化學防治

疾病管制署南區管制中心

王欽賢

- 農藥：在農業生產過程中或收穫後，凡能增加農業產量，改善品質之化學藥品泛指保護農作物的藥劑、其用途通常是使用於土壤消毒、種子的殺菌、病蟲害的防治、去除雜草等環境衛生用藥：保障人民生活品質，用以防治環境中有害生活及衛生之化學藥品
- 環境用藥：用於環境衛生或污染防治等用途之化學性藥品或微生物製劑，保障人民生活品質

什麼是環境衛生用藥

- 依現行「環境用藥管理法」，其管理範圍擴大包括：環境用藥管理範圍涵括3類：環境衛生用藥、污染防治用藥品及環境用藥微生物製劑。
- 依其使用濃度及使用方式之不同，在管理上亦可分為一般環境用藥、特殊環境用藥及環境用藥原體。

殺蟲劑之管理法規與目的用途

殺蟲劑：是一種施用對象為昆蟲的農藥，經常用於農業、醫藥、工業及居家環境。

殺蟲劑可針對處於所有發展階段的昆蟲，包括殺卵劑和殺幼蟲劑

認識環境衛生用藥

一般環境衛生用藥

- 殺成蚊劑的一般環境用藥
- 民眾可於超商、量販店、雜貨店等處購買
- 以空間噴灑法使用，直接朝空中噴灑

- 殺幼蚊劑的一般環境用藥
- 藥劑投在有幼蚊(孑孓)孳生的場所
- 本藥劑使用後，只會讓幼蚊無法變成成蚊

特殊環境衛生用藥

- 由衛生、環保機關及病媒防治業者使用
- 殺成蚊劑的特殊環境用藥
- 須以特殊器材才可使用

一般環境用藥防蚊劑與人體皮膚用防蚊劑

- 一般環境用藥防蚊劑是由環保署所核准登記，許可證字號為「環署衛製字第○ ○ ○號」、「環署衛輸字第○ ○ ○號」，選購時應詳閱產品標示內容
- 民眾可於超商、量販店、雜貨店等處購買
- 直接噴灑於紗窗、紗門、帳篷，預防蚊子隨人進入

- 人體皮膚用防蚊劑是由衛生福利部所核准登記，許可證字號為「衛署藥製字第○ ○ ○號」，選購時應詳閱產品標示內容
- 民眾只能在藥局、藥房購買
- 噴灑於人體皮膚的防蚊劑

環藥毒不毒

- 以藥劑作用的本質而言，藥劑是有毒的，不論是中藥、西藥或農藥，但藥劑的毒性是針對目標生物。
- 十六世紀毒理學家巴拉西爾士指出「物質本身並不是毒物，只有劑量才使它成為毒物」、「恰當的劑量，可區分為毒物和藥物」。
- 任何藥物如合理施用，均不會造成對人類生活和環境的不良影響及嚴重的損失。

用對方法：
正確診斷，對症下藥

噴藥器材選擇

- 確定防治病媒種類(對象)及其習性
- 了解防治地點之環境及範圍
- 選擇防治適用之藥劑種類(成分)及其劑型
- 決定適用之防治器材及防護設備

環境用藥

- 消滅居家環境常見的害蟲、蟎、鼠等病媒及殺菌消毒之用途。
- 依環境用藥化學組成分為
  - **除蟲菊酯類殺蟲劑**：亞滅寧、賽滅寧、第滅寧、百滅寧、酚丁滅寧、賽酚寧、賽飛寧、依芬寧、賽洛寧、芬化利等。
  - **有機磷酸酯類殺蟲劑**：陶斯松、撲滅松、亞特松、亞培松

噴藥方式(1)

- 空間噴灑：
- 以噴霧機將藥劑打散為較細小之微粒（通常為30μm以下），使微粒懸浮於空間中，接觸病媒蚊而達到殺死成蚊之目的。

熱霧機優缺點

- 優點
  - 民眾可看到有人處理問題
  - 可見煙霧易於觀察粒子分布
- 缺點
  - 噴藥成本較高
  - 室內使用可能損毀傢俱
  - 造成地板溼滑，引發民怨
  - 操作不當可能有引發火災(或燙傷)的危險

冷霧噴灑(Cold fog)

- 利用高速氣流，將殺蟲劑藥劑破碎成為霧狀微粒(噴霧粒子無需加熱)。
- 超低容量噴灑(ULV)。係指使用極少量(小於5公升/公頃）殺蟲劑噴灑之方法)；
- 噴灑時流量通常小於100 ml/min或更低。

冷霧機

- 優點
  - 使用低劑量噴灑，成本較低。
  - 無發生火災危險及對環境危害性低。
  - 低體積使噴灑更有效率。
- 缺點
  - 無法看到噴灑粒子分布狀況。
  - 需要技術層次較高，且需定期量測流量。

B&G

噴藥方式(2)

- **殘效噴灑：**
- **使用噴霧機，將定量之藥劑均勻噴灑於病媒蚊經常活動棲息場所的物體表面上，使其於停息時，因接觸藥劑而死亡。**

環境用藥

How to buy
購買四步驟
1 對症下藥：
確認防治的害蟲對象
2 認明環保署核准字號
3 檢查產品有效期限
4 閱讀標示說明書並以
此說明書進行使用

瞭解使用藥品(2)

- 藥品名稱：除蟲菊精成分之殺蟲劑
- 藥品成分：ＯＯ寧
- 噴灑方式：使用熱煙霧機
- 中毒症狀：頭痛、眩暈、嘔吐、噁心、胸悶、咳嗽、流鼻水
- 解毒方法：若不慎沾及眼睛，請以清水洗淨，本藥品屬除蟲菊精成分，於人體內會自行分解

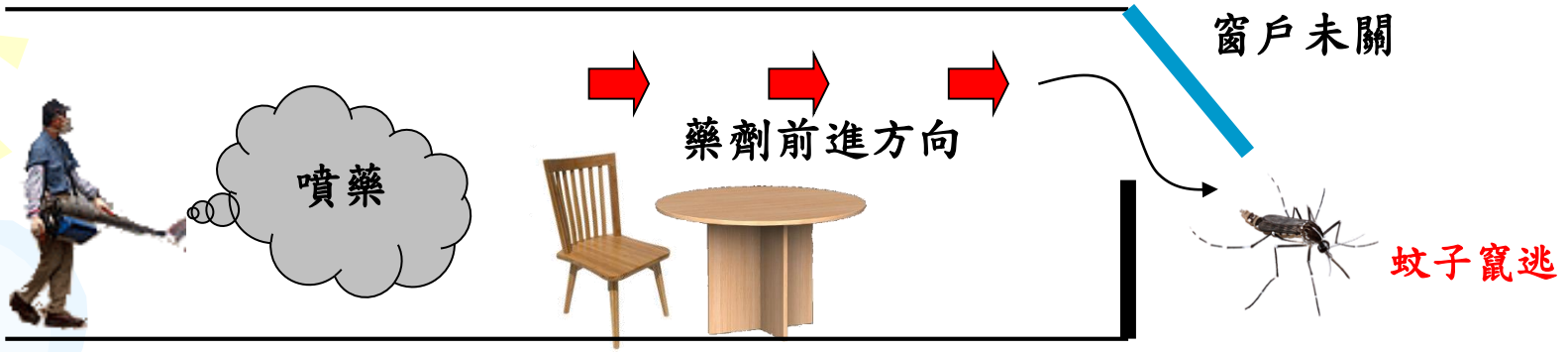
噴藥注意事項(3)

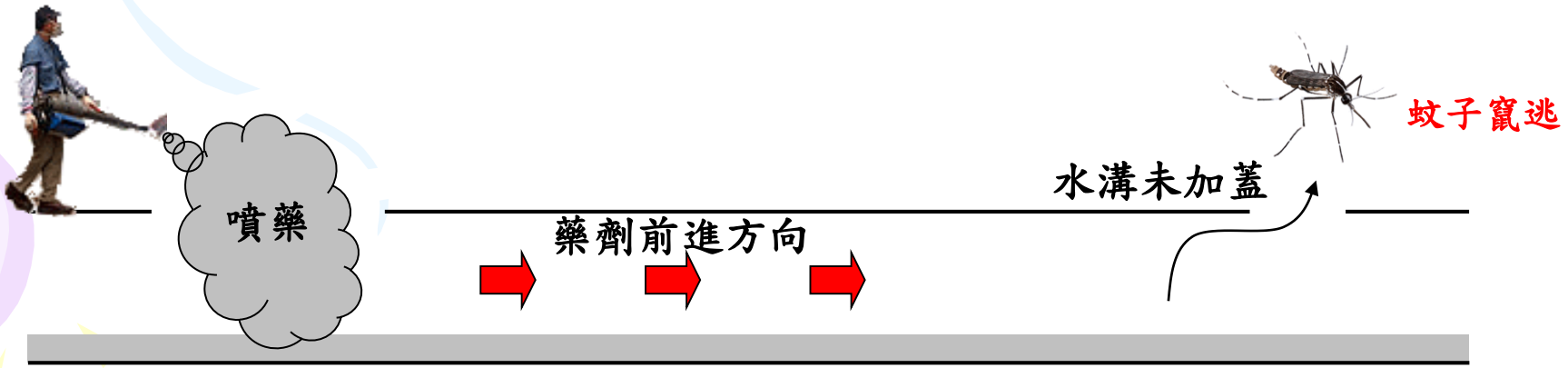
- 工作小組組成：
- ①PCO業
- ②警察
- ③鎖匠
- ④領隊
- ⑤前導人員
- ⑥監督噴藥工人員

噴藥注意事項(4)

- 噴藥的落實與否取決於：
- ①噴法：防治圈由外開始往內噴，與環保單位協同屋內外同步噴藥，噴藥完成後應緊閉門窗至少30分鐘。
- ②時間：每層樓需噴一分鐘以上
- ③人員安全：確認屋內無人
- ④門窗的緊閉：避免藥劑散逸

噴藥注意事項(5)





不在戶或空戶

- 務必協同警員開鎖進入執行噴藥
- 噴藥完畢後張貼不在戶噴藥通知單，以盡到告知責任，避免產生糾紛

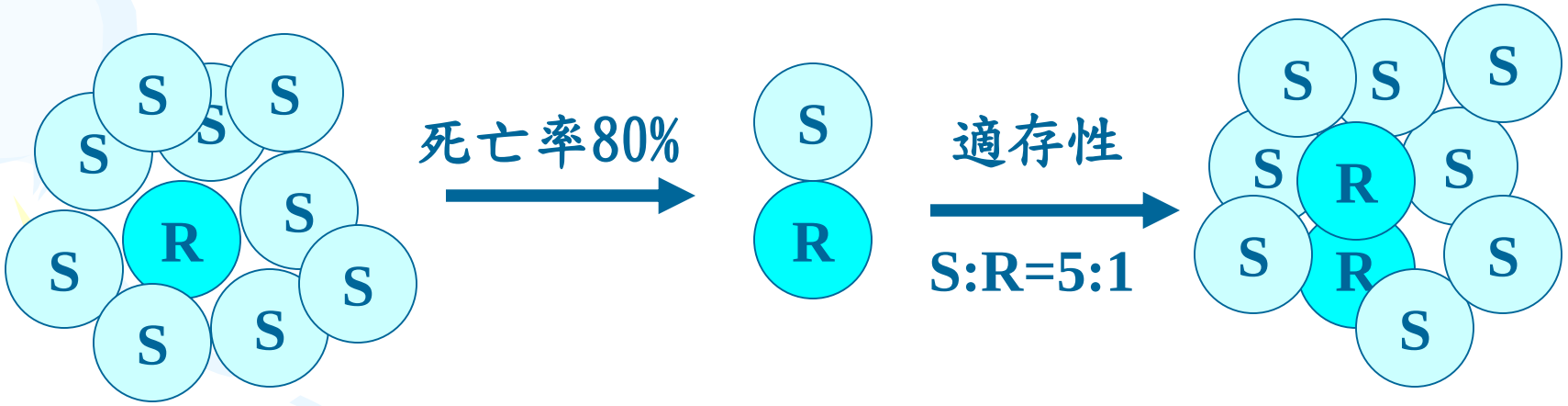
抗藥性

抗藥性

- 昆蟲對**殺蟲劑發生耐力**，可以忍受在正常情況下，足以使該種昆蟲致死的某一劑量
- 一種殺蟲劑以**同樣的濃度**在**同一區域連續性**防治害蟲時，出現**防治效果降低**的現象。
- 抗藥性的產生與免疫力無關，而與個體之抗藥性**遺傳因子**有關。
- 抗藥性的產生與殺蟲劑的**噴灑濃度**、**頻率**相關。

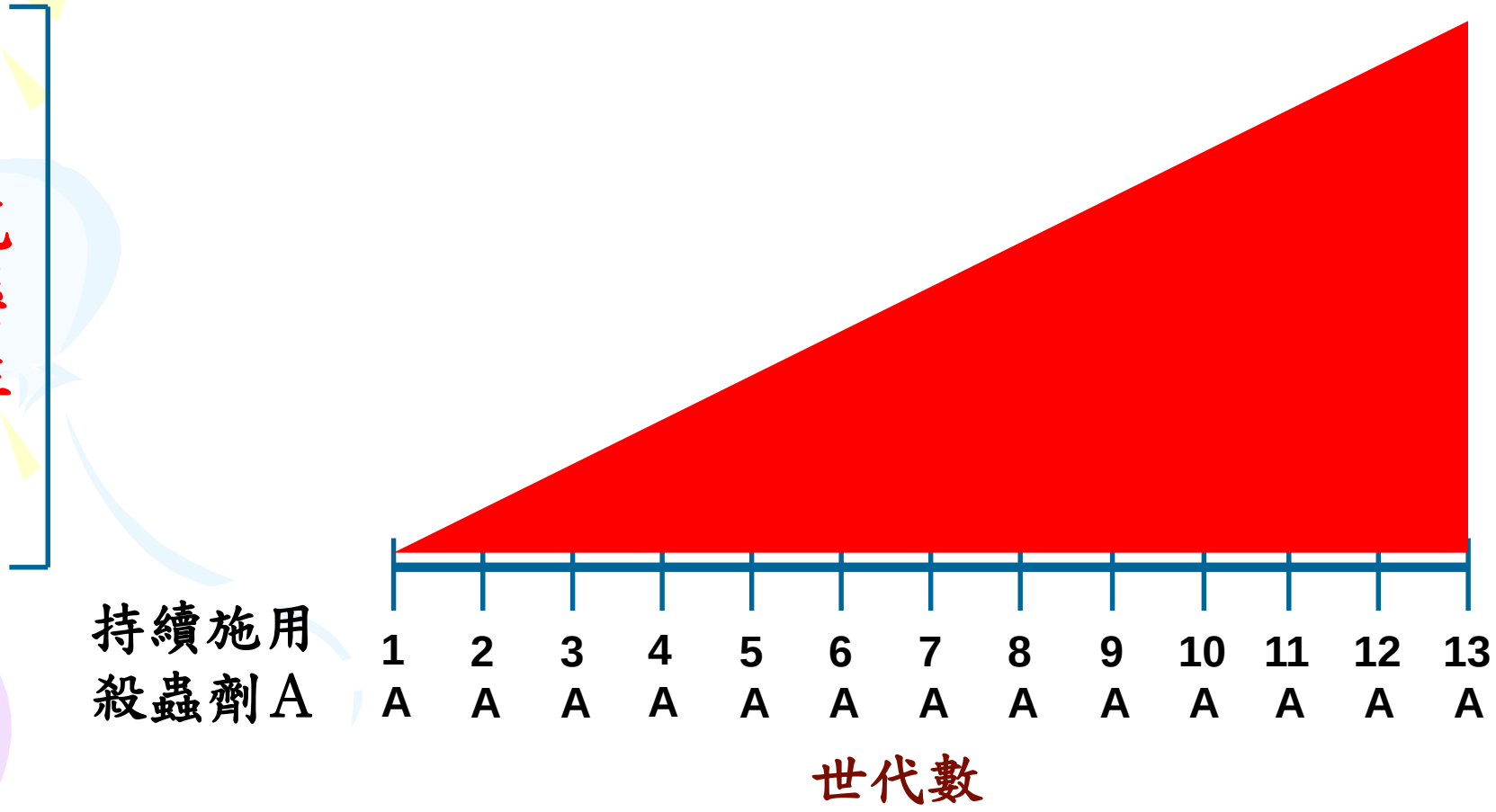
蚊蟲抗藥性

- 抗藥性依據世界衛生組織的定義是一種遺傳的特質，會增加對殺蟲劑的忍受力，而使得抗藥性的蚊蟲在正常致死的劑量不死。

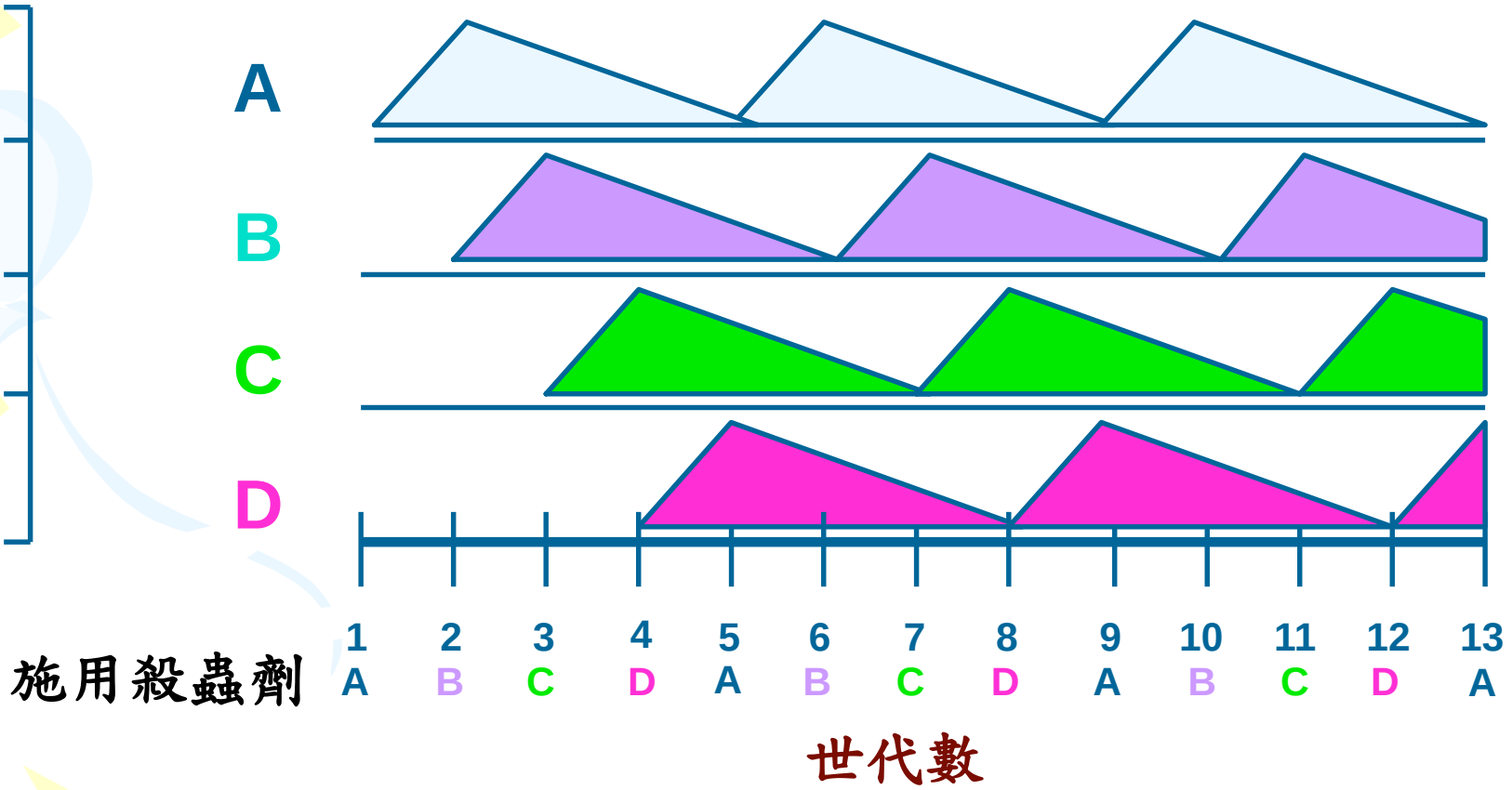


- 台灣地區蚊蟲依過去藥劑使用的歷史對藥劑種類有不同程度的抗藥性，而且也會隨時因藥劑的使用而產生抗藥性

以同一殺蟲劑處理昆蟲的每一世代，其族群對殺蟲劑感受性的變化



以四種不相關聯的殺蟲劑，輪流處理昆蟲的每一世代，其族群對殺蟲劑感受性的變化



個案緊急化學防治

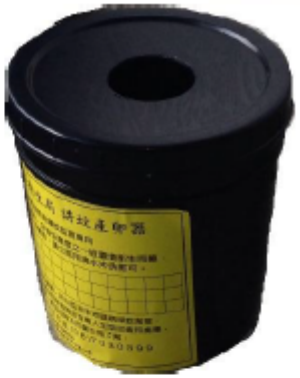
接到疑似病例通報，以病例可能感染地點及病毒血症期間停留地點為中心，其周圍半徑50公尺為原則，強制執行病媒蚊孳生源清除及查核。

確診為登革熱

一、防治中心接獲登革熱確診病例，以病例可能感染地點及病毒血症期間停留地點為中心，進行半徑50公尺戶內化學防治。
二、環保局接獲防治中心登革熱確診病例通知，以病例可能感染地點及病毒血症期間停留地點為中心，於隔日孳生源清除後，進行半徑100公尺戶外化學防治。

一、進行噴藥後範圍巡查孳生源並放置誘卵桶。
二、進行噴藥後戶內外掃蚊以及現場進行蚊種分析。
三、噴藥範圍內向民眾衛教。

預防性化學防治



每週提供區公所、衛生所和環保局
誘卵桶統計數據

若該里誘卵桶陽性率>60%或卵粒數>500粒，則列管該誘卵桶，通知區公所於3個工作天內動員孳清，環保局及衛生所於區公所動員後3天內完成複查，中心監測人員於陽性誘卵桶半徑50公尺範圍內進行孳生源清除

隔週複查該里，若狀況未改善(陽性率>60%，且卵粒數>500粒)

環保局執行陽性點周遭半徑50公尺之預防性化學防治

即時防治

- 接獲境外/本土高度疑似或確診病例通報：

  以病例可能感染地點及病毒血症期間停留地點為中心，經評估後規劃執行戶內半徑50公尺及戶外半徑100公尺之化學防治作業，快速切斷傳染環。

- 平時病媒蚊密度監測：

  採預防性化學防治作為，當連續2週誘卵桶陽性率大於60%且總卵數大於500粒時及病媒蚊密度調查經複查布氏指數三級(含)以上，經評估後規劃執行預防性化學防治，即時消滅成蚊及降低其密度。

- 與國衛院合作，執行藥效試驗評估定期檢討用藥品項。
- 執行化學防治後成效評估作為，持續監測和維持成效。

民眾的抗拒及怨言

抗拒的理由(1)

1. 對登革熱不了解
2. 心理準備不夠
3. 強迫性-隱私權
4. 時間的急迫性

抗拒的理由(2)

5. 破窗效應

6. 藥劑的問題、味道、毒性了解程度

7. 民族性的問題

8. SARS的加持

現場常聽到的怨言(1)

1. 為什麼平常不噴，現在才要噴
2. 平常水溝不清，蚊子那麼多不去噴藥
3. 為什麼那麼急也沒有幾天前就通知，工作怎麼辦
4. 還有不在時還要叫開鎖-東西如果丟了怎麼辦

現場常聽到的怨言(2)

5. 我家最乾淨，絕對都沒有蚊子

6. 反正我就不要噴藥，看你怎麼樣

7. 煙那麼大毒性一定很強

最後的依據～傳染病防治法

- 好說歹說，民眾堅持不配合噴藥時，先告知民眾若再不配合，其行為將違反傳染病防治法第36條，必須處6萬元以上30萬元以下的罰鍰
- 若告知後民眾仍不配合，必要時可先開出紅單，以達到警示目的並彰顯公權力（此時民眾多半會趨於軟化並配合）

登革熱防治
正確觀念

一、為什麼平常不噴，等到有病例的時候才要來噴藥？

防治登革熱最有效的方法並不是噴藥，而是要靠大家注意居家內外的清潔，每個禮拜巡一次看看有沒有積水的桶子或容器。

平時隨便噴藥，不但影響大家健康、污染環境，更可怕的是會讓斑蚊產生抗藥性（原本噴了會死，有抗藥性就噴不死）

二、平常水溝也不去清，蚊子那麼多也不去噴藥，為什麼不去噴水溝？

在臭水溝的蚊子多半是熱帶家蚊，這種蚊子並不會傳染登革熱，所以平常噴臭水溝一點用也沒有。

（但是如果水溝的水很清潔，還是可能會有斑蚊孳生，所以可以的話要主動疏通住家周圍的水溝）

三、我家最乾淨，絕對都沒有蚊子，為何還要噴藥？

就算家裡很乾淨又真的沒有蚊子，噴藥的時候蚊子會往沒有噴藥的地方竄逃，反而增加自己被蚊子叮咬的機會，威脅到自己的健康。

四、噴藥的時候煙那麼大，毒性一定很強？

登革熱防治用的殺蟲劑卻是對人體最無害的除蟲菊精殺蟲劑（由菊花提煉）。

只要配合噴藥通知單上面的注意事項，注意家中的魚類和鳥類等寵物，噴藥時戴上口罩到戶外等候，這種藥劑是不會對人體造成影響的。

五、噴藥為什麼要那麼急，也沒有幾天前就通知，我們還要工作怎麼辦？

衛生單位接獲醫療院所通報登革熱個案，必須於36小時內進行所有防治工作，目的就是要保護大家的健康。

緊急噴藥是為了第一時間內殺死帶病毒的斑蚊成蟲，不再叮咬人產生更多病例。因此各種防治工作會比較急迫，請大家務必見諒和配合。

六、不在時為何還要強制開鎖，我家東西如果丟了怎麼辦？

為何要全面性噴藥，前面已經有提到，就是為了讓斑蚊無處可逃。

開鎖的時候一定會有衛生機關及警察在旁，噴藥結束後也會恢復原狀，因此不用擔心會有東西遺失的可能。

七、反正我就是不要噴藥，會怎麼樣嗎？

如果自私不噴藥，不但可能讓自己和家人被有病毒的班蚊叮咬，也會影響左鄰右舍甚至全村的健康。

堅持不噴藥，不但影響自己和他人，最後還會被開罰單處罰6萬至30萬，得不償失。這種處罰就算不想繳錢，還是會被法院查封財產強制繳納，希望大家要三思。

八、得到登革熱又不會死人，發個燒、不舒服一下，康復後還不是生龍活虎？

就好像肝炎有Ａ、Ｂ、Ｃ的種類，登革熱也有１、２、３、４四種型態，如果今天得到第１型的登革熱，下次又得到２、３、4不同類型的登革熱，將可能因交叉感染導致登革熱出血熱，**死亡率高達50％**，大家不可不慎。

落實登革熱防治工作不二法門

一. **清除孳生源**：集合村里或社區志工，大家合力動手清除社區內各類積水容器，除了杜絕登革熱病媒蚊孳生，也同時保障了自己的健康。

二. **推動社區防疫**：將登革熱防治觀念傳達給社區所有住戶，一起檢查家裡有沒有積水容器孳生子孓，保障大家的健康。

三. **減少容器使用**：減少瓶裝或罐裝飲料的使用量，不但健康環保又能避免丟棄的瓶瓶罐罐積水孳生病媒蚊。

噴藥流程
範例

藥劑由衛生局統一調配及管控

- 由衛生局統一調配管控，能有效確保噴藥品質，節省藥劑使用量。

正確的調藥比例

- 適合的噴藥機搭配正確的藥劑調配比例，方能有效撲滅帶有病毒的成蚊，澈底杜絕登革熱。
- 以調配20公升的藥劑為例，倍數如為1:50，加入10公升水後倒入400c.c.藥劑，混合均勻後再加助煙劑至20公升。

噴藥實例

怕藥有害 又怕隱私權被侵犯 登革熱噴藥遭拒

中廣新聞網 更新日期：2006/09/20 14:30

高雄地區登革熱疫情一直無法降溫，防疫人員到民宅噴藥消毒又經常受阻，衛生單位分析原因，主要是有的民眾擔心藥劑對人體有害，也有人認爲防疫人員進到家裡，隱私權被侵犯，還有人覺得噴完藥之後，所有的家具和桌球上頭都蒙上一層油，事後家裡還要大掃除，非常麻煩。（溫蘭魁報導）

僅管衛生單位持續不斷防疫，也一再宣導要民眾主動清除積水容器，避免病媒蚊孳生，但，高雄地區的登革熱疫情確似乎防不勝防，高雄縣的本土型確定病例已經超過七十例，只是，高雄縣跟高雄市大部分的行政區幾乎都有病例比起來，高雄縣目前確定病例數大約是高雄市的一半，而且，個案都集中在鳳山的五甲一帶，並沒有擴散到其他鄉鎮，只是，說到防疫的噴藥工作，卻一直有民眾不配合，不但有衛生所的公衛護士被住戶反鎖在房子裡，甚至有里長協調民眾噴藥而到拳頭相向，高雄縣衛生局疾病管制課長劉碧隆表示：民眾拒絕噴藥，最主要的原因是，有人覺得白天要上班，家裡沒人很不方便，有人認爲隱私權被侵犯，更有人認爲防疫人員噴的藥劑對人體有害

劉碧隆課長強調，高雄縣使用的藥劑是合成除蟲菊精，除了家裡養的魚之外，對人和貓狗等哺乳類動並沒有害，民眾不用擔心。

〈獨家〉噴藥防「天狗熱」受阻　防疫員遭痛罵

TVBS 更新日期：2006/09/07 12:39　記者：趙立

南台灣登革熱疫情拉警報，衛生局加強疫情調查！沒想到高雄縣一名防疫人員，進到民眾家中準備藥噴藥的時候，遭到民眾阻擋，防疫人員不但被關在屋子裡，後來還爆發肢體衝突受傷。

高縣登革熱防疫人員：「有人在家嗎？有人在嗎？」

高雄縣市登革熱拉警報，衛生人員挨家挨戶噴藥宣導。每天樓梯要爬幾百樓，可是卻常常吃閉門羹。

防疫人員：「你們附近有登革熱疫情。」民眾：「有疫情妳要說是哪一間啊，不然妳這樣講，我爲什麼要相信妳。」防疫人員：「疫情我不能亂公佈啦。」

民眾：「前兩天我才去打防疫針，這兩天頭還在昏，妳又要來宣導噴藥，我跟里長說我要抗議。」

防治疫情還被罵到狗血淋頭，甚至還爆發肢體衝突。高縣防疫人員：「進去民宅就把我們鎖在一樓，拉扯手就流血。」

和民眾爆發肢體拉扯，手被拉傷破皮流血，還瘀青一塊，施暴的民眾可能會吃上官司。因爲高雄縣市累計143個病例，疫情進入一觸即發的危險期，依照傳染防治法，民眾若是拒絕疫情調查，可處罰6萬到30萬，而歐打疫情宣導人員，涉嫌妨礙公務，限制人員自由，衛生局將保留法律追權。

登革熱噴藥遇阻 民眾反鎖防疫員面臨重罰

THE CENTRAL NEWS AGENCY 中央通訊社 更新日期：2006/09/07 12:38

（中央社記者陳鈞凱台北七日電）南部地區登革熱疫情升溫，地方政府加緊噴藥、消毒，卻發生民眾拒絕的脫序事件。高雄縣鳳山市一住戶昨天在防疫人員登門噴藥時，居然將工人反鎖屋內，並造成噴藥工掙脫時受傷。行政院衛生署疾病管制局強調，若屋主是惡意妨害公務，將面臨最高新台幣三十萬元重罰。

登革熱疫情發燒，今年入夏以來已累計一百四十三例本土確定病例，鳳山市就有四十三例。不過高雄縣衛生局人員昨天前往鳳山市一甲里一處三層樓透天厝噴藥時，卻遇到屋主抗拒。

屋主父子是在衛生局人員一開始登門要求噴藥時，即拒絕讓噴藥工入內，後在衛生局人員解釋法令規定不得拒絕下，才讓步同意。不料，噴藥工人進入三樓準備噴藥時，屋主突然將其反鎖在屋內，造成工人掙脫時受傷。

在疫情嚴峻之際，發生民眾不配合防疫工作，疾管局已要求地方衛生局釐清原委後祭出重罰。疾管局組長陳昶勳表示，若屋主確有拒絕、規避或妨礙的行為，將依傳染病防治法，處以六萬元以上、三十萬以下罰鍰，若有妨害公務與傷害罪嫌，也要移請地檢署偵辦。

陳昶勳說，衛生單位並非盲目噴藥，都是選定區域內有病例、或有疫情風險的住戶，目的在保障全民健康。由於例行性噴藥須配合病媒蚊生長週期，七至十天一次，須連續噴藥三次，過去經驗曾有部分住戶抱怨造成生活不便，但從未發生類似的脫序行為。

怕被送辦 高縣阻撓登革熱噴藥男子今道歉

中廣新聞網 更新日期：2006/09/11 19:30

高雄縣防疫登革熱，日前傳出鳳山衛生所一名楊姓護士與防疫人員到一戶民宅噴藥時，遭到黃姓屋主阻撓並反鎖屋鎖，雙方拉扯間，護士的手不小心碰到鐵門受傷，黃姓屋主聽說高雄縣政府衛生局堅持告他妨礙公務和妨害自由，今天主動前往鳳山衛生所道歉，還說要當志工，整起事件算是圓滿落幕。（溫蘭魁報導）

鳳山衛生所楊姓公衛護士日前與登革熱防疫人員前往一甲里挨家挨戶噴藥消毒，六十多歲的屋主黃金蟲可能沒搞清楚防疫人員到底要做什麼，趁著楊姓護士跟著進入屋子裡時，立即把大門反鎖，楊姓護士被這突如其來的舉動嚇了一跳，轉身要開門，屋主不但不讓她開門，還一把拉住她的手，護士要抽回自己的手時，不小心打到鐵門受傷，高雄縣衛生局長決定控告黃姓屋主妨害自由和妨礙公務，疾病管制課長劉碧隆表示：黃姓屋主得知可能被告，星期一一早，帶著女兒，提著一籃水果，親自到鳳山衛生所致歉，只是，當事人楊姓護士很低調的沒有出面，而是由衛生所主任代表接受黃姓男子的道歉，水果退回

事實上，衛生局登革熱防疫噴藥時，少部分民眾的確很不配合，爲了維護防疫人員安全，這次衛生局真的決定提告，只不過，既然屋主道歉，衛生局也就接受，只希望類似事件今後別再發生。

登革熱防疫 高縣又一里長被毆

中廣新聞網 更新日期：2006/09/19 13:30

高雄縣登革熱防疫再傳暴力事件，鳳山市一戶民宅因爲住戶拒絕防疫人員噴藥，當地一名里長前往溝通協調，沒想到遭人揮拳毆打，這名里長隨後前往醫院驗傷，決定控告這個民眾。（溫蘭慰報導）

高雄縣登革熱防疫，繼上上個星期傳出有衛生所的公衛護士進入民宅噴藥時被反鎖在屋內的事件之後，衛生局長莊弘毅上午在主管會報中指出，上周末又傳出有里長被打

衛生局疾病管制課長劉碧隆進一步指出，被打的是鳳山正義里里長，當天防疫人員進入當地一戶民宅噴藥，到了樓上才發現，所有房間門都上鎖，防疫人員於是下樓拜託住戶打開房門，卻引起里民不滿，而發生抗爭，有人當場找來里長溝通協調，沒想到，協調過程中，忽然有人揮拳毆打里長，雖然房門上鎖的住戶最後還是讓防疫人員進入屋內噴藥，但，受了傷的里長事後立即前往醫院驗傷，決定控告打他的里民傷害，另一方面，這位民眾也涉嫌妨礙公務，由於這一部分屬於公訴罪，警方已經介入偵辦。

里長協助登革熱噴藥 傳不適

民視新聞網 更新日期：2006/09/11 16:09

南台灣登革熱疫情發燒，高雄縣傳出有里長在協助噴藥的時候，因爲吸入過多藥劑身體不適的狀況，幸好送醫後已經沒有大礙.這位里長也得過登革熱，所以對防治非常積極，他抱怨，民眾防治觀念不夠。治療之後回家休養的鳳山市天興里長李竹崑，走起路來還是搖搖晃晃的，只是在噴藥的時候幫忙宣導，他怎麼也沒想到會因此身體不舒服。

只要說到登革熱防治，李竹崑就很熱心，因爲4年前登革熱大流行的時候，他就曾經感染登革熱，李竹崑痊癒後不但積極投入打掃防治工作，對於宣導也不遺餘力，所以今年當附近幾個里都已經淪陷成疫區，天興里還是保持零病例的好成績，自己做的這麼認真，李竹崑也抱怨少數里民的配合度實在不夠。

鳳山的登革熱噴藥還在進行，受過噴藥訓練的里長，也提醒民眾在室內噴藥後要經過1個小時再進入屋內。

里長爲了登革熱盡心盡力，也需要民眾配合，把登革熱趕出鄉里。

防登革熱 噴藥怕被蚊咬　官員記者全副武裝

中廣新聞網 更新日期：2006/08/30 15:30

高雄縣政府今天大陣仗的向登革熱宣戰，只是，害怕被蚊子叮咬，大夥兒不但全副武裝穿長袖長褲，事前還噴了防蚊液，衛生局挨家挨戶噴藥消毒，必要時，甚至破壞門鎖，強行進入屋內噴藥。

（溫蘭魁報導）

高雄縣今天在縣長帶領下，正式向來勢洶洶的登革熱宣戰，不過，出發前準備工作可一點都不能馬虎，包括官員和前往採訪的媒體幾乎都全副武裝，大熱天穿上長袖長褲，戴上口罩，就連帶隊的楊秋興縣長也不忘噴上防蚊液，就怕被蚊子叮到，只是，不曉得大夥兒是不是心理作用，總覺得全身好像都癢癢的

衛生局在一甲裡和老爺里挨家挨戶噴藥消毒，疾病管制課長劉碧隆表示：如果民眾外出工作家裡沒有人，衛生局會在隨行員警的監視下，請鎖匠開門，進入屋內噴藥，當然，事後也會負責把門鎖修好

衛生局表示：如果民眾拒絕噴藥，一律罰單伺候，罰單六萬元起跳，最高可處三十萬元罰款，劉碧隆課長說，之前共開出１５張罰單，但最後民眾決定不跟新台幣過不去，主動找衛生局妥協，乖乖讓清潔人員噴藥。

怕藥有害 又怕隱私權被侵犯 登革熱噴藥遭拒

中廣新聞網 更新日期：2006/09/20 14:30

高雄地區登革熱疫情一直無法降溫，防疫人員到民宅噴藥消毒又經常受阻，衛生單位分析原因，主要是有的民眾擔心藥劑對人體有害，也有人認爲防疫人員進到家裡，隱私權被侵犯，還有人覺得噴完藥之後，所有的家具和桌球上頭都蒙上一層油，事後家裡還要大掃除，非常麻煩。（溫蘭魁報導）

僅管衛生單位持續不斷防疫，也一再宣導要民眾主動清除積水容器，避免病媒蚊孳生，但，高雄地區的登革熱疫情確似乎防不勝防，高雄縣的本土型確定病例已經超過七十例，只是，高雄縣跟高雄市大部分的行政區幾乎都有病例比起來，高雄縣目前確定病例數大約是高雄市的一半，而且，個案都集中在鳳山的五甲一帶，並沒有擴散到其他鄉鎮，只是，說到防疫的噴藥工作，卻一直有民眾不配合，不但有衛生所的公衛護士被住戶反鎖在房子裡，甚至有里長協調民眾噴藥而到拳頭相向，高雄縣衛生局疾病管制課長劉碧隆表示：民眾拒絕噴藥，最主要的原因是，有人覺得白天要上班，家裡沒人很不方便，有人認爲隱私權被侵犯，更有人認爲防疫人員噴的藥劑對人體有害

劉碧隆課長強調，高雄縣使用的藥劑是合成除蟲菊精，除了家裡養的魚之外，對人和貓狗等哺乳類動並沒有害，民眾不用擔心。

〈獨家〉噴藥防「天狗熱」受阻　防疫員遭痛罵

TVBS 更新日期：2006/09/07 12:39　記者：趙立

南台灣登革熱疫情拉警報，衛生局加強疫情調查！沒想到高雄縣一名防疫人員，進到民眾家中準備藥噴藥的時候，遭到民眾阻擋，防疫人員不但被關在屋子裡，後來還爆發肢體衝突受傷。

高縣登革熱防疫人員：「有人在家嗎？有人在嗎？」

高雄縣市登革熱拉警報，衛生人員挨家挨戶噴藥宣導。每天樓梯要爬幾百樓，可是卻常常吃閉門羹。

防疫人員：「你們附近有登革熱疫情。」民眾：「有疫情妳要說是哪一間啊，不然妳這樣講，我爲什麼要相信妳。」防疫人員：「疫情我不能亂公佈啦。」

民眾：「前兩天我才去打防疫針，這兩天頭還在昏，妳又要來宣導噴藥，我跟里長說我要抗議。」

防治疫情還被罵到狗血淋頭，甚至還爆發肢體衝突。高縣防疫人員：「進去民宅就把我們鎖在一樓，拉扯手就流血。」

和民眾爆發肢體拉扯，手被拉傷破皮流血，還瘀青一塊，施暴的民眾可能會吃上官司。因爲高雄縣市累計143個病例，疫情進入一觸即發的危險期，依照傳染防治法，民眾若是拒絕疫情調查，可處罰6萬到30萬，而歐打疫情宣導人員，涉嫌妨礙公務，限制人員自由，衛生局將保留法律追權。

登革熱噴藥遇阻 民眾反鎖防疫員面臨重罰

THE CENTRAL NEWS AGENCY 中央通訊社 更新日期：2006/09/07 12:38

（中央社記者陳鈞凱台北七日電）南部地區登革熱疫情升溫，地方政府加緊噴藥、消毒，卻發生民眾拒絕的脫序事件。高雄縣鳳山市一住戶昨天在防疫人員登門噴藥時，居然將工人反鎖屋內，並造成噴藥工掙脫時受傷。行政院衛生署疾病管制局強調，若屋主是惡意妨害公務，將面臨最高新台幣三十萬元重罰。

登革熱疫情發燒，今年入夏以來已累計一百四十三例本土確定病例，鳳山市就有四十三例。不過高雄縣衛生局人員昨天前往鳳山市一甲里一處三層樓透天厝噴藥時，卻遇到屋主抗拒。

屋主父子是在衛生局人員一開始登門要求噴藥時，即拒絕讓噴藥工入內，後在衛生局人員解釋法令規定不得拒絕下，才讓步同意。不料，噴藥工人進入三樓準備噴藥時，屋主突然將其反鎖在屋內，造成工人掙脫時受傷。

在疫情嚴峻之際，發生民眾不配合防疫工作，疾管局已要求地方衛生局釐清原委後祭出重罰。疾管局組長陳昶勳表示，若屋主確有拒絕、規避或妨礙的行為，將依傳染病防治法，處以六萬元以上、三十萬以下罰鍰，若有妨害公務與傷害罪嫌，也要移請地檢署偵辦。

陳昶勳說，衛生單位並非盲目噴藥，都是選定區域內有病例、或有疫情風險的住戶，目的在保障全民健康。由於例行性噴藥須配合病媒蚊生長週期，七至十天一次，須連續噴藥三次，過去經驗曾有部分住戶抱怨造成生活不便，但從未發生類似的脫序行為。

怕被送辦 高縣阻撓登革熱噴藥男子今道歉

中廣新聞網 更新日期：2006/09/11 19:30

高雄縣防疫登革熱，日前傳出鳳山衛生所一名楊姓護士與防疫人員到一戶民宅噴藥時，遭到黃姓屋主阻撓並反鎖屋鎖，雙方拉扯間，護士的手不小心碰到鐵門受傷，黃姓屋主聽說高雄縣政府衛生局堅持告他妨礙公務和妨害自由，今天主動前往鳳山衛生所道歉，還說要當志工，整起事件算是圓滿落幕。（溫蘭魁報導）

鳳山衛生所楊姓公衛護士日前與登革熱防疫人員前往一甲里挨家挨戶噴藥消毒，六十多歲的屋主黃金蟲可能沒搞清楚防疫人員到底要做什麼，趁著楊姓護士跟著進入屋子裡時，立即把大門反鎖，楊姓護士被這突如其來的舉動嚇了一跳，轉身要開門，屋主不但不讓她開門，還一把拉住她的手，護士要抽回自己的手時，不小心打到鐵門受傷，高雄縣衛生局長決定控告黃姓屋主妨害自由和妨礙公務，疾病管制課長劉碧隆表示：黃姓屋主得知可能被告，星期一一早，帶著女兒，提著一籃水果，親自到鳳山衛生所致歉，只是，當事人楊姓護士很低調的沒有出面，而是由衛生所主任代表接受黃姓男子的道歉，水果退回

事實上，衛生局登革熱防疫噴藥時，少部分民眾的確很不配合，爲了維護防疫人員安全，這次衛生局真的決定提告，只不過，既然屋主道歉，衛生局也就接受，只希望類似事件今後別再發生。

登革熱防疫 高縣又一里長被毆

中廣新聞網 更新日期：2006/09/19 13:30

高雄縣登革熱防疫再傳暴力事件，鳳山市一戶民宅因爲住戶拒絕防疫人員噴藥，當地一名里長前往溝通協調，沒想到遭人揮拳毆打，這名里長隨後前往醫院驗傷，決定控告這個民眾。（溫蘭慰報導）

高雄縣登革熱防疫，繼上上個星期傳出有衛生所的公衛護士進入民宅噴藥時被反鎖在屋內的事件之後，衛生局長莊弘毅上午在主管會報中指出，上周末又傳出有里長被打

衛生局疾病管制課長劉碧隆進一步指出，被打的是鳳山正義里里長，當天防疫人員進入當地一戶民宅噴藥，到了樓上才發現，所有房間門都上鎖，防疫人員於是下樓拜託住戶打開房門，卻引起里民不滿，而發生抗爭，有人當場找來里長溝通協調，沒想到，協調過程中，忽然有人揮拳毆打里長，雖然房門上鎖的住戶最後還是讓防疫人員進入屋內噴藥，但，受了傷的里長事後立即前往醫院驗傷，決定控告打他的里民傷害，另一方面，這位民眾也涉嫌妨礙公務，由於這一部分屬於公訴罪，警方已經介入偵辦。

里長協助登革熱噴藥 傳不適

民視新聞網 更新日期：2006/09/11 16:09

南台灣登革熱疫情發燒，高雄縣傳出有里長在協助噴藥的時候，因爲吸入過多藥劑身體不適的狀況，幸好送醫後已經沒有大礙.這位里長也得過登革熱，所以對防治非常積極，他抱怨，民眾防治觀念不夠。治療之後回家休養的鳳山市天興里長李竹崑，走起路來還是搖搖晃晃的，只是在噴藥的時候幫忙宣導，他怎麼也沒想到會因此身體不舒服。

只要說到登革熱防治，李竹崑就很熱心，因爲4年前登革熱大流行的時候，他就曾經感染登革熱，李竹崑痊癒後不但積極投入打掃防治工作，對於宣導也不遺餘力，所以今年當附近幾個里都已經淪陷成疫區，天興里還是保持零病例的好成績，自己做的這麼認真，李竹崑也抱怨少數里民的配合度實在不夠。

鳳山的登革熱噴藥還在進行，受過噴藥訓練的里長，也提醒民眾在室內噴藥後要經過1個小時再進入屋內。

里長爲了登革熱盡心盡力，也需要民眾配合，把登革熱趕出鄉里。

防登革熱 噴藥怕被蚊咬　官員記者全副武裝

中廣新聞網 更新日期：2006/08/30 15:30

高雄縣政府今天大陣仗的向登革熱宣戰，只是，害怕被蚊子叮咬，大夥兒不但全副武裝穿長袖長褲，事前還噴了防蚊液，衛生局挨家挨戶噴藥消毒，必要時，甚至破壞門鎖，強行進入屋內噴藥。

（溫蘭魁報導）

高雄縣今天在縣長帶領下，正式向來勢洶洶的登革熱宣戰，不過，出發前準備工作可一點都不能馬虎，包括官員和前往採訪的媒體幾乎都全副武裝，大熱天穿上長袖長褲，戴上口罩，就連帶隊的楊秋興縣長也不忘噴上防蚊液，就怕被蚊子叮到，只是，不曉得大夥兒是不是心理作用，總覺得全身好像都癢癢的

衛生局在一甲裡和老爺里挨家挨戶噴藥消毒，疾病管制課長劉碧隆表示：如果民眾外出工作家裡沒有人，衛生局會在隨行員警的監視下，請鎖匠開門，進入屋內噴藥，當然，事後也會負責把門鎖修好

衛生局表示：如果民眾拒絕噴藥，一律罰單伺候，罰單六萬元起跳，最高可處三十萬元罰款，劉碧隆課長說，之前共開出１５張罰單，但最後民眾決定不跟新台幣過不去，主動找衛生局妥協，乖乖讓清潔人員噴藥。

登革熱噴藥 屋主攻擊防疫人員遭法辦

2015年6月17日

總覽

- 花蓮某高職爆體罰 家長帶學生驗傷
- 班導長期言語霸凌同學 遭確認竟無處分
- 判決公布前受訪 陳鴻斌案受命法官惹議
- 桿弟爭勞健保遭停班 幸福球場發動罷工
- 全國首例公辦都更 北市斯文里下月拆

天氣熱高雄登革熱正發燒, 左營、楠梓這兩大疫區，高雄市衛生局加強噴藥，不過也發生有防疫人員在噴藥時，被屋主以拳頭攻擊，雖然事後屋主後悔道歉，但還是被依照妨害公務、移送法辦。 截至今天17號為止，高雄市本土登革熱已經增加到126例，以左營和楠梓兩區最多，為了遏止疫情擴散蔓延，高雄市衛生局積極執行噴藥防治工作。不過，前天下午卻發生，防疫人員被一名七十歲的張姓民眾攻擊的事件。 ==高雄市衛生局疾管處蟲媒股股長 何惠彬== 70歲的伯伯 他是跟著我們防疫人員進去 看到我們防疫人員 拿著大噴槍在家裡噴藥 情緒 態度的部分 就是比較不滿 所以當場有打我們的同仁 被打的防疫人員鍾小姐，是在張姓民眾家中執行室內噴藥時被攻擊，右上臂有明顯挫傷，事後張姓屋主後悔道歉，並以兩千元達成民事和解，可是這名民眾還是被移送法辦。 ==高雄市衛生局疾管處蟲媒股股長 何惠彬== 由於妨礙公務的部分是公訴罪 那在6月15號當天也成案 司法部分會來做後續處理 衛生局表示，近年民眾防疫觀念有所提升，對於噴藥作業比較能接受，因為現在已經進入登革熱高峰期，衛生局再次強調，依照傳染病防治法規定，民眾不得拒絕或妨礙防疫工作，否則依法可處6萬元以上30萬元以下罰鍰，並移送法辦。 記者李慧宜 孟昭權 高雄報導

「我不要噴藥啦」婦拒絕登革熱噴藥　大哭又下跪

記者 王百櫻 / 攝影 江俊彥 報導

2018/09/10 22:06

小 中 大

登革熱疫情擴大，台中市不少區域都實施噴藥消毒，但9日當天，一名洪姓婦人以為消毒後整理家園得花3到4天，竟然在防疫人員面前崩潰大哭、甚至下跪拒絕噴藥，雙方僵持超過半小時，最後婦人才願意妥協。

居民控強闖住家噴登革熱藥沙發毀 新北市衛生局：住戶未拒絕

分享 留言 列印 存新聞 A- A+

2018-08-07 17:14 聯合報 記者張曼蘋／即時報導 讚 0 分享

新北市新莊區**登革熱**疫情持續延燒，一名新莊區興漢里的詹姓女子在臉書上指控，6日下午住家遭新北市衛生局與警察等單位強制開門入內噴灑消毒藥，「沒有時間收拾整組布製椅套，在沒有窗戶可流通的空間下，所有家具全都蒙上那些霧狀藥水。」對此，新北市衛生局則強調，整個過程皆合法。

詹女表示， 她懂登革熱疫情需要控制，但當時衛生局等人，沒有出示任何強制執行或搜索的文書，就喝令在家的老公開門，強制在民宅內灑消毒藥劑，隻字未提可以自行找里長領藥，「未經同意也沒有詢問願不願意,更沒有立即出示公文，也沒有告知住戶有選擇拒絕權利。」

詹女還說，她詢問衛生局人員「執行過程是否違反程序正義？你們能保證百分之百沒有生物毒性嗎？如果不具毒性那麼為什麼噴灑的人要戴防護套？」對方卻回「其實我沒有必要解釋給妳聽。」她認為，這種感覺就像被強暴，以粗劣手段達到目的。

「標準侵門踏戶。」詹女表示，只是上個班，轉眼家中就少了一組家具，客廳中所有沙發墊等布類的家具，都因為可能已經吸收消毒藥水，家人已經通通丟掉了。

新莊區登革熱疫情持續，新北市府近期積極噴灑消毒藥及進入住宅巡查孳生源。圖／新北市衛生局提供

13 小時 ·

我是一位新莊區的居民, 目前登革熱疫情需要控制我能懂,但這樣荼毒平民（我沒雙關）的行事方式，我還看到了人命不值錢。
8/6下午四點,當地發生使用非合乎程序的公務執行,衛生局與疾管局偕同警察,沒有出示任何強制執行或搜索的文書, 由警察喝令我先生開門,強制在民宅內灑消毒藥劑，支字未提可以自行去里長那裡領藥。
當天我在上班,下午用餐空檔撥電話給我先生,電話那一頭吵雜異常,他無助地說家裡被一群人強行進入,他們正在對密閉的客廳大灑特灑消毒藥劑,說剛剛由警察要我開門後, 未經同意也沒有詢問願不願意,更沒有立即出示公文, 亦沒有告知住戶有選擇拒絕權利, 就開始在封閉且乾燥連的室內大肆消毒。
我要求先生將電話遞給現場的負責人。他們只說有挨家挨戶張貼公告在每個人家門口,是不是被別人撕掉了他們不知道,但要求提出他們曾經有張貼證據,才推三阻四，無法佐證在今天之前真的有在我家門上貼公告
我數次請先生給他們接電話,一一詢問問他們名字,對於警察喝令開門這件事質問,警察又推說這不關他的事,
(不歸你的事,那你憑什麼叫我老公開門?)
(我很憤怒這樣手段蠻橫，但仍忍著隔著電話周旋，叫他們全部離開我家，直到威脅再不住手就要馬上曝光給媒體之下,疾管局的人才補說可以自行投藥，但我家已經在他們推拖中一片藥水迷霧),從警察喝令起，所有的執行程序皆不合法,

新莊區興漢里居民指控，住家遭衛生局等單位強制進入噴藥。圖／翻攝自臉書

網友PTT留言楠梓有登革熱疫情 疾管處報警最高罰50萬

分享 留言 列印 存新聞 A- A+

2019-01-16 12:04 聯合報 記者徐如宜／即時報導 讚1 分享

有網友在PTT留言，指高雄楠梓發現**登革熱**疫情，提及「北高雄……實驗學校有一例登革熱陽性反應」。高雄市衛生局疾管處表示，一名住鼓山區、就讀楠梓區學校的國中生，被通報登革熱疑似個案，但個案未確診。網友在公眾平台散布不實疫情，已到刑事警察局備案，查明散播者身分，依傳染病防治法最高罰50萬元，另外也涉及違反社會秩序維護法。

高雄市衛生局表示，1月15日接獲今年本土登革熱快篩陽性疑似病例，個案為10多歲女性，居住於鼓山區龍水里，就讀楠梓區學校，無特殊病史，過去未曾罹患過登革熱，1月9日開始有頭痛、眼窩痛等症狀、無發燒，1月13日因下肢紅疹，隔天至醫院就醫並住院，經抽血登革熱NS1快篩檢驗陽性，通報

慘了！阿嬤染登革熱不說　害6鄰居跟著「中標」

編輯 何文君 報導
2018/09/05 23:35

小 中 大

圖 / TVBS

今(5日)疾管署公布國內新增7例本土登革熱病例，分別在台中市6例、高雄市1例，其中一名住在台中市太平區新光里的60歲婦人，是開心農場的承租戶，8月15日曾出現發燒症狀，卻對衛生單位隱瞞病情，害同里的6名鄰居也中

拒絕開門噴藥防登革熱 遭開罰30萬

2018/8/21 | 作者： | 點閱次數：447 | 環保列印

讚 分享

字級： 大 中 小

【本報台北訊】衛福部疾管署昨公布國內新增二例本土登革熱確診病例，分別為新北市瓊林里二十多歲女性及及台中市東區東門里四十歲女性。該瓊林里個案是今年新莊區第十二名確診病例。

疾管署副署長羅一鈞表示，新莊區第十一例個案預定監測至九月三日，若無新增個案則可解除警報，但昨公布確診第十二例，是與前一例個案為同棟不同樓層鄰居，該女於十七日就醫，由醫院檢驗登革熱快篩陽性通報，十八日確診感染登革病毒第二型，目前住院防蚊隔離中。因個案居住地亦鄰近前一例個案，但發病日相距二星期，研判應為瓊林里社區內之第三波群聚感染，昨衛生單位再度前往當地噴藥及清除孳生源。

羅一鈞指出，目前顯示疫情未擴散出去、還控制在瓊林里內，而衛生單位也居家噴藥、消毒。據了解，有一戶住家拒絕開門協助衛生局噴藥及防疫，遭開罰三十萬元，呼籲民眾需配合防疫，以免疫情擴散。

另台中市東區個案也是於十七日出現症狀就醫，快篩陽性通報後於十九日確診感染登革病毒第一型，目前個案住院防蚊隔離中。由於本個案住家與嘉義縣八月九日確診之首例個案（溪口鄉男性）工作地同為台中市東區東門里，且兩人感染病毒型別均為第一型，研判兩者因地緣關係可能有共同感染來源，台中市衛生局已針對周圍社區民眾進行擴大調查，以釐清有無隱藏個案。

高市苓雅區某市民拒絕配合登革熱室內孳生源檢查緊急防治工作，衛生局依法重罰

發布日期： 2018-08-17 發布單位： 疾病管制處

日前高市府防疫團隊針對境外移入登革熱確診第23例個案(8/10通報確診，居住於苓雅區學生）執行居住地、活動地及工作地緊急防治工作，苓雅區級指揮中心於8月14日針對個案校外居住地逐戶分發、貼單「家戶強制地毯式孳生源檢查通知單」，8月15日下午防疫團隊到場執行防治區域室內強制孳生源檢查。然緊急防治範圍內苓雅區一位市民現場態度強硬，拒絕防疫人員入室內執行孳生源檢查工作，並強硬要求防疫人員出示法院搜索票或法院執行命令，現場防疫團隊不斷地與該位市民溝通解釋，但該市民仍堅持不配合，由於登革熱緊急防治事關整個社區居民的健康安全，防疫人員幾經溝通該市民仍強力拒絕配合防治，衛生局現場依傳染病防治法第38條及同法第67條開單告發。

隔(16)日經衛生單位防疫人員再次前往該址與當事人進行意見陳述，當事人的姐姐(屋主)方才同意配合讓防疫人員完成室內孳生源檢查，經檢查該戶內外共4個積水容器且捕獲1隻傳播登革熱的病媒蚊-埃及斑蚊(雌蚊)。衛生局表示，本次個案倘若不是防疫人員堅持落實公權力，進入該戶完成孳生源檢查及掃蚊工作，便無法發現家戶有積水容器未清除及已孳生埃及斑蚊情事，在社區已有確診個案存在的情況下，社區內有孳生源與登革熱病媒蚊同時存在，不僅增加病毒在社區傳播的風險，同時也嚴重威脅社區民眾生命、健康安全，針對此拒絕配合防疫市民，衛生局於昨(8/16)日依法重罰新台幣9萬元整。

高雄市重罰登革熱境外移入確診個案隱匿疫情

發布日期： 2017-08-14 發布單位： 疾病管制處

衛生局8月10日晚間接獲醫院通報登革熱確診個案，為高雄市楠梓區20多歲男性，經疫調發現，個案自7月22至31日前往緬甸參加國際志工團服務，該個案8月4日下午發燒至診所看診，當日下午轄區衛生所即刻進行疫情調查時自述無疑似症狀，基於禦敵從嚴原則，於8月7日主動進行接觸者採檢時再次確認健康狀況，個案亦自述健康狀況良好。惟8月10日晚間檢驗結果為PCR陽性，為確保個案健康狀況避免社區病毒擴散，降低本土疫情發生風險即刻安排住院，並於第一時間啟動再疫情調查、衛教及孳生源清除等防治工作。經查其餘志工團14人(不含個案)中有3人出現登革熱疑似症狀，其中1位居住台北市信義區於8月4日前往台北醫學大學附設醫院就醫並於8月7日登革熱確診(PCR陽性第一型)，另2 位分別於8月1、2日出現疑似症狀，8月7日經臺北市文山區健康服務中心採檢送驗，綜合檢驗結果判陰性排除。該個案目前因血小板低下、肝功能異常住院治療中，然8月3日至9日病毒血症期間已在社區活動約一星期，該案疑似刻意隱瞞不適症狀及疫情之行為，導致嚴重危害緊急防疫作為，衛生單位爰引傳染病防治法第31、43、67條，處新台幣六萬元以上三十萬元以下罰緩。

孳生源清除

- 噴藥是執行疫區孳生源清除的最佳時機
- 噴藥前，運用前導人員至民眾戶內澈底檢查積水容器，將可達到最大防治成效。

緊急疫情處置

楠梓區大昌里為例

國家蚊媒傳染病防治研究中心

統計至2017年8月29日

緊急疫情應有之處置

化學防治

- 病例發生住戶周邊直徑五十公尺內之住戶實施室內化學防治
- 病例發生住戶周邊直徑二百公尺內範圍之環境全面進行化學防治

孳生源清除

- 病例住戶周圍至少二百公尺直徑範圍全面進行孳生源清除
- 發動該範圍里民室內孳生源清除

緊急疫情應有之處置

成蟲捕捉

掃網捕捉

- 利用捕蟲網捕捉成蟲
- 可以檢測蟲體是否攜帶病毒

誘殺桶捕捉

- 利用誘殺桶在病例發生周邊住戶家中捕捉成蟲
- 建議每戶至少擺放兩個誘殺桶
- 如果可以每週檢查一次

防治成效評估作為

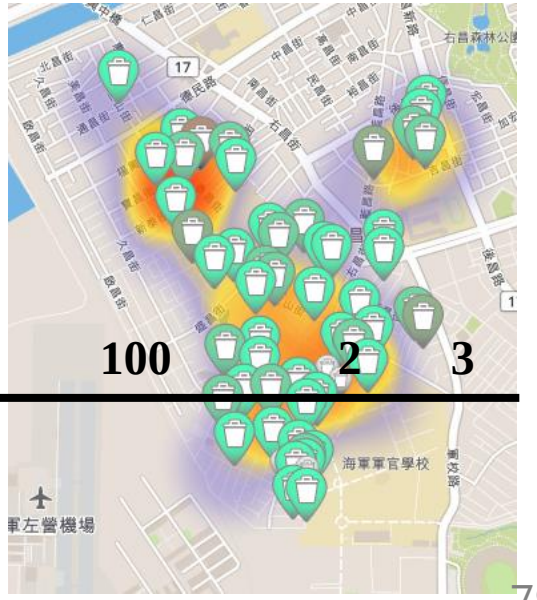
- 在病例發生之里，以及周邊相鄰之四至五個里進行誘卵桶監測。
- 如果防治徹底，環境中不應再有蚊蟲產卵。
- 此誘卵桶亦可監測是否有吸血卻未被消滅的成蟲在環境中活動。(如果有產卵代表環境中可能仍有帶病毒蚊蟲)
- 此誘卵桶監測應持續進行至少四週，至疫情解除管制。

誘卵桶監測進行病媒蚊防治成效評估
楠梓區大昌里

誘卵桶監測結果顯示大昌里第一週病媒蚊控制良好

里別	誘卵桶數量 (佈設日期)	31周		32周		誘殺桶數量 (佈設日期)	32周	
		陽性率	卵數	陽性率	卵數		斑蚊	其他
大昌里	16 (7/27)	0%	0	15%*	9	100 (7/29)	2	3
廣昌里	10 (7/27)	20%	21	30%	27			
建昌里	10 (7/28)	20%	13	50%	167			
福昌里	10 (7/28)	30%	76	40%	104			
泰昌里	10 (7/28)	60%	319	60%	190			
總計	56	23.2%	429	38%	497	100	2	3

*3個桶子遺失



2017年8月14日 統計

楠梓區大昌里疫情誘卵桶監測

2017年8月14日 統計

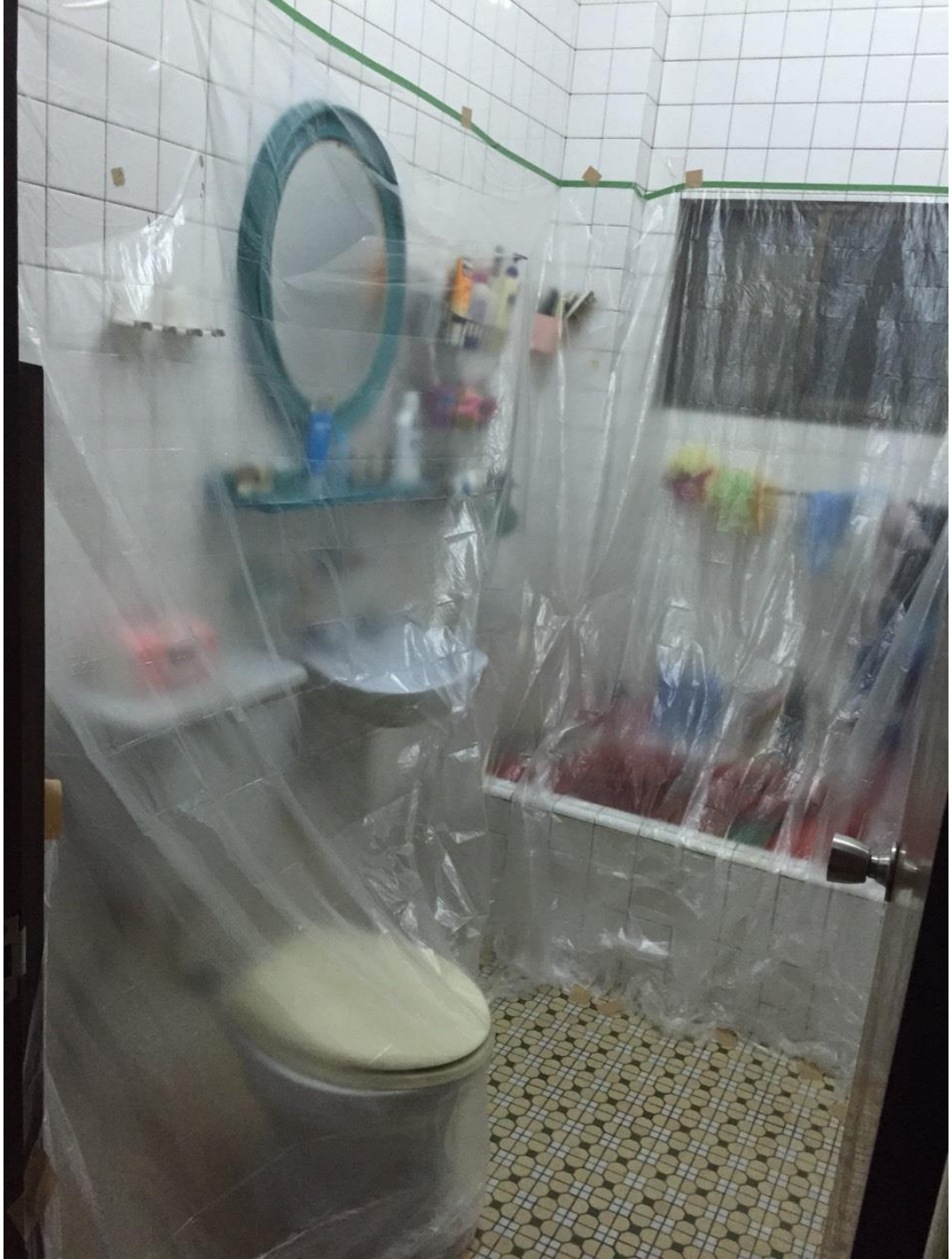
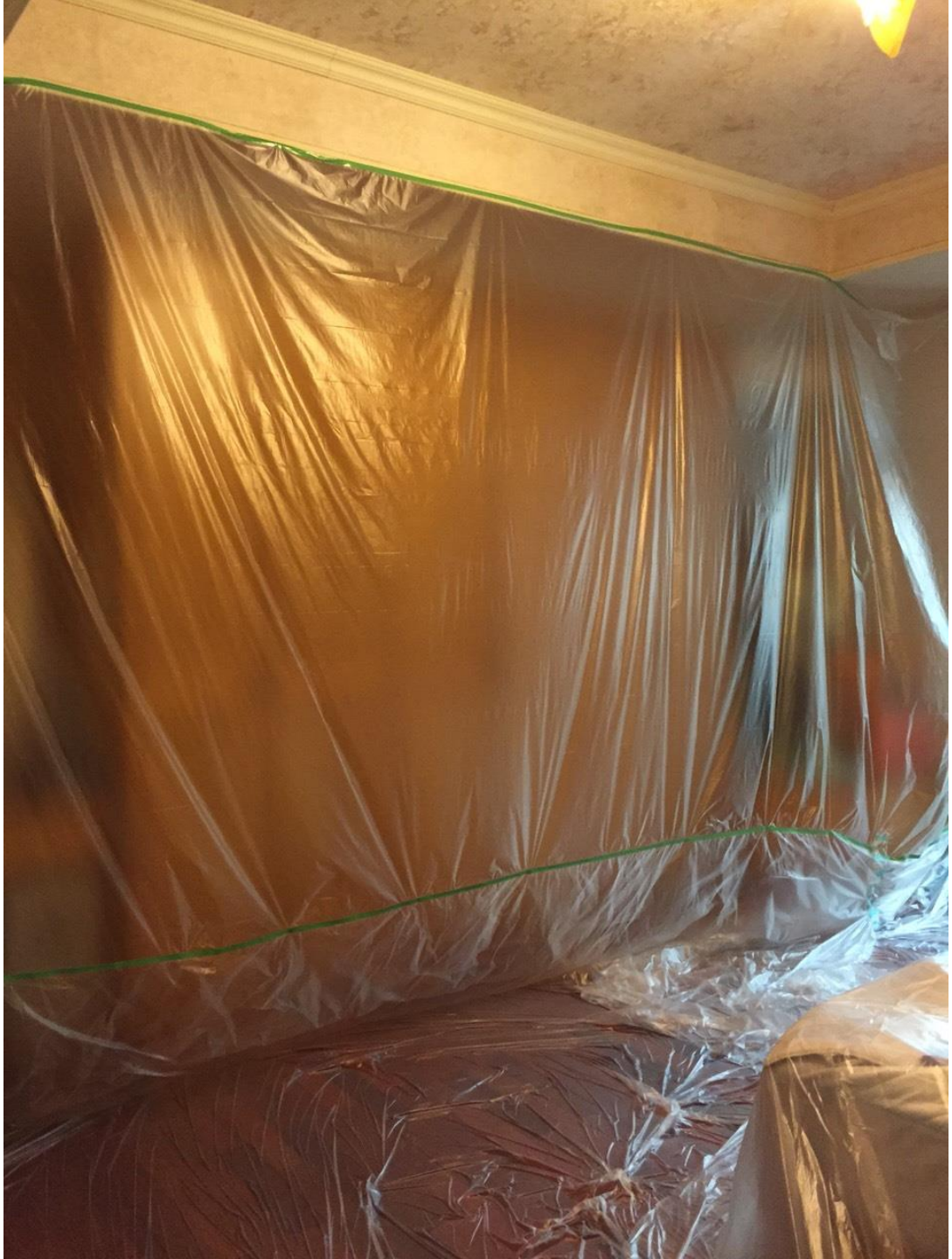
楠梓區大昌里疫情誘卵桶監測

2017年8月14日 統計

白蟻

YAMAHA
VFH-449

Gwangju 4th St.

NBL-838
0571-E3

88