

目 次

写 真
略語表

| | |
|------------------------|----|
| 第1章 事前調査の概要 | 1 |
| 1-1 調査の背景 | 1 |
| 1-2 調査の目的 | 1 |
| 1-3 調査対象地域と範囲 | 1 |
| 1-4 相手国実施機関 | 1 |
| 1-5 調査団構成 | 1 |
| 1-6 調査日程 | 2 |
| 1-7 主要面談者 | 3 |
| 第2章 協議結果の概要 | 5 |
| 2-1 協議結果 | 5 |
| (1) 調査項目 | 5 |
| (2) アウトプット（成果） | 5 |
| 2-2 団長所感 | 5 |
| (1) 本開発調査にかかる現地のニーズと状況 | 5 |
| (2) 主要課題 | 6 |
| (3) 実施体制の課題 | 6 |
| (4) 開発調査の枠組み（調査範囲） | 6 |
| (5) 調査実施上の留意点 | 7 |
| (6) 他プロジェクトとの連携 | 7 |
| (7) 「出口」を意識した開発調査の実施 | 7 |
| 第3章 「ベ」国の基本情報 | 9 |
| 3-1 自然環境と気象 | 9 |
| (1) 自然環境 | 9 |
| (2) 自然災害 | 11 |
| 3-2 社会経済状況 | 12 |
| (1) 経済成長 | 13 |
| (2) 「ベ」国のCPI | 13 |
| (3) 人口と世帯数 | 14 |
| (4) 住宅の電力消費 | 14 |
| 3-3 「ベ」国のエネルギー需給状況 | 14 |
| (1) エネルギー需給実績 | 14 |
| (2) エネルギー需給予測 | 15 |
| (3) 電力の需給 | 15 |

| | | |
|--------------------|----------------------------|----|
| 3-4 | 「ベ」国のエネルギー供給体制 | 18 |
| (1) | エネルギー供給の実績 | 18 |
| (2) | エネルギー源別供給の推移 | 19 |
| 3-5 | エネルギー価格 | 21 |
| (1) | 電力料金 | 21 |
| (2) | 石炭価格 | 23 |
| (3) | 石油価格 | 24 |
| (4) | 天然ガス価格 | 24 |
| 3-6 | アジア諸国のエネルギー状況 | 24 |
| (1) | アジア諸国のGDP | 24 |
| (2) | アジア諸国の一人当たり一次エネルギー消費量 | 25 |
| (3) | アジアの主要国のエネルギー状況 | 28 |
| 第4章 「ベ」国のエネルギー政策 | | 33 |
| 4-1 | 社会経済発展戦略と社会経済発展計画 | 33 |
| (1) | 「社会経済発展戦略」 | 33 |
| (2) | 「社会経済発展計画」 | 33 |
| 4-2 | 国家エネルギーマスタープラン | 34 |
| 4-3 | 国家エネルギー政策 | 36 |
| (1) | 国家エネルギー政策の概要と政策目標 | 36 |
| (2) | エネルギー政策の方向性と政策手段 | 39 |
| 4-4 | エネルギー制度の課題 | 41 |
| (1) | エネルギー価格の補助制度 | 41 |
| (2) | 電力セクターの課題 | 42 |
| (3) | 石炭セクターの課題 | 42 |
| (4) | 石油セクターの課題 | 42 |
| (5) | 天然ガス | 42 |
| 4-5 | 「ベ」国のエネルギー関連行政の実施体制と決定プロセス | 43 |
| (1) | 「ベ」国のエネルギー関連行政の実施体制 | 43 |
| (2) | エネルギー政策等の決定プロセス | 43 |
| 第5章 省エネルギー関連政策及び法令 | | 45 |
| 5-1 | 省エネルギー関連政策及び法令 | 45 |
| (1) | 省エネ関連政策及び法令 | 45 |
| (2) | 電力及びエネルギー開発法令 | 45 |
| 5-2 | 省エネルギー促進体制 | 47 |
| 5-3 | 「ベ」国の各部門における省エネルギーの概要 | 49 |
| (1) | 電力会社による省エネ対策 | 49 |
| (2) | 部門別の省エネ対策 | 51 |
| 5-4 | アジアの主要国の省エネルギー | 52 |

| | |
|-----------------------------|----|
| (1) 中国 | 52 |
| (2) インド | 53 |
| (3) タイ | 54 |
| (4) インドネシア | 56 |
| 第6章 国際機関・各ドナーの協力状況 | 59 |
| 6-1 国際機関・各ドナーの協力状況 | 59 |
| (1) フランス | 59 |
| (2) EU、スウェーデン、オランダの共同支援 | 59 |
| (3) オランダ | 59 |
| (4) GEF | 60 |
| (5) UNIDO/UNEP | 60 |
| (6) デンマーク/UNDP/GEF | 60 |
| (7) WB/SIDA 及び WB/GEF | 61 |
| (8) UNDP/GEF | 61 |
| (9) UNEP | 62 |
| (10) GTZ | 62 |
| (11) NEDO | 62 |
| (12) その他のエネルギー分野における支援 | 62 |
| 第7章 本格調査の概要 | 65 |
| 7-1 調査目的 | 65 |
| 7-2 調査内容 | 65 |
| 7-3 ステアリングコミッティー及びワーキンググループ | 66 |
| (1) ステアリングコミッティー | 66 |
| (2) ワーキンググループ | 66 |
| 7-4 ワークショップ | 66 |
| (1) 開催回数 | 66 |
| (2) 内容と費用負担 | 66 |
| (3) 開催場所 | 66 |
| 7-5 ローカルコンサルタント | 67 |
| (1) ローカルコンサルタントの概要 | 67 |
| (2) 再委託用仮見積り | 68 |
| (3) 見積参加 LC | 70 |
| (4) 見積結果 | 70 |
| (5) 見積金額の評価 | 70 |
| (6) 各 LC、各 Task の見積もり評価 | 72 |
| 参考文献・資料 | 76 |

付属資料

| | |
|---|-----|
| 1. 要請書 | 79 |
| 2. 事業事前評価表 | 89 |
| 3. 合意した M/M | 93 |
| 4. 議事録 | 107 |
| 5. 収集資料リスト | 131 |
| 6. Concept of the Research | 133 |
| 7. 平成 19 年 11 月 15 日付「ベトナム国省エネルギー促進マスタープラン調査 （事前調査）現地報告」 | 135 |
| 8. LC 案内 | 153 |
| 9. Tentative Terms of Reference for the Assignment for the Local Consultants on the Master Plan Study for Energy Conservation and Effective Use in Vietnam | 175 |
| 10. LC 見積比較表 | 179 |