

スマートコミュニティ構築のための 調査・計画策定のご提案

背景・目的

- 都市活動に由来する温室効果ガスの排出の抑制
- 東日本大震災を契機としたエネルギー効率化、自立分散型エネルギーシステム構築
- 再生可能エネルギーの利用拡大

スマートコミュニティ構築による将来像

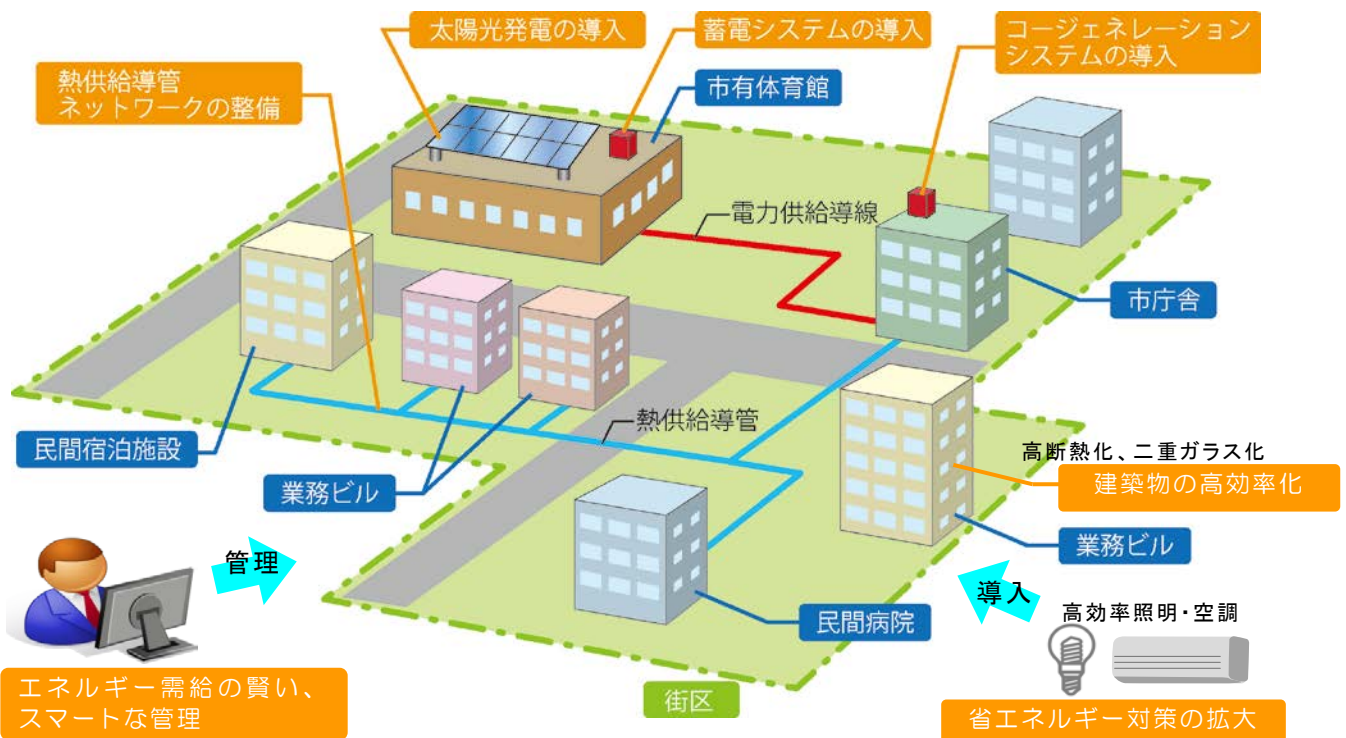
スマートコミュニティを実現する手段として、エネルギーの効率的利用があります。

<エネルギーの効率的利用のための主な対策メニュー>

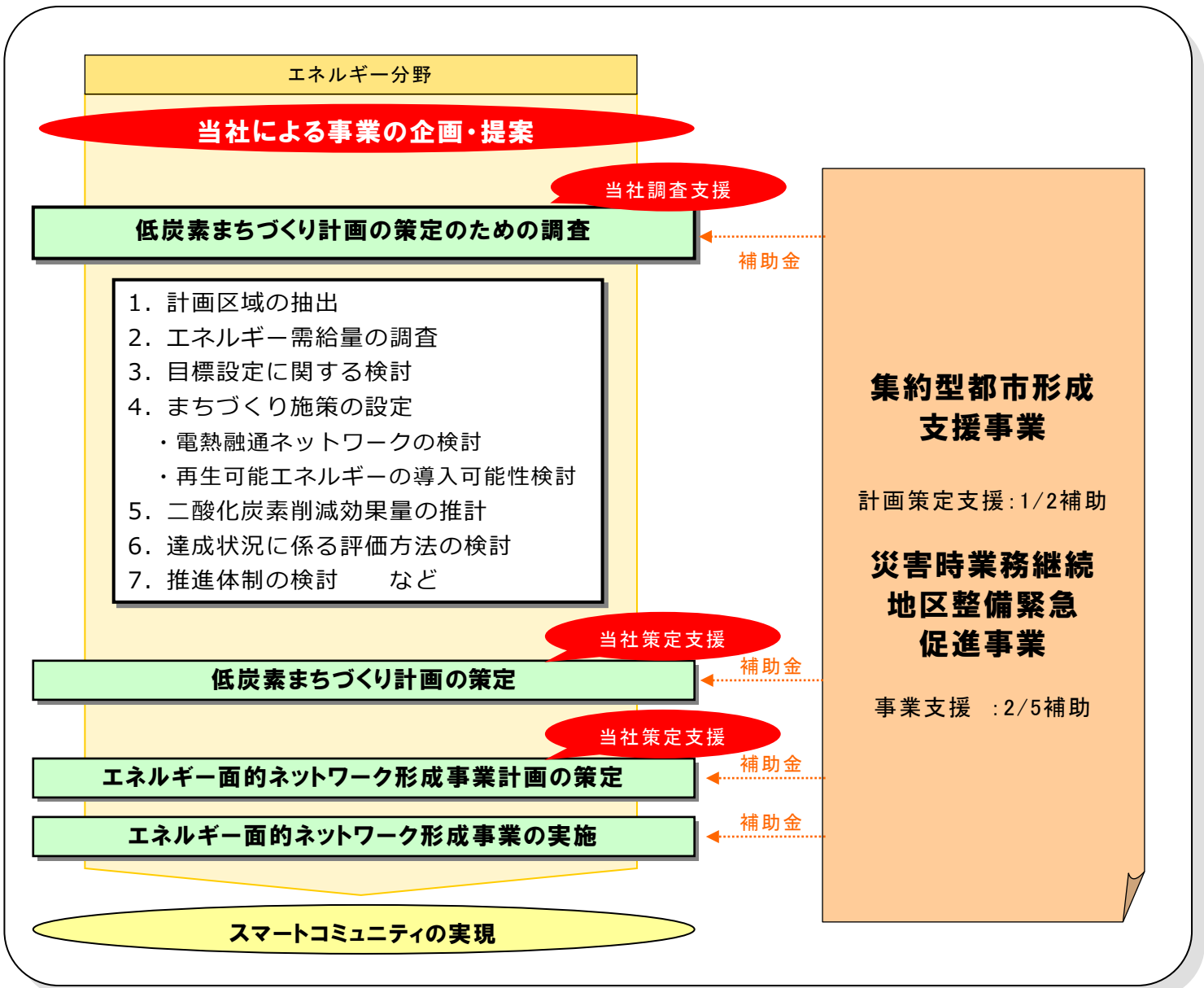
- 地区・街区における熱供給導管ネットワークの整備
- 省エネルギー対策の拡大
- 再生可能エネルギーの率先導入
- 蓄電池の有効活用
- BEMS、HEMS、CEMSの導入によるエネルギー需給の賢い、スマートな管理
- 建築物の高効率化
- 公共施設（群）における率先導入

期待される効果

- ✓ 地区・街区内のエネルギー消費量の削減
- ✓ エネルギーコスト削減
- ✓ 温室効果ガスの排出抑制
- ✓ 環境への配慮によるまちのイメージ向上



事業化までの流れと当社による支援



業務実績

業務名称	業務内容	発注者
スマートコミュニティ富士見周辺地区モデル事業調査委託	公共施設群において平常時とともに災害時にも有効なコジェネレーション等による複数施設間のエネルギーシステムの概略を検討	神奈川県 川崎市
市有施設における省エネ、再エネ設備等導入可能性調査業務	施設に応じたエネルギー利用の最適化の仕組みの検討のためのBEMSや再エネ、省エネ等の導入効果シミュレーションなどを	栃木県 宇都宮市
鶴見地区エコまちづくり具体化方策等検討調査業務	鶴見地区の街区整備における、防災機能向上及び環境負荷低減の実現が可能となる先導的な対策の具体化方策等の検討・整理	神奈川県 横浜市
北九州スマートコミュニティ創造事業成果の城野地区ゼロ・カーボン先進街区への展開FS調査業務	城野地区ゼロ・カーボン先進街区におけるCO2の削減や省エネに資する経済的に自立したエネルギーシステムの検討	福岡県 北九州市
再生可能エネルギーとスマートコミュニティ研究業務委託	東京62自治体におけるスマートコミュニティの実現可能性の調査を行うとともに、参加自治体への個別コンサルティングを通じた施策化・事業化の支援を実施	公益財団法人 特別区協議会

お問い合わせ先及び技術担当

CTI 株式会社 **建設技術研究所**
<http://www.ctie.co.jp/>

■ お問い合わせ先: 東京本社 営業部
 〒103-8430 東京都中央区日本橋浜町3-21-1(日本橋浜町Fタワー)
 TEL:03(5695)0240 FAX:03(5695)1881

■ 技術担当: 東京本社 地球環境センター