

洪水災害問卷（連年洪水的教訓：汐止家戶問卷）



國家科學發展委員會「都市地區災害衝擊在家戶階層的社會學習與調整」

親愛家長 鈞鑒：

您好，我們正進行國家科學發展委員會補助之「都市地區災害衝擊在家戶階層的社會學習與調整」。研究中需要探討汐止地區居民過去受到洪水侵襲後的防災準備，做為未來防災工作與教育的參考。這個問卷是針對一般家戶進行調查，問卷數量有限，您的意見對我們的研究工作非常重要。

計畫中調查對象的挑選，首先是選擇汐止市的國民小學，藉由學校老師及校長的協助，在學校中散發此份問卷，透過汐止市內國民小學的學生，帶問卷回家中讓家長填寫。本問卷採匿名方式，且所有回收資料將絕對保密；資料的使用或是散佈上，絕對不會是原始的資料形態，讓研究者以外的其他人士，辨識出您的身分。

這份問卷需要瞭解您過去在受到洪水侵襲時，所做的反應及爾後對災害的準備；您的意見，使我們可以瞭解居民在受到洪水衝擊下所選擇因應方式。我們希望這個研究的研究成果可以對未來防洪工作提出建議，進而降低洪水所帶來的損失。倘若您無法抽空填答時，也煩請配偶或成長的家人代為填答。

假使您對問卷的內容有任何疑問，敬請不吝指教。您可以利用下列的地址或電話聯絡到我。假使您對本研究之成果有興趣，請在問卷封底留下您的 e-mail 地址，本研究在完成後可以提供問卷簡單的分析結果。

薩支平 助理教授
長榮大學 土地管理與開發學系
台南縣 歸仁鄉 長榮路一段 396 號
Tel. 06-2785080
E-mail jpsah@mail.cju.edu.tw

感謝您的幫忙，順頌

安祺

薩支平 敬上

民國九十二年一月七日

長榮大學 土地管理與開發學系
台南縣 歸仁鄉 長榮路一段 396 號

助理教授 薩支平
jpsah@mail.cju.edu.tw

國家科學發展委員會 研究計畫

『都市地區災害衝擊在家戶階層的社會學習與調整』



連年洪水的教訓：汐止家戶問卷



長榮大學 土地管理與開發學系
中華民國九十二年一月七日

填答這份問卷大約需要花費您 10-15 分鐘。希望由戶長您親自填答問卷，假使您無法抽空填答，也煩請配偶或年長的家人填答，謝謝您的協助。

假使您是在 2001 年 9 月 17 日，納莉颱風衝擊後才遷入汐止市，可以不用填答這份問卷；勾選下列選項後交回。┐

當時不居住在汐止市（請由貴子女交回，謝謝！）

填答問卷時，請在□中打□以選擇適當的選項。

90 年 9 月 17 日重創北台灣的納莉颱風，造成汐止地區多處淹水及生命財產損失。

1. 納莉颱風發生時，您住處所面臨的道路是否曾發生淹水的情形？
 - 沒有
 - 有

2. 您住處所面臨的道路平均約多久會發生一次淹水情形？
 - 幾乎每年都會發生淹水
 - 平均 1 到 3 年會發生一次淹水
 - 平均 4 到 5 年會發生一次淹水
 - 平均 6 到 10 年會發生一次淹水
 - 平均每 11 年會發生一次淹水

3. 納莉颱風發生時，您住處屋內有沒有淹水的情形？
 - 沒有
 - 有

4. 納莉颱風發生時，您有沒有往何處避難？

- 沒有避難
- 有避難，是到（複選題），
 - 指定的避難地點
 - 鄰近學校、機關
 - 鄰近公園
 - 親友處
 - 旅館
 - 其他：_____

5. 納莉颱風對您的居所造成損害狀況為何？

- 極為嚴重（如：住處的結構毀損，無法居住）
- 損害嚴重（如：住處內傢俱毀損）
- 尚稱嚴重（如：傢俱部分毀損及髒污）
- 不太嚴重（如：住處的髒污與生活的不方便）
- 完全沒影響

6. 納莉颱風有沒有造成您的私人汽車損失？

- 沒有
- 有，共_____輛汽車，其中報廢共_____輛汽車。

7. 納莉颱風有沒有對您或同住的家人，造成身體上的傷害？

- 沒有
- 有，請敘述_____

8. 除了納莉颱風外，您家中有沒有遭受其他災害衝擊的經驗？

沒有

有，請說明_____

近年來侵襲台灣的颱風皆造成相當嚴重的生命財產損失。下列問題將詢問您對於颱風洪水風險的看法。

9. 您參與過下列那些工作，希望能影響汐止市管理所面臨的洪水衝擊？（複選題）

與街坊鄰居討論管理洪水的工作

在社區內公開表達關於管理洪水的意見

寫信到報社媒體表達對管理洪水的關切

透過立法委員／議員表達對管理洪水的關切

考慮自行競選立法委員／議員

其他：_____

我沒有採取過任何措施

10. 納莉颱風發生後，您認為未來五年內發生類似納莉颱風對台灣造成重大洪水損失的機率為何？

機率很高 (機率約 81~100%)

機率高 (機率約 61~80%)

機率普通 (機率約 41~60%)

機率低 (機率約 21~40%)

機率很低 (機率約 0~20%)

11. 您是否會憂慮類似納莉颱風的災害再次發生，而對您家庭造成生命上的損害？

- 極為憂慮 (再次發生必定會造成的損傷)
- 會憂慮 (可能造成生命的嚴重危害)
- 有一些憂慮 (可能造成生命的損害)
- 不太憂慮 (會有少許規模的危害)
- 完全不會憂慮 (不會有損害)

12. 您是否會憂慮類似納莉颱風的災害再次發生，對您家庭造成財產上的損害？

- 極為憂慮 (再次發生必定會造成的損害)
- 會憂慮 (可能造成生命的嚴重損害)
- 有一些憂慮 (可能造成生命的損害)
- 不太憂慮 (會有少許規模的損害)
- 完全不會憂慮 (不會有損害)

下列的問題，是詢問您對政府與社會組織因應洪水方式的看法。

13. 納莉颱風後，你曾接受過哪些由地方政府所提供的短期協助？(複選題)

- 宣導措施及協助防洪措施
- 進行疏散動作
- 臨時收容處所
- 災害搶救
- 發放糧食
- 協助清理善後
- 災後心理復健
- 其他：_____

14. 納莉颱風後，你曾接受過哪些由鄰里社區所提供的短期協助？（複選題）

宣導措施及協助防洪措施

進行疏散動作

臨時收容處所

災害搶救

發放糧食

協助清理善後

災後心理復健

其他：_____

15. 納莉颱風後，你曾接受過哪些由民間團體及宗教團體所提供的短期協助？（複選題）

宣導措施及協助防洪措施

進行疏散動作

臨時收容處所

災害搶救

發放糧食

協助清理善後

災後心理復健

其他：_____

16. 在納莉颱風後，除了地方政府、鄰里或社區與民間及宗教團體外，尚有哪些團體進行哪些項目工作，提供民眾短期協助？

請敘述_____

17. 納莉颱風後，您所居住地方社區進行下列那些工作？
(複選題)

- 成立或加強地方性防救災團體
- 民眾防災教育演練
- 舉辦相關活動，瞭解社區安全及危險地方
- 舉辦相關研討會、講習會或會議
- 其他：_____
- 我沒有採取任何措施

18. 納莉颱風後，與您熟識的親戚、朋友、同事、鄰居，進行下列那些工作？(複選題)

- 物資的準備
- 建築結構的改變 (如：設置門檻等)
- 家具裝潢的改變 (如：將容易被移動的傢俱改變位置)
- 避難行為的改變 (如：規劃洪水避難路線)
- 購買保險 (如：洪水保險)
- 教育家人 (如：教育子女面臨洪水的因應方式)
- 參與地方性災害防救團體
- 其他：_____
- 我沒有採取任何措施

 請接續下一頁

汐止曾多次發生洪水，在納莉颱風之前，也有琳恩、賀伯及溫妮颱風等，下列問題將詢問您洪水來臨時，您的因應方式。

19. 納莉颱風前，您家中做過哪些居家環境及行為的改善措施，以降低洪水所造成之風險？（複選題）

- 建築結構的改變（如：設置門檻等）
- 家具裝潢的改變（如：將容易被移動的傢俱改變位置）
- 避難行為的改變（如：規劃洪水避難路線）
- 購買保險（如：洪水保險）
- 教育家人（如：教育子女面臨洪水的因應方式）
- 其他：_____
- 我沒有採取任何措施

20. 納莉颱風前，您家中是否有準備下列物資，預防在颱風侵襲之緊急所需？（複選題）

- 飲用水及食物
- 通訊設備（如：手機、收音機、對講機等）
- 急救用品（如：止痛藥、紗布、ok 絆等）
- 日常用品（如：衛生紙、衣褲、毛毯等）
- 重要用品（如：適量現金、銀行存摺等）
- 工具（如：救生衣等）
- 動力（如：電池、電力、汽油等）
- 其他：_____
- 我沒有採取任何措施

21. 納莉颱風前，您是否有參與過下列防治洪水的工作，以降低洪水所造成的損失？（複選題）

- 研擬緊急應變計畫
- 參與洪水相關研討會、講習會或會議
- 索取洪水應變手冊
- 減少洪水及應變措施資訊的搜尋
- 參與防救組織或團體
- 參與地方或社區的洪水演習
- 其他：_____
- 我沒有採取任何措施

經歷過洪水災害後，我們想要了解您是否認為居家環境改善、物資及防止洪水的學習機會之預防措施，能有效降低未來洪水所造成之生命財產損失。

22. 納莉颱風後，您家中是否有做過哪些居家環境及行為的改善措施，以降低未來洪水所造成之生命財產損失？（複選題）

- 建築結構的改變（如：設置門檻等）
- 家具裝潢的改變（如：將容易被移動的傢俱改變位置）
- 避難行為的改變（如：規劃洪水避難路線）
- 購買保險（如：洪水保險）
- 教育家人（如：教育子女面臨洪水的因應方式）
- 其他：_____
- 我沒有採取任何措施

→ 請接續下一頁

23. 在上述的居家環境及行為的改善方面，您在選擇時所考量的重要性依序為何？

重要性順序：(請填寫數字)

最重要 _____ 最不重要

1.效果顯著 (如：大幅降低損失)

2.成本低廉 (如：不會造成經濟負擔)

3.操作簡單 (如：不會改變現行行為或居住環境)

4.短時間實行 (如：操作上不需要長時間的配合)

5.政府支援 (如：政策上的配合)

6.其他親朋好友使用上的口碑

7.其他：_____

24. 納莉颱風後，您家中是否有準備下列物資，以降低未來洪水所造成之損失？(複選題)

飲用水及食物

通訊設備 (如：手機、收音機、對講機等)

急救用品 (如：止痛藥、紗布、ok 絆等)

日常用品 (如：衛生紙、衣褲、毛毯等)

重要用品 (如：適量現金、銀行存摺等)

工具 (如：救生衣等)

動力 (如：電池、電力、汽油等)

其他：_____

我沒有採取任何措施

25. 在物資方面，在下列項目您認為其重要性依序為何？

重要性順序：(請填寫數字)

最重要 最不重要

1. 效果顯著 (如：大幅降低損失)

2. 成本低廉 (如：不會造成經濟負擔)

3. 操作簡單 (如：不會改變現行行為或居住環境)

4. 短時間實行 (如：操作上不需要長時間的配合)

5. 政府支援 (如：政策上的配合)

6. 其他親朋好友使用上的口碑

7. 其他：_____

26. 納莉颱風後，您是否有參加過下列可供防止洪水的工作，以降低洪水所造成的損失？(複選題)

研擬緊急應變計畫

參與洪水相關研討會、講習會或會議

索取洪水應變手冊

減少洪水及應變措施資訊的搜尋

參與防救組織或團體

參與地方或社區的洪水演習

其他：_____

我沒有採取任何措施

27. 在防止洪水的工作方面，在下列項目您認為其重要性依序為何？

重要性順序：(請填寫數字)

最重要 _____ 最不重要

- 1.效果顯著 (如：大幅降低損失)
- 2.成本低廉 (如：不會造成經濟負擔)
- 3.操作簡單 (如：不會改變現行行為或居住環境)
- 4.短時間實行 (如：操作上不需要長時間的配合)
- 5.政府支援 (如：政策上的配合)
- 6.其他親朋好友使用上的口碑
- 7.其他：_____

下面的題目是要瞭解，您認為前述各項措施是否會對降低洪水損害上有幫助。

28. 依您的看法，前述列舉居家環境及行為的改善措施，能否幫助您降低洪水所造成生命財產的損失？

	非常有幫助	很有幫助	有幫助	少許幫助	完全沒幫助	不知道
<u>建築結構的改變</u> (如設置門檻)	<input type="checkbox"/>					
<u>家具裝潢的改變</u> (如改變傢俱位置)	<input type="checkbox"/>					
<u>避難行為的改變</u> (如洪水避難路線)	<input type="checkbox"/>					
<u>購買保險</u> (如洪水保險)	<input type="checkbox"/>					
<u>教育家人</u> (如因應方式教導)	<input type="checkbox"/>					

29. 依您的看法，下列物資的儲備，能否幫助您降低洪水所造成生命財產的損失？

	非常有幫助	很有幫助	有幫助	少許幫助	完全沒幫助	不知道
飲用水及食物	<input type="checkbox"/>					
通訊設備 (如對講機)	<input type="checkbox"/>					
急救用品 (如止痛藥)	<input type="checkbox"/>					
日常用品(如毛毯)	<input type="checkbox"/>					
重要用品 (如適量現金)	<input type="checkbox"/>					
工具(如救生衣)	<input type="checkbox"/>					
動力(如電池)	<input type="checkbox"/>					

30. 依您的看法，以下所列舉的防洪工作，能否幫助您降低洪水所造成生命財產的損失？

	非常有幫助	很有幫助	有幫助	少許幫助	完全沒幫助	不知道
研擬緊急應變計畫	<input type="checkbox"/>					
參與洪水相關研討會、講習會或會議	<input type="checkbox"/>					
索取洪水應變手冊	<input type="checkbox"/>					
減少洪水及應變措施資訊的搜尋	<input type="checkbox"/>					
參與防救組織團體	<input type="checkbox"/>					
參與地方或社區的洪水演習	<input type="checkbox"/>					

➡ 請接續下一頁

最後一組問題，是關於您個人的基本資料。

31. 您的性別是，
- 女性
 - 男性
32. 您的年齡是，
- 20 歲以下
 - 21 至 35 歲
 - 36 至 50 歲
 - 51 至 65 歲
 - 66 歲以上
33. 您的最高學歷為，
- 國小
 - 國中
 - 高中職
 - 大學/大專
 - 研究所以上
34. 您的婚姻狀況
- 未婚
 - 已婚
 - 離婚/喪偶
35. 您家中共有_____人。
36. 您家中 65 歲以上老人有_____人。
37. 您家中 6 歲以下的小孩有_____人。

38. 家中接受長期醫療照護有_____人。

39. 您家庭平均每月所得為多少元？

- 15000 元以下
- 15001-30000 元
- 30001-50000 元
- 50001-80000 元
- 80001 元以上

40. 您居住房屋為

- 自有
- 租賃/借用
- 其他：_____

41. 您汐止家中目前的居住狀況？

- 獨居
- 僅夫妻兩人居住
- 夫妻加上小孩
- 三代同堂
- 其他：_____

42. 您在此居住多久？

- 1年以內
- 1-3年
- 4-10年
- 11-20年
- 21年以上

問卷部分到此結束，謝謝您的幫忙！

假使您對這個問卷成果有興趣，問卷在完成後，可以提供問卷簡單的分析結果。煩請留下您的電子郵件信箱以便聯絡，謝謝！

E-mail : _____

除了上述的問題，假使您對於本問卷或問卷內容有任何的意見，請利用下列空間，寫下您的看法。

請將問卷由貴子女交回給我們。再一次謝謝您的幫忙！

助理教授 薩支平
ipsah@mail.cju.edu.tw

研究助理 陳騫文
r66901170@mail1.cju.edu.tw

長榮大學 土地管理與開發學系
台南縣 歸仁鄉 長榮路一段 396 號

06-2785123 分機 2318
06-2785080