

省エネ効果の見える化

HEMS、発電量や家庭内の
電力使用量を一元管理・制御



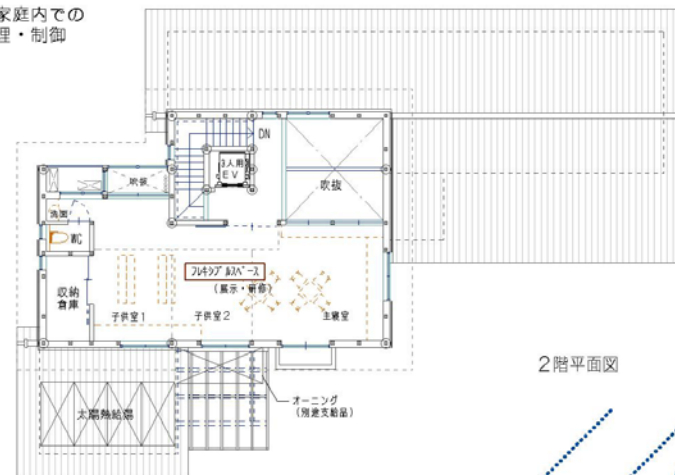
下見板風外壁
杉板目t18x150 (ACQ処理)
鋼絲45x45、リシン吹付 t3
ベースコート下地塗 t3



イメージ写真

建替サイクルの延伸

スケルトンインフィル方式の採用により、フレキシブルな空間を設け、家族の成長変化に応じた間取りの変更を可能とする2階部分は主寝室、こども室に分けることも可能



2階平面図



太陽光発電システム

金沢市は、瓦屋根が美しい街です。そのため、金沢市では屋根に設置される太陽光、太陽熱パネルのあり方について審議がされている最中です。そのため、いしかわエコハウスでは景観に配慮し平面的なパネルではなく、瓦のように段々きの形状の太陽光パネルを使用します。

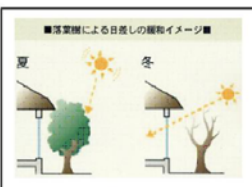
日中の風

夜間の風

排水路



風力発電

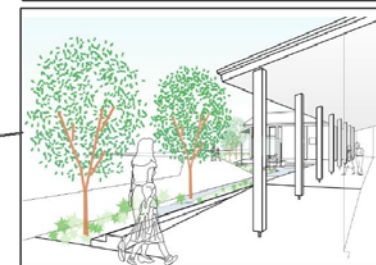
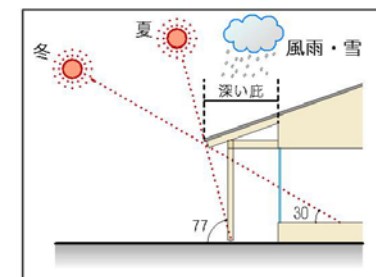


南・西側に落葉樹を植樹
夏は木陰をつくり遮蔽
冬は太陽の光を室内へ取り入れる



日射の利用（陽だまり縁側）

冬場、半屋内空間として利用
冬は太陽光を取り入る
夏は可動式日除けで遮蔽



雁木アプローチ

来訪者を雨雪から守る半屋内空間
深い庇は建物を風雨・雪からも守り
夏の日射もさえぎる



屋上緑化基盤の展示

繊維系の排水過程で生じる染色廃
棄材を再利用した緑化の基盤



1階平面図