



# 高雄市政府經濟發展局統計通報

113 年 7 月

高雄市自來水概況

## 壹、前言

自來水，是指水廠將取自湖泊、河流、水井或水庫等水源的淡水，經過混凝、沉澱、過濾、消毒等淨水工序，最後由機泵透過輸配水管道供給用戶的水。

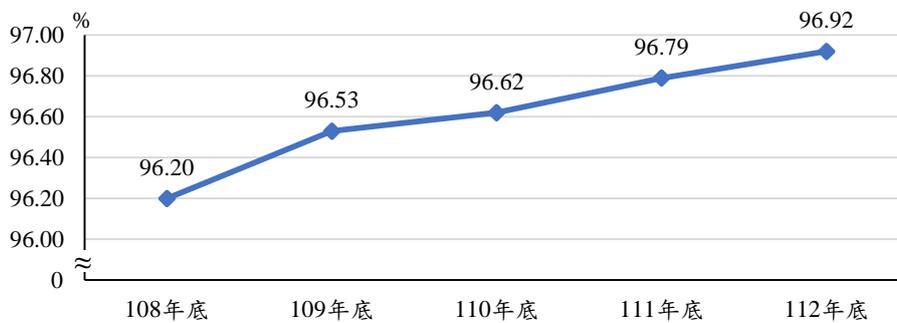
臺灣新式自來水事業的發展，始於 1896 年日治時期，截至 2022 年底供水普及率為 94.55%。為改善偏鄉用水權益，台灣自來水公司 2022-2024 年推動「無自來水地區供水改善計畫第四期-自來水延管工程」，預估延管供水新增 1.26 萬戶。

## 貳、統計結果

### 一、高雄市自來水供水普及率<sup>1</sup>

(一)近 5 年本市自來水供水普及率呈微幅遞增趨勢，自 108 年底 96.20%逐年遞增至 112 年底 96.92%，計增加 0.72 個百分點。(詳圖 1)

圖 1、近 5 年本市自來水供水普及率



資料來源：經濟部能源局。

(二)112 年底本市自來水供水普及率達 99%之行政區計 17 個，整體而言，越靠近舊市區則普及率越高。

112 年底本市自來水供水普及率達 99%之行政區計 17 個，90%至未達 99%之行政區計 9 個，80%至未達 90%之行政區計 5 個，桃源區及那瑪夏區則未達 20%，主因其位處偏遠，自來水延管不易，整體而言，越靠近舊市區則普及率越高。(詳圖 2)

<sup>1</sup> 自來水供水普及率(%)：供水人口數/行政區人口數\*100。

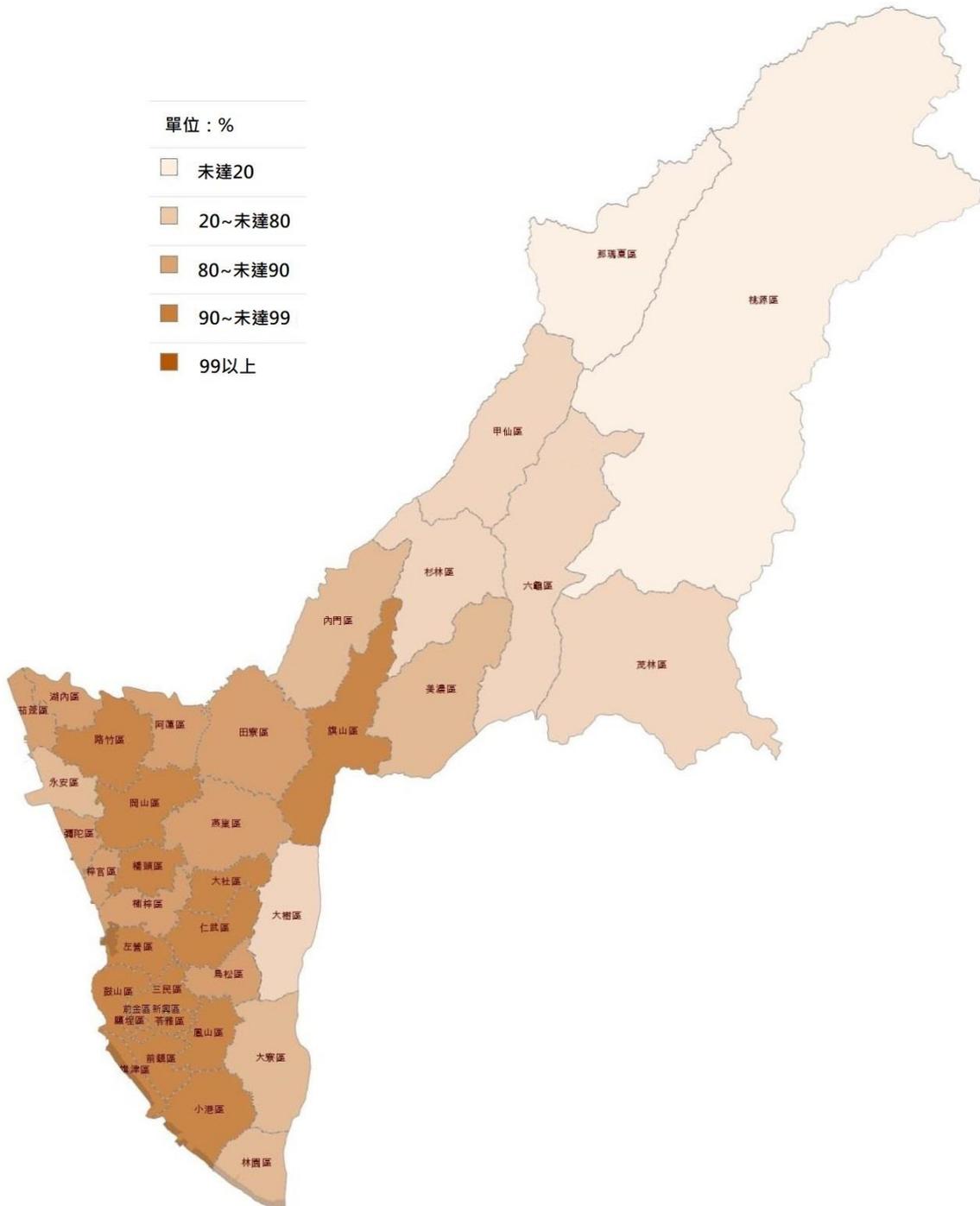


# 高雄市政府經濟發展局統計通報

113年7月

高雄市自來水概況

圖 2、112 年底本市各行政區自來水供水普及率



資料來源：台灣自來水公司。

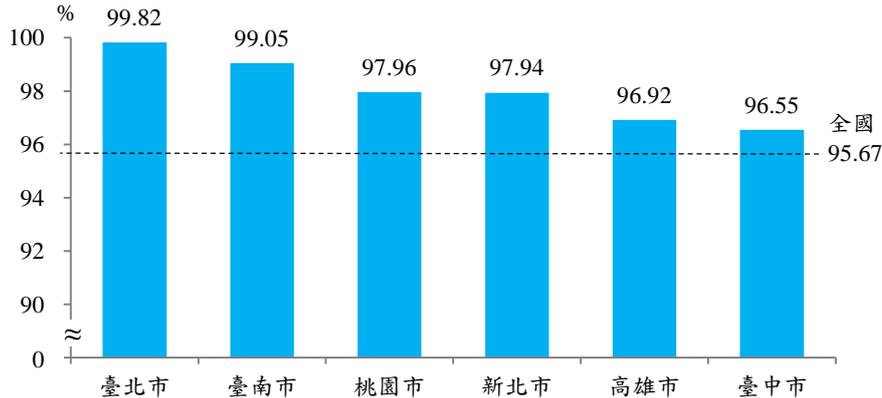
# 高雄市政府經濟發展局統計通報

113年7月

高雄市自來水概況

(三)112年底六都自來水供水普及率均高於全國之95.67%，本市普及率96.92%，六都中排名第五。(詳圖3)

圖3、112年底六都自來水普及率



資料來源：經濟部水利署。

## 二、高雄市自來水管線汰換情形

(一)112年底本市自來水管線總長度7,792公里，全年管線汰換長度57.48公里，汰換經費5.48億元，汰換率為0.74%。(詳表1)

表1、近5年本市自來水管線汰換情形

單位：公里、億元、%				
年度別	管線長度(公里)	汰換長度(公里)	汰換經費(億元)	汰換率(%)
108	7,562	44.04	5.24	0.58
109	7,673	44.59	5.04	0.58
110	7,673	52.63	5.37	0.69
111	7,755	42.87	5.55	0.55
112	7,792	57.48	5.48	0.74
112較108年變動數	230	13.44	0.24	0.16
112較108年變動%	3.04	30.51	4.49	--

資料來源：本市經濟發展局。



# 高雄市政府經濟發展局統計通報

113年7月

高雄市自來水概況

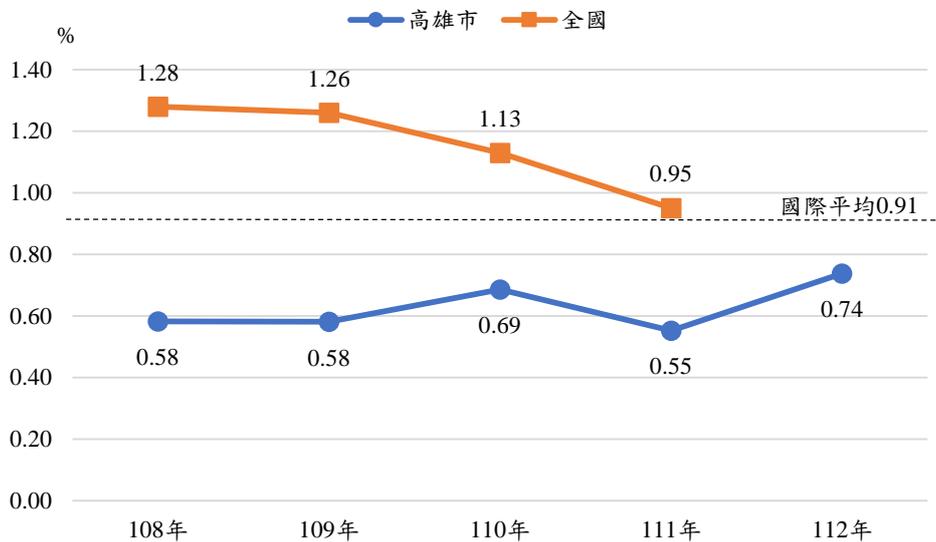
(二)近5年本市自來水管線汰換經費均略高於5億元，汰換率則均低於國際間平均值之0.91%<sup>2</sup>。

近5年本市自來水管線長度增加230公里(3.04%)，每年汰換經費落在5至5.6億元間，管線汰換長度落在40至60公里間，汰換率則落在0.55%至0.75%，僅110及112年之汰換率超過全日本平均值之0.636%及新加坡近期之0.66%，均低於國際間平均值之0.91%。(詳表1、圖4)

(三)本市自來水管線汰換率較全國之汰換率為低，每年汰換率差距落在0.4至0.7個百分點。

觀察108至111年本市自來水管線汰換率，均較全國之汰換率為低，每年汰換率差距落在0.4至0.7個百分點，為降低漏水率以節省水資源，望能提高管線汰換率至平均水準。(詳圖4)

圖4、近5年本市與全國自來水管線汰換率



資料來源：台灣自來水公司、本市經濟發展局。

說明：112年全國自來水管線汰換率資料尚未公布。

<sup>2</sup> 台灣自來水公司113年3月於其網站成果績效之降低漏水率專區提及國際間管線汰換率：「全日本平均值(0.636%)及新加坡(早期1.02%、近期0.66%)；另依國際水協會曾出版之自來水事業績效指標報告，國際間自來水事業每年之管線汰換率大多落在區間0.25%至1.3%，平均值0.91%。」