



重要或群聚事件管理子系統 —建置目的及設計架構簡介—

疾管署 疫情中心





一、系統建置目的





- ❖ 整合**重要事件**、**急性傳染病**及**結核病**等群聚事件之資訊，使群聚事件能集中系統化管理
- ❖ 群聚事件重要資訊以**結構性紀錄**，俾利後續分析
- ❖ 取代「重要或群聚事件疫調報告平台」





二、設計架構





❖ 避免資料重複登打

- 將法傳/症狀系統及追管系統已存有資料，自動帶入

❖ 加速完成疫調報告

- 事件資料自動呈現分析圖、表，供疫調報告利用，以提升製作群聚事件報告時效。

❖ 訊息分享

- 納入衛生局權限，進行事件編輯，個案資料系統保存，無須透過e-mail傳送及個人保存

❖ 群聚系統化管理

- 分縣市呈現群聚事件統計趨勢，利於管理轄區群聚事件







❖ 群聚事件

➤ 具法傳系統-流行案例編號

於法傳系統通報之群聚事件，如麻疹、霍亂...

- 事件有流行案例編號(如C105001、E105002)：

- ✓ 發生2~4例確定病例之群聚事件，定義為聚集事件(第一碼為C)。
- ✓ 發生5例(含)以上確定病例之群聚事件，定義為流行事件(第一碼為E)。

➤ 具症狀系統-群聚事件編號

於症狀系統通報之群聚事件，如腹瀉、上呼吸道感染...

- 事件有聚集事件編號(如1050001)。

➤ 結核病

- 於追管系統通報之結核病群聚事件。
- 事件有追管系統群聚事件編號(如E201608110001)。

❖ 重要事件

- 無流行案例編號、聚集事件編號、追管系統群聚事件編號，但亦須進行調查之事件。
- 採自行新增之方式。





❖ 疾病權限

- 使用者疾病權限與其於**傳染病通報系統**申請之權限相同。

❖ 地區權限

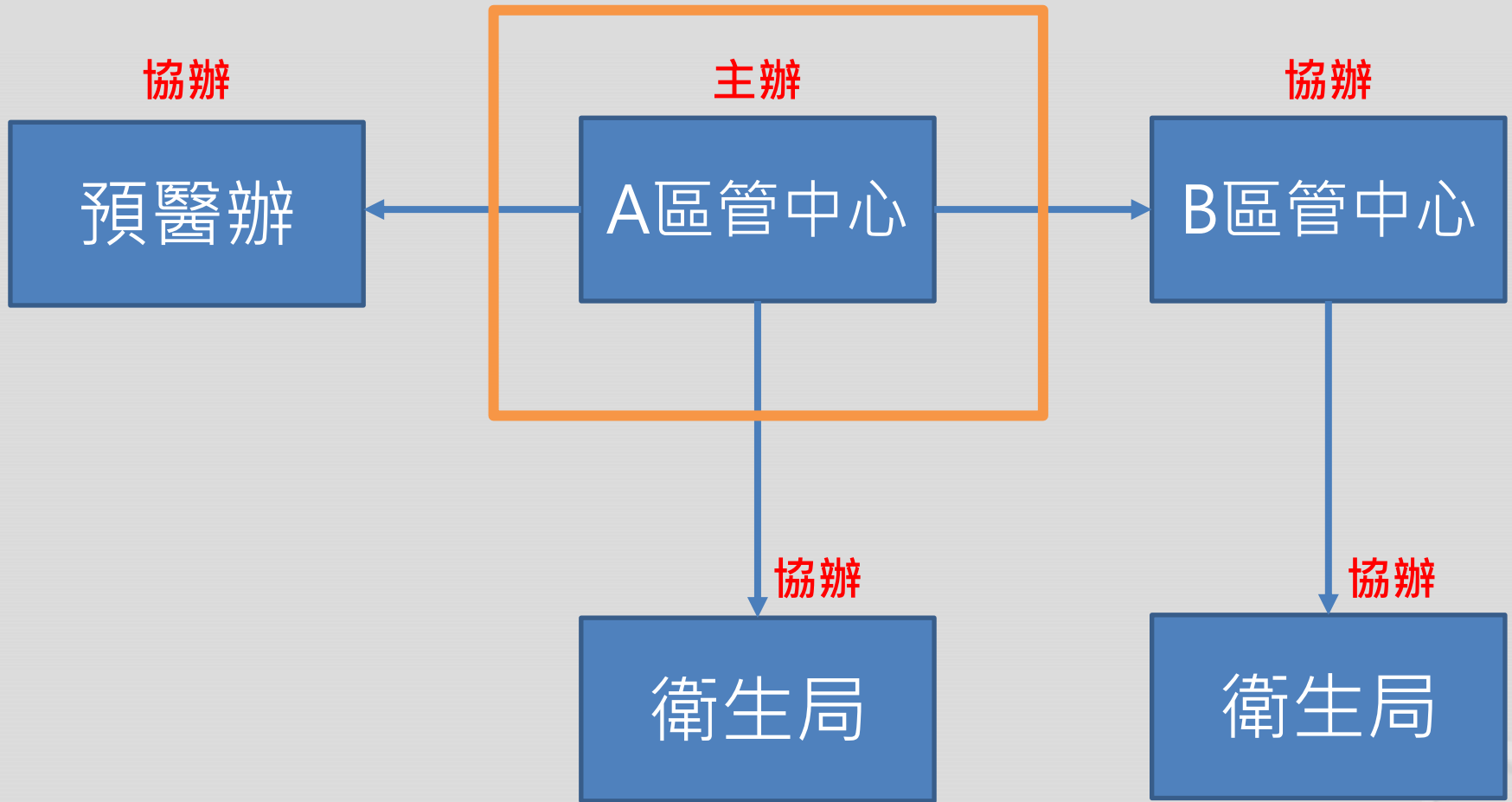
- 使用者只得見**服務單位轄區**內所**通報**或**需協辦**之事件（依據疾病權限），無法見其轄區外之事件。

單位	事件的可見地區	備註
衛生局	衛生局轄區內的地區	如台北市衛生局，只能見其轄區內通報或協辦的事件。
區管中心	區管中心轄區內的地區	如台北區管中心，只能見其管轄縣市通報或協辦的事件。





一個事件只有一個主辦單位





- ❖ 案號編碼原則:將具**聚集事件編號**(症狀)、**流行案例編號**(法傳)及**追管群聚事件編號**者視為一事件，並自動會給予一事件流水號(如 C2016081117001、S2016102617002、T2016101419001)
 - 流水號編碼原則：S開頭(症狀)、C開頭(法傳)、T開頭(追管)
- ❖ 事件審查
 - 審查單位:指標個案居住或事件發生所在地之**區管中心**(系統中稱之為**主辦單位**)
 - 審查內容
 - **成案**:選定協辦單位(區管中心、衛生局、預醫辦)→填寫事件預定結案日→進入群聚事件待辦
 - **刪除**:無須調查事件
- ❖ 結核病事件:介接**追管**系統成案事件資訊，作為群聚事件統計、查詢及管理之用，該疾病成案、結案及上傳疫調報告作業仍於追管平台完成，無須兩邊作業



事件建立審查-群聚事件成案(2/2)



事件建立審查

- * 新增重要事件完成後即成案,直接進入群聚事件待辦列表中
- * 主辦單位(區管中心)的使用者可成案及刪除
- * 成案後從列表消失,進入群聚事件待辦列表

新增重要事件

異動時間	症狀/疾病	事件流水號	流行案例編號	聚集事件編號	縣市/鄉鎮市區	執行
2016/08/11	桿菌性痢疾	C2016081117001	E105001		台北市/信義區	成案 刪除
2016/08/11	新型A型流感	C2016081117003	C105004		新北市/永和區	成案 刪除
2016/10/14	茲卡病毒感染症	C2016101417003	C105007		台北市/萬華區	成案 刪除
2016/08/11	不明原因發燒	S2016081117005		1040019	台北市/萬華區	成案 刪除
2016/08/11	腹瀉	S2016081117010		1050007	台北市/信義區	成案 刪除





- ❖ 案號編碼原則: **手動新增**方式，系統並依**事件類型**自動給予事件流水號(C開頭：疾病、S開頭：症狀)。
- ❖ 新增事件
 - 主辦單位:執行新增之**區管中心**將為該事件主辦單位
 - 新增內容:設定**事件類型**(疾病/症狀)、**縣市地區**、**協辦單位**及**預定結案日**。
- ❖ 事件新增後呈現至群聚事件待辦





重要事件新增

* 事件編碼依Cyyyymmdd + 區管(兩碼) + xxx(三碼流水號)編列

事件流水號	(系統自動產生)		
疾病	<input checked="" type="radio"/> 第一類法定傳染病(1) ▼	鼠疫 ▼	
症狀	<input type="radio"/> 不明原因發燒 ▼		
成案單位	資訊室(測試)		
縣市	台北市(01) ▼	松山區(0101) ▼	
成案者	系統管理測試人員		
協辦單位	臺北區管制中心 ▼	區管中心指派 ▼	新增
	區管中心	衛生局	操作
預定結案日	<input type="text"/>		
<input type="button" value="送出"/> <input type="button" value="返回"/>			





❖ 事件資料編輯：點選事件流水號進入事件頁籤。

- 事件基本資料(自動帶入/手動編輯)
- 調查歷程及檢驗結果(自動帶入/手動編輯)
- 個案及接觸者列表(自動帶入/手動編輯)
- 報告圖表(自動分析)
- 群聚報告上傳(手動編輯)

❖ 事件判讀

- 群聚相關性(是否群聚)
- 病原體相關性(待判、不明、可能、確定)
- 傳播途徑研判

❖ 結案

- **結報**報告上傳後可進行結案，結案後事件自待辦列表消失。



群聚事件待辦(2/3)



群聚事件待辦

- * 列出已成案、未結案、所屬管理縣市、所負責疾病之群聚事件
- * 判讀完畢且結報上傳後，主辦單位得進行結案
- * 結案後自待辦列表消失，可利用查詢功能查詢

異動時間	症狀/疾病	事件流水號	流行案例編號 聚集事件編號 追管事件編號	成案單位	協辦單位	衛生局 承辦人	成案日期 預定結案日	事件判讀 狀態	執行
2016/10/26	腸病毒	S2016102617002		台北區	台北區	未指定	2016/10/26 2016/11/03		判讀 結案
2016/10/26	不明原因發燒	S2016102617001		台北區	台北區 宜蘭縣	未指定	2016/10/26 2016/10/31		判讀 結案

返回待辦事項

事件基本資料

調查歷程及檢驗結果

個案及接觸者列表

報告圖表

群聚報告上傳

重新整理

儲存

通報症狀/疾病*	茲卡病毒感染症								
發生場所類別*	學校								
事件地點*	縣市：	台北市	鄉鎮市區：	松山區	村里：	莊敬里	地址：	<input type="text"/>	新增
	縣市	鄉鎮市區	村里	地址	操作				
	台北市	松山區	莊敬里	<input type="text"/>	X				
總暴露人數*	<input type="text" value="1"/>								
總症狀人數*	<input type="text" value="4"/>								





- ❖ 結核病事件:資訊僅作為群聚事件統計、查詢及管理之用
 - 介接追管系統帶入**事件基本資料**。
 - 事件成案、資料編輯、結案及上傳疫調報告作業仍於**追管系統**完成。

事件基本資料

重新整理

疾病	結核病列管群聚事件
事件地點	臺南(市)
縣市別	台南市
鄉鎮別	龍崎區
研判結果	可能
機構類別	
關連個案數	0

※TB群聚事件如需修改事件基本資料或查詢/上傳事件報告，請至「[中央傳染病追蹤管理系統](#)」進行操作。





針對全國已結案事件進行統計

包括:重要事件、急性傳染病及結核病群聚事件

- ❖ 判讀結果統計
 - 年別
 - 事件類別(疾病/症狀)
 - 事件判讀結果(是否群聚、病原體相關性)

- ❖ 疾病及症狀統計
 - 年別
 - 事件類別(疾病/症狀)
 - 發生場所別
 - 事件判讀結果(是否群聚、病原體相關性)

- ❖ 發生場所統計
 - 年別
 - 事件類別(疾病/症狀)
 - 事件判讀結果(是否群聚、病原體相關性)





❖ 依篩選條件查詢群聚事件

- 事件類型(疾病/症狀)
- 事件地點(縣市)
- 成案日期
- 是否成案
- 是否結案
- 病原體相關性
- 是否群聚
- 事件流水號

❖ 點選事件流水號可進入事件頁簽進行檢視或編輯。





❖ 區管中心進行事件歸併或解除歸併

- 僅針對**未結案**事件。
- 區管中心須為主事件或副事件的**主辦單位**。

❖ 歸併後採**主從模式**

- 僅呈現**主事件**流水號，副事件將無法查詢及編輯。
- **主事件**主辦單位仍維持，餘皆為協辦單位。
- 僅呈現**主事件**各頁簽資訊，惟主/副事件原上傳報告皆保留。

❖ 解除歸併後

- 上傳報告以外之頁簽資訊皆保留於**主事件**，副事件則回歸至**原狀態**。
- **主、副**事件將各保留一份**歸併期間**上傳之報告。





- ❖ E-Mail：逾預定結案日前**第7日**，系統自動發送郵件通知**主辦單位**之使用者。
- ❖ 預警稽催表：顯示使用者**7日內**到期之**未結案**事件。
- ❖ 點選事件流水號可進入事件頁簽進行檢視及編輯。

預警稽催表

* 預警稽催表將顯示七日內到期之案件

事件流水號	縣市	鄉鎮	發生場所	症狀/疾病	成案者	成案日期	預定結案日	事件判讀	是否逾期
C2016081117002	台北市	萬華區	其他	新型A型流感	系統管理員	2016/08/19 16:04	2016/10/31	待判	否
S2016081117004	台北市	大同區	其他	不明原因發燒	系統管理員	2016/10/17 11:07	2016/10/31	待判	否
S2016102617001	台北市	松山區	其他	不明原因發燒		2016/10/26 17:20	2016/10/31		否
S2016102617002	新北市	汐止區	其他	腸病毒		2016/10/26 17:24	2016/11/03		否





謝謝聆聽

