

高雄地區水情報告



台灣自來水公司 第七區管理處
Seventh Branch, Taiwan Water Corporation

107年03月15日

大高雄工業區近年售水量

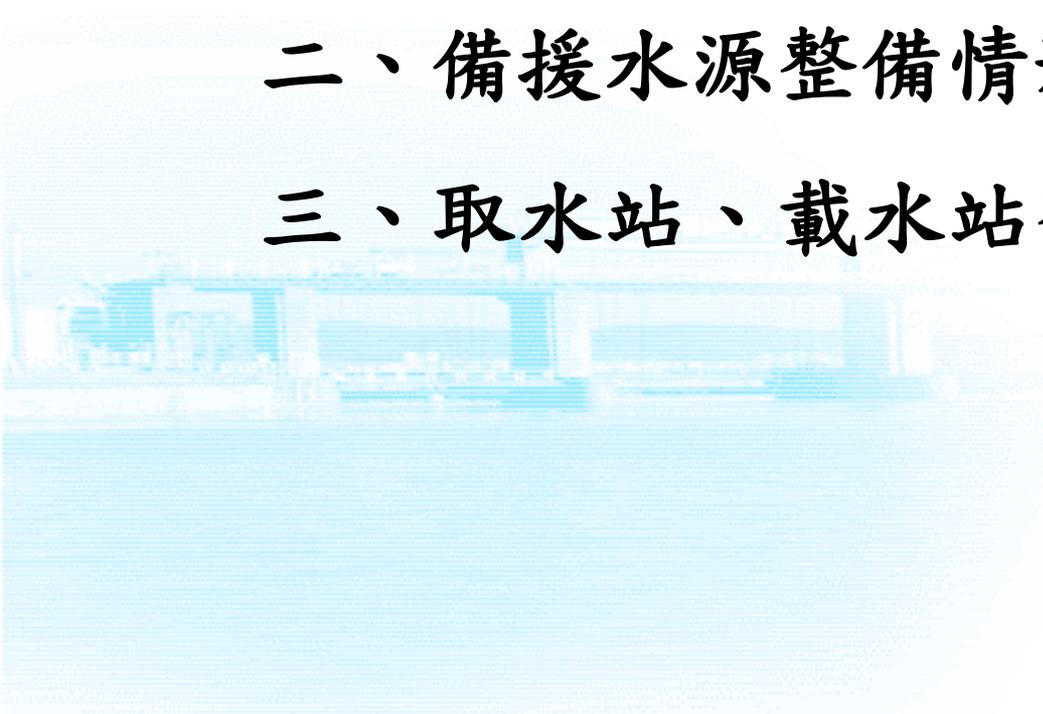
單位：CMD

工業區	102年	103年	104年	105年	106年
大社工業區	36,168	36,023	34,258	33,975	34,257
仁武工業區	14,680	13,608	12,607	11,324	12,929
楠梓加工出口區	42,219	38,358	34,138	32,075	38,960
本洲工業區	3,311	3,865	4,331	4,006	4,101
南科高雄園區	12,475	12,491	13,552	15,384	22,256
永安工業區	5,146	4,739	4,533	4,370	5,572
大發工業區	29,625	35,616	33,875	33,889	35,513
林園工業區	78,822	86,354	90,302	86,592	85,558
萬大工業區	135	153	347	99	103
漁港工業區	4,474	4,621	4,542	4,263	4,148
前鎮加工出口區	14,407	15,062	14,126	14,238	14,686
臨廣工業區	941	629	450	496	546
臨海工業區	203,399	200,345	195,334	195,058	201,910
南工業區	1,797	1,898	1,889	1,903	2,042
舊工業區	5,071	4,224	3,022	2,727	2,658
合計	452,670	457,986	447,306	440,399	465,239

註:大高雄工業區推估供水量約60萬CMD



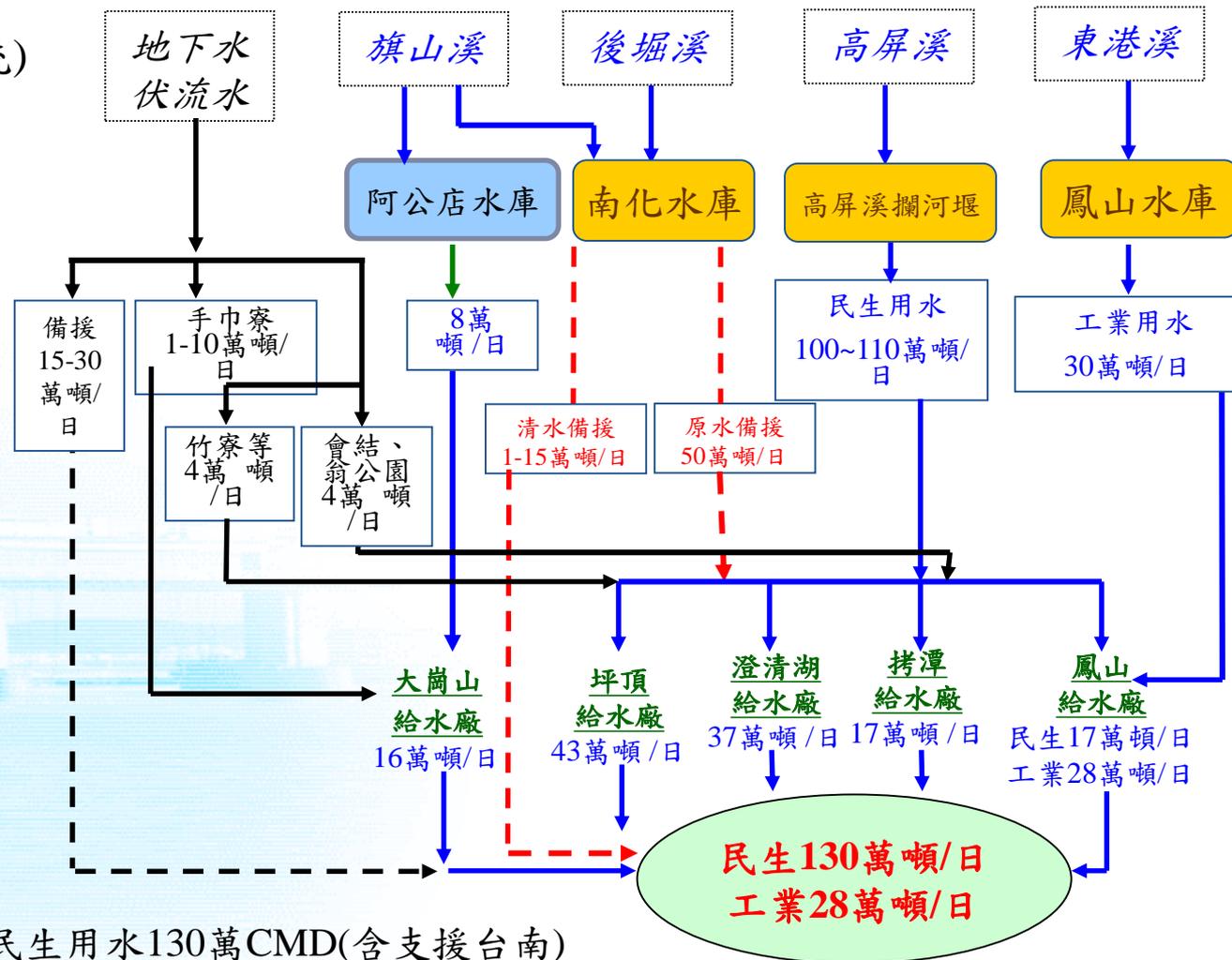
簡報內容

- 一、目前水情及調配現況
 - 二、備援水源整備情形
 - 三、取水站、載水站整備作業
- 

一、目前水情及調配現況

高雄地區供水現況(高雄系統)

- ▶ 高屏攔河堰原水量 100~110 萬噸/日，為大高雄地區最主要水源。
- ▶ 自有水源包含地下水及伏流水常態供應 15~20 萬噸/日，枯早期最大可供應 33 萬噸/日，豐水期最大可供應 55 萬噸/日。
- ▶ 阿公店水庫經由路竹淨水場處理後最大供應 12 萬噸。

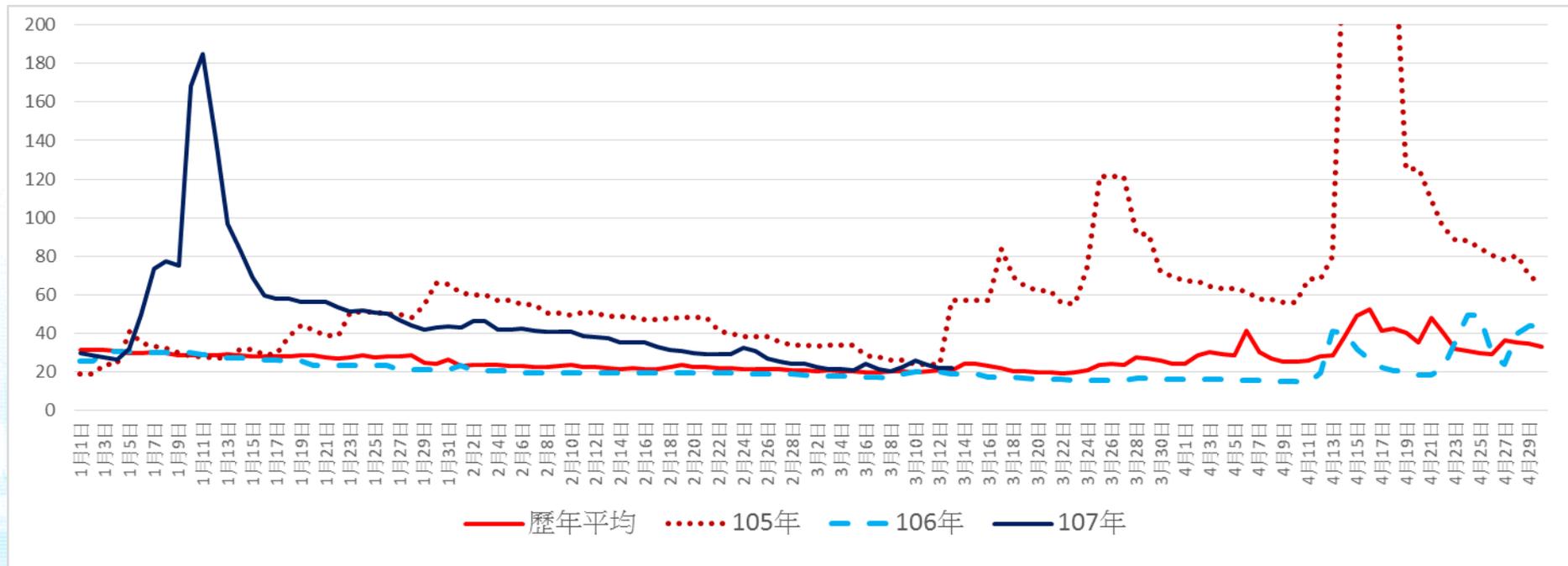


◆ 高雄系統目前高屏溪水系民生用水130萬CMD(含支援台南)，東港溪工業用水28萬CMD，合計158萬CMD。

◆ 民生用水水源：高屏溪取水量105萬CMD、地下水及伏流水19萬CMD、阿公店水庫6萬CMD。

高雄系統水情現況

高屏溪河川日平均逕流量(CMS)



- 高屏溪河川日平均逕流量107年3月14日為**21.8CMS**，略高於歷年平均值20.8CMS。
- 目前高雄地區**水情正常**。

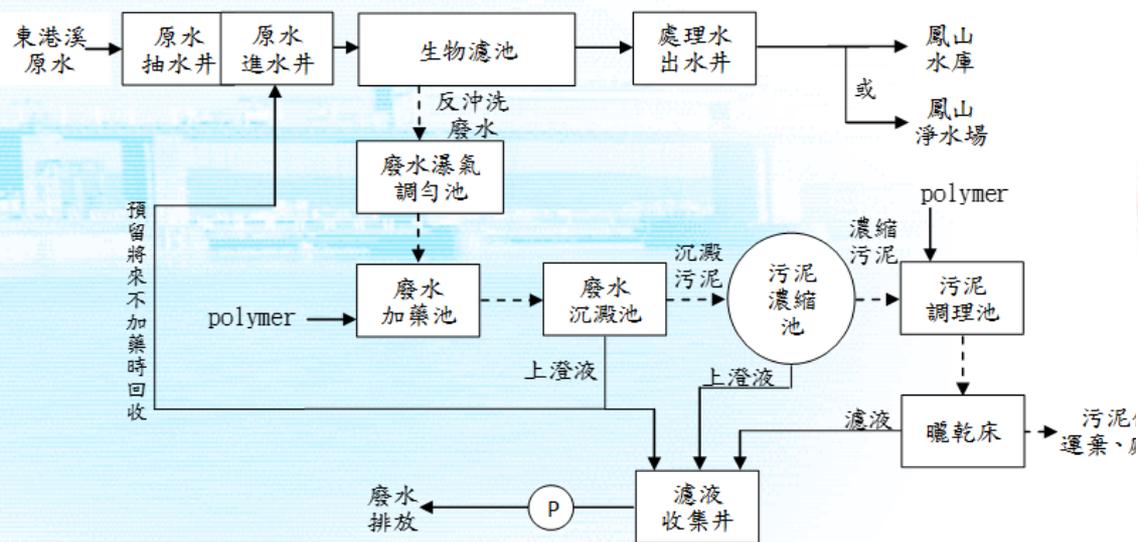
二、備援水源整備情形

◆ 豐枯水期備援系統規劃目標取水量(萬CMD)

項目	枯水期	豐水期
手巾寮深井	10	10
九曲堂伏流水	0~5 (氨氮高)	9
竹寮、大樹深井 竹寮伏流水	5	6
新竹寮伏流水	3	10
拷潭、翁公園深井 會結伏流水	7	11
翁公園伏流水	0~3 (氨氮高)	5~9 (硬度高)
合計	33~25	55~51

◆ 東港溪原水前處理

- 環保署核准備援量20萬CMD。已於106年6月完工運轉，目前「氨氮」出水水值約0.2~0.8mg/L，符合環保署飲用水水源水質標準(1 mg/L)。
- 啟動時機為枯水期高屏溪流量低於12CMS、豐水期濁度超過4,000NTU，或高屏溪原水水質異常。



◆未來備援水源開發辦理情形

取水地點	取水量 (立方公尺/日)	承辦單位	辦理期程
興田伏流水 高屏溪(普門中學 東側至佛光山間)	100,000	水利署 南水局	預定107年底完成
溪埔伏流水 高屏溪(攔河堰至 斜張橋間)	150,000	水公司 南工處	預定109年中完成
大泉伏流水 高屏溪(攔河堰至 斜張橋間)	150,000	水公司 南工處	預定109年底完成



三、取水站、載水站整備作業

取水站統計表

所別		轄區範圍	取水站 設置數量	備註
高雄市	高雄服務所	鹽埕區、鼓山區、左營區（莒光里、光輝里屬楠梓所）、三民區、新興區、前金區、苓雅區、前鎮區、旗津區、小港區	88	1. 以管末及高地區優先設置。 2. 後續視需要另機動規劃 582處，商請高雄市政府協助設置臨時取水及派車補水。 3. 本處設置臨時取水站業已定位系統並提供民眾網路查詢。
	鳳山服務所	鳳山區、林園區、大寮區、大樹區、鳥松區	51	
	楠梓服務所	大社區、仁武區、左營區(莒光里、光輝里)、楠梓區	14	
	岡山服務所	岡山區、橋頭區、燕巢區、彌陀區、梓官區	21	
	路竹服務所	田寮區、阿蓮區、路竹區、湖內區、茄萣區、永安區	15	
合計			189	



民生用水載水站統計表

北高雄區域

南高雄區域

轄管單位	地點	電話	取水消防栓數
大崗山給廠	岡山區嘉新路、嘉新東路、岡山區本工路、成功路口、路竹區國昌路	07-6955225	8處
坪頂給水廠	嶺口變電所後、佛光山停車場、溪埔國小前、大樹消防隊、保安宮前、九大路30號	07-6512077	6處
澄清湖給廠	高雄市鳥松區大埤路32號(淨水場及觀光區)	07-7311111	10處
拷潭給水廠	大寮區仁德路10之9號、仁德路166號、仁德路與崇偉路口、仁忠路81號、仁忠路與崇惠路口、崇賢路30號、崇恩路5號、仁勇路9號對面	07-7883714	8處
鳳山給水廠	小港區大業北路	07-8912618	8處
屏東營運所	屏東市林森路6號	08-7220040	2處
合計			42處



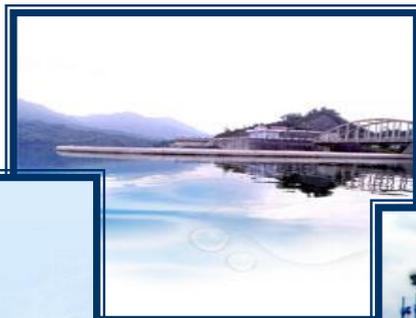
工業用水載水站統計表

載水地點	地址	聯絡電話	取水消防栓數
屏東加工區	屏東市環北街2號	08-7220040	15處
屏南工業區	屏東縣枋寮鄉永翔路16號	08-8322179	6處
鳳山給水廠	高雄市小港區天池路1號	07-8912618	4處
工業區	臨海工業區： 大業南路21號及45號2處 林園工業區： 工業一路3號及5號2處 大發工業區： 建業路13號及27號2處	07-7424163	6處
合 計			31處



醫療用水載水站統計表

載水地點	地址	聯絡電話	取水消防栓數
大崗山給水廠北嶺加壓站	高雄市崗山區崗山北路222號	(07)6955225	3處
坪頂給水廠	高雄市大樹區小坪里128號	(07)6512077	3處
拷潭給水廠	高雄市鳥松區大埤路32號	(07)7883714	3處
澄清湖給水廠	高雄市大寮區仁德路12號	(07)7330260	3處
合計			12處



簡報結束 恭請指導



台灣自來水公司 第七區管理處
Seventh Branch, Taiwan Water Corporation

Better Water

Better Life