

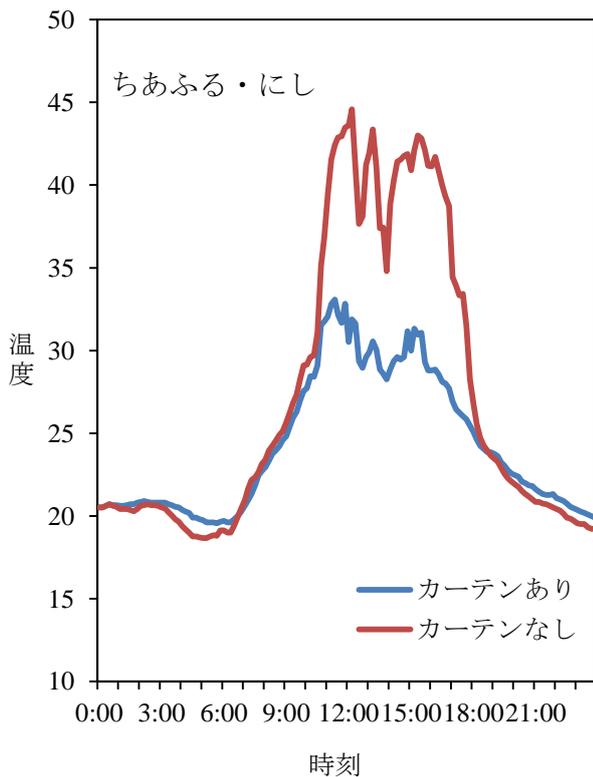
札幌市「緑のカーテン」設置効果の測定結果

平成25年3月 北海道立総合研究機構林業試験場

[温度測定の概要]

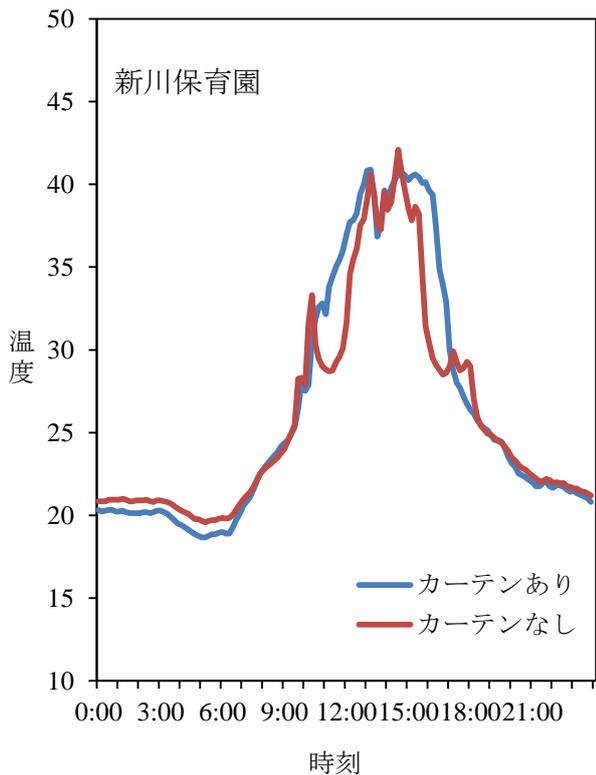
- ・ 5か所の公共施設に自動計測式の温度計を設置して測定しました。
- ・ 測定期間（6月～9月）のうち、代表値として天気がよく気温も高かった8月14日の温度の日温度変化を示しました。
- ・ 温度計は、緑のカーテンがなく直射日光の当たる場所と、緑のカーテンの陰になる場所で、それぞれ窓枠またはその周辺の壁面に2か所ずつ設置し、その平均値を使用しました。測定値は気温よりは壁面温度に近い値となります。
- ・ 緑のカーテンが順調に生育した施設では、緑のカーテンの有無により最大で15度以上の温度差が見られました。
- ・ 今年度は春に比較的乾燥が強かったせいか、場所によっては生育状況が昨年より劣る場所がありました。

○ 「ちあふる・にし」の測定結果



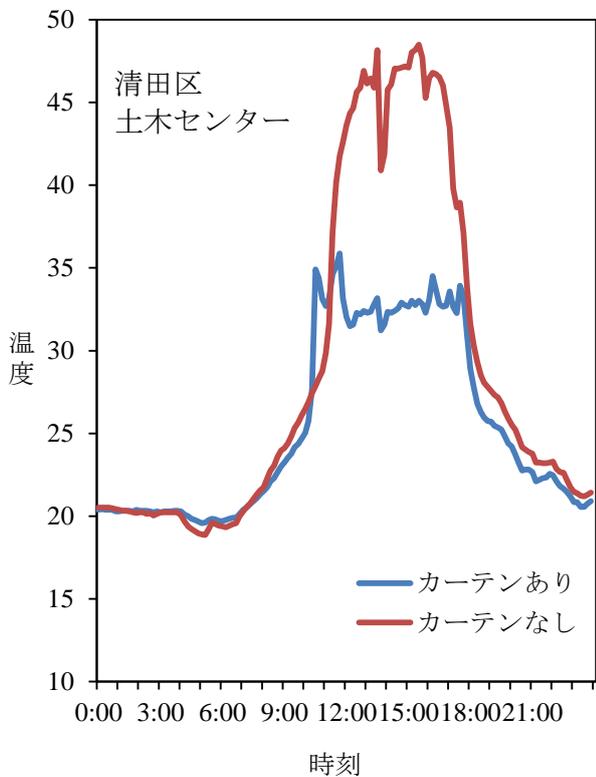
- ・ 旺盛に繁茂したホップヤクズ、ノブドウなどにより、最大13度の温度低下が見られました。

○「新川保育園」の測定結果



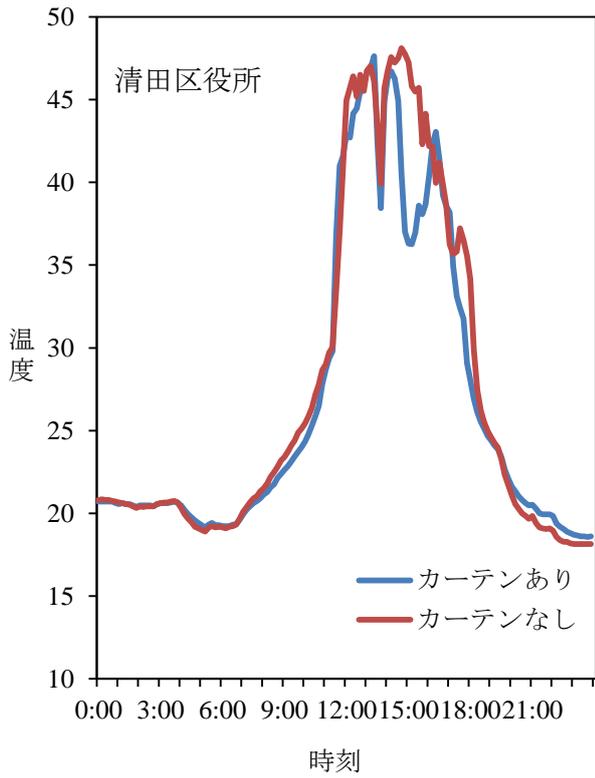
- ・ ヒョウタンなどが繁茂しましたが、葉の密度が薄く温度低下は明瞭ではありませんでした。

○「清田区土木センター」の測定結果



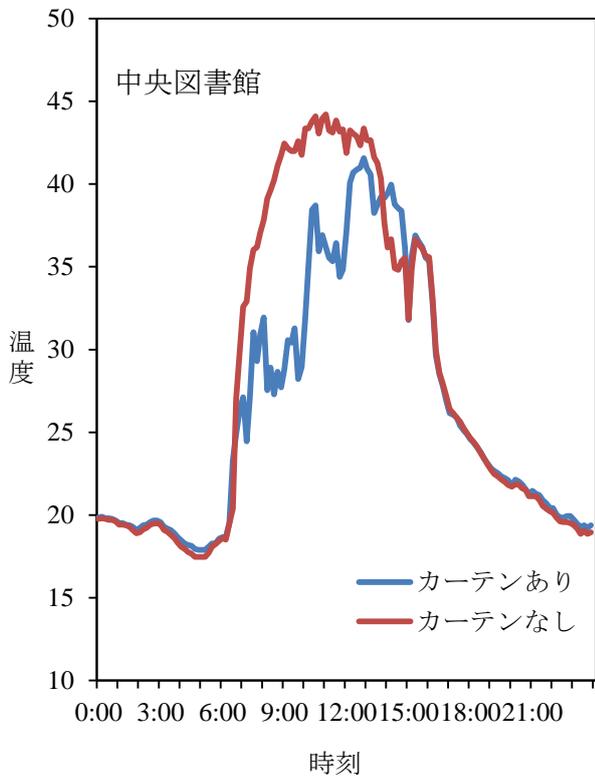
- ・ カラハナソウやヒョウタンなどが繁茂し、15度以上の温度低下が見られました。

○「清田区役所」の測定結果



- ・ キュウリなどが繁茂しましたが、葉の密度が薄く温度低下がみられた時間は限られました。

○「中央図書館」の測定結果



- ・ ホップの生育も例年より不良で、温度低下がみられた時間は限られました。