

千葉キャンペーン

2025.07.17

M2 押見敏暉

◎ 千葉キャンペーン2025で行うこと

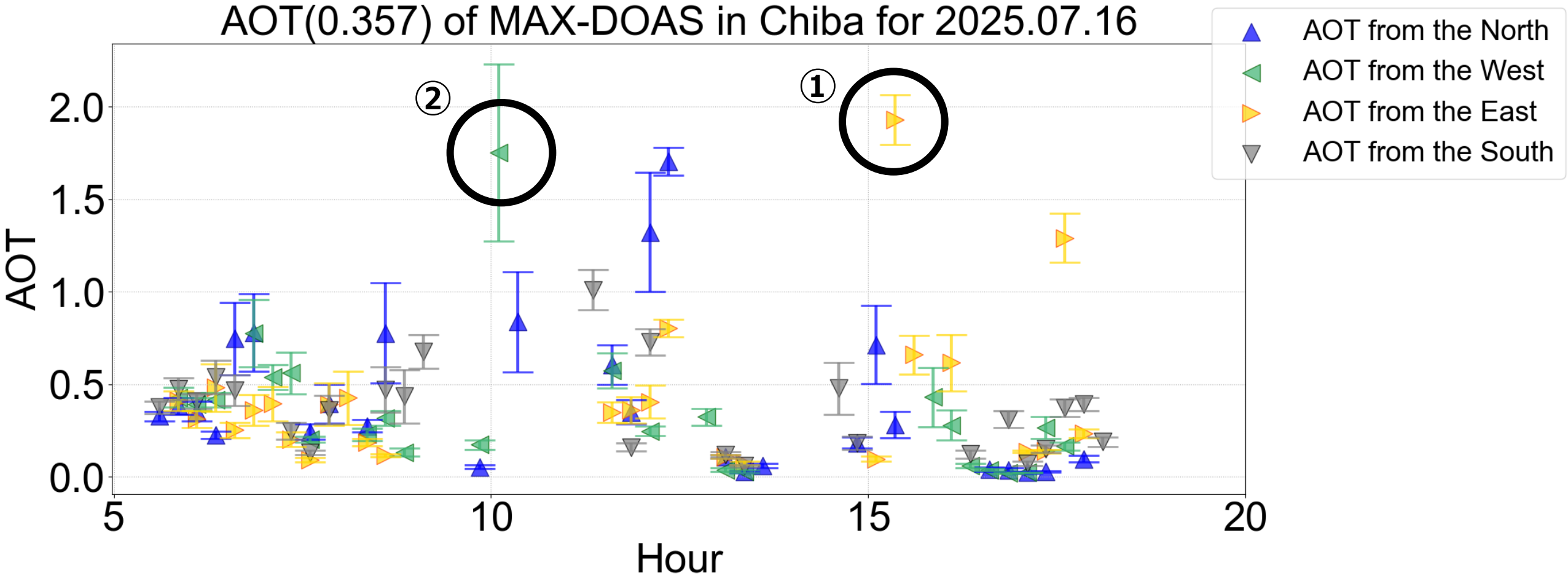
- ・ MAX-DOASのデータから、エアロゾル量(方向別のAOT)を調査する
- ・ AOTの特異なデータがあった場合、スカイラジオメーターのAE、SSA・AAOT、MaxiMetの風、相対湿度のデータ解析からその要因を調査する

本日分

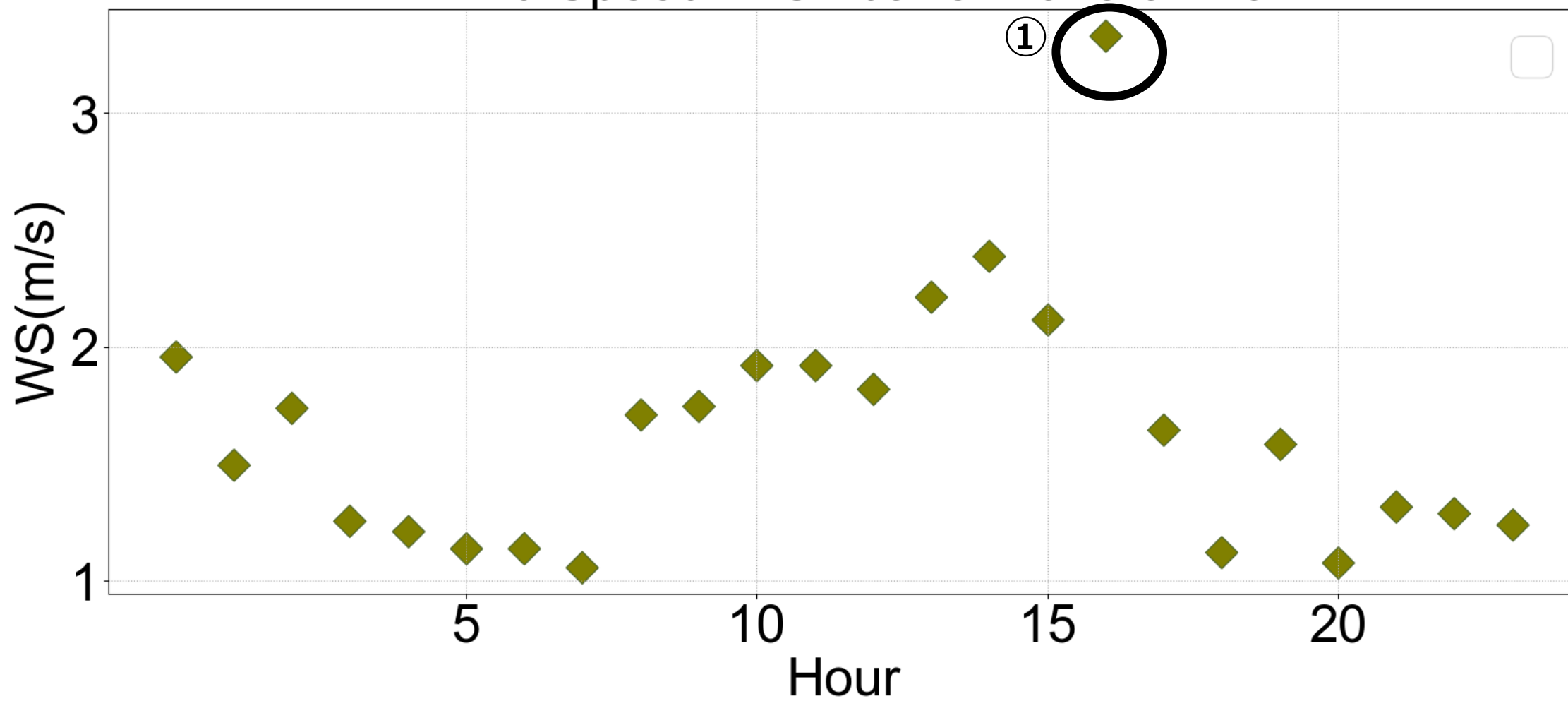
→千葉サイトにおける2025/07/16
の方向別AOT、風速、相対湿度を調査

※スカイラジオメーターはデータが無いため解析不可

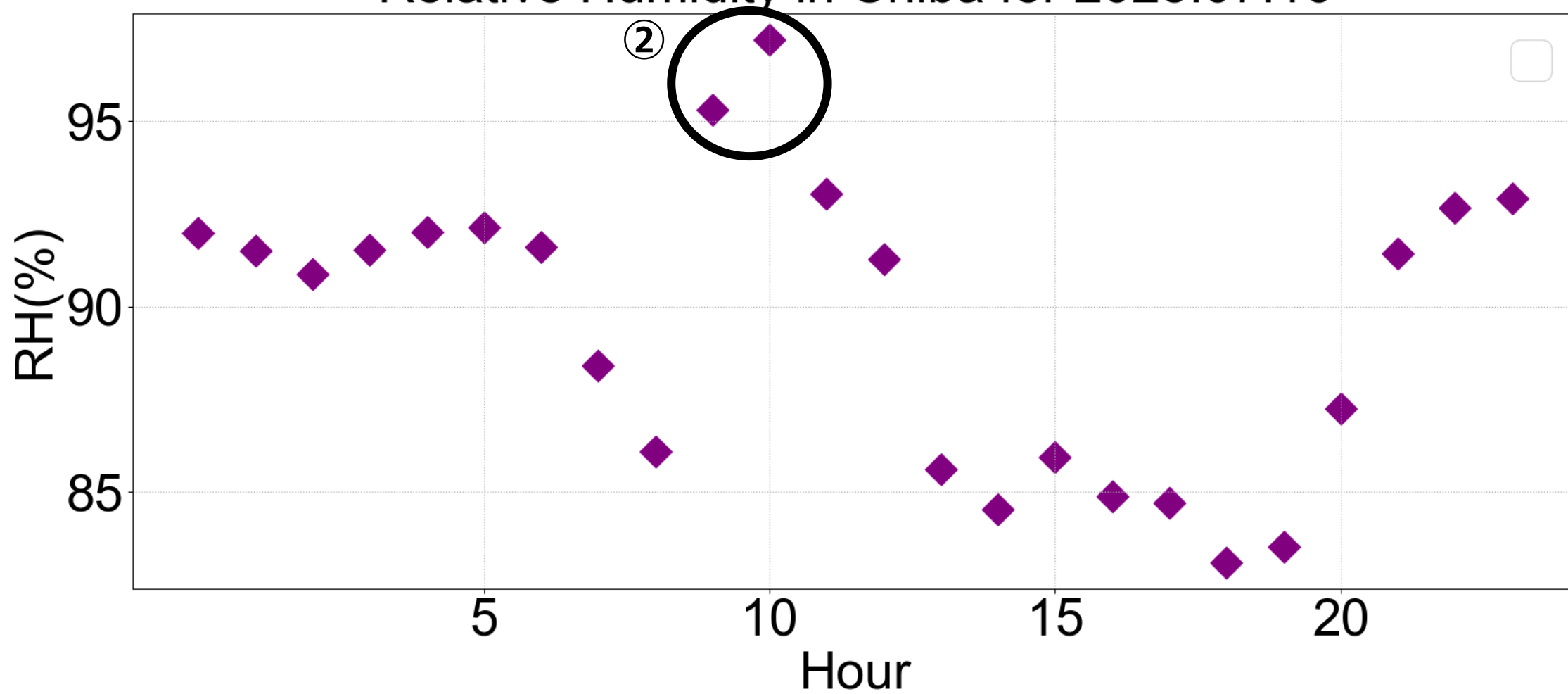
AOT(0.357) of MAX-DOAS in Chiba for 2025.07.16



Wind Speed in Chiba for 2025.07.16



Relative Humidity in Chiba for 2025.07.16



【結果・考察】

- AOTは1日を通してバラつきが大きかったものの、概ね0.3~0.8の中程度で推移、夕方以降は0に近くなるほど低い値を示した
- 10時頃に誤差は大きいものの、AOTは高い値を示した（①）
 - 相対湿度が非常に高かったことから吸湿性のエアロゾルが増加したのでは？
- 15時頃にAOTは最も高い値を示した（②）
 - 風速が極端に強くなっていた時間帯であったため東側から風によってエアロゾルが多くやってきた？
 - AEとの関連性を調べ、人為起源エアロゾルが多かったのかを調べてみたかった…