

NO 1	<p style="text-align: center;">グリーン信州・3つの鍵 佐久総合病院基幹医療センターの挑戦</p>	<p style="text-align: center;">長野県厚生農業協同組合連合会</p>
------	--	---

提案概要
 高度医療と健康福祉の拠点を担う地域に密着した総合病院であり、その地域を代表する病院で、気候特性を読み解いたグリーン化を進め、その効果を発信していくことにより、信州・長野県内の他施設にもグリーン化、省CO2化が広がることを目指す。

事業概要	部門	新築	建物種別	建築物(非住宅・一般部門)
	建物名称	佐久総合病院(仮称)基幹医療センター	所在地	長野県佐久市
	用途	病院	延床面積	49,500 m ²
	設計者	株式会社 日建設計	施工者	未定
	事業期間	平成23年度～平成25年度		

概評
 地域の気候特性を読み解いた熱緩衝空間配置等の建築計画対応、豊富な地下水利用、太陽光・太陽熱利用などの取り組みには先導性があり、類似地域への波及につながる点を評価した。本病院は地域に根ざした中核的な施設であり、病院を訪れる人や地域住民等に対して省CO2の啓発や教育普及に取り組む点も評価できる。

参考図

The diagram illustrates the building's energy and water management systems. Key components include:

- 太陽光発電&太陽熱利用と一歩進んだ見える化**: A box explaining that the efficiency and usage of solar power and solar heating are visualized.
- 外気導入用エコシャフト**: An external air intake eco-shaft.
- 太陽熱給湯**: Solar thermal water heating system.
- 自然換気用エコシャフト**: Natural ventilation eco-shaft.
- 緩衝空間の形成**: Formation of buffer spaces to reduce the impact of outdoor air, achieving "discontinuity effects" like natural ventilation and night purge.
- 太陽光発電パネル**: Solar photovoltaic panels.
- 中庭**: A central courtyard.
- 雑用水槽**: Greywater tank.
- 井水槽**: Well water tank.
- 井水**: Well water source.
- クールヒートトレンチ+エコシャフト**: A trench system for pre-cooling and pre-heating outdoor air using ground heat, with solar heating for warming in winter.
- 井水のカスケード利用 熱利用&雑用水利用**: Cascade utilization of well water for both heating and greywater.