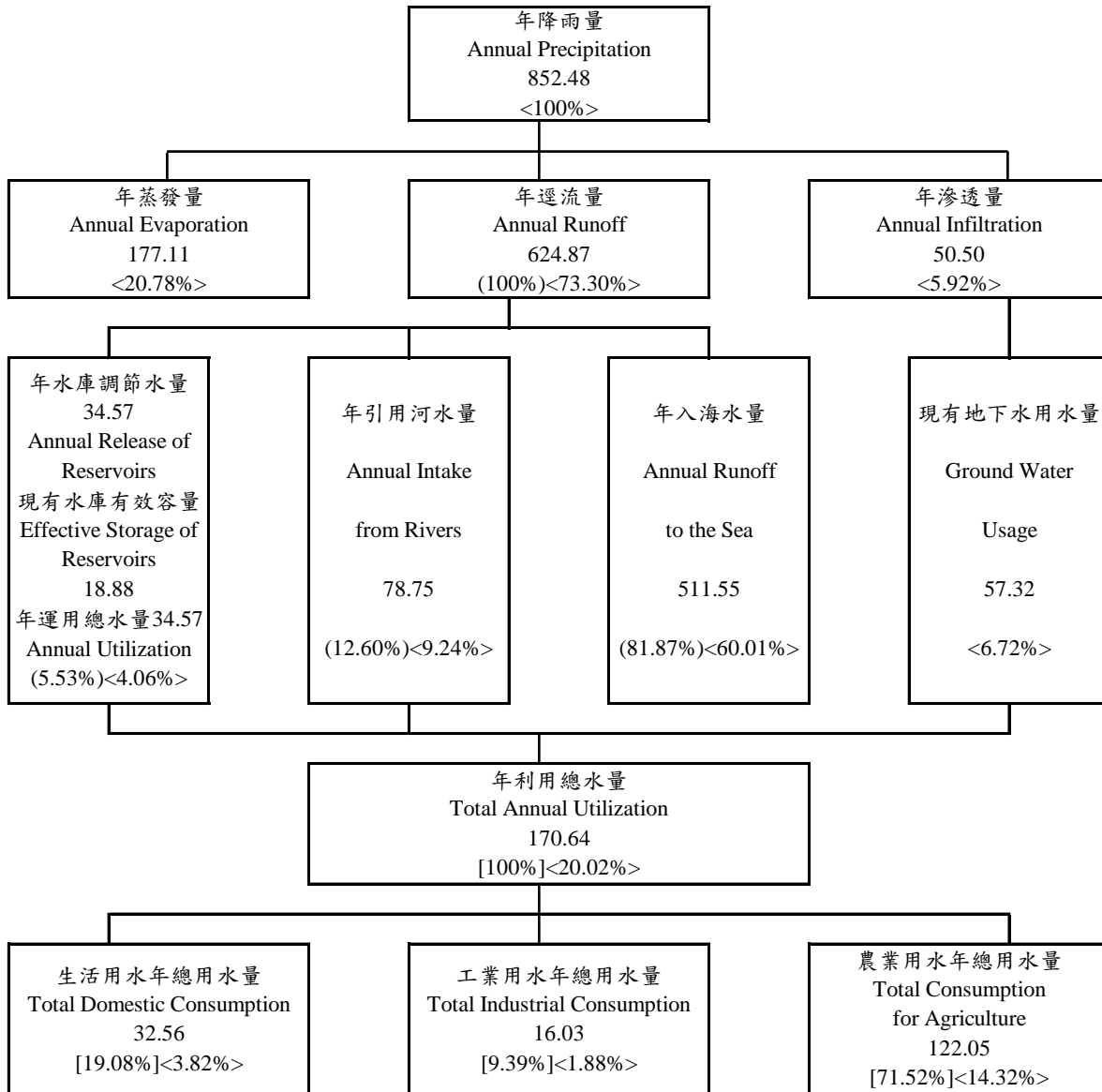


表1 水資源運用實況
Table 1. Utilization of Water Resources

民國99年(2010)

單位：億立方公尺

Unit：10⁸M³



資料來源：經濟部水利署水源經營組及水文技術組。

Data Source：Management Division & Hydrology Division, WRA, MOEA.

說明：1.<>以降雨量為基數<100%>

Note：Base on Annual Precipitation

()以年逕流量為基數(100%)

Base on Annual Runoff

[]以年利用總水量為基數[100%]

Base on Total Annual Utilization

2.歷年(民國38年至98年)平均年雨量：2,502毫米

Average Annual Rainfall of Taiwan (1949~2009)：2,502 mm

民國99年平均年雨量：2,368毫米

Annual Rainfall of Taiwan in 2010：2,368mm

歷年平均年逕流量(民國38年至98年)：646.70億立方公尺

Annual Rainoff of Taiwan (1949~2009)：646.70*108M³

民國99年年逕流量：624.87億立方公尺

Average Annual Rainoff of Taiwan in 2010 : 624.87*108M3

3.本表不含河川保育用水量。

4.本表除地下水用水量外均不含非灌區農業用水量。

5.合計百分比之加總數不等於100%及總計不等於細數和，係因電腦計算四捨五入之關係。

陸、知識型水利產業

二、推動深層海水產業

民國 100 年度水利署共投資 8,964 萬元推動深層海水資源利用與知識管理及相關技術研發
民國 100 年度行政院農業委員會水產試驗所、地方政府及民間單位之開發案進度大致如下：

1. 宜蘭縣：宜蘭縣政府 100 年辦理「大南澳深層海水產業園區政策推動策略調整檢討」
海水產業先期產品發展與技術輔導」2 項計畫延續性工作。
2. 花蓮縣：花蓮縣政府受本署補助投資 500 萬元辦理「推廣地域標章認證制度及輔導產
「推動特色產品加值輔導及活絡花蓮觀光產業」等 2 項計畫。目前該縣是臺灣深層海
速之縣市，其係由民間業者自行開發，花蓮縣政府協助推廣，目前計有台灣肥料、台
光隆及東潤等 4 家公司積極投資開發，其中台灣肥料公司 100 年度投資約 7,670 萬元
維護及深層海水渡假園區之開發；台灣海洋深層水公司 100 年度投資約 2 億元在廣告
品研發等；東潤公司 100 年度投資約 8,000 萬元，進行產品研發及高粱酒廠興建、飲
維護；另外光隆公司 100 年度則投資約 1.61 億元，進行取水管線、飲用水、海鹽、化
維護及產品廣告行銷。
3. 臺東縣：臺東縣政府 100 年接受本署補助投資 300 萬元辦理「深層海水產業技術服務
委託技術服務計畫」。
4. 行政院農業委員會：農委會水產試驗所國家水產生物種原庫台東支庫新建工程已於 98
土，預計於 101 年完工。

工作。

下：

及「宜蘭縣深層

品認證行銷」及

水產業發展較快

灣海洋深層水、

，進行取水設備

行銷、管理及產

用水之廠房設備

妝品等廠房設備

團先期推動計畫

8年3月開工動

表12 推動深層海水產業概況

Table 12. Achievements to Promote Deep Sea Water Industry

年別及單位別 Year & Unit	政府投資 Government-based Investment				民間投資個案金額 Investment Totals for Each Case		BOT (件) (case) 註2
	投資金額 (新臺幣千元) Invested Fund (N.T.\$1000)	海域基本資料調查 (處) Survey on Basic Data of Waters (department) 註1	規劃開發件數 (件) Cases of Developmental Planning (case)	深層海水資源利用通訊(期) Communication on Utilization for Water of Deep Sea Water (term)	開發件數 (件) Cases of Development (case)	投資金額估計 (新臺幣千元) Estimate of Invested Fund (N.T.\$1000)	
民國94年 2005	10,280	7	1	4	3	232,000	2
民國95年 2006	26,470	7	2	4	3	410,000	2
民國96年 2007	51,646	3	3	4	3	1,090,000	2
民國97年 2008	31,178	3	3	4	4	517,500	2
民國98年 2009	317,500	-	2	4	5	117,000	2
民國99年 2010	63,300	-	3	4	4	430,000	2
民國100年 註3 水利署 註3	89,637 81,637	- -	3 1	4 4	4 -	517,700 -	2 -
WRA 註4 宜蘭縣 註5 Yilan County	-	-	1	-	-	-	1
花蓮縣 註4 Hualien County	5,000	-	-	-	4	517,700	-
臺東縣 註4 Taitung County	3,000	-	1	-	-	-	1

資料來源：經濟部水利署水文技術組。

附註：1.海域基本資料調查主要為海域地形水深及海域水質調查。

2.現為提送階段；包含宜蘭縣「大南澳深層海水園區」(BOT)案與「臺東縣設置深層海水」

- 業發展園區」(BOT)案。
- 3.水利署投資包含深層海水資源利用與知識管理、深層海水低溫利用及多目標技術研發模式
新建工程及相關技術研發。
 - 4.水利署補助地方政府加速推動深層海水產業。
 - 5.宜蘭縣政府民國100年未使用中央補助經費。

Data Source: Hydrology Division, WRA, MOEA.

表18 經濟部水利署水文觀測站

Table 18. Numbers of Hydrological Station, WRA, MOEA

年 (度) 底 別 (Fiscal) Year	水位流量站 Stage-Discharge Station		雨量站 Rainfall Station		
民國 72 年底 1983		82			148
民國 73 年底 1984		84			146
民國 74 年底 1985		85			146
民國 75 年底 1986		85			146
民國 76 年度底 FY 1987		83			146
民國 77 年度底 FY 1988		83			146
民國 78 年度底 FY 1989		83			146
民國 79 年度底 FY 1990		83			146
民國 80 年度底 FY 1991		85			146
民國 81 年度底 FY 1992		86			146
民國 82 年度底 FY 1993		86			146
民國 83 年度底 FY 1994		86			144
民國 84 年度底 FY 1995		86			141
民國 85 年度底 FY 1996		85			141
民國 86 年度底 FY 1997		86			141
民國 87 年度底 FY 1998		85			141
民國 88 年度底 FY 1999		85			141
民國 89 年度底 FY 2000		85			141
民國 90 年度底 FY 2001		95			143
年 (度) 底 別 (Fiscal) Year	水位站 Stage Station	水位流量站 Stage-Discharge Station	雨量站 Rainfall Station	地下水位觀測井 Groundwater Observation Well	近海水位觀測站 Coastal Hydrological Observation Station
民國 91 年度底 FY 2002	26	101	193
民國 92 年度底 FY 2003	26	98	186	712	10
民國 93 年度底 FY 2004	27	94	190	542	10
民國 94 年度底 FY 2005	28	107	196	557	26
民國 95 年度底 FY 2006	30	107	196	575	26
民國 96 年度底 FY 2007	82	114	203	594	29
民國 97 年度底 FY 2008	83	114	203	612	29
民國 98 年度底 FY 2009	87	114	202	612	29
民國 99 年度底 FY 2010	109	123	202	729	31
民國 100 年度底 FY 2011	119	109	206	729	30
民國 101 年度底 FY 2012	130	110	213	747	30
民國 102 年度底 FY 2013	136	110	215	747	19
民國 103 年度底 FY 2014	139	105	215	752	19

資料來源：經濟部水利署水文技術組。

說 明：本表「近海水位觀測站」欄位92年度底及93年度底為「近海水文氣象站」資料。

Data Source: Hydrology Division, WRA, MOEA.