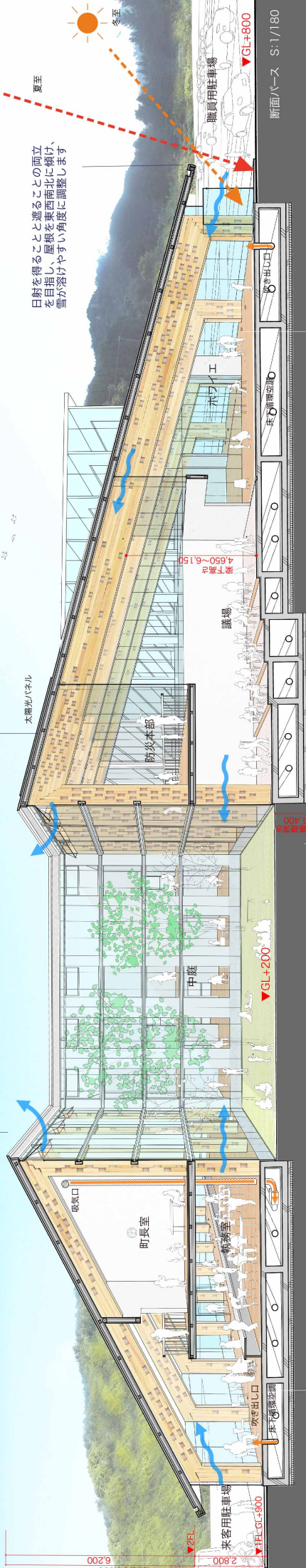


### 03 環境に配慮した長持ちする役場

「夏涼しく、冬暖かい町役場」のために、自然エネルギーを活かした環境計画を提案します。東西南北に向けた平滑で大きな屋根面と開口は、夏の遮光、冬の採光および融雪に配慮した形態で、自然と共にある庁舎の姿を具現化します。自然換気による煙突効果を活かし、太陽光等の再生可能エネルギーを利用して、負担の少ない空調計画を提案します。

軒高を抑え、棟を中庭側に倒れ、床下を取捨することで、床下循環空調とします。市民の暖房吹出口を外周側に設けることで、来庁者に「頭寒足熱」な室内環境を提供します

東西南北に配置した大屋根を利用して、太陽光パネルによる発電、発熱の併用を検討します。蓄電量は72時間停止電時対応を目安とし、太陽光発熱の暖房利用を検討します



日射を得ることと遮ることの両立を目指し、屋根を東西南北に傾け、雪が溜りやすい角度に調整します

太陽光パネル

中庭

標高 9,000

2,800

▼ZEL

▼FEL-GI-600

来客用駐車場

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

▼FEL-GI-600

日射を得ることと遮ることの両立を目指し、屋根を東西南北に傾け、雪が溜りやすい角度に調整します

凍結深度はGL-600mmを想定しており、基礎底板のレベルを基礎 600mm 以下に設定します。RC 基礎の下部は、ヒートブリッジに配慮した断熱性の高い仕様とし

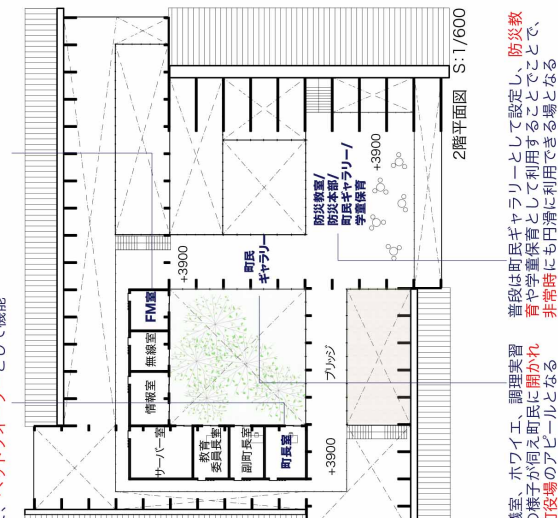
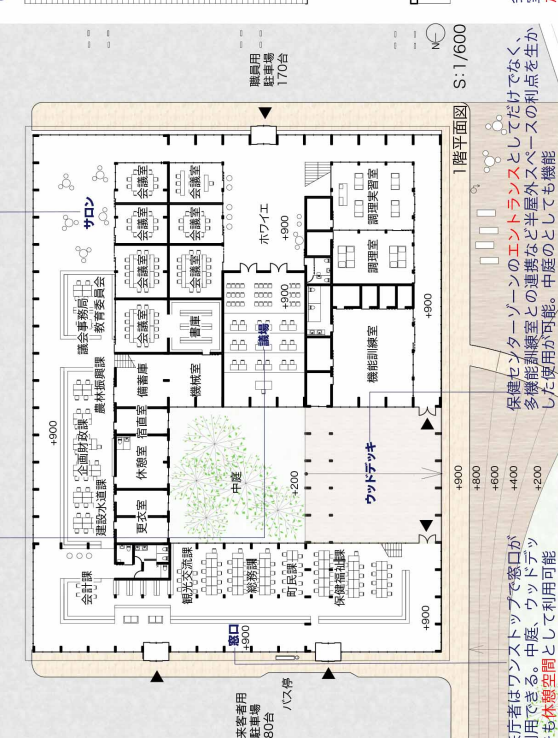
建物全体をべた基礎とし、床下を取捨することで、床下循環空調とします。市民の暖房吹出口を外周側に設けることで、来庁者に「頭寒足熱」な室内環境を提供します

### 04 ふたつの円環による使いやすい役場

片流れの門型フレーム群で構成した4つのヴォリュームの中に、ワンストップで利用できる市民サービス、保健センター、会議室などが全て1階に環状に並びます。さらに、非常時には防災本部として機能する市民ギャラリーや、FM室、無線室などが2階で同じく環状に並びます。円環状のスペースを2層に重ねることで、分かりやすく、使いやすい、また、様々な使い方を誘発する役場となります。

ホワイエ・議場・中庭と連続的な利用が可能で、議場としてだけでなく、市民ホールとして様々なイベントに対応

町長室（国の意思決定）、防災本部（国、県、からの支援部課長）、FM室、無線室（情報）が、災害時にはワンフロアで連携して、ヘッドクォーターとして機能



来庁者はワンストップで窓口が利用できる。中庭、ウッドデッキも休憩空間として利用可能

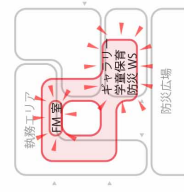
保健センターゾーンのエントランスとしてだけでなく、多機能訓練室との連携など平屋外スペースの利点を生かした使用が可能。中庭のとしても機能

会議室、ホワイエ、調理実習室の親子が回す町民に開かれ、非常時には円環状に利用できる

保健センターは老若男女様々な人が利用しやすい場としても機能します。広場とつながることで活動が充実に、町民の種々の活動も促します。防災広場では災害時も仮設した吹き出し訓練も行われ、町民のコミュニケーションを形成し、外部に開かれた役場となります。

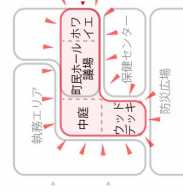
### 05 防災本部の日常利用

防災本部をギャラリーや防災教育の場に日常利用する町民広場に、防災意識を高めることで、防災への意識を高め、町民サービスとも同立します。FM室は災害発生時、迅速に情報を町民に伝達するだけでなく、地域のコミュニティFM室としても常時、利用されます。



### 06 町民ホールとなる議場

中庭に視線が抜け、防災本部やブリッジから眺めることのできる議場は開かれた会議場として機能します。中庭からホワイエや講堂など、一体感があふれる空間に利用することで、町民に親しまれる役場になります。



### 07 保健センターと連動する中庭・防災広場



保健センターは老若男女様々な人が利用しやすい場としても機能します。広場とつながることで活動が充実に、町民の種々の活動も促します。防災広場では災害時も仮設した吹き出し訓練も行われ、町民のコミュニケーションを形成し、外部に開かれた役場となります。

