

火災調查鑑定標準作業程序修正規定對照表

修正名稱	現行名稱	說明
火災調查鑑定作業 <u>要領</u>	火災調查鑑定 <u>標準</u> 作業程序	依火災調查之執行程序、內容修正，刪除「標準」之文字，並改為「作業要領」。
修正規定	現行規定	說明
<u>二、火災分類</u> <u>火災分為 A1 類、A2 類及 A3 類等 3 類，其定義如下：</u> <u>(一)A1 類火災案件：造成人員死亡之火災案件。</u> <u>(二)A2 類火災案件：造成人員受傷、涉及糾紛、縱火案件或起火原因待查之火災案。</u> <u>(三)A3 類火災案件：非屬上述 A1 類、A2 類之火災案件。</u>		配合本署災害搶救組於 106 年 1 月 1 日執行「火災案件搶救出勤紀錄表」規定辦理，新增本項文字。
<u>三、火災調查鑑定範圍</u> <u>(一)火災原因調查</u>	<u>二、火災調查鑑定範圍</u> <u>(一)火災原因調查<u>鑑定</u></u>	項次調整。 文字酌作修正。
<u>四、調查鑑定<u>權責</u></u> (三)為調查鑑定火災原因，內政部消防署得協調他轄消防機關專責火災調查人力或裝備，支援、協助進行火災原因調查工作。	<u>三、調查鑑定協助</u> (三)為調查 <u>鑑定特殊或重大</u> 火災原因，內政部消防署得協調他轄消防機關專責火災調查人力或裝備，支援、協助進行火災原因調查工作。	項次調整、文字酌作修正。
<u>五、接案出動</u> (三)火災調查人員應攜帶應勤裝備，需隨同搶救人員同時出動或於災後二十四小時內出動，於出動途中分配任務，包括指揮調查、勘 <u>察</u> 查詢、證物採取、照相攝影及繪圖記錄等。 (四)火災調查人員出勤時應著火災調查服裝、安全裝備，服務證件，出勤人員應將攜帶器材均	<u>四、接案出動</u> (三)火災調查人員應攜帶應勤裝備，需隨同搶救人員同時出動或於災後二十四小時內出動，於出動途中分配任務，包括指揮調查、勘 <u>查</u> 查詢、證物採取、照相攝影及繪圖記錄等。 (四)火災調查人員出勤時應著火災調查服裝、安全裝備，服務證件，出勤人員應將攜帶器材	項次調整、文字酌作修正。

清點登錄， <u>包括採</u> 證工具、紀錄工具、照明工具、照相蒐證工具等裝備。	均清點登錄。證工具、紀錄工具、照明工具、照相蒐證工具等裝備。	
<u>六</u> 、通知聯絡 (二) <u>發生</u> 調查、 <u>鑑定</u> 顯有困難或原因不明 <u>之火災</u> 案件，必要時應儘速通知火災鑑定委員會之委員，到現場瞭解狀況做成 <u>勘察</u> 紀錄。	<u>五</u> 、通知聯絡 (二) <u>重大火災、縱火、調查</u> 顯有困難或原因不明案件 <u>等發生時或發生後</u> ，必要時應儘速通知火災鑑定委員會之委員，到現場瞭解狀況做成 <u>勘查</u> 紀錄。	項次調整，文字酌作修正。
<u>七</u> 、途中觀察	<u>六</u> 、途中觀察	項次調整。
<u>八</u> 、初步訪詢	<u>七</u> 、初步訪詢	項次調整。
<u>九</u> 、現場觀察 (七)研判為起火戶、起火處者應力求保全；若因火災搶救而需要破壞現場時，火災調查指揮官應協調救火指揮官將第一梯次救災單位到達前已受燒區域加以保全，避免破壞；其餘區域破壞過程應紀錄或攝影，以利後續 <u>勘察</u> 。 (九)搶救完畢後，應由分隊 <u>填具「火災案件搶救出勤紀錄表」(附件一)</u> ，並填寫製作「火災出動觀察紀錄」(附件 <u>二</u>)，作為瞭解火災初期現場燃燒情形之參考，並藉以評估火災現場挖掘及保全範圍等依據。	<u>八</u> 、現場觀察 (七)研判為起火戶、起火處者應力求保全；若因火災搶救而需要破壞現場時，火災調查指揮官應協調救火指揮官將第一梯次救災單位到達前已受燒區域加以保全，避免破壞；其餘區域破壞過程應紀錄或攝影，以利後續 <u>勘查</u> 。 (九)搶救完畢後，應由 <u>轄區</u> 消防分隊負責填寫製作「火災出動觀察紀錄」(附件 <u>一</u>)，作為瞭解火災初期現場燃燒情形之參考，並藉以評估火災現場挖掘及保全範圍等依據。	項次調整。 一、配合本署災害搶救組於106年1月1日執行「火災案件搶救出勤紀錄表」規定辦理。 二、文字酌作修正。
<u>十</u> 、照相攝影	<u>九</u> 、照相攝影	項次調整。

<p><u>十一</u>、現場預勘</p> <p>(一)災後實施勘<u>察</u>前，先由調查指揮官親自進入現場，觀察火場內外情況。</p> <p>(二)擬定勘<u>察</u>人力、勘<u>察</u>器具、勘<u>察</u>順序、勘<u>察</u>路線、友軍支援、封鎖範圍、人員通知等執行計畫，以利現場勘<u>察</u>及蒐採跡證順利實施。</p>	<p><u>十</u>、現場預勘</p> <p>(一)災後實施勘查前，先由調查指揮官親自進入現場，觀察火場內外情況。</p> <p>(二)擬定勘查人力、勘查器具、勘查順序、勘查路線、友軍支援、封鎖範圍、人員通知等執行計畫，以利現場勘查及蒐採跡證順利實施。</p>	<p>項次調整。</p> <p>文字酌作修正。</p>
<p><u>十二</u>、封鎖保存</p> <p><u>(一)於搶救完畢，分隊確認為 A3 類之火災案件，並完成火災現場拍照後，即毋需封鎖保存火災現場。</u></p> <p><u>(二)分隊認定屬 A1 類、A2 類之火災案件，為避免火災現場遭破壞，須開具「火災現場保持完整通知書」(詳如附件三)，並封鎖現場、保存現場完整，供火災調查人員實施火災調查鑑定，必要時會同當地警察機關進行火災現場勘<u>察</u>、採證。</u></p> <p><u>(三)協調轄區警察機關設置警戒區域，派警察人員監視禁止關係人進入，以保持現場完整，特殊情況者可由調查人員陪同進入並予記錄。</u></p> <p><u>(四)以燒燬大範圍作為封鎖對象，再根據勘<u>察</u>進度逐漸調整封鎖區域。</u></p>	<p><u>十一</u>、封鎖保存</p> <p>(一)於搶救完畢，為避免現場遭破壞，須開具「火災現場保持完整通知書」(詳如附件二)，並封鎖現場、保存狀況證據，必要時會同當地警察機關進行火災現場勘查、採證。</p> <p>(二)協調轄區警察機關設置警戒區域，派警監視禁止關係人進入，以保持現場完整，特殊情況者可由調查人員陪同進入並予記錄。</p> <p>(三)以燒燬大範圍作為封鎖對象，再根據勘查進度逐漸調整封鎖區域。</p>	<p>項次調整。</p> <p>配合本署災害搶救組於 106 年 1 月 1 日執行「火災案件搶救出勤紀錄表」規定，區分 A1 類、A2 類及 A3 類火災案件之處理程序。</p> <p>項次調整，文字酌作修正。</p> <p>項次調整，文字酌作修正。</p>

<p>(五)以封鎖帶圍繞現場，並口頭告知關係人等禁止進入。</p>	<p>(四)以封鎖帶圍繞現場，並口頭告知關係人禁止進入。</p>	<p>項次調整。</p>
<p><u>十三</u>、災後<u>勘</u>察</p> <p>(一) <u>勘</u>察原則</p> <p>(二) <u>勘</u>察步驟</p> <p>1. 擬定調查計畫</p> <p>(3)安排<u>勘</u>察流程：觀察火場附近→觀察燒燬之建築物→起火建物之認定→延燒路徑之認定→起火處之認定→發火部位認定→發火源之檢討→起火原因之認定。</p> <p>4. 進入現場瞭解全盤狀況</p> <p>(1)安全管理</p> <p>A 避免<u>勘</u>察人員由火場高處摔落等措施。</p> <p>B 避免火災現場上方物品掉落，擊中<u>勘</u>察人員等措施。</p> <p>C <u>勘</u>察人員進入現場<u>勘</u>察時，應對頭、手、足等採取保護措施。</p> <p>D 注意防止火災現場有毒氣體、煙、塵對<u>勘</u>察人員造成危害。</p> <p>(3)先行觀察全盤燃燒狀況作上下左右反覆比較，由觀察碳化之強弱、傾倒方向性、不燃物之變色、掉落物之先後位置與木頭剝離燒細燒失、金屬熔化及異臭異味等現象後再考慮建築物構造，分析燃燒強烈、火流延燒趨勢，掌握<u>勘</u>察方針</p>	<p><u>十二</u>、災後<u>勘</u>查</p> <p>(一) <u>勘</u>查原則</p> <p>(二) <u>勘</u>查步驟</p> <p>1. 擬定調查計畫</p> <p>(3)安排<u>勘</u>查流程：觀察火場附近→觀察燒燬之建築物→起火建物之認定→延燒路徑之認定→起火處之認定→發火部位認定→發火源之檢討→起火原因之認定。</p> <p>4. 進入現場瞭解全盤狀況</p> <p>(1)安全管理</p> <p>A 避免<u>勘</u>查人員由火場高處摔落等措施。</p> <p>B 避免火災現場上方物品掉落，擊中<u>勘</u>查人員等措施。</p> <p>C <u>勘</u>察人員進入現場<u>勘</u>查時，應對頭、手、足等採取保護措施。</p> <p>D 注意防止火災現場有毒氣體、煙、塵對<u>勘</u>查人員造成危害。</p> <p>(3)先行觀察全盤燃燒狀況作上下左右反覆比較，由觀察碳化之強弱、傾倒方向性、不燃物之變色、掉落物之先後位置與木頭剝離燒細燒失、金屬熔化及異臭異味等現象後再考慮建築物構造，分析燃燒強烈、火流延燒趨勢，</p>	<p>項次調整，文字酌作修正。</p> <p>文字酌作修正。</p> <p>文字酌作修正。</p> <p>文字酌作修正。</p>

<p>與證物搜集。</p> <p>(4)對燒失或崩落之物件，應處於復原之觀點<u>勘察</u>之。</p> <p>5. 研判起火處，擬定挖掘範圍 掌握火災全盤概要，確定<u>勘察</u>方向，擬定挖掘範圍、進行步驟和方法。</p> <p>6. 攝影搜證 …火災受害人或利害關係人於消防機關要求會同<u>勘察</u>火災現場說明時，…。</p> <p>7. 清理挖掘 應對起火處交界區域及重點處實施現場挖掘和復原等手段，清理挖掘過程應擇要錄影或照相；<u>造成三人以上之死亡之火災案件則應錄影保存起火處清理過程之資料</u>： (1)方法 A 逐層<u>勘察</u></p> <p>8. 圖面製作 (3)死傷人員位置圖<u>及起火戶、延燒戶人員之逃生路徑</u>。</p> <p>上述圖面應於圖右上方明確標明方位，<u>必要時得用</u>比例尺。</p> <p>9. 復原 建築物及收容物重點地區遭燒燬<u>破壞</u>者，儘可能將其組合成火災發生前之狀態，以便更深入之比對、檢討：</p> <p>10. 填註火災現場紀錄簿</p>	<p>掌握<u>勘查</u>方針與證物搜集。</p> <p>(4)對燒失或崩落之物件，應處於復原之觀點<u>勘查</u>之。</p> <p>5. 研判起火處，擬定挖掘範圍 掌握火災全盤概要，確定<u>勘查</u>方向，擬定挖掘範圍、進行步驟和方法。</p> <p>6. 攝影搜證 …火災受害人或利害關係人於消防機關要求會同<u>勘查</u>火災現場說明時，…。</p> <p>7. 清理挖掘 應對起火處交界區域及重點處實施現場挖掘和復原等手段，清理挖掘過程應擇要錄影或照相；<u>重大火災案件則務必錄影及照相</u>： (1)方法 A 逐層<u>勘查</u></p> <p>8. 圖面製作 (3)死傷人員位置圖。</p> <p>上述圖面應於圖右上方明確標明方位，比例尺力求正確。</p> <p>9. 復原 建築物及收容物重點地區遭燒燬<u>已不同原形</u>者，儘可能將其組合成火災發生前之狀態，以便更深入之比對、檢討：</p> <p>10. 填註火災現場紀錄簿</p>	<p>文字酌作修正。</p> <p>文字酌作修正。</p> <p>發生3人以上死亡之火災案，屬社會矚目案件，應錄影加強保存相關資料。</p> <p>增列起火戶、延燒戶人員之逃生路徑，以利火災避難逃生參考之用。</p> <p>火災現場常無法確切量度，為免取得之數據有困難及疑義，修正為必要時得用比例尺。</p> <p>文字酌作修正。</p> <p>一、項次調整，文字酌作修正。</p>
---	---	---

<p>(1)封面： C 參與現場勘<u>察</u>人員姓名。</p> <p>(2)內頁：每頁均要有頁碼，其內容包括</p> <p><u>I. 「火災調查管理資訊系統」</u> 各項欄位（如附件<u>四</u>、火災基本資料）。</p> <p><u>J.</u> 其他資料。</p> <p><u>K.</u> 資料之記錄不以文字為主，應適時搭配現場照相。</p> <p>11. 延燒途徑之檢討與判定起火處 綜合目擊者所述、出動觀察、現場勘<u>察</u>、挖掘復原後，…。</p> <p>15. 火場勘<u>察</u>一貫性原則 為避免火場跡證遭破壞或滅失，火災調查鑑定過程應力求一貫性，持續勘<u>察</u>。</p>	<p>(1)封面： C 參與現場勘查人員姓名。</p> <p>(2)內頁：每頁均要有頁碼，其內容包括</p> <p><u>I.</u> 其他資料。</p> <p><u>J.</u> 資料之記錄不以文字為主，應適時搭配現場照相。</p> <p><u>K.</u> 「<u>火災調查資訊管理系統</u>」 各項欄位（如附件三）。</p> <p>11. 延燒途徑之檢討與判定起火處 綜合目擊者所述、出動觀察、現場勘查、挖掘復原後，…。</p> <p>15. 火場勘查一貫性原則 為避免火場跡證遭破壞或滅失，火災調查鑑定過程應力求一貫性，持續勘查。</p>	<p>二、配合「火災調查管理資訊系統」更改名稱。</p> <p>文字酌作修正。</p> <p>文字酌作修正。</p>
<p><u>十四</u>、跡證蒐集</p>	<p>十三、跡證蒐集</p>	<p>項次調整。</p>
<p><u>十五</u>、損害調查</p> <p>(一)人員傷亡：<u>依據火災現場起火戶、延燒戶人員之避難逃生情形填寫「火災人員避難逃生情形分析表」(附件五)</u>，另依據火災現場死者之陳屍位置及死亡原因等資料填寫「火災人員死亡原因分析表」(附件六)，並於四十八小時內先行通報「火災死亡案件通報表」(如附件七)予消防署。</p>	<p>十四、損害調查</p> <p>(一)人員傷亡：分別記錄其姓名、性別、年齡、職業、住址、住院院所名稱、傷亡原因、傷勢、部位等。</p>	<p>一、本項目之內容文字酌作修正。</p> <p>二、增列調查「火災人員避難逃生情形分析表」及「火災人員死亡原因分析表」資料，以利供人員傷亡之分析及預防。</p>

<p>(二)財物損失：原則依燒燬物之現值為標準，不包括間接損失，<u>並應由火災戶提報財損清單供分隊會同火災關係人</u>依「消防機關辦理火災後建築物暨物品損失估算暫行基準」規定<u>核實</u>估算。</p> <p>(三)保險情形：<u>A1 類火災案件、商業保險類型或疑似縱火詐領保險金之火災案件</u>，應向火災關係人、財團法人保險犯罪防制中心或產(壽)險公會查詢後，以實際保險資料填寫，並檢附於火災原因調查鑑定書佐證。</p>	<p>(二)財物損失：原則依燒燬物之現值為標準，不包括間接損失，並依「消防機關辦理火災後建築物暨物品損失估算暫行基準」規定估算。</p> <p>(三)保險情形：向火災關係人、財團法人保險犯罪防制中心或產(壽)險公會<u>交互</u>查詢後，以實際保險資料填寫，並檢附於火災原因調查鑑定書佐證。</p>	<p>依火災戶提供財物損失作為火災損失估算之依據。</p> <p>配合本署災害搶救組於106年1月1日執行「火災案件搶救出勤紀錄表」規定修改。</p>
<u>十六</u> 、火災現場訪談	十五、火災現場訪談	項次調整。
<u>十七</u> 、現場討論 由火場調查指揮官召集所有參與之單位及人員作初步之研討，根據報案內容、出動觀察、目擊者 <u>等關係人訪談</u> 及搶救人員所見，配合現場狀況與災後 <u>勘察、清理及復原重建</u> 等資料，對案情作慎重分析、取捨及選擇，並作初步之研判與結論。	十六、現場討論 由火場調查指揮官召集所有參與之單位及人員作初步之研討，根據報案內容、出動觀察、目擊者及搶救人員所見，配合現場狀況與災後 <u>勘查等資料</u> ，對案情作慎重分析、取捨及選擇，並作初步之研判與結論。	一、項次調整。 二、文字酌作修正。
<u>十八</u> 、證物鑑定	十七、證物鑑定	項次調整。
<u>十九</u> 、案情研判	十八、案情研判	項次調整，文字酌作修正。

各種資料彙整後，如仍有可疑或不妥之處，火災調查業務主管應召集所有火災調查鑑定人員，檢討供述與勘 <u>察</u> 不一致之癥結所在，並研究推定起火處與起火原因之妥當性。	各種資料彙整後，如仍有可疑或不妥之處，火災調查業務主管應召集所有火災調查鑑定人員，檢討供述與勘查不一致之癥結所在，並研究推定起火處與起火原因之妥當性。	
<u>二十</u> 、會議召開	十九、會議召開	項次調整。
<u>廿一</u> 、申請支援 <u>AI 類火災案件、火災原因複雜、顯有糾紛或多戶</u> 延燒之火災案件，可依「內政部消防署支援各級消防機關火災原因調查鑑定規定」之程序，於發生日起三日內申請上級機關或相關單位協助勘 <u>察</u> 或鑑定。	二十、申請支援 重大、複雜、有糾紛或延燒之案件，可依「內政部消防署支援各級消防機關火災原因調查鑑定規定」之程序，於發生日起三日內申請上級機關或相關單位協助勘查或鑑定。	一、項次調整。 二、配合本署災害搶救組於106年1月1日執行「火災案件搶救出勤紀錄表」規定修改，文字酌作修正。
<u>廿二</u> 、撤除封鎖 (五)現場無再勘 <u>察</u> 之必要時，於撤除封鎖前，應先開具「火災現場勘 <u>察</u> 完畢通知書」(如附件 <u>八</u>)	廿一、撤除封鎖 (五)現場無再勘查之必要時，於撤除封鎖前，應先開具「火災現場勘查完畢通知書」(如附件 <u>四</u>)	一、項次調整。 二、文字酌作修正，附件編號項次調整。
<u>廿三</u> 、製作火災原因調查鑑定書及 <u>火災原因紀錄</u> 直轄市縣市消防機關參考「火災原因調查鑑定書及 <u>火災原因紀錄</u> 製作規定」及「火災原因調查鑑定書及 <u>火災原因紀錄</u> 編碼方式」規定格式，於完成調查、鑑	廿二、製作火災原因調查鑑定書 直轄市縣市消防機關參考「火災原因調查鑑定書製作規定」及「火災原因調查鑑定書編碼方式」規定格式，於完成調查、鑑定後十五日內完成「火災原因調查鑑定書」，必要時得延長	一、項次調整。 二、增列火災原因紀錄之資料製作。 三、增列有人員死亡之火災案應於完成原因調查鑑定書後7日內(含假日)正式函

<p>定後十五日內完成「火災原因調查鑑定書」或「<u>火災原因紀錄</u>」，必要時得延長至三十日，如仍未及完成應事先專案簽准。<u>造成死亡之火災案件，應於完成火災原因調查鑑定書後七日內(含假日)正式函發「火災死亡案件通報表」予消防署。</u></p>	<p>至三十日，如仍未及完成應事先專案簽准。</p>	<p>發「火災死亡案件通報表」予消防署參辦。</p>
<p><u>廿四</u>、案件函送</p> <p>調查鑑定完畢，應儘速將火災原因調查鑑定書函送當地警察分局依法處理，並依「火災原因調查鑑定書及<u>火災原因紀錄</u>分級列管實施規定」將火災案件副陳內政部消防署審閱。</p>	<p>廿三、案件函送</p> <p>調查鑑定完畢，應儘速將火災原因調查鑑定書函送當地警察分局依法處理，並依「火災原因調查鑑定書分級列管實施規定」將<u>涉及成災或重大災害等</u>火災案件副陳內政部消防署審閱。</p>	<p>一、項次調整。</p> <p>二、配合修改，文字酌作修正。</p>
<p><u>廿五</u>、紀錄登記</p> <p><u>於火災發生後一個月內，應將火災調查資料登填於「火災調查管理資訊系統」。</u></p>	<p>廿四、紀錄登記</p> <p><u>火災調查人員應於製作火災原因調查鑑定書完成時，一併將火災現場紀錄簿相關資訊詳實登錄於「火災調查資訊管理系統」。</u></p>	<p>一、項次調整。</p> <p>二、配合「火災調查管理資訊系統」更改名稱，文字酌作修正。</p>
<p><u>廿六</u>、報表運用</p> <p>應依「內政部消防署公務統計方案」之規定，將案件相關資料填入「火災次數分類及時間」、「起火建物」、「火災人員死傷、財物損失」、「火災次數按起</p>	<p>廿五、報表運用</p> <p>應依「內政部消防署公務統計方案」之規定，將案件相關資料填入「火災次數分類及時間」、「起火建物」、「火災人員死傷、財物損失」、「火災次數</p>	<p>一、項次調整。</p> <p>二、新增相關報表資料應函消防署的時間。</p>

<p>火處所分」、「火災次數按起火原因分」等五種表格。</p> <p><u>分別於一月及七月底前函送前半年度之「火災資料統計分析報告」、當月十五日前函送前月之「火災人員死亡原因分析表」及「火災人員避難逃生情形分析表」、當年十二月底前函報前年度之火災事件資料予消防署審查。</u></p>	<p>按起火處所分」、「火災次數按起火原因分」等五種表格，<u>並將相關資料作為每月「火災資料統計分析調查鑑定」參考資料。</u></p>	
---	---	--