

提案団体名: 佐藤工業株式会社

○提案内容

<p>(1) 自社の保有するスマートシティの実現に資する技術と実績等 ※スマートシティの実現に資する技術については、別紙2の(1)～(7)の技術分野への対応を記載ください</p>	
技術の概要・実績等	技術の分野
<p>【地温制御システム ソルコン】 埋設された配管へ温水(冷水)を通すことで地中から加温(冷却)し、芝生育成のために適正な温度管理を実現</p> <p>●実績</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日産スタジアム ・カシマサッカースタジアム ・味の素スタジアム ・ノエビアスタジアム神戸 <p>【地中熱を利用した鉄筋コンクリート造省エネ住宅 ぼくんち】 木造住宅に比べて、地震・火災に強く、長寿命化が期待できる鉄筋コンクリート住宅において、外断熱・地中熱利用などを組合せ、省エネルギーであり環境負荷の少ない住宅の実現。外断熱の特徴である大きな熱容量を活かして、住宅全体で温度変化の少ない快適な空間を提供。これにより、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地震に強い、火災に強い、プランの自由度が高い鉄筋コンクリート造を採用 ・夏は涼しく、冬は暖かい、しかもコンクリートも長持ちの外断熱工法を採用 ・いろんな材料が使用可能な、外壁システムを採用 ・家中どこにいても快適、電気代も節約(省エネ)、地中熱の有効利用とオール電化・高効率設備機器を採用 <p>【ヒートアイランド対策舗装技術(保水型パーミアコン)】 都市部でのヒートアイランド現象と集中豪雨による洪水被害が問題に在り、透水性と保水性を兼ね備えており、ヒートアイランド現象緩和と洪水緩和の両面に寄与できる保水型透水性コンクリート舗装技術。</p>	7
<p>(2) (1)の技術を用いて解決する都市・地域の課題のイメージ ※課題については、別紙2の(ア)～(シ)の課題分野への対応を記載ください</p>	
解決する課題のイメージ	課題の分類
<p>【地温制御システム ソルコン】 自然との共生…都市公園等への365日枯れない芝生の提供 農業への活用…土中温度管理への活用による生産性向上 など</p> <p>【地中熱を利用した鉄筋コンクリート造省エネ住宅 ぼくんち】 住宅の長寿命化と防災、地熱利用による省エネに貢献</p> <p>【ヒートアイランド対策舗装技術(保水型パーミアコン)】 ヒートアイランド対策及び洪水緩和による快適かつ防災に寄与するまちづくりに貢献</p>	<p style="text-align: center;">クキ</p> <p style="text-align: center;">イウ</p> <p style="text-align: center;">ウク</p>
<p>(3) その他</p>	

○部局名・担当者・連絡先(電話及びメール)

部局名	担当者	連絡先(電話)	連絡先(メール)
都市開発部 都市開発課	杉山剛一郎	03-3661-7646	G.Sugiyama@satokogyo.co.jp