

NO 1	岐阜市新庁舎建設事業		岐阜県岐阜市	
提案概要	市庁舎の新築プロジェクト。全国有数の日照時間、豊富な地下水などを活かし、地域資源の効率的な活用や自然環境との調和を図りながら、省CO2技術等の波及、普及の先導的役割を担う市庁舎を目指す。さらに、堅固な防災拠点機能を確保し、災害時にも様々な業務が可能となるようエネルギーの自立と省CO2の両立を図る。			
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	岐阜市新庁舎	所在地	岐阜県岐阜市
	用途	事務所(庁舎)	延床面積	58,451 m ²
	設計者	佐藤総合計画・司・Ai設計共同体	施工者	大日本・市川・岐南・共栄特定建設工事共同企業体
	事業期間	平成29年度～平成32年度		

概評	地域特性を踏まえた多様な省CO2対策と防災拠点としての機能向上に向けて、バランス良い取り組みがなされており、地方都市における庁舎建築として、波及・普及効果が期待されるものと評価した。隣接する公共施設とも連携し、さらなる普及への取り組みにも期待したい。
----	---

参考図

The diagram illustrates the building's energy and disaster resilience strategies, categorized by element type:

- 照明システム (Lighting System):** Full-building LED lighting, daylight and image sensors to reduce electricity consumption.
- トリプルLow-E複層ガラス (Triple Low-E Multi-layer Glass):** High-heat-cutting glass to suppress building heat load.
- 自然換気システム (Natural Ventilation System):** Promotes natural ventilation and night purge to reduce air conditioning load.
- 太陽光パネル (Solar Panels):** 35kW photovoltaic system to reduce electricity usage.
- リフレクトフィン (Reflective Fin):** Reflects indirect light into the room, reducing electricity consumption for lighting.
- 床吹き出し空調 (Bed Blowing Air Conditioning):** Efficient air conditioning system for the living area.
- 節水型衛生器具、中水利用 (Water-saving Sanitary Fixtures, Reclaimed Water):** Adoption of water-saving fixtures and use of reclaimed water for toilets and kitchens to reduce energy consumption.
- 太陽集熱パネル (Solar Thermal Panels):** Solar thermal system for heating water for air conditioning and kitchen use.
- 屋上緑化 (みどりの丘) (Green Roof):** Green roof area.
- BEMS (ビルエネルギー管理システム) (Building Energy Management System):** Energy management system for the building.
- 直焚二重効用冷温水発生機 (Direct-firing Double-effect Cold/Hot Water Generator):** Generator for cold and hot water.
- 冷温水の熱融通 (Cold/Hot Water Heat Exchange):** Heat exchange system for cold and hot water.
- クール・ヒートトレンチ (Cool/Heat Trench):** Utilizes stable ground heat to reduce air conditioning load.
- 外気量制御 (Outdoor Air Volume Control):** Uses air conditioning sensors to reduce air conditioning load.
- 地下水利用 (Groundwater Utilization):** Uses groundwater for air conditioning and other purposes.
- 床輻射冷暖房 (Bed Radiation Heating/Cooling):** Heating and cooling system using floor radiation.