

提案団体名: 東邦ガス株式会社

○提案内容

(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3の(1)～(7)の技術分野への対応を記載ください	
技術の概要・実績等	技術の分野
<p>&lt;スマートシティの実現に資する技術&gt; 多様なエネルギーリソースを活用したエネルギーマネジメントと地域防災の知見</p> <p>&lt;スマートシティの実現に資する実績&gt; 総合エネルギー企業として、ガス(都市ガス・LPガス)、電気(分散型電源・再エネ等)、熱といった多様なエネルギーリソースを活用した、環境性・防災性の高い事業に取り組んでいる。 (当社の取組事例) ○バイオエネルギーを活用した、省エネ・省CO<sub>2</sub>に資する事業 ○バーチャルパワープラント(VPP)関連事業 ○スマートタウン「みなとアクルス」の開発 開発コンセプト「人と環境と地域のつながりを育むまち」として新しいまちの開発を進めている。 具体的な取り組みは以下の通り。 1. 環境と省エネルギーへの取組みによる先進的なまちづくり ・CGS発電・外部のバイオマス電力・大型蓄電池を組み合わせた、環境に優しい電力供給体制の構築 ・CGS排熱・運河水利用等による熱利用の高度化、CEMSによるエリア内のエネルギー需給の一括管理 2. 地域防災に資する災害に強いまちづくり ・災害時に電力・ガス・熱の供給を継続できるインフラや津波避難ビル、被災者への物資提供体制等の整備 3. 多様な人々が集い交流するにぎわいのあるまちづくり ・「(仮称)まちづくり推進協議会」の設置や「地域ぐるみの活動」を展開</p>	(7)
(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3の(ア)～(シ)の課題分野への対応を記載ください	
解決する課題のイメージ	課題の分類
<p>((1)の技術を用いて解決する都市・地域の課題)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地域で利用するエネルギーの最小化</li> <li>・スマートエネルギーネットワークによるエネルギー利用の最適化</li> <li>・エネルギーネットワークと情報ネットワークの連携</li> <li>・エネルギーマネジメントを活用したコミュニティの形成</li> </ul> <p>・人の集う場所、にぎわいの創出</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・住まう人と働く人、訪れる人がいきいきと暮らせるまちづくり</li> <li>・エリアマネジメント組織によるまちづくりの推進</li> </ul> <p>・地域内のCO<sub>2</sub>排出量、一次エネルギー使用量の削減</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギーの有効利用による環境負荷低減</li> <li>・環境学習のための施設見学ツアーの実施</li> <li>・エリアマネジメント組織による環境への取り組みに関するガイドラインの策定</li> </ul> <p>・エネルギーを主軸とするコンパクトシティの企画・計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・巨大地震や津波、台風等の自然災害に強いまちづくり</li> <li>・近隣住民、自治体と連携した地域防災への取り組み</li> <li>・災害発生時のエネルギー供給継続(まちの強靱化)</li> </ul>	<p>(イ)</p> <p>(オ)</p> <p>(ク)</p> <p>(サ)</p> <p>(ウ)</p>
(3) その他	

○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)
都市エネルギー営業部 営業第二G	小久保 聡	052-872-9213	kokubo@tohogas.co.jp