

# 114 年度高雄市水利統計年報

115 年 5 月

# 目錄

壹、 編輯說明 .....	1
貳、 提要分析 .....	2
參、 統計表	
一、 水質水量	
(表 1)高雄市一般水權登記引用水量 .....	7
(表 2)高雄市一般水權登記件數 .....	9
(表 3)高雄市臨時用水登記引用水量 .....	11
(表 4)高雄市臨時用水登記件數.....	13
(表 5)高雄市溫泉水權登記引用水量 .....	15
(表 6)高雄市溫泉水權登記件數 .....	17
二、 污水下水道	
(表 7)高雄市污水下水道系統執行概況 .....	19
(表 8)高雄市污水下水道計劃管線長度及設施.....	21
(表 9)高雄市污水下水道系統營運管理費用 .....	23
(表 10)高雄市污水下水道建設投入經費 .....	25
三、 雨水下水道	
(表 11)高雄市雨水下水道系統規劃及實施率 .....	26
(表 12)高雄市雨水下水道新建完工工程 .....	27
(表 13)高雄市雨水下水道改善完工工程 .....	29
四、 區域排水	
(表 14)高雄市區域排水工程實施 .....	31
(表 15)高雄市禦潮(海堤)工程實施 .....	33
(表 16)高雄市天然災害區域排水設施受損情形.....	35
五、 水土保持	
(表 17)高雄市天然災害水土保持設施損失情形.....	36

## 壹、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、本年度資料之來源為本局編製之公務統計報表內容，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110-114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：
  - 「-」表示無數值或數值無統計。
  - 「…」表示數值尚未發布。
  - 「--」表示無意義數值。
  - 「0」表示有數字而不及一單位。
- 六、本刊數據如有缺誤，敬請讀者予以指正。

## 貳、提要分析

### 一、水質水量

(一)114 年度一般水權登記引用水量-地面水 127,899.35 千立方公尺，較 113 年度 128,295.35 千立方公尺減少 396 千立方公尺；一般水權登記引用水量-地下水 114 年度 464,116.9 千立方公尺，較 113 年度 464,116.86 千立方公尺增加 0.04 千立方公尺，一般水權登記件數-地面水，展限 9 件，一般水權登記件數-地下水，取得 211 件、展限 356 件、移轉 75 件、變更 17 件、消滅 3 件。

(二)臨時用水登記引用水量-地面水，114 年度 10.48 千立方公尺、較 113 年度 359.63 千立方公尺減少 349.15 千立方公尺；臨時用水登記引用水量-地下水，114 年度 0 千立方公尺、較 113 年度 2.58 千立方公尺減少 2.58 千立方公尺；臨時用水登記件數-地面水核准件數 2 件、臨時用水登記件數-地下水核准件數 0 件。

(三)溫泉水權登記引用水量-地下水，114 年度 102.44 千立方公尺，較 113 年度 355.24 千立方公尺，減少 252.80 千立方公尺；溫泉水權登記件數-地下水，取得 4 件，展限 3 件，消滅 1 件。

### 二、污水下水道

(一)污水下水道系統執行概況：

1. 總處理戶數 114 年度 932,757 戶，較 113 年度 893,088 戶增加 39,669 戶。
2. 用戶接管戶數-公共污水下水道，114 年度累計 617,312 戶，較 113

年度 597,034 戶增加 20,278 戶；用戶接管戶數-專用污水下水道，114 年度累計 26,922 戶，較 113 年度 28,745 戶減少 1,823 戶，主要係依內政部營建署(現為內政部國土管理署)「污水下水道建設績效指標資料管理系統」作業模式優化向下修正「專用污水下水道接管戶數」。

3. 建築物污水處理設施設置(化糞池處理設施)，114 年度累計 288,523 戶，較 113 年度 267,309 戶增加 21,214 戶。
4. 戶量(平均每戶人口數)：114 年度 2.25 較 113 年度 2.33 減少 0.08。
5. 污水處理率：114 年度 77.20%，較 113 年度 76.18%增加 1.02%。
6. 公共污水下水道用戶接管普及率：114 年度 51.09%，較 113 年度 50.93%增加 0.16%。
7. 全年污水處理總量(CMY)：114 年度 310,375,404 CMY，較 113 年度 309,059,540 CMY 增加 1,315,864 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)：114 年度已建設長度 295,279.75 公尺較 113 年度 295,190.50 公尺增加 89.25 公尺。
2. 管徑 300-600 公釐：114 年度已建設長度 903,056.63 公尺較 113 年度 891,487.53 公尺增加 11,569.10 公尺。
3. 管徑 300 公釐以下(含)：114 年度已建設長度 721,271.45 公尺較 113 年度 673,838.51 公尺增加 47,432.94 公尺。

(三) 污水下水道系統營運管理費用：114 年度管理費用 1,000,159 千元較 113 年度 910,515 千元增加 89,644 千元。

(四)污水下水道建設投入經費：114 年度建設經費 2,170,046 千元  
較 113 年度 1,172,112 千元增加 997,934 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：114 年度 61,265 公頃，較 113 年度 61,265 公頃無增減。
2. 規劃幹線長度：114 年度 963,308 公尺，較 113 年度 958 公尺增加 962,350 公尺。
3. 規劃幹線已建設長度：114 年度 758,160 公尺，較 113 年度 754 公尺增加 757,406 公尺。
4. 雨水下水道實施率：114 年度 78.70%，較 113 年度 78.73%減少 0.03%。

(二)雨水下水道新建完工工程：114年度主要工程明渠4公尺、矩形渠

614公尺、其他198公尺、水泥管道34公尺，工程費73,480千元，較113年度明渠0公尺、矩形渠485公尺、其他0公尺、水泥管道0公尺，工程費33,390千元，增加明渠4公尺、矩形渠129公尺、其他198公尺、水泥管道34公尺，工程費40,090千元。

(三)雨水下水道改善完工工程：114 年度主要工程明渠 0 公尺、矩形渠

1,742.50 公尺、其他 100.15 公尺、水泥管道 8.40 公尺，工程費 51,692.75 千元，較 113 年度明渠 728.00 公尺、矩形渠 245.80 公尺、其他 127.00 公尺、水泥管道 48.00 公尺，工程費 100,353.99

千元，減少明渠 728.00 公尺、其他 26.85 公尺、水泥管道 39.60 公尺，工程費 48,661.24 千元，增加矩形渠 1,496.70 公尺。

#### 四、區域排水

##### (一)區域排水實施：

1. 整治工程：114 年度排水路 6,251 公尺，較 113 年度 6,377 公尺減少 126 公尺；114 年度水門 2 座，較 113 年度 0 座增加 2 座；114 年度抽水機 4 組，較 113 年度 0 組增加 4 組；114 年度其他 10 處，較 113 年度 5 處增加 5 處。
2. 環境營造工程：114 與 113 年度均為 0 公尺。
3. 構造物維護：114 年度清疏 81,885 公尺，較 113 年度 102,058 公尺減少 20,173 公尺；114 年度其他 63 處，較 113 年度 199 處減少 136 處。
4. 災害復建工程：114 年度排水路 2,470 公尺，較 113 年度 1,355 公尺增加 1,115 公尺。
5. 搶修(搶險)工程：114 年度排水路 471 公尺，較 113 年度 1,233 公尺減少 762 公尺；114 年度水門 0 座，較 113 年度 2 座減少 2 座；114 年度其他 60 處，較 113 年度 96 處減少 36 處。

##### (二)禦潮(海堤)工程實施：

1. 海岸環境改善工程：114 年海堤 514 公尺，較 113 年度 0 公尺增加 514 公尺；114 年度海岸長度 0 公尺，較 113 年度 300 公尺減少 300 公尺；114 年度面積 0.0039 公頃，較 113 年度 0 公頃增加 0.0039 公頃。

2. 災害復建、搶修搶險工程：114 年度海岸保護工 0 公尺，較 113 年度 100 公尺減少 100 公尺

(三)天然災害區域排水設施受損情形：

114 年度排水路 3,631 公尺，預估經費 211,102 千元；113 年度排水路 5,989 公尺，預估經費 448,187 千元。

## 五、水土保持

天然災害水土保持設施損失情形：114 年度農路 403,693 千元，較 113 年度 348,751 千元增加 54,942 千元；114 年度治山防災 77,138 千元，較 113 年度 431,000 千元減少 353,862 千元。

(表 1)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
110 年 2021	21,193.62	108,792.88	-	58,359.95	20,878.29	15,890.73
111 年 2022	34,784.26	67,165.70	-	5,339.04	34,784.26	23,354.23
112 年 2023	66,875.81	153,533.40	-	84,669.34	66,659.60	41,858.76
113 年 2024	128,295.35	464,116.86	-	190,244.23	127,900.44	151,780.17
114 年 2025	127,899.35	464,116.9	-	190,244.35	127,720.37	151,780.17

## 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
-	-	315.33	27,469.38	-	7,072.82
-	-	-	29,139.53	-	9,332.90
-	-	-	23,607.26	216.21	3,398.04
-	-	-	100,892.78	394.91	21,199.68
-	-	-	100,892.78	178.73	21,199.68

(表 2)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
110 年 2021	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-
111 年 2022	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
112 年 2023	1	7	-	-	-	1	6	-	-	-
113 年 2024	1	4	-	-	-	1	4	-	-	-
114 年 2025	-	9	-	-	3	-	9	-	-	3

## 高雄市一般水權登記件數—地下水

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
220	156	2	5	-	220	156	2	5	-
524	183	5	9	-	524	183	5	9	-
517	265	19	9	3	441	234	15	6	1
264	203	14	10	7	264	203	14	10	7
211	356	75	17	3	211	356	75	17	3

(表 3)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
110 年 2021	1,202.84	-	-	-	1,057.79	-
111 年 2022	232.76	-	-	-	177.06	-
112 年 2023	311.24	-	-	-	166.19	-
113 年 2024	359.93	2.58	-	-	177.84	-
114 年 2025	10.48	-	-	-	10.48	-

## 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
-	-	145.05	-	-	-
-	-	36.74	-	18.96	-
-	-	145.05	-	-	-
-	-	181.79	-	-	2.58
-	-	-	-	-	-

(表 4)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
110年 2021	113	-	112	-	1	-	113	-	112	-	1	-
111年 2022	26	-	24	-	1	1	26	-	24	-	1	1
112年 2023	20	-	19	-	1	-	20	-	19	-	1	-
113年 2024	2	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-
114年 2025	2	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-

## 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
110年 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111年 2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年 2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113年 2024	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2
114年 2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(表 5)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
110 年 2021	-	-	-	-	-	-
111 年 2022	-	49.70	-	-	-	-
112 年 2023	-	355.26	-	-	-	-
113 年 2024	-	355.24	-	-	-	-
114 年 2025	-	102.44	-	-	-	-

## 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
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	49.70
-	-	-	-	-	355.26
-	-	-	-	-	355.24
-	-	-	-	-	102.44

(表 6)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
110 年 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111 年 2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112 年 2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113 年 2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114 年 2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 高雄市溫泉水權登記件數—地下水

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	1	1	-	-	-
1	3	-	-	-	1	3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3	-	-	1	4	3	-	-	1

(表 7)高雄市污水下水道系統執行概況

高雄市污水下水道系統執行概況						
年底別	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
110 年 2021	24,467	777,271	20,345	535,483	-	61,809
111 年 2022	24,859	802,130	21,641	557,124	1,144	62,953
112 年 2023	54,323	856,453	20,646	577,770	-35,697	27,256
113 年 2024	36,635	893,088	19,264	597,034	1,489	28,745
114 年 2025	39,669	932,757	20,278	617,312	-1,823	26,922

### 高雄市污水下水道系統執行概況

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				
4,122	179,979	2.43	68.82	47.41	275,083,567
2,074	182,053	2.4	70.57	49.01	278,347,023
69,374	251,427	2.38	74.45	50.22	281,603,166
15,882	267,309	2.33	76.18	50.93	309,059,540
21,214	288,523	2.25	77.20	51.09	310,375,404

(表 8)高雄市污水下水道已建設管線長度及設施

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)	
	當年	累計	當年	累計	當年	累計
110 年 2021	12,494.19	285,926.40	28,408.33	862,702.27	49,725.09	517,448.23
111 年 2022	2,266.76	288,193.16	13,609.57	876,311.84	44,982.07	562,430.30
112 年 2023	3,891.64	292,084.80	7,253.76	883,565.60	59,461.28	621,891.58
113 年 2024	3,105.70	295,190.50	7,921.93	891,487.53	51,946.93	673,838.51
114 年 2025	89.25	295,279.75	11,569.10	903,056.63	47,432.94	721,271.45

## 高雄市污水下水道已建設管線長度及設施

### 污水處理設施(座)

處理廠		抽水站	
當年	累計	當年	累計
1	7	-	3
-	7	-	3
-	7	-	3
-	7	-	3
-	7	-	3

(表 9)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
110年 2021	589,374	105,425	212,810	5,727	32,858
111年 2022	670,698	133,490	237,672	16,232	39,341
112年 2023	778,704	131,956	268,934	27,572	36,870
113年 2024	910,515	145,741	331,811	47,139	45,073
114年 2025	1,000,159	188,882	388,418	47,707	53,106

## 高雄市污水下水道系統營運管理費用

單位：千元

維護費	回饋金	用水費	污泥清運處置費	其他
69,588	54,321	4,706	49,339	54,600
69,266	57,334	4,285	51,482	61,596
74,879	57,335	3,457	85,518	92,543
93,115	58,334	3,975	70,656	114,671
92,671	56,458	3,956	70,066	98,895

(表 10)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
110 年 2021	1,415,229	-	143	1,415,086	65,204	1,349,882
111 年 2022	1,784,069	-	743	1,783,326	322,951	1,460,375
112 年 2023	1,718,014	45,344	1,794	1,670,876	89,756	1,581,120
113 年 2024	1,172,112	116,340	181	1,055,590	-	1,055,590
114 年 2025	2,170,046	64,004	129	2,105,913	64,833	2,041,080

(表 11)高雄市雨水下水道系統規劃及實施率

高雄市雨水下水道系統規畫及實施率				
單位：千元				
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 (%)
110 年 2021	63,064	889,554	694,244	78.04
111 年 2022	63,064	889,012	696,144	78.31
112 年 2023	63,064	964,049	771,066	79.98
113 年 2024	61,265	958	754	78.73
114 年 2025	61,265	963,308	758,161	78.70

(表 12)高雄市雨(污)水下水道新建完工工程

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)	人孔 (處)
		明渠	矩形渠	其他					
110年 2021	47,760	-	411	-	-	-	-	-	6
111年 2022	123,736	-	1,978	-	-	-	-	11	13
112年 2023	64,071	-	658	-	-	-	-	-	6
113年 2024	33,390	-	485	-	-	-	-	-	9
114年 2025	73,480	4	614	198	34	-	6	-	5

## 高雄市雨(污)水下水道新建完工工程

附 屬 工 程		附 帶 工 程					
溝蓋 (公尺)	清掃孔 (處)	路面 (平方公尺)	側溝 (公尺)	界石 (公尺)	樹圍石 (公尺)	人行道 壓力混 凝土磚 (平方公尺)	橋樑 (座)
16	-	-	64	-	-	-	-
-	16	6,335	1,549	-	-	-	-
-	-	10,678	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	77	5,510	83	416	-	-	-

(表 13)高雄市雨(污)水下水道改善完工工程

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				
110年 2021	44,754.00	410.00	100.00	-	-	-	-	-
111年 2022	293,342.79	1,078.20	5,642.10	-	1,562.20	-	-	14
112年 2023	128,307.46	104.40	478.10	-	-	-	-	-
113年 2024	100,353.99	728.00	245.80	127.00	48.00	-	-	-
114年 2025	51,692.75	-	1,742.50	100.15	8.40	-	-	-

## 高雄市雨(污)水下水道改善完工工程

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)	樹圍石 (公尺)	人行道 壓力混 凝土磚 (平方 公尺)	橋樑 (座)
10	-	159	-	1,175.00	-	-	-	-
12	850.20	344	23,588.79	2,824.45	64.00	-	-	-
40	-	1,064	16,984.00	1,142.40	-	-	-	-
6	161.00	-	7,642.00	236.00	-	-	-	-
3	-	7	4,236.80	-	-	-	-	-

(表 14)高雄市區域排水工程實施

高雄市區域排水工程實施							
年底別	整治工程				環境營造工程		排水路維護 (公尺)
	排水路 (公尺)	水門 (座)	抽水機 (組)	其他 (處)	排水路 (公尺)	其他 (處)	
110 年 2021	2,050	-	-	-	2,374	-	2,110
111 年 2022	5,798	-	5	2	360	-	-
112 年 2023	2,447	-	-	1	1,587	-	-
113 年 2024	6,377	-	-	5	-	-	-
114 年 2025	6,251	2	4	10	-	-	-

高雄市區域排水工程實施									
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)
-	172,335	138	-	489	-	-	-	-	104
-	84,078	40	-	1,450	-	-	60	-	74
-	84,059	38	-	383	-	-	769	-	195
-	102,058	199	-	1,355	-	-	1,233	2	96
-	81,885	63	-	2,470	-	2	471	-	60

(表 15)高雄市禦潮(海堤)工程實施

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 (公尺)	海岸長度 (公尺)	面積 (公頃)
110 年 2021	-	-	-	-
111 年 2022	-	-	-	-
112 年 2023	-	-	-	-
113 年 2024	-	-	300	-
114 年 2025	514	-	-	0.0039

## 高雄市禦潮(海堤)工程實施

高雄市禦潮(海堤)工程實施					
養護工程		整建工程		災害復建、搶修搶險工程	
海堤 (公尺)	海岸保護工 (公尺)	海堤 (公尺)	海岸保護工 (公尺)	海堤 (公尺)	海岸保護工 (公尺)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-

(表 16)高雄市天然災害區域排水設施受損情形

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)	其他 (處)	總計	搶修 (搶險)	復建
110 年 2021	5,455	-	-	461,925	-	461,925
111 年 2022	1,235	3	12	69,134	-	69,134
112 年 2023	1,775	-	-	61,013	-	61,013
113 年 2024	5,989	-	-	448,187	-	448,187
114 年 2025	3,631	-	-	211,102	-	211,102

(表 17)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
110年 2021	330,442	203,481	126,961	-
111年 2022	24,918	24,918	-	-
112年 2023	167,627	91,240	76,387	-
113年 2024	779,751	348,751	431,000	-
114年 2025	480,831	403,693	77,138	-