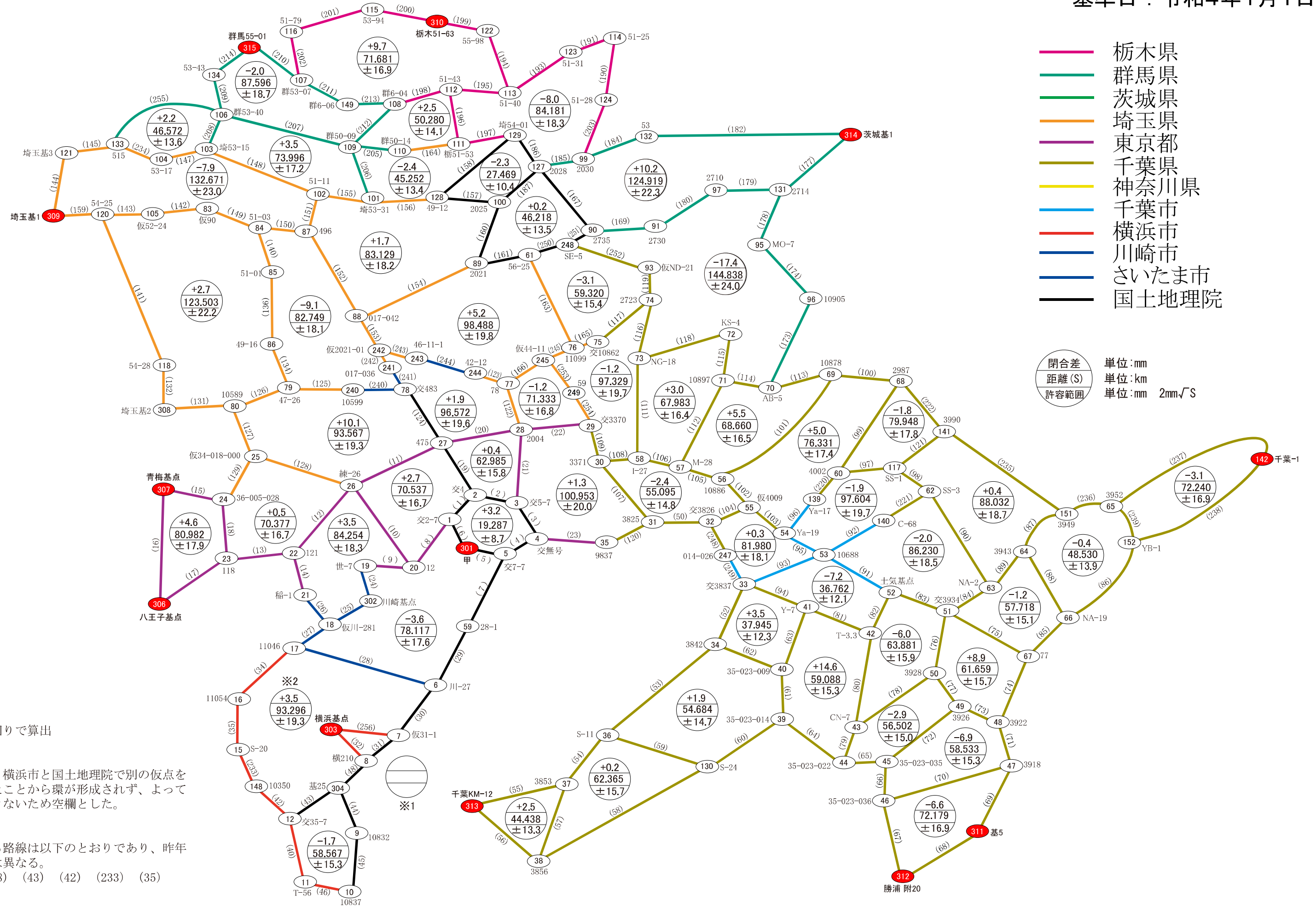


令和3年度 協議会幹線網と環閉合図

基準日：令和4年1月1日

- 栃木県
- 群馬県
- 茨城県
- 埼玉県
- 東京都
- 千葉県
- 神奈川県
- 千葉市
- 横浜市
- 川崎市
- さいたま市
- 国土地理院

閉合差 単位: mm
 距離(S) 単位: km
 許容範囲 単位: mm 2mm√S



※閉合差は時計回りで算出

※1
 反31-1において、横浜市と国土地理院で別の仮点を使用して観測したことから環が形成されず、よって閉合差も計算できないため空欄とした。

※2
 当該環に含まれる路線は以下のとおりであり、昨年度までのものとは異なる。
 (30) (31) (48) (43) (42) (233) (35)
 (34) (28)

令和3年度 関東地区地盤沈下調査測量幹線網 成果

基準日:令和4年1月1日

国土地理院 関東地方測量部

固定点 表-1
世界測地系(測地成果2011)

測点番号	測点名	成果(m)
301	甲	22.9994
303	横浜基点	48.3111
306	八王子基点	194.2429
307	青梅基点	164.8262
309	埼玉基1	97.3029
310	栃木51-63	21.1312
311	基5	22.7784
312	勝浦附20	2.3587
313	千葉KM-12	49.2741
314	茨城基1	27.0110
315	群馬55-01	45.1105
142	千葉-1	67.3953

下記の固定点は令和3年度観測しないため除外

316	栃木55-132	57.8943
-----	----------	---------

交点 表-2
世界測地系(測地成果2011)

測点番号	測点名	成果(m)
302	川崎基点	45.2134
304	基25	20.3143
308	埼玉基2	85.5816
1	交2-7	30.8772
2	交4	17.1052
3	交5-7	3.2952
4	交無号	3.2104
5	交7-7	2.5340
6	川-27	1.9487
7	仮31-1	4.3295
8	横210	1.9514
9	10832	2.2757
10	10837	5.5522
11	T-56	10.3987
12	交35-7	14.3370
13	交36-1	----
15	S-20	53.9913
16	11054	65.9331
17	11046	51.8834
18	川-281	18.7817
19	世-7	13.3324
20	12	39.3611
21	稲-1	33.8871
22	121	38.3942
23	118	74.3459
24	36-005-028	105.2880
25	仮34-018-000	81.0925
26	練-26	41.5060
27	475	3.4959
28	2004	2.8178
29	交3370	4.4574
30	3371	25.7631
31	3825	16.2364
32	交3826	3.5890
33	交3837	2.2954
34	3842	2.1882
35	9837	0.3918
36	S-11	3.8122
37	3853	5.3809
38	3856	16.0313
39	35-023-014	21.6534
40	35-023-009	13.7762
41	Y-7	6.4660
42	T-3. 3	31.4570
43	CN-7	45.1438
44	35-023-022	42.6623
45	35-023-035	23.5883
46	35-023-036	26.1165
47	3918	6.6593
48	3922	5.3338
49	3926	7.6423
50	3928	9.2275

基準日:令和4年1月1日

国土地理院 関東地方測量部

交点 表-3

世界測地系(測地成果2011)

測点番号	測点名	成果(m)
51	交3934	11.5954
52	土気基点	89.5409
53	10688	40.3118
54	Ya-19	26.9958
55	仮4009	29.8598
56	10886	28.2179
57	M-28	23.1112
58	I-27	25.6006
59	28-1	2.8254
60	4002	24.7270
61	56-25	7.9340
62	SS-3	35.0403
63	NA-2	5.8652
64	3943	12.2834
65	3952	6.4772
66	NA-19	1.2098
67	77	2.1039
68	2987	5.9350
69	10878	5.2290
70	AB-5	13.7410
71	10897	18.7521
72	KS-4	18.6601
73	NG-18	18.7855
74	2723	15.1755
75	交10862	11.4006
76	11099	4.0642
77	78	3.5915
78	交483	14.5507
79	47-26	20.2134
80	10589	62.1533
83	仮90	28.8044
84	51-03	18.3829
85	51-01	15.3010
86	49-16	11.9026
87	496	18.1234
88	017-042	19.1956
89	2021	8.0553
90	2735	10.4889
91	2730	12.2114
93	仮ND-21	7.1037
95	MO-7	15.5661
96	10905	6.0207
97	2710	15.7006
99	2030	24.0466
100	2025	13.3753
101	埼53-31	18.9741
102	51-11	18.9169
103	埼53-15	35.7903
104	53-17	37.3024
105	仮52-24	76.3166
106	群53-40	37.3453

交点 表-4

世界測地系(測地成果2011)

測点番号	測点名	成果(m)
107	群53-07	23.7469
108	群6-04	20.2843
109	群50-09	18.7959
110	群50-14	15.7925
111	栃51-53	14.8864
112	51-43	20.8996
113	51-40	26.5747
114	51-25	46.0064
115	53-94	28.5441
116	51-79	29.3809
117	SS-1	28.4072
118	54-28	71.5140
120	54-25	87.5432
121	埼玉基3	133.4374
122	55-98	31.4933
123	51-31	44.4869
124	51-28	43.1505
125	55-109	----
126	仮55-116	----
127	2028	18.5761
128	49-12	11.6102
129	埼54-01	13.0447
130	S-24	50.6350
131	2714	10.5124
132	53	21.5085
133	515	64.8128
134	53-43	48.7207
135	BM. 46	----
136	2-01	----
137	519	----
138	8-04	----
139	Ya-17	22.6904
140	C-68	19.7588
141	3990	38.6690
143	55-138	----
144	2045	----
145	55-104	----
146	3962	----
148	10350	38.8082
149	6-06	22.4661
151	3949	9.8944
152	YB-1	1.3978
240	10599	10.1274
241	017-036	16.3975
242	仮2021-01	16.1886
243	46-11-1	13.3072
244	42-12	15.0647
245	仮44-11	6.2555
247	014-026	3.2770
248	SE-5	12.0263
249	59	2.3153

関東地区地盤沈下調査測量幹線網 基準日:令和4年1月1日 1点固定(甲)平均計算 交点成果

表-5

測点番号	測点名	成果(m)
301	甲	22.9994
303	横浜基点	48.2955
306	八王子基点	194.2232
307	青梅基点	164.8119
309	埼玉基1	97.2801
310	栃木51-63	21.0927
311	基5	22.7544
312	勝浦附20	2.3290
313	千葉KM-12	49.2374
314	茨城基1	26.9904
315	群馬55-01	45.0760
316	栃木55-132	---
142	千葉-1	67.3702
302	川崎基点	45.2048
304	基25	20.2998
308	埼玉基2	85.5638
1	交2-7	30.8753
2	交4	17.1002
3	交5-7	3.2898
4	交無号	3.2058
5	交7-7	2.5310
6	川-27	1.9384
7	仮31-1	4.3157
8	横210	1.9365
9	10832	2.2615
10	10837	5.5382
11	T-56	10.3851
12	交35-7	14.3236
13	交36-1	---
15	S-20	53.9796
16	11054	65.9219
17	11046	51.8735
18	川-281	18.7721
19	世-7	13.3249
20	12	39.3548
21	稲-1	33.8749
22	121	38.3815
23	118	74.3307
24	36-005-028	105.2731
25	仮34-018-000	81.0777
26	練-26	41.4944
27	475	3.4849
28	2004	2.8046
29	交3370	4.4403
30	3371	25.7451
31	3825	16.2188
32	交3826	3.5704
33	交3837	2.2702
34	3842	2.1604
35	9837	0.3805
36	S-11	3.7811
37	3853	5.3468
38	3856	15.9959
39	35-023-014	21.6251
40	35-023-009	13.7486

表-6

測点番号	測点名	成果(m)
41	Y-7	6.4403
42	T-3. 3	31.4313
43	CN-7	45.1171
44	35-023-022	42.6350
45	35-023-035	23.5614
46	35-023-036	26.0895
47	3918	6.6340
48	3922	5.3083
49	3926	7.6163
50	3928	9.2016
51	交3934	11.5702
52	土気基点	89.5157
53	10688	40.2871
54	Ya-19	26.9748
55	仮4009	29.8398
56	10886	28.1982
57	M-28	23.0925
58	I-27	25.5824
59	28-1	2.8163
60	4002	24.7050
61	56-25	7.9123
62	SS-3	35.0170
63	NA-2	5.8408
64	3943	12.2589
65	3952	6.4527
66	NA-19	1.1851
67	77	2.0788
68	2987	5.9138
69	10878	5.2085
70	AB-5	13.7210
71	10897	18.7326
72	KS-4	18.6406
73	NG-18	18.7663
74	2723	15.1561
75	交10862	11.3821
76	11099	4.0459
77	78	3.5756
78	交483	14.5343
79	47-26	20.1956
80	10589	62.1366
83	仮90	28.7823
84	51-03	18.3608
85	51-01	15.2797
86	49-16	11.8837
87	496	18.1005
88	017-042	19.1756
89	2021	8.0327
90	2735	10.4666
91	2730	12.1897
93	仮ND-21	7.0841
95	MO-7	15.5454
96	10905	6.0003
97	2710	15.6791
99	2030	24.0209
100	2025	13.3504

表-7

測点番号	測点名	成果(m)
101	埼玉53-31	18.9475
102	51-11	18.8915
103	埼玉53-15	35.7619
104	53-17	37.2741
105	仮52-24	76.2944
106	群53-40	37.3165
107	群53-07	23.7136
108	群6-04	20.2539
109	群50-09	18.7684
110	群50-14	15.7651
111	栃51-53	14.8591
112	51-43	20.8695
113	51-40	26.5422
114	51-25	45.9765
115	53-94	28.5077
116	51-79	29.3467
117	SS-1	28.3844
118	54-28	71.4959
120	54-25	87.5210
121	埼玉基3	133.4115
122	55-98	31.4594
123	51-31	44.4569
124	51-28	43.1212
125	55-109	---
126	仮55-116	---
127	2028	18.5505
128	49-12	11.5843
129	埼玉54-01	13.0182
130	S-24	50.6049
131	2714	10.4912
132	53	21.4837
133	515	64.7854
134	53-43	48.6904
135	BM. 46	---
136	2-01	---
137	519	---
138	8-04	---
139	Ya-17	22.6689
140	C-68	19.7347
141	3990	38.6462
143	55-138	---
144	2045	---
145	55-104	---
146	3962	---
148	10350	38.7953
149	6-06	22.4346
151	3949	9.8700
152	YB-1	1.3731
240	10599	10.1102
241	017-036	16.3795
242	仮2021-01	16.1701
243	46-11-1	13.2892
244	42-12	15.0479
245	仮44-11	6.2375
247	014-026	3.2571
248	SE-5	12.0044
249	59	2.2978