

土石流風險認知調查-2004(A、B、C卷)

I. 災難經驗

一、請問今年您的住家是否曾遇到下列颱風所帶來的土石流，而直接造成個人與家庭健康與財產上的損失？（訪員注意：「直接」即指土石流有淹到家中，家是指現在居住的地方）

1.是，（訪員注意：答「是」者，請續問是那一個颱風？）

(1)敏督利颱風（七二水災）

(2)艾莉颱風（八二五水災）

(3)九一一水災

(4)其他

2.否，（訪員注意：答「否」者，請續問：是否有因颱風所帶來的土石流，而間接影響個人與家庭的生活？

（訪員注意：「間接」即指土石流沒有淹到家中，但有因土石流而造成不便）

1.是，請續問是那一個颱風？

(1)敏督利颱風（七二水災）

(2)艾莉颱風（八二五水災）

(3)九一一水災

(4)其他

2.否

二、請問過去五年來(民88年至今)，您是否曾經遭遇以下天然災害，而造成明顯的個人健康或財產上的損失？(重大颱風清單：民89年：碧利斯颱風、民90年：潭美颱風、民90年：桃芝颱風、民90年：納莉颱風)

（訪員注意：回答「有」者，請再問經歷次數，並依自己覺得最嚴重的那次災害經驗來回答，回答「無」者，請跳答問第四題）

1.地震（_____次）是不是九二一地震造成的？ (1)是 (2)否

2.水災（_____次） (1)敏督利颱風（七二水災）

(2)艾莉颱風（八二五水災）

(3)九一一水災

(4)碧利斯

(5)潭美

(6)桃芝

(7)納莉

3.土石流（_____次） (1)敏督利颱風（七二水災）

(2)艾莉颱風（八二五水災）

(3)九一一水災

(4)碧利斯

- (5) 潭美
 (6) 桃芝
 (7) 納莉

三、在您在上述所列出的天災當中，對您個人影響最大的災害是：

1. 地震 2. 水災 3. 土石流 4. 不知道/拒答

II、風險認知指標

四、以下我會唸出一些攸關於『您及家人的健康與安全』的風險來源，請分別就每一個項目評估它們的風險程度是「幾乎沒有風險」、「稍有風險」、「有中度風險」或是「有高度風險」：(訪員注意：請受訪者自己憑自己直覺判斷風險程度的高低而回答)

	幾乎沒有風險	稍有風險	有中度風險	有高度風險	不知道/拒答
(1) 地震：	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
(2) 水災：	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
(3) 土石流：	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
(4) 火災：	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
(5) 環境污染：	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
(6) 流行傳染病：	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

五、在您居住的社區，您認為發生土石流的機會為何？

1. 很小 2. 小 3. 大 4. 很大 5. 不知道/拒答

六、對於土石流，您是否清楚知道您所能採行的災前防治措施？

1. 非常不清楚 2. 不清楚 3. 清楚 4. 非常清楚 5. 不知道/拒答

七、若是您居住社區發生土石流，您認為自己是否能夠控制災情以避免重大的損失的發生？

1. 完全無法控制 2. 較難控制 3. 尚可控制 4. 完全可控制
 5. 不知道/拒答

八、您覺得土石流的發生對於您生命安全的威脅程度為何？

1. 非常不嚴重 2. 不嚴重 3. 嚴重 4. 非常嚴重 5. 不知道/拒答

九、您覺得土石流的發生對於您日常生活品質的影響程度為何？

1. 非常不嚴重 2. 不嚴重 3. 嚴重 4. 非常嚴重 5. 不知道/拒答

十、您覺得土石流的發生對於您個人**財產造成損失**的嚴重程度為何？

- 1.非常不嚴重 2.不嚴重 3.嚴重 4.非常嚴重 5.不知道/拒答

十一、整體而言，您對土石流的**懼怕**程度為何？

- 1.完全不懼怕 2.不懼怕 3.懼怕 4.非常懼怕 5.不知道/拒答

III. 信任指標

十二、整體而言，您是否信任政府對土石流的危機處理能力？

- 1.非常不信任 2.不信任 3.信任 4.非常信任 5.不知道/拒答

十三、整體而言，您是否信任相關科學家與專業人員，對土石流的預警能力？

- 1.非常不信任 2.不信任 3.信任 4.非常信任 5.不知道/拒答

十四、整體而言，您是否信任大眾媒體對土石流所提供的預警報導？

- 1.非常不信任 2.不信任 3.信任 4.非常信任 5.不知道/拒答

IV. 脆弱性指標：

以下幾個問題，是要請問您的同意程度為何？

十五、您常會擔心住家發生土石流嗎？

- 1.非常不同意 2.不同意 3.同意 4.非常同意 5.不知道/拒答

十六、一個人是否會受到土石流的傷害是命中注定，不是自己可以控制的：

- 1.非常不同意 2.不同意 3.同意 4.非常同意 5.不知道/拒答

十七、當土石流發生時，您常因得不到**鄰里朋友**適時的援助，而覺得無助？

- 1.非常不同意 2.不同意 3.同意 4.非常同意 5.不知道/拒答

十八、當土石流發生時，您常因得不到**政府有關單位**適時的援助，而覺得無助？

- 1.非常不同意 2.不同意 3.同意 4.非常同意 5.不知道/拒答

十九、您常覺得自己無法改善個人或家庭的生活水準？

- 1.非常不同意 2.不同意 3.同意 4.非常同意 5.不知道/拒答

二十、假設性問題 (A 卷)

以下幾個問題，是屬於假設性的問題，想請教您的看法。

1. 假設未來有可能發生一個造成您**全部財產**損失的土石流，但是您知道有一種預防措施可以完全避免您的損失；那麼在此土石流發生的機會有**90%**的情況

下，請問您**最多**願意花費多少比例的**財產**來採行這種預防措施？（0~100%）

(1) _____% (2) 不知道/拒答

2. 有時政府爲了對土石流採行預防措施，有時會限制土地使用，並要求居民搬離潛在危險地區，假設您住在此危險地區，

(1) 若該地區有**90%** 的機會發生嚴重的土石流，請問該土石流**至少要**造成您幾成的**財產損失**時，您才會願意搬家？（0~100%）

(1) _____% (2) 不知道/拒答

(2) 若該地區有**90%** 的機會發生嚴重的土石流，請問政府**至少**需補助您多少比例的**遷居重建費**，您才會願意搬家？（0~100%）

(1) _____% (2) 不知道/拒答

二十、假設性問題 (B 卷)

以下幾個問題，是屬於假設性的問題，想請教您的看法。

1. 假設未來有可能發生一個造成您**全部財產**損失的土石流，但是您知道有一種預防措施可以完全避免您的損失；那麼在此土石流發生的機會有**50%**的情況下，請問您**最多**願意花費多少比例的**財產**來採行這種預防措施？（0~100%）

(1) _____% (2) 不知道/拒答

2. 有時政府爲了對土石流採行預防措施，有時會限制土地使用，並要求居民搬離潛在危險地區，假設您住在此危險地區，

(1) 若該地區有**50%** 的機會發生嚴重的土石流，請問該土石流**至少要**造成您幾成的**財產損失**時，您才會願意搬家？（0~100%）

(1) _____% (2) 不知道/拒答

(2) 若該地區有**50%** 的機會發生嚴重的土石流，請問政府**至少**需補助您多少比例的**遷居重建費**，您才會願意搬家？（0~100%）

(1) _____% (2) 不知道/拒答

二十、假設性問題 (C 卷)

以下幾個問題，是屬於假設性的問題，想請教您的看法。

1. 假設未來有可能發生一個造成您**全部財產**損失的土石流，但是您知道有一種預防措施可以完全避免您的損失；那麼在此土石流發生的機會有**10%**的情況下，請問您**最多**願意花費多少比例的**財產**來採行這種預防措施？

（0~100%）

(1) _____% (2) 不知道/拒答

2. 有時政府爲了對土石流採行預防措施，有時會限制土地使用，並要求居民搬離潛在危險地區，假設您住在此危險地區，

(1) 若該地區有**10%** 的機會發生嚴重的土石流，請問該土石流**至少要**造成您幾成的**財產損失**時，您才會願意搬家？（0~100%）

(1) _____% (2) 不知道/拒答

(2) 若該地區有**10%** 的機會發生嚴重的土石流，請問政府**至少**需補助您多少比例的**遷居重建費**，您才會願意搬家？（0~100%）

(1) _____% (2) 不知道/拒答

V. 行爲傾向與意見

二十一、您認爲政府對下列天然災害的防治措施，應先考慮的**優先順序**爲何？

（訪員注意：請受訪者排序，以1爲第一優先，2次之，3最後）

地震 _____ 水災 _____ 土石流 _____

二十二、政府應該公告可能會發生土石流的地區(如：土石流潛勢區)，做爲民眾買房子時的參考及管制土地開發的依據。

1. 非常不同意 2. 不同意 3. 同意 4. 非常同意

5. 不知道/拒答

二十三、爲了避免土石流造成的重大損失（例如：財產損失、房子毀損、人員傷亡），若經濟能力許可時，您是否願意**遷居**？

1. 非常不願意 2. 不願意 3. 願意 4. 非常願意 5. 不知道/拒答

二十四、爲了減少土石流造成的重大損失，您是否願意**自費**做防災的措施？（例如建築物的補強措施）

1. 非常不願意 2. 不願意 3. 願意 4. 非常願意 5. 不知道/拒答

二十五、若由政府來開辦坡地災害保險(類似全民健保)，保險費由政府及人民共同按某一比例分攤，想得到較高的保險給付，即需繳交多一點的保險費，這樣的洪災制度，您會願意參加嗎？

1. 非常不願意 2. 不願意 3. 願意 4. 非常願意 5. 不知道/拒答

二十六、如果坡地災害保險能完全理賠您所有的損失，您**每年**願意負多少錢的保險費？

1. _____元。 2.不知道/拒答

二十七、爲了減少土石流造成的重大損失，您是否願意接受政府土石流防治措施所可能造成的生活不便？

1.非常不願意 2.不願意 3.願意 4.非常願意 5.不知道/拒答

二十八、爲了減少土石流造成的重大損失，您是否願意接受政府防洪措施所可能造成的經濟損失？（例如：休耕、限制土地開發）

1.非常不願意 2.不願意 3.願意 4.非常願意 5.不知道/拒答

二十九、請問您平常會不會留意有關土石流的資訊？

1.非常不注意 2.不注意 3.注意 4.非常注意 5.不知道/拒答

三十、請問您通常透過哪些管道取得有關土石流的訊息？

（訪員注意：回答選項不提示受訪者，最多回答三項）

- 01.電視新聞或節目
- 02.政府的電視疫情宣導節目或廣告
- 03.報紙/雜誌
- 04.網路
- 05.廣播
- 06.科學家或專業人士告知
- 07.鄰里長
- 08.宣傳手冊/海報/DM
- 09.親朋好友/街坊鄰居/同儕(同事)
- 10.學校/師長
- 11.其他（請說明）

VI. 基本資料

1. 性別： 1.男性 2.女性

2. 請問您的年齡是：（range 爲 5 年）

3. 現在居住的地區： _____縣市 _____市區鄉鎮

4. 教育程度：

- 1.研究所及以上 2.大學 3.專科 4.高中職
- 5.國中、初中 6.小學或自修識字 7.不識字

5. 職業：

- (01) 專門性、技術性及有關人員 (02) 行政及主管人員
 (03) 軍公教人員 (04) 商業買賣人員
 (05) 服務工作人員 (06) 農、林、漁、牧工作人員
 (07) 生產及有關工人、運輸設備操作及體力工作
 (08) 無業 (09) 家庭主婦 (10) 學生 (11) 其他

6. 請問您現在的婚姻狀況為何？ 1. 有 2. 無

7. 您覺得您個人的健康狀況如何？

1. 非常差 2. 不好 3. 好 4. 非常好

8. 您居住的建築物共有___層樓，您住在第___層

9. 現在共同生活的家人人數（包括您本人）？___人

10. 請填寫下列分類的家人人數

- (1) 男性：12 歲以下___位，12 到 65 歲___位，65 歲以上___位。
(2) 女性：12 歲以下___位，12 到 65 歲___位，65 歲以上___位。

11. 請問您家庭每個月的平均收入是：

- (01) 1 萬元（不含）以下 (02) 1 萬（含）~2 萬元（不含）
 (03) 2 萬（含）~3 萬（不含） (04) 3 萬（含）~5 萬元（不含）
 (05) 5 萬（含）~7 萬元（不含） (06) 7 萬（含）~10 萬元（不含）
 (07) 10 萬（含）~12 萬元（不含） (08) 12 萬（含）~15 萬元（不含）
 (09) 15 萬（含）~18 萬元（不含） (10) 18 萬（含）~20 萬元（不含）
 (11) 20 萬（含）~25 萬元（不含） (12) 25 萬元（含）~30 萬（不含）
 (13) 30 萬（含）~35 萬元（不含） (14) 35 萬（含）~40 萬元（不含）
 (15) 40 萬（含）~45 萬元（不含） (16) 45 萬（含）~50 萬元（不含）
 (17) 50 萬（含）~60 萬元（不含） (18) 60 萬（含）~70 萬元（不含）
 (19) 70 萬（含）~80 萬元（不含） (20) 80 萬（含）~90 萬元（不含）
 (21) 90 萬（含）~100 萬元（不含） (22) 100 萬（含）以上
 (23) 沒有收入 (24) 不知道

12. 請問您信什麼宗教？(訪員注意：可複選)

1. 佛教 2. 道教 3. 民間信仰 4. 天主教 5. 基督教
 6. 一貫道 7. 無宗教信仰 8. 其他_____

13. 請問您的政黨傾向為何？(訪員注意：可複選)

- 1.民進黨 2.國民黨 3.親民黨 4.台聯黨
5.無黨派 6.其它 9.拒答

非常謝謝您抽空接受我們的訪問，謝謝！