

112 年臺灣一等水準點重力測量成果說明

壹、前言

國家各項建設皆需仰賴高精度之基本控制測量系統為基礎，其中重力網為國家基本控制測量工作之一環，舉凡正高系統建立、大地水準面計算、天然資源探勘及開採、人造衛星發射及軌道計算、海洋資源開發、地球科學研究與應用等，均需有精確詳實之重力資料輔以應用。因此，建立良好的重力網，除可促進國家各項建設之發展外，亦可有效提升國家整體競爭力

正高改正是一等水準測量中相當重要的系統誤差改正，惟 95 年後補建的一等水準點均未加測重力測量，其重力值僅採用臺灣地區的重力網格成果內插所得，點位密度與精度的不足加上臺灣多數地區地形起伏甚大，易影響到內插重力的準確度，進而影響水準測量成果。為維護國家重力網並確保水準測量正高改正之正確性，內政部國土測繪中心於民國 111 年 8 月至 112 年 5 月採委外方式，辦理臺灣本島 95 年後補建之一等水準點重力測量工作，計施測補建之一等水準點 409 點及連測已知重力點 152 點，共 69 條觀測路線。

貳、臺灣一等水準點重力測量

一、作業規劃

本次重力測量作業範圍為臺灣本島 95 年後補建之一等水準點，採階梯式重力測量法（圖 1）進行，路線中如待測重力點每超過 10 點時，需加測已知重力點，並經日月潮位引力、海潮質量、極移、大氣壓力、儀器高及漂移等系統誤差改正，利用附合重力方式平差，約制測線起、終的已知重力點，求得測線中待測點的重力值。

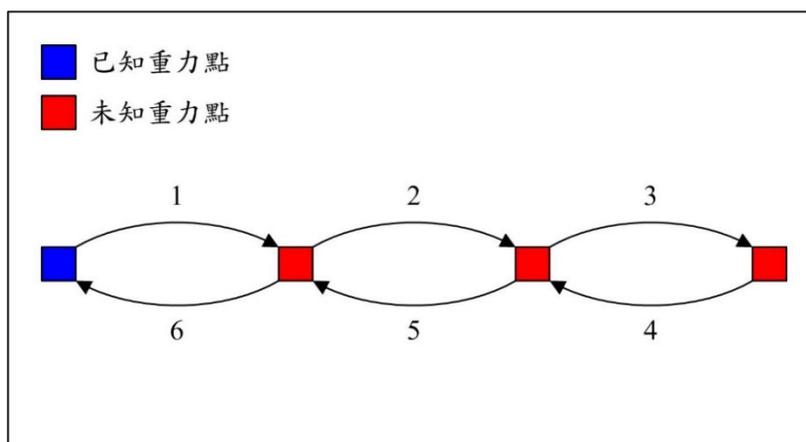


圖 1 階梯式重力測量示意圖

二、觀測方式

從已知重力點位出發經過一系列在點位之重力觀測，再依原施測路線返測，閉合至原已知重力點位，站與站之施測時間間隔不超過 2 小時，每一點位實施重力測量時，至少連續五分鐘觀測一筆資料，觀測二次，二次差值需小於 0.05 mgal ，往返測量於 24 小時內完成，測線與測段往返閉合差應小於 0.15 mgal ，本次作業觀測路線如表 1，路線分布如圖 2。

表 1 重力觀測路線表

編號	規劃點位路徑
1	2019→2018A→2012→2114A→2009A→2116→2008A→X016A→2006A→2005
2	2037→2038→2039A→K997→K996→2043
3	2053→2054A→2055→2058→2064→2068A→2070A→2071
4	5008→5005A→2110A→3001A→1001→1004A→1006A→1007A→1008
5	D005→D006→D009→D010→4003A→X024→4008→1017A→1020→1021A→1022
6	D025→D026→4015→4016→4017→4020A→4021→4022→4023→4024→4025→3025
7	1029→1030→D033A→6015A→6024→3029A→3028
8	3004→3005→3007→3013→3014
9	7004→7005A→7017A→7019A→7021→7025B→7029→7030A→7031→7032A→7033A→7035A→7038A→7046A→7047
10	2077→X019→9022→9020→9019→9018
11	7053→7054A→X021→7063→2084A→2085→2086→X011→7117A→X012→9040→9039
12	9045→9046A→9052A→9062→9064A→9069A→9074A→9076A→9079A→9080→9081→9082A→9083→9084A→9085A→9086A→9089A→9090
13	7073→7074A→7075→7077→7078A→7079A→7080A→7081→7083A→7084→7085A→7086→7087A→7088
14	3063→3064→3073→3075→3081A→X102A→8001
15	6009→6008A→B017→B015A→6005→X032A→X014A→1069A→1070

編號	規劃點位路徑
16	1078→1079A→B033→B034→B035→B036→B037→B029
17	G006→G007B→G008
18	1224→1225→X110→I001A→1095
19	L002→L003→L004→L006→L008A→L011→L012
20	8040→7102A→8041A→8047A→8048
21	8083→8082→8078→8060A→8059
22	9094→9095A→9102A→A017→A021A→A022
23	C061→C060A→C059A→C049A→C042→C041
24	C037→C036→C033→C027A→L023→C024→C023
25	C010→C009→C088A→I009A→X116
26	I003→I004A→C071A→G018A→G020B→G021A→G023A→G024
27	G026→G027A→G028A→G029A→G030A→G031A→G035A→G040A→G041
28	1103→1104A→1106A→C091→C092→C093→C094→C095→C096→C097→3113→3112
29	L037→L038→L039
30	F015→F014A→G043A→G044
31	1112→1113A→F026A→1117A→1119→1122A→3133A→3137→3138
32	3142→F049→F048→F047→F046→F045→F044A→1129→F043→F041→F040→F039A→I033A→I032A→F038A→F037→F036A→F035→F034A→F033→G048
33	L050→L051→L054→L055→L057A→L059→L067→L068A→L073A→L074
34	9112→9113A→9115A→9116A→9120A→9123A→9125A→X004→9126A→9127A→9128A→9129A→9130A→9131A→9132A→9133A→9134
35	A102→A103A→A105A→A027→A031A→A032
36	A036→P032→P031→P030→P029→P028→P027→P026A→P024→P023→9135
37	9136→9137A→9143A→9144A→9145A→9146
38	H048→H047→H046A→H045
39	H039→H038A→H037→H035A→H032A→H030→H029
40	H021→H020→H018A→H016→H014→H012→H011
41	3149→3150→X216
42	H055→H056A→H059→H060
43	G067→G068A→G070A→I055A→I053A→I052
44	1143→1144A→1145→1149→1152→1153
45	3155→3156A→3157A→3170A→3173→3174
46	3179→3180A→3182→I095A→X206→J018
47	J037→J038A→J040A→J041→J042→J043A→J044→J046A→J047A→J048A→J049→J050A→J051→J052A→J053A→J056A→J057A→J058A→J059A→J060→J061A→J062A→J063A→J064A→J065A→J066
48	J069→J070A→J071→J072A→J074A→J076
49	J078→J079A→J082→J087B→J091A→J092
50	J095→J096A→J100A→J101
51	A052→A053A→A054
52	J022→J023→J029A→J030→J032A→J033A→R001A→X008A→J034A→J035
53	J012→J011A→J009A→J003A→1161→1159A→1158
54	G079→G080A→G083A→G086→X210A→I100→I101→I102→I103A→I104→I105→I106→I107→I108→I109→I110→I111→I112→3202→3201→3200
55	L080→L081A→L082
56	R003→R004A→R008A→R009A→R010A→R011A→R012

編號	規劃點位路徑
57	1167→1168→J107A→L093A→L094
58	G097→G098A→1175→1174→R043→R044A→R045→R046→R047→R048→R049→R050→R051→R052→L097A→L098
59	R017→R018A→R057→R055→R053→3215→3216
60	9177→9178A→9179
61	A086→A087A→A088
62	R021→R022→R023A→R027A→R029A→R030A→3221
63	1191→1190A→1188A→1187→1184→G110→K700A→G112
64	L113→L112→L111A→R040→1203A→1205→1206
65	G115→G116→G118→X203A→G124→G128A→1210→1211
66	9200→9201→9203A→9204B→9207A→9210A→9213B→9216B→9218A→9225→9226→X304A→9231A→9234A→9236A→9238
67	1220→1221A→1222→9239A→Q003A→Q007→Q008
68	Q046→Q045A→Q035A→Q029A→Q028
69	Q021→Q022→Q053A→Q012A→Q013

※紅色字體表已知重力點

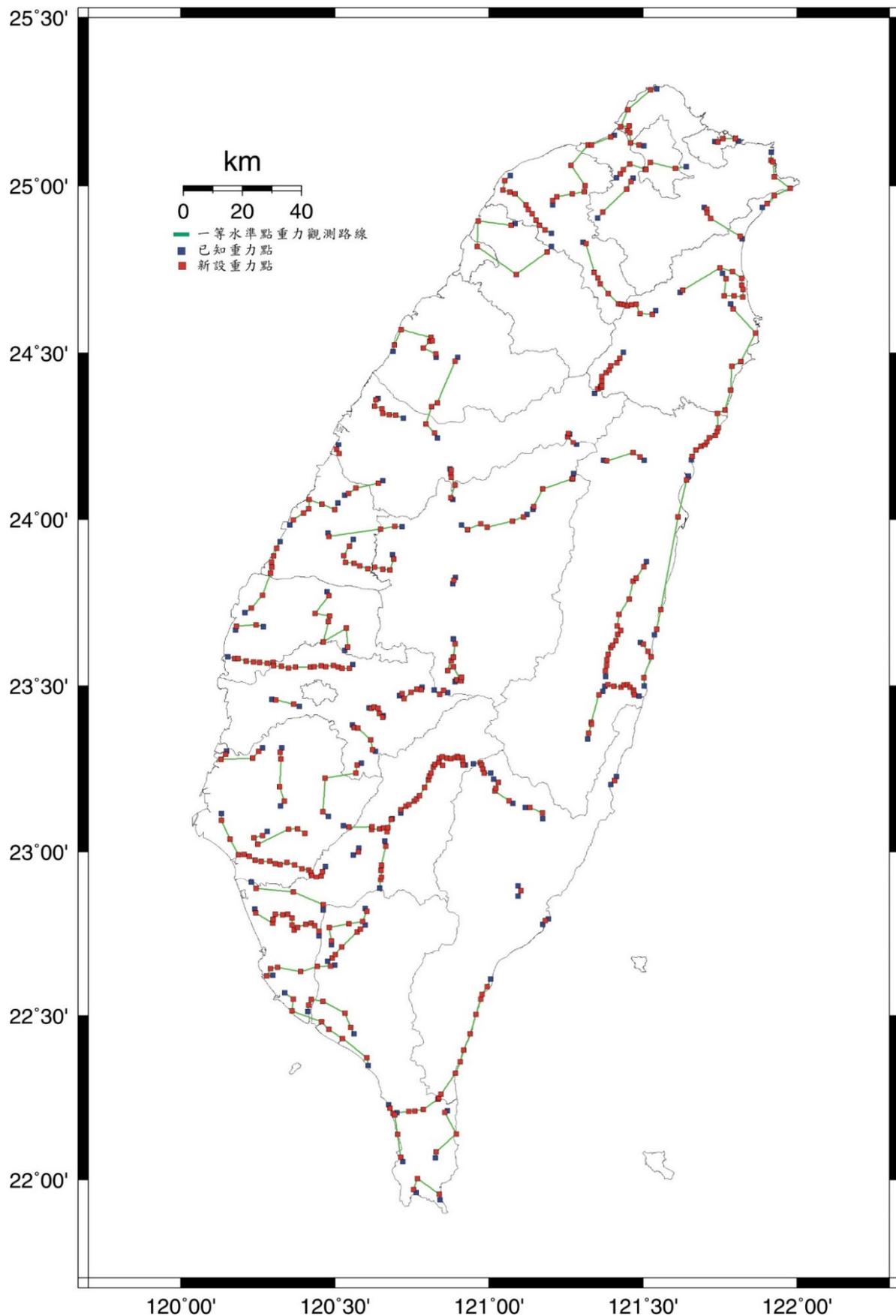


圖 2 重力測量觀測路線圖

三、 成果計算

本次作業採附合重力方式施測，故平差時約制於 152 個已知重力點上，以求得其他 409 個待測重力點成果（總計共 561 點），後驗單位權變方為 0.917， χ^2 分布之臨界值為 631.9055， χ^2 分布統計測試結果為 483.6265 小於臨界值，通過 χ^2 分布統計測試；在自由度為 575 時， τ_c 臨界值為 4.0552，前述觀測量最大 τ 測試值為 3.3297 (9144A—9145A)，均小於 τ_c 臨界值，顯示平差後觀測量粗差已符合統計測試結果，重力網加權約制平差後觀測量改正數分布如圖 3，點位標準偏差分布圖如 4。

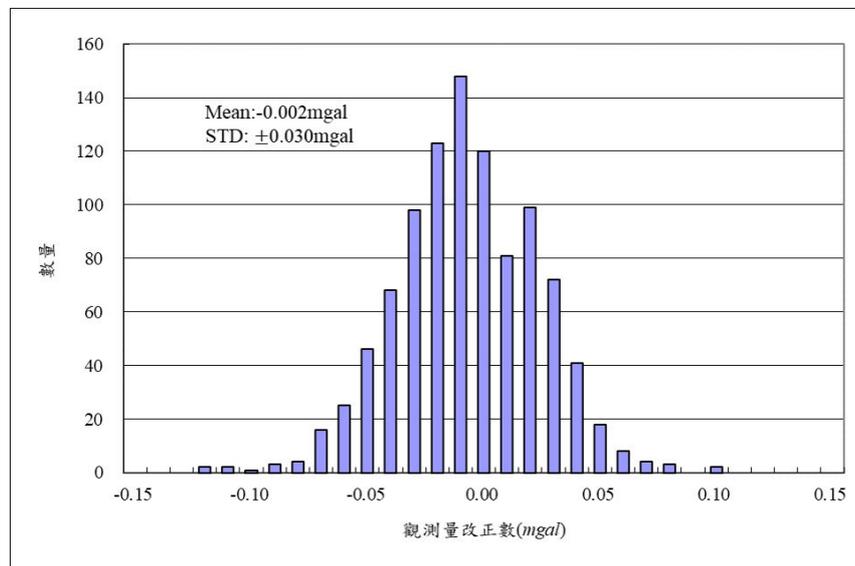


圖 3 重力加權約制平差後觀測量改正數分布圖

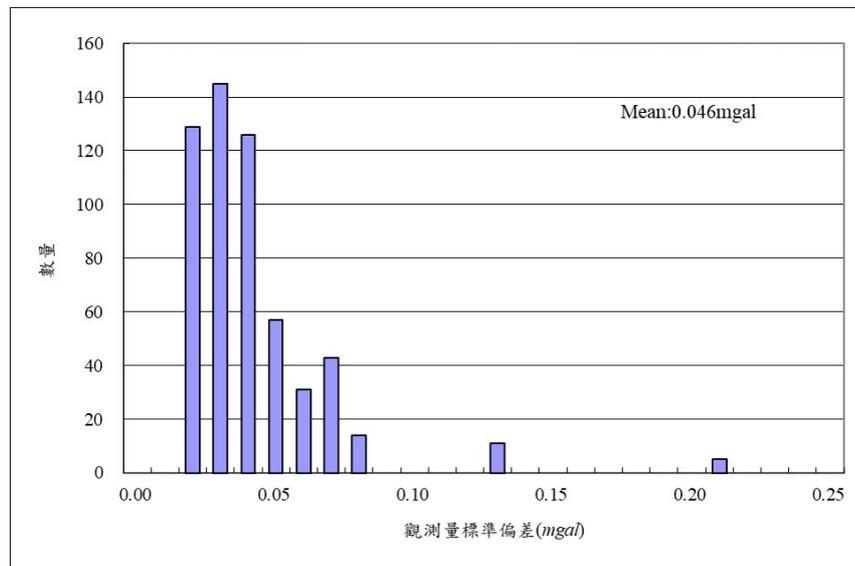


圖 4 重力加權約制平差後標準偏差分布圖

參、成果公告

本次作業共清查 95 年後補建之一等水準點 418 點，其中 9 點已遺失，已知重力點 152 點，清查結果統計如表 2。計算成果符合二等重力測量規範，總計施測 561 點，以 152 個已知重力點，加權約制平差求得 409 個一等水準點重力值（待測重力點），作業點位清冊如表 3。

表 2 重力測量點位清查結果統計表

點位來源	良好	遺失	損毀	清查總數
補建一等水準點	409	9	0	418
已知重力點	152	0	0	152
合計	561	9	0	570

表 3 重力測量作業點位清冊

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
1	玉泉公園	1001	鋼標	內政部	臺北市大同區	0.049	二等重力點
2	五股工業區	1004A	鋼標	內政部	新北市新莊區	0.047	二等重力點
3	田尾仔	1006A	鋼標	內政部	新北市泰山區	0.044	二等重力點
4	丹鳳北	1007A	鋼標	內政部	新北市泰山區	0.036	二等重力點
5	永豐高中	1017A	鋼標	內政部	桃園市八德區	0.139	二等重力點
6	老街溪橋	1020	鋼標	內政部	桃園市中壢區	0.139	二等重力點
7	復旦國小	1021A	鋼標	內政部	桃園市平鎮區	0.139	二等重力點
8	四角亭	1030	鋼標	內政部	新竹縣湖口鄉	0.035	二等重力點
9	三窩	1069A	鋼標	內政部	苗栗縣通霄鎮	0.036	二等重力點
10	經國加油站	1079A	鋼標	內政部	臺中市大甲區	0.046	二等重力點
11	永靖國小	1104A	鋼標	內政部	彰化縣永靖鄉	0.037	二等重力點
12	饒平社區	1106A	鋼標	內政部	彰化縣田尾鄉	0.046	二等重力點
13	荊桐公墓	1113A	鋼標	內政部	雲林縣荊桐鄉	0.036	二等重力點
14	虎尾溪橋	1117A	鋼標	內政部	雲林縣斗南鎮	0.047	二等重力點
15	斗南交流道	1119	鋼標	內政部	雲林縣斗南鎮	0.049	二等重力點
16	聖皇宮	1122A	鋼標	內政部	雲林縣大埤鄉	0.047	二等重力點
17	統一新營廠	1144A	鋼標	內政部	臺南市新營區	0.034	二等重力點
18	鳳和中學	1145	鋼標	內政部	臺南市柳營區	0.039	二等重力點
19	官田工業區	1149	鋼標	內政部	臺南市官田區	0.039	二等重力點
20	曾文溪橋	1152	鋼標	內政部	臺南市善化區	0.034	二等重力點
21	竹子橋	1159A	鋼標	內政部	臺南市永康區	0.035	二等重力點
22	三村國小	1161	鋼標	內政部	臺南市永康區	0.041	二等重力點
23	湖內分局	1168	鋼標	內政部	高雄市湖內區	0.033	二等重力點
24	大寮活動中心	1175	鋼標	內政部	高雄市岡山區	0.031	二等重力點
25	三角公園	1184	鋼標	內政部	高雄市三民區	0.045	二等重力點
26	大寮	1187	鋼標	內政部	高雄市大寮區	0.045	二等重力點
27	高屏大橋	1188A	鋼標	內政部	屏東縣屏東市	0.043	二等重力點
28	高雄企銀	1190A	鋼標	內政部	屏東縣屏東市	0.036	二等重力點
29	樣子橋	1203A	鋼標	內政部	屏東縣潮州鎮	0.041	二等重力點
30	新埤大橋	1205	鋼標	內政部	屏東縣新埤鄉	0.035	二等重力點
31	博愛橋	1210	鋼標	內政部	屏東縣枋寮鄉	0.036	二等重力點
32	海濱橋	1221A	鋼標	內政部	屏東縣枋山鄉	0.035	二等重力點
33	楓港	1222	鋼標	內政部	屏東縣枋山鄉	0.041	二等重力點
34	僑仁國小	1225	鋼標	內政部	臺中市烏日區	0.035	二等重力點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
35	大度路	2006A	鋼標	內政部	臺北市北投區	0.037	二等重力點
36	紅樹林	2008A	鋼標	內政部	新北市淡水區	0.049	二等重力點
37	金龍橋	2009A	鋼標	內政部	新北市淡水區	0.051	二等重力點
38	聖約翰科技大學	2012	鋼標	內政部	新北市淡水區	0.044	二等重力點
39	白沙灣	2018A	鋼標	內政部	新北市石門區	0.037	二等重力點
40	泊船頭	2038	鋼標	內政部	基隆市仁愛區	0.034	二等重力點
41	公車處	2039A	鋼標	內政部	基隆市中正區	0.039	二等重力點
42	和美二號橋	2054A	鋼標	內政部	新北市貢寮區	0.036	二等重力點
43	火炎山	2055	鋼標	內政部	新北市貢寮區	0.043	二等重力點
44	貢寮	2058	鋼標	內政部	新北市貢寮區	0.045	二等重力點
45	萊萊	2064	鋼標	內政部	新北市貢寮區	0.045	二等重力點
46	大里國小	2068A	鋼標	內政部	宜蘭縣頭城鎮	0.043	二等重力點
47	大溪	2070A	鋼標	內政部	宜蘭縣頭城鎮	0.036	二等重力點
48	噶瑪蘭橋	2084A	鋼標	內政部	宜蘭縣壯圍鄉	0.054	二等重力點
49	錦眾一號橋	2085	鋼標	內政部	宜蘭縣五結鄉	0.056	二等重力點
50	加禮遠橋	2086	鋼標	內政部	宜蘭縣五結鄉	0.056	二等重力點
51	花博公園	2110A	鋼標	內政部	臺北市中山區	0.044	二等重力點
52	松濤橋	2114A	鋼標	內政部	新北市淡水區	0.049	二等重力點
53	百齡公園	2116	鋼標	中央地質調查所	新北市淡水區	0.051	二等重力點
54	承恩門	3001A	鋼標	內政部	臺北市萬華區	0.047	二等重力點
55	追風廣場	3005	鋼標	內政部	新北市板橋區	0.033	二等重力點
56	石園	3007	鋼標	內政部	新北市土城區	0.036	二等重力點
57	大同橋	3013	鋼標	內政部	新北市三峽區	0.033	二等重力點
58	關西橋	3029A	鋼標	內政部	新竹縣關西鎮	0.035	二等重力點
59	豐林國小	3064	鋼標	內政部	苗栗縣獅潭鄉	0.035	二等重力點
60	雙坑	3073	鋼標	內政部	苗栗縣大湖鄉	0.041	二等重力點
61	鯉魚潭	3075	鋼標	內政部	苗栗縣卓蘭鎮	0.043	二等重力點
62	石城國小	3081A	鋼標	內政部	臺中市東勢區	0.041	二等重力點
63	新街加油站	3113	鋼標	內政部	南投縣名間鄉	0.037	二等重力點
64	溝壩國小	3133A	鋼標	內政部	雲林縣古坑鄉	0.044	二等重力點
65	南昌	3137	鋼標	內政部	雲林縣古坑鄉	0.036	二等重力點
66	吳鳳橋	3150	鋼標	內政部	嘉義縣番路鄉	0.028	二等重力點
67	中崙溫泉	3156A	鋼標	內政部	嘉義縣中埔鄉	0.074	二等重力點
68	石仔湖	3157A	鋼標	內政部	嘉義縣中埔鄉	0.074	二等重力點
69	牛稠坪	3170A	鋼標	內政部	嘉義縣大埔鄉	0.074	二等重力點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
70	水寮	3173	鋼標	內政部	嘉義縣大埔鄉	0.074	二等重力點
71	過山	3180A	鋼標	內政部	嘉義縣大埔鄉	0.034	二等重力點
72	民權橋	3182	鋼標	內政部	嘉義縣大埔鄉	0.039	二等重力點
73	內門國小	3201	鋼標	內政部	高雄市內門區	0.028	二等重力點
74	九如	3215	鋼標	內政部	屏東縣九如鄉	0.035	二等重力點
75	大豐	4003A	鋼標	內政部	桃園市蘆竹區	0.139	二等重力點
76	陽明公園	4008	鋼標	內政部	桃園市桃園區	0.139	二等重力點
77	永安國小	4015	鋼標	內政部	桃園市新屋區	0.081	二等重力點
78	東豐橋	4016	鋼標	內政部	桃園市新屋區	0.083	二等重力點
79	東明國小	4017	鋼標	內政部	桃園市新屋區	0.084	二等重力點
80	上田國小	4020A	鋼標	內政部	桃園市楊梅區	0.084	二等重力點
81	台灣拉鏈	4021	鋼標	中央地質調查所	桃園市楊梅區	0.084	二等重力點
82	羅馬岡	4022	鋼標	中央地質調查所	桃園市楊梅區	0.084	二等重力點
83	永寧	4023	鋼標	中央地質調查所	桃園市楊梅區	0.083	二等重力點
84	蕭屋	4024	鋼標	中央地質調查所	桃園市楊梅區	0.081	二等重力點
85	三洽水	4025	鋼標	中央地質調查所	桃園市龍潭區	0.079	二等重力點
86	南港車站	5005A	鋼標	內政部	臺北市南港區	0.036	二等重力點
87	龜山橋	6005	鋼標	內政部	苗栗縣苗栗市	0.049	二等重力點
88	公館國中	6008A	鋼標	內政部	苗栗縣公館鄉	0.036	二等重力點
89	戴熙國小	6015A	鋼標	內政部	新竹市北區	0.043	二等重力點
90	竹東國小	6024	鋼標	內政部	新竹縣竹東鎮	0.041	二等重力點
91	百吉三號橋	7005A	鋼標	內政部	桃園市大溪區	0.085	二等重力點
92	榮華橋	7017A	鋼標	內政部	桃園市復興區	0.083	二等重力點
93	上高義	7019A	鋼標	內政部	桃園市復興區	0.080	二等重力點
94	南高義	7021	鋼標	內政部	桃園市復興區	0.077	二等重力點
95	巴陵	7025B	鋼標	內政部	桃園市復興區	0.073	二等重力點
96	大漢南	7029	鋼標	內政部	桃園市復興區	0.069	二等重力點
97	大漢守衛站	7030A	鋼標	內政部	桃園市復興區	0.064	二等重力點
98	大石	7032A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.057	二等重力點
99	南明池	7033A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.055	二等重力點
100	北明池	7035A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.052	二等重力點
101	四道班北	7038A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.046	二等重力點
102	英士	7046A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.037	二等重力點
103	大同	7054A	鋼標	內政部	宜蘭縣員山鄉	0.037	二等重力點
104	壯圍國小	7063	鋼標	內政部	宜蘭縣壯圍鄉	0.051	二等重力點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
105	四季一橋	7074A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.067	二等重力點
106	四季道班房	7075	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.064	二等重力點
107	則前橋	7077	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.060	二等重力點
108	聖峰花園	7078A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.055	二等重力點
109	北南山	7079A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.048	二等重力點
110	可法橋	7080A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.038	二等重力點
111	突陵	7083A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.037	二等重力點
112	上思源	7084	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.047	二等重力點
113	思源北一	7085A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.053	二等重力點
114	思源北	7086	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.057	二等重力點
115	思源啞口	7087A	鋼標	內政部	宜蘭縣大同鄉	0.060	二等重力點
116	中興	7102A	鋼標	內政部	臺中市和平區	0.033	二等重力點
117	打那岩	7117A	鋼標	內政部	宜蘭縣羅東鎮	0.051	二等重力點
118	松柏村西	8041A	鋼標	內政部	臺中市和平區	0.036	二等重力點
119	碧綠溪南	8047A	鋼標	內政部	南投縣仁愛鄉	0.033	二等重力點
120	碧綠南	8060A	鋼標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.216	二等重力點
121	荻板北	8078	鋼標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.218	二等重力點
122	南文山	8082	鋼標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.216	二等重力點
123	坪林	9019	鋼標	內政部	新北市坪林區	0.074	二等重力點
124	九芎林	9020	鋼標	內政部	新北市坪林區	0.074	二等重力點
125	石槽	9022	鋼標	內政部	新北市坪林區	0.074	二等重力點
126	蘭陽橋北	9040	鋼標	內政部	宜蘭縣宜蘭市	0.037	二等重力點
127	冬山國中	9046A	鋼標	內政部	宜蘭縣冬山鄉	0.037	二等重力點
128	五公里	9052A	鋼標	內政部	宜蘭縣蘇澳鎮	0.044	二等重力點
129	新澳橋	9062	鋼標	內政部	宜蘭縣蘇澳鎮	0.049	二等重力點
130	南澳橋	9064A	鋼標	內政部	宜蘭縣南澳鄉	0.051	二等重力點
131	南山南	9069A	鋼標	內政部	宜蘭縣南澳鄉	0.051	二等重力點
132	漢本	9074A	鋼標	內政部	宜蘭縣南澳鄉	0.049	二等重力點
133	和平工業區	9076A	鋼標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.044	二等重力點
134	和中	9079A	鋼標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.036	二等重力點
135	合雁東	9081	鋼標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.036	二等重力點
136	和平隧道	9082A	鋼標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.043	二等重力點
137	和仁南	9083	鋼標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.047	二等重力點
138	仁清隧道	9084A	鋼標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.049	二等重力點
139	大清水遊憩區	9085A	鋼標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.047	二等重力點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
140	錦文隧道	9086A	銅標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.044	二等重力點
141	崇德隧道	9089A	銅標	內政部	花蓮縣秀林鄉	0.036	二等重力點
142	秀林	9095A	銅標	內政部	花蓮縣新城鄉	0.034	二等重力點
143	海星中學	9102A	銅標	內政部	花蓮縣新城鄉	0.039	二等重力點
144	富麗漁村	9113A	銅標	內政部	花蓮縣壽豐鄉	0.036	二等重力點
145	溪口社區	9115A	銅標	內政部	花蓮縣壽豐鄉	0.042	二等重力點
146	發電廠	9116A	銅標	內政部	花蓮縣壽豐鄉	0.045	二等重力點
147	公路公園	9120A	銅標	內政部	花蓮縣鳳林鎮	0.045	二等重力點
148	長橋社區	9123A	銅標	內政部	花蓮縣鳳林鎮	0.042	二等重力點
149	香草場	9125A	銅標	內政部	花蓮縣光復鄉	0.036	二等重力點
150	花蓮糖廠	9126A	銅標	內政部	花蓮縣光復鄉	0.036	二等重力點
151	阿他階	9127A	銅標	內政部	花蓮縣光復鄉	0.044	二等重力點
152	平地森林園區	9128A	銅標	內政部	花蓮縣光復鄉	0.049	二等重力點
153	大富橋	9129A	銅標	內政部	花蓮縣光復鄉	0.051	二等重力點
154	興泉橋	9130A	銅標	內政部	花蓮縣光復鄉	0.051	二等重力點
155	富源車站	9131A	銅標	內政部	花蓮縣瑞穗鄉	0.049	二等重力點
156	富民橋	9132A	銅標	內政部	花蓮縣瑞穗鄉	0.044	二等重力點
157	馬遠分校	9133A	銅標	內政部	花蓮縣瑞穗鄉	0.037	二等重力點
158	紅葉溪	9137A	銅標	內政部	花蓮縣瑞穗鄉	0.034	二等重力點
159	太平溪橋	9143A	銅標	內政部	花蓮縣玉里鎮	0.039	二等重力點
160	玉里壘球場	9144A	銅標	內政部	花蓮縣玉里鎮	0.039	二等重力點
161	卓溪	9145A	銅標	內政部	花蓮縣玉里鎮	0.034	二等重力點
162	嘉豐	9178A	銅標	內政部	臺東縣卑南鄉	0.028	二等重力點
163	香蘭國小	9201	銅標	內政部	臺東縣太麻里鄉	0.037	二等重力點
164	松子澗	9203A	銅標	內政部	臺東縣太麻里鄉	0.045	二等重力點
165	富山	9204B	銅標	內政部	臺東縣太麻里鄉	0.050	二等重力點
166	瀧橋	9207A	銅標	內政部	臺東縣太麻里鄉	0.053	二等重力點
167	大竹	9210A	銅標	內政部	臺東縣大武鄉	0.054	二等重力點
168	加津林	9213B	銅標	內政部	臺東縣大武鄉	0.053	二等重力點
169	大武濱海公園	9216B	銅標	內政部	臺東縣大武鄉	0.050	二等重力點
170	圓山	9218A	銅標	內政部	臺東縣大武鄉	0.045	二等重力點
171	陶然莊	9225	銅標	內政部	臺東縣達仁鄉	0.036	二等重力點
172	伊屯	9231A	銅標	內政部	屏東縣獅子鄉	0.039	二等重力點
173	上丹路	9234A	銅標	內政部	屏東縣獅子鄉	0.039	二等重力點
174	上新路	9236A	銅標	內政部	屏東縣獅子鄉	0.034	二等重力點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
175	楓港溪邊	9239A	銅標	內政部	屏東縣枋山鄉	0.043	二等重力點
176	彎路	A017	銅標	內政部	花蓮縣豐濱鄉	0.039	二等重力點
177	新不知	A021A	銅標	內政部	花蓮縣豐濱鄉	0.034	二等重力點
178	立春	A027	銅標	內政部	花蓮縣豐濱鄉	0.039	二等重力點
179	石門遊憩區	A031A	銅標	內政部	花蓮縣豐濱鄉	0.034	二等重力點
180	堺橋	A053A	銅標	內政部	臺東縣長濱鄉	0.028	二等重力點
181	海堤	A087A	銅標	內政部	臺東縣臺東市	0.028	二等重力點
182	豐富	A103A	銅標	內政部	花蓮縣豐濱鄉	0.034	二等重力點
183	豐濱	A105A	銅標	內政部	花蓮縣豐濱鄉	0.039	二等重力點
184	平頂轉播站	B015A	銅標	內政部	苗栗縣苗栗市	0.047	二等重力點
185	西湖	B017	銅標	內政部	苗栗縣西湖鄉	0.044	二等重力點
186	東陽國小	B033	銅標	中央地質調查所	臺中市大甲區	0.049	二等重力點
187	外埔國小	B034	銅標	中央地質調查所	臺中市外埔區	0.050	二等重力點
188	育苗中心	B035	銅標	中央地質調查所	臺中市外埔區	0.048	二等重力點
189	月眉糖廠界標	B036	銅標	中央地質調查所	臺中市后里區	0.044	二等重力點
190	后里交流道	B037	銅標	中央地質調查所	臺中市后里區	0.036	二等重力點
191	草屯環保公園	C009	銅標	內政部	南投縣草屯鎮	0.033	二等重力點
192	六房堆置場	C024	銅標	內政部	南投縣埔里鎮	0.035	二等重力點
193	埔里榮民醫院	C027A	銅標	內政部	南投縣埔里鎮	0.043	二等重力點
194	福山宮	C033	銅標	內政部	南投縣仁愛鄉	0.041	二等重力點
195	仁愛橋	C036	銅標	內政部	南投縣仁愛鄉	0.035	二等重力點
196	仁愛檢查哨	C042	銅標	內政部	南投縣仁愛鄉	0.034	二等重力點
197	台大農場	C049A	銅標	內政部	南投縣仁愛鄉	0.039	二等重力點
198	昆陽	C059A	銅標	內政部	南投縣仁愛鄉	0.039	二等重力點
199	昆陽休息站	C060A	銅標	內政部	南投縣仁愛鄉	0.034	二等重力點
200	日新國小	C071A	銅標	內政部	彰化縣福興鄉	0.043	二等重力點
201	溪頭橋	C088A	銅標	內政部	南投縣草屯鎮	0.036	二等重力點
202	螺青國小	C091	銅標	中央地質調查所	彰化縣北斗鎮	0.051	二等重力點
203	參天宮	C092	銅標	中央地質調查所	彰化縣田中鎮	0.054	二等重力點
204	田中鎮公所	C093	銅標	中央地質調查所	彰化縣田中鎮	0.056	二等重力點
205	彰化榮家	C094	銅標	中央地質調查所	彰化縣田中鎮	0.056	二等重力點
206	赤水派出所	C095	銅標	中央地質調查所	南投縣名間鄉	0.054	二等重力點
207	北玄宮	C096	銅標	中央地質調查所	南投縣名間鄉	0.051	二等重力點
208	裕芳商店	C097	銅標	中央地質調查所	南投縣名間鄉	0.046	二等重力點
209	八里	D006	銅標	內政部	新北市八里區	0.139	二等重力點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
210	大南灣橋	D009	鋼標	內政部	新北市林口區	0.139	二等重力點
211	坑子溪橋	D010	鋼標	內政部	新北市林口區	0.139	二等重力點
212	過溪橋	D026	鋼標	內政部	桃園市新屋區	0.079	二等重力點
213	鳳鼻隧道	D033A	鋼標	內政部	新竹縣新豐鄉	0.041	二等重力點
214	東勢橋	F014A	鋼標	內政部	雲林縣東勢鄉	0.031	二等重力點
215	廉使工作站	F026A	鋼標	內政部	雲林縣虎尾鎮	0.044	二等重力點
216	海天宮	F033	鋼標	中央地質調查所	雲林縣口湖鄉	0.037	二等重力點
217	口湖鄉公所	F034A	鋼標	中央地質調查所	雲林縣口湖鄉	0.045	二等重力點
218	大興橋	F035	鋼標	中央地質調查所	雲林縣水林鄉	0.050	二等重力點
219	水林橋	F036A	鋼標	中央地質調查所	雲林縣水林鄉	0.053	二等重力點
220	金祥利商店	F037	鋼標	中央地質調查所	雲林縣水林鄉	0.054	二等重力點
221	第六號橋	F038A	鋼標	中央地質調查所	雲林縣北港鎮	0.053	二等重力點
222	新港生命紀念館	F039A	鋼標	中央地質調查所	嘉義縣新港鄉	0.036	二等重力點
223	大潭村口	F041	鋼標	中央地質調查所	嘉義縣新港鄉	0.031	二等重力點
224	民雄國中	F043	鋼標	中央地質調查所	嘉義縣民雄鄉	0.031	二等重力點
225	震天宮	F044A	鋼標	內政部	嘉義縣民雄鄉	0.037	二等重力點
226	中正大學	F045	鋼標	中央地質調查所	嘉義縣民雄鄉	0.046	二等重力點
227	東興社區牌坊	F046	鋼標	中央地質調查所	嘉義縣民雄鄉	0.053	二等重力點
228	菁仔宅	F047	鋼標	中央地質調查所	嘉義縣大林鎮	0.058	二等重力點
229	崎仔頂	F048	鋼標	中央地質調查所	嘉義縣梅山鄉	0.061	二等重力點
230	水尾	F049	鋼標	中央地質調查所	嘉義縣梅山鄉	0.063	二等重力點
231	臨港二號橋	G007B	鋼標	內政部	臺中市龍井區	0.028	二等重力點
232	福龍宮	G018A	鋼標	內政部	彰化縣福興鄉	0.045	二等重力點
233	福興鄉公園	G020B	鋼標	內政部	彰化縣福興鄉	0.045	二等重力點
234	麥嶼厝橋	G021A	鋼標	內政部	彰化縣福興鄉	0.043	二等重力點
235	十戶橋	G023A	鋼標	內政部	彰化縣芳苑鄉	0.036	二等重力點
236	新街橋	G027A	鋼標	內政部	彰化縣芳苑鄉	0.049	二等重力點
237	三豐橋	G028A	鋼標	內政部	彰化縣大城鄉	0.053	二等重力點
238	西港橋	G029A	鋼標	內政部	彰化縣大城鄉	0.055	二等重力點
239	公館社區	G030A	鋼標	內政部	彰化縣大城鄉	0.056	二等重力點
240	台西社區	G031A	鋼標	內政部	彰化縣大城鄉	0.055	二等重力點
241	明禮國小	G035A	鋼標	內政部	雲林縣麥寮鄉	0.053	二等重力點
242	新興工作站	G040A	鋼標	內政部	雲林縣臺西鄉	0.049	二等重力點
243	西湖橋	G043A	鋼標	內政部	雲林縣臺西鄉	0.031	二等重力點
244	新圍抽水站	G068A	鋼標	內政部	臺南市北門區	0.034	二等重力點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
245	北門交流道	G070A	鋼標	內政部	臺南市北門區	0.039	二等重力點
246	國聖大橋	G080A	鋼標	內政部	臺南市七股區	0.071	二等重力點
247	台南科技工業區	G083A	鋼標	內政部	臺南市安南區	0.067	二等重力點
248	台南市議會	G086	鋼標	內政部	臺南市安平區	0.062	二等重力點
249	永安加油站	G098A	鋼標	內政部	高雄市永安區	0.031	二等重力點
250	九如二路	G110	鋼標	內政部	高雄市三民區	0.043	二等重力點
251	中國鋼鐵	G116	鋼標	內政部	高雄市小港區	0.036	二等重力點
252	三角公園	G118	鋼標	內政部	高雄市小港區	0.043	二等重力點
253	大鵬社區	G124	鋼標	內政部	屏東縣東港鎮	0.045	二等重力點
254	林邊大橋	G128A	鋼標	內政部	屏東縣佳冬鄉	0.043	二等重力點
255	牛山溪仔	H012	鋼標	內政部	嘉義縣番路鄉	0.035	二等重力點
256	下路	H014	鋼標	內政部	嘉義縣番路鄉	0.041	二等重力點
257	大彎路	H016	鋼標	內政部	嘉義縣番路鄉	0.043	二等重力點
258	鞍腳	H018A	鋼標	內政部	嘉義縣番路鄉	0.041	二等重力點
259	龍美	H020	鋼標	內政部	嘉義縣阿里山鄉	0.035	二等重力點
260	中興製茶所	H030	鋼標	內政部	嘉義縣阿里山鄉	0.075	二等重力點
261	梅花	H032A	鋼標	內政部	嘉義縣阿里山鄉	0.076	二等重力點
262	扒沙娜	H035A	鋼標	內政部	嘉義縣阿里山鄉	0.076	二等重力點
263	十字路東	H037	鋼標	內政部	嘉義縣阿里山鄉	0.076	二等重力點
264	玉山線	H038A	鋼標	內政部	嘉義縣阿里山鄉	0.075	二等重力點
265	自忠	H046A	鋼標	內政部	南投縣信義鄉	0.071	二等重力點
266	玉山口	H047	鋼標	內政部	南投縣信義鄉	0.071	二等重力點
267	安東國小	H056A	鋼標	內政部	嘉義縣太保市	0.031	二等重力點
268	水上交流道	H059	鋼標	內政部	嘉義縣水上鄉	0.031	二等重力點
269	彰化縣議會	I001A	鋼標	內政部	彰化縣彰化市	0.041	二等重力點
270	秀水郵局	I004A	鋼標	內政部	彰化縣秀水鄉	0.036	二等重力點
271	平安橋	I009A	鋼標	內政部	彰化縣溪湖鎮	0.033	二等重力點
272	北港鎮公所	I032A	鋼標	內政部	雲林縣北港鎮	0.050	二等重力點
273	蘇厝寮	I033A	鋼標	內政部	嘉義縣六腳鄉	0.045	二等重力點
274	舊營	I053A	鋼標	內政部	臺南市鹽水區	0.034	二等重力點
275	中洲寮	I055A	鋼標	內政部	臺南市鹽水區	0.039	二等重力點
276	竹高崙	I095A	鋼標	內政部	臺南市六甲區	0.039	二等重力點
277	崇仁街公園	I100	鋼標	中央地質調查所	臺南市東區	0.049	二等重力點
278	慢性病防治所	I101	鋼標	國立成功大學	臺南市仁德區	0.038	二等重力點
279	文化國小	I103A	鋼標	內政部	臺南市歸仁區	0.037	二等重力點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
280	修元院	I104	鋼標	中央地質調查所	臺南市歸仁區	0.046	二等重力點
281	關廟國中	I105	鋼標	中央地質調查所	臺南市關廟區	0.051	二等重力點
282	銘生醫院	I106	鋼標	中央地質調查所	臺南市關廟區	0.054	二等重力點
283	中華電信	I107	鋼標	中央地質調查所	臺南市龍崎區	0.056	二等重力點
284	龍船派出所	I108	鋼標	中央地質調查所	臺南市龍崎區	0.056	二等重力點
285	龍船分校	I109	鋼標	中央地質調查所	臺南市龍崎區	0.054	二等重力點
286	天母宮	I110	鋼標	中央地質調查所	臺南市龍崎區	0.051	二等重力點
287	龍崎 89 之 14	I111	鋼標	中央地質調查所	高雄市內門區	0.045	二等重力點
288	內龍幹 60	I112	鋼標	中央地質調查所	高雄市內門區	0.036	二等重力點
289	南大附中	J003A	鋼標	內政部	臺南市永康區	0.043	二等重力點
290	荪拔國小	J009A	鋼標	內政部	臺南市新化區	0.041	二等重力點
291	平和橋	J011A	鋼標	內政部	臺南市左鎮區	0.035	二等重力點
292	六份橋	J023	鋼標	內政部	臺南市南化區	0.037	二等重力點
293	鹽桑坑	J029A	鋼標	內政部	高雄市甲仙區	0.044	二等重力點
294	66K	J030	鋼標	內政部	高雄市甲仙區	0.049	二等重力點
295	上直瀨	J032A	鋼標	內政部	高雄市六龜區	0.051	二等重力點
296	上智橋	J033A	鋼標	內政部	高雄市六龜區	0.051	二等重力點
297	保來站	J034A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.037	二等重力點
298	綠茂橋	J038A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.082	二等重力點
299	塔拉拉魯芙	J040A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.078	二等重力點
300	萬年橋	J041	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.073	二等重力點
301	桃源鄉運動場	J043A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.070	二等重力點
302	東莊橋	J044	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.071	二等重力點
303	明德橋	J046A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.071	二等重力點
304	瓦阿係吊橋	J047A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.071	二等重力點
305	復興橋	J048A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.070	二等重力點
306	梅蘭	J049	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.068	二等重力點
307	樟山國小	J050A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.065	二等重力點
308	唯金	J052A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.065	二等重力點
309	唯金溪橋	J053A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.066	二等重力點
310	唯金北	J056A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.067	二等重力點
311	禮關一號明隧道	J057A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.067	二等重力點
312	禮關西	J058A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.066	二等重力點
313	常青橋	J059A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.064	二等重力點
314	池西	J061A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.065	二等重力點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
315	池光	J062A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.068	二等重力點
316	天池北	J063A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.069	二等重力點
317	長青祠南	J064A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.070	二等重力點
318	東池	J065A	鋼標	內政部	高雄市桃源區	0.070	二等重力點
319	利西	J070A	鋼標	內政部	臺東縣海端鄉	0.034	二等重力點
320	151K	J071	鋼標	內政部	臺東縣海端鄉	0.039	二等重力點
321	向陽西	J072A	鋼標	內政部	臺東縣海端鄉	0.039	二等重力點
322	綠谷	J074A	鋼標	內政部	臺東縣海端鄉	0.034	二等重力點
323	吉木南	J079A	鋼標	內政部	臺東縣海端鄉	0.034	二等重力點
324	172K	J082	鋼標	內政部	臺東縣海端鄉	0.039	二等重力點
325	利稻橋	J087B	鋼標	內政部	臺東縣海端鄉	0.039	二等重力點
326	下馬	J091A	鋼標	內政部	臺東縣海端鄉	0.034	二等重力點
327	新武東	J096A	鋼標	內政部	臺東縣海端鄉	0.031	二等重力點
328	隴下	J100A	鋼標	內政部	臺東縣海端鄉	0.031	二等重力點
329	新永樂	J107A	鋼標	內政部	高雄市田寮區	0.036	二等重力點
330	高雄驗潮站	K700A	鋼標	內政部	高雄市鹽埕區	0.036	二等重力點
331	水準原點副點	K996	花崗石	內政部	基隆市中正區	0.034	二等重力點
332	水準原點	K997	鋼標	內政部	基隆市中正區	0.039	二等重力點
333	豐埔南	L003	鋼標	內政部	臺中市新社區	0.075	二等重力點
334	嶺頭	L004	鋼標	內政部	臺中市新社區	0.076	二等重力點
335	落石區	L006	鋼標	內政部	臺中市新社區	0.076	二等重力點
336	香蕉園	L008A	鋼標	內政部	臺中市新社區	0.076	二等重力點
337	長流	L011	鋼標	內政部	南投縣國姓鄉	0.075	二等重力點
338	牛眠橋	L023	鋼標	內政部	南投縣埔里鎮	0.041	二等重力點
339	光明國小	L038	鋼標	內政部	南投縣魚池鄉	0.028	二等重力點
340	庫坑橋	L051	鋼標	內政部	南投縣信義鄉	0.037	二等重力點
341	同富南	L054	鋼標	內政部	南投縣信義鄉	0.044	二等重力點
342	隆華國小	L055	鋼標	內政部	南投縣信義鄉	0.049	二等重力點
343	愛玉橋	L057A	鋼標	內政部	南投縣信義鄉	0.051	二等重力點
344	桐林	L059	鋼標	內政部	南投縣信義鄉	0.051	二等重力點
345	菊花	L067	鋼標	內政部	南投縣信義鄉	0.049	二等重力點
346	觀山南	L068A	鋼標	內政部	南投縣信義鄉	0.044	二等重力點
347	夫妻樹北	L073A	鋼標	內政部	南投縣信義鄉	0.037	二等重力點
348	瑞承園藝	L081A	鋼標	內政部	高雄市杉林區	0.028	二等重力點
349	大洲	L093A	鋼標	內政部	高雄市旗山區	0.033	二等重力點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
350	嶺口	L097A	鋼標	內政部	高雄市大樹區	0.033	二等重力點
351	永泰汽車	L111A	鋼標	內政部	高雄市大寮區	0.041	二等重力點
352	德濟倉儲	L112	鋼標	內政部	高雄市林園區	0.035	二等重力點
353	瑞岡橋西岸	P023	鋼標	中央地質調查所	花蓮縣瑞穗鄉	0.037	二等重力點
354	瑞港一號橋	P024	鋼標	中央研究院	花蓮縣瑞穗鄉	0.045	二等重力點
355	猴仔山北	P026A	鋼標	內政部	花蓮縣瑞穗鄉	0.050	二等重力點
356	煙仔	P027	鋼標	中央地質調查所	花蓮縣瑞穗鄉	0.053	二等重力點
357	奇美西	P028	鋼標	中央地質調查所	花蓮縣瑞穗鄉	0.054	二等重力點
358	阿魯鶯	P029	鋼標	中央地質調查所	花蓮縣瑞穗鄉	0.053	二等重力點
359	秀姑橋	P030	鋼標	中央地質調查所	花蓮縣瑞穗鄉	0.050	二等重力點
360	納納	P031	鋼標	中央地質調查所	花蓮縣豐濱鄉	0.045	二等重力點
361	瑞港	P032	鋼標	中央地質調查所	花蓮縣豐濱鄉	0.037	二等重力點
362	藍子	Q003A	鋼標	內政部	屏東縣車城鄉	0.041	二等重力點
363	車城橋	Q007	鋼標	內政部	屏東縣車城鄉	0.035	二等重力點
364	永進社區	Q012A	鋼標	內政部	屏東縣恆春鎮	0.033	二等重力點
365	海墘二橋	Q022	鋼標	內政部	屏東縣恆春鎮	0.033	二等重力點
366	泰安橋	Q029A	鋼標	內政部	屏東縣滿州鄉	0.033	二等重力點
367	漁港	Q035A	鋼標	內政部	屏東縣滿州鄉	0.036	二等重力點
368	東源池	Q045A	鋼標	內政部	屏東縣牡丹鄉	0.033	二等重力點
369	出火	Q053A	鋼標	內政部	屏東縣恆春鎮	0.036	二等重力點
370	荖濃南	R001A	鋼標	內政部	高雄市六龜區	0.049	二等重力點
371	取水口	R004A	鋼標	內政部	高雄市六龜區	0.035	二等重力點
372	三合橋	R008A	鋼標	內政部	高雄市六龜區	0.041	二等重力點
373	三友橋	R009A	鋼標	內政部	高雄市六龜區	0.043	二等重力點
374	五和橋	R010A	鋼標	內政部	高雄市六龜區	0.041	二等重力點
375	六津橋	R011A	鋼標	內政部	高雄市六龜區	0.035	二等重力點
376	高樹國中	R018A	鋼標	內政部	屏東縣高樹鄉	0.035	二等重力點
377	南華大橋	R022	鋼標	內政部	屏東縣鹽埔鄉	0.035	二等重力點
378	鹽埔鄉公所	R023A	鋼標	內政部	屏東縣鹽埔鄉	0.041	二等重力點
379	海豐橋	R027A	鋼標	內政部	屏東縣九如鄉	0.043	二等重力點
380	和平公園	R029A	鋼標	內政部	屏東縣屏東市	0.041	二等重力點
381	屏東公園	R030A	鋼標	內政部	屏東縣屏東市	0.035	二等重力點
382	仙吉國小	R040	鋼標	內政部	屏東縣新園鄉	0.043	二等重力點
383	三多鋼鐵公司	R043	鋼標	中央地質調查所	高雄市岡山區	0.036	二等重力點
384	五丈坡	R044A	鋼標	內政部	高雄市岡山區	0.043	二等重力點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
385	工兵學校機具訓練	R045	鋼標	中央地質調查所	高雄市燕巢區	0.047	二等重力點
386	工兵學校營站	R046	鋼標	中央地質調查所	高雄市燕巢區	0.048	二等重力點
387	元良實業	R047	鋼標	中央地質調查所	高雄市燕巢區	0.047	二等重力點
388	燕巢交流道	R048	鋼標	中央地質調查所	高雄市燕巢區	0.043	二等重力點
389	橫山國小	R049	鋼標	中央地質調查所	高雄市燕巢區	0.036	二等重力點
390	信誼 GOLF	R051	鋼標	中央地質調查所	高雄市燕巢區	0.033	二等重力點
391	觀音橋	R052	鋼標	中央地質調查所	高雄市大樹區	0.036	二等重力點
392	漁塢	R053	鋼標	中央地質調查所	屏東縣里港鄉	0.041	二等重力點
393	採草藥	R055	鋼標	中央地質調查所	屏東縣里港鄉	0.043	二等重力點
394	檳榔園土雞城	R057	鋼標	中央地質調查所	屏東縣高樹鄉	0.041	二等重力點
395	荖濃節點	X008A	鋼標	內政部	高雄市六龜區	0.044	二等重力點
396	利澤簡節點	X011	鋼標	內政部	宜蘭縣五結鄉	0.054	二等重力點
397	羅東節點	X012	鋼標	內政部	宜蘭縣羅東鎮	0.046	二等重力點
398	白沙屯節點	X014A	鋼標	內政部	苗栗縣通霄鎮	0.044	二等重力點
399	關渡節點	X016A	鋼標	內政部	新北市淡水區	0.044	二等重力點
400	頭城節點	X019	鋼標	內政部	宜蘭縣頭城鎮	0.074	二等重力點
401	宜蘭節點	X021	鋼標	內政部	宜蘭縣宜蘭市	0.046	二等重力點
402	桃園節點	X024	鋼標	內政部	桃園市桃園區	0.139	二等重力點
403	苗栗節點	X032A	鋼標	內政部	苗栗縣苗栗市	0.047	二等重力點
404	東勢節點	X102A	鋼標	內政部	臺中市東勢區	0.035	二等重力點
405	彰化節點	X110	鋼標	內政部	彰化縣彰化市	0.040	二等重力點
406	新園節點	X203A	鋼標	內政部	屏東縣新園鄉	0.045	二等重力點
407	玉井節點	X206	鋼標	內政部	臺南市玉井區	0.034	二等重力點
408	台南節點	X210A	鋼標	內政部	臺南市中西區	0.056	二等重力點
409	壽卡節點	X304A	鋼標	內政部	臺東縣達仁鄉	0.034	二等重力點
410	丹鳳國小	1008	鋼標	內政部	新北市新莊區		二等重力點(已知點)
411	宋屋國小	1022	鋼標	內政部	桃園市平鎮區		二等重力點(已知點)
412	長安	1029	鋼標	內政部	新竹縣湖口鄉		二等重力點(已知點)
413	中南	1070	鋼標	內政部	苗栗縣通霄鎮		二等重力點(已知點)
414	大安溪橋	1078	鋼標	內政部	臺中市大甲區		二等重力點(已知點)
415	中華西路口	1095	鋼標	內政部	彰化縣彰化市		二等重力點(已知點)
416	經口	1103	鋼標	內政部	彰化縣埔心鄉		二等重力點(已知點)
417	西螺交流道	1112	鋼標	內政部	雲林縣西螺鎮		二等重力點(已知點)
418	東榮國小	1129	鋼標	內政部	嘉義縣民雄鄉		二等重力點(已知點)
419	新營	1143	鋼標	內政部	臺南市新營區		二等重力點(已知點)

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
420	茄拔國小	1153	銅標	內政部	臺南市善化區		二等重力點(已知點)
421	南新市橋	1158	銅標	內政部	臺南市新市區		二等重力點(已知點)
422	三鋒有限公司	1167	銅標	內政部	高雄市湖內區		二等重力點(已知點)
423	岡山車站	1174	銅標	內政部	高雄市岡山區		二等重力點(已知點)
424	華洲工家	1191	銅標	內政部	屏東縣屏東市		二等重力點(已知點)
425	昌隆村	1206	銅標	內政部	屏東縣佳冬鄉		二等重力點(已知點)
426	豐隆橋	1211	銅標	內政部	屏東縣枋寮鄉		二等重力點(已知點)
427	獅子頭橋	1220	銅標	內政部	屏東縣枋山鄉		二等重力點(已知點)
428	正豪加油站	1224	銅標	內政部	臺中市南區		二等重力點(已知點)
429	立農公園	2005	銅標	內政部	臺北市北投區		二等重力點(已知點)
430	老梅國小	2019	銅標	內政部	新北市石門區		二等重力點(已知點)
431	安邦社區	2037	銅標	內政部	基隆市安樂區		二等重力點(已知點)
432	忠孝宮	2043	銅標	內政部	新北市瑞芳區		二等重力點(已知點)
433	龍洞海洋公園	2053	銅標	內政部	新北市貢寮區		二等重力點(已知點)
434	大溪國小	2071	銅標	內政部	宜蘭縣頭城鎮		二等重力點(已知點)
435	竹安舊橋	2077	銅標	內政部	宜蘭縣頭城鎮		二等重力點(已知點)
436	新埔	3004	銅標	內政部	新北市板橋區		二等重力點(已知點)
437	五闔橋	3014	銅標	內政部	新北市三峽區		二等重力點(已知點)
438	凌雲國中	3025	銅標	內政部	桃園市龍潭區		二等重力點(已知點)
439	全國加油站	3028	銅標	內政部	桃園市龍潭區		二等重力點(已知點)
440	心心草莓	3063	銅標	內政部	苗栗縣獅潭鄉		二等重力點(已知點)
441	自來水公司	3112	銅標	內政部	南投縣南投市		二等重力點(已知點)
442	炭腳	3138	銅標	內政部	雲林縣古坑鄉		二等重力點(已知點)
443	第二公墓	3142	銅標	內政部	嘉義縣梅山鄉		二等重力點(已知點)
444	內坑	3149	銅標	內政部	嘉義縣番路鄉		二等重力點(已知點)
445	雙連科	3155	銅標	內政部	嘉義縣中埔鄉		二等重力點(已知點)
446	大埔橋	3174	銅標	內政部	嘉義縣大埔鄉		二等重力點(已知點)
447	大同二號橋	3179	銅標	內政部	嘉義縣大埔鄉		二等重力點(已知點)
448	口湖	3200	銅標	內政部	高雄市內門區		二等重力點(已知點)
449	菜公坑	3202	銅標	內政部	高雄市內門區		二等重力點(已知點)
450	玉水	3216	銅標	內政部	屏東縣九如鄉		二等重力點(已知點)
451	大同國小	3221	銅標	內政部	屏東縣屏東市		二等重力點(已知點)
452	汐止交流道	5008	銅標	內政部	新北市汐止區		二等重力點(已知點)
453	福星社區	6009	銅標	內政部	苗栗縣公館鄉		二等重力點(已知點)
454	百吉隧道	7004	銅標	內政部	桃園市大溪區		二等重力點(已知點)

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
455	大漢北	7031	銅標	內政部	桃園市復興區		二等重力點(已知點)
456	上英士	7047	銅標	內政部	宜蘭縣大同鄉		二等重力點(已知點)
457	長嶺路	7053	銅標	內政部	宜蘭縣大同鄉		二等重力點(已知點)
458	敦厚橋	7073	銅標	內政部	宜蘭縣大同鄉		二等重力點(已知點)
459	梨園	7081	銅標	內政部	宜蘭縣大同鄉		二等重力點(已知點)
460	思源道班社	7088	銅標	內政部	臺中市和平區		二等重力點(已知點)
461	東勢林管處	8001	銅標	內政部	臺中市東勢區		二等重力點(已知點)
462	松柏村東	8040	銅標	內政部	臺中市和平區		二等重力點(已知點)
463	碧綠橋北	8048	銅標	內政部	南投縣仁愛鄉		二等重力點(已知點)
464	金馬隧道	8059	銅標	內政部	花蓮縣秀林鄉		二等重力點(已知點)
465	祥綠	8083	銅標	內政部	花蓮縣秀林鄉		二等重力點(已知點)
466	水柳腳	9018	銅標	內政部	新北市坪林區		二等重力點(已知點)
467	宜蘭運動公園	9039	銅標	內政部	宜蘭縣宜蘭市		二等重力點(已知點)
468	砂港橋	9045	銅標	內政部	宜蘭縣冬山鄉		二等重力點(已知點)
469	和平橋	9080	銅標	內政部	花蓮縣秀林鄉		二等重力點(已知點)
470	板下	9090	銅標	內政部	花蓮縣秀林鄉		二等重力點(已知點)
471	新城	9094	銅標	內政部	花蓮縣新城鄉		二等重力點(已知點)
472	壽豐車站	9112	銅標	內政部	花蓮縣壽豐鄉		二等重力點(已知點)
473	瑞興橋	9134	銅標	內政部	花蓮縣瑞穗鄉		二等重力點(已知點)
474	瑞穗國中	9135	銅標	內政部	花蓮縣瑞穗鄉		二等重力點(已知點)
475	魯摸仔	9136	銅標	內政部	花蓮縣瑞穗鄉		二等重力點(已知點)
476	玉里大橋	9147	銅標	內政部	花蓮縣玉里鎮		二等重力點(已知點)
477	鹿鳴橋	9177	銅標	內政部	臺東縣鹿野鄉		二等重力點(已知點)
478	媽祖公園	9179	銅標	內政部	臺東縣卑南鄉		二等重力點(已知點)
479	太麻里分駐所	9200	銅標	內政部	臺東縣太麻里鄉		二等重力點(已知點)
480	歸田	9226	銅標	內政部	臺東縣達仁鄉		二等重力點(已知點)
481	獅子國中	9238	銅標	內政部	屏東縣枋山鄉		二等重力點(已知點)
482	新社橋	A022	銅標	內政部	花蓮縣豐濱鄉		二等重力點(已知點)
483	石梯橋休息區	A032	銅標	內政部	花蓮縣豐濱鄉		二等重力點(已知點)
484	長虹橋頭	A036	銅標	內政部	花蓮縣豐濱鄉		二等重力點(已知點)
485	旦滿橋	A052	銅標	內政部	臺東縣長濱鄉		二等重力點(已知點)
486	北都威橋北	A054	銅標	內政部	臺東縣成功鎮		二等重力點(已知點)
487	集岡	A086	銅標	內政部	臺東縣臺東市		二等重力點(已知點)
488	海堡	A088	銅標	內政部	臺東縣臺東市		二等重力點(已知點)
489	信義橋	A102	銅標	內政部	花蓮縣豐濱鄉		二等重力點(已知點)

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
490	后綜高中	B029	銅標	內政部	臺中市后里區		二等重力點(已知點)
491	將軍廟	C010	銅標	內政部	南投縣草屯鎮		二等重力點(已知點)
492	觀音三號隧道	C023	銅標	內政部	南投縣埔里鎮		二等重力點(已知點)
493	南霧社	C037	銅標	內政部	南投縣仁愛鄉		二等重力點(已知點)
494	仁愛國中	C041	銅標	內政部	南投縣仁愛鄉		二等重力點(已知點)
495	武嶺	C061	銅標	內政部	南投縣仁愛鄉		二等重力點(已知點)
496	真慶宮	D005	銅標	內政部	新北市八里區		二等重力點(已知點)
497	塘背	D025	銅標	內政部	桃園市觀音區		二等重力點(已知點)
498	東勢厝	F015	銅標	內政部	雲林縣東勢鄉		二等重力點(已知點)
499	文昌國小	F040	銅標	中央地質調查所	嘉義縣新港鄉		二等重力點(已知點)
500	南華水泥	G006	銅標	內政部	臺中市龍井區		二等重力點(已知點)
501	麗水派出所	G008	銅標	內政部	臺中市龍井區		二等重力點(已知點)
502	新寶	G024	銅標	內政部	彰化縣芳苑鄉		二等重力點(已知點)
503	永興橋	G026	銅標	內政部	彰化縣芳苑鄉		二等重力點(已知點)
504	崙豐國小	G041	銅標	內政部	雲林縣臺西鄉		二等重力點(已知點)
505	林厝國小	G044	銅標	內政部	雲林縣四湖鄉		二等重力點(已知點)
506	青蚘寮	G048	銅標	內政部	雲林縣口湖鄉		二等重力點(已知點)
507	嘉南大橋	G067	銅標	內政部	臺南市北門區		二等重力點(已知點)
508	樹農溪橋	G079	銅標	內政部	臺南市七股區		二等重力點(已知點)
509	永安國中	G097	銅標	內政部	高雄市永安區		二等重力點(已知點)
510	中央公園	G112	銅標	內政部	高雄市前金區		二等重力點(已知點)
511	港和國小	G115	銅標	內政部	高雄市小港區		二等重力點(已知點)
512	忠孝橋	H011	銅標	內政部	嘉義縣番路鄉		二等重力點(已知點)
513	瀨頭	H021	銅標	內政部	嘉義縣番路鄉		二等重力點(已知點)
514	石卓北	H029	銅標	內政部	嘉義縣阿里山鄉		二等重力點(已知點)
515	梯子板	H039	銅標	內政部	嘉義縣阿里山鄉		二等重力點(已知點)
516	雪峰	H045	銅標	內政部	嘉義縣阿里山鄉		二等重力點(已知點)
517	國家公園牌	H048	銅標	內政部	南投縣信義鄉		二等重力點(已知點)
518	嘉義縣政府	H055	銅標	內政部	嘉義縣太保市		二等重力點(已知點)
519	大堀尾	H060	銅標	內政部	嘉義縣水上鄉		二等重力點(已知點)
520	安溪社區	I003	銅標	內政部	彰化縣秀水鄉		二等重力點(已知點)
521	治水	I052	銅標	內政部	臺南市鹽水區		二等重力點(已知點)
522	愛心園	I102	銅標	國立成功大學	臺南市仁德區		二等重力點(已知點)
523	湖底橋	J012	銅標	內政部	臺南市左鎮區		二等重力點(已知點)
524	客用花園	J018	銅標	內政部	臺南市玉井區		二等重力點(已知點)

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
525	南化隧道	J022	銅標	內政部	臺南市南化區		二等重力點(已知點)
526	妙通寺	J035	銅標	內政部	高雄市桃源區		二等重力點(已知點)
527	囉囉埔	J037	銅標	內政部	高雄市六龜區		二等重力點(已知點)
528	百靈橋	J042	銅標	內政部	高雄市桃源區		二等重力點(已知點)
529	榮光二號橋	J051	銅標	內政部	高雄市桃源區		二等重力點(已知點)
530	128K	J060	銅標	內政部	高雄市桃源區		二等重力點(已知點)
531	140K	J066	銅標	內政部	高雄市桃源區		二等重力點(已知點)
532	146K	J069	銅標	內政部	高雄市桃源區		二等重力點(已知點)
533	霧路	J076	銅標	內政部	臺東縣海端鄉		二等重力點(已知點)
534	164K	J078	銅標	內政部	臺東縣海端鄉		二等重力點(已知點)
535	楓林橋	J092	銅標	內政部	臺東縣海端鄉		二等重力點(已知點)
536	新武橋	J095	銅標	內政部	臺東縣海端鄉		二等重力點(已知點)
537	海端國中	J101	銅標	內政部	臺東縣海端鄉		二等重力點(已知點)
538	豐埔	L002	銅標	內政部	臺中市新社區		二等重力點(已知點)
539	北港	L012	銅標	內政部	南投縣國姓鄉		二等重力點(已知點)
540	頭社	L037	銅標	內政部	南投縣魚池鄉		二等重力點(已知點)
541	下莊仔	L039	銅標	內政部	南投縣水里鄉		二等重力點(已知點)
542	筆石	L050	銅標	內政部	南投縣信義鄉		二等重力點(已知點)
543	夫妻樹	L074	銅標	內政部	南投縣信義鄉		二等重力點(已知點)
544	威聖廟	L080	銅標	內政部	高雄市杉林區		二等重力點(已知點)
545	新庄國小	L082	銅標	內政部	高雄市杉林區		二等重力點(已知點)
546	和尚橋	L094	銅標	內政部	高雄市旗山區		二等重力點(已知點)
547	興田國小	L098	銅標	內政部	高雄市大樹區		二等重力點(已知點)
548	溪洲	L113	銅標	內政部	高雄市林園區		二等重力點(已知點)
549	保力社區	Q008	銅標	內政部	屏東縣車城鄉		二等重力點(已知點)
550	南灣	Q013	銅標	內政部	屏東縣恆春鎮		二等重力點(已知點)
551	富山牧場	Q021	銅標	內政部	屏東縣恆春鎮		二等重力點(已知點)
552	福興	Q028	銅標	內政部	屏東縣滿州鄉		二等重力點(已知點)
553	東源北一	Q046	銅標	內政部	屏東縣牡丹鄉		二等重力點(已知點)
554	新發國小	R003	銅標	內政部	高雄市六龜區		二等重力點(已知點)
555	大津北	R012	銅標	內政部	高雄市六龜區		二等重力點(已知點)
556	高樹國小	R017	銅標	內政部	屏東縣高樹鄉		二等重力點(已知點)
557	南華國小	R021	銅標	內政部	屏東縣高樹鄉		二等重力點(已知點)
558	深水國小	R050	銅標	中央地質調查所	高雄市燕巢區		二等重力點(已知點)
559	光復節點	X004	銅標	內政部	花蓮縣光復鄉		二等重力點(已知點)

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mgal)	備註
560	溪湖節點	X116	銅標	內政部	彰化縣溪湖鎮		二等重力點(已知點)
561	中埔節點	X216	銅標	內政部	嘉義縣中埔鄉		二等重力點(已知點)
562	水頭寮橋	3068	銅標	內政部	苗栗縣大湖鄉		遺失
563	碧湖	9024	銅標	內政部	新北市坪林區		遺失
564	南陽大橋	5007A	銅標	內政部	新北市汐止區		遺失
565	棲蘭工作區	7043A	銅標	內政部	宜蘭縣大同鄉		遺失
566	雙流	9230A	銅標	內政部	屏東縣獅子鄉		遺失
567	勤和	J045B	銅標	內政部	高雄市桃源區		遺失
568	懷瀨橋	J075A	銅標	內政部	臺東縣海端鄉		遺失
569	利稻隧道	J086	銅標	內政部	臺東縣海端鄉		遺失
570	第五號橋	R007B	銅標	內政部	高雄市六龜區		遺失

※紅色字體為本次加權約制使用之已知重力點