

# 104 年度砂土石產銷調查報告

Marketing Report of Sand and Gravel, 2015

經濟部礦務局 編印

Bureau of Mines, Ministry of Economic Affairs

中華民國 105 年 6 月

June, 2016

# 目 錄

目 錄.....	I
圖目錄.....	V
表目錄.....	VIII
壹、104 年砂土石產銷調查說明.....	1
一、依據.....	1
二、目的與用途.....	1
三、資料調查期間.....	1
四、調查實施期.....	1
五、調查週期.....	1
六、調查區域及對象.....	1
七、調查範圍.....	2
八、調查方法.....	2
九、砂石產銷架構及用詞定義.....	2
十、編製方法.....	4
十一、主（協）辦機關.....	5
十二、經費來源.....	5
貳、104 年臺灣全區砂土石產銷調查情況.....	6
一、調查對象.....	6
二、調查情形.....	6
三、砂石原料來源統計.....	6
四、砂石成品生產.....	8
五、砂石成品銷售.....	9
六、砂石成品供應.....	10
七、砂石成品需求.....	12
八、砂石庫存量.....	13

九、砂石成品價格 .....	15
十、進口砂石 .....	16
十一、小結 .....	19
參、104 年北部地區砂土石產銷調查情況 .....	24
一、調查對象 .....	24
二、調查情形 .....	24
三、砂石原料來源統計 .....	24
四、砂石成品生產 .....	25
五、砂石成品銷售 .....	26
六、砂石成品供應 .....	28
七、砂石成品需求 .....	29
八、砂石庫存量 .....	31
九、砂石成品價格 .....	31
十、進口砂石 .....	32
十一、小結 .....	33
十二、104 年北部地區砂石碎解洗選場砂石原料、生產、銷售及庫存情形統計彙整 ..	36
肆、104 年中部地區砂土石產銷調查情況 .....	37
一、調查對象 .....	37
二、調查情形 .....	37
三、砂石原料來源統計 .....	37
四、砂石成品生產 .....	38
五、砂石成品銷售 .....	40
六、砂石成品供應 .....	41
七、砂石成品需求 .....	43
八、砂石庫存量 .....	44
九、砂石成品價格 .....	45

十、進口砂石 .....	46
十一、小結 .....	46
十二、104 年中部地區砂石碎解洗選場砂石原料、生產、銷售及庫存情形統計彙整 ...	50
伍、104 年南部地區砂土石產銷調查情況 .....	51
一、調查對象 .....	51
二、調查情形 .....	51
三、砂石原料來源統計 .....	51
四、砂石成品生產 .....	52
五、砂石成品銷售 .....	53
六、砂石成品供應 .....	55
七、砂石成品需求 .....	56
八、砂石庫存量 .....	58
九、砂石成品價格 .....	59
十、進口砂石 .....	59
十一、小結 .....	60
十二、104 年南部地區砂石碎解洗選場砂石原料、生產、銷售及庫存情形統計彙整 ...	64
陸、104 年東部地區砂土石產銷調查情況 .....	65
一、調查對象 .....	65
二、調查情形 .....	65
三、砂石原料來源統計 .....	65
四、砂石成品生產 .....	66
五、砂石成品銷售 .....	67
六、砂石成品供應 .....	69
七、砂石成品需求 .....	70
八、砂石庫存量 .....	71
九、砂石成品價格 .....	72

十、進口砂石 .....	72
十一、小結 .....	73
十二、104 年東部地區砂石碎解洗選場砂石原料、生產、銷售及庫存情形統計彙整 ...	76
柒、104 年金馬地區砂土石產銷調查情況 .....	77
一、調查對象 .....	77
二、進口砂石 .....	77
三、小結 .....	78
捌、結論與建議及後續工作重點 .....	79
一、結論 .....	79
二、建議 .....	79
三、後續工作重點 .....	80
玖、附錄 .....	81
附錄一、104 年砂石碎解洗選場及土石採取區現況分析 .....	82
附錄二、104 年度砂石需求預估 .....	91
附錄三、104 年度各月份砂石碎解洗選場產銷存調查表 .....	94
附錄四、104 年度各月份砂石產銷流向統計表 .....	107
版權頁 .....	120

## 圖目錄

圖 1-9-1	臺灣砂石產銷供應鏈 .....	3
圖 2-3-1	104 年臺灣全區砂石料源供應結構 .....	7
圖 2-4-1	95 年至 104 年臺灣全區砂石成品生產走勢 .....	8
圖 2-4-2	104 年臺灣全區砂石成品生產結構 .....	9
圖 2-5-1	95 年 104 年臺灣全區自產砂石成品銷售走勢 .....	10
圖 2-6-1	95 年 104 年臺灣全區砂石成品供應走勢 .....	11
圖 2-6-2	104 年臺灣全區砂石成品供應結構 .....	12
圖 2-7-1	95 年 104 年臺灣全區砂石成品需求走勢 .....	13
圖 2-7-2	104 年臺灣全區砂石成品需求結構 .....	13
圖 2-9-1	104 年臺灣全區自產砂石成品價格走勢 .....	16
圖 2-10-1	95 年 104 年臺灣全區進口砂石量走勢 .....	17
圖 2-10-2	104 年臺灣全區進口砂石分布結構 .....	18
圖 2-10-3	104 年 1 月至 12 月臺灣全區各港口進口砂石供應走勢 .....	18
圖 2-11-1	104 年臺灣全區各區產銷關聯圖 .....	20
圖 3-3-1	104 年北部地區砂石料源供應結構 .....	25
圖 3-4-1	104 年 1 月至 12 月北部地區砂石成品生產走勢 .....	26
圖 3-4-2	104 年北部地區砂石成品生產結構 .....	26
圖 3-5-1	104 年 1 月至 12 月北部地區自產砂石成品銷售走勢 .....	27
圖 3-5-2	104 年北部地區自產砂石成品銷售結構 .....	28
圖 3-6-1	104 年 1 月至 12 月北部地區砂石成品供應走勢 .....	29
圖 3-6-2	104 年北部地區砂石成品供應結構 .....	29
圖 3-7-1	104 年 1 月至 12 月北部地區砂石成品需求走勢 .....	30
圖 3-7-2	104 年北部地區砂石成品需求結構 .....	30
圖 3-9-1	104 年 1 月至 12 月北部地區自產砂石成品價格走勢 .....	32
圖 3-10-1	104 年 1 月至 12 月北部地區進口砂石量走勢 .....	32

圖 3-10-2	104 年北部地區進口砂石分布結構 .....	33
圖 4-3-1	104 年中部地區砂石料源供應結構 .....	38
圖 4-4-1	104 年 1 月至 12 月中部地區砂石成品生產走勢 .....	39
圖 4-4-2	104 年中部地區砂石成品生產結構 .....	39
圖 4-5-1	104 年 1 月至 12 月中部地區自產砂石成品銷售走勢 .....	41
圖 4-5-2	104 年中部地區自產砂石成品銷售結構 .....	41
圖 4-6-1	104 年 1 月至 12 月中部地區砂石成品供應走勢 .....	42
圖 4-6-2	104 年中部地區砂石成品供應結構 .....	43
圖 4-7-1	104 年 1 月至 12 月中部地區砂石成品需求走勢 .....	44
圖 4-7-2	104 年中部地區砂石成品需求結構 .....	44
圖 4-9-1	104 年 1 月至 12 月中部地區自產砂石成品價格走勢 .....	45
圖 4-10-1	104 年 1 月至 12 月中部地區進口砂石量走勢 .....	46
圖 5-3-1	104 年南部地區砂石料源供應結構 .....	52
圖 5-4-1	104 年 1 月至 12 月南部地區砂石成品生產走勢 .....	53
圖 5-4-2	104 年南部地區砂石成品生產結構 .....	53
圖 5-5-1	104 年 1 月至 12 月南部地區自產砂石成品銷售走勢 .....	54
圖 5-5-2	104 年南部地區自產砂石成品銷售結構 .....	55
圖 5-6-1	104 年 1 月至 12 月南部地區砂石成品供應走勢 .....	56
圖 5-6-2	104 年南部地區砂石成品供應結構 .....	56
圖 5-7-1	104 年 1 月至 12 月南部地區砂石成品需求走勢 .....	57
圖 5-7-2	104 年南部地區砂石成品需求結構 .....	57
圖 5-9-1	104 年 1 月至 12 月南部地區自產砂石成品價格走勢 .....	59
圖 5-10-1	104 年 1 月至 12 月南部地區進口砂石量走勢 .....	60
圖 5-10-2	104 年南部地區進口砂石分布結構 .....	60
圖 6-3-1	104 年東部地區砂石料源供應結構 .....	66
圖 6-4-1	104 年 1 月至 12 月東部地區砂石成品生產走勢 .....	67

圖 6-4-2	104 年東部地區砂石成品生產結構 .....	67
圖 6-5-1	104 年 1 月至 12 月東部地區自產砂石成品銷售走勢 .....	68
圖 6-5-2	104 年東部地區自產砂石成品銷售結構 .....	69
圖 6-6-1	104 年 1 月至 12 月東部地區砂石成品供應走勢 .....	69
圖 6-6-2	104 年東部地區砂石成品供應結構 .....	70
圖 6-7-1	104 年 1 月至 12 月東部地區砂石成品需求走勢 .....	71
圖 6-7-2	104 年東部地區砂石成品需求結構 .....	71
圖 6-9-1	104 年 1 月至 12 月東部地區自產砂石成品銷格走勢 .....	72
圖 7-2-1	104 年 1 月至 12 月金馬地區進口砂石量走勢 .....	77
圖 7-2-2	104 年金馬地區各港口進口砂石分布結構 .....	78



## 表目錄

表 2-3-1	104 年臺灣全區砂石料源供應量統計（已扣除廢土）	7
表 2-4-1	104 年臺灣全區砂石成品生產量	8
表 2-5-1	104 年臺灣全區自產砂石成品銷售量	9
表 2-5-2	104 年臺灣全區自產砂石成品銷售流向	10
表 2-6-1	104 年臺灣全區供應量	11
表 2-7-1	104 年臺灣全區需求情形	12
表 2-8-1	104 年與上（103）年同期臺灣全區庫存量比較	14
表 2-9-1	104 年臺灣全區砂石成品價格統計	15
表 2-10-1	104 年臺灣全區進口砂石統計表	17
表 3-3-1	104 年北部地區砂石料源供應量（已扣除廢土）	25
表 3-4-1	104 年北部地區砂石成品生產量	25
表 3-5-1	104 年北部地區自產砂石成品銷售量	27
表 3-5-2	104 年北部地區自產砂石成品銷售流向	27
表 3-6-1	104 年北部地區供應量	28
表 3-7-1	104 年北部地區需求情形	30
表 3-8-1	104 年與上（103）年同期北部地區庫存量比較	31
表 3-12-1	104 年北部地區砂石碎解洗選場砂石原料生產及庫存情形	36
表 3-12-2	104 年北部地區砂石成品銷售情形	36
表 4-3-1	104 年中部地區砂石料源供應量（已扣除廢土）	38
表 4-4-1	104 年中部地區砂石成品生產量	39
表 4-5-1	104 年中部地區自產砂石成品銷售量	40
表 4-5-2	104 年中部地區自產砂石成品銷售流向	40
表 4-6-1	104 年中部地區供應量	42
表 4-7-1	104 年中部地區需求情形	43
表 4-8-1	104 年與上（103）年同期中部地區庫存量比較	45

表 4-12-1	104 年中部地區砂石碎解洗選場砂石原料生產及庫存情形 .....	50
表 4-12-2	104 年中部地區砂石成品銷售情形 .....	50
表 5-3-1	104 年南部地區砂石料源供應量（已扣除廢土） .....	51
表 5-4-1	104 年南部地區砂石成品生產量 .....	52
表 5-5-1	104 年南部地區自產砂石成品銷售量 .....	54
表 5-5-2	104 年南部地區自產砂石成品銷售流向 .....	54
表 5-6-1	104 年南部地區供應量 .....	55
表 5-7-1	104 年南部地區需求情形 .....	57
表 5-8-1	104 年與上（103）年同期南部地區庫存量比較 .....	58
表 5-12-1	104 年南部地區砂石碎解洗選場砂石原料生產及庫存情形 .....	64
表 5-12-2	104 年南部地區砂石成品銷售情形 .....	64
表 6-3-1	104 年東部地區砂石料源供應量（已扣除廢土） .....	66
表 6-4-1	104 年東部地區砂石成品生產量 .....	66
表 6-5-1	104 年東部地區自產砂石成品銷售量 .....	68
表 6-5-2	104 年東部地區自產砂石成品銷售流向 .....	68
表 6-6-1	104 年東部地區供應量 .....	69
表 6-7-1	104 年東部地區需求情形 .....	70
表 6-8-1	104 年與上（103）年同期東部地區庫存量比較 .....	72
表 6-12-1	104 年東部地區砂石碎解洗選場砂石原料生產及庫存情形 .....	76
表 6-12-2	104 年東部地區砂石成品銷售情形 .....	76

# 壹、104 年砂土石產銷調查說明

## 一、依據

本產銷調查依行政院主計總處 102 年 12 月 24 日主普管字第 1020400937 號函核定之「砂土石產銷存動態調查實施計畫」辦理。

## 二、目的與用途

為切實掌握臺灣砂石供需情形，透過整合特定區域之生產結構、產銷變動及營運情況等資料，提供相關產業發展、產銷統計及供需策略之釐訂準據。

## 三、資料調查期間

資料標準期：靜態資料標準日：104 年 12 月 31 日。

動態資料標準期：104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日。

## 四、調查實施期

自 104 年 1 月 1 日起至 104 年 12 月 31 日止。

## 五、調查週期

按月辦理。

## 六、調查區域及對象

(一) 調查區域：

調查區域包括臺灣本島各直轄市與縣(市)及澎湖縣、金門縣與連江縣等，並分別納屬如後：北部地區(包含基隆市、宜蘭縣、

臺北市、新北市、桃園市及新竹縣市)、中部地區(包含苗栗縣、臺中市、南投縣、彰化縣及雲林縣)、南部地區(包含嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣及澎湖縣)、東部地區(包含花蓮縣及臺東縣)、金馬地區(包含金門縣及連江縣)。

(二) 調查對象：

- 1、砂石碎解洗選場(從事有關砂石碎解洗選加工行業者，不論為公營或民營，公司組織或非公司組織，辦妥工廠登記、臨時工廠登記或尚未完成登記，其設有固定處所者)。
- 2、礦區經核准批註土石者。

## 七、調查範圍

包括全部位於臺灣本島各直轄市與縣(市)及澎湖縣、金門縣與連江縣等區域內之砂石碎解洗選場及礦區經核准批註土石者。

## 八、調查方法

依據「砂土石產銷存動態調查實施計畫」規範，由各受查廠商按月主動向本部礦務局填報「砂土石產銷存動態調查表」資料，輔以該局派員現場查訪、向相關單位收集資料及電話訪查等方式辦理。

## 九、砂石產銷架構及用詞定義

(一) 砂石產銷架構：

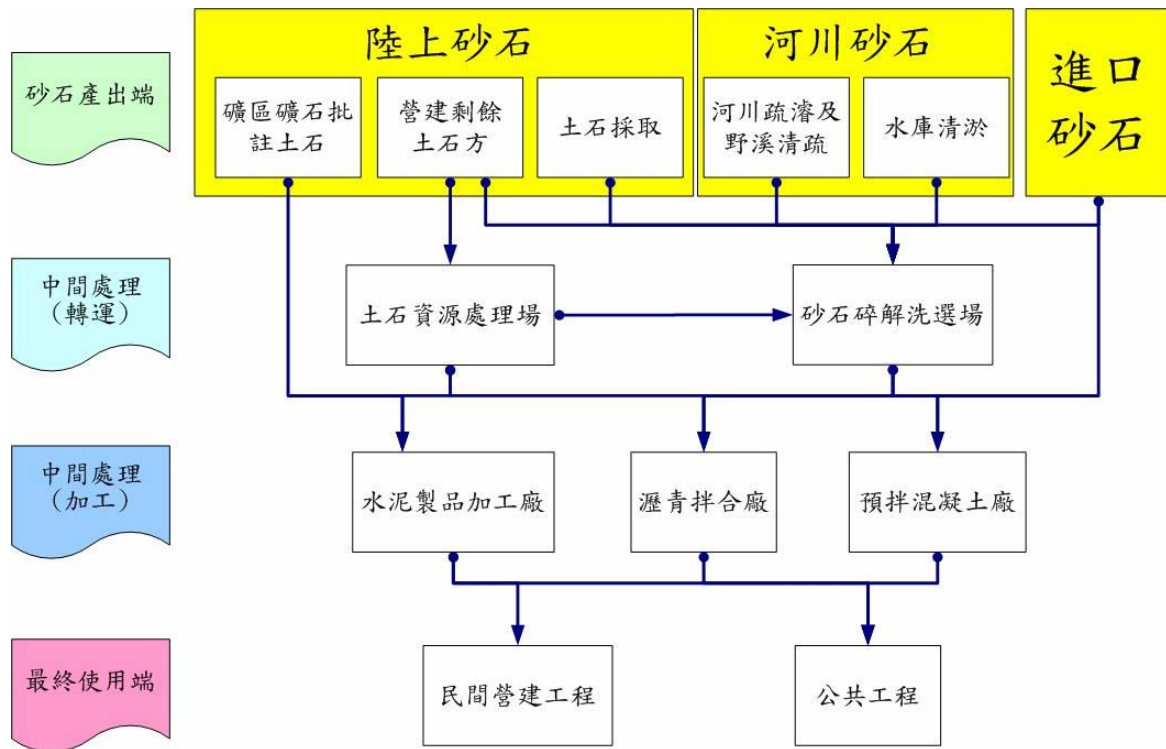


圖 1-9-1 臺灣砂石產銷供應鏈

(二) 產銷用詞定義：

- 1、砂石原料：可供砂石碎解洗選場進行碎解、洗選加工以製成砂石成品之混合土、砂、礫或石等天然資源之自然材料。
- 2、砂石成品：砂石原料經加工產出之砂、碎石、級配或其他使用形式之各類砂石製品。
- 3、生產量：經砂石碎解洗選場進行碎解、洗選等加工作業後之砂石成品生產數量。
- 4、銷售量：經砂石碎解洗選場碎解、洗選等加工作業後之砂石成品銷售數量。
- 5、供應量：針對指定範圍內，由包括砂石碎解洗選場已加工、國外

進口及礦區批註土石等源頭供應之砂石成品數量合計。

6、需求量：針對指定範圍內，由範圍內自產（包括本月生產及既有庫存）、範圍外地區跨區及國外進口等管道銷售至範圍內之砂石成品數量合計。

7、銷售價格：在指定範圍及時間區段內，經由市場交易機制形成之商品平均成交價格。

8、進口砂石：國外進口之天然砂（CCC Code 2505.90.00.00-7）、碎石（CCC Code 2517.10.90.00-1）及碎石砂（CCC Code 2517.49.00.00-5）等3項可供砂石碎解洗選場、水泥製品加工廠、瀝青拌合廠及預拌混凝土廠等使用之砂石製品。

## 十、編製方法

（一）彙整分析國內砂石碎解洗選場自產砂、碎石、級配或其他使用形式之各類砂石製品之生產、銷售及供需情形。

（二）彙整分析國內河川水庫疏濬、營建剩餘土石方及土石採取等可供砂石碎解洗選場進行碎解、洗選加工以製成砂石成品之砂石原料供應情況。

（三）彙整分析財政部關務署按月提供國內各港口進口砂石貿易統計資料及臺灣港務股份有限公司所屬各港務分公司提供每週進口砂石數量。

(四) 依據有關資料分析結果，編撰印製調查報告。

十一、主(協)辦機關：經濟部礦務局(主辦)、各直轄市與縣(市)政府及  
當地砂石公會(協辦)。

十二、經費來源：由經濟部礦務局 104 年度預算支應。

## 貳、104 年臺灣全區砂土石產銷調查情況

### 一、調查對象

- (一) 範圍：臺灣全區（係指臺灣本島及澎湖、金門、馬祖）各縣市為調查區域。
- (二) 場數：至 104 年底，臺灣全區砂石碎解洗選場總計 400 場。

### 二、調查情形

- (一) 104 年 1 月回報率 93.5%，至 104 年底回報率 97.3%，提升 3.8%。
- (二) 調查數據均採四捨五入方式統計。

### 三、砂石原料來源統計

- (一) 104 年臺灣全區自產砂石原料來源（以下簡稱料源）如下：

- 1、河川砂石：經濟部水利署及地方政府等水利主管單位辦理河川疏濬、水庫輸砂及放淤、野溪清疏等產出之砂石原料；疏濬料質屬填方或無利用價值土方者，包括北港溪、朴子溪、八掌溪及急水溪等，不列入本項統計。
- 2、營建剩餘土石方：建築工程、公共工程及其他民間工程所產生之剩餘泥、土、砂、石、磚、瓦、混凝土塊等，經暫屯、堆置可供回收、分類、加工、轉運、處理、再生利用之砂石原料；本項統計以土質代碼B<sub>1</sub>、B<sub>2-1</sub>、B<sub>2-2</sub>及B<sub>2-3</sub>等營建剩餘土石方申報項目為標的。
- 3、土石採取：土石採取區產出之砂石原料。
- 4、礦區礦石及批註土石：礦區內礦床共生之土石，可做砂石原料者；本項統計以礦業權者依法申報之礦業簿所載其礦區礦石及批註土石經加工後，可做營建骨材之成品產銷數量。



(二) 104 年臺灣全區各項料源供應總計 57,974 千公噸。

(三) 各項料源供應情形如下：

- 1、 河川砂石：42,686 千公噸（疏濬量約計 48,160 千公噸，扣除 10%-15%粗選之廢土數量），佔 104 年總供應量 73.62%。
- 2、 營建剩餘土石方：13,077 千公噸（產出量計 15,320 千公噸，依土質分類扣除 5%-75%粗選之廢土數量），佔 104 年總供應量 22.56%。
- 3、 土石採取：10 千公噸，佔 104 年總供應量 0.02%。
- 4、 礦區礦石及批註土石：2,201 千公噸，佔 104 年總供應量 3.80%。

表 2-3-1 104 年臺灣全區砂石料源供應量（已扣除廢土）

單位:千公噸

區別 \ 料源	河川砂石	營建剩餘土石方	土石採取	礦區礦石及批註土石	各區合計
北部地區	4,322	7,666	-	-	11,988
中部地區	17,800	3,951	10	-	21,761
南部地區	13,700	1,233	-	-	14,933
東部地區	6,864	227	-	2,201	9,292
金馬地區	-	-	-	-	-
各項合計	42,686	13,077	10	2,201	57,974
百分比	73.62%	22.56%	0.02%	3.80%	100.00%

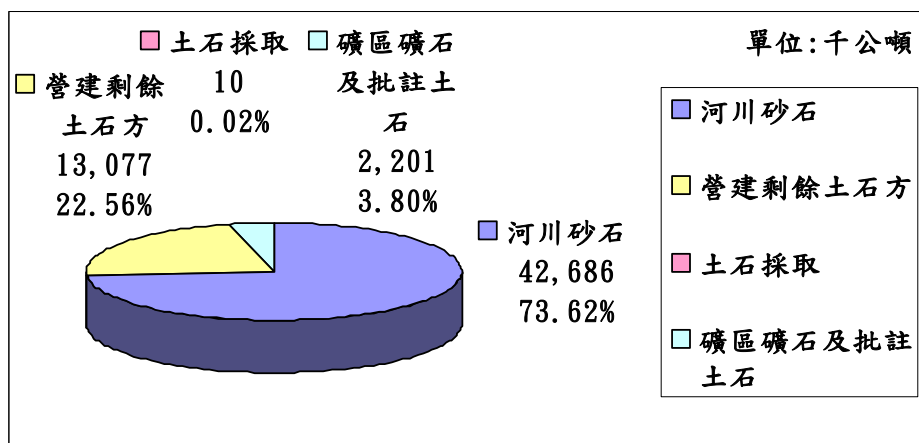


圖 2-3-1 104 年臺灣全區砂石料源供應結構

#### 四、砂石成品生產

(一)104 年臺灣全區各項砂石成品生產量總計 57,523 千公噸，較上(103)

年 61,365 千公噸減少 3,842 千公噸。

(二) 各區生產情形如後：北部地區 11,769 千公噸、中部地區 21,838 千

公噸、南部地區 17,169 千公噸及東部地區 6,747 千公噸。

表 2-4-1 104 年臺灣全區砂石成品生產量

單位:千公噸

分類 區別	砂	碎石	級配	其他	各區合計
北部地區	5,332	5,603	374	460	11,769
中部地區	9,717	11,372	325	424	21,838
南部地區	8,345	7,475	1,024	325	17,169
東部地區	2,568	3,321	271	587	6,747
金馬地區	-	-	-	-	-
各項合計	25,962	27,771	1,994	1,796	57,523
百分比	45.1%	48.3%	3.5%	3.1%	100.0%

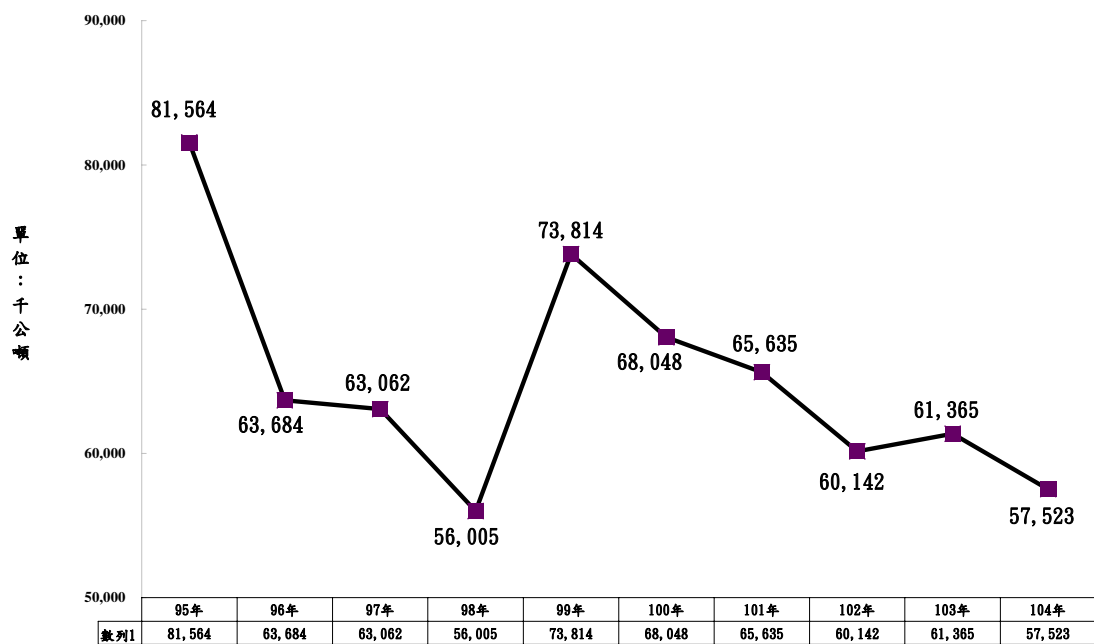


圖 2-4-1 95 年至 104 年臺灣全區砂石成品生產走勢

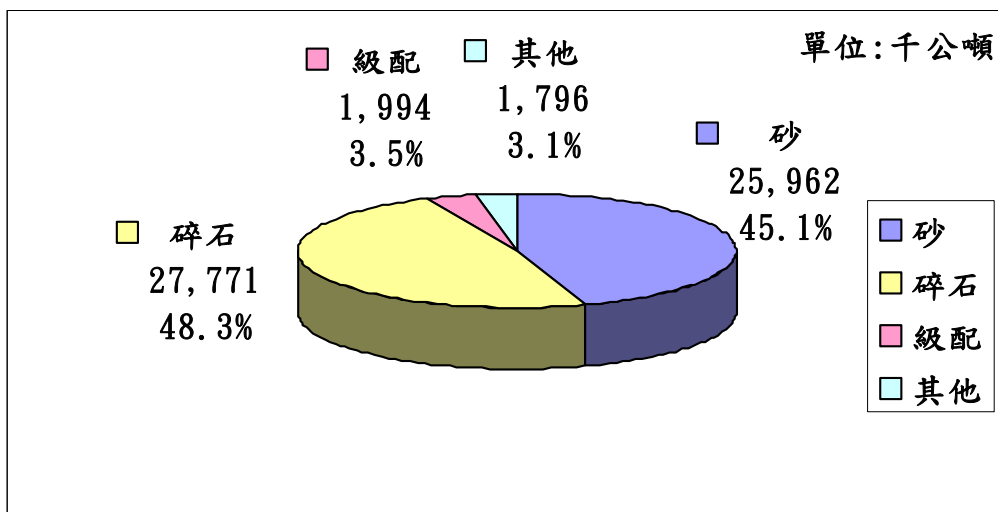


圖 2-4-2 104 年臺灣全區砂石成品生產結構

## 五、砂石成品銷售

(一) 104 年臺灣全區各項自產砂石成品銷售量總計 56,540 千公噸，較上

(103) 年 59,220 千公噸減少 2,680 千公噸。

(二) 各區銷售情形如後：北部地區 11,485 千公噸、中部地區 21,662 千

公噸、南部地區 16,842 千公噸及東部地區 6,551 千公噸。

表 2-5-1 104 年臺灣全區自產砂石成品銷售量

單位:千公噸

分類 區別	砂	碎石	級配	其他	分區合計
北部地區	5,093	5,525	381	486	11,485
中部地區	9,635	11,293	325	409	21,662
南部地區	8,135	7,505	825	377	16,842
東部地區	2,477	3,172	316	586	6,551
金馬地區	-	-	-	-	-
各項合計	25,340	27,495	1,847	1,858	56,540
百分比	44.8%	48.6%	3.3%	3.3%	100.0%

表 2-5-2 104 年臺灣全區自產砂石成品銷售流向

單位:千公噸

區別		銷售品項	砂石成品銷售量	分區銷售量合計
北部地區	區內自銷		11,480	11,485
	銷往中區		5	
中部地區	區內自銷		19,247	21,662
	銷往北區		1,841	
	銷往南區		574	
南部地區	區內自銷		14,983	16,842
	銷往中區		1,859	
東部地區	區內自銷		3,893	6,551
	銷往北區		2,646	
	銷往南區		12	
台灣全區總計				56,540



圖 2-5-1 95 年至 104 年臺灣全區自產砂石成品銷售走勢

## 六、砂石成品供應

(一)104 年臺灣全區各項砂石成品供應量總計 76,356 千公噸，較上(103)

年 80,140 千公噸減少 3,784 千公噸。

(二) 各區供應情形如後：北部地區 25,609 千公噸、中部地區 24,052 千公噸、南部地區 18,941 千公噸、東部地區 7,100 千公噸及金馬地區 654 千公噸。

表 2-6-1 104 年臺灣全區供應量

單位:千公噸

縣市別	供應來源	區內生產量	進口砂石	礦區礦石及批註土石	103 年 12 月底成品庫存	總供應量合計
北部地區		11,769	11,463	2,201	176	25,609
中部地區		21,838	1,368	-	846	24,052
南部地區		17,169	459	-	1,313	18,941
東部地區		6,747	-	-	353	7,100
金馬地區		-	654	-	-	654
各項合計		57,523	13,944	2,201	2,688	76,356
百分比		75.3%	18.3%	2.9%	3.5%	100.0%

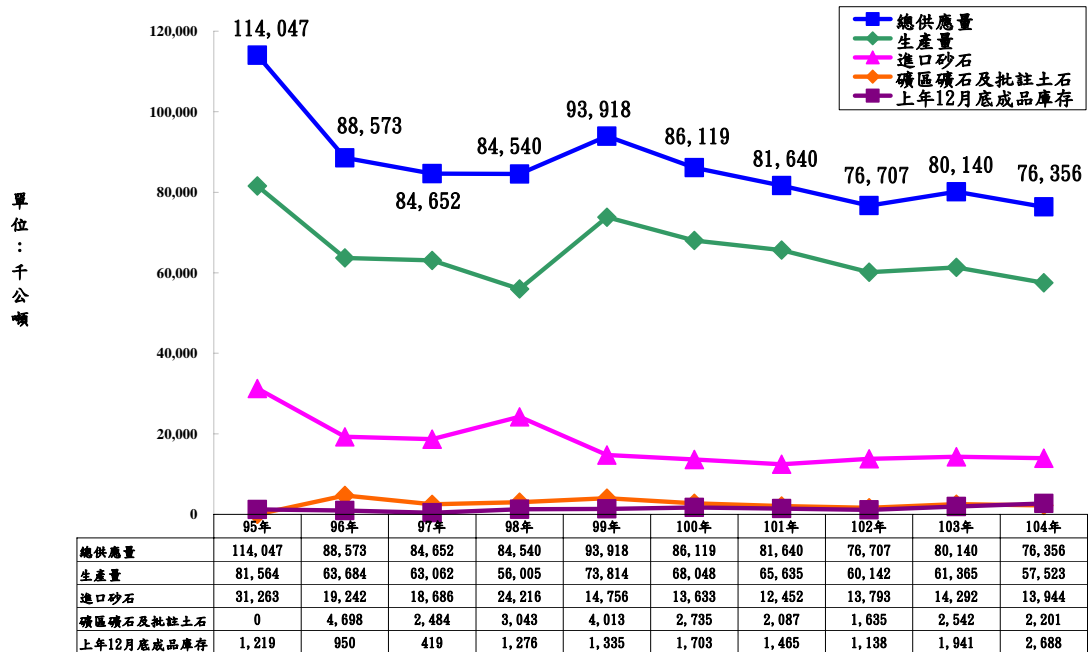


圖 2-6-1 95 年至 104 年臺灣全區砂石成品供應走勢

註：總供應量指當年可供國內各地區之砂石成品數量，包括國內各地區之自產砂石成品生產量、進口砂石成品數量、上年 12 月底已加工成品庫存數量。

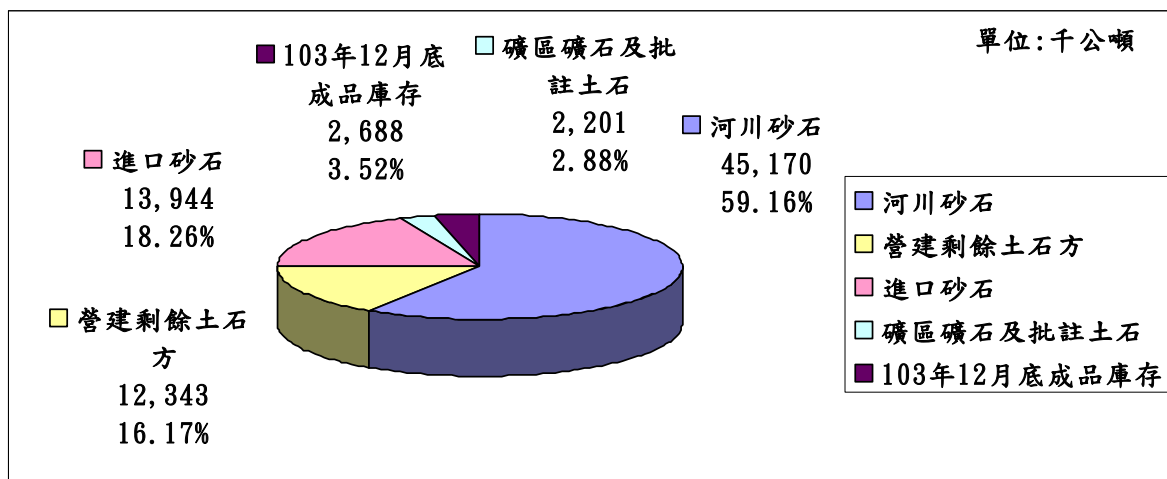


圖 2-6-2 104 年臺灣全區砂石成品供應結構

註：土石採取生產量總計 10 千公噸，佔總供應量 0.01%。

## 七、砂石成品需求

(一) 104 年臺灣全區各項砂石成品需求量總計 72,685 千公噸，較上(103)

年 76,054 千公噸減少 3,369 千公噸。

(二) 各區需求情形如後：北部地區 29,631 千公噸、中部地區 22,479 千

公噸、南部地區 16,028 千公噸、東部地區 3,893 千公噸及金馬地區

654 千公噸。

表 2-7-1 104 年臺灣全區砂石需求量情形

單位:千公噸

分區	數量	總需求量			總需求量合計	
		區內砂石銷售量	它區自產砂石銷售至本區	礦區礦石及批註土石		進口砂石
北部地區		11,480	4,487	2,201	11,463	29,631
中部地區		19,248	1,863	-	1,368	22,479
南部地區		14,983	586	-	459	16,028
東部地區		3,893	-	-	-	3,893
金馬地區		-	-	-	654	654
各項合計		49,604	6,936	2,201	13,944	72,685
百分比		68.3%	9.5%	3.0%	19.2%	100.00%

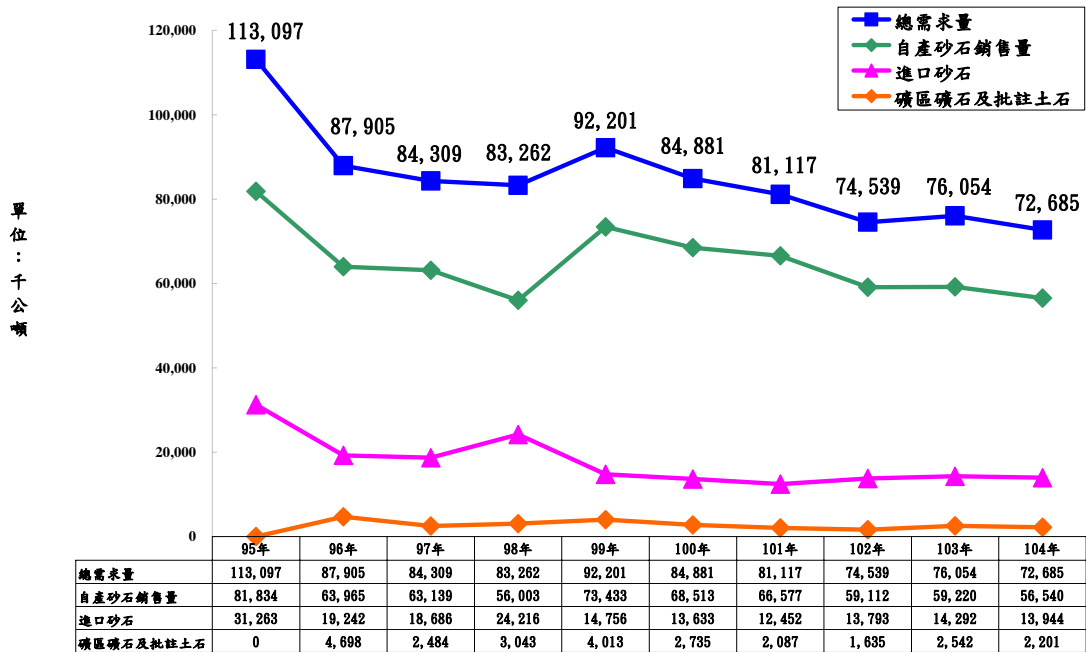


圖 2-7-1 95 年至 104 年臺灣全區砂石成品需求走勢

註：總需求量係指當年全國銷售之已加工成品數量，係為全國自產砂石銷售量、進口砂石、礦區礦石及批註土石之合計值。

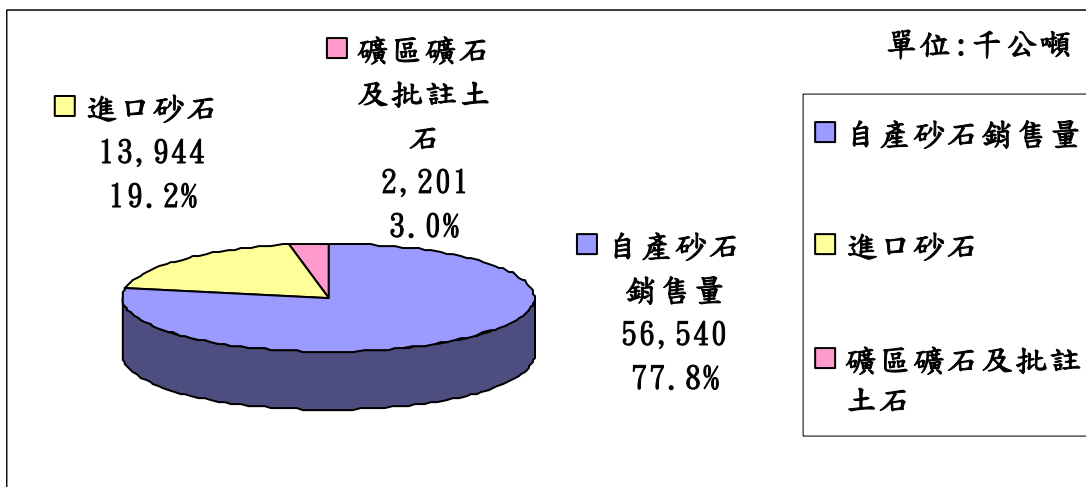


圖 2-7-2 104 年臺灣全區砂石成品需求結構

## 八、砂石庫存量

砂石庫存包括砂石成品庫存以及砂石原料庫存，104 年底臺灣全區庫

存情形如下：

(一) 砂石成品庫存量總計 2,886 千公噸，較上 (103) 年底 2,699 千公噸增加 187 千公噸。

(二) 砂石原料庫存量總計 31,667 千公噸，較上 (103) 年底 34,029 千公噸減少 2,362 千公噸。

表 2-8-1 104 年與上 (103) 年同期臺灣全區庫存量比較

單位:千公噸

年度/分區		數量	庫存量		各區合計
			成品	原料	
103 年 12 月底	北部地區		176	1,380	1,556
	中部地區		857	8,159	9,016
	南部地區		1,313	21,591	22,904
	東部地區		353	2,899	3,252
	金馬地區		-	-	-
台灣全區合計			2,699	34,029	36,728
104 年 12 月底	北部地區		214	1,908	2,122
	中部地區		1,142	8,245	9,387
	南部地區		1,013	18,181	19,194
	東部地區		517	3,333	3,850
	金馬地區		-	-	-
台灣全區合計			2,886	31,667	34,553
差值			187	-2,362	-2,175



## 九、砂石成品價格

(一) 104 年臺灣全區各項砂石成品價格如後：砂約計 343 元/公噸、碎石約計 317 元/公噸、級配約計 210 元/公噸及其他約計 326 元/公噸(前列均為場交價)。

(二) 各分區砂石成品價格如後：北部地區砂約計 401 元/公噸、碎石約計 391 元/公噸；中部地區砂約計 393 元/公噸、碎石約計 348 元/公噸；南部地區砂約計 269 元/公噸、碎石約計 245 元/公噸；東部地區砂約計 270 元/公噸、碎石約計 243 元/公噸(前列均為場交價)。

表 2-9-1 104 年臺灣全區砂石成品價格統計

單位:元/公噸

分區別	縣市別	砂	碎石
北部地區	基隆市	-	-
	宜蘭縣	382	360
	臺北市	-	-
	新北市	398	432
	桃園市	418	414
	新竹縣市	396	389
北區單價		401	391
中部地區	苗栗縣	392	370
	臺中市	416	376
	南投縣	321	273
	彰化縣	390	328
	雲林縣	430	361
中區單價		393	348
南部地區	嘉義縣	-	-
	臺南市	237	287
	高雄市	229	224
	屏東縣	276	249
	澎湖縣	-	-
南區單價		269	245
東部地區	花蓮縣	262	239
	臺東縣	292	254
東區單價		270	243

金馬地區	金門縣	-	-
	連江縣	-	-
金馬單價		-	-
台灣全區單價		343	317

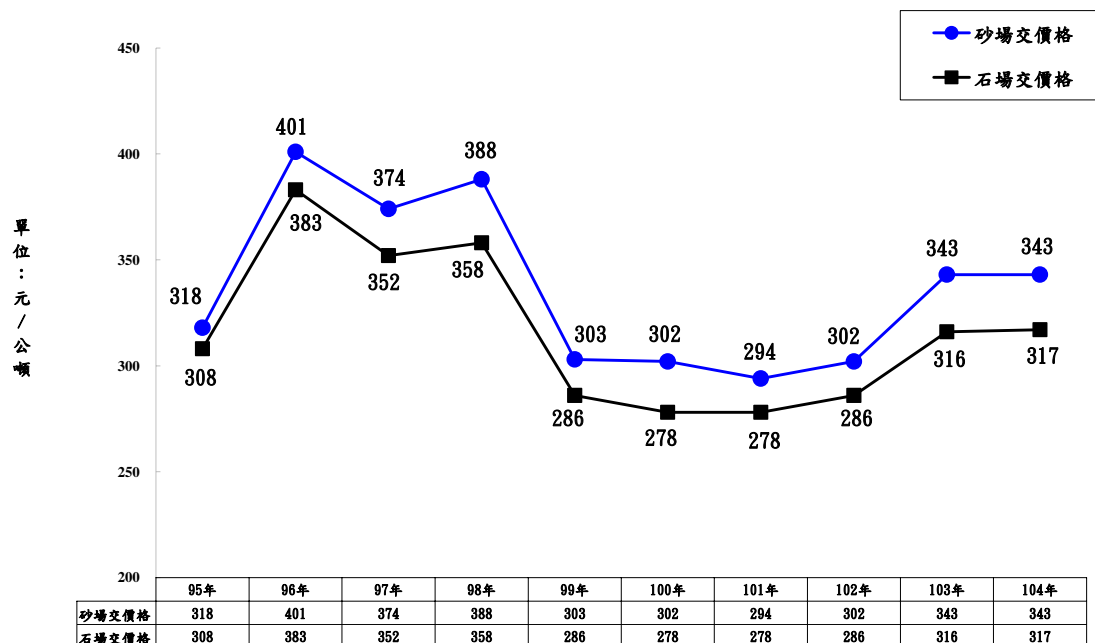


圖 2-9-1 95 年至 104 年臺灣全區自產砂石成品價格走勢

## 十、進口砂石

(一) 104 年臺灣全區進口砂石總計 13,944 千公噸，較上 (103) 年 14,292 千公噸減少 348 千公噸。

(二) 104 年臺灣全區各港口進口情形如後：基隆港 3,594 千公噸、臺北港 7,869 千公噸、臺中港 1,368 千公噸、高雄港 78 千公噸、離島港口 1,035 千公噸 (馬公港 381 千公噸、料羅港 604 千公噸及福澳港 50 千公噸)。

(三) 104 年臺灣全區進口之天然砂總計 2,516 千公噸、碎石砂總計 7,558

千公噸及碎石總計 3,870 千公噸。

(三) 104 年臺灣全區各港口進口航次如後：臺北港 329 次、基隆港 190 次、臺中港 71 次、高雄港 22 次、離島港口 746 次（馬公港 259 次、料羅港 401 次及福澳港 86 次）。

表 2-10-1 104 年臺灣全區進口砂石統計表 單位:千公噸

分區別	港口	進口品項			各港口進口量合計	各區進口量合計
		天然砂 2505.90.00.00-7	碎石砂 2517.10.90.00-1	碎石 2517.49.00.00-5		
北部地區	基隆港	793	2,165	636	3,594	11,463
	臺北港	871	4,408	2,590	7,869	
中部地區	臺中港	499	792	77	1,368	1,368
南部地區	高雄港	20	-	58	78	459
	馬公港	172	30	179	381	
金馬地區	料羅港	134	163	307	604	654
	福澳港	27	-	23	50	
各項合計		2,516	7,558	3,870	13,944	
百分比		18.0%	54.2%	27.8%	100.0%	

註：104 年東部地區無進口砂石。

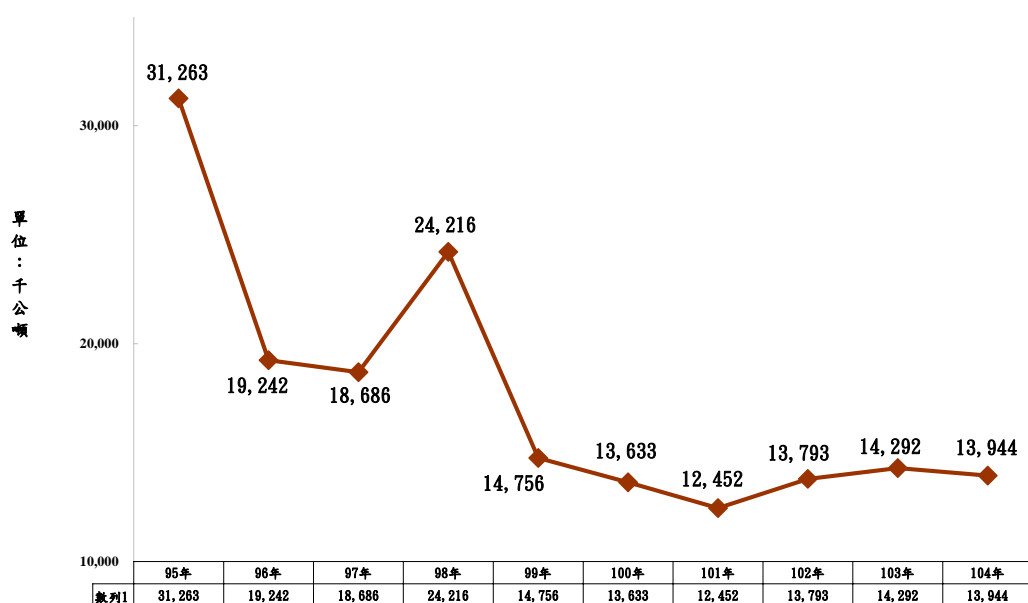


圖 2-10-1 95 年至 104 年臺灣全區進口砂石量走勢

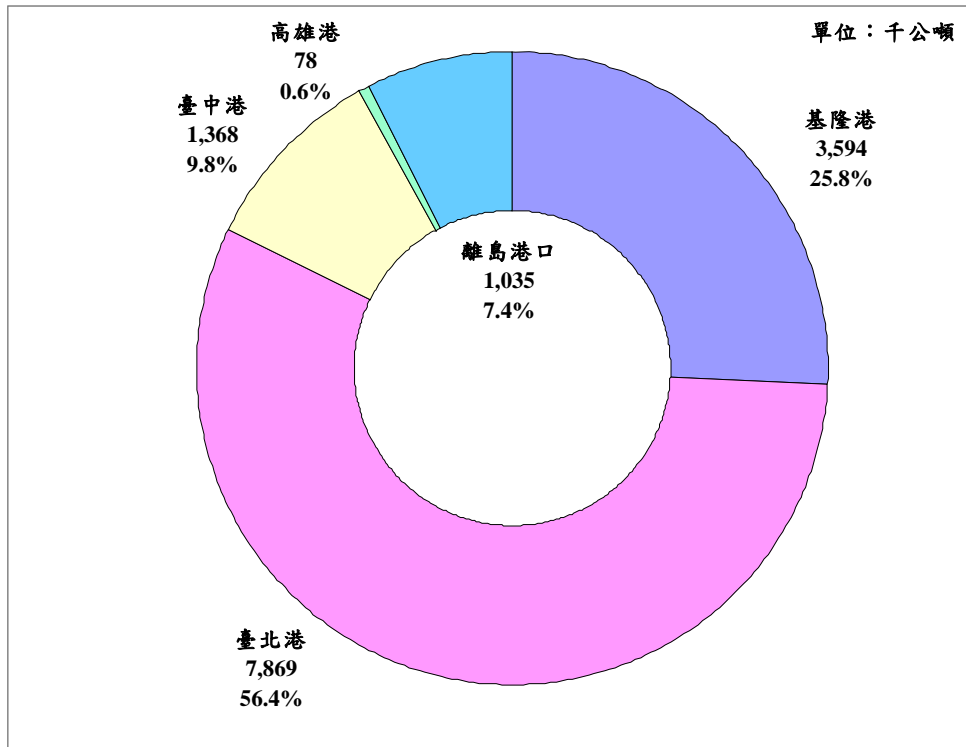


圖 2-10-2 104 年臺灣全區進口砂石分布結構

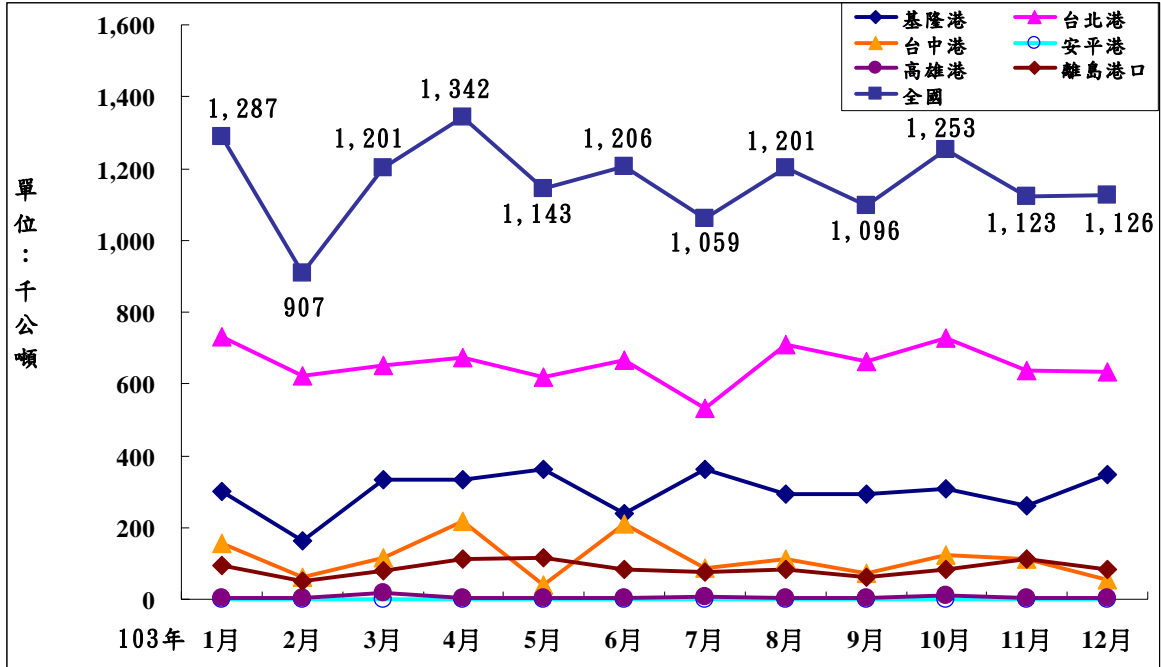


圖 2-10-3 104 年 1 月至 12 月臺灣全區各港口進口砂石量走勢

## 十一、小結

### (一) 104 年臺灣全區砂石原料供應情形：

砂石原料供應量總計 57,974 千公噸，來源主要依賴河川砂石(佔 73.62%) 供應、其次依序為營建剩餘土石方(佔 22.56%)、礦區礦石及批註土石(佔 3.80%) 及土石採取(佔 0.02%) 供應。

### (二) 104 年臺灣全區生產量分析：

1、生產量總計 57,523 千公噸，較上(103)年減少 3,842 千公噸(減少 6.3%)。

2、104 年臺灣全區砂石原料供應量與砂石成品生產量校核如下：

104 年臺灣全區砂石原料供應量(已扣除廢土)57,974 千公噸，扣除原料庫存減少量(已扣除廢土)計 1,962 千公噸，可得實際供應砂石碎解洗選場加工製成砂石成品之原料數量為 59,936 千公噸，與 104 年調查統計砂石成品生產量 57,523 千公噸，兩者相差 2,413 千公噸，誤差率約 4.2%，詳如下表。

104 年臺灣全區可供砂石碎解洗選場進行碎解、洗選加工以製成砂石成品之原料數量		砂石成品生產量	差值
砂石料源供應量 (已扣除廢土)	原料庫存增減量 (已扣除廢土)		誤差率
57,974	-1,962	57,523	-2,413
	59,936		-4.2%

### (三) 104 年臺灣全區銷售量分析：

1、104 年臺灣全區自產砂石銷售量總計 56,540 千公噸，較上(103)

年減少 2,680 千公噸 (減少 4.5%)。

2、104 年臺灣全區自產砂石銷售流向全屬國內自銷(佔 100.00%)。

3、104 年臺灣全區各區產銷關聯如下圖：

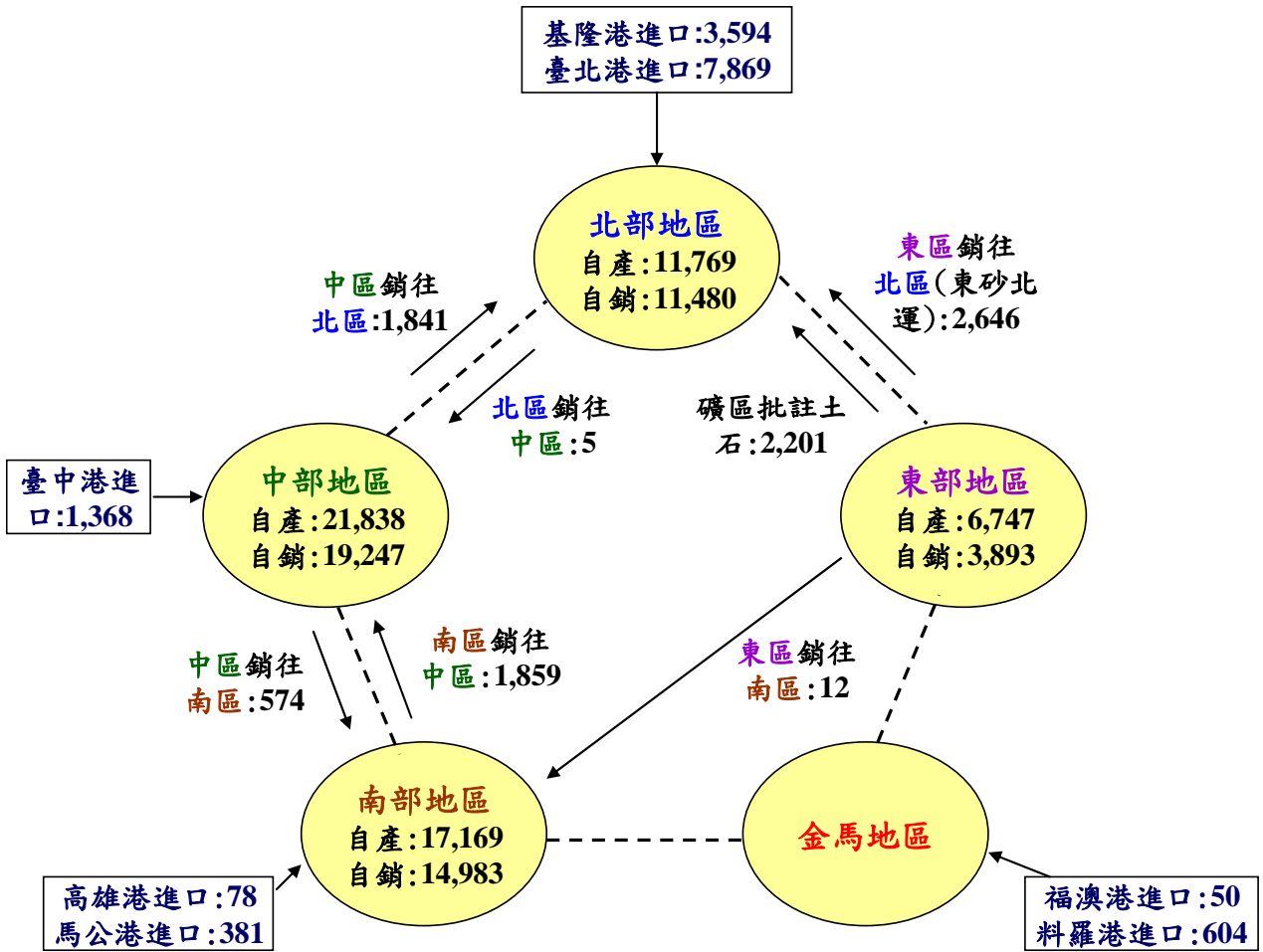


圖 2-11-1 104 年臺灣全區各區產銷關聯圖 單位:千公噸

(四) 104 年臺灣全區供需概況分析：

1、砂石成品供應量總計 76,356 千公噸，較上 (103) 年減少 3,784 千公噸 (減少 4.7%)；砂石成品需求量總計 72,685 千公噸，較上 (103) 年減少 3,369 千公噸 (減少 4.4%)。

2、砂石成品供應結構及比重為：全國砂石碎解洗選場加工生產(佔

75.3%)、進口砂石(佔 18.3%)、礦區礦石及批註土石(佔 2.9%)及成品庫存(佔 3.5%)供應。

3、砂石成品需求結構及比重為：全國砂石碎解洗選場自產砂石成品銷售(佔 77.8%)、進口砂石(佔 19.2%)、礦區礦石及批註土石(佔 3.0%)供應。

4、95 年至 104 年臺灣全區砂石成品供需情勢，以 95 年居冠(供需數量達 114,047 千公噸及 113,097 千公噸)，95 年至 98 年因經濟建設需求降緩，供需呈現遞減趨勢；98 年莫拉克風災後，因應災後重建需求，至 99 年供需均為提升；惟其後，因主要重建工作陸續完成，經濟建設需求再次降緩，至 104 年呈現持平略帶降幅趨勢。

#### (五) 104 年臺灣全區砂石庫存量分析：

104 年底砂石成品庫存總計 2,886 千公噸，較上(103)年底增加 187 千公噸(增加 6.9%)；104 年底砂石原料庫存總計 31,667 千公噸，較上(103)年底庫存量減少 2,362 千公噸(減少 6.9%)。

#### (六) 砂石成品價格分析：

1、104 年臺灣全區砂價格為 343 元/公噸，較上(103)年價格不變，石價格為 317 元/公噸，較上(103)年上漲 0.3%。

2、98 年後因莫拉克風災河川大量清淤，疏濬砂石大量進入市場結

果，部分地區之砂石嚴重供過於求，導致砂石平均價格大幅下滑；後續因庫存砂石陸續消化，104 年砂石平均價格與去年同期相較漲幅為 0.3%，惟因部分地區仍有相當之砂石庫存量支撐，目前整體砂石價格（砂 343 元/公噸、石 317 元/公噸）仍未及莫拉克風災前(98 年)價格(砂約 430 元/公噸、石約 380 元/公噸)。

3、北部地區砂石長期匱乏，須仰賴進口砂石、東區及中區自產砂石、礦區礦石及批註土石供應，砂石供需狀況仍與上（103）年相似，故北部地區砂石銷售價格呈現持平趨勢。

4、中部地區供需穩定，該區約 8 成砂石原料依賴河川砂石供應，唯 104 年河川砂石標售價格呈現上漲趨勢，造成原料成本提高，帶動砂石成品價格上揚，相較上（103）年砂石成品價格上漲 3.3%-4.5%。

5、南部地區尚有相當庫存量（成品 1,013 千公噸、原料 18,181 千公噸），故 104 年砂石銷售價格較上（103）年跌幅約在 3.6%-5.8%。

6、東部地區尚稱供需穩定，該區 104 年砂石銷售價格較上（103）年漲幅約在 1.3%-5.5%內。

7、水利署已漸次恢復常態疏濬，砂石原料供應量將大幅減少，預估未來砂石價格將逐步上揚。



(七) 進口砂石分析：

- 1、104 年臺灣全區進口砂石總計 13,944 千公噸，較上（103）年減少 348 千公噸（減少 2.4%）。
- 2、進口砂石供應結構及比重為：臺北港（佔 56.4%）、基隆港（佔 25.8%）、臺中港（佔 9.8%）、高雄港（佔 0.6%）、馬公港（佔 2.7%）、料羅港（佔 4.3%）及福澳港（佔 0.4%）供應。
- 3、各項成品供應比重為：以碎石砂（佔 54.2%）為最大宗，其次依序碎石（佔 27.8%）及天然砂（佔 18.0%）。
- 4、進口砂石來源分析：中國大陸以外國家（如菲律賓、越南）之砂石因運輸成本遠高於中國大陸，較不具價格競爭力，104 年僅有 166 千公噸進口砂石由菲律賓進口至臺北港，約佔總進口量之 1.2%，其餘砂石均由中國大陸進口。

## 參、104 年北部地區砂土石產銷調查情況

### 一、調查對象

(一) 範圍：北部地區包含基隆市、宜蘭縣、臺北市、新北市、桃園市及新竹縣市。

(二) 場數：至 104 年底，本區砂石碎解洗選場總計 63 場，包含宜蘭縣 24 場、新北市 10 場、桃園市 15 場及新竹縣市 14 場。

### 二、調查情形

104 年 1 至 12 月回報率皆達 100%。

### 三、砂石原料來源統計

(一) 104 年北部地區自產砂石原料來源（以下簡稱料源）如下：

1、河川疏濬。

2、營建剩餘土石方。

(二) 104 年北部地區各項料源供應總計 11,988 千公噸。

(三) 各項料源供應情形如下：

1、河川砂石：4,322 千公噸(疏濬量約計 5,085 千公噸，扣除 10%-15% 粗選之廢土數量)，佔 104 年總供應量 36.1%。

2、營建剩餘土石方：7,666 千公噸（產出量計 9,019 千公噸，依土質分類扣除 5%-75% 廢土數量），佔 104 年總供應量 63.9%。

表 3-3-1 104 年北部地區砂石料源供應量（已扣除廢土）

單位:千公噸

分區別 \ 料源	河川砂石	營建剩餘土石方	北部地區合計
北部地區	4,322	7,666	11,988
百分比	36.1%	63.9%	100.0%

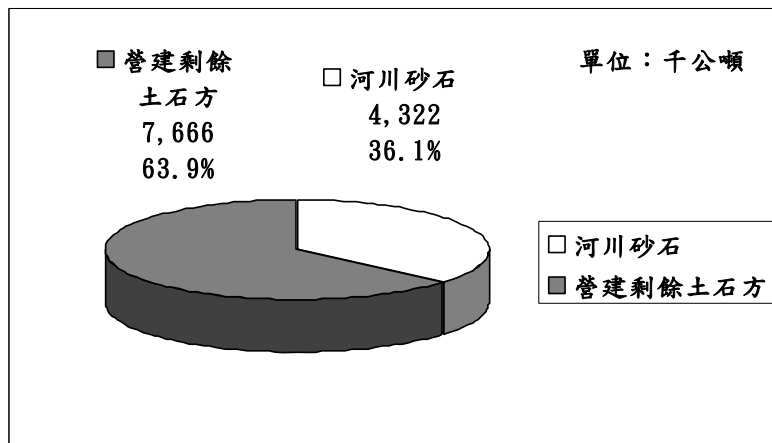


圖 3-3-1 104 年北部地區砂石料源供應結構

#### 四、砂石成品生產

(一) 104 年北部地區各項砂石成品產量總計 11,769 千公噸，較上 (103) 年 12,401 千公噸減少 632 千公噸。

(二) 各縣市生產情形如後：宜蘭縣 4,516 千公噸、新北市 345 千公噸、桃園市 5,068 千公噸及新竹縣市 1,840 千公噸。

表 3-4-1 104 年北部地區砂石成品生產量

單位:千公噸

縣市別 \ 分類	砂	碎石	級配	其他	縣市合計
宜蘭縣	1,960	2,233	103	220	4,516
新北市	189	150	6	-	345
桃園市	2,390	2,459	25	194	5,068
新竹縣市	793	761	240	46	1,840
各項合計	5,332	5,603	374	460	11,769
百分比	45.3%	47.6%	3.2%	3.9%	100.0%

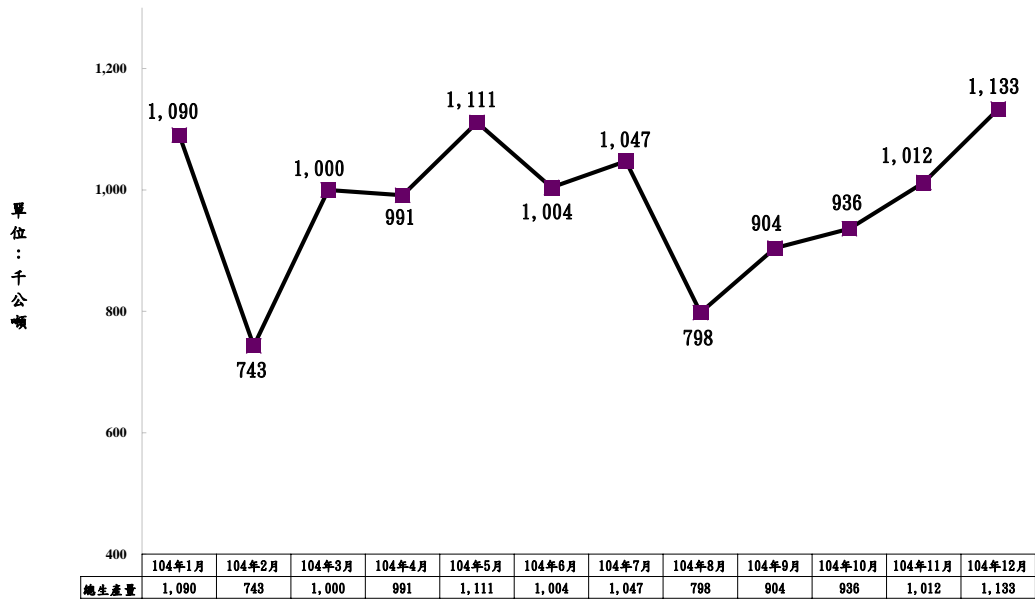


圖 3-4-1 104 年 1 月至 12 月北部地區砂石成品生產走勢

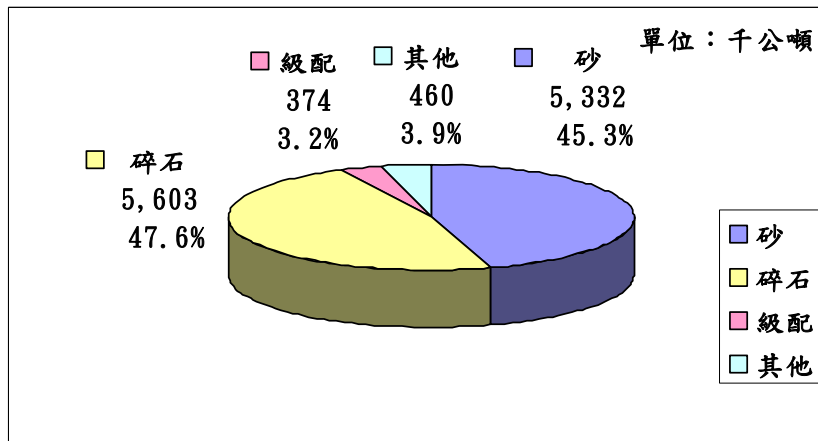


圖 3-4-2 104 年北部地區砂石成品生產結構

## 五、砂石成品銷售

(一) 104 年北部地區各項自產砂石成品銷售量總計 11,485 千公噸，較上

(103) 年 11,679 千公噸減少 194 千公噸。

(二) 各縣市銷售情形如後：宜蘭縣 4,507 千公噸、新北市 343 千公噸、

桃園市 4,735 千公噸及新竹縣市 1,900 千公噸。

表 3-5-1 104 年北部地區自產砂石成品銷售量

單位:千公噸

縣市別 \ 分類	砂	碎石	級配	其他	縣市合計
宜蘭縣	1,901	2,260	111	235	4,507
新北市	188	149	6	-	343
桃園市	2,192	2,315	28	200	4,735
新竹縣市	812	801	236	51	1,900
各項合計	5,093	5,525	381	486	11,485
百分比	44.3%	48.2%	3.3%	4.2%	100.0%

表 3-5-2 104 年北部地區自產砂石成品銷售流向

單位:千公噸

區別/流向	數量	砂石成品銷售量	百分比
北部地區	區內自銷	11,480	99.96%
	銷往中區	5	0.04%
總銷售量		11,485	100.0%

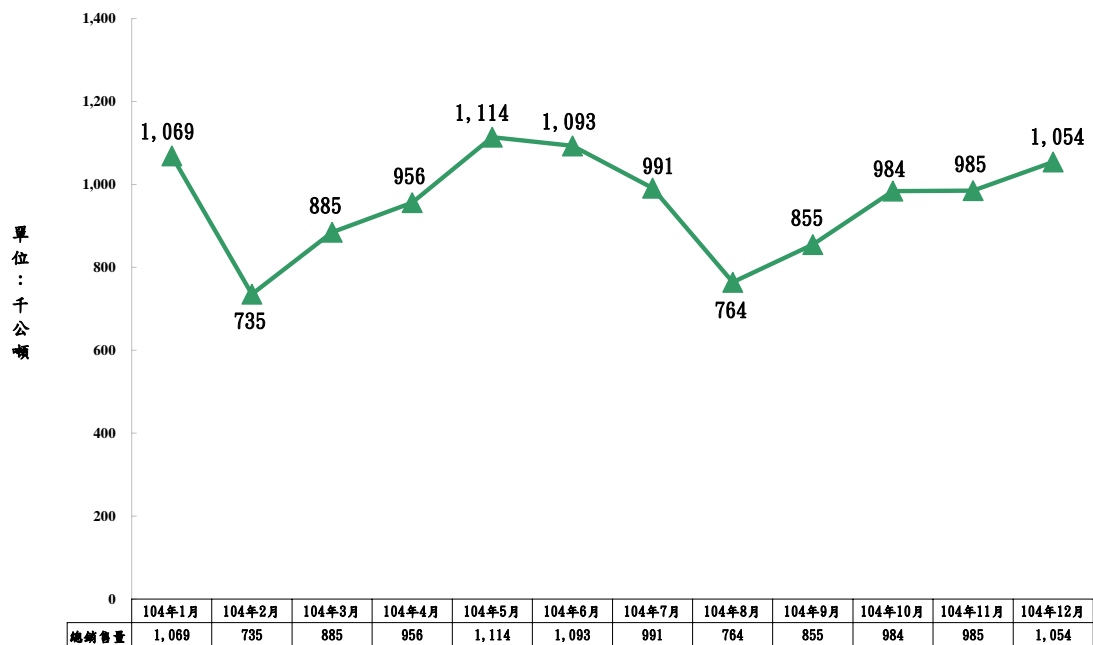


圖 3-5-1 104 年 1 月至 12 月北部地區自產砂石成品銷售走勢

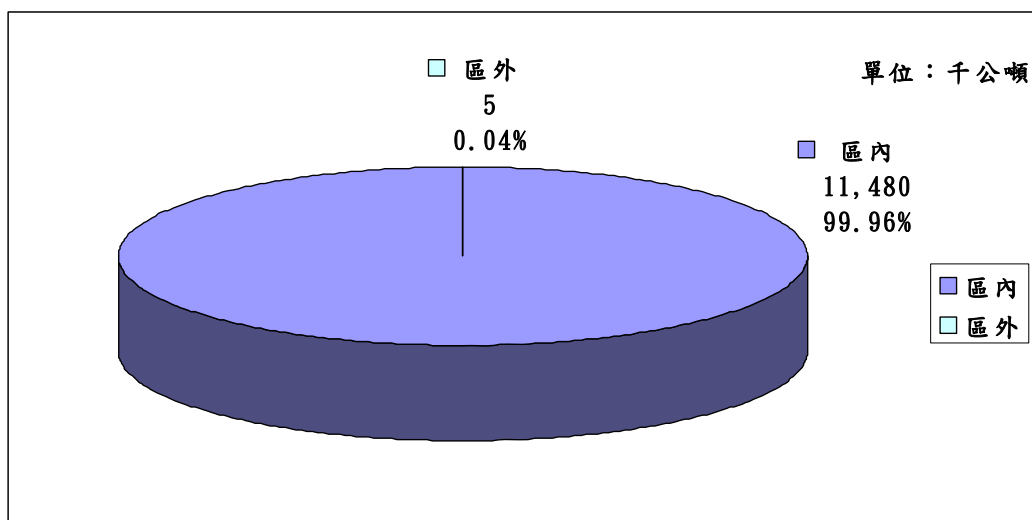


圖 3-5-2 104 年北部地區自產砂石成品銷售結構

## 六、砂石成品供應

104 年北部地區各項砂石成品供應量總計 25,609 千公噸，較上 (103) 年 26,672 千公噸減少 1,063 千公噸。

表 3-6-1 104 年北部地區供應量

單位:千公噸

供應來源 縣市別	區內生產量	進口 (基隆港 及臺北港)	礦區礦石及 批註土石	103 年 12 月底 成品庫存	北部地區 總供應量
宜蘭縣	4,516	11,463	2,201	126	25,609
新北市	345			3	
桃園市	5,068			35	
新竹縣市	1,840			12	
各項合計	11,769	11,463	2,201	176	
百分比	46.0%	44.7%	8.6%	0.7%	100.0%

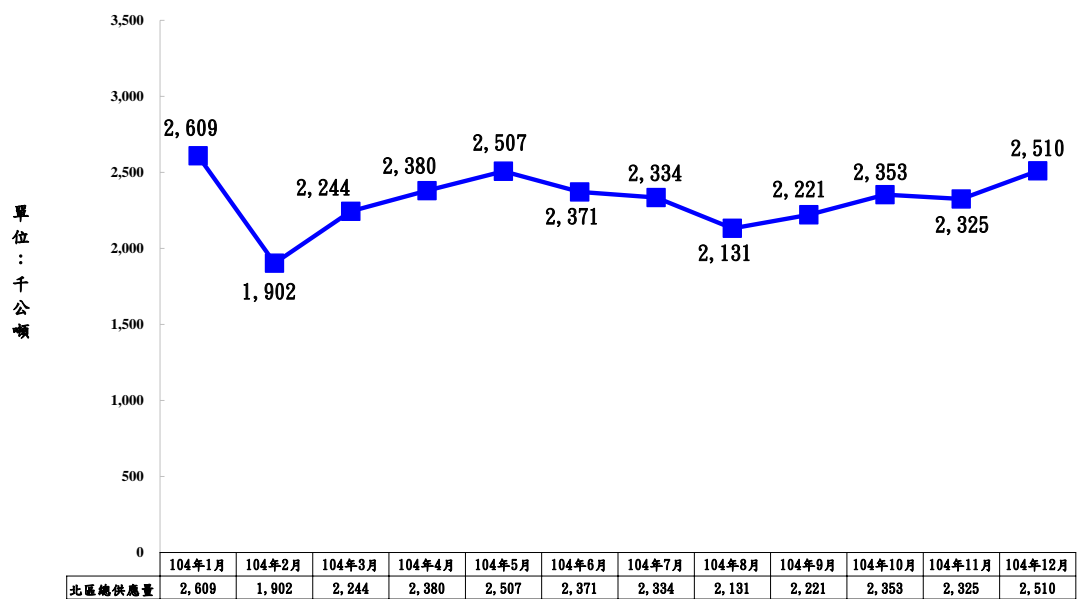


圖 3-6-1 104 年 1 月至 12 月北部地區砂石成品供應走勢

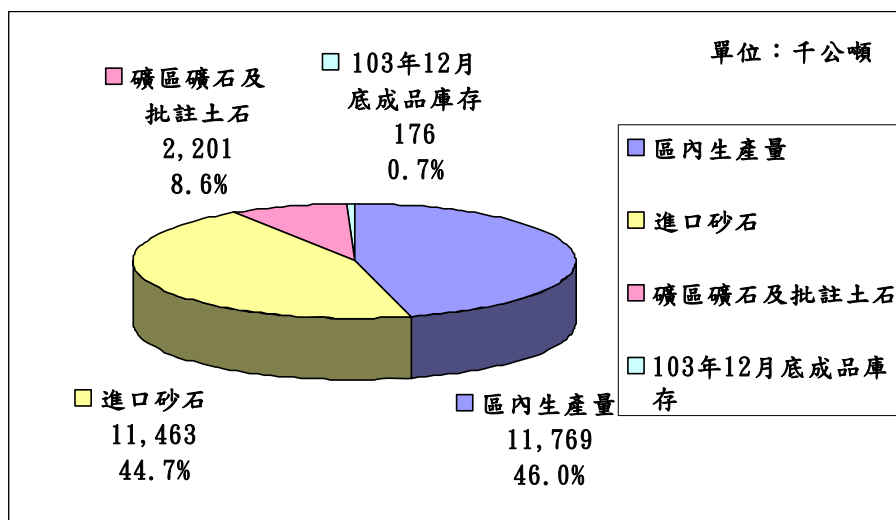


圖 3-6-2 104 年北部地區砂石成品供應結構

## 七、砂石成品需求

104 年北部地區各項砂石成品需求量總計 29,631 千公噸，較上 (103) 年 30,156 千公噸減少 525 千公噸。

表 3-7-1 104 年北部地區砂石需求情形

單位:千公噸

項目 縣市別	區內自銷	它區銷售至北區		進口 (基隆港及 臺北港)	礦區礦石及 批註土石	北部地區 總需求量
		東砂北運	中區銷往北區			
宜蘭縣	4,503	2,646	0	11,463	2,201	29,631
新北市	343		646			
桃園市	4,734		48			
新竹縣市	1,900		1,147			
各項合計	11,480	2,646	1,841	11,463	2,201	
百分比	38.8%	8.9%	6.2%	38.7%	7.4%	100.0%

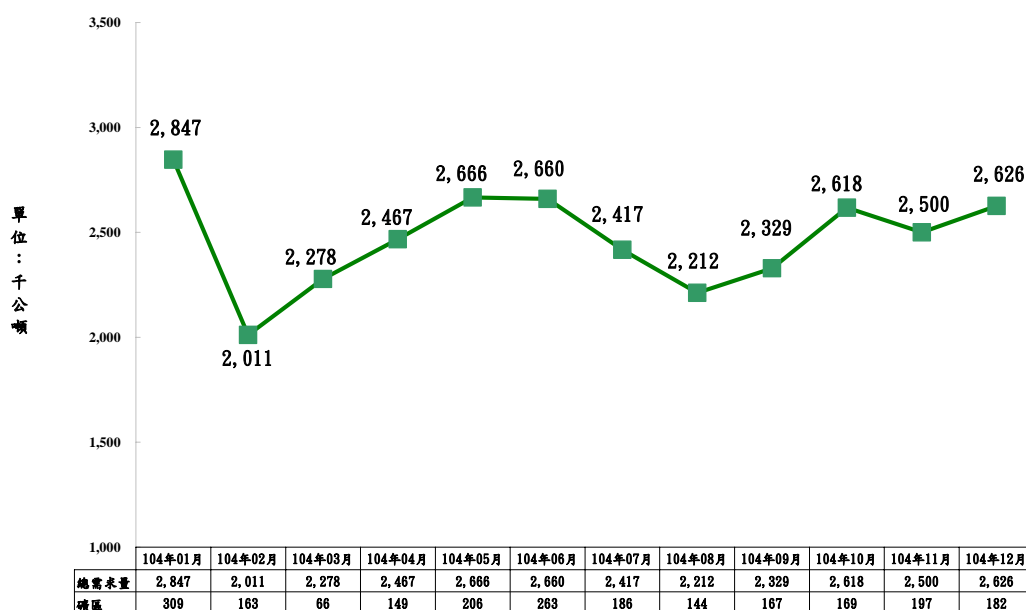


圖 3-7-1 104 年 1 月至 12 月北部地區砂石成品需求走勢

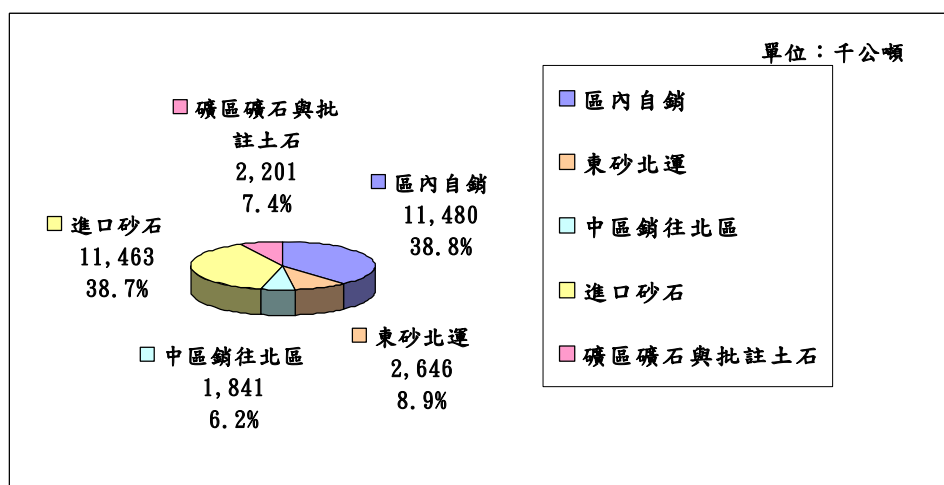


圖 3-7-2 104 年北部地區砂石成品需求結構



## 八、砂石庫存量

砂石庫存包括砂石成品庫存以及砂石原料庫存，104 年底北部地區庫存情形如下：

(一) 砂石成品庫存量總計 214 千公噸，較上 (103) 年底 176 千公噸增加 38 千公噸。

(二) 砂石原料庫存量總計 1,908 千公噸，較上 (103) 年底 1,380 千公噸增加 528 千公噸。

表 3-8-1 104 年與上 (103) 年同期北部地區庫存量比較 單位:千公噸

年度/縣市別		數量	庫存量		縣市合計
			成品	原料	
103 年 12 月底	宜蘭縣		126	897	1,023
	新北市		3	11	14
	桃園市		35	421	456
	新竹縣市		12	51	63
合計			176	1,380	1,556
104 年 12 月底	宜蘭縣		117	1,175	1,292
	新北市		5	9	14
	桃園市		85	676	761
	新竹縣市		7	48	55
合計			214	1,908	2,122
差值			38	528	566

## 九、砂石成品價格

104 年北部地區各項砂石成品價格如後：砂約計 401 元/公噸、碎石約計 391 元/公噸、級配約計 314 元/公噸及其他約計 421 元/公噸 (前列均為場交價)。

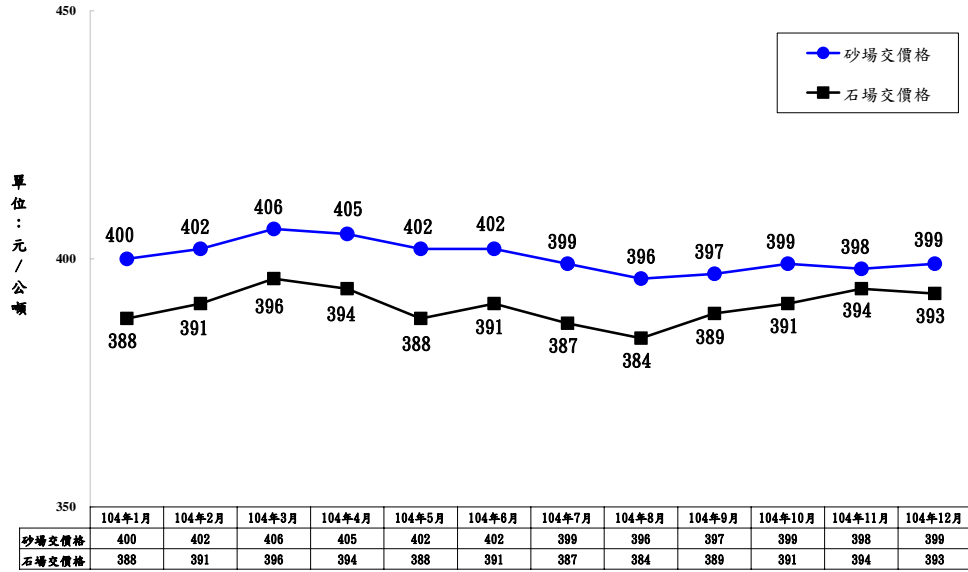


圖 3-9-1 104 年 1 月至 12 月北部地區自產砂石成品價格走勢

## 十、進口砂石

- (一) 104 年北部地區進口砂石總計 11,463 千公噸，較上 (103) 年 11,470 千公噸減少 7 千公噸。
- (二) 104 年北部地區各港口進口情形如後：臺北港 7,869 千公噸、基隆港 3,594 千公噸。

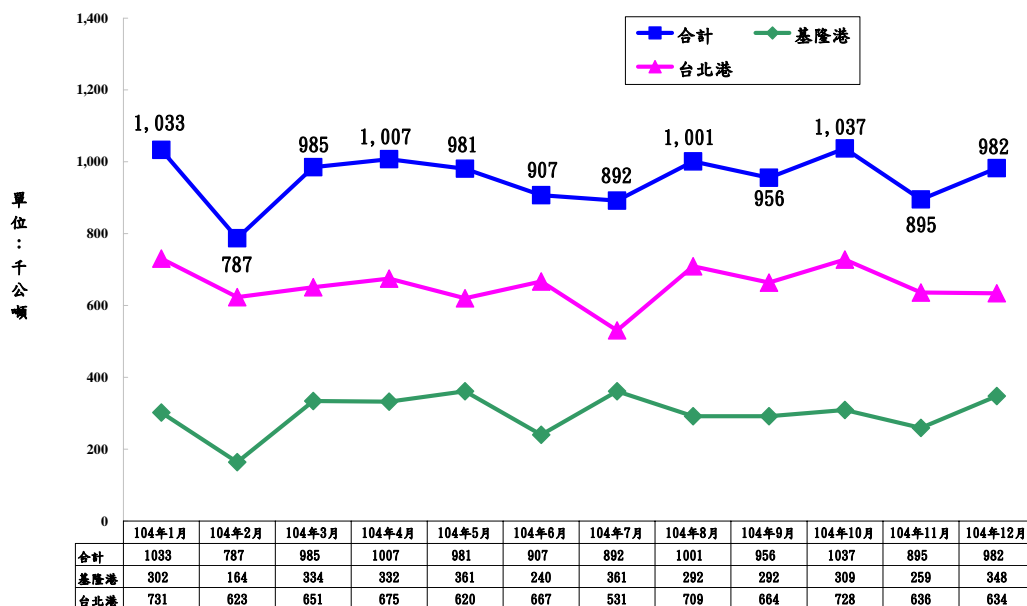


圖 3-10-1 104 年 1 月至 12 月北部地區進口砂石量走勢

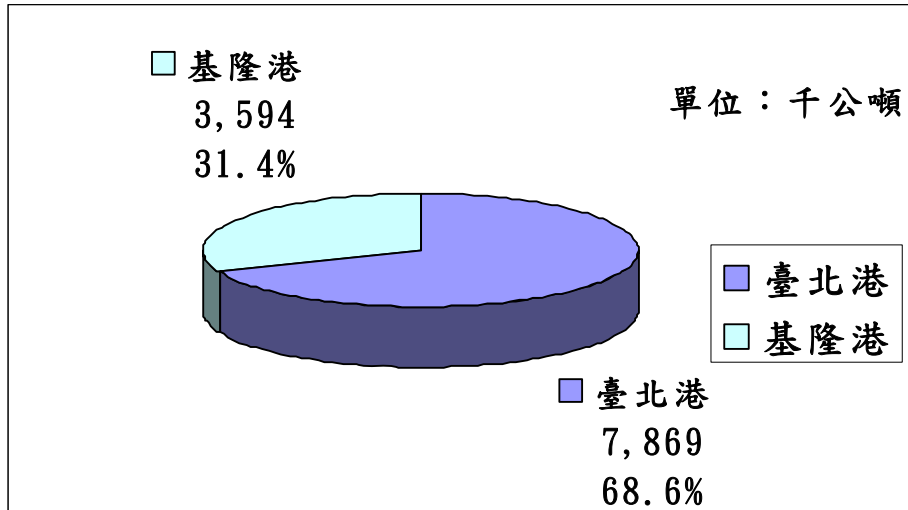


圖 3-10-2 104 年北部地區進口砂石分布結構

## 十一、小結

### (一) 104 年北部地區砂石原料供應情形：

砂石原料供應量總計 11,988 千公噸，來源主要依賴營建剩餘土石方（佔 63.9%）、河川砂石（佔 36.1%）供應。

### (二) 104 年北部地區生產量分析：

1、生產量總計 11,769 千公噸，較上（103）年減少 632 千公噸（減少 5.1%）。

2、104 年北部地區砂石原料供應量與砂石成品生產量校核如下：

104 年北部地區已扣除廢土之砂石料源供應量係 11,988 千公噸，扣除 104 年已扣除廢土之原料庫存增加量計 449 千公噸，故 104 年北部地區實際供應砂石碎解洗選場進行碎解、洗選加工以製成砂石成品之原料數量係 11,539 千公噸，與砂石成品生

產量（11,769 千公噸）相差 230 千公噸，誤差率約 2.0%，詳如下表。

104 年北部地區可供砂石碎解洗選場進行碎解、洗選加工以製成砂石成品之原料數量		砂石成品生產量	差值
砂石料源供應量 (已扣除廢土)	原料庫存增減量 (已扣除廢土)		誤差率
11,988	449	11,769	230
11,539			2.0%

(三) 104 年北部地區銷售量分析：

1、104 年北部地區自產砂石銷售量總計 11,485 千公噸，較上(103)

年減少 194 千公噸（減少 1.7%）。

2、104 年北部地區自產砂石銷售量流向：區內自銷 11,480 千公噸

（佔 99.96%），銷往中區 5 千公噸（佔 0.04%）。

(四) 104 年北部地區供需概況分析：

1、砂石成品供應量總計 25,609 千公噸，較上(103)年減少 1,063

千公噸（減少 4.0%），砂石成品需求量總計 29,631 千公噸，較

上(103)年減少 525 千公噸（減少 1.7%）。

2、砂石成品供應結構及比重為：本區砂石碎解洗選場加工生產（佔

46.0%）、進口砂石（佔 44.7%）、礦區礦石及批註土石（佔 8.6%）

及 103 年 12 月底成品庫存（佔 0.7%）供應。

3、砂石成品需求結構及比重為：區內自產自銷（佔 38.8%）、進口

砂石（佔 38.7%）、礦區礦石及批註土石（佔 7.4%）、東砂北運（佔 8.9%）及中區自產砂石銷往本區（6.2%）供應。

（五）104 年北部地區砂石庫存量分析：

104 年底砂石成品庫存量總計 214 千公噸，較上（103）年增加 38 千公噸（增加 21.6%），104 年底砂石原料庫存量總計 1,908 千公噸，較上（103）年增加 528 千公噸（增加 38.3%）。

（六）砂石成品價格分析：

砂價格為 401 元/公噸，較上（103）年上漲 0.3%；石價格為 391 元/公噸，較上（103）年上漲 0.5%。

（七）進口砂石分析：

1、104 年北部地區進口砂石總計 11,463 千公噸，較上（103）年減少 7 千公噸（減少 0.1%）。

2、進口砂石供應結構及比重為：臺北港（佔 68.6%）、基隆港（佔 31.4%）供應。

3、各項成品供應比重為：碎石砂（佔 56.4%）為最大宗，碎石（佔 29.1%）及天然砂（佔 14.5%）次之。

4、進口砂石來源分析：104 年北部地區有砂 160 千公噸及石 6 千公噸由菲律賓進口至臺北港，其餘砂石均由中國大陸進口。

## 十二、104 年北部地區砂石碎解洗選場砂石原料、生產、銷售及庫存情形統計彙整

(一) 表 3-12-1 104 年北部地區砂石碎解洗選場砂石原料生產及庫存情形：

單位：千公噸

區域別	項目	生產量	庫存量		來源分類	砂石料源統計
			已加工	未加工		(粗選-扣除廢土)
北區	砂	5,332	98	1,908	河川	4,322
	碎石	5,603	95		營建	7,666
	級配	374	11		土採	-
	其他	460	10		礦區	-
總計		11,769	214		總計	11,988

(二) 表 3-12-2 104 年北部地區砂石成品銷售情形：

單位：千公噸、元/公噸

區域別	項目	銷售量	成品價格
北區	砂	5,093	401
	碎石	5,525	391
	級配	381	314
	其他	486	421
總銷售量		11,485	

## 肆、104 年中部地區砂土石產銷調查情況

### 一、調查對象

- (一) 範圍：中部地區，包含苗栗縣、臺中市、南投縣、彰化縣及雲林縣。
- (二) 場數：至 104 年底，本區砂石碎解洗選場總計 147 場，包含苗栗縣 32 場、臺中市 46 場、南投縣 32 場、彰化縣 9 場及雲林縣 28 場。

### 二、調查情形

104 年 1 月回報率 91.0%，至 104 年底回報率 95.9%，已提升 4.9%。

### 三、砂石原料來源統計

(一) 104 年中部地區自產砂石原料來源（以下簡稱料源）如下：

- 1、河川疏濬。
- 2、營建剩餘土石方。
- 3、土石採取（少量）。

(二) 104 年中部地區各項料源供應總計 21,761 千公噸。

(三) 各項料源供應情形如下：

- 1、河川砂石：17,800 千公噸（疏濬量約計 19,778 千公噸，扣除 5%-15%粗選之廢土數量），佔 104 年總供應量 81.79%。
- 2、營建剩餘土石方：3,951 千公噸（產出量計 4,390 千公噸，扣除 5-15%粗選之廢土數量），佔 104 年總供應量 18.16%。
- 3、土石採取：10 千公噸，佔 104 年總供應量 0.05%。

表 4-3-1 104 年中部地區砂石料源供應量 (已扣除廢土)

單位:千公噸

料源 分區別	河川砂石	營建剩餘 土石方	土石採取	中部地區合計
中部地區	17,800	3,951	10	21,761
百分比	81.79%	18.16%	0.05%	100%

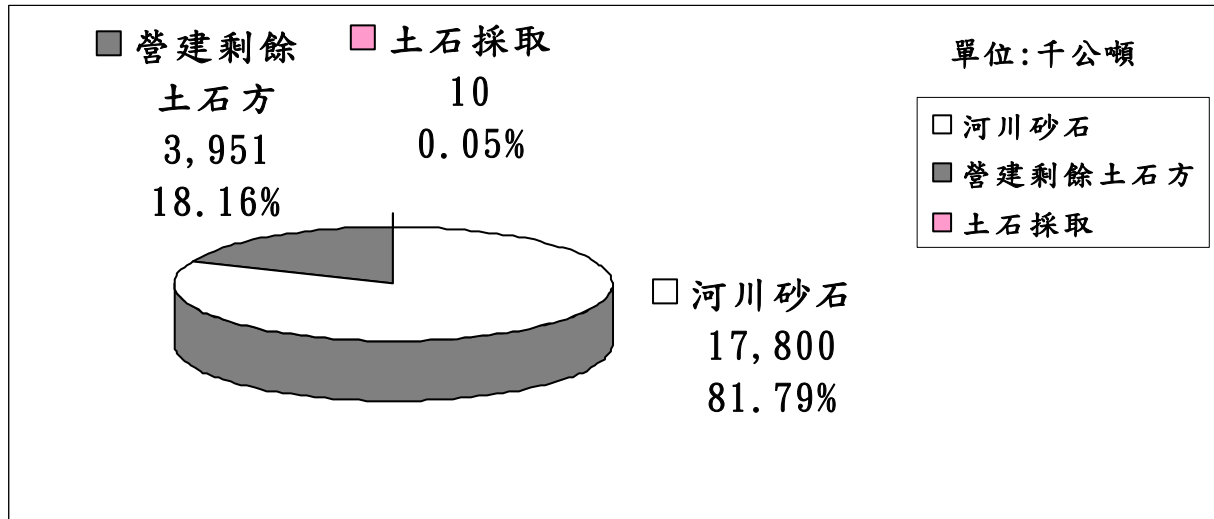


圖 4-3-1 104 年中部地區砂石料源供應結構

#### 四、砂石成品生產

(一)104 年中部地區各項砂石成品生產量總計 21,838 千公噸,較上(103)

年 25,150 千公噸減少 3,312 千公噸。

(二)各縣市生產情形如後:苗栗縣 3,605 千公噸、臺中市 10,253 千公噸、

南投縣 4,975 千公噸、彰化縣 768 千公噸、雲林縣 2,237 千公噸。



表 4-4-1 104 年中部地區砂石成品生產量

單位:千公噸

縣市別 \ 分類	砂	碎石	級配	其他	縣市合計
苗栗縣	1,363	2,035	96	111	3,605
臺中市	4,713	5,345	3	192	10,253
南投縣	2,055	2,647	199	74	4,975
彰化縣	363	389	10	6	768
雲林縣	1,223	956	17	41	2,237
各項合計	9,717	11,372	325	424	21,838
百分比	44.5%	52.1%	1.5%	1.9%	100%

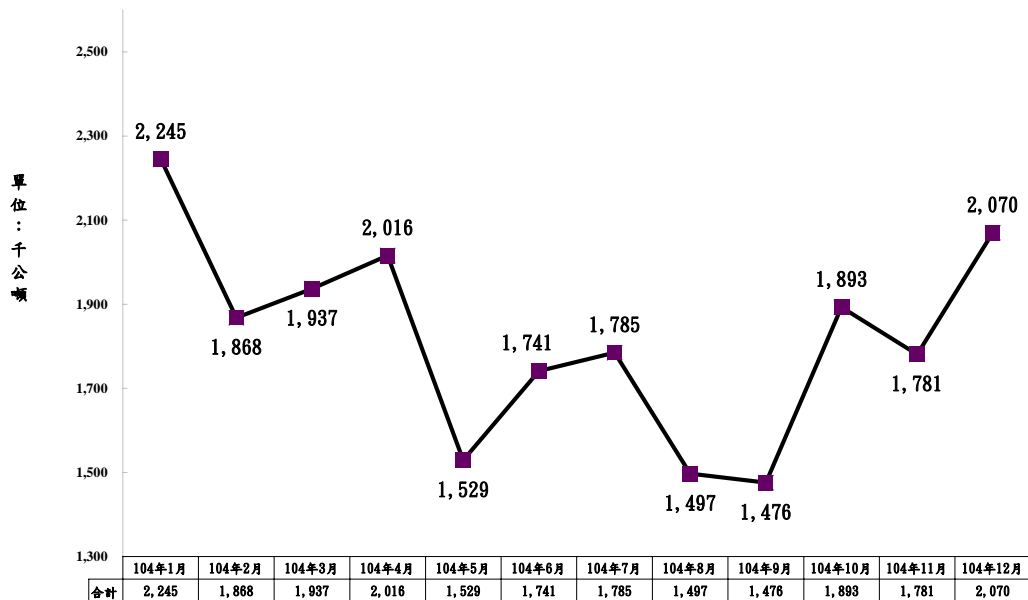


圖 4-4-1 104 年 1 月至 12 月中部地區砂石成品生產走勢

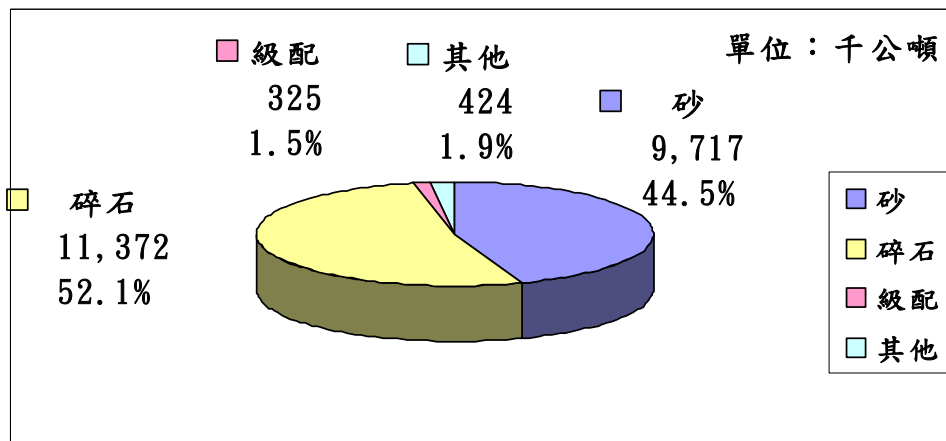


圖 4-4-2 104 年中部地區砂石成品生產結構

## 五、砂石成品銷售

(一) 104 年中部地區各項自產砂石成品銷售量總計 21,662 千公噸，較上 (103) 年 23,273 千公噸減少 1,611 千公噸。

(二) 各縣市銷售情形如後：苗栗縣 3,731 千公噸、臺中市 10,088 千公噸、南投縣 4,833 千公噸、彰化縣 794 千公噸、雲林縣 2,216 千公噸。

表 4-5-1 104 年中部地區自產砂石成品銷售量

單位:千公噸

縣市別	分類				縣市合計
	砂	碎石	級配	其他	
苗栗縣	1,435	2,081	97	118	3,731
臺中市	4,605	5,302	3	178	10,088
南投縣	2,021	2,554	192	66	4,833
彰化縣	361	412	16	5	794
雲林縣	1,213	944	17	42	2,216
各項合計	9,635	11,293	325	409	21,662
百分比	44.5%	52.1%	1.5%	1.9%	100.0%

表 4-5-2 104 年中部地區自產砂石成品銷售及流向

單位:千公噸

區別	數量	砂石成品銷售量	百分比
	銷往北區	1,841	8.5%
	銷往南區	574	2.6%
總銷售量		21,662	100.0%

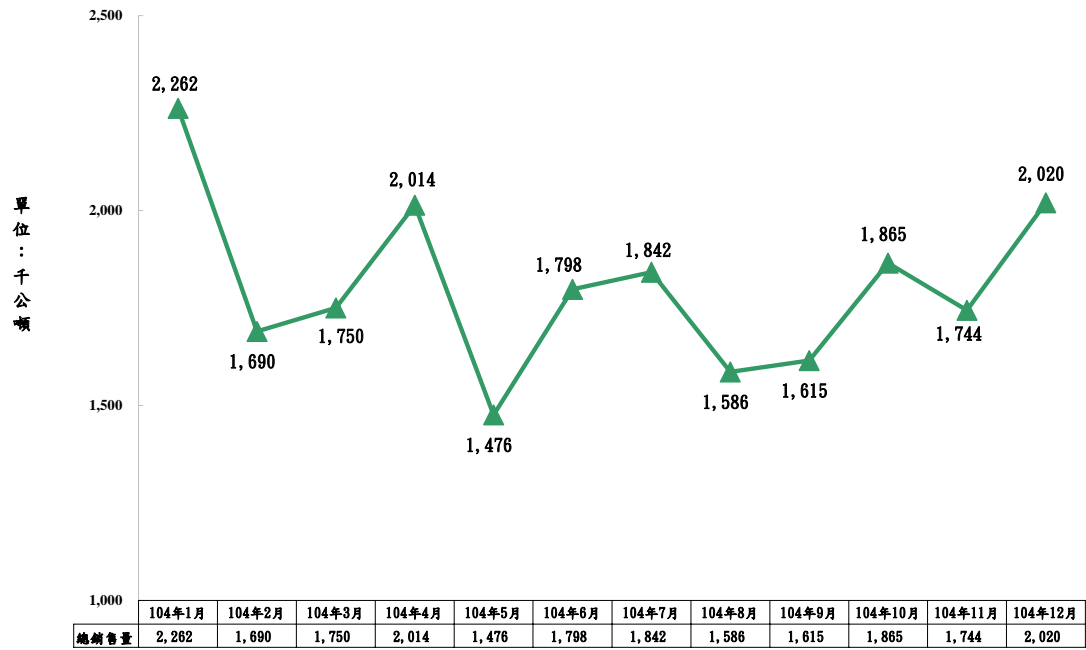


圖 4-5-1 104 年 1 月至 12 月中部地區自產砂石成品銷售走勢

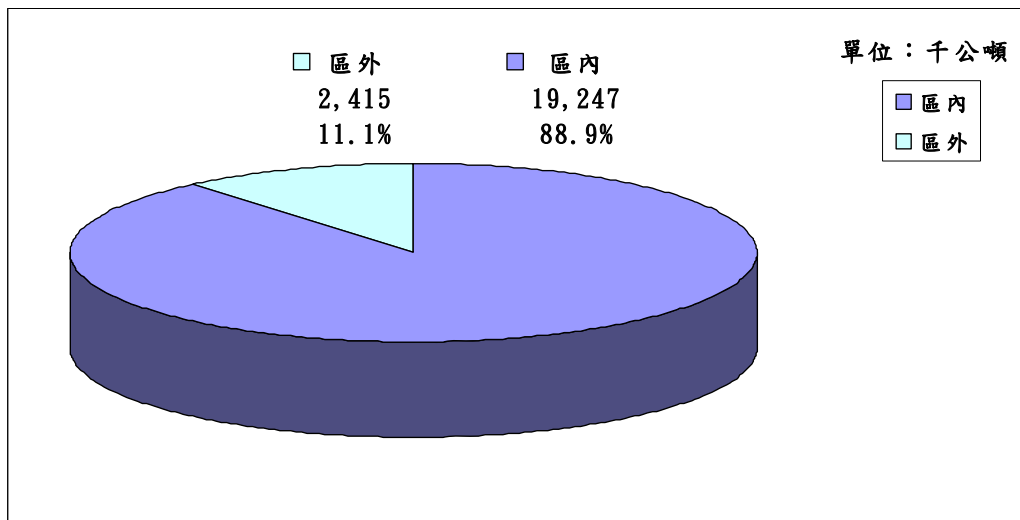


圖 4-5-2 104 年中中部地區自產砂石成品銷售結構

## 六、砂石成品供應

104 年中中部地區各項砂石成品供應量總計 24,052 千公噸，較上 (103) 年 27,216 千公噸減少 3,164 千公噸。

表 4-6-1 104 年中部地區供應量

單位:千公噸

供應來源 縣市別	區內生產量	進口 (臺中港)	103 年 12 月底 成品庫存	中部地區 總供應量
苗栗縣	3,606	1,368	80	24,052
臺中市	10,255		289	
南投縣	4,975		183	
彰化縣	766		67	
雲林縣	2,236		227	
各項合計	21,838	1,368	846	
百分比	90.8%	5.7%	3.5%	100.0%

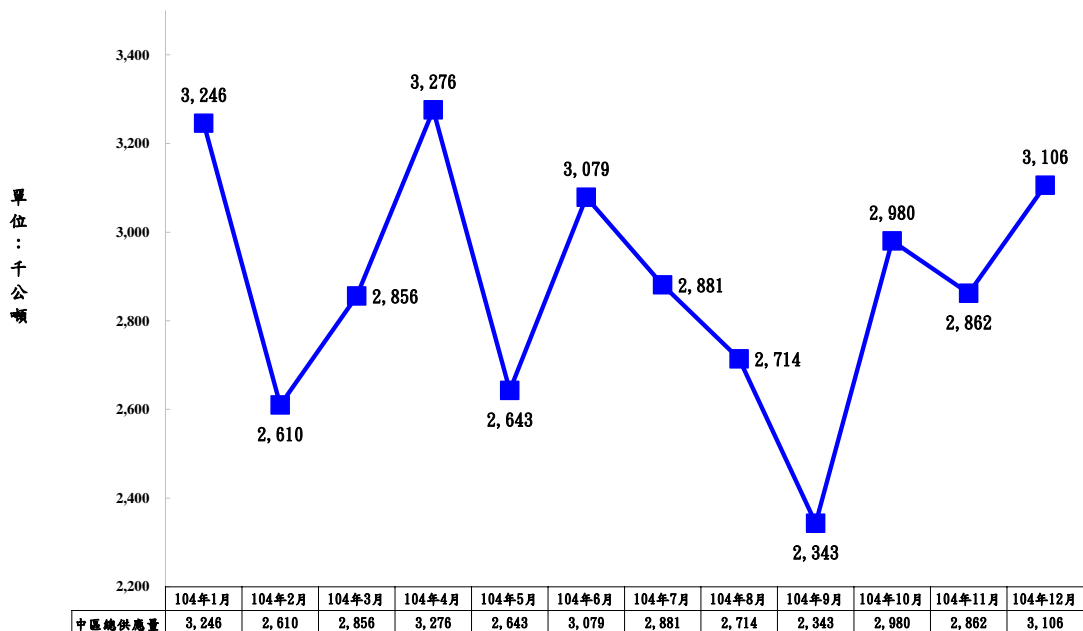


圖 4-6-1 104 年 1 月至 12 月中部地區砂石成品供應走勢

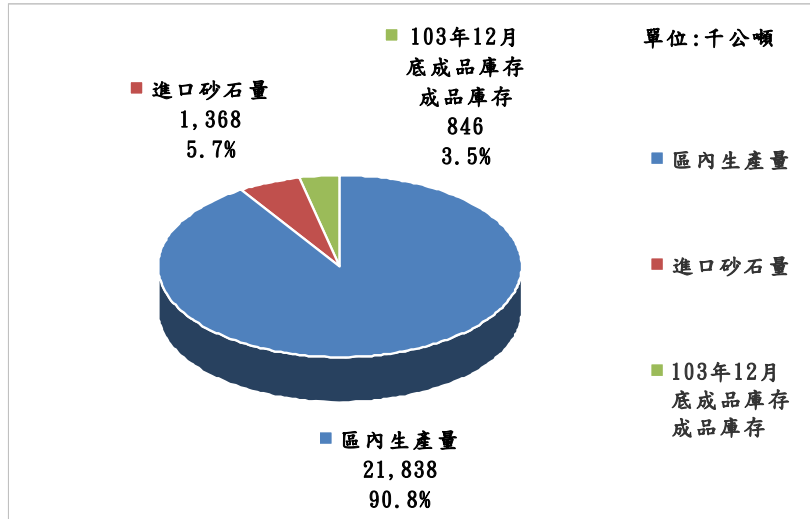


圖 4-6-2 104 年中部地區砂石成品供應結構

## 七、砂石成品需求

104 年中部地區各項砂石成品需求量總計 22,479 千公噸，較上 (103) 年 24,323 千公噸減少 1,844 千公噸。

表 4-7-1 104 年中部地區需求情形

單位:千公噸

縣市別	數量 區內自銷	它區銷售至中區		進口 (臺中港)	中部地區 總需求量
		北區銷往中區	南區銷往中區		
苗栗縣	2,488	5	-	-	2,493
臺中市	9,490	-	18	1,368	10,876
南投縣	2,680	-	38	-	2,718
彰化縣	1,379	-	-	-	1,379
雲林縣	3,210	-	1,803	-	5,013
各項合計	19,247	5	1,859	1,368	22,479
百分比	85.62%	0.02%	8.27%	6.09%	100%

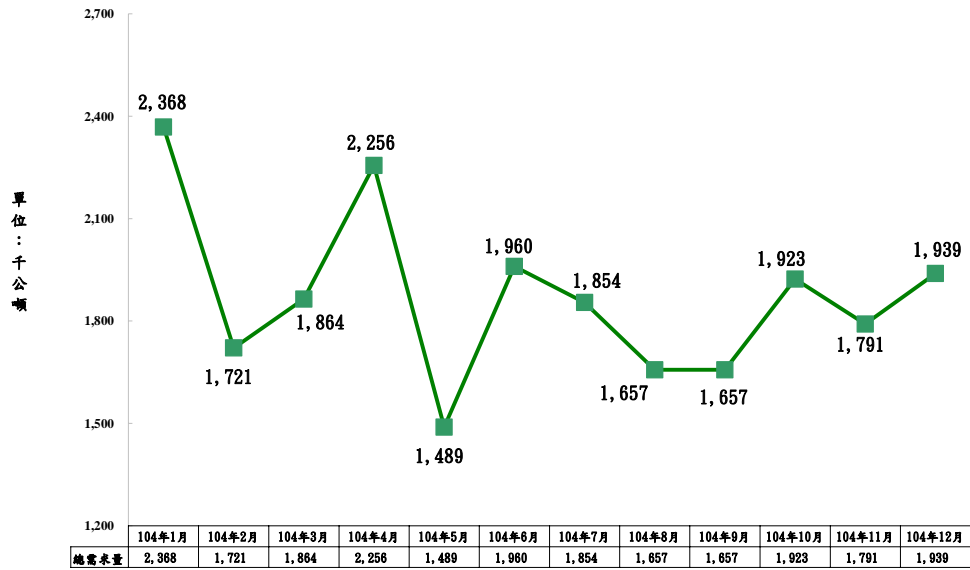


圖 4-7-1 104 年 1 月至 12 月中部地區砂石成品需求走勢

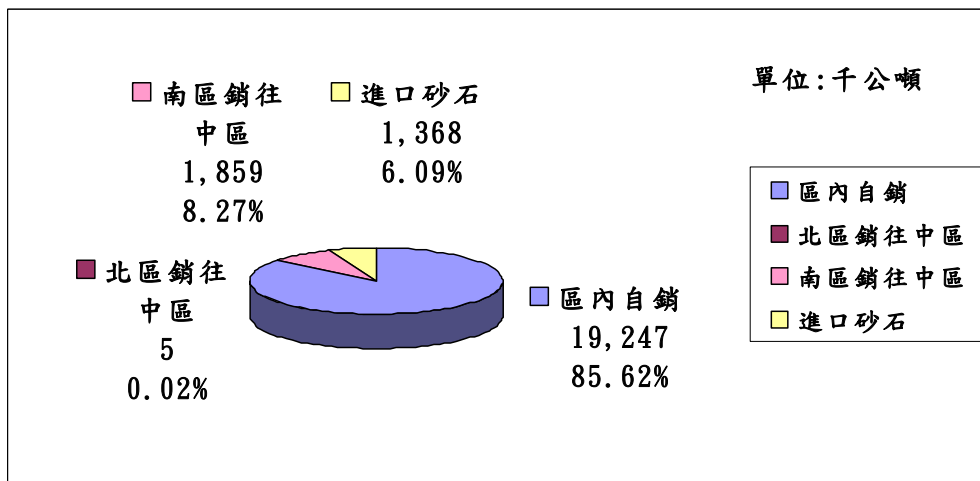


圖 4-7-2 104 年中中部地區砂石成品需求結構

## 八、砂石庫存量

砂石庫存包括砂石成品庫存以及砂石原料庫存，104 年底中部地區庫存情形如下：

(一) 砂石成品庫存量總計 1,142 千公噸，較上 (103) 年底 857 千公噸增加 285 千公噸。

(二) 砂石原料庫存量總計 8,245 千公噸，較上 (103) 年底 8,159 千公噸

增加 86 千公噸。

表 4-8-1 104 年與上 (103) 年同期中部地區庫存量比較

單位:千公噸

年度/縣市別		數量	庫存量		縣市合計
			成品	原料	
103 年 12 月底	苗栗縣		80	1,005	1,085
	臺中市		289	3,816	4,105
	南投縣		183	1,528	1,711
	彰化縣		66	298	364
	雲林縣		239	1,512	1,751
合計			857	8,159	9,016
104 年 12 月底	苗栗縣		128	1,005	1,133
	臺中市		520	3,521	4,041
	南投縣		127	1,469	1,596
	彰化縣		51	123	174
	雲林縣		316	2,127	2,443
合計			1,142	8,245	9,387
差值			285	86	371

## 九、砂石成品價格

104 年中部地區各項砂石成品價格如後：砂平均價約計 393 元/公噸、碎石平均價約計 347 元/公噸、級配約計 279 元/公噸及其他約計 330 元/公噸（前列均為場交價）。

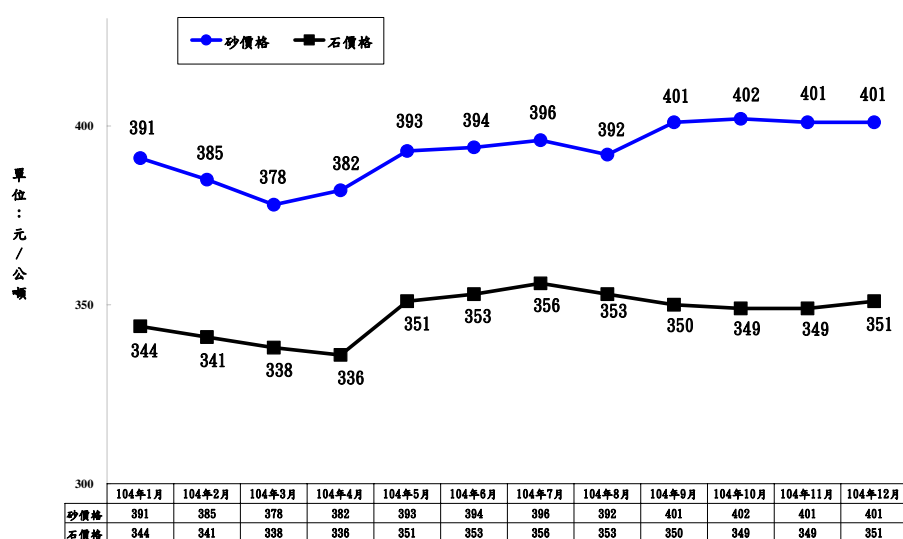


圖 4-9-1 104 年 1 月至 12 月中部地區自產砂石成品價格走勢

## 十、進口砂石

104 年臺中港進口砂石總計 1,368 千公噸，較上（103）年減少 371 千公噸。

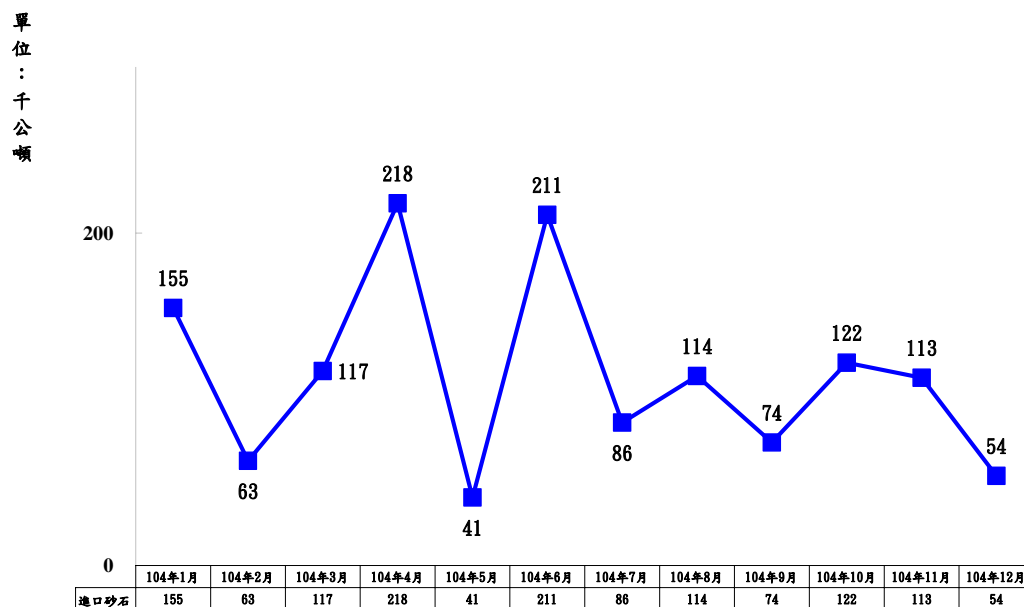


圖 4-10-1 104 年 1 月至 12 月中部地區進口砂石量走勢

## 十一、小結

(一) 104 年中部地區砂石原料供應情形：

砂石原料供應量總計 21,761 千公噸，來源主要依賴河川砂石(佔 81.79%)、營建剩餘土石方(佔 18.16%)及土石採取(佔 0.05%)供應。

(二) 104 年中部地區生產量分析：

1、生產量總計 21,838 千公噸，較上(103)年減少 3,312 千公噸(減少 13.2%)。



2、104 年臺灣全區砂石原料供應量與砂石成品生產量校核如下：

104 年中部地區已扣除廢土之砂石料源供應量係 21,761 千公噸，扣除 104 年已扣除廢土之原料庫存增加量計 77 千公噸，故 104 年中部地區實際供應砂石碎解洗選場進行碎解、洗選加工以製成砂石成品之原料數量係 21,684 千公噸，與砂石成品生產量 21,838 千公噸相差 154 千公噸，誤差率約 0.7%，詳如下表。

104 年中部地區可供砂石碎解洗選場進行碎解、洗選加工以製成砂石成品之原料數量		砂石成品生產量	差值
砂石料源供應量 (已扣除廢土)	原料庫存增減量 (已扣除廢土)		誤差率
21,761	77	21,838	154
21,684			0.7%

(三) 104 年中部地區銷售量分析：

1、104 年中部地區自產砂石銷售量總計 21,662 千公噸，較上 (103) 年減少 1,611 千公噸 (減少 6.9%)。

2、104 年中部地區自產砂石流向：區內自銷 19,247 千公噸 (佔 88.9%)，銷售北區 1,841 千公噸 (佔 8.5%) 及銷售南區 574 千公噸 (佔 2.6%)。

(四) 104 年中部地區供需概況分析：

1、104 年中部地區供應量總計 24,052 千公噸，較上 (103) 年減少 3,164 千公噸 (減少 11.6%)；需求量總計 22,479 千公噸，較上

(103) 年減少 1,844 千公噸 (減少 7.6%)。

2、砂石成品供應結構及比重為：本區砂石碎解洗選場加工生產

21,838 千公噸 (佔 90.8%)、進口砂石 1,368 千公噸 (佔 5.7%)

及成品庫存 846 千公噸 (佔 3.5%) 供應。

3、砂石成品需求結構及比重為：區內自銷 19,247 千公噸 (佔

85.62%)、北區銷往中區 5 千公噸 (佔 0.02%)、南區銷往中區

1,859 千公噸 (佔 8.27%) 及進口 1,368 千公噸 (佔 6.09%) 供

應。

(五) 104 年中部地區砂石庫存量分析：

1、104 年底中部地區砂石成品庫存量總計 1,142 千公噸，較上(103)

年底增加 285 千公噸 (增加 33.3%)。

2、104 年底中部地區砂石原料庫存量總計 8,245 千公噸，較上(103)

年增加 86 千公噸 (增加 1.1%)。

(六) 砂石成品價格分析：

104 年中部地區砂價格 393 元/公噸，較上 (103) 年 376 元/公

噸上漲 4.5%；石價格 347 元/公噸，較上 (103) 年 336 元/公噸，上

漲上漲 3.3%。

(七) 進口砂石分析：

1、104 年中部地區進口砂石總計 1,368 千公噸，較上 (103) 年減

少 371 千公噸 (減少 21.3%)。

2、進口砂石供應結構及比重為：臺中港 (佔 100.0%) 供應。

3、各項成品供應比重為：碎石砂 792 千公噸 (佔 57.9%) 為最大宗，天然砂 499 千公噸 (佔 36.5%) 及碎石 77 千公噸 (佔 5.6%) 次之。

4、進口砂石來源分析：104 年中部地區進口砂石主要由中國大陸進口。

## 十二、104 年中部地區砂石碎解洗選場砂石原料、生產、銷售及庫存情形統計彙整

(一) 表 4-12-1 104 年中部地區砂石碎解洗選場砂石原料生產及庫存情形：

單位：千公噸

區域別	項目	生產量	庫存量		來源分類	砂石料源統計
			成品	原料		(粗選-扣除廢土)
中區	砂	9,717	472	8,245	河川	17,800
	碎石	11,372	574		營建	3,951
	級配	325	17		土採	10
	其他	424	79		礦區	-
總計		21,838	1,142		總計	21,761

(二) 表 4-12-2 104 年中部地區砂石成品銷售情形：

單位：千公噸、元/公噸

區域別	項目	銷售量	成品價格
中區	砂	9,635	393
	碎石	11,293	347
	級配	325	279
	其他	409	330
總計		21,662	

## 伍、104 年南部地區砂土石產銷調查情況

### 一、調查對象

(一) 範圍：南部地區，包含嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣及澎湖縣。

(二) 場數：本區砂石碎解洗選場總計 135 場，包含嘉義縣 4 場、臺南市 5 場、高雄市 32 場、屏東縣 93 場以及澎湖縣 1 場。

### 二、調查情形

104 年 1 月回報率 90.4%，至 104 年底回報率 96.3%，提升 5.9%。

### 三、砂石原料來源統計

(一) 104 年南部地區自產砂石原料來源（以下簡稱料源）如下：

- 1、河川疏濬。
- 2、營建剩餘土石方。

(二) 104 年南部地區各項料源供應總計 14,933 千公噸。

(三) 各項料源供應情形如下：

- 1、河川砂石：13,700 千公噸（疏濬量約計 15,222 千公噸，扣除 15% 粗選之廢土數量），佔 104 年總供應量 91.7%。
- 2、營建剩餘土石方：1,233 千公噸（產出量計 1,644 千公噸，扣除 15%-25% 粗選之廢土數量），佔 104 年總供應量 8.3%。

表 5-3-2 104 年南部地區砂石料源供應量統計（已扣除廢土）

單位:千公噸

區別 \ 料源	河川砂石	營建剩餘土石方	南部地區合計
南部地區	13,700	1,233	14,933
百分比	91.7%	8.3%	100.0%

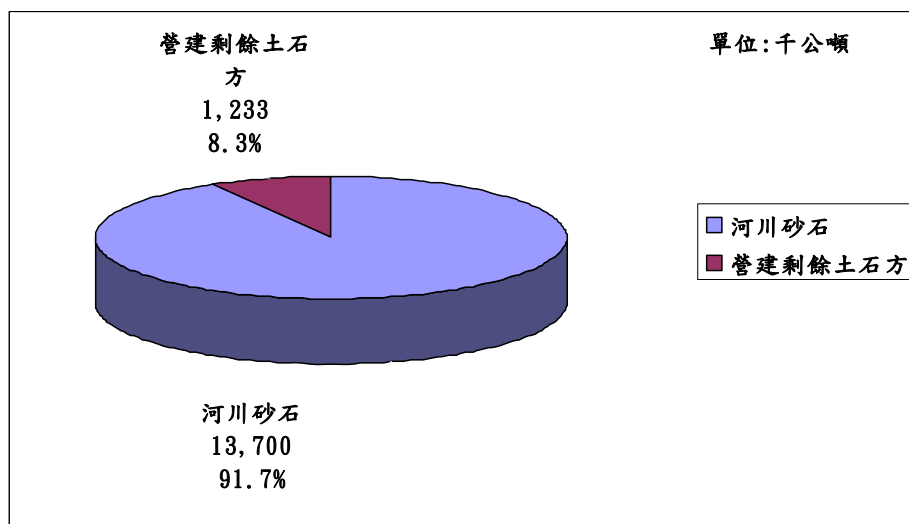


圖 5-3-1 104 年南部地區砂石料源供應結構

#### 四、砂石成品生產

(一) 104 年南部地區各項砂石成品產量總計 17,169 千公噸，較上 (103)

年 16,875 千公噸增加 294 千公噸。

(二) 各縣市生產情形如後：嘉義縣 16 千公噸、臺南市 106 千公噸、高

雄市 2,393 千公噸、屏東縣 14,651 千公噸及澎湖縣 3 千公噸。

表 5-4-1 104 年南部地區砂石成品生產量

單位:千公噸

縣市別	分類				縣市合計
	砂	碎石	級配	其他	
嘉義縣	-	-	4	12	16
臺南市	70	1	30	5	106
高雄市	1,038	1,154	68	133	2,393
屏東縣	7,237	6,320	919	175	14,651
澎湖縣	-	-	3	-	3
各項合計	8,345	7,475	1,024	325	17,169
百分比	48.6%	43.5%	6.0%	1.9%	100.0%

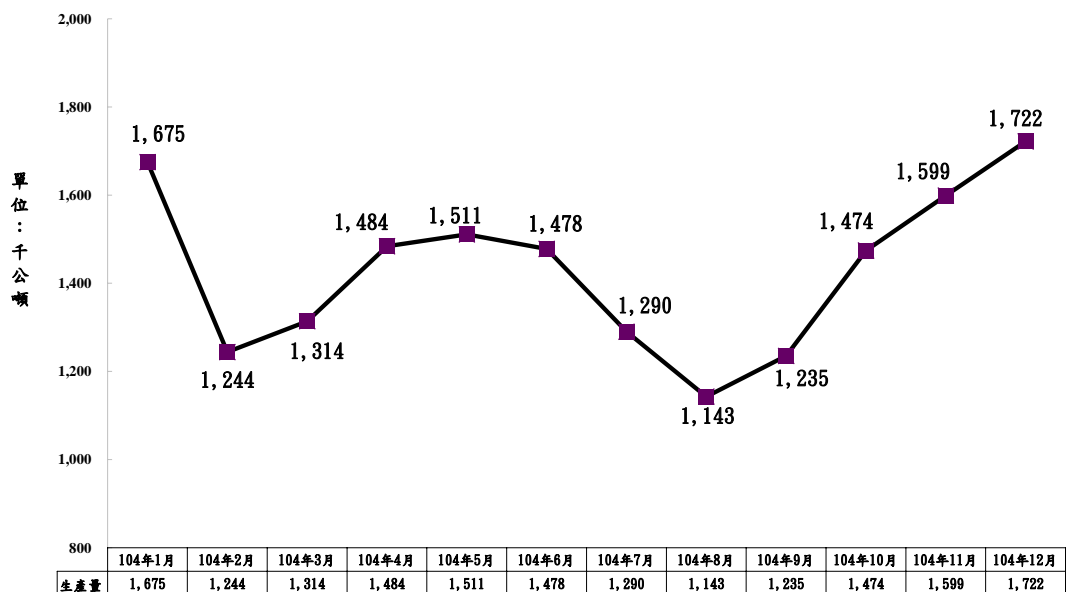


圖 5-4-1 104 年 1 月至 12 月南部地區砂石成品生產走勢

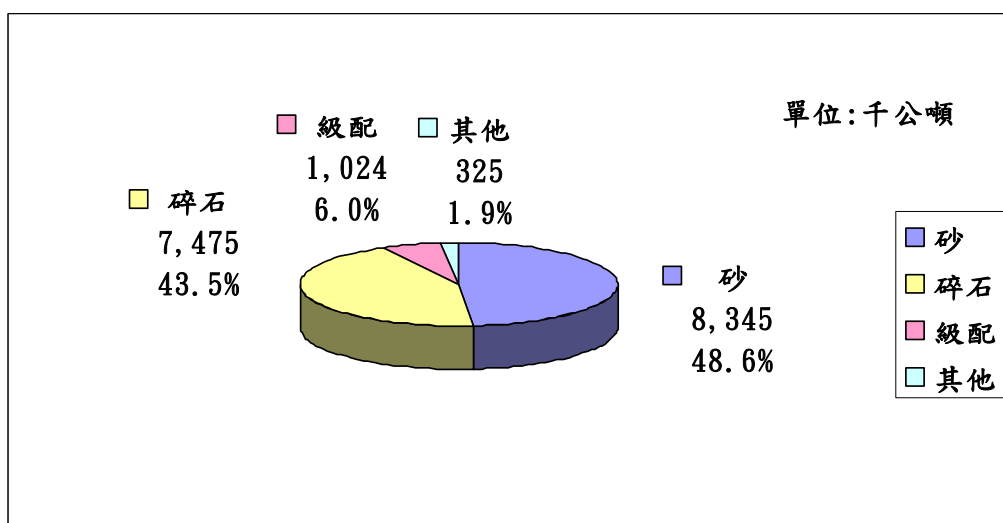


圖 5-4-2 104 年南部地區砂石成品生產結構

## 五、砂石成品銷售

(一) 104 年南部地區各項自產砂石成品銷售量總計 16,842 千公噸，較上

(103) 年 17,632 千公噸減少 790 千公噸。

(二) 各縣市銷售情形如後：嘉義縣 14 千公噸、臺南市 102 千公噸、高雄市 2,341 千公噸、屏東縣 14,385 千公噸。

表 5-5-1 104 年南部地區自產砂石成品銷售量

單位:千公噸

縣市別	分類				縣市合計
	砂	碎石	級配	其他	
嘉義縣	-	-	-	14	14
臺南市	66	16	12	8	102
高雄市	1,048	1,094	62	137	2,341
屏東縣	7,021	6,395	751	218	14,385
澎湖縣	-	-	-	-	-
各項合計	8,135	7,505	825	377	16,842
百分比	48.3%	44.6%	4.9%	2.2%	100.0%

表 5-5-2 104 年南部地區自產砂石成品銷售及流向

單位:千公噸

區別	數量		砂石成品銷售量	百分比
	區內自銷	銷往中區		
南部地區	區內自銷		14,983	89.0%
	銷往中區		1,859	11.0%
總銷售量			16,842	100.0%

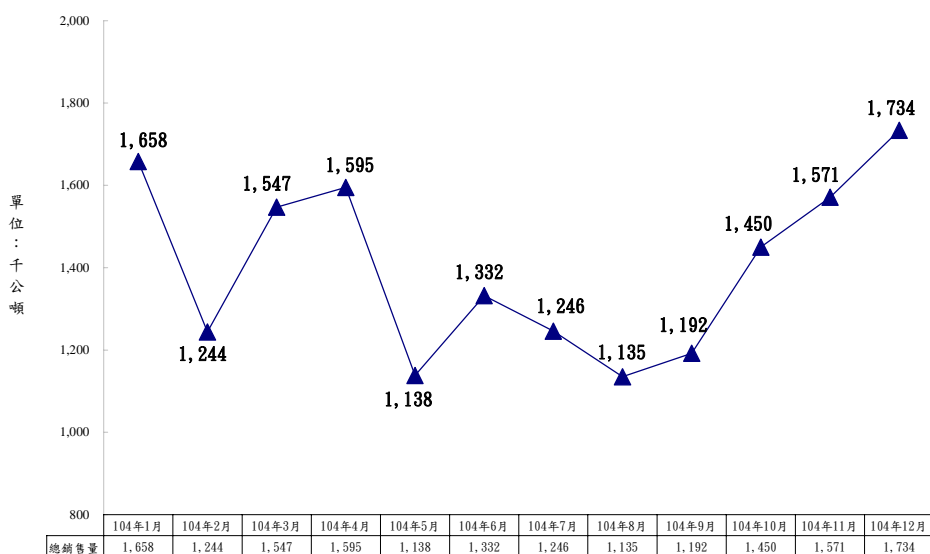


圖 5-5-1 104 年 1 月至 12 月南部地區自產砂石成品銷售走勢



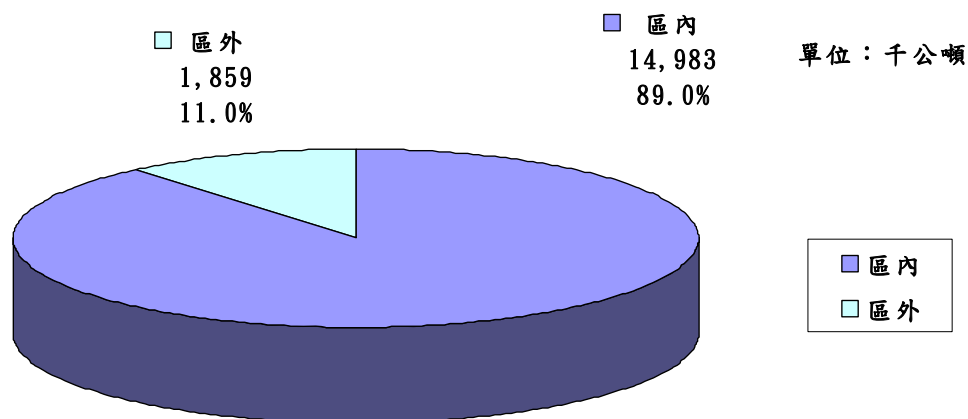


圖 5-5-2 104 年南部地區自產砂石成品銷售結構

## 六、砂石成品供應

104 年南部地區各項砂石成品供應量總計 18,941 千公噸，較上 (103) 年 18,023 千公噸增加 918 千公噸。

表 5-6-1 104 年南部地區供應量

單位:千公噸

縣市別	供應來源	區內生產量	進口 (高雄港及馬公港)	103 年 12 月底 成品庫存	南部地區 總供應量
嘉義縣		16	459	1	18,941
臺南市		106		4	
高雄市		2,393		381	
屏東縣		14,651		927	
澎湖縣		3		-	
各項合計		17,169	459	1,313	
百分比		90.7%	2.4%	6.9%	100%

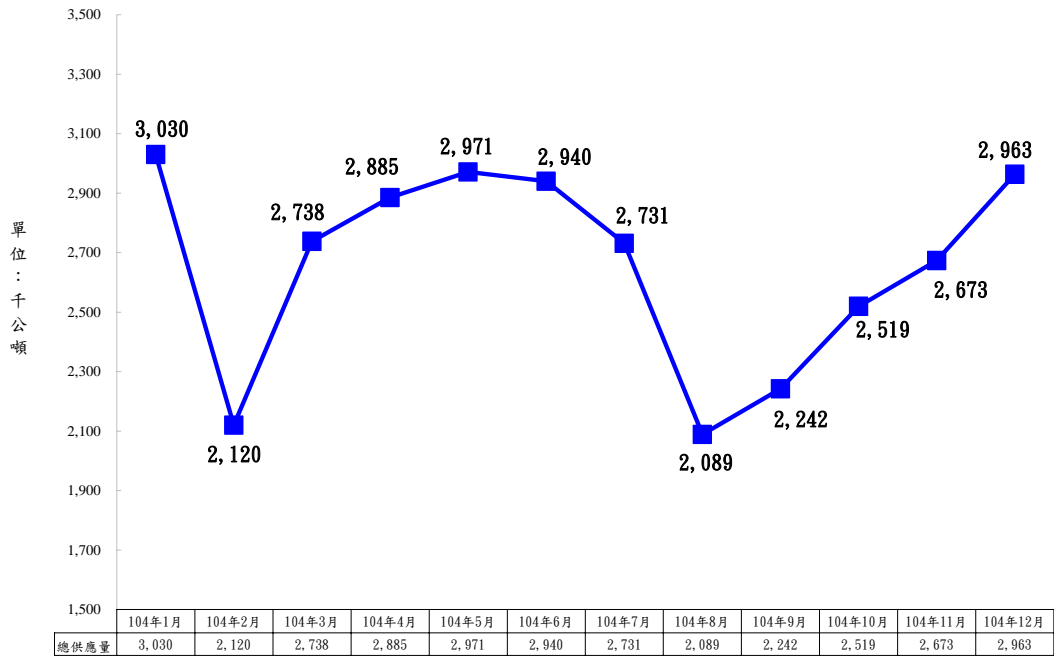


圖 5-6-1 104 年 1 月至 12 月南部地區砂石成品供應走勢

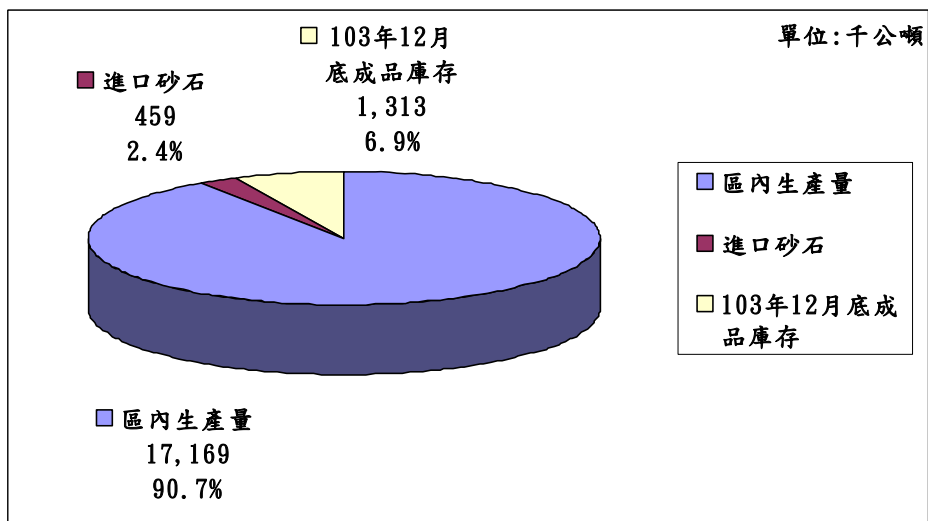


圖 5-6-2 104 年南部地區砂石成品供應結構

## 七、砂石成品需求

104 年南部地區各項砂石成品需求量總計 16,028 千公噸，較上 (103) 年 17,332 千公噸減少 1,304 千公噸。

表 5-7-1 104 年南部地區需求情形

單位:千公噸

縣市別	數量	它區銷售至南區		進口 (高雄港及馬公港)	南部地區 總需求量
		區內自銷	中區銷往南區		
嘉義縣	14	574	-	459	16,028
臺南市	102	-	-		
高雄市	2,341	-	-		
屏東縣	12,526	-	12		
澎湖縣	-	-	-		
各項合計	14,983	574	12	459	
百分比	93.4%	3.6%	0.1%	2.9%	100%

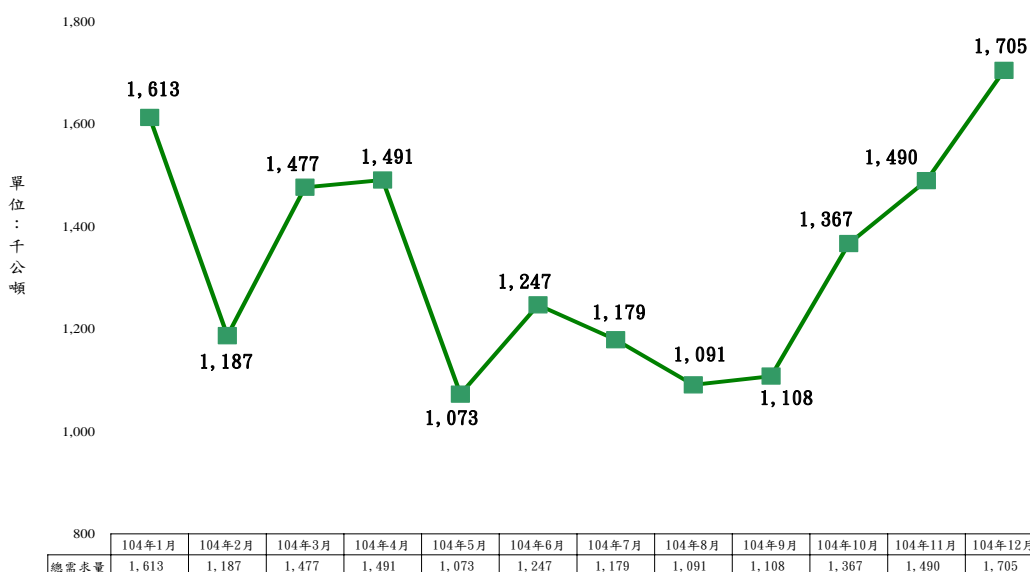


圖 5-7-1 104 年 1 月至 12 月南部地區砂石成品需求走勢

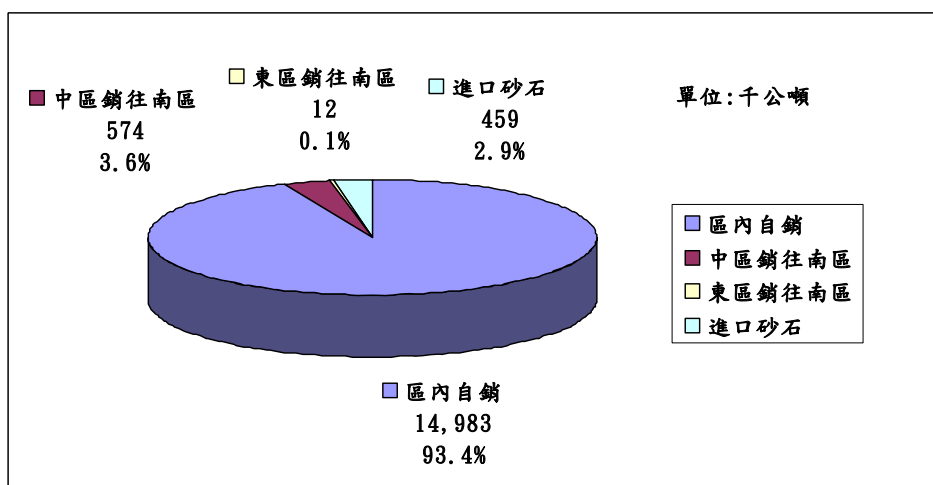


圖 5-7-2 104 年南部地區砂石成品需求結構

## 八、砂石庫存量

砂石庫存包括砂石成品庫存以及砂石原料庫存，104 年底南部地區庫存情形如下：

(一) 砂石成品庫存量總計 1,013 千公噸，較上 (103) 年底 1,313 千公噸減少 300 千公噸。

(二) 砂石原料庫存量總計 18,181 千公噸，較上 (103) 年底 21,591 千公噸減少 3,410 千公噸。

表 5-8-1 104 年與上 (103) 年同期南部地區庫存量比較

單位:千公噸

年度/縣市別		數量	庫存量		各區總計
			成品	原料	
103 年 12 月底	嘉義縣	1	2	3	
	台南市	4	97	101	
	高雄市	381	5,239	5,620	
	屏東縣	927	16,253	17,180	
	澎湖縣	0	0	0	
合計		<b>1,313</b>	<b>21,591</b>	<b>22,904</b>	
104 年 12 月底	嘉義縣	4	1	5	
	台南市	2	73	75	
	高雄市	629	3,893	4,522	
	屏東縣	378	14,214	14,592	
	澎湖縣	0	0	0	
合計		<b>1,013</b>	<b>18,181</b>	19,194	
差值		<b>-300</b>	<b>-3,410</b>	<b>-3,710</b>	

## 九、砂石成品價格

104 年南部地區各項砂石成品價格如後：砂約計 269 元/公噸、碎石約計 245 元/公噸、級配約計 178 元/公噸及其他約計 177 元/公噸（前列均為場交價）。

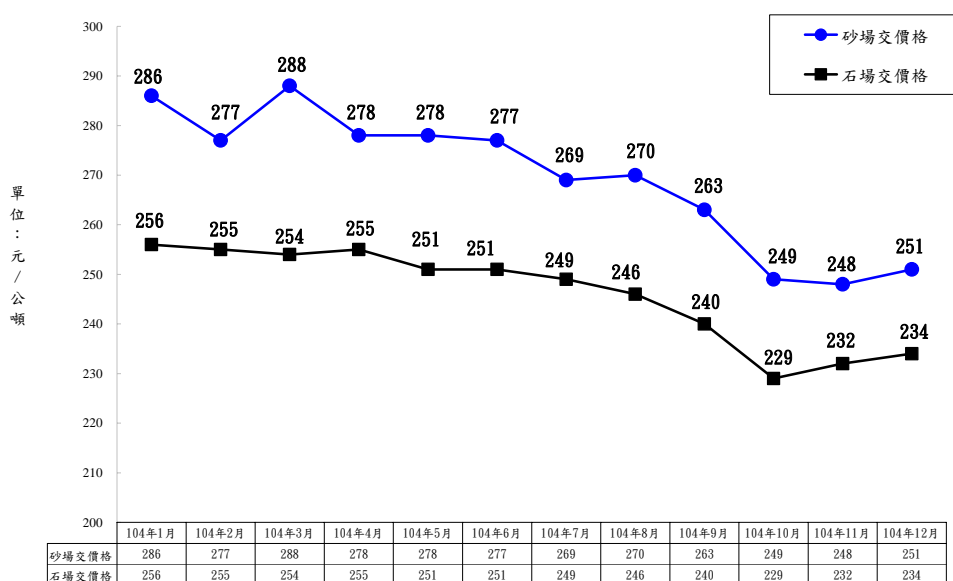


圖 5-9-1 104 年 1 月至 12 月南部地區自產砂石成品價格走勢

## 十、進口砂石統計

(一) 104 年南部地區進口砂石總計 459 千公噸，較上 (103) 年 438 千公噸增加 21 千公噸。

(二) 104 年南部地區各港口進口情形如後：高雄港 78 千公噸、馬公港 381 千公噸。

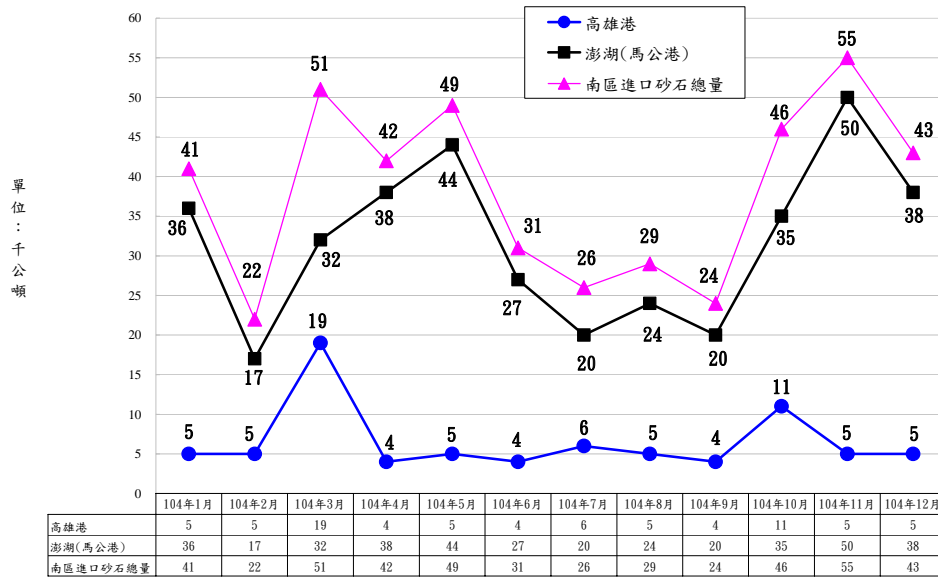


圖 5-10-1 104 年 1 月至 12 月南部地區進口砂石量走勢

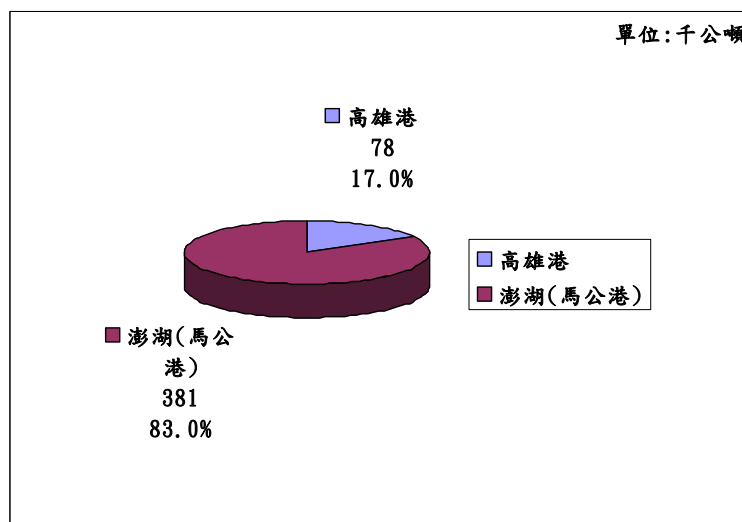


圖 5-10-2 104 年南部地區各港口進口砂石分布結構

## 十一、小結

### (一) 104 年南部地區砂石原料供應情形：

砂石原料供應量總計 14,933 千公噸，來源主要依賴河川砂石(佔 91.7%)、營建剩餘土石方(佔 8.3%)供應。

(二) 104 年南部地區生產量分析：

1、104 年南部地區生產量總計 17,169 千公噸，較上 (103) 年增加 294 千公噸 (增加 1.7%)。

2、104 年臺灣全區砂石原料供應量與砂石成品生產量校核如下：

104 年南部地區已扣除廢土之砂石料源供應量係 14,933 千公噸，扣除 104 年已扣除廢土之原料庫存減少量計 2,899 千公噸，故 104 年南部地區實際供應砂石碎解洗選場進行碎解、洗選加工以製成砂石成品之原料數量係 17,832 千公噸，與砂石成品生產量 (17,169 千公噸) 相差 663 千公噸，誤差率約 3.7%，詳如下表。

104 年南部地區可供砂石碎解洗選場進行碎解、洗選加工以製成砂石成品之原料數量		砂石成品生產量	差值
砂石料源供應量 (已扣除廢土)	原料庫存增減量 (已扣除廢土)		誤差率
14,933	-2,899	17,169	-663
	17,832		-3.7%

(三) 104 年南部地區銷售量分析：

1、104 年南部地區自產砂石銷售量總計 16,842 千公噸，較上 (103) 年減少 790 千公噸 (減少 4.5%)。

2、104 年南部地區自產砂石銷售流向：區內自銷 14,983 千公噸 (佔 89.0%)，銷往中區 1,859 千公噸 (佔 11.0%)。

(四) 104 年南部地區供需概況分析：

1、104 年南部地區供應量總計 18,941 千公噸，較上 (103) 年增加 918 千公噸 (增加 5.1%)；砂石成品需求量總計 16,028 千公噸，較上 (103) 年減少 1,304 千公噸 (減少 7.5%)。

2、砂石成品供應結構及比重為：本區砂石碎解洗選場加工生產 (佔 90.7%)、進口砂石 (佔 2.4%)、成品庫存 (佔 6.9%) 供應。

3、砂石成品需求結構及比重為：區內自銷 (佔 93.4%)、中區銷往南區 (佔 3.6%)、東區銷往南區 (佔 0.1%)、進口砂石 (佔 2.9%) 供應。

(五) 104 年南部地區砂石庫存量分析：

104 年底砂石成品庫存量總計 1,013 千公噸，較上 (103) 年減少 300 千公噸 (減少 22.8%)，原料庫存量總計 18,181 千公噸，較上 (103) 年減少 3,410 千公噸 (減少 15.8%)。

(六) 砂石成品價格分析：

1、104 年南部地區砂價格為 269 元/公噸，較上 (103) 年下跌 3.6%，石價格為 245 元/公噸，較上 (103) 年下跌 5.8%。

2、本 (104) 年南部地區砂石價格整體呈現逐漸下滑趨勢，最低點在 10 月及 11 月。



(七) 進口砂石分析：

- 1、104 年南部地區進口砂石總計 459 千公噸，較上（103）年增加 21 千公噸（增加 4.8%）。
- 2、進口砂石供應結構及比重為：高雄港（佔 17.0%）及澎湖馬公港（佔 83.0%）供應。
- 3、104 年南部地區由高雄港進口部分有天然砂 20 千公噸、碎石 58 千公噸，由澎湖馬公港進口部分有天然砂 172 千公噸、碎石砂 30 千公噸、碎石 179 千公噸。
- 4、各項成品供應比重為：碎石（佔 51.7%）為最大宗，天然砂（佔 41.7%）次之及部分碎石砂（佔 6.6%）。

## 十二、104 年南部地區砂石碎解洗選場砂石原料、生產、銷售及庫存情形統計彙整

(一) 表 5-12-1 104 年南部地區砂石碎解洗選場砂石原料生產及庫存情形：

單位：千公噸

區域別	項目	生產量	庫存量		來源分類	砂石料源統計
			成品	原料		(粗選-扣除廢土)
南區	砂	8,345	409	18,181	河川	13,700
	碎石	7,475	478		營建	1,233
	級配	1,024	21		土採	-
	其他	325	105		礦區	-
總計		17,169	1,013		總計	14,933

(二) 表 5-12-2 104 年南部地區砂石成品銷售情形：

單位：千公噸、元/公噸

區域別	項目	銷售量	成品價格
南區	砂	8,135	269
	碎石	7,505	245
	級配	825	178
	其他	377	177
總銷售量		16,842	

## 陸、104 年東部地區砂土石產銷調查情況

### 一、調查對象

(一) 範圍：東部地區包含花蓮縣及臺東縣。

(二) 場數：至 104 年底，本區砂石碎解洗選場總計 55 場，包含花蓮縣 38 場及臺東縣 17 場。

### 二、調查情形

104 年 1 至 12 月回報率皆達 100%。

### 三、砂石原料來源統計

(一) 104 年東部地區自產砂石原料來源（以下簡稱料源）如下：

1、河川疏濬。

2、營建剩餘土石方。

3、礦區礦石及批註土石。

(二) 104 年東部地區各項料源供應總計 9,292 千公噸。

(三) 各項料源供應情形如下：

1、河川砂石：6,864 千公噸(疏濬量約計 8,075 千公噸，扣除 5%-15% 粗選之廢土數量)，佔 104 年總供應量 73.9%。

2、營建剩餘土石方：227 千公噸（產出量約計 267 千公噸，扣除 5%-15%粗選之廢土數量），佔 104 年總供應量 2.4%。

3、礦區礦石及批註土石：2,201 千公噸，佔 104 年總供應量 23.7%。

表 6-3-1 104 年東部地區砂石料源供應量統計（已扣除廢土）

單位:千公噸

料源	河川砂石	營建剩餘土石方	礦區礦石及批註土石	合計
東部地區	6,864	227	2,201	9,292
百分比	73.9%	2.4%	23.7%	100.0%

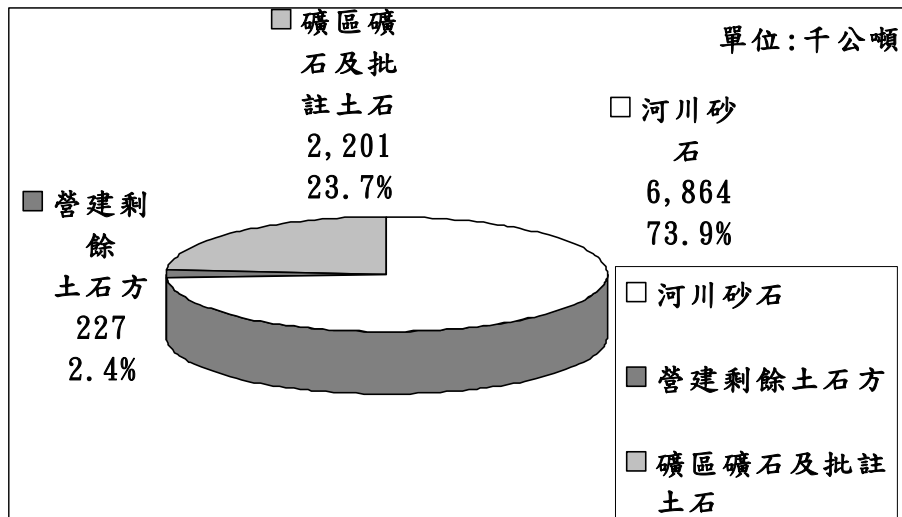


圖 6-3-1 104 年東部地區砂石料源供應結構

#### 四、砂石成品生產

(一) 104 年東部地區各項砂石成品產量總計 6,747 千公噸，較上 (103) 年 6,939 千公噸減少 192 千公噸。

(二) 各縣市生產情形如後：花蓮縣 4,957 千公噸及臺東縣 1,790 千公噸。

表 6-4-1 104 年東部地區砂石成品生產量

單位:千公噸

縣市別	分類				縣市合計
	砂	碎石	級配	其他	
花蓮縣	1,867	2,574	213	303	4,957
臺東縣	701	747	58	284	1,790
各項合計	2,568	3,321	271	587	6,747
百分比	38.1%	49.2%	4.0%	8.7%	100.0%

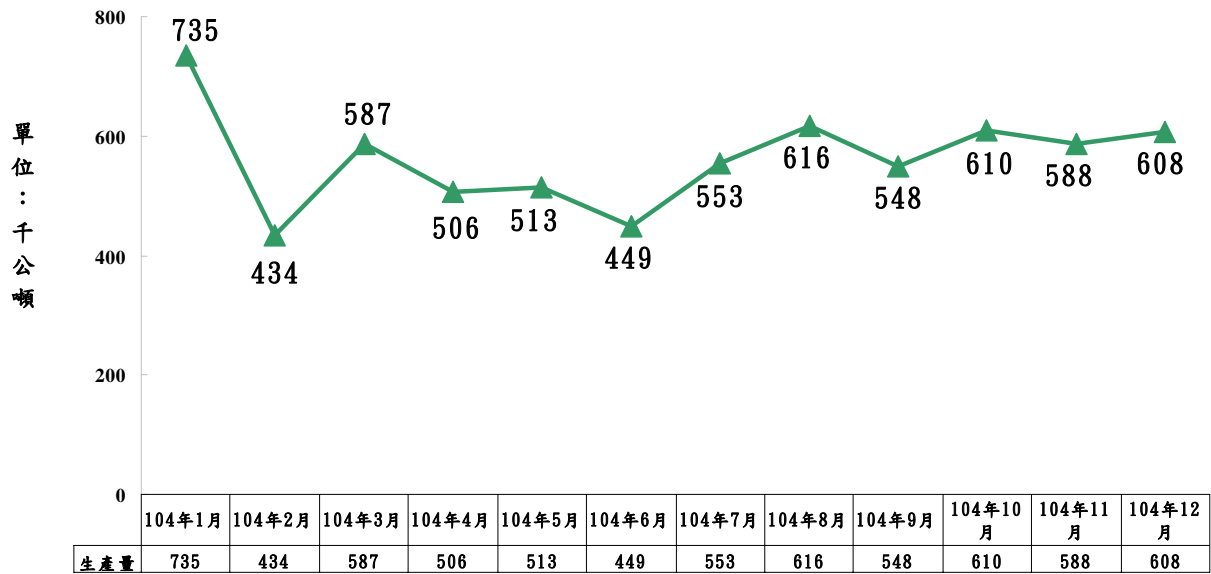


圖 6-4-1 104 年 1 月至 12 月 東部地區砂石成品生產走勢

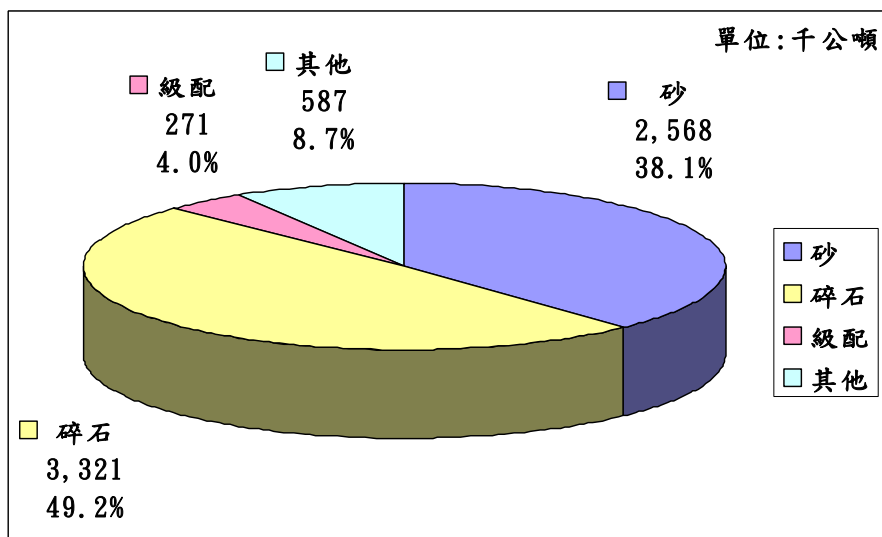


圖 6-4-2 104 年 東部地區砂石成品生產結構

## 五、砂石成品銷售

- (一) 104 年東部地區各項自產砂石成品銷售量總計 6,551 千公噸，較上 (103) 年 6,636 千公噸減少 85 千公噸。

(二)各縣市銷售情形如後：花蓮縣 4,762 千公噸及臺東縣 1,789 千公噸。

表 6-5-1 104 年東部地區自產砂石成品銷售量

單位:千公噸

縣市別 \ 分類	砂	碎石	級配	其他	縣市合計
花蓮縣	1,777	2,433	257	295	4,762
臺東縣	700	739	59	291	1,789
各項合計	2,477	3,172	316	586	6,551
百分比	37.8%	48.5%	4.8%	8.9%	100.0%

表 6-5-2 104 年東部地區自產砂石成品銷售流向

單位:千公噸

區別 \ 數量	砂石成品銷售量	百分比
東部地區	區內自銷	3,893 59.4%
	銷往北區	2,646 40.4%
	銷往南區	12 0.2%
總銷售量	6,551	100.0%

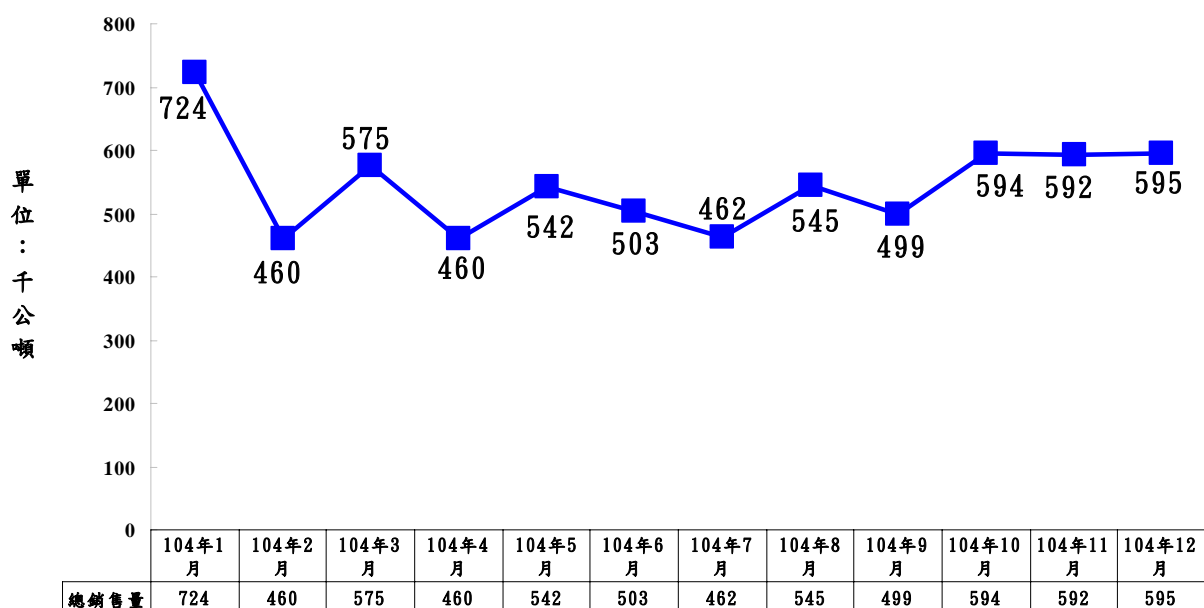


圖 6-5-1 104 年 1 月至 12 月東部地區自產砂石成品銷售走勢

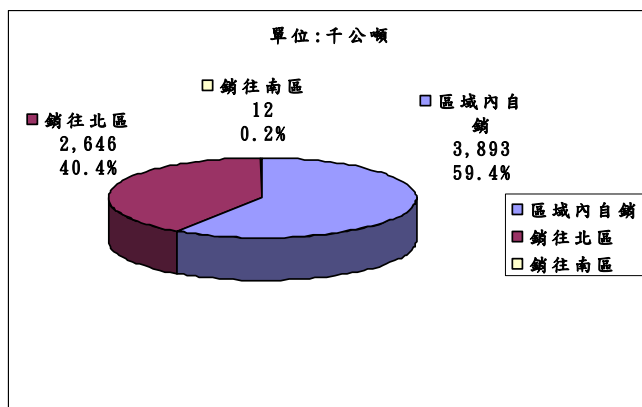


圖 6-5-2 104 年東部地區自產砂石成品銷售結構

## 六、砂石成品供應

104 年東部地區各項砂石成品供應量總計 7,100 千公噸，較上（103）年 7,584 千公噸減少 484 千公噸。

表 6-6-1 104 年東部地區供應量

單位:千公噸

縣市別	供應來源	區內生產量	103 年 12 月底 成品庫存	總供應量
花蓮縣		4,957	287	5,244
台東縣		1,790	66	1,856
各項合計		6,747	353	7,100
百分比		95.0%	5.0%	100.0%

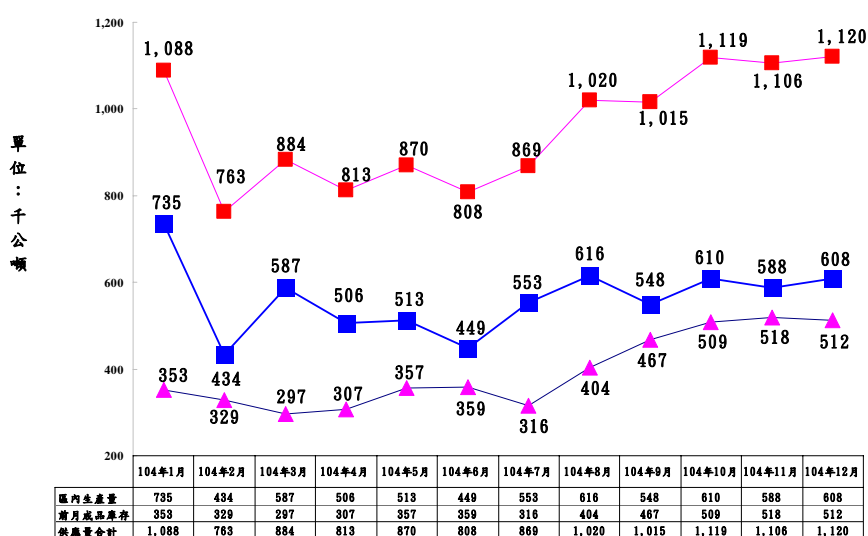


圖 6-6-1 104 年 1 月至 12 月東部地區砂石成品供應走勢

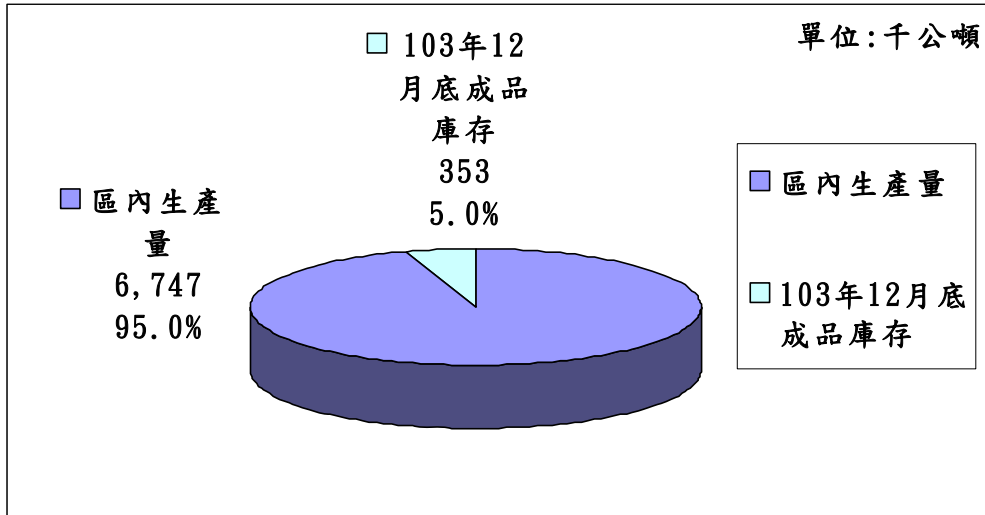


圖 6-6-2 104 年東部地區砂石成品供應結構

### 七、砂石成品需求

104 年東部地區各項砂石成品需求量總計 3,893 千公噸，較上（103）年 3,598 千公噸增加 295 千公噸。

表 6-7-1 104 年東部地區需求情形

單位:千公噸

縣市別	數量	區內自銷	東部地區總需求量
花蓮縣		2,116	3,893
臺東縣		1,777	
百分比		100.0%	100.0%



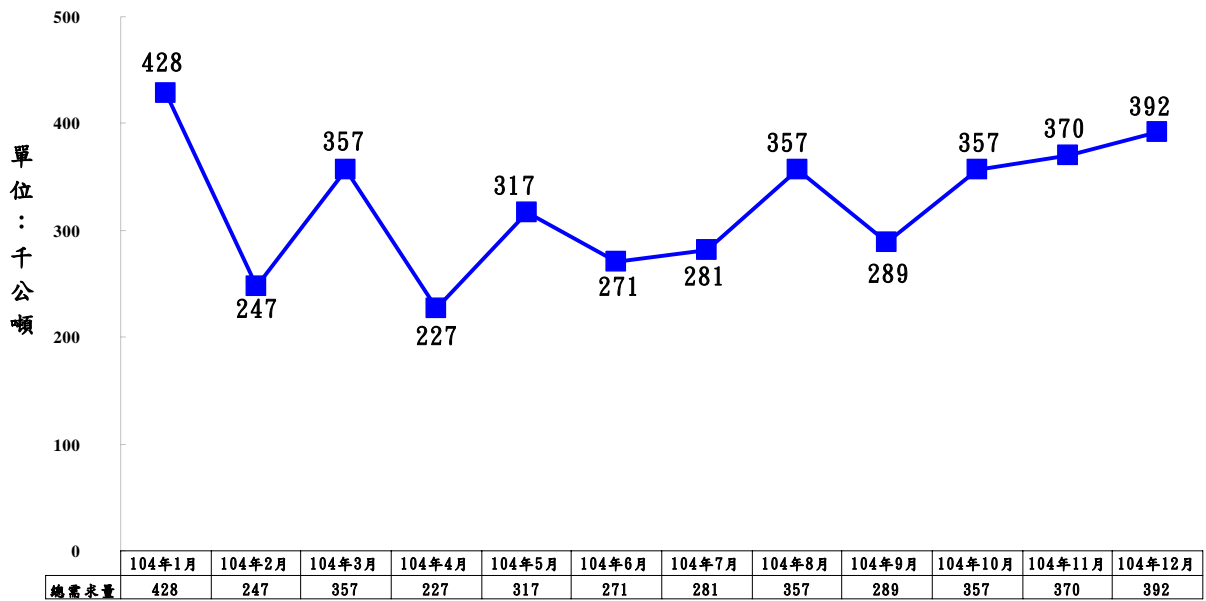


圖 6-7-1 104 年 1 月至 12 月 東部地區砂石成品需求走勢

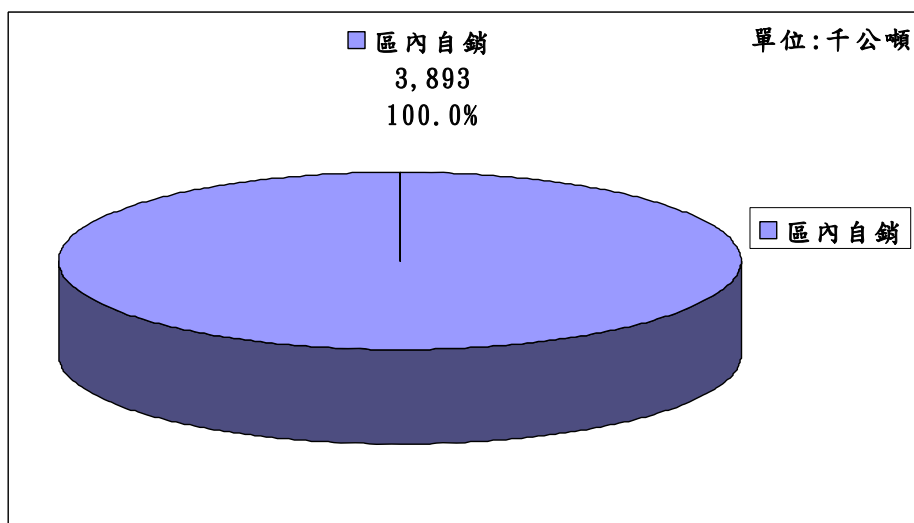


圖 6-7-2 104 年 東部地區砂石成品需求結構

## 八、砂石庫存量

- (一) 104 年底東部地區砂石成品庫存量總計 517 千公噸，較上（103）年底 353 千公噸增加 164 千公噸。
- (二) 104 年底東部地區砂石原料庫存量總計 3,333 千公噸，較上（103）年底 2,899 千公噸增加 434 千公噸。

表 6-8-1 104 年與上 (103) 年同期東部地區庫存量比較

單位:千公噸

年度/縣市別		數量	庫存量		縣市總計
			成品	原料	
103 年 12 月底	花蓮縣		287	1,756	2,043
	臺東縣		66	1,143	1,209
合計			353	2,899	3,252
104 年 12 月底	花蓮縣		453	2,145	2,598
	臺東縣		64	1,188	1,252
合計			517	3,333	3,850
差值			164	434	598

### 九、砂石成品價格

(一) 104 年東部地區各項砂石成品價格如後：砂約計 270 元/公噸、碎石約計 243 元/公噸、級配約計 178 元/公噸及其他約計 327 元/公噸(前列均為場交價)。

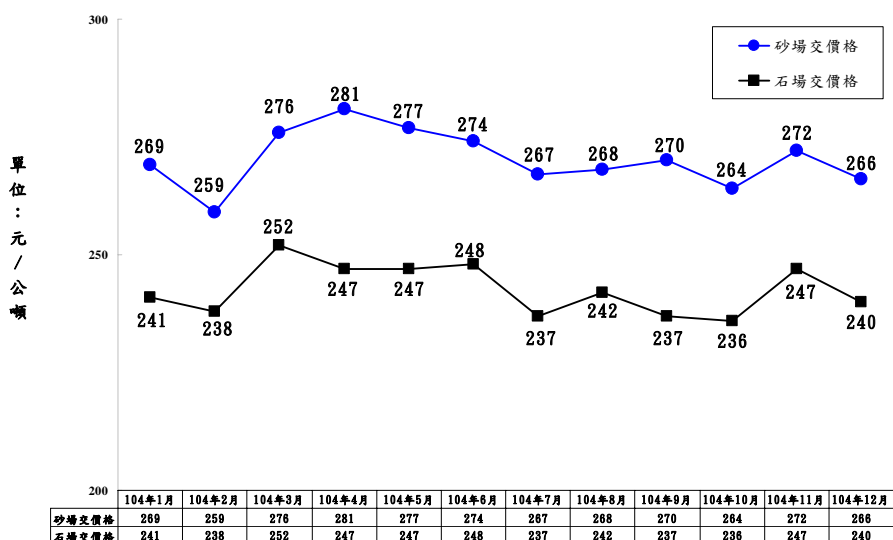


圖 6-9-1 104 年 1 月至 12 月東部地區自產砂石成品價格走勢

### 十、進口砂石

104 年本區無進口砂石。

## 十一、小結

### (一) 104 年東部地區砂石原料供應情形：

砂石原料供應量總計 9,292 千公噸，砂石原料來源係河川砂石（佔 73.9%）、營建剩餘土石方（佔 2.4%）供應本區砂石碎解洗選場加工；礦區礦石及批註土石（佔 23.7%）供應本區礦場加工。

### (二) 104 年東部地區生產量分析：

1、104 年東部地區生產量總計 6,747 千公噸，較上（103）年減少 192 千公噸（減少 2.8%）。

2、104 年臺灣全區砂石原料供應量與砂石成品生產量校核如下：

104 年東部地區砂石料源供應量（已扣除廢土）約 7,091 千公噸，扣除 104 年原料庫存增加量（已扣除廢土）約 411 千公噸，故 104 年東部地區實際供應砂石碎解洗選場進行碎解、洗選加工以製成砂石成品之原料數量約 6,680 千公噸，與砂石成品生產量約 6,747 千公噸相差 67 千公噸，誤差率約 1.0%，詳如下表。

104 年東部地區可供砂石碎解洗選場進行碎解、洗選加工以製成砂石成品之原料數量		砂石成品生產量	差值
砂石料源供應量 (已扣除廢土)	原料庫存增減量 (已扣除廢土)		誤差率
7,091	411	6,747	67
	6,680		1.0%

### (三) 104 年東部地區銷售量分析：

1、104 年東部地區自產砂石銷售量總計 6,551 千公噸，較上（103）年減少 85 千公噸（減少 1.3%）。

2、104 年東部地區自產砂石銷售流向：區內自銷（佔 59.4%）、東砂西運（佔 40.4%）及少量銷往南區（佔 0.2%）。

（四）104 年東部地區供需概況分析：

1、砂石成品供應量總計 7,100 千公噸，較上（103）年減少 484 千公噸（減少 6.4%），砂石成品需求量總計 3,893 千公噸，較上（103）年增加 295 千公噸（增加 8.2%）。

2、砂石成品供應結構及比重為：本區砂石碎解洗選場加工生產（佔 95.0%）、上（103）年成品庫存（佔 5.0%）供應。

3、砂石成品需求結構及比重為：區內自銷（佔 100.0%）供應。

（五）104 年東部地區砂石庫存量分析：

104 年東部地區砂石成品庫存量總計 517 千公噸，較上（103）年增加 164 千公噸（增加 46.5%），砂石原料庫存量總計 3,333 千公噸，較上（103）年增加 434 千公噸（增加 14.9%）。

（六）砂石成品銷售價格分析：

1、104 年東部地區砂價格 270 元/公噸，較上（103）年 256 元/公噸上漲 5.5%；石價格 243 元/公噸，較上（103）年 240 元/公噸上漲 1.3%。

2、104 年東部地區砂價格最低點為 2 月份 259 元/公噸、最高點為 4 月份 281 元/公噸，相差 22 元/公噸；石價格最低點為 2 月份及 10 月份 236 元/公噸、最高點為 3 月份 252 元/公噸，相差 16 元/公噸。

## 十二、104 年東部地區砂石碎解洗選場砂石原料、生產、銷售及庫存情形統計彙整

(一) 表 6-12-1 104 年東部地區砂石碎解洗選場砂石原料生產及庫存情形：

單位：千公噸

區域別	項目	生產量	庫存量		來源分類	砂石料源統計
			成品	原料		(粗選-扣除廢土)
東區	砂	2,568	149	3,333	河川	6,864
	碎石	3,321	249		營建	227
	級配	271	34		土採	-
	其他	587	85		礦區	2,201
總計		6,747	517		總計	9,292

(二) 表 6-12-2 104 年東部地區砂石成品銷售情形：

單位：千公噸、元/公噸

區域別	項目	銷售量	成品價格
東區	砂	2,477	270
	碎石	3,172	243
	級配	316	178
	其他	586	327
總銷售量		6,551	

# 柒、104 年金馬地區砂土石產銷調查情況

## 一、調查對象

- (一) 範圍：金馬地區包含金門縣及連江縣。
- (二) 場數：至 104 年底，本區無砂石碎解洗選場。

## 二、進口砂石

- (一) 104 年金馬地區進口砂石總計 654 千公噸，較上（103）年增加 9 千公噸。
- (二) 104 年金馬地區各港口進口情形如後：料羅港 604 千公噸及福澳港 50 千公噸。

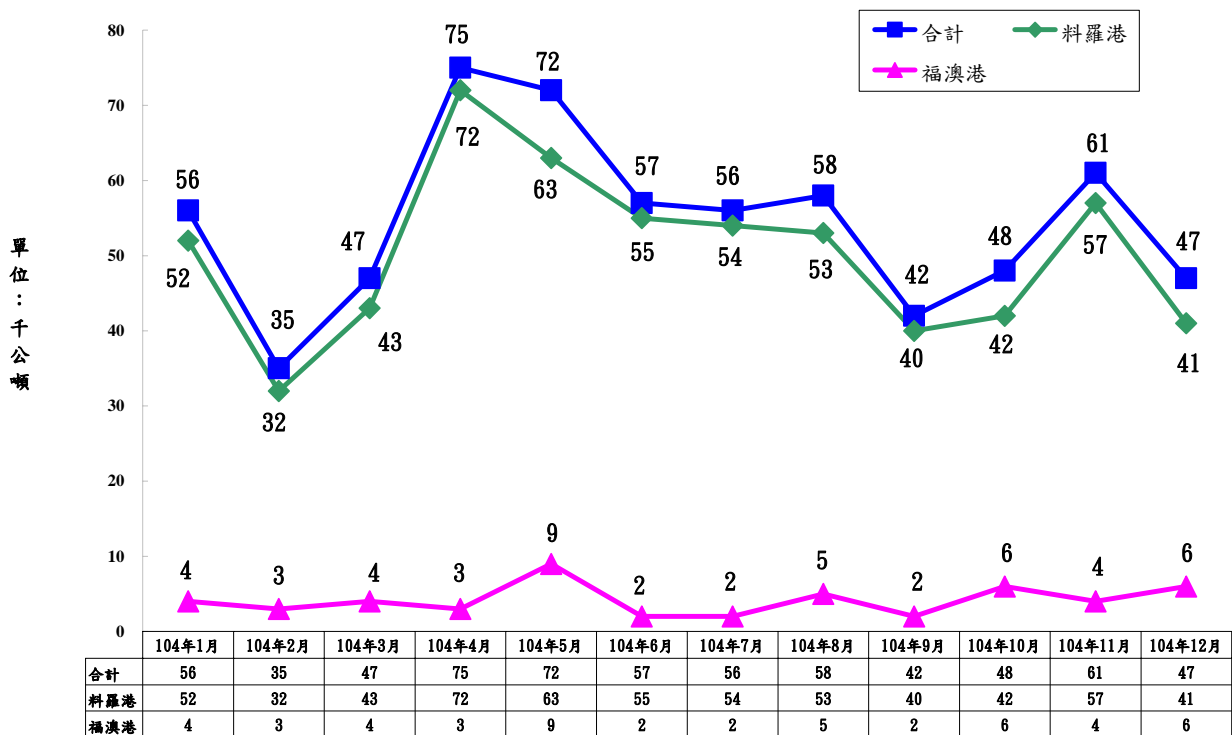


圖 7-2-1 104 年 1 月至 12 月金馬地區進口砂石量走勢

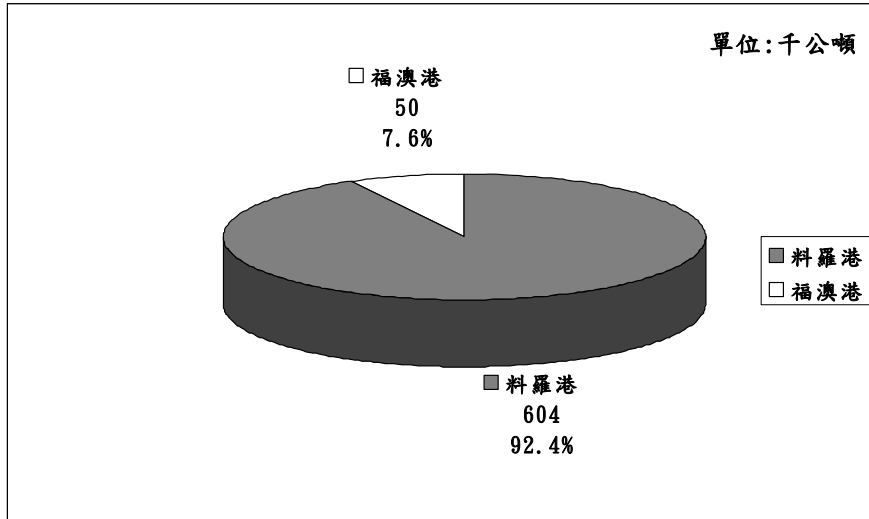


圖 7-2-2 104 年金馬地區各港口進口砂石分布結構

### 三、小結

#### (一) 進口砂石分析：

1、進口砂石供應結構及比重為：料羅港（佔 92.4%）及福澳港（佔 7.6%）供應。

2、各項成品供應比重為：碎石（佔 50.5%）為最大宗，碎石砂（佔 24.9%）及天然砂（佔 24.6%）次之。



## 捌、結論與建議及後續工作重點

### 一、結論

- (一) 104 年度砂土石產銷調查在相關單位及砂石業者協助下順利完成，除提供產、官、學界瀏覽之外，亦供本局研擬砂石相關政策或措施之參據。
- (二) 依據統計資料，北部砂石需求量長期大於自產量，中部尚可自給自足，南部庫存逐漸去化，整體供需趨勢預估將逐漸回復至莫拉克風災前。
- (三) 莫拉克風災河川砂石釋出主要集中在中、南部地區，北部地區仍存在砂石供應不足問題，仍需仰賴進口砂石及東砂北運等調節，始可平衡。
- (四) 104 年東砂北運數量計 2,646 千公噸，相較 103 年數量計 2,966 千公噸減少 320 千公噸（減少 10.8%）

### 二、建議

砂石產銷數據與供需政策研擬息息相關，因此數據資料的準確性及即時性均為研擬砂石政策重要依據。基於目前辦理砂石產銷調查人力及財力有限條件下，為能更精確掌握砂石供需及產銷資訊，建議立法院或經濟部能在本局所編預算建置「砂石供需資訊平台」給予充足預算，得以強化砂石調查統計作業機制及符合審計部要求。

### 三、後續工作重點

- (一) 持續優化「砂石產銷存分析統計查詢及網路申報系統」，提升行政效能。
- (二) 為按月調查統計國內砂土石生產、銷售、售價及庫存量等量質變動實況，用以衡量國內砂土石產銷存動態情勢，做為執行行政院核定砂石長期穩定供應策略相關施政計畫之參據，以期穩定砂石供需及平穩砂石物價，經濟部（礦務局）所送之「砂土石產銷存動態調查實施計畫」，行政院主計總處已於102年10月24日以主主普管字第1020400937號函核定，且於103年1月起開始實施，目前持續執行中。
- (三) 河川砂石逐漸耗竭，且進口砂石受運輸成本、進出口港限制、所在國政經環境等因素，應不宜過度依賴；砂石開發應以陸上砂石開發為主，並輔以多元化砂石供應方式調節。
- (四) 為使砂石資源有效應用，本局刻正評估砂石產品分級的可行性，並逐步推展。

## 玖、附錄

附錄一：104 年砂石碎解洗選場及土石採取區現況分析

附錄二：105 年度砂石需求預估

附錄三：104 年度各月份砂石碎解洗選場產銷存調查表

附錄四：104 年度各月份砂石產銷流向統計表

附錄一

104 年砂石碎解洗選場及土石採取區現況分析

一、各縣市砂石碎解洗選場區域分布情形

截至 104 年 12 月底止，調查範圍正常作業之砂石碎解洗選場總計共 400 場；依各縣市分布統計情形如下：宜蘭縣 24 場、新北市 10 場、桃園市 15 場、新竹縣市 14 場、苗栗縣 32 場、臺中市 46 場、南投縣 32 場、彰化縣 9 場、雲林縣 28 場、嘉義縣 4 場、臺南市 5 場、高雄市 32 場、屏東縣 93 場、澎湖縣 1 場、花蓮縣 38 場及臺東縣 17 場。

以北、中、南、東部及金馬等區域區分，則中部地區 147 場為最多，其次南部地區共有 135 場為次之、北部地區 63 場及東部地區 55 場。(如表 1-1-1、圖 1-1-1、圖 1-1-2)。

表 1-1-1 104 年臺灣全區各縣市正常作業之砂石碎解洗選場分布情形

區域別	北部地區	場數	中部地區	場數	南部地區	場數	東部地區	場數	金馬地區	場數
縣市別	宜蘭縣	24	苗栗縣	32	嘉義縣	4	花蓮縣	38	金門縣	0
	新北市	10	臺中市	46	臺南市	5	臺東縣	17	連江縣	0
	桃園市	15	南投縣	32	高雄市	32				
	新竹縣市	14	彰化縣	9	屏東縣	93				
			雲林縣	28	澎湖	1				
場數小計	63		147		135		55		0	
總計	400									

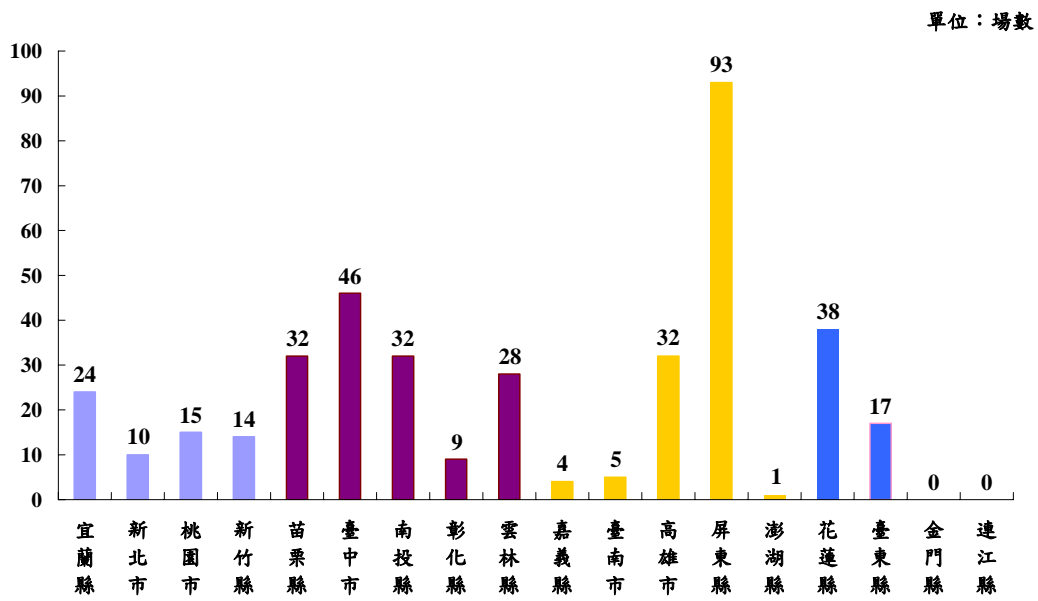


圖 1-1-1 104 年臺灣全區各縣市正常作業之砂石碎解洗選場分布家數統計

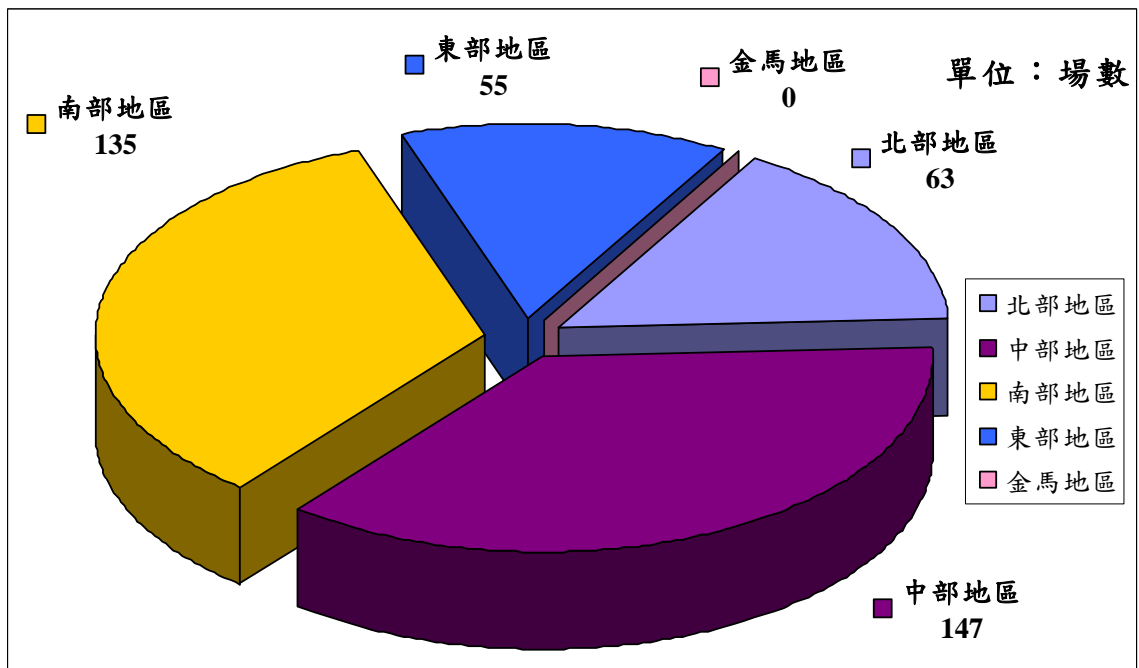


圖 1-1-2 104 年臺灣全區正常作業之砂石碎解洗選場分區場家統計

## 二、砂石碎解洗選場礦業用地使用情形之監督及檢查

### (一) 法令依據

依據非都市土地使用管制規則第 54 條規定：「非都市土地依目的事業主管機關核定事業計畫編定或變更編定、或經目的事業主管機關同意使用者，由目的事業主管機關檢查是否依原核定計畫使用；...」，復依非都市土地申請變更編定為礦業用地興辦事業計畫審查作業要點第 3 點規定，非都市土地申請變更編定為礦業用地作該要點所稱興辦事業使用，其事業計畫之主管機關為經濟部，爰砂石碎解洗選場循前揭要點申辦變更作礦業用地興辦事業者，由經濟部（本局）本權責會同直轄市、縣（市）政府辦理礦業用地現地檢查，以督導場家確依核定計畫使用，減少違規情形。

### (二) 遭遇問題及處理方式

1、經同意變更編定後，迄未設場，或設場後又拆場。

處理方式：依據非都市土地申請變更編定為礦業用地興辦事業計畫審查作業要點第 8 點第 1 項規定，興辦事業人應於興辦事業計畫核准後 2 年內依計畫內容完成興辦事業設置。未依規定時限辦理或申請展延者，由直轄市、縣（市）政府報經經濟部核准後廢止其核准。

2、未依核定計畫施設或位置不符。

處理方式：興辦事業計畫有下列應辦理計畫內容變更情事而未依規定辦理者，由直轄市、縣（市）政府報經經濟部核准後廢止其

核准。

- (1) 用地無增減，且仍從事土石堆置、儲運及加工等事業而設施或使用項目有變更者，應檢具相關文件向直轄市、縣(市)政府申請興辦事業計畫書內容變更。
- (2) 於原核准興辦事業計畫範圍外有增加用地者，應檢具相關文件向直轄市、縣(市)政府申請興辦事業計畫書內容變更，並循變更編定有關規定程序辦理。
- (3) 減少原核准興辦事業計畫範圍部分用地者，應依非都市土地使用管制規則第三十七條規定辦理。
- (4) 興辦事業計畫僅配置調整，其餘使用項目及設施未有增加者，應檢具變更配置圖，報請直轄市、縣(市)政府核准。

### 三、臺灣全區各縣市土石採取區統計

至民國 104 年 12 月底臺灣全區各縣市現存土石採取許可區有 14 區，無河川土石區、海域 3 區、陸上 11 區（詳如表 1-3-1、圖 1-3-1、圖 1-3-2）。

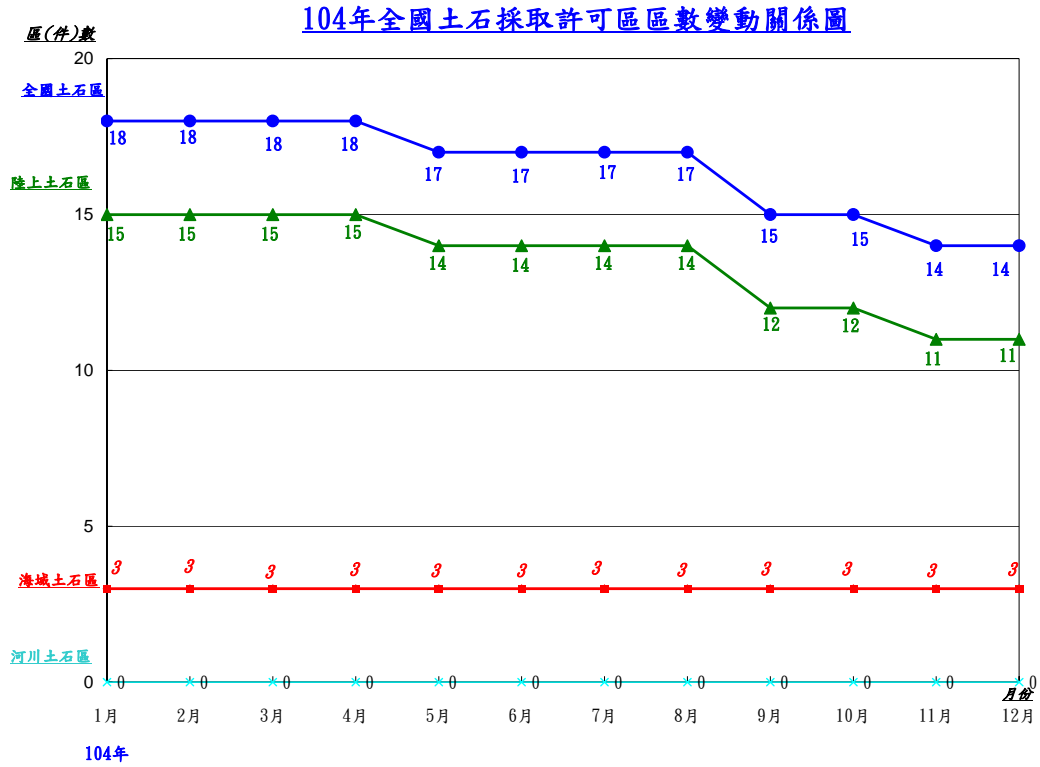


圖 1-3-1 104 年 1-12 月臺灣全區土石區許可數變動關係圖



表 1-3-1 至 104 年 12 月底臺灣全區各縣市土石採取區統計表

項目 縣市別	河川（海域）		陸上				土石區合計	
	區數	面積 （公頃）	平（農）地		坡地		區數	面積 （公頃）
			區數	面積 （公頃）	區數	面積 （公頃）		
宜蘭縣	0	0	0	0	0	0	0	0
新北市	0	0	0	0	0	0	0	0
桃園市	0	0	0	0	0	0	0	0
新竹縣	0	0	0	0	0	0	0	0
苗栗縣	0(2)	0(14.5677)	0	0	2	6.6551	4	21.2228
臺中市	0	0	0	0	0	0	0	0
南投縣	0	0	0	0	0	0	0	0
彰化縣	0	0	0	0	0	0	0	0
雲林縣	0(1)	0(4.5)	1	1.4017	0	0	2	5.9017
嘉義縣	0	0	0	0	0	0	0	0
臺南市	0	0	0	0	3	12.0318	3	12.0318
高雄市	0	0	0	0	0	0	0	0
屏東縣	0	0	0	0	1	17.6177	1	17.6177
花蓮縣	0	0	0	0	3	6.6581	3	6.6581
臺東縣	0	0	0		1	0.6338	1	0.6338
澎湖縣	0	0	0	0	0	0	0	0
金門縣	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	(3)	19.0677	1	1.4017	10	43.5965	14	64.0659

註：一、土石採取區共 14 區。

二、河川土石區：無。

三、陸上土石區共 11 區，其中平（農）地土石區共計 1 區：雲林縣；坡地土石區

10 區：、苗栗縣 2 區、臺南市 3 區、屏東縣 1 區、花蓮縣 3 區、臺東縣 1 區。

四、（ ）係指海域砂石共 3 區：苗栗縣 2 區、雲林縣 1 區。

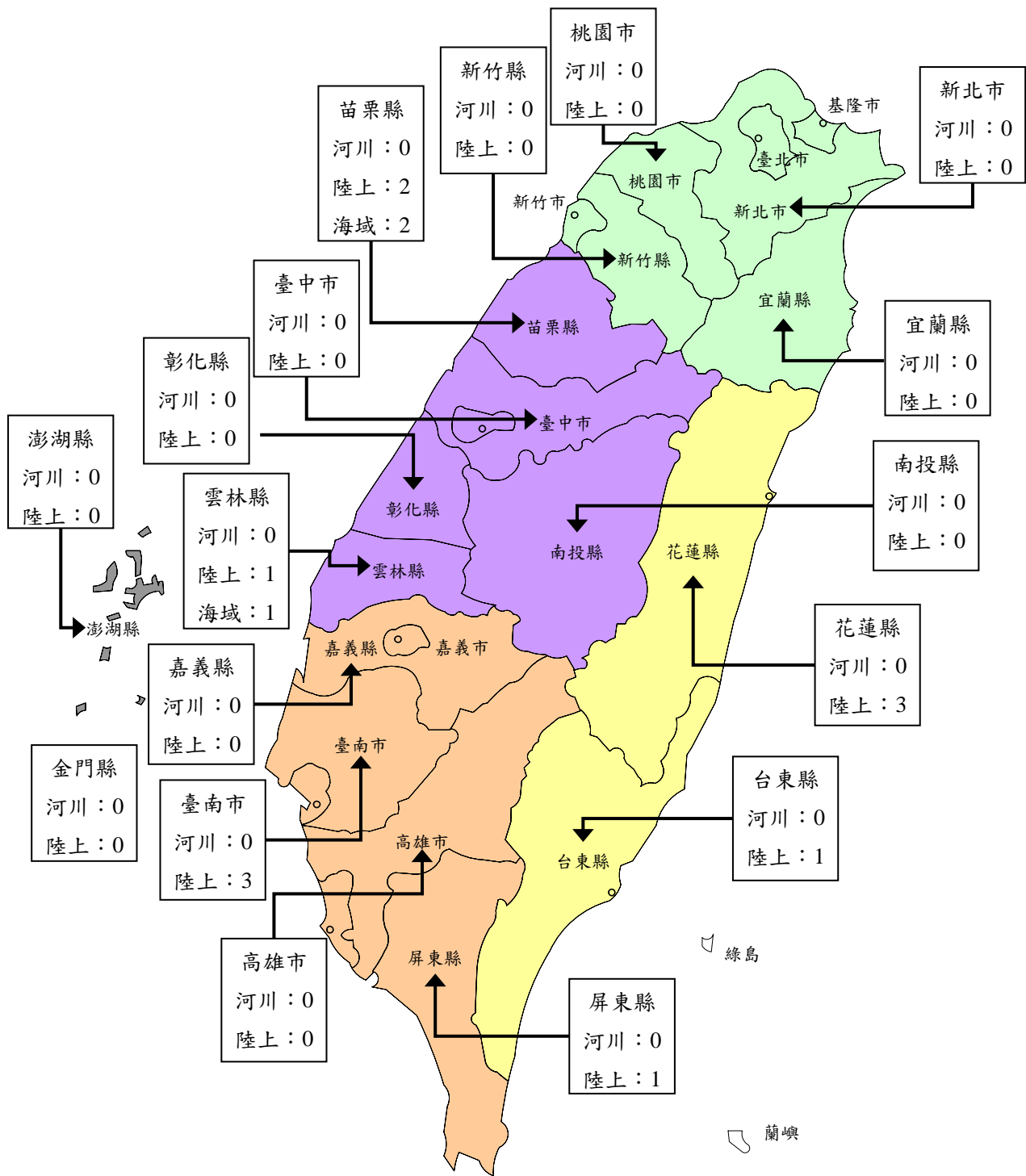


圖 1-3-2 臺灣全區各縣市土石採取許可區分布圖

#### 四、多元化砂石料源開發供應之方向

多元化砂石原料來源分為二大類，即天然砂石及人工機製砂石。天然砂石料源包括河川土石、陸上土石（包括平地及坡地）、海域土石及營建剩餘土石方。而人工機製砂石包括碎石母岩機製碎石、機製砂及混凝土塊資源回收再製砂石。

##### （一）當前砂石供應主要問題

- 1、大規模陸上砂石開發未能順利推動。
- 2、縣市政府對陸上砂石開發之配合意願低。

##### （二）目前所規劃各種料源供應

###### 1、經常性供料部分。

- （1）水利署應就權責辦理疏濬。
- （2）縣市政府應就其權責辦理河川疏濬及受理土石採取。
- （3）本局輔導公共工程主辦單位申辦公告劃定土石採取區域。
- （4）營建剩餘土石方再利用。

- 2、缺料時之替代性供料：按月統計各區庫存量，各區不足量就他區及進口砂石予以調配補充。

##### （三）未來推動砂石來源多元化重點措施：

- 1、依河川治理規劃開採河川砂石。
- 2、推動陸上砂石。
- 3、海域砂石調查開發。
- 4、推動東砂北運與進口砂石調節。
- 5、公共工程主辦機關自行開發料源。
- 6、砂石替代物及其他砂石回收利用研究。

砂石碎解洗選場長期以來一直以河川砂石為主要料源，水利署之中央管河川疏濬目前改以即採即售方式供應，對砂石供應面部分，無法穩定提供量、價及質等方面供應料源。

陸上砂石開發，因地方民眾對於砂石資源開發認知不足、又因砂石車污染環境及衝擊交通而持反對意見，致縣市政府對申請陸上砂石採取持保留態度，而農業主管機關對開發平地砂石亦諸多限制。陸上砂石開發如未能及時供應，砂石碎解洗選場加工料源取得無法普及，有影響營運成本之虞。

至於營建剩餘土石方砂石回收利用，係除河川、土石採取許可及進口砂石以外，另一項重要砂石供應來源。依據營建署營建剩餘土石方資料統計，臺灣全區近 3 年平均每年產生之營建剩餘土石方約 3,300 萬立方公尺，將剩餘土之土質以B<sub>1</sub>-B<sub>7</sub>予以分類，其中B<sub>1</sub>為岩塊、礫石、碎石及砂；B<sub>2-1-2-3</sub>、為土壤與礫石碎石混合物，均可作為砂石回收料源。惟該項資源之收受係以申請核准設置許可之營建剩餘土石方資源處理場為對象，取得工廠登記之砂石碎解洗選場必須再申請設置營建剩餘土石方資源處理場後，始可收受為加工料源。

## 附錄二

### 105 年度砂石需求預估

105 年度砂石預估需求量，採計下列 4 種預估模式加總平均值，估算結果為 5,286 萬立方公尺，約 7,929 萬公噸；其中砂及石各需 2,643 萬立方公尺(3,965 萬公噸)。各預估模式說明如下：

模式一：以經濟部礦業司委託 台灣綜合研究院所辦理「95 年度土石需求量預估及總量管制供應策略之研究」之需求函數預估模型 1 預估。

$$\underline{D\&S_t=8,539+0.0436\times\text{CONSTRUCTION.AREA}_{t-1}-3,297\times\text{DUMMY}}$$

CONSTRUCTION.AREA<sub>t-1</sub> (即 104 年度核發建築物建造執照總面積值) 估算方式係假設上 (104) 年 1 至 8 月核發建築物建造執照總面積 (22,216,013 平方公尺) 占同年度之比例與 101 年至 103 年 1 至 8 月核發建築物建造執照總面積年平均値 (23,262,803 平方公尺) 占 101 年至 103 年核發建築物建造執照總面積年平均値 (36,090,111 平方公尺) 比例 (64.5%) 相等，故推估 104 年度建照總面積為 34,466,112 平方公尺 (即 CONSTRUCTION.AREA<sub>t-1</sub>=3,446.6 萬平方公尺)。按上開預估函數推估 105 年砂石需求量共 5,392 萬立方公尺 (= 8,539+0.0436×3,446.6-3,297×1)。假設預拌混凝土砂、石配比為 1:1，推估砂、石需求各為 2,696 萬立方公尺。

模式二：以本局 98 年度委託屏東科技大學辦理「砂石供應調查暨未來砂石需

求預估模型之研究」之需求函數預估模型預估。

$$D\&S_t = 69,745,207.97 + 0.32 \times \text{CONSTRUCTION.AREA}_{t-1} - 41,621.38 \times \text{PRICE.Ave}_{t-1}$$

CONSTRUCTION.AREA<sub>t-1</sub>值同模式一所推估值 34,466,112 平方公尺。104

年度砂石平均價格 (PRICE.Ave<sub>t-1</sub>) 值如表 1 所示，每立方公尺 498 元。

表 1:104 年度國內砂石預估平均價格 (PRICE.Ave<sub>t-1</sub>) 單位:元/立方公尺

	北區	中區	南區	東區	104 年均價
砂	603	583	423	405	520
石	586	519	380	363	478
砂石平均價格	594	549	403	381	498

依模式二公式計算 105 年度砂石需求量共 6,005 萬立方公尺 (D&S<sub>t</sub>=69,745,207.97+0.32×40,566,127-41,621.38×498)。依據前述坊間預拌混凝土砂石配比 1:1 計，砂、石各需 3,002 萬立方公尺 (約 4,503 萬公噸)。

### 模式三：以水泥及瀝青 101~103 年平均消耗量推估

依據台灣區水泥工業同業公會提供 101~103 年國內水泥平均消耗量 1,087 萬公噸；再依據本部能源局網站查詢，101~103 年國內瀝青平均消耗量 42 萬公噸。依上開水泥及瀝青消耗量預估 105 年度砂石需求量如下所述：

(一) 依據行政院主計總處(103 年)統計預拌混凝土廠各強度預拌混凝土之配

方資料，水泥消耗量與砂石使用量重量比為 1：5.92949，故 1,087 萬公噸之水泥製成預拌混凝土，其所需之砂石即為 6,445 萬公噸(4,297 萬立方公尺)。砂、石配比設為 1：1，砂、石需求量各為 2,149 萬立方公尺。

(二) 另行政院主計總處(103 年)統計瀝青消耗量與砂石使用量重量比為 1：19，故 42 萬公噸瀝青，其所需之砂石為 798 萬公噸(532 萬立方公尺)，砂、石需求量各為 266 萬立方公尺。

合計上開(一)至(二)項，合計砂石需求共 4,829 萬立方公尺，其中砂需求量為 2,415 萬立方公尺、石需求量為 2,415 萬立方公尺。

#### **模式四：以近 3 年砂石年平均需求預估**

由 104 年 1 至 8 月砂石需求量推估全年度砂石需求量約 4,710 萬立方公尺，依據本局歷年產銷調查結果 102 及 103 年度砂石需求量分別為 4,969 萬立方公尺及 5,070 萬立方公尺。核算 102 年至 104 年平均需求為 4,916 萬立方公尺，依砂、石配比為 1：1 計算，砂、石各需 2,458 萬立方公尺。





104年 2月 砂石破碎洗選場產銷存調查表

區域別	縣市別	生產量 (千公噸)										單價(元/公噸)				產值(千元)					庫存量(千公噸)		
		種類					來源					砂	碎石	級配	其他	砂	碎石	級配	其他	合計	成品	原料	合計
		砂	碎石	級配	其他	合計	河川砂石	陸上砂石		海城砂石	合計												
								土石採取	普通剩餘土石方														
北部地區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宜蘭縣	108	122	4	9	243	224	12	7	-	243	391	371	345	481	42,126	45,315	1,273	4,496	93,210	136	1,083	1,220
	台北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	9	6	2	-	16	-	-	16	-	16	409	406	210	-	3,507	2,396	315	-	6,217	4	11	15
	桃園市	158	138	3	15	314	-	-	314	-	314	419	415	330	255	66,031	57,222	860	3,879	127,992	46	508	553
	新竹市	23	22	-	1	47	30	-	17	-	47	381	380	265	475	8,831	8,443	98	552	17,924	2	-	2
	新竹縣	52	50	21	1	124	80	-	44	-	124	390	383	284	497	20,137	19,136	5,992	564	45,829	5	20	26
北區合計/單價		349	338	29	27	743	335	12	396	-	743	402	391	298	377	140,632	132,512	8,538	9,491	291,173	192	1,623	1,815
中部地區	苗栗縣	95	141	11	9	256	239	-	16	-	256	374	361	368	261	35,605	50,927	3,917	2,231	92,680	88	1,163	1,251
	台中市	392	412	-	15	819	382	-	437	-	819	416	372	-	166	162,801	153,472	-	2,458	318,732	266	3,529	3,795
	南投縣	213	384	3	7	606	600	7	-	-	606	329	279	241	406	69,861	107,342	682	2,716	180,601	166	1,426	1,592
	彰化縣	34	35	1	-	71	49	3	19	-	71	407	338	350	450	13,961	11,954	360	196	26,472	62	286	349
	雲林縣	76	36	1	3	116	116	-	1	-	116	401	351	333	404	30,473	12,755	398	1,073	44,699	220	2,058	2,278
中區合計/單價		810	1,009	16	33	1,868	1,386	10	473	-	1,868	385	341	341	266	312,702	336,450	5,358	8,675	663,184	802	8,462	9,265
南部地區	嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	嘉義縣	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	436	-	-	-	393	393	1	2	3
	台南市	7	-	1	-	8	8	-	-	-	8	300	280	-	-	2,007	-	-	-	2,007	-	136	136
	高雄市	93	84	2	3	181	181	-	-	-	181	193	236	68	83	17,851	19,749	134	221	37,955	409	5,170	5,579
	屏東縣	569	407	63	15	1,054	1,054	-	-	-	1,054	295	260	175	120	167,834	105,807	11,112	1,762	286,514	963	20,071	21,033
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南區合計/單價		668	491	67	18	1,244	1,244	-	1	-	1,244	277	255	175	123	187,691	125,557	11,245	2,376	326,869	1,373	25,379	26,752
東部地區	花蓮縣	127	175	5	15	322	311	3	8	-	322	250	236	170	335	31,668	41,214	858	5,132	78,871	248	1,826	2,074
	台東縣	44	49	2	18	113	107	-	6	-	113	285	246	238	332	12,451	11,993	448	6,134	31,026	49	1,000	1,048
東區合計/單價		171	223	7	34	435	417	3	14	-	435	259	238	193	333	44,118	53,207	1,306	11,265	109,896	297	2,825	3,123
金馬地區	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金馬合計/單價		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全台總計/單價		1,997	2,062	119	112	4,291	3,381	25	885	-	4,291	344	314	212	269	685,143	647,725	26,446	31,807	1,391,122	2,664	38,290	40,954

備註：

- 依據行政院主計總處102年10月24日主普管字第1020400937號函核定之「砂土石產銷存動調查實施計畫」按月由受查廠商主動填報「砂土石產銷存動態調查表」，輔以本部礦務局派員現場查訪、相關單位提供資料及電話訪查辦理。
- 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 本月進口砂石計907千公噸。
- 本月礦區批註土石計163千公噸。

分區	分區單價(元/公噸)				砂石平均
	砂	碎石	級配		
北區	402	391	298	377	396
中區	385	341	341	266	362
南區	277	255	175	123	267
東區	259	238	193	333	247
金馬	-	-	-	-	-
全台	344	314	212	269	336

104年 3月 砂石碎解洗選場產銷存調查表

區域別	縣市別	生產量 (千公噸)					來源					單價(元/公噸)				產值(千元)					庫存量(千公噸)			
		種類					河川砂石	陸上砂石		海城砂石	合計	砂	碎石	級配	其他	砂	碎石	級配	其他	合計	成品	原料	合計	
		砂	碎石	級配	其他	合計		土石採取	管理剩餘土石方															
北部地區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宜蘭縣	154	180	5	27	366	337	19	10	-	366	387	369	348	484	59,649	66,186	1,910	13,194	140,938	134	1,379	1,512	
	台北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	14	15	-	-	29	-	-	29	-	29	411	405	210	-	5,595	6,061	105	-	11,760	5	14	19	
	桃園市	200	200	1	13	413	-	-	413	-	413	428	423	373	370	85,336	84,797	224	4,802	175,158	74	544	617	
	新竹市	31	26	-	2	59	38	-	21	-	59	381	381	187	467	11,683	9,859	48	796	22,386	3	-	3	
	新竹縣	52	51	28	2	133	86	-	47	-	133	396	387	298	452	20,684	19,791	8,285	807	49,567	17	41	58	
北區合計/單價		450	472	35	44	1,000	462	19	520	-	1,000	406	396	307	446	182,946	186,694	10,571	19,598	399,810	233	1,977	2,210	
中部地區	苗栗縣	127	168	4	8	307	287	-	19	-	307	372	371	321	291	47,083	62,417	1,136	2,327	112,964	123	1,584	1,706	
	台中市	415	495	-	17	928	432	-	495	-	928	411	375	-	274	170,684	185,382	-	4,747	360,813	454	3,864	4,317	
	南投縣	235	254	-	2	491	486	5	-	-	491	315	269	-	364	73,828	68,398	-	863	143,090	174	1,900	2,074	
	彰化縣	42	40	-	-	83	57	3	22	-	83	412	329	350	450	17,519	13,158	-	177	30,854	62	277	339	
	雲林縣	83	40	2	3	128	127	-	1	-	128	401	351	332	349	33,315	14,146	652	948	49,062	230	2,018	2,248	
中區合計/單價		902	998	6	31	1,937	1,390	9	538	-	1,937	378	338	331	293	342,430	343,501	1,789	9,062	696,782	1,042	9,642	10,684	
南部地區	嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	嘉義縣	-	-	-	1	2	1	-	1	-	2	-	-	350	465	-	-	140	558	698	1	1	2	
	台南市	7	-	3	-	10	10	-	-	-	10	300	-	280	-	2,067	-	954	-	3,021	2	126	128	
	高雄市	135	98	2	4	239	239	-	-	-	239	287	260	118	77	38,656	25,645	235	317	64,852	434	5,143	5,578	
	屏東縣	560	471	11	20	1,063	1,063	-	-	-	1,063	288	253	217	174	161,266	119,143	2,483	3,528	286,419	922	15,482	16,404	
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南區合計/單價		702	570	17	26	1,314	1,313	-	1	-	1,314	288	254	209	181	201,989	144,787	3,812	4,402	354,991	1,359	20,752	22,112	
東部地區	花蓮縣	152	205	58	37	451	435	5	11	-	451	271	251	115	290	41,214	51,411	6,588	10,622	109,834	254	1,609	1,863	
	台東縣	52	58	3	23	136	128	-	7	-	136	292	255	247	343	15,222	14,732	699	7,849	38,502	53	1,022	1,075	
東區合計/單價		204	263	60	59	587	563	5	19	-	587	276	252	120	310	56,436	66,143	7,286	18,471	148,336	307	2,631	2,938	
金馬地區	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金馬合計/單價		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全台總計/單價		2,258	2,302	118	160	4,838	3,728	32	1,078	-	4,838	341	314	199	314	783,800	741,126	23,459	51,534	1,599,919	2,941	35,002	37,943	

備註：

- 依據行政院主計總處102年10月24日主普管字第1020400937號函核定之「砂石生產銷售動態調查實施計畫」按月由受查廠商主動填報「砂石生產銷售動態調查表」，輔以本部礦務局派員現場查訪、相關單位提供資料及電話訪查辦理。
- 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 本月進口砂石計1,201千公噸。
- 本月礦區批註土石計66千公噸。

分區	分區單價(元/公噸)					砂石平均
	砂	碎石	級配	其他	合計	
北區	406	396	307	446	401	
中區	378	338	331	293	367	
南區	288	254	209	181	273	
東區	276	252	120	310	262	
金馬	-	-	-	-	-	
全台	341	314	199	314	344	

104年 4月 砂石碎解洗選場產銷存調查表

區域別	縣市別	生產量 (千公噸)					來源				單價(元/公噸)				產值(千元)					庫存量(千公噸)				
		種類					河川砂石	陸上砂石		海城砂石	合計	砂	碎石	級配	其他	砂	碎石	級配	其他	合計	成品	原料	合計	
		砂	碎石	級配	其他	合計		土石採取	管理剩餘土石方															
北部地區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宜蘭縣	160	197	8	13	378	348	19	11	-	378	380	360	362	495	60,761	71,006	2,732	6,680	141,179	140	1,748	1,888	
	台北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新北市	17	14	2	-	32	-	-	32	-	32	414	413	210	-	6,903	5,600	315	-	12,818	4	12	15	
	桃園市	186	221	-	11	418	-	-	418	-	418	425	421	400	455	79,246	92,896	100	4,824	177,066	59	530	589	
	新竹市	27	25	-	2	54	35	-	19	-	54	400	400	307	479	10,637	10,124	152	816	21,730	2	-	2	
	新竹縣	28	30	34	2	94	61	-	33	-	94	407	394	307	505	11,567	11,749	10,367	851	34,534	6	48	54	
北區合計/單價		418	487	44	27	976	444	19	512	-	976	405	394	316	478	169,114	191,375	13,666	13,171	387,327	210	2,338	2,548	
中部地區	苗栗縣	82	121	2	7	213	200	-	13	-	213	374	354	357	312	30,842	43,002	869	2,174	76,887	126	1,745	1,871	
	台中市	390	412	-	21	824	384	-	440	-	824	413	374	350	296	161,109	154,179	140	6,187	321,615	460	4,022	4,482	
	南投縣	246	296	160	15	717	709	8	-	-	717	316	270	250	296	77,747	80,013	40,000	4,549	202,309	173	2,304	2,478	
	彰化縣	40	37	2	-	80	55	3	21	-	80	404	325	343	450	16,001	12,164	772	145	29,082	53	236	288	
	雲林縣	96	85	-	3	183	182	-	1	-	183	419	367	332	275	40,054	31,113	3	701	71,871	261	2,034	2,295	
中區合計/單價		854	952	165	46	2,016	1,529	11	476	-	2,016	382	336	253	299	325,753	320,470	41,784	13,757	701,764	1,073	10,340	11,413	
南部地區	嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	嘉義縣	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	350	465	-	-	122	488	611	1	1	2	
	台南市	7	1	14	5	27	27	-	-	-	27	337	288	376	377	2,265	257	5,102	2,051	9,674	6	112	117	
	高雄市	66	74	2	2	144	144	-	-	-	144	274	264	200	95	18,066	19,382	363	233	38,044	458	5,055	5,513	
	屏東縣	651	515	134	11	1,311	1,311	-	-	-	1,311	277	253	165	133	180,549	130,295	22,113	1,485	334,442	946	16,048	16,995	
澎湖縣	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
南區合計/單價		723	589	150	20	1,483	1,482	-	1	-	1,483	278	255	167	176	200,879	149,934	27,701	4,257	382,771	1,411	21,216	22,627	
東部地區	花蓮縣	138	193	6	25	362	350	4	9	-	362	274	244	172	322	37,717	47,060	1,060	8,143	93,979	305	1,916	2,221	
	台東縣	58	57	2	26	144	136	-	8	-	144	297	257	281	318	17,221	14,672	697	8,257	40,847	53	973	1,026	
東區合計/單價		196	250	9	51	506	485	4	17	-	506	281	247	187	319	54,938	61,732	1,757	16,399	134,826	357	2,890	3,247	
金馬地區	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
金馬合計/單價		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全台總計/單價		2,191	2,278	368	145	4,981	3,940	34	1,006	-	4,981	342	315	230	324	750,685	723,512	84,907	47,584	1,606,688	3,052	36,784	39,835	

備註：

- 依據行政院主計總處102年10月24日主普管字第1020400937號函核定之「砂土石產銷存動態調查實施計畫」按月由受查廠商主動填報「砂土石產銷存動態調查表」，輔以本部礦務局派員現場查訪、相關單位提供資料及電話訪查辦理。
- 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 本月進口砂石計1,342千公噸。
- 本月礦區批註土石計149千公噸。

分區單價(元/公噸)						
分區	級配	砂	碎石	級配	其他	砂石平均
北區		405	394	316	478	399
中區		382	336	253	299	357
南區		278	255	167	176	267
東區		281	247	187	319	262
金馬		-	-	-	-	-
全台		342	315	230	324	333

104年 5月 砂石碎解洗選場產銷存調查表

區域別	縣市別	生產量 (千公噸)					來源				單價(元/公噸)				產值(千元)					庫存量(千公噸)				
		種類					河川砂石	陸上砂石		海城砂石	合計	砂	碎石	級配	其他	砂	碎石	級配	其他	合計	成品	原料	合計	
		砂	碎石	級配	其他	合計		土石採取	營造剩餘土石方															
北部地區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宜蘭縣	188	233	9	19	449	413	23	13	-	449	378	352	347	508	71,082	81,896	3,090	9,582	165,649	124	1,798	1,923	
	台北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	12	13	1	-	26	-	-	26	-	26	408	401	210	-	5,039	5,284	118	-	10,441	4	11	15	
	桃園市	196	224	1	10	431	-	-	431	-	431	426	425	352	478	83,343	95,280	209	4,821	183,652	64	490	554	
	新竹市	20	16	-	-	37	24	-	13	-	37	401	398	316	478	8,208	6,394	-	-	14,602	2	-	2	
	新竹縣	116	26	26	2	170	110	-	60	-	170	405	390	316	492	47,005	10,183	8,190	828	66,206	2	39	41	
北區合計/單價		533	512	36	31	1,111	547	23	542	-	1,111	402	388	323	494	214,677	199,036	11,607	15,231	440,551	197	2,338	2,535	
中部地區	苗栗縣	78	131	2	11	222	208	-	14	-	222	395	367	342	281	30,776	48,174	632	3,056	82,637	114	1,965	2,079	
	台中市	358	385	1	10	754	351	-	403	-	754	416	375	350	376	149,282	144,462	210	3,702	297,656	527	4,197	4,723	
	南投縣	148	201	2	2	354	350	4	-	-	354	321	283	300	347	47,653	57,053	545	852	106,104	157	2,126	2,283	
	彰化縣	15	17	2	-	35	24	1	9	-	35	388	338	345	450	5,965	5,806	642	177	12,589	60	216	276	
	雲林縣	95	66	-	3	164	163	-	1	-	164	420	366	322	409	39,886	24,197	50	1,249	65,382	269	2,054	2,324	
中區合計/單價		695	801	6	27	1,529	1,097	5	427	-	1,529	392	350	329	344	273,562	279,691	2,079	9,036	564,369	1,127	10,559	11,685	
南部地區	嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	嘉義縣	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	350	465	-	-	105	418	524	1	1	2	
	台南市	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	300	-	280	-	118	-	76	-	194	2	108	111	
	高雄市	69	71	5	2	147	147	-	-	-	147	247	251	201	82	16,900	17,870	1,047	184	36,001	480	4,955	5,435	
	屏東縣	474	492	384	11	1,362	1,362	-	-	-	1,362	282	251	226	167	133,634	123,427	87,044	1,817	345,923	949	16,712	17,660	
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南區合計/單價		543	564	391	14	1,511	1,510	-	1	-	1,511	278	251	223	171	150,652	141,297	88,272	2,420	382,642	1,431	21,776	23,208	
東部地區	花蓮縣	131	182	12	15	339	327	3	8	-	339	267	244	102	352	35,016	44,295	1,179	5,115	85,604	306	2,063	2,370	
	台東縣	56	58	4	56	174	164	-	10	-	174	299	256	214	319	16,736	14,773	922	17,764	50,196	53	980	1,033	
東區合計/單價		187	239	16	70	513	491	3	18	-	513	277	247	113	328	51,752	59,068	2,101	22,879	135,800	359	3,043	3,402	
金馬地區	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
金馬合計/單價		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全台總計/單價		1,958	2,116	449	142	4,665	3,645	32	988	-	4,665	351	322	210	339	690,642	679,093	104,060	49,566	1,523,361	3,114	37,717	40,831	

備註：

- 依據行政院主計總處102年10月24日主普管字第1020400937號函核定之「砂石土產銷存動態調查實施計畫」按月由受查廠商主動填報「砂石土產銷存動態調查表」，輔以本部礦務局派員現場查訪、相關單位提供資料及電話訪查辦理。
- 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 本月進口砂石計1,143千公噸。
- 本月礦區批註土石計206千公噸。

分區單價(元/公噸)						
分區	種類	砂	碎石	級配	其他	砂石平均
北區		402	388	323	494	395
中區		392	350	329	344	369
南區		278	251	223	171	264
東區		277	247	113	328	260
金馬		-	-	-	-	-
全台		351	322	210	339	331





104年 8月 砂石碎解洗選場產銷存調查表

區域別	縣市別	生產量 (千公噸)					來源					單價(元/公噸)				產值(千元)					庫存量(千公噸)		
		種類					河川砂石	陸上砂石		海城砂石	合計	砂	碎石	級配	其他	砂	碎石	級配	其他	合計	成品	原料	合計
		砂	碎石	級配	其他	合計		土石採取	管理剩餘土石方														
北部地區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宜蘭縣	156	157	5	12	330	304	17	9	-	330	381	356	345	454	59,339	55,932	1,804	5,372	122,447	119	1,433	1,553
	台北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	11	8	-	-	19	-	-	19	-	19	389	403	210	-	4,131	3,188	41	-	7,360	3	13	17
	桃園市	176	142	8	12	338	-	-	338	-	338	413	413	386	243	72,570	58,814	2,988	3,043	137,415	58	279	337
	新竹市	8	12	-	3	24	15	-	8	-	24	398	387	330	407	3,376	4,836	5	1,122	9,339	2	2	4
	新竹縣	36	48	1	2	87	56	-	31	-	87	402	395	-	471	14,604	18,900	-	813	34,317	11	160	171
北區合計/單價		387	368	14	29	798	376	17	405	-	798	396	384	369	369	154,020	141,670	4,838	10,350	310,878	195	1,888	2,082
中部地區	苗栗縣	101	154	2	3	260	244	-	16	-	260	404	375	348	429	40,865	57,699	755	1,317	100,636	131	1,565	1,696
	台中市	330	384	-	10	723	337	-	386	-	723	409	390	-	288	134,824	149,611	-	3,001	287,436	314	3,703	4,017
	南投縣	107	126	-	2	235	232	3	-	-	235	320	271	-	364	34,164	34,076	-	644	68,884	138	1,959	2,096
	彰化縣	23	33	1	-	57	39	2	15	-	57	369	314	340	450	8,545	10,290	246	193	19,274	62	233	295
	雲林縣	124	94	-	3	222	220	-	1	-	222	421	365	-	287	52,384	34,403	-	885	87,673	148	1,968	2,115
中區合計/單價		685	790	3	19	1,497	1,073	5	419	-	1,497	397	363	310	370	270,783	286,079	1,001	6,041	563,903	793	9,427	10,219
南部地區	嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	嘉義縣	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	350	465	-	-	70	279	349	1	1	2
	台南市	4	-	-	-	5	5	-	-	-	5	300	-	280	-	1,267	-	103	-	1,370	2	95	97
	高雄市	67	73	14	1	154	154	-	-	-	154	253	242	176	107	16,828	17,732	2,428	96	37,084	589	4,347	4,936
	屏東縣	499	440	33	11	983	983	-	-	-	983	272	247	126	223	135,651	108,669	4,178	2,399	250,897	390	15,075	15,465
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南區合計/單價		570	513	47	12	1,142	1,142	-	1	-	1,142	270	246	132	228	153,745	126,401	6,779	2,774	289,700	983	19,517	20,500
東部地區	花蓮縣	168	218	46	30	463	447	5	12	-	463	258	238	290	372	43,541	51,808	13,479	11,251	120,078	396	1,900	2,296
	台東縣	63	69	5	16	153	144	-	8	-	153	295	255	237	290	18,541	17,462	1,290	4,591	41,884	71	1,108	1,179
東區合計/單價		231	286	52	46	615	591	5	20	-	615	268	242	284	335	62,082	69,269	14,769	15,842	161,962	467	3,008	3,475
金馬地區	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金馬合計/單價		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全台總計/單價		1,873	1,957	117	106	4,053	3,182	26	845	-	4,053	344	322	198	347	640,630	623,419	27,387	35,007	1,326,443	2,437	33,840	36,277

備註：

- 依據行政院主計總處102年10月24日主普管字第1020400937號函核定之「砂石土產銷存動態調查實施計畫」按月由受查廠商主動填報「砂石土產銷存動態調查表」，輔以本部礦務局派員現場查訪、相關單位提供資料及電話訪查辦理。
- 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 本月進口砂石計1,201千公噸。
- 本月礦區批註土石計144千公噸。

分區單價(元/公噸)					
分區	砂	碎石	級配	其他	砂石平均
北區	396	384	369	369	390
中區	397	363	310	370	378
南區	270	246	132	228	259
東區	268	242	284	335	254
金馬	-	-	-	-	-
全台	344	322	198	347	330





104年10月 砂石碎解洗選場產銷存調查表

區域別	縣市別	生產量 (千公噸)					來源					單價(元/公噸)				產值(千元)					庫存量(千公噸)		
		種類					河川砂石	陸上砂石		海城砂石	合計	砂	碎石	級配	其他	砂	碎石	級配	其他	合計	成品	原料	合計
		砂	碎石	級配	其他	合計		土石採取	營造剩餘土石方														
北部地區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宜蘭縣	159	175	9	22	365	336	19	10	-	365	381	369	352	531	60,575	64,630	3,197	11,606	140,008	107	1,209	1,316
	台北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	28	18	-	-	46	-	-	46	-	46	407	416	210	-	11,305	7,587	63	-	18,956	5	10	15
	桃園市	184	201	4	11	401	-	-	401	-	401	417	420	386	235	76,765	84,498	1,542	2,608	165,412	94	370	464
	新竹市	15	17	1	4	37	24	-	13	-	37	405	395	231	403	6,075	6,719	142	1,653	14,590	1	2	3
	新竹縣	40	38	7	2	87	56	-	31	-	87	389	385	320	464	15,405	14,806	2,130	1,055	33,397	13	81	94
北區合計/單價		426	450	21	39	936	416	19	501	-	936	399	391	341	423	170,126	178,239	7,074	16,923	372,362	221	1,670	1,891
中部地區	苗栗縣	124	207	3	9	342	321	-	22	-	342	397	369	356	368	49,269	76,367	1,068	3,155	129,859	98	1,298	1,397
	台中市	389	479	-	25	893	416	-	477	-	893	421	373	-	338	163,963	178,706	-	8,538	351,206	405	3,427	3,832
	南投縣	142	182	4	10	338	335	4	-	-	338	325	269	257	433	46,045	49,008	1,014	4,524	100,590	77	1,442	1,519
	彰化縣	37	38	-	-	76	53	3	21	-	76	369	324	340	450	13,799	12,340	159	140	26,439	54	181	235
	雲林縣	119	109	8	6	243	241	-	1	-	243	447	357	320	327	53,216	38,942	2,675	2,000	96,832	334	2,001	2,335
中區合計/單價		812	1,015	16	51	1,893	1,366	7	521	-	1,893	402	349	314	364	326,291	355,362	4,916	18,356	704,925	968	8,350	9,318
南部地區	嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	嘉義縣	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	350	465	-	-	105	418	524	1	1	2
	台南市	15	-	2	-	17	17	-	-	-	17	147	-	280	-	2,148	-	666	-	2,814	2	79	81
	高雄市	102	128	3	28	261	260	-	-	-	261	160	166	168	185	16,246	21,200	538	5,153	43,136	604	3,918	4,522
	屏東縣	610	560	12	14	1,195	1,195	-	-	-	1,195	264	242	218	187	160,987	135,524	2,599	2,608	301,718	412	13,615	14,027
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南區合計/單價		726	688	18	43	1,474	1,473	-	1	-	1,474	249	229	214	190	179,380	156,723	3,907	8,180	348,191	1,019	17,613	18,632
東部地區	花蓮縣	176	259	5	25	465	449	5	12	-	465	254	230	152	358	44,640	59,435	835	9,006	113,916	445	1,930	2,375
	台東縣	61	62	3	19	145	137	-	8	-	145	291	259	236	306	17,849	16,099	597	5,718	40,263	73	1,143	1,216
東區合計/單價		237	321	8	44	609	585	5	20	-	609	264	236	169	332	62,488	75,534	1,432	14,724	154,178	518	3,073	3,591
金馬地區	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金馬合計/單價		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全台總計/單價		2,200	2,473	62	177	4,912	3,840	30	1,042	-	4,912	336	312	269	316	798,286	765,858	17,330	58,183	1,579,657	2,726	30,706	33,432

備註：

- 依據行政院主計總處102年10月24日主普管字第1020400937號函核定之「砂石土產銷存動態調查實施計畫」按月由受查廠商主動填報「砂石土產銷存動態調查表」，輔以本部礦務局派員現場查訪、相關單位提供資料及電話訪查辦理。
- 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 本月進口砂石計1,253千公噸。
- 本月礦區批註土石計169千公噸。

分區單價(元/公噸)						
分區	種類	砂	碎石	級配	其他	砂石平均
北區		399	391	341	423	395
中區		402	349	314	364	373
南區		249	229	214	190	239
東區		264	236	169	332	249
金馬		-	-	-	-	-
全台		336	312	269	316	314

104年 11月 砂石碎解洗選場產銷存調查表

區域別	縣市別	生產量 (千公噸)					來源					單價(元/公噸)				產值(千元)					庫存量(千公噸)				
		種類					河川砂石	陸上砂石		海城砂石	合計	砂	碎石	級配	其他	砂	碎石	級配	其他	合計	成品	原料	合計		
		砂	碎石	級配	其他	合計		土石採取	管理剩餘土石方																
北部地區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宜蘭縣	150	179	7	18	353	325	18	10	-	353	382	363	341	516	57,114	65,002	2,397	9,145	133,659	105	1,159	1,264		
	台北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	24	16	-	-	40	-	-	40	-	40	384	411	-	-	9,264	6,667	-	-	15,931	5	9	14		
	桃園市	247	260	-	20	527	-	-	527	-	527	410	415	354	252	101,096	108,023	77	4,930	214,125	95	380	475		
	新竹市	16	16	-	2	34	22	-	12	-	34	408	399	341	423	6,364	6,357	75	1,028	13,823	1	1	2		
	新竹縣	23	33	-	2	58	38	-	20	-	58	396	387	-	519	9,036	12,700	-	1,248	22,985	7	66	73		
北區合計/單價		459	504	7	42	1,012	385	18	609	-	1,012	398	394	342	390	182,874	198,750	2,548	16,351	400,522	213	1,614	1,828		
中部地區	苗栗縣	131	197	2	8	338	317	-	21	-	338	403	373	343	384	52,789	73,751	597	2,938	130,074	113	1,119	1,232		
	台中市	351	394	-	17	761	355	-	407	-	761	421	369	-	316	147,619	145,370	-	5,366	298,354	384	3,424	3,808		
	南投縣	165	206	-	13	385	380	4	-	-	385	321	274	-	372	52,947	56,419	-	4,915	114,281	115	1,322	1,438		
	彰化縣	34	33	-	1	68	47	3	18	-	68	372	324	340	450	12,689	10,756	117	283	23,845	51	157	208		
	雲林縣	120	103	1	6	229	228	-	1	-	229	440	356	320	326	52,602	36,508	368	1,817	91,296	319	2,258	2,576		
中區合計/單價		800	933	4	44	1,781	1,326	7	448	-	1,781	401	348	335	346	318,646	322,804	1,083	15,318	657,850	982	8,280	9,262		
南部地區	嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	嘉義縣	-	-	-	1	2	1	-	1	-	2	-	-	350	465	-	-	131	523	654	1	1	2		
	台南市	12	-	1	-	12	12	-	-	-	12	-	-	280	-	-	-	203	-	203	2	73	75		
	高雄市	78	117	5	27	227	227	-	-	-	227	175	173	193	194	13,630	20,157	966	5,316	40,070	610	3,963	4,573		
	屏東縣	658	662	25	14	1,358	1,358	-	-	-	1,358	259	242	217	182	170,693	160,473	5,347	2,506	339,019	585	14,111	14,696		
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
南區合計/單價		747	779	31	42	1,599	1,598	-	1	-	1,599	248	232	213	197	184,324	180,631	6,647	8,345	379,946	1,198	18,149	19,347		
東部地區	花蓮縣	163	206	25	41	434	419	4	11	-	434	263	244	203	330	42,721	50,160	5,019	13,558	111,458	444	2,078	2,523		
	台東縣	62	68	4	19	154	146	-	8	-	154	293	259	243	309	18,161	17,738	1,095	5,978	42,972	68	1,180	1,247		
東區合計/單價		225	274	29	60	589	565	4	19	-	589	272	247	211	324	60,882	67,897	6,114	19,536	154,430	512	3,258	3,770		
金馬地區	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
金馬合計/單價		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全台總計/單價		2,231	2,490	71	189	4,982	3,875	29	1,077	-	4,982	336	310	230	316	746,725	770,081	16,392	59,550	1,592,748	2,905	31,301	34,207		

備註：

- 依據行政院主計總處102年10月24日主普管字第1020400937號函核定之「砂石土產銷存動態調查實施計畫」按月由受查廠商主動填報「砂石土產銷存動態調查表」，輔以本部礦務局派員現場查訪、相關單位提供資料及電話訪查辦理。
- 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 本月進口砂石計1,123千公噸。
- 本月礦區批註土石計197千公噸。

分區	種類	分區單價(元/公噸)				砂石平均
		砂	碎石	級配	其他	
北區		398	394	342	390	396
中區		401	348	335	346	373
南區		248	232	213	197	240
東區		272	247	211	324	257
金馬		-	-	-	-	-
全台		336	310	230	316	316

104年 12月 砂石碎解洗選場產銷存調查表

區域別	縣市別	生產量 (千公噸)					來源					單價(元/公噸)				產值(千元)					庫存量(千公噸)			
		種類					河川砂石	陸上砂石		海城砂石	合計	砂	碎石	級配	其他	砂	碎石	級配	其他	合計	成品	原料	合計	
		砂	碎石	級配	其他	合計		土石採取	普通剩餘土石方															
北部地區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宜蘭縣	170	196	15	24	405	373	21	11	-	405	378	358	297	501	64,394	70,050	4,349	12,094	150,887	118	1,175	1,293	
	台北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	27	14	-	-	40	-	-	40	-	40	374	412	-	-	9,907	5,650	-	-	15,557	5	9	14	
	桃園市	276	277	1	11	565	-	-	565	-	565	413	417	406	252	114,044	115,485	403	2,666	232,598	85	676	760	
	新竹市	12	11	-	3	26	17	-	9	-	26	415	409	341	424	4,863	4,407	2	1,419	10,691	1	1	2	
	新竹縣	45	51	-	2	98	63	-	34	-	98	393	391	250	475	17,518	19,976	-	1,043	38,537	6	47	53	
北區合計/單價		529	548	16	40	1,133	453	21	660	-	1,133	399	393	302	413	210,727	215,569	4,754	17,221	448,270	214	1,908	2,122	
中部地區	苗栗縣	146	207	-	8	361	338	-	23	-	361	401	377	396	376	58,486	77,932	94	3,032	139,545	128	1,005	1,132	
	台中市	443	575	-	18	1,035	482	-	553	-	1,035	421	369	-	350	186,589	212,069	-	6,178	404,835	521	3,521	4,042	
	南投縣	142	195	11	8	355	352	4	-	-	355	319	274	233	392	45,214	53,424	2,503	3,136	104,278	127	1,469	1,595	
	彰化縣	38	43	1	1	83	57	3	22	-	83	371	320	340	450	14,089	13,822	197	513	28,622	51	123	174	
	雲林縣	120	107	1	7	235	234	-	1	-	235	433	353	320	344	52,110	37,814	346	2,354	92,624	316	2,127	2,443	
中區合計/單價		889	1,127	13	42	2,070	1,463	7	599	-	2,070	400	350	251	365	356,489	395,061	3,141	15,213	769,904	1,142	8,245	9,387	
南部地區	嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	嘉義縣	-	-	-	1	2	1	-	1	-	2	-	-	350	465	-	-	158	628	785	4	1	5	
	台南市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	73	75	
	高雄市	81	134	10	26	250	250	-	-	-	250	201	207	193	190	16,261	27,754	1,834	4,881	50,730	628	3,893	4,521	
	屏東縣	781	639	18	31	1,470	1,470	-	-	-	1,470	257	239	158	179	201,134	152,990	2,841	5,500	362,465	378	14,214	14,592	
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南區合計/單價		862	773	28	58	1,721	1,720	-	1	-	1,721	251	234	163	189	217,394	180,745	4,832	11,009	413,980	1,013	18,181	19,193	
東部地區	花蓮縣	180	236	11	22	449	433	4	11	-	449	255	233	165	348	45,857	55,024	1,901	7,661	110,443	453	2,145	2,597	
	台東縣	66	72	5	17	159	150	-	9	-	159	294	262	251	314	19,464	18,702	1,168	5,320	44,654	64	1,188	1,252	
東區合計/單價		246	307	16	39	608	584	4	20	-	608	266	240	187	333	65,320	73,727	3,069	12,980	155,097	517	3,333	3,849	
金馬地區	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
金馬合計/單價		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全台總計/單價		2,526	2,755	72	179	5,533	4,220	32	1,280	-	5,533	335	314	195	318	849,930	865,101	15,797	56,423	1,787,251	2,885	31,666	34,551	

備註：

- 依據行政院主計總處102年10月24日主普管字第1020400937號函核定之「砂土石產銷存動態調查實施計畫」按月由受查廠商主動填報「砂土石產銷存動態調查表」，輔以本部礦務局派員現場查訪、相關單位提供資料及電話訪查辦理。
- 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 本月進口砂石計1,126千公噸。
- 本月礦區批註土石計182千公噸。

分區單價(元/公噸)					
分區	砂	碎石	級配	其他	砂石平均
北區	399	393	302	413	396
中區	400	350	251	365	372
南區	251	234	163	189	243
東區	266	240	187	333	251
金馬	-	-	-	-	-
全台	335	314	195	318	319



附錄四：104 年度各月份砂石產銷流向統計表

區域	縣市別	生產量	銷 售 量			他縣 供應量	銷 售 縣 外 情 形																	
			縣內	縣外	合計		合 計	北 區					中 區					南 區					東區	
								基隆市	台北市	新北市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	台南市	高雄市		屏東縣
北區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宜蘭縣	405	356	47	402	-	47	-	-	44	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台北市	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	26	24	-	24	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	桃園市	410	378	16	395	16	16	-	-	15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新竹縣	67	68	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新竹市	182	165	14	179	84	14	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中區	苗栗縣	430	317	119	437	28	119	-	-	38	-	-	65	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台中市	1,011	950	90	1,040	25	90	-	-	9	-	-	16	26	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-
	南投縣	587	306	270	575	-	270	-	-	12	2	-	2	-	8	-	35	144	-	67	-	-	-	-
	彰化縣	117	111	-	111	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雲林縣	100	74	25	100	339	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	1	-	-	-
南區	嘉義市	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	嘉義縣	2	2	-	2	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台南市	11	11	-	11	475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高雄市	174	85	79	165	413	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	6	-
	屏東縣	1,488	465	1,017	1,481	9	1,017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	-	2	42	402	413	-
	澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東區	花蓮縣	565	443	105	548	-	105	-	95	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	台東縣	171	174	3	176	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
外島	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計		5,745	3,929	1,784	5,714	1,784	1,784	-	95	127	16	-	84	28	25	-	60	339	2	111	475	413	9	1

備註：

- 一、 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 二、 他縣供應量係外縣市銷售至本縣市之數量合計。
- 三、 花蓮縣銷售至北區數量與東砂西(北)運數量不一致，係廠商將銷售至花蓮港列為縣內銷售，造成數量低估，故花蓮銷售至北區數量以東砂西(運)資料為主。

區域	生產量	銷售量			他縣 供應量	進口 砂石量	礦區 批註 土石量
		縣內	縣外	合計			
北區	1,090	991	77	1,068	321	1,033	309
中區	2,245	1,759	504	2,263	453	155	
南區	1,675	563	1,096	1,659	1,010	42	
東區	736	617	107	724	1	-	
外島	-	-	-	-	-	56	
合計	5,745	3,929	1,784	5,714	1,784	1,287	

104年2月砂石產銷流向統計表

區域	縣市別	生產量	銷售量			他縣供應量	銷 售 縣 外 情 形																			
			縣內	縣外	合計		合計	北 區						中 區					南 區					東區		
								基隆市	台北市	新北市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	台東縣		
北區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	宜蘭縣	243	230	28	258	-	28	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	台北市	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	新北市	16	17	1	18	77	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	桃園市	314	276	13	289	6	13	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	新竹縣	47	47	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	新竹市	124	120	3	123	80	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
中區	苗栗縣	256	186	65	251	10	65	-	-	23	-	-	33	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	台中市	819	720	59	779	15	59	-	-	3	-	-	46	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	南投縣	606	219	256	475	1	256	-	-	5	2	-	1	-	5	-	89	98	-	56	-	-	-	-		
	彰化縣	71	81	-	81	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	雲林縣	116	86	18	104	235	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-		
南區	嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	嘉義縣	1	1	-	1	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	台南市	8	8	-	8	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	高雄市	181	157	45	202	233	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-		
	屏東縣	1,054	401	632	1,033	2	632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	-	21	240	233	-	-		
	澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
東區	花蓮縣	322	289	52	341	-	52	-	46	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
	台東縣	113	117	2	119	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-		
外島	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計		4,291	2,954	1,174	4,128	1,174	1,174	-	46	77	6	-	80	10	15	1	105	235	-	78	285	233	2	1		

備註:

- 一、 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 二、 他縣供應量係外縣市銷售至本縣市之數量合計。
- 三、 花蓮縣銷售至北區數量與東砂西(北)運數量不一致，係廠商將銷售至花蓮港列為縣內銷售，造成數量低估，故花蓮銷售至北區數量以東砂西(運)資料為主。

區域	生產量	銷售量			他縣供應量	進口砂石量	礦區批註土石量
		縣內	縣外	合計			
北區	743	690	45	735	209	787	163
中區	1,868	1,293	398	1,690	366	63	
南區	1,244	567	677	1,244	599	22	
東區	435	405	54	460	1	-	
外島	-	-	-	-	-	35	
合計	4,291	2,954	1,174	4,128	1,174	907	

104年3月砂石產銷流向統計表

區域	縣市別	生產量	銷售量			他縣供應量	銷 售 縣 外 情 形																	
			縣內	縣外	合計		合 計	北 區						中 區					南 區					東區
								基隆市	台北市	新北市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	
北區	基隆市	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宜蘭縣	366	303	24	327	-	24	2	-	21	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台北市	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	29	24	3	27	81	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	桃園市	413	362	9	371	10	9	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新竹縣	59	57	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新竹市	133	112	7	119	79	7	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中區	苗栗縣	307	198	93	291	9	93	-	-	30	-	-	48	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台中市	928	697	48	745	19	48	-	-	4	2	-	27	8	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-
	南投縣	491	270	233	503	-	233	-	-	13	1	-	3	-	3	-	42	107	-	64	-	-	-	-
	彰化縣	83	86	-	86	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雲林縣	128	103	22	125	300	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
南區	嘉義市	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	嘉義縣	2	2	-	2	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台南市	10	10	-	10	391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高雄市	239	252	74	326	302	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	2	-
	屏東縣	1,063	331	878	1,209	4	878	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	187	30	39	319	302	-	-
	澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東區	花蓮縣	451	361	82	443	-	82	-	78	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	台東縣	136	129	3	132	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
外島	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計		4,838	3,298	1,476	4,774	1,476	1,476	2	78	81	10	-	79	9	19	-	66	300	30	103	391	302	4	2

備註:

- 一、 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 二、 他縣供應量係外縣市銷售至本縣市之數量合計。
- 三、 花蓮縣銷售至北區數量與東砂西(北)運數量不一致，係廠商將銷售至花蓮港列為縣內銷售，造成數量低估，故花蓮銷售至北區數量以東砂西(運)資料為主。

區域	生產量	銷售量			他縣供應量	進口砂石量	礦區批註土石量
		縣內	縣外	合計			
北區	1,000	858	43	902	250	985	66
中區	1,937	1,354	396	1,750	393	117	
南區	1,314	595	952	1,547	831	51	
東區	587	490	84	575	2	-	
外島	-	-	-	-	-	47	
合計	4,838	3,298	1,476	4,774	1,476	1,201	

區域	縣市別	生產量	銷售量			他縣供應量	銷售縣外情形																			
			縣內	縣外	合計		合計	北區						中區					南區					東區		
								基隆市	台北市	新北市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	台東縣		
北區	基隆市	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宜蘭縣	378	299	58	357	-	58	2	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台北市	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	32	28	6	34	109	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	桃園市	418	394	13	407	30	13	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新竹縣	54	55	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新竹市	94	98	14	112	73	14	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中區	苗栗縣	213	175	79	254	20	79	-	-	25	-	-	-	36	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台中市	824	718	81	799	26	81	-	-	-	10	-	35	20	-	-	4	13	-	-	-	-	-	-	-	-
	南投縣	717	403	295	697	1	295	-	-	14	1	-	2	-	8	-	53	152	-	64	-	-	-	-	-	-
	彰化縣	80	86	-	86	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雲林縣	183	158	20	178	377	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-
南區	嘉義市	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	嘉義縣	1	1	-	1	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台南市	27	27	-	27	371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高雄市	144	77	69	146	453	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	3	-	-
	屏東縣	1,311	387	1,034	1,421	4	1,034	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	211	28	37	305	453	-	-	-	-
	澎湖縣	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東區	花蓮縣	362	259	56	314	-	56	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	台東縣	144	145	1	146	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
外島	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計		4,981	3,309	1,726	5,034	1,726	1,726	2	54	109	30	-	73	20	26	1	76	377	28	101	371	453	4	2		

備註:

- 一、 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 二、 他縣供應量係外縣市銷售至本縣市之數量合計。
- 三、 花蓮縣銷售至北區數量與東砂西(北)運數量不一致，係廠商將銷售至花蓮港列為縣內銷售，造成數量低估，故花蓮銷售至北區數量以東砂西(運)資料為主。

區域	生產量	銷售量			他縣供應量	進口砂石量	礦區批註土石量
		縣內	縣外	合計			
北區	976	874	91	965	267	1,007	149
中區	2,016	1,539	475	2,014	500	217	
南區	1,483	492	1,103	1,595	956	42	
東區	506	404	57	460	2	-	
外島	-	-	-	-	-	75	
合計	4,981	3,309	1,726	5,034	1,726	1,342	





區域	縣市別	生產量	銷售量			他縣供應量	銷售區																						
			縣內	縣外	合計		北區						中區					南區					東區						
							合計	基隆市	台北市	新北市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	台東縣					
北區	基隆市	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	宜蘭縣	417	341	64	405	-	64	1	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	台北市	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新北市	20	21	-	21	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	桃園市	398	360	21	381	11	21	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新竹縣	34	52	-	52	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新竹市	148	135	14	149	119	14	-	-	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中區	苗栗縣	347	188	151	339	29	151	-	-	26	1	2	110	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台中市	815	801	68	869	16	68	-	-	3	4	-	4	29	-	1	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	南投縣	354	199	167	366	2	167	-	-	8	5	2	1	-	3	-	27	71	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	
	彰化縣	31	34	-	34	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雲林縣	193	173	16	189	264	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南區	嘉義市	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	嘉義縣	2	1	-	1	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台南市	6	6	-	6	341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高雄市	185	91	71	162	348	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	61	-	-	5	-	-	-	-	
	屏東縣	1,285	316	847	1,163	6	847	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	166	52	-	280	348	-	-	-	-	-	-	
	澎湖縣	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東區	花蓮縣	315	330	34	364	-	34	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	台東縣	134	139	1	139	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-		
外島	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計		4,687	3,186	1,455	4,641	1,455	1,455	1	31	129	11	4	119	29	16	2	43	264	57	51	341	348	6	3					

備註:

- 一、 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 二、 他縣供應量係外縣市銷售至本縣市之數量合計。
- 三、 花蓮縣銷售至北區數量與東砂西(北)運數量不一致，係廠商將銷售至花蓮港列為縣內銷售，造成數量低估，故花蓮銷售至北區數量以東砂西(運)資料為主。

區域	生產量	銷售量			他縣供應量	進口砂石量	礦區批註土石量
		縣內	縣外	合計			
北區	1,018	909	99	1,008	295	907	263
中區	1,741	1,394	403	1,797	354	211	
南區	1,478	414	918	1,332	803	31	
東區	450	469	34	503	3	-	
外島	-	-	-	-	-	57	
合計	4,687	3,186	1,455	4,641	1,455	1,206	

104年7月砂石產銷流向統計表

區域	縣市別	生產量	銷售量			他縣供應量	銷售區																				
			縣內	縣外	合計		北區						中區					南區					東區				
							合計	基隆市	台北市	新北市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	台東縣			
北區	基隆市	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	宜蘭縣	463	376	72	449	-	72	5	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	台北市	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新北市	22	22	-	22	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	桃園市	449	376	32	408	7	32	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新竹縣	41	40	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新竹市	73	71	3	74	111	3	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中區	苗栗縣	317	180	132	312	17	132	-	-	41	-	-	-	90	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台中市	909	889	69	958	6	69	-	-	2	1	-	19	17	-	1	2	27	-	-	-	-	-	-	-	-	
	南投縣	312	177	143	321	1	143	-	-	9	4	-	2	-	3	-	25	65	-	35	-	-	-	-	-	-	
	彰化縣	35	34	-	34	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雲林縣	211	199	19	218	219	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南區	嘉義市	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	嘉義縣	1	1	-	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台南市	3	3	-	3	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	高雄市	197	88	62	150	389	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	59	-	-	1	-	-	
	屏東縣	1,089	280	811	1,092	1	811	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	127	40	9	244	389	-	-	-	-	
	澎湖縣	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
東區	花蓮縣	403	306	17	323	-	17	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	台東縣	150	139	1	139	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
外島	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計		4,675	3,181	1,362	4,543	1,362	1,362	5	15	152	7	-	111	17	6	1	46	219	40	47	303	389	1	-	2		

備註:

- 一、 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 二、 他縣供應量係外縣市銷售至本縣市之數量合計。
- 三、 花蓮縣銷售至北區數量與東砂西(北)運數量不一致，係廠商將銷售至花蓮港列為縣內銷售，造成數量低估，故花蓮銷售至北區數量以東砂西(運)資料為主。

區域	生產量	銷售量			他縣供應量	進口砂石量	礦區批註土石量
		縣內	縣外	合計			
北區	1,047	885	108	993	290	892	186
中區	1,785	1,479	363	1,842	289	86	
南區	1,290	372	874	1,246	781	25	
東區	552	445	17	462	2	-	
外島	-	-	-	-	-	55	
合計	4,675	3,181	1,362	4,543	1,362	1,059	

區域	縣市別	生產量	銷售量			他縣 供應量	銷 售 縣 外 情 形																			
			縣內	縣外	合計		合 計	北 區						中 區					南 區					東區		
								基隆市	台北市	新北市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	台東縣		
北區	基隆市	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	宜蘭縣	330	283	58	341	-	58	4	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台北市	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	19	18	1	19	130	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	桃園市	338	285	12	297	4	12	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新竹縣	24	24	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新竹市	87	69	17	87	71	17	-	-	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中區	苗栗縣	260	174	99	272	10	99	-	-	33	-	-	-	47	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台中市	723	761	37	799	24	37	-	-	2	-	-	21	10	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	南投縣	235	128	106	234	2	105	-	-	15	-	-	-	-	5	-	14	37	-	35	-	-	-	-	-	-
	彰化縣	57	64	-	64	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雲林縣	222	202	16	218	146	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南區	嘉義市	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	嘉義縣	1	1	-	1	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台南市	5	5	-	5	267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高雄市	154	62	57	119	373	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	3	-	-
	屏東縣	983	272	738	1,010	5	738	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	109	41	2	213	373	-	-	-	-
	澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東區	花蓮縣	463	381	24	405	-	24	-	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	台東縣	153	138	2	140	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
外島	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計		4,053	2,866	1,166	4,032	1,166	1,166	4	18	130	4	-	71	10	24	2	31	146	41	36	267	373	5	2		

備註:

- 一、 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 二、 他縣供應量係外縣市銷售至本縣市之數量合計。
- 三、 花蓮縣銷售至北區數量與東砂西(北)運數量不一致，係廠商將銷售至花蓮港列為縣內銷售，造成數量低估，故花蓮銷售至北區數量以東砂西(運)資料為主。

區域	生產量	銷售量			他縣 供應量	進口 砂石量	礦區 批註 土石量
		縣內	縣外	合計			
北區	798	679	88	767	228	1,000	144
中區	1,497	1,329	257	1,586	213	114	
南區	1,142	340	795	1,135	722	29	
東區	615	519	26	545	2	-	
外島	-	-	-	-	-	58	
合計	4,053	2,866	1,166	4,032	1,166	1,201	

104年9月砂石產銷流向統計表

區域	縣市別	生產量	銷售量			他縣供應量	銷 售 縣 外 情 形																			
			縣內	縣外	合計		合 計	北 區						中 區					南 區					東區		
								基隆市	台北市	新北市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	台東縣		
北區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	宜蘭縣	341	302	48	350	-	48	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台北市	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新北市	29	26	1	27	138	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	桃園市	406	339	11	350	23	11	-	-	8	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新竹縣	29	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新竹市	99	79	20	99	80	20	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中區	苗栗縣	212	150	106	256	23	106	-	-	43	-	-	52	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台中市	781	747	63	810	16	63	-	-	3	-	-	25	23	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	
	南投縣	240	161	130	291	2	130	-	-	16	2	-	-	-	3	-	14	63	-	32	-	-	-	-	-	
	彰化縣	31	38	-	38	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	雲林縣	212	203	16	220	202	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	
南區	嘉義市	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	嘉義縣	1	1	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台南市	6	6	-	6	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	高雄市	234	151	67	218	270	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	8	-	-	
	屏東縣	994	286	680	966	8	680	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	139	44	-	226	270	-	-	-	
	澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
東區	花蓮縣	389	301	54	355	-	54	-	31	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	台東縣	159	144	-	144	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
外島	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合 計		4,163	2,965	1,197	4,161	1,197	1,197	-	31	138	23	-	80	23	16	2	41	202	44	32	285	270	8	2		

備註:

- 一、 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 二、 他縣供應量係外縣市銷售至本縣市之數量合計。
- 三、 花蓮縣銷售至北區數量與東砂西(北)運數量不一致，係廠商將銷售至花蓮港列為縣內銷售，造成數量低估，故花蓮銷售至北區數量以東砂西(運)資料為主。

區域	生產量	銷售量			他縣供應量	進口砂石量	礦區批註土石量
		縣內	縣外	合計			
北區	904	776	80	856	272	956	167
中區	1,476	1,299	316	1,615	284	74	
南區	1,236	446	747	1,192	639	24	
東區	548	445	54	499	2	-	
外島	-	-	-	-	-	41	
合計	4,163	2,965	1,197	4,161	1,197	1,096	

區域	縣市別	生產量	銷售量			他縣供應量	銷售情形																					
			縣內	縣外	合計		合計	北區						中區					南區					東區				
								基隆市	台北市	新北市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	台東縣				
北區	基隆市	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	宜蘭縣	365	388	49	436	-	49	3	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台北市	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新北市	46	40	6	47	202	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	桃園市	401	361	11	373	20	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新竹縣	37	34	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新竹市	87	85	10	95	90	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中區	苗栗縣	342	203	158	361	15	158	-	-	84	-	-	-	65	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台中市	893	761	76	837	15	76	-	1	1	-	-	24	15	-	3	4	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	南投縣	338	223	122	345	3	122	-	-	14	3	-	1	-	6	-	13	57	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-
	彰化縣	76	76	-	76	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雲林縣	243	231	15	245	241	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南區	嘉義市	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	嘉義縣	1	1	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台南市	17	17	-	17	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高雄市	261	163	74	237	397	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	5	-	-	-	-
	屏東縣	1,195	306	889	1,195	5	889	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	157	31	-	303	397	-	-	-	-	-	-
	澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東區	花蓮縣	465	358	79	437	-	79	-	31	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	台東縣	145	157	-	157	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外島	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計		4,912	3,405	1,489	4,894	1,489	1,489	3	32	202	20	-	90	15	15	3	31	241	31	29	372	397	5	2				

備註:

- 一、本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 二、他縣供應量係外縣市銷售至本縣市之數量合計。
- 三、花蓮縣銷售至北區數量與東砂西(北)運數量不一致，係廠商將銷售至花蓮港列為縣內銷售，造成數量低估，故花蓮銷售至北區數量以東砂西(運)資料為主。

區域	生產量	銷售量			他縣供應量	進口砂石量	礦區批註土石量
		縣內	縣外	合計			
北區	936	908	77	985	347	1,037	169
中區	1,893	1,495	370	1,865	306	122	
南區	1,474	487	963	1,450	834	46	
東區	609	515	79	594	2	-	
外島	-	-	-	-	-	47	
合計	4,912	3,405	1,489	4,894	1,489	1,253	

104年11月砂石產銷流向統計表

區域	縣市別	生產量	銷售量			他縣供應量	銷 售 縣 外 情 形																			
			縣內	縣外	合計		合 計	北 區						中 區					南 區					東區		
								基隆市	台北市	新北市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	台東縣		
北區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	宜蘭縣	353	319	28	347	-	28	-	-	27	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台北市	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新北市	40	35	5	40	143	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	桃園市	527	489	10	499	15	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新竹縣	34	34	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新竹市	58	58	6	64	134	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中區	苗栗縣	338	171	163	334	11	163	-	-	50	-	-	-	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台中市	761	715	65	780	6	65	-	-	2	-	-	20	11	-	2	2	28	-	-	-	-	-	-	-	
	南投縣	385	211	120	332	40	120	-	-	14	2	-	-	-	5	-	17	46	-	36	-	-	-	-	-	
	彰化縣	68	72	-	72	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	雲林縣	229	218	8	226	206	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
南區	嘉義市	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	嘉義縣	2	2	-	2	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台南市	12	8	-	8	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	高雄市	227	134	87	221	422	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	11	-	-	
	屏東縣	1,358	415	926	1,341	11	926	-	-	-	-	-	-	-	1	38	-	133	27	2	303	422	-	-	-	
	澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東區	花蓮縣	434	377	55	432	-	55	-	13	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	台東縣	154	160	-	160	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
外島	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合 計	4,982	3,418	1,474	4,892	1,474	1,474	-	13	143	15	-	134	11	6	40	27	206	27	38	380	422	11	2			

備註:

- 一、 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 二、 他縣供應量係外縣市銷售至本縣市之數量合計。
- 三、 花蓮縣銷售至北區數量與東砂西(北)運數量不一致，係廠商將銷售至花蓮港列為縣內銷售，造成數量低估，故花蓮銷售至北區數量以東砂西(運)資料為主。

104年11月份 各區砂石產銷調查情形統計表 單位〈列表單位：千公噸〉

區域	生產量	銷售量			他縣供應量	進口砂石量	礦區批註土石量
		縣內	縣外	合計			
北區	1,012	935	50	985	305	895	197
中區	1,781	1,388	356	1,744	290	113	
南區	1,599	558	1,013	1,571	878	55	
東區	589	537	55	592	2	-	
外島	-	-	-	-	-	61	
合計	4,982	3,418	1,474	4,892	1,474	1,123	

104年12月砂石產銷流向統計表

區域	縣市別	生產量	銷售量			他縣供應量	銷售情形																			
			縣內	縣外	合計		北區						中區					南區					東區			
							合計	基隆市	台北市	新北市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	台東縣		
北區	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	宜蘭縣	405	355	31	386	-	31	-	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	台北市	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新北市	40	39	1	40	113	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	桃園市	565	555	10	566	10	10	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新竹縣	26	26	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	新竹市	98	96	5	101	146	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中區	苗栗縣	361	168	168	337	15	168	-	-	42	-	-	-	123	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台中市	1,035	922	82	1,004	29	82	-	-	2	1	-	22	15	-	5	4	29	-	3	-	-	-	-	-	
	南投縣	355	195	167	362	5	167	-	-	13	3	-	-	-	16	-	18	63	-	54	-	-	-	-	-	
	彰化縣	83	81	-	81	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	雲林縣	235	224	13	237	212	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	
南區	嘉義市	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	嘉義縣	2	2	-	2	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台南市	-	-	-	-	461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	高雄市	250	165	94	259	431	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	4	-	-	
	屏東縣	1,470	444	1,029	1,473	4	1,029	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	120	88	9	371	431	-	-	-	
	澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東區	花蓮縣	449	374	58	432	-	58	-	24	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	台東縣	159	163	-	163	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
外島	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計		5,533	3,808	1,658	5,466	1,658	1,658	-	40	113	10	-	146	15	29	5	35	212	88	66	461	431	4	3		

備註:

- 一、 本表調查數據均採四捨五入方式統計。
- 二、 他縣供應量係外縣市銷售至本縣市之數量合計。
- 三、 花蓮縣銷售至北區數量與東砂西(北)運數量不一致，係廠商將銷售至花蓮港列為縣內銷售，造成數量低估，故花蓮銷售至北區數量以東砂西(運)資料為主。

104年12月份各區砂石產銷調查情形統計表 單位〈列表單位：千公噸〉

區域	生產量	銷售量			他縣供應量	進口砂石量	礦區批註土石量
		縣內	縣外	合計			
北區	1,133	1,071	47	1,118	309	982	182
中區	2,070	1,590	430	2,020	295	54	
南區	1,721	611	1,123	1,734	1,051	43	
東區	608	536	58	594	3	-	
外島	-	-	-	-	-	48	
合計	5,533	3,808	1,658	5,466	1,658	1,126	





104 年度砂土石產銷調查報告  
Marketing Survey Report of Sand and Gravel, 2015

國家圖書館出版品預行編目 (CIP) 資料

砂土石產銷調查報告. 104 年度 / 經濟部  
礦務局土石管理組編輯. -- 初版. -- 臺北市 :  
經濟部礦務局, 民 105.06  
面 ; 公分  
ISBN 978-986-04-8778-7 (平裝)

1. 砂石

355.6

105008618

**出 版 者 :**

經濟部礦務局  
臺北市中華路一段 53 號  
電話：(02) 23113001  
傳真：(02) 23117851  
<http://www.mine.gov.tw/>

**局 長 :**

朱明昭

**編 輯 者 :**

經濟部礦務局土石管理組

**展 售 門 市 :**

國家書店及網路書店  
臺北市松江路 209 號 1 樓  
電話：(02) 25180207  
<http://www.govbooks.com.tw/>  
五南文化廣場  
臺中市中山路 6 號  
電話：(04) 22260330  
<http://www.wunan.com.tw/>

**出 版 日 期 :**

105 年 6 月初版 1 刷

**定 價 :**

新台幣 360 元

**GPN :** 1010500808

**ISBN :** 978-986-04-8778-7

本刊同時登載於經濟部礦務局網站。

This publication is also uploaded on the website of Bureau of Mines, MOEA.

本著作採用創用 CC「姓名標示-非商業性-禁止改作」3.0 版臺灣

The contents of this report are under Creative Commons "Attribution- NonCommercial-No Derivatives"3.0 Taiwan license terms.



**Publisher :**

Bureau of Mines, Ministry of Economic Affairs  
No.53, Sec.1, Zhonghua Road, Taipei, ROC  
Tel : (02) 23113001  
Fax : (02) 23117851

<http://www.mine.gov.tw/>

**Director-general :**

Ming-Chau Chu

**Compiler :**

Soil and Rock Administration Division, Bureau of Mines,  
Ministry of Economic Affairs

**Retailer :**

Government Publication Bookstore  
1F, No.209, Songjiang rd.,Zhongshan Dist.,Taipei, ROC  
Tel : (02) 25180207

<http://www.govbooks.com.tw/>

Wunan Bookstore

No.6, Zhongshan Rd., North Dist., Taichung, ROC

Tel : (04) 22260330

<http://www.wunan.com.tw/>

**Published Date :**

First edition, June 2016

**P r i c e :**

NTD 360