

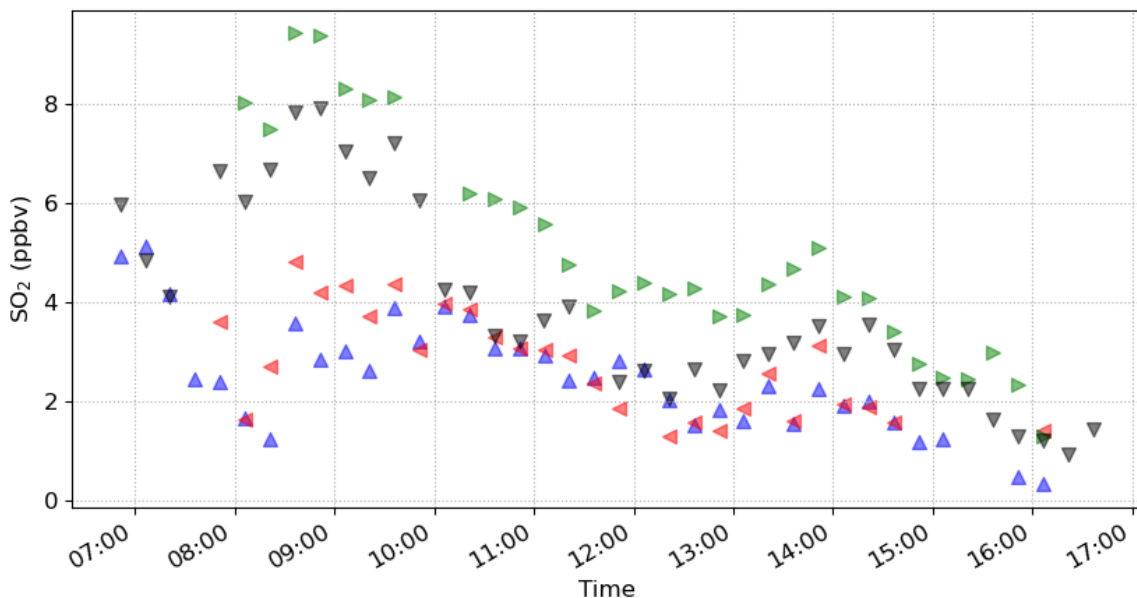
千葉キャンペーン

2025.7.28

B4 浅倉彩花

7/25,7/26のSO₂

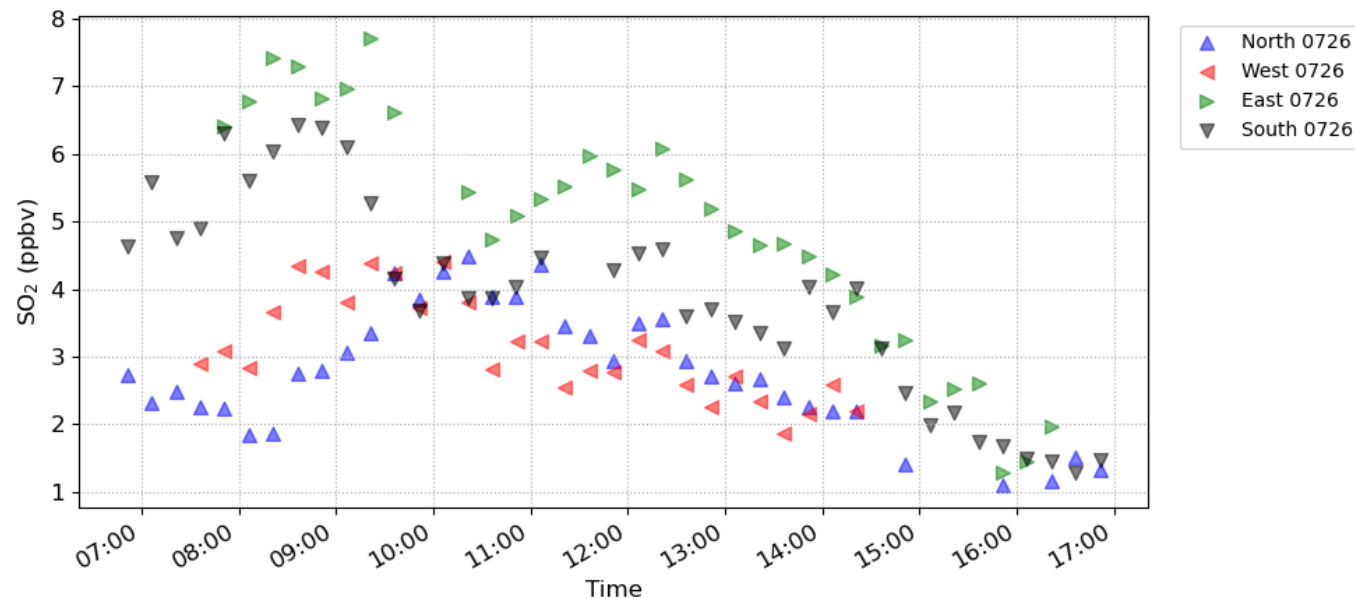
SO₂ Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/25



7/25

東と南が高く、特に東の朝が高かった
自動車からの排出の影響？

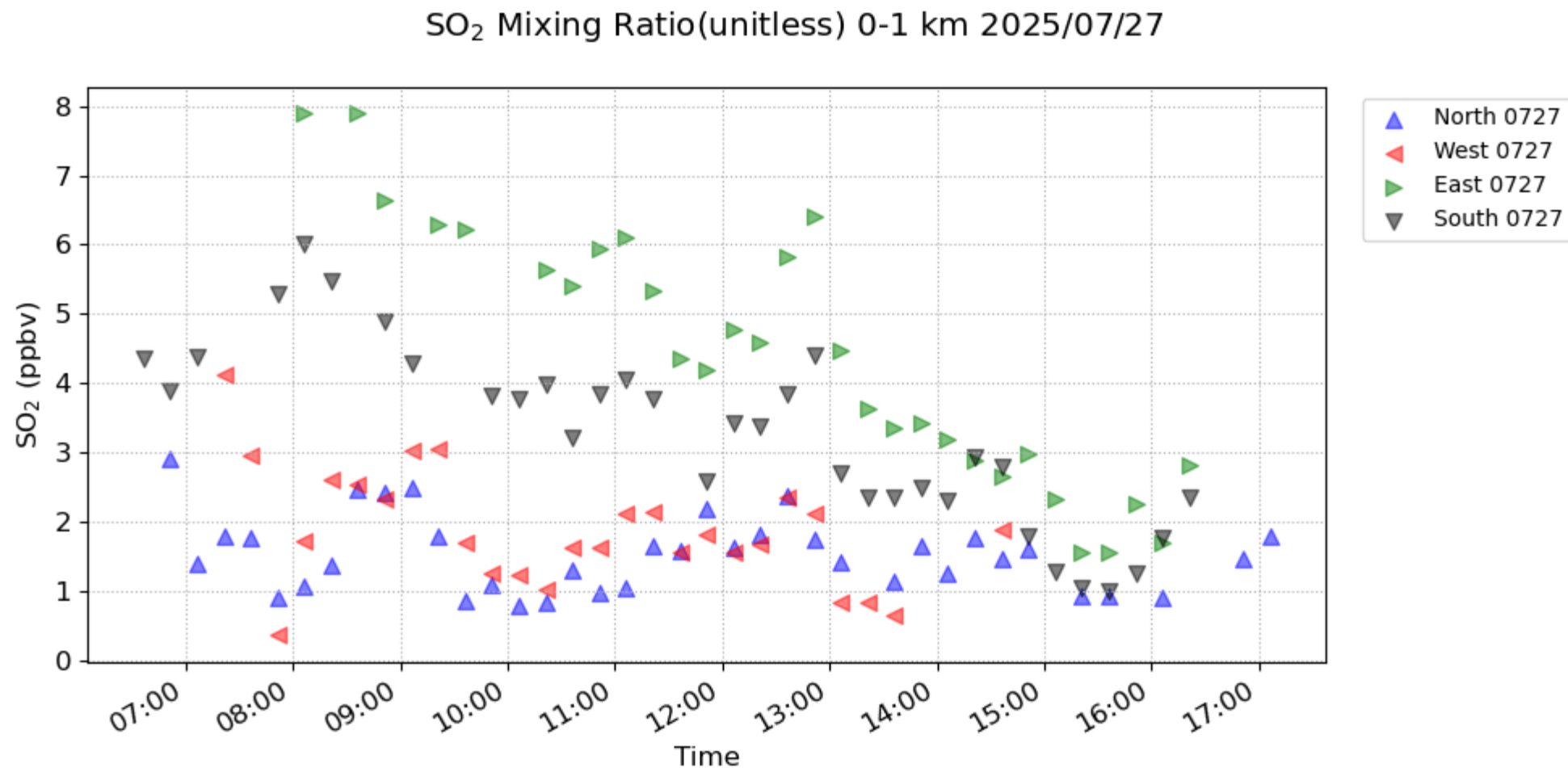
SO₂ Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/26



7/26

前日と同様に、東が高かった

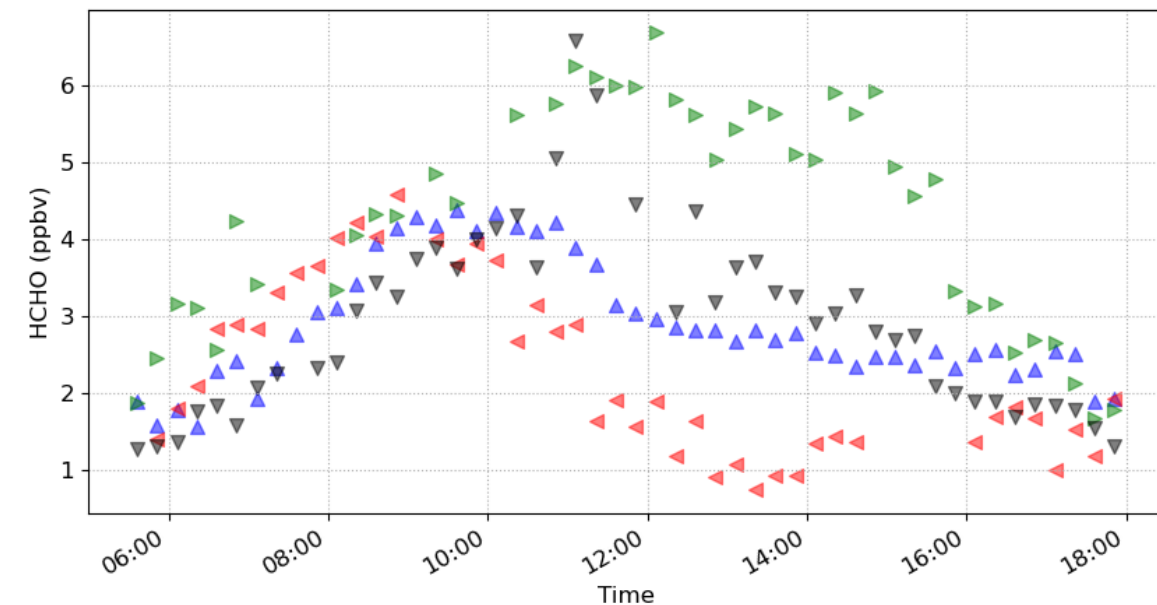
7/27のSO₂



7/27
同様に、東が高かった

7/25,7/26のHCHO

HCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/25

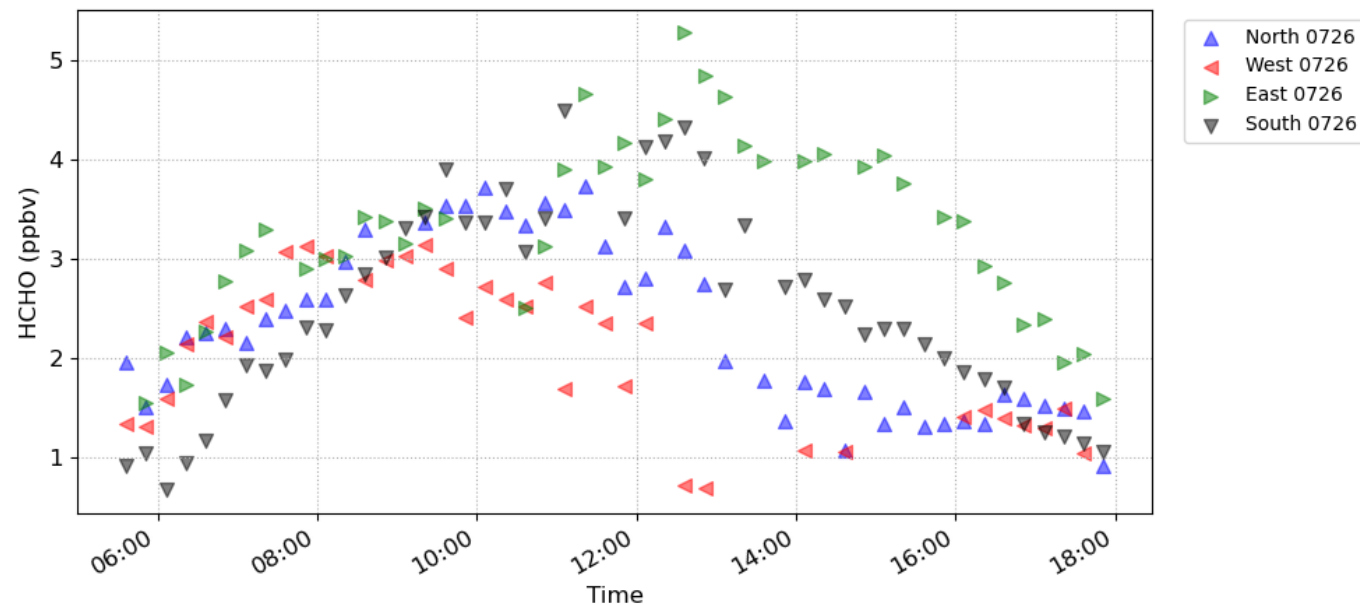


7/25

全体的にあまり高くなかった

7/24は2つの時間帯にピークがあることが特徴的だったけど、西と北では比較的早い時間帯にピークがあった

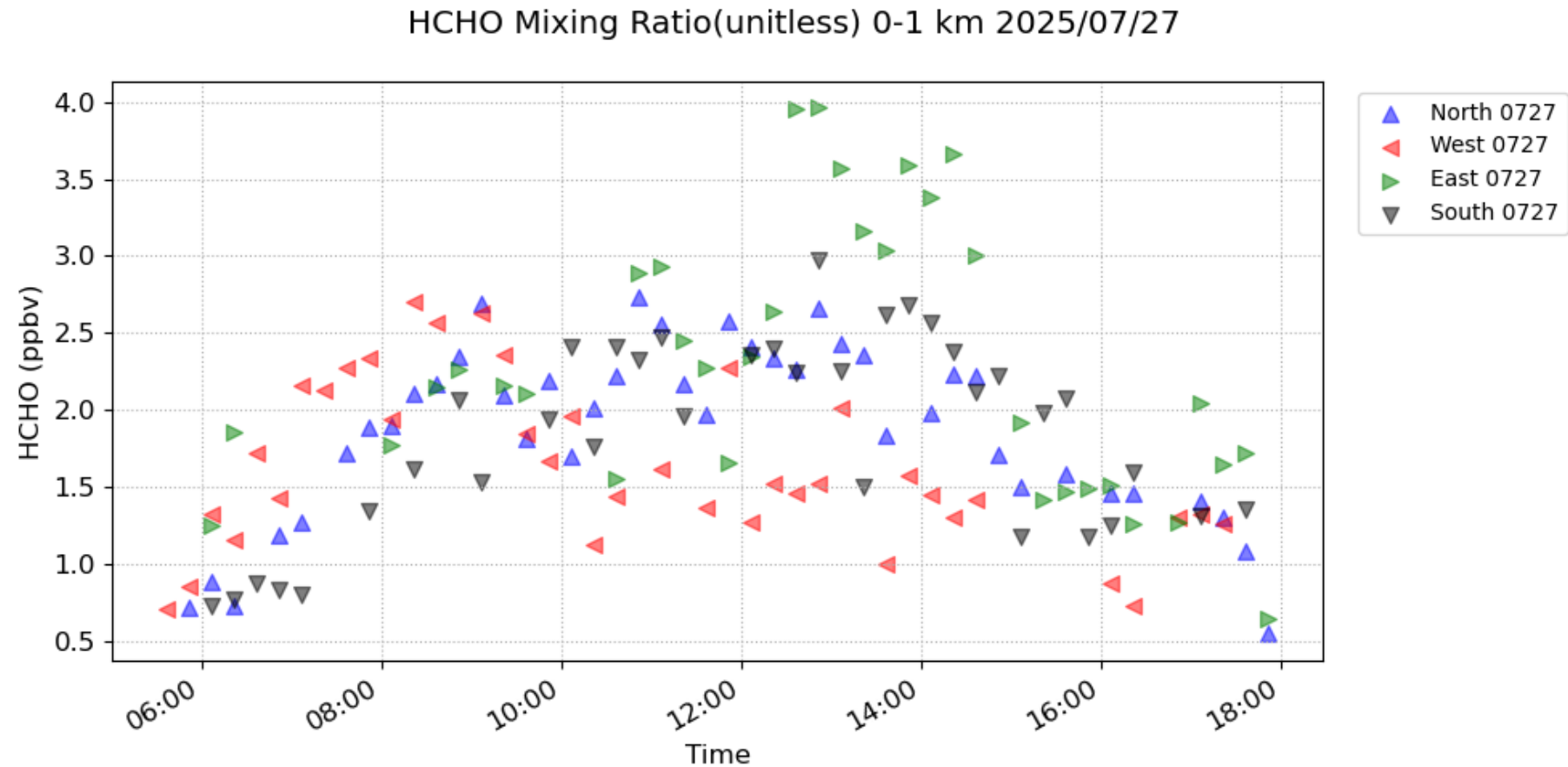
HCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/26



7/26

前日によく似た変動だった

7/27のHCHO



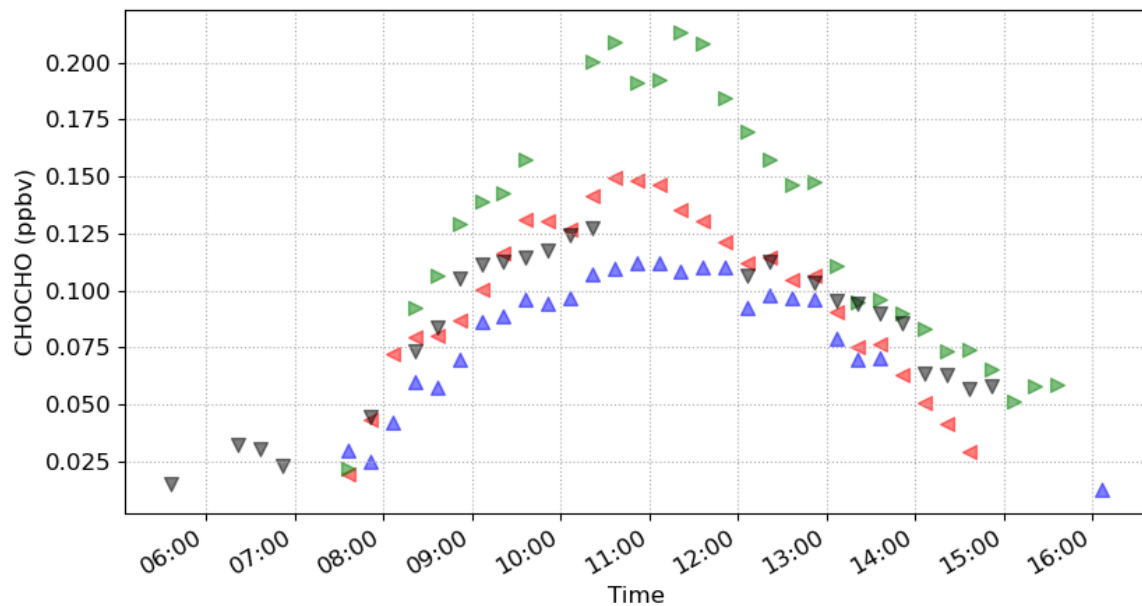
7/27

7/19以降と比較すると、全体的に低い

10時から13時頃に雲がでていたようだったので、光化学反応による二次生成が抑えられたか、光合成量の低下によってBVOCの発生が少なかったかが原因？

7/25,7/26のCHOCHO

CHOCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/25

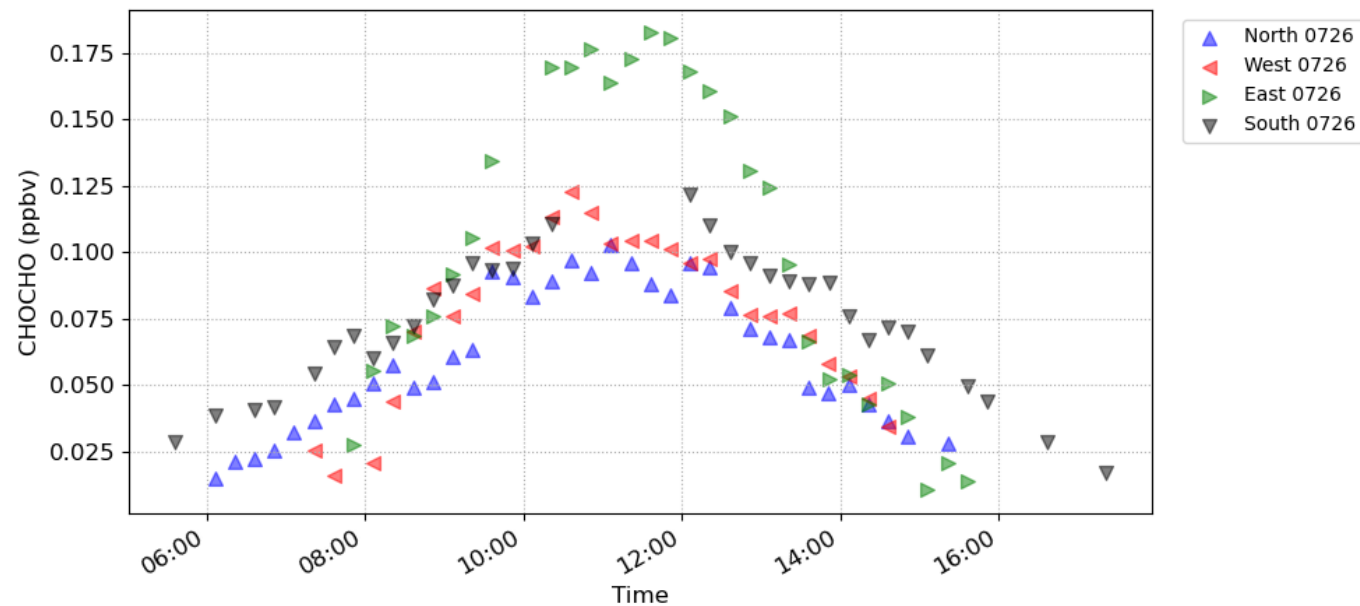


7/25

お昼ごろに東側が突出して高い

➡BVOCの光化学反応の影響？

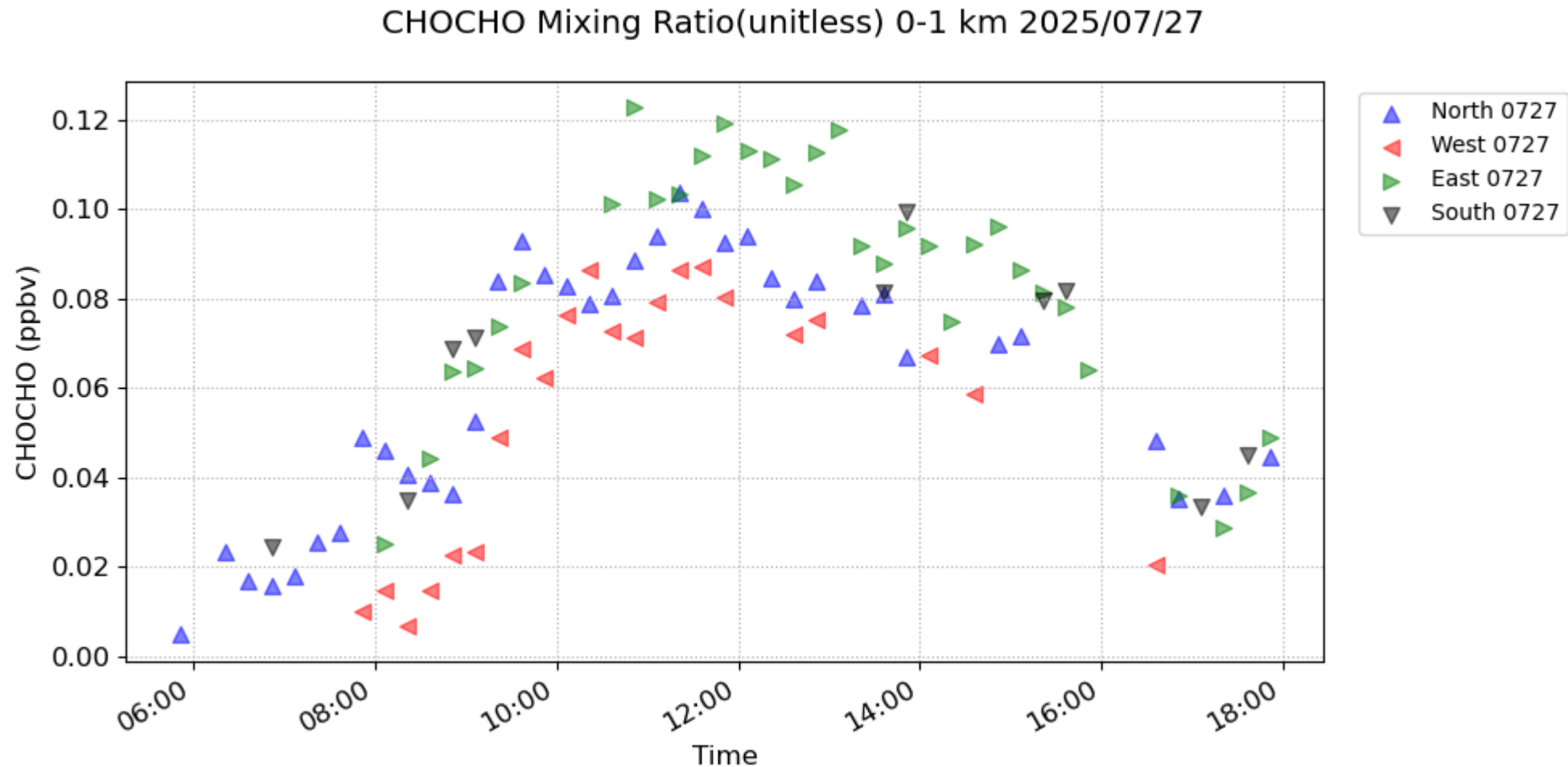
CHOCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/26



7/26

前日と同様に、東が高い

7/27のCHOCHO



7/27

全体的に低く、7/25と26の東以外のピークと同じくらい
HCHOも7/27は低く、同様の原因？

まとめ

SO₂

- ・東が高い日が続いた
 - ➡東側には国道14号線があり、自動車からの排出の影響？

HCHO

- ・7/24に見られたような、2つのピークは見られず、早い時間帯のピークのみになった
 - ➡西と北では、光合成量が少なかったため？
日射が強い日が続いていて、昼寝現象が起きているのかも

CHOCHO

- ・7/25、26は東が特に高かった
 - 東側は水田や森林がありBVOCの影響を受けていそうだけど、HCHOとは異なる変動