

測量成果：安居 地区



基準点成果表

基準点コード 種別	冠字番号 基準点名	緯度 経度	X Y 座標系	真北方向角 縮尺係数	1/5万図名
5436-67-7701 二等三角点	番26 山見	36 33 43.740 136 57 57.504 98.07	62384.39 -17962.03 7系	0 07 10.4 0.999903	城端
5436-66-6901 三等三角点	敢21 福光	36 33 00.696 136 52 12.414 92.69	61080.03 -26545.44 7系	0 10 35.8 0.999909	城端
5436-67-3201 四等三角点	鼓5 大窪	36 31 59.697 136 54 11.327 106.00	59191.53 -23593.81 7系	0 09 24.7 0.999907	城端
5436-77-2101 四等三角点	勃14 丸山	36 36 19.501 136 53 21.052 108.28	67201.85 -24821.07 7系	0 09 55.7 0.999908	城端
5436-67-8801 四等三角点	青15 南部野	36 34 07.982 136 58 53.463 109.13	63128.73 -16569.38 7系	0 06 37.1 0.999903	城端

平成 11年10月 1日

建設省国土地理院



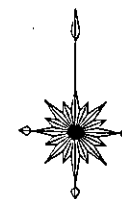
基準点成果表

基準点コード 種別	冠字番号 基準点名	緯度 経度	X Y 座標系	真北方向角 縮尺係数	1/5万図名
5436-77-1201 四等三角点	芥2 晩田	36 35 32.763 136 54 04.363 50.78	65758.40 -23748.89 7系	0 09 29.7 0.999907	城端
5436-66-6801 四等三角点	尾3 坂本	36 33 25.380 136 51 05.504 124.62	61846.05 -28206.65 7系	0 11 15.7 0.999910	城端
5436-67-5701 四等三角点	青17 清玄寺	36 32 43.686 136 58 06.719 196.56	60533.16 -17736.74 7系	0 07 04.7 0.999904	城端

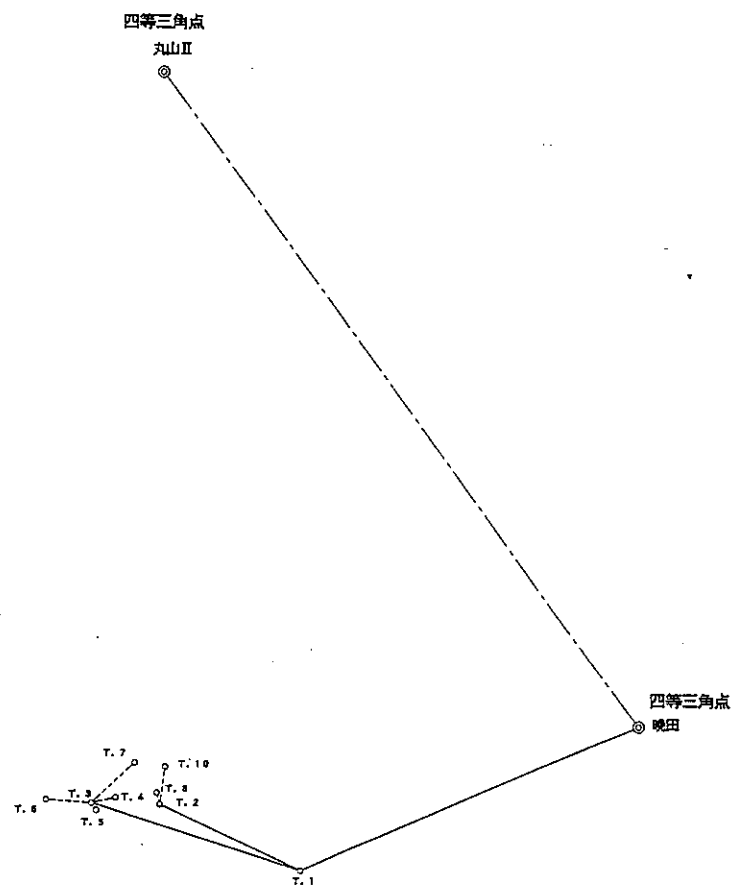
平成 11年 9月 7日

建設省国土地理院

福野町安居 基準点網図



S = 1 : 1 2 0 0 0



測量成果：安居 地区
基準点測量：成 果 表

成 果 表

点 名	X座標	Y座標	標高
丸山Ⅱ	67201.850	-24821.070	108.28
晩田	65758.400	-23748.890	50.78
T. 1	65438.264	-24510.857	57.60
T. 3	65587.332	-24978.238	68.71
T. 2	65584.192	-24825.100	56.05
T. 4	65598.970	-24924.330	66.29
T. 5	65571.132	-24967.604	62.60
T. 6	65594.823	-25080.028	69.30
T. 7	65676.830	-24881.586	61.78
T. 10	65668.053	-24813.329	55.71
T. 8	65609.353	-24832.062	56.20

測量成果：安居 地区
基準点測量：計 算 書

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居
路線名: 福野町 安居

11年 9月 28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
晩田	丸山 II		323° 23' 43"					65758.400	-23748.890	50.78	晩田	4001
晩田	T.1	283° 48' 55"	247° 12' 38"	826.487	-320.136	-761.967	6.82	65438.264	-24510.857	57.60	T.1	4002
T.1	晩田		67° 12' 38"					65438.264	-24510.857	57.60	T.1	4002
T.1	T.3	220° 28' 45"	287° 41' 23"	400.577	140.068	-467.381	11.11	65587.332	-24978.238	68.71	T.3	4003
T.1	T.2	227° 41' 55"	294° 54' 33"	346.473	145.028	-314.243	-1.55	65584.192	-24825.100	56.05	T.2	4004
T.3	T.1		107° 41' 23"					65587.332	-24978.238	68.71	T.3	4003
T.3	T.4	330° 07' 40"	77° 48' 03"	55.150	11.638	53.908	-2.42	65598.970	-24924.330	66.29	T.4	4005
T.3	T.5	39° 01' 45"	146° 43' 08"	19.378	-10.200	10.634	-6.11	65571.132	-24967.604	62.60	T.5	4006
T.3	T.6	166° 31' 10"	274° 12' 33"	102.065	7.491	-101.790	0.59	65594.823	-25080.028	69.30	T.6	4007
T.3	T.7	299° 30' 40"	47° 12' 03"	131.725	89.498	96.652	-6.93	65676.830	-24881.586	61.78	T.7	4008
T.2	T.1		114° 54' 33"					65584.192	-24825.100	56.05	T.2	4004
T.2	T.10	253° 04' 50"	7° 59' 23"	84.683	83.861	11.771	-0.34	65608.053	-24813.329	55.71	T.10	4009
T.2	T.8	220° 37' 30"	344° 32' 03"	26.106	25.161	-6.062	0.15	65609.353	-24832.062	56.20	T.8	4010

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居
路線名: 福野町 安居

11年 9月 28日 PAGE 2

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.8	T.2		164° 32' 00"					65609.353	-24832.062	56.20	T.8	4010
T.8	NO.0	357° 48' 45"	162° 20' 45"	3.827	-3.647	1.161	-0.09	65605.706	-24830.901	56.11	NO.0	4500
T.8	IP.1	90° 36' 10"	255° 08' 10"	7.464	-1.915	-7.214	0.11	65607.438	-24839.276	56.31	IP.1	4501
T.8	IP.2	94° 19' 00"	258° 51' 00"	10.839	-2.096	-10.634	0.24	65607.257	-24842.698	56.44	IP.2	4502
T.8	IP.3	92° 46' 15"	257° 18' 15"	19.874	-4.368	-19.388	0.68	65604.985	-24851.450	56.88	IP.3	4503
T.8	IP.4	93° 52' 35"	258° 24' 35"	27.616	-5.548	-27.053	1.06	65603.805	-24859.115	57.26	IP.4	4504
T.8	IP.5	96° 44' 20"	261° 16' 20"	54.092	-8.208	-53.466	3.23	65601.145	-24885.526	69.43	IP.5	4505
T.8	IP.6	98° 55' 20"	263° 27' 20"	82.797	-9.437	-82.257	6.89	65599.916	-24914.319	63.09	IP.6	4506
IP.6	T.8		83° 27' 20"					65599.916	-24914.319	63.09	IP.6	4506
IP.6	IP.7	200° 43' 55"	284° 11' 15"	23.154	5.075	-22.448	1.68	65605.591	-24936.767	64.77	IP.7	4507
IP.6	IP.8	197° 56' 30"	281° 23' 50"	40.226	7.949	-39.433	2.50	65607.865	-24953.752	65.59	IP.8	4508
IP.6	IP.9	197° 45' 45"	281° 13' 05"	59.304	11.537	-58.171	3.73	65611.453	-24972.490	66.82	IP.9	4509
IP.9	IP.6		101° 13' 05"					65611.453	-24972.490	66.82	IP.9	4509
IP.9	IP.10	182° 02' 10"	283° 15' 15"	25.135	5.763	-24.465	-0.06	65617.216	-24996.955	66.76	IP.10	4510
IP.9	IP.11	184° 21' 25"	285° 34' 30"	30.910	8.299	-29.775	-0.12	65619.752	-25002.265	66.70	IP.11	4511
IP.9	IP.12	197° 24' 15"	298° 37' 20"	41.226	19.749	-36.188	-0.31	65631.202	-25008.678	66.51	IP.12	4512
IP.9	IP.13	197° 49' 25"	299° 02' 30"	42.816	20.785	-37.433	-0.34	65632.238	-25009.923	66.48	IP.13	4513
IP.9	EP	186° 44' 50"	287° 57' 55"	131.496	40.559	-125.085	2.52	65652.012	-25097.575	69.34	EP	4514

測量成果：安居 地区
基準点測量：観 測 手 簿

現場名: 福光町安居
作業名: YASUI

11年 9月 28日 PAGE 1

器械点: 3 晩田	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 9 月 6 日	気温: 28.0 °C	測器: SET4010
器械高 i: 1.485	開始時刻: 13 時 20 分	気圧: 1013.0 mb	測器番号: 021674
対回数:	終了時刻: 14 時 30 分	気象補正: 12	器械定数:
方向数: 2	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 丸山 II	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			1 T.1	283° 48' 55"	283° 48' 55"		
《 結果 》			視準点		平均値	倍角差	観測差
			2 丸山 II		0° 00' 00"		
			1 T.1		283° 48' 55"		

【鉛直角】	望遠鏡	視準点	目標高 f	観測角	合計	$r - 1 = 22$	$90 \pm \alpha = Z$	α
	r	2 丸山 II	1.485	88° 10' 05"				1° 49' 55"
	r	1 T.1	1.593	89° 31' 10"				0° 28' 50"

【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
		1 T.1	1.593	826.516					826.516

現場名: 福光町安居
作業名: YASUI

11年 9月 28日 PAGE 2

器械点: 1 T.1	偏心状況: B=C=P	天候: 晴 無風	観測者:
器械高 g: 1.593	観測日: 99 年 9 月 6 日	気温: 28.0 °C	測器: SET4010
器械高 i: 1.593	開始時刻: 14 時 57 分	気圧: 1013.0 mb	測器番号: 021674
対回数:	終了時刻: 15 時 21 分	気象補正: 12	器械定数:
方向数: 3	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	3 晩田	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			5 T.3	220° 28' 45"	220° 28' 45"		
			4 T.2	227° 41' 55"	227° 41' 55"		
《 結果 》			視準点		平均値	倍角差	観測差
			3 晩田		0° 00' 00"		
			5 T.3		220° 28' 45"		
			4 T.2		227° 41' 55"		

【鉛直角】	望遠鏡	視準点	目標高 f	観測角	合計	$r - 1 = 22$	$90 \pm \alpha = Z$	α
	r	3 晩田	1.485	90° 28' 50"				-0° 28' 50"
	r	5 T.3	1.494	88° 42' 50"				1° 17' 10"
	r	4 T.2	1.495	90° 16' 20"				-0° 16' 20"

【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
		3 晩田	1.485	826.516					826.516
		5 T.3	1.494	490.701					490.701
		4 T.2	1.495	346.477					346.477

現場名：福光町安居
作業名：YASUI

11年 9月 28日 PAGE 4

器械点： 5 T.3
器械高 g： 1.480
器械高 l： 1.480
対回数：
方向数： 5

偏心状況：D=C=P
観測日：99年 9月 6日
開始時刻：15時 40分
終了時刻：16時 6分
縮尺係数：1.000000

天候：晴 無風
気温： 28.0 °C
気圧：1013.0 mb
気象補正： 12

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.1	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			6 T.4	330° 07' 40"	330° 07' 40"		
			7 T.5	39° 01' 45"	39° 01' 45"		
			8 T.6	166° 31' 10"	166° 31' 10"		
			9 T.7	299° 30' 40"	299° 30' 40"		
《結果》			視準点		平均値	倍角差	観測差
			1 T.1		0° 00' 00"		
			6 T.4		330° 07' 40"		
			7 T.5		39° 01' 45"		
			8 T.6		166° 31' 10"		
			9 T.7		299° 30' 40"		

【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.1	1.484	91° 16' 40"				-1° 16' 40"
	r	6 T.4	0.500	83° 32' 30"				-3° 32' 30"
	r	7 T.5	0.500	110° 07' 40"				-20° 07' 40"
	r	8 T.6	0.500	90° 13' 25"				-0° 13' 25"

現場名：福光町安居
作業名：YASUI

11年 9月 28日 PAGE 5

【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	9 T.7	0.900	93° 16' 10"				-3° 16' 10"	
【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 T.4	0.500	55.256					55.256
		7 T.5	0.500	20.638					20.638
		8 T.6	0.500	102.066					102.066
		9 T.7	0.900	131.940					131.940

現場名：福光町安居
作業名：YASUI

11年 9月 28日 PAGE 6

器械点： 4 T.2
器械高 g ： 1.510
器械高 i ： 1.510
対回数：
方向数： 3

偏心状況：B=C=P

観測日：99年 9月 6日
開始時刻：16時 14分
終了時刻：16時 29分
縮尺係数：1.000000

天候：晴 無風

気温： 25.0 °C
気圧：1013.0 mb
気象補正： 12

観測者：

測器：SET4010
測器番号：021874
器械定数：

【水平角】 目盛 望遠鏡

0 r

視準点

1 T.1
10 T.10
11 T.8

観測角

0°00'00"
253°04'50"
229°37'30"

結果

0°00'00"
253°04'50"
229°37'30"

倍角

較差

《結果》

視準点

1 T.1
10 T.10
11 T.8

平均値

0°00'00"
253°04'50"
229°37'30"

倍角差

観測差

【鉛直角】

望遠鏡

r

視準点

1 T.1
10 T.10
11 T.8

目標高 f

0.900
0.900
0.500

観測角

89°43'35"
90°38'30"
91°53'45"

合計

$r - 1 = 2Z$

$90 \pm \alpha = Z$

α

0°16'25"
-0°38'30"
-1°53'45"

【距離】

視準点

10 T.10

目標高 m

0.900

測定値

84.688

セッ

内較差

セッ

間較差

反射鏡

定数

気象

補正量

測定距離

84.688

現場名：福光町安居
作業名：YASUI

11年 9月 28日 PAGE 7

【距離】

視準点

11 T.8

目標高 m

0.500

測定値

26.120

セッ

内較差

セッ

間較差

反射鏡

定数

気象

補正量

測定距離

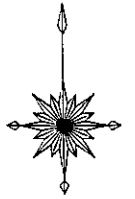
26.120

測量成果：安居 地区
中心線測量：成 果 表

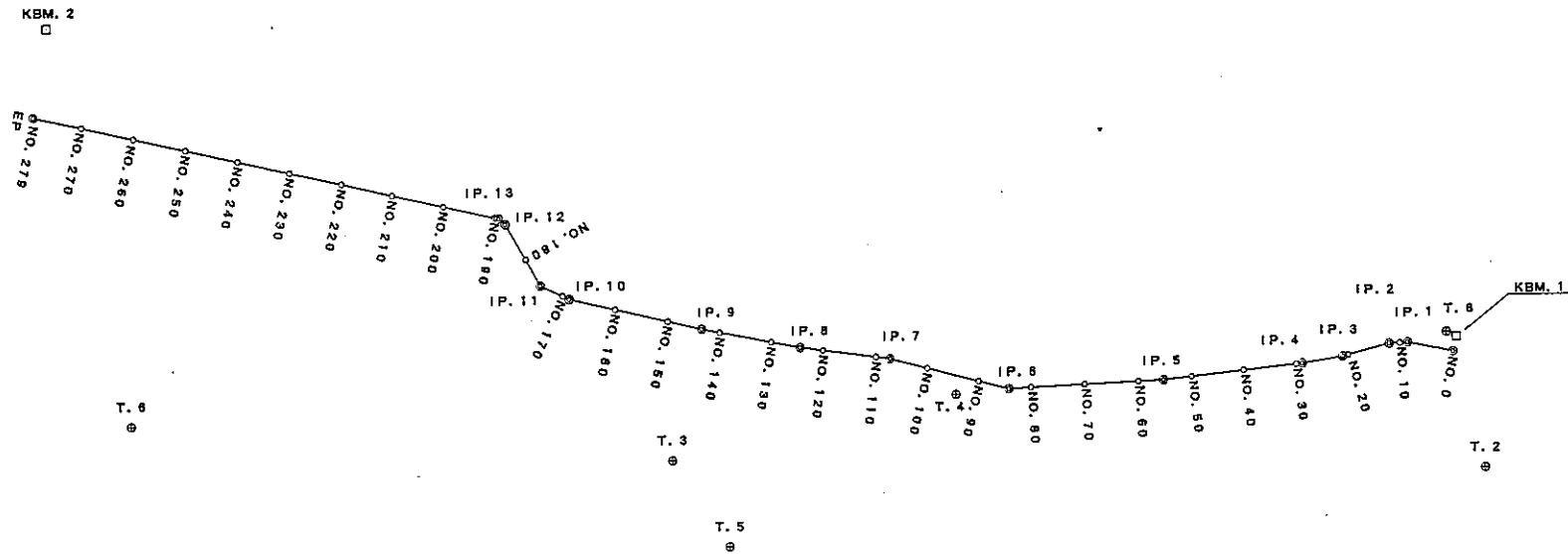
福 野 町 安 居 成 果 表

点 名	X座標	Y座標
NO. 0	65605.706	-24830.901
IP. 1	65607.438	-24839.276
IP. 2	65607.257	-24842.696
IP. 3	65604.985	-24851.450
IP. 4	65603.805	-24859.115
IP. 5	65601.145	-24885.528
IP. 6	65599.916	-24914.319
IP. 7	65605.591	-24936.767
IP. 8	65607.865	-24953.752
IP. 9	65611.453	-24972.490
IP. 10	65617.216	-24996.955
IP. 11	65619.752	-25002.265
IP. 12	65631.202	-25008.678
IP. 13	65632.238	-25009.923
EP	65652.012	-25097.575

福野町安居 路線図



S = 1 : 1000



点名	X座標	Y座標
NO. 0	65605.706	-24830.901
IP. 1	65607.438	-24839.278
IP. 2	65607.257	-24842.098
IP. 3	65604.985	-24851.450
IP. 4	65603.808	-24859.115
IP. 5	65601.145	-24865.528
IP. 6	65599.916	-24874.319
IP. 7	65605.591	-24935.767
IP. 8	65607.605	-24953.752
IP. 9	65611.453	-24972.430
IP. 10	65617.216	-24986.955
IP. 11	65619.752	-25002.265
IP. 12	65631.202	-25008.078
IP. 13	65632.238	-25009.323
EP	65652.012	-25097.575

測量成果：安居 地区
中心線測量：中心線座標計算書

現場名: 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 1

路線名: 福野町安居

I P 1 点番 4501 点名 IP.1 X = 65607.438 Y = -24839.276 直線 左回り

L = 8.552 I P 間距離 = 8.552 I A = 14'42'48"80

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4500 NO.0	0 + 0.000	0.000	0.000	65605.706	-24830.901	281'41'04"	1.000	281'42'52"	89'58'12"
5000 NO.1	1 + 0.000	1.000	1.000	65605.909	-24831.880	281'41'04"	1.001	281'38'49"	90'02'15"
5001 NO.2	2 + 0.000	1.000	2.000	65606.111	-24832.800	281'41'04"	1.000	281'42'52"	89'58'12"
5002 NO.3	3 + 0.000	1.000	3.000	65606.314	-24833.839	281'41'04"	1.000	281'39'30"	90'01'34"
5003 NO.4	4 + 0.000	1.000	4.000	65606.516	-24834.818	281'41'04"	1.000	281'42'52"	89'58'12"
5004 NO.5	5 + 0.000	1.000	5.000	65606.719	-24835.797	281'41'04"	1.001	281'38'49"	90'02'15"
5005 NO.6	6 + 0.000	1.000	6.000	65606.921	-24836.777	281'41'04"	1.000	281'42'52"	89'58'12"
5006 NO.7	7 + 0.000	1.000	7.000	65607.124	-24837.756	281'41'04"	1.000	281'39'30"	90'01'34"
5007 NO.8	8 + 0.000	1.000	8.000	65607.326	-24838.735	281'41'04"	0.552	281'41'47"	89'59'17"
4501 IP.1	8 + 0.552	0.552	8.552	65607.438	-24839.276	274'19'39"	0.448	266'55'36"	97'24'03"

I P 2 点番 4502 点名 IP.2 X = 65607.257 Y = -24842.696 直線 左回り

L = 3.425 I P 間距離 = 3.425 I A = 11'31'11"83

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4501 IP.1	8 + 0.552	0.552	8.552	65607.438	-24839.276	274'19'39"	0.448	266'55'36"	97'24'03"
5008 NO.9	9 + 0.000	0.448	9.000	65607.414	-24839.723	266'58'14"	1.000	266'57'47"	90'00'27"
5009 NO.10	10 + 0.000	1.000	10.000	65607.381	-24840.722	266'58'14"	1.000	267'01'13"	89'57'01"
5010 NO.11	11 + 0.000	1.000	11.000	65607.309	-24841.721	266'58'14"	0.978	266'56'50"	90'01'24"
4502 IP.2	11 + 0.977	0.977	11.977	65607.257	-24842.696	261'12'38"	0.023	254'44'42"	96'27'56"

I P 3 点番 4503 点名 IP.3 X = 65604.985 Y = -24851.450 直線 右回り

L = 9.044 I P 間距離 = 9.044 I A = 5'47'51"60

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4502 IP.2	11 + 0.977	0.977	11.977	65607.257	-24842.696	261'12'38"	0.023	254'44'42"	96'27'56"
5011 NO.12	12 + 0.000	0.023	12.000	65607.251	-24842.718	255'27'02"	1.000	255'27'40"	89'59'13"
5012 NO.13	13 + 0.000	1.000	13.000	65607.000	-24843.686	255'27'02"	1.000	255'27'40"	89'59'13"
5013 NO.14	14 + 0.000	1.000	14.000	65606.749	-24844.654	255'27'02"	1.000	255'27'40"	89'59'13"
5014 NO.15	15 + 0.000	1.000	15.000	65606.498	-24845.622	255'27'02"	1.000	255'24'29"	90'02'33"
5015 NO.16	16 + 0.000	1.000	16.000	65606.246	-24846.590	255'27'02"	1.000	255'27'40"	89'59'13"
5016 NO.17	17 + 0.000	1.000	17.000	65605.995	-24847.558	255'27'02"	1.000	255'27'40"	89'59'13"
5017 NO.18	18 + 0.000	1.000	18.000	65605.744	-24848.526	255'27'02"	1.000	255'27'49"	89'59'13"
5018 NO.19	19 + 0.000	1.000	19.000	65605.493	-24849.494	255'27'02"	1.000	255'24'29"	90'02'33"
5019 NO.20	20 + 0.000	1.000	20.000	65605.241	-24850.462	255'27'02"	1.000	255'27'49"	89'59'13"
5020 NO.21	21 + 0.000	1.000	21.000	65604.989	-24851.430	255'27'02"	0.021	255'57'50"	89'59'12"
4503 IP.3	21 + 0.021	0.021	21.021	65604.985	-24851.450	258'20'58"	0.979	261'14'58"	87'06'00"

I P 4 点番 4504 点名 IP.4 X = 65603.805 Y = -24859.115 直線 右回り

L = 7.755 I P 間距離 = 7.755 I A = 3'00'03"69

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4503 IP.3	21 + 0.021	0.021	21.021	65604.985	-24851.450	258'20'58"	0.979	261'14'58"	87'06'00"
5021 NO.22	22 + 0.000	0.979	22.000	65604.836	-24852.418	261'14'54"	1.000	261'15'14"	89'59'40"
5022 NO.23	23 + 0.000	1.000	23.000	65604.684	-24853.406	261'14'54"	1.000	261'15'14"	89'59'40"
5023 NO.24	24 + 0.000	1.000	24.000	65604.532	-24854.394	261'14'54"	1.001	261'15'45"	89'59'08"
5024 NO.25	25 + 0.000	1.000	25.000	65604.380	-24855.383	261'14'54"	1.000	261'11'50"	90'03'04"
5025 NO.26	26 + 0.000	1.000	26.000	65604.227	-24856.371	261'14'54"	1.000	261'15'14"	89'59'40"
5026 NO.27	27 + 0.000	1.000	27.000	65604.075	-24857.359	261'14'54"	1.001	261'15'45"	89'59'08"
5027 NO.28	28 + 0.000	1.000	28.000	65603.923	-24858.348	261'14'54"	0.776	261'15'14"	89'59'40"
4504 IP.4	28 + 0.776	0.776	28.776	65603.805	-24859.115	262'44'55"	0.224	264'21'57"	88'22'59"

現場名: 福野町安居
路線名: 福野町安居

11年 0月 28日 PAGE 5

I P 5 点番 4505 点名 IP.5 X = 65601.145 Y = -24885.528 直線 右回り
L = 26.547 I P間距離 = 26.547 I A = 3'18"23"24

[直線]

点番	点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4504	IP.4	28 + 0.776	0.776	28.776	65603.805	-24850.115	262°44'55"	0.224	264°21'57"	88°22'50"
5028	NO.29	29 + 0.000	0.224	29.000	65603.783	-24850.338	264°14'57"	1.000	264°12'14"	90°02'43"
5029	NO.30	30 + 0.000	1.000	30.000	65603.682	-24860.333	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5030	NO.31	31 + 0.000	1.000	31.000	65603.582	-24861.328	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5031	NO.32	32 + 0.000	1.000	32.000	65603.482	-24862.323	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5032	NO.33	33 + 0.000	1.000	33.000	65603.382	-24863.318	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5033	NO.34	34 + 0.000	1.000	34.000	65603.282	-24864.313	264°14'57"	1.000	264°12'14"	90°02'43"
5034	NO.35	35 + 0.000	1.000	35.000	65603.181	-24865.308	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5035	NO.36	36 + 0.000	1.000	36.000	65603.081	-24866.303	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5036	NO.37	37 + 0.000	1.000	37.000	65602.981	-24867.298	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5037	NO.38	38 + 0.000	1.000	38.000	65602.881	-24868.293	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5038	NO.39	39 + 0.000	1.000	39.000	65602.781	-24869.288	264°14'57"	1.000	264°12'14"	90°02'43"
5039	NO.40	40 + 0.000	1.000	40.000	65602.680	-24870.283	264°14'57"	0.999	264°15'19"	89°59'39"
5040	NO.41	41 + 0.000	1.000	41.000	65602.580	-24871.277	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5041	NO.42	42 + 0.000	1.000	42.000	65602.480	-24872.272	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5042	NO.43	43 + 0.000	1.000	43.000	65602.380	-24873.267	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5043	NO.44	44 + 0.000	1.000	44.000	65602.280	-24874.262	264°14'57"	1.000	264°12'14"	90°02'43"
5044	NO.45	45 + 0.000	1.000	45.000	65602.179	-24875.257	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5045	NO.46	46 + 0.000	1.000	46.000	65602.079	-24876.252	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"

現場名: 福野町安居
路線名: 福野町安居

11年 0月 28日 PAGE 6

[直線]

点番	点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
5046	NO.47	47 + 0.000	1.000	47.000	65601.970	-24877.247	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5047	NO.48	48 + 0.000	1.000	48.000	65601.870	-24878.242	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5048	NO.49	49 + 0.000	1.000	49.000	65601.770	-24879.237	264°14'57"	1.000	264°12'14"	90°02'43"
5049	NO.50	50 + 0.000	1.000	50.000	65601.678	-24880.232	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5050	NO.51	51 + 0.000	1.000	51.000	65601.578	-24881.227	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5051	NO.52	52 + 0.000	1.000	52.000	65601.478	-24882.222	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5052	NO.53	53 + 0.000	1.000	53.000	65601.378	-24883.217	264°14'57"	1.000	264°15'39"	89°59'18"
5053	NO.54	54 + 0.000	1.000	54.000	65601.278	-24884.212	264°14'57"	1.000	264°12'14"	90°02'43"
5054	NO.55	55 + 0.000	1.000	55.000	65601.177	-24885.207	264°14'57"	0.323	264°18'25"	89°56'32"
4505	IP.5	56 + 0.323	0.323	55.323	65601.145	-24885.528	265°54'09"	0.677	267°32'37"	88°21'32"

* * * 中 間 点 計 算 書 * * *

現場名: 福野町安居
路線名: 福野町安居

11年 0月 28日 PAGE 7

I P 0 点番 4506 点名 IP.6 X = 65599.916 Y = -24014.319 直線 右回り
L = 28.817 I P 間距離 = 28.817 I A = 16°37'54"42

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4505 IP.5	55 + 0.323	0.323	55.323	65601.145	-24885.528	265°54'09"	0.677	267°32'37"	88°21'32"
5055 NO.56	56 + 0.000	0.677	56.000	65601.116	-24886.204	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5056 NO.57	57 + 0.000	1.000	57.000	65601.073	-24887.203	267°33'21"	1.001	267°35'42"	89°57'39"
5057 NO.58	58 + 0.000	1.000	58.000	65601.031	-24888.203	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5058 NO.59	59 + 0.000	1.000	59.000	65600.988	-24889.202	267°33'21"	1.000	267°35'33"	89°57'47"
5059 NO.60	60 + 0.000	1.000	60.000	65600.946	-24890.201	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5060 NO.61	61 + 0.000	1.000	61.000	65600.903	-24891.200	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5061 NO.62	62 + 0.000	1.000	62.000	65600.860	-24892.199	267°33'21"	1.000	267°35'33"	89°57'47"
5062 NO.63	63 + 0.000	1.000	63.000	65600.818	-24893.198	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5063 NO.64	64 + 0.000	1.000	64.000	65600.775	-24894.197	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5064 NO.65	65 + 0.000	1.000	65.000	65600.732	-24895.196	267°33'21"	1.000	267°35'33"	89°57'47"
5065 NO.66	66 + 0.000	1.000	66.000	65600.690	-24896.195	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5066 NO.67	67 + 0.000	1.000	67.000	65600.647	-24897.194	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5067 NO.68	68 + 0.000	1.000	68.000	65600.604	-24898.193	267°33'21"	1.001	267°35'42"	89°57'39"
5068 NO.69	69 + 0.000	1.000	69.000	65600.562	-24899.193	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5069 NO.70	70 + 0.000	1.000	70.000	65600.519	-24900.192	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5070 NO.71	71 + 0.000	1.000	71.000	65600.476	-24901.191	267°33'21"	1.000	267°35'33"	89°57'47"
5071 NO.72	72 + 0.000	1.000	72.000	65600.434	-24902.190	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5072 NO.73	73 + 0.000	1.000	73.000	65600.391	-24903.189	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"

* * * 中 間 点 計 算 書 * * *

現場名: 福野町安居
路線名: 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 8

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
5073 NO.74	74 + 0.000	1.000	74.000	65600.348	-24904.188	267°33'21"	1.000	267°35'33"	89°57'47"
5074 NO.75	75 + 0.000	1.000	75.000	65600.306	-24905.187	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5075 NO.76	76 + 0.000	1.000	76.000	65600.263	-24906.186	267°33'21"	1.000	267°35'33"	89°57'47"
5076 NO.77	77 + 0.000	1.000	77.000	65600.221	-24907.185	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5077 NO.78	78 + 0.000	1.000	78.000	65600.178	-24908.184	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5078 NO.79	79 + 0.000	1.000	79.000	65600.135	-24909.183	267°33'21"	1.001	267°35'42"	89°57'39"
5079 NO.80	80 + 0.000	1.000	80.000	65600.093	-24910.183	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5080 NO.81	81 + 0.000	1.000	81.000	65600.050	-24911.182	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5081 NO.82	82 + 0.000	1.000	82.000	65600.007	-24912.181	267°33'21"	1.000	267°35'33"	89°57'47"
5082 NO.83	83 + 0.000	1.000	83.000	65599.965	-24913.180	267°33'21"	1.000	267°32'07"	90°01'13"
5083 NO.84	84 + 0.000	1.000	84.000	65599.922	-24914.179	267°33'21"	0.140	267°32'45"	90°00'35"
4506 IP.6	84 + 0.140	0.140	84.140	65599.916	-24914.319	275°52'18"	0.860	284°11'52"	81°40'28"

現場名: 福野町安居
路線名: 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 9

I P 7 点番 4507 点名 IP.7 X = 65605.501 Y = -24936.767 直線 左回り
L = 23.154 I P 間距離 = 23.154 I A = 6°33'42"87

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4506 IP.6	84 + 0.140	0.140	84.140	65599.916	-24914.319	275°52'18"	0.860	284°11'52"	81°40'26"
5084 NO.85	85 + 0.000	0.860	85.000	65600.127	-24915.153	284°11'15"	0.999	284°11'21"	89°59'54"
5085 NO.86	86 + 0.000	1.000	86.000	65600.372	-24916.122	284°11'15"	1.000	284°10'31"	90°00'44"
5086 NO.87	87 + 0.000	1.000	87.000	65600.617	-24917.092	284°11'15"	0.999	284°11'21"	89°59'54"
5087 NO.88	88 + 0.000	1.000	88.000	65600.862	-24918.061	284°11'15"	1.000	284°10'31"	90°00'44"
5088 NO.89	89 + 0.000	1.000	89.000	65601.107	-24919.031	284°11'15"	0.999	284°11'21"	89°59'54"
5089 NO.90	90 + 0.000	1.000	90.000	65601.352	-24920.000	284°11'15"	1.000	284°10'31"	90°00'44"
5090 NO.91	91 + 0.000	1.000	91.000	65601.597	-24920.970	284°11'15"	0.999	284°11'21"	89°59'54"
5091 NO.92	92 + 0.000	1.000	92.000	65601.842	-24921.939	284°11'15"	1.001	284°13'50"	89°57'25"
5092 NO.93	93 + 0.000	1.000	93.000	65602.088	-24922.909	284°11'15"	0.999	284°11'21"	89°59'54"
5093 NO.94	94 + 0.000	1.000	94.000	65602.333	-24923.878	284°11'15"	1.000	284°10'31"	90°00'44"
5094 NO.95	95 + 0.000	1.000	95.000	65602.578	-24924.848	284°11'15"	0.999	284°11'21"	89°59'54"
5095 NO.96	96 + 0.000	1.000	96.000	65602.823	-24925.817	284°11'15"	1.000	284°10'31"	90°00'44"
5096 NO.97	97 + 0.000	1.000	97.000	65603.068	-24926.787	284°11'15"	0.999	284°11'21"	89°59'54"
5097 NO.98	98 + 0.000	1.000	98.000	65603.313	-24927.756	284°11'15"	1.000	284°10'31"	90°00'44"
5098 NO.99	99 + 0.000	1.000	99.000	65603.558	-24928.726	284°11'15"	0.999	284°11'21"	89°59'54"
5099 NO.100	100 + 0.000	1.000	100.000	65603.803	-24929.695	284°11'15"	1.000	284°10'31"	90°00'44"
5100 NO.101	101 + 0.000	1.000	101.000	65604.048	-24930.665	284°11'15"	0.999	284°11'21"	89°59'54"
5101 NO.102	102 + 0.000	1.000	102.000	65604.293	-24931.634	284°11'15"	1.001	284°13'50"	89°57'25"

現場名: 福野町安居
路線名: 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 10

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
5102 NO.103	103 + 0.000	1.000	103.000	65604.539	-24932.604	284°11'15"	0.999	284°11'21"	89°59'54"
5103 NO.104	104 + 0.000	1.000	104.000	65604.784	-24933.573	284°11'15"	1.000	284°10'31"	90°00'44"
5104 NO.105	105 + 0.000	1.000	105.000	65605.029	-24934.543	284°11'15"	0.999	284°11'21"	89°59'54"
5105 NO.106	106 + 0.000	1.000	106.000	65605.274	-24935.512	284°11'15"	1.000	284°10'31"	90°00'44"
5106 NO.107	107 + 0.000	1.000	107.000	65605.519	-24936.482	284°11'15"	0.294	284°10'41"	90°00'34"
4507 IP.7	107 + 0.204	0.204	107.204	65605.591	-24936.767	280°54'24"	0.706	277°38'54"	83°15'30"

* * * 中 間 点 計 算 書 * * *

現場名： 福野町安居
路線名： 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 11

I P 8 点番 4508 点名 IP.8 X = 65607.865 Y = -24953.752 直線 右回り
L = 17.137 I P間距離 = 17.137 I A = 3'12'51"67

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4507 IP.7	107 + 0.294	0.294	107.294	65605.591	-24936.767	280°54'24"	0.706	277°38'54"	93°15'30"
5107 NO.108	108 + 0.000	0.706	108.000	65605.685	-24937.467	277°37'32"	1.000	277°35'13"	90°02'19"
5108 NO.109	109 + 0.000	1.000	109.000	65605.817	-24938.458	277°37'32"	1.000	277°38'38"	89°58'54"
5109 NO.110	110 + 0.000	1.000	110.000	65605.950	-24939.449	277°37'32"	1.000	277°38'38"	89°58'54"
5110 NO.111	111 + 0.000	1.000	111.000	65606.083	-24940.440	277°37'32"	1.000	277°35'13"	90°02'19"
5111 NO.112	112 + 0.000	1.000	112.000	65606.215	-24941.431	277°37'32"	1.001	277°38'11"	89°59'22"
5112 NO.113	113 + 0.000	1.000	113.000	65606.348	-24942.423	277°37'32"	1.000	277°38'38"	89°58'54"
5113 NO.114	114 + 0.000	1.000	114.000	65606.481	-24943.414	277°37'32"	1.000	277°38'38"	89°58'54"
5114 NO.115	115 + 0.000	1.000	115.000	65606.614	-24944.405	277°37'32"	1.000	277°35'13"	90°02'19"
5115 NO.116	116 + 0.000	1.000	116.000	65606.746	-24945.396	277°37'32"	1.000	277°38'38"	89°58'54"
5116 NO.117	117 + 0.000	1.000	117.000	65606.879	-24946.387	277°37'32"	1.000	277°38'38"	89°58'54"
5117 NO.118	118 + 0.000	1.000	118.000	65607.012	-24947.378	277°37'32"	1.000	277°35'13"	90°02'19"
5118 NO.119	119 + 0.000	1.000	119.000	65607.144	-24948.369	277°37'32"	1.001	277°38'11"	89°59'22"
5119 NO.120	120 + 0.000	1.000	120.000	65607.277	-24949.361	277°37'32"	1.000	277°38'38"	89°58'54"
5120 NO.121	121 + 0.000	1.000	121.000	65607.410	-24950.352	277°37'32"	1.000	277°35'13"	90°02'19"
5121 NO.122	122 + 0.000	1.000	122.000	65607.542	-24951.343	277°37'32"	1.000	277°38'38"	89°58'54"
5122 NO.123	123 + 0.000	1.000	123.000	65607.675	-24952.334	277°37'32"	1.000	277°38'38"	89°58'54"
5123 NO.124	124 + 0.000	1.000	124.000	65607.808	-24953.325	277°37'32"	0.431	277°36'12"	90°01'20"
4508 IP.8	124 + 0.431	0.431	124.431	65607.865	-24953.752	279°13'58"	0.569	280°50'10"	88°23'48"

* * * 中 間 点 計 算 書 * * *

現場名： 福野町安居
路線名： 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 12

I P 9 点番 4509 点名 IP.9 X = 65611.453 Y = -24972.490 直線 右回り
L = 19.078 I P間距離 = 19.078 I A = 2°24'54"29

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4508 IP.8	124 + 0.431	0.431	124.431	65607.865	-24953.752	279°13'58"	0.569	280°50'10"	88°23'48"
5124 NO.125	125 + 0.000	0.569	125.000	65607.972	-24954.311	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5125 NO.126	126 + 0.000	1.000	126.000	65608.160	-24955.293	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5126 NO.127	127 + 0.000	1.000	127.000	65608.348	-24956.275	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5127 NO.128	128 + 0.000	1.000	128.000	65608.536	-24957.257	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5128 NO.129	129 + 0.000	1.000	129.000	65608.724	-24958.239	280°50'24"	1.001	280°49'38"	90°00'46"
5129 NO.130	130 + 0.000	1.000	130.000	65608.912	-24959.222	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5130 NO.131	131 + 0.000	1.000	131.000	65609.100	-24960.204	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5131 NO.132	132 + 0.000	1.000	132.000	65609.288	-24961.186	280°50'24"	1.000	280°53'39"	89°56'45"
5132 NO.133	133 + 0.000	1.000	133.000	65609.477	-24962.168	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5133 NO.134	134 + 0.000	1.000	134.000	65609.665	-24963.150	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5134 NO.135	135 + 0.000	1.000	135.000	65609.853	-24964.132	280°50'24"	1.001	280°49'38"	90°00'46"
5135 NO.136	136 + 0.000	1.000	136.000	65610.041	-24965.115	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5136 NO.137	137 + 0.000	1.000	137.000	65610.229	-24966.097	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5137 NO.138	138 + 0.000	1.000	138.000	65610.417	-24967.079	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5138 NO.139	139 + 0.000	1.000	139.000	65610.605	-24968.061	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5139 NO.140	140 + 0.000	1.000	140.000	65610.793	-24969.043	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5140 NO.141	141 + 0.000	1.000	141.000	65610.981	-24970.025	280°50'24"	1.001	280°49'38"	90°00'46"
5141 NO.142	142 + 0.000	1.000	142.000	65611.169	-24971.008	280°50'24"	1.000	280°50'16"	90°00'07"
5142 NO.143	143 + 0.000	1.000	143.000	65611.357	-24971.990	280°50'24"	0.509	280°52'07"	89°58'17"
4509 IP.9	143 + 0.509	0.509	143.509	65611.453	-24972.490	282°02'51"	0.491	283°18'02"	88°44'48"

現場名: 福野町安居
路線名: 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 14

I-P 10 点番 4510 点名 IP.10 X = 65617.216 Y = -24990.055 直線 右回り
L = 25.135 I P間距離 = 25.135 I A = 12°16'25"11

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4509 IP.9	143 + 0.509	0.509	143.500	65611.453	-24972.490	283°02'51"	0.491	283°18'02"	88°44'49"
5143 NO.144	144 + 0.000	0.401	144.000	65611.566	-24972.068	283°15'18"	1.000	283°14'38"	90°00'40"
5144 NO.145	145 + 0.000	1.000	145.000	65611.795	-24973.841	283°15'18"	1.001	283°13'50"	90°01'28"
5145 NO.146	146 + 0.000	1.000	146.000	65612.024	-24974.915	283°15'18"	1.000	283°14'38"	90°00'40"
5146 NO.147	147 + 0.000	1.000	147.000	65612.253	-24975.888	283°15'18"	1.000	283°17'59"	89°57'20"
5147 NO.148	148 + 0.000	1.000	148.000	65612.483	-24976.861	283°15'18"	1.001	283°13'50"	90°01'28"
5148 NO.149	149 + 0.000	1.000	149.000	65612.712	-24977.835	283°15'18"	1.000	283°14'38"	90°00'40"
5149 NO.150	150 + 0.000	1.000	150.000	65612.941	-24978.808	283°15'18"	1.000	283°17'59"	89°57'20"
5150 NO.151	151 + 0.000	1.000	151.000	65613.171	-24979.781	283°15'18"	1.001	283°13'50"	90°01'28"
5151 NO.152	152 + 0.000	1.000	152.000	65613.400	-24980.755	283°15'18"	1.000	283°14'38"	90°00'40"
5152 NO.153	153 + 0.000	1.000	153.000	65613.629	-24981.728	283°15'18"	1.001	283°13'50"	90°01'28"
5153 NO.154	154 + 0.000	1.000	154.000	65613.858	-24982.702	283°15'18"	1.000	283°17'59"	89°57'20"
5154 NO.155	155 + 0.000	1.000	155.000	65614.088	-24983.675	283°15'18"	1.000	283°14'38"	90°00'40"
5155 NO.156	156 + 0.000	1.000	156.000	65614.317	-24984.648	283°15'18"	1.001	283°13'50"	90°01'28"
5156 NO.157	157 + 0.000	1.000	157.000	65614.546	-24985.622	283°15'18"	1.000	283°17'59"	89°57'20"
5157 NO.158	158 + 0.000	1.000	158.000	65614.776	-24986.595	283°15'18"	1.000	283°14'38"	90°00'40"
5158 NO.159	159 + 0.000	1.000	159.000	65615.005	-24987.568	283°15'18"	1.001	283°13'50"	90°01'28"
5159 NO.160	160 + 0.000	1.000	160.000	65615.234	-24988.542	283°15'18"	1.000	283°14'38"	90°00'40"
5160 NO.161	161 + 0.000	1.000	161.000	65615.463	-24989.515	283°15'18"	1.000	283°17'59"	89°57'20"

現場名: 福野町安居
路線名: 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 15

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
5161 NO.162	162 + 0.000	1.000	162.000	65615.693	-24990.488	283°15'18"	1.001	283°13'50"	90°01'28"
5162 NO.163	163 + 0.000	1.000	163.000	65615.922	-24991.462	283°15'18"	1.000	283°14'38"	90°00'40"
5163 NO.164	164 + 0.000	1.000	164.000	65616.151	-24992.435	283°15'18"	1.000	283°17'59"	89°57'20"
5164 NO.165	165 + 0.000	1.000	165.000	65616.381	-24993.408	283°15'18"	1.001	283°13'50"	90°01'28"
5165 NO.166	166 + 0.000	1.000	166.000	65616.610	-24994.382	283°15'18"	1.000	283°14'38"	90°00'40"
5166 NO.167	167 + 0.000	1.000	167.000	65616.839	-24995.355	283°15'18"	1.001	283°13'50"	90°01'28"
5167 NO.168	168 + 0.000	1.000	168.000	65617.068	-24996.329	283°15'18"	0.643	283°18'06"	89°57'12"
4510 IP.10	168 + 0.644	0.644	168.644	65617.216	-24996.955	280°23'31"	0.356	295°29'03"	83°54'28"

現場名: 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 16

路線名: 福野町安居

I P 11 点番 4511 点名 IP.11 X = 65619.752 Y = -25002.265 直線 右回り

L = 5.885 I P間距離 = 5.885 I A = 35°13'07"38

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4510 IP.10	168 + 0.844	0.644	168.644	65617.216	-24096.955	289°23'31"	0.350	295°29'03"	83°54'28"
5168 NO.169	169 + 0.000	0.356	169.000	65617.389	-24997.276	295°31'43"	1.001	295°30'54"	90°00'49"
5169 NO.170	170 + 0.000	1.000	170.000	65617.800	-24998.179	295°31'43"	1.000	295°32'23"	89°59'20"
5170 NO.171	171 + 0.000	1.000	171.000	65618.231	-24999.081	295°31'43"	1.000	295°32'23"	89°59'20"
5171 NO.172	172 + 0.000	1.000	172.000	65618.662	-24999.983	295°31'43"	1.001	295°30'54"	90°00'49"
5172 NO.173	173 + 0.000	1.000	173.000	65619.093	-25000.886	295°31'43"	1.000	295°32'23"	89°59'20"
5173 NO.174	174 + 0.000	1.000	174.000	65619.524	-25001.788	295°31'43"	0.529	295°32'50"	89°58'53"
4511 IP.11	174 + 0.529	0.529	174.529	65619.752	-25002.265	313°08'17"	0.471	330°46'05"	72°22'11"

I P 12 点番 4512 点名 IP.12 X = 65631.202 Y = -25008.678 直線 左回り

L = 13.124 I P間距離 = 13.124 I A = 20°58'57"21

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4511 IP.11	174 + 0.529	0.529	174.529	65619.752	-25002.265	313°08'17"	0.471	330°46'05"	72°22'11"
5174 NO.175	175 + 0.000	0.471	175.000	65620.163	-25002.495	330°44'51"	1.000	330°43'02"	90°01'49"
5175 NO.176	176 + 0.000	1.000	176.000	65621.035	-25002.984	330°44'51"	1.000	330°47'43"	89°57'08"
5176 NO.177	177 + 0.000	1.000	177.000	65621.908	-25003.472	330°44'51"	1.000	330°43'02"	90°01'49"
5177 NO.178	178 + 0.000	1.000	178.000	65622.780	-25003.961	330°44'51"	1.001	330°44'43"	90°00'08"
5178 NO.179	179 + 0.000	1.000	179.000	65623.653	-25004.450	330°44'51"	0.999	330°46'02"	89°58'49"
5179 NO.180	180 + 0.000	1.000	180.000	65624.525	-25004.938	330°44'51"	1.001	330°44'43"	90°00'08"
5180 NO.181	181 + 0.000	1.000	181.000	65625.398	-25005.427	330°44'51"	1.000	330°43'02"	90°01'49"
5181 NO.182	182 + 0.000	1.000	182.000	65626.270	-25005.916	330°44'51"	1.000	330°47'43"	89°57'08"
5182 NO.183	183 + 0.000	1.000	183.000	65627.143	-25006.404	330°44'51"	1.000	330°43'02"	90°01'49"
5183 NO.184	184 + 0.000	1.000	184.000	65628.015	-25006.893	330°44'51"	1.001	330°44'43"	90°00'08"
5184 NO.185	185 + 0.000	1.000	185.000	65628.888	-25007.382	330°44'51"	0.999	330°46'02"	89°58'49"
5185 NO.186	186 + 0.000	1.000	186.000	65629.760	-25007.870	330°44'51"	1.001	330°44'43"	90°00'08"
5186 NO.187	187 + 0.000	1.000	187.000	65630.633	-25008.359	330°44'51"	0.652	330°43'25"	90°01'26"
4512 IP.12	187 + 0.653	0.653	187.653	65631.202	-25008.678	320°15'22"	0.347	309°44'32"	100°30'50"

I P 13 点番 4513 点名 IP.13 X = 65632.238 Y = -25009.923 直線 左回り

L = 1.620 I P間距離 = 1.620 I A = 27°03'06"80

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4512 IP.12	187 + 0.653	0.653	187.653	65631.202	-25008.678	320°15'22"	0.347	309°44'32"	100°30'50"
5187 NO.188	188 + 0.000	0.347	188.000	65631.424	-25008.045	309°45'53"	1.000	309°48'20"	89°57'33"
5188 NO.189	189 + 0.000	1.000	189.000	65632.064	-25009.713	309°45'53"	0.273	309°38'39"	90°07'14"
4513 IP.13	189 + 0.273	0.273	189.273	65632.238	-25009.923	296°14'20"	0.727	282°43'01"	103°31'19"

* * * 中 間 点 計 算 書 * * *

現場名: 福野町安居
路線名: 福野町安居

11年 09月 28日 PAGE 19

I P 14 点番 4514 点名 IP X = 65652.012 Y = -25097.575 E P
L = 80.855 I P 間距離 = 80.855 I A =

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
4513 IP.13	189 + 0.273	0.273	189.273	65632.238	-25099.923	282° 14' 20"	0.727	282° 43' 01"	103° 31' 19"
5189 NO.190	190 + 0.000	0.727	190.000	65632.308	-25010.632	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5190 NO.191	191 + 0.000	1.000	191.000	65632.618	-25011.608	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5191 NO.192	192 + 0.000	1.000	192.000	65632.838	-25012.583	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5192 NO.193	193 + 0.000	1.000	193.000	65633.058	-25013.550	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5193 NO.194	194 + 0.000	1.000	194.000	65633.278	-25014.534	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5194 NO.195	195 + 0.000	1.000	195.000	65633.498	-25015.510	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5195 NO.196	196 + 0.000	1.000	196.000	65633.718	-25016.485	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5196 NO.197	197 + 0.000	1.000	197.000	65633.938	-25017.461	282° 42' 47"	1.000	282° 46' 16"	89° 56' 30"
5197 NO.198	198 + 0.000	1.000	198.000	65634.159	-25018.436	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5198 NO.199	199 + 0.000	1.000	199.000	65634.379	-25019.412	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5199 NO.200	200 + 0.000	1.000	200.000	65634.599	-25020.387	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5200 NO.201	201 + 0.000	1.000	201.000	65634.819	-25021.363	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5201 NO.202	202 + 0.000	1.000	202.000	65635.039	-25022.338	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5202 NO.203	203 + 0.000	1.000	203.000	65635.259	-25023.313	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5203 NO.204	204 + 0.000	1.000	204.000	65635.479	-25024.289	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5204 NO.205	205 + 0.000	1.000	205.000	65635.699	-25025.264	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5205 NO.206	206 + 0.000	1.000	206.000	65635.919	-25026.240	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5206 NO.207	207 + 0.000	1.000	207.000	65636.139	-25027.215	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"

* * * 中 間 点 計 算 書 * * *

現場名: 福野町安居
路線名: 福野町安居

11年 09月 28日 PAGE 20

[直線]

点番 点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
5207 NO.208	208 + 0.000	1.000	208.000	65636.359	-25028.191	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5208 NO.209	209 + 0.000	1.000	209.000	65636.579	-25029.166	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5209 NO.210	210 + 0.000	1.000	210.000	65636.799	-25030.142	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5210 NO.211	211 + 0.000	1.000	211.000	65637.019	-25031.117	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5211 NO.212	212 + 0.000	1.000	212.000	65637.239	-25032.093	282° 42' 47"	1.000	282° 46' 16"	89° 56' 30"
5212 NO.213	213 + 0.000	1.000	213.000	65637.460	-25033.068	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5213 NO.214	214 + 0.000	1.000	214.000	65637.680	-25034.044	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5214 NO.215	215 + 0.000	1.000	215.000	65637.900	-25035.019	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5215 NO.216	216 + 0.000	1.000	216.000	65638.120	-25035.995	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5216 NO.217	217 + 0.000	1.000	217.000	65638.340	-25036.970	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5217 NO.218	218 + 0.000	1.000	218.000	65638.560	-25037.946	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5218 NO.219	219 + 0.000	1.000	219.000	65638.780	-25038.921	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5219 NO.220	220 + 0.000	1.000	220.000	65639.000	-25039.897	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5220 NO.221	221 + 0.000	1.000	221.000	65639.220	-25040.872	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5221 NO.222	222 + 0.000	1.000	222.000	65639.440	-25041.848	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5222 NO.223	223 + 0.000	1.000	223.000	65639.660	-25042.823	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5223 NO.224	224 + 0.000	1.000	224.000	65639.880	-25043.799	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5224 NO.225	225 + 0.000	1.000	225.000	65640.100	-25044.774	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5225 NO.226	226 + 0.000	1.000	226.000	65640.320	-25045.750	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5226 NO.227	227 + 0.000	1.000	227.000	65640.540	-25046.725	282° 42' 47"	1.001	282° 45' 31"	89° 57' 16"
5227 NO.228	228 + 0.000	1.000	228.000	65640.761	-25047.701	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5228 NO.229	229 + 0.000	1.000	229.000	65640.981	-25048.676	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5229 NO.230	230 + 0.000	1.000	230.000	65641.201	-25049.652	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"

現場名： 瀬野町安居
路線名： 瀬野町安居

11年 9月 28日 PAGE 21

[直線]

点番	点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
5230	NO.231	231 + 0.000	1.000	231.000	65641.421	-25050.627	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5231	NO.232	232 + 0.000	1.000	232.000	65641.641	-25051.603	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5232	NO.233	233 + 0.000	1.000	233.000	65641.861	-25052.578	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5233	NO.234	234 + 0.000	1.000	234.000	65642.081	-25053.554	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5234	NO.235	235 + 0.000	1.000	235.000	65642.301	-25054.529	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5235	NO.236	236 + 0.000	1.000	236.000	65642.521	-25055.504	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5236	NO.237	237 + 0.000	1.000	237.000	65642.741	-25056.480	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5237	NO.238	238 + 0.000	1.000	238.000	65642.961	-25057.455	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5238	NO.239	239 + 0.000	1.000	239.000	65643.181	-25058.431	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5239	NO.240	240 + 0.000	1.000	240.000	65643.401	-25059.406	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5240	NO.241	241 + 0.000	1.000	241.000	65643.621	-25060.382	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5241	NO.242	242 + 0.000	1.000	242.000	65643.841	-25061.357	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5242	NO.243	243 + 0.000	1.000	243.000	65644.061	-25062.333	282° 42' 47"	1.000	282° 46' 16"	89° 56' 30"
5243	NO.244	244 + 0.000	1.000	244.000	65644.282	-25063.308	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5244	NO.245	245 + 0.000	1.000	245.000	65644.502	-25064.284	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5245	NO.246	246 + 0.000	1.000	246.000	65644.722	-25065.259	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5246	NO.247	247 + 0.000	1.000	247.000	65644.942	-25066.235	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5247	NO.248	248 + 0.000	1.000	248.000	65645.162	-25067.210	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5248	NO.249	249 + 0.000	1.000	249.000	65645.382	-25068.186	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5249	NO.250	250 + 0.000	1.000	250.000	65645.602	-25069.161	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5250	NO.251	251 + 0.000	1.000	251.000	65645.822	-25070.137	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5251	NO.252	252 + 0.000	1.000	252.000	65646.042	-25071.112	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5252	NO.253	253 + 0.000	1.000	253.000	65646.262	-25072.088	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"

[直線]

点番	点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
5253	NO.254	254 + 0.000	1.000	254.000	65646.482	-25073.063	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5254	NO.255	255 + 0.000	1.000	255.000	65646.702	-25074.039	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5255	NO.256	256 + 0.000	1.000	256.000	65646.922	-25075.014	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5256	NO.257	257 + 0.000	1.000	257.000	65647.142	-25076.990	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5257	NO.258	258 + 0.000	1.000	258.000	65647.362	-25078.965	282° 42' 47"	1.001	282° 45' 31"	89° 57' 16"
5258	NO.259	259 + 0.000	1.000	259.000	65647.583	-25077.941	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5259	NO.260	260 + 0.000	1.000	260.000	65647.803	-25078.916	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5260	NO.261	261 + 0.000	1.000	261.000	65648.023	-25079.892	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5261	NO.262	262 + 0.000	1.000	262.000	65648.243	-25080.867	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5262	NO.263	263 + 0.000	1.000	263.000	65648.463	-25081.843	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5263	NO.264	264 + 0.000	1.000	264.000	65648.683	-25082.818	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5264	NO.265	265 + 0.000	1.000	265.000	65648.903	-25083.794	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5265	NO.266	266 + 0.000	1.000	266.000	65649.123	-25084.769	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5266	NO.267	267 + 0.000	1.000	267.000	65649.343	-25085.745	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5267	NO.268	268 + 0.000	1.000	268.000	65649.563	-25086.720	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5268	NO.269	269 + 0.000	1.000	269.000	65649.783	-25087.695	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5269	NO.270	270 + 0.000	1.000	270.000	65650.003	-25088.671	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5270	NO.271	271 + 0.000	1.000	271.000	65650.223	-25089.646	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5271	NO.272	272 + 0.000	1.000	272.000	65650.443	-25090.622	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5272	NO.273	273 + 0.000	1.000	273.000	65650.663	-25091.597	282° 42' 47"	1.001	282° 45' 31"	89° 57' 16"
5273	NO.274	274 + 0.000	1.000	274.000	65650.884	-25092.573	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5274	NO.275	275 + 0.000	1.000	275.000	65651.104	-25093.548	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5275	NO.276	276 + 0.000	1.000	276.000	65651.324	-25094.524	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"

[直線]

点番	点名	ステーション	単距離	追加距離	X	Y	接線方向角	弦長	弦方向角	横断角
5276	NO.277	277 + 0.000	1.000	277.000	65651.544	-25095.499	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 10"	90° 00' 37"
5277	NO.278	278 + 0.000	1.000	278.000	65651.764	-25096.475	282° 42' 47"	1.000	282° 42' 55"	89° 59' 51"
5278	NO.279	279 + 0.000	1.000	279.000	65651.984	-25097.450	282° 42' 47"	0.128	282° 37' 33"	90° 05' 13"
4514	EP	279 + 0.128	0.128	279.128	65652.012	-25097.575	282° 42' 47"			

測量成果：安居 地区
中心線測量：縦断成果表

*** 縦断測量成果表 ***

11年 9月 28日 PAGE 1

現場名： 榎野町安居

路線名： 榎野町安居

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
1	KBM.1			56.235	56.23
2	NO.0		0.00	56.105	56.10
3	NO.1	1.00	1.00	56.124	56.12
4	NO.2	1.00	2.00	56.145	56.14
5	NO.3	1.00	3.00	56.162	56.16
6	NO.4	1.00	4.00	56.176	56.17
7	NO.5	1.00	5.00	56.197	56.19
8	NO.6	1.00	6.00	56.219	56.21
9	NO.7	1.00	7.00	56.250	56.25
10	NO.8	1.00	8.00	56.281	56.28
11	IP.1	0.55	8.55	56.302	56.30
12	NO.9	0.45	9.00	56.316	56.31
13	NO.10	1.00	10.00	56.355	56.35
14	NO.11	1.00	11.00	56.392	56.39
15	IP.2	0.08	11.08	56.437	56.43
16	NO.12	0.02	12.00	56.437	56.43
17	NO.13	1.00	13.00	56.487	56.48
18	NO.14	1.00	14.00	56.543	56.54
19	NO.15	1.00	15.00	56.601	56.60
20	NO.16	1.00	16.00	56.650	56.65
21	NO.17	1.00	17.00	56.699	56.69
22	NO.18	1.00	18.00	56.749	56.74
23	NO.19	1.00	19.00	56.783	56.78
24	NO.20	1.00	20.00	56.828	56.82
25	NO.21	1.00	21.00	56.869	56.86

*** 縦断測量成果表 ***

11年 9月 28日 PAGE 2

現場名： 榎野町安居

路線名： 榎野町安居

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
26	IP.3	0.02	21.02	56.871	56.87
27	NO.22	0.08	22.00	56.923	56.92
28	NO.23	1.00	23.00	56.981	56.98
29	NO.24	1.00	24.00	57.032	57.03
30	NO.25	1.00	25.00	57.074	57.07
31	NO.26	1.00	26.00	57.128	57.12
32	NO.27	1.00	27.00	57.163	57.16
33	NO.28	1.00	28.00	57.211	57.21
34	IP.4	0.78	28.78	57.254	57.25
35	NO.29	0.22	29.00	57.283	57.28
36	NO.30	1.00	30.00	57.357	57.35
37	NO.31	1.00	31.00	57.400	57.40
38	NO.32	1.00	32.00	57.445	57.44
39	NO.33	1.00	33.00	57.503	57.50
40	NO.34	1.00	34.00	57.569	57.56
41	NO.35	1.00	35.00	57.644	57.64
42	NO.36	1.00	36.00	57.698	57.69
43	NO.37	1.00	37.00	57.744	57.74
44	NO.38	1.00	38.00	57.796	57.79
45	NO.39	1.00	39.00	57.853	57.85
46	NO.40	1.00	40.00	57.924	57.92
47	NO.41	1.00	41.00	57.980	57.98
48	NO.42	1.00	42.00	58.048	58.04
49	NO.43	1.00	43.00	58.128	58.12
50	NO.44	1.00	44.00	58.224	58.22

*** 縦断測量成果表 ***

現場名： 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 3

路線名： 福野町安居

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
51	NO.45	1.00	45.00	58.302	58.30
52	NO.46	1.00	46.00	58.388	58.38
53	NO.47	1.00	47.00	58.484	58.48
54	NO.48	1.00	48.00	58.606	58.60
55	NO.49	1.00	49.00	58.716	58.71
56	NO.50	1.00	50.00	58.831	58.83
57	NO.51	1.00	51.00	58.938	58.93
58	NO.52	1.00	52.00	59.020	59.02
59	NO.53	1.00	53.00	59.120	59.12
60	NO.54	1.00	54.00	59.233	59.23
61	NO.55	1.00	55.00	59.380	59.38
62	IP.5	0.32	55.32	59.420	59.42
63	NO.56	0.68	56.00	59.503	59.50
64	NO.57	1.00	57.00	59.647	59.64
65	NO.58	1.00	58.00	59.783	59.78
66	NO.59	1.00	59.00	59.921	59.92
67	NO.60	1.00	60.00	60.053	60.05
68	NO.61	1.00	61.00	60.184	60.18
69	NO.62	1.00	62.00	60.330	60.33
70	NO.63	1.00	63.00	60.459	60.45
71	NO.64	1.00	64.00	60.590	60.59
72	NO.65	1.00	65.00	60.715	60.71
73	NO.66	1.00	66.00	60.894	60.89
74	NO.67	1.00	67.00	61.025	61.02
75	NO.68	1.00	68.00	61.153	61.15

*** 縦断測量成果表 ***

現場名： 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 4

路線名： 福野町安居

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
76	NO.69	1.00	69.00	61.290	61.29
77	NO.70	1.00	70.00	61.432	61.43
78	NO.71	1.00	71.00	61.579	61.57
79	NO.72	1.00	72.00	61.697	61.69
80	NO.73	1.00	73.00	61.847	61.84
81	NO.74	1.00	74.00	61.992	61.99
82	NO.75	1.00	75.00	62.116	62.11
83	NO.76	1.00	76.00	62.249	62.24
84	NO.77	1.00	77.00	62.377	62.37
85	NO.78	1.00	78.00	62.498	62.49
86	NO.79	1.00	79.00	62.625	62.62
87	NO.80	1.00	80.00	62.738	62.73
88	NO.81	1.00	81.00	62.829	62.82
89	NO.82	1.00	82.00	62.925	62.92
90	NO.83	1.00	83.00	63.015	63.01
91	NO.84	1.00	84.00	63.071	63.07
92	IP.6	0.14	84.14	63.076	63.07
93	NO.85	0.86	85.00	63.147	63.14
94	NO.86	1.00	86.00	63.204	63.20
95	NO.87	1.00	87.00	63.264	63.26
96	NO.88	1.00	88.00	63.302	63.30
97	NO.89	1.00	89.00	63.445	63.44
98	NO.90	1.00	90.00	63.509	63.50
99	NO.91	1.00	91.00	63.556	63.55
100	NO.92	1.00	92.00	63.651	63.65

*** 縦断測量成果表 ***

11年 9月 28日 PAGE 5

現場名： 福野町安居

路線名： 福野町安居

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
101	NO.93	1.00	93.00	63.740	63.74
102	NO.94	1.00	94.00	63.837	63.83
103	NO.95	1.00	95.00	63.934	63.93
104	NO.96	1.00	96.00	64.038	64.03
105	NO.97	1.00	97.00	64.145	64.14
106	NO.98	1.00	98.00	64.223	64.22
107	NO.99	1.00	99.00	64.302	64.30
108	NO.100	1.00	100.00	64.359	64.35
109	NO.101	1.00	101.00	64.428	64.42
110	NO.102	1.00	102.00	64.495	64.49
111	NO.103	1.00	103.00	64.543	64.54
112	NO.104	1.00	104.00	64.589	64.58
113	NO.105	1.00	105.00	64.644	64.64
114	NO.106	1.00	106.00	64.690	64.69
115	NO.107	1.00	107.00	64.730	64.73
116	IP.7	0.30	107.30	64.754	64.75
117	NO.108	0.70	108.00	64.782	64.78
118	NO.109	1.00	109.00	64.825	64.82
119	NO.110	1.00	110.00	64.852	64.85
120	NO.111	1.00	111.00	64.920	64.92
121	NO.112	1.00	112.00	64.970	64.97
122	NO.113	1.00	113.00	65.045	65.04
123	NO.114	1.00	114.00	65.084	65.08
124	NO.115	1.00	115.00	65.124	65.12
125	NO.116	1.00	116.00	65.161	65.16

*** 縦断測量成果表 ***

11年 9月 28日 PAGE 6

現場名： 福野町安居

路線名： 福野町安居

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
126	NO.117	1.00	117.00	65.196	65.19
127	NO.118	1.00	118.00	65.252	65.25
128	NO.119	1.00	119.00	65.301	65.30
129	NO.120	1.00	120.00	65.347	65.34
130	NO.121	1.00	121.00	65.388	65.38
131	NO.122	1.00	122.00	65.437	65.43
132	NO.123	1.00	123.00	65.508	65.50
133	NO.124	1.00	124.00	65.548	65.54
134	IP.8	0.43	124.43	65.575	65.57
135	NO.125	0.57	125.00	65.615	65.61
136	NO.126	1.00	126.00	65.660	65.66
137	NO.127	1.00	127.00	65.717	65.71
138	NO.128	1.00	128.00	65.776	65.77
139	NO.129	1.00	129.00	65.840	65.84
140	NO.130	1.00	130.00	65.887	65.88
141	NO.131	1.00	131.00	65.949	65.94
142	NO.132	1.00	132.00	66.007	66.00
143	NO.133	1.00	133.00	66.060	66.06
144	NO.134	1.00	134.00	66.110	66.11
145	NO.135	1.00	135.00	66.165	66.16
146	NO.136	1.00	136.00	66.232	66.23
147	NO.137	1.00	137.00	66.293	66.29
148	NO.138	1.00	138.00	66.355	66.35
149	NO.139	1.00	139.00	66.437	66.43
150	NO.140	1.00	140.00	66.515	66.51

*** 縦断測量成果表 ***

11年 9月 28日 PAGE 7

現場名: 福野町安居

路線名: 福野町安居

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
151	NO.141	1.00	141.00	66.645	66.64
152	NO.142	1.00	142.00	66.733	66.73
153	NO.143	1.00	143.00	66.773	66.77
154	IP.9	0.51	143.51	66.792	66.79
155	NO.144	0.49	144.00	66.809	66.80
156	NO.145	1.00	145.00	66.819	66.81
157	NO.146	1.00	146.00	66.824	66.82
158	NO.147	1.00	147.00	66.849	66.84
159	NO.148	1.00	148.00	66.871	66.87
160	NO.149	1.00	149.00	66.931	66.93
161	NO.150	1.00	150.00	66.957	66.95
162	NO.151	1.00	151.00	66.967	66.96
163	NO.152	1.00	152.00	66.995	66.99
164	NO.153	1.00	153.00	67.019	67.01
165	NO.154	1.00	154.00	67.048	67.04
166	NO.155	1.00	155.00	67.020	67.02
167	NO.156	1.00	156.00	67.046	67.04
168	NO.157	1.00	157.00	67.059	67.05
169	NO.158	1.00	158.00	67.082	67.06
170	NO.159	1.00	159.00	67.027	67.02
171	NO.160	1.00	160.00	67.008	67.00
172	NO.161	1.00	161.00	66.973	66.97
173	NO.162	1.00	162.00	66.942	66.94
174	NO.163	1.00	163.00	66.897	66.89
175	NO.164	1.00	164.00	66.879	66.87

*** 縦断測量成果表 ***

11年 9月 28日 PAGE 8

現場名: 福野町安居

路線名: 福野町安居

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
176	NO.165	1.00	165.00	66.832	66.83
177	NO.166	1.00	166.00	66.823	66.82
178	NO.167	1.00	167.00	66.810	66.81
179	NO.168	1.00	168.00	66.766	66.76
180	IP.10	0.65	168.65	66.723	66.72
181	NO.169	0.35	169.00	66.710	66.71
182	NO.170	1.00	170.00	66.691	66.69
183	NO.171	1.00	171.00	66.677	66.67
184	NO.172	1.00	172.00	66.690	66.69
185	NO.173	1.00	173.00	66.656	66.65
186	NO.174	1.00	174.00	66.654	66.65
187	IP.11	0.53	174.53	66.660	66.66
188	NO.175	0.47	175.00	66.688	66.68
189	NO.176	1.00	176.00	66.676	66.67
190	NO.177	1.00	177.00	66.651	66.65
191	NO.178	1.00	178.00	66.640	66.64
192	NO.179	1.00	179.00	66.628	66.62
193	NO.180	1.00	180.00	66.595	66.59
194	NO.181	1.00	181.00	66.575	66.57
195	NO.182	1.00	182.00	66.569	66.56
196	NO.183	1.00	183.00	66.609	66.60
197	NO.184	1.00	184.00	66.599	66.59
198	NO.185	1.00	185.00	66.603	66.60
199	NO.186	1.00	186.00	66.583	66.58
200	NO.187	1.00	187.00	66.503	66.50

現場名： 福野町安居
路線名： 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 9

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
201	IP.12	0.65	187.65	66.476	66.47
202	NO.188	0.35	188.00	66.474	66.47
203	NO.189	1.00	189.00	66.433	66.43
204	IP.13	0.27	189.27	66.443	66.44
205	NO.190	0.73	190.00	66.437	66.43
206	NO.191	1.00	191.00	66.470	66.47
207	NO.192	1.00	192.00	66.485	66.48
208	NO.193	1.00	193.00	66.493	66.49
209	NO.194	1.00	194.00	66.510	66.51
210	NO.195	1.00	195.00	66.522	66.52
211	NO.196	1.00	196.00	66.526	66.52
212	NO.197	1.00	197.00	66.529	66.52
213	NO.198	1.00	198.00	66.572	66.57
214	NO.199	1.00	199.00	66.576	66.57
215	NO.200	1.00	200.00	66.608	66.60
216	NO.201	1.00	201.00	66.628	66.62
217	NO.202	1.00	202.00	66.649	66.64
218	NO.203	1.00	203.00	66.629	66.62
219	NO.204	1.00	204.00	66.630	66.63
220	NO.205	1.00	205.00	66.655	66.65
221	NO.206	1.00	206.00	66.646	66.64
222	NO.207	1.00	207.00	66.674	66.67
223	NO.208	1.00	208.00	66.723	66.72
224	NO.209	1.00	209.00	66.760	66.76
225	NO.210	1.00	210.00	66.782	66.78

現場名： 福野町安居
路線名： 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 10

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
226	NO.211	1.00	211.00	66.768	66.76
227	NO.212	1.00	212.00	66.798	66.79
228	NO.213	1.00	213.00	66.843	66.84
229	NO.214	1.00	214.00	66.900	66.90
230	NO.215	1.00	215.00	66.927	66.92
231	NO.216	1.00	216.00	66.979	66.97
232	NO.217	1.00	217.00	67.037	67.03
233	NO.218	1.00	218.00	67.086	67.06
234	NO.219	1.00	219.00	67.066	67.06
235	NO.220	1.00	220.00	67.080	67.06
236	NO.221	1.00	221.00	67.101	67.10
237	NO.222	1.00	222.00	67.088	67.08
238	NO.223	1.00	223.00	67.094	67.09
239	NO.224	1.00	224.00	67.138	67.13
240	NO.225	1.00	225.00	67.167	67.16
241	NO.226	1.00	226.00	67.196	67.19
242	NO.227	1.00	227.00	67.240	67.24
243	NO.228	1.00	228.00	67.254	67.25
244	NO.229	1.00	229.00	67.317	67.31
245	NO.230	1.00	230.00	67.401	67.40
246	NO.231	1.00	231.00	67.440	67.44
247	NO.232	1.00	232.00	67.546	67.54
248	NO.233	1.00	233.00	67.616	67.61
249	NO.234	1.00	234.00	67.681	67.66
250	NO.235	1.00	235.00	67.683	67.68

*** 縦断測量成果表 ***

現場名： 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 11

路線名： 福野町安居

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
251	NO.236	1.00	236.00	67.733	67.73
252	NO.237	1.00	237.00	67.795	67.79
253	NO.238	1.00	238.00	67.841	67.84
254	NO.239	1.00	239.00	67.919	67.91
255	NO.240	1.00	240.00	68.009	68.00
256	NO.241	1.00	241.00	68.059	68.05
257	NO.242	1.00	242.00	68.094	68.09
258	NO.243	1.00	243.00	68.130	68.13
259	NO.244	1.00	244.00	68.154	68.15
260	NO.245	1.00	245.00	68.180	68.18
261	NO.246	1.00	246.00	68.215	68.21
262	NO.247	1.00	247.00	68.282	68.28
263	NO.248	1.00	248.00	68.325	68.32
264	NO.249	1.00	249.00	68.377	68.37
265	NO.250	1.00	250.00	68.422	68.42
266	NO.251	1.00	251.00	68.518	68.51
267	NO.252	1.00	252.00	68.600	68.60
268	NO.253	1.00	253.00	68.659	68.65
269	NO.254	1.00	254.00	68.687	68.68
270	NO.255	1.00	255.00	68.706	68.70
271	NO.256	1.00	256.00	68.715	68.71
272	NO.257	1.00	257.00	68.753	68.75
273	NO.258	1.00	258.00	68.762	68.76
274	NO.259	1.00	259.00	68.785	68.78
275	NO.260	1.00	260.00	68.832	68.83

*** 縦断測量成果表 ***

現場名： 福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 12

路線名： 福野町安居

No	測点	単距離	追加距離	杭高	地盤高
276	NO.261	1.00	261.00	68.919	68.91
277	NO.262	1.00	262.00	68.970	68.97
278	NO.263	1.00	263.00	68.988	68.98
279	NO.264	1.00	264.00	69.024	69.02
280	NO.265	1.00	265.00	69.100	69.10
281	NO.266	1.00	266.00	69.137	69.13
282	NO.267	1.00	267.00	69.165	69.16
283	NO.268	1.00	268.00	69.213	69.21
284	NO.269	1.00	269.00	69.260	69.26
285	NO.270	1.00	270.00	69.304	69.30
286	NO.271	1.00	271.00	69.289	69.28
287	NO.272	1.00	272.00	69.253	69.25
288	NO.273	1.00	273.00	69.211	69.21
289	NO.274	1.00	274.00	69.214	69.21
290	NO.275	1.00	275.00	69.211	69.21
291	NO.276	1.00	276.00	69.258	69.25
292	NO.277	1.00	277.00	69.236	69.23
293	NO.278	1.00	278.00	69.252	69.25
294	NO.279	1.00	279.00	69.277	69.27
295	EP	0.13	279.13	69.204	69.29
296	KRM.2			69.068	69.06

測量成果：安居 地区
中心線測量：縦断計算書

現場名：福野町安居
路線名：福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 1

往	No	測点	単距離	追加距離	BS/1H	器械高	F S	抗下	既知杭高	高低差	杭高	地盤高
	1	T.2			1.811	57.681			56.050		56.050	
	2	KBM.1					1.426			0.185	56.235	
	3	NO.0		0.00			1.556			-0.130	56.105	
	4	NO.1	1.00	1.00			1.537			0.019	56.124	
	5	NO.2	1.00	2.00			1.516			0.021	56.145	
	6	NO.3	1.00	3.00			1.499			0.017	56.162	
	7	NO.4	1.00	4.00			1.485			0.014	56.176	
	8	NO.5	1.00	5.00			1.464			0.021	56.197	
	9	NO.6	1.00	6.00			1.442			0.022	56.219	
	10	NO.7	1.00	7.00			1.411			0.031	56.250	
	11	NO.8	1.00	8.00			1.380			0.031	56.281	
	12	IP.1	0.55	8.55			1.359			0.021	56.302	
	13	NO.9	0.45	9.00			1.345			0.014	56.316	
	14	NO.10	1.00	10.00			1.306			0.039	56.355	
	15	NO.11	1.00	11.00			1.269			0.037	56.392	
	16	IP.2	0.98	11.98			1.224			0.045	56.437	
	17	NO.12	0.02	12.00			1.224			0.000	56.437	
	18	NO.13	1.00	13.00			1.174			0.050	56.487	
	19	NO.14	1.00	14.00			1.118			0.056	56.543	
	20	NO.15	1.00	15.00			1.060			0.058	56.601	
	21	NO.16	1.00	16.00			1.011			0.049	56.650	
	22	NO.17	1.00	17.00			0.962			0.049	56.699	
	23	NO.18	1.00	18.00			0.912			0.050	56.749	

現場名：福野町安居
路線名：福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 2

往	No	測点	単距離	追加距離	BS/1H	器械高	F S	抗下	既知杭高	高低差	杭高	地盤高
	24	NO.19	1.00	19.00			0.878			0.034	56.783	
	25	NO.20	1.00	20.00			0.833			0.045	56.828	
	26	NO.21	1.00	21.00			0.792			0.041	56.869	
	27	IP.3	0.02	21.02			0.790			0.002	56.871	
	28	NO.22	0.98	22.00			0.738			0.052	56.923	
	29	NO.23	1.00	23.00			0.680			0.058	56.981	
	30	NO.24	1.00	24.00			0.629			0.051	57.032	
	31	NO.25	1.00	25.00			0.587			0.042	57.074	
	32	NO.26	1.00	26.00			0.533			0.054	57.128	
	33	NO.27	1.00	27.00			0.498			0.035	57.163	
	34	NO.28	1.00	28.00			0.450			0.048	57.211	
	35	IP.4	0.78	28.78	2.902	60.156	0.407			0.043	57.254	
	36	NO.29	0.22	29.00			2.873			0.029	57.283	
	37	NO.30	1.00	30.00			2.799			0.074	57.357	
	38	NO.31	1.00	31.00			2.756			0.043	57.400	
	39	NO.32	1.00	32.00			2.711			0.045	57.445	
	40	NO.33	1.00	33.00			2.653			0.058	57.503	
	41	NO.34	1.00	34.00			2.587			0.060	57.569	
	42	NO.35	1.00	35.00			2.512			0.075	57.644	
	43	NO.36	1.00	36.00			2.458			0.064	57.698	
	44	NO.37	1.00	37.00			2.412			0.046	57.744	
	45	NO.38	1.00	38.00			2.360			0.052	57.796	
	46	NO.39	1.00	39.00			2.303			0.057	57.853	

現場名：横野町安居
路線名：横野町安居

11年 9月 28日 PAGE 3

往											
No	測点	単距離	追加距離	BS/1H	器械高	F S	抗下	既知抗高	高低差	抗高	地盤高
47	NO.40	1.00	40.00			2.232			0.071	57.924	
48	NO.41	1.00	41.00			2.176			0.056	57.980	
49	NO.42	1.00	42.00			2.108			0.068	58.048	
50	NO.43	1.00	43.00			2.028			0.080	58.128	
51	NO.44	1.00	44.00			1.932			0.096	58.224	
52	NO.45	1.00	45.00			1.854			0.078	58.302	
53	NO.46	1.00	46.00			1.768			0.086	58.388	
54	NO.47	1.00	47.00			1.662			0.106	58.494	
55	NO.48	1.00	48.00			1.550			0.112	58.606	
56	NO.49	1.00	49.00			1.440			0.110	58.716	
57	NO.50	1.00	50.00			1.325			0.115	58.831	
58	NO.51	1.00	51.00			1.218			0.107	58.938	
59	NO.52	1.00	52.00			1.136			0.082	59.020	
60	NO.53	1.00	53.00			1.036			0.100	59.120	
61	NO.54	1.00	54.00			0.923			0.113	59.233	
62	NO.55	1.00	55.00			0.776			0.147	59.380	
63	IP.5	0.32	55.32	3.917	83.337	0.736			0.040	59.420	
64	NO.56	0.68	56.00			3.834			0.083	59.503	
65	NO.57	1.00	57.00			3.690			0.144	59.647	
66	NO.58	1.00	58.00			3.554			0.136	59.783	
67	NO.59	1.00	59.00			3.418			0.138	59.921	
68	NO.60	1.00	60.00			3.284			0.132	60.053	
69	NO.61	1.00	61.00			3.153			0.131	60.184	

現場名：横野町安居
路線名：横野町安居

11年 9月 28日 PAGE 4

往											
No	測点	単距離	追加距離	BS/III	器械高	F S	抗下	既知抗高	高低差	抗高	地盤高
70	NO.62	1.00	62.00			3.007			0.146	60.330	
71	NO.63	1.00	63.00			2.878			0.129	60.459	
72	NO.64	1.00	64.00			2.747			0.131	60.590	
73	NO.65	1.00	65.00			2.622			0.125	60.715	
74	NO.66	1.00	66.00			2.443			0.179	60.894	
75	NO.67	1.00	67.00			2.312			0.131	61.025	
76	NO.68	1.00	68.00			2.184			0.128	61.153	
77	NO.69	1.00	69.00			2.047			0.137	61.290	
78	NO.70	1.00	70.00			1.905			0.142	61.432	
79	NO.71	1.00	71.00			1.758			0.147	61.579	
80	NO.72	1.00	72.00			1.640			0.118	61.697	
81	NO.73	1.00	73.00			1.490			0.150	61.847	
82	NO.74	1.00	74.00			1.345			0.145	61.992	
83	NO.75	1.00	75.00			1.221			0.124	62.116	
84	NO.76	1.00	76.00			1.088			0.133	62.249	
85	NO.77	1.00	77.00			0.960			0.128	62.377	
86	NO.78	1.00	78.00			0.839			0.121	62.498	
87	NO.79	1.00	79.00			0.712			0.127	62.625	
88	NO.80	1.00	80.00			0.599			0.113	62.738	
89	NO.81	1.00	81.00			0.508			0.091	62.829	
90	NO.82	1.00	82.00			0.412			0.096	62.925	
91	NO.83	1.00	83.00			0.322			0.090	63.015	
92	NO.84	1.00	84.00			0.246			0.056	63.071	

現場名：福野町安居
路線名：福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 5

往											
No	測点	単距離	追加距離	BS/1H	器械高	F S	抗下	既知抗高	高低差	抗高	地盤高
93	IP.6	0.14	84.14	2.521	65.597	0.261			0.005	63.076	
94	NO.85	0.86	85.00			2.449			0.072	63.148	
95	NO.86	1.00	86.00			2.392			0.057	63.205	
96	NO.87	1.00	87.00			2.302			0.090	63.295	
97	NO.88	1.00	88.00			2.234			0.068	63.363	
98	NO.89	1.00	89.00			2.161			0.083	63.446	
99	NO.90	1.00	90.00			2.087			0.064	63.510	
100	NO.91	1.00	91.00			2.040			0.047	63.557	
101	NO.92	1.00	92.00			1.945			0.095	63.652	
102	NO.93	1.00	93.00			1.856			0.089	63.741	
103	NO.94	1.00	94.00			1.759			0.097	63.838	
104	NO.95	1.00	95.00			1.662			0.097	63.935	
105	NO.96	1.00	96.00			1.558			0.104	64.039	
106	NO.97	1.00	97.00			1.451			0.107	64.146	
107	NO.98	1.00	98.00			1.373			0.078	64.224	
108	NO.99	1.00	99.00			1.294			0.079	64.303	
109	NO.100	1.00	100.00			1.237			0.057	64.360	
110	NO.101	1.00	101.00			1.168			0.069	64.429	
111	NO.102	1.00	102.00			1.101			0.067	64.496	
112	NO.103	1.00	103.00			1.053			0.048	64.544	
113	NO.104	1.00	104.00			1.007			0.046	64.590	
114	NO.105	1.00	105.00			0.952			0.055	64.645	
115	NO.106	1.00	106.00			0.906			0.046	64.691	

現場名：福野町安居
路線名：福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 6

往											
No	測点	単距離	追加距離	BS/1H	器械高	F S	抗下	既知抗高	高低差	抗高	地盤高
116	NO.107	1.00	107.00			0.866			0.040	64.731	
117	IP.7	0.30	107.30	2.578	67.333	0.842			0.024	64.755	
118	NO.108	0.70	108.00			2.550			0.028	64.783	
119	NO.109	1.00	109.00			2.507			0.043	64.826	
120	NO.110	1.00	110.00			2.480			0.027	64.853	
121	NO.111	1.00	111.00			2.403			0.077	64.930	
122	NO.112	1.00	112.00			2.362			0.041	64.971	
123	NO.113	1.00	113.00			2.287			0.075	65.046	
124	NO.114	1.00	114.00			2.248			0.039	65.085	
125	NO.115	1.00	115.00			2.208			0.040	65.125	
126	NO.116	1.00	116.00			2.171			0.037	65.162	
127	NO.117	1.00	117.00			2.136			0.035	65.197	
128	NO.118	1.00	118.00			2.080			0.056	65.253	
129	NO.119	1.00	119.00			2.031			0.049	65.302	
130	NO.120	1.00	120.00			1.985			0.046	65.348	
131	NO.121	1.00	121.00			1.944			0.041	65.389	
132	NO.122	1.00	122.00			1.896			0.049	65.438	
133	NO.123	1.00	123.00			1.824			0.071	65.509	
134	NO.124	1.00	124.00			1.784			0.040	65.549	
135	IP.8	0.43	124.43			1.757			0.027	65.676	
136	NO.125	0.57	125.00			1.717			0.040	65.616	
137	NO.126	1.00	126.00			1.672			0.015	65.661	
138	NO.127	1.00	127.00			1.615			0.057	65.718	

現場名：榎野町安居
路線名：榎野町安居

11年 9月 28日 PAGE 7

往	No	測点	単距離	追加距離	BS/III	器械高	F S	抗下	既知抗高	高低差	抗高	地盤高
	139	NO.128	1.00	128.00			1.556			0.059	65.777	
	140	NO.129	1.00	129.00			1.492			0.064	65.841	
	141	NO.130	1.00	130.00			1.445			0.047	65.888	
	142	NO.131	1.00	131.00			1.383			0.062	65.950	
	143	NO.132	1.00	132.00			1.325			0.058	66.008	
	144	NO.133	1.00	133.00			1.272			0.053	66.061	
	145	NO.134	1.00	134.00			1.222			0.050	66.111	
	146	NO.135	1.00	135.00			1.167			0.055	66.166	
	147	NO.136	1.00	136.00			1.100			0.067	66.233	
	148	NO.137	1.00	137.00			1.039			0.061	66.294	
	149	NO.138	1.00	138.00			0.977			0.062	66.356	
	150	NO.139	1.00	139.00			0.895			0.082	66.438	
	151	NO.140	1.00	140.00			0.817			0.078	66.516	
	152	NO.141	1.00	141.00			0.687			0.130	66.646	
	153	NO.142	1.00	142.00			0.500			0.088	66.734	
	154	NO.143	1.00	143.00			0.559			0.040	66.774	
	155	IP.9	0.51	143.51	1.000	68.753	0.540			0.010	66.793	
	156	NO.144	0.40	144.00			1.943			0.017	66.810	
	157	NO.145	1.00	145.00			1.933			0.010	66.820	
	158	NO.146	1.00	146.00			1.928			0.005	66.825	
	159	NO.147	1.00	147.00			1.903			0.025	66.850	
	160	NO.148	1.00	148.00			1.881			0.022	66.872	
	161	NO.149	1.00	149.00			1.821			0.060	66.932	

現場名：榎野町安居
路線名：榎野町安居

11年 9月 28日 PAGE 8

往	No	測点	単距離	追加距離	BS/III	器械高	F S	抗下	既知抗高	高低差	抗高	地盤高
	162	NO.150	1.00	150.00			1.785			0.026	66.958	
	163	NO.151	1.00	151.00			1.785			0.010	66.968	
	164	NO.152	1.00	152.00			1.757			0.028	66.996	
	165	NO.153	1.00	153.00			1.733			0.024	67.020	
	166	NO.154	1.00	154.00			1.704			0.029	67.049	
	167	NO.155	1.00	155.00			1.732			-0.026	67.021	
	168	NO.156	1.00	156.00			1.706			0.026	67.047	
	169	NO.157	1.00	157.00			1.693			0.013	67.060	
	170	NO.158	1.00	158.00			1.690			0.003	67.063	
	171	NO.159	1.00	159.00			1.725			-0.035	67.028	
	172	NO.160	1.00	160.00			1.744			-0.019	67.009	
	173	NO.161	1.00	161.00			1.779			-0.035	66.974	
	174	NO.162	1.00	162.00			1.810			-0.031	66.943	
	175	NO.163	1.00	163.00			1.855			-0.045	66.898	
	176	NO.164	1.00	164.00			1.873			-0.018	66.880	
	177	NO.165	1.00	165.00			1.920			-0.047	66.833	
	178	NO.166	1.00	166.00			1.929			-0.009	66.824	
	179	NO.167	1.00	167.00			1.942			-0.013	66.811	
	180	NO.168	1.00	168.00			1.986			-0.044	66.767	
	181	IP.10	0.65	168.65			2.029			-0.043	66.724	
	182	NO.169	0.35	169.00			2.042			-0.013	66.711	
	183	NO.170	1.00	170.00			2.061			-0.019	66.692	
	184	NO.171	1.00	171.00			2.075			-0.014	66.678	

現場名：福野町安居
路線名：福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 9

往											
No	測点	単距離	追加距離	BS/III	器械高	F S	杭下	既知杭高	高低差	杭高	地盤高
185	NO.172	1.00	172.00			2.062			0.013	66.691	
186	NO.173	1.00	173.00			2.096			-0.034	66.657	
187	NO.174	1.00	174.00			2.098			-0.002	66.655	
188	IP.11	0.53	174.53			2.092			0.006	66.661	
189	NO.175	0.47	175.00			2.064			0.028	66.689	
190	NO.176	1.00	176.00			2.076			-0.012	66.677	
191	NO.177	1.00	177.00			2.101			-0.025	66.652	
192	NO.178	1.00	178.00			2.112			-0.011	66.641	
193	NO.179	1.00	179.00			2.124			-0.012	66.629	
194	NO.180	1.00	180.00			2.157			-0.033	66.596	
195	NO.181	1.00	181.00			2.177			-0.020	66.576	
196	NO.182	1.00	182.00			2.183			-0.006	66.570	
197	NO.183	1.00	183.00			2.143			0.040	66.610	
198	NO.184	1.00	184.00			2.153			-0.010	66.600	
199	NO.185	1.00	185.00			2.149			0.004	66.604	
200	NO.186	1.00	186.00			2.169			-0.020	66.584	
201	NO.187	1.00	187.00			2.249			-0.080	66.504	
202	IP.12	0.65	187.65			2.276			-0.027	66.477	
203	NO.188	0.35	188.00			2.278			-0.002	66.475	
204	NO.189	1.00	189.00			2.319			-0.041	66.434	
205	IP.13	0.27	189.27			2.309			0.010	66.444	
206	NO.190	0.73	190.00			2.315			-0.006	66.438	
207	NO.191	1.00	191.00			2.282			0.033	66.471	

現場名：福野町安居
路線名：福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 10

往											
No	測点	単距離	追加距離	BS/III	器械高	F S	杭下	既知杭高	高低差	杭高	地盤高
208	NO.192	1.00	192.00			2.287			0.015	66.486	
209	NO.193	1.00	193.00			2.259			0.008	66.494	
210	NO.194	1.00	194.00			2.242			0.017	66.511	
211	NO.195	1.00	195.00			2.230			0.012	66.523	
212	NO.196	1.00	196.00			2.226			0.004	66.527	
213	NO.197	1.00	197.00			2.223			0.003	66.530	
214	NO.198	1.00	198.00			2.180			0.043	66.573	
215	NO.199	1.00	199.00			2.176			0.004	66.577	
216	NO.200	1.00	200.00			2.144			0.032	66.609	
217	NO.201	1.00	201.00			2.124			0.020	66.629	
218	NO.202	1.00	202.00			2.103			0.021	66.650	
219	NO.203	1.00	203.00			2.123			-0.020	66.630	
220	NO.204	1.00	204.00			2.113			0.010	66.640	
221	NO.205	1.00	205.00			2.097			0.016	66.656	
222	NO.206	1.00	206.00			2.106			-0.009	66.647	
223	NO.207	1.00	207.00			2.078			0.028	66.675	
224	NO.208	1.00	208.00			2.029			0.049	66.724	
225	NO.209	1.00	209.00			1.992			0.037	66.761	
226	NO.210	1.00	210.00			1.970			0.022	66.783	
227	NO.211	1.00	211.00			1.984			-0.014	66.769	
228	NO.212	1.00	212.00			1.954			0.030	66.799	
229	NO.213	1.00	213.00			1.909			0.045	66.844	
230	NO.214	1.00	214.00			1.852			0.057	66.901	

現場名：横野町安居
路線名：横野町安居

11年 9月 28日 PAGE 11

往	No	測点	単距離	追加距離	BS/II	器械高	F S	抗下	既知抗高	高低差	抗高	地盤高
	231	NO.215	1.00	215.00			1.825			0.027	66.928	
	232	NO.216	1.00	216.00			1.773			0.052	66.980	
	233	NO.217	1.00	217.00			1.715			0.058	67.038	
	234	NO.218	1.00	218.00			1.686			0.029	67.067	
	235	NO.219	1.00	219.00			1.686			0.000	67.067	
	236	NO.220	1.00	220.00			1.692			-0.006	67.061	
	237	NO.221	1.00	221.00			1.651			0.041	67.102	
	238	NO.222	1.00	222.00			1.664			-0.013	67.089	
	239	NO.223	1.00	223.00			1.658			0.006	67.095	
	240	NO.224	1.00	224.00			1.614			0.044	67.139	
	241	NO.225	1.00	225.00			1.585			0.029	67.168	
	242	NO.226	1.00	226.00			1.556			0.029	67.197	
	243	NO.227	1.00	227.00			1.512			0.044	67.241	
	244	NO.228	1.00	228.00			1.498			0.014	67.255	
	245	NO.229	1.00	229.00			1.435			0.063	67.318	
	246	NO.230	1.00	230.00	3.190	70.592	1.351			0.084	67.402	
	247	NO.231	1.00	231.00			3.151			0.039	67.441	
	248	NO.232	1.00	232.00			3.046			0.105	67.546	
	249	NO.233	1.00	233.00			2.976			0.070	67.616	
	250	NO.234	1.00	234.00			2.930			0.046	67.662	
	251	NO.235	1.00	235.00			2.908			0.022	67.684	
	252	NO.236	1.00	236.00			2.858			0.050	67.734	
	253	NO.237	1.00	237.00			2.796			0.062	67.796	

現場名：横野町安居
路線名：横野町安居

11年 9月 28日 PAGE 12

往	No	測点	単距離	追加距離	BS/II	器械高	F S	抗下	既知抗高	高低差	抗高	地盤高
	254	NO.238	1.00	238.00			2.750			0.046	67.842	
	255	NO.239	1.00	239.00			2.672			0.078	67.920	
	256	NO.240	1.00	240.00			2.582			0.090	68.010	
	257	NO.241	1.00	241.00			2.532			0.050	68.060	
	258	NO.242	1.00	242.00			2.497			0.035	68.095	
	259	NO.243	1.00	243.00			2.461			0.036	68.131	
	260	NO.244	1.00	244.00			2.437			0.024	68.155	
	261	NO.245	1.00	245.00			2.411			0.026	68.181	
	262	NO.246	1.00	246.00			2.376			0.035	68.216	
	263	NO.247	1.00	247.00			2.309			0.067	68.283	
	264	NO.248	1.00	248.00			2.266			0.043	68.326	
	265	NO.249	1.00	249.00			2.214			0.052	68.378	
	266	NO.250	1.00	250.00			2.169			0.045	68.423	
	267	NO.251	1.00	251.00			2.073			0.096	68.519	
	268	NO.252	1.00	252.00			1.991			0.082	68.601	
	269	NO.253	1.00	253.00			1.932			0.059	68.660	
	270	NO.254	1.00	254.00			1.904			0.028	68.688	
	271	NO.255	1.00	255.00			1.885			0.019	68.707	
	272	NO.256	1.00	256.00			1.870			0.009	68.716	
	273	NO.257	1.00	257.00			1.838			0.038	68.754	
	274	NO.258	1.00	258.00			1.829			0.009	68.763	
	275	NO.259	1.00	259.00			1.806			0.023	68.786	
	276	NO.260	1.00	260.00			1.750			0.047	68.833	

現場名：福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 13

路線名：福野町安居

往											
No	測点	単距離	追加距離	BS/1H	器械高	F S	抗下	既知抗高	高低差	杭高	地盤高
277	NO.261	1.00	261.00			1.672			0.087	68.920	
278	NO.262	1.00	262.00			1.621			0.051	68.971	
279	NO.263	1.00	263.00			1.605			0.016	68.987	
280	NO.264	1.00	264.00			1.567			0.038	69.025	
281	NO.265	1.00	265.00			1.491			0.076	69.101	
282	NO.266	1.00	266.00			1.454			0.037	69.138	
283	NO.267	1.00	267.00			1.426			0.028	69.166	
284	NO.268	1.00	268.00			1.378			0.048	69.214	
285	NO.269	1.00	269.00			1.331			0.047	69.261	
286	NO.270	1.00	270.00			1.287			0.044	69.305	
287	NO.271	1.00	271.00			1.302			-0.015	69.290	
288	NO.272	1.00	272.00			1.338			-0.036	69.254	
289	NO.273	1.00	273.00			1.380			-0.042	69.212	
290	NO.274	1.00	274.00			1.377			0.003	69.215	
291	NO.275	1.00	275.00			1.380			-0.003	69.212	
292	NO.276	1.00	276.00			1.333			0.047	69.259	
293	NO.277	1.00	277.00			1.355			-0.022	69.237	
294	NO.278	1.00	278.00			1.339			0.016	69.253	
295	NO.279	1.00	279.00			1.314			0.025	69.278	
296	EP	0.13	279.13			1.297			0.017	69.295	
297	KBM.2					1.523			-0.226	69.069	

現場名：福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 14

路線名：福野町安居

和	279.13	18.679	5.660	+14.309
点換			18.679	-1.290
結果			+13.019	+13.019

復											
No	測点	単距離	追加距離	BS/1H	器械高	F S	抗下	既知抗高	高低差	抗高	地盤高
1	KBM.2			1.587	70.650					69.069	
2	EP		279.13			1.300			0.227	69.296	
3	NO.230	49.13	230.00	1.179	68.682	3.253			-1.893	67.403	
4	IP.9	86.40	143.51	0.036	66.830	1.788			-0.609	66.794	
5	IP.7	36.21	107.30	0.837	65.592	2.075			-2.039	64.755	
6	IP.6	23.16	84.14	0.415	63.490	2.517			-1.680	63.075	
7	IP.5	28.82	55.32	0.172	59.591	4.071			-3.656	59.419	
8	IP.4	26.54	28.78	0.351	57.605	2.337			-2.165	57.254	
9	NO.0	28.78	0.00			1.499			-1.148	56.106	
10	KBM.1					1.370			0.129	56.235	
11	T.2					1.554		56.050	-0.184	56.061	

現場名：横野町安居
路線名：横野町安居

11年 9月 28日 PAGE 15

和	279.13	4.577	17.595	+0.356
点検			4.577	-13.374
結果			-13.018	-13.018

現場名：横野町安居
路線名：横野町安居

11年 9月 28日 PAGE 16

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定杭高	決定地盤高
1	T.2							50.050	
2	KBM.1			0.185	0.184	0.185		50.235	
3	NO.0		0.00	-0.130	-0.120	-0.130		50.105	
4	NO.1	1.00	1.00	0.019		0.019		50.124	
5	NO.2	1.00	2.00	0.021		0.021		50.145	
6	NO.3	1.00	3.00	0.017		0.017		50.162	
7	NO.4	1.00	4.00	0.014		0.014		50.176	
8	NO.5	1.00	5.00	0.021		0.021		50.187	
9	NO.6	1.00	6.00	0.022		0.022		50.219	
10	NO.7	1.00	7.00	0.031		0.031		50.250	
11	NO.8	1.00	8.00	0.031		0.031		50.281	
12	IP.1	0.55	8.55	0.021		0.021		50.302	
13	NO.9	0.45	9.00	0.014		0.014		50.316	
14	NO.10	1.00	10.00	0.039		0.039		50.355	
15	NO.11	1.00	11.00	0.037		0.037		50.392	
16	IP.2	0.98	11.98	0.045		0.045		50.437	
17	NO.12	0.02	12.00	0.000		0.000		50.437	
18	NO.13	1.00	13.00	0.050		0.050		50.487	
19	NO.14	1.00	14.00	0.056		0.056		50.543	
20	NO.15	1.00	15.00	0.058		0.058		50.601	
21	NO.16	1.00	16.00	0.049		0.049		50.650	
22	NO.17	1.00	17.00	0.049		0.049		50.699	
23	NO.18	1.00	18.00	0.050		0.050		50.749	
24	NO.19	1.00	19.00	0.034		0.034		50.783	

現場名：横野町安居
路線名：横野町安居

11年 9月 28日 PAGE 17

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定抗高	決定地盤高
25	NO.20	1.00	20.00	0.045			0.045	56.828	
26	NO.21	1.00	21.00	0.041			0.041	56.869	
27	IP.3	0.02	21.02	0.002			0.002	56.871	
28	NO.22	0.88	22.00	0.052			0.052	56.923	
29	NO.23	1.00	23.00	0.058			0.058	56.981	
30	NO.24	1.00	24.00	0.051			0.051	57.032	
31	NO.25	1.00	25.00	0.042			0.042	57.074	
32	NO.26	1.00	26.00	0.054			0.054	57.128	
33	NO.27	1.00	27.00	0.035			0.035	57.163	
34	NO.28	1.00	28.00	0.048			0.048	57.211	
35	IP.4	0.78	28.78	0.043	1.148		0.043	57.254	
36	NO.29	0.22	29.00	0.029			0.029	57.283	
37	NO.30	1.00	30.00	0.074			0.074	57.357	
38	NO.31	1.00	31.00	0.043			0.043	57.400	
39	NO.32	1.00	32.00	0.045			0.045	57.445	
40	NO.33	1.00	33.00	0.058			0.058	57.503	
41	NO.34	1.00	34.00	0.066			0.066	57.569	
42	NO.35	1.00	35.00	0.075			0.075	57.644	
43	NO.36	1.00	36.00	0.054			0.054	57.698	
44	NO.37	1.00	37.00	0.046			0.046	57.744	
45	NO.38	1.00	38.00	0.052			0.052	57.796	
46	NO.39	1.00	39.00	0.057			0.057	57.853	
47	NO.40	1.00	40.00	0.071			0.071	57.924	
48	NO.41	1.00	41.00	0.056			0.056	57.980	

現場名：横野町安居
路線名：横野町安居

11年 9月 28日 PAGE 18

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定抗高	決定地盤高
49	NO.42	1.00	42.00	0.068			0.068	58.048	
50	NO.43	1.00	43.00	0.080			0.080	58.128	
51	NO.44	1.00	44.00	0.096			0.096	58.224	
52	NO.45	1.00	45.00	0.078			0.078	58.302	
53	NO.46	1.00	46.00	0.086			0.086	58.388	
54	NO.47	1.00	47.00	0.106			0.106	58.494	
55	NO.48	1.00	48.00	0.112			0.112	58.600	
56	NO.49	1.00	49.00	0.110			0.110	58.716	
57	NO.50	1.00	50.00	0.115			0.115	58.831	
58	NO.51	1.00	51.00	0.107			0.107	58.938	
59	NO.52	1.00	52.00	0.082			0.082	59.020	
60	NO.53	1.00	53.00	0.100			0.100	59.120	
61	NO.54	1.00	54.00	0.113			0.113	59.233	
62	NO.55	1.00	55.00	0.147			0.147	59.380	
63	IP.5	0.32	55.32	0.040	2.165		0.040	59.420	
64	NO.56	0.68	56.00	0.083			0.083	59.503	
65	NO.57	1.00	57.00	0.144			0.144	59.647	
66	NO.58	1.00	58.00	0.136			0.136	59.783	
67	NO.59	1.00	59.00	0.138			0.138	59.921	
68	NO.60	1.00	60.00	0.132			0.132	60.053	
69	NO.61	1.00	61.00	0.131			0.131	60.184	
70	NO.62	1.00	62.00	0.146			0.146	60.330	
71	NO.63	1.00	63.00	0.129			0.129	60.459	
72	NO.64	1.00	64.00	0.131			0.131	60.590	

現場名：裾野町安居
路線名：裾野町安居

11年 9月 28日 PAGE 19

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定杭高	決定地盤高
73	NO.65	1.00	65.00	0.125			0.125	60.715	
74	NO.66	1.00	66.00	0.179			0.179	60.894	
75	NO.67	1.00	67.00	0.131			0.131	61.025	
76	NO.68	1.00	68.00	0.128			0.128	61.153	
77	NO.69	1.00	69.00	0.137			0.137	61.290	
78	NO.70	1.00	70.00	0.142			0.142	61.432	
79	NO.71	1.00	71.00	0.147			0.147	61.579	
80	NO.72	1.00	72.00	0.118			0.118	61.697	
81	NO.73	1.00	73.00	0.150			0.150	61.847	
82	NO.74	1.00	74.00	0.145			0.145	61.992	
83	NO.75	1.00	75.00	0.124			0.124	62.116	
84	NO.76	1.00	76.00	0.133			0.133	62.249	
85	NO.77	1.00	77.00	0.128			0.128	62.377	
86	NO.78	1.00	78.00	0.121			0.121	62.498	
87	NO.79	1.00	79.00	0.127			0.127	62.625	
88	NO.80	1.00	80.00	0.113			0.113	62.738	
89	NO.81	1.00	81.00	0.091			0.091	62.829	
90	NO.82	1.00	82.00	0.096			0.096	62.925	
91	NO.83	1.00	83.00	0.090			0.090	63.015	
92	NO.84	1.00	84.00	0.056			0.056	63.071	
93	IP.6	0.14	84.14	0.005	3.856	-1	0.005	63.076	
94	NO.85	0.86	85.00	0.072			0.071	63.147	
95	NO.86	1.00	86.00	0.057			0.057	63.204	
96	NO.87	1.00	87.00	0.090			0.090	63.294	

現場名：裾野町安居
路線名：裾野町安居

11年 9月 28日 PAGE 20

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定杭高	決定地盤高
97	NO.88	1.00	88.00	0.068			0.068	63.362	
98	NO.89	1.00	89.00	0.083			0.083	63.446	
99	NO.90	1.00	90.00	0.064			0.064	63.509	
100	NO.91	1.00	91.00	0.047			0.047	63.556	
101	NO.92	1.00	92.00	0.095			0.095	63.651	
102	NO.93	1.00	93.00	0.089			0.089	63.740	
103	NO.94	1.00	94.00	0.097			0.097	63.837	
104	NO.95	1.00	95.00	0.097			0.097	63.934	
105	NO.96	1.00	96.00	0.104			0.104	64.038	
106	NO.97	1.00	97.00	0.107			0.107	64.145	
107	NO.98	1.00	98.00	0.078			0.078	64.223	
108	NO.99	1.00	99.00	0.079			0.079	64.302	
109	NO.100	1.00	100.00	0.057			0.057	64.359	
110	NO.101	1.00	101.00	0.069			0.069	64.428	
111	NO.102	1.00	102.00	0.067			0.067	64.495	
112	NO.103	1.00	103.00	0.048			0.048	64.543	
113	NO.104	1.00	104.00	0.046			0.046	64.589	
114	NO.105	1.00	105.00	0.055			0.055	64.644	
115	NO.106	1.00	106.00	0.046			0.046	64.690	
116	NO.107	1.00	107.00	0.040			0.040	64.730	
117	IP.7	0.30	107.30	0.024	1.680		0.024	64.754	
118	NO.108	0.70	108.00	0.028			0.028	64.782	
119	NO.109	1.00	109.00	0.043			0.043	64.825	
120	NO.110	1.00	110.00	0.027			0.027	64.852	

現場名：榎野町安居
路線名：榎野町安居

11年 9月 28日 PAGE 21

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定杭高	決定地盤高
121	NO.111	1.00	111.00	0.077			0.077	64.929	
122	NO.112	1.00	112.00	0.041			0.041	64.970	
123	NO.113	1.00	113.00	0.075			0.075	65.045	
124	NO.114	1.00	114.00	0.039			0.039	65.084	
125	NO.115	1.00	115.00	0.040			0.040	65.124	
126	NO.116	1.00	116.00	0.037			0.037	65.161	
127	NO.117	1.00	117.00	0.035			0.035	65.196	
128	NO.118	1.00	118.00	0.056			0.056	65.252	
129	NO.119	1.00	119.00	0.049			0.049	65.301	
130	NO.120	1.00	120.00	0.046			0.046	65.347	
131	NO.121	1.00	121.00	0.041			0.041	65.388	
132	NO.122	1.00	122.00	0.049			0.049	65.437	
133	NO.123	1.00	123.00	0.071			0.071	65.508	
134	NO.124	1.00	124.00	0.040			0.040	65.548	
135	IP.8	0.43	124.43	0.027			0.027	65.575	
136	NO.125	0.57	125.00	0.040			0.040	65.615	
137	NO.126	1.00	126.00	0.045			0.045	65.660	
138	NO.127	1.00	127.00	0.057			0.057	65.717	
139	NO.128	1.00	128.00	0.059			0.059	65.776	
140	NO.129	1.00	129.00	0.064			0.064	65.840	
141	NO.130	1.00	130.00	0.047			0.047	65.887	
142	NO.131	1.00	131.00	0.062			0.062	65.949	
143	NO.132	1.00	132.00	0.058			0.058	66.007	
144	NO.133	1.00	133.00	0.053			0.053	66.060	

現場名：榎野町安居
路線名：榎野町安居

11年 9月 28日 PAGE 22

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定杭高	決定地盤高
145	NO.134	1.00	134.00	0.050			0.050	66.110	
146	NO.135	1.00	135.00	0.055			0.055	66.165	
147	NO.136	1.00	136.00	0.067			0.067	66.232	
148	NO.137	1.00	137.00	0.061			0.061	66.293	
149	NO.138	1.00	138.00	0.062			0.062	66.355	
150	NO.139	1.00	139.00	0.082			0.082	66.437	
151	NO.140	1.00	140.00	0.078			0.078	66.515	
152	NO.141	1.00	141.00	0.130			0.130	66.645	
153	NO.142	1.00	142.00	0.088			0.088	66.733	
154	NO.143	1.00	143.00	0.040			0.040	66.773	
155	IP.9	0.51	143.51	0.019	2.039		0.019	66.792	
156	NO.144	0.49	144.00	0.017			0.017	66.809	
157	NO.145	1.00	145.00	0.010			0.010	66.819	
158	NO.146	1.00	146.00	0.005			0.005	66.824	
159	NO.147	1.00	147.00	0.025			0.025	66.849	
160	NO.148	1.00	148.00	0.022			0.022	66.871	
161	NO.149	1.00	149.00	0.060			0.060	66.931	
162	NO.150	1.00	150.00	0.026			0.026	66.957	
163	NO.151	1.00	151.00	0.010			0.010	66.967	
164	NO.152	1.00	152.00	0.028			0.028	66.995	
165	NO.153	1.00	153.00	0.024			0.024	67.019	
166	NO.154	1.00	154.00	0.029			0.029	67.048	
167	NO.155	1.00	155.00	-0.028			-0.028	67.020	
168	NO.156	1.00	156.00	0.026			0.026	67.046	

現場名：福野町安居
路線名：福野町安居

11年 0月 28日 PAGE 23

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定杭高	決定地盤高
169	NO.157	1.00	157.00	0.013			0.013	67.059	
170	NO.158	1.00	158.00	0.003			0.003	67.062	
171	NO.159	1.00	159.00	-0.035			-0.035	67.027	
172	NO.160	1.00	160.00	-0.019			-0.019	67.008	
173	NO.161	1.00	161.00	-0.035			-0.035	66.973	
174	NO.162	1.00	162.00	-0.031			-0.031	66.942	
175	NO.163	1.00	163.00	-0.045			-0.045	66.897	
176	NO.164	1.00	164.00	-0.018			-0.018	66.879	
177	NO.165	1.00	165.00	-0.047			-0.047	66.832	
178	NO.166	1.00	166.00	-0.009			-0.009	66.823	
179	NO.167	1.00	167.00	-0.013			-0.013	66.810	
180	NO.168	1.00	168.00	-0.044			-0.044	66.766	
181	IP.10	0.65	168.65	-0.043			-0.043	66.723	
182	NO.169	0.35	169.00	-0.013			-0.013	66.710	
183	NO.170	1.00	170.00	-0.019			-0.019	66.691	
184	NO.171	1.00	171.00	-0.014			-0.014	66.677	
185	NO.172	1.00	172.00	0.013			0.013	66.690	
186	NO.173	1.00	173.00	-0.034			-0.034	66.656	
187	NO.174	1.00	174.00	-0.002			-0.002	66.654	
188	IP.11	0.53	174.53	0.008			0.008	66.680	
189	NO.175	0.47	175.00	0.028			0.028	66.688	
190	NO.176	1.00	176.00	-0.012			-0.012	66.676	
191	NO.177	1.00	177.00	-0.025			-0.025	66.651	
192	NO.178	1.00	178.00	-0.011			-0.011	66.640	

現場名：福野町安居
路線名：福野町安居

11年 0月 28日 PAGE 24

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定杭高	決定地盤高
193	NO.179	1.00	179.00	-0.012			-0.012	66.628	
194	NO.180	1.00	180.00	-0.033			-0.033	66.595	
195	NO.181	1.00	181.00	-0.020			-0.020	66.575	
196	NO.182	1.00	182.00	-0.006			-0.006	66.569	
197	NO.183	1.00	183.00	0.040			0.040	66.609	
198	NO.184	1.00	184.00	-0.010			-0.010	66.599	
199	NO.185	1.00	185.00	0.004			0.004	66.603	
200	NO.186	1.00	186.00	-0.020			-0.020	66.583	
201	NO.187	1.00	187.00	-0.080			-0.080	66.503	
202	IP.12	0.65	187.65	-0.027			-0.027	66.476	
203	NO.188	0.35	188.00	-0.002			-0.002	66.474	
204	NO.189	1.00	189.00	-0.041			-0.041	66.433	
205	IP.13	0.27	189.27	0.010			0.010	66.443	
206	NO.190	0.73	190.00	-0.006			-0.006	66.437	
207	NO.191	1.00	191.00	0.033			0.033	66.470	
208	NO.192	1.00	192.00	0.015			0.015	66.485	
209	NO.193	1.00	193.00	0.008			0.008	66.493	
210	NO.194	1.00	194.00	0.017			0.017	66.510	
211	NO.195	1.00	195.00	0.012			0.012	66.522	
212	NO.196	1.00	196.00	0.004			0.004	66.526	
213	NO.197	1.00	197.00	0.003			0.003	66.529	
214	NO.198	1.00	198.00	0.043			0.043	66.572	
215	NO.199	1.00	199.00	0.004			0.004	66.576	
216	NO.200	1.00	200.00	0.032			0.032	66.608	

現場名：榑野町安居
路線名：榑野町安居

11年 9月 28日 PAGE 25

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定杭高	決定地盤高
217	NO.201	1.00	201.00	0.020			0.020	66.628	
218	NO.202	1.00	202.00	0.021			0.021	66.649	
219	NO.203	1.00	203.00	-0.020			-0.020	66.629	
220	NO.204	1.00	204.00	0.010			0.010	66.639	
221	NO.205	1.00	205.00	0.016			0.016	66.655	
222	NO.206	1.00	206.00	-0.009			-0.009	66.646	
223	NO.207	1.00	207.00	0.028			0.028	66.674	
224	NO.208	1.00	208.00	0.049			0.049	66.723	
225	NO.209	1.00	209.00	0.037			0.037	66.760	
226	NO.210	1.00	210.00	0.022			0.022	66.782	
227	NO.211	1.00	211.00	-0.014			-0.014	66.768	
228	NO.212	1.00	212.00	0.030			0.030	66.798	
229	NO.213	1.00	213.00	0.045			0.045	66.843	
230	NO.214	1.00	214.00	0.057			0.057	66.900	
231	NO.215	1.00	215.00	0.027			0.027	66.927	
232	NO.216	1.00	216.00	0.052			0.052	66.979	
233	NO.217	1.00	217.00	0.058			0.058	67.037	
234	NO.218	1.00	218.00	0.029			0.029	67.066	
235	NO.219	1.00	219.00	0.000			0.000	67.066	
236	NO.220	1.00	220.00	-0.006			-0.006	67.060	
237	NO.221	1.00	221.00	0.041			0.041	67.101	
238	NO.222	1.00	222.00	-0.013			-0.013	67.088	
239	NO.223	1.00	223.00	0.006			0.006	67.094	
240	NO.224	1.00	224.00	0.044			0.044	67.138	

現場名：榑野町安居
路線名：榑野町安居

11年 9月 28日 PAGE 26

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定杭高	決定地盤高
241	NO.225	1.00	225.00	0.029			0.029	67.167	
242	NO.226	1.00	226.00	0.029			0.029	67.196	
243	NO.227	1.00	227.00	0.044			0.044	67.240	
244	NO.228	1.00	228.00	0.014			0.014	67.254	
245	NO.229	1.00	229.00	0.063			0.063	67.317	
246	NO.230	1.00	230.00	0.084	0.609		0.084	67.401	
247	NO.231	1.00	231.00	0.039			0.039	67.440	
248	NO.232	1.00	232.00	0.105			0.105	67.545	
249	NO.233	1.00	233.00	0.070			0.070	67.615	
250	NO.234	1.00	234.00	0.046			0.046	67.661	
251	NO.235	1.00	235.00	0.022			0.022	67.683	
252	NO.236	1.00	236.00	0.050			0.050	67.733	
253	NO.237	1.00	237.00	0.062			0.062	67.795	
254	NO.238	1.00	238.00	0.046			0.046	67.841	
255	NO.239	1.00	239.00	0.078			0.078	67.919	
256	NO.240	1.00	240.00	0.090			0.090	68.009	
257	NO.241	1.00	241.00	0.050			0.050	68.059	
258	NO.242	1.00	242.00	0.035			0.035	68.094	
259	NO.243	1.00	243.00	0.036			0.036	68.130	
260	NO.244	1.00	244.00	0.024			0.024	68.154	
261	NO.245	1.00	245.00	0.026			0.026	68.180	
262	NO.246	1.00	246.00	0.035			0.035	68.215	
263	NO.247	1.00	247.00	0.067			0.067	68.282	
264	NO.248	1.00	248.00	0.043			0.043	68.325	

現場名：福野町安居
路線名：福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 27

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定杭高	決定地盤高
265	NO.249	1.00	249.00	0.052			0.052	68.377	
266	NO.250	1.00	250.00	0.045			0.045	68.422	
267	NO.251	1.00	251.00	0.096			0.096	68.518	
268	NO.252	1.00	252.00	0.082			0.082	68.600	
269	NO.253	1.00	253.00	0.059			0.059	68.659	
270	NO.254	1.00	254.00	0.028			0.028	68.687	
271	NO.255	1.00	255.00	0.019			0.019	68.706	
272	NO.256	1.00	256.00	0.009			0.009	68.715	
273	NO.257	1.00	257.00	0.038			0.038	68.753	
274	NO.258	1.00	258.00	0.009			0.009	68.762	
275	NO.259	1.00	259.00	0.023			0.023	68.785	
276	NO.260	1.00	260.00	0.047			0.047	68.832	
277	NO.261	1.00	261.00	0.087			0.087	68.919	
278	NO.262	1.00	262.00	0.051			0.051	68.970	
279	NO.263	1.00	263.00	0.016			0.016	68.986	
280	NO.264	1.00	264.00	0.038			0.038	69.024	
281	NO.265	1.00	265.00	0.076			0.076	69.100	
282	NO.266	1.00	266.00	0.037			0.037	69.137	
283	NO.267	1.00	267.00	0.028			0.028	69.165	
284	NO.268	1.00	268.00	0.048			0.048	69.213	
285	NO.269	1.00	269.00	0.047			0.047	69.260	
286	NO.270	1.00	270.00	0.044			0.044	69.304	
287	NO.271	1.00	271.00	-0.015			-0.015	69.289	
288	NO.272	1.00	272.00	-0.036			-0.036	69.253	

現場名：福野町安居
路線名：福野町安居

11年 9月 28日 PAGE 28

No	測点	単距離	追加距離	往高低差	復高低差	補正	決定高低差	決定杭高	決定地盤高
289	NO.273	1.00	273.00	-0.042			-0.042	69.211	
290	NO.274	1.00	274.00	0.003			0.003	69.214	
291	NO.275	1.00	275.00	-0.003			-0.003	69.211	
292	NO.276	1.00	276.00	0.047			0.047	69.258	
293	NO.277	1.00	277.00	-0.022			-0.022	69.236	
294	NO.278	1.00	278.00	0.016			0.016	69.252	
295	NO.279	1.00	279.00	0.025			0.025	69.277	
296	EP	0.13	279.13	0.017	1.893		0.017	69.294	
297	KBM.2			-0.226	-0.227		-0.226	69.068	

測量成果：安居 地区
地形測量：3次元トラバース計算書（東側）

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 1

路線名: 福野町 安居

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.8	T.2		164° 32' 00"					65609.353	-24832.062	56.20	T.8	4010
T.8	HA100	341° 53' 55"	146° 25' 55"	5.512	-4.593	3.048	-0.19	65604.760	-24829.014	56.01	HA100	8000
T.8	HA101	1° 05' 10"	165° 37' 10"	4.233	-4.100	1.051	-0.16	65605.253	-24831.011	56.04	HA101	8001
T.8	HA102	310° 58' 45"	115° 30' 45"	2.033	-0.876	1.835	-0.08	65608.477	-24830.227	56.12	HA102	8002
T.8	HA103	304° 24' 35"	108° 56' 35"	4.059	-1.318	3.839	-0.20	65608.035	-24828.223	56.00	HA103	8003
T.8	YY104	343° 44' 55"	148° 16' 55"	5.341	-4.543	2.808	-0.31	65604.810	-24829.254	55.89	YY104	8004
T.8	YA105	349° 11' 55"	153° 43' 55"	5.939	-6.326	2.628	-0.32	65604.027	-24829.434	55.88	YA105	8005
T.8	YA106	9° 52' 30"	174° 24' 30"	11.388	-11.334	1.110	-0.32	65598.019	-24830.952	55.88	YA106	8006
T.8	YA107	17° 49' 20"	182° 21' 20"	10.930	-10.921	-0.449	-0.31	65598.432	-24832.511	55.89	YA107	8007
T.8	YA108	2° 30' 40"	167° 02' 40"	4.960	-4.834	1.112	-0.31	65604.519	-24830.950	55.89	YA108	8008
T.8	YY109	359° 31' 20"	164° 03' 20"	4.510	-4.336	1.230	-0.26	65605.017	-24830.823	55.94	YY109	8009
T.8	YY110	308° 52' 25"	113° 24' 25"	2.266	-0.900	2.080	-0.24	65608.453	-24829.982	55.96	YY110	8010
T.8	TA111	345° 15' 00"	149° 47' 00"	6.320	-5.461	3.181	-0.02	65603.892	-24828.881	56.18	TA111	8011
T.8	TA112	7° 33' 05"	172° 05' 05"	4.923	-4.876	0.678	0.05	65604.477	-24831.384	56.25	TA112	8012
T.8	TA113	19° 14' 55"	183° 46' 55"	10.347	-10.324	-0.682	0.09	65599.029	-24832.744	56.29	TA113	8013
T.8	TA114	7° 16' 55"	171° 48' 55"	11.487	-11.370	1.635	-0.04	65597.983	-24830.427	56.16	TA114	8014
T.8	AA115	345° 25' 15"	149° 57' 15"	6.308	-5.460	3.158	-0.02	65603.893	-24828.904	56.18	AA115	8015
T.8	AA116	340° 55' 45"	145° 27' 45"	6.535	-5.383	3.705	-0.01	65603.970	-24828.357	56.19	AA116	8016
T.8	AA117	336° 11' 30"	140° 43' 30"	6.061	-4.692	3.837	-0.04	65604.661	-24828.225	56.16	AA117	8017
T.8	AA118	339° 31' 30"	144° 03' 30"	5.341	-4.324	3.135	-0.08	65605.029	-24828.927	56.12	AA118	8018
T.8	AA119	306° 41' 45"	111° 13' 45"	4.166	-1.509	3.883	-0.13	65607.844	-24828.179	56.07	AA119	8019
T.8	AA120	303° 59' 10"	108° 31' 10"	4.880	-1.544	4.608	-0.11	65607.809	-24827.454	56.09	AA120	8020
T.8	AA121	244° 00' 05"	48° 32' 05"	8.393	5.538	6.297	-0.12	65614.891	-24825.795	56.08	AA121	8021
T.8	AA122	237° 39' 30"	42° 11' 30"	8.511	6.306	5.716	-0.14	65615.659	-24826.346	56.06	AA122	8022

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 2

路線名: 福野町 安居

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.8	AA123	228° 11' 30"	32° 43' 30"	12.648	10.640	6.838	-0.14	65619.993	-24825.224	56.06	AA123	8023
T.8	AA124	220° 56' 10"	34° 28' 10"	13.474	11.108	7.626	-0.13	65620.461	-24824.436	56.07	AA124	8024
T.8	AA125	220° 52' 35"	25° 24' 35"	23.947	21.630	10.275	-0.16	65630.983	-24821.787	56.04	AA125	8025
T.8	AA126	219° 37' 05"	24° 09' 05"	27.638	25.219	11.308	-0.20	65634.572	-24820.754	56.00	AA126	8026
T.8	AT127	216° 49' 40"	21° 21' 40"	7.452	6.940	2.714	-0.05	65616.293	-24829.348	56.15	AT127	8027
T.8	AT128	286° 50' 50"	101° 22' 50"	0.964	-0.190	0.945	-0.03	65609.183	-24831.117	56.17	AT128	8028
T.8	AA129	313° 23' 00"	117° 55' 00"	2.003	-0.938	1.770	-0.08	65608.415	-24830.292	56.12	AA129	8029
T.8	AA130	324° 43' 00"	129° 15' 00"	1.080	-0.683	0.836	-0.04	65608.670	-24831.226	56.16	AA130	8030
T.8	AA131	295° 43' 40"	100° 15' 40"	0.929	-0.165	0.914	-0.03	65609.188	-24831.148	56.17	AA131	8031
T.8	AA132	119° 35' 20"	284° 07' 20"	1.745	0.426	-1.692	0.02	65609.779	-24833.754	56.22	AA132	8032
T.8	AA133	122° 36' 10"	287° 08' 10"	1.787	0.521	-1.689	0.02	65609.874	-24833.751	56.22	AA133	8033
T.8	AA134	120° 16' 55"	284° 48' 55"	9.270	2.370	-8.982	0.17	65611.723	-24841.024	56.37	AA134	8034
T.8	AA135	111° 25' 35"	275° 57' 35"	9.310	0.967	-9.280	0.17	65610.320	-24841.322	56.37	AA135	8035
T.8	AA136	109° 04' 45"	273° 36' 45"	10.635	0.670	-10.614	0.23	65610.023	-24842.676	56.43	AA136	8036
T.8	AA137	108° 46' 05"	273° 18' 05"	12.612	0.726	-12.591	0.34	65610.079	-24844.653	56.54	AA137	8037
T.8	AA138	109° 53' 15"	274° 25' 15"	14.654	1.130	-14.610	0.41	65610.483	-24846.672	56.61	AA138	8038
T.8	AA139	112° 26' 10"	276° 58' 10"	18.967	2.301	-18.827	0.58	65611.054	-24850.889	56.78	AA139	8039
T.8	NN140	110° 47' 10"	276° 19' 10"	16.151	1.497	-16.081	0.45	65610.850	-24848.143	56.66	NN140	8040
T.8	NN141	118° 10' 20"	282° 42' 20"	16.048	3.630	-15.055	0.27	65612.883	-24847.717	56.47	NN141	8041
T.8	NN142	115° 59' 35"	280° 31' 35"	9.315	1.702	-9.158	0.15	65611.055	-24841.220	56.35	NN142	8042
T.8	CC143	122° 35' 25"	287° 07' 25"	12.828	3.777	-12.259	0.28	65613.130	-24844.321	56.46	CC143	8043
T.8	CC144	120° 16' 25"	284° 48' 25"	12.859	3.286	-12.432	0.25	65612.839	-24844.494	56.46	CC144	8044
T.8	CC145	124° 32' 20"	289° 04' 20"	0.917	0.300	-0.887	0.03	65609.653	-24832.929	56.23	CC145	8045
T.8	CC146	205° 50' 10"	10° 22' 10"	14.002	13.773	2.520	0.02	65623.126	-24829.542	56.22	CC146	8046

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 3

路線名: 榎野町 安居

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.8	CC147	202°45'30"	7°17'30"	14.118	14.004	1.792	0.04	65623.357	-24830.270	56.24	CC147	8047
T.8	EE148	202°46'20"	7°18'20"	13.849	13.737	1.761	0.57	65623.090	-24830.301	56.77	EE148	8048
T.8	EE149	142°20'45"	306°52'45"	1.785	1.077	-1.436	0.56	65610.430	-24833.498	56.76	EE149	8049
T.8	EE150	121°52'10"	286°24'10"	16.190	4.572	-16.531	0.21	65613.925	-24847.593	56.41	EE150	8050
T.8	EA151	104°29'10"	269°01'10"	19.516	-0.334	-19.513	0.59	65609.019	-24851.575	56.79	EA151	8051
T.8	4E152	120°33'15"	285°05'15"	16.925	4.926	-18.273	0.40	65614.279	-24850.335	56.60	4E152	8052
T.8	EE153	19°58'30"	184°30'30"	4.884	-4.869	-0.384	0.03	65604.484	-24832.446	56.23	EE153	8053
T.8	EE154	83°05'00"	247°37'00"	8.244	-3.139	-7.623	0.49	65606.214	-24839.685	56.89	EE154	8054
T.8	AA155	1°06'35"	165°38'35"	4.127	-3.998	1.023	-0.15	65605.355	-24831.039	56.05	AA155	8055
T.8	AA156	17°44'20"	182°16'20"	3.785	-3.782	-0.150	-0.06	65605.571	-24832.212	56.14	AA156	8056
T.8	AA157	71°46'20"	236°18'20"	5.073	-2.814	-4.221	0.01	65606.539	-24836.283	56.21	AA157	8057
T.8	AA158	80°55'30"	251°27'30"	7.491	-2.382	-7.102	0.09	65606.971	-24839.164	56.29	AA158	8058
T.8	AA159	88°33'45"	253°05'45"	7.486	-2.177	-7.163	0.10	65607.176	-24839.225	56.30	AA159	8059
T.8	AA160	91°49'15"	256°21'15"	9.600	-2.265	-9.329	0.19	65607.088	-24841.391	56.39	AA160	8060
T.8	AA161	92°55'45"	257°27'45"	11.427	-2.481	-11.155	0.27	65606.872	-24843.217	56.47	AA161	8061
T.8	AA162	91°57'55"	256°29'55"	19.860	-4.638	-19.317	0.66	65604.715	-24851.379	56.86	AA162	8062
T.8	AA163	93°18'05"	257°50'05"	27.753	-5.848	-27.130	1.03	65603.505	-24859.192	57.23	AA163	8063
T.8	3S164	92°23'10"	256°55'10"	27.787	-6.289	-27.066	0.66	65603.064	-24859.128	56.86	3S164	8064
T.8	3S165	90°17'10"	254°49'10"	19.621	-5.138	-18.936	0.20	65604.215	-24850.998	56.40	3S165	8065
T.8	4A166	90°32'25"	255°04'25"	10.786	-2.778	-10.421	-0.08	65606.575	-24842.483	56.12	4A166	8066
T.8	EE167	210°26'20"	14°58'20"	15.625	15.095	4.037	-0.06	65624.448	-24828.025	56.14	EE167	8067
T.8	EE168	210°29'10"	15°01'10"	19.475	18.810	5.047	-0.29	65628.163	-24827.015	55.91	EE168	8068
T.8	T.8-2	210°40'10"	15°12'10"	28.362	27.369	7.436	-0.70	65638.722	-24824.624	55.50	T.8-2	8069
T.8	T.8-1	103°31'35"	268°03'35"	52.553	-1.779	-52.523	3.72	65607.574	-24884.585	59.92	T.8-1	8070

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 4

路線名: 榎野町 安居

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.8-1	T.8		88°03'35"					65607.574	-24884.585	59.92	T.8-1	8070
T.8-1	KK170	95°55'10"	183°58'45"	6.601	-6.585	-0.458	-0.63	65600.989	-24885.043	59.30	KK170	8071
T.8-1	KK171	47°33'50"	135°37'25"	8.448	-6.039	6.909	-1.36	65601.535	-24878.676	58.57	KK171	8072
T.8-1	KK172	42°46'35"	130°50'10"	9.487	-6.204	7.178	-1.55	65601.370	-24877.407	58.38	KK172	8073
T.8-1	KK173	34°27'05"	122°30'40"	11.143	-5.989	9.397	-1.73	65601.585	-24875.188	58.20	KK173	8074
T.8-1	KK174	11°03'25"	99°07'00"	25.736	-4.078	25.411	-2.69	65603.496	-24859.174	57.24	KK174	8075
T.8-1	3A175	13°09'15"	101°12'50"	24.314	-4.728	23.850	-2.97	65602.846	-24860.735	56.96	3A175	8076
T.8-1	3A176	17°23'55"	105°27'30"	20.058	-5.346	19.332	-2.76	65602.228	-24865.253	57.17	3A176	8077
T.8-1	3S177	47°58'20"	136°01'55"	9.757	-7.022	6.774	-2.14	65600.552	-24877.811	57.79	3S177	8078
T.8-1	3A178	51°22'00"	139°25'35"	9.459	-7.185	6.152	-2.11	65600.389	-24878.433	57.82	3A178	8079
T.8-1	3A179	55°09'05"	143°12'40"	8.824	-7.067	5.284	-1.99	65600.507	-24879.301	57.94	3A179	8080
T.8-1	3S180	56°19'45"	144°23'20"	8.655	-7.036	5.040	-1.97	65600.538	-24879.545	57.96	3S180	8081
T.8-1	3S181	90°30'15"	178°33'50"	7.625	-7.623	0.191	-1.73	65599.951	-24884.394	58.20	3S181	8082
T.8-1	MA182	52°20'10"	140°23'45"	9.670	-7.450	6.164	-1.64	65600.124	-24878.421	58.29	MA182	8083
T.8-1	MA183	49°09'45"	137°13'20"	10.025	-7.358	6.809	-1.65	65600.216	-24877.776	58.28	MA183	8084
T.8-1	MA184	47°16'35"	135°20'10"	9.584	-6.817	6.737	-1.64	65600.757	-24877.848	58.29	MA184	8085
T.8-1	MA185	48°04'30"	136°08'05"	9.323	-6.722	6.481	-1.65	65600.852	-24878.124	58.28	MA185	8086
T.8-1	MA186	50°20'20"	138°29'55"	9.249	-6.927	6.129	-1.62	65600.647	-24878.456	58.31	MA186	8087
T.8-1	3A187	49°19'45"	137°23'20"	9.365	-6.892	6.340	-2.13	65600.682	-24878.245	57.80	3A187	8088
T.8-1	3A188	48°44'20"	136°47'55"	5.071	-3.697	3.471	-1.03	65603.877	-24881.114	58.90	3A188	8089
T.8-1	3A189	142°20'45"	230°24'20"	4.989	-3.180	-3.844	-1.63	65604.304	-24888.429	58.30	3A189	8090
T.8-1	MA190	138°41'30"	226°45'05"	5.177	-3.547	-3.771	-0.09	65604.027	-24888.356	58.84	MA190	8091
T.8-1	MA191	142°09'40"	230°13'15"	5.664	-3.624	-4.353	-0.09	65603.950	-24888.938	59.64	MA191	8092
T.8-1	MA192	147°53'05"	235°56'40"	5.388	-3.017	-4.464	-0.09	65604.657	-24889.049	59.64	MA192	8093

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榑野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 5

路線名: 榑野町 安居

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.8-1	3A193	140°52'05"	228°55'40"	6.370	-3.528	-4.048	-1.62	65604.046	-24888.633	58.31	3A193	8094
T.8-1	3A194	94°44'40"	182°48'15"	7.386	-7.387	-0.362	-1.80	65600.187	-24884.947	58.13	3A194	8095
T.8-1	MA195	98°14'00"	184°17'35"	7.351	-7.330	-0.550	-0.81	65600.244	-24885.135	59.12	MA195	8096
T.8-1	MA196	92°47'20"	180°50'55"	7.282	-7.291	-0.106	-0.82	65600.283	-24884.693	59.11	MA196	8097
T.8-1	MA197	90°37'05"	178°40'40"	7.917	-7.915	0.183	-0.83	65599.059	-24884.402	59.10	MA197	8098
T.8-1	MA198	93°27'55"	181°31'30"	8.020	-8.017	-0.213	-0.83	65599.557	-24884.788	59.10	MA198	8099
T.8-1	..199	98°47'15"	186°50'50"	5.495	-5.458	-0.655	-0.54	65602.118	-24885.240	59.39	..199	8100
T.8-1	..200	32°04'35"	120°08'10"	9.367	-4.703	8.101	-1.50	65602.871	-24876.484	58.43	..200	8101
T.8-1	..201	16°15'40"	104°19'15"	16.155	-3.996	15.653	-2.07	65603.578	-24868.932	57.88	..201	8102
T.8-1	..202	8°08'25"	96°10'00"	25.363	-2.725	25.216	-2.61	65604.849	-24859.369	57.32	..202	8103
T.8-1	..203	3°26'15"	91°29'50"	34.716	-0.907	34.704	-3.10	65605.667	-24849.881	56.83	..203	8104
T.8-1	..204	0°24'25"	88°28'00"	45.342	1.213	45.326	-3.60	65608.787	-24839.259	56.33	..204	8105
T.8-1	..205	2°28'25"	90°32'00"	54.027	-0.503	54.025	-3.80	65607.071	-24830.560	56.13	..205	8106
T.8-1	AA206	4°41'45"	92°45'20"	24.085	-1.201	24.956	-2.64	65606.373	-24859.629	57.29	AA206	8107
T.8-1	AA207	3°25'15"	91°28'50"	26.590	-0.687	26.581	-2.72	65606.887	-24858.004	57.21	AA207	8108
T.8-1	AA208	0°18'45"	88°22'20"	26.073	0.741	26.062	-3.10	65608.315	-24858.523	56.83	AA208	8109
T.8-1	AA209	355°41'40"	83°45'15"	26.747	2.910	26.588	-3.11	65610.484	-24857.897	56.82	AA209	8110
T.8-1	CC210	356°36'45"	84°40'20"	25.765	2.392	25.654	-3.42	65609.966	-24858.931	56.51	CC210	8111
T.8-1	CC211	336°03'25"	84°07'00"	31.482	13.743	28.324	-3.60	65621.317	-24856.261	56.33	CC211	8112
T.8-1	2S212	335°19'00"	83°22'35"	31.118	13.945	27.819	-3.71	65621.519	-24856.766	56.22	2S212	8113
T.8-1	2S213	357°48'05"	85°49'40"	24.875	1.810	24.809	-3.66	65609.384	-24859.776	56.27	2S213	8114
T.8-1	2S214	0°11'10"	88°14'45"	24.283	0.743	24.272	-3.67	65608.317	-24860.313	56.26	2S214	8115
T.8-1	EE215	355°28'30"	83°32'05"	26.583	2.993	26.414	-3.19	65610.587	-24858.171	56.74	EE215	8116
T.8-1	EE216	339°05'15"	87°08'50"	30.961	12.024	28.531	-3.21	65619.598	-24856.054	56.72	EE216	8117

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榑野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 6

路線名: 榑野町 安居

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.8-1	TA217	343°36'30"	71°40'05"	26.003	8.179	24.683	-3.57	65615.753	-24859.902	56.36	TA217	8118
T.8-1	TA218	329°16'45"	57°20'20"	16.700	9.012	14.059	-3.57	65616.586	-24870.526	56.36	TA218	8119
T.8-1	TA219	307°23'20"	35°26'55"	27.134	22.104	15.737	-3.55	65629.678	-24869.848	56.38	TA219	8120
T.8-1	TA220	302°18'50"	30°22'25"	25.792	22.252	13.041	-3.55	65629.826	-24871.544	56.38	TA220	8121
T.8-1	TA221	303°24'35"	31°28'10"	22.586	19.264	11.791	-3.58	65626.838	-24872.794	56.35	TA221	8122
T.8-1	TA222	338°08'00"	86°11'35"	7.245	2.924	6.629	-3.53	65610.498	-24877.956	56.40	TA222	8123
T.8-1	TA223	2°26'00"	90°29'35"	9.703	-0.083	9.703	-3.53	65607.491	-24874.882	56.40	TA223	8124
T.8-1	TA224	1°26'30"	89°30'05"	23.280	0.203	23.279	-3.61	65607.777	-24861.306	56.32	TA224	8125
T.8-1	MM225	143°48'50"	231°52'25"	7.666	-4.733	-8.030	0.20	65602.841	-24890.615	60.12	MM225	8126
T.8-1	MM226	62°11'35"	150°15'10"	4.327	-3.757	2.147	-0.83	65603.817	-24882.438	59.10	MM226	8127
T.8-1	MM227	20°11'05"	108°14'40"	10.122	-3.169	9.613	-1.68	65604.405	-24874.972	58.25	MM227	8128
T.8-1	MM228	3°49'40"	91°53'15"	24.911	-0.820	24.897	-2.67	65606.754	-24859.688	57.26	MM228	8129
T.8-1	KJ229	1°34'05"	89°37'40"	24.687	0.160	24.666	-3.12	65607.734	-24859.899	56.81	KJ229	8130
T.8-1	JJ230	2°57'50"	91°01'25"	23.300	-0.416	23.286	-3.13	65607.158	-24861.289	56.80	JJ230	8131
T.8-1	JJ231	5°45'50"	93°49'25"	14.857	-0.991	14.824	-3.15	65606.583	-24869.761	56.78	JJ231	8132
T.8-1	KK232	4°08'10"	92°11'45"	14.814	-0.568	14.803	-3.27	65607.006	-24869.782	56.66	KK232	8133
T.8-1	KK233	2°32'15"	90°35'50"	22.848	-0.238	22.848	-3.17	65607.336	-24861.737	56.76	KK233	8134
T.8-1	2S234	2°27'20"	90°30'55"	14.690	-0.132	14.689	-3.65	65607.442	-24869.896	56.38	2S234	8135
T.8-1	2A235	8°42'05"	98°45'40"	14.641	-1.724	14.539	-2.80	65605.850	-24870.046	57.13	2A235	8136
T.8-1	2A236	24°15'35"	112°19'10"	15.378	-5.840	14.226	-2.50	65601.734	-24870.359	57.43	2A236	8137
T.8-1	KK237	10°11'15"	98°14'50"	14.915	-2.139	14.761	-2.33	65605.435	-24869.824	57.60	KK237	8138
T.8-1	KK238	5°09'45"	94°13'20"	13.241	-0.975	13.205	-2.91	65606.599	-24871.360	57.02	KK238	8139
T.8-1	KK239	8°10'00"	98°13'35"	10.116	-1.097	10.056	-2.83	65606.477	-24874.529	57.10	KK239	8140
T.8-1	KK240	5°41'20"	93°44'55"	8.781	-0.574	8.762	-2.82	65607.090	-24875.823	57.11	KK240	8141

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (東側)

11年 9月 28日

PAGE 7

路線名: 福野町 安居

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.8-1	KK241	353° 09' 10"	81° 12' 45"	7.154	1.093	7.070	-2.77	65608.667	-24877.515	57.16	KK241	8142
T.8-1	KK242	336° 59' 00"	65° 02' 35"	6.523	2.752	5.914	-2.87	65610.326	-24878.671	57.06	KK242	8143
T.8-1	KK243	326° 44' 55"	54° 48' 30"	7.310	4.213	5.974	-2.87	65611.787	-24878.611	57.06	KK243	8144
T.8-1	KK244	303° 18' 20"	31° 21' 55"	19.719	16.837	10.264	-2.89	65624.411	-24874.321	57.04	KK244	8145
T.8-1	KK245	301° 41' 40"	29° 45' 15"	24.346	21.136	12.082	-2.96	65628.710	-24872.503	56.97	KK245	8146
T.8-1	KK246	302° 06' 10"	30° 09' 45"	25.220	21.805	12.072	-3.06	65629.379	-24871.913	56.87	KK246	8147
T.8-1	YY247	302° 06' 10"	30° 09' 45"	25.270	21.840	12.697	-3.07	65629.423	-24871.888	56.86	YY247	8148
T.8-1	YY248	302° 10' 15"	30° 13' 50"	25.697	22.375	13.039	-3.03	65629.949	-24871.546	56.90	YY248	8149
T.8-1	KJ249	301° 31' 55"	29° 35' 30"	26.903	23.394	13.285	-2.75	65630.968	-24871.300	57.18	KJ249	8150
T.8-1	JJ250	300° 16' 25"	28° 20' 00"	25.769	22.662	12.230	-2.65	65630.256	-24872.355	57.28	JJ250	8151
T.8-1	JJ251	300° 39' 15"	28° 42' 50"	23.140	20.294	11.117	-2.75	65627.868	-24873.468	57.18	JJ251	8152
T.8-1	JJ252	303° 01' 25"	31° 05' 00"	17.834	15.273	9.207	-2.63	65622.847	-24875.378	57.10	JJ252	8153
T.8-1	JJ253	330° 07' 30"	58° 11' 05"	6.184	3.260	5.255	-2.65	65610.834	-24879.330	57.28	JJ253	8154
T.8-1	JJ254	341° 15' 00"	69° 18' 35"	5.985	2.115	5.599	-2.72	65609.689	-24878.986	57.21	JJ254	8155
T.8-1	JJ255	11° 04' 25"	99° 08' 00"	9.502	-1.508	9.382	-2.72	65606.066	-24875.203	57.21	JJ255	8156
T.8-1	JJ256	8° 20' 55"	96° 24' 30"	13.380	-1.493	13.288	-2.80	65606.081	-24871.289	57.13	JJ256	8157
T.8-1	KK257	12° 04' 10"	100° 07' 45"	14.899	-2.620	14.667	-2.12	65604.954	-24869.918	57.81	KK257	8158
T.8-1	KA258	20° 08' 50"	108° 12' 25"	10.277	-3.211	9.762	-1.71	65604.363	-24874.823	58.22	KA258	8159
T.8-1	KA259	17° 31' 50"	105° 35' 25"	8.702	-2.339	8.382	-1.61	65605.235	-24876.203	58.32	KA259	8160
T.8-1	KA260	321° 02' 05"	49° 05' 40"	4.447	2.912	3.361	-1.18	65610.466	-24881.224	58.76	KA260	8161
T.8-1	KA261	310° 35' 15"	38° 38' 50"	5.808	4.536	3.627	-1.13	65612.110	-24880.958	58.80	KA261	8162
T.8-1	KA262	295° 28' 55"	23° 32' 30"	17.180	15.732	6.854	-0.77	65623.306	-24877.731	59.16	KA262	8163
T.8-1	KA263	293° 42' 55"	21° 46' 30"	21.208	19.778	7.901	-0.20	65627.352	-24876.684	59.73	KA263	8164
T.8-1	KA264	293° 26' 55"	21° 30' 30"	25.626	23.842	9.395	-0.32	65631.416	-24875.190	59.61	KA264	8165

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (東側)

11年 9月 28日

PAGE 8

路線名: 福野町 安居

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.8-1	KA265	294° 44' 30"	22° 48' 05"	26.993	24.684	10.461	-0.63	65632.456	-24874.124	59.30	KA265	8166
T.8-1	KJ266	296° 48' 35"	24° 52' 10"	27.107	24.593	11.400	-1.54	65632.187	-24873.185	58.39	KJ266	8167
T.8-1	JJ267	295° 03' 05"	23° 08' 40"	26.444	24.322	10.380	-1.04	65631.896	-24874.205	58.89	JJ267	8168
T.8-1	JJ268	294° 10' 45"	22° 14' 20"	25.012	23.151	9.466	-0.69	65630.725	-24875.119	59.24	JJ268	8169
T.8-1	JJ269	295° 23' 40"	23° 27' 15"	20.566	18.867	8.186	-0.78	65626.441	-24876.399	59.15	JJ269	8170
T.8-1	KJ270	296° 22' 25"	24° 26' 00"	17.668	16.086	7.308	-1.09	65623.860	-24877.277	58.84	KJ270	8171
T.8-1	KK271	296° 33' 15"	24° 36' 50"	19.328	17.572	8.050	-0.99	65625.146	-24876.535	58.94	KK271	8172
T.8-1	KK272	294° 50' 50"	22° 54' 25"	23.912	22.026	9.307	-0.68	65629.600	-24875.278	59.24	KK272	8173
T.8-1	KK273	295° 14' 00"	23° 17' 35"	25.959	23.843	10.265	-1.05	65631.417	-24874.320	58.88	KK273	8174
T.8-1	KK274	300° 28' 25"	28° 32' 00"	26.755	23.505	12.780	-2.34	65631.079	-24871.805	57.59	KK274	8175
T.8-1	KJ275	294° 41' 05"	22° 44' 40"	30.918	28.514	11.954	-0.85	65636.088	-24872.631	59.28	KJ275	8176
T.8-1	JJ276	292° 41' 20"	20° 44' 55"	26.979	25.229	9.558	-0.17	65632.803	-24875.027	59.76	JJ276	8177
T.8-1	JJ277	292° 39' 40"	20° 43' 15"	21.312	19.933	7.541	-0.14	65627.507	-24877.044	59.79	JJ277	8178
T.8-1	JJ278	295° 38' 25"	23° 42' 00"	14.526	13.301	5.839	-0.76	65620.875	-24878.746	59.17	JJ278	8179
T.8-1	JJ279	321° 05' 25"	49° 09' 00"	3.996	2.614	3.023	-1.03	65610.188	-24881.562	58.90	JJ279	8180
T.8-1	KJ280	51° 53' 30"	139° 57' 05"	4.208	-3.221	2.708	-0.88	65604.353	-24881.877	59.05	KJ280	8181
T.8-1	KK281	60° 41' 35"	148° 45' 10"	3.753	-3.209	1.947	-0.58	65604.365	-24882.638	59.35	KK281	8182
T.8-1	KK282	297° 06' 55"	25° 10' 30"	3.382	3.061	1.439	0.18	65610.635	-24883.146	60.10	KK282	8183
T.8-1	KK283	286° 26' 10"	14° 29' 45"	9.482	9.180	2.373	0.59	65616.754	-24882.212	60.51	KK283	8184
T.8-1	KK284	287° 48' 25"	15° 52' 00"	16.037	15.426	4.385	0.82	65623.000	-24880.200	60.74	KK284	8185
T.8-1	KK285	286° 33' 40"	16° 37' 15"	26.529	25.421	7.588	0.94	65632.995	-24876.997	60.86	KK285	8186
T.8-1	KK286	287° 37' 00"	15° 40' 35"	27.071	26.064	7.315	0.99	65633.638	-24877.270	60.91	KK286	8187
T.8-1	KK287	286° 58' 10"	17° 01' 45"	30.407	29.074	8.905	1.04	65636.648	-24876.680	60.96	KK287	8188
T.8-1	KK288	290° 24' 25"	18° 28' 00"	32.076	30.424	10.100	1.16	65637.998	-24874.425	61.08	KK288	8189

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榑野町 安居 (東側)
路線名: 榑野町 安居

11年 9月 28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
T.8-1	KK289	290° 20' 20"	18° 23' 55"	35.471	33.858	11.196	1.55	65641.232	-24873.389	61.47	KK289	8190
T.8-1	KK290	290° 21' 15"	18° 24' 50"	35.480	33.669	11.209	1.55	65641.243	-24873.376	61.47	KK290	8191
T.8-1	KK291	289° 55' 55"	17° 59' 30"	38.345	36.470	11.844	1.37	65644.044	-24872.741	61.29	KK291	8192
T.8-1	KK292	289° 26' 15"	17° 29' 50"	47.891	45.075	14.399	0.61	65653.249	-24870.188	60.53	KK292	8193
T.8-1	JJ293	289° 40' 10"	11° 43' 45"	45.685	44.731	9.287	1.36	65652.305	-24875.298	61.28	JJ293	8194
T.8-1	JJ294	284° 18' 30"	12° 22' 05"	34.053	33.263	7.294	1.37	65640.837	-24877.291	61.29	JJ294	8195
T.8-1	JJ295	282° 31' 20"	10° 34' 55"	26.042	25.599	4.782	1.12	65633.173	-24879.803	61.04	JJ295	8196
T.8-1	JJ296	274° 43' 35"	2° 47' 10"	12.589	12.574	0.612	0.88	65620.148	-24883.973	60.80	JJ296	8197
T.8-1	JJ297	247° 04' 50"	335° 08' 25"	4.368	3.963	-1.836	0.53	65611.537	-24886.421	60.45	JJ297	8198
T.8-1	JJ298	144° 45' 40"	232° 49' 15"	4.730	-2.858	-3.769	-0.06	65604.716	-24888.354	59.87	JJ298	8199
T.8-1	JJ299	148° 16' 35"	236° 20' 10"	5.872	-3.255	-4.887	-0.04	65604.319	-24889.472	59.89	JJ299	8200
T.8-1	JJ300	142° 10' 50"	230° 14' 25"	7.467	-4.776	-5.740	0.16	65602.798	-24890.325	60.08	JJ300	8201
T.8-1	JJ301	151° 33' 25"	239° 37' 00"	9.196	-4.651	-7.933	0.46	65602.923	-24892.518	60.38	JJ301	8202
T.8-1	KK302	165° 43' 25"	253° 47' 00"	9.480	-2.647	-9.103	1.94	65604.927	-24893.688	61.86	KK302	8203
T.8-1	KK303	164° 17' 50"	252° 21' 25"	8.015	-2.429	-7.638	1.97	65605.145	-24892.223	61.89	KK303	8204
T.8-1	KK304	171° 52' 45"	259° 56' 20"	6.484	-1.133	-6.384	1.97	65606.441	-24890.969	61.89	KK304	8205
T.8-1	KK305	263° 34' 55"	351° 38' 30"	11.545	11.422	-1.678	1.96	65618.998	-24886.263	61.86	KK305	8206
T.8-1	KK306	277° 37' 20"	5° 40' 55"	22.661	22.550	2.244	2.03	65630.124	-24882.341	61.95	KK306	8207
T.8-1	KK307	281° 40' 55"	9° 44' 30"	32.494	32.025	5.498	2.14	65639.599	-24879.087	62.06	KK307	8208
T.8-1	KK308	282° 48' 20"	10° 51' 55"	38.541	37.850	7.265	2.15	65645.424	-24877.320	62.07	KK308	8209
T.8-1	KK309	282° 00' 05"	10° 03' 40"	49.428	48.688	8.636	2.01	65650.242	-24875.950	61.93	KK309	8210
T.8-1	TA310	281° 01' 00"	9° 04' 35"	49.434	48.815	7.798	1.93	65656.389	-24876.787	61.85	TA310	8211
T.8-1	TA311	281° 31' 15"	9° 34' 50"	40.716	40.148	6.777	1.88	65647.722	-24877.808	61.80	TA311	8212
T.8-1	TA312	280° 18' 35"	8° 22' 10"	32.397	32.052	4.716	1.85	65639.026	-24879.869	61.77	TA312	8213

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榑野町 安居 (東側)
路線名: 榑野町 安居

11年 9月 28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
T.8-1	TA313	282° 28' 05"	350° 31' 40"	12.748	12.574	-2.098	1.83	65620.148	-24886.683	61.75	TA313	8214
T.8-1	TA314	171° 47' 35"	259° 51' 10"	8.000	-1.409	-7.875	1.89	65606.165	-24892.460	61.81	TA314	8215
T.8-1	TA315	173° 07' 05"	281° 10' 40"	10.811	-1.627	-10.485	1.87	65605.947	-24895.070	61.79	TA315	8216
T.8-1	VV316	21° 07' 25"	109° 11' 00"	9.148	-3.006	8.640	-1.55	65604.568	-24875.945	58.38	VV316	8217
T.8-1	VV317	332° 23' 45"	60° 27' 20"	4.220	2.081	3.671	-1.24	65609.655	-24880.914	58.69	VV317	8218
T.8-1	VV318	28° 32' 25"	116° 38' 00"	3.789	-1.697	3.388	-1.23	65605.877	-24881.197	58.70	VV318	8219
T.8-1	VV319	34° 30' 55"	122° 34' 30"	6.094	-3.604	5.641	-1.27	65603.970	-24878.944	58.66	VV319	8220
T.8-1	..320	352° 47' 45"	80° 51' 20"	11.661	1.853	11.513	-3.58	65609.427	-24873.072	58.35	..320	8221
T.8-1	..321	355° 01' 30"	83° 05' 05"	21.466	2.585	21.310	-3.56	65610.159	-24863.275	58.37	..321	8222
T.8-1	..322	338° 57' 25"	67° 01' 00"	25.517	9.983	23.491	-3.65	65617.537	-24861.094	58.28	..322	8223
T.8-1	..323	326° 38' 20"	54° 41' 55"	20.085	11.807	18.392	-3.61	65619.181	-24868.193	58.32	..323	8224
T.8-1	..324	315° 49' 05"	43° 52' 40"	25.976	18.724	18.005	-3.62	65626.298	-24866.580	58.31	..324	8225
T.8-1	..325	324° 09' 50"	52° 13' 25"	30.897	18.927	24.421	-3.68	65626.501	-24866.164	58.27	..325	8226
T.8-1	VV326	333° 31' 40"	61° 35' 15"	42.562	20.252	37.435	-3.62	65627.826	-24847.150	58.31	VV326	8227
T.8-1	VV327	326° 28' 30"	54° 32' 05"	36.052	20.918	29.363	-3.74	65628.492	-24855.222	58.19	VV327	8228
T.8-1	VV328	308° 33' 20"	36° 36' 55"	27.237	21.862	16.245	-3.67	65629.436	-24868.340	58.26	VV328	8229
T.8-1	VV329	329° 39' 20"	57° 42' 55"	17.230	9.203	14.588	-3.56	65616.777	-24870.019	58.37	VV329	8230
T.8-1	VV330	342° 44' 05"	70° 47' 40"	26.014	8.558	24.568	-3.65	65616.132	-24860.019	58.28	VV330	8231
T.8-1	VV331	331° 13' 05"	59° 18' 40"	29.707	15.177	25.538	-3.61	65622.751	-24859.047	58.32	VV331	8232
T.8-1	VV332	338° 05' 00"	68° 08' 35"	35.938	14.534	32.866	-3.59	65622.108	-24851.719	58.34	VV332	8233
T.8-1	KK333	294° 21' 15"	22° 24' 50"	27.025	24.983	10.304	-0.53	65632.557	-24874.281	59.40	KK333	8234
T.8-1	KK334	296° 34' 15"	24° 37' 50"	29.248	26.587	12.190	-0.72	65634.161	-24872.395	59.21	KK334	8235
T.8-1	KJ335	294° 25' 35"	22° 29' 10"	30.905	28.639	11.854	-0.56	65636.213	-24872.731	59.37	KJ335	8236
T.8-2	T.8		195° 12' 10"					65636.722	-24824.624	55.50	T.8-2	8069

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 11

路線名: 福野町 安居

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.8-2	DD336	184° 30' 35"	19° 42' 45"	1.988	1.881	0.074	-0.04	65638.603	-24823.950	55.46	DD336	8237
T.8-2	3P337	159° 48' 00"	355° 00' 10"	1.896	1.889	-0.165	0.10	65638.811	-24824.789	55.60	3P337	8238
T.8-2	3P338	173° 50' 00"	9° 02' 10"	1.459	1.441	0.229	0.38	65638.163	-24824.395	55.88	3P338	8239
T.8-2	3P339	246° 38' 00"	81° 50' 10"	4.090	0.581	4.049	0.40	65637.303	-24820.575	55.90	3P339	8240
T.8-2	CC340	327° 25' 55"	162° 38' 05"	6.178	-5.896	1.844	0.48	65630.826	-24822.780	55.98	CC340	8241
T.8-2	CC341	344° 17' 30"	179° 29' 40"	5.456	-5.456	0.048	0.50	65631.266	-24824.576	56.00	CC341	8242
T.8-2	CC342	345° 58' 55"	181° 11' 05"	6.183	-6.182	-0.128	0.50	65630.540	-24824.752	56.00	CC342	8243
T.8-2	CC343	330° 34' 20"	165° 46' 30"	6.799	-6.591	1.671	0.48	65630.131	-24822.953	55.98	CC343	8244
T.8-2	SM344	327° 03' 25"	162° 15' 35"	5.836	-5.558	1.778	0.34	65631.164	-24822.846	55.84	SM344	8245
T.8-2	SM345	341° 58' 50"	177° 09' 00"	5.238	-5.232	0.260	0.36	65631.490	-24824.364	55.86	SM345	8246
T.8-2	CC346	337° 30' 45"	172° 42' 55"	8.913	-8.841	1.130	0.47	65627.881	-24823.494	55.87	CC346	8247
T.8-2	CC347	348° 39' 30"	183° 51' 40"	8.443	-8.424	-0.569	0.48	65628.298	-24825.193	55.98	CC347	8248
T.8-2	CC348	350° 01' 05"	185° 13' 15"	9.428	-9.389	-0.858	0.49	65627.333	-24825.482	55.99	CC348	8249
T.8-2	CC349	339° 18' 30"	174° 30' 40"	9.828	-9.783	0.940	0.45	65626.939	-24823.684	55.95	CC349	8250
T.8-2	HA350	346° 56' 10"	182° 08' 20"	16.723	-16.711	-0.024	0.55	65620.011	-24825.248	56.05	HA350	8251
T.8-2	HA351	353° 36' 35"	188° 48' 45"	16.420	-16.226	-2.516	0.60	65620.496	-24827.140	56.10	HA351	8252
T.8-2	HA352	354° 40' 46"	189° 52' 55"	21.018	-20.706	-3.607	0.66	65618.016	-24828.434	56.16	HA352	8253
T.8-2	HA353	349° 40' 15"	184° 52' 25"	21.300	-21.223	-1.810	0.53	65615.499	-24826.434	56.03	HA353	8254
T.8-2	YY354	350° 03' 40"	185° 15' 50"	21.249	-21.159	-1.949	0.37	65615.563	-24826.573	55.87	YY354	8255
T.8-2	YY355	347° 34' 45"	182° 46' 55"	16.627	-16.607	-0.807	0.33	65620.115	-24825.431	55.83	YY355	8256
T.8-2	YY356	297° 23' 25"	132° 36' 35"	3.445	-2.332	2.536	-0.04	65634.390	-24822.088	55.46	YY356	8257
T.8-2	YY357	282° 30' 15"	97° 42' 25"	3.410	-0.457	3.379	-0.07	65636.265	-24821.245	55.43	YY357	8258
T.8-2	YY358	190° 01' 50"	25° 14' 00"	16.259	14.708	6.931	-0.11	65651.430	-24817.693	55.39	YY358	8259
T.8-2	YA359	353° 03' 40"	188° 15' 50"	16.406	-16.236	-2.358	0.73	65620.486	-24826.982	56.23	YA359	8260

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 12

路線名: 福野町 安居

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.8-2	YA360	350° 51' 40"	186° 03' 50"	11.390	-11.326	-1.203	0.37	65625.396	-24825.827	55.87	YA360	8261
T.8-2	YA361	355° 13' 35"	190° 25' 45"	11.299	-11.112	-2.045	0.37	65625.610	-24826.609	55.87	YA361	8262
T.8-2	YA362	354° 47' 15"	189° 59' 25"	9.460	-9.317	-1.641	0.33	65627.405	-24826.266	55.83	YA362	8263
T.8-2	YA363	349° 43' 20"	184° 55' 30"	9.521	-9.486	-0.817	0.34	65627.236	-24825.441	55.84	YA363	8264
T.8-2	YA364	320° 20' 10"	165° 32' 20"	2.161	-1.967	0.895	-0.03	65634.755	-24823.729	55.47	YA364	8265
T.8-2	YA365	248° 58' 10"	84° 10' 20"	1.105	0.112	1.099	-0.31	65636.634	-24823.525	55.19	YA365	8266
T.8-2	YA366	179° 56' 30"	15° 07' 40"	32.981	31.838	6.607	-0.35	65668.560	-24816.017	55.15	YA366	8267
T.8-2	YA367	178° 38' 55"	13° 51' 05"	32.989	32.010	7.893	-0.37	65668.732	-24816.731	55.13	YA367	8268
T.8-2	YA368	178° 34' 05"	13° 46' 15"	34.824	33.823	8.289	-0.33	65670.545	-24816.335	55.17	YA368	8269
T.8-2	YA369	179° 46' 45"	14° 58' 55"	34.813	33.830	9.000	-0.10	65670.352	-24815.624	55.40	YA369	8270
T.8-2	2S370	176° 06' 20"	10° 18' 30"	34.883	34.320	6.242	-0.41	65671.042	-24818.382	55.09	2S370	8271
T.8-2	2S371	176° 19' 05"	11° 31' 15"	34.287	33.596	6.848	-0.40	65670.318	-24817.778	55.10	2S371	8272
T.8-2	2S372	177° 15' 10"	12° 27' 20"	33.370	32.685	7.197	-0.39	65669.307	-24817.427	55.11	2S372	8273
T.8-2	2S373	177° 42' 15"	12° 54' 25"	32.296	31.480	7.214	-0.38	65668.202	-24817.410	55.12	2S373	8274
T.8-2	2S374	359° 39' 35"	194° 51' 45"	6.339	-6.127	-1.628	-0.19	65630.595	-24826.250	55.31	2S374	8275
T.8-2	2S375	355° 23' 05"	190° 35' 15"	6.367	-6.259	-1.170	-0.19	65630.463	-24825.794	55.31	2S375	8276
T.8-2	MA376	347° 20' 20"	182° 32' 30"	6.734	-6.727	-0.209	0.33	65629.996	-24824.923	55.83	MA376	8277
T.8-2	MA377	346° 12' 40"	181° 24' 50"	6.198	-6.196	-0.153	0.35	65630.526	-24824.777	55.85	MA377	8278
T.8-2	MA378	353° 43' 10"	188° 55' 20"	6.088	-5.995	-0.941	0.33	65630.727	-24825.565	55.83	MA378	8279
T.8-2	DD379	21° 35' 40"	216° 47' 50"	2.812	-2.252	-1.684	0.13	65634.470	-24826.308	55.63	DD379	8280
T.8-2	CC380	8° 25' 35"	203° 37' 45"	4.263	-3.906	-1.709	0.12	65632.816	-24826.333	55.62	CC380	8281
T.8-2	CC381	6° 32' 15"	201° 44' 25"	5.337	-4.957	-1.977	0.13	65631.765	-24826.601	55.63	CC381	8282
T.8-2	CC382	16° 30' 20"	211° 42' 30"	4.386	-3.731	-2.305	0.16	65632.991	-24826.929	55.66	CC382	8283
T.8-2	YY383	27° 28' 05"	222° 40' 15"	5.324	-3.915	-3.609	0.20	65632.907	-24826.233	55.70	YY383	8284

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 13

路線名: 榎野町 安居

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.8-2	YY384	51°08'55"	246°21'05"	7.833	-3.062	-6.992	0.15	65633.680	-24831.616	55.65	YY384	8285
T.8-2	YY385	115°34'40"	310°46'50"	6.837	4.466	-5.177	0.04	65641.188	-24829.801	55.54	YY385	8286
T.8-2	YY386	138°35'25"	333°47'35"	4.073	3.654	-1.799	0.03	65640.376	-24826.423	55.53	YY386	8287
T.8-2	3S387	172°27'25"	7°39'35"	3.361	3.331	0.448	-0.17	65640.053	-24824.176	55.33	3S387	8288
T.8-2	3S388	116°29'15"	311°41'25"	7.188	4.767	-5.353	-0.16	65641.489	-24829.977	55.34	3S388	8289
T.8-2	3S389	30°53'00"	226°05'10"	11.880	-8.240	-8.558	0.03	65628.482	-24833.182	55.53	3S389	8290
T.8-2	2S390	31°16'40"	226°28'50"	12.020	-8.277	-8.716	0.03	65628.445	-24833.340	55.53	2S390	8291
T.8-2	2S391	56°48'05"	252°00'15"	23.240	-7.180	-22.103	0.17	65629.542	-24846.727	55.67	2S391	8292
T.8-2	EE392	49°23'35"	244°35'45"	21.144	-9.071	-19.089	0.75	65627.651	-24843.723	56.25	EE392	8293
T.8-2	EE393	28°38'20"	223°50'30"	15.468	-11.156	-10.714	0.81	65625.566	-24835.338	56.31	EE393	8294
T.8-2	EE394	25°56'55"	221°09'05"	16.808	-12.656	-11.061	0.84	65624.008	-24835.585	56.34	EE394	8295
T.8-2	EM395	17°25'40"	212°37'50"	10.225	-8.611	-5.514	0.58	65628.111	-24830.138	56.08	EM395	8296
T.8-2	EM396	0°42'50"	195°55'00"	8.883	-8.542	-2.436	0.40	65628.180	-24827.060	55.90	EM396	8297
T.8-2	TE397	353°15'10"	188°27'20"	8.393	-8.302	-1.234	0.36	65628.420	-24825.858	55.86	TE397	8298
T.8-2	TE398	352°22'05"	187°34'15"	6.814	-6.755	-0.898	0.36	65629.987	-24825.522	55.86	TE398	8299
T.8-2	TE399	357°34'10"	192°46'20"	6.773	-6.605	-1.487	0.35	65630.117	-24826.121	55.85	TE399	8300
T.8-2	TE400	357°47'20"	192°59'30"	8.310	-8.097	-1.868	0.36	65628.625	-24826.492	55.86	TE400	8301
T.8-2	2P401	335°47'35"	170°59'45"	3.988	-3.949	0.626	0.55	65632.773	-24823.998	56.05	2P401	8302
T.8-2	2P402	33°19'55"	228°32'05"	4.413	-2.922	-3.307	0.42	65633.800	-24827.931	55.92	2P402	8303
T.8-2	3P403	58°30'55"	253°43'05"	2.956	-0.829	-2.837	0.30	65635.893	-24827.461	55.80	3P403	8304
T.8-2	3P404	317°21'50"	152°34'00"	2.086	-1.851	0.961	0.30	65634.871	-24823.663	55.80	3P404	8305
T.8-2	7M405	46°10'55"	241°23'05"	4.762	-2.281	-4.180	1.03	65634.441	-24828.804	56.53	7M405	8306
T.8-2	7M406	127°24'40"	322°36'50"	4.107	3.203	-2.494	1.03	65639.985	-24827.118	56.53	7M406	8307
T.8-2	1M407	112°03'35"	307°15'45"	5.326	3.225	-4.239	1.04	65639.947	-24828.863	56.54	1M407	8308

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 14

路線名: 榎野町 安居

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.8-2	3M408	63°10'35"	258°31'45"	5.920	-1.177	-5.802	1.03	65635.545	-24830.426	56.53	3M408	8309
T.8-2	TE409	57°40'25"	252°52'35"	5.196	-1.530	-4.966	1.02	65635.192	-24829.590	56.52	TE409	8310
T.8-2	TE410	85°51'05"	281°03'15"	4.404	0.844	-4.322	1.03	65637.566	-24828.946	56.53	TE410	8311
T.8-2	TE411	84°21'20"	279°33'30"	2.793	0.464	-2.754	1.03	65637.186	-24827.378	56.53	TE411	8312
T.8-2	TE412	44°32'50"	239°45'00"	3.870	-1.950	-3.343	1.02	65634.772	-24827.967	56.52	TE412	8313
T.8-2	TT413	54°25'50"	249°38'00"	5.641	-1.963	-5.288	1.04	65634.759	-24829.912	56.54	TT413	8314
T.8-2	TT414	60°13'20"	255°25'30"	6.656	-1.675	-6.442	1.04	65635.047	-24831.066	56.54	TT414	8315
T.8-2	TT415	53°40'15"	248°52'25"	7.148	-2.576	-6.666	1.05	65634.140	-24831.292	56.55	TT415	8316
T.8-2	TT416	47°30'10"	242°42'20"	6.212	-2.649	-5.520	1.04	65633.873	-24830.144	56.54	TT416	8317
T.8-2	IK417	17°35'35"	212°47'45"	10.229	-8.599	-5.541	0.57	65628.123	-24830.165	56.07	IK417	8318
T.8-2	IK418	25°44'20"	220°56'30"	11.610	-8.770	-7.808	0.68	65627.952	-24832.232	56.18	IK418	8319
T.8-2	IK419	56°17'50"	251°30'00"	23.628	-7.497	-22.407	0.57	65629.225	-24847.031	56.07	IK419	8320
T.8-2	KK420	55°32'45"	250°44'55"	24.257	-7.998	-22.901	0.74	65628.724	-24847.525	56.24	KK420	8321
T.8-2	KK421	66°32'45"	261°44'55"	44.902	-6.444	-44.437	0.95	65630.278	-24869.061	56.45	KK421	8322
T.8-2	KK422	74°20'30"	269°32'40"	44.345	-0.353	-44.344	0.88	65636.309	-24868.968	56.38	KK422	8323
T.8-2	KJ423	74°53'00"	270°05'10"	45.485	0.068	-45.485	1.43	65636.790	-24870.109	56.93	KJ423	8324
T.8-2	JJ424	70°10'25"	265°22'35"	45.645	-3.679	-45.496	0.94	65633.043	-24870.120	56.44	JJ424	8325
T.8-2	JJ425	67°01'05"	262°13'15"	45.439	-6.150	-45.021	1.06	65630.572	-24869.645	56.56	JJ425	8326
T.8-2	JA426	72°23'35"	267°35'45"	43.009	-1.804	-42.971	-0.10	65634.918	-24867.595	55.40	JA426	8327
T.8-2	JA427	67°57'40"	263°09'50"	43.642	-5.195	-43.332	-0.14	65631.527	-24867.956	55.36	JA427	8328
T.8-2	JA428	67°01'55"	262°14'05"	42.050	-5.682	-41.604	-0.14	65631.040	-24866.288	55.36	JA428	8329
T.8-2	JA429	62°26'20"	257°38'30"	28.995	-6.206	-28.323	-0.27	65630.516	-24862.947	55.23	JA429	8330
T.8-2	JA430	60°57'25"	256°09'35"	25.530	-6.107	-24.789	-0.34	65630.615	-24849.413	55.16	JA430	8331
T.8-2	JA431	60°29'25"	255°41'35"	23.511	-5.810	-22.762	-0.31	65630.912	-24847.406	55.19	JA431	8332

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 15

路線名: 榎野町 安居

観測点	観測点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
T.8-2	JA432	38° 05' 40"	233° 17' 50"	11.816	-7.062	-9.473	-0.29	65629.660	-24834.097	55.21	JA432	8333
T.8-2	JA433	119° 25' 35"	314° 37' 45"	8.053	5.657	-5.731	-0.40	65642.379	-24830.355	55.10	JA433	8334
T.8-2	JA434	158° 20' 55"	351° 33' 05"	4.554	4.505	-0.609	-0.35	65641.227	-24825.293	55.15	JA434	8335
T.8-2	JA435	175° 11' 15"	10° 23' 25"	31.136	30.625	5.615	-0.53	65667.347	-24819.009	54.97	JA435	8336
T.8-2	JA436	175° 24' 10"	10° 36' 20"	33.189	32.622	6.108	-0.15	65669.344	-24818.516	55.35	JA436	8337
T.8-2	JA437	173° 23' 35"	8° 35' 45"	33.787	33.407	5.050	-0.13	65670.129	-24819.574	55.37	JA437	8338
T.8-2	JA438	163° 01' 10"	358° 13' 20"	35.319	35.302	-1.096	-0.09	65672.024	-24825.720	55.41	JA438	8339
T.8-2	JA439	158° 03' 55"	353° 16' 05"	27.786	27.594	-3.257	-0.27	65684.316	-24827.881	55.23	JA439	8340
T.8-2	JA440	146° 30' 35"	341° 42' 45"	31.261	29.682	-9.809	-0.25	65686.404	-24834.433	55.25	JA440	8341
T.8-2	JA441	131° 24' 30"	326° 36' 40"	27.873	23.273	-15.339	-0.20	65659.985	-24839.983	55.30	JA441	8342
T.8-2	2S442	87° 02' 05"	282° 14' 15"	41.176	8.728	-40.240	-0.13	65645.450	-24864.864	55.37	2S442	8343
T.8-2	2S443	87° 58' 25"	283° 10' 35"	40.859	9.314	-39.783	-0.25	65646.036	-24864.407	55.25	2S443	8344
T.8-2	2S444	92° 57' 55"	288° 10' 05"	34.880	10.876	-33.141	-0.33	65647.598	-24857.765	55.17	2S444	8345
T.8-2	2S445	119° 46' 30"	314° 58' 40"	35.381	25.008	-25.028	-0.34	65661.730	-24849.652	55.16	2S445	8346
T.8-2	2S446	123° 21' 50"	318° 34' 00"	35.762	26.812	-23.665	-0.31	65663.534	-24848.289	55.19	2S446	8347
T.8-2	2S447	124° 48' 00"	320° 00' 10"	35.124	26.908	-22.576	-0.35	65663.630	-24847.200	55.15	2S447	8348
T.8-2	2S448	129° 12' 45"	324° 24' 55"	27.423	22.302	-15.958	-0.36	65659.024	-24840.582	55.14	2S448	8349
T.8-2	2S449	131° 05' 40"	326° 17' 50"	27.582	22.946	-15.305	-0.38	65659.668	-24839.029	55.12	2S449	8350
T.8-2	2S450	171° 39' 30"	6° 51' 40"	17.493	17.368	2.090	-0.42	65654.090	-24822.534	55.08	2S450	8351
T.8-2	KK451	175° 46' 05"	10° 58' 15"	30.025	30.065	5.828	-0.15	65666.787	-24818.796	55.35	KK451	8352
T.8-2	KK452	162° 13' 00"	357° 25' 10"	4.278	4.274	-0.193	-0.06	65640.996	-24824.817	55.44	KK452	8353
T.8-2	KK453	118° 00' 05"	313° 12' 15"	7.763	5.315	-5.659	-0.05	65642.037	-24830.283	55.45	KK453	8354
T.8-2	KK454	34° 21' 55"	229° 34' 05"	11.873	-7.700	-9.037	0.14	65620.022	-24833.661	55.64	KK454	8355
T.8-2	KK455	58° 49' 35"	254° 01' 45"	23.679	-6.515	-22.765	0.17	65630.207	-24847.389	55.67	KK455	8356

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 16

路線名: 榎野町 安居

観測点	観測点	観測角	方向角	距離	Δ X	Δ Y	Δ Z	X	Y	Z	点名	点番
T.8-2	KK456	57° 11' 25"	252° 23' 35"	23.988	-7.256	-22.864	0.31	65620.466	-24847.488	55.81	KK456	8357
T.8-2	..457	66° 20' 40"	261° 32' 50"	24.490	-3.600	-24.224	-0.29	65633.122	-24848.846	55.21	..457	8358
T.8-2	..458	58° 29' 15"	253° 41' 25"	14.748	-4.142	-14.155	-0.28	65632.580	-24838.779	55.22	..458	8359
T.8-2	..459	89° 09' 15"	284° 21' 25"	13.294	3.296	-12.879	-0.28	65640.018	-24837.503	55.22	..459	8360
T.8-2	..460	131° 45' 00"	326° 57' 10"	18.117	15.186	-9.880	-0.27	65651.908	-24834.504	55.23	..460	8361
T.8-2	..461	149° 11' 50"	344° 24' 00"	25.307	24.376	-6.806	-0.32	65661.097	-24831.430	55.18	..461	8362
T.8-2	..462	166° 15' 10"	1° 27' 20"	24.770	24.762	0.629	-0.32	65661.484	-24823.995	55.18	..462	8363
T.8-2	EE463	159° 56' 30"	355° 08' 40"	36.144	36.014	-3.059	-0.05	65672.736	-24827.683	55.45	EE463	8364
T.8-2	EE464	154° 58' 25"	350° 10' 35"	30.295	29.851	-5.109	-0.09	65666.573	-24829.793	55.41	EE464	8365
T.8-2	EE465	146° 40' 00"	341° 52' 10"	33.190	31.542	-10.328	1.99	65668.264	-24834.952	57.49	EE465	8366
T.8-2	EE466	134° 58' 25"	330° 10' 35"	29.872	25.916	-14.856	0.02	65662.638	-24839.480	55.52	EE466	8367
T.8-2	EE467	130° 22' 00"	325° 34' 10"	29.076	23.982	-16.440	-0.04	65660.704	-24841.084	55.46	EE467	8368
T.8-2	EE468	127° 02' 35"	322° 14' 45"	35.715	28.238	-21.867	-0.03	65664.960	-24846.491	55.47	EE468	8369
T.8-2	BH469	118° 22' 05"	313° 34' 15"	33.278	22.937	-24.111	-0.25	65659.659	-24848.735	55.25	BH469	8370
T.8-2	BH470	81° 41' 45"	276° 53' 55"	29.479	3.541	-29.266	-0.21	65640.263	-24853.890	55.29	BH470	8371
T.8-2	BH471	78° 46' 15"	273° 58' 25"	22.400	1.552	-22.346	-0.18	65638.274	-24846.970	55.32	BH471	8372
T.8-2	BH472	125° 44' 00"	320° 56' 10"	27.143	21.075	-17.105	-0.19	65657.797	-24841.729	55.31	BH472	8373
T.8-2	EE473	125° 27' 10"	320° 39' 20"	40.122	31.028	-25.437	1.08	65687.750	-24850.081	56.58	EE473	8374
T.8-2	EK474	107° 30' 05"	302° 42' 15"	37.707	20.373	-31.729	1.43	65687.095	-24856.353	56.93	EK474	8375
T.8-2	EK475	97° 42' 05"	292° 54' 15"	37.608	14.837	-34.043	0.71	65651.359	-24859.207	56.21	EK475	8376
T.8-2	EK476	98° 02' 50"	293° 15' 00"	42.523	18.786	-39.070	0.86	65653.508	-24863.694	56.30	EK476	8377
T.8-2	JJ477	97° 32' 55"	292° 45' 05"	43.119	16.676	-39.764	0.90	65653.398	-24864.388	56.46	JJ477	8378
T.8-2	JJ478	87° 15' 20"	282° 27' 30"	43.331	9.348	-42.311	1.15	65646.070	-24866.935	56.65	JJ478	8379
T.8-2	JJ479	81° 25' 15"	276° 37' 25"	44.509	5.134	-44.212	1.44	65641.866	-24868.830	56.84	JJ479	8380

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 17

路線名: 福野町 安居

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.8-2	XK480	80°55'55"	276°08'05"	44.335	4.738	-44.081	1.22	65641.460	-24868.705	56.72	XK480	8381
T.8-2	XK481	79°19'45"	274°31'55"	39.877	3.151	-39.752	-0.35	65639.873	-24864.376	55.15	XK481	8382
T.8-2	XK482	76°02'15"	271°14'25"	31.383	0.679	-31.376	-0.60	65637.401	-24856.000	54.90	XK482	8383
T.8-2	XK483	68°16'25"	261°28'35"	29.129	-4.317	-28.807	-0.33	65632.405	-24853.431	55.17	XK483	8384
T.8-2	XK484	69°21'40"	264°33'50"	32.501	-3.079	-32.355	-0.39	65633.643	-24850.979	55.11	XK484	8385
T.8-2	XK485	73°29'30"	268°41'40"	40.894	-0.932	-40.883	-0.40	65635.790	-24855.507	55.10	XK485	8386
T.8-2	XK486	74°59'50"	270°12'00"	45.415	0.159	-45.415	1.15	65636.881	-24870.039	56.65	XK486	8387
T.8-2	XT487	75°58'45"	271°08'55"	46.035	0.903	-45.026	-0.57	65637.625	-24869.650	54.93	XT487	8388
T.8-2	XT488	69°49'35"	265°01'45"	32.979	-2.858	-32.855	-0.53	65633.804	-24857.479	54.97	XT488	8389
T.8-2	XT489	76°26'45"	271°38'55"	32.258	0.928	-32.245	-0.58	65637.650	-24856.869	54.94	XT489	8390
T.8-2	XT490	79°50'20"	275°02'30"	43.384	3.813	-43.216	-0.52	65640.535	-24867.840	54.98	XT490	8391
T.8-2	XJ491	71°15'10"	266°27'20"	32.835	-2.030	-32.772	-2.16	65634.692	-24857.396	53.34	XJ491	8392
T.8-2	XJ492	74°31'30"	269°43'40"	31.869	-0.151	-31.869	-1.98	65636.571	-24856.493	53.52	XJ492	8393
T.8-2	XJ493	78°52'25"	274°04'35"	43.200	3.071	-43.091	-2.11	65639.793	-24867.715	53.39	XJ493	8394
T.8-2	XJ494	76°35'20"	271°47'30"	43.755	1.368	-43.734	-2.20	65638.090	-24868.358	53.30	XJ494	8395
T.10	T.2	187°59'24"						65608.053	-24813.329	55.71	T.10	4009
T.10	HA495	18°46'10"	206°45'34"	0.859	-0.767	-0.387	-0.09	65607.286	-24813.716	55.62	HA495	8396
T.10	HA496	129°08'55"	317°08'19"	3.807	2.844	-2.454	-0.31	65670.697	-24815.783	55.40	HA496	8397
T.10	HA497	160°37'10"	348°36'34"	7.177	7.036	-1.417	-0.20	65675.099	-24814.746	55.51	HA497	8398
T.10	HA498	164°10'25"	12°09'49"	9.348	9.138	1.970	-0.11	65677.191	-24811.359	55.60	HA498	8399
T.10	YY499	182°46'55"	10°46'19"	9.155	8.994	1.711	-0.35	65677.047	-24811.618	55.36	YY499	8400
T.10	YY500	11°31'15"	199°30'39"	3.698	-3.486	-1.235	-0.37	65664.567	-24814.564	55.34	YY500	8401
T.10	YA501	128°02'05"	316°01'29"	3.272	2.355	-2.272	-0.31	65670.408	-24815.601	55.40	YA501	8402
T.10	YA502	163°28'00"	351°27'24"	7.510	7.427	-1.116	-0.50	65675.480	-24814.445	55.15	YA502	8403

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 18

路線名: 福野町 安居

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.10	AA503	350°17'20"	178°16'44"	1.161	-1.160	0.035	0.00	65666.893	-24813.294	55.71	AA503	8404
T.10	AA504	4°34'15"	192°33'39"	34.310	-33.489	-7.402	0.29	65634.564	-24820.791	56.00	AA504	8405
T.10	SA505	5°55'20"	193°54'44"	37.504	-36.404	-9.017	0.28	65631.649	-24822.346	55.99	SA505	8406
T.10	SA506	5°02'35"	193°01'59"	34.384	-33.408	-7.754	0.26	65634.555	-24821.083	55.97	SA506	8407
T.10	SA507	7°07'20"	195°06'44"	1.447	-1.397	-0.377	-0.03	65666.656	-24813.708	55.88	SA507	8408
T.10	AA508	220°23'25"	48°22'49"	11.374	7.554	8.503	-0.05	65675.607	-24804.826	55.66	AA508	8409
T.10	AA509	331°55'45"	159°55'09"	12.237	-11.493	4.202	0.04	65650.580	-24809.127	55.75	AA509	8410
T.10	4S510	331°55'45"	159°55'09"	12.234	-11.490	4.200	0.04	65650.563	-24809.129	55.75	4S510	8411
T.10	4S511	354°42'05"	182°41'29"	38.813	-38.770	-1.823	0.26	65629.283	-24815.152	55.97	4S511	8412
T.10	4S512	355°34'50"	183°34'14"	39.895	-39.818	-2.485	0.28	65628.235	-24815.814	55.99	4S512	8413
T.10	4S513	0°04'50"	186°04'14"	72.357	-71.840	-10.158	0.36	65596.413	-24823.487	56.07	4S513	8414
T.10	UU514	2°14'50"	190°14'14"	65.032	-63.997	-11.558	0.47	65604.056	-24824.887	56.18	UU514	8415
T.10	UU515	1°10'00"	189°09'24"	49.761	-49.127	-7.919	0.44	65618.926	-24821.248	56.15	UU515	8416
T.10	UU516	206°09'45"	34°09'09"	9.910	8.201	5.503	0.03	65676.254	-24807.766	55.74	UU516	8417
T.10	..517	69°02'40"	257°02'04"	2.655	-0.596	-2.587	-1.48	65687.457	-24815.916	54.23	..517	8418
T.10	..518	8°21'00"	197°20'24"	32.712	-31.225	-9.750	-1.41	65636.828	-24823.079	54.30	..518	8419
T.10	..519	8°26'35"	196°25'59"	37.686	-36.147	-10.661	-1.71	65631.806	-24823.990	54.00	..519	8420
T.10	..520	8°02'55"	196°02'19"	38.304	-36.813	-10.683	-0.99	65631.240	-24823.912	54.72	..520	8421
T.10	..521	8°47'40"	194°47'04"	61.798	-59.752	-15.770	-0.96	65608.301	-24829.099	54.75	..521	8422
T.10	AA522	131°22'40"	319°22'04"	3.698	2.799	-2.402	-0.02	65670.862	-24815.731	55.69	AA522	8423
T.10	AA523	126°31'40"	314°31'04"	4.424	3.102	-3.154	-0.06	65671.155	-24816.483	55.65	AA523	8424
T.10	AA524	124°38'20"	312°35'44"	5.090	3.445	-3.747	-0.05	65671.498	-24817.076	55.66	AA524	8425
T.10	AA525	108°55'40"	296°55'04"	14.488	6.559	-12.918	-0.11	65674.612	-24826.247	55.60	AA525	8426
T.10	AA526	107°05'10"	295°04'34"	14.592	6.184	-13.217	-0.11	65674.237	-24826.546	55.60	AA526	8427

* * * 3 次 元 ト ラ バ ー ス 計 算 書 (放 射) * * *

現場名: 福野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 19

路線名: 福野町 安居

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.10	AA527	104° 54' 10"	292° 53' 34"	22.940	8.924	-21.133	-0.07	65676.977	-24834.462	55.84	AA527	8428
T.10	AA528	108° 06' 50"	298° 06' 14"	23.201	10.208	-20.834	-0.06	65678.261	-24834.163	55.65	AA528	8429
T.10	AA529	107° 33' 30"	295° 32' 54"	30.498	13.153	-27.516	0.13	65681.206	-24840.845	55.84	AA529	8430
T.10	AA530	108° 08' 35"	296° 05' 59"	30.989	13.633	-27.829	0.17	65681.686	-24841.158	55.88	AA530	8431
T.10	AA531	108° 22' 35"	296° 21' 59"	31.520	13.998	-28.241	0.23	65682.051	-24841.570	55.94	AA531	8432
T.10	AA532	108° 24' 25"	296° 23' 49"	34.944	15.536	-31.301	0.49	65683.589	-24844.630	56.20	AA532	8433
T.10	KK533	107° 43' 10"	295° 42' 34"	34.776	15.086	-31.333	0.37	65683.139	-24844.662	56.08	KK533	8434
T.10	KK534	107° 38' 35"	295° 37' 59"	0.000	0.000	0.000	0.27	65688.053	-24813.329	55.98	KK534	8435
T.10	IK535	107° 16' 00"	295° 15' 24"	32.479	13.858	-29.374	0.23	65681.911	-24842.703	55.94	IK535	8436
T.10	IK536	102° 37' 10"	290° 36' 34"	31.880	11.222	-29.840	-0.17	65679.275	-24843.189	55.54	IK536	8437
T.10	2S537	106° 01' 55"	294° 01' 19"	34.111	13.886	-31.157	-0.06	65681.939	-24844.486	55.05	2S537	8438
T.10	2A538	108° 00' 35"	293° 59' 59"	32.582	13.252	-29.765	-0.63	65681.305	-24843.094	55.08	2A538	8439
T.10	5S539	104° 07' 10"	292° 06' 34"	22.943	8.635	-21.256	-0.66	65676.688	-24834.565	55.05	5S539	8440
T.10	5S540	105° 57' 25"	293° 56' 49"	14.914	6.053	-13.630	-0.61	65674.106	-24826.959	55.10	5S540	8441
T.10	2S541	105° 57' 55"	293° 57' 19"	14.913	6.055	-13.628	-0.61	65674.108	-24826.967	55.10	2S541	8442
T.10	2S542	112° 50' 15"	300° 49' 39"	6.017	3.083	-5.167	-0.60	65671.136	-24818.496	55.11	2S542	8443
T.10	KJ543	112° 35' 25"	300° 34' 48"	4.919	2.503	-4.235	-0.41	65670.556	-24817.564	55.30	KJ543	8444
T.10	KK544	117° 16' 05"	305° 15' 29"	6.108	3.526	-4.988	-0.12	65671.579	-24818.317	55.59	KK544	8445
T.10	KK546	107° 32' 50"	295° 32' 14"	14.536	6.266	-13.116	-0.23	65674.319	-24826.445	55.48	KK546	8446
T.10	AC546	109° 15' 55"	297° 15' 19"	14.570	6.672	-12.952	-0.11	65674.725	-24826.281	55.60	AC546	8447
T.10	AC547	108° 24' 05"	296° 23' 29"	18.632	8.282	-16.690	-0.11	65676.335	-24830.019	55.60	AC547	8448
T.10	AC548	107° 26' 15"	295° 25' 39"	24.560	10.545	-22.181	-0.06	65678.598	-24835.510	55.65	AC548	8449
T.10	EE549	100° 18' 15"	288° 17' 39"	15.176	4.764	-14.409	-0.03	65672.817	-24827.738	55.68	EE549	8450
T.10	EE550	100° 35' 50"	288° 35' 14"	24.437	7.789	-23.182	0.00	65675.842	-24836.491	55.71	EE550	8451

* * * 3 次 元 ト ラ バ ー ス 計 算 書 (放 射) * * *

現場名: 福野町 安居 (東側)

11年 9月 28日 PAGE 20

路線名: 福野町 安居

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.10	EA551	100° 50' 20"	288° 49' 44"	33.271	10.738	-31.401	-0.09	65678.701	-24844.820	55.62	EA551	8452
T.10	EA552	100° 48' 55"	288° 48' 19"	38.730	12.485	-36.663	0.14	65680.538	-24849.992	55.85	EA552	8453
T.10	EA553	101° 26' 55"	289° 26' 19"	38.750	12.898	-36.541	-0.13	65680.949	-24849.870	55.58	EA553	8454
T.10	EA554	101° 14' 48"	289° 14' 12"	45.007	14.828	-42.494	0.09	65682.881	-24855.823	55.80	EA554	8455
T.10	EA555	103° 04' 20"	291° 03' 44"	45.162	16.230	-42.145	0.13	65684.283	-24855.474	55.84	EA555	8456
T.10	EA556	102° 57' 05"	290° 56' 29"	48.346	17.279	-45.153	0.18	65685.332	-24858.482	55.89	EA556	8457
T.10	JJ557	102° 54' 50"	290° 54' 14"	50.387	17.978	-47.071	0.16	65686.031	-24860.400	55.87	JJ557	8458
T.10	AA558	114° 40' 45"	302° 40' 09"	33.504	16.085	-28.204	0.36	65686.138	-24841.533	56.09	AA558	8459
T.10	AA559	117° 37' 35"	305° 36' 59"	21.434	12.482	-17.424	-0.14	65680.535	-24830.753	55.57	AA559	8460
T.10	AA560	126° 03' 50"	314° 03' 14"	13.145	9.140	-9.447	-0.16	65677.193	-24822.776	55.55	AA560	8461
T.10	AA561	159° 36' 55"	347° 36' 19"	7.039	6.875	-1.511	-0.21	65674.928	-24814.840	55.50	AA561	8462
T.10	..562	111° 34' 25"	299° 33' 49"	29.214	14.414	-25.411	0.16	65682.467	-24835.740	55.87	..562	8463
T.10	..563	113° 02' 35"	301° 01' 59"	19.668	10.139	-18.853	-0.13	65678.192	-24830.182	55.58	..563	8464
T.10	..564	224° 35' 05"	52° 34' 29"	5.483	3.332	4.354	0.07	65671.385	-24808.975	55.78	..564	8465
T.10	..565	352° 32' 05"	180° 31' 29"	16.105	-16.104	-0.147	0.22	65651.949	-24813.476	55.93	..565	8466
T.10	..566	359° 30' 20"	187° 29' 44"	35.777	-35.471	-4.667	0.35	65632.582	-24817.896	56.06	..566	8467
T.10	..567	2° 10' 45"	190° 10' 09"	63.649	-62.649	-11.238	0.47	65605.404	-24824.567	56.18	..567	8468

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居
路線名: 福野町 安居

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.6	T.5		101°53'59"					65594.823	-25080.028	69.30	T.6	4007
T.6	XX100	4°14'02"	106°08'01"	95.667	-26.584	91.899	-1.00	65508.239	-24988.129	68.31	XX100	9100
T.6	XX101	2°38'11"	104°32'10"	96.723	-24.028	92.659	-2.94	65570.797	-24987.369	66.37	XX101	9101
T.6	XX102	3°06'27"	105°00'26"	94.847	-16.792	92.635	-2.32	65578.031	-25017.393	66.99	XX102	9102
T.6	XX103	3°13'21"	105°07'20"	59.628	-15.556	57.563	-2.57	65579.267	-25022.465	66.74	XX103	9103
T.6	XX104	1°48'43"	103°42'42"	59.532	-14.111	57.835	-3.48	65580.712	-25022.193	65.83	XX104	9104
T.6	XX105	2°11'18"	104°05'17"	43.703	-10.638	42.389	-2.56	65584.185	-25037.639	66.75	XX105	9105
T.6	XX106	4°42'52"	106°36'51"	43.666	-12.485	41.843	-1.26	65582.338	-25038.185	68.05	XX106	9106
T.6	XX107	4°48'23"	106°42'22"	54.759	-15.741	52.448	-1.23	65579.082	-25027.580	68.08	XX107	9107
T.6	XX108	4°16'48"	106°10'47"	79.145	-22.054	70.010	-1.11	65572.769	-25004.018	68.20	XX108	9108
T.6	XA109	4°12'16"	106°06'15"	81.947	-22.731	78.731	-1.14	65572.092	-25001.297	68.17	XA109	9109
T.6	XA110	4°18'29"	106°10'28"	80.412	-22.400	77.229	-1.08	65572.423	-25002.799	68.23	XA110	9110
T.6	XB111	4°14'45"	106°08'44"	77.137	-21.450	74.095	-1.15	65573.373	-25005.933	68.16	XB111	9111
T.6	XB112	4°13'40"	106°07'39"	75.941	-21.095	72.952	-1.13	65573.728	-25007.076	68.18	XB112	9112
T.6	XC113	4°15'44"	106°09'43"	74.338	-20.692	71.400	-1.11	65574.131	-25008.628	68.20	XC113	9113
T.6	XC114	4°18'56"	106°12'55"	72.746	-20.314	69.852	-1.07	65574.509	-25010.176	68.24	XC114	9114
T.6	XC115	2°53'48"	104°47'47"	72.614	-18.545	70.206	-2.55	65570.278	-25009.822	66.78	XC115	9115
T.6	XC116	2°49'36"	104°43'35"	74.217	-18.866	71.779	-2.59	65575.957	-25008.249	66.72	XC116	9116
T.6	XB117	2°50'24"	104°44'23"	76.013	-19.340	73.512	-2.60	65575.483	-25006.516	66.62	XB117	9117
T.6	XB118	2°52'21"	104°46'20"	77.092	-19.657	74.544	-2.69	65575.166	-25005.484	66.62	XB118	9118
T.6	XA119	2°43'49"	104°37'48"	80.499	-20.332	77.889	-2.83	65574.491	-25002.139	66.48	XA119	9119
T.6	XA120	2°41'54"	104°35'53"	81.937	-20.651	79.292	-2.84	65574.172	-25000.738	66.47	XA120	9120

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居
路線名: 福野町 安居 (西側)

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.3	T.6		274°12'32"					65587.332	-24978.238	68.71	T.3	4003
T.3	XQ1	19°51'11"	294°03'43"	18.596	7.582	-10.080	-1.90	65594.914	-24995.218	68.81	XQ1	10000
T.3	XQ2	13°39'25"	287°51'57"	18.374	5.637	-17.488	-1.88	65592.969	-24995.726	68.83	XQ2	10001
T.3	XQ3	10°54'00"	285°06'32"	19.601	5.109	-18.923	-1.81	65592.441	-24997.161	68.90	XQ3	10002
T.3	XQ4	11°44'11"	285°56'43"	20.938	5.752	-20.132	-3.84	65593.084	-24998.370	64.87	XQ4	10003
T.3	XQ5	11°25'12"	285°37'44"	20.308	5.471	-19.557	-2.35	65592.803	-24997.795	66.36	XQ5	10004
T.3	XJ19	11°13'59"	285°28'31"	31.390	8.358	-30.257	-3.66	65595.890	-25008.495	65.05	XJ19	10005

* * * 3次元トラバース計算書 (放射) * * *

現場名: 榑野町 安居

PAGE 1

路線名: 榑野町 安居 (東側)

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.8-2	T.8		195° 12' 14"					65636.722	-24824.624	55.50	T.8-2	8069
T.8-2	XQ50	58° 45' 40"	253° 57' 54"	9.221	-2.547	-8.862	-0.28	65634.175	-24833.486	55.22	XQ50	10100
T.8-2	XQ56	57° 33' 13"	252° 45' 27"	9.908	-2.937	-9.463	-1.81	65633.785	-24834.087	53.69	XQ56	10101
T.8-2	XQ55	47° 08' 27"	242° 20' 41"	11.117	-5.100	-9.847	-1.89	65631.562	-24834.471	53.61	XQ55	10102
T.8-2	XQ54	43° 16' 05"	238° 28' 19"	11.094	-5.801	-9.456	-0.28	65630.921	-24834.080	55.22	XQ54	10103
T.8-2	XQ51	76° 04' 08"	271° 16' 22"	25.618	0.569	-25.612	-0.20	65637.291	-24850.236	56.30	XQ51	10104
T.8-2	XQ57	74° 52' 04"	270° 04' 18"	25.618	0.032	-25.618	-2.08	65636.754	-24850.242	53.42	XQ57	10105
T.8-2	XQ58	70° 13' 33"	265° 25' 47"	26.443	-2.107	-26.359	-2.05	65634.615	-24850.983	53.45	XQ58	10106
T.8-2	XQ52	77° 13' 37"	272° 25' 51"	29.449	1.249	-29.423	-0.21	65637.971	-24854.047	55.29	XQ52	10107
T.8-2	XQ53	71° 05' 12"	266° 17' 26"	30.079	-1.946	-30.016	-0.31	65634.776	-24854.640	55.19	XQ53	10108
T.8-2	XQ60	74° 54' 35"	270° 06' 49"	31.763	0.063	-31.763	-2.20	65636.785	-24856.387	53.30	XQ60	10109
T.8-2	XQ63	70° 20' 06"	265° 32' 20"	31.909	-2.482	-31.812	-2.16	65634.240	-24856.436	53.34	XQ63	10110
T.8-2	XQ64	79° 55' 10"	275° 07' 24"	43.628	3.896	-43.454	-0.52	65640.618	-24868.078	54.98	XQ64	10111
T.8-2	XQ61	79° 13' 14"	274° 25' 28"	43.231	3.335	-43.102	-2.11	65640.057	-24867.726	53.39	XQ61	10112
T.8-2	XQ62	75° 58' 08"	271° 10' 22"	43.775	0.896	-43.766	-2.20	65637.618	-24868.390	53.30	XQ62	10113
T.8-2	XQ65	75° 23' 53"	270° 36' 07"	44.648	0.469	-44.646	-0.57	65637.191	-24869.270	54.93	XQ65	10114
T.8-2	XQ59	74° 10' 18"	269° 22' 32"	42.850	-0.467	-42.847	-0.40	65636.255	-24867.471	55.10	XQ59	10115

* * * 3次元トラバース計算書 (放射) * * *

現場名: 榑野町 安居

PAGE 1

路線名: 榑野町 安居

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.8-2	T.8		195° 12' 14"					65636.722	-24824.624	55.50	T.8-2	8069
T.8-2	BNO.1	81° 21' 40"	276° 33' 54"	40.227	4.699	-39.963	-0.16	65641.321	-24864.587	55.35	BNO.1	8500

* * * 3次元トラバース計算書 (放射) * * *

現場名: 榑野町 安居

PAGE 1

路線名: 榑野町 安居

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.10	T.2		187° 59' 24"					65668.053	-24813.328	55.71	T.10	4009
T.10	BNO.2	50° 27' 30"	238° 26' 54"	56.507	-29.568	-48.153	-0.47	65638.485	-24861.482	55.25	BNO.2	9049

測量成果：安居 地区
地形測量：3次元トラバース計算書（西側）

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (西側)

11年 09月 28日 PAGE 1

路線名: 榎野町 安居

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.5	T.6		281°53'59"					65571.132	-24967.604	62.60	T.5	4006
T.5	3S100	192°43'10"	114°37'09"	2.768	-1.153	2.516	-0.45	65569.979	-24965.088	62.15	3S100	6000
T.5	3S101	331°07'25"	253°01'24"	2.450	-0.715	-2.343	-0.19	65570.417	-24969.947	62.41	3S101	6001
T.5	3S102	342°23'50"	264°17'49"	4.779	-0.475	-4.755	-0.06	65570.657	-24972.359	62.54	3S102	6002
T.5	3S103	347°41'05"	269°35'04"	8.399	-0.061	-8.399	0.17	65571.071	-24976.003	62.77	3S103	6003
T.5	3S104	348°57'05"	270°51'04"	10.217	0.152	-10.216	0.28	65571.284	-24977.820	62.88	3S104	6004
T.5	3S105	350°23'00"	272°16'59"	12.654	0.504	-12.644	0.42	65571.636	-24980.248	63.02	3S105	6005
T.5	3S106	351°17'40"	273°11'39"	14.431	0.804	-14.409	0.53	65571.936	-24982.013	63.13	3S106	6006
T.5	3S107	353°27'10"	275°21'09"	19.245	1.795	-19.161	0.79	65572.927	-24986.765	63.39	3S107	6007
T.5	3S108	356°39'55"	278°33'54"	34.391	5.122	-34.007	1.67	65576.254	-25001.611	64.27	3S108	6008
T.5	3S109	357°44'55"	279°38'54"	46.521	7.797	-45.863	2.38	65578.929	-25013.467	64.98	3S109	6009
T.5	3S110	358°12'35"	280°06'34"	55.375	9.720	-54.515	2.91	65580.852	-25022.119	65.51	3S110	6010
T.5	3S111	358°48'05"	280°42'04"	71.278	13.235	-70.038	3.85	65584.367	-25037.642	66.45	3S111	6011
T.5	3A112	359°12'45"	281°06'44"	89.737	17.295	-88.055	4.91	65588.427	-25055.659	67.51	3A112	6012
T.5	3A113	359°25'50"	281°19'49"	103.673	20.368	-101.653	5.73	65591.500	-25069.257	68.33	3A113	6013
T.5	3S114	359°33'30"	281°27'29"	114.955	22.836	-112.664	6.38	65593.968	-25080.268	68.98	3S114	6014
T.5	3S115	4°13'50"	286°07'49"	114.934	31.931	-110.409	6.40	65603.063	-25078.013	69.00	3S115	6015
T.5	3S116	4°40'50"	286°34'49"	101.556	28.980	-97.333	5.62	65600.112	-25064.937	68.22	3S116	6016
T.5	3S117	5°08'20"	287°02'19"	90.535	26.528	-86.561	4.97	65597.080	-25054.165	67.57	3S117	6017
T.5	3S118	7°05'45"	288°59'44"	62.594	20.374	-59.185	3.31	65591.506	-25026.789	65.91	3S118	6018
T.5	3S119	10°53'00"	292°46'59"	39.094	15.138	-36.044	1.93	65586.271	-25003.648	64.53	3S119	6019
T.5	3S120	21°10'45"	303°04'44"	19.618	10.707	-16.438	0.71	65581.839	-24984.042	63.31	3S120	6020
T.5	3S121	27°57'16"	309°51'14"	15.164	9.718	-11.641	0.45	65580.850	-24979.245	63.05	3S121	6021
T.5	3S122	32°46'45"	314°40'44"	13.397	9.420	-9.526	0.33	65580.552	-24977.130	62.93	3S122	6022

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (西側)

11年 09月 28日 PAGE 2

路線名: 榎野町 安居

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.5	3S123	58°27'50"	338°21'49"	9.360	8.701	-3.451	-0.06	65579.833	-24971.055	62.54	3S123	6023
T.5	3S124	75°06'40"	357°00'39"	8.406	8.395	-0.438	-0.24	65579.527	-24968.042	62.36	3S124	6024
T.5	3S125	95°56'20"	17°50'19"	8.538	8.128	2.016	-0.42	65579.260	-24964.988	62.18	3S125	6025
T.5	..126	123°48'00"	45°41'59"	4.898	3.421	3.505	-0.12	65574.553	-24964.099	62.48	..126	6026
T.5	..127	18°41'55"	300°35'54"	8.945	4.553	-7.699	0.56	65575.685	-24975.303	63.16	..127	6027
T.5	..128	6°05'45"	287°59'44"	23.418	7.235	-22.272	1.43	65578.367	-24989.876	64.03	..128	6028
T.5	..129	4°04'25"	285°58'24"	38.233	10.521	-36.757	2.30	65581.653	-25004.361	64.90	..129	6029
T.5	..130	3°04'45"	284°58'44"	55.413	14.322	-53.530	3.32	65585.454	-25021.134	65.92	..130	6030
T.5	..131	2°34'25"	284°28'24"	71.445	17.856	-69.178	4.26	65588.988	-25036.782	66.86	..131	6031
T.5	..132	2°08'30"	284°02'29"	94.105	22.832	-91.293	5.61	65593.964	-25058.897	68.21	..132	6032
T.5	HA133	48°33'55"	328°27'54"	18.769	15.997	-9.817	5.88	65587.129	-24977.421	68.48	HA133	6033
T.5	HA134	331°07'30"	253°01'29"	16.837	-4.018	-16.103	6.05	65586.216	-24983.707	68.85	HA134	6034
T.5	GR135	331°05'50"	252°59'49"	10.232	-4.747	-15.522	5.78	65586.395	-24983.126	68.38	GR135	6035
T.5	GR136	325°02'45"	246°56'44"	12.514	-4.801	-11.515	5.23	65586.231	-24979.119	67.83	GR136	6036
T.5	GR137	313°32'00"	235°25'59"	9.154	-5.194	-7.538	5.01	65585.938	-24975.142	67.61	GR137	6037
T.5	GR138	290°12'45"	212°06'44"	6.718	-5.690	-3.571	4.78	65585.442	-24971.175	67.38	GR138	6038
T.5	GR139	254°33'40"	176°27'39"	6.126	-6.114	0.378	4.54	65585.018	-24967.226	67.14	GR139	6039
T.5	GR140	224°23'30"	146°17'29"	7.864	-6.542	4.364	4.30	65584.590	-24963.240	66.90	GR140	6040
T.5	KK141	223°06'15"	145°00'14"	7.644	-6.262	4.384	4.18	65584.870	-24963.220	66.78	KK141	6041
T.5	KK142	278°08'10"	200°02'09"	5.984	-5.022	-2.050	4.58	65585.510	-24969.654	67.18	KK142	6042
T.5	KK143	315°16'45"	237°10'44"	9.078	-4.920	-7.629	4.06	65586.212	-24975.233	67.56	KK143	6043
T.5	KK144	334°27'15"	256°21'14"	16.141	-3.808	-16.685	5.52	65587.324	-24983.280	68.12	KK144	6044
T.5	DD145	332°31'40"	254°25'39"	15.872	-4.261	-15.289	5.75	65586.871	-24982.893	68.35	DD145	6045
T.5	DK146	345°40'00"	267°33'59"	14.765	-0.627	-14.752	3.47	65570.505	-24982.356	66.07	DK146	6046

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (西側)

11年 9月 28日 PAGE 3

路線名: 榎野町 安居

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.5	DK147	341°06'35"	263°00'34"	10.321	-1.256	-10.244	3.12	65569.876	-24977.848	65.72	DK147	6047
T.5	DK148	332°22'30"	254°16'29"	6.379	-1.729	-6.140	2.77	65569.403	-24973.744	65.37	DK148	6048
T.5	DK149	292°13'45"	214°07'44"	2.637	-2.183	-1.480	2.39	65568.949	-24969.084	64.99	DK149	6049
T.5	DK150	205°33'35"	127°27'34"	4.189	-2.548	3.325	1.09	65568.584	-24964.279	64.59	DK150	6050
T.5	DK151	193°35'10"	115°29'09"	6.212	-2.673	5.608	1.80	65568.459	-24961.986	64.40	DK151	6051
T.5	JJ152	199°57'25"	121°51'24"	6.604	-3.486	5.609	1.83	65567.646	-24961.995	64.43	JJ152	6052
T.5	JJ153	236°55'15"	158°49'14"	3.380	-3.152	1.221	2.19	65567.980	-24966.383	64.79	JJ153	6053
T.5	JJ154	306°14'30"	228°08'29"	4.190	-2.796	-3.121	2.54	65568.336	-24970.725	65.14	JJ154	6054
T.5	JJ155	333°48'50"	255°42'49"	8.855	-2.185	-8.581	3.04	65568.947	-24976.185	65.64	JJ155	6055
T.5	JJ156	343°03'15"	264°57'14"	15.021	-1.321	-14.963	3.51	65569.811	-24982.567	66.11	JJ156	6056
T.5	JJ157	35°06'45"	317°00'44"	16.148	11.812	-11.010	3.44	65582.944	-24978.614	66.04	JJ157	6057
T.5	JJ158	52°04'35"	333°58'34"	12.396	11.139	-5.439	3.11	65582.271	-24973.043	65.71	JJ158	6058
T.5	JJ159	80°34'30"	2°28'29"	10.507	10.557	0.456	2.67	65581.689	-24967.148	65.27	JJ159	6059
T.5	JJ160	102°29'10"	24°23'09"	11.193	10.194	4.621	2.41	65581.326	-24962.983	65.01	JJ160	6060
T.5	BK161	110°33'30"	32°27'29"	11.125	9.387	5.971	2.28	65580.519	-24961.633	64.88	BK161	6061
T.5	BK162	97°56'15"	19°50'14"	10.173	9.569	3.452	2.46	65580.701	-24964.152	65.08	BK162	6062
T.5	BK163	80°15'40"	2°09'39"	9.832	9.825	0.371	2.65	65580.957	-24967.233	65.25	BK163	6063
T.5	BK164	52°16'45"	334°10'44"	11.526	10.375	-5.020	3.05	65581.507	-24972.624	65.65	BK164	6064
T.5	BK165	32°51'25"	314°45'24"	15.814	11.135	-11.230	3.43	65582.267	-24978.834	66.03	BK165	6065
T.5	DD166	40°27'40"	322°21'39"	15.569	12.329	-9.508	3.90	65583.461	-24977.112	66.50	DD166	6066
T.5	KK167	43°43'25"	325°37'24"	17.982	14.841	-10.153	5.85	65585.973	-24977.757	68.45	KK167	6067
T.5	KK168	44°49'15"	326°43'14"	17.445	14.584	-9.572	5.70	65585.716	-24977.176	68.30	KK168	6068
T.5	KK169	40°08'15"	328°02'14"	15.736	13.350	-8.330	4.67	65584.482	-24975.934	67.27	KK169	6069
T.5	KK170	73°18'20"	355°12'19"	12.469	12.425	-1.042	4.15	65583.557	-24968.646	66.75	KK170	6070

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (西側)

11年 9月 28日 PAGE 4

路線名: 榎野町 安居

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.5	KK171	105°19'25"	27°13'24"	13.779	12.253	6.303	4.01	65583.385	-24961.301	66.61	KK171	6071
T.5	3S172	103°48'45"	26°42'44"	14.764	13.302	6.405	3.79	65584.434	-24961.199	66.39	3S172	6072
T.5	3S173	76°35'30"	358°29'29"	13.282	13.257	-0.349	3.85	65584.389	-24967.953	66.45	3S173	6073
T.5	3S174	73°54'30"	365°48'29"	13.335	13.299	-0.975	3.85	65584.431	-24968.579	66.45	3S174	6074
T.5	3S175	53°13'50"	335°07'40"	16.484	14.955	-6.932	3.89	65589.087	-24974.536	68.49	3S175	6075
T.5	4A176	52°05'00"	333°58'59"	16.768	15.069	-7.355	3.91	65586.201	-24974.959	68.51	4A176	6076
T.5	MA177	52°32'35"	334°28'34"	17.046	15.378	-7.354	4.49	65586.510	-24974.958	67.09	MA177	6077
T.5	MA178	51°10'10"	333°04'09"	16.602	14.802	-7.519	4.49	65585.934	-24975.123	67.09	MA178	6078
T.5	MA179	52°39'00"	334°32'59"	16.183	14.613	-6.954	4.47	65585.745	-24974.558	67.07	MA179	6079
T.5	MA180	54°03'45"	335°57'44"	16.836	15.192	-6.776	4.48	65586.324	-24974.380	67.08	MA180	6080
T.5	KK181	48°05'25"	329°59'24"	19.007	16.459	-9.508	5.82	65587.591	-24977.110	68.42	KK181	6081
T.5	KK182	48°28'20"	330°20'19"	19.677	17.099	-9.738	5.96	65588.231	-24977.342	68.56	KK182	6082
T.5	KK183	58°38'35"	340°32'34"	24.404	23.067	-8.149	5.46	65594.199	-24975.753	68.06	KK183	6083
T.5	AA184	57°27'35"	339°21'34"	24.726	23.139	-8.716	5.58	65594.271	-24976.320	68.18	AA184	6084
T.5	AA185	50°34'15"	332°28'14"	21.174	18.777	-9.787	5.96	65589.909	-24977.391	68.56	AA185	6085
T.5	AA186	50°34'15"	332°28'14"	0.000	0.000	0.000	0.03	65571.132	-24967.604	62.63	AA186	6086
T.5	AA187	45°43'15"	327°37'14"	19.049	16.087	-10.201	6.09	65587.219	-24977.806	68.69	AA187	6087
T.5	AA188	331°46'00"	253°39'59"	17.168	-4.828	-16.475	5.86	65586.304	-24984.079	68.40	AA188	6088
T.5	AA189	329°54'30"	251°48'29"	16.199	-5.057	-15.389	5.75	65586.075	-24982.993	68.35	AA189	6089
T.5	DJ190	188°29'10"	110°23'09"	5.880	-2.048	5.512	-0.31	65589.084	-24962.092	62.29	DJ190	6090
T.5	DJ191	221°39'20"	143°33'19"	2.138	-1.720	1.270	-0.07	65589.412	-24966.334	62.53	DJ191	6091
T.5	DJ192	310°54'30"	232°48'29"	2.359	-1.428	-1.870	0.11	65589.706	-24969.483	62.71	DJ192	6092
T.5	DJ193	334°54'30"	256°48'29"	4.985	-1.138	-4.853	0.26	65589.004	-24972.457	62.86	DJ193	6093
T.5	DJ194	344°23'20"	266°17'10"	9.016	-0.584	-8.997	0.53	65570.548	-24976.601	63.13	DJ194	6094

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (西側)

11年 9月 28日 PAGE 5

路線名: 福野町 安居

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.5	DJ195	348°49'15"	270°43'14"	14.527	0.183	-14.528	0.84	65571.315	-24982.130	63.44	DJ195	6085
T.5	DJ196	350°10'35"	272°10'34"	14.448	0.549	-14.438	0.83	65571.681	-24982.042	63.43	DJ196	6096
T.5	BJ197	28°43'35"	310°37'34"	15.303	9.964	-11.015	0.75	65581.096	-24979.219	63.35	BJ197	6097
T.5	BJ198	30°17'10"	312°11'09"	15.472	10.390	-11.464	0.77	65581.522	-24979.068	63.37	BJ198	6098
T.5	BJ199	39°08'50"	321°02'49"	12.779	9.938	-8.034	0.55	65581.070	-24975.638	63.15	BJ199	6099
T.5	BJ200	56°18'25"	338°12'24"	10.127	9.403	-3.760	0.29	65580.535	-24971.364	62.89	BJ200	6100
T.5	BJ201	79°18'05"	1°12'04"	8.980	8.978	0.188	0.06	65580.110	-24967.416	62.66	BJ201	6101
T.5	BJ202	105°35'00"	27°28'59"	9.747	8.647	4.498	-0.21	65579.779	-24963.106	62.39	BJ202	6102
T.5	BJ203	118°12'35"	40°06'34"	11.083	8.476	7.140	-0.36	65579.608	-24960.464	62.24	BJ203	6103
T.6	T.5		101°53'59"					65584.823	-25080.028	69.30	T.6	4007
T.6	BJ204	1°28'05"	103°22'04"	95.807	-22.151	93.211	-5.60	65572.672	-24986.817	63.70	BJ204	6104
T.6	BJ205	1°40'35"	103°34'34"	95.767	-22.480	93.091	-5.80	65572.343	-24986.937	63.70	BJ205	6105
T.6	BJ206	1°42'55"	103°36'54"	86.153	-20.280	83.732	-5.05	65574.543	-24986.298	64.25	BJ206	6106
T.6	BJ207	1°48'40"	103°42'39"	76.829	-18.210	74.640	-4.50	65576.613	-25005.388	64.80	BJ207	6107
T.6	BJ208	2°09'40"	104°03'39"	59.582	-14.476	57.797	-3.46	65580.347	-25022.231	65.84	BJ208	6108
T.6	BK209	2°26'45"	104°20'44"	59.685	-14.783	57.805	-2.58	65580.040	-25022.223	66.72	BK209	6109
T.6	BK210	2°25'30"	104°19'29"	64.868	-16.049	62.851	-2.34	65578.774	-25017.177	66.96	BK210	6110
T.6	BK211	2°17'50"	104°11'49"	71.845	-17.620	69.651	-2.55	65577.203	-25010.377	66.75	BK211	6111
T.6	BK212	2°06'50"	104°00'49"	85.649	-20.740	83.100	-2.07	65574.083	-24996.928	66.33	BK212	6112
T.6	BK213	2°09'15"	104°03'14"	95.737	-23.248	92.871	-2.88	65571.575	-24987.157	66.42	BK213	6113
T.6	JJ214	2°37'20"	104°31'19"	95.708	-23.999	92.850	-2.84	65570.824	-24987.378	66.46	JJ214	6114
T.6	JJ215	2°38'25"	104°32'24"	89.301	-21.666	83.537	-2.92	65573.157	-24996.491	66.38	JJ215	6115
T.6	JJ216	2°42'20"	104°36'19"	76.835	-19.122	73.384	-2.63	65575.701	-25006.644	66.67	JJ216	6116
T.6	JJ217	3°02'45"	104°56'44"	64.919	-16.743	62.723	-2.32	65578.080	-25017.305	66.98	JJ217	6117

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (西側)

11年 9月 28日 PAGE 6

路線名: 福野町 安居

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.6	JJ218	3°11'30"	105°05'29"	59.619	-16.522	57.503	-2.54	65579.301	-25022.465	66.76	JJ218	6118
T.6	BJ219	350°55'50"	92°49'49"	53.513	-2.642	53.448	-3.06	65592.181	-25026.580	66.24	BJ219	6119
T.6	BJ220	352°55'10"	94°49'09"	67.307	-5.655	67.089	-3.91	65589.188	-25012.959	65.39	BJ220	6120
T.6	BJ221	354°19'25"	96°13'24"	81.932	-8.882	81.449	-4.76	65585.941	-24998.579	64.54	BJ221	6121
T.6	BJ222	354°58'00"	96°51'59"	90.867	-10.866	90.235	-5.29	65583.957	-24989.793	64.01	BJ222	6122
T.6	BJ223	355°26'35"	97°20'34"	96.925	-12.388	96.130	-5.67	65582.435	-24983.898	63.63	BJ223	6123
T.6	BJ224	355°39'10"	97°33'09"	96.884	-12.734	96.044	-5.68	65582.089	-24983.984	63.62	BJ224	6124
T.6	BK225	354°55'40"	96°40'39"	97.067	-11.539	96.379	-2.89	65583.284	-24983.649	66.41	BK225	6125
T.6	BK226	354°16'20"	96°10'19"	85.641	-9.207	85.145	-3.45	65585.016	-24994.883	65.85	BK226	6126
T.6	BK227	352°38'50"	94°32'49"	67.399	-5.343	67.187	-2.88	65589.480	-25012.841	66.42	BK227	6127
T.6	BK228	350°36'45"	92°30'44"	53.646	-2.351	53.594	-2.18	65592.472	-25026.434	67.12	BK228	6128
T.6	JJ229	349°47'05"	91°41'04"	53.767	-1.580	53.744	-2.17	65593.243	-25026.284	67.13	JJ229	6129
T.6	JJ230	351°46'00"	93°39'59"	65.690	-4.201	65.556	-2.81	65590.622	-25014.472	66.49	JJ230	6130
T.6	JJ231	353°47'00"	95°40'59"	85.703	-8.487	85.282	-3.41	65586.336	-24994.746	65.89	JJ231	6131
T.6	JJ232	354°28'45"	96°22'44"	97.198	-10.799	96.696	-2.88	65584.024	-24983.492	66.42	JJ232	6132
T.6	KK233	352°56'25"	94°50'24"	97.736	-8.246	97.387	-0.91	65586.577	-24982.641	66.39	KK233	6133
T.6	KK234	353°13'50"	95°07'49"	94.067	-8.412	93.690	-1.59	65588.411	-24986.338	67.71	KK234	6134
T.6	KK235	352°37'45"	94°31'44"	85.535	-6.754	85.268	-2.07	65588.069	-24994.760	67.23	KK235	6135
T.6	KK236	350°15'05"	92°09'04"	64.487	-2.421	64.442	-1.73	65592.402	-25015.586	67.57	KK236	6136
T.6	KK237	348°35'45"	90°29'44"	54.056	-0.468	54.054	-1.63	65594.355	-25025.974	67.67	KK237	6137
T.6	KK238	343°05'50"	84°59'49"	32.883	2.868	32.758	-1.34	65597.691	-25047.270	67.96	KK238	6138
T.6	KK239	338°06'40"	80°00'39"	23.960	4.156	23.597	-1.20	65598.979	-25056.431	68.10	KK239	6139
T.6	KE240	336°40'00"	78°33'59"	21.162	4.195	20.742	-1.10	65599.018	-25059.286	68.20	KE240	6140
T.6	KE241	331°54'35"	73°48'34"	19.143	5.338	18.384	-1.03	65600.161	-25061.644	68.27	KE241	6141

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (西側)

11年 9月 28日 PAGE 7

路線名: 榎野町 安居

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.6	KK242	323°55'45"	65°49'44"	15.293	6.262	13.952	-0.74	65601.085	-25000.076	68.66	KK242	6142
T.6	KK243	253°46'30"	355°40'29"	9.690	9.662	-0.731	0.08	65604.485	-25080.759	69.38	KK243	6143
T.6	3S244	255°13'55"	357°07'54"	10.355	10.342	-0.518	-0.34	65605.185	-25080.546	68.98	3S244	6144
T.6	3S245	268°14'55"	10°08'54"	10.123	9.965	1.784	-0.39	65604.788	-25078.244	68.91	3S245	6145
T.6	3S246	265°32'05"	37°26'04"	11.647	9.248	7.080	-1.32	65604.071	-25072.948	67.98	3S246	6146
T.6	3S247	332°54'50"	74°48'49"	20.134	5.274	19.431	-1.38	65600.097	-25060.597	67.92	3S247	6147
T.6	3S248	345°53'15"	87°47'14"	44.455	1.716	44.422	-1.77	65596.539	-25035.606	67.53	3S248	6148
T.6	3S249	347°55'45"	89°49'44"	53.858	0.161	53.858	-1.87	65594.984	-25026.170	67.43	3S249	6149
T.6	3S250	348°54'20"	90°48'19"	60.078	-0.844	60.072	-1.98	65593.979	-25019.956	67.32	3S250	6150
T.6	3S251	352°13'35"	94°07'34"	85.408	-6.150	85.246	-2.36	65588.673	-24994.782	66.94	3S251	6151
T.6	3S252	352°10'00"	94°03'59"	91.027	-6.455	90.798	-2.45	65588.368	-24989.230	66.85	3S252	6152
T.6	3S253	352°05'45"	93°59'44"	91.597	-6.382	91.374	-2.46	65588.441	-24988.854	66.84	3S253	6153
T.6	3S254	351°30'30"	93°24'29"	95.775	-5.694	95.606	-2.60	65589.129	-24984.422	66.70	3S254	6154
T.6	4S255	351°33'40"	93°27'39"	96.175	-5.806	96.000	-2.59	65589.017	-24984.028	66.71	4S255	6155
T.6	MA256	351°44'20"	93°38'19"	96.190	-6.105	95.996	-1.99	65588.718	-24984.032	67.31	MA256	6156
T.6	MA257	351°41'10"	93°35'09"	95.590	-5.979	95.403	-1.98	65588.844	-24984.625	67.32	MA257	6157
T.6	MA258	351°22'00"	93°15'59"	96.290	-5.486	96.134	-1.99	65589.337	-24983.894	67.31	MA258	6158
T.6	KK259	352°22'50"	94°18'49"	86.245	-0.437	86.004	-2.07	65588.386	-24994.024	67.23	KK259	6159
T.6	KK260	352°41'20"	94°35'10"	91.372	-7.310	91.079	-1.80	65587.513	-24988.949	67.50	KK260	6160
T.6	KK261	352°14'10"	94°08'08"	97.656	-7.043	97.402	-0.86	65587.780	-24982.620	68.44	KK261	6161
T.6	KK262	351°55'55"	93°49'54"	98.418	-6.577	98.198	-0.71	65588.246	-24981.830	68.59	KK262	6162
T.6	KJ263	344°24'25"	86°18'24"	102.754	6.619	102.541	-1.80	65601.442	-24977.487	67.50	KJ263	6163
T.6	JJ264	345°34'15"	87°28'14"	101.162	4.465	101.063	-1.90	65599.288	-24978.965	67.40	JJ264	6164
T.6	JJ265	347°39'55"	89°33'54"	99.613	0.756	99.610	-1.83	65595.579	-24980.418	67.47	JJ265	6165

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榎野町 安居 (西側)

11年 9月 28日 PAGE 8

路線名: 榎野町 安居

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.6	JJ266	349°25'20"	91°19'19"	98.164	-2.265	98.138	-1.80	65592.558	-24981.890	67.50	JJ266	6166
T.6	JJ267	351°43'20"	93°37'19"	97.006	-6.128	96.812	-1.64	65588.695	-24983.216	67.66	JJ267	6167
T.6	JJ268	351°42'00"	93°35'59"	96.431	-6.054	96.241	-1.95	65588.769	-24983.787	67.35	JJ268	6168
T.6	TA269	339°20'15"	81°14'14"	104.989	15.994	103.764	-2.09	65610.817	-24976.264	67.21	TA269	6169
T.6	TA270	342°40'45"	84°34'44"	102.318	9.667	101.860	-2.15	65604.490	-24978.168	67.15	TA270	6170
T.6	TA271	343°59'45"	85°53'44"	101.096	7.236	100.837	-2.20	65602.059	-24979.191	67.10	TA271	6171
T.6	TA272	350°29'55"	92°23'54"	96.066	-4.020	95.982	-2.15	65590.803	-24984.046	67.15	TA272	6172
T.6	TA273	351°29'00"	93°22'59"	90.654	-5.350	90.496	-2.20	65589.473	-24989.532	67.10	TA273	6173
T.6	TA274	351°39'30"	93°33'29"	85.492	-5.306	85.327	-2.18	65589.517	-24994.701	67.12	TA274	6174
T.6	TA275	348°18'20"	90°12'19"	62.217	-0.223	62.217	-2.06	65594.600	-25017.811	67.25	TA275	6175
T.6	TA276	321°46'50"	63°40'49"	77.950	34.561	69.869	-2.16	65629.384	-25010.159	67.14	TA276	6176
T.6	TJ277	320°37'55"	62°31'54"	77.869	35.918	69.091	-2.54	65630.741	-25010.937	66.76	TJ277	6177
T.6	TJ278	347°12'55"	89°08'54"	60.818	0.939	60.811	-2.60	65595.762	-25019.217	66.70	TJ278	6178
T.6	TJ279	340°26'25"	82°20'24"	37.730	5.029	37.303	-2.35	65599.852	-25042.635	66.95	TJ279	6179
T.6	TJ280	317°53'50"	59°47'49"	47.755	24.024	41.272	-2.44	65618.847	-25038.756	66.86	TJ280	6180
T.6	TA281	318°42'10"	58°36'09"	47.398	24.693	40.458	-2.34	65619.518	-25039.570	66.96	TA281	6181
T.6	TA282	340°08'35"	82°02'34"	36.611	5.088	36.258	-2.30	65589.891	-25043.770	67.00	TA282	6182
T.6	TA283	329°19'35"	71°13'34"	21.311	6.859	20.177	-2.20	65601.682	-25059.851	67.10	TA283	6183
T.6	TA284	314°08'35"	56°02'34"	26.871	16.009	22.288	-2.39	65609.832	-25057.740	66.91	TA284	6184
T.6	TT285	310°59'55"	62°53'54"	25.635	16.464	20.446	-1.36	65610.287	-25059.582	67.04	TT285	6185
T.6	TT286	328°06'45"	70°00'44"	19.707	6.736	18.520	-1.31	65601.659	-25061.508	67.99	TT286	6186
T.6	TT287	278°35'45"	20°29'44"	11.831	11.082	4.142	-1.28	65605.905	-25075.886	68.02	TT287	6187
T.6	TT288	274°48'35"	16°42'34"	18.232	17.462	5.242	-1.16	65612.285	-25074.786	68.14	TT288	6188
T.6	TT289	270°15'05"	12°09'04"	17.839	17.439	3.755	-0.40	65612.292	-25076.273	68.00	TT289	6189

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (西側)

11年 9月 28日

PAGE 9

路線名: 福野町 安居

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
T.6	TT290	269°45'50"	11°39'49"	11.388	11.153	2.302	-0.42	65605.976	-25077.726	68.88	TT290	6190
T.6	TT291	252°28'45"	354°20'44"	11.739	11.682	-1.157	-0.43	65606.505	-25081.185	68.87	TT291	6191
T.6	DD292	341°54'45"	83°48'44"	28.775	3.102	28.607	-1.43	65597.925	-25051.421	67.87	DD292	6192
T.6	DD293	351°09'45"	93°03'44"	65.671	-3.508	65.577	-2.26	65591.315	-25014.451	67.04	DD293	6193
T.3	T.5		146°43'06"					65587.332	-24978.238	68.71	T.3	4003
T.3	TT294	309°04'50"	95°47'56"	17.078	-1.725	16.989	-2.67	65585.607	-24981.249	68.05	TT294	6194
T.3	TT295	312°45'35"	99°28'41"	10.021	-1.650	9.884	-2.64	65585.682	-24988.354	68.08	TT295	6195
T.3	TT296	306°04'45"	92°47'51"	4.781	-0.233	4.775	-2.66	65587.089	-24973.463	68.06	TT296	6196
T.3	TT297	298°51'55"	85°35'01"	3.977	0.306	3.985	-2.65	65587.638	-24974.273	68.07	TT297	6197
T.3	TT298	248°22'50"	35°05'56"	8.646	7.074	4.971	-2.69	65594.406	-24973.267	68.03	TT298	6198
T.3	TT299	233°53'10"	20°36'16"	22.596	21.151	7.952	-2.64	65608.483	-24970.286	68.08	TT299	6199
T.3	TT300	234°27'55"	21°11'01"	23.010	21.455	8.315	-2.63	65608.787	-24969.923	68.09	TT300	6200
T.3	TT301	238°47'45"	25°30'51"	23.703	21.391	10.210	-2.64	65608.723	-24968.028	68.08	TT301	6201
T.3	TT302	239°04'10"	25°47'16"	24.334	21.911	10.586	-2.67	65609.243	-24967.652	68.05	TT302	6202
T.3	TT303	265°54'25"	52°37'31"	30.964	18.796	24.607	-2.65	65606.128	-24953.631	68.07	TT303	6203
T.3	TT304	280°35'35"	67°18'41"	41.910	16.166	38.687	-2.68	65603.498	-24939.571	68.04	TT304	6204
T.3	KK305	279°57'05"	66°40'11"	42.474	16.821	39.001	-2.45	65604.153	-24939.237	66.27	KK305	6205
T.3	KK306	265°16'40"	51°59'46"	31.418	19.345	24.756	-2.49	65606.677	-24953.482	66.23	KK306	6206
T.3	KE307	242°16'30"	28°59'36"	25.599	22.391	12.408	-2.48	65609.723	-24965.830	66.24	KE307	6207
T.3	2S308	238°23'50"	25°06'56"	25.243	22.856	10.714	-2.52	65610.188	-24967.524	66.20	2S308	6208
T.3	2S309	246°41'05"	33°24'11"	26.396	22.036	14.532	-2.78	65609.368	-24963.706	65.96	2S309	6209
T.3	2S310	263°39'15"	50°22'21"	31.599	20.154	24.338	-3.39	65607.486	-24953.900	65.33	2S310	6210
T.3	2S311	264°52'30"	51°35'36"	32.217	20.014	25.246	-3.43	65607.346	-24952.992	65.29	2S311	6211
T.3	2S312	274°26'50"	61°09'56"	39.169	18.890	34.313	-3.85	65606.222	-24943.925	64.87	2S312	6212

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (西側)

11年 9月 28日

PAGE 10

路線名: 福野町 安居

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
T.3	KK313	270°55'25"	57°38'31"	40.587	21.723	34.285	-3.62	65609.055	-24943.953	65.10	KK313	6213
T.3	KK314	262°38'00"	49°21'06"	34.688	22.596	26.319	-3.23	65609.928	-24951.910	65.49	KK314	6214
T.3	KK315	252°40'45"	39°23'51"	30.587	23.621	19.401	-2.83	65610.953	-24958.637	65.89	KK315	6215
T.3	KK316	239°28'50"	26°11'58"	28.401	25.537	12.565	-2.35	65612.869	-24965.673	66.37	KK316	6216
T.3	KK317	233°10'35"	19°53'41"	28.912	27.187	9.839	-2.21	65614.519	-24968.399	66.51	KK317	6217
T.3	KK318	230°32'25"	17°15'31"	30.348	28.982	9.004	-2.32	65616.314	-24969.234	66.40	KK318	6218
T.3	KK319	230°21'15"	17°04'21"	34.592	33.068	10.156	-2.55	65620.400	-24968.082	66.17	KK319	6219
T.3	KA320	223°23'15"	10°06'21"	33.956	33.429	5.958	-2.48	65620.761	-24972.280	66.24	KA320	6220
T.3	KA321	223°28'55"	10°12'01"	31.802	31.289	5.632	-2.45	65618.631	-24972.808	66.27	KA321	6221
T.3	KA322	223°10'35"	9°53'41"	29.395	28.958	5.051	-2.33	65616.290	-24973.187	66.39	KA322	6222
T.3	KA323	218°56'10"	5°39'16"	27.924	27.788	2.751	-2.15	65615.120	-24975.487	66.57	KA323	6223
T.3	KA324	210°54'45"	357°37'51"	27.801	27.777	-1.149	-1.90	65615.109	-24976.387	66.82	KA324	6224
T.3	KA325	199°30'15"	346°13'21"	30.190	29.321	-7.190	-1.83	65616.653	-24985.428	66.89	KA325	6225
T.3	KA326	185°29'45"	332°12'51"	37.489	33.166	-17.476	-2.04	65620.498	-24995.714	66.68	KA326	6226
T.3	KA327	182°35'50"	329°18'56"	40.223	34.591	-20.526	-2.22	65621.923	-24998.764	66.50	KA327	6227
T.3	KA328	180°24'10"	327°07'18"	43.105	36.200	-23.400	-2.26	65623.532	-25001.638	66.46	KA328	6228
T.3	KA329	180°11'50"	326°54'56"	44.641	37.403	-24.368	-2.19	65624.735	-25002.606	66.53	KA329	6229
T.3	KA330	180°37'15"	327°20'21"	50.852	42.811	-27.443	-2.30	65630.143	-25005.681	66.42	KA330	6230
T.3	KA331	181°40'55"	328°24'01"	53.481	45.651	-28.023	-2.38	65632.883	-25006.201	66.34	KA331	6231
T.3	KA332	174°09'05"	320°52'11"	62.514	48.493	-39.452	-2.21	65635.825	-25017.690	66.51	KA332	6232
T.3	3S333	173°02'25"	319°45'31"	60.275	46.010	-38.938	-2.46	65633.342	-25017.178	66.26	3S333	6233
T.3	3A334	177°43'35"	324°28'41"	54.561	44.980	-31.721	-2.69	65631.712	-25009.959	66.03	3A334	6234
T.3	3A335	181°29'00"	328°12'06"	50.894	43.255	-28.818	-2.98	65630.587	-25005.056	65.74	3A335	6235
T.3	JJ336	178°12'05"	324°55'11"	53.657	43.910	-30.838	-2.27	65631.242	-25009.076	66.45	JJ336	6236

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榑野町 安居 (西側)

11年 9月 28日 PAGE 11

路線名: 榑野町 安居

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.3	JJ337	178°29'30"	325°12'36"	52.480	43.107	-29.949	-2.16	65630.439	-25008.187	66.56	JJ337	6237
T.3	JJ338	176°32'05"	323°15'11"	40.889	32.764	-24.463	-1.98	65620.096	-25002.701	66.74	JJ338	6238
T.3	3S339	175°50'40"	322°33'46"	40.003	31.763	-24.317	-2.33	65619.095	-25002.555	66.39	3S339	6239
T.3	2S340	182°07'50"	328°50'56"	33.983	29.083	-17.579	-2.18	65616.415	-24995.817	66.54	2S340	6240
T.3	2S341	198°16'15"	344°59'21"	27.568	26.627	-7.140	-1.73	65613.059	-24985.378	66.99	2S341	6241
T.3	JJ342	198°46'30"	345°29'36"	27.252	26.383	-6.826	-1.63	65613.715	-24985.064	67.09	JJ342	6242
T.3	JJ343	216°13'05"	2°56'11"	24.681	24.649	1.204	-1.78	65611.981	-24976.974	66.94	JJ343	6243
T.3	JJ344	220°57'55"	7°41'01"	24.006	23.790	3.210	-1.84	65611.122	-24975.028	66.88	JJ344	6244
T.3	JJ345	221°23'35"	8°06'41"	22.916	22.687	3.233	-1.81	65610.019	-24975.005	66.91	JJ345	6245
T.3	KJ346	217°53'55"	4°37'01"	17.208	17.152	1.385	-1.43	65604.484	-24976.853	67.29	KJ346	6246
T.3	KK347	219°56'40"	6°39'46"	23.738	23.578	2.754	-1.41	65610.910	-24975.484	67.31	KK347	6247
T.3	KK348	217°23'50"	4°06'58"	24.196	24.134	1.737	-1.46	65611.466	-24976.501	67.26	KK348	6248
T.3	KK349	183°17'20"	340°00'28"	28.412	26.700	-9.714	-1.41	65614.032	-24987.952	67.31	KK349	6249
T.3	KK350	183°29'35"	330°12'41"	32.234	27.975	-16.014	-1.41	65615.307	-24984.252	67.31	KK350	6250
T.3	KK351	175°00'55"	321°44'01"	39.681	31.155	-24.575	-1.62	65618.487	-25002.813	67.10	KK351	6251
T.3	KK352	175°04'30"	321°47'36"	40.785	32.048	-25.226	-1.50	65619.380	-25003.464	67.22	KK352	6252
T.3	KK353	175°36'40"	322°19'46"	41.075	32.512	-25.102	-1.49	65619.844	-25003.340	67.23	KK353	6253
T.3	KK354	177°14'05"	323°57'11"	62.289	42.277	-30.769	-1.47	65629.609	-25009.007	67.25	KK354	6254
T.3	KK355	176°02'50"	322°45'58"	53.737	42.784	-32.515	-1.57	65630.116	-25010.753	67.15	KK355	6255
T.3	KK356	133°25'10"	280°08'16"	41.171	7.247	-40.528	-1.26	65594.579	-25018.766	67.46	KK356	6256
T.3	KA357	133°58'05"	280°41'11"	65.970	12.233	-64.826	-1.54	65599.565	-25043.064	67.18	KA357	6257
T.3	KA358	164°13'25"	310°50'31"	74.988	49.139	-58.044	-1.71	65636.471	-25034.882	67.01	KA358	6258
T.3	2A359	183°32'35"	330°15'41"	43.268	37.569	-21.463	-3.06	65624.901	-24999.701	65.66	2A359	6259
T.3	AA360	223°27'25"	10°10'31"	27.222	26.794	4.809	-2.02	65614.126	-24973.429	66.70	AA360	6260

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 榑野町 安居 (西側)

11年 9月 28日 PAGE 12

路線名: 榑野町 安居

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.3	AA361	192°25'45"	339°08'51"	5.047	4.716	-1.797	-0.26	65592.048	-24980.035	68.46	AA361	6261
T.3	AA362	176°11'40"	322°54'46"	3.990	3.183	-2.406	-0.14	65590.515	-24980.644	68.58	AA362	6262
T.3	AA363	128°04'30"	274°47'38"	3.639	0.304	-3.626	-0.01	65587.636	-24981.864	68.71	AA363	6263
T.3	AA364	59°15'10"	205°58'16"	22.150	-19.913	-9.700	-0.24	65567.419	-24987.938	68.48	AA364	6264
T.3	AA365	61°32'50"	208°15'56"	22.499	-19.816	-10.655	-0.28	65567.516	-24988.893	68.43	AA365	6265
T.3	AA366	60°53'10"	207°36'16"	25.537	-22.630	-11.833	-0.50	65564.702	-24990.071	68.22	AA366	6266
T.3	AA367	60°15'15"	206°58'21"	26.046	-23.213	-11.813	-0.53	65564.119	-24990.051	68.19	AA367	6267
T.3	AA368	57°40'25"	204°29'31"	26.844	-24.429	-11.129	-0.65	65562.903	-24989.367	68.07	AA368	6268
T.3	AA369	56°53'05"	203°36'11"	30.427	-27.882	-12.183	-0.87	65559.450	-24990.421	67.75	AA369	6269
T.3	AA370	51°37'05"	198°20'11"	30.376	-28.834	-9.556	-1.00	65558.498	-24987.794	67.72	AA370	6270
T.3	AA371	47°31'25"	194°14'31"	24.547	-23.793	-6.039	-0.45	65563.539	-24984.277	68.27	AA371	6271
T.3	AA372	45°00'30"	191°43'36"	24.116	-23.613	-4.901	-0.52	65563.719	-24983.139	68.20	AA372	6272
T.3	KK373	32°40'55"	179°24'01"	24.100	-24.099	0.252	-1.08	65563.233	-24977.986	67.84	KK373	6273
T.3	KK374	43°56'00"	190°39'06"	24.204	-23.787	-4.474	-0.62	65563.545	-24982.712	68.10	KK374	6274
T.3	KK375	47°07'40"	193°50'46"	24.865	-24.142	-5.951	-0.57	65563.190	-24984.189	68.15	KK375	6275
T.3	KK376	49°06'30"	195°49'36"	27.020	-25.996	-7.369	-0.84	65561.336	-24985.607	67.88	KK376	6276
T.3	KK377	51°09'05"	197°52'11"	30.424	-28.956	-9.336	-1.07	65558.376	-24987.574	67.65	KK377	6277
T.3	KK378	51°26'55"	198°10'01"	33.065	-31.417	-10.309	-1.10	65555.915	-24988.547	67.62	KK378	6278
T.3	KK379	51°31'05"	198°14'11"	36.857	-35.006	-11.534	-1.08	65552.326	-24989.772	67.64	KK379	6279
T.3	TA380	50°55'50"	197°38'50"	36.819	-35.086	-11.103	-1.33	65552.246	-24989.401	67.39	TA380	6280
T.3	TA381	50°42'55"	197°28'01"	32.126	-30.650	-9.025	-1.32	65556.682	-24987.863	67.40	TA381	6281
T.3	TA382	49°46'00"	196°28'06"	29.297	-28.093	-8.313	-1.25	65559.239	-24986.551	67.47	TA382	6282
T.3	TA383	47°47'20"	194°30'28"	27.379	-26.506	-6.858	-1.35	65560.826	-24985.096	67.37	TA383	6283
T.3	TA384	43°11'25"	189°54'31"	25.912	-25.525	-4.459	-1.32	65561.807	-24982.697	67.40	TA384	6284

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (西側)

11年 9月 28日

PAGE 13

路線名: 福野町 安居

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.3	TA385	29° 02' 30"	175° 45' 36"	25.392	-25.323	1.877	-1.34	65562.009	-24976.361	67.38	TA385	6285
T.3	TA386	24° 02' 55"	170° 46' 01"	25.953	-25.617	4.164	-1.28	65561.715	-24974.074	67.44	TA386	6286
T.3	TA388	22° 40' 54"	169° 24' 00"	27.953	-27.476	5.142	-1.32	65559.856	-24973.096	67.40	TA388	6287
T.3	TA389	22° 09' 35"	168° 52' 41"	33.096	-32.474	6.384	-1.35	65554.858	-24971.854	67.37	TA389	6288
T.3	TT390	20° 29' 15"	167° 12' 21"	33.699	-32.862	7.463	-2.14	65554.470	-24970.775	66.58	TT390	6289
T.3	TT391	13° 50' 30"	160° 33' 36"	28.503	-26.878	9.486	-2.14	65560.454	-24968.752	66.58	TT391	6290
T.3	TT392	351° 45' 50"	138° 28' 56"	37.583	-28.140	24.912	-2.10	65559.102	-24953.326	66.62	TT392	6291
T.3	TT393	0° 50' 35"	147° 33' 41"	42.336	-35.730	22.709	-2.10	65551.602	-24955.529	66.62	TT393	6292
T.3	KK394	0° 26' 00"	147° 09' 08"	42.953	-36.085	23.298	-2.09	65551.247	-24954.940	66.63	KK394	6293
T.3	KK395	349° 51' 30"	136° 34' 36"	37.649	-27.344	25.879	-2.04	65559.988	-24952.359	66.68	KK395	6294
T.3	KK396	0° 59' 25"	147° 42' 31"	31.452	-26.588	16.802	-1.99	65560.744	-24961.436	66.73	KK396	6295
T.3	KA397	22° 24' 40"	169° 07' 46"	34.490	-33.871	6.504	-1.28	65553.461	-24971.734	67.44	KA397	6296
T.3	KA398	15° 04' 05"	161° 47' 11"	27.716	-26.327	8.663	-1.25	65561.005	-24969.575	67.47	KA398	6297
T.3	KA399	21° 43' 10"	168° 26' 16"	25.807	-25.283	5.173	-1.19	65562.049	-24973.065	67.53	KA399	6298
T.3	KA400	25° 46' 20"	172° 29' 26"	25.094	-24.879	3.280	-1.24	65562.453	-24974.958	67.48	KA400	6299
T.3	4A401	45° 36' 20"	192° 19' 26"	26.180	-24.600	-5.374	-1.39	65562.732	-24983.612	67.33	4A401	6300
T.3	MA402	45° 51' 00"	192° 34' 08"	25.400	-24.791	-5.527	-0.79	65562.541	-24983.765	67.93	MA402	6301
T.3	MA403	44° 20' 25"	191° 12' 31"	25.350	-24.666	-4.928	-0.80	65562.496	-24983.196	67.92	MA403	6302
T.3	MA404	44° 21' 35"	191° 04' 41"	24.780	-24.318	-4.781	-0.79	65563.014	-24982.999	67.93	MA404	6303
T.3	3S405	44° 33' 30"	191° 16' 36"	25.090	-24.606	-4.906	-1.39	65562.726	-24983.144	67.33	3S405	6304
T.3	3A406	32° 48' 55"	179° 32' 01"	24.567	-24.566	0.200	-1.50	65562.766	-24978.036	67.22	3A406	6305
T.3	3A407	25° 43' 50"	172° 26' 56"	24.703	-24.489	3.246	-1.61	65562.843	-24974.992	67.11	3A407	6306
T.3	3S408	22° 56' 30"	169° 39' 36"	24.991	-24.585	4.486	-1.67	65562.747	-24973.752	67.05	3S408	6307
T.3	3S409	12° 18' 25"	159° 01' 31"	27.592	-25.764	9.877	-1.92	65561.568	-24968.361	66.80	3S409	6308

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (西側)

11年 9月 28日

PAGE 14

路線名: 福野町 安居

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.3	3S410	10° 02' 05"	159° 45' 11"	28.298	-25.918	11.134	-2.03	65561.414	-24967.104	66.69	3S410	6309
T.3	3A411	5° 26' 50"	152° 09' 56"	29.512	-26.097	13.780	-2.20	65561.235	-24964.458	66.52	3A411	6310
T.3	3A412	0° 34' 30"	147° 17' 38"	31.213	-26.264	16.806	-2.41	65561.068	-24961.372	66.31	3A412	6311
T.3	3S413	355° 42' 00"	142° 25' 06"	33.223	-26.329	20.262	-2.64	65561.003	-24957.976	66.08	3S413	6312
T.3	..414	355° 56' 50"	142° 41' 56"	31.056	-24.703	18.819	-2.10	65562.029	-24959.419	66.62	..414	6313
T.3	..415	14° 38' 15"	161° 21' 21"	24.609	-23.318	7.867	-1.33	65564.014	-24970.371	67.39	..415	6314
T.3	..416	32° 19' 30"	179° 02' 36"	22.593	-22.590	0.377	-0.87	65564.742	-24977.861	67.75	..416	6315
T.3	..417	45° 46' 40"	192° 29' 46"	22.968	-22.424	-4.970	-0.39	65564.908	-24983.208	68.33	..417	6316
T.3	..418	53° 41' 40"	200° 24' 48"	35.107	-32.902	-12.245	-1.06	65554.430	-24990.483	67.66	..418	6317
T.3	..419	36° 19' 00"	183° 02' 08"	30.382	-30.339	-1.609	-1.39	65556.993	-24979.847	67.33	..419	6318
T.3	..420	6° 44' 25"	153° 27' 31"	32.276	-28.874	14.422	-2.12	65558.458	-24963.816	66.60	..420	6319
T.3	..421	53° 54' 20"	200° 37' 26"	30.237	-28.289	-10.650	-0.98	65559.033	-24988.888	67.74	..421	6320
T.3	..422	54° 19' 35"	201° 02' 41"	23.828	-22.239	-8.557	-0.36	65566.093	-24986.795	68.36	..422	6321
T.3	..423	55° 32' 20"	202° 15' 26"	17.019	-15.751	-6.446	0.12	65571.581	-24984.684	68.83	..423	6322
T.3	..424	119° 48' 45"	268° 31' 51"	1.737	-0.105	-1.734	0.02	65587.227	-24979.972	68.73	..424	6323
T.3	..425	177° 37' 30"	324° 20' 36"	2.080	1.690	-1.212	-0.06	65589.022	-24979.450	68.66	..425	6324
T.3	..426	226° 38' 45"	13° 21' 51"	25.753	25.056	5.953	-1.94	65612.388	-24972.285	66.78	..426	6325
T.3	AA427	229° 46' 40"	18° 29' 46"	27.008	25.896	7.669	-2.07	65613.228	-24970.569	66.65	AA427	6326
T.3	AA428	229° 56' 05"	18° 39' 11"	23.153	22.182	6.635	-1.86	65609.514	-24971.003	66.86	AA428	6327
T.3	KK429	238° 16' 30"	24° 59' 36"	24.581	22.279	10.386	-2.40	65609.611	-24967.852	66.32	KK429	6328
T.3	KK430	232° 34' 45"	19° 17' 51"	23.876	22.635	7.890	-2.10	65609.867	-24970.348	66.62	KK430	6329
T.3	KK431	231° 04' 30"	17° 47' 36"	22.425	21.352	6.853	-1.92	65608.684	-24971.385	66.80	KK431	6330
T.3	KK432	232° 15' 20"	18° 56' 26"	9.764	9.233	3.175	-0.93	65598.595	-24975.063	67.79	KK432	6331
T.3	KA433	309° 40' 10"	06° 23' 16"	3.584	-0.999	3.662	-1.82	65586.933	-24974.676	66.90	KA433	6332

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (西側)

11年 9月 28日 PAGE 15

路線名: 福野町 安居

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.3	KA434	316° 04' 55"	102° 48' 01"	10.060	-2.229	9.810	-2.00	65585.103	-24968.428	66.72	KA434	6333
T.3	KA435	311° 15' 30"	97° 58' 36"	16.861	-2.340	16.098	-2.09	65584.992	-24961.540	66.83	KA435	6334
T.3	HA436	129° 45' 55"	276° 29' 01"	4.049	0.457	-4.023	-0.16	65587.789	-24982.261	68.56	HA436	6335
T.3	HA437	60° 12' 35"	208° 55' 41"	22.229	-19.819	-10.067	-0.31	65587.513	-24988.305	68.41	HA437	6336
T.3	GR438	59° 49' 50"	206° 32' 56"	21.900	-19.591	-9.788	-0.03	65587.741	-24988.026	68.69	GR438	6337
T.3	GR439	61° 55' 55"	208° 39' 01"	17.984	-15.782	-8.623	0.37	65571.550	-24986.861	69.08	GR439	6338
T.3	GR440	62° 43' 40"	209° 26' 46"	16.922	-14.736	-8.319	0.43	65572.596	-24986.557	69.14	GR440	6339
T.3	GR441	116° 11' 40"	282° 54' 46"	4.072	-0.502	-4.041	0.40	65586.830	-24982.279	69.11	GR441	6340
T.3	DC442	259° 48' 00"	46° 31' 06"	3.649	2.511	2.648	-1.29	65589.843	-24975.590	67.43	DC442	6341
T.3	GR443	21° 44' 00"	168° 27' 06"	1.395	-1.367	0.279	0.39	65585.985	-24977.959	69.10	GR443	6342
T.3	GR444	47° 48' 45"	194° 31' 51"	16.188	-15.670	-4.062	0.42	65571.662	-24982.300	69.13	GR444	6343
T.3	GR445	47° 59' 00"	194° 42' 06"	17.229	-16.865	-4.372	0.36	65570.867	-24982.610	69.07	GR445	6344
T.3	GR446	48° 14' 45"	194° 57' 51"	21.209	-20.490	-5.476	0.02	65568.842	-24983.714	68.73	GR446	6345
T.3	KK447	60° 34' 15"	207° 17' 21"	21.518	-19.123	-9.866	-0.42	65568.209	-24988.104	68.30	KK447	6346
T.3	KK448	87° 03' 45"	233° 46' 51"	26.079	-15.764	-21.524	-0.51	65571.568	-24999.762	68.21	KK448	6347
T.3	KK449	113° 58' 05"	260° 41' 11"	50.500	-8.173	-49.834	-0.64	65579.159	-25028.072	68.08	KK449	6348
T.3	KK450	119° 05' 15"	265° 48' 21"	61.890	-4.526	-61.724	-0.64	65582.806	-25039.962	68.08	KK450	6349
T.3	KK451	123° 21' 35"	270° 04' 41"	76.460	0.104	-76.460	-0.82	65587.436	-25054.698	67.90	KK451	6350
T.3	KE452	123° 56' 45"	270° 39' 51"	77.500	0.898	-77.495	-0.82	65588.230	-25055.733	67.90	KE452	6351
T.3	SI453	122° 46' 25"	269° 29' 31"	72.419	-0.642	-72.416	-1.08	65586.690	-25050.654	67.64	SI453	6352
T.3	GR454	117° 58' 15"	264° 41' 21"	59.880	-5.542	-59.823	-0.64	65581.790	-25037.861	68.08	GR454	6353
T.3	GR455	111° 00' 00"	257° 43' 06"	46.400	-9.870	-45.338	-0.53	65577.462	-25023.576	68.19	GR455	6354
T.3	GR456	03° 11' 35"	239° 54' 41"	29.829	-14.954	-25.810	-0.49	65572.378	-25004.048	68.23	GR456	6355
T.3	GR457	87° 05' 00"	233° 48' 06"	27.149	-16.034	-21.909	-0.44	65571.298	-25000.147	68.28	GR457	6356

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (西側)

11年 9月 28日 PAGE 16

路線名: 福野町 安居

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.3	GR458	70° 48' 45"	226° 31' 51"	24.957	-17.170	-18.112	-0.34	65570.162	-24998.350	68.38	GR458	6357
T.3	GR459	71° 06' 50"	217° 49' 58"	23.287	-18.392	-14.283	-0.34	65568.940	-24992.521	68.38	GR459	6358
T.3	XX460	64° 53' 30"	211° 36' 38"	19.520	-16.624	-10.231	-1.97	65570.708	-24998.469	68.75	XX460	6359
T.3	XX461	63° 38' 00"	210° 21' 06"	21.679	-18.708	-10.955	-0.48	65568.624	-24999.193	68.24	XX461	6360
T.3	XX462	112° 54' 40"	259° 37' 46"	45.092	-8.117	-44.355	-1.97	65578.215	-25022.593	68.75	XX462	6361
T.3	XX463	114° 14' 55"	260° 58' 01"	44.630	-7.007	-44.076	-2.80	65580.325	-25022.314	65.92	XX463	6362
T.3	XX464	120° 02' 20"	266° 45' 26"	59.607	-3.372	-59.512	-1.92	65583.990	-25037.750	68.80	XX464	6363
T.3	XX465	118° 42' 40"	265° 25' 46"	60.070	-4.787	-59.879	-0.87	65582.545	-25038.117	67.85	XX465	6364
T.3	KJ466	126° 34' 55"	273° 18' 01"	102.072	5.876	-101.903	0.62	65593.208	-25080.141	69.33	KJ466	6365
T.3	JJ467	126° 15' 00"	272° 58' 06"	97.454	5.047	-97.323	0.36	65592.379	-25075.561	69.07	JJ467	6366
T.3	JJ468	123° 17' 50"	270° 00' 56"	84.469	0.023	-84.469	-0.32	65587.355	-25062.707	68.40	JJ468	6367
T.3	JJ469	120° 55' 10"	267° 38' 18"	77.240	-3.184	-77.174	-0.60	65584.148	-25055.412	68.12	JJ469	6368
T.3	JJ470	119° 32' 50"	266° 15' 56"	72.820	-4.743	-72.665	-0.57	65582.589	-25050.903	68.15	JJ470	6369
T.3	KK471	119° 24' 10"	266° 07' 16"	72.939	-4.934	-72.772	-0.39	65582.398	-25051.010	68.33	KK471	6370
T.3	KK472	121° 03' 25"	267° 46' 31"	79.188	-3.074	-79.128	-0.17	65584.258	-25057.366	68.55	KK472	6371
T.3	KK473	123° 34' 55"	270° 18' 01"	86.626	0.454	-86.625	0.15	65587.786	-25064.863	68.86	KK473	6372
T.3	KK474	125° 55' 50"	272° 38' 56"	97.072	4.486	-96.968	0.59	65591.818	-25075.206	69.30	KK474	6373
T.3	3A475	126° 24' 35"	273° 07' 41"	105.573	5.761	-105.416	0.50	65593.093	-25083.654	69.21	3A475	6374
T.3	3A476	126° 10' 30"	272° 53' 36"	102.654	5.182	-102.523	0.42	65592.514	-25080.791	69.13	3A476	6375
T.3	3S477	126° 40' 55"	272° 33' 01"	98.504	4.383	-98.406	0.38	65591.715	-25076.644	69.09	3S477	6376
T.3	3S478	125° 44' 00"	272° 27' 06"	97.674	4.178	-97.585	0.38	65591.510	-25075.823	69.09	3S478	6377
T.3	3S479	123° 45' 20"	270° 28' 26"	89.007	0.736	-89.004	0.04	65588.088	-25067.242	68.75	3S479	6378
T.3	3S480	122° 57' 00"	269° 40' 06"	85.988	-0.498	-85.987	-0.11	65586.834	-25064.225	68.61	3S480	6379
T.3	3S481	120° 31' 50"	267° 14' 56"	79.100	-3.797	-79.009	-0.43	65583.535	-25057.247	68.29	3S481	6380

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (西側)

11年 9月 28日

PAGE 17

路線名: 福野町 安居

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.3	3A482	119° 00' 25"	265° 43' 31"	73.100	-5.449	-72.897	-0.68	65581.883	-25051.135	68.04	3A482	6381
T.3	3S483	114° 33' 35"	261° 16' 41"	60.218	-8.131	-59.522	-1.21	65578.201	-25037.790	67.51	3S483	6382
T.3	3S484	109° 12' 55"	255° 56' 01"	51.147	-12.431	-49.613	-1.22	65574.901	-25027.851	67.50	3S484	6383
T.3	3A485	107° 52' 55"	254° 36' 01"	49.207	-13.067	-47.440	-1.22	65574.266	-25025.678	67.50	3A485	6384
T.3	3A486	106° 00' 35"	252° 43' 41"	46.637	-13.847	-44.534	-1.25	65573.485	-25022.772	67.47	3A486	6385
T.3	3A487	104° 04' 55"	250° 48' 01"	44.526	-14.643	-42.049	-1.27	65572.689	-25020.287	67.46	3A487	6386
T.3	3A488	101° 43' 35"	248° 26' 41"	41.986	-15.426	-39.050	-1.26	65571.906	-25017.288	67.46	3A488	6387
T.3	3S489	78° 28' 10"	225° 11' 18"	29.163	-20.554	-20.689	-1.32	65566.778	-24998.927	67.40	3S489	6388
T.3	3S490	63° 53' 20"	210° 36' 26"	26.587	-22.868	-13.527	-1.29	65564.466	-24991.765	67.43	3S490	6389
T.3	4A491	62° 37' 45"	209° 20' 51"	26.457	-23.082	-12.807	-1.29	65564.270	-24991.205	67.43	4A491	6390
T.3	MA492	62° 32' 10"	209° 15' 15"	26.718	-23.310	-13.057	-1.37	65564.022	-24991.295	67.35	MA492	6391
T.3	MA493	62° 40' 35"	209° 23' 41"	26.149	-22.783	-12.835	-1.34	65564.549	-24991.073	67.38	MA493	6392
T.3	MA494	64° 00' 05"	210° 43' 11"	26.268	-22.582	-13.419	-1.37	65564.750	-24991.657	67.35	MA494	6393
T.3	3S495	57° 32' 40"	204° 15' 46"	33.981	-30.979	-13.964	-1.43	65566.353	-24992.202	67.29	3S495	6394
T.3	3S496	58° 52' 15"	205° 35' 21"	28.681	-25.850	-12.379	-1.42	65561.482	-24990.617	67.30	3S496	6395
T.3	KK497	56° 43' 20"	203° 26' 26"	34.095	-31.281	-13.563	-1.12	65560.051	-24991.801	67.60	KK497	6396
T.3	KK498	57° 36' 45"	204° 19' 51"	28.659	-26.114	-11.808	-0.87	65561.218	-24990.046	67.85	KK498	6397
T.3	KK499	62° 22' 40"	208° 05' 46"	25.998	-22.717	-12.042	-0.55	65564.615	-24990.880	68.17	KK499	6398
T.3	KK500	64° 55' 35"	211° 38' 41"	25.770	-21.938	-13.520	-0.54	65565.394	-24991.758	68.18	KK500	6399
T.3	KK501	75° 50' 30"	222° 33' 36"	26.980	-19.873	-18.248	-0.43	65567.459	-24996.488	68.29	KK501	6400
T.3	KK502	103° 05' 40"	249° 48' 46"	41.320	-14.259	-38.782	-0.49	65573.073	-25017.020	68.23	KK502	6401
T.3	KK503	101° 55' 55"	248° 39' 01"	41.927	-15.264	-39.050	-0.90	65572.068	-25017.288	67.82	KK503	6402
T.3	KK504	104° 15' 20"	250° 58' 26"	44.407	-14.477	-41.981	-0.94	65572.855	-25020.219	67.78	KK504	6403
T.3	KK505	105° 18' 00"	252° 01' 06"	43.880	-13.549	-41.746	-0.51	65573.783	-25019.984	68.21	KK505	6404

*** 3次元トラバース計算書 (放射) ***

現場名: 福野町 安居 (西側)

11年 9月 28日

PAGE 18

路線名: 福野町 安居

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.3	KK506	109° 48' 45"	253° 31' 51"	45.880	-13.007	-43.998	-0.53	65574.325	-25022.236	68.19	KK506	6405
T.3	KK507	106° 11' 40"	252° 54' 46"	46.599	-13.692	-44.542	-0.70	65573.640	-25022.780	68.02	KK507	6406
T.3	KK508	107° 55' 45"	254° 38' 51"	49.088	-12.988	-47.307	-0.81	65574.344	-25025.546	67.91	KK508	6407
T.3	KK509	109° 19' 35"	256° 02' 41"	49.740	-11.996	-48.272	-0.54	65575.336	-25026.510	68.18	KK509	6408
T.3	KK510	110° 39' 30"	257° 22' 36"	51.400	-11.233	-50.158	-0.56	65576.089	-25028.386	68.16	KK510	6409
T.3	KK511	116° 41' 15"	263° 24' 21"	64.109	-7.362	-63.685	-0.67	65579.970	-25041.923	68.05	KK511	6410
T.3	KK512	116° 54' 55"	263° 38' 01"	65.859	-7.303	-65.453	-0.68	65580.029	-25043.691	68.04	KK512	6411
T.3	..513	122° 51' 25"	269° 34' 31"	80.370	-0.598	-80.368	-0.58	65580.736	-25058.606	68.14	..513	6412
T.3	..514	120° 37' 45"	267° 20' 51"	73.230	-3.389	-73.152	-0.61	65583.943	-25051.390	68.11	..514	6413
T.3	..515	110° 19' 55"	257° 03' 01"	48.860	-10.949	-47.617	-0.49	65578.383	-25025.855	68.23	..515	6414
T.3	..516	85° 39' 45"	232° 22' 51"	28.610	-17.464	-22.662	-0.33	65569.888	-25000.900	68.39	..516	6415
T.3	..517	72° 03' 15"	218° 46' 21"	33.053	-25.769	-20.699	-1.36	65561.583	-24998.937	67.38	..517	6416
T.3	..518	91° 00' 45"	237° 43' 51"	41.255	-22.026	-34.883	-1.34	65565.306	-25013.121	67.38	..518	6417
T.3	..519	106° 10' 40"	252° 53' 46"	59.168	-17.401	-56.549	-1.34	65569.931	-25034.787	67.38	..519	6418
T.3	..520	116° 56' 25"	263° 39' 31"	77.660	-8.578	-77.185	-0.47	65578.754	-25055.423	68.25	..520	6419
T.3	..521	121° 54' 50"	268° 37' 56"	93.282	-2.227	-93.255	0.53	65585.105	-25071.493	69.24	..521	6420
T.3	TV522	125° 42' 55"	272° 26' 01"	105.403	4.478	-105.308	0.55	65591.809	-25083.546	69.26	TV522	6421
T.3	TV523	125° 01' 10"	271° 44' 16"	97.812	2.966	-97.767	0.56	65590.298	-25076.005	69.27	TV523	6422
T.3	TV524	121° 48' 30"	268° 31' 36"	86.590	-2.226	-86.561	0.63	65585.106	-25064.799	69.34	TV524	6423
T.3	TV525	118° 43' 40"	265° 26' 46"	87.892	-6.978	-87.615	0.53	65580.354	-25065.853	69.24	TV525	6424
T.3	KK526	118° 29' 00"	265° 12' 06"	87.391	-7.310	-87.085	0.61	65580.022	-25065.323	69.32	KK526	6425
T.3	KK527	121° 56' 55"	268° 40' 01"	86.020	-2.001	-86.997	0.64	65585.331	-25064.235	69.35	KK527	6426
T.3	KK528	122° 26' 30"	269° 09' 36"	86.479	-1.268	-86.470	0.72	65586.064	-25064.708	69.43	KK528	6427
T.3	KK529	125° 20' 45"	272° 00' 51"	97.180	3.670	-97.111	0.74	65591.002	-25075.349	69.45	KK529	6428

* * * 3 次 元 ト ラ バ ー ス 計 算 書 (放 射) * * *

現場名: 福野町 安居 (西側)

11年 9月 28日

PAGE 19

路線名: 福野町 安居

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.3	TV530	118° 07' 25"	264° 50' 31"	86.310	-7.780	-85.960	-0.53	65579.572	-25064.198	68.19	TV530	6429
T.3	TV531	121° 24' 05"	268° 07' 11"	84.680	-2.778	-84.634	-0.41	65584.554	-25062.872	68.31	TV531	6430
T.3	TV532	117° 03' 25"	263° 46' 31"	71.230	-7.723	-70.810	-0.49	65579.609	-25049.048	68.23	TV532	6431
T.3	TV533	112° 25' 30"	259° 08' 38"	73.070	-13.783	-71.762	-0.49	65573.559	-25050.000	68.23	TV533	6432
T.3	KK534	112° 24' 30"	259° 07' 38"	72.320	-13.642	-71.022	-0.44	65573.690	-25049.260	68.28	KK534	6433
T.3	KK535	117° 21' 35"	264° 04' 41"	69.770	-7.108	-69.398	-0.59	65580.134	-25047.636	68.13	KK535	6434
T.3	KK536	114° 01' 00"	260° 44' 06"	60.619	-9.760	-69.828	-0.94	65577.572	-25038.066	67.78	KK536	6435
T.3	KK537	108° 12' 10"	254° 55' 16"	51.059	-13.283	-49.301	-1.01	65574.049	-25027.539	67.71	KK537	6436
T.3	KK538	106° 57' 00"	253° 40' 06"	49.449	-13.805	-47.454	-1.05	65573.427	-25025.692	67.67	KK538	6437
T.3	CC539	107° 17' 30"	254° 00' 36"	49.150	-13.539	-47.248	-0.88	65573.793	-25025.486	67.84	CC539	6438
T.3	CC540	105° 41' 50"	252° 24' 56"	50.077	-15.129	-47.737	-1.28	65572.203	-25025.975	67.44	CC540	6439
T.3	CC541	104° 28' 40"	251° 11' 46"	48.097	-15.697	-46.098	-1.24	65571.635	-25024.336	67.48	CC541	6440
T.3	CC542	105° 46' 35"	252° 29' 41"	47.280	-14.222	-45.090	-0.85	65573.110	-25023.328	67.87	CC542	6441
T.3	TV543	110° 37' 40"	257° 20' 46"	71.997	-15.772	-70.248	-1.32	65571.560	-25048.488	67.40	TV543	6442
T.3	TV544	116° 25' 15"	263° 08' 21"	69.177	-8.264	-68.682	-1.30	65579.068	-25048.920	67.42	TV544	6443
T.3	TV545	111° 00' 45"	257° 43' 51"	56.107	-11.923	-54.826	-1.25	65575.409	-25033.084	67.47	TV545	6444
T.3	TV546	107° 34' 40"	254° 17' 46"	60.897	-13.776	-48.997	-1.26	65573.556	-25027.235	67.46	TV546	6445
T.3	TV547	104° 28' 05"	251° 11' 11"	48.597	-15.672	-46.001	-1.23	65571.660	-25024.239	67.49	TV547	6446
T.3	TV548	97° 31' 00"	244° 14' 08"	52.708	-22.910	-47.466	-1.30	65564.422	-25025.704	67.42	TV548	6447
T.3	TA549	97° 15' 35"	243° 58' 41"	51.347	-22.527	-46.142	-1.28	65564.805	-25024.380	67.44	TA549	6448
T.3	TA550	104° 38' 55"	251° 22' 01"	46.887	-14.981	-44.429	-1.25	65572.351	-25022.667	67.47	TA550	6449
T.3	TA551	82° 32' 20"	229° 15' 28"	31.595	-20.621	-23.938	-1.28	65566.711	-25002.176	67.44	TA551	6450
T.3	TA552	75° 55' 35"	222° 38' 41"	37.585	-27.646	-25.462	-1.33	65559.686	-25003.700	67.39	TA552	6451
T.3	TV553	75° 03' 25"	221° 40' 31"	37.524	-27.984	-24.899	-1.36	65559.348	-25003.237	67.36	TV553	6452

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.3	TV554	81° 15' 10"	227° 58' 16"	31.192	-20.883	-23.170	-1.38	65566.449	-25001.408	67.34	TV554	6453
T.3	TV555	63° 53' 05"	210° 36' 11"	27.606	-23.761	-14.054	-1.25	65563.571	-24992.292	67.47	TV555	6454
T.3	TV556	60° 38' 25"	207° 21' 31"	27.955	-24.828	-12.847	-1.21	65562.504	-24991.086	67.51	TV556	6455
T.3	TV557	58° 38' 15"	205° 21' 21"	33.805	-30.548	-14.477	-1.40	65556.784	-24992.715	67.32	TV557	6456
T.3	..558	304° 51' 20"	91° 34' 26"	12.267	-0.337	12.262	-2.08	65566.995	-24985.976	66.04	..558	6457
T.3	..559	141° 25' 50"	288° 08' 56"	14.284	4.449	-13.573	-1.65	65591.781	-24991.811	67.07	..559	6458
T.3	..560	138° 10' 55"	284° 54' 01"	47.579	12.234	-45.979	-2.11	65599.566	-25024.217	66.61	..560	6459
T.3	..561	135° 57' 00"	282° 40' 06"	71.776	15.741	-70.029	-1.80	65603.073	-25048.287	66.92	..561	6460
T.3	..562	135° 02' 50"	281° 45' 56"	88.519	18.050	-86.659	-0.75	65605.382	-25064.897	67.97	..562	6461
T.3	..563	136° 17' 50"	283° 00' 56"	104.529	23.542	-101.844	0.17	65610.874	-25080.082	68.88	..563	6462
T.3	KK564	133° 39' 40"	280° 22' 46"	100.218	18.056	-98.578	0.28	65605.388	-25076.816	68.99	KK564	6463
T.3	KA565	137° 38' 55"	284° 22' 01"	100.388	24.909	-97.249	0.30	65612.241	-25075.487	69.01	KA565	6464
T.3	KA566	136° 55' 25"	285° 38' 31"	83.750	22.581	-80.648	-0.67	65609.913	-25058.886	68.05	KA566	6465
T.3	KA567	132° 40' 45"	279° 23' 51"	83.580	13.647	-82.458	-0.54	65600.979	-25060.696	68.18	KA567	6466
T.3	KA568	133° 02' 10"	279° 45' 18"	66.498	11.266	-65.537	-0.91	65598.598	-25043.775	67.81	KA568	6467
T.3	KA569	133° 20' 25"	280° 03' 31"	41.200	7.196	-40.567	-1.20	65594.528	-25018.805	67.43	KA569	6468
T.3	..570	274° 12' 05"	60° 55' 11"	42.123	20.473	36.813	-3.66	65607.805	-24941.425	65.06	..570	6469
T.3	..571	254° 54' 20"	41° 37' 28"	30.205	22.579	20.063	-2.79	65609.911	-24958.175	65.93	..571	6470
T.3	..572	195° 22' 50"	342° 05' 58"	29.764	28.323	-9.149	-1.64	65615.655	-24987.387	67.08	..572	6471
T.3	..573	178° 37' 20"	325° 20' 29"	40.316	33.162	-22.928	-2.05	65620.494	-25001.166	66.67	..573	6472
T.3	..574	179° 23' 05"	326° 06' 11"	54.271	45.047	-30.267	-2.18	65632.379	-25008.505	66.54	..574	6473
T.3	..575	173° 07' 45"	319° 50' 51"	62.208	47.547	-40.113	-2.06	65634.879	-25018.351	66.68	..575	6474
T.3	KBM.2	158° 04' 35"	304° 47' 41"	142.088	81.081	-116.683	0.40	65668.413	-25094.921	69.11	KBM.2	6475

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.3	T.5		146° 43' 06"					65587.332	-24978.238	68.71	T.3	4003
T.3	TA387	16° 56' 25"	163° 39' 31"	27.953	-26.824	7.865	-1.32	65560.508	-24970.373	67.40	TA387	6476