

※ G680, G534 の Web カメラを現在以下
のように使用している。

- G680 Long → D58 Long (elec)
- G680 Cross → D58 Cross (elec)
- G534 Long → D58 Long (spirit)
- G534 Cross → D58 Cross (spirit)

2019.07.16 (K) D58 @ 京大

13:00 ~ 傾斜実験スタート。

13:05 電子レベルの中心に気泡が
気泡レベルは中心にない
→ 気泡の位置を調整。

13:15 各 Web カメラの撮影間隔を
600s → 105s 以上に変更。

13:21 0 sec (Long Level)

13:22:00 0 → 10 sec
23:00 10 → 20 sec
24:00 20 → 30
25:00 30 → 40
26:00 40 → 50
27:00 50 → 60

検定台を
回して傾斜させ。

13:28:00 60 → 70 sec

29:00 70 → 80

30:00 80 → 90

31:00 90 → 100

32:00 100 → 75

33:00 75 → 50

34:00 50 → 30

35:00 30 → 15

36:00 15 → 0

37~38 傾斜微調整

38:00 0 sec (Long)

40:00 ~~0~~ 0 → -10 sec

41:00 -10 → -20

42:00 -20 → -30

43:00 -30 → -40

44:00 -40 → -50

45:00 -50 → -60

46:00 -60 → -70

47:00 -70 → -80

48:00 -80 → -90

49:00 -90 → -100

50:00 -100 → -75

51:00 -75 → -50

52:00 -50 sec のまま

電子レベルの
振れ幅は
(目盛りは)

針の端は C.7u7=

13:53:00 -50 → -75 sec

54:00 -75 → -50

55:00 -50 → -30

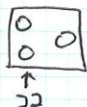
56:00 -30 → -15

57:00 -15 → 0

58:00 Long 傾斜実験終了。

ここに検定台の
ねじを動かして
傾斜させた。

14:03:00 今度は重計の

 のねじを動かして、

Cross (電子レベル) を動かす
(※これにより Long も傾斜する)

03:00 ±0 → +1 div (Cross - elec)

05:00 +1 → +2

07:00 +2 → +3

09:00 +3 → +4

11:00 +4 → ±0

13:00 ±0 → -1 div

15:00 -1 → -2

17:00 -2 → -3

19:00 -3 → -4

21:00 -4 → ±0 div

23:00 重計のねじを回して
傾斜実験終了。

7ランツ。

14:45 検定台の上下重計を 90° だけ

互時計まわりに回転。

検定台を傾けると Cross Level の
傾くようになる。

46 アンフアンツ。

15:16:00 0 sec (Cross Level)

17:00 0 → +10 sec

18:00 +10 → +20

19:00 +20 → +30

20:00 +30 → +40

21:00 +40 → +50

22:00 +50 → +60

23:00 +60 → +70

24:00 +70 → +80

25:00 +80 → +90

26:00 +90 → +100

27:00 +100 → +75

28:00 +75 → +50

29:00 +50 → +30

30:00 +30 → +15

31:00 +15 → 0 — 0点の位置が
少し右にずれた

32~33 傾斜を微調整、

検定台を傾斜
させる

15:34:00 0 sec (Cross Level)

35:00 0 \rightarrow -10 sec

36:00 -10 \rightarrow -20

37:00 -20 \rightarrow -30

38:00 -30 \rightarrow -40

39:00 -40 \rightarrow -50

40:00 -50 \rightarrow -60

41:00 -60 \rightarrow -70

42:00 -70 \rightarrow -80

43:00 -80 \rightarrow -90

44:00 -90 \rightarrow -100

45:00 -100 \rightarrow -75

46:00 -75 \rightarrow -50

47:00 -50 \rightarrow -30

48:00 -30 \rightarrow -15

49:00 -15 \rightarrow 0 sec

50:00 Cross 傾斜実験終了。

51 73.7°

16:00 アンプランプ。

webでX37元位置に戻す。

(7月14日夕方)

16:15 真上の蛍光灯OFF。

至近でLED電球ON。

16:30 通常通りの連続観測4スタート

@ 基盤の検定台

2019.07.19(金) D58 @ 京大

14:28 傾斜調整 (Cross, Long)

2019.07.23(木) D58 @ 京大

16:10 連続観測停止。73.7°。

大抵の桜島の重み測定に利用。

2019.07.26(金) D58 @ 京大

17:32 連続観測再開。(検定台は
取り外し)

2019.07.31(木) D58 @ 京大

13:07 連続観測終了 \rightarrow 細野 $\frac{dy}{dx}$ 測定

16:49 " 再南

2019.08.02(金) D58 @ 京大

9:35 傾斜調整 (Long, Cross)