

表56

## 本縣溪道井塘湖壩灌溉概況

Table 56

## Irrigation in Kinmen

Table 36

Irrigation in Khamti

| 年 別        | 池(口)塘 /             |             | 飲 水 井<br>( 口 )              | 灌溉水井 / no. and cost of well for irrigation |          |              |                    |                  |            | 壩<br>( 座 )          | 庫(座) |
|------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|----------|--------------|--------------------|------------------|------------|---------------------|------|
|            | 歷 年 挖<br>修 數        | 現 有 數       |                             | 歷年開鑿或修理數                                   |          |              | 現 有<br>累 計 數       | 挖 井 經<br>費 ( 元 ) |            |                     |      |
|            |                     |             |                             | digged and fixed                           |          |              |                    |                  |            |                     |      |
|            |                     |             |                             | 吊 烏  | 轆 轤      | 無 設 備<br>水 井 |                    |                  |            |                     |      |
| year       | digged<br>and fixed | current no. | No. of well<br>for drinking | hoisting                                   | wheeling | unequipped   | accumulated<br>no. | cost             | no. of dam | no. of<br>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                  |      |

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32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 32).

| 區 別                            | 管轄農田面積(公頃)                           | 幹線長度(公尺)                      | 灌溉面積(公頃)                 | 容水量(平方公尺)                        |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| dam and reservoir construction | area of field<br>attributed(hectare) | construction<br>length(meter) | irrigated area (hectare) | water amount<br>contained(stere) |
| 總 計 / total                    | ...                                  | 13,740                        | 733,334                  | 577,000                          |
| 金沙溪築壩挖塘工程/Kinsha stream        | ...                                  | 7,140                         | 200,000                  | 507,000                          |
| 后水溪築壩挖塘工程/Hoshui Stream        | ...                                  | 2,200                         | 100,000                  | 14,000                           |
| 山外溪築壩挖塘工程/Shanwai Stream       | ...                                  | 2,200                         | 100,000                  | 24,000                           |
| 前埔溪築壩挖塘工程/Chienpu Stream       | ...                                  | -                             | 200,000                  | -                                |
| 西路溪築壩挖塘工程/Hsilu Stream         | ...                                  | 1,000                         | 66,667                   | 16,000                           |
| 南塘溪築壩挖塘工程/Nantang Stream       | ...                                  | 1,200                         | 66,667                   | 16,000                           |

資料來源：1. 溪道灌溉面積係為估計數字。

2. 池塘、井、水庫、水壩灌溉由建設局抄送。

3. 本表抄自本府47年統計年報。

Source : 1. Irrigation area is estimated.

2. Pond, well, dam and reservoir are from Reconstruction Office of Kinmen county.

3. The table above is from 1958 statistical yearbook of Kinmen county.

表57

## 本縣河川概況

Table 57

River in Kinmen

| 溪 別                     | 發 源                    |          | 流域面積<br>( 公 里 )    | 流域長度<br>( 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<br>( 公 頃 )           | 上游 / headstream<br>里程(公里) | 比 降                |
| stream                  | origin                 | altitude | basin area<br>(km) | basin length<br>(km) | reservoir              | beneficial area<br>(hectare) | length(km)                | slope              |
| 總計/total                |                        | —        | —                  | 13. 50               | 128                    | 733. 344                     | —                         | —                  |
| 金 沙 溪<br>Kinsha stream  | 太武山<br>Mt. Taiwu       | —        | 3, 132             | 3. 50                | 50                     | 200. 000                     | 1. 10                     | $\frac{1}{2, 500}$ |
| 后 水 溪<br>Hoshui stream  | 鵲 山<br>Mt. Chueh       | —        | 1, 500             | 4. 00                | 14                     | 100. 000                     | —                         | $\frac{1}{250}$    |
| 山 外 溪<br>Shanwai stream | 山 外<br>Shanwai         | —        | 1, 000             | —                    | 24                     | 100. 000                     | —                         | —                  |
| 前 埔 溪<br>Chienpu stream | 埕 下<br>Chengsha        | —        | —                  | 4. 00                | —                      | 200. 000                     | —                         | —                  |
| 西 路 溪<br>Hsilu stream   | ...                    | —        | —                  | 1. 00                | 20                     | 66. 667                      | —                         | —                  |
| 南 塘 溪<br>Nantang stream | 南塘村<br>Nantang village | —        | —                  | 1. 00                | 20                     | 66. 667                      | —                         | —                  |

| 溪 別                     | 發 源 / origin   |                    |                 |                    | 洪水流量<br>(秒立方<br>公尺) | 堤(長度)公尺水閘(座數)個<br>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<br>Kinsha stream  | 2. 00          | $\frac{1}{2, 500}$ | 0. 40           | $\frac{1}{2, 000}$ | 2. 20               | 18   | 8      | 9, 140        | —                |
| 后 水 溪<br>Hoshui stream  | —              | —                  | —               | $\frac{1}{1, 000}$ | 1. 80               | 14   | 7      | 800           | —                |
| 山 外 溪<br>Shanwai stream | —              | —                  | —               | —                  | 2. 30               | 35   | 6. 000 | —             | —                |
| 前 埔 溪<br>Chienpu stream | —              | —                  | —               | —                  | —                   | —  | —      | —             | —                |
| 西 路 溪<br>Hsilu stream   | —              | —                  | —               | —                  | —                   | —  | —      | —             | —                |
| 南 塘 溪<br>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 99 年底 / end of 2010

| 總 計 及<br>鄉 鎮 別    | 水 （ 湖 ） 庫 |                      | 水 壩 |                      | 農 塘  |                      | 淺<br>井<br>( 口 ) | 可 灌 溉<br>面 積<br>( 公 頃 ) | 灌溉面積佔<br>該鎮可耕地<br>面 積    %                  |
|-------------------|-----------|----------------------|-----|----------------------|------|----------------------|-----------------|-------------------------|---|
|                   | reservoir |                      | dam |                      | pond |                      |                 |                         |   |
|                   | 座數        | 蓄水量<br>(立方公尺)        | 座數  | 蓄水量<br>(立方公尺)        | 座數   | 蓄水量<br>(立方公尺)        |                 |                         |   |
| district          | No.       | water amount<br>(m3) | No. | water amount<br>(m3) | No.  | water amount<br>(m3) | no. of well     | irrigatable<br>area(ha) | irrigatable<br>area/cultivable<br>area*100% |
| 總 計<br>Total      | 17        | 8,393,000            | -   | -                    | 462  | 1,652,500            | 2,861           | 274.21                  | 4.21  |
| 金 城 鎮<br>Kincheng | 1         | 83,000               | -   | -                    | 33   | 121,000              | 669             | 33.14                   | 3.25  |
| 金 沙 鎮<br>Kinsha   | 5         | 2,750,000            | -   | -                    | 85   | 276,000              | 403             | 46.90                   | 2.61  |
| 金 湖 鎮<br>Kinhu    | 6         | 3,050,000            | -   | -                    | 154  | 563,000              | 617             | 47.17                   | 3.79  |
| 金 寧 鄉<br>Kinning  | 1         | 1,780,000            | -   | -                    | 150  | 548,000              | 789             | 134.91                  | 7.38  |
| 烈 嶼 鄉<br>Liehyu   | 4         | 730,000              | -   | -                    | 40   | 144,500              | 383             | 12.09                   | 1.96  |

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.

