

**丸亀城石垣保全調査事業
石垣変位測量について**

(1) 石垣変位測量

- ①測量箇所：三の丸北石垣2面（115 面、117 面）
- ②測量点：各面 10 点、計 20 点
- ③測量実績：2 か月毎に測量

年度	測量月	回数
令和元年度	12 月、2 月、6 月、7 月 ※2 月は 2 回測量	5 回
令和2年度	6 月、7 月、8 月、10 月、12 月、2 月	6 回
令和3年度	5 月、7 月、9 月、11 月、2 月	5 回
令和4年度	5 月、7 月、9 月、11 月、2 月	5 回
令和5年度	5 月、7 月、9 月、11 月、2 月	5 回
令和6年度	5 月、7 月、9 月、11 月、2 月	5 回(予定)

R5.8.8 委員会
にて報告済

今回報告事項

④変位結果

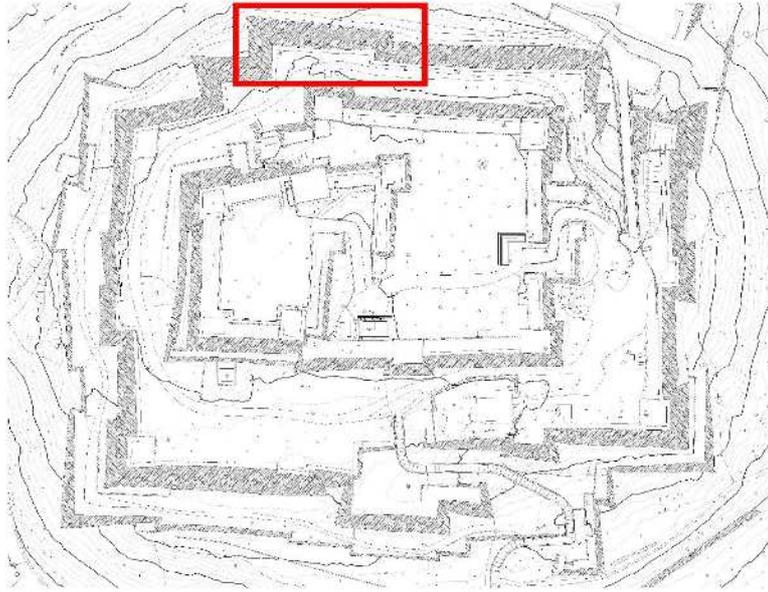
115 面

令和5年5月～令和6年2月（5回）の、各1回の観測差は、大きい箇所では6mm程度と少量であること、また令和5年度末までの変位結果と比較し、観測差方向にも偏りがないため累積変位はないと考えられる。

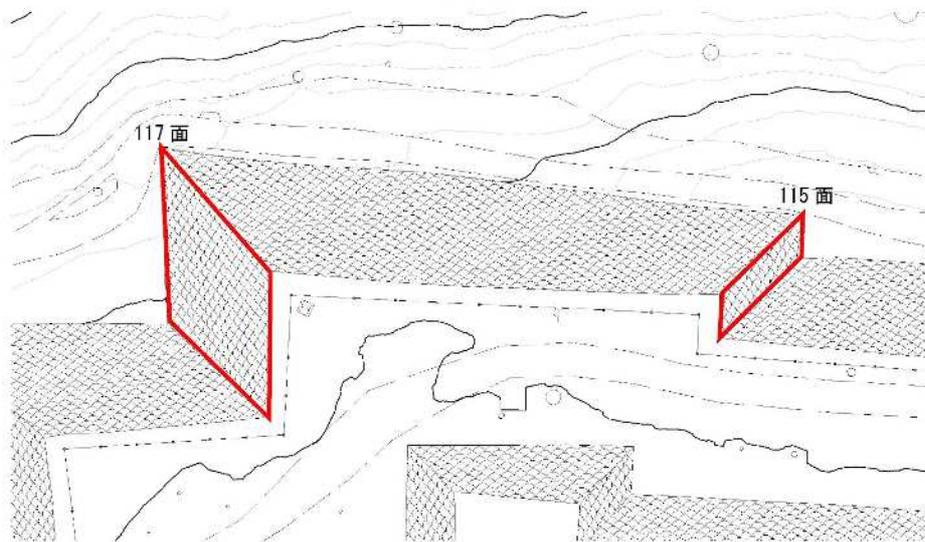
117 面

令和5年5月～令和6年2月（5回）の、各1回の観測差は、大きい箇所では3mm程度と少量であること、また令和5年度末までの変位結果と比較し、観測差方向にも偏りがないため累積変位はないと考えられる。

石垣変位量測量箇所

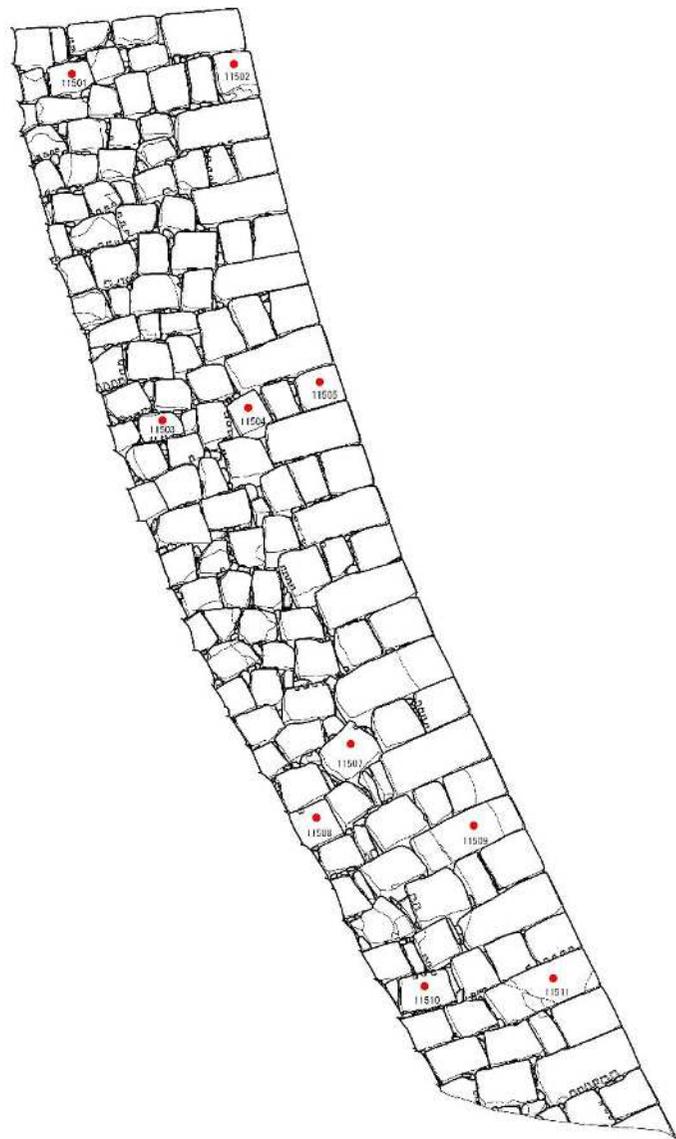


全体平面図

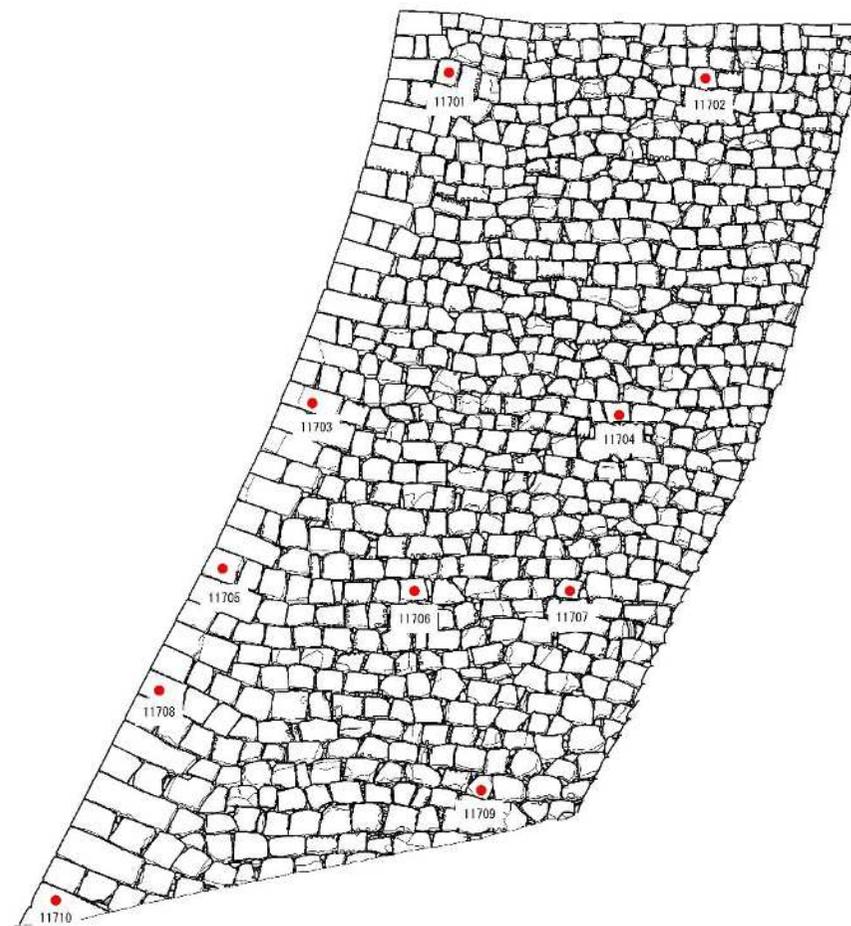


変位測量箇所平面図

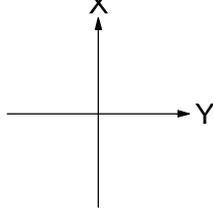
測量箇所位置図



115 面シート位置図



117 面シート位置図



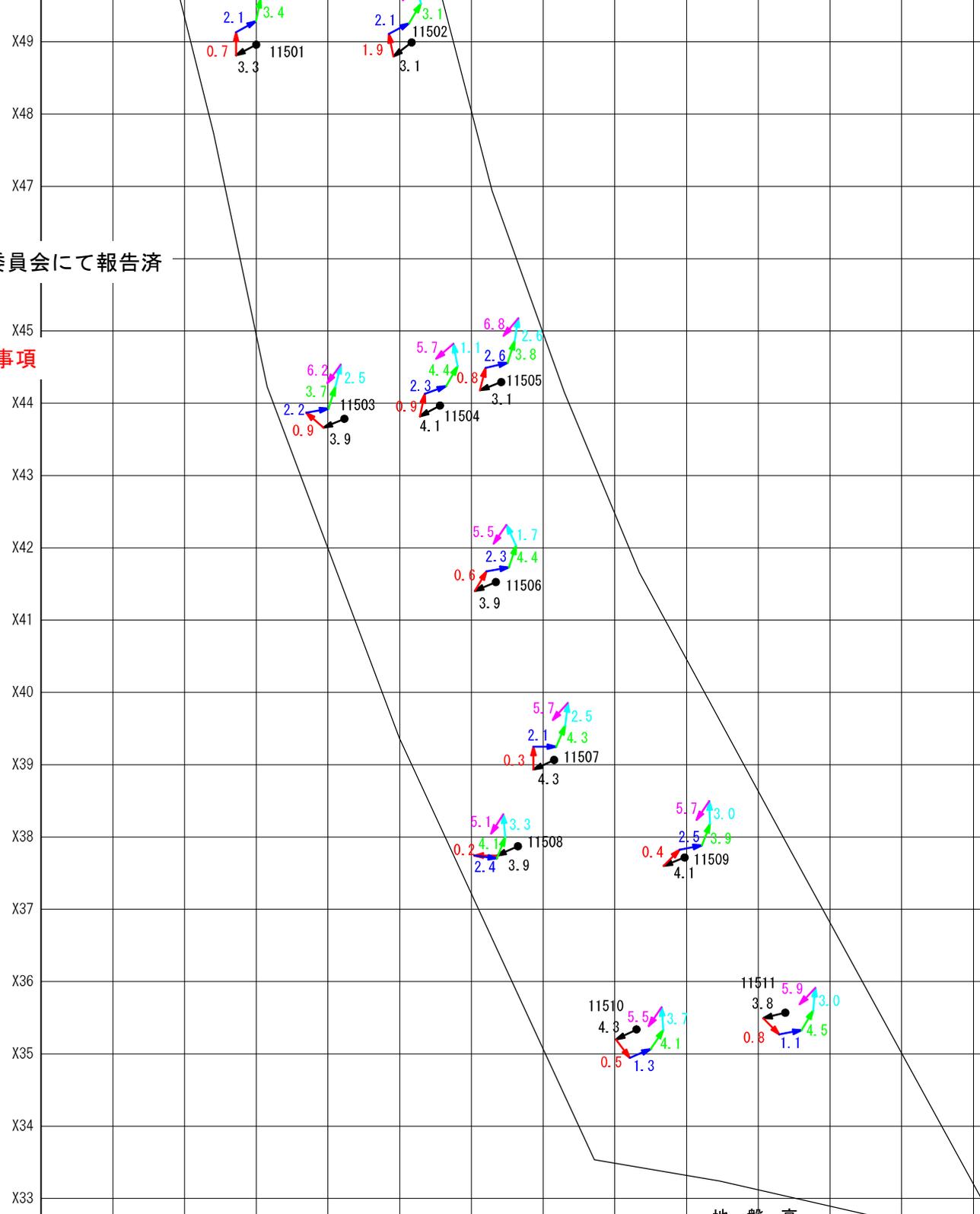
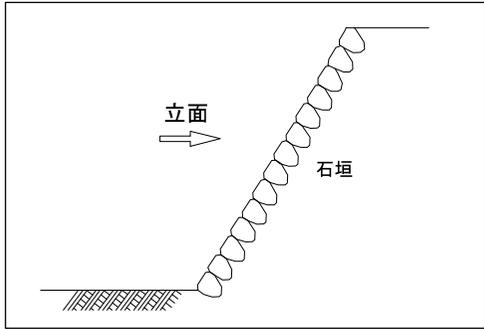
動量
(R2年〇月測定)
動量

凡例

- 令和元年 12月 25日測定 (初回)
- ➡ 令和5年 2月 21日測定 (21回目) ※累計
- ➡ 令和5年 5月 26日測定 (22回目)
- ➡ 令和5年 7月 25日測定 (23回目)
- ➡ 令和5年 9月 25日測定 (24回目)
- ➡ 令和5年 11月 28日測定 (25回目)
- ➡ 令和6年 2月 16日測定 (26回目)

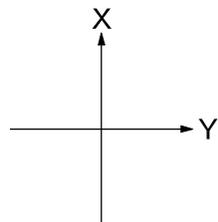
R5.8.8 委員会にて報告済

今回報告事項



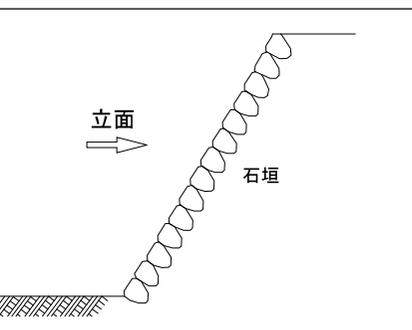
動量
R2年〇月測定)

変動量



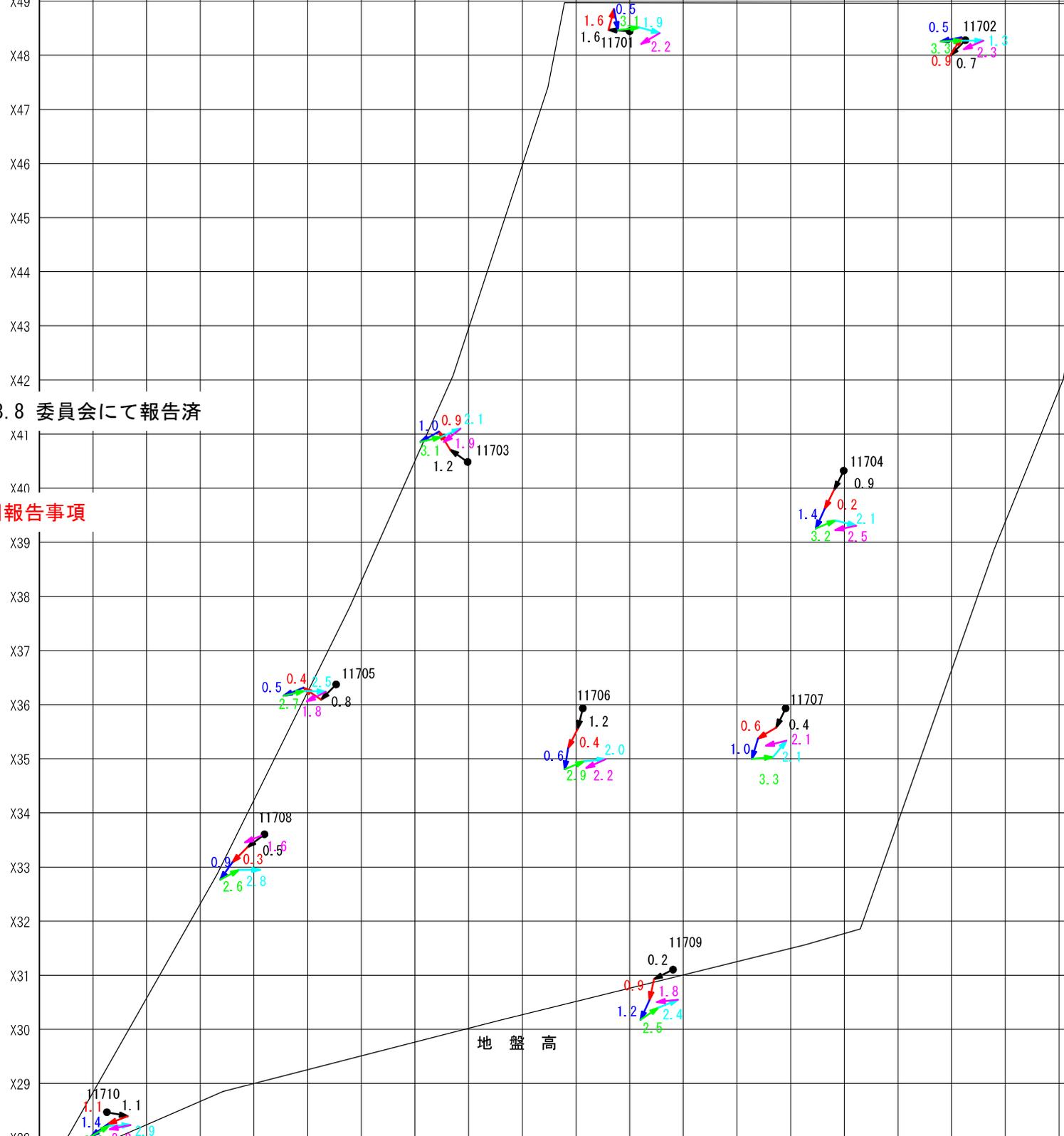
凡例

- 令和元年 12月 25日測定 (初回)
- 令和5年 2月 21日測定 (21回目) ※累計
- 令和5年 5月 26日測定 (22回目)
- 令和5年 7月 25日測定 (23回目)
- 令和5年 9月 25日測定 (24回目)
- 令和5年 11月 28日測定 (25回目)
- 令和6年 2月 16日測定 (26回目)



R5. 8. 8 委員会にて報告済

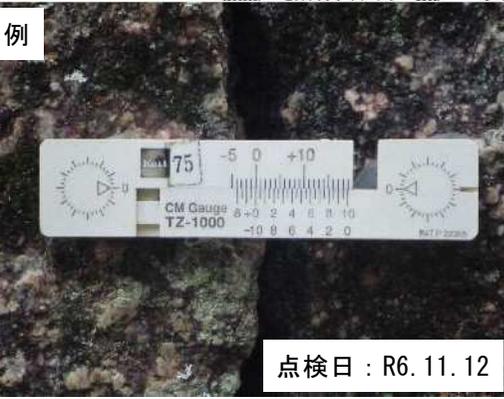
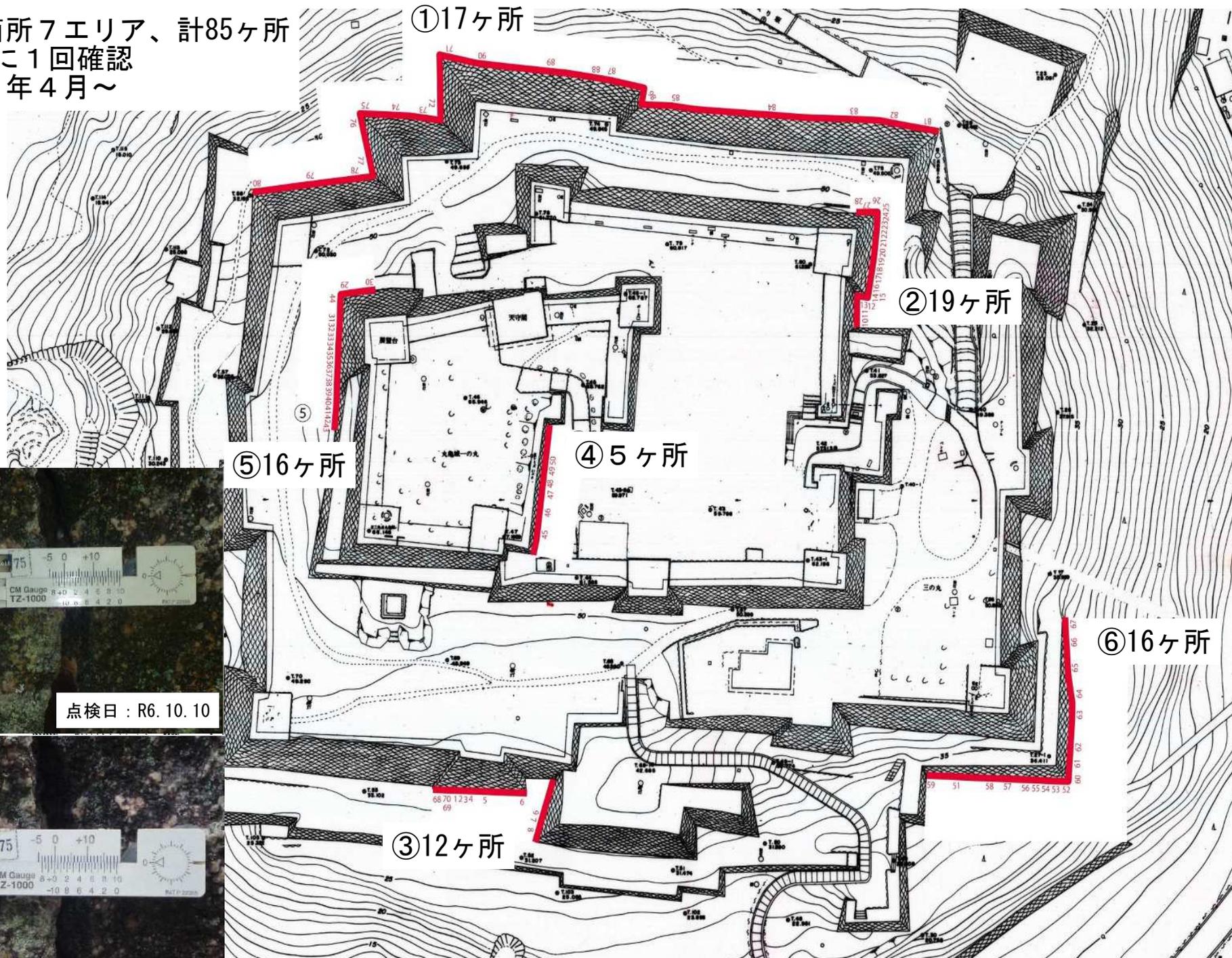
今回報告事項



地盤高

石垣ゲージ測量箇所

測量箇所 7 エリア、計85ヶ所
1か月に1回確認
令和3年4月～



石垣ゲージ測量結果

石垣面① (mm)

ゲージ番号	計測日	
	24.10.10	24.11.12
81	-	-
82	-0.25	-0.25
83	-	-
84	-	-
85	-	-
86	-0.20	-0.20
87	-0.25	-0.25
88	-0.35	-0.35
89	0.00	0.00
90	-0.20	-0.15
71	-0.15	-0.15
72	-0.75	-0.75
73	-0.15	-0.15
74	-0.20	-0.20
75	0.00	0.00
76	-0.30	-0.25
77	-	-
78	-0.20	-0.20
79	0.05	0.05
80	-0.10	-0.10

石垣面② (mm)

ゲージ番号	計測日	
	24.10.10	24.11.12
28	-0.10	-0.10
27	0.00	0.00
26	0.35	0.30
25	-0.85	-0.80
24	-	-
23	-0.15	-0.15
22	-0.05	-0.05
21	-0.30	-0.30
20	0.05	0.05
19	-0.20	-0.20
18	-0.25	-0.25
17	-0.60	-0.60
16	0.00	0.00
15	-0.10	-0.10
14	-0.05	-0.05
13	-0.30	-0.25
12	-0.40	-0.60
11	-0.10	-0.15
10	0.00	0.00

石垣面④ (mm)

ゲージ番号	計測日	
	24.10.10	24.11.12
50	-0.20	-0.20
49	-0.15	-0.10
48	-	-
47	-0.20	-0.20
46	-0.25	-0.20
45	-0.30	-0.30

石垣面⑤ (mm)

ゲージ番号	計測日	
	24.10.10	24.11.12
30	-0.30	-0.30
29	0.05	0.05
44	-0.30	-0.20
31	-0.40	-0.30
32	-0.30	-0.30
33	-0.15	-0.30
34	-0.10	-0.10
35	-0.20	-0.20
36	-0.30	-0.30
37	-	-
38	-0.40	-0.35
39	-0.30	-0.30
40	-0.35	-0.30
41	-0.30	-0.25
42	-0.30	-0.30
43	-0.25	-

石垣面⑥ (mm)

ゲージ番号	計測日	
	24.10.10	24.11.12
67	-0.20	-0.20
66	-	-
65	0.00	0.00
64	-0.10	-0.10
63	-0.10	-0.10
62	-0.10	-0.10
61	-0.10	-0.10
60	-0.20	-0.20
52	-0.20	-0.20
53	-0.30	-0.25
54	-	-
55	-0.20	-0.20
56	-0.05	-0.05
57	-0.55	-0.55
58	-	-
51	-	-
59	-	-