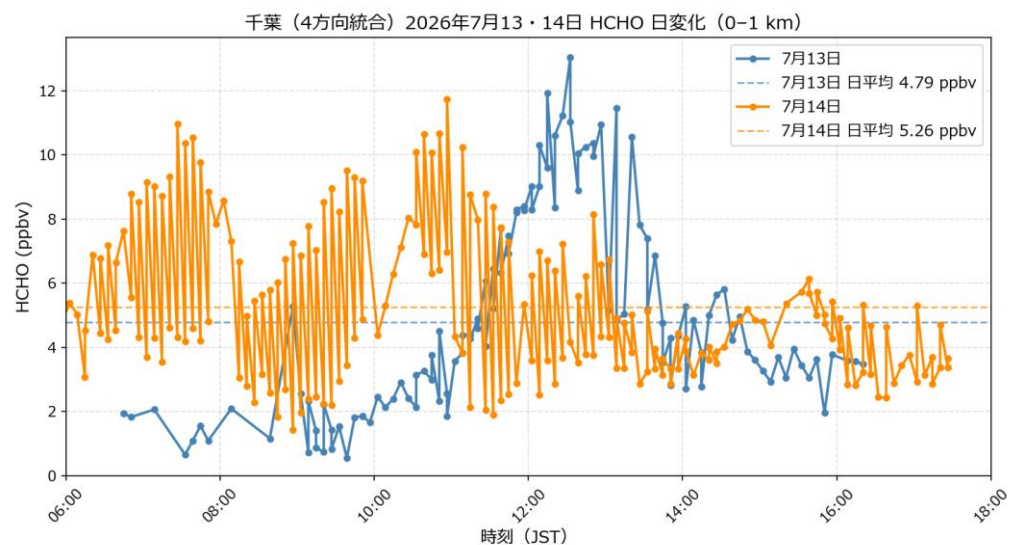
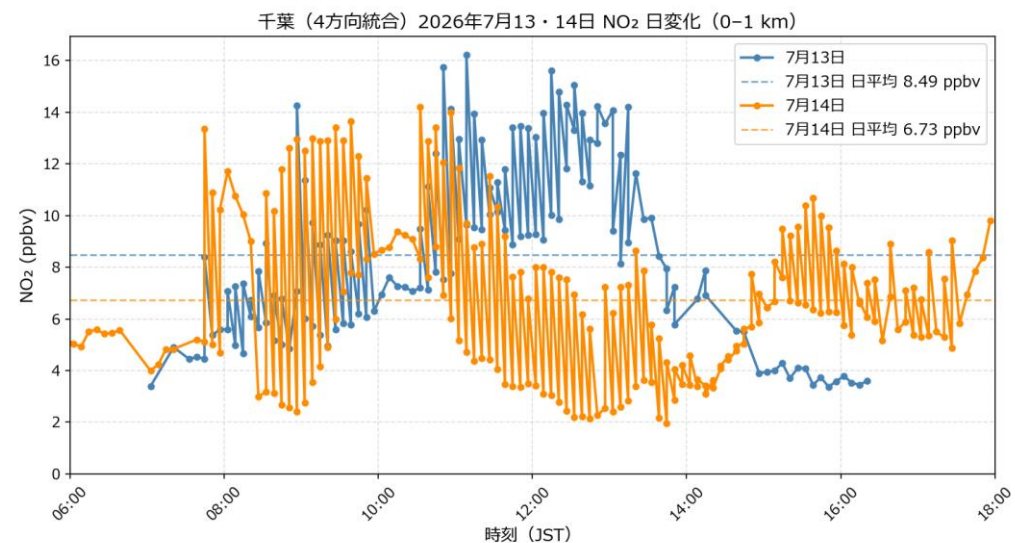
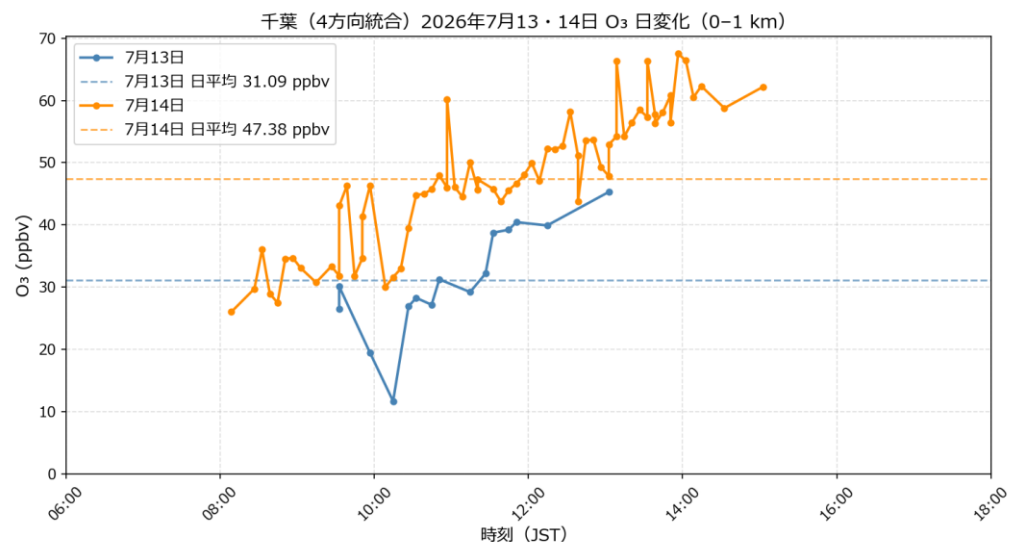


千葉キャンペーン

2026年7月15日

入江研究室 4年 小山内敦智



①7月13日、14日
ともに前駆物質濃度平均は比較的高め
▶14日のほうが濃度が高かったのはなぜ？

②13日はどちらの前駆体も昼増加
14日は朝高く昼に減少
▶違いを気象条件から説明できる？

明瞭な違いは天気と風速

①13日は1日通して曇り

▶日射量が少ないことによりオゾン光化学生成が促進されなかった可能性

②13日は昼弱風、14日昼はやや風速強め

▶13日は水平方向の換気が弱く、昼にかけて滞留？

13日

14日

千葉（千葉県） 2026年7月13日 （1時間ごとの値）

時	気圧(hPa)		降水量 (mm)	気温 (℃)	露点 温度 (℃)	蒸気圧 (hPa)	湿度 (%)	風向・風速(m/s)		日照 時間 (h)	全天 日射量 (MJ/m ²)	雪(cm)		天気	雲量	視程 (km)
	現地	海面						風速	風向			降雪	積雪			
1	1007.1	1007.8	--	26.4	23.9	29.6	86	3.9	西南西			×	×	☉		19.6
2	1006.8	1007.5	--	26.2	24.2	30.3	89	3.3	南西			×	×	☉		15.7
3	1006.6	1007.3	0.0	25.9	24.5	30.8	92	4.7	西南西			×	×	●		16.8
4	1005.8	1006.5	0.0	25.9	24.9	31.4	94	1.7	南西			×	×	●		11.6
5	1005.7	1006.4	0.0	25.9	24.3	30.4	91	1.8	西	0.0		×	×	☉		19.4
6	1005.9	1006.6	--	25.9	24.3	30.4	91	3.4	西南西	0.0		×	×	☉		16.9
7	1006.7	1007.4	0.0	26.3	24.9	31.5	92	0.7	南西	0.0		×	×	●		15.1
8	1006.7	1007.4	0.0	26.7	24.7	31.2	89	1.2	北	0.0		×	×	☉		19.1
9	1005.8	1006.5	0.0	26.9	25.1	31.9	90	0.9	西南西	0.0		×	×	☉		19.9
10	1006.0	1006.7	--	26.9	24.9	31.6	89	1.1	西南西	0.0		×	×	☉		19.4
11	1005.6	1006.3	--	27.7	25.0	31.6	85	1.5	西南西	0.0		×	×	☉		17.7
12	1005.5	1006.2	--	28.8	25.2	32.1	81	1.4	西	0.0		×	×	☉		17.2
13	1005.5	1006.2	0.0	29.0	24.6	30.9	77	1.3	南西	0.0		×	×	☉		15.4
14	1005.3	1006.0	0.0	29.6	24.0	29.9	72	1.2	北東	0.0		×	×	●		20.0
15	1005.0	1005.7	0.0	29.6	23.6	29.0	70	2.2	東北東	0.0		×	×	☉		20.0
16	1005.2	1005.9	--	29.3	24.2	30.2	74	2.4	東南東	0.0		×	×	☉		20.0
17	1005.3	1006.0	--	29.1	23.8	29.4	73	2.4	東	0.0		×	×	☉		20.0
18	1006.3	1007.0	--	29.0	23.7	29.3	73	1.4	東南東	0.0		×	×	☉		20.0
19	1006.3	1007.0	0.0	28.3	23.4	28.9	75	1.7	東南東	0.0		×	×	●		20.0
20	1006.9	1007.6	0.0	27.9	23.9	29.7	79	2.3	東南東			×	×	☉		20.0
21	1007.4	1008.1	--	27.6	23.6	29.2	79	1.9	東南東			×	×	☉		20.0
22	1007.5	1008.2	--	27.3	23.8	29.4	81	2.5	南南東			×	×	☉		20.0
23	1007.4	1008.1	--	27.2	23.5	28.9	80	1.5	南南西			×	×	Ⓐ		20.0
24	1007.6	1008.3	--	26.7	25.3	32.2	92	3.4	西南西			×	×	☉		10.9

千葉（千葉県） 2026年7月14日 （1時間ごとの値）

時	気圧(hPa)		降水量 (mm)	気温 (℃)	露点 温度 (℃)	蒸気圧 (hPa)	湿度 (%)	風向・風速(m/s)		日照 時間 (h)	全天 日射量 (MJ/m ²)	雪(cm)		天気	雲量	視程 (km)
	現地	海面						風速	風向			降雪	積雪			
1	1007.4	1008.1	--	26.2	25.0	31.6	93	2.8	南西			×	×	☉		11.2
2	1006.9	1007.6	--	26.2	25.2	32.0	94	3.7	西南西			×	×	☉		8.57
3	1006.9	1007.6	--	25.9	24.0	29.8	89	2.8	南西			×	×	☉		16.4
4	1006.9	1007.6	--	25.8	23.9	29.6	89	1.7	南西			×	×	☉		17.5
5	1007.3	1008.0	--	26.0	23.3	28.6	85	1.6	南南東	0.0		×	×	☉		20.0
6	1007.6	1008.3	--	26.8	23.5	28.9	82	0.9	南	0.4		×	×	☉		19.6
7	1007.7	1008.4	--	28.1	22.1	26.6	70	0.8	南南西	1.0		×	×	Ⓐ		20.0
8	1007.7	1008.4	--	28.6	22.1	26.6	68	3.4	西南西	1.0		×	×	Ⓐ		20.0
9	1007.6	1008.3	--	29.4	23.1	28.3	69	2.1	西南西	0.9		×	×	Ⓐ		20.0
10	1007.6	1008.3	--	29.6	24.0	29.9	72	2.4	西	1.0		×	×	Ⓐ		20.0
11	1007.3	1008.0	--	31.0	24.4	30.6	68	2.4	西南西	1.0		×	×	Ⓐ		20.0
12	1006.8	1007.5	--	31.1	21.9	26.2	58	2.4	西	0.5		×	×	☉		20.0
13	1006.1	1006.8	--	31.5	22.5	27.3	59	4.1	西南西	0.7		×	×	☉		20.0
14	1005.8	1006.5	--	32.0	23.8	29.5	62	4.6	西南西	0.2		×	×	☉		20.0
15	1005.6	1006.3	--	31.8	23.9	29.6	63	4.1	西南西	0.6		×	×	☉		20.0
16	1005.4	1006.1	--	31.4	23.8	29.4	64	5.7	西南西	1.0		×	×	Ⓐ		20.0
17	1005.3	1006.0	--	30.0	24.4	30.6	72	4.6	西南西	1.0		×	×	Ⓐ		20.0
18	1005.4	1006.1	--	28.9	24.9	31.5	79	4.5	西南西	0.7		×	×	Ⓐ		20.0
19	1005.6	1006.3	--	28.3	25.7	33.1	86	3.3	西南西	0.2		×	×	Ⓐ		20.0
20	1006.3	1007.0	--	28.3	25.3	32.3	84	1.8	西南西			×	×	Ⓐ		20.0
21	1006.7	1007.4	--	28.4	23.8	29.4	76	1.6	南			×	×	☉		20.0
22	1006.4	1007.1	--	28.3	23.7	29.2	76	3.4	南			×	×	☉		20.0
23	1006.3	1007.0	--	28.1	23.9	29.7	78	2.5	南			×	×	☉		20.0
24	1006.0	1006.7	--	27.9	23.9	29.7	79	2.5	南			×	×	☉		20.0

まとめ

- 前駆体濃度は2日とも比較的高濃度だが、 O_3 濃度に差
→日射量の差が原因の可能性
- 前駆体濃度が昼にかけて上昇する日と、朝が高く昼にかけて減少する日の2パターン
- →風速の違いによる滞留しやすさの差？日射量の違いによるPBL高度の変化も考えられるため、継続して比較してみたい