

## 10－5 山口県北部の地殻変動

### Crustal Deformations in the northern Yamaguchi Prefecture

国土地理院

Geospatial Information Authority of Japan

#### [山口県北部の地震活動]

第 1～3 図は、山口県北部で 2025 年 2 月頃から見られる地震活動に伴う非定常地殻変動に関する資料である。

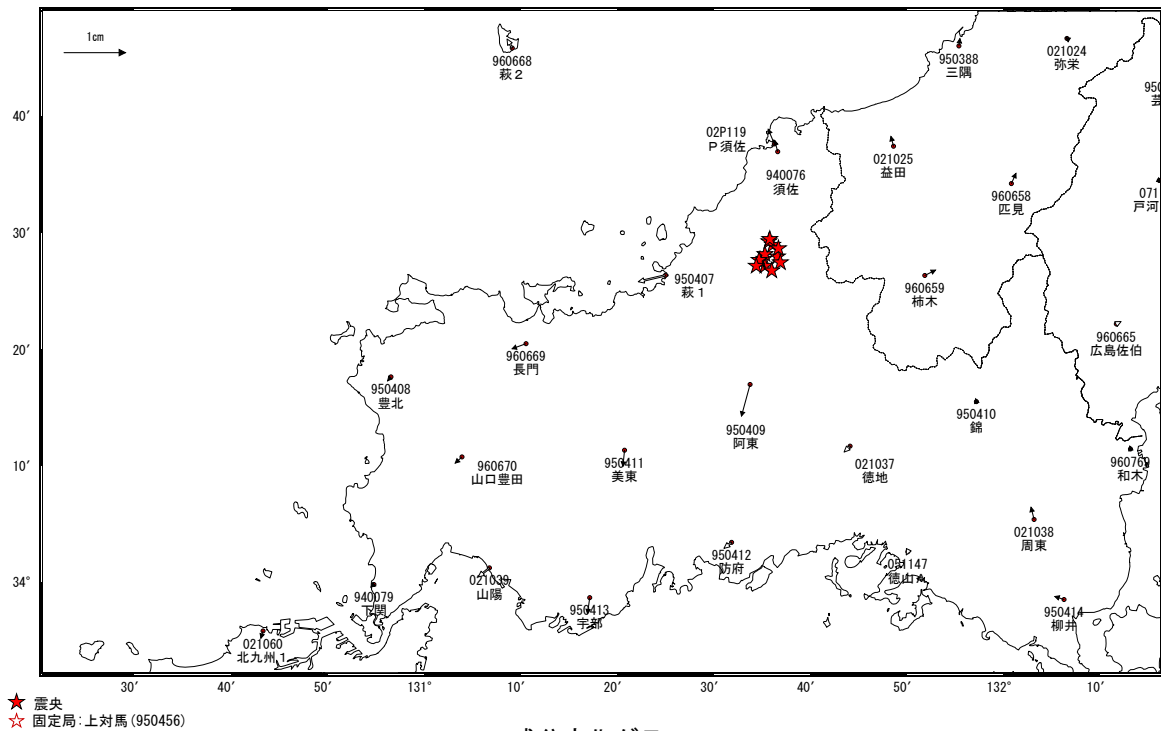
非定常地殻変動を抽出するため、長崎県の上対馬観測点を固定局として、定常状態にあると仮定した 2017 年 1 月～2020 年 1 月の期間について推定された一次トレンド成分を、各基線の地殻変動時系列から除去した。第 1 図上段は、2025 年 1 月 1 日～15 日の平均値を基準として、2025 年 4 月 21 日～5 月 5 日の平均値を比較して得られた約 4 か月間の非定常地殻変動を示す水平ベクトル図である。わずかではあるが、地震活動の中心から、放射状の地殻変動が見られる。第 1 図下段～第 3 図は地殻変動時系列である。左列が 2021 年 4 月以降の約 4 年間の長期、右列が最近約 1 年間の短期の時系列グラフである。(1) の萩観測点、(2) の阿東観測点などで 2025 年 3 月頃から非定常的な地殻変動が見られる。

## 山口県北部の地震活動(暫定)

地殻変動(水平)

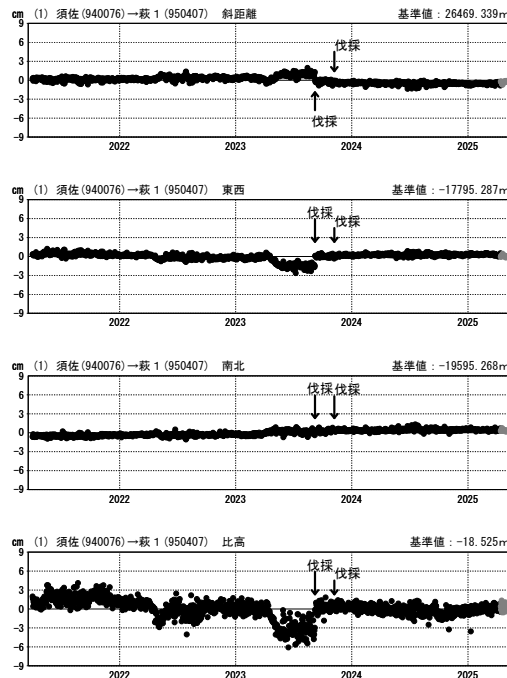
基準期間: 2025-01-01~2025-01-16[F5:最終解]  
比較期間: 2025-04-21~2025-05-06[R5:速報解]

計算期間: 2017-01-01~2020-01-01



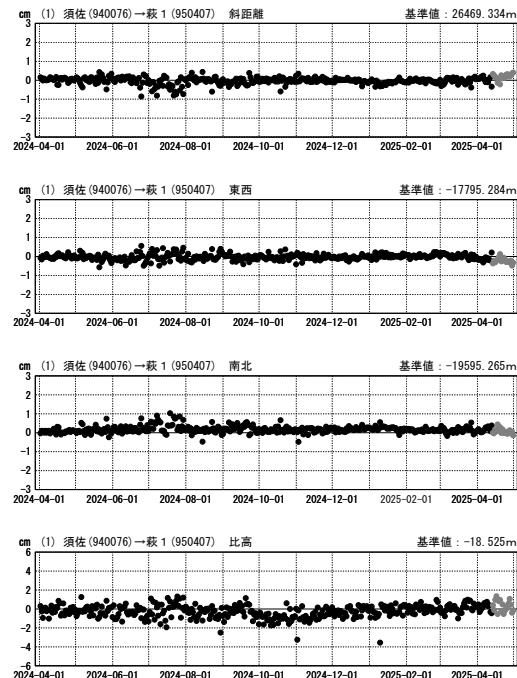
## 成分変化グラフ

期間: 2021-04-01~2025-04-30 JST



●—[F5:最終解] ●—[R5:速報解]

期間: 2024-04-01~2025-04-30 JST

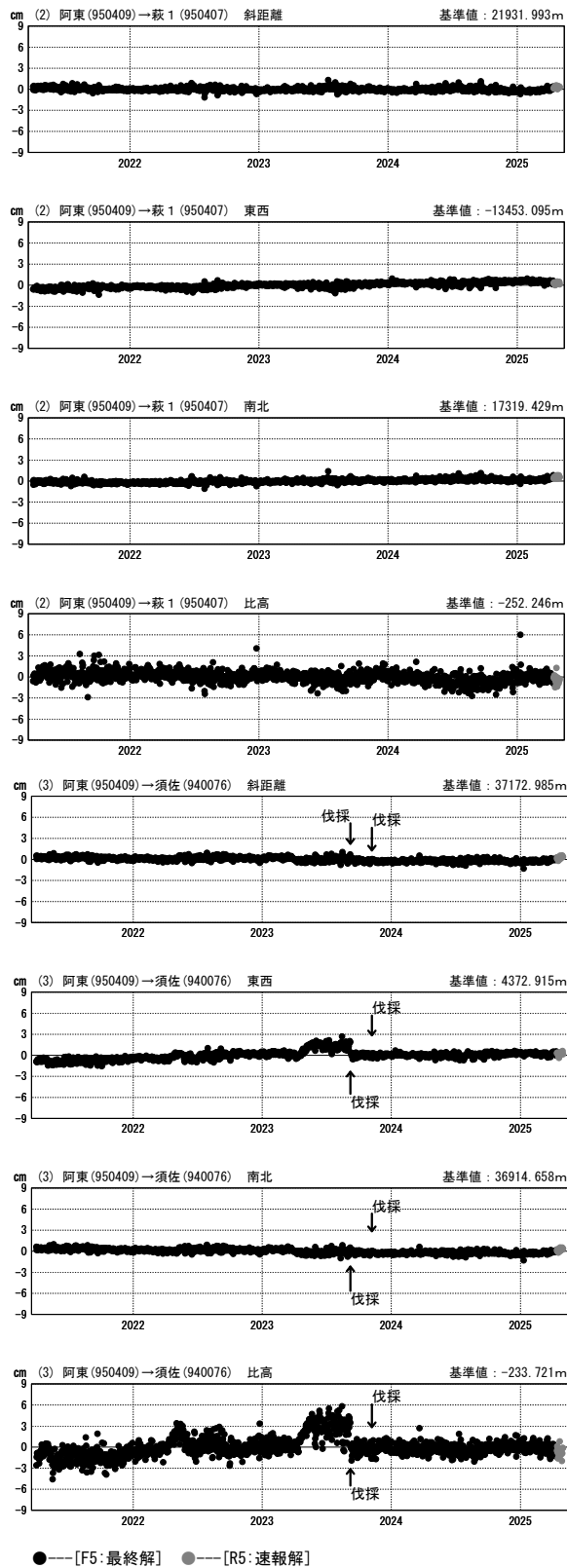


第 1 図 山口県北部の非定常的な地殻変動(水平及び 3 成分時系列)

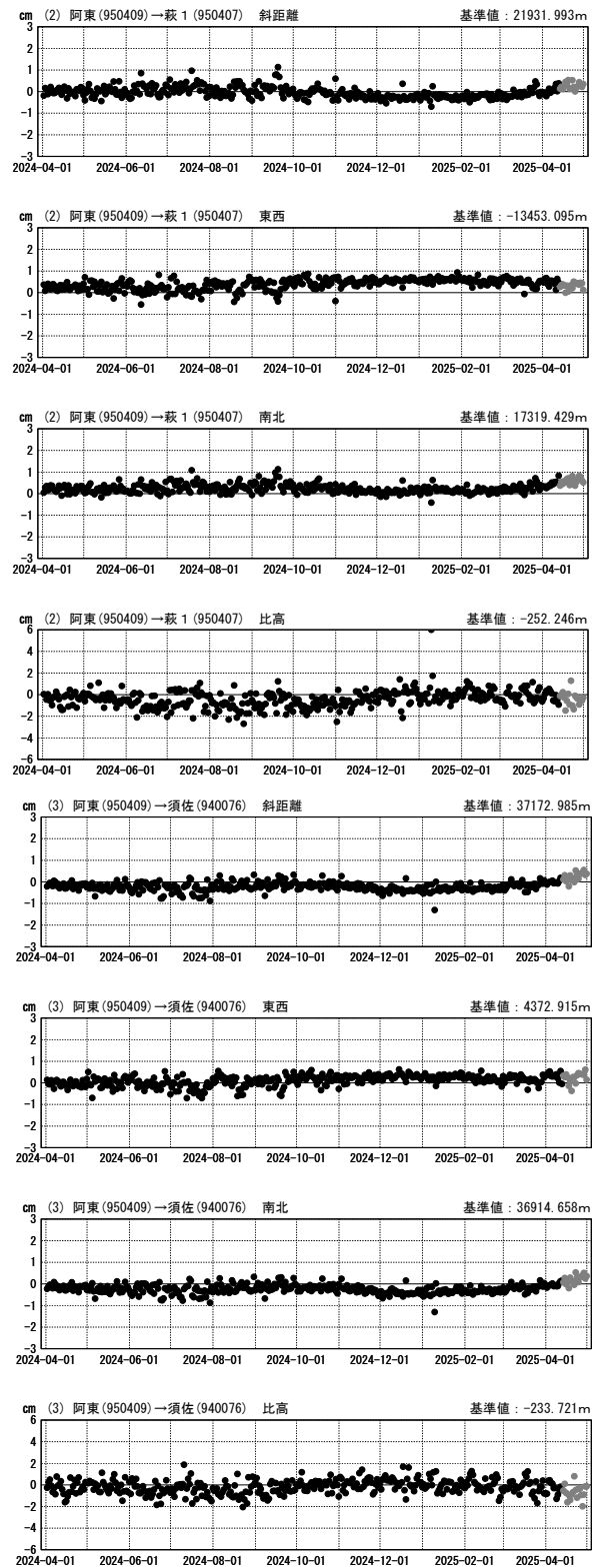
Fig. 1 Transient displacement in the northern Yamaguchi Prefecture : (top) horizontal displacement (bottom) three-components time series (preliminary).

## 成分変化グラフ

期間：2021-04-01～2025-04-30 JST



期間：2024-04-01～2025-04-30 JST

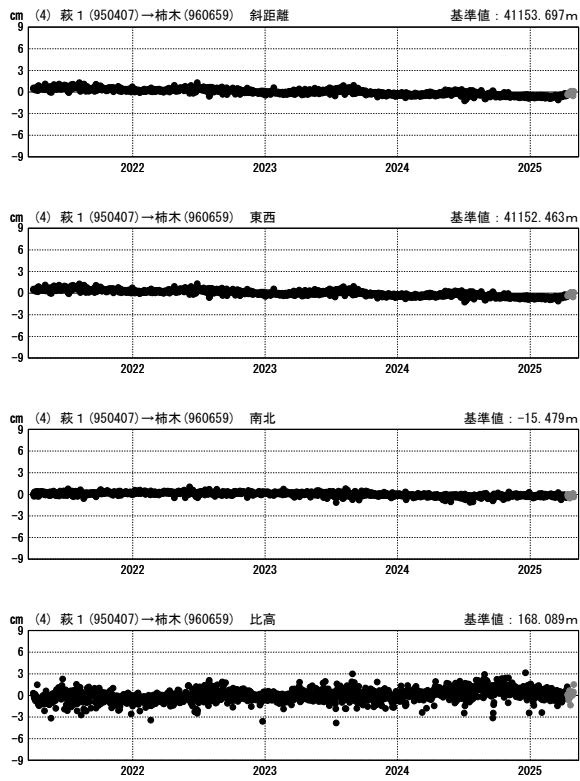


第 2 図 山口県北部の非定常的な地殻変動（3 成分時系列）

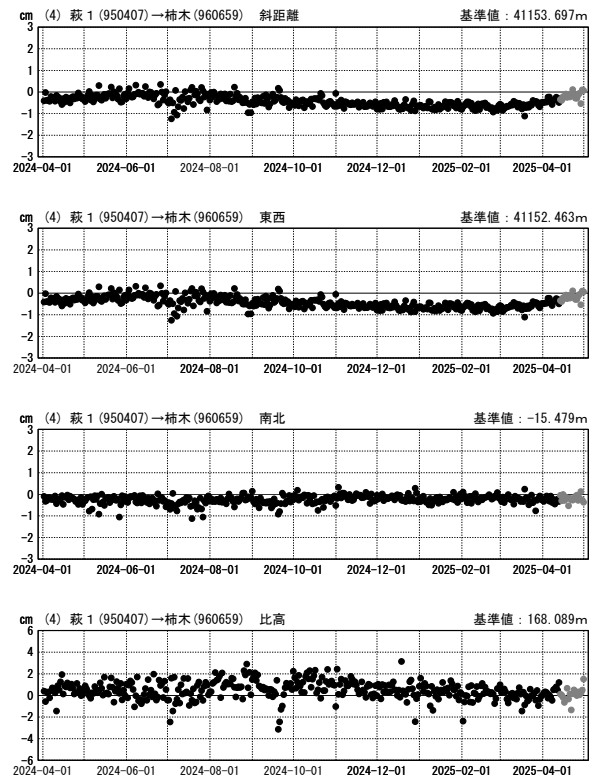
Fig. 2 Transient displacement in the northern Yamaguchi Prefecture : three-components time series.

## 成分変化グラフ

期間：2021-04-01～2025-04-30 JST



期間：2024-04-01～2025-04-30 JST



●— [F5:最終解] ●— [R5:速報解]

第 3 図 山口県北部の非定常的な地殻変動（3 成分時系列）（つづき）

Fig. 3 Transient displacement in the northern Yamaguchi Prefecture : three-components time series (continued).