



111 年度全臺抗旱水井抽查總報告

The General Report on Sampling Inspection of Drought-Resistant Wells in Taiwan for 2022



主辦機關：水利署

中華民國 112 年 4 月

摘 要

受極端氣候影響，乾旱發生頻率及風險日益增加，為穩定供水維持民生基本需求，地下水資源備援利用至為重要，爰本署因應缺水風險，特訂定「經濟部水利署抗旱水井抽查作業要點」，並針對目前全國各級機關(構)所提報並列為抗旱用水之抽水井進一步盤點與抽查，包含抗旱水井之調查統計、抽水功能掌握，乃至於現有清冊內抗旱水井之抽查並提出建議等，使能確保相關單位能據以調整或即早改善，確保旱災應變時抗旱水井皆能發揮作用，且有足夠應變能量。

本署水文組業已於 111 年 9 月 8 日完成全臺 1,589 口抗旱水井抽查作業；由 111 年度提報之抗旱水井資料，顯示主要分布於臺灣西半部地區，其中，以雲林縣的抗旱水井數量最多為 521 口，其中有 421 口抗旱水井為農田水利署雲林管理處管轄，約占雲林縣抗旱水井比例的八成。抽查成果顯示各級機關(構)抗旱水井出水功能皆正常，設備維持良好且多訂有相關維護管理機制或有開口維護契約，因此並無特別需注意改善、計畫改善或立即改善者。

然經盤點本年度各級機關(構)於基隆及臺灣西半地區淺山帶等非地下水區，多無提報抗旱水井，為能因應未來氣候變遷之衝擊或影響，未來應持續鼓勵各級機關(構)於該等地區多提報轄內可供調度利用之抗旱水井。此外，考量地下水水位為反應區域經地下水補注、抽水行為後之實際物理表徵現象，為可用以評析地下水資源並進行管理之重要基礎與依據，惟經盤點各縣市之地下水觀測井數量，目前尚未有佈設地下水觀測井之縣市有基隆市、嘉義市及連江縣，為可進一步評估並考慮優先設置地下水觀測井地區，並參考本署 99 年「地下水觀測站網檢討及規劃」計畫成果，建議以每 25 平方公里 1 口之原則進行設置。

整體而言，經 111 年度第一次辦理全臺抗旱水井抽查作業，於

抽查過程雖由各級機關(構)所彙整之書面資料與訪談，可概略掌握抽水井維護情形與功能狀態，惟並無法具體了解各級機關(構)實際運作情形，因此，未來抽查作業或可配合機關(構)相關維護排程，於現地參與其維運工作執行，據以評析與掌握其所提報抗旱水井實際狀態與可能的供水模式。

目 錄

摘 要.....	摘要-1
目 錄.....	I
表 目 錄.....	III
圖 目 錄.....	IV
照 片 目 錄.....	VI
第一章 前言.....	1
一、計畫緣起.....	1
二、計畫目標.....	1
三、計畫範圍.....	1
第二章 背景說明.....	2
一、各地下水分區水文地質概述.....	2
二、全臺水利署既有觀測井分布.....	20
三、全臺抗旱水井分布.....	21
四、全臺觀測井與抗旱水井分布位置.....	24
五、全臺地下水位變化情勢.....	41
第三章 抗旱水井抽查作業.....	57
一、頒布抽查作業要項.....	57
二、各級機關(構)抗旱水井抽查數量.....	59
三、抗旱水井抽查小組組成.....	59
四、抗旱水井抽查行程.....	59
第四章 各地區抗旱水井抽查成果.....	62
一、北部地區(包含新北市、宜蘭縣、桃園市、新竹縣及新竹市)	62
二、中部地區(苗栗縣、台中市、南投縣、彰化縣及雲林縣)....	67
三、南部地區(嘉義縣、台南市、高雄市、屏東縣).....	76
四、東部地區(花蓮縣及臺東縣).....	82
第五章 綜合評估.....	85

一、各區抗旱水井抽查結果評估	85
二、抽查成果及未來新設抗旱井建議	87
三、各區抗旱水井啟動時機及分級	92
四、全臺抗旱水井抽查機制檢討	95
第六章 結論與建議	97
一、結論	97
二、建議	98
附件 1 各縣市抗旱水井與鄰近地下水觀測井彙整表	100
附錄一 111 年度抗旱水井抽查作業總報告審查意見對照表	

表 目 錄

表 1	臺灣九大分區(不含離島)地下水分層概況表.....	3
表 2	全臺各地區近 10 年(102~111 年)觀測井數量統計表.....	20
表 3	111 年各級機關(構)抗旱水井數量統計表.....	22
表 4	臺中市 281 口抗旱水井分布區域統計表.....	30
表 5	雲林縣 521 口抗旱水井分布區域統計表.....	34
表 6	110 年 12 月與 111 年 12 月地下水水位升降情勢分析表 ..	41
表 7	抗旱水井抽查行程表.....	60
表 8	北部地區各級機關(構)抗旱水井抽查成果綜整資料表	85
表 9	中部地區各級機關(構)抗旱水井抽查成果綜整資料表	86
表 10	南部地區各級機關(構)抗旱水井抽查成果綜整資料表	86
表 11	東部地區各級機關(構)抗旱水井抽查成果綜整資料表	87
表 12	貢寮淨水場可能鑿設緊急水井點位 3 現勘調查表	90
表 13	臺灣地區各縣市之地下水觀測井數量統計表.....	92
表 14	各標的用水抗旱水井篩選原則與目的	94
表 15	各標的用水抗旱水井啟用優先度分類原則	94

圖 目 錄

圖 1	臺灣地區地下水資源分區圖	3
圖 2	臺北盆地關渡站至板橋站水文地質剖面圖	4
圖 3	臺北盆地山腳站至景美站水文地質剖面圖	5
圖 4	臺北盆地山腳站至內湖站水文地質剖面圖	5
圖 5	桃園中壢臺地龍潭站至觀音站水文地質剖面圖	7
圖 6	桃園中壢臺地大園站至陽明公園站水文地質剖面圖	7
圖 7	新竹地區頭前溪水文地質剖面圖	9
圖 8	苗栗地區後龍溪水文地質剖面圖	9
圖 9	臺中地區盆地中段東西向水文地質剖面圖	10
圖 10	臺中地區南北向水文地質剖面圖	11
圖 11	濁水溪沖積扇漢寶至田中水文地質剖面圖	12
圖 12	濁水溪沖積扇海園至石榴水文地質剖面圖	12
圖 13	嘉南平原曾文溪地區地質剖面圖	14
圖 14	嘉南平原楠梓至鳳鳴地質剖面圖	14
圖 15	屏東平原中段水文地質剖面圖	15
圖 16	屏東平原沿海地區南北向水文地質剖面圖	16
圖 17	蘭陽平原蘭陽溪東西向水文地質剖面圖	17
圖 18	蘭陽平原沿海地區南北向水文地質剖面圖	17
圖 19	花蓮臺東縱谷平原北段水文地質剖面圖	18
圖 20	花蓮臺東縱谷平原中段水文地質剖面圖	19
圖 21	花蓮臺東縱谷平原南段水文地質剖面圖	19
圖 22	全臺近 10 年觀測井數量變化圖	20
圖 23	臺灣地區地下水觀測井分布圖	21
圖 24	臺灣地區各級機關(構)抗旱水井分布圖	23
圖 25	新北市抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	24
圖 26	宜蘭縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	25

圖 27	桃園市抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	26
圖 28	新竹縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	27
圖 29	新竹市抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	28
圖 30	苗栗縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	29
圖 31	臺中市抗旱水井位置分布圖	31
圖 32	彰化縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	32
圖 33	南投縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	33
圖 34	雲林縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	34
圖 35	嘉義縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	35
圖 36	臺南市抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	36
圖 37	高雄市抗旱水井位置分布圖	37
圖 38	屏東縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	38
圖 39	花蓮縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖(上半部).....	39
圖 40	花蓮縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖(下半部).....	39
圖 41	臺東縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖	40
圖 42	臺北盆地 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖	42
圖 43	蘆洲(1)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	43
圖 44	蘭陽平原 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖	44
圖 45	中興(1)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	44
圖 46	桃園中壢臺地 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖	45
圖 47	平鎮(2)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	45
圖 48	新苗沿海地區 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖	46
圖 49	六合(1)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	47
圖 50	臺中盆地 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖	48
圖 51	華龍(1)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	48
圖 52	新光(1)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	49
圖 53	濁水溪沖積扇 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖	50
圖 54	青山(2)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	50
圖 55	石榴(1)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	51

圖 56	嘉南平原 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖.....	52
圖 57	貴林(2)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	52
圖 58	台南(4)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	52
圖 59	吉洋(1)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	53
圖 60	屏東平原 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖.....	54
圖 61	枋寮(2)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	54
圖 62	花東縱谷 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖.....	55
圖 63	學田(2)觀測井近 10 年地下水位歷線圖	56
圖 64	池上觀測井近 10 年地下水位歷線圖.....	56
圖 65	嘉南大圳北幹線至白水溪幹線雙向輸水緊急抗旱工程配置圖	88
圖 66	農水署嘉南管理處提報抗旱水井與淨水場分布	88
圖 67	各標的用水抗旱水井啟用順序篩選原則	95

照 片 目 錄

照片 1	芎林淨水場抗旱水井功能測試現場照片	62
照片 2	新埔淨水場抗旱水井功能測試現場照片	63
照片 3	新竹給水廠第二淨水場抗旱水井功能測試現場照片	63
照片 4	新竹管理處虎林抽水站抗旱水井功能測試現場照片	65
照片 5	桃園市政府抗旱水井功能測試現場照片	65
照片 6	新竹市政府抗旱水井功能測試現場照片	66
照片 7	新竹科學園區管理局抗旱水井功能測試現場照片	67
照片 8	中區水資源局抗旱水井功能測試現場照片	68
照片 9	台水公司第四區管理處抗旱水井功能測試現場照片	68
照片 10	台水公司第五區管理處抗旱水井功能測試現場照片	69
照片 11	自來水公司十一區處抗旱水井功能測試現場照片	70
照片 12	農水署苗栗管理處抗旱水井功能測試現場照片	71

照片 13	農水署台中管理處抗旱水井功能測試現場照片	72
照片 14	農水署南投管理處抗旱水井功能測試現場照片	73
照片 15	農水署彰化管理處抗旱水井功能測試現場照片	73
照片 16	農水署雲管處斗南鎮抗旱水井功能測試現場照片	74
照片 17	農水署雲管處斗六市抗旱水井功能測試現場照片	74
照片 18	農水署雲管處大埤鄉抗旱水井功能測試現場照片	75
照片 19	台中市坪林森林公園抗旱水井功能測試現場照片	75
照片 20	台中市坪林森林公園抗旱水井功能測試現場照片	76
照片 21	南區水資源局抗旱水井功能測試現場照片	77
照片 22	台水公司第七區管理處抗旱水井功能測試現場照片	78
照片 23	台水公司屏東區管理處抗旱水井功能測試現場照片	79
照片 24	台水公司屏東區管理處抗旱水井功能測試現場照片	79
照片 25	中油公司高雄分部抗旱水井測試現場照片	80
照片 26	雲林管理處嘉義轄區抗旱水井測試現場照片	81
照片 27	嘉南管理處抗旱水井測試現場照片	81
照片 28	台水公司第十區管理處抗旱水井測試現場照片	82
照片 29	農水署宜蘭管理處抗旱水井抽查討論現場照片	64
照片 30	農水署花蓮管理處抗旱水井測試現場照片	83
照片 31	農水署台東管理處抗旱水井測試現場照片	84

第一章 前言

一、計畫緣起

受極端氣候影響，乾旱發生頻率及風險日益增加，為穩定供水維持民生基本需求，地下水資源備援利用至為重要，爰本署依據旱災災害防救計畫，為掌握全國抗旱水井整備情形，以利於水情不佳及災害應變期間有效統籌運用地下水備援水源，因應缺水風險，特訂定「經濟部水利署抗旱水井抽查作業要點」。

本署有必要針對目前全國各級機關(構)所提報並列為抗旱用水之抽水井進一步盤點，包含抗旱水井調查統計、抽水功能掌握及抽查結果提出具體改善作為，確保相關單位據以改善，於旱災應變時抗旱水井皆能發揮作用，且有足夠之應變能量。

二、計畫目標

抗旱水井抽查小組由本署組成，主要辦理抗旱水井(含附屬設施)功能抽樣檢查，抽查地區、數量依供水情勢及抗旱水井統計情形研訂，並將抽查結果作成紀錄，彙整年度抽查總報告，提供抗旱整備工作之參考。

三、計畫範圍

計畫執行範圍乃包含目前全國行政機關及國營事業機構(以下簡稱各級機關(構))轄管，並已提報本署列冊可供旱災應變取水之水井。

第二章 背景說明

一、各地下水分區水文地質概述

臺灣的地下水資源分布地區，係由前水資源統一規劃委員會於 47 年時聘請美國甘乃迪公司來臺研究地下水，該團專家 Geogoe E. Bell 參照各專家意見，將臺灣全區地下水資源分為臺北盆地、桃園臺地、海岸臺地、臺中臺地、濁水溪扇形沖積地、臺南平原、屏東平原、宜蘭平原及花蓮臺東縱谷平原等九個區域。

於 85 年時前水資源統一規劃委員會編制地下水文地質圖時，重新檢討地下水資源分區，於是參照地形、地下水文及地下水地質等特性，並以甘乃迪公司之分區為藍本，將地下水資源重新劃分，如圖 1 所示。此九大區即為日後臺灣地區地下水調查研究及規劃工作所採行之分區依據，包含臺北盆地、桃園中壢臺地、新竹苗栗地區、臺中地區、濁水溪沖積扇、嘉南平原、屏東平原(含恆春平原)、花東縱谷、蘭陽平原、澎湖地區及金門地區。

地下水觀測站網建置過程已將各地下水區分層逐一比對水文地質分層，並針對地下水分層進行探討與逐一比對九大地下水分水文地質與觀測水位率定分層結果。其中，九大分區地下水分層概況表，如表 1 所示。另外，各地下水區特性與水文地質調查成果概述如后。

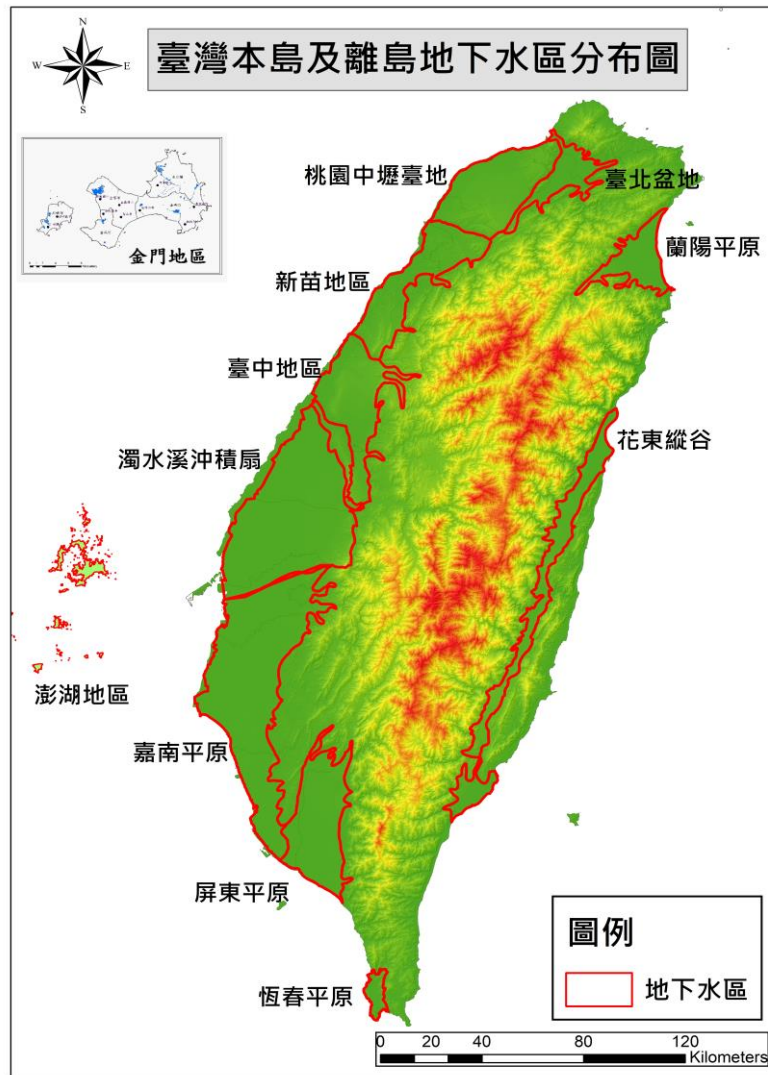


圖 1 臺灣地區地下水資源分區圖

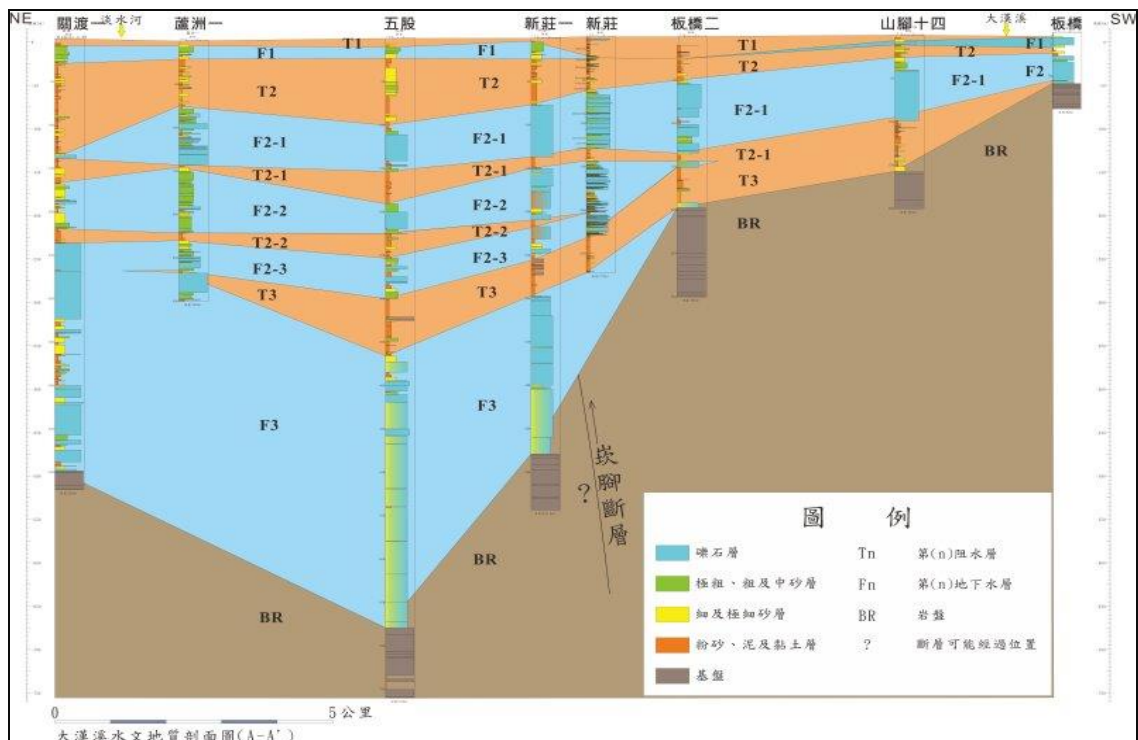
表 1 臺灣九大分區(不含離島)地下水分層概況表

地下水區域	臺北盆地	桃園中壢臺地	新竹苗栗地區	臺中地區	濁水溪沖積扇
含水層之層數、厚度及井深	含水層2層 每層 20 m 最深 200 m	不規則 最深井 140 m	不規則 最深井 141 m	含水層 1-5 層 層厚 10-180 m 最深 200 m	含水層 1-4層 層厚 15-40 m 最深 300 m
含水層之物料	砂、礫、卵石	砂、礫、卵石	砂、礫、卵石	砂、礫、卵石	山：粗礫 海：粗礫
地下水區域	嘉南平原	屏東平原	蘭陽平原	花蓮臺東縱谷	
含水層之層數、厚度及井深	含水層 3-5層 層厚 1-2 m 最深 170 m	含水層 2-3層 層厚 10-30 m 最深 152 m	含水層 1-3層 層厚 10-60 m 最深 150 m	縱谷地區地面 以下均為透水層	
含水層之物料	砂、礫、卵石	山：粗礫 海：粗礫	山：粗礫 海：粗礫	砂、礫、卵石	

(一)臺北盆地

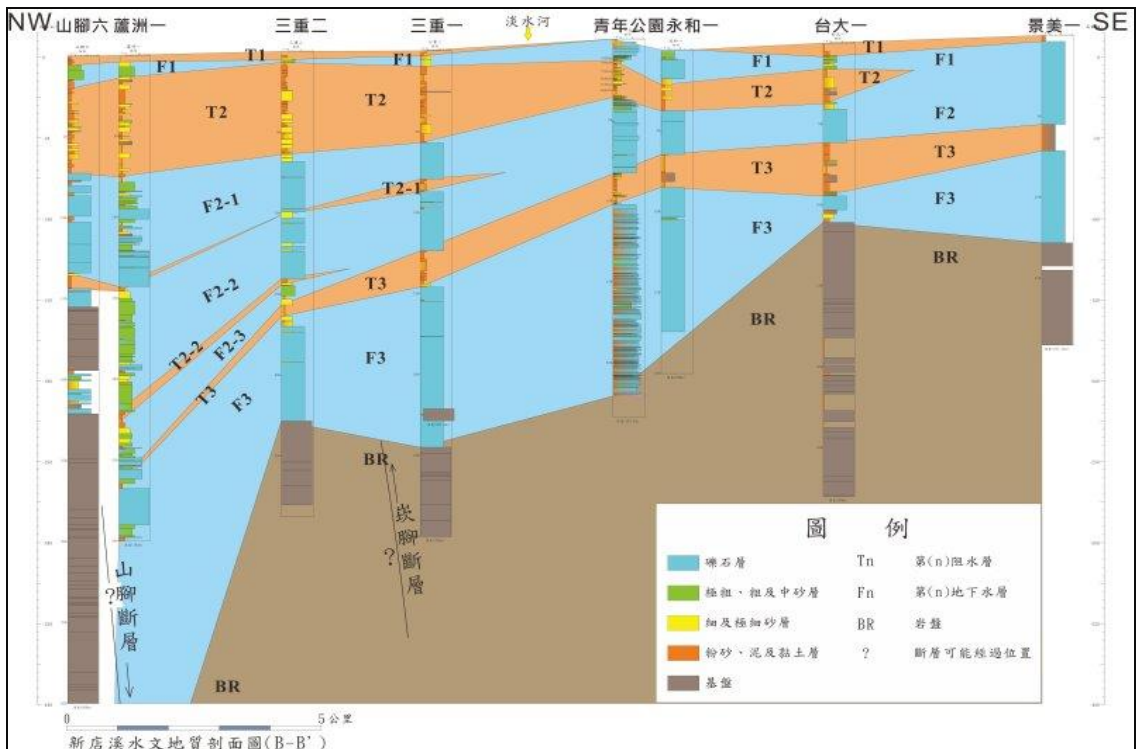
臺北盆地的地下水區含水層主要係由河流及沖積扇所堆積之厚層礫石及砂泥層所構成，含水層厚度於盆地西部較厚，盆地東部及北部較薄，含水層可區分為第一層含水層(松山層)及第二層含水層(景美層)，其中，第一層的松山層為湖底沉積所覆蓋的薄泥層，且松山層含水層很薄，厚度約 10~20 公尺，屬於較差的拘限含水層，僅大漢溪與新店溪上游之局部區域存在部分非拘限含水層，而第二層的景美層主要以礫石組成，厚度變化較大。有關臺北盆地「關渡至板橋」、「山腳至景美」與「山腳至內湖」的水文地質剖面圖，分別如圖 2 至圖 4 所示。

另外，臺北盆地涵蓋大漢溪、新店溪與基隆河，地面水沿河床滲入礫石或砂層中形成地下水，降雨或低窪積水入滲亦提供部分地下水，補注條件良好；其主要地下水補注區位於新店溪、大漢溪的中游地區，次要補注源為周圍山區、丘陵及台地深處岩層流向含水層的地下水，地下水流向主要由新店溪、大漢溪中游之補注區流向新莊、中和及板橋等地區。



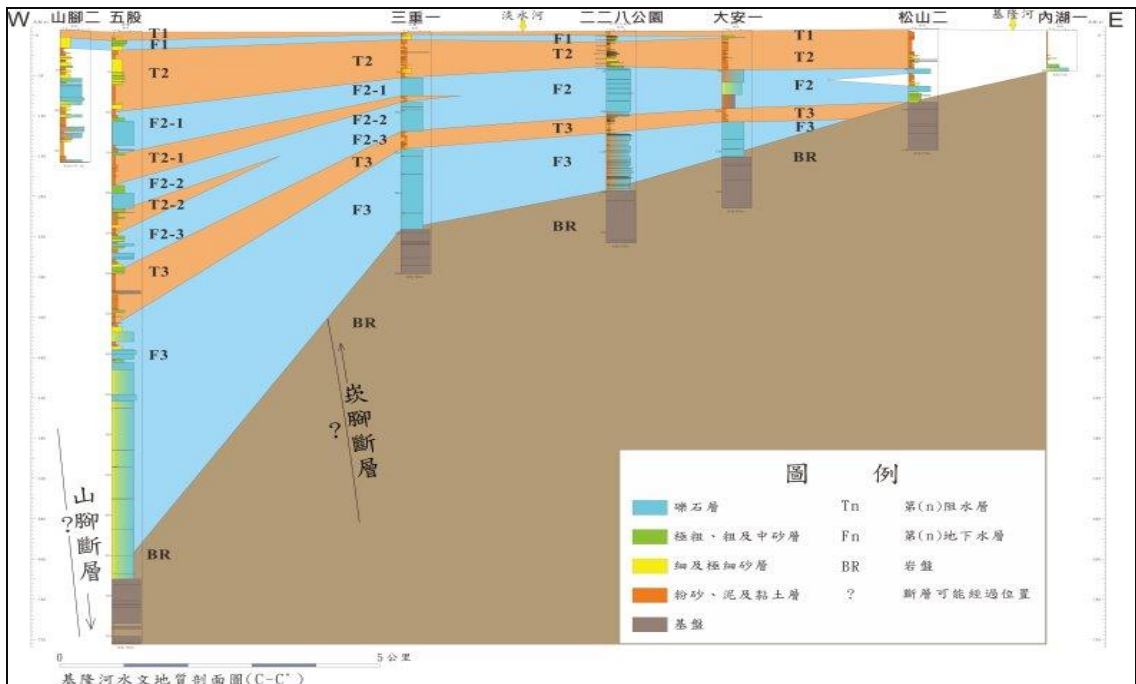
資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 2 臺北盆地關渡站至板橋站水文地質剖面圖



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 3 臺北盆地山腳站至景美站水文地質剖面圖



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

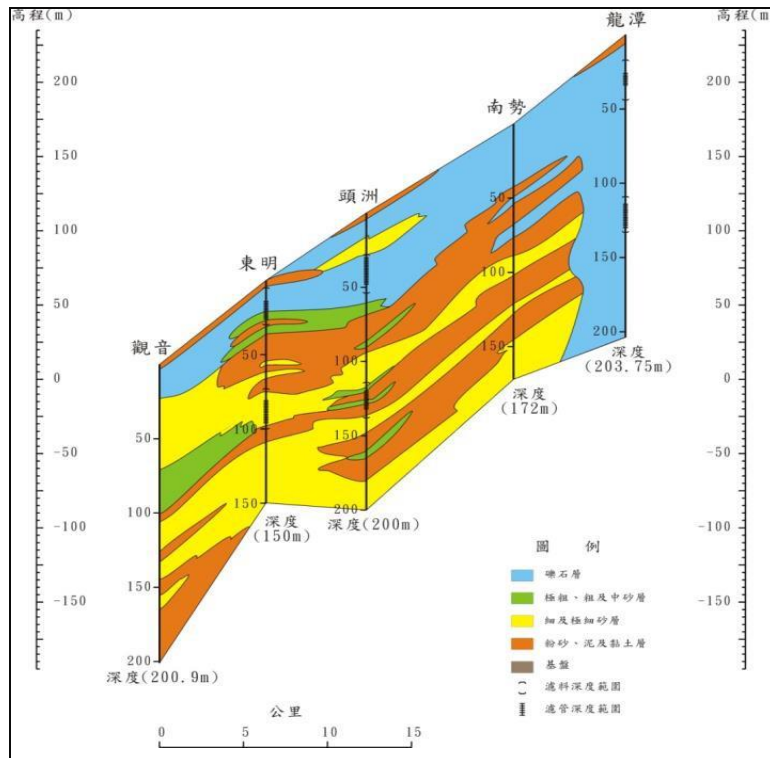
圖 4 臺北盆地山腳站至內湖站水文地質剖面圖

(二)桃園中壢臺地

桃園中壢臺地地下水區為古石門沖積扇的主要部分，沖積扇經造山運動隆起，並緩緩傾斜形成臺地，其表層為滲透性不佳之紅土覆蓋，阻礙地面水入滲，因此為地下水資源較為貧乏區域。

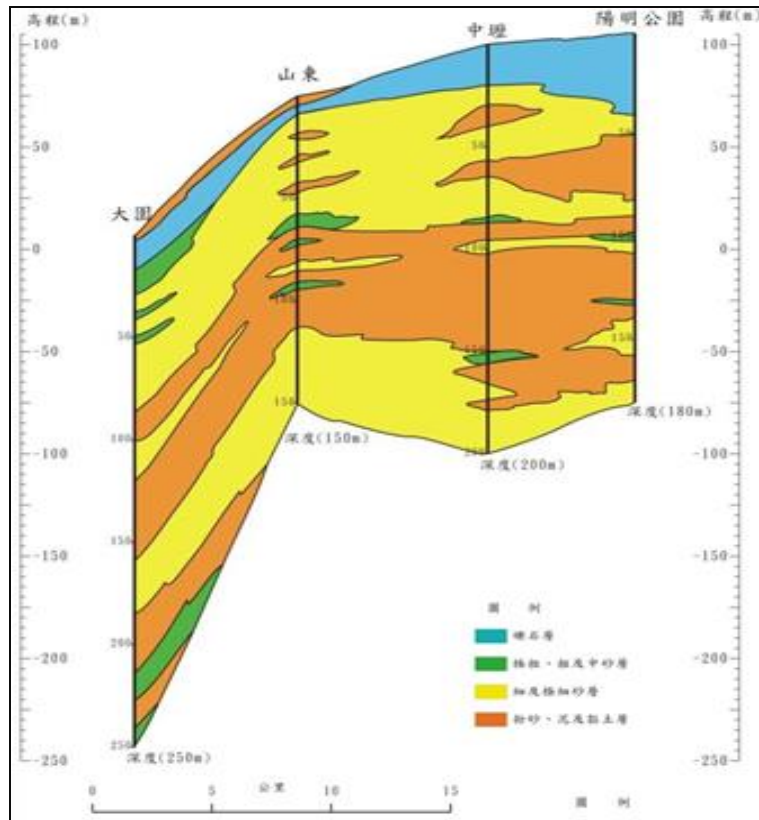
本區的含水層大致可分為兩層，第一層階地礫石層由晚更新世紅土礫石層與全新世的河階礫石組成，第二層為更新世楊梅層砂層。第一層階地礫石含水層廣布於全地下水區，呈東高西低型態，礫石粒徑愈往西愈小。第二層楊梅層含水層岩相組合與沉積環境分析結果顯示，龍潭一帶均為陸相礫石堆積，往海側方向之南勢、頭洲及觀音等站則顆粒逐漸變小，呈現海相地層特性。另外，因新期構造抬升影響，東側抬升較高，造成地層具有向西傾斜之位態，故沿海沖積扇發展之含水層亦呈現向西傾斜情況。有關桃園中壢臺地「龍潭至觀音」與「大園至陽明公園」的水文地質剖面圖，分別如圖 5 與圖 6 所示。

另外，桃園中壢臺地的河川分布眾多，如南崁溪、老街溪及社子溪等河川，然而因源枯流短，故區域地下水補注成效有限，其主要補注來源為田間滲漏與蓄水池塘，區域地下水流向係順地勢向西北流動，而沿海鄉鎮之局部地下水水位已降至海拔零線以下。



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 5 桃園中壢臺地龍潭站至觀音站水文地質剖面圖



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

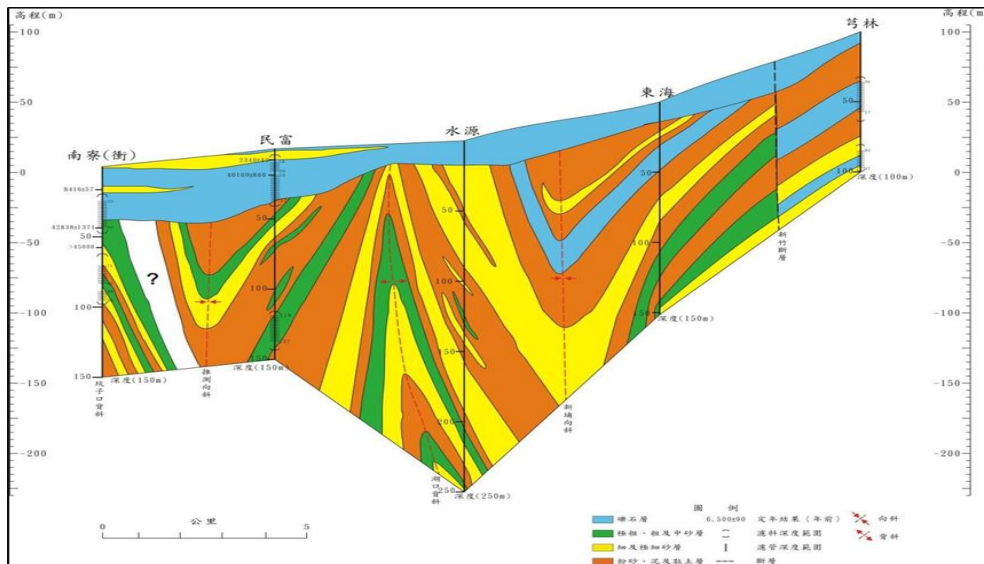
圖 6 桃園中壢臺地大園站至陽明公園站水文地質剖面圖

(三)新竹苗栗地區

新竹苗栗地區地下水區北以鳳山溪為界和桃園中壢臺地相接，南以大安溪為界和臺中地區相鄰，地下水資源多蘊藏於獨立河谷平原沖積扇，包含新竹沖積平原、竹南沖積平原、苗栗河谷平原及南勢溪與通霄沿海沖積平原等，而各沖積扇多互不連通，故地下水主要來自於河水補注及雨水入滲。

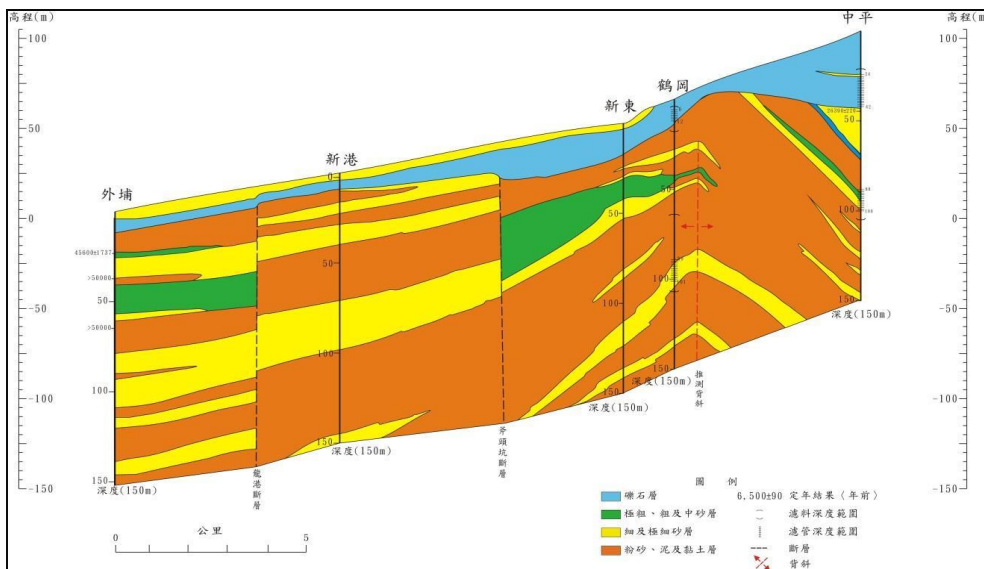
含水層大致可分為第一層和第二層含水層。第一層含水層屬全新世沖積層、砂丘及更新世晚期的紅土礫石層，此類地下水層較未受斷層或構造的影響，含水層呈水平分布，其主要補注源來自雨水或河川地面水。第二層含水層為更新世頭嵙山層，由於受構造作用影響，形成許多獨立的小系統。區內出露以泥或極細砂為主的地層，因透水係數極低，歸類為阻水層。由於本區水文地質特性複雜，且沖積層多分布於不同河川沿岸，且互不連通，自成為單一含水層系統。本地下水區子地下水分區包含新竹沖積平原、竹南沖積平原、苗栗河谷平原、南勢溪河谷及通霄沿海沖積平原等四個主要子地下水分區。有關新竹地區頭前溪與苗栗地區後龍溪等地區之水文地質剖面圖，分別如圖 7 與圖 8 所示。

另外，新竹苗栗地區包含新竹沖積平原、竹南沖積平原及苗栗河谷平原，新竹沖積平原之地下水來自鳳山溪；頭前溪、客雅溪之溪水及地表水入滲以及環繞平原之山澗水；竹南沖積平原地下水源以中港溪為主；苗栗河谷平原主要來自後龍溪。地下水流向大致和河川流向一致，而沿海地區一帶地下水水位已降至海拔零線以下。



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 7 新竹地區頭前溪水文地質剖面圖



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 8 苗栗地區後龍溪水文地質剖面圖

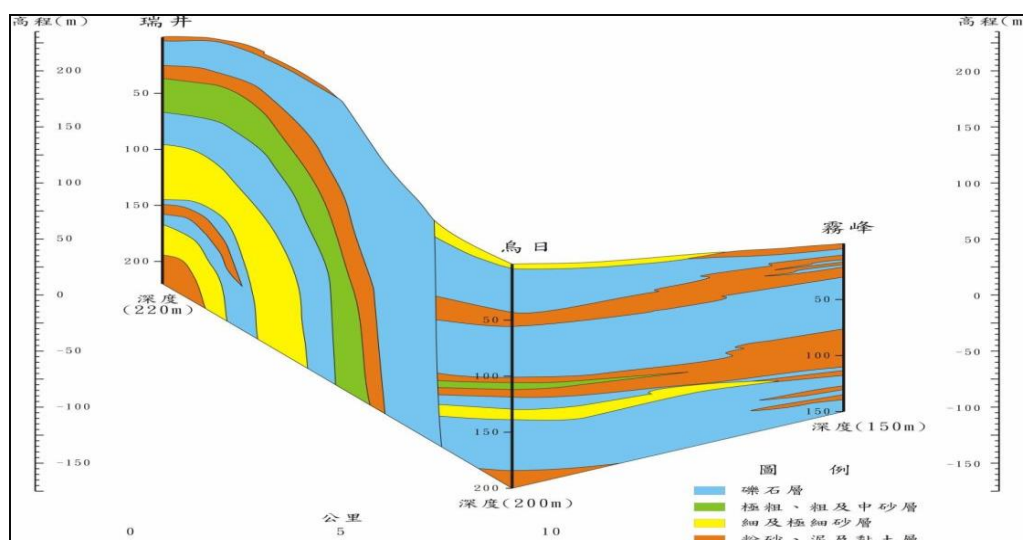
(四)臺中地區

臺中地區地下水區依不同的沉積環境，區分為兩種沉積型式，其一為大肚山臺地和八卦山臺地以東之臺中盆地、其二為大肚山臺地以西之清水海岸平原，因臺中盆地含水層以礫石層為主，可區分為二層含水層；清水海岸平原含水層大致可分為四個含水層。

臺中盆地在盆地北部及東部皆以沖積扇所沉積之厚層礫石為主，無較明顯的阻水層，在盆地中部西側之烏日地區，地層仍以厚

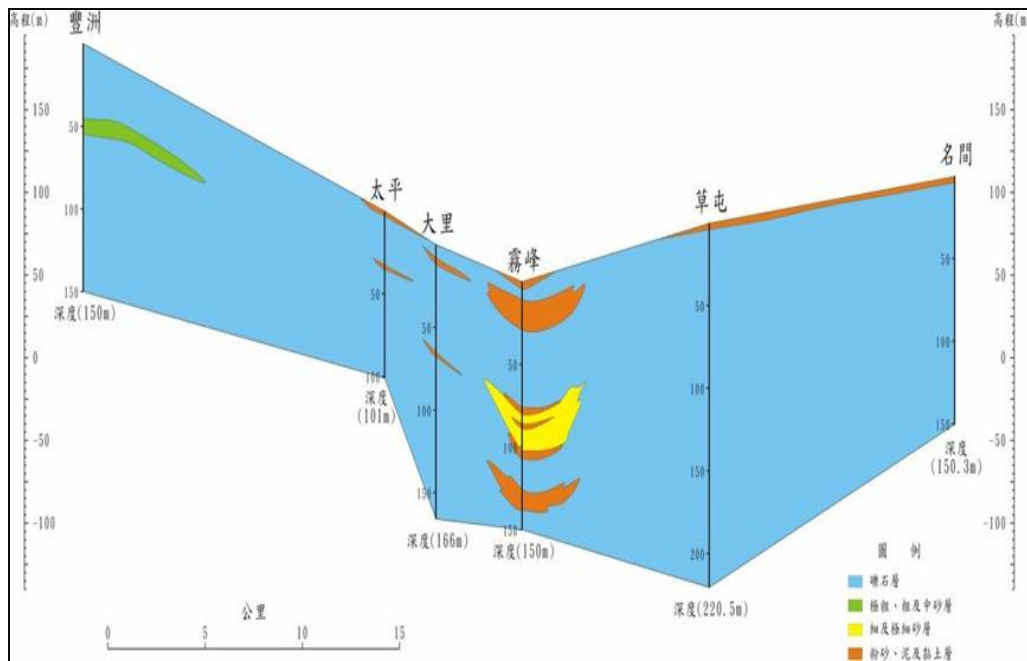
層礫石為主，但夾有數層砂泥層，形成區域之阻水層。清水海岸平原全區皆為現代沖積層所覆蓋，厚度超過 250 公尺，平均粒徑由北而南，由東而西逐漸變小。含水層厚度在平原北部及東部超過 100 公尺，至平原西南一帶，含水層厚度降至 50 公尺以下且位置較深。有關臺中地區「盆地中段至東西向」與「南北向」的水文地質剖面圖，分別如圖 9 與圖 10 所示。

另外，臺中地區主要北部大甲溪與南端烏溪補注，大甲溪是大甲扇狀平原與清水海岸平原地下水主要補注來源；大甲溪以南地下水大致由北向南流，烏溪之兩岸流向大致和河流方向相同。



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 9 臺中地區盆地中段東西向水文地質剖面圖



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 10 臺中地區南北向水文地質剖面圖

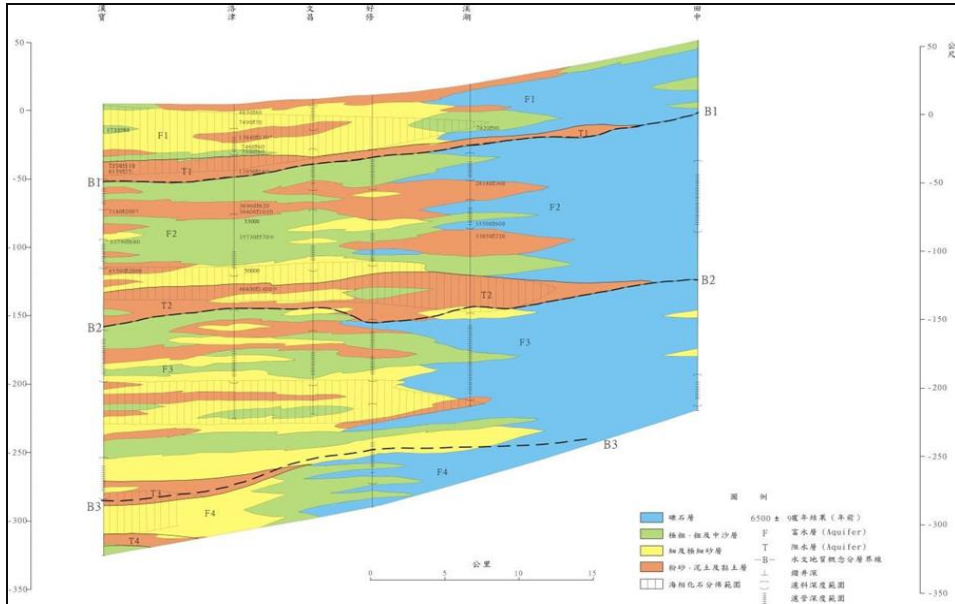
(五)濁水溪沖積扇

濁水溪沖積扇地下水區為臺灣地區最大沖積扇，地層孔隙發達，地面水及地下水交互作用頻繁，扇頂區為主要地下水補注區，地下水多由河川補注及雨水入滲形成。

於地面 300 公尺深度內之水文地質架構是由四層含水層間夾三層阻水層所組成，而阻水層向東尖滅，扇頂附近的各地下含水層則互相連通，本區地下水由東側臺地、丘陵及河床區向西側沿海區滲流。烏溪、八卦山臺地、濁水溪及斗六丘陵均為地下水流源頭，扇頂地區堆積大量礫石層，在地形較高處形成上下連通之巨厚礫石層，其於地面出露區域即為主要之地下水補注區。扇頂以外之區域，在海進海退事件中，地層的岩性出現明顯的變化，其礫石層往扇央及扇尾厚度逐漸變薄，粒徑也逐漸變細，依照此種自然漸變的趨勢，中央地質調查所推測含水層延伸至臺灣海峽中，各層最終都分別尖滅於增厚之阻水層中，亦即各地下含水層在下游端應該近似封閉並未於海床出露。有關濁水溪沖積扇彰化地區「漢寶至田中」與雲林地區「海園至石榴」的水文地質剖面圖，分別如圖 11 與圖

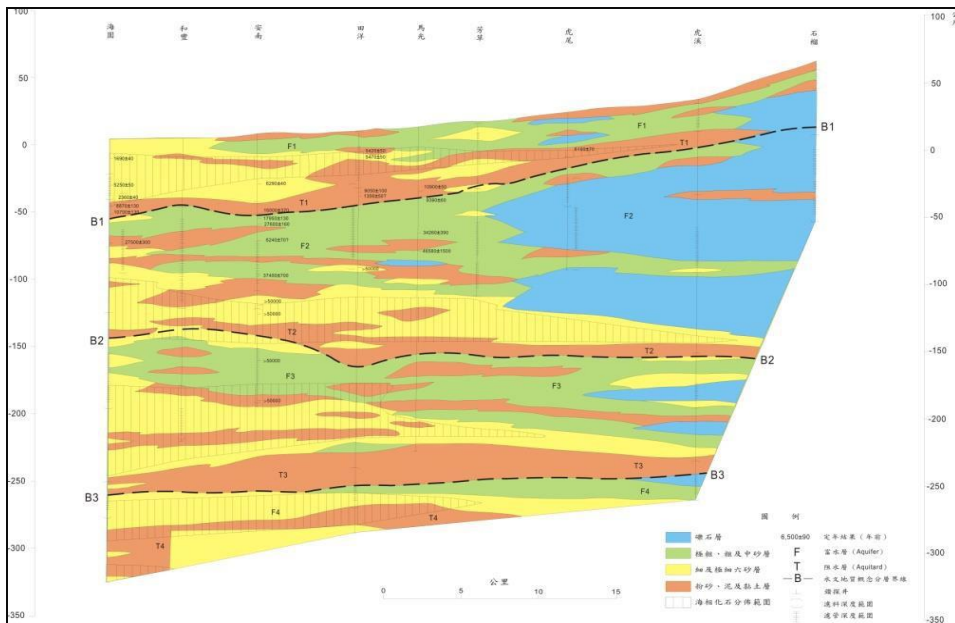
12 所示。

另外，在自由含水層之扇頂區為主要地下水補注區，包括員林、溪州、西螺、虎溪及東和連線以東，各含水層之豐枯季流向大致相同。彰化地區各層由扇頂及八卦山南麓向西北及西方流動；雲林地區各層由扇頂及斗六丘陵向西及西南流動。



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 11 濁水溪沖積扇漢寶至田中水文地質剖面圖



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

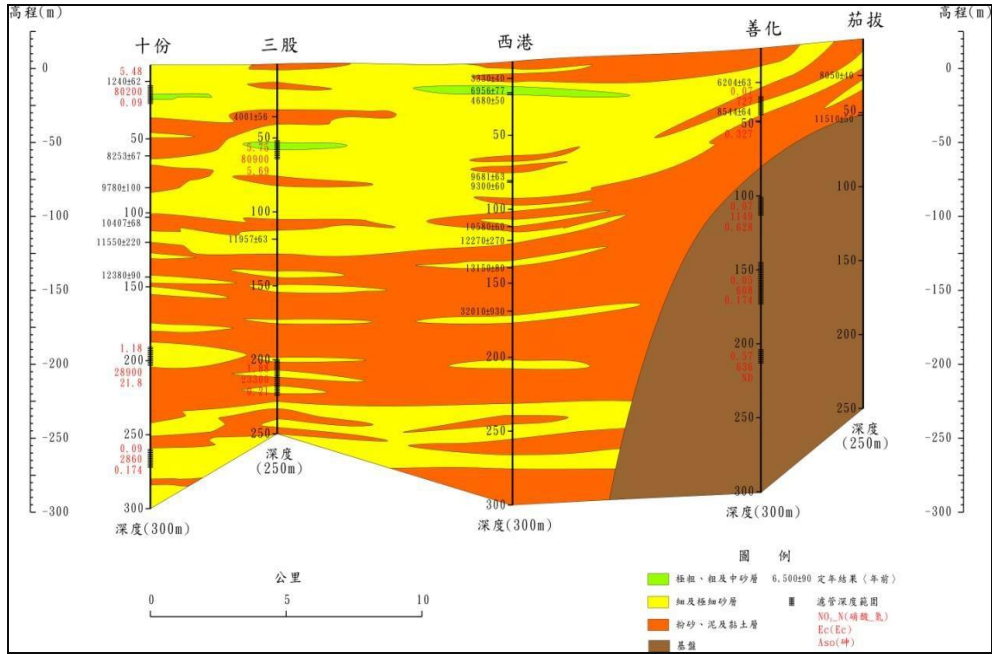
圖 12 濁水溪沖積扇海園至石榴水文地質剖面圖

(六)嘉南平原

嘉南平原地下水區北由北港溪左岸，南迄高屏溪右岸，本區係由北港溪、朴子溪、八掌溪、急水溪、曾水溪、鹽水溪及二仁溪所搬運大量泥砂沉積於河口附近，其後因地盤隆起形成廣大沖積平原，地下水來源主要為地面降雨及河川補注為地下水，其次為灌溉回歸補注。

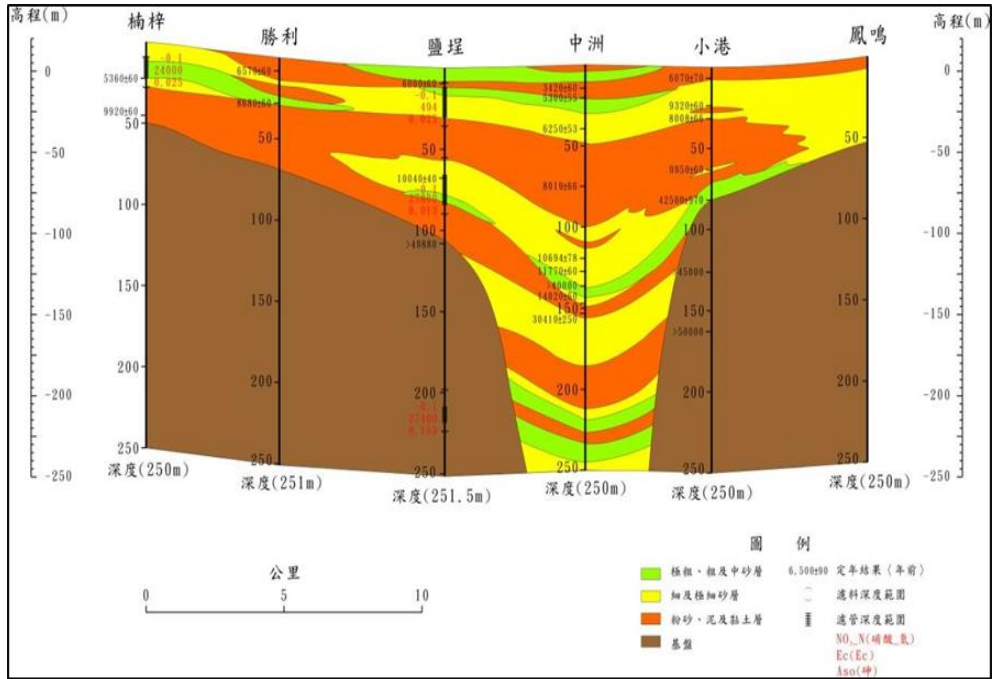
含水層大致以鹽水溪為界，分為南、北兩段。北段為多條發源自麓山帶河川堆積而成，沉積環境受到第四紀以來海水面變化影響，沉積速率向南遞增，但其粒度反向南變細，本區大致可區分為四層含水層，第一含水層深度分布 60~200 公尺，第二含水層分布於 80~120 公尺、第三含水層則分布於 120~210 公尺，而 210 公尺以下歸類於第四含水層。南段受新期構造活動影響，已固結的海相泥質基盤高區將本區域分割成數個獨立的地下水子分區。南段東西向縱深不到 15 公里，且因受構造影響，站與站之間的岩性變化極大，就第一含水層而言，雖然部分鑽探資料顯示砂層比例皆高，但其厚度變化極大，就地下水分層而言，尚需其它證據才能評估其間的連通性。而於深層部分則因未存有顯著的砂層應不具地下水資源。有關嘉南平原的曾文溪地區水文地質剖面圖，如圖 13 所示，高雄地區南北向的「楠梓至鳳鳴」水文地質剖面圖，如圖 14 所示。

另外，因鹽水溪南段受構造活動影響，已固結的海相泥質基盤將本區域分割成數個獨立的地下水次分區。地下水補注主要由田間湛水入滲及降雨入滲之水量，為天然之淺層地下水庫，地下水流向由本區之東緣向西北或西南流動。



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 13 嘉南平原曾文溪地區地質剖面圖



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

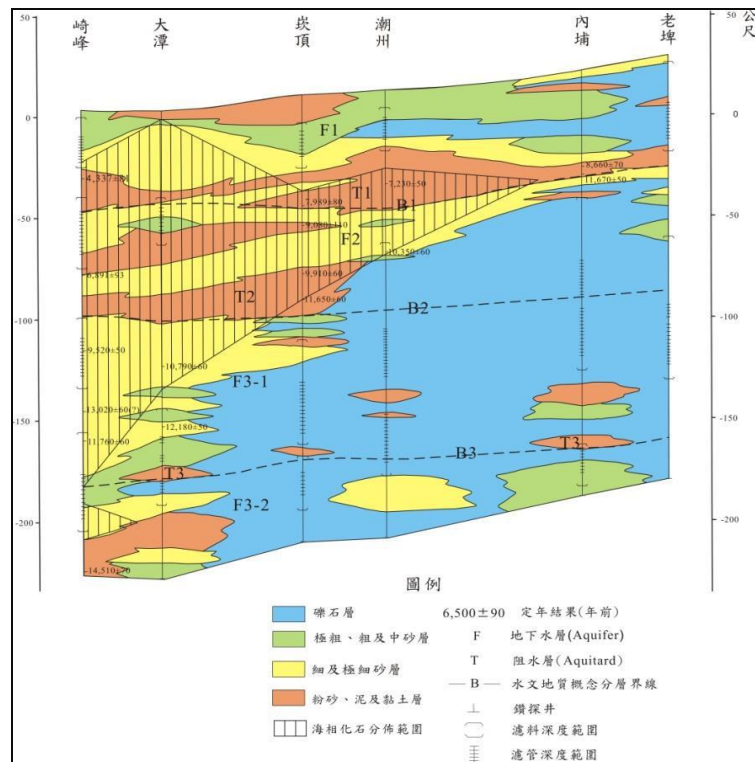
圖 14 嘉南平原楠梓至鳳鳴地質剖面圖

(七)屏東平原

屏東平原地下水區位於高屏溪左岸，地面水與地下水交互作用頻繁，平原內疏鬆砂層形成透水性良好含水層，厚度甚深且延展遍布於全區，荖濃溪、隘寮溪、來社溪及力力溪沖積扇為主要補注區域，補注來源為河水、雨水及灌溉水等。

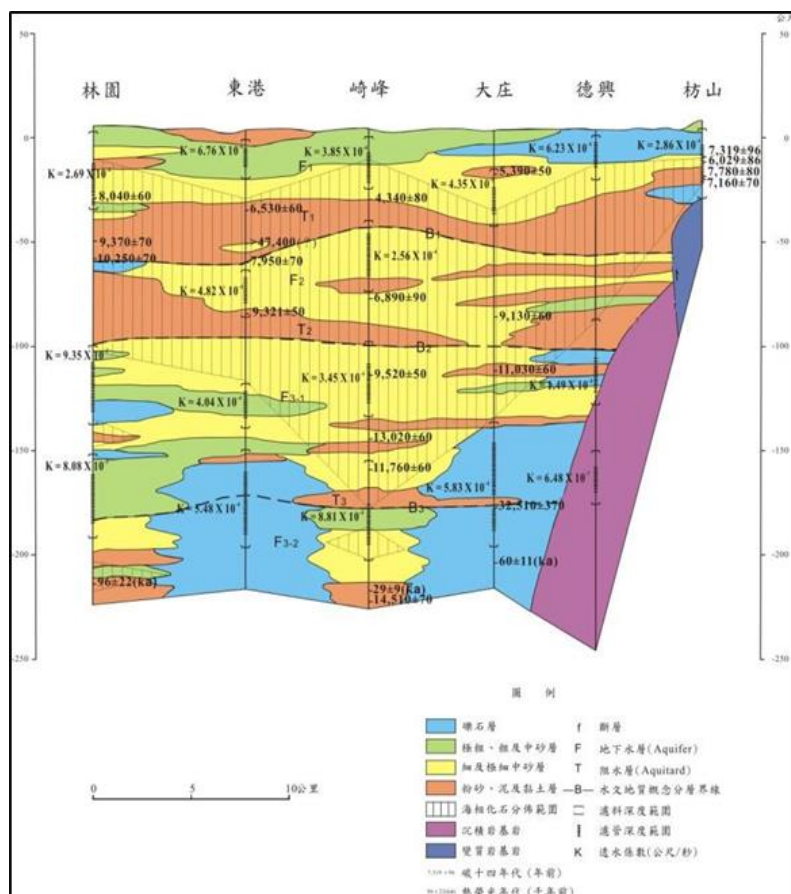
本區的含水層極為發達，厚度大且延展遍布全區，而近地面的頂層礫石非拘限含水層愈往西愈薄。阻水層僅在沿海地區有較連續的分布，並夾於含水層中，厚度遠小於含水層。含水層只有在南側有顯著之分隔，在平原北側及東側則合而為一。其含水層大致可區分為第一含水層、第二含水層、第三之一含水層及第三之二含水層等四層。有關屏東平原的平原中段地區與沿海地區南北向之水文地質剖面圖，分別如圖 15 與圖 16 所示。

另外，主要補注區分布於荖濃溪、隘寮溪、來社溪、林邊溪及力力溪沖積扇之扇頂區域，各含水層豐枯季流向大致相同，唯獨林邊溪及力力溪沖積扇，於豐水季時地下水向西及西南流動，枯水季時則向南流。



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 15 屏東平原中段水文地質剖面圖



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 16 屏東平原沿海地區南北向水文地質剖面圖

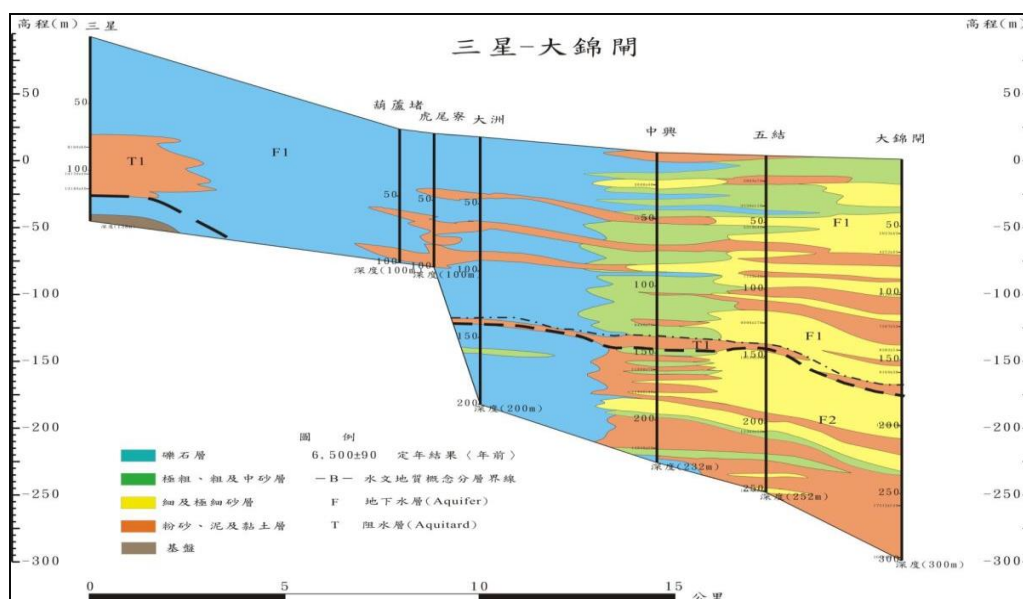
(八) 蘭陽平原

蘭陽平原地下水區呈等邊三角形，北起頭城，南迄蘇澳、西以松羅為三個頂點，各邊長約 30 公里，沖積扇平原扇頂區域的含水層多含礫石，傳導能力佳，為本區主要補注區，另於沿海沙丘地形發達，透水性良好，亦為另一補注區，河水、雨水及灌溉水為主要地下水補注來源。

本區含水層之連續性較不規則，一般而言，沖積扇扇頂(上游處)沉積物之顆粒較粗，坡度略陡，往往形成良好之含水層。沖積扇外圍(中、下游)沉積物粒度較細，含泥量較高，影響含水層之側向連續。西側之蘭陽溪及羅東溪上游沖積扇於蘭陽平原南側規模較大，礫石層厚度可達 200 公尺，往東礫石層厚度變薄，粒度漸細。蘭陽平原北側則漸變為礫石夾厚層泥層。粗砂層主要分布於蘭陽溪

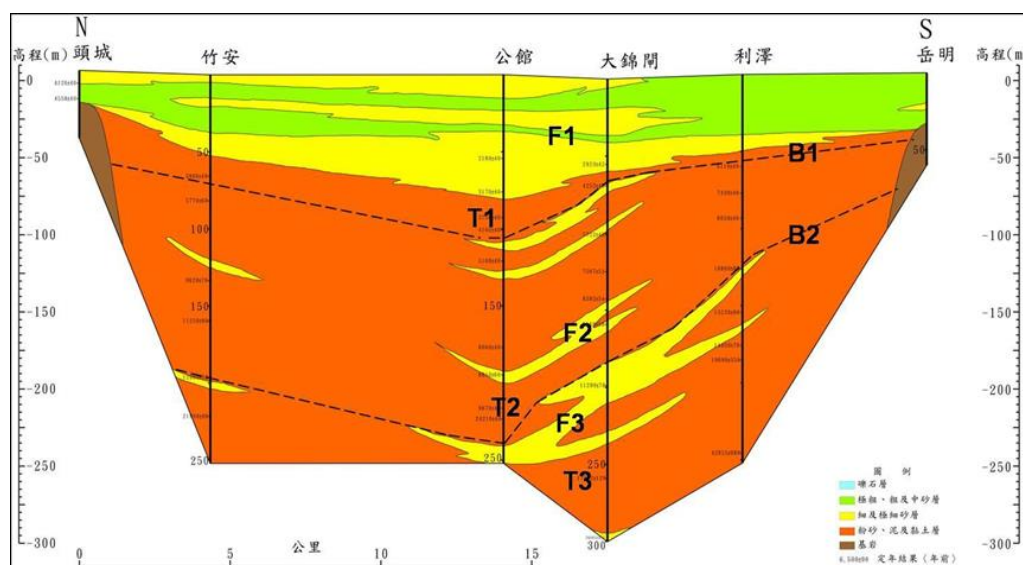
中游區域，沿海地區深度在 50 公尺以下，以海相泥層為主，間夾薄層砂層因此無較佳之含水層；50 公尺以上則以蘭陽溪三角洲之砂層為主，為淺層含水層。有關蘭陽平原之蘭陽溪東西向水文地質剖面圖，如圖 17 所示，而沿海地區南北向水文地質剖面圖，如圖 18 所示。

另外，蘭陽平原地下水補注主要以各沖積扇之降雨入滲及河流滲漏為主要補注來源，地下水流向自河流上游向東朝海岸線分散。



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 17 蘭陽平原蘭陽溪東西向水文地質剖面圖



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

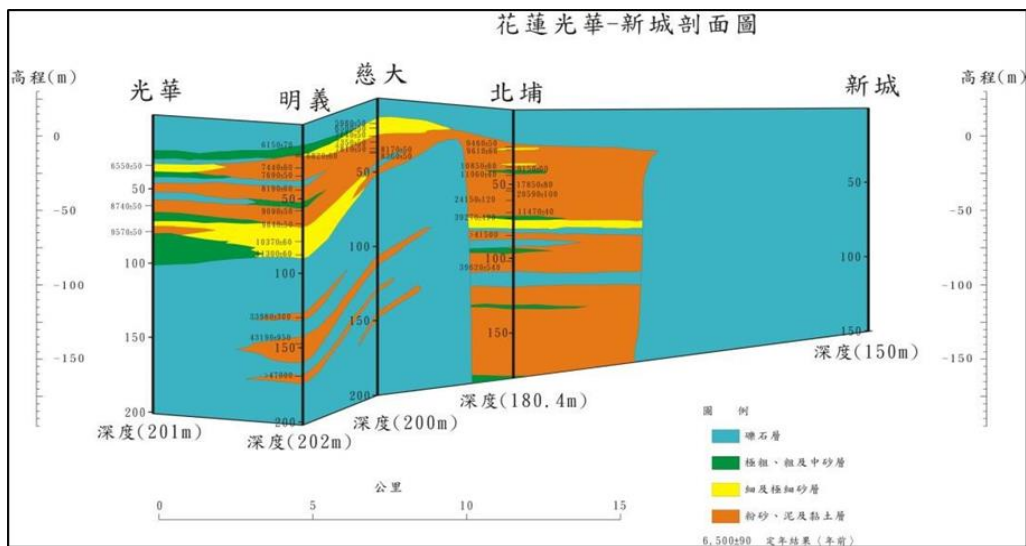
圖 18 蘭陽平原沿海地區南北向水文地質剖面圖

(九)花蓮臺東縱谷

花東縱谷地下水區北起花蓮、南迄臺東，介於中央山脈與海岸山脈之間，為南北長 150 公里，東西寬 2 公里至 7 公里之狹長縱谷，縱谷內沖積層極厚，主要由變質岩之礫石及砂所組成，孔隙發達，地面水易滲入地層形成地下水。

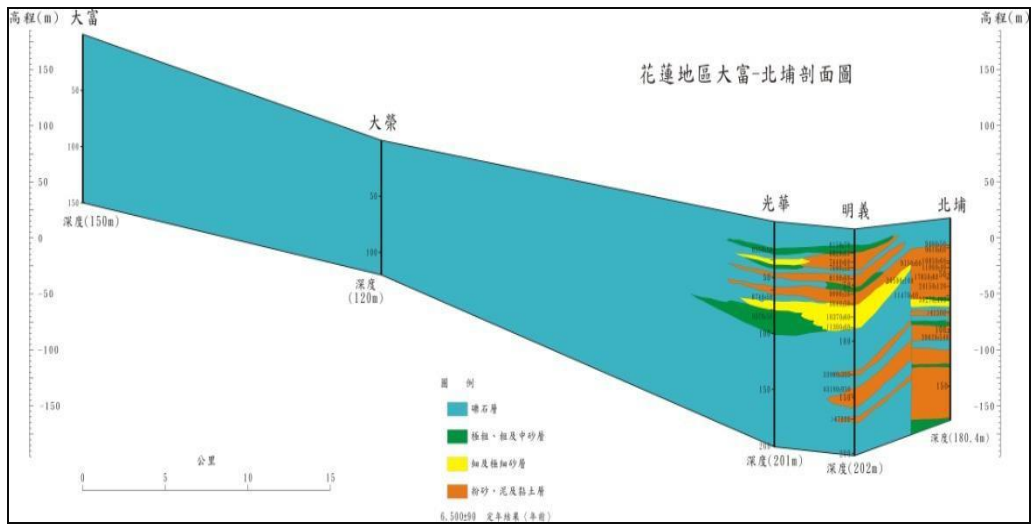
本區含水層主要由全新世沖積層、階地及晚更新世之卵礫石層組成，地形上含多處之沖積扇地形，其中，扇頂地區以厚層礫石層為主，往扇央及扇尾地區才有砂泥層之穿插出現。主要含水層為現代沖積層，一般含水層厚，質地粗淘洗佳、透水性良好，屬含水量極豐富之地下水區。本區由於縱谷內並未發現明顯成層之黏土不透水層，其含水層視為互通之自由含水層。有關花東縱谷之縱谷平原北段、中段與南段的水文地質剖面圖，分別如圖 19 至圖 21 所示。

另外，本區域內主要由第四紀之古期沖積層及現代沖積層為主，範圍幾乎涵蓋整個縱谷，大部份地區導水性甚佳；地下水流向則由沖積扇之上游順流而下，然後依地面水系流向流入大海。



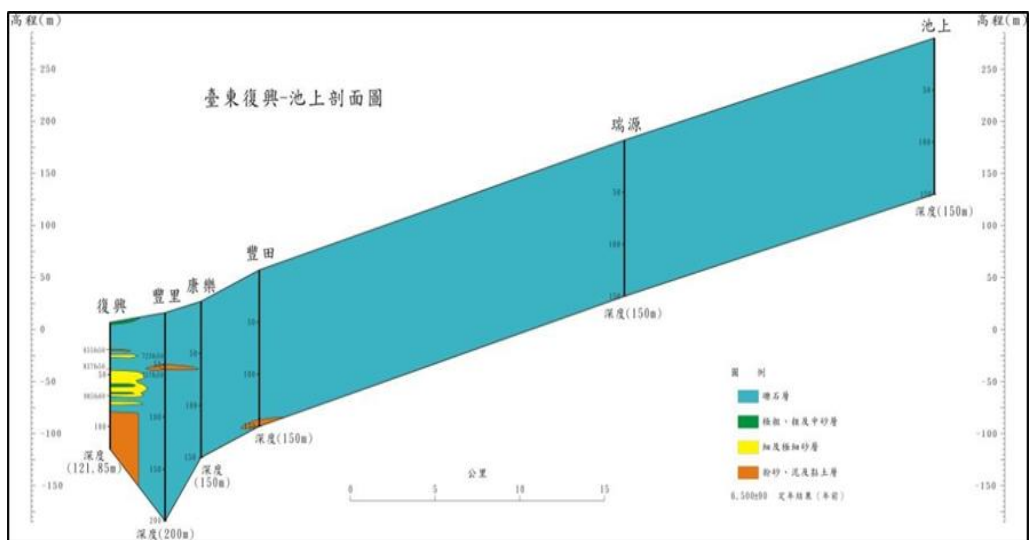
資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 19 花蓮臺東縱谷平原北段水文地質剖面圖



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 20 花蓮臺東縱谷平原中段水文地質剖面圖



資料來源：經濟部中央地質調查所水文地質資料庫整合查詢平台

圖 21 花蓮臺東縱谷平原南段水文地質剖面圖

二、全臺水利署既有觀測井分布

本署自 81 年起與中央地質調查所共同推動「臺灣地區地下水觀測網整體計畫」，統計至 111 年底全臺灣地區現有 824 口分層之地下水觀測站井，並於 107 年起陸續辦理與完成 760 餘口觀測井無線傳輸設備裝置作業，已可即時觀測各地區的地下水水位狀態；其全臺各地區近 10 年觀測井數量統計表，如表 2 所示，全臺近 10 年觀測井數量變化及臺灣地區地下水觀測井分布，分別如圖 22 及圖 23 所示。

表 2 全臺各地區近 10 年(102~111 年)觀測井數量統計表

地下水區	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
臺北盆地	30	30	30	30	29	29	28	28	28	28
桃園中壢臺地	35	35	36	35	34	46	50	50	50	50
新竹苗栗沿海地區	48	48	48	48	48	51	47	47	47	47
臺中地區	38	38	38	38	38	44	46	44	44	42
濁水溪沖積扇	230	230	228	227	231	226	223	224	224	229
嘉南平原	163	163	167	166	177	174	184	182	182	182
屏東平原	139	139	139	139	143	151	141	141	141	137
蘭陽平原	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
花東縱谷	23	24	24	24	38	53	53	53	53	53
澎湖地區	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7
金門地區	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10
合計	751	752	755	763	794	830	828	825	825	824

備註：金門地區於 105 年起納入觀測網中。

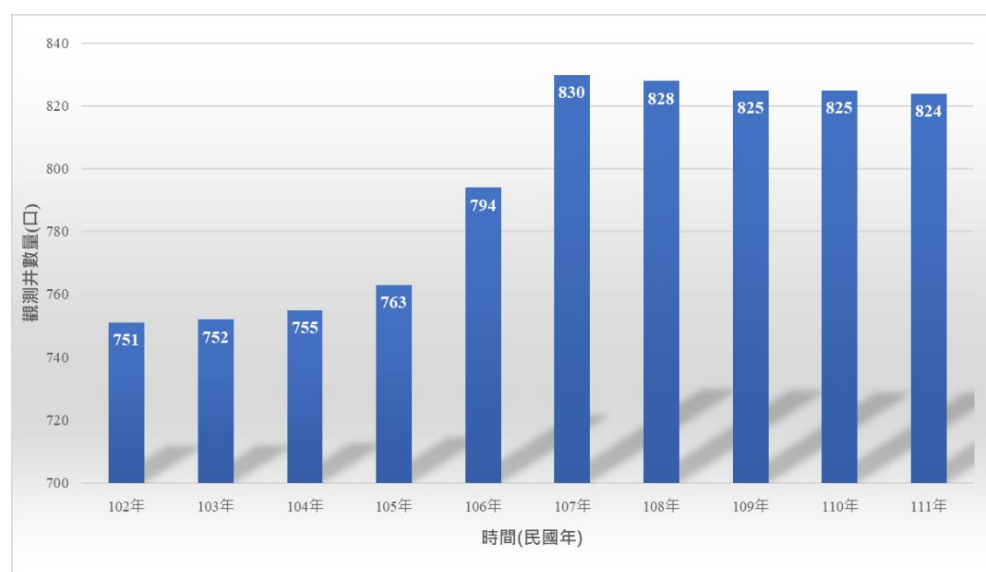


圖 22 全臺近 10 年觀測井數量變化圖



圖 23 臺灣地區地下水觀測井分布圖

三、全臺抗旱水井分布

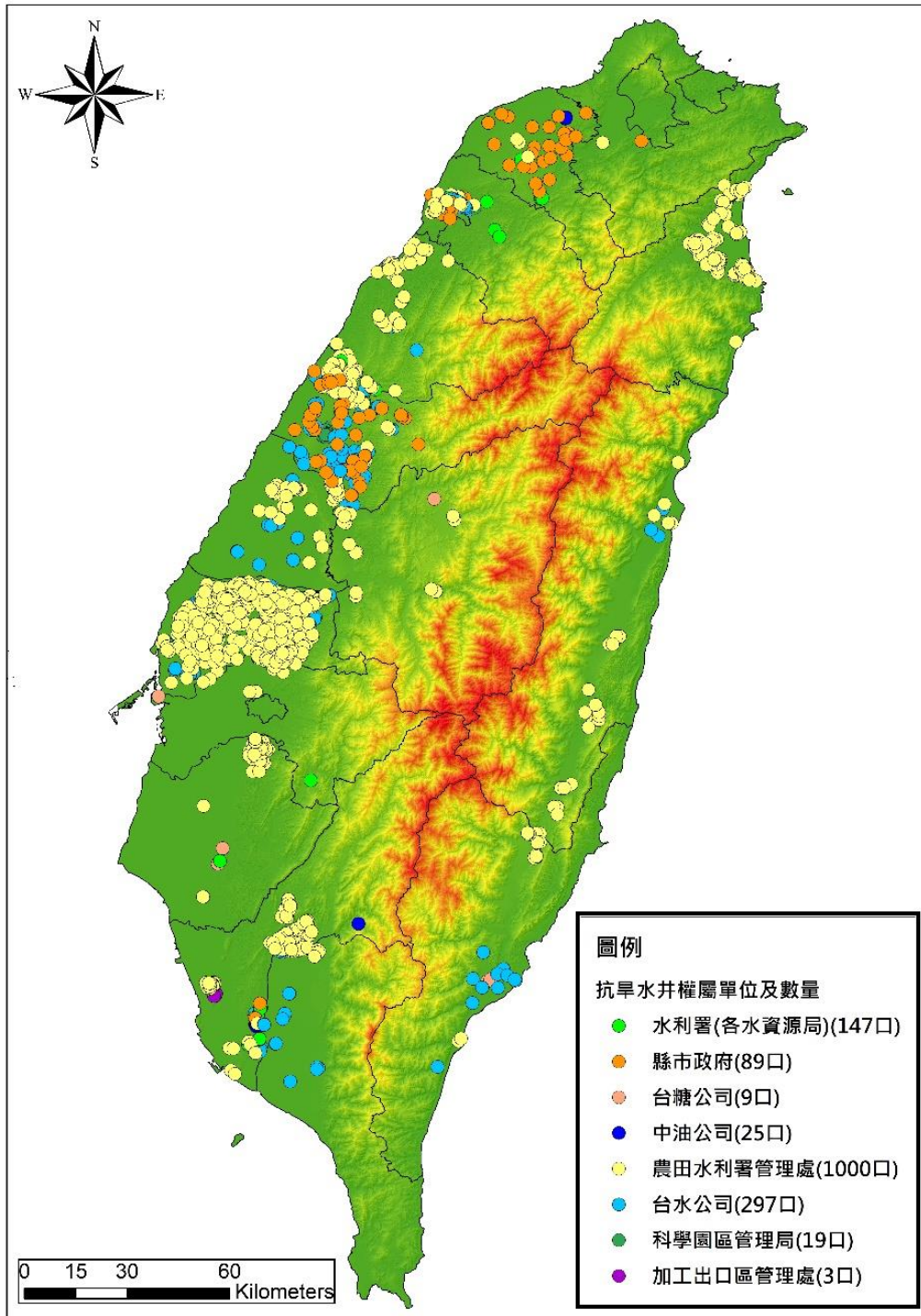
近年來受到氣候變遷影響下，旱災現象加劇，全球各地面臨缺水問題，臺灣亦不可避免；因此，如何建立多元水資源與備援用水已成為重要的課題之一。本署於 106 年 7 月 10 日奉行政院核定實施「防災及備援水井建置計畫」，主要辦理防災緊急備援井網與常態備援水井建置，提早因應旱象進行整備工作，期以增加地下水備援水量、提升抗旱或緊急事件之應變能力。

除了防災及備援水井建置計畫外，於 109 年下半年至 110 年上半年間，面臨百年大旱的缺水危機，本署與臺灣自來水公司共同合作執行抗旱水源 1.0 及 2.0 計畫以鑿設抗旱水井作為緊急應變用水調度使用，其餘各級機關(構)包含縣市政府、台糖公司、中油公司、農田水利署管理處、臺灣自來水公司、科學園區管理局及加工出口區管理處等亦啟動抗旱水井抽水作為水源調度。

另外，盤點 111 年各級機關(構)之抗旱水井數量為 1,589 口，主要之抗旱水井分布於臺灣西半部地區，以雲林縣的抗旱水井數量最多為 521 口，其中有 421 口抗旱水井為農田水利署雲林管理處管轄，約占雲林縣抗旱水井比例的八成。有關各縣市的抗旱水井數量統計表及分布位置，分別如表 3 及圖 24 所示。

表 3 111 年各級機關(構)抗旱水井數量統計表

縣市別	抗旱水井數量(口)	各級機關(構)抗旱水井數量(口)							
		水利署(水資源局)	縣市政府	台糖公司	中油公司	農田水利署管理處	台水公司	科學園區管理局	加工出口區管理處
臺北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新北市	2	0	1	0	0	1	0	0	0
基隆市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宜蘭縣	125	0	0	0	0	125	0	0	0
桃園市	44	7	28	0	6	3	0	0	0
新竹縣	22	14	2	0	0	3	2	1	0
新竹市	44	6	10	0	0	12	16	0	0
苗栗縣	68	10	0	0	0	56	2	0	0
臺中市	281	45	45	0	0	78	95	18	0
彰化縣	49	0	0	0	0	26	23	0	0
南投縣	17	0	0	1	0	16	0	0	0
雲林縣	521	0	0	2	0	421	98	0	0
嘉義縣	37	1	0	1	0	35	0	0	0
嘉義市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
臺南市	41	2	0	2	0	37	0	0	0
高雄市	254	62	3	1	19	132	34	0	3
屏東縣	18	0	0	0	0	5	13	0	0
花蓮縣	42	0	0	0	0	39	3	0	0
臺東縣	24	0	0	2	0	11	11	0	0
澎湖縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金門縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0
連江縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計	1,589	147	89	9	25	1,000	297	19	3



(備註：抗旱水井數量統計至 111 年底)

圖 24 臺灣地區各級機關(構)抗旱水井分布圖

四、全臺觀測井與抗旱水井分布位置

全臺既有之本署地下水觀測井為 824 口，抗旱水井為 1,589 口，其中抗旱水井分布的縣市，包含新北市、宜蘭縣、桃園市、新竹縣、新竹市、苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣等，各縣市抗旱水井與鄰近地下水觀測井位置分布圖，分別如圖 25 至圖 41 所示，而各縣市抗旱水井與鄰近觀測井彙整表，如附件一所示。各縣市抗旱水井與鄰近地下水觀測井位置如下說明：

(一) 新北市

新北市的抗旱水井總數量為 2 口，分別位於新店區 1 口、樹林區 1 口，其中新店區抗旱水井之權屬單位為新北市政府，樹林區抗旱水井之權屬單位為農田水利署桃園管理處，且鄰近之地下水觀測站為清溪站及省民站等，其中因省民站於 109 年 11 月 25 日起開始作為抗旱水井，暫停地下水水位監測作業，故改以較遠處的十工處站的地下水水位作為代表。有關新北市抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-1 及圖 25 所示。

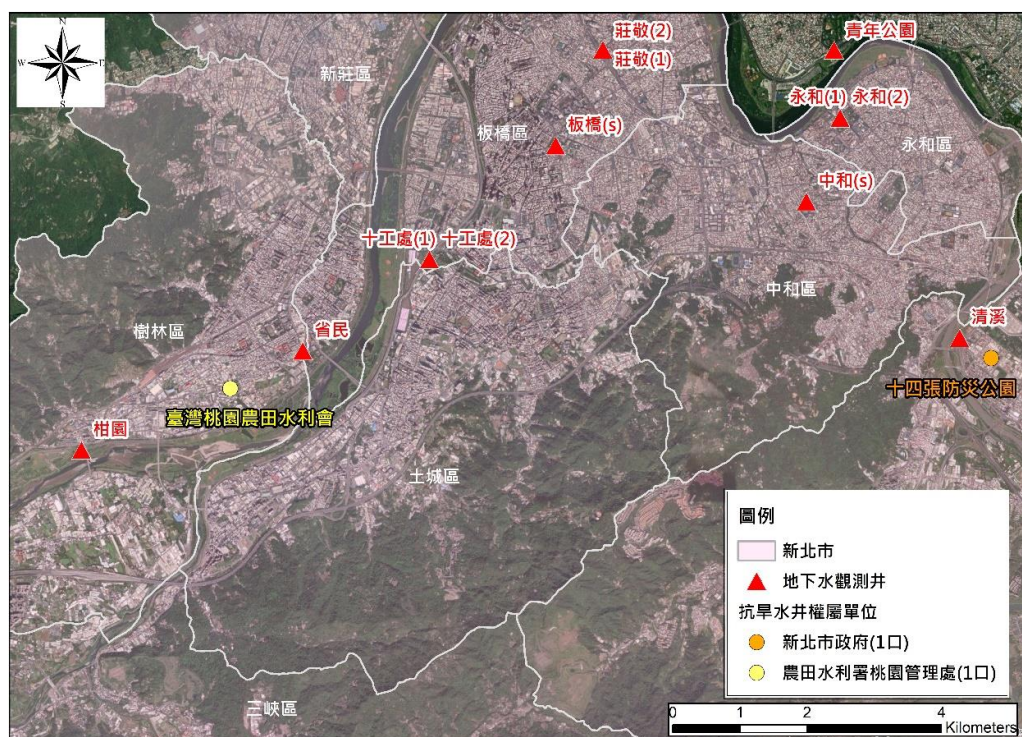


圖 25 新北市抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

(二) 宜蘭縣

宜蘭縣的抗旱水井總數量為 125 口，分別位於三星鄉 21 口、冬山鄉 31 口、壯圍鄉 6 口、宜蘭市 4 口、員山鄉 17 口、頭城鎮 10 口、礁溪鄉 12 口、羅東鎮 1 口及蘇澳鎮 23 口，其抗旱水井之權屬單位均為農田水利署宜蘭管理處，且鄰近地下水觀測站為大洲、大隱、順安、冬山、龍德、公館、壯圍、吳沙、宜農、內城、同樂、二龍、頭城國小及岳明國小等站。有關宜蘭縣抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-2 及圖 26 所示。

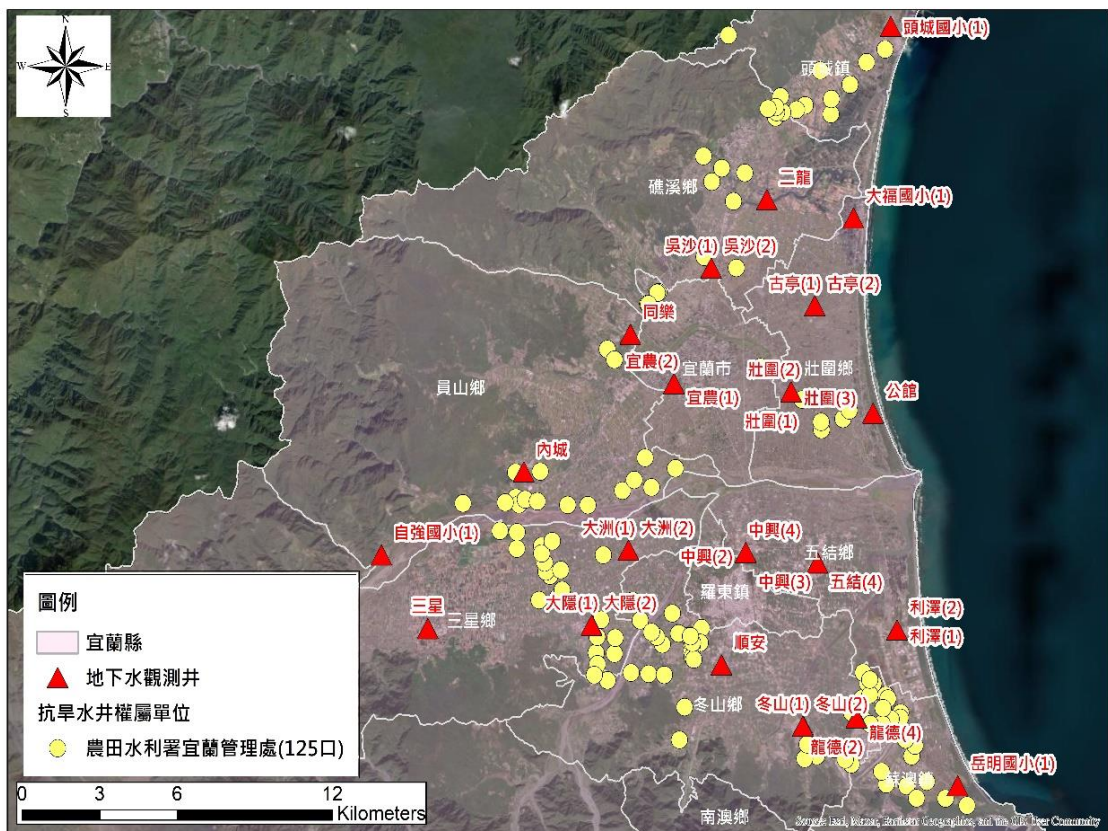


圖 26 宜蘭縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

(三) 桃園市

桃園市的抗旱水井總數量為 44 口，分別位於八德區 2 口、大園區 1 口、大溪區 1 口、中壢區 6 口、平鎮區 6 口、桃園區 5 口、新屋區 1 口、楊梅區 3 口、龍潭區 9 口、龜山區 8 口、蘆竹區 2 口及觀音區 3 口，其抗旱水井之權屬單位有中油公司、北區水資源局、桃園市政府、農田水利署石門管理處等，且鄰近之地下水觀測站為八德、平鎮、山東、龍潭、內定、頭洲、東明、瑞原、蘆竹、五股、樹林及觀音等站。有關桃園市抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-3 及圖 27 所示。

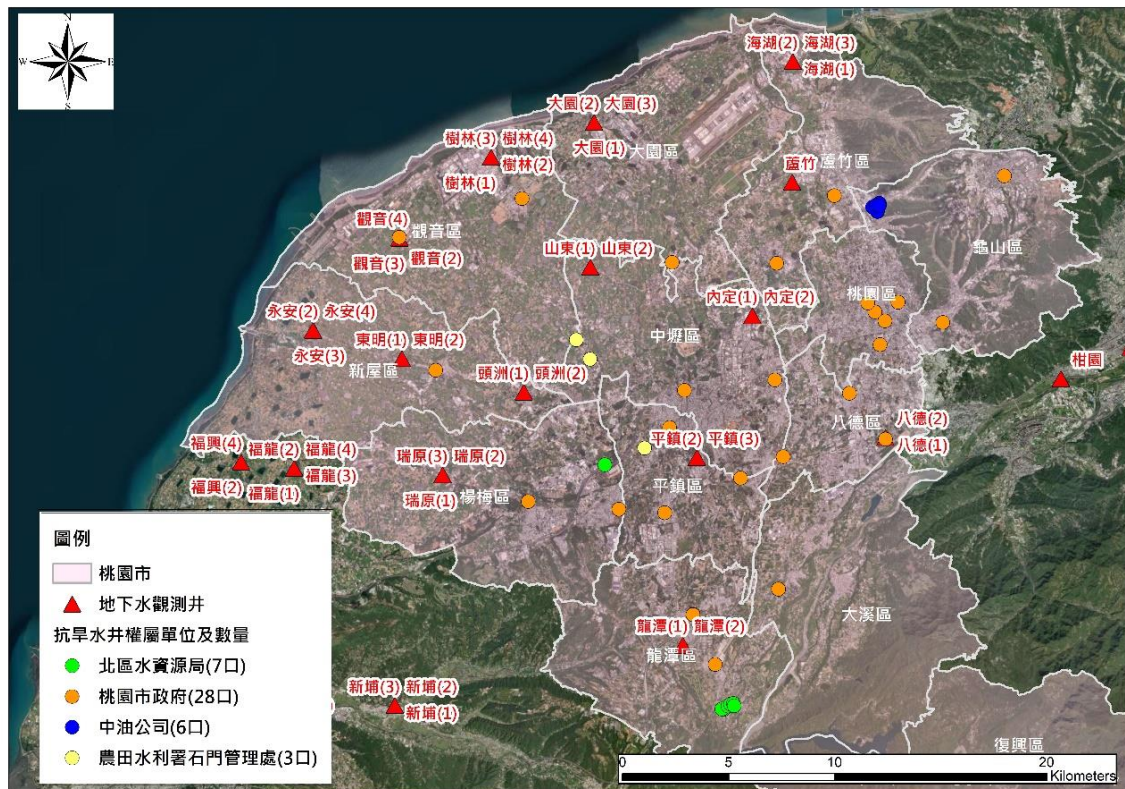


圖 27 桃園市抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

(四)新竹縣

新竹縣的抗旱水井總數量為 22 口，分別位於竹北市 17 口、竹東鎮 3 口、芎林鄉 1 口及新埔鎮 1 口，其抗旱水井之權屬單位有北區水資源局、自來水公司第三區處、新竹科學園區管理局、新竹縣政府、農田水利署新竹管理處等，且鄰近之地下水觀測站為頭前溪觀測井、新埔、新社、芎林、竹科等站。有關新竹縣抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-4 及圖 28 所示。

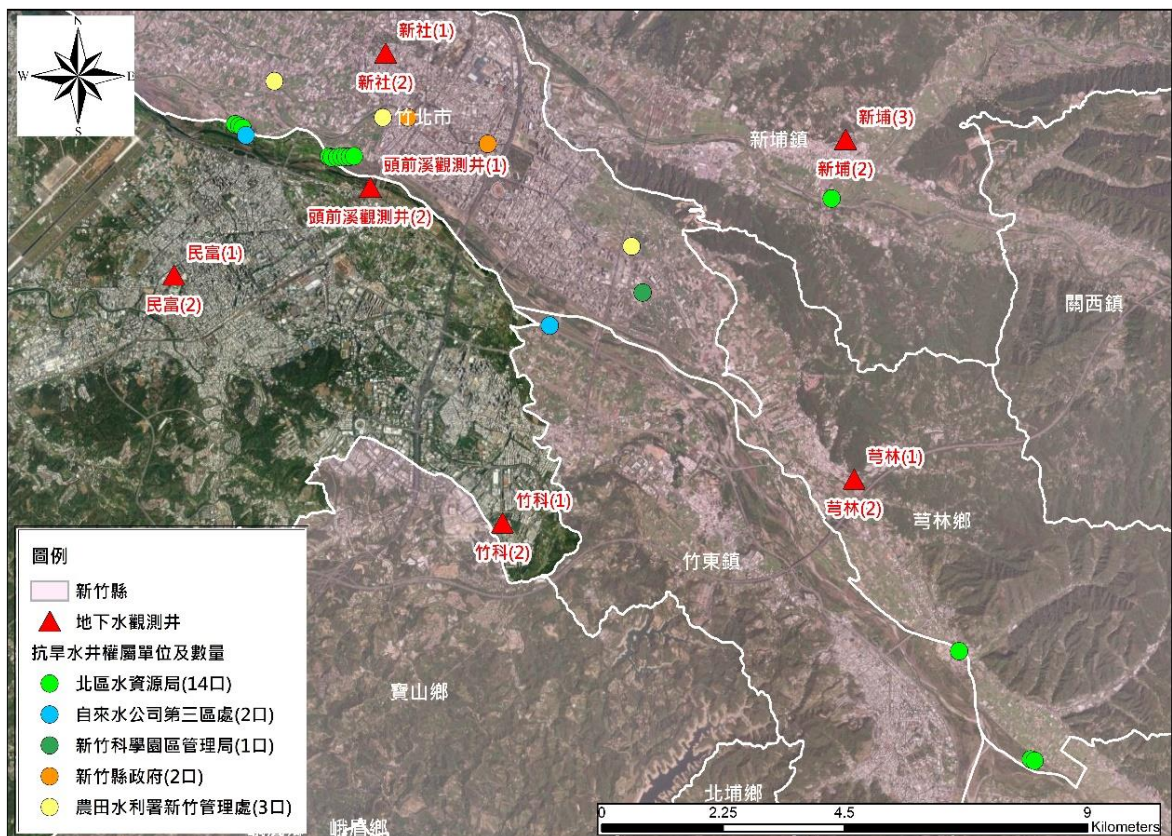


圖 28 新竹縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

(五) 新竹市

新竹市的抗旱水井總數量為 44 口，分別位於北區 17 口、東區 19 口、香山區 8 口，其抗旱水井之權屬單位有北區水資源局、自來水公司第三區處、新竹市政府、農田水利署新竹管理處等，且鄰近之地下水觀測站為頭前溪觀測井、民富、南寮及香山等站。有關新竹市抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-5 及圖 29 所示。

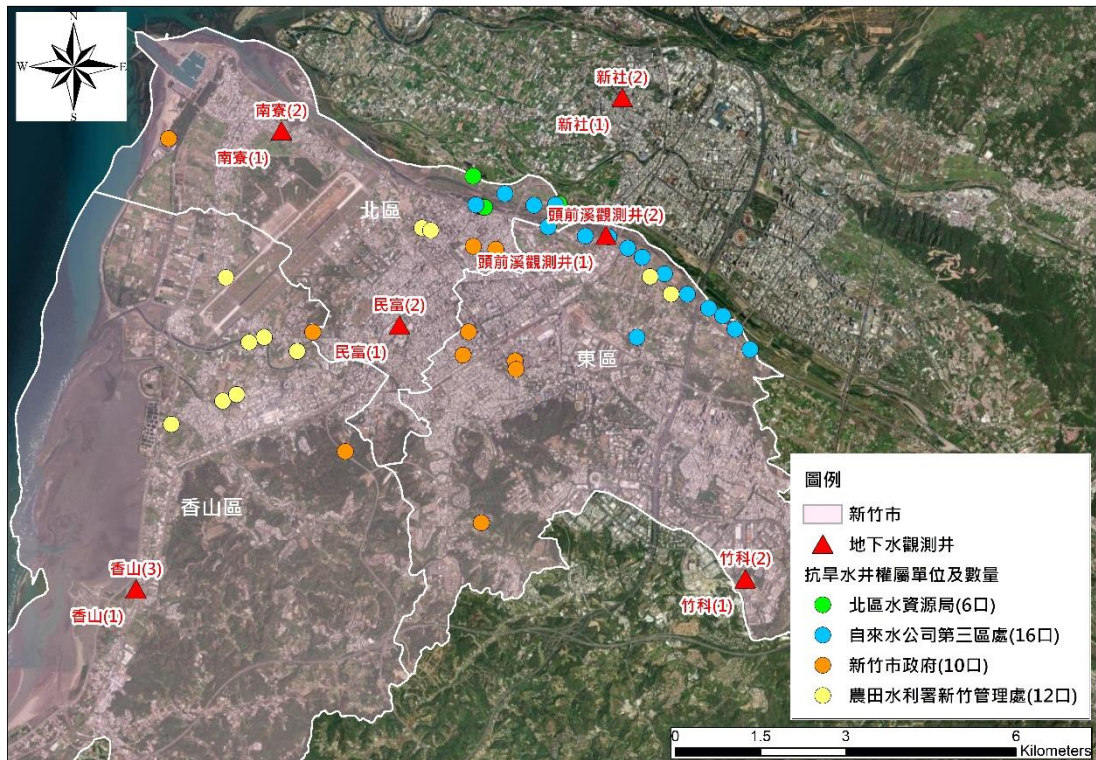


圖 29 新竹市抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

(六) 苗栗縣

苗栗縣的抗旱水井總數量為 68 口，分別位於大湖鄉 1 口、公館鄉 2 口、竹南鎮 2 口、西湖鎮 3 口、卓蘭鎮 1 口、南庄鄉 1 口、後龍鎮 21 口、苑裡鎮 14 口、苗栗市 12 口、造橋鄉 3 口、銅鑼鄉 4 口、頭份鎮 4 口，其抗旱水井之權屬單位有北區水資源局、自來水公司第三區處、農田水利署苗栗管理處、農田水利署臺中管理處等，且鄰近之地下水觀測站為中平、大埔、銅鑼、后里、六合、海寶、頭屋、山腳、華龍、苑裡、苗農及尖山等站。有關苗栗縣抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-6 及圖 30 所示。

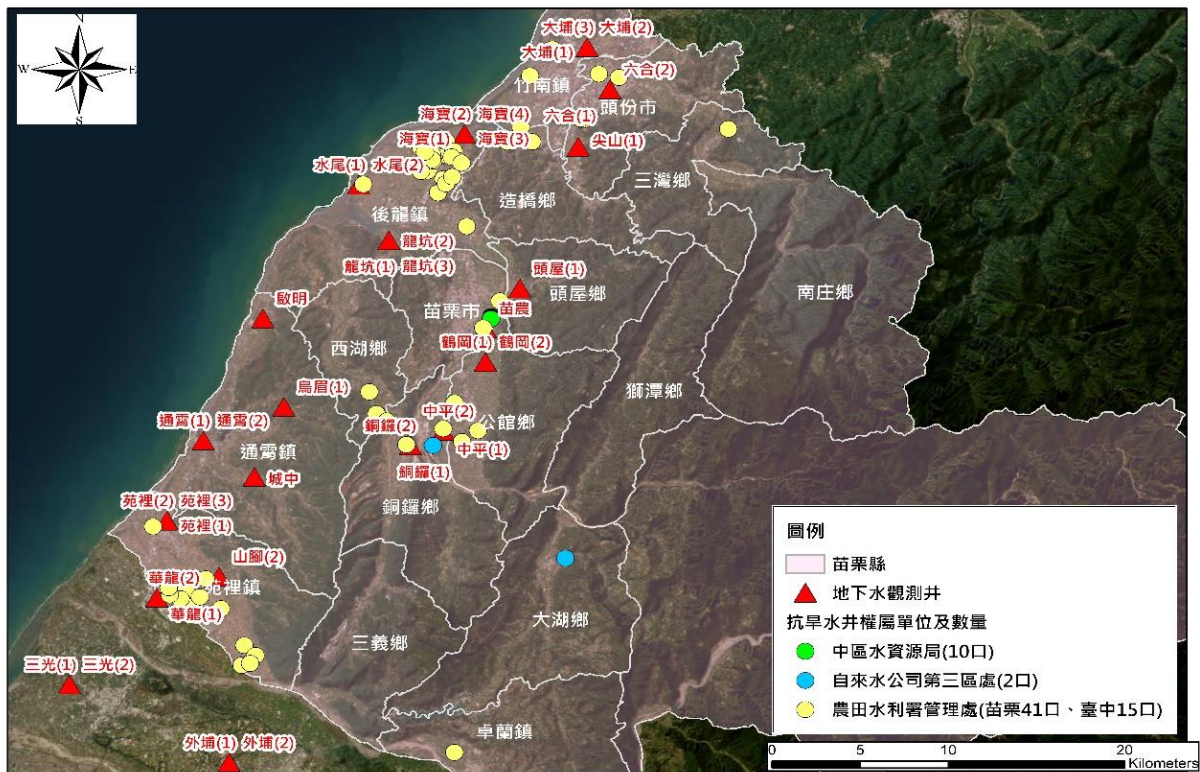


圖 30 苗栗縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

(七) 臺中市

臺中市的抗旱水井總數量為 281 口，分布廣泛且多位於原市區範圍，各區抗旱水井數量統計表，如表 4 所示。其中，以西屯區的抗旱水井數量最多為 45 口，其次為大甲區 34 口，區域之抗旱水井權屬單位有中區水資源局、自來水公司第四區處、臺中市政府、農田水利署臺中管理處、農田水利署南投管理處及中部科學園區管理局等；因臺中地區的水文地質特性關係，具有豐厚的礫石層、含水層入滲條件佳，且地層下陷潛勢低，屬於地下水資源豐沛之區域，亦於 110 年百年大旱期間作為係主要緊急鑿設抗旱水井之區域。

臺中市抗旱水井因分布廣泛、水井密度高，且絕大部分與臺中盆地的地下水觀測井分布範圍一致，故為瞭解區域之抗旱水井抽水對於地下水水位影響程度，將納入臺中盆地全部地下水觀測井進行水位變化分析。有關臺中市抗旱水井點位彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-7 及圖 31 所示。

表 4 臺中市 281 口抗旱水井分布區域統計表

序號	區域	抗旱水井數量(口)	序號	區域	抗旱水井數量(口)
1	西屯區	45	15	南區	5
2	大甲區	34	16	南屯區	5
3	后里區	28	17	石岡區	5
4	外埔區	26	18	大里區	5
5	烏日區	25	19	大肚區	5
6	太平區	17	20	神岡區	4
7	霧峰區	11	21	大安區	4
8	東區	9	22	清水區	3
9	沙鹿區	8	23	東勢區	3
10	西區	8	24	龍井區	1
11	豐原區	7	25	潭子區	1
12	北屯區	7	26	神圳段	1
13	大雅區	7	27	和平區	1
14	新社區	5	28	北區	1

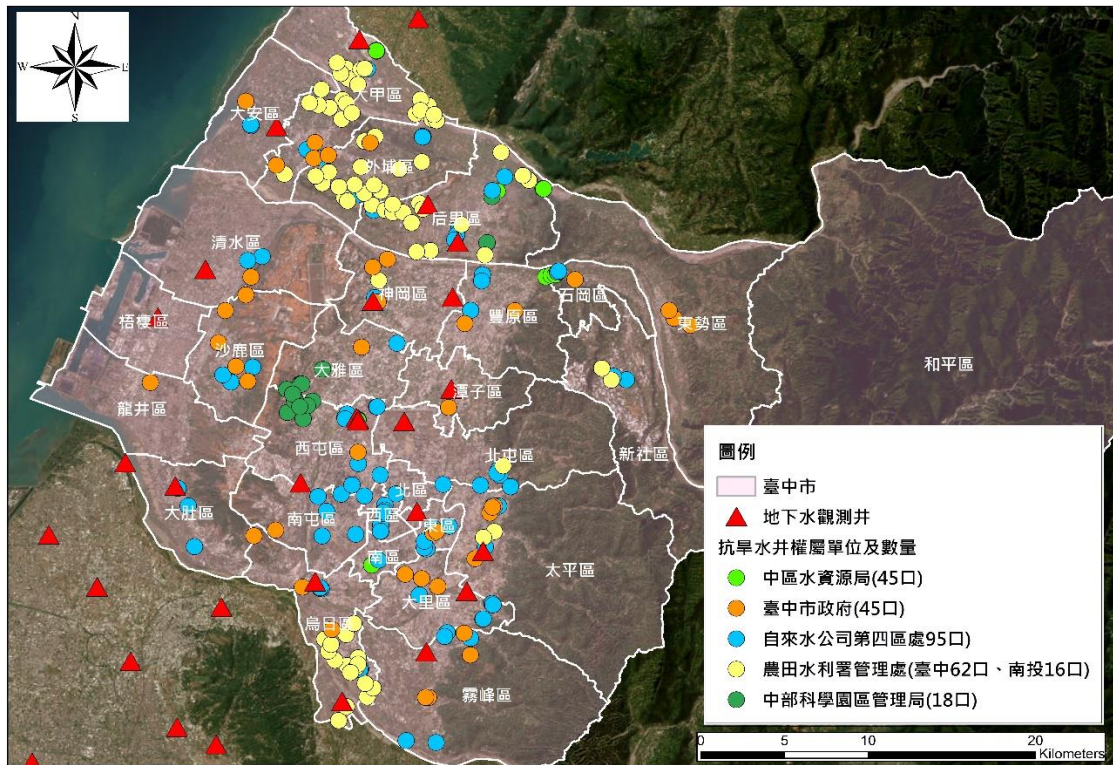


圖 31 臺中市抗旱水井位置分布圖

(八)彰化縣

彰化縣的抗旱水井總數量為 49 口，分別位於二林鎮 4 口、北斗鎮 3 口、田中鎮 1 口、竹塘鄉 1 口、伸港鄉 2 口、秀水鄉 4 口、社頭鄉 1 口、花壇鄉 1 口、員林鎮 1 口、埔鹽鄉 3 口、埤頭鄉 1 口、鹿港鎮 4 口、溪湖鎮 6 口、彰化市 15 口、福興鄉 2 口，其抗旱水井之權屬單位有自來水公司第十一區處、農田水利署彰化管理處等，且鄰近之地下水觀測站為二林、田尾、田中、竹塘、全興、東芳、花壇、社頭、花橋、青山、溪湖、文昌、好修、員林、洛津及溪岸等站。有關彰化縣抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-8 及圖 32 所示。

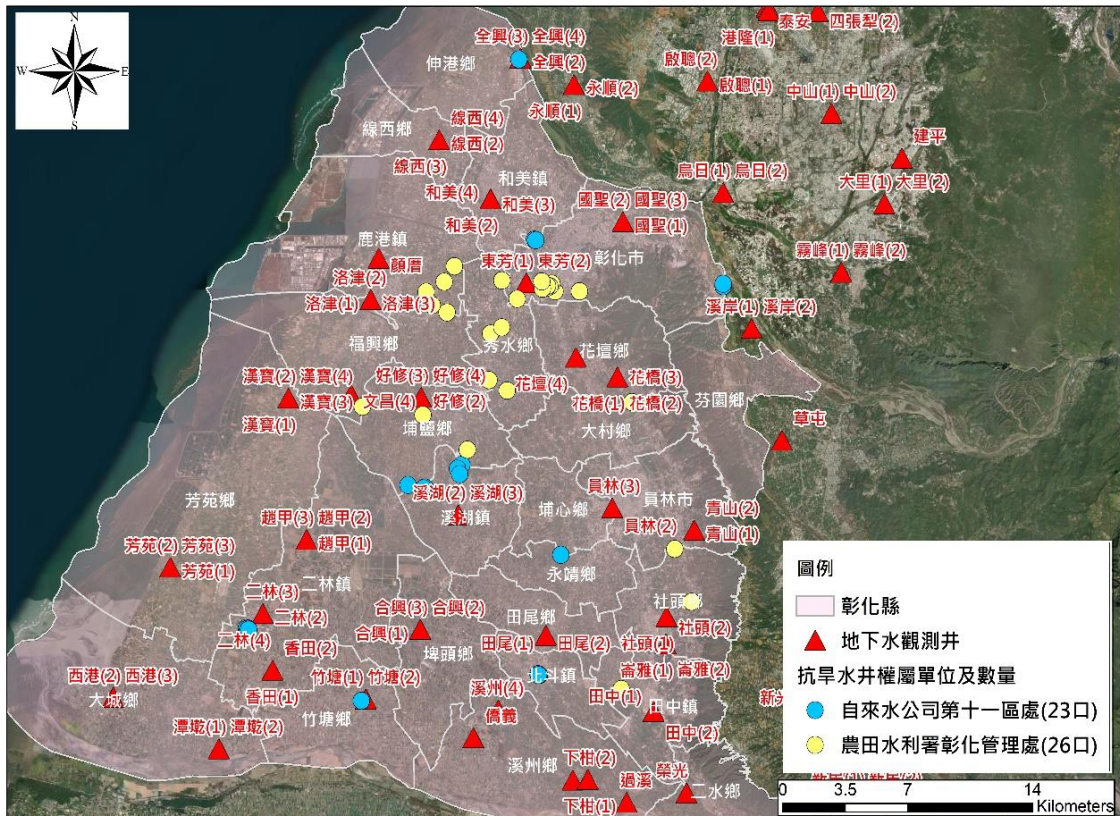


圖 32 彰化縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

(九)南投縣

南投縣的抗旱水井總數量為 17 口，分別位於水里鄉 3 口、竹山鎮 2 口、南投市 3 口、埔里鎮 3 口、草屯鎮 6 口，其抗旱水井之權屬單位有台糖公司、農田水利署南投管理處、農田水利署彰化管理處、農田水利署雲林管理處等，且鄰近之地下水觀測站為埔里、竹山、社寮、新街及草屯等站。有關南投縣抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-9 及圖 33 所示。

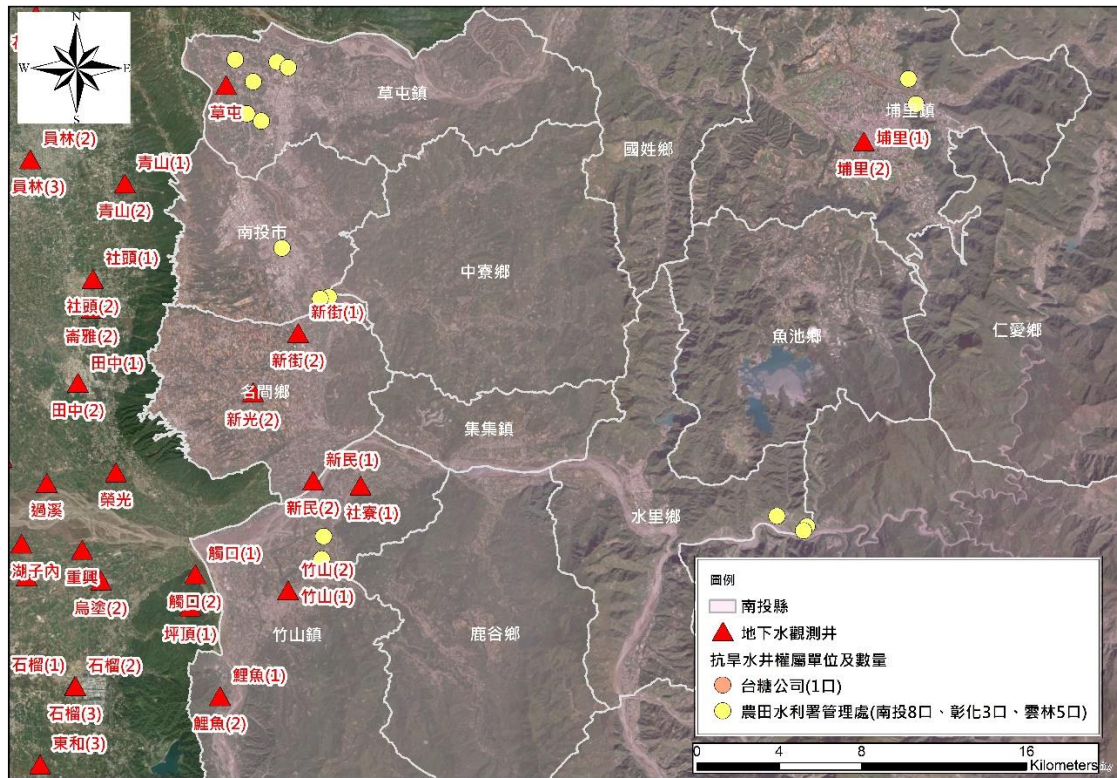


圖 33 南投縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

(十) 雲林縣

雲林縣的抗旱水井總數量為 521 口，轄區內共有 20 個鄉鎮，且每一鄉鎮均有抗旱水井分布，各鄉鎮抗旱水井數量統計表，如表 5 所示。其中，以斗六市的抗旱水井數量最多為 80 口，其次為古坑區 48 口，區域之抗旱水井權屬單位有台糖公司、自來水公司第五區處及農田水利署雲林管理處等。

雲林縣抗旱水井因分布廣泛，部分鄉鎮的抗旱水井密度較高，且每一鄉鎮均設有地下水觀測井及抗旱水井，為瞭解區域之抗旱水井抽水對於地下水水位影響程度，將參考各鄉鎮代表觀測井之地下水水位資料進行水位變化分析。雲林縣抗旱水井點位彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-10 及圖 34 所示。

表 5 雲林縣 521 口抗旱水井分布區域統計表

序號	區域	抗旱水井數量(口)	序號	區域	抗旱水井數量(口)
1	斗六市	80	11	莿桐鄉	21
2	古坑鄉	48	12	林內鄉	19
3	二崙鄉	43	13	麥寮鄉	19
4	斗南鎮	36	14	台西鄉	17
5	大埤鄉	33	15	東勢鄉	15
6	崙背鄉	33	16	土庫鎮	13
7	元長鄉	31	17	水林鄉	13
8	西螺鎮	30	18	褒忠鄉	13
9	虎尾鎮	25	19	北港鎮	5
10	四湖鄉	23	20	口湖鄉	4

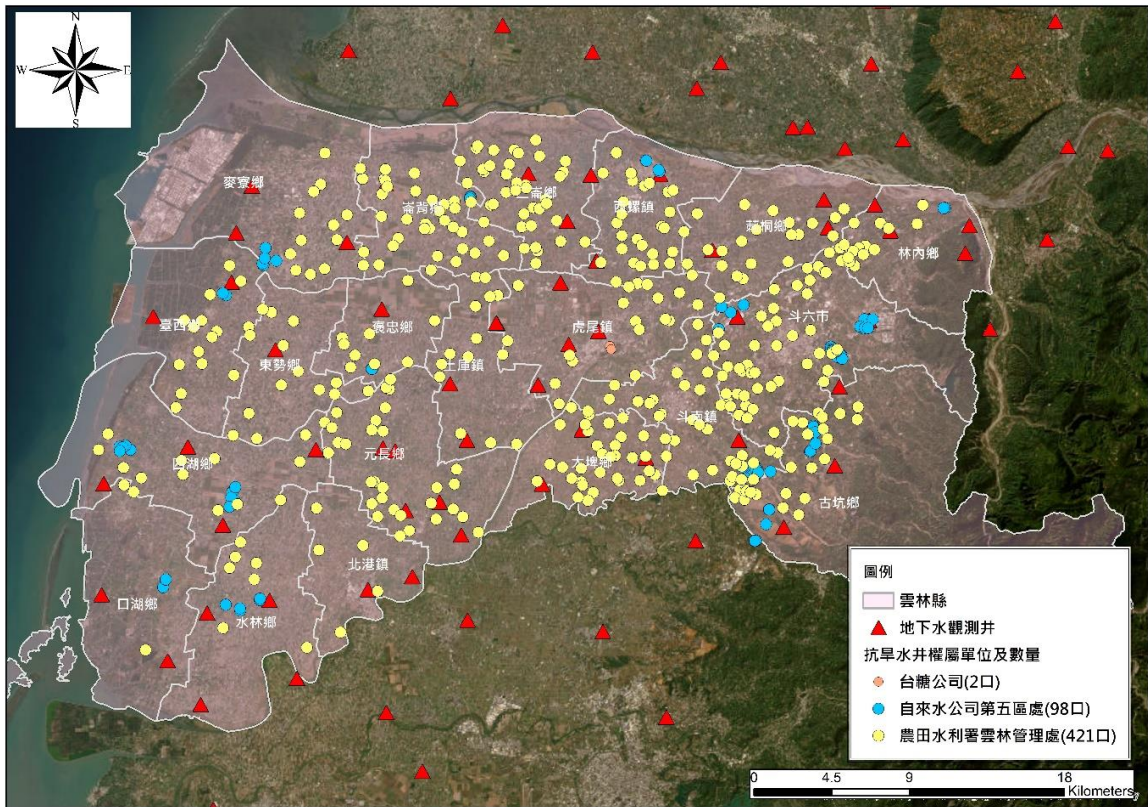


圖 34 雲林縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

(十二) 臺南市

臺南市的抗旱水井總數量為 41 口，分別位於善化區 1 口、新市區 3 口、下營區 1 口、仁德區 2 口、白河區 34 口，其抗旱水井之權屬單位有南區水資源局、台糖公司、農田水利署嘉南管理處等，且鄰近之地下水觀測站為小新、新市、下營、仁德、玉豐、河東及白河等站。有關臺南市抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-12 及圖 36 所示。

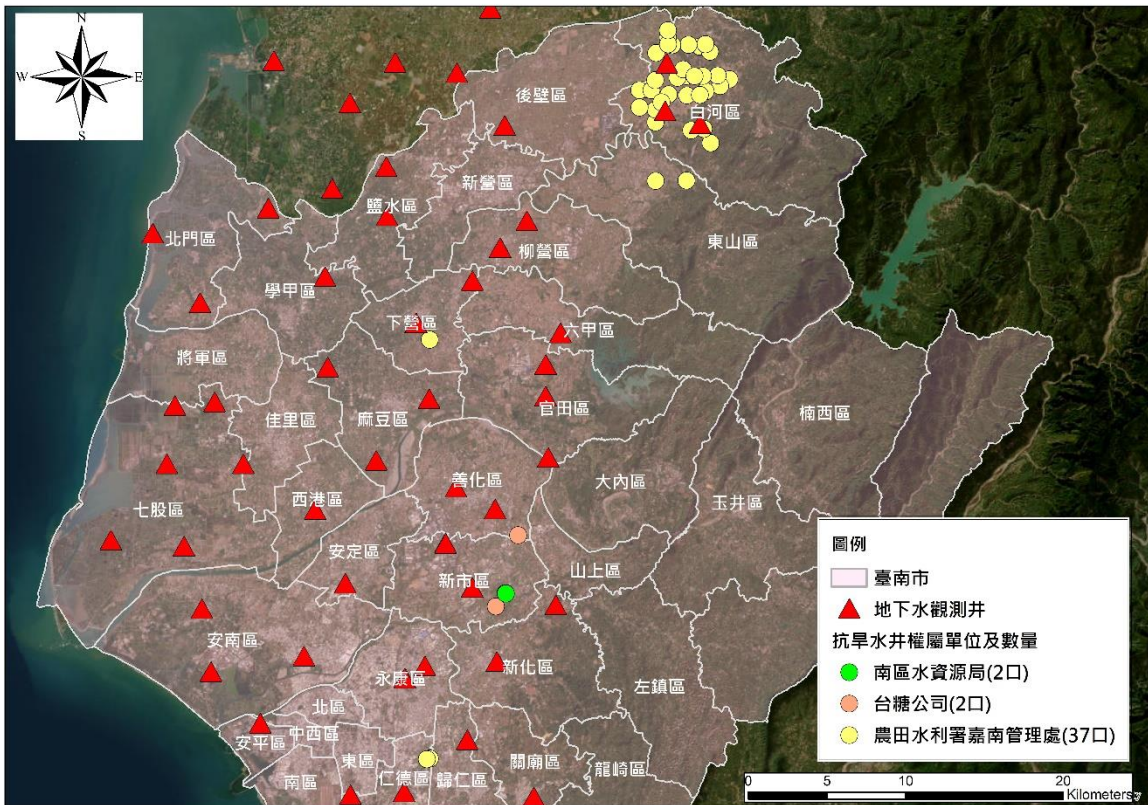


圖 36 臺南市抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

(十三) 高雄市

高雄市的抗旱水井總數量為 254 口，分別位於大寮區 48 口、大樹區 59 口、小港區 4 口、美濃區 71 口、楠梓區 3 口、旗山區 41 口、橋頭區 28 口，其抗旱水井之權屬單位有南區水資源局、高雄市政府、台糖公司、中油公司、自來水公司 第七區處、農田水利署高雄管理處、加工出口區管理處等，且鄰近之地下水觀測站為美濃、龍山、吉洋、廣福、旗山、中洲、五林、大樹、九曲、潮寮、港和及鳳鳴等站。有關高雄市抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-13 及圖 37 所示。

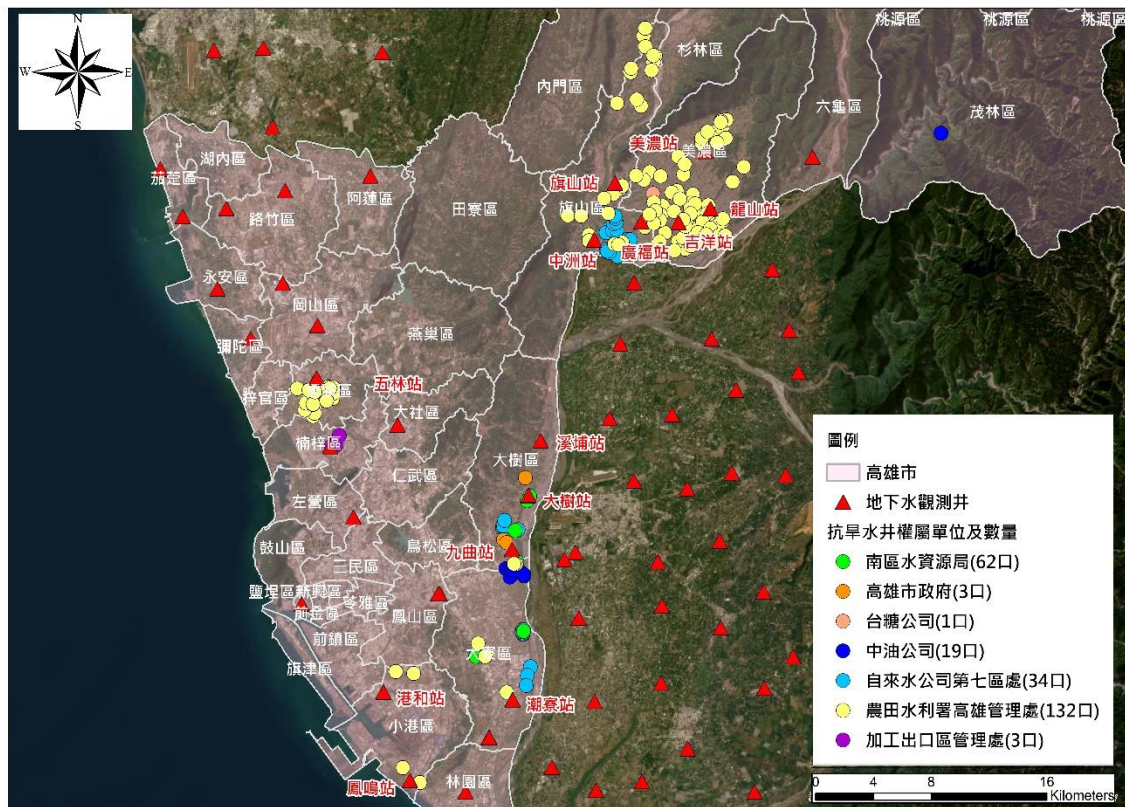


圖 37 高雄市抗旱水井位置分布圖

(十四) 屏東縣

屏東縣的抗旱水井總數量為 18 口，分別位於九如鄉 2 口、南州鄉 1 口、屏東市 5 口、高樹鄉 5 口、萬巒鄉 2 口、潮州鎮 3 口，其抗旱水井之權屬單位有自來水公司屏東區處、農田水利署屏東管理處等，且鄰近之地下水觀測站為彭厝、崁頂、麟洛、海豐、前進、高樹、萬丹及萬隆等站。有關屏東縣抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-14 及圖 38 所示。

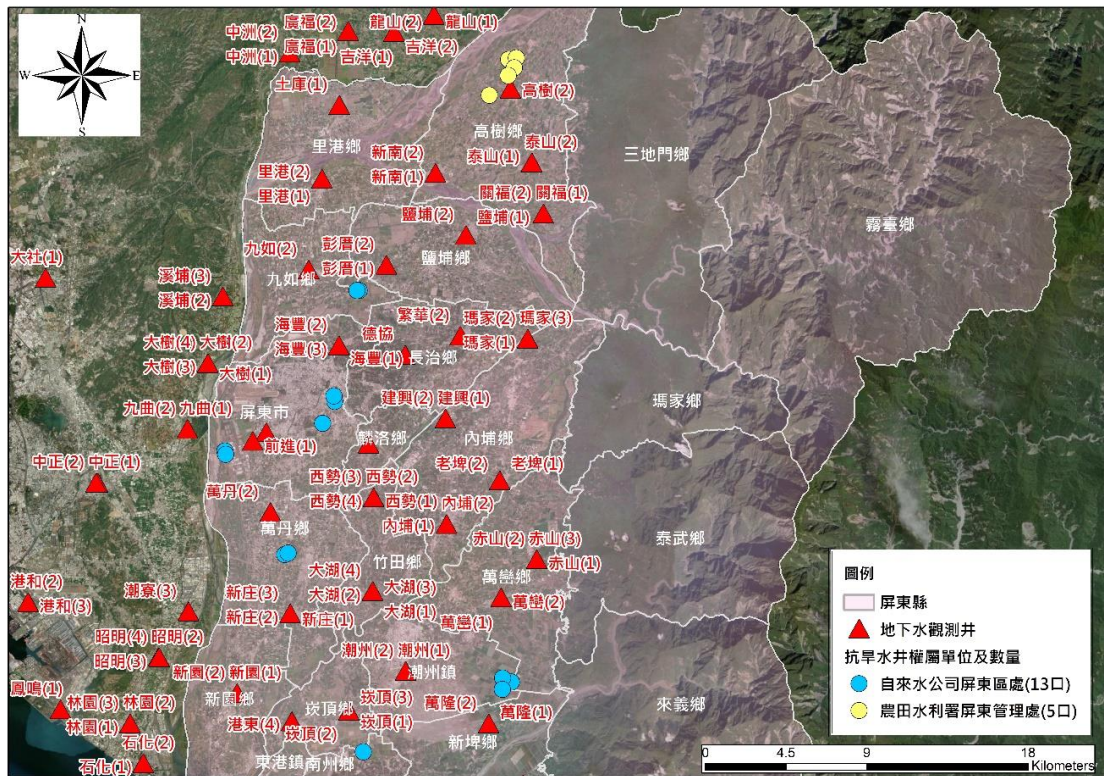


圖 38 屏東縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

(十五) 花蓮縣

花蓮縣的抗旱水井總數量為 42 口，分別位於玉里鎮 10 口、光復鄉 6 口、吉安鄉 3 口、秀林鄉 1 口、花蓮市 7 口、富里鄉 12 口、新城鄉 1 口、瑞穗鄉 2 口，其抗旱水井之權屬單位有自來水公司第九區處、農田水利署花蓮管理處等，且鄰近之地下水觀測站為民北、瑞穗、太巴塢、南華、慈濟、新城、花岡山、東竹、中城、學田、北埔及鶴岡等站。有關花蓮縣抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-15 以及圖 39、圖 40 所示。

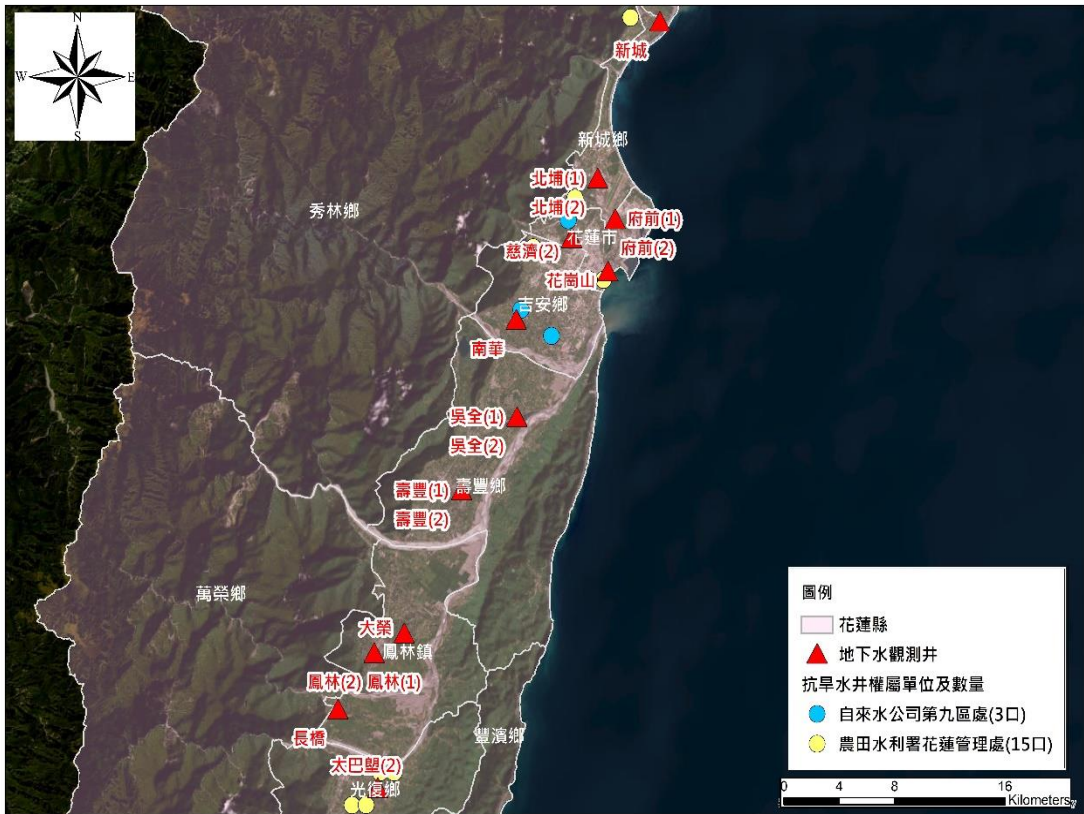


圖 39 花蓮縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖(上半部)

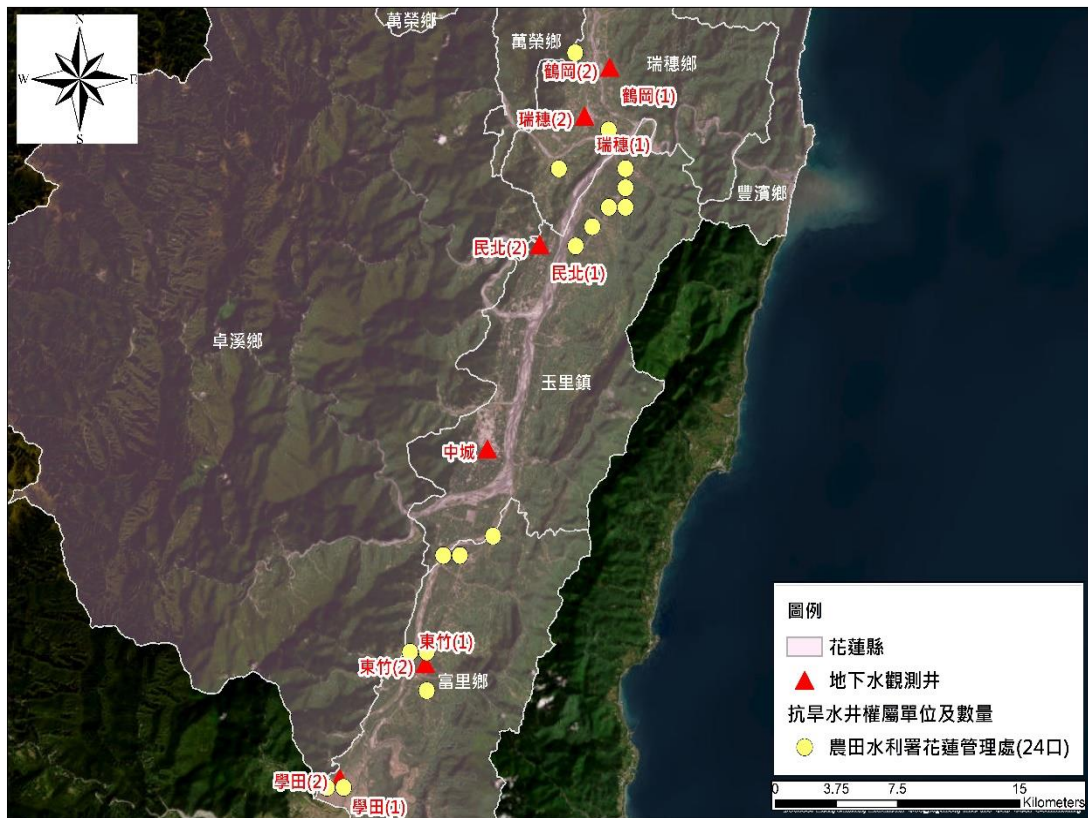


圖 40 花蓮縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖(下半部)

(十六) 臺東縣

臺東縣的抗旱水井總數量為 24 口，分別位於太麻里鄉 3 口、池上鄉 9 口、卑南鄉 4 口、臺東市 8 口，其抗旱水井之權屬單位有自來水公司第十區處、台糖公司、農田水利署臺東管理處等，且鄰近之地下水觀測站為大王、池上、萬安、學田、豐田、美和、初鹿、台東大堤及豐里等站。有關臺東縣抗旱水井與鄰近觀測井彙整表與位置分布圖，分別如附表 1-16 及圖 41 所示。

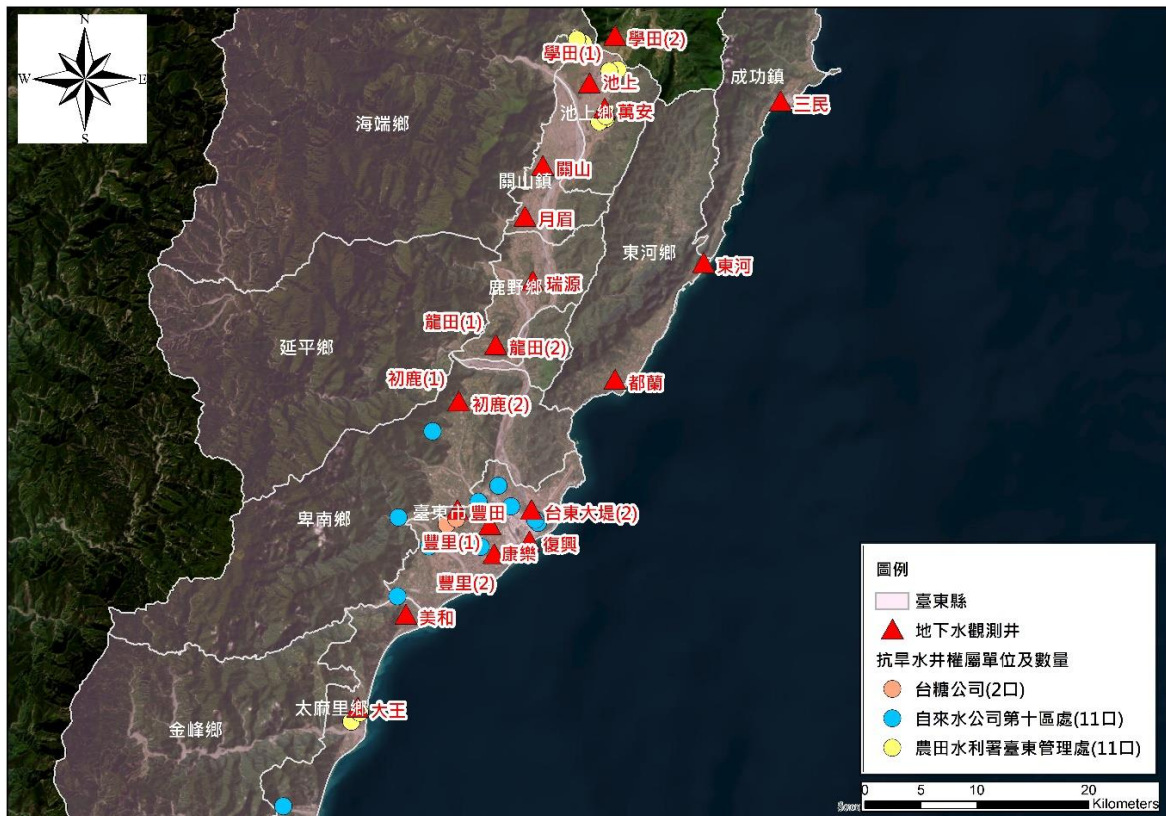


圖 41 臺東縣抗旱水井與鄰近觀測站位置分布圖

五、全臺地下水位變化情勢

地下水位觀測資料可作為係評估各區域之地下水情勢變化及周邊抗旱水井抽水影響比對的重要參考依據，欲瞭解 110 年百年大旱事件結束後至迄今(111 年 12 月)的地下水位升降情形，故蒐集並彙整 110 年百年大旱事件之全臺抗旱水井分布縣市所涵蓋的地下水區觀測井之歷史水位資料，以地下水觀測井之 110 年 12 月與 111 年 12 月的地下水位觀測資料比對分析，進而瞭解抗旱水井抽水後至地下水位回復情形，而抗旱水井分布縣市之 110 年 12 月與 111 年 12 月的地下水水位升降情勢分析結果，如表 6 所示。

表 6 110 年 12 月與 111 年 12 月地下水水位升降情勢分析表

序號	縣市	上升比例 (%)	下降比例 (%)
1	新北市	89	11
2	宜蘭縣	77	23
3	桃園市	97	3
4	新竹縣市	100	0
5	苗栗縣	85	15
6	臺中市	64	36
7	彰化縣	58	42
8	南投縣	14	86
9	雲林縣	63	37
10	嘉義縣市	83	17
11	臺南市	65	35
12	高雄市	7	93
13	屏東縣	6	94
14	花蓮縣	72	28
15	臺東縣	14	86

備註：1.上升比例計算方式為該區水位有上升之觀測井數量除上參與分析之觀測井總數，反之，下降比例為該區水位有下降之觀測井數量除上參與分析之觀測井總數。

2.粗體藍字為上升比例超越 50%，粗體紅字為下降比例超越 50%。

依據 110 年 12 月與 111 年 12 月的地下水水位升降趨勢表，顯示大多數縣市地下水位呈現上升，僅有南投縣、高雄市、屏東縣及臺東縣的地下水位呈現下降情形。另外，利用各地下水分區的水位升降趨勢與抗旱水井分布點位進行套疊，以瞭解抗旱水井抽水後之

地下水位升降情形，並以各縣市水位下降幅度最高之地下水觀測井作為代表觀測井，繪製長期(近 10 年或近 5 年)的地下水位歷線及雨量圖，初步判斷旱災事件後區域地下水位回復情況。有關抗旱水井分布縣市之地下水位升降狀況如后所述：

1. 新北市

新北市位於臺北盆地的地下水區範圍內，彙整臺北盆地之地下水觀測井 110 年 12 月與 111 年 12 月地下水水位比較結果，新北市的地下水位上升比例為 89%，下降比例達 11%，有關臺北盆地的地下水位升降趨勢圖，如圖 42 所示。

整體而言，臺北盆地之地下水觀測井 111 年水位較 110 年相對高，且水位上升 3 公尺(含)以上的區域多分布於盆地中部範圍，分別為蘆洲區、三重區、新莊區、板橋區及永和區等，而新北市轄區內整體水位差範圍落於-0.64~9.55 公尺，其中水位下降最高者則位於蘆洲區的蘆洲(1)觀測井，該口觀測井近 10 年的水位歷線圖，如圖 43 所示，該口觀測井的水位變化為正常變動範圍。

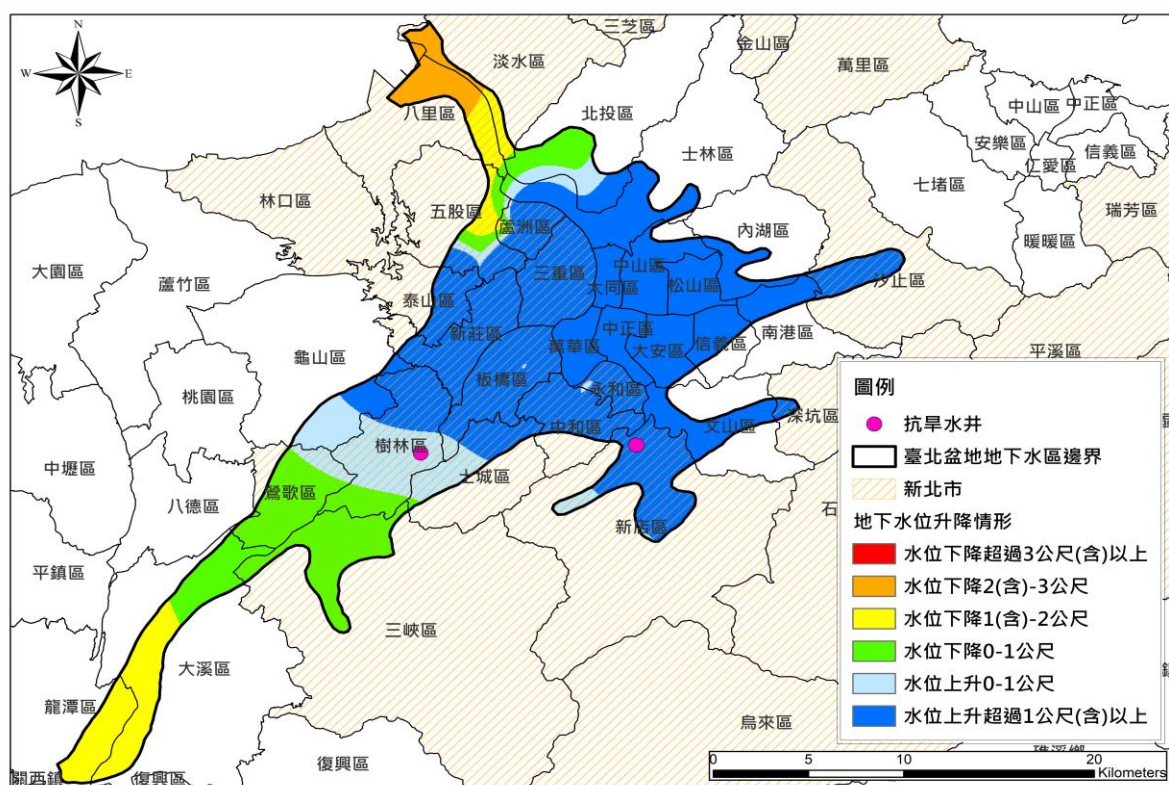


圖 42 臺北盆地 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖

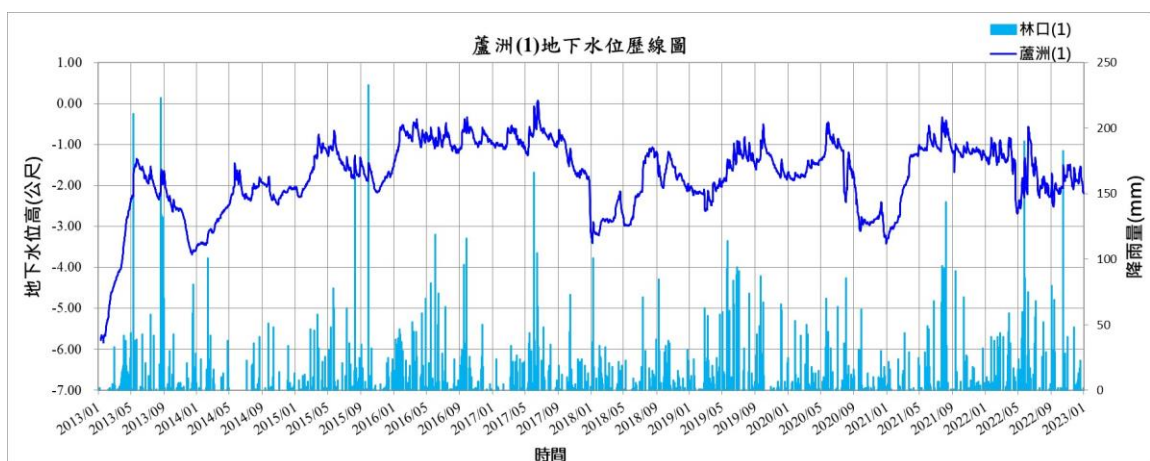


圖 43 蘆洲(1)觀測井近 10 年地下水水位歷線圖

2. 宜蘭縣

宜蘭縣位於蘭陽平原地下水區範圍內，彙整蘭陽平原之地下水觀測井 110 年 12 月與 111 年 12 月地下水水位比較結果，宜蘭縣的地下水水位上升比例約 77%，下降比例達 23%，有關蘭陽平原的地下水水位升降趨勢圖，如圖 44 所示。

整體而言，蘭陽平原之地下水觀測井 111 年水位較 110 年相對高，主要水位下降 0-1 公尺的區域為宜蘭縣與羅東鎮，其餘鄉鎮的水位多呈現上升趨勢，而宜蘭縣轄區內水位差範圍落於-0.30~10.47 公尺，其中水位下降最高者則位於五結鄉的中興(1)觀測井，該口觀測井近 10 年的水位歷線圖，如圖 45 所示，該口觀測井的水位變化為正常變動範圍。

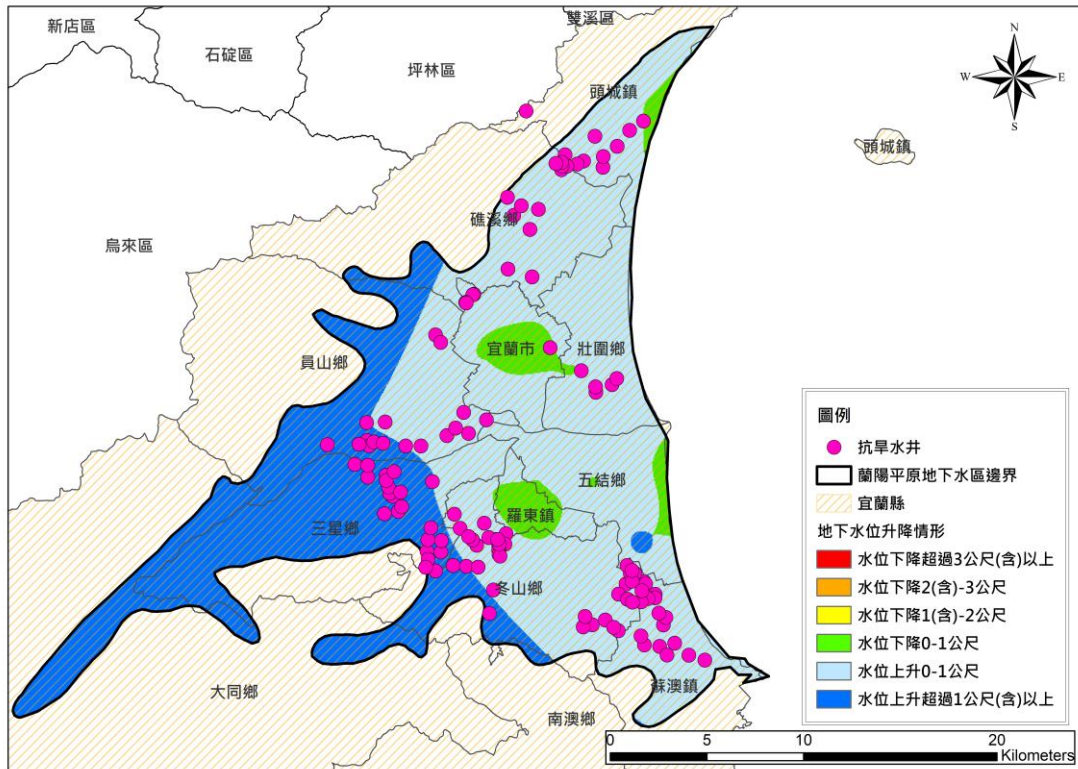


圖 44 蘭陽平原 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖

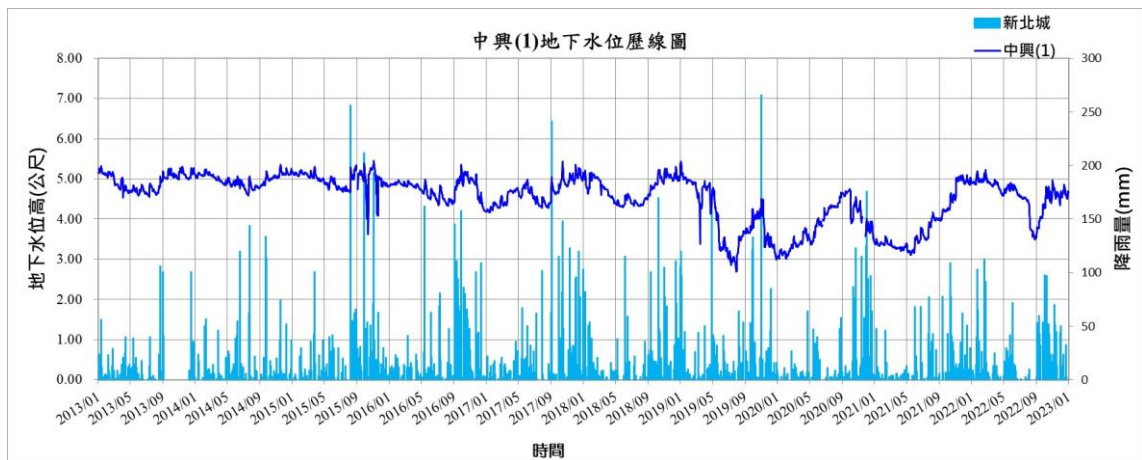


圖 45 中興(1)觀測井近 10 年地下水水位歷線圖

3. 桃園市

桃園市位於桃園中壢臺地地下水區範圍內，彙整桃園中壢臺地之地下水觀測井 110 年 12 月與 111 年 12 月地下水水位比較結果，桃園市的地下水水位上升比例高達 97%，下降比例僅 3%，有關桃園中壢臺地的地下水水位升降趨勢圖，如圖 46 所示。

整體而言，桃園中壢臺地之地下水觀測井 111 年水位較 110 年

相對高，多數地區的水位均呈現上升趨勢，僅有平鎮區主要呈現下降趨勢，其下降範圍落於 0-1 公尺，而桃園市轄區內水位差範圍落於 -1.80~3.38 公尺，其中水位下降最高者則位於平鎮區的平鎮(2)觀測井，該口觀測井近 10 年的水位歷線圖，如圖 47 所示，該口觀測井的水位變化為正常變動範圍。

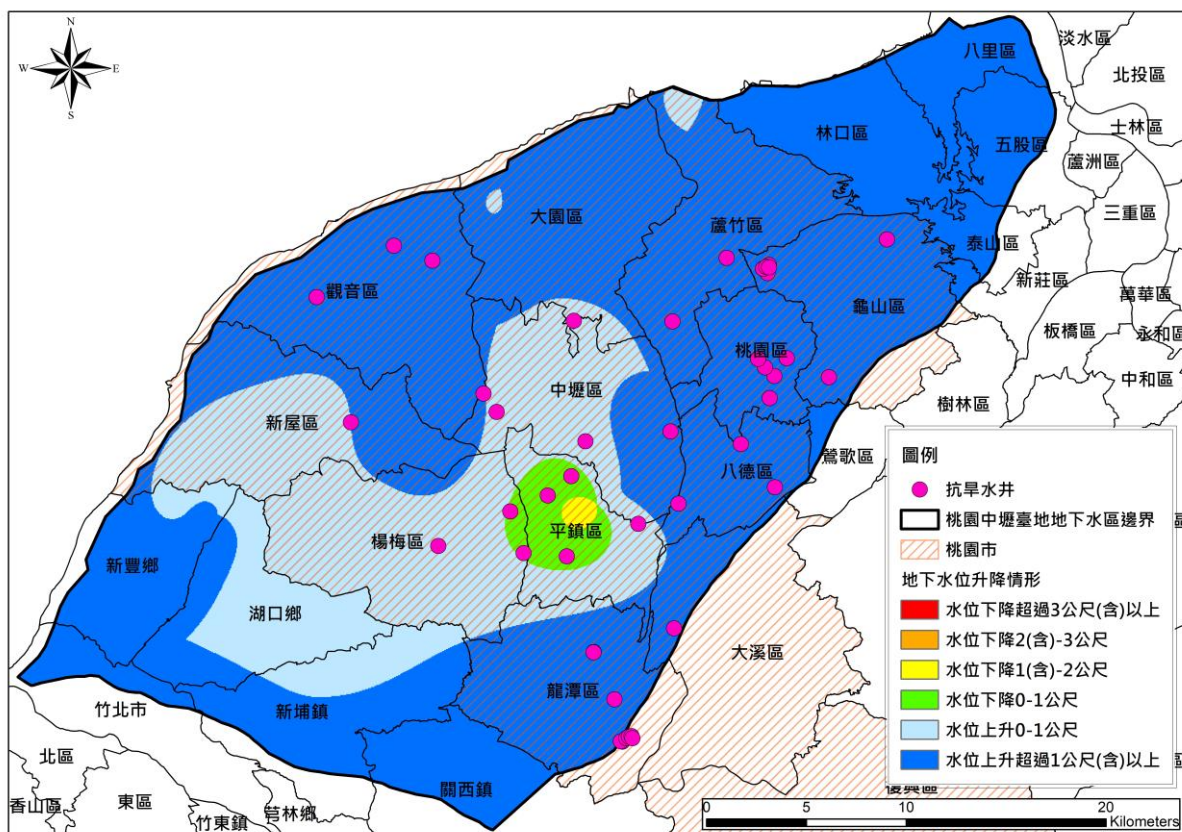


圖 46 桃園中壢臺地 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖

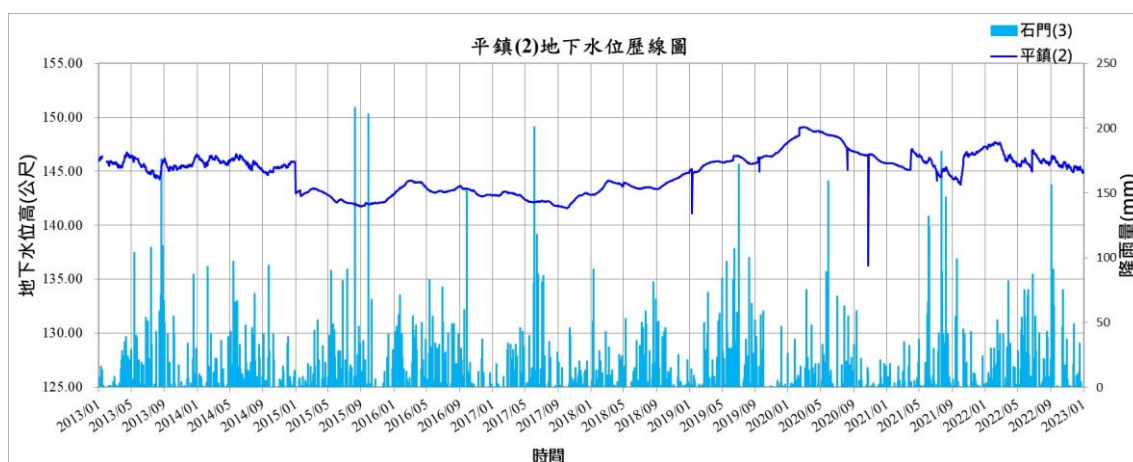


圖 47 平鎮(2)觀測井近 10 年地下水水位歷線圖

4. 新竹縣市及苗栗縣

新竹縣市與苗栗縣主要位於新苗沿海地區地下水區範圍內，彙整新苗沿海地區之地下水觀測井 110 年 12 月與 111 年 12 月地下水水位比較結果，新竹縣市的地下水位上升比例為 100%，苗栗縣的地下水位上升比例達 85%、下降比例約 15%，有關新苗沿海地區之地下水位升降趨勢圖，如圖 48 所示。

整體而言，新苗沿海地區之地下水觀測井中 111 年水位較 110 年相對高，整體地下水區的水位均呈現上升趨勢，而新竹縣市轄區內水位差範圍落於 0.13~8.05 公尺，主要水位上升超過 1 公尺區域為香山區與東區，其餘區域的水位升降情形多落於水位上升 0-1 公尺。苗栗縣轄區內水位差範圍落於 -0.33~2.82 公尺，主要水位上升超過 1 公尺區域為通霄鎮，其餘區域的水位升降情形多落於水位上升 0-1 公尺。

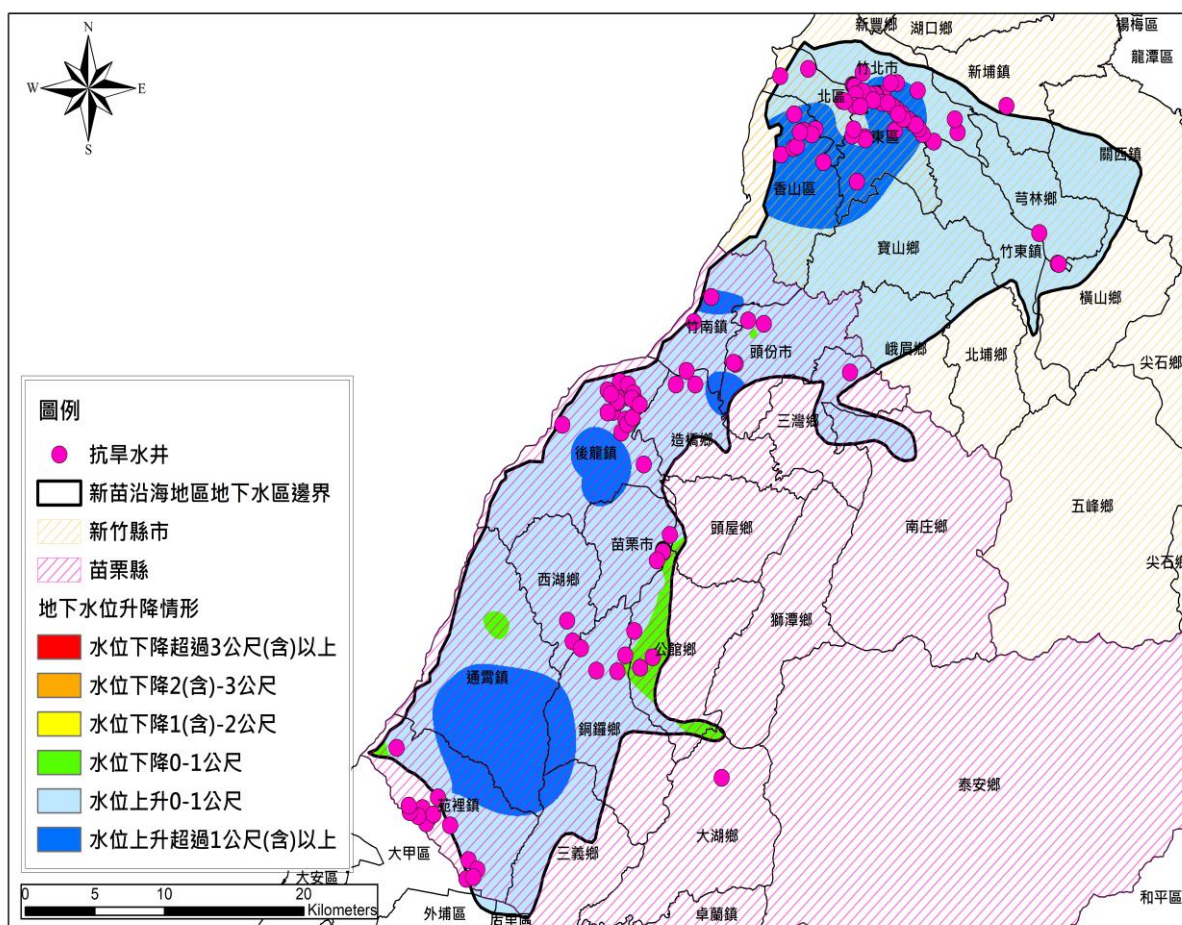


圖 48 新苗沿海地區 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖

其中，苗栗縣水位下降最高者則位於頭份市的六合(1)觀測井，

該口觀測井近 10 年的水位歷線圖，如圖 49 所示，該口觀測井的水位變化為正常變動範圍。

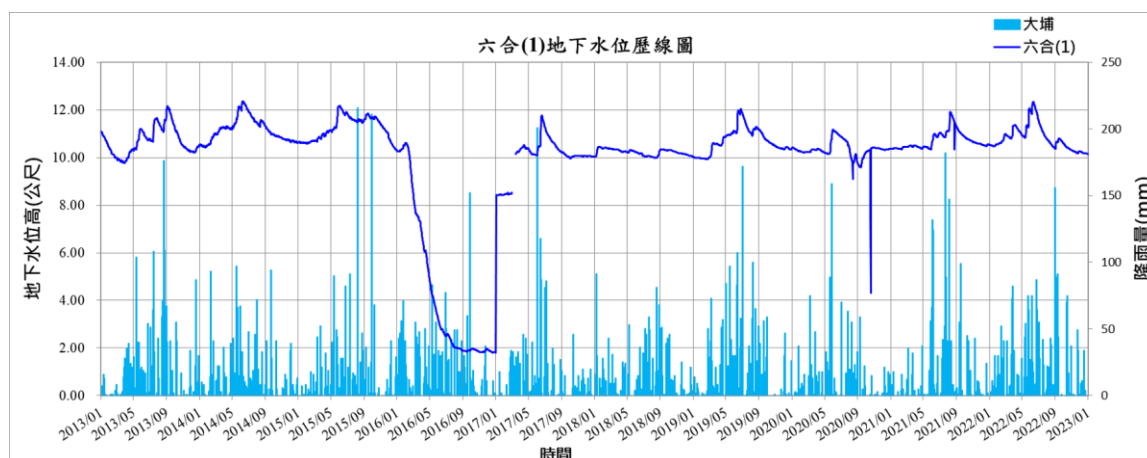


圖 49 六合(1)觀測井近 10 年地下水水位歷線圖

5. 臺中市與南投縣

臺中市與南投縣主要位於臺中盆地地下水水區範圍內，彙整臺中盆地之地下水觀測井 110 年 12 月與 111 年 12 月地下水水位比較結果，臺中市的地下水位上升比例約 64%、下降比例約 36%，南投縣的地下水位上升比例約 14%、下降比例達 86%，有關臺中盆地之地下水位升降趨勢圖，如圖 50 所示。

整體而言，臺中盆地之地下水觀測井中 111 年水位較 110 年相對低，且水位下降區域多分布盆地的南北側區域，主要水位下降嚴峻區域者為名間鄉，其下降幅度已超越 3 公尺。臺中市轄區內水位差範圍落於 -0.80~4.34 公尺，南投縣轄區內水位差範圍落於 -6.11~1.45 公尺。

其中，臺中市水位下降最高者則位於大甲區的華龍(1)觀測井，南投縣水位下降最高者則位於名間鄉的新光(1)觀測井，兩口觀測井近 10 年的水位歷線圖，如圖 51~圖 52 所示，此觀測井的水位變化均為正常變動範圍。

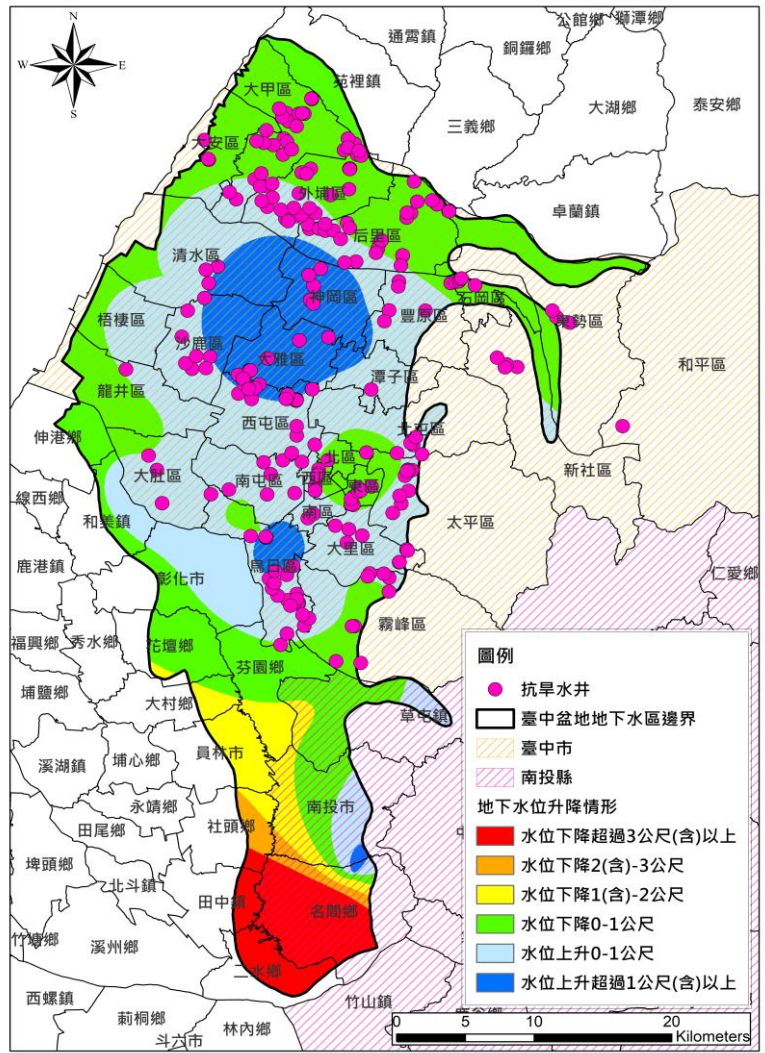


圖 50 臺中盆地 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖

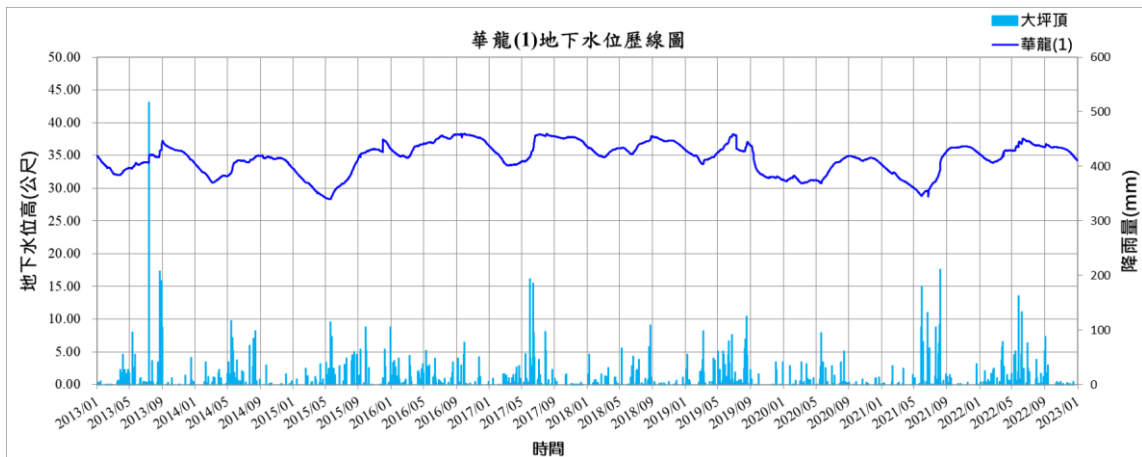


圖 51 華龍(1)觀測井近 10 年地下水水位歷線圖

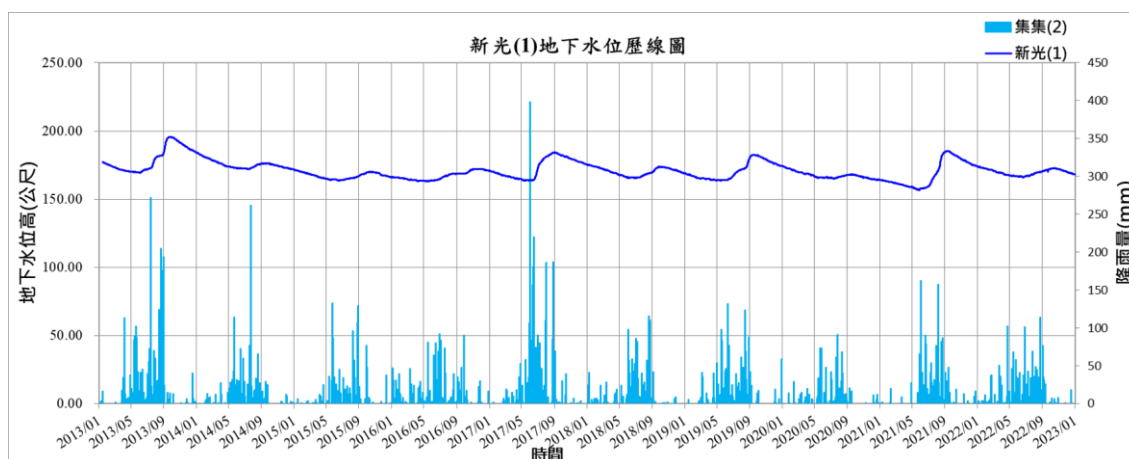


圖 52 新光(1)觀測井近 10 年地下水水位歷線圖

6. 彰化縣與雲林縣

彰化縣與雲林縣主要位於濁水溪沖積扇地下水水區範圍內，彙整濁水溪沖積扇之地下水觀測井 110 年 12 月與 111 年 12 月地下水水位比較結果，彰化縣的地下水水位上升比例約 58%、下降比例約 42%，雲林縣的地下水水位上升比例約 63%、下降比例約 37%，有關濁水溪沖積扇之地下水水位升降趨勢圖，如圖 53 所示。

整體而言，濁水溪沖積扇之地下水觀測井中 111 年水位較 110 年相對低，且水位下降範圍主要分布於沖積扇平原東側區域，而水位上升範圍則主要位於沖積扇平原南側區域，而彰化縣轄區內水位差範圍落於 -2.97~3.32 公尺，雲林縣轄區內水位差範圍落於 -3.13~2.24 公尺。

其中，彰化縣水位下降最高者則位於員林鎮的青山(2)觀測井，雲林縣水位下降最高者則位於斗六市的石榴(1)觀測井，兩口觀測井近 10 年的水位歷線圖，如圖 54~圖 55 所示，此觀測井的水位變化均為正常變動範圍。

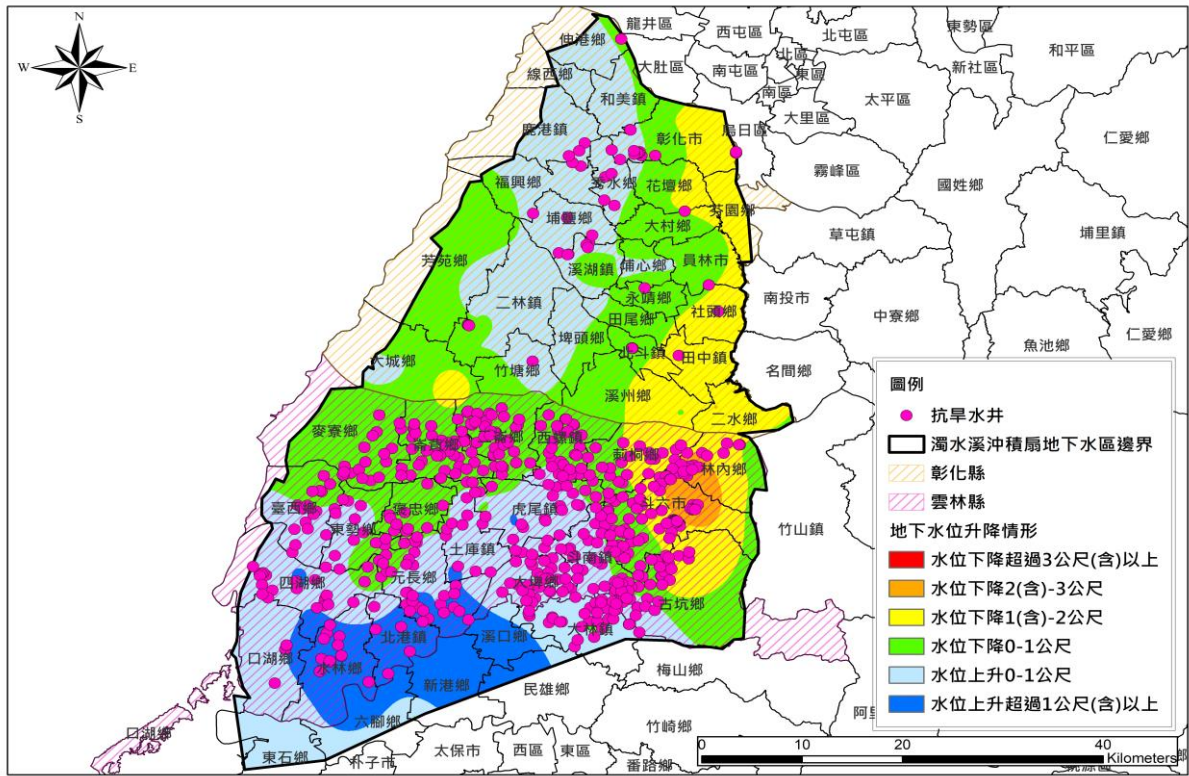


圖 53 濁水溪沖積扇 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖

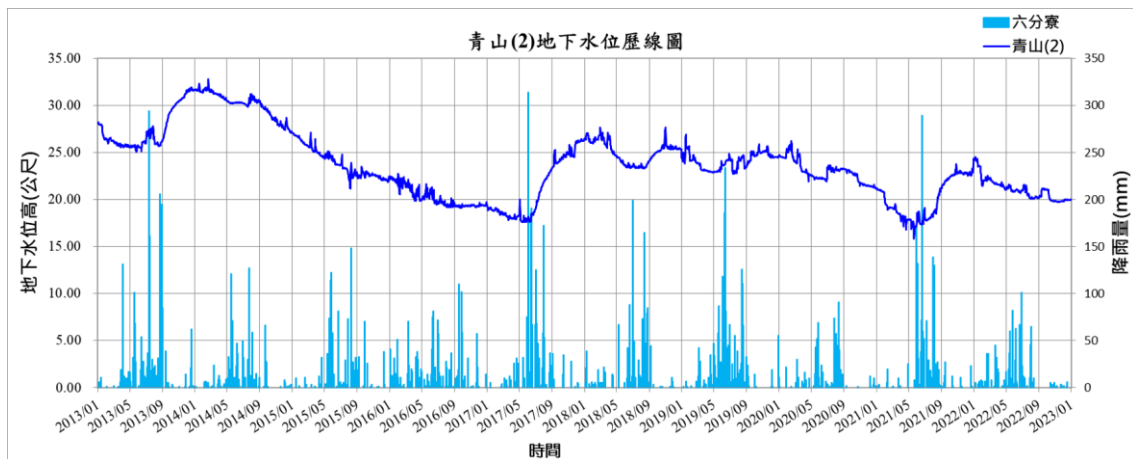


圖 54 青山(2)觀測井近 10 年地下水水位歷線圖

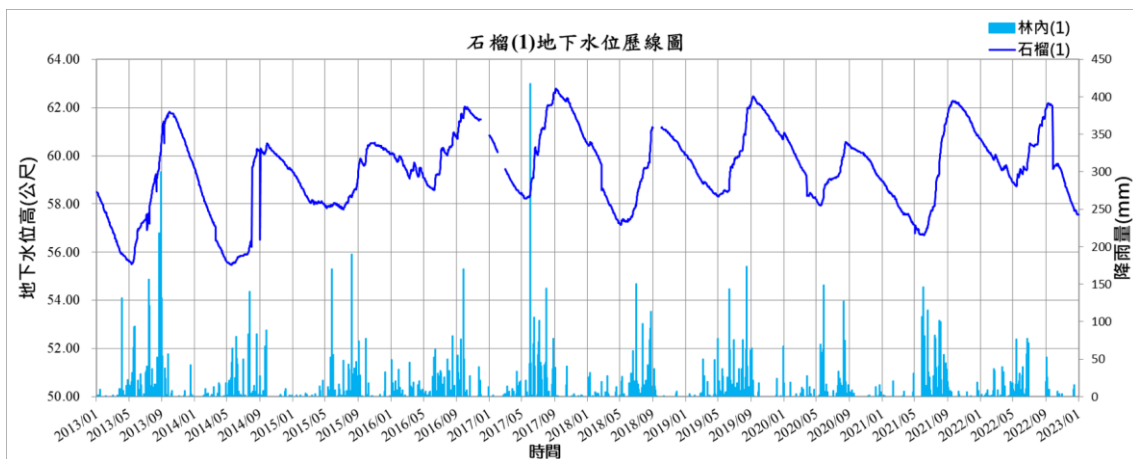


圖 55 石榴(1)觀測井近 10 年地下水位歷線圖

7. 嘉義縣市、臺南市與高雄市

嘉義縣市、臺南市與高雄市主要位於嘉南平原地下水區範圍內，彙整嘉南平原之地下水觀測井 110 年 12 月與 111 年 12 月地下水水位比較結果，嘉義縣市的地下水位上升比例約 83%、下降比例約 17%，臺南市的地下水位上升比例約 65%、下降比例約 35%，高雄市的地下水位上升比例僅 7%、下降比例達 93%，有關嘉南平原之地下水位升降趨勢圖，如圖 56 所示。

整體而言，嘉南平原之地下水觀測井中 111 年水位較 110 年相對低，僅有位於平原北側範圍的水情狀態較佳，多屬於水位上升狀態，而嘉義縣市轄區內水位差範圍落於-0.45~3.63 公尺，臺南市轄區內水位差範圍落於-4.87~6.43 公尺，高雄市轄區內水位差範圍落於-4.59~0.20 公尺。

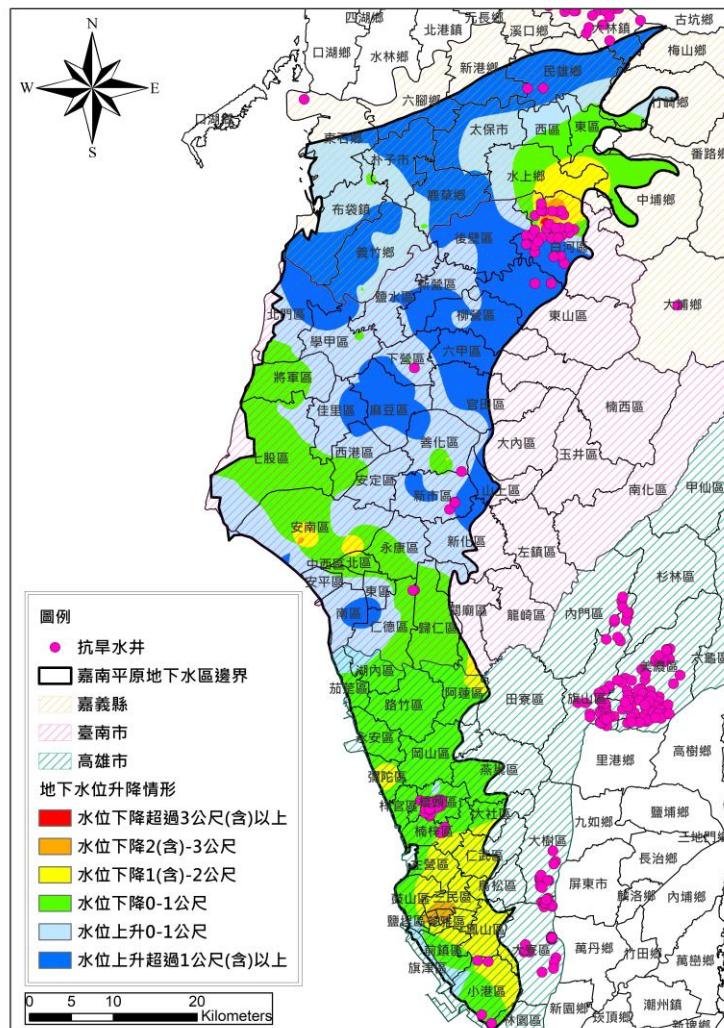


圖 56 嘉南平原 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖

其中，嘉義縣水位下降最高者則位於布袋鎮的貴林(2)觀測井，臺南市水位下降最高者則位於安南區的台南(4)觀測井，高雄市水位下降最高者則位於美濃區的吉洋(1)觀測井，三口觀測井近 10 年的水位歷線圖，如圖 57~圖 59 所示，此觀測井的水位變化均為正常變動範圍。

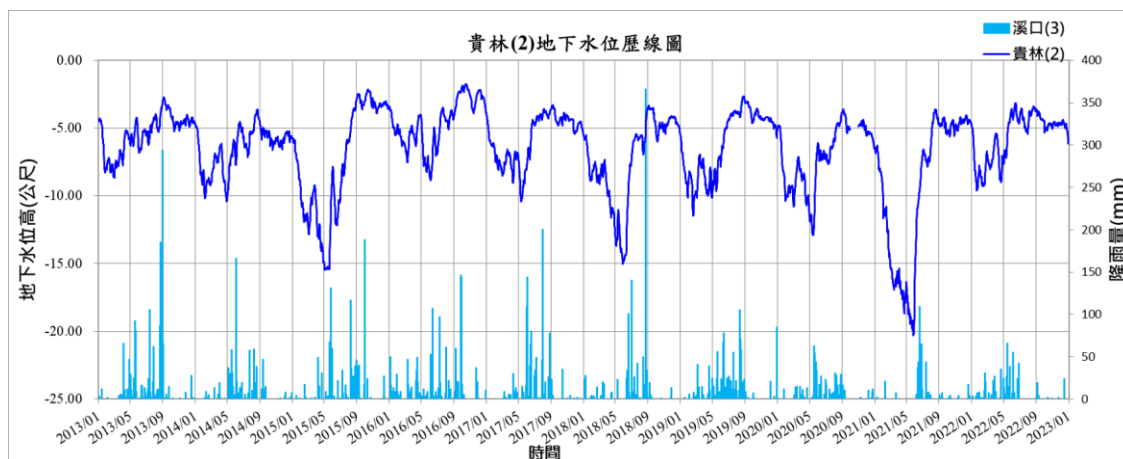


圖 57 貴林(2)觀測井近 10 年地下水水位歷線圖

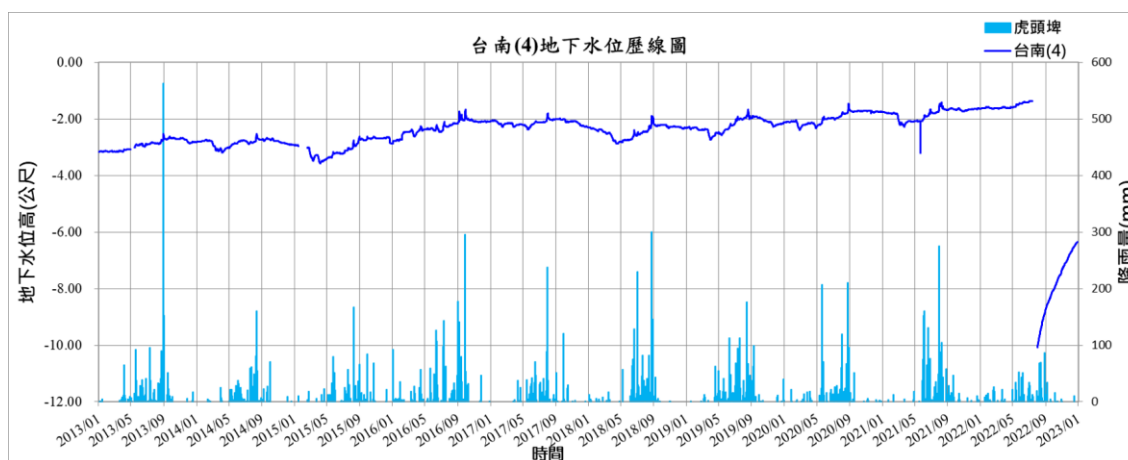


圖 58 台南(4)觀測井近 10 年地下水水位歷線圖

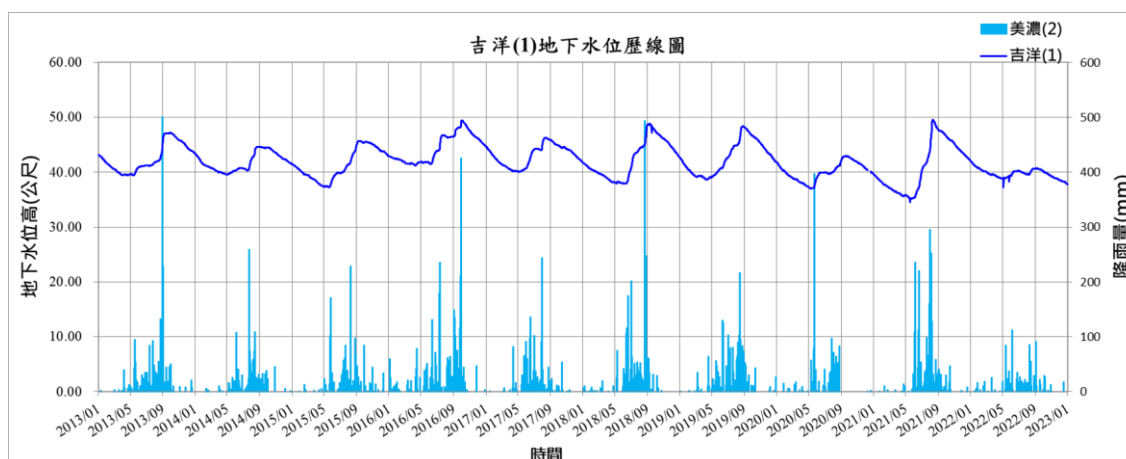


圖 59 吉洋(1)觀測井近 10 年地下水水位歷線圖

8. 屏東縣

屏東縣位於屏東平原地下水區範圍內，彙整屏東平原之地下水觀測井 110 年 12 月與 111 年 12 月地下水水位比較結果，屏東縣的地下水水位上升比例僅 6%、下降比例達 94%，有關屏東平原之地下水水位升降趨勢圖，如圖 60 所示。

整體而言，屏東平原之地下水觀測井中 111 年水位較 110 年相對低，且平原東側多數區域的水位下降幅度超過 3 公尺(含)以上，僅有靠近沿海區域的萬丹鄉、崁頂鄉、新園鄉、林園鄉及東港鎮等區域的水位下降幅度介於 0-1 公尺，而屏東縣轄區內水位差範圍落於 -10.99~0.51 公尺。

其中，屏東縣水位下降最高者則位於枋寮鄉的枋寮(2)觀測井，該口觀測井近 10 年的水位歷線圖，如圖 61 所示，該口觀測井的水位變化為正常變動範圍。

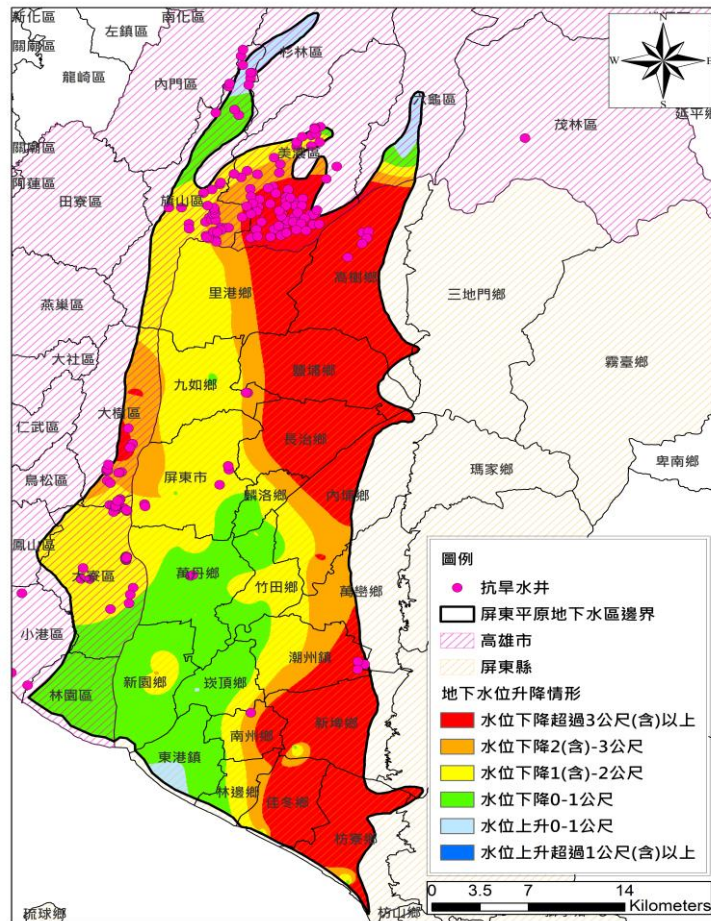


圖 60 屏東平原 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖

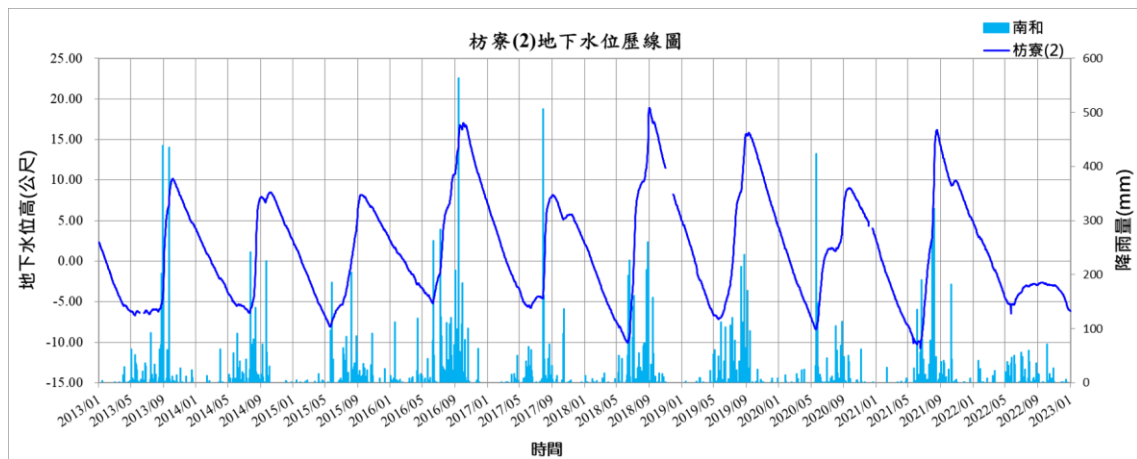


圖 61 枋寮(2)觀測井近 10 年地下水水位歷線圖

9. 花蓮縣與臺東縣

花蓮縣與臺東縣主要位於花東縱谷地下水水區範圍內，彙整花東縱谷之地下水觀測井 110 年 12 月與 111 年 12 月地下水水位比較結果，花蓮縣的地下水位上升比例約 72%、下降比例約 28%，臺東縣的地下水位上升比例約 14%、下降比例達 86%，有關花東縱谷之

地下水位升降趨勢圖，如圖 62 所示。

整體而言，花東縱谷北側區域(花蓮縣)的地下水觀測井中 111 年水位較 110 年相對高，而於南側區域(臺東縣)的地下水觀測井中 111 年水位較 110 年相對低。而花蓮縣轄區內水位差範圍落於 -2.28~2.06 公尺，臺東縣轄區內水位差範圍落於 -5.50~0.85 公尺。

其中，花蓮縣水位下降最高者則位於富里鄉的學田(2)觀測井，臺東縣水位下降最高者則位於池上鄉的池上觀測井，學田(2)觀測井近 10 年的水位歷線圖，如圖 63 所示，池上觀測井近 5 年水位立線圖，如圖 64 所示，此等觀測井的水位變化均為正常變動範圍。

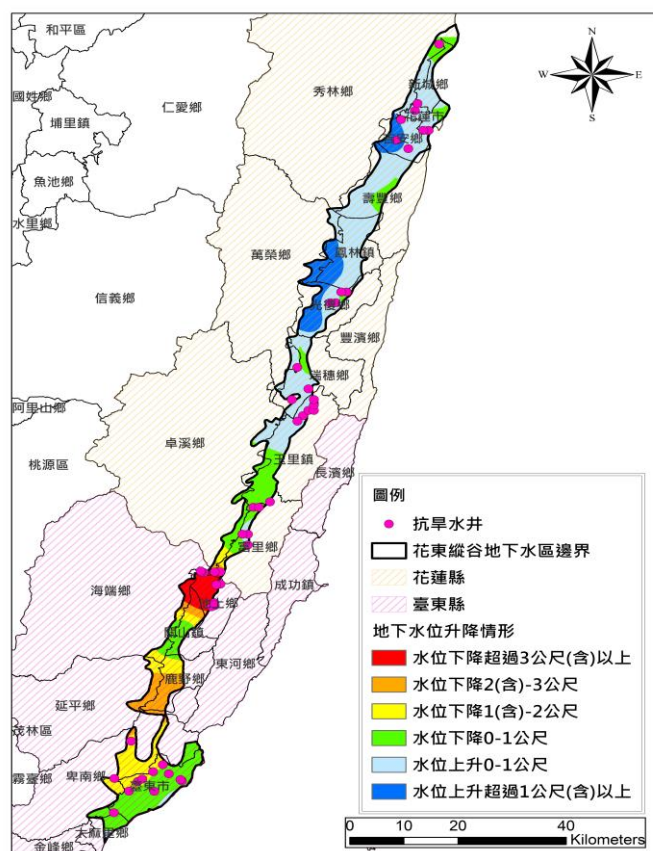


圖 62 花東縱谷 110 年 12 月與 111 年 12 月水位差異圖

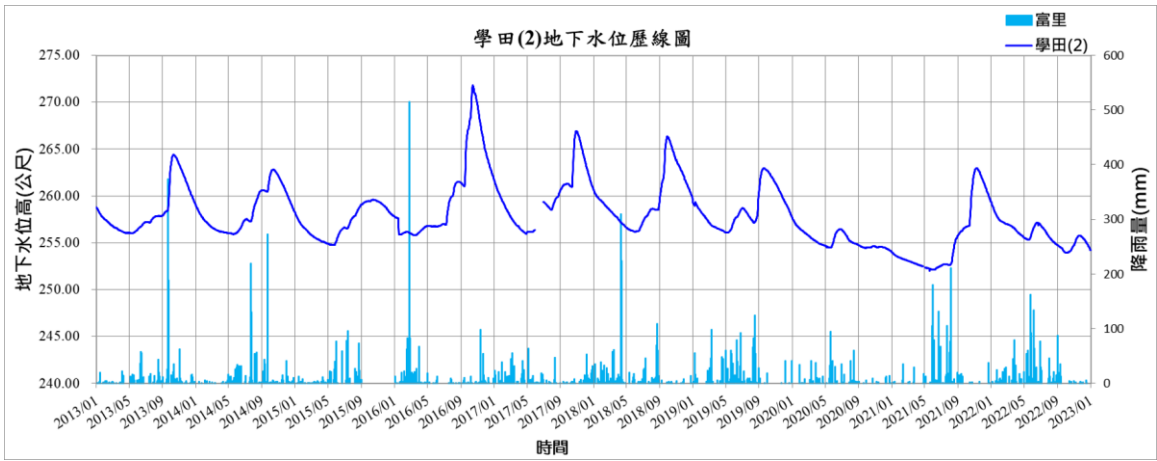


圖 63 學田(2)觀測井近 10 年地下水位歷線圖

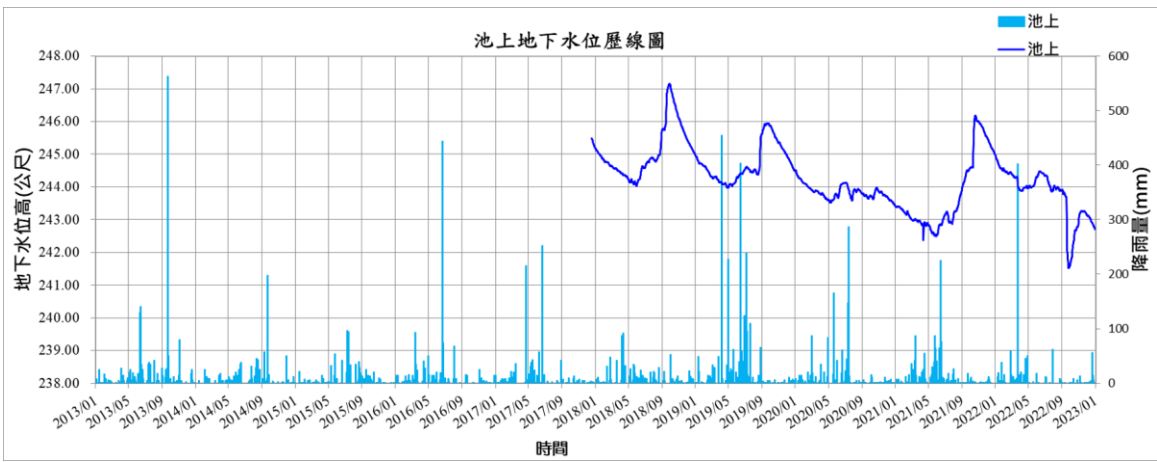


圖 64 池上觀測井近 10 年地下水位歷線圖

第三章 抗旱水井抽查作業

一、頒布抽查作業要項

本署依據旱災災害防救業務計畫，為掌握全國抗旱水井整備情形，於水情不佳及災害應變期間有效統籌運用地下水備援水源，以因應缺水風險，特訂定「經濟部水利署抗旱水井抽查作業要點」。

各級機關(構)除應將轄管抗旱水井名稱、地籍、座標、水權狀態、出水量、維護及用水標的、管理單位名稱及連絡電話等相關資料，依「抗旱水井明細表」格式建檔函報本署，並應訂定維護管理機制，據以辦理功能維護及自主檢查工作外，由本署組成抗旱水井抽查小組，辦理抗旱水井(含附屬設施)功能抽樣檢查，抽查項目包含書面查閱基本資料建置、維護管理機制訂定、自主檢查等工作辦理情形，現場檢查環境、安全防護設備狀況及抽水機、管線、流量計等設備功能，並將抽查結果依表 7「抗旱水井抽查紀錄表」作成紀錄，彙整年度抽查總報告。

其中，抽查結果列為「立即改善」者，應於該年度 12 月 31 日前完成改善；列為「注意改善」及「計畫改善」者，由各級機關(構)依權責擬訂改善工作計畫及時程，並於完成後，將改善成果資料函送本署備查。倘未能依期限改善，得由本署召開檢討會議，請受抽查水井之相關權責機關(構)說明改善措施及時間。

表 7 抗旱水井抽查紀錄表

水井名稱：		抽查日期： 年 月 日		
管理單位：		用水標的：		
水權狀號：		出水量： CM D		
抽查位置： 縣市別： _____ 縣/市 _____ 鄉/鎮/市/區				
WGS84 座標： E： _____ m， N： _____ m				
	結果			
抽查項目	正常	計畫改善	注意改善	立即改善
基本資料 建 檔	□	□依規定格式填寫，但部分資料缺漏或未更新。	□未依規定格式填寫，且部分資料缺漏或未更新。	□無建置水井基本資料檔案，無法掌握轄管水井詳細情形。
維 護 管 理 機 制	□	□訂有水井維護管理機制及作業流程，但部份項目需檢討修正。	□訂有水井維護管理機制及作業流程，但內容未臻完整。	□無訂定水井維護管理機制及作業流程。
自 主 檢 查 情 形	□	□依機制辦理維護管理及自主檢查工作，但相關文件未完整建檔。	□未依機制辦理維護管理及自主檢查工作，經評估尚不至於影響水井功能。	□未依機制辦理維護管理及自主檢查工作，有影響水井功能損壞之虞。
現 場 環 境	□	□植生覆蓋水井設施或圍籬、門鎖等安全防護設備輕微受損。	□環境髒亂、積水或圍籬、門鎖等安全防護設備中度受損。	□必要安全防護設備未設置或嚴重損壞，水井設施有失竊、受破壞或影響民眾安全之虞。
設 備 功 能 測 試	□	□抽水機、管線或流量計等設備有異常情形，但不影響水井出水功能。	□抽水機、管線或流量計等設備異常或損壞，導致水井出水效益降低。	□抽水機、管線或流量計等設備損壞，導致水井無法出水。
重大問題敘述及因應對策建議：				
抗旱水井抽查小組：				
抽查委員：		領隊：		

二、各級機關(構)抗旱水井抽查數量

依「經濟部水利署抗旱水井抽查作業要點」第三點規定，各級機關(構)應將轄管抗旱水井資料依抗旱水井明細表格式建檔，並於每年 7 月 1 日前函報本署，本署業於 111 年 7 月 25 日完成 111 年度全臺抗旱水井統計，經彙整提報抗旱水井總數共計 1,589 口，總出水量共計約每日 380 萬噸；另依前開作業要點第六點規定，定期抽查應於每年 8 月 1 日至 10 月 31 日前完成，抽查數應占抽查地區該年度抗旱水井總數之 5% 以上，故本次抽查以各級機關(構)所提報抗旱水井總數之 5% 為原則。合計全臺共抽查 82 口，包含全臺水資源局 8 口、臺灣自來水股份有限公司 16 口、農田水利署 51 口、縣市政府 4 口、科學園區管理局 2 口與中油公司 1 口，業於 111 年 8 月 1 日至 9 月 8 日期間辦理完成。

三、抗旱水井抽查小組組成

本次抽查作業依「經濟部水利署抗旱水井抽查作業要點」第八點規定，抗旱水井抽查小組由領隊及抽查委員組成，經核派由本署水文技術組吳組長益裕、阮前副組長香蘭為領隊，抽查委員包含經濟部陳委員肇成、國立成功大學李委員振誥、屏東科技大學丁委員澈士、雲林科技大學劉委員瓊玲及林委員啓峰等。

四、抗旱水井抽查行程

抽查全臺 82 口抗旱水井行程安排，如下表 8 所列，抽查期間自 111 年 8 月 1 日開始至 9 月 8 日結束，行程安排採取最優路線提高抽查效率，並請權管抗旱水井之各級機關(構)(含管理、操作、權署等單位)及地方主管機關會同辦理。

表 8 抗旱水井抽查行程表(1/2)

區域	單位	抗旱水井(抽查數量)		抽查日期
北部	自來水公司	第一區處：	0(0)	9月8日(四)
		第二區處：	0(0)	
		第三區處：	20(1)	
		第十二區處：	0(0)	
	水利署	北水局：	27(2)	8月1日(一)
	農田水利署	七星：	0(0)	-
		瑠公：	0(0)	-
		北基：	0(0)	-
		桃園：	1(0)	-
		石門：	3(0)	-
		宜蘭：	125(6)	9月20日(二)
	中油公司	新竹：	15(1)	9月8日(四)
		北部：	6(0)	-
	台糖	北部：	0(0)	-
	縣市政府	基隆市：	0(0)	-
		新北市：	1(0)	-
		臺北市：	0(0)	-
宜蘭縣：		0(0)	-	
桃園市：		28(1)	9月8日(四)	
新竹縣：		2(0)	-	
新竹市：		10(1)	9月8日(四)	
其他	竹科：	1(1)	-	
小計			239(13)	-
中部	自來水公司	第四區處：	95(5)	8月17日(三)
		第五區處：	98(5)	8月30日(二)
		第十一區處：	23(1)	8月22日(一)
	水利署	中水局：	55(3)	8月2日(二)
	農田水利署	苗栗：	41(2)	8月18日(四)
		臺中：	77(4)	8月18日(四)
		南投：	24(1)	8月22日(一)
		彰化：	29(2)	8月22日(一)
		雲林管理處 -南投、雲林：	426(21)	8月24日~25日(三~四)
	中油公司	中部：	0(0)	-
	台糖公司	中部：	3(0)	-
	縣市政府	苗栗縣：	0(0)	-
		臺中市：	45(2)	8月17日(三)
		彰化縣：	0(0)	-
南投縣：		0(0)	-	
雲林縣：		0(0)	-	
其他	中科：	18(1)	8月18日(四)	
小計			934(47)	-
南部	自來水公司	第六區處：	0(0)	9月1日(四)
		第七區處：	34(2)	
		屏東區處：	13(1)	
	水利署	南水局-高雄：	65(3)	9月1日(四)
	農田水利署	雲林管理處-嘉義：	33(2)	9月6日(二)
		嘉南管理處：	39(2)	9月6日(二)
		高雄管理處：	132(7)	9月2日(五)
		屏東管理處：	5(0)	-
	中油公司	南部-高雄市：	19(1)	9月2日(五)
台糖公司	南部：	4(0)	-	

備註：() 為抽查率 5 % 之抽查水井數量

表 8 抗旱水井抽查行程表(2/2)

	縣市政府	嘉義縣：	0(0)	-
		嘉義市：	0(0)	-
		台南市：	0(0)	-
		高雄市：	3(0)	-
		屏東縣：	0(0)	-
	其他	南科：	0(0)	-
		加工處：	3(0)	-
小計			350(18)	-
區域	單位	抗旱水井(抽查數量)		抽查日期
東部	自來水公司	第八區處：	0(0)	
		第九區處：	3(0)	
		第十區處：	11(1)	9月13日(二)
		花蓮：	39(2)	9月14日(三)
		臺東：	11(1)	9月13日(二)
	中油公司	東部：	0(0)	-
	台糖公司	東部：	2(0)	-
		花蓮縣：	0(0)	-
		臺東縣：	0(0)	-
小計			66(4)	-
合計			1,589(82)	-

備註：() 為抽查率 5 % 之抽查水井數量

第四章 各地區抗旱水井抽查成果

一、北部地區(包含新北市、宜蘭縣、桃園市、新竹縣及新竹市)

北部地區今年度提報抗旱水井共 239 口，其中包含北區水資源局 27 口、台水公司第三區管理處 20 口、農田水利署桃園管理處 1 口、石門管理處 3 口、新竹管理處 15 口、宜蘭管理處 125 口、中油公司北部分部 6 口、新北市政府 1 口、桃園市政府 28 口、新竹縣政府 2 口、新竹市政府 10 口及新竹科學園區管理局 1 口，本次抽查以數量大宗之機關單位為主，依 5%比例抽查北區水資源局 2 口、台水公司第三區管理處 1 口、農田水利署新竹管理處 1 口、農田水利署宜蘭管理處 6 口、桃園市政府 1 口、新竹市政府 1 口，另考量新竹科學園區對區域經濟發展至為重要，另外增加抽查新竹科學園區管理局 1 口，共抽查 13 口分述如下。

(一)北區水資源局

北區水資源局今年度抽查 2 口抗旱水井(芎林淨水場、新埔淨水場)，抽查結果出水功能正常，設備維持良好，分別如照片 1 與照片 2 所示，目前由開口維護契約進行維護，可供備援水量芎林淨水場約為 384CMD，新埔淨水場約為 950CMD。北區水資源局今年提報抗旱水井共 27 口(桃園市 7 口、新竹縣 20 口)，可供桃園市及新竹縣約 2.6 萬 CMD 併入自來水系統備援水源。



照片 1 芎林淨水場抗旱水井功能測試現場照片



照片 2 新埔淨水場抗旱水井功能測試現場照片

(二) 臺灣自來水股份有限公司第三區管理處

台水公司第三區處今年度抽查 1 口抗旱水井(新竹給水廠第二淨水場)，抽查結果出水功能正常，設備維持良好，如照片 3 所示，並訂有「深井維護管理作業要點」，可供新竹給水廠第二淨水場 1,200CMD 備援水量。整體而言，台水公司第三區處今年提報抗旱水井共 20 口(新竹縣 2 口、新竹市 16 口、苗栗縣 2 口)，可供新竹地區及苗栗縣約 3.9 萬 CMD 併入自來水系統備援水源。



(a)淨水場抗旱水井設施及環境維護說明



(b)淨水場抗旱水井測試抽水

照片 3 新竹給水廠第二淨水場抗旱水井功能測試現場照片

(三) 農田水利署宜蘭管理處

農田水利署宜蘭管理處今年度抽查 6 口抗旱水井(光武抽水站、梅洲抽水站、藁巷抽水站、成功抽水站、梅林抽水站及廣興抽水站)，抽查結果出水功能正常，設備維持良好，其抽查現勘前討論情形，如照片 4 所示；目前皆由宜蘭管理處定期維護管理，每年固定試運轉一次以確認抽水功能正常。本次抽查之抗旱水井可供宜蘭地區(宜蘭市、礁溪鄉、員山鄉、冬山鄉)約 1.1 萬 CMD 農業灌溉備援水源；整體而言，農田水利署宜蘭管理處今年於宜蘭地區提報抗旱水井共 125 口，可供宜蘭地區約 23 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



照片 4 農水署宜蘭管理處抗旱水井抽查討論現場照片

(四) 農田水利署新竹管理處

農田水利署新竹管理處今年度抽查 1 口抗旱水井(虎林抽水站)，抽查結果出水功能正常，設備同樣維持良好，如照片 5 所示，並訂有「農田水利署新竹管理處抗旱水井維護管理機制」落實設備維護；其中，抗旱水井可供客雅北圳幹線 2,880CMD 備援水量。整體而言，農田水利署新竹管理處今年提報抗旱水井共 15 口(新竹縣 3 口、新竹市 12 口)，可供新竹地區約 2.3 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



(a)抽水站抗旱水井設施及環境維護說明



(b)抽水站抗旱水井測試抽水

照片 5 新竹管理處虎林抽水站抗旱水井功能測試現場照片

(五) 桃園市政府

桃園市政府今年度抽查 1 口(光明河濱公園抗旱水井)，抽查結果出水功能亦正常，設備維持良好，如照片 6，另訂有「桃園市備用水井運用及維護管理作業要點」；抗旱水井可供桃園市蘆竹區約 500CMD 民生次級用水(澆灌、灑水等)備援水量。整體而言，桃園市政府今年度提報抗旱水井共 28 口，每口備援水井出水量約 500CMD，可供全桃園市約 1.5 萬 CMD 民生次級用水(澆灌、灑水等)備援水源。



(a)抗旱水井設施及環境維護說明



(b)抗旱水井測試抽水

照片 6 桃園市政府抗旱水井功能測試現場照片

(六)新竹市政府

新竹市政府今年度抽查 1 口(金華里活動中心抗旱水井)，抽查結果出水功能正常，設備維持良好，如照片 7 所示；本口抗旱水井日常由金華里活動中心使用及維護管理，並供新竹市金華里約 4CMD 民生次級用水(澆灌、灑水等)備援水量。整體而言，新竹市政府今年度提報抗旱水井共 10 口，可供全新竹市約 1,180CMD 民生次級用水(澆灌、灑水等)備援水源。



(a)抗旱水井設施及環境維護說明

(b)金華里集會所抗旱水井測試抽水

照片 7 新竹市政府抗旱水井功能測試現場照片

(七)新竹科學園區管理局

新竹科學園區管理局今年度抽查 1 口抗旱水井(新竹生物醫學園區緊急抗旱水井)，抽查結果出水功能正常，設備維持亦相當良好，如照片 8 所示，平時由新竹科學園區管理局維護管理，均有定期巡檢及維護。依科學園區相關環評承諾，園區內不得鑿井取用地下水，僅於緊急緊急抗旱時期中央應變中心依據災防法公告放寬可取用時提供園區廠商使用，可供園區 1,000CMD 備援水量。新竹科學園區管理局今年提報抗旱水井僅此 1 口，惟園區對該地區域經濟發展至為重要，其備援水源需求亦不可忽視。



(a) 園區抗旱水井設施及環境維護說明



(b) 園區抗旱水井測試抽水

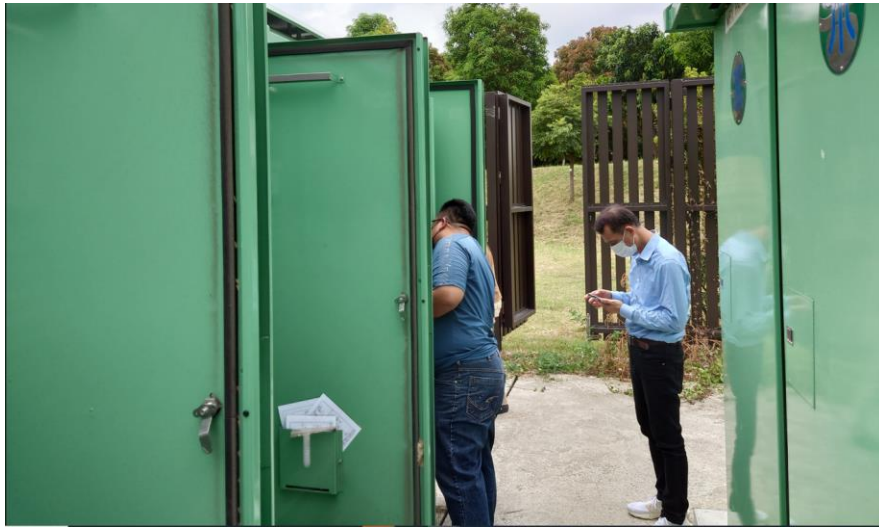
照片 8 新竹科學園區管理局抗旱水井功能測試現場照片

二、中部地區(苗栗縣、台中市、南投縣、彰化縣及雲林縣)

中部地區今年度提報抗旱水井共 936 口，其中包含中區水資源局 55 口、台水公司第三區管理處 2 口、第四區管理處 95 口、五區處 98 口、十一區處 23 口、農田水利署苗栗管理處 56 口、臺中管理處 78 口、南投管理處 16 口、彰化管理處 26 口、雲林管理處(南投、雲林)421 口、台糖公司 3 口、臺中市政府 45 口及中部科學園區管理局 18 口，本次抽查以數量大宗之機關單位為主，依 5% 比例抽查中區水資源局 3 口、台水公司第四區管理處 5 口、五區處 5 口、十一區處 1 口、農田水利署苗栗管理處 2 口、臺中管理處 4 口、南投管理處 1 口、彰化管理處 2 口、雲林管理處 21 口、臺中市政府 2 口及中部科學園區管理局 1 口，共抽查 47 口分述如下。

(一) 中區水資源局

中區水資源局今年度抽查 3 口抗旱水井(中央公園 9 號井、中央公園 12 號井、中央公園 16 號井)，抽查結果出水功能正常，設備維持皆屬良好，如照片 9 所示；目前由台水公司代管維護，每口井出水量約為 1,800CMD，其中，於中央公園共有 20 口抗旱水井，可於抗旱期間供台中市西屯區約 3.6 萬 CMD 備援水量。而中區水資源局今年提報抗旱水井共 55 口(苗栗縣 10 口、台中市 45 口)，可供苗栗縣及台中市約 8.5 萬 CMD 併入自來水系統備援水源。



照片 9 中區水資源局抗旱水井功能測試現場照片

(二)臺灣自來水股份有限公司第四區管理處

台水公司第四區處今年度抽查 5 口抗旱水井(八張犁 2-1 號井、3 號井、6-1 號井、福星 3 號井、英才 2 號井)，抽查結果出水功能正常，設備維持皆屬良好，如照片 10 所示，並訂有「深井維護管理作業要點」落實設備維護。

台水公司第四區處今年提報抗旱水井共 93 口(台中市)，可供台中地區約 19 萬 CMD 併入自來水系統備援水源；其中，八張犁 2-1 號井、3 號井、6-1 號井、福星 3 號井、英才 2 號井分別可供台中市 2,000CMD、5,400CMD、1,800CMD、4,500CMD 及 5,000CMD 備援水量。



照片 10 台水公司第四區管理處抗旱水井功能測試現場照片

(三) 臺灣自來水股份有限公司第五區管理處

台水公司第五區處今年度抽查 5 口抗旱水井(埤仔頭 20 號井、4 號井、5 號井、6 號井及 7 號井)，抽查結果出水功能正常，設備維持良好，如照片 11 所示，並訂有「深井維護管理作業要點」。而埤仔頭 20 號井、4 號井、5 號井、6 號井及 7 號井分別可供雲林縣 2,100CMD、3,600CMD、3,000CMD、4,500CMD 及 3,800CMD 備援水量。總計台水公司第五區處今年提報抗旱水井共 98 口(雲林縣)，可供雲林地區約 9 萬 CMD 併入自來水系統備援水源。



照片 11 台水公司第五區管理處抗旱水井功能測試現場照片

(四) 臺灣自來水股份有限公司第十一區管理處

台水公司第十一區處今年度抽查 1 口抗旱水井(第三淨水場 21 號井)，抽查結果出水功能正常，設備維持亦屬良好，如照片 12 所示，並訂有「深井維護管理作業要點」進行設備維護，其中，此抗旱水井可供芎林淨水場 1,200CMD 備援水量。整體而言，台水公司第三區處今年提報抗旱水井共 20 口(新竹縣 2 口、新竹市 16 口、苗栗縣 2 口)，可供新竹地區及苗栗縣約 3.9 萬 CMD 併入自來水系統備援水源。



照片 12 自來水公司十一區處抗旱水井功能測試現場照片

(五)農田水利署苗栗管理處

農田水利署苗栗管理處今年度抽查 2 口抗旱水井(大潭工作站 14 號井及 17 號井)，抽查結果出水功能正常，設備維持良好，如照片 13 所示；目前由苗栗管理處轄下工作站定期維護管理，每年固定試運轉一次確認運作正常，此抗旱水井可供明德幹線 2.4 萬 CMD 農業灌溉備援水量。整體而言，農田水利署苗栗管理處今年提報抗旱水井共 41 口(苗栗縣)，可供苗栗地區約 5.3 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



(a)大潭 14 號井抽水測試情形



(b)大潭 14 號井抽水井水錶



(c)大潭 17 號井抽水測試情形



(d)大潭 17 號井抽水井水錶

照片 13 農田水利署苗栗管理處抗旱水井功能測試現場照片

(六)農田水利署台中管理處

農田水利署台中管理處今年度抽查 4 口抗旱水井(日南 10 號井、13 號井、七公圳 1 號井、新店圳 1 號井)，抽查結果顯示各抗旱水井出水功能正常，設備維持良好，如照片 14 所示；目前皆由台中管理處轄下工作站定期維護管理，每年固定試運轉一次以確認功能正常，其中，此 4 口抗旱水井共可供大甲區及后里區 2.4 萬 CMD 農業灌溉備援水量。整體而言，農田水利署台中管理處今年提報抗旱水井共 77 口(苗栗縣 15 口、台中市 62 口)，可供苗栗及台中地區約 15 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



(a)日南 10 號井測試抽水



(b)日南 10 號井抽水井水錶



(c)日南 13 號井測試抽水



(d)日南 13 號井抽水井水錶



(e)七公圳 1 號井測試抽水



(f)七公圳 1 號井設施及環境維護說明



(g)新店圳 1 號井測試抽水



(h)新店圳 1 號井設施及環境維護說明

照片 14 農田水利署台中管理處抗旱水井功能測試現場照片

(七)農田水利署南投管理處

農田水利署南投管理處今年度抽查 1 口抗旱水井(喀哩站 189 號井)，抽查結果出水功能正常，設備維持良好，如照片 15 所示；目前為由喀哩工作站定期維護管理，每年固定試運轉一次，其中，此抗旱水井可供烏日區 821CMD 農業灌溉備援水量。總計農田水利署南投管理處今年提報抗旱水井共 24 口(台中市 16 口、南投縣 8 口)，可供台中及南投地區約 1.5 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



照片 15 農田水利署南投管理處抗旱水井功能測試現場照片

(八)農田水利署彰化管理處

農田水利署彰化管理處今年度抽查 2 口抗旱水井(19 號深井、35 號深井)，抽查結果出水功能正常，設備維持良好，如照片 16 所示；目前是由喀哩工作站定期維護管理，每年固定試運轉一次以確認功能正常，可供花壇鄉及員林鄉約 1 萬 CMD 農業灌溉備援水量。總計農田水利署彰化管理處今年提報抗旱水井共 29 口(彰化縣 26 口、南投縣 3 口)，可供彰化及南投地區約 11.3 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



照片 16 農田水利署彰化管理處抗旱水井功能測試現場照片

(九)農田水利署雲林管理處(南投、雲林)

農田水利署雲林管理處今年度抽查 21 口抗旱水井(斗南鎮 7 口、斗六市 3 口、大埤鄉 11 口)，抽查結果顯示出水功能皆正常，設備維持亦屬良好，其中，斗南、斗六及大埤鄉抽查結果分別如照片 17、照片 18 及照片 19 所示；目前是由雲林管理處轄下工作站定期維護管理，每年固定試運轉一次，以確認抽水功能正常；本次抽查之抗旱水井共可供斗六市、斗南鎮及大埤鄉約 7.4 萬 CMD 農業灌溉備援水量。整體而言，本區由農田水利署雲林管理處今年於南投及雲林地區共提報抗旱水井共 426 口(雲林縣 421 口、南投縣 5 口)，總計可供雲林及南投地區約 153 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



照片 17 農水署雲管處斗南鎮抗旱水井功能測試現場照片



照片 18 農水署雲管處斗六市抗旱水井功能測試現場照片



照片 19 農水署雲管處大埤鄉抗旱水井功能測試現場照片

(十)臺中市政府

臺中市政府今年度抽查 2 口(太平區坪林森林公園抗旱水井)，抽查結果顯示出水功能正常，設備維持良好，如照片 20 所示；目前皆由台中市政府建設局維護管理，並可供台中市坪林森林公園周遭約 700 CMD 民生次級用水(澆灌、灑水等)備援水量。總計臺中市政府今年度提報抗旱水井共 45 口，可供全臺中市約 3 萬 CMD 民生次級用水(澆灌、灑水等)備援水源。



照片 20 台中市坪林森林公園抗旱水井功能測試現場照片

(十一) 中部科學園區管理局

中部科學園區管理局今年度抽查 1 口(台中園區 13/13 抗旱水井)，抽查結果出水功能正常，設備維持亦屬良好，如照片 21 所示；目前皆由台中科學園區管理局維護管理，均有定期巡檢及維護。

由於科學園區於設置時於環評中已承諾園區內不得鑿井取用地下水，故僅能於緊急緊急抗旱時期，配合中央災害應變中心以災防法公告放寬可取用時提供園區廠商使用，其中，此抗旱水井可供園區 600CMD 備援水量。總計，中部科學園區管理局今年度提報抗旱水井共 18 口，可供園區約 2.3 萬 CMD 抗旱時備援水源。



(a)13/13 抗旱水井設施及環境維護



(b)13/13 抗旱水井測試抽水

照片 21 台中市坪林森林公園抗旱水井功能測試現場照片

三、南部地區(嘉義縣、台南市、高雄市、屏東縣)

南部地區今年度提報抗旱水井共 350 口，其中包含南區水資源局 65 口、台水公司第七區管理處 34 口、屏東區處 13 口、農田水利署雲林管理處(嘉義)33 口、嘉南管理處 39 口、高雄管理處 132 口、屏東管理處 5 口、中油公司 19 口、台糖公司 4 口、高雄市政府 3 口及加工出口區管理處 3 口；本次抽查以數量大宗之機關單位為主，依 5%比例抽查南區水資源局 3 口、台水公司第七區管理處 2 口、屏東區處 1 口、農田水利署高雄管理處 7 口、雲林管理處(嘉義)2 口、嘉南管理處 2 口、中油公司 1 口，共抽查 18 口，其結果分述如後。

(一)南區水資源局

南區水資源局今年度抽查 3 口抗旱水井(高屏堰 3/6 井、高雄給水廠 4/10 井、9/10 井)，抽查結果顯示出水功能正常，設備維持亦屬良好，如照片 22 所示；目前為由台水公司代管維護，每口井出水量約為 1,000CMD，可於抗旱期間供高雄市約 3,000CMD 備援水量。整體而言，南區水資源局今年提報抗旱水井共 65 口(高雄市 62 口、台南市 2 口、嘉義縣 1 口)，主要可供高雄地區約 13.5 萬 CMD 併入自來水系統備援水源。



照片 22 南區水資源局抗旱水井功能測試現場照片

(二)台水公司第七區管理處

台水公司第七區處今年度抽查 2 口抗旱水井(拷潭 15 號井、16 號井)，抽查結果出水功能正常，設備維持良好，如照片 23 所示，並訂有「深井維護管理作業要點」落實設備維護，可供高雄市大寮區 5,300CMD、備援水量。台水公司第七區處今年提報抗旱水井共 34 口(高雄市)，可供高雄地區約 20 萬 CMD 併入自來水系統備援水源。



照片 23 台水公司第七區管理處抗旱水井功能測試現場照片

(三)台水公司屏東區管理處

台水公司屏東區處今年度抽查 1 口抗旱水井(九如 1 號井)，抽查結果出水功能正常，設備亦維持良好，如照片 24 所示，其中，台水公司屏東管理處訂有「深井維護管理作業要點」落實設備維護，可供屏東縣九如鄉 2,000CMD 備援水量。整體而言，台水公司屏東區處今年提報抗旱水井共 13 口(屏東縣)，可供屏東地區約 4 萬 CMD 併入自來水系統備援水源。



照片 24 台水公司屏東區管理處抗旱水井功能測試現場照片

(四)農田水利署高雄管理處

農田水利署高雄管理處今年度抽查 7 口抗旱水井(中壇工作站 7 口井)，抽查結果出水功能正常，設備亦皆維持良好狀態，如照片 25 所示；目前皆由中壇工作站定期維護管理，每年固定試運轉一次，以確保功能正常，其中，這些抗旱水井共可供高雄市美濃區約 2 萬 CMD 農業灌溉備援水源。整體而言，農田水利署彰化管理處今年提報抗旱水井共 132 口(高雄市)，可供高雄地區約 31.8 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



照片 25 台水公司屏東區管理處抗旱水井功能測試現場照片

(五)中油公司

中油公司今年度抽查 1 口(大寮水源站 1 號井)抽查結果出水功能正常，設備維持良好，如照片 26 所示；平時由中油公司維護管理，並均有定期巡檢及維護，可供中油公司 5,520CMD 備援水量。整體而言，中油公司今年度提報抗旱水井共 19 口，可供中油公司高雄分部約 8.7 萬 CMD 抗旱時備援水源。



照片 26 中油公司高雄分部抗旱水井測試現場照片

(六)農田水利署雲林管理處(嘉義)

農田水利署雲林管理處(嘉義)今年度抽查 2 口抗旱水井(大林工作站 339 號井、401 號井)，抽查結果顯示出水功能正常，設備亦維持良好狀態，如照片 27 所示；目前皆由大林工作站定期維護管理，每年固定試運轉一次以確保抽水功能正常；此 2 口抗旱水井共可供嘉義縣大林鎮約 6,300CMD 農業灌溉備援水源。整體而言，農田水利署雲林管理處今年於嘉義地區提報抗旱水井共 33 口，可供嘉義地區約 11 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



照片 27 雲林管理處嘉義轄區抗旱水井測試現場照片

(七)農田水利署嘉南管理處

農田水利署嘉南管理處今年度抽查 2 口抗旱水井(大排竹 2 號井及頂秀祐四號井)，抽查結果出水功能正常，設備維持良好，如照片 28 所示；目前皆由白河工作站定期維護管理，每年固定試運轉一次以維持正常抽水功能；依資料顯示，此 2 口抽查之抗旱水井共可供嘉義縣白河區約 3,300CMD 農業灌溉備援水源。整體而言，農田水利署嘉南管理處今年於台南地區提報抗旱水井共 37 口，可供台南地區約 6 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源；於嘉義地區提報抗旱水井共 2 口，可供嘉義地區約 4,407 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



照片 28 嘉南管理處抗旱水井測試現場照片

四、東部地區(花蓮縣及臺東縣)

東部地區今年度提報抗旱水井共 66 口，其中包含台水公司第九區管理處 3 口、十區處 11 口、農田水利署花蓮管理處 39 口、台東管理處 11 口及台糖公司 2 口，本次抽查以數量大宗之機關單位為主，依 5% 比例抽查台水公司第十區管理處 1 口、農田水利署花蓮管理處 2 口、臺東管理處 1 口，共抽查 4 口。

(一)台水公司第十區管理處

台水公司第十區處今年度抽查 1 口抗旱水井(黑森林井)，抽查結果出水功能正常，設備維持亦屬良好，如照片 29 所示；其中，台水公司並訂有「深井維護管理作業要點」以確保抗旱水井抽水功能；其中，此口抗旱水井可供台東縣台東市 5,800CMD 備援水量。整體而言，台水公司第十區處今年提報抗旱水井共 11 口，可供台東地區約 3 萬 CMD 併入自來水系統備援水源。



照片 29 台水公司第十區管理處抗旱水井測試現場照片

(二)農田水利署花蓮管理處

農田水利署花蓮管理處今年度抽查 2 口抗旱水井(吉安 2015、新城 1003)，抽查結果顯示出水功能正常，設備維持亦屬良好，如照片 30 所示；目前皆由花蓮管理處定期維護管理，每年固定試運轉一次以確認抽水功能正常。本次抽查之抗旱水井共可供花蓮地區(吉安鄉及新城鄉)約 1.6 萬 CMD 農業灌溉備援水源；整體而言，農田水利署花蓮管理處今年於花蓮地區提報抗旱水井共 39 口，可供宜蘭地區約 5.6 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



照片 30 農水署花蓮管理處抗旱水井測試現場照片

(三)農田水利署台東管理處

農田水利署台東管理處今年度抽查 1 口抗旱水井(太麻里 2 號井)，抽查結果出水功能正常，設備維持良好，如照片 31 所示；目前由台東管理處定期維護管理，每年固定試運轉一次。本抗旱水井可供台東縣太麻里鄉約 4,343CMD 農業灌溉備援水源；整體而言，農田水利署台東管理處今年於台東地區提報抗旱水井共 11 口，可供宜蘭地區約 3.9 萬 CMD 農耕灌溉圳路系統備援水源。



照片 31 農水署台東管理處抗旱水井測試現場照片

第五章 綜合評估

一、各區抗旱水井抽查結果評估

依據本次各地區抗旱水井抽查成果，抽查原則以抗旱水井數量大宗之機關單位為主，依 5% 比例進行抽查，其北部地區抽查 7 口、中部地區抽查 47 口、南部地區抽查 18 口以及東部地區抽查 10 口，總計共抽查 82 抗旱水井。各分區單位抽查口數與抽查成果綜整資料，分別如表 9~表 12 所示；依據抽查結果，各級機關(構)抗旱水井出水功能正常，設備維持良好且多訂有相關維護管理機制或有開口維護契約，故並無需注意改善、計畫改善或立即改善者。

表 9 北部地區各級機關(構)抗旱水井抽查成果綜整資料表

分區	機關單位	抽查數量(口)	平時維護情形	抽查成果
北部地區	北區水資源局	2	由開口維護契約進行維護	出水功能正常，設備維持良好
	臺灣自來水股份有限公司第三管理區處	1	訂有「深井維護管理作業要點」	
	農田水利署宜蘭管理處	6	由管理處每年固定試運轉一次	
	農田水利署新竹管理處	1	訂有「農田水利署新竹管理處抗旱水井維護管理機制」	
	桃園市政府	1	訂有「桃園市備用水井運用及維護管理作業要點」	
	新竹市政府	1	由管理處每年固定試運轉一次-	
	新竹科學區管理局	1	由管理局定期巡檢及維護	

表 10 中部地區各級機關(構)抗旱水井抽查成果綜整資料表

分區	機關單位	抽查數量(口)	平時維護情形	抽查成果
中部地區	中區水資源局	3	由台水公司代管定期維護	出水功能正常·設備維持良好
	臺灣自來水股份有限公司第四區管理處	5	訂有「深井維護管理作業要點」	
	臺灣自來水股份有限公司第五區管理處	5		
	臺灣自來水股份有限公司第十一區管理處	1		
	農田水利署苗栗管理處	2	由大潭工作站每年固定試運轉一次	
	農田水利署臺中管理處	4	由管理處每年固定試運轉一次	
	農田水利署南投管理處	1	由喀哩工作站每年固定試運轉一次	
	農田水利署彰化管理處	2	由喀哩工作站每年固定試運轉一次	
	農田水利署雲林管理處	21	由管理處每年固定試運轉一次	
	臺中市政府	2	由台中市政府建設局維護管理	
	中部科學園區管理局	1	由管理局定期巡檢及維護	

表 11 南部地區各級機關(構)抗旱水井抽查成果綜整資料表

分區	機關單位	抽查數量(口)	平時維護情形	抽查成果
南部地區	南區水資源局	3	由開口維護契約進行維護	出水功能正常·設備維持良好
	臺灣自來水股份有限公司第七區管理處	2	訂有「深井維護管理作業要點」	
	臺灣自來水股份有限公司屏東區處	1		
	農田水利署高雄管理處	7	由中壇工作站每年固定試運轉一次	
	農田水利署雲林管理處(嘉義)	2	由大林工作站每年固定試運轉一次	
	農田水利署嘉南管理處	2	由白河工作站每年固定試運轉一次	
	中油公司	1	由中油公司定期巡檢及維護	

表 12 東部地區各級機關(構)抗旱水井抽查成果綜整資料表

分區	機關單位	抽查數量(口)	平時維護情形	抽查成果
東部地區	臺灣自來水股份有限公司第十區管理處	1	訂有「深井維護管理作業要點」	出水功能正常·設備
	農田水利署花蓮管理處	2	由管理處每年固定試運轉一次	出水功能正常·設備維持良好
	農田水利署臺東管理處	1		

二、抽查成果及未來新設抗旱井建議

(一)抽查成果建議

由本次各級機關(構)抗旱水井抽查作業，顯示台水公司及水資源局所屬併入自來水系統之**抗旱水井**，抽查結果皆屬良好，且皆訂有「深井維護管理作業要點」定期進行維護，由於已併入系統及直接供給民生使用，因此，為利抗旱時期運作與資訊公開所需，建議可陸續增加揭露抽水量或水質狀況之設施或機制。

農水署及縣市政府則因部分抽水井設施較為老舊，建議可廣續汰換或未來提報本署名單再行更新。另考量抗旱時期可機動性調度使用，建議可多考量可機動式供水之相關規劃，如農田水利署嘉南管理處所提報之五汴頭 2 號、五汴頭 3 號、五汴頭 4 號、客庄內 2 號等**抗旱水井**，可利用既設管線並配合淨水場進行水源調度；**圖 65** 即為嘉南大圳北幹線至白水溪幹線雙向輸水緊急抗旱工程配置圖，其**抗旱水井**抽水量可藉由白水溪幹線與既設管線，接至嘉南大圳北幹線，而其所增加之水源水量可由北幹線沿線新港淨水場與水上淨水場引取使用，其抗旱水井與淨水場分布，如**圖 66** 所示。



圖 65 嘉南大圳北幹線至白水溪幹線雙向輸水緊急抗旱工程配置圖



圖 66 農水署嘉南管理處提報抗旱水井與淨水場分布


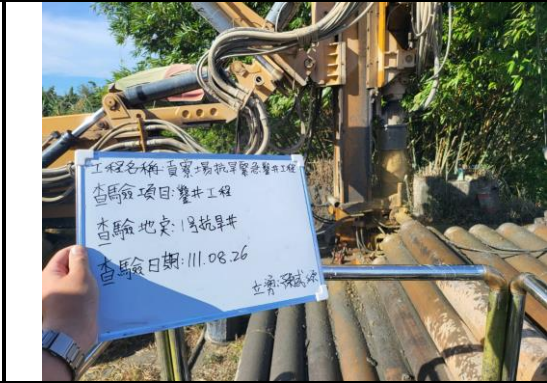


(二)淨水場內鑿設新抗旱水井建議

一般設置抗旱水井，以抽用緊急備援用水為主，除須考量現地條件，亦可藉由長期水位觀測紀錄資料，及配合現況水位情勢與相關試驗結果掌握可能的取水地點與取水量外，在考量水情已達嚴峻條件下，可於淨水場內、周邊或於淨水場旁攔河堰上游位置鑿抗旱水井有益取水時效，故除目前各級機關(構)所提報抗旱水井除可延

續前述二，所提及可選擇具機動性調度使用之水井外，未來仍需建議於旱災前整備階段，新鑿井評估過程即需納入淨水場位置，作為抽水井優先設置區位之重要決選因子。

以本署 111 年 9 月「基隆及貢寮地區可能緊急水井點位調查」工作為例，基隆地區因為當時降雨情形不如預期，致基隆河水量減少，新山水庫蓄水位持續降低，基隆市用水主要靠新山水庫與西勢水庫供應，目前蓄水位仍在監控範圍之內，而雙溪貢寮淨水場主要供應信義與中正區高地，同年 8 月 7、8 日間因川流量驟降，每天供水量從五萬噸暴跌剩兩萬多噸，造成部分高地社區缺水，故隨即啟動緊急抗旱鑿井工作，其中，於探查過程即顯示貢寮淨水廠係位於少數含礫石、砂的地質區位、部分夾黏土區位，該區應有能量新增緊急抽水井，且因鄰近淨水場，故抽取後之地下水源便能立即透過淨水場處理後提供民生用水使用，因此，水利署於廠內鑿設 4 口水井，另淨水場旁貢寮攔河堰上游左岸高灘地仍有腹地可鑿設抗旱水井，大約 300 公尺長，約每隔 50 公尺鑿 1 口，總計鑿設 6 口水井；本案例所完成之現勘調查表，如表 13 所示。

表 13 貢寮淨水場可能鑿設緊急水井點位 3 現勘調查表

位置	貢寮淨水場			TWD97_X	342918
				TWD97_Y	2767384
施工空間	15 m*10 m	地表現況	草地	調查日期	111.08.27
鄰近設施	1.貢寮淨水場；2.貢寮堰。				
用地屬性	淨水場區 (權管單位：台水公司第一區管理處)				
進出動線	-				
噪音影響	淨水場區內施工噪音影響甚微。				
調查單位	水利署水文技術組、北區水資源局、臺灣自來水公司				
周邊空照					
					
	其他補充事項：				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 周邊有1口台水公司正在鑿設之抽水井，顯示應有足夠水量。 2. 位於貢寮淨水場內，日後取水後可直接透過淨水場管線供水。 3. 為計畫範圍內位於少數含礫石、砂的地質區位(部分夾黏土)區位。 4. 淨水場旁貢寮攔河堰上游左岸高灘地有腹地可鑿設抗旱水井，抽水可直接引入攔河堰使用。 				

(三)因應氣候變遷下非地下水區打設新增抗旱水井

以本署 111 年 9 月「基隆及貢寮地區可能緊急水井點位調查」工作為例，在在顯示氣候變遷影響有逐漸顯著之情況，更凸顯地下水於水資源調配中扮演角色越趨重要，尤其是如基隆、貢寮等過去皆未曾列為地下水區之範圍，更應加強非地下水區抗旱備援水井之調度運用或建置，包含既有公有水井盤點、私有水井徵用調度或新鑿等作業。

經盤點本年度各級機關(構)於基隆及臺灣西半地區淺山帶等非地下水區，多無提報抗旱水井，為能因應未來氣候變遷之衝擊或影響，則未來將持續鼓勵各級機關(構)於該等地區多提報轄內可供調度利用之抗旱水井，並盤點水量、水質及地質等適合規劃設置常態備援或緊急備援使用之抽水井地點，於平時階段即辦理相關旱災整備作業。

(四)既有觀測井是否足夠,非地下水區尚未有觀測井是否需新設

有鑑於全臺各地均有可能遭受缺水危機，尤其是在非屬於平原地下水豐沛之地下水區，因此如何於地面水情嚴峻時間，短期間內緊急啟動抗旱水井抽水供應操作成為必須面對的問題之一；由於地下水水位為反應區域經地下水補注、抽水行為後之實際物理表徵現象，為可用以評析地下水資源並進行管理之重要基礎與依據，故建議應優先針對非劃定地下水區或是尚未佈設地下水觀測井之區域優先進行部署，以分析各並掌握區域之地下水情勢，以便作為日後旱災緊急備援水源評估與開發之參考依據。

此外，參考本署於臺灣地區 824 口地下水觀測井分布位置，顯示地下水觀測井多佈設於地下水區內且靠近西部沿海、平原地區，山區則無地下水觀測井分布；經盤點各縣市之地下水觀測井數量，各縣市地下水觀測井統計結果，詳表 14 所示，目前尚未有佈設地下水觀測井之縣市有基隆市、嘉義市及連江縣，為瞭解各

區域之地下水位變化情形，故可建議設置地下水觀測井進行觀測作業，其中，可依據本署 99 年「地下水觀測站網檢討及規劃」計畫中，建議以每 25 平方公里 1 口之建議值進行設置。

表 14 臺灣地區各縣市之地下水觀測井數量統計表

縣市別	地下水觀測井數量(口)	各含水層地下水觀測井數量(口)						
		第一含水層	第二含水層	第三含水層	第三之一含水層	第三之二含水層	第四含水層	無法分層
臺北市	12	5	7	0	0	0	0	0
新北市	19	11	7	0	0	0	0	1
基隆市	0	0	0	0	0	0	0	0
宜蘭縣	39	22	12	4	0	0	1	0
桃園市	36	13	13	7	0	0	3	0
新竹縣	18	5	6	5	0	0	2	0
新竹市	10	5	2	3	0	0	0	0
苗栗縣	39	18	15	5	0	0	1	0
臺中市	36	18	11	0	0	0	0	7
彰化縣	89	26	30	24	0	0	6	3
南投縣	14	12	0	0	0	0	0	2
雲林縣	113	33	48	22	0	0	10	0
嘉義縣	46	8	19	12	0	0	6	1
嘉義市	0	0	0	0	0	0	0	0
臺南市	116	36	28	24	0	0	21	7
高雄市	59	28	11	5	7	4	4	0
屏東縣	108	53	22	0	23	10	0	0
花蓮縣	32	3	4	0	0	0	0	25
臺東縣	21	18	3	0	0	0	0	0
澎湖縣	7	3	4	0	0	0	0	0
金門縣	10	10	0	0	0	0	0	0
連江縣	0	0	0	0	0	0	0	0
總計	824	322	240	111	30	14	54	57

三、各區抗旱水井啟動時機及分級

考量抗旱水井有穩定供水與社會經濟運作之功能目的，故啟動時機可依據防災及備援水井建置計畫所列「抗旱救急，於水情稍緊(綠燈)時啟動」，將有益於提升各地區抗旱供水能力。另考量各級機關(構)所提報列為**抗旱水井**之考量與水井條件各有差異，實際於有運作必要時未必能立即上場，故有必要於源頭即針對各級機關(構)提報抗旱水井者，研擬篩選與提報之原則，以確保所選出之

抗旱水井無論於水井狀態、出水情形、現地條件等都能為救災應急所用。其相關初步構想如下所述，後續可再依實際水井現況調查與條件評析結果，進一步調整確實之原則。

建議之原則，如表 15 所示，首先應排除旱災時無法立即啟用之水井，故須就水井是否保有功能、水井是否出水正常以及水井所在區域有無抽水限制等條件先行篩選；確定抗旱水井可立即啟用後，再依抗旱水井對提升抗旱應變能力之助益程度進行篩選分類，如水井是否可併入自來水系統、水井是否水質佳以及水井能否供他人取水等條件，提供抗旱水井之啟用優先度分類建議。

由表 15 之篩選原則，以各標的抗旱水井「優先啟用」的排序，做為篩選之參考依據，其中，可將抗旱水井之啟用優先度劃分為第一至第四優先啟用類別，各類抗旱水井啟用優先度劃分理由，如表 16 所示，其中列入第一優先啟用之抗旱水井，代表其對減緩缺水情勢將有顯著幫助，故於旱災時期可最優先啟用。將抗旱水井之啟用優先度劃分為 4 類，依各口抗旱水井出水量越大，對提升抗旱應變能力之助益越大之原則，擬定各口抗旱水井之啟用順序，如圖 67 所示，流程說明如下：

1. 依啟用優先度初步排列抗旱水井，第一優先啟用最先，第二優先啟用次之，以此類推。
2. 當該口抗旱水井列入第一優先啟用，且出水量為第一優先啟用中最大時，則其出水大小排序為 α_1 ；當該口抗旱水井列入第一優先啟用，且出水量為第一優先啟用中最小時，其出水大小排序為 α_n ；以此類推，分別建立第二、第三與第四優先啟用類別之抗旱水井出水大小排序。
3. 綜合第 1、2 點之啟用優先度與抗旱水井出水大小排序，擬定各口抗旱水井之啟用順序，排序 α_1 之抗旱水井啟用順序最高，因該口抗旱水井為第一優先啟用中出水最大者；反之，排序 δ_n 之抗旱水井啟用順序最低，因該口抗旱水井為

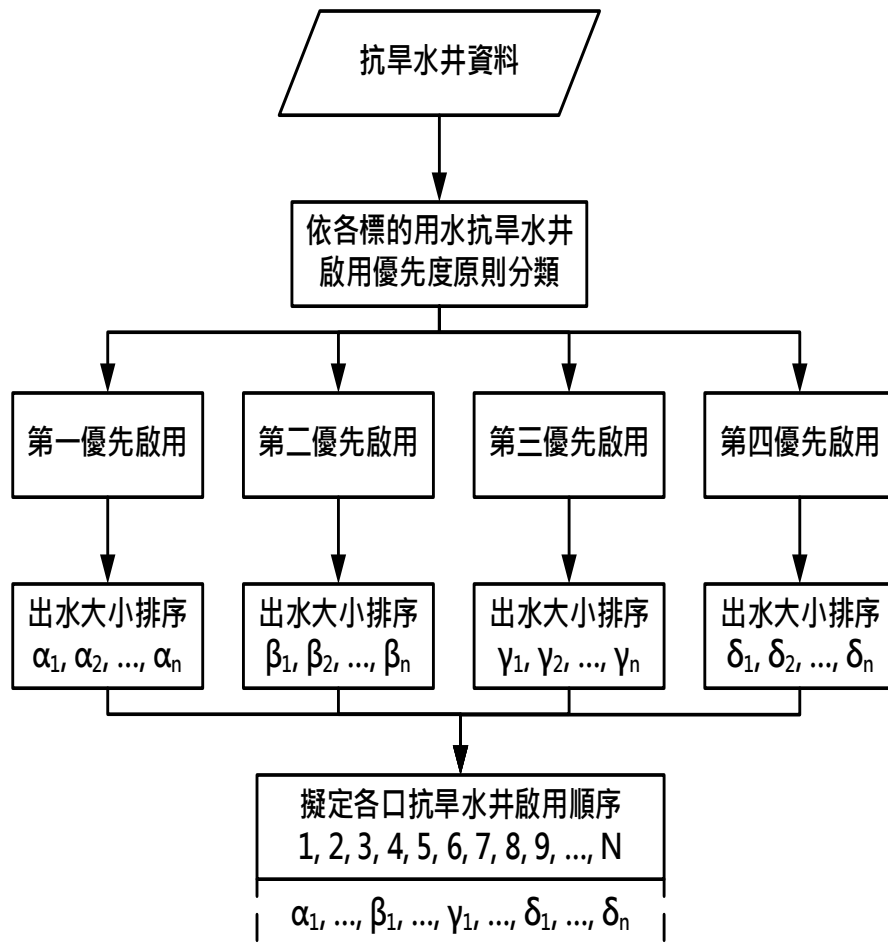
第四優先啟用中出水最小者。

表 15 各標的用水抗旱水井篩選原則與目的

篩選目的	篩選原則與順序	說明
排除旱災時無法立即啟用之水井	1.水井保有功能	水井尚未填塞、封存、停用或廢除。
	2.水井出水正常	(1)井體正常，如井管無彎曲破裂且井篩無積垢侵蝕等。 (2)抽水與管線設備正常，如抽水機可正常運轉作動且抽水管線無漏水等。 (3)機電設備正常，如已連接市電或發電機供電等。
	3.水井所在區域無抽水限制	(1)水井非位於經濟部水利署公告之地下水第一級管制區。 (2)水井非位於環境影響評估限制不得抽取地下水之區域。
依水井提升抗旱應變能力之助益程度，劃分啟用優先順序	4.水井已併入自來水系統	水井已併入自來水系統。
	5.水井水質佳	水井水質符合飲用水標準。
	6.水井可供民眾及產業取水	水井權管單位同意於旱災期間公開資訊提供民眾及產業取水。

表 16 各標的用水抗旱水井啟用優先度分類原則

抗旱水井啟用優先度	符合之篩選原則項目 (參照表 4-6-2)	理由說明
第一優先啟用	符合篩選原則 1 至 3 點，且符合 4.水井已併入自來水系統。	該類抗旱水井於旱災時可立即啟用，且可作為自來水系統補充水源，對減緩缺水情勢大有助益。
第二優先啟用	符合篩選原則 1 至 3 點，且符合 5.水井水質佳。	該類抗旱水井於旱災時可立即啟用，且水質處理成本相對較低，可作為旱災時期穩定水源來源。
第三優先啟用	符合篩選原則 1 至 3 點，且符合 6.水井可供民眾及產業取水。	該類抗旱水井於旱災時可立即啟用，且可作為旱災時期穩定水源來源之一。
第四優先啟用	符合篩選原則 1 至 3 點，但未符合 4 至 6 點之水井。	該類抗旱水井於旱災時可立即啟用，但須經水質處理或各級機關(構)協調方可使用。



註： $N = \alpha_n + \beta_n + \gamma_n + \delta_n$

圖 67 各標的用水抗旱水井啟用順序篩選原則

整體而言，主要分為常態備援及緊急備援井，用水標的依機關需求有民生用水、農業用水、生活雜用水等，以可併入自來水系統使用列為第一優先啟用，其餘作為次級用水備援使用列為第四順位，於旱象無法減緩時，經水質處理或各級機關(構)協調後啟動使用。

四、全臺抗旱水井抽查機制檢討

經 111 年度第一次辦理全臺抗旱水井抽查作業，於抽查過程雖由各級機關(構)所彙整之書面資料與訪談，可概略掌握抽水井維護情形與功能狀態，惟並無法具體了解各級機關(構)實際運作情形，因此，未來抽查作業或可配合機關(構)相關維護排程，於現地參與

其維運工作執行，據以評析與掌握其所提報抗旱水井實際狀態與可能的供水模式。

第六章 結論與建議

一、結論

- 1.本署水文組已於 111 年 9 月 8 日完成全臺 82 □抗旱水井抽查作業。
- 2.111 年度提報之抗旱水井主要分布於臺灣西半部地區，其中以雲林縣的抗旱水井數量最多，且約八成的抗旱水井為農田水利署管理處所有。
- 3.依據 110 年 12 月與 111 年 12 月的地下水水位資料，顯示大多數縣市地下水水位呈現上升，雖僅有南投縣、高雄市及屏東縣有較多觀測井地下水水位較 110 年同期低，初步判斷可能原因為南部地區已長達 500 多日無顯著降雨，為未來可能遭受旱災影響地區。
- 4.依據本次各地區抗旱水井抽查成果，顯示各級機關(構)抗旱水井出水功能皆正常，設備維持良好且多訂有相關維護管理機制或有開口維護契約，故並無需注意改善、計畫改善或立即改善者。
- 5.地下水於水資源調配中扮演角色越趨重要，尤其基隆、貢寮等過去皆未曾列為地下水區之範圍，更應加強非地下水區抗旱備援水井之調度運用或建置，包含既有公有水井盤點、私有水井徵用調度或新鑿等作業。
- 6.經盤點本年度各級機關(構)於基隆及臺灣西半地區淺山帶等非地下水區，多無提報抗旱水井，為能因應未來氣候變遷之衝擊或影響，未來應持續鼓勵各級機關(構)於該等地區多提報轄內可供調度利用之抗旱水井。
- 7.經盤點各縣市之地下水觀測井數量，目前尚未有佈設地下水

觀測井之縣市有基隆市、嘉義市及連江縣，為可進一步評估並考慮優先設置地下水觀測井地區；據本署 99 年「地下水觀測站網檢討及規劃」計畫中，可以每 25 平方公里 1 口之建議值進行設置。

- 8.經初步評估，用水標的依機關需求有民生用水、農業用水、生活雜用水等，以可併入自來水系統使用列為第一優先啟用，其餘作為次級用水備援使用列為第四順位，於旱象無法減緩時，經水質處理或各級機關(構)協調後啟動使用。

二、建議

- 1.建議依本署抗旱水井抽查作業要點持續進行定期抽查作業。
- 2.由本次各級機關(構)抗旱水井抽查作業，顯示台水公司及水資源局所屬併入自來水系統之抗旱水井，抽查結果皆屬良好，但由於已併入系統及直接供給民生使用，因此，為利抗旱時期運作與資訊公開所需，建議可陸續增加揭露抽水量或水質狀況之設施或機制。
- 3.農水署及縣市政府則因部分抽水井設施較為老舊，建議可廣續汰換或未來提報本署名單再行更新。另考量抗旱時期可機動性調度使用，建議各級機關(構)所提報抗旱水井可選擇具機動性調度使用之水井。
- 4.建議未來仍需於旱災前整備階段，新鑿井評估過程即需納入淨水場位置，作為抽水井優先設置區位之重要決選因子，達成快速供水目的。
- 5.建議應優先針對非劃定地下水區或是尚未佈設地下水觀測井之區域優先進行部署，加密增設觀測站以分析各並掌握區域之地下水情勢，以便作為日後旱災緊急備援水源評估與開發之參考依據。
- 6.考量各級機關(構)所提報列為抗旱水井之水井條件各有差

異，建議未來針對各級機關(構)提報抗旱水井者，先經研擬之篩選與提報原則，以確保所選出之抗旱水井無論於水井狀態、出水情形、現地條件等都能為救災應急所用，並擬定抗旱水井之啟用順序，優先度劃分為第一至第四優先啟用類別，於旱災時期可最優先啟用。

- 7.未來抽查作業或可配合機關(構)相關維護排程，於現地參與其維運工作執行，據以評析與掌握其所提報抗旱水井實際狀態與可能的供水模式。

附件 1 各縣市抗旱水井與鄰近地下水觀測井彙整表

附表 1-1 新北市 2 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	新北市政府	新店區	十四張防災公園	1	303245.0	2763622.0	清溪	0.59
2	農田水利署 桃園管理處	樹林區	臺灣桃園 農田水利會	1	291922.7	2763177.9	十工處站	1.23
共計 2 口				新北市政府	1	-	-	-
				農田水利署 桃園管理處	1	-	-	-

附表 1-2 宜蘭縣 125 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(1/6)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	大洲一號抽水機	1	320540.8	2731009.2	大洲	3.12
2	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	大洲二號抽水機	1	320381.7	2731161.5	大洲	3.50
3	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	大洲三號抽水機	1	320325.6	2731484.8	大洲	3.26
4	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	大洲五號抽水機	1	320206.3	2732083.0	大洲	3.36
5	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	大洲四號抽水機	1	320216.3	2731817.1	大洲	3.38
6	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	大義一號抽水機	1	320954.7	2731218.2	大洲	2.67
7	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	大德抽水機	1	322603.7	2731761.1	大洲	0.96
8	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	大隱二號抽水機	1	323035.3	2728188.5	大隱	1.37
9	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	大隱抽水機	1	322319.6	2728214.3	大隱	0.94
10	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	光明二號抽水機	1	323065.9	2728758.0	大隱	1.03
11	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	光明抽水機	1	322366.2	2728799.6	大隱	0.51
12	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	行健一號抽水機	1	320843.0	2730245.8	大洲	3.20
13	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	行健抽水機	1	320113.0	2730124.0	大洲	3.88
14	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	尚武抽水機	1	319253.8	2731985.4	大洲	4.29
15	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	尚義抽水機	1	320619.1	2732259.7	大洲	2.91
16	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	埔林抽水機	1	322519.0	2729409.1	大隱	0.42

附表 1-2 宜蘭縣 125 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(2/6)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
17	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	頂義抽水機	1	321007.5	2730483.2	大洲	2.88
18	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	進利二號抽水機	1	322377.0	2727805.9	大隱	1.44
19	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	進利抽水機	1	322250.3	2727409.6	大隱	1.78
20	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	農場一號抽水機	1	318593.9	2732636.0	大洲	5.03
21	農田水利署 宜蘭管理處	三星鄉	農場二號抽水機	1	319259.6	2732582.5	大洲	4.33
22	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	中山一號抽水機	1	325549.0	2725063.0	順安	3.07
23	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	內城抽水機	1	330868.2	2724479.3	冬山	1.13
24	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	光華抽水機	1	324030.1	2729389.0	大隱	1.88
25	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	安平抽水機	1	330398.5	2724378.4	冬山	1.11
26	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	奇武荖抽水機	1	332611.1	2726554.5	龍德	0.75
27	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	東城抽水機	1	331539.0	2724727.0	龍德	1.35
28	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	東興抽水機	1	331974.2	2724350.7	龍德	1.52
29	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	南興抽水機	1	330495.8	2724902.0	冬山	0.56
30	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	柯林抽水機	1	323734.0	2730099.8	大隱	1.87
31	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	香城抽水機	1	332222.9	2726040.4	龍德	0.24
32	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	梅山抽水機	1	325749.0	2726249.0	順安	2.02
33	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	梅林抽水機	1	324887.7	2728522.3	順安	2.43
34	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	梅花二號抽水機	1	323674.9	2727495.8	順安	3.43
35	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	梅花三號抽水機	1	322763.4	2727220.1	大隱	2.07
36	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	梅花四號抽水機	1	324355.0	2727452.8	順安	2.78
37	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	梅花抽水機	1	324963.5	2727414.0	順安	2.12
38	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	清溝抽水機	1	326350.5	2728581.9	順安	1.14

附表 1-2 宜蘭縣 125 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(3/6)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
39	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	鹿安一號抽水機	1	326033.6	2728435.9	順安	1.31
40	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	鹿安二號抽水機	1	326025.7	2728271.3	順安	1.25
41	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	鹿安三號抽水機	1	326041.0	2728066.0	順安	1.13
42	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	鹿安抽水機	1	326103.8	2727977.3	順安	1.07
43	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	鹿埔一號抽水機	1	325896.0	2728816.8	順安	1.63
44	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	鹿埔二號抽水機	1	325515.5	2728917.0	順安	2.03
45	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	鹿埔三號抽水機	1	326056.8	2728581.6	順安	1.37
46	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	鹿埔四號抽水機	1	325972.2	2728816.2	順安	1.62
47	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	廣安抽水機	1	325276.1	2729649.0	順安	2.73
48	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	廣興二號抽水機	1	324671.0	2728800.1	順安	2.69
49	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	廣興抽水機	1	324469.6	2728964.9	順安	2.96
50	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	龍德七號抽水機	1	332683.2	2725778.0	龍德	0.31
51	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	龍德五號抽水機	1	333395.8	2725650.2	龍德	1.04
52	農田水利署 宜蘭管理處	冬山鄉	龍德六號抽水機	1	332943.7	2725631.8	龍德	0.60
53	農田水利署 宜蘭管理處	壯圍鄉	中華抽水機	1	331886.6	2736686.7	公館	1.18
54	農田水利署 宜蘭管理處	壯圍鄉	古結三號抽水機	1	330296.0	2737389.4	壯圍	0.51
55	農田水利署 宜蘭管理處	壯圍鄉	壯五三號抽水機	1	328691.7	2738563.8	壯圍	1.49
56	農田水利署 宜蘭管理處	壯圍鄉	復興二號抽水機	1	332129.8	2736992.2	公館	0.88
57	農田水利署 宜蘭管理處	壯圍鄉	新南抽水機	1	331055.5	2736297.3	壯圍	1.78
58	農田水利署 宜蘭管理處	壯圍鄉	新興三號抽水機	1	331033.7	2736574.5	壯圍	1.60
59	農田水利署 宜蘭管理處	宜蘭市	北津二號抽水機	1	324742.7	2741272.5	吳沙	2.16
60	農田水利署 宜蘭管理處	宜蘭市	北津抽水機	1	324685.8	2741246.0	吳沙	2.23

附表 1-2 宜蘭縣 125 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(4/6)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
61	農田水利署 宜蘭管理處	宜蘭市	梅洲抽水機	1	324320.0	2740857.3	吳沙	2.72
62	農田水利署 宜蘭管理處	宜蘭市	鎮平抽水機	1	324350.5	2740833.7	吳沙	2.72
63	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	七賢抽水機	1	325391.6	2734894.8	宜農	3.00
64	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	上深溝抽水機	1	319213.1	2733841.0	內城	0.98
65	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	內湖 2 號抽水機	1	319201.1	2734749.6	內城	0.32
66	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	內湖抽水機	1	320158.5	2734782.5	內城	0.60
67	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	永同一號抽水機	1	322759.8	2739214.7	同樂	1.03
68	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	永同三號抽水機	1	323029.4	2738830.7	同樂	1.10
69	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	再連抽水機	1	317165.8	2733629.2	內城	2.60
70	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	成功二號抽水機	1	319331.2	2733587.9	內城	1.16
71	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	成功抽水機	1	319575.4	2733769.0	內城	0.95
72	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	金覆興抽水機	1	323345.1	2734092.2	內城	3.92
73	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	洲子抽水機	1	320047.3	2733704.3	內城	1.02
74	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	深惠一號抽水機	1	324216.2	2735273.8	宜農	2.84
75	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	深賢二號抽水機	1	324468.5	2734207.2	宜農	3.76
76	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	溪洲抽水機	1	323800.9	2734479.5	宜農	3.69
77	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	葫蘆堵一號抽水機	1	321219.5	2733569.5	內城	2.03
78	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	葫蘆堵二號抽水機	1	322004.3	2733565.6	內城	2.75
79	農田水利署 宜蘭管理處	員山鄉	藁巷抽水機	1	318802.0	2733659.7	內城	1.26
80	農田水利署 宜蘭管理處	頭城鎮	二圍一號抽水機	1	330417.1	2748042.9	二龍	3.80
81	農田水利署 宜蘭管理處	頭城鎮	二圍二號抽水機	1	330085.7	2747886.9	二龍	3.42
82	農田水利署 宜蘭管理處	頭城鎮	二圍三號抽水機	1	329464.6	2748359.8	二龍	3.84

附表 1-2 宜蘭縣 125 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(5/6)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
83	農田水利署 宜蘭管理處	頭城鎮	大坑厝抽水機	1	333515.3	2750071.5	頭城國小	0.76
84	農田水利署 宜蘭管理處	頭城鎮	中崙抽水機	1	331414.9	2747727.8	頭城國小	3.81
85	農田水利署 宜蘭管理處	頭城鎮	六結一號抽水機	1	331432.2	2748273.7	頭城國小	3.44
86	農田水利署 宜蘭管理處	頭城鎮	金面抽水機	1	331003.6	2749301.7	頭城國小	3.17
87	農田水利署 宜蘭管理處	頭城鎮	頂埔抽水機	1	332157.1	2748794.0	頭城國小	2.52
88	農田水利署 宜蘭管理處	頭城鎮	新興二號抽水機	1	332798.7	2749601.0	頭城國小	1.55
89	農田水利署 宜蘭管理處	頭城鎮	民生二號抽水機	1	327451.8	2750583.7	二龍	6.12
90	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	三民抽水機	1	326803.3	2745281.5	二龍	2.18
91	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	六結抽水機	1	328078.9	2745595.4	二龍	1.29
92	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	民生抽水機	1	327642.1	2744567.8	二龍	1.31
93	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	白石腳一號抽水機	1	329270.7	2747608.2	二龍	2.96
94	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	白石腳二號抽水機	1	329551.2	2747788.3	二龍	3.23
95	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	白石腳三號抽水機	1	329310.3	2747795.8	二龍	3.24
96	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	白石腳五號抽水機	1	329282.5	2747976.8	二龍	3.41
97	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	白石腳四號抽水機	1	328978.4	2747919.8	二龍	3.29
98	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	光武抽水機	1	327758.0	2742155.0	吳沙	1.03
99	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	李寶興一號抽水機	1	326478.0	2746204.5	二龍	2.95
100	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	李寶興二號抽水機	1	327194.7	2745768.3	二龍	2.06
101	農田水利署 宜蘭管理處	礁溪鄉	開蘭抽水機	1	326503.0	2742553.1	二龍	0.48
102	農田水利署 宜蘭管理處	羅東鎮	西安抽水機	1	326408.3	2729112.9	順安	1.54
103	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	三面城抽水機	1	335859.6	2722941.2	岳明國小	0.67
104	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	大興抽水機	1	332212.2	2724180.9	龍德	1.65

附表 1-2 宜蘭縣 125 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(6/6)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
105	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	金豐萬抽水機	1	333563.7	2723456.6	岳明國小	2.78
106	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	海岸抽水機	1	330818.9	2704849.3	岳明國小	18.86
107	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	馬賽一號抽水機	1	335129.6	2723549.0	岳明國小	1.18
108	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	馬賽二號抽水機	1	334546.8	2724473.4	岳明國小	2.15
109	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	港口一號抽水機	1	336686.2	2722687.7	岳明國小	0.79
110	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	隆恩一號抽水機	1	333539.6	2726681.3	龍德	1.44
111	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	隆恩七號抽水機	1	332833.6	2727101.2	龍德	1.32
112	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	隆恩二號抽水機	1	333625.8	2726558.7	龍德	1.37
113	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	隆恩八號抽水機	1	332663.6	2727495.4	龍德	1.65
114	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	隆恩六號抽水機	1	333063.6	2727105.8	龍德	1.41
115	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	隆恩四號抽水機	1	332925.8	2726698.8	龍德	0.95
116	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	新城一號抽水機	1	333379.9	2723915.9	岳明國小	2.94
117	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	新馬二號抽水機	1	334673.6	2724856.9	岳明國小	2.22
118	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	新馬四號抽水機	1	334308.8	2725073.6	岳明國小	2.62
119	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	隘丁抽水機	1	334351.8	2723385.9	岳明國小	1.91
120	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	龍德一號抽水機	1	334124.6	2726034.8	龍德	1.84
121	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	龍德二號抽水機	1	334107.6	272586.5	龍德	1.68
122	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	龍德三號抽水機	1	333749.3	2725819.8	龍德	1.35
123	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	龍德四號抽水機	1	333431.4	2726210.1	龍德	1.10
124	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	龍德八號抽水機	1	332924.0	2727242.6	龍德	1.51
125	農田水利署 宜蘭管理處	蘇澳鎮	磺仔溝一號抽水機	1	334732.3	2722950.2	岳明國小	1.63
共計 125 口			農田水利署 宜蘭管理處	125	-	-	-	-

附表 1-3 桃園市 44 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(1/2)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	桃園市政府	八德區	八德生態埤塘公園	1	281436.8	2759426.1	八德	0.08
2	桃園市政府	八德區	宵裡福山宮	1	276613.4	2758602.7	平鎮	4.13
3	桃園市政府	大園區	公二公園	1	271368.1	2767762.2	山東	3.96
4	桃園市政府	大溪區	大溪運動公園	1	276383.0	2752363.0	龍潭	5.29
5	桃園市政府	中壢區	中壢新龍岡公園	1	274598.5	2757599.2	平鎮	2.26
6	桃園市政府	中壢區	公九公園 (光明公園)	1	271952.8	2761730.3	平鎮	3.26
7	桃園市政府	中壢區	文化公園	1	281407.9	2764998.7	八德	5.50
8	桃園市政府	中壢區	自強公園	1	276213.3	2762217.1	內定	3.18
9	農田水利署 石門管理處	中壢區	過嶺站 3 號	1	267505.0	2763200.0	頭洲	3.44
10	農田水利署 石門管理處	中壢區	過嶺站 5 號	1	266850.0	2764112.0	頭洲	3.50
11	桃園市政府	平鎮區	民俗文化公園	1	271020.2	2755965.5	平鎮	2.94
12	桃園市政府	平鎮區	新勢公園	1	271244.0	2759979.0	平鎮	1.95
13	農田水利署 石門管理處	平鎮區	楊梅	1	270069.1	2759013.0	平鎮	2.47
14	桃園市政府	桃園區	三民運動公園	1	282027.8	2765885.2	八德	6.40
15	桃園市政府	桃園區	大湳公園	1	279730.0	2761590.9	八德	2.87
16	桃園市政府	桃園區	民族公園	1	280941.7	2765430.1	內定	5.80
17	桃園市政府	桃園區	永康公園	1	280598.1	2765846.6	內定	5.57
18	桃園市政府	桃園區	陽明運動公園	1	281176.3	2763892.4	八德	4.40
19	桃園市政府	新屋區	兒二公園	1	260213.9	2762675.3	東明	1.72
20	北區水資源局	楊梅區	楊梅 1 號井	1	268192.4	2758220.3	平鎮	4.29
21	桃園市政府	楊梅區	埔心公園	1	268856.1	2756131.7	平鎮	4.40
22	桃園市政府	楊梅區	新梅兒童公園	1	264585.2	2756491.1	瑞原	4.26
23	北區水資源局	龍潭區	龍潭 1 號井	1	273796.9	2746694.5	龍潭	3.67
24	北區水資源局	龍潭區	龍潭 2 號井	1	273721.6	2746710.7	龍潭	3.52
25	北區水資源局	龍潭區	龍潭 3 號井	1	274002.8	2746863.6	龍潭	3.59
26	北區水資源局	龍潭區	龍潭 4 號井	1	274127.1	2746941.8	龍潭	3.59
27	北區水資源局	龍潭區	龍潭 5 號井	1	274260.7	2746972.3	龍潭	3.66
28	北區水資源局	龍潭區	龍潭 6 號井	1	274302.0	2746869.2	龍潭	3.76
29	桃園市政府	龍潭區	富林里民集會所	1	273402.5	2748814.5	龍潭	1.80
30	桃園市政府	龍潭區	運動公園	1	272368.7	2751178.8	龍潭	1.57
31	桃園市政府	龍潭區	龍潭區運動公園	1	272355.0	2751159.5	龍潭	1.57
32	中油公司	龜山區	1 號井	1	280973.1	2770305.2	蘆竹	4.13
33	中油公司	龜山區	2 號井	1	281057.7	2770151.1	蘆竹	4.32
34	中油公司	龜山區	3 號井	1	281141.9	2770551.3	蘆竹	4.24
35	中油公司	龜山區	4 號井	1	280833.2	2770366.6	蘆竹	4.02

附表 1-3 桃園市 44 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (2/2)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)	
36	中油公司	龜山區	5 號井	1	281001.0	2770459.2	蘆竹	4.11	
37	中油公司	龜山區	6 號井	1	281141.8	2770428.4	蘆竹	4.30	
38	桃園市政府	龜山區	大坪頂公園	1	287044.0	2771833.9	五股	8.13	
39	桃園市政府	龜山區	龜山區公所	1	284137.3	2764932.9	八德	6.09	
40	桃園市政府	蘆竹區	大竹運動公園(停四公園)	1	276305.3	2767726.7	內定	2.91	
41	桃園市政府	蘆竹區	光明河濱公園	1	279020.4	2770906.2	蘆竹	2.14	
42	桃園市政府	觀音區	四維公園	1	264287.9	2770766.8	樹林	2.39	
43	桃園市政府	觀音區	樹林公園	1	262361.3	2771515.8	樹林	1.22	
44	桃園市政府	觀音區	觀音區公所旁	1	258501.6	2768947.5	觀音	0.04	
共計 44 口				中油公司	6	-	-	-	-
				北區水資源局	7	-	-	-	-
				桃園市政府	28	-	-	-	-
				農田水利署 石門管理處	3	-	-	-	-

附表 1-4 新竹縣 22 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (1/2)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	北區水資源局	竹北市	右岸 1 號備援井 上游 2/8	1	248720.3	2746570.7	頭前溪 觀測井	0.95
2	北區水資源局	竹北市	右岸 1 號備援井 上游 3/8	1	248769.9	2746554	頭前溪 觀測井	0.91
3	北區水資源局	竹北市	右岸 1 號備援井 上游 4/8	1	248871.9	2746558.5	頭前溪 觀測井	0.81
4	北區水資源局	竹北市	右岸 1 號備援井 上游 5/8	1	248946.7	2746571.8	頭前溪 觀測井	0.77
5	北區水資源局	竹北市	右岸 1 號備援井 上游 6/8	1	249025.6	2746569.5	頭前溪 觀測井	0.73
6	北區水資源局	竹北市	右岸 1 號備援井 上游 7/8	1	249107.5	2746569.5	頭前溪 觀測井	0.66
7	北區水資源局	竹北市	右岸 1 號備援井 上游 8/8	1	249184.3	2746577.3	頭前溪 觀測井	0.64
8	北區水資源局	竹北市	右岸 4 號備援井 下游 1/4	1	246984.9	2747159.1	頭前溪 觀測井	2.73
9	北區水資源局	竹北市	右岸 4 號備援井 下游 2/4	1	247060.7	2747132.5	頭前溪 觀測井	2.66
10	北區水資源局	竹北市	右岸 4 號備援井 下游 3/4	1	247118.3	2747093.7	頭前溪 觀測井	2.62

附表 1-4 新竹縣 22 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (2/2)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)	
11	自來水公司第三區處	竹北市	頭前溪右岸 4 號井	1	247184	2746960.8	頭前溪觀測井	2.47	
12	新竹科學園區管理局	竹北市	新竹生物醫學園區緊急抗旱水井	1	254532.2	2744100.3	新埔	4.62	
13	新竹縣政府	竹北市	備用 1 號井	1	251665	2746801.5	頭前溪觀測井	2.37	
14	新竹縣政府	竹北市	備用 2 號井	1	250181.7	2747283.7	新社	1.24	
15	農田水利署新竹管理處	竹北市	下斗崙抽水站	1	249721.5	2747281.2	新社	1.15	
16	農田水利署新竹管理處	竹北市	舊港圳十興抽水井	1	254327.5	2744938.5	新埔	4.30	
17	農田水利署新竹管理處	竹北市	澎湖窟 3 號埤	1	247710.2	2747943.4	新社	2.04	
18	北區水資源局	竹東鎮	頭前溪右岸山豬湖堤防前高灘地 2/3	1	261727.7	2735616	芎林	6.06	
19	北區水資源局	竹東鎮	頭前溪右岸山豬湖堤防前高灘地 3/3	1	261796.5	2735589.5	芎林	6.06	
20	自來水公司第三區處	竹東鎮	頭前溪新 1 號井	1	252812.7	2743498.4	竹科	3.74	
21	北區水資源局	芎林鄉	芎林淨水廠 1/1	1	260396.9	2737580.9	芎林	3.64	
22	北區水資源局	新埔鎮	新埔淨水廠 1/1	1	258035.4	2745806.5	新埔	1.08	
共計 22 口				北區水資源局	14	-	-	-	-
				自來水公司第三區處	2	-	-	-	-
				新竹科學園區管理局	1	-	-	-	-
				新竹縣政府	2	-	-	-	-
				農田水利署新竹管理處	3				

附表 1-5 新竹市 44 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (1/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	北區水資源局	北區	右岸 1 號備援井上游 1/8	1	248658.7	2746566.2	頭前溪觀測井	1.00
2	北區水資源局	北區	右岸 4 號備援井下游 4/4	1	247148.6	2747061.6	頭前溪觀測井	2.51

附表 1-5 新竹市 44 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (2/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
3	北區水資源局	北區	左岸 3 號備援井 上游 1/4	1	247293.0	2746518.8	頭前溪 觀測井	2.23
4	北區水資源局	北區	左岸 3 號備援井 上游 2/4	1	247315.3	2746513.3	頭前溪 觀測井	2.23
5	北區水資源局	北區	左岸 3 號備援井 上游 3/4	1	247332.5	2746511.1	頭前溪 觀測井	2.23
6	北區水資源局	北區	左岸 3 號備援井 上游 4/4	1	247349.7	2746506.6	頭前溪 觀測井	2.23
7	自來水公司 第三區處	北區	頭前溪右岸 1 號井	1	248601.0	2746551.8	頭前溪 觀測井	0.99
8	自來水公司 第三區處	北區	頭前溪右岸 2 號井	1	248216.9	2746543.0	頭前溪 觀測井	1.34
9	自來水公司 第三區處	北區	頭前溪右岸 3 號井	1	247706.5	2746750.2	頭前溪 觀測井	1.94
10	自來水公司 第三區處	北區	頭前溪左岸 2 號井	1	248467.6	2746162.0	頭前溪 觀測井	1.01
11	自來水公司 第三區處	北區	頭前溪左岸 3 號井	1	247196.0	2746551.0	頭前溪 觀測井	2.37
12	新竹市政府	北區	湳雅市民活動中心	1	247150.6	2745816.8	民富	2.00
13	新竹市政府	北區	新竹市政府 (金華里集會所)	1	247548.1	2745764.3	頭前溪 觀測井	2.01
14	新竹市政府	北區	新竹市政府 (城市行銷處)	1	241791.3	2747728.7	南寮	1.91
15	農田水利署 新竹管理處	北區	烏瓦窯圳康朗 抽水井	1	243801.6	2748197.1	南寮	0.35
16	農田水利署 新竹管理處	北區	湳雅區第三號 抽水井	1	246247.0	2746141.8	民富	1.84
17	農田水利署 新竹管理處	北區	湳雅區第四號 抽水井	1	246400.1	2746098.6	民富	1.86
18	自來水公司 第三區處	東區	新竹給水廠 第二淨水場深井	1	250028.3	2744201.5	頭前溪 觀測井	1.97
19	自來水公司 第三區處	東區	頭前溪 1 號井	1	251294.0	2744716.6	頭前溪 觀測井	2.22
20	自來水公司 第三區處	東區	頭前溪 2 號井	1	250915.9	2744965.7	頭前溪 觀測井	1.76
21	自來水公司 第三區處	東區	頭前溪 3 號井	1	250514.6	2745326.8	頭前溪 觀測井	1.24
22	自來水公司 第三區處	東區	頭前溪 4 號井	1	250125.4	2745620.3	頭前溪 觀測井	0.78

附表 1-5 新竹市 44 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (3/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
23	自來水公司 第三區處	東區	頭前溪 5 號井	1	249869.6	2745782.0	頭前溪 觀測井	0.43
24	自來水公司 第三區處	東區	頭前溪左岸 1 號井	1	249121.6	2745999.1	頭前溪 觀測井	0.37
25	自來水公司 第三區處	東區	頭前溪新 2 號井	1	252023.0	2743984.5	頭前溪 觀測井	3.28
26	自來水公司 第三區處	東區	頭前溪新 3 號井	1	251755.1	2744344.5	頭前溪 觀測井	2.81
27	自來水公司 第三區處	東區	頭前溪新 4 號井	1	251540.7	2744580.3	頭前溪 觀測井	2.56
28	自來水公司 第三區處	東區	頭前溪新 5 號井	1	249535.0	2745981.4	頭前溪 觀測井	0.06
29	新竹市政府	東區	新竹市立動物園	1	247886.0	2743782.0	民富	2.54
30	新竹市政府	東區	新竹市立動物園	1	247905.0	2743631.0	民富	2.22
31	新竹市政府	東區	新竹市政府 (城市行銷處)	1	246969.8	2743884.5	民富	1.19
32	新竹市政府	東區	新竹市政府 (城市行銷處)	1	247067.5	2744298.1	民富	1.25
33	新竹市政府	東區	新竹市政府 (城市行銷處)	1	247292.5	2740909.4	民富	3.68
34	新竹市政府	東區	新竹市政府 (教育處)	1	244325.0	2744292.0	民富	1.49
35	農田水利署 新竹管理處	東區	白沙屯圳一號 抽水井	1	250631.1	2744967.9	頭前溪 觀測井	1.43
36	農田水利署 新竹管理處	東區	白沙屯圳二號 抽水井	1	250262.7	2745276.2	頭前溪 觀測井	1.10
37	新竹市政府	香山區	新竹市政府 (城市行銷處)	1	244898.5	2742175.5	民富	2.32
38	農田水利署 新竹管理處	香山區	汀甫圳大庄抽水井	1	241838.5	2742657.1	香山	2.96
39	農田水利署 新竹管理處	香山區	虎山抽水井	1	243472.0	2744201.3	民富	2.31
40	農田水利署 新竹管理處	香山區	虎林抽水井	1	244051.6	2743953.2	民富	1.94
41	農田水利署 新竹管理處	香山區	香山浸水二號 抽水井	1	242743.8	2743071.6	民富	3.31
42	農田水利署 新竹管理處	香山區	香山浸水抽水井	1	242987.6	2743186.9	民富	3.01

附表 1-5 新竹市 44 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (4/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
43	農田水利署 新竹管理處	香山區	港南抽水井	1	242798.1	2745261.1	南寮	2.74
44	農田水利署 新竹管理處	香山區	樹下抽水井	1	243205.0	2744112.0	民富	2.70
共計 44 口			北區水資源局	6	-	-	-	-
			自來水公司 第三區處	16	-	-	-	-
			新竹市政府	10	-	-	-	-
			農田水利署 新竹管理處	12	-	-	-	-

附表 1-6 苗栗縣 68 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (1/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	自來水公司 第三區處	大湖鄉	大湖寬口井	1	237581.8	2702368.2	中平	10.44
2	農田水利署 苗栗管理處	公館鄉	中義抽水站	1	231314.0	2711855.2	中平	1.89
3	農田水利署 苗栗管理處	公館鄉	石駁圳抽水站	1	232637.3	2710160.1	中平	1.95
4	農田水利署 苗栗管理處	竹南鎮	崎頂抽水站	1	236836.9	2733456.4	大埔	1.96
5	農田水利署 苗栗管理處	竹南鎮	營盤邊抽水站	1	235575.5	2731821.8	大埔	3.64
6	農田水利署 苗栗管理處	西湖鄉	高埔圳 1 號井	1	226882.5	2711190.7	銅鑼	2.83
7	農田水利署 苗栗管理處	西湖鄉	高埔圳 2 號井	1	227472.6	2710746.7	銅鑼	2.13
8	農田水利署 苗栗管理處	西湖鄉	高埔圳 4 號井	1	226481.0	2712529.1	銅鑼	4.05
9	農田水利署 臺中管理處	卓蘭鎮	苗豐公井	1	231295.7	2690519.7	后里	11.38
10	農田水利署 苗栗管理處	南庄鄉	員林圳抽水站	1	246803.7	2728576.1	六合	7.15

附表 1-6 苗栗縣 68 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (2/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
11	農田水利署	後龍鎮	12 號井	1	229787.1	2726023.1	海寶	2.99

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
	苗栗管理處							
12	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	14 號井	1	230814.9	2726970.8	海寶	1.64
13	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	15 號井	1	229901.9	2727003.1	海寶	2.23
14	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	16 號井	1	230109.9	2726621.8	海寶	2.23
15	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	17 號井	1	230034.6	2727025.1	海寶	2.08
16	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	19 號井	1	230278.8	2727965.1	海寶	1.61
17	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	1 號井	1	229405.5	2727414.8	海寶	2.50
18	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	22-1 號井	1	230375.4	2724684.3	海寶	3.71
19	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	22 號井	1	230677.3	2725531.2	海寶	2.89
20	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	2 號井	1	230041.2	2726707.2	海寶	2.29
21	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	3 號井	1	230847.4	2727795.9	海寶	0.99
22	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	4 號井	1	229626.8	2727166.3	海寶	2.50
23	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	6 號井	1	230815.5	2725224.2	海寶	3.23
24	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	8 號井	1	231254.6	2727230.5	海寶	1.16
25	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	99 甲北圳井	1	231443.1	2726672.0	海寶	1.70
26	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	99 甲西圳井	1	231140.7	2726872.9	海寶	1.44
27	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	99 甲南圳井	1	231186.7	2725655.6	海寶	2.65
28	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	9 號井	1	231699.0	2726497.8	海寶	1.80
29	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	水尾子抽水站	1	226140.3	2725194.9	海寶	0.26
30	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	四尺底地下井	1	229403.4	2725983.8	海寶	3.28
31	農田水利署 苗栗管理處	後龍鎮	東社 1 號井	1	231993.6	2722626.5	頭屋	4.78

附表 1-6 苗栗縣 68 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (3/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
32	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	山柑一號井	1	219256.0	2695832.0	山腳	5.61
33	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	山柑二號公井	1	216544.0	2699710.1	山腳	1.93
34	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	山柑三號公井	1	216366.0	2699417.0	華龍	2.00
35	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	田心二號抽水井	1	216104.3	2700407.1	華龍	1.70
36	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	田心小組公井	1	215797.9	2699889.5	華龍	1.36
37	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	西勢支線公井	1	214239.6	2704305.5	苑裡	0.88
38	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	社南公井	1	219401.0	2697051.0	山腳	4.36
39	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	社柑公井	1	216892.0	2700002.1	山腳	1.54
40	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	砂埤支線抽水井	1	217209.3	2701104.2	山腳	0.75
41	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	泰田公井	1	218083.0	2699288.0	山腳	1.91
42	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	啟心公井	1	220038.0	2696428.1	山腳	5.16
43	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	新復一號公井	1	215183.8	2700143.6	華龍	0.87
44	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	新復二號公井	1	215118.0	2700565.6	華龍	1.02
45	農田水利署臺中管理處	苑裡鎮	濁一公井	1	219737.0	2695950.0	山腳	5.41
46	中區水資源局	苗栗市	苗圃(1)1/10	1	233376.0	2717120.1	苗農	0.82
47	中區水資源局	苗栗市	苗圃(1)2/10	1	233371.0	2717092.0	苗農	0.78
48	中區水資源局	苗栗市	苗圃(1)3/10	1	233378.0	2717087.1	苗農	0.78
49	中區水資源局	苗栗市	苗圃(1)4/10	1	233375.0	2717075.0	苗農	0.77
50	中區水資源局	苗栗市	苗圃(1)5/10	1	233376.0	2717054.1	苗農	0.76
51	中區水資源局	苗栗市	苗圃(1)6/10	1	233375.0	2717042.0	苗農	0.74

附表 1-6 苗栗縣 68 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (4/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
52	中區水資源局	苗栗市	苗圃(1)7/10	1	233374.0	2717033.0	苗農	0.74

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
53	中區水資源局	苗栗市	苗圃(1)8/10	1	233376.0	2717004.0	苗農	0.71
54	中區水資源局	苗栗市	苗圃(1)9/10	1	233367.0	2716985.1	苗農	0.69
55	中區水資源局	苗栗市	苗圃(1)10/10	1	233374.0	2716960.0	苗農	0.67
56	農田水利署 苗栗管理處	苗栗市	芒埔抽水站	1	232929.8	2716424.1	苗農	0.12
57	農田水利署 苗栗管理處	苗栗市	嘉盛新圳抽水站	1	233869.7	2718076.5	苗農	1.93
58	農田水利署 苗栗管理處	造橋鄉	淡文湖 1 號井	1	235065.2	2728681.2	海寶	3.32
59	農田水利署 苗栗管理處	造橋鄉	淡文湖 2 號井	1	234296.0	2727790.5	海寶	2.52
60	農田水利署 苗栗管理處	造橋鄉	淡文湖 4 號井	1	235692.8	2727792.3	尖山	2.68
61	農田水利署 苗栗管理處	銅鑼鄉	中心埔抽水站	1	230669.3	2710279.0	中平	0.15
62	自來水公司 第三區處	銅鑼鄉	中興 1 號深井	1	230090.2	2709256.4	中平	0.96
63	農田水利署 苗栗管理處	銅鑼鄉	七十份深水井	1	231730.4	2709492.3	中平	1.28
64	農田水利署 苗栗管理處	銅鑼鄉	北排圳抽水站	1	228587.2	2709302.9	銅鑼	0.22
65	農田水利署 苗栗管理處	頭份鎮	中央抽水站	1	240612.6	2731722.2	六合	0.95
66	農田水利署 苗栗管理處	頭份鎮	流水潭 1 號井	1	238587.7	2729135.3	六合	2.31
67	農田水利署 苗栗管理處	頭份鎮	流水潭 2 號井	1	238459.2	2729196.3	六合	2.35
68	農田水利署 苗栗管理處	頭份鎮	德義抽水站	1	239479.5	2731935.7	六合	1.23
共計 68 口			中區水資源局	10	-	-	-	-
			自來水公司 第三區處	2				
			農田水利署 苗栗管理處	41				
			農田水利署 臺中管理處	15				

附表 1-7 臺中市 281 口抗旱水井分布點位彙整表(1/11)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
1	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳十一號井	1	214376.0	2697211.5
2	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳七號井	1	213655.3	2698192.0
3	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳九號井	1	213800.9	2697568.4
4	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳十號井	1	213112.7	2698544.6
5	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳十三號井	1	213350.2	2697887.7
6	臺中市政府	大甲區	臺中市大甲區文昌國民小學	1	211808.1	2693683.0
7	農田水利署臺中管理處	大甲區	虎眼一圳一號井	1	209989.5	2691756.6
8	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳八號井	1	214551.6	2698147.0
9	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳一號井	1	218591.0	2695920.1
10	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳三之一號井(深水井)	1	218789.8	2695097.6
11	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳三號井(淺水井)	1	218789.8	2695097.6
12	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳六號之一井(深水井)	1	219069.9	2695019.4
13	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳六號井(淺水井)	1	219069.9	2695019.4
14	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳四號井	1	218919.1	2695376.2
15	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳五號井	1	218113.3	2696297.6
16	中區水資源局	大甲區	日南淨水場 2/2	1	215469.0	2699298.0
17	中區水資源局	大甲區	日南淨水場 1/2	1	215484.1	2699242.0
18	農田水利署臺中管理處	大甲區	頂店圳八號井	1	212012.2	2695961.0
19	農田水利署臺中管理處	大甲區	頂店圳二號井	1	212681.3	2695801.9
20	農田水利署臺中管理處	大甲區	頂店圳五號井	1	211472.8	2696098.7
21	農田水利署臺中管理處	大甲區	頂店圳一號井	1	213455.6	2696288.3
22	農田水利署臺中管理處	大甲區	頂店圳七號井	1	213681.3	2696054.0
23	農田水利署臺中管理處	大甲區	頂店圳四號井	1	214019.7	2695482.8
24	農田水利署臺中管理處	大甲區	頂店圳三號井	1	213395.7	2695092.3
25	臺中市政府	大甲區	臺中市大甲區文武國民小學	1	209498.0	2692296.0
26	臺中市政府	大甲區	臺中市私立致用高級中學	1	212596.7	2692907.6
27	自來水公司第四區處	大甲區	大甲 8 號井	1	212217.6	2692725.3
28	自來水公司第四區處	大甲區	大甲 9 號井	1	211326.0	2693254.9

附表 1-7 臺中市 281 口抗旱水井分布點位彙整表(2/11)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
29	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳六股排水井	1	218105.1	2695638.1
30	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳二號井	1	217827.7	2695425.3
31	農田水利署臺中管理處	大甲區	日南圳十二號井	1	214775.3	2698189.1
32	自來水公司第四區處	大甲區	大甲日南 8 號 1/2	1	214932.4	2698149.8
33	自來水公司第四區處	大甲區	大甲日南 8 號 2/2	1	214940.2	2698157.2
34	臺中市政府	大甲區	臺中市立大甲高級中等學校	1	211735.0	2692710.0
35	農田水利署臺中管理處	大安區	頂店圳六號井	1	212195.3	2696914.1
36	臺中市政府	大安區	臺中市大安區公所	1	207674.1	2696191.0
37	自來水公司第四區處	大安區	大安 1 號井	1	207991.4	2694700.4
38	自來水公司第四區處	大安區	大安 2 號井	1	207960.6	2694763.9
39	自來水公司第四區處	大肚區	大肚 1 號深井	1	204230.0	2671531.8
40	自來水公司第四區處	大肚區	福山 3 號深井	1	204605.3	2669053.0
41	中區水資源局	大肚區	沙鹿所王田 1 號井 1/2	1	225589.5	2685494.7
42	中區水資源局	大肚區	沙鹿所王田 1 號井 2/2	1	225911.5	2685591.6
43	自來水公司第四區處	大里區	大里運動公園	1	218035.0	2666109.4
44	臺中市政府	大里區	臺中市政府運動局	1	214584.0	2681217.0
45	臺中市政府	大里區	臺中市立立新國民中學	1	219143.0	2666634.0
46	臺中市政府	大里區	臺中市大里區立新國民小學	1	217192.1	2667368.0
47	自來水公司第四區處	大里區	塗城公園	1	221862.6	2664654.9
48	自來水公司第四區處	大雅區	上楓淨水場	1	216701.7	2681444.8
49	臺中市政府	大雅區	臺中市政府運動局	1	214584.0	2681217.0
50	中部科學園區管理局	大雅區	中科 13 寮戰備水井	1	212266.5	2679862.2
51	中部科學園區管理局	大雅區	臺中園區 2/13	1	210947.4	2678982.1
52	中部科學園區管理局	大雅區	臺中園區 3/13	1	210928.2	2678935.6
53	中部科學園區管理局	大雅區	臺中園區 4/13	1	211022.3	2678968.1
54	中部科學園區管理局	大雅區	臺中園區 1/13	1	210120.9	2678638.9
55	自來水公司第四區處	太平區	太平光興調節池 1/4	1	222378.0	2665586.7

附表 1-7 臺中市 281 口抗旱水井分布點位彙整表(3/11)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
56	自來水公司第四區處	太平區	太平光興調節池 2/4	1	222383.4	2665589.3
57	自來水公司第四區處	太平區	太平光興調節池 3/4	1	222385.6	2665590.7
58	自來水公司第四區處	太平區	太平光興調節池 4/4	1	222387.5	2665592.0
59	自來水公司第四區處	太平區	光興 1 號深井	1	222442.0	2665503.2
60	自來水公司第四區處	太平區	光興 2 號深井	1	222442.0	2665503.2
61	臺中市政府	太平區	臺中市政府建設局	1	207990.0	2685486.0
62	臺中市政府	太平區	臺中市政府建設局	1	207990.0	2685486.0
63	自來水公司第四區處	太平區	坪林公園 2 號井	1	222403.0	2671444.1
64	自來水公司第四區處	太平區	坪林公園 3 號井	1	222528.0	2671400.0
65	自來水公司第四區處	太平區	坪林公園 1 號井	1	222454.0	2671560.0
66	自來水公司第四區處	太平區	坪林公園 4 號井	1	222780.0	2671528.1
67	臺中市政府	太平區	臺中市政府運動局	1	214584.0	2681217.0
68	農田水利署臺中管理處	太平區	頭汴坑圳一號井	1	222518.8	2669973.0
69	臺中市政府	太平區	國立勤益科技大學	1	222264.0	2671103.0
70	農田水利署臺中管理處	太平區	頭汴坑圳二號井	1	221874.7	2669611.0
71	自來水公司第四區處	太平區	福平公園井	1	221983.3	2669030.4
72	農田水利署臺中管理處	北屯區	太平一圳抽水井	1	223043.7	2673982.2
73	自來水公司第四區處	北屯區	溪南公園井	1	223494.5	2672702.2
74	自來水公司第四區處	北屯區	博愛公園深井	1	222843.4	2673401.2
75	自來水公司第四區處	北屯區	廊子公園 1 號深井	1	222770.9	2673743.5
76	自來水公司第四區處	北屯區	廊子公園 2 號深井	1	222673.0	2673541.1
77	自來水公司第四區處	北屯區	廊興公園井	1	221687.9	2672794.3
78	自來水公司第四區處	北屯區	東光 7 號井	1	219461.6	2672839.9
79	自來水公司第四區處	北區	英才 2 號井	1	216647.0	2672270.0
80	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳五支線之一 上游公井	1	214167.2	2691109.4
81	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳四支線 中下游公井	1	213756.1	2690112.2
82	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳五支線 補給公井	1	215733.6	2690720.6

附表 1-7 臺中市 281 口抗旱水井分布點位彙整表(4/11)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
83	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳五支線下游公井	1	213561.0	2690308.0
84	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳五支線中下游公井	1	214752.9	2690579.8
85	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳六號井	1	215329.9	2691094.2
86	中區水資源局	外埔區	外埔九號井 1/1	1	215465.6	2699269.2
87	自來水公司第四區處	外埔區	外埔 3 號深井	1	214324.6	2690497.0
88	中區水資源局	外埔區	大甲所土城 1、2 號井 1/4	1	218232.1	2694042.1
89	中區水資源局	外埔區	大甲所土城 1、2 號井 2/4	1	218258.0	2694026.0
90	中區水資源局	外埔區	大甲所土城 1、2 號井 3/4	1	218269.0	2694041.0
91	中區水資源局	外埔區	大甲所土城 1、2 號井 4/4	1	218224.0	2694028.0
92	自來水公司第四區處	外埔區	大甲土城 1 號井	1	218243.7	2694061.5
93	自來水公司第四區處	外埔區	大甲土城 2 號井	1	218243.6	2694013.2
94	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳四號井	1	215405.9	2694041.0
95	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳三號井	1	214758.4	2693755.4
96	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳五支線之一延長線補給公井	1	211846.0	2691624.1
97	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳五支線之一延長線下游公井	1	212626.0	2691876.3
98	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳五支線之一下游補給公井	1	213235.4	2690976.0
99	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳五支線之一延長線上游公井	1	212246.0	2691191.0
100	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳月眉排水補給公井	1	217583.3	2688785.7
101	中區水資源局	外埔區	外埔淨水場 1/1	1	215465.6	2699269.2
102	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳五號井	1	214544.3	2692188.8
103	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳一號井	1	218190.7	2692504.3
104	農田水利署臺中管理處	外埔區	后里圳七號井	1	216844.3	2692058.3
105	臺中市政府	外埔區	臺中市外埔區鐵山國民小學	1	215097.0	2693666.0
106	中區水資源局	石岡區	豐原淨水場 2/2	1	225911.5	2685591.6
107	自來水公司第四區處	石岡區	豐原廠初沉池 3/3	1	226367.0	2685846.2

附表 1-7 臺中市 281 口抗旱水井分布點位彙整表(5/11)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
108	自來水公司 第四區處	石岡區	豐原廠初沉池 1/3	1	226294.3	2685787.7
109	自來水公司 第四區處	石岡區	豐原廠初沉池 2/3	1	226297.7	2685780.3
110	臺中市政府	石岡區	臺中市政府運動局	1	214584.0	2681217.0
111	中區水資源局	后里區	后里圳 1/2	1	225431.0	2690868.0
112	中區水資源局	后里區	后里圳 2/2	1	225464.1	2690854.0
113	農田水利署 臺中管理處	后里區	七公圳一號井	1	224587.8	2691371.9
114	自來水公司 第四區處	后里區	后里 4 號公園井	1	220406.8	2688508.2
115	自來水公司 第四區處	后里區	舊社 4 號井	1	220275.9	2688054.4
116	自來水公司 第四區處	后里區	舊社 6 號井	1	220154.5	2687744.5
117	農田水利署 臺中管理處	后里區	后里圳三支線 上游補給公井	1	218241.0	2689619.0
118	農田水利署 臺中管理處	后里區	月眉舊辦公廳 地下水井	1	218045.5	2689981.8
119	農田水利署 臺中管理處	后里區	內埔圳一號井	1	221961.4	2686825.9
120	中部科學園區管理局	后里區	后里園區 1/3	1	222088.9	2687559.3
121	中部科學園區管理局	后里區	后里園區 2/3	1	222089.8	2687582.0
122	農田水利署 臺中管理處	后里區	后里圳三支線 中游 2 號公井	1	216458.7	2689407.4
123	農田水利署 臺中管理處	后里區	后里圳幹線公井	1	216443.0	2689914.6
124	農田水利署 臺中管理處	后里區	后里圳三支線中游 補給公井	1	217069.5	2689418.0
125	農田水利署 臺中管理處	后里區	后里圳三支線下游 2 號公井	1	215206.0	2689861.0
126	農田水利署 臺中管理處	后里區	后里圳三支線下游 補給公井	1	216006.0	2689558.9
127	自來水公司 第四區處	后里區	外埔 4 號深井	1	215306.6	2689542.7
128	農田水利署 臺中管理處	后里區	內埔圳二號井	1	220551.2	2688683.1
129	中部科學園區管理局	后里區	后里園區 3/3	1	222380.7	2690381.5
130	自來水公司 第四區處	后里區	鯉魚潭廠舊社 6 號 井 1/1	1	222408.0	2690760.0
131	中區水資源局	后里區	鯉魚潭給水廠 2/3	1	221833.0	2664640.0
132	中區水資源局	后里區	鯉魚潭給水廠 3/3	1	226167.1	2685620.0
133	中區水資源局	后里區	鯉魚潭給水廠 1/3	1	222692.0	2690720.0

附表 1-7 臺中市 281 口抗旱水井分布點位彙整表(6/11)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
134	農田水利署臺中管理處	后里區	七公圳二號井	1	224225.1	2691670.5
135	農田水利署臺中管理處	后里區	內埔圳二支線一號井	1	218704.0	2687094.4
136	農田水利署臺中管理處	后里區	內埔圳二支線二號井	1	217871.4	2687026.3
137	自來水公司第四區處	后里區	泰安 2 號井	1	223147.2	2691587.2
138	農田水利署臺中管理處	后里區	新店圳一號井	1	222928.8	2693083.9
139	臺中市政府	西屯區	私立逢甲大學	1	214371.1	2674811.0
140	自來水公司第四區處	西屯區	福星 3 號井	1	214390.0	2674110.0
141	自來水公司第四區處	西屯區	寧廈漢口	1	215702.1	2673418.8
142	中部科學園區管理局	西屯區	臺中園區 6/13	1	210482.2	2678349.0
143	中部科學園區管理局	西屯區	水堀頭 4 號戰備水井	1	210155.5	2677232.0
144	中部科學園區管理局	西屯區	臺中園區 5/13	1	210473.3	2678353.8
145	中部科學園區管理局	西屯區	臺中園區 13/13	1	211099.3	2676833.0
146	中部科學園區管理局	西屯區	臺中園區 7/13	1	211665.5	2677919.6
147	中部科學園區管理局	西屯區	臺中園區 8/13	1	211360.7	2677643.0
148	中部科學園區管理局	西屯區	臺中園區 10/13	1	211052.5	2677535.0
149	中部科學園區管理局	西屯區	臺中園區 9/13	1	210898.0	2677576.2
150	中部科學園區管理局	西屯區	臺中園區 11/13	1	210605.2	2678071.1
151	中部科學園區管理局	西屯區	臺中園區 12/13	1	210576.1	2677944.3
152	自來水公司第四區處	西屯區	高鐵新市政公園 1/2	1	214018.0	2672810.0
153	自來水公司第四區處	西屯區	高鐵新市政公園 2/2	1	214018.0	2672810.0
154	自來水公司第四區處	西屯區	工業 10 號	1	213375.2	2672249.6
155	中區水資源局	西屯區	中央公園 1/20	1	214370.1	2676807.0
156	中區水資源局	西屯區	中央公園 2/20	1	214368.0	2676803.0
157	中區水資源局	西屯區	中央公園 3/20	1	214368.0	2676790.1
158	中區水資源局	西屯區	中央公園 4/20	1	214363.0	2676782.0
159	中區水資源局	西屯區	中央公園 5/20	1	214375.0	2676776.0

附表 1-7 臺中市 281 口抗旱水井分布點位彙整表(7/11)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
160	中區水資源局	西屯區	中央公園 6/20	1	214362.1	2676773.0
161	中區水資源局	西屯區	中央公園 7/20	1	214372.0	2676764.0
162	中區水資源局	西屯區	中央公園 8/20	1	214363.0	2676765.1
163	中區水資源局	西屯區	中央公園 9/20	1	214366.0	2676754.0
164	中區水資源局	西屯區	中央公園 10/20	1	214350.0	2676754.0
165	中區水資源局	西屯區	中央公園 11/20	1	214356.0	2676742.0
166	中區水資源局	西屯區	中央公園 12/20	1	214344.0	2676734.0
167	中區水資源局	西屯區	中央公園 13/20	1	214364.0	2676737.0
168	中區水資源局	西屯區	中央公園 14/20	1	214347.0	2676727.0
169	中區水資源局	西屯區	中央公園 15/20	1	214357.0	2676722.0
170	中區水資源局	西屯區	中央公園 16/20	1	214344.0	2676719.0
171	中區水資源局	西屯區	中央公園 17/20	1	214350.0	2676714.0
172	中區水資源局	西屯區	中央公園 18/20	1	214342.0	2676711.1
173	中區水資源局	西屯區	中央公園 19/20	1	214334.0	2676719.1
174	中區水資源局	西屯區	中央公園 20/20	1	214338.0	2676739.0
175	自來水公司第四區處	西屯區	港尾淨水場 1/2	1	215491.7	2677568.0
176	自來水公司第四區處	西屯區	港尾淨水場 2/2	1	215518.2	2677567.9
177	中區水資源局	西屯區	八張犁淨水場 1/4	1	213642.1	2676838.0
178	中區水資源局	西屯區	八張犁淨水場 2/4	1	213643.1	2676831.0
179	中區水資源局	西屯區	八張犁淨水場 3/4	1	213604.0	2676936.0
180	中區水資源局	西屯區	八張犁淨水場 4/4	1	213604.0	2676923.0
181	自來水公司第四區處	西屯區	八張犁 2-1 號深井	1	213639.1	2676859.5
182	自來水公司第四區處	西屯區	八張犁 3 號井	1	213725.0	2677148.0
183	自來水公司第四區處	西屯區	八張犁 6-1 號深井	1	213607.8	2676840.4
184	自來水公司第四區處	西區	經國綠園道 3/3	1	215908.6	2671162.3
185	自來水公司第四區處	西區	東興公園新鑿深井	1	214765.2	2672145.3
186	自來水公司第四區處	西區	公正路井	1	215979.2	2671579.7

附表 1-7 臺中市 281 口抗旱水井分布點位彙整表(8/11)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
187	自來水公司第四區處	西區	經國綠園道 1/3	1	215958.8	2671278.1
188	自來水公司第四區處	西區	經國綠園道 2/3	1	215908.4	2671065.1
189	自來水公司第四區處	西區	美術館綠園道 1/3	1	215727.3	2670369.5
190	自來水公司第四區處	西區	美術館綠園道 2/3	1	215726.5	2669978.5
191	自來水公司第四區處	西區	美術館綠園道 3/3	1	215725.3	2669988.8
192	臺中市政府	沙鹿區	弘光科技大學	1	207786.0	2679142.0
193	自來水公司第四區處	沙鹿區	沙鹿 5-1 號深井	1	208089.4	2679991.4
194	自來水公司第四區處	沙鹿區	北勢 1 號深井	1	206779.7	2679085.9
195	自來水公司第四區處	沙鹿區	沙鹿 6 號井	1	206300.3	2679515.0
196	臺中市政府	沙鹿區	臺中市沙鹿區竹林國民小學	1	206029.1	2681488.0
197	臺中市政府	沙鹿區	財團法人靜宜大學	1	207089.0	2680041.0
198	臺中市政府	沙鹿區	臺中市沙鹿區鹿峰國民小學	1	206453.1	2683439.0
199	臺中市政府	沙鹿區	私立嘉陽高級中學	1	207681.0	2684387.0
200	臺中市政府	和平區	臺中市立和平國民中學	1	238086.0	2674807.0
201	自來水公司第四區處	東區	樂成一心	1	219829.1	2670292.9
202	自來水公司第四區處	東區	大智公園東側 1/2	1	218496.0	2668920.3
203	自來水公司第四區處	東區	大智公園東側 2/2	1	218498.1	2668919.1
204	臺中市政府	東區	臺中市政府經濟發展局	1	218858.0	2669888.0
205	臺中市政府	東區	臺中市政府經濟發展局	1	218858.0	2669888.0
206	自來水公司第四區處	東區	泉源公園 1/1	1	218883.1	2670190.0
207	自來水公司第四區處	東區	東峰公園 2/2	1	218342.2	2669383.6
208	自來水公司第四區處	東區	東峰公園 1/2	1	218338.8	2668982.6
209	自來水公司第四區處	東區	大智公園西側	1	218382.8	2668947.6
210	臺中市政府	東勢區	臺中市私立玉山高級中學	1	234241.0	2682536.0
211	臺中市政府	東勢區	臺中市政府客家事務委員會	1	232970.0	2683448.0

附表 1-7 臺中市 281 口抗旱水井分布點位彙整表(9/11)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
213	自來水公司第四區處	南屯區	黎明社區汙水處理廠深井	1	211988.7	2672101.5
214	自來水公司第四區處	南屯區	嶺東公園新鑿深井	1	212497.6	2671211.9
215	自來水公司第四區處	南屯區	南苑公園	1	214236.5	2669811.9
216	自來水公司第四區處	南屯區	南屯瑞成堂	1	212236.1	2669705.4
217	臺中市政府	南屯區	財團法人嶺東科技大學	1	209453.0	2670064.0
218	自來水公司第四區處	南區	工學北路井	1	215615.5	2668239.2
219	中區水資源局	南區	大慶公園 1/4	1	215199.1	2667930.0
220	中區水資源局	南區	大慶公園 2/4	1	215199.1	2667930.0
221	中區水資源局	南區	大慶公園 3/4	1	215199.1	2667930.0
222	中區水資源局	南區	大慶公園 4/4	1	215199.1	2667930.0
223	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 145 號井	1	214814.2	2660715.7
224	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 142 號井	1	215278.3	2660441.0
225	自來水公司第四區處	烏日區	烏日 1 號井	1	212182.1	2666480.3
226	自來水公司第四區處	烏日區	烏日 2 號井	1	212117.0	2666515.0
227	自來水公司第四區處	烏日區	烏日所成功加壓站 1/1	1	212119.0	2666550.0
228	臺中市政府	烏日區	臺中市生命管理處	1	208151.1	2669715.0
229	臺中市政府	烏日區	臺中市立烏日國民中學	1	211051.0	2666588.0
230	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 138 號井	1	214931.2	2659902.5
231	農田水利署南投管理處	烏日區	茄荖站公 92 號井	1	213678.7	2659309.8
232	農田水利署南投管理處	烏日區	茄荖站公 175 號井	1	213218.8	2658463.7
233	臺中市政府	烏日區	國立中興大學	1	212805.0	2664006.1
234	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 143 號井	1	212377.4	2663416.4
235	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 139 號井	1	213662.4	2663693.3
236	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 165 號井	1	214386.9	2662279.4
237	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 43 號井	1	214382.9	2661895.1

附表 1-7 臺中市 281 口抗旱水井分布點位彙整表(10/11)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
238	自來水公司第四區處	烏日區	喀哩淨水場	1	214535.1	2661589.0
239	自來水公司第四區處	烏日區	喀哩淨水場 1/2	1	214475.0	2661561.3
240	自來水公司第四區處	烏日區	喀哩淨水場 2/2	1	214483.4	2661567.4
241	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 187 號井	1	214279.6	2661686.1
242	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 46 號井	1	214118.6	2664375.5
243	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 184 號井	1	213706.4	2661802.7
244	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 45 號井	1	213930.1	2661393.5
245	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 190 號井	1	212763.0	2663099.8
246	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 189 號井	1	212607.3	2662687.1
247	農田水利署南投管理處	烏日區	喀哩站 186 號井	1	212998.4	2662135.6
248	自來水公司第四區處	神圳段	神岡淨水場神岡 3 號井	1	215369.8	2684226.8
249	農田水利署臺中管理處	神岡區	浮圳支線八輪抽水井	1	215610.0	2685283.9
250	臺中市政府	神岡區	臺中市神岡區神岡國民小學	1	215578.1	2683965.0
251	臺中市政府	神岡區	臺中市神岡區公所	1	215252.5	2686085.1
252	臺中市政府	神岡區	臺中市政府水利局(豐洲土資場)	1	216138.1	2686567.0
253	自來水公司第四區處	清水區	清水 17 號井	1	208647.4	2686731.3
254	自來水公司第四區處	清水區	清水 18 號井	1	207781.7	2686492.4
255	臺中市政府	清水區	臺中市政府建設局	1	207990.0	2685486.0
256	自來水公司第四區處	大肚區	大肚 5 號井	1	203616.7	2672612.5
257	農田水利署臺中管理處	新社區	白冷圳大南支線抽水井	1	229522.0	2679206.1
258	自來水公司第四區處	新社區	東勢新社場	1	230417.0	2679229.1
259	自來水公司第四區處	新社區	新社苗圃深井	1	229649.9	2679425.7
260	農田水利署臺中管理處	新社區	新社圳抽水井	1	228949.0	2679923.0
261	農田水利署臺中管理處	新社區	白冷圳馬力埔抽水井	1	229522.0	2679206.1
262	臺中市政府	潭子區	臺中市潭子區僑忠國民小學	1	219794.0	2677537.0

附表 1-7 臺中市 281 口抗旱水井分布點位彙整表(11/11)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
263	臺中市政府	龍井區	臺中市龍井區龍海國民小學	1	201969.0	2679055.0
264	自來水公司第四區處	豐原區	葫蘆墩公園 1/2	1	221095.5	2683447.5
265	自來水公司第四區處	豐原區	葫蘆墩公園 2/2	1	221106.0	2683455.2
266	自來水公司第四區處	豐原區	大湳 3 號井	1	221771.0	2685245.1
267	自來水公司第四區處	豐原區	大湳 2 號井	1	221818.0	2685618.0
268	中區水資源局	豐原區	豐原淨水場 1/2	1	225589.5	2685494.7
269	臺中市政府	豐原區	臺中市豐原區瑞穗國民小學	1	220755.0	2682650.9
270	臺中市政府	豐原區	臺中市立豐原高級中等學校	1	223743.1	2683434.0
271	臺中市政府	霧峰區	國立中興大學	1	212805.0	2664006.1
272	臺中市政府	霧峰區	國立中興大學	1	212805.0	2664006.1
273	自來水公司第四區處	霧峰區	吉峰里 2 號深井	1	221101.5	2663473.2
274	自來水公司第四區處	霧峰區	水規所舊正備援井	1	217250.0	2657238.0
275	臺中市政府	霧峰區	臺中市立光復國民中小學	1	218586.0	2659865.0
276	臺中市政府	霧峰區	臺中市立光復國民中小學(國中部)	1	218415.1	2659866.0
277	臺中市政府	霧峰區	國立中興大學	1	212805.0	2664006.1
278	自來水公司第四區處	霧峰區	中水局備援井	1	219697.0	2663811.0
279	自來水公司第四區處	霧峰區	水規所霧峰備援井	1	219551.0	2663579.0
280	自來水公司第四區處	霧峰區	舊正 3 號深井	1	219042.4	2657117.6
281	臺中市政府	霧峰區	朝陽科技大學	1	221090.1	2662451.0
共計 281 口			中區水資源局	45		
			臺中市政府	45		
			自來水公司第四區處	95		
			農田水利署臺中管理處	62		
			農田水利署南投管理處	16		
			中部科學園區管理局	18		

附表 1-8 彰化縣 49 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(1/3)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	自來水公司第十一區處	二林鎮	二林 1 號井重鑿	1	185091.1	2643482.3	二林	1.17
2	自來水公司第十一區處	二林鎮	二林 3 號井重鑿	1	185177.6	2643449.8	二林	1.14
3	自來水公司第十一區處	二林鎮	二林 4 號井重鑿	1	185165.2	2643428.8	二林	1.16
4	自來水公司第十一區處	二林鎮	二林 5 號井重鑿	1	185216.0	2643386.5	二林	1.16
5	自來水公司第十一區處	北斗鎮	北斗 1 號井重鑿	1	201514.8	2640945.8	田尾	2.15
6	自來水公司第十一區處	北斗鎮	北斗 2 號井重鑿	1	201445.7	2641003.6	田尾	2.05
7	自來水公司第十一區處	北斗鎮	北斗 5 號井重鑿	1	201468.9	2640947.0	田尾	2.12
8	農田水利署彰化管理處	田中鎮	第 027 號深井	1	206112.0	2640194.0	田中	2.16
9	自來水公司第十一區處	竹塘鄉	竹塘 4 號井重鑿	1	191540.5	2639566.3	竹塘	0.25
10	自來水公司第十一區處	伸港鄉	全興淨水場 5 號井	1	200374.1	2674100.0	全興	0.09
11	自來水公司第十一區處	伸港鄉	全興淨水場 8 號井	1	200374.1	2674100.0	全興	0.09
12	農田水利署彰化管理處	秀水鄉	第 057 號深井	1	199426.0	2662201.0	東芳	1.32
13	農田水利署彰化管理處	秀水鄉	第 070 號深井	1	198786.0	2659330.0	東芳	3.38
14	農田水利署彰化管理處	秀水鄉	第 086 號深井	1	199711.0	2656266.1	花壇	4.21
15	農田水利署彰化管理處	秀水鄉	第 114 號深井	1	199417.0	2659674.4	花壇	4.21
16	農田水利署彰化管理處	社頭鄉	第 068 號深井	1	210063.0	2644903.1	社頭	1.66
17	農田水利署彰化管理處	花壇鄉	第 019 號深井	1	206717.0	2655649.0	花橋	1.55
18	農田水利署彰化管理處	員林鎮	第 035 號深井	1	209112.0	2647741.0	青山	1.46
19	農田水利署彰化管理處	埔鹽鄉	第 009 號深井	1	197487.0	2653085.1	溪湖	3.60

附表 1-8 彰化縣 49 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(2/3)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
20	農田水利署彰化管理處	埔鹽鄉	第 061 號深井	1	191592.0	2655400.0	文昌	0.88
21	農田水利署彰化管理處	埔鹽鄉	第 063 號深井	1	194987.0	2654956.1	好修	0.93
22	自來水公司第十一區處	埤頭鄉	埤頭 2 號井	1	202724.6	2647427.2	員林	3.76
23	農田水利署彰化管理處	鹿港鎮	第 055 號深井	1	196748.0	2662957.0	東芳	4.09
24	農田水利署彰化管理處	鹿港鎮	第 056 號深井	1	196187.0	2662123.1	洛津	4.34
25	農田水利署彰化管理處	鹿港鎮	第 069 號深井	1	195507.0	2660870.0	洛津	3.52
26	農田水利署彰化管理處	鹿港鎮	第 076 號深井	1	195169.0	2661585.0	洛津	3.16
27	自來水公司第十一區處	溪湖鎮	溪湖一場 5 號井重鑿	1	197172.9	2652268.7	溪湖	2.76
28	自來水公司第十一區處	溪湖鎮	溪湖一場 6 號井重鑿	1	196925.9	2652058.0	溪湖	2.45
29	自來水公司第十一區處	溪湖鎮	溪湖一場 7 號井重鑿	1	197052.0	2651765.2	溪湖	2.20
30	自來水公司第十一區處	溪湖鎮	溪湖二場 1 號井	1	195109.5	2651043.7	溪湖	2.37
31	自來水公司第十一區處	溪湖鎮	溪湖二場 2 號井	1	194158.5	2651182.5	溪湖	3.22
32	自來水公司第十一區處	溪湖鎮	溪湖二場 3 號井重鑿	1	195025.9	2651003.1	溪湖	2.42
33	自來水公司第十一區處	彰化市	第三淨水場 20 號井	1	201247.8	2664390.4	東芳	2.40
34	自來水公司第十一區處	彰化市	第三淨水場 21 號井	1	201312.1	2664360.4	東芳	2.37
35	自來水公司第十一區處	彰化市	福田淺井 1/4	1	211826.8	2661887.0	溪岸	2.74
36	自來水公司第十一區處	彰化市	福田淺井 2/4	1	211826.8	2661887.0	溪岸	2.74
37	自來水公司第十一區處	彰化市	福田淺井 3/4	1	211828.9	2662016.4	溪岸	2.98
38	自來水公司第十一區處	彰化市	福田淺井 4/4	1	211828.9	2662016.4	溪岸	2.98

附表 1-8 彰化縣 49 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(3/3)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
39	農田水利署 彰化管理處	彰化市	第 002 號深井	1	200271.1	2661198.0	東芳	0.93
40	農田水利署 彰化管理處	彰化市	第 006 號深井	1	203765.0	2661613.0	東芳	3.05
41	農田水利署 彰化管理處	彰化市	第 098 號深井	1	202398.0	2661610.1	東芳	1.70
42	農田水利署 彰化管理處	彰化市	第 101 號深井	1	202223.0	2662024.1	東芳	1.49
43	農田水利署 彰化管理處	彰化市	第 103 號深井	1	202102.1	2661883.1	東芳	1.36
44	農田水利署 彰化管理處	彰化市	第 104 號深井	1	201930.0	2661804.0	東芳	1.20
45	農田水利署 彰化管理處	彰化市	第 106 號深井	1	201978.1	2661903.1	東芳	1.21
46	農田水利署 彰化管理處	彰化市	第 107 號深井	1	201689.1	2661762.1	東芳	0.97
47	農田水利署 彰化管理處	彰化市	第 108 號深井	1	201653.0	2662146.0	東芳	0.88
48	農田水利署 彰化管理處	福興鄉	第 004 號深井	1	196344.1	2660478.0	洛津	4.37
49	農田水利署 彰化管理處	福興鄉	第 075 號深井	1	198694.0	2656834.1	好修	3.96
共計 49 口			自來水公司 第十一區處	23	-	-	-	-
			農田水利署 彰化管理處	26	-	-	-	-

附表 1-9 南投縣 17 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(1/2)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	農田水利署 雲林管理處	水里鄉	730	1	243288.0	2631960.0	埔里	18.62
2	農田水利署 雲林管理處	水里鄉	731	1	243126.0	2631746.0	埔里	18.62
3	農田水利署 雲林管理處	水里鄉	732	1	241834.0	2632468.0	埔里	18.52
4	農田水利署 雲林管理處	竹山鎮	724	1	219752.0	2630363.0	竹山	2.28

附表 1-9 南投縣 17 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表 (2/2)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
5	農田水利署 雲林管理處	竹山鎮	728	1	219842.0	2631472.1	社寮	3.05
6	農田水利署 彰化管理處	南投市	第 111 號淺井	1	220091.0	2643192.0	新街	2.31
7	農田水利署 彰化管理處	南投市	第 112 號淺井	1	219673.0	2643111.1	新街	1.98
8	農田水利署 彰化管理處	南投市	第 113 號深井	1	217826.0	2645595.1	新街	4.27
9	台糖公司	埔里鎮	埔里蘭場 1 號井	1	242731.5	2658829.9	埔里	8.62
10	農田水利署 南投管理處	埔里鎮	福興站 1 號井	1	248586.6	2652654.3	埔里	3.19
11	農田水利署 南投管理處	埔里鎮	福興站 2 號井	1	248221.4	2653883.7	埔里	3.93
12	農田水利署 南投管理處	草屯鎮	茄荖站二汴水井	1	217586.3	2654717.6	草屯	2.75
13	農田水利署 南投管理處	草屯鎮	茄荖站 公 82 號井	1	215555.7	2654823.1	草屯	1.37
14	農田水利署 南投管理處	草屯鎮	草屯站 公 182 號井	1	216820.6	2651822.2	草屯	2.45
15	農田水利署 南投管理處	草屯鎮	草屯站 公 199 號井	1	216116.2	2652179.3	草屯	1.70
16	農田水利署 南投管理處	草屯鎮	草屯站 公 200 號井	1	218121.9	2654437.3	草屯	3.17
17	農田水利署 南投管理處	草屯鎮	草屯站公 4 號井	1	216434.3	2653749.0	草屯	1.39
共計 17 口			台糖公司	1	-	-	-	-
			農田水利署 南投管理處	8	-	-	-	-
			農田水利署 彰化管理處	3	-	-	-	-
			農田水利署 雲林管理處	5	-	-	-	-

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
1	農田水利署雲林管理處	二崙鄉	625	1	189696.0	2629892.0
2	農田水利署雲林管理處	二崙鄉	209	1	188580.0	2628150.0
3	農田水利署雲林管理處	二崙鄉	627	1	187792.1	2630282.0
4	農田水利署雲林管理處	二崙鄉	258	1	185855.1	2630800.0
5	農田水利署雲林管理處	二崙鄉	603	1	186011.1	2630858.0
6	自來水公司第五區處	二崙鄉	番社 1 號井	1	184692.9	2631295.9
7	自來水公司第五區處	二崙鄉	番社 3 號井	1	184641.4	2631177.6
8	自來水公司第五區處	二崙鄉	番社 4 號井	1	184682.5	2631258.3
9	自來水公司第五區處	二崙鄉	番社 5 號井	1	184662.8	2631174.2
10	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	259	1	185477.1	2629815.0
11	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	696	1	187921.0	2631800.0
12	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	394	1	187652.0	2629539.0
13	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	558	1	188482.0	2627425.0
14	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	107	1	187804.1	2628296.1
15	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	600	1	188475.0	2628349.0
16	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	103	1	185032.1	2634084.0
17	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	391	1	185105.0	2634225.0
18	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	601	1	186940.0	2633162.1
19	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	685	1	186038.0	2633979.0
20	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	208	1	189055.0	2631125.0
21	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	713	1	189104.1	2630895.0
22	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	602	1	188339.0	2630650.0
23	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	645	1	184088.0	2633356.0
24	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	695	1	185817.1	2633076.0
25	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	644	1	184504.0	2632076.0
26	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	390	1	190062.0	2632720.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
27	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	606	1	189876.0	2632463.0
28	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	692	1	191330.0	2628665.0
29	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	599	1	189919.1	2628698.0
30	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	608	1	185476.0	2632732.0
31	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	609	1	187872.1	2631958.0
32	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	698	1	187362.0	2632084.0
33	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	663	1	188680.1	2630581.0
34	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	653	1	188214.0	2629608.0
35	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	672	1	188469.0	2634561.0
36	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	589	1	187233.0	2633991.0
37	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	643	1	185405.0	2632875.0
38	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	723	1	187312.0	2631646.0
39	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	626	1	186754.1	2631537.1
40	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	656	1	187461.1	2633806.0
41	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	675	1	190197.1	2633343.0
42	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	680	1	188690.1	2633638.0
43	農田水利署 雲林管理處	二崙鄉	659	1	186774.0	2632579.0
44	農田水利署 雲林管理處	口湖鄉	226	1	165855.0	2605075.0
45	自來水公司 第五區處	口湖鄉	拔拉腳 5 號井	1	167012.1	2609137.1
46	自來水公司 第五區處	口湖鄉	拔拉腳 6 號井	1	167028.5	2609153.6
47	自來水公司 第五區處	口湖鄉	拔拉腳 4 號井	1	166879.9	2608698.2
48	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	157	1	183022.1	2621609.0
49	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	270	1	183505.0	2622200.0
50	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	574	1	184555.1	2622025.1
51	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	156	1	185041.1	2623091.1
52	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	155	1	182905.0	2620875.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
53	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	260	1	182405.0	2627050.0
54	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	282	1	187366.0	2616981.0
55	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	184	1	184114.0	2617593.0
56	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	595	1	185864.0	2617054.0
57	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	268	1	185555.0	2626600.0
58	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	214	1	185005.0	2626625.0
59	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	611	1	185818.0	2625516.0
60	農田水利署 雲林管理處	土庫鎮	220	1	184982.1	2624947.0
61	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	482	1	192325.1	2616408.0
62	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	49	1	190018.0	2615645.0
63	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	246	1	191121.1	2614792.0
64	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	351	1	190555.0	2614997.0
65	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	95	1	191809.0	2614178.0
66	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	486	1	191496.1	2613709.0
67	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	351-1	1	190913.1	2613901.0
68	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	352	1	188544.1	2614826.0
69	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	307	1	192027.1	2616888.0
70	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	334	1	189302.1	2615805.0
71	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	481	1	194729.1	2617455.0
72	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	347	1	193430.0	2617396.0
73	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	346	1	194078.1	2616196.0
74	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	346-1	1	194840.1	2616272.0
75	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	389	1	193075.0	2616307.1
76	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	348	1	193076.0	2616899.0
77	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	503	1	192817.0	2616253.0
78	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	97	1	191569.0	2618690.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
79	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	405	1	190524.0	2619098.0
80	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	397	1	189880.0	2618100.1
81	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	498	1	191340.0	2618111.0
82	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	665	1	191493.0	2618878.0
83	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	326	1	193523.0	2618494.0
84	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	413	1	192709.0	2618182.0
85	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	330	1	191493.1	2617741.0
86	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	182	1	195059.1	2615425.0
87	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	660	1	194523.1	2614871.0
88	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	378	1	195982.0	2617294.0
89	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	345	1	193199.0	2615000.0
90	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	136	1	193295.0	2614869.0
91	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	367	1	192205.0	2615350.0
92	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	343	1	191106.1	2615578.0
93	農田水利署 雲林管理處	大埤鄉	350	1	191190.1	2614602.1
94	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	561	1	179202.0	2618338.0
95	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	581	1	178967.1	2617793.0
96	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	572	1	180608.1	2611665.0
97	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	285	1	180255.0	2613175.0
98	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	582	1	180647.1	2612851.0
99	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	178	1	179982.0	2620151.0
100	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	194	1	177020.1	2617064.9
101	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	174	1	183693.1	2613213.0
102	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	287	1	180055.1	2620725.0
103	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	173	1	183880.0	2615525.0
104	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	637	1	183757.0	2614667.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
105	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	191	1	179805.0	2620250.0
106	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	180	1	176245.0	2618230.0
107	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	636	1	182698.1	2612638.0
108	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	134	1	181155.0	2611975.0
109	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	289	1	176655.0	2617925.0
110	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	179	1	176930.0	2618800.0
111	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	175	1	182397.1	2613552.1
112	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	634	1	182742.0	2614454.0
113	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	223	1	184255.0	2612775.0
114	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	649	1	185146.1	2611874.0
115	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	453	1	177468.1	2616989.0
116	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	99	1	176455.1	2616475.1
117	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	570	1	178940.1	2614786.0
118	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	204	1	179755.1	2619075.0
119	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	240	1	179630.0	2617725.0
120	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	189	1	179130.0	2614800.0
121	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	288	1	179573.1	2613855.0
122	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	187	1	178971.1	2613528.0
123	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	594	1	179606.0	2614464.0
124	農田水利署 雲林管理處	元長鄉	639	1	179305.1	2612793.0
125	農田水利署 雲林管理處	斗六市	83	1	201334.0	2620203.0
126	農田水利署 雲林管理處	斗六市	153	1	201070.1	2618993.0
127	農田水利署 雲林管理處	斗六市	37	1	199587.0	2619416.0
128	農田水利署 雲林管理處	斗六市	195	1	200164.1	2619886.0
129	農田水利署 雲林管理處	斗六市	373	1	199507.1	2619894.0
130	農田水利署 雲林管理處	斗六市	90	1	200445.1	2621201.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
131	農田水利署 雲林管理處	斗六市	170	1	200961.0	2621081.0
132	農田水利署 雲林管理處	斗六市	436	1	203355.0	2623250.0
133	農田水利署 雲林管理處	斗六市	165	1	206196.0	2627580.1
134	農田水利署 雲林管理處	斗六市	19	1	206119.0	2628303.0
135	農田水利署 雲林管理處	斗六市	432	1	204860.0	2627250.0
136	農田水利署 雲林管理處	斗六市	734	1	205297.0	2626911.0
137	農田水利署 雲林管理處	斗六市	359	1	200274.1	2621356.0
138	農田水利署 雲林管理處	斗六市	325	1	198785.0	2622088.0
139	農田水利署 雲林管理處	斗六市	737	1	199292.1	2620922.1
140	農田水利署 雲林管理處	斗六市	30	1	199595.0	2621455.0
141	農田水利署 雲林管理處	斗六市	4	1	199059.0	2623422.0
142	農田水利署 雲林管理處	斗六市	9	1	204406.0	2623576.0
143	農田水利署 雲林管理處	斗六市	406	1	202101.0	2620304.0
144	農田水利署 雲林管理處	斗六市	357	1	202555.1	2620625.0
145	農田水利署 雲林管理處	斗六市	679	1	201175.1	2621110.0
146	農田水利署 雲林管理處	斗六市	428	1	205487.1	2628057.0
147	農田水利署 雲林管理處	斗六市	673	1	201927.0	2623795.0
148	農田水利署 雲林管理處	斗六市	355	1	198440.0	2621126.1
149	自來水公司 第五區處	斗六市	石榴 6 號井	1	207542.3	2623700.0
150	自來水公司 第五區處	斗六市	石榴 3 號井	1	207454.5	2623666.0
151	自來水公司 第五區處	斗六市	石榴 4 號井	1	207281.5	2623772.8
152	自來水公司 第五區處	斗六市	石榴 7 號井	1	207743.1	2623687.3
153	自來水公司 第五區處	斗六市	石榴 1 號井	1	207521.4	2624207.3
154	自來水公司 第五區處	斗六市	石榴 2 號井	1	208005.6	2624190.4
155	農田水利署 雲林管理處	斗六市	722	1	202298.1	2625934.0
156	農田水利署 雲林管理處	斗六市	505	1	205949.0	2622444.1

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
157	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 10 號井	1	205647.3	2622535.1
158	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 12 號井	1	205637.2	2622588.3
159	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 13 號井	1	205566.9	2622606.2
160	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 20 號井	1	205582.0	2622517.6
161	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 5 號井	1	205887.3	2622318.4
162	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 6 號井	1	205894.5	2622330.6
163	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 7 號井	1	205903.7	2622350.5
164	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 4 號井	1	205674.4	2622388.8
165	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 11 號井	1	205735.6	2622418.6
166	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 2 號井	1	205670.5	2622468.6
167	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 3 號井	1	205735.8	2622464.0
168	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 8 號井	1	205736.6	2622396.4
169	農田水利署 雲林管理處	斗六市	674	1	202262.0	2624838.0
170	農田水利署 雲林管理處	斗六市	1	1	201553.0	2624378.1
171	農田水利署 雲林管理處	斗六市	729	1	202438.1	2622668.0
172	農田水利署 雲林管理處	斗六市	419	1	199423.1	2622696.0
173	農田水利署 雲林管理處	斗六市	403	1	201159.0	2622680.0
174	農田水利署 雲林管理處	斗六市	93	1	200729.0	2621564.0
175	自來水公司 第五區處	斗六市	大北勢 4 號井	1	199243.4	2624915.0
176	自來水公司 第五區處	斗六市	大北勢 3 號井	1	200515.2	2625031.3
177	自來水公司 第五區處	斗六市	大北勢 1 號井	1	199776.5	2624587.5
178	自來水公司 第五區處	斗六市	大北勢 2 號井	1	199091.0	2623618.7
179	農田水利署 雲林管理處	斗六市	684	1	203629.0	2626159.0
180	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 19 號井	1	206237.9	2621915.4
181	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 17 號井	1	206060.7	2621995.6
182	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 18 號井	1	205952.7	2622019.2

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
183	農田水利署 雲林管理處	斗六市	412	1	204914.0	2622222.0
184	農田水利署 雲林管理處	斗六市	337	1	205389.0	2621243.1
185	農田水利署 雲林管理處	斗六市	383	1	202415.1	2624083.1
186	農田水利署 雲林管理處	斗六市	433	1	205214.0	2626908.1
187	農田水利署 雲林管理處	斗六市	435	1	204212.0	2625675.0
188	農田水利署 雲林管理處	斗六市	368	1	204846.0	2618769.0
189	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 14 號井	1	206176.3	2622122.6
190	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 15 號井	1	206187.5	2622129.3
191	自來水公司 第五區處	斗六市	埤仔頭 16 號井	1	206163.0	2622109.4
192	農田水利署 雲林管理處	斗六市	151	1	205633.1	2622224.0
193	農田水利署 雲林管理處	斗六市	379	1	204206.0	2621618.0
194	農田水利署 雲林管理處	斗六市	430	1	204219.0	2627164.0
195	農田水利署 雲林管理處	斗六市	429	1	204855.0	2627279.1
196	農田水利署 雲林管理處	斗六市	35	1	202289.0	2617647.0
197	農田水利署 雲林管理處	斗六市	327	1	202496.1	2616483.1
198	農田水利署 雲林管理處	斗六市	32	1	200654.0	2619206.0
199	農田水利署 雲林管理處	斗六市	407	1	200725.1	2618477.0
200	農田水利署 雲林管理處	斗六市	376	1	200255.0	2618658.1
201	農田水利署 雲林管理處	斗六市	736	1	199759.0	2619160.0
202	農田水利署 雲林管理處	斗六市	374	1	200567.0	2619759.0
203	農田水利署 雲林管理處	斗六市	375	1	202057.1	2616622.0
204	農田水利署 雲林管理處	斗六市	434	1	204369.0	2626453.0
205	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	222	1	196651.0	2621088.0
206	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	502	1	194394.0	2619444.0
207	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	8	1	192739.0	2619590.0
208	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	201	1	195754.1	2618716.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
209	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	490	1	195079.1	2619350.0
210	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	5	1	197809.0	2622175.0
211	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	585	1	198366.1	2622995.0
212	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	349	1	195822.1	2614289.0
213	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	7	1	195268.0	2619530.0
214	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	1 月 31 日	1	197989.1	2620120.0
215	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	497	1	196042.1	2616278.0
216	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	353	1	196515.0	2617186.0
217	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	328	1	199776.0	2616012.0
218	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	740	1	195613.0	2618613.0
219	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	501	1	198424.0	2617829.0
220	自來水公司 第五區處	斗南鎮	阿丹 10 號井	1	200552.7	2615666.5
221	自來水公司 第五區處	斗南鎮	阿丹 8 號井(抗旱水井)	1	200532.1	2615596.8
222	自來水公司 第五區處	斗南鎮	阿丹 9 號井	1	200452.6	2615617.0
223	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	329	1	199738.0	2614846.0
224	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	381	1	198725.0	2615464.0
225	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	739	1	200075.0	2615836.0
226	自來水公司 第五區處	斗南鎮	阿丹 11 號井	1	201336.6	2615466.7
227	自來水公司 第五區處	斗南鎮	阿丹 16 號井	1	200946.0	2615489.0
228	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	422	1	200439.0	2615703.1
229	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	741	1	197962.0	2618109.0
230	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	725	1	197872.0	2623900.0
231	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	701	1	193051.0	2620384.0
232	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	410	1	199865.1	2615097.0
233	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	504	1	200400.1	2614934.1
234	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	738	1	197599.0	2615195.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
235	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	31	1	197115.0	2620372.0
236	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	492	1	199202.0	2619227.1
237	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	41	1	200442.0	2616316.0
238	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	382	1	201097.0	2615879.0
239	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	388	1	197566.0	2618371.0
240	農田水利署 雲林管理處	斗南鎮	140	1	195374.1	2615215.0
241	農田水利署 雲林管理處	水林鄉	463	1	170349.1	2606340.0
242	自來水公司 第五區處	水林鄉	水林 12 號井	1	170500.3	2607687.9
243	自來水公司 第五區處	水林鄉	水林 7 號井	1	171327.0	2607474.1
244	自來水公司 第五區處	水林鄉	水林 6 號井	1	171342.7	2607351.1
245	自來水公司 第五區處	水林鄉	水林 11 號井	1	172477.0	2607950.9
246	農田水利署 雲林管理處	水林鄉	94	1	171055.0	2610450.1
247	農田水利署 雲林管理處	水林鄉	228	1	170730.0	2609825.0
248	農田水利署 雲林管理處	水林鄉	139	1	173680.1	2613750.0
249	農田水利署 雲林管理處	水林鄉	141	1	172152.1	2609150.0
250	農田水利署 雲林管理處	水林鄉	138	1	172280.0	2610100.0
251	農田水利署 雲林管理處	水林鄉	88	1	175209.1	2605219.0
252	自來水公司 第五區處	水林鄉	水林 4 號井	1	172490.8	2608042.7
253	農田水利署 雲林管理處	水林鄉	296	1	171356.0	2611304.0
254	農田水利署 雲林管理處	北港鎮	229	1	175764.0	2613275.0
255	農田水利署 雲林管理處	北港鎮	87	1	177159.0	2606096.0
256	農田水利署 雲林管理處	北港鎮	84	1	179305.0	2608475.0
257	農田水利署 雲林管理處	北港鎮	85	1	175905.1	2610850.0
258	農田水利署 雲林管理處	北港鎮	135	1	178455.0	2611125.1
259	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	43	1	202974.0	2614128.0
260	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	485	1	200570.0	2613758.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
261	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	484	1	200025.0	2613873.1
262	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	411	1	203386.1	2618297.0
263	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	34	1	203941.1	2618224.0
264	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	362	1	205383.0	2617294.0
265	自來水公司 第五區處	古坑鄉	古坑 7 號井	1	204676.6	2617670.8
266	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	331	1	204239.0	2617542.0
267	自來水公司 第五區處	古坑鄉	古坑 6 號井	1	204567.4	2617982.4
268	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	33	1	205142.0	2617853.0
269	自來水公司 第五區處	古坑鄉	古坑 5 號井	1	204557.4	2618036.7
270	自來水公司 第五區處	古坑鄉	古坑 4 號井	1	204679.7	2617008.6
271	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	360	1	203714.1	2612878.0
272	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	340	1	202813.0	2613296.0
273	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	421	1	204460.0	2615609.0
274	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	409	1	205181.1	2620587.0
275	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	491	1	207157.0	2619124.0
276	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	420	1	205215.0	2616117.0
277	自來水公司 第五區處	古坑鄉	古坑 1 號井	1	204387.6	2616580.9
278	自來水公司 第五區處	古坑鄉	古坑 2 號井	1	204362.0	2616543.3
279	自來水公司 第五區處	古坑鄉	古坑 3 號井	1	204398.8	2616585.3
281	自來水公司 第五區處	古坑鄉	南昌 2 號井	1	202016.8	2613196.4
282	自來水公司 第五區處	古坑鄉	南昌 5 號井	1	201990.3	2613202.0
283	自來水公司 第五區處	古坑鄉	南昌 6 號井	1	202012.7	2613185.3
284	自來水公司 第五區處	古坑鄉	崁腳 4 號井	1	201245.5	2611397.1
285	自來水公司 第五區處	古坑鄉	崁腳 6 號井	1	201159.7	2611373.0
286	自來水公司 第五區處	古坑鄉	崁腳 7 號井	1	201178.1	2611387.3
287	自來水公司 第五區處	古坑鄉	崁腳 5 號井	1	201826.2	2612345.4

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
288	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	369	1	205086.0	2618539.0
289	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	363	1	206108.0	2618730.0
290	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	364	1	207104.0	2618401.0
291	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	489	1	204072.1	2613840.0
292	自來水公司 第五區處	古坑鄉	阿丹 7 號井(抗旱水井)	1	201366.8	2615343.7
293	自來水公司 第五區處	古坑鄉	阿丹 4 號井(抗旱水井)	1	201246.3	2615605.4
294	自來水公司 第五區處	古坑鄉	阿丹 6 號井	1	202075.1	2615395.6
295	自來水公司 第五區處	古坑鄉	阿丹 5 號井(抗旱水井)	1	201205.3	2615565.7
296	自來水公司 第五區處	古坑鄉	阿丹 13 號井(抗旱水井)	1	201018.5	2615534.2
297	自來水公司 第五區處	古坑鄉	阿丹 3 號井(抗旱水井)	1	201007.3	2615540.9
298	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	483	1	201253.0	2614073.0
299	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	384	1	200657.1	2614331.1
300	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	415	1	201006.0	2614182.0
301	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	493	1	200698.0	2614257.0
302	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	494	1	201094.1	2614936.0
303	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	329-1	1	200929.0	2614191.0
304	農田水利署 雲林管理處	古坑鄉	333	1	200287.0	2614342.1
305	自來水公司 第五區處	古坑鄉	阿丹 2 號井(抗旱水井)	1	200878.2	2615356.4
306	自來水公司 第五區處	古坑鄉	阿丹 17 號井	1	201221.5	2615213.5
307	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	154	1	170730.0	2627300.0
308	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	82	1	168655.0	2623750.0
309	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	77	1	170974.1	2620966.0
310	自來水公司 第五區處	台西鄉	新興 4 號井	1	170341.6	2625710.4
311	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	275	1	169605.0	2625625.0
312	自來水公司 第五區處	台西鄉	新興 3 號井	1	170513.3	2625588.8
313	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	277	1	169130.0	2621625.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
314	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	466	1	167805.0	2621575.0
315	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	74	1	171830.1	2623750.0
316	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	273	1	172646.0	2624772.0
317	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	177	1	167913.0	2619894.0
318	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	167	1	167612.1	2619096.1
319	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	276	1	169105.1	2624125.0
320	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	271	1	168929.0	2622326.0
321	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	78	1	169980.0	2623500.0
322	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	79	1	169705.0	2623175.0
323	農田水利署 雲林管理處	台西鄉	213	1	171380.0	2626400.0
324	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	293	1	165172.0	2614216.0
325	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	149	1	164580.1	2615625.0
326	自來水公司 第五區處	四湖鄉	三條崙 10 號井	1	164340.9	2616825.5
327	自來水公司 第五區處	四湖鄉	三條崙 12 號井	1	164688.2	2616899.9
328	自來水公司 第五區處	四湖鄉	三條崙 11 號井	1	164975.5	2616649.0
329	自來水公司 第五區處	四湖鄉	三條崙 7 號井	1	164525.4	2616790.1
330	自來水公司 第五區處	四湖鄉	三條崙 8 號井	1	164363.0	2616581.8
331	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	147	1	163130.1	2616650.0
332	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	148	1	163680.1	2617575.0
333	自來水公司 第五區處	四湖鄉	四湖 9 號井	1	170730.1	2613356.1
334	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	181	1	175132.1	2617517.0
335	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	455	1	174800.1	2615962.0
336	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	245	1	168030.1	2615225.0
337	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	199	1	167930.1	2616025.0
338	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	202	1	165605.1	2615025.0
339	自來水公司 第五區處	四湖鄉	四湖 8 號井	1	171051.6	2614491.7

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
340	自來水公司 第五區處	四湖鄉	四湖 10 號井	1	170885.7	2614192.5
341	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	291	1	170055.1	2613150.0
342	自來水公司 第五區處	四湖鄉	四湖 7 號井	1	170824.8	2613878.3
343	自來水公司 第五區處	四湖鄉	四湖 11 號井	1	170996.5	2613747.8
344	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	459	1	164611.1	2614611.0
345	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	290	1	171180.1	2613500.0
346	農田水利署 雲林管理處	四湖鄉	198	1	169855.0	2616150.0
347	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	712	1	193477.0	2628269.1
348	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	691	1	194636.0	2628483.0
349	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	683	1	194156.1	2627465.0
350	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	710	1	194561.1	2627266.0
351	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	666	1	195305.0	2627364.0
352	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	703	1	195247.1	2627976.0
353	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	262	1	196235.1	2627432.0
354	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	648	1	193466.0	2629028.1
355	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	702	1	196407.0	2628097.0
356	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	688	1	193183.0	2629774.0
357	自來水公司 第五區處	西螺鎮	西螺 8 號井	1	194887.3	2633368.8
358	自來水公司 第五區處	西螺鎮	西螺 7 號井	1	194839.4	2633383.4
359	自來水公司 第五區處	西螺鎮	西螺 11 號井	1	195593.4	2632833.4
360	自來水公司 第五區處	西螺鎮	西螺 10 號井	1	195643.0	2632734.7
361	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	706	1	195051.1	2632070.0
362	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	689	1	194778.1	2631913.0
363	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	705	1	192372.1	2632662.0
364	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	677	1	192241.1	2627480.0
365	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	629	1	193144.0	2633831.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
366	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	647	1	196435.0	2631657.0
367	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	596	1	196245.1	2630405.1
368	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	624	1	196153.0	2631554.0
369	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	670	1	194344.0	2628831.0
370	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	704	1	193452.1	2630282.0
371	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	667	1	193555.0	2630987.0
372	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	669	1	194086.1	2632226.0
373	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	206	1	194022.0	2632650.1
374	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	559	1	193986.1	2632660.1
375	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	621	1	195771.1	2629574.0
376	農田水利署 雲林管理處	西螺鎮	709	1	195922.1	2629476.0
377	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	75	1	168105.1	2624150.0
378	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	166	1	172305.1	2617300.0
379	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	437	1	173842.1	2622677.0
380	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	76	1	171905.0	2623275.0
381	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	171	1	174426.1	2624095.0
382	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	278	1	172646.0	2624772.0
383	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	279	1	174705.0	2621200.0
384	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	221	1	175930.1	2620125.0
385	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	642	1	176909.1	2620532.0
386	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	68	1	176815.0	2619868.0
387	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	73	1	173155.0	2624600.0
388	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	164	1	170944.0	2617484.0
389	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	281	1	171842.1	2618751.0
390	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	452	1	178767.1	2620048.0
391	農田水利署 雲林管理處	東勢鄉	280	1	173727.1	2620391.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
392	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	372	1	206652.0	2627526.0
393	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	358	1	210593.1	2629720.0
394	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	344	1	208932.1	2629455.0
395	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	72	1	207575.0	2628441.0
396	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	424	1	208105.1	2628223.1
397	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	24	1	206929.1	2629769.0
398	自來水公司 第五區處	林內鄉	觸口 5 號井	1	212194.7	2630624.3
399	自來水公司 第五區處	林內鄉	觸口 1 號井	1	212160.1	2630638.8
400	自來水公司 第五區處	林內鄉	觸口 2 號井	1	212170.2	2630628.8
401	自來水公司 第五區處	林內鄉	觸口 3 號井	1	212174.4	2630643.2
402	自來水公司 第五區處	林內鄉	觸口 6 號井	1	212111.1	2630624.5
403	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	81	1	207195.1	2628321.0
404	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	366	1	206949.0	2627298.1
405	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	365	1	206353.1	2628508.0
406	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	162	1	206867.0	2628143.0
407	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	431	1	206583.1	2627776.0
408	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	632	1	207456.0	2627944.0
409	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	727	1	210907.0	2630794.0
410	農田水利署 雲林管理處	林內鄉	15	1	208446.0	2629759.0
411	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	267	1	190606.0	2621780.0
412	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	557	1	190432.0	2622120.1
413	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	591	1	186269.1	2625581.0
414	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	269	1	186843.1	2622953.0
415	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	65	1	186563.0	2622154.0
416	台糖公司	虎尾鎮	製糖工廠 3 號深井	1	192773.4	2622665.4
417	台糖公司	虎尾鎮	製糖工廠 4 號深井	1	192844.0	2622465.8

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
418	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	473	1	189830.0	2619304.0
419	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	217	1	189606.0	2620484.1
420	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	610	1	193136.1	2626354.0
421	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	129	1	199129.0	2625446.0
422	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	133	1	196801.0	2625737.0
423	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	264	1	197869.1	2625049.0
424	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	573	1	193876.1	2626074.0
425	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	126	1	197537.1	2626754.0
426	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	592	1	194939.0	2626215.0
427	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	127	1	194370.0	2626265.0
428	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	125	1	195562.0	2625420.0
429	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	131	1	196205.0	2624120.0
430	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	159	1	194265.0	2624085.0
431	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	588	1	193557.0	2625146.0
432	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	218	1	195984.1	2624200.0
433	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	450	1	194477.1	2623598.0
434	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	700	1	194238.0	2620956.1
435	農田水利署 雲林管理處	虎尾鎮	215	1	187464.0	2626154.1
436	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	719	1	181000.1	2629982.0
437	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	250	1	179530.1	2630150.0
438	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	261	1	183855.0	2627525.0
439	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	53	1	182780.0	2627850.0
440	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	716	1	183185.1	2629915.0
441	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	717	1	182085.1	2629716.0
442	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	110	1	179382.0	2627349.1
443	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	101	1	178503.0	2628088.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
444	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	120	1	180209.1	2628452.0
445	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	105	1	184955.0	2628025.0
446	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	718	1	182314.1	2629445.0
447	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	720	1	182019.1	2629429.0
448	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	115	1	180505.0	2628875.0
449	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	52	1	184230.0	2628275.1
450	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	106	1	183680.1	2629525.1
451	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	51	1	184205.1	2629250.0
452	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	54	1	182480.1	2631100.1
453	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	714	1	183783.0	2630621.0
454	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	465	1	184718.0	2630970.0
455	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	249	1	183755.0	2631025.0
456	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	104	1	185755.1	2628725.0
457	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	102	1	186605.1	2627875.0
458	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	587	1	179764.0	2632859.0
459	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	60	1	178305.0	2632925.0
460	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	449	1	179561.1	2631433.0
461	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	57	1	179705.1	2632325.0
462	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	59	1	178434.0	2632330.0
463	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	257	1	181444.0	2632645.0
464	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	56	1	181505.0	2631600.0
465	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	715	1	182888.0	2630455.0
466	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	678	1	183153.0	2630827.0
467	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	58	1	179766.0	2632207.0
468	農田水利署 雲林管理處	崙背鄉	576	1	179871.1	2631864.0
469	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	122	1	176955.0	2628800.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
470	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	111	1	178474.0	2627316.0
471	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	114	1	174580.1	2627025.0
472	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	113	1	174255.0	2627975.0
473	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	92	1	175405.0	2626800.0
474	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	256	1	176005.0	2632000.0
475	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	119	1	174780.0	2630350.0
476	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	254	1	174880.1	2628775.0
477	自來水公司 第五區處	麥寮鄉	麥寮 9 號井	1	172759.6	2627718.6
478	自來水公司 第五區處	麥寮鄉	麥寮 10 號井	1	172726.6	2627458.5
479	自來水公司 第五區處	麥寮鄉	麥寮 14 號井	1	172677.9	2627315.9
480	自來水公司 第五區處	麥寮鄉	麥寮 15 號井	1	172636.7	2627425.8
481	自來水公司 第五區處	麥寮鄉	麥寮 12 號井	1	173427.6	2627576.6
482	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	61	1	176255.0	2633800.0
483	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	117	1	177530.1	2630225.0
484	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	554	1	175607.1	2631583.0
485	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	123	1	176755.1	2629650.0
486	農田水利署 雲林管理處	麥寮鄉	112	1	176230.0	2627126.0
487	自來水公司 第五區處	麥寮鄉	麥寮 18 號井	1	172808.6	2628315.3
488	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	263	1	200963.0	2627414.0
489	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	124	1	200481.0	2626542.0
490	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	555	1	199266.0	2627300.0
491	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	219	1	203104.1	2627529.0
492	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	152	1	200136.0	2626687.0
493	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	39	1	206339.0	2630587.0
494	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	16	1	205841.1	2630081.0
495	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	726	1	198459.0	2628216.0

附表 1-10 雲林縣 521 口抗旱水井分布點位彙整表(1/20)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
496	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	687	1	199283.1	2628147.0
497	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	664	1	200412.0	2628715.0
498	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	18	1	201259.0	2629377.0
499	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	17	1	202233.0	2630479.0
500	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	567	1	197253.0	2627401.0
501	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	622	1	197076.1	2629270.0
502	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	50	1	205709.0	2629022.0
503	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	44	1	204506.1	2629751.0
504	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	699	1	203174.1	2629791.0
505	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	628	1	203712.0	2629098.0
506	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	631	1	203285.0	2629087.0
507	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	658	1	200580.1	2630829.0
508	農田水利署 雲林管理處	莿桐鄉	707	1	197836.0	2630303.0
509	自來水公司 第五區處	褒忠鄉	褒忠 8 號井(抗旱水井)	1	178973.4	2621322.0
510	自來水公司 第五區處	褒忠鄉	褒忠 2 號井(抗旱水井)	1	178994.8	2621328.5
511	自來水公司 第五區處	褒忠鄉	褒忠 3 號井(抗旱水井)	1	178999.0	2621338.5
512	自來水公司 第五區處	褒忠鄉	褒忠 7 號井(抗旱水井)	1	178953.0	2621323.2
513	農田水利署 雲林管理處	褒忠鄉	69	1	178830.0	2623350.0
514	農田水利署 雲林管理處	褒忠鄉	472	1	179131.1	2621619.0
515	農田水利署 雲林管理處	褒忠鄉	160	1	177737.1	2621420.0
516	農田水利署 雲林管理處	褒忠鄉	158	1	181048.1	2621720.0
517	農田水利署 雲林管理處	褒忠鄉	584	1	178003.0	2622115.0
518	農田水利署 雲林管理處	褒忠鄉	575	1	177360.1	2622754.0
519	農田水利署 雲林管理處	褒忠鄉	70	1	177255.0	2623125.0
520	農田水利署 雲林管理處	褒忠鄉	612	1	182615.1	2624118.0
521	農田水利署 雲林管理處	褒忠鄉	451	1	181059.0	2626434.0
共計 521 口				台糖公司	2	
				自來水公司第五區處	98	
				農田水利署雲林管理處	421	

附表 1-11 嘉義縣 37 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(1/3)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	185	1	195727.1	2608982.0	三和	3.15
2	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	193	1	197671.0	2610008.0	三和	1.33
3	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	200	1	194462.0	2611653.0	三和	3.23
4	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	205	1	199087.0	2611937.0	三和	1.48
5	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	210	1	197180.1	2611725.0	三和	0.69
6	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	212	1	197280.0	2613175.1	三和	1.91
7	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	233	1	193516.0	2612160.0	三和	4.26
8	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	234	1	198514.1	2608108.0	三和	3.36
9	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	265	1	197828.1	2613693.0	三和	2.31
10	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	332	1	198430.1	2613075.0	三和	1.84
11	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	335	1	198430.0	2613875.0	三和	2.68
12	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	336	1	202180.0	2610525.0	崁腳	1.76
13	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	338	1	198430.0	2614025.0	三和	2.77
14	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	339	1	193180.1	2611575.0	三和	4.50
15	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	370	1	191230.1	2612250.0	舊庄	3.39
16	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	371	1	191155.1	2612575.0	舊庄	3.40
17	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	400	1	196730.1	2612525.0	三和	1.52
18	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	401	1	191203.0	2612805.0	舊庄	2.88

附表 1-11 嘉義縣 37 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(2/3)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
19	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	414	1	193580.0	2612025.1	三和	4.02
20	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	416	1	198330.0	2613175.0	三和	1.92
21	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	488	1	199950.0	2612977.1	三和	2.86
22	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	495	1	194285.0	2611634.0	三和	3.48
23	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	496	1	197988.0	2611647.0	三和	0.36
24	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	499	1	198976.0	2613082.0	三和	2.08
25	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	655	1	199590.1	2611951.0	三和	1.95
26	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	697	1	196040.0	2609706.0	三和	2.25
27	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	733	1	198489.0	2610953.0	三和	0.70
28	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	735	1	196458.1	2611121.0	三和	1.30
29	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	338-1	1	199529.1	2613824.0	三和	3.19
30	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	400-1	1	197993.1	2612637.0	三和	1.30
31	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	416-1	1	199699.1	2612874.0	三和	2.39
32	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	456-1	1	199874.1	2613583.0	三和	3.18
33	農田水利署 雲林管理處	大林鎮	488-1	1	198358.1	2613727.0	三和	2.68
34	南區水資源局	大埔鄉	大埔 1/1	1	206618.7	2576446.5	河東	15.62
35	農田水利署 嘉南管理處	民雄鄉	501 號	1	190600.6	2602428.4	東榮	4.01
36	農田水利署 嘉南管理處	新港鄉	503 號	1	188735.7	2602378.5	東榮	5.31
37	台糖公司	東石鄉	東石 2 號井	1	162121.2	2601088.5	東石	5.79

附表 1-11 嘉義縣 37 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(3/3)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
共計 37 口			南區水資源局	1	-	-	-	-
			台糖公司	1	-	-	-	-
			農田水利署 雲林管理處	33	-	-	-	-
			農田水利署 嘉南管理處	2	-	-	-	-

附表 1-12 臺南市 41 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(1/3)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	台糖公司	善化區	茄拔 12 號井	1	180859.0	2556557.3	小新	2.18
2	台糖公司	新市區	番子寮 11 號井	1	179444.5	2552023.4	新市	1.93
3	南區水資源局	新市區	潭頂淨水廠 1/2	1	180067.4	2552878.8	新市	2.18
4	南區水資源局	新市區	潭頂淨水廠 2/2	1	180089.8	2552848.8	新市	2.18
5	農田水利署 嘉南管理處	下營區	橋頭子區 補助水源	1	175248.7	2568968.4	下營	1.40
6	農田水利署 嘉南管理處	仁德區	許縣圳二號	1	175267.2	2542371.9	仁德	2.76
7	農田水利署 嘉南管理處	仁德區	許縣圳六號	1	175071.6	2542323.5	仁德	2.60
8	農田水利署 嘉南管理處	白河區	三間厝一號	1	191525.9	2585707.0	玉豐	1.47
9	農田水利署 嘉南管理處	白河區	大林一號	1	193085.0	2581464.9	河東	1.40
10	農田水利署 嘉南管理處	白河區	大林二號	1	192649.9	2582355.0	河東	0.37
11	農田水利署 嘉南管理處	白河區	大排竹一號	1	189020.0	2584870.0	白河	1.85
12	農田水利署 嘉南管理處	白河區	大排竹二號	1	188562.9	2584811.0	白河	2.02
13	農田水利署 嘉南管理處	白河區	大排竹三號	1	189328.0	2584810.9	白河	1.47
14	農田水利署 嘉南管理處	白河區	五汴頭一號	1	194279.9	2585505.9	河東	3.50
15	農田水利署 嘉南管理處	白河區	五汴頭二號	1	193695.0	2585084.0	河東	2.92
16	農田水利署 嘉南管理處	白河區	五汴頭三號	1	192767.0	2584741.0	河東	2.08

附表 1-12 臺南市 41 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(2/3)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
17	農田水利署 嘉南管理處	白河區	五汴頭四號	1	191587.0	2584482.0	白河	1.07
18	農田水利署 嘉南管理處	白河區	北馬一號	1	189600.0	2579055.9	白河	4.43
19	農田水利署 嘉南管理處	白河區	外枋子林一號	1	189626.0	2587184.0	玉豐	1.05
20	農田水利署 嘉南管理處	白河區	白河一號	1	189583.0	2582781.9	白河	0.84
21	農田水利署 嘉南管理處	白河區	東山一號	1	191551.2	2579079.0	河東	3.68
22	農田水利署 嘉南管理處	白河區	河東一號	1	191857.9	2582267.0	河東	0.62
23	農田水利署 嘉南管理處	白河區	南土溝一號	1	189579.0	2585459.0	玉豐	1.12
24	農田水利署 嘉南管理處	白河區	南海豐厝一號	1	190984.0	2585608.0	玉豐	1.01
25	農田水利署 嘉南管理處	白河區	客庄內二號	1	192410.0	2584514.0	河東	1.81
26	農田水利署 嘉南管理處	白河區	海豐厝一號	1	191347.0	2586135.9	玉豐	1.19
27	農田水利署 嘉南管理處	白河區	馬稠後一號	1	192410.0	2587587.9	玉豐	2.47
28	農田水利署 嘉南管理處	白河區	馬稠後二號	1	193041.0	2587261.0	玉豐	2.90
29	農田水利署 嘉南管理處	白河區	馬稠後三號	1	192762.9	2587733.9	玉豐	2.71
30	農田水利署 嘉南管理處	白河區	馬稠後四號	1	191680.0	2587699.0	玉豐	
31	農田水利署 嘉南管理處	白河區	埤子頭一號	1	193541.0	2585753.9	河東	
32	農田水利署 嘉南管理處	白河區	埤子頭二號	1	192598.0	2585723.0	玉豐	
33	農田水利署 嘉南管理處	白河區	埤子頭三號	1	192070.9	2585709.0	玉豐	
34	農田水利署 嘉南管理處	白河區	頂秀祐一號	1	190423.0	2584554.0	白河	
35	農田水利署 嘉南管理處	白河區	頂秀祐二號	1	189600.9	2583580.0	白河	

附表 1-12 臺南市 41 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(3/3)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
36	農田水利署 嘉南管理處	白河區	頂秀祐三號	1	188577.0	2583721.0	白河	1.60
37	農田水利署 嘉南管理處	白河區	頂秀祐四號	1	189973.0	2584050.9	白河	0.65
38	農田水利署 嘉南管理處	白河區	韶安厝一號	1	190646.0	2587681.9	玉豐	1.26
39	農田水利署 嘉南管理處	白河區	韶安厝二號	1	190375.9	2588169.0	玉豐	1.76
40	農田水利署 嘉南管理處	白河區	韶安厝三號	1	190384.0	2587736.9	玉豐	1.30
41	農田水利署 嘉南管理處	白河區	韶安厝四號	1	190367.9	2588620.0	玉豐	2.14
共計 41 口			南區水資源局	2	-	-	-	-
			台糖公司	2	-	-	-	-
			農田水利署 嘉南管理處	37	-	-	-	-

附表 1-13 高雄市 254 口抗旱水井分布點位彙整表(1/8)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
1	中油公司	大寮區	中油大寮 01 井	1	190893.1	2504916.1
2	中油公司	大寮區	中油大寮 02 井	1	191580.1	2504637.8
3	中油公司	大寮區	中油大寮 03 井	1	191423.2	2504775.7
4	中油公司	大寮區	中油大寮 04 井	1	190413.0	2505019.0
5	中油公司	大寮區	中油大寮 05 井	1	191665.1	2504582.8
6	中油公司	大寮區	中油大寮 06 井	1	190824.3	2504937.0
7	中油公司	大寮區	中油大寮 07 井	1	191667.1	2504512.8
8	中油公司	大寮區	中油大寮 08 井	1	190899.1	2504635.0
9	中油公司	大寮區	中油大寮 09 井	1	190886.0	2504853.0
10	中油公司	大寮區	中油大寮 10 井	1	190871.1	2504812.1
11	中油公司	大寮區	中油大寮 11 井	1	190855.1	2504769.4
12	中油公司	大寮區	中油大寮 12 井	1	190978.1	2505071.8
13	中油公司	大寮區	中油大寮 13 井	1	190613.1	2504967.0
14	中油公司	大寮區	中油大寮 14 井	1	190762.0	2504595.0

附表 1-13 高雄市 254 口抗旱水井分布點位彙整表(2/8)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
15	中油公司	大寮區	中油大寮 15 井	1	190693.0	2504452.0
16	中油公司	大寮區	中油大寮 16 井	1	191619.2	2504611.8
17	中油公司	大寮區	中油大寮 17 井	1	190781.0	2504881.1
18	中油公司	大寮區	中油大寮 18 井	1	190854.1	2504934.1
19	中油公司	大寮區	中油大寮 19 井	1	220548.1	2534457.7
20	自來水公司 第七區處	大寮區	拷潭淨水場 15 號	1	192111.8	2498379.6
21	自來水公司 第七區處	大寮區	拷潭淨水場 16 號	1	191901.9	2497801.3
22	自來水公司 第七區處	大寮區	拷潭淨水場 17 號	1	191820.1	2497110.6
23	自來水公司 第七區處	大寮區	翁公園淨水場 1 號	1	191606.1	2500577.4
24	自來水公司 第七區處	大寮區	翁公園淨水場 2 號	1	191577.4	2500610.7
25	自來水公司 第七區處	大寮區	翁公園淨水場 3 號	1	191546.8	2500685.0
26	自來水公司 第七區處	大寮區	翁公園淨水場 4 號	1	191535.9	2500767.0
27	自來水公司 第七區處	大寮區	翁公園淨水場 6 號	1	191586.7	2500893.0
28	自來水公司 第七區處	大寮區	翁公園淨水場 7 號	1	191656.3	2500802.0
29	自來水公司 第七區處	大寮區	翁公園淨水場 8 號	1	191642.2	2500878.4
30	南區水資源局	大寮區	拷潭場外站 17 號井 1/3~3/3	3	188327.5	2499086.4
31	南區水資源局	大寮區	拷潭場外站 25 號井 1/2~2/2	2	188327.5	2499086.4
32	南區水資源局	大寮區	翁公園淨水場 1/9~9/9	9	191630.5	2500785.4
33	農田水利署 高雄管理處	大寮區	九曲 1	1	191109.2	2505325.3
34	農田水利署 高雄管理處	大寮區	九曲 2	1	190982.9	2505341.3
35	農田水利署 高雄管理處	大寮區	大寮圳 2 號井	1	188479.2	2499957.7
36	農田水利署 高雄管理處	大寮區	大寮圳 3 號淺井	1	188973.2	2499068.8
37	農田水利署 高雄管理處	大寮區	潮州寮 1 號井	1	190466.2	2496655.8
38	自來水公司 第七區處	大樹區	竹寮 1 號井	1	190187.5	2507741.8
39	自來水公司 第七區處	大樹區	竹寮 2 號井	1	190270.7	2507743.6
40	自來水公司 第七區處	大樹區	竹寮 3 號井	1	190192.2	2507897.9
41	自來水公司 第七區處	大樹區	竹寮 4 號井	1	190255.9	2507888.8
42	自來水公司 第七區處	大樹區	竹寮 7 號井	1	190325.2	2508265.0

附表 1-13 高雄市 254 口抗旱水井分布點位彙整表(3/8)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
43	自來水公司 第七區處	大樹區	竹寮高灘地 4 號井	1	173525.1	2478028.1
44	自來水公司 第七區處	大樹區	竹寮高灘地 5 號井	1	173520.5	2478147.8
45	自來水公司 第七區處	大樹區	竹寮高灘地 6 號井	1	173462.7	2478107.1
46	南區水資源局	大樹區	九曲工作站 1/16~16/16	16	191169.5	2505492.3
47	南區水資源局	大樹區	九曲工作站 17/20~20/20	4	191169.5	2505492.3
48	南區水資源局	大樹區	竹寮排水站 1/12~12/12	12	191063.5	2507592.2
49	南區水資源局	大樹區	高屏堰管理中心辦公區 1/6~6/6	6	192064.0	2509914.9
50	南區水資源局	大樹區	高雄給水廠 1/10~10/10	10	191869.7	2509606.7
51	高雄市政府	大樹區	14 號井	1	190239.1	2506963.8
52	高雄市政府	大樹區	8 號井	1	190451.2	2506768.8
53	高雄市政府	大樹區	台塑 1 號井	1	191762.0	2511164.0
54	農田水利署 高雄管理處	小港區	大林 1 號井	1	183275.2	2491558.9
55	農田水利署 高雄管理處	小港區	中厝二號井	1	182788.2	2498050.8
56	農田水利署 高雄管理處	小港區	桂林第 1 號井	1	184031.2	2497927.8
57	農田水利署 高雄管理處	小港區	鳳鼻頭 1 號井	1	184460.2	2490542.9
58	台糖公司	美濃區	金瓜 2 號井	1	200604.4	2530378.4
59	農田水利署 高雄管理處	美濃區	(新)中壇 27 號井	1	198385.2	2530747.6
60	農田水利署 高雄管理處	美濃區	(新)吉洋 75 號井	1	201285.1	2529542.6
61	農田水利署 高雄管理處	美濃區	中正湖 1 號井	1	204006.0	2534101.0
62	農田水利署 高雄管理處	美濃區	中正湖 4 號井	1	203969.1	2533790.7
63	農田水利署 高雄管理處	美濃區	中圳坡圳 2 號井	1	203977.0	2534121.0
64	農田水利署 高雄管理處	美濃區	中壇 1 號井	1	200378.1	2531834.7
65	農田水利署 高雄管理處	美濃區	中壇 25 號井	1	203362.1	2530325.6
66	農田水利署 高雄管理處	美濃區	中壇 45 號井	1	202248.1	2530563.6
67	農田水利署 高雄管理處	美濃區	中壇 5 號井	1	201130.1	2531558.6
68	農田水利署 高雄管理處	美濃區	中壇 67 號井	1	200667.1	2529781.6
69	農田水利署 高雄管理處	美濃區	中壇 7 號井	1	199953.5	2531305.0
70	農田水利署 高雄管理處	美濃區	吉洋 1	1	203824.8	2529305.8
71	農田水利署 高雄管理處	美濃區	吉洋 10 號井	1	202834.2	2526631.7

附表 1-13 高雄市 254 口抗旱水井分布點位彙整表(4/8)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
72	農田水利署 高雄管理處	美濃區	吉洋 83 號井	1	203200.1	2527578.7
73	農田水利署 高雄管理處	美濃區	吉洋 84 號井	1	203207.1	2529720.6
74	農田水利署 高雄管理處	美濃區	吉洋 85 號井	1	203894.2	2529015.7
75	農田水利署 高雄管理處	美濃區	竹頭角圳 1 號井	1	205051.0	2534673.1
76	農田水利署 高雄管理處	美濃區	竹頭角圳 2 號深井	1	205385.0	2534797.0
77	農田水利署 高雄管理處	美濃區	竹頭角圳 4 號井	1	205689.0	2535360.1
78	農田水利署 高雄管理處	美濃區	竹頭角圳 5 號井	1	205297.9	2535274.9
79	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳七分線 1 號井	1	202338.1	2532882.6
80	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳中壇 11 號井	1	201897.1	2530450.7
81	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳中壇 2 號井	1	202716.2	2531666.6
82	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳中壇 3 號井	1	202794.2	2532361.6
83	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳中壇 4 號井	1	202470.2	2530015.7
84	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳中壇 54 號井	1	199429.1	2531589.7
85	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 11 號井	1	204047.1	2528422.7
86	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 1 號井	1	201438.1	2527723.7
87	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 30 號井	1	201189.2	2528911.7
88	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 43 號井	1	203206.1	2529013.7
89	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 52 號井	1	202921.1	2528358.7
90	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 53 號井	1	200636.2	2526461.7
91	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 55 號井	1	203331.1	2527818.7
92	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 56 號井	1	201089.2	2528576.7
94	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 59 號井	1	204424.1	2529596.6
95	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 65 號井	1	203811.2	2528117.7
96	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 68 號井	1	202056.1	2529182.6
97	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 69 號井	1	203191.1	2529394.7
98	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 6 號井	1	202671.1	2527400.6
99	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 70 號井	1	204357.1	2529022.7
100	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 76 號井	1	202853.1	2528166.7
101	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 77 號井	1	203715.1	2527741.7

附表 1-13 高雄市 254 口抗旱水井分布點位彙整表(5/8)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
102	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 78 號井	1	204046.1	2528464.6
103	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 79 號井	1	203519.2	2529676.7
104	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 7 號井	1	203235.1	2526850.6
105	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳吉洋 80 號井	1	200781.1	2529211.6
106	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳第 13 號井	1	203715.1	2527741.7
107	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳補助水源 2 號淺井	1	201047.1	2527122.6
108	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳補助水源 41 號井	1	202080.2	2526526.7
109	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳補助水源 42 號井	1	203208.1	2529017.7
110	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳補助水源吉洋 47 號井	1	202707.2	2528621.7
111	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳補助水源第 14 號井	1	200346.1	2528978.6
112	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳補助水源第 1 號井	1	201131.1	2526561.7
113	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳擴竹 10 號井	1	205642.1	2534122.0
114	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳擴竹 26 號井	1	205041.0	2533810.0
115	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳擴竹 27 號井	1	204382.0	2534562.0
116	農田水利署 高雄管理處	美濃區	獅子頭圳擴竹 3 號井	1	205289.0	2535196.0
117	農田水利署 高雄管理處	美濃區	龜山圳 10 號井	1	205346.0	2528387.0
118	農田水利署 高雄管理處	美濃區	龜山圳 11 號深井	1	204953.0	2528343.0
119	農田水利署 高雄管理處	美濃區	龜山圳 1 號井	1	205179.0	2528307.0
120	農田水利署 高雄管理處	美濃區	龜山圳 3 號井	1	205452.0	2528669.0
121	農田水利署 高雄管理處	美濃區	龜山圳 4 號井	1	204574.0	2528034.0
122	農田水利署 高雄管理處	美濃區	龜山圳 5 號井	1	205174.0	2527528.0
123	農田水利署 高雄管理處	美濃區	龜山圳 6 號井	1	204286.0	2527597.0
124	農田水利署 高雄管理處	美濃區	龜山圳 7 號井	1	204658.1	2527033.0
125	農田水利署 高雄管理處	美濃區	龜山圳 8 號深井	1	203947.0	2527085.0
126	農田水利署 高雄管理處	美濃區	龜山圳 9 號井	1	205602.0	2527543.0
127	農田水利署 高雄管理處	美濃區	擴竹 1 號井	1	206120.1	2531172.0
128	農田水利署 高雄管理處	美濃區	擴竹 2 號井	1	206889.0	2532181.0

附表 1-13 高雄市 254 口抗旱水井分布點位彙整表(6/8)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
129	加工出口區 管理處	楠梓區	1001626	1	178664.4	2513355.4
130	加工出口區 管理處	楠梓區	1001627	1	178878.0	2514025.0
131	加工出口區 管理處	楠梓區	1003616	1	178326.1	2513327.0
132	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 21 號井	1	197575.7	2526397.4
133	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 22 號井	1	197623.1	2528067.1
134	農田水利署 高雄管理處	旗山區	溪洲 5 號井	1	196160.2	2527574.6
135	農田水利署 高雄管理處	旗山區	獅子頭圳 8 號井	1	200033.2	2528107.7
136	農田水利署 高雄管理處	旗山區	獅子頭圳中壇 26 號井	1	198469.2	2530887.7
137	農田水利署 高雄管理處	旗山區	獅子頭圳中壇 58 號井	1	197836.2	2530332.6
138	農田水利署 高雄管理處	旗山區	獅子頭圳中壇 72 號井	1	197513.1	2529043.7
139	農田水利署 高雄管理處	旗山區	獅子頭圳吉洋 5 號井	1	198471.1	2527073.7
140	農田水利署 高雄管理處	旗山區	獅子頭圳吉洋 81 號井	1	197925.1	2526954.7
141	農田水利署 高雄管理處	旗山區	獅子頭圳吉洋 82 號深井	1	198216.2	2526911.7
142	農田水利署 高雄管理處	旗山區	獅子頭圳補助水源 37 號淺井	1	200654.1	2528374.7
143	農田水利署 高雄管理處	旗山區	獅子頭補助水源中壇 13 號淺井	1	197216.2	2530050.6
144	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山 1	1	199047.8	2538579.0
145	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山 2	1	199947.1	2541036.5
146	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山 3	1	199102.0	2538845.0
147	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山 4	1	200077.5	2541558.4
148	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山 5	1	200068.7	2540315.1
149	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山 6	1	198111.7	2536491.7
150	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山 7	1	194703.1	2528891.9
151	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山圳 11 號井	1	195622.1	2528872.7
152	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山圳 4 號井	1	199782.2	2536295.7
153	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山圳 5 號淺井	1	200759.2	2539698.6
154	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山圳 6 號淺井	1	196171.1	2527189.7
155	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山圳 8 號井	1	200628.1	2539268.6
156	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山圳 9 號井	1	200503.2	2538711.6

附表 1-13 高雄市 254 口抗旱水井分布點位彙整表(7/8)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)
157	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山圳補助水源 第 2 號淺井	1	199473.2	2536739.6
158	農田水利署 高雄管理處	旗山區	旗山圳補助水源 第 3 號淺井	1	200628.1	2539706.6
159	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 10 號井	1	198098.0	2526306.2
160	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 11 號井	1	198152.8	2526134.3
161	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 12 號井	1	198489.3	2527271.5
162	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 13 號井	1	198834.1	2527257.1
163	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 14 號井	1	199042.4	2527259.7
164	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 1 號井	1	197396.1	2526630.8
165	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 2 號井	1	197428.4	2526487.8
166	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 3 號井	1	197363.0	2527738.3
167	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 4 號井	1	197793.6	2527912.9
168	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 5 號井	1	198093.2	2527891.9
169	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 6 號井	1	197888.5	2528345.5
170	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 7 號井	1	198064.2	2528416.9
171	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 8 號井	1	198007.7	2528705.0
172	自來水公司 第七區處	旗山區	手巾寮 9 號井	1	197968.2	2528864.6
173	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳 12 號井	1	178463.2	2517269.7
174	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳 18 號井	1	177448.6	2516242.5
175	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳 8 號井	1	177707.3	2516417.7
176	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 11 號淺井	1	177765.2	2516728.7
177	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 13 號井	1	177935.3	2516440.7
178	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 14 號井	1	177785.2	2516629.7
179	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 15 號井	1	178095.3	2517281.7
180	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 16 號井	1	178050.2	2516813.8
181	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 1 號淺井	1	178416.2	2516537.7
182	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 2 號井	1	178465.2	2516870.7
183	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 3 號井	1	178238.3	2517217.7
184	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 4 號井	1	177450.2	2517050.7

附表 1-13 高雄市 254 口抗旱水井分布點位彙整表(8/8)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	
185	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 5 號井	1	177247.3	2516818.7	
186	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 7 號淺井	1	177971.2	2516615.7	
187	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	仕隆圳第 9 號井	1	177990.3	2516360.7	
188	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳 12 號井	1	176657.3	2517043.7	
189	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳 13 號井	1	176736.3	2516577.7	
190	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳 14 號井	1	177068.3	2515323.7	
191	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳 15 號井	1	176711.3	2515671.7	
192	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳 9 號井	1	177172.3	2515523.7	
193	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳第 16 號井	1	176482.3	2515740.7	
194	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳第 17 號井	1	176564.3	2516216.7	
195	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳第 18 號井	1	177050.3	2516793.7	
196	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳第 19 號井	1	177059.3	2516116.7	
197	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳第 20 號井	1	175969.3	2517196.7	
198	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳補灌 3 號井	1	177055.3	2516139.7	
199	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳補灌 4 號井	1	177185.2	2516962.7	
200	農田水利署 高雄管理處	橋頭區	援中港圳補灌 7 號淺井	1	176774.3	2517081.7	
共計 254 口				南區水資源局	62	-	-
				高雄市政府	3	-	-
				台糖公司	1	-	-
				中油公司	19	-	-
				自來水公司第七區處	34	-	-
				農田水利署高雄管理處	132	-	-
				加工出口區管理處	3	-	-

附表 1-14 屏東縣 18 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(1/2)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	自來水公司 屏東區處	九如鄉	九如 1 號井	1	200421.7	2514016.9	彭厝	2.01
2	自來水公司 屏東區處	九如鄉	九如 2 號井	1	200300.5	2514019.5	彭厝	2.18
3	自來水公司 屏東區處	南州鄉	南州糖廠	1	200650.3	2488339.7	崁頂	2.35
4	自來水公司 屏東區處	屏東市	15 號井	1	199058.5	2507848.0	麟洛	2.98
5	自來水公司 屏東區處	屏東市	18 號井	1	199012.3	2508148.3	海豐	2.77

附表 1-14 屏東縣 18 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(2/2)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
6	自來水公司 屏東區處	屏東市	大慶 2 號井	1	192934.2	2505086.1	前進	1.55
7	自來水公司 屏東區處	屏東市	大慶 3 號井	1	192977.2	2504895.0	前進	1.65
8	自來水公司 屏東區處	屏東市	台糖 6 號	1	198385.4	2506627.8	麟洛	2.77
9	農田水利署 屏東管理處	高樹鄉	大埔 1 號機	1	208755.5	2526873.6	高樹	1.63
10	農田水利署 屏東管理處	高樹鄉	大埔 2 號機	1	209190.0	2526961.0	高樹	1.76
11	農田水利署 屏東管理處	高樹鄉	大埔 3 號機	1	209067.3	2526420.9	高樹	1.30
12	農田水利署 屏東管理處	高樹鄉	大埔 4 號機	1	208727.4	2525986.7	高樹	0.77
13	農田水利署 屏東管理處	高樹鄉	大埔 5 號機	1	207685.6	2524894.4	高樹	1.22
14	自來水公司 屏東區處	萬丹鄉	萬丹 2 號井	1	196272.5	2499317.9	萬丹	2.49
15	自來水公司 屏東區處	萬丹鄉	萬丹台糖井	1	196454.7	2499398.1	萬丹	2.48
16	自來水公司 屏東區處	潮州鎮	林後 5 號	1	208913.7	2492218.7	萬隆	2.70
17	自來水公司 屏東區處	潮州鎮	林後 6 號	1	208423.7	2492445.9	萬隆	2.64
18	自來水公司 屏東區處	潮州鎮	南岸 6 號	1	208405.5	2491814.8	萬隆	2.20
共計 18 口			自來水公司 屏東區處	13	-	-	-	-
			農田水利署 屏東管理處	5	-	-	-	-

附表 1-15 花蓮縣 42 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(1/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	農田水利署 花蓮管理處	玉里鎮	玉里(7040)	1	287808.5	2591948.2	民北	2.18
2	農田水利署 花蓮管理處	玉里鎮	玉里(7041)	1	288827.5	2593058.2	民北	3.56

附表 1-15 花蓮縣 42 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(2/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
3	農田水利署 花蓮管理處	玉里鎮	玉里(7042)	1	289846.3	2594168.4	民北	4.78
4	農田水利署 花蓮管理處	玉里鎮	玉里(7043)	1	289846.3	2594168.4	民北	4.78
5	農田水利署 花蓮管理處	玉里鎮	玉里(7044)	1	290868.0	2594171.2	民北	5.76
6	農田水利署 花蓮管理處	玉里鎮	玉里(7045)	1	290864.9	2595278.6	瑞穗	4.79
7	農田水利署 花蓮管理處	玉里鎮	玉里(7046)	1	287808.5	2591948.2	民北	2.32
8	農田水利署 花蓮管理處	玉里鎮	玉里(7048)	1	290861.8	2596386.0	瑞穗	3.89
9	農田水利署 花蓮管理處	玉里鎮	玉里(7049)	1	286775.6	2596375.2	瑞穗	3.26
10	農田水利署 花蓮管理處	玉里鎮	玉里(7050)	1	290861.8	2596386.0	瑞穗	3.89
11	農田水利署 花蓮管理處	光復鄉	光復(5042)	1	294886.9	2616331.7	太巴塢	1.37
12	農田水利署 花蓮管理處	光復鄉	光復(5043)	1	293866.7	2616328.6	太巴塢	2.17
13	農田水利署 花蓮管理處	光復鄉	光復(5044)	1	296920.1	2618553.0	太巴塢	1.64
14	農田水利署 花蓮管理處	光復鄉	光復(5045)	1	294886.9	2616331.7	太巴塢	1.31
15	農田水利署 花蓮管理處	光復鄉	光復(5046)	1	295900.0	2618549.7	太巴塢	1.04
16	農田水利署 花蓮管理處	光復鄉	光復(5047)	1	294886.9	2616331.7	太巴塢	1.41
17	自來水公司 第九區處	吉安鄉	光華七號井	1	308307.1	2648042.5	南華	2.82
18	自來水公司 第九區處	吉安鄉	南華五號深井	1	306101.4	2649805.8	南華	0.80
19	農田水利署 花蓮管理處	吉安鄉	吉安(2015)	1	306980.3	2654028.9	慈濟	2.83
20	農田水利署 花蓮管理處	秀林鄉	新城(1007)	1	314033.5	2669564.3	新城	2.11

附表 1-15 花蓮縣 42 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(3/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
21	自來水公司 第九區處	花蓮市	國慶一號深井	1	309526.7	2655866.7	慈濟	1.24
22	農田水利署 花蓮管理處	花蓮市	吉安(2009)	1	311059.9	2651830.6	花岡山	1.42
23	農田水利署 花蓮管理處	花蓮市	吉安(2010)	1	311059.9	2651830.6	花岡山	1.42
24	農田水利署 花蓮管理處	花蓮市	吉安(2011)	1	311059.9	2651830.6	花岡山	1.42
25	農田水利署 花蓮管理處	花蓮市	吉安(2012)	1	312077.6	2651835.0	花岡山	0.69
26	農田水利署 花蓮管理處	花蓮市	吉安(2013)	1	311059.9	2651830.6	花岡山	1.42
27	農田水利署 花蓮管理處	花蓮市	吉安(2014)	1	311059.9	2651830.6	花岡山	1.42
28	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8001)	1	278656.8	2568672.3	東竹	0.73
29	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8002)	1	278656.8	2568672.3	東竹	0.73
30	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8027)	1	278656.8	2568672.3	東竹	0.73
31	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8054)	1	280692.3	2574213.3	東竹	6.67
32	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8055)	1	277633.3	2568670.4	東竹	1.05
33	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8056)	1	278661.1	2566457.6	東竹	1.46
34	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8057)	1	279669.2	2574211.2	東竹	6.34
35	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8058)	1	279669.2	2574211.2	東竹	6.34
36	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8063)	1	282736.0	2575325.0	中城	4.92
37	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8064)	1	280692.3	2574213.3	東竹	1.05
38	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8070)	1	273551.7	2560911.8	學田	0.51
39	農田水利署 花蓮管理處	富里鄉	富里(8071)	1	272527.8	2560910.2	學田	0.90

附表 1-15 花蓮縣 42 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(4/4)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
40	農田水利署 花蓮管理處	新城鄉	新城(1003)	1	310019.0	2657363.9	北埔	2.01
41	農田水利署 花蓮管理處	瑞穗鄉	瑞穗(6004)	1	287780.0	2603022.3	鶴岡	2.16
42	農田水利署 花蓮管理處	瑞穗鄉	瑞穗(6026)	1	289834.3	2598598.0	瑞穗	1.69
共計 42 口			自來水公司 第九區處	3	-	-	-	-
			農田水利署 花蓮管理處	39	-	-	-	-

附表 1-16 臺東縣 24 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(1/2)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
1	農田水利署 臺東管理處	太麻里鄉	太麻里 1 號井	1	249773.8	2500124.0	大王	1.34
2	農田水利署 臺東管理處	太麻里鄉	太麻里 2 號井	1	250534.6	2500910.1	大王	0.56
3	自來水公司 第十區處	太麻里鄉	壠坵補充井	1	243689.1	2492559.6	大王	10.78
4	農田水利署 臺東管理處	池上鄉	大坡抽水機	1	273586.5	2558387.1	池上	2.90
5	農田水利署 臺東管理處	池上鄉	池上抽水機	1	272818.5	2558253.0	池上	2.20
6	農田水利署 臺東管理處	池上鄉	萬安 1 號井	1	272475.9	2554565.0	萬安	0.34
7	農田水利署 臺東管理處	池上鄉	萬安 2 號井	1	272517.7	2553978.2	萬安	0.98
8	農田水利署 臺東管理處	池上鄉	萬安 3 號井	1	271934.2	2553711.6	萬安	1.30
9	農田水利署 臺東管理處	池上鄉	萬安 4 號井	1	272507.1	2554232.9	萬安	0.65
10	農田水利署 臺東管理處	池上鄉	萬朝 1 號井	1	270500.4	2560774.4	學田	2.82
11	農田水利署 臺東管理處	池上鄉	萬朝 2 號井	1	270029.3	2560873.5	學田	3.40
12	農田水利署 臺東管理處	池上鄉	萬朝 3 號井	1	269936.8	2561094.8	學田	3.43

附表 1-16 臺東縣 24 口抗旱水井鄰近觀測井彙整表(2/2)

編號	權屬單位	鄉鎮市區	抗旱水井名稱	井數(口)	97X 坐標(公尺)	97Y 坐標(公尺)	鄰近觀測站	距離(公里)
13	自來水公司第十區處	卑南鄉	東興抽水站(3 號井)	1	253973.4	2518371.2	豐田	5.34
14	自來水公司第十區處	卑南鄉	知本四號井	1	253888.6	2511329.3	美和	1.89
15	自來水公司第十區處	卑南鄉	南王 2 號井	1	261125.2	2519767.5	豐田	2.00
16	自來水公司第十區處	卑南鄉	斑鳩備用井	1	257034.1	2526070.6	初鹿	3.56
17	自來水公司第十區處	臺東市	中華路深井	1	266457.1	2517887.0	台東大堤	1.28
18	自來水公司第十區處	臺東市	兒五深井	1	262921.2	2521212.1	台東大堤	3.70
19	自來水公司第十區處	臺東市	建農深井	1	256696.5	2515772.0	豐田	4.00
20	自來水公司第十區處	臺東市	馬蘭深井	1	264046.0	2519357.3	台東大堤	1.28
21	自來水公司第十區處	臺東市	黑森林井	1	266208.8	2518152.1	台東大堤	1.28
22	自來水公司第十區處	臺東市	豐里深井	1	261346.5	2515737.6	豐里	1.34
23	台糖公司	臺東市	豐樂 2 號井	1	258297.6	2517754.2	豐田	1.59
24	台糖公司	臺東市	豐樂 3 號井	1	259149.6	2518241.9	豐田	0.67
共計 24 口			自來水公司第十區處	11	-	-	-	-
			台糖公司	11	-	-	-	-
			農田水利署臺東管理處	2	-	-	-	-