

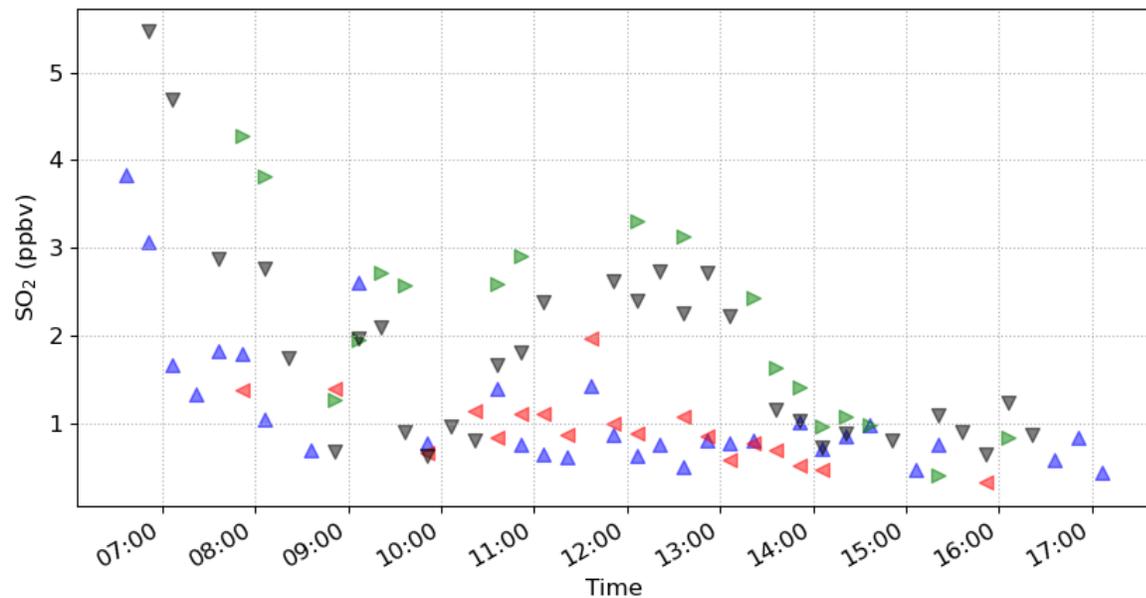
千葉キャンペーン

2025. 7.22

B4 浅倉彩花

7/18,7/19のSO₂

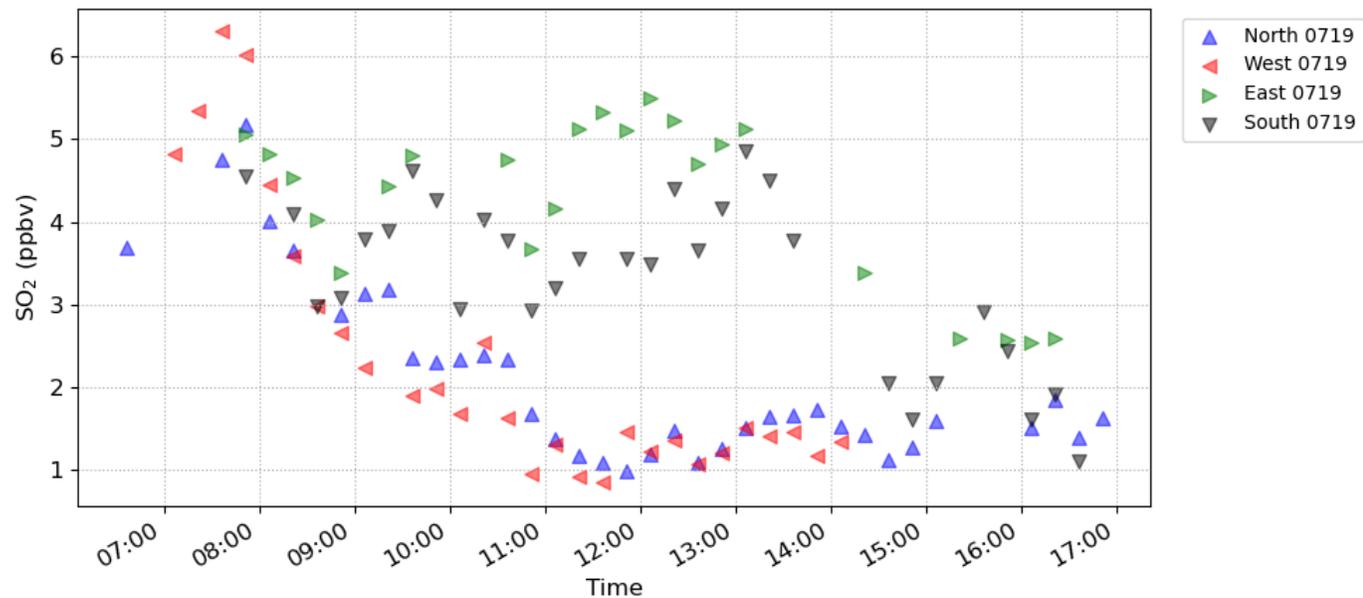
SO₂ Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/18



7/18

朝方に高く、その後は南と西がやや高い

SO₂ Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/19

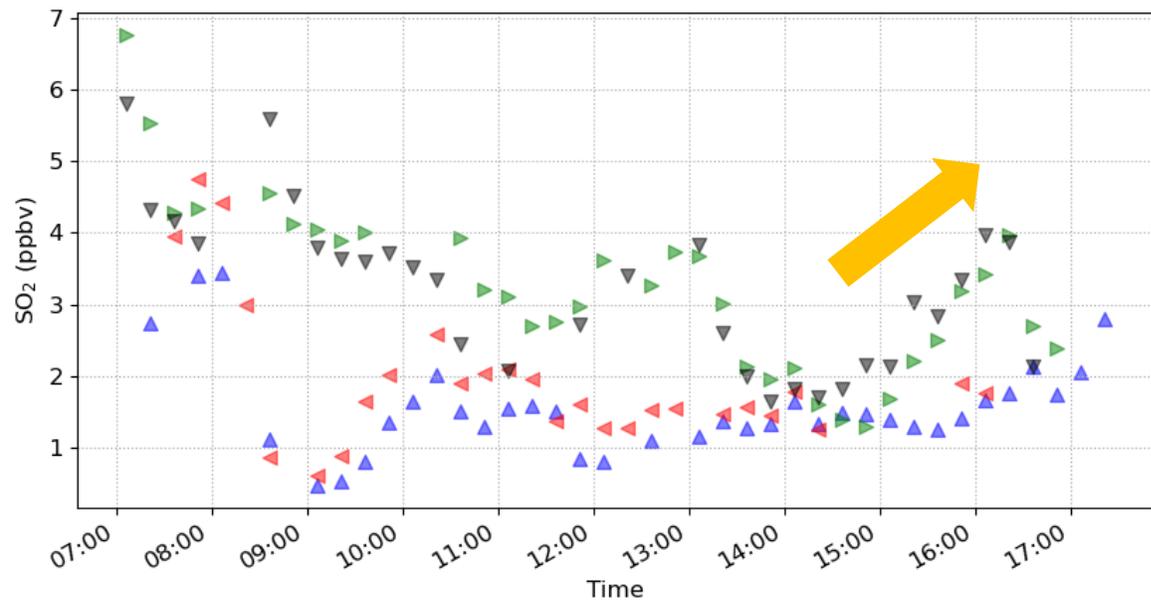


7/19

北と西は朝方に高く、日中は安定して低かった
南と西は日中に高い

7/20,7/21のSO₂

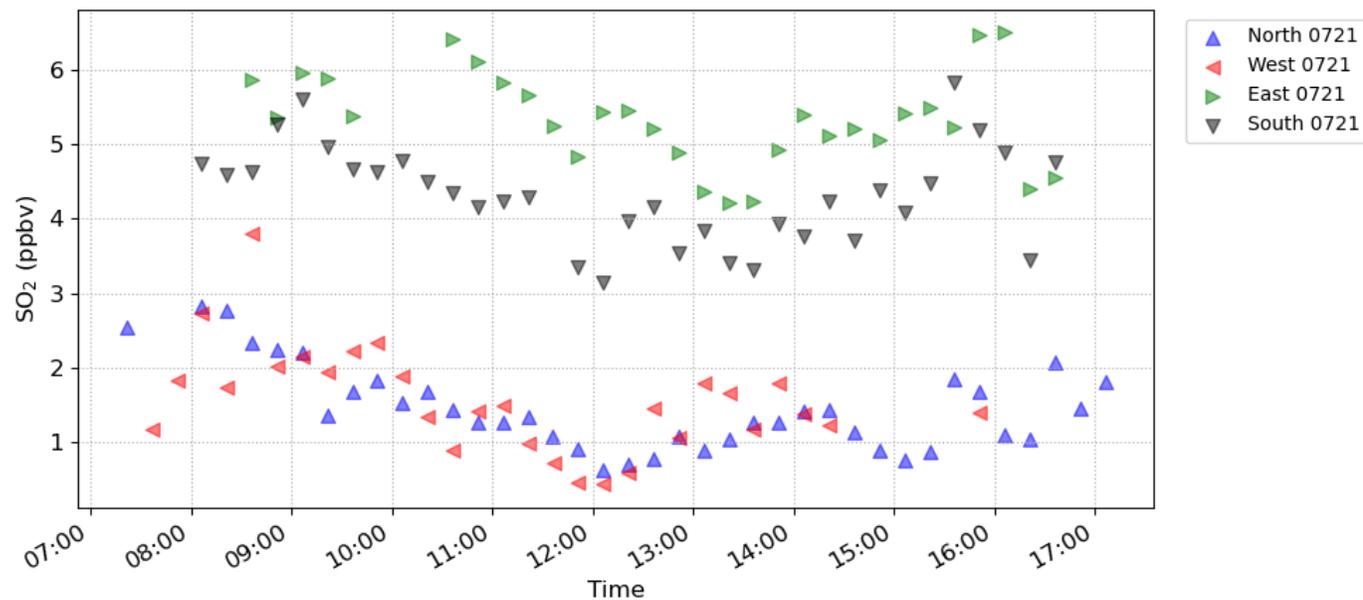
SO₂ Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/20



7/20

夕方に上昇していた
風向や気温に異変はなく、火災などの
イベントもなし

SO₂ Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/21

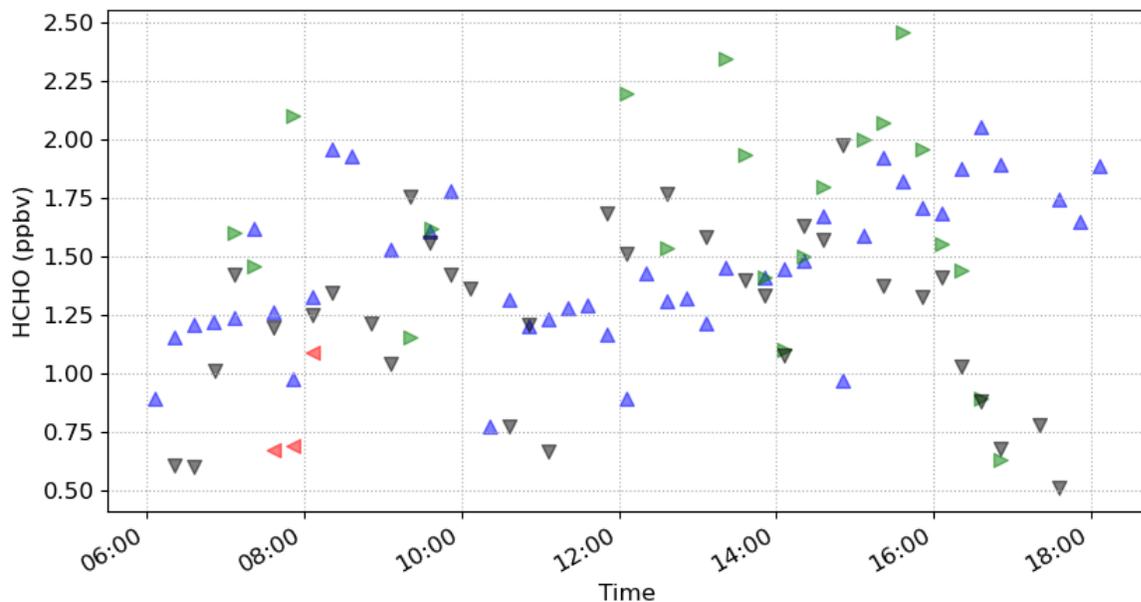


7/21

一日中安定していて、北と西方向と、南と東
方向で明瞭な違いがみられた

7/18,7/19のHCHO

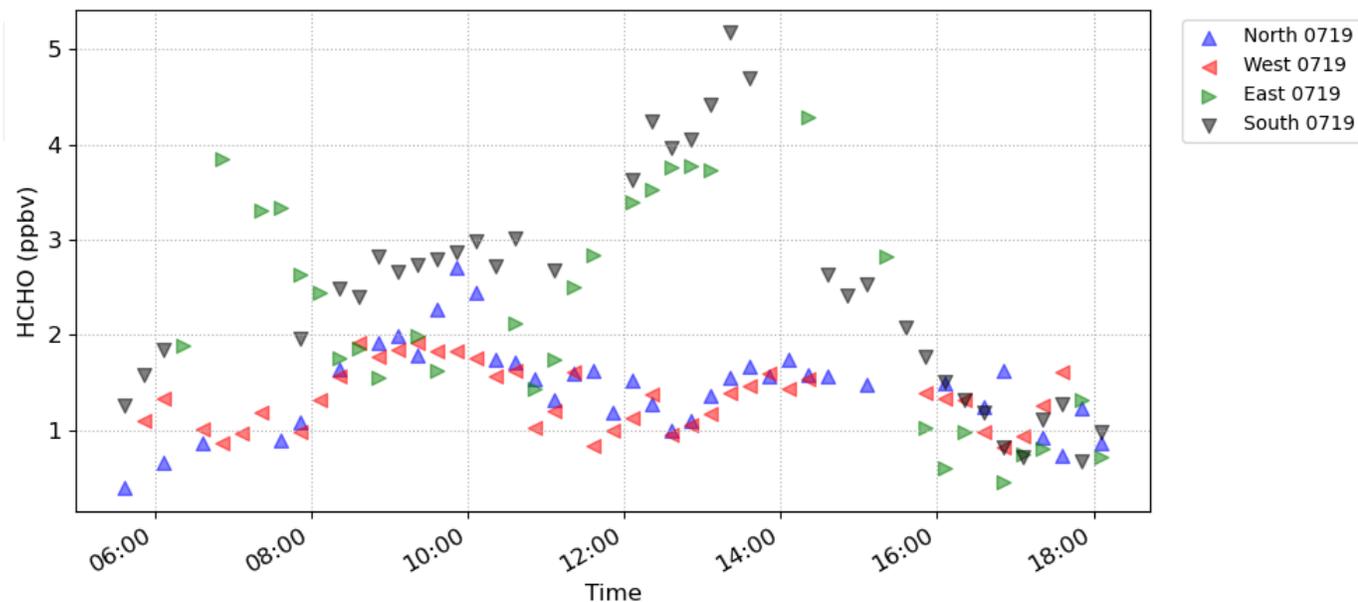
HCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/18



7/18

南と西でも一日中低い値

HCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/19



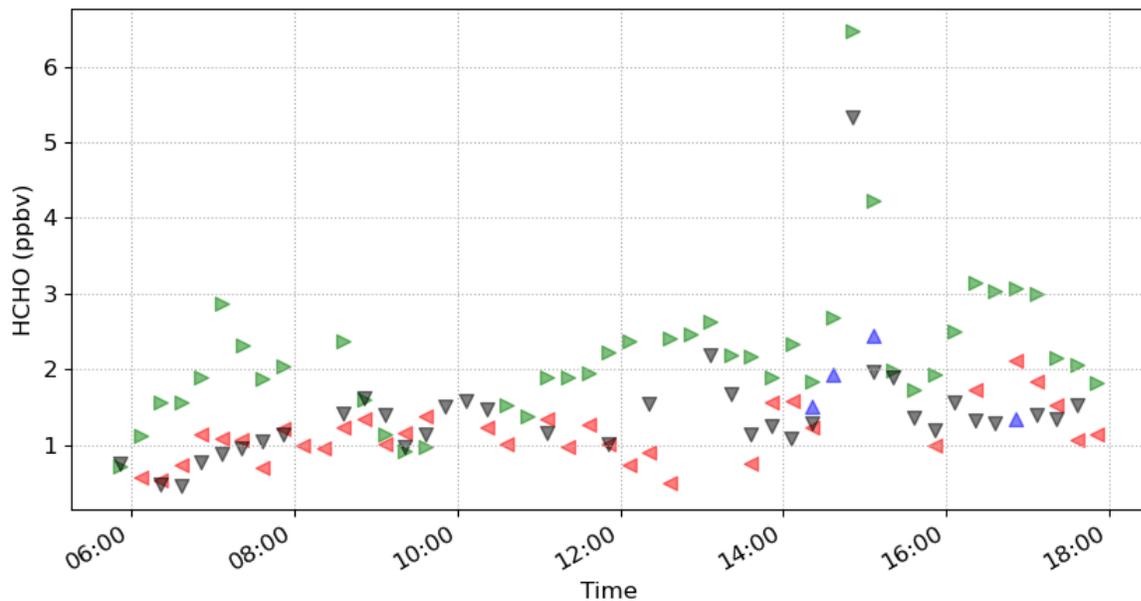
7/19

お昼ごろに、北と西より南と東が高くなった

➡VOCの光化学反応による二次生成より、
一次排出源(工場や自動車)の影響が大きい?

7/20,7/21のHCHO

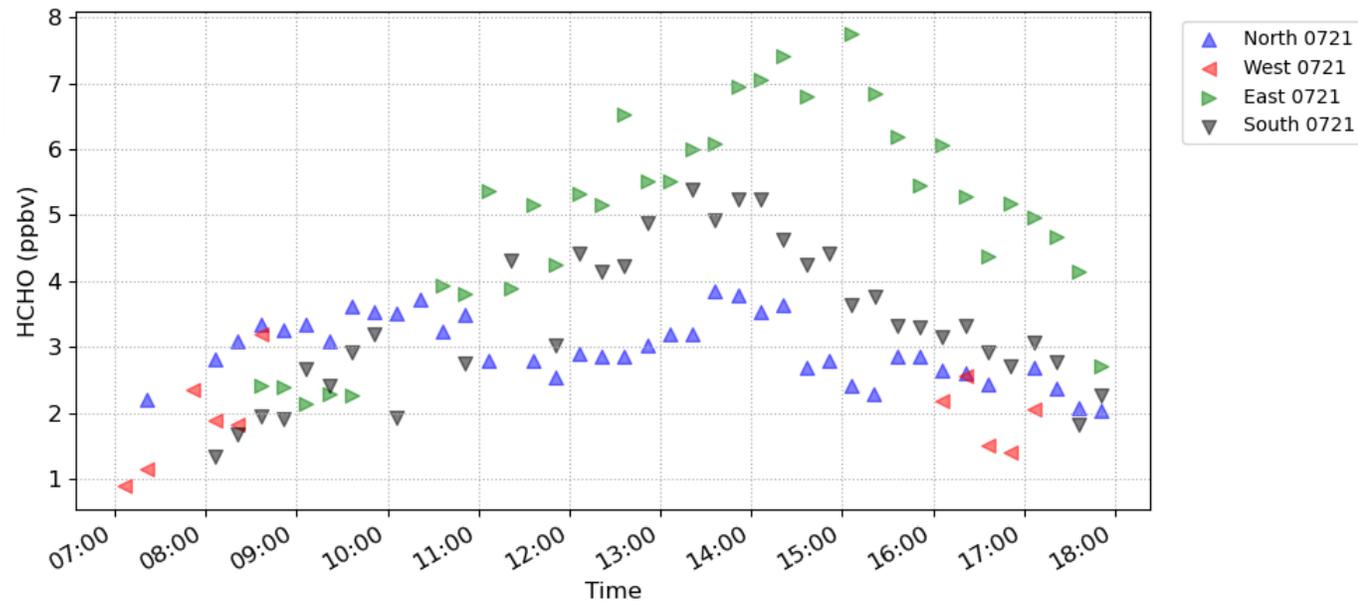
HCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/20



7/18

外れ値を除き一日中低い値

HCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/21



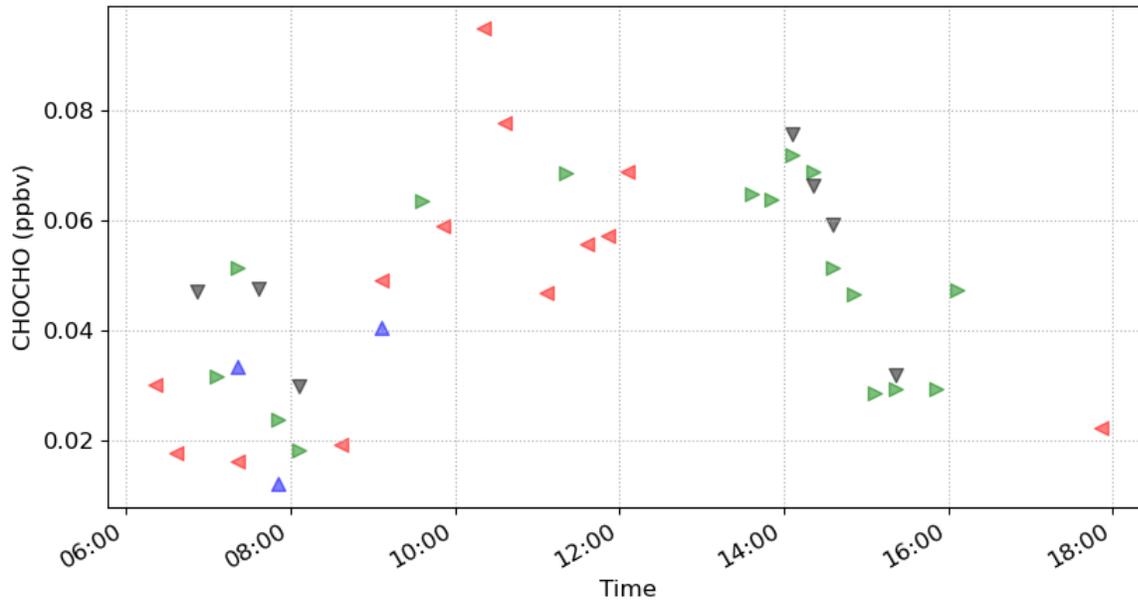
7/21

4日間でもっとも高い値をとり、お昼ごろに特に高かった

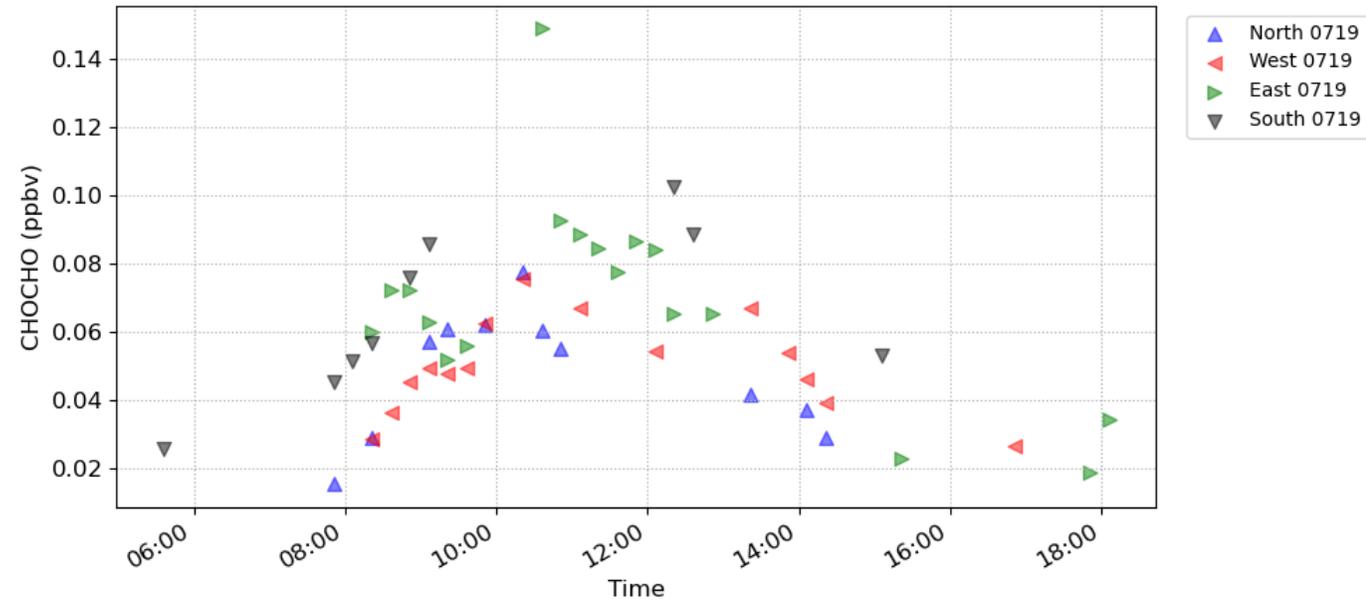
➡二次生成の影響が大きい？

7/18,7/19のCHOCHO

CHOCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/18



CHOCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/19



7/18

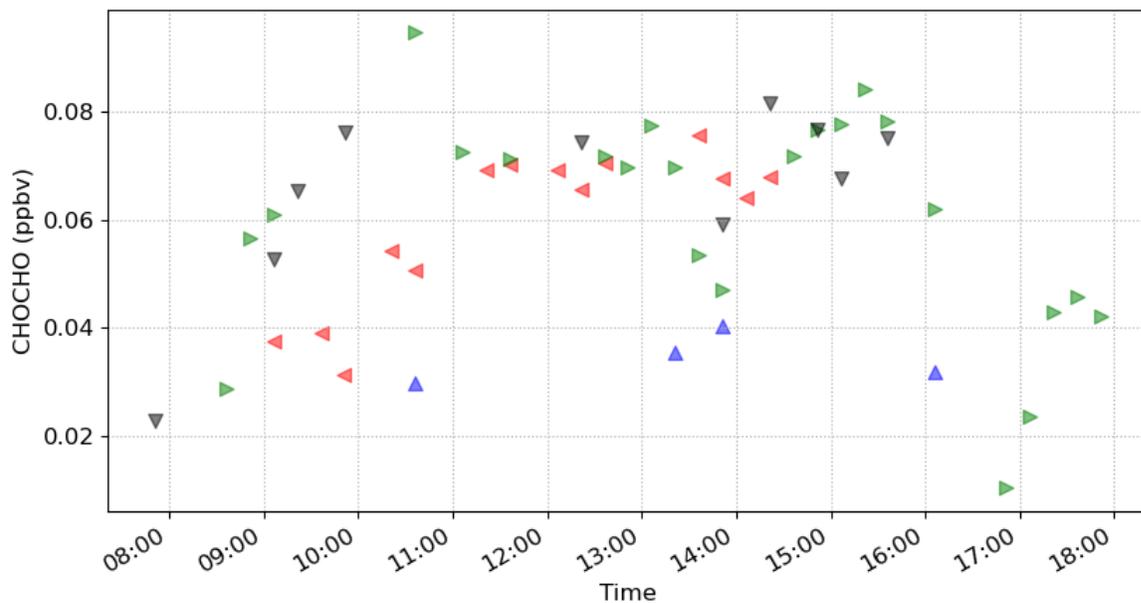
南と西でも一日中低い値
ややお昼ごろに高い値

7/19

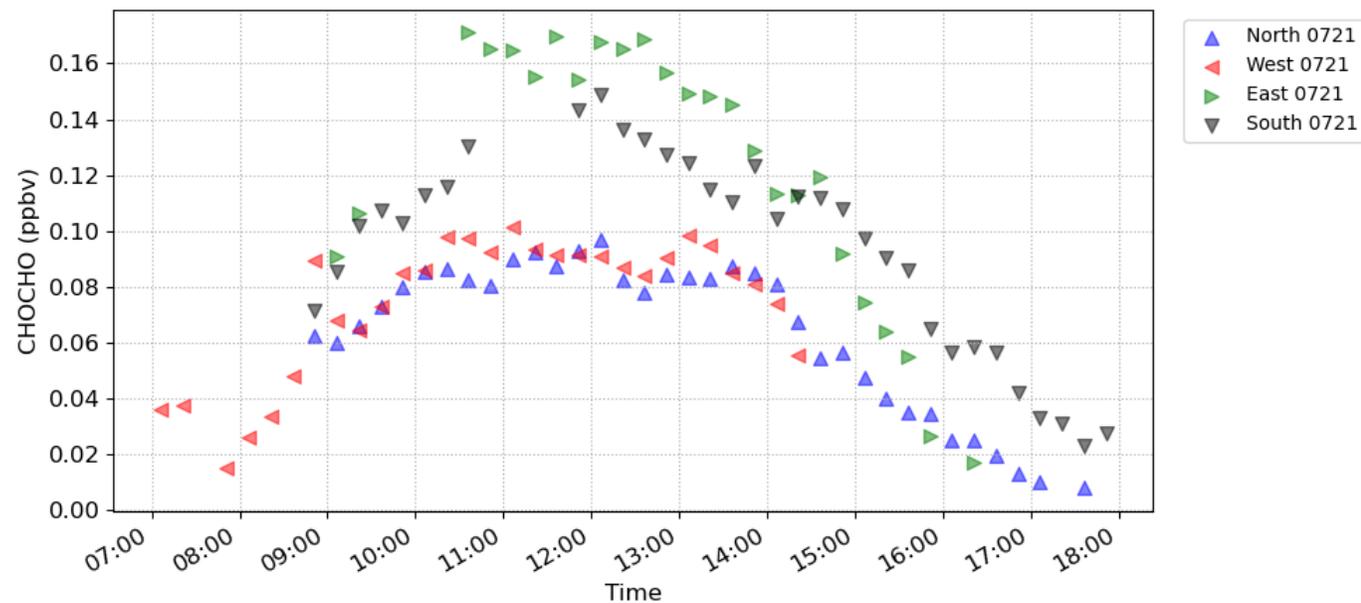
全方向でお昼ごろにピーク
➡光化学反応による二次生成の影響？

7/20,7/21のCHOCHO

CHOCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/20



CHOCHO Mixing Ratio(unitless) 0-1 km 2025/07/21



7/18

南と西でも一日中低い値

7/21

全方向でお昼ごろにピーク

⇒7/19同様、光化学反応による二次生成の影響(HCHOとも整合的)

まとめ

SO₂

- ・朝方や夕方に高くなる現象がみられた
- ・北と西方向と、南と東方向で明瞭な違いがみられた
 - ➡工場からの排出の影響

HCHO

- ・高い値をとる日が多かった
 - ➡日照時間が長かったことで、二次生成が活発だった？
- ・南と東方向が北と西方向より高い日があった
 - ➡SO₂の変動と似ていて、二次生成より一次排出源の影響が大きい？

CHOCHO

- ・7/17に見られたような、HCHOとのピークの時間帯の違いは見られなかった
- ・全方向でお昼ごろにピークがあることがあった
 - ➡HCHOと同様に、二次生成が活発だった？