

効率化の取り組み事例②

【配電設備の冠雪防止対策】

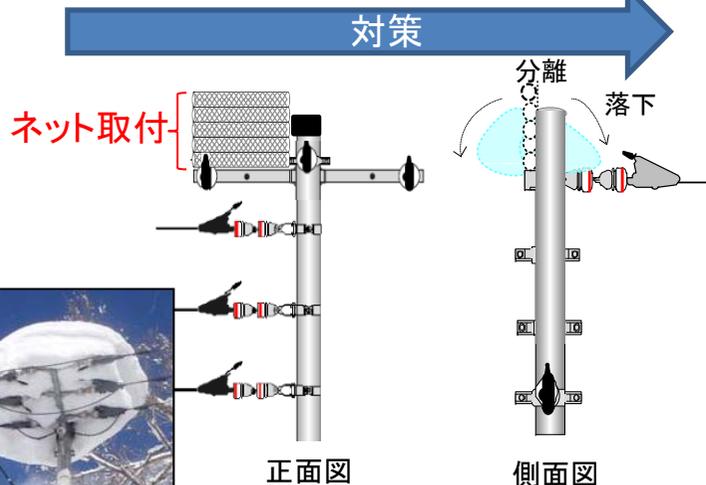
- 電柱など電力設備への著しい冠雪※は停電につながる可能性もあることから、冠雪対策は北海道の冬における宿命的課題です。特に豪雪地域においては、停電の未然防止を図るため冠雪除去作業に多大な労力を費やしています。
- 3年間かけて機材・工法の改良を重ね冠雪防止対策の研究を行い、雪を分離する様々な機材を考案し、電柱における冠雪の抑制について一定の成果を確認することができました。引き続き、実用化に向けた研究を継続していきます。

※ 電柱や鉄塔などの設備上に「冠状」に積雪すること。

対策前



停電の未然防止を図るため冠雪除去作業に多大な労力を要しています。



【冠雪対策用ネットによる対策原理】

- ① ネットの網目により雪が分離
- ② 分離した冠雪はバランスを失い落下

対策後



雪を分離するネットを設置し、冠雪を抑制することができました。