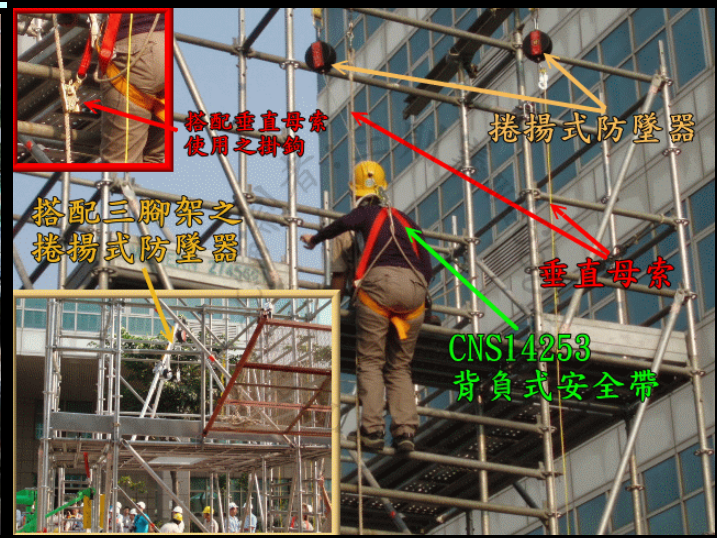
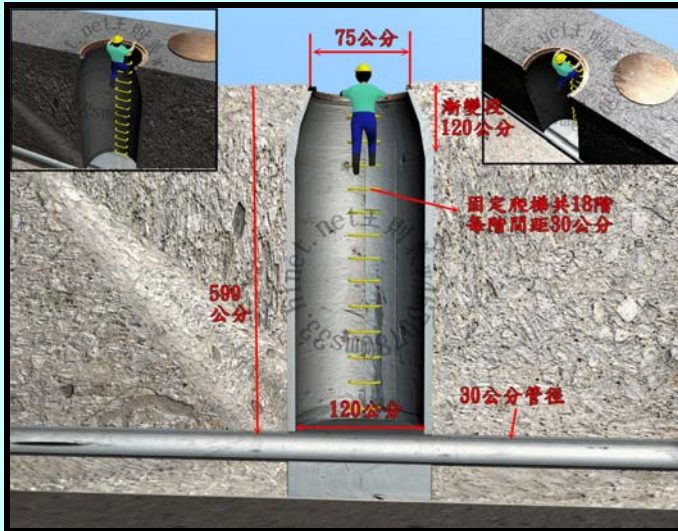


職災案例分享

進入下水道人孔井底清汙循固定爬梯向上爬時墜落井底死亡災害



災害發生經過：

下午1時35分時許，黃00下至人孔井底，打除完剩下之封版，並將破碎機及鑿除之混凝土塊吊上地面後，黃00即沿爬梯往上攀爬上至地面，吳00同時將送風管往上拉升，最後當黃00攀爬腳踏至第5階之高度時，吳00走向貨車後貨台欲將送風機關閉，回頭欲收拾風管時，看到黃00（頭至頸部及手正往後傾，隨後往下墜落）吳00便趕緊下至人孔井底察看，並馬上打電話通知消防隊及救護車，消防隊眾人合力將黃000吊至地面後，緊急送至國軍高雄總醫院急救，但仍傷重死亡。

災害現場概況：

災害示意圖及人孔之尺寸(如左上圖)；搶救當時畫面(如右上圖)；人孔作業時勞工應使用 **CNS14253** 之背負式安全帶及捲揚式防墜器。(如左、右下圖)

改善對策：(法令規範)

勞工安全衛生設施規則第281條：「雇主對於在高度二公尺以上之高處作業，勞工有墜落之虞者，應使勞工確實使用安全帶、安全帽及其他…二公尺以上未設護籠等保護裝置之垂直固定梯、局限空間、……，應採用符合國家標準14253規定之背負式安全帶及捲揚式防墜器。」(左、右下圖供參)

再次叮嚀：

本案污水下水道人孔內設置之固定梯子，無法依「勞工安全衛生設施規則第37條第1項第7款」規定，梯子之頂端應突出板面 **60公分以上**，且人孔出入口(頸部)處設計為漸變段，由此可以預見『人孔出入口(頸部)處』顯為「墜落危害點」，因此，人孔出入作業除予以「**通風、檢測有害氣體**」外，作業勞工確應使用符合 **CNS14253** 之背負式安全帶及捲揚式防墜器，作業主管更應在場督導。