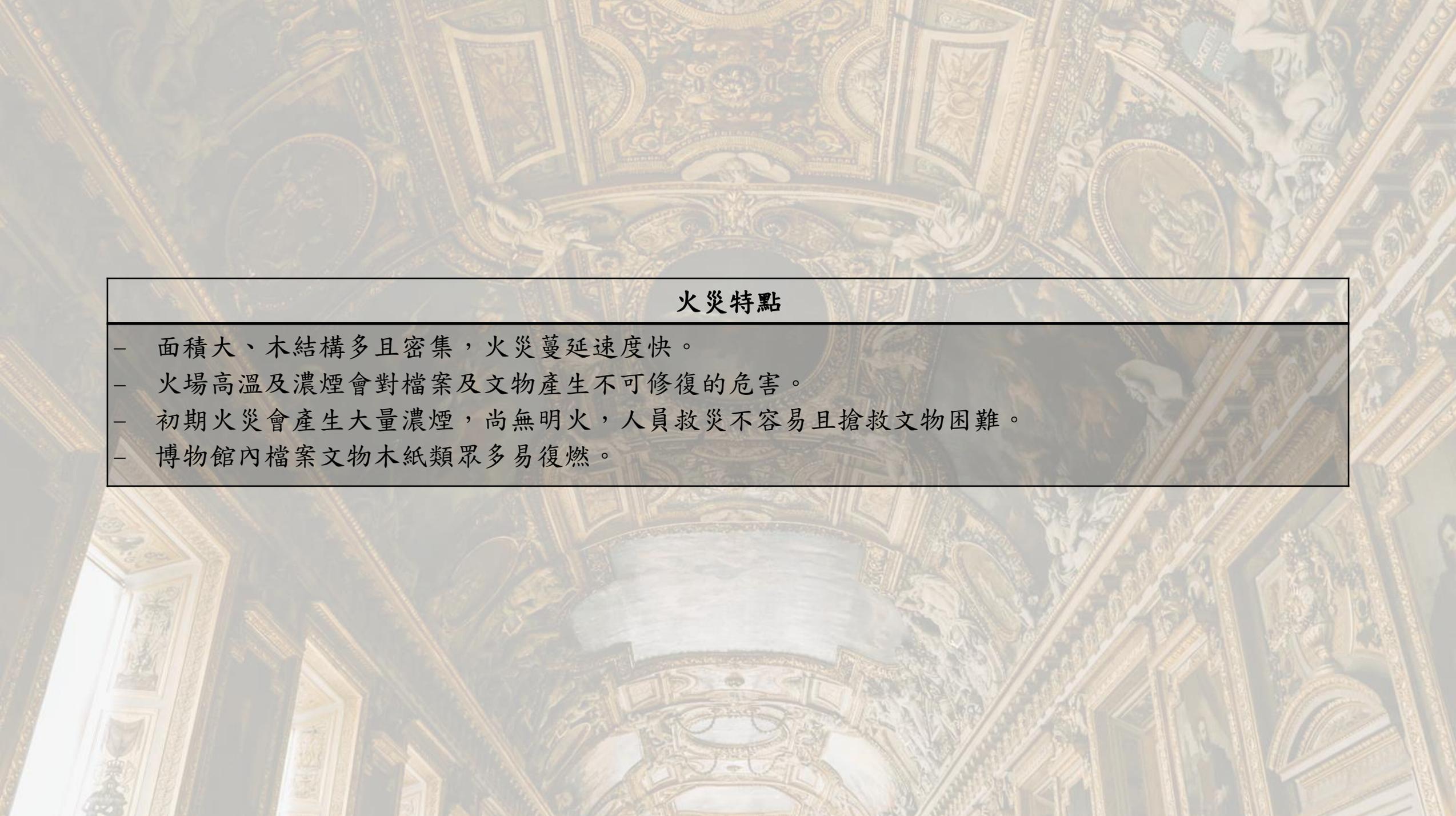


時間	火災案件	起火原因
1994/11/15	中國吉林市博物館火災，2人死亡，恐龍化石被燒毀	人為縱火
2018/06/15	蘇格蘭格拉斯哥藝術學院麥金托什大樓（4年2次火災）	起火原因調查中
2018/09/02	巴西國家博物館	系統老舊空調短路漏電
2020/01/23	美國華人博物館（MOCA），且救援過程中發生水損	起火原因調查中
2020/07/01	米納斯吉拉斯聯邦大學（UFMG）自然歷史博物館	年久失修，維護不利



## 火災特點

- 面積大、木結構多且密集，火災蔓延速度快。
- 火場高溫及濃煙會對檔案及文物產生不可修復的危害。
- 初期火災會產生大量濃煙，尚無明火，人員救災不容易且搶救文物困難。
- 博物館內檔案文物木紙類眾多易復燃。

## 系統比較

	氣體系統	撒水系統	細水霧系統
滅火效能	非密閉空間木造結構開口縫隙多，藥劑易散失導致滅火失敗	水不能往上噴撒遮擋物多無法滲透，滅火性能不佳	水霧可充滿防護空間滅火性能佳且水量小水損低，可洗滌濃煙，搶救較易
火場影響	會加重煙氣對於檔案及文物的損害	用水量大，容易造成水損，易毀損文物	滅火迅速且洗滌沈降效果好，可以降低損失
應用場所	不適合有人員場所	只適合少數區域	適合博物館大多數場所
維護保養	鋼瓶儲存空間大，誤動作成本高有換氣空窗期	管路採一般鋼管易腐蝕易阻塞	管路小材質壽命長，維護成本低