



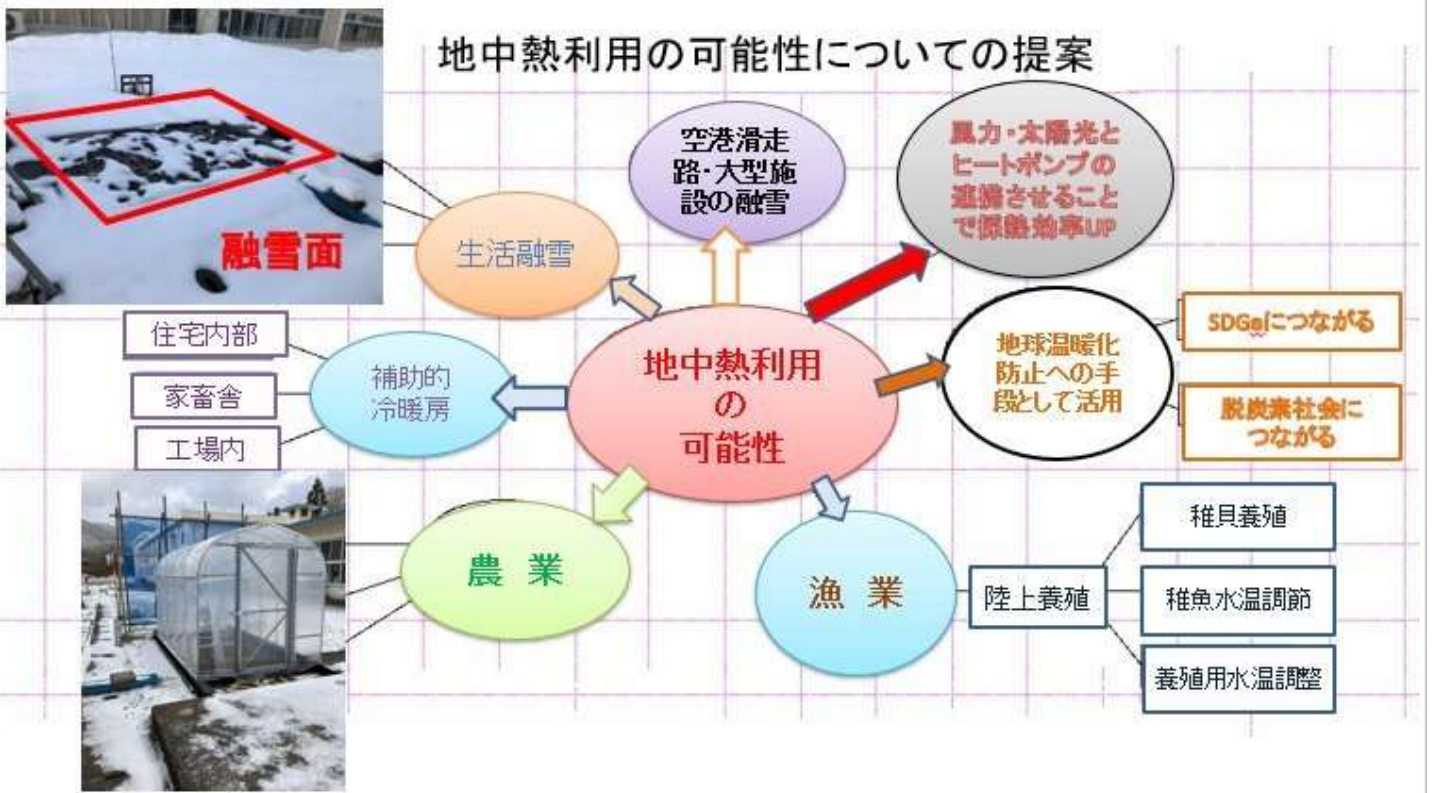
青森県立むつ工業高等学校

# 地中熱融雪研究班

青森県むつ市文京町22番7号

## R5 課題研究

# 地中熱利用による融雪研究と 地中熱利用の可能性について



9年前、先輩方はお年寄りの方が苦勞しながら「雪かき」している姿をみて学んでいるエネルギーの知識や技術を用いて解決できないかと地中熱融雪研究に取り組んだ。この地中熱融雪装置で、目標、7番「エネルギーをみんなに」、11番「住み続けられるまちづくり」の達成を目指す。更に融雪面にビニルハウスを建設し、イチゴ栽培に取り組み、2番の「飢餓をゼロ」を目指す。工業高校の目標である「ものづくり」に励み研究する。

今後は、地中熱の可能性として、建築物内部の補助的冷暖房、農作物に適した水温管理、魚の陸上養殖、空港等大規模施設、生活融雪等に活用することで目標達成につながることを提案し、社会的認知度を広げる活動にしたい。