

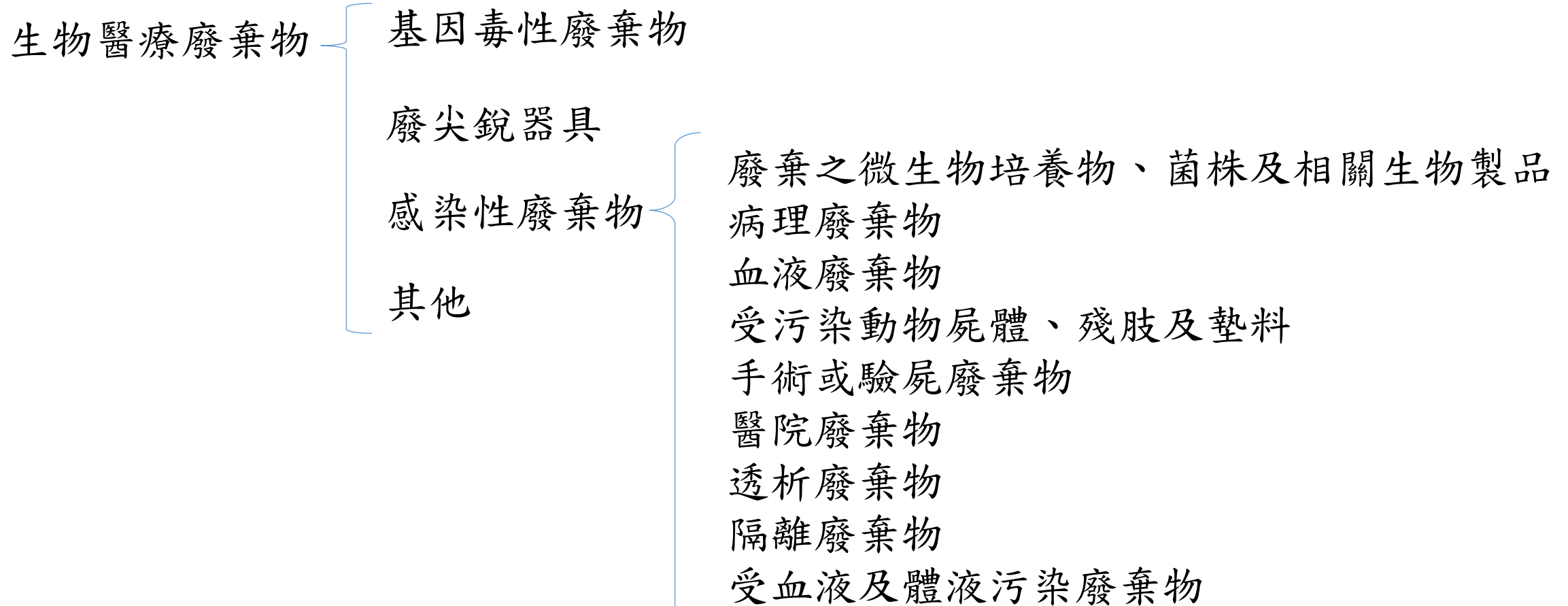
協力樓6-9樓（P2實驗室） 廢棄物分類及處理流程

2023/1/6

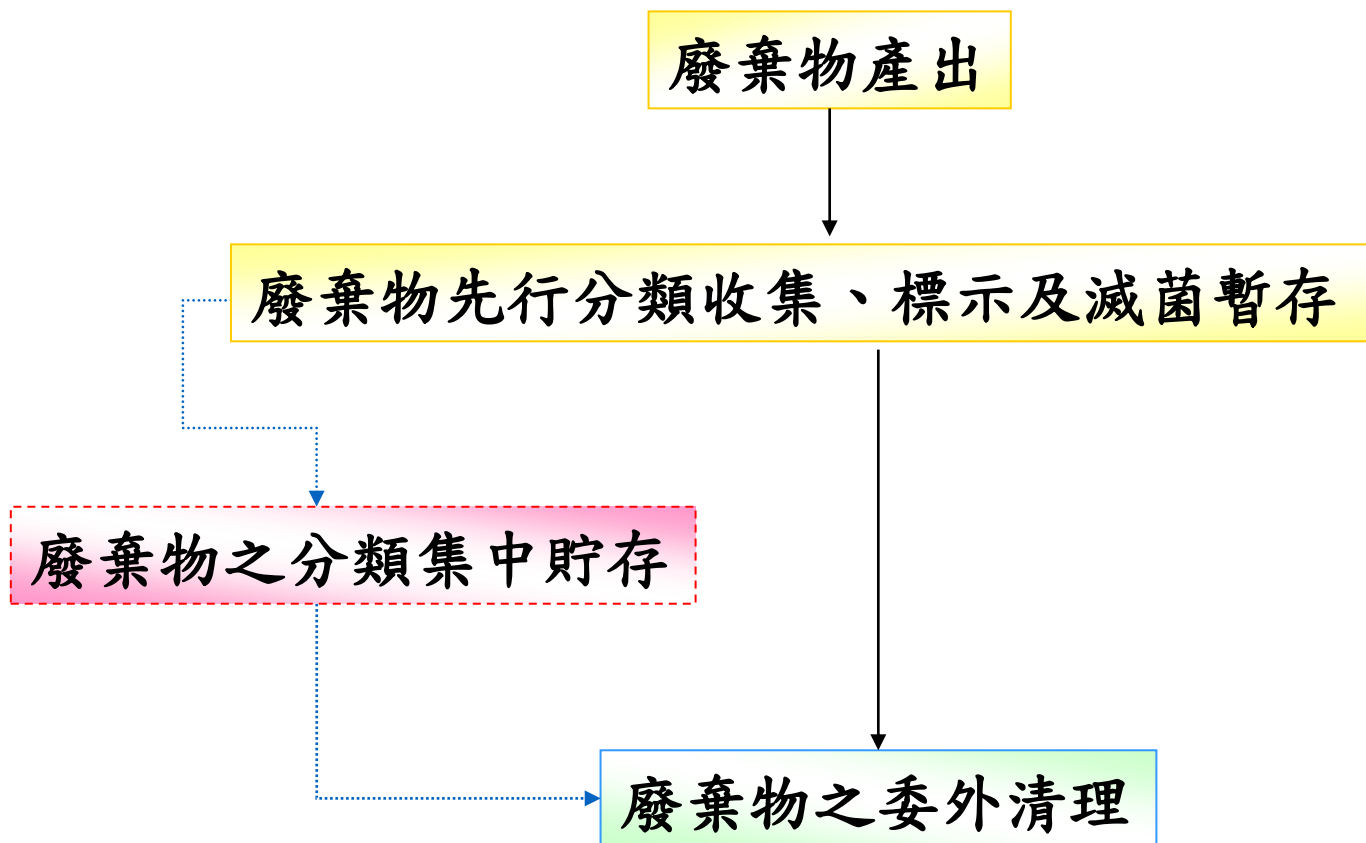
實驗研究組

何謂生物醫療廢棄物？

(111年事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準)



生物醫療廢棄物之清理作業要點



生物醫療廢棄物之分類收集

●廢尖銳器具：

- 應與其他廢棄物分類貯存
- 並以**不易穿透**之**黃色**堅固容器〈圖一〉密封盛裝

●感染性廢棄物：

- 應與其他廢棄物分類貯存
- 以**高溫高壓**熱處理法處理者，應以防漏、不易破可滅菌之**紅色**塑膠袋〈圖二〉。



圖一



圖二

院內感染性垃圾袋種類

「可滅菌」感染性垃圾袋（內袋）

【半透明外觀】



「不可滅菌」感染性垃圾袋（外袋）

【不透明外觀】



生物醫療廢棄物之分類收集

●標準感染性垃圾桶：

- 需為紅色加蓋，並在蓋上加註標語（**生物醫療廢棄物**），來明顯區分只專丟感染性垃圾。
- 垃圾桶內的垃圾袋，必須為**紅色可滅菌垃圾袋**（內袋）



生物醫療廢棄物之標示

● 貯存容器及塑膠袋，應於最外層明顯處標示：

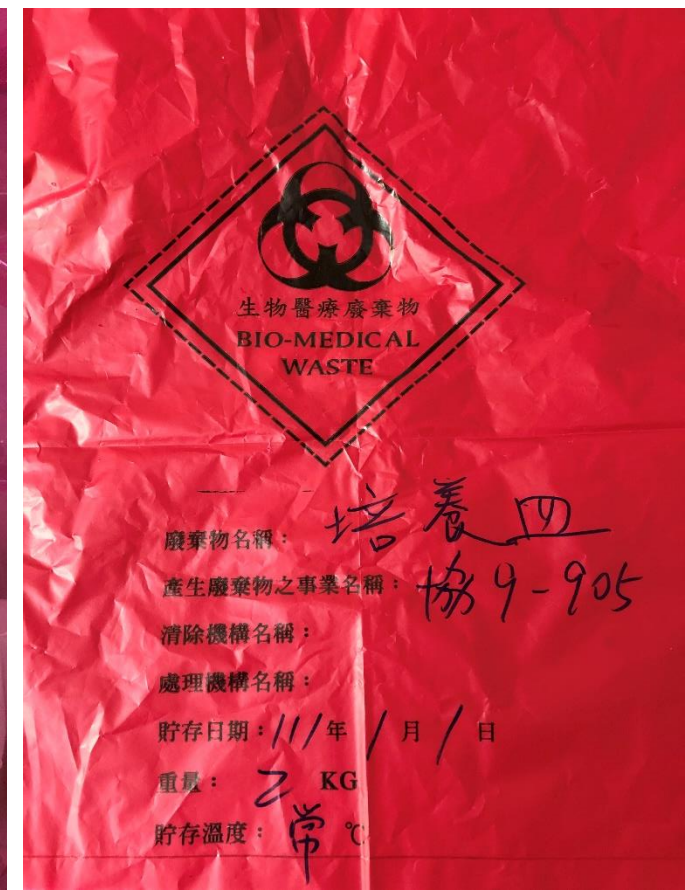
- 有害事業廢棄物之標誌
- 廢棄物名稱
- 貯存日期
- 重量
- 產生廢棄物之事業名稱
(清除機構名稱、處理機構名稱)

→ 由清潔公司負責

(內袋)



(外袋)



生物醫療廢棄物之標示

- 感染性廢棄物另應標示**貯存溫度**
 - 常溫：一般接觸感染物質的醫、耗材
 - 低溫 ($<5^{\circ}\text{C}$)：易腐敗之廢棄物
 - 冷凍 ($<0^{\circ}\text{C}$)：動物屍體

產生廢棄物 之事業名稱	
貯存溫度	<input type="checkbox"/> 常溫 <input type="checkbox"/> 5°C 以下 <input type="checkbox"/> 0°C 以下
貯存日期	年 月 日 時
重 量	Kg
清除機構	
處理機構	

實驗室感染性廢棄物處理流程

- 常見感染性可燃之廢棄物，包含直接接觸檢體或樣品之塑膠吸管或裝盛容器及固態培養基等
- 處理方式：
 1. 確實將不含液體但可燃之感染性廢棄物集中回收於紅色感染性滅菌袋（內袋）
 - 如含固態培養基且可燃之感染性廢棄物，則先集中回收於紅色滅菌袋（內袋）內，再置於另一個紅色滅菌袋（內袋）內綁緊，以避免滅菌過程中破損而滲漏至滅菌鍋體
 2. 以上包裝確實完成，即可運送至滅菌室進行高壓滅菌
 3. 滅菌完成後之感染性廢棄物，再使用**不可滅菌紅色感染性垃圾袋（外袋）**包裝，並務必確實將垃圾袋封口使用院內所提供綁繩確實綁緊避免袋內的廢棄物外洩，以利清潔公司運送。

實驗室感染性廢棄物處理流程

●滅菌作業：

1. 感染性垃圾滅菌前置作業，務必確實檢查鍋體水位是否正常。
2. 確認高壓滅菌筒的水閥與氣閥確認「關閉」
3. 放入滅菌垃圾袋，請勿重壓以免破裂；凡有酸、鹼廢液體請勿滅菌，以免傷及鍋體及產生毒氣
4. 關閉高壓滅菌筒上蓋、旋緊
5. 將時間設定在20分鐘，溫度設定120度
6. 確認燈亮之後約1小時即可滅菌完成
7. 確認壓力表為0之後，將垃圾取出



實驗室感染性廢棄物處理流程

外包裝為不可滅菌垃圾袋

●滅菌後之處理：

1. 滅菌完成後的垃圾，需再套一層不可滅菌紅色感染性垃圾袋
2. 使用院內提供之黑色綁繩，確實將封口封緊，以避免垃圾散落。



封口確實用黑色綁繩封緊



實驗室感染性廢棄物處理流程

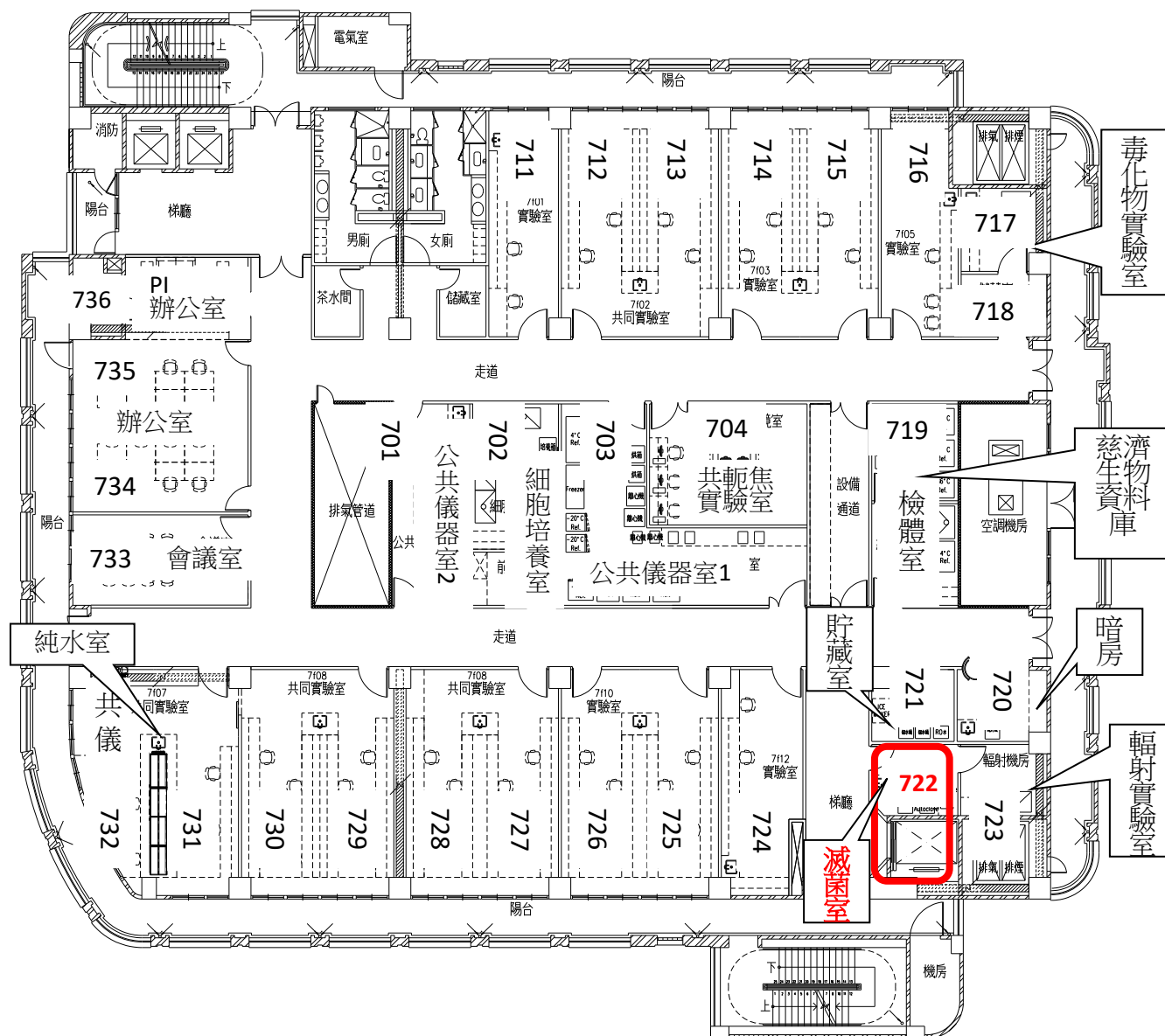
●滅菌後之存放：

1. 在垃圾袋外包裝，填寫能辨別產出垃圾之樓層及實驗室房間號碼
2. 滅菌作業完成後，落實垃圾不落地，並置於專用垃圾桶內，等待專業清潔公司運出。



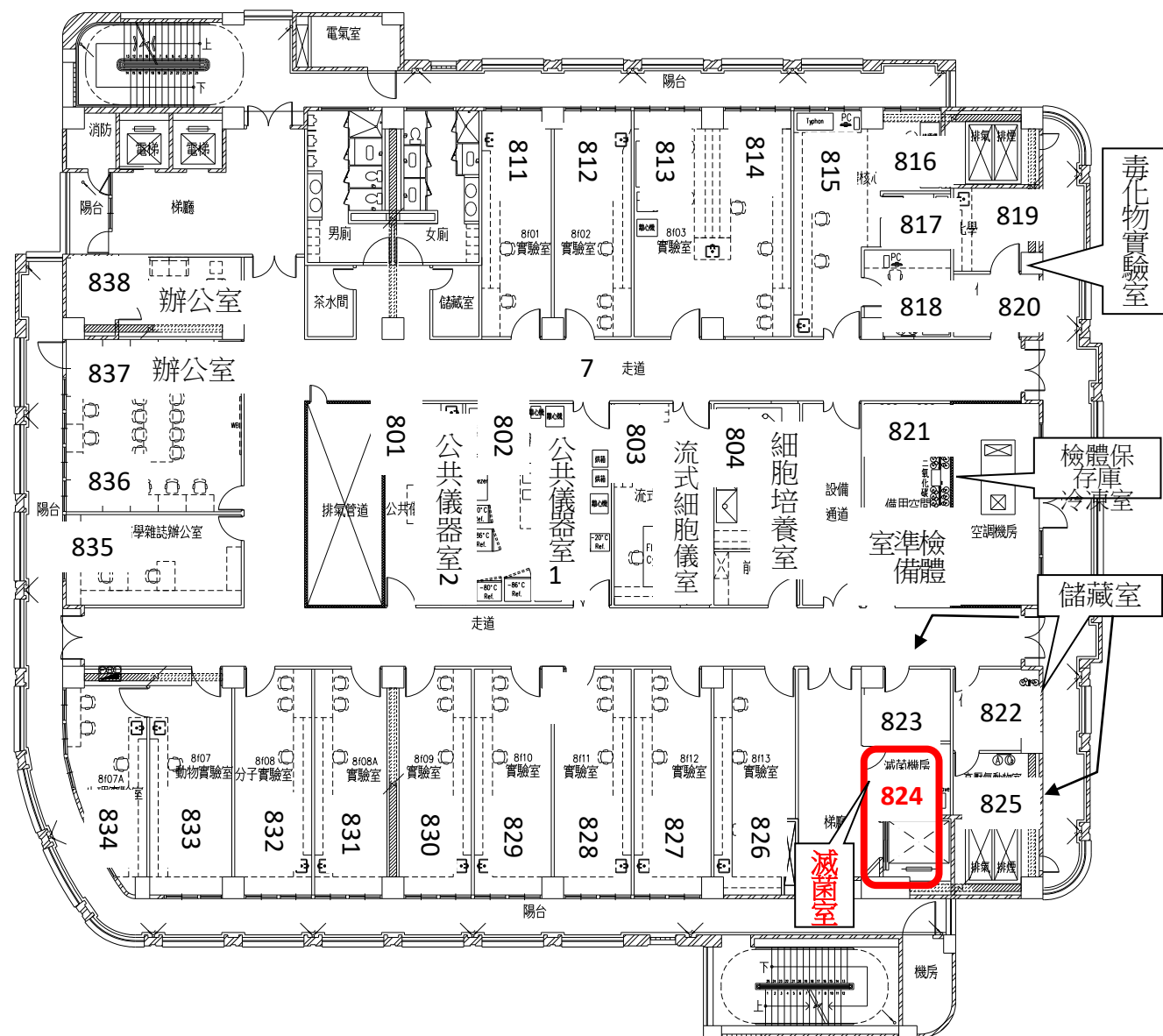
廢棄物放置位置

協力7樓：
細胞生物及基因研究群組



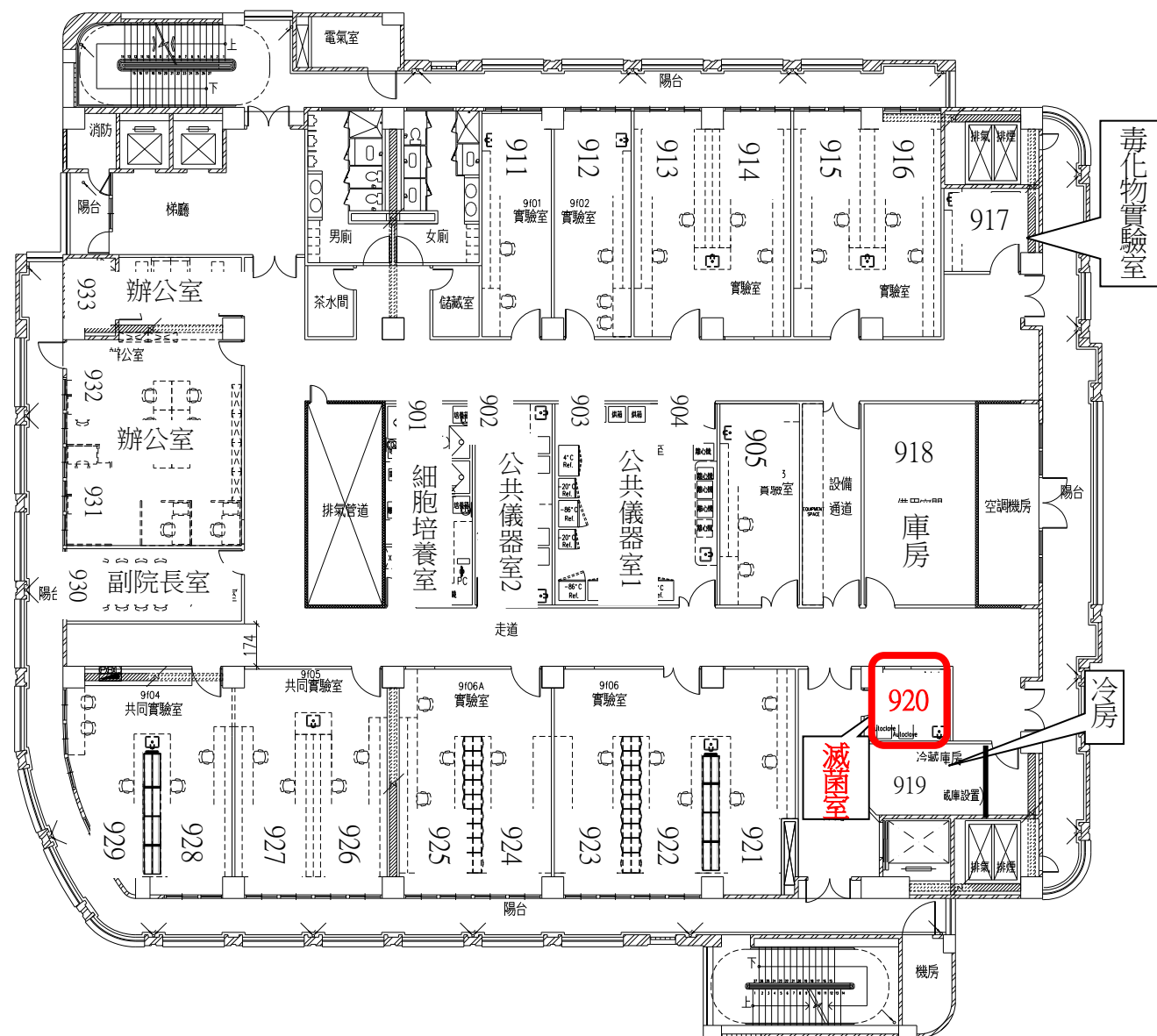
廢棄物放置位置

協力8樓：
生理暨藥理研究群組



廢棄物放置位置

協力9樓：
分子及蛋白質體研究群組



總結

- 請確實做好垃圾分類，勿將一般垃圾投置於感染性垃圾桶，避免造成院方感染性垃圾的處理成本增加及造成清潔人員另外再行分類的負擔及困擾。