



中部電力

ウェザーメーター

現場を支える化学分析技術

樹脂や塗料の劣化を調べる

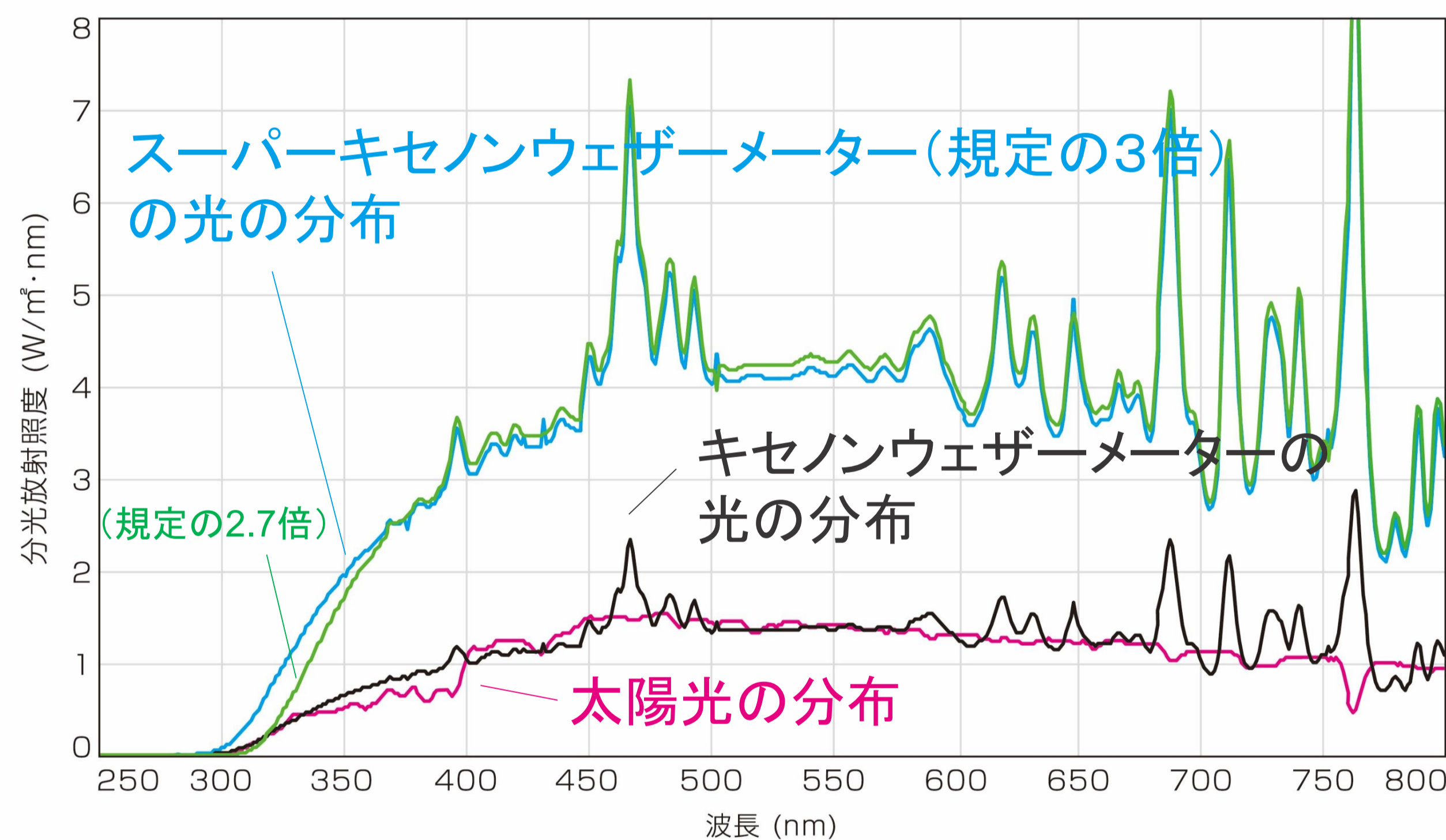
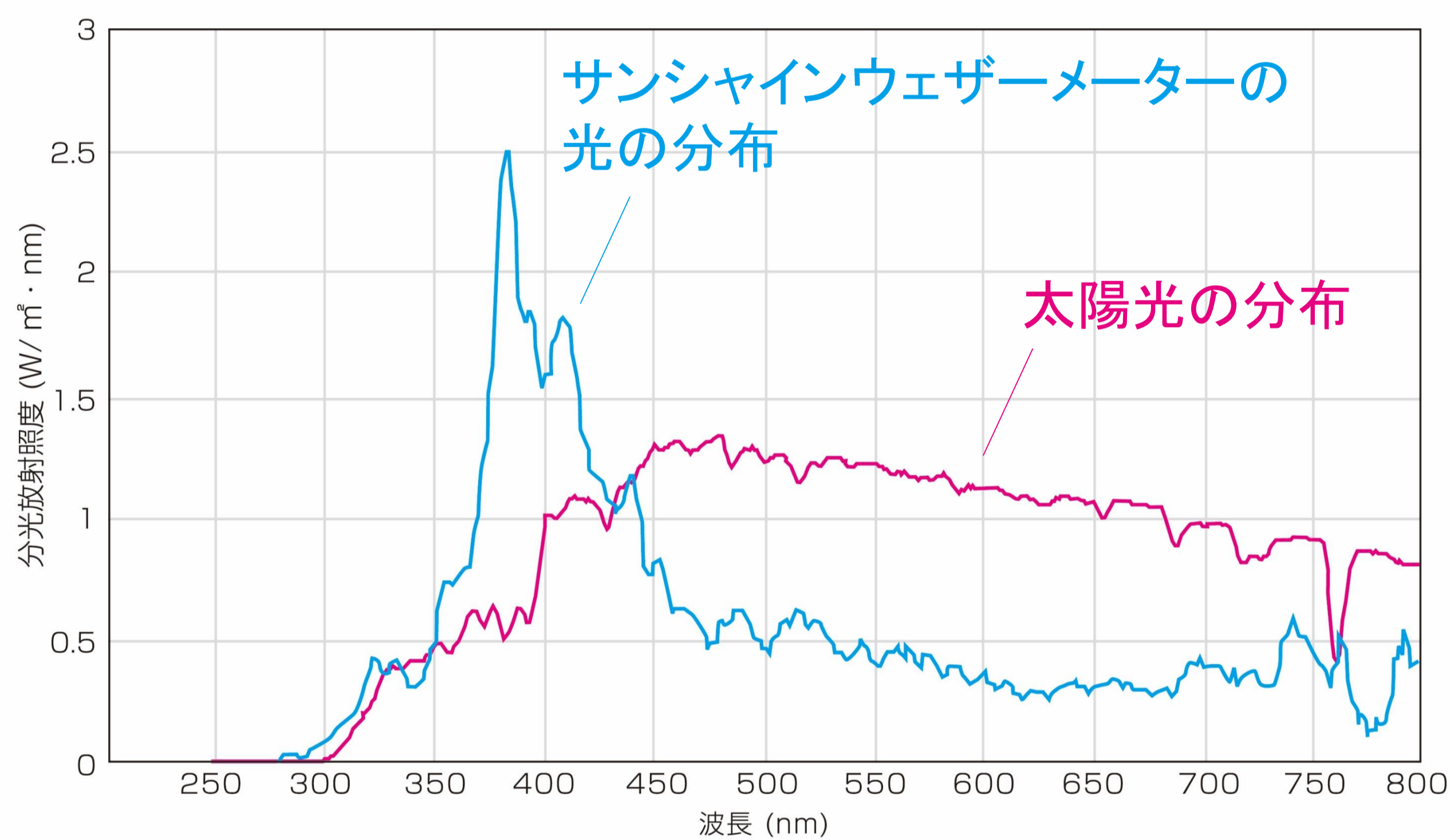


背景・目的

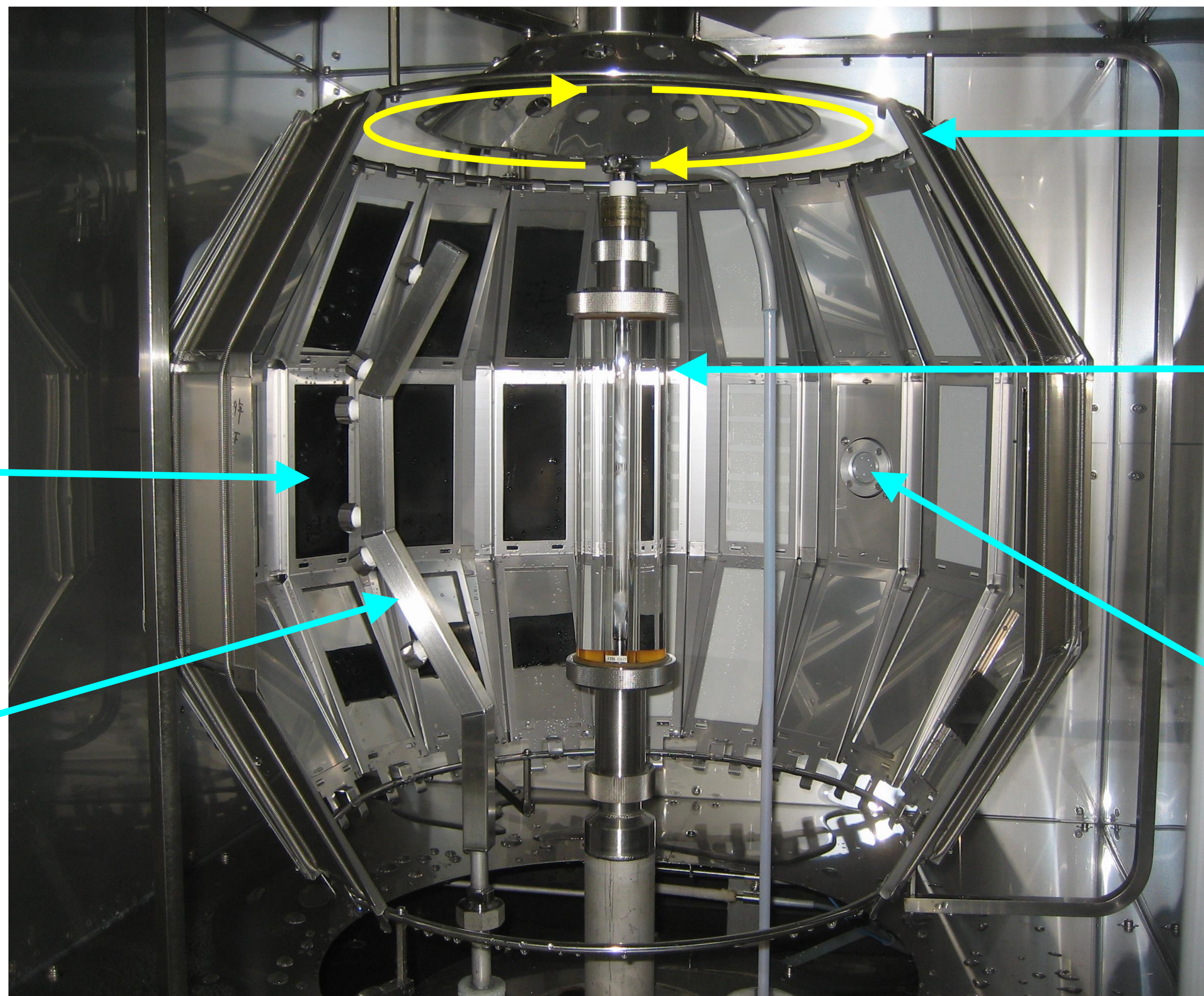
- 屋外設備が、太陽光や風雨に曝されて劣化する様子を調べる必要があります。
- ウェザーメーターは屋外環境に似た雰囲気ですぐ部品を劣化させる装置です。

特長

- 「サンシャインウェザーメーター」は、紫外線を多く照射でき、広く普及した装置です。
- 「キセノンウェザーメーター」は、太陽光に似た光線を照射できます。



装置内部



回転体の内側にサンプルを固定します

一定間隔でサンプルに水を噴きかけます

サンプルに均一に光を当てるために回転しています。

キセノンランプ温度が上がらないよう水で冷やしています。

センサーで照度や温度を一定に保ちます。