

平成 16 年度 地震関係基礎調査交付金

三河地域堆積平野地下構造調査

(地震探査)

成果報告書

付録 6 屈折法解析方法(原理)および初動走時

6-1 . 岡崎平野 P 波屈折法地震探査データ解析

(1) 屈折波の強調

取得された記録中にはさまざまな速度の反射波および屈折波が見られるが、これらの波を強調するためのディップ強調フィルターを適用した。このフィルターは、隣り合う数トレースからもっとも強いと思われる傾斜した波を抽出するフィルターであり、これにより記録中に見られる屈折波が強調される。

ディップ強調フィルター適用後の屈折波の記録を図 Appendix6-1 (a) ~ (i) に示す。

(2) 屈折波走時の読み取り

屈折波の強調処理を行なった記録につき、その初動走時の読み取りを行なった。オフセット距離が長く、ノイズレベルが高い受振点では読み取りをスキップしたことがある。読み取りは 10 受振点ごとに行なった。

各発振点のスweep回数・オフセット距離と初動読み取り可能であった距離との関係は以下のとおりである。表 Appendix6-1 に読み取った初動走時一覧を示した。

発振点	スweep数	オフセット距離(km)	初動到達距離(km)
VP5001	100	- 17.2 ~ 0.2	- 14.0 ~ 0.2
VP1196	50	- 5.7 ~ 2.3	- 5.2 ~ 2.3
VP5002	40	- 7.2 ~ 4.2	- 7.2 ~ 4.2
VP418	50	- 4.6 ~ 6.7	- 4.6 ~ 2.9
VP5003	80	- 8.6 ~ 8.9	- 8.6 ~ 7.6
VP638	60	- 6.1 ~ 5.6	- 6.1 ~ 4.0
VP5004	40	- 3.9 ~ 7.9	- 3.9 ~ 5.5
VP848	60	- 1.6 ~ 7.9	- 1.6 ~ 7.6
VP5005	120	1.0 ~ 18.6	1.0 ~ 12.8

距離は南から北へ向かう方向を便宜上負の値にしている。

基盤岩からの屈折波の到達距離は、VP5001 発振記録中で、オフセット距離約 14km まで到達していることが確認できる。

(3) 仮想測線へのデータの投影

今回の屈折法測線は、全体的には直線に近いもののやや屈曲している。このような場合は、一直線上に発振点・受振点が並んでいることを想定している屈折波解析手法をそのまま適用できない。そのため、直線状の仮想測線への投影が必要になる。以下にその手法を述べる。

まず、図 Appendix6-2 のように、受振測線が曲がっており、発振点も受振測線からオフセットがあるものとする。次に、仮想測線を選ぶ。今年度の測線では CDP No.1 から

Loc.No770 を通る直線で設定した。

この仮想測線上に発振点位置・受振点位置を投影する。発振点 - 受振点間の直線と投影された直線のなす角度を θ とすると、実オフセット距離(X)と投影された距離(X')との関係は、

$$X' = X \cos \theta$$

となる。これに対して、読み取った初動走時の補正(T)を行なう。表層付近の屈折波でオフセット距離が短い場合は、インターセプトタイム(T_0)が 0 と見なせるので、補正された初動走時(T')は、

$$T' = T \cos \theta$$

となる。インターセプトタイムが 0 と見なせないような第 2 層以下の屈折波初動(T)については、

$$T' = (T - T_0) \cos \theta + T_0$$

として補正を行なう。ただし、 $\cos \theta$ が 0.99 以上であれば、実用上補正は不要と考えられ、第 2 層以下についてこの補正が必要なケースは希である。

読み取った初動を投影した走時曲線を図 Appendix6-3 に示す。これには、初動の見掛け速度が示してある。基盤からの屈折波と思われる初動の見掛け速度は、5100m/sec 前後を示している。表 Appendix6-1 には投影後の初動走時も示した。

(4) レイトレーシングによる地下構造の推定

レイトレーシングによる方法では、岩崎(1988)による波線追跡プログラムを用いて、試行錯誤を繰り返し、モデリングによる走時と実記録の走時合わせを行なった。

本年度は屈折法による基盤速度の推定に主眼を置き、入力モデルは、P波反射法から求めた各境界面の深度構造(5層モデル)を仮定して、各層の区間速度のみを変化させ、最もモデルと観測値の走時のずれが少ない速度モデルを最終的なモデルとした。ただし、堆積層の速度については、反射法から求めたものを用い、後続波の説明が出来るように若干変化させた。

屈折法から得られた速度モデルを図 Appendix6-4 に示す。図中の + 印は、速度境界深度を与えた点で、境界面はこれらの点の間で直線内挿している。また、図中の数字は各層の P 波伝播速度を示し、数字が書かれている点で速度が与えられ、その間は直線内装している。

最終速度モデルに対するレイトレーシング結果と実データとの比較を図 Appendix6-5 (a)

~ (f)に示す。この図は、上から(i)観測走時と最終速度モデルに対する計算走時、(ii)最終速度モデルに対する屈折波線、を順に並べて表示したものである。各図中()には、()に示したモデルの範囲内での計算走時すべてが表示されているため、実データの無い部分にも計算走時が表示されている。

付録 - 6 図表一覧

☒ Appendix6-1 (a)	岡崎平野強調後の屈折記録(VP5001、碧南市港本町)
☒ Appendix6-1 (b)	岡崎平野強調後の屈折記録(VP1196、碧南市浜町)
☒ Appendix6-1 (c)	岡崎平野強調後の屈折記録(VP5002、碧南市明石町)
☒ Appendix6-1 (d)	岡崎平野強調後の屈折記録(VP418、半田市州の崎町)
☒ Appendix6-1 (e)	岡崎平野強調後の屈折記録(VP5003、知多郡東浦町)
☒ Appendix6-1 (f)	岡崎平野強調後の屈折記録(VP638、知多郡東浦町)
☒ Appendix6-1 (g)	岡崎平野強調後の屈折記録(VP5004、知多郡東浦町)
☒ Appendix6-1 (h)	岡崎平野強調後の屈折記録(VP848、刈谷市泉田町)
☒ Appendix6-1 (i)	岡崎平野強調後の屈折記録(VP5005、刈谷市泉田町)
☒ Appendix6-2	屈折法仮想測線投影概念図
☒ Appendix6-3	岡崎平野屈折法投影後の走時曲線
☒ Appendix6-4	岡崎平野屈折法で得られた速度モデル
☒ Appendix6-5(a)	岡崎平野レイトレーシング結果(VP5001)
☒ Appendix6-5(b)	岡崎平野レイトレーシング結果(VP5002)
☒ Appendix6-5(c)	岡崎平野レイトレーシング結果(VP5003)
☒ Appendix6-5(d)	岡崎平野レイトレーシング結果(VP5004)
☒ Appendix6-5(e)	岡崎平野レイトレーシング結果(VP5005)
☒ Appendix6-5(f)	岡崎平野レイトレーシング結果(補助屈折発振点)
表 Appendix6-1	岡崎平野屈折法初動走時一覧

表Appendix6-1 岡崎平野屈折法初動走時一覧(1/12)

Loc	inline offset (m)	VP5001			VP1196			VP5002			VP418			VP5003			VP638			VP5004			VP848		
		読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影走時 (msec)
101	525.2		197.70			1092	2277.37	1037.72	1396	4240.18	1386.94														
102	549.6	132	175.08	126.68	1084	2255.40	1028.42	1396	4216.37	1386.69															
103	574.3	112	151.42	105.96	1080	2231.87	1023.45	1384	4191.75	1374.67															
104	599.1	100	129.35	91.60	1072	2209.33	1014.21	1380	4167.49	1370.48															
105	623.0	84	104.86	75.78	1064	2184.58	1006.41	1368	4142.99	1358.70															
106	648.0	68	81.19	58.30	1056	2159.83	998.07	1368	4117.77	1358.72															
107	672.0	52	58.52	40.45	1048	2135.43	990.01	1360	4093.27	1350.86															
108	695.1	40	35.49	25.32	1040	2110.60	982.65	1356	4069.29	1347.14															
109	718.6	56	21.94	2.69	1032	2086.55	974.69	1356	4045.29	1347.25															
110	741.0	36	25.94	32.49	1028	2061.91	971.37	1348	4021.86	1339.61															
111	765.6		48.10			2035.83			3996.44																
112	790.2		72.90			2009.75			3971.03																
113	798.9		82.10			2007.26			3964.30																
114	807.6		94.38			2004.95			3957.65																
115	816.3	92	108.70	83.54	972	2002.82	909.02	1332	3951.09	1322.03															
116	839.3	100	127.11	95.78	964	1978.08	901.58	1328	3927.13	1318.31															
117	862.8	112	147.76	110.06	960	1952.89	897.88	1324	3902.74	1314.60															
118	886.2	128	169.66	127.24	956	1927.83	894.14	1320	3878.42	1310.87															
119	909.4	140	192.04	139.85	948	1902.80	886.78	1316	3854.29	1307.16															
120	932.5	156	214.90	156.00	948	1877.85	886.91	1312	3830.28	1303.46															
121	955.9	172	238.58	171.85	936	1852.59	875.77	1304	3805.90	1295.77															
122	978.1	192	261.37	191.35	948	1827.82	887.55	1308	3782.64	1300.09															
123	999.8	200	284.31	198.56	928	1803.01	869.57	1300	3759.62	1292.51															
124	1024.6	216	309.73	214.14	928	1777.49	869.11	1296	3734.27	1288.68															
125	1048.1	228	334.24	225.46	920	1752.30	861.69	1288	3709.98	1280.97															
126	1071.5	240	358.80	236.76	908	1727.20	850.48	1280	3685.74	1273.24															
127	1094.9	260	383.38	255.89	908	1702.11	850.56	1276	3661.57	1269.50															
128	1118.3	268	408.12	263.17	896	1676.93	839.39	1272	3637.31	1265.76															
129	1141.8	284	432.91	278.30	888	1651.75	831.97	1264	3613.07	1258.03															
130	1163.2	292	456.04	285.31	880	1627.95	824.97	1256	3590.77	1250.36															
131	1185.6		485.30			1596.20			3565.57																
132	1208.1		515.75			1564.75			3540.61																
133	1230.6		547.20			1533.60			3515.89																
134	1254.0	360	572.51	337.34		1508.35		1232	3491.82	1229.16															
135	1277.2	376	597.21	352.32		1483.67		1224	3468.16	1221.34															
136	1300.9	388	622.55	363.56	852	1458.37	811.13	1220	3443.90	1217.52															
137	1324.6	404	647.72	378.63	840	1433.21	799.85	1216	3419.71	1213.68															
138	1346.6	420	672.26	392.99	832	1408.83	792.95	1212	3397.08	1209.90															
139	1369.0	432	697.31	403.59	820	1383.98	782.27	1208	3374.04	1206.12															
140	1391.4	448	722.49	417.80	808	1359.06	771.67	1208	3351.08	1206.33															
141	1411.2	460	746.45	427.45	796	1335.69	761.69	1196	3330.51	1194.60															
142	1436.1	484	783.58	443.81	776	1301.48	747.23	1188	3304.06	1187.16															
143	1449.4	488	794.79	449.37	768	1289.36	738.52	1184	3290.82	1183.12															
144	1468.3	504	817.91	462.63	752	1267.21	724.56	1180	3271.39	1179.30															
145	1487.5	524	841.94	479.21	740	1244.45	714.62	1176	3251.69	1175.48															
146	1506.3	536	865.73	488.31	728	1222.16	704.70	1172	3232.52	1171.64															
147	1524.9	548	889.59	497.33	716	1200.01	694.76	1164	3213.52	1163.77															
148	1544.1	560	913.79	506.53	704	1177.54	684.67	1156	3194.05	1155.87															
149	1563.4	580	938.12	522.95	696	1155.08	678.42	1160	3174.55	1159.94															
150	1582.9	596	962.41	535.87	684	1132.68	668.15	1152	3154.96	1151.99				2228	7948.77	2218.28									
151	1603.0	608	987.04	545.42	672	1109.88	657.73	1148	3134.79	1148.00				2248	7930.14	2237.75									
152	1623.4	620	1011.75	555.10	656	1086.99	643.27	1140	3114.42	1139.99				2236	7911.23	2225.35									
153	1644.1	632	1036.33	565.02	644	1064.10	632.59	1136	3093.87	1135.96				2232	7892.03	2220.94									
154	1665.6	644	1061.44	575.18	624	1040.55	613.92	1128	3072.50	1127.90				2232	7871.94	2220.51									
155	1687.6	660	1086.56	589.23	612	1016.73	602.95	1124	3050.64	1123.83				2196	7851.24	2184.29									
156	1707.3	676	1111.55	601.89	600	994.64	592.41	1120	3031.34	1119.71				2208	7833.44	2195.68									
157	1729.8		1136.39			970.72			3009.02							7812.09									
158	1752.4	700	1161.22	623.82	576	946.84	569.95	1104	2986.74	1103.50				2200	7790.75	2186.95									
159	1775.9	712	1186.19	635.24	564	922.36	558.55	1100	2963.59	1099.39				2172	7768.43	2158.77									
160	1802.4	724	1208.62	649.30	544	896.21	538.37	1088	2937.07	1087.39				2148	7742.01	2134.85									
161	1826.6	736	1234.35	661.27	528	871.28	522.82	1088	2913.11	1087.29				2156	7718.71	2142.50									
162	1850.7	752	1258.35	677.16	516	846.67	511.10	1084	2889.22	1083.21				2184	7695.36	2170.07									
163	1874.9	768	1282.87	692.82	504	821.87	499.45	1076	2865.32	1075.11				2136	7672.06	2122.10									
164	1899.4	784	1306.57	709.18	488	797.04	483.61	1072	2840.90	1071.04				2160	7648.04	2145.74									
165	1923.8	796	1330.68	721.56	472	772.25	467.88	1060	2816.76	1058.96				2156	7624.38	2141.52									
166	1948.3	808	1355.28	733.77	456	747.20	452.20	1056	2792.52	1054.85				2136	7600.67	2121.38									
167	1968.9	820	1375.18	746.14	448	726.46	444.29	1052	2772.15	1050.78				2132	7580.62	2117.23									

表Appendix6-1 岡崎平野屈折法初動走時一覽(3/12)

Loc	inline offset (m)	VP5001			VP1196			VP5002			VP418			VP5003			VP638			VP5004			VP848	
		読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の 走時 (msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の走 時(msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の走 時(msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の 走時 (msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の 走時 (msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の 走時 (msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の 走時 (msec)	読み取った 走時 (msec)	投影 走時 (msec)
251	4033.8	1216	3399.69	1186.14	716	1347.15	714.57	468	770.03	427.89				1720	5566.85	1687.98								
252	4058.7	1224	3423.61	1194.51	724	1371.92	722.67	456	746.53	414.82				1716	5542.03	1683.88								
253	4083.5	1224	3447.25	1195.12	728	1396.51	726.78	436	722.97	394.60				1716	5517.22	1683.74								
254	4108.3	1228	3470.84	1199.67	728	1421.14	726.92	424	699.18	381.72				1728	5492.23	1695.41								
255	4132.5	1236	3493.78	1208.10	740	1445.09	739.02	416	676.14	372.43				1720	5467.94	1687.46								
256	4157.6	1236	3517.43	1208.79	744	1469.93	743.15	400	651.87	356.05				1696	5442.53	1663.87								
257	4181.9	1240	3540.29	1213.40	740	1494.04	739.29	384	628.13	339.84				1704	5417.74	1671.71								
258	4205.9	1248	3562.23	1222.10	748	1517.68	747.45	376	603.50	331.41				1716	5392.80	1683.64								
259	4229.1	1252	3583.41	1226.89	748	1540.62	747.60	360	579.33	316.11				1684	5368.49	1652.44								
260	4253.3	1252	3605.60	1227.75	760	1564.60	759.72	340	554.28	297.18				1692	5343.19	1660.48								
261	4276.6	1260	3627.00	1236.39	776	1587.68	775.81	332	530.40	288.69				1708	5318.95	1676.35								
262	4301.6	1260	3650.64	1237.02	776	1612.60	775.86	316	506.29	272.23				1704	5293.45	1672.42								
263	4325.6	1272	3673.23	1249.44	776	1636.52	775.91	296	483.03	252.57				1672	5268.89	1641.04								
264	4350.1	1284	3696.26	1261.85	792	1660.86	791.94	288	459.60	242.97				1680	5243.94	1648.92								
265	4374.4	1284	3719.23	1262.45	800	1685.12	799.97	276	436.43	229.84				1688	5219.10	1656.79								
266	4400.3	1292	3743.64	1270.96	804	1710.96	803.99	264	411.82	216.39				1672	5192.60	1641.13								
267	4424.6	1296	3766.43	1275.55	812	1735.27	812.00	248	388.30	200.05				1684	5167.49	1653.01								
268	4447.3	1304	3787.73	1284.04	816	1758.01	816.00	236	366.38	187.11				1668	5143.99	1637.41								
269	4464.0	1304	3801.63	1285.06	820	1774.77	819.96	220	344.25	174.99				1672	5124.84	1642.03								
270	4480.7	1304	3815.82	1286.00	824	1791.69	823.87	204	322.62	162.56				1668	5105.84	1638.74								
271	4503.0	1312	3835.82	1294.78	832	1814.28	831.75	188	297.35	148.42				1668	5081.59	1639.23								
272	4524.8	1316	3855.37	1299.57	840	1836.35	839.60	172	272.80	134.30				1664	5057.99	1635.77								
273	4546.5	1320	3874.91	1304.35	840	1858.49	839.43	152	248.14	117.17				1656	5034.37	1628.40								
274	4568.6	1324	3894.88	1309.09	848	1881.00	847.22	136	223.50	102.97				1652	5010.50	1624.93								
275	4590.4	1328	3914.75	1313.80	852	1903.39	850.99	124	199.26	91.70				1660	4986.86	1633.26								
276	4612.9	1332	3935.33	1318.45	864	1926.34	862.75	112	175.35	79.81				1652	4962.82	1625.80								
277	4635.0	1336	3955.67	1323.08	864	1949.05	862.50	100	152.00	67.65				1652	4939.09	1626.21								
278	4657.4	1340	3976.35	1327.69	872	1972.10	870.22	84	128.97	52.38				1644	4915.08	1618.75								
279	4679.8	1348	3997.14	1336.24	876	1995.21	873.94	68	107.08	36.82				1628	4891.11	1603.38								
280	4702.7	1352	4018.35	1340.81	880	2018.75	877.64		86.55					1632	4866.73	1607.72								
281	4725.1	1356	4039.18	1345.36	888	2041.94	885.31		69.17					1628	4842.75	1604.19								
282	4747.5	1360	4060.06	1349.90	888	2065.17	884.99		57.70					1624	4818.77	1600.65								
283	4770.0	1364	4081.08	1354.43	896	2088.55	892.63		55.96					1628	4794.71	1605.00								
284	4792.4	1372	4102.04	1362.90	900	2111.86	896.27	44	64.68	37.15				1600	4770.76	1577.80								
285	4814.8	1372	4123.06	1363.42	908	2135.21	903.88	56	80.55	53.55				1624	4746.82	1601.88								
286	4837.9	1380	4144.97	1371.81	912	2159.15	907.56	72	101.10	71.31				1616	4722.43	1594.30								
287	4860.9	1384	4166.71	1376.22	920	2182.92	915.21	88	123.13	87.95				1620	4698.26	1598.57								
288	4884.0	1392	4188.66	1384.60	928	2206.91	922.84	104	146.26	103.92				1608	4673.87	1587.07								
289	4907.2	1392	4210.77	1385.00	932	2231.02	926.50	116	170.05	115.53				1620	4649.41	1599.23								
290	4938.1	1388	4240.71	1381.39	936	2262.67	930.25	128	201.66	127.12				1608	4617.56	1587.57								
291	4955.0	1408	4256.84	1401.57	944	2280.22	937.97	140	219.29	138.64				1580	4599.79	1560.15								
292	4977.8	1412	4278.62	1405.92	952	2303.99	945.58	156	243.33	153.84				1608	4575.73	1588.14								
293	5001.2	1412	4301.05	1406.28	964	2328.38	957.16	176	268.08	172.91				1580	4551.10	1560.80								
294	5023.8	1424	4322.64	1418.58	968	2352.01	960.77	192	292.20	187.89				1584	4527.22	1565.10								
295	5044.9	1420	4342.71	1414.96	972	2374.34	964.31	208	315.24	202.60	1108	2280.378	1037.15	1576	4504.65	1557.62								
296	5066.1	1440	4362.55	1435.38	976	2397.54	967.56	228	339.85	220.26	1084	2254.707	1016.02	1580	4481.15	1562.27								
297	5087.6	1436	4383.06	1431.73	980	2420.37	971.06	236	363.63	227.03	1084	2230.548	1016.58	1580	4458.19	1562.70								
298	5110.3	1448	4404.91	1444.01	992	2444.37	982.53	256	388.48	245.49	1080	2205.47	1013.21	1568	4434.11	1551.21								
299	5127.9	1448	4421.93	1444.19	988	2462.59	978.36	260	407.06	249.14	1072	2186.859	1005.68	1568	4415.86	1551.40								
300	5123.6		4415.90			2462.01			410.98			2182.267			4416.50									
301	5119.3	1452	4410.01	1449.28	976	2461.69	963.43	272	416.44	249.18	1068	2177.967	1010.21	1532	4417.29	1518.26								
302	5123.5	1444	4413.15	1441.63	988	2468.63	974.21	272	427.43	245.42	1056	2168.461	1001.21	1564	4410.88	1550.75								
303	5145.4	1456	4434.53	1453.81	996	2491.81	981.73	284	451.22	256.55	1052	2144.717	997.70	1556	4387.93	1543.10								
304	5169.8	1464	4458.29	1462.00	1004	2517.60	989.19	304	477.74	274.87	1048	2118.278	994.26	1560	4362.43	1547.40								
305	5192.8	1476	4480.74	1474.19	1016	2542.16	1000.54	320	503.20	289.34	1044	2092.999	990.94	1552	4338.21	1539.82								
306	5215.1	1484	4502.52	1482.34	1024	2565.66	1008.07	336	527.20	304.16	1040	2069.022	987.40	1556	4315.01	1544.07								
307	5237.3	1484	4524.36	1482.49	1028	2589.13	1011.67	348	551.10	315.43	1024	2045.12	972.42	1540	4291.83	1528.46								
308	5263.9	1492	4550.54	1490.64	1040	2617.03	1023.15	364	579.29	330.61	1020	2016.834	968.74	1580	4264.24	1568.44								
309	5285.9	1500	4573.12	1498.76	1044	2640.22	1028.75	380	602.91	345.46	1012	1993.225	961.38	1544	4241.37	1532.97								
310	5306.5	1508	4592.06	1506.97	1052	2663.41	1033.74																	

表Appendix6-1 岡崎平野屈折法初動走時一覽(5/12)

Loc	inline offset(m)	VP5001			VP1196			VP5002			VP418			VP5003			VP638			VP5004			VP848	
		読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	投影後の走時(msec)
401	6774.8	1884	6071.83	1879.47		4226.96		1092	2210.18	1006.44	268	404.9414	267.79	1240	2724.02	1239.16	1824	5556.86	1823.72					
402	6800.0	1904	6096.82	1899.49		4250.91		1096	2232.83	1012.22	248	379.876	247.74	1232	2698.83	1231.17	1808	5531.74	1807.71					
403	6824.7	1936	6121.42	1931.48		4274.53		1104	2255.24	1021.58	236	355.2324	235.67	1224	2674.07	1223.18	1848	5507.04	1847.70					
404	6849.8	1908	6146.41	1903.60		4298.60		1112	2278.15	1030.90	224	330.2073	223.60	1220	2648.94	1219.19	1828	5481.94	1827.69					
405	6857.4	1912	6155.70	1907.08		4312.10		1116	2294.36	1031.01	216	322.0352	215.98	1212	2642.32	1210.73	1800	5473.93	1799.82					
406	6873.5	1940	6172.12	1934.92		4329.01		1124	2311.24	1038.64	212	306.0738	211.89	1212	2626.50	1210.60	1812	5457.77	1811.85					
407	6899.9	1928	6198.30	1923.04		4354.00		1124	2334.87	1040.83	196	279.6301	195.92	1208	2600.04	1206.62	1804	5431.41	1803.84					
408	6928.8	1944	6227.52	1938.92		4383.33		1128	2363.69	1045.59	180	250.9636	179.75	1196	2571.43	1194.48	1824	5402.44	1823.86					
409	6953.8	1932	6252.19	1927.05		4406.76		1140	2385.80	1058.84	168	225.9211	167.82	1204	2546.39	1202.51	1788	5377.54	1787.85					
410	6978.8	1948	6277.08	1943.07		4430.73		1140	2408.70	1060.61	156	200.8867	155.83	1192	2521.35	1190.51	1816	5352.53	1815.84					
411	7004.2	1944	6302.37	1939.15	1584	4455.08	1534.15	1144	2431.97	1066.11	132	175.4323	131.85	1180	2495.90	1178.53	1788	5327.12	1787.83					
412	7029.2	1980	6327.25	1975.12	1572	4479.04	1523.17	1148	2454.90	1071.55	120	150.3754	119.86	1172	2470.84	1170.53	1832	5302.11	1831.82					
413	7054.4	1988	6352.24	1983.17	1584	4503.09	1535.44	1156	2477.94	1080.71	108	125.2078	107.88	1168	2445.68	1166.54	1812	5276.99	1811.82					
414	7079.4	2000	6377.13	1995.20	1592	4527.08	1543.82	1164	2500.95	1089.83	96	100.1509	95.89	1136	2420.62	1134.58	1772	5251.98	1771.81					
415	7104.5	2000	6402.12	1995.26	1592	4551.16	1544.45	1168	2524.07	1095.19	80	74.98333	79.91	1124	2395.45	1122.59	1744	5226.86	1743.81					
416	7129.3	2008	6426.72	2003.31	1596	4574.88	1548.93	1168	2546.87	1096.73	68	50.2245	67.92	1112	2370.69	1110.60	1756	5202.15	1755.80					
417	7154.4	2008	6451.71	2003.37	1576	4598.99	1530.11	1188	2570.10	1117.04	48	25.06831	47.94	1104	2345.54	1102.61	1784	5177.04	1783.79					
418	7179.4	2008	6476.61	2003.43	1584	4623.01	1538.47	1172	2593.23	1103.48	0	0	0	1096	2320.47	1094.62	1748	5152.03	1747.78					
419	7204.6	2016	6501.60	2011.47	1612	4647.15	1566.25	1176	2616.52	1108.69	48	25.15631	47.95	1100	2295.31	1098.61	1764	5126.92	1763.77					
420	7229.6	2016	6526.50	2011.53	1616	4671.20	1570.71	1180	2639.76	1113.86	56	50.21325	55.94	1096	2270.26	1094.62	1736	5101.91	1735.77					
421	7254.4	2048	6551.20	2043.52	1616	4695.05	1571.28	1192	2662.80	1126.56	80	75.08269	79.91	1088	2245.39	1086.63	1724	5077.10	1723.76					
422	7279.7	2040	6576.40	2035.59	1612	4719.46	1567.93	1192	2686.44	1127.88	88	100.4154	87.91	1080	2220.05	1078.63	1724	5051.80	1723.75					
423	7304.9	2040	6601.40	2035.65	1640	4743.59	1595.74	1208	2709.79	1144.39	112	125.6053	111.88	1076	2194.86	1074.64	1728	5026.68	1727.74					
424	7329.6	2052	6626.00	2047.68	1628	4767.39	1584.61	1208	2732.86	1145.66	124	150.3641	123.86	1064	2170.10	1062.65	1764	5001.97	1763.73					
425	7354.8	2040	6651.01	2035.76	1620	4791.59	1577.35	1212	2756.34	1150.71	136	175.5204	135.85	1060	2144.95	1058.65	1736	4976.87	1735.72					
426	7379.8	2064	6675.91	2059.77	1632	4815.69	1589.57	1212	2779.74	1151.94	160	200.5886	159.82	1052	2119.88	1050.66	1728	4951.86	1727.71					
427	7404.9	2064	6700.92	2059.82	1628	4839.91	1586.19	1224	2803.28	1164.55	168	225.7449	167.81	1044	2094.72	1042.67	1724	4926.75	1723.70					
428	7429.9	2060	6725.83	2055.88	1636	4864.08	1594.48	1224	2826.80	1165.69	176	250.7793	175.81	1028	2069.69	1026.68	1708	4901.76	1707.69					
429	7455.1	2064	6750.84	2059.93	1644	4888.27	1602.80	1228	2850.33	1170.68	188	275.9693	187.79	1024	2044.50	1022.69	1716	4876.64	1715.68					
430	7480.1	2072	6775.75	2067.96	1648	4912.46	1607.19	1228	2873.91	1171.77	200	301.0037	199.78	1012	2019.47	1010.70	1668	4851.64	1667.68					
431	7505.2	2052	6800.76	2048.05	1652	4936.72	1611.58	1236	2897.56	1180.49	220	326.162	219.76	1004	1994.31	1002.70	1724	4826.54	1723.66					
432	7530.7	2080	6826.07	2076.05	1644	4961.27	1604.27	1240	2921.50	1185.40	232	351.6257	231.75	988	1968.85	986.72	1708	4801.13	1707.65					
433	7555.4	2080	6850.68	2076.10	1664	4985.15	1624.26	1248	2944.81	1194.09	248	376.3845	247.73	980	1944.09	978.73	1712	4776.43	1711.63					
434	7580.8	2084	6875.99	2080.14	1640	5009.73	1601.30	1252	2968.83	1198.95	264	401.8389	263.72	968	1918.63	966.74	1672	4751.03	1671.63					
435	7605.6	2092	6900.61	2088.18	1684	5033.62	1644.74	1256	2992.16	1203.78	280	426.6099	279.70	960	1893.86	958.75	1716	4726.33	1715.61					
436	7631.0	2096	6925.93	2092.22	1672	5058.22	1633.48	1260	3016.23	1208.61	292	452.0634	291.68	948	1868.41	946.76	1676	4700.93	1675.60					
437	7656.0	2096	6950.84	2092.27	1676	5082.43	1637.84	1264	3039.92	1213.40	304	477.1203	303.67	944	1843.35	942.77	1692	4675.93	1691.59					
438	7681.2	2100	6975.86	2096.31	1680	5106.73	1642.21	1272	3063.72	1222.03	320	502.2878	319.65	936	1818.18	934.78	1648	4650.82	1647.58					
439	7706.2	2104	7000.78	2100.35	1684	5130.96	1646.56	1276	3087.46	1226.79	332	527.3448	331.64	924	1793.13	922.79	1692	4625.83	1691.56					
440	7731.0	2104	7025.50	2100.40	1680	5154.99	1643.09	1276	3111.00	1227.70	344	552.2142	343.62	912	1768.26	910.80	1656	4601.02	1655.55					
441	7756.4	2108	7050.72	2104.44	1684	5179.53	1647.43	1284	3135.07	1236.28	360	577.5692	359.61	904	1742.90	902.81	1676	4575.73	1675.53					
442	7781.5	2112	7075.74	2108.47	1688	5203.91	1651.76	1288	3159.01	1240.98	376	602.7031	375.60	896	1717.77	894.81	1668	4550.64	1667.52					
443	7806.5	2120	7100.67	2116.51	1708	5228.13	1671.77	1292	3182.77	1245.71	392	627.7937	391.57	888	1692.68	886.83	1668	4525.63	1667.50					
444	7831.7	2124	7125.69	2120.54				1296	3206.75	1250.37	404	652.9275	403.57	880	1667.55	878.83	1656	4500.55	1655.49					
445	7857.0	2120	7150.92	2116.60				1296	3230.84	1251.22	416	678.3163	415.55	872	1642.16	870.84	1620	4475.24	1619.48					
446	7882.1	2120	7175.94	2116.64				1296	3254.81	1252.01	428	703.4726	427.53		1617.00		1628	4450.15	1627.47					
447	7907.1	2132	7200.86	2128.65				1304	3278.89	1260.41	444	728.4176	443.54		1592.06		1620	4425.19	1619.46					
448	7932.3	2128	7225.90	2124.71				1304	3302.75	1261.25	456	753.6633	455.51		1566.81		1648	4400.07	1647.43					
449	7957.3	2136	7250.82	2132.73				1308	3326.77	1265.81	468	778.6643	467.51		1541.82		1608	4375.10	1607.43					
450	7982.5	2140	7275.86	2136.78				1312	3350.66	1270.49	488	803.9102	487.47		1516.57		1640	4349.98	1639.39					
451	8007.5	2148	7300.79	2144.81				1308	3374.51	1267.38	500	829.0349	499.44		1491.44		1632	4324.96	1631.37					
452	8032.0																							

表Appendix6-1 岡崎平野屈折法初動走時一覽(6/12)

Loc	inline offset (m)	VP5001			VP1196			VP5002			VP418			VP5003			VP638			VP5004			VP648		
		読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)
476	8404.7	2228	7725.12	2217.06				1464	3858.80	1391.21	736	1268.442	710.98	716	1179.15	663.22	1504	3933.83	1501.04						
477	8418.2	2236	7740.74	2224.42				1460	3878.50	1385.43	744	1287.279	715.97	716	1175.25	657.21	1496	3921.83	1492.48						
478	8431.4	2248	7755.97	2235.78				1476	3897.61	1398.73	748	1305.722	717.19	716	1171.74	651.15	1476	3910.21	1471.94						
479	8449.1	2244	7775.39	2231.33				1476	3919.95	1397.42	740	1327.678	707.64	712	1163.12	641.48	1488	3893.90	1483.36						
480	8467.0	2256	7794.17	2243.06				1484	3939.71	1404.72	752	1347.36	718.65	708	1150.72	633.69	1516	3876.66	1510.97						
481	8488.8	2252	7814.50	2239.53				1484	3956.38	1406.96	760	1364.656	729.21	688	1125.76	616.14	1476	3853.99	1471.42						
482	8511.5	2256	7835.91	2243.91				1484	3974.42	1409.04	768	1383.412	739.48	672	1100.55	601.76	1492	3830.53	1487.65						
483	8534.6	2252	7857.87	2240.29				1484	3993.26	1410.98	780	1403.055	753.37	660	1075.40	590.65	1456	3806.73	1451.99						
484	8558.3	2260	7880.61	2248.55				1492	4013.29	1420.32	792	1423.894	766.94	648	1050.57	579.00	1452	3782.50	1448.18						
485	8582.5	2276	7904.01	2264.74				1496	4034.21	1425.72	800	1445.65	776.43	632	1025.79	563.43	1468	3757.85	1464.28						
486	8607.3	2276	7928.17	2264.96				1500	4056.27	1430.93	804	1468.493	781.75	600	1001.31	533.11	1488	3732.73	1484.33						
487	8631.9	2280	7952.27	2269.13				1504	4078.55	1435.98	812	1491.513	790.75	588	977.59	520.32	1472	3707.88	1468.44						
488	8657.0	2296	7977.03	2285.19				1508	4101.82	1440.87	820	1515.437	799.53	576	954.28	506.99	1452	3682.66	1448.50						
489	8682.2	2276	8001.92	2265.39				1504	4125.39	1438.01	832	1539.625	812.08	564	931.41	493.38	1460	3657.44	1456.48						
490	8707.6	2288	8027.12	2277.44				1516	4149.36	1450.40	840	1564.201	820.67	552	908.63	479.53	1448	3631.98	1444.50						
491	8732.4	2284	8051.62	2273.55				1536	4172.69	1470.43	852	1588.126	833.12	540	886.64	465.68	1436	3607.23	1432.51						
492	8757.4	2296	8076.42	2285.60				1536	4196.26	1471.34	856	1612.332	837.76	520	864.38	444.91	1440	3582.14	1436.49						
493	8782.1	2296	8100.64	2285.78				1520	4218.74	1457.16	868	1635.69	850.50	508	841.05	431.76	1452	3557.17	1448.53						
494	8805.6	2308	8123.14	2298.03				1544	4238.65	1481.76	872	1656.898	855.83	492	816.30	416.71	1416	3533.14	1412.82						
495	8827.9	2316	8144.29	2306.35				1520	4256.85	1460.46	884	1676.654	869.15	476	791.26	402.49	1444	3510.12	1441.03						
496	8851.8	2316	8165.74	2307.06				1548	4272.68	1490.50	888	1695.633	875.81	460	757.21	391.95	1404	3484.71	1401.71						
497	8871.8	2328	8185.84	2319.02				1532	4292.43	1475.46	896	1715.674	883.84	452	741.14	381.27	1432	3464.81	1429.60						
498	8894.4	2308	8207.38	2299.40				1536	4311.30	1480.87	904	1736.222	892.92	440	716.35	370.13	1400	3441.68	1397.87	1896	5751.52	1895.91			
499	8918.3	2324	8230.59	2315.58				1536	4332.35	1482.18	908	1758.713	897.78	424	691.98	354.55	1420	3417.32	1417.98	1908	5727.48	1907.93			
500	8943.3	2332	8255.07	2323.72				1568	4355.21	1514.10	920	1782.709	910.29	412	668.56	341.19	1404	3392.14	1402.08	1904	5702.47	1903.94			
501	8968.4	2332	8280.02	2323.79				1556	4379.23	1503.20	928	1807.43	918.54	400	647.37	326.58	1412	3367.01	1410.06	1904	5677.35	1903.94			
502	8993.9	2348	8305.25	2339.82				1580	4403.39	1527.15	940	1832.402	930.80	392	625.72	315.16	1392	3341.48	1390.10	1872	5651.86	1871.95			
503	9019.0	2356	8330.09	2347.89				1584	4427.15	1531.77	944	1856.976	935.14	376	604.55	297.29	1392	3316.33	1390.11	1872	5626.77	1871.95	2344	7812.73	23
504	9042.7	2324	8354.40	2316.13				1568	4449.16	1517.15	960	1879.968	951.46	368	583.77	286.39	1388	3292.49	1386.17	1880	5603.06	1879.96	2352	7788.78	23
505	9066.3	2340	8375.63	2332.49				1572	4467.92	1522.95	964	1901.304	956.69	352	555.03	273.13	1352	3268.07	1350.53	1868	5579.34	1867.99	2324	7763.30	23
506	9094.1	2352	8404.40	2344.19				1572	4494.21	1522.39	972	1930.558	963.99	340	544.84	252.36	1384	3241.02	1382.18	1872	5551.64	1871.97	2332	7737.43	23
507	9121.0	2348	8430.78	2340.38				1588	4522.90	1538.95	984	1956.566	976.46	324	519.26	234.60	1332	3213.84	1330.34	1864	5524.68	1863.98	2332	7710.01	23
508	9141.0	2372	8450.41	2364.43				1576	4541.31	1528.07	988	1975.937	980.82	316	502.14	224.01	1372	3193.66	1370.35	1864	5504.66	1863.98	2300	7689.67	22
509	9166.6	2368	8475.27	2360.67				1624	4564.13	1575.85	1000	2000.387	993.40	304	478.27	209.99	1396	3167.68	1394.47	1860	5479.02	1859.99	2316	7663.23	22
510	9189.9	2368	8497.85	2360.90				1600	4584.68	1553.74	1004	2022.594	998.00	296	456.01	199.30	1364	3143.99	1362.65	1852	5455.68	1852.00	2316	7639.02	22
511	9213.1	2380	8520.24	2373.09				1604	4605.09	1558.78	1012	2044.662	1006.54	280	434.16	183.10	1324	3120.51	1322.83	1852	5432.55	1852.00	2328	7615.00	23
512	9236.8	2388	8543.24	2381.28				1628	4626.17	1583.23	1020	2067.399	1015.04	268	412.53	169.05	1352	3096.48	1350.94	1824	5408.86	1824.00	2300	7590.46	22
513	9261.0	2384	8566.87	2377.48				1608	4648.06	1564.80	1032	2090.819	1027.44	256	391.82	154.18	1364	3071.98	1363.04	1832	5384.64	1831.99	2328	7565.52	23
514	9284.7	2396	8589.90	2389.64				1636	4669.33	1593.09	1036	2113.675	1031.86	244	371.74	139.36	1340	3048.06	1339.16	1832	5361.01	1831.98	2316	7541.12	23
515	9308.6	2420	8613.24	2413.75				1616	4691.02	1574.58	1044	2136.886	1040.22	232	352.56	129.97	1332	3023.91	1331.26	1832	5337.13	1831.97	2288	7516.52	22
516	9332.8	2396	8636.90	2389.98				1624	4713.13	1583.28	1052	2160.444	1048.54	220	334.56	107.98	1328	2999.53	1327.35	1820	5312.99	1819.95	2292	7491.73	22
517	9357.2	2396	8660.87	2390.12				1628	4735.71	1588.01	1060	2184.347	1056.80	216	318.24	94.88	1328	2974.94	1327.41	1812	5288.61	1811.94	2280	7466.81	22
518	9377.9	2404	8681.25	2398.22				1636	4754.97	1596.49	1068	2204.686	1065.00	208	305.59	81.03	1320	2954.09	1319.47	1816	5267.91	1815.92	2280	7445.70	22
519	9406.2	2420	8708.92	2414.36				1628	4780.87	1589.70	1076	2232.322	1073.33	196	288.27	61.72	1288	2925.60	1287.56	1804	5239.71	1803.89	2268	7416.69	22
520	9430.4	2424	8732.61	2418.51				1644	4803.08	1606.18	1088	2256.001	1085.57	188	275.16	45.49	1312	2901.25	1311.62	1804	5215.60	1803.87	2292	7391.89	22
521	9454.6	2432	8756.30	2426.64				1644	4825.36	1607.00	1096	2279.709	1093.80	180	264.10	28.91	1304	2876.95	1303.69	1800	5191.51	1799.84	2284	7367.15	22
522	9478.5	2440	8779.70	2434.78				1648	4847.23	1611.78	1104	2303.15	1102.05	172	254.01	12.51	1300	2852.86	1299.75	1796	5167.68	1795.80	2260	7342.52	22
523	9502.7	2428	8803.41	2422.96				1656	4869.48	1620.44	1116	2326.921	1114.26	168	246.48	3.91	1296	2828.53	1295.81	1792	5143.58	1791.76	2264	7317.68	22
524	9526.6	2444	8826.83	2439.08				1664	4891.47	1629.08	1124	2350.419	1122.45	168	241.41	20.63	1292	2804.52	1291.85	1784	5119.80	1783.72	2260	7293.15	22
525	9551.1	2444	8850.86	2439.23				1668	4914.06	163															

表Appendix6-1 岡崎平野屈折法初動走時一覽(7/12)

Loc	inline offset (m)	VP5001			VP1196			VP5002			VP418			VP5003			VP638			VP5004			VP648	
		読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の 走時 (msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った 走時 (msec)	投影走時 (msec)
551	10174.2	2596	9463.35	2594.17			1788	5493.89	1769.30	1416	2995.901	1415.48	420	678.17	419.43	1176	2162.69	1172.68	1668	4481.10	1664.38	2116	6627.62	21
552	10198.2	2604	9486.99	2602.24			1796	5516.53	1777.71	1432	3020.035	1431.38	436	701.74	435.66	1168	2139.39	1164.32	1664	4457.71	1660.17	2120	6603.10	21
553	10222.1	2628	9510.66	2626.31			1796	5539.16	1778.22	1444	3044.213	1443.28	448	725.43	447.83	1160	2116.13	1155.92	1660	4434.33	1655.94	2128	6578.53	21
554	10246.0	2612	9534.29	2610.39			1792	5561.92	1774.69	1448	3068.277	1447.19	456	749.15	455.92	1156	2092.89	1151.54	1648	4410.97	1643.76	2124	6554.17	21
555	10271.5	2624	9559.65	2622.43			1792	5586.66	1775.01	1456	3093.89	1455.14	472	774.59	471.96	1148	2067.83	1143.28	1648	4385.81	1643.61	2120	6528.43	21
556	10303.1	2624	9590.54	2622.62			1808	5615.26	1791.90	1480	3126.19	1478.80	492	806.16	491.96	1152	2038.30	1146.03	1644	4355.81	1638.99	2096	6495.17	2c
557	10320.3	2632	9607.96	2630.57			1808	5633.17	1791.74	1484	3143.156	1482.92	500	823.33	500.00	1148	2020.53	1142.31	1632	4338.16	1627.17	2084	6478.58	2c
558	10342.1	2612	9629.36	2610.70			1808	5653.02	1792.43	1492	3165.529	1490.67	516	845.34	515.90	1140	2000.21	1133.42	1624	4317.45	1618.74	2092	6455.59	2c
559	10365.5	2636	9652.49	2634.77			1812	5675.15	1796.86	1500	3189.251	1498.52	528	868.93	527.78	1128	1977.86	1120.83	1620	4294.80	1614.44	2052	6431.57	2c
560	10389.8	2624	9676.51	2632.74			1812	5698.22	1797.31	1508	3213.862	1506.37	540	893.45	539.63	1116	1954.66	1108.21	1612	4271.28	1606.16	2076	6406.69	2c
561	10413.8	2648	9700.22	2646.90			1816	5721.04	1801.69	1520	3238.12	1518.22	564	917.66	563.45	1104	1931.78	1095.59	1616	4248.06	1609.84	2068	6382.20	2c
562	10437.7	2680	9723.92	2678.94			1816	5743.90	1802.07	1532	3262.331	1530.07	568	941.86	567.28	1092	1908.93	1082.98	1608	4224.85	1601.57	2064	6357.79	2c
563	10461.9	2684	9747.97	2683.01			1824	5767.03	1810.43	1544	3286.969	1541.90	580	966.52	579.06	1080	1885.89	1070.27	1604	4201.39	1597.24	2052	6332.94	2c
564	10485.3	2672	9771.10	2671.07			1832	5789.31	1818.76	1560	3310.665	1557.72	608	990.26	606.79	1072	1863.78	1061.52	1604	4178.84	1596.90	2056	6309.06	2c
565	10509.3	2696	9794.89	2695.13			1836	5812.13	1823.16	1572	3335.127	1569.51	616	1014.80	614.49	1064	1841.23	1052.62	1604	4155.75	1596.50	2064	6284.40	2c
566	10533.5	2700	9818.91	2699.18			1836	5835.37	1823.51	1584	3359.68	1581.35	632	1039.43	630.22	1052	1818.31	1039.86	1600	4132.33	1592.18	2040	6259.71	2c
567	10555.8	2700	9840.96	2699.26			1844	5856.17	1831.99	1596	3382.701	1593.03	644	1062.67	641.69	1040	1798.12	1026.62	1592	4111.30	1583.66	2036	6236.45	2c
568	10580.0	2704	9864.97	2703.30			1840	5879.48	1828.33	1604	3407.189	1600.88	660	1087.26	657.42	1028	1775.28	1013.85	1588	4087.91	1579.34	2028	6211.88	2c
569	10604.7	2704	9889.53	2703.33			1844	5903.46	1832.56	1612	3432.11	1608.77	672	1112.26	669.23	1016	1751.76	1001.15	1584	4063.88	1575.06	2016	6186.91	2c
570	10629.3	2712	9914.12	2711.35			1852	5927.62	1840.72	1624	3456.926	1620.70	688	1137.11	685.11	1000	1728.01	984.66	1576	4039.69	1566.87	2016	6162.07	2c
571	10655.0	2716	9939.95	2715.30			1844	5954.15	1832.54	1640	3481.913	1636.99	704	1161.82	701.67		1701.12		1580	4013.20	1571.13	2036	6137.29	2c
572	10681.8		9966.68					5980.35			3508.959			1188.92			1675.43			3986.97			6110.20	
573	10708.6	2732	9993.42	2731.35			1868	6008.57	1856.88	1652	3536.008	1648.82	732	1216.02	729.37	964	1649.79	947.87	1564	3960.75	1554.62	2016	6083.10	2c
574	10733.9	2744	10018.76	2743.32			1856	6032.18	1844.88	1664	3560.896	1660.98	744	1240.77	741.67	948	1624.09	932.16	1556	3935.13	1546.76	1988	6058.35	1c
575	10758.0	2748	10042.97	2747.29			1860	6056.72	1848.77	1676	3584.629	1673.15	756	1264.38	753.96	932	1599.42	916.53	1544	3910.59	1534.94	1988	6034.79	1c
576	10782.0	2752	10067.19	2751.23			1864	6081.67	1852.50	1684	3608.026	1681.43	768	1287.64	766.41	920	1574.03	905.29	1544	3885.67	1535.25	1972	6011.71	1c
577	10802.7	2756	10088.03	2755.21			1864	6102.79	1852.42	1696	3628.477	1693.56	780	1308.05	778.61	908	1552.79	893.58	1540	3864.55	1531.38	1980	5991.46	1c
578	10830.8	2760	10116.25	2759.17			1872	6131.33	1860.29	1704	3656.238	1701.72	796	1335.78	794.82	896	1524.16	881.82	1532	3836.03	1523.53	1992	5963.95	1c
579	10854.7	2780	10140.31	2779.12			1876	6156.85	1864.12	1716	3679.756	1713.90	808	1359.29	807.06	880	1499.42	866.34	1528	3811.54	1519.74	1992	5940.76	1c
580	10879.4	2784	10165.16	2783.09			1880	6180.97	1868.03	1724	3704.225	1722.03	820	1383.77	819.21	868	1474.22	854.57	1524	3786.44	1515.85	1980	5916.57	1c
581	10903.3	2772	10189.20	2771.05			1884	6205.53	1871.83	1732	3727.684	1730.21	832	1407.28	831.41	852	1449.40	839.16	1516	3761.93	1508.11	1956	5893.52	1c
582	10928.7	2796	10214.70	2795.02			1892	6231.20	1879.75	1740	3752.905	1738.30	844	1432.55	843.50	840	1423.73	827.27	1508	3736.28	1500.20	1952	5868.56	1c
583	10951.6	2800	10237.98	2798.93			1896	6255.37	1883.41	1744	3775.349	1742.55	856	1455.15	855.71	820	1399.08	808.34	1504	3712.24	1496.60	1976	5846.82	1c
584	10977.3	2816	10263.63	2814.93			1900	6280.85	1887.49	1764	3800.995	1762.55	868	1480.80	867.72	808	1373.81	796.07	1496	3686.71	1488.53	1944	5821.26	1c
585	11001.2	2820	10287.77	2818.87			1900	6305.53	1887.31				880	1504.55	879.83	796	1348.88	784.62	1492	3662.12	1484.77	1928	5798.21	1c
586	11026.9	2832	10313.52	2830.86			1912	6331.34	1899.25				896	1530.20	895.86	780	1323.15	768.65	1488	3636.31	1480.79	1924	5772.87	1c
587	11051.7	2824	10338.42	2822.84			1912	6356.41	1899.22				908	1554.93	907.90	768	1298.05	756.78	1480	3611.25	1472.88	1924	5748.57	1c
588	11076.5	2828	10363.29	2826.80			1940	6381.53	1926.97				920	1579.61	919.93	752	1272.88	741.05	1476	3586.17	1468.99	1920	5724.42	1c
589	11101.1	2832	10388.07	2830.77			1928	6406.54	1915.00				932	1604.22	931.96	740	1247.82	729.24	1472	3561.19	1465.09	1928	5700.33	1c
590	11126.2	2828	10413.28	2826.75			1948	6431.92	1934.83				948	1629.29	947.98	724	1222.43	713.43	1464	3535.84	1457.18	1944	5675.77	1c
591	11151.9	2836	10439.09	2834.72			1952	6457.89	1938.78				964	1654.98	967.99	708	1196.46	697.59	1460	3509.89	1453.25	1912	5650.58	1c
592	11176.7	2844	10463.90	2842.69			1964	6482.86	1950.67				980	1679.69	980.00	696	1171.49	685.70	1456	3484.94	1449.32	1904	5626.38	1c
593	11201.5	2848	10488.81	2846.67			1968	6507.93	1954.62				992	1704.50	992.00	680	1146.42	669.87	1448	3459.89	1441.41	1896	5602.10	1c
594	11226.0	2856	10513.42	2854.64			1976	6532.71	1962.53				1004	1729.00	1004.00	668	1121.63	658.01	1444	3435.14	1437.48	1892	5578.15	1c
595	11250.8	2856	10538.45	2854.59			1988	6558.09	1974.34				1016	1753.89	1015.98	656	1096.11	646.35	1444	3409.83	1437.63	1900	5554.08	1c
596	11275.6	2860	10563.35	2858.56			1960	6583.19	1946.49				1028	1778.70	1027.97	640	1070.99	630.57	1440	3384.77	1433.72	1872	5529.90	1c
597	11299.8	2864	10587.77	2862.51			1964	6608.01	1950.33				1048	1802.98	1047.93	628	1046.00	618.99	1436	3360.04	1429.90	1884	5506.57	1c
598	11324.2	2860	10612.30	2858.47			1988	6632.91	1974.05				1060	1										

表Appendix6-1 岡崎平野屈折法初動走時一覽(8/12)

Loc	inline offset (m)	VP5001		VP1196		VP5002		VP418		VP5003		VP638		VP5004		VP848					
		読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)				
626	12014.7	2992	11307.48	2989.27						1264	2523.00	1261.36	208	317.99	206.77	1300	2636.21	1297.38	1760	4817.22	17
627	12039.5	2996	11332.40	2993.22						1256	2548.00	1253.28	188	292.89	187.02	1292	2611.22	1289.49	1748	4793.52	17
628	12064.1	3008	11357.23	3005.17						1256	2572.90	1253.18	176	267.91	175.22	1288	2586.33	1285.60	1752	4769.93	17
629	12088.9	3000	11382.17	2997.14						1264	2597.90	1261.09	160	242.86	159.38	1280	2561.34	1277.68	1744	4746.08	17
630	12113.7	3008	11407.10	3005.10						1264	2622.91	1261.00	144	217.82	143.56	1272	2536.36	1269.78	1736	4722.38	17
631	12138.6	3016	11432.24	3013.06						1264	2648.12	1260.92	132	192.60	131.71	1268	2511.18	1265.87	1736	4698.44	17
632	12163.8	3024	11457.50	3021.02						1268	2673.42	1264.86	120	167.31	119.81	1264	2485.90	1261.93	1728	4674.22	17
633	12191.2	3028	11485.13	3024.98						1296	2701.14	1292.70	100	139.67	99.94	1256	2458.23	1254.03	1728	4647.92	17
634	12213.2	3032	11507.28	3028.94						1280	2723.35	1276.66	88	117.60	88.00	1252	2436.05	1250.11	1716	4626.93	16
635	12238.5	3008	11532.59	3004.97						1296	2748.64	1292.66	76	92.28	76.00	1252	2410.74	1250.09	1720	4602.11	16
636	12263.6	3032	11557.82	3028.90						1288	2773.96	1284.58	64	67.38	63.87	1244	2385.48	1242.20	1716	4578.25	16
637	12288.3	3028	11582.66	3024.87						1296	2798.88	1292.48	44	43.45	43.11	1240	2360.62	1238.29	1704	4554.73	16
638	12313.0	3028	11607.60	3024.83						1308	2823.91	1304.35		22.27		1232	2335.66	1230.39	1692	4531.20	16
639	12335.0	3032	11629.76	3028.80						1328	2846.12	1324.24	48	17.04	11.88	1216	2313.49	1214.47	1676	4510.08	16
640	12353.7		11648.95								2865.63	36.19					2294.28			4493.80	
641	12372.4	3036	11668.16	3032.53						1332	2885.18	1327.50	56	57.37	40.58	1208	2275.12	1206.99	1668	4477.56	16
642	12389.1	3064	11684.14	3060.69						1324	2900.67	1320.08	60	63.55	50.00	1216	2259.09	1214.63	1684	4458.56	16
643	12413.8	3048	11709.07	3044.66						1324	2925.70	1319.98	72	88.32	67.65	1208	2234.16	1206.73	1668	4435.15	16
644	12438.4	3056	11733.90	3052.60						1332	2950.65	1327.84	88	113.27	83.60	1204	2209.34	1202.83	1676	4411.93	16
645	12462.9	3056	11758.55	3052.56						1340	2975.38	1335.73	104	137.93	99.57	1200	2184.71	1198.92	1672	4388.75	16
646	12486.7	3044	11782.73	3040.50						1344	2999.76	1339.52	120	162.91	114.85	1196	2160.56	1195.06	1664	4366.74	16
647	12511.8	3052	11807.97	3048.44						1352	3025.11	1347.39	136	188.30	130.70	1192	2135.36	1191.15	1660	4343.12	16
648	12533.4	3072	11829.58	3068.42						1344	3046.70	1339.46	148	209.30	143.23	1188	2113.74	1187.15	1652	4322.06	16
649	12561.5	3060	11857.85	3056.41						1368	3075.02	1363.33	160	237.45	155.44	1180	2085.50	1179.21	1660	4295.18	16
650	12575.9	3084	11871.90	3080.49						1372	3088.79	1367.64	168	249.90	164.79	1208	2071.37	1207.00	1660	4279.52	16
651	12608.6	3068	11905.03	3064.38						1380	3122.22	1375.30	188	284.16	183.75	1220	2038.35	1219.23	1676	4249.84	16
652	12632.1	3052	11928.93	3048.33						1384	3146.32	1379.09	204	308.71	199.12	1212	2014.53	1211.36	1652	4228.17	16
653	12656.7	3084	11953.61	3080.27						1356	3171.04	1351.16	216	333.33	211.17	1152	1989.89	1151.43	1640	4204.73	16
654	12681.7	3068	11978.77	3064.26						1372	3196.27	1367.05	248	358.55	242.71	1140	1964.78	1139.49	1632	4180.99	16
655	12706.8	3100	12004.04	3096.19						1400	3221.60	1394.90	256	383.85	250.78	1128	1939.56	1127.54	1628	4157.14	16
656	12731.6	3080	12028.99	3076.17						1380	3246.64	1374.90	268	408.99	262.63	1100	1914.68	1099.61	1624	4133.84	16
657	12756.6	3064	12054.15	3060.16						1408	3271.88	1402.73	280	434.26	274.54	1088	1889.59	1087.66	1616	4110.24	16
658	12781.7	3112	12079.41	3108.07						1408	3297.22	1402.68	292	459.60	286.48	1080	1864.40	1079.70	1616	4086.50	16
659	12806.6	3100	12104.38	3096.06						1420	3322.25	1414.58	312	484.63	306.27	1064	1839.50	1063.75	1612	4063.01	16
660	12831.3	3124	12129.26	3120.00						1424	3347.18	1418.53	332	509.51	326.12	1052	1814.69	1051.78	1612	4039.53	16
661	12856.1	3096	12154.23	3092.01						1424	3372.21	1418.49	344	534.55	338.06	1036	1789.80	1035.82	1596	4016.08	16
662	12881.6	3104	12179.80	3099.97						1432	3397.85	1426.41	360	560.19	353.92	1024	1764.32	1023.85	1600	3992.11	16
663	12906.3	3116	12204.67	3111.93						1400	3422.78	1394.49	376	585.13	369.79	1012	1739.54	1011.88	1596	3968.80	16
664	12931.4	3120	12229.94	3115.89						1444	3448.12	1438.26	388	610.48	381.71	996	1714.37	995.91	1592	3945.15	16
665	12956.1	3120	12254.81	3115.86						1456	3473.05	1450.17	404	635.42	397.57	984	1689.60	983.93	1588	3921.88	16
666	12981.2	3124	12280.07	3119.82						1456	3498.40	1450.11	420	660.81	413.39	972	1664.46	971.96	1576	3898.37	16
667	13015.7	3120	12314.82	3115.78						1464	3533.26	1457.99	432	695.75	425.27	952	1629.91	951.98	1580	3866.12	16
668	13031.0	3128	12330.20	3123.74						1464	3548.70	1457.94	448	711.26	441.01	948	1614.64	947.99	1576	3851.97	16
669	13056.1	3144	12355.47	3139.69						1472	3574.05	1465.85	456	736.62	448.98	928	1589.52	928.00	1576	3828.47	16
670	13081.2	3144	12380.74	3139.66						1472	3599.39	1465.80	468	761.99	460.88	912	1564.40	912.00	1564	3805.00	16
671	13105.9	3172	12405.61	3167.59						1476	3624.32	1469.75	476	786.93	468.86	896	1539.67	896.00	1568	3781.83	16
672	13126.8	3172	12426.59	3167.57						1484	3645.36	1477.67	492	807.99	484.68	888	1518.84	887.99	1552	3762.40	16
673	13155.9	3164	12455.85	3159.54						1484	3674.71	1477.61	508	837.36	500.54	872	1489.77	871.98	1560	3735.26	16
674	13180.9	3180	12481.03	3175.49						1512	3699.95	1505.44	528	862.63	520.31	872	1464.79	871.96	1568	3711.98	16
675	13205.4	3172	12505.70	3167.47						1496	3724.69	1489.47	544	887.38	536.16	848	1440.30	847.94	1572	3689.13	16
676	13230.8	3180	12531.28	3175.43						1492	3750.34	1485.44	552	913.04	544.12	828	1414.93	827.91	1544	3665.49	14
677	13249.2	3192	12549.76	3187.39						1488	3768.87	1481.43	572	931.58	563.90	828	1396.60	827.88	1552	3648.40	14
678	13280.7	3212	12581.43	3207.33						1524	3800.61	1517.22	588	963.34	579.78	808	1365.20	807.83	1548	3619.14	14
679	13302.4	3176	12602.49	3171.54						1536	3821.18	1529.66	596	982.97	589.08	796	1343.34	795.94	1536	3595.31	14
680	13330.8		12631.27								3850.20						1012.29			3570.12	
681	13359.1		12660.05								3879.22						1041.62			3545.00	
682	13387.5	3212	12688.84	3207.22						1548	3908.26	1540.98	652	1070.96	643.32	744	1258.77	743.60	1536	3519.95	14
683	13405.3	3220	12705.72	3215.18						1548	3926.21	1540.94	666	1088.95	647.26	732	1241.14	731.53	1528	3503.72	14
684	13430.6	3204	12732.04	3199.22						1548	3951.45	1541.02	664	1113.98	655.54	712	1215.81	711.52	1516	3479.59	14
685	13455.4	3216	12756.92	3211.18						1552	3976.37	1544.99	680	1138.89	671.45	704	1191.17	703.44	1520	3456.41	14
686	13480.2	3220																			

表Appendix6-1 岡崎平野屈折法初動走時一覽(9/12)

Loc	inline offset (m)	VP5001		VP1196		VP5002		VP418		VP5003		VP638		VP5004		VP848					
		読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)			
701	13854.8	3292	13155.09	3287.53						1624	4373.06	1618.34	900	1533.13	894.64	480	791.55	479.55	1448	3071.16	13
702	13882.0	3300	13182.46	3295.49						1636	4400.49	1630.26	916	1560.58	910.50	468	764.53	467.42	1444	3046.46	13
703	13906.0	3296	13206.31	3291.54						1644	4424.22	1638.36	928	1584.21	922.72	452	740.47	451.46	1440	3023.08	13
704	13932.8	3308	13232.87	3303.58						1652	4450.65	1646.48	944	1610.51	938.97	436	713.64	435.52	1436	2996.90	13
705	13955.6	3312	13255.62	3307.62						1656	4473.29	1650.58	952	1633.07	947.19	428	690.68	427.56	1432	2974.55	13
706	13982.6	3308	13282.47	3303.66						1652	4500.04	1646.71	964	1659.75	959.37	404	663.68	403.59	1416	2948.55	13
707	14007.8	3312	13307.51	3307.69						1660	4524.99	1654.79	976	1684.63	971.55	376	638.46	375.64	1408	2924.18	13
708	14032.6	3312	13332.18	3307.74						1664	4549.53	1658.91	988	1709.10	983.77	360	613.54	359.69	1400	2899.85	13
709	14058.1	3324	13357.53	3319.77						1668	4574.79	1663.01	1000	1734.30	995.94	340	588.00	339.73	1396	2875.16	13
710	14083.2	3332	13382.49	3327.80						1676	4599.65	1671.11	1012	1759.10	1008.13	328	562.81	327.77	1392	2850.65	13
711	14107.8	3332	13406.95	3327.85						1680	4624.01	1675.21	1028	1783.42	1024.29	320	538.14	319.81	1388	2826.69	13
712	14133.2	3336	13432.21	3331.88						1688	4649.17	1683.30	1036	1808.55	1032.47	300	512.68	299.84	1380	2802.06	12
713	14158.1	3336	13456.97	3331.93						1692	4673.84	1687.40	1052	1833.18	1048.62	284	487.70	283.88	1372	2777.77	12
714	14182.9	3348	13481.64	3343.96						1700	4698.41	1695.49	1064	1857.73	1060.78	272	462.83	271.91	1368	2753.59	12
715	14208.4	3336	13507.00	3332.02						1704	4723.68	1699.59	1076	1882.98	1072.94	260	437.26	259.94	1364	2728.79	12
716	14233.6	3356	13531.97	3352.04						1704	4748.56	1699.70	1092	1907.85	1089.07	248	412.12	247.96	1356	2704.45	12
717	14258.4	3372	13556.73	3368.06						1716	4773.24	1711.77	1124	1932.53	1121.15	232	387.20	231.98	1356	2680.34	12
718	14283.5	3376	13581.69	3372.09						1720	4798.13	1715.85	1136	1957.41	1133.27	220	362.09	219.99	1352	2656.15	12
719	14309.0	3376	13607.06	3372.13						1728	4823.42	1723.93	1144	1982.70	1141.42	208	336.57	208.00	1344	2631.41	12
720	14333.9	3404	13631.73	3400.14						1732	4848.01	1728.02	1180	2007.30	1177.49	192	311.77	192.00	1340	2607.41	12
721	14358.7	3388	13656.50	3384.20						1728	4872.70	1724.12	1208	2032.01	1188.87	176	286.89	175.98	1332	2583.38	12
722	14383.9	3388	13681.47	3384.24						1744	4897.60	1740.18	1240	2056.92	1200.14	180	261.84	179.95	1328	2559.14	12
723	14408.6	3392	13706.12	3388.27						1744	4922.20	1740.26	1248	2081.54	1200.14	148	237.13	147.92	1324	2535.44	12
724	14434.1	3400	13731.48	3396.29						1752	4947.50	1748.31	1264	2106.86	1200.14	136	211.75	135.87	1320	2511.22	12
725	14459.4	3404	13756.81	3400.30						1756	4972.81	1752.35	1188	2132.18	1186.02	124	186.42	123.83	1316	2487.45	12
726	14484.1	3412	13781.45	3408.32						1764	4997.41	1760.38	1196	2156.79	1194.08	112	161.80	111.77	1316	2464.26	12
727	14501.1	3428	13798.38	3424.31						1768	5014.31	1764.41	1200	2173.71	1198.11	100	144.91	99.72	1312	2448.34	12
728	14534.3	3428	13831.47	3424.36						1780	5047.33	1776.49	1208	2206.76	1206.23	88	112.06	87.38	1308	2416.64	12
729	14564.6	3432	13861.68	3428.36						1784	5077.53	1780.50	1220	2236.97	1218.23	72	82.00	71.17	1308	2389.04	12
730	14584.7									1784	5097.26	1780.66	1216	2256.77	1214.45	60	63.70	57.37	1296	2368.01	11
731	14599.4									1792	5111.78	1788.73	1224	2271.33	1222.53	60	50.87	54.49	1300	2353.42	11
732	14620.1									1800	5131.59	1797.03	1232	2291.35	1230.90	52	43.92	30.18	1292	2328.76	11
733	14623.6									1800	5133.67	1797.51	1232	2293.87	1231.39	64	64.29	21.96	1288	2316.26	11
734	14627.0									1800	5135.87	1797.95	1232	2296.67	1231.74	76	87.32	16.19	1288	2303.84	11
735	14630.8									1796	5138.49	1794.35	1232	2300.05	1231.94	92	111.22	12.29	1284	2291.35	11
736	14633.9									1796	5140.64	1794.71	1236	2303.09	1236.00	104	135.67	8.97	1280	2279.62	12
737	14638.6									1800	5144.40	1799.01	1236	2307.91	1235.91	116	160.17	5.10	1266	2266.74	11
738	14641.4									1796	5146.48	1795.28	1236	2311.17	1235.69	128	184.83	2.91	1266	2255.79	11
739	14644.3									1796	5148.70	1795.51	1236	2314.75	1235.31	140	209.95	0.89	1244	2244.92	11
740	14662.8									1800	5166.97	1799.59	1240	2333.57	1239.14	148	220.42	11.52	1224	2224.28	11
741	14687.2									1808	5191.32	1807.62	1244	2358.17	1243.06	156	228.07	28.46	1196	2199.67	11
742	14710.8									1816	5215.08	1815.58	1248	2381.55	1247.20	156	227.42	44.75	1176	2179.35	11
743	14734.6									1820	5239.05	1819.52	1256	2405.03	1255.36	156	227.42	61.06	1152	2159.72	11
744	14759.4									1820	5263.88	1819.48	1260	2429.59	1259.45	160	233.86	77.82	1128	2138.07	11
745	14784.7									1816	5289.19	1815.48	1264	2454.85	1263.47	168	246.43	94.79	1104	2114.58	11
746	14809.5									1832	5314.10	1831.47	1268	2479.70	1267.50	176	260.47	110.77	1080	2091.57	11
747	14833.0									1828	5337.55	1827.48		2503.16		180	276.03	122.20	1044	2069.49	11
748	14827.2										5331.23			2498.21			291.26			2066.30	
749	14821.4										5325.01			2493.49			307.89			2063.44	
750	14815.6										5318.91			2489.05			325.70			2060.89	
751	14809.8										5312.94			2484.86			344.52			2058.66	
752	14804.0										5307.07			2480.92			364.18			2056.75	
753	14798.3										5301.33			2477.25			384.55			2055.15	
754	14792.5										5295.71			2473.84			405.63			2053.88	
755	14786.7										5290.20			2470.69			427.02			2052.93	
756	14780.9									1828	5284.81	1827.69	1320	2467.81	1310.51	288	448.96	86.77	1196	2052.30	11
757	14809.0									1828	5313.00	1827.66	1336	2496.31	1326.29	296	462.94	104.46	1184	2023.82	11
758	14834.0									1832	5338.02	1831.66	1328	2521.12	1318.66	304	472.03	121.33	1172	1998.64	11
759	14859.3									1836	5363.26	1835.66	1328	2546.18	1318.75	308	482.60	136.35	1156	1975.20	11
760	14884.3									1840	5388.33	1839.67	1332	2571.09	1322.89	316	494.34	152.60	1144	1950.90	11
761	14909.3									1832	5413.31	1831.67	1340	2595.94	1330.99	324	507.17	168.46	1132	1926.66	11
762	14934.4									1848	5438.42	1847.66	1340	2620.96	1331.12	332	521.28	183.93	1120	1902.21	11
763	14959.4									1852	5463.45	1851.66	1364	2645.92	1355.07	344	536.32	201.28	1112	1877.51	11
764	14984.5									1860	5488.55	1859.66	1352	2670.93	1343.28	348	551.89	213.70	1084	1853.43	11
765	15009.5									1872	5513.48	1871.66	1360	2695.66	1351.41	360	567.27	230.			

表Appendix6-1 岡崎平野屈折法初動走時一覽(10/12)

Loc	inline offset (m)	VP5001		VP1196		VP5002		VP418		VP5003		VP638		VP5004		VP848					
		読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影後の走時(msec)	読み取った走時(msec)	offset(m)	投影走時(msec)		
776	15274.8									1912	5777.90	1911.97	1412	2953.09	1407.63	448	727.24	387.58	944	1598.94	€
777	15299.0									1916	5802.11	1915.98	1416	2976.68	1411.97	456	744.64	400.14	932	1578.99	€
778	15323.2									1924	5826.30	1923.99	1428	3000.34	1424.23	468	762.91	415.68	920	1558.86	€
779	15348.0									1936	5851.01	1935.99	1436	3024.65	1432.44	480	782.77	430.69	908	1537.78	€
780	15373.1									1940	5876.12	1940.00	1436	3049.45	1432.62	492	803.81	445.28	896	1515.97	€
781	15397.9									1940	5900.91	1940.00	1444	3074.03	1440.73	504	825.35	459.37	884	1494.04	€
782	15423.2									1948	5926.19	1948.00	1448	3099.19	1444.80	516	848.03	473.12	872	1471.25	7
783	15448.1									1944	5951.11	1944.00	1460	3124.00	1456.85	528	870.68	486.63	860	1448.71	7
784	15473.5									1964	5976.54	1960.00	1456	3149.46	1452.87	540	894.64	499.72	844	1425.01	7
785	15498.3									1956	6001.33	1956.00	1460	3174.32	1456.85	556	918.35	516.24	832	1401.64	7
786	15523.5									1964	6026.59	1963.99	1460	3199.71	1456.81	568	942.91	528.86	820	1377.50	7
787	15547.9									1968	6050.98	1967.99	1468	3224.37	1464.69	584	967.45	544.69	808	1353.30	7
788	15572.4									1976	6075.47	1975.98	1476	3249.21	1472.53	600	992.55	560.25	792	1328.50	7
789	15596.1									1980	6099.26	1979.97	1484	3273.52	1480.28	616	1017.92	575.22	752	1303.21	€
790	15618.8									1984	6122.00	1983.95	1472	3296.92	1468.01	624	1043.00	582.24	736	1278.05	€
791	15640.6									1988	6143.91	1987.91	1492	3319.63	1487.58	640	1067.99	596.26	724	1252.82	€
792	15660.5									1984	6163.92	1983.86	1492	3340.62	1487.10	648	1092.03	602.20	708	1228.37	€
793	15679.1									1992	6182.79	1991.79	1488	3360.60	1482.55	664	1115.60	615.13	696	1204.35	€
794	15696.6									1996	6200.59	1995.70	1492	3379.63	1485.90	676	1138.61	624.00	680	1180.97	€
795	15713.0									1988	6217.29	1987.58	1488	3397.70	1481.18	688	1161.27	632.36	668	1158.06	€
796	15727.9									1996	6232.71	1995.44	1492	3414.61	1484.36	700	1183.12	640.36	660	1136.19	€
797	15742.2									2000	6247.50	1999.28	1496	3430.93	1487.48	708	1204.49	644.58	644	1115.09	€
798	15756.8									1984	6262.68	1983.10	1492	3447.70	1482.61	724	1226.40	655.99	636	1093.75	€
799	15771.4									1992	6277.90	1990.89	1476	3464.52	1465.80	732	1248.30	660.16	624	1072.70	€
800	15786.0									1992	6293.21	1990.67	1504	3481.49	1492.63	744	1270.46	667.82	612	1051.71	€
801	15801.4									2004	6309.40	2002.43	1516	3499.30	1503.57	756	1293.10	675.74	600	1030.41	€
802	15816.7									2020	6325.53	2018.16	1512	3517.15	1498.57	768	1316.08	683.41	588	1009.16	€
803	15831.6									2008	6341.24	2005.90	1536	3534.55	1521.31	780	1338.40	691.16	580	988.79	€
804	15847.6									2068	6358.14	2065.55	1520	3553.11	1504.45	792	1361.55	699.17	568	967.69	€
805	15864.0									2016	6375.49	2013.32	1524	3572.14	1507.38	808	1385.12	710.73	558	946.40	€
806	15880.0									2028	6392.50	2024.99	1528	3590.85	1510.27	820	1408.40	718.69	548	925.69	€
807	15896.4									2032	6409.93	2028.67	1540	3609.99	1521.05	836	1431.98	730.22	540	904.89	€
808	15913.3									2044	6427.94	2040.32	1548	3629.65	1527.90	848	1455.77	738.47	528	883.92	€
809	15933.8									2084	6449.35	2079.96	1504	3652.42	1483.66	860	1481.38	747.87	516	860.32	€
810	15949.3									2060	6466.09	2055.62	1528	3671.06	1506.12	876	1504.90	758.88	504	840.79	4
811	15967.4									2064	6485.29	2059.27	1540	3691.84	1516.95	888	1529.24	767.53	491	819.59	4
812	15985.8									2032	6504.79	2027.00	1564	3712.91	1539.58	900	1553.75	776.28	478	798.38	4
813	16004.5									2088	6524.69	2082.51	1564	3734.35	1538.60	912	1578.43	785.16	473	777.08	4
814	16024.0									2084	6545.32	2078.18	1572	3756.44	1545.54	928	1603.38	797.79	462	755.37	4
815	16043.8									2088	6566.20	2081.85	1596	3778.62	1568.29	941	1627.94	808.22	448	733.76	4
816	16064.6									2092	6587.99	2085.52	1540	3801.71	1512.46	958	1653.25	822.23	436	711.45	4
817	16086.9									2108	6611.17	2101.22	1540	3825.86	1511.90	971	1678.44	833.79	420	688.03	4
818	16105.2									2100	6630.85	2092.84	1560	3847.12	1530.52	981	1702.88	840.86	408	668.29	4
819	16132.4									2108	6659.52	2100.38	1576	3877.46	1545.17	995	1735.85	852.25	396	639.99	4
820	16147.2									2104	6675.12	2096.16	1584	3893.94	1552.46	1004	1753.71	859.68	384	624.79	4
821	16170.4									2116	6698.61	2108.04	1560	3917.60	1528.93	1019	1776.03	874.85	368	601.49	4
822	16191.6									2116	6720.94	2107.72	1596	3941.09	1563.49	1032	1801.15	885.82	352	580.05	4
823	16212.8									2136	6743.24	2127.33	1580	3964.51	1547.12	1040	1826.09	892.57	336	558.93	4
824	16235.0									2160	6766.50	2150.92	1608	3988.84	1573.88	1048	1851.68	899.57	324	537.14	4
825	16255.2									2140	6787.94	2130.62	1632	4011.64	1596.49	1064	1876.67	912.56	316	517.92	4
826	16276.1									2108	6810.06	2098.43	1616	4034.94	1580.09	1080	1901.59	926.03	308	498.26	4
827	16295.4									2160	6830.85	2149.73	1604	4057.32	1567.32	1088	1926.79	931.57	308	481.22	4
828	16315.2									2148	6852.05	2137.39	1624	4079.89	1585.98	1104	1951.48	944.52	300	464.06	2
829	16338.6									2128	6876.22	2117.30	1620	4104.63	1581.78	1116	1976.01	956.16	292	442.76	2
830	16362.6									2120	6900.91	2109.16	1624	4128.81	1585.45	1132	2000.77	971.45	280	421.19	2
831	16386.5									2136	6925.42	2124.94	1652	4154.68	1612.64	1144	2024.91	983.55	272	399.84	2
832	16411.3									2180	6950.61	2168.60	1652	4180.08	1612.62		2049.15		260	377.76	2
833	16435.7									2172	6975.56	2160.53	1668	4205.28	1628.18		2073.32		244	356.49	2
834	16460.1									2184	7000.38	2172.38	1672	4230.25	1632.10		2097.08		236	335.53	2
835	16485.2									2208	7025.93	2196.16	1612	4255.95	1573.54		2121.56		224	314.56	2
836	16509.8									2184	7050.79	2172.25	1640	4280.79	1601.01		2144.80		212	294.03	1
837	16535.1									2200	7075.85	2188.26	1644	4305.34	1605.40		2166.59		204	271.63	1
838	16560.0									2204	7100.37	2192.40	1660	4329.16	1621.65		2187.20		188	249.99	1
839	16584.7									2208	7124.43	2196.62	1664	4352.22	1626.39		2206.40		176	225.44	1
840	16608.2									2200	7146.97	2188.99	1644	4373.43	1607.88	1272	2223.14	1122.91	156	201.37	1
841	16630.2									2220	7167.59	2209.35	1660	4392.30	1624.87	1276	2236.61	1132.21	144	176.00	1
842	16650.6									2228	7186.48	2217.80	1676	4409.33	1641.95	1284	2248.13	1145.11	132	151.00	1

表Appendix6-1 岡崎平野屈折法初動走時一覽(11/12)

Loc	inline offset (m)	VP5001		VP1196		VP5002		VP418		VP5003		VP638		VP5004		VP848				
		読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	読み取った走時 (msec)	offset(m)	投影後の走時 (msec)	
851	16838.3									2244	7362.71	2237.47	1712	4570.85	1688.26	1332	2366.90	1233.95	96	75.46
852	16861.7									2252	7385.37	2245.71	1724	4592.42	1700.90	1336	2385.14	1241.31	112	100.58
853	16885.2									2256	7408.07	2249.94	1720	4614.07	1697.73	1344	2403.60	1252.26	124	125.68
854	16908.8									2260	7431.04	2254.15	1732	4636.10	1710.27	1348	2422.72	1259.22	136	150.50
855	16932.6									2268	7454.25	2262.33	1732	4658.40	1710.95	1356	2442.22	1269.81	148	175.49
856	16956.6									2272	7477.66	2266.51	1724	4680.98	1703.66	1360	2462.19	1276.47	160	200.37
857	16981.2									2280	7501.80	2274.66	1724	4704.37	1704.22	1368	2483.17	1286.70	172	225.57
858	17006.2									2284	7526.53	2278.76	1736	4728.59	1716.48	1356	2505.56	1277.56	184	250.18
859	17031.2									2284	7551.39	2278.81	1740	4753.14	1720.69	1368	2528.77	1290.56	196	274.08
860	17056.6									2292	7576.87	2286.79	1744	4778.57	1724.74	1380	2553.44	1303.02	212	297.62
861	17081.3									2292	7601.80	2286.74	1748	4803.60	1728.68	1368	2578.09	1292.46	224	320.32
862	17106.1									2296	7626.87	2290.65	1760	4828.92	1740.44	1380	2603.35	1304.25	232	342.96
863	17130.0									2272	7651.29	2266.58	1752	4853.75	1732.31	1384	2628.49	1308.14	244	364.85
864	17153.5									2276	7675.44	2270.40	1752	4878.49	1731.97	1376	2653.97	1300.28	252	386.33
865	17174.8									2316	7697.59	2310.05	1756	4901.53	1735.37	1388	2678.47	1310.63	264	405.61
866	17194.5									2296	7718.40	2289.80	1752	4923.42	1730.75	1380	2702.18	1301.73	276	423.90
867	17214.1									2312	7739.13	2305.43	1780	4945.27	1757.70	1392	2725.97	1311.60	284	442.67
868	17233.4									2316	7759.60	2309.09	1776	4966.88	1753.02	1404	2749.55	1321.41	316	461.77
869	17253.8									2312	7781.03	2304.80	1784	4989.34	1760.26	1400	2773.72	1316.43	332	482.40
870	17275.4									2328	7803.61	2320.48	1788	5012.81	1763.65	1404	2798.51	1319.34	340	504.61
871	17297.7									2328	7826.79	2320.24	1800	5036.72	1775.03	1416	2823.43	1330.06	352	527.67
872	17320.6									2372	7850.40	2363.90	1796	5060.91	1770.75	1412	2848.26	1326.09	364	551.32
873	17344.8									2336	7875.20	2327.89	1784	5086.10	1758.71	1420	2873.66	1333.80	376	576.21
874	17369.0									2348	7899.85	2339.73	1808	5111.03	1782.23	1428	2898.61	1341.68	388	600.94
875	17393.7									2352	7924.86	2343.65	1808	5136.20	1782.19	1428	2923.51	1342.31	400	626.03
876	17418.6									2352	7949.97	2343.63	1816	5161.29	1790.15	1428	2947.98	1343.26	412	651.15
877	17443.5									2336	7974.95	2327.67	1808	5186.24	1782.35	1444	2972.28	1359.27	428	676.14
878	17468.6									2356	8000.22	2347.58	1796	5211.46	1770.61	1440	2996.84	1356.47	440	701.41
879	17493.8									2356	8025.55	2347.58	1836	5236.73	1810.15	1440	3021.42	1357.45	452	726.74
880	17518.6									2368	8050.48	2359.52	1812	5261.61	1786.59	1452	3045.64	1369.71	464	751.68
881	17545.1									2364	8077.20	2355.50	1832	5288.35	1806.36	1448	3071.86	1366.77	480	778.42
882	17566.6									2352	8099.56	2343.30	1828	5311.45	1801.95	1488	3095.98	1403.88	484	801.09
883	17596.6									2364	8130.34	2355.07	1836	5342.74	1809.55	1476	3127.64	1392.63	516	832.16
884	17614.2									2380	8148.39	2370.90	1824	5361.08	1797.57	1464	3146.17	1381.38	532	850.39
885	17638.5									2396	8172.92	2386.80	1860	5385.65	1833.08	1488	3170.33	1404.73	552	874.96
886	17660.3									2396	8195.67	2386.55	1836	5409.12	1808.98	1476	3194.74	1392.83	564	898.19
887	17681.2									2400	8217.92	2390.15	1864	5432.52	1835.81	1480	3219.94	1395.26	576	921.33
888	17698.7									2400	8237.13	2389.70	1860	5453.08	1830.95	1496	3242.76	1408.52	584	941.79
889	17713.9									2428	8254.15	2417.06	1852	5471.63	1822.04	1492	3263.93	1402.58	592	960.47
890	17726.1												1852	5487.50	1820.87	1500	3282.78	1407.56	600	976.77
891	17737.1												1880	5502.50	1847.12	1524	3300.98	1427.28	608	992.55
892	17747.0												1868	5516.62	1833.98	1512	3318.52	1413.06	616	1007.82
893	17755.0												1864	5529.04	1828.64	1468	3334.52	1368.87	624	1021.77
894	17762.2												1876	5540.84	1838.93	1520	3350.04	1414.07	628	1035.50
895	17768.0												1860	5551.47	1821.71	1528	3364.54	1418.03	636	1048.48
896	17772.5												1892	5560.90	1851.43	1528	3378.00	1414.40	640	1060.68
897	17774.3												1864	5567.92	1822.35	1508	3389.27	1392.07	644	1070.97
898	17772.9												1880	5571.89	1836.20	1512	3397.73	1391.64	648	1078.77
899	17769.2												1876	5573.76	1830.44	1516	3404.28	1391.02	652	1085.01
900	17765.9												1900	5575.99	1851.98	1516	3411.16	1386.72	652	1091.97
901	17763.5												1896	5579.42	1846.15	1552	3419.34	1415.19	660	1100.57
902	17762.7												1892	5584.38	1840.33	1532	3428.96	1392.66	664	1110.93
903	17763.6												1884	5591.13	1830.66	1512	3440.27	1370.38	672	1123.24
904	17766.5												1884	5599.91	1828.75	1564	3453.57	1413.35	696	1137.77
905	17771.3												1888	5610.54	1830.76	1540	3468.56	1387.75	700	1154.14
906	17776.8												1912	5621.96	1852.15	1556	3484.26	1398.32	708	1171.37
907	17784.2												1912	5635.24	1850.30	1568	3501.67	1405.43	720	1190.38
908	17782.9												1912	5649.62	1848.53	1552	3519.94	1387.69	732	1210.25
909	17803.0												1916	5665.33	1850.69	1576	3539.34	1405.94	748	1231.22
910	17814.9												1924	5682.65	1856.78	1576	3560.09	1403.02	760	1253.46
911	17827.5												1916	5700.52	1847.49	1576	3581.24	1400.26	768	1276.07
912	17841.8												1912	5719.88	1842.18	1584	3603.57	1404.94	780	1299.68
913	17856.4												1932	5739.31	1860.05	1588	3625.78	1406.24	792	1323.09
914	17872.1												1900	5759.84	1827.91	1596	3648.93	1411.24	804	1347.35
915	17889.6												1904	5781.62	1830.63	1604	3672.83	1416.74	816	1372.05
916	17908.4												1936	5804.27	1860.39	1588	3697.28	1401.38	832	1397.07
917	17927.6												1932	5827.18	1855.61	1596	3721.78	1407.41	844	1422.04
918	17948.0												1936	5850.95	1858.66	1612	3746.82	1420.81	856	1447.31
919	17968.7												1924	5874.88	1846.39	1616	3771.90	1423.73	876	1472.56
920	17990.2												1920	5899.11	1841.98	1612	3796.89	1419.98	888	1497.50
921	18012.0												1924	5923.63	1845.26	1616	3822.14	1423.31	900	1522.66
922	18033.9												1952	5948.35	1871.52	1620	3847.64	1426.61	912	

表Appendix6-1 岡崎平野屈折法初動走時一覧(12/12)

Loc	inline offset (m)	VP5001			VP1196			VP5002			VP418			VP5003			VP638			VP5004			VP848				
		読み 取った 走時 (msec)	offset(m)	投影後の 走時 (msec)	読み取っ た走時 (msec)	offset(m)	投影後の走 時(msec)	読み取っ た走時 (msec)	offset(m)	投影後の走 時(msec)	読み取っ た走時 (msec)	offset(m)	投影後の 走時 (msec)	読み取っ た走時 (msec)	offset(m)	投影後の 走時 (msec)	読み取っ た走時 (msec)	offset(m)	投影後の 走時 (msec)	読み取っ た走時 (msec)	offset(m)	投影後の 走時 (msec)	読み取っ た走時 (msec)	offset(m)	投影 走時 (mse		
926	18110.9																								968	1648.18	7