

登革熱及屈公病防治介紹



臺南市政府登革熱防治中心
包婉溱



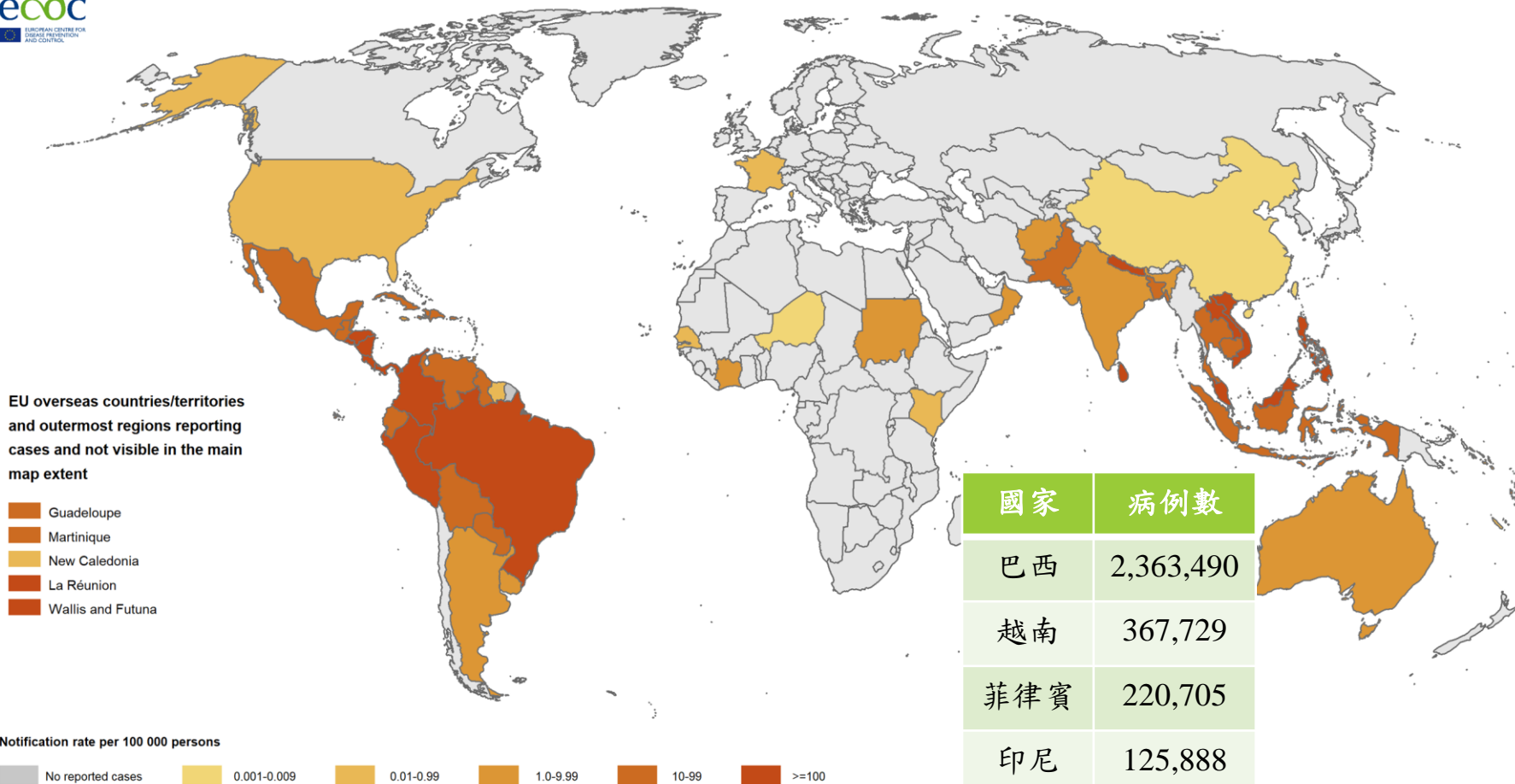
重點段落

- 國際登革熱疫情概況
- 什麼是登革熱
- 認識屈公病
- 傳播登革熱及屈公病之病媒蚊
- 常見孳生源介紹
- 如何預防登革熱
- 傳染病防治法相關條文介紹



國際登革熱疫情概況

2022年1~12月全球登革熱病例分布



Note: Data refer to cases reported in the last 12 months. Administrative boundaries: © Eurographics
The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on 19 January 2023



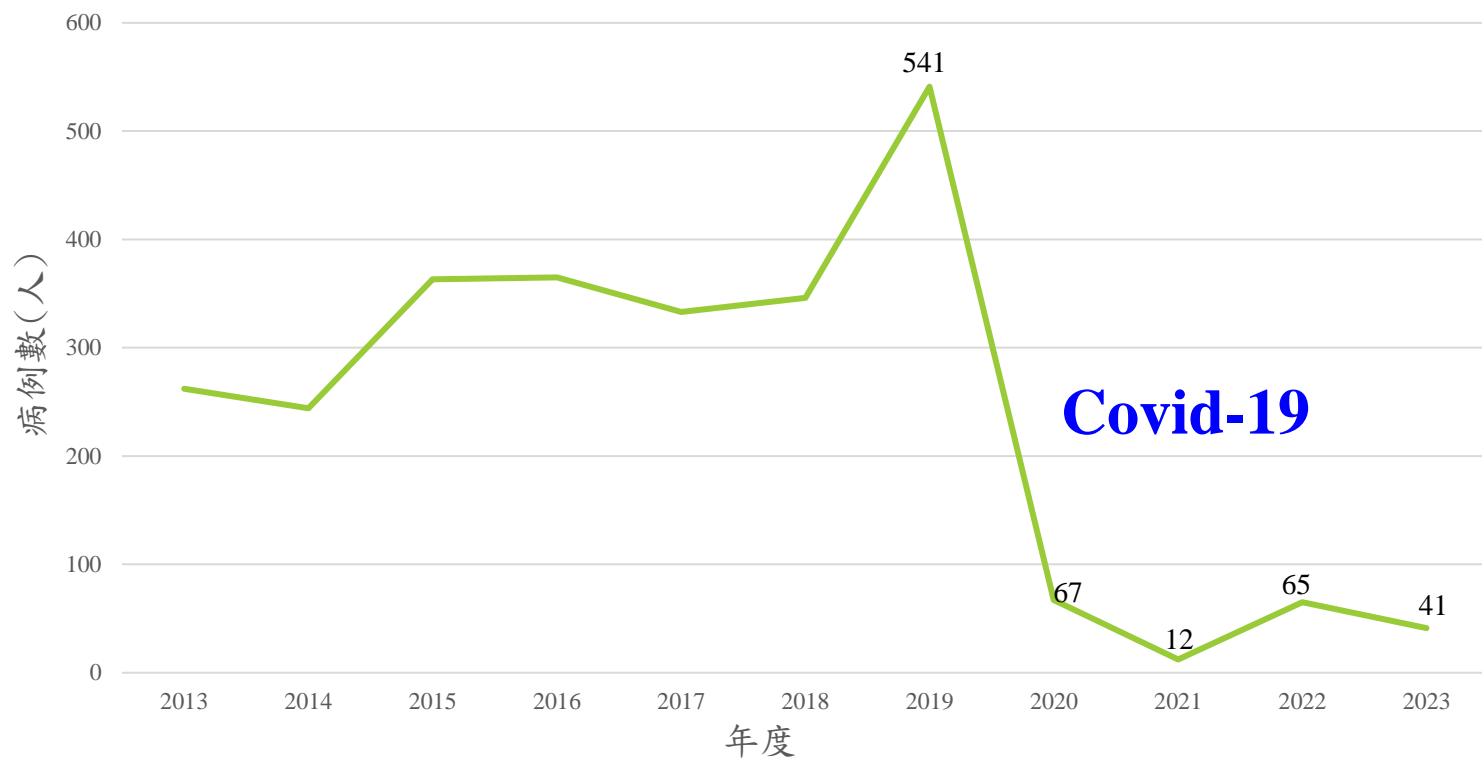
東南亞登革熱疫情現況

國家	2023年		備註 ※近一週/月病例數與往年相比
	報告數	截止點	
菲律賓	33,788	4/15	高於2020年同期
越南	26,281	4/8	高於近3年同期
馬來西亞	39,684	5/14	高於近4年同期
泰國	14,811	5/6	高於近2年同期
印尼	-	-	-

資料來源：WPRO、iDengue、泰國衛生部、菲律賓衛生部、越南登革熱

全國登革熱境外移入病例逐年增加

全國登革熱境外移入病例數趨勢圖



Source : TAIWAN CDC 傳染病統計資料



什麼是登革熱？



什麼是登革熱

- (一)別名「**斷骨熱**」〈Breakbone fever〉，「**天狗熱**」〈台語〉
- (二)流行於熱帶、亞熱帶及溫帶地區
- (三)潛伏期通常為**3~8**天，最長可至**14**天
- (四)主要經由帶有登革病毒之**斑蚊**吸血而傳播，而不會由人直接傳染給人
- (五)登革病毒共分為**4**型，重複感染不同型的登革病毒，可能引發**登革熱重症**，未及時治療死亡率可達**20%以上**
- (六)目前無特殊藥物可治療登革熱，以**症狀治療**為主

登革熱主要病徵

蚊子叮咬，不是小事？

一般症狀

- 頭痛
- 後眼窩痛
- 高燒
- 噁心
- 肌肉痛
- 食慾不振
- 關節痛
- 出疹

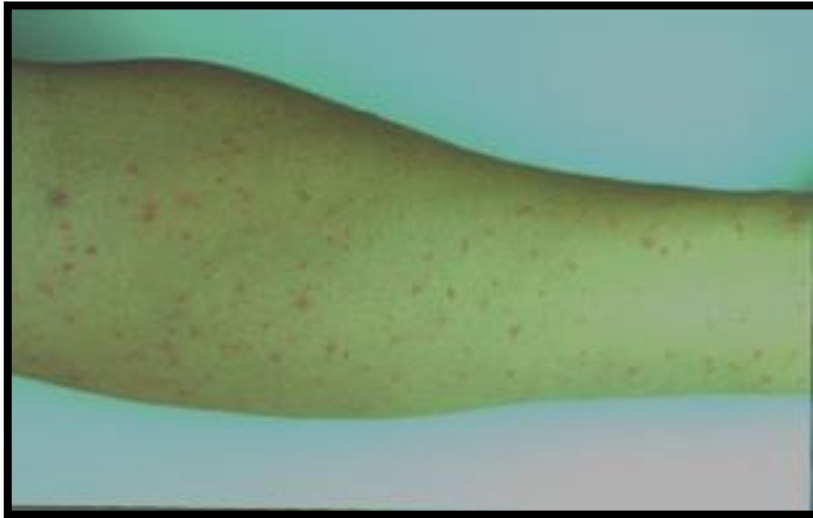
警示徵象

- 容易嗜睡
- 躁動不安
- 胸水、腹水
- 腹痛
- 肝臟腫大
- 出血
- 持續嘔吐

出現上述症狀，你可能感染**登革熱**，速就醫！

典型登革熱的臨床症狀

- 少數人為不顯性感感染或症狀輕微
- 典型登革熱：發燒(38°C 以上)、頭痛、噁心/嘔吐、骨頭關節、肌肉及後眼窩痛、發燒3-4天後皮膚出紅疹



典型登革熱紅疹 (skin rash)



Source : NCKU Hospital

登革熱傳播途徑



傳播途徑：

○病媒蚊叮咬

△垂直傳染

△輸血

△器官移植

×人傳人

×空氣傳染

×接觸傳染

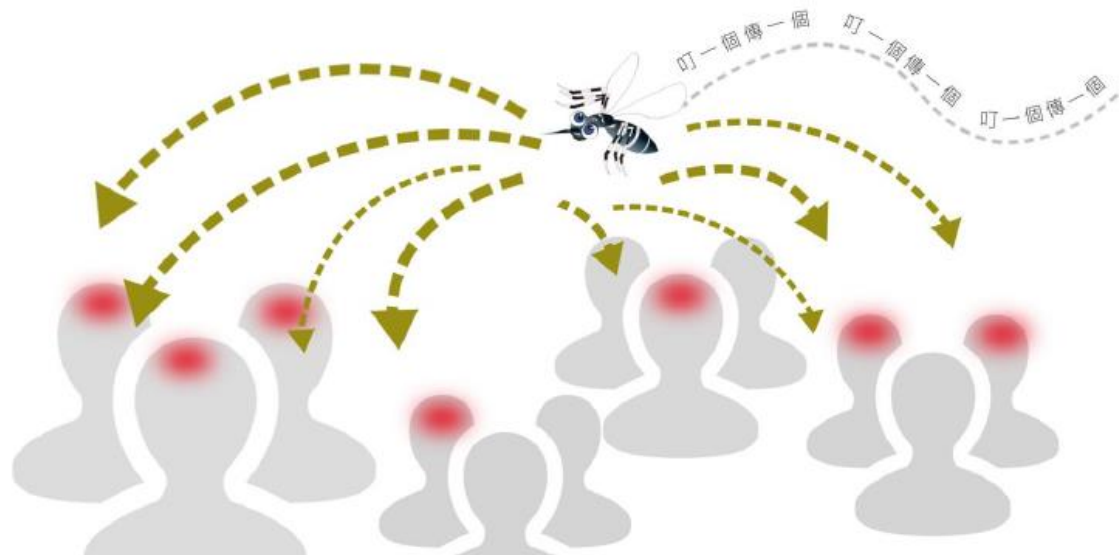
Source : TAIWAN CDC

帶登革病毒病媒蚊終生具傳染力



斑蚊叮了登革熱病患，病毒在蚊子體內增殖，
除非這隻斑蚊被打死，不然牠就具有
終生傳染病毒的能力！

當牠再叮咬其他人時，
就會把體內的登革病毒傳染給另一個人唷！



Source : TAIWAN CDC



認識屈公病

屈公病簡介

- 經由帶屈公病毒之**病媒蚊叮咬**所引起
- 潛伏期：
3~7天，最長可達12天，
最短為2天
- 症狀：
發燒、頭痛、疲勞、噁心、
嘔吐、肌肉痛、出疹、**嚴重關節痛**





登革熱

屈公病

比一比



	登革熱	屈公病
傳染途徑	埃及斑蚊、白線斑蚊	
病毒血症期	發病前1天至發病後5天	發病前2天至發病後5天
潛伏期	3至8天（最長可達14天）	2至12天，通常為3至7天
相似症狀	發燒、頭痛、出疹、肌肉痛、關節痛	
嚴重性	少數個案併發登革出血熱	持續或反覆的嚴重關節痛
預防方法	<ul style="list-style-type: none"> ●出國要防蚊，穿著長袖衣褲、使用政府核可防蚊液 ●回國後，有症狀速就醫並告知旅遊史 ●居家環境清除孳生源，落實巡倒清刷 ●住家應裝置紗門、紗窗 	



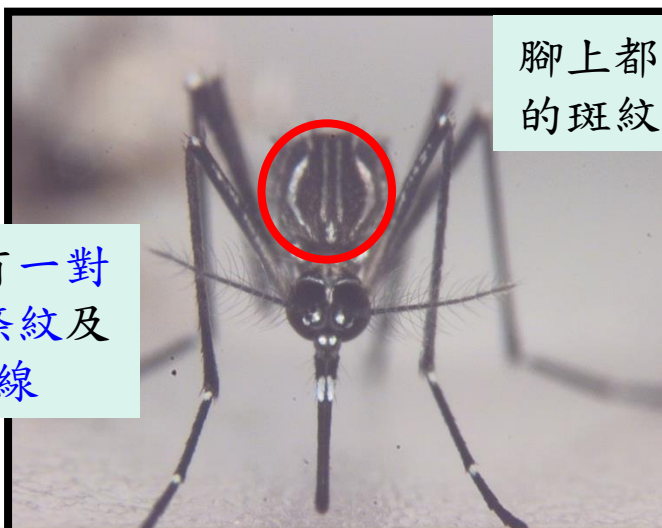


傳播登革熱及屈公病之 病媒蚊

台灣傳播登革熱的病媒蚊

➤ 埃及斑蚊

➤ 白線斑蚊



胸部背側有一對
彎曲白線條紋及
中間2條縱線

腳上都有黑白相間的
斑紋亦叫花腳蚊



胸部背面有
一條白線

雌性斑蚊早上9-10點、下午4-5點為吸血高峰期!

喜好室內

喜好

喜好室外

北迴歸線以南

分布地區

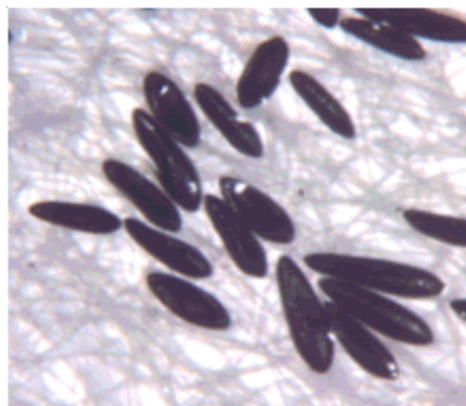
全台1500公尺以
下山區及平地

易受驚動而
中斷吸血

吸血習性

吸飽血才離開

登革熱病媒蚊的一生



卵期

3-4天

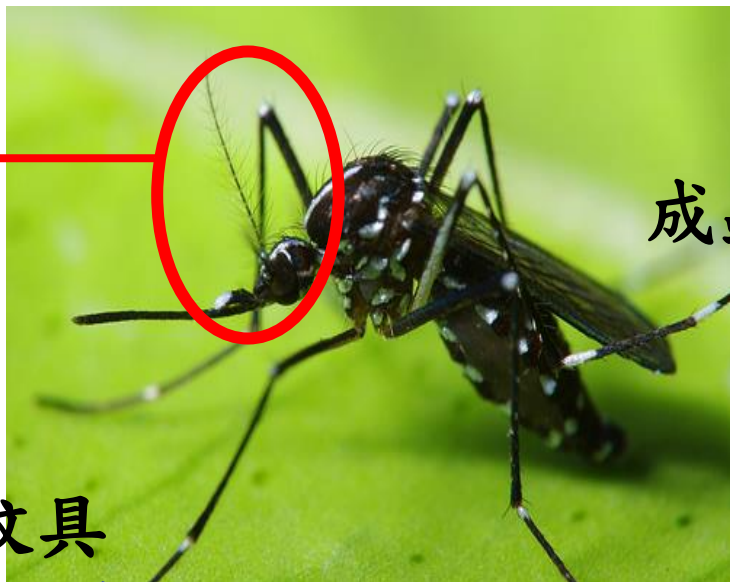


幼蟲期

5-6天



蛹期



雌蚊具
絲狀觸角

成蟲期



雄蚊具
羽毛狀觸角

1-2天



常見孳生源介紹

何謂孳生源

- 任何積水、讓病媒蚊能夠產卵衍生後代的容器
 - 人工容器：人的行為所製造的容器，如飲料瓶、貯水桶、花盆底盤等
 - 天然容器：自然形成之積水處，如樹洞、竹筒、椰子殼、樹葉卷軸處等



常見孳生源種類

● 戶內常見孳生源

- 萬年青、黃金葛等植物之**花器**
- 冰箱底盤、花盆**底盤**
- 浴室儲水容器、廁所馬桶、水箱
- 貯水的**水桶**、浴缸、陶甕、水泥槽等
- **地下室**、機械停車位底層積水、馬達水槽、集水井、消防儲水池
- 飲水機、烘碗機、飲茶之**水盤**
- **陰井**、集水井、污水池、消防用水池、地面坑洞、車道下方水溝、引流道



常見孳生源種類

● 戶外常見孳生源

- 各式盆栽**底盤**
- 家戶、菜園儲水**水桶**
- 不流動的水溝、沉沙池
- 樹葉堆積、**樹洞**、竹洞
- 空飲料杯、塑膠碗、**廢棄物**堆積
- 久未使用之**冷卻水塔**、廢棄水塔
- **金爐**
- 廢棄**輪胎**、帆布

菜園常見孳生源



儲水水桶



空地常見孳生源

帆布



空地常見孳生源



帆布



塑膠布凹槽



遮雨棚



遮雨棚



遮雨棚



果菜園



其他常見孳生源



廢棄噴水池



造景容器



造景假山凹槽



停車廠水塔無蓋



掩蓋物容器



廢棄汽油桶

其他常見孳生源



安全帽



頂樓水錶



汽車保險桿凹槽



廢用之攤架積水



儲水桶鐵蓋凹陷處



水泥樁

其他常見孳生源



金爐



金爐倒置



防蟻陷



屋簷排水槽



屋頂輪胎



炒鍋

其他常見孳生源



水塔



機車塑膠



水泥石欄造



防火巷堆積的容器



天溝(屋簷排水槽)



陽台放置水杯



如何預防登革熱

澈底落實「巡、倒、清、刷」

- 「**巡**」：經常巡檢，檢查居家室內外可能積水的容器。
- 「**倒**」：倒掉積水，不要的器物予以丟棄。
- 「**清**」：減少容器，使用的器具也都應該澈底清潔。
- 「**刷**」：去除蟲卵，收拾或倒置勿再積水養蚊。

移工宿舍應落實孳生源檢查

- 每週進行宿舍內外環境孳生源檢查並做成紀錄
- 清除廢棄物減少積水容器數目
- 易積水之場所應定期透過投藥或放魚等方式防止病媒蚊孳生



定期檢查宿舍內孳生源並做成紀錄

臺南市移工宿舍登革熱病媒蚊孳生源自我檢查表(範例)

查日期：___年___月___日 移工宿舍名稱：

管理人員：

一、宿舍內外及周圍環境是否有下列容器：

1.空瓶、空罐	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2.陶甕、水缸	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3.杯子、碟子、盤子、碗	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4.鍋、壺	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5.保麗龍製品或塑膠製品、免洗餐具	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6.桶子(木桶、鐵桶、塑膠桶等)	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7.椰子殼	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8.廢輪胎、廢安全帽	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9.屋簷旁排水管、帆布、遮雨棚	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
10.廢棄冰箱、洗衣機、馬桶或水族箱	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
11.不使用或未加蓋的水塔(蓄水塔)	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
12.未使用中的冷氣、冷卻水塔、冷飲櫃	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
13.大型儲水桶有無加蓋或蓋細紗網	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
14.寵物水盤、雞、鴨、家禽、鳥籠或鴿舍 內飲水槽、馬槽水	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
15.積水地下室	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
16.地下室內的集水井	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
17.自來水表或瓦斯表	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
18.門外信箱	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
19.燒金紙的桶子	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
20.雨鞋、雨衣	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
21.天然積水容器(竹籬芭竹節頂端、竹筒、 樹幹上的樹洞、大型樹葉)	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
22.旗座水泥樁上及其他可積水之水管	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
23.假山造型水池(凹槽處)、冷氣機滴水	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
24.水溝積水有孑孓孳生	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
25.其他(任何容器或雜物)	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

二、宿舍內是否有下列容器？

26.花盤、花瓶、插水生植物容器(如：萬 年青、黃金葛等)	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
27.澆花灑水桶、花盆盆栽底盤	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
28.貯水容器(水缸、水泥槽、水桶、陶甕 等或盛裝寵物飲水容器)	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
29.冰箱底盤、烘碗機底盤、開飲機底盤、 泡茶用水盤	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
30.其他	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

總計

註1:本表內容可依實施種類之實際情況調整。

宿舍列管點檢查與防治紀錄(範例)⁴

編號 ⁴	所在位置 ⁴	檢查日期 ⁴	列管情形 ⁴	複查情形 ⁴
1 ⁴	EX:地下室 ⁴	⁴	EX:地下室積水 ⁴	<input type="checkbox"/> 無積水 <input type="checkbox"/> 有積水 ⁴ 防治措施: <input type="checkbox"/> 清除 <input type="checkbox"/> 未清除 ⁴ (<input type="checkbox"/> 投藥 <input type="checkbox"/> 尚有殘存藥物 <input type="checkbox"/> 其他) ⁴
2 ⁴	EX:陰井 ⁴	⁴	EX:陰井積水 ⁴	<input type="checkbox"/> 無積水 <input type="checkbox"/> 有積水 ⁴ 防治措施: <input type="checkbox"/> 清除 <input type="checkbox"/> 未清除 ⁴ (<input type="checkbox"/> 投藥 <input type="checkbox"/> 尚有殘存藥物 <input type="checkbox"/> 其他) ⁴
3 ⁴	EX:資源回收場 ⁴	⁴	EX:環境髒亂、 積水容器多 ⁴	<input type="checkbox"/> 無積水 <input type="checkbox"/> 有積水 ⁴ 防治措施: <input type="checkbox"/> 清除 <input type="checkbox"/> 未清除 ⁴ (<input type="checkbox"/> 投藥 <input type="checkbox"/> 尚有殘存藥物 <input type="checkbox"/> 其他) ⁴
4 ⁴	⁴	⁴	⁴	<input type="checkbox"/> 無積水 <input type="checkbox"/> 有積水 ⁴ 防治措施: <input type="checkbox"/> 清除 <input type="checkbox"/> 未清除 ⁴ (<input type="checkbox"/> 投藥 <input type="checkbox"/> 尚有殘存藥物 <input type="checkbox"/> 其他) ⁴
5 ⁴	⁴	⁴	⁴	<input type="checkbox"/> 無積水 <input type="checkbox"/> 有積水 ⁴ 防治措施: <input type="checkbox"/> 清除 <input type="checkbox"/> 未清除 ⁴ (<input type="checkbox"/> 投藥 <input type="checkbox"/> 尚有殘存藥物 <input type="checkbox"/> 其他) ⁴
6 ⁴	⁴	⁴	⁴	<input type="checkbox"/> 無積水 <input type="checkbox"/> 有積水 ⁴ 防治措施: <input type="checkbox"/> 清除 <input type="checkbox"/> 未清除 ⁴ (<input type="checkbox"/> 投藥 <input type="checkbox"/> 尚有殘存藥物 <input type="checkbox"/> 其他) ⁴
7 ⁴	⁴	⁴	⁴	<input type="checkbox"/> 無積水 <input type="checkbox"/> 有積水 ⁴ 防治措施: <input type="checkbox"/> 清除 <input type="checkbox"/> 未清除 ⁴ (<input type="checkbox"/> 投藥 <input type="checkbox"/> 尚有殘存藥物 <input type="checkbox"/> 其他) ⁴

註1:本表內容可依實施種類之實際情況調整。⁴

註2:依據衛生福利部疾病管制署制訂之登革熱防治工作指引手冊，無法立即處理、重大孳生源、空地空屋等，需依各大分類逕行列管，並逕冊管理、定期查核。前次陽性(有孳生或病媒蚊)列管地點應於2週後再逕行勘查；如為陰性則一個月檢查一次。⁴

加強移工登革熱防治宣導

- 入境**2週內**之移工務必進行自我健康監測
- 有疑似登革熱症狀應**立即就醫**並告知**旅遊史**
- 於公佈欄張貼多國語言登革熱防治宣導單張
- 移工返鄉探親期間應做好防蚊措施，倘出現疑似症狀請**主動告知**國際港埠檢疫人員，並配合防疫檢疫措施

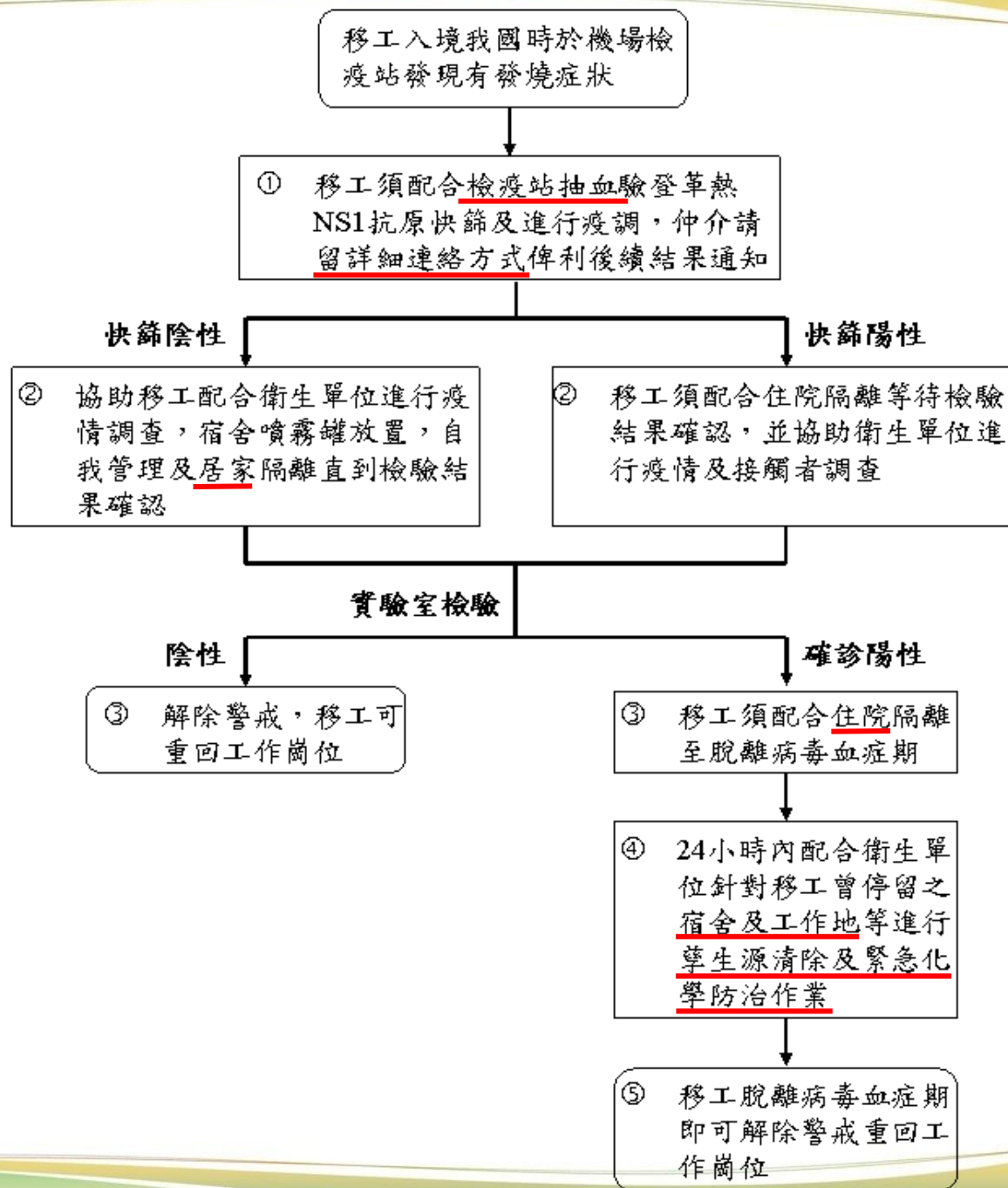
新南向人員健康服務中心
02-23123456 轉 66607

衛生福利部疾病管制署
防疫專線 1922

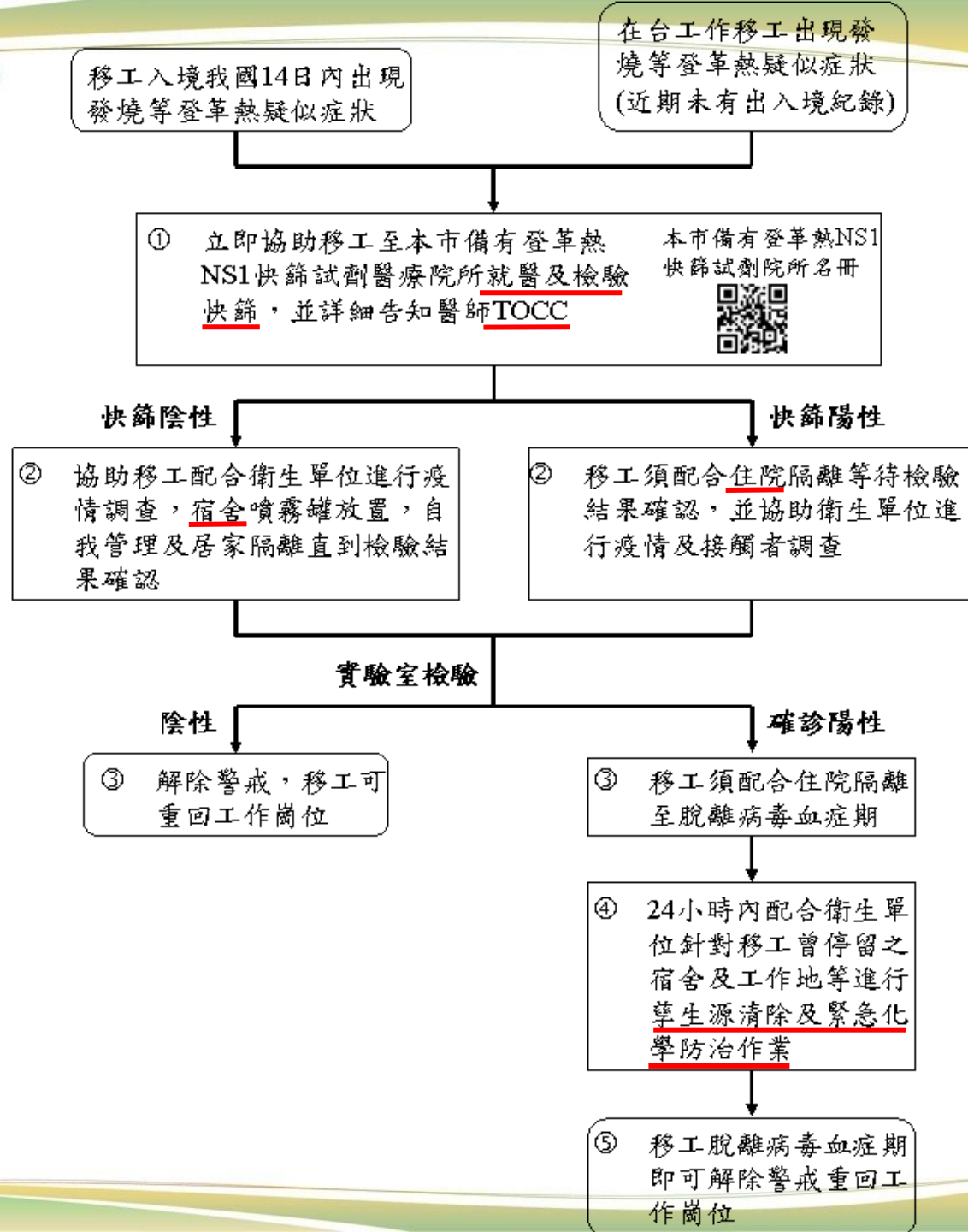
外籍人士
衛教資源



移工入境 時有疑似 登革熱症 狀...



在台移工 出現疑似 登革熱症 狀...





傳染病防治法相關條文 介紹



傳染病防治法相關規定

- 第**25**條—地方主管機關應督導撲滅蚊、蠅、蚤、蟲、鼠、蟑螂及其他病媒。
- 前項病媒孳生源之公、私場所，其**所有人、管理人**或**使用人**應依地方主管機關通知或公告，**主動**清除之。
- 第**70**條—未依通知或公告清除者，處**3,000至15,000元**罰鍰；必要時，並得限期令其改善，屆期未改善者，按次處罰之。
- 違反第二十五條第二項規定，屆期仍未完成改善情節重大者，必要時，得命其**停工或停業**。

檔 號：

保存年限：

臺南市政府衛生局



發文日期：中華民國112年3月1日
發文字號：南市衛疾字第1120020775號
附件：

主旨：公告「臺南市登革熱/屈公病防疫措施」，並自中華民國一百一十二年四月一日起生效。

依據：傳染病防治法第25條第2項及第37條第1項第6款。

公告事項：

- 一、執行時間：自112年4月1日起至112年10月31日止。
- 二、執行對象：本市公、私場所之所有人、管理人或使用人。
- 三、應配合防疫事項：

(一)依傳染病防治法第25條第2項規定，本市公、私場所，其所有人、管理人或使用人應主動清除登革熱/屈公病病媒蚊及其他孳生源。未主動清除者，本局依同法第70條第1項第1款規定，處新臺幣3,000元以上15,000元以下罰鍰，並得限期令其改善，屆期未改善者，按次處罰之；另依同法第70條第2項規定，屆期仍未完成改善情節重大者命其停工或停業。

(二)依傳染病防治法第36條規定，疫情發生地區（經本局證實為登革熱/屈公病陽性病例之住家、活動地及可能感染地點）範圍內之場所，其所有人、管理人或使用人，經本局通知後應接受防疫人員實施病媒蚊孳生檢查、強制戶內外孳生源清除及查核；經評估有必要時，得實施殺蟲劑空間

噴灑或其他防疫、檢疫措施，民眾應予配合，不得拒絕、規避或妨礙。拒絕、規避或妨礙本局依同法第36條規定所定之防疫、檢疫措施者，依同法第70條第1項第2款規定，處新臺幣3,000元以上15,000元以下罰鍰，並得限期令其改善，屆期未改善者，按次處罰之。

- (三)依傳染病防治法第38條第1項規定，本市公、私場所或運輸工具，經本局評估有孳生登革熱/屈公病病媒蚊之虞時，應由本局人員會同警察、民政、環保等有關機關人員進入，從事防疫工作（即前開應配合防疫事項（二）），並事先通知公、私場所或運輸工具之所有人、管理人或使用人到場；其到場者，對於防疫工作，不得拒絕、規避或妨礙；未到場者，機關人員得逕行進入從事防疫工作；必要時，並得要求里長或鄰長在場。違反規定者依同法第67條第1項第3款規定，處新臺幣60,000元以上300,000元以下罰鍰。

局長蘇世斌

4/1~10/31 → 逕行舉發

1/1~3/31、11/1~12/31

→ 勸導改善

簡報完畢謝謝聆聽

巡

巡視室內外積水容器



倒

倒掉積水、倒蓋容器



清

清除容器並分類回收



刷

刷洗容器去除蟲卵

