

丸亀城石垣保全調査事業
石垣変位測量、地盤の変位測量について

(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(予定)

R4.10.6 委員会
にて報告済

今回報告事項

④変位結果

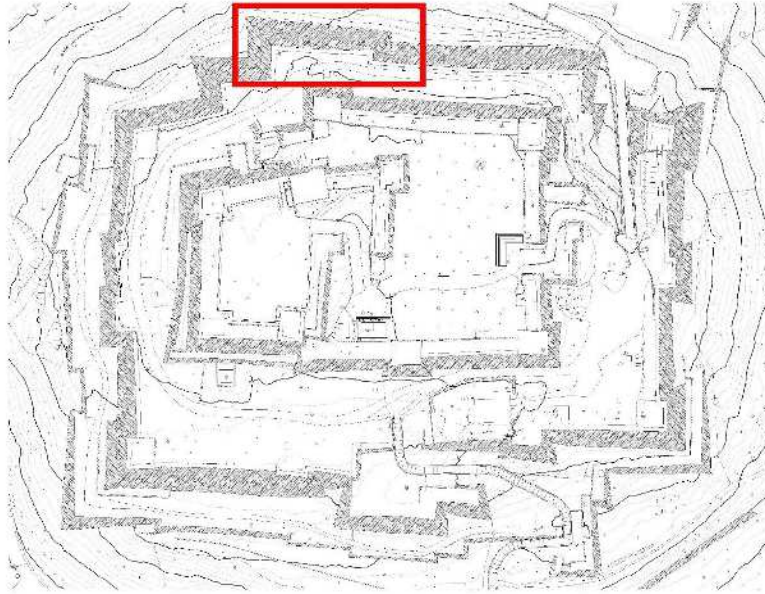
115 面

令和4年5月～令和5年2月（5回）の、各1回の観測差は、大きい箇所では3mm～4mm程度と少量であること、また令和3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。

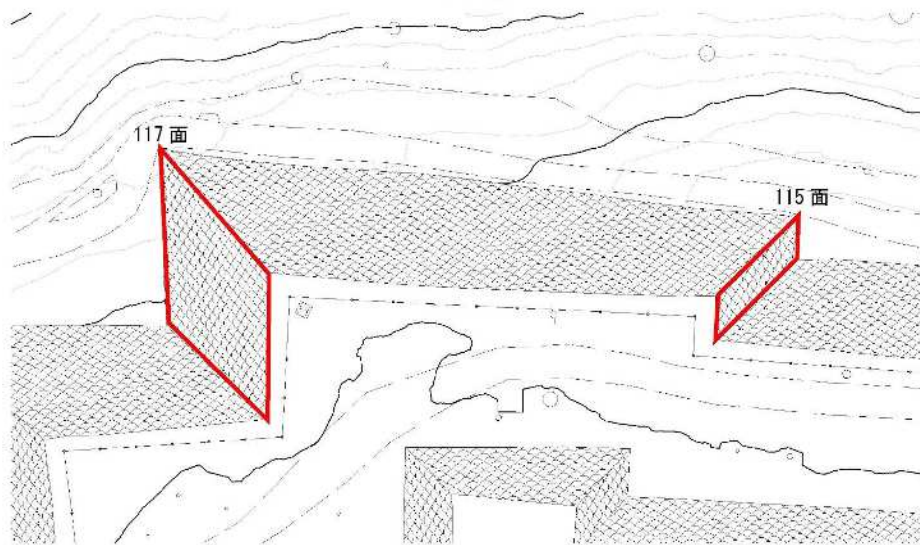
117 面

令和4年5月～令和5年2月（5回）の、各1回の観測差は、大きい箇所では2mm程度と少量であること、また令和3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

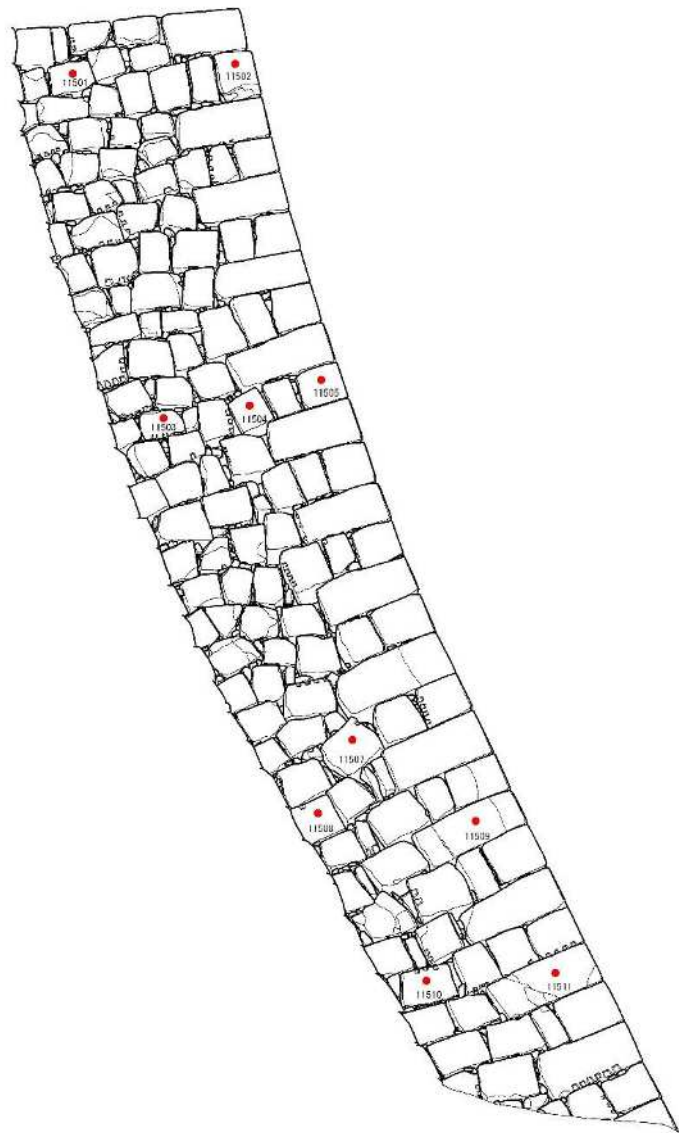


全体平面図

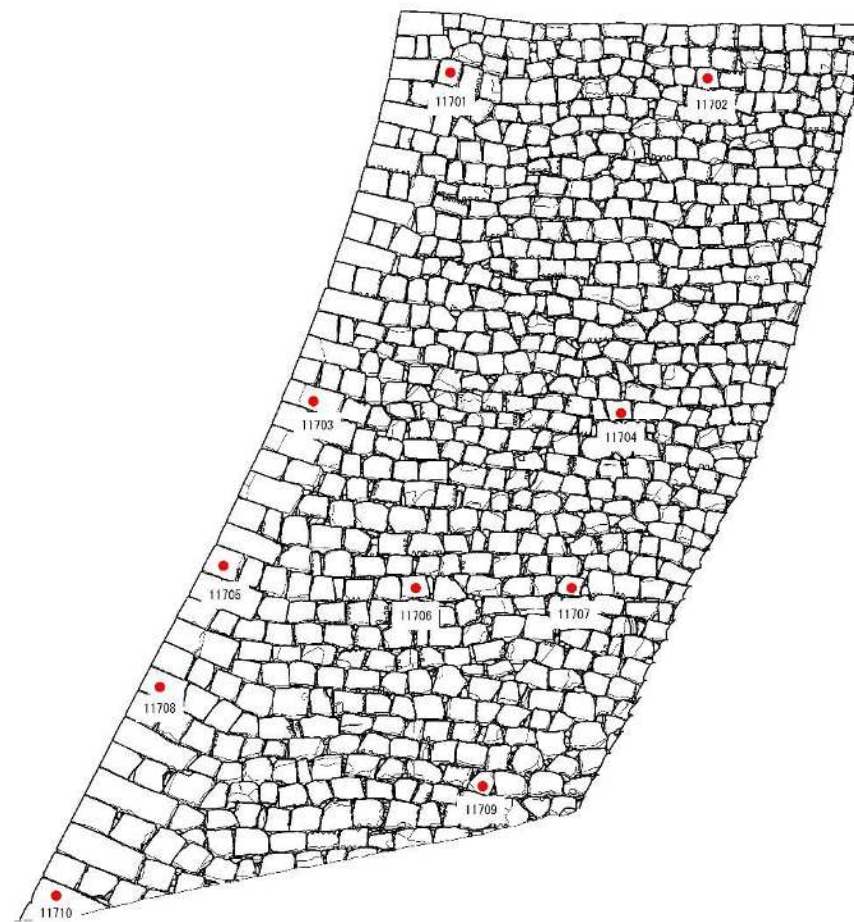


変位測量箇所平面図

測量箇所位置図

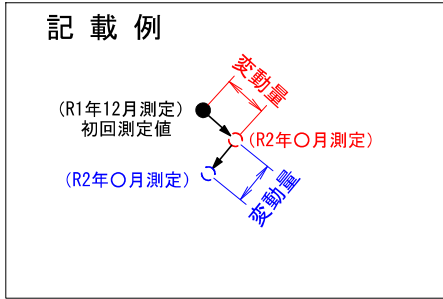
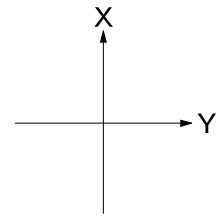


115 面シート位置図



117 面シート位置図

史跡丸亀城跡三の丸北石垣変位計測 変動量図（立面） 縮尺 1 : 80 (115面)

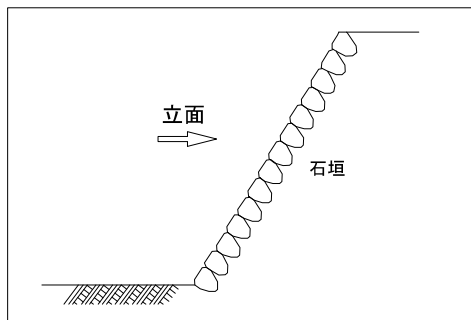


凡例

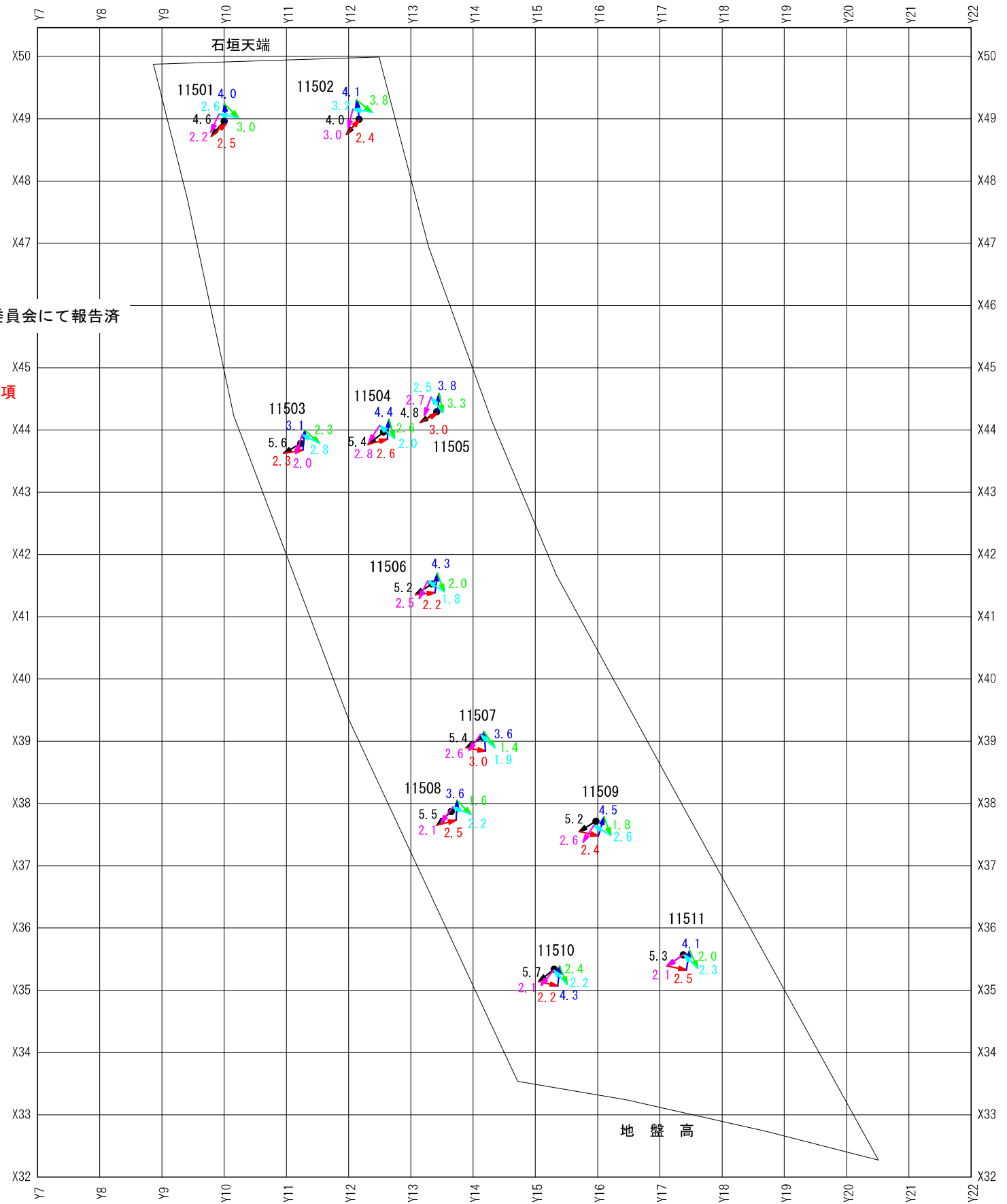
●	令和元年	12月 25日測定	(初回)
→	令和4年	2月 25日測定	(16回目) ※累計
→	令和4年	5月 25日測定	(17回目)
→	令和4年	7月 22日測定	(18回目)
→	令和4年	9月 22日測定	(19回目)
→	令和4年	11月 22日測定	(20回目)
→	令和5年	2月 21日測定	(21回目)

R4.10.6 委員会にて報告済

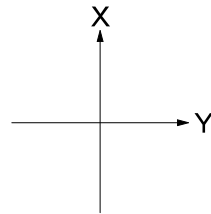
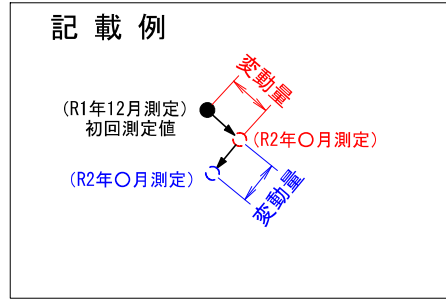
今回報告事項



標高及び左右位置の変動量 mm

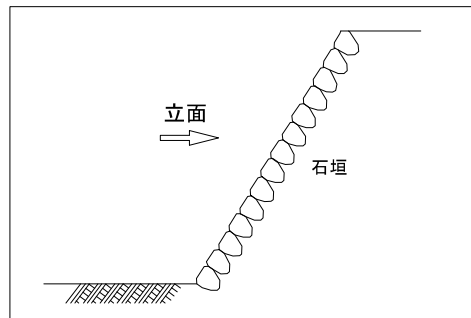


史跡丸亀城跡三の丸北石垣変位計測 変動量図（立面） 縮尺 1:100 (117面)

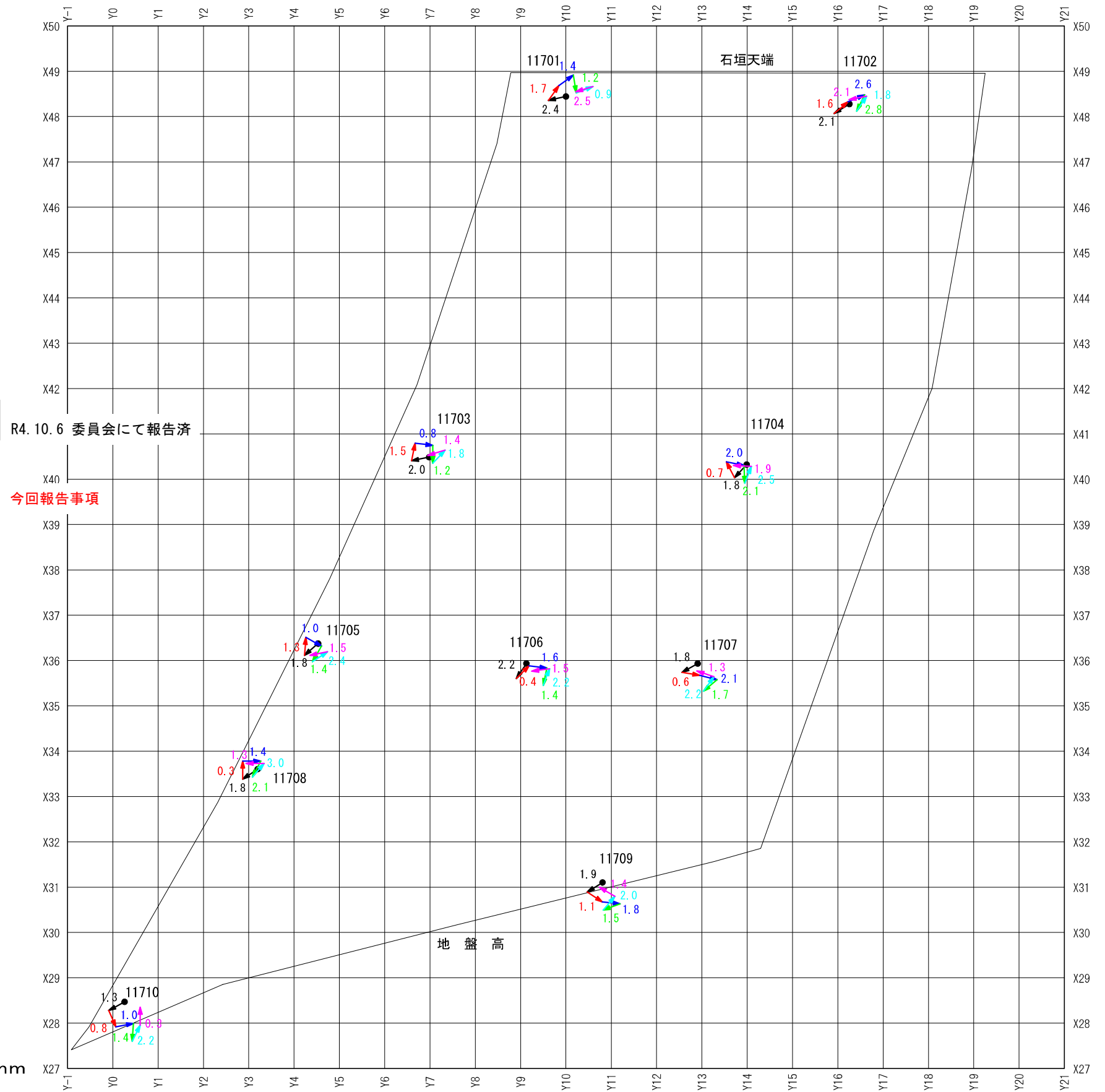


凡例

- 令和元年 12月 25日測定 (初回)
- 令和4年 2月 25日測定 (16回目) ※累計
- 令和4年 5月 25日測定 (17回目)
- 令和4年 7月 22日測定 (18回目)
- 令和4年 9月 22日測定 (19回目)
- 令和4年 11月 22日測定 (20回目)
- 令和5年 2月 21日測定 (21回目)

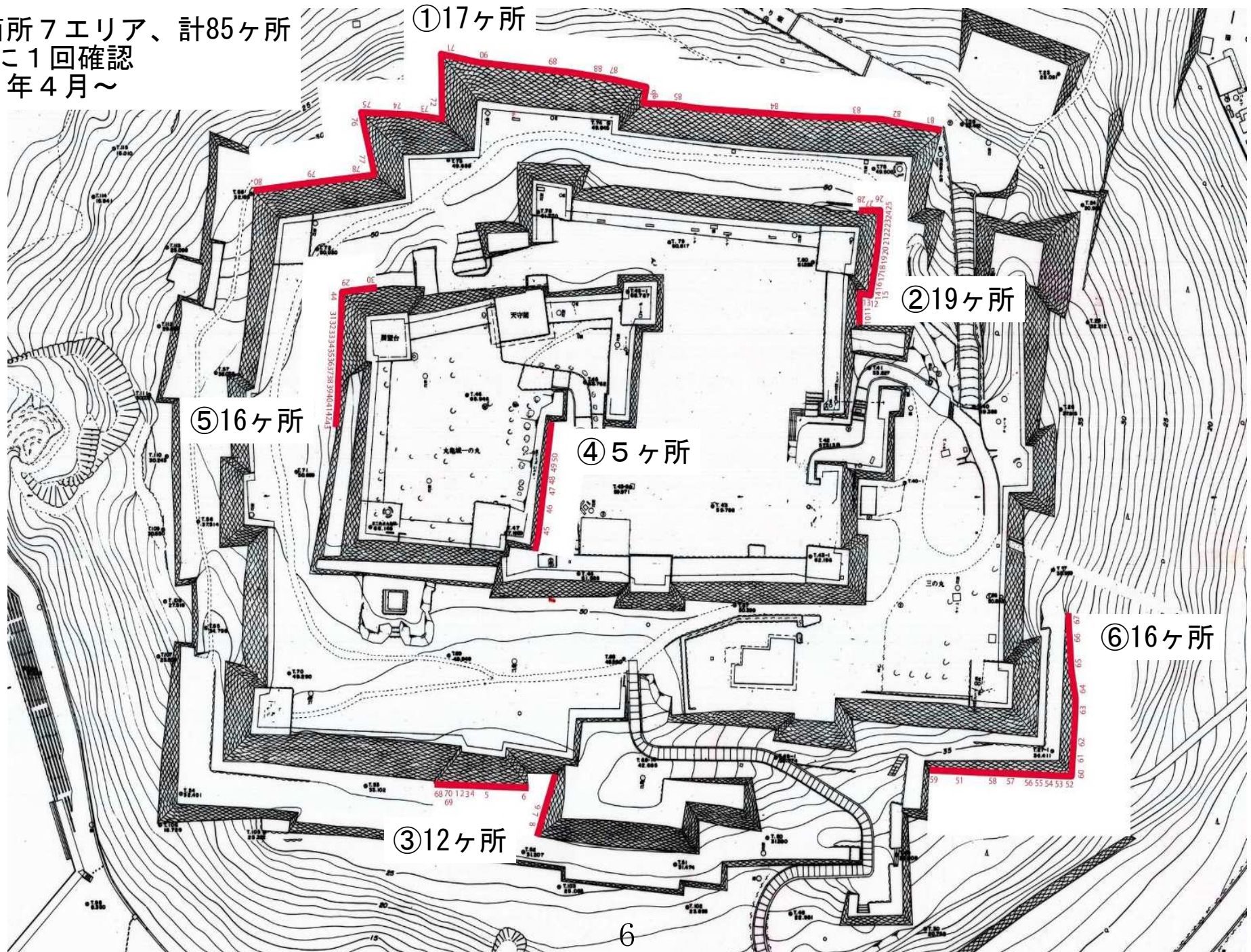


標高及び左右位置の変動量 mm



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～



(2) 地盤変位測量

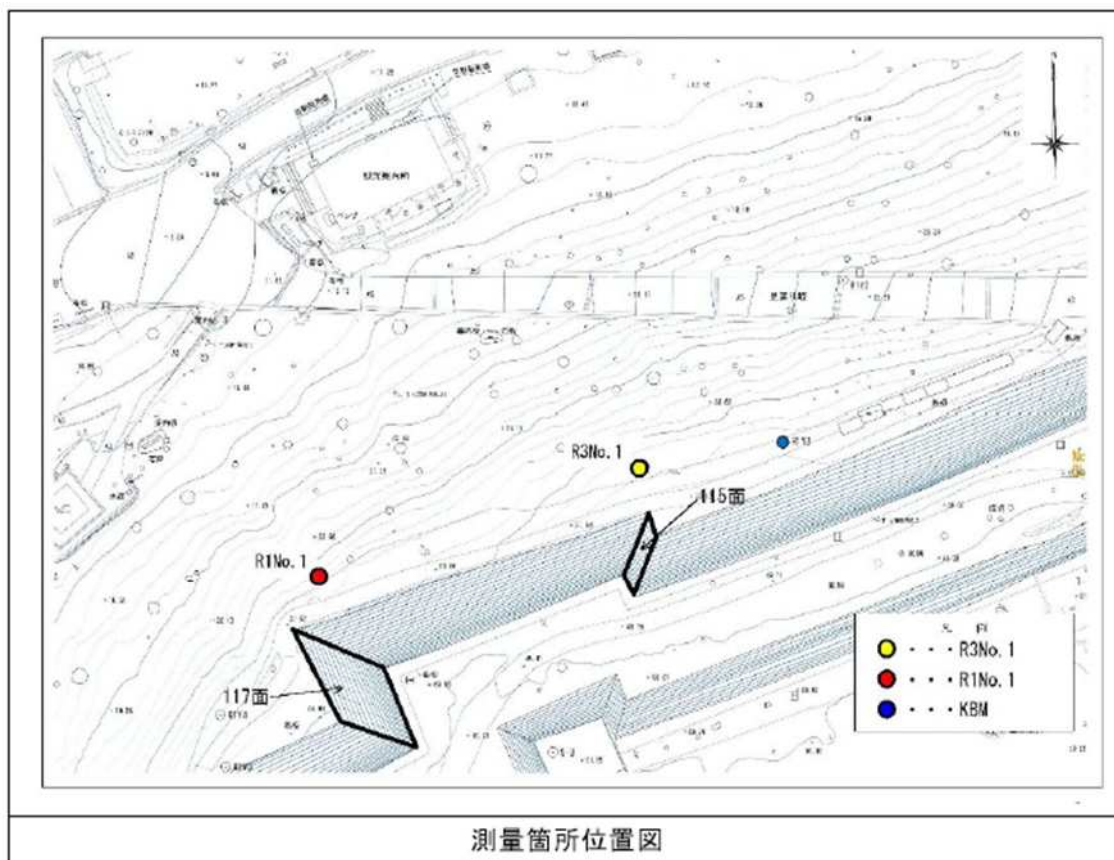
①測量箇所：三の丸北石垣斜面部2か所（R1No.1、R3No.1）

②測量実績：R1No.1 令和元年12月～

R3No.1 令和3年7月～

※各箇所1か月に1回

③測量箇所



④変位結果

R 1 No. 1

