四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：1　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
2-1	105586.380	6329.247			424.640
			96.818	172-44-27	
4-1	105490.348	6341.480			422.572
			40.225	227-50-03	
4-2	105463.348	6311.667			421.901
			25.970	162-04-08	
3-2	105438.642	6319.662			420.993

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：2　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（地面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
2-1	105586.380	6329.247			424.640
			83.601	125-40-05	
4-3	105537.638	6397.158			423.878
			34.538	188-00-10	
4-4	105503.440	6392.350			422.928
			25.988	173-12-01	
3-1	105477.637	6395.427			422.745

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：3　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長	方　向　角	標　高
			S（球面）	T	H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-2	105438.642	6319.662			420.993
			52.213	87-41-13	
4-9	105440.749	6371.828			421.214
			36.159	123-13-46	
4-10	105420.936	6402.071			421.361
			57.095	353-18-59	
3-1	105477.637	6395.427			422.745

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：4　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（或面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-1	105477.637	6395.427			422.745
			71.246	101-47-06	
4-5	105463.087	6465.164			422.445
			47.024	139-40-48	
4-6	105427.238	6495.589			421.927
			47.331	101-54-01	
4-7	105417.478	6541.898			420.962
			28.090	171-47-06	
4-8	105389.680	6545.911			420.346
			33.146	90-41-34	
3-3	105389.279	6579.051			419.894

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：5　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（或面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-10	105420.936	6402.071			421.361
			60.327	111-06-48	
4-11	105399.207	6458.343			420.854
			27.313	129-52-16	
4-12	105381.700	6479.304			420.247
			28.823	169-09-38	
4-13	105353.393	6484.724			420.046

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：6　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S(球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-16	105398.646	6288.748			419.811
			76.062	91-14-47	
4-21	105396.992	6364.784			419.398
			41.886	133-52-32	
4-23	105367.964	6394.975			419.255
			53.841	253-19-52	
4-22	105352.521	6343.402			417.915
			44.192	178-30-17	
4-24	105308.348	6344.555			416.987

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：7　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (地面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-11	105399.207	6458.343			420.854
			70.659	243-45-16	
4-23	105367.964	6394.975			419.255
			53.841	253-19-52	
4-22	105352.521	6343.402			417.915
			61.426	270-22-18	
4-17	105352.920	6281.983			418.599

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：8　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S(球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-2	105438.642	6319.662			420.993
			24.317	244-25-38	
4-15	105428.147	6297.730			420.524
			30.841	196-55-58	
4-16	105398.646	6288.748			419.811
			46.228	188-24-58	
4-17	105352.920	6281.983			418.599
			39.956	195-42-00	
4-18	105314.458	6271.172			417.805
			44.109	196-23-56	
4-19	105272.148	6258.720			416.556
			43.759	200-11-02	
4-20	105231.081	6243.623			415.392
			43.761	199-09-08	
3-5	105189.746	6229.268			414.186

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：9　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S(球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-18	105314.458	6271.172			417.805
			73.644	94-45-34	
4-24	105308.348	6344.555			416.987
			44.202	78-26-35	
3-4	105317.203	6387.856			418.038

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：10　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S(或面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-4	105317.203	6387.856			418.038
			46.946	71-29-33	
4-25	105332.104	6432.370			419.738
			56.523	67-52-15	
4-13	105353.393	6484.724			420.046
			31.668	58-42-09	
4-14	105369.843	6511.781			420.138
			70.029	73-53-04	
3-3	105389.279	6579.051			419.894

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：11　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-3	105389.279	6579.051			419.894
			49.364	165-15-13	
4-39	105341.546	6591.615			418.995
			47.345	123-56-36	
4-40	105315.112	6630.888			417.841
			54.375	170-59-39	
4-41	105261.413	6639.399			416.899
			52.016	142-34-59	
4-42	105220.104	6671.001			415.820
			53.118	169-59-36	
3-7	105167.799	6680.230			414.667

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：12　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-14	105369.843	6511.781			420.138
			56.201	145-03-01	
4-34	105323.782	6543.973			418.830
			47.839	145-31-17	
4-35	105284.350	6571.052			417.580
			76.492	155-28-48	
4-36	105214.763	6602.794			415.567
			48.172	166-09-58	
4-37	105167.993	6614.311			414.516

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：13　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S(球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-4	105317.203	6387.856			418.038
			51.828	186-45-42	
4-27	105265.740	6381.754			416.936
			44.451	183-02-42	
4-29	105221.356	6379.393			415.945
			42.511	177-53-13	
4-32	105178.879	6380.961			413.807

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：14　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長	方　向　角	標　高
			S (成面)	T	H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-19	105272.148	6258.720			416.556
			56.230	90-35-23	
4-26	105271.569	6314.942			416.797
			67.073	94-59-10	
4-27	105265.740	6381.754			416.936

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：15　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長	方　向　角	標　高
			S (成面)	T	H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-20	105231.081	6243.623			415.392
			67.415	91-03-07	
4-28	105229.843	6311.021			415.736
			68.904	97-04-32	
4-29	105221.356	6379.393			415.945

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：16　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-5	105189.746	6229.268			414.186
			52.405	90-26-02	
4-30	105189.349	6281.666			414.108
			45.756	93-02-09	
4-31	105186.926	6327.354			413.971
			54.213	98-32-15	
4-32	105178.879	6380.961			413.807
			29.550	82-38-23	
4-33	105182.664	6410.264			413.908
			44.502	92-57-47	
3-6	105180.364	6454.702			414.028

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：17　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（球面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-6	105180.364	6454.702			414.028
			46.010	93-11-51	
4-43	105177.798	6500.636			414.159
			60.496	97-32-15	
4-44	105169.863	6560.603			414.323
			53.745	91-59-39	
4-37	105167.993	6614.311			414.516
			40.692	94-22-40	
4-38	105164.888	6654.879			414.589
			25.520	83-26-54	
3-7	105167.799	6680.230			414.667

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：18　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長	方　向　角	標　高
			S (球面)	T	H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-7	105167.799	6680.230			414.667
			43.291	196-37-50	
4-81	105126.323	6667.841			413.813
			40.691	150-10-16	
4-82	105091.027	6688.080			412.977
			40.436	201-01-19	
4-83	105053.286	6673.576			412.202
			44.409	146-23-12	
4-84	105016.306	6698.158			411.295
			36.977	218-33-35	
4-85	104987.395	6675.111			410.528
			48.848	171-23-51	
4-114	104939.101	6682.417			409.372
			48.661	149-03-20	
4-115	104897.370	6707.437			408.361
			49.969	203-44-30	
4-116	104851.635	6687.321			407.270
			44.636	148-39-17	
3-14	104813.517	6710.538			406.220

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：19　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（球面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-37	105167.993	6614.311			414.516
			43.067	174-45-06	
4-66	105125.111	6618.250			414.219
			46.984	175-16-36	
4-69	105078.291	6622.118			413.168
			41.917	175-20-43	
4-75	105036.516	6625.520			412.227
			58.800	179-56-42	
3-10	104977.722	6625.576			410.119

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：20　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S(球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-64	105131.623	6495.723			413.049
			58.844	95-22-41	
4-65	105126.108	6554.301			413.618
			63.962	90-53-38	
4-66	105125.111	6618.250			414.219

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：21　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (或面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-67	105082.637	6493.110			411.800
			77.744	92-57-49	
4-68	105078.618	6570.743			412.731
			51.381	90-21-54	
4-69	105078.291	6622.118			413.168

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：22　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S(球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-47	105070.174	6191.060			410.828
			54.512	97-06-24	
4-55	105063.431	6245.148			410.741
			42.319	105-51-00	
4-56	105051.874	6285.854			410.623
			38.425	96-14-39	
4-57	105047.695	6324.047			410.536
			41.448	91-56-10	
4-50	105046.295	6365.467			410.410
			39.995	94-09-15	
4-70	105043.398	6405.353			410.570
			40.072	86-16-16	
4-71	105046.004	6445.336			410.692
			49.619	97-06-09	
4-72	105039.869	6494.569			410.736
			47.563	88-48-29	
4-73	105040.858	6542.117			411.267
			44.724	99-09-24	
4-74	105033.742	6586.267			411.776
			39.354	85-57-28	
4-75	105036.516	6625.520			412.227

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：23　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S (水面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-43	105177.798	6500.636			414.159
			46.440	186-04-26	
4-64	105131.623	6495.723			413.049
			49.061	183-03-09	
4-67	105082.637	6493.110			411.800
			42.797	178-02-48	
4-72	105039.869	6494.569			410.736
			46.681	182-49-44	
4-78	104993.250	6492.265			409.612
			58.208	183-03-31	
4-98	104935.131	6489.160			408.106

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：24　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S (球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-6	105180.364	6454.702			414.028
			31.789	178-56-35	
4-61	105148.583	6455.288			413.767
			49.191	272-59-09	
4-62	105151.145	6406.169			413.508

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：25　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S(球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-33	105182.664	6410.264			413.908
			31.787	187-24-13	
4-62	105151.145	6406.169			413.508
			61.127	178-32-37	
4-63	105090.044	6407.722			412.122
			46.711	182-54-28	
4-70	105043.398	6405.353			410.570

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：26　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-32	105178.879	6380.961			413.807
			41.239	188-21-26	
4-48	105138.082	6374.967			412.664
			42.098	183-01-02	
4-49	105096.046	6372.752			411.609
			50.287	188-19-50	
4-50	105046.295	6365.467			410.410
			58.536	173-48-39	
3-9	104988.106	6371.777			408.912

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：27　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S (球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-45	105148.544	6215.305			413.033
			57.808	94-34-48	
4-51	105143.928	6272.922			413.029
			42.481	88-13-41	
4-52	105145.241	6315.379			412.885
			60.023	96-51-06	
4-48	105138.082	6374.967			412.664

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：28　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（球面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-46	105110.249	6200.091			411.882
			59.081	97-05-11	
4-53	105102.961	6258.715			411.860
			60.270	90-10-33	
4-54	105102.776	6318.979			411.690
			54.198	97-08-03	
4-49	105096.046	6372.752			411.609

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：29　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S (球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-5	105189.746	6229.268			414.186
			43.509	198-43-17	
4-45	105148.544	6215.305			413.033
			41.210	201-39-59	
4-46	105110.249	6200.091			411.882
			41.084	192-42-00	
4-47	105070.174	6191.060			410.828
			43.228	183-55-13	
3-8	105027.052	6188.105			409.644

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：30　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (水面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-8	105027.052	6188.105			409.644
			42.693	111-25-25	
4-58	105011.459	6227.845			409.430
			51.703	99-25-27	
4-59	105002.994	6278.844			409.256
			46.805	88-34-37	
4-60	105004.157	6325.630			409.086
			48.863	109-10-42	
3-9	104988.106	6371.777			408.912

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：31　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-9	104988.106	6371.777			408.912
			42.272	76-58-26	
4-76	104997.633	6412.957			409.154
			41.772	103-07-09	
4-77	104988.153	6453.634			409.391
			38.970	82-29-02	
4-78	104993.250	6492.265			409.612
			50.705	101-09-24	
4-79	104983.440	6542.007			409.786
			40.873	84-42-09	
4-80	104987.213	6582.701			409.956
			43.917	102-28-56	
3-10	104977.722	6625.576			410.119

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：32　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-10	104977.722	6625.576			410.119
			50.476	78-57-02	
4-85	104987.395	6675.111			410.528
			37.825	114-39-22	
4-86	104971.617	6709.484			410.296
			102.703	81-28-44	
2-2	104986.834	6811.043			410.050

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：33　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-10	104977.722	6625.576			410.119
			49.062	169-33-12	
4-101	104929.478	6634.471			408.962
			43.997	175-28-10	
4-108	104885.623	6637.946			407.820
			43.697	175-15-17	
4-112	104842.080	6641.561			406.679
			24.286	185-53-12	
4-113	104817.924	6639.070			406.035
			24.205	164-36-33	
4-133	104794.590	6645.494			405.421
			46.185	175-16-27	
4-138	104748.566	6649.298			403.785
			44.304	175-13-01	
4-143	104704.420	6652.992			402.219
			48.237	178-02-19	
3-17	104656.216	6654.643			400.770

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：34　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-89	104942.853	6355.618			407.563
			52.754	93-04-25	
4-96	104940.024	6408.291			407.867
			47.276	88-45-51	
4-97	104941.044	6455.552			407.978
			34.128	99-58-45	
4-98	104935.131	6489.160			408.106
			43.762	92-58-22	
4-99	104932.861	6532.859			408.394
			44.428	92-54-24	
4-100	104930.608	6577.226			408.677
			57.262	91-07-53	
4-101	104929.478	6634.471			408.962

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：35　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S(球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-105	104892.632	6452.062			406.636
			46.529	94-46-09	
4-106	104888.764	6498.426			406.799
			49.296	88-22-44	
4-107	104890.159	6547.698			406.919
			90.371	92-52-38	
4-108	104885.623	6637.946			407.820

四級基準点成果表 (厳密網平均均計算)

路線名：36　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-110	104842.170	6546.030			405.465
			41.921	93-26-05	
4-111	104839.659	6587.872			406.003
			53.749	87-25-06	
4-112	104842.080	6641.561			406.679

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：37　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長	方　向　角	標　高
			S (球面)	T	H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-107	104890.159	6547.698			406.919
			48.022	181-59-25	
4-110	104842.170	6546.030			405.465
			44.909	184-51-53	
3-13	104797.427	6542.222			404.251

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：38　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S (或面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-97	104941.044	6455.552			407.978
			48.542	184-07-21	
4-105	104892.632	6452.062			406.636
			46.964	177-39-20	
4-109	104845.712	6453.983			405.135
			40.363	186-11-04	
4-130	104805.588	6449.635			403.980

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：39　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-96	104940.024	6408.291			407.867
			47.213	177-15-56	
4-102	104892.870	6410.543			406.422
			40.198	189-30-47	
4-103	104853.229	6403.900			405.140
			45.835	175-12-57	
4-104	104807.558	6407.722			403.864

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：40　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S(球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-9	104988.106	6371.777			408.912
			48.057	199-39-04	
4-89	104942.853	6355.618			407.563
			44.079	171-03-49	
4-90	104899.313	6362.464			406.294
			43.042	190-48-21	
4-91	104857.039	6354.395			404.999
			50.684	173-30-22	
3-12	104806.685	6360.127			403.576

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：41　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S(球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-87	104974.275	6180.494			408.472
			55.521	101-26-03	
4-92	104963.270	6234.908			408.247
			54.231	95-05-31	
4-93	104958.457	6288.920			407.996
			68.505	103-10-04	
4-89	104942.853	6355.618			407.563

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：42　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（球面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-88	104922.532	6209.375			407.158
			74.002	99-47-17	
4-94	104909.953	6282.292			407.241
			48.960	7-46-52	
4-93	104958.457	6288.920			407.996

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：43　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S(球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-11	104878.164	6230.590			405.791
			45.021	106-23-18	
4-95	104865.463	6273.777			405.361
			45.302	10-50-05	
4-94	104909.953	6282.292			407.241

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：44　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（成面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-8	105027.052	6188.105			409.644
			53.328	188-12-21	
4-87	104974.275	6180.494			408.472
			59.264	150-49-55	
4-88	104922.532	6209.375			407.158
			49.184	154-26-41	
3-11	104878.164	6230.590			405.791

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：45　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-11	104878.164	6230.590			405.791
			55.512	159-41-20	
4-117	104826.108	6249.858			404.231
			49.512	190-00-47	
4-118	104777.355	6241.250			403.013
			49.597	197-26-00	
3-15	104730.041	6226.392			401.801

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：46　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S(球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-117	104826.108	6249.858			404.231
			52.779	97-58-17	
4-119	104818.790	6302.121			405.035
			59.261	101-47-15	
3-12	104806.685	6360.127			403.576

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：47　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（球面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-12	104806.685	6360.127			403.576
			47.608	88-56-57	
4-104	104807.558	6407.722			403.864
			41.964	92-41-27	
4-130	104805.588	6449.635			403.980
			47.365	96-07-51	
4-131	104800.530	6496.725			404.113
			45.608	93-54-07	
3-13	104797.427	6542.222			404.251

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：48　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-13	104797.427	6542.222			404.251
			54.892	88-09-08	
4-132	104799.197	6597.080			404.945
			48.637	95-26-10	
4-133	104794.590	6645.494			405.421
			24.205	344-36-33	
4-113	104817.924	6639.070			406.035
			71.611	93-31-43	
3-14	104813.517	6710.538			406.220

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：49　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（球面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-14	104813.517	6710.538			406.220
			39.268	205-45-14	
4-148	104778.153	6693.477			405.414
			39.633	138-20-01	
4-149	104748.549	6719.823			404.578
			40.461	211-21-51	
4-150	104714.004	6698.766			403.698
			67.018	154-46-04	
4-151	104653.386	6727.332			401.646
			35.970	216-01-02	
4-152	104624.295	6706.183			401.026
			64.557	153-58-47	
4-153	104566.287	6734.501			399.234
			29.469	227-58-43	
4-154	104546.562	6712.610			398.737
			44.259	148-31-35	
3-18	104508.818	6735.716			397.546

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：50　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（球面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-134	104761.206	6445.055			402.815
			51.610	96-24-45	
4-135	104755.443	6496.337			402.974
			46.985	93-02-24	
4-136	104752.951	6543.251			403.111
			47.103	93-11-21	
4-137	104750.331	6590.276			403.348
			59.055	91-42-47	
4-138	104748.566	6649.298			403.785

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：51　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長	方　向　角	標　高
			S (球面)	T	H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-139	104715.023	6442.626			401.503
			49.563	90-23-08	
4-140	104714.690	6492.183			401.656
			59.773	97-22-17	
4-141	104707.022	6551.456			401.852
			43.731	87-11-00	
4-142	104709.170	6595.130			402.016
			58.063	94-41-35	
4-143	104704.420	6652.992			402.219

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：52　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (或面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-16	104670.033	6488.489	49.762	98-28-53	400.673
4-145	104662.694	6537.702	47.905	93-01-55	400.528
4-146	104660.161	6585.535	42.340	87-07-18	400.386
4-147	104662.286	6627.818	27.506	102-45-04	400.279
3-17	104656.216	6654.643			400.770

四級基準点成果表 (厳密網平均均計算)

路線名：53　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-130	104805.588	6449.635			403.980
			44.622	185-53-33	
4-134	104761.206	6445.055			402.815
			46.251	183-00-39	
4-139	104715.023	6442.626			401.503
			43.749	183-01-00	
4-144	104671.339	6440.324			400.850
			54.044	178-33-45	
4-160	104617.318	6441.680			399.633
			36.618	183-14-22	
4-161	104580.762	6439.611			398.760
			36.664	209-23-35	
4-159	104548.821	6421.617			397.884

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：54　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S (球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-104	104807.558	6407.722			403.864
			43.299	191-17-13	
4-125	104765.101	6399.249			403.027
			45.350	177-17-54	
4-126	104719.806	6401.386			402.098
			53.298	183-01-15	
4-127	104666.587	6398.577			400.960
			28.061	235-00-15	
4-128	104650.495	6375.592			400.593

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：55　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（成値）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-12	104806.685	6360.127			403.576
			46.647	193-27-07	
4-120	104761.322	6349.276			402.660
			41.449	175-05-44	
4-121	104720.028	6352.820			401.878
			36.211	191-05-37	
4-124	104684.497	6345.853			401.244
			45.100	214-28-35	
4-156	104647.323	6320.326			400.433

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：56　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（或面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-118	104777.355	6241.250			403.013
			47.531	129-42-36	
4-122	104746.990	6277.811			402.405
			45.184	138-27-01	
4-123	104713.179	6307.777			401.757
			47.674	126-59-25	
4-124	104684.497	6345.853			401.244
			45.177	138-49-35	
4-128	104650.495	6375.592			400.593
			45.481	132-42-18	
4-129	104619.651	6409.011			399.935
			32.755	94-05-08	
4-160	104617.318	6441.680			399.633

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：57　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-15	104730.041	6226.392			401.801
			69.419	131-30-48	
4-155	104684.035	6278.368			400.859
			55.757	131-11-07	
4-156	104647.323	6320.326			400.433
			51.803	136-09-58	
4-157	104609.958	6356.200			399.705
			29.661	133-52-39	
4-158	104589.402	6377.578			399.207
			34.118	147-49-09	
2-4	104560.528	6395.747			398.620

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：58　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（球面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
2-4	104560.528	6395.747			398.620
			28.399	114-20-56	
4-159	104548.821	6421.617			397.884
			55.791	133-54-22	
4-170	104510.134	6461.810			396.856
			42.844	132-38-25	
4-171	104481.115	6493.324			396.078
			35.874	131-46-44	
3-19	104457.216	6520.073			395.414

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：59　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S（球面）	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-144	104671.339	6440.324			400.850
			48.188	91-33-14	
3-16	104670.033	6488.489			400.673
			51.899	185-27-41	
4-162	104618.375	6483.550			399.336
			50.760	183-05-33	
4-166	104567.693	6480.812			397.928
			34.031	150-39-46	
4-169	104538.030	6497.484			397.168
			54.624	127-24-41	
4-172	104504.847	6540.867			396.233
			51.365	138-28-09	
4-182	104466.399	6574.920			395.320
			53.345	132-43-42	
4-188	104430.207	6614.102			394.660

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：60　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長	方　向　角	標　高
			S (球面)	T	H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-162	104618.375	6483.550			399.336
			72.266	95-04-41	
4-163	104611.979	6555.525			398.737
			43.585	82-09-39	
4-164	104617.923	6598.699			399.305
			43.038	81-25-55	
4-165	104624.334	6641.252			399.825

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：61　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-166	104567.693	6480.812			397.928
			40.246	88-14-48	
4-167	104568.925	6521.035			397.886
			41.803	95-40-17	
4-168	104564.794	6562.629			397.680

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：62　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S (球面)	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-163	104611.979	6555.525			398.737
			47.722	171-26-17	
4-168	104564.794	6562.629			397.680
			60.069	179-46-14	
4-173	104504.731	6562.870			396.391

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：63　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長	方　向　角	標　高
			S (球面)	T	H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-180	104585.728	6650.356			398.792
			48.881	257-42-30	
4-181	104575.322	6602.600			397.779
			59.720	172-37-53	
4-174	104516.101	6610.259			396.960

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：64　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-147	104662.286	6627.818			400.279
			40.264	160-30-23	
4-165	104624.334	6641.252			399.825
			39.670	166-43-55	
4-180	104585.728	6650.356			398.792
			30.594	173-05-16	
4-176	104555.359	6654.038			398.590

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：65　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-17	104656.216	6654.643			400.770
			29.009	84-05-03	
4-179	104659.206	6683.495			401.454
			44.226	97-33-45	
4-151	104653.386	6727.332			401.646

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：66　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S (球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-179	104659.206	6683.495			401.454
			54.340	178-22-05	
4-178	104604.893	6685.042			400.342
			49.739	171-18-12	
4-177	104555.730	6692.562			399.058

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：67　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-153	104566.287	6734.501			399.234
			43.251	255-52-15	
4-177	104555.730	6692.562			399.058
			38.530	269-26-55	
4-176	104555.359	6654.038			398.590
			28.370	167-35-19	
4-175	104527.656	6660.134			398.118
			51.202	256-57-25	
4-174	104516.101	6610.259			396.960
			48.739	256-30-29	
4-173	104504.731	6562.870			396.391
			22.006	270-18-05	
4-172	104504.847	6540.867			396.233
			53.142	243-28-22	
4-171	104481.115	6493.324			396.078

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：68　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S (球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-19	104457.216	6520.073			395.414
			55.616	80-29-42	
4-182	104466.399	6574.920			395.320
			57.293	76-08-07	
4-183	104480.127	6630.538			396.058
			38.530	70-38-25	
4-184	104492.898	6666.885			396.621
			70.655	76-58-38	
3-18	104508.818	6735.716			397.546

四 級 基 準 点 成 果 表 （厳密網平均均計算）

路線名：69　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測　点	X	Y	辺　長 S (球面)	方　向　角 T	標　高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-18	104508.818	6735.716			397.546
			46.867	200-11-03	
4-193	104464.834	6719.547			396.363
			52.032	148-42-01	
4-194	104420.379	6746.576			395.061
			68.852	175-11-36	
4-195	104351.776	6752.345			392.908
			49.180	201-54-20	
4-196	104306.152	6733.999			391.657
			48.185	180-19-14	
4-198	104257.973	6733.729			391.004

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：70　　座標系：Ⅸ　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-184	104492.898	6666.885	48.202	171-32-09	396.621
4-190	104445.226	6673.980	44.183	175-20-16	395.265
4-191	104401.194	6677.571	47.417	175-47-56	393.746
4-192	104353.909	6681.044	32.731	232-21-58	392.822
3-20	104333.925	6655.126			392.417

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：71　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（成面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
4-190	104445.226	6673.980			395.265
			61.739	255-55-09	
4-188	104430.207	6614.102			394.660
			45.466	132-42-23	
4-189	104399.373	6647.509			394.087
			30.120	86-32-01	
4-191	104401.194	6677.571			393.746

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：72　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-19	104457.216	6520.073			395.414
			49.659	132-30-54	
4-185	104423.661	6556.673			394.319
			41.901	132-44-18	
4-186	104395.227	6587.445			393.562
			38.517	132-43-53	
4-187	104369.093	6615.734			393.094
			52.812	131-45-29	
3-20	104333.925	6655.126			392.417

四級基準点成果表 （厳密網平均均計算）

路線名：73　　座標系：IX　　縮尺係数：0.999901　　1999年 8月10日

測点	X	Y	辺長 S（球面）	方向角 T	標高 H
	m	m	m	° ′ ″	m
3-20	104333.925	6655.126			392.417
			47.923	134-06-42	
4-197	104300.571	6689.531			391.804
			61.391	133-56-37	
4-198	104257.973	6733.729			391.004
			31.412	73-08-52	
4-199	104267.078	6763.789			390.545
			51.202	176-17-28	
4-200	104215.989	6767.101			390.245
			84.459	125-55-14	
2-5	104166.445	6835.492			389.370