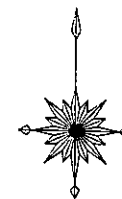
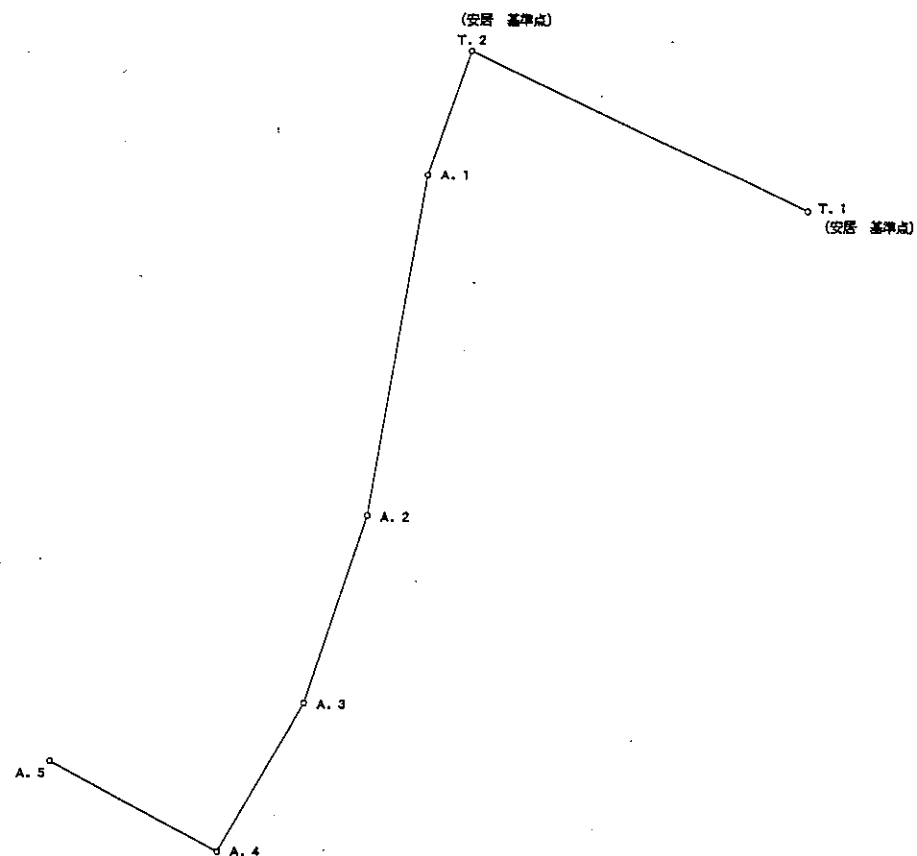


測量成果：岩木 地区

福 光 町 岩 木 基 準 点 網 図



S=1:5000



測量成果：岩木 地区
成 果 表

成 果 表

点 名	X座標	Y座標	標高
T. 1	65438.264	-24510.857	57.60
T. 2	65584.192	-24825.100	56.05
A. 1	65469.361	-24865.822	56.47
A. 2	65156.115	-24920.645	56.92
A. 3	64983.275	-24979.623	58.27
A. 4	64845.773	-25059.408	58.19
A. 5	64928.280	-25216.185	62.41

測量成果：岩木 地区 計 算 書

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名：福光町岩木
路線名：福光町岩木

11年 12月 6日 PAGE 1

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
T.2	T.1		114° 54' 33"					65584.192	-24825.100	56.05	T.2	2
T.2	T.1.	0° 00' 00"	114° 54' 33"	346.467	-145.925	314.237	1.56	65438.267	-24510.863	57.61	T.1.	3
T.2	T.8.	229° 37' 20"	344° 31' 53"	26.105	25.159	-6.962	0.15	65600.351	-24832.062	56.20	T.8.	4
T.2	A.1	84° 37' 00"	100° 31' 33"	121.838	-114.831	-40.722	0.42	65460.361	-24865.822	56.47	A.1	5
A.1	T.2		19° 31' 33"					65460.361	-24865.822	56.47	A.1	5
A.1	A.2	170° 24' 05"	180° 55' 38"	318.007	-313.246	-54.823	0.45	65156.115	-24920.645	56.92	A.2	6
A.2	A.1		9° 55' 38"					65156.115	-24920.645	56.92	A.2	6
A.2	A.3	188° 54' 50"	198° 50' 28"	182.625	-172.840	-58.078	1.35	64983.275	-24979.623	58.27	A.3	7
A.3	A.2		18° 50' 28"					64983.275	-24979.623	58.27	A.3	7
A.3	A.4	191° 17' 00"	210° 07' 28"	158.973	-137.502	-70.785	-0.07	64845.773	-25059.408	58.19	A.4	8
A.4	A.3		30° 07' 28"					64845.773	-25059.408	58.19	A.4	8
A.4	A.5	267° 37' 55"	297° 45' 23"	177.162	82.507	-156.777	4.22	64928.280	-25210.185	62.41	A.5	9

測量成果：岩木 地区
観 測 手 簿

現場名：福光町岩木
作業名：IWAKI.5

11年 12月 6日 PAGE 1

器械点： 1 T.2	偏心状況：B=C=P	天候：晴 無風	観測者：
器械高g： 1.485	観測日：99年 12月 6日	気温： 8.0 °C	測器：SET4010
器械高i： 1.485	開始時刻：11時 8分	気圧：1013.0 mb	測器番号：021674
対回数：	終了時刻：11時 21分	気象補正： -7	器械定数：
方向数： 4	縮尺係数：1.000000		

【水平角】	目盛	望遠鏡	視準点	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	2 T.1	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			3 T.1.	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			4 T.8.	229° 37' 20"	229° 37' 20"		
			5 A.1	84° 37' 00"	84° 37' 00"		
《結果》			視準点		平均値	倍角差	観測差
			2 T.1		0° 00' 00"		
			3 T.1.		0° 00' 00"		
			4 T.8.		229° 37' 20"		
			5 A.1		84° 37' 00"		

【鉛直角】	望遠鏡	視準点	目標高 f	観測角	合計	$r - 1 = 2Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α
	r	2 T.1	1.230	89° 46' 55"				0° 13' 05"
	r	3 T.1.	1.230	89° 46' 55"				0° 13' 05"
	r	4 T.8.	1.230	90° 13' 35"				-0° 13' 35"
	r	5 A.1	1.355	89° 51' 40"				0° 08' 20"

【距離】	視準点	目標高 m	測定値	セット 内較差	セット 間較差	反射鏡 定数	気象 補正量	測定距離
------	-----	-------	-----	------------	------------	-----------	-----------	------

現場名：福光町岩木
作業名：IWAKI.5

11年 12月 6日 PAGE 2

【距離】	視準点	目標高 m	測定値	セット 内較差	セット 間較差	反射鏡 定数	気象 補正量	測定距離
	3 T.1.	1.230	346.470					346.470
	4 T.8.	1.230	26.105					26.105
	5 A.1	1.355	121.838					121.838

現場名：福光町岩木
作業名：IWAKI.5

11年 12月 6日 PAGE 3

器械点： 5 A.1
器械高 g： 1.355
器械高 i： 1.355
対回数：
方向数： 2

偏心状況：B=C=P

観測日：99年 12月 6日
開始時刻：11時 32分
終了時刻：11時 41分
縮尺係数：1.000000

天候：晴 無風
気温： 8.0 °C
気圧：1013.0 mb
気象補正： -7

観測者：
測器：SET4010
測器番号：021674
器械定数：

【水平角】	目盛	望遠鏡	視準点	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	1 T.2	0°00'00"	0°00'00"		
			6 A.2	170°24'05"	170°24'05"		
《結果》			視準点		平均値	倍角差	観測差
			1 T.2		0°00'00"		
			6 A.2		170°24'05"		

【鉛直角】	望遠鏡	視準点	目標高 f	観測角	合計	$r - 1 = 2Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α	
	r	1 T.2	1.485	90° 07' 55"				-0° 07' 55"	
	r	6 A.2	1.445	89° 54' 05"				0° 05' 55"	
【距離】		視準点	目標高 m	測定値	セット 内較差	セット 間較差	反射鏡 定数	気象 補正量	測定距離
		6 A.2	1.445	318.007					318.007

現場名：福光町岩木
作業名：IWAKI.5

11年 12月 6日 PAGE 4

器械点： 6 A.2
器械高 g： 1.445
器械高 i： 1.445
対回数：
方向数： 2

偏心状況：B=C=P

観測日：99年 12月 6日
開始時刻：11時 40分
終了時刻：11時 55分
縮尺係数：1.000000

天候：晴 無風
気温： 8.0 °C
気圧：1013.0 mb
気象補正： -7

観測者：
測器：SET4010
測器番号：021674
器械定数：

【水平角】	目盛	望遠鏡	視準点	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	5 A.1	0°00'05"	0°00'00"		
			7 A.3	188°54'55"	188°54'50"		
《結果》			視準点		平均値	倍角差	観測差
			5 A.1		0°00'00"		
			7 A.3		188°54'50"		

【鉛直角】	望遠鏡	視準点	目標高 f	観測角	合計	$r - 1 = 2Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α	
	r	5 A.1	1.355	90° 05' 25"				-0° 05' 25"	
	r	7 A.3	1.455	89° 34' 15"				0° 25' 45"	
【距離】		視準点	目標高 m	測定値	セット 内較差	セット 間較差	反射鏡 定数	気象 補正量	測定距離
		7 A.3	1.455	182.630					182.630

現場名：福光町岩木
作業名：IWAKI.5

11年 12月 6日 PAGE 5

器械点： 7 A.3
器械高 g： 1.455
器械高 i： 1.455
対回数：
方向数： 2

偏心状況：B=C=P

観測日：09年 12月 6日
開始時刻：12時 3分
終了時刻：12時 8分
縮尺係数：1.000000

天候：晴 無風
気温： 8.0 °C
気圧：1013.0 mb
気象補正： -7

観測者：
測器：SET4010
測器番号：021674
器械定数：

【水平角】	目盛	望遠鏡	視準点	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	6 A.2	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			8 A.4	191° 17' 00"	191° 17' 00"		
《 結果 》			視準点		平均値	倍角差	観測差
			6 A.2		0° 00' 00"		
			8 A.4		191° 17' 00"		

【鉛直角】	望遠鏡	視準点	目標高 f	観測角	合計	$r - 1 = 2Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α
	r	6 A.2	1.445	90° 25' 25"				-0° 25' 25"
	r	8 A.4	1.460	90° 01' 40"				-0° 01' 40"

【距離】	望遠鏡	視準点	目標高 m	測定値	セット 内較差	セット 間較差	反射鏡 定数	気象 補正量	測定距離
		8 A.4	1.460	158.973					158.973

現場名：福光町岩木
作業名：IWAKI.5

11年 12月 6日 PAGE 6

器械点： 8 A.4
器械高 g： 1.400
器械高 i： 1.460
対回数：
方向数： 2

偏心状況：B=C=P

観測日：09年 12月 6日
開始時刻：12時 15分
終了時刻：12時 19分
縮尺係数：1.000000

天候：晴 無風
気温： 8.0 °C
気圧：1013.0 mb
気象補正： -7

観測者：
測器：SET4010
測器番号：021674
器械定数：

【水平角】	目盛	望遠鏡	視準点	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	7 A.3	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			9 A.5	267° 37' 55"	267° 37' 55"		
《 結果 》			視準点		平均値	倍角差	観測差
			7 A.3		0° 00' 00"		
			9 A.5		267° 37' 55"		

【鉛直角】	望遠鏡	視準点	目標高 f	観測角	合計	$r - 1 = 2Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α
	r	7 A.3	1.455	89° 58' 05"				0° 01' 55"
	r	9 A.5	1.440	88° 38' 25"				1° 21' 35"

【距離】	望遠鏡	視準点	目標高 m	測定値	セット 内較差	セット 間較差	反射鏡 定数	気象 補正量	測定距離
		9 A.5	1.440	177.212					177.212

測量成果：岩木 地区
3次元トラバース計算書

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

11年 12月 6日 PAGE 1

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
T.2	T.1		114° 54' 33"					65584.192	-24825.100	56.05	T.2	2
T.2	T.1.	0° 00' 00"	114° 54' 33"	346.467	-145.925	314.237	1.58	65438.267	-24510.863	57.63	T.1.	3
T.2	T.8.	229° 37' 20"	344° 31' 53"	26.105	25.159	-6.962	0.16	65009.351	-24832.062	56.21	T.8.	4
T.2	A.1	84° 37' 00"	199° 31' 33"	121.838	-114.831	-40.722	0.43	65469.361	-24865.822	56.48	A.1	5
A.1	T.2		19° 31' 33"					65469.361	-24865.822	56.48	A.1	5
A.1	A.2	170° 24' 05"	189° 55' 38"	318.007	-313.246	-54.823	0.46	65156.115	-24920.645	56.94	A.2	6
A.2	A.1		9° 55' 38"					65156.115	-24920.645	56.94	A.2	6
A.2	A.3	188° 54' 50"	198° 50' 28"	182.625	-172.840	-58.978	1.36	64983.275	-24979.623	58.30	A.3	7
A.3	A.2		18° 50' 28"					64983.275	-24979.623	58.30	A.3	7
A.3	A.4	191° 17' 00"	210° 07' 28"	158.973	-137.502	-79.785	-0.09	64845.773	-25059.408	58.22	A.4	8
A.4	A.3		30° 07' 28"					64845.773	-25059.408	58.22	A.4	8
A.4	A.5	267° 37' 55"	297° 45' 23"	177.162	82.507	-156.777	4.23	64928.280	-25216.185	62.45	A.5	9
A.5	A.4		117° 45' 23"					64928.280	-25216.185	62.45	A.5	9
A.5	YK100	14° 55' 55"	132° 41' 18"	6.659	-4.515	4.895	-0.61	64923.765	-25211.290	61.84	YK100	10
A.5	YK101	110° 32' 30"	228° 17' 53"	1.956	-1.301	-1.460	-0.39	64926.979	-25217.645	62.06	YK101	11
A.5	YK102	121° 45' 50"	239° 31' 13"	3.526	-1.789	-3.039	-0.35	64926.491	-25219.224	62.10	YK102	12
A.5	YK103	27° 08' 55"	144° 54' 18"	6.251	-5.115	3.594	-0.59	64923.165	-25212.591	61.86	YK103	13
A.5	KK104	10° 27' 25"	128° 12' 48"	6.259	-3.872	4.918	-0.38	64924.408	-25211.267	62.07	KK104	14
A.5	KK105	116° 41' 50"	234° 27' 13"	1.381	-0.803	-1.124	-0.02	64927.477	-25217.309	62.43	KK105	15
A.5	KK106	115° 01' 10"	232° 46' 33"	1.845	-1.116	-1.469	-0.08	64927.164	-25217.654	62.37	KK106	16
A.5	KDM	123° 43' 00"	241° 28' 23"	3.697	-1.768	-3.248	0.23	64926.514	-25219.433	62.68	KDM	17
A.5	KK108	124° 31' 50"	242° 17' 13"	4.136	-1.923	-3.662	0.11	64926.357	-25219.847	62.56	KK108	18
A.5	KK109	115° 10' 25"	232° 55' 48"	6.532	-3.937	-5.212	0.16	64924.343	-25221.397	62.61	KK109	19
A.5	KK110	96° 44' 30"	214° 29' 53"	30.197	-24.887	-17.103	0.08	64903.393	-25233.288	62.53	KK110	20

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

11年 12月 6日 PAGE 2

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	KK111	95° 33' 30"	213° 18' 53"	47.493	-39.088	-26.085	0.18	64888.592	-25242.270	62.63	KK111	21
A.5	TA112	94° 24' 10"	212° 09' 33"	47.462	-40.180	-25.263	-0.67	64888.100	-25241.448	61.78	TA112	22
A.5	TA113	94° 26' 30"	212° 11' 53"	35.702	-30.262	-19.056	-0.72	64898.018	-25235.241	61.73	TA113	23
A.5	TA114	107° 56' 40"	225° 42' 03"	3.570	-2.493	-2.555	-0.71	64925.787	-25218.740	61.74	TA114	24
A.5	TA115	22° 23' 35"	140° 08' 58"	9.660	-7.416	6.190	-0.74	64920.864	-25209.695	61.71	TA115	25
A.5	AA116	4° 45' 35"	122° 30' 58"	10.094	-5.426	8.512	-0.49	64922.854	-25207.673	61.96	AA116	26
A.5	AA117	123° 49' 15"	241° 34' 38"	1.066	-0.507	-0.938	0.03	64927.773	-25217.123	62.48	AA117	27
A.5	AA118	132° 55' 20"	250° 40' 43"	4.842	-1.002	-4.569	0.18	64926.678	-25220.754	62.63	AA118	28
A.5	AA119	125° 08' 15"	242° 53' 38"	6.861	-3.126	-6.107	0.27	64925.154	-25222.292	62.72	AA119	29
A.5	AA120	113° 48' 15"	231° 33' 38"	11.943	-7.425	-9.355	0.34	64920.855	-25225.540	62.79	AA120	30
A.5	AA121	124° 55' 35"	242° 40' 58"	14.357	-6.589	-12.756	0.40	64921.691	-25228.941	62.85	AA121	31
A.5	AA122	123° 43' 15"	241° 28' 38"	17.177	-8.202	-15.092	0.46	64920.078	-25231.277	62.91	AA122	32
A.5	AA123	125° 25' 25"	243° 10' 48"	17.881	-8.068	-16.958	0.53	64920.212	-25232.143	62.98	AA123	33
A.5	AA124	124° 31' 55"	242° 17' 18"	29.381	-13.603	-26.011	1.00	64914.617	-25242.196	63.45	AA124	34
A.5	AA125	125° 32' 00"	243° 17' 23"	54.598	-24.541	-48.772	1.97	64903.739	-25264.957	64.42	AA125	35
A.5	KK126	125° 03' 05"	242° 46' 28"	54.739	-25.014	-48.689	1.98	64903.266	-25264.874	64.43	KK126	36
A.5	KK127	124° 50' 55"	242° 36' 18"	50.135	-23.068	-44.513	1.71	64905.212	-25260.698	64.16	KK127	37
A.5	KK128	124° 35' 10"	242° 20' 33"	49.419	-22.940	-43.772	1.68	64905.340	-25259.957	64.13	KK128	38
A.5	KK129	123° 20' 10"	241° 05' 33"	29.185	-14.108	-25.549	0.96	64914.172	-25241.734	63.41	KK129	39
A.5	KK130	122° 30' 55"	240° 16' 18"	22.716	-11.265	-19.726	0.72	64917.015	-25235.911	63.17	KK130	40
A.5	KK131	120° 39' 05"	238° 24' 28"	21.546	-11.287	-18.353	0.60	64916.993	-25234.538	63.05	KK131	41
A.5	KK132	110° 54' 20"	228° 39' 43"	20.268	-13.387	-15.218	0.44	64914.893	-25231.403	62.89	KK132	42
A.5	KK133	100° 10' 00"	217° 55' 23"	47.894	-37.781	-29.436	0.27	64890.499	-25245.621	62.72	KK133	43
A.5	4S134	101° 28' 40"	219° 14' 03"	48.533	-37.592	-30.607	-0.78	64890.688	-25246.882	61.67	4S134	44

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

11年 12月 6日 PAGE 3

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	4A135	113° 31' 40"	231° 17' 03"	20.962	-13.111	-16.356	-0.84	64915.169	-25232.541	61.61	4A135	45
A.5	4A136	165° 21' 40"	283° 07' 03"	12.027	2.730	-11.713	-0.95	64931.010	-25227.898	61.50	4A136	46
A.5	9A137	167° 25' 05"	285° 10' 28"	11.342	2.969	-10.947	-1.04	64931.249	-25227.132	61.41	9A137	47
A.5	..138	117° 31' 15"	235° 16' 38"	2.738	-1.500	-2.250	-1.08	64926.720	-25218.435	61.37	..138	48
A.5	..139	12° 25' 40"	130° 11' 03"	10.392	-6.705	7.939	-1.44	64921.575	-25208.246	61.01	..139	49
A.5	..140	62° 25' 10"	180° 10' 33"	8.512	-8.512	-0.020	-1.26	64919.768	-25216.211	61.19	..140	50
A.5	..141	180° 14' 05"	297° 59' 28"	5.511	2.587	-4.866	0.13	64930.867	-25221.051	62.58	..141	51
A.5	..142	339° 52' 20"	97° 37' 43"	9.022	-1.198	8.942	-0.32	64927.082	-25207.243	62.13	..142	52
A.5	..143	275° 09' 35"	32° 54' 58"	12.846	10.784	6.981	-0.03	64939.004	-25209.204	62.42	..143	53
A.5	..144	188° 25' 50"	308° 11' 13"	12.610	7.449	-10.182	0.27	64935.729	-25226.307	62.72	..144	54
A.5	..145	184° 00' 05"	301° 45' 28"	32.692	17.207	-27.797	1.45	64945.487	-25243.982	63.90	..145	55
A.5	..146	136° 26' 35"	254° 11' 58"	15.813	-4.306	-15.216	0.49	64923.974	-25231.401	62.94	..146	56
A.5	..147	128° 04' 00"	245° 49' 23"	51.185	-20.963	-46.695	1.90	64907.317	-25202.880	64.35	..147	57
A.5	..148	138° 22' 15"	256° 07' 38"	43.733	-10.486	-42.457	0.67	64917.794	-25258.642	63.12	..148	58
A.5	..149	118° 43' 05"	236° 28' 28"	40.060	-22.125	-33.306	0.83	64906.155	-25249.581	63.28	..149	59
A.5	..150	111° 27' 35"	229° 12' 58"	51.637	-33.730	-39.098	2.82	64894.550	-25255.283	65.27	..150	60
A.5	..151	97° 56' 15"	215° 41' 38"	45.368	-36.845	-26.470	0.27	64891.435	-25242.655	62.72	..151	61
A.5	..152	91° 50' 05"	209° 44' 28"	42.236	-36.672	-20.953	-0.71	64891.608	-25237.138	61.74	..152	62
A.5	..153	100° 57' 30"	224° 42' 53"	17.027	-12.100	-11.980	0.39	64916.180	-25228.165	62.84	..153	63
A.5	2S154	115° 07' 35"	232° 52' 58"	21.256	-12.827	-16.950	0.14	64915.453	-25233.135	62.59	2S154	64
A.5	2S155	117° 35' 40"	235° 21' 03"	21.385	-12.158	-17.592	0.33	64918.122	-25233.777	62.78	2S155	65
A.5	2S156	119° 59' 30"	237° 44' 53"	22.118	-11.803	-18.705	0.38	64916.477	-25234.890	62.83	2S156	66
A.5	2S157	121° 02' 40"	238° 48' 03"	22.910	-11.868	-19.597	0.41	64916.412	-25235.782	62.86	2S157	67
A.5	2S158	121° 34' 45"	239° 20' 08"	24.028	-12.255	-20.669	0.49	64916.025	-25236.854	62.94	2S158	68

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

11年 12月 6日 PAGE 4

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	2S159	122° 30' 35"	240° 15' 58"	29.868	-14.814	-25.936	0.70	64913.466	-25242.121	63.15	2S159	69
A.5	..160	118° 06' 20"	235° 51' 43"	26.771	-15.024	-22.158	0.87	64913.256	-25238.343	63.32	..160	70
A.5	3S161	124° 33' 50"	242° 10' 13"	53.997	-25.083	-47.817	1.59	64903.197	-25264.002	64.04	3S161	71
A.5	3S162	124° 25' 55"	242° 11' 18"	51.588	-24.069	-45.029	1.43	64904.211	-25261.814	63.88	3S162	72
A.5	MA163	124° 39' 50"	242° 25' 13"	51.538	-23.861	-45.682	1.71	64904.419	-25261.867	64.16	MA163	73
A.5	MA164	124° 41' 25"	242° 26' 48"	50.533	-23.375	-44.802	1.68	64904.905	-25260.987	64.13	MA164	74
A.5	MA165	123° 57' 05"	241° 42' 28"	50.591	-23.979	-44.547	1.69	64904.301	-25260.732	64.14	MA165	75
A.5	3A166	124° 02' 45"	241° 48' 08"	50.909	-24.055	-44.867	0.81	64904.225	-25261.052	63.26	3A166	76
A.5	3A167	123° 02' 20"	240° 47' 43"	50.606	-24.692	-44.173	0.80	64903.588	-25260.358	63.25	3A167	77
A.5	3S168	104° 19' 25"	222° 04' 48"	46.538	-34.541	-31.188	0.32	64893.739	-25247.373	62.77	3S168	78
A.5	3S169	102° 19' 15"	220° 04' 38"	46.294	-35.423	-29.805	-0.44	64892.857	-25245.990	62.01	3S169	79
A.5	KK170	104° 07' 30"	221° 52' 53"	45.891	-34.167	-30.636	0.93	64894.113	-25246.821	63.38	KK170	80
A.5	KK171	116° 57' 55"	234° 43' 18"	21.501	-12.418	-17.552	0.38	64915.892	-25233.737	62.83	KK171	81
A.5	VV172	122° 46' 40"	240° 32' 03"	30.027	-14.770	-26.143	0.76	64913.510	-25242.328	63.21	VV172	82
A.5	VV173	123° 35' 20"	241° 20' 43"	49.944	-23.950	-43.827	1.08	64904.330	-25260.012	63.53	VV173	83
A.5	VV174	108° 35' 30"	224° 20' 53"	45.684	-32.669	-31.934	0.83	64895.611	-25248.119	63.28	VV174	84
A.5	VV175	105° 45' 20"	223° 30' 43"	44.603	-32.347	-30.709	0.80	64895.933	-25246.894	63.25	VV175	85
A.5	VV176	114° 50' 35"	232° 35' 58"	24.980	-15.172	-19.844	0.94	64913.108	-25236.029	63.39	VV176	86
A.5	VV177	121° 31' 40"	239° 17' 03"	25.800	-13.178	-22.181	0.68	64915.102	-25238.366	63.13	VV177	87
A.5	AA178	163° 40' 15"	281° 34' 38"	11.267	2.261	-11.038	0.23	64930.541	-25227.223	62.68	AA178	88
A.5	AA179	159° 47' 00"	277° 32' 23"	11.336	1.487	-11.238	0.22	64929.767	-25227.423	62.67	AA179	89
A.5	AA180	142° 41' 55"	260° 27' 18"	17.725	-2.939	-17.480	0.47	64925.341	-25233.665	62.92	AA180	90
A.5	AA181	135° 38' 15"	253° 23' 38"	28.490	-7.571	-25.385	0.82	64920.709	-25241.570	63.27	AA181	91
A.5	AA182	132° 40' 05"	250° 25' 28"	34.217	-11.464	-32.239	1.17	64916.816	-25248.424	63.62	AA182	92

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

11年 12月 6日 PAGE 5

観測点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	AA183	130° 41' 30"	248° 26' 53"	56.504	-20.756	-52.554	2.07	64907.524	-25268.730	64.52	AA183	93
A.5	KK184	131° 27' 30"	249° 12' 53"	56.505	-20.052	-52.827	2.07	64908.228	-25269.012	64.52	KK184	94
A.5	KK185	131° 41' 25"	249° 26' 48"	53.406	-18.750	-50.006	1.79	64909.530	-25266.191	64.24	KK185	95
A.5	KK186	131° 20' 05"	249° 14' 28"	52.200	-18.502	-48.811	1.86	64909.778	-25264.996	64.31	KK186	96
A.5	KK187	132° 01' 40"	249° 47' 03"	42.360	-14.638	-39.751	1.46	64913.642	-25255.936	63.91	KK187	97
A.5	KK188	133° 07' 05"	250° 52' 28"	34.865	-11.423	-32.941	1.16	64916.857	-25249.126	63.61	KK188	98
A.5	KK189	137° 47' 15"	255° 32' 38"	24.109	-6.019	-23.346	0.72	64922.261	-25239.531	63.17	KK189	99
A.5	KK190	145° 17' 40"	263° 03' 03"	16.592	-2.007	-16.470	0.41	64926.273	-25232.655	62.86	KK190	100
A.5	KK191	156° 14' 40"	274° 00' 03"	12.713	0.887	-12.682	0.24	64929.167	-25228.867	62.69	KK191	101
A.5	KK192	162° 22' 25"	280° 07' 48"	12.019	2.114	-11.832	0.19	64930.394	-25228.017	62.64	KK192	102
A.5	KK193	164° 04' 55"	281° 50' 18"	11.460	2.351	-11.216	0.17	64930.631	-25227.401	62.62	KK193	103
A.5	2S194	166° 00' 10"	283° 45' 33"	12.570	2.990	-12.209	-0.19	64931.270	-25228.394	62.26	2S194	104
A.5	2S195	158° 51' 05"	276° 36' 28"	13.143	1.512	-13.056	-0.19	64929.792	-25229.241	62.26	2S195	105
A.5	2S196	156° 28' 25"	273° 13' 48"	13.894	0.783	-13.872	-0.13	64929.063	-25230.057	62.32	2S196	106
A.5	2S197	151° 40' 00"	269° 25' 23"	14.981	-0.151	-14.980	-0.06	64928.129	-25231.165	62.39	2S197	107
A.5	2S198	147° 43' 50"	265° 20' 13"	16.797	-1.322	-16.745	-0.02	64926.958	-25232.930	62.43	2S198	108
A.5	2S199	137° 18' 15"	255° 03' 38"	26.831	-6.017	-25.924	0.27	64921.363	-25242.109	62.72	2S199	109
A.5	2S200	134° 06' 55"	251° 52' 18"	34.371	-10.694	-32.665	0.58	64917.586	-25248.850	63.03	2S200	110
A.5	2A201	133° 52' 35"	251° 37' 58"	35.535	-11.197	-33.725	0.62	64917.083	-25249.910	63.07	2A201	111
A.5	2A202	133° 23' 35"	251° 08' 58"	38.646	-12.487	-36.573	0.74	64915.703	-25252.758	63.19	2A202	112
A.5	2S203	132° 27' 10"	250° 12' 33"	46.654	-15.796	-43.898	1.08	64912.484	-25260.083	63.53	2S203	113
A.5	2S204	131° 34' 45"	249° 20' 08"	56.505	-19.940	-52.870	1.58	64908.340	-25269.055	64.03	2S204	114
A.5	KK205	123° 14' 15"	240° 59' 38"	56.350	-27.324	-49.282	2.92	64900.956	-25265.467	65.37	KK205	115
A.5	KK206	122° 57' 00"	240° 42' 23"	53.835	-26.341	-46.951	2.86	64901.939	-25263.136	65.31	KK206	116

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

11年 12月 6日 PAGE 6

観測点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	KK207	122° 01' 30"	239° 46' 53"	52.995	-26.672	-45.794	2.94	64901.608	-25261.979	65.39	KK207	117
A.5	KK208	106° 51' 45"	224° 37' 08"	49.049	-34.913	-34.451	2.92	64893.367	-25250.636	65.37	KK208	118
A.5	KK209	109° 13' 35"	223° 58' 58"	49.845	-35.866	-34.614	2.82	64892.414	-25250.799	65.27	KK209	119
A.5	KK210	105° 38' 15"	223° 23' 38"	53.164	-38.632	-36.524	2.91	64889.648	-25252.709	65.36	KK210	120
A.5	TA211	106° 24' 05"	224° 09' 28"	53.656	-38.494	-37.379	2.83	64889.786	-25253.564	65.28	TA211	121
A.5	TA212	107° 36' 50"	225° 22' 13"	49.949	-35.090	-35.547	2.87	64893.190	-25251.732	65.32	TA212	122
A.5	TA213	122° 06' 00"	239° 51' 23"	54.220	-27.228	-46.888	2.93	64901.052	-25263.073	65.38	TA213	123
A.5	TA214	122° 50' 00"	240° 35' 23"	57.350	-28.162	-49.959	2.88	64900.118	-25266.144	65.33	TA214	124
A.5	DD215	132° 07' 20"	249° 52' 43"	53.809	-18.511	-50.525	1.64	64909.769	-25266.710	64.09	DD215	125
A.5	KK216	137° 01' 40"	254° 47' 03"	58.371	-15.320	-56.325	1.79	64912.960	-25272.510	64.24	KK216	126
A.5	KK217	133° 35' 25"	251° 20' 48"	55.385	-17.714	-52.476	1.86	64910.566	-25268.661	64.31	KK217	127
A.5	KK218	132° 26' 40"	250° 12' 03"	53.396	-18.086	-50.239	1.53	64910.194	-25266.424	63.98	KK218	128
A.5	KE219	133° 17' 30"	251° 02' 53"	43.147	-14.013	-40.808	1.02	64914.267	-25250.993	63.47	KE219	129
A.5	TA220	138° 07' 20"	255° 52' 43"	57.020	-14.133	-56.176	0.70	64914.147	-25272.361	63.15	TA220	130
A.5	TA221	135° 41' 15"	253° 26' 38"	55.425	-15.794	-53.127	0.70	64912.486	-25269.312	63.15	TA221	131
A.5	TA222	132° 59' 15"	250° 44' 38"	52.448	-17.297	-49.514	0.70	64910.983	-25265.699	63.15	TA222	132
A.5	TA223	133° 53' 35"	251° 38' 58"	40.741	-12.826	-38.660	0.70	64915.454	-25254.854	63.15	TA223	133
A.5	TA224	134° 43' 45"	252° 29' 08"	35.801	-10.774	-34.141	0.70	64917.506	-25250.326	63.15	TA224	134
A.5	TA225	137° 17' 45"	255° 03' 08"	30.549	-7.880	-29.515	0.70	64920.400	-25245.700	63.15	TA225	135
A.5	TA226	144° 56' 00"	262° 43' 23"	21.267	-2.694	-21.096	0.67	64925.586	-25237.281	63.12	TA226	136
A.5	TA227	155° 32' 50"	273° 18' 13"	15.583	0.898	-15.557	0.66	64929.178	-25231.742	63.11	TA227	137
A.5	TA228	160° 12' 25"	277° 57' 48"	14.553	2.016	-14.413	0.68	64930.290	-25230.598	63.13	TA228	138
A.5	TA229	172° 07' 35"	289° 52' 58"	35.413	12.044	-33.302	0.68	64940.324	-25249.487	63.13	TA229	139
A.5	KK230	172° 49' 05"	290° 34' 28"	35.454	12.459	-33.193	0.79	64940.739	-25249.378	63.24	KK230	140

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

11年 12月 6日 PAGE 7

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	KK231	162° 25' 35"	280° 10' 58"	14.300	2.528	-14.075	0.09	64930.808	-25230.260	63.14	KK231	141
A.5	KK232	159° 06' 40"	276° 52' 03"	14.118	1.688	-14.017	0.65	64929.968	-25230.202	63.10	KK232	142
A.5	KK233	152° 21' 40"	270° 07' 03"	15.922	0.033	-15.922	0.75	64928.313	-25232.107	63.20	KK233	143
A.5	KE234	134° 51' 15"	252° 36' 38"	32.401	-9.701	-30.977	0.65	64918.579	-25247.162	63.10	KE234	144
A.5	XK235	152° 15' 30"	270° 00' 53"	20.654	0.005	-20.654	0.44	64928.285	-25236.839	62.89	XK235	145
A.5	XK236	159° 15' 35"	277° 00' 58"	19.482	2.380	-19.336	0.50	64930.660	-25235.521	62.95	XK236	146
A.5	XK237	163° 45' 45"	281° 31' 08"	21.877	4.369	-21.436	0.61	64932.649	-25237.621	63.06	XK237	147
A.5	XK238	166° 02' 40"	283° 48' 03"	26.061	6.217	-25.309	0.83	64934.497	-25241.404	63.08	XK238	148
A.5	XK239	165° 32' 25"	283° 17' 48"	28.006	6.462	-27.343	0.50	64934.742	-25243.528	62.95	XK239	149
A.5	XK240	160° 53' 15"	278° 38' 38"	28.518	4.286	-28.104	0.51	64932.566	-25244.379	62.96	XK240	150
A.5	XK241	152° 52' 55"	270° 38' 18"	22.103	0.246	-22.102	0.49	64928.526	-25238.287	62.94	XK241	151
A.5	XP242	153° 32' 15"	271° 17' 38"	20.429	0.461	-20.424	0.12	64928.741	-25236.609	62.57	XP242	152
A.5	XP243	158° 28' 20"	276° 13' 43"	19.664	2.133	-19.548	0.13	64930.413	-25235.733	62.58	XP243	153
A.5	XJ244	158° 37' 50"	276° 23' 13"	19.873	2.211	-19.750	-0.85	64930.491	-25235.935	61.60	XJ244	154
A.5	XJ245	158° 57' 40"	276° 43' 03"	25.450	2.877	-25.275	-0.95	64931.257	-25241.460	61.50	XJ245	155
A.5	XJ246	153° 27' 40"	271° 13' 03"	20.952	0.445	-20.947	-0.88	64928.725	-25237.132	61.57	XJ246	156
A.5	YK247	165° 02' 25"	282° 47' 48"	11.411	2.527	-11.128	-0.43	64930.607	-25227.313	62.02	YK247	157
A.5	YK248	174° 07' 45"	291° 53' 08"	34.525	12.809	-32.037	0.09	64941.149	-25248.222	62.54	YK248	158
A.5	..249	174° 31' 35"	292° 18' 58"	30.914	11.722	-28.605	-0.59	64940.002	-25244.799	61.86	..249	159
A.5	YS250	175° 50' 05"	293° 35' 28"	34.584	13.841	-31.694	0.09	64942.121	-25247.879	62.54	YS250	160
A.5	YS251	170° 06' 45"	287° 52' 08"	11.186	3.432	-10.646	-0.41	64931.712	-25226.831	62.04	YS251	161
A.5	SS252	171° 25' 55"	289° 11' 18"	11.857	3.897	-11.198	-0.22	64932.177	-25227.383	62.23	SS252	162
A.5	SG253	173° 07' 50"	290° 53' 13"	11.759	4.192	-10.986	-0.22	64932.472	-25227.171	62.23	SG253	163
A.5	SG254	203° 30' 50"	321° 16' 13"	11.718	9.141	-7.331	-0.11	64937.421	-25223.516	62.34	SG254	164

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

11年 12月 6日 PAGE 8

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	AA255	201° 43' 10"	319° 28' 33"	11.943	9.078	-7.760	0.20	64937.358	-25223.045	62.65	AA255	165
A.5	AA256	187° 36' 10"	305° 21' 33"	33.110	19.161	-27.003	1.48	64947.441	-25243.188	63.93	AA256	166
A.5	2S257	189° 16' 15"	307° 01' 38"	32.740	19.716	-26.138	1.17	64947.996	-25242.323	63.62	2S257	167
A.5	2A258	189° 41' 35"	307° 26' 58"	31.668	19.256	-25.141	1.07	64947.536	-25241.326	63.52	2A258	168
A.5	2A259	191° 03' 15"	308° 48' 38"	27.609	17.304	-21.514	0.86	64945.584	-25237.699	63.31	2A259	169
A.5	2A260	207° 12' 05"	324° 57' 28"	11.532	9.442	-6.621	0.20	64937.722	-25222.806	62.65	2A260	170
A.5	2A261	211° 22' 25"	329° 07' 48"	10.278	8.822	-5.274	-0.15	64937.102	-25221.459	62.30	2A261	171
A.5	AA262	175° 03' 45"	292° 49' 08"	12.025	4.664	-11.084	0.22	64932.944	-25227.269	62.67	AA262	172
A.5	AA263	178° 01' 25"	295° 46' 48"	13.297	5.783	-11.974	0.33	64934.053	-25228.159	62.78	AA263	173
A.5	AA264	179° 50' 10"	297° 35' 33"	17.938	8.309	-15.898	0.65	64936.589	-25232.083	63.10	AA264	174
A.5	AA265	179° 46' 55"	297° 32' 18"	33.641	15.554	-20.830	1.50	64943.834	-25246.015	63.95	AA265	175
A.5	KK266	178° 41' 05"	296° 26' 28"	33.686	15.000	-30.162	1.42	64943.280	-25246.347	63.87	KK266	176
A.5	KK267	178° 10' 20"	295° 55' 43"	20.477	8.954	-18.416	0.79	64937.234	-25234.601	63.24	KK267	177
A.5	KK268	178° 10' 20"	295° 55' 43"	0.000	0.000	0.000	0.21	64928.280	-25216.185	62.66	KK268	178
A.5	KK269	176° 43' 15"	294° 28' 38"	18.872	7.819	-17.176	0.59	64936.099	-25233.361	63.04	KK269	179
A.5	KK270	173° 30' 45"	291° 16' 08"	12.179	4.418	-11.349	0.17	64932.698	-25227.534	62.62	KK270	180
A.5	AA271	174° 19' 20"	292° 04' 43"	11.326	4.257	-10.495	0.18	64932.537	-25226.680	62.63	AA271	181
A.5	AA272	172° 49' 00"	290° 34' 23"	10.913	3.835	-10.217	0.18	64932.115	-25226.402	62.63	AA272	182
A.5	AA273	170° 59' 50"	288° 45' 13"	10.995	3.535	-10.411	0.19	64931.815	-25226.596	62.64	AA273	183
A.5	KK274	172° 49' 25"	290° 34' 48"	11.439	4.021	-10.709	0.11	64932.301	-25226.894	62.56	KK274	184
A.5	KK275	171° 02' 35"	288° 47' 58"	11.173	3.601	-10.577	0.13	64931.881	-25226.762	62.58	KK275	185
A.5	KA276	208° 03' 20"	325° 48' 43"	11.607	9.601	-6.522	1.07	64937.881	-25222.707	63.52	KA276	186
A.5	KA277	230° 05' 20"	347° 50' 43"	13.819	13.509	-2.910	1.01	64941.789	-25219.095	63.46	KA277	187
A.5	TA278	228° 17' 00"	346° 02' 23"	15.280	14.829	-3.686	0.94	64943.109	-25219.871	63.39	TA278	188

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

11年 12月 0日 PAGE 9

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	TA279	213° 08' 55"	330° 54' 18"	13.604	11.940	-6.644	0.99	64940.220	-25222.829	63.44	TA279	189
A.5	TA280	203° 26' 20"	321° 11' 43"	15.411	12.010	-9.658	0.95	64940.290	-25225.843	63.40	TA280	190
A.5	TA281	192° 30' 55"	310° 16' 18"	32.059	20.723	-24.461	0.99	64949.003	-25240.646	63.44	TA281	191
A.5	TA282	201° 05' 55"	318° 51' 18"	33.046	24.885	-21.743	0.85	64953.165	-25237.928	63.30	TA282	192
A.5	..283	204° 35' 45"	322° 21' 08"	24.705	19.632	-15.145	0.91	64947.912	-25231.330	63.36	..283	193
A.5	KK284	199° 17' 00"	317° 02' 23"	34.922	25.557	-23.799	2.08	64953.837	-25239.984	64.53	KK284	194
A.5	KK285	192° 32' 40"	310° 18' 03"	33.130	21.429	-25.267	1.62	64949.709	-25241.452	64.07	KK285	195
A.5	KK286	189° 49' 20"	307° 34' 43"	32.397	19.757	-25.675	1.59	64948.037	-25241.800	64.04	KK286	196
A.5	JJ287	190° 00' 20"	307° 45' 43"	32.071	19.640	-25.354	1.07	64947.920	-25241.539	63.52	JJ287	197
A.5	JJ288	192° 26' 35"	310° 11' 58"	32.043	20.682	-24.475	1.00	64948.962	-25240.660	63.45	JJ288	198
A.5	MA289	189° 51' 40"	307° 37' 03"	32.889	20.075	-26.051	1.74	64948.355	-25242.236	64.19	MA289	199
A.5	MA290	188° 43' 00"	306° 28' 23"	32.765	19.477	-26.348	1.74	64947.757	-25242.533	64.19	MA290	200
A.5	MA291	188° 31' 55"	306° 17' 18"	33.405	19.806	-26.974	1.74	64948.086	-25243.159	64.19	MA291	201
A.5	2S292	189° 53' 00"	307° 38' 23"	33.252	20.307	-26.331	1.42	64948.587	-25242.516	63.87	2S292	202
A.5	2S293	192° 01' 45"	309° 47' 08"	33.542	21.464	-25.775	1.59	64949.744	-25241.960	64.04	2S293	203
A.5	2S294	195° 18' 15"	313° 03' 38"	34.244	23.381	-25.020	1.76	64951.661	-25241.205	64.21	2S294	204
A.5	MA295	210° 00' 00"	327° 45' 23"	10.280	8.695	-5.485	-0.18	64936.975	-25221.670	62.27	MA295	205
A.5	MA296	211° 23' 20"	329° 08' 43"	9.493	8.140	-4.869	-0.14	64936.429	-25221.054	62.31	MA296	206
A.5	SS297	214° 41' 05"	332° 26' 28"	9.875	8.755	-4.569	-0.13	64937.035	-25220.754	62.32	SS297	207
A.5	4S298	240° 00' 05"	357° 45' 28"	13.587	13.577	-0.532	-0.94	64941.857	-25216.717	61.51	4S298	208
A.5	4S299	215° 54' 30"	333° 39' 53"	10.268	9.202	-4.555	-0.91	64937.482	-25220.740	61.54	4S299	209
A.5	DD300	214° 54' 55"	332° 40' 18"	10.438	9.273	-4.792	-0.97	64937.553	-25220.977	61.48	DD300	210
A.5	4A301	211° 18' 00"	329° 03' 23"	9.923	8.511	-5.102	-0.98	64936.791	-25221.287	61.47	4A301	211
A.5	4A302	171° 01' 30"	288° 46' 53"	11.931	3.841	-11.296	-0.94	64932.121	-25227.481	61.51	4A302	212

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

11年 12月 6日 PAGE 10

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	AA303	211° 38' 50"	329° 24' 13"	9.298	8.003	-4.733	-0.12	64936.283	-25220.918	62.33	AA303	213
A.5	AA304	237° 49' 25"	355° 34' 48"	11.575	11.541	-0.892	-0.08	64939.821	-25217.077	62.37	AA304	214
A.5	KK305	337° 04' 10"	94° 49' 33"	19.375	-1.630	19.306	-0.86	64926.050	-25199.879	61.59	KK305	215
A.5	KK306	332° 25' 55"	90° 11' 18"	16.047	-0.053	16.047	-0.00	64928.227	-25200.138	61.85	KK306	216
A.5	KK307	298° 58' 40"	56° 44' 03"	18.381	10.082	15.369	-0.22	64938.362	-25200.816	62.23	KK307	217
A.5	KK308	295° 42' 00"	53° 27' 23"	21.836	13.002	17.543	-0.24	64941.282	-25198.642	62.21	KK308	218
A.5	AA309	293° 42' 45"	51° 28' 08"	21.772	13.563	17.032	-0.12	64941.843	-25199.153	62.33	AA309	219
A.5	AA310	295° 03' 05"	52° 48' 28"	19.211	11.613	15.304	-0.12	64939.893	-25200.881	62.33	AA310	220
A.5	AA311	298° 18' 20"	56° 03' 43"	17.509	9.825	14.601	-0.14	64938.105	-25201.584	62.31	AA311	221
A.5	AA312	308° 22' 50"	66° 08' 13"	15.704	6.353	14.362	-0.21	64934.633	-25201.823	62.24	AA312	222
A.5	AA313	322° 20' 55"	80° 06' 16"	14.832	2.549	14.611	-0.31	64930.829	-25201.574	62.14	AA313	223
A.5	AA314	332° 20' 40"	90° 15' 03"	15.290	-0.067	15.290	-0.49	64928.213	-25200.895	61.96	AA314	224
A.5	AA315	337° 26' 20"	95° 11' 43"	18.658	-1.689	18.581	-0.77	64926.591	-25197.804	61.68	AA315	225
A.5	H0316	16° 44' 55"	134° 30' 18"	4.063	-2.848	2.898	-0.23	64925.432	-25213.287	62.22	H0316	226
A.5	H0317	202° 50' 30"	320° 35' 53"	12.575	9.717	-7.982	0.38	64937.997	-25224.167	62.83	H0317	227
A.5	H0318	132° 17' 15"	250° 02' 38"	40.647	-13.873	-38.206	1.43	64914.407	-25254.391	63.88	H0318	228
A.5	H0319	123° 46' 50"	241° 32' 13"	29.523	-14.070	-25.954	1.03	64914.210	-25242.139	63.48	H0319	229
A.5	BS320	122° 15' 50"	240° 01' 13"	22.130	-11.058	-19.169	0.70	64917.222	-25235.354	63.15	BS320	230
A.5	KN321	119° 14' 55"	237° 00' 18"	20.735	-11.202	-17.391	0.70	64916.988	-25233.576	63.15	KN321	231
A.5	KN322	119° 32' 10"	237° 17' 33"	19.612	-10.597	-16.502	0.68	64917.683	-25232.687	63.13	KN322	232
A.5	GR323	332° 48' 20"	90° 33' 43"	15.933	-0.156	15.932	-0.52	64928.124	-25200.253	61.93	GR323	233
A.5	GR324	318° 13' 45"	75° 59' 08"	15.551	3.766	15.088	-0.27	64932.046	-25201.097	62.18	GR324	234
A.5	GR325	304° 24' 45"	62° 10' 08"	16.752	7.821	14.814	-0.30	64936.101	-25201.371	62.15	GR325	235
A.5	GR326	299° 06' 55"	58° 52' 18"	17.985	9.829	15.062	-0.27	64938.109	-25201.123	62.18	GR326	236

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

11年 12月 6日 PAGE 11

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	GR327	297° 38' 20"	55° 23' 43"	18.882	10.723	15.542	-0.18	64939.003	-25200.643	62.27	GR327	237
A.5	GR328	294° 41' 55"	52° 27' 18"	22.578	13.759	17.902	-0.23	64942.039	-25198.283	62.22	GR328	238
A.5	T-1	318° 30' 10"	76° 15' 33"	14.233	3.381	13.826	-0.27	64931.661	-25202.359	62.18	T-1	239
A.5	5M329	244° 11' 10"	1° 56' 33"	7.960	7.955	0.270	-0.06	64936.235	-25215.915	62.39	5M329	240
A.5	KU330	329° 40' 45"	87° 26' 08"	14.333	0.641	14.319	-0.39	64928.921	-25201.866	62.06	KU330	241
A.5	KU331	327° 34' 30"	85° 19' 53"	14.644	1.192	14.595	-0.38	64929.472	-25201.500	62.07	KU331	242
A.5	KU332	325° 49' 40"	83° 35' 03"	13.041	1.558	13.854	-0.35	64929.838	-25202.331	62.10	KU332	243

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

PAGE 1

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	A.4		117° 45' 23"					64928.280	-25216.185	62.41	A.5	9
A.5	XQ102	159° 13' 22"	276° 58' 45"	19.917	2.420	-19.769	-1.53	64930.700	-25235.954	60.88	XQ102	1000
A.5	XJ246	153° 27' 38"	271° 13' 01"	20.952	0.445	-20.947	-1.57	64928.725	-25237.132	60.84	XJ246	1001
A.5	XQ109	163° 28' 20"	281° 13' 43"	21.995	4.283	-21.574	0.13	64932.563	-25237.759	62.54	XQ109	1002
A.5	XQ103	164° 14' 08"	281° 59' 31"	24.546	5.100	-24.010	-0.76	64933.380	-25240.195	61.65	XQ103	1003
A.5	XQ103	164° 14' 08"	281° 59' 31"	24.546	5.100	-24.010	-1.52	64933.380	-25240.195	60.89	XQ103	1004
A.5	XQ106	163° 42' 19"	281° 27' 42"	25.927	5.152	-25.410	-0.76	64933.432	-25241.595	61.65	XQ106	1005
A.5	XJ245	158° 57' 40"	276° 43' 03"	25.450	2.977	-25.275	-0.55	64931.257	-25241.460	61.86	XJ245	1006
A.5	XJ245	158° 57' 40"	276° 43' 03"	25.450	2.977	-25.275	-1.56	64931.257	-25241.460	60.85	XJ245	1007
A.5	XQ105	160° 45' 27"	278° 30' 50"	27.680	4.098	-27.375	-0.51	64932.378	-25243.560	61.90	XQ105	1008
A.5	XQ108	160° 12' 23"	277° 57' 46"	27.893	3.864	-27.624	0.13	64932.144	-25243.809	62.54	XQ108	1009
A.5	XQ101	161° 09' 46"	278° 55' 09"	29.211	4.529	-28.858	0.51	64932.809	-25245.043	62.92	XQ101	1010
A.5	XQ100	167° 06' 34"	284° 51' 57"	28.477	7.306	-27.524	0.50	64935.586	-25243.709	62.91	XQ100	1011

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福光町岩木
路線名: 福光町岩木

PAGE 1

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
A.5	A.4		117° 45' 23"					64928.280	-25216.185	62.41	A.5	9
A.5	BN0.1	168° 30' 40"	286° 16' 03"	53.860	15.087	-51.704	0.69	64943.397	-25267.889	63.10	BN0.1	300
A.5	BN0.2	84° 29' 33"	202° 14' 56"	9.562	-8.850	-3.020	-0.71	64919.430	-25219.805	61.70	BN0.2	301
A.5	BN0.3	298° 33' 32"	56° 18' 55"	41.126	22.809	34.221	-2.43	64951.089	-25181.964	59.98	BN0.3	302