

表 6.2.7 受干擾影響的森林面積與損失材積

年份	次數	面積 (公頃)	林木材積 (立方公尺)	竹類 (支)
1990	352	4,031	3,395	0
1991	362	1,125	1,357,423 <sup>1</sup>	163,220
1992	292	401	2,235	20,154
1993	359	1,251	9,944	24,196
1994	441	3,860	5,246	264,490
1995	336	546	1,873	105,600
1996	511	7,519	43,984	6,255,093
1997	305	2,969	14,572	2,330,329
1998	252	1,642	20,233	3,131,407
1999	429	2,440	75,991	2,692,378
2000	272	4,353	103,385	1,966,948
2001	263	1,621	645,328 <sup>2</sup>	252,545
2002	347	742	3,670	35,657
2003	491	800	624	27,448
2004	251	1,006	26,764	394,651
2005	219	3,133	65,112	2,013,673
2006	210	158	2,017	99,200
2007	231	1,049	37,751	257,027
2008	317	284	4,182	26,962
2009	455	5,834	1,563,005 <sup>3</sup>	2,486,573
2010	419	97	5,202	1,608
2011	476	33	297	731
2012	445	10	109	0
2013	413	15	411	750
2014	380	30	494	0
2015	435	64	842	180
2016	381	6,160	2,269 <sup>4</sup>	34,869
2017	391	25	458	625
2018	338	42	401	1,699
2019	390	29	592	7,540
2020	342	47	404	7,200
2021	341	100	16,998 <sup>5</sup>	21,554

資料來源：林務局之林業統計

備註：

- 1991年其他災害包括颱風災害次數共7次，面積共295.74公頃，被害材積1,348,998.61m<sup>3</sup>，損失材積1,348,992.06 m<sup>3</sup>。
- 2001年除丹大、梨山、雪山東峰及陽明山國家公園所發生之五次森林大火外，尚發生59次小火警，火災受損面積廣達395公頃，森林資源損失慘重。
- 2009年莫拉克風災對我國中、南部造成嚴重災害，尤其在高雄、屏東部分地區3天內降下超過2,500毫米的雨量，產生約125萬噸漂流木，致林木損失材積量大。
- 2016年莫蘭蒂風災對金門造成5,996.98公頃之受損面積，惟依林業統計報表未具材積數據，依據邱祈榮、王楷勛(2017)<sup>23</sup>「金門森林風損評估之研究－以莫蘭蒂颱風為例」報告顯示風倒材積量達289,600 m<sup>3</sup>，依京都議定書決議文，LULUCF部門各國應提交之每年天然干擾訊息可排除森林干擾釋放量超過背景值者，故該次風災損失材積不計入估算。
- 2021年5月玉山國家公園森林火災，林木材積損失達16,724m<sup>3</sup>，致使年度林木材積損失達16,998m<sup>3</sup>。