

線形一連計算書

路線名		IP-POINT		始点 STA.NO		0 + 0.0000		NO間距離 20		NO間きざみ 20		
NO	種別	IP.NO	X	Y	R1	R2	A1	A2	AE	距離	方向角	IA
1	起 点	BP	-122242.4070	6919.6150								
2	単曲線	IP1	-122055.2400	7043.8110	-400.0000					224.6244	33-33-59.57	
3	単曲線	IP2	-121787.0520	7073.0500	400.0000					269.7772	6-13-19.40	27-20-40.17
4	終 点	IP	-121574.8410	7199.7230						247.1428	30-50-01.77	24-36-42.37

IP.NO IP1

IA= 27-20-40.17 R = -400.0000
TL= 97.3042 SL= 11.6651 CL= 190.9006

測点	STA.NO	X	Y
IP1		-122055.2400	7043.8110
BC1	6 + 7.3202	-122136.3182	6990.0110
SP1	11 + 2.7705	-122051.2705	7032.8421
EC1	15 + 18.2208	-121958.5090	7054.3570
MC1		-121915.1561	6656.7133

IP.NO IP2

IA= 24-36-42.37 R = 400.0000
TL= 87.2571 SL= 9.4067 CL= 171.8226

測点	STA.NO	X	Y
IP2		-121787.0520	7073.0500
BC2	20 + 3.4365	-121873.7951	7063.5929
SP2	24 + 9.3478	-121790.0411	7081.9691
EC2	28 + 15.2591	-121712.1280	7117.7736
MC2		-121917.1479	7461.2366

中間点設置計算書

直線部 BPA / BC1 R= A= L= 127.3202

測点	STA.NO	区間距離	追加距離	X	Y	弦長	方向角	横断方向角
BPA	0 + 0.0000		0.0000	-122242.4070	6919.6150			303-33-59.57
N01	1 + 0.0000	20.0000	20.0000	-122225.7421	6930.6731	20.0000	303-33-59.57	303-33-59.57
N02	2 + 0.0000	20.0000	40.0000	-122209.0772	6941.7312	20.0000	303-33-59.57	303-33-59.57
N03	3 + 0.0000	20.0000	60.0000	-122192.4123	6952.7893	20.0000	303-33-59.57	303-33-59.57
N04	4 + 0.0000	20.0000	80.0000	-122175.7475	6963.8474	20.0000	303-33-59.57	303-33-59.57
N05	5 + 0.0000	20.0000	100.0000	-122159.0826	6974.9055	20.0000	303-33-59.57	303-33-59.57
N06	6 + 0.0000	20.0000	120.0000	-122142.4177	6985.9636	20.0000	303-33-59.57	303-33-59.57
BC1	6 + 7.3202	7.3202	127.3202	-122136.3182	6990.0110	7.3202	303-33-59.57	303-33-59.57

曲線部 BC1 / EC1 R= -400.0000 A= L= 190.9006

測点	STA.NO	区間距離	追加距離	X	Y	弦長	方向角	横断方向角
BC1	6 + 7.3202		127.3202	-122136.3182	6990.0110			303-33-59.57
N07	7 + 0.0000	12.6798	140.0000	-122125.6435	6996.8531	12.6793	301-45-01.07	301-45-01.07
N08	8 + 0.0000	20.0000	160.0000	-122108.3805	7006.9480	19.9979	298-53-07.83	298-53-07.83
N09	9 + 0.0000	20.0000	180.0000	-122090.6346	7016.1675	19.9979	296-01-14.59	296-01-14.59
N010	10 + 0.0000	20.0000	200.0000	-122072.4501	7024.4885	19.9979	293-09-21.35	293-09-21.35
N011	11 + 0.0000	20.0000	220.0000	-122053.8724	7031.8903	19.9979	290-17-28.11	290-17-28.11
SP1	11 + 2.7705	2.7705	222.7705	-122051.2705	7032.8421	2.7705	289-53-39.48	289-53-39.48
N012	12 + 0.0000	17.2295	240.0000	-122034.9480	7038.3544	17.2282	287-25-34.87	287-25-34.87
N013	13 + 0.0000	20.0000	260.0000	-122015.7242	7043.8645	19.9979	284-33-41.63	284-33-41.63
N014	14 + 0.0000	20.0000	280.0000	-121996.2490	7048.4070	19.9979	281-41-48.39	281-41-48.39
N015	15 + 0.0000	20.0000	300.0000	-121976.5711	7051.9704	19.9979	278-49-55.15	278-49-55.15
EC1	15 + 18.2208	18.2208	318.2208	-121958.5090	7054.3570	18.2192	276-13-19.40	276-13-19.40

直線部 EC1 / BC2 R= A= L= 85.2158

測点	STA.NO	区間距離	追加距離	X	Y	弦長	方向角	横断方向角
EC1	15 + 18.2208		318.2208	-121958.5090	7054.3570			276-13-19.40

測点	STA.NO	区間距離	追加距離	X	Y	弦長	方向角	横断方向角
N016	16 + 0.0000	1.7792	320.0000	-121956.7402	7054.5499	1.7792	276-13-19.40	276-13-19.40
N017	17 + 0.0000	20.0000	340.0000	-121936.8580	7056.7175	20.0000	276-13-19.40	276-13-19.40
N018	18 + 0.0000	20.0000	360.0000	-121916.9758	7058.8852	20.0000	276-13-19.40	276-13-19.40
N019	19 + 0.0000	20.0000	380.0000	-121897.0936	7061.0528	20.0000	276-13-19.40	276-13-19.40
N020	20 + 0.0000	20.0000	400.0000	-121877.2114	7063.2204	20.0000	276-13-19.40	276-13-19.40
BC2	20 + 3.4365	3.4365	403.4365	-121873.7951	7063.5929	3.4365	276-13-19.40	276-13-19.40

曲線部 BC2 / EC2 R= 400.0000 A= L= 171.8226

測点	STA.NO	区間距離	追加距離	X	Y	弦長	方向角	横断方向角
BC2	20 + 3.4365		403.4365	-121873.7951	7063.5929			276-13-19.40
N021	21 + 0.0000	16.5635	420.0000	-121857.3711	7065.7284	16.5623	278-35-40.54	278-35-40.54
N022	22 + 0.0000	20.0000	440.0000	-121837.6787	7069.2103	19.9979	281-27-33.78	281-27-33.78
N023	23 + 0.0000	20.0000	460.0000	-121818.1848	7073.6720	19.9979	284-19-27.02	284-19-27.02
N024	24 + 0.0000	20.0000	480.0000	-121798.9383	7079.1025	19.9979	287-11-20.26	287-11-20.26
SP2	24 + 9.3478	9.3478	489.3478	-121790.0411	7081.9691	9.3476	288-31-40.58	288-31-40.58
N025	25 + 0.0000	10.6522	500.0000	-121779.9873	7085.4881	10.6519	290-03-13.50	290-03-13.50
N026	26 + 0.0000	20.0000	520.0000	-121761.3791	7092.8128	19.9979	292-55-06.75	292-55-06.75
N027	27 + 0.0000	20.0000	540.0000	-121743.1603	7101.0585	19.9979	295-46-59.99	295-46-59.99
N028	28 + 0.0000	20.0000	560.0000	-121725.3763	7110.2044	19.9979	298-38-53.23	298-38-53.23
EC2	28 + 15.2591	15.2591	575.2591	-121712.1280	7117.7736	15.2582	300-50-01.77	300-50-01.77

直線部 EC2 / IP R= A= L= 159.8856

測点	STA.NO	区間距離	追加距離	X	Y	弦長	方向角	横断方向角
EC2	28 + 15.2591		575.2591	-121712.1280	7117.7736			300-50-01.77
N029	29 + 0.0000	4.7409	580.0000	-121708.0572	7120.2036	4.7409	300-50-01.77	300-50-01.77
N030	30 + 0.0000	20.0000	600.0000	-121690.8841	7130.4546	20.0000	300-50-01.77	300-50-01.77
N031	31 + 0.0000	20.0000	620.0000	-121673.7109	7140.7056	20.0000	300-50-01.77	300-50-01.77
N032	32 + 0.0000	20.0000	640.0000	-121656.5378	7150.9566	20.0000	300-50-01.77	300-50-01.77
N033	33 + 0.0000	20.0000	660.0000	-121639.3646	7161.2076	20.0000	300-50-01.77	300-50-01.77
N034	34 + 0.0000	20.0000	680.0000	-121622.1915	7171.4586	20.0000	300-50-01.77	300-50-01.77
N035	35 + 0.0000	20.0000	700.0000	-121605.0183	7181.7096	20.0000	300-50-01.77	300-50-01.77
N036	36 + 0.0000	20.0000	720.0000	-121587.8452	7191.9606	20.0000	300-50-01.77	300-50-01.77

測点	STA.NO	区間距離	追加距離	X	Y	弦長	方向角	横断方向角
IP	36 + 15.1448	15.1448	735.1448	-121574.8410	7199.7230	15.1448	300-50-01.77	300-50-01.77