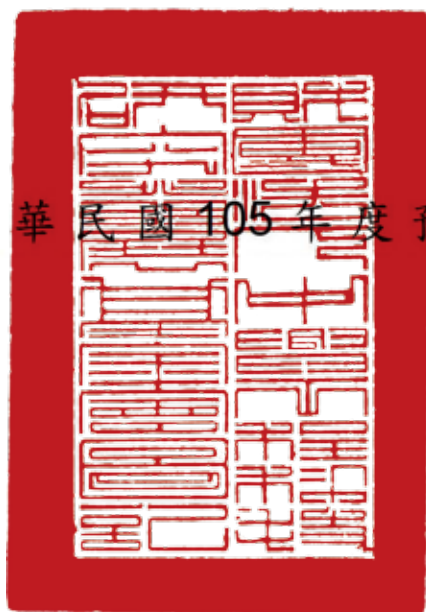


財團法人中興工程科技研究發展基金會

中華民國 105 年度 預算



財團法人中興工程科技研究發展基金會編

財團法人中興工程科技研究發展基金會

105年預算目次

壹、總說明

一、財團法人概況	..... 1-1至 1-2
二、工作計畫或方針	..... 1-3至 1-8
三、本年度預算概要	..... 1-9
四、前年度及上年度已過期間預算執行情形	..... 1-9至 1-10

貳、主要表

一、收支營運預計表	..... 2-1
二、現金流量預計表	..... 2-2
三、淨值變動預計表	..... 2-3

參、明細表

一、收入明細表	..... 3-1
二、支出明細表	..... 3-2
三、固定資產投資明細表	..... 3-3
四、轉投資明細表	..... 3-4

肆、參考表

一、資產負債預計表	..... 4-1
二、員工人數彙計表	..... 4-2
三、用人費用彙計表	..... 4-3

伍、附錄:持股超過50%之轉投資事業預算資料 (吉興資料暫無)
------------------------	----------------

財團法人中興工程科技研究發展基金會

總 說 明

中華民國105年度

壹、財團法人概況(設立依據、設立目的、組織概況)

一、設立依據

本基金會係由財團法人中興工程顧問社捐助之非營利、文教性財團法人，經奉教育部台(76)高字第25295號函准予成立，並於民國76年6月向台北地方法院完成財團法人登記，且奉教育部台(76)高字第31922號函同意備查。另向財政部台北市國稅局申請統一編號「01018458」。

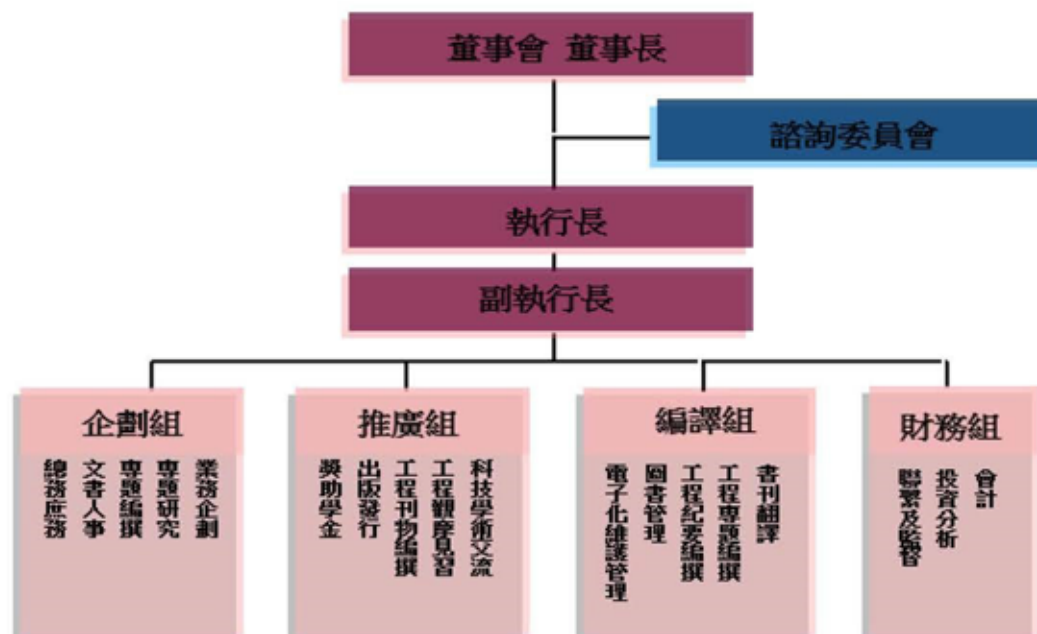
二、設立目的

本基金會以提升我國水利、電力及土木工程科技教育及研究水準，促進國家經濟建設之發展為宗旨，依有關法令規定辦理下列業務：

1. 水利、電力及土木工程計畫之研究與教育獎助事項。
2. 前項工程技術書籍之編譯事項。
3. 其他符合本會設立宗旨之相關公益性教育事務。

三、組織概況(組織系統圖、業務及職掌)

本會置執行長1人，綜理本會業務，下設企劃組、推廣組、編譯組及財務組分別掌理各項業務，詳細組織圖如下：



本會各單位詳細職掌如下：

- 一、企劃組：[1]掌理年度業務企劃、預算編列、專題研究及編撰及交辦事項。
[2]掌理公文文稿、文書之收發與繕校、印信之點守、檔案之整理與保管、人事、出納、財務之採購管理、庶務等事項。
- 二、推廣組：掌理科技交流、演講或研討會、現地觀摩見習、獎助學金、工程實務刊物編撰、出版品之印製與發行及交辦事項。
- 三、編譯組：掌理工程技術書刊翻譯、工程季刊、紀事及輯要編撰、圖書管理、電子化建置維護及交辦事項。
- 四、財務組：掌理會計、投資分析、聯繫及監督等事項。

貳、工作計畫或方針

一、工作計畫或方針

中興基金會本著提升我國水利、電力及土木工程科技教育及研究水準之宗旨，依循多年來努力之方向，持續透過下列執行方式，以達到推廣工程科技資訊之目標：

- 刊行各類工程科技資訊書刊，提升工程知識水平。
- 透過工程科技學術交流，擴展工程科技視野。
- 採用重點獎勵，培育具潛力工程人才。
- 舉辦工程建設參研活動，吸取實務知能，期能學以致用。

計畫內容如下：

(一) 專題研究

為闡述相關工程技術之進展歷程，選擇不同之領域、主題，從宏觀之角度，就其回顧、發展現況、前瞻與展望等作泛論性之探討、研究與介紹。

(二) 工程技術書籍編撰

就值得介紹與推廣之工程技術與資訊，編撰各類書刊。計劃編撰之主題包括淺談隧道、土石流系列工程小叢書、氣候變遷對水資源之衝擊、一個工程老兵的故事、認識自來水等。

(三) 工程技術書籍翻譯

選擇國外具參考實用價值之工程技術文獻，加以翻譯推介。計劃翻譯之主題包括土木結構物的生命週期管理及潛盾隧道的耐震檢討等。

(四) 工程科技及學術交流活動專題研究

- 學者專家專題演講及參訪交流

邀請國際知名具成就卓越者擔任講席(座)或學者專家作專題演講及參訪交流。計劃之主題包括水利、電力、土木工程建設與營運管理等。

- 工程技術、學術演講或研討會

主辦、協辦或贊助相關單位共同辦理相關工程領域之技術或學術性演講或研討會。計劃之內容包括永續工程、環境保育、天然災害防治等主題。

- 工程實務校際專題演講

邀請相關工程領域具有實務經驗之專家，至各大專院校系所作專題演講，以期達到理論與實務結合及學以致用之目的。計劃之內容包括工程規劃、設計、施工、營運、維管、環保、永續、法律等主題。

- 工程技術現地觀摩或研習

資助大專院校師生或相關工程師，赴國內、外施工中或已完成在營運管理中之重要工程，作現地觀摩或研習，以期增進對工程實務的認識及學習效果。計劃辦理之內容包括交通、水電、環境、永續等工程。

- 國外考察、調研或研討會

贊助相關領域之學術及工程界人士參加國際研討會，並進行參訪與技術交流，以擴大視野及對相互間工程發展趨勢之瞭解。

- 中興基金會之友聯誼會工程研討、論壇

促進聯誼會成員彼此及與本會間之互動與資訊分享，預定分區或聯合舉辦研討、論壇、參訪等。

(五)提供國內研究生獎助學金

為培育具潛力工程人才，甄選提供國立大學相關系所博士班研究生獎助學金，鼓勵其安心從事相關工程領域學術並兼顧實務應用之研究。計劃提供之名額以不超過8名為原則。

(六)工程技術資料蒐集與彙整

持續辦理相關工程技術資料之蒐集、購置與建檔及資訊網站、知識管理系統之維護與管理。

二、前年度計畫執行成果概述：

本會103年度各項工作之執行成果如下：

(1)工程技術書籍編撰

已完成印製出版並分送有關單位、學校及工程界人士參考者：

- 「土木水利科技資訊期刊」第59、60期
(103年6月、12月出版)
- 「文明的工程系列之二—橋」(103年6月出版)
- 「認識鐵路」(103年9月出版)

已完成編撰，正排版及審查中者：

- 「淺談隧道」
- 「認識電力工程」

編撰或核稿中者：

- 「氣候變遷對水資源之衝擊」
- 工程小叢書「土石流」系列
- 「台灣水庫建設的推手—程禹」

(2)工程技術書籍翻譯

已完成印製出版並分送有關單位、學校及工程界人士參考者：

- 「最先進的使用樹脂材料的複合技術」(103年5月出版)

已完成翻譯，正排版及審查中者：

- 「維持交通網之隔震與制震技術」

申請翻譯授權中者：

- 「土木結構物的生命週期管理」

(3)工程科技及學術交流活動

1.主、協辦或贊助各種演講會或研討會

類別	名稱	主、協辦或贊助單位	時間
贊助	「中華民國隧道協會103年年會」	中華民國隧道協會	103.3.5
贊助	「中國工程師學會暨各專門工程學會103年聯合年會」	中國工程師學會	103.3.25
贊助	「第22屆國立交通大學土木資訊營」	交通大學土木工程學系	103.5.12
贊助	「第7屆國際水協會青年水專業研討會」	台灣大學環境工程研究所	103.6.17
贊助	「中國土木水利工程學會103年會務推動及年會」	中國土木水利工程學會	103.8.15
贊助	「中華水資源管理學會第7屆第1次年會暨研討會」	中華水資源管理學會	103.10.21

2.工程技術現地參訪交流

- 「中興基金會之友聯誼會參訪中興工程研究大樓工程及研討活動」(103.3.27)
- 「蘇花公路改善工程參訪暨研討活動」(103.5.23)
- 「2014新世代工程設計研習營」(103.7.30~8.1)
- 「水資源及水環境教育志工研習活動」(103.12.4~12.5)

3.工程實務校際專題演講

學校系所(時間)	主講題目	主講人
海大河海系 103.1.2	台北市市區道路之更新一路平專案特點	台北市政府工務局 張培義局長
興大材料系 103.3.12	氣候變遷水資源及台灣能源發展策略	行政院政務顧問 黃金山顧問
台大土木系 103.3.26	綠色土木工程案例探討	中大營管所 周南山教授
興大土木系 103.3.27	資訊技術在工程顧問業之應用	中興顧問公司 周頌安經理
中大環工所 103.4.7	土壤及地下水污染整治先進技術及應用案例介紹	業興公司 潘時正總經理
交大土木系 103.4.9	公共工程3D設計探討	中興顧問公司 周頌安經理
興大土木系 103.4.10	高強度混凝土預鑄構件於捷運深開挖之應用	遠揚、榮工、建國工程 林泰煌顧問
成大水利及海洋系 103.4.10	地震與海嘯	地震測報中心 郭鎧紋主任
交大土木系 103.4.21	水資源開發與管理	經濟部中水局 鍾朝恭局長
成大水利及海洋系 103.4.24	遙測與工程規劃	中大應地所 潘國樞教授
台大土木系 103.4.28	生涯規劃、勤勞敬業、溝通協調	新北市政府 陳仲賢秘書長
台科大營建系 103.5.20	從101大樓談高層建築施工	遠揚、榮工、建國工程 林泰煌顧問
台大環工所 103.5.27	碳管理標準與制度	中興顧問公司 黃婉淇工程師
成大土木系 103.6.6	潛盾隧道施工技術與經驗	榮工公司 廖銘洋顧問

學校系所 (時間)	主講題目	主講人
成大環工系 103.6.12	廢污水處理廠放流水再生	中興顧問社 黃欣桐研究員
興大材料系 103.9.24	風力、太陽能發電技術探討	台電林口發電廠 朱記民副廠長
成大土木系 103.9.26	電價，核能，暖化—脫序的能源政策	吉興公司 陳立誠董事長
台大環工所 103.10.7	溫室氣體、碳足跡與生命週期評估	中興公司 林彥宇工程師
交大土木系 103.10.27	台灣水資源之開發及調度策略	經濟部水利署 黃宏蒞組長
中大土木系 103.11.6	氣候變遷與水利防災工程	國家實驗研究院 柳文成副主任
興大土木系 103.11.20	山岳隧道變形監測的理論與實務	中興顧問社 俞旗文副理
台科大營建系 103.11.25	行動化及雲端技術在工程上的應用	中興顧問公司 周頌安經理
交大土木系 103.12.2	遙測技術於土木工程之應用	中興顧問社 鄭錦桐副理
成大水利及海洋系 103.12.4	防洪工作的實相—從基隆河談起	台大水工試驗所 李方中研究員
成大水利及海洋系 103.12.18	水庫集水區之經營與管理—以德基水庫為例	台電萬大發電廠 鄧英慧廠長

(4) 提供國內大學研究生獎助學金

●博士班研究生獎助學金

103學年度博士班研究生獎助學金共有7名學生受獎，第一學期獎學金之頒發已於103年12月3日，配合中興工程顧問社舉行之中興工程集團103學年度上學期獎學金頒獎典禮一併辦理。

參、本(105)年度預算概要:

(一)收支營運預計概況

- 1.本年度收入預計為2,180萬元，其中利息收入280萬元、佔12.84%，認列轉投資公司收益1,400萬元、佔64.22%，短期投資收入500萬元、佔22.94%，與上年度預算相同。
- 2.本年度支出預計為2,169萬8千元，較上年度增加4萬3千元。
 - 業務支出1,682萬元，較上年度預算增加9萬8千元，主要係因增加部分業務與數量所致。
 - 行政事務費487萬8千元，較上年度預算減少5萬5千元，乃撙節支出所致。
- 3.以上收支相抵後，預計賸餘10萬2千元，較上年度預算減少4萬3千元，並無明顯之增減。

(二)現金流量預計概況

- 1.本年度業務活動之淨現金預計流入947萬2千元。
- 2.期初現金及約當現金為7,446萬7千元，本期預計增加947萬2千元，預計期末餘額8,393萬9千元。

(三)淨值變動預計概況

本年度預計期初淨值5億8,694萬2千元，本年度結餘預計增加10萬2千元，預計期末淨值5億8,704萬4千元。

肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形

(一)前(103)年度決算結果概述

- 1.年度收入預算2,050萬元，決算3,018萬元，達成率147.21%，概括說明如下：

- (1)利息收入預算250萬元，決算397萬7千元，達成率159.08%，主要係存款增加所致。
- (2)長期投資收入預算1,100萬元，決算2,050萬3千元，達成率186.38%，係依權益法認列被投資公司之收益提升所致。
- (3)短期投資收入預算700萬元，決算314萬9千元，達成率44.98%，係總體經濟環境不佳，投資理財不易所致。
- (4)其他收入12萬1千元(預算未編列)。
- (5)評價及兌換利益199萬元(預算未編列)。
- (6)金融資產評價利益44萬元(預算未編列)。

財團法人中興工程科技研究發展基金會

收支營運預計表

中華民國105年度

單位：新臺幣千元

2.年度支出預算2,028萬元，決算1,762萬元，動支率86.88%，
主要係撙節支出所致，概括說明如下：

(1)業務支出預算1,545萬1千元，決算1,116萬5千元，動支率
72.26%。

(2)行政事務費預算482萬9千元，決算645萬5千元，動支率
133.65%，主因係一次性支付同仁退休金。

3.以上收支相抵後計賸餘1,256萬元，較預算數22萬元增加
1,234萬元，主要係認列轉投資收益增加及撙節支出所致。

(二)上(104)年度已過期間預算執行情形概述(截至104年9月30日止)

1.年度收入預算2,180萬元，執行數343萬9千元，達成率15.78%，
概括說明如下：

(1)利息收入預算280萬元，執行數153萬8千元，達成率54.93%

(2)長期投資收入預算1,400萬元，執行數暫未估算，待轉投資公
司年度決算後，採權益法認列長期投資之收益。

(3)短期投資收入之預算500萬元，執行數139萬3千元，達成率
27.86%。

2.年度支出預算2,165萬5千元，執行數822萬4千元，執行率37.98%，
概括說明如下：

(1)業務支出預算1,672萬2千元，執行數579萬3千元，執行率34.64%

(2)行政事務費預算493萬3千元，執行數243萬1千元，執行率49.28%

前(103)年度決算數		科 目	本年度預算數		上年度預算數		比較增(減-)數		說明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
30,180	100.00	收入總額	21,800	100.00	21,800	100.00	0	-	
3,977	13.18	利息收入	2,800	12.84	2,800	12.84	0	-	
20,503	67.94	長期投資收入	14,000	64.22	14,000	64.22	0	-	
3,149	10.43	短期投資收入	5,000	22.94	5,000	22.94	0	-	
121	0.40	其他收入							
1,990	6.59	評價及兌換利益							
440	1.46	金融資產評價利益							
17,620	58.38	支出總額	21,698	99.53	21,655	99.33	43	0.20	
11,165	36.99	業務支出	16,820	77.16	16,722	76.71	98	0.58	
286	0.95	專題研究	770	3.53	770	3.53	0	-	
1,286	4.26	工程技術書籍翻譯	1,297	5.95	975	4.47	322	24.83	書目數量增加
2,130	7.06	工程技術書籍編撰	3,915	17.96	4,709	21.60	(794)	-20.28	編撰領域減少
1,797	5.95	工程科技及學術交流活動	4,862	22.30	4,292	19.69	570	11.72	增加辦理相關活動
2,909	9.64	提供國內研究生獎助學金	3,475	15.94	3,475	15.94	0	-	
477	1.58	圖書及工程技術資料 之蒐集購置與建檔	850	3.90	850	3.90	0	-	
2,280	7.55	其他業務活動	1,651	7.57	1,651	7.57	0	-	
6,455	21.39	行政事務費	4,878	22.38	4,933	22.63	(55)	-1.13	
4,369	14.48	人事費用	2,518	11.55	2,631	12.07	(113)	-4.49	
2,086	6.91	辦公(行政)費用	2,360	10.83	2,302	10.56	58	2.46	
12,560	41.62	本期賸餘(短絀)	102	0.47	145	0.67	(43)	-42.16	

財團法人中興工程科技研究發展基金會
現金流量預計表
民國105年度

單位：新臺幣千元

項 目	預算數	說明
業務活動之現金流量		本表採間接法編製
本期賸餘(短絀一)	102	
調整非現金項目		
固定資產折舊	500	
採權益法之現金股利	12,870	
採權益法認列之投資收益	(14,000)	
公平價值變動列入損益之金融資產-流動變動	10,000	
業務活動之淨現金流入(流出一)	9,472	
現金及約當現金之淨增(淨減一)	9,472	
期初現金及約當現金	74,467	
期末現金及約當現金	83,939	

財團法人中興工程科技研究發展基金會
淨值變動預計表
中華民國105年度

單位：新臺幣千元

科目	上年度餘額	本年度增(減-)數	截至本年度餘額	說明
基金	346,446		346,446	
創立基金	20,000		20,000	
捐贈基金	31,000		31,000	
其他基金	295,446		295,446	
累積餘絀(-)	239,891	102	239,993	
累積賸餘	239,891	102	239,993	本期賸餘轉入
淨值其他項目	605		605	
金融商品未實現餘絀	605		605	
合計	586,942	102	587,044	

財團法人中興工程科技研究發展基金會

收入明細表

中華民國105年度

單位：新臺幣千元

前(103)年度 決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
	收入			
3,977	利息收入	2,800	2,800	存款息
20,503	長期投資收入	14,000	14,000	權益法評價
3,149	短期投資收入	5,000	5,000	有助於增加收益之投資
121	其他收入			
1,990	評價及兌換利益			
440	金融資產評價利益			
30,180	總計	21,800	21,800	

財團法人中興工程科技研究發展基金會

支出明細表

中華民國105年度

單位：新臺幣千元

前(103)年度 決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明	
	支出				
11,165	業務支出	16,820	16,722	業務支出本年度預算數1,682萬元，較上年度預算數1,672萬2千元，增加9萬8千元	
286	專題研究	770	770		
1,286	工程技術書籍翻譯	1,297	975		
2,130	工程技術書籍編撰	3,915	4,709		
1,797	工程科技及學術交流活動	4,862	4,292		
2,909	提供國內研究生獎助學金	3,475	3,475		
477	圖書及工程技術資料之蒐集、購置與建檔	850	850		
2,280	其他業務活動	1,651	1,651		
6,455	行政事務費	4,878	4,933		行政事務費本年度預算數487萬8千元，較上年度預算數493萬3千元，減少5萬5千元
4,369	人事費用	2,518	2,631		
1,023	用人費	975	1,216		
2,579	退休金	618	444		
	加班費	6	6		
192	伙食費	205	227		
575	保險費	624	648		
	體檢費	90	90		
2,086	辦公(行政)費用	2,360	2,302		
244	員工勵進育樂費	274	274		
38	會議費	24	24		
11	運送費	18	18		
130	勞務費	135	130		
181	水電費	234	217		
107	通訊費	180	180		
60	文具、影印費	84	84		
93	租金費用	94	94		
207	電腦使用費	240	240		
1	稅款(印花稅)	1	1		
423	折舊費用	500	500		
591	其他費用	576	540		
17,620	總計	21,698	21,655		

財團法人中興工程科技研究發展基金會

固定資產投資明細表

中華民國105年度

單位：新臺幣千元

項目	本年度預算數	說明
無		

財團法人中興工程科技研究發展基金會

轉投資明細表

中華民國105年度

單位：新臺幣千元

投資事業名稱	本年度增(減-)數	累計投資淨額	持股比例	說明
吉興工程顧問股份有限公司	1,130	238,685	65%	權益法評價

財團法人中興工程科技研究發展基金會
資產負債預計表
中華民國105年12月31日

單位:新臺幣千元

103年12月31日 實際數	科目	105年12月31日 預計數	104年12月31日 預計數	比較增(減-)數
	流動資產			
83,896	現金及銀行存款	83,939	74,467	9,472
40,991	短期投資及評價	37,829	47,829	(10,000)
2,052	其他流動資產	2,048	2,048	0
126,939	流動資產合計	123,816	124,344	(528)
	基金及長期投資			
192,590	基金-登記	192,590	192,590	0
237,146	長期投資-吉興	241,551	240,421	1,130
(2,866)	累計減損-長投-吉興	(2,866)	(2,866)	0
426,870	基金及長期投資合計	431,275	430,145	1,130
	固定資產			
26,462	土地	26,462	26,462	0
11,838	房屋	11,838	11,838	0
(3,572)	累計折舊-房屋	(4,388)	(3,980)	(408)
991	器具設備	702	702	0
(552)	累計折舊-器具設備	(499)	(407)	(92)
35,167	固定資產淨額	34,115	34,615	(500)
38	其他資產	38	38	0
38	存出保證金	38	38	0
589,014	資產合計	589,244	589,142	102
	流動負債			
1,849	應付費用	2,000	2,000	0
297	應付帳款	200	200	0
71	其他流動負債			
2,217	流動負債合計	2,200	2,200	0
2,217	負債合計	2,200	2,200	0
	淨值			
346,446	基金	346,446	346,446	0
239,746	累積餘絀	239,993	239,891	102
605	金融資產未實現餘絀	605	605	0
586,797	淨值合計	587,044	586,942	102
589,014	負債及淨值合計	589,244	589,142	102

財團法人中興工程科技研究發展基金會
員工人數彙計表
中華民國105年度

單位:人

職類(稱)	本年度員額 預計數	說明
執行長	1	
法律秘書	1	
組長	1	
助理研究員	1	
會計	1	
秘書	2	
辦事員	2	
合計	9	

財團法人中興工程科技研究發展基金會

用人費用彙計表

中華民國105年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	本年度預算數	說明
用人費	975	
退休金	618	
加班費	6	
伙食費	205	
保險費	624	
體檢費	90	
合計	2,518	