

專題發表：居民洪患災害識 覺之研究 - - 以汐止區為例

指導教授：郭大玄

大學部 史地四 游宸宇

緒論

- 識覺一詞最早源自於心理學，意思是指知覺。
- 災害識覺及世人對於災害的認識和想法，同時還有記憶、概念、態度等方面的意涵。
- Tobin 和 Montz整理災害識覺研究方法加以整理後，發現個人災害建立識覺研究模式時，分為以下兩個因素
- 認知因素
- 情境因素

緒論

- 災害識覺與回應行為研究，1990年代有了明確的分類：
- A. 確定的識覺
- B. 不協調的識覺
- C. 可能的識覺

研究目的

- 得知汐止區的居民的受災經驗
- 得知居民受災的經驗如何影響他們的災害識覺
- 得知居民的災害識覺如何影響他們的行為和態度

研究方法

- 問卷調查
- 對象：一般
- 居住地區：
- 居住時間：
- 居住時間：一年以上。
- 曾經歷過的



美國著名地理學者Gilbert White指出，
研究自然災害研究必須涵蓋五個主題：

- 1) 界定人類活動範圍的潛在災區（Hazard-Prone Areas）
- 2) 檢視災區內人們可採取的各種調適方法
- 3) 探討人類對災害的感受及態度
- 4) 探討人類如何決定要用何種方式來降低災害損失
- 5) 評估與災害相關之公共政策對於災民反映與調適的影響

本文研究的自然災害以水災為主。

問卷內容

- 情境方面：
- 1. 您都是透過什麼管道在第一時間內得知災害發生？
- 2. 當災害發生時，什麼管道會使你做出疏散決定？

問卷內容

- 認知方面：
- 3. 您在汐止居住的時間中，曾遇過幾次較嚴重的淹水？
- 4. 您映像中最深刻的淹水是哪一次？
- 5. 您認為您居住的地區常淹水嗎？
- 6. 在淹水時，您的車輛有遭到損失，或是需要移動車輛嗎？
- 7. 您覺得汐止發生淹水的原因是什麼？
- 8. 您覺得汐止未來還會有淹水嗎？

問卷內容

- 回應及調適方面：
- 9. 在平日，您有什麼準備？
- 10. 當災害發生前，您會有什麼措施？
- 11. 災害發生後，您如何度過災期？

研究假設

- 受災經驗越豐富的受試者，其災害識覺應該會有許多相似的地方，受試者也會有相似的行為和看法
- 受災經驗越豐富的居民，會更願意配合官方的指示進行避難工作

研究結果

- 受災經驗越豐富的受試者，不一定越會遵守政府的指示
- 受災豐富的受試者，其災害識覺不一定一致，甚至呈現了兩種極端的面向
- 嚴重區無效問卷的比例較非嚴重區高，嚴重區將近是非嚴重區的二倍

結果分析

- 經驗豐富的受試者，一開始或許會更願意相信政府，但久而久之對於官方提供的資訊及建議產生了兩種面向：高度接受，或是高度懷疑
- 受災經驗其實是許多受試者不願意相信政府宣導的一個重大原因

無效問卷原因

- 觸景傷情，拒絕回答特定問題
- 回答不完整，不符合題目要求
- 受試者對於問題內容沒有概念
- 個人資料缺失，無法歸類

檢討

- 無效問卷的比例已經將近達到一成五，本次問卷調查的效度問題需要再斟酌
- 本次問卷僅圍繞在「水災」的受災經驗及災害識覺，並不能反映其他災害對於受試者有何影響

建議

- 員山子分洪道在94年建立後，汐止其實就沒有太大規模的水災，不過仍有許多受試者認為汐止還是會淹水、分洪道沒有太大幫助
- 本文認為，汐止的防洪硬體設備已經有一定的水準，接下來需要讓居民們能走出受災陰霾，讓他們能夠打從心裡的接受並信賴政府部門