經濟部

中華民國112年度

各直轄市、縣市重要水利統計指標分析

主辦機關：經濟部水利署

中華民國 113 年 8月

前　　言

一、本指標分析之年及年度資料，均採普通曆年制，係自當年 1 月 1 日開始至 12 月底止。

二、本刊資料係由經濟部水利署所屬各河川局、各區水資源局、各縣市政府水利單位及各水庫相關單位編報各類表報彙總而成。但經濟部水利署所屬各河川局，其負責之區域並非按行政區域各縣市別劃分，而各水庫相關單位亦非按縣市別劃分，故所報送之資料均為機關別資料；今為彙編「各直轄市、縣市重要水利統計指標分析」，各項統計資料均再依據各直轄市、縣市別重新區分統計，劃分過程頗為不易。

三、本刊各項資料中澎湖縣、金門縣、連江縣因無河堤設施；臺北市、南投縣、嘉義市無海堤設施，故各無該項資料。

四、本刊各項工程數量統計數皆以決算數為準。

五、本刊使用符號代表意義如下：

「－」表示無數字

「…」表示數字不詳或尚未產生數字

「0」表示有數字而不及半單位

「Ⓡ」表示數字修正

經濟部水利署主計室謹撰

目　　錄

頁次
壹、簡要分析..... 1
一、現有水庫..... 3
二、水庫保育整體計畫工作..... 4
三、海水淡化廠..... 5
四、地層下陷概況..... 6
五、河川防洪工程 7
(一)現有河川防洪設施..... 7
(二)河川環境改善工程..... 8
(三)河川歲修工程 9
(四)河川防災減災工程 10
(五)河川災修及搶修工程 11
(六)河川構造物維護管理 12
(七)河川防洪設施受損情形 13
六、禦潮(海堤)工程..... 14
(一)現有禦潮(海堤)設施..... 14
(二)海岸環境改善工程 15
(三)禦潮(海堤)養護工程..... 16
(四)禦潮(海堤)整建工程..... 16
(五)禦潮(海堤)災修及搶修工程..... 16
(六)禦潮(海堤)構造物維護管理 17
(七)禦潮(海堤)設施受損情形..... 17
七、區域排水工程..... 18
(一)區域排水環境營造工程 18
(二)區域排水構造物維護管理 18
(三)區域排水整治工程 19
(四)區域排水災修及搶修工程 19
(五)區域排水疏濬工程 20
(六)區域排水設施受損情形 20

頁次

貳、統計表.....21

表 1、現有水庫.....23
表 2、水庫保育整體計畫工作.....24
表 3、海水淡化廠.....25
表 4、地層下陷概況.....26
表 5 之 1、現有河川防洪設施.....27
表 5 之 2、河川防洪工程實施.....28
表 5 之 3、河川防洪設施災情表.....29
表 6 之 1、現有禦潮(海堤)設施.....30
表 6 之 2、禦潮(海堤)工程實施.....31
表 6 之 3、禦潮(海堤)設施災情表.....32
表 7 之 1、區域排水工程實施.....33
表 7 之 2、區域排水設施災情表.....34
表 8、各項水利建設占總數百分比一覽表.....35

參、結論.....39

頁次

肆、各直轄市、縣市有關之統計表..... 45

新北市..... 47
臺北市..... 55
桃園市..... 59
臺中市..... 69
臺南市..... 77
高雄市..... 85
宜蘭縣..... 95
新竹縣.....103
苗栗縣.....111
彰化縣.....119
南投縣.....125
雲林縣.....133
嘉義縣.....141
屏東縣.....149
臺東縣.....157
花蓮縣.....165
澎湖縣.....173
基隆市.....181
新竹市.....187
嘉義市.....191
金門縣.....195
連江縣.....203

壹、簡要分析

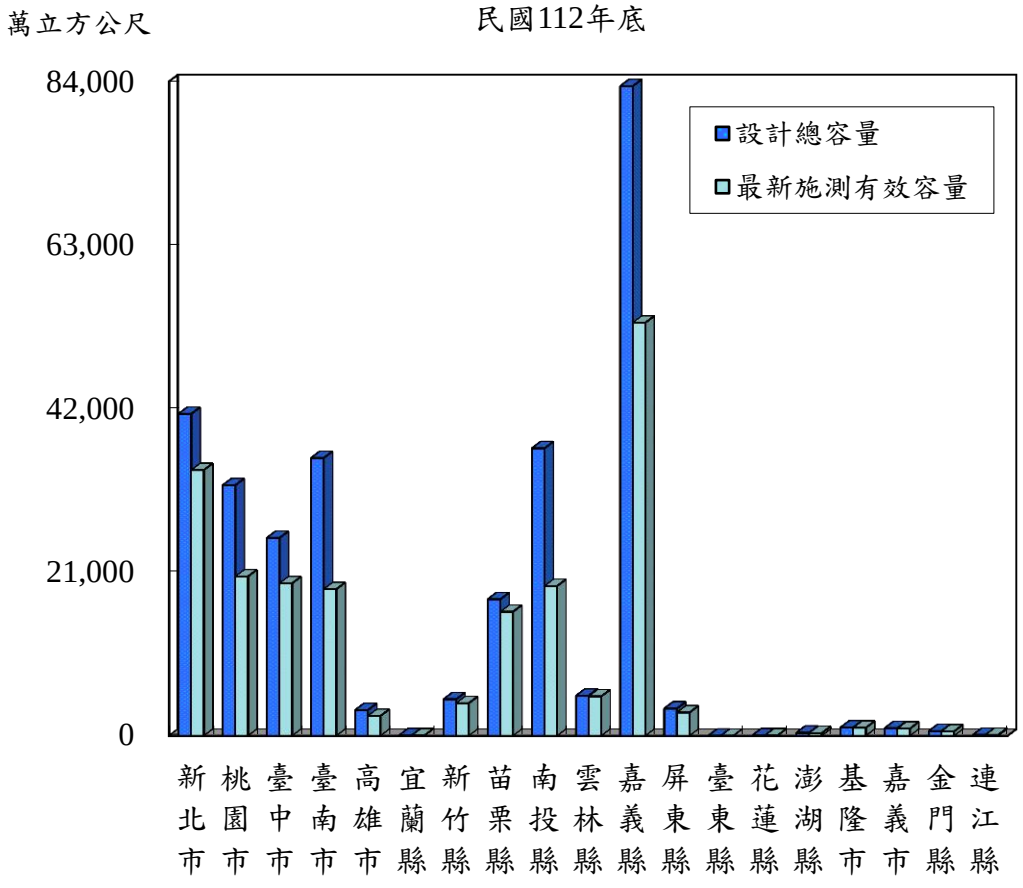
一、現有水庫

民國112年底現有公告水庫共有95座，其中臺灣本島66座，離島地區共有29座，其中澎湖縣8座，金門縣13座，連江縣8座。現有水庫以金門縣擁有13座居冠，占總數之13.68%，臺南市擁有10座居次，新北市、南投縣、澎湖縣及連江縣擁有8座再次之；而臺北市、彰化縣、新竹市則無興建水庫。

現有水庫之最新施測有效容量共計198,939.4萬立方公尺，設計總容量共計292,204.8萬立方公尺，其中臺灣本島最新施測有效容量計為197,910.2萬立方公尺占總數之99.48%，設計總容量計為291,097.8萬立方公尺占總數之99.62%，而離島地區最新施測有效容量合計為1,029.2萬立方公尺占總數之0.52%，設計總容量計為1,107.0萬立方公尺占總數之0.38%。

以水庫之最新施測有效容量及設計總容量來排序時，均以嘉義縣為首位，分占總數之26.65%及28.54%，其次為新北市，分占總數之17.14%及14.14%。(如表1、表8)

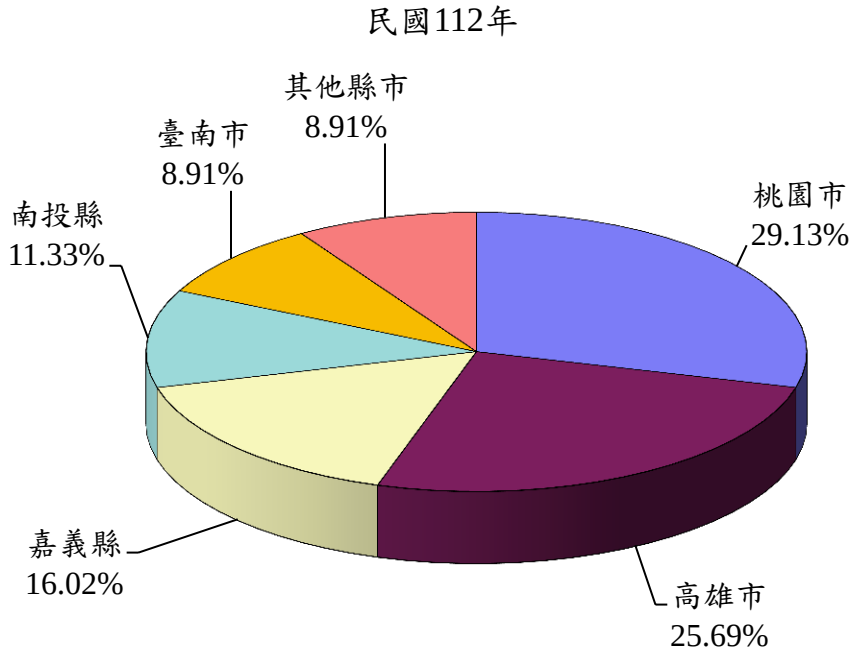
圖1、現有水庫



二、水庫保育整體計畫工作

民國112年辦理23座水庫清淤工程共計15,696,119立方公尺，其中以桃園市辦理4,573,044立方公尺占總數之29.13%為最多，高雄市辦理4,033,000立方公尺占總數之25.69%次之；此外，全年共辦理2件崩塌地處理工程，新竹縣、嘉義縣各1件；河溪治理工程7件，桃園市、高雄市、嘉義縣各2件，臺中市1件；另辦理邊坡護岸工程4件，其中以嘉義縣3件為最多，其次為新北市1件；排水改善工程2件，高雄市及苗栗縣各1件。(如表2、表8)

圖2、水庫保育辦理清淤百分比



註：合計百分比之加總數不等於100%，係因電腦計算四捨五入之故。

三、海水淡化廠

民國112年新增一座馬公第二海水淡化廠6,000CMD海水淡化場，故至民國112年底，現有海水淡化廠25座，除臺灣本島之屏東縣2座及高雄市1座外，餘皆屬離島，其中澎湖縣14座、金門縣3座、連江縣5座。

每日設計出水量可達43,820立方公尺，其中以澎湖縣每日設計出水量為32,630立方公尺占總數之74.46%最高，金門縣每日設計出水量為4,480立方公尺占總數之10.22%次之；而海水淡化廠投資興建金額共計56.17億元，其中以澎湖縣海水淡化廠投資興建金額38.61億元占總數之68.73%為最高，連江縣海水淡化廠投資興建金額8.35億元占總數之14.86%次之。

民國112年計有25座海水淡化廠營運，澎湖縣14座、連江縣5座、金門縣3座、屏東縣2座及高雄市1座。民國112年全年實際營運造水量為922.77萬立方公尺，其中以澎湖縣全年實際營運造水量為729.25萬立方公尺占總數之79.03%為最高，連江縣全年實際營運造水量85.45萬立方公尺占總數9.26%次之。(如表3、表8)

圖3、現有海水淡化廠

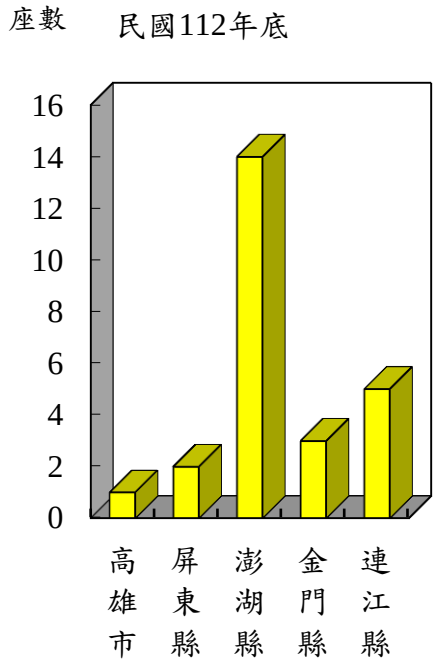
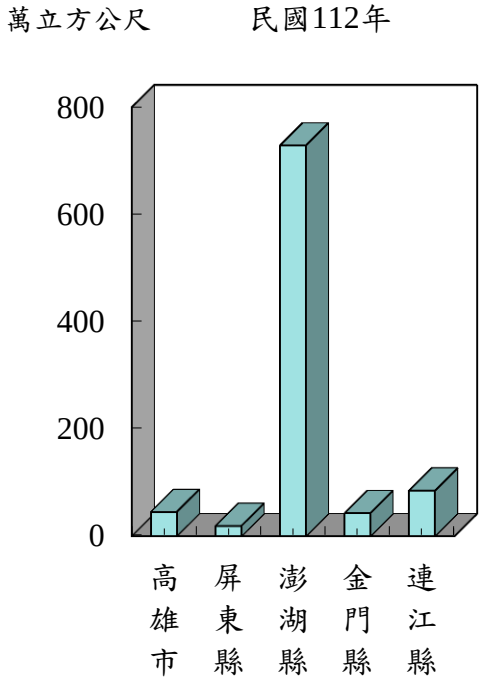


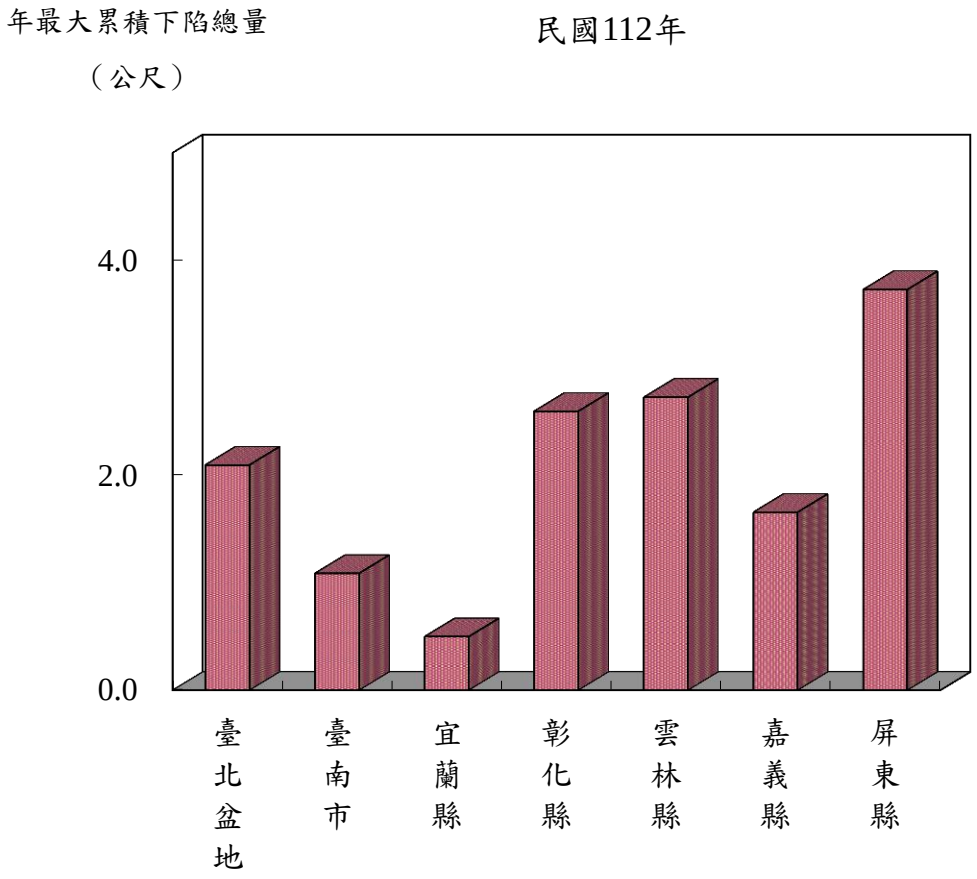
圖4、海水淡化廠實際營運造水量



四、地層下陷概況

截至112年止以屏東縣歷年最大累積下陷總量3.73公尺最多，雲林縣歷年最大累積下陷總量2.73公尺次之，彰化縣歷年最大累積下陷總量2.60公尺則位居第三。目前發生地層下陷之區域大多分布於西南沿海地區，係肇因於不當之土地利用及水資源無法有效管制使用所致。（如表4）

圖5、地層下陷概況

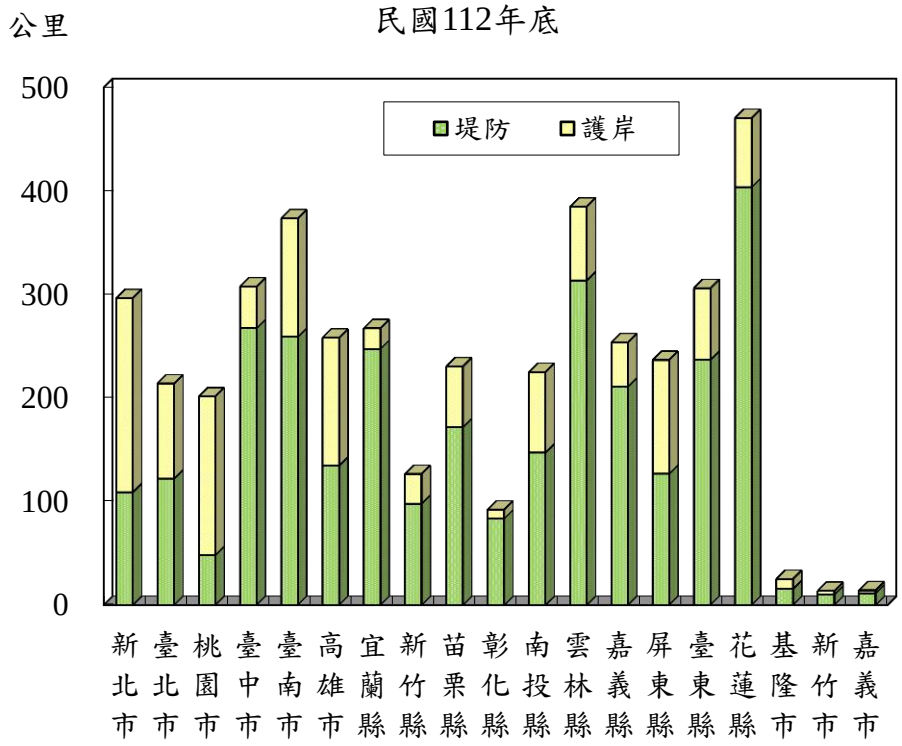


五、河川防洪工程

(一)現有河川防洪設施

民國112年底現有河川防洪設施堤防為3,019,317公尺，護岸為1,278,747公尺。其中堤防最多者為花蓮縣403,674公尺，占總數之13.37%，雲林縣313,647公尺占總數之10.39%次之，第三為臺中市267,530公尺占總數之8.86%。現有護岸最多者為新北市187,341公尺占總數之14.65%，桃園市153,265公尺占總數之11.99%次之，第三為高雄市123,537公尺占總數之9.66%。(如表5之1、表8)

圖6、現有河川防洪設施--堤防、護岸

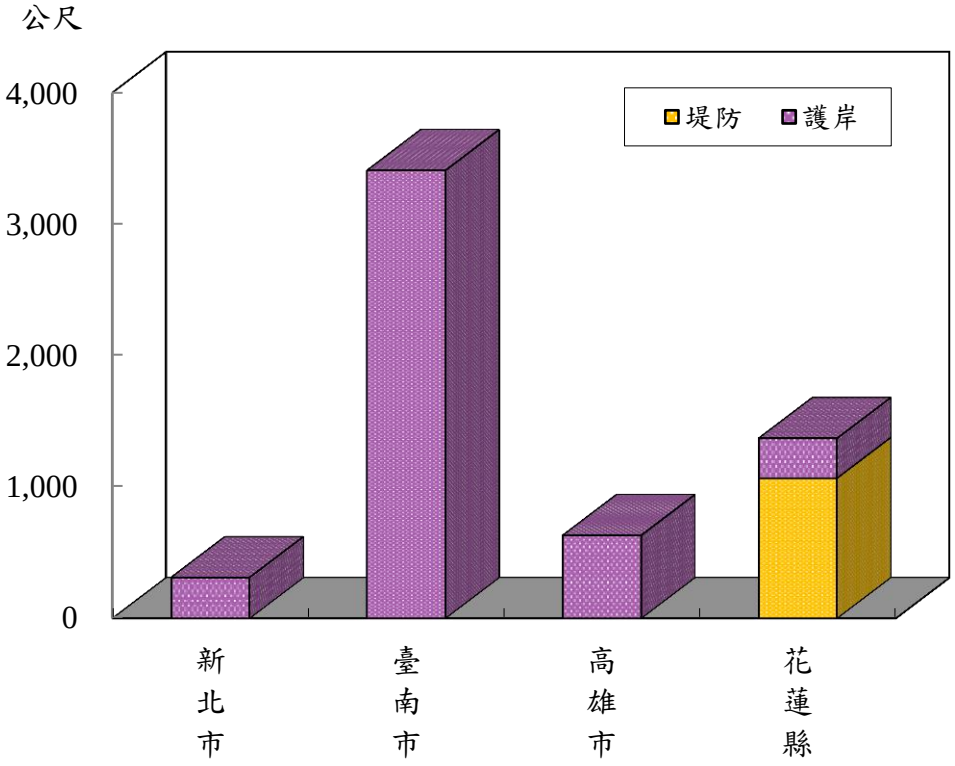


(二)河川環境改善工程

民國112年度河川環境改善工程，共計堤防1,069公尺，花蓮縣占總數100.00%；護岸總計4,655公尺，以臺南市3,408公尺占總數之73.21%為最多，高雄市633公尺占總數之13.60%次之，第三是新北市312公尺占總數之6.71%。(如表5之2、表8)

圖7、河川環境改善工程--堤防、護岸

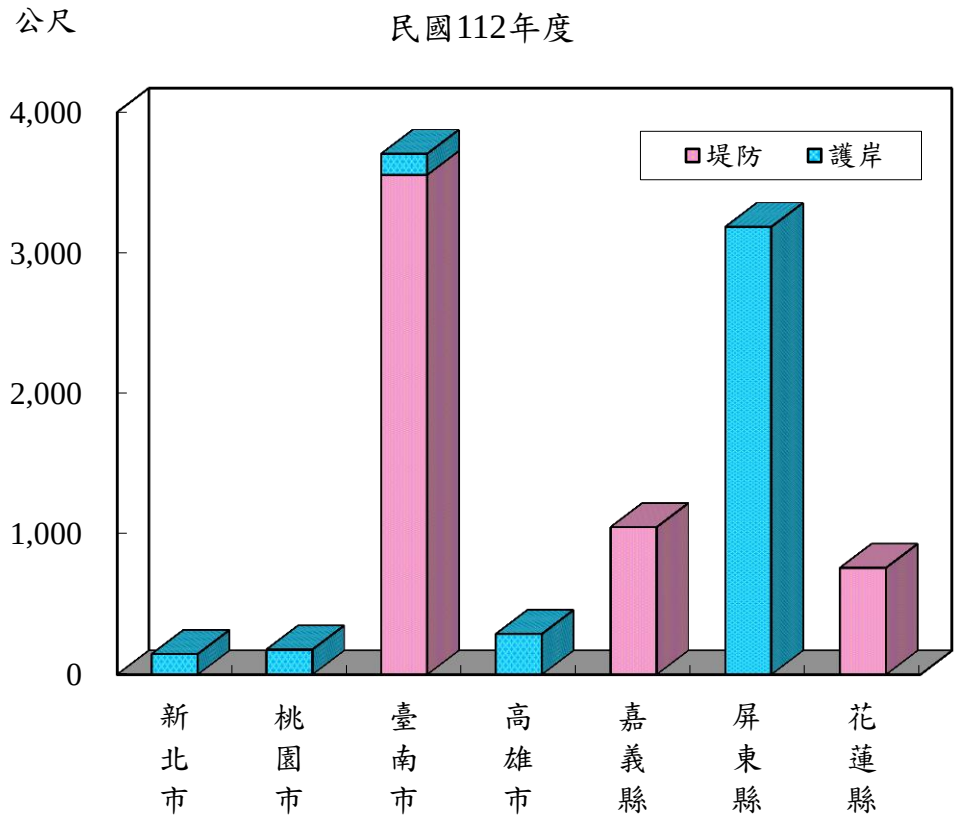
民國112年度



(三)河川歲修工程

民國112年度河川歲修工程共計堤防5,363公尺，最多為臺南市3,554公尺占總數之66.27%，其次是嘉義縣1,049公尺占總數之19.56%，第三是花蓮縣760公尺占總數之14.17%；護岸計3,946公尺，以屏東縣3,184公尺為最多占總數之80.69%，其次是高雄市289公尺占總數之7.32%，第三是桃園市178公尺占總數之4.51%。(如表5之2、表8)

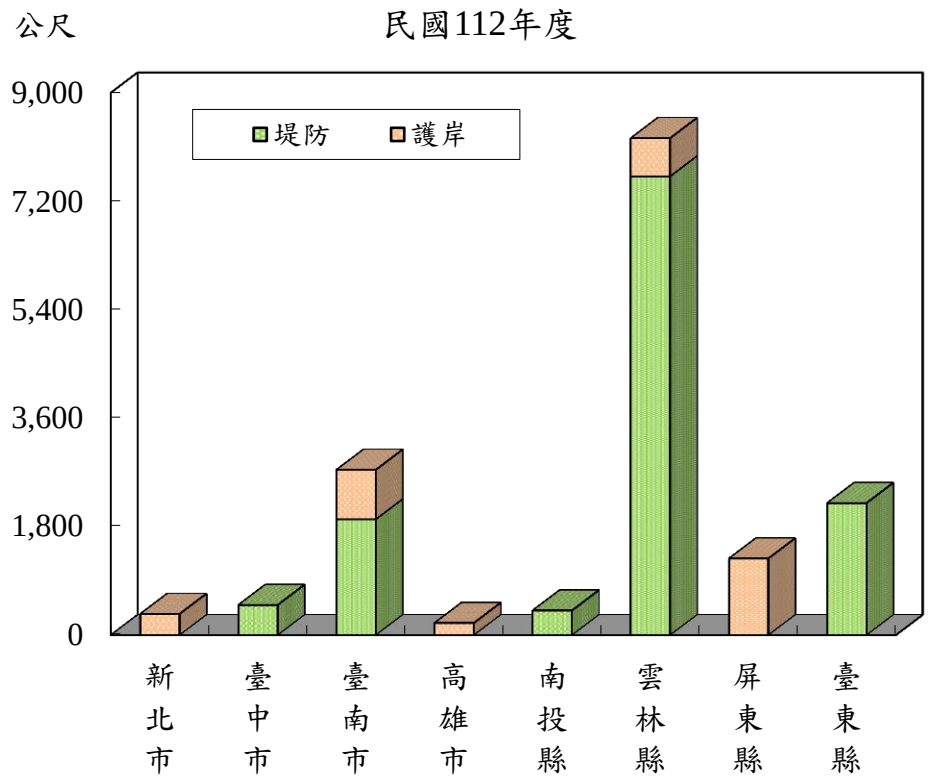
圖8、河川歲修工程--堤防、護岸



(四)河川防災減災工程

民國112年度河川防災減災工程堤防共計12,642公尺，最多為雲林縣7,616公尺占總數之60.24%，其次是臺東縣2,193公尺占總數之17.35%，第三為臺南市1,925公尺占總數之15.23%；護岸總計3,274公尺，以屏東縣1,272公尺為最多占總數之38.85%，臺南市820公尺占總數之25.05%次之，第三為雲林縣631公尺占總數之19.27%。(如表5之2、表8)

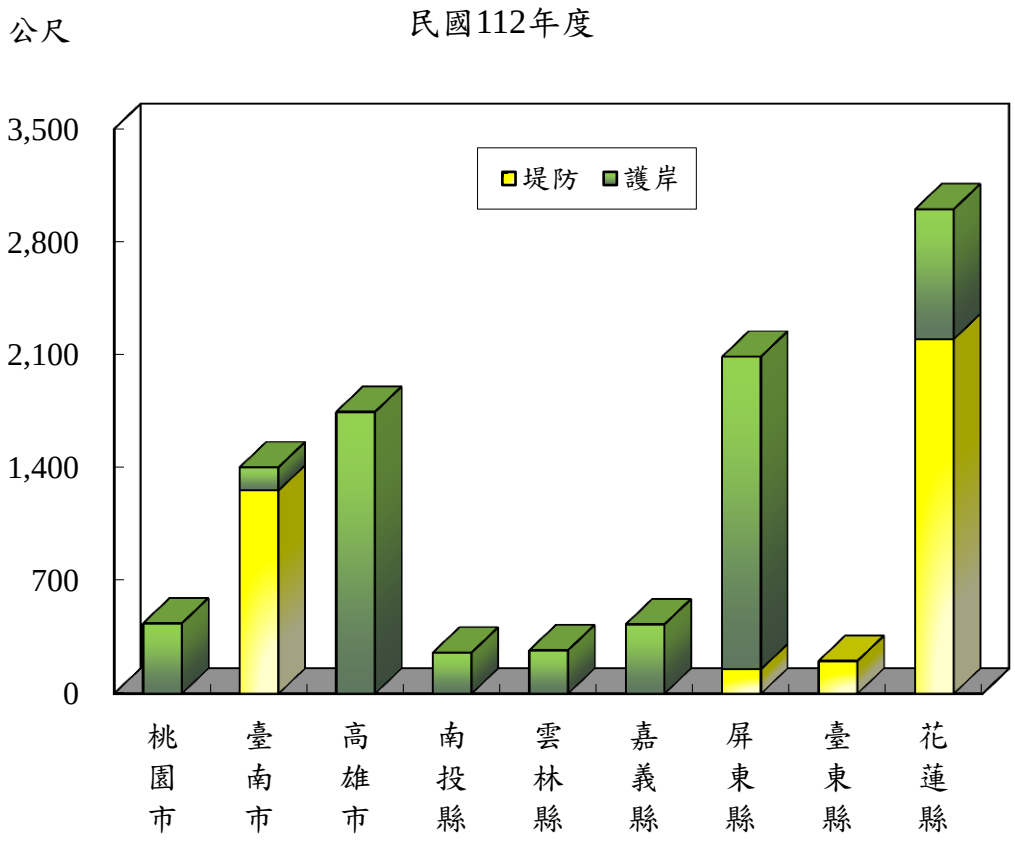
圖9、河川防災減災工程--堤防、護岸



(五)河川災修及搶修工程

民國112年度河川災修及搶修工程共計堤防3,817公尺，最多者為花蓮縣2,200公尺占總數之57.64%，其次是臺南市1,262公尺占總數之33.06%，第三是臺東縣203公尺占總數之5.32%；護岸總計6,027公尺，最多者為屏東縣1,939公尺占總數之32.17%，其次是高雄市1,749公尺占總數之29.02%，第三是花蓮縣803公尺占總數之13.32%。(如表5之2、表8)

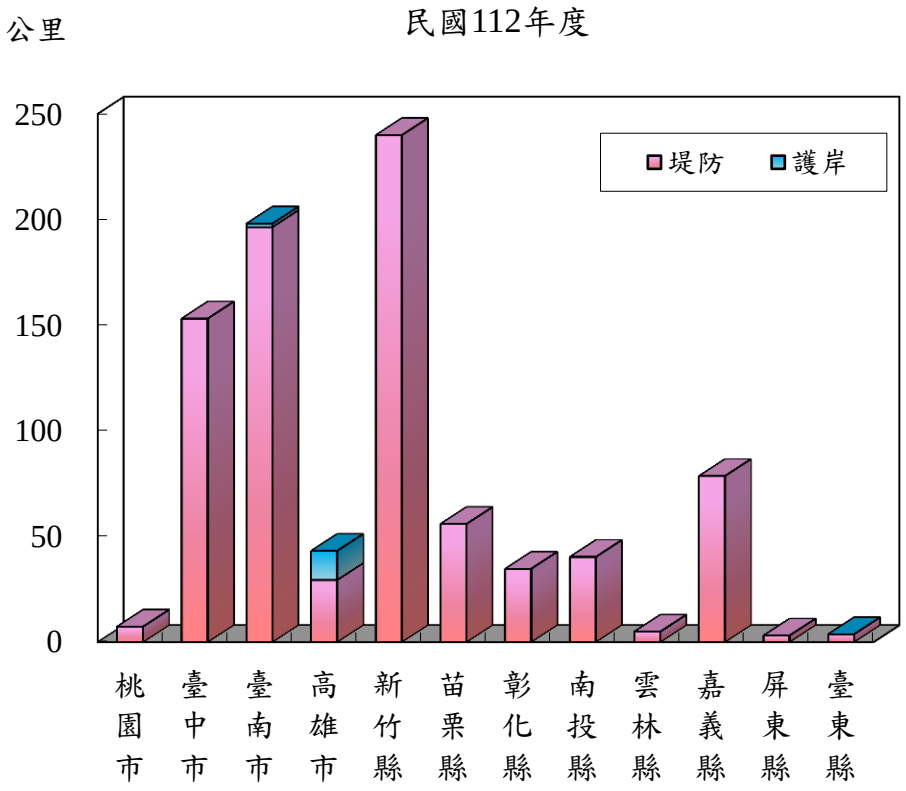
圖10、河川災修及搶修工程--堤防、護岸



(六)河川構造物維護管理

民國112年度河川構造物維護管理共計堤防為848,538公尺，最多者為新竹縣239,943公尺占總數之28.28%，其次為臺南市196,530公尺占總數之23.16%，第三為臺中市153,304公尺占總數之18.07%；護岸總計15,397公尺，最多為高雄市13,790公尺占總數之89.56%，其次為臺南市1,600公尺占總數之10.39%，第三為臺東縣7公尺占總數之0.05%；堤防綠美化面積總計63,439,461平方公尺，最多為屏東縣21,505,665平方公尺占總數之33.90%，其次為高雄市10,706,237平方公尺占總數之16.88%，第三為桃園市10,587,034平方公尺占總數之16.69%。(如表5之2、表8)

圖11、河川構造物維護管理--堤防、護岸



(七)河川防洪設施受損情形

民國112年因杜蘇芮颱風、卡努颱風、海葵颱風、5月及6月豪雨等侵襲致部分防洪設施造成災害。112年河川防洪設施沖毀受損共計堤防2,885公尺，以苗栗縣損毀1,695公尺最高占總數之58.75%，次為花蓮縣750公尺占總數之26.00%，臺東縣440公尺占總數之15.25%則位居第三；護岸受損計2,168公尺，以花蓮縣1,110公尺最多占總數之51.20%，次為臺東縣560公尺占總數之25.83%，第三為南投縣438公尺占總數之20.20%。(如表5之3、表8)

圖12、河川防洪設施受損情形--堤防

民國112年

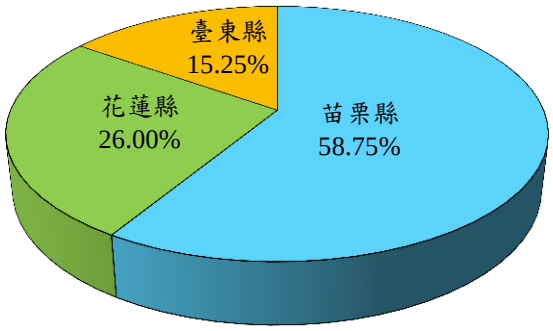
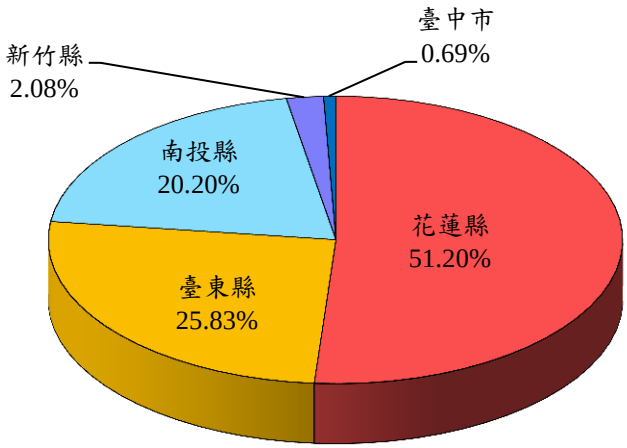


圖13、河川防洪設施受損情形--護岸

民國112年



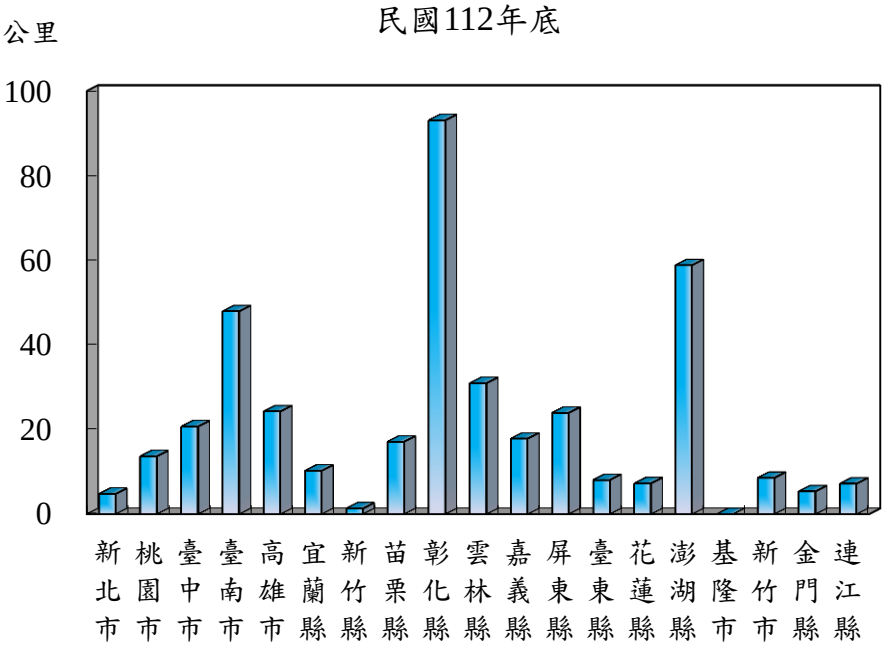
六、禦潮(海堤)工程

(一)現有禦潮(海堤)設施

民國112年底現有禦潮(海堤)設施，海堤(含防潮堤)為401,496公尺，離岸堤30,691公尺，海岸保護工92,555公尺。海堤(含防潮堤)最多者為彰化縣93,072公尺占總數之23.18%，澎湖縣58,841公尺占總數14.66%次之，第三為臺南市47,940公尺占總數之11.94%。離岸堤以屏東縣15,634公尺為最多占總數之50.94%，高雄市10,877公尺占總數35.47%次之，第三為花蓮縣2,158公尺占總數之7.03%。現有海岸保護工最多為臺東縣26,562公尺占總數之28.70%，苗栗縣12,564公尺占總數13.57%次之，第三為新竹縣8,584公尺占總數之9.27%。(如表6之1、表8)

圖14、現有禦潮(海堤)設施—海堤

民國112年底

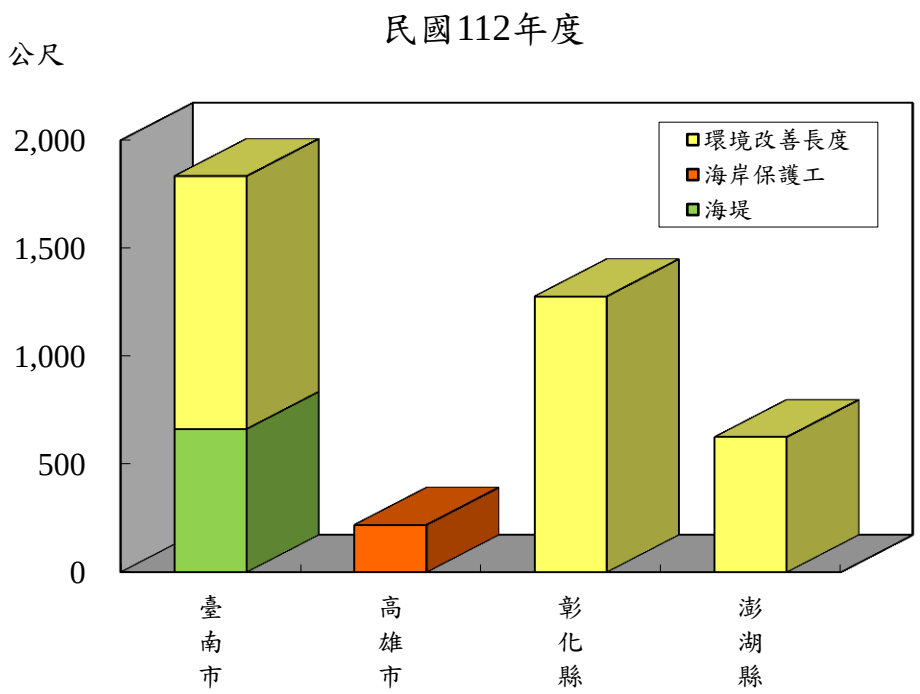


註：「海堤」包含防潮堤

(二)海岸環境改善工程

民國112年度海岸環境改善工程，海堤(含防潮堤)計664公尺，臺南市占總數100.00%，海岸保護工計220公尺，高雄市占總數100.00%，環境改善長度共計3,073公尺，其中以彰化縣1,277公尺最多占總數41.56%，其次為臺南市1,170公尺占總數38.07%，第三為澎湖縣626公尺占總數20.37%。(如表6之2、表8)

圖15、海岸環境改善工程--海堤、海岸保護工、環境改善長度



(三)禦潮(海堤)養護工程

民國112年度禦潮(海堤)養護工程，海堤(含防潮堤)為1,127公尺，其中以澎湖縣1,086公尺最多占總數96.36%，其次為金門縣41公尺占總數3.64%。(如表6之2、表8)

(四)禦潮(海堤)整建工程

民國112年度禦潮(海堤)整建工程，海岸保護工共計473公尺，均屬臺東縣之工程。(如表6之2、表8)

(五)禦潮(海堤)災修及搶修工程

民國112年度禦潮(海堤)災修及搶修工程，海堤(含防潮堤)共計2,411公尺，其中以臺南市1,834公尺最多占總數76.07%，其次為屏東縣426公尺占總數17.67%，第三為澎湖縣90公尺占總數3.73%；海岸保護工共計987公尺，其中以澎湖縣750公尺最多占總數75.99%，其次為屏東縣187公尺占總數18.95%，第三為金門縣50公尺占總數5.07%。(如表6之2、表8)

(六)禦潮(海堤)構造物維護管理

民國112年度禦潮(海堤)構造物維護管理，海堤(含防潮堤)共計192,300公尺，其中以臺南市76,630公尺為最多占總數39.85%，彰化縣62,348公尺次之占總數32.42%，第三為高雄市33,447公尺占總數17.39%；堤防綠美化面積共計888,134平方公尺，其中以彰化縣396,924平方公尺最多占總數44.69%，新竹縣246,160平方公尺次之占總數27.72%，第三為臺南市120,000公尺占總數13.51%。(如表6之2、表8)

(七)禦潮(海堤)設施受損情形

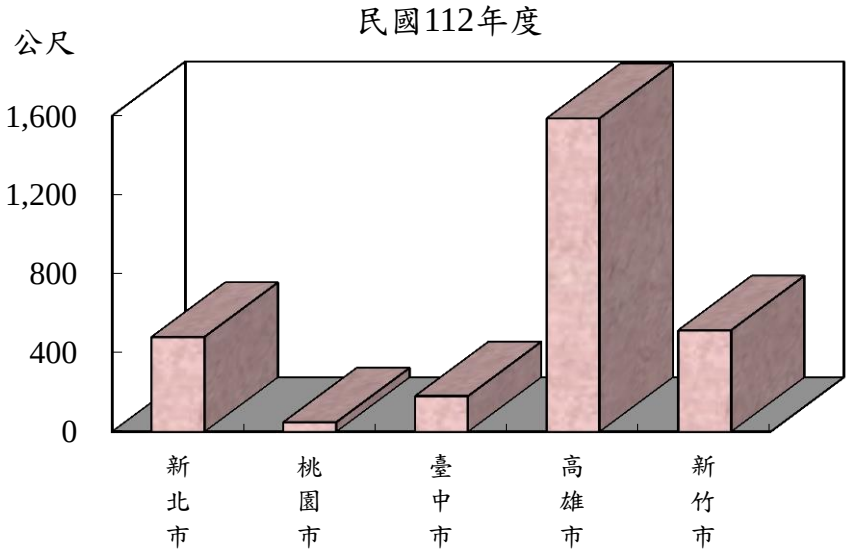
民國112年禦潮(海堤)設施受損，海堤(含防潮堤)共計受損80公尺，皆屬澎湖縣；海岸保護工共計240公尺，亦皆屬澎湖縣。(如表6之3、表8)

七、區域排水工程

(一)區域排水環境營造工程

民國112年度環境營造排水路2,809公尺，其中以高雄市1,587公尺占總數56.49%為最多，新竹市514公尺占總數18.30%次之，第三為新北市480公尺占總數17.09%。(如表7之1、表8)

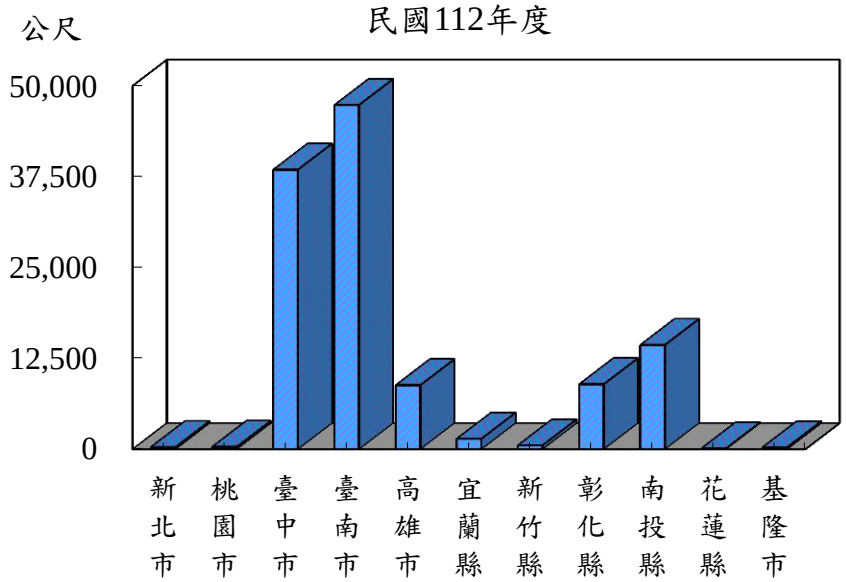
圖16、區域排水環境營造工程—排水路



(二)區域排水構造物維護管理

民國112年度構造物維護管理排水路120,847公尺，其中以臺南市47,355公尺占總數39.19%為最多，臺中市38,455公尺占總數31.82%次之，第三為南投縣14,340公尺占總數11.87%。(如表7之1、表8)

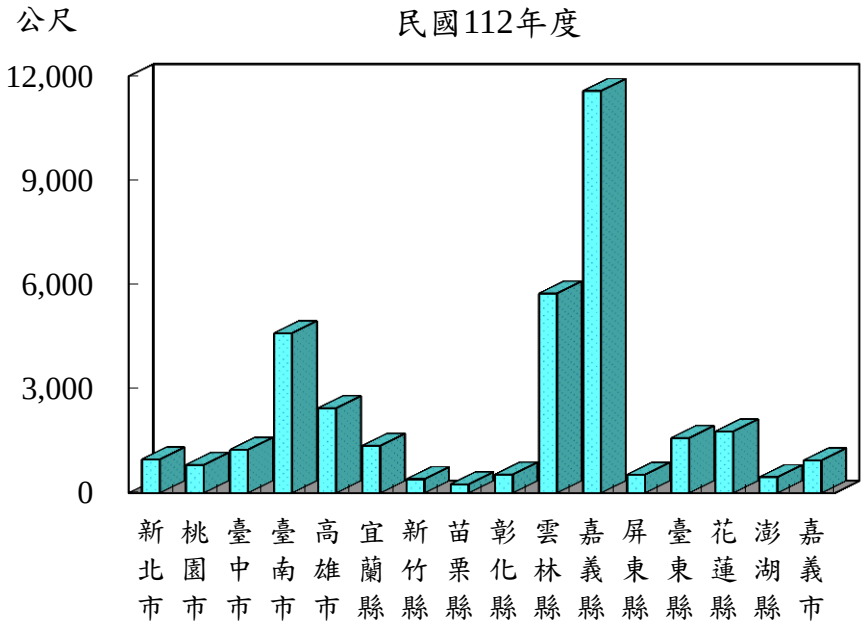
圖17、區域排水構造物維護管理—排水路



(三)區域排水整治工程

民國112年度整治排水路總計35,260公尺，其中以嘉義縣11,574公尺占總數之32.83%最多，雲林縣5,746公尺占總數16.30%次之，第三為臺南市 4,605 公尺占總數之13.06%。(如表7之1、表8)

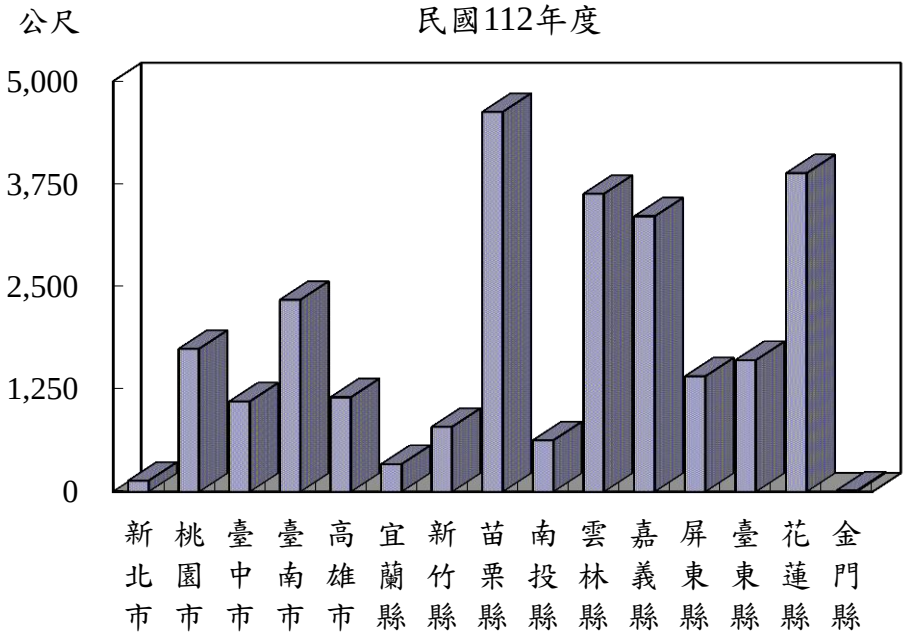
圖18、區域排水整治工程—排水路



(四)區域排水災修及搶修工程

民國112年度災修及搶修排水路總計26,745公尺，其中以苗栗縣4,627公尺占總數之17.30%最多，花蓮縣3,881公尺占總數14.51%次之，第三為雲林縣3,630 公尺占總數13.57%。(如表7之1、表8)

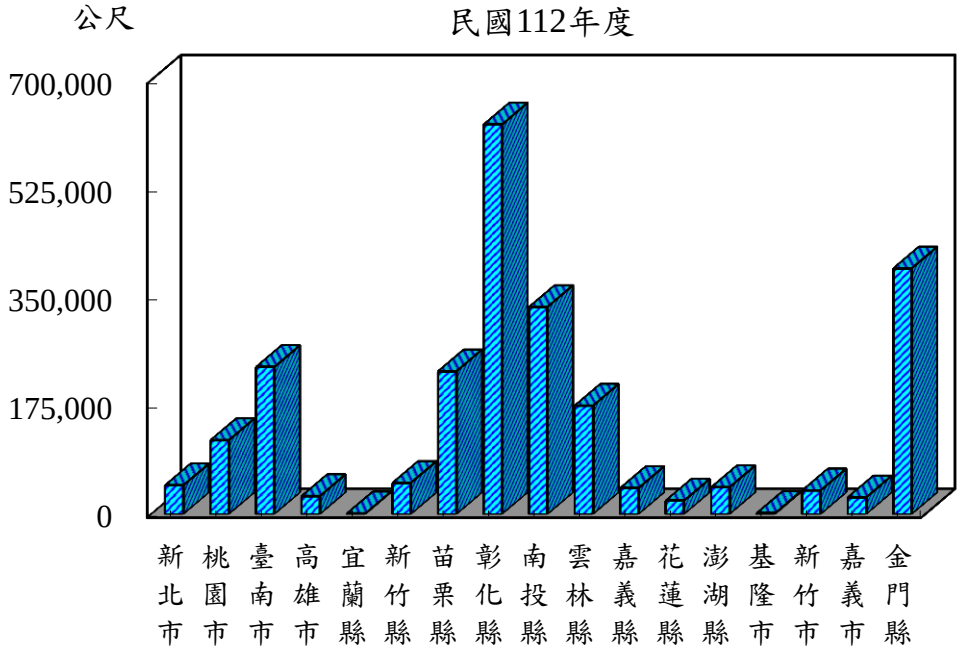
圖19、區域排水災修及搶修工程—排水路



(五)區域排水疏濬工程

民國112年度區域排水共疏濬2,420,326公尺，其中以彰化縣628,096公尺占總數之25.95%最多，金門縣396,195公尺占總數16.37%次之，第三為南投縣334,090公尺占總數之13.80%。(如表7之1、表8)

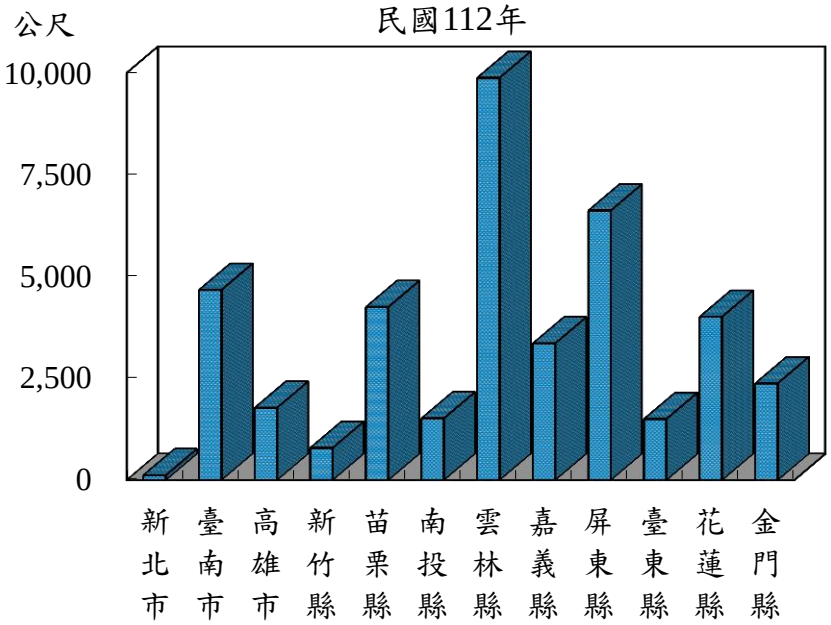
圖20、區域排水疏濬工程—排水路



(六)區域排水設施受損情形

民國112年區域排水設施受損總計排水路40,863公尺，其中以雲林縣9,877公尺占總數之24.17%最多，屏東縣6,619公尺占總數16.20%次之，第三為臺南市4,670公尺占總數之11.43%。(如表7之2、表8)

圖21、區域排水設施受損情形—排水路



貳、統 計 表

表1、現有水庫

時間別及水庫所在縣市別	數量（座）	排序	最新施測有效容量 (10^4M^3)	排序	設計總容量 (10^4M^3)	排序
108年底	95		197,621.8		293,117.9	
109年底	95		198,435.0		292,122.5	
110年底	95		198,708.7		292,121.4	
111年底	95		198,745.4		292,149.0	
112年底	95		198,939.4		292,204.8	
新北市	8	3	34,094.8	2	41,304.1	2
臺北市	-	-	-	-	-	-
桃園市	2	13	20,447.3	3	32,152.0	5
臺中市	6	8	19,572.0	4	25,398.1	6
臺南市	10	2	18,815.2	6	35,645.7	4
高雄市	7	7	2,550.0	11	3,302.1	11
宜蘭縣	2	13	58.6	17	70.0	17
新竹縣	4	10	4,182.7	9	4,690.8	9
苗栗縣	5	9	15,912.8	7	17,518.0	7
彰化縣	-	-	-	-	-	-
南投縣	8	3	19,216.4	5	36,885.9	3
雲林縣	1	17	5,060.8	8	5,139.2	8
嘉義縣	3	12	53,009.7	1	83,384.0	1
屏東縣	2	13	2,987.2	10	3,498.0	10
臺東縣	1	17	5.2	19	7.4	19
花蓮縣	4	10	42.1	18	57.7	18
澎湖縣	8	3	349.5	15	391.9	15
基隆市	2	13	1,033.8	12	1,065.2	12
新竹市	-	-	-	-	-	-
嘉義市	1	17	921.8	13	979.6	13
金門縣	13	1	565.9	14	598.6	14
連江縣	8	3	113.8	16	116.5	16

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

說　　明：1.各直轄市、縣市之有效容量及總容量不含數字不詳者，故總數亦不含。

2.總計欄與細數和不一致，係因四捨五入之故。

表2、水庫保育整體計畫工作

年別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	9,797,603	2	7	12	1	4
109年	14,479,215	5	11	6	1	8
110年	17,716,924	2	9	5	6	18
111年	15,639,721	5	5	2	2	9
112年	15,696,119	2	7	4	2	7
新北市	-	-	-	1	-	-
臺北市	-	-	-	-	-	-
桃園市	4,573,044	-	2	-	-	-
臺中市	612,349	-	1	-	-	4
臺南市	1,398,000	-	-	-	-	-
高雄市	4,033,000	-	2	-	1	1
宜蘭縣	-	-	-	-	-	-
新竹縣	-	1	-	-	-	-
苗栗縣	464,600	-	-	-	1	-
彰化縣	-	-	-	-	-	-
南投縣	1,778,915	-	-	-	-	1
雲林縣	-	-	-	-	-	1
嘉義縣	2,515,000	1	2	3	-	-
屏東縣	300,000	-	-	-	-	-
臺東縣	-	-	-	-	-	-
花蓮縣	-	-	-	-	-	-
澎湖縣	-	-	-	-	-	-
基隆市	-	-	-	-	-	-
新竹市	-	-	-	-	-	-
嘉義市	-	-	-	-	-	-
金門縣	21,211	-	-	-	-	-
連江縣	-	-	-	-	-	-

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

表3、海水淡化廠

年別及縣市別	座數	排序	用水標的	設計出水量(註1)（立方公尺/每日）	排序	投資金額(註2)（億元）	排序	最大實際營運時間（日）	實際營運造水量（萬立方公尺）	排序
108年	23		工業、民生用水	34,720.00		30.58		365	888.29	
109年	23		工業、民生用水	34,820.00		30.58		366	907.20	
110年	24		工業、民生用水	39,870.00		43.85		365	1041.66	
111年	24		工業、民生用水	40,120.00		43.85		365	949.92	
112年	25		工業、民生用水	43,820.00		56.17		365	922.77	
高雄市	1	5	工業用水	2,000.00	5	1.39	5	307	45.73	3
屏東縣	2	4	工業用水	2,260.00	4	2.06	4	131	19.24	5
澎湖縣	14	1	工業、民生用水	32,630.00	1	38.61	1	365	729.25	1
金門縣	3	3	工業、民生用水	4,480.00	2	5.77	3	365	43.10	4
連江縣(註3)	5	2	民生用水	2,450.00	3	8.35	2	351	85.45	2

資料來源：經濟部水利署公務統計報表及經濟部水利署水源經營組。

附　註：1.「設計出水量」係每日海水淡化廠之設計出水量。

2.「投資金額」係興建海水淡化廠之設廠經費。

3.總數與細項加總不符係四捨五入之故。

表4、地層下陷概況

年度別		期距	最大累積下陷總量（公尺）	排序	監測井數
民國112年					
臺北盆地		1950-2023	2.10	4	-
桃園市	註	1997-2023	…	-	1
臺中市	註	2007-2023	…	-	-
臺南市		1987-2023	1.09	6	6
高雄市	註	1987-2023	…	-	1
宜蘭縣		1984-2023	0.50	7	1
苗栗縣	註	2007-2023	…	-	-
彰化縣		1985-2023	2.60	3	8
雲林縣		1975-2023	2.73	2	30
嘉義縣		1988-2023	1.66	5	9
屏東縣		1972-2023	3.73	1	5

資料來源：經濟部水利署水文技術組。

附　　註：「…」表示當年度未實施水準檢測。

表5之1、現有河川防洪設施

年底別及縣市別	堤防（公尺）	排序	護岸（公尺）	排序
108年底	2,961,383		1,229,146	
109年底	2,992,335		1,267,888	
110年底	2,995,409		1,272,396	
111年底	3,010,314		1,276,603	
112年底	3,019,317		1,278,747	
新北市	109,094	13	187,341	1
臺北市	122,206	12	91,946	6
桃園市	48,269	16	153,265	2
臺中市	267,530	3	40,133	13
臺南市	259,178	4	114,279	4
高雄市	134,817	10	123,537	3
宜蘭縣	247,628	5	19,842	15
新竹縣	97,967	14	28,724	14
苗栗縣	171,974	8	58,564	11
彰化縣	83,662	15	8,592	17
南投縣	147,390	9	77,638	7
雲林縣	313,647	2	70,945	8
嘉義縣	211,113	7	42,672	12
屏東縣	126,956	11	109,780	5
臺東縣	237,073	6	69,025	9
花蓮縣	403,674	1	66,580	10
澎湖縣	-	-	-	-
基隆市	15,638	17	9,531	16
新竹市	10,101	19	3,528	18
嘉義市	11,400	18	2,825	19
金門縣	-	-	-	-
連江縣	-	-	-	-

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

表5之2、河川防洪工程實施

年度別及縣市別	環境改善工程				歲修工程				防災減災工程				災修及搶修工程				構造物維護管理					
	堤防		護岸		堤防		護岸		堤防		護岸		堤防		護岸		堤防		護岸		堤防綠美化面積	
	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（平方公尺）	排序
108 年度	12,670		5,043		1,491		2,079		20,991		16,687		2,794		8,196		442,872		31,831		43,627,893	
109 年度	13,561		3,875		6,062		6,361		28,775		12,666		4,417		6,684		546,069		43,845		41,938,565	
110 年度	2,704		4,945		12,811		2,212		10,681		6,077		2,503		4,742		552,762		40,544		32,113,182	
111 年度	12,323		4,514		9,929		2,755		15,477		7,813		2,840		8,585		570,440		51,975		53,811,014	
112 年度	1,069		4,655		5,363		3,946		12,642		3,274		3,817		6,027		848,538		15,397		63,439,461	
新北市	-	-	312	3	-	-	146	5	-	-	351	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臺北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
桃園市	-	-	-	-	-	-	178	3	-	-	-	-	-	-	437	4	7,378	9	-	-	10,587,034	3
臺中市	-	-	-	-	-	-	-	-	500	4	-	-	-	-	-	-	153,304	3	-	-	-	-
臺南市	-	-	3,408	1	3,554	1	149	4	1,925	3	820	2	1,262	2	143	8	196,530	2	1,600	2	5,351,007	4
高雄市	-	-	633	2	-	-	289	2	-	-	200	5	-	-	1,749	2	29,500	8	13,790	1	10,706,237	2
宜蘭縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新竹縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239,943	1	-	-	2,776,783	7
苗栗縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,053	5	-	-	1,130,812	9
彰化縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,792	7	-	-	826,000	10
南投縣	-	-	-	-	-	-	-	-	408	5	-	-	-	-	255	7	40,395	6	-	-	821,803	11
雲林縣	-	-	-	-	-	-	-	-	7,616	1	631	3	-	-	270	6	5,000	10	-	-	5,287,543	5
嘉義縣	-	-	-	-	1,049	2	-	-	-	-	-	-	-	-	431	5	78,754	4	-	-	2,835,000	6
屏東縣	-	-	-	-	-	-	3,184	1	-	-	1,272	1	152	4	1,939	1	3,132	12	-	-	21,505,665	1
臺東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	2,193	2	-	-	203	3	-	-	3,757	11	7	3	1,611,577	8
花蓮縣	1,069	1	302	4	760	3	-	-	-	-	-	-	2,200	1	803	3	-	-	-	-	-	-
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新竹市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

說　　明：本表總計與細項和或有不符，係小數點以下採四捨五入進位所致。

表5之3、河川防洪設施災情表

年別及縣市別	堤防 (公尺)	排序	護岸 (公尺)	排序	預估經費（新臺幣仟元）
108年	1,376		1,800		231,087
109年	991		1,218		51,297
110年	1,154		1,073		213,702
111年	3,488		345		101,040
112年	2,885		2,168		223,048
新北市	-	-	-	-	-
臺北市	-	-	-	-	-
桃園市	-	-	-	-	-
臺中市	-	-	15	5	1,190
臺南市	-	-	-	-	-
高雄市	-	-	-	-	-
宜蘭縣	-	-	-	-	-
新竹縣	-	-	45	4	1,600
苗栗縣	1,695	1	-	-	76,783
彰化縣	-	-	-	-	-
南投縣	-	-	438	3	10,700
雲林縣	-	-	-	-	-
嘉義縣	-	-	-	-	-
屏東縣	-	-	-	-	-
臺東縣	440	3	560	2	70,592
花蓮縣	750	2	1,110	1	62,183
澎湖縣	-	-	-	-	-
基隆市	-	-	-	-	-
新竹市	-	-	-	-	-
嘉義市	-	-	-	-	-
金門縣	-	-	-	-	-
連江縣	-	-	-	-	-

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

表6之1、現有禦潮(海堤)設施

年底別及縣市別	海堤（公尺）	排序	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	排序
108年底	397,156		31,131	89,774	
109年底	403,340		31,281	90,361	
110年底	404,261		31,281	91,440	
111年底	404,261		31,281	® 91,440	
112年底	401,496		30,691	92,555	
新北市	4,793	17	530	5,056	8
臺北市	-	-	-	-	-
桃園市	13,674	10	-	6,191	5
臺中市	20,710	7	-	440	16
臺南市	47,940	3	900	549	15
高雄市	24,294	5	10,887	1,940	12
宜蘭縣	10,273	11	-	6,551	4
新竹縣	1,362	18	-	8,584	3
苗栗縣	17,134	9	-	12,564	2
彰化縣	93,072	1	-	5,500	7
南投縣	-	-	-	-	-
雲林縣	30,973	4	-	250	17
嘉義縣	17,883	8	-	-	-
屏東縣	23,957	6	15,634	6,014	6
臺東縣	8,095	13	357	26,562	1
花蓮縣	7,277	14	2,158	4,102	9
澎湖縣	58,841	2	125	3,162	10
基隆市	-	-	-	120	18
新竹市	8,584	12	-	1,464	13
嘉義市	-	-	-	-	-
金門縣	5,408	16	-	2,123	11
連江縣	7,226	15	100	1,383	14

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

說　　明：1.海堤包含防潮堤。

2.® 係修正數。

表6之2、禦潮(海堤)工程實施

年度別及縣市別	海岸環境改善工程								養護工程				整建工程				災修及搶修工程				構造物維護管理					
	海堤		海岸保護工		長度		面積		海堤		海岸保護工		海堤		海岸保護工		海堤		海岸保護工		海堤		海岸保護工		堤防綠美化面積	
	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公頃）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（公尺）	排序	（平方公尺）	排序
108 年度	2,375		194		14,431		5.4		724		758		405		418		60		2,066		143,432		-		846,017	
109 年度	1,895		-		5,382		16.3		768		165		425		634		247		390		147,880		8,031		491,497	
110 年度	934		-		9,424		11.4		653		102		-		250		336		940		136,736		8,061		887,185	
111 年度	-		-		4,629		332.7		-		-		2,024		1,060		2,073		-		131,928		-		400,753	
112 年度	664		220		3,073		3.0		1,127		-		-		473		2,411		987		192,300		3,758		888,134	
新北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,030	5	3,535	1	-	-
臺北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
桃園市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,520	8
臺中市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,940	4	-	-	-	-
臺南市	664	1	-	-	1,170	2	3.0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,834	1	-	-	76,630	1	-	-	120,000	3
高雄市	-	-	220	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,447	3	-	-	4,000	6
宜蘭縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新竹縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246,160	2
苗栗縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,800	4
彰化縣	-	-	-	-	1,277	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,348	2	-	-	396,924	1
南投縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雲林縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
嘉義縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	5	-	-	-	-	-	-	-	-
屏東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426	2	187	2	700	7	-	-	29,500	5
臺東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	473	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
花蓮縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
澎湖縣	-	-	-	-	626	3	-	-	1,086	1	-	-	-	-	-	-	90	3	750	1	200	8	-	-	-	-
基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	885	6	223	2	-	-
新竹市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,730	7
嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	41	2	-	-	-	-	-	-	41	4	50	3	120	9	-	-	500	9
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

說　　明：1.海堤包含防潮堤。

表6之3、禦潮(海堤)設施災情表

年別及縣市別	海堤(公尺)	排序	海岸保護工(公尺)	排序	預估經費（新臺幣仟元）
108年	-		-		-
109年	100		-		39,900
110年	80		56		8,686
111年	-		-		-
112年	80		240		15,254
新北市	-	-	-	-	-
臺北市	-	-	-	-	-
桃園市	-	-	-	-	2,544
臺中市	-	-	-	-	-
臺南市	-	-	-	-	-
高雄市	-	-	-	-	-
宜蘭縣	-	-	-	-	-
新竹縣	-	-	-	-	-
苗栗縣	-	-	-	-	-
彰化縣	-	-	-	-	-
南投縣	-	-	-	-	-
雲林縣	-	-	-	-	-
嘉義縣	-	-	-	-	-
屏東縣	-	-	-	-	-
臺東縣	-	-	-	-	-
花蓮縣	-	-	-	-	-
澎湖縣	80	1	240	1	12,710
基隆市	-	-	-	-	-
新竹市	-	-	-	-	-
嘉義市	-	-	-	-	-
金門縣	-	-	-	-	-
連江縣	-	-	-	-	-

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。
說　　明：海堤包含防潮堤。

表7之1、區域排水工程實施

年度別及縣市別	環境營造工程		構造物維護管理			整治工程			災修及搶修工程			疏濬工程	
	排水路（公尺）	排序	排水路（公尺）	排序	水門（座）	排水路（公尺）	排序	水門（座）	排水路（公尺）	排序	水門（座）	排水路（公尺）	排序
108年度	5,048		123,216		419	113,836		103	25,294		1	1,912,128	
109年度	528		126,572		965	73,080		35	18,622		1	1,945,145	
110年度	10,552		122,970		509	43,681		19	15,995		-	3,423,526	
111年度	3,831		121,166		526	56,379		60	22,656		-	2,805,974	
112年度	2,809		120,847		560	35,260		14	26,745		1	2,420,326	
新北市	480	3	298	9	-	970	9	-	135	14	-	46,322	9
臺北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
桃園市	48	5	319	8	-	812	11	-	1,742	6	1	119,143	7
臺中市	180	4	38,455	2	-	1,250	8	3	1,100	10	-	-	-
臺南市	-	-	47,355	1	1	4,605	3	-	2,339	5	-	237,168	4
高雄市	1,587	1	8,800	5	-	2,447	4	-	1,152	9	-	28,950	13
宜蘭縣	-	-	1,439	6	-	1,365	7	1	337	13	-	1,118	17
新竹縣	-	-	533	7	-	402	15	-	792	11	-	50,450	8
苗栗縣	-	-	-	-	-	255	16	-	4,627	1	-	230,338	5
彰化縣	-	-	8,936	4	-	535	12	-	-	-	-	628,096	1
南投縣	-	-	14,340	3	-	-	-	-	628	12	-	334,090	3
雲林縣	-	-	-	-	-	5,746	2	1	3,630	3	-	174,827	6
嘉義縣	-	-	-	-	546	11,574	1	8	3,355	4	-	42,000	11
屏東縣	-	-	-	-	-	532	13	-	1,406	8	-	-	-
臺東縣	-	-	-	-	-	1,588	6	-	1,604	7	-	-	-
花蓮縣	-	-	108	11	-	1,776	5	1	3,881	2	-	21,635	15
澎湖縣	-	-	-	-	1	460	14	-	-	-	-	43,265	10
基隆市	-	-	265	10	-	-	-	-	-	-	-	1,500	16
新竹市	514	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,209	12
嘉義市	-	-	-	-	-	943	10	-	-	-	-	27,020	14
金門縣	-	-	-	-	12	-	-	-	18	15	-	396,195	2
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

說　　明：1.區域排水包含中小排。

2.總數與細項加總不符係四捨五入之故。

表7之2、區域排水設施災情表

年別及縣市別	排水路（公尺）	排序	預估經費（新台幣仟元）
108年	22,311		811,293
109年	15,715		669,646
110年	40,047		1,874,886
111年	26,789		1,173,238
112年	40,863		1,950,724
新北市	120	12	19,246
臺北市	-	-	-
桃園市	-	-	-
臺中市	-	-	-
臺南市	4,670	3	299,076
高雄市	1,775	8	61,013
宜蘭縣	-	-	-
新竹縣	792	11	35,907
苗栗縣	4,250	4	112,879
彰化縣	-	-	-
南投縣	1,517	9	92,568
雲林縣	9,877	1	698,328
嘉義縣	3,355	6	257,487
屏東縣	6,619	2	144,729
臺東縣	1,502	10	38,403
花蓮縣	4,010	5	124,512
澎湖縣	-	-	-
基隆市	-	-	-
新竹市	-	-	-
嘉義市	-	-	-
金門縣	2,376	7	66,576
連江縣	-	-	-

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。
說　　明：區域排水包含中小排。

表8、各項水利建設占總數百分比一覽表

單位：%

縣市別	現有公告水庫			水庫保育整體計畫工作	海水淡化廠			
	座數	最新施測有效容量	設計總容量	水庫清淤	現有海水淡化廠座數	設計出水量	投資金額	實際營運造水量
總計	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**
新北市	8.42	17.14	14.14	-	-	-	-	-
臺北市	-	-	-	-	-	-	-	-
桃園市	2.11	10.28	11.00	29.13	-	-	-	-
臺中市	6.32	9.84	8.69	3.90	-	-	-	-
臺南市	10.53	9.46	12.20	8.91	-	-	-	-
高雄市	7.37	1.28	1.13	25.69	4.00	4.56	2.47	4.96
宜蘭縣	2.11	0.03	0.02	-	-	-	-	-
新竹縣	4.21	2.10	1.61	-	-	-	-	-
苗栗縣	5.26	8.00	6.00	2.96	-	-	-	-
彰化縣	-	-	-	-	-	-	-	-
南投縣	8.42	9.66	12.62	11.33	-	-	-	-
雲林縣	1.05	2.54	1.76	-	-	-	-	-
嘉義縣	3.16	26.65	28.54	16.02	-	-	-	-
屏東縣	2.11	1.50	1.20	1.91	8.00	5.16	3.66	2.09
臺東縣	1.05	-	0.00	-	-	-	-	-
花蓮縣	4.21	0.02	0.02	-	-	-	-	-
澎湖縣	8.42	0.18	0.13	-	56.00	74.46	68.73	79.03
基隆市	2.11	0.52	0.36	-	-	-	-	-
新竹市	-	-	-	-	-	-	-	-
嘉義市	1.05	0.46	0.34	-	-	-	-	-
金門縣	13.68	0.28	0.20	0.14	12.00	10.22	10.27	4.67
連江縣	8.42	0.06	0.04	-	20.00	5.59	14.86	9.26

表8、各項水利建設占總數百分比一覽表(續1)

單位：%

縣市別	河川防洪工程														
	現有數		環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理			設施受損情形	
	堤防	護岸	堤防	護岸	堤防	護岸	堤防	護岸	堤防	護岸	堤防	護岸	堤防綠美化面積	堤防	護岸
總計	**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**	**100.00**	**100.00**
新北市	3.61	14.65	-	6.71	-	3.70	-	10.72	-	-	-	-	-	-	-
臺北市	4.05	7.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
桃園市	1.60	11.99	-	-	-	4.51	-	-	-	7.25	0.87	-	16.69	-	-
臺中市	8.86	3.14	-	-	-	-	3.96	-	-	-	18.07	-	-	-	0.69
臺南市	8.58	8.94	-	73.21	66.27	3.78	15.23	25.05	33.06	2.37	23.16	10.39	8.43	-	-
高雄市	4.47	9.66	-	13.60	-	7.32	-	6.11	-	29.02	3.48	89.56	16.88	-	-
宜蘭縣	8.20	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新竹縣	3.24	2.25	-	-	-	-	-	-	-	-	28.28	-	4.38	-	2.08
苗栗縣	5.70	4.58	-	-	-	-	-	-	-	-	6.61	-	1.78	58.75	-
彰化縣	2.77	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10	-	1.30	-	-
南投縣	4.88	6.07	-	-	-	-	3.23	-	-	4.23	4.76	-	1.30	-	20.20
雲林縣	10.39	5.55	-	-	-	-	60.24	19.27	-	4.48	0.59	-	8.33	-	-
嘉義縣	6.99	3.34	-	-	19.56	-	-	-	-	7.15	9.28	-	4.47	-	-
屏東縣	4.20	8.58	-	-	-	80.69	-	38.85	3.98	32.17	0.37	-	33.90	-	-
臺東縣	7.85	5.40	-	-	-	-	17.35	-	5.32	-	0.44	0.05	2.54	15.25	25.83
花蓮縣	13.37	5.21	100.00	6.49	14.17	-	-	-	57.64	13.32	-	-	-	26.00	51.20
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基隆市	0.52	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新竹市	0.33	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
嘉義市	0.38	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表8、各項水利建設占總數百分比一覽表(續2)

單位：%

縣市別	禦潮（海堤）工程																		
	現有數			海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理			設施受損情形	
	海堤	離岸堤	海岸保護工	海堤	海岸保護工	長度	面積	海堤	海岸保護工	海堤	海岸保護工	海堤	海岸保護工	海堤	海岸保護工	堤防綠美化面積	海堤	海岸保護工
總計	**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**	**100.00**	**100.00**	**100.00**
新北市	1.19	1.73	5.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10	94.07	-	-	-
臺北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
桃園市	3.41	-	6.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-
臺中市	5.16	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.25	-	-	-	-
臺南市	11.94	2.93	0.59	100.00	-	38.07	100.00	-	-	-	-	76.07	-	39.85	-	13.51	-	-
高雄市	6.05	35.47	2.10	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	17.39	-	0.45	-	-
宜蘭縣	2.56	-	7.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新竹縣	0.34	-	9.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.72	-	-
苗栗縣	4.27	-	13.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.44	-	-
彰化縣	23.18	-	5.94	-	-	41.56	-	-	-	-	-	-	-	32.42	-	44.69	-	-
南投縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雲林縣	7.71	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
嘉義縣	4.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83	-	-	-	-	-	-
屏東縣	5.97	50.94	6.50	-	-	-	-	-	-	-	-	17.67	18.95	0.36	-	3.32	-	-
臺東縣	2.02	1.16	28.70	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-
花蓮縣	1.81	7.03	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
澎湖縣	14.66	0.41	3.42	-	-	20.37	-	96.36	-	-	-	3.73	75.99	0.10	-	-	100.00	100.00
基隆市	-	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.46	5.93	-	-	-
新竹市	2.14	-	1.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.42	-	-
嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金門縣	1.35	-	2.29	-	-	-	-	3.64	-	-	-	1.70	5.07	0.06	-	0.06	-	-
連江縣	1.80	0.33	1.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表8、各項水利建設占總數百分比一覽表(續3完)

單位：%

縣市別	區域排水工程								
	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程	設施受損情形
	排水路	排水路	水門	排水路	水門	排水路	水門	排水路	排水路
總計	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**
新北市	17.09	0.25	-	2.75	-	0.50	-	1.91	0.29
臺北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
桃園市	1.71	0.26	-	2.30	-	6.51	100.00	4.92	-
臺中市	6.42	31.82	-	3.54	21.43	4.11	-	-	-
臺南市	-	39.19	0.18	13.06	-	8.75	-	9.80	11.43
高雄市	56.49	7.28	-	6.94	-	4.31	-	1.20	4.34
宜蘭縣	-	1.19	-	3.87	7.14	1.26	-	0.05	-
新竹縣	-	0.44	-	1.14	-	2.96	-	2.08	1.94
苗栗縣	-	-	-	0.72	-	17.30	-	9.52	10.40
彰化縣	-	7.39	-	1.52	-	-	-	25.95	-
南投縣	-	11.87	-	-	-	2.35	-	13.80	3.71
雲林縣	-	-	-	16.30	7.14	13.57	-	7.22	24.17
嘉義縣	-	-	97.50	32.83	57.14	12.54	-	1.74	8.21
屏東縣	-	-	-	1.51	-	5.26	-	-	16.20
臺東縣	-	-	-	4.50	-	6.00	-	-	3.68
花蓮縣	-	0.09	-	5.04	7.14	14.51	-	0.89	9.81
澎湖縣	-	-	0.18	1.30	-	-	-	1.79	-
基隆市	-	0.22	-	-	-	-	-	0.06	-
新竹市	18.30	-	-	-	-	-	-	1.58	-
嘉義市	-	-	-	2.67	-	-	-	1.12	-
金門縣	-	-	2.14	-	-	0.07	-	16.37	5.81
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-

說 明 ：各項欄位百分比之加總數不等於100%，係因電腦計算四捨五入之關係。

參、結　　論

參、結　論

本文為期明瞭各項水利建設的狀況，謹就 112 年度各河川分署、各區水資源局、各直轄市、縣市政府水利單位及各水庫相關單位編送之公務統計報表資料，按工程所在地細分以直轄市、縣市別為統計對象的方式，呈現各直轄市、縣市水利建設成果，以提供有關單位作為決策之參考。以下為摘錄本年度各類資料最高者、次之者的百分比作為比較：

一、公告水庫

座　　數	金門縣 13.68 為最高、臺南市 10.53 次之
最新施測有效容量	嘉義縣 26.65 為最高、新北市 17.14 次之
設 計 總 容 量	嘉義縣 28.54 為最高、新北市 14.14 次之

二、水庫保育整體計畫工作

水庫清淤	桃園市 29.13 為最高、高雄市 25.69 次之

三、海水淡化廠

現有海水淡化廠座數	澎湖縣 56.00 為最高、連江縣 20.00 次之
實際營運造水量	澎湖縣 79.03 為最高、連江縣　9.26 次之

四、河川防洪工程

1. 現有設施：

堤　　防	花蓮縣 13.37 為最高、雲林縣 10.39 次之
護　　岸	新北市 14.65 為最高、桃園市 11.99 次之

2. 環境改善工程：

堤　　防	花蓮縣 100.00
護　　岸	臺南市 73.21 為最高、高雄市 13.60 次之

3. 歲修工程：

堤　　防	臺南市 66.27 為最高、嘉義縣 19.56 次之
護　　岸	屏東縣 80.69 為最高、高雄市 7.32 次之

4. 防災減災工程：

堤　　防	雲林縣 60.24 為最高、臺東縣 17.35 次之
護　　岸	屏東縣 38.85 為最高、臺南市 25.05 次之

5. 災修及搶修工程：

堤　　防	花蓮縣 57.64 為最高、臺南市 33.06 次之
護　　岸	屏東縣 32.17 為最高、高雄市 29.02 次之

6. 構造物維護管理：

堤　　防	新竹縣 28.28 為最高、臺南市 23.16 次之
護　　岸	高雄市 89.56 為最高、臺南市 10.39 次之
堤防綠美化面積	屏東縣 33.90 為最高、高雄市 16.88 次之

7. 設施受損情形：

堤　　防	苗栗縣 58.75 為最高、花蓮縣 26.00 次之
護　　岸	花蓮縣 51.20 為最高、臺東縣 25.83 次之

五、禦潮(海堤)工程

1. 現有設施：

海堤(含防潮堤)	彰化縣 23.18 為最高、澎湖縣 14.66 次之
離　岸　堤	屏東縣 50.94 為最高、高雄市 35.47 次之
海 岸 保 護 工	臺東縣 28.70 為最高、苗栗縣 13.57 次之

2. 海岸環境改善工程：

長　　度	彰化縣 41.56 為最高、臺南市 38.07 次之
面　　積	臺南市 100.00

3. 養護工程：

海堤(含防潮堤)	澎湖縣 96.36 為最高、金門縣 3.64 次之

4. 整建工程：

海 岸 保 護 工	臺東縣 100.00

5. 災修及搶修工程：

海堤(含防潮堤)	臺南市 76.07 為最高、屏東縣 17.67 次之
海 岸 保 護 工	澎湖縣 75.99 為最高、屏東縣 18.95 次之

6. 構造物維護管理：

海堤(含防潮堤)	臺南市 39.85 為最高、彰化縣 32.42 次之
堤防綠美化面積	彰化縣 44.69 為最高、新竹縣 27.72 次之

7. 設施受損情形：

海堤(含防潮堤)	澎湖縣 100.00
海 岸 保 護 工	澎湖縣 100.00

六、區域排水工程

1. 環境營造工程：

排　　水　　路	高雄市 56.49 為最高、新竹市 18.30 次之

2. 構造物維護管理：

排　　水　　路	臺南市 39.19 為最高、臺中市 31.82 次之
水　　門	嘉義縣 97.50 為最高、金門縣　2.14 次之

3. 整治工程：

排　　水　　路	嘉義縣 32.83 為最高、雲林縣 16.30 次之
水　　門	嘉義縣 57.14 為最高、臺中市 21.43 次之

4. 災修及搶修工程：

排　　水　　路	苗栗縣 17.30 為最高、花蓮縣 14.51 次之

5. 疏濬工程：

排　　水　　路	彰化縣 25.95 為最高、金門縣 16.37 次之

6. 設施受損情形：

排　　水　　路	雲林縣 24.17 為最高、屏東縣 16.20 次之

以上各項水利建設占總數之百分比詳如表 8

肆、各直轄市、縣市有關之統計表

新　北　市

表9之1、新北市現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	8	（同翡翠水庫、阿玉壩、羅好壩、桂山壩、粗坑壩、直潭壩、青潭堰、鳶山堰）						34,099.7	41,334.5	（同翡翠水庫、阿玉壩、羅好壩、桂山壩、粗坑壩、直潭壩、青潭堰、鳶山堰）
109年底	8	（同翡翠水庫、阿玉壩、羅好壩、桂山壩、粗坑壩、直潭壩、青潭堰、鳶山堰）						34,159.3	41,299.2	（同翡翠水庫、阿玉壩、羅好壩、桂山壩、粗坑壩、直潭壩、青潭堰、鳶山堰）
110年底	8	（同翡翠水庫、阿玉壩、羅好壩、桂山壩、粗坑壩、直潭壩、青潭堰、鳶山堰）						34,141.4	41,299.2	（同翡翠水庫、阿玉壩、羅好壩、桂山壩、粗坑壩、直潭壩、青潭堰、鳶山堰）
111年底	8	（同翡翠水庫、阿玉壩、羅好壩、桂山壩、粗坑壩、直潭壩、青潭堰、鳶山堰）						34,124.0	41,304.1	（同翡翠水庫、阿玉壩、羅好壩、桂山壩、粗坑壩、直潭壩、青潭堰、鳶山堰）
112年底	8	（同翡翠水庫、阿玉壩、羅好壩、桂山壩、粗坑壩、直潭壩、青潭堰、鳶山堰）						34,094.8	41,304.1	（同翡翠水庫、阿玉壩、羅好壩、桂山壩、粗坑壩、直潭壩、青潭堰、鳶山堰）
翡翠水庫	76	北勢溪	新店區	混凝土拱壩	122.5	510.0	1,024.0	33,347.3	40,600.0	公共給水、發電、防洪
阿玉壩	54	桶後溪	烏來區	混凝土重力壩	20.0	73.0	2.1	3.9	10.5	發電
羅好壩	55	南勢溪	烏來區	混凝土重力壩	31.0	86.0	5.1	17.6	30.0	發電
桂山壩	38	南勢溪	烏來區	混凝土重力壩	24.0	124.9	8.9	28.3	42.3	發電
粗坑壩	81	新店溪	新店區	混凝土重力壩	6.8	165.0	16.6	17.3	24.0	發電
直潭壩	67	新店溪	新店區	混凝土堰	20.8	117.0	72.5	174.9	417.7	公共給水
青潭堰	64	新店溪	新店區	混凝土堰	5.5	197.6	13.6	37.1	48.7	公共給水
鳶山堰	72	大漢溪	三峽區、鶯歌區	混凝土堰	65.0	246.5	166.0	468.4	131.0	公共給水、灌溉

表9之2、新北市水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	-	1	3	1	1	-
109年	-	-	4	2	1	-
110年	-	1	1	1	1	-
111年	90,000	1	1	-	1	-
112年	-	-	-	1	-	-
翡翠水庫	-	-	-	1	-	-

表9之3、新北市地層下陷概況

年度別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國108年	1950-2019	2.09	1.0	-
民國109年	1950-2020	2.10	1.5	-
民國110年	1950-2021	2.11	1.4	-
民國111年	1950-2022	2.11	…	-
民國112年	1950-2023	2.10	…	-

說明：1.本表資料為臺北盆地（含新北市、臺北市）資料。

2.111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

表9之4、新北市現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	107,649	185,745	37	424
109年底	-	108,449	186,790	37	426
110年底	-	108,449	186,990	37	431
111年底	-	109,094	186,990	37	431
112年底	-	109,094	187,341	37	431
直轄市管河川小計		-	114,848	5	167
雙溪	26.8	-	9,820	3	20
尖山腳溪	9.9	-	1,583	-	1
瑪鍊溪	22.5	-	7,239	-	9
員潭溪	6.2	-	5,477	2	5
小坑溪	8.7	-	4,068	-	3
乾華溪	12.1	-	5,470	-	3
石門溪	9.4	-	4,828	-	11
老梅溪	24.2	-	2,650	-	4
楓林溪	4.0	-	2,539	-	4
八甲溪	4.0	-	2,072	-	7
埔坪溪	5.0	-	3,503	-	20
八蓮溪	11.0	-	14,198	-	41
大屯溪	14.5	-	6,466	-	4
後洲溪	5.5	-	1,261	-	3
興仁溪	6.0	-	3,661	-	9
紅水仙溪	11.7	-	8,407	-	-
寶斗溪	5.7	-	4,573	-	5
林口溪	8.3	-	10,181	-	9
林子溪	16.0	-	16,852	-	9
跨省市河川小計		109,094	72,493	32	264
淡水河	158.7	101,732	70,047	32	259
磺溪	13.8	7,362	2,446	-	5

表9之5、新北市河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	1,350	1,446	-	90	500	3,053	-	58	-	157	-
109年度	-	1,895	-	107	300	2,444	-	611	-	111	399,796
110年度	-	610	-	225	-	424	-	562	-	12,618	-
111年度	-	487	200	154	865	-	-	484	100	23,880	-
112年度	-	312	-	146	-	351	-	-	-	-	-
直轄市管河川小計	-	-	-	146	-	-	-	-	-	-	-
雙溪	-	-	-	146	-	-	-	-	-	-	-
跨省市河川小計	-	312	-	-	-	351	-	-	-	-	-
淡水河	-	312	-	-	-	351	-	-	-	-	-

表9之6、新北市河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防（公尺）	護岸（公尺）	預估經費（新臺幣仟元）
108年	-	16	219
109年	-	448	7,242
110年	-	-	-
111年	-	140	8,000
112年	-	-	-

表9之7、新北市現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	163.6	4,191	530	4,936	-	3
109年底	163.6	4,793	530	4,936	-	3
110年底	163.6	4,793	530	5,056	-	3
111年底	163.6	4,793	530	® 5,056	-	3
112年底	163.6	4,793	530	5,056	-	3
十河分署		4,793	530	5,056	-	3

說明：1.海堤包含防潮堤。
2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。
3.®係修正數。

表9之8、新北市禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109年度	602	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	630	7,790	-
110年度	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	630	7,790	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,030	3,535	-
十河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,030	3,535	-

說明：海堤包含防潮堤。

表9之9、新北市區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	-	1,176	-	1,492	-	201	-	9,050
109年度	-	1,743	-	66	-	88	-	39,059
110年度	217	1,142	2	1,820	-	45	-	57,697
111年度	975	335	-	-	-	-	-	59,036
112年度	480	298	-	970	-	135	-	46,322

說明：區域排水包含中小排。

表9之10、新北市區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	201	2,504
109年	88	1,900
110年	50	816
111年	-	-
112年	120	19,246

說明：區域排水包含中小排。

臺　北　市

表10之1、臺北市地層下陷概況

年　度　別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國108年	1950-2019	2.09	1.0	-
民國109年	1950-2020	2.10	1.5	-
民國110年	1950-2021	2.11	1.4	-
民國111年	1950-2022	2.11	…	-
民國112年	1950-2023	2.10	…	-

說明：1.本表資料為臺北盆地（含新北市、臺北市）資料。

2.111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

表10之2、臺北市現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	116,756	65,198	341	227
109年底	-	122,206	91,946	344	227
110年底	-	122,206	91,946	344	228
111年底	-	122,206	91,946	344	228
112年底	-	122,206	91,946	332	228
跨省市河川小計		122,206	91,946	332	228
淡水河	158.7	122,206	91,946	332	228

表10之3、臺北市河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	162	-	-	-	-	-	-	-	303	11,707
109年度	-	250	-	-	-	-	-	-	398	116	42,025
110年度	-	799	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表10之4、臺北市河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防(公尺)	護岸(公尺)	預估經費（新臺幣仟元）
108年	-	-	-
109年	81	-	250
110年	-	-	-
111年	-	90	17,000
112年	-	-	-

桃　園　市

表11之1、桃園市現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	2	（同榮華壩、石門水庫）						19,696.4	32,152.0	（同榮華壩、石門水庫）
109年底	2	（同榮華壩、石門水庫）						19,781.8	32,152.0	（同榮華壩、石門水庫）
110年底	2	（同榮華壩、石門水庫）						19,939.7	32,152.0	（同榮華壩、石門水庫）
111年底	2	（同榮華壩、石門水庫）						19,939.3	32,152.0	（同榮華壩、石門水庫）
112年底	2	（同榮華壩、石門水庫）						20,447.3	32,152.0	（同榮華壩、石門水庫）
榮華壩	72	大漢溪	復興區	混凝土拱壩	82.0	160.0	-	6.2	1,240.0	攔砂、發電
石門水庫	53	大漢溪	龍潭區、大溪區、復興區	土石壩	133.1	360.0	861.5	20,441.1	30,912.0	公共給水、灌溉、發電、防洪、觀光

表11之2、桃園市水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	1,633,587	-	-	2	-	-
109年	3,338,100	1	2	-	-	-
110年	4,282,340	-	3	-	-	-
111年	4,444,908	1	1	-	-	-
112年	4,573,044	-	2	-	-	-
石門水庫	4,573,044	-	2	-	-	-

表11之3、桃園市地層下陷概況

年度別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國108年 註	1997-2019	…	…	1
民國109年 註	1997-2020	…	…	1
民國110年	1997-2021	0.11	0.3	1
民國111年 註	1997-2022	…	…	1
民國112年 註	1997-2023	…	…	1

說明：111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

附註：「…」表當年度未實施水準檢測。

表11之4、桃園市現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	48,150	150,563	5	67
109年底	-	48,150	151,281	5	67
110年底	-	48,269	152,153	5	76
111年底	-	48,269	153,015	5	79
112年底	-	48,269	153,265	5	80
中央管河川小計		1,880	-	-	-
鳳山溪	45.5	1,880	-	-	-

表11之4、桃園市現有河川防洪設施(續完)

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
直轄市管河川小計		40,991	150,215	5	57
南崁溪	30.7	15,463	58,961	4	15
老街溪	36.7	12,503	21,807	1	11
社子溪	24.2	9,682	12,082	-	18
富林溪	14.8	-	10,157	-	3
大堀溪	18.6	-	20,825	-	4
觀音溪	7.8	-	12,859	-	4
新屋溪	13.6	3,343	13,524	-	2
跨省市河川小計		5,398	3,050	-	23
淡水河	158.70	5,398	3,050	-	23

表11之5、桃園市河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	1,404	-	206	-	197	-	169	-
109年度	-	-	-	1,815	-	-	185	2,553	7,378	178	195,154
110年度	-	-	119	968	-	-	226	54	14,756	-	390,308
111年度	-	-	-	486	-	-	-	364	-	-	5,397,382
112年度	-	-	-	178	-	-	-	437	7,378	-	10,587,034
中央管河川小計	-	-	-	-	-	-	-	-	7,378	-	195,154
鳳山溪	-	-	-	-	-	-	-	-	7,378	-	195,154
淡水河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直轄市管河川小計	-	-	-	178	-	-	-	437	-	-	9,458,035

表11之5、桃園市河川防洪工程實施(續完)

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
南崁溪	-	-	-	20	-	-	-	243	-	-	6,533,405
老街溪	-	-	-		-	-	-	-	-	-	2,781,148
社子溪	-	-	-	108	-	-	-	60	-	-	143,482
新屋溪	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
大嵙崁溪	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
觀音溪	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
跨省市河川小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	933,845
淡水河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	933,845

表11之6、桃園市河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防（公尺）	護岸（公尺）	預估經費（新臺幣仟元）
108年	-	1,105	43,420
109年	-	-	-
110年	-	-	-
111年	-	-	-
112年	-	-	-

表11之7、桃園市現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	48.8	12,753	-	5,232	14	1
109年底	48.8	12,753	-	5,232	14	1
110年底	48.8	13,674	-	6,191	14	1
111年底	48.8	13,674	-	6,191	14	1
112年底	48.8	13,674	-	6,191	14	2
桃園市政府		921	-	959	-	-
二河分署		12,753	-	5,232	14	2

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表11之8、桃園市禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	2,940
109年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	175	-	-	-	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,520
二河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,520

說明：海堤包含防潮堤。

表11之9、桃園市禦潮(海堤)設施災情表

年別及機關別	海堤(公尺)	海岸保護工(公尺)	預估經費(新臺幣仟元)
108年	-	-	-
109年	-	-	-
110年	80	-	5,686
111年	-	-	-
112年	-	-	註 2,544

說明：海堤包含防潮堤。

附註：其他設施受損金額。

表11之10、桃園市區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路(公尺)	排水路(公尺)	水門(座)	排水路(公尺)	水門(座)	排水路(公尺)	水門(座)	排水路(公尺)
108年度	267	2,323	1	5,795	2	1,765	-	133,417
109年度	105	1,889	-	2,068	3	1,224	-	53,775
110年度	1,932	1,197	2	849	-	2,945	-	195,156
111年度	-	562	-	2,382	1	1,280	-	145,794
112年度	48	319	-	812	-	1,742	1	119,143

說明：區域排水包含中小排。

表11之11、桃園市區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	-	-
109年	177	6,471
110年	716	24,517
111年	-	-
112年	-	-

說明：區域排水包含中小排。

臺　中　市

表12之1、臺中市現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	6	（同德基水庫、青山壩、谷關水庫、天輪壩、馬鞍壩、石岡壩）						19,396.0	25,398.1	（同德基水庫、青山壩、谷關水庫、天輪壩、馬鞍壩、石岡壩）
109年底	6	（同德基水庫、青山壩、谷關水庫、天輪壩、馬鞍壩、石岡壩）						19,334.1	25,398.1	（同德基水庫、青山壩、谷關水庫、天輪壩、馬鞍壩、石岡壩）
110年底	6	（同德基水庫、青山壩、谷關水庫、天輪壩、馬鞍壩、石岡壩）						19,611.1	25,398.1	（同德基水庫、青山壩、谷關水庫、天輪壩、馬鞍壩、石岡壩）
111年底	6	（同德基水庫、青山壩、谷關水庫、天輪壩、馬鞍壩、石岡壩）						19,603.8	25,398.1	（同德基水庫、青山壩、谷關水庫、天輪壩、馬鞍壩、石岡壩）
112年底	6	（同德基水庫、青山壩、谷關水庫、天輪壩、馬鞍壩、石岡壩）						19,572.0	25,398.1	（同德基水庫、青山壩、谷關水庫、天輪壩、馬鞍壩、石岡壩）
德基水庫	63	大甲溪、志樂溪	和平區	混凝土雙曲線拱壩	181.0	290.0	414.2	18,866.0	23,200.0	發電、防洪、觀光
青山壩	59	大甲溪	和平區	混凝土重力壩	45.0	100.0	5.9	64.2	69.0	發電
谷關水庫	50	大甲溪、小雪溪	和平區	混凝土拱壩	85.1	149.0	40.3	421.9	1,710.0	發電
天輪壩	45	大甲溪	和平區	混凝土重力壩	48.2	91.0	4.0	29.1	82.4	發電
馬鞍壩	88	大甲溪	和平區	混凝土重力壩	23.5	229.5	11.8	52.8	96.5	發電
石岡壩	66	大甲溪	石岡區	混凝土重力壩	21.4	275.5	62.7	138.0	240.2	公共給水、灌溉、觀光

表12之2、臺中市水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	500,907	-	1	1	-	1
109年	696,800	-	1	-	-	1
110年	693,841	-	-	-	-	8
111年	360,855	-	1	-	-	4
112年	612,349	-	1	-	-	4
德基水庫	255,725	-	-	-	-	-
馬鞍壩	40,000	-	-	-	-	-
石岡壩	316,624	-	1	-	-	4

表12之3、臺中市地層下陷概況

年度別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國111年	2007-2022	0.02	…	-
民國112年 註	2007-2023	…	…	-

說明：111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

附註：「…」表當年度未實施水準檢測。

表12之4、臺中市現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	267,530	40,133	11	1,260
109年底	-	267,530	40,133	11	1,525
110年底	-	267,530	40,133	11	1,525
111年底	-	267,530	40,133	11	1,525
112年底	-	267,530	40,133	11	1,525
中央管河川小計		250,616	38,111	11	1,510
大安溪	95.8	39,614	2,756	-	346
大甲溪	124.2	41,595	10,077	8	395
烏溪	121.0	169,407	25,278	3	769
直轄市管河川小計		16,914	2,022	-	15
溫寮溪	9.5	16,914	2,022	-	15

表12之5、臺中市河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	796	857	140	800	146,847	-	-
109年度	-	-	-	-	-	125	-	450	160,903	-	-
110年度	-	-	-	-	-	-	-	390	154,005	70	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	30	161,504	-	-
112年度	-	-	-	-	500	-	-	-	153,304	-	-
中央管河川小計	-	-	-	-	500	-	-	-	153,304	-	-
大安溪	-	-	-	-	500	-	-	-	25,211	-	-
大甲溪	-	-	-	-	-	-	-	-	36,620	-	-
烏溪	-	-	-	-	-	-	-	-	91,473	-	-

表12之6、臺中市河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防(公尺)	護岸(公尺)	預估經費(新臺幣仟元)
108年	-	-	-
109年	-	-	-
110年	-	-	-
111年	-	-	-
112年	-	15	1,190
中央管河川小計	-	15	1,190
烏溪	-	15	1,190

表12之7、臺中市現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度(公里)	海堤(公尺)	離岸堤(公尺)	海岸保護工(公尺)	水門(座)	其他(處)
108年底	41.6	20,710	-	440	6	58
109年底	41.6	20,710	-	440	6	60
110年底	41.6	20,710	-	440	6	60
111年底	41.6	20,710	-	440	6	60
112年底	41.6	20,710	-	440	6	60
三河分署		20,710	-	440	6	60

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表12之8、臺中市禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,850	-	-
109年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,960	-	-
110年度	-	-	475	-	-	-	-	-	-	-	12,873	-	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,040	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,940	-	-
三河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,940	-	-

說明：海堤包含防潮堤。

表12之9、臺中市區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	-	39,111	-	6,710	16	145	-	-
109年度	-	37,491	-	4,506	13	667	-	-
110年度	2,660	36,229	-	3,107	2	216	-	-
111年度	-	38,204	-	5,195	-	391	-	-
112年度	180	38,455	-	1,250	3	1,100	-	-

說明：區域排水包含中小排。

表12之10、臺中市區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	195	2,292
109年	-	-
110年	200	27,204
111年	-	-
112年	-	-

說明：區域排水包含中小排。

臺　南　市

表13之1、臺南市現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	10	（同鹿寮溪水庫、白河水庫、尖山埤水庫、德元埤水庫、烏山頭水庫、南化水庫、鏡面水庫、玉峰堰、鹽水埤水庫、虎頭埤水庫）						18,297.5	35,645.6	（同鹿寮溪水庫、白河水庫、尖山埤水庫、德元埤水庫、烏山頭水庫、南化水庫、鏡面水庫、玉峰堰、鹽水埤水庫、虎頭埤水庫）
109年底	10	（同鹿寮溪水庫、白河水庫、尖山埤水庫、德元埤水庫、烏山頭水庫、南化水庫、鏡面水庫、玉峰堰、鹽水埤水庫、虎頭埤水庫）						18,797.5	35,645.7	（同鹿寮溪水庫、白河水庫、尖山埤水庫、德元埤水庫、烏山頭水庫、南化水庫、鏡面水庫、玉峰堰、鹽水埤水庫、虎頭埤水庫）
110年底	10	（同鹿寮溪水庫、白河水庫、尖山埤水庫、德元埤水庫、烏山頭水庫、南化水庫、鏡面水庫、玉峰堰、鹽水埤水庫、虎頭埤水庫）						18,823.2	35,645.7	（同鹿寮溪水庫、白河水庫、尖山埤水庫、德元埤水庫、烏山頭水庫、南化水庫、鏡面水庫、玉峰堰、鹽水埤水庫、虎頭埤水庫）
111年底	10	（同鹿寮溪水庫、白河水庫、尖山埤水庫、德元埤水庫、烏山頭水庫、南化水庫、鏡面水庫、玉峰堰、鹽水埤水庫、虎頭埤水庫）						18,927.7	35,645.7	（同鹿寮溪水庫、白河水庫、尖山埤水庫、德元埤水庫、烏山頭水庫、南化水庫、鏡面水庫、玉峰堰、鹽水埤水庫、虎頭埤水庫）
112年底	10	（同鹿寮溪水庫、白河水庫、尖山埤水庫、德元埤水庫、烏山頭水庫、南化水庫、鏡面水庫、玉峰堰、鹽水埤水庫、虎頭埤水庫）						18,815.2	35,645.7	（同鹿寮溪水庫、白河水庫、尖山埤水庫、德元埤水庫、烏山頭水庫、南化水庫、鏡面水庫、玉峰堰、鹽水埤水庫、虎頭埤水庫）

表13之1、臺南市現有水庫(續完)

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
鹿寮溪水庫	28	鹿寮溪	白河區	混凝土心牆土壩	30.0	270.4	28.1	71.4	378.0	灌溉
白河水庫	54	白水溪	白河區	土壩	42.5	210.0	195.5	1,378.8	2,509.0	公共給水、灌溉、觀光
尖山埤水庫	27	龜重溪	柳營區	混凝土心牆土壩	30.0	255.6	37.7	85.3	811.0	灌溉、觀光
德元埤水庫	45	塭厝廓溪	柳營區	土壩	6.7	635.5	114.8	229.8	385.3	灌溉
烏山頭水庫	19	官田溪、曾文溪	六甲區、官田區	土壩	56.0	1,273.0	1,030.6	7,846.0	15,415.0	公共給水、灌溉、觀光
南化水庫	83	後堀溪、旗山溪	南化區	土石壩	87.5	510.0	504.2	8,920.1	15,805.0	公共給水
鏡面水庫	69	鏡面溪	南化區	混凝土重力壩	36.0	120.0	11.3	97.1	115.0	公共給水、灌溉
玉峰堰	87	曾文溪	山上區	橡皮壩	2.0	82.5	6.0	17.4	16.0	公共給水
鹽水埤水庫	44	茄苳溪	新化區	土壩	8.5	420.0	11.3	47.1	75.6	灌溉
虎頭埤水庫	33	茄苳崁溪	新化區	土壩	15.3	470.0	26.0	122.2	135.8	灌溉、觀光

表13之2、臺南市水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	956,818	-	-	-	-	-
109年	1,915,100	-	-	-	-	-
110年	2,310,900	-	-	-	-	-
111年	2,479,088	-	-	-	-	-
112年	1,398,000	-	-	-	-	-
南化水庫	996,900	-	-	-	-	-
白河水庫	400,000	-	-	-	-	-
烏山頭水庫	1,100	-	-	-	-	-

表13之3、臺南市地層下陷概況

年度別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國108年	1987-2019	1.08	3.3	6
民國109年 註	1987-2020	…	…	6
民國110年 註	1987-2021	…	…	6
民國111年 註	1987-2022	…	…	6
民國112年 註	1987-2023	1.09	…	6

說明：111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

附註：「…」表當年度未實施水準檢測。

表13之4、臺南市現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	254,980	104,875	162	405
109年底	-	257,677	110,739	162	405
110年底	-	257,677	111,166	162	405
111年底	-	258,685	114,279	172	405
112年底	-	259,178	114,279	173	406
中央管河川小計		259,178	114,279	173	406
八掌溪	80.9	34,028	1,113	19	129
急水溪	70.0	70,731	1,990	60	6
曾文溪	138.5	91,139	97,786	29	195
鹽水溪	41.3	52,895	8,491	59	23
二仁溪	63.2	10,385	4,899	6	53

表13之5、臺南市河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	3,346	-	-	-	1,245	5,659	412	587	100,230	14,420	5,900,717
109年度	2,775	-	-	435	8,256	7,164	470	-	151,230	13,055	4,357,209
110年度	-	-	857	-	3,199	1,634	117	1,114	149,950	13,055	5,427,109
111年度	2,100	2,056	676	-	1,008	5,614	609	2,525	213,550	14,255	5,956,909
112年度	-	3,408	3,554	149	1,925	820	1,262	143	196,530	1,600	5,351,007
中央管河川小計	-	3,408	3,554	149	1,925	820	1,262	143	196,530	1,600	5,351,007
急水溪	-	-	70	149	493	-	-	-	70,000	1,200	1,600,000
曾文溪	-	3,174	-	-	857	820	-	-	64,930	-	1,406,004
八掌溪	-	-	3,484	-	-	-	-	-	-	-	-
鹽水溪	-	-	-	-	575	-	1,262	9	52,000	400	2,188,443
二仁溪	-	234	-	-	-	-	-	134	9,600	-	156,560

表13之6、臺南市河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防（公尺）	護岸（公尺）	預估經費（新臺幣仟元）
108年	70	-	49,900
109年	-	-	-
110年	-	-	-
111年	-	-	-
112年	-	-	-

表13之7、臺南市現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	64.9	47,940	900	549	2	39
109年底	64.9	47,940	900	549	2	39
110年底	64.9	47,940	900	549	2	39
111年底	64.9	47,940	900	549	2	39
112年底	64.9	47,940	900	549	2	39
五河分署		-	-	205	-	-
六河分署		47,940	900	344	2	39

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表13之8、臺南市禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	2,200	-	1,959	4.0	-	-	-	-	-	-	50,000	-	120,000
109年度	900	-	1,835	6.3	-	-	-	-	-	-	50,000	-	120,000
110年度	934	-	4,365	11.4	-	-	-	-	-	-	38,315	-	120,000
111年度	-	-	1,015	2.5	-	-	981	-	1,061	-	38,315	-	120,000
112年度	664	-	1,170	3.0	-	-	-	-	1,834	-	76,630	-	120,000
臺南市政府	-	-	1,170	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
五河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
六河分署	664	-	-	-	-	-	-	-	1,734	-	76,630	-	120,000

說明：海堤包含防潮堤。

表13之9、臺南市區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	-	47,224	-	8,495	38	4,330	-	176,365
109年度	-	47,540	-	10,468	2	5,183	1	211,018
110年度	-	48,116	10	4,569	6	3,757	-	215,695
111年度	-	48,304	-	13,901	30	3,302	-	238,873
112年度	-	47,355	1	4,605	-	2,339	-	237,168

說明：區域排水包含中小排。

表13之10、臺南市區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	3,750	206,817
109年	2,910	134,358
110年	8,693	327,873
111年	2,401	102,464
112年	4,670	299,076

說明：區域排水包含中小排。

高　雄　市

表14之1、高雄市現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	7	（同阿公店水庫、觀音湖水庫、澄清湖水庫、鳳山水庫、美濃湖水庫、高屏溪攔河堰、甲仙攔河堰）						2,577.0	4,266.4	（同阿公店水庫、觀音湖水庫、澄清湖水庫、鳳山水庫、美濃湖水庫、高屏溪攔河堰、甲仙攔河堰）
109年底	7	（同阿公店水庫、觀音湖水庫、澄清湖水庫、鳳山水庫、美濃湖水庫、高屏溪攔河堰、甲仙攔河堰）						2,601.0	3,278.4	（同阿公店水庫、觀音湖水庫、澄清湖水庫、鳳山水庫、美濃湖水庫、高屏溪攔河堰、甲仙攔河堰）
110年底	7	（同阿公店水庫、觀音湖水庫、澄清湖水庫、鳳山水庫、美濃湖水庫、高屏溪攔河堰、甲仙攔河堰）						2,593.1	3,278.8	（同阿公店水庫、觀音湖水庫、澄清湖水庫、鳳山水庫、美濃湖水庫、高屏溪攔河堰、甲仙攔河堰）
111年底	7	（同阿公店水庫、觀音湖水庫、澄清湖水庫、鳳山水庫、美濃湖水庫、高屏溪攔河堰、甲仙攔河堰）						2,578.2	3,302.1	（同阿公店水庫、觀音湖水庫、澄清湖水庫、鳳山水庫、美濃湖水庫、高屏溪攔河堰、甲仙攔河堰）
112年底	7	（同阿公店水庫、觀音湖水庫、澄清湖水庫、鳳山水庫、美濃湖水庫、高屏溪攔河堰、甲仙攔河堰）						2,550.0	3,302.1	（同阿公店水庫、觀音湖水庫、澄清湖水庫、鳳山水庫、美濃湖水庫、高屏溪攔河堰、甲仙攔河堰）
阿公店水庫	42	阿公店溪、旗山溪	燕巢區	土壩	31.0	2,380.0	296.4	1,502.7	1,837.0	公共給水、灌溉、防洪

表14之1、高雄市現有水庫(續完)

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
觀音湖水庫	9	獅龍溪	仁武區	土壩	6.0	595.0	17.6	46.8	48.8	灌溉
澄清湖水庫	32	高屏溪	鳥松區	土壩	5.4	1,000.0	110.0	260.0	435.7	公共給水、灌溉、觀光
鳳山水庫	73	高屏溪、東港溪	林園區、小港區	土壩	39.5	325.0	71.3	684.2	920.0	公共給水、工業用水、觀光
美濃湖水庫	乾隆13	荖濃溪	美濃區	土石壩	6.5	190.0	18.9	56.3	60.6	灌溉、防洪、觀光
高屏溪攔河堰	88	高屏溪	大樹區、屏東縣屏東市	橡皮壩	2.0	890.0	-	-	-	公共給水
甲仙攔河堰	88	旗山溪	甲仙區	混凝土固定堰	7.0	120.0	-	-	-	公共給水

說明：依據經濟部107年8月8日經授水字第10720210590號公告，修正「中正湖水庫」名稱為「美濃湖水庫」。

表14之2、高雄市水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	2,896,989	1	2	2	-	1
109年	2,665,200	1	2	-	-	2
110年	3,316,500	-	2	1	2	3
111年	3,194,448	1	1	-	-	1
112年	4,033,000	-	2	-	1	1
阿公店水庫	207,800	-	-	-	1	1
澄清湖水庫	120,000	-	-	-	-	-
高屏溪攔河堰	3,666,200	-	1	-	-	-
甲仙攔河堰	39,000	-	1	-	-	-

表14之3、高雄市海水淡化廠

廠　　名	座數或完工時間	用水標的	設計出水量(註1)(立方公尺/每日)	營運管理單位	投資金額(註2)(億元)	實際營運時間(日)	實際造水量(萬立方公尺)
108　　年	1	工業用水	2,000	-	1.39	239	33.43
109　　年	1	工業用水	2,000	-	1.39	306	52.49
110　　年	1	工業用水	2,000	-	1.39	314	65.29
111　　年	1	工業用水	2,000	-	1.39	251	39.86
112　　年	1	工業用水	2,000	-	1.39	307	45.73
大林發電廠（註3）	107年	工業用水	2,000	台灣電力股份有限公司	1.39	307	45.73

附　　註：1.「設計出水量」係每日海水淡化廠之設計出水量。
2.「投資金額」係興建海水淡化廠之設廠經費。
3.大林發電廠蒸氣(熱源)凝結水併入實際造水量計算。

表14之4、高雄市地層下陷概況

年　　度　　別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國108年　　註	1987-2019	…	…	1
民國109年	1987-2020	0.31	1.4	1
民國110年　　註	1987-2021	…	…	1
民國111年　　註	1987-2022	…	…	1
民國112年　　註	1987-2023	…	…	1

說明：111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。
附註：「…」表當年度未實施水準檢測。

表14之5、高雄市現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	123,683	120,406	30	540
109年底	-	134,817	122,801	30	543
110年底	-	134,817	123,337	30	553
111年底	-	134,817	123,337	30	553
112年底	-	134,817	123,537	30	553
中央管河川小計		134,817	123,537	30	553
二仁溪	63.2	15,161	21,515	1	65
阿公店溪	38.0	26,063	11,462	4	-
高屏溪	171.0	93,593	90,560	25	488

表14之6、高雄市河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	1,200	-	-	350	2,543	1,170	-	2,893	28,000	14,000	7,583,119
109年度	4,150	-	2,612	2,611	11,134	1,095	567	1,759	46,400	27,790	8,405,447
110年度	-	-	2,478	-	-	1,583	1,176	1,688	28,400	13,790	5,485,665
111年度	-	-	1,700	725	2,500	678	320	3,094	28,400	13,790	9,694,765
112年度	-	633	-	289	-	200	-	1,749	29,500	13,790	10,706,237
中央管河川小計	-	633	-	289	-	200	-	1,749	29,500	13,790	10,706,237
二仁溪	-	633	-	-	-	-	-	-	11,400	-	194,840
阿公店溪	-	-	-	-	-	-	-	-	18,100	13,790	1,079,238
高屏溪	-	-	-	289	-	200	-	1,749	-	-	9,432,159

表14之7、高雄市河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防(公尺)	護岸(公尺)	預估經費(新臺幣仟元)
108年	-	-	-
109年	-	-	-
110年	234	687	111,419
111年	-	-	-
112年	-	-	-

表14之8、高雄市現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度(公里)	海堤(公尺)	離岸堤(公尺)	海岸保護工(公尺)	水門(座)	其他(處)
108年底	74.9	26,944	11,877	290	-	77
109年底	74.9	26,944	11,877	290	-	77
110年底	74.9	26,944	11,877	290	-	77
111年底	74.9	26,944	11,877	290	-	77
112年底	74.9	24,294	10,887	1,940	-	77
高雄市政府		-	1,400	1,650	-	-
六河分署		24,294	9,487	290	-	77

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

3. 高雄市政府依「高雄市二級海岸防護計畫」重新統計112年度禦潮(海堤)資料。

表14之9、高雄市禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,000	-	-
109年度	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	16,000	-	-
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,000	-	-
111年度	-	-	-	330.0	-	-	-	-	-	-	16,000	-	4,000
112年度	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	33,447	-	4,000
高雄市政府	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,447	-	4,000

說明：海堤包含防潮堤。

表14之10、高雄市禦潮(海堤)設施災情表

年別及機關別	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	預估經費（新臺幣仟元）
108年	-	-	-
109年	-	-	-
110年	-	56	3,000
111年	-	-	-
112年	-	-	-

說明：海堤包含防潮堤。

表14之11、高雄市區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	1,022	8,600	-	6,119	6	2,858	-	-
109年度	-	8,620	509	8,319	-	604	-	-
110年度	2,374	10,710	-	2,250	-	489	-	-
111年度	360	8,600	-	5,798	-	1,548	-	-
112年度	1,587	8,800	-	2,447	-	1,152	-	28,950

說明：區域排水包含中小排。

表14之12、高雄市區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	3,256	122,715
109年	1,342	56,575
110年	5,455	461,925
111年	1,235	69,134
112年	1,775	61,013

說明：區域排水包含中小排。

宜　蘭　縣

表15之1、宜蘭縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	2	（同羅東攔河堰、南溪壩）						60.6	73.0	（同羅東攔河堰、南溪壩）
109年底	2	（同羅東攔河堰、南溪壩）						62.4	73.0	（同羅東攔河堰、南溪壩）
110年底	2	（同羅東攔河堰、南溪壩）						58.6	70.0	（同羅東攔河堰、南溪壩）
111年底	2	（同羅東攔河堰、南溪壩）						58.6	70.0	（同羅東攔河堰、南溪壩）
112年底	2	（同羅東攔河堰、南溪壩）						58.6	70.0	（同羅東攔河堰、南溪壩）
羅東攔河堰	94	羅東溪	三星鄉	橡皮壩	1.5	172.1	…	5.1	…	公共給水、工業用水
南溪壩	99	和平南溪	南澳鄉	混凝土重力壩	42.0	116.0	6.3	53.5	70.0	發電

說明：總數不含數字不詳者。

表15之2、宜蘭縣地層下陷概況

年度別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國108年 註	1984-2019	…	…	1
民國109年 註	1984-2020	…	…	1
民國110年 註	1984-2021	…	…	1
民國111年 註	1984-2022	…	…	1
民國112年 註	1984-2023	0.5	…	1

說明：111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

附註：「…」表當年度未實施水準檢測。

表15之3、宜蘭縣現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	237,805	18,866	44	919
109年底	-	243,407	19,842	44	919
110年底	-	243,407	19,842	44	919
111年底	-	247,628	19,842	44	919
112年底	-	247,628	19,842	44	919
中央管河川小計		166,105	9,864	44	677
蘭陽溪	73.0	163,420	9,489	44	676
和平溪	48.2	2,685	375	-	1
縣(市)管河川小計		77,060	9,718	-	242
蘇澳溪	8.8	7,231	1,620	-	9
南澳溪	48.4	10,954	2,746	-	38
新城溪	18.1	9,131	-	-	36
得子口溪	19.3	45,190	5,352	-	143
東澳溪	8.0	3,554	-	-	-
大溪川	8.0	1,000	-	-	16
其他河川小計		4,463	260	-	-
梗枋溪	2.0	877	-	-	-
黑水溪	6.5	500	-	-	-
林家溪	0.6	318	-	-	-
楠仔溪	1.5	535	260	-	-
武雲溪	3.6	1,980	-	-	-
下湖坑	1.0	253	-	-	-

說明：經宜蘭縣政府查證其他河川中北門溪、武營溪、林美溪、湯圓溪係得子口溪支流，其工程設施併入得子口溪統計；大灣溪係南澳溪支流，其工程設施併入南澳溪統計。

表15之4、宜蘭縣河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	718	100	-	-	3,240	1,411	-	-	-	-	-
109年度	-	-	-	-	-	890	-	-	-	-	-
110年度	-	492	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111年度	5,546	-	-	-	1,775	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表15之5、宜蘭縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	117.5	10,273	-	6,551	-	57
109年底	117.5	10,273	-	6,551	-	57
110年底	117.5	10,273	-	6,551	-	57
111年底	117.5	10,273	-	6,551	-	57
112年底	117.5	10,273	-	6,551	-	57
一河分署		10,273	-	6,551	-	57

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少；宜蘭縣包括離島海岸長度資料。

表15之6、宜蘭縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109年度	-	-	1,054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

說明：海堤包含防潮堤。

表15之7、宜蘭縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	1,429	430	-	11,257	-	1,078	1	1,232
109年度	-	580	-	1,445	-	666	-	400
110年度	-	1,322	2	-	-	-	-	2,587
111年度	-	981	-	200	2	1,030	-	2,184
112年度	-	1,439	-	1,365	1	337	-	1,118

說明：區域排水包含中小排。

表15之8、宜蘭縣區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	792	37,059
109年	590	39,916
110年	750	49,101
111年	212	12,001
112年	-	-

說明：區域排水包含中小排。

新　竹　縣

表16之1、新竹縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	4	（同寶山水庫、寶山第二水庫、隆恩堰、大埔水庫）						4,180.5	4,690.8	（同寶山水庫、寶山第二水庫、隆恩堰、大埔水庫）
109年底	4	（同寶山水庫、寶山第二水庫、隆恩堰、大埔水庫）						4,185.4	4,707.9	（同寶山水庫、寶山第二水庫、隆恩堰、大埔水庫）
110年底	4	（同寶山水庫、寶山第二水庫、隆恩堰、大埔水庫）						4,185.4	4,690.8	（同寶山水庫、寶山第二水庫、隆恩堰、大埔水庫）
111年底	4	（同寶山水庫、寶山第二水庫、隆恩堰、大埔水庫）						4,182.7	4,690.8	（同寶山水庫、寶山第二水庫、隆恩堰、大埔水庫）
112年底	4	（同寶山水庫、寶山第二水庫、隆恩堰、大埔水庫）						4,182.7	4,690.8	（同寶山水庫、寶山第二水庫、隆恩堰、大埔水庫）
寶山水庫	74	柴梳溪、上坪溪	寶山鄉	滾壓式土壩	34.5	260.0	58.6	500.8	547.0	公共給水
寶山第二水庫	94	中港溪	竹東鎮、北埔鄉、寶山鄉	中央心層分土壩	61.0	345.0	152.0	3,174.3	3,218.0	公共給水、工業用水
隆恩堰	87	頭前溪	竹東鎮、竹北市	混凝土拱壩	7.0	200.0	…	…	…	公共給水
大埔水庫	49	峨眉溪	峨眉鄉	混凝重力壩	20.9	98.8	110.0	507.6	925.8	工業用水、灌溉 灌溉、工業用水、防洪

說明：總數不含數字不詳者。

表16之2、新竹縣水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	-	-	-	-	-	-
109年	-	-	-	-	-	-
110年	-	-	-	-	-	-
111年	-	-	-	-	-	-
112年	-	1	-	-	-	-
寶山水庫	–	1	–	–	–	–

表16之3、新竹縣現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	97,325	28,499	43	295
109年底	-	97,967	28,724	48	306
110年底	-	97,967	28,724	48	306
111年底	-	97,967	28,724	48	308
112年底	-	97,967	28,724	48	308
中央管河川小計		81,974	21,136	48	308
鳳山溪	45.5	44,550	1,416	30	51
頭前溪	63.0	37,223	18,829	18	257
中港溪	54.0	201	891	-	-
縣(市)管河川小計		15,993	7,588	-	-
新豐溪	34.0	15,993	7,588	-	-

表16之4、新竹縣河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	538	-	49	191	59,761	-	2,106,829
109年度	-	-	-	-	642	225	-	-	58,522	-	2,056,392
110年度	-	-	-	-	-	-	-	130	87,386	-	3,732,744
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	239,943	-	2,776,783
中央管河川小計	-	-	-	-	-	-	-	-	239,943	-	2,776,783
鳳山溪	-	-	-	-	-	-	-	-	35,003	-	1,239,962
頭前溪	-	-	-	-	-	-	-	-	204,940	-	1,536,821

表16之5、新竹縣河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防（公尺）	護岸（公尺）	預估經費（新臺幣仟元）
108年	-	-	-
109年	-	-	-
110年	-	-	-
111年	-	-	-
112年	-	45	1,600
縣(市)管河川小計	-	45	1,600
新豐溪	-	45	1,600

表16之6、新竹縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	11.8	1,362	-	8,584	5	-
109年底	11.8	1,362	-	8,584	5	-
110年底	11.8	1,362	-	8,584	5	-
111年底	11.8	1,362	-	8,584	5	-
112年底	11.8	1,362	-	8,584	5	-
二河分署		1,362	-	8,584	5	-

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表16之7、新竹縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	446
109年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,887
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246,160
二河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246,160

說明：海堤包含防潮堤。

表16之8、新竹縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	200	681	-	1,925	-	808	-	41,945
109年度	-	1,404	-	398	-	218	-	23,320
110年度	-	286	-	773	-	365	-	3,835
111年度	-	614	-	370	-	110	-	35,960
112年度	-	533	-	402	-	792	-	50,450

說明：區域排水包含中小排。

表16之9、新竹縣區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	377	11,388
109年	-	8,520
110年	140	14,450
111年	110	9,973
112年	792	35,907

說明：區域排水包含中小排。

苗　栗　縣

表17之1、苗栗縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	5	（同劍潭水庫、永和山水庫、明德水庫、鯉魚潭水庫、士林攔河堰）						15,796.8	17,511.1	（同劍潭水庫、永和山水庫、明德水庫、鯉魚潭水庫、士林攔河堰）
109年底	5	（同劍潭水庫、永和山水庫、明德水庫、鯉魚潭水庫、士林攔河堰）						15,785.4	17,518.6	（同劍潭水庫、永和山水庫、明德水庫、鯉魚潭水庫、士林攔河堰）
110年底	5	（同劍潭水庫、永和山水庫、明德水庫、鯉魚潭水庫、士林攔河堰）						15,952.3	17,518.6	（同劍潭水庫、永和山水庫、明德水庫、鯉魚潭水庫、士林攔河堰）
111年底	5	（同劍潭水庫、永和山水庫、明德水庫、鯉魚潭水庫、士林攔河堰）						15,941.4	17,518.0	（同劍潭水庫、永和山水庫、明德水庫、鯉魚潭水庫、士林攔河堰）
112年底	5	（同劍潭水庫、永和山水庫、明德水庫、鯉魚潭水庫、士林攔河堰）						15,912.8	17,518.0	（同劍潭水庫、永和山水庫、明德水庫、鯉魚潭水庫、士林攔河堰）
劍潭水庫	46	南港溪	造橋鄉	混凝土重力壩	8.0	34.4	12.8	56.2	78.7	灌溉、防洪
永和山水庫	73	北坑溝、南庄溪	頭份市、三灣鄉	滾壓式土壩	62.5	340.0	176.6	2,993.4	2,957.4	公共給水、工業用水
明德水庫	59	老田寮溪	頭屋鄉	滾壓式土壩	35.5	187.0	162.0	1,251.0	1,770.0	公共給水、灌溉、工業用水、觀光
鯉魚潭水庫	81	景山溪	三義鄉、卓蘭鎮、大湖鄉	滾壓式土石壩	96.0	235.0	436.4	11,550.5	12,606.9	公共給水、灌溉、觀光
士林攔河堰	89	大安溪	泰安鄉	混凝土重力壩	21.0	253.5	21.2	61.7	105.0	發電、灌溉、公共給水

表17之2、苗栗縣水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	145,510	-	-	2	-	-
109年	184,500	-	-	-	-	2
110年	857,314	-	-	-	1	1
111年	111,197	-	-	1	1	-
112年	464,600	-	-	-	1	-
鯉魚潭水庫	235,800	-	-	-	1	-
士林攔河堰	50,000	-	-	-	-	-
明德水庫	178,800	-	-	-	-	-

表17之3、苗栗縣地層下陷概況

年度別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國111年	2007-2022	0.04	…	-
民國112年 註	2007-2023	…	…	-

說明：111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

附註：「…」表當年度未實施水準檢測。

表17之4、苗栗縣現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	171,974	57,718	37	449
109年底	-	171,974	58,076	39	449
110年底	-	171,974	58,564	39	466
111年底	-	171,974	58,564	39	466
112年底	-	171,974	58,564	39	466
中央管河川小計		77,816	47,676	30	454
中港溪	54.0	21,633	11,548	9	19
後龍溪	58.3	38,160	32,081	21	260
大安溪	95.8	18,023	4,047	-	175
縣(市)管河川小計		94,158	10,888	9	12
西湖溪	32.5	42,361	1,622	9	2
通霄溪	10.0	12,293	3,583	-	1
苑裡溪	16.5	16,994	5,328	-	1
房裡溪	14.0	22,510	355	-	8

表17之5、苗栗縣河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	1,965	-	-	-	4,396	1,287	60	258	50,194	-	1,388,685
109年度	-	-	-	-	-	358	7	210	44,261	-	1,809,629
110年度	-	-	-	-	-	488	-	44	59,909	100	1,774,694
111年度	-	-	-	-	-	45	-	-	15,615	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	56,053	-	1,130,812
中央管河川小計	-	-	-	-	-	-	-	-	56,053	-	1,130,812
中港溪	-	-	-	-	-	-	-	-	13,956	-	165,593
後龍溪	-	-	-	-	-	-	-	-	26,900	-	965,219
大安溪	-	-	-	-	-	-	-	-	15,197	-	-

表17之6、苗栗縣河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防(公尺)	護岸(公尺)	預估經費(新臺幣仟元)
108年	-	50	2,500
109年	410	540	15,984
110年	250	15	6,774
111年	398	60	15,397
112年	1,695	-	76,783
縣(市)管河川小計	1,695	-	76,783
苑裡溪	215	-	6,285
房裡溪	1,480	-	70,498

表17之7、苗栗縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度(公里)	海堤(公尺)	離岸堤(公尺)	海岸保護工(公尺)	水門(座)	其他(處)
108年底	49.7	17,134	-	12,564	22	10
109年底	49.7	17,134	-	12,564	22	10
110年底	49.7	17,134	-	12,564	22	10
111年底	49.7	17,134	-	12,564	22	10
112年底	49.7	17,134	-	12,564	22	27
苗栗縣政府		-	-	451	-	-
二河分署		17,134	-	12,113	22	27

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表17之8、苗栗縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	3,260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,935
109年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,103
110年度	-	-	1,815	-	-	-	-	-	26	-	-	-	19,315
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,800
二河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,800

說明：海堤包含防潮堤。

表17之9、苗栗縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	-	-	-	1,721	-	391	-	187,050
109年度	-	-	-	751	-	1,200	-	192,483
110年度	-	-	-	369	-	-	-	236,873
111年度	-	-	-	678	-	2,181	-	223,730
112年度	-	-	-	255	-	4,627	-	230,338

說明：區域排水包含中小排。

表17之10、苗栗縣區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	938	20,137
109年	1,609	45,585
110年	2,191	72,078
111年	5,464	139,038
112年	4,250	112,879

說明：區域排水包含中小排。

彰　化　縣

表18之1、彰化縣地層下陷概況

年　度　別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國108年	1985-2019	2.52	3.3	8
民國109年	1985-2020	2.53	3.2	8
民國110年	1985-2021	2.55	4.9	8
民國111年	1985-2022	2.59	…	8
民國112年	1985-2023	2.60	…	8

說明：111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

表18之2、彰化縣現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	84,428	9,492	17	200
109年底	-	84,428	9,492	17	207
110年底	-	84,428	9,492	17	207
111年底	-	84,428	9,492	17	207
112年底	-	83,662	8,592	17	205
中央管河川小計		83,662	8,592	17	205
烏溪	121.0	38,641	2,610	-	109
濁水溪	186.6	45,021	5,982	17	96

表18之3、彰化縣河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	1,567	-	-	-	-	-	-	27,822	-	625,452
109年度	720	-	-	-	-	-	130	-	37,313	-	547,247
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	23,918	-	411,340
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	27,500	-	590,485
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	34,792	-	826,000
中央管河川小計	-	-	-	-	-	-	-	-	34,792	-	826,000
烏溪	-	-	-	-	-	-	-	-	34,792	-	-
濁水溪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	826,000

表18之4、彰化縣河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防(公尺)	護岸(公尺)	預估經費（新臺幣仟元）
108年	150	-	36,800
109年	-	-	-
110年	-	-	-
111年	-	-	-
112年	-	-	-

表18之5、彰化縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	66.3	93,072	-	5,500	95	-
109年底	66.3	93,072	-	5,500	95	-
110年底	66.3	93,072	-	5,500	95	-
111年底	66.3	93,072	-	5,500	95	-
112年底	66.3	93,072	-	5,500	95	-
彰化縣政府		7,159	-	5,500	3	-
四河分署		85,913	-	-	92	-

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表18之6、彰化縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	4,954	-	420	-	-	-	-	-	62,348	-	157,433
109年度	-	-	2,111	-	-	-	-	-	-	-	62,348	-	168,531
110年度	-	-	1,883	-	-	-	-	-	-	-	62,348	-	385,611
111年度	-	-	3,200	-	-	-	934	-	-	-	62,348	-	211,153
112年度	-	-	1,277	-	-	-	-	-	-	-	62,348	-	396,924
四河分署	-	-	1,277	-	-	-	-	-	-	-	62,348	-	396,924

說明：海堤包含防潮堤。

表18之7、彰化縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	-	4,848	-	5,776	1	1,314	-	858,809
109年度	-	10,982	-	5,812	10	1,459	-	1,122,333
110年度	1,470	6,650	-	6,265	-	565	-	1,633,730
111年度	1,152	7,460	-	2,420	-	308	-	1,124,362
112年度	-	8,936	-	535	-	-	-	628,096

說明：區域排水包含中小排。

表18之8、彰化縣區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	1,121	49,250
109年	427	20,600
110年	1,280	55,200
111年	404	24,080
112年	-	-

說明：區域排水包含中小排。

南　投　縣

表19之1、南投縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	8	（同霧社水庫、武界壩、日月潭水庫、明湖下池水庫、明潭下池水庫、銃櫃壩、頭社水庫、集集攔河堰）						19,136.6	36,885.9	（同霧社水庫、武界壩、日月潭水庫、明湖下池水庫、明潭下池水庫、銃櫃壩、頭社水庫、集集攔河堰）
109年底	8	（同霧社水庫、武界壩、日月潭水庫、明湖下池水庫、明潭下池水庫、銃櫃壩、頭社水庫、集集攔河堰）						19,082.5	36,885.9	（同霧社水庫、武界壩、日月潭水庫、明湖下池水庫、明潭下池水庫、銃櫃壩、頭社水庫、集集攔河堰）
110年底	8	（同霧社水庫、武界壩、日月潭水庫、明湖下池水庫、明潭下池水庫、銃櫃壩、頭社水庫、集集攔河堰）						19,116.5	36,885.9	（同霧社水庫、武界壩、日月潭水庫、明湖下池水庫、明潭下池水庫、銃櫃壩、頭社水庫、集集攔河堰）
111年底	8	（同霧社水庫、武界壩、日月潭水庫、明湖下池水庫、明潭下池水庫、銃櫃壩、頭社水庫、集集攔河堰）						19,077.9	36,885.9	（同霧社水庫、武界壩、日月潭水庫、明湖下池水庫、明潭下池水庫、銃櫃壩、頭社水庫、集集攔河堰）
112年底	8	（同霧社水庫、武界壩、日月潭水庫、明湖下池水庫、明潭下池水庫、銃櫃壩、頭社水庫、集集攔河堰）						19,216.4	36,885.9	（同霧社水庫、武界壩、日月潭水庫、明湖下池水庫、明潭下池水庫、銃櫃壩、頭社水庫、集集攔河堰）

表19之1、南投縣現有水庫(續完)

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
霧社水庫	49	霧社溪	仁愛鄉	拱形重力式混凝土壩	114.0	205.0	257.5	3,715.1	14,860.0	發電
武界壩	16	萬大溪	仁愛鄉	混凝土重力壩	57.6	86.5	28.9	62.1	1,400.0	引水
日月潭水庫	23	濁水溪	魚池鄉	混凝土心牆土壩	30.3	363.6	812.2	12,949.1	17,162.1	發電、公共給水、觀光
明湖下池水庫	74	水里溪、日月潭水庫	水里鄉	混凝土重力壩	57.5	169.5	62.2	694.8	975.6	發電
明潭下池水庫	84	水里溪、日月潭水庫	水里鄉	混凝土重力壩	61.5	314.0	56.1	1,114.1	1,440.0	發電
銃櫃壩	26	銃櫃溪	水里鄉	弧形重力壩	27.3	57.2	1.3	7.2	12.9	發電
頭社水庫	68	大舌滿溪	魚池鄉	滾壓土石壩	12.0	64.0	5.1	20.8	30.4	灌溉、觀光
集集攔河堰	90	濁水溪	集集鎮	混凝土重力壩	15.0	352.5	242.0	653.2	1,005.0	公共給水、灌溉、工業用水

表19之2、南投縣水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	1,557,588	-	-	-	-	1
109年	1,585,700	-	-	-	-	1
110年	1,486,077	-	1	-	2	3
111年	1,138,540	-	-	-	-	2
112年	1,778,915	-	-	-	-	1
霧社水庫	343,587	-	-	-	-	-
集集攔河堰	1,400,000	-	-	-	-	1
日月潭	35,328	-	-	-	-	-

表19之3、南投縣現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	147,067	77,638	32	342
109年底	-	147,157	77,638	32	345
110年底	-	147,157	77,638	32	345
111年底	-	147,390	77,638	32	350
112年底	-	147,390	77,638	32	350
中央管河川小計		147,390	77,638	32	350
烏溪	121.0	66,428	19,253	-	211
濁水溪	186.6	80,962	58,385	32	139

表19之4、南投縣河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	2,307	1,768	-	-	652	215	80	50	30,018	192	306,610
109年度	3,393	1,550	-	-	90	-	350	410	39,362	-	594,431
110年度	2,262	2,959	-	-	-	342	-	-	34,433	-	632,047
111年度	-	735	-	-	233	-	-	15	36,290	-	-
112年度	-	-	-	-	408	-	-	255	40,395	-	821,803
中央管河川小計	-	-	-	-	408	-	-	255	40,395	-	821,803
烏溪	-	-	-	-	408	-	-	255	40,395	-	-
濁水溪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	821,803

表19之5、南投縣河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防(公尺)	護岸(公尺)	預估經費(新臺幣仟元)
108年	200	-	37,500
109年	-	-	-
110年	-	-	-
111年	-	-	-
112年	-	438	10,700
中央管河川小計	-	438	10,700
烏溪	-	225	7,900
濁水溪	-	213	2,800

表19之6、南投縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路(公尺)	排水路(公尺)	水門(座)	排水路(公尺)	水門(座)	排水路(公尺)	水門(座)	排水路(公尺)
108年度	-	16,114	-	-	-	210	-	96,605
109年度	-	16,303	-	-	-	28	-	95,500
110年度	-	17,239	-	-	-	66	-	242,315
111年度	-	15,592	-	-	-	150	-	290,311
112年度	-	14,340	-	-	-	628	-	334,090

說明：區域排水包含中小排。

表19之7、南投縣區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	550	55,455
109年	353	14,919
110年	913	37,160
111年	955	69,058
112年	1,517	92,568

說明：區域排水包含中小排。

雲　林　縣

表20之1、雲林縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	1	（同湖山水庫）						5,085.0	5,139.0	（同湖山水庫）
109年底	1	（同湖山水庫）						5,086.5	5,139.2	（同湖山水庫）
110年底	1	（同湖山水庫）						5,086.5	5,139.2	（同湖山水庫）
111年底	1	（同湖山水庫）						5,058.3	5,139.2	（同湖山水庫）
112年底	1	（同湖山水庫）						5,060.8	5,139.2	（同湖山水庫）
湖山水庫	104	北港溪支流、清水溪	斗六市、古坑鄉	土石壩	75.0	1,521.0	204.7	5,060.8	5,139.2	公共給水

表20之2、雲林縣水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	-	-	-	1	-	1
109年	-	-	-	1	-	1
110年	-	-	-	-	-	1
111年	-	-	-	-	-	1
112年	-	-	-	-	-	1
湖山水庫	-	-	-	-	-	1

表20之3、雲林縣地層下陷概況

年度別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國108年	1975-2019	2.60	6.5	27
民國109年	1975-2020	2.62	5.5	29
民國110年	1975-2021	2.64	7.8	30
民國111年	1975-2022	2.72	…	30
民國112年	1975-2023	2.73	…	30

說明：111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

表20之4、雲林縣現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	296,282	70,082	304	592
109年底	-	299,565	70,082	307	592
110年底	-	300,507	70,082	313	592
111年底	-	306,364	70,314	341	605
112年底	-	313,647	70,945	362	627
中央管河川小計		247,472	63,782	292	624
濁水溪	186.6	55,166	3,272	19	91
北港溪	82.0	192,306	60,510	273	533
縣(市)管河川小計		66,175	7,163	70	3
新虎尾溪	50.0	66,175	7,163	70	3

表20之5、雲林縣河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	604	-	-	120	3,311	1,125	50	402	-	-	581,662
109年度	656	-	2,200	-	3,939	-	-	-	-	-	550,353
110年度	-	-	880	-	1,262	-	-	245	-	-	4,166,943
111年度	1,394	-	414	-	6,335	942	-	-	5,000	-	4,269,423
112年度	-	-	-	-	7,616	631	-	270	5,000	-	5,287,543
中央管河川小計	-	-	-	-	7,616	631	-	270	5,000	-	5,287,543
濁水溪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	587,543
北港溪	-	-	-	-	7,616	631	-	270	5,000	-	4,700,000

表20之6、雲林縣河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防(公尺)	護岸(公尺)	預估經費（新臺幣仟元）
108年	-	-	-
109年	-	230	10,978
110年	-	-	-
111年	-	-	-
112年	-	-	-

表20之7、雲林縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	63.2	30,973	-	250	58	5
109年底	63.2	30,973	-	250	58	5
110年底	63.2	30,973	-	250	58	5
111年底	63.2	30,973	-	250	58	5
112年底	63.2	30,973	-	250	58	5
雲林縣政府		2,100	-	-	-	-
五河分署		28,873	-	250	58	5

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表20之8、雲林縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	230,000
109年度	342	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	30	40	-	-	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
五河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

說明：海堤包含防潮堤。

表20之9、雲林縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	-	-	-	17,152	8	3,720	-	97,030
109年度	-	-	-	12,167	7	2,795	-	30,815
110年度	-	-	-	13,072	5	3,230	-	62,635
111年度	-	-	-	2,466	9	5,297	-	99,766
112年度	-	-	-	5,746	1	3,630	-	174,827

說明：區域排水包含中小排。

表20之10、雲林縣區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	1,350	55,910
109年	3,390	177,947
110年	5,920	330,284
111年	3,135	225,597
112年	9,877	698,328

說明：區域排水包含中小排。

嘉　義　縣

表21之1、嘉義縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	3	（同內埔子水庫、仁義潭水庫、曾文水庫）						53,445.5	83,384.0	（同內埔子水庫、仁義潭水庫、曾文水庫）
109年底	3	（同內埔子水庫、仁義潭水庫、曾文水庫）						53,552.4	83,384.0	（同內埔子水庫、仁義潭水庫、曾文水庫）
110年底	3	（同內埔子水庫、仁義潭水庫、曾文水庫）						53,179.9	83,384.0	（同內埔子水庫、仁義潭水庫、曾文水庫）
111年底	3	（同內埔子水庫、仁義潭水庫、曾文水庫）						53,234.5	83,384.0	（同內埔子水庫、仁義潭水庫、曾文水庫）
112年底	3	（同內埔子水庫、仁義潭水庫、曾文水庫）						53,009.7	83,384.0	（同內埔子水庫、仁義潭水庫、曾文水庫）
內埔子水庫	31	朴子溪	民雄鄉	土石壩	26.0	172.0	19.5	69.0	91.0	灌溉
仁義潭水庫	76	八掌溪	番路鄉	土石壩	28.0	1,535.0	230.4	2,465.7	2,911.3	公共給水、觀光
曾文水庫	62	曾文溪	大埔鄉	土石壩	134.0	400.0	1,904.0	50,475.0	80,381.7	公共給水、灌溉、觀光、發電、防洪

表21之2、嘉義縣水庫保育整體計畫工作

年別 水庫別	及	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108	年	1,845,456	-	1	2	-	-
109	年	3,859,200	3	2	3	-	-
110	年	4,540,500	1	2	3	-	-
111	年	3,558,800	2	1	1	-	1
112	年	2,515,000	1	2	3	-	-
仁義潭		55,400	-	-	-	-	-
曾文水庫		2,459,600	1	2	3	-	-

表21之3、嘉義縣地層下陷概況

年度別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國108年	1988-2019	1.59	3.1	8
民國109年	1988-2020	1.60	2.9	9
民國110年	1988-2021	1.61	5.5	9
民國111年	1988-2022	1.63	…	9
民國112年	1988-2023	1.66	…	9

說明：111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

表21之4、嘉義縣現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	207,852	41,219	231	635
109年底	-	208,172	41,404	233	636
110年底	-	209,472	41,772	238	637
111年底	-	210,347	41,772	239	637
112年底	-	211,113	42,672	240	647
中央管河川小計		211,113	42,672	240	647
濁水溪	186.6	766	1,450	-	2
北港溪	82.0	72,742	10,616	61	94
朴子溪	75.9	59,194	11,568	101	259
八掌溪	80.9	78,411	19,038	78	292

表21之5、嘉義縣河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	482	115	335	550	528	123	-	-	-
109年度	1,097	-	260	75	320	185	-	-	-	-	-
110年度	442	85	-	364	1,570	418	-	15	-	-	710,000
111年度	-	-	2,504	390	875	-	-	-	78,754	-	2,835,000
112年度	-	-	1,049	-	-	-	-	431	78,754	-	2,835,000
中央管河川小計	-	-	1,049	-	-	-	-	431	78,754	-	2,835,000
北港溪	-	-	-	-	-	-	-	431	-	-	-
朴子溪	-	-	-	-	-	-	-	-	12,484	-	1,335,000
八掌溪	-	-	1,049	-	-	-	-	-	66,270	-	1,500,000

表21之6、嘉義縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	43.2	17,458	-	-	45	13
109年底	43.2	17,883	-	-	45	13
110年底	43.2	17,883	-	-	45	13
111年底	43.2	17,883	-	-	45	13
112年底	43.2	17,883	-	-	45	13
嘉義縣政府		4,054	-	-	1	-
五河分署		13,829	-	-	44	13

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表21之7、嘉義縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	1.4	112	-	375	-	50	200	-	-	230,673
109年度	-	-	-	-	-	-	425	-	247	30	-	-	-
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	60	100	-	-	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
五河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-

說明：海堤包含防潮堤。

表21之8、嘉義縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	122	-	401	16,904	28	1,827	-	40,960
109年度	-	-	438	10,261	-	1,516	-	62,715
110年度	-	-	479	9,164	5	3,149	-	86,700
111年度	844	-	512	16,791	17	2,099	-	64,000
112年度	-	-	546	11,574	8	3,355	-	42,000

說明：區域排水包含中小排。

表21之9、嘉義縣區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	2,118	89,159
109年	1,466	73,139
110年	3,149	166,451
111年	1,935	130,373
112年	3,355	257,487

說明：區域排水包含中小排。

屏　東　縣

表22之1、屏東縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	2	（同牡丹水庫、龍鑾潭水庫）						2,986.9	3,495.0	（同牡丹水庫、龍鑾潭水庫）
109年底	2	（同牡丹水庫、龍鑾潭水庫）						2,985.6	3,498.0	（同牡丹水庫、龍鑾潭水庫）
110年底	2	（同牡丹水庫、龍鑾潭水庫）						2,986.5	3,498.0	（同牡丹水庫、龍鑾潭水庫）
111年底	2	（同牡丹水庫、龍鑾潭水庫）						2,986.9	3,498.0	（同牡丹水庫、龍鑾潭水庫）
112年底	2	（同牡丹水庫、龍鑾潭水庫）						2,987.2	3,498.0	（同牡丹水庫、龍鑾潭水庫）
牡丹水庫	84	汝仍溪、牡丹溪	牡丹鄉	滾壓土石壩	65.0	445.6	141.2	2,652.9	3,119.0	灌溉、公共給水、觀光
龍鑾潭水庫	38	天然積水	恆春鎮	土壩	18.3	1,967.0	130.0	334.3	379.0	灌溉、生態保育

表22之2、屏東縣水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	260,748	-	-	1	-	-
109年	223,500	-	-	-	-	1
110年	202,300	-	-	-	-	2
111年	201,091	-	-	-	-	-
112年	300,000	-	-	-	-	-
牡丹水庫	300,000	-	-	-	-	-

表22之3、屏東縣海水淡化廠

廠　　名	座數或完工時間	用水標的	設計出水量(註1)(立方公尺/每日)	營運管理單位	投資金額(註2)(億元)	實際營運時間(日)	實際造水量(萬立方公尺)
108　　年	2	工業用水	2,260	-	2.06	-	23.89
109　　年	2	工業用水	2,260	-	2.06	-	19.08
110　　年	2	工業用水	2,260	-	2.06	-	26.72
111　　年	2	工業用水	2,260	-	2.06	-	24.28
112　　年	2	工業用水	2,260	-	2.06	-	19.24
核三發電廠(一號機)	78年	工業用水	1,130	台灣電力股份有限公司	2.06	65	6.30
核三發電廠(二號機)	78年	工業用水	1,130	台灣電力股份有限公司	-	131	12.94

附　　註：1.「設計出水量」係每日海水淡化廠之設計出水量。
2.「投資金額」係興建海水淡化廠之設廠經費。

表22之4、屏東縣地層下陷概況

年　度　別	期距	最大累積下陷總量（公尺）	年最大下陷速率（公分/年）	監測井數
民國108年	1972-2019	3.58	3.1	5
民國109年	1972-2020	3.60	3.3	5
民國110年	1972-2021	3.62	2.9	5
民國111年	1972-2022	3.68	…	5
民國112年	1972-2023	3.73	…	5

說明：111年起，刪除報表「年最大下陷速率」欄位，故「年最大下陷速率」無統計數字。

表22之5、屏東縣現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	126,776	108,328	10	753
109年底	-	126,776	108,508	10	753
110年底	-	126,776	108,508	10	753
111年底	-	126,956	108,508	10	753
112年底	-	126,956	109,780	10	755
中央管河川小計		112,065	101,543	9	735
高屏溪	171.0	80,735	30,924	3	677
東港溪	42.0	23,742	60,251	6	52
四重溪	31.9	7,588	10,368	-	6
縣(市)管河川小計		14,891	8,237	1	20
林邊溪	44.3	1,268	116	1	-
率芒溪	22.3	4,015	904	-	4
枋山溪	25.7	3,592	1,657	-	9
楓港溪	20.4	1,077	1,674	-	5
保力溪	20.7	2,059	1,207	-	1
港口溪	32.0	2,880	2,399	-	1
港子溪	6.0	-	280	-	-

表22之6、屏東縣河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	1,009	-	-	1,128	1,061	2,436	-	2,590	19,214,735
109年度	-	-	990	1,318	-	180	1,984	691	-	2,590	20,410,450
110年度	-	-	8,477	-	-	-	424	500	-	870	5,006,333
111年度	1,500	-	3,200	1,000	-	-	1,428	2,028	-	-	22,094,154
112年度	-	-	-	3,184	-	1,272	152	1,939	3,132	-	21,505,665
中央管河川小計	-	-	-	3,184	-	1,272	152	1,939	-	-	21,505,665
高屏溪	-	-	-	-	-	1,272	50	1,939	-	-	12,864,432
東港溪	-	-	-	3,184	-	-	102	-	-	-	7,419,850
四重溪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,221,383
縣(市)管河川小計	-	-	-	-	-	-	-	-	3,132	-	-
率芒溪	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	-
楓港溪	-	-	-	-	-	-	-	-	588	-	-
枋山溪	-	-	-	-	-	-	-	-	380	-	-
保力溪	-	-	-	-	-	-	-	-	1,974	-	-

表22之7、屏東縣河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防（公尺）	護岸（公尺）	預估經費（新臺幣仟元）
108年	-	135	22,035
109年	-	-	-
110年	-	371	63,750
111年	360	-	22,000
112年	-	-	-

表22之8、屏東縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	178.2	23,957	15,184	6,014	2	30
109年底	178.2	23,957	15,334	6,014	2	30
110年底	178.2	23,957	15,334	6,014	2	32
111年底	178.2	23,957	15,334	6,014	2	32
112年底	178.2	23,957	15,634	6,014	2	32
七河分署		23,957	15,634	6,014	2	32

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表22之9、屏東縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	192	-	-	-	-	1,068	2,184	-	65,600
109年度	-	-	-	-	-	165	-	-	-	160	2,184	-	65,600
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	21	800	2,184	-	65,600
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	372	-	2,184	-	65,600
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	426	187	700	-	29,500
七河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	426	187	700	-	29,500

說明：海堤包含防潮堤。

表22之10、屏東縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	-	-	-	21,755	-	4,412	-	-
109年度	-	-	-	10,409	-	312	-	-
110年度	-	-	-	-	-	482	-	-
111年度	-	-	-	703	-	3,650	-	-
112年度	-	-	-	532	-	1,406	-	-

說明：區域排水包含中小排。

表22之11、屏東縣區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	4,288	78,136
109年	3,213	85,216
110年	7,020	198,866
111年	1,818	66,019
112年	6,619	144,729

說明：區域排水包含中小排。

臺　東　縣

表23之1、臺東縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	1	（同酬勤水庫）						5.2	7.4	（同酬勤水庫）
109年底	1	（同酬勤水庫）						5.2	7.4	（同酬勤水庫）
110年底	1	（同酬勤水庫）						5.2	7.4	（同酬勤水庫）
111年底	1	（同酬勤水庫）						5.2	7.4	（同酬勤水庫）
112年底	1	（同酬勤水庫）						5.2	7.4	（同酬勤水庫）
酬勤水庫	85	流麻溝	綠島鄉	混凝土重力壩	14.9	58.5	1.2	5.2	7.4	公共給水

表23之2、臺東縣現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	232,876	67,927	13	1,709
109年底	-	233,310	67,927	13	1,766
110年底	-	233,960	69,025	13	1,830
111年底	-	235,846	69,025	13	1,848
112年底	-	237,073	69,025	13	1,853
中央管河川小計		92,481	34,187	12	1,723
卑南溪	84.4	83,284	33,487	12	1,700
秀姑巒溪	81.2	9,197	700	-	23
縣(市)管河川小計		144,592	34,838	1	130
知本溪	39.3	10,490	1,575	-	18

表23之2、臺東縣現有河川防洪設施(續完)

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
利嘉溪	37.8	15,792	3,549	-	29
太平溪	20.5	60,505	1,272	-	21
塔瓦溪	3.0	-	-	-	-
達仁溪	3.0	220	220	-	1
安朔溪	12.1	9,042	-	-	4
朝庸溪	7.7	3,791	-	-	-
大武溪	18.7	3,334	1,043	-	5
烏萬溪	7.2	1,880	4,780	-	-
津林溪	8.3	50	1,020	-	-
大竹溪	23.7	9,026	-	-	14
金崙溪	26.4	8,678	900	-	2
太麻里溪	35.2	17,900	5,220	1	22
文里溪	4.0	982	650	-	3
都蘭溪	4.0	-	118	-	-
八里溪	4.0	-	25	-	-
馬武溪	28.0	906	9,210	-	9
成功溪	8.0	-	4,126	-	-
富家溪	9.0	862	1,043	-	1
都威溪	5.9	120	-	-	-
沙灣溪	5.0	300	-	-	-
寧埔溪	4.0	80	-	-	1
竹湖溪	6.0	-	-	-	-
大德溪	4.0	150	-	-	-
長濱溪	4.0	334	-	-	-
城埔溪	4.0	-	-	-	-
馬海溪	4.0	-	87	-	-
山間溪	4.0	150	-	-	-
水母溪	12.0	-	-	-	-

表23之3、臺東縣河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	1,180	-	-	-	2,608	-	414	-	-	-	5,908,377
109年度	-	-	-	-	2,989	-	724	-	2	5	2,570,432
110年度	-	-	-	-	650	1,188	560	-	5	-	2,950,016
111年度	-	-	-	-	1,886	534	484	-	3,727	50	2,972,896
112年度	-	-	-	-	2,193	-	203	-	3,757	7	1,611,577
中央管河川小計	-	-	-	-	21	-	-	-	3,757	7	1,611,577
卑南溪	-	-	-	-	21	-	-	-	3,757	7	1,611,577
縣(市)管河川小計	-	-	-	-	2,172	-	203	-	-	-	-
太麻里溪	-	-	-	-	-	-	203	-	-	-	-
大武溪	-	-	-	-	945	-	-	-	-	-	-
太平溪	-	-	-	-	1,227	-	-	-	-	-	-

表23之4、臺東縣河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防(公尺)	護岸(公尺)	預估經費（新臺幣仟元）
108年	956	494	38,713
109年	500	-	16,843
110年	670	-	31,759
111年	-	-	1,713
112年	440	560	70,592
中央管河川小計	20	-	7,153
秀姑巒溪	20	-	600
卑南溪（註）	-	-	6,553

表23之4、臺東縣河川防洪設施災情表(續完)

年別及水系別	堤防(公尺)	護岸(公尺)	預估經費(新臺幣仟元)
縣(市)管河川小計	420	560	63,439
太平溪	150	-	8,304
朝庸溪	-	140	6,440
烏萬溪	-	120	6,364
金崙溪	270	-	23,671
馬武溪	-	300	18,660

附　　註：其他設施受損金額。

表23之5、臺東縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度(公里)	海堤(公尺)	離岸堤(公尺)	海岸保護工(公尺)	水門(座)	其他(處)
108年底	249.0	8,095	357	26,522	-	184
109年底	249.0	8,095	357	26,522	-	189
110年底	249.0	8,095	357	26,522	-	189
111年底	249.0	8,095	357	26,522	-	191
112年底	249.0	8,095	357	26,562	-	191
八河分署		8,095	357	26,562	-	191

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表23之6、臺東縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	1,202	-	-	-	30	418	-	-	-	-	-
109年度	-	-	382	-	-	-	-	564	-	-	-	-	87,360
110年度	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	7	-	291,200
111年度	-	-	-	-	-	-	109	1,060	87	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	473	-	-	-	-	-
八河分署	-	-	-	-	-	-	-	473	-	-	-	-	-

說明：海堤包含防潮堤。

表23之7、臺東縣禦潮(海堤)設施災情表

年別及機關別	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	預估經費（新臺幣仟元）
108年	-	-	-
109年	100	-	39,900
110年	-	-	-
111年	-	-	-
112年	-	-	-

說明：海堤包含防潮堤。

表23之8、臺東縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	-	2,602	-	944	-	2,215	-	-
109年度	-	-	-	1,281	-	2,510	-	-
110年度	-	-	-	203	-	476	-	-
111年度	-	-	-	1,013	-	213	-	-
112年度	-	-	-	1,588	-	1,604	-	-

說明：區域排水包含中小排。

表23之9、臺東縣區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	2,830	59,771
109年	150	4,500
110年	2,575	69,171
111年	690	17,172
112年	1,502	38,403

說明：區域排水包含中小排。

花　蓮　縣

表24之1、花蓮縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	4	（同溪畔壩、龍溪壩、木瓜壩、水簾壩）						41.3	60.3	（同溪畔壩、龍溪壩、木瓜壩、水簾壩）
109年底	4	（同溪畔壩、龍溪壩、木瓜壩、水簾壩）						36.7	60.3	（同溪畔壩、龍溪壩、木瓜壩、水簾壩）
110年底	4	（同溪畔壩、龍溪壩、木瓜壩、水簾壩）						42.1	57.7	（同溪畔壩、龍溪壩、木瓜壩、水簾壩）
111年底	4	（同溪畔壩、龍溪壩、木瓜壩、水簾壩）						42.1	57.7	（同溪畔壩、龍溪壩、木瓜壩、水簾壩）
112年底	4	（同溪畔壩、龍溪壩、木瓜壩、水簾壩）						42.1	57.7	（同溪畔壩、龍溪壩、木瓜壩、水簾壩）
溪畔壩	32	立霧溪	秀林鄉	混凝土重力壩	30.0	125.8	4.0	22.6	34.0	發電
龍溪壩	48	龍溪	秀林鄉	混凝土重力壩	29.5	83.0	3.6	16.5	21.2	發電
木瓜壩	74	木瓜溪	秀林鄉	混凝土重力壩	24.8	40.0	0.2	0.1	0.3	發電
水簾壩	32	木瓜溪	秀林鄉	混凝土重力壩	27.0	88.0	0.4	2.9	2.2	發電

表24之2、花蓮縣現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	403,611	66,621	87	2,431
109年底	-	403,611	66,621	87	2,459
110年底	-	403,674	67,140	87	2,470
111年底	-	403,674	67,140	87	2,480
112年底	-	403,674	66,580	87	2,490
中央管河川小計		347,815	53,982	86	2,169
秀姑巒溪	81.2	183,272	29,226	47	1,102
花蓮溪	57.3	164,363	24,756	39	1,066
和平溪	48.2	180	-	-	1
縣(市)管河川小計		55,859	12,598	1	321
吉安溪	11.4	13,671	6,227	-	21
美崙溪	15.8	23,207	2,693	1	73
立霧溪	55.0	5,288	105	-	106
三富溪	5.0	201	-	-	33
豐濱溪	17.0	8,596	1,501	-	64
加蘭溪	5.5	526	437	-	2
薯寮溪	5.0	870	50	-	-
三棧溪	25.0	843	690	-	9
水連溪	8.0	2,274	895	-	10
石公溪	3.0	-	-	-	-
大富溪	3.0	-	-	-	-
大清水溪	10.0	383	-	-	3

表24之3、花蓮縣河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	827	26	-	201	-	-	-
109年度	770	180	-	-	605	-	-	-	300	-	-
110年度	-	-	-	655	4,000	-	-	-	-	-	-
111年度	1,783	1,235	1,235	-	-	-	-	45	-	-	-
112年度	1,069	302	760	-	-	-	2,200	803	-	-	-
中央管河川小計	1,069	-	760	-	-	-	2,000	-	-	-	-
秀姑巒溪	-	-	760	-	-	-	2,000	-	-	-	-
花蓮溪	1,069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
縣(市)管河川小計	-	302	-	-	-	-	200	803	-	-	-
吉安溪	-	302	-	-	-	-	200	803	-	-	-

表24之4、花蓮縣河川防洪設施災情表

年別及水系別	堤防(公尺)	護岸(公尺)	預估經費（新臺幣仟元）
108年	-	-	-
109年	-	-	-
110年	-	-	-
111年	2,730	55	36,930
112年	750	1,110	62,183
中央管河川小計	750	700	19,714
秀姑巒溪	560	700	17,514
花蓮溪	190	-	2,200
縣(市)管河川小計	-	410	42,469
豐濱溪	-	360	41,294
美崙溪	-	50	1,175

表24之5、花蓮縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	121.9	7,392	2,158	4,677	-	-
109年底	121.9	7,392	2,158	4,677	-	-
110年底	121.9	7,392	2,158	4,677	-	-
111年底	121.9	7,392	2,158	4,677	-	-
112年底	118.9	7,277	2,158	4,102	-	-
九河分署		7,277	2,158	4,102	-	-

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

3.112年度花蓮縣禦潮(海堤)資料經重新查證後統計。

表24之6、花蓮縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	120	1,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

說明：海堤包含防潮堤。

表24之7、花蓮縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	-	-	-	4,685	-	-	-	11,000
109年度	-	-	-	1,873	-	122	-	5,000
110年度	-	-	-	723	-	-	-	6,000
111年度	-	289	-	3,549	1	1,097	-	34,260
112年度	-	108	-	1,776	1	3,881	-	21,635

說明：區域排水包含中小排。

表24之8、花蓮縣區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	545	20,700
109年	-	-
110年	995	39,790
111年	8,430	308,329
112年	4,010	124,512

說明：區域排水包含中小排。

澎　湖　縣

表25之1、澎湖縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	8	（同赤崁地下水庫、成功水庫、興仁水庫、東衛水庫、小池水庫、西安水庫、烏溝蓄水塘、七美水庫）						347.6	335.2	（同赤崁地下水庫、成功水庫、興仁水庫、東衛水庫、小池水庫、西安水庫、烏溝蓄水塘、七美水庫）
109年底	8	（同赤崁地下水庫、成功水庫、興仁水庫、東衛水庫、小池水庫、西安水庫、烏溝蓄水塘、七美水庫）						347.6	335.2	（同赤崁地下水庫、成功水庫、興仁水庫、東衛水庫、小池水庫、西安水庫、烏溝蓄水塘、七美水庫）
110年底	8	（同赤崁地下水庫、成功水庫、興仁水庫、東衛水庫、小池水庫、西安水庫、烏溝蓄水塘、七美水庫）						349.6	336.1	（同赤崁地下水庫、成功水庫、興仁水庫、東衛水庫、小池水庫、西安水庫、烏溝蓄水塘、七美水庫）
111年底	8	（同赤崁地下水庫、成功水庫、興仁水庫、東衛水庫、小池水庫、西安水庫、烏溝蓄水塘、七美水庫）						349.6	336.1	（同赤崁地下水庫、成功水庫、興仁水庫、東衛水庫、小池水庫、西安水庫、烏溝蓄水塘、七美水庫）
112年底	8	（同赤崁地下水庫、成功水庫、興仁水庫、東衛水庫、小池水庫、西安水庫、烏溝蓄水塘、七美水庫）						349.5	391.9	（同赤崁地下水庫、成功水庫、興仁水庫、東衛水庫、小池水庫、西安水庫、烏溝蓄水塘、七美水庫）
赤崁地下水庫	75	—	白沙鄉	地下截水牆	EL＋3.0	820.0	-	51.0	127.8	公共給水、灌溉
成功水庫	62	港底溪及紅羅越域引水	湖西鄉	混凝土壩+堆石壩	10.5	463.0	25.3	121.1	108.5	公共給水
興仁水庫	68	雙港溪支流及菜園越域引水	馬公市	混凝土重力壩	13.0	232.0	13.8	72.1	67.8	公共給水
東衛水庫	69	—	馬公市	混凝土重力壩	9.5	247.5	7.4	34.3	19.1	公共給水

表25之1、澎湖縣現有水庫(續完)

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
小池水庫	79	—	西嶼鄉	土石壩	16.0	245.0	3.9	17.9	19.2	公共給水
西安水庫	76	—	望安鄉	混凝土重力壩	13.0	361.0	5.6	22.7	24.0	公共給水
烏溝蓄水塘	89	—	望安鄉	混凝土重力壩	12.0	70.0	1.0	2.3	2.7	公共給水
七美水庫	80	—	七美鄉	土石壩	14.0	146.0	11.4	28.1	22.8	公共給水

表25之2、澎湖縣海水淡化廠

廠名	座數或完工時間	用水標的	設計出水量(註1)(立方公尺/每日)	營運管理單位	投資金額(註2)(億元)	實際營運時間(日)	實際造水量(萬立方公尺)
108年	12	工業、民生用水	22,530	-	12.33	-	701.70
109年	12	工業、民生用水	22,630	-	12.33	-	701.48
110年	13	工業、民生用水	26,630	-	25.60	-	774.49
111年	13	工業、民生用水	26,630	-	25.60	-	753.07
112年	14	工業、民生用水	32,630	-	38.61	-	729.25
尖山發電廠	89年	工業用水	600	台灣電力股份有限公司	0.82	362	5.60
馬公第一海水淡化廠10,000CMD海水淡化場	101年	民生用水	10,000	台灣自來水股份有限公司	6.19	365	407.90
馬公第一海水淡化廠3,000CMD海水淡化場	93年	民生用水	3,000	台灣自來水股份有限公司	1.65	44	13.20
馬公第二海水淡化廠4,000CMD海水淡化場	110年	民生用水	4,000	台灣自來水股份有限公司	13.27	364	144.61
馬公第二海水淡化廠6,000CMD海水淡化場	112年	民生用水	6,000	台灣自來水股份有限公司	13.01	78	38.12

表25之2、澎湖縣海水淡化廠(續完)

廠名	座數或完工時間	用水標的	設計出水量(註1)(立方公尺/每日)	營運管理單位	投資金額(註2)(億元)	實際營運時間(日)	實際造水量(萬立方公尺)
望安海水淡化廠	101年	民生用水	400	台灣自來水股份有限公司	0.32	365	15.21
西嶼鹽井淡化廠	91年	民生用水	1,200	台灣自來水股份有限公司	0.18	362	34.56
七美鹽井淡化廠	90年	民生用水	1,000	台灣自來水股份有限公司	0.36	329	9.10
白沙鹽井淡化廠	92年	民生用水	1,200	台灣自來水股份有限公司	0.16	326	12.16
成功鹽井淡化廠	93年	民生用水	4,000	台灣自來水股份有限公司	0.29	347	12.12
將軍鹽井淡化廠	93年	民生用水	180	台灣自來水股份有限公司	0.08	24	0.28
西嶼海水淡化廠	101年	民生用水	750	台灣自來水股份有限公司	1.65	365	27.38
桶盤海水淡化廠	104年	民生用水	100	澎湖縣政府	0.32	365	5.18
虎井海水淡化廠 (註3)	103年	民生用水	200	澎湖縣政府	0.31	365	3.84

附　註：1.「設計出水量」係每日海水淡化廠之設計出水量。
2.「投資金額」係興建海水淡化廠之設廠經費。
3. 馬公第一海水淡化廠(3,000CMD海水淡化場)自112年2月13日合約結束。
4. 將軍鹽井淡化廠僅做為支援之備用水源，故實際營運時間較少。
5. 總數與細項加總不符係四捨五入之故。

表25之3、澎湖縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度(公里)	海堤(公尺)	離岸堤(公尺)	海岸保護工(公尺)	水門(座)	其他(處)
108年底	326.0	58,841	125	3,162	-	2
109年底	326.0	58,841	125	3,162	-	2
110年底	326.0	58,841	125	3,162	-	2
111年底	326.0	58,841	125	3,162	-	2
112年底	326.0	58,841	125	3,162	-	2
澎湖縣政府		31,081	-	-	-	-
七河分署		27,760	125	3,162	-	2

說明：1.海堤包含防潮堤。
2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表25之4、澎湖縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	457	-	-	758	-	-	-	748	50	-	130
109年度	-	-	-	-	768	-	-	-	-	-	198	-	30
110年度	-	-	-	-	653	102	-	-	-	-	819	30	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
112年度	-	-	626	-	1,086	-	-	-	90	750	200	-	-
七河分署	-	-	626	-	1,086	-	-	-	90	750	-	-	-
澎湖縣政府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-

說明：海堤包含防潮堤。

表25之5、澎湖縣禦潮(海堤)設施災情表

年別及機關別	海堤(公尺)	海岸保護工(公尺)	預估經費（新臺幣仟元）
108年	-	-	-
109年	-	-	-
110年	-	-	-
111年	-	-	-
112年	80	240	12,710

說明：海堤包含防潮堤。

表25之6、澎湖縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	450	27	-	2,270	4	-	-	20,445
109年度	-	20	-	831	-	-	-	38,770
110年度	-	-	2	438	1	-	-	70,913
111年度	-	-	2	-	-	-	-	70,913
112年度	-	-	1	460	-	-	-	43,265

說明：區域排水包含中小排。

基　隆　市

表26之1、基隆市現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	2	（同新山水庫、西勢水庫）						1,029.1	1,045.0	（同新山水庫、西勢水庫）
109年底	2	（同新山水庫、西勢水庫）						1,029.1	1,045.0	（同新山水庫、西勢水庫）
110年底	2	（同新山水庫、西勢水庫）						1,033.9	1,065.2	（同新山水庫、西勢水庫）
111年底	2	（同新山水庫、西勢水庫）						1,033.8	1,065.2	（同新山水庫、西勢水庫）
112年底	2	（同新山水庫、西勢水庫）						1,033.8	1,065.2	（同新山水庫、西勢水庫）
新山水庫	69	新山溪	安樂區	土石壩	66.0	262.0	50.9	996.0	1,000.0	公共給水
西勢水庫	15	西勢溪	暖暖區	混凝土重力壩	29.6	102.4	8.8	37.8	65.2	公共給水

表26之2、基隆市水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	-	-	-	-	-	-
109年	-	-	-	-	-	-
110年	1,149	-	-	-	-	-
111年	-	-	-	-	-	-
112年	-	-	-	-	-	-

表26之3、基隆市現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	15,638	9,483	1	10
109年底	-	15,638	9,531	1	10
110年底	-	15,638	9,531	1	11
111年底	-	15,638	9,531	1	11
112年底	-	15,638	9,531	1	11
跨省市河川小計		15,638	9,531	1	11
淡水河	158.7	15,638	9,531	1	11

表26之4、基隆市現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	30.3	-	-	120	-	-
109年底	30.3	-	-	120	-	-
110年底	30.3	-	-	120	-	-
111年底	30.3	-	-	120	-	-
112年底	30.3	-	-	120	-	-
十河分署		-	-	120	-	-

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表26之5、基隆市禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,560	241	-
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,560	241	-
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	885	223	-
十河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	885	223	-

說明：海堤包含防潮堤。

表26之6、基隆市區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	-	-	-	-	-	-	-	700
109年度	-	-	-	-	-	-	-	600
110年度	-	80	-	-	-	-	-	1,308
111年度	-	225	-	-	-	-	-	1,250
112年度	-	265	-	-	-	-	-	1,500

說明：區域排水包含中小排。

新　竹　市

表27之1、新竹市現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	10,101	3,528	5	19
109年底	-	10,101	3,528	5	19
110年底	-	10,101	3,528	5	19
111年底	-	10,101	3,528	5	19
112年底	-	10,101	3,528	5	19
中央管河川小計		10,101	3,528	5	19
頭前溪	63.0	10,101	3,528	5	19

表27之2、新竹市現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	20.7	8,584	-	1,464	7	-
109年底	20.7	8,584	-	1,464	7	-
110年底	20.7	8,584	-	1,464	7	-
111年底	20.7	8,584	-	1,464	7	-
112年底	20.7	8,584	-	1,464	7	-
二河分署		8,584	-	1,464	7	-

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表27之3、新竹市禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,860
109年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,986
110年度	-	-	621	-	-	-	-	-	24	-	-	-	5,459
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,730
二河分署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,730

說明：海堤包含防潮堤。

表27之4、新竹市區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	-	-	-	-	-	-	-	19,088
109年度	423	-	-	-	-	30	-	23,173
110年度	512	-	-	-	-	180	-	38,054
111年度	500	-	-	-	-	-	-	29,055
112年度	514	-	-	-	-	-	-	38,209

說明：區域排水包含中小排。

嘉　義　市

表28之1、嘉義市現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	1	（同蘭潭水庫）						923.3	979.6	（同蘭潭水庫）
109年底	1	（同蘭潭水庫）						923.3	979.6	（同蘭潭水庫）
110年底	1	（同蘭潭水庫）						924.0	979.6	（同蘭潭水庫）
111年底	1	（同蘭潭水庫）						921.8	979.6	（同蘭潭水庫）
112年底	1	（同蘭潭水庫）						921.8	979.6	（同蘭潭水庫）
蘭潭水庫	33	八掌溪	嘉義市	混凝土心牆土壩	34.0	982.5	78.0	921.8	979.6	公共給水、觀光

表28之2、嘉義市現有河川防洪設施

年底別及水系別	幹流長度（公里）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	-	10,900	2,825	16	15
109年底	-	11,400	2,825	18	15
110年底	-	11,400	2,825	18	15
111年底	-	11,400	2,825	18	15
112年底	-	11,400	2,825	18	15
中央管河川小計		11,400	2,825	18	15
朴子溪	75.9	7,877	425	14	3
八掌溪	80.9	3,523	2,400	4	12

表28之3、嘉義市河川防洪工程實施

年度別及水系別	環境改善工程		歲修工程		防災減災工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防（公尺）	護岸（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109年度	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,425,984
111年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表28之4、嘉義市區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	88	80	-	230	-	-	-	17,830
109年度	-	-	-	-	-	-	-	12,502
110年度	-	-	-	-	-	-	-	21,540
111年度	-	-	-	625	-	-	-	20,742
112年度	-	-	-	943	-	-	-	27,020

說明：區域排水包含中小排。

金　門　縣

表29之1、金門縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	13	（同山西水庫、擎天水庫、榮湖、金沙水庫、陽明湖、田浦水庫、太湖、瓊林水庫、蘭湖、西湖、蓮湖、菱湖、金湖）						452.2	598.6	（同山西水庫、擎天水庫、榮湖、金沙水庫、陽明湖、田浦水庫、太湖、瓊林水庫、蘭湖、西湖、蓮湖、菱湖、金湖）
109年底	13	（同山西水庫、擎天水庫、榮湖、金沙水庫、陽明湖、田浦水庫、太湖、瓊林水庫、蘭湖、西湖、蓮湖、菱湖、金湖）						565.9	598.6	（同山西水庫、擎天水庫、榮湖、金沙水庫、陽明湖、田浦水庫、太湖、瓊林水庫、蘭湖、西湖、蓮湖、菱湖、金湖）
110年底	13	（同山西水庫、擎天水庫、榮湖、金沙水庫、陽明湖、田浦水庫、太湖、瓊林水庫、蘭湖、西湖、蓮湖、菱湖、金湖）						565.9	598.6	（同山西水庫、擎天水庫、榮湖、金沙水庫、陽明湖、田浦水庫、太湖、瓊林水庫、蘭湖、西湖、蓮湖、菱湖、金湖）
111年底	13	（同山西水庫、擎天水庫、榮湖、金沙水庫、陽明湖、田浦水庫、太湖、瓊林水庫、蘭湖、西湖、蓮湖、菱湖、金湖）						565.9	598.6	（同山西水庫、擎天水庫、榮湖、金沙水庫、陽明湖、田浦水庫、太湖、瓊林水庫、蘭湖、西湖、蓮湖、菱湖、金湖）
112年底	13	（同山西水庫、擎天水庫、榮湖、金沙水庫、陽明湖、田浦水庫、太湖、瓊林水庫、蘭湖、西湖、蓮湖、菱湖、金湖）						565.9	598.6	（同山西水庫、擎天水庫、榮湖、金沙水庫、陽明湖、田浦水庫、太湖、瓊林水庫、蘭湖、西湖、蓮湖、菱湖、金湖）
山西水庫	86	—	金沙鎮	混凝土重力壩	12.0	82.0	4.0	19.9	22.0	公共給水
擎天水庫	58	金沙溪	金沙鎮	混凝土重力壩	19.0	145.0	4.0	23.8	23.8	公共給水
榮湖	63	金沙溪	金沙鎮	混凝土堰	3.5	46.0	13.0	40.8	45.2	公共給水
金沙水庫	66	金沙溪	金沙鎮	滾壓式土壩	4.2	300.0	14.2	49.4	57.0	公共給水

表29之1、金門縣現有水庫(續完)

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
陽明湖	48	前埔溪	金湖鎮	土壩	5.7	100.0	6.7	30.7	36.0	公共給水
田浦水庫	70	前埔溪	金沙鎮	土石壩	12.0	500.0	17.7	65.0	67.8	公共給水
太湖	56	山外溪	金湖鎮	滾壓式土壩	11.3	600.0	38.7	169.6	168.9	公共給水
瓊林水庫	71	瓊林溪	金湖鎮	滾壓均質土壩	9.7	529.0	8.9	33.0	30.9	公共給水
蘭湖	57	—	金湖鎮	土石壩	5.0	210.0	5.2	31.9	37.0	公共給水
西湖	59	—	烈嶼鄉	土壩	2.3	215.0	17.0	43.8	48.6	公共給水
蓮湖	59	—	烈嶼鄉	混凝土牆背填土石壩	5.0	72.0	2.3	7.0	8.5	公共給水
菱湖	59	—	烈嶼鄉	滾壓均質土壩	10.0	70.0	2.6	8.8	9.0	公共給水
金湖	98	—	金湖鎮	土石壩	7.0	200.0	10.2	42.2	43.9	公共給水

表29之2、金門縣水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	-	-	-	-	-	-
109年	7,040	-	-	-	-	-
110年	17,960	-	-	-	-	-
111年	60,794	-	-	-	-	-
112年	21,211	-	-	-	-	-
田浦、榮湖水庫	21,211	-	-	-	-	-

表29之3、金門縣海水淡化廠

廠名	座數或完工時間	用水標的	設計出水量(註1)(立方公尺/每日)	營運管理單位	投資金額(註2)(億元)	實際營運時間(日)	實際造水量(萬立方公尺)
108年	2	工業、民生用水	4,480	-	5.77	-	36.84
109年	2	工業、民生用水	4,480	-	5.77	-	46.14
110年	2	工業、民生用水	4,480	-	5.77	-	79.20
111年	2	工業、民生用水	4,480	-	5.77	-	48.11
112年	2	工業、民生用水	4,480	-	5.77	-	43.10
金門海水淡化廠	107年	民生用水	4,000	金門縣自來水廠	5.04	365	40.69
塔山發電廠(A台機)	91年	工業用水	240	台灣電力股份有限公司	0.73	52	1.60
塔山發電廠(B台機)			240			58	0.81

附　　註：1.「設計出水量」係每日海水淡化廠之設計出水量。

2.「投資金額」係興建海水淡化廠之設廠經費。

表29之4、金門縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度(公里)	海堤(公尺)	離岸堤(公尺)	海岸保護工(公尺)	水門(座)	其他(處)
108年底	114.0	5,408	-	2,123	-	-
109年底	114.0	5,408	-	2,123	-	-
110年底	114.0	5,408	-	2,123	-	-
111年底	114.0	5,408	-	2,123	-	-
112年底	114.0	5,408	-	2,123	-	-
八河分署		5,408	-	2,123	-	-

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

表29之5、金門縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111年度	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	41	-	-
112年度	-	-	-	-	41	-	-	-	41	50	120	-	500
八河分署	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	120	-	500
金門縣政府	-	-	-	-	-	-	-	-	41	50	-	-	-

說明：海堤包含防潮堤。

表29之6、金門縣區域排水工程實施

年度別	環境營造工程	構造物維護管理		整治工程		災修及搶修工程		疏濬工程
	排水路（公尺）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）	水門（座）	排水路（公尺）
108年度	1,470	-	17	606	-	20	-	200,602
109年度	-	-	18	2,425	-	-	-	33,682
110年度	1,387	-	12	80	-	30	-	548,488
111年度	-	-	12	289	-	-	-	365,738
112年度	-	-	12	-	-	18	-	396,195

說明：區域排水包含中小排。

表29之7、金門縣區域排水設施災情表

年別	排水路（公尺）	預估經費（新台幣仟元）
108年	-	-
109年	-	-
110年	-	-
111年	-	-
112年	2,376	66,576

說明：區域排水包含中小排。

連　江　縣

表30之1、連江縣現有水庫

水庫名稱	座數或完工年	引水溪流名稱	位置	壩堰型式	壩堰高（公尺）	壩堰長（公尺）	滿水面積（公頃）	最新施測有效容量 (10^4M^3)	設計總容量 (10^4M^3)	功用
108年底	8	（同東湧水庫、坂里水庫、秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙一號水庫、津沙水庫、勝利水庫、后沃水庫）						64.6	116.5	（同東湧水庫、坂里水庫、秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙一號水庫、津沙水庫、勝利水庫、后沃水庫）
109年底	8	（同東湧水庫、坂里水庫、秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙一號水庫、津沙水庫、勝利水庫、后沃水庫）						113.2	116.5	（同東湧水庫、坂里水庫、秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙一號水庫、津沙水庫、勝利水庫、后沃水庫）
110年底	8	（同東湧水庫、坂里水庫、秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙一號水庫、津沙水庫、勝利水庫、后沃水庫）						113.8	116.5	（同東湧水庫、坂里水庫、秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙一號水庫、津沙水庫、勝利水庫、后沃水庫）
111年底	8	（同東湧水庫、坂里水庫、秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙一號水庫、津沙水庫、勝利水庫、后沃水庫）						113.8	116.5	（同東湧水庫、坂里水庫、秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙一號水庫、津沙水庫、勝利水庫、后沃水庫）
112年底	8	（同東湧水庫、坂里水庫、秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙一號水庫、津沙水庫、勝利水庫、后沃水庫）						113.8	116.5	（同東湧水庫、坂里水庫、秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙一號水庫、津沙水庫、勝利水庫、后沃水庫）
東湧水庫	73	—	東引鄉	混凝土重力壩	18.5	122.5	0.9	7.0	9.0	公共給水
坂里水庫	88	—	北竿鄉	混凝土重力壩	18.6	140.0	1.9	15.2	17.0	公共給水
秋桂山水庫	76	—	南竿鄉	混凝土重力壩	15.0	82.0	0.5	3.4	3.7	公共給水
儲水沃水庫	73	—	南竿鄉	混凝土重力壩	23.5	110.0	0.6	3.6	4.8	公共給水
津沙一號水庫	77	—	南竿鄉	混凝土重力壩	14.3	60.0	0.3	1.5	1.6	公共給水
津沙水庫	73	—	南竿鄉	混凝土重力壩	23.0	106.0	0.9	5.9	5.7	公共給水
勝利水庫	68	—	南竿鄉	混凝土重力壩	22.0	135.0	2.7	27.0	27.7	公共給水
后沃水庫	97	—	南竿鄉	混凝土重力壩	18.0	187.3	4.8	50.3	47.0	公共給水

表30之2、連江縣水庫保育整體計畫工作

年別及水庫別	水庫清淤（立方公尺）	崩塌地處理工程（件）	河溪治理工程（件）	邊坡護岸工程（件）	排水改善工程（件）	其他（件）
108年	-	-	-	-	-	-
109年	4,075	-	-	-	-	-
110年	8,043	-	-	-	-	-
111年	-	-	-	-	-	-
112年	-	-	-	-	-	-

表30之3、連江縣海水淡化廠

廠名	座數或完工時間	用水標的	設計出水量(註1)(立方公尺/每日)	營運管理單位	投資金額(註2)(億元)	實際營運時間(日)	實際造水量(萬立方公尺)
108年	6	民生用水	3,450	-	9.04	-	92.44
109年	6	民生用水	3,450	-	9.04	-	88.01
110年	6	民生用水	4,500	-	9.04	-	95.96
111年	6	民生用水	4,750	-	9.04	-	84.60
112年	5	民生用水	2,450	-	8.35	-	85.45
南竿(二期)海水淡化廠	92年	民生用水	500	連江縣自來水廠	0.56	341	18.52
東引海水淡化廠	92年	民生用水	500	連江縣自來水廠	1.20	341	17.61
北竿海水淡化廠	92年	民生用水	250	連江縣自來水廠	1.02	334	9.74
西莒海水淡化廠	94年	民生用水	250	連江縣自來水廠	1.05	341	6.49
南竿(三期)海水淡化廠	99年	民生用水	950	連江縣政府	4.52	351	33.09

附註：1.「設計出水量」係每日海水淡化廠之設計出水量。

2.「投資金額」係興建海水淡化廠之設廠經費。

表30之4、連江縣現有禦潮(海堤)設施

年底別及機關別	海岸長度（公里）	海堤（公尺）	離岸堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	水門（座）	其他（處）
108年底	89.0	2,069	-	796	-	2
109年底	89.0	7,226	-	1,383	-	2
110年底	89.0	7,226	-	1,383	-	2
111年底	89.0	7,226	-	1,383	-	2
112年底	89.0	7,226	100	1,383	-	2
連江縣政府		6,976	100	1,193		
一河分署		250	-	190	-	2

說明：1.海堤包含防潮堤。

2.海岸長度係根據94及95年度本署辦理「臺灣本島海堤調查及GIS建置計畫」成果統計，該計畫95年度執行時改採不計港區等凸出設施長度方式統計海岸線長度，有別於94年採計凸出設施長度者，致海岸線長度統計數值減少。

3.109年度連江縣禦潮(海堤)資料經重新查證後統計。

表30之5、連江縣禦潮(海堤)工程實施

年度別及機關別	海岸環境改善工程				養護工程		整建工程		災修及搶修工程		構造物維護管理		
	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	長度（公尺）	面積（公頃）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	海堤（公尺）	海岸保護工（公尺）	堤防綠美化面積（平方公尺）
108年度	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109年度	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110年度	-	-	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111年度	-	-	414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
連江縣政府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

說明：海堤包含防潮堤。

工作人員：鄭 素 惠　經濟部水利署主計室　主　任

余 佩 芬　經濟部水利署主計室　科　長

梁 碧 玲　經濟部水利署主計室　視　察

張 雅 媛　經濟部水利署主計室　科　員

林 依 儒　經濟部水利署主計室　科　員

張 佩 宜　經濟部水利署主計室　科　員

胡 開 祥　經濟部水利署主計室　其他人員

資料索取：經濟部水利署主計室

地址：臺中市南屯區黎明路2段501號

電話：(04)2250-1545

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

各直轄市、縣市重要水利統計指標分析. 中華民國 112 年度/經濟部水利署主計室編著. -- 初版. -- 臺中市 : 經濟部水利署, 民 113.08
面 ; 公分
ISBN 978-986-533-452-9(平裝)

1.CST: 水利工程 2.CST: 統計 3.CST: 臺灣

443.6 113009982

中華民國 112 年度各直轄市、縣市重要水利統計指標分析

出版機關： 經濟部水利署
編著者： 經濟部水利署主計室
地址： 台中市南屯區黎明路二段 501 號
電話： 04-22501250
傳真： 04-22501628
網址： http://www.wra.gov.tw
出版年月： 2024 年 8 月
版次： 初版
定價： 新台幣 250 元

GPN：1011300927
ISBN：978-986-533-452-9

專業　　創新　　永續

經濟部水利署
台中辦公區
地址：台中市南屯區黎明路2段501號
網址：https://www.wra.gov.tw
總機：(04)22501250
傳真：(04)22501628

ISBN　978-986-533-452-9
9 789865 334529
GPN:　1011300927
定價: 新台幣 250 元