

食物環境衛生署

二零二四年灣仔區滅蚊運動 (第一期)

目的

食物環境衛生署 (食環署) 將在灣仔區進行二零二四年的第一期滅蚊運動，本文件向委員闡述有關安排及詳情。

背景

2. 食環署已在二零二三年八月七日至十月二十七日期間推行了二零二三年的第三期滅蚊運動。就本區進行的防治蚊患行動及結果詳情，請參閱附件一。

3. 香港在二零二三年(截至十二月十四日)共錄得六十二宗外地傳入的登革熱個案；至於寨卡病毒，香港在二零二三年十一月十五日及十一月十七日共錄得兩宗外地傳入的寨卡病毒個案。至於日本腦炎及基孔肯雅熱方面，則沒有錄得感染個案。

4. 登革熱是由蚊子傳播的疾病，世界各地的公共衛生界別，尤其是熱帶和亞熱帶地區，均重視預防及遏止其傳播。登革熱病毒共有4種不同血清型。感染登革熱病毒的臨床表徵和所引致的後果眾多。登革熱患者的病況一般輕微，而且通常可以自行痊癒。不過，若患者之後感染其他血清型的登革熱病毒，則有較大可能患上可致命的重症登革熱。在人口密集的地方，若有可傳染登革熱的埃及伊蚊和白紋伊蚊滋生，登革熱便有可能迅速傳播。登革熱不會直接人傳人，

而是透過帶有登革熱病毒的雌性伊蚊叮咬而傳染給人類。登革熱患者在發燒期間，可以把病毒傳染給蚊子。當登革熱患者被病媒蚊叮咬，便會把病毒傳給病媒蚊；病媒蚊若再叮咬其他人，便可能將病毒傳播開去。此外，政府亦曾接獲有人因輸血而受到感染的報告。

5. 日本腦炎經蚊傳播，如被帶病毒的蚊叮就有機會染病，主要病媒是三帶喙庫蚊。日本腦炎主要流行於亞洲及西太平洋的郊外及農村地區。蚊於稻田等大量積水地方繁殖，叮咬帶病毒的豬或野生雀鳥後就會受感染，再於叮咬人類或動物時將病毒傳播。食環署及相關政府部門已加強相關防蚊及滅蚊工作，包括聯同漁農自然護理署人員巡視附近豬場，並向豬農提供防蚊及滅蚊的技術協助，減少市民感染日本腦炎的機會。

6. 寨卡病毒主要透過受到感染的伊蚊叮咬而傳染給人類。儘管香港現時沒有發現被視為寨卡病毒傳播至人類的最主要病媒的埃及伊蚊，但本地常見的白紋伊蚊亦被視為可能的病媒。國際旅遊頻繁，寨卡病毒傳入香港的風險一直存在。寨卡病毒可透過外地感染者進入本港，被蚊叮咬而感染本地的白紋伊蚊，這些被感染的白紋伊蚊在香港會造成第二度傳播。因此，市民須提高對蚊傳疾病潛在危險的警覺性，社區和各政府部門也須齊心合力，積極參與防治蚊患工作。此外，寨卡病毒亦可能透過血液或性接觸傳播。

7. 為保障市民健康及取得持續的防治蚊患成效，食環署計劃分以下三期舉行二零二四年滅蚊運動，以繼續加強防治蚊患工作：

第一期：二零二四年二月十九日至三月十七日

第二期：二零二四年四月十五日至六月十六日

第三期：二零二四年八月五日至十月二十七日

8. 二零二四年第一期滅蚊運動的宣傳口號是「齊來把蚊滅 預防日本腦炎登革熱」，其目標如下：

(a) 提高市民對登革熱、寨卡病毒感染、日本腦炎、基孔肯雅熱及其他蚊傳疾病的潛在危險的警覺性；

(b) 鼓勵社區及各政府部門齊心合力，積極參與防治蚊患工作；
以及

(c) 消除區內潛在蚊子滋生地點。

防治蚊患行動

9. 我們將於二零二四年二月十九日至三月十七日期間，在區內蚊子滋生地及潛在滋生地點，進行一連串的清除積水及防治蚊患行動，重點包括民居、學校、建築地盤、公共屋邨、醫院、非法耕種場地、海傍各公共和私人貨物裝卸區、邊境檢查站、避風塘及出入境碼頭等的周邊範圍。有關的工作計劃表載於附件二。

10. 運動期間，本區共16隊防治蟲鼠隊將按照夾附的工作計劃進行防治蚊患工作，並藉此機會向市民提供防治蚊患的常識和技術指導。

宣傳教育

11. 在宣傳教育方面，除發放新聞稿、播放電視宣傳短片及電台宣傳聲帶，及在主要公共交通設施張貼宣傳海報外，我們還會：

(a) 印製有關防治蚊患的宣傳海報、單張、橫額及公共教育物品，供市民索取；

- (b) 透過有關政府部門及地區組織的參與和緊密聯絡，把宣傳資料廣泛地派發給市民，從而提高他們對防治蚊患的警覺性；
- (c) 在大型屋邨商場舉行巡迴展覽，並派員為學校及屋邨的管理人員舉辦講座；
- (d) 在本署的衛生教育展覽及資料中心設專題展覽，並在本署網頁內加入這項運動的信息；以及
- (e) 透過「清潔龍阿德」的Facebook專頁及Instagram專頁向市民加強宣傳防治蚊患的信息。

12. 為確保是次滅蚊運動得以順利進行，本署防治蟲鼠事務諮詢組會就防治蚊患行動及相關宣傳教育活動提供技術支援。

地區參與

13. 為取得本區議會對這項運動的積極參與和支持，我們誠邀各議員及委員參與各項相關活動及組織宣傳工作，並就本署防治蚊患工作提供意見。本區環境衛生辦事處稍後會與區議會秘書處安排有關細節。

食物環境衛生署

灣仔區環境衛生辦事處

二零二四年一月

食物環境衛生署
二零二三年灣仔區滅蚊運動（第三期）

二零二三年第三期滅蚊運動已於二零二三年八月七日至十月二十七日進行。運動期間，有關防治蚊患工作均進行順利。以下是食物環境衛生署在本區進行滅蚊運動的行動及結果：

1. 巡察本區目標地點次數	: 3 265
2. 發現並已處理蚊子滋生的地點數目	: 1 322
3. 發現並已處理潛在蚊子滋生的地點數目	: 6 528
4. 清理廢物數量（公噸）	: 26
5. 向違例人士提出檢控數目	: 1
6. 發出警告信數目	: 0
7. 向市民提供有關防治蚊患忠告及信息次數	: 706
8. 派發有關宣傳單張／海報數目	: 3 100
9. 轉介其他政府部門跟進的個案數目	: 3

二零二四年滅蚊運動（第一期）

灣仔區工作計劃

(19.2.2024-17.3.2024)

日期	負責隊伍	地點
19.2.2024 21.2.2024 23.2.2024 27.2.2024 29.2.2024	第1隊 滅蚊隊	堅尼地道、船街、捷船街、適安街、秀華坊、聖佛蘭士街、李節街、機利臣街、聯發街、萬茂臺、萬茂里、星街、星街垃圾站、日街、月街、進教圍、光明街、永豐街、永豐西街、永樂里、蘭杜街、晏頓街、聚賢里
4.3.2024 6.3.2024 8.3.2024 12.3.2024 14.3.2024	第2隊 滅蚊隊	中環廣場外圍、灣仔政府大廈外圍、香港藝術中心及瑞安中心外圍、會展中心外圍、博覽道、金紫荊廣場、博覽道東、謝斐道130-168號、駱克道88-148號、謝斐道98-122號、告士打道64-80號、告士打道88-111號、告士打道118-138號
	第3隊 滅蚊隊	堅尼地道、船街、皇后大道東、春園街、賢華街、灣仔峽道、堅彌地街、隆安街、吉安街、慶雲街、景星街、石水渠街、石溪里
	第4隊 滅蚊隊	日善街、愛群道、永祥街、活道、克街、普樂里、巴路士街、交加里垃圾站、灣仔道、寶靈頓道、祥和里、陳東里、摩利臣山道、鵝頸街市外圍、天樂里、軒尼詩道、堅拿道西
20.2.2024 22.2.2024 26.2.2024	第1隊 滅蚊隊	龍景街、分域碼頭街、香港演藝學院外圍、軍器廠街、謝斐道、駱克道、軒尼詩道、分域街、譚臣道、盧押道
28.2.2024 1.3.2024 5.3.2024 7.3.2024 11.3.2024 13.3.2024 15.3.2024	第2隊 滅蚊隊	告士打道華潤大廈及港灣道花園外圍、鷹君中心及海港中心外圍(包括會展站公共運輸交匯處)、港灣道體育館及灣仔游泳池外圍、灣景中心大廈外圍、新鴻基中心外圍、鴻興道、運盛街、運盈街、馬師道(灣仔運動場外圍)、謝斐道、駱克道、譚臣道、修頓中心及修頓遊樂場外圍、盧押道垃圾站及外圍、軒尼詩道
	第3隊 滅蚊隊	莊士敦道、灣仔道至灣仔街市、三角街、太和街、石水渠街、太原街、交加街、麥加力歌街、三板街、皇后大道東、船街、大王西街、大王東街、明仁里、汕頭街、廈門街、春園街
	第4隊 滅蚊隊	天樂里、安樂里、軒尼詩道、克街、茂蘿街、莊士敦道、巴路士街、駱克道、謝斐道

日期	負責隊伍	地點
19.2.2024 26.2.2024 4.3.2024 11.3.2024 (星期一)	3 隊 滅蚊隊 (CM-1)	大坑道、大坑徑、春暉道及龍華花園、大坑道至畢拉山道(包括大坑道111對面山坡)、信德街、高士威道、銅鑼灣道至浣紗街口(124-180除外)、禮賢里山坡、蓮花街及蓮花宮東西街、銅鑼灣道(浣紗街口至高士威道)摩頓台及銅鑼灣徑、火龍徑及嘉寧徑
	2 隊 滅蚊隊 (CM-2)	銅鑼灣道、東院道山坡至大球場徑(包括聖保祿學校、聖保祿醫院、官立嘉道理爵士小學、佛教黃鳳翎中學及佛教黃焯菴小學)、禮頓道91-140號、希雲街、希慎道、新會道、開平道、新寧道及恩平道28號、告士打道280-285號、加寧街、百德新街垃圾收集站至銅鑼灣花園、百德新街、厚誠街、京士頓街、百德新街垃圾收集站
	3 隊 滅蚊隊 (CM-3)	馬師道至堅拿道西(由告士打道至軒尼詩道)、謝斐道、駱克道、軒尼詩道、堅拿道東至波斯富街單數(由告士打道至軒尼詩道)謝斐道、駱克道、軒尼詩道、大坑道包括林肯山坡、瑪利曼中、小學旁渠位、藍塘道包括55號後山山坡、分域街至柯布連道(由告士打道至軒尼詩道)、謝斐道、駱克道、軒尼詩道、盧押道、柯布連道至菲林明道(由告士打道至軒尼詩道)、謝斐道、駱克道、軒尼詩道
	2 隊 滅蚊隊 (CM-4)	聶歌信山道、中峽道、金馬麟山道(由馬己仙峽道開始)週邊範圍一帶、甘道由馬己仙峽道開始山坡渠位(包括警察博物館停車場)、山光道(黃泥涌道口至馬會會所)、山村道(黃泥涌道至山光道)包括宏德街、普善街、山村台、山村道(山光道至成和道)、成和道(黃泥涌道至山村道口)包括奕蔭、景光、毓秀、集祥街
	2 隊 滅蚊隊 (CM-5)	怡景道、勵德邨道(由虎豹別墅側至巴士總站)、銅鑼灣道雙數邊由禮賢里至天后廟道、雲景道由北角官立小學、天后廟道由雲景道至皇龍道及留仙街週邊範圍一帶、*大坑徑17號隔離遊樂場山坡週邊範圍一帶、*大坑道16號山坡週邊範圍一帶、由黃泥涌道峽道迴旋處至陽明山莊(下行)包括網球中心外、金督馳馬徑、*大坑道156近林肯大廈對下山坡
日期	負責隊伍	地點
20.2.2024 27.2.2024 5.3.2024 12.3.2024 (星期二)	3 隊 滅蚊隊 (CM-1)	金文泰道、畢拉山道、畢拉山徑、裴樂士道、睦誠道、布思道一帶、勵德邨道(近巴士總站起,大坑一邊)、福群道口至大坑徑(包括龍園、公理書院兩邊樓梯渠位)、大坑道(巴士總站開始至益群道、利群道、福群道)及豪園斜坡
	2 隊 滅蚊隊 (CM-2)	大球場徑、加路連山道77-88號及98-108號、掃桿埔駕駛考試中心及孔聖堂中學山坡、加路連山道1-63號及棉花路一帶、東角道、景隆街、謝斐道477-535號、駱克道485-545號、波斯富街18-30號、軒尼詩道489-555號、告士打道255-281號、怡和街、糖街、記利佐治街及告士打道310-311號
	3 隊 滅蚊隊 (CM-3)	登龍街、羅素街、時代廣場、堅拿道東(軒尼詩道至黃泥涌道)軒尼詩道(堅拿道東至波斯富街)、雲東街、耀華街、勿地臣街、波斯富街單數(由軒尼詩道至禮頓中心)、禮頓道、樂景臺至樂活道、連道、禮頓道及禮頓里、雲地利道由藍塘道口至樂活道一帶、菲林明道至杜老誌道(由告士打道至軒尼詩道)、謝斐道、駱克道、軒尼詩道、史釗域道、柯布連道至克街(由軒尼詩道至莊士敦道、灣仔道)、譚臣道、巴路士街、茂蘿街
	2 隊 滅蚊隊 (CM-4)	灣仔峽道>寶雲道公園>姻緣石、回灣仔峽道>堅尼地道、荷蘭徑(因安全理由,如遇天雨,行程或作更改)、堅尼地道由聖雅各至寶雲道、寶雲徑網球場、寶雲道公園、黃泥涌峽道欣景台一帶、玫瑰崗後山、東山臺一帶至司徒拔道嶺南小學、上箕璉坊沿路至32號及配水庫山坡渠位、比雅道、玫瑰崗學校後山山坡
	2 隊 滅蚊隊 (CM-5)	麥連街單數、蜆殼街、木星街、水星街、永興街單數由電氣道至英皇道週邊範圍一帶、永興街雙數、清風街、琉璃街(以上街道由電氣道至英皇道)、帆船街、銀幕街、柏景臺週邊範圍一帶、*司徒拔道至肇輝臺1H對面樓梯渠位至寶雲道姻緣石、肇輝臺1號E(高主教書院小學部)至司徒拔道兒童遊樂場山坡渠位、*肇輝臺垃圾收集站旁行人樓梯渠位至堅尼地道83號(聖雅各福群會真光護老之家)一帶

*超低微量噴霧處理工作

日期	負責隊伍	地點
21.2.2024 28.2.2024 6.3.2024 13.3.2024 (星期三)	3 隊 滅蚊隊 (CM-1)	白建時道、軒德菘道、包華士道一帶、上藍塘道、谷柏道、高士美道至衛信道、書館街、禮賢街、重士街、華倫街、布朗街、施弼街、新村街、浣紗街至李陞大坑學校(浣紗街55號後山山坡)
	2 隊 滅蚊隊 (CM-2)	馬場先難友紀念碑、咖啡園墳場下半段(香港大球場後山)、渣甸街、渣甸坊、邊寧頓街、伊榮街、敬誠街、逢源街、福興里、燈籠洲街市、利園山道、啓超道、白沙道、蘭芳道、恩平道17-54號、富明街、波斯富街48-114號、軒尼詩道488-502號及希慎道1-31號
	3 隊 滅蚊隊 (CM-3)	黃泥涌道至成和道(包括禮頓山及雅谷餐廳橫巷)、成和道口至黃泥涌道、勿地臣街口(黃泥涌道沿路花槽)、樂活道由大坑道口至樂景臺咖啡園墳場上半段、綿發街、協和里、昌明街、昇平街、聯興街、晉源街、杜老誌道至馬師道(由告士打道至軒尼詩道)、謝斐道、駱克道、軒尼詩道、克街至天樂里(由軒尼詩道至灣仔道)、天樂里、摩里臣山道至堅拿道西(由軒尼詩道至禮頓道)、寶靈頓道、灣仔道、雲西街、祥和里
	2 隊 滅蚊隊 (CM-4)	馬己仙峽道至山頂道及布力徑向司徒拔道一段、布力徑、黃泥涌峽道範圍內四條樓梯渠位、由黃泥涌道峽道迴旋處至陽明山莊(上行)包括網球中心外、金督馳馬徑、成和道(山村道至藍塘道口)包括聚文街、桂成里、桂芳街、春勝街、梅馨街
	2 隊 滅蚊隊 (CM-5)	屈臣道單數邊、景明道、威非路道、歌頓道、維園道銅鑼灣避風塘週邊範圍一帶、永興街雙數邊、清風街、琉璃街(以上由興發街至電氣道)週邊範圍一帶、維園外圍(興發街、高士威道、告士打道、*大坑禮賢里往勵德邨山坡週邊範圍一帶、*大球場孔聖堂山坡週邊範圍一帶、*上箕璉坊沿路至32號及配水庫山坡渠位、*蟠龍道山坡/菽園新臺山坡
日期	負責隊伍	地點
22.2.2024 29.2.2024 7.3.2024 14.3.2024 (星期四)	3 隊 滅蚊隊 (CM-1)	大坑道、大坑徑、春暉道及龍華花園、大坑道至畢拉山道(包括大坑道135對面山坡)、信德街、高士威道、銅鑼灣道至浣紗街口(124-180除外)、禮賢里山坡、蓮花街及蓮花宮東西街、銅鑼灣道(浣紗街口至高士威道口)摩頓台及銅鑼灣徑、火龍徑及嘉寧徑
	2 隊 滅蚊隊 (CM-2)	銅鑼灣道、東院道山坡至大球場徑(包括聖保祿學校、聖保祿醫院、官立嘉道理爵士小學、佛教黃鳳翎中學及佛教黃焯菴小學)、禮頓道91-140號、希雲街、希慎道、新會道、開平道、新寧道及恩平道28號、告士打道280-285號、加寧街、百德新街垃圾收集站至銅鑼灣花園、百德新街、厚誠街、京士頓街、百德新街垃圾收集站
	3 隊 滅蚊隊 (CM-3)	馬師道至堅拿道西(由告士打道至軒尼詩道)、謝斐道、駱克道、軒尼詩道、堅拿道東至波斯富街單數(由告士打道至軒尼詩道)、謝斐道、駱克道、軒尼詩道、藍塘道包括75, 77號後山山坡渠位、藍塘道包括55號後山山坡、分域街至柯布連道(由告士打道至軒尼詩道)、謝斐道、駱克道、軒尼詩道、盧押道、柯布連道至菲林明道(由告士打道至軒尼詩道)、謝斐道、駱克道、軒尼詩道
	2 隊 滅蚊隊 (CM-4)	聶歌信山道、中峽道、金馬麟山道(由馬己仙峽道開始)週邊範圍一帶、甘道由馬己仙峽道一帶山坡渠位(警察博物館停車場)、山光道(黃泥涌道口至馬會會所)、山村道(黃泥涌道至山光道)包括宏德街、普善街、山村台、山村道(山光道至成和道)、成和道(黃泥涌道至山村道口)包括奕蔭、景光、毓秀、集祥街
	2 隊 滅蚊隊 (CM-5)	怡景道、勵德邨道(由虎豹別墅側至巴士總站)、銅鑼灣道雙數邊由禮賢里至天后廟道、雲景道由北角官立小學、天后廟道由雲景道至皇龍道及留仙街週邊範圍一帶、*咖啡園墳場山坡(下段, 由大球場開始)、*馬場紀念碑山坡、*咖啡園墳場山坡(由樂活道柏樂園開始)、*浣紗街55號及園後山坡

*超低微量噴霧處理工作

日期	負責隊伍	地點
23.2.2024 1.3.2024 8.3.2024 15.3.2024 (星期五)	3 隊 滅蚊隊 (CM-1)	金文泰道、畢拉山道、畢拉山徑、裴樂士道、金督馳馬徑、睦誠道、布思道一帶、勵德邨道(近巴士總站起、大坑一邊)、福群道口至大坑徑(包括龍園、公理書院兩邊樓梯渠位)、大坑道(巴士總站開始至益群道、利群道、福群道)及豪園斜坡
	2 隊 滅蚊隊 (CM-2)	大球場徑、加路連山道77-88號及98-108號、掃桿埔駕駛考試中心及孔聖堂中學山坡、加路連山道1-63號及棉花路一帶、東角道、景隆街、謝斐道477-535號、駱克道485-545號、波斯富街18-30號、軒尼詩道489-555號、告士打道255-281號、怡和街、糖街、記利佐治街及告士打道310-311號
	3 隊 滅蚊隊 (CM-3)	登龍街、羅素街、時代廣場、堅拿道東(軒尼詩道至黃泥涌道)、軒尼詩道(堅拿道東至波斯富街)、雲東街、耀華街、勿地臣街、波斯富街單數(由軒尼詩道至禮頓中心)、禮頓道、樂景臺至樂活道、連道、禮頓道及禮頓里、雲地利道由藍塘道口至樂活道口一帶、菲林明道至杜老誌道(由告士打道至軒尼詩道)、謝斐道、駱克道、軒尼詩道、史釗域道、柯布連道至克街(由軒尼詩道至莊士敦道、灣仔道)、譚臣道、巴路士街、茂蘿街
	2 隊 滅蚊隊 (CM-4)	灣仔峽道>寶雲道公園>姻緣石、回灣仔峽道>堅尼地道、荷蘭徑(因安全理由，如遇天雨，行程或作更改)、堅尼地道由聖雅各至寶雲道、寶雲徑網球場、寶雲道公園、下箕璉坊2號內山坡渠位、荷塘道、冬青道、蟠龍道、上箕璉坊沿路至32號及配水庫山坡渠位、比雅道、玫瑰崗學校後山山坡
	2 隊 滅蚊隊 (CM-5)	麥連街單數、蜆殼街、木星街、水星街、永興街單數由電氣道至英皇道週邊範圍一帶、永興街雙數、清風街、琉璃街(以上街道由電氣道至英皇道)、帆船街、銀幕街、柏景臺週邊範圍一帶、*東院道黃鳳翎山坡、*勵德邨巴士站週邊斜坡、*藍塘道55至59號後對上山坡、摩頓臺週邊附近一帶
日期	負責隊伍	地點
24.2.2024 2.3.2024 9.3.2024 16.3.2024 (星期六)	3 隊 滅蚊隊 (CM-1)	上藍塘道、白建時道、軒德蓀道、包華士道一帶、谷柏道、高士美道至衛信道、書館街、禮賢街、重士街、華倫街、布朗街、施弼街、新村街、浣紗街至李陞大坑學校(浣紗街55號後山山坡)
	2 隊 滅蚊隊 (CM-2)	馬場先難友紀念碑、咖啡園墳場下半段(香港大球場後山)、渣甸街、渣甸坊、邊寧頓街、伊榮街、敬誠街、逢源街、福興里、燈籠洲街市、利園山道、啓超道、白沙道、蘭芳道、恩平道17-54號、富明街、波斯富街48-114號、軒尼詩道488-502號及希慎道1-31號
	3 隊 滅蚊隊 (CM-3)	黃泥涌道至成和道(包括禮頓山及雅谷餐廳橫巷)、成和道口至黃泥涌道、勿地臣街口(黃泥涌道沿路花槽)、樂活道由大坑道口至樂景臺、咖啡園墳場上半段、綿發街、協和里、昌明街、昇平街、聯興街、晉源街、杜老誌道至馬師道(由告士打道至軒尼詩道)、謝斐道、駱克道、軒尼詩道、克街至天樂里(由軒尼詩道至灣仔道)、天樂里、摩里臣山道至堅拿道西(由軒尼詩道至禮頓道)、寶靈頓道、灣仔道、雲西街、祥和里
	2 隊 滅蚊隊 (CM-4)	馬己仙峽道至山頂道及布力徑向司徒拔道一段、布力徑單數住宅外四條樓梯山坡及渠位、番禺會所華仁小學旁樓梯山坡渠位、皇后大道東281號(香港華仁書院)外山坡渠位、成和道(山村道至藍塘道口)、包括聚文街、桂成里、桂芳街、春勝街、梅馨街
	2 隊 滅蚊隊 (CM-5)	屈臣道單數邊、景明道、威非路道、歌頓道、維園道銅鑼灣避風塘一帶、永興街雙數邊、清風街、琉璃街(以上由興發街至電氣道)週邊範圍一帶、維園外圍(興發街、高士威道、告士打道)、*大坑浣紗街李陞學校對上山坡、*大坑瑪利曼中學側山坡、*大坑道43至53號對上山坡、*大坑道53至55號山坡、#每月一次到白普理小學外圍清渠

*超低微量噴霧處理工作