



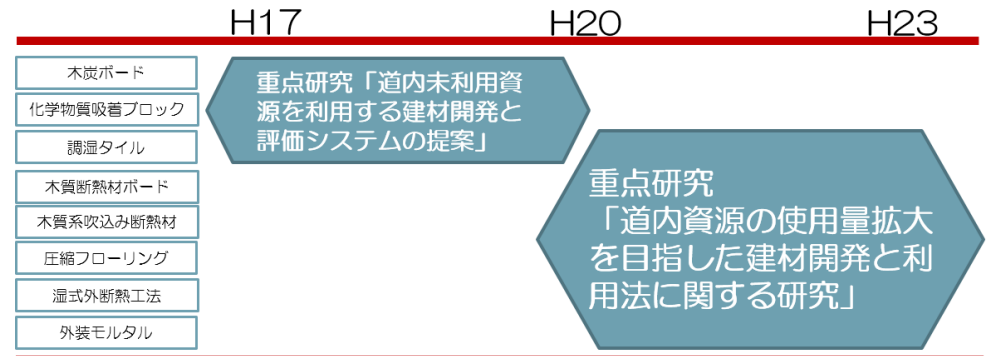
## 北海道の未利用資源を活用した建材の開発

## 背景

- 未利用資源の利用や廃棄物の再利用が求められている。
- 道内経済の活性化のため地域ビジネスの創出が不可欠。

## 成果

- 地域の未利用資源（木質・水産・地下資源）を対象に、6種の建材とその利用法を開発した。



## 1 木質繊維断熱材

- 木質断熱材ボード
- 木質系吹込み断熱材



【販売実績】

年間 約58000㎡

年間 約3750㎡

## 2 トドマツ材

- 圧縮フローリング



住宅・宿泊施設で採用

## 3 ホタテ貝殻

- 湿式外断熱工法



年間 約21500㎡

- 外装モルタル

2015年  
販売開始予定

## 4 珪質頁岩

- 調湿タイル



年間 約500枚

## 成果の活用状況

- 開発した建材は、共同研究機関等を通じて、住宅や一般建築物に普及している。
- 本研究の知見・開発技術は、その後の建材開発で活用されている。