**106年度水利局統計年報**

目 錄

[編 輯 說 明 1](#_Toc491931892)

[(表1)103-106年度高雄市一般水權登記引用水量 2](#_Toc491931893)

[(表2)103-106年度高雄市一般水權登記件數 4](#_Toc491931894)

[(表3)103-106年度高雄市臨時用水登記引用水量 6](#_Toc491931895)

[(表4)103-106年度高雄市臨時用水登記件數 8](#_Toc491931896)

[(表5)103-106年度高雄市溫泉水權登記引用水量 10](#_Toc491931897)

[(表6)103-106年度高雄市溫泉水權登記件數 12](#_Toc491931898)

[(表7)103-106年度高雄市污水下水道系統執行概況 14](#_Toc491931899)

[(表8)103-106年度高雄市污水下水道計劃管線長度及設施 16](#_Toc491931900)

[(表9)103-106年度高雄市雨(污)水下水道新建完工工程 18](#_Toc491931901)

[(表10)103-106年度高雄市雨(污)水下水道改善完工工程 20](#_Toc491931902)

[(表11)103-106年度高雄市污水下水道建設投入經費 22](#_Toc491931903)

[(表12)103-106年度高雄市污水下水道系統營運管理費用 23](#_Toc491931904)

[(表13)103-106年度高雄市雨水下水道系統規劃及實施率 24](#_Toc491931905)

[(表14)103-106年度高雄市區域排水工程實施 25](#_Toc491931906)

[(表15)103-106年度高雄市天然災害區域排水設施受損情形 27](#_Toc491931907)

[(表16)103-106年度高雄市水庫營運概況 28](#_Toc491931908)

[(表17)103-106年度高雄市現有水庫概況 29](#_Toc491931909)

[(表18)103-106年度高雄市禦潮(海堤)工程實施 30](#_Toc491931910)

[(表19)103-106年度高雄市天然災害水土保持設施損失情形 31](#_Toc491931911)

# 

# 編 輯 說 明

一、本刊之編製，旨在提供水利施政成果，以供政府施政及

學術研究之參考。

二、本年度資料之來源以本局編製之公務統計報表內容為，

　　並經會計室整理分析彙編而成。

三、本期年報所列資料，以民國103-106年為主

四、本刊資料所用度量衡單位，均採用公制，如有原有非公制者，均經折算為公制，以資劃一。表內數字太長者， 其單位均盡量提高，部分數字因尾數四捨五入，故總數與細數之間，或有未能吻合情事。

五、本刊資料所用符號之意義：

「-」表示無數字。

「0」表示有數字而不及一單位。

「…」表示數字尚未產出或不明。

六、本刊數據如有缺誤，敬請讀者予以指正。

統計年報簡易分析

1. **水質水量**

(一)106年度一般水權登記引用水量-地面水147,200.47千立方公尺較105年度149,301.19千立方公尺增加0.98千立方公尺；一般水權登記引用水量-地下水106年度332,365.8千立方公尺較105年度351,553.80千立方公尺減少19,187.97千立方公尺，一般水權登記引用水量地面水件數僅展現件數4件，一般水權登記引用水量地下水核准件數，取得4件、展現172件、移轉2件、變更19件、消滅3件

(二)臨時用水登記引用水量-地面水，106年度2,285.54千立方公尺較105年度2,313.22千立方公尺減少27.68千立方公尺；臨時用水登記引用水量-地下水，106年度74.35千立方公尺較105年度53.86千立方公尺增加20.49千立方公尺、臨時用水登記引用水量-地面水核准件數104件、臨時用水登記引用水量-地下水核准件數3件。

(三)溫泉水權登記引用水量-地下水，106年度215.21千立方公尺較105年度153.13千立方公尺，增加62.08千立方公尺；溫泉水權登記引用水核准件數-地下水，取得1件，展限2件。

1. **污水下水道**

(一)污水下水道系統執行概況：

1.規劃面積39,546公頃，

2.總處理戶數106年度659,873戶較105年度630,434戶，增加

29,439戶，

3.接管戶數-公共污水下水道106年度累計449,418戶較105年

度422,920戶增加26,498戶；接管戶數-專用污水下水道，106

年度累計59,569戶較105年度58,796戶，增加773戶。

4.建築物污水處理設施設置(化糞池處理設施)，106年度累計

150,886戶較105年度148,718戶，增加216戶。

5.戶量(平均每戶人口數)：106年度2.54較105年度2.57減少

0.03

6.污水處理率：106年度60.36%較105年度58.29%增加2.07%。

7.公共污水下水道用戶接管普及率：106年度39.11%較105年度

41.11%增加2%。

8.全年污水處理總量(CMY)：106年度280,931,86 CMY 1較105

年度338,550,021 CMY減少57,618,160 CMY。

(二) 污水下水道計劃管線長度及設施：

1.管徑600公釐以上(含)：106年度已建設長度259,694公尺較

105年度256,918公尺增加2,776公尺。

2.管徑300-600公釐：106年度已建設長度772,754公尺較105

年度753,643公尺增加19,111公尺。

3.管徑300公釐以下(含)：106年度已建設長度336,392公尺

較105年度243,767公尺增加92,625公尺。

(三 )污水下水道建設投入經費：106年度建設經費1,161,686千元

較105年度1,871,724千元減少710,038千元。

(四)污水下水道系統營運管理費用：106年度管理費用465,574千元

較105年度459,793千元增加5,781千元。

**三、雨水下水道**

(一)雨水下水道系統規劃及實施率：

1.總規劃面積：106年度64,358公頃較105年度59,605公頃增

加4,753公頃。

2.規劃幹線長度：106年度891,050公尺較105年度868,250公

尺增加22,800公尺。

3.規劃幹線已建設長度：106年度668,100公尺較105年度

659,000公尺增加9,100公尺。

4.雨水下水道實施率：106年度75%較105年度75.9%減少0.9%。

**四、區域排水**

(一)水庫營運概況：

1.各標的用水量：農業用水106年度212萬立方公尺較105年度

291萬立方公尺減少79萬立方公尺。

2.期底水庫水量：106年度期末存水量48.4萬立方公尺較105

年度12萬立方公尺增加36.4萬立方公尺；106年度水位50.2

公尺較105年度47公尺增加3.2公尺。

(二)現有水庫概況：

中正湖水庫，位於高屏溪流域，位置在美濃區，屬土石壩型式，

壩堰高6.5公尺，壩堰長400公尺，集水區面積630公頃，滿水

位面積18.9公頃，設計總容量60.6萬立方公尺，設計有效容量

51.9萬立方公尺，目前總容量37.9萬立方公尺，目前有效容量

35.7萬立方公尺，功能灌溉用。

# (表1)103-106年度高雄市一般水權登記引用水量

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市一般水權登記引用水量 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **年底別** | **總計** | | **家 用 及 公 共 給 水** | | **農業用水** | | |
| **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | |
| **103年2014** | 150,125.96 | 455,211.35 | - | 173,456.36 | 148,027.16 | 125,420.81 | |
| **104年2015** | 149,301.19 | 433,866.65 | - | 164,056.15 | 148,038.11 | 116,430.14 | |
| **105年2016** | 147,199.49 | 351,553.80 | - | 136,173.08 | 145,952.76 | 90,558.78 | |
| **106年2017** | 147,200.47 | 332,365.83 | - | 134,526.86 | 145,950.76 | 86,018.82 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市一般水權登記引用水量 | | | | | |
| **單位：千立方公尺** | | | | | |
| **水力用水** | | **工業用水** | | **其他用途** | | |
| **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | |
| - | - | 1,450.66 | 149,445.55 | 648.14 | 6,888.63 | |
| - | - | 630.72 | 146,572.15 | 632.36 | 6,808.22 | |
| - | - | 630.75 | 83,871.19 | 615.98 | 20,950.75 | |
| - | - | 630.73 | 90,753.32 | 618.98 | 21,066.83 | |

# (表2)103-106年度高雄市一般水權登記件數

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市一般水權登記件數─地面水 | | | | | | | | | | |
| **年底別** | **申 請 件 數** | | | | | **核 准 件 數** | | | | |
| **取得** | **展限** | **移轉** | **變更** | **消滅** | **取得** | **展限** | **移轉** | **變更** | **消滅** |
| **103年**  **2014** | - | 5 | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| **104年**  **2015** | 2 | 9 | - | - | - | 2 | 9 | - | - | - |
| **105年**  **2016** | 2 | 3 | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | - |
| **106年**  **2017** | - | 4 | - | - | - | - | 4 | - | - | - |

**(表2)103-106年度高雄市一般水權登記件數(續)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市一般水權登記件數─地下水 | | | | | | | | | | |
| **年底別** | **申 請 件 數** | | | | | **核 准 件 數** | | | | |
| **取得** | **展限** | **移轉** | **變更** | **消滅** | **取得** | **展限** | **移轉** | **變更** | **消滅** |
| **103年**  **2014** | 66 | 175 | 3 | 10 | 4 | 59 | 167 | 2 | 8 | 4 |
| **104年**  **2015** | 70 | 161 | 1 | 15 | 5 | 70 | 161 | 1 | 15 | 5 |
| **105年**  **2016** | 68 | 161 | 4 | - | 5 | 68 | 161 | 4 | - | 5 |
| **106年**  **2017** | 74 | 172 | 2 | 19 | 3 | 74 | 172 | 2 | 19 | 3 |

# (表3)103-106年度高雄市臨時用水登記引用水量

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市臨時用水登記引用水量 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **年底別** | **總計** | | **家 用 及 公 共 給 水** | | **農業用水** | | |
| **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | |
| **103年2014** | 25,904.94 | 96.426 | - | - | 25,872.89 | 12.33 | |
| **104年2015** | 25,507.64 | 49.97 | - | - | 25,473.93 | 7.93 | |
| **105年2016** | 2,313.22 | 53.86 | - | - | 2,274.75 | 7.91 | |
| **106年2017** | 2,285.54 | 74.35 | - | - | 2101.98 | 28.40 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市臨時用水登記引用水量 | | | | | |
| **單位：千立方公尺** | | | | | |
| **水力用水** | | **工業用水** | | **其他用途** | | |
| **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | |
| - | - | 1.6524 | 84.096 | 30.404 | - | |
| - | - | 1.65 | 42.05 | 32.06 | - | |
| - | - | 36.81 | 42.06 | 1.66 | 3.89 | |
| - | - | 181.90 | 42.06 | 1.66 | 3.89 | |

# (表4)103-106年度高雄市臨時用水登記件數

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市臨時用水登記件數─地面水 | | | | | | | | | | | | |
| **年底別** | **申 請 件 數** | | | | | | **核 准 件 數** | | | | | |
| **總計** | **家用及公共給水** | **農業用水** | **水力用水** | **工業用水** | **其他用途** | **總計** | **家用及公共給水** | **農業用水** | **水力用水** | **工業用水** | **其他用途** |
| **103年**  **2014** | 111 | - | 111 | - | - | - | 107 | - | 107 | - | - | - |
| **104年**  **2015** | 105 | - | 102 | - | 2 | 1 | 105 | - | 102 | - | 2 | 1 |
| **105年**  **2016** | 153 | - | 153 | - | - | - | 153 | - | 153 | - | - | - |
| **106年2017** | 104 | - | 102 | - | 2 | - | 104 | - | 102 | - | 2 | - |

**(表4)103-106年度高雄市臨時用水登記件數(續)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市臨時用水登記件數─地下水 | | | | | | | | | | | | |
| **年底別** | **申 請 件 數** | | | | | | **核 准 件 數** | | | | | |
| **總計** | **家用及公共給水** | **農業用水** | **水力用水** | **工業用水** | **其他用途** | **總計** | **家用及公共給水** | **農業用水** | **水力用水** | **工業用水** | **其他用途** |
| **103年**  **2014** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **104年**  **2015** | 4 | - | 2 | - | 2 | - | 4 | - | 2 | - | 2 | - |
| **105年**  **2016** | 2 | - | 1 | - | - | 1 | 2 | - | 1 | - | - | 1 |
| **106年2017** | 3 | - | 1 | - | 2 | - | 3 | -- | 1 | - | 2 | - |

# (表5)103-106年度高雄市溫泉水權登記引用水量

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市溫泉水權登記引用水量 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **年底別** | **總計** | | **家 用 及 公 共 給 水** | | **農業用水** | | |
| **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | |
| **103年2014** | - | 45.32 | - | - | - | - | |
| **104年2015** | - | 205.64 | - | - | - | - | |
| **105年2016** | - | 153.13 | - | - | - | - | |
| **106年2017** |  | 215.21 | - | - | - | - | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市溫泉水權登記引用水量 | | | | | |
| **單位：千立方公尺** | | | | | |
| **水力用水** | | **工業用水** | | **其他用途** | | |
| **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | **地面水** | **地下水** | |
| - | - | - | - | - | 45.32 | |
| - | - | - | - | - | 205.64 | |
| - | - | - | - | - | 153.13 | |
| - | - | - | - | - | 215.21 | |

# (表6)103-106年度高雄市溫泉水權登記件數

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市溫泉水權登記件數─地面水 | | | | | | | | | | |
| **年底別** | **申 請 件 數** | | | | | **核 准 件 數** | | | | |
| **取得** | **展限** | **移轉** | **變更** | **消滅** | **取得** | **展限** | **移轉** | **變更** | **消滅** |
| **103年**  **2014** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **104年**  **2015** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **105年**  **2016** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **106年2017** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**(表6)103-106年度高雄市溫泉水權登記件數(續)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市溫泉水權登記件數─地下水 | | | | | | | | | | |
| **年底別** | **申 請 件 數** | | | | | **核 准 件 數** | | | | |
| **取得** | **展限** | **移轉** | **變更** | **消滅** | **取得** | **展限** | **移轉** | **變更** | **消滅** |
| **103年**  **2014** | 1 | - | - | - | 4 | 1 | - | - | - | 4 |
| **104年**  **2015** | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| **105年**  **2016** | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| **106年2017** | 1 | 2 | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - |

# (表7)103-106年度高雄市污水下水道系統執行概況

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年底別** | **年底規劃面積**  **(公頃)** | **總處理戶數** | | **接管戶數** | | | |
| **公共污水下水道** | | **專用污水下水道** | |
| **當年** | **累計** | **當年** | **累計** | **當年** | **累計** |
| **103年**  **2014** | 41,598 | 18,102 | 569,324 | 20,133 | 367,485 | 1,615 | 54,212 |
| **104年**  **2015** | 39,546 | 25,841 | 595,165 | 25,225 | 392,710 | 2,493 | 56,705 |
| **105年**  **2016** | 39,546 | 35,269 | 630,434 | 30,210 | 422,920 | 2,091 | 58,796 |
| **106年2017** | 39,546 | 29,439 | 659,873 | 26,498 | 449,418 | 773 | 59,569 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建築物污水處理設施設置** | | **戶量** | **污水處理率(%)** | **公共污水下水道用戶接管普及率(%)** | **全年污水處理總量**  **(CMY)** |
| **當年** | **累計** |
| -3,646 | 147,627 |  | 81.95 | 52.89 | 279,379,285 |
| -1,877 | 145,750 | 2.59 | 55.47 | 36.60 | 289,342,543 |
| 2,968 | 148,718 | 2.57 | 58.29 | 39.11 | 338,550,021 |
| 2,168 | 150,886 | 2.54 | 60.36 | 41.11 | 280,931,861 |

# (表8)103-106年度高雄市污水下水道已建設管線長度及設施

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年度別** | **管線長度(公尺)** | | | | | |
| **管徑600公釐以上(含)** | | **管徑300-600公釐** | | **管徑300公釐以下(含)** | |
| **規劃長度** | **已建設**  **長度** | **規劃長度** | **已建設**  **長度** | **規劃長度** | **已建設**  **長度** |
| **103年**  **2014** | 299,759 | 240,418 | 1,057,884 | 725,620 | 391,131 | 187,515 |
|  | 當年 | 累計 | 當年 | 累計 | 當年 | 累計 |
| **104年**  **2015** | 299,759 | 252,161 | 1,057,884 | 742,388 | 391,131 | 217,735 |
| **105年**  **2016** | 319,240 | 256,918 | 1,154,942 | 753,643 | 135,757 | 243,767 |
| **106年2017** |  | 259,694 |  | 772,754 |  | 336,392 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **污水處理設施(座)** | | | | | |
| **處理廠** | | **抽水站** | | **截流站** | |
| **當年** | **累計** | **當年** | **累計** | **當年** | **累計** |
| 7 | 5 | 2 | 2 | 45 | 45 |
| 7 | 5 | 2 | 2 | 45 | 45 |
| 7 | 5 | 2 | 2 | 45 | 45 |
| 0 | 5 | 1 | 3 | 45 | 45 |

# (表9)103-106年度高雄市雨(污)水下水道新建完工工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年底別** | | **工 程 費** | | **主 要 工 程** | | | | | | | **附 屬 工 程** | | | | | |
| **金額**  **(新臺幣千元)** | | **渠道(公尺)** | | | | | **水泥管道(公尺)** | | **渡槽**  **(處)** | | **進水口及導水暗渠**  **(處)** | | **集水槽連接管**  **(處)** | |
| **明渠** | | **矩形渠** | **其他** | |
| **103年**  **2014** | | 76,311 | | 10.0 | | 1,240.6 | 0 | | 16.4 | | 0 | | 0 | | 14 | |
| **104年**  **2015** | | 85,483 | | 153 | | 694 | 404 | | 133 | | - | | 5 | | 152 | |
| **105年**  **2016** | | 90,912 | |  | | 2,313 |  | |  | |  | |  | | 11 | |
| **106年**  **2017** | | 30,831 | |  | | 796 |  | |  | |  | |  | |  | |
| **屬 工 程** | | | | | **附 帶 工 程** | | | | | | | | | | | | |
| **人孔**  **(處)** | **溝蓋**  **(公尺)** | | **清掃孔**  **(處)** | | **路面**  **(平方公尺)** | | | **側溝**  **(公尺)** | | **界石**  **(公尺)** | | **樹園石**  **(公尺)** | | **人行到壓力混凝土磚**  **(平方公尺)** | | **橋樑**  **(座)** | |
| 25 | 733.3 | | 133 | | 13,822.0 | | | 733.3 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 20 | 1,374 | | 25 | | 12,940 | | | 5,105 | | - | | - | | - | | - | |
| 24 |  | |  | | 12,245 | | | 102 | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | | 2,424 | | |  | |  | |  | |  | |  | |

# (表10)103-106年度高雄市雨(污)水下水道改善完工工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年底別** | **工 程 費** | **主 要 工 程** | | | | **附 屬 工 程** | | |
| **金額**  **(新臺幣千元)** | **渠道(公尺)** | | | **水泥管道(公尺)** | **渡槽**  **(處)** | **進水口及導水暗渠**  **(處)** | **集水槽連接管**  **(處)** |
| **明渠** | **矩形渠** | **其他** |
| **103年**  **2014** | 117,501 | - | 17,470.1 | - | 2,619.6 | - | - | 51 |
| **104年**  **2015** | 247,694 | 239 | 6,180 | 8 | 74 | 0 | 182 | 48 |
| **105年**  **2016** | 77,854 | 0 | 21,370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| **106年**  **2017** | 9,130 | 0 | 8,939 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附 屬 工 程** | | | **附 帶 工 程** | | | | | |
| **人孔**  **(處)** | **溝蓋**  **(公尺)** | **清掃孔**  **(處)** | **路面**  **(平方公尺)** | **側溝**  **(公尺)** | **界石**  **(公尺)** | **樹園石**  **(公尺)** | **人行到壓力混凝土磚**  **(平方公尺)** | **橋樑**  **(座)** |
| 219.88 | 2,937.4 | 954 | 15,904 | 3,655 | -0 | 0- | 0- | 0- |
| 58 | 3,496 | 849 | 21,160 | 3,496 | 621 | 1,777 | 2,639 | 0- |
| 121 | 4,728 | 732 | 18,894 | 2,846 | 134 | 0 | 538 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# (表11)103-106年度高雄市污水下水道建設投入經費

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市污水下水道建設投入經費 | | | | | | |
| **單位：千元** | | | | | | |
| **年底別** | **總 計** | **系統規劃設計費** | **土地費** | **工　　　　程　　　　費** | | |
| **小計** | **廠站工程** | **管線工程** |
| **103年**  **2014** | 1,948,579 | 65,134 | 0- | 1,883,445 | 62,689 | 1,820,756 |
| **104年**  **2015** | 2,721,874 | 21,856 | 0- | 2,700,018 | 737,556 | 1,962,482 |
| **105年**  **2016** | 1,871,724 | 75,369 | 0- | 1,796,355 | 133,712 | 1,662,643 |
| **106年**  **2017** | 1,161,686 | 62,961 | 8,023 | 1,090,702 | 303,648 | 787,054 |

# (表12)103-106年度高雄市污水下水道系統營運管理費用

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市污水下水道系統營運管理費用 | | | | | | | | |
| **單位：千元** | | | | | | | | |
| **年底別** | **總 計** | **人　事　費** | **電　費** | **藥　品　費** | **設備材料費** | **維　護　費** | **回　饋　金** | **其　他** |
| **103年**  **2014** | 377,659 | 78,244 | 185,866 | 3,467 | 29,696 | 27,378 | 53,008 | 67,211 |
| **104年**  **2015** | 494,576 | 98,446 | 199,389 | 2,648 | 34,372 | 30,306 | 58,107 | 71,308 |
| **105年**  **2016** | 459,793 | 42,406 | 220,513 | 2,942 | 29,458 | 30,633 | 70,271 | 63,570 |
| **106年2017** | 465,574 | 74,529 | 166,017 | 3,384 | 38,213 | 59,856 | 55,227 | 68,348 |

# (表13)103-106年度高雄市雨水下水道系統規劃及實施率

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **年底別** | **總規劃面積**  **(公頃)** | **規劃幹線長度**  **(公尺)** | **規劃幹線已建設長度**  **(公尺)** | **雨水下水道實施率**  **(%)** |
| **103年**  **2014** | 59,662.00 | 874,630 | 611,000 | 69.86 |
| **104年**  **2015** | 59,662.09 | 874,630 | 620,510 | 70.95 |
| **105年**  **2016** | 59,605.00 | 868,250 | 659,000 | 75.90 |
| **106年**  **2017** | 64,358 | 891,050 | 668,100 | 75 |

# (表14)103-106年度高雄市區域排水工程實施

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年底別** | **整治工程** | | | | **環境營造工程** | |  |
| **排水路**  **(公尺)** | **水門**  **(座)** | **抽水機**  **(組)** | **其他**  **(處)** | **排水路**  **(公尺)** | **其他**  **(處)** | **排水路維護**  **(公尺)** |
| **103年2014** | 3440 | 3 | 6 | 3 | 1200 | 2 | -0 |
| **104年2015** | 4514 | 15 | 0- | 0- | 703 | 2 | 11,000 |
| **105年2016** | 2068 | 0- | 0- | 572 | 0- | -0 | 11,000 |
| **106年**  **2017** | 1143 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **構造物維護管理** | | | **疏濬**  **工程**  **(公尺)** | **災害復健工程** | | | **搶修(搶險)工程** | | |
| **水**  **門**  **(座)** | **清疏**  **(公尺)** | **其他**  **(處)** | **排水路**  **(公尺)** | **水**  **門**  **(座)** | **其他**  **(處)** | **排水路**  **(公尺)** | **水**  **門**  **(座)** | **其他**  **(處)** |
| - | 157,544 | 0- | 0- | 2,058 | 0- | 0- | 189 | 0- | 0- |
| 247 | 209,122 | 0- | 0- | 3,288 | 0- | 0- | 175 | 0- | 1 |
| 324 | 22,344 | 0- | 0- | 1,822 | 0- | 0- | 470 | -0 | 1 |
| 317 | 63,414 | 2 | 0 | 1258 | 0 | 5 | 460 | 0 | 0 |

# (表15)103-106年度高雄市天然災害區域排水設施受損情形

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年底別** | **受損情形** | | | | **預估經費**  **(新台幣千元)** | | |
| **排水路**  **(公尺)** | **水門**  **(座)** | **抽水機**  **(組)** | **其他**  **(處)** |
| **總計** | **搶修**  **(搶險)** | **復建** |
| **103年**  **2014** | 2,215 | 0- | 0- | 0- | 67,393 | 0- | 67,393 |
| **104年**  **2015** | 3,470 | -0 | 0- | 0- | 100,001 | 0- | 100,001 |
| **105年**  **2016** | 9,269 | 0- | 0- | 1 | 301,940 | 0- | 301,940 |
| **106年**  **2017** | 1,258 | 0 | 0 | 5 | 42,027 | 0 | 42,027 |

# (表16)103-106年度高雄市水庫營運概況

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **單位：萬立方公尺** | | | | | | |
| **年底別** | **各標的用水量** | | | | **期底水庫水量** | |
| **總計** | **農業用水** | **生活用水** | **工業用水** | **期末存水量** | **水位(EL)**  **(公尺)** |
| **103年**  **2014** | 112.00 | 112.00 | 0 | 0 | 0 | 51.5 |
| **104年**  **2015** | 277.00 | 277.00 | 0 | 0 | 38.90 | 50.80 |
| **105年**  **2016** | 291.00 | 291.00 | 0 | 0 | 12.00 | 47.00 |
| **106年**  **2017** | 212.00 | 212.00 | 0 | 0 | 48.40 | 50.2 |

# (表17) 103-106年度高雄市現有水庫概況

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 水庫名稱 | 所在溪流名稱 | 位置行政區 | 型式 | 壩堰高  (公尺) | 壩堰長  (公尺) | 集水區面積  (公頃) | 滿水位面積  (公頃) | 設計總容量  (萬立方公尺) | 設計有效容量  (萬立方公尺) | 目前總容量  (萬立方公尺) | 目前有效容量  (萬立方公尺) | 最近完成庫容測量時間(年月) | 功能 |
| 104 | 中正湖水庫 | 高屏溪 | 美濃區 | 土石壩 | 6.5 | 400 | 630 | 18.9 | 60.6 | 51.9 | 37.9 | 35.7 | 101.11 | 灌溉 |
| 105 | 中正湖水庫 | 高屏溪 | 美濃區 | 土石壩 | 6.5 | 400 | 630 | 18.9 | 60.6 | 51.9 | 37.9 | 35.7 | 101.11 | 灌溉 |
| 106 | 中正湖水庫 | 高屏溪 | 美濃區 | 土石壩 | 6.5 | 400 | 630 | 18.9 | 60.6 | 51.9 | 37.9 | 35.7 | 101.11 | 灌溉 |

# (表18)103-106年度高雄市禦潮(海堤)工程實施

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **年底別** | **海岸環境改善工程** | | | |
| **海堤**  **(公尺)** | **海岸保護工** | **海岸長度**  **(公里)** | **面積**  **(公頃)** |
| **103年**  **2014** | 0- | -0 | 0 | 6 |
| **104年**  **2015** | -0 | 0- | 212.5- | 0- |
| **0105年**  **2016** | -0 | 0- | 0 | 0- |
| **106年**  **2017** | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **養護工程** | | **整建工程** | | **災害復建、搶修搶險工程** | |
| **海堤** | **海岸保護工** | **海堤** | **海岸保護工**  **(公尺)** | **海堤** | **海岸保護工** |
| 0- | 0- | 0- | 0- | 0- | 0- |
| 0- | 0- | -0 | 0- | -0 | 0- |
| -0 | 0- | 0- | 0- | 0- | 0- |
| 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 |

# (表19)103-106年度高雄市天然災害水土保持設施損失情形

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 高雄市天然災害水土保持設施損失情形 | | | | |
| **單 位：新台幣千元** | | | | |
| **年底別** | **搶 修 ( 復 建 ) 經 費** | | | |
| **總 計** | **農 路** | **治山防災**  **設施** | **一般水土**  **保持設施** |
| **103年**  **2014** | 114,566 | 60,854 | 50,719 | 2,993 |
| **104年**  **2015** | 101,136 | 85,836 | 15,300 | 0- |
| **105年**  **2016** | 28,501 |  | 28,501 | 0 |
| **106年**  **2017** | 162,568 | 103,677 | 58,891 | 0 |