

新エネルギーの現状・課題の把握に係る基礎調査について

○調査目的

非常時の備えとしても有効で我が国のエネルギーミックスにも貢献しうるといった新エネルギーの可能性や、電力事情、出力変動やコストといった課題の把握や、課題に対する対応の検討を行うため、道内の新エネルギーに関する現状・課題に係る基礎調査を実施する。

○調査内容

内容	調査対象	調査方法
○エネルギーの現状・課題	○市町村 ○エネルギー関連事業者等	○アンケート、ヒアリング実施 ○既存資料活用(統計資料等)
○国の施策方向の把握	○国等	○既存資料活用(HP 等) ○ヒアリング
○関連ビジネス等	○エネルギー関連事業者等	○ヒアリング ○既存資料活用(HP 等)

○アンケート内容

【市町村】

区分	調査項目 (調査内容)	調査項目に基づく検討内容
○地域における新エネルギーの状況 ※対象：市町村が関与したもの	○新エネルギー設備の稼働、計画等状況 (設置施設概要・新エネルギーの種類、蓄電池整備、市町村の関与方法) ○発電電気の利用方法 (売電の有無、売電先等)	○新エネルギー設備の種類別導入状況を、市町村別に把握することで、新エネルギー資源の活用状況等、地域特性の分析を行う。 ○新エネルギー発電に係る売電状況を把握し、FIT 売電によらない新エネルギー発電にあり方検討の資料とする。
○新エネルギー導入理由等	○新エネルギー導入の理由 ○新エネルギー導入の課題について	○新エネルギー導入に市町村の考え方を把握することにより、新エネルギー導入の可能性、課題等検討資料とする。
○災害発生時の新エネルギー活用状況	○有効活用の状況等 (できた理由、できなかった理由)	○災害・大規模停電発生時における新エネルギーの活用状況等を把握し、災害時等における活用検討の資料とする ○有効事例として広く周知する。
○新エネルギー関連事業	○新エネルギー導入・促進支援策 ○新エネルギーに関する規制 (市町村独自に制定しているもの) ○道等施策への要望	○市町村が実施する施策や取組、また地域において活用した国・道の支援等を把握し、施策等検討資料として活用。

【民間団体・事業者】

区分	調査項目 (調査内容)	調査項目に基づく検討内容
○調査対象団体・事業者の基本事項	○業種、業態 ○従業員数・会員数 等	○調査対象事業者等の基本的事項を把握し、業種等に基づく傾向等を分析
○新エネルギー導入状況	○新エネルギー導入状況 (導入設備の種類、導入理由等) ○導入していない場合の計画等	○新エネルギー導入における事業者等の考え方を把握することにより、新エネルギー導入の可能性、課題等検討資料とする。
○新エネルギー導入理由等	○新エネルギー導入の理由 ○新エネルギー導入の課題について	○新エネルギー導入における事業者等の考え方を把握することにより、新エネルギー導入の可能性、課題等検討資料とする。
○災害発生時の新エネルギー活用状況	○有効活用の状況等 (できた理由、できなかった理由)	○災害・大規模停電発生時における新エネルギーの活用状況等を把握し、震災時における活用検討の資料とする ○有効事例として広く周知する。
○新エネルギー関連事業	○新エネルギー導入に活用した支援策 ○団体等として実施している支援策 ○道等施策への要望	○民間事業者が活用する施策や民間団体としての取組を把握し、施策等検討資料として活用。

○ヒアリング調査
【発電事業者】

区分	調査項目（調査内容）	調査項目に基づく検討内容
○発電事業者基本事項	○発電種別 ○発電出力、発電量	○対象事業者等の基本的事項を把握 ※事前に文書で照会
○発電事業推進にあたっての課題について	○発電事業推進にあたり課題と考える事項新工ネ導入状況 ・事業開始時(資金調達、アセス等) ・営業開始後(電力販売、燃料調達、設備維持管理)	○発電事業開始、運営に係る課題を把握することにより、新工ネ導入の可能性、課題等検討資料とする。

※発電事業者以外の「民間団体・事業者」に対するヒアリングは、アンケートの調査結果に基づき、更に詳細に調査すべき内容を実施。