

■設計概要

北海道らしいサステナブルデザイン住宅をテーマに多雪地域の札幌でも冬に発電し、高効率設備によって少ない電気代で生活できる。それが手の届く価格で提供し...



- 人にやさしい、家計にやさしい、環境にやさしい
人にやさしい(健康、快適、素直な温熱デザイン)
家計にやさしい(光熱費/工事費の軽減、簡単に永く)
環境にやさしい(北海道らしい再エネ・性能で省エネ)
日本の新しい定番に、お手頃に究極のバランスへ最適化

■特別な1棟ではなく、広く普及し次々と実例が完成している。デザイン性も高くエネルギー自立の高い住宅事例



■サーモカメラで温熱環境が明確になり、性能の高さが分かる。 ■各階平面図(地域連携の大型パネル工法で、シンプルな間取りによってパネル化を実現したプラン)



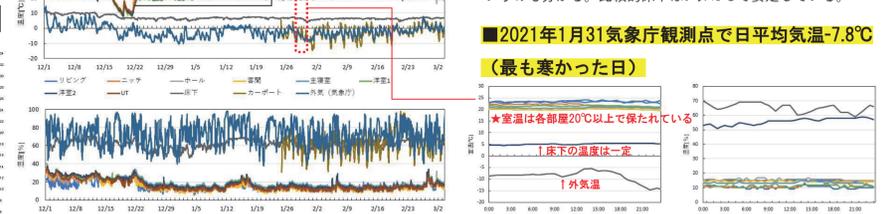
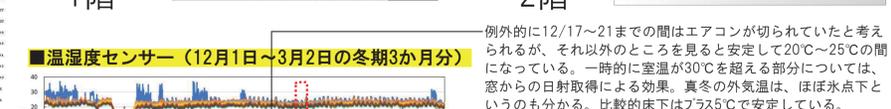
・左手日射取得窓からの熱とエアコン吹き出し部分の熱が高い。



・南の日射取得窓と西側の日射遮蔽窓の違いもハッキリした。



・エアコン以外の室内は温度ムラがほとんど無いのが分かる。



Grid of 13 items with icons and text: 5 地域連携の大型パネル工法, 7 再生可能エネルギー, 9 自然素材 x 地産地消, 11 IoT・クラウドDX・働き方脳科学エビデンス, 12 災害給電V2H・蓄電池熱交換換気, 13 夏, 14 冬

Additional diagrams and text: 夏 (Summer) and 冬 (Winter) sections with cross-sections and energy flow diagrams, and a 'Building Overview' section with project details.