受傷計有 55 人（占男性受傷人數 100%）。另發生於車輛、其他場所且造成 5 名男性死亡火災，經查其起火原因均為自殺，顯示男性選擇自殺的手法較女性強烈。



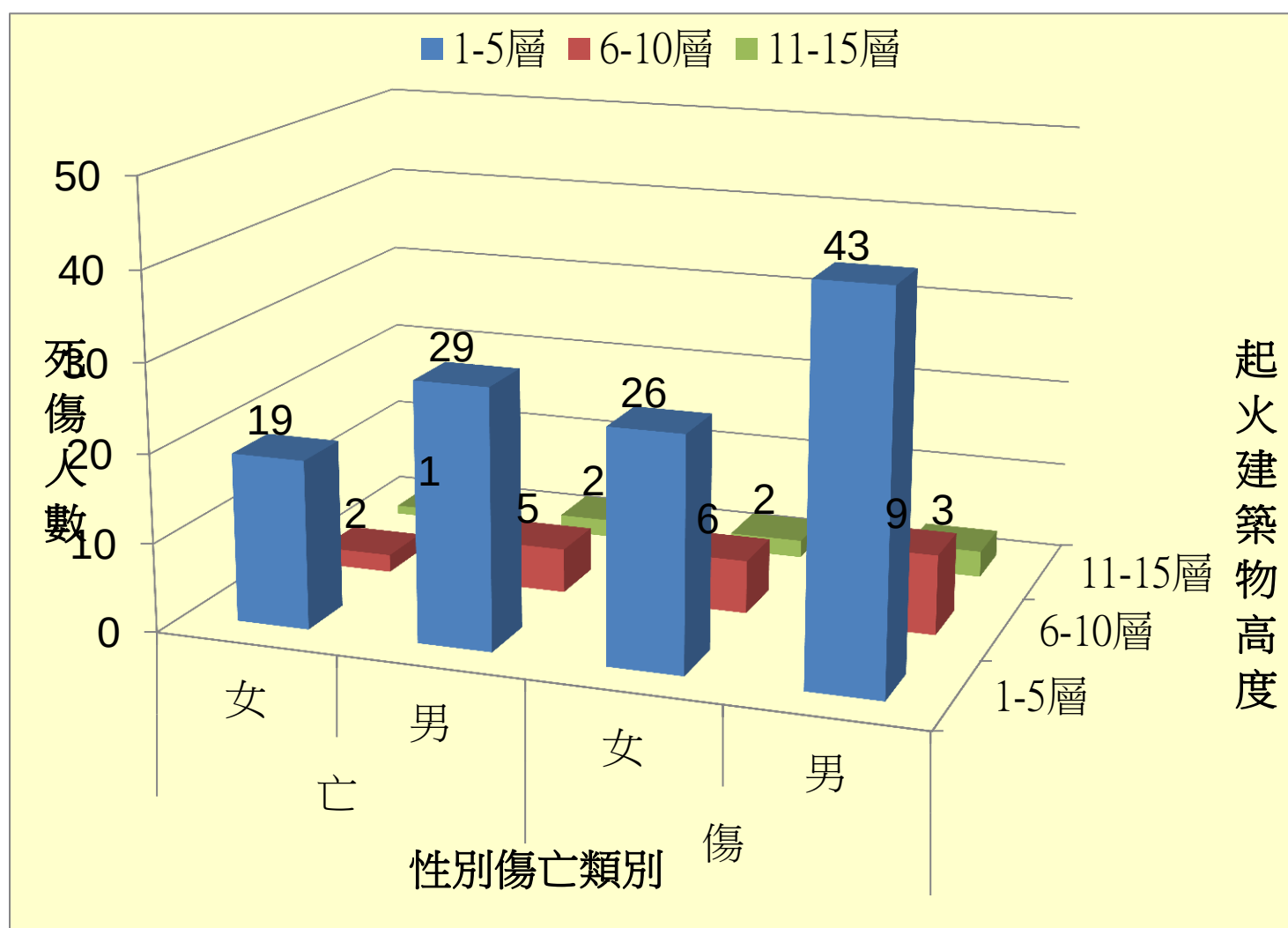
(五) 起火建築物用途與性別分析

近5年有造成市民死傷火災，起火建築物用途以住宅最多，其中女性市民死亡計有22人（占女性死亡人數100%）；男性市民死亡計有35人（占男性死亡人數85.4%）；女性市民受傷計有31人（占女性受傷人數91.2%）；男性市民受傷計有45人（占男性受傷人數81.8%）。



(六) 起火建築物高度與性別分析

近5年有造成市民死傷火災，起火建築物高度以1-5層樓最多，其中女性市民死亡計有19人（占女性死亡人數86.4%）；男性市民死亡計有29人（占男性死亡人數70.7%）；女性市民受傷計有26人（占女性受傷人數76.5%）；男性市民受傷計有43人（占男性受傷人數78.2%）。

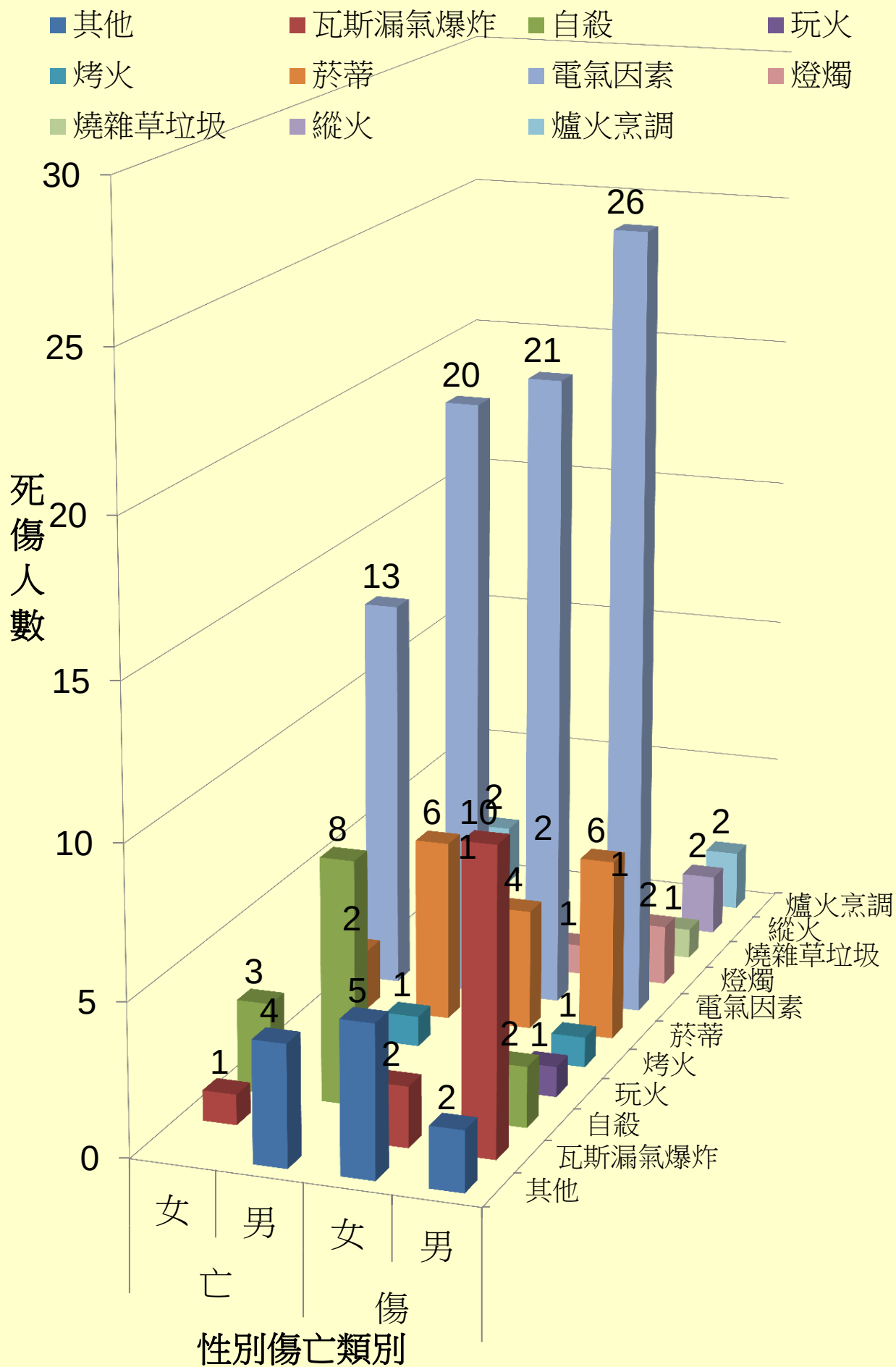


（七）起火處所與性別分析

近 5 年有造成市民死傷火災，起火處所以臥室內起火最多，其次為客廳，其中起火處所於臥室之女性市民死亡計有 13 人（占女性死亡人數 59.1%）；男性市民死亡計有 21 人（占男性死亡人數 51.2%）；女性市民受傷計有 18 人（占女性受傷人數 52.9%）；男性市民受傷計有 26 人（占男性受傷人數 47.3%）。另傷亡地點於客廳內之女性市民死亡計有 6 人（占女性死亡人數 27.3%）；男性市民死亡計有 11 人（占男性死亡人數 26.8%）；女性市民受傷計有 8 人（占女性受傷人數 23.5%）；男性市民受傷計有 8 人（占男性受傷人數 14.5%）。

(八) 起火原因與性別分析

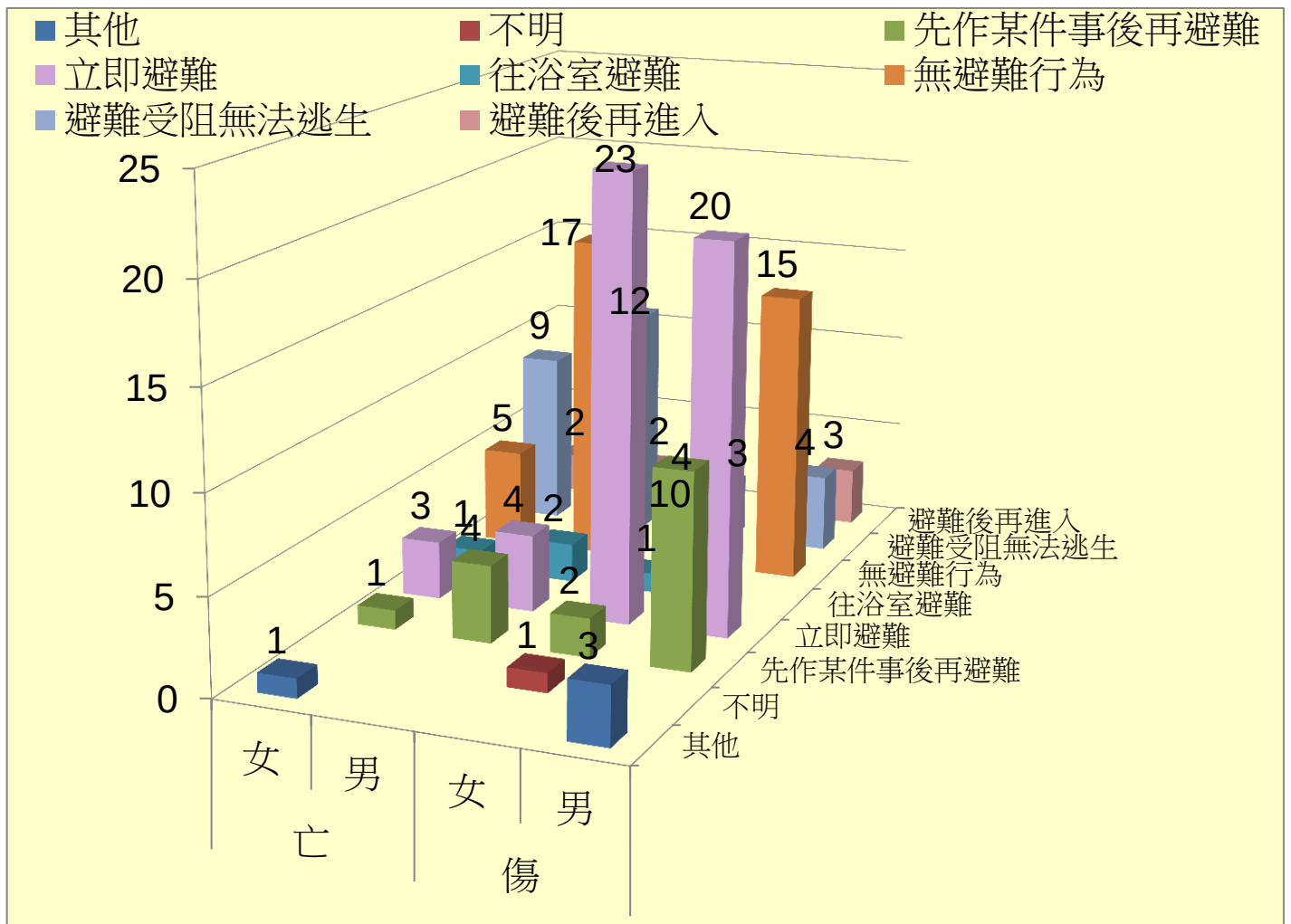
近5年有造成市民死傷火災，起火原因以電氣因素最多，其次為菸蒂，其中起火原因為電氣因素之女性市民死亡計有13人（占女性死亡人數59.1%）；男性市民死亡計有20人（占男性死亡人數47.8%）；女性市民受傷計有21人（占女性受傷人數61.8%）；男性市民受傷計有26人（占男性受傷人數47.3%）。起火原因為菸蒂之女性市民死亡計有2人（占女性死亡人數9.1%）；男性市民死亡計有6人（占男性死亡人數14.6%）；女性市民受傷計有4人（占女性受傷人數11.8%）；男性市民受傷計有6人（占男性受傷人數10.9%）。另起火原因為瓦斯漏氣爆炸亦造成多人傷亡，共造成1名女性市民死亡，2名女性及10名男性市民受傷。再者，因自殺引發火災，共造成2名女性市民死亡，8名男性市民死亡，顯示男性選擇自殺手法較為強烈。



起火原因

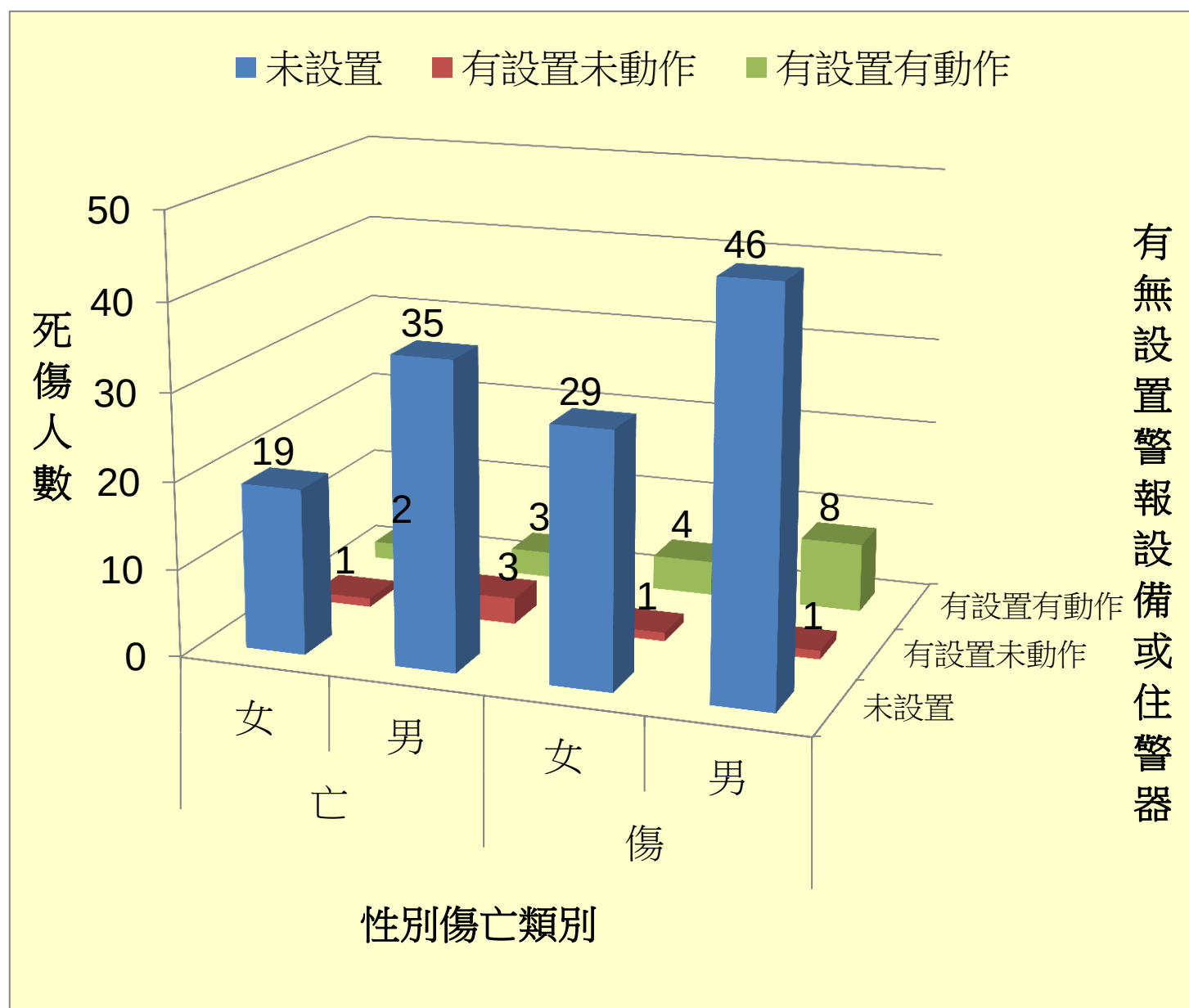
(九) 死傷者避難行為與性別分析

近 5 年火災造成市民 63 人死亡，89 人受傷。其中女性死者以避難受阻無法逃生最多，計 9 人（占女性死者 40.9%）；其次為無避難行為，計 5 人（占女性死者 22.7%）。男性死者以無避難行為最多，計 17 人（占男性死者 41.5%）；其次為避難受阻無法逃生，計 12 人（占男性死者 29.3%）。女性傷者以立即避難最多，計 23 人（占女性傷者 67.6%）；其次為無避難行為，計 4 人（占女性傷者 11.8%）。男性傷者以立即避難最多，計 20 人（占男性傷者 36.4%）；其次為無避難行為，計 15 人（占男性傷者 27.3%）。另傷者中，以男性傷者先做某件事後再避難較女性高，經調查多因初期滅火失敗後再逃生。



(十) 起火建築物有無設置警報設備或住警器與性別分析

近5年有造成市民死傷火災中，場所大多未設置住警器或火警自動警報設備，共有19名女性市民死亡(占女性死亡人數86.4%)、35名男性市民死亡(占男性死亡人數85.4%)、29名女性市民受傷(占女性受傷人數85.3%)及46名男性市民受傷(占男性受傷人數83.6%)。



四、分析結論及建議措施

(一) 分析結論

本市 102 年至 106 年因火災造成傷亡之消防人員及市民之性別分析結論如下：

死傷者類別	消防人員	市民
傷亡人數	男性最多	男性最多
傷亡比率	—	男性最高
死傷者年齡	集中 21-40	51-60 歲最多
傷亡原因	火焰灼傷最多	有害氣體、火焰灼傷最多
傷亡地點	樓梯間、地下室最多	臥室、客廳最多
火災種類	建築物	集中建築物
建築物用途	空屋、修建屋最多	住宅最多
建築物高度	集中 6-10 層	集中 1-5 層
起火處所	辦公室、臥室最多	臥室、客廳最多
起火原因	電氣因素最多	電氣因素、菸蒂最多
住警器、火警自動警報設備設置情形	—	未設置較多

（二）建議措施

為能有效減少消防人員及市民因火災死傷之風險，
擬針對不同對象，提出相對應之建議措施：

