



經濟部水利署臺北水源特定區管理局 100 年度工作年報

Taipei Water Management Office,
Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs
2011 annual report



經濟部水利署臺北水源特定區管理局

民國 101 年 10 月

前 言

水資源管理工作可謂千頭萬緒，繁雜萬端，為求做好水資源管理工作，本局同仁秉持「主動」、「負責」、「創新」、「落實」之工作精神，竭盡心智，突破障礙，全力以赴積極推動各項業務，以求永續維護臺北水源特定區之水源、水質、水量之潔淨與安全。另為確切掌握業務執行成效，特自82年度起逐年編製前年業務執行成果工作年報，以為未來業務展望之檢討。

Preface

Water resource management can be a very complicated and difficult task. In order to increase the efficiency in managing the water resources, our fellow coworkers will make their utmost physical and mental efforts to overcome any barriers, and to provide every service in a progressive manner as possible. They will base their working spirit on “initiative “ “responsibility,” “innovation,” and “dependability” to ensure the preservation of the water source, water quality, and the cleanness and safety of the water supplies in Taipei water source district. Also, in order to precisely control the result of our operations, we began to compile annual report since 1993 as a guideline for making improvement of our operation and service providing in the future.

目 錄

第 1 章 本局與轄區環境簡介	7
壹、歷史沿革	7
貳、本局願景	8
參、轄區環境介紹	9
第 2 章 都市計畫與建築管理	12
壹、都市計畫	12
貳、樁位測定埋設與維護	13
參、建築管理	14
第 3 章 土地使用管制與保育	18
壹、使用管理	18
貳、違規處理	18
參、觀光遊憩管理	20
肆、復舊造林	20
伍、新店溪青潭水質水量保護區水源保育與回饋業務	21
第 4 章 集水區保育治理	25
壹、集水區保育工作	25
貳、工作展望	30
第 5 章 水質污染防治與環境改善維護管理	31
壹、公害污染防治	31
貳、環境改善維護管理	44
參、污水下水道系統工程	45
第 6 章 水資源業務企劃	72
壹、執行計畫	72
貳、本局工務督導小組	77
參、其他綜合業務	79
肆、宣導活動	81
第 7 章 巡查與取締	88
壹、責任與編組	88
貳、巡邏目的	88
參、巡邏範圍	89
肆、巡邏路線	89
第 8 章 行政管理	92
壹、文書管理	92
貳、研考業務	92
參、庶務	93
肆、為民服務	96
第 9 章 人事行政	107
壹、組織編制與職掌	107
貳、員額變動及人力分析	109
參、任免遷調	110
肆、敘獎	110

伍、未來規劃	111
第 1 0 章 會計業務	112
壹、歲計	112
貳、會計	116
參、統計	116
第 1 1 章 政風業務	117
壹、主要業務職掌	117
貳、100 年政風業務概況	117
參、工作展望	120
第 1 2 章 資訊小組	121
壹、資訊小組業務	121
貳、資訊安全	121
參、其他相關工作計畫	121
第 1 3 章 現階段管理目標與施政規劃	123
壹、現階段管理目標	123
貳、施政規劃	123
第 1 4 章 結語	125

圖目錄

圖 1-1 臺北水源特定區位置圖.....	11
圖 3-1 五區水源保育與回饋費分配比例.....	24
圖 5-1 臺北水源特定區雨量站位置.....	35
圖 5-2 臺北水源特定區流量站位置.....	35
圖 5-3 臺北水源特定區 100 年度北勢溪流量-雨量分析歷線.....	36
圖 5-4 臺北水源特定區 100 年度南勢溪流量-雨量分析歷線.....	36
圖 5-5 新烏來地區污水下水道系統及抽水站位置圖.....	45
圖 5-6 烏來污水廠 98 至 100 年污水處理量.....	47
圖 5-7 直潭污水廠 98 至 100 年污水處理量.....	47
圖 5-8 桂山小型污水廠 98 至 100 年污水處理量.....	47
圖 5-9 孝義小型污水廠 98 至 100 年污水處理量.....	47
圖 5-10 信賢小型污水廠 98 至 100 年污水處理量.....	48
圖 5-11 紅河谷小型污水廠 98 至 100 年污水處理量.....	48
圖 5-12 下盆小型污水廠 98 至 100 年污水處理量.....	48
圖 5-13 福山小型污水廠 98 至 100 年污水處理量.....	48
圖 5-14 烏來廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD ₅ 之結果.....	49
圖 5-15 烏來廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果.....	49
圖 5-16 烏來廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果.....	50
圖 5-17 烏來廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果.....	50
圖 5-18 直潭廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD ₅ 之結果.....	51
圖 5-19 直潭廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果.....	51
圖 5-20 直潭廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果.....	51
圖 5-21 直潭廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果.....	51
圖 5-22 桂山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD ₅ 之結果.....	53
圖 5-23 桂山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果.....	53
圖 5-24 桂山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果.....	53
圖 5-25 桂山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果.....	53
圖 5-26 孝義小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD ₅ 之結果.....	54
圖 5-27 孝義小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果.....	54
圖 5-28 孝義小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果.....	55
圖 5-29 孝義小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果.....	55
圖 5-30 信賢小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD ₅ 之結果.....	56
圖 5-31 信賢小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果.....	56
圖 5-32 信賢小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果.....	56
圖 5-33 信賢小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果.....	56
圖 5-34 紅河谷小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD ₅ 之結果.....	57
圖 5-35 紅河谷小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果.....	57

圖 5-36 紅河谷小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果	58
圖 5-37 紅河谷小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果	58
圖 5-38 下盆小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD ₅ 之結果	59
圖 5-39 下盆小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果	59
圖 5-40 下盆小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果	59
圖 5-41 下盆小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果	59
圖 5-42 福山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD ₅ 之結果	60
圖 5-43 福山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果	60
圖 5-44 福山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果	61
圖 5-45 福山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果	61
圖 5-46 烏來污水廠 98 至 100 年用電趨勢圖	62
圖 5-47 直潭污水廠 98 至 100 年用電趨勢圖	62
圖 5-48 翡翠水庫上游污水下水道系統及抽水站位置圖	63
圖 5-49 坪林污水廠 98 至 100 年污水處理量	64
圖 5-50 永安小型廠 98 至 100 年污水處理量	64
圖 5-51 水德小型廠 98 至 100 年污水處理量	65
圖 5-52 金瓜寮小型廠 98 至 100 年污水處理量	65
圖 5-53 坪林廠 98 至 100 年進放流處理水質-BOD ₅ 之結果	65
圖 5-54 坪林廠 98 至 100 年進放流處理水質-SS 之結果	66
圖 5-55 坪林廠 98 至 100 年進放流處理水質-氨氮之結果	66
圖 5-56 坪林廠 98 至 100 年進放流處理水質-正磷酸鹽之結果	66
圖 5-57 永安小型污水廠 98 至 100 年處理水質-BOD ₅ 之結果	67
圖 5-58 永安小型污水廠 98 至 100 年處理水質-SS 之結果	67
圖 5-59 永安小型污水廠 98 至 100 年處理水質-氨氮之結果	67
圖 5-60 永安小型污水廠 98 至 100 年處理水質-正磷酸鹽之結果	68
圖 5-61 水德小型污水廠 98 至 100 年處理水質-BOD ₅ 之結果	68
圖 5-62 水德小型污水廠 98 至 100 年處理水質-SS 之結果	68
圖 5-63 水德小型污水廠 98 至 100 年處理水質-氨氮之結果	69
圖 5-64 水德小型污水廠 98 至 100 年處理水質-正磷酸鹽之結果	69
圖 5-65 金瓜寮小型污水廠 98 至 100 年處理水質-BOD ₅ 之結果	69
圖 5-66 金瓜寮小型污水廠 98 至 100 年處理水質-SS 之結果	70
圖 5-67 金瓜寮小型污水廠 98 至 100 年處理水質-氨氮之結果	70
圖 5-68 金瓜寮小型污水廠 98 至 100 年處理水質-正磷酸鹽之結果	70
圖 5-69 坪林污水處理廠 98-100 年用電趨勢圖	71

表 目 錄

表 1-1 經濟部水利署臺北水源特定區管理局歷任首長一覽表	8
表 2-1 100 年度辦理都市計畫樁測定表	13
表 2-2 臺北水源特定區建築執照核發數量統計表	16
表 2-3 違建案件查處統計表	17
表 3-2 經濟部水利署臺北水源特定區管理局復舊造林工作成果一覽表	21
表 5-1 100 年度河川水質狀況表	33
表 5-2 100 年度河川農藥殘留檢測表	34
表 5-3 民國 100 年日平均流量	37
表 5-4 民國 100 年日平均流量	38
表 5-5 民國 100 年日平均流量	39
表 5-6 民國 100 年日平均流量	40
表 5-7 民國 100 年日平均流量	41
表 5-8 民國 100 年日平均流量	42
表 5-9 民國 100 年日平均流量	43
表 5-10 烏來污水處理廠 98 至 100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率	50
表 5-11 直潭污水處理廠 98-100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率	52
表 5-12 桂山小型處理廠 98-100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率	54
表 5-13 孝義小型處理廠 98-100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率	55
表 5-14 信賢小型污水廠 98-100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率	57
表 5-15 紅河谷小型污水廠 98-100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽 去除率	58
表 5-16 下盆小型污水廠 98-100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽 去除率	60
表 5-17 福山小型污水廠 98-100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率	61
表 5-18 坪林污水處理廠 98-100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率	66
表 5-19 永安小型污水處理廠 98-100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率	68
表 5-20 水德小型污水處理廠 98-100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率	69
表 5-21 水德小型污水處理廠 98-100 年污染物 BOD ₅ 、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率	70
表 6-1 工務行政督導小組 100 年度工務行政督導業務事紀一覽表	77
表 6-2 100 年度出版品一覽表	80
表 7-1 業務單位及警察隊巡邏、查報、取締人員任務分配表	88
表 7-2 違規巡邏路線表	90
表 8-1 經濟部水利署臺北水源特定區管理局公文時效統計表	97
表 8-2 經濟部水利署臺北水源特定區管理局公文時效統計表	98
表 8-3 財產增減結存表(公務用)	99
表 8-4 財產增減結存表(公務用-代管)	100
表 8-5 財產增減結存表(公務用-專戶運用小組)	101
表 8-6 財產增減結存表(公共用)	102
表 8-7 財產目錄總表(公務用)	103

表 8-8 財產目錄總表(公務用-代管).....	104
表 8-9 財產目錄總表(公務用-專戶運用小組).....	105
表 8-10 財產目錄總表(公共用).....	106
表 9-1 經濟部水利署臺北水源特定區管理局組織架構表.....	108
表 9-2 經濟部水利署臺北水源特定區管理局編制員額變動.....	109
表 9-3 經濟部水利署臺北水源特定區管理局公務人員任用資格統計表.....	109
表 9-4 經濟部水利署臺北水源特定區管理局公務人員教育程度分析統計表.....	109
表 9-5 經濟部水利署臺北水源特定區管理局公務人員服務年資統計表.....	110
表 10-1 100 年度公務預算執行情形明細表.....	113
表 10-2 以前年度歲出保留款執行情形明細表.....	114
表 10-3 100 年度歲出保留款一覽表.....	115
表 13-1 臺北水源局中長程施政重點表.....	123

第 1 章 本局與轄區環境簡介

壹、歷史沿革

水資源開發為國家整體建設之一環，水資源之維護與管理因受都市化劇烈影響及各類土地利用變遷頻繁，加以社會人口增加，使土地利用需求日殷，因而違規使用日趨惡化，環境污染、家庭廢水等嚴重污染水源。

為保護供應大臺北地區目前約五百萬人口自來水之水源、水質不受破壞與污染，前臺灣省政府遵照行政院 72 年 1 月 4 日台 72 經字第 00018 號函示，設置臺北水源特定區管理委員會(簡稱水源會)專責管理機構，並於 73 年 4 月 1 日正式成立，負責管理維護新店溪(含北勢溪、南勢溪)青潭堰上游集水區之水源、水質、水量之安全與潔淨。88 年 7 月 1 日水源會配合臺灣省政府功能業務與組織調整改隸中央經濟部，人員與業務全數移撥，改制為「經濟部臺北水源特定區管理委員會」。91 年 3 月 28 日與水利處、水資源局整併，成立水利署，再改制為「經濟部水利署臺北水源特定區管理局」(以下簡稱本局)。

本局所轄管理範圍除依自來水法所劃設之「新店溪青潭自來水水質水量保護區」外，並依都市計畫法劃設為「臺北水源特定區」，其中水質水量保護區面積廣達 717 平方公里，臺北水源特定區扣除坪林、新店及烏來水源特定區後，其面積亦廣達 690 平方公里，全部位於新北市轄區內，範圍涵蓋雙溪、坪林、石碇、新店及烏來等五個區，係國內第一個經由都市計畫程序劃定之水源特定區，其管制規範係以土地利用管制為主，其主要業務包括：都市計畫、建築管理、土地使用管制、違規查處、復舊造林、水土保持、環境改善維護、水量、水質監測、公害污染防治、污水下水道系統工程與操作維護等，涵蓋水土林資源業務管理。

表 1-1 經濟部水利署臺北水源特定區管理局歷任首長一覽表

任期	職稱	姓名	任期	備註
第 1 任	執行長	黃錦榮	73.04.01~75.03.31	委員制
	代理執行長	王榮春	75.04.01~75.05.13	委員制
第 2 任	執行長	楊世宗	75.05.14~81.02.01	委員制
	代理執行長	陳新登	81.02.02~81.02.19	委員制
第 3 任	執行長	陳久雄	81.02.20~93.03.27	委員制
	局長	陳久雄	93.03.28~93.07.15	首長制
第 4 任	局長	劉萬里	93.07.16~96.02.28	首長制
第 5 任	局長	謝政道	96.03.01~101.06.18	首長制
第 6 任	局長	陳肇成	101.06.18~迄今	首長制

貳、本局願景

一、維護本特定區水源水質水量之潔淨與安全及兼顧自然資源之保育

為維護自來水水源之水質安全及水量豐沛，防止貽害水質與水量之開發行為，水資源保育之議題與需求方興未艾，並已漸成全民共識；期能藉由本特定區之保護治理與調查研究計畫成果回饋，輔以區內各類系統化之經營管理方式，促進水資源之涵養保育，以維水源水質水量之潔淨與安全，並達成本特定區永續經營及水資源永續利用之終極目標。

水源保護區經過長年的管制與管理，造就了難能可貴的自然保育環境。如今社會需求面向漸趨廣泛，為了回應地方需求，因此整合轄區內自然、人文及地理等資源，推動社區總體營造，並打造本特定區成為大台北地區後花園，提供多功能優質休憩場所，是未來本局的重要規劃方向。

而本局之理念及各項於地方有利或可開放之措施，也可藉由與媒體良好之互動，達到敦親睦鄰與宣傳、宣導之效果。

二、結合轄區各項資源共同合作

本特定區範圍涵蓋新北市之新店、烏來、石碇、坪林、雙溪等五個區，集水區面積廣達七一七平方公里，約佔全市行政區域面積的三分之一，轄幅十分廣闊。因此，除與轄區內唇齒相依的行政機關協調合作、資源共享共用之外，推動地方社區資源共同合作也是重要的環節。

三、積極管理取代僵化管制，健全管理特定區水土林資源

水源區實行長年管制措施，導致地方發展嚴重受限，過去二十幾年來某些設限的禁止事項，其實尚有一些開放檢討空間。為了照顧轄區內居民的權益，未來應以積極的「管理」取代僵化的「管制」。例如類似生態、休閒式的活動可列入考慮開放，惟相關的軟、硬體管理配套措施，宜先全盤妥善規劃處理。

本特定區範圍廣大，獨賴本局業務及巡防人力，絕對無法完全掌控各種貽害水源及水質之違法行為等相關管理資訊，因此結合區內地方力量、公益團體等，由地方人士自行管理自己家園的理念，是未來可行的方向。本局當積極接觸協調地方團體，以輔導或經費補助的方式，協助其管理自己的家園，建立其守望相助及通報之觀念，則更能達到轄區保護的全面性。

參、轄區環境介紹

臺北水源特定區位於台灣東北部、臺北盆地東南方（詳如圖 1-1），行政區隸屬於新北市，範圍涵蓋雙溪區泰平里，坪林區全區，石碇區之永安里、格頭里，新店區廣興里、屈尺里、龜山里、塗潭里、直潭里、華城里、粗坑里（不含新店水源特定區計畫區），烏來區全部（不含烏來水源特定區計畫區），面積約 690 平方公里。全區南高北低，高度介於 50 至 2,500 公尺，坡度 30% 以上者佔全區面積的 84%。

一、新店區

新店區位居新北市南端台北盆地東南隅，東鄰石碇區，西界中和區，南銜烏來區，北與景美、木柵為界。轄內山脈綿延，地勢南高北低屬本省北部雪山山脈分支之丘陵地帶，山巒疊起，地勢陡峻，自南邊海拔一千公尺之大桶山向北逐漸降低，以迄台北盆地邊緣，河流源自於烏來之拳頭山南勢溪與發源於新北市雙溪之北勢溪匯集成為新店溪，蜿蜒北行至淡水河入海，全長 73.3 公里。

二、烏來區

烏來一詞為原住民泰雅族用語，意為溫泉。烏來區位於新北市最南端，其地理位置位於雪山山脈於新北市境最西南一段主脊的西北斜面與加里山脈之間，是臺北盆地周圍地勢較高之處。在烏來區的深處，群山環抱的山谷間，卻有一段平緩的溪流，幽幽地蜿蜒在茂密的森林中，仿如一條

通向始前時代的綠色時光隧道，這是有台灣亞馬遜河之稱的哈盆溪，為南勢溪支流之一。另有支流桶後溪為台灣十大賞鳥地點之一，也是北部最佳賞鳥地點，著有「小瑞士」之美譽。

三、石碇區

石碇區位居新北市之中央，境內多丘陵分佈，境內格頭、永安里在本特定區範圍，由於翡翠水庫的興建，水庫南岸碧山里已遷村，行經北宜公路可一覽水庫勝景。

四、坪林區

坪林區位於新北市之東南端，其東南與宜蘭縣之頭城、礁溪毗連，東與新北市之雙溪毗鄰，北接平溪區，西北及西鄰石碇區，西南接烏來區，四周均為高山峻嶺環繞，境內少平地而多陡坡。北勢溪貫穿流經，大台北地區飲水來源翡翠水庫，上游就是北勢溪，故坪林也被列為水源特地區，是一處無受污染的世外桃源。坪林全境多山坡丘陵地，茶葉為主要經濟作物，蒼鬱優美的茶園景致，也為坪林象徵，進而發展特有的茶鄉風情。

五、雙溪區泰平里

雙溪區位於新北市的東北部，為新北市與宜蘭縣的交界鄉鎮之一。泰平里即位在其南半部，為北勢溪源頭，全村面積 59.31 平方公里，約佔雙溪區 1/3。北勢溪之支流在泰平里後寮子附近會流。會合後北勢溪主流流經笨箕湖、黑龍潭進入坪林區漁光里，為翡翠水庫之集水區最上游。

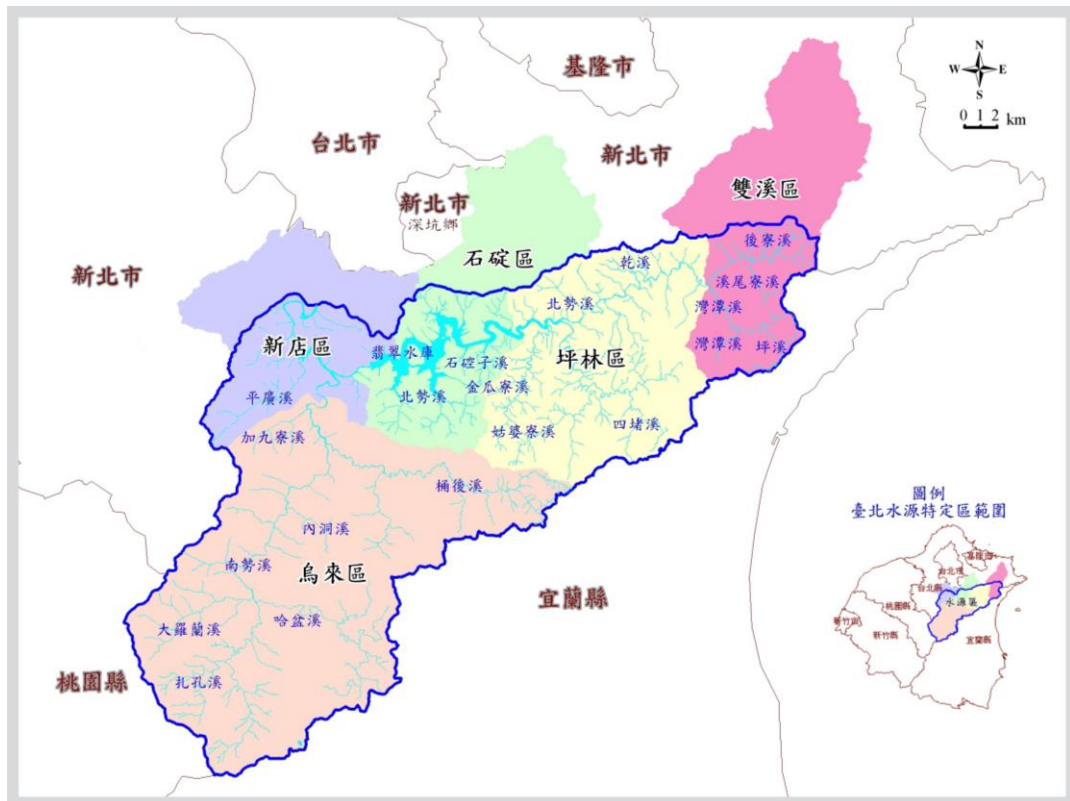


圖 1-1 臺北水源特定區位置圖

第 2 章 都市計畫與建築管理

壹、都市計畫

臺北水源特定區計畫，係依都市計畫法第 12 條擬定。視影響水源、水質、水量之程度及實質發展需要，將區內土地劃分為第一種住宅區、第二種住宅區、商業區、保護區及農業區等不同使用分區，予以土地分級分區使用管制，以期確保水源、水質、水量之安全與潔淨。

一、法令依據：

- (一) 都市計畫法、都市計畫法臺灣省施行細則。
- (二) 都市計畫定期通盤檢討實施辦法第 12 條。

二、目的：

維護臺北水源特定區之水源、水質、水量、減緩水庫淤積，延長水庫使用年限，俾充分供應大臺北地區民生用水。

三、執行成果：

- (一) 「變更臺北水源特定區計畫(土地使用分區管制要點通盤檢討)」案，經新北市政府以 100 年 11 月 25 日北府城審字第 10016396831 號公告，自 100 年 12 月 5 日起實施。
- (二) 為地方發展與需要，本局於 95 年 11 月 6 日水臺建字第 09501008810 號函請新北市政府：基於貴府為都市計畫擬定機關，請逐年編列預算，辦理臺北水源特定區計畫(含南、北勢溪部份)(第三次主要計畫通盤檢討)，目前新北市政府刻正辦理委託規劃相關事宜。
- (三) 另為確保水源、水質、水量之永續利用，同時兼顧地方發展需要及當地居民之生活權益，本局業已研擬「變更台北水源特定區計畫(含南、北勢溪部分)(另案辦理變更案：部分保安保護區開放興建農舍案)」草案，並函請新北市政府辦理都市計畫作業事宜。新北市政府於 100 年 6 月 8 日召開第 2 次研商會議，並請相關單位依內政部都委會小組審議結果於 100 年 8 月底前提供資

料，本局已依會議結論提供資料，該府將於彙整後提送內政部都委會專案小組續予審查。

貳、樁位測定埋設與維護

樁位的測定乃是將都市計畫圖上的規劃放樣在實地，並埋設永久性之樁位，以標示都市計畫內各種土地使用分區之實地位置所在。舉凡各項公共設施之建設均以都市計畫樁來界定範圍，並作為徵收之依據；都市計畫區內之土地申請建築時須依據都市計畫樁位來指示建築線，藉以匡導所有權人依規定實施建築，同時限制民眾不得為妨礙都市計畫之使用。因此，都市計畫一經公布實施後，即依內政部頒「都市計畫樁測定及管理辦法」之規定，辦理都市計畫樁之測定工作並於完成後加以管理，用以落實都市計畫之規劃。

一、法令依據：

都市計畫法、都市計畫法樁位測定及管理辦法。

二、目的：

- (一) 加強執行都市計畫樁位測定作業及管理措施，使公私建設有正確之依據。
- (二) 廣佈導線點，俾供為復樁之憑藉。
- (三) 補建及修正疑義樁位，俾減少民眾紛爭及政府困擾。

三、執行成果：

100 年度辦理都市計畫樁測定：詳如表 2-1。

表 2-1 100 年度辦理都市計畫樁測定表

項 目	測定都市計畫樁地區	備註
樁位測定及維護	北 6 計畫道路部分樁位測定	

參、建築管理

內政部依據建築法第 2 條第 2 項以 74 年 6 月 10 日內營字第 320531 號公告指定臺北水源特定區管理委員會（以下稱水源會）為本特定區（包括南、北勢溪特定區計畫，但新店、坪林、烏來水源特定區計畫除外）主管建築機關，並於 74 年 6 月 16 日生效。內政部於 88 年 8 月 10 日台八八內營字第 8807639 號函核定，為配合臺灣省政府組織調整，前水源會於 88 年 7 月 1 日改隸經濟部，故主管建築機關變更為經濟部臺北水源特定區管理委員會自 88 年 7 月 1 日起生效，91 年 3 月 28 日水源會組織再調整，改隸屬經濟部水利署，內政部爰再於 91 年 5 月 10 日台內營字第 0910083678 號函核定，主管建築機關變更為經濟部水利署臺北水源特定區管理局（以下稱本局），並自 91 年 3 月 28 日起生效。期以特設之管理機關維護臺北水源特定區（以下稱本特定區）之水源、水質、水量之安全與潔淨。

一、法令依據：

- （一）依都市計畫法、都市計畫法台灣省施行細則、建築法、新北市建築管理規則、山坡地建築管理辦法、建築技術規則及臺北水源特定區計畫土地使用分區管制要點等相關法令辦理核發建築執照。
- （二）依建築法第 70 條、第 70 條之 1、第 71 條、第 73 條及新北市建築管理規則等相關法令辦理核發使用執照。
- （三）依據已公告實施之都市計畫圖及地籍套繪圖核對，而予核發土地使用分區證明。
- （四）依據臺北水源特定區計畫土地使用分區管制要點、建築法、違章建築處理辦法等規定執行查報取締作業。

二、目的：

臺北水源特定區計畫（以下稱本計畫）係奉民國 68 年 1 月行政院第 1613 次院會決議第 3 項「集水區之經營至為重要，濫墾濫建及污染水源之行為，均需嚴予防止。請內政部從速規劃編訂該地區之特定區管理計畫施行」之規定辦理。經責成前省府住都局規劃，並依都市計畫法第 12 條擬定。視影響水源、水質、水量之程度及實質發展需要，將區內土地劃分為第一種住宅區、第二種住宅區、商業區、保護區及農業區等不同使用分區，予以土地分級分區使用管制，實施建築管理，以維護公共安全、公共交通、公共衛生及增進市容觀瞻。

三、執行成果：

- (一)本(100)年度核發建造執照 60 件、使用執照 9 件、雜項執照 1 件，詳如表 2-2。
- (二)本(100)年度核發土地使用分區證明 1,636 件(總筆數為 9,856 筆)。
- (三)違建查處部分，本(100)年度累計查處 82 件，處理情形詳如表 2-3 及相片 2-1、2-2。
- (四)辦理新店溪青潭堰上游集水區環境情勢調查與管理系統建置計畫—新店水源特定區。
- (五)辦理「臺北水源特定區建築執照(99 年度核照案件)圖檔掃描建檔」案，完成建築執照圖檔數化計 24 照，簡化建築執照管理內部行政作業程序，有效提升行政效率。

表 2-2 臺北水源特定區建築執照核發數量統計表

年 度	建造執照（件）－（1）			使用執照 （件） -(2)	變更使用 執照(件) -(3)	雜項執照 （件） -(4)	雜項使用 執照(件) -(5)	建築執照核發總計 （件） (1)+(2)+(3)+(4)+(5)
	華城	其他 地區	小計					
74	-	3	3	-	-	-	-	3
75	-	9	9	1	-	3	-	13
76	-	20	20	9	-	2	2	33
77	10	14	24	11	-	14	-	49
78	40	7	47	13	-	1	-	61
79	96	17	113	20	-	1	-	134
80	97	8	105	62	-	3	-	170
81	45	7	52	71	-	3	1	127
82	63	6	69	70	-	-	4	143
83	54	3	57	62	-	1	2	122
84	45	3	48	58	-	-	1	107
85	57	5	62	45	-	1	1	109
86	16	5	21	50	-	-	-	71
87	1	1	2	48	-	-	-	50
88	1	8	9	13	1	2	-	25
89	15	6	21	10	-	-	-	31
90	11	10	21	7	-	-	2	30
91	9	7	16	16	-	2	3	37
92	7	7	14	7	-	-	-	21
93	8	7	15	5	1	-	-	21
94	1	4	5	2	1	-	-	8
95	4	1	5	9	1	1	-	16
96	8	9	17	10	-	-	-	27
97	2	7	9	9	-	-	1	19
98	4	7	11	11	-	1	-	23
99	12	2	14	7	-	-	-	21
100	54	6	60	9	-	1	-	70
總 計	660	189	849	635	4	36	17	1,541

表 2-3 違建案件查處統計表

項目	年	100 年	備 註
	處理情形		
違 建 數	結 案	27	一、結案：已執行拆除者。
	銷 案	4	二、銷案：依法完成補照及都市計畫區已函新北市政府依權責辦理。
	已 處 理	51	三、已處理：已發拆除通知單並依拆除計畫依序辦理拆除。
	處 理 中	0	四、處理中：已發勒令停工通知單現場勘察或補照通知者。
	小 計	82	



相片 2-1 違建拆除前現場照片



相片 2-2 違建拆除後現場照片

第 3 章土地使用管制與保育

壹、使用管理

本特定區位於人口稠密之大臺北都會區近郊，提供大約 500 餘萬人口之日常用水。惟近年來，國民所得提高，工商快速成長，一些危害水質、水量、等行為如遊憩活動頻繁及土地變相使用，已帶來日益嚴重之環境污染問題，使得區內之經營管理產生了極大的困擾。因此如何確保水源安全與潔淨，並適度兼顧自然資源之保育，已成為當前重要問題。所以本局積極著手辦理使用管理工作。

貳、違規處理

為維護集水區之水源、水質、水量之安全與潔淨，並避免破壞水土保持及汙染水源，防止水庫淤積延長使用年限，依本特定區土地使用管制要點各種土地之執行，能符合分區使用之規定，達到防止本特定區內之土地濫墾、濫伐、濫葬、擅自採取及堆積土石、擅自採礦、擅闢道路、超限利用、堆置廢棄物等不當之使用，本（100）年度執行工作及成果如下，相關相片如 3-1，3-2，3-3，3-4，3-5，3-6。

一、濫墾：

開挖整地採取土石、擅自採採礦物等涉嫌違反水土保持法案件，經查報取締計 67 件，函送主管機關新北市政府及各目的事業主管機關處理，本局並追蹤其植生改善情形。

二、其他

擅自採伐木竹、堆置土石、堆置廢棄物、擅闢道路等經查報取締計 15 件、依序函送新北市政府核處。有關違規案件查處成果表，彙整如表 3-1。



相片 3-1 開挖整地



相片 3-2 開挖整地



相片 3-3 開挖整地



相片 3-4 開挖整地



相片 3-5 濫伐



相片 3-6 開挖整地

表 3-1 違規案件查處統計表

100 年違規案件查處統計表			
項目	處理情形	件 數	備 註
濫墾部份	已 處 理	67	1. 已處理： 指經本局查報取締，函送主管機關新北市政府依法辦理或各目的事業管理機關處理之案件（如林務局、公路總局、區公所等單位）。 2. 違規案件本局除函送各相關單位辦理外，並續追蹤其改善情形。
其他部份	已 處 理	15	

參、觀光遊憩管理

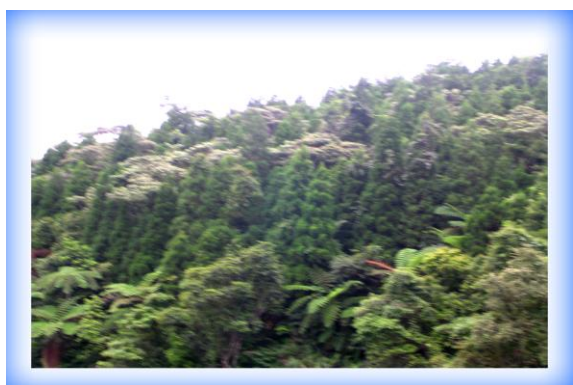
100 年配合農委會林務局辦理烏來桶後溪、內洞溪生態維護管制，維護水源水質之安全與潔淨，請林務局代發放宣傳單對進入該區域遊客加強勸導及宣導保育教育，減少遊客沿桶後溪、內洞溪從事露營、游泳、烤肉、車輛進入河床等污染水源水質之行為。

肆、復舊造林

翡翠水庫集水區（標高 171 公尺）以上墾植地，嚴重損害水源保護工作，水庫保護區內約有 2,167 公頃林班解除地與公有出租地被變更使用，若加以造林，可以減低表土沖蝕，對水庫壽命、水源涵養有正面的功效。復舊造林工作是將水庫集水區內，以完整的森林覆蓋，期使水土涵養的工作更具效益，本局自 75 年度逐年編列預算，已完成復舊造林面積，總計 1,156 公頃）。如附表 3-2，相片 3-7、3-8。

表 3-1 經濟部水利署臺北水源特定區管理局復舊造林工作成果一覽表

年度 造林類別	累計至 100 年度	備註欄
造林面積	1,156 公頃	
造林數種	樟樹、臺灣櫟、肖楠、柳杉、臺灣杉、烏心石、烏白、楠木、樹杞、光臘樹、楓茄、楓香、臺灣欒樹等	
造林株數	1,877,961 株	



相片 3-7 復舊造林撫育



相片 3-8 復舊造林撫育

伍、新店溪青潭水質水量保護區水源保育與回饋業務

目前依自來水法劃設之新店溪青潭水質水量保護區約為 717 平方公里，此水資源保育區之劃設，雖為維護水資源涵養與保育之重要措施，但受限區域內居民卻因全體國民用水之公益，而使其土地之利用遭受限制，致使受限區域內民眾抗爭抵制日益嚴重，並衍生要求回饋及縮編水質水量保護區之呼聲日益高昇。

在「受益者付費、受限者得償」的原則下，依據民國 93 年 6 月 30 日總統公布之「自來水法部分條文修正案」規定，於水質水量保護區內取用地面水或地下水者，應繳交水源保育與回饋費；而保護區內因水質水量保

護區劃設所衍生權益受限之居民，將因政府透過水源保育與回饋費之徵收與運用，獲得回饋補償。

水源保育與回饋費於 95 年 1 月 1 日起開徵，專供水質水量保護區內辦理水資源保育與環境生態保育基礎設施、居民公共福利回饋及受限土地補償之用，其支用項目依自來水法第 12 條之 2 第 3 項規定如下：

- 一、辦理水資源保育、排水、生態遊憩觀光設施及其他水利設施維護管理事項。
- 二、辦理居民就業輔導、具公益性之水資源涵養與保育之地方產業輔導、教育獎助學金、醫療健保及水電費等公共福利回饋事項。
- 三、發放因水質水量保護區之劃設，土地受限制使用之土地所有權人或相關權利人補償金事項。
- 四、原住民族地區租稅補助事項。
- 五、供緊急使用之準備金。
- 六、徵收水源保育與回饋費之相關費用事項。
- 七、使用水源保育與回饋費之必要執行事項。
- 八、其他有關居民公益及水資源教育、研究與保育事項。

本保護區 100 年度水源保育與回饋費經費執行共計約新台幣 2.47 億元，分配水源區五區公所依預、決算程序辦理支用，另依水質水量保護區專戶運用小組設置要點本局每年至少一次會同保護區內相關直轄市、縣（市）政府就撥付區公所執行水源保育與回饋計畫款項之支用情形，派員查核。

依據水利署 99 年 4 月 2 日經水字第 09902625210 號函修正「水質水量保護區專戶運用小組設置要點」規定，其中「原依本法附徵協助地方建設費用之水源特定區」（即「新店溪青潭水質水量保護區」）之召集人與小組行政工作機關，由本局委員代表與本局擔任部分，已於該保護區前（第二）屆委員任期 100 年 1 月 31 日結束後自 100 年 2 月 1 日起開始實施。為妥善運用本保護區之水源保護與回饋費，而設置「新店溪青潭水質水量保護區專戶運用小組」專責單位，負責督導管理轄內各區公所經費運用情形。100 年度小組運用模式，希望與各區多多交流，故於年度內安排委員赴各區公所督導訪查年度水源保育與回饋計畫執行情形與成果檢討等，希

望使工作執行更能緊密配合，並希望各區的發展能與水源保育與回饋經費的使用相結合。

水源保育與回饋費之徵收與運用，使得水源區居民減少抗爭並能配合政府水源保育政策，發揮極大貢獻。



相片 3-9 本保護區專戶運用小組 100 年度第三次小組委員會議 (100.10.20)



相片 3-10 本保護區專戶運用小組 100 年度第一次赴烏來區督導訪視會議 (100.8.4)

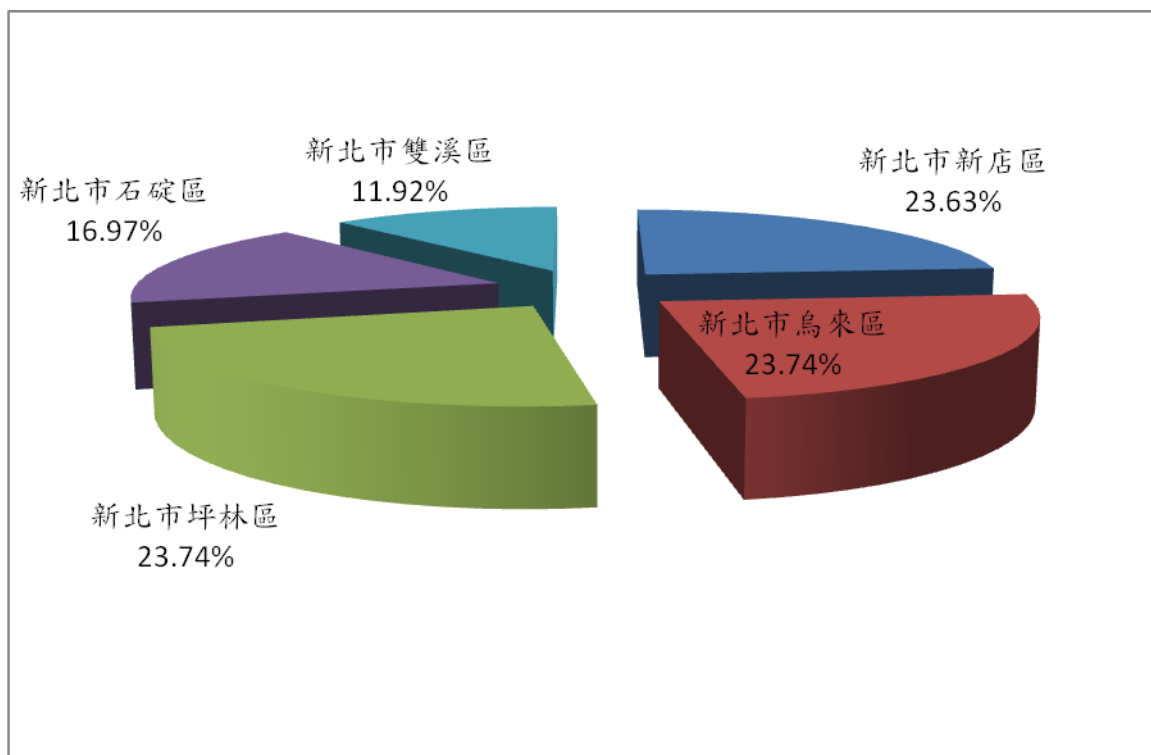


圖 3-1 五區水源保育與回饋費分配比例

第 4 章 集水區保育治理

臺北水源特定區係全國首例經由「都市計畫法」劃設之水源、水質、水量保護區，面積約為 717 平方公里，流域範圍包含新店溪、北勢溪及南勢溪集水區。其內設有一座翡翠水庫，主要供應大臺北地區約 500 萬人民生用水，故其水源、水質與水量之安全與潔淨具有相當之重要性。近年來受氣候變遷影響，極端強降雨事件頻仍，為降低水庫淤積量，集水區治理工作顯得格外的重要。

壹、集水區保育工作

臺北水源特定區由於地形陡峭、地質脆弱等自然環境條件不佳，並受部分人為因素影響，造成土壤沖蝕與坡地崩塌等水土保持問題。而土砂進入河川水體進而流入水庫，將造成水庫淤積及降低水庫壽命，故集水區保育治理為本局年度經常持續性辦理的重點工作。

本局自 75 年度起即逐年編列保育治理經費執行野溪治理、防砂壩、崩塌地處理、坡面植生及造林等工作，經過長期的努力，翡翠水庫歷年年平均淤積量皆遠低於水庫設計推估之年淤積量，顯示臺北水源特定區範圍內之集水區保育治理工作已發揮一定之功效。

100 年執行成果

本(100)年度計辦理「新店溪河溪治理工程」、「南勢溪河溪治理工程」、「北勢溪 1 號水土保持工程」、「北勢溪 2 號水土保持工程」、「臺北水源特定區 1 號集水區治理工程」、「臺北水源特定區 2 號集水區治理工程」、「臺北水源特定區 3 號集水區治理工程」及「臺北水源特定區 4 號集水區治理工程」等 7 件工程，執行成果如下：

一、新店溪河溪治理工程

本工程計辦理新店區永福路、金興路、新烏路等 3 處工區，主要工作計有鋪排塊石護岸 11M、RC 護岸 365M、固床工 11 座及基礎填縫 20 處等。



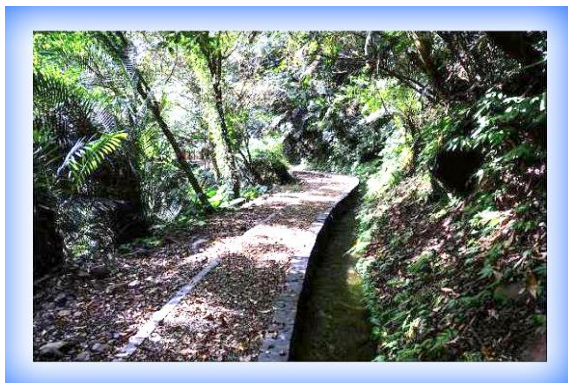
相片 4-1 新店區金興路- RC 護岸



相片 4-2 新店區永福路-RC 護岸

二、南勢溪河溪治理工程

本工程計辦理烏來區信賢工區、大羅蘭溪工區等 2 處工區，主要工作計有箱型石籠護岸 30M 及沿岸河川環境營造 800M 等。



相片 4-3 烏來區大羅蘭溪-碎石步道



相片 4-4 烏來區大羅蘭溪-觀景台

三、北勢溪 1 號水土保持工程

本工程計辦理雙溪區 7 鄰、8 鄰、料角坑及烏山溪等 4 處工區，主要工作計有 RC 護岸 521M 等。



相片 4-5 雙溪區 7 鄰野溪-造型護岸



相片 4-6 雙溪區料角坑-RC 護岸

四、北勢溪 2 號水土保持工程

本工程計辦理坪林區漁光橋、大舌湖、柑腳坑、大粗坑、內寮橋、虎寮潭、藤寮坑、水聳溪、水柳腳、仁里坂、金瓜寮及石碇區濕水子等 12 處工區，主要工作計有 RC 護岸 339M、鋪排塊石溝 60M、固床工 26 座、基礎填縫 17 處及排水溝 241M 等。



相片 4-7 坪林區漁光橋-造型護岸



相片 4-8 坪林區藤寮坑-鋪排塊石護岸

五、臺北水源特定區 1 號集水區治理工程

本工程計辦理坪林區水筆淒坑、石空子、上德；石碇區潭腰、水底寮；新店區桂山路、磺窟溪；烏來區信福路及雙溪區 6 鄰、2 鄰、虎豹潭等 11 處工區，主要工作計有鋪排塊石護岸 280M、RC 護岸 386M、防落石柵欄及排水溝 132M 等。



相片 4-9 新店區磺窟溪-鋪排塊石護岸



相片 4-10 雙溪區 2 鄰野溪-造型護岸



相片 4-11 石碇區潭腰-RC 護岸



相片 4-12 烏來區信福路-防落石柵欄

六、臺北水源特定區 2 號集水區治理工程

本工程計辦理雙溪區破子寮、3 鄰、大平橋、聖寶橋、烏山段；坪林區新昇、虎寮潭、農北坪、柑腳坑、金瓜寮；石碇區濕水子等 11 處工區，主要工作計有 RC 護岸 303M、鋪排塊石護岸 140M、固床工 14 座及排水溝 446M 等。



相片 4-13 坪林區虎寮潭-鋪排塊石護岸



相片 4-14 坪林區虎寮潭-U 型溝

七、臺北水源特定區 3 號集水區治理工程

本工程計辦理雙溪區料角坑、灣潭；坪林區水德、樹梅嶺、九芎林；新店區平廣路、成功路；石碇區竹坑、潭腰、柑腳溪等 10 處工區，主要工作計有 RC 護岸 365M、鋪排塊石護岸 200M、排水溝 445M 及基礎填縫 1 處。



相片 4-15 石碇區柑腳溪-RC 護岸



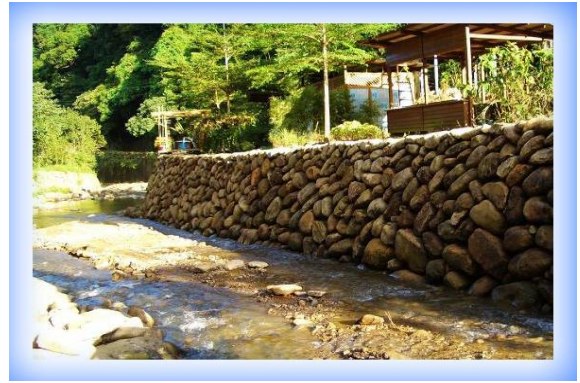
相片 4-16 坪林區水德-RC 護岸

八、臺北水源特定區 4 號集水區治理工程

本工程計辦理新店區金興路、永興路、永福路、頂石厝及磺窟橋；石碇區五郎寮；坪林區大舌湖、幼瀨、五股寮、上德；烏來區環山路、大羅蘭溪等 12 處工區，主要工作計有 RC 護岸 412M、鋪排塊石護岸 60M、排水溝 280M 及基礎填縫 1 處。



相片 4-17 坪林區大舌湖-RC 護岸



相片 4-18 新店區磺窟橋-鋪排塊石護岸

貳、工作展望

水土保持的核心價值在於促進水土林動人的和諧依存，臺北水源特定區 95%以上為保護區，擁有豐富的自然景觀及多樣性生態資源，在集水區治理策略上應先考量自然復育，並以植生為主工程為輔之保育治理為宗旨，擴大非工程措施之比例，並適度將工程設施最小化。

臺北水源特定區集水區治理工作過去較著重在攔阻泥砂之工程面手段，近年來由於環境生態保育之重視，宜強化環境生態調查、監測計畫及非工程管理措施等面向，加強水源涵養並持續辦理保育治理，以達水源特定區永續經營之目標。

第 5 章 水質污染防治與環境改善維護管理

為確保特定區內水資源之完善保護，本局辦理水質污染防治及特定區內環境衛生改善工作，以杜絕污染，維護水源、水質、水量之安全與潔淨。

壹、公害污染防治

本年度本局辦理之相關公害污染防治工作說明如下。

一、河川水質監測

(一) 本局每月定期於特定區內南勢溪(福山、烏來國中)、北勢溪(闊瀨、碧湖、大林橋、水源橋、黃檗皮寮)及新店溪(平廣、屈尺堰、直潭壩、青潭堰、碧潭)等 12 個監測站採集水樣並於環保署許可之環境檢測測定機構分析 pH(氫離子濃度指數)、SS(懸浮固體)、NTU(濁度)、DO(溶氧)、BOD(生化需氧量)、COD(化學需氧量)、水溫(℃)、導電度、大腸桿菌群、NH₃-N(氨氮)、總磷、正磷酸鹽、總有機碳等項目，另每季於闊瀨、碧湖、福山、烏來國中、平廣及碧潭等 6 監測站送請台北自來水事業處協助氯鹽、硫酸鹽、硝酸氮、亞硝酸氮、總硬度、鈣、鎂、鐵、錳等項目之分析。各測站水質檢驗結果依「地面水體分類及水質標準」將河川水質污染程度進行評估。

(二) 100 年度特定區內河川水質參數除大腸桿菌群及懸浮固體(南勢溪及新店溪部分測站因受南勢溪上游東札孔溪易受連續降雨而崩塌影響測值)外，餘測項均維持甲類陸域地面水體分類及水質標準，另依行政院環境保護署「河川污染程度分類表」多屬「未(稍)受污染」程度，顯示河川管理及治理工作之執行，能有效維持河川水質於潔淨狀況，如表 5-1。

二、社區污水監測

(一) 特定區內之社區監測點，計有大臺北華城污(一)、(二)、(四)、(五)、行政院主計人員訓練中心，各社區污水除經社區污水處理廠處理外，並需達到「放流水標準」始可排放。本年度檢測結果顯示多數污水處理設施均能正常操作。

(二) 本局自 84 年 4 月份起依行政院環保署「淡水河系事業水污染管制計畫」執行相關污水監測事宜，採定期、不定期抽驗，如有不

合標準之放流水則函文通知改善，必要時，配合新北市環保局現場稽查、處分，以維水質安全；100 年各社區放流水均尚符合規定。

三、河川殘留農藥監測

- (一) 本特定區目前區內農藥使用以茶園為主。
- (二) 河川農藥檢測項目，係依據行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所之限制登記使用項目（危害性高）及飲用水水源水質標準已管制項目（不含已禁用者），復比對當地農會提供常用之農藥項目，期能兼顧河川水體中殺菌劑、殺草劑及殺蟲劑等不同性質農藥之監測，擇定巴拉刈、納乃得、滅必蝨、達馬松、免賴得、畢芬寧、美文松及汰芬隆共 8 種項目進行檢測。
- (三) 本年度有關河川殘留農藥之採樣檢測與分析等工作，仍將參考原來採樣程序與要求，以執行採樣工作。
- (四) 殘留農藥之檢測頻率為每季檢測一次，本年度檢測結果均為未能檢出(ND)，皆可符合地面水體分類及水質標準中，保護人體健康相關環境基準之偵測極限要求。顯示本區農業活動之施藥作業，對水體用途尚無顯著影響。

表 5-1 100 年度河川水質狀況表

河川別	採地 樣點	水質記錄								積分	污 程 染 度	備 註
		氫離子濃度指數 (pH值)	溶氧量 (DO) (mg/L)	生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	化學需氧量 (COD) (mg/L)	懸浮固體 (SS) (mg/L)	氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	大腸桿菌群 (Coliform (菌落數/100ml))	水溫 (℃)			
北勢溪	闊瀨	7.7	7.3	0.9	3.4	3.1	0.027	353	21.2	1.00	未(稍)受污染	
	碧湖	7.6	7.7	0.8	3.2	2.9	0.028	520	20.7	1.00	未(稍)受污染	
	黃櫨皮寮	8.0	7.5	0.9	3.3	5.6	0.054	1027	22.5	1.00	未(稍)受污染	
	水源橋	7.6	7.5	0.8	2.9	4.7	0.038	702	22.1	1.00	未(稍)受污染	
	大林橋	7.8	7.4	0.9	2.6	6.3	0.040	263	21.9	1.00	未(稍)受污染	
	平均值	7.7	7.5	0.9	3.1	4.5	0.037	573	21.7			
	類 別	甲	甲	甲	---	甲	甲	乙	---			
南勢溪	福山	7.9	7.4	0.9	6.1	58.5	0.046	774	18.7	2.25	輕度污染	
	烏來國中 (桶後溪)	7.9	7.8	0.8	3.5	4.2	0.035	686	21.0	1.00	未(稍)受污染	
	平均值	7.9	7.6	0.9	4.8	31.4	0.041	730	19.9			
	類 別	甲	甲	甲	---	乙	甲	乙	---			
新店溪	平廣	8.0	7.5	1.0	3.3	4.6	0.037	1367	21.6	1.00	未(稍)受污染	
	屈尺堰	7.8	7.5	1.0	4.2	18.9	0.040	681	20.2	1.00	未(稍)受污染	
	直潭	7.6	7.4	0.9	3.5	18.0	0.028	503	20.1	1.00	未(稍)受污染	
	青潭	7.6	7.4	0.9	4.2	58.1	0.040	1438	20.1	2.25	輕度污染	
	平均值	7.8	7.4	1.0	3.8	24.9	0.036	971	20.5			
	類 別	甲	甲	甲	---	甲	甲	乙	---			
	碧潭	7.9	7.5	0.9	3.7	23.0	0.079	1.4*10 ³	21.5	1.50	未(稍)受污染	

1. 檢測方法：參考行政院環保署環檢所公告之水質類檢測方法。

中華民國 100 年 1 月至 100 年 12 月

2. 本表中檢驗項目頻率係每月乙次。

(民國 101 年 3 月 17 日製)

3. 表中類別乃依據「地面水體分類及水質標準」。

4. 表中污染程度乃依據行政院環保署「河川污染程度分類表」。

5. 碧潭非屬本特定區範圍,其數值僅供對照參考。

6. 福山及青潭測站污染程度屬輕度係為年平均,該年 2 月至 12 月皆為未(稍)受污染,僅 1 月份因降雨導致懸浮固體異常升高,致年平均為輕度污染。

表 5-2 100 年度河川農藥殘留檢測表

採樣地點	農藥檢測項目							
	巴拉刈	納乃得	滅必蝨	達馬松	免賴得	畢芬寧	美文松	汰芬隆
直潭壩	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
青潭堰	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
平廣溪	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
黃檗皮寮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
金瓜寮溪	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大林橋	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
坪林堰	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND：表示未檢測出，即低於偵測界限

中華民國 100 年 1 月至 100 年 12 月

(民國 101 年 3 月 17 日製)

四、水量監測及維護管理

為有效掌握大臺北地區之水文情勢，陸續於轄區內之南勢溪及北勢溪流域設立雨量及水位流量站，以自記水位計及雨量計分別監測即時水位及雨量，並以人工方式施測流量，以持續長期監測特定區河川水位及流量之水文變化趨勢，並參考第十河川局、翡翠水庫管理局、台灣電力公司及中央氣象局等機關之觀測值，彙整分析水文資料，作為管理之依據，圖 5-1 及圖 5-2 為臺北水源特定區雨量站及流量站位置圖。

本年度較歷年雨量及流量低，1 至 4 月雨量及流量相當稀少，進入豐水期後，5 月之雨量及流量並明顯上升，6 月及 8 月雖有米雷颱風及南瑪都颱風帶來數日之雨量，但相較於歷年仍明顯偏少，致使流量也較歷年為低，而歷年多會有颱風帶來雨勢之 9 月，進入 10 月後由於東北季風發揮帶來充分的雨勢，使得該月雨量及流量明顯上升，然而東北季風對於北勢溪較為明顯，南勢溪雨量及流量仍較歷年為低，11 月受到東北季風影響對台灣北部帶來充分雨量，南北勢溪流量明顯提升且較歷年為高。圖 5-3 及圖 5-4 為臺北水源特定區 100 年度北勢溪及南勢溪流量-雨量分析歷線，流量變化趨勢與雨量變化趨勢大致相同。表 5-2~5-8 100 年各測站日平均流量。

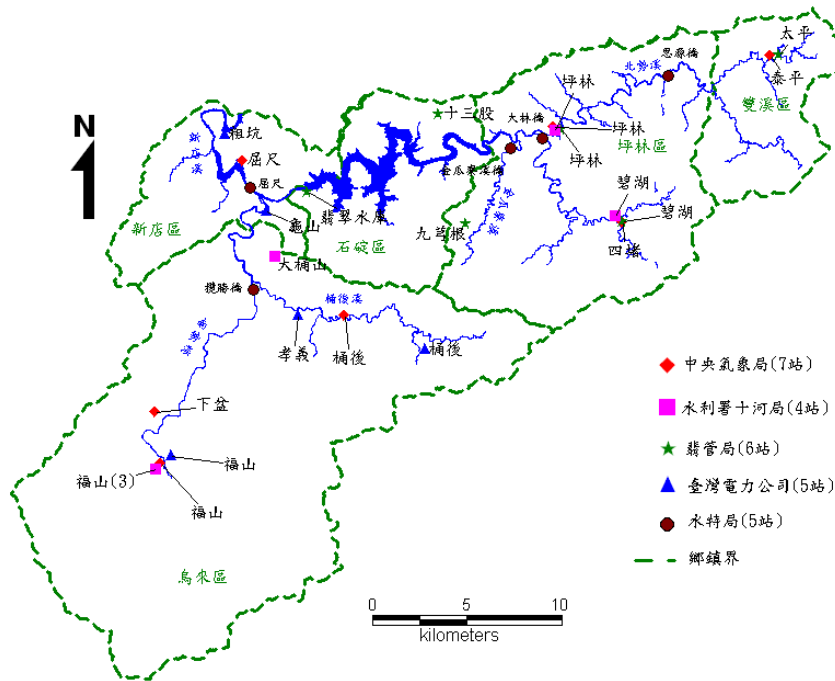


圖 5-1 臺北水源特定區雨量站位置

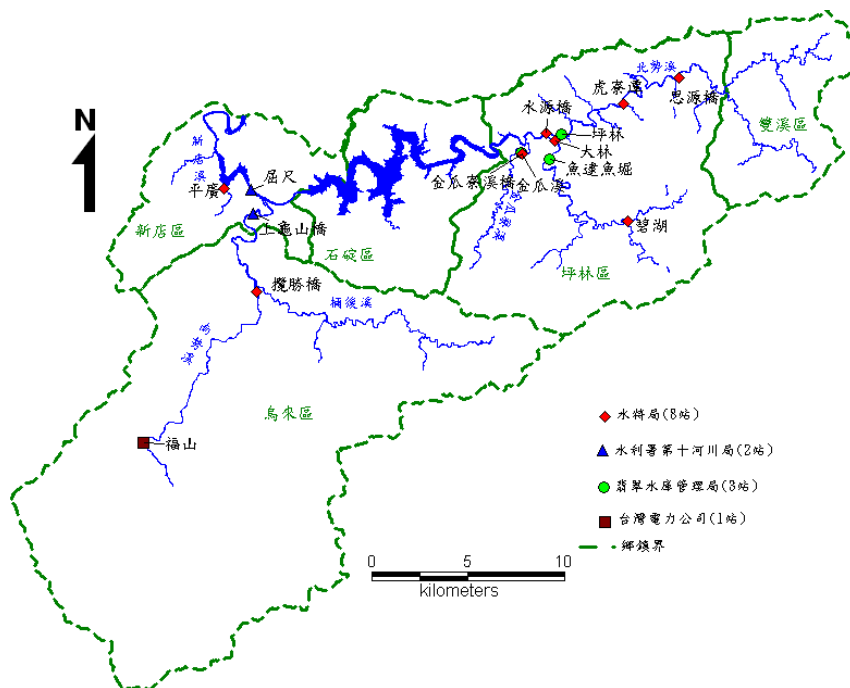


圖 5-2 臺北水源特定區流量站位置

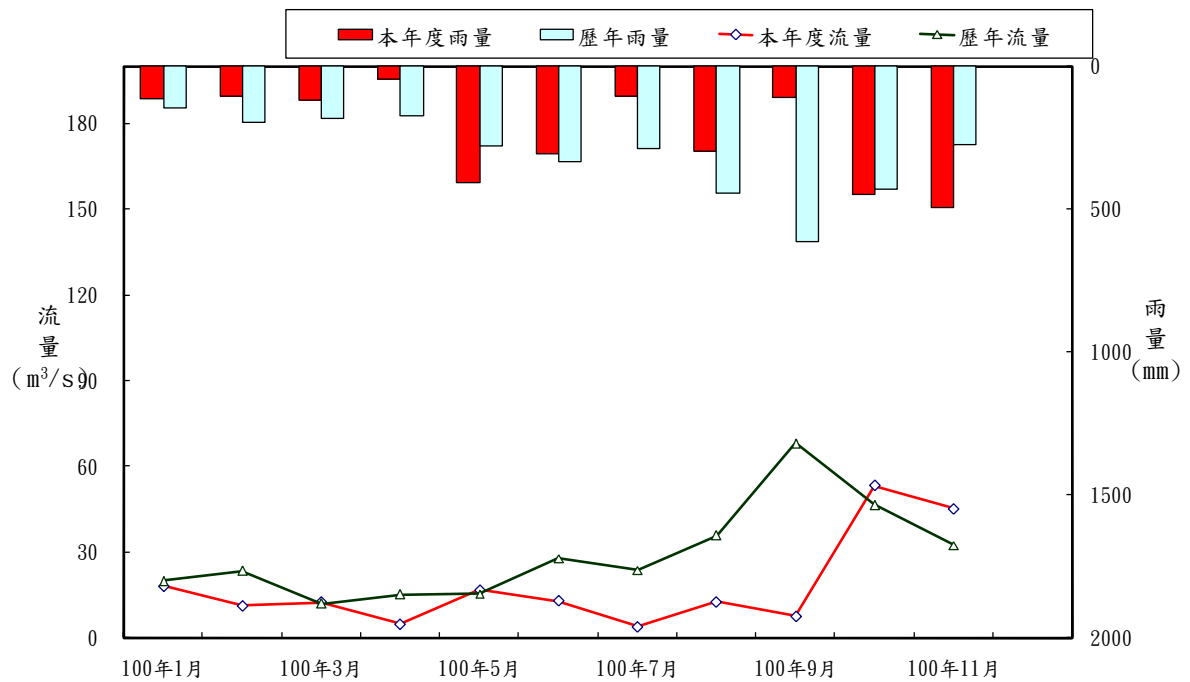


圖 5-3 臺北水源特定區 100 年度北勢溪流量-雨量分析歷線

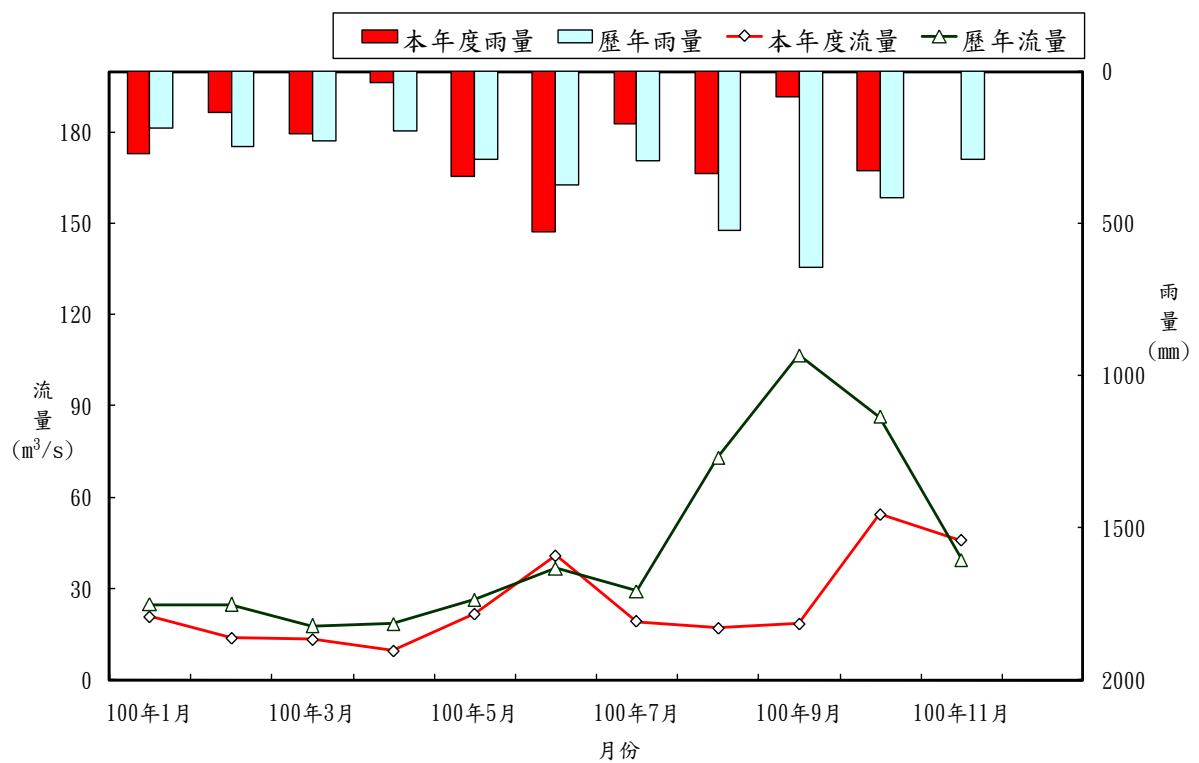


圖 5-4 臺北水源特定區 100 年度南勢溪流量-雨量分析歷線

表 5-3 民國 100 年日平均流量
民國100年日平均流量(秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2011 (C.M.S)

經 辦 單 位
Sponsoring Agency
經濟部水利署臺北水源特定區管理局
TWMO, WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No		流域名稱 Basin			河流名稱 Tributary			測站名稱 Station		標高 Altitude	
1140	1140H099		淡水河 TAN-SHUI RIVER			北勢溪			思源橋		259.33	
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	2.34	6.00	1.44	4.35	0.79	3.13	2.07	0.73	4.56	77.65	22.84	48.02
2	2.04	4.83	0.80	4.70	3.15	3.54	1.84	0.68	3.31	41.85	39.67	28.23
3	1.93	4.00	1.01	3.12	1.52	1.99	1.74	0.63	2.86	168.81	11.86	13.25
4	2.25	3.33	1.63	3.47	0.81	1.35	1.61	0.67	1.96	64.47	18.24	7.60
5	2.45	2.79	2.81	2.94	1.03	0.91	1.42	0.88	1.61	12.55	12.25	8.68
6	4.13	2.36	2.68	3.84	1.00	0.85	1.22	0.88	1.23	7.36	9.24	30.67
7	5.41	1.90	2.09	0.55	1.18	0.70	1.14	0.69	1.27	5.86	54.31	62.92
8	7.01	1.69	1.37	0.21	1.29	0.57	1.20	0.66	1.13	8.06	68.55	19.15
9	6.85	1.80	1.56	0.18	0.78	0.33	1.12	0.66	1.15		45.58	29.47
10	7.67	2.62	2.93	0.89	0.90		0.91	0.65	1.15	9.20	53.57	33.37
11	11.61	3.02	21.54	0.31	1.05		1.46	0.71	1.24	7.26	49.90	27.17
12	11.42	5.81	21.57	0.66	6.33		1.05	0.73	1.03	11.46	26.97	22.57
13	9.16	6.33	11.99	0.91	17.57	4.17	1.02	0.80	0.98	6.32	15.76	29.71
14	6.40	8.35	7.87	0.99	17.52	9.88	0.95	0.65	1.18	4.27	11.24	58.01
15	6.29	10.43	4.33	0.96	34.61	3.09	0.85	0.61	1.31	9.77	51.95	51.44
16	8.88	9.28	3.00	0.79	17.50	1.54	0.83	0.62	0.91	9.62	125.29	40.55
17	7.50	6.07	2.34	0.47	23.28	0.77	0.84	0.62	0.90	19.09	37.34	24.48
18	11.10	4.82	2.30	0.82	19.11	0.68	0.93	0.53	0.71	9.17	22.77	11.93
19	10.60	6.83	2.30	0.17	13.76	0.58	1.05	0.43	0.78	3.05	16.56	12.74
20	14.16	11.91	2.69	0.08	5.34	0.29	1.46	0.44	0.51	6.15	26.22	20.24
21	14.03	10.17	2.32	0.13	1.48	0.20	3.30	0.44	0.33	13.51	12.94	14.17
22	9.95	6.49	0.82	0.17	0.89	0.17	2.55	0.38	0.31	10.55	7.15	23.59
23	6.31	4.51	0.88	1.66	0.43	0.07	1.83	0.39	0.33	6.89	9.40	25.17
24	5.34	3.61	0.85	0.69	0.75	0.18	1.48	0.37	0.66	4.65	11.77	15.81
25	6.30	3.01	0.84	0.28	0.44	21.60	1.24	0.37	1.19	9.90	7.11	9.30
26	11.09	2.94	0.91	0.26	-	12.96	1.20	1.03	0.99	15.37	4.84	6.06
27	16.88	2.54	7.96	0.25	-	4.91	1.10	3.63	1.20	9.99	3.85	8.26
28	19.48	2.15	21.60	0.11	-	2.60	1.03	19.64	4.95	8.93	3.54	7.96
29	16.62		13.28	0.10	25.61	1.26	1.00	45.99	3.73	5.99	2.94	6.20
30	11.76		6.86	0.22	7.47	1.66	0.90	20.69	3.75	4.37	4.49	14.03
31	9.00		4.85		3.97		0.78	7.92		3.43		13.82
上旬平均 1st 10-day A.	4.21	3.13	1.83	2.43	1.25	1.49	1.43	0.71	2.02	43.98	33.61	28.14
中旬平均 2nd 10-day A.	9.71	7.28	7.99	0.62	15.61	*	1.04	0.61	0.95	8.62	38.40	29.88
下旬平均 3rd 10-day A.	11.52	4.43	5.56	0.39	*	4.56	1.49	9.17	1.74	8.51	6.81	13.12
月合計 Total	265.97	139.58	159.43	34.27	*	*	41.14	114.13	47.22	575.55	788.15	724.57
月平均 Mo. Avg	8.57	4.98	5.15	1.14	*	*	1.35	3.54	1.57	19.73	26.27	23.69

5/26-5/28 因系統發生當機，記憶卡毀損，保固廠商已於 5/28 復歸。

6/9-6/13 發現水位計讀數異常，通知儀器廠商，經確認後為壓力式水位計故障，於 6/13 換上備品。

10/9 「米雷颱風後測站改善案」施工，故無資料。

表 5-4 民國 100 年日平均流量
民國100年日平均流量(秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2011 (C.M.S)

經 辦 單 位
Sponsoring Agency
經濟部水利署臺北水源特定區管理局
TWMO, WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No		流域名稱 Basin			河流名稱 Tributary			測站名稱 Station		標高 Altitude	
1140	1140H102		淡水河 TAN-SHUI RIVER			北勢溪			虎寮潭			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	3.15	9.31	2.63	5.17	1.18	3.71	2.65	1.14	17.45	98.42	18.42	51.00
2	0.55	8.03	1.83	4.46	3.60	4.08	2.03	0.95	13.79	93.21	43.62	32.33
3	0.06	7.04	2.13	3.56	1.77	2.59	1.63	1.84	5.97	289.08	10.35	14.24
4	5.41	6.07	2.83	2.58	1.21	1.90	1.21	3.02	5.19	100.83	14.50	7.58
5	0.19	4.92	4.15	2.79	1.34	1.57	0.72	3.49	4.47	44.75	8.50	9.10
6	1.85	4.47	4.05	2.59	1.31	1.20	0.62	3.08	1.39	29.24	6.18	31.50
7	3.95	3.85	3.33	2.72	1.53	0.92	0.79	1.73	1.41	23.67	49.42	64.10
8	2.45	3.73	2.54	2.56	1.43	0.67	0.81	2.17	1.21	21.10	63.62	21.74
9	6.39	3.25	2.79	2.18	1.21	0.46	0.89	2.47	3.06	39.00	43.70	27.08
10	6.74	4.80	4.45	2.88	1.22	0.35	0.55	0.83	4.56	33.88	56.70	27.95
11	9.28	3.89	24.30	2.00	1.43	0.31	0.90	1.55	5.12	22.90	54.19	31.76
12	17.31	6.60	24.33	1.44	-	0.75	0.69	3.06	4.93	32.85	26.49	25.26
13	15.38	6.94	14.13	1.82	-	3.46	0.77	2.86	4.76	21.41	13.77	22.24
14	3.30	8.04	9.69	1.96	18.30	10.67	0.92	1.41	5.45	18.50	8.86	21.78
15	6.55	9.75	5.90	1.85	35.39	3.62	1.35	2.01	5.13	30.29	38.34	23.79
16	14.29	11.22	4.43	1.69	18.08	2.05	3.15	2.21	4.26	34.30	146.63	35.61
17	11.15	9.72	3.63	1.24	24.74	1.41	2.68	0.86	3.27	20.66	40.01	28.19
18	4.63	7.16	3.61	1.68	19.74	0.88	3.61	1.04	3.75	15.51	22.09	13.30
19	5.04	8.40	3.59	0.98	14.33	0.70	3.48	1.23	4.10	12.00	15.37	14.90
20	15.42	14.61	4.12	0.53	5.85	0.31	4.60	0.72	3.81	15.22	25.06	20.27
21	10.35	14.46	3.62	0.85	1.82	0.22	6.69	1.26	3.61	27.39	10.48	15.40
22	7.47	10.33	1.91	0.98	1.23	0.20	4.22	0.96	3.45	23.62	4.49	24.75
23	2.31	7.65	1.97	2.63	0.80	0.10	2.13	0.80	3.16	17.12	6.54	28.99
24	9.62	6.33	1.86	1.65	1.18	0.20	1.39	0.85	3.51	12.44	8.14	16.63
25	10.86	5.17	1.91	1.14	0.70	24.28	1.08	0.53	3.37	20.05	4.52	9.70
26	9.12	4.80	1.98	1.08	2.32	13.74	0.83	1.78	3.29	28.59	2.59	6.35
27	20.86	4.39	10.01	1.21	18.51	5.58	0.68	10.61	4.68	21.51	1.88	7.96
28	20.58	3.88	24.32	0.88	46.67	3.05	0.57	47.83	15.25	20.03	1.33	7.00
29	23.43		15.56	0.91	26.94	1.87	0.52	114.57	11.37	15.31	0.80	6.07
30	19.02		8.63	0.95	7.83	2.18	0.45	60.63	9.20	12.70	1.91	13.19
31	11.13		6.47		4.22		0.41	21.24		11.02		14.76
上旬平均 1st 10-day A.	3.07	5.55	3.07	3.15	1.58	1.75	1.19	2.07	5.85	77.32	31.50	28.66
中旬平均 2nd 10-day A.	10.23	8.63	9.77	1.52	*	2.42	2.21	1.70	4.46	22.36	39.08	23.71
下旬平均 3rd 10-day A.	13.16	7.13	7.11	1.23	10.20	5.14	1.72	23.73	6.09	19.07	4.27	13.71
月合計 Total	277.85	198.82	206.72	58.95	*	93.05	53.00	298.74	163.95	1206.63	748.46	674.51
月平均 Mo. Avg	8.89	7.10	6.68	1.97	*	3.10	1.75	9.25	5.46	39.85	24.95	21.99

5/12-5/13 因豪大雨大水衝擊壓力式水位計故障，於 5/12 下午發生異常，維護廠商已於 5/13 上午更換超音波水位計備品。

表 5-5 民國 100 年日平均流量
民國100年日平均流量(秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2011 (C.M.S)

經 辦 單 位
Sponsoring Agency
經濟部水利署臺北水源特定區管理局
TWMO, WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No		流域名稱 Basin			河流名稱 Tributary			測站名稱 Station		標高 Altitude	
1140	1140H101		淡水河 TAN-SHUI RIVER			北勢溪			坪林橋		171.29	
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	2.36	9.16	1.19	2.80	1.29	7.14	3.62	0.86	8.63	83.31	14.70	45.67
2	2.34	7.76	1.28	2.14	2.87	8.03	2.86	0.81	6.41	71.77	32.79	31.30
3	2.27	6.32	1.40	1.74	1.59	5.76	2.23	0.75	5.07	313.43	6.37	8.32
4	2.65	5.37	2.08	1.71	1.37	4.71	1.64	0.71	3.69	101.94	12.80	2.84
5	2.39	4.40	2.52	1.93	0.96	3.94	0.79	0.79	2.92	34.64	12.01	3.37
6	3.69	3.72	2.36	1.55	1.28	3.40	0.80	0.92	2.39	19.14	3.06	19.45
7	4.94	3.03	2.33	1.38	1.30	2.99	1.25	0.73	2.06	13.08	33.30	57.77
8	6.87	3.11	1.95	1.21	1.22	2.69	1.36	0.66	1.82	9.85	48.85	24.42
9	7.37	4.17	1.65	1.12	1.16	2.44	1.68	0.63	1.62	22.08	30.31	35.62
10	8.53	6.40	3.05	0.98	1.11	2.24	0.99	0.82	1.53	15.70	47.57	39.56
11	13.53	6.36	23.11	0.85	1.12	2.14	1.42	1.07	1.42	3.05	45.46	21.32
12	16.86	10.88	21.75	0.79	7.68	3.04	1.18	1.46	1.36	6.05	18.67	12.63
13	16.94	10.17	9.80	0.74	16.37	7.46	1.24	1.54	1.32	4.43	7.54	16.36
14	11.99	12.34	5.49	0.71	18.09	16.22	0.96	0.96	1.48	5.01	2.96	42.79
15	10.58	15.42	3.91	0.69	36.37	6.66	0.66	0.77	1.64	6.16	24.39	53.04
16	14.42	15.60	3.43	0.66	14.95	4.70	2.11	0.71	1.32	13.03	105.61	32.38
17	12.63	12.87	2.70	0.67	15.10	3.65	1.79	0.65	1.20	2.58	29.88	16.75
18	16.33	10.13	2.21	0.78	14.75	3.09	2.52	0.62	1.11	1.03	14.90	5.11
19	16.87	11.86	1.88	0.61	8.40	2.73	2.47	0.57	1.14	0.08	10.12	4.61
20	22.28	21.13	1.57	0.51	5.48	2.38	3.74	0.53	1.09	0.71	22.76	8.27
21	23.60	21.54	1.37	0.50	5.09	2.16	6.45	0.52	1.04	14.14	9.56	4.97
22	17.17	14.84	1.21	0.55	4.12	1.99	4.93	0.51	0.98	12.91	4.73	10.93
23	11.88	10.72	1.42	1.52	3.66	1.83	2.85	0.51	0.92	8.34	4.22	17.35
24	9.71	8.52	1.39	0.89	4.67	1.92	2.09	0.47	0.86	2.97	8.63	7.79
25	10.29	7.12	1.44	1.07	4.27	42.18	1.72	0.44	0.84	0.30	5.22	3.64
26	16.13	6.11	1.56	1.49	3.87	20.61	1.46	0.63	0.90	1.29	3.18	1.39
27	27.82	5.44	8.75	1.32	35.12	9.55	1.26	5.26	1.16	0.48	2.13	2.27
28	37.34	4.90	23.48	1.19	85.32	6.15	1.14	42.78	4.87	0.87	2.07	3.15
29	29.82		11.61	1.17	37.17	4.79	1.05	95.16	4.41	0.37	1.29	0.67
30	20.42		6.28	1.16	14.45	5.07	0.98	43.80	2.90	0.24	1.06	2.47
31	12.79		3.98		8.22		0.90	14.83		0.35		3.49
上旬平均 1st 10-day A.	4.34	5.35	1.98	1.66	1.42	4.33	1.72	0.77	3.61	68.49	24.18	26.83
中旬平均 2nd 10-day A.	15.24	12.68	7.58	0.70	13.83	5.21	1.81	0.89	1.31	4.21	28.23	21.33
下旬平均 3rd 10-day A.	19.72	9.90	5.68	1.09	18.72	9.62	2.26	18.63	1.89	3.84	4.21	5.28
月合計 Total	412.78	259.41	158.14	34.43	358.44	191.66	60.15	221.45	68.09	769.30	566.14	539.69
月平均 Mo. Avg	13.32	9.26	5.10	1.15	11.56	6.39	1.94	7.14	2.27	24.82	18.87	17.41

表 5-6 民國 100 年日平均流量
民國100年日平均流量(秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2011 (C.M.S)

經 辦 單 位
Sponsoring Agency
經濟部水利署臺北水源特定區管理局
TWMO, WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No		流域名稱 Basin			河流名稱 Tributary			測站名稱 Station		標高 Altitude	
1140	1140H096		淡水河 TAN-SHUI RIVER			北勢溪			水源橋		167.42	
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	2.08	10.51	2.89	5.53	1.50	3.92	1.90	0.47	7.06	80.79	10.44	45.15
2	2.13	8.91	2.10	4.86	3.94	4.27	1.41	0.43	5.32	69.14	46.54	29.30
3	2.14	7.70	2.38	3.92	2.15	2.75	1.22	0.39	3.98	369.65	10.67	12.27
4	2.77	6.58	3.11	2.96	1.55	2.04	0.95	0.35	2.78	95.54	12.21	6.28
5	3.70	5.17	4.44	3.11	1.71	1.67	0.79	0.40	2.14	27.30	9.16	6.61
6	4.95	4.63	4.28	2.94	1.62	1.32	0.58	0.51	1.70	13.29	6.21	25.56
7	6.23	3.94	3.63	3.08	1.86	1.06	0.44	0.37	1.41	9.10	47.02	67.90
8	9.08	3.81	2.80	2.88	1.77	0.79	0.38	0.32	1.20	6.79	74.20	19.18
9	10.06	3.20	3.02	2.50	1.54	0.58	0.27	0.30	1.04	15.95	47.47	28.47
10	10.96	5.05	4.74	3.19	1.52	0.45	0.22	0.44	0.95	15.46	71.87	34.02
11	16.75	3.86	24.56	2.35	1.76	0.41	0.50	0.60	0.99	8.13	60.42	27.82
12	17.55	7.01	24.57	1.77	8.49	0.86	0.38	0.88	0.85	13.14	22.76	18.87
13	15.75	7.33	14.42	2.13	18.79	3.56	0.44	1.00	0.74	8.65	14.64	26.24
14	12.26	8.53	9.99	2.26	18.98	10.90	0.92	0.51	0.91	6.81	9.57	60.88
15	9.32	10.61	6.14	2.22	36.03	3.83	2.18	0.38	0.91	11.97	34.70	66.08
16	11.54	12.65	4.65	2.01	18.55	2.20	4.23	0.33	0.75	17.84	142.30	45.70
17	10.69	11.04	3.91	1.63	25.64	1.53	3.86	0.30	0.64	8.50	40.59	26.20
18	16.71	7.77	3.87	2.06	20.26	1.03	4.91	0.26	0.58	4.82	22.35	11.31
19	16.74	9.25	3.84	1.26	14.83	0.82	4.80	0.22	0.63	3.20	16.06	10.99
20	21.81	16.86	4.31	0.89	6.34	0.42	5.57	0.22	0.59	3.74	29.06	16.16
21	22.06	16.87	3.89	1.15	2.15	0.32	7.17	0.22	0.55	9.87	12.64	11.72
22	16.32	11.80	2.15	1.35	1.50	0.28	3.78	0.20	0.47	8.93	6.41	19.09
23	11.72	8.47	2.23	2.99	1.09	0.18	1.67	0.21	0.44	5.74	7.77	26.98
24	8.67	6.86	2.16	1.98	1.47	0.29	0.92	0.19	0.43	3.75	9.37	14.76
25	9.28	5.42	2.17	1.50	1.00	24.13	0.58	0.17	0.41	5.70	5.52	8.40
26	15.14	4.95	2.28	1.44	2.99	13.96	0.38	0.25	0.43	12.20	3.71	5.19
27	25.38	4.51	10.37	1.50	19.30	5.83	0.24	4.08	0.75	7.25	2.89	5.78
28	32.71	3.94	24.59	1.20	47.41	3.23	0.14	38.93	3.55	6.53	2.47	5.90
29	25.75		15.79	1.19	27.91	2.02	0.12	112.80	3.42	4.26	2.06	4.49
30	18.15		8.88	1.30	8.31	2.37	0.09	42.78	1.96	3.05	2.25	8.74
31	17.42		6.67		4.59		0.05	12.57		2.38		11.09
上旬平均 1st 10-day A.	5.41	5.95	3.34	3.50	1.92	1.89	0.82	0.40	2.76	70.30	33.58	27.48
中旬平均 2nd 10-day A.	14.91	9.49	10.03	1.86	16.97	2.56	2.78	0.47	0.76	8.68	39.24	31.03
下旬平均 3rd 10-day A.	18.42	7.85	7.38	1.56	10.70	5.26	1.38	19.31	1.24	6.33	5.51	11.10
月合計 Total	405.83	217.22	214.81	69.15	306.56	97.01	51.10	221.07	47.57	859.49	783.32	707.14
月平均 Mo. Avg	12.95	7.76	6.94	2.30	10.07	3.23	1.70	6.95	1.59	28.57	26.11	23.20

表 5-7 民國 100 年日平均流量
民國100年日平均流量(秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2011 (C.M.S)

經 辦 單 位
Sponsoring Agency
經濟部水利署臺北水源特定區管理局
TWMO, WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No		流域名稱 Basin			河流名稱 Tributary			測站名稱 Station		標高 Altitude	
1140	1140H097		淡水河 TAN-SHUI RIVER			魚逮魚崙溪			大林橋		171.29	
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	2.67	3.21	1.99	0.75	0.44	5.75	1.86	0.37	6.25	79.30	55.35	14.16
2	1.44	2.39	3.75	0.43	0.97	8.96	1.56	0.34	4.56	77.23	11.19	12.18
3	0.90	1.53	3.63	0.89	0.88	5.25	1.36	0.32	1.42	157.75	4.64	8.29
4	0.96	1.03	4.32	3.19	0.94	3.38	1.19	0.30	1.15	36.67	3.27	5.16
5	0.17	1.41	2.05	4.27	0.65	2.00	1.06	0.33	0.89	17.68	2.44	6.29
6	0.98	1.28	1.39	1.75	0.54	1.38	0.96	0.40	0.32	12.50	3.77	19.26
7	2.12	0.56	3.21	0.53	0.22	1.22	0.87	0.30	0.23	8.94	29.97	44.49
8	0.94	0.20	3.50	0.72	0.05	1.11	0.80	0.27	0.29	7.10	35.04	16.52
9	1.35	0.66	1.79	1.06	0.02	1.32	0.70	0.26	0.55	44.51	23.34	13.16
10	2.69	0.73	2.77	0.28	0.06	2.29	0.70	0.35	0.93	22.48	32.59	12.37
11	3.95	2.84	7.43	1.19	0.04	2.92	0.98	0.48	1.13	10.61	32.61	10.05
12	7.44	5.53	6.45	2.03	5.23	3.53	0.66	0.67	1.06	9.31	18.15	8.07
13	5.65	2.65	3.02	0.86	13.69	13.56	0.57	0.71	1.00	8.31	10.97	7.60
14	2.44	5.93	1.58	0.81	15.81	21.38	0.53	0.42	1.25	9.36	7.53	15.51
15	4.42	7.64	3.79	0.66	20.22	7.64	0.42	0.33	1.13	19.27	9.74	25.30
16	8.66	3.97	5.79	0.38	10.46	3.74	1.72	0.29	0.83	31.95	44.85	16.24
17	5.86	1.99	4.36	1.40	12.85	3.12	1.93	0.26	0.51	19.97	33.35	11.21
18	4.23	1.63	2.00	1.88	9.98	2.82	2.39	0.25	0.66	15.81	20.97	7.49
19	3.40	1.69	1.10	2.71	6.38	2.61	1.52	0.23	0.78	8.79	13.46	6.00
20	2.04	0.50	0.55	1.82	5.42	2.40	1.52	0.21	0.68	7.31	16.92	8.61
21		0.24	0.89	0.74		2.30	1.68	0.20	0.62	8.05	10.20	7.83
22		0.28	3.31	0.58		2.27	1.54	0.20	0.57	19.10	6.23	10.50
23		3.10	4.50	2.96		2.13	1.29	0.20	0.48	8.15	5.57	13.70
24		3.10	3.79	1.47		2.28	1.05	0.18	0.59	12.10	5.66	11.14
25		4.20	3.93	0.72			0.89	0.17	0.55	14.76	3.84	6.05
26	2.66	2.66	3.47	0.18			0.75	0.25	0.52	21.41	2.70	4.46
27	2.94	2.94	5.39	0.01			0.63	2.72	0.97	16.33	2.12	6.17
28	5.75	5.75	10.69	0.34			0.54	23.74	5.30	15.52	1.79	6.49
29	9.69		5.13	0.56	15.44		0.47	58.74	3.61	12.77	1.47	
30	9.53		3.50	0.45	9.04	2.24	0.44	24.38	2.70	11.13	1.58	
31	7.73		1.95		4.02		0.39	8.02		10.13		
上旬平均 1st 10-day A.	1.42	1.30	2.84	1.39	0.48	3.27	1.11	0.32	1.66	46.42	20.16	15.19
中旬平均 2nd 10-day A.	4.81	3.44	3.61	1.37	10.01	6.37	1.22	0.39	0.90	14.07	20.85	11.61
下旬平均 3rd 10-day A.	6.38	2.78	4.23	0.80	9.50	2.25	0.88	10.80	1.59	13.59	4.12	8.29
月合計 Total	100.63	69.63	111.00	35.62	133.34	107.63	32.98	125.89	41.52	754.34	451.31	334.29
月平均 Mo. Avg	3.87	2.49	3.58	1.19	5.80	4.31	1.06	4.06	1.38	24.33	15.04	11.94

1/21-1/25 現地電源裝置異常，造成斷電。

5/21~5/28 因「進行 100 年臺北水源特定區測站增站及改善」系統切換測試作業。

6/25 水位數據異常，經維護廠商及保固廠商確認水位計故障，研判為風災泥砂堵塞造成故障，維護廠商已更換壓力式水位計備品持續監測。

12/28 大林橋網路斷訊，通報中華電信維修

表 5-8 民國 100 年日平均流量
民國100年日平均流量(秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2011 (C.M.S)

經 辦 單 位
Sponsoring Agency
經濟部水利署臺北水源特定區管理局
TWMO, WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No		流域名稱 Basin			河流名稱 Tributary			測站名稱 Station		標高 Altitude	
1140	1140H098		淡水河 TAN-SHUI RIVER			金瓜寮溪			金瓜寮			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	1.92	1.09	1.12	1.50	0.89	2.47	1.03		0.69	26.43	0.87	5.02
2	1.08	0.95	0.85	1.56	0.82	2.51	0.94		0.54		1.78	4.83
3	1.05	0.80	0.97	2.08	0.85	2.35	0.90		0.51	34.19	1.19	3.80
4	0.78	0.82	0.66	3.14	0.93	2.15	0.87			13.85	1.00	2.70
5	0.31	1.14	1.27	1.87	0.80	2.15	0.82	0.75		5.33	0.84	3.17
6	1.05	1.06	1.15	1.86	0.79	2.10	0.78	0.37		2.73	0.96	5.34
7	1.12	1.23	0.65	1.67	0.74	2.05	0.76	0.31		1.54	3.60	8.23
8	0.71	0.67	0.93	1.69	0.72	2.02	0.74	0.25		1.14	6.29	5.40
9	0.47	1.23	2.07	1.46	0.71	1.98	0.75	0.23		4.39	6.64	6.09
10	0.89	0.87	2.36	1.15	0.70	2.02	0.78	0.33		3.48	12.07	5.13
11	1.50	1.79	2.49	1.93	0.75	1.97	0.76	1.10		1.94	11.89	4.33
12	1.75	1.89	3.00	2.40	1.13	2.19	0.75	0.71		1.08	7.19	3.57
13	0.68	1.24	2.76	1.38	1.11	2.52	0.79	0.43		2.15	4.92	3.05
14	0.63	1.99	2.92	1.35	1.22	2.76	0.76	0.31		3.00	3.59	5.76
15	1.89	1.59	1.29	1.21	1.26	2.38	0.78	0.27		3.59	3.97	8.96
16	2.37	1.18	1.35	1.11	1.00	2.35	1.07	0.25	0.66	3.88	9.29	6.61
17	1.67		1.35	1.11	1.00	2.35	1.07	0.25	0.66	3.88	9.29	6.61
18	1.14		2.02	1.30	0.97	2.24	1.00	0.19	1.13	0.63	5.29	3.55
19	1.17		2.20	2.11	0.83	2.14	0.97	0.16	0.74	0.81	5.49	2.89
20	1.34		3.00	1.77	0.77	2.08	0.93	0.18	0.55	1.65	7.65	2.88
21	1.21		3.11	1.71	0.67	2.07	1.02	0.33	0.41	1.59	4.70	2.72
22	1.09	1.01	1.84	1.56	0.67	1.99	1.03	0.24	0.42	1.61	3.05	4.84
23	1.13	1.24	1.79	1.68	0.69	1.94	0.96	0.16	0.35	1.34	2.71	6.20
24	1.46	1.21	2.07	1.66	0.78	2.03	0.90	0.23	0.63	1.17	2.39	4.91
25	1.16	1.21	2.23	1.60	0.69	3.73	1.21	0.20	0.91	1.31	1.93	3.56
26	1.06	0.45	1.63	1.30	0.68	2.65	1.05	0.27	0.98	1.18	1.61	2.62
27	1.10	0.44	1.72	1.07	1.51	2.29	0.78	2.40	1.25	1.08	1.34	2.81
28	1.27	0.56	3.97	0.80	1.45	2.15		12.90	2.72	0.98	1.17	2.51
29	1.67		4.37	0.88	1.05	2.59		19.82	1.84	0.86	1.00	2.12
30	1.84		3.09	0.70	0.86	3.00		7.22	1.63	0.77	1.20	2.34
31	2.01		3.72		0.79			3.71		0.72		2.42
上旬平均 1st 10-day A.	0.94	0.99	1.20	1.80	0.79	2.18	0.84	*	*	10.34	3.52	4.97
中旬平均 2nd 10-day A.	1.41	1.62	2.24	1.57	1.00	2.30	0.89	0.39	*	2.26	6.86	4.82
下旬平均 3rd 10-day A.	1.36	0.87	2.68	1.30	0.89	2.44	*	4.32	1.11	1.15	2.11	3.37
月合計 Total	38.54	25.68	63.94	46.60	27.81	69.21	*	*	*	128.31	124.90	134.98
月平均 Mo. Avg	1.22	1.12	2.01	1.55	0.90	2.31	*	*	*	4.40	4.16	4.42

2/17-2/21 金瓜寮測站於 2/17 因供電不穩導致斷訊，已於 2/21 修復完成。

7/28-8/5 7/28 datalogger 故障，請維護廠商進行維修，於 8/5 復原。

9/3-9/17 進行測站維護，系統及儀器進行檢修，故無資料。

10/2 「米雷颱風後測站改善案」施工，故無資料。

表 5-9 民國 100 年日平均流量
民國100年日平均流量(秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2011 (C.M.S)

經 辦 單 位
Sponsoring Agency
經濟部水利署臺北水源特定區管理局
TWMO, WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No		流域名稱 Basin			河流名稱 Tributary			測站名稱 Station		標高 Altitude	
1140	1140H095		淡水河 TAN-SHUI RIVER			南勢溪			攬勝橋		105.74	
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	19.20	24.79	11.90	15	9.84	59.86	60.47	9.05	53.41	57.12	12.28	54.24
2	23.44	14.52	11.50	18.7	12.55	55.66	55.51	12.09	52.04	86.75	25.67	53.61
3	20.31	18.81	10.80	15.5	7.31	54.13	53.94	8.95	53.58	279.63	13.37	51.59
4	14.42	2.15	11.10	14.6	5.39	22.45	28.19	9.91	59.30	133.83	17.91	51.82
5	14.10	1.00	11.00	13.8	10.43	14.92	20.21	4.71	61.34	78.67	9.77	47.21
6	19.98	0.28	10.60	12.9	9.88	10.00	12.10	6.37	38.46	62.51	11.41	56.03
7	29.41	0.03	12.40	12.4	8.07	7.65	9.41	14.44	19.35	57.19	31.30	59.10
8	8.77	0.04	11.10	12	8.63	10.35	9.25	8.25	9.99	56.33	51.95	58.28
9	8.99	13.86	10.50	11.2	10.37	14.50	9.91	9.15	6.87	56.81	57.13	60.09
10	1.52	10.65	13.20	10.9	6.36	11.39	15.12	13.06	8.76	57.42	69.59	59.82
11	0.70	13.98	21.50	5	6.79	35.70	9.68	13.16	7.57	55.04	77.40	58.82
12	5.64	14.66	25.00	5.8	3.66	26.12	6.40	25.07	8.33	53.73	65.32	57.99
13	6.22	10.13	18.60	5.6	5.79	55.19	7.14	16.35	6.93	53.63	62.80	57.80
14	6.33	15.95	16.30	4.1	20.74	53.26	6.41	9.34	5.29	52.08	52.56	59.62
15	16.84	16.78	15.70	9.5	55.75	56.19	24.64	11.07	9.02	54.14	56.60	65.46
16	54.18	21.46	15.30	8.4	35.87	56.52	30.92	8.91	4.53	53.56	54.86	61.33
17	30.04	13.65	13.30	8.2	47.29	58.91	36.97	11.03	10.16	52.24	56.81	59.13
18	16.76	10.85	12.20	5.6	54.09	55.48	41.01	6.67	9.12	54.75	50.97	56.46
19	11.91	16.18	11.50	7	51.15	11.86	7.90	10.71	14.06	54.52	56.45	58.99
20	13.68	14.20	10.90	3	26.60	58.25	7.55	12.07	12.07	54.73	60.49	59.69
21	20.34	12.16	10.50	4	16.66	51.20	13.70	13.54	11.12	46.14	55.83	54.81
22	23.10	13.55	10.30	5.8	16.29	16.66	25.78	6.23	8.78	43.43	54.02	60.38
23	16.51	12.18	10.00	7.3	7.98	11.00	11.59	7.11	10.23	30.50	56.31	59.41
24	22.43	19.95	9.90	6.6	9.05	9.78	9.60	11.74	11.04	16.64	54.51	58.56
25	18.06	25.80	10.00	9.9	5.27	124.49	9.50	9.94	9.44	14.52	53.37	57.54
26	18.49	18.52	10.60	12.7	6.40	61.44	15.12	4.82	9.04	16.11	54.44	56.67
27	21.40	31.73	17.00	11.8	24.16	55.55	11.45	21.98	11.14	11.26	54.56	61.47
28	30.20	18.46	18.50	15.4	52.67	56.17	9.77	52.06	6.85	19.77	48.83	55.35
29	57.89		16.50	6.1	58.70	62.17	7.66	117.97	16.11	11.31	32.38	54.18
30	54.84		15.90	8.7	61.89	55.56	12.63	52.87	16.45	9.60	18.64	59.08
31	45.99		15.50		59.73		10.77	52.60		9.48		57.86
上旬平均 1st 10-day A.	16.01	8.61	11.41	13.70	8.88	26.09	27.41	9.60	36.31	92.63	30.04	55.18
中旬平均 2nd 10-day A.	16.23	14.78	16.03	6.22	30.77	46.75	17.86	12.44	8.71	53.84	59.43	59.53
下旬平均 3rd 10-day A.	29.93	19.04	13.15	8.84	28.98	50.40	12.51	31.90	11.02	20.80	48.29	57.76
月合計 Total	651.69	386.30	419.10	287.62	715.35	1232.40	590.30	571.22	560.37	1693.45	1377.52	1782.41
月平均 Mo. Avg	21.02	13.80	13.52	9.59	23.08	41.08	19.04	18.43	18.68	54.63	45.92	57.50

貳、環境改善維護管理

為避免垃圾棄置造成蚊蠅孳生及其滲出水造成水源水質之危害，本局於 94 年 1 月 1 日起將「台北水源特定區環境維護管理工作」委託水源區四鄉 1 市公所辦理，自 100 年起改委託新北市政府環境保護局辦理上述工作，工作內容包括特定區內道路安全島、綠地、公園及其他公共場所之一般廢棄物清除等事宜，俾全面將本特定區內居民及遊客所產生之垃圾有效清除，本項工作對水源水質及本特定區環境維護甚為重要，共同維護大台北地區 500 餘萬人口飲用水及水源區之環境潔淨，清運情形如相片 5-1、5-2。



相片 5-1 一般廢棄物清運情形



相片 5-2 一般廢棄物清運情形

參、污水下水道系統工程

本局限於編制員額及技術考量，委由民間廠商代操作維護污水下水道系統。

一、新烏地區污水下水道系統

(一) 系統工程

新烏地區污水下水道系統計畫係於 76 年 12 月 5 日奉行政院臺經字 28476 號函核定實施，全部工程自 78 年 2 月 27 日開工，並於 85 年 4 月 30 日完工，總經費 12 億 2 仟 1 佰萬元；主要工程內容計有收集系統管長 30.755 公里，放流系統管長 19.628 公里，大型污水抽水站 13 座，小型污水抽水站 39 座，大型污水處理廠（烏來、直潭二級污水處理廠）2 座，小型污水處理廠 6 座，家庭用戶接管理管長 33.531 公里。（詳圖 5-5）。



圖 5-5 新烏地區污水下水道系統及抽水站位置圖

(二)操作維護

限於本局編制員額及技術考量，依改制前委員會決議自 85 年 4 月起委由民間廠商代操作維護，本系統污水經二級處理並符合放流水標準後，經由放流管線排放至水源區外新店溪碧潭橋下游。

據統計資料顯示，烏來污水廠 98~100 年平均處理水量約為 996CMD (詳如圖 5-6)，直潭污水廠 98~100 年平均處理水量約為 1257CMD(詳如圖 5-7)，桂山小型廠年平均處理水量約為 9.1CMD (詳如圖 5-8)，孝義小型廠年平均處理水量約為 21.5CMD (詳如圖 5-9)，信賢小型廠年平均處理水量約為 34.2CMD (詳如圖 5-10)，紅河谷小型廠年平均處理水量約為 24.5CMD (詳如圖 5-11)，下盆小型廠年平均處理水量約為 19.2CMD(詳如圖 5-12)，福山小型廠年平均處理水量約為 46.9CMD (詳如圖 5-13)；直潭、烏來廠因遊憩及溫泉泡湯及除偶因颱風豪雨帶來充沛水量影響進放流量外，水量之進放流情形呈穩定狀態。小型廠則因收集範圍較小易受部分居民用水習慣影響，部分廠區略有增減情形，惟進放流情形呈穩定狀態。

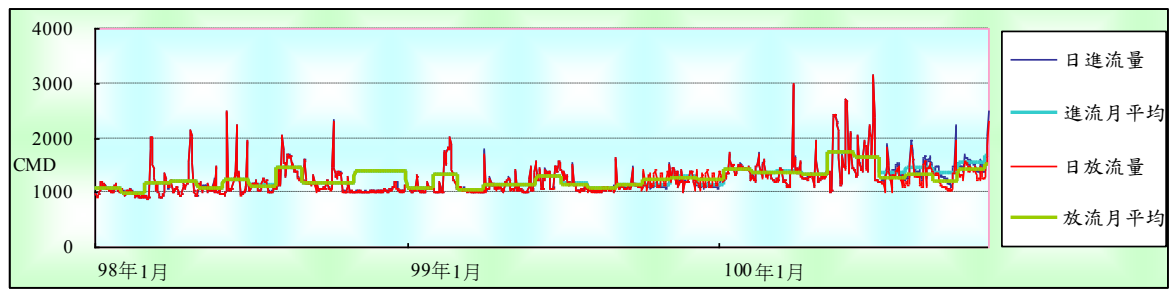


圖 5-6 烏來污水廠 98 至 100 年污水處理量

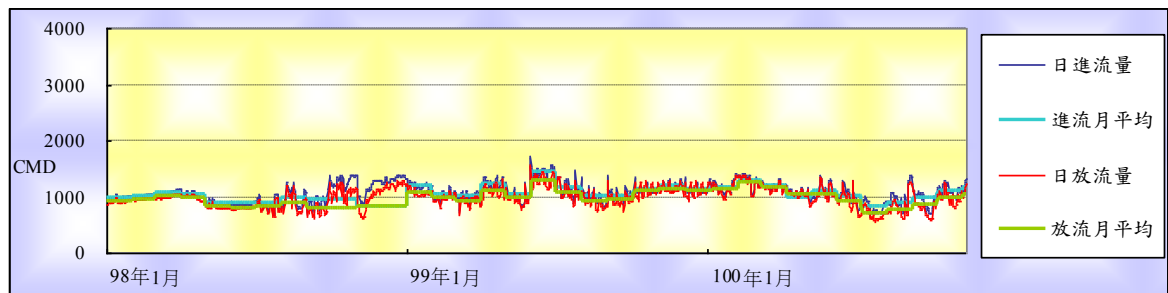


圖 5-7 直潭污水廠 98 至 100 年污水處理量

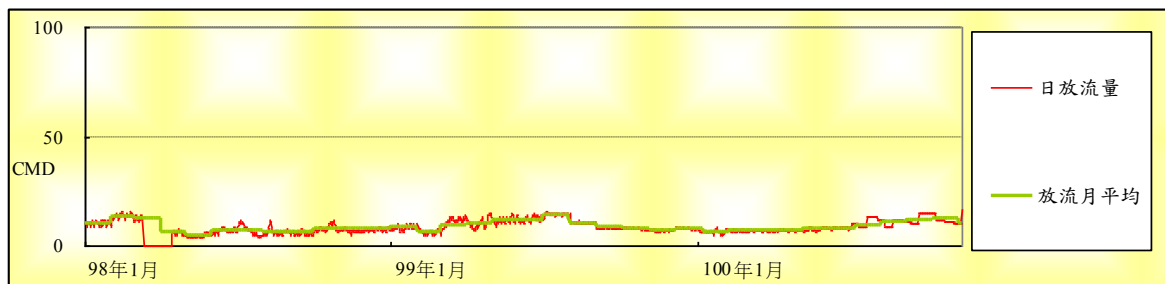


圖 5-8 桂山小型污水廠 98 至 100 年污水處理量

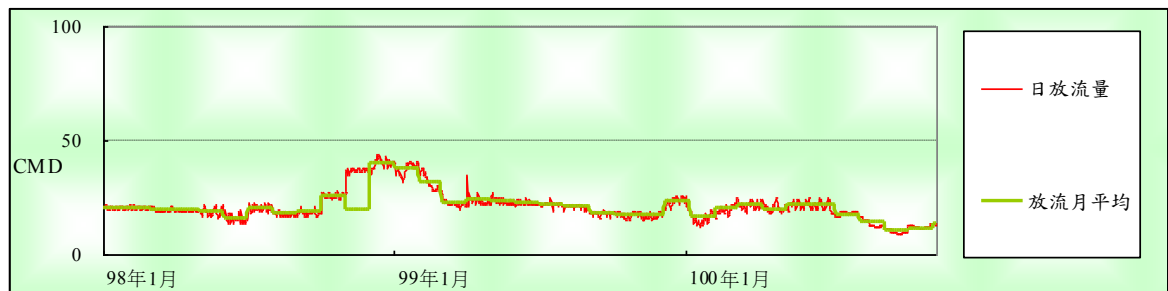


圖 5-9 孝義小型污水廠 98 至 100 年污水處理量

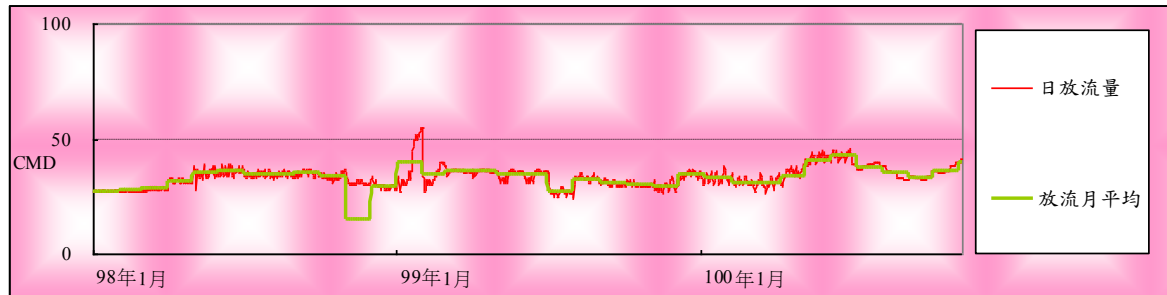


圖 5-10 信賢小型污水廠 98 至 100 年污水處理量

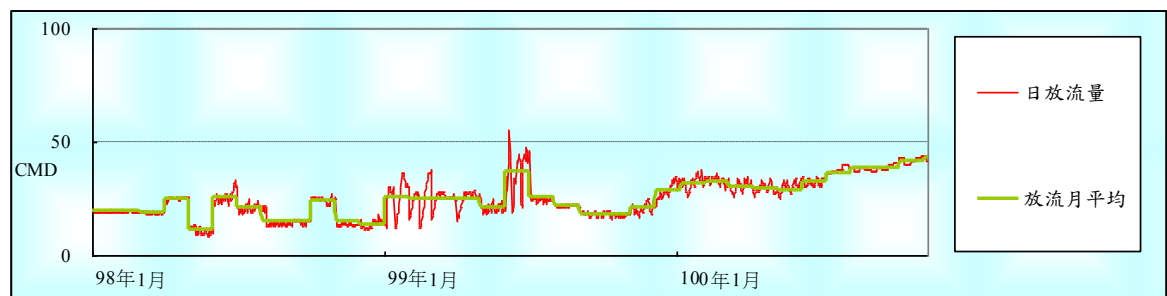


圖 5-11 紅河谷小型污水廠 98 至 100 年污水處理量

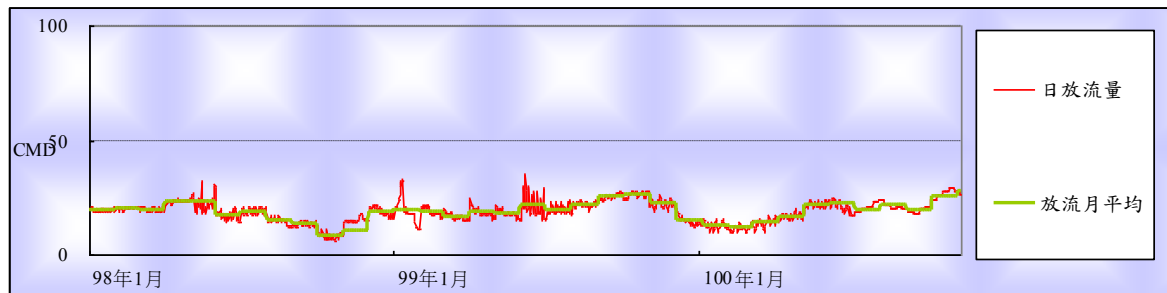


圖 5-12 下盆小型污水廠 98 至 100 年污水處理量

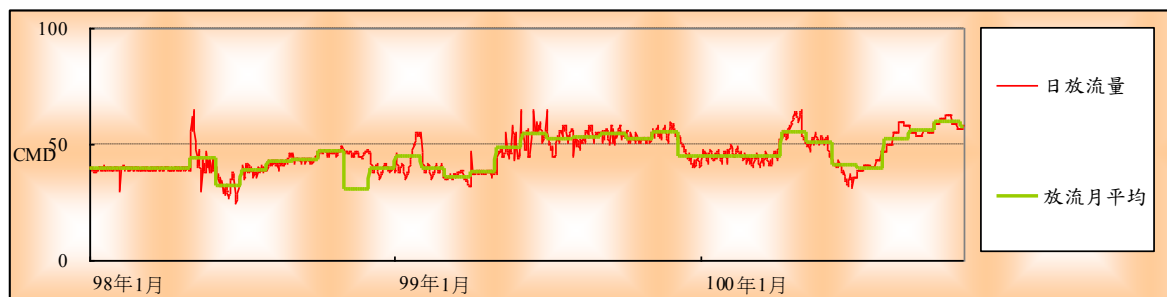


圖 5-13 福山小型污水廠 98 至 100 年污水處理量

處理水質部份：烏來污水處理廠 98 至 100 年 BOD₅ 放流水平均值為 4.3mg/L，SS 放流水平均值為 7.3mg/L，氨氮放流水平均值為 1.4mg/L，正磷酸鹽放流水平均值為 1.0mg/L；直潭污水處理廠 98 至 100 年 BOD₅ 放流水平均值為 4.8mg/L，SS 放流水平均值為 7.3mg/L，氨氮放流水平均值為 2.1mg/L，正磷酸鹽放流水平均值為 1.4g/L；因為僅為二級處理且進流水濃度低，污染物去除率皆為 60.0% 以上，惟處理水質均符合放流水標準後始排放（詳如圖 5-14～5-21）。另統計烏來污水廠、直潭污水廠 98 至 100 年污染物 SS、BOD₅、氨氮、正磷酸鹽去除率之結果（詳如表 5-10～5-11）。

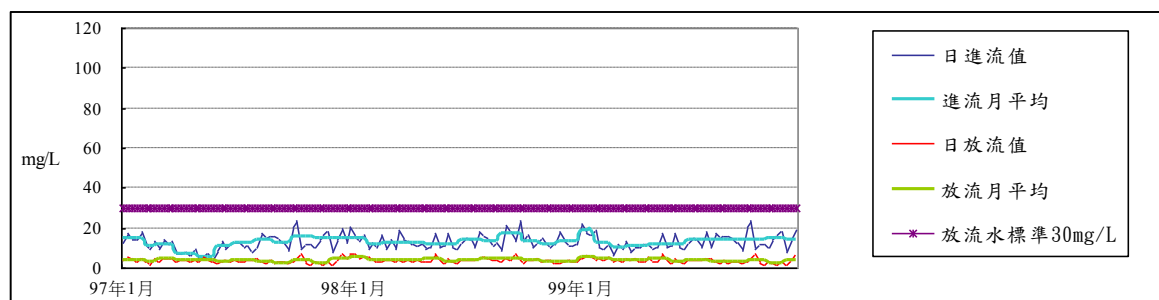


圖 5-14 烏來廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD₅ 之結果

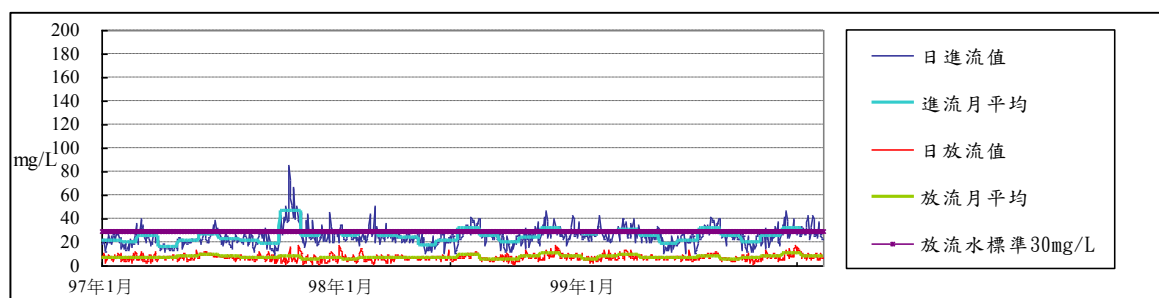


圖 5-15 烏來廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果

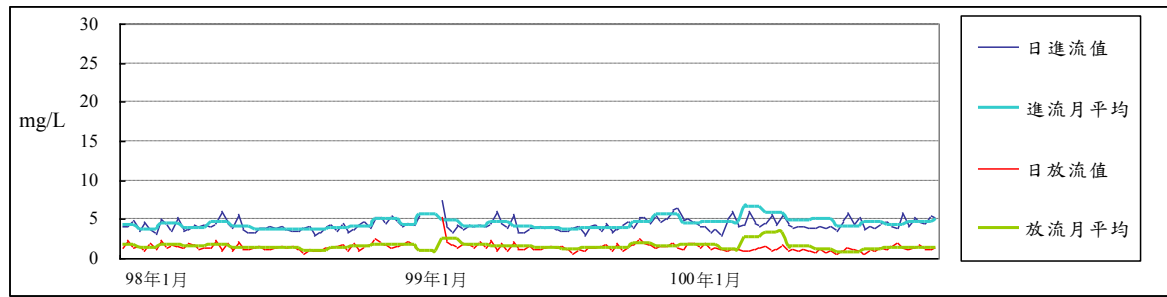


圖 5-16 烏來廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果

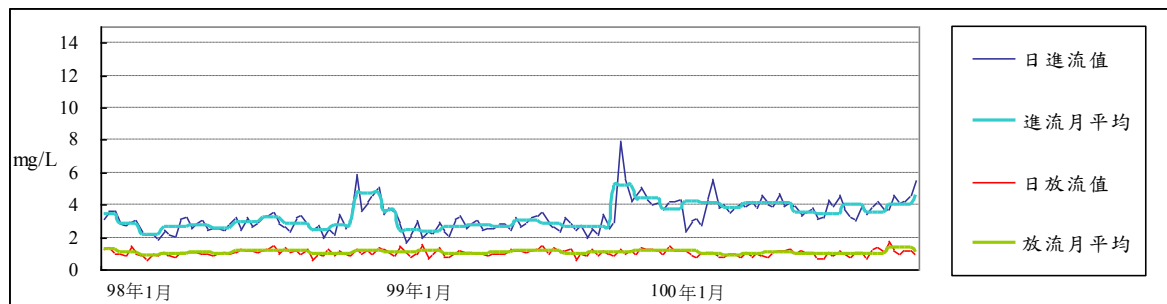


圖 5-17 烏來廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果

表 5-10 烏來污水處理廠 98 至 100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率

水質項目	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	98/1 至 100/12 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水標準 (mg/l)
BOD ₅	14.2	4.3	69.7%	13.3	4.0	69.6%	14.0	4.6	66.0%	15.4	4.3	71.9%	30
SS	26.9	7.3	72.9%	25.5	7.1	71.8%	27.1	7.7	71.4%	28.2	7.2	74.1%	30
氨氮	4.4	1.4	68.2%	4.1	1.5	60.0%	4.4	1.5	66.3%	4.6	1.3	72.1%	10
正磷酸鹽	3.5	1.1	68.6%	3.0	1.1	63.4%	3.3	1.0	67.7%	4.1	1.1	73.2%	4

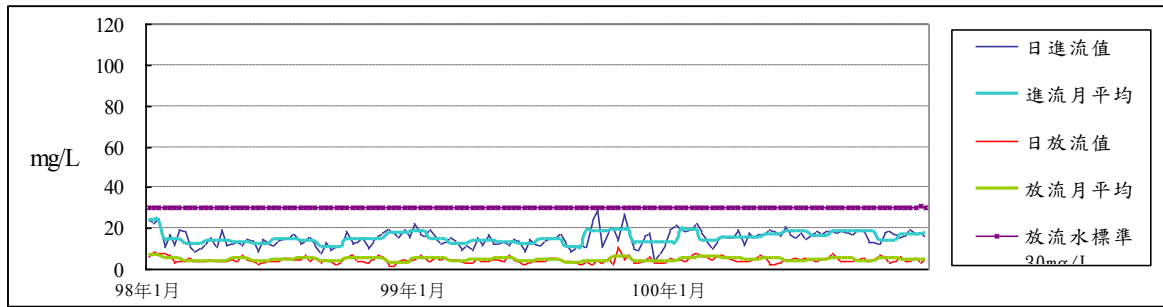


圖 5-18 直潭廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD₅ 之結果

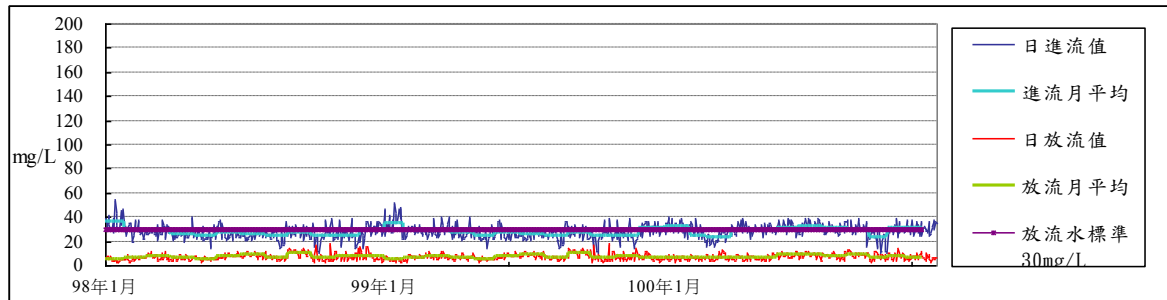


圖 5-19 直潭廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果

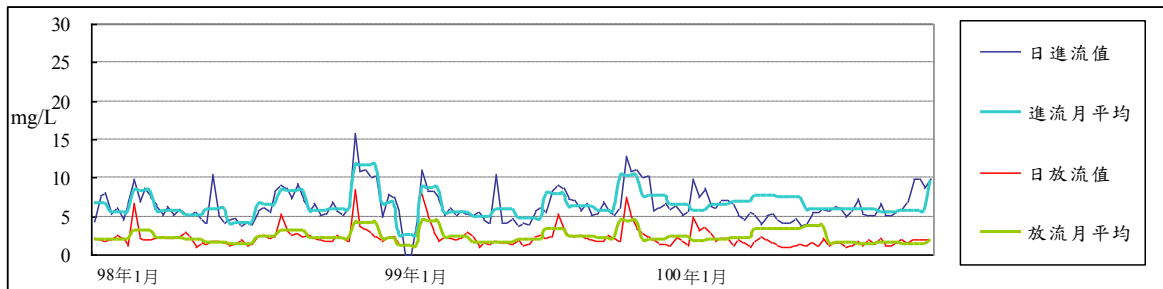


圖 5-20 直潭廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果

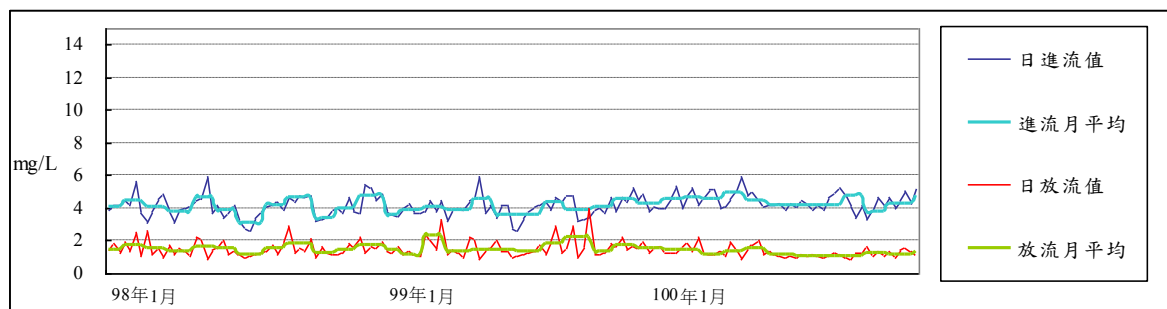


圖 5-21 直潭廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果

表 5-11 直潭污水處理廠 98-100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率

水質 項目	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	98/1 至 100/12 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水標準 (mg/l)
BOD ₅	15.5	4.8	69.0%	14.7	4.7	67.5%	14.7	4.8	66.7%	17.2	4.9	71.1%	30
SS	29.3	7.3	75.1%	29.1	6.9	73.9%	29.0	7.6	73.4%	29.7	7.4	74.7%	30
氨氮	6.5	2.1	67.7%	6.6	2.4	64.2%	6.5	2.1	67.9%	6.3	1.7	72.7%	10
正磷 酸鹽	4.2	1.4	66.7%	4.1	1.5	62.6%	4.1	1.4	66.1%	4.5	1.3	71.2%	4

98-100 年度 6 座小型污水廠部分，桂山小型廠放流水 BOD₅ 平均值約為 5.5mg/L，SS 平均值約為 8.9mg/L，氨氮平均值約為 1.6mg/L，正磷酸鹽平均值約為 1.5mg/L；孝義小型廠放流水 BOD₅ 平均值約為 4.0mg/L，SS 平均值約為 6.4mg/L，氨氮平均值約為 1.6mg/L，正磷酸鹽平均值約為 1.0mg/L；信賢小型廠放流水 BOD₅ 平均值約為 2.4mg/L，SS 平均值約為 5.3mg/L，氨氮平均值約為 1.2mg/L，正磷酸鹽平均值約為 1.1mg/L；紅河谷小型廠放流水 BOD₅ 平均值約為 1.9mg/L，SS 平均值約為 4.2mg/L，氨氮平均值約為 1.0mg/L，正磷酸鹽平均值約為 0.8mg/L；下盆小型廠放流水 BOD₅ 平均值約為 2.4mg/L，SS 平均值約為 4.0mg/L，氨氮平均值約為 1.1mg/L，正磷酸鹽平均值約為 0.9mg/L；福山小型廠放流水 BOD₅ 平均值約為 1.9mg/L，SS 平均值約為 5.5mg/L，氨氮平均值約為 1.0mg/L，正磷酸鹽平均值約為 0.8mg/L（詳如圖 5-22~5-45），處理水質均符合放流水標準後始排放。98-100 年度 6 座小型污水廠污染物去除率（如表 5-12~5-17）。

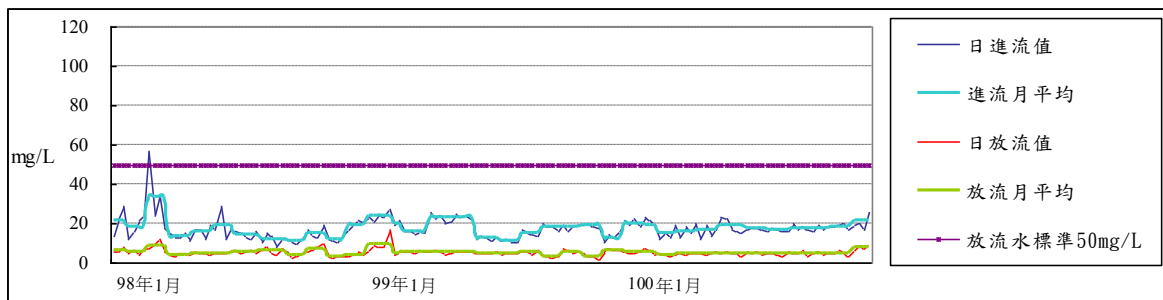


圖 5-22 桂山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD₅ 之結果

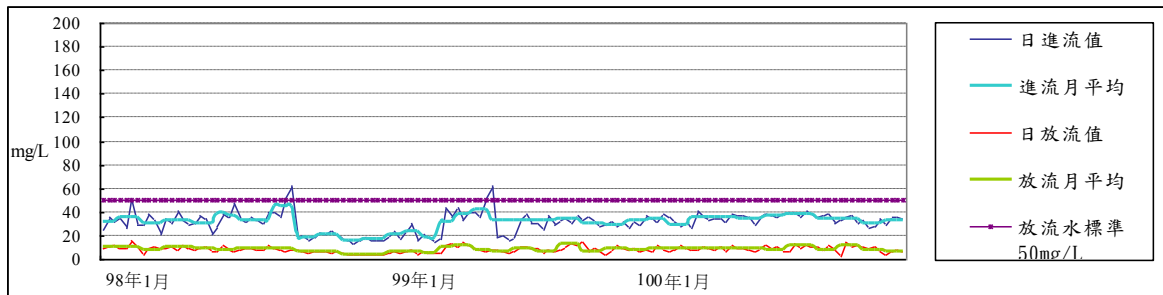


圖 5-23 桂山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果

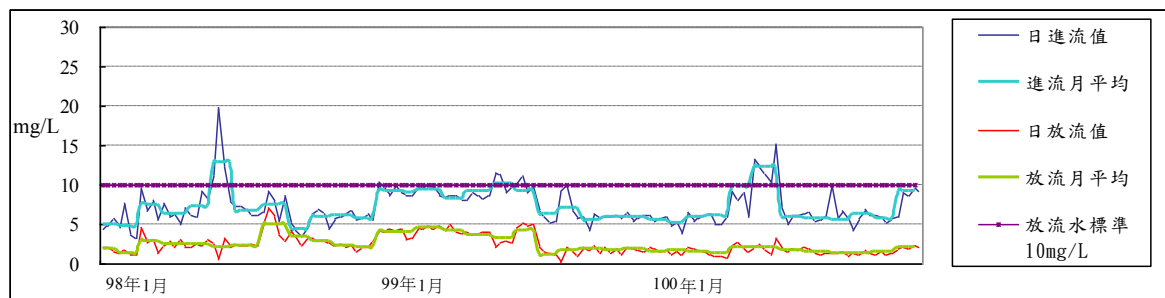


圖 5-24 桂山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果

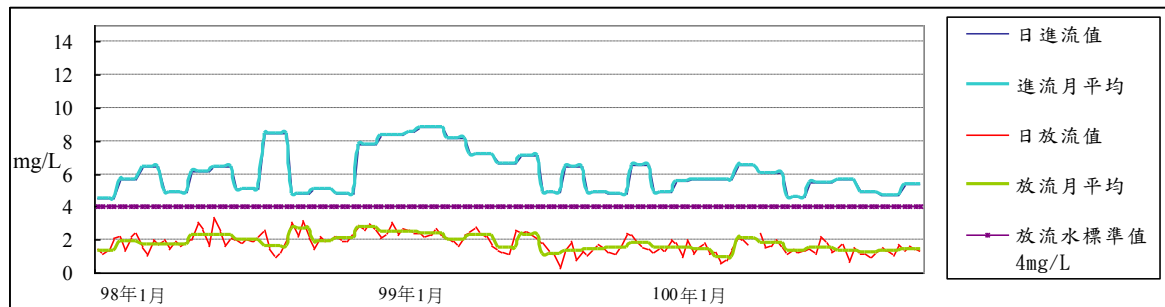


圖 5-25 桂山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽 之結果

表 5-12 桂山小型處理廠 98-100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率

水質 項目	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	98/1 至 100/12 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水標準 (mg/l)
BOD ₅	18.7	5.7	69.5 %	19.8	5.9	69.2 %	17.2	5.7	66.2 %	19.0	5.5	71.0 %	50
SS	33.7	9.1	73.0 %	33.2	9.4	71.6 %	33.4	8.9	73.4 %	34.6	8.9	74.2 %	50
氨氮	7.2	2.1	70.8 %	7.5	2.4	67.0 %	7.1	2.2	69.2 %	6.9	1.6	75.6 %	10
正磷 酸鹽	5.5	1.7	69.1 %	5.5	1.9	65.8 %	5.6	1.7	69.9 %	5.5	1.5	72.8 %	4

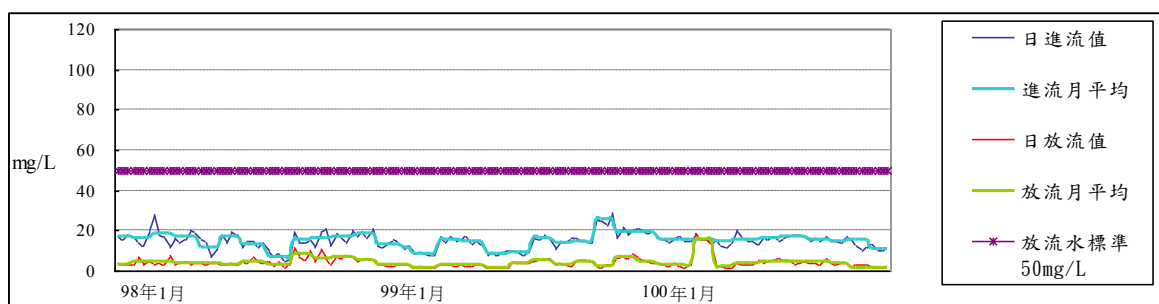


圖 5-26 孝義小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD₅ 之結果

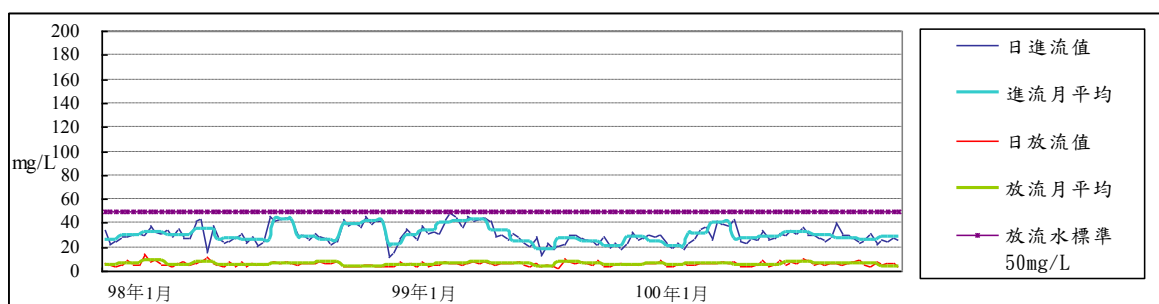


圖 5-27 孝義小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果

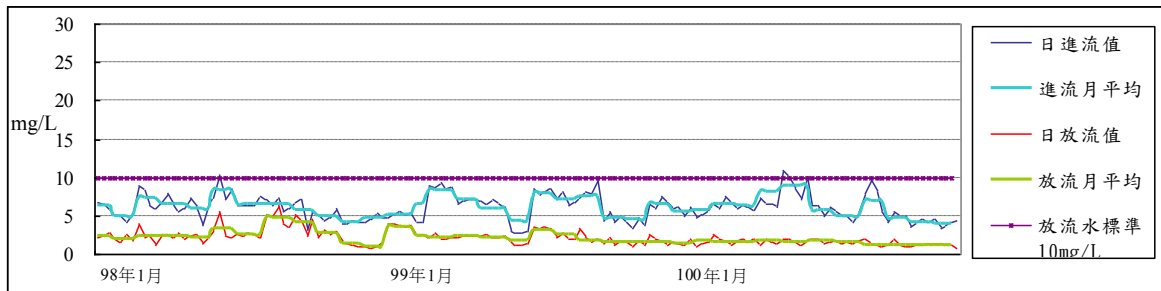


圖 5-28 孝義小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果

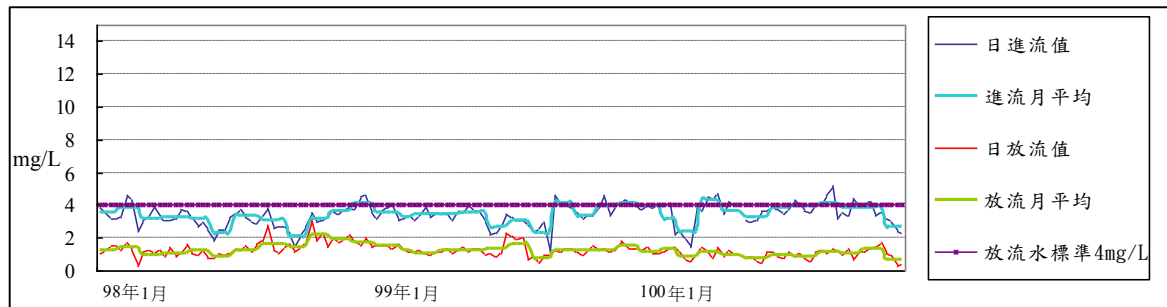


圖 5-29 孝義小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果

表 5-13 孝義小型處理廠 98-100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率

水質 項目	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	98/1 至 100/12 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水標準 (mg/l)
BOD ₅	15.5	4.8	69.0%	15.7	6.1	77.9%	14.9	4.3	70.9%	15.8	4.0	75.1%	50
SS	27.7	6.1	78.0%	27.7	6.1	77.9%	26.2	5.9	76.9%	29.2	6.4	77.5%	50
氨氮	6.0	2.0	66.7%	6.2	2.3	62.8%	5.9	2.0	66.6%	5.9	1.6	72.3%	10
正磷 酸鹽	3.4	1.1	67.6%	3.3	1.2	63.4%	3.2	1.1	66.5%	3.7	1.0	71.9%	4

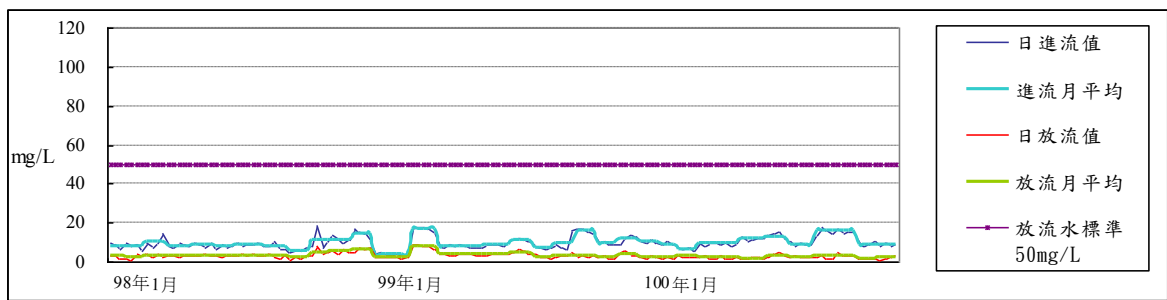


圖 5-30 信賢小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD₅ 之結果

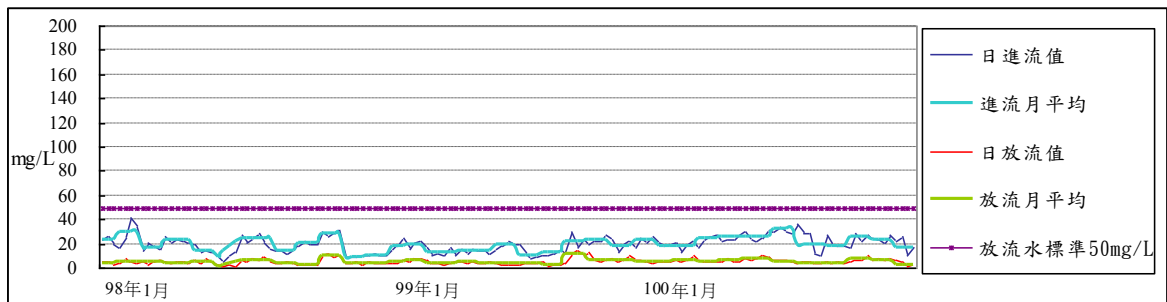


圖 5-31 信賢小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果

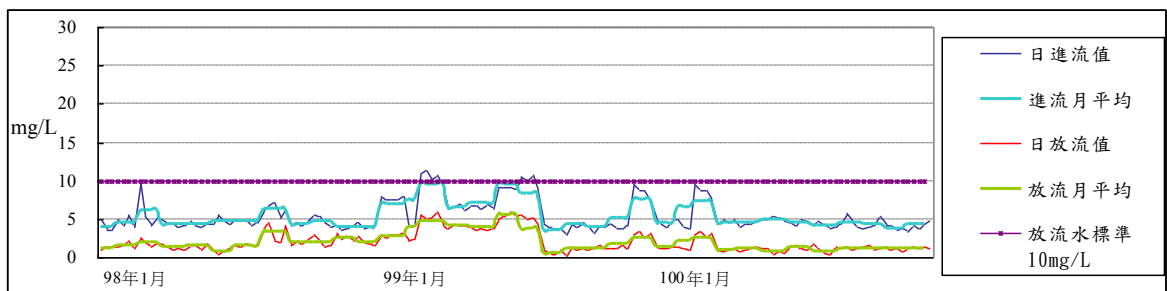


圖 5-32 信賢小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果

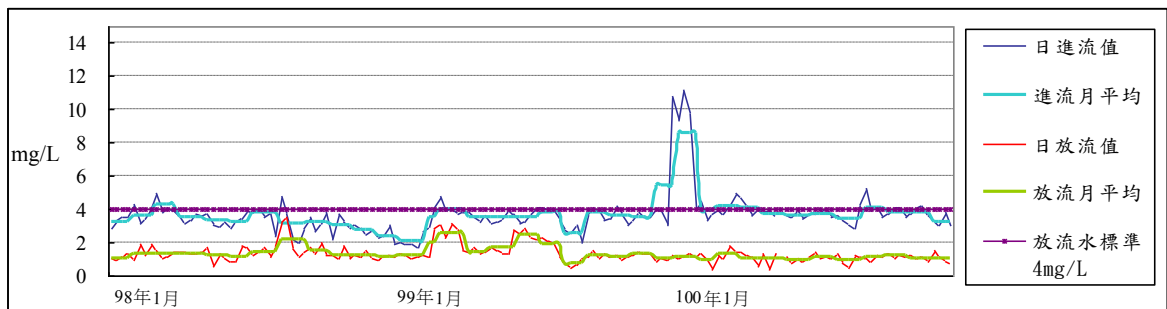


圖 5-33 信賢小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果

表 5-14 信賢小型污水廠 98-100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率

水質項目	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	98/1 至 100/12 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水標準 (mg/l)
BOD ₅	9.8	2.9	70.4%	9.0	3.0	65.4%	9.7	3.2	66.2%	10.8	2.4	77.7%	50
SS	20.0	4.9	75.5%	20.1	4.9	75.0%	17.2	4.5	71.3%	22.8	5.3	76.6%	50
氨氮	4.5	1.3	71.1%	4.5	1.4	68.3%	4.4	1.2	73.4%	4.5	1.2	73.6%	10
正磷酸鹽	3.5	1.2	65.7%	3.5	1.3	63.2%	3.3	1.1	66.5%	3.8	1.1	71.3%	4

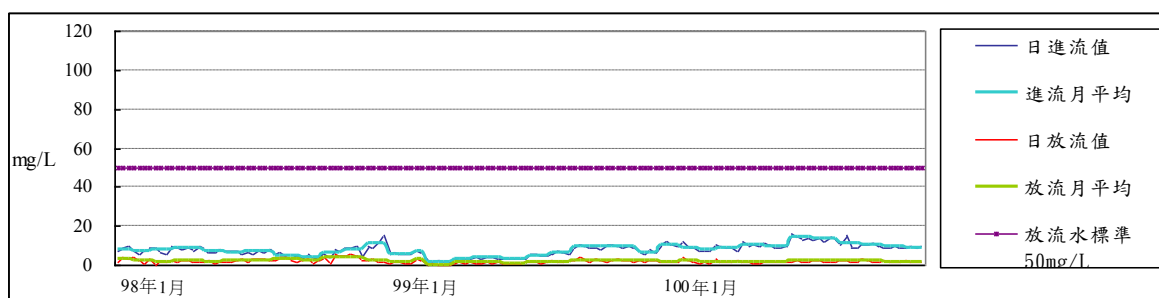


圖 5-34 紅河谷小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD₅ 之結果

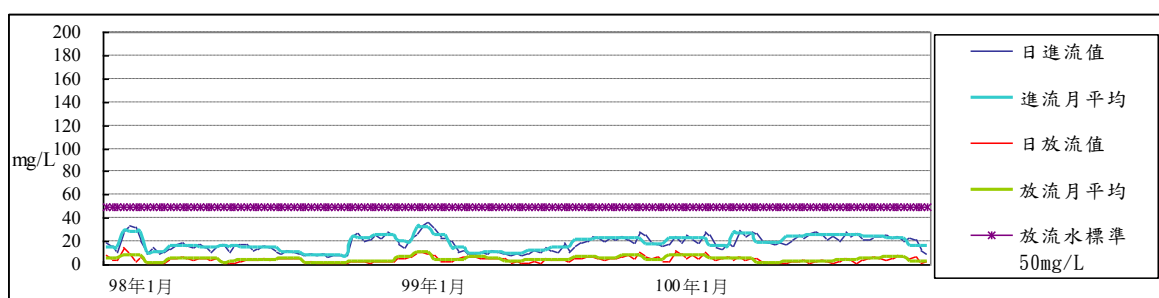


圖 5-35 紅河谷小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果

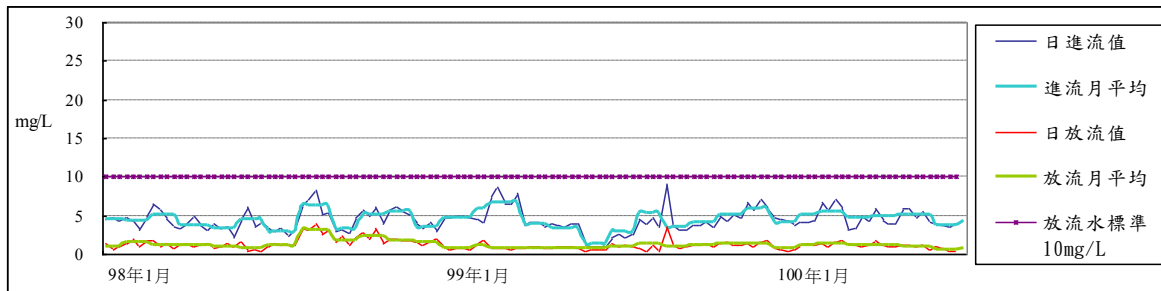


圖 5-36 紅河谷小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果

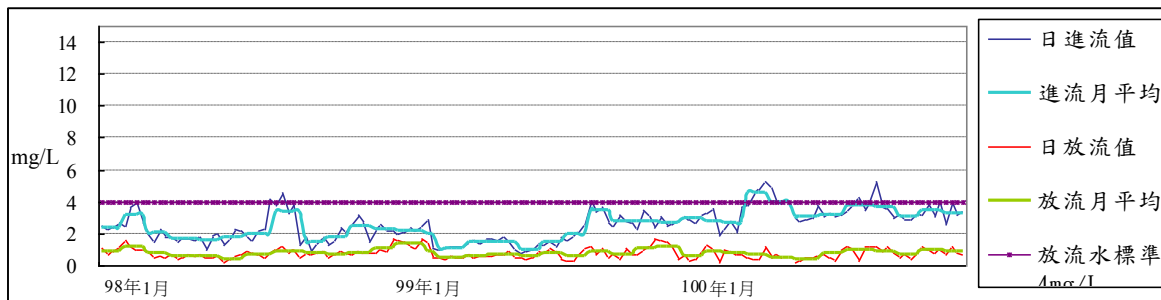


圖 5-37 紅河谷小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果

表 5-15 紅河谷小型污水廠 98-100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽 去除率

水質項目	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	98/1 至 100/12 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水標準 (mg/l)
BOD ₅	8.7	2.2	74.7%	7.7	2.4	68.2%	8.2	2.4	70.2%	10.2	1.9	81.6%	50
SS	18.2	4.6	74.7%	16.8	4.7	73.0%	17.5	4.8	72.6%	20.3	4.2	79.3%	50
氨氮	4.3	1.2	72.1%	4.2	1.3	69.3%	4.2	1.2	71.2%	4.4	1.0	76.6%	10
正磷酸鹽	2.7	0.8	70.4%	2.4	0.8	65.8%	2.4	0.7	69.1%	3.4	0.8	77.4%	4

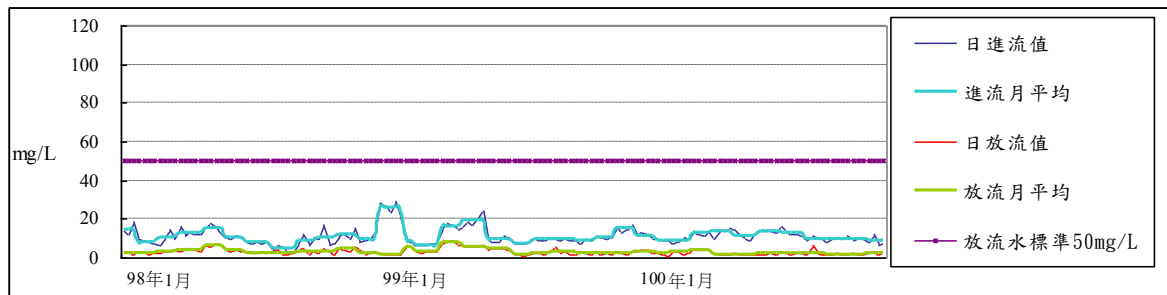


圖 5-38 下盆小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD₅ 之結果

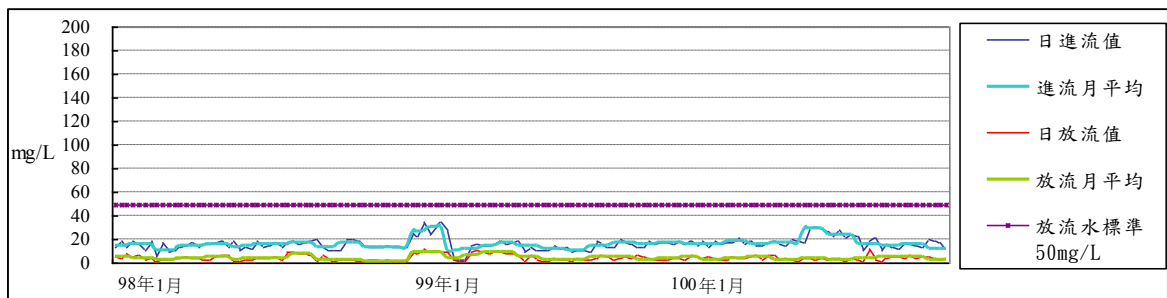


圖 5-39 下盆小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果

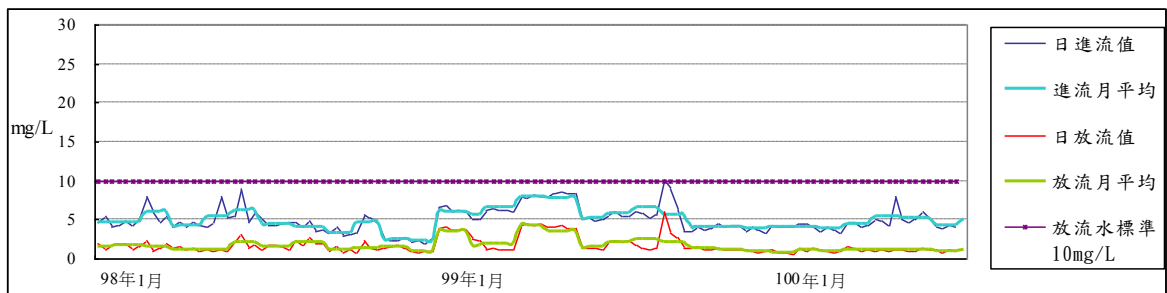


圖 5-40 下盆小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果

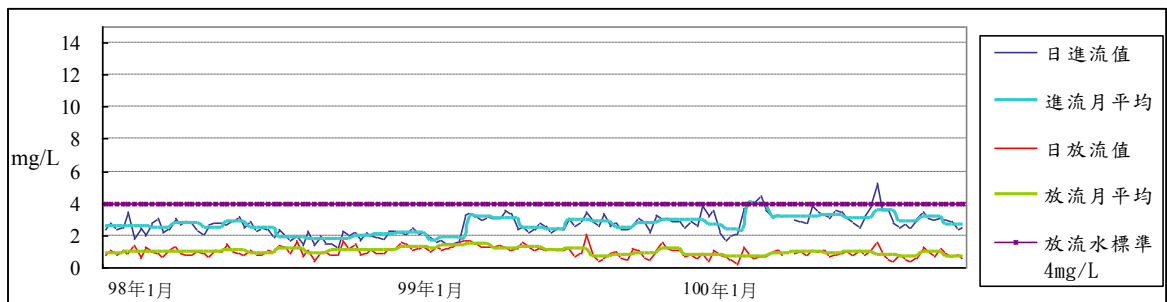


圖 5-41 下盆小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果

表 5-16 下盆小型污水廠 98-100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽 去除率

水質項目	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	98/1 至 100/12 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水標準 (mg/l)
BOD ₅	10.9	3.0	72.5%	11.4	3.5	68.8%	10.3	3.1	69.6%	11.0	2.4	78.5%	50
SS	15.3	4.0	73.9%	14.4	3.9	73.2%	14.4	4.2	71.1%	17.2	4.0	75.4%	50
氨氮	4.8	1.4	70.8%	4.7	1.4	69.3%	5.1	1.7	67.9%	4.6	1.1	75.0%	10
正磷酸鹽	2.8	0.9	67.9%	2.5	0.9	62.5%	2.7	0.9	67.4%	3.2	0.9	72.9%	4

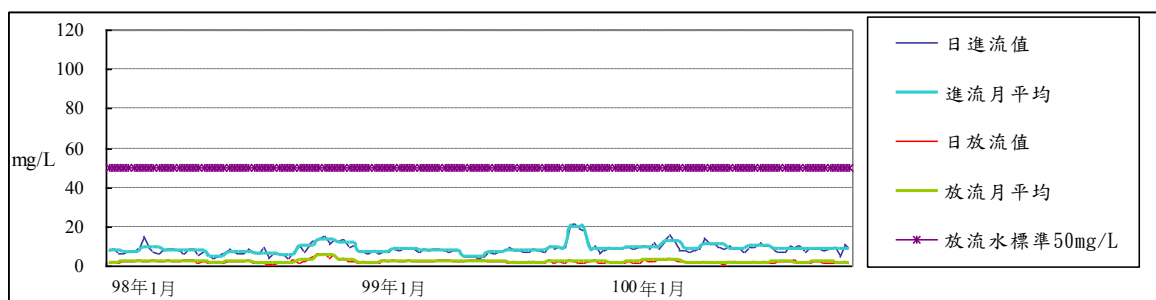


圖 5-42 福山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 BOD₅ 之結果

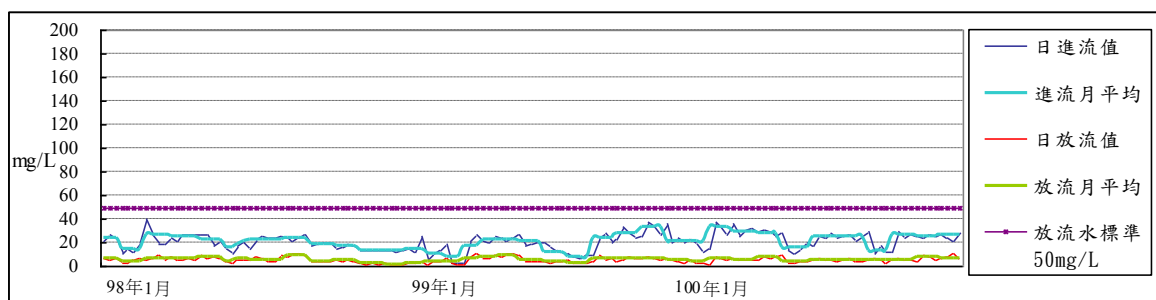


圖 5-43 福山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質 SS 之結果

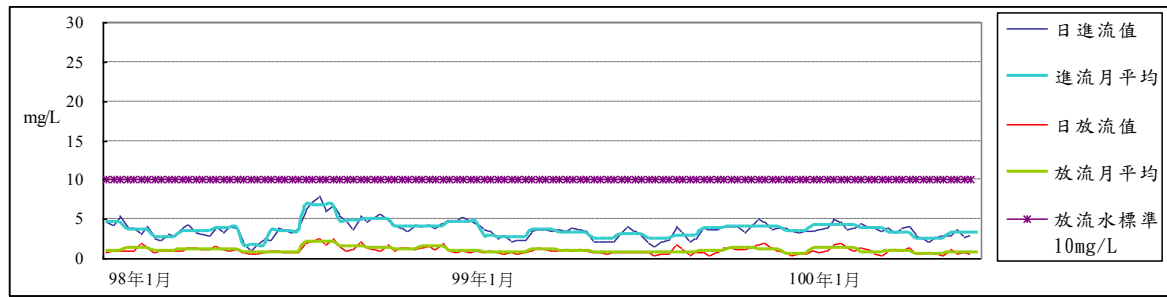


圖 5-44 福山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質氨氮之結果

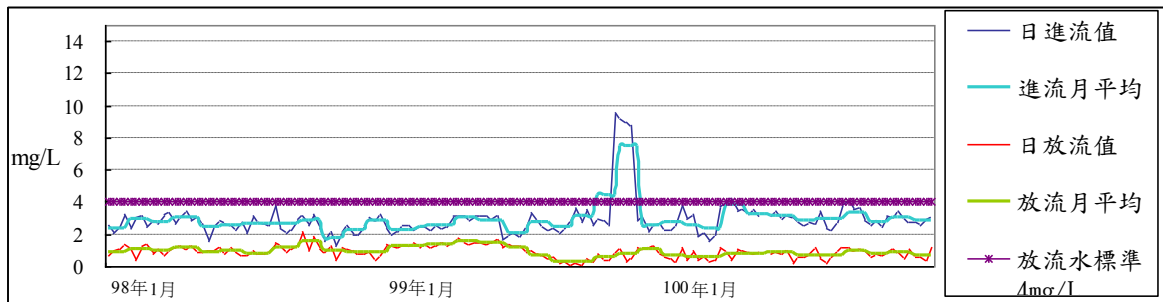


圖 5-45 福山小型廠 98 至 100 年進放流處理水質正磷酸鹽之結果

表 5-17 福山小型污水廠 98-100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率

水質項目	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	98/1 至 100/12 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流水質 (mg/l)	放流水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水標準 (mg/l)
BOD ₅	8.4	2.2	73.8%	7.4	2.4	67.0%	8.5	2.4	70.1%	9.4	1.9	79.7%	30
SS	22.1	5.8	73.7%	22.2	5.9	72.8%	20.7	6.0	70.8%	23.3	5.5	76.4%	30
氨氮	3.4	1.0	70.6%	3.3	1.0	68.4%	3.3	1.0	69.3%	3.6	1.0	71.9%	10
正磷酸鹽	2.8	0.8	71.4%	2.7	1.0	64.2%	2.6	0.7	72.0%	3.1	0.8	73.9%	4

烏來、直潭污水處理廠已於 89 年度辦理降低契約用電量變更，故用電情形穩定。目前持續配合購置綠色環保節能標章產品、節約能源措施(如室溫未達 28℃，不使用冷氣等)及陸續汰換老舊設備以提高運轉效率，以降低用電量，相關用電趨勢如圖 5-46~5-47 所示。

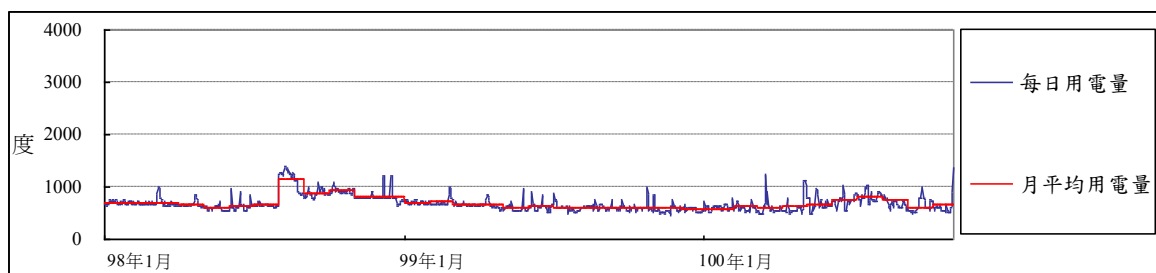


圖 5-46 烏來污水廠 98 至 100 年用電趨勢圖

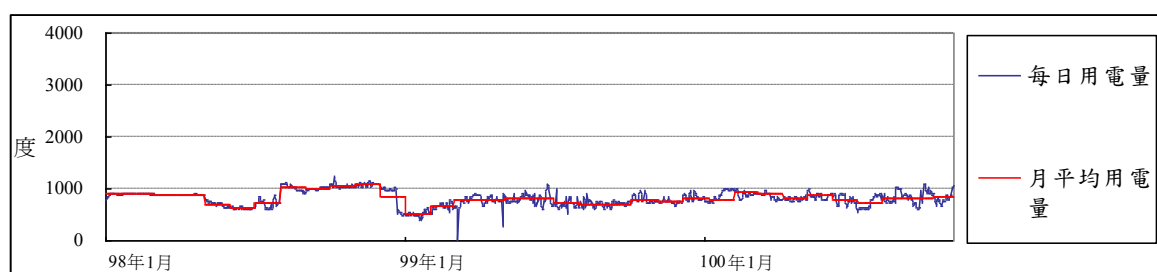


圖 5-47 直潭污水廠 98 至 100 年用電趨勢圖

二、翡翠水庫上游污水下水道系統

(一) 系統工程

翡翠水庫上游污水下水道系統計畫係於80年5月15日奉行政院臺80內字第15605號函核定實施，全部工程自83年7月6日開工，並於88年7月30日完工，總經費7億8仟3佰萬元。主要工程內容計有收集系統管長27.392公里，大型污水抽水站15座，小型污水抽水站23座，大型污水處理廠（坪林三級污水處理廠1座），小型污水處理廠3座，家庭用戶接接管長12.738公里及小區污水處理設施4座。（詳圖5-48）



圖 5-48 翡翠水庫上游污水下水道系統及抽水站位置圖

(二) 操作維護

本系統亦因限於本局編制員額及技術考量，自 87 年 12 月起委由民間業者代操作維護，為防止水庫優養化之產生，本系統污水經去氮除磷之三級處理並符合放流水標準後排放至北勢溪。

據統計資料顯示，坪林污水廠 98~100 年平均處理水量約為 878.1CMD（詳如圖 5-49），永安小型廠年平均處理水量約為 24.5CMD（詳如圖 5-50），水德小型廠年平均處理水量約為 43.8CMD（詳如圖 5-51），金瓜寮小型廠年平均處理水量約為 49.8CMD（詳如圖 5-52）；除偶因颱風豪雨帶來充沛水量影響進放流量外，水量之進放流情形呈穩定狀態。

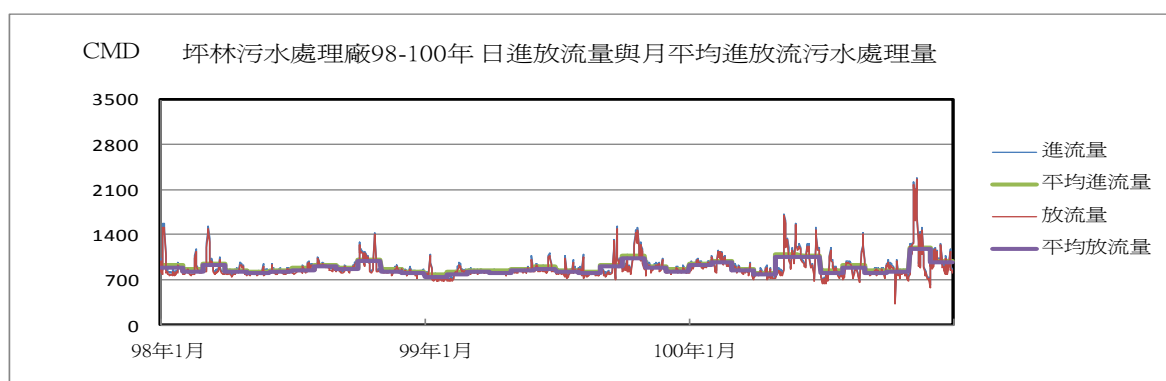


圖 5-49 坪林污水廠 98 至 100 年污水處理量

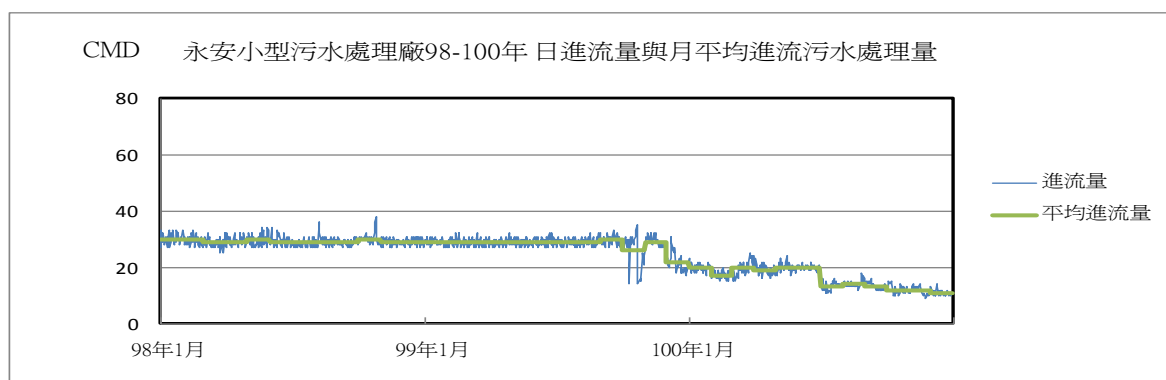


圖 5-50 永安小型廠 98 至 100 年污水處理量

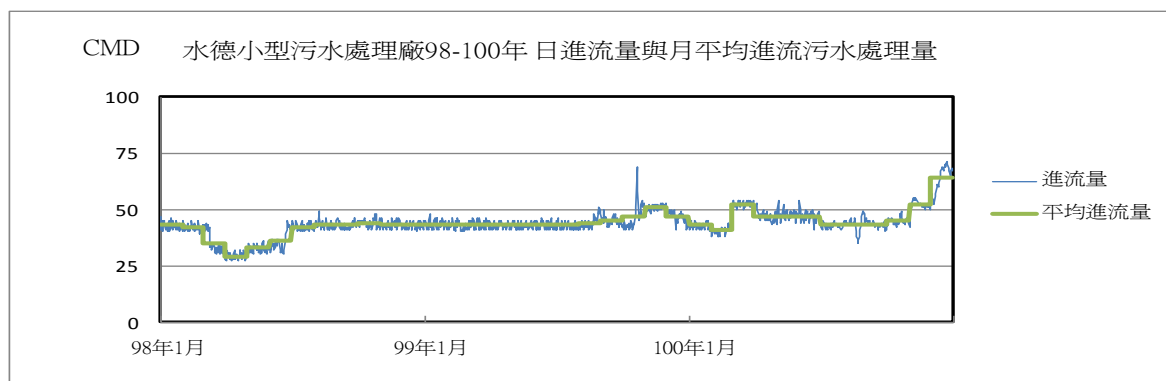


圖 5-51 水德小型廠 98 至 100 年污水處理量

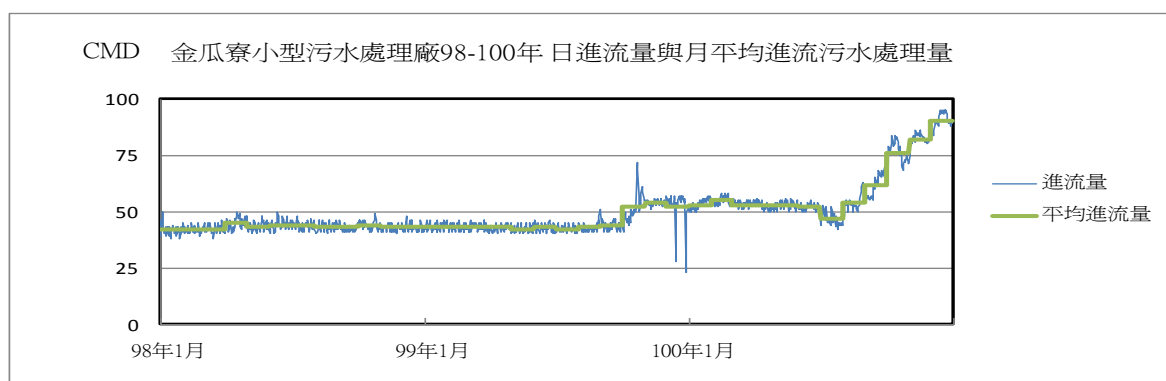


圖 5-52 金瓜寮小型廠 98 至 100 年污水處理量

處理水質部份：坪林污水處理廠 98-100 年 BOD_5 放流水平均值為 1.4 mg/L，SS 放流水平均值為 2.5 mg/L，氨氮放流水平均值為 1.2mg/L，正磷酸鹽放流水平均值為 1.9 mg/L；處理水質均符合放流水標準後始排放（詳如圖 5-53~5-56）。另統計該廠 98-100 年污染物 SS、 BOD_5 、氨氮、正磷酸鹽去除率之結果（詳如表 5-18），除氨氮及正磷酸鹽因進流濃度低，去除率僅 70.5%及 33.7% 外，其餘污染物去除率皆為 80% 以上。

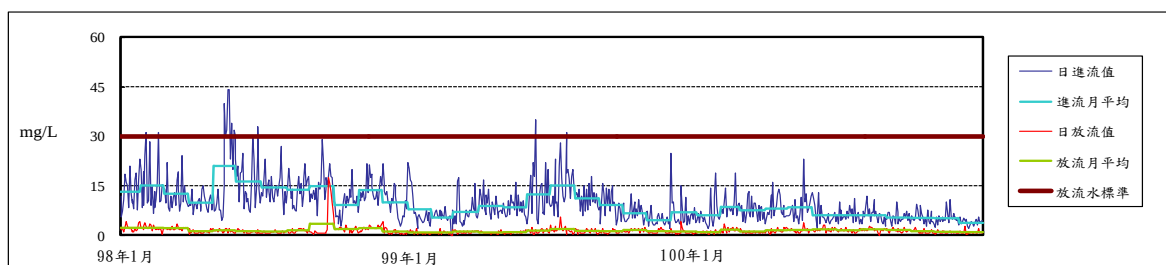


圖 5-53 坪林廠 98 至 100 年進放流處理水質- BOD_5 之結果

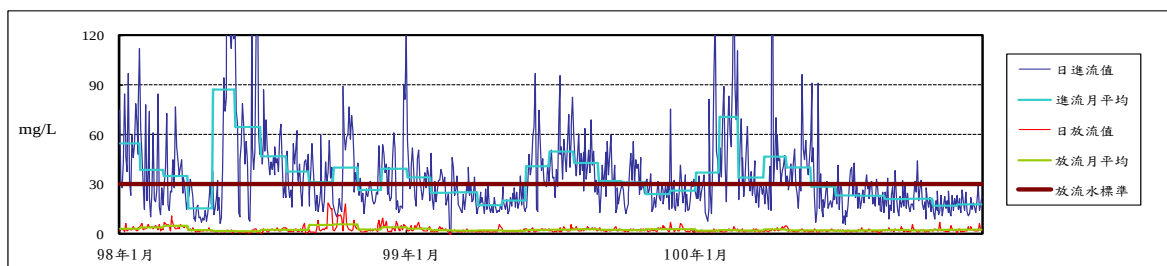


圖 5-54 坪林廠 98 至 100 年進放流處理水質-SS 之結果

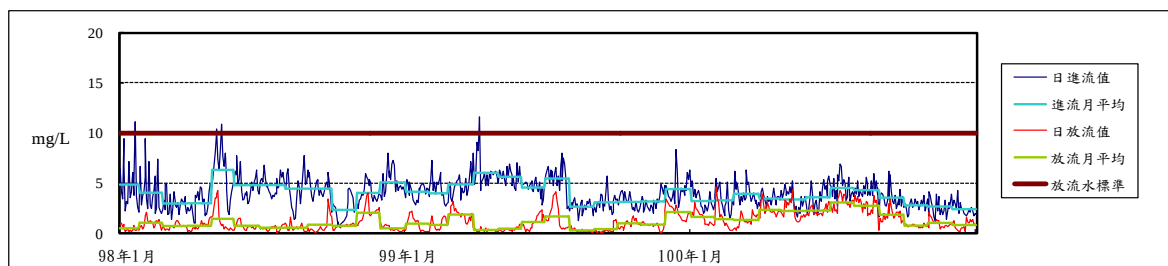


圖 5-55 坪林廠 98 至 100 年進放流處理水質-氨氮之結果

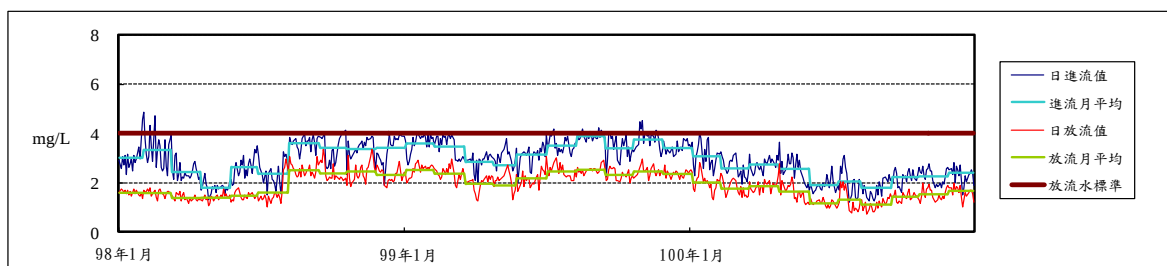


圖 5-56 坪林廠 98 至 100 年進放流處理水質-正磷酸鹽之結果

表 5-18 坪林污水處理廠 98-100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率

水質 項目	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水 標準 (mg/l)
BOD ₅	13.7	1.7	87.5	11.3	1.4	87.6	6.5	1.3	80.2	30
SS	42.9	3.3	92.3	36.8	2.8	92.4	31.0	2.0	93.5	30
氨氮	4.26	0.82	80.7	4.27	0.89	79.1	3.44	1.76	48.9	10
正磷 酸鹽	3.05	1.98	35.0	3.10	2.06	33.7	2.27	1.50	33.8	4

98-100 年度三座小型污水廠部分，永安小型廠放流水 BOD₅ 平均值約為 1.4 mg/L，SS 平均值約為 3.1 mg/L，氨氮平均值約為 0.14 mg/L，正磷酸鹽平均值約為 1.25mg/L；水德小型廠放流水 BOD₅ 平均值約為 1.7 mg/L，SS 平均值約為 2.9 mg/L，氨氮平均值約為 0.36 mg/L，正磷酸鹽平均值約為 1.98 mg/L；金瓜寮小型廠放流水 BOD₅ 平均值約為 1.5 mg/L，SS 平均值約為 2.0 mg/L，氨氮平均值約為 0.54 mg/L，正磷酸鹽平均值約為 1.86 mg/L（詳如圖 5-57~5-68），處理水質均符合放流水標準後始排放。98-100 年度三座小型污水廠污染物去除率（詳如表 5-19~5-21）

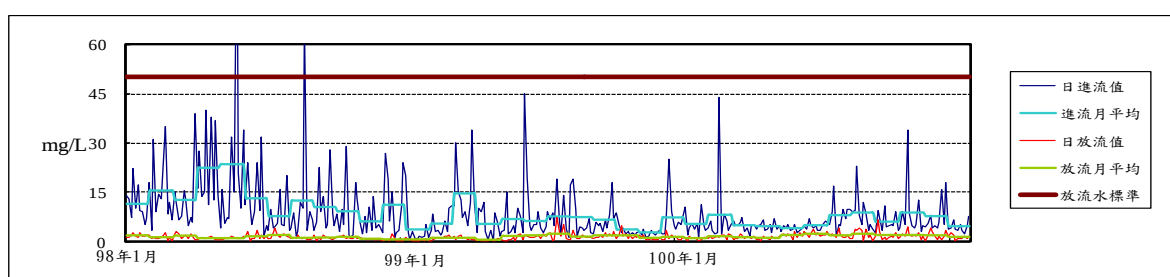


圖 5-57 永安小型污水廠 98 至 100 年處理水質-BOD₅ 之結果

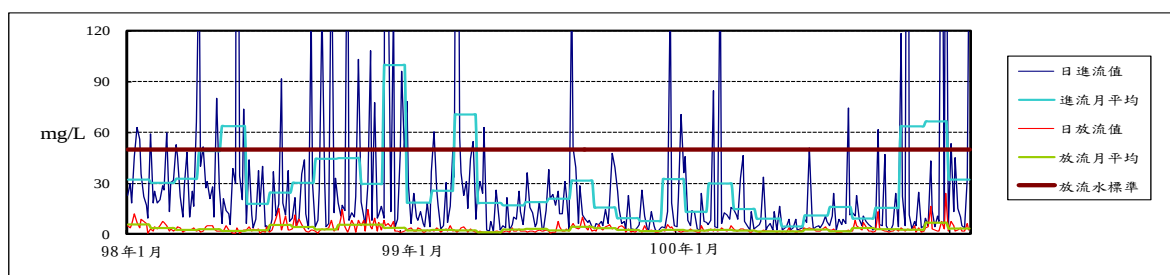


圖 5-58 永安小型污水廠 98 至 100 年處理水質-SS 之結果

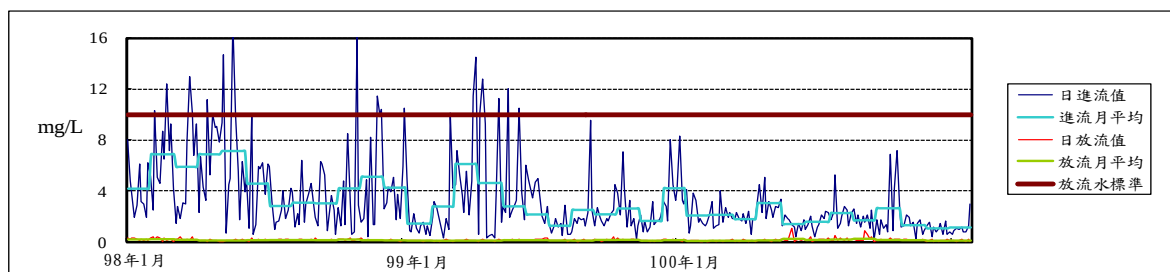


圖 5-59 永安小型污水廠 98 至 100 年處理水質-氨氮之結果

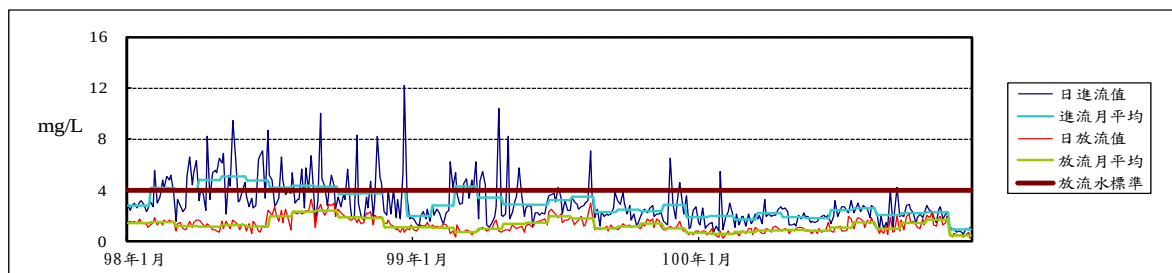


圖 5-60 永安小型污水廠 98 至 100 年處理水質-正磷酸鹽之結果

表 5-19 永安小型污水處理廠 98-100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率

水質 項目	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水 標準 (mg/l)
BOD ₅	13.2	1.3	90.2	6.6	1.3	80.2	6.3	1.7	72.4	50
SS	41.5	3.9	90.5	22.6	2.4	89.2	23.6	2.9	87.8	50
氨氮	4.88	0.16	96.8	3.12	0.12	96.1	1.84	0.14	92.1	10
正磷 酸鹽	4.11	1.59	61.4	2.85	1.20	58.0	1.93	0.96	50.0	4

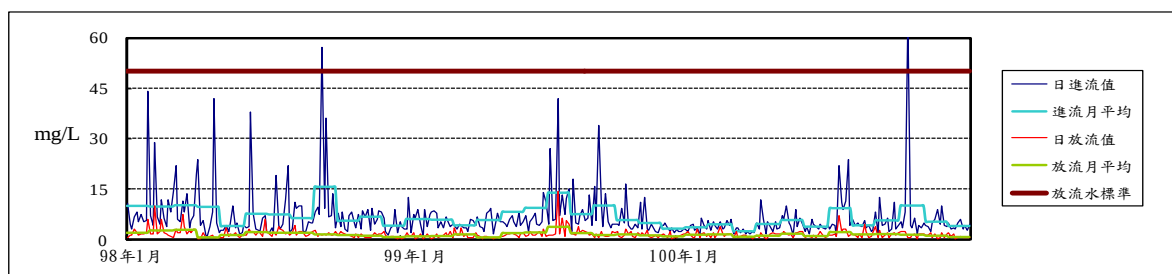


圖 5-61 水德小型污水廠 98 至 100 年處理水質-BOD₅之結果

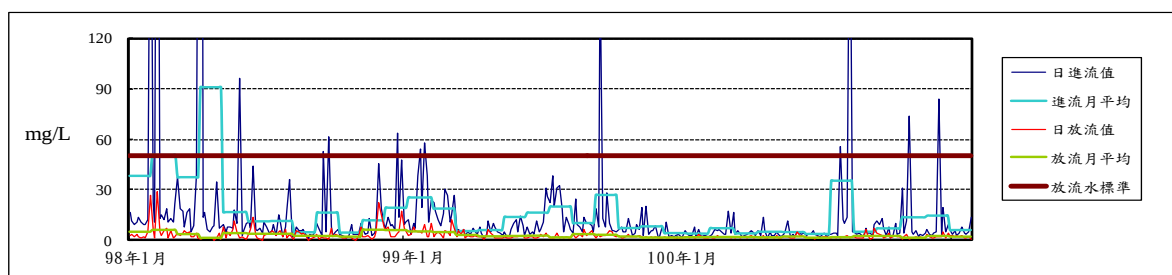


圖 5-62 水德小型污水廠 98 至 100 年處理水質-SS 之結果

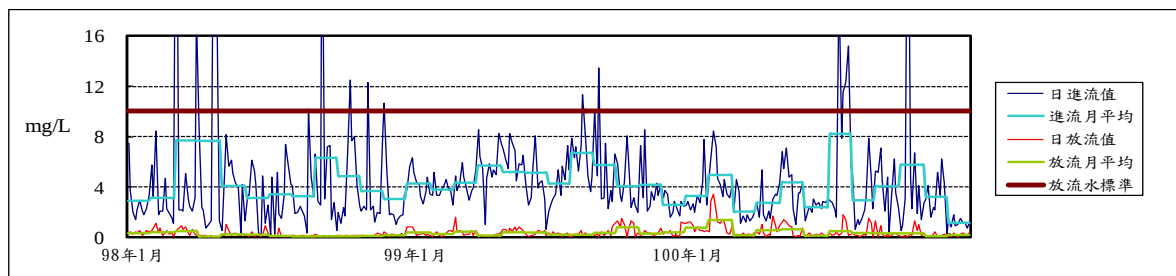


圖 5-63 水德小型污水廠 98 至 100 年處理水質-氨氮之結果

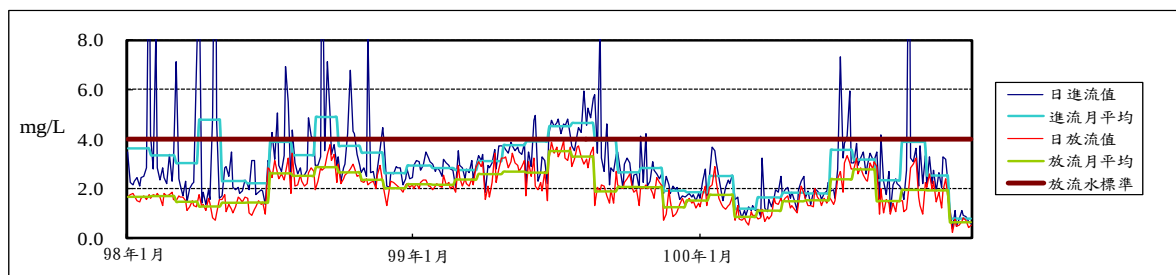


圖 5-64 水德小型污水廠 98 至 100 年處理水質-正磷酸鹽之結果

表 5-20 水德小型污水處理廠 98-100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率

水質 項目	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水 標準 (mg/l)
BOD ₅	8.2	1.9	77.0	6.7	1.6	75.4	5.3	1.5	71.4	50
SS	25.9	4.0	84.8	12.3	2.8	77.3	8.8	2.0	77.6	50
氨氮	4.42	0.23	94.9	4.67	0.38	91.8	3.78	0.47	87.5	10
正磷 酸鹽	3.43	1.98	42.5	3.25	2.38	26.8	2.28	1.60	29.9	4

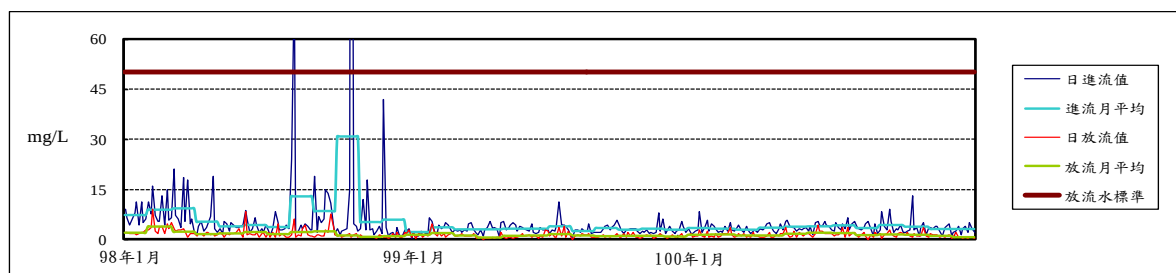


圖 5-65 金瓜寮小型污水廠 98 至 100 年處理水質-BOD₅之結果

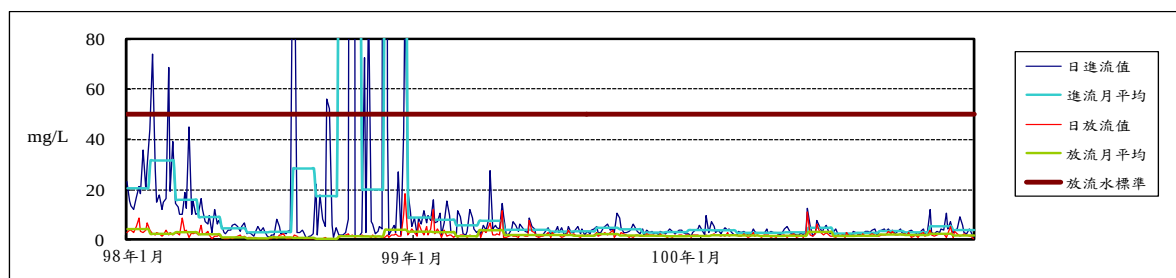


圖 5-66 金瓜寮小型污水廠 98 至 100 年處理水質-SS 之結果

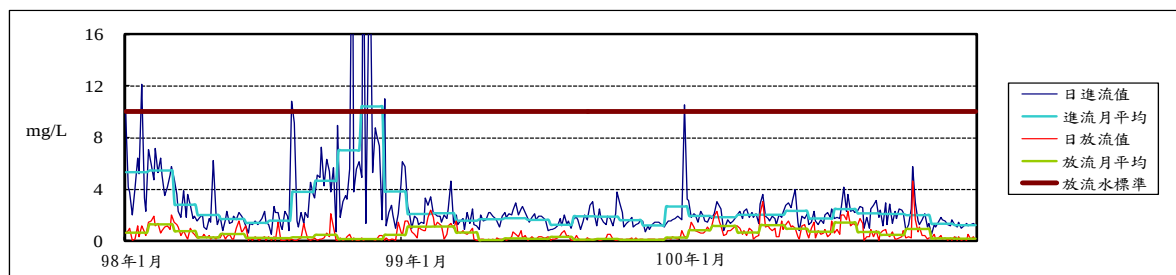


圖 5-67 金瓜寮小型污水廠 98 至 100 年處理水質-氨氮之結果

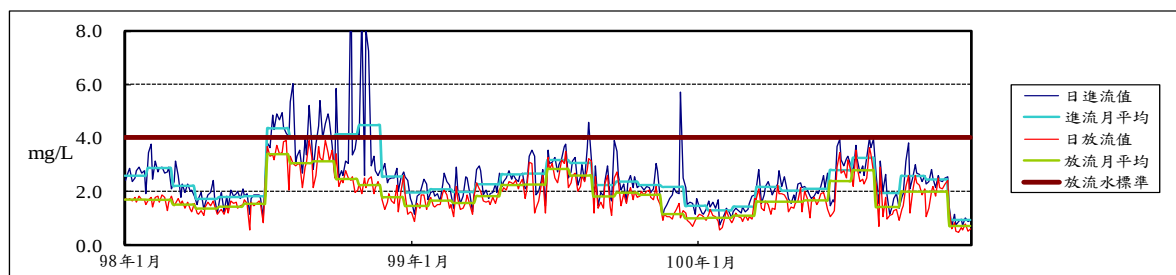


圖 5-68 金瓜寮小型污水廠 98 至 100 年處理水質-正磷酸鹽之結果

表 5-21 水德小型污水處理廠 98-100 年污染物 BOD₅、SS、氨氮、正磷酸鹽去除率

水質 項目	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	98 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	99 年 去除率 (%)	進流 水質 (mg/l)	放流 水質 (mg/l)	100 年 去除率 (%)	放流水 標準 (mg/l)
BOD ₅	8.8	1.9	78.3	3.1	1.2	62.9	3.6	1.4	60.3	50
SS	35.6	1.8	94.8	5.1	2.2	57.0	3.5	1.9	46.7	50
氨氮	4.17	0.46	88.9	1.83	0.46	75.0	1.93	0.77	60.3	10
正磷 酸鹽	3.04	2.09	31.5	2.37	1.71	28.2	2.04	1.59	21.9	4

坪林污水處理廠節能效益成果，如圖 5-69 顯示，98-100 年平均用電量逐年下降，99 年每月平均用電量較 98 年度減少 1.5%，100 年每月平均用電量較 98 年度減少 14.3%；除配合購置綠色環保節能標章產品與辦公大樓冷氣溫度控制適溫外，主要原因為調降契約用電量及因應低水質低水量狀況適時調整操作流程（如：使用變頻節能設備及暫停砂濾設備），不僅可使處理流程達最佳化，亦可節省可觀電費，逐年達到省能源及省資源成效。

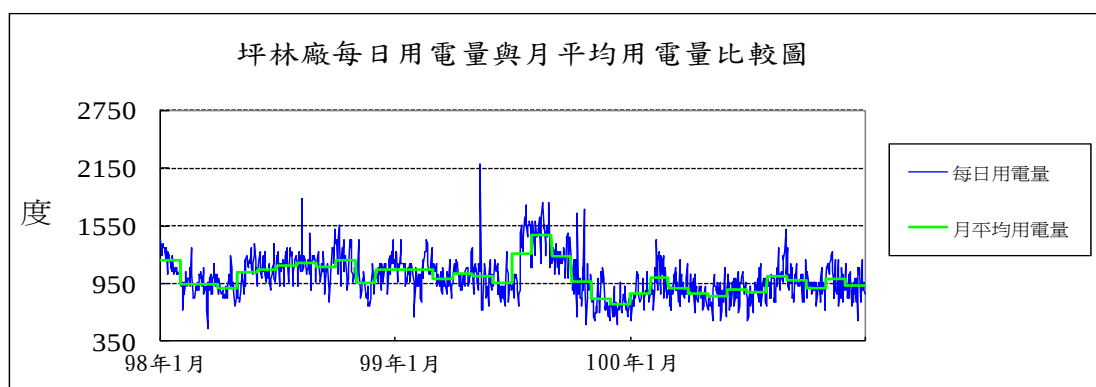


圖 5-69 坪林污水處理廠 98-100 年用電趨勢圖

第6章 水資源業務企劃

辦理有關本特定區治理之資源調查、研究、宣導及企劃等事宜，以確立水源特定區內水、土、生態資源使用之模式，藉由管理、教育、宣導的善誘模式來替代以往管制、禁止的措施，期能於區內另創兼具地方產業特色，又能確保量豐質優的水土資源新局，以達互利及雙贏的境界。

壹、執行計畫

一、本年度已完成委辦計畫計12件：

項次	委辦計畫名稱	計畫摘要
1	新店溪青潭堰上游集水區環境情勢調查與管理系統建置計畫(直潭段河川-新店水源特定區)	本計畫主要工作是調查特定區內建築物使用與其結構型態及污水接管等基本資料，建立調查資料庫，以利瞭解特定區建築物及其使用情形，作為土地管制與建築管理之參考；並配合此次建物清查工作辦理用戶接管資料調查，建立電子檔案汰換舊有書面資料，建立完整之用戶資料。並建置之環境情勢調查管理系統，依據使用者經驗，進行功能之擴充與精進，以更有效查詢清查結果，以輔助建管業務之推動，本計畫建立臺北水源特定區範圍內五市鄉之所有建物與污水接管清查資料；並將其清查成果資料完全電子化、資料庫化，再與地理資訊系統結合，使其能應用地理資訊系統有效查詢環境情勢調查成果。
2	臺北水源特定區經營管理應用平臺技術精進資及資料整合流通計畫	本計畫依據「臺北水源特定區經營管理應用平臺」之發展架構提出功能精進計畫，考量水特局業務實際執行情形，以業務為導向並以現有之經營管理應用平臺為基礎，經由使用者回饋反應，提出航照圖比對檢視、違章業務管理表單化及已建置系統既有功能效能提昇等精進方向，並協助水特局建立既有之地理資訊資料共享流通機制。此外，為整合應用水特局歷年來透過各項模式建立多樣模式，本計畫針對水文水質之指標與模式，綜合彙整納入平臺決策支援雛型模組，協助局內業務人員整合研究成果與實務應用，強化業務執行之深度與準度，期能透過本平臺整合局內、外端資源及串連既有開發系統，提升行政資訊之流通、管理與共享效能，使業務及決策執行效益更彰顯著。

3	臺北水源特定區水源保育教育永續推廣暨整合應用計畫	水特局近幾年水源保育推廣計畫成果，陸續完成水源保育六式教案、「小小水滴嬉遊記」教具及「水源遊學發現之旅」、「臺北水樂園」、「水源新視界」宣導書籍，並結合空間化資訊，以空中攝影製作全區環繞影像、2D/3D空間地圖，並建置兒童網站累積豐富水源保育的教育資源。這一系列水源保育教材，結合學校教育及民眾宣導推廣，辦理一系列水源保育活動，善用教材教具成果，從小紮根，落實水源保育。本計畫運用水資源保育成果，以水源環境教育概念為發展主軸，融入九年一貫課程，將水資源環境教育內涵，包括水環境生態、水環境資源、水環境變遷及水環境管理等面向，透過新編教材教案，製作多媒體動畫、互動遊戲，傳達給學校師生；同時規劃設計水源保育活動，培訓學生，也栽培種子教師，結合轄區資源推廣到全民。除此之外，為了將水源保育理念全面推廣，透過宣導文宣品如摺頁光碟影片、宣導提袋、宣導品及形象廣告等，提昇民眾水資源及生態維護的意識。
4	臺北水源特定區水質模式分析與應用計畫	本計畫提出北勢溪（分為北勢溪上游、金瓜寮溪、逮魚堀溪流域）、南勢溪（攬勝橋以上區域）以BASINS/HSPF模擬。集水區規劃與管理使用模式分析，應考量是否可以符合主要使用者需求，及模式的選擇要建立在不同需求所訂出的準則。本研究以(1)蒐集國外學術界相關水質模式文獻、與國內水質模式研究文獻及應用現況研析作為篩選初步作業。(2)藉由問卷調查決定計畫以BASINS/HSPF作為本年度適用之模式。水質模擬率定驗證分析範圍涵蓋北勢溪各集水區與南勢溪集水區，各類模擬分析可作為臺北水源特定區管理局決定最大可承受污染量的依據。若考量不同機率流量影響，則以Q75為建議設計流量並配合甲類水體水質標準，作為水質管理門檻值設定的依據。 本年度針對模擬結果展示於簡易資訊平台部分，可提供使用者下載北勢溪、南勢溪各子流域之率定與驗證結果，並提供使用者進一步可分析之參數，便於使用者進行單機版模擬使用。建議未來可再建置完整氣象、水文水質觀測數值資料庫，以供應水文水質模擬查詢與分析使用。其資料庫設計需考慮資料時間與區域性，並須具未來調整之彈性，與未來資料之可擴充性。

5	臺北水源特定區濁度預測模式建立及改善對策研究(2/2)	本計畫之執行乃為瞭解如降雨量、輸砂量等影響因子與濁度及水質水量三者之關連性並建立濁度預測模式，配合研擬濁度改善對策及評估飲用水處理可靠度，以降低下游處理設備負荷量，提昇給水效率及縮減限水衍生之社會成本。本計畫第2年運用建立完成之濁度預測模式，利用實測值與預測值比較，完成濁度預測成效指標分析，進而評定模式預測之優劣性。再以優選模式進行情境模擬，瞭解颱風期間對水體濁度之影響範圍及強度，並建立各測站影響濁度因子之預警值，分析公共給水水源可靠度及研究改善對策。
6	臺北水源特定區水質風險管理模式之建立與應用(2/2)	本計畫所提風險管理係針對水源保護區之潛在污染源及其可能危害風險進行評估，評估結果可供研擬水源保護區管理計畫制訂之參考。以大腸桿菌群、大腸桿菌、糞生大腸菌群、腸球菌作為監測水質是否受到污染之指標微生物，並配合宿主專一性PCR 反應，與實際場地勘查土地利用比較，同時觀察豐水期與枯水期之水質差異。其結果顯示，於較高水量的十二月至一月豐水期因雨水沖刷使較多非點源污染進入水體中，導致北勢溪五測站檢測出豬、人、反芻動物與雞之宿主專一性反應。而於枯水期期間以及八月豐水期，北勢溪流域的指標微生物可能並非來自於本計畫監測物種人、豬、反芻動物、鹿與雞。豐枯水期時，北勢溪的坪林堰及水源橋較常出現人專一性反應，鹿之反應亦常在北勢溪各測站中檢測出。而南勢溪與新店溪測站之大腸桿菌群於豐枯水期均普遍偏高，且人的宿主專一性普遍存在。
7	臺北水源特定區崩塌危害分析及土砂健康指標建立(1/2)	臺北水源特定區位於大臺北地區之東南隅，面積共計約717平方公里，為大臺北地區主要供水來源。有鑒於氣候異常極端降雨日益嚴重，水土災害成因日趨複雜，因此必須建立土砂健康指標，以評估集水區之健康狀況，並綜合考量崩塌災害成因及可能之危害程度，做好相關風險管控，以確保本特定區能永續提供穩定之水源、水質及水量。
8	100 年臺北水源特定區生態調查監測計畫	本計畫延續 94 年、95 年、96 年度環境生態管理與整合性利用相關計畫之研究及 97 年度臺北水源特定區生態調查監測結果，針對臺北水源特定區之水域、陸域生態與河川環境因子進行調查，其中水域生態調查之項目包括魚類、水棲昆蟲及藻

		類；陸域生態調查之項目包括鳥類、兩生類、爬蟲類、蝶類及蜻蛉目；而河川環境因子調查包括河寬、水深、流速、河床底質組成、水溫、氫離子濃度指數(pH 值)、溶氧量(DO)、生化需氧量(BOD5)、導電度(EC)、濁度、懸浮固體(SS)、硝酸鹽氮、氨氮、總磷、大腸桿菌群等，調查頻率為 2 個月 1 次，本年度共計 4 次調查。本年度 4 次調查發現魚類 8 科 26 種、鳥類 28 科 65 種、兩棲類 6 科 19 種、爬蟲類 10 科 22 種、蝶類 5 科 20 亞科 123 種、蜻蛉目 7 科 18 種。水域及陸域生態監測結果發現福山樣站因棲地環境改變及水中濁度變高，魚類種類及數量降低；各樣站之魚類指標生物，主要為台灣鏟頰魚(鯰魚)、香魚及台灣石 等，屬於適合生存於乾淨水域之魚類。
9	臺北水源特定區水質監測計畫(100 年)	臺北水源特定區位於大臺北都會區東南隅，為全國首例設置之水源特定區，故長期而持續之水質監測，對於本區之相關管理作業至為重要。本計畫除執行本區內主流河段河川水、污水排放口排放水、烏來溫泉區溫泉水，及突發公害污染案件之不定期水質檢測外，亦將以所得之分析結果綜合研判本區之污染來源及水質異常原因；探討可能之影響層面，並據此採取適切之防治措施。
10	臺北水源特定區整體保育中程實施計畫	「臺北水源特定區整體保育中程實施計畫」(102~106 年)的內容依據「行政院所屬各機關中長程計畫編審辦法」所規定的中長程個案計畫的格式撰寫，內容包括計畫緣起、計畫目標、現行相關政策及方案之檢討、執行策略及方法、資源需求、預期效果及影響，以及附則等。實施計畫共提出七大策略、25 項措施，預期分五年編列 13.09 億元辦理，預計實施計畫完成後可減少特定區年土砂產生量 4.77 萬立方公尺、維持處理污水量每年 3,200 CMD、削減總磷污染量每年 3,519 公斤、減少二氧化碳排放每年 2,236 公噸。
11	新店溪青潭水質水量保護區水源保育與回饋成果推展計畫	「新店溪青潭水質水量保護區水源保育與回饋成果推展計畫」目的在於推廣水資源永續經營之理念，有效擴大倡導正確的水資源保育觀念，健全一般社會大眾積極參與水源保育，培植保育概念，提升新店溪青潭水質水量保護區水質水量之潔淨與充沛，達到永續臺北水源特定區水資源保育與利用之目標。

12	新店溪青潭堰上游水文監測計畫（100 年）	本計畫旨於為臺北水源特定區管理局現有南北勢溪流域所設立之水位流量站進行長期流量監測，每月 1 至 3 次之例行性流量觀測及河川泥砂採樣，同時對異常之水文站進行通報，並蒐集各測站每月之水位及流量資料，經資料品管與品保後，更新於水文資料庫中。平常時期以機械式流速儀(Price-AA 及 OTT)及聲波都普勒流速儀 (Flow Tracker 或 ADC)量測流量，並以泥砂採樣器 DH-48 及 D-74 進行河川泥砂採樣；高水位時期流量以聲波式流速儀 Mini ADP 進行量測，本年度於北勢溪部分測站測得較歷年為高之流量，成果豐碩。
----	-----------------------	--

二、98年度跨年度委辦計畫計2件：

項次	委辦計畫名稱	計畫摘要
1	臺北水源特定區小型污水處理廠及污水抽水站用地都市計畫變更	本局曾於民國 84 年間陸續完成許多小型污水處理廠及抽水站之設置，茲為配合污水處理設施用地之取得及維護管理水源水質水量需要，並符合土地實際使用現況，辦理個案變更臺北水源特定區計畫、新店水源特定區計畫及坪林水源特定區計畫等 3 個都市計畫變更案，變更部分使用分區或公共設施用地為污水處理廠用地（兼供抽水站使用），包括 27 座污水廠及抽水站用地。
2	金瓜寮溪與魚逮魚堀溪之污染削減規劃及細部設計計畫（延續）	臺北水源特定區係大臺北地區相當重要的水源、水質、水量保護區，負責管理新店溪青潭堰上游集水區之水源、水質、水量之安全與潔淨，以保護大臺北地區自來水之水源、水質不受破壞與污染。翡翠水庫集水區內土地雖多屬保護區，土地利用受到嚴格的規範限制，但金瓜寮溪與魚逮魚堀溪原既有茶園之非點源污染，對於水庫優養化之控制被視為潛在的威脅。 根據翡翠水庫管理局相關研究資料之優養化分析，總磷為其控制因子，故翡翠水庫年總磷需管制削減，水質方可達到貧養之狀態。為此本局 97 年度實行「新店溪水源區金瓜寮溪與魚逮魚堀溪之污染削減規劃及細部設計計畫」委託服務案，已完成新店溪水源區內相關水源區地理、水文、產業資料蒐集，和歷年水質、水文監測資料整理。並實地進行金瓜寮溪與魚逮魚堀溪水質調查分析，依檢測結果進行污染源分析，包含點源污染量及非點源污染量推估，並

		針對水質做目標訂定與規劃，初步設計規劃二處場址作為水質淨化場址。為持續廣大推動至全流域，擬定「金瓜寮溪與魚逮 魚堀溪之污染削減規劃及細部設計計畫（延續）」，以逐年降低點源及非點源污染，達到預定之水體水質標準。
--	--	--

貳、本局工務督導小組

本局依據經濟部水利署 93.04.22 經水工字第 09305002470 號函指示陳報局長核定後成立工務督導小組，並制定工務行政督導小組作業要點，為應實需於 95 年 3 月 8 日完成修訂本局「工務督導小組作業要點」，以為遵循。另於 98 年 8 月 13 日針對工務督導頻率及強度開會研商進行討論，並依會後結論逐步執行。本年度在建工程計 11 件，督導 11 件計 23 次工務督導作業，完成工務督導率 100.0%，詳表 6-1。

表 6-1 工務行政督導小組 100 年度工務行政督導業務事紀一覽表

項次	日期	工作事項	督導或辦理事項	備註
1	100.06.14	100 年度臺北水源特定區 1 號集水區治理工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.06.21 前改善完成，資料已備查。
2	100.06.16	100 年度臺北水源特定區 1 號集水區治理工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.06.23 前改善完成，資料已備查。
3	100.06.28	翡翠系統管線汰換及污水處理工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.07.08 前改善完成，資料已備查。
4	100.06.29	100 年度臺北水源特定區 2 號集水區治理工程	抽查項目與圖說尚符，工區環境尚稱整潔。	—
5	100.07.14	翡翠系統管線汰換及污水處理工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.07.25 前改善完成，資料已備查。
6	100.07.14	100 年度新店溪河溪治理工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.07.25 前改善完成，資料已備查。
7	100.07.19	100 年度臺北水源特定區 2 號集水區治理工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.07.29 前改善完成，資料已備查。
8	100.08.03	100 年度新店溪河溪治理工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.08.13 前改善完成，資料已備查。

項次	日期	工作事項	督導或辦理事項	備註
9	100.08.09	100 年度北勢溪 2 號水土保持工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.08.19 前改善完成，資料已備查。
10	100.08.26	100 年度北勢溪 1 號水土保持工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.09.05 前改善完成，資料已備查。
11	100.08.30	100 年度北勢溪 2 號水土保持工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.09.09 前改善完成，資料已備查。
12	100.09.01	100 年度北勢溪 1 號水土保持工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.09.13 前改善完成，資料已備查。
13	100.09.05	舊上龜山橋橋梁改善工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.09.20 前改善完成，資料已備查。
14	100.09.08	100 年度臺北水源特定區 3 號集水區治理工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.09.19 前改善完成，資料已備查。
15	100.09.09	100 年度南勢溪河溪治理暨河川環境營造工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.09.19 前改善完成，資料已備查。
16	100.09.20	舊上龜山橋橋梁改善工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.09.30 前改善完成，資料已備查。
17	100.09.22	100 年度南勢溪河溪治理暨河川環境營造工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.09.30 前改善完成，資料已備查。
18	100.09.27	100 年度臺北水源特定區 3 號集水區治理工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.10.05 前改善完成，資料已備查。
19	100.11.03	100 年度臺北水源特定區 4 號集水區治理工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.11.10 前改善完成，資料已備查。
20	100.11.09	舊上龜山橋橋梁改善工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.11.18 前改善完成，資料已備查。
21	100.11.18	100 年度臺北水源特定區 4 號集水區治理工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.11.25 前改善完成，資料已備查。
22	100.12.08	烏來污水處理廠材料備品倉庫二樓地版增建工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.12.15 前改善完成，資料已備查。
23	100.12.13	烏來污水處理廠材料備品倉庫二樓地版增建工程	以缺失或建議通知單通知承辦單位改善	缺失已於 100.12.20 前改善完成，資料已備查。

參、其他綜合業務

一、災害緊急應變作業

- (一) 有關本局「災害緊急應變小組」計畫管理及幕僚作業等事宜，100年度起續依規定配合水情狀況及水利署等上級指示辦理。
- (二) 經濟部於100年2月20日辦理「100年汛期防災準備說明會」，「100年防災業務檢討與策進」第1次會議於100年3月22日配合水利署辦理完成，第2次會議於100年4月29日辦理。
- (三) 依經濟部淹水災害通報作業要點規定以現有通報機制為基礎，整合淹水災情資訊並建立災情通報專線，明定淹水災情巡察、通報及查證等機制，以掌握淹水災情。本年度配合水利署於5至11月進行7次通報測試。
- (四) 100年4月27日假烏來污水處理廠，會同受委託操作維護廠商及邀請當地公所、消防隊等單位，辦理完成本局100年度之防汛演練工作。
- (五) 100年度續依中央氣象局水情狀況發佈及相關指示規定，完成大雨、豪雨、颱風等事件之緊急應變與整備工作，年度內並已完成米雷、梅花與南瑪都颱風，以及1次豪（大）雨事件之災害緊急應變小組開設、留值、整備、應變及復建等工作。
- (六) 「100年度防汛抗旱工作檢討及策進會議」於100年12月21日召開完畢，會後主席裁示各局（組）共通問題，有關本局可參考部份：
 - 1. 對於國賠案件應審慎處理，了解確實責任歸屬，保護同仁的權益為優先，並建議應先瞭解第三河川局近兩起國賠成立案件詳細情形以作為參考。
 - 2. 清查所有訴訟案件，並專案列管；另對於審計部、監察院之調查案件亦應專人專責，並遵守時效處理。
 - 3. 清查是否有工程延宕過久，如用地取得困難，應多方協調並盡力排除。

4. 舉辦完工典禮等活動時，盡量由地方主辦，以增進地方之參與感。

二、替代役役男綜合業務

(一) 100 年 12 月替代役現役 6 人。

(二) 新進役男蔡冠宇、吳柏漢於 10 月 21 日來局報到。役男董浩雲於 12 月 1 日退伍。

(三) 100 年度擬辦理之綜合業務包含：區內淨山活動、捐血活動、協助獨居老人年終打掃環境清掃維護、坪林污水處理廠植栽等。後將賡續推動社區服務及協助獨居老人家居環境清潔等公益服務活動。

三、業務會議整備

主管會議 46 次、局務會議 6 次、經濟部水利署 100 年度列管計畫推動小組會議 9 次、署務會議 12 次。

四、出版品

表 6-2 100 年度出版品一覽表

項次	品名	承辦單位
1	經濟部水利署臺北水源特定區管理局 99 年度年報	企劃課
2	100 年臺北水源特定區濁度預測模式建立及改善對策研究 (2/2)	企劃課
3	臺北水源特定區整體保育中程實施計畫	企劃課
4	100 年臺北水源特定區經營管理應用平臺技術精進及資料整合流通計畫	企劃課
5	新店溪青潭堰上游集水區環境情勢調查與管理系統建置計畫 (直潭段河川-新店水源特定區)	企劃課
6	新店溪青潭堰上游水文監測計畫 (100 年)	企劃課

7	新店溪青潭水質水量保護區水源保育與回饋成果推展計畫	管理課
8	臺北水源特定區崩塌危害分析及土砂健康指標建立	保育課
9	金瓜寮溪與魚逮魚堀溪之污染削減規劃及細部設計計畫	企劃課
10	100 年臺北水源特定區生態調查監測計畫	企劃課
11	100 年臺北水源特定區水質模式分析與應用計畫	企劃課
12	臺北水源特定區水質監測計畫（100 年）	企劃課
13	100 年臺北水源特定區水質風險管理模式之應用	企劃課
14	臺北水源特定區水源保育教育永續推廣暨整合應用計畫	企劃課

五、歷史最新消息

為配合資訊公開作業，不定期及隔週定期將本局各課室之最新消息(詳附錄)摘錄公告於本局網頁上。

六、99~100年促進就業計畫業務

(一) 配合行政院短期促進就業措施計畫，解決部分就業弱勢人口失業問題，並增益對於台北水源特定區轄內河川及水庫之環境維護及管理，本局於 100 年度辦理「臺北水源特定區水庫集水區及河川維護管理環境改善計畫」及「中央管河川、區域排水、一般海堤環境改善及維護管理計畫」，進用總人數 94 人，分配本局及轄內 5 市鄉公所。

(二) 計畫工作期間自 99 年 10 月 1 日起，預定至 100 年 2 月 28 日結束。

肆、宣導活動

本局配合相關單位及業務需要辦理宣導活動計12場次

- 一、100 年 3 月 11 日辦理「一人一樹、樹樹順水、護水源」活動。
- 二、100 年 4 月 1 日辦理「水源保育有我有你 潔淨家園、百年好河」宣導活動。
- 三、100 年 5 月 21 日配合水利署辦理 100 全民節水運動「全民節水動起來 共創省水好生活」宣導活動。
- 四、100 年 7 月 13 日辦理第 1 場水源保育教師研習營。
- 五、100 年 7 月 25~29 日辦理「水源小尖兵」培訓營。
- 六、100 年 8 月 18 日辦理第 2 場水源保育教師研習營。
- 七、100 年 10 月 1 日辦理水生活智慧達人競賽活動。
- 八、100 年 10 月 22 日辦理 2011 水源保育宣導推廣珍水系列活動。
- 九、100 年 12 月 3~4 日及 10~11 日辦理「2011 結合轄區坪林包種茶節資源辦理水源保育宣導活動」。

宣導活動相片錦集

☆100.03.11-本局辦理「一人一樹、樹樹順水、護水源」活動



☆100.04.01-本局舉辦「水源保育有我有你 潔淨家園、百年好河」活動



☆ 100.07.25-本局辦理' 2011水源秘境奇遇記「水源小尖兵」培訓營' 開訓優水宣誓



☆ 100.07.29-本局辦理' 2011水源秘境奇遇記「水源小尖兵」培訓營' 結訓合照



☆ 100.10.01-本局舉辦”水生活智慧達人競賽”

	
獲獎隊伍	頒發感謝狀
	
全體達人挑戰賽	競賽準備

☆ 100.10.22-本局辦理2011水源保育宣導推廣珍水系列活動

	
屈尺廣興溼地生態解說	參與民眾於廣興溼地合影
	
污水處理過程解說	烏來污水處理廠生態解說



桶後溪步道生態解說



參觀阿玉壩

☆100.10.22-本局辦理2011水源保育宣導推廣珍水系列活動



☆ 100.12.3~4 辦理「2011結合轄區坪林包種茶節資源辦理水源保育宣導活動」



☆ 100.12.10~11 辦理「2011結合轄區坪林包種茶節資源辦理水源保育宣導活動」



第 7 章 巡查與取締

壹、責任與編組

本局轄區為新店溪青潭水水量保護區，範圍涵蓋新北市新店、烏來、坪林、石碇、雙溪等五區，集水區面積廣達 717 平方公里，內政部警政署臺灣保安警察總隊第五隊第一分隊派駐本局，其警力配置有隊員 7 人，凡區內都市計畫土地使用、水土保持、森林、廢棄物、水源污染等與水源、水質、水量有關之違法行為，執行集水區之保護巡邏查報與取締工作，任務分配如下表 7-1：

表 7-1 業務單位及警察隊巡邏、查報、取締人員任務分配表

區域	業務單位人員	警察隊人員	備 註
南勢溪	2 人	7 人	1. 業務單位負責巡邏查報取締工作
北勢溪	3 人		2. 警察隊配合業務單位派隊員聯合辦理巡邏查報取締等業務

其巡邏查報取締範圍如下：

一、南勢溪負責範圍：福山、孝義、忠治、信賢、烏來、直潭、塗潭、粗坑、屈尺、廣興、龜山、華城。

二、北勢溪負責範圍：永安、格頭、坪林、大林、石碇、粗窟、水德、上德、漁光、闊瀨、泰平。

貳、巡邏目的

巡邏以保護水源水質之安全與潔淨為主要目的，執行下列違規行為之查報取締：

一、濫墾、濫伐、廢棄物。

二、水源污染及其他違規案件。

三、隨時反應媒體報導或民眾檢舉之重大違規。

參、巡邏範圍

一、沿新烏路青潭堰上游至南勢溪烏來區福山里一帶，涵蓋新店區一部份及烏來區全部。

(一) 巡查重點：包括新店區屈尺里、粗坑里、龜山里、廣興里、平廣里及烏來區之濫墾、濫伐及廢棄物等行為查報取締；另廣興、平廣一帶之土雞城及烏來之溫泉業者溫泉水排放等亦為巡查重點。

(二) 河川區域龜山、烏來沿溪一帶每逢夏季有遊客聚集戲水烤肉等行為，易造成水源污染之情事，亦加強巡邏該區域勸導遊客共同維護水源。

二、沿北勢溪之北宜公路向東巡邏，涵蓋石碇區部分、坪林區全部及雙溪區部分。

(一) 巡查重點：包括石碇區永安里、格頭里、坪林區粗窟里、坪林里、水德里、上德里、漁光里、大林里、石碇里、雙溪區泰平里之濫墾、濫伐及廢棄物等行為查報取締為巡查重點。

(二) 遊客集中較多處通常為露營區等地點，目前以坪林區 41 處之露營區來看以合歡營區、映象之旅營區、虎寮潭營區、天山親水農場營區、青山農場營區、金溪營區、九芎根營區等六處為遊客較多且亦臨水體甚近。夏季遊客聚集戲水烤肉等行為，易造成水源污染之情事，亦加強巡邏露營區勸導業主及遊客共同維護水源。

肆、巡邏路線

為使巡邏勤務工作落實，績效提高除按下表路線執行巡邏外，由業務單位主管帶班執行巡邏勤務工作，分為南勢溪 6 條路線及北勢溪 5 條路線，其路線如下表 7-2。

表 7-2 違規巡邏路線表

巡邏路線		地點
新店	南 1	新潭路、平廣路、直潭、直潭淨水廠排水口附近、小坑路
	南 2	花園路、永福路、永興路、長興路、屈尺、濛濛谷、櫻花街、新烏路 2 段 189 巷、自強路 136 號後方河濱步道
	南 3	新烏路、松林路、成功路、桂山路、龜山
烏來	南 4	忠治、加九寮、堰堤、烏來、西羅岸路、叉路、保慶宮、環山路
	南 5	拉卡路、台電發電廠、孝義、桶後
	南 6	信賢、信福路、下盆、福山、馬岸
石碇	北 1	格頭、十三股、永安、潭腰、竹坑
坪林	北 2	漁光、南山寺、闊瀨、中心崙、黑龍潭、上德、上昇路、大粗坑、坪石路
	北 3	坪林、水德、粗窟、灣潭、幼瀨、金瓜寮、九芎根
	北 4	大林、倒吊蓮、魚逮魚堀、石碇、碧湖、石牌
雙溪	北 5	泰平虎豹潭、烏山灣潭



相片 7-1 新店違規巡查現場照片



相片 7-2 南勢溪違規巡查現場照片



相片 7-3 北勢溪違規巡查現場照片

第 8 章 行政管理

壹、文書管理

一、100 年度收文情形：

(一) 一般公文類：應辦公文含去年待辦件數總計 9,548 件（如表 8-1）。

(二) 人民申請案件：應辦案件含去年待辦件數總計 2,088 件（如表 8-2）。

二、100 年度發文情形：

(一) 一般公文類：辦結件數總計 9,374 件，其中存查件數 6,170 件、發文件數 3,204 件，發文平均使用日數 1.67 日。

(二) 人民申請案件：辦結案件總計 2,069 件，占應辦總件數 99.09%。

三、100 年度歸檔情形：

歸檔案件含一般公文、人民申請案件、人民陳情案件、立法委員質詢案件、訴願案件、監察案件及專案管制案件共 7 項總計 12,631 件，其中定期保存件數 11,259 件、永久保存件數 1,372 件。

貳、研考業務

一、100 年度受理人民陳情列管案件總計 101 件，含去年未結案件 1 件共計 102 件，已辦結 100 件，均依規定登錄列管並實質妥處；未結 2 件繼續追蹤管考。

二、依據本局訂定之「文書流程管理查考稽核計畫」由研考會同查考小組成員分上、下年度共辦理 2 次文書流程管理查考稽核工作。

三、每月以超過 6 日之發文辦結案件範圍內調閱 5 至 10 件進行個案抽查並建立完整紀錄追蹤改進，100 年度共抽調 64 件。

四、依據本局訂定之「事務管理工作檢核要點」辦理文書、檔案、出納、財產、物品、採購、車輛、宿舍、工友及為民服務等各項管理之檢核工作，分平時檢查(上、下年度各辦理 1 次)及定期考核(每年度辦

理 1 次)，並依「經濟部水利署事務管理工作檢核實施計畫」之規定製作檢核報告報水利署備查。

參、庶務

一、採購：

- (一)電子領標達 100%。
- (二)100 年度辦理事務採購案共 478 件。
- (三)總綠色採購金額計 134 萬 4,952 元，採購比率達 99.5%，超越年度規定綠色採購比率 90%。
- (四)身心障礙採購金額計 17 萬 9,860 元，採購比率達 25.06%，超越法定比率 5%。

二、財物管理：

- (一)本局經管國有公用財產包括
 - 1. 公共財產：土地 521 筆、面積 147.814280 公頃。
 - 2. 公務用財產：土地 96 筆(含代管台北市有土地)、面積 3.852438 公頃。
 - 3. 土地改良物 60 式、房屋建築及設備 7 式、機械及設備 1,585 件、交通運輸及設備 68 件、雜項設備 289 件。
- (二)利用國有財產局開發之「國有公用財產管理系統」按月、按季陳報水利署備查；並於每季結束後上傳財產結存表至國有財產局。
- (三)100 年度財產增減結存表如表 8-3 至表 8-6。全年經管使用國有財產目錄總表，如表 8-7 至表 8-10。

三、出納管理：

(一)傳票作業：

- 1. 採用電子化登帳，計收入傳票 254 件(普通會計 233 件、水資源作業基金 7 件、特別預算 14 件)、支出傳票 49 件(普通會計 29 件、水資源作業基金 20 件)、付款憑單 890 件(普通會計 862 件、特別預算 28 件)、轉帳傳票憑單 134 件(普通會計 131 件、水資源作業基金 1 件、特別預算 2 件)，共計完成 1327 件。

2. 保管有價證券分錄轉帳 22 件。

3. 編製現金結存日報表計 85 件。

(二)保證金作業：

1. 收退押標金：

依招標文件規定收取押標金並開立收據，對未得標廠商，無法即時退還者，依一般付款程序辦理退款。對得標廠商收取履約保證金或將押標金轉換為履約保證金。

2. 廠商繳納履約金、保固金：

(1)廠商依工程進度及保固年限期滿分別辦理履約金、保固金之繳納及退還。

(2)廠商以銀行出具履約金、保固金保證書責任，由承辦單位簽辦符合契約條件移送本室登記保管，計 8 件。按工程進度及保固年限，由承辦單位通知本室據以辦理解除保證責任，計 13 件。

(3)廠商以定期存單繳納履約金、保固金計 15 件，退還計 14 件。

(三)收款作業：

受理各項收款，含標單工本費、罰款收入、證照費及各項經費收入，受理 100 年度收款及掣開收據共 343 件。

(四)付款作業：

辦理 100 年度員工各項經費劃帳、支付費用、代付款項、繳庫及支付零用金等。

(五)薪津作業：

1. 薪津之核發：

核發本局編制內員工、警察隊、約聘僱等薪津，包括每月薪資、工程獎金、交通費及各補助費等項，及年終各項獎金之發放，包含考績獎金、年終工作獎金及不休假加班費等項。

2. 薪津代扣各項扣款及其繳交作業：

薪津代扣各項扣款，包括所得稅、退撫基金、公保、勞保、健保、公教優惠存款、公教優惠貸款等項，並分別辦理各項扣款繳交作業。

3. 所得申報作業：

(1)彙整本局機關內、外人員之固定及非固定薪資、租金、執行業務報酬、退職所得及其他所得等各類所得，依所得稅法規定，於給付所得時，代為扣繳所得稅款，並依規定時間填報及填發扣繳憑單，於每年依限向財政部國稅局辦理申報作業。

(2) 100 年度申報各類所得，共填發扣繳憑單 199 件，申報所得總額約 5,915 萬元，扣繳稅額約 88 萬元。

4. 統計員工及短期促進就業本人及眷屬全年自付公、勞、健保保險費繳納及製發證明書。

(六)盤點：

每月實際盤點銀行專戶存款，編製差額解釋表，並追蹤公庫餘額與帳面結存之差額。

四、圖書資料：

(一)署網圖書：

1. 圖書資料管理：

本局圖書資料之管理與運用，依水利署民國 91 年 12 月 20 日經水秘字第 09108009500 號函訂定之「經濟部水利署暨附屬機關圖書資料管理要點」辦理，執行蒐集選購、點收登錄、分類編目、典藏管理、借閱流通、保存淘汰等相關管理工作，目前管有圖書資料包括：(一)一般圖書。(二)技術文件。(三)期刊。(四)非書媒體：光碟片等。

2、資料庫之建立：

本局圖書系統使用鉑特公司之圖書軟體(LIBESTV7.1)，此系

統於 97 年完成台北水源特定管理局之圖書建置，直至 100 年底本圖書系統共約建置技術文件 3104 冊、一般圖書 25 冊、非書媒體(光碟片)269 片、期刊 5 冊。

3、圖書資料運用：

本局同仁可至本局資訊網或水利署資訊網經由圖書系統查詢所需圖書（含光碟）後辦理借用。

(二)局內圖書：

本局圖書分一般圖書 1261 冊，法規彙編、辭典等其他圖書 865 冊及民族精神堡壘圖一幅。

肆、為民服務

- 一、為民服務滿意度調查報告結果，滿意度平均 98%以上，落實服務精神，提升服務品質。
- 二、下鄉設臨櫃，專業人員採定期定點至四區公所辦理土地使用分區證明核發業務諮詢、收件共 126 人次，總計 70 件 160 筆。
- 三、辦理服務禮儀訓練及一般訓練研習課程共 11 次，惕勵同仁恆維之服務品質。
- 四、「分區證明線上申辦」系統，便利民眾線上登記預約，每週一、三提供 30 分鐘取件。
- 五、實施不定期考核 2 次暨電話禮貌測試共 4 次計 32 通，提高服務品質、機關形象，並將考核結果公布於本局為民服務網站。
- 六、續辦「服務到家」1 件，提供個人化到府服務。
- 七、午休不打烊加強為民服務且每週安排各課室主管輪值督導。
- 八、訂定「提升替代役熱忱服務實施計畫」提升替代役男服務情操，展現優質服務品質及增高社會評價。
- 九、每月列管、追蹤民眾興革建議與陳情案件彙陳 12 次共列管 101 件，重視顧客關係，有效及時處理民眾意見。
- 十、續推動「清淨家園全民運動」辦公廳舍周邊 50 公尺環境清潔活動。

表 8-1 經濟部水利署臺北水源特定區管理局公文時效統計表

一般公文類

統計月份：100 年 1 月至 12 月

編號	項 目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	總 計
1	本月份新收件數	592	372	586	525	676	637	632	643	587	654	717	611	7,232
2	截至上月待辦件數	69	62	52	71	62	88	81	65	89	66	87	79	69
3	本月創稿件數	195	90	186	164	183	200	177	260	205	195	186	206	2,247
4	本月應辦公文總件數(1+2+3)	856	524	824	760	921	925	890	968	881	915	990	896	9,548
5	6 日(含)以內發文件數	257	134	237	257	268	293	250	328	278	282	294	270	3,148
	占發文件數百分比(5/8)	99.61	97.81	98.75	96.98	98.17	96.38	98.43	97.62	99.64	100.00	97.67	98.18	98.25
6	7 日至 30 日(含)以內發文件數	1	3	3	8	5	11	4	8	1		7	5	56
	占發文件數百分比(6/8)	0.39	2.19	1.25	3.02	1.83	3.62	1.57	2.38	0.36		2.33	1.82	1.75
7	31 日以上發文件數													
	占發文件數百分比(7/8)													
8	發文件數(5+6+7)	258	137	240	265	273	304	254	336	279	282	301	275	3,204
9	存查件數	527	330	505	429	550	527	561	532	527	537	600	545	6,170
10	辦結件數總計(8+9)	785	467	745	694	823	831	815	868	806	819	901	820	9,374
	占公文總量百分比(10/4)	91.71	89.12	90.41	91.32	89.36	89.84	91.57	89.67	91.49	89.51	91.01	91.52	98.18
11	發文平均使用日數	1.43	1.7	1.4	1.98	1.71	1.82	1.87	1.56	1.49	1.44	1.86	1.76	1.67
12	待辦件數(4-10)	71	57	79	66	98	94	75	100	75	96	89	76	
	占本月應辦公文總數百分比(12/4)	8.29	10.88	9.59	8.68	10.64	10.16	8.43	10.33	8.51	10.49	8.99	8.48	
13	未逾辦理期限待辦件數	71	57	79	66	98	94	75	100	75	96	89	76	
	占待辦件數百分比(13/12)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
14	已逾辦理期限待辦件數													
	占待辦件數百分比(14/12)													

表 8-2 經濟部水利署臺北水源特定區管理局公文時效統計表

人民申請案件

統計月份：100 年 1 月至 12 月

編號	項 目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	總計
1	本月份新收案件數	145	110	181	151	203	166	155	203	183	175	158	190	2020
2	截至上月待辦案件數	114	94	101	98	79	105	88	91	106	101	128	81	68
3	本月應辦案件數(1+2)	259	204	282	249	282	271	243	294	289	276	286	271	2088
4	依限辦結案件數	168	104	186	172	178	188	157	195	191	150	207	173	2069
	占辦結案件數百分比(4/6)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
5	逾限辦結案件數													
	占辦結案件數百分比(5/6)													
6	辦結案件總數(4+5)	168	104	186	172	178	188	157	195	191	150	207	173	2069
	占應辦案件數百分比(6/3)	64.86	50.98	65.96	69.08	63.12	69.37	64.61	66.33	66.09	54.35	72.38	63.84	99.09
7	待辦案件數(3-6)	91	100	96	77	104	83	86	99	98	126	79	98	
	占應辦案件數百分比(7/3)	35.14	49.02	34.04	30.92	36.88	30.63	35.39	33.67	33.91	45.65	27.62	36.16	
8	未逾辦理期限待辦案件數	91	100	96	77	104	83	86	99	98	126	79	98	
	占待辦案件數百分比(8/7)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
9	已逾辦理期限待辦案件數													
	占待辦案件數百分比(9/7)													

表 8-3 財產增減結存表(公務用)

中華民國 100 年度

製表日期 100 年 12 月 31 日

分 類 項 目		上 期 結 存		本 期 增 加		本 期 減 少		本 期 結 存	
		數 量	價 值(元)	數 量	價 值(元)	數 量	價 值(元)	數 量	價 值(元)
土地(公頃)		2.614538	\$27,884,699	0	\$0	0	\$0	2.614538	\$27,884,699
土地改良物		49	\$276,609,723	11	\$65,156,509	0	\$0	60	\$341,766,232
房屋 建築 及設 備	辦公 房屋	4	\$24,156,790	0	\$0	0	\$0	4	\$24,156,790
	宿舍	0		0		0		0	
	其他	3		0		0		3	
機械及設備		1,110	\$286,842,812	575	\$99,404,173	100	\$13,921,850	1,585	\$372,325,135
交通 運輸 及設 備	船	0	\$10,609,402	0	\$5,603,085	0	\$37,000	0	\$16,175,487
	飛機	0		0		0		0	
	汽機車	6		2		0		8	
	其他	61		0		1		60	
雜項 設備	圖書	0	\$17,192,118	0	\$1,273,546	0	\$1,084,247	0	\$17,381,417
	其他	276		21		8		289	
有價證券		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	0
權利		0	0	0	\$0	0	\$0	0	0
其他		0	0	0	0	0	0	0	0
總 值		1,579	\$643,295,544	609	\$171,437,313	109	\$15,043,097	2,079	\$799,689,760

表 8-4 財產增減結存表(公務用-代管)

中華民國 100 年度

製表日期: : 100 年 12 月 31 日

分 類 項 目		上 期 結 存		本 期 增 加		本 期 減 少		本 期 結 存	
		數 量	價 值(元)	數 量	價 值(元)	數 量	價 值(元)	數 量	價 值(元)
土 地 (公 頃)		1.237900	\$38,810,120	0	\$0	0	\$0	1.237900	\$38,810,120
土地改良物		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
房屋 建築 及設 備	辦公 房屋	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
	宿舍	0		0		0		0	
	其他	0		0		0		0	
機 械 及 設 備		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
交通 運輸 及設 備	船	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
	飛機	0		0		0		0	
	汽機車	0		0		0		0	
	其他	0		0		0		0	
雜項 設備	圖書	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
	其他	0		0		0		0	
有 價 證 券		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
權 利		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
其 他		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
總 值		1.237900	\$38,810,120	0	\$0	0	\$0	1.237900	\$38,810,120

表 8-5 財產增減結存表(公務用-專戶運用小組)

中華民國 100 年度

製表日期:100 年 12 月 31 日

分 類 項 目		上 期 結 存		本 期 增 加		本 期 減 少		本 期 結 存	
		數 量	價 值(元)	數 量	價 值(元)	數 量	價 值(元)	數 量	價 值(元)
土 地 (公 頃)		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$
土地改良物		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
房屋 建築 及設 備	辦公 房屋	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
	宿舍	0		0		0		0	
	其他	0		0		0		0	
機 械 及 設 備		0	\$0	6	\$158,364	0	\$0	6	\$158,364
交通 運輸 及設 備	船	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
	飛機	0		0		0		0	
	汽機車	0		0		0		0	
	其他	0		0		0		0	
雜項 設備	圖書	0	\$0	0	\$130,340	0	\$0	0	\$130,340
	其他	0		6		0		6	
有 價 證 券		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
權 利		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
其 他		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
總 值		0	\$0	12	\$288,704	0	\$0	12	\$288,704

表 8-6 財產增減結存表(公共用)

中華民國 100 年度

製表日期：100 年 12 月 31 日

分 類 項 目		上 期 結 存		本 期 增 加		本 期 減 少		本 期 結 存	
		數 量	價 值	數 量	價 值	數 量	價 值	數 量	價 值
土地(公頃)		147.001680	\$ 860,639,378	0.812600	\$8,418,536	0	\$0	147.814280	\$869,057,914
土地改良物		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
房屋建 築及設 備	辦公 房屋	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
	宿舍	0		0		0		0	
	其他	0		0		0		0	
機械及設備		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
交通運 輸及設 備	船	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
	飛機	0		0		0		0	
	汽機車	0		0		0		0	
	其他	0		0		0		0	
雜項 設備	圖書	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
	其他	0		0		0		0	
有價證券		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
權利		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
其他		0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
總 值		147.001680	\$860,639,378	0	\$0	0	\$0	147.814280	\$869,057,914

表 8-7 財產目錄總表(公務用)

中華民國 100 年度

製表日期：100 年 12 月 31 日

分 類 項 目		單 位	數 量	價 值	備 註
土 地 (公 頃)		筆	70	\$27,884,699	
		公頃	2.614538		
土 地 改 良 物		個	60	\$341,766,232	
房 屋 建 築 及 設 備	辦 公 房 屋	棟	4	\$24,156,790	
		平方公尺	2,292.830000		
	宿 舍	棟	0		
		平方公尺	0.000000		
	其 他	個	3		
機 械 及 設 備		件	1,585	\$372,325,135	
交 通 運 輸 及 設 備	船	艘	0	\$16,175,487	
	飛 機	架	0		
	汽 (機 車)	輛	8		
	其 他	件	60		
雜 項 設 備	圖 書	冊	0	\$17,381,417	
	其 他	件	289		
有 價 證 券		股	0	\$0	
權 利			0	\$0	
其 他			0	\$0	
總 值				\$799,689,760	

表 8-8 財產目錄總表(公務用-代管)

中華民國 100 年度

製表日期：100 年 12 月 31 日

分 類 項 目		單 位	數 量	價 值	備 註
土 地 (公 頃)		筆	26	\$38,810,120	
		公頃	1.237900		
土 地 改 良 物		個	0	\$0	
房 屋 建 築 及 設 備	辦 公 房 屋	棟	0	\$0	
		平方公尺	0		
	宿 舍	棟	0		
		平方公尺	0		
	其 他	個	0		
機 械 及 設 備		件	0	\$0	
交 通 運 輸 及 設 備	船	艘	0	\$0	
	飛 機	架	0		
	汽 (機 車)	輛	0		
	其 他	件	0		
雜 項 設 備	圖 書	冊	0	\$0	
	其 他	件	0		
有 價 證 券		股	0	\$0	
權 利			0	\$0	
其 他			0	\$0	
總 值				\$38,810,120	

表 8-9 財產目錄總表(公務用-專戶運用小組)

中華民國 100 年度

製表日期：100 年 12 月 31 日

分 類 項 目		單 位	數 量	價 值	備 註
土 地 (公 頃)		筆	0	\$0	
		公頃	0		
土 地 改 良 物		個	0	\$0	
房 屋 建 築 及 設 備	辦 公 房 屋	棟	0	\$0	
		平方公尺	0		
	宿 舍	棟	0		
		平方公尺	0		
	其 他	個	0		
機 械 及 設 備		件	6	\$158,364	
交 通 運 輸 及 設 備	船	艘	0	\$0	
	飛 機	架	0		
	汽 (機 車)	輛	0		
	其 他	件	0		
雜 項 設 備	圖 書	冊	0	\$130,340	
	其 他	件	6		
有 價 證 券		股	0	\$0	
權 利			0	\$0	
其 他			0	\$0	
總 值			12	\$288,704	

表 8-10 財產目錄總表(公共用)

中華民國 100 年度

製表日期：100 年 12 月 31 日

分 類 項 目		單 位	數 量	價 值	備 註
土 地 (公 頃)		筆	521	\$869,057,914	
		公頃	147.814280		
土 地 改 良 物		個	0	\$0	
房 屋 建 築 及 設 備	辦 公 房 屋	棟	0	\$0	
		平方公尺	0.000000		
	宿 舍	棟	0		
		平方公尺	0.000000		
	其 他	個	0		
機 械 及 設 備		件	0	\$0	
交 通 運 輸 及 設 備	船	艘	0	\$0	
	飛 機	架	0		
	汽 (機 車)	輛	0		
	其 他	件	0		
雜 項 設 備	圖 書	冊	0	\$0	
	其 他	件	0		
有 價 證 券		股	0	\$0	
權 利			0	\$0	
其 他			0	\$0	
總 值				\$869,057,914	

第9章 人事行政

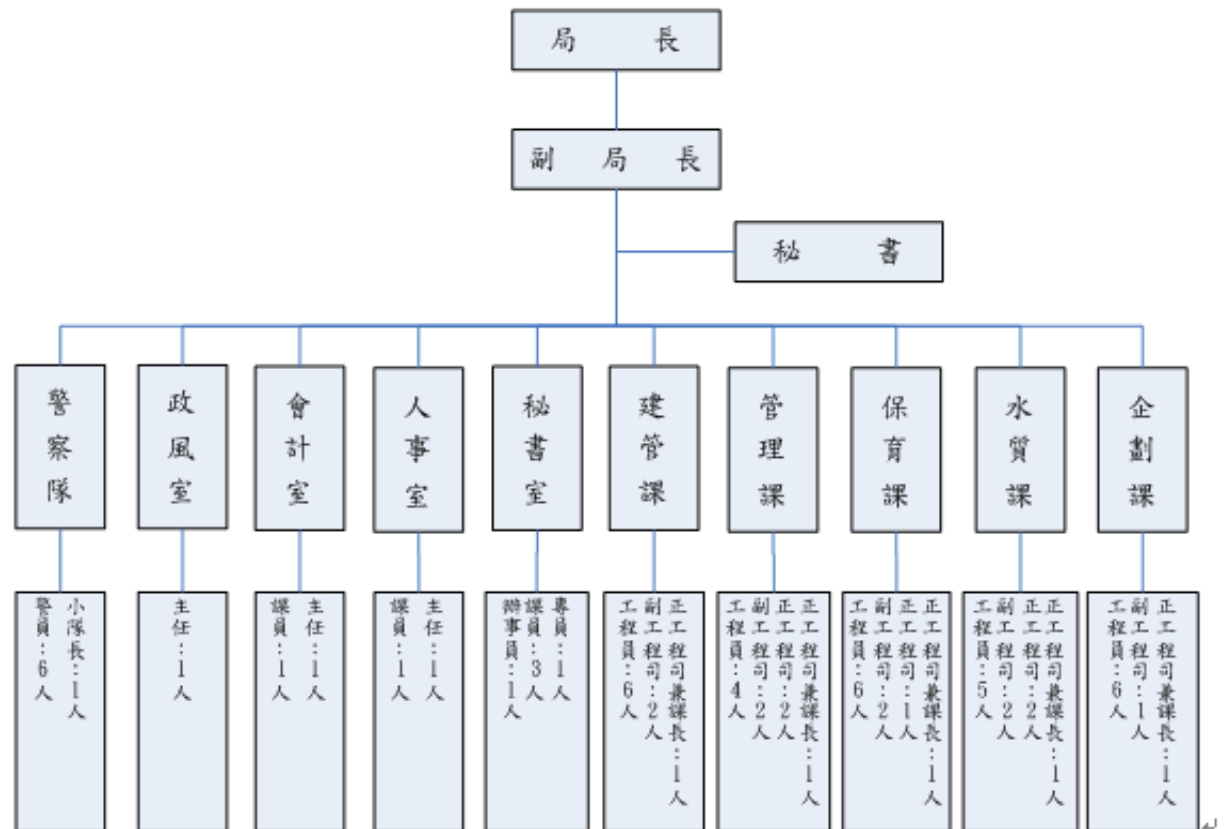
壹、組織編制與職掌

本局前身為臺北水源特定區管理委員會，原隸屬於臺灣省政府，為省府直屬機關，配合臺灣省政府功能業務與組織調整，於88年7月1日改隸經濟部，又於91年3月28日改制隸屬於經濟部水利署，現有編制員額計60人，另內政部警政署臺灣省保安警察總隊第五隊第一分隊員警7人派駐本局，協助執行相關查處業務。(組織架構詳附表9-1)。

本局職掌新店溪青潭堰上游集水區水資源之經營管理，其各項業務工作內涵如下：

- 一、都市計畫—都市計畫樁位測定埋設與管理維護，土地使用分區證明核發。
- 二、建築管理—建照使照核發、建物清查，違建查處。
- 三、土地使用清查—依土地使用分區進行清查，建立地籍及地用資料，以供土地使用管制，管理規劃之參考。
- 四、土地使用管制—集水區應依土地分區使用，加強宣導與管制，濫墾、濫伐、濫葬，採取、堆置土石、擅闢道路、超限利用、堆置廢棄物等違規行為之防制與查處。
- 五、復舊造林—公私有墾植地收回復舊造林，涵養水源。
- 六、水土保持工程—逐年編列預算進行水土保持工程設施。
- 七、水量觀測—設置水量觀測站定期觀測、研析水量變化。
- 八、水污染防治—河川、社區污水、農藥、肥料等污染源採樣監測及污染防治計畫之執行與宣導。
- 九、環境改善維護—建立特定區垃圾處理系統網，定期定時加強垃圾收集、清運、焚化、掩埋處理。
- 十、污水下水道系統—新烏地區污水下水道系統、翡翠水庫上游污水下水道系統工程建設及維護操作營運。

表 9-1 經濟部水利署臺北水源特定區管理局組織架構表



貳、員額變動及人力分析

本局近 5 年編制員額及員額變動情形詳如下表

表 9-2 經濟部水利署臺北水源特定區管理局編制員額變動

人員類別 年度		職員	技工 (含駕駛)	工友	駐衛警 (內政部派駐)	聘(派)用	約僱	合計
96 年	預算員額	56	4	4	7	0	0	71
	現有員額	54	4	4	7	0	0	69
	缺額情形	2	0	0	0	0	0	2
97 年	預算員額	56	4	4	7	0	0	71
	現有員額	52	4	4	7	0	0	67
	缺額情形	4	0	0	0	0	0	4
98 年	預算員額	56	4	4	7	0	0	71
	現有員額	53	4	4	7	0	0	68
	缺額情形	3	0	0	0	0	0	3
99 年	預算員額	56	4	4	7	0	0	71
	現有員額	54	4	4	7	0	0	69
	缺額情形	2	0	0	0	0	0	2
100 年	預算員額	56	4	4	7	0	0	71
	現有員額	54	4	4	7	0	0	69
	缺額情形	2	0	0	0	0	0	2

表 9-3 經濟部水利署臺北水源特定區管理局公務人員任用資格統計表

任用資格分析	人數
高考	20 人
普考	4 人
特考	12 人
其它考試	16 人
依其它法令進用	2 人

表 9-4 經濟部水利署臺北水源特定區管理局公務人員教育程度分析統計表

教育程度	博士	碩士	大學	大專	高中
人數	2 人	17	26 人	8 人	1 人

表 9-5 經濟部水利署臺北水源特定區管理局公務人員服務年資統計表

服務年資	人數
5 年以下	6 人
6 年至 9 年	6 人
10 年至 14 年	6 人
15 年至 19 年	16 人
20 年至 24 年	12 人
25 年至 29 年	8 人
30 年以上	0 人

參、任免遷調

一、新進：

- 100 年 01 月：工程員洪國智由台北市自來水事業處調入
- 100 年 04 月：政風室主任彭建華由經濟部智慧財產局政風室調入
- 100 年 05 月：工程員龔書聖由交通部桃園國際機場調入
- 100 年 07 月：工程員毛宗傑由交通部觀光局馬祖風景區管理處調入

二、陞遷：

- 100 年 02 月：正工程司蔡篤明調陞本局正工程司兼建管課長
- 100 年 06 月：正工程司邱湘龍調陞本局正工程司兼保育課長
- 100 年 06 月：副工程司盧志豪調陞本局正工程司
- 100 年 07 月：副工程司李榮龍調陞本局正工程司
- 100 年 07 月：工程員周君和調陞本局副工程司
- 100 年 08 月：工程員賴協和調陞本局副工程司

三、退離：

- 100 年 05 月：工程員鐘福明調陞交通部公路總局副工程司
- 100 年 06 月：正工程司兼課長楊宗珉調陞新北市政府水利局總工程司
- 100 年 09 月：工程員黃敏政調陞新北市政府水利局正工程司

肆、敘獎

- 一、記功二次：3 人次。
- 二、記功一次：2 人次。
- 三、嘉獎一次：59 人次。
- 四、嘉獎二次：6 人次。

伍、未來規劃

我國目前之水利政策只偏重水資源開發、利用，常忽略水、土、林資源之保育。參考先進國家的流域管理，常依流域形成的自然疆界，設置流域管理單位作整體性規劃管理，而我國水利行政組織之設計，卻往往忽視河川上、中、下游的不可分割性，將之分屬於不同的主管機關，衍生多頭馬車等諸多問題。

因此，為解決上述問題，行政院已在政府改造計畫中擬議設立流域管理機關，整合職掌包括水、土、林資源涵養、開發利用、經營管理、保育及水害防治等相關工作，而本局現有之職掌任務及型態，將可為未來流域管理機關之雛型。

第 10 章 會計業務

會計業務包括歲計、會計與統計。主管機關依其施政計畫做為預算之籌劃、編造審議、成立與執行。其會計制度之設立，應依會計事務之性質、業務實際情形及其將來之發展，確定會計制度，並得兼用統計與數理方法，為適當的分析、解釋或預測，產生報告，對外按行政、監察、立法之需要及人們所須明瞭之會計事實編製；對內按預算執行情形、業務進度及管理控制與決策需要編製之。

壹、歲計

- 一、依施政計畫籌編概算，並依預算法及中央政府總預算編製作業手冊編製預算，經法定程序公布及實施。
- 二、依中央政府各機關單位預算執行要點之規定執行預算。
- 三、依預算法第 12 條規定，本年度預算期間為 1 年，自 100 年 1 月 1 日起至 100 年 12 月 31 日止。
- 四、100 年度歲入預算為 60 萬 5,000 元，收入實現數為 187 萬 8,163 元，超收數為 127 萬 3,163 元；歲入預算超收係因人民申辦建造執照、使用執照案件數量增加、廠商違約工程罰款增加及變賣廢舊物資繳庫所致。
- 五、100 年度歲出預算說明如下：(詳表 10-1, 10-2)
 - (一) 水利署及所屬編列公務預算 3 億 935 萬 3,000 元，支出實現數為 2 億 8,377 萬 3,208 元，保留數 209 萬 1,025 元，執行數為 2 億 8,586 萬 4,233 元，執行率為 92.41%。(詳表 10-1)。
 - (二) 水利署及所屬編列特別預算 2,010 萬 2,000 元，執行數為 1,953 萬 1,869 元，執行率為 97.16%。
 - (三) 以前年度(97-99 年度)歲出保留數 469 萬 6,389 元，執行數為 311 萬 7,174 元，賸餘款 157 萬 9,215 元為經費結餘款。(詳表 10-2)。
 - (四) 100 年度辦理保留案件(共 4 件)總計 209 萬 1,025 元(詳表 10-3)。

表 1 0-1 100 年度公務預算執行情形明細表

科目	預算數	執行數	執行率	賸餘數	備註
總計	中央： 309,353,000	285,864,233	92.41%	23,488,767	保留 2,091,025 元
水資源科技發展	中央： 4,800,000	4,700,000	97.92%	100,000	
水資源科技發展	中央： 4,800,000	4,700,000	97.92%	100,000	
一般行政	中央： 75,250,000	74,529,416	99.04%	720,584	
人員維持	中央： 68,483,000	67,772,977	98.96%	710,023	
基本行政工作維持	中央： 6,767,000	6,756,439	99.84%	10,561	
水資源企劃及保育	中央： 225,533,000	202,933,424	89.98%	22,599,576	保留 2,091,025 元
水庫蓄水範圍緊急治理	中央： 17,500,000	12,570,747	71.83%	4,929,253	
臺北水源特定區管理及建設	中央： 81,008,000	73,997,375	91.35%	7,010,625	保留 1,568,275 元
臺北水源特定區保育實施計畫	中央： 126,900,000	116,240,596	91.60%	10,659,404	保留 522,750 元
防救災計畫	中央： 125,000	124,706	99.76%	294	
水利行政業務	中央： 20,000	19,971	99.86%	29	
水利替代役計畫	中央： 20,000	19,971	99.86%	29	
河川海岸及排水環境營造	中央： 3,750,000	3,681,422	98.17%	68,578	
台灣水文觀測長期發展計畫	中央： 3,750,000	3,681,422	98.17%	68,578	

表 10-2 以前年度歲出保留款執行情形明細表

年度	工作計畫	經費來源	保留數	執行數	賸餘數	備 註
	總 計		4,696,389	3,117,174	1,579,215	
97	臺北水源特定區管理及建設-坪林污水處理場螺旋推進腔式污泥泵汰換採購案	中央	1,248,800		1,248,800	因案件已調解成立不需支付，經費辦理註銷。
98	臺北水源特定區保育實施計畫-台北水源特定區小型污水廠污水抽水站用地都市計劃變更	中央	520,000	520,000		
98	臺北水源特定區保育實施計畫-金瓜寮溪與魚逮魚堀溪之污染削減規劃及細部設計計畫(延續)	中央	52,857	38,810	14,047	賸餘數為工程費結餘款
99	臺北水源特定區保育實施計畫—99年度臺北水源特定區3號集水區治理工程	中央	236,080	235,664	416	賸餘數為工程管理費結餘款
99	臺北水源特定區管理及建設-99年度第四季及100年度第1季短期促進就業措施-石碇區公所	中央	694,928	606,937	87,991	賸餘數為計畫結餘款
99	臺北水源特定區管理及建設-99年度第四季及100年度第1季短期促進就業措施-坪林區公所	中央	966,405	794,625	171,780	賸餘數為計畫結餘款
99	臺北水源特定區管理及建設-99年度第四季及100年度第1季短期促進就業措施-雙溪區公所	中央	977,319	921,138	56,181	賸餘款為計畫結餘數

表 1 0-3 100 年度歲出保留款一覽表

年度	工作計畫	經費來源	保留數	備 註
	總 計	中央	2, 091, 025	
100	臺北水源特定區管理及建設-土地徵收費-屈尺 B 污水抽水站等 14 案	中央	1, 300, 000	因土地徵收條例修正草案尚在審議中，無土地所有權人同意價購故辦理保留。
100	臺北水源特定區管理及建設-烏來污水處理廠木棧道油漆工作	中央	182, 406	因天候展延工期尚待續執行故辦理保留。
100	臺北水源特定區管理及建設-坪林污水處理廠木棧道油漆工作	中央	85, 869	因天候展延工期尚待續執行故辦理保留。
100	臺北水源特定區保育實施計畫-100 年度台北水源特定區 4 號集水區工程	中央	522, 750	100 年度臺北水源特定區 4 號集水區治理工程因坪林幼瀨工區混凝土鑽心試驗報告不合格，致無法如期完成驗收手續，業依合約辦理保留。

貳、會計

一、依據預算法、會計法等相關法令，本開源節流原則，確實執行分配預算。

二、依法辦理內部審核，包括事前審核與事後審核：

事前審核：事項入帳前之審核，著重收支之控制。

事後審核：事項入帳後之審核，著重憑證、帳表之複核與工作績效之查核。

三、依決算法及 100 年度中央政府總決算編製要點辦理年度結帳、經費保留及決算編製等工作。

四、依據「政府採購法」相關規定辦理監標、監驗及監辦等事宜。

五、其他應為之會計事項。

參、統計

依統計法有關規定辦理：

一、本機關各項統計資料蒐集、整理、彙編應用之審議事項。

二、關於統計業務之協調聯繫事項。

三、編製公務統計方案：

（一）月報：

1、河川水質狀況統計表。

（二）年度報：

1、土地清查工作計畫表。

2、污水下水道污水處理狀況表。

3、河川環境改善工程表。

4、建築管理暨都市計畫業務處理表。

（三）年報：

1、經管工程用地量值表。

2、機關現有正式員額表。

3、機關預算及現有員額表。

第 1 1 章 政風業務

本局政風室係本局於民國 91 年 3 月 28 日與經濟部水利處組織整併時設置，依本局組織條例第 9 條規定置政風室主任一人，職務列等薦任第 7 至 8 職等，秉承本局局長之命，依法辦理機關政風業務，並兼受上級政風機構之監督。

壹、主要業務職掌

依據「政風機構人員設置條例」及「政風機構人員設置條例施行細則」等相關法令，計掌理以下事項：

- 一、關於本局政風法令之擬訂事項。
- 二、關於本局政風法令之宣導事項。
- 三、關於本局員工貪瀆不法之預防、發掘及處理檢舉事項。
- 四、關於本局政風興革建議事項。
- 五、關於本局政風考核獎懲建議事項。
- 六、關於本局公務機密維護事項。
- 七、依據「公職人員財產申報法」規定，辦理財產申報事項，並受理民眾查閱申報資料。
- 八、其他有關政風事項。

貳、100 年政風業務概況

一、政風預防工作：

依據本局「政風法令宣導實施計畫」執行措施等規定辦理，以宣導方式協助機關同仁建立廉潔觀念，有助機關廉潔形象。協助處理民眾陳情行政缺失案件或參與本局業務執行情序，以瞭解作業程序及流程是否嚴謹及便民，並適時提出建議供相關單位參考，以提高施政滿意度。具體執行成果如下：

- (一) 本年度辦理「利益衝突迴避、廉政倫理規範暨採購法」講授，另透過

公文會簽及電子網路方式宣導相關法規，充實同仁依法行政之相關知識，以為同仁公務活動之行為依據。

- (二) 執行「經濟部所屬員工廉政倫理規範」、「經濟部所屬員工民俗節慶政商聯誼互動補充要求」，受理請託關說、受贈財物等廉政案件登錄。
- (三) 辦理查核新店、烏來、石碇、坪林及雙溪區公所執行 99 年度「新店溪青潭水質水量保護區水源保育與回饋計劃」款項支用情形。
- (四) 執行本局「利益迴避自我檢視執行情形」及「利益迴避個案研處及導正改善情形」、各項工程有關「地工材料」使用情形及違規(章)巡查機制執行情形抽查，以完備本局採購流程及巡查機制。
- (五) 協助處理民眾陳情行政缺失案及參與本局業務執行情序，提供各項業務興革建議。
- (六) 本年度辦理民眾檢舉及上級交查案件計 5 案，均請業務單位協助釐清，並預為協助因應，尚無重大違失情事發生。

二、政風實況訪查：

依據「本局政風訪查工作實施計畫」，配合本局秘書室研考作業，以來局洽辦公務民眾為對象，辦理本局政風實況訪查，據以檢討施政作為並適時向民眾宣導政府廉政措施。本年度計訪查 55 人次，1 位問卷未填寫完畢不列入統計，訪查結果略以：

- (一) 來局洽辦之公務項目：辦理「建管業務」者 15 人，占 27%；「污水審查」1 人，占 2%；「水保及工程」3 人，占 7%；「委辦案件」8 人，占 15%；「其他行政工作」17 人，占 31%；其他(分區證明)10 人，占 18%。
- (二) 對本局承辦同仁「服務態度」滿意度：受訪者滿意度為 100%（非常滿意 67%，滿意 33%）。
- (三) 對本局「業務瞭解」度：受訪者 64.7%表示瞭解本局業務（非常瞭解 20.2%、瞭解 44.5%）；31.5%表示瞭解程度為普通；另 3.8%表示不瞭解。
- (四) 對本局「整體行政效率」滿意度：受訪者滿意度為 100%（非常滿意 43%，滿意 57%）。
- (五) 是否曾發現或聽聞本局人員有藉故要求飲宴應酬、餽贈財物或不當利益等或其他不當行為情形：表示「無」者 96.3%；表示「有」者占 0%；另兩位受訪者未作答。

(六) 是否認同政府規定公務員與民眾不得有逾越正常社交禮俗之飲宴應酬、餽贈財物或不當利益往來之行為：受訪者 91%表示認同；另 6%表示不認同；另兩位受訪者未作答。

受訪民眾對本局承辦同仁「服務態度」，表示滿意以上者共 54 人，滿意度達 100%；對於本局業務瞭解情形，受訪者表示不瞭解以上者有 2 位，占 3.8%，較 99 年度 4.1%稍有進步，惟表示瞭解以上者共 35 人，占 64.7%，較 99 年度 65.7%亦略有退步，來局洽公民眾雖多為瞭解本局業務之專業代理人或廠商，惟本年度仍有 3.8%洽公民眾表示不了解本局業務，表示瞭解以上者比率亦有下降，顯示本局在業務宣導及行銷方面仍宜持續辦理。對本局「整體行政效率」滿意度方面，表示滿意以上者共 54 人，滿意度達 100%，較 99 年度 90.5%上升，顯示大多數洽公民眾對於本局在行政效率方面表示肯定；另有關是否曾發現或聽聞本局人員有藉故要求飲宴應酬、餽贈財物或不當利益等或其他不當行為情形方面，100%受訪者表示「無」，顯示本局就廉政倫理規範之宣導及執行情形尚稱良好。

三、監辦採購作業：

監辦本局公告金額以上或未達公告金額而逾公告金額 10 之 1 以上採購案件，採實地監視或書面審核，依據「政風機構人員設置條例」及相關採購法規，依法辦理採購監辦工作，針對採購案件流程，建立稽核預防制度，以確保採購流程之適法性與正確性，以避免衍生爭議或延誤重要預算執行。具體執行成果如下：

- (一) 持續辦理本局工務行政-施工及限止點抽查作業流程，增加會辦政風室程序，實地參與工程查核工作，以確保工程品質，本年度計辦理 53 次查驗作業。
- (二) 實地或書面審核監辦本局各項採購作業程序之正確性，本年度計監辦（含書面）116 案次以上，並提出相關業務興革建議。

四、機關預防措施及公務機密維護工作：

依據本局「預防危害或破壞事件實施計畫」，針對本局辦公區域（含各污水處理廠、各工程施作現場）、業務特性等可能危害或破壞本局之危安因素擬定各項預防措施，協調各單位共同維護本局人員、設施及物質、器材安全。另依據「國家機密保護法」、「國家機密保護法施行細則」、「事務管理手冊」、

「政風機構維護公務機密作業要點」及本署「維護公務機密注意事項」等法規，實施文書、通訊、資訊機密等維護措施。

- (一) 訂定「本局 100 年春安工作期間專案安全維護計畫」及「本局 100 至 101 年十月慶典與第 13 任總統、副總統及第 8 屆立法委員選舉期間專案安全維護計畫」，另執行 100 年上、下半年預防措施安全狀況及保密檢查各 2 次，研提具體建議請相關單位改善、參考。
- (二) 辦理本局機關安全、公務機密維護宣導及反詐騙宣導；另邀請新北市政府消防局隊主講「100 年防災講習與安全防護演練」課程。
- (三) 建置本局機敏電子資料處理實體隔離環境。
- (四) 依據本局緊急事故通報作業規定，通報陳情請願事件。
- (五) 宣導有關政府資訊公開法、個人資料保護法及行政程序法等相關規定。

五、其他：

- (一) 辦理本局「全國公職人員財產申報系統」上線及宣導講習，課程內容除系統操作示範外，另針對財產申報常見問題及新修規定進行說明。
- (二) 受理本局 100 年度公職人員財產申報作業 8 人次，並依規定辦理 99 年申報義務人申報資料抽籤及審查作業。
- (三) 積極宣導法務部廉政署相關檢舉管道，提供同仁及民眾檢舉貪瀆不法。

參、工作展望

本局政風室秉持以興利服務為導向，協助機關建構一個優質的公務環境，積極建立與業務單位聯繫協調機制，透過共同參予機制協助機關施政，期使公務員勇於任事，提升行政效能。未來將持續落實工務行政抽查機制及違規巡查等參與機制，並透過適切業務稽核之執行，建立防弊措施及提供業務興革建議，以「風險管理」、「網式管理」、「有機成長管理」等工作原則，協助首長掌握第一線業務推動狀況，俾建構安全、安定、優質、清新之工作環境，型塑本局廉潔、效能、便民之機關優良形象。

第 12 章 資訊小組

本局資訊小組係於 90.1.3 成立、依據本局「資訊小組作業要點」，本小組成員包括召集人、總幹事、委員、協辦人員等組成，負責本局資訊設備維護運轉資訊安全系統建置等相關業務。

壹、資訊小組業務

- 一、資訊作業計畫之研訂。
- 二、資訊系統之委辦。
- 三、資訊業務之推動。
- 四、資訊系統開發、導入、教育訓練計畫之研訂與執行。
- 五、應用系統之建置維護、應用系統作業技術支援。
- 六、資訊硬軟體設備規格研訂與請購、操作與維護。
- 七、電腦設備運轉技術支援。
- 八、網路之規劃、建置、管理及維護、資料之管理維護。
- 九、資訊安全管理。

貳、資訊安全

- 一、本局資訊安全政策、計畫及技術規範之研議、建置及評估由副首長指揮，資訊小組負責推動、協調及監督資訊安全管理事項。
- 二、業務單位之資料及資訊系統之安全需求研議、使用管理及保護，由各業務單位委員負責辦理。
- 三、資訊機密維護及稽核使用管理事項，由政風室負責推動辦理，資訊小組負責統籌資訊安全政策、計畫、資源調度等事項之推動。

參、其他相關工作計畫

- 一、網路管理作業
 - (一) 維護機關 Windows AD 網域、VPN 防火牆系統。
 - (二) 建立網路管理專屬網站、強化高速網路。

(三) 監控網路流量管理作業。

二、資通安全作業

(一) 建立資料備援機制。

(二) 建立電子郵件系統。

(三) 建立防毒系統安全控管中心

(四) 建立垃圾郵件攔截機制

(五) 建置 antivirus wall 防毒牆設備。。

(六) 建置弱點掃描系統並辦理漏洞修補作業及資通訊安全相關事宜。

(七) 建置網頁伺服器防駭系統 server corner lock。

(八) 建置機房環境監控系統。

(九) 建置入侵偵測(IDS)系統。

(十) 建置 mon2005 監控系統。

(十一) 配合水利署建置單一簽入系統、subdomain 系統。

三、本局 GIS 系統維護管理。

四、委外辦理本局資訊設備駐點操作維護。

第 13 章 現階段管理目標與施政規劃

壹、現階段管理目標

本局自73年成立以來，致力於大台北地區水源之水質、水量保護工作，執行以來，對於區域環境及生態的維護，確有良好的績效。然由於社會及時空的變遷，地方發展及國土水資源的保育工作已成為政府施政之重要課題。如何地盡其利又能兼顧土地保育、水土保持及水污染防治等功能，是政府爾後應努力的方向。本局在此前提下，於93年11月1日調整部分內部業務及分工，設立企劃課經辦有關本特定區治理之資源調查、研究、宣導及企劃等事宜，以確實建立區內水、土、生態資源使用之模式，藉由管理、教育、宣導的善誘模式來替代以往之措施，期能於區內另創兼具地方產業特色，又能確保量豐質優的水土資源新局，以達互利及雙贏的境界。

貳、施政規劃

針對本局目前所辦理之各項業務提出前瞻性施政策略規劃，主要區分為環境、生態、建築及水土林等四大資源管理主軸，並依序擬定推動策略以作為後續本局中長程施政重點，詳如表13-1。

表 13-1 臺北水源局中長程施政重點表

管 理 主 軸	策 略
環境資源管理	1. 融合當地社會、人文與環境，建構地域資源特色。 2. 現有污染處理設施檢討，規劃全面性點源污染防制。 3. 削減非點源污染，施設最佳化管理 BMP 設施。 4. 考量資源生命週期及環境成本，形成資源循環利用之永續莊園。
生態資源管理	1. 進行生態調查與保育，建立焦點物種指標。 2. 規劃生態教育區，強化生態多樣性棲地教育宣導。 3. 結合生態化保育計畫，營造生態永續生存環境。 4. 規劃生態復育計畫，復原區域生態風貌。

建築資源管理	1. 規劃建築形式與景觀，展現區域資源之居住風格。 2. 建築管理資訊化，連結各資源，提高為民服務品質。 3. 結合生態教育資源，融入環保及地域文化之生活空間。 4. 結合地方文化，發展城鄉新風貌，推動社區總體營造。
水土林資源管理	1. 建構水量、水質監測網計畫。 2. 生態化之水土保持及崩塌地處理，降低土石沖刷及水庫淤積量。 3. 結合國有林及林班地之經營保育，強化林業經營管理。 4. 平衡區域開發與水土保持衝突，達成資源永續利用。

第 1 4 章 結語

以上各章，已將本局本年度各工作概略敘述，本局各業務單位於年度結束後，將會檢視該年度之工作得失，並列入考核報告，作為今後實行施政計畫之改進參考。

本局所管轄的區域，乃是新店溪上游重要的集水區，維持充沛的水量與潔淨的水質，以保護大台北地區飲用水，為本局重要的職責。由於所轄範圍廣大，獨賴本局業務及巡防人力，絕對無法完全掌控各種違法等相關管理資訊，因此結合區內地方力量、公益團體等，藉此宣導地方人士自行管理自己家園的理念，是未來推動的方向。本局將積極接觸協調地方團體，以輔導或經費補助的方式，協助其建立守望相助及通報觀念，則更能達到轄區保護的全面性。

臺北水源特定區經過長年的管制與管理，造就了難能可貴的自然保育環境。如今社會需求面向漸趨廣泛，為了回應地方需求，因此整合轄區內自然、人文及地理等資源，推動社區總體營造，並打造水源區成為大台北地區後花園，提供多功能優質休憩場所，也寄望各位鄉親共同愛護這塊土地的資源，大家攜手合作，共創美麗永續的故鄉。

為兼顧維護水源水量水質之安全潔淨及地方權益，達雙贏境界，本局未來將朝下列三個方向努力：

一、整合水土林永續經營：永續發揚水土林整合之全國獨特業務特色，作為流域管理之範本。

二、3C 對外互動

1. Communicate 溝通：真誠與水源區五市鄉溝通，以達業務之順利推展。

2. Coordinate 協調：積極與台北縣市政府及水土林相關單位橫向協調，達成共識，相互支援。

3. Cooperate 合作：強化與產官學合作，利用不同領域界面，求得最佳管理策略

三、3Q 對內共勉

1. IQ：以良好的智慧與專業解決問題。
2. EQ：培養適當的情緒管理與溝通技巧，達成事半功倍之效。
3. CQ：發揮創意突破困境開創嶄新的格局。

利用 3Q 亦即 Thank you，心中常懷感謝感恩之心，讓四周充滿溫暖與歡笑。

水資源永續經營管理是理想、是趨勢，也是本局目標，這工作不是一朝一夕可完成的，許多工作仍待推動。有理想就有動力，願大家一起努力，道不遠，任很重，我們不想閉門造車，也不希望揮劍四顧卻茫茫。我們需要大家的支持與鼓勵，也竭誠歡迎批評與指教。

附錄 100 年度網頁歷史最新消息

- 100.12.05 新北市政府 100 年 11 月 25 日北府城審字第 1001639683 號函核定「變更臺北水源特定區計畫（土地使用分區管制點通盤檢討」案，並自 100 年 12 月 5 日起實施。
- 100.11.29 「2011 結合轄區坪林包種茶節資源辦理水源保育宣導活動」即將展開！歡迎民眾前往前往坪林茶業博物館共襄盛舉！！
- 100.11.24 「臺北市立大同高級中學（家長聯誼會）」申請 100 年 11 月 27 日參觀本局坪林污水處理廠，本局同意，歡迎參觀。
- 100.10.07 本局 iTaiwan 無線網路服務自 100 年 10 月 7 日起正式啟用，歡迎洽公之民眾使用！
- 100.09.28 精彩一百 百人共襄盛舉一水生活智慧達人競賽 水源保育知識一把罩
- 100.09.26 「2011 水源保育宣導推廣珍水系列活動」即將展開！
- 100.09.23 有關北勢溪上游新北市坪林區遭黑龍潭露營區業者傾倒垃圾之說明
- 100.09.02 國立故宮博物院辦理「大故宮計畫」之網路問卷調查，歡迎民眾參加。
- 100.09.02 經濟部水利署辦理 100 年度「全國愛護水資源有功人員選拔表揚活動」自即日起接受報名，請所屬單位、同仁（師生員工）及輔導之團體、廠商（員工）等踴躍推薦。_
- 100.08.18 為召募 100 年度「經濟部水利署臺北水源特定區管理局水源保育服務團」，公開徵求具熱忱之民眾踴躍報名
- 100.08.08 「好水好幸福 感謝共守護」臺北水源故鄉健行系列活動開跑囉_
- 100.08.02 召募 100 年度「經濟部水利署臺北水源特定區管理局水源保育服務團」，公開徵求具熱忱之民眾踴躍報名。
- 100.07.21 「水源小尖兵」培育營即將展開_
- 100.07.01 有關直潭淨水場上游遭傾倒垃圾之說明_
- 100.06.15 媒體報導：新北市新店區的南勢溪上龜山橋下面河床，近日有業者違法架設大型遮陽傘出租給民眾遊憩戲水，新北市政府水利局

表示，該河川地屬於台北水源特定區管理局管轄，取締開罰權責在該局乙節，實屬誤解應予澄清

- 100.06.14 本局榮獲水利署「優良工程獎」、「優良設計獎」及「品質績優機關獎」等獎項殊榮
- 100.05.17 本局將於 100 年 10 月 1 日(六) 假屈尺國小辦理「水生活智慧達人競賽」(詳簡章)，歡迎臺北水源局轄區學校學生組隊報名參賽。
- 100.05.17 本局將於 100 年 7 月 13 日(星期三)及 100 年 8 月 18 日(星期四) 舉辦 2 場次「水源保育教師研習營」，活動內容詳簡章，歡迎大臺北地區各國中小學教師報名參加，全程參與之教師將核給教師研習時數 7 小時。
- 100.05.17 本局自 100 年 6 月 15 日起至 100 年 9 月 16 日止將辦理「2011 水資源保育創意教案設計競賽」(詳簡章)，請各國中小教師或有興趣投入教學活動之設計者踴躍報名參加。
- 100.05.17 本局將於 100 年 7 月 25 日～29 日(共 5 天)辦理「水源小尖兵」培訓營，活動內容詳簡章，歡迎臺北水源特定區內(新店區廣興里、屈尺里、龜山里、塗潭里、直潭里、華城里及粗坑里、石碇區之永安里及格頭里、雙溪區泰平里、烏來區、坪林區)對水資源保育、河川生態有興趣之國小 4~6 年級(含應屆畢業生)報名參加。
- 100.04 水源保育有我有你潔淨家園、百年好河
- 100.03.11 植樹護水源宣導活動”順利成功
- 100.03.08 一人一樹、樹樹順水，永續營造臺北桃花園

國家圖書館出版品預行編目資料

經濟部水利署臺北水源特定區管理局工作年報. 100年度/
經濟部水利署臺北水源特定區管理局[編]. -- 第1版. -
新北市：水利署臺北水源特定區管理局，2012. 10

面； 公分

年刊

ISBN: 978-986-03-3912-3 (平裝)

1. 水利工程 2. 水資源 3. 行政管理

刊 名：經濟部水利署臺北水源特定區管理局100年度工作年報

刊期頻率：1年1期

出版機關：經濟部水利署臺北水源特定區管理局

地 址：新北市新店區北新路1段45巷5號4、5樓

電 話：(02)2917-3282~5

傳 真：(02)2911-7280、2912-8539

網 址：<http://www.wratb.gov.tw>

出版年月：2012年10月

版次：第1版

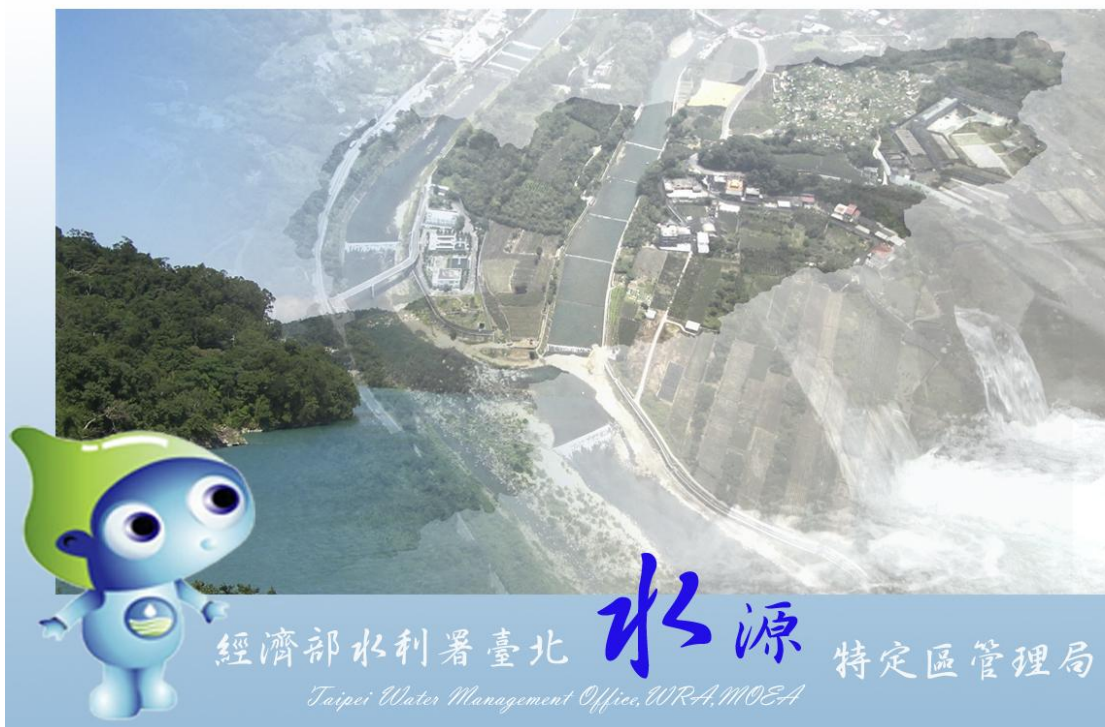
GPN：1010102133

ISBN：978-986-03-3912-3

版權所有，翻印必究



廉潔、效能、便民



經濟部水利署臺北水源特定區管理局

地址：新北市新店區北新路1段45巷5號4、5樓

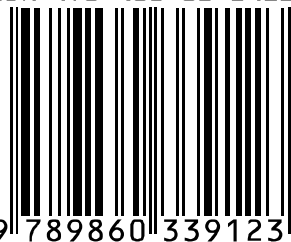
網址：<http://www.wratb.gov.tw>

總機：(02) 29173282~5

傳真：(02) 2911-7280

(02) 2912-8539

ISBN 978-986-03-3912-3



9 789860 339123

GPN：1010102133

定價：新台幣 300 元整