

令和4年度「地方公共団体の地域課題」概要

課題番号	分野名	対象地域		地域課題の概要及び希望するICTソリューション
1	除雪	岩手県	金ヶ崎町全域	<p>●除雪機械の自動運転化 全国的に、除雪機械のオペレーターの高齢化や不足が問題化しており、当町においてもオペレーターが高齢化しつつあり、近い将来、オペレーター不足が問題化することが予想される。また、若いオペレーターが入ってきても、除雪機械の操作や作業経験の不足から地域住民の苦情の対象となりやすく、なかなか職場として定着しないのが実情である。 これら除雪機械のオペレーターの問題を解決すべく、除雪機械の自動運転化が進められていると思われるが、まだ、空港除雪や高速道路の除雪に実用化されつつあるのが現状である。空港や高速道路は路面の障害物が少なく、除雪する線形も直線的なため自動運転の実用化が可能と思われるが、町道には多くの道路附属物、マンホール、占用物件などが存在し、幅員が狭小、線形が蛇行している、路面の補修跡による段差など、様々な障害があるので実用化が難しいと考えている。 町道における除雪機械の自動運転化は、まだ先の技術と思われるが、実証実験する場所として当町の施設(図書館を想定)の駐車場を自動運転で除雪することはできないか。その施設の駐車場の除雪を自動運転化できれば、その除雪オペレーターを別の場所の除雪作業へ向かわせることが可能になるので、除雪作業の改善・迅速化へつながる。 その後、別の公共施設の駐車場除雪の自動運転化も進めていき、将来は町道除雪の自動運転化を実現したいと考えている。</p>
2	地域コミュニティ・町内会活動	宮城県	多賀城市全域	<p>●町内会活動を支える人材の確保・育成 地域に住む、事業を営む、通学・就業する多様な方々がより暮らしやすい町内会の実現を目指し、町内会活動等がより魅力的に、活発に実施されるよう、多くのアイデア・意見が提案され、そして、これらの方々の参画のもと町内会活動等が展開される環境構築が課題となっている。 このため、町内会活動等の状況がリアルタイムに共有できる仕組み(情報収集、配信の仕組み)を構築するとともに、情報配信を支える住民の掘り起こし、育成が持続的に行われる環境を整える仕組みが求められる。 加えて、これらの町内会活動等の企画立案、当該企画の実施準備の段階において、多様な住民が参画できる仕組み、環境の構築を整えていくことが課題となっている。</p>
3	地域コミュニティ・町内会活動	宮城県	多賀城市全域	<p>●デジタルデバイドの解消 デジタルに苦手意識を抱く高齢者等が町内会活動等の中心となっており、ICTのチカラを活用した町内会活動等への理解・共感が得られにくい現状にあるとともに、ICT活用を得意とする地域住民の能力、経験を地域内で共有、還元する仕組みが整っていない状況にある。 また、スマートフォン等の活用に関する学びを深めたいと考える高齢者等が相当数いるものの、現在、開催されているスマートフォン等の講習会がこれらのニーズに効果的に結びつかず、高齢者等のICT活用能力の向上に結びついていない。 町内会活用の活発化、魅力向上ためには、高齢者等のICT活用能力の向上の場や、ICT活用を得意とする地域住民のチカラが町内会活動等においてより発揮できる環境構築が求められる。</p>