

気象庁発表 1か月平均気温予報(平成31年3月28日発表)



	3/30~4/5	4/6~4/12	4/13~26
北日本	低い	低い	ほぼ平年並
東日本	低い	平年並	平年並か高い
西日本	低い	平年並か高い	高い

## IoTを活用した 可搬型路面温度観測システム

### 【システムの特長】

- 0℃付近の路面温度を正確に計測!
- どこにでも容易に設置可能!
- いつでも、どこからでも閲覧可能!

**冬** 季に車を運転する際、路面が凍結している場合にはとくに気を付けて運転しなければならないということは経験上ご存知の方も多と思います。路面凍結とは雨が降った後や雪が解けた後など、路面が湿っている状態で気温が下がった場合に起きる現象です。一般的に気温の観測は様々な場所で行われていますが、気温が0℃以下にならない場合でも路面温度は0℃以下になることがあり、路面凍結を監視する上では、路面温度計を使って実際の路面温度を観測することが重要です。

今回、NEIでは非接触型路面温度計と携帯回線網を利用したクラウドシステムを構築しました。

非接触型路面温度計は路側帯から斜めに向けて測定することが出来るため、路面を切り出して設置しなければならない埋設型に比べて設置が容易です。また、センサ、屋外盤ともにステンレスバンドで固定できるようになっているため、既存の支柱などに自由に設置が可能で、観測場所の移設も容易に出来るようになっています。また、データ集約はクラウドサーバを利用するため、ユーザー様側でサーバ管理をする必要がなく、どこからでもインターネット経由で情報を閲覧することが可能で、将来観測ポイントを増やしたりする場合にも拡張性が高いシステムとなっております。

