



衛生福利部疾病管制署

# 第二代實驗室資訊管理系統 (LIMS)上線前說明會

疾病管制署檢驗及疫苗研製中心

108/10/29



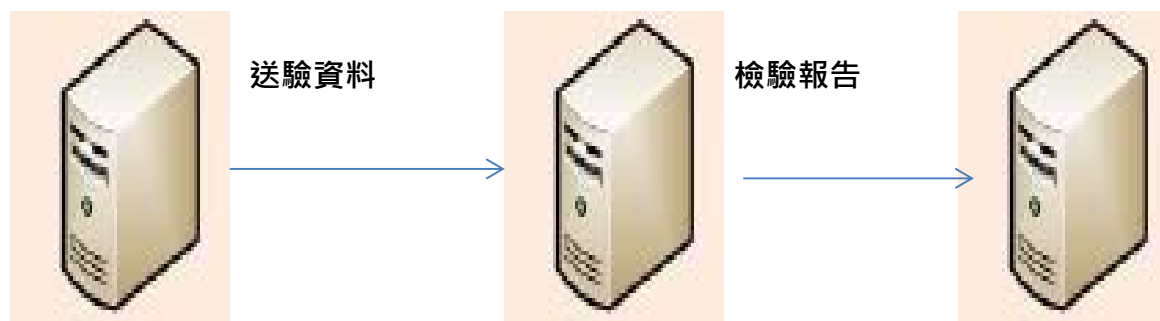
## 舊LIMS系統傳染病檢驗資料分散

- 舊LIMS系統接收傳染病個案通報系統送驗資料，登打檢驗報告，介接資料回法傳，僅CDC內部使用，且系統建置已超過十年，無法滿足現況。

傳染病個案通報系統

LIMS

傳染病個案通報系統



- 認可檢驗機構上傳染病個案通報系統需登打檢驗報告
- 陽性通報傳染病檢驗結果登打在傳染病個案通報系統附加資訊
- 傳染病檢驗未能依傳染病防治法第46條檢驗結果通知地方及中央主管機關

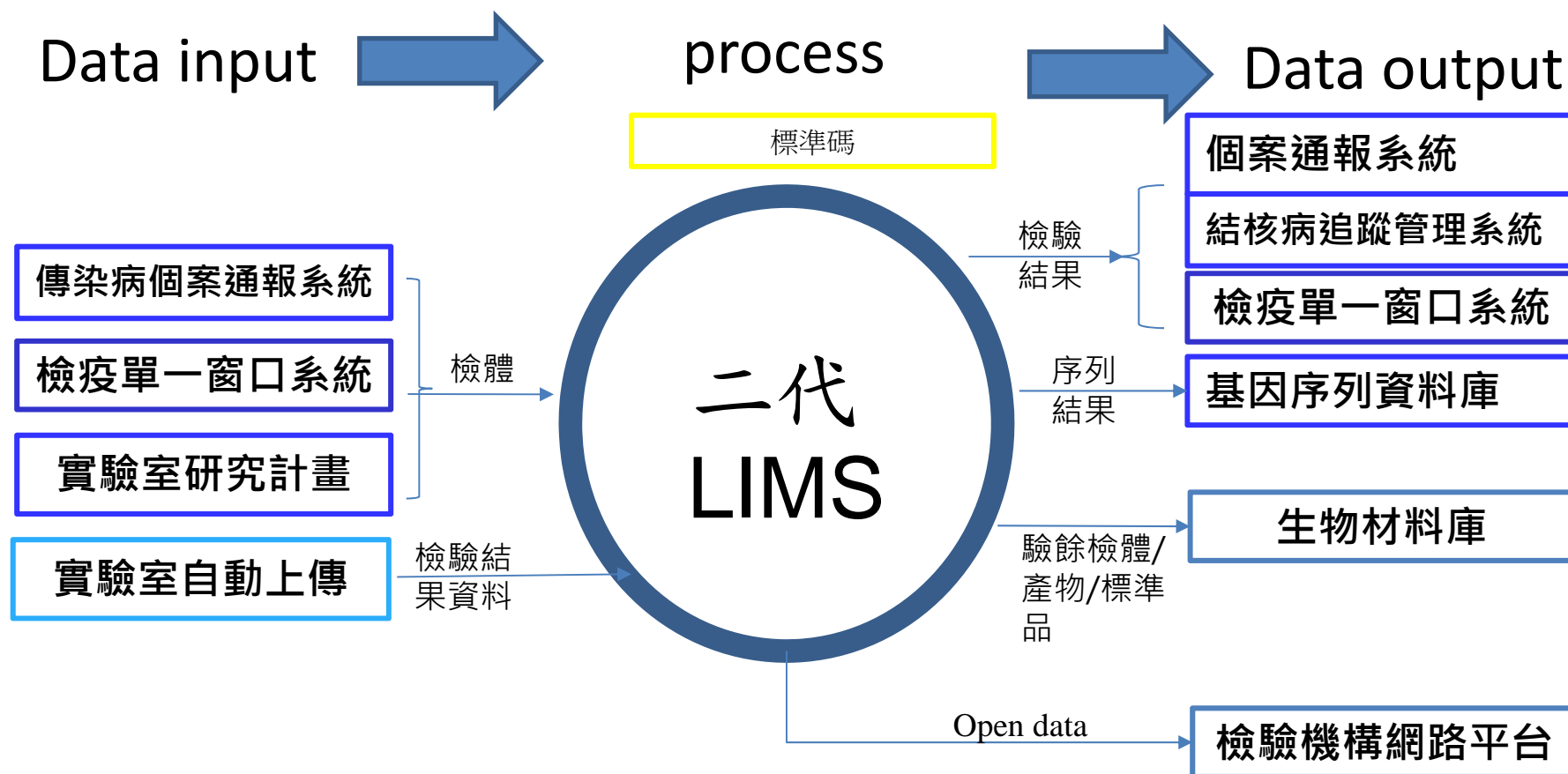


# 新世代智慧防疫行動計畫

## 建置新世代防疫管理資訊架構

### - 第二代實驗室資訊管理系統(LIMS) -

將通報及檢驗  
分工，整合全  
國檢驗網資料





## 二代LIMS上線後之變動

類別	上線前	上線後	說明
檢體送驗	<ul style="list-style-type: none"><li>●傳染病個案通報系統送驗</li><li>●資料存個案通報系統</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>●傳染病個案通報系統送驗</li><li>●資料存LIMS系統</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>●操作同現行作業</li><li>●配合新法傳變動</li></ul>
檢體條碼	<ul style="list-style-type: none"><li>●印製月份(2)-年份(3)-流水碼(6)共13碼</li><li>●CDC印製提供</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>●印製年份(3)+疾病別(3)+檢體種類(3)+流水碼(6)共15碼</li><li>●於系統登打送驗單後產出</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>●原條碼無意義，新條碼配合未來檢體自動分類及自動化檢驗</li><li>●新系統仍可使用舊條碼</li></ul>
送驗單	一個檢體一張送驗單	一個檢體箱1張送驗清單(只含核對資料)	可大量節省紙張
認可實驗室	<ul style="list-style-type: none"><li>●傳染病個案通報系統收件及登打報告</li><li>●資料存個案通報系統</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>●二代LIMS系統收件及登打報告</li><li>●資料存LIMS系統</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>●登錄入口不同，但頁面同</li><li>●可使用自動上傳</li></ul>



## 二代LIMS上線後之變動

類別	上線前	上線後	說明
TB合約實驗室	<ul style="list-style-type: none"><li>●傳染病個案通報系統送驗</li><li>●資料存於個案通報系統</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>●LIMS系統送驗</li><li>●資料存於LIMS系統</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>●原傳染病個案通報系統送驗仍維持送驗畫面</li><li>●配合新法傳</li></ul>
病毒合約實驗室	<ul style="list-style-type: none"><li>●傳染病個案通報系統送驗登打報告</li><li>●資料存個案通報系統</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>●LIMS系統送驗</li><li>●資料存於LIMS系統</li></ul>	原傳染病個案通報系統送驗仍維持送驗畫面(至108年12月31日)
病媒送驗 (例如瘧蚊調查)	<ul style="list-style-type: none"><li>●以紙本送驗</li><li>●公文或請辦單送檢驗結果</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>●LIMS系統送驗</li><li>●結果登錄於系統</li></ul>	



謝謝聆聽  
請配合辦理