

民意探究-鄉民對核能安全相關議題看法

核能技術處：蕭展之

核能安全問題一直是民眾最關心的議題，尤其是居住在核電廠附近鄉鎮的民眾，更有必要瞭解所有「核能安全」的預防措施。本年配合核安演習針對居住在北部核電廠附近鄉鎮的民眾(金山鄉、萬里鄉、三芝鄉、石門鄉)進行民意調查，以探知其對核能安全的認識是否足夠，以為未來施政規劃或改善的參考依據。

調查內容包含：民眾對「核能安全相關知識」之認知、對核能安全演習的認知、對核能安全及災變處理的信心度等相關問題，摘要如下：

主題一、民眾對「核能安全相關知識」認知			
(1) 民眾對「原能會是我國核能安全主管機關」之認知			
選 項	演習前	演習後	說 明
知道	52.8%	56.5%	演習前後比較發現，受訪民眾對於原子能委員會之認知，在演習後較演習前提昇了3.7%
不知道	47.2%	43.5%	
(2) 居住環境存有天然輻射之認知			
選 項	演習前	演習後	說 明
知道	45.0%	44.4%	受訪民眾對於天然輻射之認知，在演習前後其差異比率小於抽樣誤差，推論其結果一致
不知道	53.4%	55.6%	
未回答	1.6%	0.0%	
(3) 核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽之認知			
選 項	演習前	演習後	說 明
知道	53.1%	57.2%	受訪民眾對於核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽之認知，在演習後較演習前提昇了4.1%
不知道	46.4%	42.8%	
未回答	0.5%	0.0%	
(4) 一旦發生核能事故應服用碘片之認知			
選 項	演習前	演習後	說 明
知道	47.3%	59.2%	受訪民眾對於一旦發生核能事故應服用碘片之認知，在演習後較演習前提昇了11.9%
不知道	52.3%	40.8%	
未回答	0.4%	0.0%	
主題二、民眾對核能安全演習之認知及滿意度			

(1) 核電廠曾舉行核能安全演習之認知			
選 項	演習前	演習後	說 明
知道	49.5%	55.2%	受訪民眾對於核電廠曾舉行核能安全演習之認知，在演習後較演習前提昇了5.7%
不知道	50.0%	44.8%	
未回答	0.5%	0.0%	
(2) 核安演習警報聲之認知			
選 項	演習前	演習後	說 明
知道	29.9%	31.5%	受訪民眾對於核安演習警報聲之認知，在演習前後之差異比率低於抽樣誤差，推論演習前後民眾對於警報聲之認知維持一致
不知道	69.4%	68.5%	
未回答	0.7%	0.0%	
(3) 舉辦核安演習廣播車巡迴廣播之認知			
選 項	演習前	演習後	說 明
知道	27.3%	27.1%	受訪民眾對於舉辦核安演習廣播車巡迴廣播之認知，在演習前後之比率差異小於抽樣誤差，是以推論演習前後維持一致
不知道	72.2%	72.9%	
未回答	0.5%	0.0%	
(4) 民眾對核安演習效果的滿意度			
選 項	過去演習	本次演習	說 明
滿意回覆	59.9%	58.3%	受訪民眾對核安演習的滿意度，在過去演習較本次演習之信心比率差異小於抽樣誤差，推論民眾對過去與本次核安演習滿意度維持一致
不滿意回覆	41.3%	41.7%	
主題三、民眾對核能安全及災變處理之信心			
(1) 民眾對核電廠安全運作之信心			
選 項	演習前	演習後	說 明
有信心	56.2%	57.8%	受訪民眾對核電廠安全運作之信心，在演習後較演習前之信心比率差異小於抽樣誤差，推論演習前後維持一致
沒有信心	41.0%	39.9%	
無明確意見	2.0%	2.3%	
拒答	0.8%	0.0%	
(2) 民眾對政府處理核能災變能力之信心			
選 項	演習前	演習後	說 明
有信心	44.6%	45.3%	受訪民眾對政府處理核能災變能力之信心，在演習後較演習前之信心比率差異小
沒有信心	51.0%	52.1%	

無明確意見	3.5%	2.6%	於抽樣誤差，推論演習前後維持一致
拒答	0.8%	0.0%	

本次核能安全演習實施前，適逢部份民眾前往核廢料貯存聽證會中抗議，其過程經由各媒體揭露後，形成負面議題，影響本次調查之各項認知度、滿意度以及信心度，特此說明。

原能會知曉度方面

本次調查結果顯示，受訪民眾對於原子能委員會為核能安全主管機關之認知度約有六成，有四成多民眾不瞭解原子能委員會。未來在我國核能安全管制之施政上，宜多加宣導核能安全的相關知識，或是舉辦與核安相關的活動以及座談會，以有效提昇民眾對核能安全主管機關之印象及認知。

核能安全知識方面

調查結果顯示，經由演習實施後，除對天然輻射之認知度維持一致外，在核能安全警報聲響後應入屋內掩蔽及發生核能事故應服用碘片的認知上，有近六成的認知度，較演習前有明顯的提昇，顯示本次核安演習在提昇民眾對核能安全相關知識的認知效果。

核能安全演習方面

根據調查結果顯示，經由本次演習，在核能安全演習的認知度上，有六成五的受訪民眾知道住家附近的核能發電廠曾實施過核能安全演習，但仍只有近三成的受訪民眾有聽到核能安全演習時的警報聲響以及廣播車的巡迴廣播，普遍偏低，推論應為演習實施之期間為週間之日間時段，部份居民外出工作，是以對演習期間所實施之各項演習措施，認知度較低。

在民眾對於本次演習之滿意度上，在有明確回覆之受訪民眾中，對於本次演習之效果和對以往演習效果皆有近六成的滿意情況，其間並無顯著之差異。

核能運作安全與災變處理方面

受訪民眾對核能營運的安全以及相關單位災變處理的信心程度方面，有五成五的受訪民眾對核能安全表示有信心，而在災變處理能力上表示有信心的受訪民眾比率為四成五，其結果在演習前後並無明顯差異。

整體調查顯示仍有許多民眾不知道「核能安全」相關知識，仍需多方面突破宣導瓶頸，讓民眾不因不知而擔心、能因瞭解而安心。