

平成26年度 既設14条地図地区基準点点検測量事業(弘前地区)

基準点名	緯度	経度	X座標	Y座標	標高
005			66558.418	-30545.950	36.836
005今期	403556.0522	1402820.7065	66558.426	-30545.948	36.810
座標差			0.008	0.002	-0.026
370			65112.234	-30595.823	53.573
370今期	403509.1580	1402818.8372	65112.241	-30595.831	53.513
座標差			0.007	-0.008	-0.060

凡例

H23 Patch変換による成果
H27 GNSS観測データ

【解析観測時間】

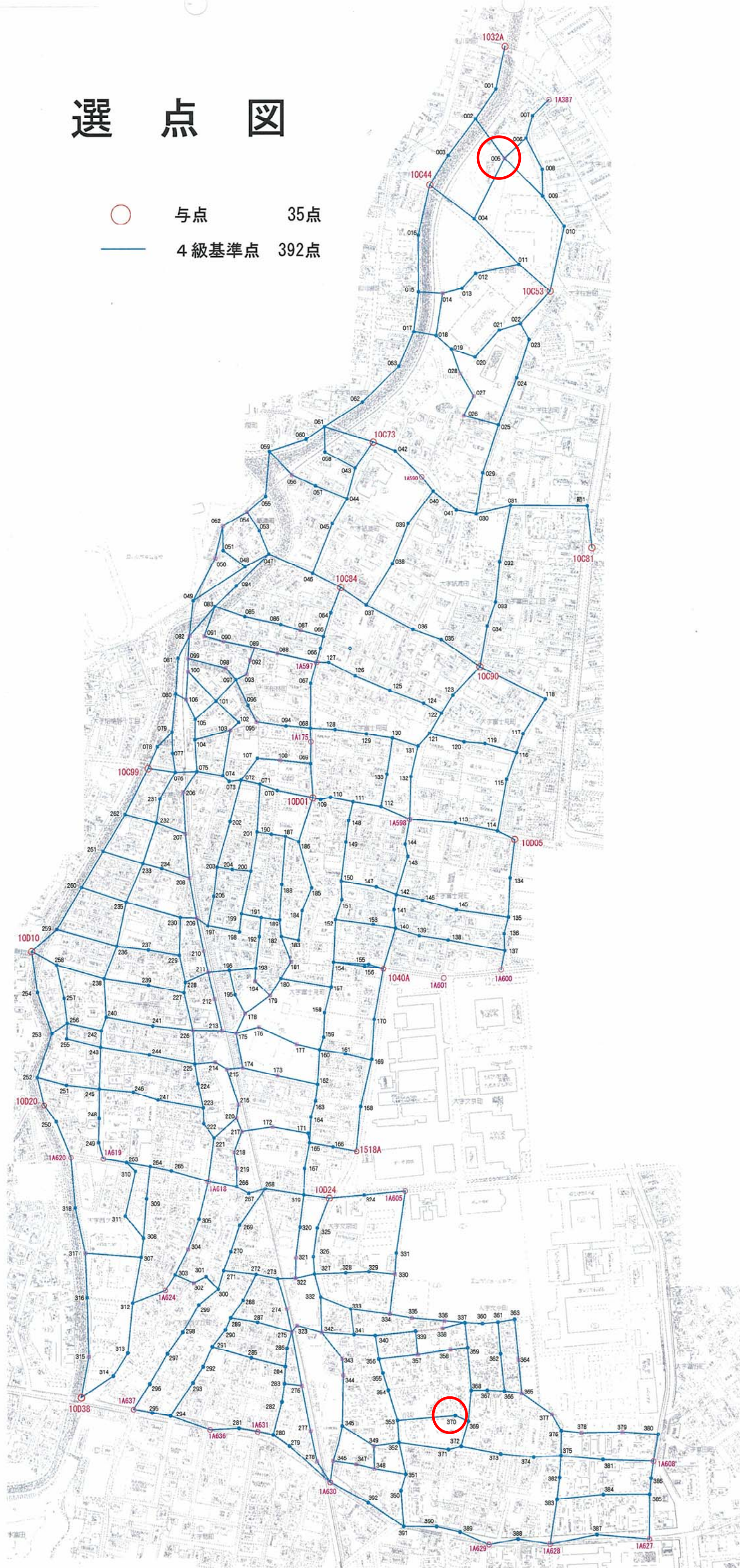
2015/06/28
 179A JST 12:00~14:00 2時間
 179B JST 14:10~16:10 2時間

【解析結果の内容】

東日本大震災前に設置した基準点を
 基線解析を5時間データで解を求めると
 制限内ですが、少し悪いので
 3時間データで解を求めました。

選点図

○ 与点 35点
— 4級基準点 392点



調製2015年06月28日

基準点成果表

(AREA = 10)

3級基準点 005

					m
B	40° 35'	56.0522"	X		66558.426
L	140° 28'	20.7065"	Y		-30545.948
N	0° 14'	5.53"	H		36.810
				ジオイド高	37.779
				柱石長	
				縮尺係数	0.999911

視準点の名称		平均方向角		距離		備考
弘前 ③ 370		10° 36' 45.2" 181° 58' 31.9"		m 2871.804 1447.173		
埋標型式	地上	地下	屋上	標識番号	標石 金属標	

GNSS測量による

調製2015年06月28日

基準点成果表

(AREA = 10)

3級基準点 370

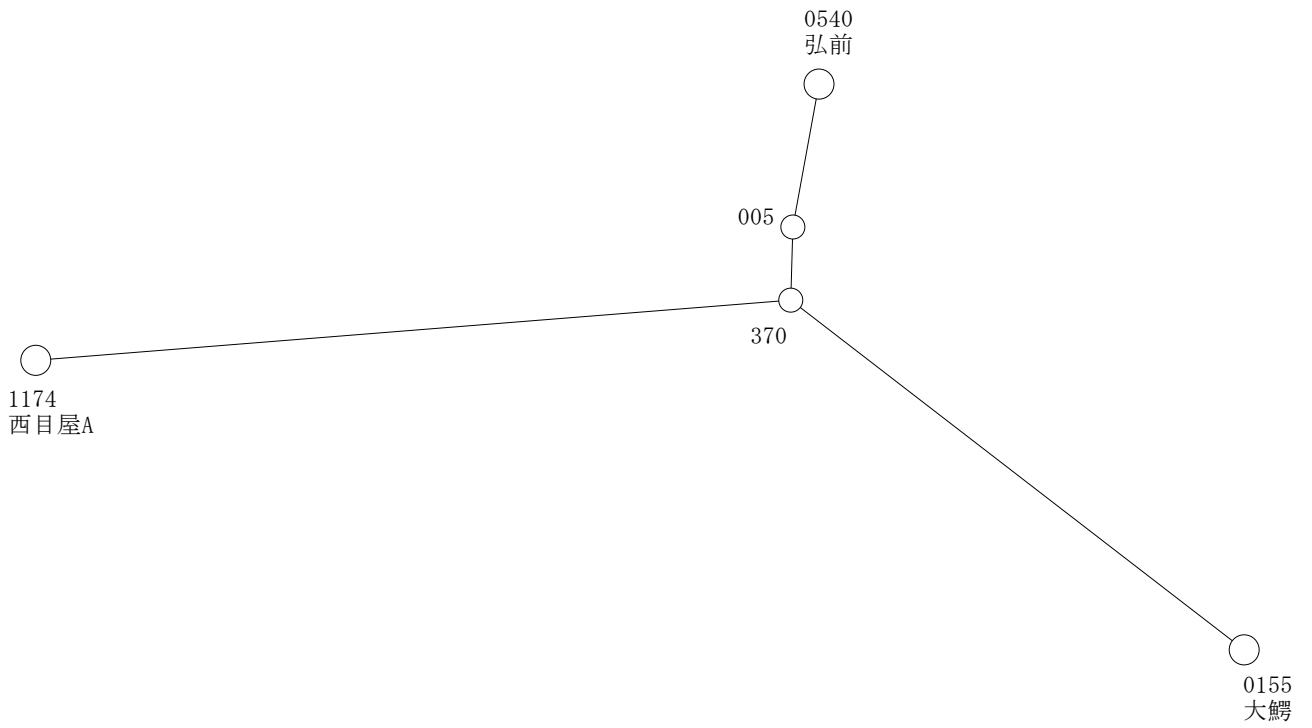
					m
B	40° 35'	9.1580"	X		65112.241
L	140° 28'	18.8372"	Y		-30595.831
N	0° 14'	6.53"	H		53.513
				ジオイド高	37.874
				柱石長	
				縮尺係数	0.999912

視準点の名称		平均方向角		距離		備考
③ 005 大鱈 西目屋A		1° 58' 31.7"		m	1447.173	
		127° 43' 06.1"			11346.466	
		265° 45' 28.3"			15024.553	
埋標型式	地上	地下	屋上	標識番号	標石 金属標	

GNSS測量による

平均図

縮尺 1/150000



基準点測量精度管理表

作業名	& % 基準点検測量事業	地区名	弘前		計画機関名	(公社) 青森県公共嘱託登記 土地家屋調査士協会		作業機関名	(公社) 青森県公共嘱託登記 土地家屋調査士協会	
目的	既設14条地図地区基準点検測量	期間	自 2015年0*月2,日 至 2015年0*月2,日	作業量	2 点		作業班長	高見雅之 印	主任技術者	力石 優 印

基線解析辺			仮定三次元網平均						三次元網平均計算		主要機器名称番号		
測点名		辺長 (斜距離)	Δ X		Δ Y		Δ Z		斜距離の残差		GX1230 451155 GX1230 457071 AX1202 04020054 AX1202 05070029 TRIMBLE 000000		
自:	至:		残差	許容範囲	残差	許容範囲	残差	許容範囲	残差	許容範囲			
005	370	1447.291							0.000		永久標識の種別等		
370	大鱈	11346.796							0.001				
370	西目屋A	15025.041							0.003				
弘前	005	2871.848							0.000				
											種別	数量	埋標型式
												2	地上

新点位置の標準偏差				
新点名	水平位置		高さ	
	標準偏差	許容範囲	標準偏差	許容範囲
005	0.004	0.100	0.005	0.200
370	0.003	0.100	0.004	0.200

点検測量					
測点名 自:	測点名 至:	点検値	採用値	較差	較差
005	370	-707.839 641.061 -1087.502	-707.842 641.060 -1087.499	ΔX 0.003 ΔY 0.001 ΔZ -0.003	ΔN -0.001 ΔE -0.003 ΔU -0.003

特記事項
測定方法
スタティック