



アビエンジは新しい工法と部品の実証実験を今冬実施している

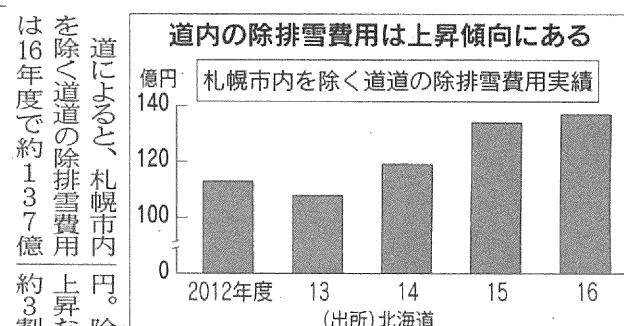
アビエンジが開発した「アビエンジ」は、道路脇の斜面に設置する雪崩予防柵の新しい工法と部品である。アビエンジは、道路脇の斜面に設置する雪崩予防柵の新しい工法と部品である。アビエンジは、道路脇の斜面に設置する雪崩予防柵の新しい工法と部品である。

アビエンジは、道路脇の斜面に設置する雪崩予防柵の新しい工法と部品である。アビエンジは、道路脇の斜面に設置する雪崩予防柵の新しい工法と部品である。アビエンジは、道路脇の斜面に設置する雪崩予防柵の新しい工法と部品である。

新技术で道路の除雪費用を低減する取り組みが道内で広がっている。道路関連設備の開発・施工などを手がけるアビエンジ（アビエンジ）（札幌市）は雪崩予防柵の新しい工法や部品を開発。衛星や車載センサーの活用も進む。作業員の人工費上昇などを背景に道内の道路の除雪費用は増加傾向にあり、技術革新でコスト圧縮を目指す。

雪崩予防柵の新工法開発 材料費半減、落下しにくく

道路の雪対策、低コストで



除雪費、3年で3割増

道道の16年度137億円

性向上させる。
2017年11月に国道
のしやすさなどを検証。
19年春にも実用化を目指
ニーズがある」とみる。道

冬を通して耐久性や管理性を向上させる。
中心に東北地方などにも
抱える道内各自治体にと
ても負担は重い。除雪
作業の人手不足も深刻化
しており、コスト削減や
省力化は喫緊の課題とな
っている。

東日本高速道路（NE
XCO東日本）北海道支
社は今月、准天頂衛星み
ちびきの信号を活用し
た除雪車の運転支援シス
テムを一部の高速道で試
行導入する。路肩の除雪
を行なうロータリーカーが走
行車線へはみ出でていない
かなどをモニター上に

でなく市町村道の管理を
抱える道内各自治体にと
ても負担は重い。除雪
作業の人手不足も深刻化
しており、コスト削減や
省力化は喫緊の課題とな
っている。

東日本高速道路（NE
XCO東日本）北海道支
社は今月、准天頂衛星み
ちびきの信号を活用し
た除雪車の運転支援シス
テムを一部の高速道で試
行導入する。路肩の除雪
を行なうロータリーカーが走
行車線へはみ出でていない
かなどをモニター上に

「見える化」するもので、
経験の浅い運転手でも安
全に除雪作業を進めるこ
とができる。同支社はこ
の技術を発展させ、21年
度以降に除雪作業の自動
運転化をめざす。

札幌市は北海道大学と
組み、タクシーやバスに
センサーを設置して走行
速度などから雪の積もり
具合を察知する技術を開
発中。あらゆるモノがネ
ットにつながる「IoT」
技術を活用して効率的な
除雪につなげる考え方だ。