

110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區 規劃評估計畫

興達養殖漁業生產區規劃報告書 (調整) 公開閱覽版本

委託機關：高雄市政府海洋局

執行單位：財團法人農業工程研究中心

中華民國 112 年 4 月

目錄

目錄.....	I
表目錄.....	III
圖目錄.....	V
第 1 章、規劃依據及目的.....	1-1
1.1 、法源依據.....	1-4
1.2 規劃依據.....	1-4
1.3 、計畫目的.....	1-14
第 2 章、規劃範圍及現況分析.....	2-1
2.1 法源依據.....	2-1
2.2 規劃範圍.....	2-2
2.1 自然環境現況分析.....	2-4
2.2 人文及社會環境現況分析.....	2-28
2.3 漁業現況分析.....	2-38
第 3 章、養殖計畫.....	3-1
3.1 法源依據.....	3-1
3.2 養殖計畫說明.....	3-1
3.3 養殖用水概況.....	3-7
第 4 章、水源及排水系統.....	4-1
4.1 法源依據.....	4-1
4.2 水源及排水系統.....	4-1
第 5 章、產業道路.....	5-1
5.1 法源依據.....	5-1
5.2 養殖漁業生產區路網情況.....	5-1
第 6 章、公共建設規劃.....	6-1

6.1	法源依據	6-1
6.2	公共建設規劃方向	6-2
第 7 章、組織與管理.....		7-1
7.1	法源依據	7-1
7.2	組織與管理情況	7-1
第 8 章、工作會議與地方說明會議.....		8-1
8.1	法源依據	8-1
8.2	工作會議場	8-1
8.3	地方說明會議	8-12
第 9 章、土地分區編定及地籍資料.....		9-1
9.1	法源依據	9-1
9.2	地籍資料	9-2
9.3	第一類敏感查詢結果	9-19
第 10 章、結論		10-1
參考資料		參考-1

表目錄

表 1-1 全國養殖漁業生產區設置情況一覽表.....	1-1
表 2-1 興達養殖漁業生產區面積調整表.....	2-2
表 2-2 高雄測站氣象資料統計表(平均值).....	2-8
表 2-3 高雄測站氣象歷史低溫資料統計表.....	2-9
表 2-4 高雄測站氣象降雨量資料統計表(平均值).....	2-9
表 2-5 高雄市鼓山潮位站.....	2-12
表 2-6 高雄市永安潮位站位置圖.....	2-14
表 2-7 彌陀浮標歷年波量統計表.....	2-15
表 2-8 109 年高雄主要下陷區域分析表.....	2-16
表 2-9 雨量分級與定義表.....	2-18
表 2-10 高雄市茄萣區歷年戶口數統計.....	2-30
表 2-11 高雄市湖內區歷年戶口數統計.....	2-34
表 2-12 高雄市路竹區歷年戶口數統計.....	2-37
表 2-13 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(1).....	2-39
表 2-14 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(2).....	2-42
表 2-15 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(3).....	2-45
表 2-16 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(4).....	2-48
表 2-17 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(5).....	2-51
表 2-18 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(6).....	2-54

殖漁業生產量表(6)	2-54
表 2-19 高雄市政府 109 年遠洋漁業生產量表(1)	2-57
表 2-20 高雄市政府 109 年遠洋漁業生產量表(2)	2-58
表 3-1 110 年度興達養殖漁業生產區調查放養量統計資料	3-2
表 3-2 高雄市興達養殖漁業生產區魚種放養量統計表	3-4
表 3-3 高雄市 109 年度養殖漁業用水量統計表	3-8
表 6-1 興達養殖漁業生產區工程規劃一覽表	6-2
表 8-1 工作會議彙整表	8-2
表 8-2 興達養殖漁業生產區第一場工作會議記錄	8-3
表 8-3 興達養殖漁業生產區第二場工作會議記錄	8-6
表 8-4 興達養殖漁業生產區第三場工作會議記錄	8-7
表 8-5 興達養殖漁業生產區第四場工作會議記錄	8-10
表 8-6 地方說明會會議彙整表	8-12
表 8-7 興達養殖漁業生產區第四場工作會議記錄	8-13
表 9-1 興達養殖漁業生產區地籍資料調查分析表	9-2
表 9-2 劃出興達養殖漁業區地籍資料調查分析表	9-5
表 9-3 劃出興達養殖漁業生產區地籍地號資料表	9-5
表 9-4 第一類環境敏感地區查詢項目	9-20
表 9-5 興達養殖漁業生產區各段位於第一類環境敏感地區之土地筆數統計	9-21

圖目錄

圖 1-1 全國養殖漁業生產區設置分佈圖	1-3
圖 2-1 調整後興達養殖漁業生產區範圍圖	2-3
圖 2-2 高雄市政府茄萣區行政區域圖	2-5
圖 2-3 高雄市政府湖內區行政區域圖	2-6
圖 2-4 高雄市政府路竹區行政區域圖	2-7
圖 2-5 歷年颱風侵襲次數統計	2-10
圖 2-6 高雄市鼓山潮位站位置圖	2-11
圖 2-7 高雄市鼓山潮位站歷年觀測資料	2-11
圖 2-8 高雄市永安潮位站位置圖	2-13
圖 2-9 高雄市永安潮位站歷年觀測資料	2-13
圖 2-10 彌陀浮標每月示性波高分布圖	2-15
圖 2-11 彌陀浮標每月波高統計圖	2-16
圖 2-12 高雄地區 105 年至 109 年平均下陷速率圖	2-17
圖 2-13 淹水深度分級圖	2-18
圖 2-14 高雄市茄萣區不同降雨情境淹水情況圖(1)	2-20
圖 2-15 高雄市茄萣區不同降雨情境淹水情況圖(2) 圖 2-16 高雄市湖 內區不同降雨情境淹水情況圖(1)	2-21
圖 2-17 高雄市路竹區不同降雨情境淹水情況圖(1)	2-22
圖 2-18 高雄市路竹區不同降雨情境淹水情況圖(2)	2-23
圖 2-19 高雄市轄區內河川流域分布圖	2-24
圖 2-20 高雄市阿公溪店流域及環保署主要監測點位圖	2-25
圖 2-21 高雄市高屏溪流域及環保署主要監測點位圖	2-26
圖 3-1 110 年度興達養殖漁業生產區調查放養量統計資料圖	3-3
圖 4-1 高雄市興達養殖漁業生產區區域排水系統圖	4-2

圖 4-2 高雄市興達養殖漁業生產區養殖排水系統圖.....	4-3
圖 5-1 高雄市興達養殖漁業生產區道路分布圖.....	5-3
圖 8-1 經濟部水利署回文公文圖.....	8-17
圖 8-2 經濟部水利署回文公文圖.....	8-18
圖 9-1 興達養殖漁業生產區劃入/劃出區域之分布圖.....	9-4
圖 9-2 高雄市興達養殖漁業生產區圖幅框.....	9-10
圖 9-3 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一地籍圖 A1.....	9-11
圖 9-4 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一地籍圖 A2.....	9-12
圖 9-5 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一地籍圖 B1.....	9-13
圖 9-6 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一地籍圖 B2.....	9-14
圖 9-7 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一像片基本圖 A1.....	9-15
圖 9-8 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一像片基本圖 A2.....	9-16
圖 9-9 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一像片基本圖 B1.....	9-17
圖 9-10 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一像片基本圖 B2.....	9-18

第1章、規劃依據及目的

漁業署的「養殖漁業生產區設置及管理準則」頒布後，目前全國縣市政府對於推行設置養殖漁業生產區陸續進行中，則由表 1-1 及圖 1-1 所示，從民國 78 年起至今陸續劃設為之。

表 1-1 全國養殖漁業生產區設置情況一覽表

縣市別	鄉鎮別	養殖區	公告面積(公頃)
宜蘭縣	頭城鎮	下埔	165
		竹安	65
	五結鄉	新水	75
	礁溪鄉	朝陽	237
		常興	146
		大塭	245
	壯圍鄉	壯圍	528
新竹縣	竹北市	竹北	67
苗栗縣	通霄鎮	通霄	65
彰化縣	芳苑鄉	漢寶	406
		王功	269
		永興	450
雲林縣	口湖鄉	水井	128
		下湖口	280
		新港北	458
		新港南	336
		青蚶	215
		下崙	238
		台子	310
		蚶仔寮	237
		公魚池	220
	麥寮鄉	麥寮魚塭集中區第一區	149
	麥寮鄉	麥寮魚塭集中區第二區	78
嘉義縣	東石鄉	塭港	146

縣市別	鄉鎮別	養殖區	公告面積(公頃)
		三家	384
		塭仔	276
	布袋鎮	好美	215
		東好美	250
		新塭	410
		新岑	352
	義竹鄉	新店	225
		西新店	283
		北華	175
		竿仔寮	343
		過路子	100
		後鎮	560
	布袋鎮	好美里海埔地魚塭集中區	59
台南市	北門區	保安	245
		雙春	840
		南興	300
		海埔	450
	七股區	國安	529
	六甲區	六官	178
	安南區	安南港西	524
高雄市	永安區	永華	515
		新港	300
		永安	467
	彌陀區	彌陀	129
		興達	480
		彌陀魚塭集中區	59
屏東縣	佳冬鄉	塭豐	397
		下埔頭	192
	枋寮鄉	大庄	146
		東海	156
		番子崙	224

縣市別	鄉鎮別	養殖區	公告面積(公頃)
		北勢寮	80
	鹽埔鄉	鹽埔	380
花蓮縣	壽豐鄉	壽豐	385
	玉里鎮	三民	336
台東縣	知本鄉	知本	43
合計		56 區+4 集中區	16500

全國養殖漁業生產區分布圖 (56區+4集中區)

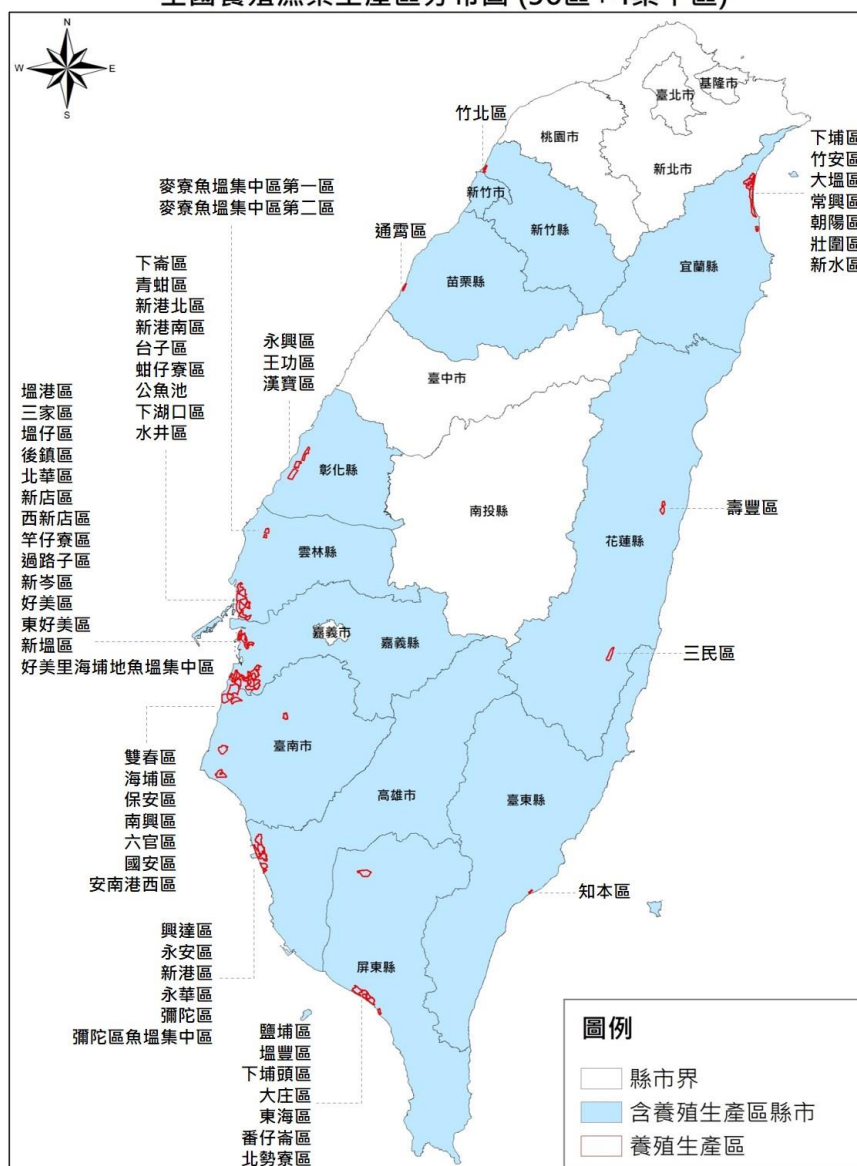


圖 1-1 全國養殖漁業生產區設置分佈圖

1.1、法源依據

一、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第四條規定應具有「名稱及規劃目的」。

二、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第五條規定辦理調整與修生產區範圍之緣由。

1.2規劃依據

全國養殖漁業生產區情況由 78 年起至今陸續劃設之為，宜蘭縣 7 區、新竹縣 1 區、苗栗縣 1 區、彰化縣 3 區、雲林縣 8 區、嘉義縣 8 區、臺南市 7 區、高雄市 5 區、屏東縣 7 區與花蓮縣 2 區等共有 10 各縣市 49 區；另外，魚塭集中區(下稱集中區)包括雲林縣的麥寮鄉集中區第 1 區與第 2 區、嘉義縣的好美里海埔地集中區、高雄市的彌陀集中區及臺東市的知本魚塭集中區等共 5 區。

而行政院農業委員會漁業署為促進養殖漁業與環境和諧，降低生產成本，藉由整體規劃並配合進行公共設施整建，改善養殖環境，促進合理使用水土資源，同時營造整體經營環境，建立完善養殖管理及產銷體制，提高水產物品質衛生及產業秩序化發展，推動養殖漁業生產區設置有其必要性。

並配合當前養殖漁業之政策為「不開發新魚塭、減少全國魚塭規模，輔導合法魚塭取得養殖登記證納入管理，輔導適宜魚塭整合成養殖漁業生產區」，而漁業署對於殖漁業生產區訂定的「養殖漁業生產區設置及管理準則」，

已於 110 年 4 月 27 日農漁字第 1101346714A 號行政院公報第 027 卷第 075 期 20210427 農業環保篇函辦理公告，主要執行內容為養殖漁業生產區之設置由直轄市、縣(市)主管機關擬具生產區規劃書，辦理地方說明會確認範圍與遭遇問題，後續並將圖說交有關區公所公開展示 30 日，審酌意見後設置並報中央主管機關備查。

110 年 4 月 27 日農漁字第 1101346714A 號「養殖漁業生產區設置及管理準則」，已於行政院公報第 027 卷第 075 期 20210427 農業環保篇函辦理公告；依據漁業法第六十九條第二項規定：「直轄市、縣(市)主管機關於環境適合發展養殖漁業或現有魚塭集中區域，得規劃設置養殖漁業生產區；其設置及管理準則，由中央主管機關定之」。

為規範生產區設置及管理事項，爰具「養殖漁業生產區設置及管理準則」，計十三條，其要點如次：

一、本準則訂定依據。（準則第 1 條）

二、生產區之設置條件及規劃作業程序。（準則第二條及第三條）

三、生產區設置之公告、範圍變更、廢止條件、程序及規劃書內容。（準則第四條至第六條）

四、生產區內之農業用地設施利用，應依相關法令規定辦理。（準則第七條）

五、直轄市、縣(市)主管機關對生產區內公共設施之設置與生產區事務之

輔導及管理機制。(準則第八條至第十條)

六、生產區運作情形之評鑑管理。準則第十一條)

七、本準則施行前已設置生產區之處理原則。(準則第十二條)

八、本準則之施行日期。(準則第十三條)

養殖漁業生產區設置及管理準則

條 文	說明
第一條 本準則依漁業法第六十九條第二項規定訂定之。	本準則法源依據。
第二條 直轄市、縣(市)主管機關就轄區內符合下列條件者，得規劃設置為養殖漁業生產區(以下簡稱生產區)： 一、土地經容許作水產養殖使用。 二、具有適當水源。 三、區內水土環境無明顯污染且非位於區域計畫規定之環境敏感地區內。 四、生產區面積須達三十公頃以上，養殖魚塭面積占生產區面積百分之六十以上。但經直轄市、縣(市)主管機關評估區內環境適合發展養殖漁業者，不在此限。	一、為輔導水產養殖產業健全發展，直轄市、縣(市)主管機關得於環境適合發展養殖漁業或現有魚塭集中區域，並考量國土資源、土地法令、區域養殖產業規模、發展方向、輔導策略及面積等條件，規劃設置適宜類別養殖漁業生產區，爰訂定生產區劃設條件。 二、第二款所稱「具有適當水源」，指取得水權狀、水利主管機關核發之水利建造物核准文件或其他合法用水證明文件者。 三、第三款所稱「區內水土環境無明顯污染」，指生產區土地之土壤及地下水品質狀況，其污染物濃度未超過土壤及地

	下水污染整治法第六條第二項所定之土壤或地下水污染管制標準。另內政部業於一百零六年五月十六日以台內營字第一〇六〇八〇六七六四號函公告實施「修正全國區域計畫」，將「限制發展地區」及「條件發展地區」整併為「環境敏感地區」，除避免直接限縮人民權利義務關係外，並依災害、生態、資源及景觀之不同性質，按其環境敏感程度研擬土地使用管制原則，為避免生產區之設置對於環境敏感地區內之生態資源環境造成衝擊，爰明定生產區不得位於環境敏感地區。 四、經行政院農業委員會(以下簡稱本會)漁業署調查，除已設置之五十一處養殖生產區外，土地條件符合達三十公頃以上，且養殖魚塭面積占比占總面積百分之六十以上之魚塭集中區，約有九十九個區域符合，非生產區之魚塭總面積總計約三萬五千三百九十公頃，九十九個魚塭集中區面積共約三萬一千八百八十九公頃，九十九個魚塭集中區面積占生產區外魚塭總面積比例約為百分之九十，應可解決大部分養殖集中區劃設生產區問題，爰於第四款規定現有魚塭集中區域之生產區劃設面積及魚塭占比條件。 五、為因應地方養殖產業發展需求，於第四款增加但書規定，凡經直轄市、縣(市)
--	--

	主管機關評估區內環境適合發展養殖漁業者，得不受生產區面積須達三十公頃以上，養殖魚塭面積占生產區面積百分之六十以上條件限制。 六、現有養殖魚塭面積占生產區面積比例計算，現有魚塭計算以養殖登記證及完成放養量查報所載養殖面積為計算依據(包括水體面積及塭堤)，上揭面積除以生產區全部面積(包括養殖及非養殖使用面積)即為現有魚塭所占比例。
第三條 直轄市、縣(市)主管機關規劃設置生產區時，應調查轄區現有魚塭之土地所有權人、土地及水源等現況，並得請有關機關提供調查所需資料，且應與有關機關進行會商，必要時得進行勘查。 養殖魚塭土地所有權人或漁民(業)團體，得檢具土地使用清冊、範圍圖、位置圖及其他相關資料，送當地直轄市、縣(市)主管機關納入調查規劃。	一、為強化現有魚塭集中區域管理及保護水土資源，第一項明定直轄市、縣(市)主管機關規劃生產區時，應調查相關資料，並得請有關機關提供調查所需資料，且與有關機關進行會商。其他相關基本資料，如生產區土地利害關係人意願調查、生產區用地別分析等。 二、為符合產業實際需求，生產區規劃亦得由養殖魚塭土地所有權人或漁民(業)團體檢具相關資料，送請直轄市、縣(市)主管機關納入調查規劃，爰為第二項規定。
第四條 直轄市、縣(市)主管機關規劃設置生產區，應擬具生產區規劃書，刊登於地方政府公報、網站，及於當地鄉(鎮、市、區)公所公開展覽三十日，並辦理公開說明會。 前項生產區規劃書，應包括下列內容及資料：	一、第一項至第四項明定生產區規劃書應包括內容、公開展覽方式、辦理公開說明會及相關紀錄、意見之製作、彙整期限。 二、第二項規範生產區規劃書內容，說明如下：

一、名稱及規劃目的。 二、位置及範圍示意圖：五千分之一像片基本圖及五千分之一以下之地籍圖謄本，並標繪出生產區範圍。 三、生產區內土地使用清冊。 四、生產區總面積及現有魚塭面積。 五、生產區現況分析：應包括生產區內土地使用現況說明、近三年地下水位與地層下陷情形、現有供水及排水情形及現有養殖產業之運作情形。 六、養殖計畫：應包括未來產業運作之規劃、需水量推估、不足水源及新水源開發計畫、生產區排水系統規劃及對既有排水系統影響評估。 七、生產區管理規劃 八、其他有關生產區事項 第一項公開展覽期間，任何人得以書面提供意見，並載明姓名或名稱、聯絡方式及地址；其以言詞為之者，受理機關應作成紀錄，並向提供意見者朗讀或使其閱覽後，請其簽名或蓋章。 直轄市、縣(市)主管機關應於公開展覽期滿之日起三十日內，完成公開說明會紀錄及彙整相關意見。 直轄市、縣(市)主管機關應召開審查會議審查生產區規劃書，並會商中央主管機關及其他相關機關(單位)；審查時並應審酌前項之會議紀錄及相關意見。	(一)、第二款所稱位置及範圍示意圖，應檢附本會林務局農林航空測量所測製之像片基本圖，及地政事務所核發之地籍圖謄本，並標繪出生產區範圍。 (二)、第三款所稱土地使用清冊，應包括土地之地段地號、土地標示及土地所有權資料、總面積及納入生產區之面積，並說明養殖現況及使用情形。 (三)、劃設生產區對於土地權利人權益之影響及限制，可由直轄市、縣(市)主管機關透過生產區規劃書規劃評估階段、公開展覽三十日及公開說明會等程序辦理生產區土地利害關係人意願調查。 (四)、直轄市、縣(市)主管機關召開之生產區規劃書審查會議時應就生產區土地所有權人及利害關係人之意願調查進行審議；公有土地是否劃入生產區範圍之評估，則循機關間公務處理徵詢意見方式辦理。 (五)、第五款現況分析所稱現有養殖產業之運作情形應包括產、製、儲、銷等內容。 (六)、第六款養殖計畫所稱需水量推估應區分淡水或海水。 (七)、第七款所稱生產區管理規劃，指生產區設置後，直轄市、縣(市)主管機關依第十條規定所為之生產區行政管理、
---	--

前項審查通過，由直轄市、縣(市)主管機關公告生產區範圍，並送中央主管機關備查。	區內公共設施之功能定期檢查及營運管理，及生產區相關輔導推動事務。 三、第五項及第六項明定生產區審查及公告程序。
第五條 經公告設置之生產區有下列情形之一者，直轄市、縣(市)主管機關得依職權或漁民(業)團體建議，修正生產區範圍： 一、部分土地因災害流失、環境污染，或有其他不適合繼續供魚塭養殖使用須劃出。 二、土地有其他利用需要須劃出。 三、互為毗鄰之魚塭或生產區，因產銷運作或產業需要須劃入。 直轄市、縣(市)主管機關依前項規定修正生產區範圍，應擬具修正生產區規劃書，規劃書應包括下列內容及資料： 一、五千分之一像片基本圖及五千分之一以下之地籍圖謄本，並標繪出生產區範圍及修正劃出或劃入之土地範圍。 二、修正前後生產區總面積與及魚塭面積。 三、劃出或劃入區域之土地使用清冊。 四、生產區經營管理單位意見說明。 五、修正生產區規劃書之程序，準用前條第一項、第三項至第六項規定。	一、為使資源合理利用，生產區範圍應進行滾動修正，爰為第一項規定。 二、生產區範圍之修正包括區內土地劃出生產區，及區外土地劃入生產區，爰於第二項明定修正生產區規劃書應檢附文件，其中第二項第四款所稱生產區經營管理單位，指生產區內依人民團體法、漁會法或農業產銷班設立暨輔導辦法設立之養殖漁業相關團體。 三、修正生產區規劃書之規劃、審查及公告程序準用第四條相關規定，爰為第三項規定。
第六條 經公告設置之生產區土地有前條	生產區土地因有其他利用需要須劃出、災害

第一項第一款或第二款之情形，經直轄市、縣（市）主管機關邀集土地所有權人及利害關係人，並會商中央主管機關及其他相關機關(單位)召開審查會議，經評估有全區不適合繼續供魚塭養殖使用之情形，直轄市、縣（市）主管機關應公告廢止生產區，並送中央主管機關備查。	流失、環境受污染，或有其他不適繼續供魚塭養殖使用之情事，應公告辦理廢止之條件及程序。
第七條生產區內之農業用地涉及休閒農業、綠能及養殖產、製、儲、銷等利用者，應依相關法令規定辦理。	生產區內之農業用地涉及綠能及養殖產、製、儲、銷等利用者，可依農業用地作農業設施容許使用審查辦法規定向直轄市、縣(市)主管機關申請辦理容許使用作為養殖使用；另為休閒農業利用者，則依休閒農業輔導管理辦法規定辦理；倘需辦理分區調整及編定者，則依農業主管機關同意農業用地變更使用審查作業要點辦理分區調整及編定，使土地使用符合土地分區使用規定，爰為本條規定。
第八條直轄市、縣（市）主管機關為輔導生產區發展，得編列預算，辦理下列公共設施之設置、管理及維護工作： 一、養殖漁業進、排水設施。 二、海水引水設施及取得水權所需之淡水引水設施。 三、其他與養殖漁業有關之公共設施。 直轄市、縣(市)主管機關得依規費法訂定收費標準，向前項第二款設施使用者收取費用。 直轄市、縣（市）主管機關辦理	一、為輔導生產區發展，直轄市、縣（市）主管機關得編列預算興建區內進、排水設施、海(淡)水引水設施及其他與養殖漁業有關之公共設施，爰為第一項規定。 二、直轄市、縣（市）主管機關對於第一項公共設施之管理及維護工作，依使用者付費原則，得向使用海(淡)水引水設施者收取費用，爰為第二項規定。 三、中央主管機關得依中央對直轄市及縣（市）政府補助辦法，補助直轄市、縣

第一項工作，中央主管機關得予補助，補助額度應考量生產區面積規模、養殖物種經濟獲益、養殖公共設施建置效益及第十一條之考核結果等予以分級補助。	(市)主管機關辦理生產區相關公共建設。為建立不同規模生產區之分級補助機制，中央主管機關補助額度應考量生產區面積規模、養殖物種經濟獲益、養殖公共設施建置效益及考核結果等因素，爰為第三項規定。
第九條 直轄市、縣(市)主管機關為促進生產區發展，得編列預算，輔導推動下列生產區事務： 一、生產技術研發及推廣。 二、生產區內生產標準作業規範。 三、產銷履歷、有機水產品或國際認證制度。 四、生產區水產品開發。 五、建立共同品牌、運銷通路及行銷模式。 六、建立生產區水產品契作、產銷媒合制度及產銷資訊平台。 七、生產區發展休閒漁業。 八、其他生產區發展需要之事項。	直轄市、縣(市)主管機關為促進生產區養殖產業發展，得編列預算輔導推動辦理生產區內生產技術輔導、產業規劃、行銷、產品加工等工作。
第十條 直轄市、縣(市)主管機關就下列事項，得委託漁民(業)團體或委辦鄉(鎮、市、區)公所辦理： 一、生產區之行政管理。 二、第八條第一項所列公共設施之功能定期檢查、維護及營運管理。 依前項第二款規定接受直轄市、縣(市)主管機關委託辦理生產區公共	一、生產區管理工作涉及各單位間之溝通協調、硬體設施維運與管理、未來產業規劃等，需具備相當管理能力，而各生產區基本條件不一，為利生產區自主發展及管理需要，規範直轄市、縣(市)主管機關針對生產區行政管理、公共設施之維運，得依行政程序法第十六條規定委託依人民團體法、漁會法或農業產銷班

設施功能定期檢查、維護及營運管理之漁民（業）團體，應擬具營運管理計畫，報經直轄市、縣（市）主管機關審查核定後實施。	設立暨輔導辦法設立之養殖漁業相關團體或委辦鄉(鎮、市、區)公所辦理，爰為第一項規定。 二、接受直轄市、縣（市）主管機關委託管理生產區內公共設施之漁民（業）團體，其擬具之相關營運管理計畫應經相關主管機關審查核定，爰為第二項規定。
第十一條 中央主管機關辦理生產區考核作業，應每二年至少辦理一次，必要時得委由專業機構辦理。 前項考核以一百分為滿分，其項目如下： 一、生產區管理業務及事務推動績效。 二、軟硬體設施維運及管理。 三、營運管理計畫執行。 四、財務收支管理。 五、其他與生產區有關事項。 直轄市、縣(市)轄區內之生產區經考核八十五分以上者，中央主管機關得優先補助；未滿七十分者，中央主管機關得通知直轄市、縣（市）主管機關限期改善；屆期未改善或經再次考核仍未滿七十分者，得降低補助比率。	一、為評估生產區之設置效益，中央主管機關每二年至少辦理生產區考核一次，必要時得委由專業機構辦理，爰為第一項規定。 二、為落實評鑑制度之績效及公平性，以符合監督管理並合理分配資源，爰於第二項規定考核項目，並於第三項規定考核評比之效果。
第十二條 本準則施行前經中央主管機關核定之生產區，視同依本準則公告設置之生產區，其修正、廢止與生產區之管理、輔導及考核，依第五條至前條規定辦理。	有關本準則施行前已核定設置之生產區，已依相關規定運作並投入資源建設養殖公共設施，成為主要養殖生產區域，為維持現行運作及避免後續資源中斷，視同依本準則公告設置之生產區，其修正、廢止及生產區之管

	理、輔導及考核，依第五條至前條規定辦理。
第十三條 本準則自發布日施行。	本準則之施行日期。

1.3、計畫目的

早期養殖漁業生產區之範圍劃設，乃依據民國 80 年之航照圖劃設，當時以河川水系、道路為界線，劃設至今已 33 年之久，因區域環境變遷，原劃設範圍已有部份不符合現實需求，且原有核定範圍有必要重新檢討、釐清、調整及修定。

對於養殖漁業生產區則為我國養殖漁業發展之重要區域與重點，會是中央主管機關優先考量協助設置或維護區內之養殖漁業相關公共建設，引導其納入產業價值鏈、產業規模化等運作概念，以改善其生產環境，降低生產成本，提高養殖產業競爭力。

因此，為使高雄市沿海養殖漁業管理完善，針對轄內陸上養殖漁業生產區依照準則規定，整合規劃設置養殖漁業生產區並調整既有養殖漁業生產區範圍以促進高雄市養殖漁業與環境和諧，保障糧食安全，並凝聚養殖業者共識，成立養殖生產區管理組織共同運作，建立區域性養殖漁業管理體系，促使養殖漁業永續經營。

因此，高雄市興達養殖漁業生產區本次重新檢討及調整邊界範圍，則規劃書內容，係參考行政院農業委員會漁業署訂定「養殖漁業生產區設置及管理準則」所擬定，包含以下內容：

- 一、規劃依據及目的
- 二、規劃範圍及現況分析
- 三、養殖計畫
- 四、水源及排水系統
- 五、產業道路
- 六、公共設施規劃(含工程經費概估)
- 七、組織及管理
- 八、土地分區編定清冊及地籍資料統計表
- 九、範圍圖：五千分之一地籍圖
- 十、位置圖：五千分之一最新像片基本圖。

第2章、規劃範圍及現況分析

規範範圍主要興達養殖漁業生產區的面積進行說明，並且呈現調整後興達養殖漁業生產區範圍及面積資料；現況分析則分為自然環境、人文及社會與漁業現況等分析面向。

2.1 法源依據

- 一、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第二條規定：區內**水土環境無明顯污染**且非位於區域計畫規定之環境敏感地區內。
- 二、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第二條規定：**生產區面積須達三十公頃以上**，養殖魚塭面積占生產區面積百分之六十以上。但經直轄市、縣（市）主管機關評估區內環境適合發展養殖漁業者，不在此限。
- 三、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第四條規定辦理規劃報告書需有「名稱及規劃目的」、「生產區現況分析：應包括生產區內土地使用現況說明、近三年地下水位與地層下陷情形、現有供水及排水情形及現有**養殖產業之運作情形**。」
- 四、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第五條規定養殖漁業生產區**修正前後面積**。

2.2 規劃範圍

興達養殖漁業生產區邊界範圍，北側邊界線為台 17 線道路、東側邊界線為沿台 17 線道路之魚塭、西側邊界線為沿湖內大排側之魚塭、南側邊界線為接續永安區界線範圍外現有魚塭為界，以圖 2-1 所示。

目前公告養殖漁業生產區總面積為 480 公頃及現有魚塭面積為 391 公頃，調整後養殖漁業生產區總面積為 466 及現有魚塭面積為 389 公頃，如表 2-1 所示。

表 2-1 興達養殖漁業生產區面積調整表

項目	區域	面積(公頃)	
		調整前	調整後
面積	養殖漁業生產區	480	466
魚塭面積	養殖漁業生產區	391	389

高雄市興達養殖漁業生產區劃出區域地籍分布圖



圖 2-1 調整後興達養殖漁業生產區範圍圖

2.1 自然環境現況分析

自然環境包括氣象、海象、地象及河川水文、水質等資料將會影響本計畫之配置，故在本規劃工作進行時，須先調查相關資料，以作為規劃工作之參考。

一、地理位置

興達養殖漁業生產區涉及範圍涉及高雄市行政區之茄萣區、湖內區及路竹區等 3 個既有養殖魚塭；其中茄萣區位於西濱台灣海峽，北以二仁溪與臺南市為隅，東接湖內區，東南以竹滬鹽灘及興達港水域與路竹區相鄰，南側則隔興達港水域與永安區相望；南北長達 5.8 公里，東西最寬處 4.5 公里，總面積為 15.7624 平方公里，如圖 2-2 所示。

湖內區位於本市的西北部，北以二仁溪與臺南市灣裡地區及臺南市仁德區為界，西鄰茄萣區，東、南兩面則與路竹區接壤；區內共有 14 里包括大湖里、田尾里、湖內里、湖東里、海埔里、海山里、劉家里、太爺里、公館里、葉厝里、文賢里、中賢里、逸賢里及忠興里，面積共計 20.1615 平方公里，如圖 2-3 所示。

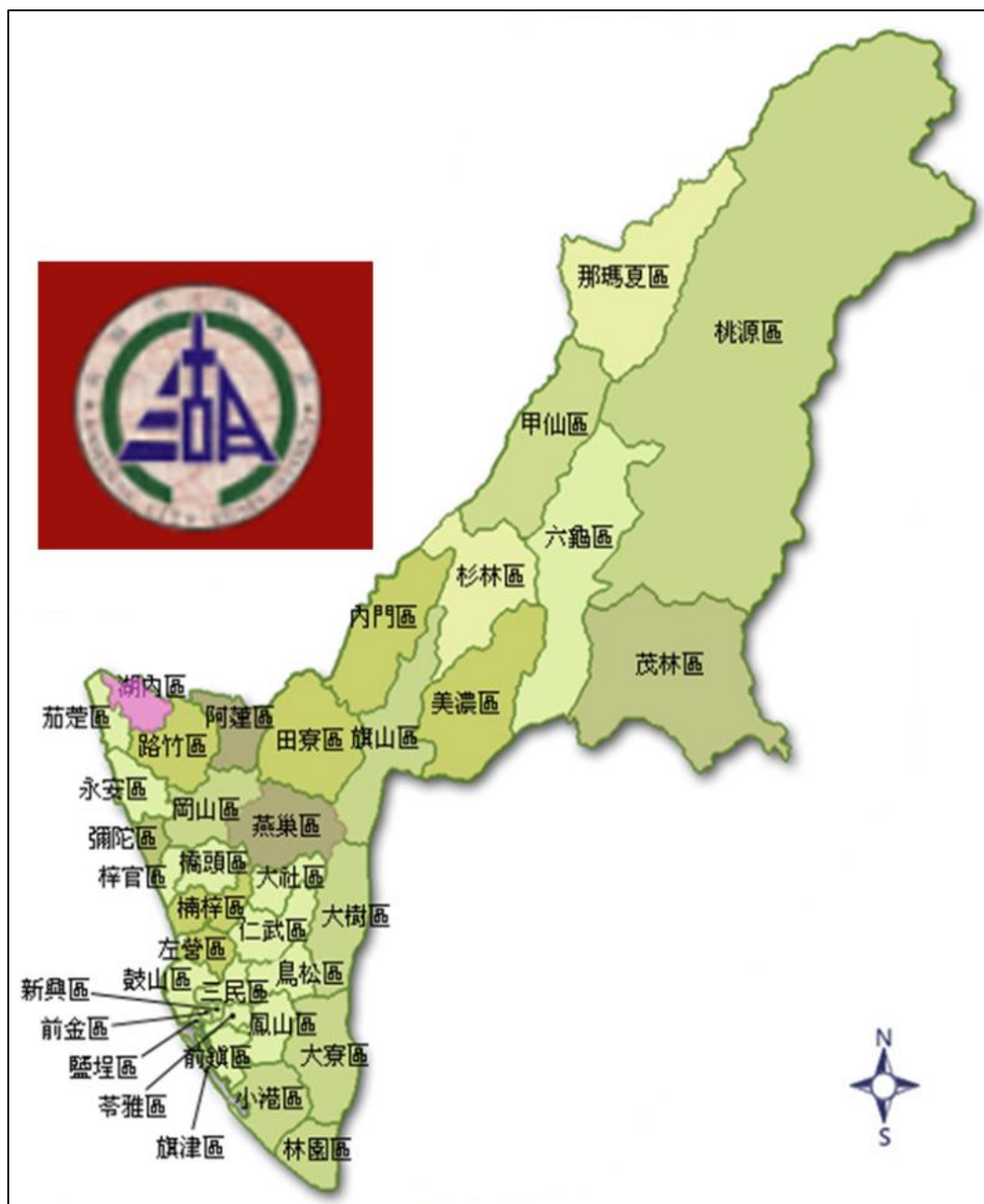
路竹區位於高雄市西北方，東鄰阿蓮區，南鄰岡山區，西南鄰永安區，西北鄰湖內區及茄萣區，北鄰台南市仁德區與歸仁區；區內共有二十里包括竹園里、下坑里、甲南里、甲北里、社東里、社中里、社西里、社南里、竹東里、竹西里、竹南里、文南里、文北里、新達里、後鄉里、

北嶺里、三爺里、鴨寮里、竹滬里、頂寮里，全區總面積為 48.45 平方公里如圖 2-4 所示。



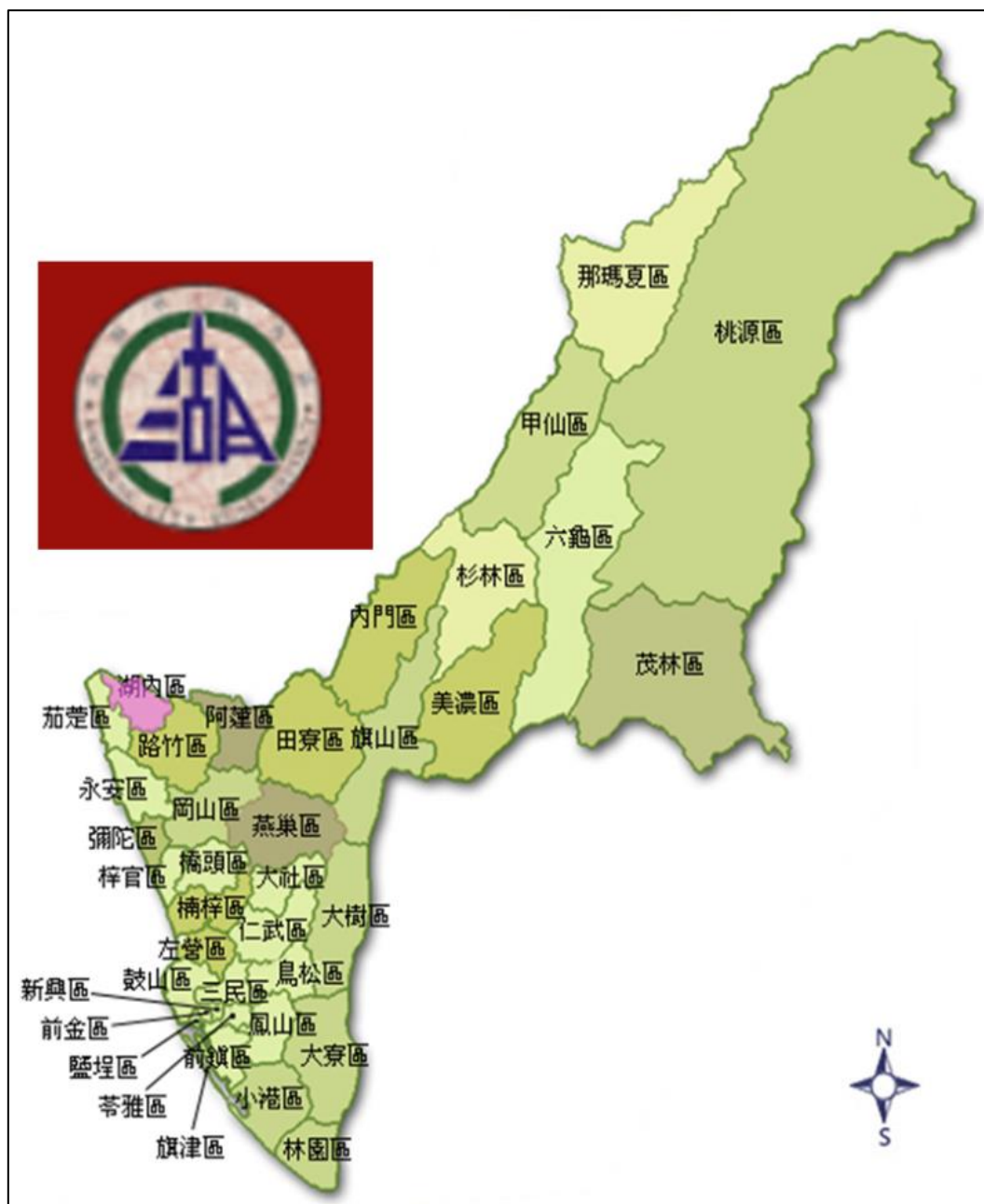
資料來源：高雄市政府全球資訊網 <https://www.kcg.gov.tw/cp.aspx?n=07880B28C8E3EAEA>

圖 2-2 高雄市政府茄茆區行政區域圖



資料來源：高雄市政府全球資訊網 <https://www.kcg.gov.tw/cp.aspx?n=07880B28C8E3EAEA>

圖 2-3 高雄市政府湖內區行政區域圖



資料來源：高雄市政府全球資訊網 <https://www.kcg.gov.tw/cp.aspx?n=07880B28C8E3EAEA>

圖 2-4 高雄市政府路竹區行政區域圖

二、氣象

(一)、氣溫

高雄市養殖漁業生產區位於臺灣西南沿海，茲依據中央氣象局高雄測站氣象統計資料，高雄市，夏、冬二季氣候變化顯明，冬季主要受東北季風影響，夏季則有西南季風及颱風季節影響，年平均氣溫為 25.4℃，各月平均氣溫介於 19.7~29.4℃，季節性溫度變化明顯，平均最低氣溫以 1 月 16.7℃ 最低，平均最高氣溫以 7 月 32.7℃ 為平均最高氣溫，另平均最低氣溫皆高於 15℃ 以上，但考量養殖漁業生產區受寒害影響較大，故另統計近年之冬季期間之平均最低溫僅有部分年份發生較 10℃ 以下低溫現象僅發生 4 次，如表 2-2 及表 2-3 所示。

表 2-2 高雄測站氣象資料統計表(平均值)

項目	氣溫(℃)	最高氣溫(℃)	最低氣溫(℃)	降雨日數(天)	相對溼度(%)	平均風速(m/s)
1 月	19.7	24.2	16.2	3.2	71.6	2.2
2 月	20.7	25.0	17.2	3.2	71.8	2.2
3 月	23.0	27.0	19.7	3.6	71.9	2.1
4 月	25.7	29.3	22.8	5.4	74.2	2.1
5 月	27.8	31.0	25.2	9.2	76.6	2.0
6 月	28.9	32.1	26.3	12.9	79.0	2.2
7 月	29.4	32.7	26.7	13.2	78.0	2.4
8 月	28.9	32.1	26.3	16.7	79.9	2.3
9 月	28.5	31.8	25.9	10.1	77.5	2.2
10 月	26.9	30.1	24.4	4.2	74.2	1.9
11 月	24.5	28.1	21.6	2.8	73.1	1.9
12 月	21.2	25.3	17.9	2.8	71.6	2.1
平均	25.4	29.1	22.5	87.3	75.0	2.1

資料來源：中央氣象局網站，統計年限：1991~2020

表 2-3 高雄測站氣象歷史低溫資料統計表

發生日期	絕對最低溫度(°C)	發生日期	絕對最低溫度(°C)
2005.1.1	8.7	2009.1.14	9.3
2007.1.29	9.2	2016.1.25	7.0

資料來源：中央氣象局網站，統計年限：2005~2021.9

(二)、雨量

統計高雄地區 1991~2020 年各月平均降水量，由知高雄地區全年平均降雨量約 1968.2mm，其中約 88%集中於 5 月至 9 月，降雨日數(日降雨量大於 10mm 者)亦集中在 5 月至 9 月間，如表 2-4 所示。

表 2-4 高雄測站氣象降雨量資料統計表(平均值)

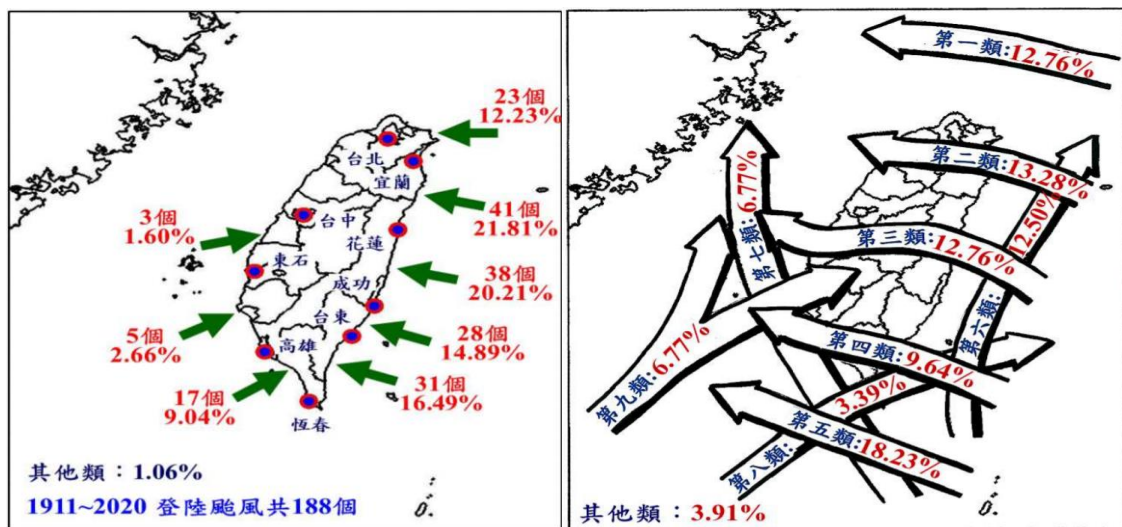
月份	降雨量(mm)	百分比(%)	月份	降雨量(mm)	百分比(%)
1	19.1	0.97%	7	377.2	19.16%
2	17.7	0.90%	8	512.4	26.03%
3	32.3	1.64%	9	224.5	11.41%
4	68.4	3.48%	10	53.4	2.71%
5	202.2	10.27%	11	25.6	1.30%
6	416.2	21.15%	12	19.2	0.98%
年平均	1968.2				

資料來源：中央氣象局網站，統計年限：1991~2020

(三)、颱風

過去 1911~2020 年間侵襲臺灣之颱風共 188 個，每年平均發生次數為 1.7 次，最早在 4 月下旬，最晚在 12 月中旬，其中以 8 月份最多，7 月與 9 月次之。颱風每年侵襲臺灣之次數最多達 9 次，最少零次，其中 7 月、8 月、9 月平均約有 1 次機會，如圖 2-5 所示。

颱風侵臺路徑分為十類，以由臺灣南部海面向西或西北進行之第五類颱風發生率最高，過去 1911~2020 年間總計發生 87 次，其次為沿臺灣東岸或東部海面北上之第六類颱風發生 59 次。對本區較具威脅之颱風路徑為第四、第七及第九類路徑，過去 119 年來總計發生 112 次，每年平均發生次數為 0.93 次，如圖 2-5 所示。



資料來源:中央氣象局「颱風百問」, 110 年 9 月

圖 2-5 歷年颱風侵臺次數統計

三、海象

(一)、潮汐

根據交通部中央氣象局資料顯示，歷年(2001-2020)之天文潮位統計結果；測站資訊以高雄市鼓山潮位站(經度：120.288333、緯度：22.614444)，如圖 2-6 所示。

最高高潮位暴潮位 0.814 公尺至 1.195 公尺；最高天文潮 0.769 公尺至 1.107 公尺；平均高潮位 0.472 公尺至 0.713 公尺；平均潮位 0.089 公尺至 0.336 公尺；平均低潮位-0.264 公尺至 0.023 公尺；最低天文潮-0.644 公尺

至-0.313 公尺；最低低潮位-0.657 公尺至-0.341 公尺，如圖 2-7 及表 2-5 所示。

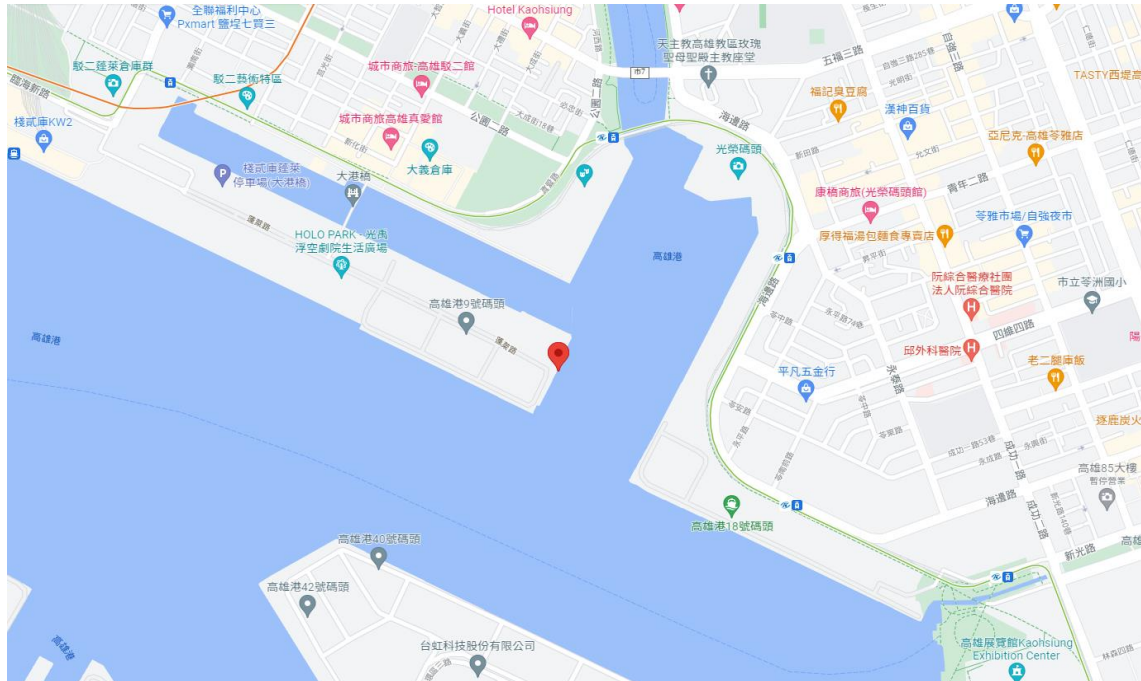


圖 2-6 高雄市鼓山潮位站位置圖

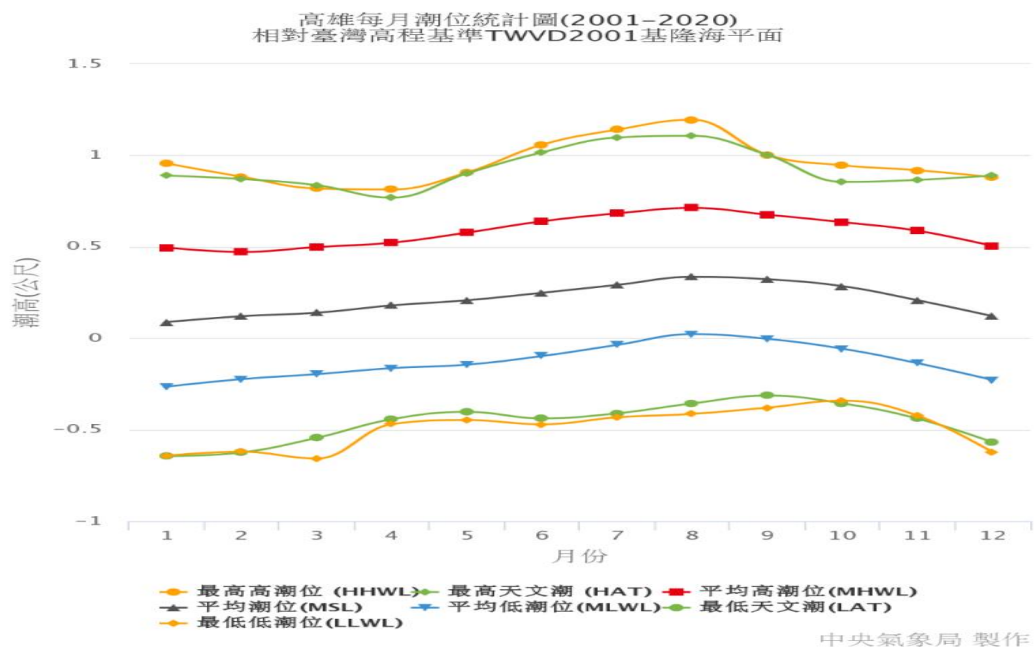


圖 2-7 高雄市鼓山潮位站歷年觀測資料

表 2-5 高雄市鼓山潮位站

月份	最高 高潮位	最高 天文潮	平均 高潮位	平均潮位	平均 低潮位	最低 天文潮	最低 低潮位
	暴潮位 (公尺)	(公尺)	(公尺)	(公尺)	(公尺)	(公尺)	(公尺)
01	0.956	0.890	0.496	0.089	-0.264	-0.644	-0.641
02	0.883	0.871	0.472	0.121	-0.223	-0.624	-0.620
03	0.819	0.837	0.499	0.140	-0.196	-0.544	-0.657
04	0.814	0.769	0.523	0.180	-0.163	-0.442	-0.469
05	0.907	0.902	0.578	0.208	-0.144	-0.402	-0.447
06	1.059	1.017	0.640	0.249	-0.097	-0.438	-0.470
07	1.141	1.098	0.683	0.292	-0.036	-0.410	-0.432
08	1.195	1.107	0.713	0.336	0.023	-0.356	-0.413
09	1.003	1.003	0.676	0.323	-0.003	-0.313	-0.379
10	0.946	0.855	0.635	0.285	-0.057	-0.356	-0.341
11	0.919	0.866	0.588	0.208	-0.136	-0.439	-0.423
12	0.881	0.890	0.505	0.121	-0.228	-0.568	-0.623

根據交通部中央氣象局資料顯示，歷年(2001-2020)之天文潮位統計結果；測站資訊以高雄市永安潮位站(經度：120.1975、緯度：22.818889)，如圖 2-8 所示。

最高高潮位暴潮位 0.952 公尺至 1.410 公尺；最高天文潮 0.823 公尺至 1.179 公尺；平均高潮位 0.594 公尺至 0.833 公尺；平均潮位 0.186 公尺至 0.446 公尺；平均低潮位-0.201 公尺至 0.095 公尺；最低天文潮-0.601 公尺至-0.3130 尺；最低低潮位-0.671 公尺至-0.307 公尺，如圖 2-9 及表 2-6 所示。

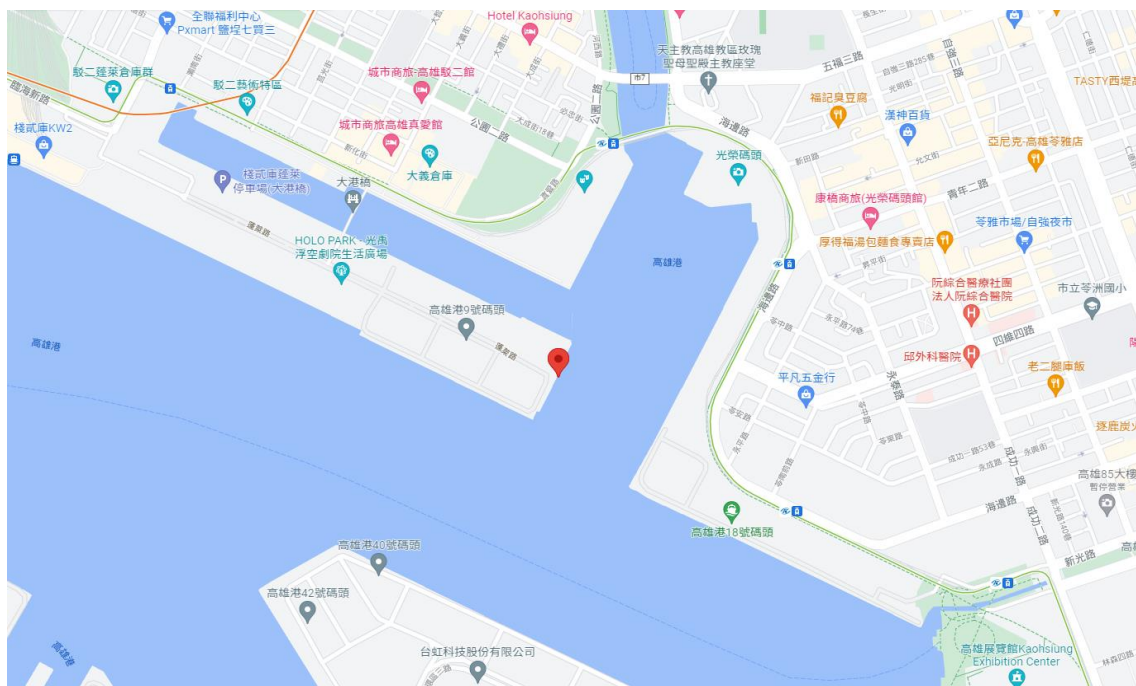


圖 2-8 高雄市永安潮位站位置圖

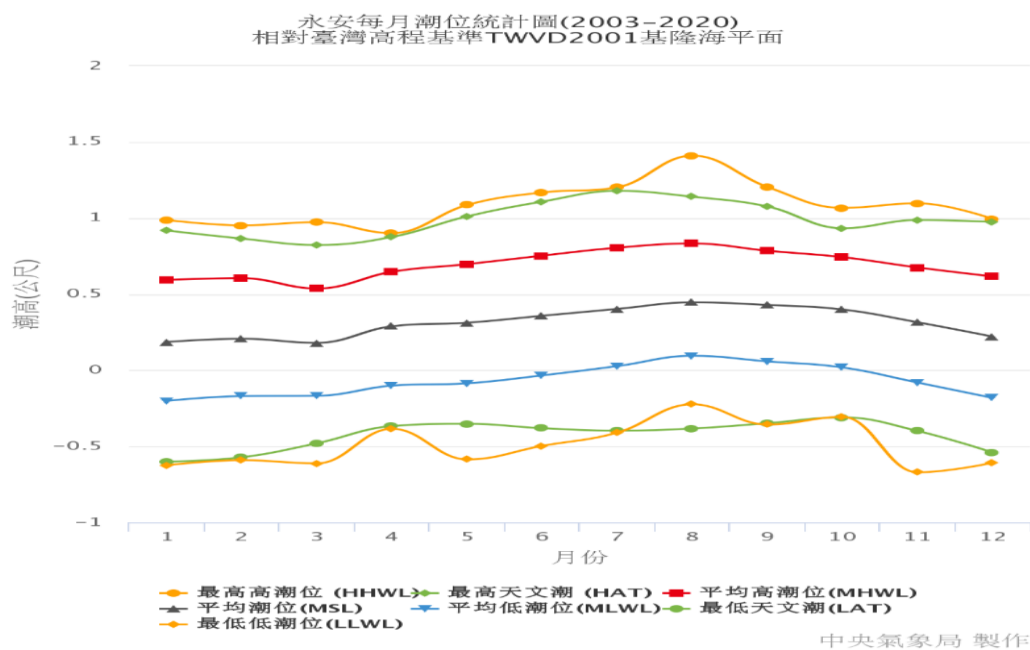


圖 2-9 高雄市永安潮位站歷年觀測資料

表 2-6 高雄市永安潮位站位置圖

月份	最高 高潮位	最高 天文潮	平均 高潮位	平均潮位	平均 低潮位	最低 天文潮	最低 低潮位
	暴潮位 (公尺)	(公尺)	(公尺)	(公尺)	(公尺)	(公尺)	(公尺)
01	0.987	0.918	0.594	0.186	-0.201	-0.601	-0.624
02	0.952	0.865	0.605	0.207	-0.170	-0.572	-0.591
03	0.973	0.823	0.537	0.180	-0.168	-0.480	-0.612
04	0.901	0.876	0.647	0.289	-0.101	-0.367	-0.385
05	1.086	1.011	0.697	0.312	-0.086	-0.352	-0.586
06	1.168	1.108	0.753	0.358	-0.034	-0.381	-0.497
07	1.202	1.179	0.805	0.403	0.027	-0.397	-0.410
08	1.410	1.140	0.833	0.446	0.095	-0.383	-0.224
09	1.204	1.076	0.785	0.429	0.058	-0.348	-0.357
10	1.067	0.933	0.743	0.399	0.018	-0.310	-0.307
11	1.097	0.987	0.675	0.315	-0.081	-0.399	-0.671
12	0.994	0.975	0.616	0.221	-0.182	-0.540	-0.608

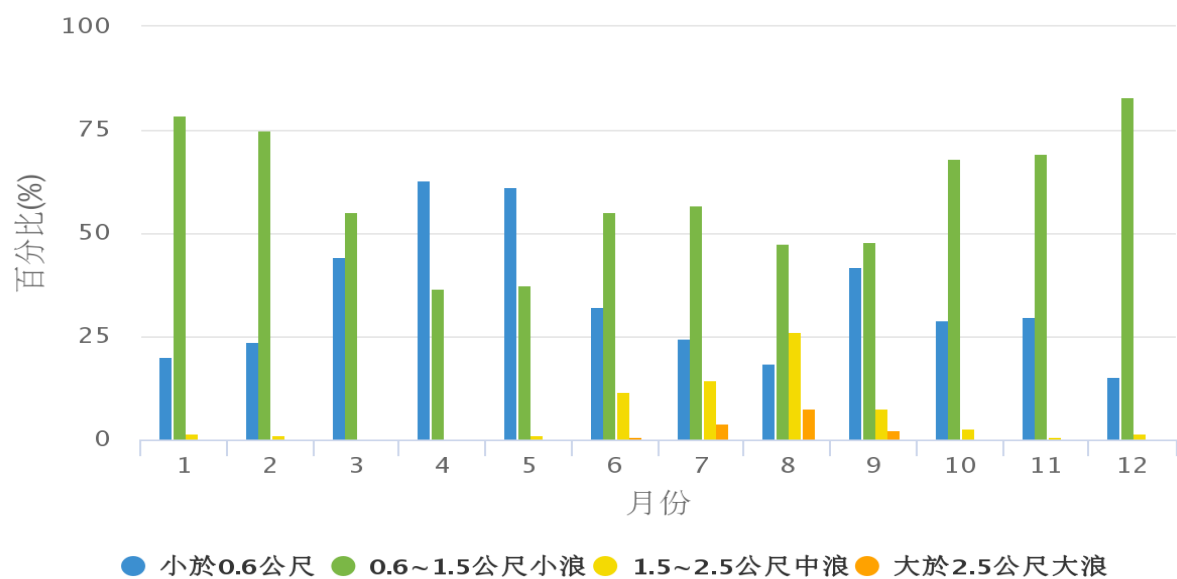
(二)、波浪

根據交通部中央氣象局資料顯示，歷年(2012-2020)之波浪統計結果；測站資訊以高雄市永安區彌陀浮標(經度：120.1636、緯度：22.7639)；外海最大示性波高為 12.21 公尺，發生於 105 年 09 月 14 日，月平均波高為 0.56 公尺至 1.29 公尺，最大波浪周期 5.7 秒，平均波浪周期 4.2 秒至 5.7 秒，如表 2-7 及圖 2-10 與涂 2-11 所示。

表 2-7 彌陀浮標歷年波量統計表

月份	觀測 次數	最大示性波高				平均 示性 波高	平均 週期	示性波高分佈百分比			
		波高	尖峰 週期	波向	發生時間	(公尺)	秒	小於 0.6	0.6~1.5	1.5~2.5	大於 2.5
		(公尺)	(秒)	(度)	(年/月/日)			公尺 (%)	小浪(%)	中浪(%)	大浪 (%)
01	5834	2.92	6.5	337	2016/1/24	0.81	4.5	20	78.5	1.5	0
02	5278	1.98	5.3	180	2020/2/15	0.79	4.5	23.7	75.2	1.1	0
03	5747	1.87	9.1	326	2016/3/10	0.65	4.3	44.3	55.4	0.3	0
04	5490	2.53	6.3	247	2016/4/13	0.56	4.2	62.8	36.7	0.5	0
05	5692	2.54	7.1	225	2015/5/24	0.58	4.4	61.2	37.4	1.3	0
06	5075	4.05	9.4	225	2018/6/14	0.9	5	32.1	55.2	11.7	0.9
07	5660	6.18	11.1	225	2017/7/31	1.07	5.2	24.4	56.9	14.5	4.2
08	5592	10.94	17	281	2015/8/8	1.29	5.7	18.6	47.7	26.2	7.5
09	5988	12.21	23.2	236	2016/9/14	0.84	5	42	47.9	7.5	2.6
10	6533	6.36	10.8	213	2016/10/21	0.77	4.8	28.9	68	2.8	0.3
11	6368	2.92	7.5	191	2020/11/7	0.73	4.6	30	69.2	0.8	0
12	6539	2.7	7.3	337	2013/12/17	0.84	4.6	15.3	83.2	1.5	0

彌陀浮標每月示性波高分佈圖(2012-2020)



中央氣象局 製作

圖 2-10 彌陀浮標每月示性波高分佈圖

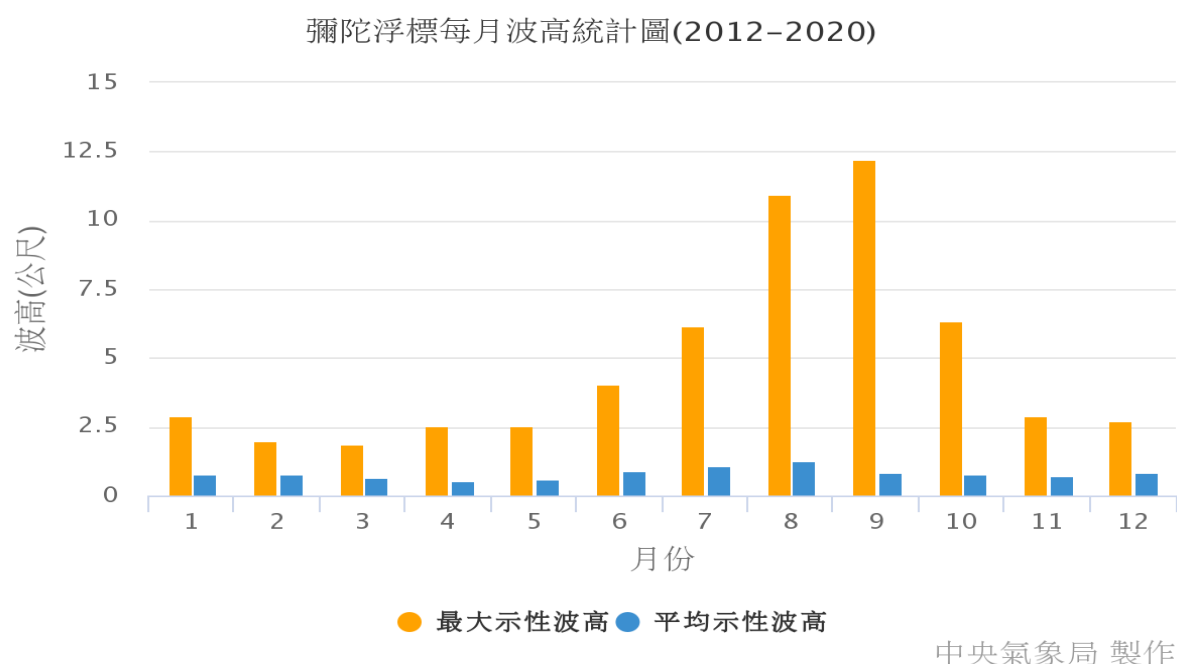


圖 2-11 彌陀浮標每月波高統計圖

四、地象

(一)、地層下陷概況

從地層下陷防治資訊網取得高雄市地層下資訊為 105 至 109 年度高雄地區並無顯著下陷，顯著下陷面積為 0.0 平方公里，最大年下陷速率為 1.4 公分/年，位於茄萣區，其次為 1.3 公分/年，位於彌陀區，其餘下陷速率多在 ± 1 公分/年以內，沒有顯著的地表變化。109 年度高雄地區主要下陷檢測點如表 2-8 所示；105 年至 109 年平均下陷速率圖如圖 2-12 所示。

表 2-8 109 年高雄主要下陷區域分析表

序號	鄉鎮	樁號	最大年平均下陷速率(公分/年)
01	茄萣區	興達港_內部 G094	1.4
02	彌陀區	彌陀海堤_KSWRA22	1.3



資料來源：地層下陷防治資訊網站 <http://www.lsprc.ncku.edu.tw/zh-tw/trend.php?action=view&id=20>

圖 2-12 高雄地區 105 年至 109 年平均下陷速率圖

(二)、易淹水地區

中央氣象局於 109 年 3 月 1 日起，將雨量分級定義，如下表 2-9 所示。透過國家災害防救科技中心災害應變潛勢地圖網站所查詢的預故淹水潛勢情況，將設定三種情況 24 小時 200 毫米對應「豪雨」、24 小時 350 毫米對應「大豪雨」及 24 小時 500 毫米對應「超大豪雨」等三種情境，並透過查詢系統顯示易淹水範圍。淹水深度分級圖，如圖 2-13 所示。

表 2-9 雨量分級與定義表

序號	雨量分級	雨量定義
01	大雨	指 24 小時累積雨量達 80 毫米以上，或時雨量達 40 毫米以上之降雨現象
02	豪雨	指 24 小時累積雨量達 200 毫米以上，或 3 小時累積雨量達 100 毫米以上之降雨現象
03	大豪雨	指 24 小時累積雨量達 350 毫米以上之降雨現象
04	超大豪雨	指 24 小時累積雨量達 500 毫米以上之降雨現象

資料來源：中央氣象局全球資訊網/知識與天文 <https://www.cwb.gov.tw/V8/C/K/announce.html>

淹水深度



資料來源：國家災害防救科技中心災害應變潛勢地圖網站

圖 2-13 淹水深度分級圖

高雄市興達養殖漁業生產區及範圍涉及高雄市行政區之茄萣區、湖內區及路竹區，三區易淹水潛勢圖情況說明：

A. 高雄市茄萣區

主要將高雄市茄萣區養殖區(非養殖漁業生產區)概略範圍框選作為養殖區易淹水情況對照圖；當 24 小時 200 毫米降雨情境下養殖區淹水範圍介於莒光路一段與仁愛路一段區間，其淹水深度為 0.5 公尺至 1.0 公尺；當 24 小時 350 毫米降雨情境下養殖區淹水範圍介於莒光路一段與仁愛路一段區間，其淹水深度提高至 1.0 公尺至 2.0 公尺，淹水範圍增加至內灣路及莒光路附近養殖區域，其淹水深度為 0.5 公尺至 2.0 公尺；當 24 小時 500 毫米降

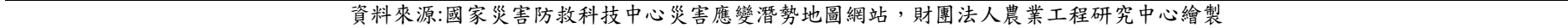
雨情境下養殖區淹水範圍近乎含蓋養殖區域，其淹水深度提高為 2.0 公尺至 3.0 公尺，如圖 2-14 至圖 2-15。

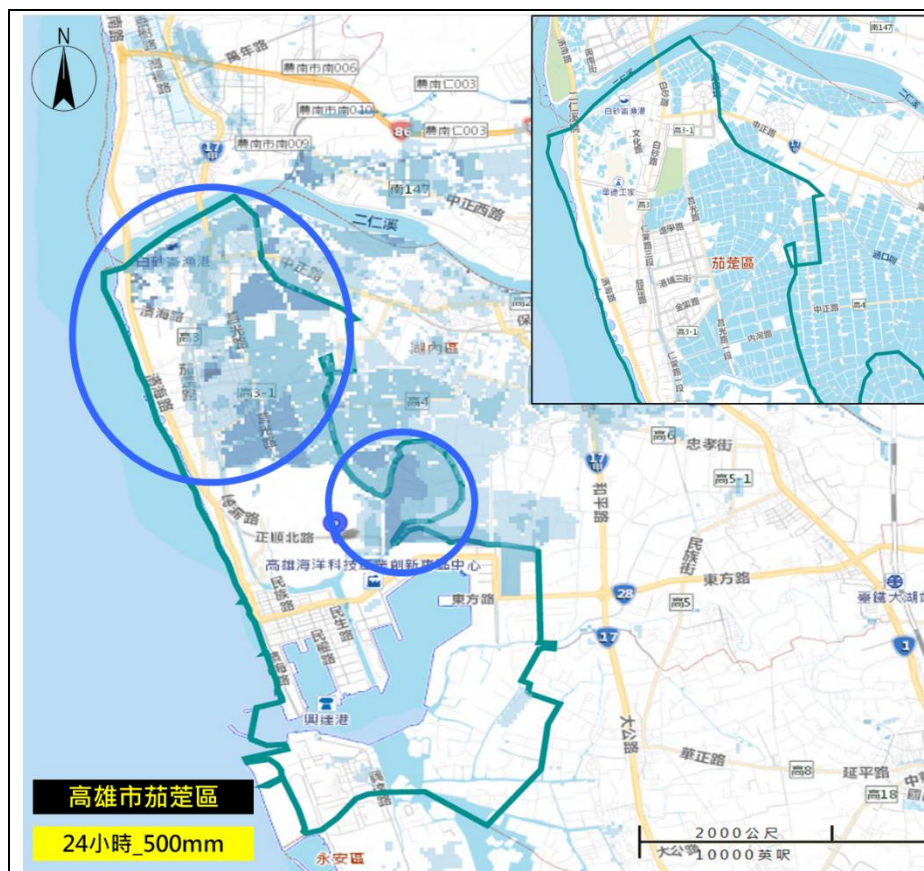
B. 高雄市湖內區

主要將高雄市湖內區養殖區(非養殖漁業生產區)概略範圍框選作為養殖區易淹水情況對照圖；當 24 小時 200 毫米降雨情境下養殖區淹水範圍近乎零；當 24 小時 350 毫米降雨情境下養殖區淹水範圍近茄荳養殖區域範圍及信義路附近範圍，其淹水深度為 0.5 公尺至 1 公尺；當 24 小時 500 毫米降雨情境下養殖區淹水範圍沿台 17 縣道中正路、信義路及和平路為界線西側、近茄荳養殖區域範圍即劉家排水溝附近，其淹水深度提高為 0.5 公尺至 2.0 公尺，如圖 2-16。

C. 高雄市路竹區

主要將高雄市路竹區養殖區(非養殖漁業生產區)概略範圍框選作為養殖區易淹水情況對照圖；當 24 小時 200 毫米降雨情境下、24 小時 350 毫米降雨情境與 24 小時 500 毫米降雨情境情境下養殖區淹水範圍養殖區淹水範圍近乎零，如圖 2-17 至圖 2-18。





資料來源:國家災害防救科技中心災害應變潛勢地圖網站，財團法人農業工程研究中心繪製

圖 2-15 高雄市茄荳區不同降雨情境淹水情況圖(2)

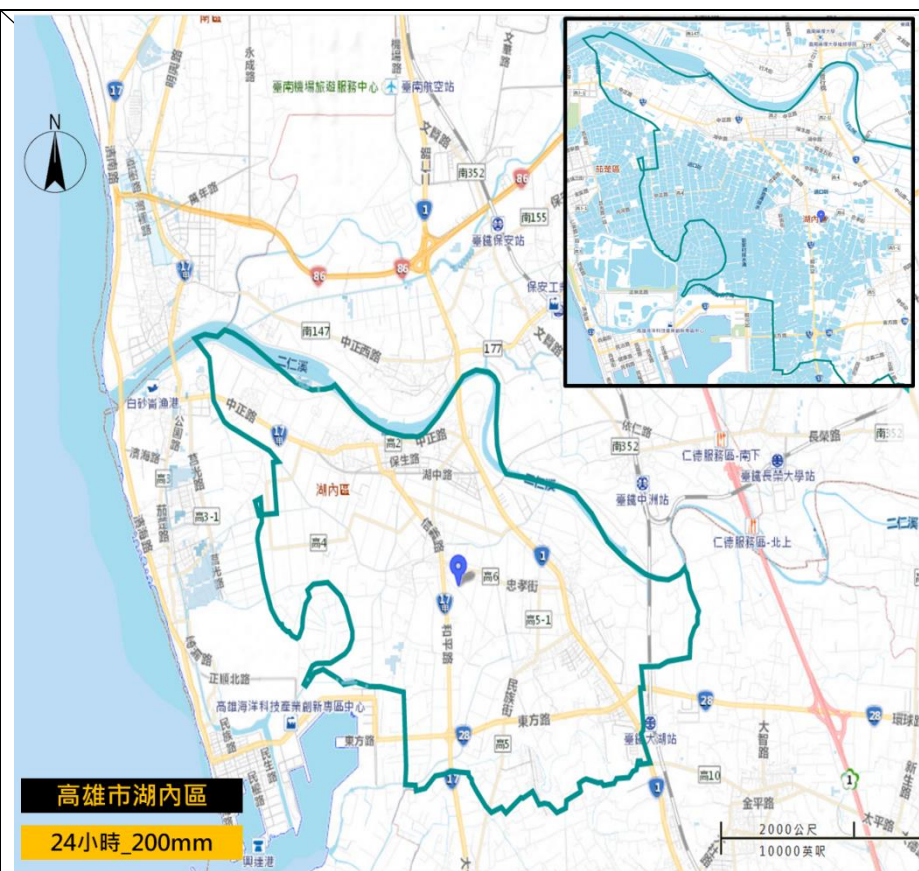
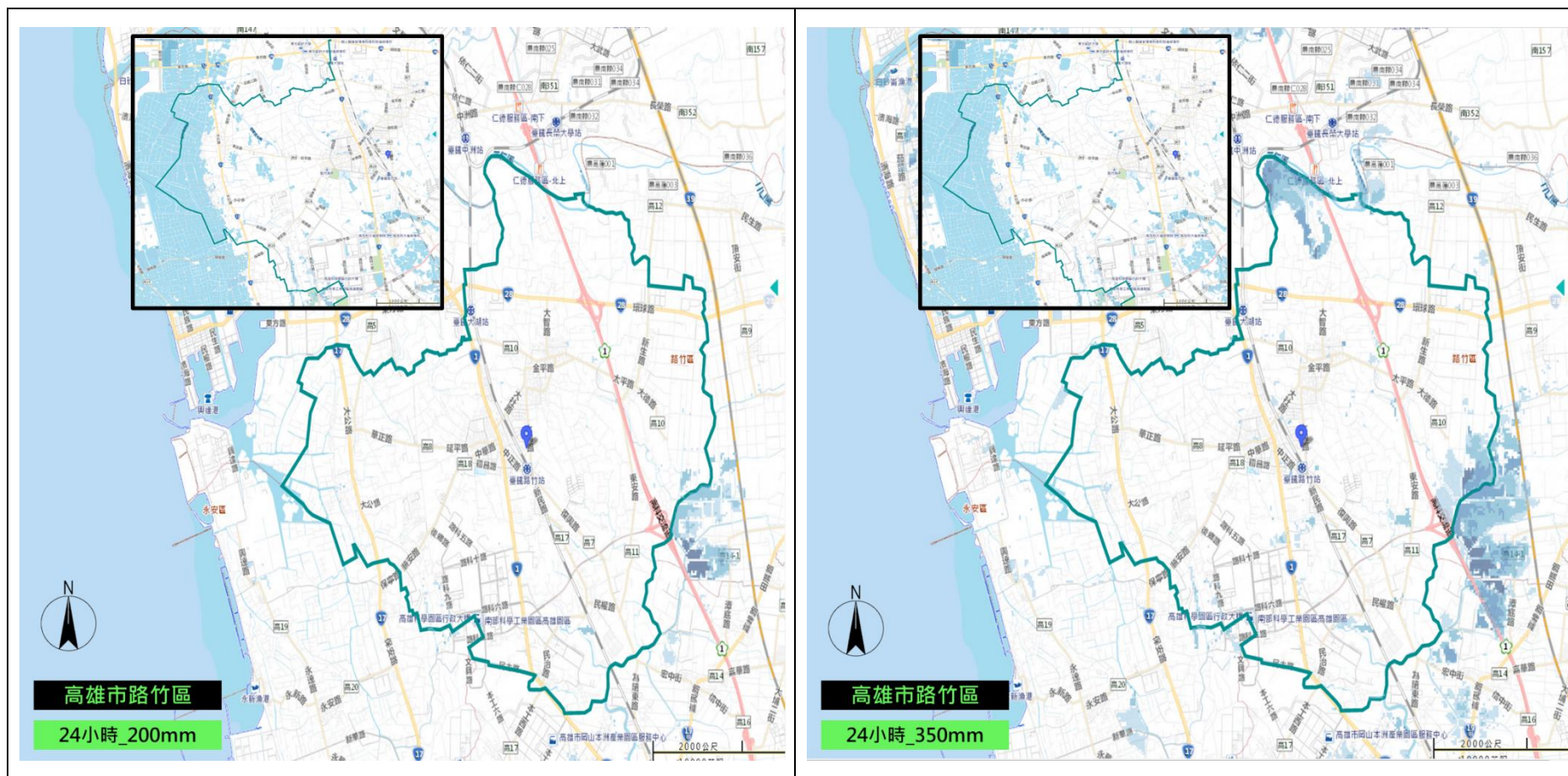
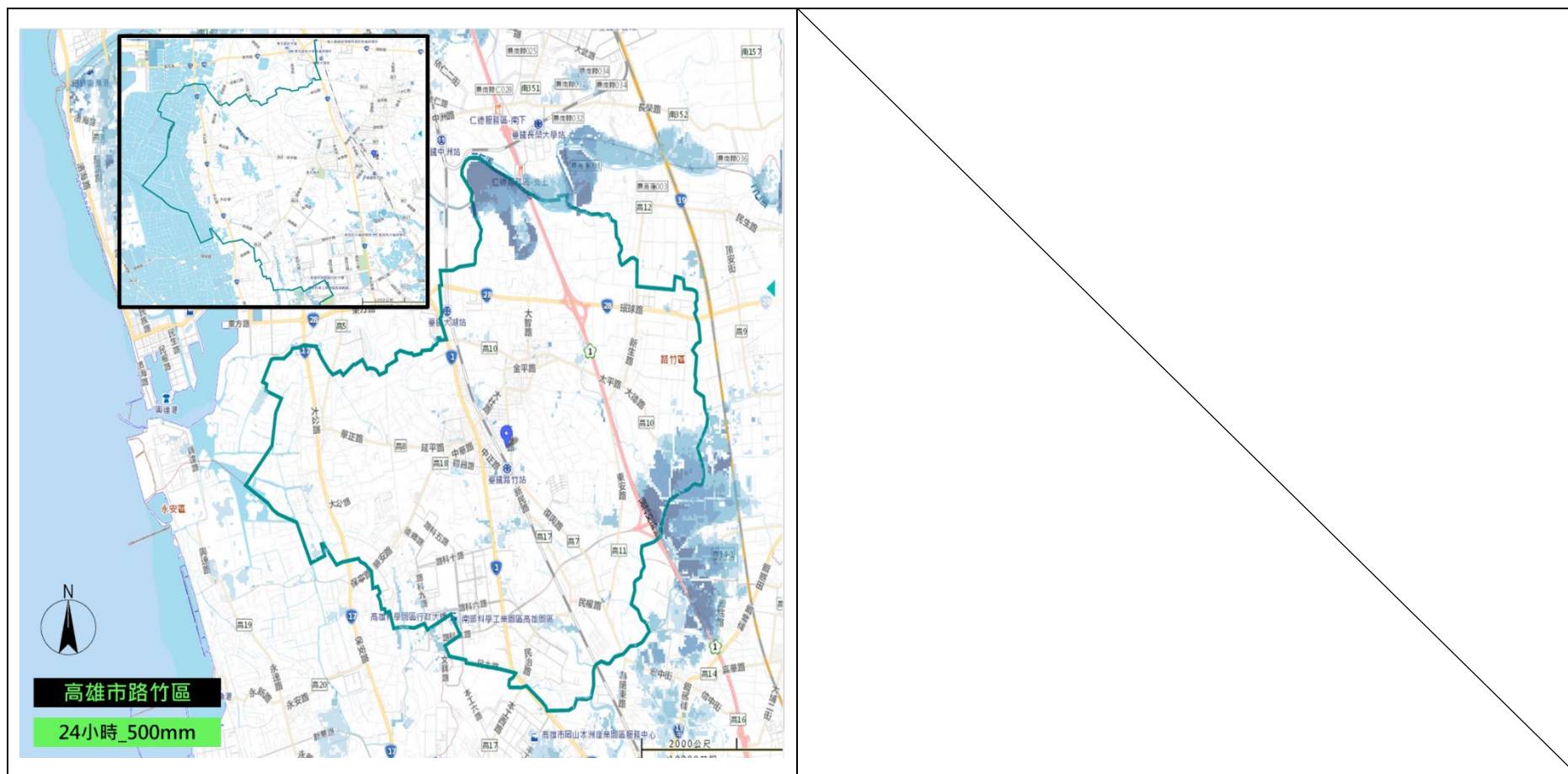


圖 2-16 高雄市湖內區不同降雨情境淹水情況圖(1)



資料來源:國家災害防救科技中心災害應變潛勢地圖網站，財團法人農業工程研究中心繪製

圖 2-17 高雄市路竹區不同降雨情境淹水情況圖(1)

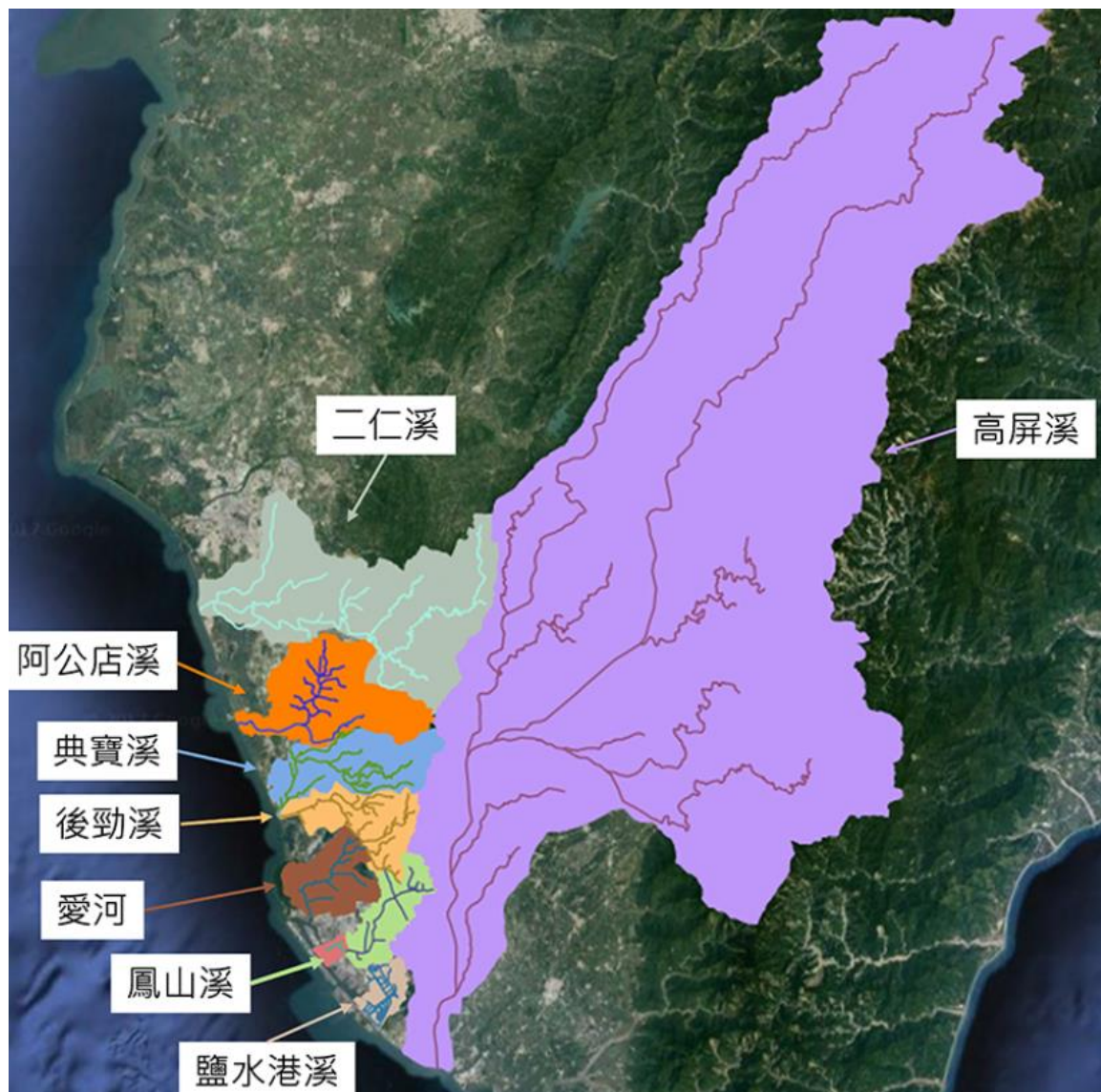


資料來源:國家災害防救科技中心災害應變潛勢地圖網站，財團法人農業工程研究中心繪製

圖 2-18 高雄市路竹區不同降雨情境淹水情況圖(2)

五、河川水文與水質

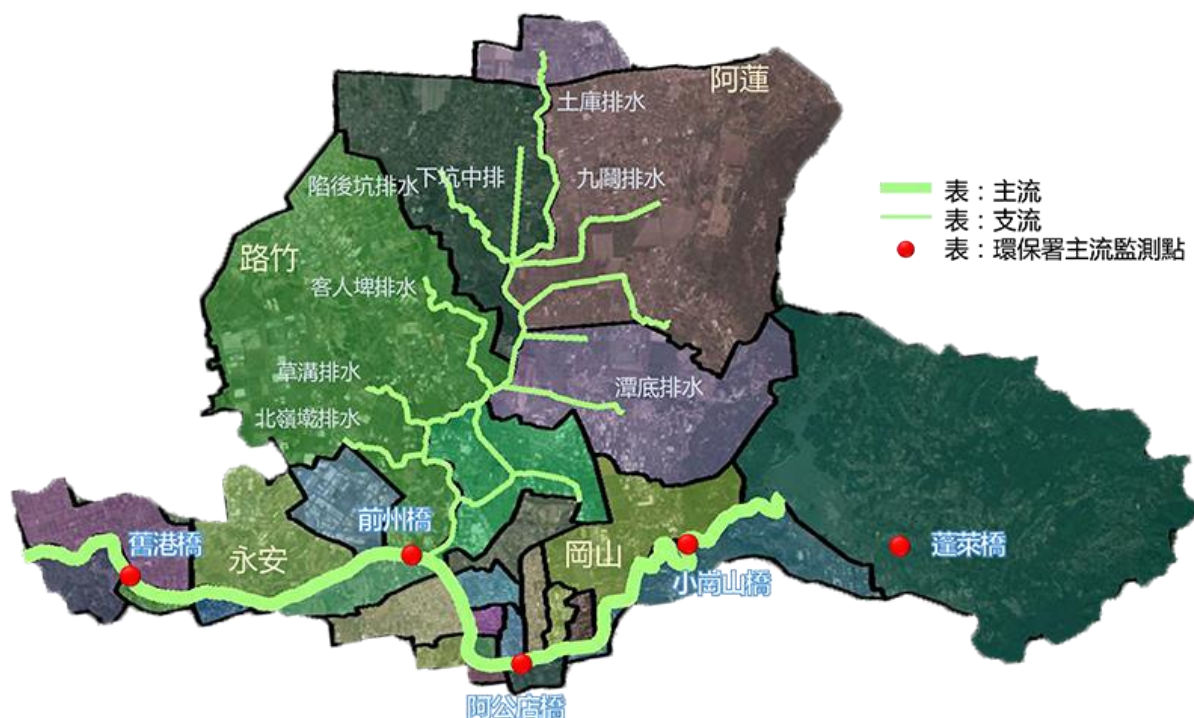
高雄市轄內計有 8 大流域，由北至南為二仁溪、阿公店溪、典寶溪、後勁溪、愛河、鳳山溪（含前鎮河）、鹽水港溪及高屏溪，其中二仁溪及高屏溪為跨縣市河川，分別與台南及屏東共同管理，如圖 2-19 所示；其中與養殖區較為密切以鄰近永安區之阿公店溪及林園區高屏溪。



資料來源：高雄市環境保護局網站 https://swpc.ksepb.gov.tw/quality_info1.php

圖 2-19 高雄市轄區內河川流域分布圖

(一)、阿公店溪



資料來源：高雄市環境保護局網站 https://swpc.ksepb.gov.tw/quality_info1.php

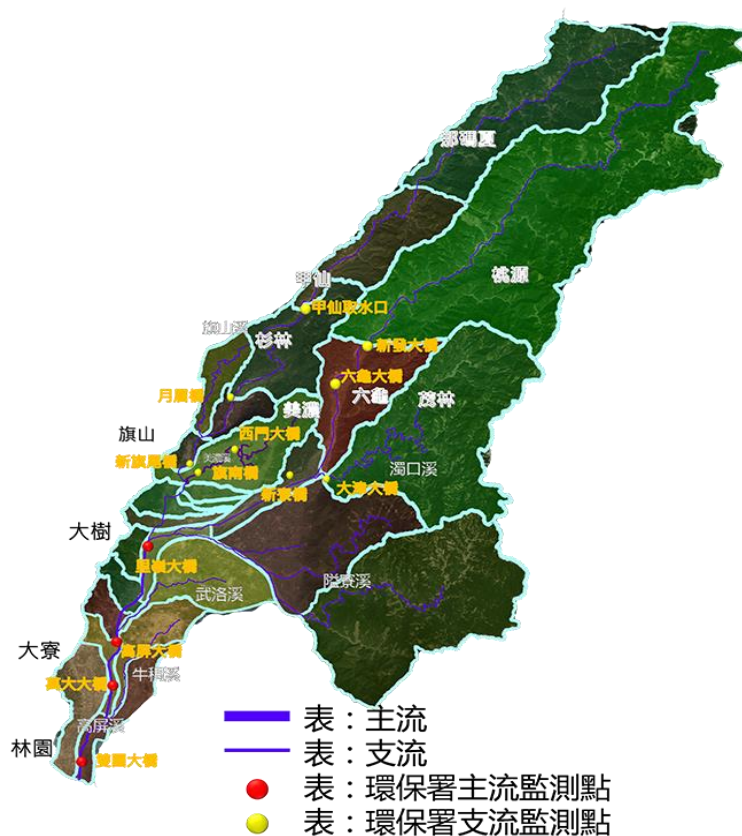
圖 2-20 高雄市阿公店流域及環保署主要監測點位圖

阿公店溪位於高雄市東北部，由主流阿公店溪及支流土庫排水兩大水系匯合而成。主流發源於燕巢及田寮二區境內標高約 300 公尺之烏山頂，上游由旺萊溪及濁水溪兩主要支流組成，兩溪匯合後向西南行，於岡山區北方有南北走向之岡山溪匯入，最終於永安、彌陀二鄉界附近注入臺灣海峽，主流長約 38 公里，流域面積約 137 平方公里，感潮河段自出海口至河華橋約 8.5 公里，如圖 2-20 所示。

阿公店河流域工業廢水污染為主，其次畜牧廢水污染，其次為民生污染 (35.9%)，全流域列管畜牧業約 100 家、工廠事業計 209 家及 3 個工業區污水下水道系統（分別為本洲工業區、永安工業區、南部科學工業園區管理局

高雄園區)，事業以金屬表面處理業、金屬基本工業及化工業為主。針對流域內民生污水於阿公店橋下游設有設計處理水量 8,000CMD 河堤礫間公園 1 座，及設計處理水量 1,500 CMD 岡山農工濕地 1 處，下水道建設部分阿公店溪流域為岡橋系統，下水道建設進度為 20,000 CMD 污水處理廠興建中及下水道系統岡山區第一期主次幹管建設中，用戶接管則預計於 107 年 9 月污水處理廠完成後接續辦理。

(二)、高屏溪



資料來源：高雄市環境保護局網站 https://swpc.ksepb.gov.tw/quality_info1.php

圖 2-21 高雄市高屏溪流域及環保署主要監測點位圖

高屏溪舊名為下淡水溪，因係高雄市與屏東縣分界而得名，主流長度約 171 公里，流域面積為 3,257 平方公里，發源於中央山脈玉山附近，向南流經高雄市及屏東縣，於新園鄉注入台灣海峽，如圖 2-21 所示。高屏溪支流包括旗山溪、美濃溪、荖濃溪、濁口溪及隘寮溪等，流經高雄市鄉鎮含括林園區、大寮區、大樹區、六龜區、內門區、甲仙區、茂林區、桃源區、那瑪夏區、杉林區、旗山區、美濃區，及屏東縣之新園鄉、萬丹鄉、九如鄉、里港鄉、鹽埔鄉、高樹鄉、三地門鄉、瑪家鄉、霧台鄉、泰武鄉、屏東市等鄉鎮，為台灣地區流域面積最大之河川，供應高屏縣市兩百多萬人口之飲

高屏溪全流域以民生污染為主(占 77.5%)，其次為事業污染(13.1%)，全流域列管事業體計 332 家，化工業最多計 52 家，其次畜牧業 51 家。針對流域內處理設施部分，流域內計有推動中旗美及大樹系統，另有規劃中大寮系統，並已設有 10 處截流設施，現地處理設施部分則有大樹舊鐵橋溼地及竹寮溪溝水質淨化場。

2.2 人文及社會環境現況分析

興達養殖漁業生產區涉及範圍涉及高雄市行政區之茄萣區、湖內區及路竹區，三區歷史人文及社會環境人口情況說明：

一、高雄市茄萣區

(一)、地名緣起

高雄茄萣區名茄萣，「萣」字為康熙字典中所無，係新造文字。關於茄萣區地名之緣起，至少有三種說法，「源於大陸地名之移植」、「源於平埔族名稱」及「源於植物名」。

(二)、歷史沿革

明神宗萬曆 30 年(西元 1602 年底)，陳第與沈有容至東番(臺灣)剿倭，歸後寫就千餘字的東番記。東番記云：「東番夷人不知所自始，居澎湖外洋海島中，起魴港、加老灣、歷大員、堯海、打狗嶼、小淡水皆其居也。」

按堯港內海位於茄萣區之東方至東南方，現之興達即為古堯港內海殘存部份。古堯港港口(進出堯港內海之潮流口)位於今下茄萣與崎漏之間；堯港出現在距今 380 餘年前的古文獻中，可知茄萣區之地早為人知，並早有人居(係平埔族)。荷蘭人據臺初期的西元 1624 至 1625 年間，測繪有「澎湖島至大員島、魴港、堯港等地之海圖」，該圖中的漁夫灣(Vissers baojj)即堯港，漁夫角(de Vissers Caep)即今頂茄萣至下茄萣一帶。由此可知此時茄萣區之地已有漁民聚居。

清康熙 33 年(西元 1694 年)高拱乾纂的臺灣府志的水道及保甲記中已提到：「臺灣縣...文賢里一圖 9 甲(內有海濱茄藤仔 5 甲)...」可知當時茄荳區之地已有 5 甲(保甲係最小的行政單位，有如目前之村鄰)，行政區上屬臺灣縣(約當今之臺南市)文賢里。

雍正 9 年(西元 1731 年)重新調整行政區界臺灣、鳳山二縣以二層行溪(今二仁溪為界)，茄荳區之地因位於溪南，因此改隸鳳山縣(約當今之高雄市)，這是茄荳區隸高雄市之端。唯不久即發生臺、鳳兩縣爭界之事(爭茄藤仔之地歸屬)，旋於乾隆 28 年(西元 1763 年)兩縣令重新會勘，決定二縣南北仍以二層行溪為界，東西則以新開港為界。新開港以東歸鳳山縣，以西歸臺灣縣。

按新開港指乾隆 13 年(西元 1748 年)修濬的新港道，後稱考水港可溝通二層溪下游與茄藤港(即昔之堯港內海)，其遺跡僅剩今日茄荳區與湖內區界所在的小排水溝。

(三)、人口數

由高雄市政府民政局網站統計至 110 年 10 月，高雄市茄荳區共有 15 里，304 鄰，10,728 戶，29,842 人口，男生 15,262 人，女生 14,580 人，如表 2-10 所示。

表 2-10 高雄市茄萣區歷年戶口數統計

序號	年	月	里數	鄰數	戶數	人口數	男	女
01	110	10	15	304	10,728	29,842	15,262	14,580
02	110	9	15	304	10,730	29,882	15,280	14,602
03	110	8	15	304	10,703	29,879	15,286	14,593
04	110	7	15	304	10,699	29,883	15,286	14,597
05	110	6	15	304	10,690	29,888	15,291	14,597
06	110	5	15	304	10,681	29,892	15,295	14,597
07	110	4	15	304	10,673	29,912	15,306	14,606
08	110	3	15	304	10,669	29,924	15,321	14,603
09	110	2	15	304	10,670	29,933	15,334	14,599
10	110	1	15	304	10,658	29,939	15,338	14,601
11	109	12	15	304	10,663	29,960	15,349	14,611
12	109	11	15	304	10,672	29,991	15,362	14,629
13	109	10	15	304	10,670	29,992	15,371	14,621
14	109	9	15	304	10,669	29,989	15,374	14,615
15	109	8	15	304	10,660	30,010	15,392	14,618
16	109	7	15	304	10,640	30,043	15,400	14,643
17	109	6	15	304	10,631	30,044	15,401	14,643
18	109	5	15	304	10,612	30,026	15,397	14,629
19	109	4	15	304	10,606	30,031	15,401	14,630
20	109	3	15	304	10,604	30,052	15,406	14,646
21	109	2	15	304	10,603	30,039	15,401	14,638
22	109	1	15	304	10,600	30,031	15,404	14,627

資料來源：高雄市政府民政局網站 <https://cabu.kcg.gov.tw/Stat/StatRpts/StatRpt2.aspx?dq=64000260#>

資料擷取由 109 年 1 月至 110 年 10 月

二、高雄市湖內區

(一)、地名緣起

明治 42 年（西元 1909 年）12 月，臺灣第五任總督佐久間左馬太第 7 度調整地方行政區域，除將原有 20 廳廢和為 12 廳，廳下仍置支廳外，其下再設區、里、庄三級地方行政體系，其中新設的區為以前的一里或數里合併，為日後鄉鎮範圍的雛形。湖內區當時為臺南廳阿公店支廳轄下的圍仔內區和大湖區，其中圍仔內區轄區為原來的文賢里，並併入原屬臺南廳下文賢里的茄荳仔庄（包括白砂崙、頂、下加冬等三部落），區長役場設於文賢里圍仔內庄；大湖區的轄內則為原來的長治二圖里，區長役場設於長治二圖里大湖庄。大正 9 年（西元 1920 年）臺灣首任文官總督田健治郎再度調整行政區域，長久使用的「里」全部廢除，改廳為州，支廳為郡市，區則改為庄，並且大幅更改臺灣的舊地名，是時本區屬高雄州岡山郡，鄉內原設的圍仔內和大湖兩區，則合併成一庄，庄名以兩區區名各取一字，合為「湖內庄」，庄役場設於圍仔內，這是湖內區疆域的首次具體成形，也是湖內區區名的起源

(二)、歷史沿革

湖內區位於高雄市的西北部，北以二仁溪與臺南市灣裡地區及臺南市仁德區為界，西鄰茄荳區，東、南兩面則與路竹區接壤。湖內區雖地近臺南市，但荷蘭時期是否有漢人入墾定居，因文獻無證，難以確定。明鄭入臺以後，漢人拓墾的腳步逐漸向南越過二仁溪，湖內區乃成為當時的重要開墾地

區之一，首先有鄭氏軍中的一名王姓參軍，屯墾於湖內區東南境，名為參軍庄。後以墾民日多，圍仔內、湖內等處也已陸續成庄，區境乃分別被編設為文賢及長治兩里，文賢里在西北，以圍仔內庄為中心；長治里在東南，湖內庄、參軍庄一帶屬之，兩里同隸屬萬年縣（永曆 18 年，即西元 1664 年之後改為州）管轄。

康熙 22 年（西元 1683 年），臺灣入清朝版圖，翌年 4 月，設官分治，置一府三縣，其中臺灣、鳳山兩縣大致以二仁溪為界，湖內區恰位於臺鳳兩縣交界，因此西北部的文賢里歸臺灣縣轄，東南的長治里則隸屬鳳山縣。康熙 30 年代（西元 1690 年代），臺灣實施保甲制度，文賢和長治兩里各又被分成一、二圖，湖內區境包括當時的臺灣縣文賢里二圖，和鳳山縣長治里二圖，分別編有居民 8 甲和 16 甲。（高拱乾，1960：38～39）由於清初臺、鳳、諸三縣界的劃分不當，造成整個文賢里橫跨於二仁溪南北兩岸等種種問題，形成行政上的不便，為解決此一問題，乃於雍正 9 年（西元 1731 年）重新調整臺鳳兩縣的疆域，以二層行溪河道為界線，將文賢里二圖的溪南部合併入鳳山縣。至此以後直至清末，地方行政界線未曾改易。

乙未割臺以後，最初臺灣南部仍在台灣民主國大將軍劉永福的控制下，行清朝舊制，同年（即明治 28 年，西元 1895 年）9 月，劉永福兵敗內渡中國，同年 11 月日本總督府設臺南民政支部，湖內區屬之。隸鳳山出張所管轄，包括文賢里和長治二圖里。明治 29 年 3 月改隸臺南縣鳳山支廳，明治

30 年 4 月改為鳳山縣大湖辦務署轄，明治 31 年 2 月廢鳳山縣，湖內區隨境大湖辦務署併入臺南縣，明治 34 年 10 月廢縣設廳，再度改屬於鳳山廳阿公店支廳，但這些都只是縣廳級行政區域的調整而已，並未涉及地方上里與庄里範圍的變動，長久以來屬於湖內區的二大地區文賢里與長治里，甚至連名稱都未曾更動。

終戰後，民國 34 年 12 月改全臺為 8 縣 9 省轄市，原本的郡或支廳改名為區，其下設鄉鎮，鄉鎮區域的劃分則暫依原有的庄街範圍為區域，即庄為鄉、街為鎮。於是湖內庄易名為湖內鄉，隸屬於高雄縣岡山區，鄉公所仍舊設在圍仔內，其下舊長治二圖里部分設大湖、田尾、湖內、竹滬、頂寮等 5 村，舊文賢里部分設海埔北、海埔南、劉厝、公館、太爺、葉厝、圍仔內東、圍仔內西、圍仔內南、草子寮、白砂崙北、白砂崙中、白砂崙南、頂茄荳仁、頂茄荳義、頂茄荳禮、頂茄荳智、頂茄荳信、港埔、下茄荳仁、下茄荳義、下茄荳禮、下茄荳智、下茄荳信、崎漏等 25 村，共 30 村，為人口數 3 萬以上的一等鄉鎮，範圍除現在鄉域外，尚包括茄荳鄉和路竹鄉的竹滬、頂寮在內。嗣後由於人口太多治理不易，乃於民國 39 年 3 月，讓原從臺南廳文賢里合併過來的茄荳仔庄連同崎漏庄獨立為茄荳鄉，另將竹滬、頂寮兩村劃給路竹鄉，至此湖內區的疆域才告確定，全鄉面積約為 21 平方公里，下設大湖、田尾、湖內、海埔（原海埔北）、海山（原海埔南）、劉家（原劉厝）、公館、太爺、葉厝、文賢（原圍仔內東）、中賢（原圍仔內西）、逸賢

(原圍仔內南)、忠興(原草仔寮)等13村，於91年2月5日自湖內村劃增湖東村，共計有14村。

(三)、人口數

由高雄市政府民政局網站統計至110年10月，高雄市湖內區共有14里，255鄰，11,228戶，29,705人口，男生15,098人，女生14,607人，如表2-11表2-11所示。

表 2-11 高雄市湖內區歷年戶口數統計

序號	年	月	里數	鄰數	戶數	人口數	男	女
01	110	10	14	255	11,228	29,705	15,098	14,607
02	110	9	14	255	11,228	29,716	15,103	14,613
03	110	8	14	255	11,223	29,757	15,122	14,635
04	110	7	14	255	11,208	29,772	15,122	14,650
05	110	6	14	255	11,185	29,757	15,123	14,634
06	110	5	14	255	11,178	29,761	15,125	14,636
07	110	4	14	255	11,170	29,812	15,151	14,661
08	110	3	14	255	11,171	29,821	15,168	14,653
09	110	2	14	255	11,154	29,834	15,179	14,655
10	110	1	14	255	11,148	29,856	15,192	14,664
11	109	12	14	255	11,157	29,882	15,193	14,689
12	109	11	14	255	11,164	29,898	15,213	14,685
13	109	10	14	255	11,170	29,885	15,204	14,681
14	109	9	14	255	11,170	29,880	15,211	14,669
15	109	8	14	255	11,135	29,841	15,204	14,637
16	109	7	14	255	11,110	29,820	15,205	14,615
17	109	6	14	255	11,082	29,784	15,197	14,587
18	109	5	14	255	11,069	29,791	15,202	14,589
19	109	4	14	255	11,053	29,752	15,189	14,563
20	109	3	14	255	11,043	29,754	15,209	14,545

序號	年	月	里數	鄰數	戶數	人口數	男	女
21	109	2	14	255	11,024	29,747	15,197	14,550
22	109	1	14	255	11,014	29,721	15,184	14,537

資料來源：高雄市政府民政局網站 <https://cabu.kcg.gov.tw/Stat/StatRpts/StatRpt2.aspx?dq=64000260#>

資料擷取由 109 年 1 月至 110 年 10 月

三、高雄市路竹區

(一)、地名緣起

路竹區轄內之大社段為古代「大傑巔社」故地，山胞原於大社一帶定居，永曆 14 年（西元 1660 年）鄭成功興師入臺驅走荷蘭人，在臺灣建立郡縣設一府二縣。

當時路竹區隸屬萬年縣，永曆 18 年（西元 1664 年）改萬年縣為萬年洲，當時區域重心劃分為文賢等 24 里，24 里中之長治里，維新里均隸屬路竹區轄區。

清康熙 22 年（西元 1683 年）清師入臺，翌年將承天府改為福建省臺灣府。下分臺灣縣、諸羅縣、鳳山縣。路竹區地區屬鳳山縣管轄。康熙 32 年（西元 1693 年）高拱乾修臺灣府志，對當時鳳山縣治下 3 大街為安平鎮街、半路竹街、興隆街。是半路竹地名首見於史冊，亦顯示了當時半路竹街繁榮盛況。乾隆 29 年（西元 1764 年）王瑛曾重修鳳山縣志亦載：「半路竹街在維新里，縣北四十里，府治大路。」亦同。至於「半路竹」之名稱源由，一種較被肯定的看法是認為：此地北距市平距 20 公里，南距鳳山 26 公里，約值其半路，且竹木茂盛，為商旅行人歇息納涼之地，故稱「半路竹」。另有一種猜測則認為：「半」字或係臺語「絆」字之諧音，謂該處有竹林茂盛，

阻礙交通，行人來往不便，故稱「絆路竹」。

(二)、歷史沿革

民國九年，改革臺灣地方制度，於 10 月 1 日實施新制。全臺設臺北、新竹、臺中、臺南、高雄 5 州。州下置郡及市，郡下廢區制度改為街莊制，此制的高 雄州岡山郡役所設於岡山庄，轄有岡山、路竹、阿蓮、湖內、彌陀等五庄（是「半路竹」地名首被刪去「半」字改稱「路竹」之始）。路竹庄設庄役場、置庄長，暫 借天后宮辦公。轄境包括原 1 甲區之全部。此制之轄區境界一直到臺灣光復未有變更，辦公場所於民國 12 年 11 月廳舍落成使用迄民國 66 年重新改建，復因辦公 廳舍老舊不符使用，故 84 年另覓地興建行政辦公大樓，於 86 年 7 月搬遷進駐國昌路新址。

民國 34 年對日抗戰勝利，臺灣光復，路竹鄉公所成立，由林鬧長擔任接管時期路竹庄庄長，接管時期暫仍維持日人街莊舊制。依據臺灣省鄉鎮組織規程 就原有街庄成立各鄉鎮公所，廢日本之保甲制度改行村里鄰制，區公所依照日據時代之路竹庄原轄區分為 16 里。即竹園、下坑、甲南、甲北、社東、社中、社西、竹東、竹西、文南、文北、下寮、後鄉、北嶺、三爺、鴨寮，各里之下共轄二一四鄰。民國 39 年行政區域調整方案之規定，將原歸湖內區管轄之竹滬里、頂寮里改劃路竹區管轄。另新達里（原下寮里）於民國 64 年 10 月 1 日辦理更名，竹南里於 74 年 10 月 1 日由竹東里劃出，社南里於 78 年 10 月 1 日由社西里劃出增設暨 因人口異動而有鄰數變動

外，至今行政轄區計 20 里、392 鄰。

(三)、人口數

由高雄市政府民政局網站統計至 110 年 10 月，高雄市湖內區共有 20 里，392 鄰，17,427 戶，51,313 人口，男生 26,004 人，女生 25,309 人，如表 2-12 所示。

表 2-12 高雄市路竹區歷年戶口數統計

序號	年	月	里數	鄰數	戶數	人口數	男	女
01	110	10	20	392	17,427	51,313	26,004	25,309
02	110	9	20	392	17,443	51,382	26,032	25,350
03	110	8	20	392	17,412	51,398	26,058	25,340
04	110	7	20	392	17,401	51,490	26,104	25,386
05	110	6	20	392	17,398	51,528	26,133	25,395
06	110	5	20	392	17,407	51,594	26,169	25,425
07	110	4	20	392	17,385	51,616	26,181	25,435
08	110	3	20	392	17,365	51,641	26,200	25,441
09	110	2	20	392	17,356	51,661	26,209	25,452
10	110	1	20	392	17,350	51,697	26,232	25,465
11	109	12	20	392	17,346	51,726	26,258	25,468
12	109	11	20	392	17,356	51,771	26,283	25,488
13	109	10	20	392	17,357	51,794	26,298	25,496
14	109	9	20	392	17,359	51,832	26,320	25,512
15	109	8	20	392	17,336	51,873	26,337	25,536
16	109	7	20	392	17,329	51,962	26,394	25,568
17	109	6	20	392	17,309	52,014	26,430	25,584
18	109	5	20	392	17,293	52,037	26,451	25,586
19	109	4	20	392	17,285	52,077	26,470	25,607
20	109	3	20	392	17,281	52,129	26,487	25,642
21	109	2	20	392	17,265	52,153	26,516	25,637
22	109	1	20	392	17,271	52,188	26,535	25,653

資料來源：高雄市政府民政局網站 <https://cabu.kcg.gov.tw/Stat/StatRpts/StatRpt2.aspx?dq=64000260#>

資料擷取由 109 年 1 月至 110 年 10 月

2.3 漁業現況分析

由高雄市政府統計資訊服務網上，彙整高雄市 109 年漁業生產量，其依照養殖或捕撈之魚類物種分為「近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量」總計產量為 38,090.63 公噸，其中近海漁業 11,089.02 公噸、沿岸漁業 2,052.34 公噸及內陸養殖 24,949.27 公噸；「遠洋漁業生產量」總計產量為 114,362.89 公噸，其中雙船拖網 0.20 公噸、鰹鮪圍網 1,406.33 公噸、秋刀魚棒受網 30,892.82 公噸、鮪延繩釣 46,329.82 公噸及魷釣 35,733.73 公噸；詳細照養殖或捕撈之魚類物種個別數量分別顯示於表 2-13 至表 2-20 所示。

表 2-13 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(1)

漁業別 漁業種類		吳郭魚類	鯉魚	鯽魚	草魚	鱖	日本鰻鱺	淡水鯰	日本花鱸	尖吻鱷	銀花鱸	香魚	虱目魚	鯉鰱類	真鯛	黃背牙鯛	紅鋤齒鯛	黑棘鯛	黃鰭棘鯛	其他鯛	花身鰱	小黃魚	黑(魚或)	白姑魚
總計		937.66	0.40	0.40	1.07	1.10	3.95	55.62	0.05	3,304.04	36.71	0.00	14,801.01	17.01	1.42	19.10	41.19	99.75	0.55	45.43	73.03	0.07	136.30	88.95
近海漁業	合計	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-	0.01	0.00	0.40	9.38	0.45	14.83	36.37	3.69	0.42	8.93	18.45	0.03	45.34	36.15
	巾著網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鯖鯆圍網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	棒受網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-
	中小拖網	0.02	-	-	-	-	-	-	0.05	-	0.01	0.00	0.40	7.42	0.42	13.89	35.95	3.46	0.16	7.78	10.98	0.03	44.77	35.17
	刺網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	1.86	0.01	0.07	0.19	0.14	-	1.13	0.74	-	0.12	0.98
	扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.03	-	-	-	-
	其他網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	魴延繩釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雜魚延繩釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	0.00	0.04	-	-	5.14	-	0.41	0.00
	曳繩釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一支釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.87	0.20	0.05	-	-	1.58	-	0.05	-
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	珊瑚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	飛魚卵漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他近海漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

漁業別 漁業種類		吳郭魚類	鯉魚	鯽魚	草魚	鱖	日本鰻鱺	淡水鯰	日本花鱸	尖吻鱷	銀花鱸	香魚	虱目魚	鯉鰱類	真鯛	黃背牙鯛	紅鋤齒鯛	黑棘鯛	黃鰭棘鯛	其他鯛	花身鯽	小黃魚	黑(魚或)	白姑魚
總計		937.66	0.40	0.40	1.07	1.10	3.95	55.62	0.05	3,304.04	36.71	0.00	14,801.01	17.01	1.42	19.10	41.19	99.75	0.55	45.43	73.03	0.07	136.30	88.95
沿岸漁業	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	7.64	0.97	4.27	4.82	96.06	0.12	1.80	54.58	0.04	90.96	52.80
	定置漁具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-
	地曳網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	焚寄網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	刺網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	6.10	0.25	0.37	2.34	83.92	0.05	1.46	40.59	0.01	88.48	49.90
	追逐網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	流袋網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	魴鯇漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	櫻花蝦漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	赤尾青蝦漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一支釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	3.31	0.92	7.57	0.04	0.34	9.25	0.01	0.44	0.21
	雜魚延繩釣	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	1.32	0.51	0.39	1.45	4.20	0.03	-	4.40	0.02	1.70	2.40
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鏢旗魚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	遊漁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他沿岸漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.05	0.20	0.10	0.36	0.00	-	0.34	-	0.34	0.28

漁業別 漁業種類		吳郭魚類	鯉魚	鯽魚	草魚	鱖	日本鰻鱺	淡水鯰	日本花鱸	尖吻鱷	銀花鱸	香魚	虱目魚	鯉鰱類	真鯛	黃背牙鯛	紅鋤齒鯛	黑棘鯛	黃鰭棘鯛	其他鯛	花身鰱	小黃魚	黑(魚或)	白姑魚
總計		937.66	0.40	0.40	1.07	1.10	3.95	55.62	0.05	3,304.04	36.71	0.00	14,801.01	17.01	1.42	19.10	41.19	99.75	0.55	45.43	73.03	0.07	136.30	88.95
內陸漁撈	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	河川漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水庫漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內陸漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海面養殖	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	淺海養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他海面養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
內陸養殖	合計	937.65	0.40	0.40	1.07	1.10	3.95	55.62	0.00	3,304.04	36.70	0.00	14,799.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	鹹水魚塭	232.03	-	-	0.27	-	0.45	-	-	2,094.44	36.70	-	7,242.84	-	-	-	-	-	-	34.70	-	-	-	-
	淡水魚塭	705.61	0.40	0.40	0.80	1.10	3.50	55.62	-	1,209.60	-	-	7,557.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	觀賞魚養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內陸養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2-14 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(2)

漁業別 漁業種類		鮫魚	紅牙 (魚或)	其他 石首 魚	金線 魚	馬頭 魚	龍占 魚科	赤鰭 笛鯛	銀紋 笛鯛	其他笛鯛	鬚鯛 科	鸚哥 魚科	大棘 大眼鯛	鰺科	點帶石斑	鞍帶石 斑魚	其他 石斑	金錢 魚	合齒魚 科	鯨科	其它 海水 鰻	斑海 鯨	海鰻	眼眶魚
總計		1.98	25.29	0.00	17.37	2.57	6.99	6.06	5.55	2.00	35.44	2.91	69.77	56.51	4,121.33	897.60	16.38	13.54	161.01	1.72	8.78	0.02	3.86	3,006.87
近海 漁業	合計	0.59	21.53	0.00	13.15	1.30	2.89	2.68	0.85	1.99	32.59	1.69	66.15	44.11	0.12	0.00	8.71	5.74	105.00	0.49	8.20	0.02	2.69	2,994.82
	巾著網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鯖鯆 圍網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	棒受網	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
	中小 拖網	0.57	20.88	0.00	13.12	1.00	2.20	2.09	0.49	1.98	32.29	0.74	65.38	40.41	0.12	-	7.74	5.27	102.70	0.49	8.01	0.02	2.43	22.86
	刺網	0.00	0.66	-	-	0.08	0.24	0.40	-	-	0.29	0.81	0.70	3.63	-	-	0.65	0.37	2.24	-	0.18	-	0.25	0.05
	扒網	-	-	-	-	-	-	-	0.36	0.01	-	-	-	0.01	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	2,971.91
	其他網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鮪延 繩釣	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-
	雜魚 延繩釣	-	0.00	-	-	0.00	0.03	0.06	-	-	0.00	-	0.06	0.02	-	-	0.01	0.06	0.01	-	0.01	-	0.02	-
	曳繩釣	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-
	一支釣	0.01	-	-	0.03	0.21	0.43	0.12	-	-	0.01	0.15	0.01	0.03	-	-	0.19	0.04	0.06	-	0.01	-	-	-
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	珊瑚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	飛魚卵 漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他近 海漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

漁業別 漁業種類		鯪魚	紅牙 (魚或)	其他 石首 魚	金線 魚	馬頭 魚	龍占 魚科	赤鰭 笛鯛	銀紋 笛鯛	其他笛鯛	鬚鯛 科	鸚哥 魚科	大棘 大眼鯛	鰻科	點帶石斑	鞍帶石 斑魚	其他 石斑	金錢 魚	合齒魚 科	鯨科	其它 海水 鰻	斑海 鯨	海鱸	眼眶魚
總計		1.98	25.29	0.00	17.37	2.57	6.99	6.06	5.55	2.00	35.44	2.91	69.77	56.51	4,121.33	897.60	16.38	13.54	161.01	1.72	8.78	0.02	3.86	3,006.87
沿岸 漁業	合計	1.40	3.75	0.00	4.22	1.27	4.10	3.38	4.70	0.01	2.85	1.22	3.63	12.41	0.44	0.00	7.67	7.80	56.01	1.23	0.58	0.00	1.16	12.05
	定置 漁具	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	地曳網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	焚寄網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	刺網	0.03	1.23	-	0.12	0.15	0.53	0.39	0.10	-	1.61	0.20	2.11	10.02	0.07	-	0.58	6.19	54.16	-	0.32	-	0.35	10.28
	追逐網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	流袋網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	魩鯿 漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	櫻花蝦 漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	赤尾青 蝦漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一支釣	0.19	-	-	3.64	1.06	0.83	1.51	0.70	0.01	0.48	0.38	0.14	0.56	0.22	-	3.73	1.35	0.31	0.61	-	0.00	0.14	0.00
	雜魚 延繩釣	1.08	2.52	-	0.36	0.06	2.74	1.31	3.58	-	0.75	0.19	1.14	1.77	0.15	-	2.83	0.19	1.26	0.55	0.26	-	0.32	1.76
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鏢旗魚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	遊漁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
	其他沿 岸漁業	0.09	-	-	0.10	0.01	-	0.18	0.29	-	-	0.46	0.23	0.05	0.00	-	0.53	0.07	0.28	0.08	0.00	-	0.34	-

漁業別 漁業種類		鯪魚	紅牙 (魚或)	其他 石首 魚	金線 魚	馬頭 魚	龍占 魚科	赤鰭 笛鯛	銀紋 笛鯛	其他笛鯛	鬚鯛 科	鸚哥 魚科	大棘 大眼鯛	鰻科	點帶石斑	鞍帶石 斑魚	其他 石斑	金錢 魚	合齒魚 科	鯨科	其它 海水 鰻	斑海 鯨	海鰻	眼眶魚
總計		1.98	25.29	0.00	17.37	2.57	6.99	6.06	5.55	2.00	35.44	2.91	69.77	56.51	4,121.33	897.60	16.38	13.54	161.01	1.72	8.78	0.02	3.86	3,006.87
內陸 漁撈	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	河川 漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水庫 漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內 陸漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海面 養殖	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	淺海 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他海 面養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
內陸 養殖	合計	937.65	0.40	0.40	1.07	1.10	3.95	55.62	0.00	3,304.04	36.70	0.00	14,799.88	0.00	4,120.77	897.60	0.00	0.00	0.00	34.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	鹹水 魚塭	232.03	-	-	0.27	-	0.45	-	-	2,094.44	36.70	-	7,242.84	-	4,120.77	897.60	-	-	-	34.70	-	-	-	-
	淡水 魚塭	705.61	0.40	0.40	0.80	1.10	3.50	55.62	-	1,209.60	-	-	7,557.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	觀賞魚 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內 陸養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2-15 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(3)

漁業別 漁業種類		真鯆	大甲鯆	藍圓鯆	紅尾圓鯆	吉打副葉鯆	杜氏鰺	布氏鰺鯆	逆溝鯆類	烏鰮	其他鯆	鰻	其他鰻	銀鰺	鏢鰺	刺鰺	馬鮫科	飛魚科	金梭魚科	沙鯪科	鰺科	寶刀魚科	帶鯖科	帶魚屬
總計		217.48	16.47	106.27	12.15	249.76	49.49	28.28	14.21	211.07	144.43	9.55	47.91	115.82	78.10	0.37	119.67	6.81	2.13	6.21	0.00	9.55	47.91	936.76
近海漁業	合計	207.38	15.73	106.27	11.93	175.43	34.08	-	6.19	208.35	107.97	19.00	0.16	3.18	47.84	96.19	48.48	0.25	77.20	4.93	1.95	5.90	0.00	808.78
	巾著網	0.01	0.02	-	0.00	-	-	-	-	0.68	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鯖鯆圍網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	棒受網	0.01	-	-	-	0.11	0.00	-	-	0.01	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90
	中小拖網	115.07	0.70	2.41	0.07	107.39	15.94	-	4.76	93.66	105.07	1.16	-	2.95	-	96.00	48.37	0.25	73.42	4.74	1.94	5.78	0.00	315.30
	刺網	0.53	0.08	-	0.04	2.29	0.89	-	0.39	0.10	-	17.04	0.16	0.14	-	0.15	0.11	-	1.01	0.19	0.00	0.12	-	6.50
	扒網	91.76	14.93	103.86	11.82	65.43	16.87	-	-	113.90	2.85	0.80	-	-	47.84	-	-	-	2.53	-	-	-	-	484.16
	其他網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鯖延繩釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.02
	雜魚延繩釣	0.00	-	-	-	0.02	0.00	-	1.04	-	-	-	-	-	-	0.04	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-	-	0.10
	曳繩釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-
	一支釣	0.00	-	-	-	0.20	0.37	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.00	-	0.20	-	-	-	-	0.80
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	珊瑚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	飛魚卵漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他近海漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

漁業別 漁業種類		真鯆	大甲鯆	藍圓鯆	紅尾圓鯆	吉打副葉鯆	杜氏鰺	布氏鰺鯆	逆溝鯆類	烏鰮	其他鯆	鰻	其他鰻	銀鰺	鐮鰺	刺鰺	馬鰁科	飛魚科	金梭魚科	沙鯪科	鰻科	寶刀魚科	帶鯖科	帶魚屬
總計		217.48	16.47	106.27	12.15	249.76	49.49	28.28	14.21	211.07	144.43	9.55	47.91	115.82	78.10	0.37	119.67	6.81	2.13	6.21	0.00	9.55	47.91	936.76
沿岸漁業	合計	10.11	0.74	0.00	0.22	74.33	15.41	7.46	8.03	2.72	36.47	9.85	0.52	6.38	0.07	19.63	9.75	0.13	42.47	1.87	0.19	0.32	0.00	127.98
	定置漁具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	地曳網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	焚寄網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	刺網	5.16	0.69	-	0.02	68.93	1.70	7.46	2.59	2.00	36.30	6.66	0.40	5.94	0.07	14.29	5.98	0.13	38.40	0.83	0.17	0.32	-	104.55
	追逐網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	流袋網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	魴鯿漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	櫻花蝦漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	赤尾青蝦漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一支釣	0.21	0.01	-	0.08	1.69	9.13	-	5.32	0.03	0.06	0.02	-	0.00	-	-	0.19	0.00	1.32	0.41	-	-	-	6.47
	雜魚延繩釣	4.34	0.05	-	0.06	2.74	2.03	-	0.12	0.62	0.10	3.18	0.10	0.42	-	5.04	3.48	-	2.11	0.63	0.01	-	-	16.53
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鏢旗魚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	遊漁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他沿岸漁業	0.40	-	-	0.06	0.97	2.54	-	-	0.07	0.01	-	0.02	0.01	-	0.30	0.10	-	0.64	-	-	-	-	0.43

高雄市興達養殖漁業生產區規劃報告書(調整) 公開閱覽版本																								
漁業別 漁業種類		真鯆	大甲鯆	藍圓鯆	紅尾圓鯆	吉打副葉鯆	杜氏鰺	布氏鰺鯆	逆溝鯆類	烏鰮	其他鯆	鰻	其他鰻	銀鰮	鐮鰮	刺鰮	馬鮫科	飛魚科	金梭魚科	沙鯪科	鰻科	寶刀魚科	帶鯖科	帶魚屬
總計		217.48	16.47	106.27	12.15	249.76	49.49	28.28	14.21	211.07	144.43	9.55	47.91	115.82	78.10	0.37	119.67	6.81	2.13	6.21	0.00	9.55	47.91	936.76
內陸 漁撈	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	河川 漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水庫 漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內 陸漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海面 養殖	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	淺海 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他海 面養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
內陸 養殖	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.82	0.00	0.00	0.00	66.62	0.00	0.00	0.00	0.00	19.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	鹹水 魚塭	-	-	-	-	-	-	20.82	-	-	-	55.20	-	-	-	-	19.87	-	-	-	-	-	-	-
	淡水 魚塭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	觀賞魚 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內 陸養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2-16 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(4)

漁業別 漁業種類		鬼頭刀	舵魚科	小鱗脂 眼鯷	小沙丁屬	其他鯷	鰺仔	魷仔	花腹鯷	白腹鯷	正鯷	扁花鯷	圓花鯷	康氏馬加鯷	日本馬加鯷	臺灣馬加鯷	其他鯷類	大目鯷	黃鰭鯷	太平洋黑鯷	其他鯷類	劍旗魚	黑皮旗魚	兩傘旗魚
總計		66.07	0.00	4.96	194.79	95.98	1.43	59.42	26.57	148.33	375.95	139.45	335.98	62.46	74.15	1.32	106.31	4.48	138.49	12.71	593.06	0.16	0.01	1.01
近海 漁業	合計	63.09	0.00	4.96	194.78	95.89	0.00	0.00	23.63	147.22	374.93	123.82	335.98	21.41	42.13	1.05	102.94	4.48	135.61	2.70	580.11	0.16	0.01	0.76
	巾著網	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	0.01	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-
	鯖鯷圍網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	棒受網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中小拖網	62.25	0.00	-	194.78	90.14	-	-	23.61	4.96	0.01	3.65	-	11.90	41.76	0.96	93.27	-	0.11	0.13	0.43	0.16	0.01	0.75
	刺網	0.43	-	-	-	0.00	-	-	0.01	-	-	0.29	-	3.26	0.33	0.09	0.15	-	-	-	0.06	-	-	-
	扒網	-	-	4.96	-	5.75	-	-	-	142.26	374.92	119.14	335.98	0.04	0.00	-	9.37	4.48	135.51	-	579.52	-	-	-
	其他網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鯷延繩釣	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	1.06	0.02	-	0.01	-	-	-	0.00	-	-	-
	雜魚延繩釣	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	0.00	-	-	2.57	0.01	-	-	-
	曳繩釣	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	4.65	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-	0.02
	一支釣	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45	-	0.30	0.01	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	珊瑚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	飛魚卵漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他近海漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

漁業別 漁業種類		鬼頭刀	舵魚科	小鱗脂眼鯷	小沙丁屬	其他鯷	鰺仔	魩仔	花腹鯖	白腹鯖	正鯷	扁花鯷	圓花鯷	康氏馬加鰺	日本馬加鰺	臺灣馬加鰺	其他鰺類	大目鰺	黃鰭鰺	太平洋黑鰺	其他鰺類	劍旗魚	黑皮旗魚	兩傘旗魚
總計		66.07	0.00	4.96	194.79	95.98	1.43	59.42	26.57	148.33	375.95	139.45	335.98	62.46	74.15	1.32	106.31	4.48	138.49	12.71	593.06	0.16	0.01	1.01
沿岸漁業	合計	2.98	0.00	0.00	0.01	0.09	1.43	59.42	2.94	1.10	1.02	15.64	0.00	41.05	32.02	0.27	3.36	0.00	2.88	10.01	12.95	0.00	0.00	0.25
	定置漁具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	地曳網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	焚寄網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	刺網	0.22	-	-	0.01	0.00	-	-	1.60	-	-	8.87	-	2.41	31.49	0.18	0.11	-	-	0.36	10.53	-	-	-
	追逐網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	流袋網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	魩鰺漁業	-	-	-	-	-	1.43	59.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	櫻花蝦漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	赤尾青蝦漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一支釣	0.35	-	-	-	0.00	-	-	0.06	0.09	0.02	2.45	-	9.37	0.07	-	0.33	-	0.00	-	0.22	-	-	-
	雜魚延繩釣	2.12	-	-	-	0.09	-	-	1.28	0.05	0.02	2.10	-	19.58	0.46	0.09	2.90	-	2.62	9.65	0.75	-	-	0.21
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鏢旗魚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	遊漁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他沿岸漁業	0.30	-	-	-	-	-	-	-	0.97	0.99	2.21	-	9.69	-	-	0.02	-	0.25	-	1.45	-	-	0.04
內陸漁撈	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

高雄市興達養殖漁業生產區規劃報告書(調整) 公開閱覽版本																								
漁業別 漁業種類		鬼頭刀	舵魚科	小鱗脂眼鯢	小沙丁屬	其他鯉	鰻仔	魩仔	花腹鯖	白腹鯖	正鯉	扁花鯉	圓花鯉	康氏馬加鰺	日本馬加鰺	臺灣馬加鰺	其他鰺類	大目鰺	黃鰭鰺	太平洋黑鰺	其他鰺類	劍旗魚	黑皮旗魚	雨傘旗魚
總計		66.07	0.00	4.96	194.79	95.98	1.43	59.42	26.57	148.33	375.95	139.45	335.98	62.46	74.15	1.32	106.31	4.48	138.49	12.71	593.06	0.16	0.01	1.01
	河川漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水庫漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內陸漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海面養殖	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	淺海養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他海面養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
內陸養殖	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	鹹水魚塭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	淡水魚塭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	觀賞魚養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內陸養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2-17 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(5)

漁業別 漁業種類		其他鯊	魷類	秋刀魚	單棘魷 科	斑駁尖 塘鱧	其他淡 水魚類	其他海 水魚類	花枝	烏賊	其他 魷	鎖管	軟翅	章魚	其他 頭足類	草對蝦	日本 對蝦	多毛 對蝦	彎角鷹 爪蝦	羅氏 沼蝦	鬚赤蝦	劍蝦	管鞭蝦	凡納 對蝦
總計		2.11	8.40	0.00	12.82	1.01	33.74	2,871.46	48.89	30.47	295.32	191.97	0.94	18.30	1.26	5.42	1.89	0.16	1.17	321.38	32.04	2.83	1.39	271.61
近海 漁業	合計	2.03	6.53	0.00	10.21	0.00	0.00	2,688.51	41.78	29.78	295.32	177.38	0.92	13.04	1.21	3.97	1.89	0.16	1.17	0.00	31.81	2.83	1.03	2.34
	巾著網	-	-	-	0.04	-	-	2.28	-	-	-	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鯖鯔 圍網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	棒受網	-	-	-	0.01	-	-	0.32	0.53	-	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中小 拖網	1.27	6.46	-	8.29	-	-	2,471.22	41.17	29.78	79.12	175.64	0.92	12.57	1.15	3.97	1.89	0.16	1.17	-	31.81	2.83	1.03	2.34
	刺網	-	-	-	0.22	-	-	9.05	0.06	-	-	0.68	-	0.02	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	扒網	0.73	-	-	1.62	-	-	198.87	-	-	216.20	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	魷延 繩釣	-	0.07	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雜魚 延繩釣	-	-	-	0.02	-	-	4.28	0.00	-	-	0.01	-	0.00	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	曳繩釣	0.04	-	-	0.00	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一支釣	-	-	-	0.02	-	-	2.42	0.01	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	珊瑚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	飛魚卵 漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他近 海漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

漁業別 漁業種類		其他鯊	魷類	秋刀魚	單棘魷科	斑駁尖塘鱧	其他淡水魚類	其他海水魚類	花枝	烏賊	其他魷	鎖管	軟翅	章魚	其他頭足類	草對蝦	日本對蝦	多毛對蝦	彎角鷹爪蝦	羅氏沼蝦	鬚赤蝦	劍蝦	管鞭蝦	凡納對蝦
總計		2.11	8.40	0.00	12.82	1.01	33.74	2,871.46	48.89	30.47	295.32	191.97	0.94	18.30	1.26	5.42	1.89	0.16	1.17	321.38	32.04	2.83	1.39	271.61
沿岸漁業	合計	0.08	1.88	0.00	2.62	-	-	180.51	7.11	0.69	-	14.59	0.02	5.26	0.05	0.07	-	-	-	-	0.23	-	0.36	0.02
	定置漁具	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	地曳網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	焚寄網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	刺網	0.00	0.22	0.00	1.86	-	-	140.12	5.44	0.65	-	9.99	0.01	5.26	0.02	0.07	-	-	-	-	0.23	-	0.36	0.02
	追逐網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	流袋網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	魴鯪漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	櫻花蝦漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	赤尾青蝦漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一支釣	0.03	-	-	0.21	-	-	16.40	0.13	0.03	-	0.79	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雜魚延繩釣	0.04	1.61	-	0.54	-	-	22.07	1.54	0.01	-	3.74	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鏢旗魚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	遊漁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他沿岸漁業	-	0.05	-	0.01	-	-	1.88	0.00	0.00	-	0.07	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
內陸漁撈	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

漁業別 漁業種類		其他鯊	魷類	秋刀魚	單棘魷 科	斑駁尖 塘鱧	其他淡 水魚類	其他海 水魚類	花枝	烏賊	其他 魷	鎖管	軟翅	章魚	其他 頭足類	草對蝦	日本 對蝦	多毛 對蝦	彎角鷹 爪蝦	羅氏 沼蝦	鬚赤蝦	劍蝦	管鞭蝦	凡納 對蝦
總計		2.11	8.40	0.00	12.82	1.01	33.74	2,871.46	48.89	30.47	295.32	191.97	0.94	18.30	1.26	5.42	1.89	0.16	1.17	321.38	32.04	2.83	1.39	271.61
	河川 漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水庫 漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內 陸漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海面 養殖	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	淺海 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他海 面養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
內陸 養殖	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	33.74	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	321.38	0.00	0.00	0.00	269.25
	鹹水 魚塭	-	-	-	-	-	-	2.44	-	-	-	-	-	-	-	1.38	-	-	-	0.60	-	-	-	105.30
	淡水 魚塭	-	-	-	-	1.01	33.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319.96	-	-	-	163.95
	箱網 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	觀賞魚 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內 陸養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	-	-	-	-

表 2-18 高雄市政府 109 年近海、沿岸漁業、內陸漁撈、海面養殖、內陸養殖漁業生產量表(6)

漁業別 漁業種類		間型毛蝦	其他蝦類	龍蝦科	蝦姑	鋸緣青蟹	遠海梭子蟹	紅星梭子蟹	其他蟳蟹類	文蛤	九孔	鳳螺	其他貝類	鰲	鱷魚	桃紅珊瑚	赤紅珊瑚	白珊瑚	粉紅珊瑚	其他珊瑚
總計		617.66	202.24	0.38	0.28	1.02	12.94	3.18	22.98	0.20	3.05	15.34	0.21	7.31	8.53	0.12	0.01	0.00	0.00	0.01
近海漁業	合計	0.00	14.13	0.01	0.27	0.19	7.73	1.84	17.31	0.00	0.00	2.62	0.18	0.00	0.00	0.12	0.01	0.00	0.00	0.01
	巾著網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鯖鯔圍網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	棒受網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中小拖網	-	13.66	0.01	0.27	0.19	7.73	1.84	14.83	0.00	-	0.96	0.18	-	-	-	-	-	-	-
	刺網	-	0.45	-	-	-	-	-	2.07	-	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-
	扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鯖延繩釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雜魚延繩釣	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	曳繩釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一支釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-	1.44	-	-	-	-	-	-	-	-
	珊瑚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.01	0.00	0.00	0.01
	飛魚卵漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他近海漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

漁業別 漁業種類		間型毛蝦	其他蝦類	龍蝦科	蝦姑	鋸緣青蟹	遠海梭子蟹	紅星梭子蟹	其他螃蟹類	文蛤	九孔	鳳螺	其他貝類	鰲	鱷魚	桃紅珊瑚	赤紅珊瑚	白珊瑚	粉紅珊瑚	其他珊瑚
總計		617.66	202.24	0.38	0.28	1.02	12.94	3.18	22.98	0.20	3.05	15.34	0.21	7.31	8.53	0.12	0.01	0.00	0.00	0.01
沿岸漁業	合計	617.66	188.11	0.37	0.01	0.83	5.21	1.34	5.67	0.20	0.00	12.72	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	定置漁具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	地曳網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	焚寄網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	刺網	-	1.40	0.37	0.01	0.14	5.05	1.24	5.05	-	-	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-
	追逐網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	流袋網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	魴鯪漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	櫻花蝦漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	赤尾青蝦漁業	617.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他網	-	186.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一支釣	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-
	雜魚延繩釣	-	-	-	-	-	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鏢旗魚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	遊漁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	籠具	-	0.41	-	-	0.22	0.13	0.10	0.58	-	-	10.79	0.03	-	-	-	-	-	-	-
	其他沿岸漁業	-	0.01	-	-	0.47	0.03	-	0.03	0.20	-	0.20	0.00	-	-	-	-	-	-	-

漁業別 漁業種類		間型毛 蝦	其他蝦 類	龍蝦科	蝦姑	鋸緣青 蟹	遠海梭 子蟹	紅星梭 子蟹	其他蟳 蟹類	文蛤	九孔	鳳螺	其他貝 類	鰲	鱷魚	桃紅珊 瑚	赤紅珊 瑚	白珊瑚	粉紅珊 瑚	其他珊 瑚
總計		617.66	202.24	0.38	0.28	1.02	12.94	3.18	22.98	0.20	3.05	15.34	0.21	7.31	8.53	0.12	0.01	0.00	0.00	0.01
內陸 漁撈	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	河川 漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水庫 漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內陸 漁撈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海面 養殖	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	淺海 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他海面 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
內陸 養殖	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00	7.31	8.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	鹹水 魚塭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	淡水 魚塭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.31	8.53	-	-	-	-	-
	箱網 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	觀賞魚 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他內陸 養殖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2-19 高雄市政府 109 年遠洋漁業生產量表(1)

漁業別 漁業種類		海鱸	其他鰺	金梭魚科	帶鰭科	鬼頭刀	正鯷	康氏馬加鰭	其他鰭類	長鰭鮪	大目鮪	黃鰭鮪	南方黑鮪	其他鮪類	劍旗魚	紅肉旗魚	黑皮旗魚	立翅旗魚	雨傘旗魚
總計		1.48	880.02	90.77	12,507.06	427.66	1,098.73	-	667.16	7,184.83	2,571.74	5,859.07	133.69	1.36	2,708.95	326.72	2,379.57	192.81	249.30
單船拖網	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	白令海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大西洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	澳洲海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雙船拖網	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	巽他陸棚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	澳洲陸棚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	印度陸棚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯷鮪圍網	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.54	0.00	0.00	0.00	161.30	543.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	太平洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	印度洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	700.54	-	-	-	161.30	543.07	-	-	-	-	-	-	-
秋刀魚棒受網	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	太平洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大西洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	印度洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	合計	1.48	880.02	90.77	12,507.06	427.66	398.19	0.00	667.16	7,184.83	2,410.44	5,316.00	133.69	1.36	2,708.95	326.72	2,379.57	192.81	249.30
	太平洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	西南大西洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	1.48	880.02	90.77	12,507.06	427.66	398.19	-	667.16	7,184.83	2,410.44	5,316.00	133.69	1.36	2,708.95	326.72	2,379.57	192.81	249.30
魷釣	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	太平洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他遠洋漁業			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2-20 高雄市政府 109 年遠洋漁業生產量表(2)

漁業別 漁業種類		其他旗魚	真鯊屬	鋸峰齒鯊	尖吻鯖鯊	雙髻鯊科	狐鯊科	其他鯊	秋刀魚	翻車魷科	其他海水魚類	阿根廷魷	美洲大赤魷	其他魷
總計		284.03	260.11	5,717.79	912.96	0.89	0.31	1,396.54	30,892.82	1.56	1,881.24	15,982.85	274.83	19,476.05
單船拖網	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	白令海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大西洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	澳洲海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雙船拖網	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-
	巽他陸棚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	澳洲陸棚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	印度陸棚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-
鯉魷圍網	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00
	太平洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	印度洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.41	-	-	-
秋刀魚棒受網	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,892.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	太平洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大西洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	印度洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	30,892.82	-	-	-	-	-
魷延繩釣	合計	284.03	260.11	5,717.79	912.96	0.89	0.31	1,396.54	0.00	1.56	1,879.62	0.00	0.00	0.00
	太平洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	西南大西洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	284.03	260.11	5,717.79	912.96	0.89	0.31	1,396.54	-	1.56	1,879.62	-	-	-
魷釣	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,982.85	274.83	19,476.05
	太平洋海域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,982.85	274.83	19,476.05
其他遠洋漁業		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

第3章、養殖計畫

根據行政院農業委員會漁業署養殖管理系統 110 年度放養調查資料統計與調查顯示，養殖漁業生產區放養資料以下說，興達養殖漁業生產區現有魚塭口數為 716 口，佔全國現有魚塭口數 0.7，經調查魚塭口數為 672 口，佔比為 93.85%，經調查養殖面積總數為 368.85 公頃，其中淡水養殖面積為 238.21 公頃與鹹水養殖面積為 130.64 公頃。

3.1法源依據

一、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第四條規定辦理規劃報告書需

「生產區現況分析：應包括生產區內土地使用現況說明、近三年地下水位與地層下陷情形、現有供水及排水情形及現有養殖產業之運作情形。」

二、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第四條規定辦理規劃報告書需

「養殖計畫：應包括未來產業運作之規劃、需水量推估、不足水源及新水源開發計畫、生產區排水系統規劃及對既有排水系統影響評估」。

3.2養殖計畫說明

目前，依據調查結果顯示放養物種以虱目魚、吳郭魚及烏魚等為最多放養量，如表 3-1 所示；因此，將有調查放養物種透過養殖面積佔比進行分析作為興達養殖漁業生產區之養殖計畫主要物種，如圖 3-1 及表 3-2 所示。

表 3-1 110 年度興達養殖漁業生產區調查放養量統計資料

序號	物種	面積(公頃)	百分比(%)
01	虱目魚	282.35	76.55
02	吳郭魚	19.79	5.37
03	烏魚	14.84	4.02
04	空池(整池)	13.56	3.68
05	金目鱸	12.55	3.40
06	休養或廢棄池	11.17	3.03
07	鰻魚	7.38	2.00
08	淡水長腳蝦	2.30	0.62
09	青斑(點帶及瑪拉巴石斑)	1.04	0.28
10	白蝦	1.03	0.28
11	龍膽石斑	0.91	0.25
12	七星鱸魚	0.76	0.21
13	龍虎斑	0.45	0.12
14	黃臘魚參	0.43	0.12
15	午仔	0.30	0.08

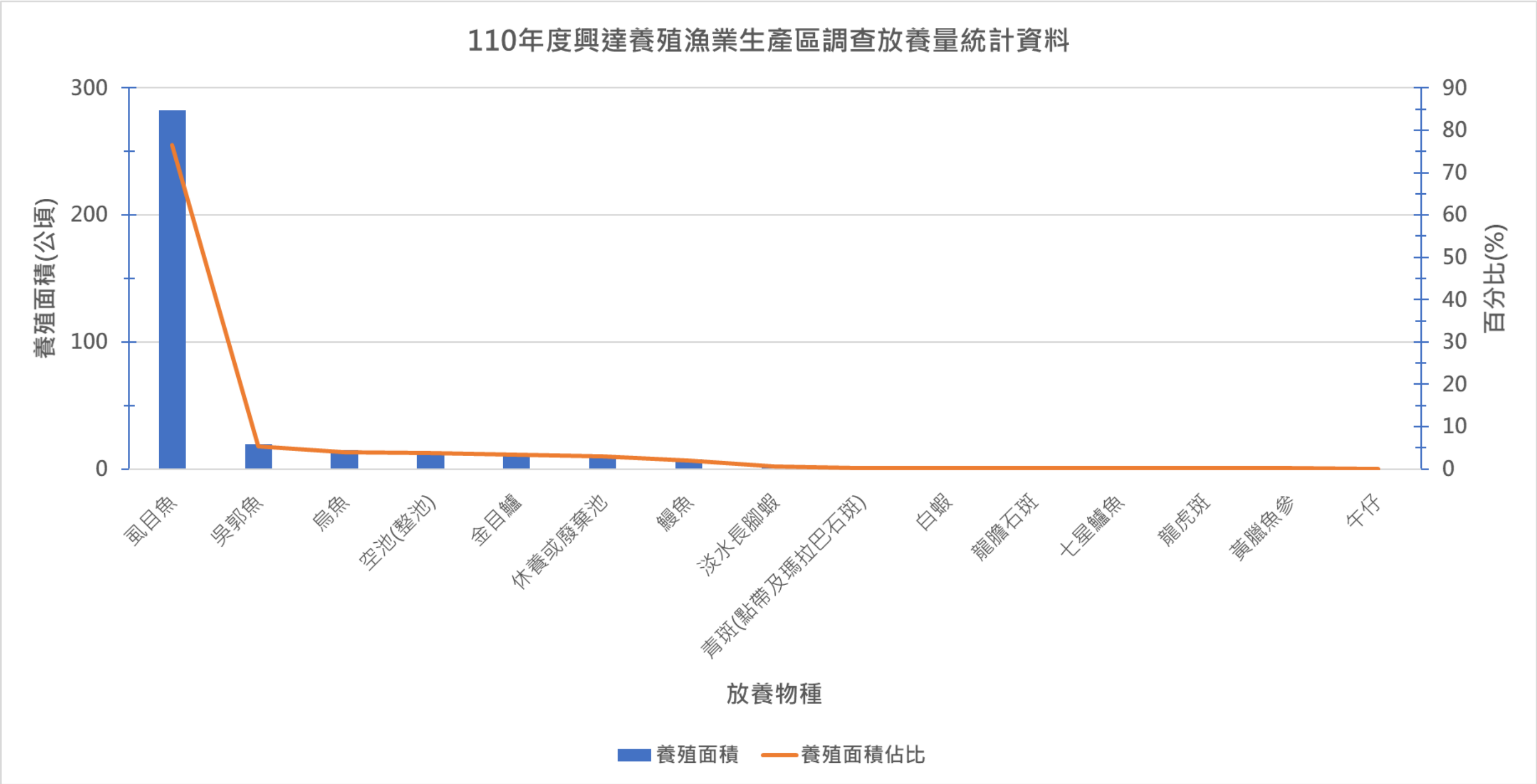


圖 3-1 110 年度興達養殖漁業生產區調查放養量統計資料圖

表 3-2 高雄市興達養殖漁業生產區魚種放養量統計表

序號	魚種別	養殖 戶數	養殖面積（公頃）				魚塭 口數	放養量（尾、粒、隻）							
			無填寫	淡水	鹹水	合計		魚苗培育		種魚繁殖		中間養殖		成魚養成	
								在池	新放養	在池	新放養	在池	新放養	在池	新放養
01	吳郭魚	13	0	9.0396	10.7534	19.793	36	0	0	0	0	0	0	224,000	697,660
02	鰻魚	1	0	7.3757	0	7.3757	11	0	0	0	0	0	0	0	536,000
03	淡水鯰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	七星鱸魚	1	0	0.7615	0	0.7615	2	0	0	0	0	0	0	0	9,000
05	鱒魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	虱目魚	128	0	174.3211	108.0298	282.3509	485	0	0	0	0	0	200,000	570,520	4,972,360
07	虱目魚苗越冬養殖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08	香魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	包公魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	烏魚	10	0	10.4948	4.35	14.8448	27	0	0	0	0	0	20,000	93,600	51,500
11	泥鰱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	花跳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	觀賞魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	花身雞魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	黑鯛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	草蝦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	斑節蝦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	沙蝦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	紅尾蝦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	白蝦	4	0	1.0315	0	1.0315	4	0	0	0	0	0	0	0	3,200,000
21	淡水長腳蝦	3	0	2.2971	0	2.2971	8	0	0	0	0	0	0	0	611,000
22	文蛤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	九孔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	西施貝	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	蜆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	蟳蟹類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	蛙類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	甲魚(鱉)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	鱷魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	龍鬚菜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	黃臘魚參	1	0	0.4331	0	0.4331	1	0	0	0	0	0	0	0	15,000

序號	魚種別	養殖 戶數	養殖面積（公頃）				魚塭 口數	放養量（尾、粒、隻）							
			無填寫	淡水	鹹水	合計		魚苗培育		種魚繁殖		中間養殖		成魚養成	
								在池	新放養	在池	新放養	在池	新放養	在池	新放養
32	鯉科魚(含草鰱魚)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	其他鯛魚類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	金目鱸	12	0	11.9655	0.5827	12.5482	31	0	0	0	0	0	0	60,000	804,000
35	其他鱸魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	黃鰭鯛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	鯿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	海鱸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	赤鰭笛鯛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	黃錫鯛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	白點笛鯛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	金鐘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	龍膽石斑	2	0	0.9055	0	0.9055	2	0	0	0	0	0	0	200	1,500
44	青斑(點帶及瑪拉巴石斑)	2	0	1.0376	0	1.0376	2	0	0	0	0	0	0	7,500	0
45	其他石斑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	金錢斑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	午仔	1	0	0.3033	0	0.3033	1	0	0	0	0	0	0	12,000	0
48	餌料池(輪虫)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	加州鱸魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	筍殼魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	變身苦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	老虎斑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	龍虎斑	2	0	0.4461	0	0.4461	2	0	0	0	0	0	0	5,000	1,000
54	鱸鰻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	其他鰻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	大閘蟹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	錦鯉及大型觀賞魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	慈鯛及中小型觀賞魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	觀賞蝦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	休養或廢棄池	13	0	7.0161	4.1542	11.1703	28	0	0	0	0	0	0	0	0
61	其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	拒訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	非魚塭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

序號	魚種別	養殖 戶數	養殖面積（公頃）				魚塭 口數	放養量（尾、粒、隻）							
			無填寫	淡水	鹹水	合計		魚苗培育		種魚繁殖		中間養殖		成魚養成	
								在池	新放養	在池	新放養	在池	新放養	在池	新放養
64	空池(整池)	22	0	10.7906	2.7715	13.5621	32	0	0	0	0	0	0	0	0

資料來源：行政院農業委員會漁業署養殖管理系統

3.3 養殖用水概況

109 年高雄市全部養殖漁業用水量分析，本統計之內陸養殖魚塭不包括休養、觀賞魚養殖及其他內陸養殖；高雄市養殖漁業用水量以總面積為 3,388.02 公頃，其中淡水魚塭養殖面積為 1,611.99 公頃，鹹水魚塭養殖面積為 1,776.03 公頃；養殖單位面積總用水量為 216.526 立方公尺/年/公頃，淡水魚塭養殖單位用水量總計為 101,678 立方公尺/年/公頃、海水魚塭養殖單位用水量總計為 114,847 立方公尺/年/公頃。

在養殖魚種上面積總用水量說明，以虱目魚養殖情況為最大用水量，其面積總用水量為 82,608 立方公尺/年/公頃，再以石斑養殖為次要，其面積總用水量為 37,382 立方公尺/年/公頃，排行第三為鰻魚養殖，其面積總用水量為 24,077 立方公尺/年/公頃，其他養殖魚種面積總用水量參考表 3-3 所示。

表 3-3 高雄市 109 年度養殖漁業用水量統計表

項目 魚種	淡水魚塭				鹹水魚塭						總面積 (公頃)	總用水量 (1,000m³ / 年)						
	面積 (公頃)	單位面積年用水量 (m³ / 公頃 / 年)			面積 (公頃)	單位面積年用水量 (m³ / 公頃 / 年)				淡水		海水	合計	淡 水			海水	合計
		地下水	地面水	小計		淡水												
						地下水	地面水	小計										
吳郭魚	98.89	26,120	4,888	31,008	22.30	12,204	2,445	14,649	26,063	40,712	121.19	2,855	538	3,393	581	3,974		
鰻魚	26.43	8,729	16,823	25,552							26.43	231	445	675	0	675		
鱸魚	47.25	35,733	9,694	45,427	233.60	44,537	0	44,537	49,342	93,879	280.85	12,092	458	12,550	11,526	24,077		
虱目魚	1,086.93	33,147	6,698	39,845	878.06	12,142	1,809	13,951	30,806	44,757	1,964.99	46,690	8,869	55,559	27,050	82,608		
鯛類					3.65	25,493	3,993	29,486	35,202	64,688	3.65	93	15	108	128	236		
石斑					442.33	16,798	3,994	20,792	63,720	84,512	442.33	7,430	1,767	9,197	28,185	37,382		
烏魚	7.91	34,778	8,378	43,156	16.30	25,493	3,993	29,486	58,972	88,458	24.21	691	131	822	961	1,783		
香魚																		
草蝦及其他蝦					1.63	27,234	4,279	31,513	47,157	78,670	1.63	44	7	51	77	128		
白蝦	101.65	42,644	0	42,644	54.42	27,234	4,279	31,513	47,157	78,670	156.07	5,817	233	6,050	2,566	8,616		
淡水長腳蝦	154.70	56,524	0	56,524							154.70	8,744	0	8,744	0	8,744		
九孔					0.64	0	0	0	810,000	810,000	0.64	0	0	0	518	518		
文蛤																		
蜆																		
龍鬚菜																		
其他鹹水					123.10	11,604	2,246	13,850	26,063	39,913	123.10	1,428	276	1,705	3,208	4,913		
其他淡水	88.23	27,120	4,888	32,008							88.23	2,393	431	2,824	0	2,824		
合計	1,611.99				1,776.03						3,388.02	88,509	13,169	101,678	114,847	216,526		
鹹、淡水休養	521.71																	

資料來源：行政院農業委員會漁業署養殖管理系統

第4章、水源及排水系統

養殖漁業生產區通常為水源末端，大多主要採用引用海水取水或是抽取淡水方式進行作業；排水部分主要以區域排水及養殖排水為主，並且彙整養殖用水情況。

4.1法源依據

一、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第二條規定：需具有適當水源。

二、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第四條規定辦理規劃報告書需

「生產區現況分析：應包括生產區內土地使用現況說明、近三年地下水位與地層下陷情形、現有供水及排水情形及現有養殖產業之運作情形。」

三、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第四條規定辦理規劃報告書需

「養殖計畫：應包括未來產業運作之規劃、需水量推估、不足水源及新水源開發計畫、生產區排水系統規劃及對既有排水系統影響評估」。

4.2水源及排水系統

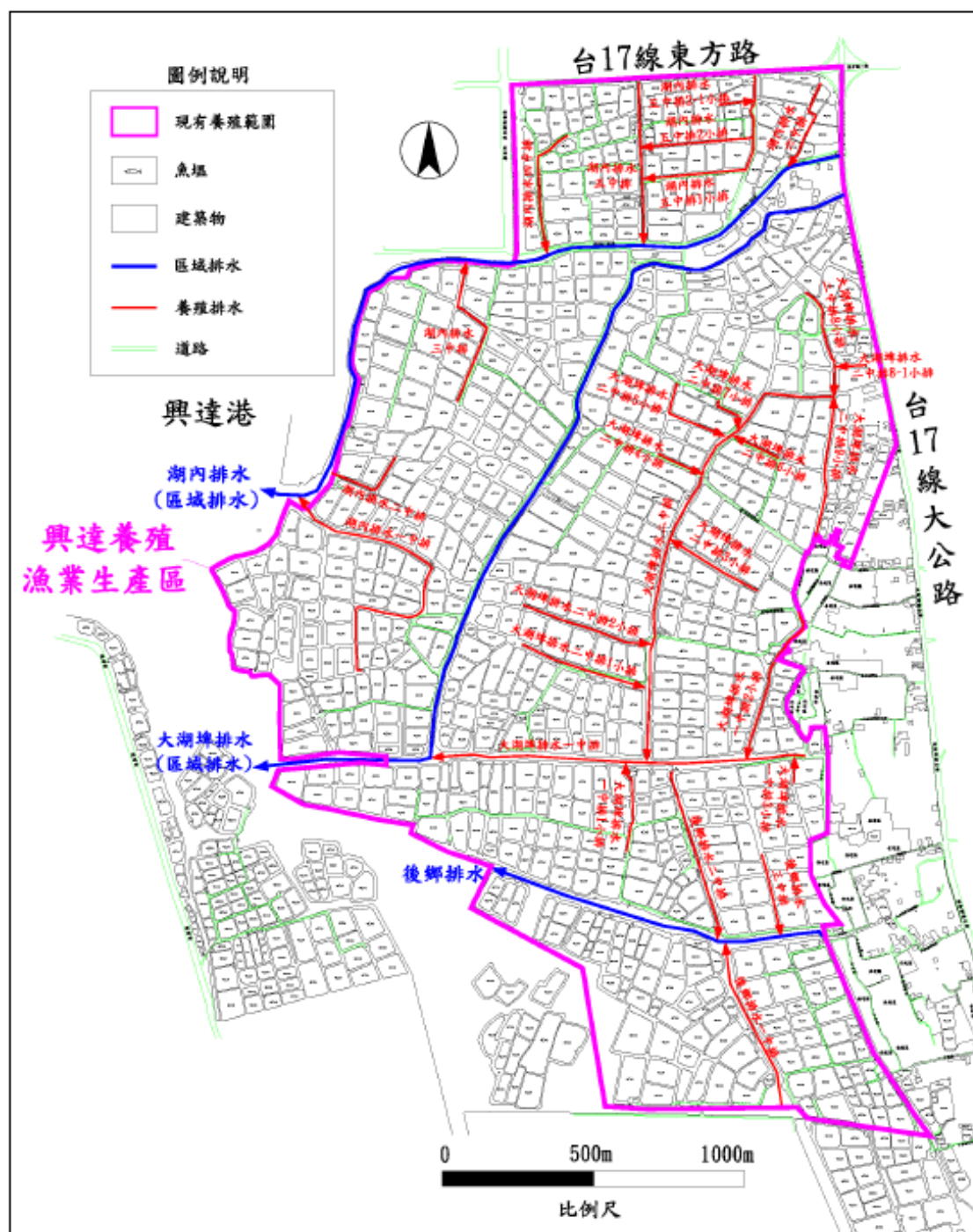
興達養殖漁業生產區涉及茄萣區、湖內區、路竹三大行政區域，並其中涉及行政院農業委員會水利署高雄管理處岡山灌溉區範圍重疊，則灌溉水源以灌溉水源河川計有二仁溪、阿公店水庫、生蕃來溪、典寶溪等流域，其中以二仁溪及阿公店水庫為主要灌溉水源。

興達養殖漁業生產區範圍內其涉及區域排水以「湖內排水」、「大湖埤排水」、「後鄉排水」為主，如圖 4-1 及圖 4-2 所示。



圖資資料來源：經濟部水利署區域排水整合查詢系統；圖資繪製：財團法人農業工程研究中心

圖 4-1 高雄市興達養殖漁業生產區區域排水系統圖



資料來源：興達養殖漁業生產區排水改善工程規劃案(宏峻工程顧問有限公司)

圖 4-2 高雄市興達養殖漁業生產區養殖排水系統圖

第5章、產業道路

「產業道路」引用臺南市政府之市區道路管理自治條例中提到為運輸及促進農、漁業發展所需而修築之道路；又因養殖漁業生產區範圍基本上均為各都市計畫區外，其中道路部分均為低易行道路，故統稱為「產業道路」；彌陀養殖漁業生產區範圍的產業道路，偏向鄉道或農路系統，亦有可能獨立於各種道路系統之外，也具有為私人所有情況。

5.1 法源依據

一、依據「養殖漁業公共建設補助及維護管理要點第三條」規定陸上養殖漁業生產區者，道路補助辦法為「公共使用聯絡道路路寬四公尺以上工程，四公尺以上未達六公尺道路，採路面改善或修復方式，不含擋土牆或護岸等設施。」

5.2 養殖漁業生產區路網情況

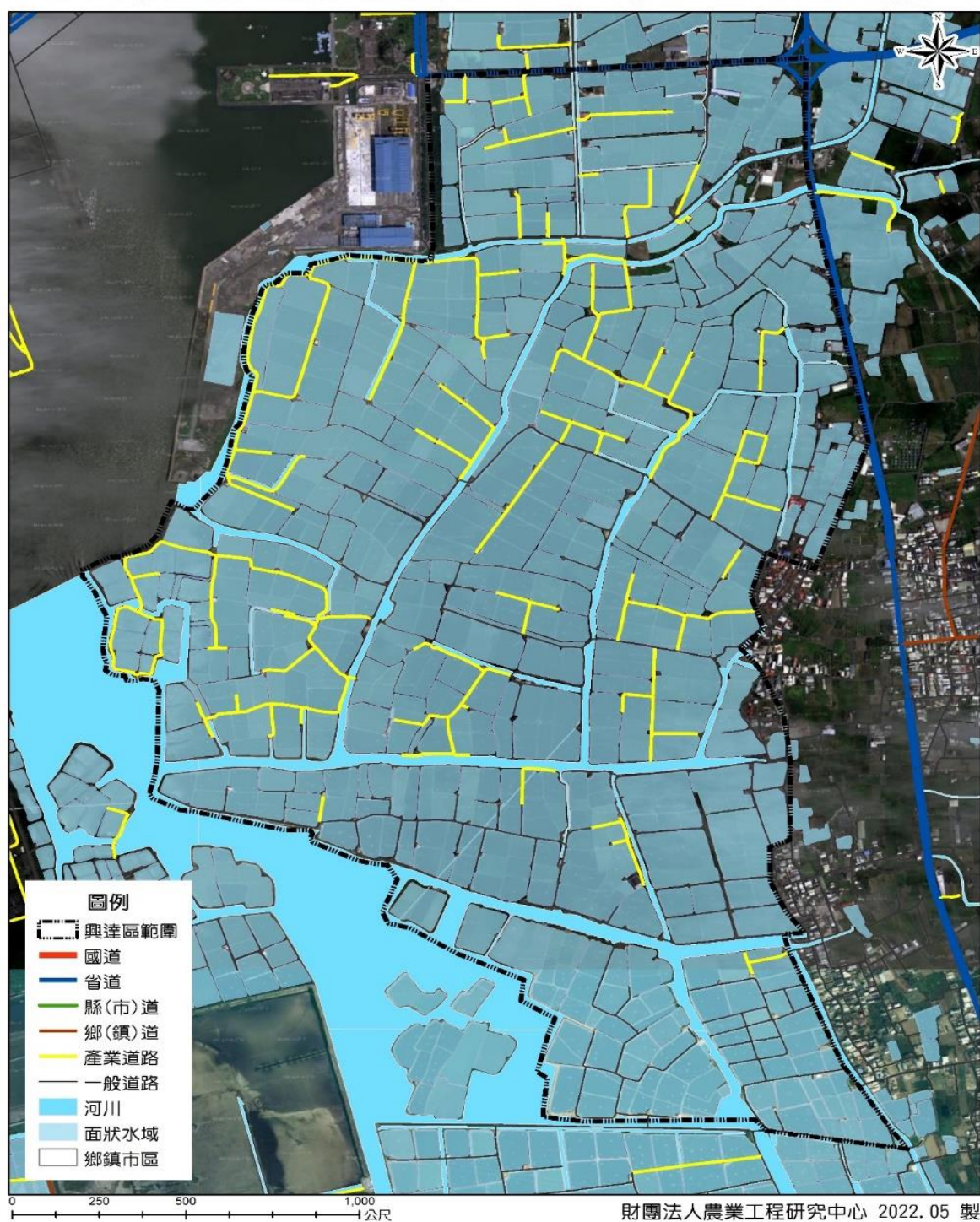
對於興達養殖漁業生產區範圍及周遭道路情況，如圖 5-1 所示；而在本區路面幾乎為柏油路面，因此，養殖漁業生產區範圍內依照現況進行一般道路與產業道路區分，一般道路主要為鄰近聚落「成功路」、「三公路」、「東方路 1 巷」；產業道路為圖上所顯示養殖魚塭之道路；對外連結道路為省道台 17 縣，鄉道東方路、大公路等邊界範圍為主。

而對於道路維護管理上，以「養殖漁業公共建設補助及維護管理要點第三條」規定陸上養殖漁業生產區者，道路補助辦法為「公共使用聯絡道路路

寬四公尺以上工程，四公尺以上未達六公尺道路，採路面改善或修復方式，不含擋土牆或護岸等設施。」

本區成立於 108 年度依照現況道路建議提出修繕，可改善損壞情況，解決路面通行問題。並建議在原有道路若屬公有地之道路可考量拓寬至四公尺以上之情況，除更加提升交通運輸便捷，可依規定持續爭取補助進行長期性維護管理作業。

高雄市興達養殖漁業生產區範圍道路路網圖



資料來源：財團法人農業工程研究中心繪製

圖 5-1 高雄市興達養殖漁業生產區道路分布圖

第6章、公共建設規劃

依據「養殖漁業公共建設補助及維護管理要點第二條」規定可以補助公共建設區域範圍為陸上養殖漁業生產區者；第三條規定可補助項目為「海水取供水設施」、「海水進、排水路工程」、「取得水權之淡水取供水設施」、「淡水排水路工程」、「公共使用聯絡道路路寬四公尺以上工程，四公尺以上未達六公尺道路，採路面改善或修復方式，不含擋土牆或護岸等設施」、「第二目或第四目進、排水路之清淤工作」及「執行自主防災所需之自主防災設施、緊急災害應變系統及逃生設備」。

6.1法源依據

- 一、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第八條規定辦理直轄市、縣（市）主管機關為輔導生產區發展，得編列預算，辦理下列公共設施之設置、管理及維護工作：一、養殖漁業進、排水設施。二、海水引水設施及取得水權所需之淡水引水設施。三、其他與養殖漁業有關之公共設施。
- 二、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第四條規定辦理養殖計畫：應包括未來產業運作之規劃、需水量推估、不足水源及新水源開發計畫、生產區排水系統規劃及對既有排水系統影響評估。

6.2 公共建設規劃方向

根據 110 年高雄市海洋局「興達養殖漁業生產區排水改善工程規劃案」成果報告書所述，透過養殖排水現況排洪能力檢討，其中湖內排水二中排、湖內排水三中排、湖內排水四中排、大湖埤排水一中排、大湖埤排水二中排、大湖埤排水二中排 2 小排、大湖埤排水二中排 8 小排、大湖埤排水二中排 9 小排等共 8 條排水路，未達 10 年重現期保護標準，建議辦理改善。

將報告書內所提資訊彙整如下，大湖埤排水一中排、大湖埤排水二中排為淹水最嚴重地區且為養殖排水主流，湖內排水二中排因無排水出口，逢雨必淹，建議列入第一階段優先整治；大湖埤排水二中排 2 小排、大湖埤排水二中排 8 小排、大湖埤排水二中排 9 小排為淹水地區，建議列入第二階段整治；湖內排水三中排、湖內排水四中排未達 10 年重現期保護標準，建議列入第三階段整治；其針對規劃整治因素說明，如下表 6-1 所示。

表 6-1 興達養殖漁業生產區工程規劃一覽表

排水名稱	水路長度L(m)	Q10計畫流量(cms)	計畫渠寬W(m)	計畫渠底高程(EL.m)	Q10年計畫洪水位(EL.m)	計畫渠頂高程(EL.m)	河床坡度(%)	Q10年平均流速(m/sec)	斷面型式
湖內排水二中排	272	0.43	10	-0.09~0.07	0.84	1.24	0.06	0.05~0.06	懸臂式護岸
湖內排水三中排	530	1.03	10	-0.53~0.53	1.47	1.87	0.20	0.05~0.11	懸臂式護岸
湖內排水四中排	435	0.79	10	0.48~0.74	1.57	1.97	0.06	0.07~0.1	懸臂式護岸
大湖埤排水一中排	1213	8.32	20	-0.63~-0.39	0.84~0.87	1.24~1.27	0.02	0.28~0.33	懸臂式護岸

排水名稱	水路長度L(m)	Q10計畫流量(cms)	計畫渠寬W(m)	計畫渠底高程(EL.m)	Q10年計畫洪水位(EL.m)	計畫渠頂高程(EL.m)	河床坡度(%)	Q10年平均流速(m/sec)	斷面型式
大湖埤排水 二中排	1908	6.34	20~10	-0.49~0.27	0.87~0.93	1.27~1.33	0.04	0.23~0.97	懸臂式護岸
大湖埤排水 二中排2小排	437	0.69	10	-0.33~0.11	0.89	1.29	0.10	0.06~0.09	懸臂式護岸
大湖埤排水 二中排8-1小排	106	0.16	5	0.27~0.38	0.93	1.33	0.10	0.05~0.06	矩型溝
大湖埤排水 二中排9小排	456	0.71	5	0.27~0.5	0.93~0.96	1.33~1.36	0.05	0.22~0.31	矩型溝

第7章、組織與管理

7.1法源依據

一、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第四條規定辦理規劃報告書需「有生產區管理規劃」。

二、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第十條規定辦理管理與營運。

7.2組織與管理情況

依照「養殖漁業生產區設置及管理準則」第十條規定直轄市、縣（市）主管機關就下列事項，得委託漁民（業）團體或委辦鄉（鎮、市、區）公所辦理「生產區之行政管理」及「第八條第一項所列公共設施之功能定期檢查、維護及營運管理」等事宜。鑒於本養殖漁業生產區目前由高雄市興達港區漁會，其協會組織章程，如下表所示。

高雄市興達港區漁會章程	
第一章 總 則	
第一條	本會定名為高雄市興達港區漁會。
第二條	本會以保障漁民權益，提高漁民知識、技能，增加漁民生產收益，改善漁民生活，促進漁業現代化，並謀其發展為宗旨。
第三條	本會以興達港漁區為組織區域，轄區以茄萣、路竹、湖內、阿蓮等四區行政區為範圍。
第四條	本會會址設於高雄市茄萣區崎漏里東方路一段二三九號
第二章 任 務	
第五條	本會之任務如下： 一、保障漁民權益，傳播漁業法令及調解漁業糾紛。 二、辦理漁業改進及推廣。 三、配合辦理漁民海難及其他事故之救助。 四、接受委託，辦理報導漁汛、漁業氣象及漁船通訊。 五、協助設置、管理漁港設施或專用漁區內之漁船航行安全設施及漁業標

誌。

六、辦理水產品之進出口、加工、冷藏、調配、運銷及生產地與消費地批發、零售市場經營。

七、辦理漁用物資進出口、加工、製造配售、漁船修造及會員生活用品供銷。

八、協助設置、管理國外漁業基地及有關國際漁業合作。

九、辦理會員及非會員金融事業。

十、辦理漁村文化、醫療衛生、福利、救助及社會服務事業。

十一、倡導漁村副業、輔導漁民增加生產，改善生活。

十二、倡導漁村及漁業合作事業。

十三、協助漁村建設及接受委託辦理會員住宅輔建。

十四、配合漁民組訓及協助海防安全。

十五、配合辦理保護水產資源及協助防治漁港、漁區水污染。

十六、接受委託辦理漁業保險事業及協助有關漁民保險事業。

十七、代理公庫及接受政府或公私團體之委託事項。

十八、漁村及漁港旅遊、娛樂漁業。

十九、經主管機關特准辦理之事項。

本會辦理前項任務，應列入年度計畫。

第六條 本會為辦理漁業改進、推廣、漁村文化、醫療衛生、福利、救助、社會服務，倡導漁村副業、輔導漁民增加生產、協助漁村建設、接受委託辦理會員住宅輔建及配合漁民組訓事項，得視實際需要組織漁事研究班、四健作業組、家政班及其他有關組織推行之。

第七條 本會為辦理水產品加工、冷藏、漁用物資進口、加工、製造、配售及漁船修造事項，得設立各類加工廠、製造廠、冷藏庫、製冰廠及漁船修造廠。

第八條 本會為辦理漁用物資進口、配售及會員生活用品供銷業務，得設立門市部。

第三章 會 員

第九條 凡中華民國國民，年滿二十歲，設籍本會組織區域內，合於下列資格之一者，經審查合格後，得加入本會為甲類會員：

一、遠洋漁民。

二、近海漁民。

三、沿岸漁民。

四、淺海養殖漁民。

五、魚塭養殖漁民。

六、湖泊及河沼漁民。

設籍本會組織區域內之年滿十五歲未成年人，實際從事合於甲類會員之漁業勞動者，經其法定代理人之允許，得加入本會為甲類會員。

第十條	設籍本會組織區域外之遠洋、近海漁民，其船籍設於本會組織區域內者，得加入本會為甲類會員，並以其所屬漁業公司或漁船主之地址登記為其居所。 漁民設籍當地未設區漁會，而與本會組織區域鄰近者，得加入本會為甲類會員。
第十一條	凡中華民國國民，年滿二十歲，設籍本會組織區域內，合於下列資格之一者，經審查合格後，得加入本會為乙類會員： 一、 僱用他人從事漁業經營之漁船主、魚塭主。 二、 水產學校畢業或有漁業專著或發明，現在從事漁業改良、推廣工作者。 三、 從事漁業勞動，而不合於甲類會員資格之兼業漁民。 漁民設籍當地未設區漁會，而與本會組織區域鄰近者，得加入本會為乙類會員。
第十二條	本會會員入會未滿六個月或年齡未滿二十歲者，無漁會法所定之選舉權與被選舉權。
第十三條	凡中華民國國民，年滿二十歲，設籍本會組織區域內，不合漁會法第十五條規定之從事漁業相關事業者，得加入本會為個人贊助會員。凡在本會組織區域內依法登記之漁業相關事業，得加入本會為團體贊助會員，並以其法定代理人為代表人。
第十四條	本會會員有繳納入會費、常年會費、事業資金及漁業改進推廣經費之義務，並得使用本會有關設施及服務。 贊助會員除得當選監事外，無選舉權及其他被選舉權。但其他應享權利及應盡義務與會員同。
第十五條	凡申請為本會會員或會員之資格條件變更者，應填具入會或異動登記申請書表，並檢附有關證件，親自向本會申請，但遠洋漁民因出海作業不能親自申請者，得檢附委託書委託他人代為申請。 申請案經理事會審定後，應以書面通知申請人，申請人如有異議，應於通知送達十五日內以書面向本會申請復審，逾期不予受理；申請復審以一次為限。
第十六條	有下列情形之一者，不得為本會會員： 一、 遞奪公權，尚未復權。 二、 受破產之宣告，尚未復權。 三、 受監護宣告，尚未撤銷。 四、 曾受漁會法所定除名處分。
第十七條	本會會員有違反漁會法行為，或不遵守章程或會員(代表)大會決議，直接危害漁會情節重大者，應予除名。

- 第十八條 本會會員有下列情形之一者為出會：
- 一、 死亡。
 - 二、 有第十六條第一款至第三款情形之一。
 - 三、 喪失中華民國國籍。
 - 四、 住址或船籍遷離本會組織區域。
 - 五、 除名。
 - 六、 有二年以上未繳納常年會費。

第四章 組 織

- 第十九條 本會劃設漁民小組共十八組。漁民小組置組長、副組長各一人，由會員選任之，任期四年，連選得連任。
- 第二十條 本會設會員(代表)大會，由會員(代表)組織之。
- 第二十一條 本會會員除贊助會員外，人數在二百人以下時，應舉行會員大會，超過二百人時，由所屬漁民小組選任會員代表，舉行會員代表大會。
- 前項會員代表之選舉，應依漁民小組劃分選區，漁民小組人數不足產生一名會員代表時，應與鄰近之漁民小組合併為一選區，選區一經劃定，非經理事會通過並報經主管機關核准不得變更。
- 會員代表應按改選前選舉人名冊公告確定後之會員人數產生之。
- 第二十二條 本會置會員代表三十三人，其中應有三分之二以上為甲類會員。會員代表任期為四年，連選得連任。
- 第二十三條 本會參加上級漁會會員代表，依主管機關核定之名額，由會員(代表)大會自會員中選任，任期四年，連選得連任。其中本會理事長為當然會員代表。
- 前項會員代表在二人以下者，均限為甲類會員。
- 第二十四條 本會設理事會，由理事十一人組織之，互選一人為理事長。並為本會法定代理人。
- 本會設監事會，由監事三人組織之，並互選一人為常務監事。
- 本會置候補理事、候補監事，其名額不得超過所置理事、監事名額二分之一。
- 本會理事、監事中應有三分之二以上為甲類會員。
- 第二十五條 本會理事、監事由會員(代表)大會分別就理事、監事候選人中選任之。其任期均為四年，連選得連任一次。但連任人數不得超過理事、監事名額二分之一。
- 第二十六條 本會理事、監事均為無給職，不得兼任漁會聘、雇人員，漁民小組組長、副組長、魚市場承銷人及其聘、雇人員，或其他與漁會有競爭性團體或企業之職務，並不得經營與漁會有競爭性之營利事業。
- 第二十七條 本會選任職員因違背法令、章程或有其他損害漁會權益或信譽行為者，得

	經會員(代表)大會決議罷免之。
第二十八條	本會經會員(代表)大會通過舉辦之事業或政府委託事業或在借入款最高額內向行庫借款或辦理內部融資，其需由理事、監事、總幹事保證者，不得拒絕；如有拒絕作保者，依漁會法第四十九條規定予以解除職務。 前項由理事、監事或總幹事保證者，其職務如有異動，應列為移交事項由新任者交接。
第二十九條	本會置總幹事一人，由理事會就主管機關遴選之合格人員中於理事會成立後六十日內聘任之，聘期最長以當屆理事任期為限。 本會總幹事之聘任，須經全體理事二分之一以上之決議行之；其解聘須經全體理事三分之二以上之決議行之。
第三十條	本會視業務需要得分設會務、推廣、供銷、信用、保險及會計(財務)等部門辦事，必要時得報經上級主管機關核准增設其他股(部)或事業單位。但其它法律有特別規定者，適用其規定。
第三十一條	本會總幹事及聘、雇人員均為專任，不得兼營工商業或兼任公私團體任何有給職務或各級民意代表。如有競選公職，一經當選就職，視同辭職，予以解任。 具有配偶、二親等以內之血親或一親等姻親關係者，不得同時擔任本會之理事長、常務監事或總幹事。 有前項情形者，後當選或聘任者，無效。
	第五章 權 責 劃 分
第三十二條	本會會員(代表)大會之職權如下： 一、選舉或罷免理事、監事及出席全國漁會之會員代表。 二、議決入會費、常年會費及事業資金之金額。 三、議決會務、事業計畫與報告及年度預決算。 四、議決各種章則。 五、議決漁業改進推廣費之收繳與運用。 六、議決對外借款及放款之最高額。 七、議決本會財產之處分。 八、議決會員之處分。 九、議決其他有關會員權利義務事項。
第三十三條	本會理事會之職權如下： 一、審定會員入會及出會。 二、召集會員(代表)大會並執行其決議。 三、聘任及解聘總幹事。 四、審查會務、業務實施計畫、預、決算及各種章則。 五、提出有關書類送監事會審查。 六、陳報主管機關及上級漁會之法定書類。

	七、提報會員(代表)大會決議事項。
	八、其他依職權應辦事項。
第三十四條	本會監事會之職權如下： 一、監察理事會執行會員(代表)大會決議案。 二、監察理事會各種會務、業務及財務報告。 三、監察理事會年度決算及會計報告。 四、監察本會財務及財產。 五、監察本會內部稽核及金融檢查報告之缺失改善事項。 六、其他依職權應監察事項。
第三十五條	本會總幹事之職責如下： 一、執行理事會之決議。 二、聘僱與解聘、僱所屬員工。 三、指揮監督所屬職員推行會務與業務。 四、訓練、考核、獎懲所屬員工。 五、提報理事會審議之事項。 六、其他依職責應辦事項。
第三十六條	漁民小組組長之職責如下： 一、召開小組會議。 二、指導會員異動申報。 三、協助推動漁會業務。 四、反映小組會員意見。 五、宣達
第三十七條	本會理事會或監事會之決議，由理事長或常務監事分別監督執行。
第三十八條	本會會員(代表)、理事、監事之行使職權，應限於會議時為之。
第三十九條	本會會員(代表)、理事、監事出席法定會議，每人有一表決權；其決議有違反法令或章程，致損害本會時，應負連帶賠償責任。但表決時提出異議，經會議記錄記明者，免其責任。 前項會議對重大事件之表決，應以書面記名行之。
第四十條	本會總幹事執行任務，如有違反法令、章程，致損害本會時，應負賠償責任。 本會收受與保管之財物，非因不可抗力致生損害時，總幹事及有關職員負連帶賠償責任。
第四十一條	本會總幹事應於受聘之日起十日內，檢具有不動產之保證人二人以上之保證書或員工誠實保證保險，向本會保證。 前項不動產或保險之額度，依中央主管機關規定辦理。
第四十二條	本會對外行文，其為召開各種法定會議，總幹事之聘任、解聘及獎懲事

項，由理事長簽署；其為對外行使權益、修改章程、處分財產，辦理改組、改選、補選及法定會議紀錄、會務、事業計畫、工作報告及預、決算之報備等事項，由理事長簽署，總幹事副署；其依理事會決議執行業務或會務及其他日常事務，由總幹事簽署；並各依權責負其責任。如理事長或總幹事為當事人時，由總幹事或理事長單獨簽署。

第四十三條 本會總幹事、信用部(分部)主任為信用部負責人；理事、監事涉及信用部業務時，亦為負責人。

第四十四條 散布流言或以詐術損害信用部者，本會負責人應立即向檢調單位提出告訴，以維護金融秩序，保障本會權益。

第六章 會議

第四十五條 本會漁民小組會議，每年至少舉行一次，由組長召集，並為會議之主席。

本會會員(代表)大會，每年舉行一次，由理事長於每年四月召集之，並為大會主席。但改選後之首次會員(代表)大會應由出席會議之會員(代表)互推一人為主席。

本會理事會議，每二個月開會一次，由理事長召集，並為會議之主席。
本會監事會議，每三個月開會一次，由常務監事召集，並為會議之主席。

第二項至第四項之會議，必要時得召開臨時會議。

本會各種會議每次會期以一日為原則，必要時得報請主管機關核准延長一日。

第四十六條 本會會員(代表)大會、理事、監事會議，除漁會法另有規定外，須有各該會議應出席人數二分之一以上之出席，方得開會，及出席人數二分之一以上之同意，方得決議。

前項會議除聘任總幹事外，第二次召集時，出席人數已達三分之一以上，即得開會，但應出席人數在三人以下時不適用之。

第四十七條 本會理事、監事均應親自出席理事會議、監事會議，除公假及有正當理由外，不得請假。

第四十八條 本會會員(代表)大會對下列事項，須經全體會員(代表)三分之二以上出席，及出席人三分之二以上之決議行之：

- 一、章程之通過或變更。
- 二、會員之處分。
- 三、選任人員之罷免。
- 四、經費之募集。
- 五、財產之處分。
- 六、其他與會員權利、義務有關之重大事項。

第四十九條 本會各種法定會議，須於開會七日前(包括例假日，但不包括發文日及會議當日)將召集事由及提議事項，通知出席人並報主管機關備查。但屬於緊急事項者，得縮短通知日程。

第七章 經 費

第五十條 本會甲類入會費定為五、〇〇〇元、乙類會員入會費定為一〇〇元、個人贊助會員入會費定為一〇〇元、團體贊助會員入會費定為一、〇〇〇元，均於入會時一次繳清。

第五十一條 本會甲類會員常年會費定為每年五〇〇元，乙類及個人贊助會員常年會費定為每年三〇〇元，團體贊助會員常年會費定為每年八〇〇元，一次繳納之。並以其收入百分之二十提繳上級漁會。

第五十二條 本會為舉辦各種事業之需要，得依法籌集事業資金，其籌集辦法應經會員(代表)大會通過，並報主管機關備案。

第五十三條 本會為辦理漁業指導及改良之需要，得依法募集漁業改進推廣經費。前項漁業改進推廣經費之募集，應按年或按漁期，參照漁船噸位、漁業種類或魚塭面積，訂定收費標準，提經會員(代表)大會通過，報經主管機關核准後，由漁船主或魚塭主或入漁會員繳納。
本會募集漁業改進推廣經費，應訂入年度事業計畫及預算，並以百分之五提撥上級漁會。

第五十四條 本會以每年一月一日起至十二月三十一日止為會計年度。

第五十五條 本會年度決算後，各類事業盈餘，除彌補各該事業累積虧損及提撥各該事業之基金外，餘應撥充為本會總盈餘。本會總盈餘，依下列規定分配之：
一、法定公積百分之十五，不得分配。
二、公益金百分之五，須經主管機關核准方得動支。
三、漁業改進推廣、訓練及文化、福利事業費，不得少於百分之六十二。
四、聯合訓練及互助經費百分之八。
五、理事、監事及工作人員酬勞金，不得超過百分之十。

第五十六條 本會監事會為監察本會財務，得委託會計師協助查核本會年度財務及會計帳冊。

第八章 附 則

第五十七條 本會解散或撤銷時，其賸餘財產，應歸屬自治團體或政府主管機關指定之機關團體所有。

第五十八條 本章程經本會會員(代表)大會通過，報請主管機關核准後實施，修正時亦同。

第8章、工作會議與地方說明會議

辦理工作會議及地方說明會議主要釐清主管機關、地方團體及養殖漁民的需求，並依照法規規定所需要辦理場次與時機點進行彙整於此；會議結束的紀錄與問題皆會發文通知，並且涉及養殖漁業生產區範圍之問題皆須進行調整，最後調整結果呈現於第2章節及第9章節內容。

8.1法源依據

一、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第四條規定辦理直轄市、縣（市）主管機關應於公開展覽期滿之日起三十日內，完成公開說明會紀錄及彙整相關意見。

二、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第四條規定辦理直轄市、縣（市）主管機關應召開審查會議審查生產區規劃書，並會商中央主管機關及其他相關機關（單位）；審查時並應審酌前項之會議紀錄及相關意見。

三、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第五條規定辦理規劃報告書需「生產區經營管理單位意見說明」。

8.2工作會議場

為調整興達養殖漁業生產區邊界範圍及排除非從事養殖或養殖相關之事業，由財團法人農業工程研究中心召開與養殖協會、區公所、漁會及高雄市政府海洋局進行工作會議，如表 8-1 彙整所示；並將會議結論依序彙整如

表 8-2 至表 8-5 所示。

表 8-1 工作會議彙整表

序號	場次	日期	地點	出席單位
01	第一場	111 年 1 月 19 日	興達港區漁會	興達港區漁會、高雄市路竹區公所、高雄市茄萣區公所、高雄市湖內區公所、高雄市政府海洋局、財團法人農業工程研究中心
02	第二場	111 年 2 月 17 日	海洋局第一會議室	高雄市政府海洋局、財團法人農業工程研究中心
04	第三場	111 年 3 月 18 日	興達港區漁會	興達港區漁會、高雄市路竹區公所、高雄市茄萣區公所、高雄市湖內區公所、高雄市政府海洋局、財團法人農業工程研究中心
05	第四場	111 年 10 月 11 日	興達港區漁會	興達港區漁會、高雄市路竹區公所、高雄市茄萣區公所、高雄市湖內區公所、高雄市政府海洋局、財團法人農業工程研究中心

表 8-2 興達養殖漁業生產區第一場工作會議記錄

110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估計畫

興達養殖漁業生產區

工作討論會議 會議記錄

- 壹、 會議時間：111 年 01 月 19 日（星期三）下午 2 時
- 貳、 會議地點：興達區漁會
- 參、 主持人：簡文煥 副研究員兼組長
- 肆、 出席人員：詳如簽到單
- 伍、 會議記錄：
1. 興達區漁會表示興達養殖漁業生產區的北邊養殖範圍，為新增養殖漁業生產區，與目前興達養殖漁業生產區有所區分，而後續將成立興達養殖生產協會，以利區域管理。
 2. 興達區漁會提出未來期望可將建設及設置由電廠溫水排水口拉管線經港區至養殖漁業生產區內使用。
 3. 湖內區公所張課長表示預擬新劃設養殖漁業生產區在涵口圳北邊之區域為農田水利署高雄管理處灌區範圍，如圖 1 粉色涵口圳所示，此區域之養殖方式為淡水進行養殖，建議於地方說明會時可將相關圖層套圖說明，以茲明確範圍。
 4. 湖內區公所張課長表示預擬新劃設養殖漁業生產區有部分養殖區域涉及高雄市地政局農地重劃計畫，成立養殖漁業生產區是否有會影響到既有資源，而高雄市海洋局是否能夠支應相關建設；請於地方說明會時特別說明。
 5. 茄萣區公所曾課長表示仁愛路和莒光路之間為都市規劃之住宅區，建議排除於養殖漁業生產區範圍，如圖 1 綠色莒光路二段所示。
 6. 建議後續說明會開設多場，分區辦理說明會，並針對養殖生產區劃設之優缺點進行說明。

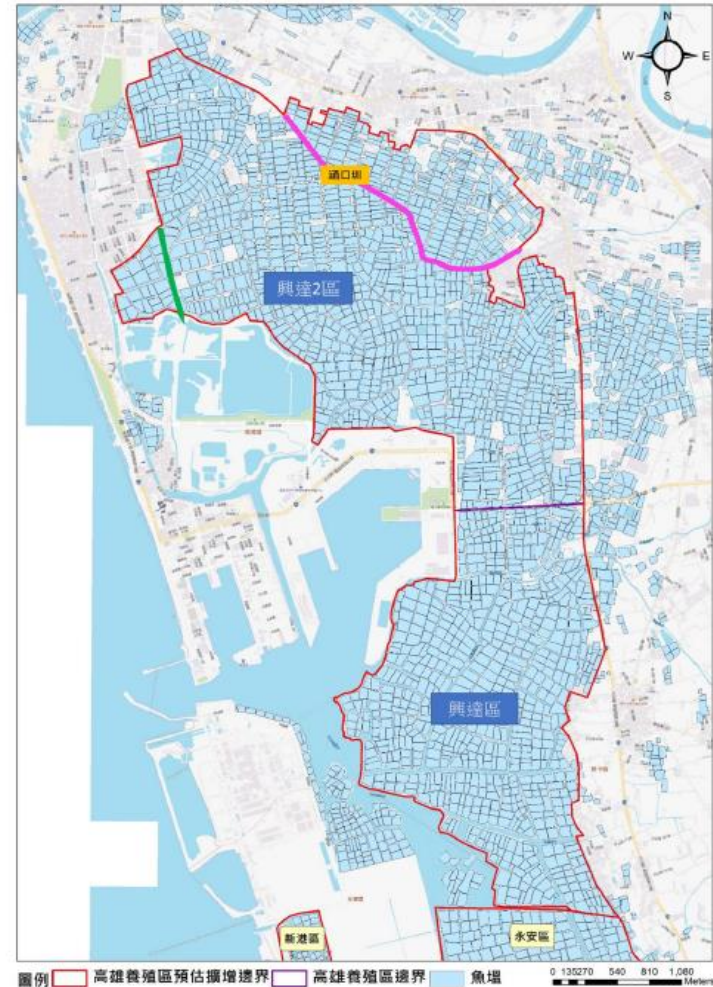


圖 1

陸、 會議情況



110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估計畫

興達養殖漁業生產區

工作討論會議 簽到單

壹、 會議時間：111 年 01 月 19 日（星期三）下午 2 時

貳、 會議地點：興達區漁會

參、 主持人：簡文煥 副研究員兼組長

肆、 出席人員：興達區漁會、茄萣區公所、路竹區公所、湖內區公所、
高雄市政府海洋局、財團法人農業工程研究中心

伍、 出（列）席單位及人員：

出（列）席單位及人員	簽 名 處	
單位（機關）	職 稱	姓 名
興達區漁會		鄭恩銘
茄萣區公所	課長	曾志明
	課員	郭恩銘
路竹區公所	郭 岳	潘 子 所
	技佐	邱慧瑜

110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估計畫

興達養殖漁業生產區

工作討論會議 簽到單

壹、會議時間：111 年 01 月 19 日（星期三）下午 2 時

貳、會議地點：興達區漁會

參、主持人：簡文煥 副研究員兼組長

肆、出席人員：興達區漁會、茄萣區公所、路竹區公所、湖內區公所、

高雄市政府海洋局、財團法人農業工程研究中心

伍、出（列）席單位及人員：

02-6991221#220

湖內區公所	課長	張盈利
	秘書	李維仁 #222
高雄市海洋局	技士	溫敏霞
	科員	蔡亦欣
財團法人農業工程研究中心	組長	簡文煥
	助理研究員	邱珮音
	助理研究員	林蕙雅

表 8-3 興達養殖漁業生產區第二場工作會議記錄

110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估計畫

養殖漁業生產區工作討論會議 簽到單

壹、會議時間：111 年 02 月 17 日（星期四）上午 10 時

貳、會議地點：高雄市海洋局(第一會議室)

參、出席人員：高雄市海洋局、財團法人農業工程研究中心

肆、出（列）席單位及人員：

出（列）席單位及人員	簽 名 處	
單位（機關）	職 稱	姓 名
高雄市海洋局		
	股長	薛志輝
	技士	溫敏廣
財團法人農業工程研究中心	副研究員	王孝英
	副技師	梁泓程
	助理研究員	邱啟亮
	助理技師	陳怡宏
	助理研究員	戴煥慶
	助理研究員	譚孟忠
	助理研究員	林麗雅



表 8-4 興達養殖漁業生產區第三場工作會議記錄

高雄市政府 「110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估計畫」 興達養殖漁業生產區及新設興達養殖漁業生產區 會議紀錄 壹、 會議時間：111 年 03 月 18 日（星期五）上午 10 時 30 分 貳、 會議地點：興達區漁會 參、 出席人員：詳如簽到表 肆、 會議記錄： 1. 湖內區公所張課長表示預擬新劃設養殖漁業生產區與農水署高雄管理處灌溉區域重疊，以及部分區域與農地重劃區及都市計畫區域重疊，建議重疊部分不予納入，以利後續區域建設及管理。 2. 地方說明會該區域涉及單位甚廣，預擬新設興達養殖漁業生產區先行辦理，待後續辦理後，興達養殖漁業生產區再進行辦理。 (1) 新設興達養殖漁業生產區將依照行政區分別辦理，湖內區辦理2場次(湖內里、劉家里、海埔里、海山里辦理1場次；文賢里、逸賢里、中興里辦理1場次)、茄苳區辦理1場次，共計3場次。擬於五月份辦理，了解各養殖戶之實際需求。建議本次新納入或排除之養殖戶簽屬養殖戶意願調查書作為佐證依據。 (2) 興達養殖漁業生產區僅涉及邊界調整，地方說明會辦理1場次。擬於六月份辦理，說明養殖漁業生產區之相關規範。 3. 地方說明會及養殖漁業生產規劃報告書完成後，擬於興達區漁會、茄苳區公所、湖內區公所、路竹區公所、高雄市政府海洋局進行公告，為期30天。	 圖 1、行政湖內區鄰里分布圖  圖 2、行政區路竹區鄰里分布圖
---	---



陸、 簽到表

高雄市政府
「110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估計畫」
興達養殖漁業生產區及新設興達養殖漁業生產區
工作討論會議簽到單

壹、時間：111 年 03 月 18 日(星期五) 上午 10 時 30 分

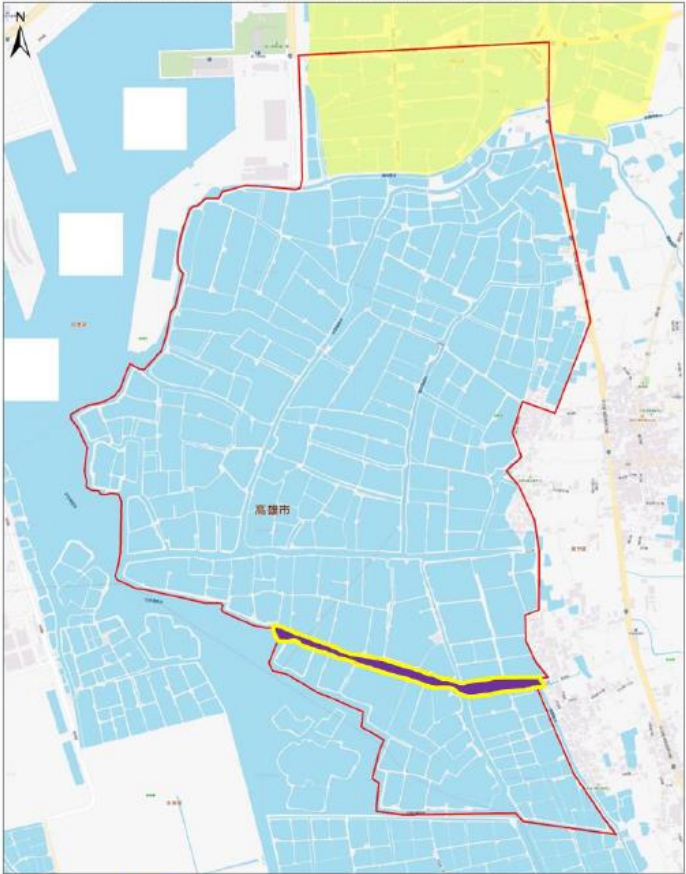
貳、地點：興達區漁會

參、出(列)席單位及人員：

出(列)席單位 單位(機關)	簽 名 處			
	職 稱	姓 名	職 稱	姓 名
興達區漁會		許慶宏		
		黃子君		王麗新
茄萣區公所	課長	曾志軒		
	課員	郭恩銘		
湖內區公所	主任	陳心國		
	課長	張發大		
路竹區公所	課長	盧玉麟		
	課員	邱慧珊		
高雄市政府 海洋局				
財團法人農業工程研究中心	助理研究員	邱瑞君	助理研究員	林憲雅

簽到單-1

表 8-5 興達養殖漁業生產區第四場工作會議記錄

高雄市政府海洋局 「110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估計畫」 興達養殖漁業生產區工作討論 會議記錄 壹、 會議時間：111 年 10 月 11 日（星期二）上午 10 時 00 分 貳、 會議地點：興達港區漁會會議室 參、 出席人員：詳如簽到表 肆、 會議記錄： 一、經多方討論後，所知後鄉排水東西段部分(如圖所示)，惟經濟部水利署認定為區域排水惟屬於高雄市水利局權責，亦曾提案於農委會漁業署進行相關案件現勘後，確立不符合漁業署補助條件。 二、本次會議討論之擬將興達養殖漁業生產區後鄉排水東西段調整劃出興達養殖漁業生產區，並於規劃報告書內提出為此排除因素及後鄉排水為區域排水認定資訊。	高雄市興達養殖漁業生產區湖內灌區圖  興達養殖漁業生產區之後鄉排水範圍圖
--	--

高雄市政府
「110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估計畫」
興達養殖漁業生產區工作討論議程

壹、 會議時間：111 年 10 月 11 日（星期二）上午 10 時 00 分

貳、 會議地點：興達港區漁會會議室

參、 簽到處：

單位（機關）	簽到處
興達港區漁會	邵隆承
高雄市政府海洋局	尤崇龍 溫敏賢
財團法人農業工程研究中心	周玉波 邱瑞容 研惠聰

新設-3

8.3地方說明會議

依照規定安排地方說明會，場次安排及地點依據地方需求辦理，彙整如表 8-6 所示，並將會議結論依據彙整如表 8-7 所示。

表 8-6 地方說明會會議彙整表

序號	場次	日期	地點	出席單位
01	第一場	111 年 10 月 21 日	興達港區漁會	興達港區漁會、高雄市路竹區公所、高雄市茄萣區公所、高雄市湖內區公所、高雄市政府海洋局、財團法人農業工程研究中心

表 8-7 興達養殖漁業生產區第四場工作會議記錄

高雄市政府 「110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估計畫」 興達養殖漁業生產區地方說明會 會議紀錄 壹、 會議時間：111 年 10 月 21 日（星期五）下午 01 時 30 分 貳、 會議地點：興達港區漁會 參、 主持人：簡文煥 工程組長(王泰盛 副研究員代) 肆、 出席人員：詳如簽到表 伍、 會議紀錄： 1. 興達港區漁會提出建議，希望可以提出漁業署確定不予補助的依據，倘若將後鄉排水東西段劃出興達養殖漁業生產區後，而易導致此區排的維護管理上變成三不管地帶。 2. 養殖戶提出鄰近興達養殖漁業生產區的台17縣及民族街區間的養殖魚塭希望納入興達養殖漁業生產區。 新港-1	陸、 會議情況  新港-2
---	--

柒、 簽到表

高雄市政府
「110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估計畫」
興達養殖漁業生產區 地方說明會
簽到單

壹、時間：111 年 10 月 21 日(星期五) 下午 01 時 30 分

貳、地點：興達港區漁會 2 樓會議室

參、出(列)席單位及人員：

出(列)席單位	簽 名 處	
單位(機關)	職 稱	姓 名
興達港區漁會		
		葉安石
路竹區公所		
湖內區公所		
茄萣區公所	課長	郭思銘
	課員	

簽到單-1

新港-3

出(列)席單位	簽 名 處	
單位(機關)	職 稱	姓 名
高雄市政府海洋局	股長	尤崇如
	技士	溫敏傑
	綜理人員	蔡金玲
財團法人農業工程研究中心	副研習員	王森堂
	助理研習員	邱琨睿
	副技研	游淑雅
	助理技研	陳水之

簽到單-2

新港-4

養殖戶：

王耀興	郭隆輝
姜政雅	蘇嘉敏
楊允棟	林孟勤
陳卿猷	謝小虎
莊昭光	顏麗芬
吳正峰	王郁綺
劉維賢	蘇品淳
吳勇成	魏志
叶明誠	邱曉君
吳東林	薛金枝
陳木桂	郭建佑
	陳筱苑
	林麗娜

簽到單-3

新港-5

8.4機關單位行文說明

111 年 10 月 21 日辦理興達養殖漁業生產區地方說明會之會議記錄中提到「針對後鄉排水東西段劃出養殖漁業生產區事宜」，興達港區漁會提出建議，希望可以提出漁業署確定不予補助的依據，倘若將後鄉排水東西段劃出興達養殖漁業生產區後，而易導致此區排的維護管理上變成三不管地帶。

為此，高雄市政府海洋局 111 年 12 月 1 日高市海洋推字第 11133517001 號函請經濟部本署協助查告「後鄉排水下游延伸段」權責範圍，其「後鄉排水下游延伸段」非中央管區域排水，如圖 8-1 所示。

另外，高雄市政府海洋局 111 年 12 月 1 日高市海洋推字第 11133517000 號函請行政院農業委員會漁業署協助說明有關興達養殖漁業生產區後鄉排水下游延伸段淤積問題案，其經查「後鄉排水下游延伸段」屬經濟部水利署「區域排水整合型查詢系統」公告之區域排水，非屬漁業署業管「養殖漁業公共建設補助及維護管理要點」規定補助範疇，如圖 8-2 所示。

考量為避免興達養殖漁業生產區維護管理上爭議，而確定漁業署不予補助範疇，擬「後鄉排水下游延伸段」劃出本區域範圍，則後續維護管理則由對應相關單位依權責辦理。

檔 號：
保存年限：

經濟部水利署 函

地址：臺中市南屯區黎明路二段501號
聯 絡 人：鄭皓中
連絡電話：04-22501003
電子信箱：E12034@wra.gov.tw
傳 真：04-22501466

受文者：高雄市政府海洋局

發文日期：中華民國111年12月5日
發文字號：經水河字第11153468880號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：貴局函請本署協助查告「後鄉排水下游延伸段」是否屬於排水管理辦法第二條規定之區域排水案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴局111年12月1日高市海洋推字第11133517001號函。
- 二、本案所詢範圍非屬中央管區域排水；至於是否為縣(市)管區域排水，因屬地方政府權責，請逕洽高雄市政府水利局釐清。

正本：高雄市政府海洋局

副本：本署河川海岸組



圖 8-1 經濟部水利署回文公文圖

檔 號：
保存年限：

行政院農業委員會漁業署 函

地址：10070 臺北市中正區和平西路二段
100號6樓
承辦人：陳家勇
電話：(02)23835756
傳真：(02)2332-8950
電子信箱：chiayung@msl.fa.gov.tw

受文者：高雄市政府海洋局

發文日期：中華民國111年12月12日
發文字號：漁四字第1111229459號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關興達養殖漁業生產區後鄉排水下游延伸段淤積問題
案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴局111年12月1日高市海洋推字第11133517000號函。
- 二、依養殖漁業生產區設置及管理準則（以下簡稱本準則）第8條第1項規定，直轄市、縣（市）主管機關為輔導生產區發展，得編列預算，辦理養殖漁業進、排水設施、海水引水設施及取得水權所需之淡水引水設施、其他與養殖漁業有關之公共設施之設置、管理及維護工作；另本準則第8條第3項規定，直轄市、縣（市）主管機關辦理第一項工作，中央主管機關得予補助。
- 三、經查，旨揭後鄉排水屬經濟部水利署「區域排水整合型查詢系統」公告之區域排水，非屬本署業管「養殖漁業公共建設補助及維護管理要點」規定補助範疇，本案建議貴局依本準則第8條第1項規定自行編列預算，或洽經濟部水利署編列預算辦理。

海洋局 1111212



第 1 頁，共 2 頁

正本：高雄市政府海洋局
副本：本署企劃組、養殖漁業組

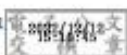


圖 8-2 經濟部水利署回文公文圖

第9章、土地分區編定及地籍資料

養殖漁業生產區主要劃設範圍內容，須檢視公共建設開發情況調整，如都市計畫、農地重劃等問題；其私人土地部分涉及有意願劃入或是想劃出者皆會於此章節彙整，其主要根據工作會議、地方說明會取得相關資訊而辦理；第一敏感查詢依照範圍、土地筆數及地籍資料為主，因此一同彙整於此章節說明。

9.1法源依據

- 一、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第二條規定辦理區內水土環境無明顯污染且非位於區域計畫規定之環境敏感地區內。
- 二、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第四條規定辦理規劃報告書需「位置及範圍示意圖：五千分之一像片基本圖及五千分之一以下之地籍圖謄本，並標繪出生產區範圍」、「生產區內土地使用清冊」、「生產區現況分析：應包括生產區內土地使用現況說明、近三年地下水位與地層下陷情形、現有供水及排水情形及現有養殖產業之運作情形。」
- 三、依據「養殖漁業生產區設置及管理準則」第五條規定辦理規劃報告書需五千分之一像片基本圖及五千分之一以下之地籍圖謄本，並標繪出生產區範圍及修正劃出或劃入之土地範圍。」

9.2地籍資料

一、地籍資料調查分析

調整後興達養殖漁業生產區由下甲段、頂寮段、新達段、劉家段、崎漏段一小段、海山段、華山段、烏樹林段組成。剔除劃出地籍及甲、乙種建築用地後，興達養殖漁業生產區的總面積為 466 公頃，由五種用地組成，共計有 1107 筆土地，使用地編定為水利用地的面積為 35 公頃，共計 154 筆土地(占全區面積的 7.56%)；使用地編定為交通用地的面積為 12 公頃，共計 309 筆土地(占全區面積的 2.57%)；使用地編定為特定目的事業用地的面積為 1 公頃，共計 6 筆土地(占全區面積的 0.28%)；使用地編定為農牧用地的面積為 13 公頃，共計 57 筆土地(占全區面積的 2.96%)；使用地編定為養殖用地的面積為 401 公頃，共計 569 筆土地(占全區面積的 85.95%)；其他的面積為 3 公頃，共計 12 筆土地(占全區面積得 0.66%)，如示。如表 9-1 所示。

詳細地籍資料如附件一。

表 9-1興達養殖漁業生產區地籍資料調查分析表

序號	使用地編定	筆數	面積(公頃)	比例(%)
01	水利用地	154	35.26090123	7.56%
02	交通用地	309	12.00844926	2.57%
03	特定目的事業用地	6	1.302450943	0.28%
04	農牧用地	57	13.81326129	2.96%
05	養殖用地	569	401.0164346	85.96%
06	其他	12	3.094036195	0.66%
合計		1107	466.4955335	100%

二、地籍資料表

本次劃出興達養殖漁業生產區的面積為 7 公頃，共計有 111 筆土地，如圖 9-1 所示。使用地編定為甲種建築用地的面積為 0.4 公頃，共計有 13 筆土地(占全區面積的 6.14%);使用地編定為乙種建築用地的面積為 2 公頃，共計有 96 筆土地(占全區面積的 30.11%);使用地編定為丁種建築用地的面積為 0.2 公頃，共計有 1 筆土地(占全區面積的 2.90%);其他的面積為 4 公頃，占全區面積的 60.84%。如表 9-2 所示，其詳細劃出之地籍資料如表 9-3 所示。

高雄市興達養殖漁業生產區劃出區域地籍分布圖



表 9-2 劃出興達養殖漁業區地籍資料調查分析表

序號	使用地編定	筆數	面積(公頃)	比例(%)
01	甲種建築用地	13	0.435231	6.14%
02	乙種建築用地	96	2.132632	30.11%
03	丁種建築用地	1	0.20534	2.90%
04	其他	1	4.310486935	60.85%
合計		111	7.083689935	100%

表 9-3 劃出興達養殖漁業生產區地籍地號資料表

序號	地段名稱	地號	面積 (平方公尺)	使用地編定	權利人類別
01	頂寮段	1490000	567.51	甲種建築用地	本國人
02	頂寮段	1540000	1071.78	甲種建築用地	本國人
03	頂寮段	1540001	162.38	甲種建築用地	本國人
04	頂寮段	2230000	1.86	甲種建築用地	國有
05	頂寮段	2240000	1.55	甲種建築用地	國有
06	頂寮段	2250000	145.25	甲種建築用地	國有
07	頂寮段	2260000	129.98	甲種建築用地	國有
08	頂寮段	2270000	111.89	甲種建築用地	本國人
09	頂寮段	2280000	106.79	甲種建築用地	國有
10	頂寮段	2290000	27.19	甲種建築用地	國有
11	頂寮段	8370000	730.32	甲種建築用地	本國人
12	頂寮段	10950000	173.22	甲種建築用地	本國人
13	劉家段	15160000	1122.59	甲種建築用地	本國人
14	下甲段	12780000	374.33	乙種建築用地	本國人
15	頂寮段	2380000	2222.26	乙種建築用地	本國人
16	頂寮段	2390000	259.13	乙種建築用地	國有
17	頂寮段	2460000	72.28	乙種建築用地	國有
18	頂寮段	2470000	90.56	乙種建築用地	國有
19	頂寮段	2990000	64.16	乙種建築用地	本國人
20	頂寮段	3000000	70.35	乙種建築用地	國有
21	頂寮段	3010000	287.56	乙種建築用地	本國人

序號	地段名稱	地號	面積 (平方公尺)	使用地編定	權利人類別
22	頂寮段	3100000	385.37	乙種建築用地	本國人
23	頂寮段	3110000	12.22	乙種建築用地	國有
24	頂寮段	3120000	145.9	乙種建築用地	國有
25	頂寮段	10920000	447.07	乙種建築用地	本國人
26	頂寮段	10930000	298.27	乙種建築用地	本國人
27	頂寮段	10940000	72.27	乙種建築用地	本國人
28	頂寮段	10960000	209.38	乙種建築用地	本國人
29	頂寮段	10970000	644.12	乙種建築用地	本國人
30	頂寮段	10980000	202.93	乙種建築用地	本國人
31	頂寮段	10990000	87.82	乙種建築用地	本國人
32	頂寮段	11000000	310.79	乙種建築用地	本國人
33	頂寮段	11010000	320.2	乙種建築用地	本國人
34	頂寮段	11020000	313.57	乙種建築用地	本國人
35	頂寮段	11050000	1006.88	乙種建築用地	本國人
36	頂寮段	11060000	307.94	乙種建築用地	本國人
37	頂寮段	11110000	456.59	乙種建築用地	本國人
38	頂寮段	11120000	73.15	乙種建築用地	國有
39	頂寮段	11130000	213.01	乙種建築用地	本國人
40	頂寮段	11140000	126.78	乙種建築用地	國有
41	頂寮段	11150000	114.59	乙種建築用地	本國人
42	頂寮段	11160000	194.37	乙種建築用地	本國人
43	頂寮段	11170000	218.15	乙種建築用地	本國人
44	頂寮段	11180000	206.62	乙種建築用地	本國人
45	頂寮段	11190000	196.59	乙種建築用地	本國人
46	頂寮段	11200000	6.11	乙種建築用地	國有
47	頂寮段	11210000	93.08	乙種建築用地	本國人
48	頂寮段	11220000	655.34	乙種建築用地	本國人
49	頂寮段	11230000	196.19	乙種建築用地	本國人
50	頂寮段	11240000	205.05	乙種建築用地	本國人
51	頂寮段	11250000	58.01	乙種建築用地	本國人

序號	地段名稱	地號	面積 (平方公尺)	使用地編定	權利人類別
52	頂寮段	11260000	105.63	乙種建築用地	本國人
53	頂寮段	11270001	146.1	乙種建築用地	本國人
54	頂寮段	11300000	130.17	乙種建築用地	本國人
55	頂寮段	11310000	140.69	乙種建築用地	本國人
56	頂寮段	11320000	142.17	乙種建築用地	本國人
57	頂寮段	11330000	139.42	乙種建築用地	本國人
58	頂寮段	11340000	137.29	乙種建築用地	本國人
59	頂寮段	11350000	304.33	乙種建築用地	本國人
60	頂寮段	11360000	143.8	乙種建築用地	本國人
61	頂寮段	11370000	66.12	乙種建築用地	本國人
62	頂寮段	11380000	304.12	乙種建築用地	本國人
63	頂寮段	11390000	188.31	乙種建築用地	本國人
64	頂寮段	11400000	201.87	乙種建築用地	本國人
65	頂寮段	11410000	350.8	乙種建築用地	本國人
66	頂寮段	11420000	418.33	乙種建築用地	國有
67	頂寮段	11430000	8.09	乙種建築用地	國有
68	頂寮段	11440000	5.43	乙種建築用地	國有
69	頂寮段	11450000	295.3	乙種建築用地	本國人
70	頂寮段	11460000	106.93	乙種建築用地	國有
71	頂寮段	11470000	314.55	乙種建築用地	本國人
72	頂寮段	11480000	129.95	乙種建築用地	本國人
73	頂寮段	11490000	108.96	乙種建築用地	本國人
74	頂寮段	11500000	18.93	乙種建築用地	本國人
75	頂寮段	11510000	51.95	乙種建築用地	本國人
76	頂寮段	11520000	10.51	乙種建築用地	國有
77	頂寮段	11530000	186.21	乙種建築用地	本國人
78	頂寮段	11540000	297.34	乙種建築用地	本國人
79	頂寮段	11550000	665.11	乙種建築用地	本國人
80	頂寮段	11560000	235.65	乙種建築用地	本國人
81	頂寮段	11570000	141.33	乙種建築用地	本國人

序號	地段名稱	地號	面積 (平方公尺)	使用地編定	權利人類別
82	頂寮段	11580000	147.8	乙種建築用地	本國人
83	頂寮段	11590000	358.92	乙種建築用地	本國人
84	頂寮段	11600000	99.43	乙種建築用地	本國人
85	頂寮段	11610000	373.61	乙種建築用地	本國人
86	頂寮段	11620000	388.53	乙種建築用地	本國人
87	頂寮段	11630000	172.41	乙種建築用地	國有
88	頂寮段	11640000	67.83	乙種建築用地	國有
89	頂寮段	11650000	232.56	乙種建築用地	本國人
90	頂寮段	11660000	196.03	乙種建築用地	本國人
91	頂寮段	11670000	47.64	乙種建築用地	國有
92	頂寮段	11680000	130.64	乙種建築用地	本國人
93	頂寮段	11690000	41.6	乙種建築用地	國有
94	頂寮段	11700000	124.21	乙種建築用地	本國人
95	頂寮段	11710000	431.23	乙種建築用地	本國人
96	頂寮段	11720000	138.09	乙種建築用地	國有
97	頂寮段	11730000	157.46	乙種建築用地	國有
98	頂寮段	11740000	42.77	乙種建築用地	國有
99	頂寮段	11750000	139.84	乙種建築用地	本國人
100	頂寮段	11760000	130.38	乙種建築用地	國有
101	頂寮段	11770000	29.98	乙種建築用地	國有
102	頂寮段	11780000	18.29	乙種建築用地	本國人
103	頂寮段	11790000	152.56	乙種建築用地	本國人
104	頂寮段	11800000	151.69	乙種建築用地	本國人
105	頂寮段	11810000	55.67	乙種建築用地	本國人
106	頂寮段	11820000	243.41	乙種建築用地	本國人
107	頂寮段	11830000	92.86	乙種建築用地	本國人
108	頂寮段	11840000	257.88	乙種建築用地	本國人
109	頂寮段	11850000	188.62	乙種建築用地	本國人
110	頂寮段	1470000	2053.4	丁種建築用地	本國人
111	興達段		43104.87		

三、五千分之一地籍圖(含魚塭坵塊)

為方便閱讀及辨識地籍資料，將興達養殖漁業生產區切成 4 組區域，如圖 9-2 所示。計有 4 張五千分之一地籍圖及 4 張五千分之一最新相片基本圖，如圖 9-3 至圖 9-10 所示，共計 8 張興達養殖漁業生產區空拍圖，於後續章節呈現。

高雄市興達養殖漁業生產區圖幅幅框

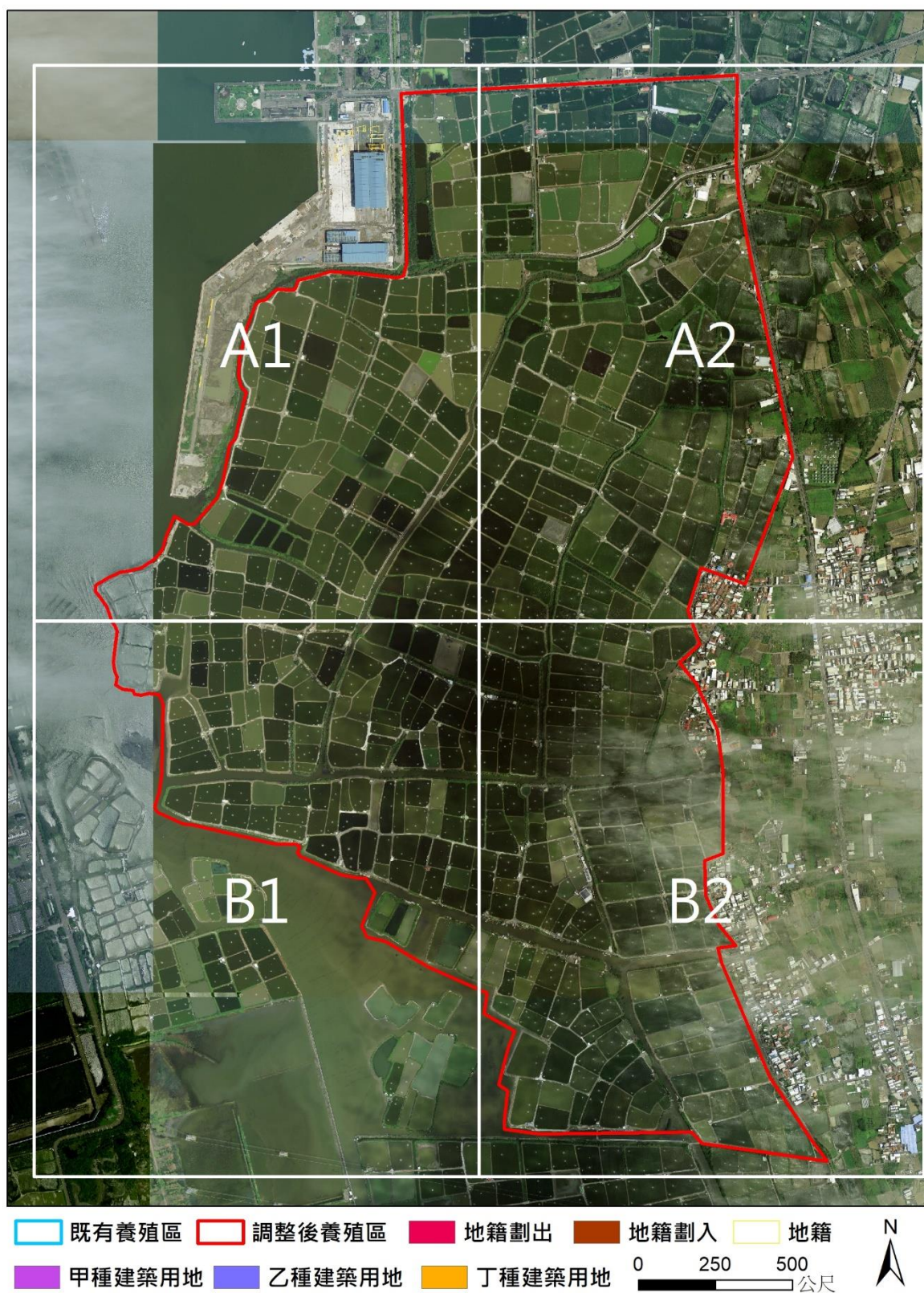


圖 9-2 高雄市興達養殖漁業生產區圖幅幅框

高雄市興達養殖漁業生產區五千分之一地籍圖A2

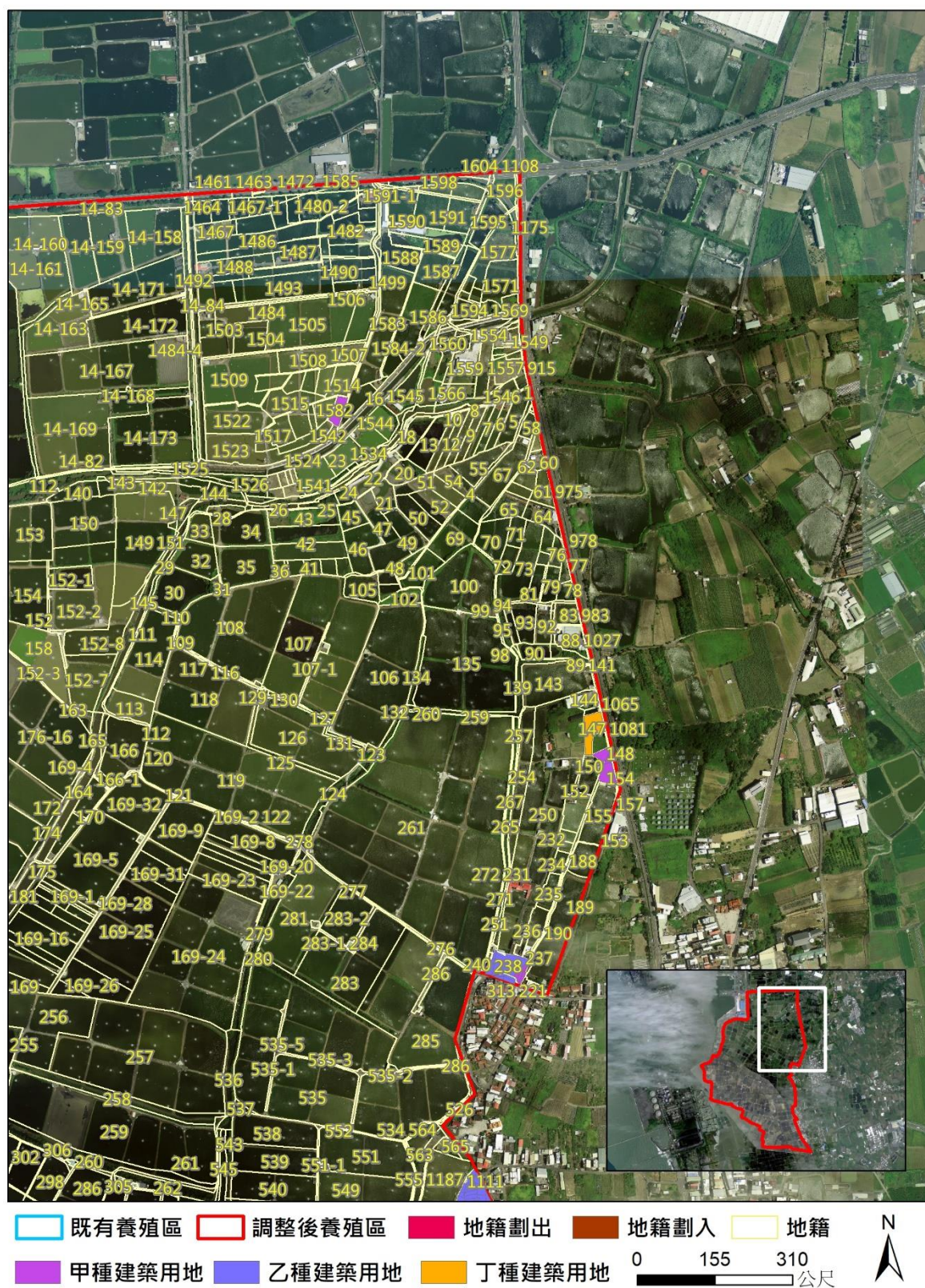


圖 9-4 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一地籍圖 A2

高雄市興達養殖漁業生產區五千分之一地籍圖B1



圖 9-5 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一地籍圖 B1

高雄市興達養殖漁業生產區五千分之一地籍圖B2

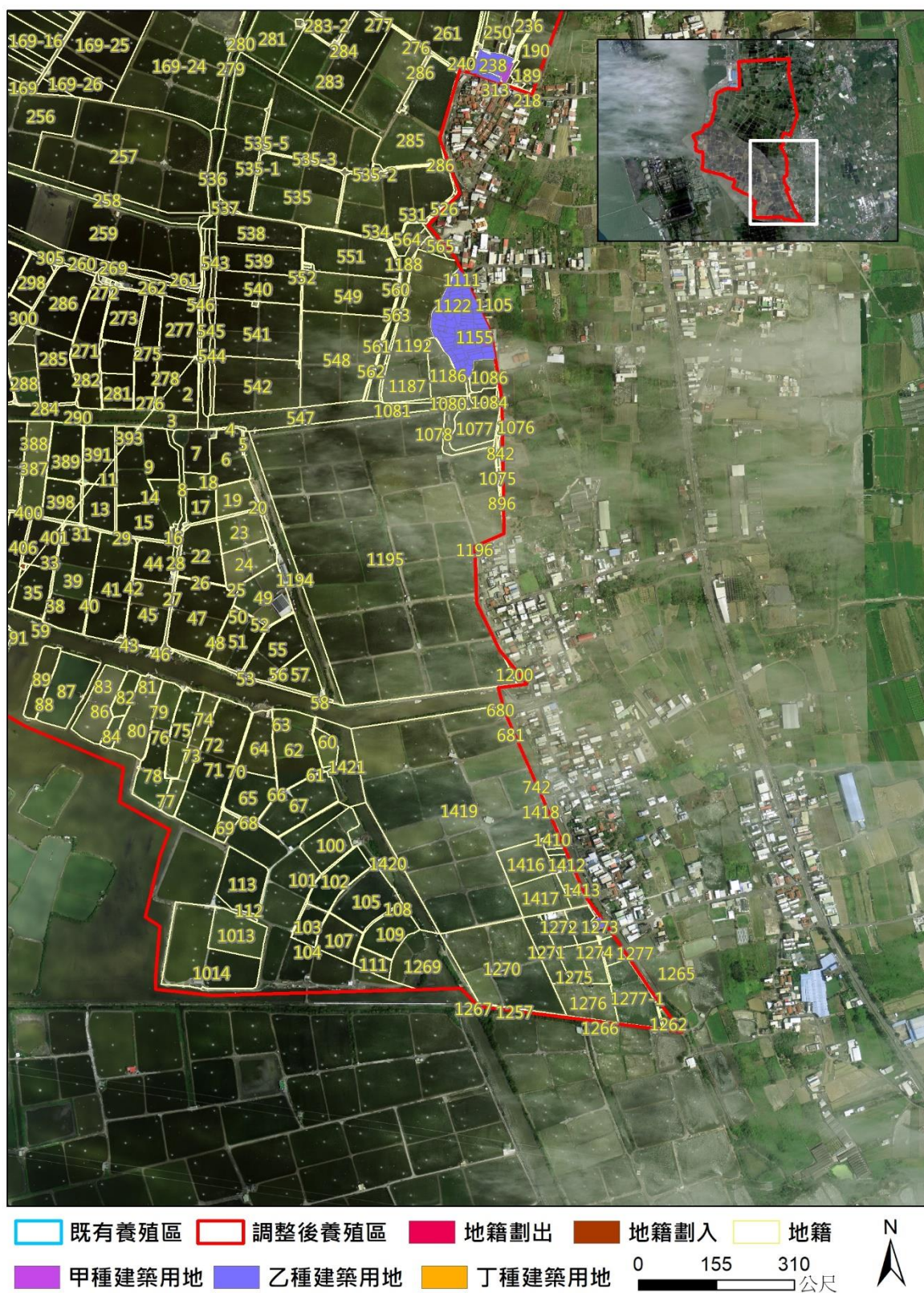


圖 9-6 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一地籍圖 B2

四、五千分之最新像片基本圖

高雄市興達養殖漁業生產區五千分之一相片基本圖A1



圖 9-7 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一像片基本圖 A1

高雄市興達養殖漁業生產區五千分之一相片基本圖A2



圖 9-8 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一像片基本圖 A2

高雄市興達養殖漁業生產區五千分之一相片基本圖B1



圖 9-9 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一像片基本圖 B1

高雄市興達養殖漁業生產區五千分之一相片基本圖B2

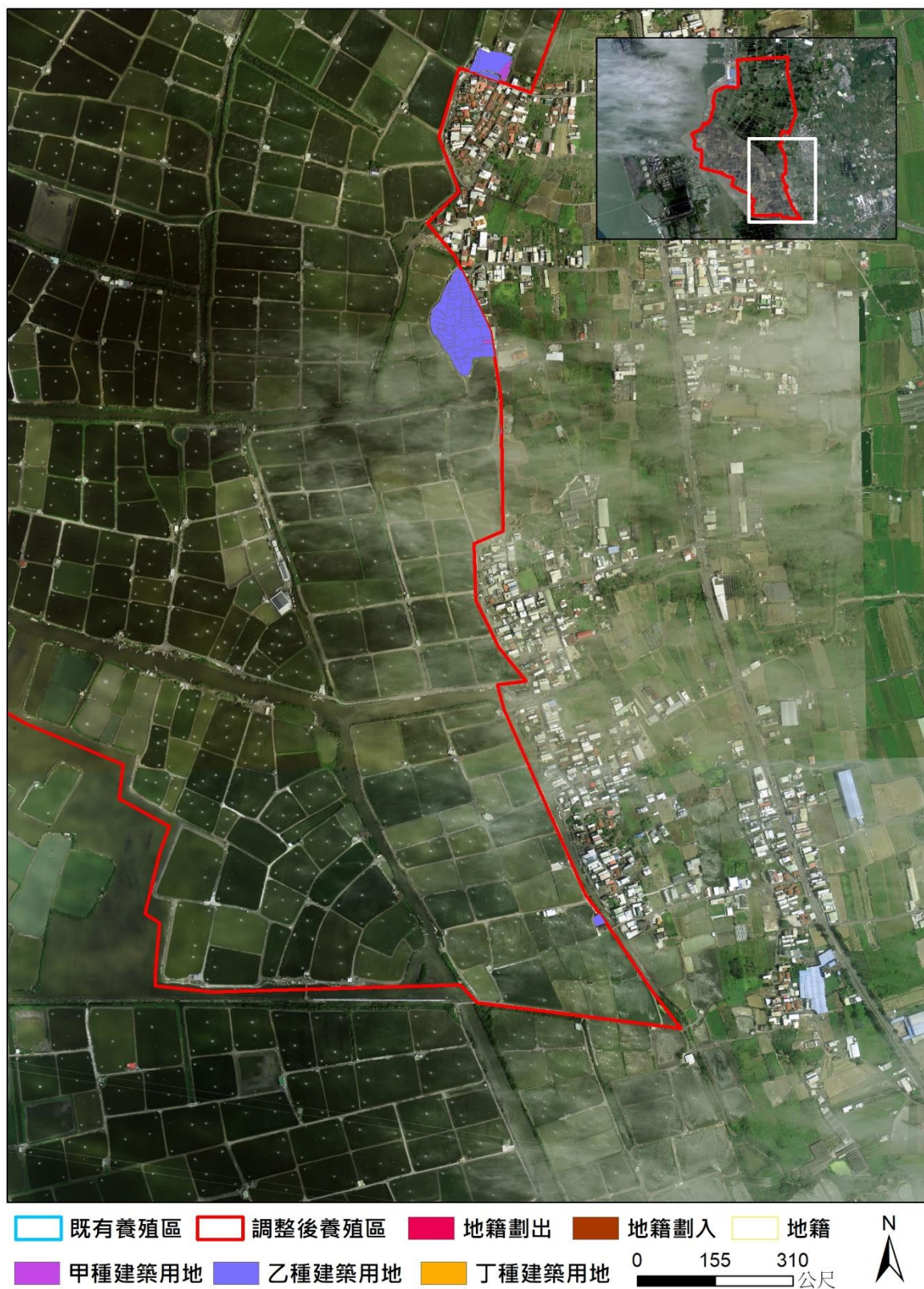


圖 9-10 高雄市興達養殖漁業生產區圖五千分之一像片基本圖 B2

9.3 第一類敏感查詢結果

環境敏感地區可依據其劃設的目的及敏感程度，區分為 2 類，分別為第一類環境敏感地區及第二類環境敏感地區。第一類環境敏感地區以加強與不破壞生態及景觀資源為發展原則；第二類則以兼顧保育與開發，加強管條件為土地開發原則。而第一類環境敏感地區根據不同分類進行調查，可分為「災害敏感」、「生態敏感」、「文化景觀敏感」、「資源利用敏感」等四大分類，共計第一類環境敏感區查詢項目共有 26 項，如表 9-4 所示。為此，當土地使用進行檢討或變更使用計畫時，應參酌有關環境敏感資訊，以配合保護、保育或防災等之需要。

係以委託中華民國航空測量及遙感探測學會以查詢內政部營建署之環境敏感地區單一窗口之網站，辦理環境敏感地區查詢工作。查詢下甲段 39 筆、海山段 18 筆、烏樹林段 2 筆、崎漏段一小段 19 筆、頂寮段 430 筆、華山段 54 筆、新達段 109 筆、劉家段 164 筆及興達段 386 筆，共計 1221 筆土地；合計 477.485 公頃。

其中，共計 85 筆土地位於第一類環境敏感地區內，分別為 83 筆皆位於區域排水設施範圍內及 2 筆位於優良農地內，如表 9-5 所示。其詳細第一類環境敏感區地號於附件二提供。

表 9-4 第一類環境敏感地區查詢項目

種類	項次	項目
災害 敏感	1	是否位屬特定水土保持區？
	2	是否位屬河川區域？
	3	是否位屬洪氾區一級管制區及洪水平原一級管制區？
	4	是否位屬區域排水設施範圍？
	5	是否位屬活動斷層兩側一定範圍？
生態 敏感	6	是否位屬國家公園區內之特別景觀區、生態保護區？
	7	是否位屬自然保留區？
	8	是否位屬野生動物保護區？
	9	是否位屬野生動物重要棲息環境？
	10	是否位屬自然保護區？
	11	否位屬一級海岸保護區？
	12	是否位屬國際級重要濕地或國家級重要濕地核心保護區、生態復育區？
文化 景觀 敏感	13	是否位屬古蹟保存區？
	14	是否位屬考古遺址
	15	是否位屬重要聚落建築群？
	16	是否位屬重要文化景觀？
	17	是否位屬重要史蹟？
	18	是否位屬水下文化資產？ 水
	19	是否位屬國家公園內之史蹟保存區？
資源 利用 敏感	20	是否位屬飲用水水源水質保護區或飲用水取水口一定距離內之地區？
	21	是否位屬水庫集水區？
	22	是否位屬水庫蓄水範圍？
	23	是否位屬森林（國有林事業區、保安林等森林地區）
	24	是否位屬森林（區域計畫劃定之森林區）？
	25	是否位屬森林（大專院校實驗林地及林業試驗林地等森林地區）？
	26	是否位屬溫泉露頭及其一定範圍？
	27	是否位屬水產動植物繁殖保育區？
	28	是否位屬優良農地？

表 9-5 興達養殖漁業生產區各段位於第一類環境敏感地區之土地筆數統計

項目	下甲段	海山段	烏樹林段	崎漏段一小段	頂寮段	華山段	新達段	劉家段	興達段	合計
是否位屬區域 排水設施範圍	5	6	0	0	22	2	0	18	30	83
區域排水 設施範圍	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2

第10章、結論

一、調整後的興達養殖漁業生產區總面積為 466 公頃，其中養殖用地佔 401 公頃的面積，計 569 筆土地，佔全區面積 85.96%，其次是農牧用地的面積 13 公頃，占 2.96%，前兩大占比面積已達總面積之 88.92%。

二、預計於本次劃出興達養殖漁業生產區的地籍中，共計有 111 筆土地，面積為 7 公頃。以使用地編定為乙種建築用地的面積占比最大，共計有 2 公頃，占全區面積的 30.11%。其次為甲種建築用地及丁種建築用地的面積。

三、環境敏感地區共計查詢 1221 筆土地，合計 447.485 公頃，計有 1221 筆土地位於第一類環境敏感地區內。以地段論之，為興達段占有最多筆土地位於環境敏感地區內，計為 30 筆，占總比數 35.29%；其次為頂寮段，共有 24 筆土地於敏感區內，占總比數 28.24%。

參考資料

1. 高雄市政府全球資訊網
<https://www.kcg.gov.tw/cp.aspx?n=07880B28C8E3EAEA>
2. 中央氣象局網站
<https://www.cwb.gov.tw/V8/C/>
3. 中央氣象局「颱風百問」
<https://www.cwb.gov.tw/V8/C/K/Encyclopedia/typhoon/index.html>
4. 地層下陷防治資訊網站
<http://www.lsprc.ncku.edu.tw/zh-tw/trend.php?action=view&id=20>
5. 中央氣象局全球資訊網/知識與天文
<https://www.cwb.gov.tw/V8/C/K/announce.html>
6. 國家災害防救科技中心災害應變潛勢地圖網站
<https://dmap.ncdr.nat.gov.tw/>
7. 高雄市環境保護局網站
https://swpc.ksepb.gov.tw/quality_info1.php
8. 高雄市政府民政局網站
<https://cabu.kcg.gov.tw/Stat/StatRpts/StatRpt2.aspx?dq=64000260#>
9. 行政院農業委員會漁業署養殖管理系統
<https://fad.fa.gov.tw/fafish/sys/loginSys.htm>
10. 高雄市海洋局
<https://kcmb.kcg.gov.tw/>
11. 經濟部水利署區域排水整合查詢系統
https://rdi-123.wrap.gov.tw/integration_wrpi_drainage/Web3D/Index3D.html
12. 高雄市政府海洋局，興達養殖漁業生產區排水改善工程規劃案成果報告書，2021。