

Chiba-campaign Daily Report

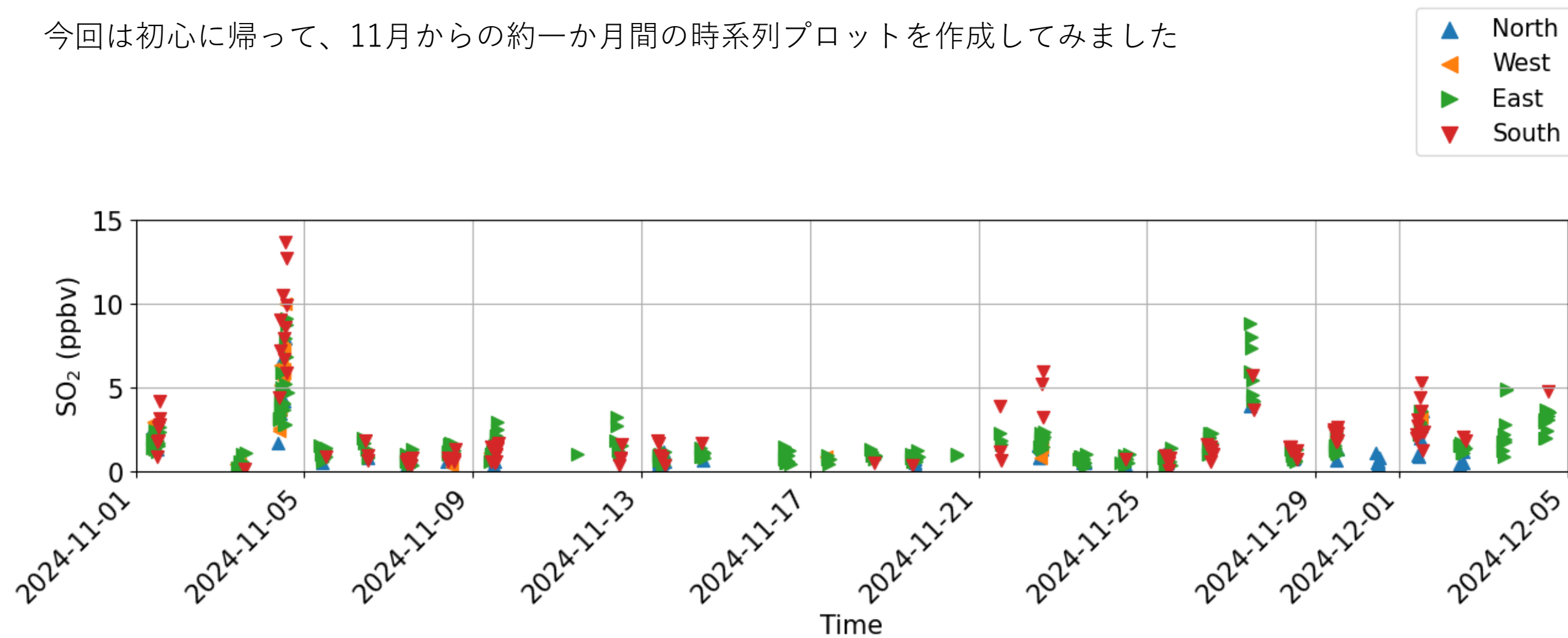
2024/12/11

米谷 颯太



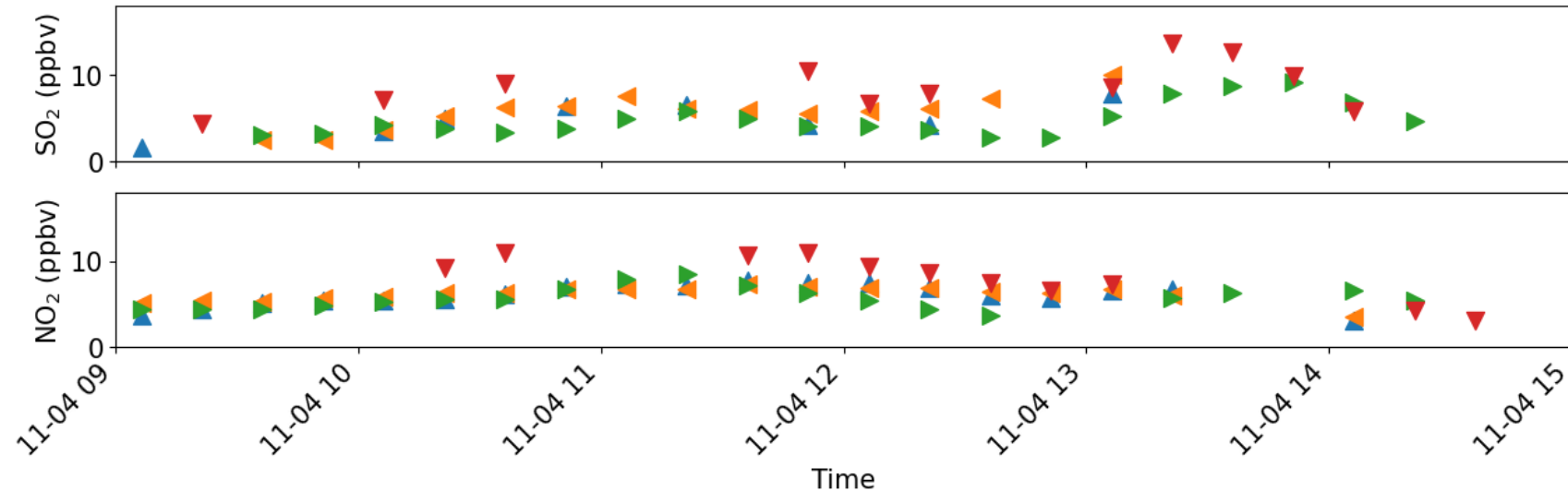
12月2日の時間帯別のバックトラジェクトリー解析結果

今回は初心に帰って、11月からの約一か月間の時系列プロットを作成してみました

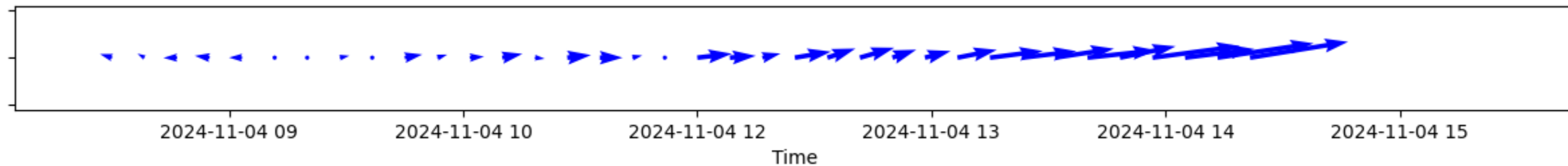


11月4日のSO2濃度がかなり高いことが分かった。

風向風速との比較



風速で重みづけを行った10分おきの平均値を使用しています



この日は9時から15時までの間、弱い西風が吹いていた。

➤ 今までの結果同様に弱い西風が吹いたときにSO₂濃度が高くなることが確かめられた。
MAX-DOAS西方向、南方向の値が比較的高かったことも今までの考察と一致

Washington Campaign Daily Report

2024 12/10

※こちらはまだ12/10です

M1 溝渕 隼也

M2 米谷 颯太

12/10 起床時に濃い霧が発生しているのを発見！



旗が揺れている

強い風が吹いていた (7m/s)

広範囲が霧で覆われていた
可能性

ホテルから会場に向かう道の景色



12/10のWashingtonD.C.の気象情報

Time		Temp	Weather	Wind	Humidity	Barometer	Visibility
7:52 am		46 °F	Fog.	5 mph	↑ 93%	30.02 "Hg	0 mi
7:36 am		46 °F	Fog.	6 mph	↑ 93%	30.02 "Hg	0 mi
7:07 am		46 °F	Fog.	7 mph	↑ 93%	30.01 "Hg	0 mi
6:52 am		46 °F	Fog.	5 mph	↑ 96%	30.00 "Hg	0 mi
6:15 am		47 °F	Fog.	No wind	↓ 93%	30.00 "Hg	0 mi
5:55 am		47 °F	Fog.	5 mph	↑ 90%	30.00 "Hg	0 mi
5:35 am		46 °F	Fog.	3 mph	↑ 93%	30.00 "Hg	3 mi
5:11 am		44 °F	Fog.	5 mph	↑ 93%	30.00 "Hg	4 mi
4:52 am		44 °F	Fog.	3 mph	↑ 89%	29.99 "Hg	3 mi
4:40 am		43 °F	Fog.	3 mph	↑ 89%	29.99 "Hg	3 mi
4:15 am		43 °F	Fog.	3 mph	↑ 93%	29.98 "Hg	1 mi
2:52 am		46 °F	Passing clouds.	3 mph	↗ 89%	29.99 "Hg	8 mi

濃霧の条件がそろっていた

前日の雨によって広範囲で雨
(10/9 Washington Campaign
参照)

湿度が90%以上の状態で明け方に
気温が急激に下がった