

921造成醫院構造物及設備的主要受損項目

- 磚牆
- 輕鋼架天花板
- 樓梯
- 吊掛石材
- 櫃檯倒塌
- 醫療設備（撞擊、震動過大...）
- 電梯（配重脫軌、電纜線拉斷...）
- 防震機器（緊急發電機、冰水主機...）
- 管線破壞造成淹水
- 設備系統環節被打斷

醫院功能性設備損壞調查

醫院	A	B	C	D	E	F	G
地表加速度峰值(gal)	300	580	563	507	403	448	326
電力	正常電源	X	X	X	X	X	X
	緊急發電裝置			X	X		
	總評	G	G	N	M	G	G
供水	自來水系統	X	X	X	X	X	X
	院內備用水源(地下水)				X		X
	總評	M	M	M	N	M	M
空調	冷卻水塔	X			X	X	X
	冰水機	X		X	X		
	送風裝置	X	X	X	X		
	總評	N	N	N	N	M	G
通訊	一般外線(及行動電話)	X	X	X	X	X	X
	院內線路				X		X
	醫療網無線對講機	X	X	X	X	X	
	總評	N	N	N	N	M	M
電梯	受損電梯數/總電梯數	2/4	0/3	3/4	2/4	0/2	1/3
	總評	M	G	M	M	G	M

設備系統關係之建立 以埔基為例

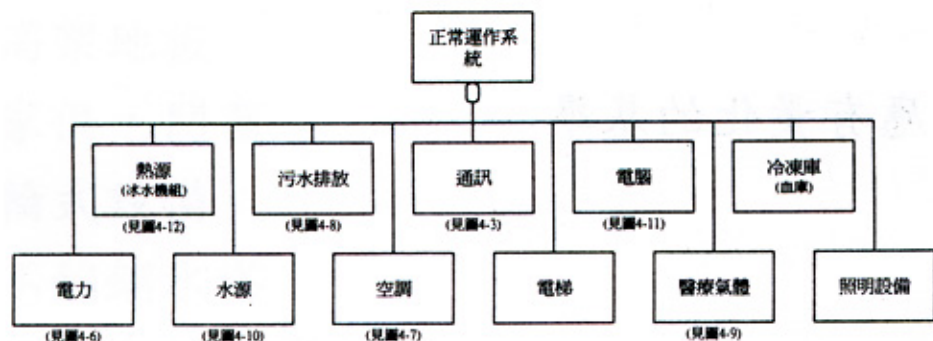


圖4-5 埔基醫院正常運作系統關係圖

設備耐震力評估方法

- 應自整個系統考慮
- 應有量化的基準