

## 參、保 林

### 表21 臺灣地區森林災害

單位 面積：公頃  
價值：新臺幣元

按原因分

年 別 及 月 份 別  Year, Month	總						
	次 數  Times	面 積  Area	被				Grand
			數				Damage
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	幼 齡 木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	Quantity
民 國 88 年 (1999)	429	2 439.50	76 248.76	863 427	-	2 692 602	
民 國 89 年 (2000)	272	4 352.26	103 687.78	3 154 860	25 234	1 968 024	
民 國 90 年 (2001)	263	1 620.42	647 110.91	152 536	250 000	263 956	
民 國 91 年 (2002)	347	741.63	18 705.36	311 645	21 770	36 407	
民 國 92 年 (2003)	491	800.44	4 311.88	43 271	23 596	33 868	
民 國 93 年 (2004)	251	1 006.59	27 737.93	646 745	200 576	442 901	
民 國 94 年 (2005)	219	3 132.89	65 304.63	1 743 759	11 331 243	2 013 745	
民 國 95 年 (2006)	210	157.22	4 442.65	22 286	1 159	99 281	
民 國 96 年 (2007)	231	1 049.29	38 365.09	388 198	304 260	257 027	
民 國 97 年 (2008)	317	283.65	5 003.22	167 257	9 540	48 278	
上 半 年 計	182	28.66	521.52	7 974	20	2 673	
1 月 Jan.	22	3.48	58.24	1 254	-	-	
2 月 Feb.	13	2.65	5.34	-	-	-	
3 月 Mar.	48	11.77	171.85	2 463	-	2 478	
4 月 Apr.	36	7.42	46.43	4 251	-	-	
5 月 May	41	1.49	230.32	-	20	195	
6 月 June	22	1.85	9.34	6	-	-	
下 半 年 計	135	254.99	4 481.70	159 283	9 520	45 605	
7 月 July	22	149.97	3 292.61	109 612	9 520	38 311	
8 月 Aug.	19	2.21	43.00	2 179	-	350	
9 月 Sept.	41	62.81	763.49	47 492	-	6 944	
10 月 Oct.	17	4.67	66.86	-	-	-	
11 月 Nov.	11	3.43	64.14	-	-	-	
12 月 Dec.	25	31.89	251.60	-	-	-	

資料來源：根據本局各林區管理處、各縣市政府、台北市、高雄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 of Taiwan Region

By Cause

Unit Area : ha  
Value : N.T.S

Total										計
害			損							失
量		價 值 Value	數						量	價 值 Value
竹 (叢) Bamboo (Bush)	副 產 物 (公斤) By-products (kg.)		林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	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.)		
3 962	2 375.3	379 911 171	75 990.29	863 261	-	2 692 378	1 750	1 261.8	375 424 234	
-	1 215.0	164 463 083	103 385.64	3 154 392	25 234	1 966 948	-	222.2	159 189 404	
10	308.5	96 316 133	645 328.03	152 281	250 000	252 545	-	31.6	73 629 370	
5 367	1 098.0	84 823 697	3 669.79	109 378	21 769	35 657	5 367	6.6	45 658 011	
20	699.3	34 697 821	624.47	31 967	20 614	27 448	20	347.6	18 089 116	
5	8 462.3	144 818 669	26 763.97	621 041	200 576	394 651	5	8 130.0	130 691 195	
23 174	903.2	185 837 412	65 111.72	1 743 675	11 331 215	2 013 673	23 174	84.5	174 934 873	
-	1 569.5	27 954 496	2 017.74	22 243	-	99 200	-	-	11 391 073	
-	177.2	68 866 780	37 751.09	388 115	304 127	257 027	-	-	45 558 513	
-	483.6	56 306 156	4 181.98	164 561	9 520	26 962	-	3.6	28 610 139	
-	302.9	17 808 771	16.40	5 278	-	2 478	-	3.6	5 812 560	
-	-	3 870 389	0.55	1 254	-	-	-	-	210 243	
-	88.1	140 987	0.03	-	-	-	-	3.0	74 300	
-	110.4	5 923 087	10.42	-	-	2 478	-	-	1 836 111	
-	77.8	2 463 827	0.51	4 020	-	-	-	-	967 411	
-	26.6	3 510 371	3.19	-	-	-	-	0.6	878 313	
-	-	1 900 110	1.70	4	-	-	-	-	1 846 182	
-	180.7	38 497 385	4 165.58	159 283	9 520	24 484	-	-	22 797 579	
-	0.1	14 940 395	3 285.59	109 612	9 520	17 650	-	-	12 899 400	
-	116.4	4 975 800	1.77	2 179	-	-	-	-	169 324	
-	62.8	8 460 464	744.93	47 492	-	6 834	-	-	7 281 890	
-	1.4	1 719 636	47.79	-	-	-	-	-	526 345	
-	-	3 593 779	15.14	-	-	-	-	-	951 188	
-	-	4 807 311	70.36	-	-	-	-	-	969 432	

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 臺灣地區森林災害 (續一)

按原因分

單位 面積：公頃  
價值：新臺幣元

年 別 及 月 份 別  Year, Month	火					
	次 數  Times	面 積  Area	被 損 害  Damage			
			數 量  Quantity			
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	幼 齡 木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)
民 國 88 年 (1999)	71	80.79	104.77	14 621	-	4 205
民 國 89 年 (2000)	28	27.78	-	8 733	9 234	-
民 國 90 年 (2001)	60	47.54	8.17	600	-	-
民 國 91 年 (2002)	147	126.88	102.51	8 515	-	593
民 國 92 年 (2003)	62	119.72	202.85	107	-	-
民 國 93 年 (2004)	87	64.39	30.45	250	266	1 200
民 國 94 年 (2005)	32	22.98	-	-	-	30 000
民 國 95 年 (2006)	30	21.79	-	-	1 142	-
民 國 96 年 (2007)	-	-	-	-	-	-
民 國 97 年 (2008)	-	-	-	-	-	-
上 半 年 計	-	-	-	-	-	-
1 月 Jan.	-	-	-	-	-	-
2 月 Feb.	-	-	-	-	-	-
3 月 Mar.	-	-	-	-	-	-
4 月 Apr.	-	-	-	-	-	-
5 月 May	-	-	-	-	-	-
6 月 June	-	-	-	-	-	-
下 半 年 計	-	-	-	-	-	-
7 月 July	-	-	-	-	-	-
8 月 Aug.	-	-	-	-	-	-
9 月 Sept.	-	-	-	-	-	-
10 月 Oct.	-	-	-	-	-	-
11 月 Nov.	-	-	-	-	-	-
12 月 Dec.	-	-	-	-	-	-

附註：自96年起因實務上森林災害之原因已無區分「火警」與「火災」，故刪除統計科目「火警」乙項，並將森林遭火焚燒後所引起之災害以「火災」統稱。

Table 21 Forest Damage of Taiwan Region (Cont'd 1)

By Cause

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

Fire										
害			損							失
量		價 值 Value	數						量	價 值 Value
竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)		林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	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.)		
-	-	1 448 751	104.77	14 621	-	4 205	-	-	1 448 751	
-	-	360 349	-	8 333	9 234	-	-	-	360 349	
-	-	255 785	8.17	600	-	-	-	-	255 785	
3	-	6 273 059	16.54	8 515	-	593	3	-	4 528 379	
20	-	3 186 930	202.09	107	-	-	20	-	3 186 839	
5	8 124.0	277 045	30.45	250	266	1 200	5	8 124.0	277 045	
-	-	105 000	-	-	-	30 000	-	-	105 000	
-	-	65 090	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Note : It has been no distinction between "little fire" and "fire" for the cause of forest damage since 2007 practically. The heading of statistics "little fire" should be replaced collectively called by "fire" as the cause of forest damage by fire.

表21 臺灣地區森林災害 (續二)

按原因分

單位 面積：公頃  
價值：新臺幣元

年 別 及 月 份 別  Year, Month	火					
	次 數  Times	面 積  Area	被 損 害			
			數 量			
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	幼 齡 木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)
民 國 88 年 (1999)	17	321.60	1 078.00	39 355	-	105 000
民 國 89 年 (2000)	10	91.55	-	114 380	16 000	-
民 國 90 年 (2001)	10	395.04	611 699.18	10 330	-	75 000
民 國 91 年 (2002)	22	440.09	977.72	302 873	21 675	35 064
民 國 92 年 (2003)	14	77.09	2 866.00	33 318	20 556	-
民 國 93 年 (2004)	10	139.97	15 456.55	475 269	1 328	-
民 國 94 年 (2005)	2	37.75	90.00	19 308	-	10 800
民 國 95 年 (2006)	2	24.65	-	5 316	-	-
民 國 96 年 (2007)	35	73.89	-	25 290	-	12
民 國 97 年 (2008)	24	47.06	-	5 274	-	-
上 半 年 計	14	15.96	-	5 274	-	-
1 月 Jan.	3	2.28	-	1 254	-	-
2 月 Feb.	-	-	-	-	-	-
3 月 Mar.	6	7.28	-	-	-	-
4 月 Apr.	5	6.40	-	4 020	-	-
5 月 May	-	-	-	-	-	-
6 月 June	-	-	-	-	-	-
下 半 年 計	10	31.10	-	-	-	-
7 月 July	-	-	-	-	-	-
8 月 Aug.	-	-	-	-	-	-
9 月 Sept.	-	-	-	-	-	-
10 月 Oct.	-	-	-	-	-	-
11 月 Nov.	-	-	-	-	-	-
12 月 Dec.	10	31.10	-	-	-	-



表21 臺灣地區森林災害 (續三)

按原因分

單位 面積：公頃  
價值：新臺幣元

年 別 及 月 份 別  Year, Month	盜					
	次 數  Times	面 積  Area	被			
			Damage			
			Quantity			
林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	幼 齡 木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	Timber		
民 國 88 年 (1999)	72	0.24	447.00	655	-	1 367
民 國 89 年 (2000)	52	-	317.20	3	-	1 105
民 國 90 年 (2001)	51	-	278.49	205	-	911
民 國 91 年 (2002)	62	88.26	1 151.99	34	5	-
民 國 92 年 (2003)	73	86.38	554.73	545	10	-
民 國 93 年 (2004)	66	0.50	739.50	141	52	-
民 國 94 年 (2005)	75	-	180.60	183	14	-
民 國 95 年 (2006)	66	0.10	1 336.40	4	17	-
民 國 96 年 (2007)	47	-	121.85	1	-	-
民 國 97 年 (2008)	107	0.99	568.27	758	-	3 678
上 半 年 計	67	-	198.60	758	-	2 478
1 月 Jan.	9	-	30.49	-	-	-
2 月 Feb.	5	-	5.34	-	-	-
3 月 Mar.	20	-	70.52	533	-	2 478
4 月 Apr.	13	-	41.01	225	-	-
5 月 May	15	-	49.70	-	-	-
6 月 June	5	-	1.54	-	-	-
下 半 年 計	40	0.99	369.67	-	-	1 200
7 月 July	2	0.22	0.08	-	-	850
8 月 Aug.	8	-	39.80	-	-	350
9 月 Sept.	10	-	12.03	-	-	-
10 月 Oct.	3	-	16.83	-	-	-
11 月 Nov.	5	-	50.90	-	-	-
12 月 Dec.	12	0.77	250.03	-	-	-

Table 21 Forest Damage of Taiwan Region (Cont'd 3)

By Cause

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

Trespass									
害			損失						
量		價 值 Value	數 量						價 值 Value
竹 (叢) Bamboo (Bush)	副 產 物 (公斤) By-products (kg.)		Quantity						
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	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.)	
2 212	1 261.6	7 450 116	211.95	655	-	1 367	-	1 261.2	3 362 265
-	11.0	5 782 557	87.17	-	-	425	-	10.2	1 247 705
-	17.7	18 731 681	74.50	-	-	-	-	-	1 253 169
-	13.9	52 362 530	170.48	-	4	-	-	0.8	20 146 037
-	67.8	17 974 203	83.06	540	10	-	-	-	3 121 900
-	53.1	21 126 204	140.57	82	52	-	-	-	13 430 697
-	702.1	12 334 932	64.80	100	-	-	-	1.4	2 999 888
-	1 183.6	11 883 622	-	-	-	-	-	-	-
-	11.2	18 883 281	3.47	-	-	-	-	-	220 838
-	165.6	28 982 422	101.41	-	-	2 478	-	0.6	7 666 010
-	165.6	14 502 270	14.73	-	-	2 478	-	0.6	5 217 290
-	-	3 084 419	-	-	-	-	-	-	10 000
-	67.0	111 253	0.03	-	-	-	-	-	72 500
-	98.0	5 027 348	10.42	-	-	2 478	-	-	1 836 111
-	-	1 939 149	0.26	-	-	-	-	-	645 366
-	0.6	2 543 801	3.19	-	-	-	-	0.6	878 313
-	-	1 796 300	0.83	-	-	-	-	-	1 775 000
-	-	14 480 152	86.68	-	-	-	-	-	2 448 720
-	-	33 640	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4 863 521	0.15	-	-	-	-	-	85 436
-	-	1 181 670	0.91	-	-	-	-	-	142 664
-	-	1 395 710	0.12	-	-	-	-	-	300 000
-	-	3 206 082	15.14	-	-	-	-	-	951 188
-	-	3 799 529	70.36	-	-	-	-	-	969 432



表21 臺灣地區森林災害 (續四)

按原因分

單位 面積：公頃  
價值：新臺幣元

年 別 及 月 份 別  Year, Month	濫						Illegal
	次 數  Times	面 積  Area	被				Damage
			數				Quantity
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	幼 齡 木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)	
民 國 88 年 (1999)	90	30.73	53.68	8 292	-	3 810	
民 國 89 年 (2000)	84	24.70	66.23	-	-	5 023	
民 國 90 年 (2001)	60	28.63	-	1 716	-	18 520	
民 國 91 年 (2002)	72	82.90	16 413.52	-	-	750	
民 國 92 年 (2003)	291	355.31	324.96	7 236	3 025	33 338	
民 國 93 年 (2004)	23	6.38	49.16	25	-	-	
民 國 94 年 (2005)	29	8.48	27.67	5	-	31	
民 國 95 年 (2006)	39	7.76	119.48	-	-	-	
民 國 96 年 (2007)	54	19.57	319.10	23	-	560	
民 國 97 年 (2008)	65	20.55	92.55	1 930	-	-	
上 半 年 計	45	11.74	90.73	1 930	-	-	
1 月 Jan.	5	1.20	5.57	-	-	-	
2 月 Feb.	4	2.65	-	-	-	-	
3 月 Mar.	10	4.43	85.16	1 930	-	-	
4 月 Apr.	7	1.02	-	-	-	-	
5 月 May	9	0.84	-	-	-	-	
6 月 June	10	1.60	-	-	-	-	
下 半 年 計	20	8.80	1.82	-	-	-	
7 月 July	2	0.16	-	-	-	-	
8 月 Aug.	1	0.31	1.62	-	-	-	
9 月 Sept.	5	2.03	-	-	-	-	
10 月 Oct.	7	2.87	0.20	-	-	-	
11 月 Nov.	5	3.43	-	-	-	-	
12 月 Dec.	-	-	-	-	-	-	



表21 臺灣地區森林災害 (續完)

按原因分

單位 面積：公頃  
價值：新臺幣元

年 別 及 月 份 別  Year, Month	其 Others					
	次 數  Times	面 積  Area	被 Damage			
			數 Quantity			
			林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	幼 齡 木 (株) Sapling (Stock)	幼 苗 (株) Seedling (Stock)	竹 (支) Bamboo (Culm)
民 國 88 年 (1999)	179	2 006.14	74 565.31	800 504	-	2 578 220
民 國 89 年 (2000)	98	4 208.23	103 304.35	3 031 744	-	1 961 896
民 國 90 年 (2001)	82	1 149.20	35 125.07	139 685	250 000	169 525
民 國 91 年 (2002)	44	3.50	59.62	223	90	-
民 國 92 年 (2003)	51	161.94	363.34	2 065	5	530
民 國 93 年 (2004)	65	795.35	11 462.27	171 060	198 930	441 701
民 國 94 年 (2005)	81	3 063.69	65 006.36	1 724 263	11 331 229	1 972 914
民 國 95 年 (2006)	73	102.92	2 986.77	16 966	-	99 281
民 國 96 年 (2007)	95	955.84	37 924.14	362 884	304 260	256 455
民 國 97 年 (2008)	121	215.05	4 342.40	159 295	9 540	44 600
上 半 年 計	56	0.95	232.19	12	20	195
1 月 Jan.	5	-	22.18	-	-	-
2 月 Feb.	4	-	-	-	-	-
3 月 Mar.	12	0.06	16.17	-	-	-
4 月 Apr.	11	-	5.42	6	-	-
5 月 May	17	0.64	180.62	-	20	195
6 月 June	7	0.25	7.80	6	-	-
下 半 年 計	65	214.09	4 110.21	159 283	9 520	44 405
7 月 July	18	149.59	3 292.53	109 612	9 520	37 461
8 月 Aug.	10	1.90	1.58	2 179	-	-
9 月 Sept.	26	60.78	751.46	47 492	-	6 944
10 月 Oct.	7	1.80	49.83	-	-	-
11 月 Nov.	1	-	13.24	-	-	-
12 月 Dec.	3	0.02	1.57	-	-	-

Table 21 Forest Damage of Taiwan Region (Concluded)

By Cause

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

害		損失							他	
量		價 值 Value	數 量						價 值 Value	
竹 (叢) Bamboo (Bush)	副產物 (公斤) By-products (kg.)		林 木 (立方公尺) Trees (Cubic Meter)	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.)		
-	1 113.7	353 920 401	74 551.00	800 338	-	2 578 220	-	0.6	353 524 638	
-	1 204.0	143 392 747	103 237.43	3 031 679	-	1 961 896	-	212.0	142 727 521	
-	290.8	57 511 837	33 546.18	139 636	250 000	159 025	-	31.2	52 303 586	
-	1 084.1	810 031	43.86	64	90	-	-	5.8	88 564	
-	623.5	1 655 659	17.10	131	3	-	-	339.6	530 711	
-	285.2	101 694 936	11 118.06	145 415	198 930	393 451	-	6.0	95 471 301	
23 174	201.1	170 922 968	64 929.25	1 724 262	11 331 215	1 972 842	23 174	83.1	169 355 473	
-	385.9	15 161 068	1 898.26	16 927	-	99 200	-	-	10 546 357	
-	166.0	44 952 172	37 436.18	362 825	304 127	256 455	-	-	40 373 428	
-	318.0	26 254 036	4 078.75	159 287	9 520	24 484	-	3.0	20 436 082	
-	137.3	2 240 715	1.67	4	-	-	-	3.0	91 135	
-	-	592 169	0.55	-	-	-	-	-	15 993	
-	21.1	29 734	-	-	-	-	-	3.0	1 800	
-	12.4	343 639	-	-	-	-	-	-	-	
-	77.8	204 793	0.25	-	-	-	-	-	2 160	
-	26.0	966 570	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	103 810	0.87	4	-	-	-	-	71 182	
-	180.7	24 013 321	4 077.08	159 283	9 520	24 484	-	-	20 344 947	
-	0.1	14 906 755	3 285.59	109 612	9 520	17 650	-	-	12 899 400	
-	116.4	108 391	-	2 179	-	-	-	-	80 000	
-	62.8	7 278 794	744.02	47 492	-	6 834	-	-	7 139 226	
-	1.4	323 902	47.47	-	-	-	-	-	226 321	
-	-	387 697	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1 007 782	-	-	-	-	-	-	-	