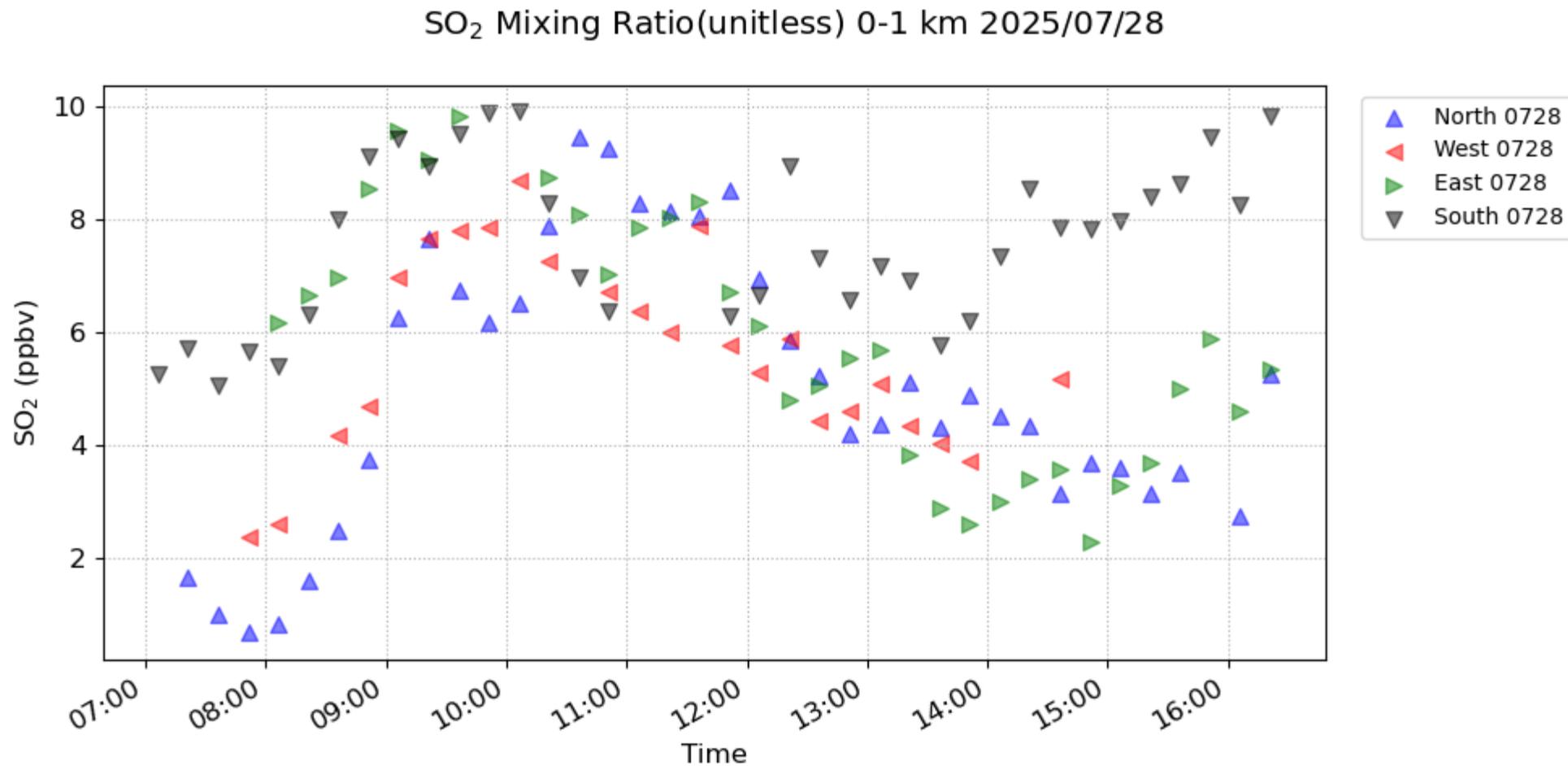


千葉キャンペーン

2025.7.29

B4 浅倉彩花

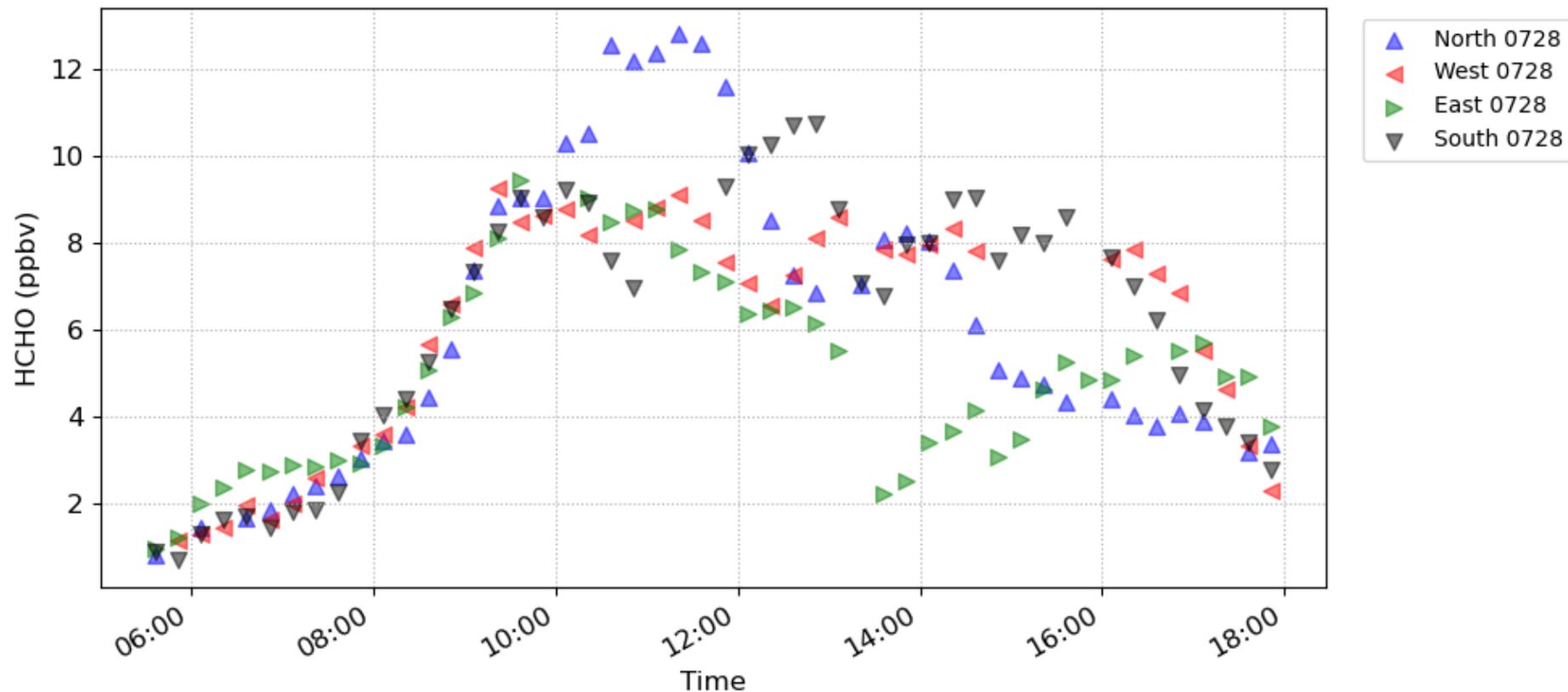
# SO<sub>2</sub>の日変動



南の濃度が高く、工場からの排出が多かった？

# HCHOの日変動

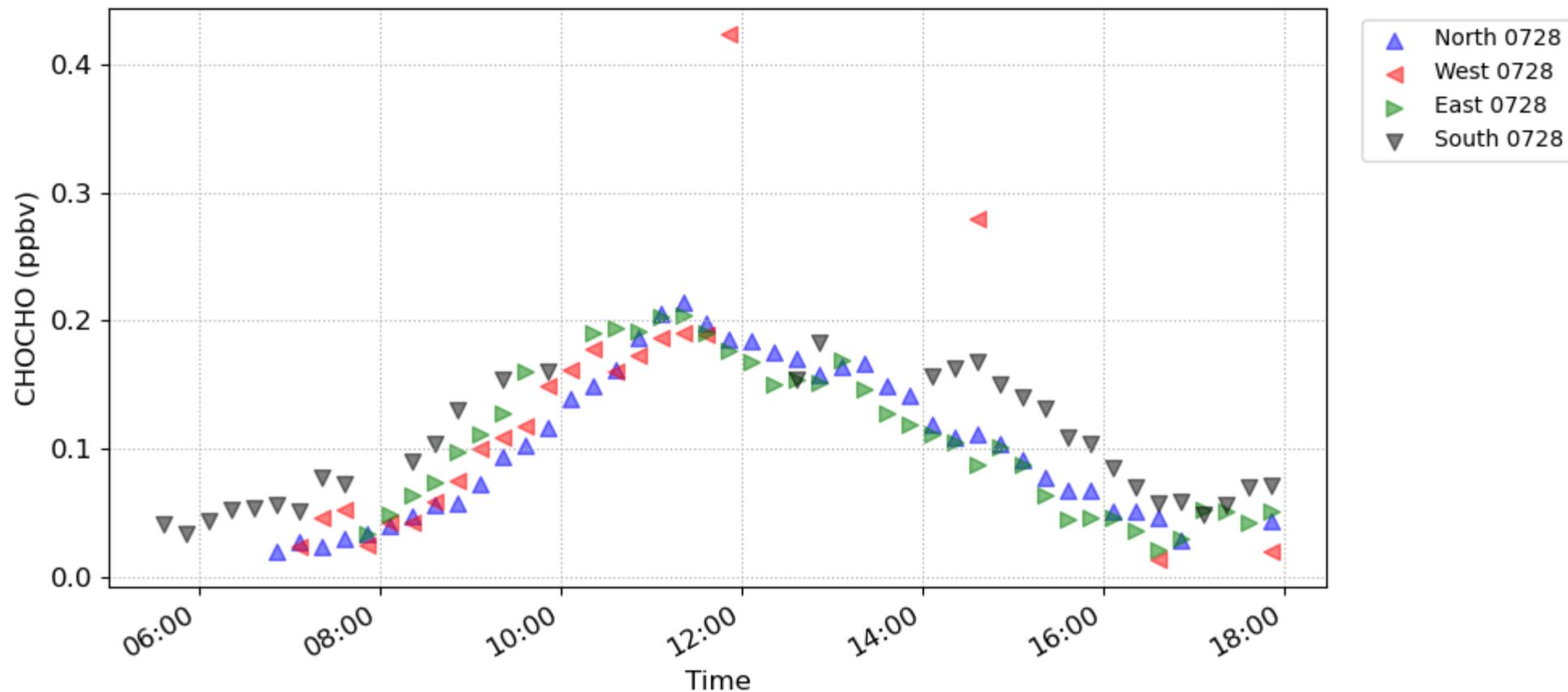
HCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/28



午前中に急に高くなり、全体的に高濃度だった(ピークの濃度が一昨日の約3倍)  
VOCが光化学反応をしてHCHOを発生させる過程を促進させるNO<sub>2</sub>の濃度が比較的高く、その影響？

# CHOCHOの日変動

CHOCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/28



全方向で似た変動を示し、全体的にやや高かった

# まとめ

## SO<sub>2</sub>

- ・東が高い日が続いていたが、南の濃度が高かった  
➡工場からの排出が多かった？

## HCHO

- ・かなり高濃度だった  
➡NO<sub>2</sub>の濃度が高く、その影響？  
NO<sub>2</sub>と同じく工場や発電所から発生するSO<sub>2</sub>の濃度も高く、人為起源排出が活発

## CHOCHO

- ・全体的にやや高かった  
➡一次排出源の影響よりも二次生成の影響を受けやすい？