

ISSN 1815-4123

林業統計

FORESTRY STATISTICS

中華民國 108 年 年報
YEARBOOK 2019

行政院農業委員會林務局編印

中華民國一〇九年七月出版

FORESTRY BUREAU
COUNCIL OF AGRICULTURE
EXECUTIVE YUAN

July 2020

編輯說明

- 一、本局於民國 49 年 2 月 16 日奉令改制，由林產管理局更改為林務局，附屬機構亦由原有之臺北、新竹、臺中、臺南、高雄、臺東、花蓮等 7 個山林管理所及阿里山、太平山、八仙山、竹東、巒大山、太魯閣、木瓜山等 7 個林場，重新區劃歸併為文山、竹東、大甲、埔里、巒大、玉山、楠濃、恆春、關山、玉里、木瓜、蘭陽、大雪山等 13 個林區管理處。其中大雪山示範林區管理處原係大雪山林業公司，直隸臺灣地區政府，自 63 年 1 月裁撤併入本局。民國 78 年 7 月 1 日本局由事業機關奉令改制為公務機關，由原有之 13 個林區管理處裁併為現制之羅東、新竹、東勢、南投、嘉義、屏東、臺東、花蓮等 8 個林區管理處；另為森林資源調查及基本圖之測製，設一農林航空測量所。民國 88 年本局配合省府組織調整，改隸行政院農業委員會。民國 107 年 7 月 1 日成立鐵路專責機構「行政院農業委員會林務局阿里山林業鐵路及文化資產管理處」。
- 二、本刊共 11 章：(一)森林資源、(二)造林、(三)保林、(四)防砂治水及林道、(五)自然保育、(六)社區林業、(七)林產處分、(八)森林遊樂、(九)林業鐵路、(十)木材供銷、(十一)員工人數。
- 三、本刊各表有以區域分項者，羅東林區管理處、新竹林區管理處、新北市、臺北市、桃園市、宜蘭縣、新竹縣、基隆市、新竹市、連江縣、森林保育處、林業試驗所併為北部。東勢林區管理處、南投林區管理處、臺中市、苗栗縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、金門縣、臺灣大學實驗林管理處、中興大學實驗林管理處、臺灣大學附設山地實驗農場併為中部。嘉義林區管理處、屏東林區管理處、阿里山林業鐵路及文化資產管理處、臺南市、高雄市、嘉義縣、屏東縣、澎湖縣、嘉義市、嘉南農田水利會併為南部。臺東林區管理處、花蓮林區管理處、臺東縣、花蓮縣併為東部。
- 四、本刊中凡事實不詳者，均以「…」表示之，無該項事實者以「-」表示之，數值不及半單位者以「0」表示之。
- 五、本刊各表動態資料係以 1 月 1 日至 12 月 31 日為起訖日期，靜態資料係以 12 月 31 日為準。
- 六、本刊加用英文附註，以便於國外人士參考。
- 七、本刊之數字摘自林業有關機關、直轄市及各縣市政府，如有差誤，尚希有關單位及參閱人士來函指正，以匡不逮。
- 八、本刊各項數字如與前期所列有出入者，係經修正數字，請均以本刊為準。

INTRODUCTORY NOTES

1. The Forestry Bureau was reorganized in Feb. 16, 1960 from Taiwan Forest Administration. Its dependent organizations originally include seven district offices, namely Taipei, Hsinchu, Taichung, Tainan, Kaohsiung, Taitung, and Hualien together with seven Logging Stations, such as Alishan, Taipingshan, Basianshan, Jhudong, Luanta, Taroko and Mukuashan, which were reorganized and mingled with the above mentioned seven forest district offices into 13 forest districts namely Wunshan, Jhudong, Dajia, Puli, Luanta, Yushan, Nannung, Hengchun, Guanshan, Yuli, Mukua, Lanyang and Dasyueshan. Of these 13 forest districts, in 1974, Dasyueshan Demonstration Forest District was cut down and merge into F.B.. The Forestry Bureau has become a government budgeted administrative agency since July 1, 1989. The original 13 forest districts were reorganized into current 8 forest district offices named Luodong, Hsinchu, Dongshih, Nantou, Chiayi, Pingtung, Taitung and Hualien. For forest resources survey and aerial photogrammetry, this bureau, has set up the Aerial Survey Office. Following the promulgation of the Provisional Statute for the Reorganization of Taiwan Provincial Government, on July 1, 1999 the Bureau was placed under the central government as the Forestry Bureau of the Council of Agriculture, Executive Yuan. For cultural preservation and railroad operation, the Alishan Forest Railway and Cultural Heritage Office, the 10th subordinate agency was established On July 1, 2018.
2. This book includes the following eleven parts:
 - (1) Forest Resources
 - (2) Reforestation and Afforestation
 - (3) Forest Protection
 - (4) Hillside Stabilization, Disaster Prevention & Forest Road
 - (5) Nature Conservation
 - (6) Community Forestry
 - (7) Disposal of Forest Products
 - (8) Forest Recreation
 - (9) Forest Railway
 - (10) Timber Supply and Sale

(11) Number of Employee

3. Each table is formerly distinguished by Four districts namely : North, Middle, South, East applied in this book for the convenience of comparision:

District	Agency & Area
North	Luodong, Hsinchu F.D.O., New Taipei, Taipei, Taoyuan Cities, Yilan, Hsinchu, Lienchiang Counties, Keelung, Hsinchu Cities, F. C. M. A., Forestry Research Institute
Middle	Dongshih, Nantou F.D.O., Taichung City, Miaoli, Changhua, Nantou, Yunlin, Kinmen Counties, NTU Experimental F.O., NCHU Experimental F.O., NTU Experimental U.F.
South	Chiayi, Pingtung F.D.O., Alishan Forest Railway and Cultural Heritage Office ,Tainan, Kaohsiung Cities, Chiayi, Pingtung, Penghu Counties, Chiayi City, Chianang Agriculture & Water Development C.
East	Taitung, Hualien F.D.O., Taitung, Hualien Counties

4. The following symbols are used: "..." for figure not available, "-" for none, "0" for less than a half unit value.
5. The dynamic data began from Jan. 1 to the end of the year. The static data were based on the end of the year.
6. In order to facilitate reference for the statisticians of foreign countries, the Yearbook is written on a bilingual basis.
7. The data of this Yearbook were adopted from the forestry agencies, City and County governments. If any errata are found, please write to us for revision.
8. In case of any figures different from those of previous editions, the statistical figures are revised ; figures in this edition are preferable.

目 錄

統 計 圖

圖次	頁次
1. 全島森林林型分佈圖	2
2. 臺灣國有林轄區圖	3
3. 林務局組織系統	4

提 要 分 析

統 計 表

表次	頁次
----	----

壹、森林資源

1. 臺灣地區國有林事業區森林面積蓄積分布	10
2. 臺灣地區國有林事業區林地分區森林面積分布	12
3. 臺灣地區國有林事業區林地分區森林蓄積分布	16
4. 公私有林面積	20
5. 保安林面積	22
6. 區外保安林面積	24

貳、造林

7. 育苗面積及數量	26
8. 一般造林育苗面積及數量—按樹種分	28
9. 一般造林育苗面積及數量—按機關分	30

CONTENTS

Figures

Figure	Page
1. Forest Type Mapping of Taiwan.....	2
2. The National Forest Districts of Taiwan.....	3
3. Organization Chart of F.B.	4

Prefatory Note

Statistical Tables

Table	Page
I . FOREST RESOURCES	
1. Distribution of the Taiwan Region Forest Area and Growing Stock in the Working Circles of National Forest	10
2. Distribution of the Taiwan Region Forest Area of Division in the Working Circles of National Forest.....	12
3. Distribution of the Taiwan Region Forest Growing Stock of Division in the Working Circles of National Forest	16
4. Communal and Private Forest Area	20
5. Protection Forest Area	22
6. O/W Protection Forest Area.....	24

II . REFORESTATION AND AFFORESTATION

7. Nursery.....	26
8. Reforestation Nursery - By Tree Species.....	28
9. Reforestation Nursery - By Agency	30

表次	頁次
10. 相關造林計畫育苗面積及數量—按機關分	34
11. 造林面積	36
12. 一般造林面積—按所有權分	37
13. 一般造林面積—按區域分	38
14. 一般造林面積—按樹種分	40
15. 一般造林面積及數量—按性質分	42
16. 一般造林面積及數量—按機關分	46
17. 一般造林面積及數量—按樹種分	50
18. 一般造林面積—林務局—按林區管理處分	54
19. 一般造林面積—林務局—按樹種分	56
20. 相關造林計畫造林面積—按機關分	58
 參、保林	
21. 森林災害—按原因分	60
22. 森林災害—按區域分	80
23. 森林災害—按機關分	90
24. 臺閩地區林業天然災害估計損失	110
 肆、防砂治水及林道	
25. 林務局辦理防砂治水工程概況	112
26. 林務局辦理林道工程概況	113
27. 林務局林道概況	114
 伍、自然保育	
28. 林務局查獲非法盜獵野生動物各類獵具件數	115
29. 林務局、直轄市暨各縣（市）政府查獲違反野生動物保育統計	116
30. 林務局森林環境及保育教育宣導	118
31. 臺閩地區自然保護區域	120
32. 臺閩地區陸域保育類野生動物種數	121

Table	Page
10. Particular Plan Reforestation Nursery - By Agency.....	34
11. Total Reforestation.....	36
12. Reforestation - By Ownership.....	37
13. Reforestation - By District	38
14. Reforestation - By Tree Species.....	40
15. Reforestation - By Use.....	42
16. Reforestation - By Agency.....	46
17. Reforestation - By Tree Species.....	50
18. Reforestation - F.B.- by Forest District Office	54
19. Reforestation - F.B.- by Tree Species	56
20. Particular Plan Reforestation - By Agency	58

III . FOREST PROTECTION

21. Forest Damage - By Cause.....	60
22. Forest Damage - By District	80
23. Forest Damage - By Agency	90
24. Forestry Natural Disasters Estimated Loss of Taiwan-Fuchien Region	110

IV . HILLSIDE STABILIZATION, DISASTER PREVENTION & FOREST ROAD

25. Status of Hillside Stabilization and Disaster Prevention of F.B.	112
26. Status of Forest Road Engineering of F.B.	113
27. Forest Road Conditions of F.B.	114

V . NATURE CONSERVATION

28. Various Tools Used for Illegal Hunting Wildlife Sized by F.B.	115
29. Statistics of Wildlife Conservation Act Violation Investigated by the F.B., and County & City Governments	116
30. The Education and Popularization of Forest Environment and Conservation by F.B. 118	118
31. Protected Areas of Taiwan-Fuchien Region	120
32. Number of Territorial Protected Wildlife of Taiwan-Fuchien Region	121

陸、社區林業

33. 林務局第一階段社區林業計畫統計.....	122
--------------------------	-----

柒、林產處分

34. 森林主產物採伐—按所有權分.....	124
35. 森林主產物採伐—按材種分.....	130
36. 森林主產物採伐—按區域分.....	142
37. 森林主產物採伐—按機關分.....	144
38. 木材生產—用材—按所有權分.....	146
39. 木材生產—用材—按樹種分.....	150
40. 木材生產—用材—按區域分.....	164
41. 木材生產—薪材—按所有權分.....	165
42. 木材生產—薪材—按區域分.....	166
43. 竹材生產—按季別分.....	167
44. 竹材生產—按種類分.....	168
45. 木材及竹材生產—按機關分.....	170
46. 林產品生產量值—按區域分.....	172
47. 森林副產物生產—按區域分.....	174
48. 森林副產物生產—林務局轄屬—按種類分.....	176
49. 森林副產物生產—林業有關機關—按種類分.....	178
50. 森林副產物生產—直轄市、縣市政府—按種類分.....	180
51. 森林副產物生產價值—按機關分.....	182

捌、森林遊樂

52. 林務局森林遊樂區收入.....	186
---------------------	-----

玖、林業鐵路

53. 林務局林業鐵路員工人數.....	189
54. 林務局林業鐵路路線里程.....	190

Table	Page
-------	------

VI . COMMUNITY FORESTRY

33. Statistics of the 1st Stage of the Community Forestry Plans	122
---	-----

VII . DISPOSAL OF FOREST PRODUCTS

34. Felling of the Trees and Bamboo - By Ownership.....	124
35. Felling of the Trees and Bamboo - By Kind of Timber	130
36. Felling of the Trees and Bamboo - By District	142
37. Felling of the Trees and Bamboo - By Agency.....	144
38. Timber Production - Saw-Timber - By Ownership.....	146
39. Timber Production - Saw-Timber - By Tree Species.....	150
40. Timber Production - Saw-Timber - By District	164
41. Timber Production - Firewood - By Ownership	165
42. Timber Production - Firewood - By District.....	166
43. Bamboo Production - By Season	167
44. Bamboo Production - By Kind of Bamboo.....	168
45. Production of Timber and Bamboo - By Agency	170
46. Production and Value of Forestry - By District	172
47. Production of Forest By-products - By District	174
48. Production of Forest By-products - Organizations Under F.B.- by Kinds.....	176
49. Production of Forest By-products - Other Agencies - by Kinds	178
50. Production of Forest By-products - County & City Governments - by Kinds.....	180
51. Value of Forest By-products - By Agency	182

VIII . FOREST RECREATION

52. Revenues of Forest Recreation Area of F.B.	186
--	-----

IX . FOREST RAILWAY

53. Number of Forest Railway Employee of F.B.	189
54. Mileage of Forest Railway Line of F.B.	190

表次	頁次
55. 林務局林業鐵路車輛設備	191
56. 林務局林業鐵路客貨運量	192
 拾、木材供銷	
57. 臺灣地區木材進出口量值	194
58. 木材價格	195
 拾壹、員工人數	
59. 林務局員工人數	196
60. 林務局現有職員人數—按性別分	197
61. 林務局現有職員人數—按職等分	198
62. 林務局現有職員人數—按學歷分	199
63. 林務局現有職員人數—按年齡分	200
 附錄	
英文縮寫對照表	204

Table	Page
55. Equipments of Forest Railway Car of F.B.	191
56. Capacity of Passenger and Cargo of Forest Railway of F.B.	192

X . TIMBER SUPPLY AND SALE

57. Timber Imports & Exports of Taiwan Region	194
58. Timber Price.....	195

XI . NUMBER OF EMPLOYEE

59. Number of Employee of F.B.....	196
60. Number of Staff of F.B.- By Sex	197
61. Number of Staff of F.B.- By Grade.....	198
62. Number of Staff of F.B.- By Education	199
63. Number of Staff of F.B.- By Age.....	200

APPENDIX

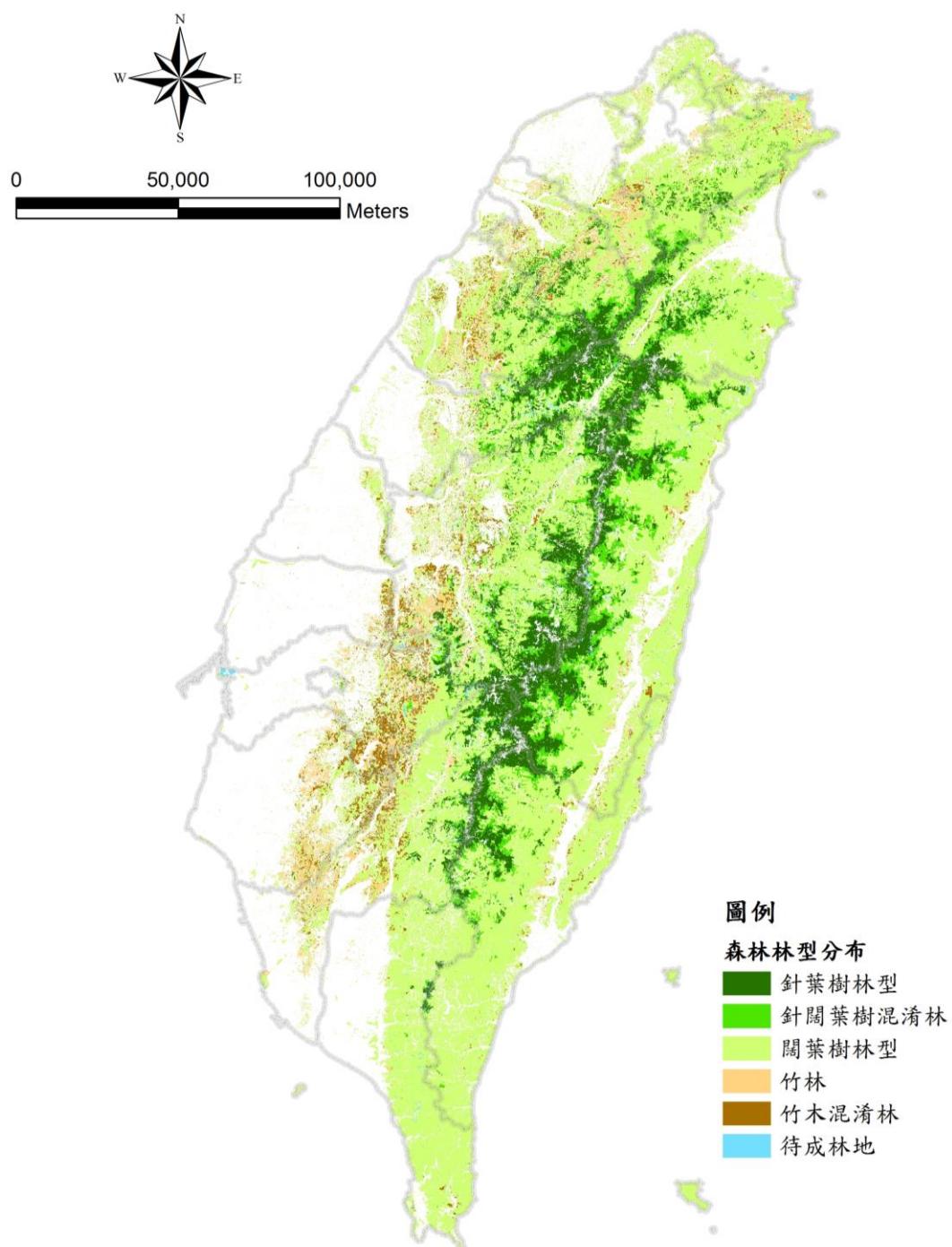
Abbreviation	204
--------------------	-----

統 計 圖

Figures

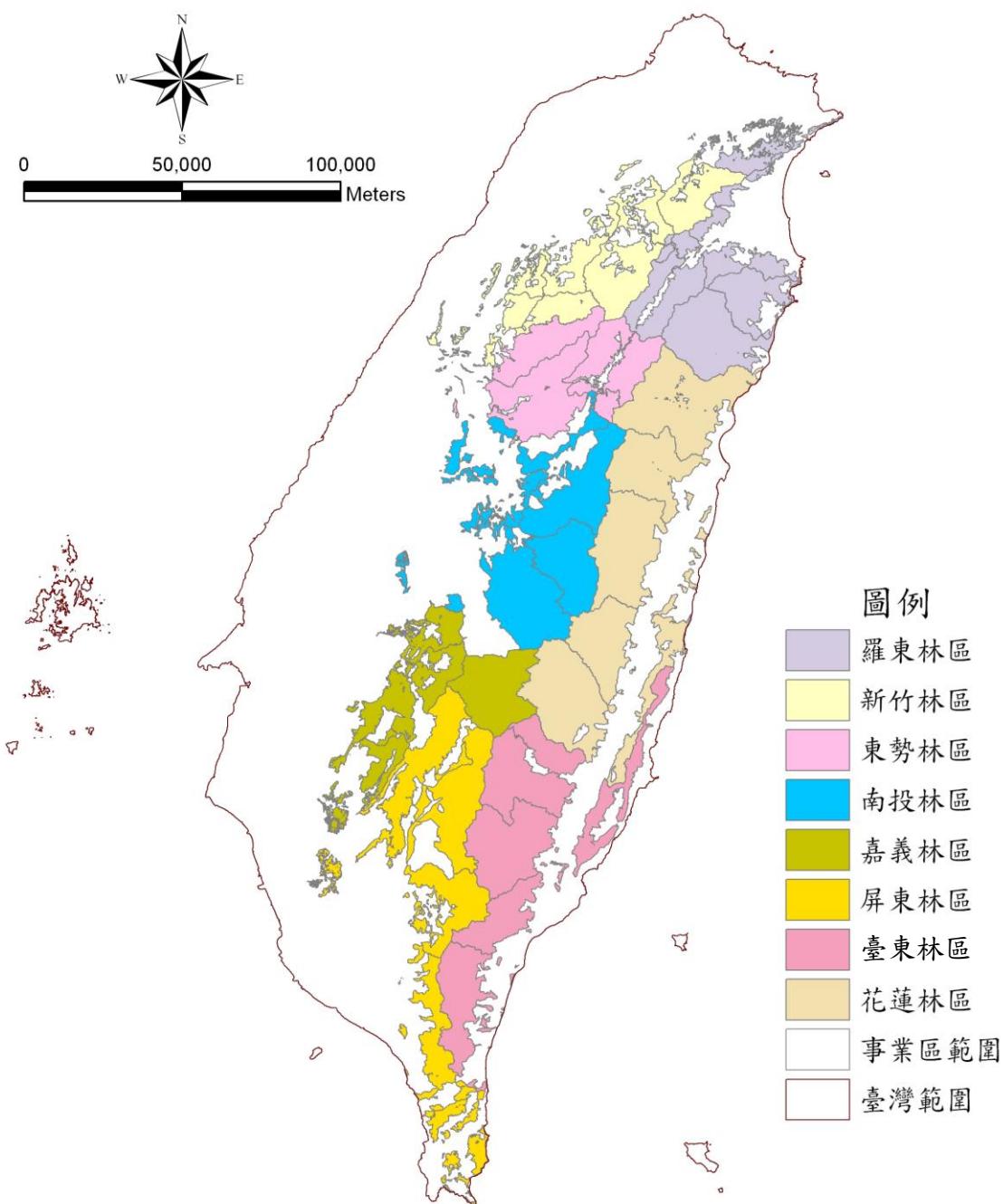
全島森林林型分佈圖

Forest Type Mapping of Taiwan



臺灣國有林轄區圖

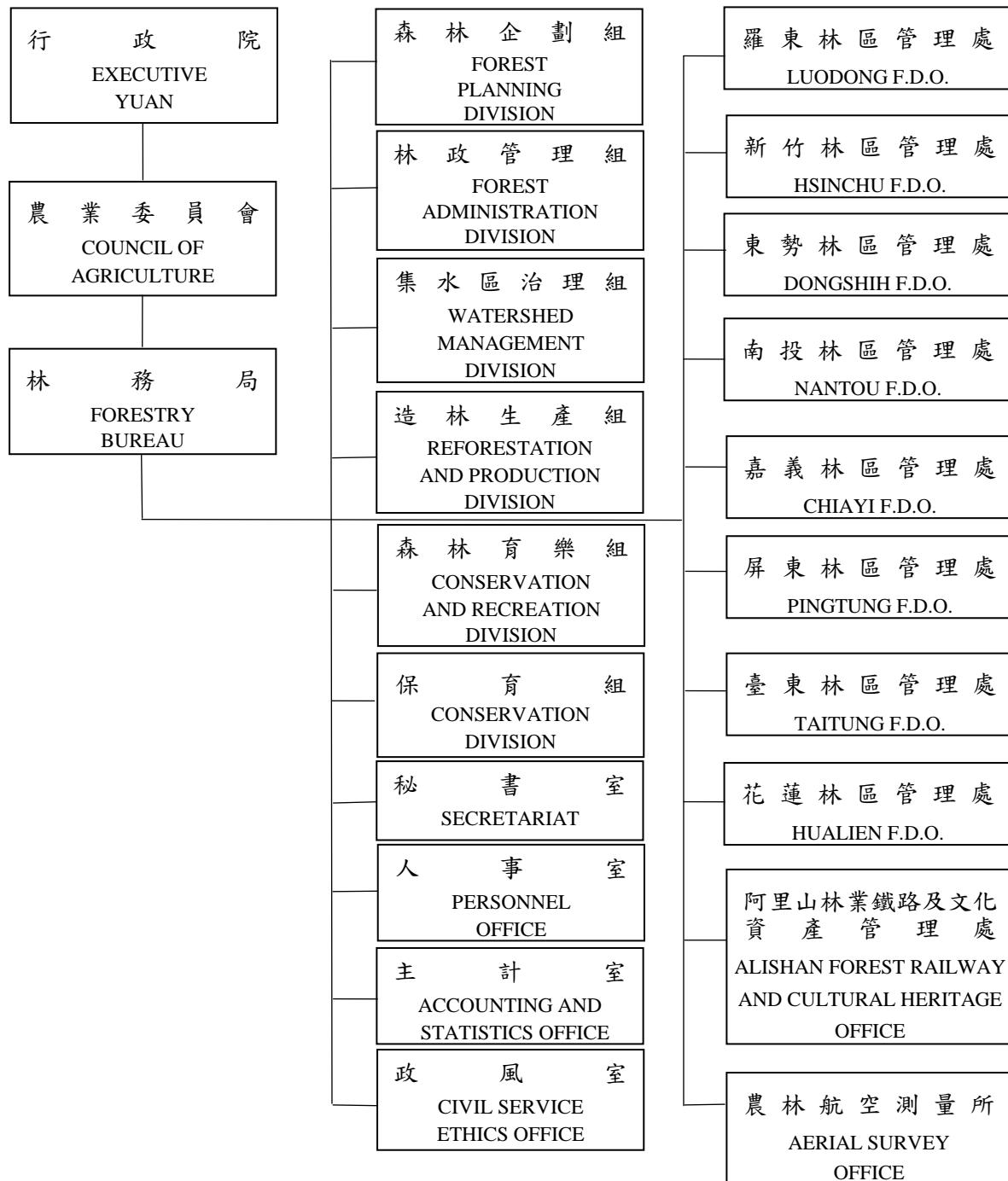
The National Forest Districts of Taiwan



林務局組織系統

Organization Chart of F.B.

中華民國 108 年底 (End of 2019)



提要分析

一、森林資源

- (一) 臺灣地區 108 年底國有林事業區森林面積 1,533,957 公頃，有林木地占 90.89%、無林木地占 9.11%；前者天然林占 80.76%、人工林占 19.24%。依林地分區而言，計有林木經營區、國土保安區、自然保護區及森林育樂區等 4 區，所占比率依序為 17.75%、36.30%、43.26% 及 2.69%。
- (二) 臺灣地區 108 年底國有林事業區森林蓄積 359,686,132 立方公尺，其中針葉樹、針闊葉樹、闊葉樹林所占比率依序為 33.35%、17.78%、48.87%。依林木經營區、國土保安區、自然保護區及森林育樂區等分區觀之，所占比率各為 16.22%、32.71%、48.11% 及 2.96%。
- (三) 臺閩地區 108 年底公私有林面積 385,437.95 公頃，有林木地占 90.88%、無林木地占 9.12%。
- (四) 臺閩地區 108 年底保安林面積 469,740 公頃，其中水源涵養林 300,970 公頃占 64.07%，土砂扞止林 140,383 公頃占 29.89%，其他 28,387 公頃占 6.04%。

二、造林

- (一) 臺閩地區 108 年育苗面積 468,085 平方公尺、數量 14,158,565 株；其中一般造林育苗面積 349,835 平方公尺、數量 6,733,135 株，相關造林計畫育苗面積 118,250 平方公尺、數量 7,425,430 株，育苗面積各占 74.74% 及 25.26%，數量各占 47.56% 及 52.44%。
- (二) 臺閩地區 108 年造林面積 1,302.80 公頃；其中一般造林面積 212.53 公頃、占 16.31%，相關造林計畫造林面積 1,090.27 公頃、占 83.69%。

三、保林

- (一) 臺閩地區 108 年森林災害被害面積計 29.3765 公頃，依森林災害原因「火災」、「竊取主副產物」、「濫墾」及「其他」分，以「火災」23.8625 公頃(占 81.23%)最多。
- (二) 臺閩地區 108 年林業天然災害估計損失 4,254 千元，相較 107 年有增加趨勢；其中林業設備估計損失 3,836 千元、占 90.17%，林木估計損失 418 千

元、占 9.83%。

四、防砂治水及林道

- (一) 本局 108 年度辦理防砂治水工程計 181 件，其中防砂工程 88 件、崩塌地處理工程 39 件、整體治理規劃 33 件、工程維護與突發性災害治理 21 件；支用經費計 1,291,260 千元，較上年 1,420,965 千元減少 9.13%。
- (二) 本局 108 年度辦理林道工程計 42 件，其中整建與改善工程 25 件、路基路面維護及邊坡穩定處理工程 17 件；支用經費計 258,707 千元，較上年 334,064 千元減少 22.56%。

五、自然保育

- (一) 本局、直轄市暨各縣（市）政府 108 年查獲非法盜獵野生動物各類獵具件數包含陷阱 152 個、獸鉗 163 個、鳥網 541 張、毒電漁具 26 件、槍弓 6 把、獵寮 4 座；查獲動物後續處理情形為野放 3,636 隻、受傷收容 3,300 隻、死亡 1,306 隻；查獲嫌犯 76 人次。
- (二) 本局 108 年辦理森林環境及保育教育宣導，計出版一般刊物 37 件，印製 291,250 份；舉辦教育推廣活動 2,573 場次，計 340,269 參加人次；調查研究計畫 104 件，研究報告 58 篇；於 37 處所舉辦展示教育，計 2,284,724 參觀人次；辦理森林解說 17,427 次，服務 1,039,043 人次；志工人數 1,486 人。
- (三) 臺閩地區 108 年底自然保護區域計 95 處，面積 1,134,206.15 公頃，其中陸域面積 694,298.12 公頃，占土地總面積 19.18%、海域面積 439,908.03 公頃。
- (四) 臺閩地區 108 年底陸域保育類野生動物種數計有瀕臨絕種 32 種、珍貴稀有 113 種、其他應予保育者 57 種。

六、社區林業

本局推動第一階段社區林業，108 年補助 175 個社區，補助計畫計 175 件。該計畫依類型分，生態保育類 56 件占 32%、森林育樂類 40 件占 22.86%、森林保護類 59 件占 33.71%、樹木與生活類 20 件占 11.43%；依補助對象分，補助原住民 77 件占 44%、非原住民 98 件占 56%。

七、林產處分

- (一) 臺閩地區 108 年森林主產物採伐面積 93.45 公頃，較上年 100.51 公頃減少 7.02%；採伐材積 46,914.45 立方公尺，較上年 38,304.90 立方公尺增加 22.48%。
- (二) 臺閩地區 108 年森林主產物用材生產量 30,143.15 立方公尺，較上年 21,876.40 立方公尺增加 37.79%。
- (三) 臺閩地區 108 年森林副產物生產量計 878,004 公斤，較上年 1,171,039 公斤，減少 25.02%。
- (四) 臺閩地區 108 年森林副產物生產價值新臺幣 23,980,893 元，較上年 30,660,138 元，減少 21.78%。

八、森林遊樂

本局經營 18 處森林遊樂區，1 處巨木區及 2 個山莊，108 年營運情形：

- (一) 總收入新臺幣 1,643,540,403 元，較上年 1,565,728,793 元增加 4.97%；其中門票收入 373,230,997 元占 22.71%，車輛停放收入 34,362,843 元占 2.09%，遊客住宿收入 1,138,381,757 元占 69.26%，其他收入 97,564,806 元占 5.94%。
- (二) 門票人數 4,038,252 人次，較上年 3,815,947 人次增加 5.83%；車輛停放數 401,489 輛，較上年 409,561 輛減少 1.97%；遊客住宿人數 586,976 人，較上年 571,732 人增加 2.67%。

九、林業鐵路

本局 108 年底林業鐵路車輛 171 輛，與上年相同；客運量 1,230,189 人，8,898,437 延人公里，較上年各增加 11.19% 及 30.69%；貨運量 5,840 噸，51,061 延噸公里，較上年分別減少 53.26% 及 53.99%。

十、木材供銷

臺灣地區木材進出口量值，依據財政部關務署資料顯示，108 年進口量 4,295,517 立方公尺，較上年減少 17.03%、出口量 51,261 立方公尺，較上年減少 88.53%；進口值新臺幣 30,662,275 千元，較上年減少 27.33%、出口值新臺幣 2,457,619 千元，較上年減少 84.57%。

十一、員工人數

本局 108 年底員工人數 1,980 人，較上年底 1,996 人減少 0.80%；其中職員 1,158 人占 58.48%、工員 822 人占 41.52 %。

統 計 表

Tables

壹、森林資源

表1 臺灣地區國有林事業區森林面積蓄積分布

機關別 Agency	面積 Area			
	合計 Total	百分比 %	有林木地 Forested Land	無林木地 Non-forested Land
	民國108年底			
總計 Grand Total	1 533 957	100.00	1 394 177	139 780
羅東林區管理處 Luodong F. D. O.	176 304	11.49	166 553	9 751
新竹林區管理處 Hsinchu F. D. O.	150 365	9.80	145 657	4 708
東勢林區管理處 Dongshih F. D. O.	136 112	8.87	124 922	11 190
南投林區管理處 Nantou F. D. O.	197 886	12.90	173 785	24 101
嘉義林區管理處 Chiayi F. D. O.	134 274	8.75	112 647	21 627
屏東林區管理處 Pingtung F. D. O.	193 965	12.64	167 753	26 212
臺東林區管理處 Taitung F. D. O.	226 394	14.76	207 000	19 394
花蓮林區管理處 Hualien F. D. O.	318 657	20.77	295 860	22 797

資料來源：本局森林企劃組依據各林區管理處報送資料彙編。

附註：1.表列資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

2.有林木地除天然林及人工林外，尚包括散生地及稚樹發生地。

3.無林木地包括草生地、道路、溪流、開墾地、岩石及崩壞地等。

4.竹林不論係叢生狀竹或單桿狀竹，都一律以單支計算。

I. Forest Resources

Table 1 Distribution of the Taiwan Region Forest Area and Growing Stock in the Working Circles of National Forest

End of 2019					Area : ha Unit Growing Stock : (Forest) m ³ (Bamboo) Piece
蓄 積					
Growing Stock					
樹 林					竹 林
Forest					Bamboo
合 計	針 葉 樹	針 開 葉 樹	闊 葉 樹	闊 葉 樹	竹 支
Total	Conifers	Conifers, Hardwoods Mixed	Hardwoods		Culm
359 686 132	119 938 513	63 942 716	175 804 904	512 584 611	
41 222 387	9 412 903	7 337 768	24 471 716	2 787 926	
38 838 366	12 239 781	8 366 518	18 232 067	31 681 337	
40 627 713	23 473 310	8 054 370	9 100 033	7 767 200	
49 411 618	21 849 267	9 734 359	17 827 992	54 932 700	
24 015 011	10 358 135	2 096 769	11 560 114	290 330 889	
34 362 369	4 149 706	2 646 068	27 566 596	105 464 763	
49 245 703	10 327 782	6 844 677	32 073 241	8 349 170	
81 962 966	28 127 629	18 862 187	34 973 146	11 270 626	

Source : From the data, which compiled by the Forest Planning Division of F.B., prepared by F.D.O..

Note : 1. Data may not add to totals because of rounding.

2. Besides the natural forest and plantation, the forested lands include mixed scattered land and young trees scattered land.

3. The non-forested lands include grass land, road, streams, cultivated land, rock and landside etc.

4. The Bamboo Forest whether it's clustered or scattered, was calculated by culm.

dolichoclada, *Bambusa oldhamii*, *Bambusa stenostachya*, and *Dendrocalamus latiflorus* are measured by bush.

表2 臺灣地區國有林事業區林地分區森林面積分布

單位：公頃

民國108年底

機 關 別 Agency	總 Grand Total				計 Grand Total
	合 計 Total	天 然 林 Natural Forest	人 工 林 Plantation Forest	無 林 木 地 Non-forested Land	
	1 533 957	1 125 895	268 282	139 780	
總 計 Grand Total					
羅東林區管理處 Luodong F. D. O.	176 304	135 889	30 664	9 751	
新竹林區管理處 Hsinchu F. D. O.	150 365	112 673	32 984	4 708	
東勢林區管理處 Dongshih F. D. O.	136 112	96 063	28 859	11 190	
南投林區管理處 Nantou F. D. O.	197 886	144 329	29 456	24 101	
嘉義林區管理處 Chiayi F. D. O.	134 274	61 238	51 409	21 627	
屏東林區管理處 Pingtung F. D. O.	193 965	120 464	47 289	26 212	
臺東林區管理處 Taitung F. D. O.	226 394	183 662	23 338	19 394	
花蓮林區管理處 Hualien F. D. O.	318 657	271 577	24 283	22 797	

資料來源：本局森林企劃組依據第四次森林資源調查後續維護更新結果統計彙編
 附 註：表列資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

**Table 2 Distribution of the Taiwan Region Forest Area of Division
in the Working Circles of National Forest**

End of 2019								Unit : ha
林木經營區 Timber Management Area				國土保安區 National Protective Area				
合計	天然林 Natural Forest	人工林 Plantation Forest	無林木地 Non-forested Land	合計	天然林 Natural Forest	人工林 Plantation Forest	無林木地 Non-forested Land	
Total				Total				
272 417	169 143	86 371	16 903	556 755	395 923	111 481	49 351	
25 088	17 129	7 236	723	102 962	84 116	12 338	6 508	
40 226	23 539	15 948	739	60 427	47 444	10 952	2 031	
21 873	12 109	8 155	1 609	62 131	44 598	11 974	5 559	
35 728	23 339	9 208	3 181	58 374	40 448	10 538	7 388	
19 810	6 114	10 012	3 684	89 187	39 569	36 240	13 378	
45 631	17 896	23 270	4 465	31 746	13 771	13 281	4 694	
39 691	32 574	5 991	1 126	47 637	36 955	8 717	1 965	
44 370	36 443	6 551	1 376	104 291	89 022	7 441	7 828	

Source : From the data, which compiled by the Forest Planning Division of F.B., prepared by F.D.O..
Note : Data may not add to totals because of rounding.

表2 臺灣地區國有林事業區林地分區森林面積分布(續完)

機關別 Agency	民國108年底			
	自然保護區 Natural Reserve Area			
	合計 Total	天然林 Natural Forest	人工林 Plantation Forest	無林木地 Non-forested Land
總 計 Grand Total	663 474	537 368	55 472	70 634
羅東林區管理處 Luodong F. D. O.	35 061	27 746	5 633	1 682
新竹林區管理處 Hsinchu F. D. O.	46 716	39 914	4 923	1 879
東勢林區管理處 Dongshih F. D. O.	44 690	34 768	6 293	3 629
南投林區管理處 Nantou F. D. O.	100 271	78 241	8 834	13 196
嘉義林區管理處 Chiayi F. D. O.	23 300	14 942	4 009	4 349
屏東林區管理處 Pingtung F. D. O.	114 290	88 202	9 149	16 939
臺東林區管理處 Taitung F. D. O.	132 848	110 376	6 985	15 487
花蓮林區管理處 Hualien F. D. O.	166 298	143 179	9 646	13 473

Table 2 Distribution of the Taiwan Region Forest Area of Division
in the Working Circles of National Forest (Concluded)

End of 2019				Unit : ha
森 林 育 樂 區				
Forest Recreation Area				
合 計	天 然 林	人 工 林	無 林 木 地	
Total	Natural Forest	Plantation Forest	Non-forested Land	
41 312	23 461	14 959	2 892	
13 194	6 899	5 458	837	
2 995	1 776	1 160	59	
7 419	4 588	2 438	393	
3 513	2 302	875	336	
1 976	612	1 148	216	
2 299	595	1 590	114	
6 218	3 756	1 645	817	
3 698	2 933	645	120	

表3 臺灣地區國有林事業區林地分區森林蓄積分布

單位：立方公尺

民國108年底

機關別 Agency	總 Grand Total		
	合計 Total	天然林 Natural Forest	人工林 Plantation Forest
			計 Grand Total
總 Grand Total	359 686 132	286 460 405	73 225 726
羅東林區管理處 Luodong F. D. O.	41 222 387	30 357 296	10 865 091
新竹林區管理處 Hsinchu F. D. O.	38 838 365	27 624 336	11 214 029
東勢林區管理處 Dongshih F. D. O.	40 627 713	30 337 316	10 290 397
南投林區管理處 Nantou F. D. O.	49 411 618	40 124 053	9 287 565
嘉義林區管理處 Chiayi F. D. O.	24 015 011	15 136 238	8 878 773
屏東林區管理處 Pingtung F. D. O.	34 362 369	25 271 859	9 090 509
臺東林區管理處 Taitung F. D. O.	49 245 703	43 368 131	5 877 572
花蓮林區管理處 Hualien F. D. O.	81 962 966	74 241 176	7 721 790

資料來源：本局森林企劃組依據第四次森林資源調查後續維護更新結果統計彙編。

附 註：表列資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

**Table 3 Distribution of the Taiwan Region Forest Growing Stock
of Division in the Working Circles of National Forest**

林木經營區 Timber Management Area			國土保安區 National Protective Area			End of 2019	Unit : m ³
合計 Total	天然林 Natural Forest	人工林 Plantation Forest	合計 Total	天然林 Natural Forest	人工林 Plantation Forest		
58 362 012	35 275 819	23 086 193	117 662 630	92 235 892	25 426 738		
5 948 822	3 418 894	2 529 928	22 039 952	18 146 633	3 893 318		
10 349 218	4 584 175	5 765 043	13 529 442	10 418 260	3 111 182		
5 193 737	2 636 121	2 557 616	17 733 394	13 371 667	4 361 727		
7 995 270	4 986 754	3 008 516	12 636 216	10 025 450	2 610 765		
2 737 564	1 134 557	1 603 007	13 271 080	8 042 157	5 228 923		
7 500 786	3 348 845	4 151 941	5 087 088	2 632 822	2 454 267		
8 431 250	7 052 684	1 378 566	9 418 187	7 679 450	1 738 737		
10 205 365	8 113 790	2 091 576	23 947 271	21 919 453	2 027 819		

Source : From the data, which compiled by the Forest Planning Division of F.B., prepared by F.D.O..

Note : Data may not add to totals because of rounding.

表3 臺灣地區國有林事業區林地分區森林蓄積分布(續完)

機 關 別 Agency	民國108年底		
	自 然 保 護 區 Natural Reserve Area		
	合 計 Total	天 然 林 Natural Forest	人 工 林 Plantation Forest
總 計 Grand Total	173 023 974	153 513 008	19 510 966
羅東林區管理處 Luodong F. D. O.	9 428 572	7 236 942	2 191 630
新竹林區管理處 Hsinchu F. D. O.	14 133 344	12 274 260	1 859 084
東勢林區管理處 Dongshih F. D. O.	15 783 333	13 245 594	2 537 739
南投林區管理處 Nantou F. D. O.	28 083 966	24 626 836	3 457 130
嘉義林區管理處 Chiayi F. D. O.	7 453 341	5 802 359	1 650 982
屏東林區管理處 Pingtung F. D. O.	21 304 753	19 157 007	2 147 745
臺東林區管理處 Taitung F. D. O.	29 735 137	27 534 785	2 200 351
花蓮林區管理處 Hualien F. D. O.	47 101 529	43 635 224	3 466 305

**Table 3 Distribution of the Taiwan Region Forest Growing Stock
of Division in the Working Circles of National Forest (Concluded)**

End of 2019			Unit : m ³
森 林	育 樂	區	
Forest Recreation Area			
合 計	天 然 林	人 工 林	
Total	Natural Forest	Plantation Forest	
10 637 515	5 435 686	5 201 829	
3 805 041	1 554 827	2 250 214	
826 361	347 641	478 720	
1 917 249	1 083 934	833 315	
696 166	485 013	211 153	
553 026	157 165	395 861	
469 742	133 185	336 557	
1 661 129	1 101 212	559 918	
708 800	572 709	136 091	

表4 公私有林面積

單位：公頃

民國108年底

地 區 別 District	合 計 Total	百 分 比 %
總 計 Grand Total	385 437.95	100.00
臺灣 地 區 Taiwan Region	376 173.75	97.60
新 北 市 New Taipei City	57 048.17	14.80
臺 北 市 Taipei City	2 778.68	0.72
桃 園 市 Taoyuan City	6 783.00	1.76
臺 中 市 Taichung City	10 510.42	2.73
臺 南 市 Tainan City	23 537.33	6.11
高 雄 市 Kaohsiung City	7 650.55	1.98
臺灣 省 Taiwan Province	267 865.61	69.50
宜 蘭 縣 Yilan County	4 535.74	1.18
新 竹 縣 Hsinchu County	30 061.49	7.80
苗 栗 縣 Miaoli County	39 423.53	10.23
彰 化 縣 Changhua County	1 366.50	0.35
南 投 縣 Nantou County	17 994.00	4.67
雲 林 縣 Yunlin County	4 672.29	1.21
嘉 義 縣 Chiayi County	39 750.00	10.31
屏 東 縣 Pingtung County	106 241.89	27.56
臺 東 縣 Taitung County	16 471.95	4.27
花 蓮 縣 Hualien County	3 082.59	0.80
澎 湖 縣 Penghu County	1 519.78	0.39
基 隆 市 Keelung City	2 417.37	0.63
新 竹 市 Hsinchu City	148.27	0.04
嘉 義 市 Chiayi City	180.21	0.05
金 馬 地 區 Kima Region	9 264.20	2.40
金 門 縣 Kinmen County	9 264.20	2.40
連 江 縣 Lienchiang County	-	-

資料來源：本局造林生產組依據直轄市、縣市政府報送資料彙編。

附 註：表列資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

Table 4 Communal and Private Forest Area

End of 2019				Unit : ha
有林地	木地	無林地	木地	
Forested Land		Non-forested Land		
	350 299.73		35 138.22	
	347 443.18		28 730.57	
	44 426.01		12 622.16	
	2 778.68		-	
	6 783.00		-	
	10 510.42		-	
	16 243.55		7 293.78	
	7 650.55		0.00	
	259 050.97		8 814.63	
	3 645.06		890.68	
	29 139.27		922.22	
	37 312.00		2 111.53	
	1 366.50		-	
	17 994.00		-	
	3 864.06		808.23	
	35 668.03		4 081.97	
	106 241.89		-	
	16 471.95		-	
	3 082.59		0.00	
	1 519.78		-	
	2 417.37		-	
	148.27		-	
	180.21		-	
	2 856.55		6 407.65	
	2 856.55		6 407.65	
	-		-	

Source : The data are prepared by the local governments and compiled by the Reforestation and Production Division of F.B..

Note : Data may not add to totals because of rounding.

表5 保安林面積

單位：公頃

民國108年底

地 區 別 District	總 計 Grand Total	水 源 涵 養 林 Head Water Protection Forest	土 砂 防 止 林 Erosion Control Forest	飛 砂 防 止 林 Draft Sand Stabilization Forest	防 風 林 Windbreak Forest
總 計 Grand Total	469 740	300 970	140 383	5 153	3 493
臺灣 地 區 Taiwan Region	469 740	300 970	140 383	5 153	3 493
新 北 市 New Taipei City	39 061	30 266	7 744	479	15
臺 北 市 Taipei City	2 466	1 881	319	-	-
桃 園 市 Taoyuan City	10 226	8 883	637	698	-
臺 中 市 Taichung City	75 241	58 901	16 073	-	259
臺 南 市 Tainan City	14 804	2 063	12 164	467	14
高 雄 市 Kaohsiung City	29 602	8 028	12 493	-	-
臺灣 省 Taiwan Province	298 341	190 947	90 952	3 509	3 205
宜 蘭 縣 Yilan County	35 111	28 497	2 647	566	20
新 竹 縣 Hsinchu County	22 317	20 453	1 390	447	19
苗 栗 縣 Miaoli County	11 176	6 127	3 854	1 074	26
彰 化 縣 Changhua County	2 689	175	2 098	82	100
南 投 縣 Nantou County	84 642	56 688	25 283	-	-
雲 林 縣 Yunlin County	6 014	3 236	1 788	626	25
嘉 義 縣 Chiayi County	49 175	27 542	21 482	118	34
屏 東 縣 Pingtung County	38 511	28 582	5 516	-	1 915
臺 東 縣 Taitung County	15 510	8 441	5 951	439	562
花 蓮 縣 Hualien County	30 629	9 831	20 201	54	264
澎 湖 縣 Penghu County	529	-	161	21	240
基 隆 市 Keelung City	1 854	1 375	479	-	-
新 竹 市 Hsinchu City	81	-	-	81	-
嘉 義 市 Chiayi City	104	-	104	-	-
金 馬 地 區 Kima Region	-	-	-	-	-
金 門 縣 Kinmen County	-	-	-	-	-
連 江 縣 Lienchiang County	-	-	-	-	-

資料來源：本局林政管理組。

附 註：表列資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

Table 5 Protection Forest Area

風 景 林 Landscape Forest	End of 2019						Unit : ha
	潮害防備林 Tide Protection Forest	水害防備林 Flood Control Forest	漁 業 林 Fish Attraction Forest	墜石防止林 Rock Falling Protection Forest	衛生保健林 Health Forest	自然保育林 Nature Conservation Forest	
	14 015	285	191	4 811	25	311	103
14 015	285	191	4 811	25	311	103	
300	-	-	156	21	-	78	
266	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	69	-	-	-	
9 050	-	-	-	-	-	6	25
4 357	285	191	4 586	4	305	-	
-	-	-	3 380	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	
91	-	-	-	4	-	-	
233	-	-	-	-	-	-	
2 670	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	30	-	305	-	
-	-	-	-	-	-	-	
1 099	255	191	952	-	-	-	
17	30	-	71	-	-	-	
235	-	-	45	-	-	-	
-	-	-	108	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	

Source : The Forest Administration Division of F.B..

Note : Data may not add to totals because of rounding.

表6 區外保安林面積

單位：公頃

民國108年底

地 區 別 District	總 計 Grand Total	水 源 涵 養 林 Head Water Protection Forest	土 砂 防 止 林 Erosion Control Forest	飛 砂 防 止 林 Draft Sand Stabilization Forest	防 風 林 Windbreak Forest
總 計 Grand Total	60 314	22 284	27 019	5 153	2 066
臺灣 地 區 Taiwan Region	60 314	22 284	27 019	5 153	2 066
新 北 市 New Taipei City	11 821	7 747	3 212	479	15
臺 北 市 Taipei City	2 466	1 881	319	-	-
桃 園 市 Taoyuan City	1 433	90	637	698	-
臺 中 市 Taichung City	4 466	827	3 373	-	259
臺 南 市 Tainan City	6 286	529	5 207	467	14
高 雄 市 Kaohsiung City	1 800	422	621	-	-
臺灣 省 Taiwan Province	32 041	10 787	13 649	3 509	1 778
宜 蘭 縣 Yilan County	1 059	18	60	566	20
新 竹 縣 Hsinchu County	1 068	52	542	447	19
苗 栗 縣 Miaoli County	1 560	2	454	1 074	26
彰 化 縣 Changhua County	2 689	175	2 098	82	100
南 投 縣 Nantou County	9 318	2 000	7 175	-	-
雲 林 縣 Yunlin County	2 928	1 413	525	626	25
嘉 義 縣 Chiayi County	4 153	2 264	1 737	118	34
屏 東 縣 Pingtung County	1 613	160	28	-	487
臺 東 縣 Taitung County	3 033	1 810	105	439	562
花 蓮 縣 Hualien County	2 053	1 519	182	54	264
澎 湖 縣 Penghu County	529	-	161	21	240
基 隆 市 Keelung City	1 854	1 375	479	-	-
新 竹 市 Hsinchu City	81	-	-	81	-
嘉 義 市 Chiayi City	104	-	104	-	-
金 馬 地 區 Kima Region	-	-	-	-	-
金 門 縣 Kinmen County	-	-	-	-	-
連 江 縣 Lienchiang County	-	-	-	-	-

資料來源：本局林政管理組。

附 註：表列資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

Table 6 O/W Protection Forest Area

End of 2019						Unit : ha	
風 景 林 Landscape Forest	潮害防備林 Tide Protection Forest	水害防備林 Flood Control Forest	漁 業 林 Fish Attraction Forest	墜石防止林 Rock Falling Protection Forest	衛生保健林 Health Forest	自然保育林 Nature Conservation Forest	
1 745	285	191	1 179	4	311	78	
1 745	285	191	1 179	4	311	78	
284	-	-	5	-	-	78	
266	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	69	-	-	-	
751	-	-	-	-	6	-	
429	285	191	1 105	4	305	-	
-	-	-	394	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	4	-	-	
233	-	-	-	-	-	-	
143	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	30	-	305	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	255	191	492	-	-	-	
17	30	-	71	-	-	-	
24	-	-	10	-	-	-	
-	-	-	108	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	

Source : The Forest Administration Division of F.B..

Note : Data may not add to totals because of rounding.

貳、造 林

表7 育苗面積及數量

單位 面積：平方公尺
株數：株

年 別 Year	總		計 Total
	面 積 Area	株 數 No. of Seedling	
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)			
民 國 99 年 (2010)	971 678	35 706 337	
民 國 100 年 (2011)	922 404	30 555 849	
民 國 101 年 (2012)	771 588	28 608 691	
民 國 102 年 (2013)	637 351	25 019 626	
民 國 103 年 (2014)	561 046	20 705 937	
民 國 104 年 (2015)	558 688	13 905 907	
民 國 105 年 (2016)	499 792	12 793 884	
民 國 106 年 (2017)	553 904	13 331 173	
民 國 107 年 (2018)	489 871	14 123 285	
民 國 108 年 (2019)	468 085	14 158 565	

資料來源：一般造林資料根據本局林區管理處、直轄市政府、縣市政府及有關機關造送之資料彙編；相關造林計畫資料係由本局造林生產組提供。

附註：本表自108年起一般造林數據含生態造林育苗。

II. Reforestation and Afforestation

Table 7 Nursery

一 般 造 林		相 關 造 林 計 畫		Unit Area : m ² Seedling : Stock
Reforestation		Particular Plan Reforestation		
面 積 Area	株 數 No. of Seedling	面 積 Area	株 數 No. of Seedling	
467 403	10 903 394	504 275	24 802 943	
434 734	9 239 893	487 670	21 315 956	
427 416	9 092 889	344 172	19 515 802	
312 311	8 305 347	325 040	16 714 279	
329 220	8 777 368	231 826	11 928 569	
453 571	8 260 895	105 117	5 645 012	
384 209	7 158 275	115 583	5 635 609	
452 890	7 477 341	101 014	5 853 832	
367 435	7 285 786	122 436	6 837 499	
349 835	6 733 135	118 250	7 425 430	

Source : General data of reforestation based on the statistical reports submitted by the forest district offices of F.B., the local governments and the concerned forestry agencies individually; the data of particular plan reforestation based on the Reforestation and Production Division of F.B..

Note : General data of reforestation of this form includes ecological afforestation since 2019.

表8 一般造林育苗面積及數量

按樹種分

單位 面積：平方公尺
株數：株

年別 Year	面 積 Area	株 數			
		合 計 Total	扁 柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	紅 檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	肖 楠 <i>Calocedrus formosana</i>
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)	467 403	10 903 394	210 584	191 303	350 117
民 國 100 年 (2011)	434 734	9 239 893	205 483	259 440	328 752
民 國 101 年 (2012)	427 416	9 092 889	214 003	299 230	376 985
民 國 102 年 (2013)	312 311	8 305 347	224 000	350 828	703 163
民 國 103 年 (2014)	329 220	8 777 368	343 057	429 622	964 795
民 國 104 年 (2015)	453 571	8 260 895	315 000	217 922	934 105
民 國 105 年 (2016)	384 209	7 158 275	321 984	262 345	690 185
民 國 106 年 (2017)	452 890	7 477 341	336 169	307 359	457 947
民 國 107 年 (2018)	367 435	7 285 786	264 106	236 320	258 685
民 國 108 年 (2019)	349 835	6 733 135	202 627	235 507	264 316

年別 Year	株 數				
	烏 心 石 <i>Michelia formosana</i>	木 麻 黃 <i>Casuarina equisetifolia</i>	櫟 木 <i>Zelkova serrata</i>	光 臘 樹 <i>Fraxinus griffithii</i>	樟 樹 <i>Cinnamomum camphora</i>
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)	207 989	676 515	579 133	542 121	124 485
民 國 100 年 (2011)	173 869	632 147	584 733	465 667	63 958
民 國 101 年 (2012)	121 851	584 112	366 786	257 054	68 544
民 國 102 年 (2013)	110 704	476 486	176 840	142 432	24 075
民 國 103 年 (2014)	92 534	343 325	193 510	196 696	149 812
民 國 104 年 (2015)	66 926	361 281	178 910	284 230	48 956
民 國 105 年 (2016)	113 623	315 727	221 757	244 994	9 027
民 國 106 年 (2017)	74 669	368 428	129 737	178 849	14 072
民 國 107 年 (2018)	77 721	432 979	222 648	187 102	7 121
民 國 108 年 (2019)	35 470	347 534	233 018	228 561	25 637

Table 8 Reforestation Nursery

By Tree Species

Unit Area : m²
 Seedling : Stock

No. of Seedling					
杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	香杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	臺灣杉 <i>Taiwania cryptomerioides</i>	雲杉 <i>Picea morrisonicola</i>	華山松 <i>Pinus mastersiana</i>	相思樹 <i>Acacia confusa</i>
-	22 050	205 688	91 717	1 629	159 943
-	38 960	222 720	15 850	1 000	257 261
-	50 500	253 761	20 000	-	249 826
-	35 000	250 471	12 080	-	206 269
-	68 978	698 307	66 428	-	127 000
-	66 455	559 891	124 420	-	298 043
-	74 581	494 799	211 610	-	339 813
-	77 500	407 736	206 800	-	213 190
-	14 000	358 509	216 779	-	265 481
3 200	78 262	407 160	218 219	-	224 948

No. of Seedling					
楓香 <i>Liquidambar formosana</i>	油桐 <i>Aleurites montana</i>	桃花心木 <i>Swietenia mahagoni</i>	印度紫檀 <i>Pterocarpus indicus</i>	白千層 <i>Melaleuca leucadendra</i>	其他 Others
387 338	944	54 631	11 491	215 503	6 870 213
630 731	700	5 618	1 275	164 487	5 187 242
606 315	2 800	69 966	3 833	81 234	5 466 089
406 568	4 297	50 843	732	42 797	5 087 762
405 880	4 676	35 481	10 283	33 009	4 613 975
411 218	3 807	17 543	2 002	65 689	4 304 497
315 965	500	40 042	11 378	47 776	3 442 169
181 359	219	42 435	18 352	50 638	4 411 882
242 831	11	46 588	9 264	63 545	4 382 096
198 986	9	46 527	9 453	86 037	3 887 664

表9 一般造林育苗面積及數量
按機關分

單位	面積：平方公尺 株數：株	民國108年			
		面 積 Area	株 合 計 Total	株	數
機 關 別 Agency				扁 柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	紅 檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>
總	計 Grand Total	349 835	6 733 135	202 627	235 507
林 區 管 理 處	Total F.D.O.	83 043	4 785 490	189 231	231 623
羅 東 林 區 管 理 處	Luodong F.D.O.	7 125	304 000	256	3 072
新 竹 林 區 管 理 處	Hsinchu F.D.O.	13 875	803 161	-	-
東 勢 林 區 管 理 處	Dongshih F.D.O.	19 666	1 310 956	182 725	135 516
南 投 林 區 管 理 處	Nantou F.D.O.	6 672	444 793	6 250	29 660
嘉 義 林 區 管 理 處	Chiayi F.D.O.	4 264	284 296	-	-
屏 東 林 區 管 理 處	Pingtung F.D.O.	13 152	875 850	-	-
臺 東 林 區 管 理 處	Taitung F.D.O.	5 958	336 430	-	-
花 蓮 林 區 管 理 處	Hualien F.D.O.	12 330	426 004	-	63 375
有 關 機 關	Total Other Agencies	44 000	113 099	10 896	1 384
森 林 保 育 處	F.C.M.A.	1 200	1 291	-	-
臺灣大學實驗林管理處	NTU Experimental F.O.	860	67 997	10 896	1 384
中興大學實驗林管理處	NCHU Experimental F.O.	1 270	-	-	-
林 業 試 驗 所	Forestry Research Institute	40 670	43 811	-	-
臺灣大學附設山地農場	NTU Experimental U.F.	-	-	-	-
直 轄 市 、 縣 市 政 府	Total County & City G.	222 792	1 834 546	2 500	2 500
新 北 市 政 府	New Taipei City G.	-	-	-	-
臺 北 市 政 府	Taipei City G.	-	-	-	-
桃 園 市 政 府	Taoyuan City G.	21 254	70 300	2 500	2 500
臺 中 市 政 府	Taichung City G.	78 342	190 000	-	-
臺 南 市 政 府	Tainan City G.	1 698	101 750	-	-
高 雄 市 政 府	Kaohsiung City G.	8 679	182 385	-	-
宜 蘭 縣 政 府	Yilan C. G.	8 550	167 085	-	-
新 竹 縣 政 府	Hsinchu C. G.	-	-	-	-
苗 栗 縣 政 府	Miaoli C. G.	-	-	-	-
彰 化 縣 政 府	Changhua C. G.	64 000	78 403	-	-
南 投 縣 政 府	Nantou C. G.	-	-	-	-
雲 林 縣 政 府	Yunlin C. G.	14 240	155 879	-	-
嘉 義 縣 政 府	Chiayi C. G.	-	-	-	-
屏 東 縣 政 府	Pingtung C. G.	-	-	-	-
臺 東 縣 政 府	Taitung C. G.	-	-	-	-
花 蓮 縣 政 府	Hualien C. G.	-	-	-	-
澎 湖 縣 政 府	Penghu C. G.	-	-	-	-
基 隆 市 政 府	Keelung C. G.	10 000	106 000	-	-
新 竹 市 政 府	Hsinchu C. G.	-	-	-	-
嘉 義 市 政 府	Chiayi C. G.	-	-	-	-
金 門 縣 政 府	Kinmen C. G.	15 409	760 244	-	-
連 江 縣 政 府	Lienchiang C. G.	620	22 500	-	-

附 註：表列面積資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

Table 9 Reforestation Nursery

By Agency

2019							Unit	Area : m ²
No.of Seedling								Seedling : Stock
肖 楠 <i>Calocedrus formosana</i>	杉 木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	香 杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	臺 灣 杉 <i>Taiwania cryptomerioide</i>	雲 杉 <i>Picea morrisonicola</i>	華 山 松 <i>Pinus mastersiana</i>	相 思 樹 <i>Acacia confusa</i>		
264 316	3 200	78 262	407 160	218 219	-	-	224 948	
258 453	3 200	48 107	407 160	218 219	-	-	222 950	
4 800	3 200	38 272	-	-	-	-	35 200	
52 200	-	-	190 250	-	-	-	-	
173 981	-	-	168 785	184 219	-	-	-	
10 000	-	9 835	14 000	34 000	-	-	-	
-	-	-	7 000	-	-	-	40 450	
-	-	-	-	-	-	-	147 300	
-	-	-	-	-	-	-	-	
17 472	-	-	27 125	-	-	-	-	
-	-	30 155	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	30 155	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
5 863	-	-	-	-	-	-	1 998	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
2 000	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1 168	-	-	-	-	-	-	1 998	
-	-	-	-	-	-	-	-	
2 351	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
344	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

Note : Area data may not add to totals because of rounding.

表9 一般造林育苗面積及數量（續完）

按機關分

單位 面積：平方公尺
株數：株

民國108年

機 關 別	株 數				
	烏 心 石 <i>Michelia formosana</i>	木 麻 黃 <i>Casuarina equisetifolia</i>	櫟 木 <i>Zelkova serrata</i>	光 臘 樹 <i>Fraxinus griffithii</i>	
總 計 Grand Total	35 470	347 534	233 018	228 561	
林 區 管 理 處 Total F.D.O.	24 342	339 299	220 992	209 222	
羅 東 林 區 管 理 處 Luodong F.D.O.	-	25 600	-	93 248	
新 竹 林 區 管 理 處 Hsinchu F.D.O.	18 000	45 000	54 000	27 000	
東 勢 林 區 管 理 處 Dongshih F.D.O.	6 342	-	61 692	-	
南 投 林 區 管 理 處 Nantou F.D.O.	-	36 000	-	-	
嘉 義 林 區 管 理 處 Chiayi F.D.O.	-	-	50 800	31 000	
屏 東 林 區 管 理 處 Pingtung F.D.O.	-	35 000	23 300	56 000	
臺 東 林 區 管 理 處 Taitung F.D.O.	-	173 939	-	-	
花 蓮 林 區 管 理 處 Hualien F.D.O.	-	23 760	31 200	1 974	
有 關 機 關 Total Other Agencies	-	500	7 000	-	
森 林 保 育 處 F.C.M.A.	-	-	-	-	
臺灣大學實驗林管理處 NTU Experimental F.O.	-	-	7 000	-	
中興大學實驗林管理處 NCHU Experimental F.O.	-	-	-	-	
林 業 試 驗 所 Forestry Research Institute	-	500	-	-	
臺灣大學附設山地農場 NTU Experimental U.F.	-	-	-	-	
直 轄 市 、 縣 市 政 府 Total County & City G.	11 128	7 735	5 026	19 339	
新 北 市 政 府 New Taipei City G.	-	-	-	-	
臺 北 市 政 府 Taipei City G.	-	-	-	-	
桃 園 市 政 府 Taoyuan City G.	2 000	-	-	-	
臺 中 市 政 府 Taichung City G.	-	-	-	-	
臺 南 市 政 府 Tainan City G.	-	-	-	-	
高 雄 市 政 府 Kaohsiung City G.	5 684	-	2 214	9 296	
宜 蘭 縣 政 府 Yilan C. G.	-	-	-	-	
新 竹 縣 政 府 Hsinchu C. G.	-	-	-	-	
苗 栗 縣 政 府 Miaoli C. G.	-	-	-	-	
彰 化 縣 政 府 Changhua C. G.	5	4 597	998	4 645	
南 投 縣 政 府 Nantou C. G.	-	-	-	-	
雲 嘉 屏 東 縣 政 府 Yunlin C. G.	-	2 902	-	2 056	
義 興 縣 政 府 Chiayi C. G.	-	-	-	-	
湖 花 莲 縣 政 府 Pingtung C. G.	-	-	-	-	
澎 湖 縣 政 府 Penghu C. G.	-	-	-	-	
基 隆 市 政 府 Keelung C. G.	-	-	-	-	
新 竹 市 政 府 Hsinchu C. G.	-	-	-	-	
嘉 義 市 政 府 Chiayi C. G.	-	-	-	-	
金 門 縣 政 府 Kinmen C. G.	3 439	236	1 814	3 342	
連 江 縣 政 府 Lienchiang C. G.	-	-	-	-	

Table 9 Reforestation Nursery (Concluded)

By Agency

2019

Unit Area : m²
Seedling : Stock

No. of Seedling						
樟樹 <i>Cinnamomum camphora</i>	楓香 <i>Liquidambar formosana</i>	油桐 <i>Aleurites montana</i>	桃花心木 <i>Swietenia mahagoni</i>	印度紫檀 <i>Pterocarpus indicus</i>	白千層 <i>Melaleuca leucadendra</i>	其他 Others
25 637	198 986	9	46 527	9 453	86 037	3 887 664
16 000	190 295	-	35 000	2 730	71 112	2 097 555
-	3 200	-	-	-	8 000	89 152
-	6 300	-	-	-	36 000	374 411
-	69 339	-	-	-	-	328 357
-	-	-	-	-	-	305 048
-	10 500	-	35 000	2 730	192	106 624
16 000	28 000	-	-	-	21 500	548 750
-	-	-	-	-	5 420	157 071
-	72 956	-	-	-	-	188 142
-	3 000	-	1 000	135	-	59 029
-	-	-	-	135	-	1 156
-	3 000	-	1 000	-	-	14 562
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	43 311
-	-	-	-	-	-	-
9 637	5 691	9	10 527	6 588	14 925	1 731 080
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1 000	3 500	-	-	-	4 000	52 800
-	-	-	-	-	5 000	185 000
-	-	-	2 500	-	-	99 250
2 692	533	-	5 244	3 609	225	152 888
-	-	-	-	-	-	167 085
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
823	1 587	-	783	538	287	60 974
-	-	-	-	-	-	-
-	-	9	-	2 441	2 797	143 323
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	106 000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
5 122	71	-	2 000	-	2 616	741 260
-	-	-	-	-	-	22 500

**表10 相關造林計畫育苗面積及數量
按機關分**

單位 面積：平方公尺
株數：株

民國108年

機 關 別	Agency	總 計	
		面 積 Grand Area	株 數 Total No. of Seedling
總	計	Grand Total	7 425 430
林	區	Total F.D.O.	7 425 430
羅	東	Luodong F.D.O.	9 228
新	竹	Hsinchu F.D.O.	18 652
東	勢	Dongshih F.D.O.	6 390
南	投	Nantou F.D.O.	30 251
嘉	義	Chiayi F.D.O.	10 976
屏	東	Pingtung F.D.O.	16 624
臺	東	Taitung F.D.O.	9 500
花	蓮	Hualien F.D.O.	16 629
有	關	Total Other Agencies	-
森	林	F. C. M. A.	-
臺灣	大學	NTU Experimental F.O.	-
中興	大學	NCHU Experimental F.O.	-
林	業	Forestry Research Institute	-
臺灣	大學	NTU Experimental U.F.	-
其	他	Others	-
直	轄	Total County & City G.	-
新	北	New Taipei City G.	-
臺	北	Taipei City G.	-
桃	園	Taoyuan City G.	-
臺	中	Taichung City G.	-
高	南	Tainan City G.	-
宜	雄	Kaohsiung City G.	-
新	蘭	Yilan C. G.	-
苗	竹	Hsinchu C. G.	-
彰	栗	Miaoli C. G.	-
南	化	Changhua C. G.	-
雲	投	Nantou C. G.	-
嘉	林	Yunlin C. G.	-
屏	義	Chiayi C. G.	-
臺	東	Pingtung C. G.	-
花	東	Taitung C. G.	-
澎	蓮	Hualien C. G.	-
基	湖	Penghu C. G.	-
新	隆	Keelung C. G.	-
嘉	竹	Hsinchu C. G.	-
金	義	Chiayi C. G.	-
連	門	Kinmen C. G.	-
	江	Lienchiang C. G.	-

資料來源：本局造林生產組。

Table 10 Particular Plan Reforestation Nursery

By Agency

Source : The Reforestation and Production Division of F.B..

表11 造林面積

Table 11 Total Reforestation

年別 Year	總計 Grand Total	一般造林 Reforestation	相關造林計畫 Particular Plan Reforestation
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)			
民 國 99 年 (2010)	2 943.56	862.61	2 080.95
民 國 100 年 (2011)	7 097.91	1 791.27	5 306.64
民 國 101 年 (2012)	4 964.72	1 636.49	3 328.23
民 國 102 年 (2013)	2 634.49	855.37	1 779.12
民 國 103 年 (2014)	2 207.57	811.33	1 396.24
民 國 104 年 (2015)	2 379.21	692.11	1 687.10
民 國 105 年 (2016)	2 309.81	567.70	1 742.11
民 國 106 年 (2017)	1 346.62	317.84	1 028.78
民 國 107 年 (2018)	1 315.64	274.75	1 040.89
民 國 108 年 (2019)	1 302.80	212.53	1 090.27

資料來源：一般造林資料根據本局林區管理處、直轄市政府、縣市政府及有關機關造送之資料彙編；相關造林計畫資料係由本局造林生產組提供。

附 註：相關造林計畫：98年至101年皆含平地造林、98年至108年皆含獎勵輔導造林外，97年起各年另含其他之造林計畫
依序為：97年綠海計畫，100年至108年營造複層林及其他造林（含社區植樹綠美化、公有地造林綠化、國有林
植生工程及各機關、團體、個人造林），102年至108年休耕農地轉作造林，108年其他造林面積含生態造林。

Source : General data of reforestation based on the statistical reports submitted by the forest district offices of F.B.,
the local governments and the concerned forestry agencies individually; the data of particular plan reforestation
based on the Reforestation and Production Division of F.B..

Note : Particular Plan Reforestation : Plain Afforestation from 2009 to 2012, Slope Land Afforestation from 2009 to 2019 ; From 2008 to
2019,other reforestation plans are also included : Green the World Program in 2008, Multi-Storied Stand & other afforestation
(including community, public land, national forest plantengineering, agency, group, and individual afforestation) from 2011 to
2019, and Fallow Land Afforestation from 2013 to 2019 ; ecological afforestation in 2019.

表12 一般造林面積
Table 12 Reforestation

年別及季別 Year, Season	按所有權分 By Ownership				Unit: ha
	總計 Grand Total	國有 National	公有 Public	私有 Private	
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民國 99 年 (2010)	862.61	861.20	1.41	-	
民國 100 年 (2011)	1 791.27	1 781.07	9.20	1.00	
民國 101 年 (2012)	1 636.49	1 605.59	30.90	-	
民國 102 年 (2013)	855.37	855.37	-	-	
民國 103 年 (2014)	811.33	787.27	24.06	-	
民國 104 年 (2015)	692.11	618.93	73.18	-	
民國 105 年 (2016)	567.70	531.07	36.63	-	
民國 106 年 (2017)	317.84	295.61	22.23	-	
民國 107 年 (2018)	274.75	256.93	17.82	-	
民國 108 年 (2019)	212.53	198.46	14.07	-	
上半 年 計	76.94	64.27	12.67	-	
第 1 季 1st Season	32.18	26.51	5.67	-	
第 2 季 2nd Season	44.76	37.76	7.00	-	
下半 年 計	135.59	134.19	1.40	-	
第 3 季 3rd Season	75.39	73.99	1.40	-	
第 4 季 4th Season	60.20	60.20	-	-	

資料來源：根據本局林區管理處、直轄市政府、縣市政府及有關機關造送之資料彙編。

附註：私有包含私有林、耕地防風林及林班解除地。

Source : Based on the statistical reports submitted by the forest district offices of F.B., the local governments and the concerned forestry agencies individually.

Note : Private Forest, Farm Shelter and Released from National Forest are included in Private.

表13 一般造林面積

按區域分

單位：公頃

年 別 Year	總 計 Grand Total	北 部 North District
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)		
民 國 99 年 (2010)	862.61	148.98
民 國 100 年 (2011)	1 791.27	137.52
民 國 101 年 (2012)	1 636.49	128.38
民 國 102 年 (2013)	855.37	136.46
民 國 103 年 (2014)	811.33	128.52
民 國 104 年 (2015)	692.11	186.18
民 國 105 年 (2016)	567.70	189.20
民 國 106 年 (2017)	317.84	48.65
民 國 107 年 (2018)	274.75	56.03
民 國 108 年 (2019)	212.53	25.03

Table 13 Reforestation

By District

			Unit: ha
中 部	南 部	東 部	
Middle District	South District	East District	
288.43	161.97	263.23	
372.37	944.23	337.15	
281.23	906.62	320.26	
209.66	271.54	237.71	
177.96	277.30	227.55	
142.83	276.78	86.32	
154.37	129.49	94.64	
114.22	82.78	72.19	
58.07	74.69	85.96	
62.35	67.10	58.05	

表14 一般造林面積

按樹種分

單位：公頃

年別 Year	總計 Grand Total	扁柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	紅檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	香杉 <i>Cunninghamia konishii</i>
臺閩地區 (Taiwan-Fuchien Region)					
民國 99 年 (2010)	862.61	19.48	19.18	-	13.02
民國 100 年 (2011)	1 791.27	3.73	2.30	-	0.76
民國 101 年 (2012)	1 636.49	7.12	6.71	-	2.50
民國 102 年 (2013)	855.37	14.92	14.90	-	0.85
民國 103 年 (2014)	811.33	19.44	13.49	-	3.41
民國 104 年 (2015)	692.11	7.41	14.02	-	0.48
民國 105 年 (2016)	567.70	7.56	9.89	-	6.71
民國 106 年 (2017)	317.84	6.47	3.57	-	1.51
民國 107 年 (2018)	274.75	0.23	-	-	-
民國 108 年 (2019)	212.53	4.63	2.48	-	-
年別 Year	桃花心木 <i>Swietenia mahagoni</i>	木麻黃 <i>Casuarina equisetifolia</i>	櫸木 <i>Zelkova serrata</i>	泡桐 <i>Paulownia fortunei</i>	光臘樹 <i>Fraxinus griffithii</i>
臺閩地區 (Taiwan-Fuchien Region)					
民國 99 年 (2010)	8.25	33.16	215.23	-	36.02
民國 100 年 (2011)	24.13	22.30	131.42	-	118.21
民國 101 年 (2012)	6.82	33.26	106.12	-	109.14
民國 102 年 (2013)	5.96	28.04	105.95	-	75.95
民國 103 年 (2014)	20.66	18.65	83.66	-	71.97
民國 104 年 (2015)	17.26	16.64	42.94	-	57.06
民國 105 年 (2016)	6.49	16.23	71.27	-	55.57
民國 106 年 (2017)	13.02	22.14	27.21	-	33.85
民國 107 年 (2018)	4.08	18.38	19.41	-	31.59
民國 108 年 (2019)	8.61	8.25	17.12	-	16.60

Table 14 Reforestation

By Tree Species

							Unit: ha
柳 杉	臺 灣 杉	肖 楠	二 葉 松	濕 地 松	其他針葉樹	相 思 樹	
<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Taiwania cryptomerioides</i>	<i>Calocedrus formosana</i>	<i>Pinus taiwanensis</i>	<i>Pinus elliottii</i>	Other Conifers	<i>Acacia confusa</i>	
-	14.52	7.26	-	-	41.61	29.91	
-	6.24	52.50	-	-	7.40	97.85	
-	16.51	33.04	-	-	10.76	74.95	
-	31.03	42.35	-	-	33.70	7.27	
-	32.27	26.47	-	-	4.98	26.09	
2.15	30.68	29.08	-	-	1.23	68.63	
-	11.86	27.80	-	-	3.85	63.10	
-	5.02	17.10	-	-	4.43	18.60	
-	21.73	9.21	-	-	4.26	38.82	
-	14.34	15.31	-	-	5.85	18.62	
<hr/>							
樟 樹	楓 香	油 桐	其他闊葉樹	造林針闊混生林 Plantation of Conifers	竹 類		
<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Liquidambar formosana</i>	<i>Aleurites montana</i>	Other Hardwoods	Hardwoods Mixture	Bamboo		
20.27	43.89	-	360.61	-	0.20		
5.41	70.75	-	1 247.76	-	0.51		
2.57	54.34	-	1 172.65	-	-		
1.01	40.52	-	452.92	-	-		
3.02	63.10	0.50	423.62	-	-		
-	61.11	0.10	343.32	-	-		
0.30	89.69	-	197.38	-	-		
1.52	12.27	-	151.13	-	-		
2.22	13.42	-	111.41	-	-		
1.61	16.56	-	82.55	-	-		

表15 一般造林面積及數量

按性質分

面積：公頃
 單位 數量：(林木) 株
 (竹類) 支、叢

年別及季別 Year, Season	總 計 Grand Total			保 安 林			治 水 林 Flood Control Forest		
	面 積 Area	數 量 Quantity		面 積 Area	數 量 Quantity		面 積 Area	數 量 Quantity	
		林 木 Trees	竹 類 Bamboo		林 木 Trees	竹 類 Bamboo		林 木 Trees	竹 類 Bamboo
		Area	Quantity		Area	Quantity		Area	Quantity
臺灣地區 (Taiwan-Fuchien Region)									
民 國 99 年 (2010)	862.61	1 466 089	600	204.16	578 656	-	31.60	63 220	-
民 國 100 年 (2011)	1 791.27	1 376 348	1 530	210.76	416 966	-	90.50	60 775	-
民 國 101 年 (2012)	1 636.49	1 410 541	-	212.76	608 726	-	18.64	25 280	-
民 國 102 年 (2013)	855.37	1 190 925	-	257.49	706 614	-	60.11	131 625	-
民 國 103 年 (2014)	811.33	1 235 915	-	253.62	617 212	-	65.80	164 500	-
民 國 104 年 (2015)	692.11	1 095 681	-	201.78	540 341	-	49.63	119 955	-
民 國 105 年 (2016)	567.70	882 555	-	138.67	334 875	-	37.62	80 298	-
民 國 106 年 (2017)	317.84	635 517	-	112.72	310 047	-	36.09	90 806	-
民 國 107 年 (2018)	274.75	498 644	-	79.60	223 907	-	8.41	8 805	-
民 國 108 年 (2019)	212.53	404 242	-	61.14	166 173	-	8.48	14 189	-
上 半 年 計	76.94	148 402	-	41.00	91 477	-	-	-	-
第 1 季 1st Season	32.18	69 237	-	15.15	45 108	-	-	-	-
第 2 季 2nd Season	44.76	79 165	-	25.85	46 369	-	-	-	-
下 半 年 計	135.59	255 840	-	20.14	74 696	-	8.48	14 189	-
第 3 季 3rd Season	75.39	156 885	-	19.44	72 830	-	7.82	12 523	-
第 4 季 4th Season	60.20	98 955	-	0.70	1 866	-	0.66	1 666	-

Table 15 Reforestation

By Use

Area : ha
Unit Quantity : (Trees) Stock
(Bamboo) Piece,Bush

Protection Forest											
保 安 林 Protection Forest			海 岸 林 Coastal Wind Break Forest			耕 地 防 風 林 Farm Land Wind Break Forest			省 公 路 行 道 樹 Provincial Roadside Tree		
面 積 Area	數 量 Quantity		面 積 Area	數 量 Quantity		面 積 Area	數 量 Quantity		面 積 Area	數 量 Quantity	
	林 木 Trees	竹 類 Bamboo		林 木 Trees	竹 類 Bamboo		林 木 Trees	竹 類 Bamboo		林 木 Trees	竹 類 Bamboo
15.00	22 500	-	157.56	492 936	-	-	-	-	-	-	-
8.00	12 100	-	112.26	344 091	-	-	-	-	-	-	-
34.10	51 275	-	160.02	532 171	-	-	-	-	-	-	-
12.32	16 480	-	185.06	558 509	-	-	-	-	-	-	-
8.85	10 275	-	178.97	442 437	-	-	-	-	-	-	-
19.47	29 315	-	132.68	391 071	-	-	-	-	-	-	-
14.46	21 690	-	86.59	232 887	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	76.63	219 241	-	-	-	-	-	-	-
15.78	23,670	-	55.41	191 432	-	-	-	-	-	-	-
15.80	23,700	-	36.86	128 284	-	-	-	-	-	-	-
15.80	23700	-	25.20	67 777	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	15.15	45 108	-	-	-	-	-	-	-
15.80	23 700	-	10.05	22 669	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	11.66	60 507	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	11.62	60 307	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	0.04	200	-	-	-	-	-	-	-

表15 一般造林面積及數量（續完）

按性質分

面積：公頃
 單位 數量：(林木)株
 (竹類)支、叢

年別及季別 Year, Season	保 安 林 Protection Forest		經 濟 林 Commercial Forest				
	縣市公路行道樹 Prefectural Roadside Tree		合 計 Total		經 濟 Commercial		
	面 積 Area	數 量 Quantity	面 積 Area	數 量 Quantity	面 積 Area		
Year, Season							
林 木 Trees	竹 類 Bamboo	Area	林 木 Trees	竹 類 Bamboo	Area		
臺灣地區 (Taiwan-Fuchien Region)							
民 國 99 年 (2010)	-	-	-	658.45	887 433	600	630.08
民 國 100 年 (2011)	-	-	-	1 580.51	959 382	1 530	1 559.46
民 國 101 年 (2012)	-	-	-	1 423.73	801 815	-	1 409.45
民 國 102 年 (2013)	-	-	-	597.88	484 311	-	586.04
民 國 103 年 (2014)	-	-	-	557.71	618 703	-	549.12
民 國 104 年 (2015)	-	-	-	490.33	555 340	-	484.52
民 國 105 年 (2016)	-	-	-	429.03	547 680	-	412.04
民 國 106 年 (2017)	-	-	-	205.12	325 470	-	197.10
民 國 107 年 (2018)	-	-	-	195.15	274 737	-	184.96
民 國 108 年 (2019)	-	-	-	151.39	238 069	-	130.04
上 半 年 計	-	-	-	35.94	56 925	-	28.87
第 1 季 1st Season	-	-	-	17.03	24 129	-	16.62
第 2 季 2nd Season	-	-	-	18.91	32 796	-	12.25
下 半 年 計	-	-	-	115.45	181 144	-	101.17
第 3 季 3rd Season	-	-	-	55.95	84 055	-	42.27
第 4 季 4th Season	-	-	-	59.50	97 089	-	58.90

Table 15 Reforestation (Concluded)

By Use

Area : ha
 Unit Quantity : (Trees) Stock
 (Bamboo) Piece,Bush

Commercial Forest										
林 Forest		公私有林 Public & Private Forest			保留地 Reserved Land Forest			租地造林 Leased Land Forest		
數量 Quantity		面積 Area	數量 Quantity		面積 Area	數量 Quantity		面積 Area	數量 Quantity	
林木 Trees	竹類 Bamboo		林木 Trees	竹類 Bamboo		林木 Trees	竹類 Bamboo		林木 Trees	竹類 Bamboo
868 225	-	1.41	240	-	-	-	-	26.96	18 968	600
941 034	-	-	-	-	-	-	-	21.05	18 348	1 530
784 527	-	-	-	-	-	-	-	14.28	17 288	-
477 401	-	-	-	-	-	-	-	11.84	6 910	-
613 054	-	-	-	-	-	-	-	8.59	5 649	-
541 182	-	2.29	11 600	-	-	-	-	3.52	2 558	-
530 614	-	9.50	12 381	-	-	-	-	7.49	4 685	-
315 075	-	-	-	-	-	-	-	8.02	10 395	-
258 533	-	2.97	4500	-	-	-	-	7.22	11 704	-
212 528	-	-	-	-	-	-	-	21.35	25 541	-
44 339	-	-	-	-	-	-	-	7.07	12 586	-
23 605	-	-	-	-	-	-	-	0.41	524	-
20 734	-	-	-	-	-	-	-	6.66	12 062	-
168 189	-	-	-	-	-	-	-	14.28	12 955	-
71 551	-	-	-	-	-	-	-	13.68	12 504	-
96 638	-	-	-	-	-	-	-	0.60	451	-

表16 一般造林面積及數量

按機關分

面積：公頃
 單位 數量：(林木)株
 (竹類)支、叢

民國108年

機 關 別 Agency	總 計 Grand Total			經 濟 林 Commercial Forest	
	面 積 Area	數 量 Quantity		面 積 Area	數 量 Quantity
		林 木 Trees	竹 類 Bamboo		林 木 Trees
總 計 Grand Total	212.53	404 242	-	130.04	212 528
林 區 管 理 處 Total F.D.O.	198.25	349 685	-	129.83	212 212
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	21.75	40 375	-	0.95	1 425
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	3.28	16 400	-	-	-
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	22.39	36 527	-	5.92	10 221
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	30.55	62 423	-	27.43	50 143
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	54.86	68 538	-	40.29	51 771
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	7.37	14 395	-	7.37	14 395
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	26.42	44 367	-	17.94	24 397
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	31.63	66 660	-	29.93	59 860
有 關 機 關 Total Other Agencies	0.21	316	-	0.21	316
森林保育處 F. C. M. A.	-	-	-	-	-
臺灣大學實驗林管理處 NTU Experimental F.O.	0.21	316	-	0.21	316
中興大學實驗林管理處 NCHU Experimental F.O.	-	-	-	-	-
林業試驗所 Forestry Research Institute	-	-	-	-	-
臺灣大學附設山地農場 NTU Experimental U.F.	-	-	-	-	-
直 轄 市 、 縣 市 政 府 Total County & City G.	14.07	54 241	-	-	-
新北市政府 New Taipei City G.	-	-	-	-	-
臺北市政府 Taipei City G.	-	-	-	-	-
桃園市政府 Taoyuan City G.	-	-	-	-	-
臺中市政府 Taichung City G.	-	-	-	-	-
臺南市政府 Tainan City G.	-	-	-	-	-
高雄市政府 Kaohsiung City G.	-	-	-	-	-
宜蘭縣政府 Yilan C. G.	-	-	-	-	-
新竹縣政府 Hsinchu C. G.	-	-	-	-	-
苗栗縣政府 Miaoli C. G.	-	-	-	-	-
彰化縣政府 Changhua C. G.	-	-	-	-	-
南投縣政府 Nantou C. G.	-	-	-	-	-
雲林縣政府 Yunlin C. G.	-	-	-	-	-
嘉義縣政府 Chiayi C. G.	-	-	-	-	-
屏東縣政府 Pingtung C. G.	-	-	-	-	-
臺東縣政府 Taitung C. G.	-	-	-	-	-
花蓮縣政府 Hualien C. G.	-	-	-	-	-
澎湖縣政府 Penghu C. G.	4.87	43 511	-	-	-
基隆市政府 Keelung C. G.	-	-	-	-	-
新竹市政府 Hsinchu C. G.	-	-	-	-	-
嘉義市政府 Chiayi C. G.	-	-	-	-	-
金門縣政府 Kinmen C. G.	9.20	10 730	-	-	-
連江縣政府 Lienchiang C. G.	-	-	-	-	-

Table 16 Reforestation

By Agency

Area : ha

Unit Quantity: (Trees) Stock

(Bamboo) Piece, Bush

表16 一般造林面積及數量（續完）

按機關分

面積：公頃
 單位 數量：(林木)株
 (竹類)支、叢

民國108年

機 關 別 Agency	耕 地 防 風 林 Farm Land Wind Break			公 私 有 林 Public & Private Forest		
	面 積 Area	數 量 Quantity		面 積 Area	數 量 Quantity	
		林 木 Trees	竹 類 Bamboo		林 木 Trees	竹 類 Bamboo
總 計 Grand Total	-	-	-	-	-	-
林 管 理 處 Total F.D.O.	-	-	-	-	-	-
羅東林管處 Luodong F.D.O.	-	-	-	-	-	-
新竹林管處 Hsinchu F.D.O.	-	-	-	-	-	-
東勢林管處 Dongshih F.D.O.	-	-	-	-	-	-
投南林管處 Nantou F.D.O.	-	-	-	-	-	-
嘉義林管處 Chiayi F.D.O.	-	-	-	-	-	-
屏東林管處 Pingtung F.D.O.	-	-	-	-	-	-
臺東林管處 Taitung F.D.O.	-	-	-	-	-	-
花蓮林管處 Hualien F.D.O.	-	-	-	-	-	-
有 關 機 關 Total Other Agencies	-	-	-	-	-	-
森 林 保 育 處 F. C. M. A.	-	-	-	-	-	-
臺灣大學實驗林管理處 NTU Experimental F.O.	-	-	-	-	-	-
中興大學實驗林管理處 NCHU Experimental F.O.	-	-	-	-	-	-
林 業 試 驗 所 Forestry Research Institute	-	-	-	-	-	-
臺灣大學附設山地農場 NTU Experimental U.F.	-	-	-	-	-	-
直轄市、縣市政府 Total County & City G.	-	-	-	-	-	-
新北市 政府 New Taipei City G.	-	-	-	-	-	-
臺北市 政府 Taipei City G.	-	-	-	-	-	-
桃園市 政府 Taoyuan City G.	-	-	-	-	-	-
臺中市 政府 Taichung City G.	-	-	-	-	-	-
臺南市 政府 Tainan City G.	-	-	-	-	-	-
高雄市 政府 Kaohsiung City G.	-	-	-	-	-	-
宜蘭縣 政府 Yilan C. G.	-	-	-	-	-	-
新竹縣 政府 Hsinchu C. G.	-	-	-	-	-	-
苗栗縣 政府 Miaoli C. G.	-	-	-	-	-	-
彰化縣 政府 Changhua C. G.	-	-	-	-	-	-
南投縣 政府 Nantou C. G.	-	-	-	-	-	-
雲林縣 政府 Yunlin C. G.	-	-	-	-	-	-
嘉義縣 政府 Chiayi C. G.	-	-	-	-	-	-
東縣 政府 Pingtung C. G.	-	-	-	-	-	-
連江縣 政府 Taitung C. G.	-	-	-	-	-	-
花蓮縣 政府 Hualien C. G.	-	-	-	-	-	-
澎湖縣 政府 Penghu C. G.	-	-	-	-	-	-
基隆市 政府 Keelung C. G.	-	-	-	-	-	-
新竹市 政府 Hsinchu C. G.	-	-	-	-	-	-
嘉義市 政府 Chiayi C. G.	-	-	-	-	-	-
金門縣 政府 Kinmen C. G.	-	-	-	-	-	-
連江縣 政府 Lienchiang C. G.	-	-	-	-	-	-

Table 16 Reforestation (Concluded)

By Agency

Area : ha

Unit Quantity : (Trees) Stock

2019

表17 一般造林面積及數量
按樹種分

面積：公頃
單位 數量：(林木)株
(竹類)支、叢

民國108年

樹 種 別 Tree Species	總 計 Grand Total		經 濟 林 Commercial Forest	
	面 積 Area	數 量 Quantity	面 積 Area	數 量 Quantity
林 木 總 計 Trees Grand Total	212.53	404 242	130.04	212 528
針 葉 樹 合 計 Conifers Total	42.61	68 067	26.52	43 802
扁 柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	4.63	6 699	4.63	6 699
紅 檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	2.48	4 201	2.34	3 840
杉 木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	-	-	-	-
香 杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	-	-	-	-
柳 杉 <i>Cryptomeria japonica</i>	-	-	-	-
臺 灣 杉 <i>Taiwania cryptomerioides</i>	14.34	24 468	12.99	22 129
肖 楠 <i>Calocedrus formosana</i>	15.31	24 473	6.56	11 134
二 葉 松 <i>Pinus taiwanensis</i>	-	-	-	-
濕 地 松 <i>Pinus elliottii</i>	-	-	-	-
其 他 針 葉 樹 Other Conifers	5.85	8 226	-	-
闊 葉 樹 合 計 Hardwoods Total	169.92	336 175	103.52	168 726
相 思 樹 <i>Acacia confusa</i>	18.62	29 229	15.08	22 158
桃 花 心 木 <i>Swietenia mahagoni</i>	8.61	6 947	2.86	3 740
木 麻 黃 <i>Casuarina equisetifolia</i>	8.25	25 997	-	-
櫸 木 <i>Zelkova serrata</i>	17.12	23 912	14.85	22 210
泡 桐 <i>Paulownia fortunei</i>	-	-	-	-
光 臘 樹 <i>Fraxinus griffithii</i>	16.60	28 221	14.27	24 670
樟 樹 <i>Cinnamomum camphora</i>	1.61	2 429	1.38	2 084
楓 香 <i>Liquidambar formosana</i>	16.56	28 319	13.16	22 509
油 桐 <i>Aleurites montana</i>	-	-	-	-
其 他 闊 葉 樹 Other Hardwoods	82.55	191 121	41.92	71 355
針 闊 葉 樹 混 濁 林 Plantation of Conifers Hardwoods Mixture	-	-	-	-
竹 類 Bamboo	-	-	-	-

Table 17 Reforestation
By Tree Species

表17 一般造林面積及數量（續完）
按樹種分

面積：公頃
單位 數量：(林木)株
(竹類)支、叢

民國108年

樹 種 別 Tree Species	耕 地 防 風 林 Farm Land Wind		公 私 有 林 Public & Private Forest	
	面 積 Area	數 量 Quantity	Break Forest	
			面 積 Area	數 量 Quantity
林 木 總 計 Trees Grand Total	-	-	-	-
針 葉 樹 合 計 Conifers Total	-	-	-	-
扁 柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	-	-	-	-
紅 檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	-	-	-	-
杉 木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	-	-	-	-
香 杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	-	-	-	-
柳 杉 <i>Cryptomeria japonica</i>	-	-	-	-
臺 灣 杉 <i>Taiwania cryptomerioides</i>	-	-	-	-
肖 楠 <i>Calocedrus formosana</i>	-	-	-	-
二 葉 松 <i>Pinus taiwanensis</i>	-	-	-	-
濕 地 松 <i>Pinus elliottii</i>	-	-	-	-
其 他 針 葉 樹 Other Conifers	-	-	-	-
闊 葉 樹 合 計 Hardwoods Total	-	-	-	-
相 思 樹 <i>Acacia confusa</i>	-	-	-	-
桃 花 心 木 <i>Swietenia mahagoni</i>	-	-	-	-
木 麻 黃 <i>Casuarina equisetifolia</i>	-	-	-	-
櫸 木 <i>Zelkova serrata</i>	-	-	-	-
泡 桐 <i>Paulownia fortunei</i>	-	-	-	-
光 臘 樹 <i>Fraxinus griffithii</i>	-	-	-	-
樟 樹 <i>Cinnamomum camphora</i>	-	-	-	-
楓 香 <i>Liquidambar formosana</i>	-	-	-	-
油 桐 <i>Aleurites montana</i>	-	-	-	-
其 他 闊 葉 樹 Other Hardwoods	-	-	-	-
針 闊 葉 樹 混 濁 林 Plantation of Conifers Hardwoods Mixture	-	-	-	-
竹 類 Bamboo	-	-	-	-

Table 17 Reforestation (Concluded)
By Tree Species

表18 一般造林面積

林務局—按林區管理處分

單位：公頃

年別 Year	總 計 Grand Total	羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.
民 國 99 年 (2010)	708.16	39.11	93.62	39.35
民 國 100 年 (2011)	1 662.69	54.69	64.58	64.27
民 國 101 年 (2012)	1 538.59	27.57	96.27	78.16
民 國 102 年 (2013)	792.40	43.68	92.78	68.27
民 國 103 年 (2014)	711.57	44.46	84.06	67.40
民 國 104 年 (2015)	615.01	81.51	102.38	59.60
民 國 105 年 (2016)	519.42	62.71	116.99	47.05
民 國 106 年 (2017)	281.46	19.72	28.93	46.23
民 國 107 年 (2018)	245.54	37.40	15.66	18.36
民 國 108 年 (2019)	176.90	21.75	3.28	14.46

資料來源：根據本局各林區管理處業務統計報告彙編。

附註：各年造林面積均不包括租地造林數量在內。

Table 18 Reforestation

F.B.-by Forest District Office

					Unit : ha
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	
132.26	65.06	75.53	179.02	84.21	
205.62	334.64	601.74	256.08	81.07	
117.93	283.35	615.05	209.86	110.4	
86.29	80.67	183.00	141.81	95.90	
84.28	81.13	122.69	128.24	99.31	
50.47	113.34	121.56	48.24	37.91	
78.29	85.86	33.88	67.79	26.85	
41.51	52.57	20.31	50.82	21.37	
22.44	51.61	15.14	44.44	40.49	
30.55	41.44	7.37	26.42	31.63	

Source : Based on the statistical reports submitted to F.B. by the forest district offices of F.B..

Note : The Leased Land Forest is not included in the Accomplishment Area of each year of above table.

表19 一般造林面積

林務局一按樹種分

單位：公頃

年 別 Year	總 計 Grand Total	扁 柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	紅 檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	杉 木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	香 杉 <i>Cunninghamia konishii</i>
民 國 99 年 (2010)	708.16	18.38	18.90	-	13.02
民 國 100 年 (2011)	1 662.69	2.82	2.30	-	0.76
民 國 101 年 (2012)	1 538.59	7.10	6.71	-	2.50
民 國 102 年 (2013)	792.40	14.92	14.00	-	0.85
民 國 103 年 (2014)	711.57	19.44	13.47	-	3.41
民 國 104 年 (2015)	615.01	7.41	14.01	-	0.48
民 國 105 年 (2016)	519.42	7.56	9.89	-	6.71
民 國 106 年 (2017)	281.46	6.47	3.57	-	1.51
民 國 107 年 (2018)	245.54	0.23	-	-	-
民 國 108 年 (2019)	176.90	4.63	2.48	-	-

年 別 Year	桃 花 心 木 <i>Swietenia mahagoni</i>	木 麻 黃 <i>Casuarina equisetifolia</i>	櫟 木 <i>Zelkova serrata</i>	泡 桐 <i>Paulownia fortunei</i>	光 臘 樹 <i>Fraxinus griffithii</i>
民 國 99 年 (2010)	3.38	33.16	210.44	-	33.78
民 國 100 年 (2011)	16.95	22.30	104.40	-	97.10
民 國 101 年 (2012)	5.11	30.31	94.21	-	100.72
民 國 102 年 (2013)	5.26	28.04	100.61	-	74.00
民 國 103 年 (2014)	18.30	18.65	83.19	-	71.97
民 國 104 年 (2015)	16.87	16.64	42.90	-	57.06
民 國 105 年 (2016)	6.33	16.23	67.05	-	55.57
民 國 106 年 (2017)	6.42	22.14	24.71	-	33.85
民 國 107 年 (2018)	2.89	17.18	17.05	-	31.59
民 國 108 年 (2019)	2.86	8.25	14.85	-	16.60

附註：各年造林面積均不包括租地造林數量在內。

Table 19 Reforestation

F.B.-by Tree Species

							Unit : ha
柳 杉	臺 灣 杉	肖 楠	二 葉 松	濕 地 松	其他針葉樹	相 思 樹	
<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Taiwania cryptomerioides</i>	<i>Calocedrus formosana</i>	<i>Pinus taiwanensis</i>	<i>Pinus elliottii</i>	Other Conifers	<i>Acacia confusa</i>	
-	13.32	1.42	-	-	41.61	16.46	
-	6.24	41.02	-	-	7.15	95.35	
-	15.63	26.03	-	-	10.74	74.95	
-	31.03	34.50	-	-	33.70	7.27	
-	31.77	20.98	-	-	4.98	25.49	
2.15	30.68	25.86	-	-	1.23	68.59	
-	11.86	27.63	-	-	1.89	63.10	
-	5.02	14.92	-	-	3.53	18.60	
-	21.09	7.20	-	-	4.26	38.82	
-	12.99	6.35	-	-	5.82	18.62	
<hr/>							
樟 樹	楓 香	油 桐	其他闊葉樹	造林針闊混生林	竹 類		
<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Liquidambar formosana</i>	<i>Aleurites montana</i>	Other Hardwoods	Plantation of Conifers	Bamboo		
3.00	40.81	-	260.48	-	-	-	
1.95	60.24	-	1 204.11	-	-	-	
2.13	54.34	-	1 108.11	-	-	-	
1.01	40.37	-	406.84	-	-	-	
3.02	62.51	0.5	333.89	-	-	-	
-	61.03	0.1	270.00	-	-	-	
-	87.41	-	158.19	-	-	-	
1.46	12.27	-	126.99	-	-	-	
2.22	13.42	-	89.60	-	-	-	
1.38	15.94	-	66.13	-	-	-	

Note : The Leased Land Forest is not included in the Accomplishment Area of each year of above table.

表20 相關造林計畫造林面積
按機關分

單位：公頃

民國108年

機 關 別 Agency	總 計 Grand Total	專 案 Speciality		
		合 計 Total	獎 勵 Slope	輔 導 Land
總	1 090.27	295.00	270.00	
林 区 管 理 處	608.78	71.63	71.63	
羅東林區管理處	Luodong F.D.O.	33.72	-	-
新竹林區管理處	Hsinchu F.D.O.	52.17	6.05	6.05
東勢林區管理處	Dongshih F.D.O.	19.62	5.09	5.09
南投林區管理處	Nantou F.D.O.	87.16	-	-
嘉義林區管理處	Chiayi F.D.O.	47.04	6.54	6.54
屏東林區管理處	Pingtung F.D.O.	268.83	48.16	48.16
臺東林區管理處	Taitung F.D.O.	58.00	5.79	5.79
花蓮林區管理處	Hualien F.D.O.	42.25	-	-
有 關 機 關	27.31	1.85	1.85	
森林保育處	F. C. M. A.	-	-	-
臺灣大學實驗林管理處	NTU Experimental F.O.	27.31	1.85	1.85
中興大學實驗林管理處	NCHU Experimental F.O.	-	-	-
嘉義大學	National Chiayi University	-	-	-
屏東科技大學	NPUST	-	-	-
其 他	Others	-	-	-
直 轄 市 、 縣 市 政 府	454.17	221.53	196.53	
新北市政府	New Taipei City G.	29.36	1.45	1.45
臺北市政府	Taipei City G.	-	-	-
桃園市政府	Taoyuan City G.	1.51	1.51	-
臺中市政府	Taichung City G.	40.54	4.05	1.97
臺南市政府	Tainan City G.	3.36	3.36	2.50
高雄市政府	Kaohsiung City G.	20.73	20.73	20.73
宜蘭縣政府	Yilan C. G.	3.93	0.78	0.78
新竹縣政府	Hsinchu C. G.	42.98	36.99	36.99
苗栗縣政府	Miaoli C. G.	24.12	20.32	17.87
彰化縣政府	Changhua C. G.	2.58	2.18	0.40
南投縣政府	Nantou C. G.	143.62	8.29	8.15
雲林縣政府	Yunlin C. G.	1.40	1.40	-
嘉義縣政府	Chiayi C. G.	4.27	4.27	2.75
屏東縣政府	Pingtung C. G.	57.84	57.84	57.75
臺東縣政府	Taitung C. G.	49.22	49.22	39.52
花蓮縣政府	Hualien C. G.	10.92	7.14	4.50
澎湖縣政府	Penghu C. G.	0.80	-	-
基隆市府	Keelung C. G.	-	-	-
新竹市府	Hsinchu C. G.	1.99	1.99	1.17
嘉義市府	Chiayi C. G.	-	-	-
金門縣府	Kinmen C. G.	15.00	-	-
連江縣府	Lienchiang C. G.	-	-	-

資料來源：本局造林生產組。

附 註：1. 其他造林含社區植樹綠美化、公有地造林綠化及各機關、團體、個人造林、生態造林。

2. 休耕農地轉作造林係配合「對地綠色環境給付計畫」之造林，含短期經濟林及耕作困難造林。

Table20 Particular Plan Reforestation

By Agency

造 林 Afforestation	2019				Unit : ha	
	營 造 復 層 林 Multi-Storied Stand		海 岸 林 Coastal Wind Break Forest	其 他 造 林 Other Afforestation		
	合 計 Total	國 有 林 National Forest				
休耕農地轉作造林 Fallow Land Afforestation	25.00	51.67	28.48	23.19	743.60	
-	51.67	28.48	23.19		485.48	
-	19.30	12.15	7.15		14.42	
-	7.58	-	7.58		38.54	
-	-	-	-		14.53	
-	3.50	-	3.50		83.66	
-	1.00	-	1.00		39.50	
-	6.34	6.34	-		214.33	
-	3.03	-	3.03		49.18	
-	10.92	9.99	0.93		31.33	
-	-	-	-		25.47	
-	-	-	-		-	
-	-	-	-		25.47	
-	-	-	-		-	
-	-	-	-		-	
-	-	-	-		-	
-	-	-	-		-	
25.00	-	-	-		232.65	
-	-	-	-		27.91	
1.51	-	-	-		-	
2.08	-	-	-		36.49	
0.86	-	-	-		-	
-	-	-	-		-	
-	-	-	-		3.15	
-	-	-	-		5.99	
2.45	-	-	-		3.80	
1.78	-	-	-		0.40	
0.14	-	-	-		135.33	
1.40	-	-	-		-	
1.52	-	-	-		-	
0.10	-	-	-		-	
9.70	-	-	-		-	
2.64	-	-	-		3.78	
-	-	-	-		0.80	
-	-	-	-		-	
0.82	-	-	-		-	
-	-	-	-		-	
-	-	-	-		15.00	
-	-	-	-		-	

Source : The Reforestation and Production Division of F.B..

Note : 1. Other Afforestation : including community, public land, agency, group, individual afforestation, and ecological afforestation .

2. Fallow Land Afforestation : including short-term commercial afforestation, infertile farmland afforestation, which belong to

"The Environmental Green Payment on Land Area Project".

參、保林

表21 森林災害

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

按原因分

年及月份別 Year and Month	件 數 Number of Cases	面 積 Area	總			Grand	
			被				
			林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)		
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)							
民 國 99 年 (2010)	419	96.9653	5 613.50	34 324.2	14 150		
民 國 100 年 (2011)	476	33.2958	1 344.46	51 022.4	373		
民 國 101 年 (2012)	445	9.5799	938.15	6 412.3	2 737		
民 國 102 年 (2013)	413	15.4181	1 540.29	16 529.4	106		
民 國 103 年 (2014)	380	30.3984	1 134.77	5 408.0	455		
民 國 104 年 (2015)	435	63.9231	1 405.22	10 053.8	10 621		
民 國 105 年 (2016)	381	6 160.0616	2 968.60	9 686.2	4 035 226		
民 國 106 年 (2017)	391	24.7701	882.90	486.0	2 365		
民 國 107 年 (2018)	338	42.0441	3 015.66	791.0	307		
民 國 108 年 (2019)	390	29.3765	1 462.18	2 597.9	266		
上 半 年 計	182	20.0884	657.06	484.5	211		
1 月 Jan.	34	1.6851	106.34	6.0	3		
2 月 Feb.	34	10.8267	69.36	165.0	81		
3 月 Mar.	34	2.7699	176.38	62.0	120		
4 月 Apr.	35	4.0120	134.09	-	-		
5 月 May	28	0.2157	120.36	51.0	6		
6 月 June	17	0.5790	50.52	200.5	1		
下 半 年 計	208	9.2881	805.12	2 113.4	55		
7 月 July	28	0.4758	28.23	0.0	-		
8 月 Aug.	36	2.1852	107.20	745.0	2		
9 月 Sept.	37	1.6791	213.69	410.0	9		
10 月 Oct.	32	0.0197	120.32	-	3		
11 月 Nov.	43	4.4610	135.20	0.4	41		
12 月 Dec.	32	0.4673	200.48	958.0	-		

資料來源：根據本局林區管理處、直轄市政府、縣市政府及有關機關造送之資料彙編。

附 註：1.表列資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

2.臺北市僅統計災害次數及被害面積。

III. Forest Protection

Table 21 Forest Damage

By Cause					Unit Area : ha Value : N.T.\$
計					
害					
量					價 值
Quantity	Damage				Value
幼齡木 (株) Sapling (Stock)	幼苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)	
1	-	1 608	6 168	1 142.6	42 706 519
15 923	-	731	-	579.8	43 358 010
52	630	-	-	608.3	72 696 080
46	52	750	-	172.5	100 925 706
4 002	1 126	-	-	308.9	90 098 928
-	-	213	1	62.4	134 932 695
2 900	5 569	35 119	1	895.1	1 461 405 758
2 800	4 682	625	128	226.6	136 779 050
3 516	-	1 699	437	67.3	159 733 520
2 607	900	7 540	5	1 641.3	197 934 684
-	884	6 300	5	0.6	118 349 444
-	-	-	-	0.5	30 676 285
-	3	-	-	0.0	9 868 090
-	800	-	-	-	30 708 262
-	81	6 300	5	-	21 586 019
-	-	-	-	-	13 812 965
-	-	-	-	-	11 697 823
2 607	16	1 240	-	1 640.7	79 585 240
-	16	-	-	992.1	4 266 702
7	-	-	-	-	18 243 713
-	-	-	-	1.2	15 798 766
-	-	-	-	342.1	12 801 531
2 600	-	1 240	-	-	16 232 337
-	-	-	-	305.4	12 242 191

Source : Based on the statistical reports submitted by the forest district offices of F.B., the local governments and the concerned forestry agencies individually.

Note : 1. Data may not add to totals because of rounding.

2. The forest damage data of Taipei C.G. were including times and area.

表21 森林災害（續一）

按原因分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

年及月份別 Year and Month	總 Grand			
	損 Grand Total Loss			
	數 Number			
	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)	幼齡木 (株) Sapling (Stock)
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)				
民 國 99 年 (2010)	5 201.69	32 968.0	13 990	-
民 國 100 年 (2011)	296.73	50 938.9	333	15 910
民 國 101 年 (2012)	108.91	5 203.5	2 389	-
民 國 102 年 (2013)	410.73	7 968.2	75	46
民 國 103 年 (2014)	494.25	1 920.0	270	4 002
民 國 104 年 (2015)	841.89	10 023.7	10 522	-
民 國 105 年 (2016)	2 268.48	3 637.7	3 964 099	1 066
民 國 106 年 (2017)	458.21	95.0	2 364	2 800
民 國 107 年 (2018)	2 521.36	318.0	306	3 516
民 國 108 年 (2019)	592.26	537.4	252	7
上 半 年 計	176.02	51.0	211	-
1 月 Jan.	60.45	-	3	-
2 月 Feb.	9.40	-	81	-
3 月 Mar.	26.16	-	120	-
4 月 Apr.	32.14	-	-	-
5 月 May	45.22	51.0	6	-
6 月 June	2.65	-	1	-
下 半 年 計	416.24	486.4	41	7
7 月 July	20.13	-	-	-
8 月 Aug.	50.55	-	2	7
9 月 Sept.	104.24	410.0	9	-
10 月 Oct.	28.17	-	3	-
11 月 Nov.	67.14	0.4	27	-
12 月 Dec.	146.01	76.0	-	-

Table 21 Forest Damage (Cont'd 1)

By Cause

Unit Area : ha
Value : N.T.\$

				計
Total				失
Loss				量
Quantity				價 值
幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副 產 物 (公斤) Byproducts (kg.)	Value
-	1 608	6 168	475.9	25 820 726
-	216	-	127.8	16 850 378
630	-	-	211.1	9 005 084
-	750	-	41.7	22 611 180
1 126	-	-	292.0	47 068 674
-	180	-	20.0	84 182 540
5 569	34 869	1	592.1	1 331 109 168
4 682	625	125	3.4	60 651 122
-	1 699	437	5.3	41 900 666
895	7 540	-	12.3	39 878 804
884	6 300	-	0.6	23 735 296
-	-	-	0.5	2 584 319
3	-	-	0.0	597 040
800	-	-	-	2 626 985
81	6 300	-	-	9 471 304
-	-	-	-	7 302 527
-	-	-	-	1 153 121
11	1 240	-	11.8	16 143 508
11	-	-	0.1	923 312
-	-	-	-	6 867 833
-	-	-	0.9	1 451 560
-	-	-	10.8	938 364
-	1 240	-	-	3 655 202
-	-	-	-	2 307 237

表21 森林災害（續二）

按原因分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

年及月份別 Year and Month	火				
	件 數 Number of Cases	面 積 Area	被		
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林 木 (公斤) Trees (kg.)	林 木 (株) Trees (Stock)
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)	33	39.8466	4 649.24	1 000.0	11 407
民 國 100 年 (2011)	11	2.5464	85.49	-	-
民 國 101 年 (2012)	7	6.8200	-	-	2 264
民 國 102 年 (2013)	12	8.4014	19.31	-	1
民 國 103 年 (2014)	28	20.6245	0.05	-	122
民 國 104 年 (2015)	54	59.7243	179.14	-	10 421
民 國 105 年 (2016)	19	21.9762	1 246.61	-	20
民 國 106 年 (2017)	55	22.1824	42.72	243.0	2 181
民 國 107 年 (2018)	49	32.5474	5.07	-	232
民 國 108 年 (2019)	45	23.8625	100.40	-	152
上 半 年 計	27	15.5758	2.40	-	152
1 月 Jan.	4	1.2723	-	-	-
2 月 Feb.	11	9.9735	2.40	-	32
3 月 Mar.	6	2.1000	-	-	120
4 月 Apr.	5	2.2300	-	-	-
5 月 May	1	-	-	-	-
6 月 June	-	-	-	-	-
下 半 年 計	18	8.2867	98.00	-	-
7 月 July	2	0.0156	-	-	-
8 月 Aug.	1	1.9600	-	-	-
9 月 Sept.	1	1.6600	-	-	-
10 月 Oct.	-	-	-	-	-
11 月 Nov.	11	4.3011	-	-	-
12 月 Dec.	3	0.3500	98.00	-	-

Table 21 Forest Damage (Cont'd 2)

By Cause

Area : ha
Unit Value : N.T.\$

災					價 值	
害						
量						
Fire	Damage	Quantity			Value	
幼齡木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) Byproducts (kg.)		
-	-	-	-	-	9 422 766	
500	-	-	-	-	99 341	
-	630	-	-	-	844 607	
-	-	-	-	-	22 000	
3 968	1 126	-	-	-	3 546 831	
-	-	-	-	-	7 281 349	
20	4 537	-	-	-	5 215 876	
2 800	4 682	625	125	139.0	4 794 093	
3 516	-	943	337	-	3 842 708	
2 600	884	6 300	5	-	5 864 808	
-	884	6 300	5	-	4 144 276	
-	-	-	-	-	-	
-	3	-	-	-	46 325	
-	800	-	-	-	235 591	
-	81	6 300	5	-	3 862 360	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
2 600	-	-	-	-	1 720 532	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	1 128 196	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
2 600	-	-	-	-	592 238	
-	-	-	-	-	98	

表21 森林災害（續三）

按原因分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

年及月份別 Year and Month	火 損 數			
	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)	幼齡木 (株) Sapling (Stock)
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)				
民 國 99 年 (2010)	4 649.24	1 000.0	11 322	-
民 國 100 年 (2011)	1.34	-	-	500
民 國 101 年 (2012)	-	-	2 264	-
民 國 102 年 (2013)	19.31	-	-	-
民 國 103 年 (2014)	0.05	-	-	3 968
民 國 104 年 (2015)	177.52	-	10 421	-
民 國 105 年 (2016)	1 246.61	-	20	20
民 國 106 年 (2017)	42.72	-	2 180	2 800
民 國 107 年 (2018)	3.17	-	231	3 516
民 國 108 年 (2019)	100.40	-	152	-
上 半 年 計	2.40	-	152	-
1 月 Jan.	-	-	-	-
2 月 Feb.	2.40	-	32	-
3 月 Mar.	-	-	120	-
4 月 Apr.	-	-	-	-
5 月 May	-	-	-	-
6 月 June	-	-	-	-
下 半 年 計	98.00	-	-	-
7 月 July	-	-	-	-
8 月 Aug.	-	-	-	-
9 月 Sept.	-	-	-	-
10 月 Oct.	-	-	-	-
11 月 Nov.	-	-	-	-
12 月 Dec.	98.00	-	-	-

Table 21 Forest Damage (Cont'd 3)

By Cause

Area : ha
Unit Value : N.T.\$

				災	
				失	
				量	價 值
Quantity					
幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副 產 物 (公斤) Byproducts (kg.)		Value
-	-	-	-	-	9 422 694
-	-	-	-	-	1 800
630	-	-	-	-	844 607
-	-	-	-	-	12 000
1 126	-	-	-	-	551 984
-	-	-	-	-	7 149 119
4 537	-	-	-	-	5 215 876
4 682	625	125	-	-	4 664 533
-	943	337	-	-	3 838 208
884	6 300	-	-	-	5 245 040
884	6 300	-	-	-	4 116 746
-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	18 795
800	-	-	-	-	235 591
81	6 300	-	-	-	3 862 360
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1 128 294
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1 128 196
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	98

表21 森林災害（續四）

按原因分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

年及月份別 Year and Month			竊 Illegal		取 logging	
	件 數 Number of Cases	面 積 Area	被 數			
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林 木 (公斤) Trees (kg.)	林 木 (株) Trees (Stock)	
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)						
民 國 99 年 (2010)	149	1.6403	565.96	31 233.0	64	
民 國 100 年 (2011)	394	6.0181	1 160.07	51 022.4	169	
民 國 101 年 (2012)	377	0.0859	869.46	2 989.3	109	
民 國 102 年 (2013)	306	0.2290	1 075.64	16 529.4	93	
民 國 103 年 (2014)	244	0.0956	922.37	4 147.0	73	
民 國 104 年 (2015)	265	0.1440	1 008.18	6 030.8	13	
民 國 105 年 (2016)	211	0.7649	903.63	9 684.2	49	
民 國 106 年 (2017)	220	-	761.60	148.0	42	
民 國 107 年 (2018)	178	0.0204	604.67	765.0	41	
民 國 108 年 (2019)	226	-	1 224.14	2 246.9	81	
上 半 年 計	97	-	568.77	484.5	53	
1 月 Jan.	19	-	103.25	6.0	3	
2 月 Feb.	10	-	48.91	165.0	49	
3 月 Mar.	18	-	170.20	62.0	-	
4 月 Apr.	19	-	129.54	-	-	
5 月 May	16	-	66.53	51.0	-	
6 月 June	15	-	50.33	200.5	1	
下 半 年 計	129	-	655.37	1 762.4	28	
7 月 July	18	-	26.57	0.0	-	
8 月 Aug.	25	-	87.44	745.0	2	
9 月 Sept.	26	-	205.53	59.0	9	
10 月 Oct.	21	-	109.14	-	3	
11 月 Nov.	18	-	127.15	0.4	14	
12 月 Dec.	21	-	99.54	958.0	-	

附 註：99年（含）以前統計科目災害種類名稱係「盜伐」，自100年起，依相關法令規定，修訂為「竊取主副產物」。

Table 21 Forest Damage (Cont'd 4)

By Cause

Unit Area : ha
Value : N.T.\$

主 副 產 物 (including all kinds of forest products)					
害					
量					價 值
Damage	Quantity				Value
幼齡木 (株) Sapling (Stock)	幼 藗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) Byproducts (kg.)	
-	-	1 268	-	96.0	22 823 023
13	-	-	-	579.8	42 031 279
52	-	-	-	607.3	69 914 755
46	52	-	-	172.5	77 314 547
34	-	-	-	308.9	81 208 650
-	-	-	-	62.4	113 112 134
-	-	-	-	895.1	179 581 366
-	-	-	-	87.6	125 527 327
-	-	-	-	67.3	150 421 665
7	-	1 240	-	1 641.3	188 176 154
-	-	-	-	0.6	113 699 250
-	-	-	-	0.5	30 595 186
-	-	-	-	0.0	9 783 136
-	-	-	-	-	30 159 609
-	-	-	-	-	17 667 988
-	-	-	-	-	13 796 639
-	-	-	-	-	11 696 692
7	-	1 240	-	1 640.7	74 476 904
-	-	-	-	992.1	4 026 814
7	-	-	-	-	16 681 820
-	-	-	-	1.2	15 651 655
-	-	-	-	342.1	11 975 883
-	-	1 240	-	-	14 749 963
-	-	-	-	305.4	11 390 769

Note : Before the year of 2010(inclusive), the statistical type of forest damage was "Timber Trespass". According to the relevant laws, it has been revised to "Illegal logging(including all kinds of forest products)" since 2011

表21 森林災害（續五）

按原因分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

年及月份別 Year and Month	竊 取			
	Illegal logging			
	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)	幼齡木 (株) Sapling (Stock)
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)				
民 國 99 年 (2010)	314.74	30 314.0	35	-
民 國 100 年 (2011)	215.84	50 938.9	129	-
民 國 101 年 (2012)	91.76	1 780.5	1	-
民 國 102 年 (2013)	238.68	7 968.2	63	46
民 國 103 年 (2014)	380.23	1 910.0	17	34
民 國 104 年 (2015)	506.17	6 000.7	6	-
民 國 105 年 (2016)	236.57	3 637.7	8	-
民 國 106 年 (2017)	380.25	95.0	42	-
民 國 107 年 (2018)	158.73	298.0	41	-
民 國 108 年 (2019)	438.73	186.4	67	7
上 半 年 計	158.72	51.0	53	-
1 月 Jan.	57.70	-	3	-
2 月 Feb.	2.27	-	49	-
3 月 Mar.	22.76	-	-	-
4 月 Apr.	32.14	-	-	-
5 月 May	41.39	51.0	-	-
6 月 June	2.46	-	1	-
下 半 年 計	280.01	135.4	14	7
7 月 July	19.91	-	-	-
8 月 Aug.	30.79	-	2	7
9 月 Sept.	96.08	59.0	9	-
10 月 Oct.	27.35	-	3	-
11 月 Nov.	60.68	0.4	-	-
12 月 Dec.	45.21	76.0	-	-

Table 21 Forest Damage (Cont'd 5)

By Cause

Area : ha
Unit Value : N.T.\$

主 副 產 物 (including all kinds of forest products)				失 量	價 值	
Quantity	Loss	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副 產 物 (公斤) Byproducts (kg.)	Value
-	1 268	-	-	-	40.0	12 395 558
-	-	-	-	-	127.8	16 244 616
-	-	-	-	-	210.1	7 842 365
-	-	-	-	-	41.7	18 788 038
-	-	-	-	-	292.0	43 654 545
-	-	-	-	-	20.0	64 138 437
-	-	-	-	-	592.1	54 824 980
-	-	-	-	-	3.4	55 591 967
-	-	-	-	-	5.3	34 675 243
-	1 240	-	-	-	12.3	33 475 216
-	-	-	-	-	0.6	19 453 193
-	-	-	-	-	0.5	2 564 999
-	-	-	-	-	0.0	555 603
-	-	-	-	-	-	2 341 127
-	-	-	-	-	-	5 553 273
-	-	-	-	-	-	7 286 201
-	-	-	-	-	-	1 151 990
-	1 240	-	-	-	11.8	14 022 023
-	-	-	-	-	0.1	914 624
-	-	-	-	-	-	5 395 940
-	-	-	-	-	0.9	1 304 449
-	-	-	-	-	10.8	907 588
-	1 240	-	-	-	-	3 195 972
-	-	-	-	-	-	2 303 450

表21 森林災害（續六）

按原因分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

年及月份別 Year and Month	濫 Illegal				
	件 數 Number of Cases	面 積 Area	被 數		
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林 木 (公斤) Trees (kg.)	林 木 (株) Trees (Stock)
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)	17	4.6902	-	-	44
民 國 100 年 (2011)	21	16.7681	2.72	-	-
民 國 101 年 (2012)	16	2.6039	11.38	3 423.0	364
民 國 102 年 (2013)	28	6.0752	113.25	-	12
民 國 103 年 (2014)	31	8.0488	107.01	706.0	260
民 國 104 年 (2015)	27	3.7608	11.31	-	164
民 國 105 年 (2016)	30	3.3108	110.82	-	157
民 國 106 年 (2017)	20	2.0103	4.36	-	67
民 國 107 年 (2018)	43	6.7693	2 283.29	-	34
民 國 108 年 (2019)	37	3.8919	71.18	-	31
上 半 年 計	24	2.9679	68.08	-	6
1 月 Jan.	5	0.1116	-	-	-
2 月 Feb.	4	0.4082	14.00	-	-
3 月 Mar.	5	0.4833	3.40	-	-
4 月 Apr.	5	1.7741	0.68	-	-
5 月 May	5	0.1907	50.00	-	6
6 月 June	-	-	-	-	-
下 半 年 計	13	0.9240	3.10	-	25
7 月 July	2	0.4207	-	-	-
8 月 Aug.	2	0.2200	-	-	-
9 月 Sept.	-	-	-	-	-
10 月 Oct.	2	0.0188	-	-	-
11 月 Nov.	5	0.1540	0.20	-	25
12 月 Dec.	2	0.1105	2.91	-	-

表21 森林災害（續七）

按原因分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

年及月份別 Year and Month	濫 損 數				Illegal
	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)	幼齡木 (株) Sapling (Stock)	
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)	-	-	-	44	-
民 國 100 年 (2011)	-	-	-	-	-
民 國 101 年 (2012)	11.38	3 423.0	124	-	-
民 國 102 年 (2013)	112.06	-	12	-	-
民 國 103 年 (2014)	74.78	-	253	-	-
民 國 104 年 (2015)	7.84	-	72	-	-
民 國 105 年 (2016)	107.10	-	140	10	-
民 國 106 年 (2017)	-	-	67	-	-
民 國 107 年 (2018)	2 282.63	-	34	-	-
民 國 108 年 (2019)	8.33	-	31	-	-
上 半 年 計	5.33	-	6	-	-
1 月 Jan.	-	-	-	-	-
2 月 Feb.	1.93	-	-	-	-
3 月 Mar.	3.40	-	-	-	-
4 月 Apr.	-	-	-	-	-
5 月 May	-	-	6	-	-
6 月 June	-	-	-	-	-
下 半 年 計	3.00	-	25	-	-
7 月 July	-	-	-	-	-
8 月 Aug.	-	-	-	-	-
9 月 Sept.	-	-	-	-	-
10 月 Oct.	-	-	-	-	-
11 月 Nov.	0.20	-	25	-	-
12 月 Dec.	2.80	-	-	-	-

Table 21 Forest Damage (Cont'd 7)

By Cause

Area : ha
Unit Value : N.T.\$

墾 失 量				價 值 Value
Quantity	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	
-	25	-	-	2 565
-	-	-	-	-
-	-	-	-	43 149
-	750	-	-	850 108
-	-	-	-	343 444
-	180	-	-	35 362
857	37	-	-	1 091 485
-	-	-	-	88 125
-	656	100	-	861 993
-	-	-	-	121 622
-	-	-	-	111 112
-	-	-	-	2 000
-	-	-	-	4 442
-	-	-	-	50 267
-	-	-	-	47 803
-	-	-	-	6 600
-	-	-	-	-
-	-	-	-	10 510
-	-	-	-	-
-	-	-	-	2 000
-	-	-	-	-
-	-	-	-	6 821
-	-	-	-	1 689

表21 森林災害（續八）

按原因分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

年及月份別 Year and Month	其 被				
	件 數 Number of Cases	面 積 Area	數		
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林 木 (公斤) Trees (kg.)	林 木 (株) Trees (Stock)
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)	220	50.7882	398.30	2 091.2	2 635
民 國 100 年 (2011)	50	7.9632	96.18	-	204
民 國 101 年 (2012)	45	0.0701	57.31	-	-
民 國 102 年 (2013)	67	0.7125	332.08	-	-
民 國 103 年 (2014)	77	1.6295	105.34	555.0	-
民 國 104 年 (2015)	89	0.2940	206.59	4 023.0	23
民 國 105 年 (2016)	121	6 134.0097	707.54	2.0	4 035 000
民 國 106 年 (2017)	96	0.5774	74.22	95.0	75
民 國 107 年 (2018)	68	2.7070	122.63	26.0	-
民 國 108 年 (2019)	82	1.6221	66.46	351.0	2
上 半 年 計	34	1.5447	17.81	-	-
1 月 Jan.	6	0.3012	3.09	-	-
2 月 Feb.	9	0.4450	4.05	-	-
3 月 Mar.	5	0.1866	2.78	-	-
4 月 Apr.	6	0.0079	3.87	-	-
5 月 May	6	0.0250	3.83	-	-
6 月 June	2	0.5790	0.19	-	-
下 半 年 計	48	0.0774	48.65	351.0	2
7 月 July	6	0.0395	1.66	-	-
8 月 Aug.	8	0.0052	19.77	-	-
9 月 Sept.	10	0.0191	8.16	351.0	-
10 月 Oct.	9	0.0009	11.18	-	-
11 月 Nov.	9	0.0059	7.85	-	2
12 月 Dec.	6	0.0068	0.03	-	-

Table 21 Forest Damage (Cont'd 8)

By Cause

Unit Area : ha
Value : N.T.\$

他					價 值	
害						
量						
Others	Damage	Quantity			Value	
幼齡木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) Byproducts (kg.)		
1	-	315	6 168	1 046.6	10 458 165	
15 410	-	731	-	-	1 213 338	
-	-	-	-	1.0	1 751 897	
-	-	-	-	-	22 737 703	
-	-	-	-	-	2 903 410	
-	-	-	-	-	14 490 635	
2 870	175	34 832	1	-	1 275 503 853	
-	-	-	-	-	6 359 990	
-	-	100	-	-	2 944 840	
-	16	-	-	-	2 730 450	
-	-	-	-	-	394 806	
-	-	-	-	-	79 099	
-	-	-	-	-	34 187	
-	-	-	-	-	262 795	
-	-	-	-	-	7 868	
-	-	-	-	-	9 726	
-	-	-	-	-	1 131	
-	16	-	-	-	2 335 644	
-	16	-	-	-	239 888	
-	-	-	-	-	431 697	
-	-	-	-	-	147 111	
-	-	-	-	-	771 998	
-	-	-	-	-	741 315	
-	-	-	-	-	3 635	

表21 森林災害（續完）

按原因分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

年及月份別 Year and Month	其 損 數			
	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)	幼齡木 (株) Sapling (Stock)
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)				
民 國 99 年 (2010)	237.71	1 654.0	2 589	-
民 國 100 年 (2011)	79.55	-	204	15 410
民 國 101 年 (2012)	5.77	-	-	-
民 國 102 年 (2013)	40.68	-	-	-
民 國 103 年 (2014)	39.20	10.0	-	-
民 國 104 年 (2015)	150.36	4 023.0	23	-
民 國 105 年 (2016)	678.20	-	3 963 931	1 036
民 國 106 年 (2017)	35.24	-	75	-
民 國 107 年 (2018)	76.82	20.0	-	-
民 國 108 年 (2019)	44.80	351.0	2	-
上 半 年 計	9.57	-	-	-
1 月 Jan.	2.75	-	-	-
2 月 Feb.	2.80	-	-	-
3 月 Mar.	-	-	-	-
4 月 Apr.	-	-	-	-
5 月 May	3.83	-	-	-
6 月 June	0.19	-	-	-
下 半 年 計	35.23	351.0	2	-
7 月 July	0.22	-	-	-
8 月 Aug.	19.77	-	-	-
9 月 Sept.	8.16	351.0	-	-
10 月 Oct.	0.82	-	-	-
11 月 Nov.	6.26	-	2	-
12 月 Dec.	-	-	-	-

Table 21 Forest Damage (Concluded)

By Cause

Area : ha
Unit Value : N.T.\$

				他	
				失	
				量	價 值
Quantity	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副 產 物 (公斤) Byproducts (kg.)	
-		315	6 168	435.9	3 999 909
-		216	-	-	603 962
-		-	-	1.0	274 963
-		-	-	-	2 961 034
-		-	-	-	2 518 701
-		-	-	-	12 859 622
175	34 832	1	-	-	1 269 976 827
-		-	-	-	306 497
-		100	-	-	2 525 222
11		-	-	-	1 036 926
-		-	-	-	54 245
-		-	-	-	17 320
-		-	-	-	18 200
-		-	-	-	-
-		-	-	-	7 868
-		-	-	-	9 726
-		-	-	-	1 131
11		-	-	-	982 681
11		-	-	-	8 688
-		-	-	-	341 697
-		-	-	-	147 111
-		-	-	-	30 776
-		-	-	-	452 409
-		-	-	-	2 000

表22 森林災害

按區域分

單位 面積：公頃

年別及地區別 Year,District	件 數 Number of Cases	面 積 Area	總 Grand					
			數					
			被 Damage					
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林 木 (公斤) Trees (kg.)	林 木 (株) Trees (Stock)	幼 齡 木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)
臺閩地區 (Taiwan-Fuchien Region)								
民 國 99 年 (2010)	419	96.9653	5 613.50	34 324.2	14 150	1	-	1 608
民 國 100 年 (2011)	476	33.2958	1 344.46	51 022.4	373	15 923	-	731
民 國 101 年 (2012)	445	9.5800	938.15	6 412.3	2 737	52	630	-
民 國 102 年 (2013)	413	15.4181	1 540.29	16 529.4	106	46	52	750
民 國 103 年 (2014)	380	30.3984	1 134.77	5 408.0	455	4 002	1 126	-
民 國 104 年 (2015)	435	63.9231	1 405.22	10 053.8	10 621	-	-	213
民 國 105 年 (2016)	381	6 160.0616	2 968.60	9 686.2	4 035 226	2 900	5 569	35 119
民 國 106 年 (2017)	391	24.7701	882.89	486.0	2 365	2 800	4 682	625
民 國 107 年 (2018)	338	42.0441	3 015.67	791.0	307	3 516	-	1 699
民 國 108 年 (2019)	390	29.3765	1 462.18	2 597.5	266	2 607	900	7 540

附 註：表列資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

Table 22 Forest Damage

By District

											Unit Area : ha
計											
Total											
Quantity											
害		損失									Loss
竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)	幼齡木 (株) Sapling (Stock)	幼苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)		失
6 168	1 142.6	5 201.69	32 968.0	13 990	-	-	1 608	6 168	475.9		
-	579.8	296.73	50 938.9	333	15 910	-	216	-	127.8		
-	608.3	108.91	5 203.5	2 389	-	630	-	-	211.1		
-	172.5	410.73	7 968.2	75	46	-	750	-	41.7		
-	308.9	494.25	1 920.0	270	4 002	1 126	-	-	292.0		
1	62.4	841.89	10 023.7	10 522	-	-	180	-	20.0		
1	895.1	2 268.48	3 637.7	3 964 099	1 066	5 569	34 869	1	592.1		
128	226.6	458.20	95.0	2 364	2 800	4 682	625	125	3.4		
437	67.3	2 521.37	318.6	306	3 516	-	1 699	437	5.3		
5	1 641.3	592.26	537.0	252	7	895	7 540	-	12.3		

Note : Data may not add to totals because of rounding.

表22 森林災害（續一）

按區域分

單位 面積：公頃

年別及地區別 Year,District	北 North							
	件數 Number of Cases	面 積 Area	數					
			被 Damage					
			林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)	幼齡木 (株) Sapling (Stock)		
臺閩地區 (Taiwan-Fuchien Region)								
民 國 99 年 (2010)	133	10.3234	446.44	30 758.0	193	-	-	25
民 國 100 年 (2011)	141	7.9528	244.82	39 663.1	92	500	-	-
民 國 101 年 (2012)	154	2.1947	434.37	3 702.1	6	-	-	-
民 國 102 年 (2013)	157	1.0050	563.29	12 016.6	34	46	-	-
民 國 103 年 (2014)	165	6.5148	478.06	3 745.0	222	34	-	-
民 國 104 年 (2015)	148	3.6111	430.01	10 017.5	9	-	-	-
民 國 105 年 (2016)	128	21.0155	190.89	3 605.7	26	-	-	-
民 國 106 年 (2017)	122	5.3590	74.11	95.0	-	-	-	-
民 國 107 年 (2018)	109	9.2664	2 453.19	725.0	-	62	-	656
民 國 108 年 (2019)	144	4.1892	296.66	2 484.5	16	-	-	-

Table 22 Forest Damage (Cont'd 1)

By District

部										Unit Area : ha	
District		量									
Quantity		害		損				失			
竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)	幼齡木 (株) Sapling (Stock)	幼苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)		
-	347.8	295.72	30 302.0	97	-	-	25	-	285.0		
-	18.8	137.51	39 579.6	74	500	-	-	-	18.1		
-	45.3	58.11	3 649.0	1	-	-	-	-	26.0		
-	41.7	250.22	7 908.2	28	46	-	-	-	41.7		
-	-	103.17	1 787.0	54	34	-	-	-	-		
-	20.0	370.88	10 017.5	9	-	-	-	-	20.0		
-	0.2	146.27	3 555.7	7	-	-	-	-	0.2		
100	-	30.81	-	-	-	-	-	-	100	-	
-	-	2 256.15	291.0	-	62	-	656	-	-	-	
-	-	238.01	486.0	2	-	-	-	-	-	-	

表22 森林災害（續二）

按區域分

單位 面積：公頃

年別及地區別 Year,District	件數 Number of Cases	面 積 Area	中 Middle					
			數					
			被 Damage					
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林 木 (公斤) Trees (kg.)	林 木 (株) Trees (Stock)	幼 齡 木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)
臺閩地區 (Taiwan-Fuchien Region)								
民 國 99 年 (2010)	70	5.8413	132.71	21.1	53	-	-	-
民 國 100 年 (2011)	102	9.2458	834.94	-	25	13	-	-
民 國 101 年 (2012)	121	2.4669	398.57	212.2	141	-	630	-
民 國 102 年 (2013)	105	9.0673	572.78	2 994.1	51	-	-	750
民 國 103 年 (2014)	112	15.5335	228.19	656.0	214	3 968	1 126	-
民 國 104 年 (2015)	156	31.6719	614.77	0.1	962	-	-	213
民 國 105 年 (2016)	129	18.3745	1 507.98	5 820.0	187	425	227	287
民 國 106 年 (2017)	127	11.1048	121.98	33.0	122	-	437	625
民 國 107 年 (2018)	120	15.7232	107.34	56.0	255	3 454	-	-
民 國 108 年 (2019)	118	18.9601	179.47	62.0	71	2 600	816	-

Table 22 Forest Damage (Cont'd 2)

By District

District		部量										Unit Area : ha
		損失										
害		損					Loss					
竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)	幼齡木 (株) Sapling (Stock)	幼苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)			
-	71.4	16.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	3.1	33.15	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
-	79.5	17.41	-	124	-	630	-	-	-	-	-	-
-	63.0	24.54	60.0	46	-	-	750	-	-	-	-	-
-	12.1	110.80	-	214	3 968	1 126	-	-	-	-	-	-
1	41.7	217.12	-	958	-	-	180	-	-	-	-	-
1	301.9	1 426.19	-	140	425	227	37	1	-	-	-	-
25	84.2	60.16	-	121	-	437	625	25	-	-	-	-
-	64.8	69.05	17.4	254	3 454	-	-	-	-	-	-	2.8
-	305.7	26.12	-	71	-	811	-	-	-	-	-	-

表22 森林災害（續三）

按區域分

單位 面積：公頃

年別及地區別 Year,District	件數 Number of Cases	面 積 Area	南 South					
			數					
			被 Damage					
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林 木 (公斤) Trees (kg.)	林 木 (株) Trees (Stock)	幼 齡 木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)
臺閩地區 (Taiwan-Fuchien Region)								
民 國 99 年 (2010)	115	80.0781	5 000.17	1 005.0	13 900	-	-	1 583
民 國 100 年 (2011)	121	15.2577	185.82	150.3	256	15 010	-	731
民 國 101 年 (2012)	115	4.9127	96.60	1 473.5	2 553	52	-	-
民 國 102 年 (2013)	92	4.9908	369.32	252.4	18	-	-	-
民 國 103 年 (2014)	80	8.3500	405.74	869.0	19	-	-	-
民 國 104 年 (2015)	89	28.6386	262.56	6.2	9 557	-	-	-
民 國 105 年 (2016)	69	6 120.0170	1 134.42	-	4 034 980	2 455	4 537	34 832
民 國 106 年 (2017)	108	6.3428	639.14	115.0	2 243	2 800	-	-
民 國 107 年 (2018)	93	13.5610	454.54	10.0	52	-	-	1 043
民 國 108 年 (2019)	94	4.2381	945.02	51.0	69	-	-	7 540

Table 22 Forest Damage (Cont'd 3)

By District

部										Unit Area : ha
District		量								
Quantity		Loss								
竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)	幼齡木 (株) Sapling (Stock)	幼苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)	
6 168	0.1	4 885.69	1 005.0	13 890	-	-	1 583	6 168	0.1	
-	245.5	78.19	150.3	246	15 010	-	216	-	107.9	
-	469.2	33.40	530.0	2 264	-	-	-	-	183.2	
-	61.9	135.64	-	1	-	-	-	-	-	
-	292.0	260.28	133.0	2	-	-	-	-	292.0	
-	0.0	244.45	6.2	9 554	-	-	-	-	-	
-	-	590.50	-	3 963 920	621	4 537	34 832	-	-	
3	2.0	319.57	95.0	2 243	2 800	-	-	-	2.0	
437	-	195.80	10.2	52	-	-	1 043	437	-	
5	10.8	288.10	51.0	69	-	-	7 540	-	10.8	

表22 森林災害（續完）

按區域分

單位 面積：公頃

年別及地區別 Year,District	Number of Cases	面 積 Area	東 East					
			數					
			被 Damage					
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林 木 (公斤) Trees (kg.)	林 木 (株) Trees (Stock)	幼 齡 木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)
臺閩地區 (Taiwan-Fuchien Region)								
民 國 99 年 (2010)	101	0.7225	34.18	2 540.1	4	1	-	-
民 國 100 年 (2011)	112	0.8395	78.89	11 209.0	-	400	-	-
民 國 101 年 (2012)	55	0.0057	8.62	1 024.5	37	-	-	-
民 國 102 年 (2013)	59	0.3550	34.90	1 266.3	3	-	52	-
民 國 103 年 (2014)	23	0.0001	22.78	138.0	-	-	-	-
民 國 104 年 (2015)	42	0.0015	97.87	30.0	93	-	-	-
民 國 105 年 (2016)	55	0.6546	135.31	260.5	33	20	805	-
民 國 106 年 (2017)	34	1.9635	47.66	243.0	-	-	4 245	-
民 國 107 年 (2018)	16	3.4935	0.60	-	-	-	-	-
民 國 108 年 (2019)	34	1.9891	41.03	-	110	7	84	-

Table 22 Forest Damage (Concluded)

By District

District	部 量										Unit Area : ha	
	害		損					失				
	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)	幼齡木 (株) Sapling (Stock)	幼苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)		
-	723.3	3.30	1 661.0	3	-	-	-	-	-	190.8		
-	312.5	47.88	11 209.0	-	400	-	-	-	-	1.7		
-	14.3	-	1 024.5	-	-	-	-	-	-	1.9		
-	5.9	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	4.8	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	0.8	9.43	-	1	-	-	-	-	-	-		
-	592.9	105.52	82.0	32	20	805	-	-	-	591.9		
-	140.4	47.66	-	-	-	4 245	-	-	-	1.4		
-	2.5	0.37	-	-	-	-	-	-	-	2.5		
-	1 324.8	40.03	-	110	7	84	-	-	-	1.5		

表23 森林災害

按機關分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

民國108年

機 關 別 Agency	總		
	件 數 Number of Cases	面 積 Area	被 數
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)
			林 木 (公斤) Trees (kg.)
總	計	Grand Total	390
林 區 管 理 處	Total F.D.O.	29.3765	1 462.18
羅東林管處	Luodong F.D.O.	387	28.8765
羅東林管處	Luodong F.D.O.	25	0.0165
新竹林管處	Hsinchu F.D.O.	119	4.1727
新竹林管處	Hsinchu F.D.O.	119	4.1727
東勢林管處	Dongshih F.D.O.	63	11.8664
南投林管處	Nantou F.D.O.	52	6.5937
嘉義林管處	Chiayi F.D.O.	49	2.3000
屏東林管處	Pingtung F.D.O.	45	1.9381
臺東林管處	Taitung F.D.O.	24	1.9735
花蓮林管處	Hualien F.D.O.	10	0.0156
有 關 機 關	Total Other Agencies	3	0.5000
森林保育處	F. C. M. A.	-	-
臺灣大學實驗林管理處	NTU Experimental F.O.	3	0.5000
中興大學實驗林管理處	NCHU Experimental F.O.	-	-
林業試驗所	Forestry Research Institute	-	-
直轄市、縣市政府	Total County & City G.	-	-
新北市政府	New Taipei City G.	-	-
臺北市政府	Taipei City G.	-	-
桃園市政府	Taoyuan City G.	-	-
臺中市政府	Taichung City G.	-	-
臺南市政府	Tainan City G.	-	-
高雄市政府	Kaohsiung City G.	-	-
宜蘭县政府	Yilan C. G.	-	-
新竹县政府	Hsinchu C. G.	-	-
苗栗县政府	Miaoli C. G.	-	-
彰化县政府	Changhua C. G.	-	-
南投县政府	Nantou C. G.	-	-
雲林县政府	Yunlin C. G.	-	-
嘉義县政府	Chiayi C. G.	-	-
屏東县政府	Pingtung C. G.	-	-
臺東县政府	Taitung C. G.	-	-
花蓮县政府	Hualien C. G.	-	-
澎湖县政府	Penghu C. G.	-	-
基隆市政府	Keelung C. G.	-	-
新竹市政府	Hsinchu C. G.	-	-
嘉義市政府	Chiayi C. G.	-	-
金門县政府	Kinnen C. G.	-	-
連江县政府	Lienchiang C. G.	-	-

附 註：表列資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

Table 23 Forest Damage

By Agency

Note : Data may not add to totals because of rounding.

表23 森林災害(續一)
按機關分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

民國108年

機 關 別 Agency	總		
	損		
	數		
	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)
總	592.26	537.4	252
林區管理處	592.26	537.4	211
羅東林管處	9.93	-	-
新竹林管處	228.08	486.0	2
東勢林管處	7.14	-	25
南投林管處	18.98	-	5
嘉義林管處	141.58	0.0	1
屏東林管處	146.52	51.0	68
臺東林管處	22.03	0.4	60
花蓮林管處	18.00	-	50
有關機關	Total Other Agencies	-	41
森林保育處	F. C. M. A.	-	-
臺灣大學實驗林管理處	NTU Experimental F.O.	-	41
中興大學實驗林管理處	NCHU Experimental F.O.	-	-
林業試驗所	Forestry Research Institute	-	-
直轄市、縣市政府	Total County & City G.	-	-
新北市政府	New Taipei City G.	-	-
臺北市政府	Taipei City G.	-	-
桃園市政府	Taoyuan City G.	-	-
臺中市政府	Taichung City G.	-	-
臺南市政府	Tainan City G.	-	-
高雄市政府	Kaohsiung City G.	-	-
宜蘭縣政府	Yilan C. G.	-	-
新竹縣政府	Hsinchu C. G.	-	-
苗栗縣政府	Miaoli C. G.	-	-
彰化縣政府	Changhua C. G.	-	-
南投縣政府	Nantou C. G.	-	-
雲林縣政府	Yunlin C. G.	-	-
嘉義縣政府	Chiayi C. G.	-	-
屏東縣政府	Pingtung C. G.	-	-
臺東縣政府	Taitung C. G.	-	-
花蓮縣政府	Hualien C. G.	-	-
澎湖縣政府	Penghu C. G.	-	-
基隆市府	Keelung C. G.	-	-
新竹市府	Hsinchu C. G.	-	-
嘉義市府	Chiayi C. G.	-	-
新北市府	Kinmen C. G.	-	-
基隆市府	Lienchiang C. G.	-	-

Table 23 Forest Damage (Cont'd 1)

By Agency

表23 森林災害(續二)
按機關分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

民國108年

機 關 別 Agency	Number of Cases	面 積 Area	火	
			件 數 件 數	被 數 數
				林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)
總	計	Grand Total	45	23.8625
林 區 管 理 處	Total F.D.O.		43	23.3625
羅東林區管理處	Luodong F.D.O.		2	-
新竹林區管理處	Hsinchu F.D.O.		8	4.0311
東勢林區管理處	Dongshih F.D.O.		10	11.4400
南投林區管理處	Nantou F.D.O.		8	2.3023
嘉義林區管理處	Chiayi F.D.O.		7	2.3000
屏東林區管理處	Pingtung F.D.O.		3	0.4000
臺東林區管理處	Taitung F.D.O.		4	1.9735
花蓮林區管理處	Hualien F.D.O.		1	0.0156
有 關 機 關	Total Other Agencies		2	0.5000
森林保育處	F. C. M. A.		-	-
臺灣大學實驗林管理處	NTU Experimental F.O.		2	0.5000
中興大學實驗林管理處	NCHU Experimental F.O.		-	-
林業試驗所	Forestry Research Institute		-	-
直轄市、縣市政府	Total County & City G.		-	-
新北市政府	New Taipei City G.		-	-
臺北市政府	Taipei City G.		-	-
桃園市政府	Taoyuan City G.		-	-
臺中市政府	Taichung City G.		-	-
臺南市政府	Tainan City G.		-	-
高雄市政府	Kaohsiung City G.		-	-
宜蘭县政府	Yilan C. G.		-	-
新竹县政府	Hsinchu C. G.		-	-
苗栗县政府	Miaoli C. G.		-	-
彰化县政府	Changhua C. G.		-	-
南投县政府	Nantou C. G.		-	-
雲林县政府	Yunlin C. G.		-	-
嘉義县政府	Chiayi C. G.		-	-
屏東县政府	Pingtung C. G.		-	-
臺東县政府	Taitung C. G.		-	-
花蓮县政府	Hualien C. G.		-	-
澎湖县政府	Penghu C. G.		-	-
基隆市政府	Keelung C. G.		-	-
新竹市政府	Hsinchu C. G.		-	-
嘉義市政府	Chiayi C. G.		-	-
金門县政府	Kinmen C. G.		-	-
連江县政府	Lienchiang C. G.		-	-

Table 23 Forest Damage (Cont'd 2)

By Agency

表23 森林災害(續三)
按機關分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

民國108年

機關別 Agency	火		
	損		
	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)
總	計	Grand Total	152
林區管理處	Total F.D.O.	100.40	-
羅東林管理處	Luodong F.D.O.	-	-
新竹林管理處	Hsinchu F.D.O.	-	-
東勢林管理處	Dongshih F.D.O.	2.40	-
南投林管理處	Nantou F.D.O.	-	-
嘉義林管理處	Chiayi F.D.O.	-	-
屏東林管理處	Pingtung F.D.O.	98.00	-
臺東林管理處	Taitung F.D.O.	-	60
花蓮林管理處	Hualien F.D.O.	-	60
有關機關	Total Other Agencies	-	32
森林保育處	F. C. M. A.	-	-
臺灣大學實驗林管理處	NTU Experimental F.O.	-	32
中興大學實驗林管理處	NCHU Experimental F.O.	-	-
林業試驗所	Forestry Research Institute	-	-
直轄市、縣市政府	Total County & City G.	-	-
新北市政府	New Taipei City G.	-	-
臺北市政府	Taipei City G.	-	-
桃園市政府	Taoyuan City G.	-	-
臺中市政府	Taichung City G.	-	-
臺南市政府	Tainan City G.	-	-
高雄市政府	Kaohsiung City G.	-	-
宜蘭縣政府	Yilan C. G.	-	-
新竹縣政府	Hsinchu C. G.	-	-
苗栗縣政府	Miaoli C. G.	-	-
彰化縣政府	Changhua C. G.	-	-
南投縣政府	Nantou C. G.	-	-
雲林縣政府	Yunlin C. G.	-	-
嘉義縣政府	Chiayi C. G.	-	-
屏東縣政府	Pingtung C. G.	-	-
臺東縣政府	Taitung C. G.	-	-
花蓮縣政府	Hualien C. G.	-	-
澎湖縣政府	Penghu C. G.	-	-
基隆市府	Keelung C. G.	-	-
新竹市府	Hsinchu C. G.	-	-
嘉義市府	Chiayi C. G.	-	-
金門縣府	Kinmen C. G.	-	-
連江縣府	Lienchiang C. G.	-	-

Table 23 Forest Damage (Cont'd 3)

By Agency

表23 森林災害(續四)
按機關分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

民國108年

機 關 別 Agency	Number of Cases	面 積 Area	竊 被 Illegal logging	
			數	
			林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)
總	計	Grand Total	226	-
林區管理處	Total F.D.O.	225	-	1 224.14
羅東林管處	Luodong F.D.O.	13	-	12.31
新竹林管處	Hsinchu F.D.O.	95	-	264.52
東勢林管處	Dongshih F.D.O.	25	-	31.09
南投林管處	Nantou F.D.O.	22	-	62.91
嘉義林管處	Chiayi F.D.O.	42	-	732.66
屏東林管處	Pingtung F.D.O.	9	-	110.08
臺東林管處	Taitung F.D.O.	14	-	10.56
花蓮林管處	Hualien F.D.O.	5	-	-
有關機關	Total Other Agencies	1	-	-
森林保育處	F. C. M. A.	-	-	-
臺灣大學實驗林管理處	NTU Experimental F.O.	1	-	-
中興大學實驗林管理處	NCHU Experimental F.O.	-	-	-
林業試驗所	Forestry Research Institute	-	-	-
直轄市、縣市政府	Total County & City G.	-	-	-
新北市政府	New Taipei City G.	-	-	-
臺北市政府	Taipei City G.	-	-	-
桃園市政府	Taoyuan City G.	-	-	-
臺中市政府	Taichung City G.	-	-	-
臺南市政府	Tainan City G.	-	-	-
高雄市政府	Kaohsiung City G.	-	-	-
宜蘭縣政府	Yilan C. G.	-	-	-
新竹縣政府	Hsinchu C. G.	-	-	-
苗栗縣政府	Miaoli C. G.	-	-	-
彰化縣政府	Changhua C. G.	-	-	-
南投縣政府	Nantou C. G.	-	-	-
雲林縣政府	Yunlin C. G.	-	-	-
嘉義縣政府	Chiayi C. G.	-	-	-
屏東縣政府	Pingtung C. G.	-	-	-
臺東縣政府	Taitung C. G.	-	-	-
花蓮縣政府	Hualien C. G.	-	-	-
澎湖縣政府	Penghu C. G.	-	-	-
基隆市府	Keelung C. G.	-	-	-
新竹市府	Hsinchu C. G.	-	-	-
嘉義市府	Chiayi C. G.	-	-	-
金門縣府	Kinmen C. G.	-	-	-
連江縣府	Lienchiang C. G.	-	-	-

Table 23 Forest Damage (Cont'd 4)

By Agency

表23 森林災害(續五)
按機關分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

民國108年

機 關 別 Agency	竊 Illegal logging		
	損 數		
	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)
總	計	Grand Total	67
林區管理處	Total F.D.O.	438.73	186.4
羅東林管處	Luodong F.D.O.	7.13	-
新竹林管處	Hsinchu F.D.O.	221.26	135.0
東勢林管處	Dongshih F.D.O.	3.92	-
南投林管處	Nantou F.D.O.	10.03	-
嘉義林管處	Chiayi F.D.O.	141.58	0.0
屏東林管處	Pingtung F.D.O.	44.24	51.0
臺東林管處	Taitung F.D.O.	10.56	0.4
花蓮林管處	Hualien F.D.O.	-	-
有關機關	Total Other Agencies	-	9
森林保育處	F. C. M. A.	-	-
臺灣大學實驗林管理處	NTU Experimental F.O.	-	-
中興大學實驗林管理處	NCHU Experimental F.O.	-	-
林業試驗所	Forestry Research Institute	-	-
直轄市、縣市政府	Total County & City G.	-	-
新北市政府	New Taipei City G.	-	-
臺北市政府	Taipei City G.	-	-
桃園市政府	Taoyuan City G.	-	-
臺中市政府	Taichung City G.	-	-
臺南市政府	Tainan City G.	-	-
高雄市政府	Kaohsiung City G.	-	-
宜兰县政府	Yilan C. G.	-	-
新竹县政府	Hsinchu C. G.	-	-
苗栗县政府	Miaoli C. G.	-	-
彰化县政府	Changhua C. G.	-	-
南投县政府	Nantou C. G.	-	-
雲林县政府	Yunlin C. G.	-	-
嘉義县政府	Chiayi C. G.	-	-
屏東县政府	Pingtung C. G.	-	-
臺東县政府	Taitung C. G.	-	-
花蓮县政府	Hualien C. G.	-	-
澎湖县政府	Penghu C. G.	-	-
基隆县政府	Keelung C. G.	-	-
新竹县政府	Hsinchu C. G.	-	-
嘉義县政府	Chiayi C. G.	-	-
金門县政府	Kinmen C. G.	-	-
連江县政府	Lienchiang C. G.	-	-

Table 23 Forest Damage (Cont'd 5)

By Agency

表23 森林災害(續六)
按機關分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

民國108年

機 關 別 Agency	Number of Cases	Area	濫	
			件 數	面 積
總 計 Grand Total	37	3.8919	71.18	-
林 区 管 理 處 Total F.D.O.	37	3.8919	71.18	-
羅 東 林 区 管 理 處 Luodong F.D.O.	1	0.0165	2.91	-
新 竹 林 区 管 理 處 Hsinchu F.D.O.	3	0.0278	-	-
東 勢 林 区 管 理 處 Dongshih F.D.O.	5	0.1583	0.60	-
南 投 林 区 管 理 處 Nantou F.D.O.	14	2.6992	67.68	-
嘉 義 林 区 管 理 處 Chiayi F.D.O.	-	-	-	-
屏 東 林 区 管 理 處 Pingtung F.D.O.	13	0.9901	-	-
臺 東 林 区 管 理 處 Taitung F.D.O.	-	-	-	-
花 莲 林 区 管 理 處 Hualien F.D.O.	1	-	-	-
有 關 機 關 Total Other Agencies	-	-	-	-
森 林 保 育 處 F. C. M. A.	-	-	-	-
臺灣大學實驗林管理處 NTU Experimental F.O.	-	-	-	-
中興大學實驗林管理處 NCHU Experimental F.O.	-	-	-	-
林 業 試 驗 所 Forestry Research Institute	-	-	-	-
直 轄 市 、 縣 市 政 府 Total County & City G.	-	-	-	-
新 北 市 政 府 New Taipei City G.	-	-	-	-
臺 北 市 政 府 Taipei City G.	-	-	-	-
桃 園 市 政 府 Taoyuan City G.	-	-	-	-
臺 中 市 政 府 Taichung City G.	-	-	-	-
臺 南 市 政 府 Tainan City G.	-	-	-	-
高 雄 市 政 府 Kaohsiung City G.	-	-	-	-
宜 兰 县 政 府 Yilan C. G.	-	-	-	-
新 苗 彰 县 政 府 Hsinchu C. G.	-	-	-	-
南 雲 嘉 县 政 府 Miaoli C. G.	-	-	-	-
苗 栗 县 政 府 Changhua C. G.	-	-	-	-
彰 投 县 政 府 Nantou C. G.	-	-	-	-
南 嘉 屏 县 政 府 Yunlin C. G.	-	-	-	-
基 澎 县 政 府 Chiayi C. G.	-	-	-	-
新 金 县 政 府 Keelung C. G.	-	-	-	-
嘉 連 县 政 府 Lienchiang C. G.	-	-	-	-

Table 23 Forest Damage (Cont'd 6)

By Agency

表23 森林災害 (續七)
按機關分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

民國108年

機 關 別 Agency	溫 損 數		
	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)
	8.33	-	31
總 計 Grand Total	8.33	-	31
林區管理處 Total F.D.O.	8.33	-	31
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	2.80	-	-
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	-	-	-
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	0.60	-	25
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	4.93	-	-
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	-	-	-
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	-	-	-
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	-	-	-
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	-	-	6
有 關 機 關 Total Other Agencies	-	-	-
森林保育處 F. C. M. A.	-	-	-
臺灣大學實驗林管理處 NTU Experimental F.O.	-	-	-
中興大學實驗林管理處 NCHU Experimental F.O.	-	-	-
林業試驗所 Forestry Research Institute	-	-	-
直轄市、縣市政府 Total County & City G.	-	-	-
新北市政府 New Taipei City G.	-	-	-
臺北市政府 Taipei City G.	-	-	-
桃園市政府 Taoyuan City G.	-	-	-
臺中市政府 Taichung City G.	-	-	-
臺南市政府 Tainan City G.	-	-	-
高雄市政府 Kaohsiung City G.	-	-	-
宜蘭縣政府 Yilan C. G.	-	-	-
新竹縣政府 Hsinchu C. G.	-	-	-
苗栗縣政府 Miaoli C. G.	-	-	-
彰化縣政府 Changhua C. G.	-	-	-
南投縣政府 Nantou C. G.	-	-	-
雲林縣政府 Yunlin C. G.	-	-	-
嘉義縣政府 Chiayi C. G.	-	-	-
屏東縣政府 Pingtung C. G.	-	-	-
臺東縣政府 Taitung C. G.	-	-	-
花蓮縣政府 Hualien C. G.	-	-	-
澎湖縣政府 Penghu C. G.	-	-	-
基隆市政府 Keelung C. G.	-	-	-
新竹市政府 Hsinchu C. G.	-	-	-
嘉義市政府 Chiayi C. G.	-	-	-
金門縣政府 Kinmen C. G.	-	-	-
連江縣政府 Lienchiang C. G.	-	-	-

Table 23 Forest Damage (Cont'd 7)

By Agency

表23 森林災害(續八)
按機關分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

民國108年

機 關 別 Agency	Number of Cases	面 積 Area	其 被 數	
			件 數	積
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林 木 (公斤) Trees (kg.)
總	計	Grand Total	82	1.6221
林 區 管 理 處	Total F.D.O.		82	1.6221
羅東林管處	Luodong F.D.O.	9	-	10.11
新竹林管處	Hsinchu F.D.O.	13	0.1138	6.82
東勢林管處	Dongshih F.D.O.	23	0.2681	1.66
南投林管處	Nantou F.D.O.	8	0.6922	13.13
嘉義林管處	Chiayi F.D.O.	-	-	-
屏東林管處	Pingtung F.D.O.	20	0.5480	4.28
臺東林管處	Taitung F.D.O.	6	-	11.46
花蓮林管處	Hualien F.D.O.	3	-	19.00
有 關 機 關	Total Other Agencies		-	-
森林保育處	F. C. M. A.	-	-	-
臺灣大學實驗林管理處	NTU Experimental F.O.	-	-	-
中興大學實驗林管理處	NCHU Experimental F.O.	-	-	-
林業試驗所	Forestry Research Institute	-	-	-
直 轄 市 、 縣 市 政 府	Total County & City G.		-	-
新北市政府	New Taipei City G.	-	-	-
臺北市政府	Taipei City G.	-	-	-
桃園市政府	Taoyuan City G.	-	-	-
臺中市政府	Taichung City G.	-	-	-
臺南市政府	Tainan City G.	-	-	-
高雄市政府	Kaohsiung City G.	-	-	-
宜蘭縣政府	Yilan C. G.	-	-	-
新竹縣政府	Hsinchu C. G.	-	-	-
苗栗縣政府	Miaoli C. G.	-	-	-
彰化縣政府	Changhua C. G.	-	-	-
南投縣政府	Nantou C. G.	-	-	-
雲林縣政府	Yunlin C. G.	-	-	-
嘉義縣政府	Chiayi C. G.	-	-	-
屏東縣政府	Pingtung C. G.	-	-	-
臺東縣政府	Taitung C. G.	-	-	-
花蓮縣政府	Hualien C. G.	-	-	-
澎湖縣政府	Penghu C. G.	-	-	-
基隆市府	Keelung C. G.	-	-	-
新竹市府	Hsinchu C. G.	-	-	-
嘉義市府	Chiayi C. G.	-	-	-
金門縣府	Kinmen C. G.	-	-	-
連江縣府	Lienchiang C. G.	-	-	-

Table 23 Forest Damage (Cont'd 8)

By Agency

表23 森林災害 (續完)
按機關分

單位 面積：公頃
價值：新臺幣元

民國108年

機 關 別 Agency	其 損 數		
	林木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	林木 (公斤) Trees (kg.)	林木 (株) Trees (Stock)
	44.80	351.0	2
總	計	Grand Total	
林區管理處	Total F.D.O.	44.80	351.0
羅東林管理處	Luodong F.D.O.	-	-
新竹林管理處	Hsinchu F.D.O.	6.82	351.0
東勢林管理處	Dongshih F.D.O.	0.22	-
南投林管理處	Nantou F.D.O.	4.02	-
嘉義林管理處	Chiayi F.D.O.	-	-
屏東林管理處	Pingtung F.D.O.	4.28	-
臺東林管理處	Taitung F.D.O.	11.46	-
花蓮林管理處	Hualien F.D.O.	18.00	-
有 關 機 關	Total Other Agencies	-	-
森林保育處	F. C. M. A.	-	-
臺灣大學實驗林管理處	NTU Experimental F.O.	-	-
中興大學實驗林管理處	NCHU Experimental F.O.	-	-
林業試驗所	Forestry Research Institute	-	-
直轄市、縣市政府	Total County & City G.	-	-
新北市政府	New Taipei City G.	-	-
臺北市政府	Taipei City G.	-	-
桃園市政府	Taoyuan City G.	-	-
臺中市政府	Taichung City G.	-	-
臺南市政府	Tainan City G.	-	-
高雄市政府	Kaohsiung City G.	-	-
宜蘭縣政府	Yilan C. G.	-	-
新竹縣政府	Hsinchu C. G.	-	-
苗栗縣政府	Miaoli C. G.	-	-
彰化縣政府	Changhua C. G.	-	-
南投縣政府	Nantou C. G.	-	-
雲林縣政府	Yunlin C. G.	-	-
嘉義縣政府	Chiayi C. G.	-	-
屏東縣政府	Pingtung C. G.	-	-
臺東縣政府	Taitung C. G.	-	-
花蓮縣政府	Hualien C. G.	-	-
澎湖縣政府	Penghu C. G.	-	-
基隆市府	Keelung C. G.	-	-
新竹市府	Hsinchu C. G.	-	-
嘉義市府	Chiayi C. G.	-	-
金門縣府	Kinmen C. G.	-	-
連江縣府	Lienchiang C. G.	-	-

Table 23 Forest Damage (Concluded)

By Agency

表24 臺閩地區林業天然災害估計損失

單位：千元

年別及災害別 Year, Disaster	總 計 Grand Total	林業設備				
		合計 Total	交通運輸設備 Traffic & Transportation Facility	電訊設備 Telecommunication Facility	員工宿舍 Employee Dormitory	辦公廳舍 Office Building
民 國 99 年 (2010)	68 269	33 409	6 000	58	-	650
民 國 100 年 (2011)	6 806	1 348	-	-	-	-
民 國 101 年 (2012)	484 462	439 538	231 180	391	1 885	3 651
民 國 102 年 (2013)	206 417	168 605	75 130	72	246	3 216
民 國 103 年 (2014)	29 752	15 157	590	400	-	10
民 國 104 年 (2015)	293 480	233 387	111 739	675	425	673
民 國 105 年 (2016)	1 513 634	104 891	14 341	930	9 884	6 765
民 國 106 年 (2017)	76 923	71 639	16 592	247	1 940	3 580
民 國 107 年 (2018)	3 777	2 288	-	-	68	-
民 國 108 年 (2019)	4 254	3 836	-	-	300	-
5月豪雨 Heavy rain in May	2 641	2 640	-	-	-	-
6月11日 0611豪雨 Jun 11 0611 Heavy rain	9	-	-	-	-	-
7月1日 0701龍捲風 Jul 1 0701 Tornado	40	-	-	-	-	-
8月23日 白鹿颱風 Aug 23 BAILU Typhoon	1 464	1 096	-	-	300	-
9月29日 米塔颱風 Sep 30 MITAG Typhoon	100	100	-	-	-	-

資料來源：根據本局暨所屬各機關、直轄市政府、縣市政府及有關機關造送之資料彙編。

Table 24 Forestry Natural Disasters Estimated Loss of
Taiwan-Fuchien Region

					Unit : N. T. \$1,000			
森林防護設備 Forest Protection Facility	治山防災工程 Hillside Stabilization and Flood Control Work	Forestry Facility		合計 Total	林木 Tree			
		森林育樂設備 Forest Recreation Facility	其 他 Other		苗木 Seedling	林木 Tree	幼齡造林木 Sapling	
-	6 680	3 930	16 091	34 860	893	30 214	3 753	
-	85	50	1 213	5 458	-	4 726	732	
-	55 200	133 187	14 044	44 924	617	34 457	9 850	
-	62 800	15 880	11 261	37 812	152	32 470	5 190	
-	7 228	3 902	3 027	14 595	1 594	10 580	2 421	
-	4 600	72 845	42 430	60 093	1 796	41 818	16 479	
200	8 620	29 323	34 828	1 408 743	898	1 355 670	52 175	
2 500	24 562	19 070	3 148	5 284	22	283	4 979	
-	-	2 220	-	1 489	-	720	769	
-	500	2 200	836	418	40	68	310	
-	500	2 100	40	1	-	-	1	
-	-	-	-	-	9	-	9	
-	-	-	-	-	40	-	40	
-	-	-	-	796	368	40	28	
-	-	-	100	-	-	-	-	

Source : Based on the statistical reports submitted by various subsidiary organizations of F.B., the local governments and the concerned forestry agencies individually.

肆、防砂治水及林道

IV. Hillside Stabilization , Disaster Prevention & Forest Road

表25 林務局辦理防砂治水工程概況

Table 25 Status of Hillside Stabilization and Disaster Prevention of F.B.

年 度 別 Fiscal Year	工 程 數 量 (件) Hillside Stabilization and Flood Control Works (Number of Projects)						經 費 (千元) Settlement Accounts (N.T.\$1,000)
	合 計 Total	防 工 Erosion Control Works	砂 程 Landside Treatment	崩 塌 地 處 理 工 程	整 體 治 理 規 劃 Overall Maintenance Planning	工 程 維 護 與 突 發 性 災 害 治 理 Maintenance Works and Accidental Damage Maintenance at the National Forest Lands	
民 國 99 年 度 (Jan. 2010—Dec. 2010)	305	146	93	29		37	1 862 846
民 國 100 年 度 (Jan. 2011—Dec. 2011)	308	159	91	31		27	2 458 735
民 國 101 年 度 (Jan. 2012—Dec. 2012)	182	93	33	21		35	1 092 615
民 國 102 年 度 (Jan. 2013—Dec. 2013)	155	60	37	30		28	855 240
民 國 103 年 度 (Jan. 2014—Dec. 2014)	176	85	32	31		28	1 019 607
民 國 104 年 度 (Jan. 2015—Dec. 2015)	171	92	26	33		20	981 662
民 國 105 年 度 (Jan. 2016—Dec. 2016)	181	95	36	29		21	926 358
民 國 106 年 度 (Jan. 2017—Dec. 2017)	162	75	34	27		26	1 230 729
民 國 107 年 度 (Jan. 2018—Dec. 2018)	199	100	39	34		26	1 420 965
民 國 108 年 度 (Jan. 2019—Dec. 2019)	181	88	39	33		21	1 291 260

資料來源：本局集水區治理組。

附 註：1.表列工程為已完成數量。

2. 表列經費為決算數字。

Source : The Watershed Management Division of F.B..

Note : 1.The Hillside Stabilization and Disaster Prevention works above are completed.

2.The settlement accounts above are settlements.

表26 林務局辦理林道工程概況
Table 26 Status of Forest Road Engineering of F.B.

年 度 別 Fiscal Year	工 程 數 量 (件) Forest Road Works (Number of Projects)				經 費 (千元) (N.T.\$1,000)
	合 計 Total	整 建 與 改 善 工 程 Road Upgrade and Improvement	路 基 路 面 維 護 及 邊 坡 穩 定 處 理 Road Surface Maintenance and Slope Stability Enhancement		
民 國 99 年 度 (Jan. 2010—Dec. 2010)	79		60	19	830 335
民 國 100 年 度 (Jan. 2011—Dec. 2011)	62		44	18	611 815
民 國 101 年 度 (Jan. 2012—Dec. 2012)	49		24	25	257 850
民 國 102 年 度 (Jan. 2013—Dec. 2013)	42		24	18	211 656
民 國 103 年 度 (Jan. 2014—Dec. 2014)	47		32	15	215 886
民 國 104 年 度 (Jan. 2015—Dec. 2015)	55		38	17	284 478
民 國 105 年 度 (Jan. 2016—Dec. 2016)	57		38	19	282 718
民 國 106 年 度 (Jan. 2017—Dec. 2017)	48		33	15	258 238
民 國 107 年 度 (Jan. 2018—Dec. 2018)	53		39	14	334 064
民 國 108 年 度 (Jan. 2019—Dec. 2019)	42		25	17	258 707

資料來源：本局集水區治理組。

附 註：1.表列工程為已完成數量。

2.表列經費為決算數字。

Source : The Watershed Management Division of F.B..

Note : 1.The forest road works above are completed .

2.The settlement accounts above are settlements.

表27 林務局林道概況

Table 27 Forest Road Conditions of F.B.

民國108年底

End of 2019

機關別 Agency	數量 Quantity (條) (road)	長度 Length (公里) (km)	路面施作材料 Material of Pavement (公里) (km)			
			瀝青 Asphalt	混凝土 Concrete	碎石 Gravel	其他 Others
總計 Grand Total	81	1 645.84	280.93	384.87	980.04	-
羅東林區管理處 Luodong F. D. O.	10	231.32	52.55	8.50	170.27	-
新竹林區管理處 Hsinchu F. D. O.	16	207.35	71.99	28.26	107.10	-
東勢林區管理處 Dongshih F. D. O.	14	306.00	65.84	32.72	207.44	-
南投林區管理處 Nantou F. D. O.	11	142.25	28.96	62.79	50.50	-
嘉義林區管理處 Chiayi F. D. O.	6	106.85	16.12	24.73	66.00	-
屏東林區管理處 Pingtung F. D. O.	12	259.53	29.50	42.50	187.53	-
臺東林區管理處 Taitung F. D. O.	6	161.00	-	98.00	63.00	-
花蓮林區管理處 Hualien F. D. O.	6	231.54	15.97	87.37	128.20	-

資料來源：本局集水區治理組。

Source : The Watershed Management Division of F.B..

伍、自然保育

V. Nature Conservation

表28 林務局查獲非法盜獵野生動物各類獵具件數

Table 28 Various Tools Used for Illegal Hunting Wildlife Sized by F.B.

年 別 Year	嫌犯人數 Number of Suspects (人次) (Person-time)	獵 具						
		Hunting Tools						
		陷 阱 Traps	獸 鉗 Snares	鳥 網 Mist Nets	毒 電 漁 具 Illegal Fishing Gears	槍 弓 Shotgun and Bow	獵 寮 Hunting Hut	其 他 Others
民 國 99 年 (2010)	60	1 046	229	50	1	46	41	4
民 國 100 年 (2011)	39	2 879	205	15	2	29	24	-
民 國 101 年 (2012)	42	789	228	17	2	34	26	9
民 國 102 年 (2013)	41	336	231	26	21	75	25	2
民 國 103 年 (2014)	38	404	71	58	50	82	26	-
民 國 104 年 (2015)	21	417	44	17	121	15	11	2
民 國 105 年 (2016)	31	340	64	23	21	14	22	-
民 國 106 年 (2017)	8	314	54	30	1	4	5	-
民 國 107 年 (2018)	6	232	38	10	14	-	8	13
民 國 108 年 (2019)	12	116	74	12	26	-	4	6

資料來源：本局保育組。

Source : The Conservation Division of F.B..

**表29 林務局、直轄市暨各縣（市）政府
查獲違反野生動物保育統計**

年 別 及 機 關 別 Year, Agency				嫌犯人數 Number of Suspects (人次) (Person-time)	獵 Hunting		
					陷 防 Traps (個) (Number)	獸 錐 Snares (個) (Number)	鳥 網 Mist Nets (張) (Sheet)
民國 99	年	年	(2010)	183	1 114	240	414
民國 100	年	年	(2011)	150	2 879	220	62
民國 101	年	年	(2012)	205	837	230	695
民國 102	年	年	(2013)	179	346	236	640
民國 103	年	年	(2014)	199	566	80	707
民國 104	年	年	(2015)	140	567	60	33
民國 105	年	年	(2016)	161	348	65	24
民國 106	年	年	(2017)	88	315	54	36
民國 107	年	年	(2018)	105	257	42	541
民國 108	年	年	(2019)	76	152	163	541
林 区	管 理	處	Total F.D.O.	12	116	74	12
羅東	林區	管理處	Luodong F.D.O.	-	75	20	-
新竹	林區	管理處	Hsinchu F.D.O.	7	9	5	2
東勢	林區	管理處	Dongshih F.D.O.	-	2	6	-
南投	林區	管理處	Nantou F.D.O.	2	1	3	2
嘉義	林區	管理處	Chiayi F.D.O.	-	-	4	3
屏東	林區	管理處	Pingtung F.D.O.	-	-	5	2
臺東	林區	管理處	Taitung F.D.O.	1	29	30	-
花蓮	林區	管理處	Hualien F.D.O.	2	-	1	3
直 轄 市 、 縣 市 政 府	Total County & City G.		64	36	89	529	
新北	市 政 府	New Taipei City G.	-	3	3	-	
臺北	市 政 府	Taipei City G.	11	1	73	-	
桃園	市 政 府	Taoyuan City G.	6	-	-	-	
臺中	市 政 府	Taichung City G.	8	-	-	-	
臺南	市 政 府	Tainan City G.	-	-	-	-	
高雄	市 政 府	Kaohsiung City G.	3	-	13	-	
宜蘭	縣 政 府	Yilan C. G.	1	-	-	-	
新竹	縣 政 府	Hsinchu C. G.	-	-	-	-	
苗栗	縣 政 府	Miaoli C. G.	2	-	-	-	
彰化	縣 政 府	Changhua C. G.	2	2	-	-	
南投	縣 政 府	Nantou C. G.	23	-	-	-	3
雲嘉	縣 政 府	Yunlin C. G.	4	-	-	-	-
屏東	縣 政 府	Chiayi C. G.	1	-	-	-	-
臺東	縣 政 府	Pingtung C. G.	-	-	-	-	-
花蓮	縣 政 府	Taitung C. G.	-	-	-	-	-
澎湖	縣 政 府	Hualien C. G.	-	30	-	-	526
基隆	市 政 府	Penghu C. G.	-	-	-	-	-
新竹	市 政 府	Keelung C. G.	-	-	-	-	-
嘉義	市 政 府	Hsinchu C. G.	-	-	-	-	-
金門	縣 政 府	Chiayi C. G.	2	-	-	-	-
連江	縣 政 府	Kinmen C. G.	1	-	-	-	-
		Lienchiang C. G.	-	-	-	-	-

資料來源：本局保育組。

Table 29 Statistics of Wildlife Conservation Act Violation
Investigated by the F.B., and County & City Governments

Tools 毒電漁具 Illegal Fishing Gears (件) (Item)	具			查獲動物後續處理情形 Animal Found and Treatment		
	槍弓 Shotgun and Bow (把) (Piece)	獵寮 Hunting Hut (座) (Unit)	其他 Others	野放 Release into Wild (隻) (Number)	受傷收容 Injured and Rehabilitated (隻) (Number)	死亡 Death (隻) (Number)
8	58	41	4	2 348	1 511	397
2	36	24	-	2 034	906	462
3	45	26	9	3 147	1 325	608
21	75	25	2	4 349	3 419	1 466
58	107	26	5	5 669	2 438	1 744
127	24	11	7	2 349	9 672	2 830
22	36	22	8	755	5 580	1 585
1	5	5	-	1 525	3 549	2 156
14	5	8	16	245	5 728	1 338
26	6	4	15	3 636	3 300	1 306
26	-	4	6	1 766	2 488	168
19	-	1	2	10	2	7
-	-	-	-	1 749	2 482	142
-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	1	-	1
-	-	-	1	2	-	1
-	-	-	-	2	-	1
7	-	3	-	2	2	16
-	-	-	2	-	2	-
-	6	-	9	1 870	812	1 138
-	-	-	-	3	-	-
-	-	-	-	6	7	10
-	-	-	-	7	59	11
-	-	-	8	8	-	-
-	-	-	-	1 403	288	922
-	-	-	-	-	5	2
-	2	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	298	25
-	2	-	-	-	-	4
-	-	-	-	1	6	1
-	1	-	-	17	-	5
-	-	-	-	3	1	1
-	1	-	-	229	1	3
-	-	-	-	76	76	-
-	-	-	-	9	20	3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	13	43	14
-	-	-	-	95	8	135
-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Source : The Conservation Division of F.B..

表30 林務局森林環境及保育教育宣導

機關別 Agency	民國108年				
	工 Affair		教 Educational Promotion Activity		調 Re-
	一般出版刊物 Publication	No. of Publication (件) (Number)	印製數量 No. of Printing (份) (Number)	場次 No.of Activity (場) (Number)	參加人數 No.of Participant (人次) (Person-time)
總計 Grand Total	37	291 250	2 573	340 269	104
本局 F.B.	7	13 400	49	2 649	55
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	2	1 000	364	38 937	11
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	2	70 050	281	18 763	3
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	4	3 500	784	101 340	10
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	1	1 000	81	16 618	1
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	11	182 000	268	28 314	14
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	3	3 100	165	99 012	6
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	3	3 200	193	11 662	-
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	4	14 000	324	20 666	2
阿里山林業鐵路及 文化資產管理處 Alishan Forest Railway and Cultural Heritage Office (AFRCHO)	-	-	64	2 308	2

資料來源：本局森林育樂組。

Table 30 The Education and Popularization of Forest Environment and Conservation by F.B.

2019						
研究 search	種 Classification		類 Forest Narration		志工人數 No. of Volunteer for Forest Narration (人) (Person)	
	展示教育 Exhibition Education		森林解說 Forest Narration			
	處所 Place (處) (Number)	參觀人數 No.of Visitor (人次) (Person-time)	解說次數 Times of Narration (次) (Time)	服務人數 No.of Serviced Person (人次) (Person-time)		
研究報告 Research Report (篇) (Number)	58	37	2 284 724	17 427	1 039 043	1 486
	30	1	4 888	-	-	-
	11	10	520 924	1 132	115 840	250
	1	4	168 372	2 234	285 030	277
	-	2	298 500	690	421 664	116
	-	1	10 057	91	3 740	170
	14	6	459 539	10 299	50 764	214
	-	7	22 683	1 775	105 763	177
	-	1	18 319	220	8 017	53
	1	4	754 103	816	38 359	151
	1	1	27 339	170	9 866	78

Source : The Conservation and Recreation Division of F.B..

表31 臺閩地區自然保護區域

Table 31 Protected Areas of Taiwan-Fuchien Region

民國108年底

End of 2019

類 別 Item	數量 (處) Number (Site)	面 積 (公頃) Area (ha)			
		合 計 Total	陸 域 Land Area	佔土地總面積 之比率 (%) Percentage of Total Land Area	海 域 Marine Area
總 計 Grand Total		95 1 134 206.15	694 298.12	19.18	439 908.03
野生動物保護區 Wildlife Refuge	20	27 441.45	27 145.57	0.75	295.88
野生動物重要棲息環境 Major Wildlife Habitat	37	326 282.90	325 987.02	9.01	295.88
自然保護區 Forest Reserve	6	21 171.43	21 171.43	0.58	-
自然保留區 Nature Reserve	22	65 472.15	65 354.97	1.81	117.18
國家公園 National Park	9	749 651.16	310 156.19	8.57	439 494.97
國家自然公園 National Nature Park	1	1 122.65	1 122.65	0.03	-

資料來源：本局保育組。

附 註：1. 表列面積含臺灣地區、金門縣、連江縣數據。

2. 面積總計已扣除各類自然保護區域重疊部分。

Source : The Conservation Division of F.B..

Note : 1. Taiwan Region, Kinmen County and Lienchiang County data are included in the above list.

2. The overlapping protected areas have been deducted for the calculation of the grand total.

表32 臺閩地區陸域保育類野生動物種數

Table 32 Number of Territorial Protected Wildlife of Taiwan-Fuchien Region

單位：種 類 別 Item	民國108年底 End of 2019			Unit: species 其他應予保育 Other Conservation- Deserving Wildlife
	瀕 臨 絶 種 Endangered Species	珍 貴 稀 有 Rare and Valuable Species		
總 計 Grand Total	32		113	57
哺 乳 類 Mammal	5		8	5
鳥 類 Bird	7		68	30
爬 蟲 類 Reptile	8		13	8
兩 生 類 Amphibian	4		5	3
淡 水 魚 類 Freshwater fish	3		4	5
無 脊 椎 類 Invertebrate	5		15	6

資料來源：本局保育組。

附註：107年4月海洋委員會成立，海域物種已移交海委會，爰刪除海域哺乳類並修正本表名稱。

Source : The Conservation Division of F.B..

Note : Since Ocean Affairs Council , in charge of Marine species , was established in Aug 2018 , stop calculating the number of marine mammal.

陸、社區林業

表33 林務局第一階段社區林業計畫統計

年、機關別及地區別 Year, Agency and District					補助 社區數(個) Numbers of the Subsidized Communities (Number)	補助 合計 Total	
民國	99	年	(2010)		135	142	
民國	100	年	(2011)		148	151	
民國	101	年	(2012)		122	127	
民國	102	年	(2013)		129	130	
民國	103	年	(2014)		105	105	
民國	104	年	(2015)		112	113	
民國	105	年	(2016)		111	112	
民國	106	年	(2017)		110	110	
民國	107	年	(2018)		145	196	
民國	108	年	(2019)		175	175	
執行單位 Executing Sector							
羅東	林管處	管理處	Luodong F.D.O.		19	19	
新竹	林管處	管理處	Hsinchu F.D.O.		16	16	
東勢	林管處	管理處	Dongshih F.D.O.		12	12	
南投	林管處	管理處	Nantou F.D.O.		17	17	
嘉義	林管處	管理處	Chiayi F.D.O.		22	22	
屏東	林管處	管理處	Pingtung F.D.O.		25	25	
臺東	林管處	管理處	Taitung F.D.O.		17	17	
花蓮	林管處	管理處	Hualien F.D.O.		47	47	
受補助直轄市、縣市 Subsidized County & City							
新北	市	New Taipei City		2	2		
臺北	市	Taipei City		-	-		
桃園	市	Taoyuan City		3	3		
臺中	市	Taichung City		11	11		
高雄	市	Tainan City		7	7		
宜蘭	縣	Kaohsiung City		14	14		
新竹	縣	Yilan County		19	19		
苗栗	縣	Hsinchu County		2	2		
彰化	縣	Miaoli County		10	10		
南投	縣	Changhua County		2	2		
雲林	縣	Nantou County		12	12		
嘉義	縣	Yunlin County		3	3		
屏東	縣	Chiayi County		15	15		
臺東	縣	Pingtung County		10	10		
花蓮	縣	Taitung County		17	17		
澎湖	縣	Hualien County		47	47		
基隆	市	Penghu County		1	1		
新竹	市	Keelung City		-	-		
嘉義	市	Hsinchu City		-	-		
金門	市	Chiayi City		-	-		
連江	縣	Kinmen County		-	-		
		Lienchiang County		-	-		

資料來源：本局保育組。

附 註：107年2月修正社區林業計畫作業規範，將原有「自然資源調查」調整為「生態保育」並新增「樹木與生活」篇章。

VI. Community Forestry

Table 33 Statistics of the 1st Stage of the Community Forestry Plans

計畫件數(件)			Numbers of the Subsidized Plans (Number)		
依計畫類型分 Types of Plan			依補助對象分 Types of the Subsidized Object		
生態保育	森林育樂	森林保護	樹木與生活	原住民	非原住民
Ecological Conservation	Forest Recreation	Forest Protection	Wood and Life	Aborigines	Non-aborigines
56	63	23	-	47	95
86	50	15	-	48	103
72	43	12	-	43	84
65	58	7	-	39	91
59	42	4	-	28	77
60	45	8	-	35	78
57	47	8	-	40	72
58	40	12	-	38	72
74	73	49	-	63	82
56	40	59	20	77	98
5	8	4	2	8	11
6	1	5	4	7	9
5	2	4	1	2	10
6	5	3	3	5	12
5	4	8	5	6	16
11	6	7	1	9	16
3	4	10	-	13	4
15	10	18	4	27	20
1	-	1	-	2	-
-	-	-	-	-	-
1	-	2	-	1	2
5	2	3	1	1	10
2	3	1	1	-	7
7	3	4	-	4	10
5	8	4	2	8	11
-	1	-	1	-	2
4	-	3	3	5	5
1	-	-	1	-	2
4	4	2	2	5	7
1	1	1	-	-	3
3	1	7	4	6	9
4	3	3	-	5	5
3	4	10	-	13	4
15	10	18	4	27	20
-	-	-	1	-	1
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Source : The Conservation Division of F.B..

Note : Since the specification of community forestry plans was revised in Feb 2018 , the Ecological Conservation was substituted for the Natural Resources Inventory and add the Wood and Life in the plan .

柒、林產處分

表34 森林主產物採伐

按所有權分

單位 面積：公頃
材積：立方公尺

年別及季別 Year and Season				總 Grand	
				林 木 Trees	
				面 積 Area	材 積 Standing Volume
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)				158.99	32 798.85
民 國 100 年 (2011)				141.59	36 913.18
民 國 101 年 (2012)				151.45	46 230.10
民 國 102 年 (2013)				170.46	42 219.14
民 國 103 年 (2014)				155.45	62 271.44
民 國 104 年 (2015)				189.28	51 608.04
民 國 105 年 (2016)				123.53	42 043.26
民 國 106 年 (2017)				86.95	33 964.24
民 國 107 年 (2018)				100.51	38 304.90
民 國 108 年 (2019)				93.45	46 914.45
上 半 年 計				47.37	26 878.02
第 1 季 1st Season				27.88	14 506.33
第 2 季 2nd Season				19.49	12 371.69
下 半 年 計				46.08	20 036.43
第 3 季 3rd Season				18.94	11 184.89
第 4 季 4th Season				27.14	8 851.54

資料來源：根據本局林區管理處、直轄市政府、縣市政府及有關機關造送之資料彙編。

附 註：表列林木採伐面積，均係皆伐面積；竹之採伐面積，係含皆、擇伐面積。

VII. Disposal of Forest Products

Table 34 Felling of the Trees and Bamboo

By Ownership

				Unit	Area : ha Standing Volume : m ³
計		國		有	
Total		National			
竹 Bamboo		林 木 合 Trees Total		計	
面 Area	積 Quantity (Piece)	面 Area	積 Standing Volume	材 Standing Volume	積 Standing Volume
562.30	3 326 833	109.58		20 654.06	
369.95	1 875 466	97.30		23 981.76	
377.86	1 772 876	119.48		39 137.11	
285.13	1 532 111	128.84		33 330.28	
393.69	2 427 516	115.01		49 662.32	
487.57	2 431 258	135.66		40 491.68	
286.62	1 803 786	63.48		27 301.13	
181.42	1 229 043	35.16		23 846.47	
130.73	609 969	46.05		24 460.78	
191.86	1 067 344	25.56		32 806.27	
49.82	378 658	13.03		17 250.31	
22.98	119 611	5.52		7 382.73	
26.84	259 047	7.51		9 867.58	
142.04	688 686	12.53		15 555.96	
34.55	410 681	8.33		9 894.84	
107.49	278 005	4.20		5 661.12	

Source : Based on the statistical reports submitted by the forest district offices of F.B., the local governments and the concerned forestry agencies individually.

Note : The figures of felling trees area are of the clear-cutting area, and the felling bamboo are clear-cutting and selection-cutting area.

表34 森林主產物採伐（續一）

按所有權分

單位 面積：公頃
材積：立方公尺

年 別 及 季 別 Year, Season		國			
		林 務 局 Organizations Under F.B.			
		計 Sub-Total		直 营 Direct Operating	
		面 積 Area	材 積 Standing Volume	面 積 Area	材 積 Standing Volume
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)		78.11	14 906.98	6.09	169.81
民 國 100 年 (2011)		46.06	13 538.48	17.55	4 011.32
民 國 101 年 (2012)		49.23	18 095.06	5.79	2 280.45
民 國 102 年 (2013)		85.28	23 896.49	15.37	10 733.53
民 國 103 年 (2014)		77.40	36 540.68	2.11	13 834.90
民 國 104 年 (2015)		86.55	21 595.11	59.61	15 963.65
民 國 105 年 (2016)		40.15	15 516.67	11.56	8 107.65
民 國 106 年 (2017)		33.48	16 941.96	3.65	8 375.68
民 國 107 年 (2018)		32.09	18 724.78	12.92	11 334.07
民 國 108 年 (2019)		25.56	24 032.47	11.97	18 937.65
上 半 年 年 計		13.03	11 620.67	4.36	8 120.23
第 1 季 1st Season		5.52	5 054.74	2.63	5 012.32
第 2 季 2nd Season		7.51	6 565.93	1.73	3 107.91
下 半 年 年 計		12.53	12 411.80	7.61	10 817.42
第 3 季 3rd Season		8.33	9 296.48	5.52	7 777.70
第 4 季 4th Season		4.20	3 115.32	2.09	3 039.72

Table 34 Felling of the Trees and Bamboo (Cont'd 1)

By Ownership

Unit Area : ha
Standing Volume : m³

有				竹(國有部份)	
轄屬		非林務局轄屬 Organizations outside F.B.		Bamboo (National Total)	
民營 Private Operating		面積 Area	材積 Standing Volume	面積 Area	支數 Quantity (Piece)
面積 Area	材積 Standing Volume				
72.02	14 737.17	31.47	5 747.08	558.68	3 313 733
28.51	9 527.16	51.24	10 443.28	360.11	1 822 712
43.44	15 814.61	70.25	21 042.05	348.88	1 561 170
69.91	13 162.96	43.56	9 433.79	243.88	1 203 491
75.29	22 705.78	37.61	13 121.64	371.24	2 286 615
26.94	5 631.46	49.11	18 896.57	463.55	2 230 349
28.59	7 409.02	23.33	11 784.46	263.43	1 647 730
29.83	8 566.28	1.68	6 905.00	145.00	979 340
19.17	7 390.71	13.96	5 736.00	114.00	431 365
13.59	5 094.82	-	8 773.80	149.93	461 340
8.67	3 500.44	-	5 629.64	33.39	196 793
2.89	42.42	-	2 327.99	16.27	67 911
5.78	3 458.02	-	3 301.65	17.12	128 882
4.92	1 594.38	-	3 144.16	116.54	264 547
2.81	1 518.78	-	598.36	22.43	106 436
2.11	75.60	-	2 545.80	94.11	158 111

表34 森林主產物採伐（續完）

按所有權分

單位 面積：公頃
材積：立方公尺

年 別 及 季 別 Year, Season	公 Public		
	林 Trees		木 Bamboo
	面 積 Area	材 積 Standing Volume	面 積 Area
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)			
民 國 99 年 (2010)	-	-	-
民 國 100 年 (2011)	-	74.54	1.00
民 國 101 年 (2012)	-	546.00	-
民 國 102 年 (2013)	1.79	356.61	-
民 國 103 年 (2014)	2.48	267.80	-
民 國 104 年 (2015)	2.56	131.25	0.41
民 國 105 年 (2016)	1.90	243.30	-
民 國 106 年 (2017)	0.85	97.80	-
民 國 107 年 (2018)	0.69	96.50	-
民 國 108 年 (2019)	-	107.86	-
上 半 年 計	-	11.86	-
第 1 季 1st Season	-	-	-
第 2 季 2nd Season	-	11.86	-
下 半 年 計	-	96.00	-
第 3 季 3rd Season	-	-	-
第 4 季 4th Season	-	96.00	-

Table 34 Felling of the Trees and Bamboo (Concluded)

By Ownership

Unit Area : ha
Standing Volume : m³

有 支 數 Quantity (Piece)	私 林 Trees		有 木 竹 Bamboo	
	面 積 Area	材 積 Standing Volume	面 積 Area	支 數 Quantity (Piece)
-	49.41	12 144.79	3.62	13 100
10 000	44.29	12 856.88	8.84	42 754
-	31.97	6 546.99	28.98	211 706
-	39.83	8 532.25	41.25	328 620
-	37.96	12 341.32	22.45	140 901
1 690	51.06	10 985.11	23.61	199 219
-	58.15	14 498.83	23.19	156 056
-	50.94	10 019.97	34.09	238 353
-	53.77	13 747.62	16.73	178 604
-	67.89	14 000.32	41.93	606 004
-	34.34	9 615.85	16.43	181 865
-	22.36	7 123.60	6.71	51 700
-	11.98	2 492.25	9.72	130 165
-	33.55	4 384.47	25.50	424 139
-	10.61	1 290.05	12.12	304 245
-	22.94	3 094.42	13.38	119 894

表35 森林主產物採伐

(1) 臺灣(閩)地區—按材種分

單位 面積：公頃
材積：立方公尺

年別及季別 Year, Season	面積 Area	林木 材積 積材					
		總計 Grand Total	用材				
			合計 Total	針葉樹 Sub-Total	Conifers	一級木 1st Class	二級木 2nd Class
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)							
民國 99 年 (2010)		158.99	32 798.85	32 485.89	19 121.00	-	6.16
民國 100 年 (2011)		141.59	36 913.18	36 139.11	27 791.13	38.59	78.27
民國 101 年 (2012)		151.45	46 230.10	43 422.50	37 258.31	15.32	54.33
民國 102 年 (2013)		170.46	42 219.14	34 401.65	26 486.16	3.65	21.51
民國 103 年 (2014)		155.45	62 271.44	58 023.97	51 361.14	2.26	8.91
民國 104 年 (2015)		189.28	51 608.04	43 536.84	37 401.66	0.28	2.23
民國 105 年 (2016)		123.53	42 043.26	34 170.50	26 187.53	6.43	57.26
民國 106 年 (2017)		86.95	33 964.24	29 584.76	23 342.27	18.41	15.77
民國 107 年 (2018)		100.51	38 304.90	32 743.15	26 550.36	1.31	-
民國 108 年 (2019)		93.45	46 914.45	41 650.59	34 350.72	-	3.86
上半 年 計		47.37	26 878.02	24 192.78	20 954.88	-	0.96
第 1 季 1st Season		27.88	14 506.33	12 871.85	11 022.30	-	0.96
第 2 季 2nd Season		19.49	12 371.69	11 320.93	9 932.58	-	-
下半 年 計		46.08	20 036.43	17 457.81	13 395.84	-	2.90
第 3 季 3rd Season		18.94	11 184.89	10 119.31	7 555.40	-	2.90
第 4 季 4th Season		27.14	8 851.54	7 338.50	5 840.44	-	-

Table 35 Felling of the Trees and Bamboo

(1) Taiwan(-Fuchien) Region-by Kind of Timber

					Unit	Area : ha	Standing Volume : m ³
					竹		
					Bamboo		
					面 積	支 數	
人工林木 Planted	計 Sub-Total	闊葉樹 Natural	天然林木 Hardwoods	人工林木 Planted	薪材 Firewoods	Area	Quantity (Piece)
19 114.84	13 364.89	1 432.36	11 932.53	312.96	562.30	3 326 833	
27 674.27	8 347.98	131.32	8 216.66	774.07	369.95	1 875 466	
37 188.66	6 164.19	193.52	5 970.67	2 807.60	377.86	1 772 876	
26 461.00	7 915.49	399.54	7 515.95	7 817.49	285.13	1 532 111	
51 349.97	6 662.83	337.43	6 325.40	4 247.47	393.69	2 427 516	
37 399.15	6 135.18	313.66	5 821.52	8 071.20	487.57	2 431 258	
26 123.84	7 982.97	495.06	7 487.91	7 872.76	286.62	1 803 786	
23 308.09	6 242.49	212.92	6 029.57	4 379.48	181.42	1 229 043	
26 549.05	6 192.79	128.56	6 064.23	5 561.75	130.73	609 969	
34 346.86	7 299.87	191.34	7 108.53	5 263.86	191.86	1 067 344	
20 953.92	3 237.90	74.91	3 162.99	2 685.24	49.82	378 658	
11 021.34	1 849.55	38.01	1 811.54	1 634.48	22.98	119 611	
9 932.58	1 388.35	36.90	1 351.45	1 050.76	26.84	259 047	
13 392.94	4 061.97	116.43	3 945.54	2 578.62	142.04	688 686	
7 552.50	2 563.91	108.16	2 455.75	1 065.58	34.55	410 681	
5 840.44	1 498.06	8.27	1 489.79	1 513.04	107.49	278 005	

表35 森林主產物採伐(續一)

(2) 林務局轄屬—按材種分

單位 面積：公頃
材積：立方公尺

年別及季別 Year, Season	面 積 Area	林木 材 積					
		總 計 Grand Total	用 材				積 Conifers
			合 計 Total		針 葉	樹	
			計 Sub-Total	計 Total	一級木 1st Class	二級木 2nd Class	
臺閩地區(Taiwan-FuchienRegion)							
民 國 99 年 (2010)		78.11	14 906.98	14 844.35	12 131.25	-	6.16
民 國 100 年 (2011)		46.06	13 538.48	13 484.37	12 584.84	38.59	18.94
民 國 101 年 (2012)		49.23	18 095.06	18 007.34	16 023.25	8.46	54.33
民 國 102 年 (2013)		85.28	23 896.49	23 623.53	18 028.98	3.65	21.51
民 國 103 年 (2014)		77.40	36 540.68	36 463.18	34 509.47	2.26	8.91
民 國 104 年 (2015)		86.55	21 595.11	21 423.74	18 662.13	0.28	2.23
民 國 105 年 (2016)		40.15	15 516.67	15 233.70	13 478.17	6.43	57.26
民 國 106 年 (2017)		33.48	16 941.96	16 815.50	14 697.57	17.72	15.77
民 國 107 年 (2018)		32.09	18 724.78	17 645.86	15 720.55	1.31	-
民 國 108 年 (2019)		25.56	24 032.47	23 212.45	20 058.60	-	3.86
上 半 年 計		13.03	11 620.67	11 601.80	10 503.24	-	0.96
第 1 季 1stSeason		5.52	5 054.74	5 036.53	4 864.10	-	0.96
第 2 季 2ndSeason		7.51	6 565.93	6 565.27	5 639.14	-	-
下 半 年 計		12.53	12 411.80	11 610.65	9 555.36	-	2.90
第 3 季 3rdSeason		8.33	9 296.48	8 498.82	6 581.37	-	2.90
第 4 季 4thSeason		4.20	3 115.32	3 111.83	2 973.99	-	-

Table 35 Felling of the Trees and Bamboo (Cont'd 1)

(2) Organizations Under F.B.-by Kind of Timber

					Unit	Area : ha	Standing Volume : m ³
					竹		
					Bamboo		
					面 積	支 數	
人工林木 Planted	計 Sub-Total	天然林木 Natural	人工林木 Planted	薪材 Firewoods	Area	Quantity (Piece)	
12 125.09	2 713.10	87.36	2 625.74	62.63	76.34	190 209	
12 527.31	899.53	130.46	769.07	54.11	76.92	144 336	
15 960.46	1 984.09	193.52	1 790.57	87.72	60.46	126 689	
18 003.82	5 594.55	399.54	5 195.01	272.96	42.88	102 857	
34 498.30	1 953.71	337.43	1 616.28	77.50	74.38	142 955	
18 659.62	2 761.61	313.66	2 447.95	171.37	181.09	152 138	
13 414.48	1 755.53	495.06	1 260.47	282.97	27.84	50768	
14 664.08	2 117.93	212.92	1 905.01	126.46	19.22	30 018	
15 719.24	1 925.31	128.56	1 796.75	1 078.92	12.62	24 091	
20 054.74	3 153.85	191.34	2 962.51	820.02	40.79	72 198	
10 502.28	1 098.56	74.91	1 023.65	18.87	1.59	24 076	
4 863.14	172.43	38.01	134.42	18.21	1.59	24 076	
5 639.14	926.13	36.90	889.23	0.66	-	-	
9 552.46	2 055.29	116.43	1 938.86	801.15	39.20	48 122	
6 578.47	1 917.45	108.16	1 809.29	797.66	13.52	23 564	
2 973.99	137.84	8.27	129.57	3.49	25.68	24 558	

表35 森林主產物採伐(續二)

(i) 林務局轄屬一直營—按材種分

單位 面積：公頃
材積：立方公尺

年別及季別 Year, Season	面積 Area	林木 積材					
		總計 Grand Total	用材			積材	
			合計 Total	針葉樹 Conifers		一級木 1st Class	二級木 2nd Class
				計 Sub-Total	針 計 Sub-Total		
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)							
民國 99 年 (2010)		6.09	169.81	125.26	6.16	-	6.16
民國 100 年 (2011)		17.55	4 011.32	3 959.84	3 304.27	38.59	18.94
民國 101 年 (2012)		5.79	2 280.45	2 215.07	2 018.48	8.46	54.33
民國 102 年 (2013)		15.37	10 733.53	10 491.72	9 496.32	3.65	21.51
民國 103 年 (2014)		2.11	13 834.90	13 801.29	13 156.84	2.26	8.91
民國 104 年 (2015)		59.61	15 963.65	15 909.55	15 522.13	0.28	2.23
民國 105 年 (2016)		11.56	8 107.65	7 907.82	7 103.50	6.43	57.26
民國 106 年 (2017)		3.65	8 375.68	8 324.73	7 708.99	17.72	15.77
民國 107 年 (2018)		12.92	11 334.07	10 263.26	9 160.09	1.31	-
民國 108 年 (2019)		11.97	18 937.65	18 119.58	16 734.98	-	3.86
上半 年 計		4.36	8 120.23	8 103.31	7 179.62	-	0.96
第 1 季 1st Season		2.63	5 012.32	4 996.06	4 864.10	-	0.96
第 2 季 2nd Season		1.73	3 107.91	3 107.25	2 315.52	-	-
下半 年 計		7.61	10 817.42	10 016.27	9 555.36	-	2.90
第 3 季 3rd Season		5.52	7 777.70	6 980.04	6 581.37	-	2.90
第 4 季 4th Season		2.09	3 039.72	3 036.23	2 973.99	-	-

Table 35 Felling of the Trees and Bamboo (Cont'd 2)

(i) Organizations Under F.B.-Direct Operating-by Kind of Timber

					Unit	Area : ha	Standing Volume : m ³
					竹		
					Bamboo		
					面 積	支 數	
人工林木 Planted	計 Sub-Total	天然林木 Natural	人工林木 Planted	薪材 Firewoods	Area	Quantity (Piece)	
-	119.10	82.89	36.21	44.55	-	-	-
3 246.74	655.57	127.61	527.96	51.48	9.01	20 000	
1 955.69	196.59	193.52	3.07	65.38	-	203	
9 471.16	995.40	399.54	595.86	241.81	5.09	17 745	
13 145.67	644.45	337.43	307.02	33.61	4.59	3 365	
15 519.62	387.42	313.66	73.76	54.10	2.40	4 934	
7 039.81	804.32	495.06	309.26	199.83	2.29	5 603	
7 675.50	615.74	212.92	402.82	50.95	1.05	3 149	
9 158.78	1103.17	128.56	974.61	1070.81	0.19	2 531	
16 731.12	1 384.60	191.34	1 193.26	818.07	31.01	51 936	
7 178.66	923.69	74.91	848.78	16.92	1.21	20 565	
4 863.14	131.96	38.01	93.95	16.26	1.21	20 565	
2 315.52	791.73	36.90	754.83	0.66	-	-	
9 552.46	460.91	116.43	344.48	801.15	29.80	31 371	
6 578.47	398.67	108.16	290.51	797.66	9.15	15 002	
2 973.99	62.24	8.27	53.97	3.49	20.65	16 369	

表35 森林主產物採伐(續三)

(ii) 林務局轄屬－民營－按材種分

單位 面積：公頃
材積：立方公尺

年 別 及 季 別 Year, Season	林 木 積						
	面 積 Area	材					
		總 計 Grand Total	用 材				
			合 計 Total	針 葉 樹 Conifers	材		
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)							
民 國 99 年 (2010)	72.02	14 737.17	14 719.09	12 125.09	- -		
民 國 100 年 (2011)	28.51	9 527.16	9 524.53	9 280.57	- -		
民 國 101 年 (2012)	43.44	15 814.61	15 792.27	14 004.77	- -		
民 國 102 年 (2013)	69.91	13 162.96	13 131.81	8 532.66	- -		
民 國 103 年 (2014)	75.29	22 705.78	22 661.89	21 352.63	- -		
民 國 104 年 (2015)	26.94	5 631.46	5 514.19	3 140.00	- -		
民 國 105 年 (2016)	28.59	7 409.02	7 325.88	6 374.67	- -		
民 國 106 年 (2017)	29.83	8 566.28	8 490.77	6 988.58	- -		
民 國 107 年 (2018)	19.17	7,390.71	7,382.60	6,560.46	- -		
民 國 108 年 (2019)	13.59	5 094.82	5 092.87	3 323.62	- -		
上 半 年 計	8.67	3 500.44	3 498.49	3 323.62	- -		
第 1 季 1st Season	2.89	42.42	40.47	- -	- -		
第 2 季 2nd Season	5.78	3 458.02	3 458.02	3 323.62	- -		
下 半 年 計	4.92	1 594.38	1 594.38	- -	- -		
第 3 季 3rd Season	2.81	1 518.78	1 518.78	- -	- -		
第 4 季 4th Season	2.11	75.60	75.60	- -	- -		

Table 35 Felling of the Trees and Bamboo (Cont'd 3)

(ii) Organizations Under F.B.-Private Operating-by Kind of Timber

					Unit	Area : ha	Standing Volume : m ³
Trees					竹		
Standing Volume					Bamboo		
Saw-Timber					面 積 支 數		
人工林木 Planted	闊葉樹 計 Sub-Total	天然林木 Natural	人工林木 Planted	薪材 Firewoods	面 積 Area	支 數 Quantity (Piece)	數
12 125.09	2 594.00	4.47	2 589.53	18.08	76.34		190 209
9 280.57	243.96	2.85	241.11	2.63	67.91		124 336
14 004.77	1 787.50	-	1 787.50	22.34	60.46		126 486
8 532.66	4 599.15	-	4 599.15	31.15	37.79		85 112
21 352.63	1 309.26	-	1 309.26	43.89	69.79		139 590
3 140.00	2 374.19	-	2 374.19	117.27	178.69		147 204
6 374.67	951.21	-	951.21	83.14	25.55		45 165
6 988.58	1 502.19	-	1 502.19	75.51	18.17		26 869
6,560.46	822.14	-	822.14	8.11	12.43		21 560
3 323.62	1 769.25	-	1 769.25	1.95	9.78		20 262
3 323.62	174.87	-	174.87	1.95	0.38		3 511
-	40.47	-	40.47	1.95	0.38		3 511
3 323.62	134.40	-	134.40	-	-		-
-	1 594.38	-	1 594.38	-	9.40		16 751
-	1 518.78	-	1 518.78	-	4.37		8 562
-	75.60	-	75.60	-	5.03		8 189

表35 森林主產物採伐 (續四)

(3) 林業有關機關—按材種分

單位 面積：公頃
材積：立方公尺

年別及季別 Year, Season	面積 Area	林木 材積 材				
		總計 Grand Total	用材			
			合計 Total	針葉樹 Conifers		
				計 Sub-Total	一級木 1st Class	二級木 2nd Class
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)						
民國 99 年 (2010)		-	-	-	-	-
民國 100 年 (2011)		-	1 173.07	1 173.07	1 173.07	-
民國 101 年 (2012)		-	-	-	-	-
民國 102 年 (2013)		-	798.32	798.32	798.32	-
民國 103 年 (2014)		-	739.13	739.13	739.13	-
民國 104 年 (2015)		-	1 695.50	1 695.50	1 642.40	-
民國 105 年 (2016)		-	1 907.24	1 907.24	1 839.20	-
民國 106 年 (2017)		-	1 408.58	1 408.58	1 347.34	0.69
民國 107 年 (2018)		-	1 460.45	1 460.45	1 434.85	-
民國 108 年 (2019)		-	2 863.76	2 863.76	2 688.22	-
上半 年 計		-	1 351.87	1 351.87	1 330.54	-
第 1 季 1st Season		-	825.49	825.49	825.49	-
第 2 季 2nd Season		-	526.38	526.38	505.05	-
下半 年 計		-	1 511.89	1 511.89	1 357.68	-
第 3 季 3rd Season		-	44.78	44.78	7.58	-
第 4 季 4th Season		-	1 467.11	1 467.11	1 350.10	-

Table 35 Felling of the Trees and Bamboo (Cont'd 4)

(3) Other Agencies-by Kind of Timber

					Unit	Area : ha	Standing Volume : m ³
Trees					竹		
Standing Volume					Bamboo		
Saw-Timber			薪材		Bamboo		
人工林木 Planted	計 Sub-Total	天然林木 Natural	人工林木 Planted	Firewoods	面積 Area	支數 Quantity (Piece)	數
-	-	-	-	-	84.30	61 741	
1 173.07	-	-	-	-	41.29	24 900	
-	-	-	-	-	122.04	62 420	
798.32	-	-	-	-	68.09	26 100	
739.13	-	-	-	-	52.39	21 810	
1 642.40	53.10	-	53.10	-	41.06	31 680	
1 839.20	68.04	-	68.04	-	50.91	33 700	
1 346.65	61.24	-	61.24	-	21.82	37 070	
1 434.85	25.60	-	25.60	-	59.72	57 170	
2 688.22	175.54	-	175.54	-	62.74	24 800	
<i>I</i> 330.54	21.33	-	21.33	-	7.99	4 500	
825.49	-	-	-	-	6.41	4 000	
505.05	21.33	-	21.33	-	1.58	500	
<i>I</i> 357.68	<i>I</i> 154.21	-	<i>I</i> 154.21	-	54.75	20 300	
7.58	37.20	-	37.20	-	-	-	
1 350.10	117.01	-	117.01	-	54.75	20 300	

表35 森林主產物採伐(續完)

(4) 直轄市、縣市政府—按材種分

單位 面積：公頃
材積：立方公尺

年別及季別 Year, Season	林木 積材				
	面積 Area	材 積材			
		總計 Grand Total	用合計 Total	針葉樹 Conifers	二級木 2nd Class
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)	80.88	17 891.87	17 641.54	6 989.75	- -
民 國 100 年 (2011)	95.53	22 201.63	21 481.67	14 033.22	- 59.33
民 國 101 年 (2012)	102.22	28 135.04	25 415.16	21 235.06	6.86 -
民 國 102 年 (2013)	85.18	17 524.33	9 979.80	7 658.86	- -
民 國 103 年 (2014)	78.05	24 991.63	20 821.66	16 112.54	- -
民 國 104 年 (2015)	102.73	28 317.43	20 417.60	17 097.13	- -
民 國 105 年 (2016)	83.38	24 619.35	17 029.56	10 870.16	- -
民 國 106 年 (2017)	53.47	15 613.70	11 360.68	7 297.36	- -
民 國 107 年 (2018)	68.42	18 119.67	13 636.84	9 394.96	- -
民 國 108 年 (2019)	67.89	20 018.22	15 574.38	11 603.90	- -
上 半 年 計	34.34	13 905.48	11 239.11	9 121.10	- -
第 1 季 1st Season	22.36	8 626.10	7 009.83	5 332.71	- -
第 2 季 2nd Season	11.98	5 279.38	4 229.28	3 788.39	- -
下 半 年 計	33.55	6 112.74	4 335.27	2 482.80	- -
第 3 季 3rd Season	10.61	1 843.63	1 575.71	966.45	- -
第 4 季 4th Season	22.94	4 269.11	2 759.56	1 516.35	- -

Table 35 Felling of the Trees and Bamboo (Concluded)

(4) County and City Governments-by Kind of Timber

					Unit	Area : ha	Standing Volume : m ³
					竹		
					Bamboo		
					面 積	支 數	
人工林木 Planted	計 Sub-Total	天然林木 Natural	人工林木 Planted	薪材 Firewoods	Area	Quantity (Piece)	
6 989.75	10 651.79	1 345.00	9 306.79	250.33	401.66	3 074 883	
13 973.89	7 448.45	0.86	7 447.59	719.96	251.74	1 706 230	
21 228.20	4 180.10	-	4 180.10	2 719.88	195.36	1 583 767	
7 658.86	2 320.94	-	2 320.94	7 544.53	174.16	1 403 154	
16 112.54	4 709.12	-	4 709.12	4 169.97	266.92	2 262 751	
17 097.13	3 320.47	-	3 320.47	7 899.83	265.42	2 247 440	
10 870.16	6 159.40	-	6 159.40	7 589.79	207.87	1 719 318	
7 297.36	4 063.32	-	4 063.32	4 253.02	140.38	1 161 955	
9 394.96	4 241.88	-	4 241.88	4 482.83	58.39	528 708	
11 603.90	3 970.48	-	3 970.48	4 443.84	88.33	970 346	
9 121.10	2 118.01	-	2 118.01	2 666.37	40.24	350 082	
5 332.71	1 677.12	-	1 677.12	1 616.27	14.98	91 535	
3 788.39	440.89	-	440.89	1 050.10	25.26	258 547	
2 482.80	1 852.47	-	1 852.47	1 777.47	48.09	620 264	
966.45	609.26	-	609.26	267.92	21.03	387 117	
1 516.35	1 243.21	-	1 243.21	1 509.55	27.06	233 147	

表36 森林主產物採伐

按區域分

單位 面積：公頃
材積：立方公尺

年 別 Year	總 計 Grand Total			
	林 木 Trees		竹 Bamboo	
	面 積 Area	材 積 Standing Volume	面 積 Area	支 數 Quantity (Piece)
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)				
民 國 99 年 (2010)	158.99	32 798.85	562.30	3 326 833
民 國 100 年 (2011)	141.59	36 913.18	369.95	1 875 466
民 國 101 年 (2012)	151.45	46 230.10	377.86	1 772 876
民 國 102 年 (2013)	170.46	42 219.14	285.13	1 532 111
民 國 103 年 (2014)	155.45	62 271.44	393.69	2 427 516
民 國 104 年 (2015)	189.28	51 608.04	487.57	2 431 258
民 國 105 年 (2016)	123.53	42 043.26	286.62	1 803 786
民 國 106 年 (2017)	86.95	33 964.00	181.42	1 229 043
民 國 107 年 (2018)	100.51	38 304.90	130.73	609 969
民 國 108 年 (2019)	93.45	46 914.45	191.86	1 067 344
臺灣地區(Taiwan-Fuchien Region)				
年 別 Year	南 部			
	林 木 Trees		竹	
	面 積 Area	材 積 Standing Volume	面 積 Area	積
民 國 99 年 (2010)	12.17	589.53	41.83	
民 國 100 年 (2011)	8.51	1 817.18	28.88	
民 國 101 年 (2012)	12.71	11 258.74	40.95	
民 國 102 年 (2013)	10.32	4 939.17	24.34	
民 國 103 年 (2014)	14.49	6 308.52	40.39	
民 國 104 年 (2015)	34.26	3 787.36	160.42	
民 國 105 年 (2016)	7.47	616.51	25.80	
民 國 106 年 (2017)	15.57	2 801.00	15.97	
民 國 107 年 (2018)	4.54	1 316.00	11.5	
民 國 108 年 (2019)	10.71	4 733.27	10.28	

Table 36 Felling of the Trees and Bamboo

By District

Unit Area : ha
Standing Volume : m³

北 部 North District				中 部 Middle District			
林木 Trees		竹 竹 Bamboo		林木 Trees		竹 竹 Bamboo	
面積 Area	材積 Standing Volume	面積 Area	支數 Quantity (Piece)	面積 Area	材積 Standing Volume	面積 Area	支數 Quantity (Piece)
114.74	25 656.10	313.42	3 017 767	28.52	6 030.74	205.82	232 199
98.66	26 855.39	192.77	1 628 171	26.90	7 787.76	84.69	113 780
101.24	25 530.32	159.10	1 369 992	36.63	7 973.92	162.93	286 946
94.89	20 423.36	153.26	1 303 733	49.96	15 458.84	90.46	111 940
103.14	34 388.72	242.11	2 100 256	32.19	17 002.10	97.76	182 512
65.58	22 668.44	237.10	2 024 788	56.21	16 205.63	78.43	221 388
45.22	23 635.25	177.10	1 506 746	41.65	13 126.33	80.30	191 956
17.06	15 581.00	104.02	931 027	36.99	11 048.00	60.22	269 939
53.21	18 326.90	42.47	380 578	38.32	14 150.16	76.76	206 824
34.18	21 948.54	60.42	422 817	44.77	14 990.21	113.08	604 724
South District		東 部 East District					
Bamboo	林 木 Trees			竹 竹 Bamboo			
支數 Quantity (Piece)	面積 Area	材積 Standing Volume	面積 Area	支數 Quantity (Piece)			
72 492		3.56		522.48	1.23		4 375
54 257		7.52		452.85	63.61		79 258
78 208		0.87		1 467.12	14.88		37 730
65 437		15.29		1 397.77	17.07		51 001
109 087		5.63		4 572.10	13.43		35 661
125 161		33.23		8 946.61	11.62		59 921
86 550		29.19		4 665.17	3.42		18 534
23 400		17.33		4 534.00	1.21		4 677
22 567		4.44		4 511.00	-		-
25 262		3.79		5 242.43	8.08		14 541

表37 森林主產物採伐

按機關分

面積：公頃
 單位 材積：立方公尺
 竹：支

民國108年

機 關 別 Agency	林 木		
	面 積 Area	材 積 總 計 Standing Volume Grand Total	用 材 合 計 Total
總 計 Grand Total	93.45	46 914.45	41 650.59
林務局轄屬 Organizations Under F.B.	25.56	24 032.47	23 212.45
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	2.21	2 238.48	2 238.48
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	10.49	8 845.13	8 835.03
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	3.07	1 052.17	1 052.17
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	-	2 677.12	2 677.12
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	4.92	4 392.58	4 392.58
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	2.89	79.67	79.67
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	-	1 644.56	868.56
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	1.98	3 102.76	3 068.84
有關機關 Total Other Agencies	-	2 863.76	2 863.76
森林保育處 F. C. M. A.	-	-	-
臺灣大學實驗林管理處 NTU Experimental F.O.	-	2 613.76	2 613.76
中興大學實驗林管理處 NCHU Experimental F.O.	-	250.00	250.00
林業試驗所 Forestry Research Institute	-	-	-
直轄市、縣市政府 Total County & City G.	67.89	20 018.22	15 574.38
新北市政府 New Taipei City G.	-	2.80	2.80
臺北市政府 Taipei City G.	-	-	-
桃園市政府 Taoyuan City G.	-	-	-
臺中市政府 Taichung City G.	-	-	-
臺南市府 Tainan City G.	-	-	-
高雄市府 Kaohsiung City G.	2.90	232.29	-
宜蘭縣政府 Yilan C. G.	-	-	-
新竹縣政府 Hsinchu C. G.	21.48	10 862.13	10 862.13
苗栗縣政府 Miaoli C. G.	36.91	8 164.20	4 041.00
彰化縣政府 Changhua C. G.	-	-	-
南投縣政府 Nantou C. G.	4.79	232.96	144.61
雲林縣政府 Yunlin C. G.	-	-	-
嘉義縣政府 Chiayi C. G.	-	28.73	28.73
屏東縣政府 Pingtung C. G.	-	-	-
臺東縣政府 Taitung C. G.	-	0.11	0.11
花蓮縣政府 Hualien C. G.	1.81	495.00	495.00
澎湖縣政府 Penghu C. G.	-	-	-
基隆市政府 Keelung C. G.	-	-	-
新竹市政府 Hsinchu C. G.	-	-	-
嘉義市政府 Chiayi C. G.	-	-	-
金門縣政府 Kinmen C. G.	-	-	-
連江縣政府 Lienchiang C. G.	-	-	-

Table 37 Felling of the Trees and Bamboo

By Agency

表38 木材生產—用材

按所有權分

單位：立方公尺

年別及季別 Year, Season	總計 Grand Total			國	
	合計 Total	針葉樹 Conifers	闊葉樹 Hardwoods	合計	
				小計 Sub-Total	針葉樹 Conifers
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)	19 130.85	10 597.60	8 533.25	10 538.43	8 737.86
民 國 100 年 (2011)	23 272.61	17 652.49	5 620.12	14 415.97	13 182.90
民 國 101 年 (2012)	24 898.32	21 341.42	3 556.90	21 587.51	19 430.86
民 國 102 年 (2013)	26 784.99	21 253.15	5 531.84	25 747.70	20 429.59
民 國 103 年 (2014)	37 899.19	33 167.16	4 732.03	32 071.67	30 018.38
民 國 104 年 (2015)	29 869.94	26 054.68	3 815.26	27 266.61	24 671.94
民 國 105 年 (2016)	24 768.27	19 705.98	5 062.29	18 799.74	17 436.34
民 國 106 年 (2017)	20 591.40	16 751.67	3 839.73	16 370.19	15 335.13
民 國 107 年 (2018)	21 876.40	17 336.72	4 539.68	15 532.83	13 441.49
民 國 108 年 (2019)	30 143.15	25 700.69	4 442.46	23 822.02	21 648.76
上 半 年 計	12 597.13	10 820.57	1 776.56	7 773.20	7 384.09
第 1 季 1st Season	6 173.40	5 034.17	1 139.23	2 365.87	2 307.25
第 2 季 2nd Season	6 423.73	5 786.40	637.33	5 407.33	5 076.84
下 半 年 計	17 546.02	14 880.12	2 665.90	16 048.82	14 264.67
第 3 季 3rd Season	11 215.41	9 332.31	1 883.10	10 520.75	9 040.38
第 4 季 4th Season	6 330.61	5 547.81	782.80	5 528.07	5 224.29

Table 38 Timber Production-Saw-Timber

By Ownership

Unit : m³

		有				National		
Total		林	務	局	轄	屬	Organizations	Under F.B.
闊葉樹	合	計		Total	直		營	Direct Operating
	小計	針葉樹	Conifers	闊葉樹	小計	針葉樹	Conifers	闊葉樹
Hardwoods	Sub-Total			Hardwoods	Sub-Total			Hardwoods
1 800.57	6 690.95	5 775.49		915.46	81.61	4.43		77.18
1 233.07	7 031.04	6 682.94		348.10	1 962.94	1 781.91		181.03
2 156.65	7 057.06	6 476.36		580.70	2 744.51	2 566.59		177.92
5 318.11	19 077.48	15 198.51		3 878.97	7 630.58	7 029.00		601.58
2 053.29	22 836.75	21 286.42		1 550.33	10 533.37	9 849.50		683.87
2 594.67	14 264.63	12 749.32		1 515.31	10 170.37	10 045.74		124.63
1 363.40	11 949.01	11 194.55		754.46	7 949.69	7 825.68		124.01
1 035.06	11 203.63	10 302.95		900.68	6 715.94	6 582.92		133.02
2 091.34	11 448.53	9 680.12		1 768.41	7 476.69	6 542.91		933.78
2 173.26	17 627.78	15 664.24		1 963.54	16 044.73	15 450.71		594.02
389.11	3 809.09	3 480.76		328.33	3 500.63	3 267.23		233.40
58.62	712.90	700.13		12.77	712.90	700.13		12.77
330.49	3 096.19	2 780.63		315.56	2 787.73	2 567.10		220.63
1 784.15	13 818.69	12 183.48		1 635.21	12 544.10	12 183.48		360.62
1 480.37	10 096.54	8 650.65		1 445.89	8 890.76	8 650.65		240.11
303.78	3 722.15	3 532.83		189.32	3 653.34	3 532.83		120.51

表38 木材生產－用材(續完)

按所有權分

單位：立方公尺

年別及季別 Year, Season	國			有	
	林務局轄屬 Organizations Under F.B.		非林務局轄屬	合計	針葉樹 Conifers
	民營 Private Operating	小計 Sub-Total			
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)	6 609.34	5 771.06	838.28	3 847.48	2 962.37
民 國 100 年 (2011)	5 068.10	4 901.03	167.07	7 384.93	6 499.96
民 國 101 年 (2012)	4 312.55	3 909.77	402.78	14 530.45	12 954.50
民 國 102 年 (2013)	11 446.90	8 169.51	3 277.39	6 670.22	5 231.08
民 國 103 年 (2014)	12 303.38	11 436.92	866.46	9 234.92	8 731.96
民 國 104 年 (2015)	4 094.26	2 703.58	1 390.68	13 001.98	11 922.62
民 國 105 年 (2016)	3 999.32	3 368.87	630.45	6 850.73	6 241.79
民 國 106 年 (2017)	4 487.69	3 720.03	767.66	5 166.56	5 032.18
民 國 107 年 (2018)	3 971.84	3 137.21	834.63	4 084.30	3 761.37
民 國 108 年 (2019)	1 583.05	213.53	1 369.52	6 194.24	5 984.52
上 半 年 年 計	308.46	213.53	94.93	3 964.11	3 903.33
第 1 季 1st Season	-	-	-	1 652.97	1 607.12
第 2 季 2nd Season	308.46	213.53	94.93	2 311.14	2 296.21
下 半 年 年 計	1 274.59	-	1 274.59	2 230.13	2 081.19
第 3 季 3rd Season	1 205.78	-	1 205.78	424.21	389.73
第 4 季 4th Season	68.81	-	68.81	1 805.92	1 691.46

Table 38 Timber Production-Saw-Timber (Concluded)

By Ownership

Unit : m³

National	公 有 Public			私 有 Private			
Organizations Outside F.B.	合計	針葉樹	闊葉樹	合計	針葉樹	闊葉樹	
闊葉樹	Total	Conifers	Hardwoods	Total	Conifers	Hardwoods	
Hardwoods							
	885.11	-	-	-	8 592.42	1 859.74	6 732.68
	884.97	52.18	52.18	-	8 804.46	4 417.41	4 387.05
	1 575.95	385.07	382.20	2.87	2 925.75	1 528.36	1 397.39
	1 439.14	171.90	144.60	27.30	865.39	678.96	186.43
	502.96	182.00	182.00	-	5 645.52	2 966.78	2 678.74
	1 079.36	38.70	38.70	-	2 564.63	1 344.04	1 220.59
	608.94	-	-	-	5 968.53	2 269.64	3 698.89
	134.38	68.50	-	68.50	4 152.71	1 416.54	2 736.17
	322.93	67.50	-	67.50	6 276.07	3 895.23	2 380.84
	209.72	67.94	-	67.94	6 253.19	4 051.93	2 201.26
	60.78	0.74	-	0.74	4 823.19	3 436.48	1 386.71
	45.85	-	-	-	3 807.53	2 726.92	1 080.61
	14.93	0.74	-	0.74	1 015.66	709.56	306.10
	148.94	67.20	-	67.20	1 430.00	615.45	814.55
	34.48	-	-	-	694.66	291.93	402.73
	114.46	67.20	-	67.20	735.34	323.52	411.82

表39 木材生產—用材

(1) 臺閩地區—按樹種分

單位：立方公尺

樹種別 Tree Species	民國108年				
	總計 Grand Total			林務局 Organizations	
	合計 Total	上半年 Jan.—June	下半年 July—Dec.	合計 Total	上半年 Jan.—June
針葉樹總計 Conifers Total	25 700.69	10 820.57	14 880.12	15 664.24	3 480.76
一級木小計 1st Class Sub-Total	1 499.89	65.23	1 434.66	1 495.91	64.23
扁 柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	17.50	13.68	3.82	16.36	13.59
紅 檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	106.84	26.97	79.87	104.91	26.97
肖 楠 <i>Calocedrus formosana</i>	0.90	0.90	-	0.90	0.90
香 杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	1 374.65	23.68	1 350.97	1 373.74	22.77
紅 豆 杉 <i>Taxus sumatrana</i>	-	-	-	-	-
二級木小計 2nd Class Sub-Total	24 200.80	10 755.34	13 445.46	14 168.33	3 416.53
臺 灣 杉 <i>Taiwania cryptomerioides</i>	882.24	663.61	218.63	549.31	335.02
柳 杉 <i>Cryptomeria japonica</i>	15 618.55	4 900.82	10 717.73	12 732.21	2 935.96
杉 木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	7 642.22	5 146.10	2 496.12	829.02	100.74
琉 球 松 <i>Pinus luchuensis</i>	-	-	-	-	-
其他針葉樹 Other Conifers	57.79	44.81	12.98	57.79	44.81
闊葉樹總計 Hardwoods Total	4 442.46	1 776.56	2 665.90	1 963.54	328.33
烏 心 石 <i>Michelia formosana</i>	-	-	-	-	-
櫟 木 <i>Zelkova serrata</i>	50.73	12.59	38.14	9.99	9.34
牛 樟 <i>Cinnamomum kanehirae</i>	-	-	-	-	-
樟 樹 <i>Cinnamomum camphora</i>	31.89	3.93	27.96	6.78	3.19
楠 木 類 <i>Machilus spp.</i>	145.82	62.52	83.30	54.48	26.90
櫟 木 類 <i>Oak spp.</i>	198.43	-	198.43	198.43	-
相 思 樹 <i>Acacia confusa</i>	651.82	592.71	59.11	14.65	1.74
桃 花 心 木 <i>Swietenia mahagoni</i>	37.77	-	37.77	-	-
三 年 桐 <i>Aleurites fordii</i>	-	-	-	-	-
泡 桐 <i>Paulownia fortunei</i>	-	-	-	-	-
赤 楊 <i>Alnus formosana</i>	1.44	1.44	-	1.44	1.44
山 黃 麻 <i>Trema orientalis</i>	270.55	270.55	-	-	-
其他闊葉樹 Other Hardwoods	3 054.01	832.82	2 221.19	1 677.77	285.72

附註：1.表列縣市政府資料包含直轄市用材生產數據資料。

2.表列資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

Table 39 Timber Production-Saw-Timber

(1) Taiwan-Fuchien Region-by Tree Species

轄 屬 Under F.B.	2019			Unit : m ³			
	縣 市 政 府 County and City Governments			有 關 機 關 Agencies			
	下 半 年 July—Dec.	合 計 Total	上 半 年 Jan.—June	下 半 年 July—Dec.	合 計 Total	上 半 年 Jan.—June	下 半 年 July—Dec.
12 183.48	8 122.97	6 385.06	1 737.91	1 913.48	954.75	958.73	
1 431.68	-	-	-	3.98	1.00	2.98	
2.77	-	-	-	1.14	0.09	1.05	
77.94	-	-	-	1.93	-	1.93	
-	-	-	-	-	-	-	
1 350.97	-	-	-	0.91	0.91	-	
-	-	-	-	-	-	-	
10 751.80	8 122.97	6 385.06	1 737.91	1 909.50	953.75	955.75	
214.29	-	-	-	332.93	328.59	4.34	
9 796.25	2 069.62	1 738.41	331.21	816.72	226.45	590.27	
728.28	6 053.35	4 646.65	1 406.70	759.85	398.71	361.14	
-	-	-	-	-	-	-	
12.98	-	-	-	-	-	-	
1 635.21	2 335.16	1 433.30	901.86	143.76	14.93	128.83	
-	-	-	-	-	-	-	
0.65	0.90	0.90	-	39.84	2.35	37.49	
-	-	-	-	-	-	-	
3.59	17.93	0.74	17.19	7.18	-	7.18	
27.58	91.34	35.62	55.72	-	-	-	
198.43	-	-	-	-	-	-	
12.91	637.17	590.97	46.20	-	-	-	
-	37.77	-	37.77	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	270.55	270.55	-	-	-	-	
1 392.05	1 279.50	534.52	744.98	96.74	12.58	84.16	

Note : 1. The timber production data of New Taipei, Taipei, Taoyuan, Taichung, Tainan, and Kaohsiung Cities is included in the above list.
 2. Data may not add to totals because of rounding.

表39 木材生產—用材（續一）

(2)林務局轄屬—按樹種分

單位：立方公尺

民國108年

樹種別 Tree Species	總計 Grand Total	羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.
	民國108年			
針葉樹總計 Conifers Total	15 664.24	1 684.64	2 435.56	2 881.23
一級木小計 1st Class Sub-Total	1 495.91	-	80.33	635.18
扁 柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	16.36	-	10.43	1.09
紅 檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	104.91	-	39.50	40.00
肖 楠 <i>Calocedrus formosana</i>	0.90	-	0.87	-
香 杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	1 373.74	-	29.53	594.09
紅 豆 杉 <i>Taxus sumatrana</i>	-	-	-	-
二級木小計 2nd Class Sub-Total	14 168.33	1 684.64	2 355.23	2 246.05
臺 灣 杉 <i>Taiwania cryptomerioides</i>	549.31	-	262.51	0.49
柳 杉 <i>Cryptomeria japonica</i>	12 732.21	1 684.64	1 888.06	1 574.11
杉 木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	829.02	-	203.58	625.44
琉 球 松 <i>Pinus luchuensis</i>	-	-	-	-
其他針葉樹 Other Conifers	57.79	-	1.08	46.01
闊葉樹總計 Hardwoods Total	1 963.54	21.56	115.18	39.62
烏 心 石 <i>Michelia formosana</i>	-	-	-	-
櫟 木 <i>Zelkova serrata</i>	9.99	-	0.65	0.67
牛 樟 <i>Cinnamomum kanehirae</i>	-	-	-	-
樟 樹 <i>Cinnamomum camphora</i>	6.78	-	4.28	-
楠 木 類 <i>Machilus spp.</i>	54.48	18.84	17.31	18.13
櫟 木 類 <i>Oak spp.</i>	198.43	-	-	0.56
相 思 樹 <i>Acacia confusa</i>	14.65	-	7.23	-
桃 花 心 木 <i>Swietenia mahagoni</i>	-	-	-	-
三 年 桐 <i>Aleurites fordii</i>	-	-	-	-
泡 桐 <i>Paulownia fortunei</i>	-	-	-	-
赤 楊 <i>Alnus formosana</i>	1.44	1.44	-	-
山 黃 麻 <i>Trema orientalis</i>	-	-	-	-
其他闊葉樹 Other Hardwoods	1 677.77	1.28	85.71	20.26

Table 39 Timber Production-Saw-Timber (Cont'd 1)

(2) Organizations Under F.B.-by Tree Species

2019					Unit : m ³
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	
4 182.10	1 818.53		809.61	1 852.57	
-	-	-	773.87	6.53	
-	-	-	3.16	1.68	
-	-	-	20.59	4.82	
-	-	-	-	0.03	
-	-	-	750.12	-	
-	-	-	-	-	
4 182.10	1 818.53		35.74	1 846.04	
-	39.36	-	25.04	221.91	
4 182.10	1 779.17	-	-	1 624.13	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	10.70	-	
197.87	1 361.13	0.81	35.67	191.70	
-	-	-	-	-	
-	-	-	6.76	1.91	
-	-	-	-	-	
-	-	-	2.50	-	
-	-	-	-	0.20	
197.87	-	-	-	-	
-	-	-	7.42	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	1 361.13	0.81	18.99	189.59	

表39 木材生產—用材（續二）

(i) 林務局轄屬一直營—按樹種分

單位：立方公尺

民國108年

樹種別 Tree Species	合計 Total	羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.
針葉樹總計 Conifers Total	15 450.71	1 684.64	2 222.03	2 881.23
一級木小計 1st Class Sub-Total	1 495.91	-	80.33	635.18
扁 柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	16.36	-	10.43	1.09
紅 檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	104.91	-	39.50	40.00
肖 楠 <i>Calocedrus formosana</i>	0.90	-	0.87	-
香 杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	1 373.74	-	29.53	594.09
紅 豆 杉 <i>Taxus sumatrana</i>	-	-	-	-
二級木小計 2nd Class Sub-Total	13 954.80	1 684.64	2 141.70	2 246.05
臺 灣 杉 <i>Taiwania cryptomerioides</i>	549.31	-	262.51	0.49
柳 杉 <i>Cryptomeria japonica</i>	12 619.37	1 684.64	1 775.22	1 574.11
杉 木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	728.33	-	102.89	625.44
琉 球 松 <i>Pinus luchuensis</i>	-	-	-	-
其他針葉樹 Other Conifers	57.79	-	1.08	46.01
闊葉樹總計 Hardwoods Total	594.02	21.56	115.18	39.62
烏 心 石 <i>Michelia formosana</i>	-	-	-	-
櫟 木 <i>Zelkova serrata</i>	9.99	-	0.65	0.67
牛 樟 <i>Cinnamomum kanehirae</i>	-	-	-	-
樟 樹 <i>Cinnamomum camphora</i>	6.78	-	4.28	-
楠 木 類 <i>Machilus spp.</i>	54.48	18.84	17.31	18.13
櫟 木 類 <i>Oak spp.</i>	198.43	-	-	0.56
相 思 樹 <i>Acacia confusa</i>	14.65	-	7.23	-
桃 花 心 木 <i>Swietenia mahagoni</i>	-	-	-	-
三 年 桐 <i>Aleurites fordii</i>	-	-	-	-
泡 桐 <i>Paulownia fortunei</i>	-	-	-	-
赤 楊 <i>Alnus formosana</i>	1.44	1.44	-	-
山 黃 麻 <i>Trema orientalis</i>	-	-	-	-
其他闊葉樹 Other Hardwoods	308.25	1.28	85.71	20.26

Table 39 Timber Production-Saw-Timber (Cont'd 2)

(i) Organizations Under F.B.-Direct Operating-by Tree Species

2019					Unit : m ³
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	
4 182.10	1 818.53	-	809.61	1 852.57	
-	-	-	773.87	6.53	
-	-	-	3.16	1.68	
-	-	-	20.59	4.82	
-	-	-	-	0.03	
-	-	-	750.12	-	
-	-	-	-	-	
4 182.10	1 818.53	-	35.74	1 846.04	
-	39.36	-	25.04	221.91	
4 182.10	1 779.17	-	-	1 624.13	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	10.70	-	
197.87	-	-	35.67	184.12	
-	-	-	-	-	
-	-	-	6.76	1.91	
-	-	-	-	-	
-	-	-	2.50	-	
-	-	-	-	0.20	
197.87	-	-	-	-	
-	-	-	7.42	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	18.99	182.01	

表39 木材生產—用材（續三）

(ii) 林務局轄屬—民營—按樹種分

單位：立方公尺

民國108年

樹種別 Tree Species	合計 Total	羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.
針葉樹總計 Conifers Total	213.53	-	213.53	-
一級木小計 1st Class Sub-Total	-	-	-	-
扁 柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	-	-	-	-
紅 檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	-	-	-	-
肖 楠 <i>Calocedrus formosana</i>	-	-	-	-
香 杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	-	-	-	-
紅 豆 杉 <i>Taxus sumatrana</i>	-	-	-	-
二級木小計 2nd Class Sub-Total	213.53	-	213.53	-
臺 灣 杉 <i>Taiwania cryptomerioides</i>	-	-	-	-
柳 杉 <i>Cryptomeria japonica</i>	112.84	-	112.84	-
杉 木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	100.69	-	100.69	-
琉 球 松 <i>Pinus luchuensis</i>	-	-	-	-
其他針葉樹 Other Conifers	-	-	-	-
闊葉樹總計 Hardwoods Total	1 369.52	-	-	-
烏 心 石 <i>Michelia formosana</i>	-	-	-	-
櫟 木 <i>Zelkova serrata</i>	-	-	-	-
牛 樟 <i>Cinnamomum kanehirae</i>	-	-	-	-
樟 樹 <i>Cinnamomum camphora</i>	-	-	-	-
楠 木 類 <i>Machilus spp.</i>	-	-	-	-
櫟 木 類 <i>Oak spp.</i>	-	-	-	-
相 思 樹 <i>Acacia confusa</i>	-	-	-	-
桃 花 心 木 <i>Swietenia mahagoni</i>	-	-	-	-
三 年 桐 <i>Aleurites fordii</i>	-	-	-	-
泡 桐 <i>Paulownia fortunei</i>	-	-	-	-
赤 楊 <i>Alnus formosana</i>	-	-	-	-
山 黃 麻 <i>Trema orientalis</i>	-	-	-	-
其他闊葉樹 Other Hardwoods	1 369.52	-	-	-

Table 39 Timber Production-Saw-Timber (Cont'd 3)

(ii) Organizations Under F.B.-Private Operating-by Tree Species

表39 木材生產—用材（續四）

(3)直轄市、縣市政府、有關機關—按樹種分

單位：立方公尺

民國108年

樹種別 Tree Species	總計 Grand Total	新北市政府 New Taipei City G.	臺北市政府 Taipei City G.
針葉樹總計 Conifers Total	10 036.45	-	-
一級木小計 1st Class Sub-Total	3.98	-	-
扁 柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	1.14	-	-
紅 檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	1.93	-	-
肖 楠 <i>Calocedrus formosana</i>	-	-	-
香 杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	0.91	-	-
紅 豆 杉 <i>Taxus sumatrana</i>	-	-	-
二級木小計 2nd Class Sub-Total	10 032.47	-	-
臺 灣 杉 <i>Taiwania cryptomerioides</i>	332.93	-	-
柳 杉 <i>Cryptomeria japonica</i>	2 886.34	-	-
杉 木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	6 813.20	-	-
琉 球 松 <i>Pinus luchuensis</i>	-	-	-
其他針葉樹 Other Conifers	-	-	-
闊葉樹總計 Hardwoods Total	2 478.92	2.80	-
烏 心 石 <i>Michelia formosana</i>	-	-	-
櫟 木 <i>Zelkova serrata</i>	40.74	-	-
牛 樟 <i>Cinnamomum kanehirae</i>	-	-	-
樟 樹 <i>Cinnamomum camphora</i>	25.11	-	-
楠 木 類 <i>Machilus spp.</i>	91.34	-	-
櫧 櫟 類 <i>Oak spp.</i>	-	-	-
相 思 樹 <i>Acacia confusa</i>	637.17	-	-
桃 花 心 木 <i>Swietenia mahagoni</i>	37.77	-	-
三 年 桐 <i>Aleurites fordii</i>	-	-	-
泡 桐 <i>Paulownia fortunei</i>	-	-	-
赤 楊 <i>Alnus formosana</i>	-	-	-
山 黃 麻 <i>Trema orientalis</i>	270.55	-	-
其他闊葉樹 Other Hardwoods	1 376.24	2.80	-

Table 39 Timber Production-Saw-Timber (Cont'd 4)

(3) County & City Governments, and Other Agencies

- by Tree Species

2019

Unit : m³

桃園市政府 Taoyuan City G.	臺中市政府 Taichung City G.	臺南市政府 Tainan City G.	高雄市政府 Kaohsiung City G.	宜蘭縣政府 Yilan C. G.	新竹縣政府 Hsinchu C.G.	
-	-	-	-	-	-	6 486.87
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6 486.87
-	-	-	-	-	-	2 069.62
-	-	-	-	-	-	4 417.25
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1 116.58
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.74
-	-	-	-	-	-	43.04
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2.07
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1 070.73

表39 木材生產—用材（續五）

(3) 直轄市、縣市政府、有關機關—按樹種分

單位：立方公尺		民國108年		
樹種別	Tree Species	苗栗縣政府 Miaoli C.G.	彰化縣政府 Changhua C. G.	南投縣政府 Nantou C.G.
針葉樹總計 Conifers Total		1 636.10		-
一級木小計 1st Class Sub-Total		-		-
扁	柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	-	-	-
紅	檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	-	-	-
肖	楠 <i>Calocedrus formosana</i>	-	-	-
香	杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	-	-	-
紅豆	杉 <i>Taxus sumatrana</i>	-	-	-
二級木小計 2nd Class Sub-Total		1 636.10		-
臺灣	杉 <i>Taiwania cryptomerioides</i>	-	-	-
柳	杉 <i>Cryptomeria japonica</i>	-	-	-
杉	木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	1 636.10	-	-
琉球	松 <i>Pinus luchuensis</i>	-	-	-
其他針葉樹 Other Conifers		-	-	-
闊葉樹總計 Hardwoods Total		1 157.79		37.77
烏心石	<i>Michelia formosana</i>	-	-	-
櫟木	<i>Zelkova serrata</i>	0.90	-	-
牛樟	<i>Cinnamomum kanehirae</i>	-	-	-
樟樹	<i>Cinnamomum camphora</i>	-	-	-
楠木類	<i>Machilus spp.</i>	48.30	-	-
櫟類	<i>Oak spp.</i>	-	-	-
相思樹	<i>Acacia confusa</i>	635.10	-	-
桃花心木	<i>Swietenia mahagoni</i>	-	-	37.77
三年桐	<i>Aleurites fordii</i>	-	-	-
泡桐	<i>Paulownia fortunei</i>	-	-	-
赤楊	<i>Alnus formosana</i>	-	-	-
山黃麻	<i>Trema orientalis</i>	270.55	-	-
其他闊葉樹	Other Hardwoods	202.94	-	-

Table 39 Timber Production-Saw-Timber (Cont'd 5)

(3) County & City Governments, and Other Agencies

- by Tree Species

表39 木材生產—用材（續完）

(3) 直轄市、縣市政府、有關機關—按樹種分

樹種別 Tree Species	民國108年		
	基隆市政府 Keelung C.G.	新竹市政府 Hsinchu C.G.	嘉義市政府 Chiayi C.G.
針葉樹總計 Conifers Total	-	-	-
一級木小計 1st Class Sub-Total	-	-	-
扁 柏 <i>Chamaecyparis taiwanensis</i>	-	-	-
紅 檜 <i>Chamaecyparis formosensis</i>	-	-	-
肖 楠 <i>Calocedrus formosana</i>	-	-	-
香 杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	-	-	-
紅 豆 杉 <i>Taxus sumatrana</i>	-	-	-
二級木小計 2nd Class Sub-Total	-	-	-
臺 灣 杉 <i>Taiwania cryptomerioides</i>	-	-	-
柳 杉 <i>Cryptomeria japonica</i>	-	-	-
杉 木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	-	-	-
琉 球 松 <i>Pinus luchuensis</i>	-	-	-
其他針葉樹 Other Conifers	-	-	-
闊葉樹總計 Hardwoods Total	-	-	-
烏 心 石 <i>Michelia formosana</i>	-	-	-
櫟 木 <i>Zelkova serrata</i>	-	-	-
牛 樟 <i>Cinnamomum kanehirae</i>	-	-	-
樟 樹 <i>Cinnamomum camphora</i>	-	-	-
楠 木 類 <i>Machilus spp.</i>	-	-	-
櫸 櫟 類 <i>Oak spp.</i>	-	-	-
相 思 樹 <i>Acacia confusa</i>	-	-	-
桃 花 心 木 <i>Swietenia mahagoni</i>	-	-	-
三 年 桐 <i>Aleurites fordii</i>	-	-	-
泡 桐 <i>Paulownia fortunei</i>	-	-	-
赤 楊 <i>Alnus formosana</i>	-	-	-
山 黃 麻 <i>Trema orientalis</i>	-	-	-
其他闊葉樹 Other Hardwoods	-	-	-

Table 39 Timber Production-Saw-Timber (Concluded)

(3) County & City Governments, and Other Agencies

- by Tree Species

2019

Unit : m³

金門縣政府 Kinmen C. G.	連江縣政府 Lienchiang C. G.	森林保育處 F.C.M.A.	臺灣大學實驗林 管 理 處 NTU Experimental F.O.	中興大學實驗林 管 理 處 NCHU Experimental F.O.	林業試驗所 Forestry Research Institute
-	-	-	1 781.93	131.55	-
-	-	-	3.98	-	-
-	-	-	1.14	-	-
-	-	-	1.93	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	0.91	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	1 777.95	131.55	-
-	-	-	332.93	-	-
-	-	-	816.72	-	-
-	-	-	628.30	131.55	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	62.17	81.59	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	39.84	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	7.18	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	15.15	81.59	-

表40 木材生產—用材

Table 40 Timber Production-Saw-Timber

按區域分

年別 Year	By District				Unit : m ³
	總 計 Grand Total	北 部 North District	中 部 Middle District	南 部 South District	
臺灣地區 (Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)	19 130.85	13 917.86	4 621.37	236.73	354.89
民 國 100 年 (2011)	23 272.61	16 439.19	5 151.19	1 486.06	196.17
民 國 101 年 (2012)	24 898.32	11 908.62	3 655.26	7 989.26	1 345.18
民 國 102 年 (2013)	26 784.99	14 443.86	6 892.89	3 809.06	1 639.18
民 國 103 年 (2014)	37 899.19	21 947.54	8 026.50	4 771.15	3 154.00
民 國 104 年 (2015)	29 869.94	14 300.28	7 196.77	2 362.05	6 010.84
民 國 105 年 (2016)	24 768.27	14 706.23	6 209.61	401.17	3 451.26
民 國 106 年 (2017)	20 591.40	10 102.96	4 726.03	1 821.27	3 941.14
民 國 107 年 (2018)	21 876.40	10 253.24	7 908.20	1 182.65	2 532.31
民 國 108 年 (2019)	30 143.15	11 863.19	12 189.72	3 200.58	2 889.66

表41 木材生產—薪材

Table 41 Timber Production-Firewood

按所有權分

年別及季別 Year, Season	By Ownership			Unit : m ³
	總 計	國 有	公 有	
	Grand Total	National	Public	
臺閩地區 (Taiwan-Fuchien Region)				
民 國 99 年 (2010)	295.71	295.71	-	-
民 國 100 年 (2011)	740.38	445.09	-	295.29
民 國 101 年 (2012)	2 542.47	296.43	-	2 246.04
民 國 102 年 (2013)	8 122.64	824.14	108.41	7 190.09
民 國 103 年 (2014)	4 188.66	58.14	7.80	4 122.72
民 國 104 年 (2015)	7 761.68	352.22	76.00	7 333.46
民 國 105 年 (2016)	7 142.48	504.22	243.30	6 394.96
民 國 106 年 (2017)	4 825.13	644.98	-	4 180.15
民 國 107 年 (2018)	5 831.06	1 420.90	-	4 410.16
民 國 108 年 (2019)	4 632.21	266.33	10.80	4 355.08
上 半 年 計	2 885.26	261.36	10.80	2 613.10
第 1 季 1st Season	1 573.80	-	-	1 573.80
第 2 季 2nd Season	1 311.46	261.36	10.80	1 039.30
下 半 年 計	1 746.95	4.97	-	1 741.98
第 3 季 3rd Season	238.16	1.07	-	237.09
第 4 季 4th Season	1 508.79	3.90	-	1 504.89

資料來源：根據本局林區管理處、直轄市政府、縣市政府及有關機關造送之資料彙編。

Source : Based on the statistical reports submitted by the forest district offices of F.B., the local governments and the concerned forestry agencies individually.

表42 木材生產—薪材

Table 42 Timber Production-Firewood

按區域分

年別 Year	By District				Unit : m ³
	總計 Grand Total	北 部 North District	中 部 Middle District	南 部 South District	
臺灣地區 (Taiwan-Fuchien Region)					
民 國 99 年 (2010)	295.71	32.00	10.93	252.78	-
民 國 100 年 (2011)	740.38	6.51	318.76	232.46	182.65
民 國 101 年 (2012)	2 542.47	20.82	2 508.68	-	12.97
民 國 102 年 (2013)	8 122.64	792.48	7 137.91	3.39	188.86
民 國 103 年 (2014)	4 188.66	486.11	3 649.50	-	53.05
民 國 104 年 (2015)	7 761.68	1 003.45	6 476.82	-	281.41
民 國 105 年 (2016)	7 142.48	27.31	6 625.30	0.24	489.63
民 國 106 年 (2017)	4 825.13	600.00	3 988.62	-	236.51
民 國 107 年 (2018)	5 831.06	3.52	4 302.80	107.91	1 416.83
民 國 108 年 (2019)	4 632.21	4.97	4 133.59	232.29	261.36

表43 竹材生產

Table 43 Bamboo Production

按季別分

單位：支 年別及季別 Year, Season	By Season			Unit : Piece 有關機關 Agencies
	總計 Grand Total	林務局轄屬 Organizations Under F.B.	縣市政府 County and City Governments	
臺灣地區 (Taiwan-Fuchien Region)				
民 國 99 年 (2010)	3 261 170	127 676	3 073 953	59 541
民 國 100 年 (2011)	1 881 250	150 120	1 706 230	24 900
民 國 101 年 (2012)	1 741 762	135 974	1 543 368	62 420
民 國 102 年 (2013)	1 512 360	96 906	1 389 354	26 100
民 國 103 年 (2014)	2 384 297	107 236	2 255 251	21 810
民 國 104 年 (2015)	2 390 335	129 091	2 229 564	31 680
民 國 105 年 (2016)	1 800 701	52 218	1 714 783	33 700
民 國 106 年 (2017)	1 169 130	29 044	1 103 016	37 070
民 國 107 年 (2018)	552 025	23 391	473 464	55 170
民 國 108 年 (2019)	648 083	56 346	566 937	24 800
上 半 年 計	291 624	22 757	264 367	4 500
第 1 季 1st Season	115 879	20 344	91 535	4 000
第 2 季 2nd Season	175 745	2 413	172 832	500
下 半 年 計	356 459	33 589	302 570	20 300
第 3 季 3rd Season	114 747	15 300	99 447	-
第 4 季 4th Season	241 712	18 289	203 123	20 300

附註：表列縣市政府資料包含直轄市竹材生產數據資料。

Note : The bamboo production data of New Taipei, Taipei, Taoyuan, Taichung, Tainan, and Kaohsiung Cities is included in the above list.

表44 竹材生產

按種類分

民國108年

單位：支

機 關 別 Agency	總 計 Grand Total	長 枝 竹 <i>Bambusa dolichoclada</i>	綠 竹 <i>Bambusa oldhamii</i>
總	648 083	1 500	1 011
林務局轄屬 Organizations Under F.B.	56 346	-	461
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	-	-	-
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	20 805	-	461
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	-	-	-
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	5 800	-	-
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	12 935	-	-
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	2 413	-	-
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	14 393	-	-
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	-	-	-
有關機關 Total Other Agencies	24 800	1 500	-
森林保育處 F. C. M. A.	-	-	-
臺灣大學實驗林管理處 NTU Experimental F.O.	24 800	1 500	-
中興大學實驗林管理處 NCHU Experimental F.O.	-	-	-
林業試驗所 Forestry Research Institute	-	-	-
直轄市、縣市政府 Total County & City G.	566 937	-	550
新北市政府 New Taipei City G.	2 350	-	350
臺北市政府 Taipei City G.	-	-	-
桃園市政府 Taoyuan City G.	152 976	-	-
臺中市政府 Taichung City G.	-	-	-
臺南市政府 Tainan City G.	-	-	-
高雄市政府 Kaohsiung City G.	-	-	-
宜蘭縣政府 Yilan C. G.	-	-	-
新竹縣政府 Hsinchu C. G.	235 896	-	200
苗栗縣政府 Miaoli C. G.	168 565	-	-
彰化縣政府 Changhua C. G.	-	-	-
南投縣政府 Nantou C. G.	2 150	-	-
雲林縣政府 Yunlin C. G.	-	-	-
嘉義縣政府 Chiayi C. G.	5 000	-	-
屏東縣政府 Pingtung C. G.	-	-	-
臺東縣政府 Taitung C. G.	-	-	-
花蓮縣政府 Hualien C. G.	-	-	-
澎湖縣政府 Penghu C. G.	-	-	-
基隆市府 Keelung C. G.	-	-	-
新竹市府 Hsinchu C. G.	-	-	-
嘉義市府 Chiayi C. G.	-	-	-
金門縣府 Kinmen C. G.	-	-	-
連江縣府 Lienchiang C. G.	-	-	-

Table 44 Bamboo Production

By Kind of Bamboo

表45 木材及竹材生產
按機關分

單位 木材：立方公尺
竹：支

民國108年

機 關 別 Agency	木 材		
	總 計 Grand Total	用 合 計 Total	材 針 葉 樹 Conifers
		木 材	材 針 葉 樹 Conifers
總	計 Grand Total	35 692.04	30 143.15
林務局轄屬 Organizations Under F.B.		18 810.79	15 664.24
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	1 707.36	1 706.20	1 684.64
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	2 558.38	2 550.74	2 435.56
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	2 920.85	2 920.85	2 881.23
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	4 379.97	4 379.97	4 182.10
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	3 179.66	3 179.66	1 818.53
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	0.81	0.81	-
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	1 554.00	845.28	809.61
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	2 509.76	2 044.27	1 852.57
有關機關 Total Other Agencies	2 057.24	2 057.24	1 913.48
森林保育處 F. C. M. A.	-	-	-
臺灣大學實驗林管理 NTU Experimental F.O.	1 844.10	1 844.10	1 781.93
中興大學實驗林管理 NCHU Experimental F.O.	213.14	213.14	131.55
林業試驗所 Forestry Research Institute	-	-	-
直轄市、縣市政府 Total County & City G.	14 824.01	10 458.13	8 122.97
新北市政府 New Taipei City G.	2.80	2.80	-
臺北市政府 Taipei City G.	-	-	-
桃園市政府 Taoyuan City G.	-	-	-
臺中市政府 Taichung City G.	-	-	-
臺南市政府 Tainan City G.	-	-	-
高雄市政府 Kaohsiung City G.	232.29	-	-
宜蘭縣政府 Yilan C. G.	-	-	-
新竹縣政府 Hsinchu C. G.	7 603.45	7 603.45	6 486.87
苗栗縣政府 Miaoli C. G.	6 917.09	2 793.89	1 636.10
彰化縣政府 Changhua C. G.	-	-	-
南投縣政府 Nantou C. G.	48.16	37.77	-
雲林縣政府 Yunlin C. G.	-	-	-
嘉義縣政府 Chiayi C. G.	20.11	20.11	-
屏東縣政府 Pingtung C. G.	-	-	-
臺東縣政府 Taitung C. G.	0.11	0.11	-
花蓮縣政府 Hualien C. G.	-	-	-
澎湖縣政府 Penghu C. G.	-	-	-
基隆市府 Keelung C. G.	-	-	-
新竹市府 Hsinchu C. G.	-	-	-
嘉義市府 Chiayi C. G.	-	-	-
金門縣府 Kinmen C. G.	-	-	-
連江縣府 Lienchiang C. G.	-	-	-

Table 45 Production of Timber and Bamboo

By Agency

表46 林產品生產量值

按區域分

木材：立方公尺
 單位 竹：千 支
 價值：千 元

年別 Year	總價值 Total Value	主產					
		主產物價值 合計 Total Value of Main-products	木用			Sub-Total	
			合計 Total		小計 Sub-Total	數量 Quantity	價值 Value
			數量 Quantity	價值 Value	數量 Quantity	價值 Value	數量 Quantity
臺灣地區 (Taiwan-Fuchien Region)							
民國 99 年 (2010)	390 062	88 363	19 467.70	61 622	19 130.85	61 174	
民國 100 年 (2011)	388 278	103 558	24 213.16	87 944	23 272.61	86 622	
民國 101 年 (2012)	374 936	147 614	27 480.61	132 809	24 898.32	129 043	
民國 102 年 (2013)	431 659	184 626	34 923.12	171 771	26 784.99	157 134	
民國 103 年 (2014)	381 613	234 872	42 167.54	214 367	37 899.19	205 172	
民國 104 年 (2015)	243 783	165 243	37 637.49	144 686	29 869.94	124 912	
民國 105 年 (2016)	206 886	128 024	31 961.85	112 358	24 768.27	93 943	
民國 106 年 (2017)	167 296	110 023	25 512.01	99 735	20 591.40	83 753	
民國 107 年 (2018)	139 194	108 534	28 387.89	103 621	21 876.40	86 056	
民國 108 年 (2019)	156 430	132 449	35 692.04	126 681	30 143.15	112 155	
北 部 North District	49 973	46 904	11 871.99	43 237	11 863.19	43 217	
中 部 Middle District	57 863	57 863	16 323.31	56 072	12 189.72	44 355	
南 部 South District	25 831	12 245	3 432.87	12 064	3 200.58	11 405	
東 部 East District	22 763	15 438	4 063.87	15 310	2 889.66	13 178	

附 註：1. 價值計算：針葉樹按天針一、天針二、人工林，闊葉樹按天然林、人工林之個別單價計列。

2. 表列資料總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

Table 46 Production and Value of Forestry

By District

Timber : m³
 Unit Bamboo : 1,000 Piece
 Value : \$1,000

物 Main-products												副產物 價 值 Value of By-products	
材 Timber 竹													
材		Saw-Timber				薪材		枝梢材		竹			
針葉樹	闊葉樹	Hardwoods				Firewood		Mill-wood		Bamboo			
數量	價值	數量	價值	數量	價值	數量	價值	數量	價值	數量	價值		
Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Value of By-products	
10 597.60	40 547	8 533.25	20 627	295.71	381	41.14	67	3 261	26 742	301 699			
17 652.49	72 772	5 620.12	13 850	740.38	992	200.17	330	1 881	15 614	284 720			
21 341.42	118 634	3 556.90	10 409	2 542.47	3 701	39.82	66	1 742	14 805	227 321			
21 253.15	140 140	5 531.84	16 994	8 122.64	14 611	15.49	26	1 512	12 855	247 034			
33 167.16	190 675	4 732.03	14 496	4 188.66	9 063	79.69	132	2 384	20 505	146 741			
26 054.68	113 172	3 815.26	11 740	7 761.68	19 764	5.87	10	2 390	20 557	78 540			
19 705.98	78 353	5 062.29	15 590	7 142.48	18 333	51.10	82	1 801	15 666	78 861			
16 751.67	71 338	3 839.73	12 415	4 825.13	15 836	95.48	146	1 169	10 288	57 273			
17 336.72	70 542	4 539.68	15 514	5 831.06	16 528	680.43	1 037	552	4 913	30 660			
25 700.69	96 978	4 442.46	15 177	4 632.21	13 130	916.68	1 397	648	5 768	23 981			
10 607.07	38 939	1 256.12	4 278	4.97	14	3.83	6	412.03	3 667	3 069			
10 612.91	38 960	1 576.81	5 395	4 133.59	11 716	-	-	201.32	1 792	-			
1 818.53	6 676	1 382.05	4 729	232.29	658	-	-	20.35	181	13 587			
2 662.18	12 404	227.48	774	261.36	741	912.85	1 391	14.39	128	7 325			

Note : 1. Value calculation: conifers based on the individual unit price of conifer 1st class, conifer 2nd class and plantation conifer; hardwoods based on the individual unit price of natural and plantation hardwoods.

2. Data may not add to totals because of rounding.

表47 森林副產物生產

按區域分

單位：公斤

年別 Year	總計 Grand Total	竹筍類 Raw Bamboo Shoot	愛玉子 Fices Awkeotsang	其他灌藤類 Shrub and Rattan
臺灣地區 (Taiwan-Fuchien Region)				
民國 99 年 (2010)	24 802 972	3 426 201	1 620	-
民國 100 年 (2011)	23 022 928	3 071 480	9 390	-
民國 101 年 (2012)	21 917 202	2 088 216	7 241	5
民國 102 年 (2013)	22 221 389	1 952 273	3 037	-
民國 103 年 (2014)	11 260 037	1 955 076	3 250	-
民國 104 年 (2015)	6 159 299	666 044	3 145	-
民國 105 年 (2016)	5 351 674	570 794	3 425	-
民國 106 年 (2017)	4 820 262	326 558	3 275	200
民國 107 年 (2018)	1 171 039	366 969	3 351	-
民國 108 年 (2019)	878 004	435 132	1 561	1,000
北 部 North District	37 942	37 942	-	-
中 部 Middle District	-	-	-	-
南 部 South District	651 786	335 114	1 561	1 000
東 部 East District	188 276	62 076	-	-

資料來源：根據本局林區管理處、直轄市政府、縣市政府及有關機關造送之資料彙編。

Table 47 Production of Forest By-products

Source : Based on the statistical reports submitted by the forest district offices of F.B., the local governments and the concerned forestry agencies individually.

表48 森林副產物生產

林務局轄屬—按種類分

單位：公斤

年別及機關別 Year, Agency	總 計 Grand Total	竹 筍 類	愛 玉 子 Fices Awkeotsang	其他灌藤類 Shrub and Rattan
		Raw Bamboo Shoot		
民 國 99 年 (2010)	6 039 600	1 771 680	700	-
民 國 100 年 (2011)	6 069 824	1 733 528	8 510	-
民 國 101 年 (2012)	5 938 676	1 448 340	6 465	5
民 國 102 年 (2013)	5 536 372	1 287 530	2 575	-
民 國 103 年 (2014)	5 715 924	1 640 713	2 715	-
民 國 104 年 (2015)	779 390	403 554	2 430	-
民 國 105 年 (2016)	823 186	303 934	2 770	-
民 國 106 年 (2017)	636 702	187 928	2 620	200
民 國 107 年 (2018)	917 267	116 449	2 919	-
民 國 108 年 (2019)	551 949	109 772	1 561	1,000
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	-	-	-	-
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	32 932	32 932	-	-
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	-	-	-	-
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	-	-	-	-
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	2 561	-	1 561	1 000
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	328 180	14 764	-	-
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	188 276	62 076	-	-
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	-	-	-	-

Table 48 Production of Forest By-products

Organizations Under F.B.-by Kinds							Unit : kg
菌類	樹脂類	樹皮類	樹葉類	樹實類	草類	其他	
Mushroom	Resin	Bark	Leaves	Fruits	Grass	Others	
-	-	-	-	4 264 770	-	2 450	
2	-	-	-	4 325 334	-	2 450	
-	-	-	-	4 480 191	-	3 675	
-	-	-	-	4 246 267	-	-	
-	-	-	-	4 072 496	-	-	
-	-	-	286	373 120	-	-	
-	-	-	217	516 265	-	-	
-	-	-	300	445 654	-	-	
4	-	-	-	797 895	-	-	
-	-	-	-	439 616	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	313 416	-	-	
-	-	-	-	126 200	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	

表49 森林副產物生產

林業有關機關—按種類分

單位：公斤

年別及機關別 Year, Agency	總 計 Grand Total	竹 筍 類 Raw Bamboo Shoot	愛 玉 子 Fices Awkeotsang	其 他 灌 藤 類 Shrub and Rattan
民 國 99 年 (2010)	15 708	12 590	920	-
民 國 100 年 (2011)	11 964	8 956	880	-
民 國 101 年 (2012)	11 956	8 880	776	-
民 國 102 年 (2013)	10 635	7 123	462	-
民 國 103 年 (2014)	8 487	4 902	535	-
民 國 104 年 (2015)	7 925	2 860	715	-
民 國 105 年 (2016)	7 545	2 860	655	-
民 國 106 年 (2017)	6 975	2 500	655	-
民 國 107 年 (2018)	5 922	2 670	432	-
民 國 108 年 (2019)	3 045	2 350	-	-
森 林 保 育 處 F.C.M.A.	-	-	-	-
臺 灣 大 學 實 驗 林 管 理 處 NTU Experimental F.O.	-	-	-	-
中 興 大 學 實 驗 林 管 理 處 NCHU Experimental F.O.	-	-	-	-
林 業 試 驗 所 Forestry Research Institute	-	-	-	-
嘉 南 農 田 水 利 會 Chianang Agriculture and Water Development C.	3 045	2 350	-	-

Table 49 Production of Forest By-products

表50 森林副產物生產

直轄市、縣市政府—按種類分

單位：公斤

年別及機關 Year, Agency	總計 Grand Total	竹筍類 Raw Bamboo Shoot	愛玉子 Fices Awkeotsang	其他灌藤類 Shrub and Rattan
臺閩地區(Taiwan-Fuchien Region)				
民國 99 年 (2010)	18 747 664	1 641 931	-	-
民國 100 年 (2011)	16 941 140	1 328 996	-	-
民國 101 年 (2012)	15 966 570	630 996	-	-
民國 102 年 (2013)	16 674 382	657 620	-	-
民國 103 年 (2014)	5 535 626	309 461	-	-
民國 104 年 (2015)	5 371 984	259 630	-	-
民國 105 年 (2016)	4 520 943	264 000	-	-
民國 106 年 (2017)	4 176 585	136 130	-	-
民國 107 年 (2018)	247 850	247 850	-	-
民國 108 年 (2019)	323 010	323 010	-	-
新北市政府 New Taipei City G.	-	-	-	-
臺北市政府 Taipei City G.	5 010	5 010	-	-
桃園市政府 Taoyuan City G.	-	-	-	-
臺中市政府 Taichung City G.	-	-	-	-
臺南市政府 Tainan City G.	318 000	318 000	-	-
高雄市政府 Kaohsiung City G.	-	-	-	-
宜蘭縣政府 Yilan C. G.	-	-	-	-
新竹縣政府 Hsinchu C. G.	-	-	-	-
苗栗縣政府 Miaoli C. G.	-	-	-	-
彰化縣政府 Changhua C. G.	-	-	-	-
南投縣政府 Nantou C. G.	-	-	-	-
雲林縣政府 Yunlin C. G.	-	-	-	-
嘉義縣政府 Chiayi C. G.	-	-	-	-
屏東縣政府 Pingtung C. G.	-	-	-	-
臺東縣政府 Taitung C. G.	-	-	-	-
花蓮縣政府 Hualien C. G.	-	-	-	-
澎湖縣政府 Penghu C. G.	-	-	-	-
基隆市政府 Keelung C. G.	-	-	-	-
新竹市政府 Hsichu C. G.	-	-	-	-
嘉義市政府 Chiayi C. G.	-	-	-	-
金門縣政府 Kinmen C. G.	-	-	-	-
連江縣政府 Lienchiang C. G.	-	-	-	-

Table 50 Production of Forest By-products

County & City Governments-by Kinds

Unit : kg

表51 森林副產物生產價值

按機關分

單位：新臺幣元

民國108年

機 關 別 Agency	總 計 Grand Total	竹 筍 類 Raw Bamboo Shoot
總 計 Grand Total	23 980 893	13 473 227
林務局轄屬 Organizations Under F.B.	14 047 468	3 557 177
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	-	-
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	2 569 479	2 569 479
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	-	-
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	-	-
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	221 042	-
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	3 932 071	174 522
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	7 324 876	813 176
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	-	-
有關機關 Total Other Agencies	62 025	44 650
森林保育處 F. C. M. A.	-	-
臺灣大學實驗林管理處 NTU Experimental F.O.	-	-
中興大學實驗林管理處 NCHU Experimental F.O.	-	-
林業試驗所 Forestry Research Institute	-	-
嘉南農田水利會 Chianang Agriculture and Water Development C.	62 025	44 650 44 650
直轄市、縣市政府 Total County & City G.	9 871 400	9 871 400
新北市政府 New Taipei City G.	-	-
臺北市政府 Taipei City G.	500 000	500 000
桃園市政府 Taoyuan City G.	-	-
臺中市政府 Taichung City G.	-	-
臺南市政府 Tainan City G.	9 371 400	9 371 400
高雄市政府 Kaohsiung City G.	-	-
宜蘭縣政府 Yilan C. G.	-	-
新竹縣政府 Hsinchu C. G.	-	-
苗栗縣政府 Miaoli C. G.	-	-
彰化縣政府 Changhua C. G.	-	-
南投縣政府 Nantou C. G.	-	-
雲林縣政府 Yunlin C. G.	-	-
嘉義縣政府 Chiayi C. G.	-	-
屏東縣政府 Pingtung C. G.	-	-
臺東縣政府 Taitung C. G.	-	-
花蓮縣政府 Hualien C. G.	-	-
澎湖縣政府 Penghu C. G.	-	-
基隆市府 Keelung C. G.	-	-
新竹市府 Hsinchu C. G.	-	-
嘉義市府 Chiayi C. G.	-	-
金門縣府 Kinmen C. G.	-	-
連江縣府 Lienchiang C. G.	-	-

Table 51 Value of Forest By-products

By Agency

表51 森林副產物生產價值（續完）

按機關分

單位：新臺幣元

民國108年

機關別 Agency	樹皮類 Bark	樹葉類 Leaves
總計 Grand Total	-	-
林務局轄屬 Organizations Under F.B.	-	-
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	-	-
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	-	-
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	-	-
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	-	-
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	-	-
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	-	-
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	-	-
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	-	-
有關機關 Total Other Agencies	-	-
森林保育處 F. C. M. A.	-	-
臺灣大學實驗林管理處 NTU Experimental F.O.	-	-
中興大學實驗林管理處 NCHU Experimental F.O.	-	-
林業試驗所 Forestry Research Institute	-	-
嘉南農田水利會 Chianang Agriculture and Water Development C.	-	-
直轄市、縣市政府 Total County & City G.	-	-
新北市政府 New Taipei City G.	-	-
臺北市政府 Taipei City G.	-	-
桃園市政府 Taoyuan City G.	-	-
臺中市政府 Taichung City G.	-	-
臺南市政府 Tainan City G.	-	-
高雄市政府 Kaohsiung City G.	-	-
宜蘭縣政府 Yilan C. G.	-	-
新竹縣政府 Hsinchu C. G.	-	-
苗栗縣政府 Miaoli C. G.	-	-
彰化縣政府 Changhua C. G.	-	-
南投縣政府 Nantou C. G.	-	-
雲嘉縣政府 Yunlin C. G.	-	-
嘉義縣政府 Chiayi C. G.	-	-
屏東縣政府 Pingtung C. G.	-	-
臺東縣政府 Taitung C. G.	-	-
花蓮縣政府 Hualien C. G.	-	-
澎湖縣政府 Penghu C. G.	-	-
基隆市府 Keelung C. G.	-	-
新竹市府 Hsinchu C. G.	-	-
嘉義市府 Chiayi C. G.	-	-
金門縣府 Kinmen C. G.	-	-
連江縣府 Lienchiang C. G.	-	-

Table 51 Value of Forest By-products (Concluded)

By Agency

捌、森 林 遊 樂

表52 林務局森林遊樂區收入

單位：新臺幣元

年別及森林遊樂區別 Year, Forest Recreation Area				總 收 入 Grand Total	門 入 Admission	人 數 (人次) Person0time
					%	
民 國 99 年 (2010)				894 942 695	100.00	2 855 800
民 國 100 年 (2011)				1061 640 949	100.00	3 701 198
民 國 101 年 (2012)				1141 454 986	100.00	4 017 850
民 國 102 年 (2013)				1281 772 714	100.00	4 148 342
民 國 103 年 (2014)				1561 269 233	100.00	5 141 613
民 國 104 年 (2015)				1626 415 860	100.00	5 076 549
民 國 105 年 (2016)				1656 385 245	100.00	4 373 024
民 國 106 年 (2017)				1602 133 721	100.00	3 825 994
民 國 107 年 (2018)				1565 728 793	100.00	3 815 947
民 國 108 年 (2019)				1643 540 403	100.00	4 038 252
太平山國家森林遊樂區	Taipingshan N. F. R. A.			285 034 985	100.00	525 787
內洞國家森林遊樂區	Neidong N. F. R. A.			10 394 554	100.00	259 055
滿月圓國家森林遊樂區	Manyueyuan N. F. R. A.			10 511 185	100.00	215 744
東眼山國家森林遊樂區	Dongyanshan N. F. R. A.			12 771 053	100.00	188 273
九 九 山 莊	Jioujiou Cabin			2 854 800	100.00	-
觀霧國家森林遊樂區	Guanwu N. F. R. A.			41 253 268	100.00	150 830
拉 拉 山 巨 木 區	Lalashan Giant Trees Area			-	-	-
武陵國家森林遊樂區	Wuling N. F. R. A.			20 774 495	100.00	376 180
合歡山國家森林遊樂區	Hehuanshan N. F. R. A.			35 800 236	100.00	-
八仙山國家森林遊樂區	Basianshan N. F. R. A.			28 030 794	100.00	139 282
大雪山國家森林遊樂區	Dasyueshan N. F. R. A.			54 473 571	100.00	159 218
奧萬大國家森林遊樂區	Aowanda N. F. R. A.			31 756 804	100.00	180 797
天 池 山 莊	Tianchih Cabin			7 268 512	100.00	-
阿里山國家森林遊樂區	Alishan N. F. R. A.			500 865 655	100.00	1 385 016
藤枝國家森林遊樂區	Tengjhih N. F. R. A.			790 822	100.00	17 709
雙流國家森林遊樂區	Shuangliu N. F. R. A.			4 386 071	100.00	91 245
墾丁國家森林遊樂區	Kenting N. F. R. A.			518 994 865	100.00	146 238
知本國家森林遊樂區	Jhihben N. F. R. A.			5 329 762	100.00	132 050
向陽國家森林遊樂區	Siangyang N. F. R. A.			16 292 765	100.00	-
富源國家森林遊樂區	Fuyuan N. F. R. A.			55 151 137	100.00	40 911
池南國家森林遊樂區	Chihnan N. F. R. A.			805 069	100.00	29 917

資料來源：根據本局各林區管理處資料彙編。

附 註：1.向陽國家森林遊樂區自94年11月份起開始營運；拉拉山自然保護區配合桃園市政府自100年1月1日起停止收費。

2.表列資料之總數與細數之和因四捨五入調整尾數故未盡相符。

VIII. Forest Recreation

Table 52 Revenues of Forest Recreation Area of F. B.

Ticket		車 輛 停 放			遊客住宿 Passenger Accommodation	
		Parking Vehicle				
收 入 Revenues	% %	輛 數 (輛) No. of Car	收 入 Revenues	% %	人 數 (人) No. of Person	
231 052 064	25.82	331 683	25 706 589	2.87	399 179	
293 441 146	27.64	347 714	29 542 618	2.78	411 974	
366 444 571	32.10	295 302	24 759 711	2.17	391 431	
378 565 449	29.53	320 181	26 893 660	2.10	444 614	
488 338 670	31.28	371 431	31 555 824	2.02	501 297	
485 674 117	29.86	404 214	34 230 458	2.10	512 181	
469 965 335	28.37	393 892	33 474 675	2.02	548 561	
416 527 175	26.00	396 700	33 793 133	2.11	562 713	
378 640 206	24.18	409 561	35 281 922	2.25	571 732	
373 230 997	22.71	401 489	34 362 843	2.09	586 976	
59 723 880	20.95	112 078	10 237 838	3.59	65 199	
10 394 554	100.00	-	-	-	-	
10 511 185	100.00	-	-	-	-	
9 440 072	73.92	37 161	3 330 981	26.08	-	
-	-	-	-	-	14 274	
-	-	-	-	-	17 211	
-	-	-	-	-	-	
7 918 314	38.12	-	-	-	8 981	
-	-	-	-	-	33 531	
8 658 301	30.89	24 289	2 235 885	7.98	9 672	
15 322 892	28.13	42 822	3 904 231	7.17	34 524	
13 481 366	42.45	35 415	3 278 952	10.33	17 318	
-	-	-	-	-	15 945	
214 140 312	42.75	98 319	8 830 823	1.76	77 502	
790 822	100.00	-	-	-	-	
3 632 137	82.81	14 612	753 934	17.19	-	
10 046 230	1.94	26 655	1 267 760	0.24	246 049	
5 329 762	100.00	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	32 915	
3 207 447	5.82	6 971	370 535	0.67	13 855	
633 723	78.72	3 167	151 904	18.87	-	

Source : Based on the data of forest district offices of F.B..

Note : 1.Siangyang N.F.R.A. has begun to operate since Nov. , 2005 ; Lalashan N.R. ,accommodating Taoyuan City G., has been free since Jan. 1, 2011.

2.Data may not add to totals because of rounding.

表52 林務局森林遊樂區收入（續完）

Table 52 Revenues of Forest Recreation Area of F.B. (Concluded)

單位：新臺幣元

Unit : N. T. \$

年別及森林遊樂區別 Year, Forest Recreation Area	遊客住宿 Passenger Accommodation		其他收入 Other Revenues	
	收入 Revenues	%		
				%
民 國 99 年 (2010)	562 413 281	62.84	75 770 761	8.47
民 國 100 年 (2011)	649 382 027	61.17	89 275 158	8.41
民 國 101 年 (2012)	678 688 966	59.46	71 561 738	6.27
民 國 102 年 (2013)	838 434 634	65.41	37 878 971	2.96
民 國 103 年 (2014)	995 697 124	63.77	45 677 615	2.93
民 國 104 年 (2015)	1058 525 115	65.08	47 986 170	2.95
民 國 105 年 (2016)	1105 719 423	66.75	47 225 812	2.85
民 國 106 年 (2017)	1097 855 502	68.52	53 957 911	3.37
民 國 107 年 (2018)	1085 720 398	69.34	66 086 267	4.22
民 國 108 年 (2019)	1138 381 757	69.26	97 564 806	5.94
太平山國家森林遊樂區 Taipingshan N. F. R. A.	133 638 337	46.88	81 434 930	28.57
內洞國家森林遊樂區 Neidong N. F. R. A.	-	-	-	-
滿月圓國家森林遊樂區 Manyueyuan N. F. R. A.	-	-	-	-
東眼山國家森林遊樂區 Dongyanshan N. F. R. A.	-	-	-	-
九 九 山 莊 Jioujiou Cabin	2 854 800	100.00	-	-
觀霧國家森林遊樂區 Guanwu N. F. R. A	41 253 268	100.00	-	-
拉 拉 山 巨 木 區 Lalashan Giant Trees Area	-	-	-	-
武陵國家森林遊樂區 Wuling N. F. R. A.	12 856 181	61.88	-	-
合歡山國家森林遊樂區 Hehuanshan N. F. R. A.	32 539 688	90.89	3 260 548	9.11
八仙山國家森林遊樂區 Basianshan N. F. R. A.	17 100 597	61.01	36 011	0.13
大雪山國家森林遊樂區 Dasyueshan N. F. R. A.	31 920 073	58.60	3 326 375	6.11
奧萬大國家森林遊樂區 Aowanda N. F. R. A.	12 984 422	40.89	2 012 064	6.34
天 池 山 莊 Tianchih Cabin	7 198 062	99.03	70 450	0.97
阿里山國家森林遊樂區 Alishan N. F. R. A.	277 894 520	55.48	-	-
藤枝國家森林遊樂區 Tengjhih N. F. R. A.	-	-	-	-
雙流國家森林遊樂區 Shuangliou N. F. R. A.	-	-	-	-
墾丁國家森林遊樂區 Kenting N. F. R. A.	507 680 875	97.82	-	-
知本國家森林遊樂區 Jhihben N. F. R. A.	-	-	-	-
向陽國家森林遊樂區 Siangyang N. F. R. A.	16 292 765	100.00	-	-
富源國家森林遊樂區 Fuyuan N. F. R. A.	44 168 169	80.09	7 404 986	13.43
池南國家森林遊樂區 Chihnan N. F. R. A.	-	-	19 442	2.41

玖、林業鐵路

IX. Forest Railway

表53 林務局林業鐵路員工人數

Table 53 Number of Forest Railway Employee of F.B.

單位：人

Unit : Person

年 底 別 End of Year	合 計 Total	職 員 Staff	工 員 Worker	約聘僱人員 Contract Employee
民 國 99 年 底 (End of 2010)	152	18	4	130
民 國 100 年 底 (End of 2011)	157	14	4	139
民 國 101 年 底 (End of 2012)	162	14	4	144
民 國 102 年 底 (End of 2013)	17	13	4	-
民 國 103 年 底 (End of 2014)	15	11	4	-
民 國 104 年 底 (End of 2015)	9	8	1	-
民 國 105 年 底 (End of 2016)	9	8	1	-
民 國 106 年 底 (End of 2017)	8	7	1	-
民 國 107 年 底 (End of 2018)	24	24	-	-
民 國 108 年 底 (End of 2019)	40	40	-	-

資料來源：根據本局林業鐵路統計報告編列。

附 註：1. 阿里山林業鐵路於97年6月19日移交民營，並於99年3月終止全案契約，5月收回直營。

2. 99年至101年底預算員額經行政院於99年5月4日核增採聘用及約僱辦理。

3. 阿里山林業鐵路自102年5月1日起交由交通部臺灣鐵路管理局協助營運。

4. 阿里山林業鐵路自107年7月1日起由本局新成立之阿里山林業鐵路及文化資產管理處專責管理營運。

Source : Based on the statistical report of forest railway of F. B..

Note : 1.The operation right of Alishan Forest Railway was transferred to a private company on June 19, 2008. F.B. terminated the private contract in March, 2010 and retrieved the operation right in May, 2010.

2.The number of forest railway employee from end of 2010 to end of 2012 was agreed by Executive Yuan to increase the contract employee on May 4, 2010.

3.Alishan Forest Railway has been assisted managed by Taiwan Railways Administration,MOTC since May 1, 2013.

4.Alishan Forest Railway has been assisted managed by Alishan Forest Railway and Cultural Heritage Office of F.B. since July 1, 2018.

表54 林務局林業鐵路路線里程

Table 54 Mileage of Forest Railway Line of F.B.

年 底 別 End of Year	軌道長度 (公里) Length of Rail (km)	軌距 (公厘) Rail Gauge (mm)	路線長度 (公里) Length of Railway (km)			車站數 (個) No. of Station
			合計 Total	營業線 Business Line	專用線 Special Use Line	
民 國 99 年 底 (End of 2010)	96	762	85	83	2	18
民 國 100 年 底 (End of 2011)	96	762	85	83	2	18
民 國 101 年 底 (End of 2012)	96	762	85	83	2	20
民 國 102 年 底 (End of 2013)	96	762	85	83	2	18
民 國 103 年 底 (End of 2014)	96	762	85	83	2	18
民 國 104 年 底 (End of 2015)	96	762	85	83	2	18
民 國 105 年 底 (End of 2016)	96	762	85	83	2	18
民 國 106 年 底 (End of 2017)	96	762	85	83	2	18
民 國 107 年 底 (End of 2018)	96	762	85	83	2	18
民 國 108 年 底 (End of 2019)	96	762	85	83	2	20

資料來源：根據本局林業鐵路統計報告編列。
Source : Based on the statistical report of forest railway of F. B.

表55 林務局林業鐵路車輛設備

Table 55 Equipments of Forest Railway Car of F.B.

年 底 別 End of Year	合 計 Total	機 車 Locomotive	汽(柴) 油客車 Diesel Locomotive	普通客車 Coach	Unit : Number	
					貨 車 Wagon	
民 國 99 年 底 (End of 2010)	170	40	2	87	41	
民 國 100 年 底 (End of 2011)	176	40	2	87	47	
民 國 101 年 底 (End of 2012)	174	40	2	87	45	
民 國 102 年 底 (End of 2013)	171	40	2	84	45	
民 國 103 年 底 (End of 2014)	171	40	2	84	45	
民 國 104 年 底 (End of 2015)	171	40	2	84	45	
民 國 105 年 底 (End of 2016)	171	40	2	84	45	
民 國 106 年 底 (End of 2017)	171	40	2	84	45	
民 國 107 年 底 (End of 2018)	171	40	2	84	45	
民 國 108 年 底 (End of 2019)	171	40	2	84	45	

資料來源：根據本局林業鐵路統計報告編列。

附 註：汽(柴)油客車包括柴油機車，貨車包括運材臺車。

Source : Based on the statistical report of forest railway of F. B.

Note : Gasoline locomotive is included in diesel locomotive, lorry is included in wagon

表56 林務局林業鐵路客貨運量

年 別 Year	客 運 Passenger Capacity	
	客運人數(人) Passengers Carried (Person)	延人公里(人公里) Passenger-kilometers (km)
民 國 99 年 (2010)	181 395	787 196
民 國 100 年 (2011)	566 336	1 700 752
民 國 101 年 (2012)	1 313 282	3 509 790
民 國 102 年 (2013)	1 444 609	4 318 136
民 國 103 年 (2014)	1 981 067	10 023 540
民 國 104 年 (2015)	1 945 388	10 424 083
民 國 105 年 (2016)	1 638 139	10 229 981
民 國 106 年 (2017)	1 364 182	9 756 615
民 國 107 年 (2018)	1 106 337	6 808 883
民 國 108 年 (2019)	1 230 189	8 898 437

資料來源：根據本局林業鐵路統計報告編列。

Table 56 Capacity of Passenger and Cargo of Forest Railway of F.B.

貨 運		Cargo Capacity
貨 運 噸 數 (噸)	延 噸 公 里 (噸 公 里)	
Freight Tonnage (ton)	Ton-kilometers (km)	
1 660		830
32 750		173 445
15 770		147 689
9 280		81 927
11 450		99 439
16 820		158 588
13 180		111 740
18 060		179 527
12 495		110 970
5 840		51 061

Source : Based on the statistical reports of forest railway of F. B.

拾、木 材 供 銷

X. Timber Supply and Sale

表57 臺灣地區木材進出口量值

Table 57 Timber Imports & Exports of Taiwan Region

單位 年 別 Year	進 口 Imports		出 口 Exports		Unit Quantity : m ³ Value : N. T. \$1,000
	數 量 Quantity	價 值 Value	數 量 Quantity	價 值 Value	
民 國 99 年 (2010)	6 610 690	41 852 603	511 446	15 311 793	
民 國 100 年 (2011)	6 433 426	42 483 534	491 195	15 126 720	
民 國 101 年 (2012)	6 183 219	41 020 340	466 915	14 810 588	
民 國 102 年 (2013)	5 730 494	44 910 681	475 522	15 787 195	
民 國 103 年 (2014)	6 108 417	49 633 046	480 728	16 081 865	
民 國 104 年 (2015)	5 791 572	45 216 862	476 255	15 584 949	
民 國 105 年 (2016)	5 036 356	40 896 005	430 763	15 066 748	
民 國 106 年 (2017)	4 646 104	36 359 763	407 775	14 773 941	
民 國 107 年 (2018)	5 176 953	42 193 307	446 723	15 931 603	
民 國 108 年 (2019)	4 295 517	30 662 275	51 261	2 457 619	

資料來源：根據財政部關務署出版之「中華民國臺灣地區進口貿易統計月報」暨「中華民國臺灣地區出口貿易統計月報」彙編，由林業試驗所就海關進出口貿易統計資料中之木材與林產品生產資料進行整理，依FAO HS2012、HS2007及HS2002分類，實木產品包括原木、木炭、木片及粒片、木材殘餘物(其他木片)(樹皮、鋸屑)、製材、木質人造板等6類之進出口量值(本表資料108年起以實木材積當量為單位，107年以前則係以原木材積當量為單位)。

附 註：
 1. 本表以各種木材及其製成品(包括夾板)量值為主。(進出口紙漿不包括在內)
 2. 108年起資料不含家具木器等分類之進出口量值。
 3. 木材進出口量單位不一，本表107年(含)以前所列數量，均換算為原木材積立方公尺，以利比較，其估算方法如下：
 原木用材：1公噸÷0.86=原木材積1立方公尺
 製品：1立方公尺÷0.7=(1公噸÷0.9)÷0.7=原木材積1立方公尺
 紙漿材(包括薪材)：1公噸÷0.83=原木材積1立方公尺
 聚合木材：(1公噸÷0.55)÷0.7=原木材積1立方公尺
 家具木器、建造成材等：(1公噸÷0.45)÷0.7=原木材積1立方公尺
 單板、合板：1立方公尺÷0.55=原木材積1立方公尺

Source : Collected the production of logs, timbers and wood products from "Monthly Statistics of Imports, The Republic of China,Taiwan District" & "Monthly Statistics of Exports, The Republic of China, Taiwan District" issued by Directorate General of Customs, Ministry of Finance. Solid wooden products, classified by FAO HS2012, HS2007 and HS2002, include Roundwood, Wood charcoal, Wood chips and particles, Wood residues, Sawnwood, Wood-based panels.

Note : 1.The quantity and value include logs, timbers and wood products. (excluding wood pulp)
 2.The data exclude the imports and exports of Furniture since 2019.

3.The conversion factor are as follows (2018 and previous data) :

Logs: 1 M.T.÷0.86=1m³
 Saw-timber: 1 m³÷0.7=(1 M.T.÷0.9)÷0.7=1 m³
 Pulpwood: 1 M.T.÷0.83=1m³
 Synthetic-timber: (1 M.T.÷0.55)÷0.7=1 m³
 Furniture & other wooden manufactures: (1 M.T.÷0.45)÷0.7=1 m³
 Plywood & veneer: 1 m³÷0.55=1 m³

表58 木 材 價 格

Table 58 Timber Price

年別及月份別 Year, Month	市價 Market Price				N.T.\$ Per Volume Unit : N.T.\$ Per m ³	
	原 Logs		木		製品 Lumber	
	針一級三等 (扁柏中材)	闊二級 (楠木中材)	針一級三等 (扁柏割材中材)			
	Conifers 1st Class 3rd Grade (Yellow Cypress Middle Timber)		Hardwoods 2nd Class (Machilus Middle Timber)		Conifers 1st Class 3rd Grade (Yellow Cypress Cloven Middle Timber)	
	元/才 N.T.\$ Per Volume	元/立方公尺 N.T.\$ Per m ³	元/才 N.T.\$ Per Volume	元/立方公尺 N.T.\$ Per m ³	元/才 N.T.\$ Per Volume	元/立方公尺 N.T.\$ Per m ³
民國 99 年 (2010)	213	76 628	8	2 778	159	57 240
民國 100 年 (2011)	213	76 628	8	2 786	159	57 240
民國 101 年 (2012)	213	76 641	8	2 857	159	57 240
民國 102 年 (2013)	213	76 834	8	2 873	159	57 240
民國 103 年 (2014)	225	81 003	8	2 879	161	57 840
民國 104 年 (2015)	249	89 813	8	2 898	165	59 490
民國 105 年 (2016)	264	95 139	8	2 874	165	59 490
民國 106 年 (2017)	271	97 449	8	2 876	166	59 753
民國 107 年 (2018)	271	97 449	8	2 878	167	59 940
民國 108 年 (2019)	271	97 449	8	2 816	167	59 940
1 月 Jan.	271	97 449	8	2 928	167	59 940
2 月 Feb.	271	97 449	8	2 928	167	59 940
3 月 Mar.	271	97 449	8	2 794	167	59 940
4 月 Apr.	271	97 449	8	2 794	167	59 940
5 月 May	271	97 449	8	2 794	167	59 940
6 月 June	271	97 449	8	2 794	167	59 940
7 月 July	271	97 449	8	2 794	167	59 940
8 月 Aug.	271	97 449	8	2 794	167	59 940
9 月 Sept.	271	97 449	8	2 794	167	59 940
10 月 Oct.	271	97 449	8	2 794	167	59 940
11 月 Nov.	271	97 449	8	2 794	167	59 940
12 月 Dec.	271	97 449	8	2 794	167	59 940

資料來源：根據本局各林區管理處查報資料彙編。

Source : Based on the investigation reports submitted to F.B. by various forest district offices.

拾壹、員工人數

XI. Number of Employee

表59 林務局員工人數
Table 59 Number of Employee of F.B.

單位：人

Unit : Person

年 底 別 及 機 關 別 End of Year, Agency	總 計 Grand Total	職 員			工 員		
		Staff			Worker		
		小 計	技 術 人 員	行 政 人 員	小 計	士 級 人 員	駕 駛 技 工 友
民 國 99 年 底 (End of 2010)	2 541	1 118	853	265	1 423	1 230	193
民 國 100 年 底 (End of 2011)	2 513	1 116	858	258	1 397	1 211	186
民 國 101 年 底 (End of 2012)	2 496	1 112	860	252	1 384	1 202	182
民 國 102 年 底 (End of 2013)	2 347	1 101	844	257	1 246	1 072	174
民 國 103 年 底 (End of 2014)	2 284	1 125	868	257	1 159	1 003	156
民 國 104 年 底 (End of 2015)	2 207	1 116	869	247	1 091	948	143
民 國 105 年 底 (End of 2016)	2 134	1 123	875	248	1 011	886	125
民 國 106 年 底 (End of 2017)	2 066	1 115	864	251	951	839	112
民 國 107 年 底 (End of 2018)	1 996	1 120	869	251	876	778	98
民 國 108 年 底 (End of 2019)	1 980	1 158	897	261	822	733	89
本 局 F.B.	199	182	129	53	17	-	17
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	237	113	86	27	124	116	8
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	210	104	83	21	106	100	6
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	167	116	92	24	51	43	8
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	212	114	93	21	98	91	7
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	251	115	91	24	136	126	10
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	221	111	87	24	110	103	7
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	181	86	65	21	95	88	7
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	196	123	98	25	73	66	7
農林航空測量所 Aerial Survey Office Alishan Forest	66	54	46	8	12	-	12
阿里山林業鐵路及 文化資產管理處 Railway and Cultural Heritage Office	40	40	27	13	-	-	-

資料來源：根據本局暨所屬各機關員工人數報告表編列。

附 註：表列職員不包括臨時雇用人員、駐衛警、實習員；工員不包括乙種工、未補實榮民。

Source : Based on the statistical reports of employee submitted to F.B. by various subsidiary organizations of F.B..

Note : Temporary employee, station guards and trainers are not included in the staff-part. Secondary skilled workers and retired servicemen are not included in the workers-part of the list above.

表60 林務局現有職員人數

Table 60 Number of Staff of F.B.

按性別分

By Sex

民國108年底

單位：人

End of 2019

Unit : Person

機關別	總計	男	女
Agency	Grand Total	Male	Female
總計 Grand Total	1 158	554	604
本局 F.B.	182	65	117
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	113	58	55
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	104	50	54
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	116	56	60
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	114	53	61
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	115	64	51
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	111	55	56
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	86	40	46
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	123	61	62
農林航空測量所 Aerial Survey Office	54	30	24
阿里山森林鐵路及 文化資產管理處	Alishan Forest Railway and Cultural Heritage Office	40	22
			18

資料來源：根據本局暨所屬各機關造報之現有員額年報表編列。

Source : Based on the statistical reports of staff which were submitted to F.B. by its subsidiary organizations.

表61 林務局現有職員人數

Table 61 Number of Staff of F.B.

按職等分

By Grade

民國108年底

單位：人 機關別 Agency	總計 Grand Total	End of 2019				Unit : Person (雇員) GS2-GS1
		總計 Grand Total	14~10 (簡任) GS14-GS10	9~6 (薦任) GS9-GS6	5~3 (委任) GS5-GS3	
總計 Grand Total	1 158	47	906	205	-	-
本局 F.B.	182	26	141	15	-	-
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	113	2	93	18	-	-
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	104	2	89	13	-	-
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	116	2	92	22	-	-
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	114	2	91	21	-	-
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	115	2	91	22	-	-
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	111	2	91	18	-	-
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	86	2	62	22	-	-
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	123	3	84	36	-	-
農林航空測量所 Aerial Survey Office	54	2	45	7	-	-
阿里山森林鐵路及文化資產管理處 Alishan Forest Railway and Cultural Heritage Office	40	2	27	11	-	-

資料來源：根據本局暨所屬各機關造報之現有員額年報表編列。

Source : Based on the statistical reports of staff which were submitted to F.B. by its subsidiary organizations

表62 林務局現有職員人數

Table 62 Number of Staff of F.B.

按學歷分

By Education

民國108年底

單位：人

機關別 Agency	總計 Grand Total	End of 2019			Unit : Person High School, Vocation School and under
		研究所 Graduate School	大學專科 University or College	高中、高職及 以下學校	
總計 Grand Total	1 158	617	524		17
本局 F.B.	182	106	74		2
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	113	53	56		4
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	104	48	55		1
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	116	60	56		-
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	114	70	43		1
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	115	68	46		1
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	111	61	48		2
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	86	30	52		4
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	123	61	61		1
農林航空測量所 Aerial Survey Office	54	38	15		1
阿里山森林鐵路及文化資產管理處 Alishan Forest Railway and Cultural Heritage Office	40	22	18		-

資料來源：根據本局暨所屬各機關造報之現有員額年報表編列。

Source : Based on the statistical reports of staff which were submitted to F.B. by its subsidiary organizations

表63 林務局現有職員人數

按年齡分

單位：人

民國108年底

機關別 Agency	總計 Grand Total	總計 Grand Total	20~24歲 Years	25~29歲 Years	30~34歲 Years
總計 Grand Total	1 158	18	65	151	
本局 F.B.	182	1	2	25	
羅東林區管理處 Luodong F.D.O.	113	1	5	6	
新竹林區管理處 Hsinchu F.D.O.	104	2	5	21	
東勢林區管理處 Dongshih F.D.O.	116	3	9	27	
南投林區管理處 Nantou F.D.O.	114	4	4	17	
嘉義林區管理處 Chiayi F.D.O.	115	2	11	17	
屏東林區管理處 Pingtung F.D.O.	111	1	10	11	
臺東林區管理處 Taitung F.D.O.	86	-	6	8	
花蓮林區管理處 Hualien F.D.O.	123	4	11	14	
農林航空測量所 Aerial Survey Office	54	-	-	3	
阿里山森林鐵路及 文化資產管理處	Alishan Forest Railway and Cultural Heritage Office	40	-	2	2

資料來源：根據本局暨所屬各機關造報之現有員額年報表編列。

Number of Employee 201

Table 63 Number of Staff of F.B.

By Age

End of 2019						Unit : Person
35~39歳 Years	40~44歳 Years	45~49歳 Years	50~54歳 Years	55~59歳 Years	60 (+) 歳 Years	
221	181	190	214	94	24	
38	28	26	38	18	6	
19	25	20	29	5	3	
18	14	18	20	5	1	
20	12	18	19	6	2	
19	12	27	20	9	2	
21	16	13	20	12	3	
26	15	20	18	10	-	
12	13	10	19	15	3	
21	26	20	17	8	2	
18	12	10	7	3	1	
9	8	8	7	3	1	

Source : Based on the statistical reports of staff which were submitted to F.B. by its subsidiary organizations.

附 錄

APPENDIX

Abbreviation

1. T.P.G. Taiwan Provincial Government
2. F.B. Forestry Bureau
3. F.D.O. Forest District Office
4. N.F.R.A. National Forest Recreation Area
5. N.R. Nature Reserve
6. C.G. County Government
7. City G. City Government
8. F.C.M.A.
..... Forest Conservation and Management Administration
9. NTU Experimental F.O.
Experimental Forest Office, College of Bioresources and
Agriculture, National Taiwan University
10. NCHU Experimental F.O.
Experimental Forests Office, College of Agriculture and
Natural Resources, National Chung-Hsing University
11. NTU Experimental U.F.
Experimental Upland Farm, College of Bioresources and
Agriculture, National Taiwan University
12. NPUST
National Pingtung University of Science and Technology

林業統計

中華民國一〇八年

出版機關：行政院農業委員會林務局

臺北市杭州南路1段2號

<http://www.forest.gov.tw>

(02) 2351-5441

編輯單位：行政院農業委員會林務局主計室

出版年月：中華民國109年7月

創刊年月：中華民國94年7月

刊期頻率：年

電子書：網址 <http://www.forest.gov.tw/0000574>

定 價：新臺幣320元

展 售 處：國家書店松江門市 臺北市松江路209號1樓 (02) 2518-0207
<http://www.govbooks.com.tw>

五南文化廣場臺中總店 臺中市中山路6號 (04) 2226-0330
<http://www.wunanbooks.com.tw>

FORESTRY STATISTICS

Publisher : Forestry Bureau, Council of Agriculture, Executive Yuan

#2, Sec. 1, Hangow S. Rd., Taipei, Taiwan, R.O.C.

886-2-23515441

Compiler : Accounting and Statistics Office, Forestry Bureau, Council of Agriculture,
Executive Yuan

Printed Date : July 2020

Price : NT\$ 320

本著作採「創用CC」之授權模式，僅限於非營利、禁止改作且標示著作人姓名之條件下，得利用本著作。

GPN : 2008901091

ISSN : 1815-4123