

臺北大巨蛋安全體檢小組委員會第八次會議 會議紀錄

壹、會議時間：104年3月30日（星期一）下午5時整

貳、會議地點：市政大樓北區11樓林副市長辦公室

參、會議主席：林副市長欽榮 記錄：邱曉羣、林靖凱

肆、出席及列席單位及人員：

林召集人欽榮、吉田委員克之、濱田委員信義、林委員洲民、
吳委員俊鴻、黃委員治峯、陳委員亮全、吳委員貫遠、臺北
市政府體育局

伍、報告事項：(略)

陸、綜合討論：(略)

柒、結論：

一、有關向遠雄設計團隊提問項目，經委員確認如后附件，續請
函送該單位於4月7日列席本小組會議時報告說明。

二、有關體檢報告書撰寫部分，建議如下：

（一）解釋部分用條列式說明。

（二）地震跟爆炸國內防火避難性能法規是沒有檢討的，建議以
實際使用運作角度加以說明。

（三）商業大樓延燒會傳到巨蛋，熱傳導使巨蛋結構受到影響。
商業大樓與巨蛋本館共構導致消防救災獨立性不夠，會讓災
害加重，救災困難。

附件

提問項目

1. 避難路徑是否要愈走愈寬?
2. 請說明巨蛋各層座位區至戶外的動線所經過樓層之順序。
3. 疏散避難樓梯是否應為雙方向?本案疏散出入口共有幾處?
4. 所進行之 EXODUS 模擬是否為無椅子情境?
5. Concourse 的構造、設備及安全性能為何?
6. 行動不便者與一般民眾的避難時序為何?
7. 戶外疏散空間面積的計算原則為何?(如何計算目前所提出戶外疏散空間的面積?)
8. 地下 1 樓及地下 2 樓之下沉式廣場是否認定為疏散空間?
9. 疏散空間的密度達 4 人/m²時，其移動效果為何?
10. 請說明是否預留救災車輛之通行及操作的空間?並請標示該空間的範圍(或位置)
11. 請說明救災人員進入防災中心及起火點時，是否有預留該些人員進出之專用空間?並請標示該空間的範圍(或位置)
12. 地下五樓救災動線長，如何確保人員進出救災時的安全?
13. 請說明 EXODUS 模擬 41,000 人疏散避難之情境為何?人數如何計算?
14. 請說明 EXODUS 僅提出平常離場時的情境模擬，而非避難的情境?
15. 請說明 104 年 3 月 3 日報告書第 148 頁 2. 所載:「避難推移的速度與災害發生的規模成正比，亦即災害越大離開現場的速度越快」一文中的速度是指個體速度或群體速度?
16. 本案 EXODUS 以最佳化、一般模式來行情境設定，而預先指定人流之固定進場路線、疏散動線及指定出口等，請問倘遇災難時的情境，是否仍依 EXODUS 預先規劃之指定人員、指定疏散動

線與出口來因應情境？

17. 請說明商業棟與巨蛋間之防火區劃牆若遇地震破壞時，如何避免相互之間的煙火蔓延？
18. 商場棟與巨蛋棟為結構相連之建築構造，若商業棟發生火災時，其產生之高溫是否會影響巨蛋的結構體？是否影響巨蛋棟逃生避難的功能？
19. 電影院複合式設施(文化城)地上 1 層設置有商店或飲食店時，其相關防火區劃如何考量？
20. 地下室沒有瓦斯外洩的避難設計，但有瓦斯遮斷器的規劃，請說明全區地下室中，是否有使用瓦斯？
21. 若地下室停車場發生爆炸或其他原因而損壞水平、豎道區劃(含管道)，進而導致煙火竄燒至相連通之各棟，請說明應如何防範？如何避難？
22. 請說明地下停車場之避難逃生步距、時間及規劃。