

表56

本縣溪道井塘湖壩灌溉概況

Table 56

Irrigation in Kinmen

年 別	池(口)塘 /		飲 水 井 (口)	灌溉水井 / no. and cost of well for irrigation					壩 (座)	庫(座)
	歷 年 挖 修 數	現有數		歷年開鑿或修理數			現 有 累 計 數	挖 井 經 費 (元)		
				digged and fixed						
				吊 烏	轆 轤	無 設 備 水 井				
year	digged and fixed	current no.	No. of well for drinking	hoisting	wheeling	uneuipped	accumulated no.	cost	no. of dam	no. of reservoir
50年 / 1961	-	-	2,380	159	198	-	3,666	436,000	-	-
55年 / 1966	298	511	2,443	250	110	-	5,672	580,000	478	1
60年 / 1971	-	526	2,443	-	-	-	4,418	-	93	4
65年 / 1976	-	497	2,443	-	-	-	4,748	-	128	9
70年 / 1981	-	440	828	-	-	-	4,418	-	93	4
75年 / 1986	8	449	828	250	110	149	3,410	1,490,000	141	14
80年 / 1991	158	464	828	250	110	407	3,852	6,913,000	141	14
85年 / 1996	292	558	828	250	110	423	4,230	-	141	14
90年 / 2001	292	586	828	250	110	423	4,230	-	141	16
91年 / 2002	292	586	828	250	110	423	4,230	-	141	16
92年 / 2003	-	-	1,287	-	-	-	1,211	-	-	16
93年 / 2004	-	-	1,303	-	-	-	2,675	-	-	16
94年 / 2005	-	-	1,320	-	-	-	2,696	-	-	16
95年 / 2006	-	-	1,333	-	-	-	2,723	-	-	16
96年 / 2007	-	-	1,339	-	-	-	2,752	-	-	16
97年 / 2008	-	-	1,364	-	-	-	2,779	-	-	16
98年 / 2009	-	-	1,369	-	-	-	2,813	-	-	17
99年 / 2010	-	-	1,376	-	-	-	2,861	-	-	17
100年 / 2011	-	-	1,376	-	-	-	2,947	-	-	13

資料來源：工務局抄送。

附註：1. 灌溉水井以辦理水權登記者為準。

2. 飲水井不含自來水廠23口。

Source: Reconstruction Office of Kinmen county.

Note : 1. Irrigated wells are based on registration of water usage.

2. Wells for drinking exclude the ones owned by water supply plant(totally 23).

表57

本縣河川概況

Table 57

River in Kinmen

溪 別	發 源		流域面積 (公 里)	流域長度 (公 里)	工 程 受 益		河 床	
	origin and altitude				engineering beneficial		riverbed	
	地 點	海拔(公尺)			蓄水池	受 益 面 積 (公 頃)	上游 / headstream 里程(公里)	比 降
stream	origin	altitude	basin area (km)	basin length (km)	reservoir	beneficial area (hectare)	length(km)	slope
總計/total		-	-	13.50	128	733.344	-	-
金 沙 溪 Kinsha stream	太武山 Mt. Taiwu	-	3,132	3.50	50	200.000	1.10	$\frac{1}{2,500}$
后 水 溪 Hoshui stream	鵲 山 Mt. Chueh	-	1,500	4.00	14	100.000	-	$\frac{1}{250}$
山 外 溪 Shanwai stream	山 外 Shanwai	-	1,000	-	24	100.000	-	-
前 埔 溪 Chienpu stream	埕 下 Chengsha	-	-	4.00	-	200.000	-	-
西 路 溪 Hsilu stream	...	-	-	1.00	20	66.667	-	-
南 塘 溪 Nantang stream	南塘村 Nantang village	-	-	1.00	20	66.667	-	-

溪 別	發 源 / origin				洪水流量 (秒立方 公尺)	堤(長度)公尺水閘(座數)個 dike length(km) / no. of dam			
	中游 / midstream		下游 / downstream			滾水閘	水 閘	石 渠	土 壩
	里程(公里)	比 降	里程(公里)	比 降					
stream	length(km)	slope	length(km)	slope	FR(cusec)	floodgate	sluice	stonned ditch	earth-filled dam
總計/total	-	-	-	-	-	67	21	9,940	-
金 沙 溪 Kinsha stream	2.00	$\frac{1}{2,500}$	0.40	$\frac{1}{2,000}$	2.20	18	8	9,140	-
后 水 溪 Hoshui stream	-	-	-	$\frac{1}{1,000}$	1.80	14	7	800	-
山 外 溪 Shanwai stream	-	-	-	-	2.30	35	6.000	-	-
前 埔 溪 Chienpu stream	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西 路 溪 Hsilu stream	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南 塘 溪 Nantang stream	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：經濟部金門技術小

附 註：(1)后水溪及以上五溪均工程計劃。(2)本表抄自本府46年統計年報。

Source : Kinmen technique group of Ministry of Economy

Note : 1. Hoshui stream to Nantang stream (totally 5 streams) are all construction projects.

2. The table above is from 1957 statistical yearbook of Kinmen county.

表58 本縣各鄉鎮現有各項水利可灌溉面積

Table 58 Irrigatable area by water conservancy projects in each district of Kinmen

中華民國 100 年底 / end of 2011

總 計 及 鄉 鎮 別	水 （ 湖 ） 庫		水 壩		農 塘		淺 井 (口)	可 灌 溉 面 積 (公 頃)	灌溉面積佔 該鎮可耕地 面 積 %
	reservoir		dam		pond				
	座數	蓄水量 (立方公尺)	座數	蓄水量 (立方公尺)	座數	蓄水量 (立方公尺)			
district	No.	water amount (m3)	No.	water amount (m3)	No.	water amount (m3)	no. of well	irrigatable area(ha)	irrigatable area/cultivable area*100%
總 計 Total	13	5,880,000	-	-	466	1,656,500	2,947	282.40	4.35
金 城 鎮 Kincheng	-	-	-	-	33	121,000	686	34.71	3.40
金 沙 鎮 Kinsha	6	2,160,000	-	-	89	280,000	415	48.16	2.69
金 湖 鎮 Kinhu	4	3,060,000	-	-	154	563,000	628	48.31	3.91
金 寧 鄉 Kinning	-	-	-	-	150	548,000	831	138.80	7.60
烈 嶼 鄉 Liehyu	3	660,000	-	-	40	144,500	387	12.42	2.02

資料來源：建設局、工務局抄送。

附註：現有水（湖）庫設施，皆已由自來水廠申請水權，僅供公共給水使用。

Source : construction and engineering office of Kinmen county

Note : Current dams have been applying for water usage which is only for public supply from waterworks.

