
* * * * *
* H、水 資 源 *
* * * * *

H-1 總供水量 Water Supply

單位：百萬立方公尺
Unit: 10⁶M³

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		
78年 1989	18 712	14 607	10 643	3 964	4 105	...
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

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: 10⁶M³

年 別 Period	總 計 Grand Total	農業用水量Agricultural Consumption				生活用水 Domestic Consumption	工業用水量 Industrial Consumption
		計 Total	灌 溉 Irrigation	畜 牧 Husbandry	養 殖 Cultivation		
78年 1989	18 712	14 974	11 941	117	2 916	2 264	1 474
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

資料來源：經濟部水利署。

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

H-3 現有水庫或壩堰

中華民國103年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir	壩堰所在(或越域引水) 溪流名稱 (Transbasin diversion) Site of Water Source	位 置 Location	壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir	壩 堰 高 (公 尺) Height of Dam or Weir (Meter)
新山水庫	基隆河支流大武崙溪支流新山溪	基隆市安樂區	土石壩	66.0
西勢水庫	基隆河支流西勢溪	基隆市暖暖區	混凝土重力壩	29.6
翡翠水庫	新店溪支流北勢溪	新北市新店區	混凝土拱壩	122.5
阿玉壩	新店溪支流桶後溪	新北市烏來區	混凝土重力壩	17.5
羅好壩	新店溪支流南勢溪	新北市烏來區	混凝土重力壩	28.0
桂山壩	新店溪支流南勢溪	新北市烏來區	混凝土重力壩	24.0
粗坑壩	淡水河支流新店溪	新北市新店區	混凝土重力壩	6.8
直潭壩	淡水河支流新店溪	新北市新店區	混凝土壩	12.5
青潭堰	淡水河支流新店溪	新北市新店區	混凝土壩	5.5
榮華壩	淡水河支流大漢溪	桃園縣復興鄉	混凝土拱壩	82.0
石門水庫	淡水河支流大漢溪	桃園縣龍潭鄉、大溪鎮、 復興鄉	土石壩	133.1
鳶山堰	淡水河支流大漢溪	新北市三峽區	混凝土壩	15.0
羅東攔河堰	羅東溪	宜蘭縣三星鄉	橡皮壩	1.5
寶山水庫	頭前溪支流柴梳山溪、頭前溪支流上坪溪 (越域取水)	新竹縣寶山鄉	滾壓式土壩	34.5
寶山第二水庫	中港溪(越域取水—上坪溪)	新竹縣寶山鄉	中央心層分土壩	61.0
隆恩堰	頭前溪	新竹縣竹東鎮、竹北市	混凝土拱壩	7.0
大埔水庫	中港溪支流峨眉溪	新竹縣峨眉鄉	混凝土重力壩	20.9
劍潭水庫	中港溪支流南港溪	苗栗縣造橋鄉	混凝土重力壩	8.0
永和山水庫	中港溪支流北坑溝、中港溪支流南庄溪 (越域取水)	苗栗縣頭份鎮、三灣鄉	滾壓式土壩	62.5
明德水庫	後龍溪支流老田寮溪	苗栗縣頭屋鄉	滾壓式土壩	35.5
鯉魚潭水庫	大安溪支流景山溪	苗栗縣卓蘭鎮大湖鄉	滾壓式土石壩	96.0
士林攔河堰	大安溪	苗栗縣泰安鄉	混凝土重力壩	21.0
德基水庫	大甲溪、大甲溪支流志樂溪	臺中市和平區	混凝土雙曲線拱壩	180.0
青山壩	大甲溪	臺中市和平區	混凝土重力壩	45.0
谷關水庫	大甲溪、大甲溪支流小雪溪	臺中市和平區	混凝土拱壩	85.1
天輪壩	大甲溪	臺中市和平區	混凝土重力壩	48.2
馬鞍壩	大甲溪	臺中市和平區	混凝土重力壩	23.5
石岡壩	大甲溪	臺中市石岡區	混凝土重力壩	25.0
北山坑堰	烏溪支流南港溪	南投縣國姓鄉	混凝土固床工	5.5
霧社水庫	濁水溪支流霧社溪	南投縣仁愛鄉	拱形重力式混凝土壩	114.0
武界壩	濁水溪支流萬大溪	南投縣仁愛鄉	混凝土重力壩	57.6
日月潭水庫	濁水溪(武界壩越域引水至水社水尾溪)	南投縣魚池鄉	混凝土心牆土壩	30.3
明湖下池水庫	濁水溪流水里溪、日月潭水庫	南投縣水里鄉	混凝土重力壩	57.5
明潭下池水庫	濁水溪流水里溪、日月潭水庫	南投縣水里鄉	混凝土重力壩	61.5
統櫃壩	濁水溪流水里溪支流統櫃溪	南投縣水里鄉	混凝土重力壩	27.3
頭社水庫	濁水溪流水里溪支流大舌滿溪	南投縣魚池鄉	滾壓土石壩	12.0
集集攔河堰	濁水溪	南投縣集集鎮	閘門控制溢流堰	15.0
內埔子水庫	朴子溪	嘉義縣民雄鄉	土石壩	26.0
仁義潭水庫	八掌溪(引水渠)	嘉義縣番路鄉	土石壩	28.0
蘭潭水庫	八掌溪	嘉義市	混凝土心牆土壩	34.0
鹿寮溪水庫	八掌溪支流頭前溪支流鹿寮溪	臺南市白河區	混凝土心牆土壩	30.0
白河水庫	急水溪支流白水溪	臺南市白河區	土壩	42.5
尖山埤水庫	急水溪支流龜重溪上游支流	臺南市柳營區	混凝土心牆土壩	30.0
德元埤水庫	急水溪支流塹厝廊溪	臺南市柳營區	土壩	6.7
烏山頭水庫	曾文溪支流官田溪、曾文溪(越域引水)	臺南市六甲區、官田區	土壩	56.0
曾文水庫	曾文溪	嘉義縣大埔鄉	土石壩	133.0
南化水庫	曾文溪支流後堀溪、高屏溪支流旗山溪 (越域引水)	臺南市南化區	土石壩	87.5
甲仙攔河堰	高屏溪支流旗山溪	高雄市甲仙區	混凝土固定堰	7.0
鏡面水庫	曾文溪支流菜寮溪支流鏡面溪	臺南市南化區	混凝土壩	36.0
玉峰堰	曾文溪	臺南市山上區	橡皮壩	2.0

資料來源：經濟部水利署。

附註：壩堰高度「EL+」表海平面以上。

H-3 現有水庫或壩堰

End of 2014

壩 堰 長 (公 尺) Length of Dam or Weir (Meter)	滿水位面積 (公 頃) Surface Area at Full Storage (Hectare)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Capacity (10 ⁴ M ³)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
262.0	50.9	1,000.0	1,000.0	公共給水
102.4	9.0	40.7	45.0	公共給水
510.0	1,024.0	33,459.2	40,600.0	公共給水、發電、防洪
73.0	4.1	8.7	10.5	發電
72.0	5.3	28.3	30.8	發電
124.9	10.4	40.0	42.3	發電
165.0	7.8	18.1	24.0	發電
117.0	72.5	155.8	417.7	公共給水
197.6	29.6	23.8	83.2	公共給水
160.0	4.5	5.6	1,240.0	攔砂、發電
360.0	875.6	20,227.8	30,912.0	灌溉、公共給水、發電、防洪、觀光
246.5	165.2	439.7	131.0	公共給水、灌溉
172.0	公共給水
260.0	60.2	538.0	547.0	公共給水
345.0	153.0	3,147.2	3,218.0	公共給水、工業用水
200.0	公共給水、灌溉
98.8	135.0	529.9	925.8	灌溉、工業用水、防洪
34.4	22.0	51.7	78.7	灌溉、防洪
340.0	165.0	2,809.6	2,957.4	公共給水
187.0	162.0	1,276.0	1,770.0	公共給水、灌溉、工業用水、觀光
235.0	438.0	11,546.6	12,606.9	公共給水、灌溉、觀光
253.5	30.0	61.4	105.0	發電
285.0	453.1	14,876.0	26,220.7	發電
100.0	5.6	39.1	69.0	發電
149.0	43.6	522.0	1,710.0	發電
91.0	5.5	27.3	82.4	發電
229.5	6.9	17.1	57.5	發電
275.5	65.0	113.9	184.2	公共給水、灌溉、觀光
98.9	-	-	-	發電
205.0	265.0	4,505.6	14,860.0	發電
86.5	11.0	95.5	1,400.0	引水
363.6	820.6	13,124.6	17,162.1	發電、公共給水、觀光
169.5	53.4	745.0	975.6	發電
314.0	65.0	1,143.3	1,440.0	發電
57.2	2.0	8.6	11.1	發電
64.0	5.0	21.3	30.4	灌溉、觀光
352.5	242.0	500.6	1,005.0	公共給水、灌溉、工業用水
172.0	19.4	68.1	91.0	灌溉
1,535.0	232.0	2,580.0	2,911.3	公共給水、觀光
982.5	80.6	923.7	949.0	公共給水、觀光
270.4	29.8	78.8	378.3	灌溉、工業用水
210.0	172.0	969.5	2,509.0	公共給水、灌溉、觀光
255.6	53.2	150.6	698.5	灌溉、觀光
635.5	114.7	179.0	385.3	灌溉
1,273.0	979.0	7,982.0	15,415.0	公共給水、灌溉、觀光
400.0	1,807.9	47,214.2	74,840.0	公共給水、灌溉、觀光、發電、防洪
510.0	499.8	9,713.4	15,441.0	公共給水
120.0	-	-	-	公共給水
120.0	11.6	100.6	115.0	公共給水、灌溉
82.5	6.6	16.9	16.0	公共給水

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

Note : In Height of Dam or Weir term, 「EL+」 means above sea level.

H-3 現有水庫或壩堰 (續)

中華民國103年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir	壩堰所在(或越域引水) 溪流名稱 (Transbasin diversion) Site of Water Source	位 置 Location	壩堰型式 Material of Dam or Weir	壩堰高 (公尺) Height of Dam or Weir (Meter)
鹽水埤水庫	鹽水溪支流茄苳溪	臺南市新化區	土壩	8.5
虎頭埤水庫	鹽水溪支流茄苳溪	臺南市新化區	土壩	15.3
阿公店水庫	阿公店溪、高屏溪支流旗山溪(越域引水)	高雄市燕巢區	土壩	31.0
觀音湖水庫	後勁溪支流獅龍溪	高雄市仁武區	土壩	6.0
土壟灣堰	高屏溪支流荖濃溪	高雄市六龜區	混凝土固床工	7.9
中正湖水庫	高屏溪支流荖濃溪	高雄市美濃區	土石壩	7.0
鳳山水庫	高屏溪及東港溪(抽水)	高雄市林園區	土壩	39.5
澄清湖水庫	高屏溪(抽水)	高雄市鳥松區	土壩	5.4
高屏溪攔河堰	高屏溪	高雄市大樹區、 屏東縣屏東市	橡皮壩	2.0
隘寮堰	高屏溪支流隘寮溪	屏東縣瑪家鄉	混凝土堰	2.5
曹公圳攔河堰	高屏溪	高雄市大樹區、 屏東縣屏東市(103年新增)	混凝土堰	6.0
牡丹水庫	四重溪支流汝仍溪、牡丹溪	屏東縣牡丹鄉	滾壓土石壩	65.0
龍鑾潭水庫	(天然積水)	屏東縣恆春鎮	土壩	18.3
南溪壩	和平南溪	宜蘭縣南澳鄉	混凝土重力壩	42.0
溪畔壩	立霧溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土重力壩	30.0
龍溪壩	花蓮溪支流木瓜溪支流龍溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土重力壩	29.5
龍鳳壩	花蓮溪支流木瓜溪支流鳳溪、龍溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土跌水式重力	24.0
木瓜壩	花蓮溪支流木瓜溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土重力壩	24.8
水簾壩	花蓮溪支流木瓜溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土重力壩	27.0
卑南上圳攔河堰	卑南溪支流鹿野溪	臺東縣延平鄉	混凝土重力壩	20.4
酬勤水庫	流麻溝	臺東縣綠島鄉	混凝土重力壩	14.9
赤崁地下水庫	赤崁村(天然積水)	澎湖縣白沙鄉	地下截水牆	EL+3.0
成功水庫	港底溪及紅羅越域引水	澎湖縣湖西鄉	混凝土壩及堆石壩	10.5
興仁水庫	雙港溪支流及菜園越域引水	澎湖縣馬公市	混凝土重力壩	13.0
東衛水庫	東衛里(天然積水)	澎湖縣馬公市	混凝土重力壩	9.5
小池水庫	大池村(天然積水)	澎湖縣西嶼鄉	土石壩	16.0
西安水庫	西安村(天然積水)	澎湖縣望安鄉	混凝土重力壩	13.0
烏溝蓄水塘	將軍村(天然積水)	澎湖縣望安鄉	混凝土重力壩	12.0
七美水庫	東湖村(天然積水)	澎湖縣七美鄉	土石壩	14.0
山西水庫	(天然積水)	金門縣金沙鎮	混凝土重力壩	12.0
擎天水庫	太武山	金門縣金沙鎮	混凝土重力壩	19.0
榮湖	金沙溪	金門縣金沙鎮	混凝土堰	3.5
金沙水庫	金沙溪	金門縣金沙鎮	混凝土堰	4.2
陽明湖	前埔溪	金門縣金湖鎮	混凝土溢流堰	5.7
田浦水庫	前埔溪	金門縣金沙鎮	土壩	12.0
太湖	山外溪	金門縣金湖鎮	土壩	11.3
瓊林水庫	瓊林溪	金門縣金湖鎮	滾壓均質土壩	9.7
蘭湖	(天然積水)	金門縣金湖鎮	混凝土堰	5.0
西湖	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉	混凝土堰	2.3
蓮湖	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉	土壩	5.0
菱湖	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉	土壩	10.0
金湖	(天然積水)	金門縣金湖鎮	混凝土堰	13.2
東湧水庫	(天然積水)	連江縣東引鄉	混凝土重力壩	18.5
板里水庫	(天然積水)	連江縣北竿鄉	混凝土重力壩	18.6
邱桂山水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	15.0
儲水沃水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	23.5
津沙一號水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	14.3
津沙水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	23.0
勝利水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	22.0
后沃水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	18.0

H-3 Reservoir & Weir (Cont.)

End of 2014

壩 堰 長 (公 尺) Length of Dam or Weir (Meter)	滿水位面積 (公 頃) Surface Area at Full Storage (Hectare)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Capacity (10 ⁴ M ³)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
420.0	11.2	45.2	75.6	灌溉
470.0	26.0	106.1	135.7	灌溉、觀光
2,380.0	395.0	1,669.0	2,825.0	公共給水、灌溉、防洪
595.0	17.9	40.6	46.8	灌溉
104.0	-	-	-	發電
400.0	18.9	55.6	60.6	灌溉
325.0	75.0	751.2	920.0	公共給水、工業用水、觀光
1,000.0	110.0	263.0	412.0	公共給水、灌溉、觀光
890.0	454.0	-	-	公共給水
90.0	-	-	-	灌溉
1,000.0	300.0	450.0	450.0	公共給水、灌溉
445.6	138.9	2,699.8	3,119.0	灌溉、公共給水、觀光
2,018.0	130.0	341.2	375.0	灌溉、生態保育
116.0	4.7	63.5	73.0	發電
125.8	4.0	25.4	34.0	發電
83.0	3.6	18.9	23.6	發電
37.0	-	-	-	發電
40.0	0.2	0.2	0.5	發電
88.0	0.4	2.1	2.2	發電
65.0	-	-	-	河堰已淤滿，無蓋水功能
58.5	1.2	7.1	7.4	公共給水
840.0	-	51.0	70.0	公共給水、灌溉
463.0	32.0	121.0	108.0	公共給水
232.0	15.0	74.0	67.8	公共給水
247.5	8.0	32.3	19.1	公共給水
245.0	4.0	20.5	20.5	公共給水
361.0	7.0	23.6	24.0	公共給水
70.0	1.0	2.7	3.3	公共給水
146.0	11.0	22.5	22.5	公共給水
82.0	3.8	20.3	22.0	公共給水
145.0	3.9	23.8	23.8	公共給水
46.0	13.9	45.2	45.2	公共給水
445.0	14.3	57.0	57.0	公共給水
27.0	5.6	30.8	30.8	公共給水
500.0	17.8	67.8	67.8	公共給水
600.0	39.3	168.9	168.9	公共給水
529.0	9.9	30.9	30.9	公共給水
210.0	5.4	37.0	37.0	公共給水
900.0	17.2	48.6	48.6	公共給水
90.0	2.0	7.9	10.0	公共給水
70.0	2.5	9.0	9.0	公共給水
200.0	12.0	35.7	43.9	公共給水
122.5	0.9	7.0	9.0	公共給水
140.0	1.9	15.8	17.0	公共給水
82.0	0.5	3.4	3.7	公共給水
110.0	0.7	4.5	4.8	公共給水
60.0	0.3	1.4	1.6	公共給水
106.0	0.9	5.7	5.7	公共給水
135.0	2.7	25.9	27.7	公共給水
196.0	4.7	40.6	56.7	公共給水

H-4 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 現有數量 Existing (End of Year)
71年	1 900 545	77 714	99 723	89 287	447 100
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

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-4 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	
49 661	44 608	60 968	6 987	84	224	291	1982
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
2 144	26 232	40 990	1 378	-	11	525	2014

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 1999.
4. Before 2012, the data of gate refer to Super Dikes.

H- 5 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 Constroction for Coast Environment	修 復 與 養 護 Repairing and Maintaining	年 底 現有數量 Existing (End of Year)
91年	367 625	590	2 267	13 238	59 583
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	394 046	393	1 464	101 049	86 392
新北市	4 191	-	-	-	4 936
臺北市	-	-	-	-	-
臺中市	12 753	-	-	-	3 997
臺南市	20 710	-	-	10 930	440
高雄市	46 713	-	1 403	50 650	549
宜蘭縣	24 744	-	-	18 800	290
桃園縣	10 273	-	-	12 843	5 027
新竹縣	1 362	-	-	63	8 089
苗栗縣	17 134	-	-	410	12 113
彰化縣	93 072	-	-	2 600	5 500
南投縣	-	-	-	-	-
雲林縣	30 973	-	-	754	250
嘉義縣	17 458	330	-	850	-
屏東縣	23 957	-	-	2 784	5 482
臺東縣	8 065	-	-	-	25 985
花蓮縣	8 049	63	61	55	6 355
澎湖縣	58 581	-	-	310	3 062
基隆市	-	-	-	-	120
新竹市	8 584	-	-	-	1 464
嘉義市	-	-	-	-	-
金門縣	5 408	-	-	-	2 123
連江縣	2 019	-	-	-	610

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- 5 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 Construction 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	
75	3 816	1 629	242	1	22	2002
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
-	219	-	-	-	-	New Taipei City
-	-	-	-	-	-	Taipei City
-	-	22	14	-	-	Taichung City
-	-	-	6	-	-	Tainan City
-	-	-	2	-	-	Kaohsiung City
-	-	-	-	-	-	Yilan County
-	220	-	-	-	-	Taoyuan County
-	-	-	5	-	-	Hsinchu County
-	-	-	22	-	-	Miaoli County
-	-	-	95	-	105	Changhua County
-	-	-	-	-	-	Nantou County
-	-	-	58	-	-	Yunlin County
-	-	-	45	-	-	Chiayi County
-	-	-	2	-	30	Pingtung County
-	-	500	-	-	-	Taitung County
-	-	-	-	-	-	Hualien County
-	-	149	-	-	7	Penghu County
-	-	-	-	-	-	Keelung City
-	-	-	7	-	-	Hsinchu City
-	-	-	-	-	-	Chiayi City
-	-	-	-	-	-	Kinmen County
-	130	-	-	-	-	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.