

日本海南東部（仮称）の 海域活断層の長期評価に関する資料

令和5年10月27日（金）

第24回海域活断層評価手法等検討分科会

本日の審議の流れ

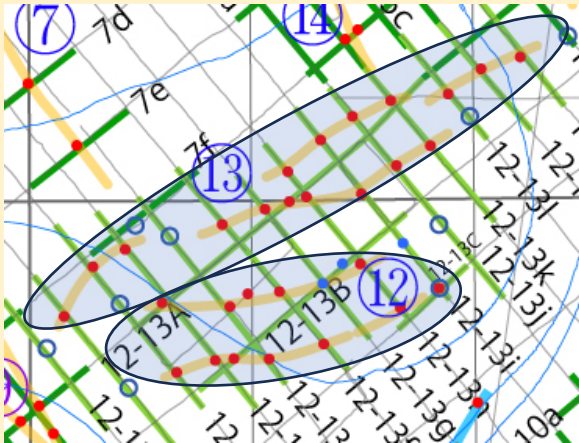
1. 「断層」「断層帯」「断層群」という用語の使い分けについて
2. ずれの種類を表記について
3. 評価対象断層の垂直変位量の読み取り結果
4. 個別の断層の評価に関する審議
 - 評価対象断層の傾斜の向きと角度について

1. 「断層」「断層帯」「断層群」という用語の 使い分けについて

- 「活断層の長期評価手法」（暫定版）によると、**起震断層が複数単位区間を含む場合は、「○○断層帯」、単一の単位区間で構成される場合は「○○断層」とするとされている。**
- ただし、陸域の活断層では、単位区間が複数の断層で構成されていれば「断層帯」という名称を使っている場合がある。
- **日本海南西部の海域活断層の長期評価（第一版）**では、原則に従い、以下のようになっている。
 - 起震断層が複数の単位区間を含む場合は、「○○断層帯」
 - 単一の単位区間で構成される場合は「○○断層」
 - 短い断層は一律に「○○断層」
- 「断層群」という用語は最近は使っていない。

1. 「断層」「断層帯」「断層群」という用語の 使い分けについて

ex. ★断層12、13 以下の案が考えられる。

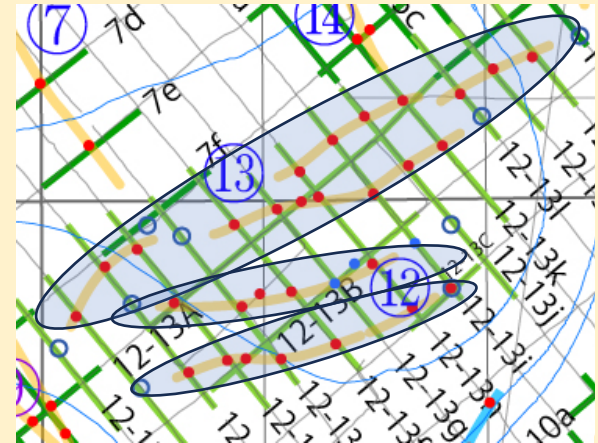


・案1

1. 越前岬西方沖**北**断層【長い断層（北）】
2. 越前岬西方沖**南**断層【短い断層（中+南）】

一方、

- ・長い断層に「帯」を付ける案
- ・短い断層でも複数であれば「帯」を付ける案も考えられる



・案2

1. 越前岬西方沖**北**断層【長い断層（北）】
2. 越前岬西方沖**中**断層【短い断層（中）】
3. 越前岬西方沖**南**断層【短い断層（南）】

2. ずれの種類を表記について

審議用の特性表案について、

- ⑤経ヶ岬沖：北西側隆起の逆断層（右横ずれ成分を伴う）
- ⑬越前岬西方沖北：北側隆起の逆断層（右横ずれ成分を伴う）

という表記に修正した。

- これらの断層を含め全ての断層について、最終的には、次回以降、周辺の応力場を踏まえ再検討し決定する。

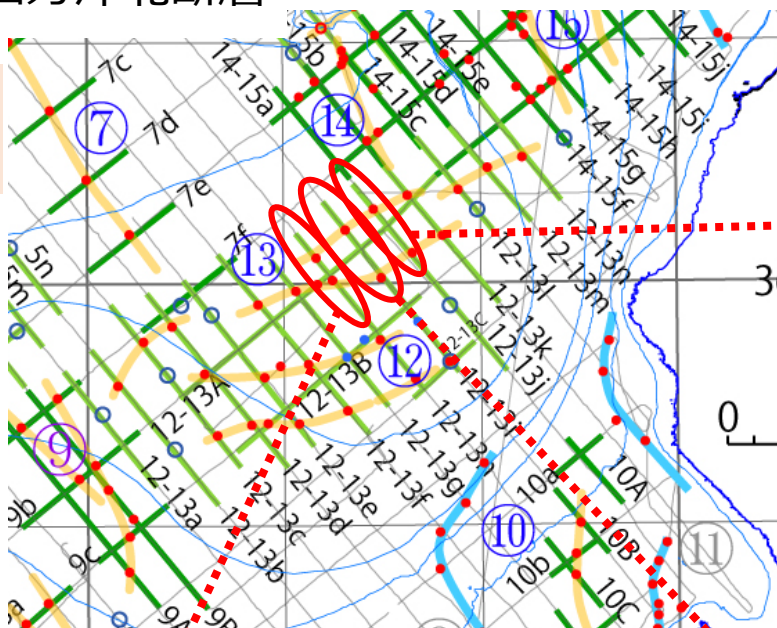
3. 評価対象断層の垂直変位量の読み取り結果

- 前回までに審議した評価対象断層について、審議で決定した断面を用いて垂直変位量の読み取りを行った。
- 読み取り結果についてご審議いただきたい。

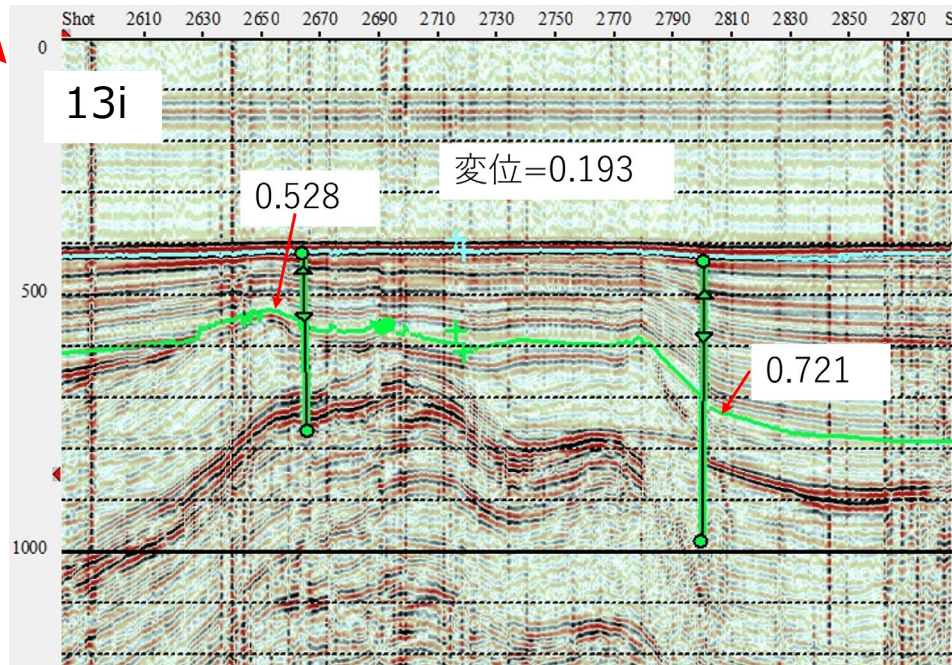
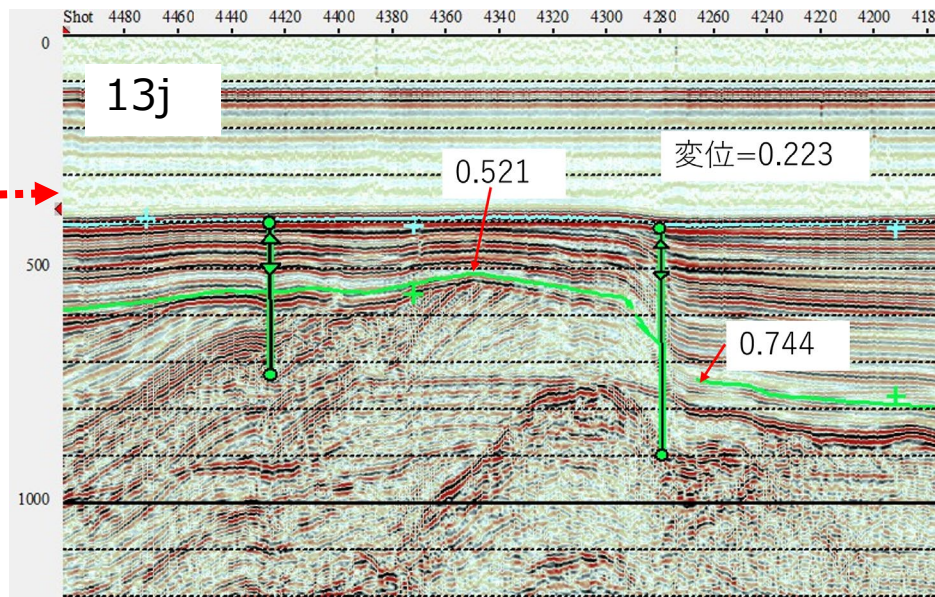
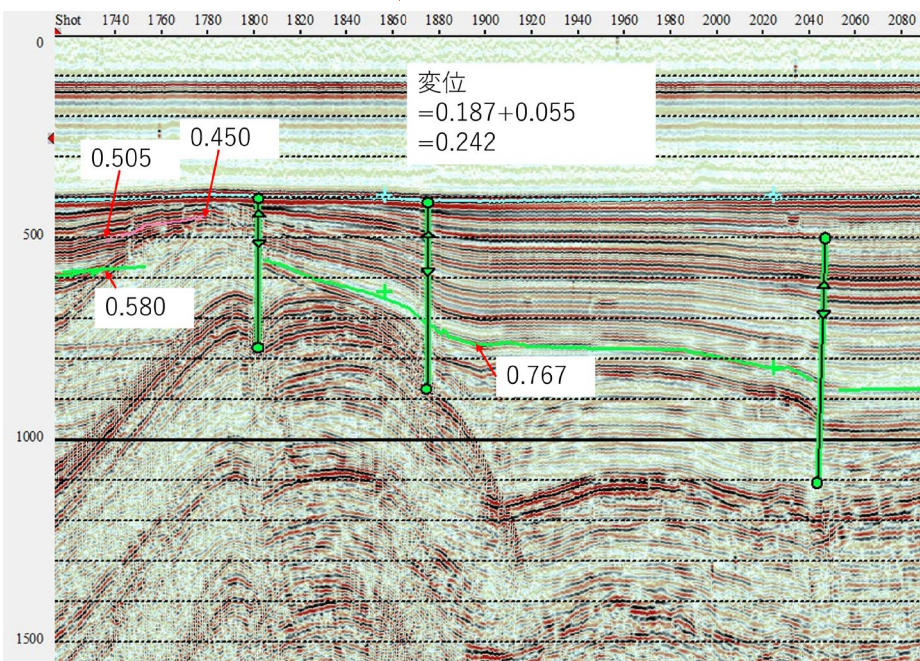
- ⑬越前岬西方沖北
- ⑱加佐ノ岬沖

⑬越前岬西方沖北断層

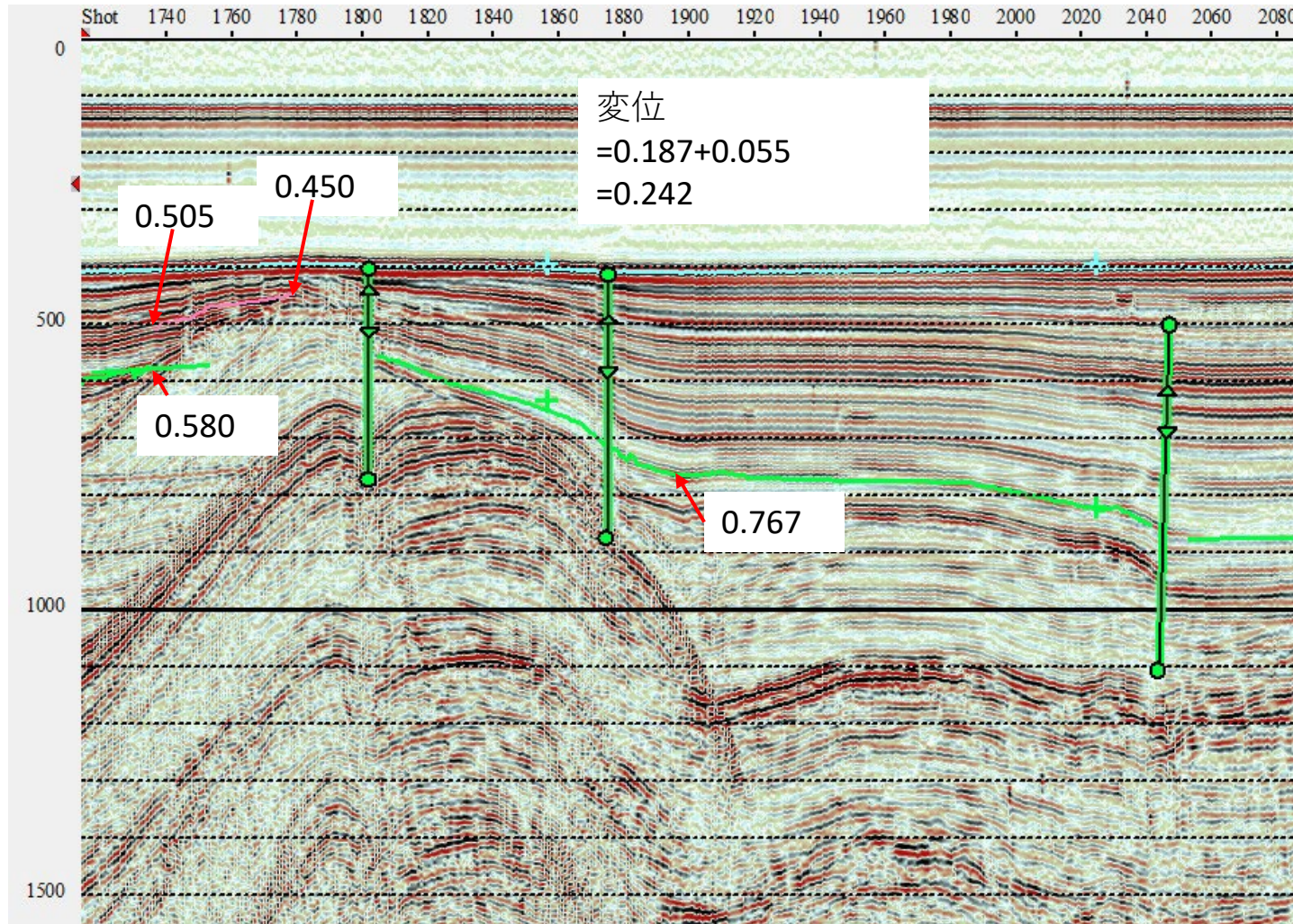
垂直変位量
 ≈ 0.24 (s)



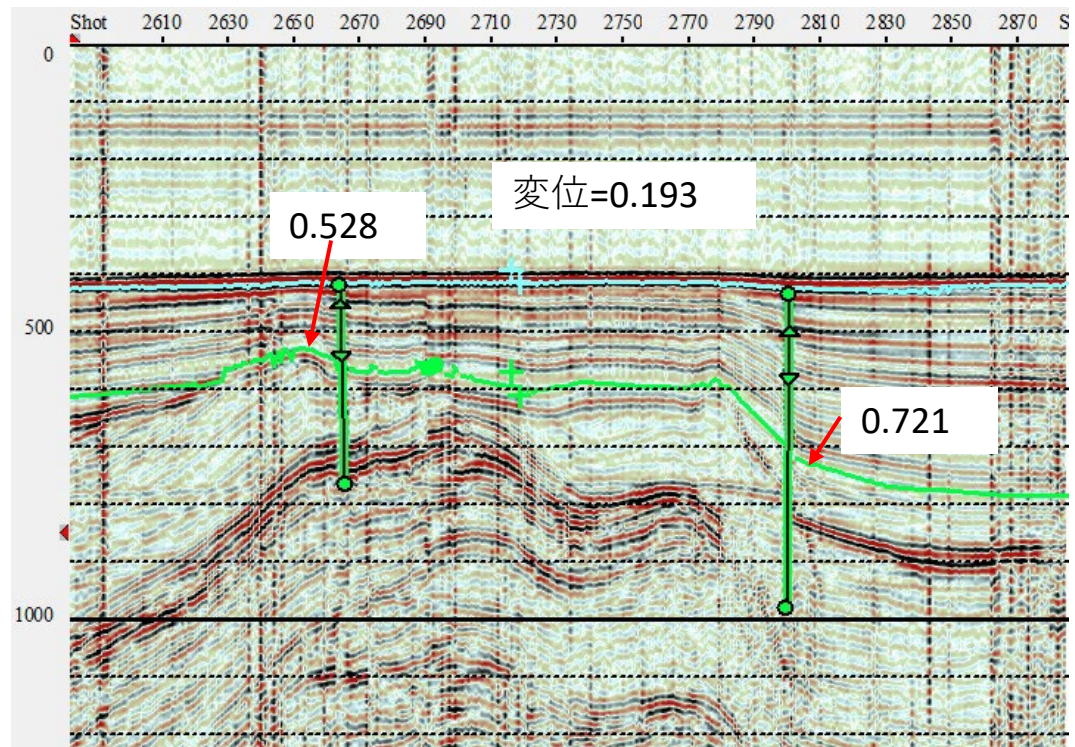
13h



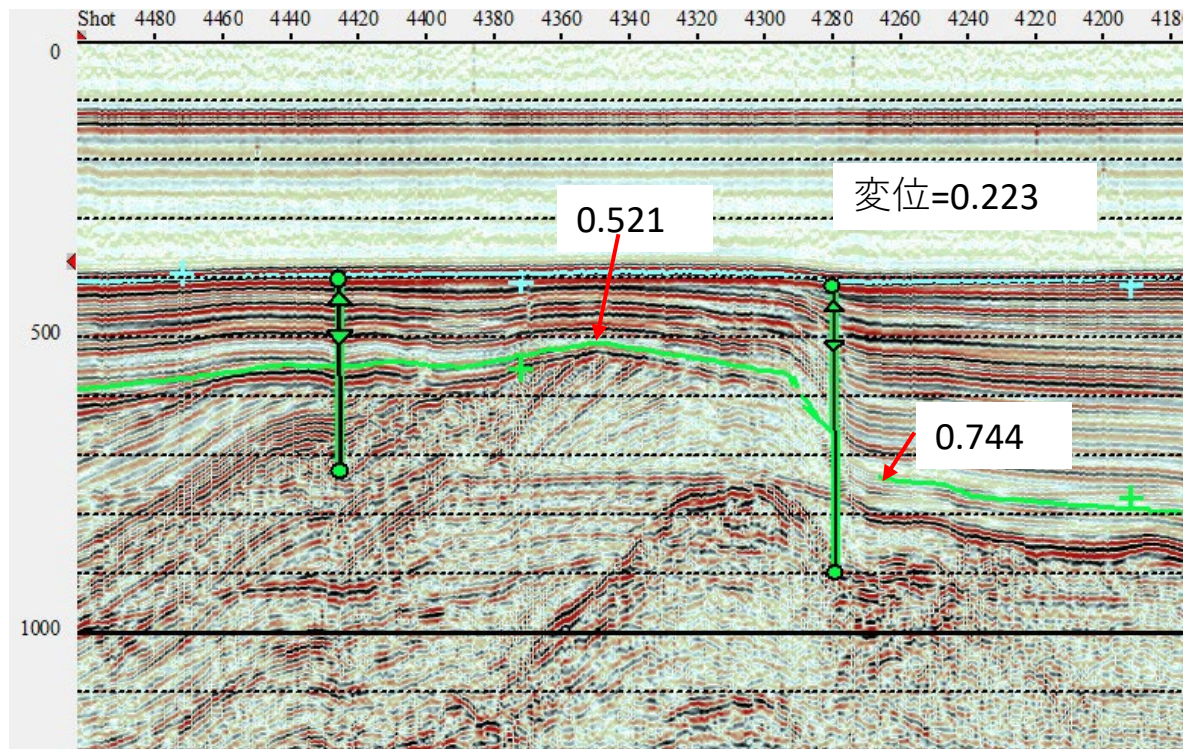
13h



13i

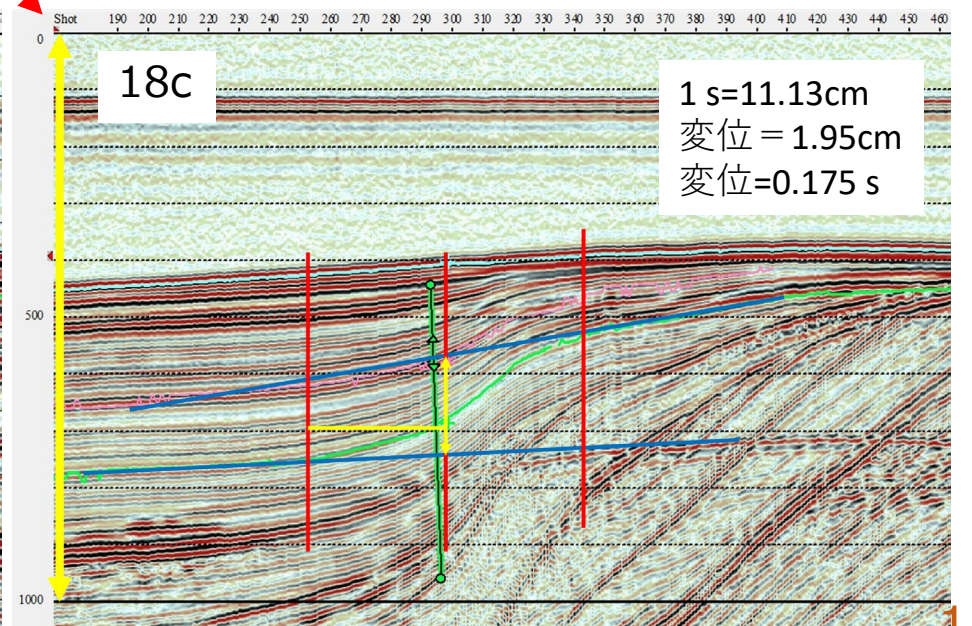
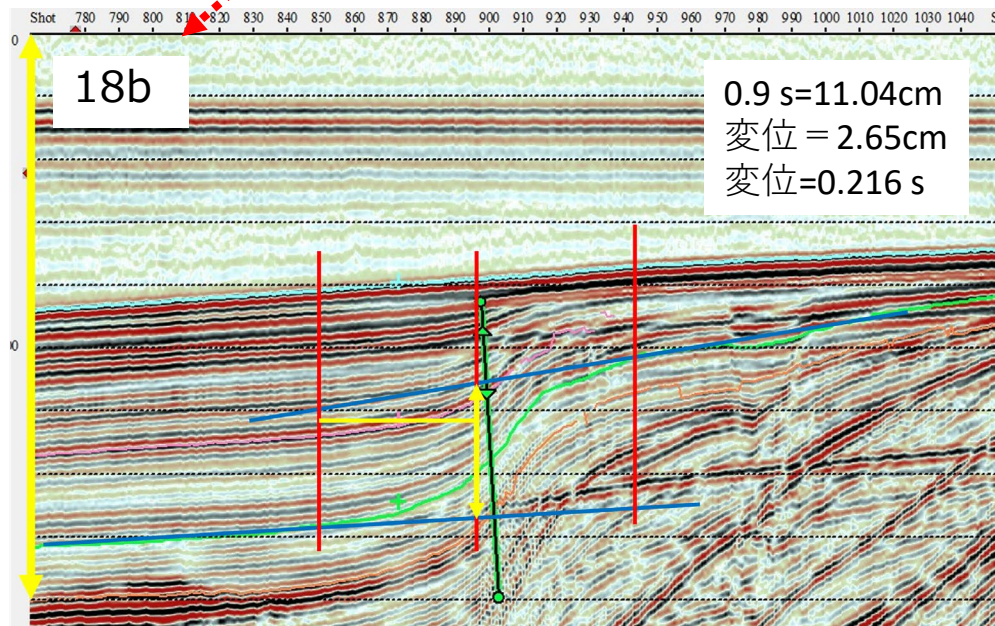
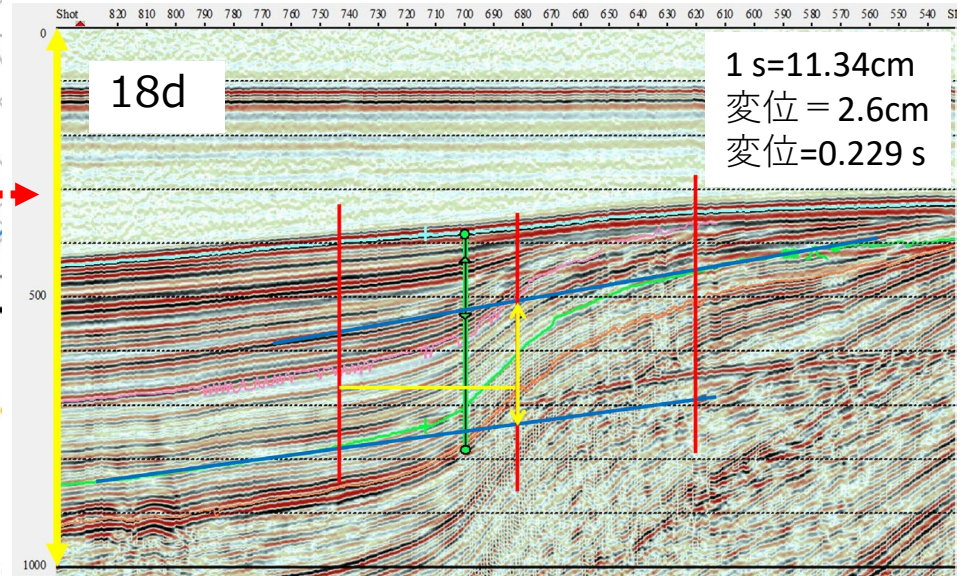
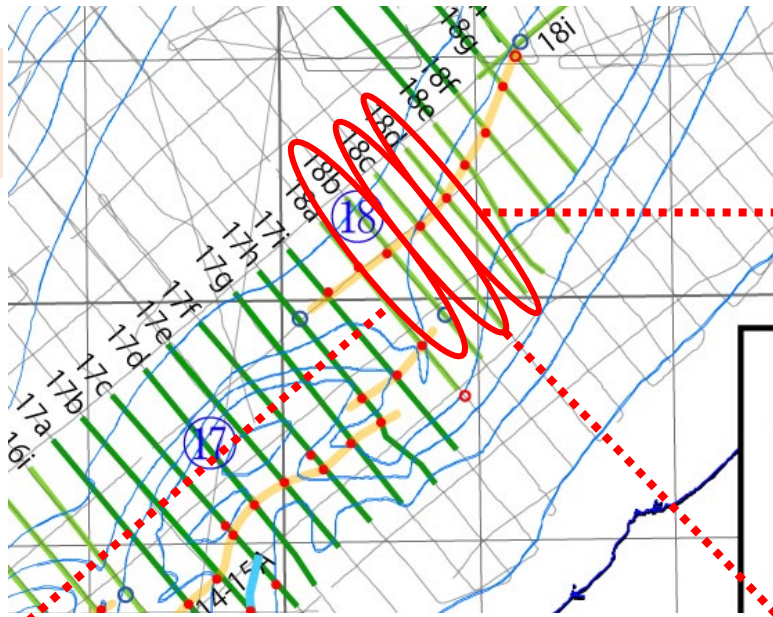


13j



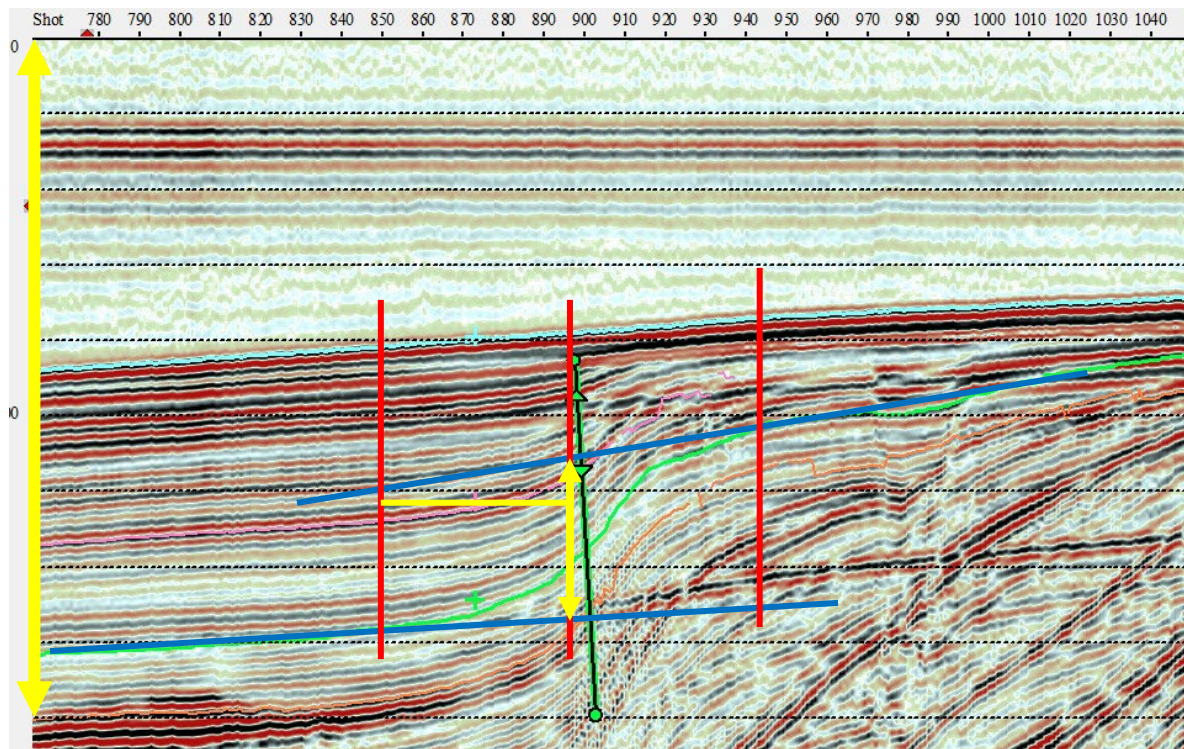
⑱加佐ノ岬沖断層（中央を読んだ場合）

垂直変位量
 ≈ 0.23 (s)



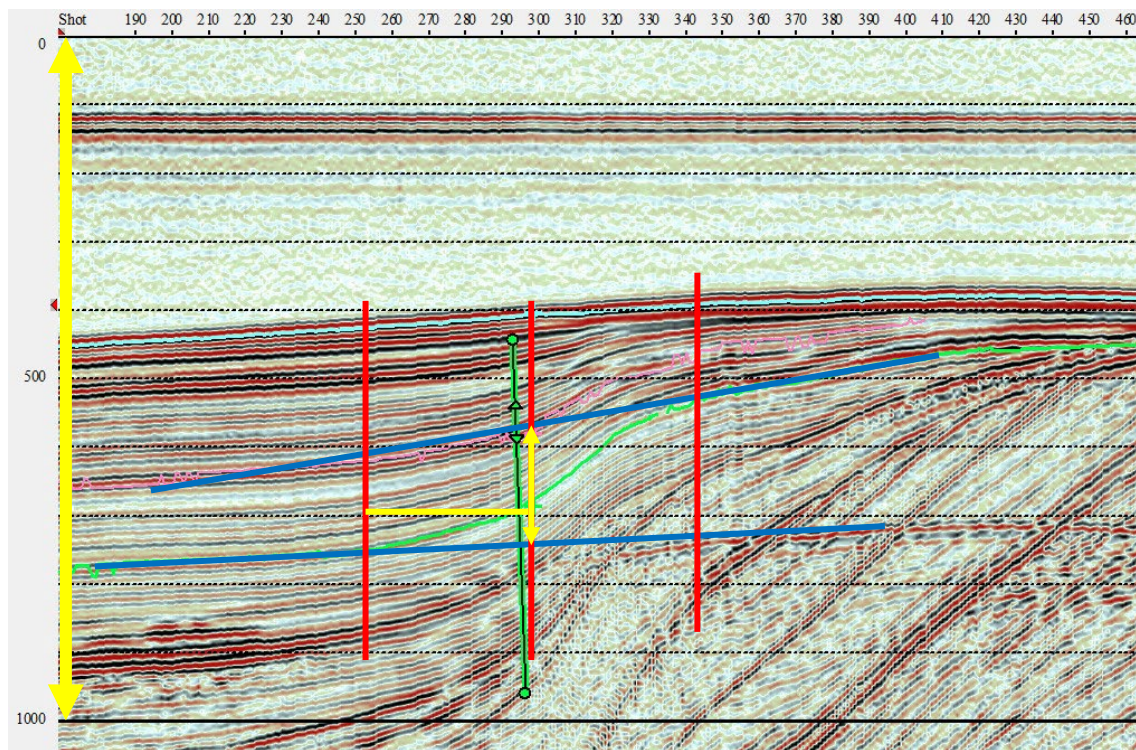
18b (中央を読んだ場合)

0.9 s=11.04cm
変位 = 2.65cm
変位=0.216 s



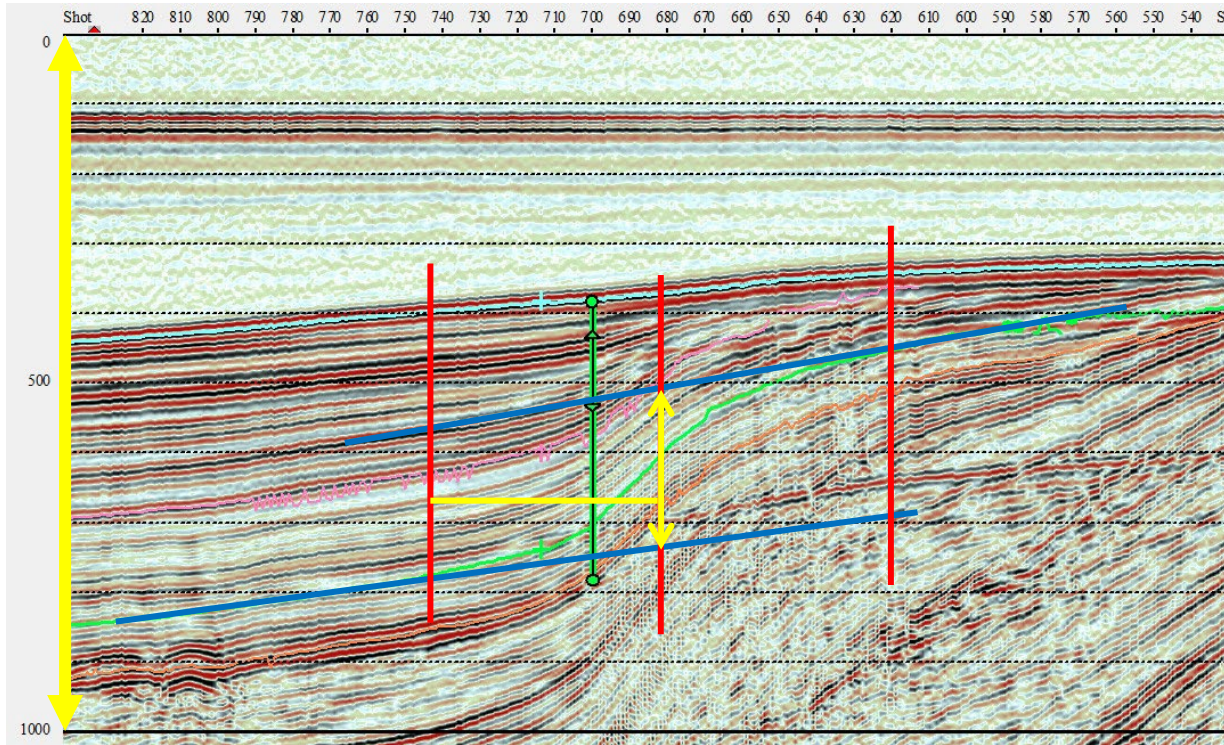
18c (中央を読んだ場合)

1 s=11.13cm
変位 = 1.95cm
変位=0.175 s



18d (中央を読んだ場合)

1 s=11.34cm
変位 = 2.6cm
変位=0.229 s

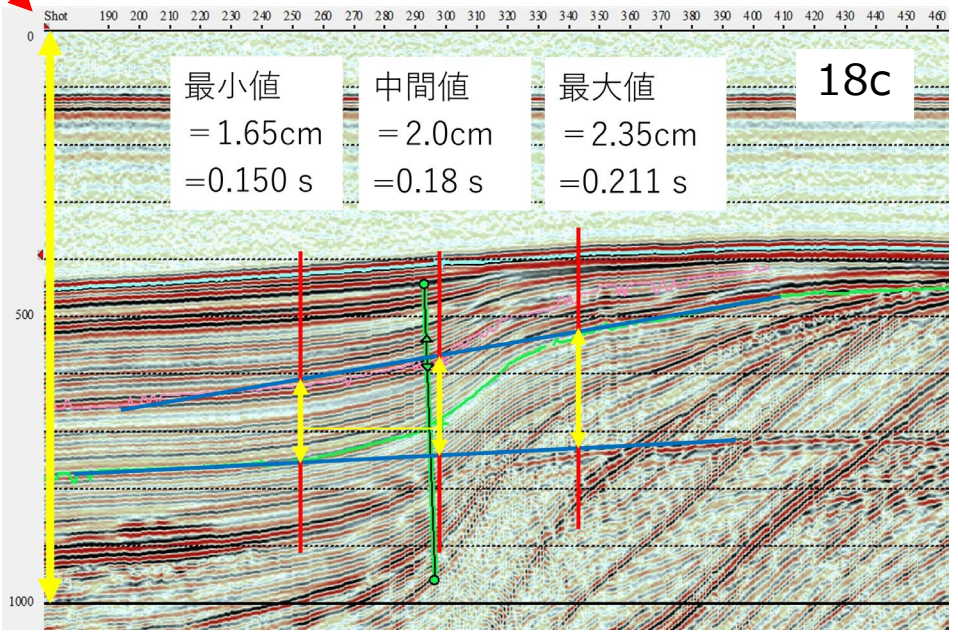
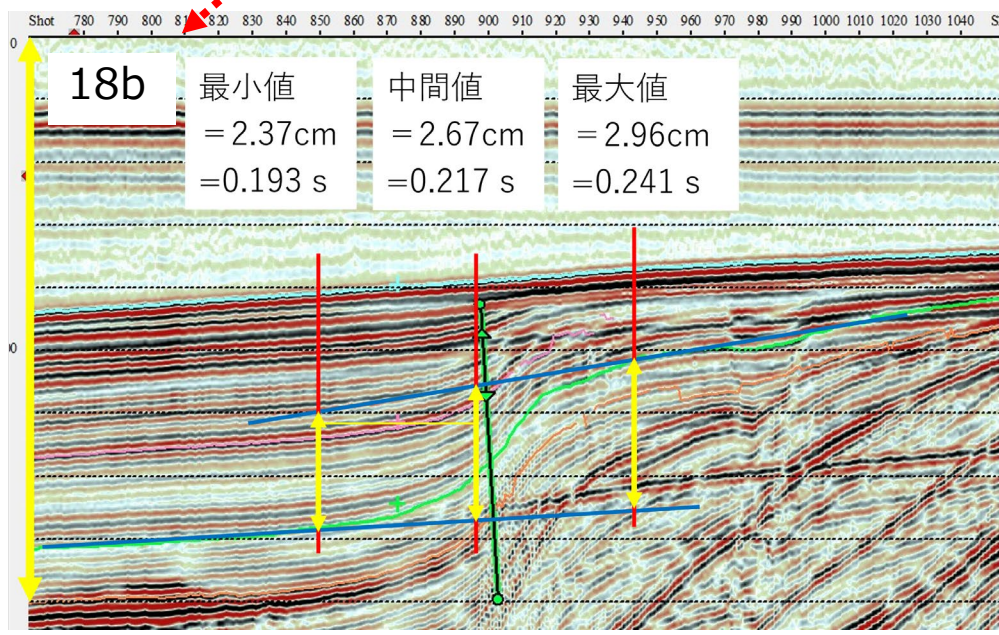
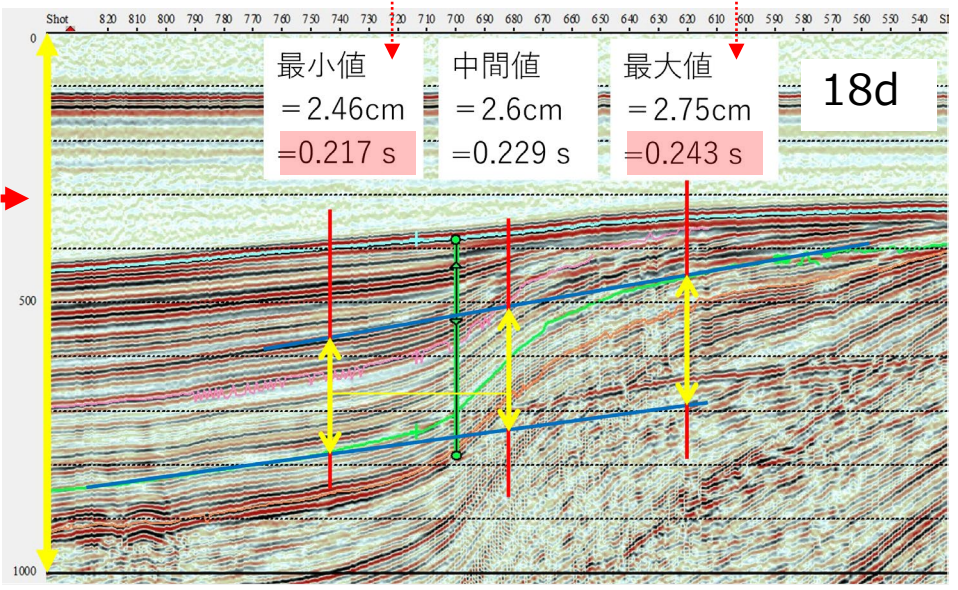
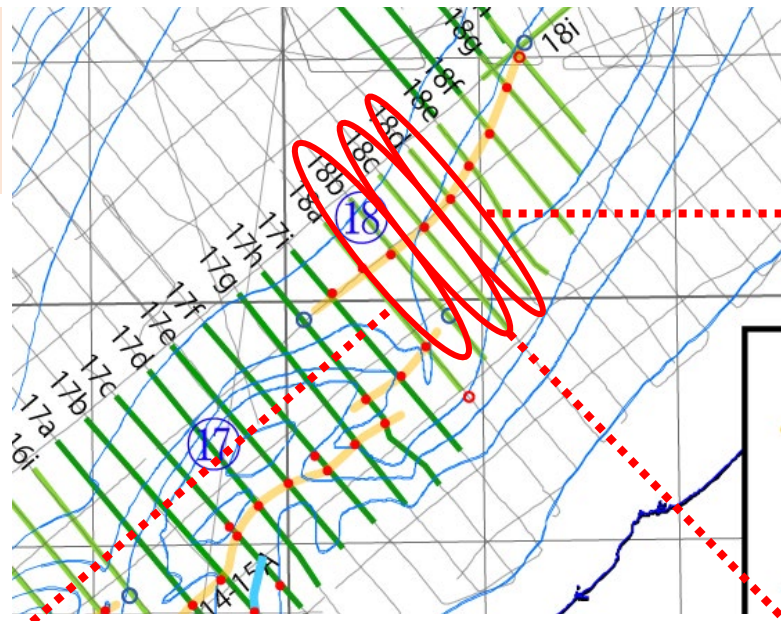


⑱加佐ノ岬沖断層（最大値と最小値を読んだ場合）

最小値のうち最大の値

最大値のうち最大の値

垂直変位量
 ≈ 0.22
 $\sim 0.24(s)$



18b (最大値と最小値を読んだ場合)

0.9 s = 11.04 cm

変位量

最大値 = 2.96 cm

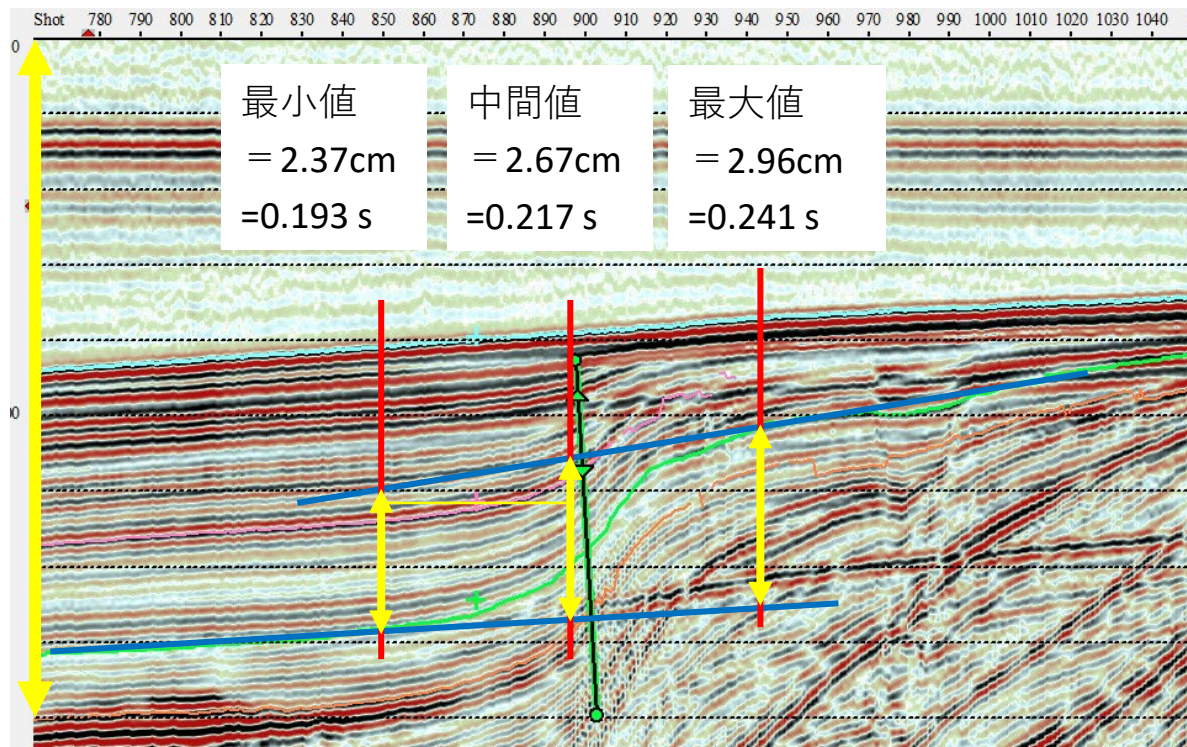
= 0.241 s

中間値 = 2.67 cm

= 0.217 s

最小値 = 2.37 cm

= 0.193 s



18c (最大値と最小値を読んだ場合)

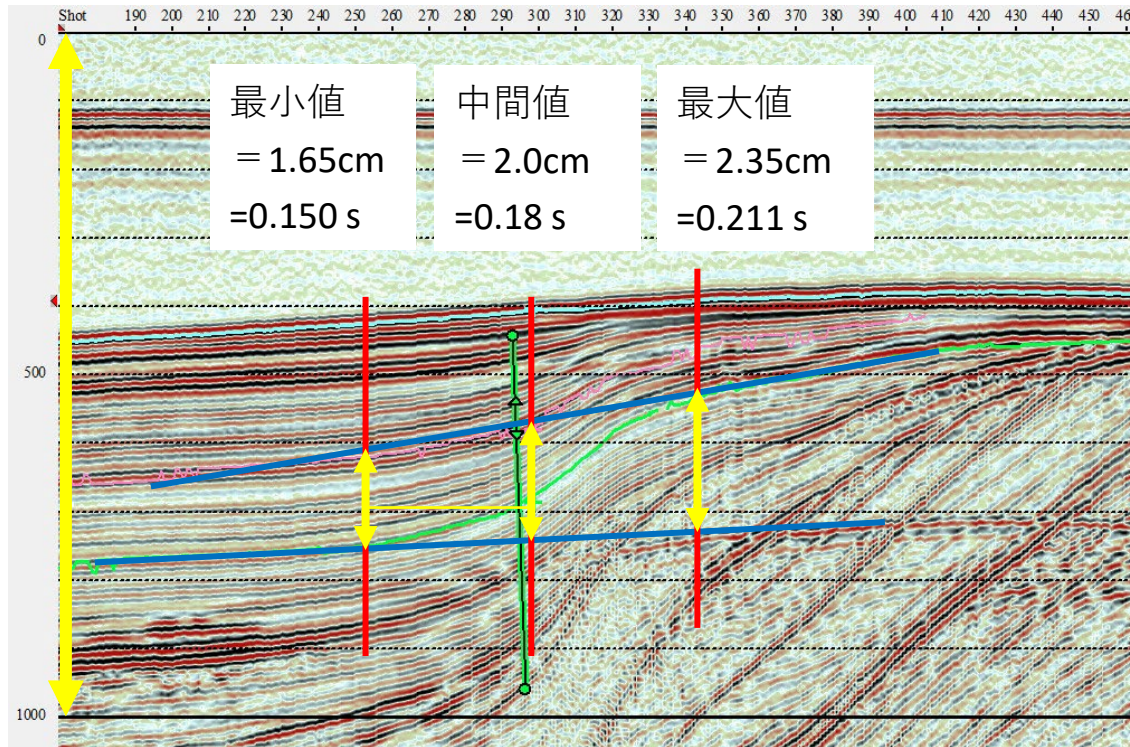
1 s=11.13cm

変位量

最大値 = 2.35cm
= 0.211 s

中間値 = 2.0cm
= 0.18 s

最小値 = 1.65cm
= 0.150 s



18d (最大値と最小値を読んだ場合)

1 s=11.34cm

変位量
最大値 = 2.75cm
=0.243 s

中間値 = 2.6cm
=0.229 s

最小値 = 2.46cm
=0.217 s

