

Line1発震点・受震点座標一覧

(公共座標第9系で表示。空欄は未発震点あるいは未受震点)

測点番号	発震点(m)			受震点(m)		
	X	Y	Z	X	Y	Z
0	-51609.77	-24128.85	57.96	-51610.63	-24130.08	57.96
1	-51605.66	-24131.75	57.92	—	—	—
2	-51601.57	-24134.65	57.87	-51603.02	-24136.69	57.97
3	-51597.76	-24137.95	57.84	—	—	—
4	-51593.67	-24140.85	57.81	-51595.12	-24142.89	57.91
5	-51591.61	-24142.31	57.78	—	—	—
6	-51583.44	-24148.09	57.75	-51584.77	-24150.83	57.85
7	-51581.38	-24149.54	57.70	—	—	—
8	-51577.29	-24152.44	57.67	-51578.45	-24154.08	57.77
9	-51573.19	-24155.34	57.63	—	—	—
10	-51569.23	-24158.17	57.59	-51570.13	-24159.95	57.69
11	-51564.72	-24160.47	57.56	—	—	—
12	-51560.21	-24162.76	57.51	-51561.57	-24164.31	57.61
13	-51555.72	-24165.06	57.47	—	—	—
14	-51551.43	-24167.80	57.41	-51552.12	-24169.14	57.51
15	-51546.93	-24170.10	57.39	—	—	—
16	-51542.42	-24172.40	57.35	-51543.11	-24173.74	57.45
17	-51537.92	-24174.70	57.31	—	—	—
18	-51533.18	-24176.56	57.28	-51534.10	-24178.34	57.38
19	-51528.69	-24178.86	57.24	—	—	—
20	-51522.85	-24181.74	57.18	-51524.83	-24182.51	57.28
21	-51519.63	-24183.18	57.13	—	—	—
22	-51515.03	-24185.21	57.10	-51515.63	-24186.58	57.20
23	-51510.42	-24187.25	57.06	—	—	—
24	-51505.81	-24189.28	57.01	-51506.42	-24190.65	57.11
25	-51501.22	-24191.31	56.98	—	—	—
26	-51496.60	-24193.35	56.94	-51497.42	-24195.17	57.04
27	—	—	—	—	—	—
28	-51487.19	-24196.96	56.84	-51486.17	-24199.60	56.94
29	-51482.59	-24199.00	56.80	—	—	—
30	-51477.99	-24201.03	56.77	-51478.80	-24202.86	56.87
31	-51473.38	-24203.07	56.73	—	—	—
32	-51468.78	-24205.10	56.71	-51470.51	-24206.52	56.81
33	-51464.18	-24207.14	56.70	—	—	—
34	—	—	—	-51463.44	-24217.33	56.75
35	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	-51462.07	-24229.45	56.94
37	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	-51449.59	-24226.19	56.86
39	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	-51441.28	-24236.09	56.70
41	—	—	—	—	—	—
42	-51423.56	-24224.45	56.33	-51422.51	-24227.07	56.53
43	-51419.88	-24226.02	56.26	—	—	—
44	—	—	—	-51411.92	-24231.58	56.39
45	-51409.75	-24230.33	56.14	—	—	—
46	-51404.96	-24231.83	56.10	-51405.94	-24234.13	56.30
47	-51399.44	-24234.18	56.06	—	—	—
48	-51395.76	-24235.75	56.03	-51396.74	-24238.05	56.23
49	-51391.15	-24237.71	56.00	—	—	—
50	-51386.55	-24239.67	55.95	-51387.53	-24241.97	56.15
51	-51381.95	-24241.63	55.90	—	—	—
52	-51379.38	-24243.27	55.85	-51380.17	-24245.11	56.05
53	—	—	—	—	—	—
54	-51368.33	-24247.97	55.71	-51370.96	-24249.03	55.91
55	-51363.73	-24249.93	55.63	—	—	—
56	-51359.13	-24251.89	55.54	-51360.38	-24253.53	55.74

57	-51354.52	-24253.85	55.45	—	—	—
58	-51349.92	-24255.81	55.36	-51350.71	-24257.65	55.56
59	-51344.40	-24258.16	55.25	—	—	—
60	-51340.72	-24259.73	55.15	-51341.51	-24261.57	55.35
61	-51336.12	-24261.71	55.04	—	—	—
62	-51331.98	-24263.48	54.93	-51332.31	-24265.52	55.13
63	-51326.92	-24265.66	54.82	—	—	—
64	-51322.32	-24267.63	54.70	-51325.40	-24268.49	54.90
65	—	—	—	—	—	—
66	-51312.92	-24271.12	54.48	-51312.07	-24274.21	54.68
67	-51308.52	-24273.55	54.37	—	—	—
68	-51303.93	-24275.53	54.26	-51304.72	-24277.37	54.46
69	-51299.33	-24277.50	54.15	—	—	—
70	-51294.73	-24279.47	54.04	-51295.52	-24281.31	54.24
71	-51288.75	-24282.04	53.93	—	—	—
72	-51285.53	-24283.42	53.82	-51286.32	-24285.26	54.02
73	-51280.93	-24285.40	53.72	—	—	—
74	-51276.33	-24287.37	53.61	-51277.12	-24289.21	53.81
75	-51271.81	-24289.31	53.50	—	—	—
76	-51267.15	-24290.99	53.41	-51267.83	-24292.87	53.51
77	-51262.49	-24292.67	53.31	—	—	—
78	-51258.00	-24294.82	53.20	-51258.68	-24296.70	53.30
79	-51255.22	-24295.82	53.10	—	—	—
80	—	—	—	-51246.70	-24301.55	53.09
81	-51244.35	-24300.80	52.90	—	—	—
82	-51239.69	-24302.48	52.79	-51240.37	-24304.36	52.89
83	-51235.03	-24304.16	52.68	—	—	—
84	-51230.37	-24305.84	52.57	-51231.05	-24307.72	52.67
85	-51225.70	-24307.52	52.45	—	—	—
86	-51220.87	-24308.73	52.34	-51221.55	-24310.61	52.44
87	-51216.51	-24309.77	52.21	—	—	—
88	-51211.21	-24311.15	52.08	-51211.89	-24313.03	52.18
89	-51206.55	-24312.83	51.94	—	—	—
90	—	—	—	-51207.16	-24314.33	52.04
91	-51197.25	-24316.58	51.74	—	—	—
92	-51192.71	-24318.62	51.63	-51193.07	-24320.65	51.83
93	-51188.18	-24320.65	51.52	—	—	—
94	-51182.27	-24323.29	51.42	-51189.22	-24322.92	51.62
95	-51179.10	-24324.71	51.32	—	—	—
96	-51174.57	-24326.74	51.21	-51175.38	-24328.57	51.41
97	-51169.98	-24329.90	51.13	—	—	—
98	-51166.31	-24332.64	51.02	-51166.93	-24334.01	51.12
99	-51162.18	-24335.58	50.91	—	—	—
100	-51157.86	-24338.07	50.79	-51160.55	-24337.96	50.89
101	-51153.52	-24340.55	50.68	—	—	—
102	-51148.99	-24342.58	50.57	-51143.27	-24345.70	50.67
103	-51144.25	-24344.17	50.46	—	—	—
104	-51139.50	-24345.74	50.35	-51138.29	-24347.93	50.45
105	-51134.56	-24346.86	50.25	—	—	—
106	-51129.82	-24348.43	50.13	-51130.43	-24349.80	50.23
107	-51125.08	-24350.00	50.02	—	—	—
108	-51120.14	-24351.12	49.90	-51121.16	-24353.40	50.00
109	-51115.60	-24353.16	49.78	—	—	—
110	-51111.07	-24355.19	49.68	-51111.88	-24357.02	49.78
111	-51106.47	-24357.25	49.56	—	—	—
112	-51100.50	-24359.91	49.45	-51102.68	-24361.13	49.65
113	-51097.27	-24361.36	49.34	—	—	—
114	—	—	—	-51096.22	-24364.02	49.22
115	-51088.07	-24365.48	49.11	—	—	—
116	-51083.47	-24367.54	49.00	-51084.28	-24369.37	49.20
117	-51078.87	-24369.59	48.88	—	—	—
118	-51074.27	-24371.65	48.79	-51075.08	-24373.48	48.99
119	-51069.68	-24373.71	48.66	—	—	—

120	-51065.08	-24375.77	48.55	-51065.89	-24377.60	48.75
121	-51060.48	-24377.83	48.44	—	—	—
122	-51056.08	-24380.34	48.32	-51056.69	-24381.71	48.52
123	-51051.48	-24382.40	48.23	—	—	—
124	-51046.88	-24384.46	48.11	-51047.70	-24386.28	48.21
125	-51042.46	-24386.99	48.02	—	—	—
126	—	—	—	-51042.11	-24392.80	48.09
127	—	—	—	—	—	—
128	—	—	—	-51029.92	-24399.64	48.09
129	—	—	—	—	—	—
130	-51020.10	-24397.96	47.44	-51024.62	-24401.26	47.84
131	-51015.45	-24399.80	47.33	—	—	—
132	-51011.02	-24402.08	47.21	-51010.61	-24404.54	47.41
133	-51006.60	-24404.37	47.09	—	—	—
134	-51002.17	-24406.65	46.98	-51003.09	-24408.42	47.18
135	-50997.75	-24408.93	46.87	—	—	—
136	-50993.32	-24411.22	46.76	-50994.24	-24412.99	46.96
137	-50988.89	-24413.50	46.66	—	—	—
138	-50984.70	-24416.23	46.54	-50982.51	-24419.61	46.64
139	-50980.27	-24418.51	46.44	—	—	—
140	-50975.85	-24420.79	46.31	-50976.77	-24422.57	46.41
141	-50971.65	-24423.53	46.20	—	—	—
142	-50967.46	-24426.25	46.10	-50968.15	-24427.58	46.20
143	-50961.25	-24429.45	46.02	—	—	—
144	-50958.60	-24430.82	45.89	-50959.52	-24432.60	45.99
145	-50954.18	-24433.10	45.77	—	—	—
146	-50950.15	-24436.00	45.64	-50951.32	-24437.62	45.74
147	-50946.11	-24438.90	45.52	—	—	—
148	-50942.08	-24441.80	45.41	-50942.95	-24443.02	45.51
149	-50938.57	-24443.70	45.28	—	—	—
150	-50933.44	-24446.78	45.16	-50934.60	-24448.40	45.26
151	-50929.41	-24449.68	45.05	—	—	—
152	-50925.37	-24452.58	44.93	-50926.24	-24453.80	45.13
153	-50921.05	-24455.07	44.80	—	—	—
154	-50917.01	-24457.96	44.71	-50918.18	-24459.59	44.91
155	-50912.98	-24460.86	44.60	—	—	—
156	-50908.96	-24463.76	44.52	-50910.12	-24465.39	44.72
157	-50904.92	-24466.66	44.44	—	—	—
158	-50900.88	-24469.55	44.36	-50902.05	-24471.18	44.56
159	-50896.85	-24472.45	44.27	—	—	—
160	-50892.82	-24475.35	44.19	-50893.99	-24476.98	44.39
161	-50888.79	-24478.25	44.11	—	—	—
162	-50884.77	-24481.15	44.02	-50885.93	-24482.78	44.22
163	-50880.72	-24484.04	43.95	—	—	—
164	-50876.69	-24486.94	43.87	-50877.86	-24488.57	44.07
165	-50872.68	-24489.83	43.80	—	—	—
166	-50868.52	-24492.76	43.72	-50869.67	-24494.40	43.92
167	-50864.35	-24495.69	43.64	—	—	—
168	-50860.21	-24498.62	43.56	-50861.36	-24500.26	43.76
169	-50856.05	-24501.55	43.49	—	—	—
170	-50851.89	-24504.48	43.41	-50853.04	-24506.12	43.61
171	-50847.73	-24507.41	43.33	—	—	—
172	-50843.56	-24510.34	43.25	-50844.72	-24511.98	43.45
173	-50839.42	-24513.27	43.15	—	—	—
174	-50835.26	-24516.20	43.07	-50836.41	-24517.84	43.27
175	-50831.10	-24519.13	42.99	—	—	—
176	-50826.94	-24522.05	42.91	-50828.09	-24523.69	43.11
177	-50823.59	-24524.41	42.82	—	—	—
178	-50818.63	-24527.91	42.74	-50819.78	-24529.55	42.94
179	-50814.47	-24530.84	42.66	—	—	—
180	—	—	—	-50814.70	-24537.41	42.67
181	—	—	—	—	—	—
182	—	—	—	-50800.57	-24543.70	42.43

183	-50797.84	-24542.56	42.31	—	—	—
184	-50793.68	-24545.49	42.22	-50792.25	-24549.55	42.42
185	—	—	—	—	—	—
186	-50785.49	-24551.38	42.06	-50784.26	-24554.77	42.26
187	-50781.49	-24554.33	41.97	—	—	—
188	-50777.49	-24557.28	41.89	-50778.68	-24558.89	42.09
189	-50773.49	-24560.22	41.82	—	—	—
190	-50769.49	-24563.17	41.73	-50770.68	-24564.78	41.93
191	-50765.49	-24566.11	41.63	—	—	—
192	-50761.49	-24569.06	41.57	-50762.68	-24570.67	41.77
193	-50757.49	-24572.00	41.48	—	—	—
194	-50753.49	-24574.95	41.40	-50754.68	-24576.56	41.60
195	-50749.49	-24577.89	41.31	—	—	—
196	—	—	—	-50748.29	-24581.27	41.43
197	-50741.49	-24583.78	41.13	—	—	—
198	-50737.49	-24586.73	41.06	-50738.68	-24588.34	41.26
199	-50733.48	-24589.67	40.97	—	—	—
200	-50728.68	-24593.21	40.88	-50730.67	-24594.23	41.08
201	-50725.48	-24595.56	40.79	—	—	—
202	-50721.78	-24598.91	40.72	-50722.96	-24600.53	40.82
203	-50718.37	-24602.66	40.65	—	—	—
204	-50714.96	-24606.42	40.57	-50715.85	-24607.62	40.67
205	-50711.24	-24609.77	40.48	—	—	—
206	-50707.47	-24613.07	40.42	-50711.72	-24611.28	40.52
207	-50703.41	-24615.95	40.33	—	—	—
208	—	—	—	-50697.88	-24621.09	40.35
209	-50694.70	-24620.90	40.18	—	—	—
210	-50690.34	-24623.37	40.10	-50691.21	-24624.59	40.20
211	-50685.99	-24625.85	40.01	—	—	—
212	-50681.64	-24628.32	39.90	-50682.51	-24629.55	40.00
213	-50677.28	-24630.79	39.80	—	—	—
214	-50672.93	-24633.27	39.71	-50673.80	-24634.49	39.91
215	-50668.87	-24636.16	39.62	—	—	—
216	-50664.80	-24639.04	39.52	-50669.21	-24642.65	39.82
217	—	—	—	—	—	—
218	—	—	—	-50656.88	-24652.00	39.62
219	-50652.61	-24647.68	39.28	—	—	—
220	-50648.55	-24650.57	39.19	-50651.45	-24654.64	39.29
221	-50644.49	-24653.45	39.11	—	—	—
222	-50640.42	-24656.33	39.03	-50641.58	-24657.96	39.23
223	-50636.36	-24659.21	38.98	—	—	—
224	-50632.30	-24662.10	38.91	-50633.46	-24663.73	39.11
225	-50627.93	-24664.58	38.83	—	—	—
226	-50623.89	-24667.49	38.75	-50625.35	-24669.52	38.95
227	-50619.84	-24670.41	38.61	—	—	—
228	-50616.08	-24673.72	38.55	-50618.47	-24674.47	38.75
229	—	—	—	—	—	—
230	-50609.61	-24678.38	38.30	—	—	—
231	—	—	—	—	—	—
232	-50599.89	-24685.37	38.24	-50599.73	-24688.57	38.44
233	-50595.84	-24688.29	38.15	—	—	—
234	-50591.79	-24691.20	38.07	-50593.25	-24693.23	38.27
235	-50587.75	-24694.11	37.99	—	—	—
236	-50583.70	-24697.03	37.90	-50585.16	-24699.06	38.10
237	-50579.65	-24699.94	37.81	—	—	—
238	-50575.60	-24702.86	37.72	-50576.77	-24704.49	37.92
239	-50571.56	-24705.77	37.65	—	—	—
240	-50567.22	-24708.28	37.50	-50567.06	-24711.48	37.70
241	—	—	—	—	—	—
242	-50559.12	-24714.11	37.34	-50558.96	-24717.30	37.54
243	-50555.07	-24717.02	37.26	—	—	—
244	—	—	—	-50555.74	-24719.63	37.39
245	-50546.98	-24722.85	37.15	—	—	—

246	-50543.21	-24726.20	37.11	-50544.38	-24727.81	37.31
247	-50539.15	-24729.14	37.07	—	—	—
248	-50535.09	-24732.08	37.05	-50536.26	-24733.69	37.25
249	-50531.03	-24735.02	37.05	—	—	—
250	-50526.97	-24737.96	37.06	-50528.14	-24739.57	37.26
251	-50522.91	-24740.90	37.07	—	—	—
252	-50518.85	-24743.84	37.10	-50520.02	-24745.45	37.30
253	-50514.79	-24746.78	37.14	—	—	—
254	—	—	—	-50516.13	-24748.74	37.36
255	—	—	—	—	—	—
256	—	—	—	-50513.26	-24762.81	37.39
257	—	—	—	—	—	—
258	—	—	—	-50497.42	-24774.88	37.42
259	—	—	—	—	—	—
260	—	—	—	-50487.94	-24772.48	37.65
261	-50481.45	-24767.67	37.40	—	—	—
262	-50477.36	-24770.60	37.43	-50476.91	-24773.39	37.63
263	-50473.29	-24773.54	37.45	—	—	—
264	-50469.21	-24776.47	37.48	-50470.37	-24778.10	37.68
265	-50465.12	-24779.40	37.52	—	—	—
266	-50461.04	-24782.34	37.57	-50462.21	-24783.97	37.77
267	-50456.97	-24785.27	37.60	—	—	—
268	-50453.71	-24787.63	37.64	-50454.06	-24789.84	37.84
269	-50448.81	-24791.14	37.70	—	—	—
270	-50444.74	-24794.08	37.76	-50445.90	-24795.71	37.96
271	-50440.65	-24797.01	37.83	—	—	—
272	-50436.57	-24799.95	37.92	-50437.74	-24801.58	38.12
273	-50432.51	-24802.88	38.02	—	—	—
274	-50428.42	-24805.81	38.12	-50432.84	-24805.10	38.32
275	-50424.05	-24808.35	38.24	—	—	—
276	-50419.97	-24811.28	38.36	-50421.43	-24813.31	38.56
277	-50415.89	-24814.22	38.49	—	—	—
278	-50411.81	-24817.15	38.62	-50413.27	-24819.18	38.82
279	-50408.04	-24820.49	38.75	—	—	—
280	—	—	—	-50408.01	-24823.09	39.09
281	-50399.86	-24826.20	39.02	—	—	—
282	-50395.73	-24829.01	39.16	-50396.85	-24830.66	39.36
283	-50391.61	-24831.81	39.28	—	—	—
284	-50387.48	-24834.61	39.41	-50388.60	-24836.26	39.61
285	-50383.35	-24837.42	39.55	—	—	—
286	-50379.51	-24840.63	39.66	-50380.35	-24841.87	39.86
287	-50375.38	-24843.43	39.79	—	—	—
288	-50371.26	-24846.24	39.90	-50372.10	-24847.48	40.10
289	-50367.13	-24849.04	40.01	—	—	—
290	—	—	—	-50368.08	-24850.49	40.33
291	-50357.87	-24854.99	40.26	—	—	—
292	-50354.41	-24857.12	40.40	-50355.19	-24858.40	40.50
293	-50350.10	-24859.76	40.53	—	—	—
294	-50346.04	-24862.83	40.67	-50343.84	-24865.94	40.77
295	-50341.73	-24865.47	40.79	—	—	—
296	-50337.41	-24868.12	40.90	-50338.72	-24870.25	41.00
297	-50333.09	-24870.77	41.03	—	—	—
298	-50329.04	-24873.84	41.17	-50329.82	-24875.12	41.27
299	-50324.72	-24876.49	41.27	—	—	—
300	-50320.80	-24880.05	41.40	-50321.39	-24881.43	41.50
301	-50316.49	-24882.44	41.53	—	—	—
302	-50312.38	-24885.28	41.67	-50316.65	-24885.09	41.77
303	-50308.07	-24887.66	41.78	—	—	—
304	-50302.45	-24889.51	41.92	-50301.13	-24892.79	42.02
305	-50298.67	-24890.58	42.03	—	—	—
306	-50293.97	-24892.04	42.17	-50294.56	-24893.42	42.27
307	-50289.08	-24893.04	42.28	—	—	—
308	-50284.37	-24894.51	42.39	-50284.76	-24895.43	42.49

309	-50279.48	-24895.51	42.51	—	—	—
310	-50275.84	-24896.61	42.62	-50277.10	-24898.83	42.72
311	-50270.16	-24898.50	42.75	—	—	—
312	-50265.59	-24900.55	42.89	-50263.54	-24903.87	42.99
313	-50260.87	-24902.12	43.01	—	—	—
314	-50256.14	-24903.70	43.14	-50256.78	-24905.60	43.24
315	-50251.42	-24905.27	43.26	—	—	—
316	-50246.69	-24906.85	43.39	-50247.33	-24908.75	43.49
317	-50241.97	-24908.42	43.51	—	—	—
318	-50237.24	-24910.00	43.63	-50237.88	-24911.90	43.73
319	-50232.36	-24911.10	43.75	—	—	—
320	-50227.80	-24912.63	43.87	-50228.31	-24915.08	43.97
321	-50222.92	-24913.65	44.00	—	—	—
322	-50218.04	-24914.68	44.14	-50218.55	-24917.13	44.24
323	-50213.27	-24916.19	44.26	—	—	—
324	-50208.37	-24917.21	44.39	-50208.79	-24919.17	44.49
325	-50203.50	-24918.24	44.52	—	—	—
326	-50198.61	-24919.26	44.64	-50199.03	-24921.22	44.74
327	-50193.74	-24920.29	44.76	—	—	—
328	-50188.86	-24921.31	44.88	-50195.83	-24922.92	44.98
329	-50183.96	-24922.33	45.00	—	—	—
330	-50178.98	-24922.87	45.10	-50176.46	-24925.44	45.30
331	-50172.63	-24924.20	45.26	—	—	—
332	-50169.31	-24924.39	45.35	-50173.56	-24926.44	45.55
333	-50164.29	-24925.45	45.47	—	—	—
334	-50159.21	-24926.00	45.59	-50159.48	-24928.48	45.79
335	-50154.13	-24926.55	45.72	—	—	—
336	-50150.59	-24927.43	45.87	-50149.26	-24929.09	46.07
337	-50143.97	-24927.65	45.99	—	—	—
338	-50138.89	-24928.20	46.11	-50139.10	-24930.19	46.31
339	-50133.81	-24928.75	46.22	—	—	—
340	-50128.77	-24929.29	46.34	-50128.93	-24931.29	46.54
341	-50122.80	-24929.77	46.46	—	—	—
342	-50118.82	-24930.08	46.56	-50118.98	-24932.08	46.76
343	-50113.84	-24930.48	46.67	—	—	—
344	-50107.87	-24930.95	46.75	-50109.02	-24932.87	46.95
345	-50103.89	-24931.26	46.82	—	—	—
346	-50098.91	-24931.66	46.89	-50099.07	-24933.66	47.09
347	-50093.93	-24932.05	46.95	—	—	—
348	-50088.96	-24932.44	46.98	-50089.12	-24934.44	47.18
349	-50083.98	-24932.84	47.01	—	—	—
350	-50079.00	-24933.23	47.06	-50079.40	-24938.22	47.26
351	—	—	—	—	—	—
352	—	—	—	-50069.79	-24943.50	47.25
353	-50064.35	-24937.90	47.15	—	—	—
354	-50061.86	-24938.11	47.14	-50058.76	-24943.37	47.24
355	—	—	—	—	—	—
356	—	—	—	-50048.74	-24943.15	47.28
357	-50044.16	-24935.99	47.04	—	—	—
358	-50039.19	-24936.38	46.98	-50039.66	-24942.37	47.18
359	-50034.21	-24936.77	46.88	—	—	—
360	-50029.24	-24937.17	46.77	-50029.69	-24943.16	46.97
361	-50024.27	-24937.55	46.63	—	—	—
362	-50019.29	-24937.92	46.46	-50019.74	-24943.91	46.66
363	-50014.31	-24938.30	46.26	—	—	—
364	-50009.33	-24938.68	46.05	-50009.78	-24944.67	46.25
365	-50005.35	-24938.99	45.81	—	—	—
366	-49999.38	-24939.44	45.57	-49996.07	-24942.20	45.77
367	-49994.40	-24939.81	45.36	—	—	—
368	-49989.43	-24940.19	45.12	-49986.13	-24942.95	45.32
369	-49984.45	-24940.57	44.88	—	—	—
370	-49979.47	-24940.95	44.66	-49976.17	-24943.71	44.86
371	-49974.50	-24941.33	44.44	—	—	—

372	-49969.52	-24941.70	44.26	-49969.67	-24943.70	44.46
373	-49964.54	-24942.08	44.05	—	—	—
374	-49959.57	-24942.46	43.81	-49956.27	-24945.22	44.01
375	-49953.09	-24942.96	43.57	—	—	—
376	-49949.61	-24943.22	43.34	-49946.30	-24945.98	43.54
377	-49944.63	-24943.59	43.13	—	—	—
378	-49939.66	-24943.97	42.90	-49936.32	-24946.23	43.10
379	-49934.68	-24944.35	42.69	—	—	—
380	-49929.69	-24944.73	42.49	-49926.36	-24947.00	42.69
381	-49924.69	-24945.12	42.26	—	—	—
382	-49919.68	-24945.52	42.03	-49916.35	-24947.79	42.23
383	-49914.67	-24945.91	41.80	—	—	—
384	-49909.66	-24946.30	41.58	-49906.33	-24948.58	41.78
385	-49904.65	-24946.70	41.37	—	—	—
386	-49899.64	-24947.09	41.14	-49896.31	-24949.36	41.34
387	-49894.64	-24947.48	40.92	—	—	—
388	-49889.63	-24947.88	40.73	-49886.30	-24950.15	40.93
389	-49884.62	-24948.27	40.54	—	—	—
390	-49879.61	-24948.67	40.37	-49876.28	-24950.94	40.57
391	-49874.60	-24949.06	40.21	—	—	—
392	-49869.59	-24949.45	40.06	-49868.71	-24951.03	40.26
393	-49864.58	-24949.85	39.93	—	—	—
394	-49859.58	-24950.24	39.81	-49861.73	-24952.08	40.01
395	-49854.07	-24950.67	39.69	—	—	—
396	-49849.56	-24951.03	39.57	-49853.71	-24952.72	39.77
397	-49844.55	-24951.42	39.49	—	—	—
398	-49839.54	-24951.82	39.42	-49835.71	-24954.13	39.62
399	-49834.53	-24952.21	39.35	—	—	—
400	-49829.54	-24952.60	39.30	-49825.70	-24954.90	39.50
401	-49824.03	-24953.02	39.26	—	—	—
402	-49819.52	-24953.37	39.23	-49817.21	-24956.06	39.43
403	-49812.52	-24953.91	39.21	—	—	—
404	-49809.51	-24954.13	39.21	-49803.71	-24957.08	39.41
405	-49804.50	-24954.51	39.19	—	—	—
406	-49799.49	-24954.89	39.17	-49794.69	-24957.77	39.37
407	-49794.49	-24955.27	39.15	—	—	—
408	-49789.47	-24955.65	39.11	-49785.68	-24958.46	39.31
409	-49784.47	-24956.04	39.09	—	—	—
410	-49779.47	-24956.42	39.06	-49777.62	-24958.57	39.26
411	-49774.96	-24956.77	39.02	—	—	—
412	-49769.45	-24957.18	38.99	-49764.61	-24959.56	39.19
413	-49764.45	-24957.56	38.95	—	—	—
414	-49759.44	-24957.94	38.94	-49763.58	-24959.64	39.14
415	-49754.43	-24958.32	38.88	—	—	—
416	-49749.42	-24958.70	38.84	-49746.09	-24960.97	39.04
417	-49744.42	-24959.09	38.77	—	—	—
418	-49739.41	-24959.47	38.74	-49740.06	-24961.43	38.94
419	—	—	—	—	—	—
420	—	—	—	-49726.63	-24969.04	38.79
421	-49724.41	-24960.70	38.44	—	—	—
422	-49719.42	-24961.12	38.34	-49719.93	-24967.09	38.54
423	-49714.44	-24961.54	38.24	—	—	—
424	-49709.45	-24961.96	38.09	-49709.96	-24967.93	38.29
425	-49704.46	-24962.38	37.95	—	—	—
426	-49699.48	-24962.80	37.79	-49699.99	-24968.77	37.99
427	-49694.49	-24963.22	37.61	—	—	—
428	-49688.51	-24963.72	37.43	-49690.01	-24969.61	37.63
429	-49684.51	-24964.06	37.25	—	—	—
430	-49679.53	-24964.48	37.05	-49685.22	-24966.51	37.25
431	-49674.52	-24965.40	36.86	—	—	—
432	—	—	—	-49666.48	-24968.65	36.85
433	-49664.75	-24966.89	36.44	—	—	—
434	-49659.87	-24967.64	36.23	-49655.15	-24969.88	36.43

435	-49654.99	-24968.39	36.03	—	—	—
436	-49649.12	-24969.29	35.78	-49644.41	-24971.53	35.98
437	-49645.22	-24969.89	35.56	—	—	—
438	-49640.34	-24970.64	35.35	-49636.12	-24972.80	35.55
439	-49635.38	-24971.40	35.15	—	—	—
440	-49630.43	-24972.55	34.92	-49627.84	-24974.68	35.12
441	-49625.47	-24973.69	34.73	—	—	—
442	-49620.50	-24974.83	34.58	-49619.86	-24976.51	34.78
443	-49615.54	-24975.97	34.39	—	—	—
444	-49610.09	-24977.22	34.19	-49606.53	-24979.58	34.39
445	-49605.61	-24978.25	33.99	—	—	—
446	-49600.66	-24979.40	33.81	-49597.09	-24981.75	34.01
447	-49595.61	-24980.56	33.62	—	—	—
448	-49590.88	-24982.11	33.40	-49590.40	-24983.85	33.60
449	-49586.16	-24983.66	33.18	—	—	—
450	-49581.43	-24985.21	32.95	-49580.95	-24986.95	33.15
451	-49576.71	-24986.76	32.74	—	—	—
452	-49571.98	-24988.31	32.54	-49570.07	-24990.52	32.74
453	-49567.26	-24989.86	32.32	—	—	—
454	-49562.53	-24991.41	32.14	-49562.52	-24992.99	32.34
455	-49557.81	-24992.96	31.95	—	—	—
456	-49553.08	-24994.51	31.75	-49553.55	-24995.93	31.95
457	-49548.36	-24996.07	31.55	—	—	—
458	-49543.63	-24997.62	31.36	-49545.68	-24999.05	31.56
459	-49538.91	-24999.17	31.16	—	—	—
460	-49534.08	-25000.76	30.94	-49535.14	-25003.03	31.14
461	-49529.51	-25002.90	30.75	—	—	—
462	-49524.94	-25005.04	30.57	-49526.21	-25007.76	30.77
463	-49520.36	-25007.19	30.38	—	—	—
464	-49515.81	-25009.33	30.20	-49517.56	-25010.72	30.40
465	-49510.78	-25011.69	29.98	—	—	—
466	-49506.67	-25013.61	29.77	-49507.51	-25015.43	29.97
467	-49502.10	-25015.75	29.57	—	—	—
468	-49497.53	-25017.90	29.37	-49496.58	-25020.56	29.57
469	-49492.51	-25020.26	29.15	—	—	—
470	—	—	—	-49491.91	-25022.44	29.14
471	-49483.10	-25025.28	28.71	—	—	—
472	-49479.62	-25027.33	28.52	-49478.66	-25029.63	28.72
473	-49475.27	-25029.88	28.32	—	—	—
474	-49470.92	-25032.43	28.12	-49469.53	-25034.99	28.32
475	-49466.58	-25034.98	27.92	—	—	—
476	-49462.23	-25037.54	27.71	-49461.27	-25039.84	27.91
477	-49457.88	-25040.09	27.51	—	—	—
478	-49453.54	-25042.64	27.32	-49452.58	-25044.94	27.52
479	-49449.19	-25045.19	27.11	—	—	—
480	-49444.79	-25047.77	26.92	-49441.90	-25051.53	27.12
481	-49440.65	-25050.56	26.72	—	—	—
482	-49436.51	-25053.35	26.53	-49435.69	-25055.71	26.73
483	-49432.36	-25056.14	26.32	—	—	—
484	-49428.22	-25058.92	26.12	-49427.40	-25061.28	26.32
485	-49424.08	-25061.71	25.92	—	—	—
486	-49419.94	-25064.50	25.73	-49419.12	-25066.86	25.93
487	-49415.80	-25067.29	25.55	—	—	—
488	-49411.65	-25070.07	25.42	-49411.11	-25072.85	25.62
489	-49407.51	-25072.86	25.27	—	—	—
490	-49403.37	-25075.65	25.13	-49402.83	-25078.43	25.33
491	-49399.23	-25078.44	25.02	—	—	—
492	-49395.09	-25081.22	24.90	-49395.11	-25084.83	25.10
493	-49390.94	-25084.01	24.83	—	—	—
494	-49386.80	-25086.80	24.76	-49387.92	-25088.46	24.96
495	-49382.66	-25089.59	24.68	—	—	—
496	-49378.52	-25092.38	24.61	-49379.36	-25093.63	24.81
497	-49374.37	-25095.16	24.54	—	—	—

498	-49370.23	-25097.95	24.48	-49371.07	-25099.19	24.68
499	-49366.09	-25100.74	24.43	—	—	—
500	-49361.94	-25103.54	24.38	-49362.80	-25104.77	24.58
501	-49357.90	-25106.37	24.32	—	—	—
502	-49353.85	-25109.21	24.26	-49354.71	-25110.44	24.46
503	-49349.80	-25112.04	24.20	—	—	—
504	-49345.77	-25114.88	24.14	-49346.63	-25116.11	24.34
505	-49341.73	-25117.71	24.21	—	—	—
506	—	—	—	-49343.05	-25128.40	24.61
507	—	—	—	—	—	—
508	—	—	—	—	—	—
509	—	—	—	—	—	—
510	—	—	—	-49323.21	-25144.36	24.87
511	—	—	—	—	—	—
512	-49312.78	-25139.77	24.50	-49313.96	-25141.39	24.70
513	-49308.74	-25142.71	24.44	—	—	—
514	-49304.69	-25145.65	24.44	-49307.05	-25148.89	24.64
515	-49300.65	-25148.59	24.43	—	—	—
516	-49296.50	-25152.23	24.43	-49300.58	-25153.59	24.63
517	-49292.57	-25154.47	24.40	—	—	—
518	-49288.75	-25157.29	24.37	-49290.20	-25161.01	24.57
519	-49284.11	-25159.10	24.37	—	—	—
520	-49279.46	-25160.91	24.37	-49281.38	-25164.45	24.57
521	-49274.82	-25162.72	24.34	—	—	—
522	-49270.47	-25164.47	24.28	-49271.70	-25168.41	24.48
523	—	—	—	—	—	—
524	—	—	—	-49262.63	-25175.94	24.55
525	—	—	—	—	—	—
526	—	—	—	-49251.40	-25172.08	24.57
527	-49245.56	-25166.41	24.37	—	—	—
528	-49240.57	-25166.70	24.43	-49240.69	-25168.70	24.63
529	-49235.59	-25166.99	24.49	—	—	—
530	-49230.60	-25167.28	24.57	-49230.71	-25169.28	24.77
531	-49225.61	-25167.56	24.72	—	—	—
532	-49220.62	-25167.85	24.89	-49220.74	-25169.85	25.09
533	-49215.61	-25167.64	25.08	—	—	—
534	-49210.82	-25167.94	25.31	-49210.54	-25169.92	25.51
535	-49205.86	-25167.23	25.60	—	—	—
536	-49200.90	-25166.52	25.91	-49200.55	-25168.99	26.11
537	-49195.94	-25165.81	26.26	—	—	—
538	-49190.98	-25165.11	26.61	-49190.63	-25167.58	26.81
539	-49186.01	-25164.40	26.96	—	—	—
540	-49180.06	-25163.55	27.30	-49180.70	-25166.16	27.50
541	-49176.16	-25162.49	27.66	—	—	—
542	-49171.20	-25161.78	27.98	-49171.84	-25164.39	28.18
543	-49167.23	-25161.21	28.32	—	—	—
544	-49161.28	-25160.36	28.66	-49157.96	-25162.40	28.86
545	-49156.32	-25159.64	29.00	—	—	—
546	-49151.36	-25158.95	29.34	-49151.01	-25161.42	29.54
547	-49146.39	-25158.24	29.68	—	—	—
548	-49141.43	-25157.53	29.97	-49139.10	-25159.72	30.17
549	-49136.47	-25156.82	30.27	—	—	—
550	-49130.52	-25155.96	30.54	-49129.18	-25158.30	30.74
551	-49127.05	-25155.47	30.81	—	—	—
552	-49121.59	-25154.69	31.04	-49122.23	-25157.30	31.24
553	-49116.63	-25153.97	31.27	—	—	—
554	-49111.70	-25153.28	31.45	-49111.30	-25155.75	31.65
555	-49106.77	-25152.49	31.65	—	—	—
556	-49101.84	-25151.70	31.82	-49101.44	-25154.17	32.02
557	-49095.92	-25150.75	31.97	—	—	—
558	-49091.98	-25150.13	32.09	-49091.58	-25152.60	32.29
559	-49087.05	-25149.34	32.22	—	—	—
560	-49082.12	-25148.55	32.31	-49081.72	-25151.02	32.51

561	-49077.18	-25147.76	32.39	—	—	—
562	-49072.26	-25146.98	32.45	-49071.86	-25149.45	32.65
563	-49067.33	-25146.19	32.51	—	—	—
564	-49061.41	-25145.24	32.53	-49062.50	-25147.95	32.73
565	-49057.46	-25144.61	32.51	—	—	—
566	-49052.54	-25143.83	32.50	-49052.14	-25146.30	32.70
567	-49047.61	-25143.04	32.47	—	—	—
568	-49042.68	-25142.25	32.42	-49040.31	-25144.40	32.62
569	-49037.74	-25141.46	32.34	—	—	—
570	-49032.82	-25140.68	32.29	-49030.45	-25142.83	32.49
571	-49027.89	-25139.89	32.22	—	—	—
572	-49022.96	-25139.10	32.12	-49022.56	-25141.57	32.32
573	-49018.10	-25137.81	32.06	—	—	—
574	-49013.07	-25137.53	31.97	-49016.68	-25140.57	32.17
575	-49008.14	-25136.82	31.89	—	—	—
576	-49003.21	-25136.11	31.79	-49002.86	-25138.58	31.99
577	-48998.28	-25135.40	31.71	—	—	—
578	-48993.35	-25134.69	31.62	-48993.00	-25137.16	31.82
579	-48988.42	-25133.98	31.55	—	—	—
580	-48983.50	-25133.27	31.47	-48983.15	-25135.74	31.67
581	-48978.57	-25132.55	31.39	—	—	—
582	-48973.64	-25131.86	31.31	-48973.29	-25134.33	31.51
583	-48968.71	-25131.15	31.23	—	—	—
584	-48965.76	-25130.72	31.15	-48963.43	-25132.91	31.35
585	-48958.85	-25129.73	31.07	—	—	—
586	-48953.92	-25129.02	31.00	-48953.57	-25131.49	31.20
587	-48948.99	-25128.31	30.91	—	—	—
588	-48944.06	-25127.60	30.83	-48943.71	-25130.07	31.03
589	-48939.20	-25126.39	30.75	—	—	—
590	-48934.28	-25125.69	30.66	-48933.85	-25128.66	30.86
591	-48929.35	-25124.98	30.56	—	—	—
592	-48924.42	-25124.27	30.48	-48923.99	-25127.24	30.68
593	-48919.49	-25123.56	30.39	—	—	—
594	-48914.58	-25122.85	30.30	-48914.12	-25125.82	30.50
595	-48909.63	-25122.59	30.22	—	—	—
596	-48904.77	-25121.84	30.14	-48904.39	-25124.31	30.34
597	-48899.90	-25121.08	30.06	—	—	—
598	-48895.03	-25120.33	29.98	-48894.65	-25122.80	30.18
599	-48890.25	-25119.07	29.90	—	—	—
600	-48885.30	-25118.81	29.82	-48884.92	-25121.28	30.02
601	-48881.91	-25118.29	29.75	—	—	—
602	-48875.64	-25116.80	29.75	-48878.15	-25120.22	29.95
603	-48870.70	-25116.55	29.75	—	—	—
604	-48865.91	-25115.29	29.75	-48865.45	-25118.26	29.95
605	-48860.97	-25115.03	29.77	—	—	—
606	-48856.10	-25114.28	29.86	-48857.69	-25117.06	30.06
607	-48851.23	-25113.52	29.97	—	—	—
608	-48846.37	-25112.77	30.10	-48849.44	-25115.78	30.30
609	-48841.50	-25112.01	30.24	—	—	—
610	-48835.15	-25111.03	30.40	-48836.25	-25113.73	30.60
611	-48831.77	-25110.50	30.59	—	—	—
612	-48826.90	-25109.74	30.80	-48824.05	-25111.83	31.00
613	-48822.03	-25108.99	31.04	—	—	—
614	-48816.17	-25108.08	31.25	-48814.32	-25110.34	31.45
615	-48812.21	-25107.51	31.50	—	—	—
616	-48807.27	-25106.78	31.74	-48807.90	-25109.39	31.94
617	-48801.33	-25105.91	32.00	—	—	—
618	-48797.15	-25106.81	32.27	-48797.15	-25106.81	32.47
619	-48792.21	-25106.09	32.55	—	—	—
620	-48787.26	-25105.36	32.80	—	—	—
621	-48782.32	-25104.64	33.04	—	—	—
622	-48777.66	-25101.94	33.24	-48775.25	-25104.62	33.44
623	-48772.72	-25101.21	33.45	—	—	—

624	-48767.77	-25100.49	33.67	-48767.33	-25103.46	33.87
625	-48762.76	-25100.26	33.92	—	—	—
626	-48757.81	-25099.54	34.13	-48757.44	-25102.01	34.33
627	-48752.87	-25098.81	34.37	—	—	—
628	-48747.92	-25098.09	34.62	-48751.51	-25101.14	34.82
629	-48742.97	-25097.36	34.86	—	—	—
630	-48737.81	-25098.12	35.09	-48741.62	-25099.69	35.29
631	-48733.15	-25095.41	35.32	—	—	—
632	-48728.14	-25095.19	35.54	-48730.25	-25098.02	35.74
633	-48723.19	-25094.47	35.78	—	—	—
634	-48718.25	-25093.74	36.01	-48716.89	-25096.06	36.21
635	-48713.32	-25093.00	36.25	—	—	—
636	-48708.39	-25092.26	36.48	-48710.99	-25095.17	36.68
637	-48703.46	-25091.52	36.73	—	—	—
638	-48698.53	-25090.78	36.97	-48697.67	-25093.17	37.17
639	-48693.60	-25090.04	37.20	—	—	—
640	-48687.68	-25089.15	37.43	-48685.33	-25091.32	37.63
641	-48683.74	-25088.56	37.66	—	—	—
642	-48678.81	-25087.82	37.91	-48679.43	-25090.44	38.11
643	-48673.88	-25087.08	38.14	—	—	—
644	-48668.95	-25086.34	38.36	-48667.10	-25088.59	38.56
645	-48662.04	-25085.30	38.58	—	—	—
646	-48659.09	-25084.86	38.80	-48654.77	-25086.74	39.00
647	-48654.16	-25084.12	38.99	—	—	—
648	-48648.24	-25083.23	39.19	-48648.86	-25085.85	39.39
649	-48644.30	-25082.64	39.40	—	—	—
650	-48639.37	-25081.90	39.66	-48639.50	-25084.44	39.86
651	-48634.44	-25081.16	39.94	—	—	—
652	-48629.59	-25079.92	40.21	-48628.15	-25082.74	40.41
653	-48624.66	-25079.18	40.46	—	—	—
654	-48619.64	-25078.93	40.68	-48622.75	-25081.90	40.88
655	-48614.64	-25078.22	40.92	—	—	—
656	-48612.61	-25077.94	41.17	-48609.29	-25079.99	41.37
657	—	—	—	—	—	—
658	-48600.63	-25076.24	41.65	-48601.27	-25078.85	41.85
659	-48594.64	-25075.38	41.92	—	—	—
660	-48589.64	-25074.67	42.11	-48592.76	-25077.64	42.31
661	-48584.64	-25073.97	42.39	—	—	—
662	-48579.64	-25073.26	42.62	-48579.29	-25075.74	42.82
663	-48574.71	-25072.06	42.87	—	—	—
664	-48569.64	-25071.84	43.08	-48572.75	-25074.81	43.28
665	-48564.64	-25071.13	43.33	—	—	—
666	-48559.64	-25070.42	43.56	-48559.29	-25072.90	43.76
667	-48556.13	-25069.93	43.78	—	—	—
668	-48549.64	-25069.00	43.99	-48553.32	-25071.54	44.19
669	-48544.64	-25068.30	44.23	—	—	—
670	-48539.68	-25067.60	44.47	-48537.37	-25072.28	44.77
671	-48534.73	-25066.76	44.69	—	—	—
672	-48529.78	-25065.93	44.91	-48528.94	-25070.86	45.21
673	-48524.84	-25065.09	45.15	—	—	—
674	-48519.89	-25064.26	45.39	-48519.05	-25069.19	45.69
675	-48514.95	-25063.42	45.64	—	—	—
676	-48510.00	-25062.59	45.86	-48509.16	-25067.52	46.16
677	-48505.06	-25061.75	46.10	—	—	—
678	-48500.11	-25060.92	46.32	-48499.27	-25065.85	46.62
679	-48493.69	-25059.83	46.55	—	—	—
680	-48490.31	-25058.76	46.76	-48489.38	-25064.18	47.06
681	-48485.28	-25058.41	46.96	—	—	—
682	-48480.33	-25057.58	47.12	-48479.01	-25062.43	47.52
683	-48475.38	-25056.75	47.25	—	—	—
684	-48470.44	-25055.91	47.34	-48469.61	-25060.84	47.84
685	-48465.49	-25055.08	47.44	—	—	—
686	-48460.55	-25054.24	47.48	-48459.72	-25059.17	47.68

687	-48454.62	-25053.24	47.50	—	—	—
688	-48450.66	-25052.57	47.48	-48449.83	-25057.50	47.68
689	-48445.71	-25051.74	47.44	—	—	—
690	-48440.77	-25050.90	47.37	-48439.94	-25055.83	47.67
691	-48435.85	-25050.08	47.25	—	—	—
692	-48430.93	-25049.26	47.13	-48430.12	-25054.19	47.43
693	-48426.03	-25048.45	46.99	—	—	—
694	-48421.11	-25047.63	46.81	-48419.21	-25052.89	46.81
695	-48416.20	-25046.81	46.59	—	—	—
696	-48411.28	-25045.99	46.38	-48409.88	-25051.33	46.38
697	-48406.37	-25045.17	46.17	—	—	—
698	-48401.46	-25044.35	45.86	-48400.55	-25049.78	45.86
699	-48396.54	-25043.53	45.55	—	—	—
700	-48391.71	-25042.22	45.20	-48386.78	-25047.48	45.40
701	-48386.71	-25041.89	44.88	—	—	—
702	-48381.79	-25041.07	44.58	-48378.43	-25046.09	44.78
703	-48376.89	-25040.26	44.16	—	—	—
704	-48371.97	-25039.44	43.82	-48371.06	-25044.87	44.02
705	-48367.06	-25038.62	43.48	—	—	—
706	-48362.14	-25037.80	43.12	-48361.23	-25043.23	43.32
707	-48357.23	-25036.98	42.78	—	—	—
708	-48352.32	-25036.16	42.45	-48348.95	-25041.17	42.65
709	-48348.38	-25035.51	42.06	—	—	—
710	-48342.49	-25034.52	41.71	-48341.75	-25038.96	41.91