

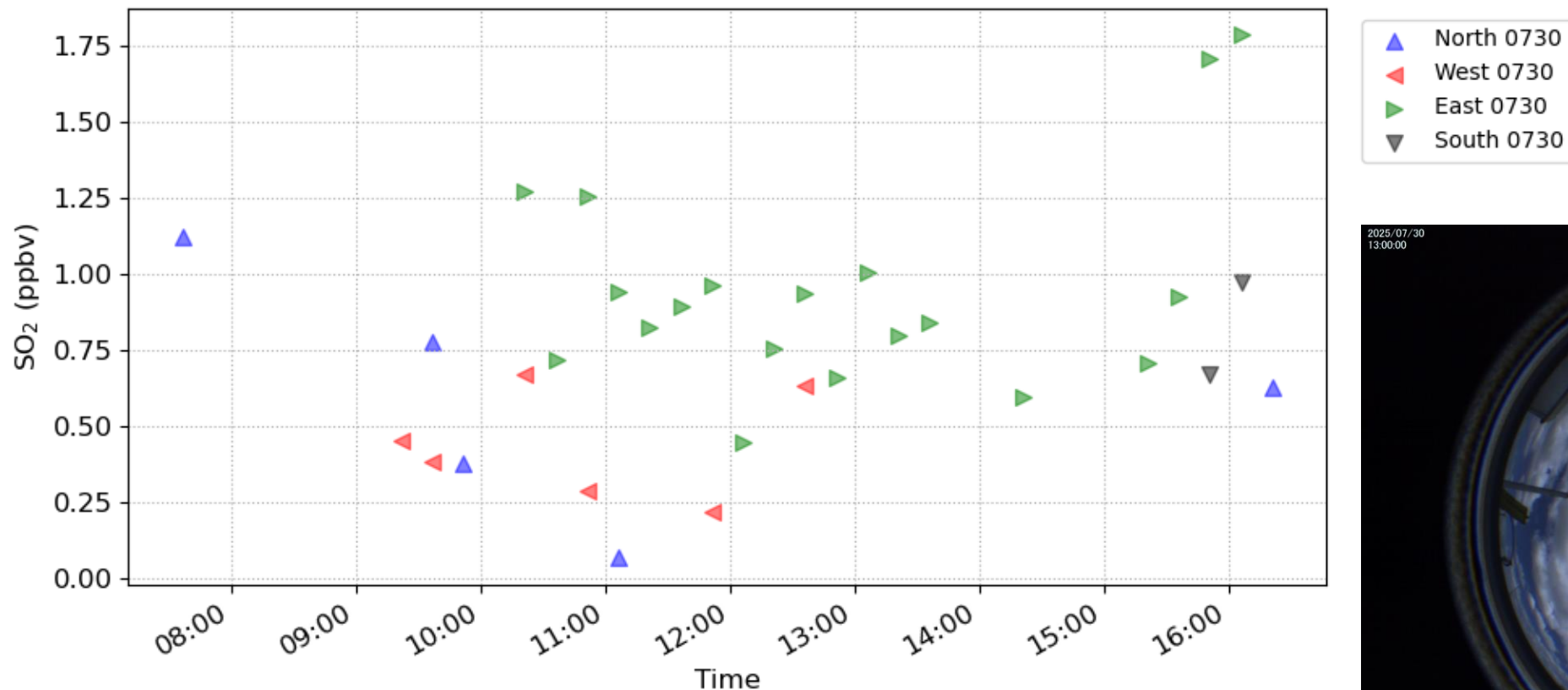
千葉キャンペーン

2025.7.31

B4 浅倉彩花

SO₂の日変動

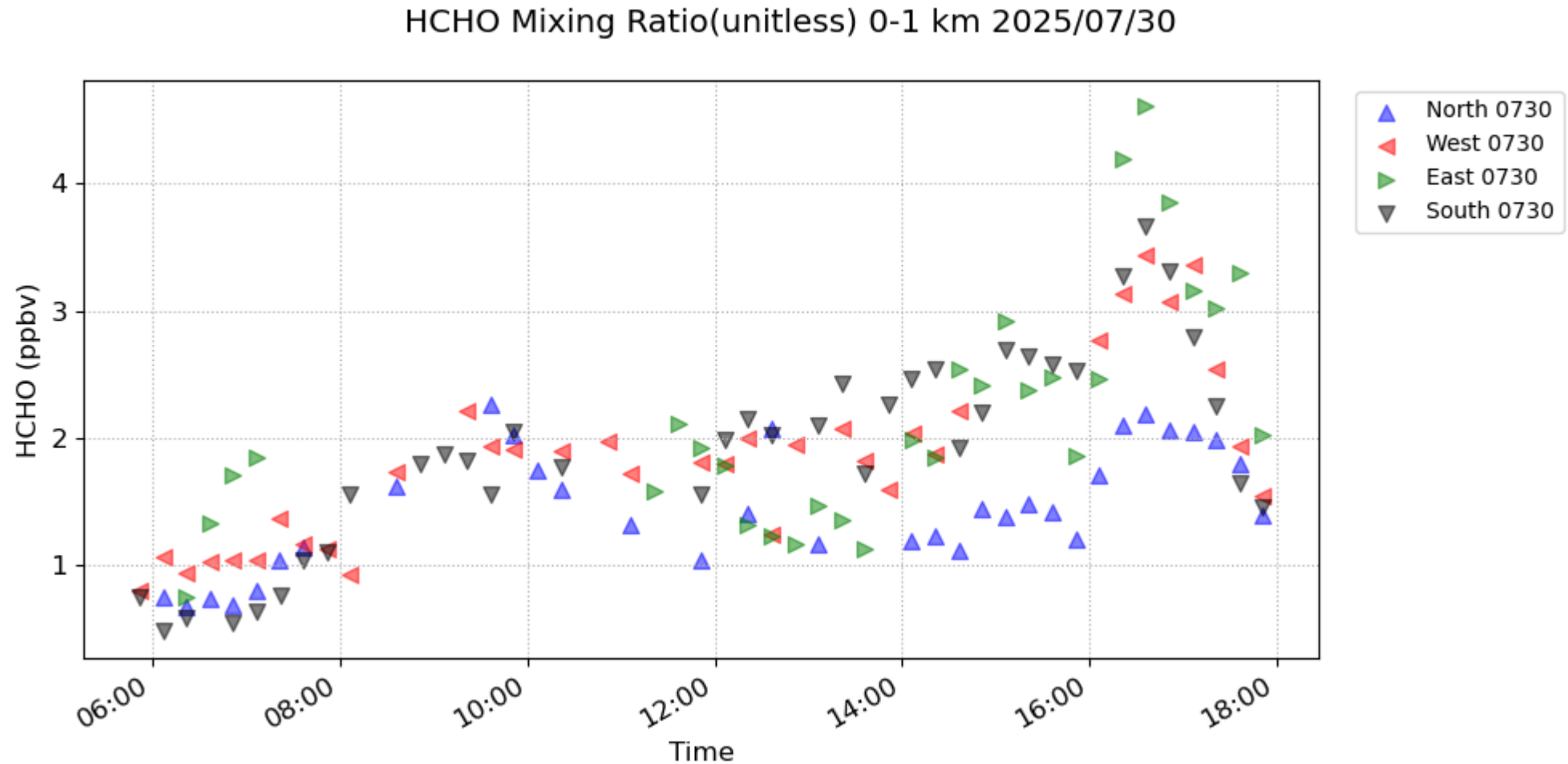
SO₂ Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/30



データの欠損が多かった
雲が出ている時間帯があったので、その影響？
かなり低濃度だった

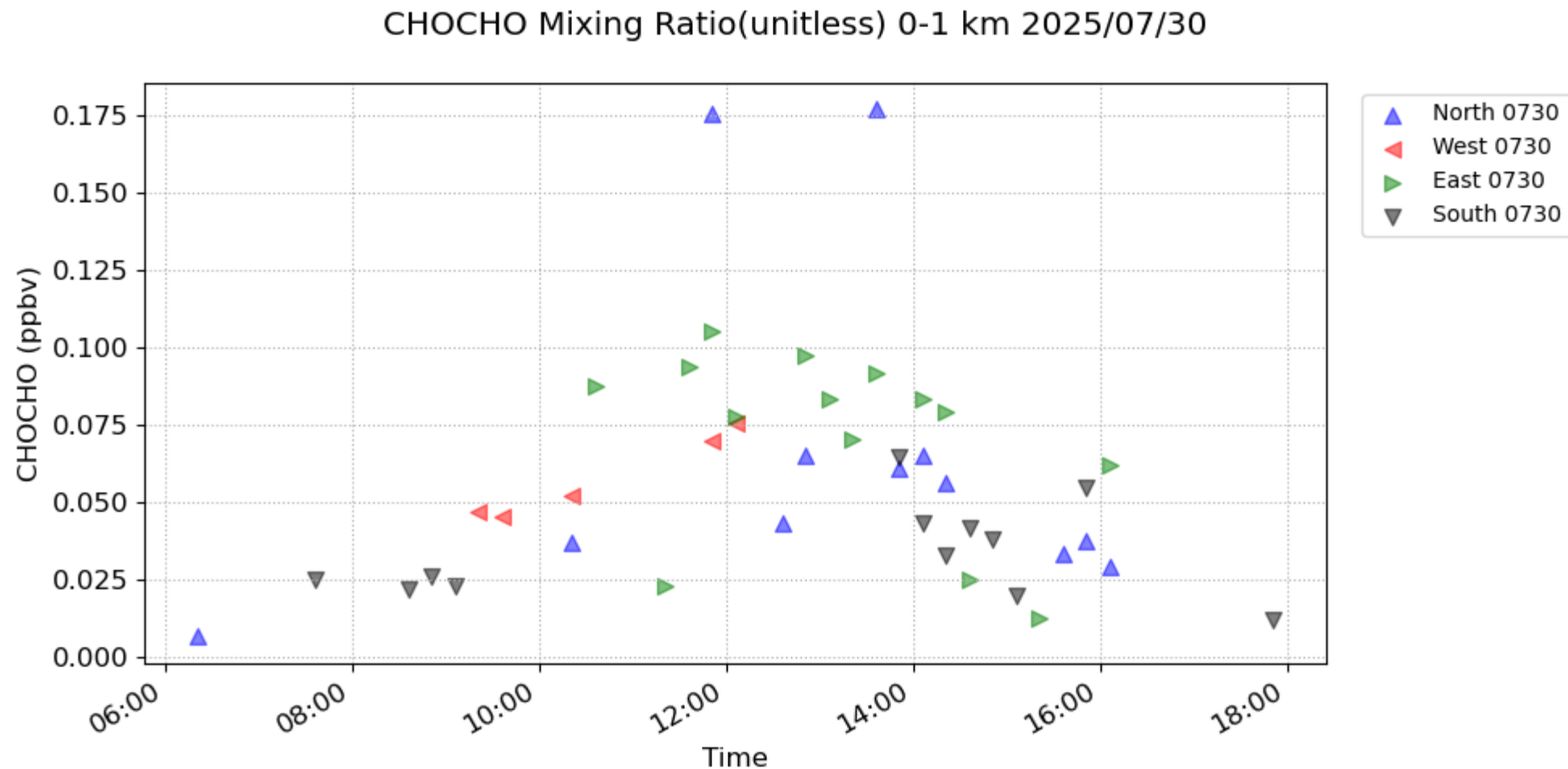
13:00のSkyview

HCHOの日変動



16時以降に急に高くなった
NO₂が16時以降高くなっていたので、影響を受けていそう

CHOCHOの日変動



欠損が多かったが、お昼ごろに高く、二次生成の影響を受けていそう

まとめ

SO₂

- ・データの欠損が多かった
 - ➡雲の影響
- ・データがある東方向では、かなり低濃度だった
 - ➡津波警報を受けて、工場や発電所が停止した？
千葉周辺の発電所で停止の報道は見つからなかった

HCHO

- ・16時以降に高濃度
 - ➡NO₂の濃度が16時以降高く、その影響がありそう

CHOCHO

- ・SO₂と同じく欠損が多かった
- ・お昼ごろに高かった
 - ➡光化学反応による二次生成の影響