
千葉キャンペーン

2024年12月11日



入江研究室

千葉大学環境リモートセンシング研究センター

横田海人ヲヒム

野田市にはアメダスがない ⇒どのアメダスの気温を見ればいいのか？

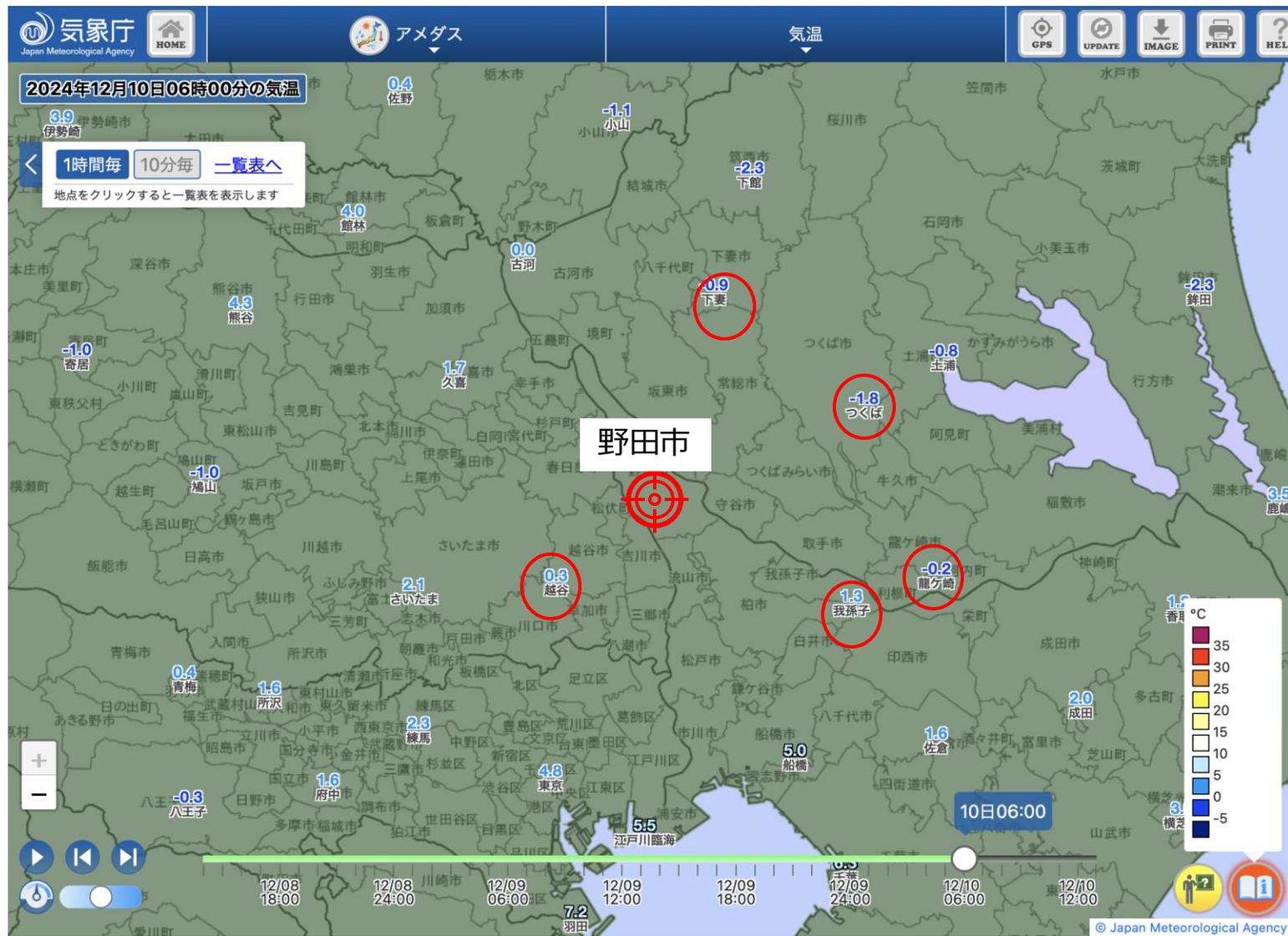
野田市は、実家の車の気温計で-8度を記録したこともあり、千葉市などと比べるとかなり寒く、千葉県有数の寒い街だと勝手に思っている。

しかし、近くにアメダス地点がなく、最も近い千葉県内のアメダスは我孫子と、かなり離れており、気温(特に最低気温)の参照にいつも悩まされてきた。

そこで、自宅の庭に気温計を設置し、気温の推移を周囲のアメダス地点と比較してみることにした。

比較対象

越谷・我孫子・龍ヶ崎・つくば・下妻
参考に千葉(Maximet)を追加



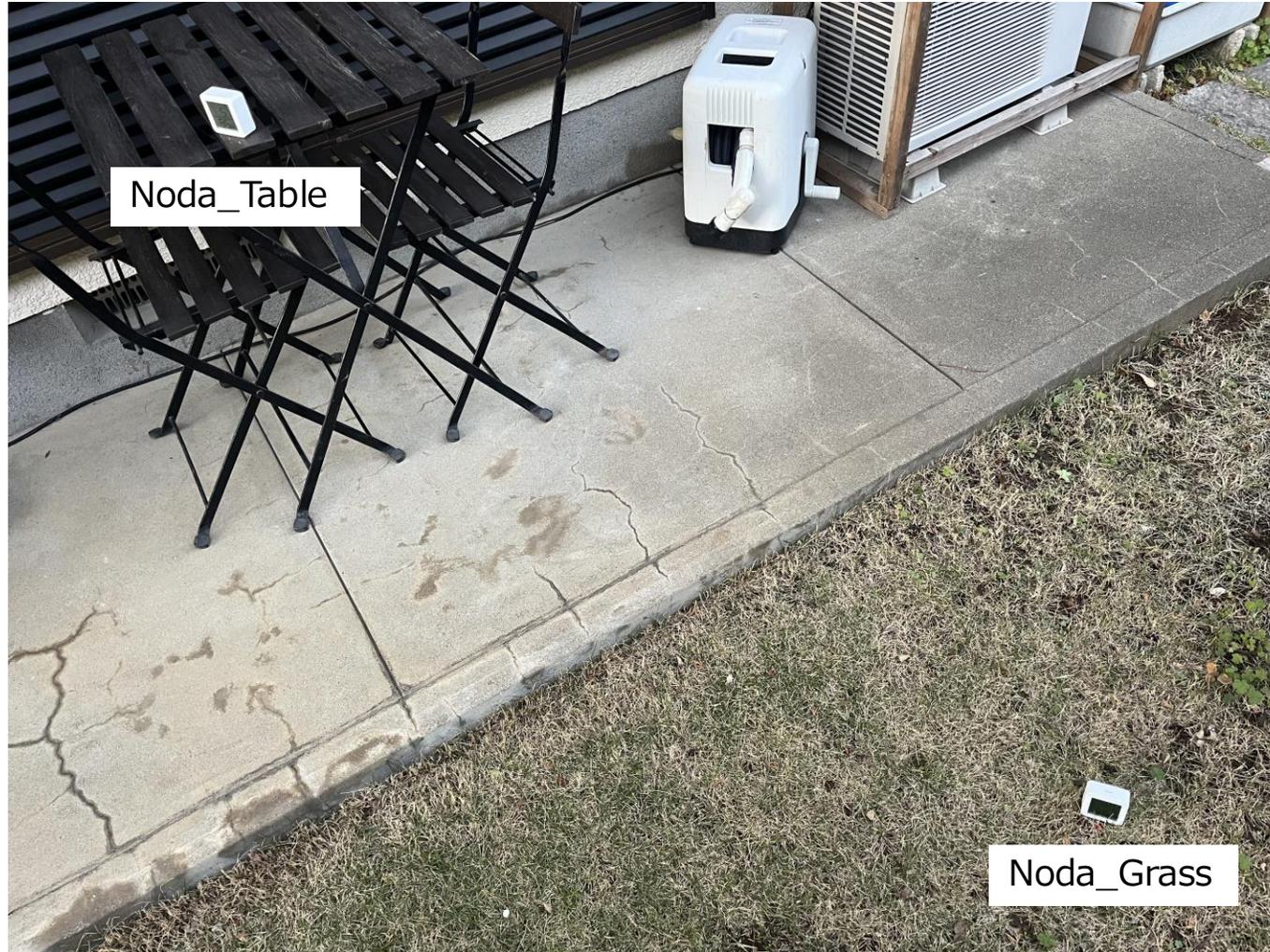
氷水に浸して0.0℃に調整する温度校正(公式の方法)を実施

- ▶ 氷水にジップロックに入れた温湿度計を2台つけ、30分待つ ⇒ 温度を0.0℃に変更する校正を行なった
⇒ **2℃前後低く算出していたことが判明!**



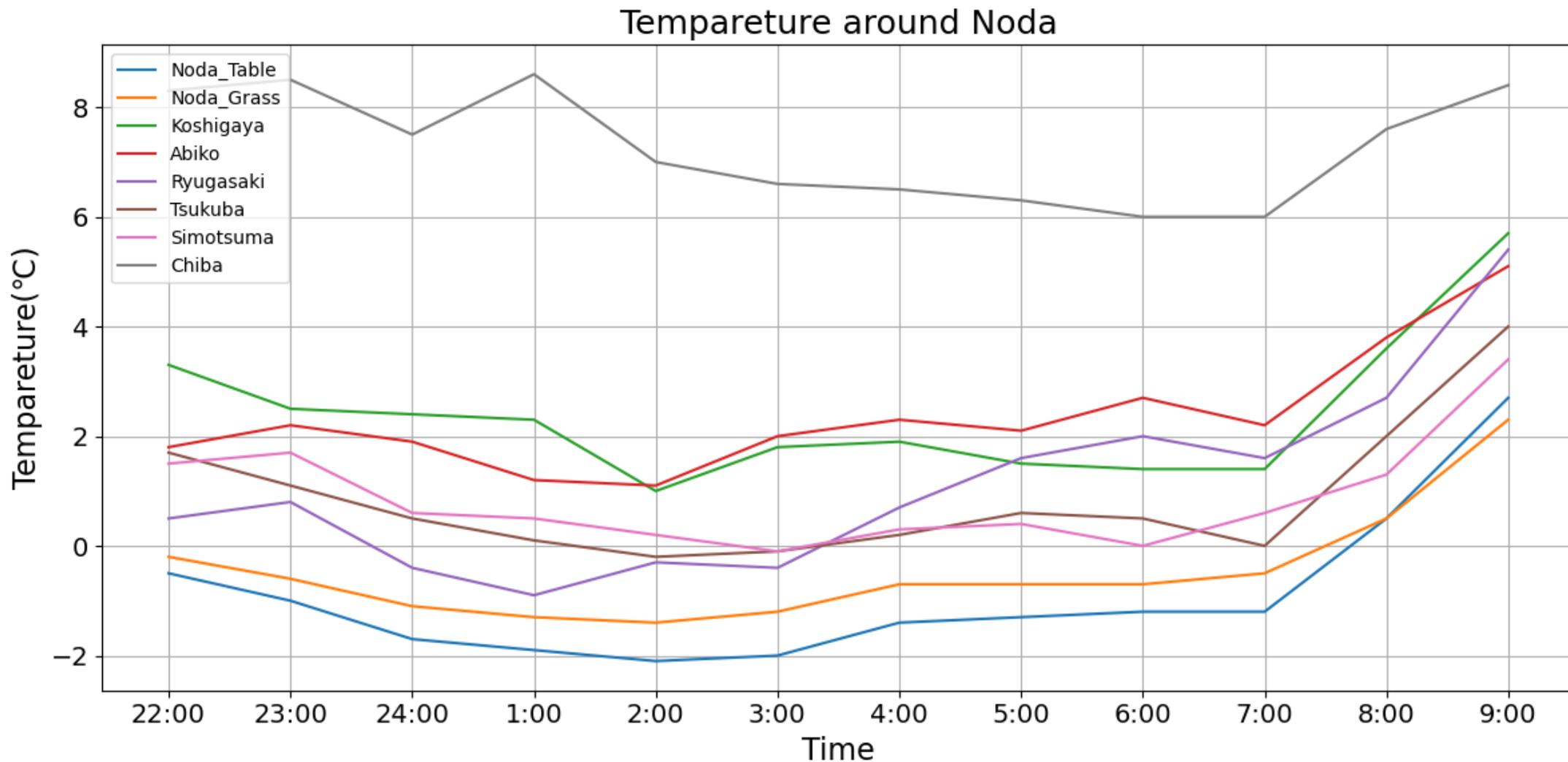
もう一台、温湿度計を芝生の上に設置した

▶ 昨日と同じ環境でテーブル上で測った方をNoda_Table、芝生上に新たに設置した方をNoda_Grassとした。



2024年12月11日朝にかけての気温測定結果

▶参考に、Maximetで測った気温データをChibaとして載せた。



2024年12月11日朝にかけての気温測定・考察

- ▶やはり千葉市は海が近い影響で放射冷却が効かず、野田と比べると少なくとも5度から6度、気温が高かった。
- ▶温度校正の結果、昨日ほど圧倒的な低温は見られなかった。このくらい寒いと解釈してもいいのでは？
- ▶テーブル上と芝生上では、テーブル上のほうが気温が低く出ることが分かった。芝生上のほうが自然に近い測定環境なので、こちらの方が観測値としてふさわしい？
- ▶昨日ほどではないが、気温の推移の傾向はつくばと似ていた。つくばの気温を参照するのが最も差が少ないのでは？