

表21 河川防洪設施損毀數量

Table 21. Damages on Flood Control Works

| 年別、機關別、災害別及水系別<br>Year, Executing Units, Damages & Streams |      | 堤防 (公尺)<br>Levee (M) | 護岸 (公尺)<br>Revetment (M) | 丁壩 (座)<br>Spur Dike (Set) |
|--|------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
| 民國 70 年  | 1981 | 95,094               | 75,833                   | 322                       |
| 民國 71 年  | 1982 | 74,623               | 49,661                   | 84                        |
| 民國 72 年  | 1983 | 24,631               | 14,332                   | 39                        |
| 民國 73 年  | 1984 | 23,666               | 41,019                   | 35                        |
| 民國 74 年  | 1985 | 30,602               | 32,909                   | 35                        |
| 民國 75 年  | 1986 | 26,285               | 23,172                   | 51                        |
| 民國 76 年  | 1987 | 29,634               | 32,940                   | 71                        |
| 民國 77 年  | 1988 | 46,446               | 53,304                   | 119                       |
| 民國 78 年  | 1989 | 95,393               | 140,094                  | 208                       |
| 民國 79 年  | 1990 | 118,043              | 82,627                   | 246                       |
| 民國 80 年  | 1991 | 25,256               | 19,845                   | 48                        |
| 民國 81 年  | 1992 | 23,248               | 21,139                   | 82                        |
| 民國 82 年  | 1993 | 15,157               | 21,922                   | 10                        |
| 民國 83 年  | 1994 | 34,959               | 34,043                   | 99                        |
| 民國 84 年  | 1995 | 7,391                | 4,299                    | 19                        |
| 民國 85 年  | 1996 | 47,484               | 88,804                   | 42                        |

表21 河川防洪設施損毀數量(續)

Table 21. Damages on Flood Control Works (Cont.)

| 年別、機關別、災害別及水系別<br>Year, Executing Units, Damages & Streams |  |      | 堤防(公尺)<br>Levee (M)         | 護岸(公尺)<br>Revetment (M) | 制水門(座)<br>Gate(Set) | 其他(處)<br>Others(Set) |
|--|--|------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| 民國 86 年  |  | 1997 | 22,608                      | 33,968                  | 14                  | 43                   |
| 民國 87 年  |  | 1998 | 23,330                      | 35,683                  | 9                   | 47                   |
| 民國 88 年  |  | 1999 | 55,060                      | 24,538                  | 15                  | 60                   |
| 民國 89 年  |  | 2000 | 15,857                      | 32,429                  | -                   | 151                  |
| 民國 90 年  |  | 2001 | 118,657                     | 109,885                 | -                   | 135                  |
| 民國 91 年  |  | 2002 | 1,823                       | 1,419                   | -                   | 7                    |
| 民國 92 年  |  | 2003 | 1,435                       | 2,170                   | -                   | 12                   |
| 民國 93 年  |  | 2004 | 29,744                      | 66,340                  | -                   | 96                   |
| 民國 94 年  |  | 2005 | 27,994                      | 27,916                  | 1                   | 31                   |
| 民國 95 年  |  | 2006 | 9,221                       | 13,403                  | -                   | 45                   |
| 民國 96 年  |  | 2007 | 7,600                       | 14,946                  | 3                   | 83                   |
| 民國 97 年  |  | 2008 | 32,501                      | 48,191                  | 2                   | 112                  |
| 民國 98 年  |  | 2009 | 67,808                      | 92,058                  | 9                   | 81                   |
| 民國 99 年  |  | 2010 | 11,601                      | 13,435                  | 9                   | 13                   |
| 民國 100 年   |  | 2011 | 3,210                       | 12,388                  | -                   | 13                   |
|  |  |      | 一、按承辦機構分 By Executing Units |                         |                     |                      |
| 水利署辦 WRA, MOEA   |  |      | 3,210                       | 10,838                  | -                   | 13                   |
| Municipal and County Governments                           |  |      | -                           | 1,550                   | -                   | -                    |
|  |  |      | 二、按災害別分 By Damages          |                         |                     |                      |
| 颱風災害 Typhoon Damage  |  |      | 2,490                       | 12,370                  | -                   | 9                    |
| 南瑪都颱風 Nanmadol Typhoon                                     |  |      | 2,490                       | 12,370                  | -                   | 9                    |
| 豪雨災害 Storm Damage  |  |      | 720                         | 18                      | -                   | 4                    |
| 7月豪雨 July Storm  |  |      | -                           | 18                      | -                   | -                    |
| 10月豪雨 October Storm  |  |      | 720                         | -                       | -                   | 4                    |
|  |  |      | 三、按水系別分 By Streams          |                         |                     |                      |
| 中央管河川<br>Central-government-administered River             |  |      | 3,210                       | 10,838                  | -                   | 13                   |
| 頭前溪 Toucian River  |  |      | -                           | -                       | -                   | 1                    |
| 中港溪 Jhonggang River  |  |      | -                           | 18                      | -                   | -                    |
| 北港溪 Beigang River  |  |      | 1,590                       | 1,110                   | -                   | 2                    |
| 朴子溪 Puzih River  |  |      | 500                         | 1,650                   | -                   | -                    |
| 八掌溪 Bajhang River  |  |      | -                           | 770                     | -                   | 1                    |
| 急水溪 Jishuei River  |  |      | -                           | 200                     | -                   | -                    |
| 高屏溪 Gaoping River  |  |      | 400                         | 5,340                   | -                   | 5                    |
| 東港溪 Donggang River   |  |      | -                           | 420                     | -                   | -                    |
| 四重溪 Sihchong River   |  |      | -                           | 1,330                   | -                   | -                    |
| 花蓮溪 Hualien River  |  |      | 720                         | -                       | -                   | 4                    |
| 縣(市)管河川<br>River Administered by Prefecture                |  |      | -                           | 1,550                   | -                   | -                    |
| 港口溪 Gangkou River  |  |      | -                           | 1,550                   | -                   | -                    |

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

說明：88(含)年以前不含臺北市、高雄市及金門縣、連江縣資料。

Data Source: Statistical Reports, WRA, MOEA.

河川防洪受損情形-堤防

| 100年  | 堤防    |
|-------|-------|
| 合計    | 3,210 |
| 南瑪都颱風 | 2,490 |
| 10月豪雨 | 720   |

河川防洪受損情形-護岸

| 100年  | 護岸     |
|-------|--------|
| 合計    | 12,388 |
| 南瑪都颱風 | 12,370 |
| 7月豪雨  | 18     |

圖 10 河川防洪設施受損情形 - 堤防  
民國 100 年

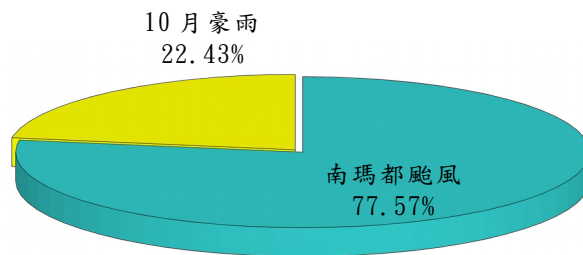


圖 11 河川防洪設施受損情形 - 護岸  
民國 100 年

