

千葉キャンペーン

2025.07.30

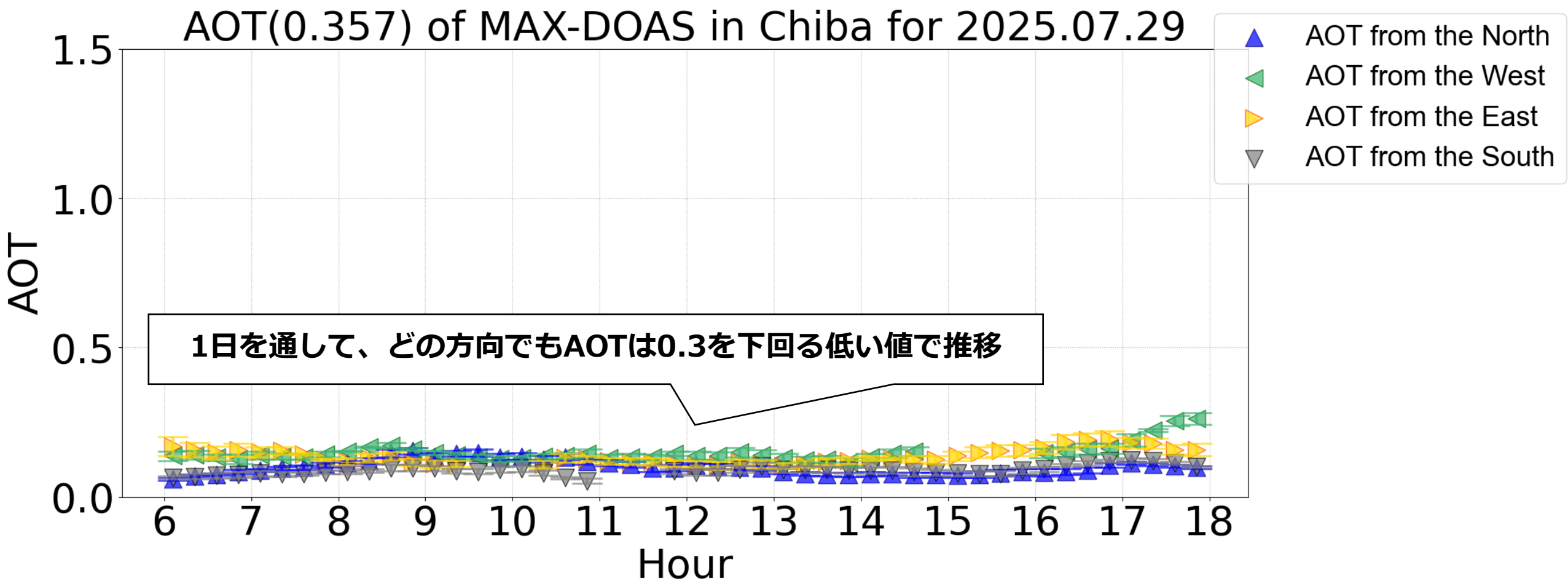
M2 押見敏暉

◎ 千葉キャンペーン2025で行うこと

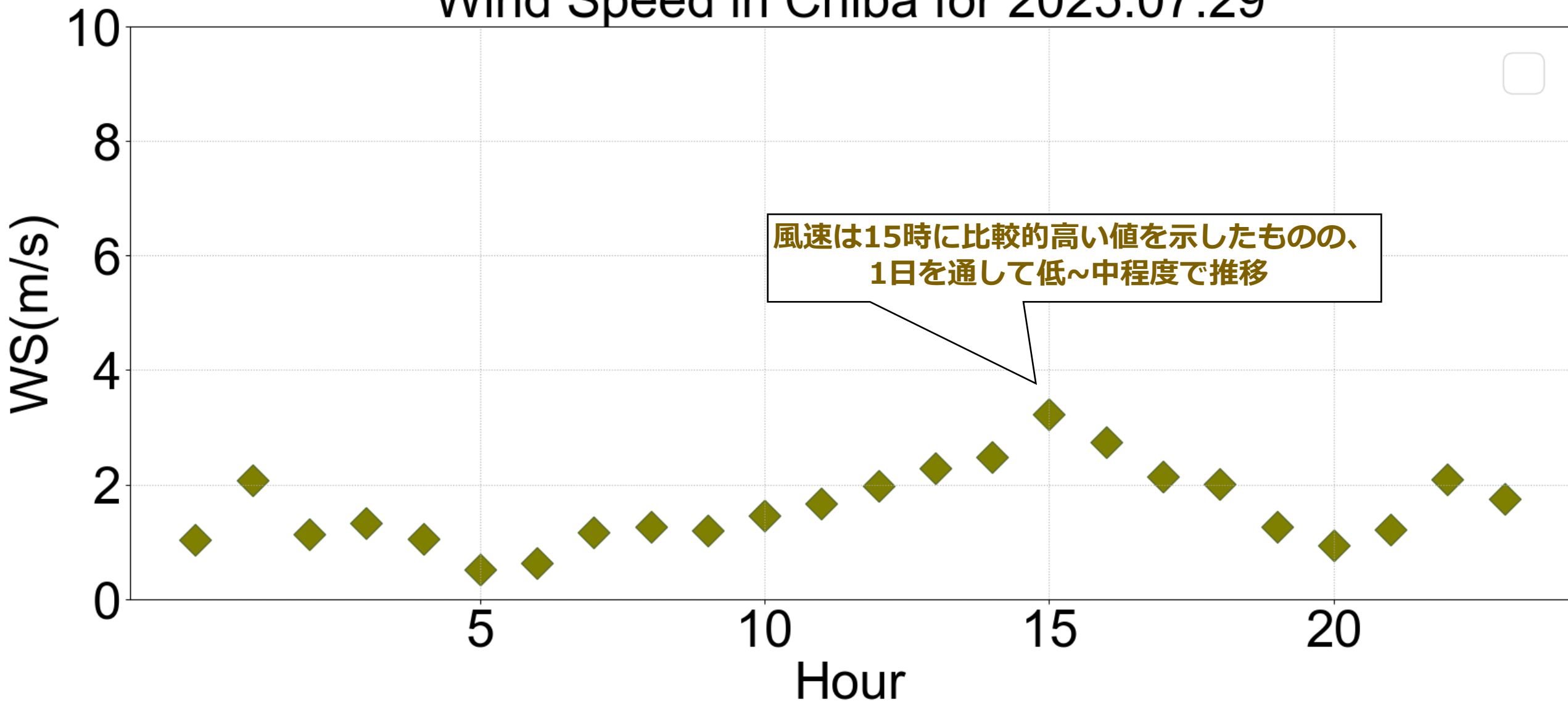
- ・ MAX-DOASのデータから、エアロゾル量(方向別のAOT)を調査する
- ・ AOTの特異なデータがあった場合、スカイラジオメーターのAE、SSA・AAOT、MaxiMetの風、相対湿度のデータ解析からその要因を調査する

本日分

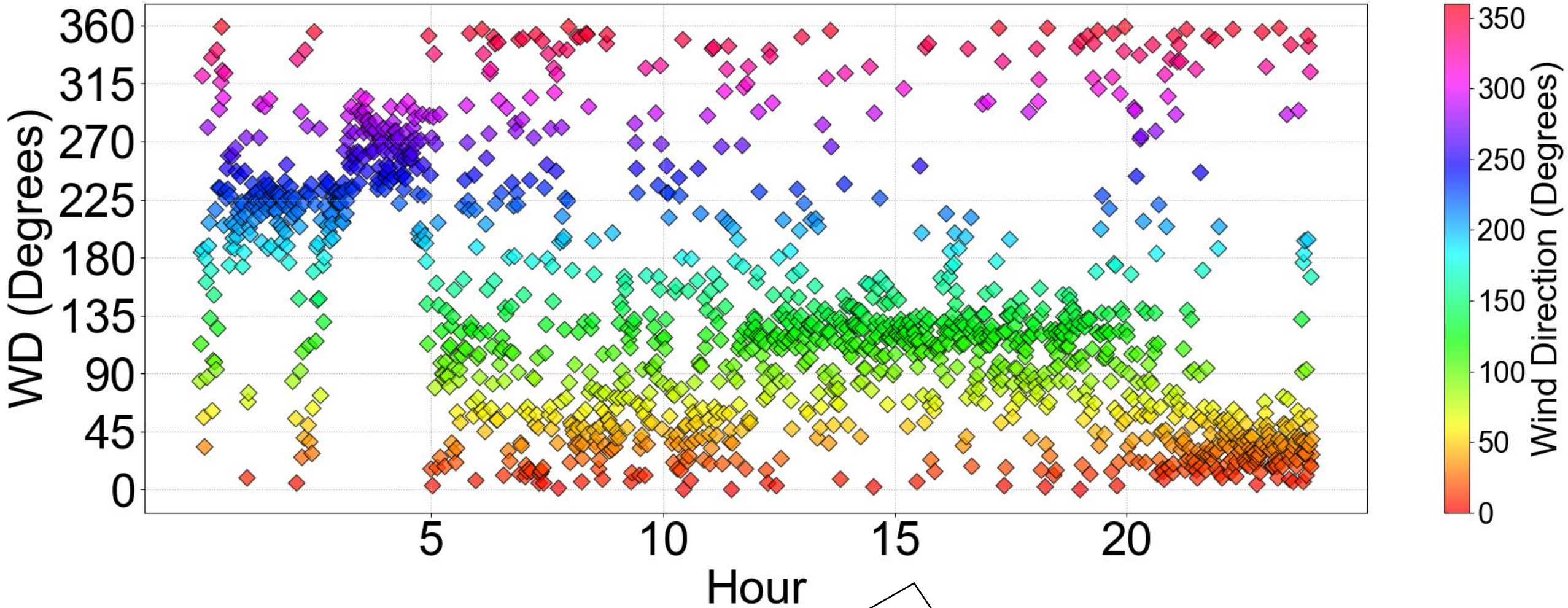
→千葉サイトにおける2025/07/29
の方向別AOT、風速、風向、相対湿度、
AE、SSA、AAOTを調査



Wind Speed in Chiba for 2025.07.29

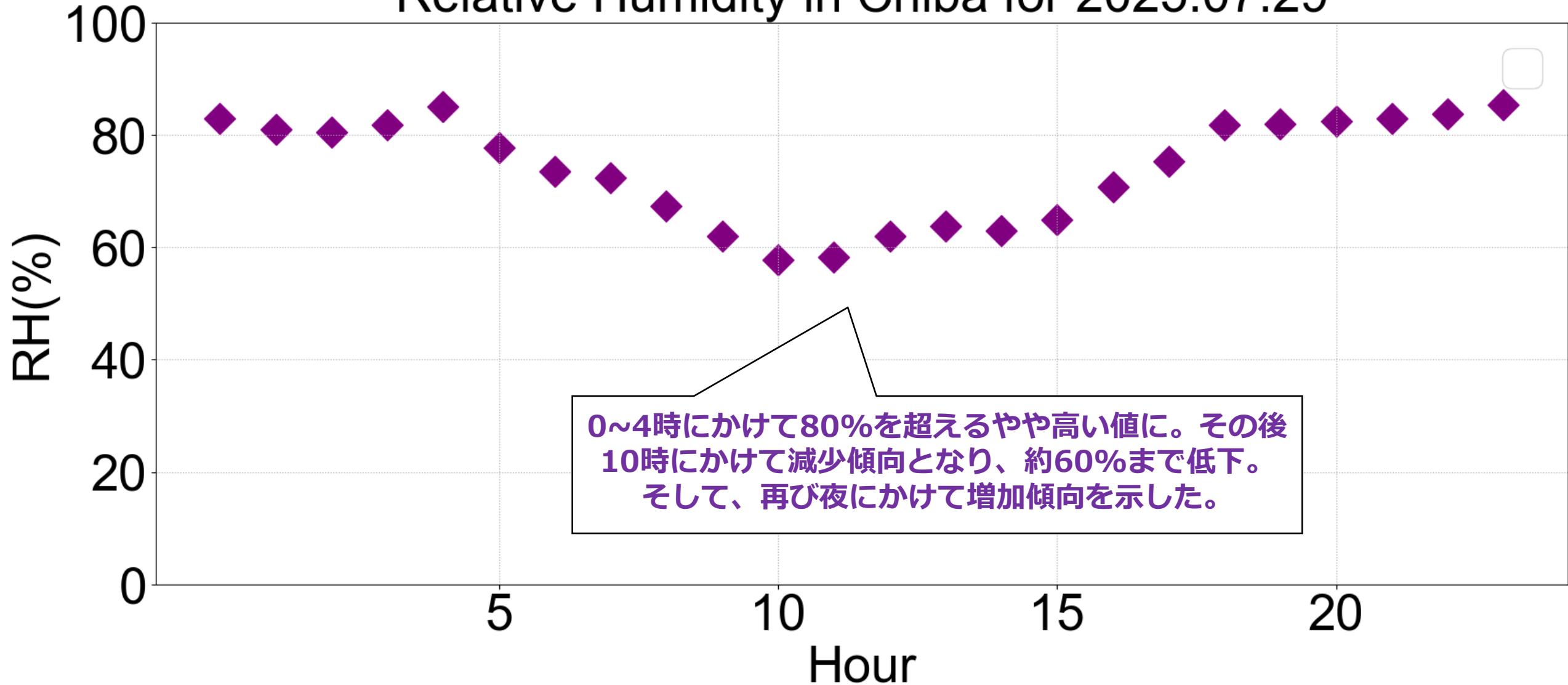


Wind Direction in Chiba for 2025.07.29

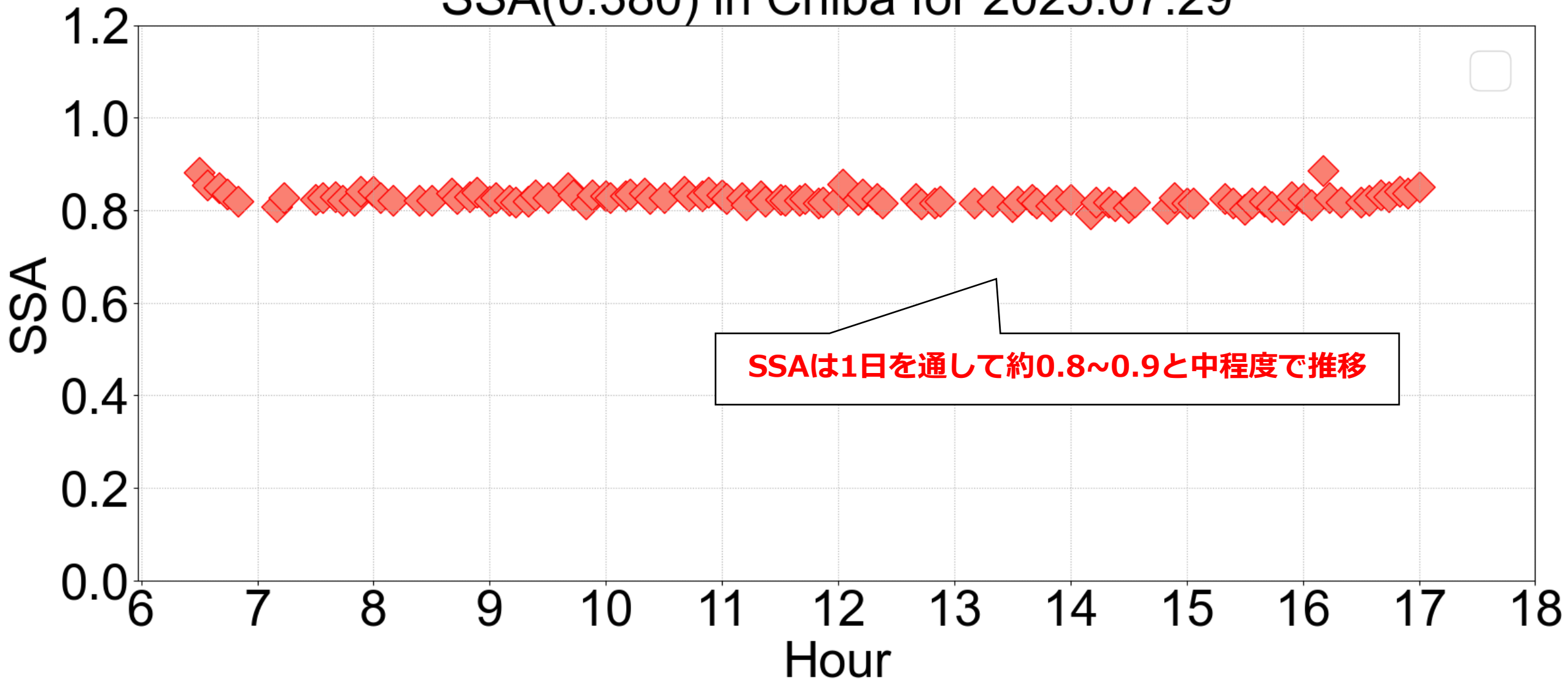


風向は1日を通して変動が激しかった

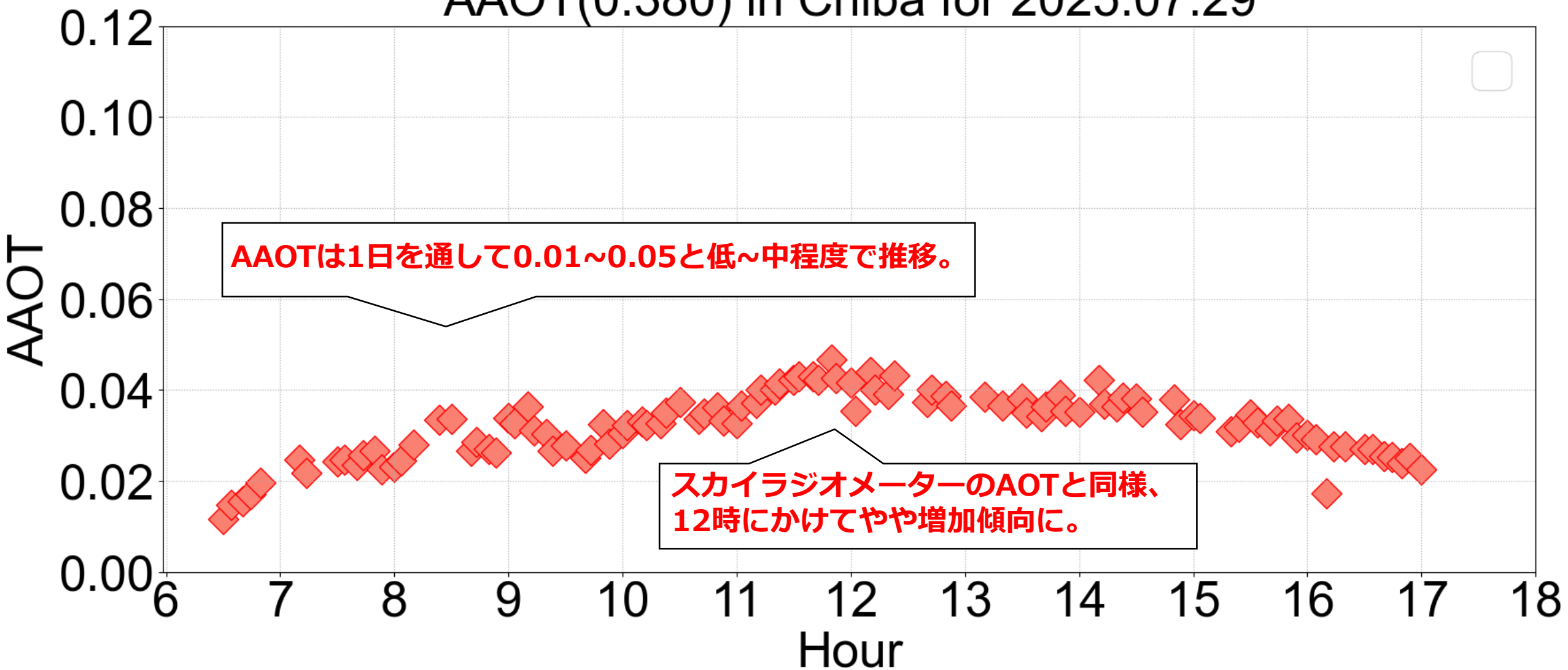
Relative Humidity in Chiba for 2025.07.29



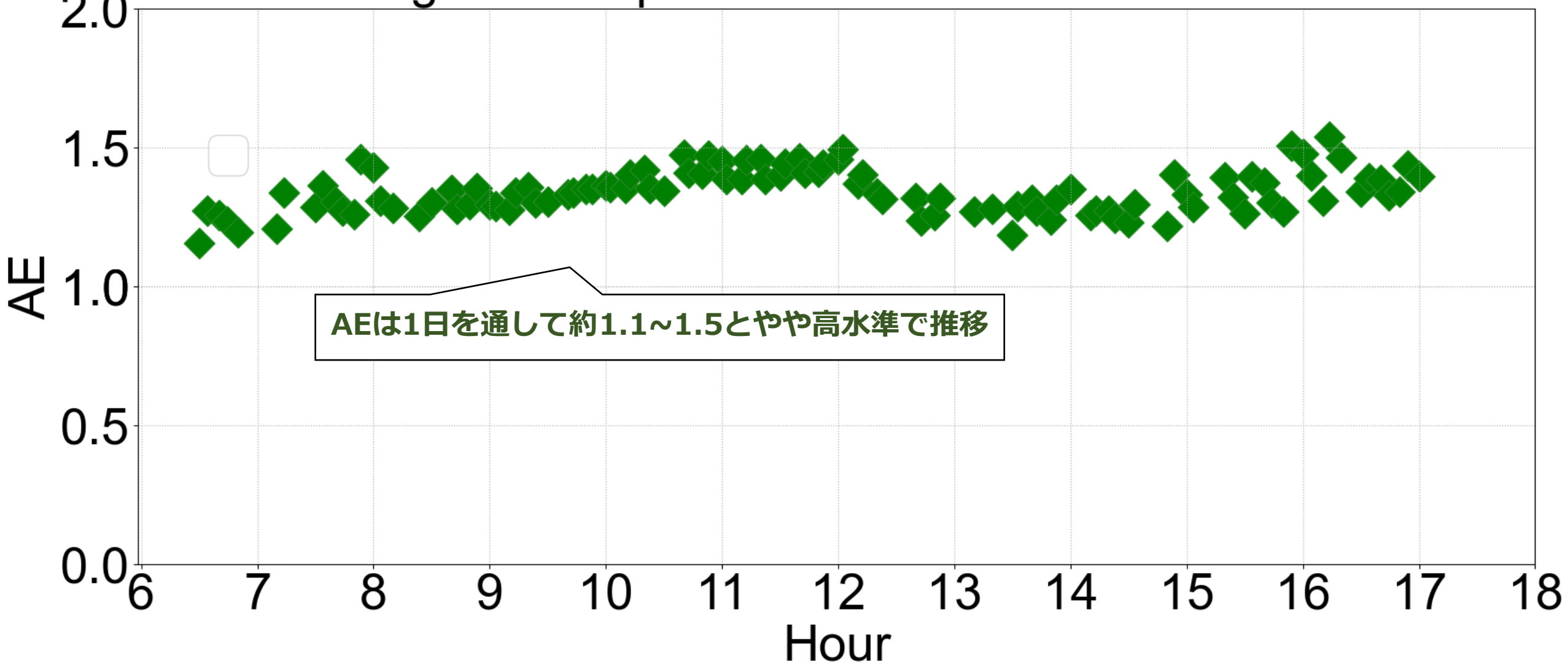
SSA(0.380) in Chiba for 2025.07.29



AAOT(0.380) in Chiba for 2025.07.29



Angstrom Exponent in Chiba for 2025.07.29



【結果・考察1】

- ・ AOTはどの方向でも0.3を下回る低い値で推移した。
→1日を通してエアロゾル量は小さかった。
- ・ SSAは0.8~0.9の中程度で推移した。
- ・ AAOTは0.01~0.05と低~中程度で推移した。
- ・ AEは1日を通して約1.1~1.5とやや高水準で推移した。
→人為起源エアロゾルが比較的多い1日だった？
→AOTが小さい1日だったことから、人為起源エアロゾルの絶対量はそこまで大きかったわけではない？

