

# 平面線形

路線名 : 国道〇〇号

緩和曲線種:クロソイド(A)

測点ピッチ:20

開始測点:0+00.000000

No.	主要点名	測点	X座標	Y座標	始点半径	パラメータ	終点半径	線形長	接線方向角	要素	カーブ方向
1	BC 1-0	0+00.000000	-6,186.505076	-16,545.583898	300.000000		300.000000	295.550450	323-24-04.1301	円弧	右
2	KE 1-1	14+15.550450	-5,905.788934	-16,586.915626	300.000000	150.000000	0.000000	75.000000	19-50-49.6513	緩和曲線	
3	KA 2-1	18+10.550450	-5,837.655604	-16,555.689973	0.000000	200.000000	-500.000000	80.000000	27-00-32.7521	緩和曲線	左
4	KE 2-1	22+10.550450	-5,765.458080	-16,521.282451	-500.000000		-500.000000	32.385583	22-25-31.5676	円弧	
5	KE 2-2	24+02.936033	-5,735.142560	-16,509.905782	-500.000000	200.000000	0.000000	80.000000	18-42-51.5557	緩和曲線	右
6	KA 3-1	28+02.936033	-5,658.133456	-16,488.319725	0.000000	250.000000	1,000.000000	62.500000	14-07-50.3712	緩和曲線	
7	KE 3-1	31+05.436033	-5,597.689460	-16,472.431545	1,000.000000		1,000.000000	24.480160	15-55-16.1464	円弧	右
8	KE 3-2	32+09.916193	-5,574.232898	-16,465.428829	1,000.000000	250.000000	0.000000	62.500000	17-19-25.5420	緩和曲線	
9	KA 4-1	35+12.416193	-5,514.971277	-16,445.580121	0.000000	150.000000	-200.000000	112.500000	19-06-51.3172	緩和曲線	左
10	KE 4-1	41+04.916193	-5,406.077302	-16,418.941228	-200.000000		-200.000000	104.834751	2-59-59.3404	円弧	
11	KE 4-2	46+09.750944	-5,304.709633	-16,440.518391	-200.000000	150.000000	0.000000	112.500000	332-58-00.7428	緩和曲線	右
12	KA 5-1	52+02.250944	-5,216.104963	-16,509.196924	0.000000	150.000000	300.000000	75.000000	316-51-08.7660	緩和曲線	
13	KE 5-1	55+17.250944	-5,159.336051	-16,558.130377	300.000000		300.000000	169.759872	324-00-51.8668	円弧	右
14	KE 5-2	64+07.010816	-5,001.709730	-16,614.800791	300.000000	150.000000	0.000000	75.000000	356-26-10.1574	緩和曲線	
15	KA 6-1	68+02.010816	-4,926.778544	-16,613.216658	0.000000	160.000000	-320.000000	80.000000	3-35-53.2582	緩和曲線	左
16	KE 6-1	72+02.010816	-4,846.851945	-16,611.526917	-320.000000		-320.000000	243.115842	356-26-10.1574	円弧	
17	KE 6-2	84+05.126658	-4,632.354103	-16,713.051099	-320.000000	160.000000	0.000000	80.000000	312-54-23.1510	緩和曲線	-
18	KA 6-2	88+05.126658	-4,582.990961	-16,775.935092	0.000000		0.000000	102.281958	305-44-40.0502	直線	
19	EP	93+07.408616	-4,523.240790	-16,858.950247					305-44-40.0502		

【半径】 マイナスが左カーブ、プラスが右カーブ  
緩和曲線は始点/終点半径の符号に準ずる

【読取り結果】

【チェックポイント】

項番	項目	内容	チェック結果	備考
1	要素数	18個	一致	
2	起点測点	NO.0	一致	
3	終点測点	NO.93+07.408616	一致	
4	起点座標	X = -6,186.505076 Y = -16,545.583898	一致	
5	終点座標	X = -4,523.240790 Y = -16,858.950247	一致	
6	主測点間隔	20m	一致	
7	要素/カーブ方向	K・L列	一致	
8	半径	F・H列	一致	
9	緩和曲線長	I列の着色部	一致	
9	緩和曲線パラメータ(A)	G列の着色部	一致	
10	路線名	国道〇〇号	一致	

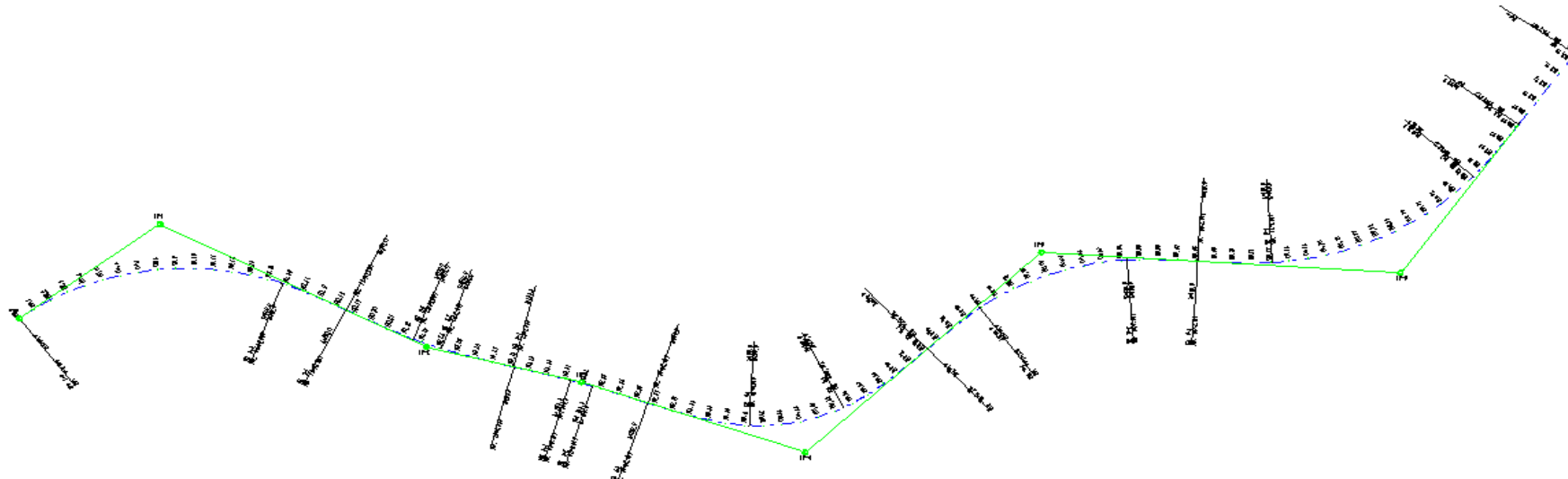
# 平面線形

主要点座標一覧表

曲線名称 [ 国道〇〇号 ]

主要点名称	測点	追加距離	X座標	Y座標	始点半径	パラメータ	終点半径	要素長	接線角
BC 1-0	0 + 0.000000	0.000000	-6,186.505076	-16,545.588898	-300.000000	0.000000	-300.000000	295.550450	323-24- 4.1301
KE 1-1	14 + 15.550450	295.550450	-5,905.788934	-16,586.915626	-300.000000	-150.000000	0.000000	75.000000	19-50-49.6519
KA 2-	18 + 10.550450	370.550450	-5,887.655604	-16,555.689973	0.000000	200.000000	500.000000	80.000000	27- 0-32.7521
KE 2-	22 + 10.550450	450.550450	-5,765.458080	-16,521.282451	500.000000	0.000000	500.000000	32.385583	22-25-31.5676
KE 2-2	24 + 2.936033	482.936033	-5,735.142560	-16,509.905782	500.000000	200.000000	0.000000	80.000000	18-42-51.5553
KA 3-	28 + 2.936033	562.936033	-5,658.133456	-16,488.319725	0.000000	-250.000000	-1,000.000000	62.500000	14- 7-50.3713
KE 3-	31 + 5.436033	625.436033	-5,597.689460	-16,472.431545	-1,000.000000	0.000000	-1,000.000000	24.480160	15-55-16.1464
KE 3-2	32 + 9.916193	649.916193	-5,574.232838	-16,465.428829	-1,000.000000	-250.000000	0.000000	62.500000	17-19-25.5420
KA 4-	35 + 12.416193	712.416193	-5,514.971277	-16,445.580121	0.000000	150.000000	200.000000	112.500000	19- 6-51.3172
KE 4-	41 + 4.916193	824.916193	-5,406.077302	-16,418.941228	200.000000	0.000000	200.000000	104.834751	2-59-59.3404
KE 4-2	46 + 9.750944	929.750944	-5,304.709633	-16,440.518391	200.000000	150.000000	0.000000	112.500000	332-58- 0.7423
KA 5-	52 + 2.250944	1,042.250944	-5,216.104963	-16,509.196924	0.000000	-150.000000	-300.000000	75.000000	316-51- 8.7660
KE 5-	55 + 17.250944	1,117.250944	-5,159.336051	-16,558.130377	-300.000000	0.000000	-300.000000	169.759372	324- 0-51.8668
KE 5-2	64 + 7.010816	1,237.010816	-5,001.709730	-16,614.800791	-300.000000	-150.000000	0.000000	75.000000	356-26-10.1574
KA 6-	68 + 2.010816	1,362.010816	-4,928.779544	-16,613.216658	0.000000	160.000000	320.000000	80.000000	3-35-53.2582
KE 6-	72 + 2.010816	1,442.010816	-4,846.851945	-16,611.526917	320.000000	0.000000	320.000000	243.115842	356-26-10.1574
KE 6-2	84 + 5.126658	1,635.126658	-4,632.354102	-16,713.051098	320.000000	160.000000	0.000000	80.000000	312-54-23.1510
KA 6-	88 + 5.126658	1,765.126658	-4,582.990961	-16,775.935032	0.000000	0.000000	0.000000	102.281958	305-44-40.0502
EP	93 + 7.408616	1,867.408616	-4,523.240730	-16,858.950247	-	-	-	-	305-44-40.0502

円曲線の半径、クロソイドのパラメータに関する符号は、  
 - : 左に凸 (左回り)  
 + : 右に凸 (右回り)



# 縦断線形

縦断線形名称 : 計画縦断線形1

No.	測点	交点高	勾配(%)	VCL	VCR
1	0+00.000000	98.000000	-4.500000		
2	11+09.299396	87.681527	1.569730	100.000000	1,647.520270
3	31+10.143671	93.973698	-5.618790	150.000000	2,086.660480
4	54+02.582151	68.552135	-1.000000	100.000000	2,165.068510
5	76+15.020630	64.027749	-2.500000	100.000000	6,666.661190
6	93+07.507407	55.715580			

【読取り結果】  
【チェックポイント】

項番	項目	内容	チェック結果	備考
1	変化点数	6個	一致	
2	変化測点、交点高	B・C列に記載	一致	
3	縦断曲線長	E列に記載	一致	

縦断勾配変化点一覧表

曲線名称 [ 国道〇〇号 ]

測点	計画高	変化点高	勾配(%)	縦断曲線長	縦断曲線半径
				VCL	VCR
0 + 0.000000	98.000000	98.000000	-4.500000		
11 + 9.299396	88.440243	87.681527	1.569730	100.000000	1,647.519873
31 + 10.143671	92.625851	93.973698	-5.618789	150.000000	2,086.660845
54 + 2.582151	69.129484	68.552135	-1.000000	100.000000	2,165.069762
76 + 15.020630	63.840249	64.027749	-2.500000	100.000000	6,666.667220
93 + 7.507407	55.715580	55.715580			