

# 傳染病通報系統資料封存作業說明

112/05/12 訂定

## 一、依據

依據「新一代傳染病通報系統建置暨管理原則」及 110 年傳染病通報系統改版工作小組第五次工作會議紀錄。

## 二、目的

傳染病通報系統(下稱本系統)自民國 89 年建置運作迄今，持續蒐集我國法定傳染病及疑似病例通報資料，累積資料量約一千萬筆，影響系統運作效能，且該等資料屬高機敏性特種資料，永久存放具資安風險。為提升系統效能及避免資料外洩致個人權益或機關名譽受損，本計畫將以定時、項目分類方式進行資料封存，以盡可能減少系統中逾防治工作時效或追蹤期之個案通報紀錄。

## 三、封存作業內容

(一)封存疾病項目：除下列 6 項疾病通報項目外，其餘本系統使用中或已停用之歷史通報項目通報單資料，均進行封存作業(如附件 1)；每年將與疾病權責組再次確認當年度封存資料項目。

※不封存項目：人類免疫缺乏病毒感染(含母子垂直感染及孕產婦疑似個案)、後天免疫缺乏症候群、庫賈氏病、急性病毒性 A 型肝炎、急性病毒性 B 型肝炎、嚴重特殊傳染性肺炎。

(二)封存資料區間及頻率：

1. 以通報單建檔日為基準，系統僅存放距當時三年內之資料(不封存項目除外)，每年 6 月至 7 月辦理 1 次。
2. 倘個案於同一傳染病病程內，具多張通報單並以系統標示主子單方式管理，則以同一主子單關係內之最晚通報單建檔日起算三年期間，待所有通報單建檔日均逾三年始一併封存。

(三)封存及資料管理方式：符合封存條件資料將封存至疾病管制署疫情資料倉儲(下稱 DW)系統，而本系統資料則自資料庫刪除，故無法於本系統中再查詢檢視及修改資料，請改至 DW 系統之 BO 介面查詢檢視該等資料；本系統通報資料已刪除，故不接受

資料維護需求。倘資料有錯誤且經當事人要求修改時，則向 DW 系統提出應用系統維護單申請資料修正。

四、封存作業時程：年度以自動排程搭配人工處理方式，執行資料封存作業，作業流程如下表，流程圖如圖 1，甘特圖如附件 2：

項次	作業流程	方式	查核機制	執行單位	預計執行時間 (小時)
1	確認封存範圍及更新封存程式：找出通報單建檔日為三年前之適用疾病通報單相關資料表。 (舉例：112 年 6 月執行時，將找出 108 年 12 月 31 日(含)之前所有適用疾病通報單相關資料表。)	人工	確認封存資料表是否正確	本系統維護廠商	封存前事先準備
2	將通報資料表中封存清單搬移至本機另一張資料表(如：report archive)，確保封存資料不再異動，以利後續 DW 系統資料驗證	人工	檢查資料筆數是否一致	本系統維護廠商	約 24 小時
3	將封存清單資料表(即封存通報單 system ID)提供予 DW 系統	人工	檢查資料表內容	本系統維護廠商/DW 系統維護廠商	約 1 小時
4	依封存資料驗證機制，與 DW 系統演練封存資料刪除後之資料驗證作業	人工	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 執行封存資料刪除，產生各資料表封存筆數及執行後筆數。</li> <li>2. 倉儲同步封存資料表，產生封存後各資料表筆數</li> <li>3. 雙方比對封存後各資料表筆數</li> </ol>	本系統維護廠商/DW 系統維護廠商	約 6 小時

項次	作業流程	方式	查核機制	執行單位	預計執行時間 (小時)
5	使用資訊室每日例行以 Oracle data pump 進行本系統資料庫(SMARTIDA)資料表備份檔(下稱備份檔)	批次	檢查備份 log 檔案是否有錯誤訊息	疾管署資訊室資料庫工程師(DBA)	使用前一天備份檔
6	將備份檔複製到 NAS (含 data pump log)	人工	檢查檔案大小是否一致	疾管署資訊室資料庫工程師(DBA)	使用前一天備份檔
7	建置暫存(Temp)資料庫主機	人工	檢驗 Temp 資料庫主機，是否可登入資料庫	疾管署資訊室資料庫工程師(DBA)	約 2 天 (現已有此主機環境可略此步)
8	將資料庫備份檔從 NAS 複製到 Temp 資料庫主機	人工	檢查檔案大小是否一致(確認備份檔案是否正常)	疾管署資訊室資料庫工程師(DBA)	約 4 小時
9	在 Temp 資料庫主機執行備份檔 data pump restore 回復機制	人工	比對 Dump restore log 檔案與步驟二項備份 log 檔案是否有差異(確認備份檔案是否正常)	本系統維護廠商	約 48 小時 (排除 ANAMNESIS 病歷實體檔案)
10	於正式資料庫 SMARTIDA 刪除本次封存範圍資料	人工	統計資料表筆數，總筆數=封存資料筆數+未封存資料筆數	本系統維護廠商	約 24 小時

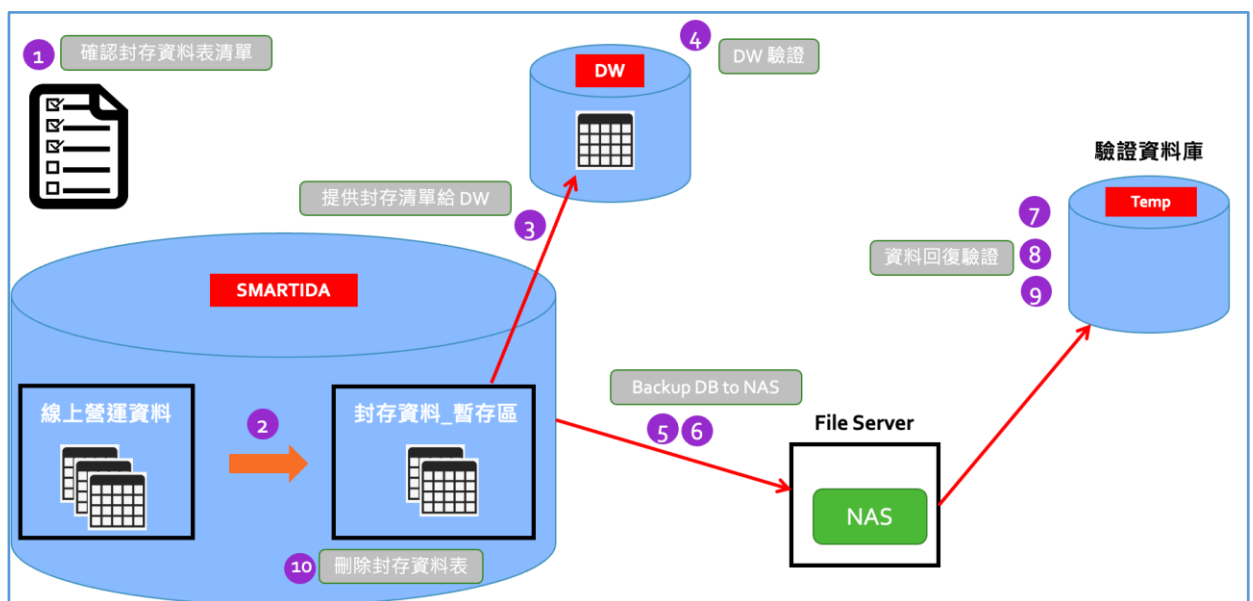


圖 1、執行步驟示意圖

## 五、封存資料驗證機制

(一)系統封存資料表共計 57 張，每年視封存疾病範圍再確認封存數(如附件 3)，並由本系統及 DW 系統藉此表格檢核雙方封存進度及封存筆數。

(二)系統通報單數量驗證：於封存執行前後進行資料表筆數統計，  
總筆數=封存資料筆數+未封存資料筆數  
REPORT.CREATE\_DATE <=(封存執行日- 1)為統計基準，預期結果範例如下：

執行起始日期時間：2023-04-30 18:30:01

執行結束日期時間：2023-04-30 19:20:59

疾病代碼	未封存筆數 (REPORT)	封存筆數 (REPORT)	總筆數 (REPORT)
042	1000	0	1000
044	2000	0	2000
19CoV	15000000	0	15000000
004	1000	500	1500
006	2000	1000	3000
010	3000	2000	5000
總筆數	15009000	3500	15012500

### (三)DW 系統驗證

1. 測試範圍：DW 系統配合封存 42 張資料表(含有/無版次資料，依每年封存疾病範圍確認結果增減)，以 BO 語意層報表、資料筆數、資料內容值等進行驗證。

2. 測試方式：

(1) 單元測試：依封存資料表對應之程式設計規格書及程式測試表單，於執行封存作業轉至 Temp 資料表時，進行驗證作業。

A. 原 MV 同步之 5 張資料表(依每年封存疾病範圍確認結果增減)改以 ETL 差異資轉方式同步作業，並以資料庫工具查詢比對資轉前後資料筆數。

- B. 針對封存(有版次)之 39 張(依每年封存疾病範圍確認結果增減)資料表，依其對應規格文件及測試情境，以資料庫工具查詢比對執行封存前後的資料表筆數、分群驗證資料內容值、加解密欄位值正確性等。
- C. 針對封存(無版次)之 5 張(依每年封存疾病範圍確認結果增減)資料表，於 ETL 新增差異資轉程式撰寫完畢時，進行資料庫工具查詢比對資轉前後資料筆數。

(2) 整合測試：

- A. 以 BO 語意層(CDC\_REPORT\_S)報表進行資料內容驗證。
- B. 驗證授權的 SAS、TRACE 資料表內容。

3. 測試案例

序號	案例編號	案例名稱	情境編號	測試情境
1	DBb1001	SIDA REPORT(通報單)	S1	以封存 2019 年資料為例 區分來源封存前後的加總筆數
2			S2	以通報縣市(REPORT_COUNTY)欄位，進行封存前後的分群驗證資料
3			S3	以通報疾病(DISEASE)欄位，進行封存前後的分群驗證資料
4			S4	以通報日期(REPORT_DATE)，進行封存前後的分群驗證資料
5	BOb1001	CDC REPORT S 語意層	S1	以封存 2019 年資料為例 於 CDC_REPORT_S 語意層拖拉分析維度及量測值物件驗證分群結果(通報日期、通報疾病、通報縣市、通報數等)
6			S2	以封存 2019 年資料為例 查看 BO 制式報表比對正式及驗測機病例數分佈。

## 六、相關單位/廠商分工

- (一)疾病權責組：每年協助確認封存疾病項目。
- (二)資訊室：提供環境設備及辦理資料庫備份等事宜。
- (三)疫情中心：簽辦本系統資料封存規劃案及督導專案執行。
- (四)本系統維護廠商：執行封存資料作業及資料驗證等事宜。
- (五)DW 系統維護廠商：配合本系統資料封存作業開發封存程式，並辦理資料封存後 BO 報表及資料驗證等事宜，並請 SAS、TRACE 系統維護廠商協助驗證 DW 系統授權資料表。

## 七、封存資料復原機制

- (一)資料復原情境與原則：資料封存後，其資料庫備份檔僅供後續如發現封存作業流程或封存資料錯誤時復原資料之用；該備份檔僅保留至下一年度辦理資料封存作業時即刪除。
- (二)復原作業以人工處理方式執行，預計於接到需求後兩個月內完成，作業流程如下表，流程圖如圖 2：

項次	作業流程	方式	查核機制	執行單位	預計執行時間(小時)
1	建置 Temp 資料庫主機	人工	檢驗 Temp 資料庫主機，是否可登入資料庫	疾管署資訊室 資料庫工程師 (DBA)	約 2 天 (現已有此主機環境可略此步)
2	將資料庫備份檔從 NAS 複製到 Temp 資料庫主機	人工	檢查檔案大小是否一致	疾管署資訊室 資料庫工程師 (DBA)	約 4 小時
3	在 Temp 資料庫主機執行 data pump restore 回復機制	人工	比對 Dump restore log 檔案與步驟二項備份 log 檔是否有差異	本系統維護 廠商	約 48 小時 (排除 ANAMNESIS 病例實體檔案)
4	確認 Temp 資料庫中 restore(備份)資料正確性	人工	統計 restore 的資料表筆數，確認與前一項撈出數據比對是否筆數一致	本系統維護 廠商	約 4 小時
5	將需回復之資料由 Temp 資料庫複製到正式資料庫	人工	1. 於本系統畫面操作查詢 2. 透過資料庫語法查詢	本系統維護 廠商	約 16 小時 (復原 1 筆通報單時間)

項次	作業流程	方式	查核機制	執行單位	預計執行時間(小時)
6	確認資料回復無誤後，於一週後刪除 Temp 資料庫資料	人工	1. 於本系統畫面操作查詢 2. 透過資料庫語法查詢	本系統維護廠商	約 16 小時 (刪除 1 筆通報單時間)

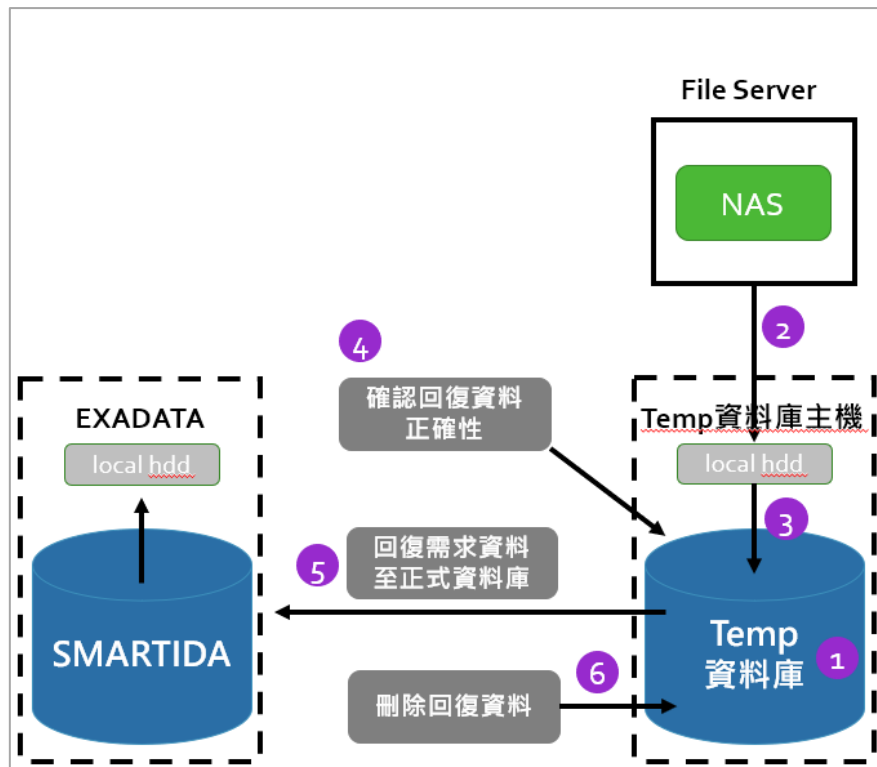


圖 2、封存資料復原步驟示意圖

#### 八、注意事項：

- (一) 已封存資料無法再維護及復原，各單位應於封存作業進行前，先行檢查及維護資料。
- (二) 經封存資料僅可於 DW 系統中以 BO 工具下載進行報表分析，資料內容涵蓋舊版系統(IDA)及新版系統(NIDRS)欄位資料。
- (三) 已封存資料於本系統中已遭刪除，故無法在系統中查詢、檢視、修改及研判，亦不接受資料維護需求；倘資料有錯誤且經當事人要求修改時，則循疾管署應用系統維護單流程，由 DW 系統受理資料修正申請，轉由本系統評估需修正之關聯資料表及提供修正語法予 DW 系統辦理資料維護作業。

## 附錄、專有名詞表

編號	文件專有名詞	說明
1	SMARTIDA	本系統資料庫名稱
2	Oracle data pump	Oracle 專有語法，可讓 Oracle 資料匯出至傾印檔案，並將其匯入至另一個 Oracle 資料庫
3	data pump restore	Oracle 專有語法，將傾印檔案匯入至 Oracle 資料庫
4	File server	檔案伺服器
5	NAS	Network Attached Storage 的縮寫，透過網路進行資料的儲存，屬於網路附接儲存裝置
6	Oracle Exadata	目前本系統使用的 Oracle 架構
7	Local hdd	本機硬碟
8	BO	Business Objects 的縮寫，為 DW 提供的語意層工具，使用者可方便地存取資料庫，分析資料及生成報表



附件1、疾病清單 (每年視封存疾病範圍再確認)

編號	傳染病分類	通報項目代碼	通報項目名稱	是否封存
1	二	0701	急性病毒性 A 型肝炎	否
2	三	042	後天免疫缺乏症候群	否
3	三	044	人類免疫缺乏病毒感染(含母子垂直感染及孕產婦疑似個案)	否
4	三	0703	急性病毒性 B 型肝炎	否
5	四	0461	庫賈氏病	否
6	四	19CVS、19CoV	嚴重特殊傳染性肺炎	否
7	一	020	鼠疫	是
8	一	050	天花	是
9	一	071	狂犬病	是
10	一	SARS	嚴重急性呼吸道症候群	是
11	二	001	霍亂	是
12	二	002	傷寒	是
13	二	002a	副傷寒	是
14	二	004	桿菌性痢疾	是
15	二	006	阿米巴性痢疾	是
16	二	010m	多重抗藥性結核病	是
17	二	022	炭疽病	是
18	二	032	白喉	是
19	二	045	小兒麻痺症	是
20	二	045a	急性無力肢體麻痺	是
21	二	055	麻疹	是
22	二	056	德國麻疹	是
23	二	061	登革熱	是
24	二	0080	腸道出血性大腸桿菌感染症	是
25	二	080	流行性斑疹傷寒	是
26	二	084	瘧疾	是
27	二	0360	流行性腦脊髓膜炎	是
28	二	06632	西尼羅熱	是
29	二	A920	屈公病	是
30	二	ZIKAV	茲卡病毒感染症	是
31	二	HANTA	漢他病毒症候群	是
32	二	MPXV	猴痘	是
33	三	010	結核病	是
34	三	030	漢生病	是
35	三	033	百日咳	是
36	三	037	破傷風	是
37	三	070d	急性病毒性 D 型肝炎	是
38	三	070e	急性病毒性 E 型肝炎	是
39	三	070x	急性病毒性肝炎未定型	是
40	三	072	流行性腮腺炎	是
41	三	090	梅毒	是
42	三	091	先天性梅毒	是
43	三	098	淋病	是
44	三	3200	侵襲性 b 型嗜血桿菌感染症	是
45	三	4828	退伍軍人病	是

編號	傳染病分類	通報項目代碼	通報項目名稱	是否封存
46	三	0620	日本腦炎	是
47	三	0705	急性病毒性C型肝炎	是
48	三	0749	腸病毒感染併發重症	是
49	三	7710	先天性德國麻疹症候群	是
50	三	7713	新生兒破傷風	是
51	四	021	兔熱病	是
52	四	023	布氏桿菌病	是
53	四	025	類鼻疽	是
54	四	027	李斯特菌症	是
55	四	0051	肉毒桿菌中毒	是
56	四	052VC	水痘併發症	是
57	四	100	鉤端螺旋體病	是
58	四	1048	萊姆病	是
59	四	130	弓形蟲感染症	是
60	四	0412	侵襲性肺炎鏈球菌感染症	是
61	四	487a	流感併發重症	是
62	四	0543	疱疹B病毒感染症	是
63	四	0812	恙蟲病	是
64	四	0820	地方性斑疹傷寒	是
65	四	0830	Q熱	是
66	四	SFTS	發熱伴血小板減少綜合症	是
67	五	060	黃熱病	是
68	五	0788b	拉薩熱	是
69	五	06631	裂谷熱	是
70	五	0788	伊波拉病毒感染	是
71	五	07882	馬堡病毒出血熱	是
72	五	NFluA	新型A型流感	是
73	五	NoCoV	中東呼吸症候群冠狀病毒感染症	是
74	重點監視項目	ZIKAT	茲卡病毒篩檢	是
75	重點監視項目	071T	狂犬病毒檢驗	是
76	重點監視項目	SST2	第二型豬鏈球菌感染症	是
77	重點監視項目	NIPAH	立百病毒感染症	是
78	重點監視項目	MIS-C	孩童多系統炎症徵候群	是
79	歷史通報項目	0000	其他	是
80	歷史通報項目	003	沙門氏菌	是
81	歷史通報項目	005	食物中毒	是
82	歷史通報項目	0050	其他：金黃色葡萄球菌	是
83	歷史通報項目	0054	腸炎弧菌	是
84	歷史通報項目	0058	其他細菌性食物中毒	是
85	歷史通報項目	009	腹瀉	是
86	歷史通報項目	0092	腹瀉	是
87	歷史通報項目	010a	開放性肺結核	是
88	歷史通報項目	011	結核病(除開放性肺結核外)	是
89	歷史通報項目	012	其他結核病	是
90	歷史通報項目	0130	結核性腦膜炎	是
91	歷史通報項目	026	貓抓病	是
92	歷史通報項目	0341	猩紅熱	是
93	歷史通報項目	0341a	A群鏈球菌侵襲性感染或毒性休克症候群	是

編號	傳染病分類	通報項目代碼	通報項目名稱	是否封存
94	歷史通報項目	043	奴卡氏菌	是
95	歷史通報項目	052	水痘	是
96	歷史通報項目	0654	登革出血熱/登革休克症候群	是
97	歷史通報項目	0663a	裂谷熱	是
98	歷史通報項目	0663b	西尼羅熱	是
99	歷史通報項目	070n	急性肝炎非 A 非 B 型	是
100	歷史通報項目	070xc	兒童急性嚴重不明原因肝炎	是
101	歷史通報項目	074	克沙奇	是
102	歷史通報項目	0740	疱疹性咽峽炎	是
103	歷史通報項目	0743	手足口症	是
104	歷史通報項目	0748	腸病毒	是
105	歷史通報項目	078	腸胃炎	是
106	歷史通報項目	0786	漢他病毒出血熱	是
107	歷史通報項目	07881	拉薩病毒出血熱	是
108	歷史通報項目	0788a	馬堡病毒出血熱	是
109	歷史通報項目	087	回歸熱	是
110	歷史通報項目	125	血絲蟲病	是
111	歷史通報項目	150	發熱伴血小板減少症候群	是
112	歷史通報項目	321	病毒性腦膜炎	是
113	歷史通報項目	372	急性結膜炎	是
114	歷史通報項目	390	風濕熱	是
115	歷史通報項目	4461	川崎氏症	是
116	歷史通報項目	4808	漢他病毒肺症候群	是
117	歷史通報項目	486	未明原因肺炎	是
118	歷史通報項目	487	流感	是
119	歷史通報項目	5555	重覆通報疾病	是
120	歷史通報項目	6631	裂谷熱	是
121	歷史通報項目	6632	西尼羅熱	是
122	歷史通報項目	7881	拉薩病毒出血熱	是
123	歷史通報項目	7882	馬堡病毒出血熱	是
124	歷史通報項目	9990	梅毒	是
125	歷史通報項目	9991	淋病	是
126	歷史通報項目	9992	桿菌性痢疾帶菌者	是
127	歷史通報項目	9993	無症狀 A 型肝炎	是
128	歷史通報項目	9993a	慢性病毒性 A 型肝炎	是
129	歷史通報項目	9994	慢性病毒性 B 型肝炎	是
130	歷史通報項目	9995	登革熱	是
131	歷史通報項目	9996	日本腦炎	是
132	歷史通報項目	9997	恙蟲病	是
133	歷史通報項目	9998	阿米巴痢疾	是
134	歷史通報項目	9999	重覆通報疾病	是
135	歷史通報項目	99999	NULL	是
136	歷史通報項目	999c	慢性 C 型肝炎	是
137	歷史通報項目	999x	慢性未定型肝炎	是
138	歷史通報項目	ADS	急性腹瀉症候群	是
139	歷史通報項目	AHFS	急性出血熱症候群	是
140	歷史通報項目	AJS	急性黃疸症候群	是
141	歷史通報項目	ANS	急性神經症候群	是

編號	傳染病分類	通報項目代碼	通報項目名稱	是否封存
142	歷史通報項目	ARS	急性呼吸性症候群	是
143	歷史通報項目	CRE	CRE抗藥性檢測	是
144	歷史通報項目	EV	腸病毒聚集	是
145	歷史通報項目	H1N1	H1N1新型流感	是
146	歷史通報項目	H1N1a	流感病毒抗藥性檢測	是
147	歷史通報項目	H5N1	H5N1流感	是
148	歷史通報項目	H7N9	H7N9流感	是
149	歷史通報項目	ili	類流感	是
150	歷史通報項目	LI005	其他：仙人掌桿菌	是
151	歷史通報項目	NDM-1	NDM-1腸道菌感染症	是
152	歷史通報項目	NFACH	彰化縣新A加強監測方案	是
153	歷史通報項目	NFACH	彰化縣新A加強監測方案	是
154	歷史通報項目	N-Flu	新型流感	是
155	歷史通報項目	S487	症候群-流感	是
156	歷史通報項目	SICoV	居家檢疫有症狀者送驗入口	是
157	歷史通報項目	SICV2	疑似新冠病毒感染送驗入口	是
158	歷史通報項目	VISA	VISA/VRSA抗藥性檢測	是
159	歷史通報項目	ZZ001	小RNA病毒	是
160	歷史通報項目	ZZ002	西尼羅病毒	是
161	歷史通報項目	ZZ003	腺病毒	是
162	歷史通報項目	ZZ004	單純性疱疹病毒	是
163	歷史通報項目	ZZ005	呼吸道融合病毒	是
164	歷史通報項目	ZZ006	副流感病毒	是
165	歷史通報項目	ZZ007	間質性肺炎病毒	是
166	歷史通報項目	ZZ008	黴漿菌	是
167	歷史通報項目	ZZ009	披衣菌	是
168	歷史通報項目	ZZ010	隱球菌	是
169	歷史通報項目	ZZ011	克雷氏白菌	是
170	歷史通報項目	ZZ012	肺炎鏈球菌	是
171	歷史通報項目	ZZ013	B溶血性A群鏈球菌	是
172	歷史通報項目	ZZ014	金黃色葡萄球菌	是
173	歷史通報項目	ZZ015	輪狀病毒	是
174	歷史通報項目	ZZ016	諾羅病毒	是
175	歷史通報項目	ZZ017	星狀病毒	是
176	歷史通報項目	ZZ018	Yersinia pseudotuberculosis	是
177	歷史通報項目	ZZ019	曲狀桿菌	是
178	歷史通報項目	ZZ020	純種革蘭氏陰性桿菌	是
179	歷史通報項目	ZZ021	嗜血桿菌	是
180	歷史通報項目	ZZ022	腦膜炎雙球菌	是
181	歷史通報項目	ZZ023	Yersinia enterocolitica	是
182	歷史通報項目	ZZ024	Yersinia pestis	是
183	歷史通報項目	ZZ025	麴菌(Aspergillus)	是
184	歷史通報項目	ZZ026	Parvovirus B19	是
185	歷史通報項目	ZZ027	鸚鵡熱	是
186	歷史通報項目	ZZ028	Epstein-Barr Virus(EB病毒)	是
187	歷史通報項目	ZZ029	Toxoplasma Gondii	是
188	歷史通報項目	ZZ030	CMV(巨細胞病毒)	是
189	歷史通報項目	ZZ031	Pseudomonas aeruginosa(綠膿桿菌)	是

編號	傳染病分類	通報項目代碼	通報項目名稱	是否封存
190	歷史通報項目	ZZ032	人類泡疹病毒	是
191	歷史通報項目	ZZ033	腸病毒	是
192	歷史通報項目	ZZ034	兔熱病	是
193	歷史通報項目	ZZ035	鼠咬熱	是
194	歷史通報項目	ZZ036	志賀桿菌	是
195	歷史通報項目	ZZ037	其他呼吸道病毒	是
196	歷史通報項目	ZZ038	霍亂弧菌	是
197	歷史通報項目	ZZ039	組織漿菌	是
198	歷史通報項目	ZZ040	念珠菌	是
199	歷史通報項目	ZZ041	金黃色葡萄球菌之毒素休克症候群毒素	是
200	歷史通報項目	ZZ042	地中海斑點熱	是
201	歷史通報項目	ZZ043	奴卡氏菌	是
202	歷史通報項目	ZZ044	球黴菌	是
203	歷史通報項目	ZZ045	副球黴菌	是
204	歷史通報項目	ZZ046	芽生黴菌	是
205	歷史通報項目	zzzz	漢他病毒症候群	是



附件 3

封存資料表清單 (每年視封存疾病範圍再確認)

編號	資料表名稱	法傳	倉儲
1	BATCH_REPORT	Y	
2	EPIDEMIC	Y	Y
3	EPIDEMIC_CONTENT	Y	Y
4	REPORT	Y	Y
5	REPORT_ANIMAL	Y	Y
6	REPORT_CONTACTS	Y	Y
7	REPORT_CONTACT_INFO	Y	Y
8	REPORT_DETERMINED	Y	Y
9	REPORT_DETERMINED_LOG	Y	
10	REPORT_DISCLOSE_OTHER	Y	
11	REPORT_DISCLOSE_SAME	Y	
12	REPORT_DOHDIED	Y	
13	REPORT_DUPLICATE	Y	Y
14	REPORT_ENTRY_AND_EXIT	Y	
15	REPORT_FIELD_DIFF	Y	
16	REPORT_FIELD_DIFF_SUMMARY	Y	
17	REPORT_GIS	Y	Y
18	REPORT_NIIS	Y	
19	REPORT_SAMPLE	Y	Y
20	REPORT_SYMPTOMS	Y	Y
21	REPORT_TB_SAMPLE	Y	



編號	資料表名稱	法傳	倉儲
22	REPORT_TRAVEL	Y	Y
23	SAMPLE_RESULT	Y	
24	SAMPLE_RESULT_ANTIBODY	Y	
25	SAMPLE_RESULT_PATHOGEN	Y	
26	TRANSFER_REPORT	Y	Y
27	REPORT_SUPPLEMENT_004	Y	Y
28	REPORT_SUPPLEMENT_006	Y	Y
29	REPORT_SUPPLEMENT_010	Y	
30	REPORT_SUPPLEMENT_010M	Y	
31	REPORT_SUPPLEMENT_023	Y	Y
32	REPORT_SUPPLEMENT_027	Y	Y
33	REPORT_SUPPLEMENT_030	Y	Y
34	REPORT_SUPPLEMENT_037	Y	Y
35	REPORT_SUPPLEMENT_0412	Y	Y
36	REPORT_SUPPLEMENT_050	Y	Y
37	REPORT_SUPPLEMENT_052VC	Y	Y
38	REPORT_SUPPLEMENT_055	Y	Y
39	REPORT_SUPPLEMENT_056	Y	Y
40	REPORT_SUPPLEMENT_061	Y	Y
41	REPORT_SUPPLEMENT_0705	Y	Y
42	REPORT_SUPPLEMENT_070D	Y	Y
43	REPORT_SUPPLEMENT_070E	Y	Y



編號	資料表名稱	法傳	倉儲
44	REPORT_SUPPLEMENT_070X	Y	Y
45	REPORT_SUPPLEMENT_071	Y	Y
46	REPORT_SUPPLEMENT_0749	Y	Y
47	REPORT_SUPPLEMENT_090	Y	Y
48	REPORT_SUPPLEMENT_091	Y	Y
49	REPORT_SUPPLEMENT_098	Y	Y
50	REPORT_SUPPLEMENT_100	Y	Y
51	REPORT_SUPPLEMENT_3200	Y	Y
52	REPORT_SUPPLEMENT_487A	Y	Y
53	REPORT_SUPPLEMENT_7710	Y	Y
54	REPORT_SUPPLEMENT_NFLUA	Y	Y
55	REPORT_SUPPLEMENT_NOCOV	Y	Y
56	REPORT_SUPPLEMENT_SARS	Y	Y
57	REPORT_SUPPLEMENT_SICV2	Y	Y