

雪国住宅太陽光発電ガイドブックの構成（案）

北信地域振興局環境課

1 ガイドブックの目的（対象とする読み手）

需要側（家主）と供給側（メーカー・施工業者）が、対話を図りながら、検討する雪国住宅太陽光発電システムを設置していくための手引き書

- ・需要側（家主） 雪国での住宅建築様式毎に設置できる太陽光発電システムの種類とその効果の認識
- ・供給側（メーカー・施工業者） 雪国での住宅建築様式の種類・特徴・頻度と種類ごとに設置可能な太陽光発電システムと設置に当たっての留意事項

2 構成

1 はじめに	
(1) 背景	<ul style="list-style-type: none">・地球温暖化等の社会的背景・これからの時代に求められる雪国での住宅エネルギー
(2) ZEH（ネット・ゼロ・エネルギーハウス）基準	<ul style="list-style-type: none">・ZEH基準に関わる動向・法律等の改正状況
(3) 北信地域の自然特性	<ul style="list-style-type: none">・北信地域での積雪特性・太陽光発電に係る自然、気候特性（日射量等）
(4) 北信地域で実現するZEHとは	<ul style="list-style-type: none">・北信地域の世帯平均エネルギー消費量/CO₂排出量・ZEH、ゼロカーボンドライブに必要な太陽光発電量
2 雪国住宅太陽光発電システムに求められる仕様	
(1) 自然条件	<ul style="list-style-type: none">・想定すべき積雪レベル（積雪荷重）
(2) 法規制等	<ul style="list-style-type: none">・太陽光発電に係る安全基準、法規等の前提
(3) 実務的な視点	<ul style="list-style-type: none">・設置に当たって留意すべき事項
(4) 設置事例から見る特徴	<ul style="list-style-type: none">・市場提供されている雪国太陽光発電システム及び設置条件（積雪深、雪下ろし等の状況）
3 北信地域住宅建築様式と雪国太陽光発電システム	
(1) 北信地域の住宅特性	<ul style="list-style-type: none">・住宅建築様式と太陽光発電システム設置方法・市町村毎、積雪深毎、様式の類型毎棟数統計
(2) 雪国太陽光発電システム	<ul style="list-style-type: none">・設置可能な太陽光発電システムのポイント（システムの仕様、設置方法等、想定される建築様式毎の推計可能棟数）
4 雪国太陽光発電システム設計例	
(1) 設計例（20～30種類）	<ul style="list-style-type: none">・設計例（図面、イメージ画像等により説明）
(2) 設置効果	<ul style="list-style-type: none">・インタビュー、データによる設置効果説明
(3) 雪国ZEH推奨の設置方式、建築例	<ul style="list-style-type: none">・ZEHを実現する上で推奨される雪国建築方式及び設置手法