



第六章 研究鄉鎮相關資料蒐集、調查 與分析－以頭城鎮為例

6.1 前言

『頭城靠海，海也是頭城最重要的資源。這個三萬三千人的小鎮，漁業是主要經濟活動。頭城與龜山島間，漁船可當日來回，漁產以新鮮聞名。然而，頭城沒有漁村印象中該有的魚腥味與滿地機油，也沒有漫天飛舞的蒼蠅與骯髒漁網。傍晚的臨海聚落，出海鎮民陸續打漁收工返回，或清掃自家門口，或整理盆栽，不是鮮麗的住宅門面，家家戶戶卻清爽整潔。』

在宜蘭縣最近選出的十五個環保資源回收社區中，頭城就佔了八個。前十名中一半是頭城社區。很多繁榮縣市做不到的標準，卻在這個漁村達到。頭城的資源回收率高達一七％，居全縣之冠。』此為天下雜誌於 2001 年在 319 鄉向前行對頭城所做的報導。對頭城鎮做的評價極高，替頭城做了最好的宣傳。因此本計劃選定頭城鎮為研究對象，其能更深入了解頭城並進行學理之探討分析。

6.2 研究鄉鎮環境資料

6.2.1 自然環境

(一)、地理位置

頭城鎮位居宜蘭縣最北端，狹長遼闊，背山面海，東臨太平洋，北、西方有群山屏障，分別與臺北縣貢寮鄉、坪林鄉以及雙溪鄉相連接，南端則與宜蘭縣礁溪鄉及壯圍鄉交界。其地理位置，東經 121 度 44 分至東經 121 度 57 分，北緯 24 度 59 分至北緯 24 度 49 分，面積 95.78 平方公里，有「開蘭第一城」之稱。西元 1796 年(清嘉慶元年)，吳沙率眾進墾宜蘭的第一個據點。



(二)、氣候

頭城鎮屬亞熱帶氣候型態，年平均雨量達 2,800 公釐，年平均溫度為攝氏 22 度，氣候特色為夏季炎熱多陣雨，冬季冷而多細雨。

(三) 地形與地質

頭城鎮自石城里到港口里附近都是狹長的地形，一面為山，另一邊為海，由北而南，逐漸地開闊，地當蘭陽平原的頂端，形狀略似一個直角三角形，其西半部為山地，東邊則為小片平原。

頭城鎮山地比例甚大，最高山為鶯仔嘴嶺，高 950 公尺，最低為合興山，高 306 公尺；由西至東急遽下降，傾斜坡度平均達 65 度，北宜公路由金面里入頭城鎮後路段彎幅甚大，車行甚險，號稱「九彎十八拐」。大體而言，頭城鎮山地地質屬粘土質及沙礫質，平原則為黏土岩及板質。若細分，大溪山區主屬馬岡層，係由深灰色頁岩夾灰色細粒砂岩之薄互層所構成；馬岡層以南至大里為大桶山層，包括的岩層係屬暗灰色堅硬密緻的硬頁岩、砂質頁岩、砂岩、粒沙岩以及泥沙岩等。大溪北面及南面則為粗窟砂岩，呈暗黑色，泥質細粒並含有少許硬質岩之夾層¹。石城、大里附近為大桶山層，大里、大溪為粗窟砂岩，外澳附近復為乾溝層。

頭城鎮的海岸地形極發達。擁有長達 28 公里的海岸線，其中岩岸佔了 20 公里。自三貂嶺以南，海岸線大致與岩層走向平行，並與東北季風的方向平行。由於海岸線較缺乏良好灣澳，且適於建港之處多為沙岸，因此港、澳雖多但腹地不大，缺乏良好大型港灣條件。

沙岸地形則有大坑、外澳及合興里沿岸，極適合作為海水浴場，大坑里附近已闢為頭城海水浴場。

6.2.2、人口

頭城設籍人口有 33,028 人，如表 6-1 所示，其中男性人口數為 17,138，女性人口數為 15,890 人。頭城鎮轄 24 里，其各里人口分布

如下如表 6-1 所示。目前頭城鎮人口超過二千人的有 5 里，竹安人口最多（2,721 人），以下依序為新建（2,549 人）、金面（2,237 人）、武營（2,051）、拔雅（2,051）。

表 6-1 頭城鎮戶政事務所 人口戶數統計資料

序 號	里 別	鄰 數	戶 數	合計			平地原住民			山地原住民		
				總人 口數	男生	女生	合計	男	女	合計	男	女
總	計	262	8827	33028	17138	15890	112	57	55	37	13	24
1	二城里	15	400	1486	778	708	24	16	8	2	1	1
2	下埔里	10	368	1345	703	642	3	1	2	1	0	1
3	大坑里	10	412	941	855	839	4	2	2	0	0	0
4	大里里	14	264	1235	500	441	3	1	2	0	0	0
5	大溪里	8	343	1355	657	578	4	2	2	0	0	0
6	中崙里	10	335	1210	705	650	5	1	4	0	0	0
7	外澳里	8	309	445	635	575	19	9	10	1	0	2
8	石城里	10	121	512	234	211	1	0	1	0	0	0
9	合興里	8	179	2721	278	234	7	3	4	1	0	1
10	竹安里	20	698	1883	1433	1288	5	3	2	0	0	0
11	更新里	12	468	2051	972	911	2	0	2	2	0	0
12	拔雅里	11	557	2051	1037	1014	2	2	0	1	0	1
13	武營里	15	563	968	1048	1003	2	1	1	15	7	8
14	金盈里	7	258	2237	521	447	2	1	1	2	0	1
15	金面里	16	590	760	1192	1045	7	5	2	1	0	1
16	城北里	10	221	879	391	369	6	3	3	0	0	0
17	城西里	9	220	997	456	423	0	0	0	0	0	0
18	城東里	14	301	845	505	492	0	0	0	0	0	0
19	城南里	7	265	1728	427	418	1	1	0	10	4	6
20	頂埔里	10	178	866	887	841	0	0	0	1	1	0
21	港口里	7	226	2549	453	413	8	5	3	1	0	1
22	新建里	15	706	1362	1295	1254	3	0	3	0	0	0
23	福成里	10	341	908	735	627	0	0	0	0	0	0
24	龜山里	6	204	908	441	467	4	1	3	1	0	1

資料來源：頭城鎮公所，2003 年 2 月底



(一)教育狀況

依據 89 年所進行之調查統計，具有研究所程度的鎮民達 135 人，大學學歷者有 1,108 人，專科程度亦達 1,940 人，合計本鎮高等教育人口已達總受教育人口之 13.6%。

(二)居民行業別

目前本鎮漁業人口，約佔全鎮人口四分之一強，約為 28%，漁村共有 11 個。漁業種類可分為遠洋、近海、沿岸、養殖四大類。

從事與漁業相關的里為石城里 126 戶、大溪里 536 戶、大坑里 392 戶、大里里 260 戶、外澳里 296 戶、竹安里 673 戶、港口里 227 戶、合興里 176 戶、共計 2686 戶。

根據頭城漁會之統計魚戶數有 3246 戶，專業佔 5759 人、兼職佔 3545 人。沿岸 2210 戶、專業佔 5920 人、兼職佔 3305 人，近海 785 戶、專業佔 2500 人，遠洋 16 戶、專業佔 165 人。

6.2.3、土地使用

頭城都市計畫於民國 60 年 7 月發布實施，計畫面積 472.79 公頃，並於 71 年 5 月及 80 年 3 月發布通盤檢討二次，並辦理公共設施通盤檢討一次、工業區細部計畫一次、個案變更兩次，計畫人口 20000 人，居住密度約每公頃 250 人，於民國 80 年 8 月合併辦理第一次通盤檢討，計畫面積共 13725.05 公頃，計畫都市發展面積 1466.49 公頃，住宅區、商業區、工業區、公共設施用地及其他分區，佔全市面積之 ；計畫人口 37000 人，計畫旅遊人口每年七百萬人次。89 年 9 月 27 日第二次通盤檢討發布實施。

頭城鎮非都市土地共 3758.62 公頃，佔全鎮面積 32.25%，其中以山坡地保育區所佔面積最大，佔全鎮非都市土地約 69.65%，其次是特定農業區，佔 17.45%。

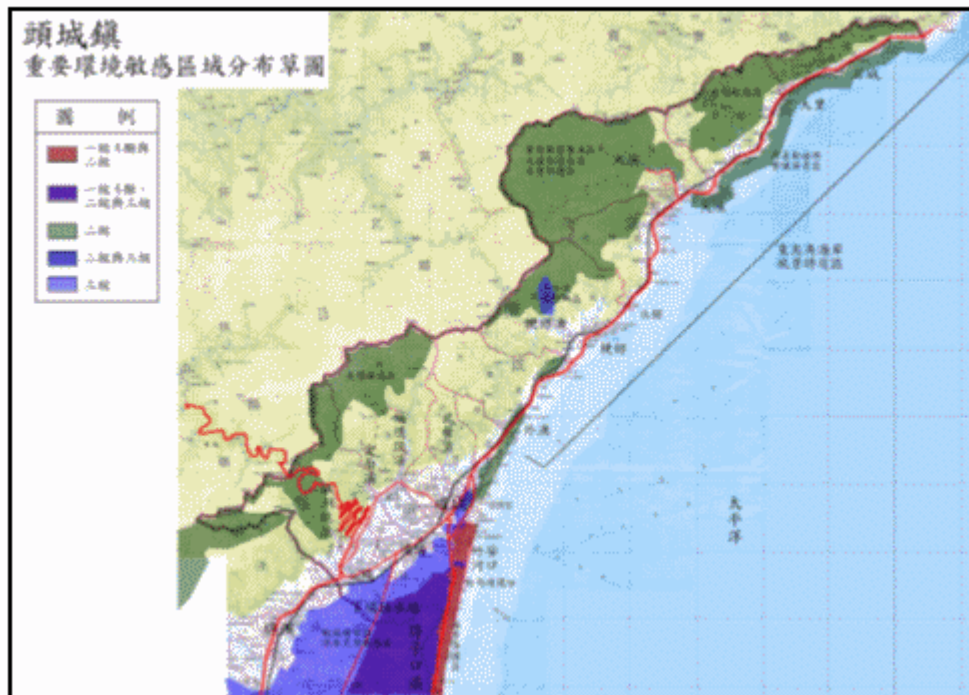


圖 6-1 頭城鎮重要環境敏感區域分布圖

6.2.4、交通

(一) 道路系統

有台二線、濱海道路(台北到花蓮)，經過頭城市區多為二縣道，假日期間會有堵車之現象。

(二) 鐵路系統

鐵路宜蘭線由台北至蘇澳經過頭城，幾乎每一班對號車(自強號與莒光號)都會停靠，因此頭城鐵路交通堪稱便利，只礙於鐵路局無力購買車廂，民眾再假日時很難買到有座位的車票。

(三) 自行車道系統

從中崙橋為始點有一自行車道，但整個市區並無較完整的自行車道系統或專供自行車停車之停車場。

(四) 停車問題

頭城市區停車問題嚴重，開蘭路、青雲路、讚祥路等邊停車問題

嚴重。

五、頭城鎮社區現況

頭城鎮現設有，石城、更新、大坑、城西、福城、下埔、大里、外澳、城北、竹安、金面、中崙、大溪、港口、城東、新建、金盈、二城、合興、武營、城南、拔雅、頂埔、龜山里等 24 個里，總戶數 8,827 戶，人口 33,028 人，居民主要以從事農業漁業為主。

(1)二城里

為頭城鎮最南邊的社區緊鄰礁溪、人口 1544 人，392 戶，里民多半務農，以及種植稻，米蔬菜及養殖為主，威惠廟為本里信仰中心。



圖 6-2 二城社區活動中心



圖 6-3 二城社區威惠廟





圖 6-4 二城社區果園一景

(2)下埔里

人口 1,322 人，346 戶，面積 2.13 平方公里，居民泰半務農，以種植稻米爲主。下埔里地處低窪，較海平面低約半公尺，養殖業發達，有草蝦，蟳等，養殖漁業漸佔重地位。

主要公共設施：有托兒所，下埔社區活動中心及社區長壽俱樂部等。



圖 6-5 下埔社區活動中心(1)



圖 6-6 下埔社區活動中心(2)



圖 6-7 下埔社區資源回收站



圖 6-8 下埔社區綠化點

(3)大坑里

人口 1,647 人，392 戶，位於海岸線，竹安河口北側，居民多以



捕魚維生，目前有中華電信國際分公司頭城海纜通訊中心，基督教女青年會聽濤營，及頭城海水浴場設於此。大坑里常辦牽罟活動，吸引民眾參與，非常熱鬧。



圖 6-9 大坑社區活動中心



圖 6-10 大坑社區協天宮



圖 6-11 大坑社區中華電信國際電信公司



圖 6-12 大坑社區頭城海水域場



圖 6-13 大坑社區養殖漁業魚池(1)



圖 6-14 大坑社區養殖漁業魚池(2)

(4)大里里

人口 903 人，260 戶，轄內海岸線狹長，依山傍海，景色綺麗，



多景點，海釣，岩磯釣盛行，為休閒旅遊絕佳地點。



圖 6-15 大里社區活動中心



圖 6-16 大里社區(1)



圖 6-17 大里社區(2)

(5)大溪里

人口 1,235 人，343 戶，轄內依山傍海，景色綺麗，居民大多以捕漁維生，為一典型漁村。境內有大溪休閒漁港，每天傍晚批發漁貨市場，吸引許多人潮前來購買新鮮魚品。





圖 6-18 大溪休閒漁港(1)



圖 6-19 大溪休閒漁港(2)



圖 6-20 大溪休閒漁港(3)



圖 6-21 大溪休閒漁港(4)



圖 6-22 大溪休閒漁港(5)

圖 6-23 大溪街景

(6)中崙里

人口 1,399 人，337 戶，里民多半務農，以種植水稻米及養殖為主。

主要公共設施：中興廟、二城國小、中崙磚廠、中崙社區活動中心、抽水站。



圖 6-24 中崙社區活動中心(1)



圖 6-25 中崙社區活動中心(2)

(7)外澳里

人口 1,158 人，296 戶，有大澳，小澳之分，海岸線狹長，外澳里有美麗沙灘供里民休閒散步，夏天可以游泳，平時也能海釣，為一處海邊遊樂景點。



圖 6-26 外澳社區慶天宮



圖 6-27 外澳社區海邊一景





圖 6-28 外澳里里長辦事處



圖 6-29 外澳漁村住宅



圖 6-30 外澳社區(1)

圖 6-31 外澳社區(2)

(8)石城里

人口 484 人，126 戶，面積 3.54 平方公里，轄內海岸線狹長，依山傍海，景色綺麗，為東北家風景區之一隅，北與台北縣為鄰，南接大里里，為典型漁村，天公廟及草嶺古道即在轄內。

主要公共設施：石城公園、南海水產公司、石城檢查站、頭城第九公墓、天公廟、慶雲宮、大里國小、草嶺古道、石城車站。



圖 6-32 石城社區大里國民小學校園



圖 6-33 石城社區大里國民小學校門



圖 6-34 石城社區天公廟



圖 6-35 石城社區大里遊客服務中心



圖 6-36 石城社區大里遊客服務中心



(9)合興里

人口 508 人，176 戶，轄內依山傍海，風景綺麗，全省最佳衝浪場，蜜月灣使在其轄內，里內居民為提昇生活品質，致力於綠美化之推行，曾獲選為全國十大模範社區。



圖 6-37 合興社區蜜月灣(1)



圖 6-38 合興社區蜜月灣(2)



圖 6-39 合興社區蜜月灣(3)

(10)竹安里

人口 2,706 人，673 戶，位於頭城東南，東臨太平洋，西有得子口溪，居民從事捕魚及養殖九孔、鰻魚、草蝦為生，對外交通主要濱海公路。



圖 6-40 竹安里里長辦事處



圖 6-41 竹安信仰中心

(11)更新里

人口 1,841 人，455 戶，面積 9.15 平方公里，位處頭城鎮的北方沿海地，依山傍海屬一農漁村，鐵公路交通便利風景秀麗，並經中央選定為富麗漁村及富麗休閒農村建設輔導的重點，里內有梗枋漁港、梗枋國小、及頭城及北關二座休閒農場。



圖 6-42 梗枋國小



圖 6-43 梗枋國小校園





圖 6-44 北關農場(1)



圖 6-45 北關農場(2)



圖 6-46 北關農場(3)



圖 6-47 頭城農場(1)



圖 6-48 頭城農場(2)

圖 6-49 頭城農場(3)

(12)拔雅里

人口 2,026 人，537 戶，西憑山脈，為全鎮最具發展潛力之村里，居住品質優良，新興國宅普建。里民以從事農務及製造業為主，農產品以芭樂，蓮霧為主宗，因依恃山脈，得天獨厚，有風景優美之產業道路及嶺上景色清幽，並可俯瞰一覽全鎮風光之大修宮廟宇，成為頭城鎮民假日登山健行之最佳旅遊點。

主要公共設施：拔雅工業區，頭城鎮立運動公園、台電服務所。

教育機構：蘭陽技術學院、頭城國中、人文國小。



圖 6-50 拔雅社區活動中心



圖 6-51 蘭陽技術學院



圖 6-52 頭城國中



圖 6-53 人文國小



圖 6-54 頭城運動公園(1)



圖 6-55 頭城運動公園(2)



圖 6-56 頭城運動公園(3)



圖 6-57 頭城運動公園(4)



圖 6-58 新豐瀑布(1)



圖 6-59 新豐瀑布(2)

(13)武營里

人口 2144 人，554 戶，里民以務農為生，主要農產品有芭欖，文旦，蓮霧其次是蔬菜。武營社區位於台九線省道旁，對外交通便利。



圖 6-60 武營社區活動中心



圖 6-61 頭城國小



圖 6-62 武營社區公寓



圖 6-63 武營社區街景



圖 6-64 武營社區內之托兒所

(14)金盈里

人口 972 人，257 戶，位於北宜快速公路路口，北宜公路自本里中間橫跨，主要道路北宜公路和宜三路，並有金盈瀑布相鄰，聞名國內風光秀麗，居民以農維生。

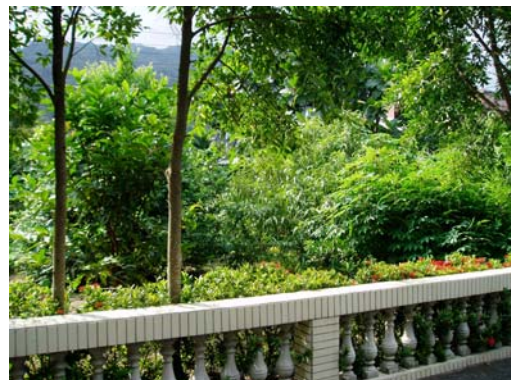




圖 6-65 金盈社區活動中心



圖 6-66 金盈社區綠化點



圖 6-67 金盈社區金威廟(1)

圖 6-68 金盈社區金威廟(2)

(15)金面里

人口 2,278 人，583 戶，位於北宜公路山腳下，福綠廣拓，居民多數務農維生。

居民分布於宜三路道路兩旁和活動中心旁及省道兩旁與頂埔相鄰。九彎十八拐位於金面里北宜公路逢假日台北與宜蘭必經之路來往車輛很多，石碑與台北縣相鄰金面大觀，從北宜公路往龜山島處望可看到金面里，金面瀑布位於金面溪上游。



圖 6-69 金面社區活動中心



圖 6-70 金面溪上游

(16)城北里

人口 794 人，216 戶，位於鎮市中心，頭城火車站位於為交通要衝、機關團體聚集於此社區。包括頭城鎮公所，頭城鎮鎮有公共市場，公共造產綜合商場，頭城鎮農會，頭城郵局，電信局，頭城鎮民眾服務分社。



圖 6-71 頭城火車站(1)



圖 6-72 頭城火車站(2)



圖 6-73 車站前的一景



圖 6-74 頭城鎮公所



圖 6-75 頭城公共商場的一景



圖 6-76 頭城鎮農會



圖 6-77 城北社區東嶽廟



圖 6-78 城北社區東嶽廟前的戲台



圖 6-79 城北社區街景(1)



圖 6-80 城北社區街景(2)

(17)城西里

人口 896 人，218 戶，面積 0.05 平方公里，位於頭城鎮市區、為一商業區、平日人聲鼎沸非常熱鬧。



圖 6-81 城西社區活動中心



圖 6-82 城西社區信仰中心



圖 6-83 城西社區走道運動公園



圖 6-84 城西社區市場攤販

(18)城東里

人口 1,016 人，300 戶，於清朝時代有烏石港口，大陸船隻通商貨物集中於城東里十三巷交易，當時繁華無比，該港颱風淹沒後，遺留有十三巷破爛不堪舊房舍及幾百年福德廟，慶元宮古廟等。



圖 6-85 城東社區活動中心



圖 6-86 頭城老街



圖 6-87 福德正神廟



圖 6-88 城東社區慶元宮(1)



圖 6-89 城東社區慶元宮(2)

(19)城南里

人口 859 人，273 戶，位於頭城市區中心，鎮內主要道路開蘭路、青雲路、和平街位於此區，雖面積不大、但人口集中。



圖 6-90 城南社區頭城商圈(1)



圖 6-91 城南社區頭城商圈(2)



圖 6-92 城南社區頭城商圈(3)



圖 6-93 城南社區省道上的一景



(20)頂埔里

人口 1847 人，472 戶，面積 1.32 平方公里，里內居民多半務農，以種植稻米為主，養殖漁業亦發達，以鰲魚，草蝦為主。

主要公共設施：頭城游泳池、二城國小、水利會工作站、頂埔社區活動中心、多功能休閒運動場、頭城第一公墓、頂埔火車站、順天府。



圖 6-94 頂埔社區多功能休閒
運動場(1)



圖 6-95 頂埔社區多功能休閒
運動場(2)



圖 6-96 頂埔社區社區活動中(3)

(21)港口里

人口 911 人，227 戶，地形狹長，背山面海，有鐵路及濱海公路



穿過本里，交通便利，另烏石港亦位於港口里，主要農產品有聞名全省的芭欖。



圖 6-97 港口社區活動中心



圖 6-98 港口社區綠化點



圖 6-99 港口社區烏石港(1)



圖 6-100 港口社區頭城鎮漁會



圖 6-101 港口社區一景(1)



圖 6-102 港口社區一景(2)



圖 6-103 港口社區烏石港(2)



圖 6-104 烏石港漁貨商場(1)



圖 6-105 烏石港漁貨商場(2)



圖 6-106 烏石港漁貨商場(3)



圖 6-107 烏石港漁貨商場(4)



(22)新建里

人口 2,583 人，703 戶，福德坑溪於本里中間由西至東貫穿一分爲二，東側以濱海公路之福德橋，西側以縣道之福興橋相互交通，頭城大橋並同時跨越鐵路，福德坑溪及縣道，爲出入新建里之主要幹道

。新建里有全鎮最具規模之開成寺及享譽國內外之搶孤活動場地，教育學府則有省立家商及縣立頭城國中舊址，皆位於轄內。

新建里從事農務人口稀少，且皆爲老農，但作物種類繁多，尤以園藝苗木，花卉及菜仔爲特色，並於每年春節前花卉採收期，福德坑兩岸花團錦簇，蔚爲奇觀。



圖 6-108 新建社區活動中心



圖 6-109 新建社區綠化點



圖 6-110 新建社區資源回收站



圖 6-111 新建社區果園一景

(23)福成里



人口 1,363 人，336 戶，位居頭城鎮南邊一個小村莊（東臨新建里、西臨九股山望臺北縣、南臨金面面、北臨拔雅里）主要二大河川（金面溪、福德溪）灌溉本里農田和其他大洋區各里主要水源、民生用水，九股山位於本里西邊。福城里寺廟數居全鎮之冠，福城里分爲上福成及下福成，中間爲一片廣大農田。居民以務農爲主。

境內有新峰瀑布風景美麗，水霸成夏季縣民休閒活動場所（如游泳、露營、烤肉），福成里主要交通要道（吉祥橋、石燭橋、福德橋）三大橋爲此地居民出入必經道路。



圖 6-112 福成社區活動中心

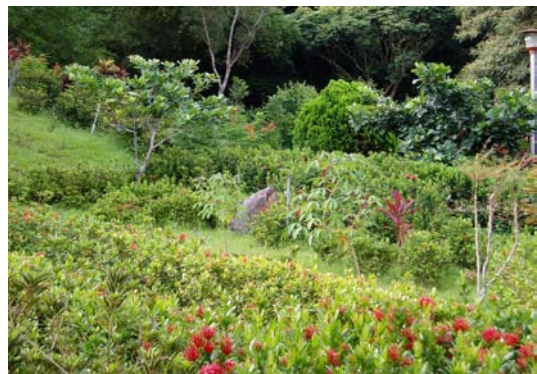


圖 6-113 福成社區綠化點



圖 6-114 福成社區活動中心



圖 6-115 福成社區公園

6.3、研究鄉鎮之產業經濟



頭城鎮的產業以農業、漁業為主，其中漁業人口 9304 人，佔宜蘭縣漁業人口 27,588 人的 33.7%。在工業方面，工廠數佔宜蘭縣總工廠數的 5.49%。

6.3.1 農業

耕地面積為 1963.35 公頃，佔宜蘭縣耕地面積(27532.85 公頃)7.1%，其中水田面積 744.98 公頃，旱田為 1218.37 公頃。

(a)稻米收穫面積 297 公頃，佔宜蘭縣水稻總收穫面積(11,570 公頃)2.56%；稻米產量 1230 公噸，佔宜蘭縣稻米產量(49354 公噸) 2.49%。

(b)普通作農產品收穫面積 30 公頃，產量 586 公噸，(其中甘藷產量 574 公噸，佔宜蘭縣甘藷產量 2,190 公噸的 26.21%，其他普通農產品收穫面積 3 公頃，產量 12 公噸)

(c)特用農產品收穫面積 20 公頃，產量 87 公噸，(其中甘蔗 12 公噸，落花生 49 公噸，其他特用農產品收穫面積 1 公頃，產量 26 公噸)

(d)蔬菜收穫面積 81 公頃，蔬菜產量 1264 公噸，(其中竹筍收穫面積 33 公頃，竹筍產量 491 公噸，西瓜收穫面積 1 公頃，西瓜產量 49 公噸，其他蔬菜收穫面積 48 公頃，產量 754 公噸)

(e)水果收穫面積 224 公頃，水果產量 3137 公噸，(其中鳳梨產量 8 公噸，柑橘收穫面積 106 公頃，柑橘產量 1500 公噸，佔宜蘭縣柑橘產量 25851 公噸的 5.8%，芭樂 80 公頃產量 1200 公噸，其他水果收穫面積 1118 公頃，產量 628 公噸)

6.3.2 漁業

頭城區漁業人口 9304 人，佔宜蘭縣漁業人口 27,588 人的 33.7%。宜蘭縣九十年全年漁業總生產量 62,650 公噸，其中遠洋漁業 367 公噸占 0.59%，近海漁業 51,272 公噸占 81.84%，沿岸漁業 6,005 公噸占 9.58%，頭城鎮養殖漁業面積為 220.2 公頃，佔宜蘭縣養殖漁業面積為 1203 公頃的 18.3%，養殖漁業 5,006 公噸占 7.99%。

養殖漁業的分布情形，現有大塭、下埔、竹安、朝陽、常興、壯圍等 6 個養殖漁業生產區，養殖面積 902 公頃，以養殖高經濟價值之九孔、蝦類、紅蟳、龍鬚菜及海水魚類為主。另外供銷業務方面，88 年漁業用鹽年購 596.3 公噸（11,926 包）。漁船用油年銷售 12,497.9 公秉（62,489.5 桶）。

烏石漁港魚貨直銷中心，1 樓鮮魚區供應生鮮魚產品及各種魚類加工品，2 樓熟食區提供海鮮美食，由漁民自產自銷。

表 6-2 87~89 年度頭城區漁會各類漁業產值

年度別 漁業種類	87 年度	88 年度	89 年度（7 月底止）
近海漁業	6,504 公噸	5,744 公噸	1,373 公噸
沿岸漁業	1,518 公噸	2,144 公噸	633 公噸
養殖漁業	2,721 公噸	3,095 公噸	2,355 公噸
合計	10,743 公噸	10,983 公噸	4,361 公噸

表 6-3 頭城區漁會所轄港澳船筏分布情況（民國 89 年 7 月）

情況 港澳		漁船筏數（艘）								全年 中最 多時 之漁 船數	泊地 面積 (平方 公尺)
		合 計	漁 筏	無 動 力 舢 舨	動 力 舢 舨	未 滿 5 噸	5~ 10 噸	10~ 20 噸	20~ 50 噸		
石城 漁港	33	-	1	18	4	3	7	-	-	34	7300
大里 漁港	28	1	-	1	4	10	12	-	-	* 31	3775
大溪 第一 漁港	24	12	1	2	4	2	3	-	-	* 24	2770
大溪 第二 漁港	10 5	-	-	-	-	-	15	67	23	140	32100
梗枋 漁港	17 7	85	-	13	2	13	36	26	2	* 250	24406
桶盤 澳船 澳	4	3	-	1	-	-	-	-	-	* 4	400
蕃薯 寮船 澳	3	2	1	-	-	-	-	-	-	3	400
其他	23 2	23 2	-	-	-	-	-	-	-	-	
總計	06	33 5	3	35	14	28	73	93	25		71151

資料來源：頭城區漁會，* 表已達飽和狀態。

6.3.3 畜牧業

頭城鎮畜牧業主要以養豬為主，九十年全年養豬 4454 頭，羊 31 頭，



牛 1 頭，肉用雞 127000 隻，鴨 6000 隻。

6.3.4、工業工廠

頭城鎮登記有案工廠數 63 家，佔宜蘭縣工廠數 1146 家的 5.49%，其中食品製造業 6 家，紡織業 2 家，塑膠製品製造業 11 家，電力及電子機械製造修配業 11 家，化學製品製造業 6 家。2000 年資料顯示食品業、紡織業、成衣業、木竹紙器業、毛皮業為大宗，家數分別為 91 家、10 家、29 家、4 家及 2 家，合計 136 家，占製造業的比重為 69.39%。其分佈狀況主要分布於拔雅里工業區最多，為數 17 家，其次為新建里與金面里各 13 家，再其次為竹安里與二城里各 10 家，而大溪里、武營里及中崙里亦各 8 家。至於營造業方面，分布最多者為頂埔里有 7 家，其次為金面里為 6 家，再次為城南里的 4 家，港口里與更新里各為 3 家，其餘則零星散落各里。

6.3.5 第三級產業

1、批發零售餐飲業

佔頭城鎮產業之最大宗，城北里最多，達到 119 家，占總家數 681 家的 17.5%，其次為大溪里的 86 家，大多以海產店居多，第三為城東里 73 家，而城西里與城南里則分別為 55 家及 42 家，金面里與更新里位於地理交通要衝，因而其商店則有增多之趨勢，各有 33 家及 32 家。

2、運輸倉儲通信業

主要分布於城東里及中崙里各 5 家，其次為竹安里、頂埔里及武



營里各為 4 家，福成里、大坑里及二城里亦各有 3 家。

3、至於金融保險及不動產業方面

主要集中於市中心區的城東里 2 家，新建里及頂埔里各有 2 家，城北里與城南里、竹安里及大里里亦各有 1 家。

4、工商服務業方面

以大里里為最多，企業單位數有 10 家，其次為城北里的 6 家，再次為城南里、城東里及石城里各有 4 家。

5、社會及個人服務業方面

以城西里最盛，達到 24 家，其次為 17 家的城北里，再次為城東里、城南里各為 13 家，而新建里、大溪里及拔雅里亦分別為 12 家、9 家及 7 家等。

儘管本鎮之工商業，雖比不上宜蘭市與羅東鎮等能吸納本縣現有常住人口的消費與就業機會之創造，但其本身之日常生活消費所需之零售市集活動尚稱活絡，而本鎮之最高學府蘭陽技術學院的 7 千名師生中，近半數外來住宿人口之消費能力，是不容忽視的族群。

表 6-4 頭城鎮各里企業單位數分之概況表



項目別	總計	礦業 及土 石業	製造 業	水電 燃氣 業	營造 業	批發 零售 及餐 飲業	運輸 倉儲 及通 信業	金融 保險 及不 動產 業	工商 服務 業	社會 及個 人服 務業
頭城鎮	1,080	1	125	—	39	681	41	10	45	138
石城里	16	—	—	—	—	12	—	—	4	—
大里里	32	—	—	—	1	20	—	—	10	1
大溪里	108	—	8	—	1	86	1	1	2	9
合興里	17	—	3	—	—	14	—	—	—	—
更新里	43	—	1	—	3	32	2	—	—	5
外澳里	9	—	—	—	—	9	—	—	—	—
港口里	21	—	3	—	3	13	—	—	—	2
武營里	36	—	8	—	—	21	4	—	—	3
大坑里	18	—	3	—	1	10	3	—	1	—
城東里	104	1	4	—	2	73	5	2	4	13
城北里	149	—	4	—	—	119	2	1	6	17
城西里	82	—	1	—	—	55	—	—	2	24
城南里	72	—	6	—	4	42	2	1	4	13
竹安里	49	—	10	—	1	26	4	1	3	4
新建里	53	—	13	—	1	25	—	2	—	12
拔雅里	49	—	17	—	1	22	—	—	2	7
福成里	12	—	2	—	2	2	3	—	1	2
金面里	61	—	13	—	6	33	1	—	2	6
金盈里	24	—	1	—	1	14	2	—	2	4
頂埔里	51	—	5	—	7	27	4	2	—	6
下埔里	9	—	5	—	1	3	—	—	—	—
中崙里	28	—	8	—	2	9	5	—	1	3
二城里	37	—	10	—	2	14	3	—	1	7

* 資料來源：《八十五年臺閩地區工商及服務業普查報告》，行政院主計處編印。

表 6-5 1998 年 頭城地區第三級產業之家數與資本額



	運輸 裝配 業	個人 及社 會服 務業	工商 服務 業	金融 不動 產業	倉儲 通信 業	批發 零售 餐飲 業	營造 業	製造 業	水電 燃氣 業	礦土 石業	農林 漁牧 業	總計
非 公 司 家 數	1	3	38	2	11	84	8	13	5	9	4	178
資 本 額 (千 元)	4500	37000	3435 80	500	67400	2930 16	1615 00	2115 00	1150 0	2850 0	3283	1162 279
公 司 家 數			195		74	889	31	6	31	123		1349
資 本 額 (千 元)			7988		15598	3774 8	5713	1636	4970	1954		7560 7

表 6-6 2000 年 頭城地區第三級產業之家數與資本額



	運輸 裝配 業	個人 及社 會服 務業	工商 服務 業	金 融 不動 產業	倉 儲 通信 業	批 發 零售 餐飲 業	營 造 業	製 造 業	水 電 燃 氣 業	礦 土 石 業	農 林 漁 牧 業	總 計
非 公 司 家 數	1	3	27	2	11	69	8	8	5	8	4	146
資 本 額 (千 元)	4500	37000	3236 00	500	91910	2975 60	1465 00	9050 0	1150 0	2400 0	32 83	103 085 3
公 司 家 數			169		72	867	30	3	31	119		129 1
資 本 額 (千 元)			8015		17190	4481 0	5707	1130	5074	2390		843 16

表 6-7 2001 年 頭城地區第三級產業之家數與資本額



	運輸 裝配 業	個人 及社 會服 務業	工商 服務 業	金融 不動 產業	倉儲 通信 業	批發 零售 餐飲 業	營造 業	製造 業	水電 燃氣 業	礦土 石業	農林 漁牧 業	總 計
非 公 司 家 數	1	3	27	2	11	65	9	8	4	8	4	1 4 2
資 本 額 (千 元)	4500	37000	3236 00	500	11	2875 60	1495 00	9050 0	1450 0	2400 0	3283	9 3 4 9 5 4
公 司 家 數			172		71	867	31	3	37	120		1 3 0 1
資 本 額 (千 元)			9090		18120	4843 9	5737	1130	5534	5902		9 3 9 5 2



6.4、頭城鎮能源與資源回收現況

6.4.1 能源

指標之訂定除依據循環型社會之要求將能源與資源納入基本項目考慮外，能源使用應防止地球溫暖化，因此二氧化碳排放亦需納入，又綠色植物有吸收二氧化碳的功能，因此如何維持一定的綠地空間也要加以考量，資源部分包括水資源及其他物質資源，因此水資源利用、水回收再利用、節水率，及物質資源的回收均應納入。另起一數職是之故，歸納循環型環境共生城市指標至少應包括：1.綠地、2.能源、3.二氧化碳排放、4.水資源利用，以及 5.資源回收等項目，如此方可建立具有自然機能與自然魅力之都市。

為邁向循環型共生城市，其目標設定若與傳統開發區域進行比較，宜以 1.綠地率、2.能源削減率、3.二氧化碳削減率、4.節水率、5.資源回收率等五項作為重要之代表性指標。表 8-1 為循環型環境共生與代表指標及其目標值，表 8-2 則為日本不同設施其代表指標之要求。

頭城鎮目前所利用的能源主要包括電力、石油、及瓦斯，此外尚有部分之清潔能源如太陽能、風力、燃料電池或再生能源。

1.電力

根據宜蘭縣統計資料，宜蘭縣全年用電量為 2698223996 度，平均每戶用電為 12135 度，頭城鎮有 7632 戶，其用電量約為 92614320 度。

2.石油

宜蘭地區石油用量資料整理如表 8-3 所示。宜蘭地區 91 年度無鉛汽油發油量為 165,236KL，高級柴油發油量為 96,250KL。若以 91 年宜蘭地區人口數與頭城地區人口數人單純平均，則頭城地區無鉛汽油用油量為 165,236KL

6.4.2 水資源

1. 河川

頭城鎮河川，大多甚短而流域面積不大；以頭城市區為劃分，其北之河川包括：

(1) 大溪川，長 5,700 公尺，流域面積 14.31 平方公里，平均比降均為 1：16。

(2) 梗枋溪，長 5,200 公尺，源自鶯仔嘴嶺、於梗枋出海，流域面積 11.69 平方公里，兩條河之平均比降均為 1：16。

(3) 其餘諸川無論長度、流域面積等，均遠遜於上述二溪流。

其南諸河流包括：

(1) 福德坑溪，源於福成里、止於竹安里，長 3,250 公尺，灌溉面積 220 甲

(2) 金面溪源於金面里、止於竹安里，長 3,000 公尺，灌溉面積 321 甲

(3) 猴洞坑溪（北門溪）源於金盈里、止於竹安里，長 1,950 公尺，灌溉面積 312 甲，

(4) 其餘則遠不能與上述三溪相比

頭城鎮各河川水量並不穩定，雨季往往氾濫成災。

表 6-8 頭城鎮河川特性表〈市區以北部分〉

河流名稱		石門溪	石壁溪	蕃薯寮溪	大溪川	青解坑溪	梗枋溪
起點	地標	大牛埔	窖寮山	蕃薯寮山	窖寮山	窖寮山	石坑山
	標高 〈公尺〉	550	737	530	737	737	510
終點地點		蕃薯寮	窖寮	蕃薯寮	大溪	窖寮	梗枋
河流長度 〈公里〉		2.3	1.5	2.5	7.9	1.9	4.5



平均比降	1 : 4	1 : 2	1 : 5	1 : 1	1 : 3	1 : 9
流域面積 〈平方公里〉	2.5	2.8	2.4	14.3	2.6	11.7

資料來源：《東北角風景特定區計劃》，頁 2~60。

表 6-9 頭城鎮河川特性表〈市區以南部分〉

名稱	福德坑溪	金面溪	猴洞坑溪 (北門溪)	北勢溪
長度(公尺)	3,250	3,000	1,950	950
發源	福成里	金面里	金盈里	武營里
流域	拔雅里、新建里、福成里	福成里、金面里、頂埔里	金盈里、二城里	武營里、大坑里
灌溉面積〈甲〉	220	321	312	48
出口	竹安里港口	竹安里港口	竹安里港口	竹安里港口

6.4.3 廢棄物資源回收

廢棄物資源回收為達到循環型社會最重要策略之一，頭城鎮資源回收及垃圾減量成績優異。有關於頭城鎮垃圾量、回收量及回收率示，如表 6-34 民國 86 年頭城鎮之垃圾量及其回收率。

表 6-10 民國 86 年頭城鎮之垃圾量及其回收率

月份	人口數(人)	垃圾量(公斤)	回收量(公斤)	回收率%
86 年 01 月	34,151	1,036,400	18,860	1.79%
86 年 02 月	34,091	1,033,300	20,095	1.91%
86 年 03 月	33,997	1,039,300	11,120	1.06%
86 年 04 月	33,963	1,032,800	16,625	1.58%
86 年 05 月	33,910	1,033,400	14,375	1.37%
86 年 06 月	33,948	1,031,700	17,230	1.64%
86 年 07 月	33,919	1,029,400	18,610	1.78%
86 年 08 月	33,870	1,025,900	20,660	1.97%
86 年 09 月	33,756	1,017,900	25,125	2.41%
86 年 10 月	33,712	1,020,000	21,650	2.08%
86 年 11 月	33,642	1,017,600	21,860	2.10%
86 年 12 月	33,624	1,017,700	21,280	2.05%
86 年全年合計	平均人口 33882	12,335,400	227,490	1.81%

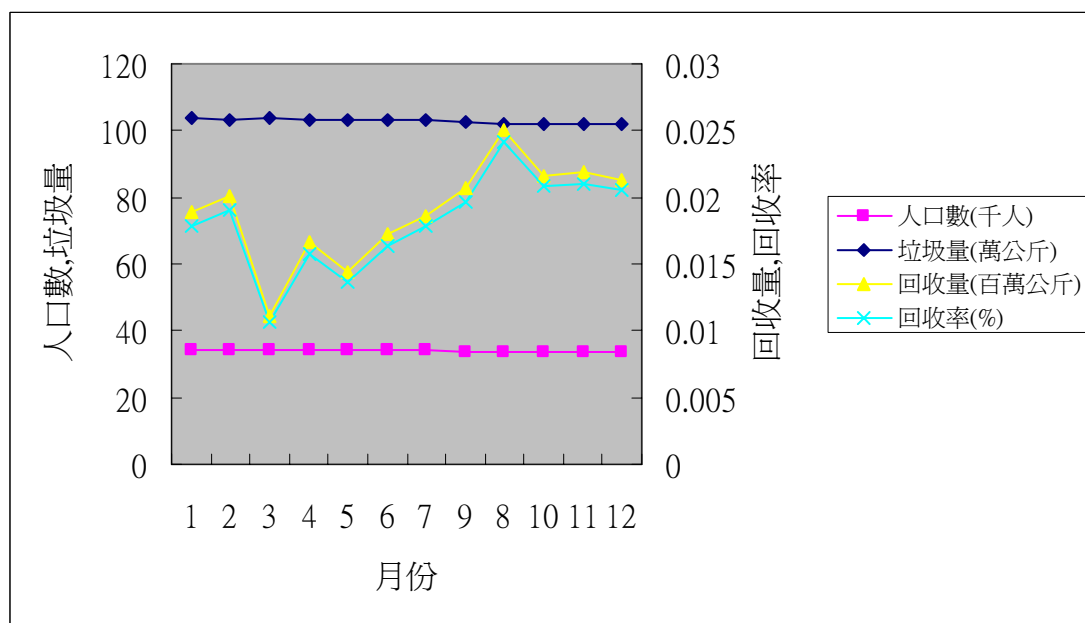


圖 6-116 民國 86 年頭城鎮之垃圾量及其回收率

表 6-11 民國 87 年頭城鎮之垃圾量及其回收率

月份	人口數(人)	垃圾量(公斤)	回收量(公斤)	回收率%
87 年 01 月	33,652	1,015,600	24,210	2.33%
87 年 02 月	33,897	1,022,800	24,550	2.34%
87 年 03 月	33,878	1,019,600	27,180	2.60%
87 年 04 月	33,800	1,021,700	25,180	2.41%
87 年 05 月	33,878	1,025,500	21,250	2.03%
87 年 06 月	33,818	1,023,900	21,040	2.01%
87 年 07 月	33,716	1,021,700	20,060	1.93%
87 年 08 月	33,654	1,018,600	21,280	2.05%
87 年 09 月	33,634	1,016,400	22,830	2.20%
87 年 10 月	33,626	1,016,100	22,920	2.21%
87 年 11 月	33,623	1,015,000	23,890	2.30%
87 年 12 月	33,632	1,011,700	27,510	2.65%
87 年全年合計	平均人口 33741	12,228,600	281,900	2.26%

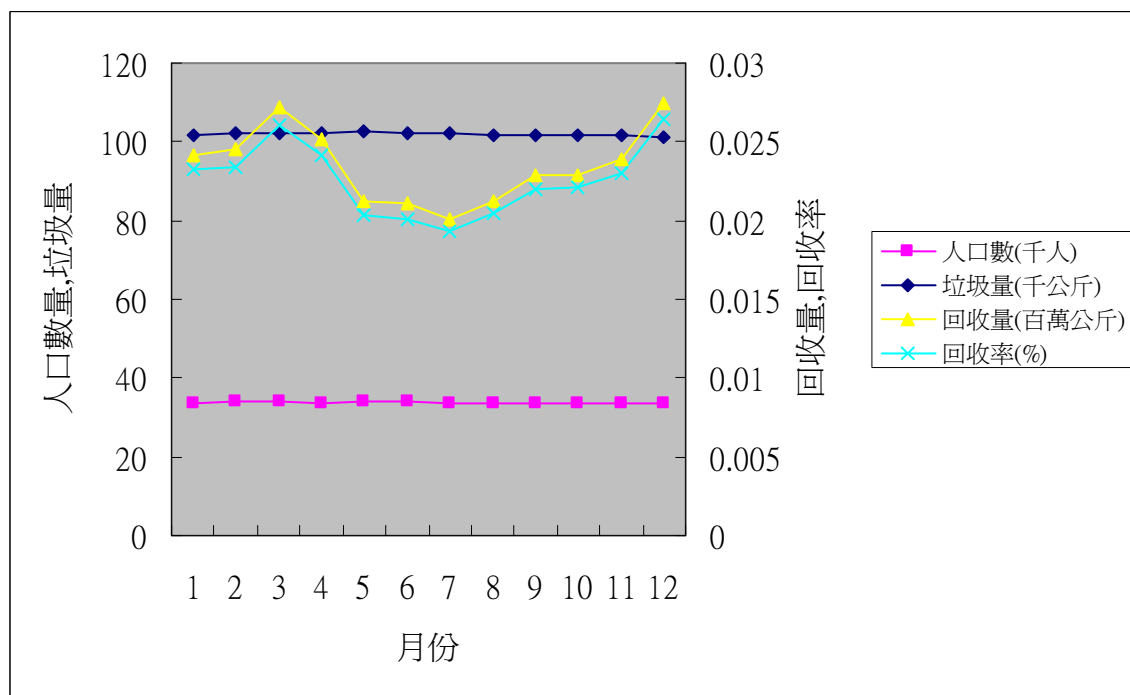


圖 6-117 民國 87 年頭城鎮之垃圾量及其回收率

表 6-12 民國 88 年頭城鎮之垃圾量及其回收率

月份	人口數(人)	垃圾量(公斤)	回收量(公斤)	回收率%
88 年 01 月	33,602	1,010,800	27,465	2.65%
88 年 02 月	33,534	1,007,000	29,110	2.81%
88 年 03 月	33,473	1,007,200	27,090	2.62%
88 年 04 月	33,453	1,009,200	24,490	2.37%
88 年 05 月	33,483	1,007,900	26,720	2.58%
88 年 06 月	33,487	1,006,000	28,680	2.77%
88 年 07 月	33,500	1,010,500	24,622	2.38%
88 年 08 月	33,431	1,016,400	16,617	1.61%
88 年 09 月	33,411	994,000	38,364	3.72%
88 年 10 月	33,393	986,400	45,420	4.40%
88 年 11 月	33,373	981,100	57,414	5.85%
88 年 12 月	33,340	909,500	83,059	8.37%
88 年全年合計	平均人口 33457	11,946,600	429,051	3.47%

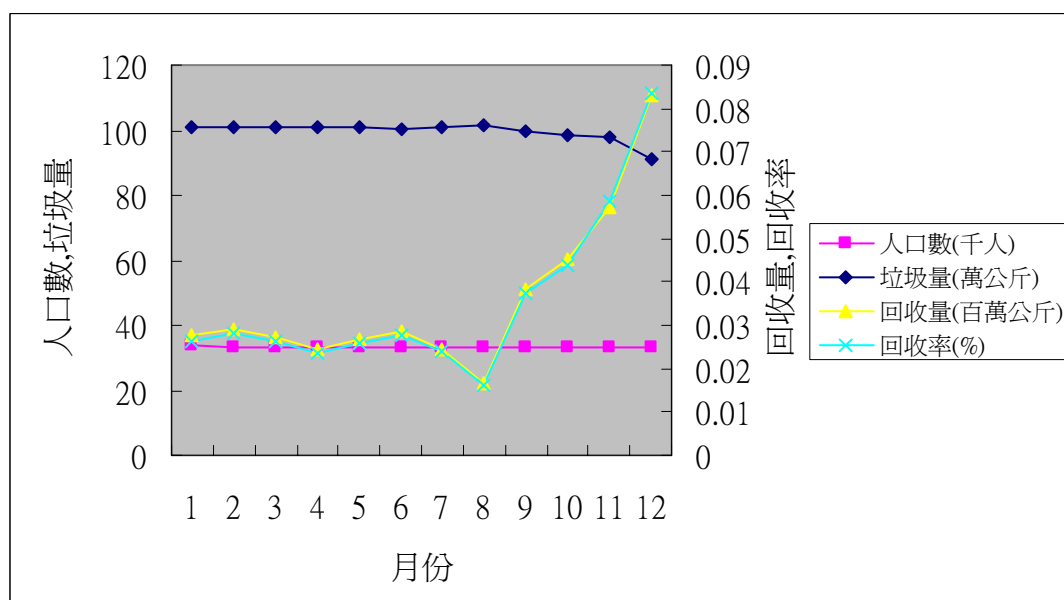


圖 6-118 民國 88 年頭城鎮之垃圾量及其回收率

表 6-13 民國 89 年頭城鎮之垃圾量及其回收率

月份	人口數(人)	垃圾量(公斤)	回收量(公斤)	回收率%
89 年 01 月	33,313	916,400	64,655	6.59%
89 年 02 月	33,339	846,700	71,775	7.81%
89 年 03 月	33,263	887,300	92,289	9.42%
89 年 04 月	33,237	857,400	89,857	9.49%
89 年 05 月	33,205	873,700	104,177	10.65%
89 年 06 月	33,197	845,300	100,784	10.65%
89 年 07 月	33,201	872,000	105,787	10.82%
89 年 08 月	33,149	856,000	120,213	12.31%
89 年 09 月	33,101	826,700	116,636	12.26%
89 年 10 月	33,101	855,400	119,424.5	12.25%
89 年 11 月	33,256	830,300	116,976.8	12.39%
89 年 12 月	33,337	811,200	170,549.6	17.37%
89 年全年合計	平均人口 33457	10,278,400	1,273,123.90	11.01%

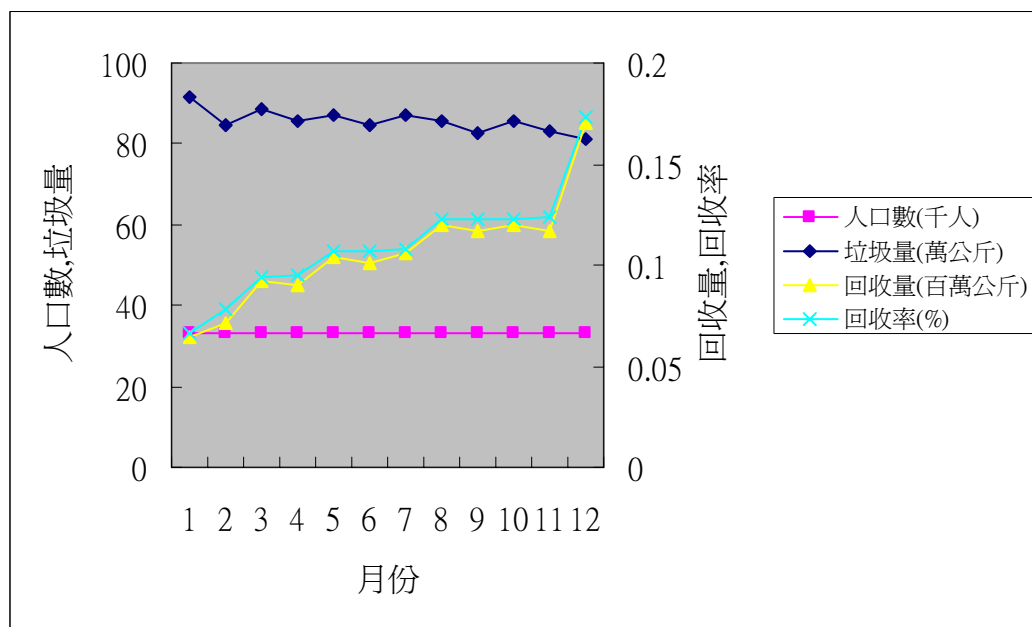


圖 6-119 民國 89 年頭城鎮之垃圾量及其回收率

表 6-14 民國 90 年頭城鎮之垃圾量及其回收率

月份	人口數(人)	垃圾量(公斤)	回收量(公斤)	回收率%
90 年 01 月	33,393	814,300	136,093.5	17.19%
90 年 02 月	33,380	717,700	170,248.3	19.17%
90 年 03 月	33,363	811,800	170,770.2	17.38%
90 年 04 月	33,335	804,100	145,872.3	15.36%
90 年 05 月	33,287	811,800	168,518.6	17.19%
90 年 06 月	33,307	782,200	167,065.3	17.60%
90 年 07 月	33,217	785,500	172,119.2	17.97%
90 年 08 月	33,120	756,700	198,101.1	20.69%
90 年 09 月	33,096	740,000	183,360.4	19.86%
90 年 10 月	33,094	768,600	185,512.5	19.44%
90 年 11 月	33,081	731,500	119,444.0	20.74%
90 年 12 月	33,113	763,300	119,351.0	20.04%
90 年全年合計	平均人口 33225	9,287,500	2,113,456.4	18.54%

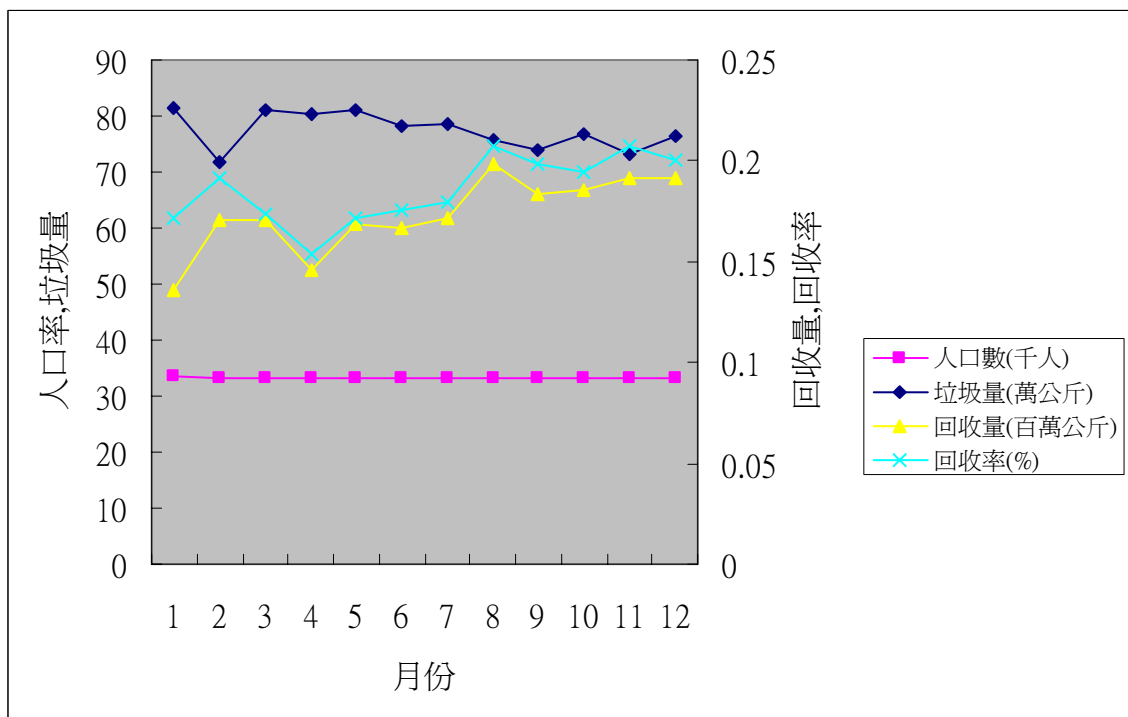


圖 6-120 民國 90 年頭城鎮之垃圾量及其回收率



表 6-15 民國 91 年頭城鎮之垃圾量及其回收率

月份	人口數(人)	垃圾量(公斤)	回收量(公斤)	回收率%
91 年 01 月	33,113	766,800	188,167.0	19.70%
91 年 02 月	33,254	661,600	204,296.0	23.59%
91 年 03 月	33,257	763,900	184,535.0	19.46%
91 年 04 月	33,190	730,500	195,212.2	21.09%
91 年 05 月	33,159	728,700	227,241.5	23.77%
91 年 06 月	33,113	749,700	174,118.0	18.85%
91 年 07 月	33,059	682,000	200,011.0	22.68%
91 年 08 月	33,042	682,000	190,184.0	21.81%
91 年全年合計	平均人口 33149	5,764,200	1,563,764.7	21.37%



表 6-16 頭城鎮各類資源廢棄物回收量及其比率

總類	小計(公斤)	比例(%)
廢紙類	494467	32.62
廢鐵罐	102056	6.52
廢鋁罐	14219	0.91
其他金屬製品	201147	12.86
廢保特瓶	54900	3.51
廢塑膠製品	82968	5.3
廢玻璃容器	76839	4.91
舊衣物	45962	2.94
廢家電	23707	1.51
廢電腦	5173	0.33
廢輪胎	150570	9.62
廢鋁箔包	15846	1.05
廢紙容器	91869	5.87
廢乾電池	1084	0.07
廢鉛蓄電池	13540	0.87
其他	189419	12.11

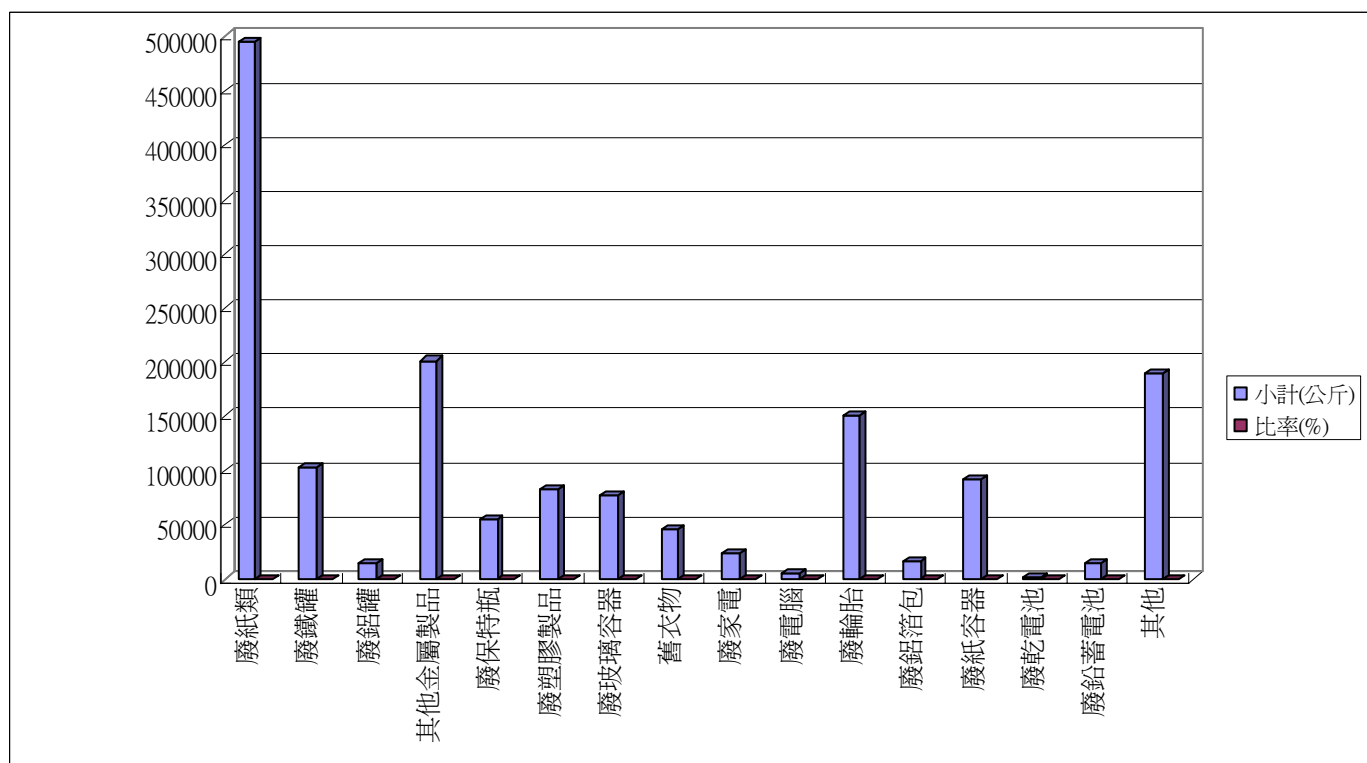


圖 6-121 頭城鎮各類資源廢棄物回收量及其比率