

管制人員的答覆

(問題編號：3084)

總目： (49) 食物環境衛生署

分目： (-) 沒有指定

綱領： (1) 食物安全及公共衛生

管制人員： 食物環境衛生署署長(楊碧筠)

局長： 環境及生態局局長

問題：

就防治鼠患，當局可否告知本會：

1. 現時於中西區、灣仔及東區的試行計劃詳情為何，有否將數據與該區同期的鼠患參考指數作對比以了解兩者的優劣，如有詳情為何，如否原因為何；
2. 當局就擴展至全港各區實施的準備工作以及所涉及的資源及人手為何；
3. 過去3年至今，請以各分區列出捕獲的死鼠及活鼠數目為何；
4. 當局早前表示去年捕獲活鼠較上一年度增加39%，而夜間防治鼠患流動隊更佔當中的40%，請以各分區列出夜間防治鼠患流動隊捕獲的死鼠及活鼠數目，以及有否因應成效良好增撥相關的資源以加強效果，如有詳情為何，如否原因為何；
5. 當局去年及本年度就夜間防治鼠患流動隊所涉的資源及人手編制；
6. 當局就新的防治鼠患技術和工具推行進展情況為何。

提問人：梁熙議員(立法會內部參考編號：66)

答覆：

- 1.及2. 自2000年起，食物環境衛生署每半年進行鼠患參考指數調查，在全港指定監察地點設置誘餌，收集有關老鼠咬嚙誘餌的比率數據，從而得出鼠患參考指數。上述鼠患參考指數調查存有局限性，例如只反映監察地點在調查期間有否出現鼠蹤，但不能提供量化數字以反映鼠患的嚴重程度，亦較易受人為干擾或其他環境因素影響。

本署由2024年起全面使用熱能探測攝錄機配以人工智能技術進行鼠隻活動調查，以取代原來的鼠患參考指數調查，並維持每半年一次在全港各區進行。相比原來的調查方法，新技術的靈敏度及精準

度較高，調查覆蓋的範圍較廣，而受環境因素影響的風險亦較低，因此更能有效反映分區的鼠患分布情況及嚴重程度。

2024年上半年的鼠隻活動調查已經開始，首階段5個分區(中西區、灣仔、東區、旺角及深水埗區)的調查結果已經發布。其餘14個分區的調查正分階段進行，結果將陸續公布及上載本署網頁，供市民參考。由於以熱能探測攝錄機配以人工智能技術進行的鼠隻活動調查與原來的調查方法不同，相關數據不能作直接比較。

就上述調查，本署委聘外判服務承辦商負責安裝、運作及拆除熱能探測攝錄機，並運用人工智能技術協助分析所攝取的熱成圖像，每次為期半年，涵蓋全港各區。調查估算支出約750萬元。

3. 過去3年(2021年至2023年)，本署收集死鼠的數目及捕獲活鼠的數目(按區議會分區)詳載於附件一。
4. 本署自2022年7月在全港各區環境衛生辦事處設立夜間防治鼠患流動隊，以加強捕鼠效能。有關流動隊自成立至2023年底捕獲活鼠數目詳載於附件二。
5. 在過去2個年度，夜間防治鼠患流動隊的人手資料如下：

2022-23年度

隊伍／職位	隊伍數目 (隊)	人數 (人)	實際開支 (百萬元)
夜間防治鼠患流動隊	19	57	10
鼠患視察主任	不適用	11	4
總計	19	68	14

2023-24年度

隊伍／職位	隊伍數目 (隊)	人數 (人)	修訂預算開支 (百萬元)
夜間防治鼠患流動隊	68 ^註	204 ^註	26
鼠患視察主任	不適用	19	9
總計	68 ^註	223 ^註	35

註：本署自2023年8月起陸續將夜間防治鼠患流動隊增至31隊(共93人)，並在2023年12月中至2024年2月短期額外增加37隊(共111人)，以支援歲晚清潔運動。

6. 本署現時使用的防治鼠患新技術和工具，及其成效如下：

防治鼠患技術和工具	成效
熱能探測攝錄機監察系統	本署在2020年測試配合人工智能分析技術的熱能探測攝錄機，認為有助客觀評估鼠患情況。本署已在策略性滅鼠行動中廣泛應用該設備，並自2024年開始全面使用熱能探測攝錄機進行鼠隻活動調查，取代鼠患參考指數調查，以加強監察地區鼠患情況，並針對黑點地方部署更有效的滅鼠行動。
用T形鼠餌盒放置有毒鼠餌	本署在2020年10月至11月期間進行測試，結果顯示T形鼠餌盒較一般方形鼠餌盒更容易吸引老鼠進入和進食鼠餌。本署已開始廣泛應用該設備。
酒精捕鼠器	自2022年10月，本署陸續在公眾街市及垃圾收集站試用酒精捕鼠器，取得一定成效。本署會按需要在合適的場所應用該設備。
黏鼠板	本署自2022年11月開始在鼠患較嚴重的公眾街市試行以黏鼠板作為額外的滅鼠方法，取得一定成效，有效緩減公眾街市的鼠患問題。本署會按需要在合適的室內場所(如街市及垃圾收集站)應用該設備。

地區	年份					
	2021		2022		2023	
	收集 死鼠的 數目	捕獲 活鼠的 數目	收集 死鼠的 數目	捕獲 活鼠的 數目	收集 死鼠的 數目	捕獲 活鼠的 數目
中西區	2 040	1 679	1 885	1 873	1 370	2 261
東區	2 053	2 259	1 363	2 982	905	4 004
南區	706	537	465	936	546	1 268
灣仔區	1 532	2 920	1 402	2 915	1 231	4 402
九龍城區	2 474	2 102	1 915	2 271	3 811	3 458
觀塘區	2 740	3 528	2 037	3 779	1 293	4 277
黃大仙區	1 424	2 137	1 298	2 481	4 031	4 592
深水埗區	3 763	6 198	4 132	5 842	3 926	6 133
油尖旺區	6 732	4 690	6 639	6 862	6 230	9 342
沙田區	1 237	799	1 298	1 253	917	2 598
大埔區	1 126	713	1 692	957	2 322	1 465
北區	1 307	760	1 041	2 281	527	2 414
葵青區	466	747	692	1 007	1 173	2 052
荃灣區	958	1 864	906	2 903	557	2 491
屯門區	881	755	1 747	2 681	2 501	4 521
元朗區	1 634	1 377	1 550	2 723	1 960	4 843
西貢區	874	539	746	794	592	1 087
離島區	1 389	242	1 002	882	604	2 136
全港	33 336	33 846	31 810	45 422	34 496	63 344

本署夜間防治鼠患流動隊捕獲活鼠數目

地區	2022年 ^註	2023年
中西區	434	908
灣仔區	398	1 275
東區	520	1 763
南區	305	606
離島區	550	1 277
油尖區	329	1 426
旺角區	359	1 553
深水埗區	712	1 231
九龍城區	525	1 142
黃大仙區	659	1 830
觀塘區	523	938
葵青區	305	718
荃灣區	417	883
屯門區	815	1 962
元朗區	1 082	2 959
北區	650	1 635
大埔區	213	589
沙田區	451	914
西貢區	266	618
全港	9 513	24 227

註：夜間防治鼠患流動隊自2022年7月成立至2022年12月捕獲活鼠數目。

— 完 —