

供給面・需要面・需給両面に関する各都県市の取組事例（概要版）

（１）供給面での取組

① 系統電力の低炭素化に向けた取組事例

- 高効率火力発電に関する検討・支援等・・・《千葉県・東京都・千葉市》
- 遊休地利用等によるメガソーラーの設置・・・《神奈川県・川崎市・相模原市》

② 地域分散型発電の推進に向けた取組事例

- 農業用水路を活用した小水力発電の導入促進・・・《神奈川県》
- 特定電気事業の枠組等を利用した地域安定供給及び防災強化・・・《横浜市》
- 保有施設への導入推進・・・《さいたま市・相模原市》
- ※他都県市からの回答はないが、全都県市で実施しているものと考えられる。
- 高効率コージェネレーション等による自立分散型エネルギーの推進・・・《東京都》

③ 再生可能エネルギーの導入に向けた取組事例

- 太陽光発電導入補助・・・《9 都県市》
- 太陽熱機器導入補助・・・《6 自治体：東京都・横浜市・川崎市・千葉市・さいたま市・相模原市》
- HEMS、蓄電池等導入補助・・・《3 自治体：東京都・横浜市・さいたま市》
- 民間・市民団体等との共同による導入推進等・・・《6 自治体：埼玉県・千葉県・東京都・神奈川県・川崎市・相模原市》
- 導入拡大に向けた調査・・・《4 自治体：埼玉県・千葉県・神奈川県・千葉市》

④ その他供給面での取組事例

- 民間や自治体同士で構成される協議会による普及促進・・・《6 自治体：埼玉県・横浜市・川崎市・千葉市・さいたま市・相模原市》
- メガソーラー設置可能用地への誘致・・・《神奈川県》
- 公営電気事業における売電先の見直し・・・《東京都》

（２）需要面での取組

① 節電対策等、需要面での取組事例

- 震災を踏まえた電力需給対策の実施・・・《9 都県市》
- 先駆的取組みを行う企業と連携したスマートエネルギーシティの実現に向けたゲットプラクティスの情報発信《東京都》

② 電力会社からの電源調達

- 規模はそれぞれだが、全都県市で競争入札による電源調達は実施
- 入札において環境性を配慮している自治体・・・《6 自治体：埼玉県・東京都・神奈川県・横浜市・川崎市・相模原市》
- 導入拡大の検討・・・《7 自治体：埼玉県・千葉県・東京都・横浜市・川崎市・千葉市・相模原市》
- ※新電力の取扱い電源に限りがある中で、多くの施設への導入拡大には電力制度改革が必要不可欠
- 電力会社供給区域外からの供給も含めた多様な電力調達の検討・・・《東京都》
- 東電値上げによる入札不調を踏まえ、複数施設を一括契約するなど契約方法の見直し検討《神奈川県》

（３）電力需給両面からの最適化に向けた取組

① 電力需給両面からの最適化に向けた取組事例

- スマートエネルギーの実証・調査・・・《6 自治体：埼玉県・東京都・神奈川県・横浜市・川崎市・さいたま市》
- 民間事業の支援検討・・・《千葉県》

その他

安定的な電力確保に向けた直接的・間接的な行政支援を行う観点で、その取組事例及び提案内容

- 系統電力の負荷低減と地域のエネルギーセキュリティ確保の両立に向けた特区事業・・・《さいたま市》
- 省エネ・エネルギーマネジメント推進方針の策定・・・《東京都》