SUMMARY of 林務局

2020/10/14

**#Part 1 最初的資料**

說明：收到的資料，尚未刪減任何資料。

----------------------------

樣區樣點的統計資料

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 林管處 | 第1旅次 | | 第2旅次 | | 總筆數 |
| 樣區數 | 筆數 | 樣區數 | 筆數 |
| 羅東 | 42 | 274 | 42 | 274 | 548 |
| 新竹 | 55 | 349 | 55 | 349 | 698 |
| 東勢 | 50 | 315 | 50 | 315 | 630 |
| 南投 | 45 | 309 | 41 | 264 | 573 |
| 嘉義 | 52 | 312 | 52 | 312 | 624 |
| 屏東 | 47 | 289 | 45 | 277 | 566 |
| 花蓮 | 43 | 280 | 43 | 281 | 561 |
| 臺東 | 50 | 321 | 50 | 321 | 642 |
| 總計 | 384 | 2449 | 378 | 2393 | 4842 |

南投處：有4個樣區(共計45個樣點)，因洪水沖斷道路而無進行5月的調查。

屏東處：有2個樣區(共計12個樣點)，一個因打火勤務錯過3月的調查，另一個3月整個樣區做錯位置而沒回傳資料。

各林管處的調查人員人數

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 林管處 | 羅東 | 新竹 | 東勢 | 南投 | 嘉義 | 屏東 | 花蓮 | 臺東 | 總計 |
| 人數 | 38 | 48 | 54 | 43 | 45 | 44 | 40 | 51 | 363 |

各林管處的獼猴調查統計

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 林管處 | 無 | 孤猴 | 猴群 | 總計 |
| 羅東 | 500 | 10 | 38 | 548 |
| 新竹 | 685 | 2 | 11 | 698 |
| 東勢 | 617 | - | 13 | 630 |
| 南投 | 556 | 4 | 13 | 573 |
| 嘉義 | 571 | 4 | 49 | 624 |
| 屏東 | 521 | 19 | 26 | 566 |
| 花蓮 | 488 | 13 | 60 | 561 |
| 臺東 | 539 | 4 | 99 | 642 |
| 總計 | 4477 | 56 | 309 | 4842 |

**#Part 2 刪疏失的資料**

刪除：

1. 同一旅次超過7日才完成調查：同一旅次同一樣區內超過7日才完成調查，整個旅次的資料方棄。
2. 開始時間晚於11點：”時”>=11的都刪。
3. 不足6分鐘。
4. 不在檢核點上：容許GPS誤差在50 m，調查位置座標離檢核點距離>50m刪除。

--------------------------------

各除錯階段的資料保留筆數及比例

| 林管處 |  | 原始 | 7天 | 11點 | 6分 | 檢核點 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 羅東 | 筆數 | 548 | 548 | 478 | 476 | 475 |
| % | 100 | 100 | 87.2 | 86.9 | 86.7 |
| 新竹 | 筆數 | 698 | 698 | 598 | 583 | 562 |
| % | 100 | 100 | 85.7 | 83.5 | 80.5 |
| 東勢 | 筆數 | 630 | 630 | 623 | 620 | 620 |
| % | 100 | 100 | 98.9 | 98.4 | 98.4 |
| 南投 | 筆數 | 573 | 573 | 535 | 531 | 526 |
| % | 100 | 100 | 93.4 | 92.7 | 91.8 |
| 嘉義 | 筆數 | 624 | 624 | 617 | 589 | 589 |
| % | 100 | 100 | 98.9 | 94.4 | 94.4 |
| 屏東 | 筆數 | 566 | 566 | 482 | 451 | 451 |
| % | 100 | 100 | 85.2 | 79.7 | 79.7 |
| 花蓮 | 筆數 | 561 | 554 | 469 | 453 | 433 |
| % | 100 | 98.8 | 83.6 | 80.7 | 77.2 |
| 臺東 | 筆數 | 642 | 642 | 576 | 552 | 541 |
| % | 100 | 100 | 89.7 | 86.0 | 84.3 |
| 總計 | 筆數 | 4842 | 4835 | 4378 | 4255 | 4197 |
| % | 100 | 99.9 | 90.4 | 87.9 | 86.7 |

刪除疏失的資料後，各林管處的獼猴調查統計

| 林管處 | 無 | 孤猴 | 猴群 | 總計 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 羅東 | 432 | 9 | 34 | 475 |
| 新竹 | 550 | 1 | 11 | 562 |
| 東勢 | 607 | - | 13 | 620 |
| 南投 | 512 | 3 | 11 | 526 |
| 嘉義 | 538 | 3 | 48 | 589 |
| 屏東 | 409 | 16 | 26 | 451 |
| 花蓮 | 374 | 10 | 49 | 433 |
| 臺東 | 450 | 2 | 89 | 541 |
| 總計 | 3872 | 44 | 281 | 4197 |

刪除疏失的資料後，各林管處的獼猴調查統計

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 林管處 |  | 森林 | | | | | 非森林 | 總計 |
| 闊葉林 | 針葉林 | 竹林 | 混淆林 | 小計 |
| 羅東 | 猴群 | 21 | 8 | 5 | - | 34 | - | 34 |
| 樣點 | 362 | 56 | 16 | 33 | 467 | 8 | 475 |
| 新竹 | 猴群 | 9 | - | - | 2 | 11 | - | 11 |
| 樣點 | 349 | 66 | 57 | 80 | 552 | 10 | 562 |
| 東勢 | 猴群 | 7 | 3 | 1 | 2 | 13 | - | 13 |
| 樣點 | 373 | 107 | 10 | 108 | 598 | 22 | 620 |
| 南投 | 猴群 | 7 | - | 1 | 3 | 11 | - | 11 |
| 樣點 | 296 | 45 | 38 | 119 | 498 | 28 | 526 |
| 嘉義 | 猴群 | 12 | 3 | 4 | 27 | 46 | 2 | 48 |
| 樣點 | 182 | 120 | 103 | 166 | 571 | 18 | 589 |
| 屏東 | 猴群 | 18 | 2 | 2 | 4 | 26 | - | 26 |
| 樣點 | 344 | 12 | 57 | 31 | 444 | 7 | 451 |
| 花蓮 | 猴群 | 38 | 3 | 1 | 5 | 47 | 2 | 49 |
| 樣點 | 348 | 25 | 17 | 30 | 420 | 13 | 433 |
| 臺東 | 猴群 | 87 | - | 1 | - | 88 | 1 | 89 |
| 樣點 | 491 | 6 | 15 | 14 | 526 | 15 | 541 |
| 總計 | 猴群 | 199 | 19 | 15 | 43 | 276 | 5 | 281 |
| 樣點 | 2745 | 437 | 313 | 581 | 4076 | 121 | 4197 |