



市立札幌開成中等教育学校

## Snow Well-being

札幌市東区北22条東21丁目1-1

雪かきによる発電装置の開発

# -雪かき発電で目指すWell-beingな社会-



札幌市は年間積雪量が4m以上であり人口180万人以上の他大都市と比較すると札幌市は積雪量が非常に多いという特色がある。また環境未来都市に選定され寒冷地における環境都市の世界モデルの構築を目指している一方、暖房により冬季間のエネルギー消費が激しくCO<sub>2</sub>排出量も多くなっている。このCO<sub>2</sub>排出は温暖化を促すため私たちは電源構成における再生可能エネルギーの割合を増やすべき機だと考えたため、札幌の特色を活かした雪かき発電装置の開発に至った。このように特色を活かすことで再生可能エネルギーを身近にし、持続可能な社会の実現を目指す。

今後は装置を用いて広報活動にも尽力していきたい。