

\*\*\*\*\*  
\* \* \* \* \*  
\* H、水 資 源 \*  
\* \* \* \* \*  
\*\*\*\*\*

## H-1 總供水量 Water Supply

單位：百萬立方公尺  
Unit: 10<sup>6</sup>M<sup>3</sup>

年 別 Period	總 計 Grand Total	地 面 水 Surface Water			地下水 Ground Water	其他 Others
		計 Total	河川引水 Rivers	水庫調節 Reservoirs		
79年 1990	19 278	13 015	8 328	4 687	6 263	...
80年 1991	17 675	10 536	5 107	5 429	7 139	...
81年 1992	17 839	10 700	5 768	4 932	7 139	...
82年 1993	17 106	9 967	5 650	4 317	7 139	...
83年 1994	17 596	10 457	6 737	3 720	7 139	...
84年 1995	18 919	11 780	7 564	4 216	7 139	...
85年 1996	18 123	10 984	7 342	3 642	7 139	...
86年 1997	18 034	11 754	8 202	3 552	6 280	...
87年 1998	16 882	10 944	6 833	4 111	5 938	...
88年 1999	16 871	11 145	6 835	4 310	5 726	...
89年 2000	17 820	12 146	7 137	5 009	5 674	...
90年 2001	18 486	12 998	8 199	4 799	5 488	...
91年 2002	18 701	13 264	9 273	3 991	5 437	...
92年 2003	17 601	12 219	8 468	3 751	5 382	...
93年 2004	17 790	12 247	8 584	3 663	5 543	...
94年 2005	17 958	12 429	7 813	4 616	5 530	...
95年 2006	17 412	11 895	6 726	5 169	5 516	0
96年 2007	18 577	12 742	8 391	4 351	5 834	0
97年 2008	17 985	12 152	8 725	3 428	5 832	1
98年 2009	18 118	12 302	9 102	3 200	5 816	1
99年 2010	17 072	11 335	7 874	3 461	5 736	1
100年 2011	17 225	11 501	7 384	4 117	5 715	8
101年 2012	17 317	11 628	7 518	4 110	5 681	8
102年 2013	17 307	11 688	7 378	4 310	5 611	8
103年 2014	17 740	12 214	7 865	4 349	5 519	8

資料來源：經濟部水利署。

Source : Water Resources Agency, M. O. E. A..

附 註：其他係指海水淡化。

Note : Others refers to seawater desalination.

## H-2 總用水量 Water Consumption

單位：百萬立方公尺  
Unit: 10<sup>6</sup>M<sup>3</sup>

年 別 Period	總 計 Grand Total	農業用水量Agricultural Consumption				生活用水量 Domestic Consumption	工業用水量 Industrial Consumption
		計 Total	灌 溉 Irrigation	畜 牧 Husbandry	養 殖 Cultivation		
79年 1990	19 278	15 393	12 128	116	3 149	2 384	1 501
80年 1991	17 675	13 554	10 332	129	3 093	2 493	1 628
81年 1992	17 839	13 502	10 303	135	3 064	2 603	1 734
82年 1993	17 106	12 651	9 713	137	2 801	2 771	1 684
83年 1994	17 596	13 175	9 938	140	3 097	2 820	1 601
84年 1995	18 919	14 546	11 180	228	3 138	2 747	1 626
85年 1996	18 123	13 497	10 199	151	3 146	2 861	1 765
86年 1997	18 034	13 507	10 789	134	2 583	2 913	1 614
87年 1998	16 882	12 255	10 683	109	1 463	2 925	1 702
88年 1999	16 871	12 052	10 423	117	1 512	3 096	1 723
89年 2000	17 820	12 317	10 615	118	1 584	3 633	1 870
90年 2001	18 486	13 012	11 479	114	1 419	3 734	1 740
91年 2002	18 701	13 410	11 764	110	1 536	3 525	1 766
92年 2003	17 601	12 434	10 780	109	1 545	3 559	1 608
93年 2004	17 790	12 604	10 795	108	1 701	3 532	1 654
94年 2005	17 958	12 882	11 137	111	1 633	3 532	1 545
95年 2006	17 412	12 238	10 549	111	1 578	3 598	1 576
96年 2007	18 577	13 359	11 667	105	1 588	3 573	1 644
97年 2008	17 985	12 960	11 212	101	1 647	3 357	1 668
98年 2009	18 118	13 197	11 782	73	1 342	3 370	1 551
99年 2010	17 072	12 205	11 088	74	1 043	3 264	1 603
100年 2011	17 225	12 435	11 310	75	1 050	3 238	1 552
101年 2012	17 317	12 514	11 403	72	1 039	3 193	1 610
102年 2013	17 307	12 468	11 384	70	1 013	3 200	1 639
103年 2014	17 740	13 046	11 997	67	982	3 059	1 636

資料來源：經濟部水利署。

Source : Water Resources Agency, M. O. E. A. .

## H-3 防洪工程

年 別	堤 防 (公 尺) Levee (Meter)			護 岸 (公 尺) Revetments (Meter)	
	年 底 現有數量 Existing (End of Year)	損 毀 Damaged	防 災 減 災 與 環 境 改 善 Disaster Prevention and Improvement	修 復 與 養 護 Repairing and Maintaining	年 底 Existing (End of Year)
72年	1 969 870	25 724	66 872	51 250	471 526
73年	2 108 993	23 726	67 358	54 640	520 657
74年	2 126 278	39 695	64 793	62 604	530 258
75年	2 183 650	39 258	46 448	67 237	524 076
76年	2 222 560	37 033	48 171	128 148	551 717
77年	2 341 767	56 068	47 009	68 206	575 070
78年	2 409 801	114 816	74 130	64 007	566 115
79年	2 458 200	132 461	55 202	110 730	589 415
80年	2 538 533	37 019	82 638	93 345	617 475
81年	2 606 824	34 332	70 178	69 349	640 110
82年	2 725 907	16 012	97 371	76 731	662 775
83年	2 708 692	40 970	87 807	85 007	701 939
84年	2 767 652	8 651	77 961	121 934	744 082
85年	2 836 781	83 054	64 269	77 460	777 243
86年	2 746 301	26 029	78 535	105 670	762 714
87年	2 811 075	24 298	64 783	114 124	791 049
88年	2 845 257	55 870	83 256	79 876	788 269
89年	2 531 154	15 857	51 705	99 053	777 085
90年	2 571 254	118 657	32 074	75 098	798 365
91年	2 592 506	1 823	76 452	81 350	841 490
92年	2 660 615	1 435	117 332	21 264	858 328
93年	2 700 767	29 744	71 641	162 919	877 310
94年	2 733 994	27 994	59 605	163 690	894 948
95年	2 771 227	9 221	67 900	131 409	929 747
96年	2 786 973	7 600	40 123	150 592	989 244
97年	2 818 425	32 501	50 251	179 622	1 003 375
98年	2 827 539	67 808	43 470	224 156	1 034 630
99年	2 860 893	11 601	56 284	219 452	1 149 711
100年	2 889 340	3 210	92 683	188 678	1 200 491
101年	2 854 214	14 709	72 579	594 399	1 202 985
102年	2 839 644	11 582	64 596	578 478	1 175 890
103年	2 854 820	1 602	33 317	634 939	1 193 359
104年	2 897 781	615	49 045	445 335	1 170 267

資料來源：74年以前資料錄自行政院主計處中華民國統計提要，自75年起資料由臺灣省水利局〈86年改為臺灣省政府水利處〉及臺北市工務局統計室提供彙編而成，89年起資料由經濟部水利處〈91.3.28改為經濟部水利署〉提供。

- 附 註：1. 88年以前本表為河海堤資料，自89年起僅為河堤資料。  
 2. 防災減災92年以前為新建工程；河川環境改善工程自91年起納入統計。  
 3. 修復與養護資料包括歲修、災害復建、加高加強〈86年至90年〉、搶修搶險資料；88年以前不含搶修搶險資料。  
 4. 水門100年以前為制水門，85年以前為丁壩資料。

## H-3 Flood Control Works

護 岸 (公尺) Revetments (Meter)			水門 (座) Gate (Set)				Period
損 毀 Damaged	防 災 減 災 與 環 境 改 善 Disaster Prevention and Improvement	修 復 與 養 護 Repairing and Maintaining	年 底 現 有 數 量 Existing (End of Year )	損 毀 Damaged	防 災 減 災 Disaster Prevention	修 復 與 養 護 Repairing and Maintaining	
14 625	30 551	11 031	7 125	39	142	116	1983
41 259	25 134	15 064	7 270	35	149	96	1984
32 959	13 807	27 640	7 401	35	142	92	1985
24 562	18 557	22 328	7 520	51	163	120	1986
32 940	20 514	30 464	7 690	71	156	73	1987
53 304	20 189	21 349	7 929	119	183	173	1988
141 120	16 593	33 330	7 675	214	260	85	1989
83 627	18 042	62 123	7 686	258	134	152	1990
19 845	20 560	70 359	7 920	51	247	160	1991
21 139	21 792	27 900	8 191	82	297	358	1992
21 922	29 605	22 348	8 467	10	257	122	1993
35 382	34 199	24 099	8 584	99	188	76	1994
5 935	42 902	23 284	8 735	22	151	223	1995
90 154	31 903	9 999	8 843	50	103	75	1996
16 142	36 530	35 523	840	23	32	126	1997
35 683	35 387	22 530	790	9	23	22	1998
24 538	34 224	16 344	892	15	32	9	1999
32 429	29 812	29 335	1 029	-	23	6	2000
109 885	22 049	47 572	1 062	-	29	8	2001
1 419	35 964	70 903	1 102	-	26	30	2002
2 170	22 099	14 100	1 167	-	99	14	2003
66 340	21 979	28 035	1 354	-	12	28	2004
27 916	31 170	52 218	1 423	1	28	17	2005
13 403	42 600	40 072	1 433	-	14	6	2006
14 946	29 468	29 921	1 439	3	8	5	2007
48 191	21 321	45 470	1 457	2	6	27	2008
92 058	42 032	83 175	1 485	9	6	10	2009
13 435	54 696	95 507	1 492	9	19	23	2010
12 388	55 497	34 902	1 260	-	20	1	2011
33 611	64 552	33 038	1 271	-	27	407	2012
22 116	43 473	51 498	1 293	2	21	704	2013
2 104	26 232	40 990	1 378	-	11	525	2014
4 780	26 570	13 004	1 386	2	10	497	2015

Source : Data for the period before 1985 are excerpted from the Summary of ROC Statistics published by the DGBAS, Executive Yuan. Data for the period from 1986 till 2000 (inclusive) are consolidated from the data provided by the Taiwan Provincial Water Conservancy Bureau (renamed as TPGWRD from 1997) and the Taipei City Bureau of Public Works. Data for the period from 2000 are provided by the Water Conservancy Agency of M. O. E. A. (renamed as Water Resource Agency, M. O. E. A.)

- Note : 1. Data for the period before 1999 are river and coastal-levees after 2000 are only refer to river-levees.  
 2. Before 2003, the data disaster prevention and improvement construction refer to establishment works.  
 3. Repairing and Maintaining data are included annual repairing, rehabilitation after disasters as well as urgent repairs, and urgent repairs are excluded before 199  
 4. Before 2012, the data of gate refer to Super Dikes.

## H- 4 禦潮（海堤）工程

年 別	海 堤（公尺） Sea-dike (Meter)				海岸保護工（公尺） Coast Protection Works (Meter)
	年 底 現有數量 Existing (End of Year)	損 毀 Damaged	海 岸 環境改善 Improvement Constrction for Coast Environment	修 復 與 養 護 Repairing and Maintaining	年 底 Existing (End of Year)
92年	369 838	150	1 383	4 324	62 735
93年	370 155	1 178	317	16 583	64 877
94年	379 886	5 233	1 362	22 498	65 325
95年	380 792	2 064	610	21 676	65 815
96年	381 692	865	1 360	6 301	66 925
97年	381 692	1 370	2 915	20 330	67 772
98年	381 886	5 660	3 153	21 007	69 171
99年	392 081	1 875	6 754	25 833	75 458
100年	392 226	1 600	3 730	28 188	80 437
101年	392 732	790	4 685	34 034	82 895
102年	393 132	315	3 224	2 918	85 771
103年	394 096	393	1 514	101 049	86 392
104年	394 603	1 708	1 839	88 514	86 743
新北市	4 191	-	-	-	4 936
臺北市	-	-	-	-	-
臺中市	12 753	-	-	-	3 997
臺南市	20 710	-	436	11 131	440
高雄市	47 640	-	927	51 060	549
宜蘭縣	24 294	-	-	21 600	290
桃園縣	10 273	-	100	60	5 027
新竹縣	1 362	-	-	-	8 089
苗栗縣	17 134	-	-	269	12 113
彰化縣	93 072	-	348	-	5 500
南投縣	-	-	-	-	-
雲林縣	30 973	-	-	1 729	250
嘉義縣	17 458	78	-	441	-
屏東縣	23 957	-	-	2 184	5 482
臺東縣	8 095	-	-	30	26 176
花蓮縣	8 049	1 360	28	-	6 355
澎湖縣	58 581	270	-	10	3 162
基隆市	-	-	-	-	120
新竹市	8 584	-	-	-	1 464
嘉義市	-	-	-	-	-
金門縣	5 408	-	-	-	2 123
連江縣	2 069	-	-	-	670

資料來源：經濟部水利署提供。

附 註：1. 「海堤」包含防潮堤。

2. 海岸環境改善92年以前為新建工程。

3. 修復與養護資料包括歲修、整建、災害復建、搶修搶險工程資料。

4. 100年〈含〉以前水門為防潮匣門。

## H- 4 Coastal Protection (Sea-dike) Works

海岸保護工 (公尺) Coast Protection Works (Meter)			防潮閘門 (座) Tidal Gate (Set)			Period
損 毀 Damaged	海 岸 環境改善 Improvement Constroction for Coast Environment	修 復 與 養 護 Repairing and Maintaining	年 底 現有數量 Existing (End of Year)	損 毀 Damaged	修 復 與 養 護 Repairing and Maintaining	
495	2 952	4 766	250	-	4	2003
-	1 236	2 460	250	3	19	2004
150	868	995	253	1	34	2005
50	676	4 120	253	-	7	2006
-	1 360	2 999	253	-	17	2007
-	716	1 252	253	-	1	2008
570	1 101	3 643	253	-	-	2009
100	3 360	4 939	256	-	-	2010
-	9 258	4 104	256	-	-	2011
-	3 223	2 674	256	-	19	2012
220	3 844	1 918	256	3	2	2013
-	569	671	256	-	142	2014
45	160	1 842	256	-	141	2015
-	-	-	-	-	-	New Taipei City
-	-	-	-	-	-	Taipei City
-	-	-	14	-	-	Taichung City
-	-	-	6	-	-	Tainan City
-	-	-	2	-	-	Kaohsiung City
-	-	-	-	-	-	Yilan County
-	-	550	-	-	-	Taoyuan County
-	-	-	5	-	-	Hsinchu County
-	-	-	22	-	-	Miaoli County
-	-	-	95	-	104	Changhua County
-	-	-	-	-	-	Nantou County
-	-	-	58	-	-	Yunlin County
-	-	-	45	-	-	Chiayi County
-	-	130	2	-	30	Pingtung County
-	-	1 162	-	-	-	Taitung County
45	-	-	-	-	-	Hualien County
-	100	-	-	-	7	Penghu County
-	-	-	-	-	-	Keelung City
-	-	-	7	-	-	Hsinchu City
-	-	-	-	-	-	Chiayi City
-	-	-	-	-	-	Kinmen County
-	60	-	-	-	-	Lienchiang County

Source : Water Resource Agency M. O. E. A.

Note : 1. Sea-dike includes Tidal-dike.

2. Before 2003, the data improvement construction for coast environment refer to establishment works.

3. Repairing and Maintaining data are included annual repairing, maintaining and establishing, rehabilitation after disasters and urgent repairs.

4. Before 2012, the data of gate refer to tidal gate.