



千歩 修 「寒冷地における外壁等改修工法選定・施工方法の開発」

工学研究院空間性能システム部門・建築材料学研究室

email: senbu@eng.hokudai.ac.jp

内線 6238、研究室HP : <http://www.eng.hokudai.ac.jp/labo/sanko/index.htm>

出身地 北海道

構造物を長期的に健全な状態で使用するためには、維持保全が重要である。寒冷地では外壁等の凍害劣化等の改修が行われるが、改修後、下の写真のように早期に劣化するものが数多く報告されている。

ここでは、改修後の劣化の原因を明らかにし、劣化状況、使用環境条件に対応した改修工法の選定・施工方法を開発する。



図1 防水形仕上塗材のふくれ

図2 断面修復材のひび割れ(改修後1年)

＜社会実装への可能性＞ (3点以内)

改修工法の選定・施工方法の開発

新しい改修工法の開発