

ベトナム国
貧困地域小規模インフラ整備事業
現況調査

配電セクターレポート

平成23年1月
(2011年)

独立行政法人国際協力機構
(JICA)

NTCインターナショナル株式会社
株式会社 片平エンジニアリング・インターナショナル
東電設計株式会社

東二
CR
10-033

序 文

独立行政法人国際協力機構は、ベトナム国政府の要請に基づき日本国政府が1996年より実施してきました、セクタープロジェクトローンによる貧困地域の小規模インフラ整備事業における計画策定及びその維持管理における課題を確認すると共に、我が国の本事業の検討にかかる情報が整理されることを目的とし、現況調査を実施いたしました。

当機構は、平成22年4月から平成22年10月まで、NTCインターナショナル株式会社の土屋俊宏氏を団長とし、同株式会社及び株式会社片平エンジニアリング・インターナショナル、東電設計株式会社から構成される調査団を現地に派遣いたしました。

調査団は、ベトナム国政府関係者と協議を行うとともに、対象地域における現地調査を実施し、帰国後の国内作業を経て、ここに本報告書完成の運びとなりました。

この報告書が、貧困地域の生活改善及びインフラ整備事業の有効活用に寄与するとともに、両国の友好・親善の一層の発展に役立つことを願うものです。

終わりに、調査にご協力とご支援を戴いた関係各位に対し、心より感謝申し上げます。

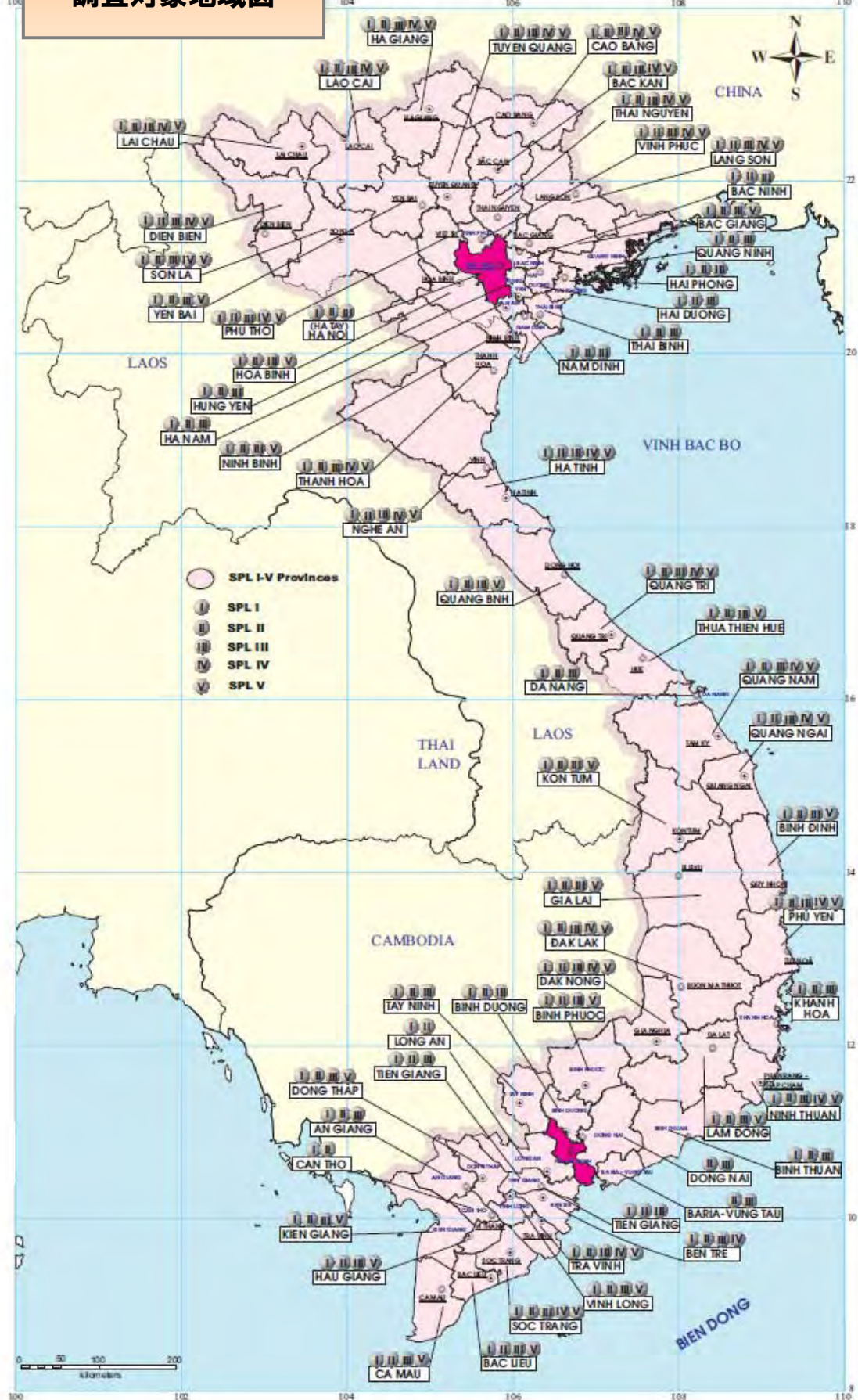
平成23年1月

独立行政法人国際協力機構

東南アジア第二部 部長

米 田 一 弘

調査対象地域図



略語一覧

AC	Aluminum Conductor	アルミ導体
CL	Commodity Loan	商品借款
CPC	Commune People's Committee	コミューン人民委員会
DARD	Department of Agriculture and Rural Development	農業・地方開発局
D/D	Detailed Design	詳細設計
DE	District Electricity	郡電力（組織名）
DOIT	Department of Industry and Trade	地方省商工局
DOT	Department of Transportation	地方省運輸局
DPC	District People's Committee	郡人民委員会
DPI	Provincial Department of Planning and Investment	地方省計画投資局
DPMU	District Project Management Unit	郡事業管理ユニット
EVN	Electricity of Vietnam	ベトナム国営電力会社
F/S	Feasibility Study	可能性調査
FO	Farmers Organization	農民組織
GOJ	Government of Japan	日本政府
GOV	Government of Vietnam	ベトナム政府
IEC	International Electrotechnical Commission	国際電気標準会議
IMC	Irrigation Management Company	灌漑管理会社
JBIC	Japan Bank for International Cooperation	旧国際協力銀行
JICA	Japan International Cooperation Agency	国際協力機構
L/A	Loan Agreement	借款契約
LBS	Load Break Switches	負荷開閉器
LV	Low Voltage	低圧
MB	Management Board	管理委員会

MIS	Management Information System	事業進捗管理システム
MOF	Ministry of Finance	財務省
MOIT	Ministry of Industry and Trade	産業通商省
MOT	Ministry of Transportation	運輸省
MPI	Ministry of Planning and Investment	計画投資省
MV	Medium Voltage	中圧
ODA	Official Development Assistance	政府開発援助
OECF	Overseas Economic Cooperation Fund, Japan	旧海外経済協力基金
O&M	Operation and Maintenance	運営・維持
OM/M	Operation, Maintenance and Management	運営・維持・管理
PMU	Project Management Unit	中央政府事業管理ユニット
PO	Project Owner	プロジェクトオーナー
PPC	Provincial People's Committee	省人民委員会
PPMU	Provincial Project Management Unit	省事業管理ユニット
PSC	Power Supply Cooperative	電力供給組合
SAIDI	System Average Interruption Duration Index	需要家当り年間停電時間
SAIFI	System Average Interruption Frequency Index	需要家当り年間停電回数
SAPROF	Special Assistance for Project Formation	案件形成促進調査
SIDA	Swedish International Development Agency	スウェーデン国際開発庁
SME	Small Medium Enterprise	中小企業
SPL	Sector Project Loan	セクタープロジェクトローン
SPMU	Sub-Project Management Unit	事業管理ユニット
VND	Vietnamese Dong	ベトナムドン

ベトナム国
貧困地域小規模インフラ整備事業現況調査
配電セクターレポート
目次

調査対象地域図

略語一覧

表目次

図目次

付表・付図

第1章 調査の背景

1.1	これまでに実施された SPL 事業	1
1.2	SPL 事業の概要	1
1.3	SPL 事業実施地域	2
1.4	SPL 事業実施機関	3

第2章 調査の目的

2.1	調査概要	6
2.2	調査目的	6

第3章 調査実施

3.1	調査項目の設定	8
3.2	調査方法	10
3.2.1	調査概要	10
3.2.1.1	調査団	10
3.2.1.2	ベトナム側機関	10
3.2.1.3	道路及び配電セクターサイト調査の現地再委託	11
3.2.1.4	調査対象施設数	11
3.2.1.5	調査実施日程	11
3.2.2	質問票調査	12
3.2.3	サイト調査	13
3.2.3.1	調査チーム数と担当範囲	13
3.2.3.2	調査体制	13
3.2.3.3	調査工程	14

第4章 SPL 事業 施設概要・現況及び使用状況

4.1	施設概要	17
4.1.1	施設概要	17
4.1.2	主要設備	18

4.1.2.1	中圧配電線	18
4.1.2.2	低圧配電線	20
4.1.2.3	配電用変圧器	22
4.1.2.4	既設配電線との接続点に設置される中圧用断路器	23
4.1.2.5	低圧配電線保護装置	24
4.1.2.6	家屋への引込線接続	24
4.1.2.7	特殊な設備	25
4.2	施設使用状況	27
4.2.1	事業の規模概観	27
4.2.2	電化率	27
4.3	施設現況	28
4.3.1	災害による設備の損壊	28
4.3.2	機器容量	29
4.3.3	経年や保守不完全による設備劣化	30
4.3.4	電圧変更	31

第5章 施設運営・維持・管理

5.1	施設運営・維持・管理状況	32
5.1.1	発展段階における事業管理ユニットと運営・維持・管理機関の機能	32
5.1.2	設備運転	32
5.1.3	設備保守	33
5.1.4	管理	33
5.2	施設運営・維持・管理組織及び体制	34
5.2.1	運営・維持・管理組織	34
5.2.2	緊急対応時の運営・維持・管理システム	35

第6章 SPL 事業による影響・効果

6.1	効果発現に問題のある事業	36
6.1.1	Ly Son 島 Ly Son 郡 電気ネットワーク事業/ SPLII/ Quang Ngai 省	36
6.1.2	Bac Lieu 省における全ての事業 (6 事業)	36
6.1.3	Giang Son 送電線 / SPLI、Van Tuong コミューン 配電線 / SPLII/ Bac Ninh 省	36
6.1.4	Then Chu Phin コミューン配電線/ SPLV/ Ha Giang 省	37
6.2	地域開発計画等に影響を与えた事業	37
6.2.1	Cung Re コミューン配電線 / Lam Dong 省/ Cung Re 郡/ SPL II	37
6.2.2	Huong Phung コミューン電化事業/ Quang Tri 省/ Huong Hoa 郡/ SPL IV	37
6.2.3	Lap Thach 4 コミューンにおける配電ネットワーク / Vinh Phuc 省/ Lap Thach 郡 / SPL IV	39

6.2.4	Dam Thuy コミューン配電ネットワーク/ Cao Bang 省/ Trung Khanh 郡/ SPL III	41
6.2.5	Xuong Thinh - Tung Khe 配電ネットワーク/ Phu Tho 省/ Cam Khe 郡 / SPL IV	42
6.2.6	Phuc Sen 配電ネットワーク/ Cao Bang 省/ Quang Uyen 郡/SPL IV	43
6.2.7	Xuan Tho コミューン- Trung Trinh + Vung La + Tu Nham コミューン 配電ネットワーク/ Phu Yen 省/Song Cau 郡/ SPL II + SPL IV	44

第7章 把握された課題

7.1	運営	47
7.2	維持	47
7.3	管理	47
7.4	組織	47
7.5	事業実施	48

第8章 SPL 事業自立発展に向けて

8.1	事業計画	49
8.2	施設建設	49
8.3	事業管理体制	49
8.4	インフラ資産管理方法	50

表目次

表 1.2-1	SPL I-Vの借款額.....	2
表 1.2-2	セクター毎の事業数	2
表 1.3-1	地域毎の事業数	2
表 1.4-1	運営・維持・管理機関	5
表 3.1-1	配電セクターの調査項目とその目的	9
表 3.2-1	建設された施設数	11
表 3.2-2	調査実施日程	12
表 3.2-3	配電セクター調査チームの担当範囲	13
表 3.2-4	各チームのスケジュール概要	14
表 4.1-1	配電セクター事業規模	17
表 4.1-2	事業における中圧配電線用の代表的な機材	19
表 4.1-3	事業に用いられた低圧配電線用の代表的な機材	21
表 4.1-4	事業に用いられた配電用変圧器	22
表 4.2-1	2010年8月31日現在の配電事業要約	27
表 4.2-2	配電施設利用の評価指標	28

図目次

図 2.2-1	本調査の要点	7
図 3.2-1	調査団編成	10
図 3.2-2	ベトナム側 調査関係機関 概念図	11
図 3.2-3	配電セクター調査体制	13
図 4.1-1	中圧配電線	20
図 4.1-2	低圧3相配電線と共架される単相配電線	21
図 4.1-3	配電用変圧器	23
図 4.1-4	Phu Tho-Vinh Phuc事業に設置された35 kV三相断路器	23
図 4.1-5	Ha Giang省Hoang Su phi 郡Thang Tin事業	24
図 4.1-6	Soc Trang 省 My Xuyen郡のThanh Phuコミュニティで一般家庭への 引込線接続工事を行っているMy Xuyen電力会社の作業員	24
図 4.1-7	Ha Tinh 省Cam Xuyen 沿岸郡の Cam Nhung コミュニティにおける配電線	25
図 4.1-8	Ben Tre省 Ke Sach郡における水密ケーブル	25
図 4.1-9	Soc Trang省 Ke Sach郡のSong Hau 河における水密ケーブル	26
図 4.1-10	Tuyen Quang 省 Yen Son 郡における長径間中圧配電線	26
図 4.3-1	Ha Tinh 省 Huong Son郡 Son Thinhコミュニティにおいて 冠水した配電施設	29
図 5.1-1	Kim Son 配電会社 (EVN) によるHung Tien 電力供給組合所有の低電圧 設備保守業務 (Ninh Binh省 Kim Son郡)	33
図 5.2-1	地方配電会社組織図	34
図 5.2-2	電力供給組合、地方配電会社及び地方政府の関係図	35
図 6.1-1	Ly Son島の故障中ディーゼル発電機	36
図 6.2-1	Huong Phung 電力ネットワーク事業 (SPL IV)	38
図 6.2-2	Doa Cu Hamletのコーヒー園と配電用変圧器、 SPL IVにより稼動しているコーヒー作業場	38
図 6.2-3	送風機、コーヒー豆乾燥のコンベヤー	39
図 6.2-4	配電事業による石材生産の増大	39
図 6.2-5	石材を扱う個人商店、ライオンとイルカの像、 石材彫刻完成品、DPCでのライオン像	40
図 6.2-6	回転旋盤、溶接機用変圧器、鉄板製作中、鉄製バケツの半製品	40
図 6.2-7	河土手における機械工場、引き渡し可能となった輸送ライン	40
図 6.2-8	SPL IIIにおいて建設された50kVA変圧器により 電力を供給されているBan Gioc滝	41
図 6.2-9	電化された4観光地点	42
図 6.2-10	配電事業による世帯収入の向上	42

図 6.2-11	農閑期の木工作業	43
図 6.2-12	機械工場、11 kW気送式圧縮機、Phuc Sen コミューンの鍛冶工場.....	43
図 6.2-13	Song Cau 郡 地図	44
図 6.2-14	海岸道路と配電線 (Van Phuoc 村落)、 漁師の集落である Van Phuoc 「一万の喜び」	45
図 6.2-15	Van Phuoc 埠頭とボート、氷、マグロ	46
図 6.2-16	ロブスター養殖中の海浜 (Xuan Phuong コミューン)、SPL Phu My 1号及び 2号配電用変圧器、Xuan Dai 湾でのロブスター養殖場.....	46
図 7.4-1	運営/設備保全/管理に関するEVN組織.....	48

付表・付図

付図 1.1	地域別省	付- 1
付表 1.2	事業（施設）一覧.....	付- 2
付表 1.3	省別事業数・施設数.....	付-23
付図 3.1	施設数の分布	付-25
付表 3.2	質問票回答受領状況.....	付-26
付表 3.3	質問票	付-29
付表 3.4	調査進捗	付-32
添付資料 1	調査スケジュール	
添付資料 2	調査記録	
添付資料 3	事業概略	

第 1 章 調査の背景

1.1 これまでに実施された SPL 事業

ベトナムは 1986 年の「ドイモイ（刷新）政策」導入後、市場経済化への移行を図り、目ざましい経済成長を遂げてきた。特に 1992 年から 1996 年には年 8.9% という高成長を達成した。こうした経済成長により、1993 年から 2004 年の 12 年間におけるベトナムの貧困率（現在の貧困基準は一人当たり月収で農村部 200,000VND、都市部で 260,000VND 以下）は 58% から 24% に低下した。しかしながら農村部と都市部の経済格差は拡大しており、貧困層の 90% が集中すると言われる農村部貧困率は 2004 年時点で 25% と都市部の 3.6% よりはるかに高いものとなっている。

かかる状況から、日本は緊急性の高い地方道路、給水施設を対象とした「リハビリテーション借款」（CL I、II）、配電、灌漑、植林を加えた「地方開発・生活水準改善事業」（SPL I～III）、引き続き、貧困地域により焦点を絞り、道路、配電、給水、灌漑セクターを対象とした「貧困地域小規模インフラ整備事業」（SPL IV、V）を支援してきた。現在、SPL I-IV は完成しており SPL V が実施中である。また SPL VI の L/A が 2009 年 11 月に調印されている。

リハビリテーション借款から SPL V までの借款総額は 48,350 百万円に達し、SPL I-V までで実施された事業総数は約 1,200 に及び、ホーチミン特別市を除いたすべての地方行政区域に散在している。

しかし、建設後の施設の状況把握は事業数からして十分ではないと思われる。例えば SPL I で建設された施設ではすでに約 13 年経過しているものもあり、当初の事業の計画期間を超えようとしている。また、ベトナム政府の法令変更や自然災害などの損傷により計画通りに使用されていない施設が存在する可能性もある。

本調査業務は、以上を踏まえ SPL I-V の全事業の現況を把握するものである。

1.2 SPL 事業の概要

1994 年、日本政府はベトナム政府の要請にもとづき、長く続いた戦乱とその後の経済不況により生じた国際収支改善を目的として、給水及び道路用の輸入建設資材（燃料、アスファルト、ポンプ、管材等）を調達するリハビリテーション借款（CL I、II）を供与した。引き続きベトナムの経済成長を支援するには都市部と地方との経済格差軽減や人口の大半が居住する農村地域の開発が重要であるとして、1996 年より地方開発・生活環境改善事業（SPL I、II、III）を支援した。この事業では、リハビリテーション借款実施において問題となっていた、不足する建設費についても借款に含まれるようになったことである。また配電セクターが加えられ、さらに 1999 年開始の SPL III では灌漑施設の建設支援も行われている。

2003 年からはベトナム政府の貧困削減計画に協調し、貧困地域小規模インフラ整備事業（SPL IV、V）の支援を行っている。これら事業では、少数民族が多数住み、発展が遅れている地方（北部

山岳、中部高原等)に絞って、そのインフラ整備事業(道路、給水、配電、灌漑)が実施されている。なお、2009年11月には貧困率が高い北西部と中部高原地帯を中心に第三次の貧困地域小規模インフラ整備事業(SPL VI)の借款契約が締結された。

SPL I~Vの借款額は次表 1.2-1 に示すとおりである。

表 1.2-1 SPL I ~V の借款額 単位: 百万円

SPL I	(1996年3月、借款契約締結)	: 7,000
SPL II	(1997年2月、借款契約締結)	: 4,000
SPL III	(1999年3月、借款契約締結)	: 12,000
SPL IV	(2003年3月、借款契約締結)	: 10,562
SPL V	(2006年3月、借款契約締結)	: 14,788
計		48,350

また、次表 1.2-2 に示すように、SPL により 1,200 を超える事業実施支援が行われている。

表 1.2-2 セクター毎の事業数

セクター	道路	配電	給水	灌漑	植林	計
事業数	518	526	96	85	5	1,230
対象地方省数	62	60	44	36	5	

1.3 SPL 事業実施地域

事業はホーチミン市を除くベトナム 62 省において実施されている。各地域のセクター毎の事業数を表 1.3-1 に示す。なお、地域については付図 1.1 を参照されたい。また事業一覧及び省毎の事業数を付表 1.2、1.3 に示す。

表 1.3-1 地域毎の事業数

地域 \ セクター	道路	配電	給水	灌漑	計
北部山岳東部	118	115	19	20	272
北部山岳西部	35	26	8	4	73
紅河デルタ	114	83	8	2	207
中央沿岸北部	79	82	27	23	211
中央沿岸南部	39	55	9	13	116
中央高原	36	42	9	14	101
南東部	32	45	2	3	82
メコンデルタ	65	78	14	6	163
計	518	526	96	85	1225

注: 植林の 5 事業は含まれていない。

1.4 SPL 事業実施機関

SPL 事業実施機関は計画投資省 (MPI)、財務省 (MOF)、ベトナム外国貿易銀行 (Vietcombank)、地方省人民委員会 (PPC)、中央政府事業管理ユニット (PMU)、地方省事業管理ユニット (PPMU)、事業採択時に決定されたプロジェクトオーナー (PO) が設立する事業管理ユニット (SPMU) 等がある。以下に各機関の業務を述べる。

(1) 計画投資省 (MPI)

- 関連法規及び開発計画に従って採択された SPL 事業¹実施
- 地方省人民委員会に対し、採択された事業のリストとそれらに配分された借款額の通知
- 現行の調達法規に従って選定された SPL 事業実施コンサルタントの承認
- 事業管理・監督及モニタリングに必要な措置
- 事業の目的に影響するような不適切な資金使用及び不正行為に対し法律に規定された対策あるいは防止手段の実施
- SPL 事業実施監督及び監査
- SPL 事業実施監督時の、規則違反に対する、現行法に基づく職権の行使
- 事業実施時における汚職、浪費、漏出、遅延等の原因に対し、現行法に基づく職権の行使
- JICA と協調し PPC から要請された候補事業の照査と選定
- JICA と協調し残余金使用の検討と決定

(2) 財務省 (MOF)

- 各事業への支払い
- 必要な時期に地方省財務局に対して貸借対照表を作成
- 借款口座から特別口座への資金移動
- L/A に定められた元金の返済と利息の支払い
- PMU 及び JICA と協調して SPL 事業のモニタリングと評価

(3) ベトナム外国貿易銀行 (Vietcombank)

- MOF の要請後、L/A に定められた方法に基づく支払い及び SPL 事業債務管理にかかる回状 (Circular Letter) に基づく関係機関への報告
- 支払い毎及び借款口座から特別口座への資金移動毎の特別口座残高にかかる MOF 及び PMU への報告

¹ 本報告書においては借款毎の事業 (複数の個別事業からなる) を SPL 事業と記載し、サブプロジェクトと呼ばれている個々の案件を事業と記す。

(4) 地方省人民委員会 (PPC)

- 事業目的・計画及び関係法規にかかる事業投資会議の実施
- L/A に定められた事業実施への十分な見返り資金の確保
- 調達にかかる現行法規に基づく請負者選定手続きの承認
- 事業実施監督及び監査
- 事業の目的に影響するような汚職や事業実施遅延対し法律に規定された対策あるいは防止手段の実施
- 事業実施監督時の規則違反に対する、現行法に基づく職権の行使
- 事業実施について現行法規に基づく責任行使
- 毎年9月、必要に応じて、MPI 及び JICA に対し事業の変更にかかる報告及び説明

(5) 事業管理ユニット

1) SPL 事業管理ユニット (PMU)

SPL 事業管理ユニット (PMU) 設置の設置は MPI の公式決定に基づく。下記はその業務である。

- 事業実施計画の作成
- 調達及び契約管理
- 財務、資産管理及び事業への支払い
- 監理、調整及び説明
- 事業のモニタリング、評価及び報告

2) 地方省事業管理ユニット (PPMU)

地方省事業管理ユニット (PPMU) は各地方省の計画投資局の下に地方省責任機関の決定により設立される。PPMU の業務を以下に示す。

- 地方省において実施される事業についての計画、管理及び報告の中心的主体としての活動
- 地方省事業の見返り資金及び PPMU 経費計画策定と PPC からの承認取得
- 入札業務と契約管理の監視
- 財務資産と支払いの管理
- 監理業務、関係機関との調整および事業の透明性確保
- 事業のモニタリング、評価及び報告

3) 事業管理ユニット (SPMU)

事業管理ユニット (SPMU) は PO により設立される。その業務を以下に示す。

- 事業実施計画策定

- 入札業務及び契約管理
- 財務資産及び支払いの管理
- 監理業務、関係機関との調整および事業の透明性確保
- 事業の検収、引渡、精算

(6) 運営・維持・管理機関

PPMU 及び SPMU は SPL 事業で建設された施設をベトナムの関連法規に従って、運営・維持・管理 (Operation、Maintenance and Management: OM/M) 機関へ引き渡す。施設引き渡し後は、PPC が運営・維持・管理の責任を負う。

次表 1.4-1 にいくつかの地方省における運営・維持・管理機関 (OM/M 機関) を示す。

表 1.4-1 運営・維持・管理機関

セクター	運営・維持・管理機関
道路	運輸管理ユニット、地方省運輸局、運営・維持・管理委員会 (業者委託により実施)、道路維持会社 地方省道: 運輸事業管理ユニット、地方省運輸局あるいはその契約道路維持会社、株式会社形態の道路運営・維持・管理会社、地方省運輸局所属運輸・建設・維持会社 郡道路: 郡人民委員会、郡人民委員会の管理委員会、郡産業交易 (あるいは通商局)、SPMU、公共施設運営管理センター コミューン道路: コミューン人民委員会傘下の協同組合的管理組織
配電	ベトナム国営電力会社 (EVN)、EVN 傘下電力会社、EVN 傘下地方省電力会社、PPC 管理委員会、地方省給水電力会社、地方省産業交易局傘下電力会社、郡人民委員会、協同組合的管理組織、コミューン人民委員会
給水	地方省水道会社支所、郡あるいは町 (Town) 人民委員会運営・維持・管理機関、市に設立された独立運営・維持・管理機関、地方省地方給水衛生センター (PCERWAS: Provincial Center for Rural Water Supply and Sanitation)、コミューン人民委員会、地方省水道会社、地方省給水事業体支所 (例: PPC 傘下灌漑サービス建設有限会社)
灌漑	地方省農業地方開発局、郡人民委員会、コミューン人民委員会、灌漑管理会社、農民組織 (FO)

政令 No.109-2007-ND-CP 「100% 国有企業の株式会社への転換」に基づき、2010 年 7 月より、ほとんどの地方省所有企業は有限会社 (Limited Company) か株式会社 (Joint Stock Company) となり、PPC の直接管理下に置かれるようになった。

第2章 調査の目的

2.1 調査概要

調査は道路、配電、給水、灌漑の4セクターを対象とし、質問票と SPL により建設された 1,115 の施設への訪問により、それらの現況把握を行った。

なお SPL 事業には植林事業も含まれているが、実施されたのは SPL III において 5 事業のみと少ないことから、本調査は上記 4 セクターのみを対象とした。

質問票により得られた、施設及びその運営・維持・管理にかかるデータ、情報は、調査団により作成されたデータベース形式で整理された。本データベースは建設された施設の効率的かつ効果的運営・維持・管理に資することが期待される。

また調査団員により各施設の位置確認を行い、その情報を各地方省地図に落とし、SPL インフラマップを作成した。

以上の調査結果を基に、問題のある事業あるいは施設の運営・維持・管理にかかる改善点等に対する提言を、調査結果とともに報告書としてとりまとめた。

2.2 調査目的

ベトナム国政府の地方分権化政策に従い、事業の調査、設計、建設及び運営・維持・管理は地方省によって実施されている。しかしながら、建設された施設が当初の計画通りに使用されていない、または施設完成後の適切な運営・維持・管理が行われていない可能性を考慮し、社会基盤整備事業の計画、運営・維持・管理等にかかる課題を確認し、日本側の SPL 事業検討に必要な情報が整備されることを目的として、本調査は実施された。

この目的を達するために以下の業務を実施した。

- SPL I ~ V で実施された各事業現況の把握
- 各事業により建設された施設の運営・維持・管理機関とその業務把握
- 本調査により収集された情報により、施設台帳及び運営・維持・管理業務台帳となるデータベースの構築とその使用マニュアルの作成
- 建設された施設の位置を確認し、SPL インフラマップを作成
- 上記業務の成果を基に関係機関に対する施設の効率的、効果的使用にかかる提言
- 地方省計画投資局 (DPI) に対する施設資産管理方法にかかる提言
- MPI に対する、運営・維持・管理機関に施設が移管された後の監理体制にかかる提言

次頁の図は上記をとりまとめたものである。

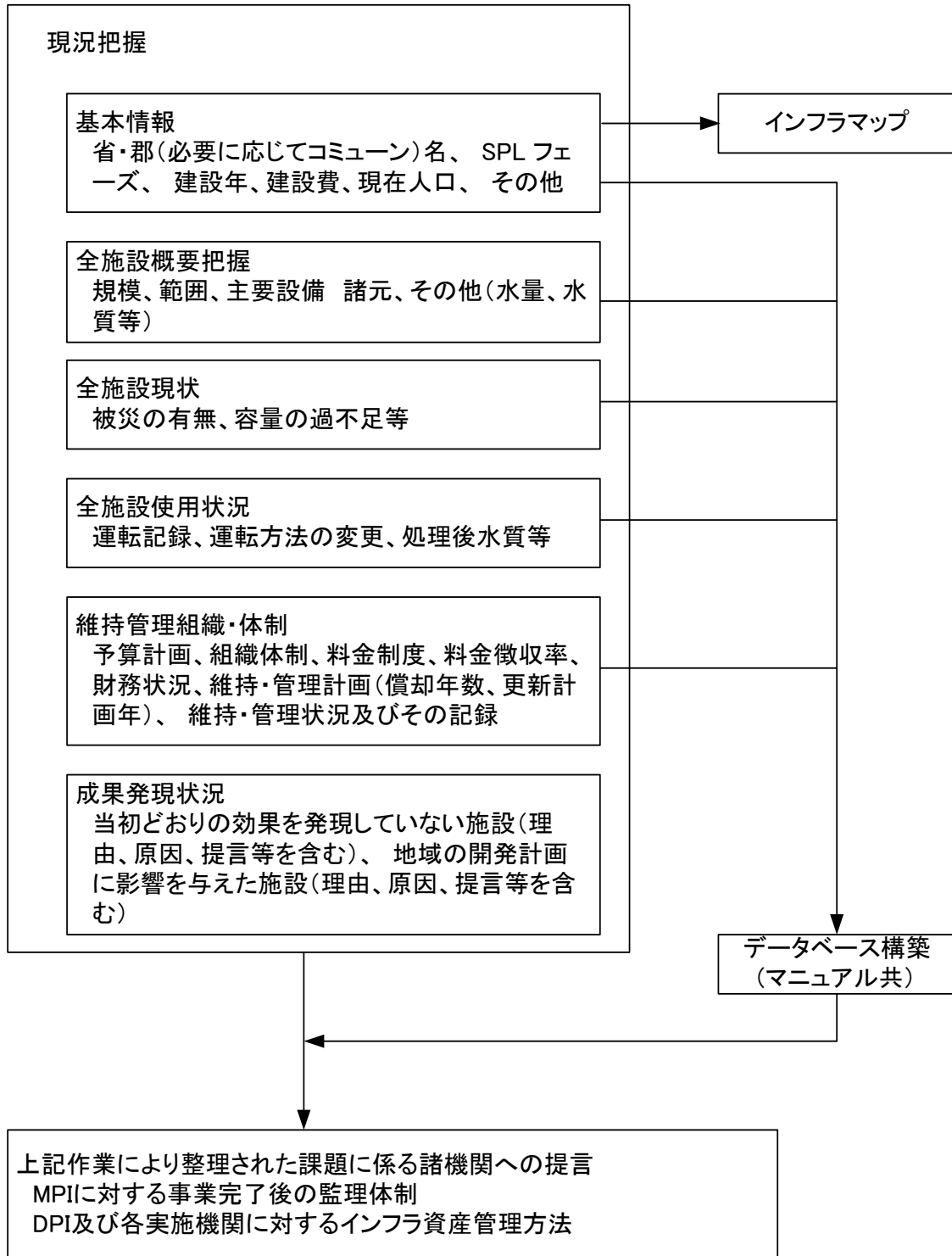


図 2.2-1 本調査の要点

第3章 調査実施

前述したように、調査は道路、配電、給水、灌漑の4セクターを対象とし、質問票調査と SPL I～V で建設された 1,115 の施設を訪問し、調査団員技術者の目視による現況把握とからなる。

調査団は、現地調査開始後すみやかに計画投資省 (MPI) に対し調査の説明と協力依頼を行い、その後、調査計画の策定、配電、道路セクターのサイト調査にかかる現地再委託及び質問票の各地方省計画投資局 (DPI) への送付を行った。

4 月末に質問票を送付し、5 月初めよりサイト調査を開始した。サイト調査に当たっては必要に応じて、DPI 及びその他関係機関と協議を行った。

サイト調査は道路セクターが 7 月末、最初に終了し、9 月初めの給水セクターをもって全セクターの調査を完了した。

質問票調査に関しては、9 月中旬までに得られた質問票調査の回答数は、送付したものの約半数程度であった。

4 セクターの施設にかかる調査と並行して、本調査の成果の一つであるデータベース構築にかかる作業も行われた。作業は、MPI の MIS (Management Information System、MPI が SPL V で導入した事業実施管理システム) 担当者との意見交換後に行ったデータベース形式策定、7 月から 9 月下旬にかけてのデータ入力である。

また 9 月初旬には、各地方省の SPL 事業関係者を対象としてデータベース操作方法及びデータベースを利用した資産管理の概略にかかるワークショップを MPI の協力を得て実施した。ワークショップにおいて参加者から出された意見等はデータベースの形式及び操作方法に反映させた。

3.1 調査項目の設定

調査項目は、以下の 5 分野からなる。

- 事業一般情報
- 施設概要
- 施設現況
- 事業の効果
- 運営・維持・管理

表 3.1-1 に調査項目とその目的を示す。

表 3.1-1 配電セクターの調査項目とその目的

カテゴリー	調査項目	調査項目による調査の目的
施設概要	<ul style="list-style-type: none"> ● 事業の建設費 ● 中圧配電線 (MV) の亘長 ● 低圧配電線 (LV) の亘長 ● 変圧器の容量 	事業の規模把握
施設現況	<ul style="list-style-type: none"> ● 問題点の確認 ● SAIFI / SAIDI といった停電に関する指標値 ● 配電線からの発生ロスの確認 ● 設備外観写真撮影 	稼動設備における問題点の把握
事業の効果	<ul style="list-style-type: none"> ● 中圧配電線 (MV) の亘長 ● 低圧配電線 (LV) の亘長 ● 変圧器の容量 ● 電化率 	事業による電化率向上の効果把握
運営・維持・管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 設備運転に係る組織 ● 設備保守に係る組織 ● 管理に係る組織 ● 保守要員数 ● 保守計画 ● 設備の維持、保守にまつわる課題 	設備の運転、保守並びに管理関連業務の的確性把握

SAIFI / SAIDI と配電ロスのデータは、EVN を含めた全ての事業管理ユニット (SPMU) においてデータがなく、回答を入手できなかった。

3.2 調査方法

3.2.1 調査概要

3.2.1.1 調査団

調査団は日本人 6 名とベトナム人 4 名からなる。また道路及び配電セクターのサイト調査はベトナムのコンサルタント会社に現地再委託した。次図に調査団編成を示す。

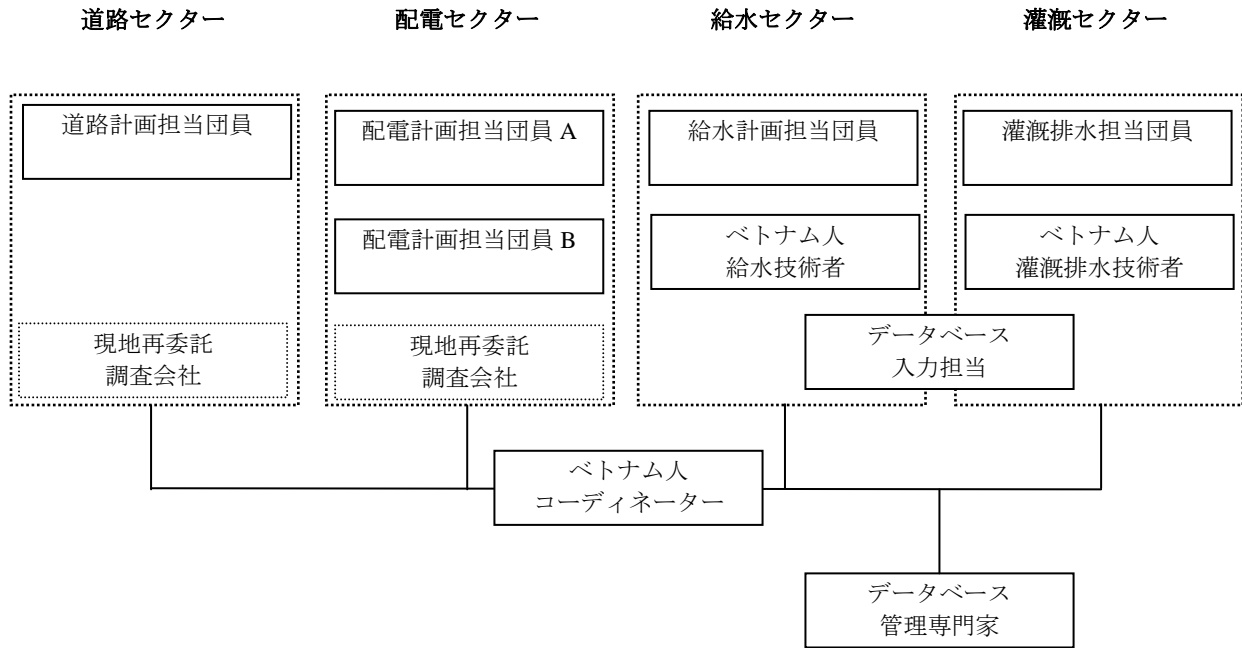


図 3.2-1 調査団編成

3.2.1.2 ベトナム側機関

調査実施に当たり、中央では MPI のサービス総局 (The General Department for Services) の協力・支援を得た。また各地方省においては DPI から、事業管理ユニット (SPMU²) 及び建設された各施設の運営・維持・管理機関と共に、質問票の送付、その回答の返送等への協力を得た。

図 3.2-2 にベトナム側調査関係機関の概念図を示す。

² 建設された施設が公式に運営・維持・管理機関に移管されていない場合には、施設の供用開始後であっても、当該施設の情報等は SPMU が保管している。

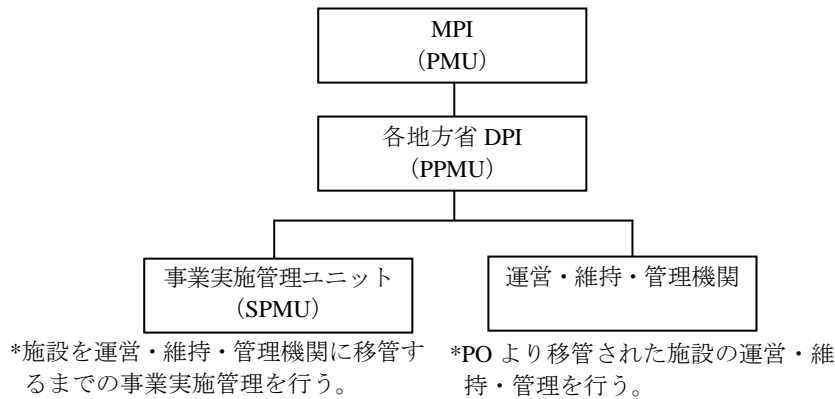


図 3.2-2 ベトナム側 調査関係機関 概念図

3.2.1.3 道路及び配電セクターサイト調査の現地再委託

配電及び道路セクターは事業数が共に 500 を超えるため、全体作業工程から、SPL 事業により建設された施設の訪問調査を 4 ヶ月以内に完了させるべく、その作業をベトナムのコンサルタント会社に現地再委託した。

コンサルタント会社の選定は、担当団員がこれまでの経験に基づき、SPL 事業等の調査経験がある数社に見積りを依頼し、最低価格を提示した会社と 2010 年 4 月中旬に契約を行った。

3.2.1.4 調査対象施設数

配電以外のセクターにおいては、同一施設の整備が異なるフェーズの SPL 事業により進められているものがある。従って、建設された施設数は事業数よりも少なくなっている。なお、給水セクターでは 1 事業で 2 施設が建設されているものが 3 事業ある。表 3.2-1 に各セクターの施設数を示す。

表 3.2-1 建設された施設数

セクター	道路	配電	給水	灌漑	計
事業数	518	526	96	85	1,225
施設数	408	526	97	84	1,115

各セクターの施設一覧及びその地方省毎の分布を付表 1.2、1.3 及び付図 3.1 に示す。

3.2.1.5 調査実施日程

2010 年 3 月に国内準備作業に着手し、4 月初めにハノイに移動、MPI との協議、質問票の送付等の作業を行った後、5 月初めよりサイト調査に着手した。サイト調査には約 4 ヶ月を要した。サイト調査と並行して、データベースの形式を定め、サイト調査により収集した情報の入力を進

めた。サイト調査の完了した 9 月にドラフト最終報告書の作成を行い、MPI 及び JICA へ提出、レポートへのコメント受領後に最終報告書作成を行った。

表 3.2-2 調査実施日程

	2010										
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
国内準備作業	■	■									
現地準備作業		■	■	■							
質問票送付			■								
質問票回答受領				■	■	■	■	■	■		
サイト調査(道路セクター)			■	■	■	■	■	■			
サイト調査(配電セクター)			■	■	■	■	■	■			
サイト調査(給水セクター)			■	■	■	■	■	■			
サイト調査(灌漑セクター)			■	■	■	■	■	■	■		
データベース型式の策定		■	■	■	■	■	■	■	■		
データベース構築(道路、配電セクター)			■	■	■	■	■	■	■		
データベース構築(給水、灌漑セクター)			■	■	■	■	■	■	■		
データベースにかかるワークショップ								■			
着手報告書作成		■									
中間報告書作成						■					
ドラフト最終報告書作成									■		
最終報告書作成										■	

3.2.2 質問票調査

当初、調査団は MPI、DPI、郡人民委員会 (DPC) 及びすべての施設の運営・維持・管理機関に質問票を送付する予定であった。しかし、MPI より SPL I 及び II の各事業については施設が建設されてから相当の年数を経ており、その間、改修等も行われているので、対象施設の運営・維持・管理機関を特定することが困難であるとの見解が示され、これら事業は質問票調査の対象とはしないこととした。

これら事業に対する調査は DPI の支援の下、調査団が現地を訪問、サイトを確認、調査し、運営・維持・管理機関が特定できた場合には協議を行い、情報等の収集に努めることとした。

調査団は 4 月下旬に、5 月 20 日を回答期限として MPI 経由で各 DPI へ質問票を送付したが、6 月末になってもほとんど回答は受領できない状況であった。このため、MPI 及び JICA に対し協力を依頼し、回答受領に努めたが、9 月中旬時点における回答受領数は、送付した質問票数の 50% 弱程度である。付表 3.2 に質問票の回答受領状況を示す。

この原因としては、質問票の送付を DPI 経由で送付し、回答も DPI 経由で受け取るというベトナム側の体制の複雑さが考えられる。さらに運営・維持・管理機関には DPC を経由する場合等もあり、当該運営・維持・管理機関に質問票が届くのに長時間を要したり、担当者に届いていないため、DPI から再送付したりする場合も見受けられた。また回答の返送時にも、DPI の異なる部署に届けられたこともあったようである。

質問票を付表 3.3 に示す。

3.2.3 サイト調査

付表 3.4 に調査進捗状況を示す。

3.2.3.1 調査チーム数と担当範囲

配電セクターの事業数は 526 であり、下表に示すように、3 調査チーム編成とした。

表 3.2-3 配電セクター調査チームの担当範囲

調査チーム	担当する事業数	担当する地方省の数
北	224	25
中央	72	5
南	230	30
計	526	60

3.2.3.2 調査体制

図 3.2-3 に調査体制を示す。

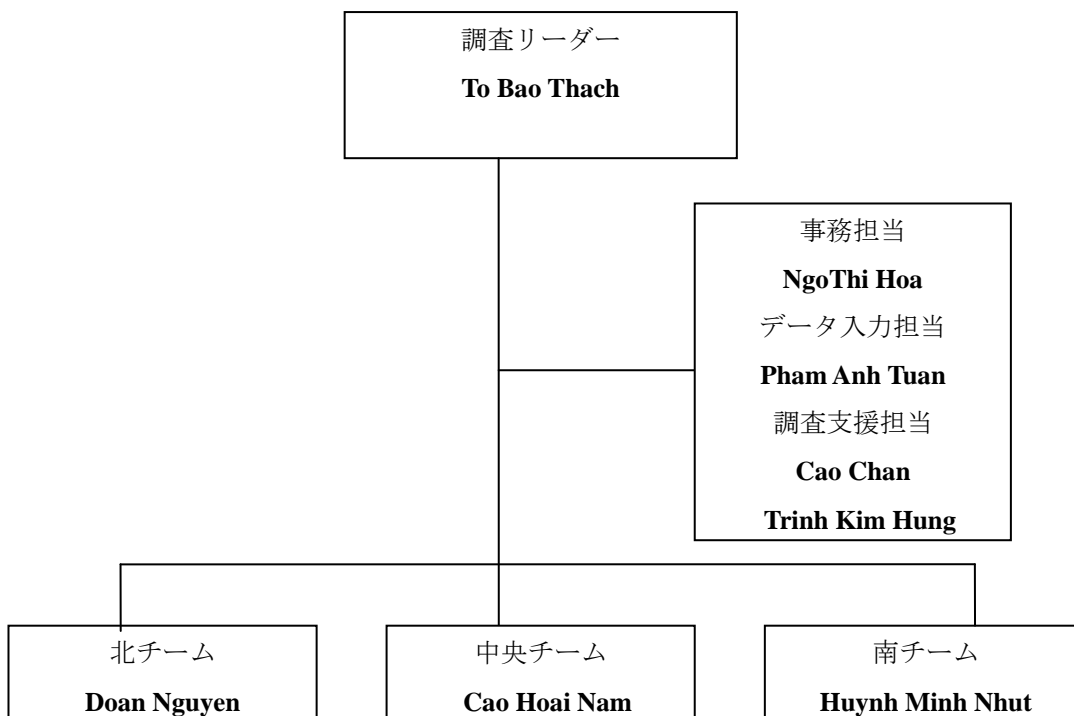


図 3.2-3 配電セクター調査体制

事務担当は調査リーダーの指示を受けて、全ての調査結果を取りまとめた。また、調査リーダーは、必要に応じて調査支援担当を各チームに派遣し、調査を督励した。

各チームの責任者は、調査対象事業数やその状況に応じて、地元の技術者等を動員し調査を実施した。

3.2.3.3 調査工程

サイト現況調査は2010年4月22日から8月20日まで実施された。調査工程を次表に示す。

表 3.2-4 各チームのスケジュール概要

調査チーム	訪問日程		地方省	事業数
	開始	終了		
北	2010/6/15	2010/6/18	Bac Giang	23
	2010/6/30	2010/7/1	Bac Kan	5
	2010/6/13	2010/6/15	Bac Ninh	8
	2010/5/12	2010/5/15	Cao Bang	13
	2010/8/2	2010/8/2	Dien Bien	1
	2010/6/22	2010/6/23	Ha Giang	5
	2010/6/2	2010/6/3	Ha Nam	11
	2010/8/8	2010/8/20	Ha Noi	8
	2010/6/24	2010/6/25	Hai Duong	8
	2010/8/13	2010/8/13	Hai Phong	1
	2010/5/17	2010/5/18	Hoa Binh	11
	2010/6/7	2010/6/8	Hung Yen	7
	2010/8/3	2010/8/4	Lai Chau	7
	2010/8/13	2010/8/17	Lang Son	8
	2010/7/14	2010/7/15	Lao Cai	14
	2010/6/10	2010/6/11	Nam Dinh	15
	2010/6/1	2010/6/2	Ninh Binh	9
	2010/5/18	2010/5/20	Phu Tho	19
	2010/8/12	2010/8/18	Quang Ninh	1
	2010/7/29	2010/8/1	Son La	10
2010/6/8	2010/6/9	Thai Binh	8	
2010/8/11	2010/8/16	Thai Nguyen	8	
2010/6/24	2010/6/25	Tuyen Quang	8	

調査チーム	訪問日程		地方省	事業数
	開始	終了		
北	2010/8/10	2010/8/13	Vinh Phuc	8
	2010/5/24	2010/5/25	Yen Bai	8
中部	2010/7/30	2010/8/6	Ha Tinh	26
	2010/7/30	2010/7/31	Nghe An	13
	2010/8/5	2010/8/10	Quang Binh	10
	2010/8/9	2010/8/13	Quang Tri	13
	2010/7/23	2010/7/24	Thanh Hoa	10
南部	2010/7/1	2010/7/2	An Giang	16
	2010/5/9	2010/5/10	Ba Ria Vung Tau	4
	2010/6/25	2010/6/26	Bac Lieu	6
	2010/6/29	2010/6/30	Ben Tre	5
	2010/7/27	2010/7/28	Binh Dinh	11
	2010/5/6	2010/5/6	Binh Duong	4
	2010/5/6	2010/5/7	Binh Phuoc	7
	2010/5/13	2010/5/14	Binh Thuan	15
	2010/7/7	2010/7/8	Ca Mau	6
			Can Tho	0
	2010/7/11	2010/7/12	Da Nang	7
	2010/8/8	2010/8/19	Dak Lak	9
	2010/8/6	2010/8/20	Dak Nong	4
			Dong Nai	0
	2010/6/30	2010/7/1	Dong Thap	8
	2010/8/10	2010/8/17	Gia Lai	11
	2010/6/7	2010/6/8	Hau Giang	4
	2010/8/2	2010/8/3	Khanh Hoa	8
	2010/6/15	2010/6/16	Kien Giang	4
	2010/8/12	2010/8/13	Kon Tum	7
	2010/7/30	2010/7/31	Lam Dong	11
	2010/5/19	2010/5/20	Long An	3
	2010/5/18	2010/5/19	Ninh Thuan	11
2010/7/30	2010/7/31	Phu Yen	9	

調査チーム	訪問日程		地方省	事業数
	開始	終了		
南部	2010/7/18	2010/7/19	Quang Nam	11
	2010/7/23	2010/7/24	Quang Ngai	9
	2010/6/23	2010/6/24	Soc Trang	7
	2010/5/4	2010/5/5	Tay Ninh	4
	2010/7/14	2010/7/15	Thua Thien Hue	10
	2010/6/23	2010/6/24	Tien Giang	9
	2010/6/10	2010/6/11	Tra Vinh	6
	2010/6/9	2010/6/10	Vinh Long	4

第4章 SPL 事業 施設概要及び使用状況

4.1 施設概要

4.1.1 施設概要

一般的に、配電線を新設する際に必要な設備としては電線、変圧器等が挙げられるが、これは SPL 事業においても同様である。配電セクターにおける調査対象施設の概要は以下のとおりである。

- 中圧配電線
- 低圧配電線
- 配電用変圧器

配電セクターの全事業（526 事業）における規模は、中圧と低圧とを合わせた配電線の全亘長が 11,286km、配電用変圧器の全容量 214,450 kVA に上る。表 4.1-1 にフェーズごとじ整理して示す。

表 4.1-1 配電セクター事業規模

フェーズ	配電線亘長 (km)	配電用変圧器容量 (kVA)
SPL I	3,081	74,289
SPL II	3,617	70,903
SPL III	2,358	38,522
SPL IV	1,111	19,495
SPL V	1,119	11,241
計	11,286	214,450

更に、SPL 事業においては、以下の整備も行われている。

- 既設配電線との接続点への中圧用断路器の設置
- 低圧配電線保護装置の設置
- 家屋への引込線接続

施設詳細を次に述べる。

(1) 中圧配電線を構成する設備（電柱、電線、がいし等）

- 標準的な設備

電柱: 中圧配電線には中空コンクリート電柱を適用（MOIT 発行の技術基準による）

電線: 鋼心アルミ導体 (一般的な略称は ACSR、ベトナムでは AC と呼称)

がいし: 自立型 (陶器製) あるいは懸垂型 (ガラス製)

変圧器用架台: 電柱を組み合わせて作成された架台上 (屋外) に設置

(2) 低圧配電線を構成する設備 (電柱, 電線, がいし等)

過疎地域での低圧配電線は、矩形断面の中空形電柱と裸電線から構成される。人口密集地域では中空コンクリート電柱と絶縁電線を適用している。

(3) 配電用変圧器 (変圧器, 低圧分岐箱, 避雷器, ヒューズ等)

負荷開閉器 (LBS) とコンデンサが中圧配電線に施設されているが、これらは配電系統の信頼度維持のために EVN が自らの負担で取り付けている。

4.1.2 主要設備

SPL 事業では、既設の配電系統から無電化地域へ配電線路を新設している。このため新設した系統電圧は既設系統の電圧と同一値になるため、さまざまな配電系統電圧値が存在する。他方、主要設備について、南北による差異、地域的な特性や違いは見られない。但し、SPL 事業の性格上、電力供給エリアにおける需要電力の密度が低いため、導体断面積が小さく細い電線や小容量クラスの変圧器など各種設備は比較的小容量のものが用いられている。また、一部のエリアにおいては雷撃頻度が高いことから、低圧配電線に避雷器を設置するといった襲雷地域における一般的な設備形成指針に則った雷害対策が採用されている。

調査の結果、SPL 資金を適切に使用することで、必要な配電設備が建設されていることが明確となり、各事業が貧困層の生活水準改善に大いに貢献していることが確かめられた。

主要設備を以下に示し、代表的な外観写真を 図 4.1-1、4.1-2 と 4.1-3 に示す。

4.1.2.1 中圧配電線

一般的に中圧配電線とは系統電圧が 10~35kV 程度までの配電系統を指し、各需要者近傍まで電気を供給するための電力インフラである。電源である変電所を起点として、供給エリア内に網の目状に施設される。

配電設備の主要構成要素は支持物、電線、開閉器、配電用変圧器である。

支持物とは、電線や機器類 (開閉器、配電用変圧器) を取り付けるための機材であり、一般的に「電信柱」と呼ばれるものである。配電線では多くの場合コンクリート製電柱が用いられ、20~40m 程度の間隔で互いに設置される。

電線の導体は電気抵抗が低く軽量なアルミニウムが使われている。

開閉器は、電線を通る電流の入り切りをコントロールする機器で、中圧配電線で幹線から分

岐線が枝分かれする位置等に配置され、配電線事故が発生した場合の事故点切り分けや工事区間の停止のため等に活用される。

一般的に、中圧配電線では電力エネルギーを最も効率的に輸送でき、かつ中型以上のモーター等を駆動する電力の供給が可能な 3 相 3 線式が採用される。これは 3 本の電線を用いて、それぞれの電線に異なる電圧を加えるものである。系統電圧が 22kV という場合には、電線 3 本のうち各 2 本間の電圧がそれぞれ 22kV であることを意味する。

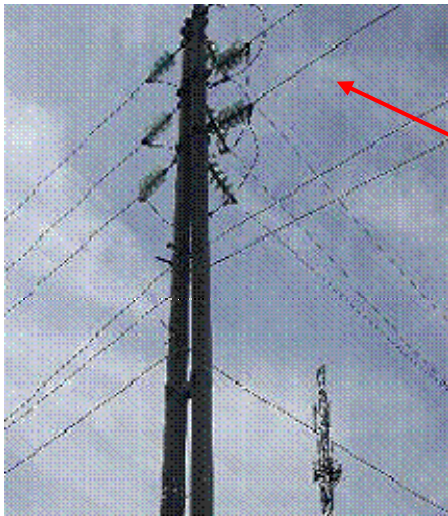
一方で、配電線の末端で需要規模が小さい場合には、より簡便な方式である単相 2 線式が採用されることもある。これは 2 本の電線のうち、電圧は 1 本のみに加えられ、残り 1 本はアース線（電圧ゼロ）となる。単相 2 線式は、3 相 3 線式と異なり中型以上のモーター等が存在する場合には適用することができない。

電線にはさまざまなサイズ（導体の断面積）が存在し、配電線向けでは一般的には直径が数 mm から十数 mm 程度のものが用いられる。電線サイズが大きくなると電線の電気抵抗が小さくなり、より多くの電流を流すことができるため、一般に変電所近傍といった幹線部分では大サイズの電線が、システムの末端付近や分岐部以降においては小サイズの電線がそれぞれ用いられる。導体サイズを選択に際しては、系統電圧の高低は無関係となる。なお、中圧配電線用の電線には、より高電圧である送電線用の電線と同様に、絶縁用の被覆は施されていない。

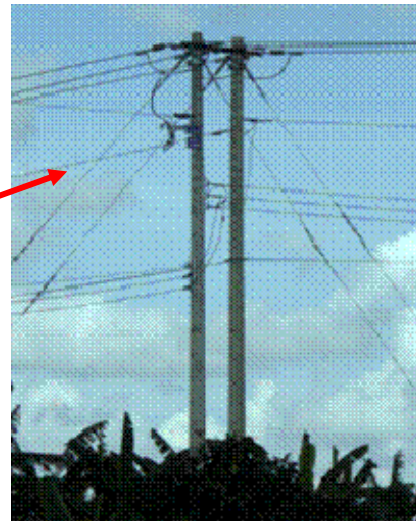
表 4.1-2 に中圧配電線用の代表的な機材を示した。なお、同表からは、中圧配電線の標準的な電圧である 22kV、35kV の他に様々な電圧が適用されていることが判るが、これは電源である既設システムの電圧が、歴史的な経緯等により全土で統一されてきたわけではないことに由来する。導体サイズにおいて、「AC35」とはアルミ導体（Aluminum Conductor）で電線導体の公称断面積が 35mm² のものを指す。

表 4.1-2 事業における中圧配電線用の代表的な機材

電圧	形式	導体サイズ
10 kV	架空線、3 相	AC35, AC50, AC70, AC95 (3 線)
12.7 kV	架空線、単相	AC35, AC50, AC70, AC95 (2 線)
15 kV	架空線、3 相	AC35, AC50, AC70, AC95 (3 線)
22 kV	架空線、3 相	AC35, AC50, AC70, AC95 (3 線)
35 kV	架空線、3 相	AC35, AC50, AC70, AC95 (3 線)



MyCam (北東部)



Soc Trang 省 MyXuyen 郡 (メコンデルタ部)

中圧・
3 相配電線

図 4.1-1 中圧配電線

4.1.2.2 低圧配電線

低圧配電線とは系統電圧が 400V (0.4kV)、230V (0.23kV) の配電系統を指し、中圧配電線に施設される配電用変圧器を電源として、需要者引込口まで施設される。

低圧配電線の一部は中圧配電線用の支持物に架線されるが、この場合低圧配電線は中圧配電線より 1~数 m 程度下部に施設される。中圧配電線用の支持物が無い場合には低圧配電線用に支持物を建設し電線を架線する。中圧配電線同様にコンクリート製電柱が用いられ、その設置間隔は 20~40m 程度であるが、中圧配電線とは異なり低圧配電線用開閉器は殆ど用いられない。

低圧配電線では 3 相 4 線式が一般に採用されるが、これは前述した 3 相 3 線式にアース線 (電圧ゼロ) を加えたものである。モーター負荷等に対しては電圧線 3 本で電力を供給し、一般的な家電品や街灯といった負荷に対しては電圧線 1 本とアース線の合計 2 本で電力を供給する。この場合、電圧線相互間の電圧は 400V で、各電圧線と中性線との間の電圧は 230V となる。

低圧配電線の末端や分岐部で需要規模が小さい場合には、中圧配電線同様に単相 2 線式が採用されることもある。



Hoa Binh 省 Van Son コミュニティ (北西部)

Soc Trang 省 MyXuyen 郡
共架された単相配電線

図 4.1-2 低圧 3 相配電線と共架される単相配電線

中圧配電線と同様に電線サイズが大きくなるとより多くの電流を流すことができ、変圧器近傍では大サイズの電線が、系統の末端付近や分岐部以降においては小サイズの電線がそれぞれ用いられる。低圧配電線用として、樹木等の接触による電気事故を防止する目的で被覆されている電線が用いられる。

表 4.1-3 の導体サイズにおいて、「AV35」とはアルミ導体 (Aluminum Conductor) で電線被覆がビニル (Vinyl) 樹脂製、電線導体の公称断面積が 35mm^2 のものを、「A35」とはアルミ導体で電線被覆がポリエチレン樹脂製、電線導体の公称断面積が 35mm^2 のものをそれぞれ指す。

低圧配電線は、3 相 4 線式による本線、あるいは単相または 3 線式による分岐線から構成されている。

表 4.1-3 事業に用いられた低圧配電線用の代表的な機材

電圧	形式	導体サイズ
400V	架空線、3 相	AV35, AV50, AV70, AV95, A35, A50, A70, A95
230V	架空線、単相	AV35, AV50, A35, A50

4.1.2.3 配電用変圧器

配電用変圧器は中電圧（10～35kV）を低電圧（400V、230V）に降圧する機器である。変圧器は外箱内にコイル（巻き線）と鉄心とを収容し電圧を変成している。コイルを流れる電流による発熱作用に対する冷却、及び中電圧・低電圧・外箱部（アース）それぞれの絶縁を目的として、外箱内部には絶縁油が封入されている。また以下のような付属品が取り付けられている。

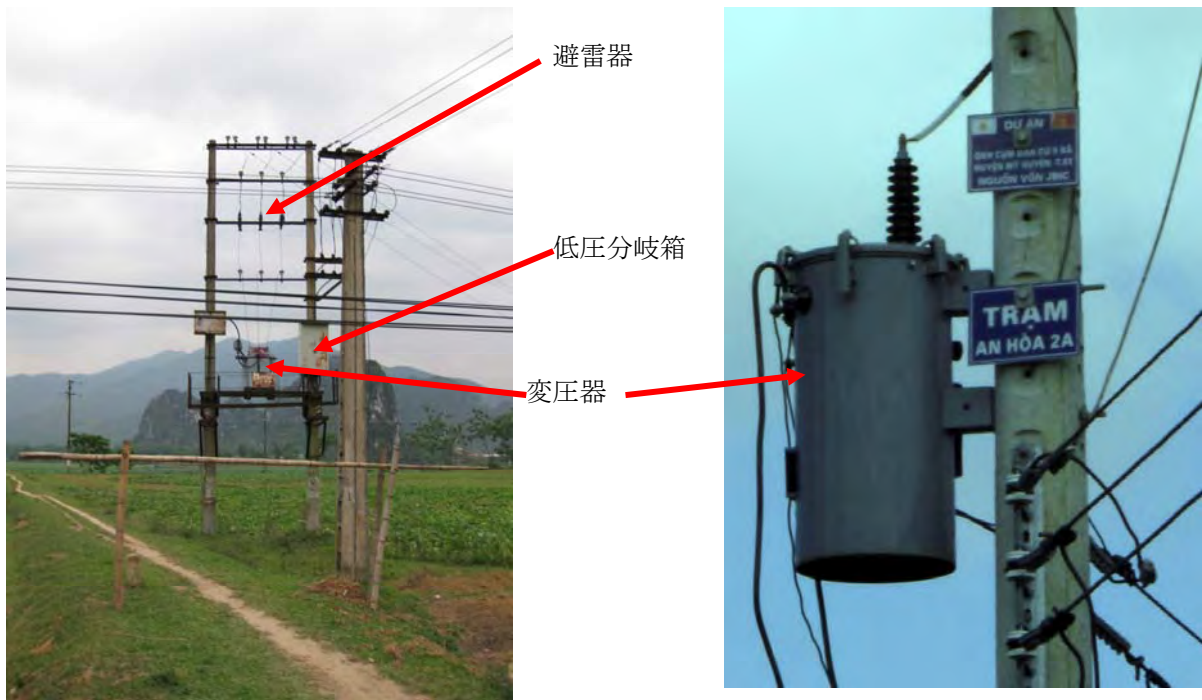
- 中圧用ヒューズ： 配電用変圧器の保護、及び保守作業時の切り離し用を目的として変圧器の一次側（中電圧側）に設けられる。変圧器内部のショートによる大きな事故電流を遮断し、変圧器の爆発や出火を防止する。また変圧器点検時等にはヒューズを手動で切ることによって無充電状態とし、安全に作業できるようにする。
- 避雷器： 雷による過渡的な異常電圧からの配電用変圧器保護用として、やはり変圧器の一次側に設けられる。雷による極めて高い電圧が変圧器に加えられた場合には避雷器が動作し、速やかにアース線に逃がす機能を有している。
- 低圧用分岐箱： 各需要者への電力分岐・保護を目的に変圧器二次側（低電圧側）に設けられ、低圧配電線でショート等が発生した場合には事故回路のみを遮断し、事故の波及、拡大を防止すると共に、健全な回路への電力供給を継続することができる。

配電用変圧器には表 4.1-4 にあるような種類があり、同表における電圧で「10/0.4kV, 0.23kV」とは、変圧器の一次側電圧が 10kV、二次側電圧が電圧線間で 0.4kV（400V）、電圧線と中性線間で 0.23kV（230V）であることを示す。変圧器における容量は一般に電圧×電流で表され、負荷の大きさに応じた容量の変圧器が設置される。

表 4.1-4 事業に用いられた配電用変圧器

電圧	容量
10/0.4 kV, 0.23kV	50kVA, 75kVA, 100kVA, 160kVA, 180kVA, 250kVA, 320kVA
12.7/0.23 kV	15kVA, 25kVA, 31.5kVA, 35kVA, 50kVA, 75kVA
15/0.4 kV, 0.23kV	50kVA, 75kVA, 100kVA, 160kVA, 180kVA, 250kVA, 320kVA
22/0.4 kV, 0.23kV	50kVA, 75kVA, 100kVA, 160kVA, 180kVA, 250kVA, 320kVA
35/0.4 kV, 0.23kV	50kVA, 75kVA, 100kVA, 160kVA, 180kVA, 250kVA, 320kVA

注：12.7 kV 変圧器は単相で使われ、22 kV の相と対地間に接続されている。そのため、低圧電圧は 0.23 kV のみである。



3 相器 : Hoa Binh 省 Hop Kim コミューン
(北東部)

単相器 : Soc Trang 省 My Xuyen 郡
Thanh Thoi An コミューン (メコンデルタ部)

図 4.1-3 配電用変圧器

4.1.2.4 既設配電線との接続点に設置される中圧用断路器

断路器は、通常、本線と分岐線との接続点に設けられる。施設の修理あるいは需要者の異動といった際に線路電流を切る機能を有している。

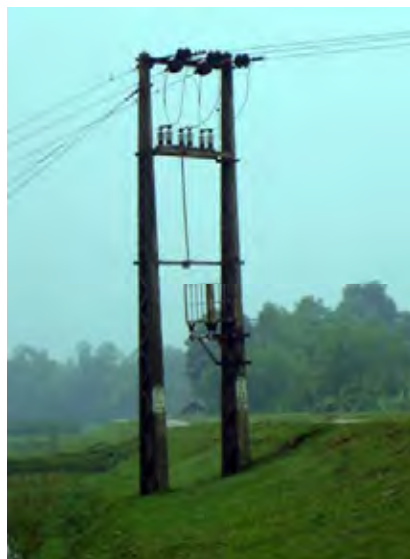


図 4.1-4 Phu Tho-Vinh Phuc 事業 に設置された 35 kV 三相断路器

4.1.2.5 低圧配電線保護装置

山岳地帯に敷設されている低圧配電線の末端に、低圧用避雷器が設置されている。落雷による高電圧・大電流が低圧配電線を伝搬し、配電線に接続されているさまざまな機器類、特に配電用変圧器に損傷を与えることを防ぐことが目的である。



図 4.1-5 Ha Giang 省 Hoang Su Phi 郡 Thang Tin 事業

4.1.2.6 家屋への引込線接続

2004年のベトナム国会で承認された電気事業法に規定されているように、電気事業者は一般家庭の需要者に対して引込線接続と計量器設置とを無償で行わなければならない。電力供給システムの最末端に位置付けられる引込線と計量器の取付費用は各事業の中で負担されている。



図 4.1-6 Soc Trang 省 My Xuyen 郡の Thanh Phu コミューンで一般家庭への引込線接続工事を行っている My Xuyen 電力会社の作業員

4.1.2.7 特殊な設備

沿岸地域で漁村に供給している中圧配電線には以下のような設備を適用している。

電線: 銅電線 (腐食対策)

変圧器用架台: 密閉して設置される

電柱とがいし: 標準的な設備と同様



図 4.1-7 Ha Tinh 省 Cam Xuyen 沿岸郡の Cam Nhuong コミューンにおける配電線

小島や岬に点在するコミュニティへの電力供給



図 4.1-8 Ben Tre 省 Ke Sach 郡における水密ケーブル



水密ケーブル敷設点における船舶等の投錨禁止を警告する標示

図 4.1-9 Soc Trang 省 Ke Sach 郡の Song Hau 河における水密ケーブル

高地に孤立して生活している少数民族への供給

谷越えの中圧配電線を建設するためには、長い径間で電線を敷設する必要がある

電柱: 各相ごとに建柱

電線: 最適な鋼心を用いたアルミ導体



図 4.1-10 Tuyen Quang 省 Yen Son 郡における長径間中圧配電線

4.2 施設使用状況

4.2.1 事業の規模概観

調査で確認された事業については、建設終了後から運転を継続している。

確認された事業の要約を表 4.2-1 に示す。

表 4.2-1 2010年8月31日現在の配電事業要約

地域	詳細地域	中圧・低圧配電線 (km)	配電用変圧器 (kVA)
北	北東	2,564.0	45,571.0
	北西	505.2	8,677.0
	紅河デルタ	620.8	34,440
中央	北中沿岸	2,353.8	39,536.0
	南中沿岸	1008.5	26,797.5
	中央高原	884.7	18,778.0
南	南東	862.0	13,370.5
	メコンデルタ	2,487.0	27,280.0
計		11,286.0	214,450.0

調査を通じての分析結果を以下に示す。

- SPL VI と V で建設された施設は計画値とほぼ同じである。
- SPL I、II、III は、建設されて長期間がたっており、その間に電力需要増などから改造／改良／増設が EVN 資金などで行われている。そのため、実際の事業数は、計画値より多いと考えられる。

4.2.2 電化率

SPL 事業は、無電化農村のみならず、既に電化が進んでいる郡においても、電気の恩恵にあずかることのできる一般家庭を増やすことを目指している。これは配電線が、人口の多い村あるいはコミュニンの中心部まで布設されていても、中心部から離れたところに住む多くの住民は電気の供給を受けていないからである。SPL 事業による設備建設後、すべての地域において、電化率の目覚ましい向上が見られている。次表は事業によって建設された配電設備の効果を電化率の上昇によって示している。

表 4.2-2 配電施設利用の評価指標

地域	詳細地域	電化率 (1996 年以前)	電化率 (2010 年現在)
北	北東	42%	78%
	北西	30%	68%
	紅河デルタ	70%	98%
中央	北中沿岸	48%	72%
	南中沿岸	66%	86%
	中央高原	48%	82%
南	南東	85%	98%
	メコンデルタ	72%	96%

4.3 施設現況

事業建設後の状況、及び課題は以下のとおりである。

4.3.1 災害による設備の損壊

ベトナムは熱帯モンスーン気候に属し、その気象条件は世界的に見ても過酷な部類に属する。国土は毎年のように自然災害に見舞われ、あらゆる種類のインフラは影響を受ける。施設に影響を与える主な要因としては以下のとおり：

- 台風 (多い年で 12 個来襲)
- 洪水と土砂崩れ (熱帯性豪雨等の後にどこでも発生しうる)
- 干魃
- 突風
- 地震 (稀頻度かつ低強度 - level 2 以下)

これら自然条件に適合していくために、ベトナム政府は、電力インフラが過酷な自然災害により被る損害を減らし、局所化するために「農村電化における技術基準³」を筆頭とするさまざまな手だてを講じており、結果的に自然災害により電力系統が大きな損傷を受けることはなくなっている。また、落雷時には EVN は配電用変圧器やがいしといった、雷撃で損傷を受けた機器を取り替え、事業は速やかに電力供給を再開している。

ODA 事業に関係する電力会社はすべて EVN 傘下にあることから、然るべき基準への適合性については、ベトナム全土において問題ない水準にある。OECF 及び JBIC が資金提供した事業に対

³ 1980 年から「農村電化における技術基準」制定準備が進められ、同年、電力石炭省 (MEC) によって発効された。1995 年にエネルギー省 (MOE) によって改訂され、最近では産業省 (MOI) が SIDA 及び JICA の支援を受けて再度の改訂を行い、電力技術者でもある Hoang Trung Hai 大臣の承認を受けて 2006 年に発行された。なお、現在は Hoang Trung Hai 氏は副首相の座にあり、ベトナム国のインフラ整備の責任者である。

して行われた過去の調査事例では、配電設備は自然災害に良く耐え、電力を安定して供給し続けたことが確認されている。配電設備は大災害の直後のみならず、そのただ中においても求められている機能を発揮することができている。



図 4.3-1 Ha Tinh 省 Huong Son 郡 Son Thinh コミューンにおいて冠水した配電施設

2006年10月に実施されたJBIC-MPIによるフォローアップにおいて、Ha Tinh 省 Huong Son 郡 Son Thinh コミューンの Son Bang 配電事業 (SPL-IV) は、周囲が急速に冠水するような洪水に見舞われた後においても問題なく電力供給を継続していることが確認された。

配電線にとって最も危険であるのは降雨時の土砂崩れであるが、技術基準に基づいて、地形あるいは土質に関する詳細データを収集して配電線路設計を実施している。これによって、この手の自然災害は農山村地域の配電施設にとっても脅威とはなりにくくなっている。

中圧ネットワークから需要者に取り付けられる計量器に至るまで、全ての系統・設備は、「農村電化における技術基準」に基づいて設計されている。その結果、全ての設備は自然災害に良く耐え、損傷を受けることは稀である。

4.3.2 機器容量

一般に、変圧器や高圧負荷開閉器といった電力機器は、ベトナム国内の基準あるいは IEC の関連する規格類に定められている技術上・経済上の耐用期間を全うできるような性能、容量を有している。

一方、電線の容量、すなわち電線導体の断面積については、一般に電氣的性能（電圧降下や抵

抗損失) 及び機械的性能 (電線自体の引っ張り荷重値や風圧荷重値) を勘案して決定するものだが、サイトの中には、低圧系統がカバーするエリアの広さを勘案すると明らかに電線が細すぎて電圧降下が過大であるのではないかと目されるケースが散見された。

細い電線は低コストで架線工事も容易である利点があるが、一方で電線の抵抗は電線断面積に反比例して高くなるので電圧降下も大きくなり、需要者に適正な電圧が供給されないおそれがある。また電線からの発熱による電力損失は電線抵抗に比例するので、あまりにも細過ぎる電線は経済的にも好ましくない。このような事例が発生した原因として想定されるのが設備建設後の負荷の変動等を反映した設備メンテナンスが行われていないことである。

現在までのところ、電線が細いことによる電圧降下や配電線からの損失といった面での具体的な問題は報告されていないが、負荷である家電製品あるいは工作機械等が将来的に高度なものに置き換わっていくと、それらは定格電圧よりも低電圧側では安定した稼動が望めないため、過大な電圧降下の解消が求められることになると思われる。

4.3.3 経年や保守不完全による設備劣化

配電機器には回転機のような可動部はなく、多くが静止機器であるため、経年による配電機器劣化については不明確な点が多い。これは、可動機器では、これまでの知見から運転年数あるいは操作回数といった指標をベースとした点検、取替タイミングが定量的に明示されることが多いのに対して、静止機器の劣化進行は、その設置されている状況に多くを依存するため、定量的な点検、取替基準を策定することが困難であることによる。

劣化の代表的な例として機器外箱に発生する錆が挙げられる。現地調査の結果、概ね四分の一程度の配電用変圧器には、施設環境の良好さ (内陸設置であり、付近に化学工場等が存在しない) や施設後経過年数の短さにも関わらずその表面に発錆が見受けられた。発錆状況は変圧器により異なるものの平均的には外箱表面のおよそ四分の一程度の面積を占めており、中には赤錆化がかなり進行していた事例も確認できた。錆の進行により配電用変圧器の外箱に穿孔するおそれがあるが、前述のように配電用変圧器内部には絶縁油が封入されているため、穿孔箇所から絶縁油が漏出する可能性がある。この場合、以下のような問題が発生するものと想定される。

- 絶縁油量不足により絶縁効果が失われ、配電用変圧器がショートする。そのため停電が発生するおそれがある。
- 絶縁油の漏出により、変圧器近傍の農作物へ広汎な損害を与えるおそれがある。
- 絶縁油量不足により冷却効果が失われ、配電用変圧器が異常な高温まで上昇する。そのため、変圧器からの出火や残存絶縁油からの発火、あるいは絶縁油の外部噴出が発生する可能性がある。変圧器からの出火や絶縁油からの発火時には停電の他に変圧器近傍の建築物や樹木類への延焼のおそれがある。絶縁油の外部噴出時には停電の他に変圧器近傍の農作物へ損害を与えたり、通行人へ重大な危害を与えるおそれがある。

不完全な保守作業や不十分な機器管理により設備の劣化は促進されるが、設備所有者が EVN のように配電機器に関する十分な知識や経験を保有していないと劣化促進が顕著となる。かつて、SPL 事業によって建設された設備の管理が EVN 以外の運営・維持・管理組織に委託されていた際には問題であったが、運営・維持・管理が各地方の EVN に移管された結果、保守作業や機器管理については改善された。ODA によって建設された設備については、細心の注意を払い最優先扱いにより保守されている。劣化あるいは損傷した機器は直ちに同サイズ、同容量の機器に取り替えられ、引き続き需要者へ電力を供給している。

中圧配電線への樹木接触による事故が多発しているが、これは線路との安全離隔距離が樹木の生長等により失われるからである。中圧配電線は絶縁されていないが、SPL 事業による低圧配電線は、特に人口集積地において絶縁電線を適用しており、他物接触による事故は発生していない。一般には近隣住民の目も活用した線路周辺の監視により線路への接近物が発見され次第 EVN に報告され、EVN は対策を講じている。

4.3.4 電圧変更

「農村電化における技術基準」に示されているように、需要増加への対応、及び既存系統の劣化に伴い、6,10,12.7,15kV から 22, 35 kV 系統への変更が行われた。

SPL 事業で建設された多くの 10kV 配電線路が EVN の負担により 22/35kV に変更され、需要増加に対応でき配電線路の損失を減少できた。

SPL 事業においては、6 kV 中圧線路は存在せず、点在していた 10 kV 線路の大部分は 22-35 kV に変更されていた。10 kV 系統は 110/35-22-10 kV 中間変電所の近傍エリアで、都市化された人口集積地に残っている。

第5章 施設運営・維持・管理

5.1 施設運営・維持・管理状況

5.1.1 発展段階における事業管理ユニットと運営・維持・管理機関の機能

全ての配電事業は設備建設段階と設備利用段階がはっきりと区別されている。それを明確にしているのが、建設後の瑕疵担保期間と、全ての関係者が署名を残す引き渡し書類の存在である。通常は、地方省において、割り当てられた事業予算が確定し、承認された段階で事業管理ユニットが地方省人民委員会（PPC）議長により任命される。

事業管理ユニットの機能は事業実施であり、その役割は瑕疵担保期間と共に終了する。事業管理ユニットは以下の4種類があり、それらは PPC 議長により選択、決定される。

- 地方省配電会社（EVN の地方省機関）事業管理ユニット
- 地方省商工局（DOIT）事業管理ユニット
- 地方省計画投資局（DPI）事業管理ユニット
- 郡人民委員会（DPC）事業管理ユニット

設備の引き渡し以降、事業資産は 運営・維持・管理機関に属することになるが、これら機関は

- 地方配電会社（EVN の郡機関）
- 地方省政府傘下の配電会社
- DPC

のいずれかである。

配電資産は電圧により二種類に分けられ、資産所有者は二つになる。

- 中圧設備は地方配電会社へ
- 低圧設備は電力供給組合（PSC: Power Supply Cooperative）へ

配電資産の最終的な所有者はさまざまな形態となりうるが、電気事業法によれば、電力供給に問題が発生した場合、EVN は各郡及び各地方省の電力供給に関する全国共通の基本的な業務を行わねばならないとされている。

5.1.2 設備運転

ほぼすべての運営・維持・管理機関、すなわち資産所有者は EVN に属しているので、設備の運転業務は円滑に行われている。電気料金は、すべての電気使用者に受け入れられる通常の社会経済基盤支出として、政府が決定する。

5.1.3 設備保守

設備保守（状態監視、小改修、大改修、改良、設備更新）は各地方の EVN により確実に実施されている。これらの業務計画は地方配電会社が策定し、地方省配電会社が年度の最終月に承認し、次年度に遅滞なく実施に移される。低電圧設備については、資産所有者は電力供給組合であるが、地方配電会社（EVN）が設備保守の責任を有する。地方配電会社は、地方配電会社取締役と電力供給組合長とが取り交わした電力販売契約に基づき、必要な業務を実施する。

次の写真は、地方配電会社による、電力供給組合所有の低電圧設備保守業務を示す。



図 5.1-1 Kim Son 配電会社（EVN）による Hung Tien 電力供給組合所有の低電圧設備保守業務（Ninh Binh 省 Kim Son 郡）

5.1.4 管理

EVN は SPL 事業も含めた配電ネットワークを長年管理してきており、特に農山村郡における経験には特筆すべきものがある。全国規模での電化率は約 98% であり、これは国全体で約 2,000 万に上る家庭が電気を利用していることになる。

設備の運転データは全て郡の文書保管庫にあり、一部はシステム内に保管されている。そのため、安定した生活や社会経済活動に必須である、信頼性の高い電力を供給するための設備機能保全に必要な措置はタイムリーに実施することができる。

EVN が現在直面している課題は配電部門ではなく発電部門にある。水力発電のシェアが 60% を占め、一方でベトナムが急速な経済成長を遂げる中で、気候変動による発電用水渇水による発電力の大幅な不足が最近 10 年間継続している。また、乾季においては、一部農山村への電力供給が遮断されることがあるが、これは全ての配電ネットワークで見られる問題ではない。

5.2 施設運営・維持・管理組織及び体制

5.2.1 運営・維持・管理組織

SPL 事業における配電資産は小規模な配電ネットワークであり、その多くは農山村郡内の一もしくは複数のコミュニオンに居住する住民に電力を供給している。このネットワークは中圧断路器にて既存の中圧配電線 (EVN のネットワークあるいは他の SPL 事業) から分岐されている。よって、SPL 事業により整備されたネットワークの運営・維持・管理を担う組織は地域電力会社の地方省配電会社に属する地方配電会社である。(より詳細な情報は図 7.4-1 を参照されたい)。

すべての地方配電会社の本社は各郡の中心地にあり、SPL 事業を含む各地方の配電システムを運営、管理していくための組織を有している (図 5.2-1 を参照)。

DISTRICT ELECTRICITY ORGANISATION CHART

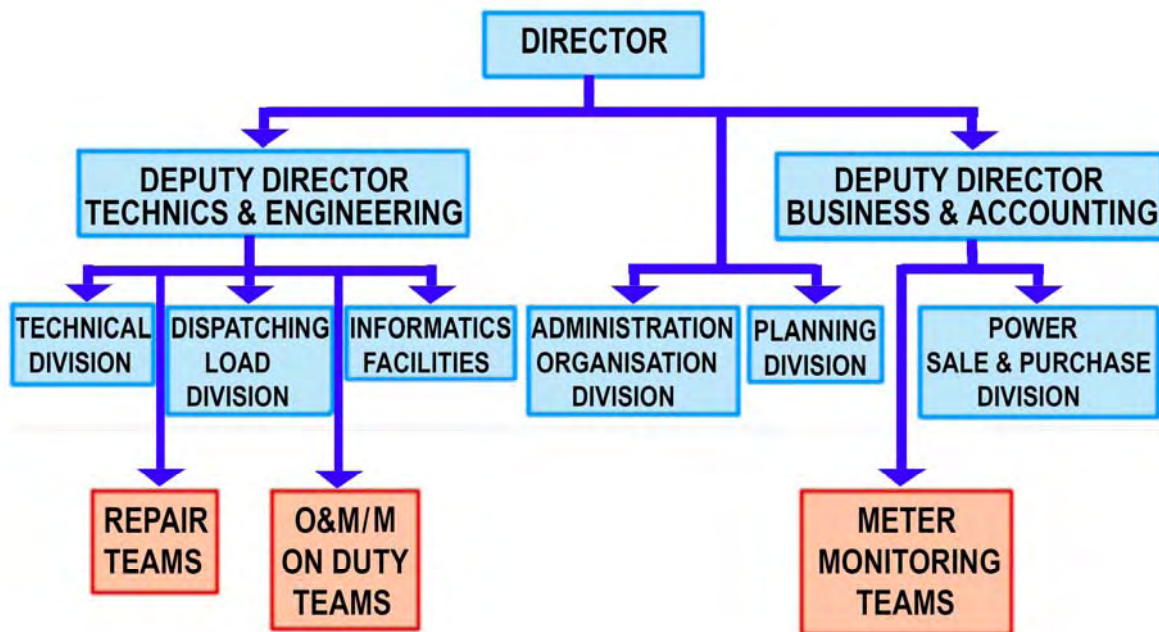


Chart develops from 2010 and will complete in 2015 according to the Decision of The Prime Minister to restructure the Electricity Sector of Vietnam

図 5.2-1 地方配電会社組織図

「5.1.1 発展段階における事業管理ユニットと運営・維持・管理機関の機能」で説明したように、SPL 事業のうち低圧設備は電力供給組合により運営・維持・管理されることもありうるが、これは地方省人民委員会委員長の決定による (SPL II、III、IV の山岳あるいは海岸地帯における事業にこのような例が確認された)。

「5.1.3 設備保守」で説明した状況を明確にするために、電力供給組合と地方配電会社 (EVN 組織の最末端) および地方政府組織との関係を図 5.2-2 に示す。

さらに、SPL 事業に関する運営・維持・管理業務は 2009 年 3 月 2 日のベトナム政府決定により EVN に移管されることとなり、商工省・計画投資省間回文 (Circular) No.06-2010 / TTLT-BCT-BTC (2010 年 2 月 3 日付け) により実施に移された。

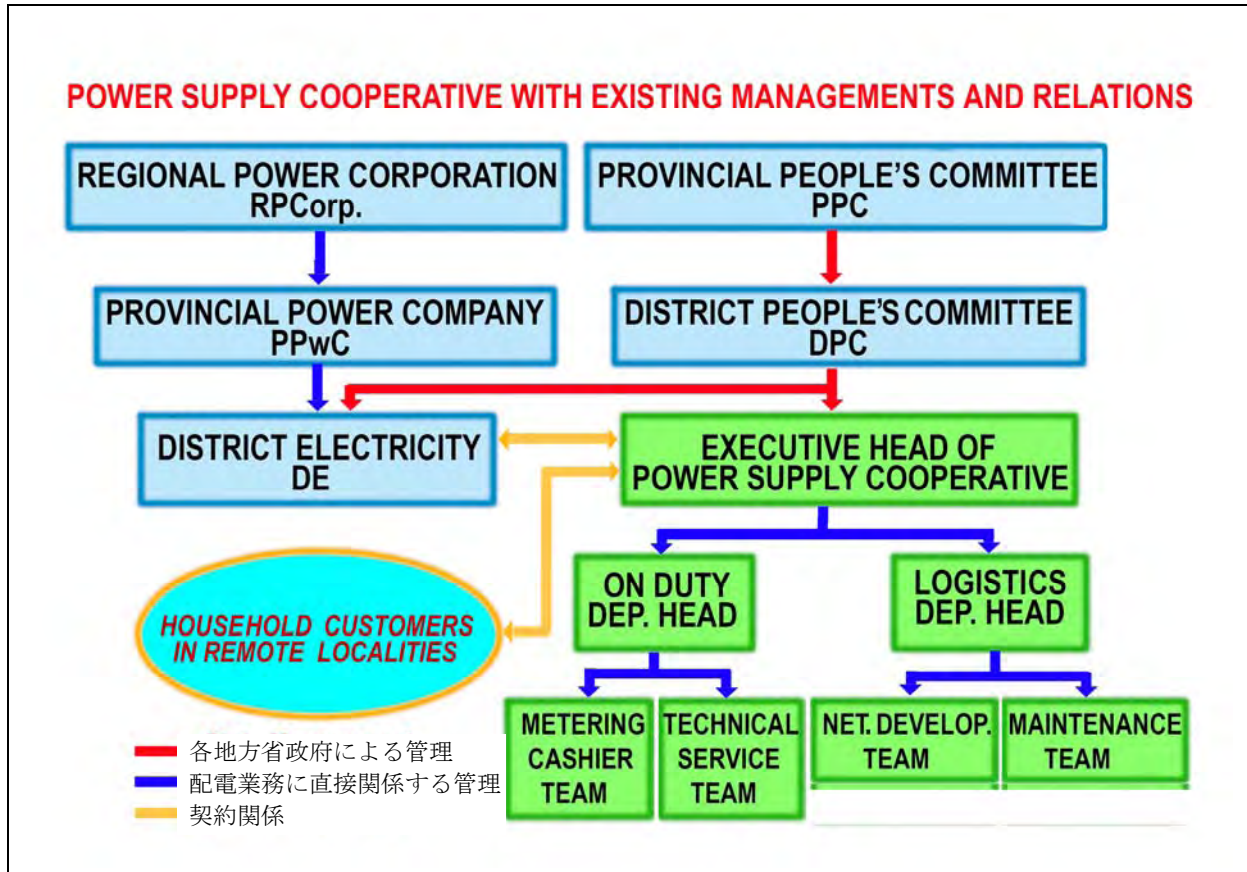


図 5.2-2 電力供給組合、地方配電会社及び地方政府の関係図

5.2.2 緊急対応時の運営・維持・管理システム

緊急時における設備改修費用は EVN の自己資金でまかなわれるが、これは電気料金収入の予備分を原資として地方省配電会社が計上し、地域電力会社が承認したものである。通常の予算は地域電力会社から上位組織に要請され予算化されるが、その予算には、停電の規模や停電復旧が電気事業法に定められた基準内となること等の配慮がなされている。

第6章 SPL 事業による影響・効果

6.1 効果発現に問題のある事業

次の事業を除いた事業は、設備保守や業務管理が EVN に移管されていることもあり、問題なく運営されている。

6.1.1 Ly Son 島 Ly Son 郡 電気ネットワーク事業/ SPL II/ Quang Ngai 省

Quang Ngai 省 Ly Son 島では発電機が故障したため、発電機に接続していた中圧配電線は停止しており、島の住民への電気の供給が停止している。

Ly Son 島 (Ly Son 郡の Ly Son 島配電ネットワーク事業、SPLII) では、事業で設置されたディーゼル発電機 (380 kVA) が 5 年ほど前から稼働していなかった。島の住民らは小型ディーゼル発電機を購入し各家庭の需要をまかなっていた。最近、Nguyen Tan Dung 首相が同島を訪問した際に、3MW の小型石炭火力発電所を新設し、もって島の社会的経済的発展を促すことを決定した。F/S 調査が実施された結果、この事業は VINACOMIN により 2010 年から 2011 年にかけて実施される。



図 6.1-1 Ly Son 島の故障中ディーゼル発電機

6.1.2 Bac Lieu 省における全ての事業 (6 事業)

Bac Lieu 省における全ての事業 (6 事業) は完成し運営されているが、手続き上の瑕疵を理由に中央政府事業管理ユニット (PMU) が 資金の支払いを拒絶した。これらの事業に対しては、設備完成、引き渡し後の 2003 年に地方省政府予算から支出がなされた。

6.1.3 Giang Son 送電線 / SPL I、Van Tuong コミューン 配電線 / SPL II/ Bac Ninh 省

Bac Ninh 省における 8 事業のうち 2 事業が部分的な完成にとどまっていることが確認された。SPL 事業対象部分は現在稼働しているが、対象外部分は資金不足により未完成である。

更に、Bac Ninh 省における 1 事業 (Trung Xa コミューン配電線 / SPLII) は、資金不足により、SPL 事業としてではなく、EVN の資金負担により完成した。

6.1.4 Then Chu Phin コミューン配電線 / SPLV / Ha Giang 省

Ha Giang 省における 5 事業のうち Then Chu Phin コミューン配電線事業 / SPLV は 2003 年に完成しており、SPL V (2006) の事業とされているのは誤りである。

6.2 地域開発計画等に影響を与えた事業

ODA 資金、国家予算及び EVN の内部資金により、ベトナムにおける農山村電化が達成され、過疎地域における貧困の撲滅や経済の成長に多大なインパクトを与えている。

SPL 事業によりインフラ設備が整備されたことで、ベトナムの農山村においては経済の持続的成長が可能となっている。道路の新設で生産物輸送が容易となり、電力及び上水道整備により経済活動や生活水準が向上している。また、灌漑事業により環境汚染が防止されている。

周囲環境に悪影響を及ぼしている事業は存在しない。SPL 事業はベトナム社会、特に貧困層が多く居住する地域に対して多大な貢献を示した。多くのコミュニティが SPL 事業の継続を強く希望している。

顕著な成功例を以下に述べる。

6.2.1 Cung Re コミューン配電線 / Lam Dong 省 / Cung Re 郡 / SPL II

事業が行われた 1998 年までは電化率ゼロであったが、事業の結果 100%となった。コミュニティ関係者によれば、地域の人口は 60% 以上増加し、教育水準も向上した。更に、茶やコーヒーを栽培する多くの農園が作られ、経済規模は事業開始前の 10 倍に増加した (事業完成後に設立された Suzuki 茶・コーヒー栽培農園は約 300 人を雇用し、地域を豊かにしている)。

6.2.2 Huong Phung コミューン電化事業 / Quang Tri 省 / Huong Hoa 郡 / SPL IV

(1) 目標: Quang Tri 省の過疎地域におけるコーヒー栽培園の開発

コーヒー豆は商業価値のある栽培品であり、Quang Tri 省の Huong Hoa 郡では、電化による農業発展の目標とされた。

Huong Hoa 郡はラオス人民共和国との国境に位置し、Lao Bao 検問所がある。ここは近い将来には東西回廊の最初のゲートになると目されている。

この郡は、“Coffee of Trung Nguyen” という国際的コーヒー名産地として知られているベトナム中部高原と同様の赤土に覆われている。

電気はコーヒー農場のみならず、よりコーヒー生産に効果的な予熱機械設備でも利用でき、コーヒー豆の工場生産量の増加が可能になったことにより、Huong Phung コミューン全体のコーヒー農場の生産高も大いに増加した。



図 6.2-3 送風機、コーヒー豆乾燥のコンベヤー

6.2.3 Lap Thach 4 コミューンにおける配電ネットワーク / Vinh Phuc 省 / Lap Thach 郡 / SPL IV

(1) 目標 1: 伝統産業の修復と発展

地方省開発計画により、2005年に“4 コミューンにおける Lap Thach 配電ネットワーク”が完成し、問題なく運営されている。北部ベトナムにある古い歴史を持つ Lo 河の土手に位置する、事業から恩恵を受けた 4 コミューンのひとつである Hai Luu コミューンでは、社会面及び経済面で特筆すべき変化が起きた。

Hai Luu コミューンは石材産業の発展可能性を有していたが、過去、建物や寺院、教会の建設に用いられる様々な石材を人手により生産しており、その生産性は低く、販売価格は低く抑えられ、労働者は貧困から抜け出すことができなかった。電化により、今では石材生産は増大し、石材の品質は国際的な基準に合致するものとなり、Hai Luu 産石材は輸出されるようになった。



図 6.2-4 配電事業による石材生産の増大

一方、生産物の価値を引き上げるために、当地で得られる石材を素材とした彫刻美術品の制作がはじめられたが、これは電化により携帯可能な電動工具が使えるようになったことによる。石材彫刻品は Vinh Phuc 省の伝統的物産として国内及び海外において高価で取引されている。



図 6.2-5 石材を扱う個人商店、ライオンとイルカの像、石材彫刻完成品、DPC でのライオン像

(2) 目標 2: 新産業の発展と中小企業 (SME) の立ち上げ

Lap Thach 郡には機械産業は存在しなかった。SPL IV の事業による電化後は、Lo 河土手において電気機械と溶接を扱う工場等の新たな産業が発展し、地域の需要に応じている。



図 6.2-6 回転旋盤、溶接機用変圧器、鉄板製作中、鉄製バケツの半製品

Lo 河の浚渫砂利用により、当地における産業発展は新たな段階に入った。Hai Luu コミューンでは、電動機械と溶接工場が個人によって開業され、鉄製バケツを用いて河からインフラ建設において必須の資材である砂を輸送するラインが建設された。住民によれば、十分な電気供給が無ければ輸送ラインを構築することができず、また当地のインフラも現在のような立派な状態にはならなかったとのことである。



図 6.2-7 河土手における機械工場、引き渡し可能となった輸送ライン

Vinh Phuc 省が主導した地域経済の調和的な発展においては、機械産業が着実に成長している。この分野では多くの SME を必要としており、関連する産業間の相互結合が極めて重要である。産業の発展に必要な二つの基礎的な要因とはインフラと産業連関である。

Vinh Phuc 省はこの点で望ましい環境にある。既に開業している工業団地があり、中核となる産業の周辺に位置すべき中小規模の産業を育成する必要性が明確となっている。SME は主要産業にとっての初めてのの下請け業者となりうる。

SPL の配電及び道路事業により、この地方省は産業の成長に成功している。

6.2.4 Dam Thuy コミューン配電ネットワーク / Cao Bang 省 / Trung Khanh 郡 / SPL III

(1) 目標: Cao Bang 省 Trung Khanh 郡における小規模観光地の開発

1999 年から、Ban Gioc 滝で有名な Cao Bang 省 Trung Khanh 郡では、Dam Thuy コミューン電化事業 (SPL III) が実施された。

施設完成による電力供給開始後、DPC は、中央政府による、完成までに長期間を要する大規模観光地開発を待つことをせず、Trung Khanh 郡は小規模観光地を開発することを目指した。



図 6.2-8 SPL III において建設された 50kVA 変圧器により電力を供給されている Ban Gioc 滝

Ban Gioc 滝の公開後、同郡では更なる観光資源が発見された。巨大な石灰岩による Nguom Ngao 洞窟である。DPC はその洞窟を電化し、内部が照明に照らされて美しい姿を現し、観光客の好奇心を呼び寄せ、彼らを深く感銘させることとなった。

新千年紀の始まりである 2001 年において、Cao Bang 省では 4 つの観光地が電化されている。Pac Bo 洞窟 (Ha Quang 郡)、Tran Hung Dao 森林 (Nguyen Binh 郡)、Cao Bang 市と Ban Gioc 滝 (Trung Khanh 郡) である。



図 6.2-9 電化された 4 観光地点

6.2.5 Xuong Thinh-Tung Khe 配電ネットワーク / Phu Tho 省 / Cam Khe 郡 / SPL IV

(1) 目標：家庭内作業の近代化と農山村における SME の形成

Tung Khe コミューンでは、SPL IV による電化事業終了の 1 年後に 100% 電化を達成した。求人数が増え、収入は 2 倍になった。



図 6.2-10 配電事業による世帯収入の向上

農閑期において農家が木工作业もできるようになった。 コミューン住民である Nguyen Van Hoang 氏は作物の刈り取り機を家族のために最初に作り、続いて隣人たちにいくつかを製作、販売した。次には農民が田舎道で農作物を運ぶのに便利な手押し車を作成した。電動工具は大変小さく、三相 1.1 kW 出力のモータである。



図 6.2-11 農閑期の木工作業

6.2.6 Phuc Sen 配電ネットワーク/ Cao Bang 省/ Quang Uyen 郡/SPL IV

(1) 目標：村落における伝統産業の高度化



図 6.2-12 機械工場、11 kW 気送式圧縮機、Phuc Sen コミュニの鍛冶工場

Phuc Sen コミュニ (Cao Bang 省 Quang Uyen 郡) における鍛冶屋は、以前は小規模な伝統産業であったが、工具や農機具への需要に応えるための高度化が望まれていた。事業により伝統産業は再生し、力強い発展を遂げている。

6.2.7 Xuan Tho コミューン- Trung Trinh + Vung La + Tu Nham コミューン 配電ネットワーク / Phu Yen 省 / Song Cau 郡 / SPL II + SPL IV

(1) 長期の目標: Phu Yen 省 North Song Cau 郡における漁獲高増

漁業や水産業の成長には多くのインフラ設備の開発が必要である。生産物の輸送や販売には道路が、水道や冷凍技術のために電気が、船舶停泊や造船、修理のために埠頭が、排水のために灌漑設備が、そして食品加工のために上水道が必要である。

Phu Yen 省は発展途上であり、北側に Binh Thuan 省、南側に Khanh Hoa 省があり、これら2省は高い経済発展の可能性を有している。Phu Yen 省とこれら2地方省は、北部を Deo Cu Mong 山で、南部を Deo Ca 山で分けられている。

南北の2地方省の漁獲高は Phu Yen 省のそれを遙かに上回っている。



図 6.2-13 Song Cau 郡 地図

事業実施に伴い、Phu Yen 省関係者は事業実施コンサルタントチームから示されたガイドラインの内容を徐々に学び、ベトナム人は魚を好んで食し、その量は日本人に続いて世界第二位であることから、漁業は経済面でも社会面でも非常に重要な産業となっていることを理解した。

漁業にとって、最も重要なインフラは電力ネットワークである。電気が無ければ漁業の近代化はかなわず、漁業従事者の収入も不安定なままで、漁業関係者は貧困から抜け出せない。

魚類は腐敗しやすい典型的な商品であり、魚を冷凍、冷蔵することは極めて重要である。適切な手段が講じられなければ、魚の市場価値は維持できなくなる。

漁港には漁船に氷を供給するための製氷工場がなければならない。また漁港には冷蔵倉庫と、

輸送船やトラックを含めた冷蔵システムを構成する資機材とが備えられる必要がある。漁港には魚類加工工場があることが望ましい。これら全ての設備には電気が必須である。

魚漕や生け簀には送気システムが必要である。

最初は貧しく未開発の状態であったが、事業により Phu Yen 省は設備投資が進み、Song Cau 郡においても、一つまた一つと多くのインフラが整備されてきた。

- 1997-1998 年にかけて、SPL II により Dan Phuoc の南に位置する Xuan Tho では電化が進められた。
- 1998-1999 年にかけて、Dan Phuoc コミューン海岸道路が SPL II により開通し、また同郡は Xuan Tho コミューンにある配電ネットワークを地元資金により延長することで電化された。また、Dan Phuoc コミューン海岸道路沿いに並ぶ椰子の木々の近くには Van Phuoc 村落が新たに出現した。



図 6.2-14 海岸道路と配電線 (Van Phuoc 村落)、漁師の集落である Van Phuoc
「一万の喜び」

海洋でのマグロ漁は、埠頭が Dan Phuoc コミューン海岸に造られた直後に始まった。氷もすぐ近くで用意されている。漁師は漁の準備のために長距離を動き回ることを好まないため、陸上で作られた氷を小さいボートに載せて運び、マグロ漁にすぐに出発できるようにしている。

Phu Yen 省では 2000 年から新しいマグロ製品の生産を開始し、それはマグロ漁の漁獲高増に貢献している。北側の Binh Dinh 省それと南側の Khanh Hoa 省と共同で、中央南部の海岸にマグロ製品供給工場を建てて利用している。



図 6.2-15 Van Phuoc 埠頭とポート、氷、マグロ

マグロ漁での最初の成功の後、同地方省ではロブスターを回遊させる水槽を Xuan Dai 湾 (North Song Cau 郡) に新設することを決定した。



図 6.2-16 ロブスター養殖中の海浜 (Xuan Phuong コミューン)、SPL Phu My1 号及び 2 号 配電用変圧器、Xuan Dai 湾でのロブスター養殖場

Song Cau 郡の北側に位置する半島にある 2 つの海岸コミュニティ、Xuan Phuong と Xuan Thinh の電化事業は SPL IV で実施されたが、2003 年にベトナム政府と JBIC 間で合意がなされた後、建設期間はわずか 4 ヶ月であった。

第7章 把握された課題

7.1 運営

「5.1.1 発展段階における事業管理ユニットと運営・維持・管理機関の機能」で取り上げた稀なケースを除くと、EVN が事業の運営を実施している。EVN による事業運営において、問題は発生していない。希ではあるがコミュニケーションにより運営されている事業も、近い将来に EVN に移管される予定である。

7.2 維持

SPL 事業においては、以下のような事例が指摘される。

- 配電用変圧器の表面に発錆が観察される
- 落雷により機材が破壊される
- 台風のような自然災害により配電線が損壊する

全ての事業についての保全業務は既に EVN に移管されていることから、上記事例は速やかに解消される。

よって、EVN の業務活動により、設備保全に関する問題点は存在しない。

しかしながら、次のような課題が指摘される。

- 配電線末端における電圧降下が大きいこと
- 発電力不足による停電が発生し、また SPL 事業は停電からの復旧順位が遅いこと

EVN はこれら課題を解決することを考慮しなければならない（解決策の一つとして、配電線の末端に太陽光発電のような再生可能電源を設置することが考えられる）。

7.3 管理

全ての事業についての管理業務は既に EVN に移管されていることから、問題点は存在しない。

EVN は SPL 事業を含む配電ネットワークを管理するデータベースを構築しており、そのデータベースの管理も EVN に委ねられている。

7.4 組織

SPL 事業に係る組織は第5章で説明した。運営、設備保全、管理業務は EVN が実施しており、問題点は存在しない。

EVN による運営 / 設備保全 / 管理に関する組織を図 7.4-1 に示す。図に示すように、配電会

社が運営 / 設備保全 / 管理に関する責任を負う。

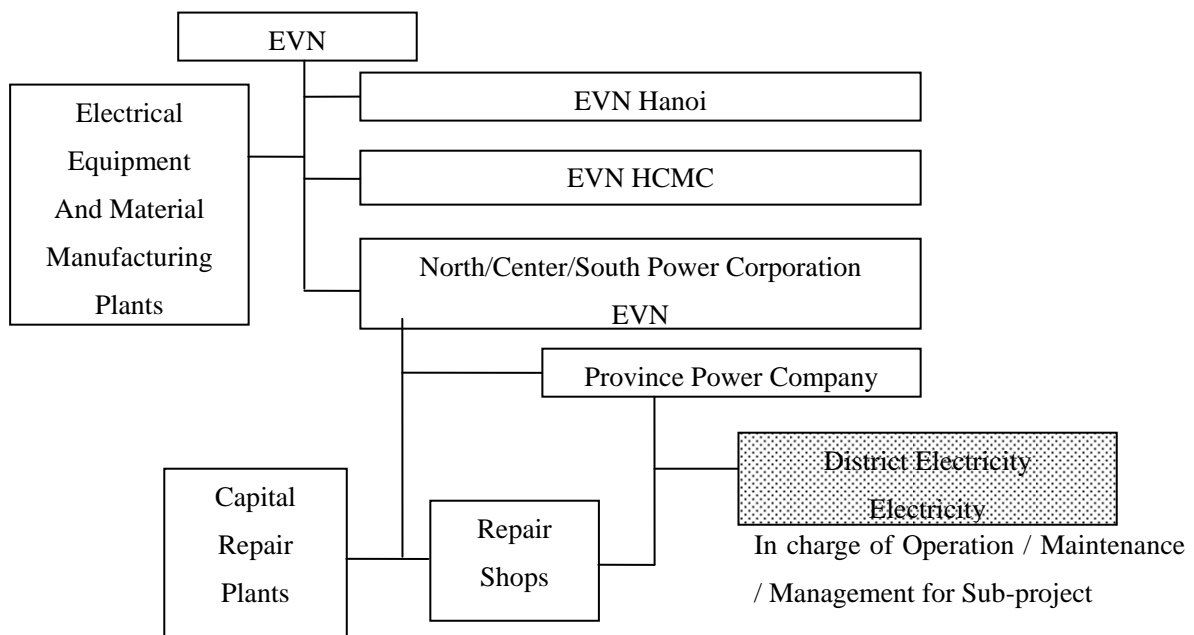


図 7.4-1 運営/設備保全/管理に関する EVN 組織

7.5 事業実施

SPL 事業で建設された全ての施設が稼働しているものの、手続き上の問題が発生している以下のような事例も見受けられる。

- Quang Nam 省における 11 事業のうちの 1 事業 (Binh Duong コミューン配電線 / SPLII) では、事業は完成しているが未だに配電がなされていないことが確認された。

SPL 事業による上記配電施設建設は、主に事業対象郡の病院建設のためのものである。郡病院の建設は本配電事業と同様の工程で実施されなければならないが、現在のところ完了していない。病院建設完成後すぐに配電が行われなければならない。

- Quang Ngai 省における 9 事業のうちの 1 事業 (Phu Cuong コミューン配電線 / SPLII) への SPL 資金支払書類が確認されていない。

地方省計画投資局はこの配電線事業に対する SPL 資金受領を再確認しているが、Phu Cuong コミューンの新しい指導者は関知しておらず、支払書類の保存も行っていなかった。

第8章 SPL 事業自立発展へ向けて

8.1 事業計画

配電機器は主に屋外に設置されるので、台風や強風、落雷といった過酷な環境にさらされている。現在までのところ、全ての事業において、機器は「農村電化に関する技術基準」に則り計画、設計、施工されていることから、農山村における需要者に対して電気を安定供給している。これは住民の生活水準を向上させ、また産業発展を支援するものとなっている。

8.2 施設建設

サイト調査の結果からは、不適切な施工を原因とした問題点は発見されなかった。

建設後の配電ネットワークに関しては課題が見出された。それは、多くの事業で電圧降下が大きいのではないか、ということである。原因は事業地区における負荷の大きさや、低圧配電線の亘長に鑑みると、低圧配電線の導体サイズが明らかに小さいことである。

電圧降下を減少させるには、各低圧配電線の電線長やサイズといった機材データベースを構築し更新していくことが必須である。また、各需要者の電力需要に関するデータを用いることで、低圧配電線から各需要者に流れる電流値を評価することが可能となる。供給電力の品質を的確に管理するためには、電圧降下を減少させ、然るべき範囲内にとどめること、及び低圧配電線の電圧電流値を評価するシステムが欠かせない。

更に、中圧及び低圧配電線の主要構成機材である電線 / がいし / 配電用変圧器 / 避雷器 / 再閉路用開閉器、遮断器 / 計量器はベトナム国内で生産され、SPL 事業に適用されている。そのため、ベトナムで生産される電気機器類は短納期にて現場に取り付けられる体制が整っており、SPL 配電事業の運営-設備保全-管理が円滑に実施されることを可能にしている。

8.3 事業管理体制

配電セクターでは、多くの SPL 事業に参加した国際的な専門家の経験を学ぶことで、完成された施設の管理システムが以下のように構築された。

第一段階 (SPL-I と II の一部) では、多くの中圧配電線が DOI (現在では DOIT) と地方省配電会社によって優先的に管理対象とすることが推奨された。そして電力会社が施設所有者となるべきことが示された。管理システムは機能を十分に発揮し、事業管理に関する不満は聞かれなかった。

続く段階 (SPL II、III、IV、V) では、多くの地方省計画投資局は経験を積んでいたもので、事業実施は円滑に進行した。小規模のあらゆる停電は、発生しても即座に対処され、国全体でみた事業の品質に悪影響を与えることはなかった。

上述した状況は、SPL 事業にのみ当てはまる。これは、JICA・ベトナム政府間合意による合理

的な事業管理と資金支出が SPL II からベトナムで行われてきたことによる。SPL I については、特に問題があったわけではないが、SPL 事業にかかる最初の経験であったため、若干の混乱が見られた。

事業実施に際しては、思慮深い事業実施コンサルタントが、SPL 事業形成、調査、モニタリング、事後調査活動や、コミュニティ関係者への事業管理能力付与といったことを申し分なく実施してきた。それにより最善の結果が達成されている。

2009 年 3 月 2 日の政府指示 No. 1287/VPCP-KTN や、最近の商工省・財務省間回文(Circular) No.06-2010/TTLT-BCT-BTC (2010 年 2 月 3 日付け) による農山村低圧配電線の EVN への移管指示により、全ての低圧配電線は EVN に引き渡されることとなった。

この文書発信がなされた理由は、多くの低圧配電線が他の資金源（国際金融機関、共同組合の資金や民営電力会社など）で建設されていたが、十分な準備がなされておらず、また然るべき基準を満足していないことから、損失が非常に大きく、また農山村では死亡事故を招来しかねないほどに設備の状態が悪いことによる。

8.4 インフラ資産管理方法

ほとんど全ての SPL 事業では運営、設備保全と管理は EVN に移管されており、一部の例外的な事業も近い将来に移管される予定である。EVN は SPL 事業による設備を含めた全ての配電設備を管理しており、問題は発生していない。

ベトナム国
貧困地域小規模インフラ整備事業現況調査
配電セクターレポート

付表・付図

付図 1.1	地域別省	付- 1
付表 1.2	事業（施設）一覧.....	付- 2
付表 1.3	省別事業数・施設数.....	付-23
付図 3.1	施設数の分布	付-25
付表 3.2	質問票回答受領状況.....	付-26
付表 3.3	質問票	付-29
付表 3.4	調査進捗	付-32

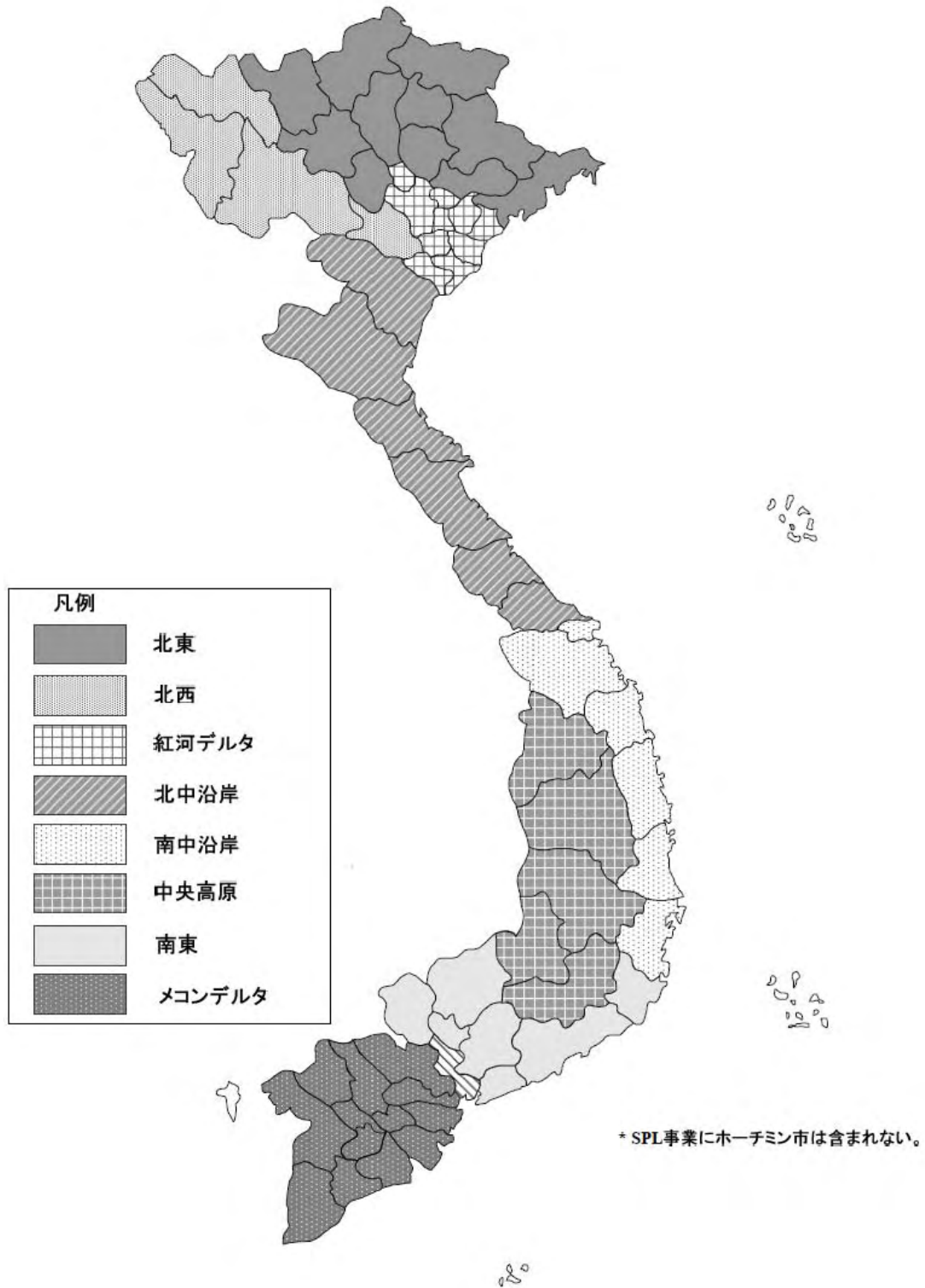
添付資料 1 調査スケジュール

添付資料 2 調査記録

添付資料 3 事業概略

付図 1.1 地域別省

地域	省	
北東部	Ha Giang	
	Cao Bang	
	Lao Cai	
	Tuyen Quang	
	Bac Kan	
	Lang Son	
	Yen Bai	
	Thai Nguyen	
	Phu Tho	
	Bac Giang	
	Quang Ninh	
	北西部	Lai Chau
		Dien Bien
Son La		
Hoa Binh		
紅河デルタ	Vinh Phuc	
	Bac Ninh	
	Ha Noi	
	Hai Duong	
	Hung Yen	
	Hai Phuong	
	Thai Binh	
	Ha Nam	
	Nam Dinh	
	Ninh Binh	
	北中沿岸	Thanh Hoa
Nghe An		
Ha Tinh		
Quang Binh		
Quang Tri		
Thua-Thien Hue		
南中沿岸	Da Nang	
	Quang Nam	
	Quang Ngai	
	Binh Dinh	
	Phu Yen	
	Kahn Hoa	
中央高原	Kon Tum	
	Gia Lai	
	Dac Lak	
	Dak Nong	
	Lam Dong	
南東部	Ninh Thuan	
	Binh Thuan	
	Binh Phuoc	
	Dong Nai	
	Ba Ria Vung Tau	
	Binh Duong	
	Tay Ninh	
メコンデルタ	Long An	
	Tien Giang	
	Ben Tre	
	Dong Thap	
	Vinh Long	
	Tra Vinh	
	An Giang	
	Can Tho	
	Hau Giang	
	Soc Trang	
	Kien Gianbg	
	Bac Lieu	
	Ca Mau	



付表 1.2 事業(施設)一覧

(1/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
1	MD	An Giang	NA	道路	SPL I	Provincial Road No.956
2	MD	An Giang	NA	道路	SPL I	Le Hong Phong Street
3	MD	An Giang	NA	道路	SPL II	Provincial Road No.941
4	MD	An Giang	Tri Ton	道路	SPL III	Road 17
5	MD	An Giang	Phu Tan	配電	SPL I	Hoa Lac-Phu Hiep Commune Electric
6	MD	An Giang	Phu Tan	配電	SPL I	Phu Thanh-Phu Long Electric Network
7	MD	An Giang	An Phu	配電	SPL I	Da Phuoc-Phuoc Quan Electric Network
8	MD	An Giang	An Phu	配電	SPL I	Khanh Binh-Nga 3 Dinh Electric Network
9	MD	An Giang	An Phu	配電	SPL I	Nhon Hoi-Ca Coi Electric Network
10	MD	An Giang	Thoai Son	配電	SPL I	Nui Sap Electric Network
11	MD	An Giang	Thoai Son	配電	SPL II	Vinh Thang-Vinh Khanh Commune Electric Line
12	MD	An Giang	Phu Tan	配電	SPL II	Binh Thanh Dong-Tay Commune Electric Line
13	MD	An Giang	An Phu	配電	SPL II	15-22KV, Phuoc Hung-Chua Co-Cau 9
14	MD	An Giang	Chau Thanh	配電	SPL II	Vinh Loi-Vinh Thuan Electric Network
15	MD	An Giang	Cho Moi	配電	SPL II	Long Thuong-Kien An Commune Electric Line
16	MD	An Giang	Cho Moi	配電	SPL II	15-22KV Kien An
17	MD	An Giang	Thoai Son	配電	SPL III	Vinh Khanh-Kenh Dao Commune Electric Line
18	MD	An Giang	Phu Tan	配電	SPL III	Kenh K16-Phu Thanh Commune Electric Line
19	MD	An Giang	An Phu	配電	SPL III	Nga 3 Dinh Ca Coi Commune Electric Line
20	MD	An Giang	Phu Tan	配電	SPL III	Phu An-Phu Xuan Commune Electric Line
21	MD	An Giang	Tri Ton	給水	SPL III	Tri Ton WSS
22	SE	Ba Ria Vung Tau	NA	道路	SPL II	Road No.329
23	SE	Ba Ria Vung Tau	Chau Duc	道路	SPL II	Provincial Road No.765
					SPL III	Road 765
24	SE	Ba Ria Vung Tau	Long Dat	配電	SPL III	Long Dat Distric Electric Line
25	SE	Ba Ria Vung Tau	Chau Duc	配電	SPL III	Chau Duc Distric Electric Line
26	SE	Ba Ria Vung Tau	Xuyen Moc	配電	SPL III	Xuyen Moc Distric Electric Line
27	SE	Ba Ria Vung Tau	Tan Thanh	配電	SPL III	Tan Thanh Distric Electric Line
28	NE	Bac Giang	Bac Giang City	道路	SPL I	Urban Road of Bac Giang, 10 Roads
29	NE	Bac Giang	Hiep Hoa	道路	SPL I	Road No.296 (Thang - Vat)
30	NE	Bac Giang	Yen The	道路	SPL I	Road No.268 (Bo Ha - Mo Tang)
					SPL I	Road No.268 (Mo Tang - Bo Ha)
31	NE	Bac Giang	Bac Giang City	道路	SPL II	Bac Giang Town Road, 2 Streets
32	NE	Bac Giang	NA	道路	SPL II	Vat Bridge
33	NE	Bac Giang	NA	道路	SPL II	Provincial Road No.284
34	NE	Bac Giang	Bac Giang City	道路	SPL II	Bac Giang Town Road, 3 Streets
35	NE	Bac Giang	Son Dong	道路	SPL III	Yen Dinh-Thanh Luan Road
					SPL V	Yen Dinh - Thanh Luan Road
36	NE	Bac Giang	Son Dong	配電	SPL I	Tuan Dao Commune Electric Commune
37	NE	Bac Giang	Yen The	配電	SPL I	Tuan Soi Commune Electric Commune
38	NE	Bac Giang	Hiep Hoa	配電	SPL I	Danh Thang Commune Electric Commune
39	NE	Bac Giang	Yen Dung	配電	SPL I	Dong Phuc Commune Electric Commune
40	NE	Bac Giang	Luc Ngan	配電	SPL I	Phuong Son Commune Electric Commune
41	NE	Bac Giang	Luc Nam	配電	SPL I	Kham Lang Commune Electric Commune
42	NE	Bac Giang	Luc Nam	配電	SPL I	Dan Hoi Commune Electric Commune
43	NE	Bac Giang	Yen The	配電	SPL I	Tam Tien Commune Electric Commune
44	NE	Bac Giang	Yen The	配電	SPL I	Canh Nau Commune Electric Commune
45	NE	Bac Giang	Lang Giang	配電	SPL I	Quang Thinh Commune Electric Commune
46	NE	Bac Giang	Tan Yen	配電	SPL I	Lien Son Commune Electric Commune
47	NE	Bac Giang	Yen Dung	配電	SPL I	Neo Town Commune Electric Commune
48	NE	Bac Giang	Hiep Hoa	配電	SPL I	Huong Lam Commune Electric Commune
49	NE	Bac Giang	Yen The	配電	SPL II	Dong Vuong Commune Electric Line
50	NE	Bac Giang	Luc Ngan	配電	SPL II	Tan Moc Commune Electric Line
51	NE	Bac Giang	Son Dong	配電	SPL II	An Chau Commune Electric Line
52	NE	Bac Giang	Viet Yen	配電	SPL II	Van Ha Commune Electric Line
53	NE	Bac Giang	Luc Nam	配電	SPL II	Yen Son Commune Electric Line
54	NE	Bac Giang	Luc Nam	配電	SPL III	Truong Son Commune Electric Line
55	NE	Bac Giang	Yen Dung	配電	SPL III	Tan Lieu Commune Electric Line
56	NE	Bac Giang	Luc Ngan	配電	SPL III	Tam Lap Commune Electric Line
57	NE	Bac Giang	Son Dong	配電	SPL III	Que Son Commune Electric Line
58	NE	Bac Giang	Luc Nam	配電	SPL V	Truong Son Commune Electric Line
59	NE	Bac Giang	Son Dong	給水	SPL V	An Chau Town WSS

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(2/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
60	NE	Bac Giang	Luc Ngan	灌漑	SPL V	Khuon Than Reservoir
61	NE	Bac Kan	Bac Kan Town	道路	SPL I	Urban Road in Bac Kan Town
62	NE	Bac Kan	Na Ri	道路	SPL I	Road No.256 (km19-km38)
					SPL II	Road No.256
63	NE	Bac Kan	NA	道路	SPL I	Pho Moi Road
64	NE	Bac Kan	Ba Be	道路	SPL II	Road No.258, Bach Thong-Ba Be Road
65	NE	Bac Kan	Pac Nam	道路	SPL II	Boc Bo-Cong Bang Road
					SPL III	Boc Bo-Cong Bang Road
					SPL III	Quang Phong-Dong Xa Road
66	NE	Bac Kan	Na Ri	道路	SPL III	Quang Phong-Dong Xa Road
67	NE	Bac Kan	Pac Nam	道路	SPL III	Ban Khua - Ban Man Road
68	NE	Bac Kan	Bac Kan, Cho Moi	道路	SPL IV	Nong Ha - Thanh Van Road
69	NE	Bac Kan	Ngan Son	道路	SPL IV	Van Tung- Thuan Mang Road
70	NE	Bac Kan	Pac Nam	道路	SPL V	Cong Bang - Co Linh Road
71	NE	Bac Kan	Cho Don	道路	SPL V	Bang Lung - Dai Sao Road
72	NE	Bac Kan	Na Ri	配電	SPL I	Kim Lu-Na Ri Commune Electric Line
73	NE	Bac Kan	Cho Don	配電	SPL II	6 Communes in Cho Don Town Electric Line
74	NE	Bac Kan	Cho Don	配電	SPL III	Electric Network in Southern of Cho Don Distric
75	NE	Bac Kan	Cho Don	配電	SPL III	Phuong Vien-Ra Ban Commune Electric Line
76	NE	Bac Kan	Pac Nam	配電	SPL V	Pac Nam Commune Electric Network
77	NE	Bac Kan	Cho Moi	給水	SPL IV	Yen Han WSS
78	NE	Bac Kan	Pac Nam	灌漑	SPL IV	Phieng Luong Irrigation System
79	NE	Bac Kan	Cho Don	灌漑	SPL IV	Cho Don Distric Irrigation System
80	NE	Bac Kan	Cho Moi	灌漑	SPL V	Cho Moi Irrigation System
81	MD	Bac Lieu	Bac Lieu Town	道路	SPL I	Hiep Thanh - Xiem Can Road
					SPL II	Hiep Thanh - Xiem Can Road
82	MD	Bac Lieu	Vinh Loi	道路	SPL III	National Road No.1A-Chau Thoi Road
83	MD	Bac Lieu	Hong Dan	道路	SPL IV	Xeo Quao - Thong Nhat Road
84	MD	Bac Lieu	Hong Dan	道路	SPL V	Thong Nhat Road No II
85	MD	Bac Lieu	Gia Rai	配電	SPL I	Phong Thanh Dong Commune Electric
86	MD	Bac Lieu	Vinh Loi	配電	SPL II	Chau Thoi Commune Electric Line
87	MD	Bac Lieu	Vinh Loi	配電	SPL III	Vinh Thinh Commune Electric Line
88	MD	Bac Lieu	Bac Lieu Town	配電	SPL III	Vinh Trach Commune Electric Line
89	MD	Bac Lieu	Hong Dan	配電	SPL III	Vinh Phu Tay Commune Electric Line
90	MD	Bac Lieu	Hong Dan	配電	SPL III	Ninh Hoa Commune Electric Line
91	MD	Bac Lieu	Hong Dan	給水	SPL V	Ngan Dua WSS
92	MD	Bac Lieu	Vinh Loi	灌漑	SPL V	Irrigation in 30/4 Area of Chua Phat
93	RRD	Bac Ninh	Bac Ninh City	道路	SPL I	Urban Road (Bac Ninh Town)
94	RRD	Bac Ninh	Tam Giang	道路	SPL I	Cho - Tam Giang Road
95	RRD	Bac Ninh	Gia Binh	道路	SPL I	Lang Ngan - Van Thai Road
96	RRD	Bac Ninh	Que Vo	道路	SPL I	Road No.291 (Pho Moi)
97	RRD	Bac Ninh	Bac Ninh City	道路	SPL II	Central Road in Bac Ninh Town
98	RRD	Bac Ninh	NA	道路	SPL II	Road No.270, Tien Son
99	RRD	Bac Ninh	NA	道路	SPL II	Road No.286
100	RRD	Bac Ninh	Gia Binh, Luong Tai	道路	SPL II	Bach Mon-Lac Ve Road
					SPL III	Bach Mon-Lac Ve Road
101	RRD	Bac Ninh	Tien Du	道路	SPL III	Provincial Road No.280(Nui Dong Binh, Thua-C.Giang)
102	RRD	Bac Ninh	Yen Phong	配電	SPL I	Yen Phong Electric Line
103	RRD	Bac Ninh	Yen Phong	配電	SPL I	Phong Khe Electric Line
104	RRD	Bac Ninh	Gia Binh	配電	SPL I	Giang Son Electric Line
105	RRD	Bac Ninh	Que Vo	配電	SPL II	Pho Moi Electric Network
106	RRD	Bac Ninh	NA	配電	SPL II	Van Tuong Commune Electric Commune
107	RRD	Bac Ninh	Luong Tai	配電	SPL II	Trung Xa Commune Electric Commune
108	RRD	Bac Ninh	NA	配電	SPL II	Vu Ninh Commune Electric Commune
109	RRD	Bac Ninh	Thuan Thanh	配電	SPL II	Ho Town Commune Electric Commune
110	RRD	Bac Ninh	Luong Tai	給水	SPL III	Luong Tai WSS
111	MD	Ben Tre	NA	道路	SPL I	Provincial Road No.884
					SPL I	Provincial Road No.884
					SPL II	Provincial Road No.884
112	MD	Ben Tre	Ba Tri	道路	SPL III	Provincial Road No.885
113	MD	Ben Tre	Binh Dai	道路	SPL IV	Provincial Road No.883

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(3/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
114	MD	Ben Tre	Thanh Phu	配電	SPL I	An Diem Electric Network
115	MD	Ben Tre	NA	配電	SPL II	Con Linh Commune Electric Network
116	MD	Ben Tre	Cho Lach	配電	SPL III	Phu Da Commune Electric Line
117	MD	Ben Tre	Chau Thanh	配電	SPL III	Con Tien Loi Commune Electric Line
118	MD	Ben Tre	Binh Dai	配電	SPL III	Long Hoa Commune Electric Line
119	SCC	Binh Dinh	Binh Dinh City	道路	SPL I	Urban Road (Tang Bat Ho Road)
120	SCC	Binh Dinh	Binh Dinh City	道路	SPL I	Urban Road (Ngo Gia Tu Road, Binh Dinh Town)
121	SCC	Binh Dinh	Binh Dinh City	道路	SPL I	Nguyen Hue A Road
122	SCC	Binh Dinh	NA	道路	SPL II	Quy Nhon - Song Cau Road
123	SCC	Binh Dinh	NA	道路	SPL II	Kien My Bridge
124	SCC	Binh Dinh	Phu My	道路	SPL V	Van An - Phu Thu Road
125	SCC	Binh Dinh	Van Canh	配電	SPL I	Canh Nghiep-Canh Hoa-Canh Thuan Commune Electric
126	SCC	Binh Dinh	Tay Son	配電	SPL I	Vinh An Commune Electric
127	SCC	Binh Dinh	Phu Cat	配電	SPL I	Cat Lam-Cat Nghiep Electric
128	SCC	Binh Dinh	Phu Cat	配電	SPL II	Cat Thanh Commune Electric Line
129	SCC	Binh Dinh	Hoai An	配電	SPL II	An Hao Commune Electric Line
130	SCC	Binh Dinh	Hoai Nhon	配電	SPL II	Hoai Hai Commune Electric Line
131	SCC	Binh Dinh	Phu Cat	配電	SPL III	Cat Hai Commune Electric Line
132	SCC	Binh Dinh	Tay Son	配電	SPL III	Binh Thuan Commune Electric Line
133	SCC	Binh Dinh	Phu My	配電	SPL III	My Tai Commune Electric Line
134	SCC	Binh Dinh	Tay Son	配電	SPL III	Tay Phu Commune Electric Line
135	SCC	Binh Dinh	Vân Canh	配電	SPL V	Medium and low voltage electrical line in Canh Lien Commune
136	SCC	Binh Dinh	Tay Son	給水	SPL V	Phu Phong Town WSS
137	SCC	Binh Dinh	An Nhon	灌漑	SPL III	Tan An-Dap Da Irrigation System
138	SCC	Binh Dinh	Phu Cat	灌漑	SPL V	Upgrade Tam Son Reservoir
139	SCC	Binh Dinh	Phu My	灌漑	SPL V	Suoi So Reservoir
140	SCC	Binh Dinh	Phu My	灌漑	SPL V	Chi Hoa 2 Reservoir
141	SE	Binh Duong	Tan Uyen	道路	SPL II	Provincial Road 742, Phu Chanh - Cong Xanh Road
142	SE	Binh Duong	Dau Tieng	配電	SPL II	Thanh An-Dinh Hiep Electric Network
143	SE	Binh Duong	Tan Uyen	配電	SPL II	Tan Phuoc Khanh Town Electric Line
144	SE	Binh Duong	Dau Tieng	配電	SPL III	Long Tan Commune Electric Line
145	SE	Binh Duong	Dah Hoai	配電	SPL III	Da Ton Commune Electric Line
146	SE	Binh Phuoc	NA	道路	SPL I	Road No.741
					SPL II	Road No.741, Dong Xoai - Thuan Loi
147	SE	Binh Phuoc	Phuoc Long	道路	SPL II	Town Road Phuoc Long District (Thac Mo Town)
148	SE	Binh Phuoc	Phuoc Long	道路	SPL II	Song Be Bridge on PR 749 Road
			NA		SPL III	Provincial Road No.749
			Phuoc Long		SPL III	Song Be Bridge on PR 749 Road
149	SE	Binh Phuoc	Dong Phu, Binh Long	道路	SPL V	Dong Phu - Binh Long Road
150	SE	Binh Phuoc	Phuoc Long	配電	SPL I	Dinh Thang Electric
151	SE	Binh Phuoc	Phuoc Long	配電	SPL II	Binh Thang Commune Electric Line
152	SE	Binh Phuoc	Loc Ninh	配電	SPL II	Loc Tan-Thanh Luong Commune Electric Line
153	SE	Binh Phuoc	Du Dang	配電	SPL III	Duc Lieu Commune Electric Line (Stage 1)
154	SE	Binh Phuoc	Binh Long	配電	SPL III	Phuoc An Commune Electric Line (Stage1)
155	SE	Binh Phuoc	Binh Long	配電	SPL III	Thanh Luong Commune Electric Line
156	SE	Binh Phuoc	Phuoc Long	配電	SPL V	Long Hung Commune Electric Line
157	SE	Binh Thuan	Tanh Linh	道路	SPL I	Ba Ta - Gia Huynh Road
158	SE	Binh Thuan	Ham Thuan Bac	道路	SPL I	An Lam - Dong Giang - La Da Road
159	SE	Binh Thuan	Tuy Phong	道路	SPL I	Lien Son - Phan Dung Road
					SPL III	Phong Phu-Phan Dung Road
					SPL III	Lien Huong-Phan Dung Road
160	SE	Binh Thuan	Tanh Linh, Duc Linh	道路	SPL II	Lac Tanh - Vo Xu Road
161	SE	Binh Thuan	Phan Thiet	道路	SPL II	Phan Thiet - Ke Ga Road
162	SE	Binh Thuan	Phan Thiet	配電	SPL I	Long Son-Suoi Nuoc Electric Network
163	SE	Binh Thuan	Ham Tan	配電	SPL I	46-Song Han Electric Network
164	SE	Binh Thuan	NA	配電	SPL I	Km32-Ta Mon Electric Network

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部, CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(4/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
165	SE	Binh Thuan	NA	配電	SPL I	Thon 1-Co Khe-Trade Center Electric Network
166	SE	Binh Thuan	Phan Thiet	配電	SPL II	Long Son-Suoi Nuoc Electric Network
167	SE	Binh Thuan	Ham Tan	配電	SPL II	Nga Ba 46-Song Phan Electric Line
168	SE	Binh Thuan	NA	配電	SPL II	Tra Mon Km32 Electric Line
169	SE	Binh Thuan	NA	配電	SPL II	Koke-KTM Electric Line
170	SE	Binh Thuan	Phan Thiet	配電	SPL II	Ham Tien-Bau Me Commune Electric Line
171	SE	Binh Thuan	NA	配電	SPL II	Bau Me-Bau Tang Commune Electric Line
172	SE	Binh Thuan	Ham Tan	配電	SPL II	Tan Thang Commune Electric Line
173	SE	Binh Thuan	Ham Tan	配電	SPL III	Can Cu 6-Ham Tan Electric Line 22KV
174	SE	Binh Thuan	Phan Thiet	配電	SPL III	Long Sim-Suoi Nuoc Electric Line 22KV
175	SE	Binh Thuan	Ham Tan	配電	SPL III	Tan Thang KTM Commune Electric Line
176	SE	Binh Thuan	Ham Thuan Bac	配電	SPL III	Ham Duc-Duong Tieu Electric Line 22KV
177	MD	Ca Mau	Ca Mau City	道路	SPL I	Urban Road (Phuong Tam)
178	MD	Ca Mau	Ca Mau City	道路	SPL I	Phan Boi Chau Road
179	MD	Ca Mau	Ca Mau City, Tac Thu	道路	SPL II	Ngo Quyen Road (Ca Mau - Tac Thu)
180	MD	Ca Mau	Tran Van Thoi	道路	SPL III	Tac Thu-Rach Rang Road
					SPL III	Nong Truong Bridge (Tac Thu - Rach Rang Road)
					SPL V	Bridges & culvert on Tac Thu - Rach Rang Road
181	MD	Ca Mau	Cai Nuoc	配電	SPL I	Cai Nuoc-Dam Thi Tuong Electric Network
182	MD	Ca Mau	U Minh, Khanh Hoi	配電	SPL II	Khanh Lam Commune Electric Line
183	MD	Ca Mau	Dam Doi	配電	SPL III	Tan Thuan Commune Electric Line
184	MD	Ca Mau	Phu Tan	配電	SPL III	Phu My Commune Electric Line
185	MD	Ca Mau	Nam Can	配電	SPL III	Dat Moi Commune Electric Line
186	MD	Ca Mau	Thoi Binh, Ung Minh, Dam Doi, Ngoc Hien	配電	SPL V	Electric Network in Ca Mau Forest and Fishing Ground
187	MD	Ca Mau	Tram Van Thoi	給水	SPL V	Song Doc WSS (South)
188	MD	Ca Mau	Tram Van Thoi	給水	SPL V	Song Doc WSS (North)
189	MD	Ca Mau	Phu Tan	給水	SPL V	Cai Doi Vam Town WSS (South)
190	MD	Ca Mau	Phu Tan	給水	SPL V	Cai Doi Vam Town WSS (North)
191	MD	Ca Mau	U Minh	灌漑	SPL V	Lung Ranh Irrigation System
192	MD	Can Tho	Can Tho	道路	SPL I	Mau Than Road Upgrading
193	MD	Can Tho	Can Tho	道路	SPL I	Thirty April Road (Hoa Binh-Dau Sau)
					SPL II	Thirty April Road (Cau Tham Tuong-Duong Lao)
194	MD	Can Tho	Can Tho	道路	SPL I	Urban Road of Can Tho city(15,000m2)
195	NE	Cao Bang	Ha Quang	道路	SPL I	Road No.203
196	NE	Cao Bang	Thong Nong	道路	SPL II	Road No.204
			Hoa An		SPL II	Mo Sat Bridge (Road No.204)
197	NE	Cao Bang	Ha Lang	道路	SPL II	Road No.207
			Quang Uyen-Ha Lang		SPL III	Road 207 (Quang Yen-Ha Lang)
			Ha Lang		SPL IV	Provincial Road No.207 (Ha Lang-Bang Ca-Ly Van)
198	NE	Cao Bang	Bao Lac	道路	SPL III	Ban Nga - Xuan Truong Commune Road
199	NE	Cao Bang	Trung Khanh	道路	SPL IV	Provincial Road No.213 (Trung Khanh - Po Peo)
200	NE	Cao Bang	Trung Khanh	道路	SPL IV	Trung Khanh - Kham Thanh - Phong Nam
201	NE	Cao Bang	Nguyen Binh	道路	SPL V	Hoa Tham - National Road No. 3
202	NE	Cao Bang	Thach An	道路	SPL V	Kim Dong - Duc Thong Road
203	NE	Cao Bang	Hoa An	配電	SPL I	Be Trieu Electric Network
204	NE	Cao Bang	Hoa An	配電	SPL II	Be Trieu Electric Network
205	NE	Cao Bang	Tra Linh	配電	SPL II	Hung Quocs Electric Network
206	NE	Cao Bang	Quang Hoa	配電	SPL III	Ta Lung Electric Network
207	NE	Cao Bang	Trung Khanh	配電	SPL III	Dam Thuy Electric Network
208	NE	Cao Bang	Trung Khanh	配電	SPL IV	Kham Thanh Commune Electric Line
209	NE	Cao Bang	Quang Hoa	配電	SPL IV	Phuc Xen Commune Electric Line
210	NE	Cao Bang	Thach An	配電	SPL IV	Quang Trong-Canh Tan Commune Electric Network
211	NE	Cao Bang	Nguyen Binh	配電	SPL IV	Minh Tam Commune Electric Line

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(5/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
212	NE	Cao Bang	Hoa An	配電	SPL IV	Hong Viet Commune Electric Line
213	NE	Cao Bang	Hoa An	配電	SPL IV	Hung Dao Commune Electric Line
214	NE	Cao Bang	Hoa An	配電	SPL IV	Nguyen Hue Commune Electric Line
215	NE	Cao Bang	Phuc Hoa	配電	SPL V	Cat Dinh-Hong Dai Communes Electricity System
216	NE	Cao Bang	Thong Nong	灌漑	SPL V	Luong Thong Irrigation System
217	SCC	Da Nang	Da Nang City	道路	SPL I	Tieu La Road
218	SCC	Da Nang	Da Nang City	道路	SPL II	Tran Cao Van Road
219	SCC	Da Nang	Hoa Vang	配電	SPL I	Hoa Phong Commune Electric
220	SCC	Da Nang	Hoa Vang	配電	SPL II	Hoa Phu Commune Electric Line
221	SCC	Da Nang	Hoa Vang	配電	SPL II	Hoa Phong Commune Electric
222	SCC	Da Nang	Hoa Vang	配電	SPL III	Hoa Phat Commune Electric Line
223	SCC	Da Nang	Hoa Son	配電	SPL III	Electric Network and Transformer in Hoa Hai Ward
224	SCC	Da Nang	Hoa Son	配電	SPL III	Electric Network and Transformer in Hoa Son Ward
225	SCC	Da Nang	Hoa Vang	配電	SPL III	Hoa Phong Commune Electric
226	CH	Dac Lak	NA	道路	SPL I	Road No.9
					SPL III	Province Road 9
227	CH	Dac Lak	Krong Pak	道路	SPL II	Phuoc An - Khue Ngoc Dien Road
228	CH	Dac Lak	Ea Sup	道路	SPL II	Urban Road Ea Soup Town
229	CH	Dac Lak	Buon Don	道路	SPL II	Central Road Buon Don District
230	CH	Dac Lak	Eah Leo	道路	SPL III	Ea Khal - Ea Nam - Ea Wy Road
231	CH	Dac Lak	Krong Nang	道路	SPL IV	Krong Nang District to Phu Xuan Commune
232	CH	Dac Lak	M'Drak	道路	SPL IV	Road D22
233	CH	Dac Lak	Ea H'leo	道路	SPL V	Ea Wy - Cu Mot - Ea Khal Road
234	CH	Dac Lak	Ea H'leo	道路	SPL V	Dlieyang - Eahiao Inter-commune Road
235	CH	Dac Lak	Krong Buk	配電	SPL I	Ea-Drong Electric Network
236	CH	Dac Lak	NA	配電	SPL I	Dak-Rong Electric Network
237	CH	Dac Lak	Eah Leo	配電	SPL II	Eam Nang Commune Electric Line
238	CH	Dac Lak	Krong Bong	配電	SPL II	Hoa Le Commune Electric Line
239	CH	Dac Lak	Buon Don	配電	SPL II	Krong Na Commune Electric Line
240	CH	Dac Lak	Krong Nang	配電	SPL II	Phu Xuan Commune Electric Line
241	CH	Dac Lak	Krong Bong	配電	SPL III	Hoa Thanh Commune Electric Line
242	CH	Dac Lak	M'Drak	配電	SPL IV	Ia Rieng Commune Electric Line
243	CH	Dac Lak	Cu M'Gar	配電	SPL V	Electric Line in Highland Village Win Ea Kiet
244	CH	Dac Lak	Krong Buk	給水	SPL I	Buon Ho Water Supply System
245	CH	Dac Lak	Cu M'Gar	給水	SPL IV	Quang Phu WSS
246	CH	Dac Lak	Lak	灌漑	SPL III	Buon Chua Irrigation System
247	CH	Dac Lak	Lak	灌漑	SPL III	Nam Kar Dam
248	CH	Dac Lak	Krong Pak	灌漑	SPL III	Ea Yeng Reservoir
249	CH	Dac Lak	Krong Ana	灌漑	SPL IV	Ea Bin Irrigation System
250	CH	Dac Lak	NA	灌漑	SPL V	Ho Ke Reservoir
251	CH	Dak Nong	Dak Nong Town	道路	SPL III	Gia Nghia - Quang Thanh Road
252	CH	Dak Nong	Dak Song	道路	SPL IV	Road No 6
253	CH	Dak Nong	Dak Nong	道路	SPL V	Quang Khe - Dak Rmang Road
254	CH	Dak Nong	Dak Mil	道路	SPL V	Dak Mam - 7 station (PR No.3)
255	CH	Dak Nong	Buon Don	配電	SPL I	Buon Don Electric Network
256	CH	Dak Nong	Dak Mil	配電	SPL II	Dak Gan Commune Electric Line
257	CH	Dak Nong	Dak Nong	配電	SPL III	Truong Xuan Commune Electric Line
258	CH	Dak Nong	Dak Rlap	配電	SPL III	Nhon Co Commune Electric Line
259	CH	Dak Nong	Dak Nong	灌漑	SPL III	Dak Mam Reservoir
260	CH	Dak Nong	Krong No	灌漑	SPL V	Electric Pumping Station in Choah Village
261	NW	Dien Bien	Dien Bien	道路	SPL I	Road in East of Dien Bien
					SPL II	East Road of Dien Bien District
					SPL III	East Dien Bien Road
262	NW	Dien Bien	Dien Bien	道路	SPL II	West Road of Nam Rom River
					SPL III	Road in West of Nam Ron River
263	NW	Dien Bien	Dien Bien Dong	道路	SPL III	Na Son - Xa Dung Road
264	NW	Dien Bien	Dien Bien Dong	道路	SPL IV	Pu Nhi - Na Son Road
265	NW	Dien Bien	Tuan Giao	道路	SPL IV	Na Say - Muong Mun Road
					SPL IV	Na Say - Muong Thin - Muong Mun Road
266	NW	Dien Bien	Dien Bien Dong	道路	SPL IV	Phi Nhu - Xa Dung Road
267	NW	Dien Bien	Dien Bien Dong	道路	SPL V	Phi Nhu - Chieng So Road

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(6/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
268	NW	Dien Bien	Dien Bien	配電	SPL I	Dien Bien Electric Network
269	NW	Dien Bien	Tuan Giao	給水	SPL III	Tuan Giao Water Supply System
270	NW	Dien Bien	Tua Chua	給水	SPL IV	Tua Chua WSS
271	NW	Dien Bien	Muong Cha	給水	SPL V	Muong Cha WSS
272	NW	Dien Bien	Dien Bien	灌漑	SPL V	Huoi Un Irrigation System
273	SE	Dong Nai	NA	道路	SPL II	Intercommune Road No.16
274	SE	Dong Nai	Dinh Quan	道路	SPL III	Traffic System NR20-Dong Nai River, Phu Loi-Phu Hoa Road
275	MD	Dong Thap	NA	道路	SPL I	PR No.847(Thet - My An - Bang Lang Rd.)
276	MD	Dong Thap	Tam Nongh, Thanh Binh	道路	SPL II	Tam Nong - Thanh Binh Road
277	MD	Dong Thap	Lai Vung	道路	SPL III	Road No.851
278	MD	Dong Thap	Binh Thanh	配電	SPL I	Binh Thanh Electric
279	MD	Dong Thap	Thap Muoi	配電	SPL I	Thanh My Electric Network
280	MD	Dong Thap	Lai Vung	配電	SPL II	Long Thang Commune Electric Line
281	MD	Dong Thap	Hong Ngu	配電	SPL II	Thuong Thoi Tuyen Commune Electric Line
282	MD	Dong Thap	Tam Nong	配電	SPL III	Phu Ninh Commune Electric Line
283	MD	Dong Thap	Lap Vo	配電	SPL III	Long Hung A Commune Electric Line
284	MD	Dong Thap	Tan Hong	配電	SPL III	Tan Thanh Commune Electric Line
285	MD	Dong Thap	Chau Thanh	配電	SPL V	Electric Network in Tan Thuan Dong, Tan Phu, Tan Phu Trung, Phu Long Communes
286	MD	Dong Thap	Tam Nong	給水	SPL V	An Long WSS
287	MD	Dong Thap	Tam Nong	灌漑	SPL V	Upgrade Tam Nong Irrigation System
288	CH	Gia Lai	Gia Lai Town	道路	SPL I	Nguyen Trai - Nguyen Thai Hoc Road
289	CH	Gia Lai	An Khe, K bang	道路	SPL I	Provincial Road No.669
290	CH	Gia Lai	Ayunpa	道路	SPL III	Ben Mong Bridge
291	CH	Gia Lai	Phu Thien/ Ia Pa	道路	SPL V	Chu A Thai - Ia - Ieng - Ia Pa Road
292	CH	Gia Lai	Dak Doa	道路	SPL V	Nam Yang - kon Gang Road
293	CH	Gia Lai	Chu Prong	道路	SPL V	Province Road 675(Km0-Km20)
294	CH	Gia Lai	Ia Pa	道路	SPL V	Inter-commune Road of Eastern of Ben Mong bridge
295	CH	Gia Lai	Duc Co	配電	SPL I	Ia-Doom Electric
296	CH	Gia Lai	Chu Se	配電	SPL I	Ia Blang Electric
297	CH	Gia Lai	Chu Prong	配電	SPL I	Ia Bang Electric
298	CH	Gia Lai	Chu Pah	配電	SPL II	Ia Phi Commune Electric Line
299	CH	Gia Lai	Chu Se	配電	SPL II	Ia Hop (Chu Se) Commune Electric Line
300	CH	Gia Lai	K Bang	配電	SPL II	Dakhlo (Kbang) Commune Electric Line
301	CH	Gia Lai	A Yun Pa	配電	SPL II	Chu Drang (Ayunpa) Commune Electric Line
302	CH	Gia Lai	Krongpa	配電	SPL III	Ea-Dreh Commune Electric Line
303	CH	Gia Lai	Duc Co	配電	SPL III	Eadok Commune Electric Line
304	CH	Gia Lai	Chu Prong	配電	SPL III	Ia Lau Commune Electric Line
305	CH	Gia Lai	Chu Prong	配電	SPL V	La Me Commune Electric Network
306	CH	Gia Lai	Chu Pah	給水	SPL I	Chu Pah Water Supply System
307	CH	Gia Lai	Ia Grai	給水	SPL V	Ia Kha Town WSS
308	CH	Gia Lai	Krongpa	灌漑	SPL III	Cau hai Pump Station
309	CH	Gia Lai	Krongpa	灌漑	SPL III	EaRsai Irrigation
310	CH	Gia Lai	Dak Doa	灌漑	SPL V	Dak So Mei Irrigation
311	NE	Ha Giang	Ha Giang Town	道路	SPL I	Nguyen Thai Hoc Road
312	NE	Ha Giang	Yen Minh-Meo Vac	道路	SPL I	Yen Minh - Mau Due - Meo Vac Road
313	NE	Ha Giang	Ha Giang Town	道路	SPL II	Yen Minh - Mau Due - Meo Vac Road
314	NE	Ha Giang	Ha Giang Town	道路	SPL I	Ha Giang Town - Phu Linh Road
315	NE	Ha Giang	Ha Giang Town	道路	SPL II	Tran Phu Road
316	NE	Ha Giang	Bac Quang-Quang Binh	道路	SPL III	Vinh Tuy-Xuang Giang Road
317	NE	Ha Giang	Vi Xuyen-Bac Quang	道路	SPL IV	Bach Ngoc - Trung Thanh Triway - Dong Tam Intercommune Road
318	NE	Ha Giang	Vi Xuyen	道路	SPL IV	Km 27 (NR 2) to Trung Thanh Bach Ngoc Triway and Trung Thanh Bridge
319	NE	Ha Giang	Vi Xuyen	道路	SPL V	Road from Km21 bridge to crossing Bach Ngoc - Trung Thanh
320	NE	Ha Giang	Vi Xuyen-Bac Quang	道路	SPL V	Upgrade and Pavement road from Trung Thanh to Tan Quang bridge
321	NE	Ha Giang	Dong Van-Meo Vac	配電	SPL II	Dong Van-Meo Vac Electric Line
322	NE	Ha Giang	Dong Van	配電	SPL II	Ma So-Lung Tao Commune Electric Line
323	NE	Ha Giang	Ha Giang Town	配電	SPL III	Ligh System of Ha Giang Town

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(7/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
322	NE	Ha Giang	Hoang Su Phi	配電	SPL III	Thang Tin Commune Electric Line
323	NE	Ha Giang	Hoang Su Phi	配電	SPL V	Then Chu Phin commune Electric Line
324	NE	Ha Giang	Bac Quang	給水	SPL I	Bac Quang Water Supply
325	NE	Ha Giang	Vi Xuyen	給水	SPL IV	Vi Xuyen Water Supply System
326	NE	Ha Giang	Hoang Su Phi	給水	SPL V	Vinh Quang Town Water Supply System
327	NE	Ha Giang	Vi Xuyen	灌漑	SPL V	Khuoi Lam-Khuoi Lac Irrigation System
328	RRD	Ha Nam	NA	道路	SPL I	Road No.63A
329	RRD	Ha Nam	NA	道路	SPL I	Road No.64
					SPL II	Road No.64
330	RRD	Ha Nam	NA	道路	SPL I	Road No.57A(485 Road)
331	RRD	Ha Nam	NA	道路	SPL I	Road No.62
332	RRD	Ha Nam	NA	道路	SPL II	Chau Giang Bridge
333	RRD	Ha Nam	Thanh Liem	道路	SPL II	Road No.484, Thanh Liem
334	RRD	Ha Nam	NA	道路	SPL II	Road No.63B
					SPL III	Road No.63B
335	RRD	Ha Nam	Thanh Liem	道路	SPL II	Provincial Road No.9715
					SPL III	Road No.9715
336	RRD	Ha Nam	Binh Luc	道路	SPL III	Road No.63C
337	RRD	Ha Nam	NA	配電	SPL I	Vinh Tru Commune Electric Line
338	RRD	Ha Nam	Duy Tien	配電	SPL I	Hoa Mac Commune Electric Line
339	RRD	Ha Nam	Vu Ban,	配電	SPL I	Vu Ban Commune Electric Line
340	RRD	Ha Nam	Thanh Liem	配電	SPL I	Kien Khe Commune Electric Line
341	RRD	Ha Nam	Binh Luc	配電	SPL I	Binh My Commune Electric Line
342	RRD	Ha Nam	Kim Bang	配電	SPL I	Nhat Tan Commune Electric Line
343	RRD	Ha Nam	Ly Nhan	配電	SPL II	Duc Ly Commune Electric
344	RRD	Ha Nam	Duy Tien	配電	SPL II	Chau Son Commune Electric
345	RRD	Ha Nam	Binh Luc	配電	SPL II	Hung Cong Commune Electric
346	RRD	Ha Nam	Ly Nhan	配電	SPL II	Dong Ly Commune Electric
347	RRD	Ha Nam	Kim Bang	配電	SPL II	Thuy Loi Commune Electric
348	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	NA	道路	SPL I	Road No.89A (Da Chong - Che)
					SPL II	Road No.89A
349	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Phuc Tho	道路	SPL I	Cam Binh - Sen Chieu Road
350	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Quoc Oai	道路	SPL I	Quoc Oai - Hoa Thach Road
					SPL II	Quoc Oai - Hoa Thach Road
351	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Phuc Tho	道路	SPL I	Tho Loc Road
352	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	NA	道路	SPL II	Road No.430
353	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Dan Phuong	道路	SPL II	Tho An - Dan Phuong Road
354	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Dan Phuong	道路	SPL II	Provincial Road No.79
					SPL III	Provincial Road No.79
355	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Thanh Oai	道路	SPL III	Dan Hoa-Thanh Van Road
356	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Quoc Oai	配電	SPL I	Phu Man Commune Electric Line
357	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Son Tay Township	配電	SPL I	Duong Lam Commune Electric Line
358	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Than Uyen	配電	SPL I	Van Hoa Commune Electric Line
359	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Chuong My	配電	SPL I	Nam Phuong Tien Commune Electric Line
360	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Ba Vi	配電	SPL II	Ba Vi Commune Electric Line
361	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Chuong My	配電	SPL II	Nam Phuong Tien Commune Electric Line
362	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Thach That	配電	SPL II	Lien Quan Town Electric Line
363	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Thuong Tin	配電	SPL II	Hien Giang Electric Line
364	RRD	Ha Noi (Ha Tay)	Phu Xuyen	給水	SPL III	Phu Xuyen WSS
365	NCC	Ha Tinh	NA	道路	SPL I	Provincial Road No.3
366	NCC	Ha Tinh	NA	道路	SPL I	Xuan Hai - Xuan Hoi Road
367	NCC	Ha Tinh	Thach Ha	道路	SPL I	Provincial Road No.7
					SPL II	Provincial Road No.7
368	NCC	Ha Tinh	Huong Son	道路	SPL I	Nam - Son Tien Road
					SPL I	Nam - Son Tien Road
					SPL II	Nam - Son Tien Road
369	NCC	Ha Tinh	Ha Tinh Town	道路	SPL I	Urban Road 26/3 - Ha Tinh Town
370	NCC	Ha Tinh	Thach Ha	道路	SPL II	Thach Mon - Thach Dinh Road
371	NCC	Ha Tinh	Huong Son	道路	SPL III	Son Binh - Son Thuy - Son Mai Road
372	NCC	Ha Tinh	Cam Xuyen	道路	SPL IV	Cam Thach - Cam Thanh - Cam Binh - Thach Hoi Inter District Road
373	NCC	Ha Tinh	Ky Anh	道路	SPL IV	Lam - Son-Thuong Road

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(8/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
374	NCC	Ha Tinh	Huong Khe	道路	SPL IV	Provincial Road No.18
375	NCC	Ha Tinh	Duc Tho	道路	SPL IV	Road No. 28
376	NCC	Ha Tinh	Huong Son	道路	SPL V	Son Phu - Son Phuc - Son An - Son Tien transport system
377	NCC	Ha Tinh	Hong Linh	道路	SPL V	Road, bridge for Trung Luong cottage village (Pilot Subproject)
378	NCC	Ha Tinh	Huong Son	道路	SPL V	Son Tra - Son Long Road
379	NCC	Ha Tinh	Huong Khe	配電	SPL I	Huong Khe Distric Electric Network
380	NCC	Ha Tinh	Huong Son	配電	SPL I	Huong Son Distric Electric Network
381	NCC	Ha Tinh	Thach Ha	配電	SPL I	Thach Ha Distric Electric Network
382	NCC	Ha Tinh	Thach Ha	配電	SPL I	Dai Nai-Ha Tinh Town Electric
383	NCC	Ha Tinh	Hong Linh	配電	SPL I	Hong Linh Electric
384	NCC	Ha Tinh	Ky Anh	配電	SPL I	Ky Tan-Ky Ha Electric
385	NCC	Ha Tinh	Duc Tho	配電	SPL I	Duc Tho Distric Electric Network
386	NCC	Ha Tinh	Can Loc	配電	SPL I	Can Loc Distric Electric Network
387	NCC	Ha Tinh	Cam Xuyen	配電	SPL I	Cam Xuyen Distric Electric Network
388	NCC	Ha Tinh	Nghi Xuan	配電	SPL I	Nghi Xuan Distric Electric Network
389	NCC	Ha Tinh	Thai Yen	配電	SPL I	Thai Yen Distric Electric Network
390	NCC	Ha Tinh	Huong Khe	配電	SPL II	Transformer 10KV Huong Xuan-Huong Lien
391	NCC	Ha Tinh	Can Loc	配電	SPL II	Transformer 10KV Binh Loc-Thinh Loc
392	NCC	Ha Tinh	NA	配電	SPL II	Son Truong Commune Electric Line
393	NCC	Ha Tinh	Thach Ha	配電	SPL II	Thach Vinh Commune Electric Line
394	NCC	Ha Tinh	Thai Yen	配電	SPL II	Thai Yen Distric Electric Network
395	NCC	Ha Tinh	NA	配電	SPL II	Cay Town Electric Network
396	NCC	Ha Tinh	Hong Linh	配電	SPL II	Hong Linh Commune Electric Line
397	NCC	Ha Tinh	Huong Son	配電	SPL II	Son Thuy-Le Thuy Commune Electric Line
398	NCC	Ha Tinh	Nghi Xuan	配電	SPL II	Xuan Thanh Commune Electric Line
399	NCC	Ha Tinh	Huong Son	配電	SPL II	Son Mai-Thanh Mai Electric Network
400	NCC	Ha Tinh	Ky Anh	配電	SPL IV	Ky Lam-Ky Thinh Commune Electric Network
401	NCC	Ha Tinh	Huong Son	配電	SPL IV	Son Bang-Son Thinh Commune Electric Network
402	NCC	Ha Tinh	Can Loc	配電	SPL IV	Quang Loc-My Loc Commune Electric Network
403	NCC	Ha Tinh	Cam Xuyen	配電	SPL IV	Cam Nhung-Cam Due Commune Electric Network

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(9/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
404	NCC	Ha Tinh	Thach Ha	配電	SPL V	Thach Ha Distric Electric Network
405	NCC	Ha Tinh	Ky Anh	給水	SPL I	Ky Anh Water Supply System
406	NCC	Ha Tinh	Ky Anh	給水	SPL III SPL V	Vung An WSS Ky Anh WSS
407	NCC	Ha Tinh	Vu Quang	給水	SPL III	Vu Quang
408	NCC	Ha Tinh	Can Loc	給水	SPL IV	Nghen Town WSS
409	NCC	Ha Tinh	Hong Linh	給水	SPL V	Trung Luong Commune WSS (Pilot Subproject)
410	NCC	Ha Tinh	Ky Anh	灌漑	SPL III	Song Rac Irrigation
411	NCC	Ha Tinh	Can Loc	灌漑	SPL IV	An Hung Dam
412	NCC	Ha Tinh	Huong Son	灌漑	SPL IV	Cau Ke Dam
413	NCC	Ha Tinh	Ky Anh	灌漑	SPL IV	Khe Coi Dam
414	NCC	Ha Tinh	Cam Xuyen	灌漑	SPL IV	19/5 Dam
415	NCC	Ha Tinh	Duc Tho	灌漑	SPL IV	Lien Minh-Tung Chau Irrigation System
416	NCC	Ha Tinh	Huong Khe	灌漑	SPL V	Huong Long-Huong Binh-Hoa Hai-Phu Gia-Huong Vinh-Huong Xuan Irrigation System
417	RRD	Hai Duong	NA	道路	SPL I SPL II	Road No.191 Road No.191, Tu Ky Road
418	RRD	Hai Duong	Gia Loc, Ninh Giang	道路	SPL I	Road No.17A (Gia Loc - Ninh Giang)
419	RRD	Hai Duong	NA	道路	SPL I	Road No.20B
420	RRD	Hai Duong	Kinh Mon	道路	SPL I SPL III	Phung Khac Road Phung Khac Road
421	RRD	Hai Duong	Hai Duong City	道路	SPL II	Road in west of Hai Duong City
422	RRD	Hai Duong	Ninh Giang	道路	SPL II	Road No.210, Tu Giang
423	RRD	Hai Duong	Hai Duong City	配電	SPL I	Hai Duong Town Electric Network
424	RRD	Hai Duong	Ninh Giang	配電	SPL I	Ninh Giang District Electric Network
425	RRD	Hai Duong	Tu Ky	配電	SPL I	Tu Ky District Electric Network
426	RRD	Hai Duong	Thanh Ha	配電	SPL II	Thanh Ha District Electric Line
427	RRD	Hai Duong	Ninh Giang	配電	SPL II	Ninh Giang District Electric Line
428	RRD	Hai Duong	Binh Giang	配電	SPL II	Binh Giang District Electric Line
429	RRD	Hai Duong	Kinh Mon	配電	SPL II	Kinh Mon District Electric Line
430	RRD	Hai Duong	Hai Duong City	配電	SPL II	Light System of Hai Duong City
431	RRD	Hai Duong	Chi Linh	給水	SPL III	Sao Do WSS
432	RRD	Hai Phong	Hai Phong City	道路	SPL I	Nguyen Trai Street (Hai Phong City)
433	RRD	Hai Phong	Kien Thuy, Do Son	道路	SPL I	Road No.401 (Kien Thuy - Do Son)
434	RRD	Hai Phong	Hai Phong City	道路	SPL I	Lach Tray Street (Hai Phong City)
435	RRD	Hai Phong	Vinh Bao	道路	SPL I	Road No.17
436	RRD	Hai Phong	NA	道路	SPL I	Road No.404
437	RRD	Hai Phong	NA	道路	SPL I	Road No.301
438	RRD	Hai Phong	Kien Thuy	道路	SPL II SPL III	Provincial Road No.402 Road No.402
439	RRD	Hai Phong	Vinh Bao	道路	SPL III	Road No.17B
440	RRD	Hai Phong	Vinh Bao	配電	SPL II	Vinh Bao Town Electric Line
441	RRD	Hai Phong	Vinh Bao	給水	SPL III	Vinh Bao WSS
442	MD	Hau Giang	Long My	道路	SPL V	Cao Hot Be Road
443	MD	Hau Giang	Long My	配電	SPL I	Vinh Vien Electric
444	MD	Hau Giang	Long My	配電	SPL II	Vinh Vien Electric
445	MD	Hau Giang	Long My	配電	SPL II	Long Binh Commune Electric Line
446	MD	Hau Giang	Long My	配電	SPL V	Electric Network in Long Phu-Phu Tri-Thuan Hung Communes
447	MD	Hau Giang	Vi Thanh	給水	SPL III	Vi Thanh WSS
448	NW	Hoa Binh	Da Bac	道路	SPL I SPL II SPL III SPL IV SPL V	Road No.433 Road No.433 Road 433 Road 433 Road 433 (Km55-Km84)
449	NW	Hoa Binh	Hoa Binh City	道路	SPL I	Urban Road (Hoa Binh Town), 21Roads
450	NW	Hoa Binh	Hoa Binh City	道路	SPL II	Hoa Binh Town Road
451	NW	Hoa Binh	Tan Lac	道路	SPL V	Tu Ne - Lo Son Road
452	NW	Hoa Binh	Mai Chau	配電	SPL I	Tan My Commune Electric Line
453	NW	Hoa Binh	NA	配電	SPL I	Lac Thinh Commune Electric Line
454	NW	Hoa Binh	Tan Lac	配電	SPL II	Phu Cuong Commune Electric Line
455	NW	Hoa Binh	Mai Chau	配電	SPL II	Tan My Commune Electric Line
456	NW	Hoa Binh	Luong Son	配電	SPL II	Nhan Trach Commune Electric Line

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部, CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(10/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
457	NW	Hoa Binh	Ky Son	配電	SPL II	Hop Thinh Commune Electric Line
458	NW	Hoa Binh	NA	配電	SPL II	Lac Thinh Commune Electric Line
459	NW	Hoa Binh	Tan Lac	配電	SPL III	Phu Cuong Commune Electric Line
460	NW	Hoa Binh	Lac Son	配電	SPL III	Van Son Commune Electric Line
461	NW	Hoa Binh	Kim Boi	配電	SPL III	Hop Kim Commune Electric Line
462	NW	Hoa Binh	Lac Son	配電	SPL V	Thien Chi-Lac Son Commune Electric Line
463	NW	Hoa Binh	Lac Thuy	灌漑	SPL III	Phu Lao Reservoir
464	NW	Hoa Binh	Yen Thuy	灌漑	SPL V	Ngoc Luong Reservoir
465	RRD	Hung Yen	NA	道路	SPL I	Road No.202
466	RRD	Hung Yen	NA	道路	SPL I	Road No.205
467	RRD	Hung Yen	An Thi, Tien Lu	道路	SPL I	Road No.200(My Van, An Thi, Tien Lu)
468	RRD	Hung Yen	Kim Dong, Khoai Chau	道路	SPL II	Road No.208A
469	RRD	Hung Yen	NA	道路	SPL II	Road No.203B, Cau Cap - Quan Thu Road
			Phu Cu, Tien Lu		SPL III	Road No.203B
470	RRD	Hung Yen	NA	道路	SPL II	Road No.196
471	RRD	Hung Yen	NA	道路	SPL II	Road No.195
472	RRD	Hung Yen	Kim Dong, Khoai Chau	道路	SPL III	Road No.208
473	RRD	Hung Yen	Kim Dong	道路	SPL III	Road No.61
474	RRD	Hung Yen	NA	道路	SPL III	Road No.195, 201, 204
475	RRD	Hung Yen	An Thi	配電	SPL I	An Thi Electric Line
476	RRD	Hung Yen	Phu Cu	配電	SPL I	Phu Cu Electric Line
477	RRD	Hung Yen	Tien Lu	配電	SPL II	Dien Vuong-Tien Lu Electric System
478	RRD	Hung Yen	Khoai Chau	配電	SPL II	Khoai Chau Town Electric Line
479	RRD	Hung Yen	Kim Dong	配電	SPL II	Luong Bang-Kim Dong Electric Network
480	RRD	Hung Yen	My Hao	配電	SPL II	My Hao Commune Electric Line
481	RRD	Hung Yen	An Thi	配電	SPL II	Ha Le-An Thi Electric Network
482	SCC	Khanh Hoa	Nha Trang	道路	SPL I	Road to Nha Trang Sea Port
483	SCC	Khanh Hoa	NA	道路	SPL I	Provincial Road No.9
484	SCC	Khanh Hoa	Ninh Hoa	配電	SPL I	Ninh An Commune Electric
485	SCC	Khanh Hoa	Dien Khanh	配電	SPL I	Suoi Cat Commune Electric
486	SCC	Khanh Hoa	Ninh Hoa	配電	SPL II	Ninh Binh Commune Electric Line
487	SCC	Khanh Hoa	Dien Khanh	配電	SPL II	Dien Lam Commune Electric Line
488	SCC	Khanh Hoa	NA	配電	SPL II	Doc Da Trang Commune Electric Line
489	SCC	Khanh Hoa	Van Ninh	配電	SPL III	Van Thanh Commune Electric Line
490	SCC	Khanh Hoa	Khanh Vinh	配電	SPL III	Khanh Vinh Commune Electric Line
491	SCC	Khanh Hoa	Nha Trang	配電	SPL III	Phuoc Dong Commune Electric Line
492	MD	Kien Giang	An Bien	道路	SPL I	Nam Ky Khoi Nghia Road
493	MD	Kien Giang	Rach Gia	道路	SPL I	Urban Road (Ngo Quyen Rd. Rach Gia Town)
494	MD	Kien Giang	Giong Gieng	道路	SPL II	Ngoc Chuc-Hoa Thuan-Hoa Hung-Hoa Loi-Hoa An, 5 Bridges only
495	MD	Kien Giang	Tan Hiep	道路	SPL III	Giong Rieng-Go Quao Inter-Commune Roac
496	MD	Kien Giang	Vinh Thuan	道路	SPL V	Vinh Thuan - Tan Thuan - Minh Thuan Inter-commune Road
497	MD	Kien Giang	Phu Quoc	配電	SPL I	Duong Dong Electric Line
498	MD	Kien Giang	Kien Hai	配電	SPL I	Lai Son Commune Electric Line
499	MD	Kien Giang	Phu Quoc	配電	SPL II	Duong To-An Thoi Electric Network
500	MD	Kien Giang	Giong Gieng	配電	SPL V	Electric Line and Transformer in buffer Zone of U Minh Thuong National Garden
501	MD	Kien Giang	Giong Gieng	給水	SPL III	Giong Gieng WSS
502	CH	Kon Tum	Kon Tum town	道路	SPL I	Quang Trung Road
503	CH	Kon Tum	Ngoc Hoi	道路	SPL I	Ngoc Hoi Township Road
504	CH	Kon Tum	Kon Plong	道路	SPL I	Road Ngoc Tem
			Ngoc Hoi		SPL II	Road to Ngoc Tem Commune
			Ngoc Hoi		SPL III	Road to Ngoc Tem Commune
505	CH	Kon Tum	Ngoc Hoi	道路	SPL V	Inter-commune Road and Dak Ang Bridge
506	CH	Kon Tum	Dak Glei	配電	SPL I	Thuy Dien-Ngoc Linh Electric Network
507	CH	Kon Tum	Dak Rong	配電	SPL I	Dak Mon-Dak Loong Electric Network
508	CH	Kon Tum	Dac Ha	配電	SPL II	Dac Uy (Dac Ha) Electric Network
509	CH	Kon Tum	Dak Ha	配電	SPL III	Ngoc Wang Commune Electric Line
510	CH	Kon Tum	Kon Tum town	配電	SPL III	Ia-Chim Commune Electric Line
511	CH	Kon Tum	Kon Ray	配電	SPL III	Dak-koi Commune Electric Line
512	CH	Kon Tum	Dak To	配電	SPL V	Dak Ha Commune Electric Network
513	CH	Kon Tum	Konplong	給水	SPL III	Kon Plong WSS
514	CH	Kon Tum	Ngoc Hoi	給水	SPL V	WSS in Bo Y Boder Gate
515	CH	Kon Tum	Dak Ha	給水	SPL V	Dak Ha Town WSS

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部, CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(11/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
516	CH	Kon Tum	Dak Glei	灌漑	SPL III	Dakpoko Irrigation
517	CH	Kon Tum	Sa Thay	灌漑	SPL V	Dak Sia 1 Irrigation System
518	NW	Lai Chau	Tam Duong	道路	SPL I	Tam Duong-Ban Giang-Ban Hon Road
					SPL II	Tam Duong-Ban Giang-Ban Hon Road
519	NW	Lai Chau	Muong Te	道路	SPL III	Bun Nua - Pa Ve Su Road
520	NW	Lai Chau	Phong Tho	道路	SPL IV	Nam Cay - Sin Cai Road
521	NW	Lai Chau	Tam Duong	道路	SPL IV	Tam Duong - Then Xin - Ban Man Road
522	NW	Lai Chau	Phong Tho	道路	SPL V	Dao San - Pa Vay Su Road
523	NW	Lai Chau	Phong Tho	道路	SPL V	Nam Xe - Sin Suoi Ho Road
524	NE	Lai Chau	Than Uyen	配電	SPL I	Van Hoa Commune Electric Line
525	NE	Lai Chau	Than Uyen	配電	SPL I	Muong Khoa Commune Electric Line
526	NE	Lai Chau	Than Uyen	配電	SPL I	Minh Thanh Commune Electric Line
527	NW	Lai Chau	Phong Tho	配電	SPL I	Binh Lu Electric Network (stage 1 and 2)
528	NW	Lai Chau	Phong Tho	配電	SPL I	Ban Bo Commune Electric Line
529	NW	Lai Chau	Than Uyen	配電	SPL IV	Than Thuoc Commune Electric Line
530	NW	Lai Chau	Than Uyen	配電	SPL V	Nam Can-Bac Ta Electric Network
531	NW	Lai Chau	Binh Lu	給水	SPL III	Binh Lu Water Supply System
532	NW	Lai Chau	Than Uyen	給水	SPL IV	Than Uyen WSS
533	NW	Lai Chau	Phong Tho	給水	SPL V	Phong Tho WSS (West)
534	NW	Lai Chau	Phong Tho	給水	SPL V	Phong Tho WSS (East)
535	NW	Lai Chau	Tam Duong	灌漑	SPL V	Khu Ha Irrigation System
536	CH	Lam Dong	NA	道路	SPL I	Yersin - Quang Trung - Phan Chu Trinh Road
537	CH	Lam Dong	Cat Tien	道路	SPL I	Road No.721(from Madagui to Cat Tien)
538	CH	Lam Dong	NA	道路	SPL II	Provincial Road No.725
539	CH	Lam Dong	Dat Lat City	道路	SPL II	Tran Phu - Hoang Van Thu Road
540	CH	Lam Dong	Di Linh	道路	SPL II	Hoa Ninh - Hoa Nam Road
					SPL III	Hoa Ninh-Hoa Nam-Dinh Thang Hoa Road
541	CH	Lam Dong	Lam Ha	道路	SPL V	Tan Van - Phuc Tho Road
542	CH	Lam Dong	Dam Rong	道路	SPL V	Phi Lieng Center Commune Road
543	CH	Lam Dong	Lam Ha	配電	SPL I	Dinh Van-Phu Son Electric Network
544	CH	Lam Dong	Cat Tien	配電	SPL I	Dong Nai-Gia Vien-Tien Hoang Electric
545	CH	Lam Dong	Da Terh	配電	SPL I	Da The-Trieu Hai Electric
546	CH	Lam Dong	Bao Loc	配電	SPL I	Madagui-Ha Lam-Dam Bri Electric Network
547	CH	Lam Dong	Cat Tien	配電	SPL II	Phuoc Cat 2 Commune Electric Line
548	CH	Lam Dong	Cung Re	配電	SPL II	Cung Re Commune Electric Line
549	CH	Lam Dong	Lam Ha	配電	SPL II	22KV Madagui-Da Hoai
550	CH	Lam Dong	Bao Lam	配電	SPL III	Loc Ngai Commune Electric Line 22KV
551	CH	Lam Dong	Bao Lam	配電	SPL III	Loc Tan Commune Electric Line
552	CH	Lam Dong	Dah Hoai	配電	SPL III	Da Ton Commune Electric Line
553	CH	Lam Dong	Lam Ha	配電	SPL V	Da Don Commune Electric Line
554	CH	Lam Dong	Bao Loc	給水	SPL I	Bao Loc Water Supply System
555	CH	Lam Dong	Bao Lam	給水	SPL V	Loc Thang Town WSS
556	CH	Lam Dong	Lam Ha	灌漑	SPL III	Da-Don Dam
557	CH	Lam Dong	Lac Duong	灌漑	SPL V	Bokabang Water Reservoir
558	NE	Lang Son	Lang Son City	道路	SPL I	Ly Thai To - Chu Van An Road
559	NE	Lang Son	Trang Dinh	道路	SPL I	That Khe - Quoc Khanh Road (PR No.228)
					SPL II	That Khe - Quoc Khanh Road
560	NE	Lang Son	Lang Son City	道路	SPL I	Dinh Tien Hoang Road
561	NE	Lang Son	Van lang	道路	SPL III	Na Sam-Na Hinh Road
562	NE	Lang Son	Binh Gia	道路	SPL III	Hoa Binh - Binh La Road
			Van Quan, Van Lang,	道路	SPL IV	Hoa Binh - Binh La - Gia Mien road (Km 20-26)
			Van Quan, Binh Gia,	道路	SPL V	Hoa Binh - Binh La - Gia Mien Road
563	NE	Lang Son	Loc Binh	道路	SPL IV	Provincial Road No.237C
564	NE	Lang Son	Van Quan	配電	SPL I	Dong Giap Electric Network
565	NE	Lang Son	Chi Lang	配電	SPL I	Yen Tich Electric Network
566	NE	Lang Son	Huu Lung	配電	SPL II	Hoa Lac-Hoa Son-Tan Thanh Electric Line
567	NE	Lang Son	Binh Gia	配電	SPL II	Binh Gia-Pac Thuong Electric Line
568	NE	Lang Son	Chi Lang	配電	SPL III	Chien Thang Transfomer and Electric Line
569	NE	Lang Son	Loc Binh	配電	SPL III	Southern of Loc Binh Transfomer and Electric Line
570	NE	Lang Son	Van lang	配電	SPL III	Hoi Hoan Transfomer and Electric Line
571	NE	Lang Son	Binh Gia, Bac Son	配電	SPL V	0.4KV Electric Line in Binh Gia, Bac Son Distric

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(12/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
572	NE	Lang Son	Van Lang	給水	SPL V	Na Sam Town WSS
573	NE	Lang Son	Huu Lung	灌漑	SPL V	Thien Ky Irrigation System
574	NE	Lao Cai	Bao Thang, Van Ban	道路	SPL I	Tang Long - Khe Lech Road(PR No.79)
			Bao Thang		SPL II	Road No.79, Tang Long - Khe Lech Road
			Van ban		SPL III	Provincial Road 79
575	NE	Lao Cai	Sa Pa	道路	SPL I	Pho Moi - Sa Pa Road
576	NE	Lao Cai	Lao Cai	道路	SPL I	Pho Moi - Phong Hai Road
					SPL II	Pho Moi - Phong Hai Road
					SPL III	Pho Moi - Phong Hai Road
577	NE	Lao Cai	Bao Uyen	道路	SPL III	Bao Ha - Kim Son Road
					SPL IV	Bao Ha - Kim Son Road
578	NE	Lao Cai	Muong Khuong, Bac	道路	SPL IV	Hoang Lien Son II Road
579	NE	Lao Cai	Bac Ha	道路	SPL V	Bac Ngam - Bac Ha Road
580	NE	Lao Cai	Van Bao	配電	SPL I	Vo Lao Commune Electric Line
581	NE	Lao Cai	Bao Yen	配電	SPL I	Minh Tan Commune Electric Line
582	NE	Lao Cai	Bao Yen	配電	SPL I	Dien Quan Commune Electric Line
583	NE	Lao Cai	Bao Thang	配電	SPL II	Gia Phu Commune Electric
584	NE	Lao Cai	Bao Thang	配電	SPL II	Ban Phiet Commune Electric
585	NE	Lao Cai	Lao Cai	配電	SPL II	Dong Tuyen Commune Electric
586	NE	Lao Cai	Muong Khuong	配電	SPL II	Ban Lau Commune Electric
587	NE	Lao Cai	Bao Thang	配電	SPL II	Phong Hai Commune Electric
588	NE	Lao Cai	Bao Thang	配電	SPL II	Tang Loong Commune Electric
589	NE	Lao Cai	Bac Ha	配電	SPL III	Bao Nhai Electric Network
590	NE	Lao Cai	Cam Duong	配電	SPL III	Ta Phoi Electric Network
591	NE	Lao Cai	Bat Xat	配電	SPL III	Muon Vi Electric Network
592	NE	Lao Cai	Van ban	配電	SPL IV	Nam Ma Commune Electric Line
593	NE	Lao Cai	Bao Yen	配電	SPL IV	Xuan Hoa Commune Electric Line
594	NE	Lao Cai	Muong Khuong	給水	SPL III	Muon Khuong Water Supply System
595	NE	Lao Cai	Bac Ha	給水	SPL IV	Bac Ha WSS
596	NE	Lao Cai	Bat Xat	灌漑	SPL IV	Sin Chai Irrigation System
597	NE	Lao Cai	Muong Khuong	灌漑	SPL V	Nam Chay Irrigation System
598	MD	Long An	Tan An	道路	SPL I	Road No.6 (Tan An Town)
					SPL II	Road No.6 (Extension)
599	MD	Long An	Tan An	道路	SPL I	Road No.5 (Tan An Town)
600	MD	Long An	Can Duoc	道路	SPL III	Provincial Road 835 Section 1 Go Den - Xoai Doi
601	MD	Long An	Thu Thua	配電	SPL I	My An Electric
602	MD	Long An	Duc Hoa	配電	SPL I	An Ninh Tay Electric
603	MD	Long An	Can Giuoc	配電	SPL II	Phuoc Vinh Dong Commune Electric Line
604	RRD	Nam Dinh	Nam Dinh City	道路	SPL I	Nam Dinh - Quan Vinh Road
605	RRD	Nam Dinh	NA	道路	SPL I	Bo Song Road
					SPL II	Bo Song Road(Road around Nam Dinh River)
606	RRD	Nam Dinh	Y Yen	道路	SPL I	Road No.12A (Y Yen)
			Vu Ban		SPL I	Road No.12A (Vu Ban)
607	RRD	Nam Dinh	Nam Dinh City	道路	SPL I	Urban Road of Nam Dinh Town
608	RRD	Nam Dinh	NA	道路	SPL I	Provincial Road No.57A
609	RRD	Nam Dinh	NA	道路	SPL II	Provincial Road No.490 (Old Road No.55)
610	RRD	Nam Dinh	Vu Ban, Y Yen	道路	SPL II	Road No.12, Vu Ban - Y.Yen Road
611	RRD	Nam Dinh	NA	道路	SPL II	West Muc River Road
612	RRD	Nam Dinh	Xuan Truong	道路	SPL II	Road 489
					SPL III	Province Road 489
613	RRD	Nam Dinh	Nam Dinh City	道路	SPL III	Tran Nhan Tong Road (Extension)
614	RRD	Nam Dinh	Vu Ban, Y Yen	道路	SPL III	Provincial Road No.56
615	RRD	Nam Dinh	Nam Truc	配電	SPL I	Nam My Commune Electric Line
616	RRD	Nam Dinh	Vu Ban	配電	SPL I	Tam Thanh Commune Electric Line
617	RRD	Nam Dinh	Giao Thuy	配電	SPL I	Hong Thuan Commune Electric Line
618	RRD	Nam Dinh	NA	配電	SPL I	Thinh Long Commune Electric Line
619	RRD	Nam Dinh	Nam Truc	配電	SPL I	Nam Thuong-Dong Long Commune Electric Line
620	RRD	Nam Dinh	NA	配電	SPL I	Yen Trinh Commune Electric Line
621	RRD	Nam Dinh	Hai Hau	配電	SPL I	Hai Trieu Commune Electric Line
622	RRD	Nam Dinh	Xuan Truong	配電	SPL II	Xuan Chau Commune Electric Line
623	RRD	Nam Dinh	NA	配電	SPL II	Hop Hung Commune Electric Line

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(13/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
624	RRD	Nam Dinh	Hai Hau	配電	SPL II	Hai Son Commune Electric Line
625	RRD	Nam Dinh	Giao Thuy	配電	SPL II	Giao Hai Commune Electric Line
626	RRD	Nam Dinh	Y Yen	配電	SPL II	Lam Town Electric Line
627	RRD	Nam Dinh	Xuan Truong	配電	SPL II	Xuan Tien Commune Electric Line
628	RRD	Nam Dinh	Van Chan	配電	SPL II	Tan Thinh Commune Electric Line
629	RRD	Nam Dinh	Hai Hau	配電	SPL II	Hai Minh Commune Electric Line
630	NCC	Nghe An	Vinh Loc	道路	SPL I	Vinh - Cua Hoi Road (PR No.535)
					SPL II	Vinh - Cua Hoi Road,PR535 (Ascon. Only)
631	NCC	Nghe An	Nghi Loc	道路	SPL I	Nghi Thu - Cua Lo Road
632	NCC	Nghe An	Vinh City	道路	SPL I	Le Hong Phong - Nguyen Thai Hoc Roac
633	NCC	Nghe An	Vinh City	道路	SPL I	Tran Hung Dao - Truong Chinh Road
					SPL II	Tran Hung Dao Road
634	NCC	Nghe An	Vinh City	道路	SPL II	Binh Minh Road
635	NCC	Nghe An	Quy Chau	道路	SPL III	Quy Chau-Chau Phong Township Road
636	NCC	Nghe An	Con Cuong	道路	SPL III	Bong Khe-Mon Son Road
637	NCC	Nghe An	Nghi Loc	道路	SPL III	Nghi Duc-Nghi Thiet Road
638	NCC	Nghe An	Que Phong	道路	SPL IV	Hanh Dich - Muong Don Road
639	NCC	Nghe An	Tuong Duong	道路	SPL IV	Ve - Nga My Road
640	NCC	Nghe An	Thanh Chuong	道路	SPL IV	Song Giang Bridge
641	NCC	Nghe An	Ky Son	道路	SPL V	Ta Ca - Huu Kien Road
642	NCC	Nghe An	Anh Son	道路	SPL V	Duc Son - Binh Son commune Road
643	NCC	Nghe An	Tan Ky	配電	SPL I	Giai Xuan Electric Network
644	NCC	Nghe An	Thanh Chuong	配電	SPL I	Thanh Hung Electric Network
645	NCC	Nghe An	Tan Ky	配電	SPL I	Cao Son Electric Network
646	NCC	Nghe An	Tan Ky	配電	SPL II	Nghia Phuc Commune Electric Line
647	NCC	Nghe An	Thanh Chuong	配電	SPL II	Thanh Ngoc Commune Electric Line
648	NCC	Nghe An	Anh Son	配電	SPL II	Vinh Son Commune Electric Line
649	NCC	Nghe An	Nghi Loc	配電	SPL III	Nghi Van Commune Electric Line
650	NCC	Nghe An	Quang Phong	配電	SPL III	Muong Noc Commune Electric Line
651	NCC	Nghe An	Tuong Duong	配電	SPL III	Yen Tinh Commune Electric Line
652	NCC	Nghe An	Thanh Chuong	配電	SPL IV	Thanh An Commune Electric Line
653	NCC	Nghe An	Con Cuong	配電	SPL IV	Thach Ngan Commune Electric Line
654	NCC	Nghe An	Tan Ky	配電	SPL V	Nghia Thanh Commune Electric Line
655	NCC	Nghe An	Con Cuong	配電	SPL V	Binh Chuan Commune Electric Line
656	NCC	Nghe An	Cua Lo Town	給水	SPL I	Cua Lo Water Supply System
657	NCC	Nghe An	Nam Dan	給水	SPL IV	Nam Dan WSS
658	NCC	Nghe An	Yen Thanh	給水	SPL IV	Yen Thanh WSS
659	NCC	Nghe An	Nghia Dan	給水	SPL V	Nghia Dan WSS
660	NCC	Nghe An	Hung Nguyen	灌漑	SPL III	Khe Ngang Reservoir
661	NCC	Nghe An	Do Luon	灌漑	SPL IV	Yen Trach-Khe Chet Dam
662	NCC	Nghe An	Quy Chau	灌漑	SPL IV	Ke Coc-Khe Nha Irrigation Canal
663	NCC	Nghe An	Thanh Chuong	灌漑	SPL IV	Trieu Duong Reservoir
664	RRD	Ninh Binh	NA	道路	SPL I	Road No.59B
					SPL II	Road No.59B
665	RRD	Ninh Binh	NA	道路	SPL I	Ba Vuong - Binh Dong Road
666	RRD	Ninh Binh	NA	道路	SPL I	Thong Nhap Road (Road No.58)
					SPL I	Nhap - Duc Hau Road (Road No.58)
667	RRD	Ninh Binh	NA	道路	SPL I	Cau Dam - Khanh Thanh Road
					SPL II	Cau Dam - Khanh Thanh Road
668	RRD	Ninh Binh	NA	道路	SPL I	Thong Nhat Road (Road No.58)
669	RRD	Ninh Binh	Hoa Lu	道路	SPL I	Ninh Thang - Truong Yen Road
670	RRD	Ninh Binh	NA	道路	SPL II	Cong Go - Mua Thu Road
671	RRD	Ninh Binh	NA	道路	SPL II	Qui Hau - Do Muoi Road
672	RRD	Ninh Binh	Nho Quan	道路	SPL III	Inter Commune Road (Thuong Hoa-Thanh Lac-Son Thanh)
673	RRD	Ninh Binh	Gia Vien	道路	SPL III	Road to Vua Dinh Temple
674	RRD	Ninh Binh	Nho Quan	道路	SPL III	Road No.12C
675	RRD	Ninh Binh	Yen Mo	道路	SPL V	Khanh Ninh - Long market Road (PR480B)
676	RRD	Ninh Binh	Nho Quan	配電	SPL I	Quynh Luu Commune Electric Network
677	RRD	Ninh Binh	Gia Vien	配電	SPL I	Khanh Van Commune Electric Line
678	RRD	Ninh Binh	Kim Son	配電	SPL I	Hung Tien Commune Electric Line
679	RRD	Ninh Binh	Gia Vien	配電	SPL I	Da Han Trade Center Electric Network

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(14/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
680	RRD	Ninh Binh	Nho Quan	配電	SPL II	Xich Tho Commune Electric
681	RRD	Ninh Binh	Yen Khanh	配電	SPL II	Khanh Cu Commune Electric
682	RRD	Ninh Binh	Hoa Lu	配電	SPL II	Ninh Khanh Commune Electric
683	RRD	Ninh Binh	Kim Son	配電	SPL II	Thuong Kiem Commune Electric
684	RRD	Ninh Binh	Nho Quan	配電	SPL II	Quynh Luu Commune Electric Network
685	RRD	Ninh Binh	Kim Son	給水	SPL I	Kim Son Water Supply System
686	RRD	Ninh Binh	Nho Quan	灌漑	SPL V	Dong Dinh Pump Station
687	SE	Ninh Thuan	Phan Thiet	道路	SPL I	Town Central Road
688	SE	Ninh Thuan	NA	道路	SPL I	Tri Thuy - Phuong Cuu Road
			Ninh Hai - Thuan Bac		SPL V	District No.6 (Tri Thuy - Binh Nghia - Xom Bang)
689	SE	Ninh Thuan	Phan Thiet	道路	SPL II	Town Central Road (Extension)
690	SE	Ninh Thuan	Phan Thiet	道路	SPL II	Phan Rang-Phap Cham Dike Road
691	SE	Ninh Thuan	Bac Ai	道路	SPL III	Ninh Binh - Phuoc Binh Road
692	SE	Ninh Thuan	Bac Ai	道路	SPL IV	Phuoc Dai - Phuoc Trung Road
					SPL V	Phuoc Dai - Phuoc Trung Road
693	SE	Ninh Thuan	Ninh Son	配電	SPL I	Tan Lap-Ma Noi Electric Line
694	SE	Ninh Thuan	Ninh Hai	配電	SPL I	Khanh Hai Electric Line
695	SE	Ninh Thuan	NA	配電	SPL I	Lac Tien-Tu Thien-Son Hai Electric Line
696	SE	Ninh Thuan	NA	配電	SPL I	Hieu Thien-Vu Bon Electric Line
697	SE	Ninh Thuan	NA	配電	SPL II	Phuoc Nam-Nhi Ha-Phuoc Ha Commune Electric Line
698	SE	Ninh Thuan	NA	配電	SPL II	Lang Me-Xom Bang Commune Electric Line
699	SE	Ninh Thuan	NA	配電	SPL II	Xom Chieu-Bao An-Cong Thanh-Thanh Hai Commune Electric Line
700	SE	Ninh Thuan	Ninh Son	配電	SPL III	Ma Noi Commune Electric Line
701	SE	Ninh Thuan	Ninh Son	配電	SPL III	Hoa Son-My Son Commune Electric Line
702	SE	Ninh Thuan	Ninh Hai	配電	SPL III	Binh Son-Dong Hai Commune Electric Line
703	SE	Ninh Thuan	Ninh Son	配電	SPL V	Luong Son-Lan Son Electric Network
704	SE	Ninh Thuan	Ninh Hai	給水	SPL V	My Tuong WSS
705	SE	Ninh Thuan	Ninh Phuoc	灌漑	SPL III	Ninh Phuoc Irrigation System
706	SE	Ninh Thuan	Ninh Phuoc	灌漑	SPL IV	Bau Ngu Reservoir
707	SE	Ninh Thuan	Ninh Phuoc	灌漑	SPL V	Ta Ranh Irrigation
708	NE	Phu Tho	Phu Tho Town	道路	SPL I	Urban Road (Phu Tho Town)
709	NE	Phu Tho	Viet Tri City	道路	SPL I	Urban Road (Viet Tri City)
710	NE	Phu Tho	NA	道路	SPL I	Road P2
711	NE	Phu Tho	Viet Tri City	道路	SPL II	Urban Road in Viet Tri City
712	NE	Phu Tho	Phu Tho Town	道路	SPL II	Road in Phu Tho Township
713	NE	Phu Tho	NA	道路	SPL II	Road P5
714	NE	Phu Tho	Tam Nong	道路	SPL II	Provincial Road No.315
					SPL III	Road 315
					SPL IV	Provincial Road No.315
715	NE	Phu Tho	Thanh Thuy, Thanh Son	道路	SPL IV	Provincial Road No.317 (La Phu - Tinh Nhue)
716	NE	Phu Tho	Ha Hoa	道路	SPL IV	Provincial Road No.312
717	NE	Phu Tho	Yen Lap	道路	SPL IV	Station 312 - Hung Long Triway Road
718	NE	Phu Tho	Tam Nong	道路	SPL IV	Te Le Commune Bridge
719	NE	Phu Tho	Thanh Son	道路	SPL V	Van Mieu - Thuong Cuu Road
720	NE	Phu Tho	Cam Khe	道路	SPL V	Road to Ngo Xa cottage village
721	NE	Phu Tho	Yen Lap	道路	SPL V	Xuan An - My Lung Road
722	NE	Phu Tho	Tam Nong	配電	SPL I	Huong Nha Commune Electric Line
723	NE	Phu Tho	Song Thao	配電	SPL I	Tinh Cuong Commune Electric Line
724	NE	Phu Tho	Viet Tri City	配電	SPL I	Van Phu Commune Electric Line
725	NE	Phu Tho	Phu Tho Town	配電	SPL I	Thanh Minh Commune Electric Line
726	NE	Phu Tho	Tam Nong	配電	SPL I	Hong Da Commune Electric Line
727	NE	Phu Tho	Phong Chau	配電	SPL I	Cao Mai Commune Electric Line
728	NE	Phu Tho	Phong Chau	配電	SPL I	Gia Thanh Commune Electric Line
729	NE	Phu Tho	Doan Hung	配電	SPL II	Phuc Lai Commune Electric Line
730	NE	Phu Tho	Phu Ninh	配電	SPL II	Dinh Bo Commune Electric Line
731	NE	Phu Tho	Song Thao	配電	SPL II	Chuong Xa Commune Electric Line
732	NE	Phu Tho	Ha Hoa	配電	SPL II	Phuong Vien Commune Electric Line
733	NE	Phu Tho	Tam Nong	配電	SPL II	Phuong Thinh Commune Electric Line
734	NE	Phu Tho	Phu Ninh	配電	SPL II	Phu Nham Commune Electric Line
735	NE	Phu Tho	Tam Nong	配電	SPL II	Trung Nghia Commune Electric Line
736	NE	Phu Tho	Thanh Thuy	配電	SPL IV	Tu Vu Commune Electric Line

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(15/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
737	NE	Phu Tho	Song Thao	配電	SPL IV	Xuong Thinh-Tung Khe Commune Electric Line
738	NE	Phu Tho	Thanh Ba	配電	SPL IV	Nang Yen Commune Electric Line
739	NE	Phu Tho	Thanh Son	配電	SPL IV	Minh Dai-Thu Cuc Commune Electric Line
740	NE	Phu Tho	Yen Lap	配電	SPL V	Electric Network in 8 Communes in Yen Lap Distric
741	NE	Phu Tho	Phu Tho Town	給水	SPL I	Phu Tho Water Supply System
742	NE	Phu Tho	Ha Hoa	給水	SPL III	Ha Hoa WSS
743	NE	Phu Tho	Thanh Ba	給水	SPL IV	Thanh Ba WSS
744	NE	Phu Tho	Song Thao	給水	SPL IV	Song Thao WSS
745	NE	Phu Tho	Thanh Son	給水	SPL V	Thanh Son Town WSS
746	NE	Phu Tho	Tam Nong	灌漑	SPL III	Tam Nong Irrigation System
747	NE	Phu Tho	Thanh Thuy	灌漑	SPL IV	Phuong Mao Reservoir (2nd Stage)
748	NE	Phu Tho	Thanh Ba	灌漑	SPL IV	Hoang Hanh PS
749	NE	Phu Tho	Tam Nong	灌漑	SPL IV	Hien Quan Irrigation System
750	NE	Phu Tho	Cam Khe	灌漑	SPL V	Irrigation and Drainge System in 16 Communes
751	SCC	Phu Yen	Song Hinh	道路	SPL I SPL II	Road No.645 (Provincial Road No.1) Road No.645 (Provincial Road No.1)
752	SCC	Phu Yen	Song Cau	道路	SPL II SPL V	Tam Giang-My Hai Road Tam Giang-My Hai Road
753	SCC	Phu Yen	Song Hinh	道路	SPL IV	Song Hinh Bridge
754	SCC	Phu Yen	Son Hoa	道路	SPL V	Nga Hai Bridge (Son Nguyen Commune)
755	SCC	Phu Yen	Song Hinh	道路	SPL V	Road from Hoa An mini - industrial Zone to Dong Binh Ricepaper village
756	SCC	Phu Yen	Dong Xuan	配電	SPL I	Xuan Phuoc Commune Electric
757	SCC	Phu Yen	Song Hinh	配電	SPL II	Duc Binh Tay Commune Electric Line
758	SCC	Phu Yen	Son Hoa	配電	SPL II	Son Hoa Commune Electric Line
759	SCC	Phu Yen	Song Cau	配電	SPL II	Xuan Tho 2 Commune Electric Line
760	SCC	Phu Yen	Tuy An	配電	SPL II	An Phu-An Chan-An My Commune Electric Line
761	SCC	Phu Yen	Tuy Hoa	配電	SPL II	Hoai Hoi Commune Electric Line
762	SCC	Phu Yen	Song Hinh	配電	SPL III	Son Gian Commune Electric Line
763	SCC	Phu Yen	Song Cau	配電	SPL III	Xuat Binh Commune Electric Line
764	SCC	Phu Yen	Song Cau	配電	SPL IV	Trung Trinh-Vung Nha-Tu Nham Commune Electric Network
765	SCC	Phu Yen	Son Hoa	給水	SPL III	Cung Son-Son Hoa WSS
766	SCC	Phu Yen	Phu Hoa	給水	SPL IV	Phu Hoa WSS
767	SCC	Phu Yen	Song Hinh Phu Hoa	灌漑	SPL III SPL V	La Bach Irrigation System La Bach Reservoir (Stage 2)
768	SCC	Phu Yen	Song Hinh	灌漑	SPL IV	Buon Chao Dam
769	SCC	Phu Yen	Dong Xuan	灌漑	SPL V	Pump and Irrigation canal of Tan Phuoc, Xuan Son Bac commune
770	NCC	Quang Binh	Dong Hoi Town	道路	SPL I	Township Road(Dong Hoi Town)
771	NCC	Quang Binh	NA	道路	SPL I SPL II	Provincial Road No.2 Provincial Road No.2
772	NCC	Quang Binh	NA	道路	SPL I	Road No.F325 Township
773	NCC	Quang Binh	Dong Hoi Town	道路	SPL II	Dong Hoi Township Road
774	NCC	Quang Binh	NA	道路	SPL II	Lam Nghiep & Hoi Bridges
775	NCC	Quang Binh	Dong Hoi	道路	SPL III	Urban Roads in Dong Hoi
776	NCC	Quang Binh	Quang Ninh	道路	SPL V	Hien - Xuan - An - Van Ninh Intercommune Road
777	NCC	Quang Binh	Quang Trach	配電	SPL I	Quang Luu Electric
778	NCC	Quang Binh	Bo Trach	配電	SPL I	Son Loc-Phu Dinh Electric
779	NCC	Quang Binh	Le Thuy	配電	SPL I	Kim Van-Truong Thuy Electric
780	NCC	Quang Binh	Quang Ninh	配電	SPL I	Bac Truong Xuan Electric
781	NCC	Quang Binh	Quang Trach	配電	SPL I	Quang Tung-Quang Chau-Quang Tien Electric
782	NCC	Quang Binh	Tuyen Hoa	配電	SPL I	Mai Phong-Tien Hoa Electric
783	NCC	Quang Binh	NA	配電	SPL II	Kim Thuy-Van Thuy-Truong Thuy Electric Network
784	NCC	Quang Binh	Quang Trach	配電	SPL II	Transformer 20KV of Quang Tung-Chau Tien
785	NCC	Quang Binh	Quang Trach	配電	SPL II	Quang Luu-Quang Trach Electric Network
786	NCC	Quang Binh	Minh Hoa	配電	SPL III	Dan Hoa Commune Electric Line
787	NCC	Quang Binh	Minh Hoa	給水	SPL III	Minh Hoa WSS
788	NCC	Quang Binh	Bo Trach	給水	SPL V	Viet Trung WSS
789	NCC	Quang Binh	Quang Ninh	灌漑	SPL III	Upgrade Cam Li Reversoir
790	SCC	Quang Nam	Dien Ban	道路	SPL I	Road to Dien Nam-Dien Ngoc Industrial Zone
791	SCC	Quang Nam	Duy Xuyen	道路	SPL I	Kiem Lam - Can Truc Road
792	SCC	Quang Nam	Tan Ky	道路	SPL I	An Ha - Cay Trai An Ha Road

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(16/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
793	SCC	Quang Nam	Dai Loc	道路	SPL I	An Diem - A So Road
					SPL IV	An Diem - Ka Dang - A So Road
794	SCC	Quang Nam	NA	道路	SPL II	Tran Quy Cap Road
795	SCC	Quang Nam	Nui Thanh	道路	SPL II	An Tan - Ky Ha Road
796	SCC	Quang Nam	Hien	道路	SPL II	Trao - Doc Kien Road
797	SCC	Quang Nam	Tam Ky	道路	SPL III	National Road No.1-An Ha
798	SCC	Quang Nam	Phuoc Son	道路	SPL III	Phuoc Chanh - Phuoc Cong Road
799	SCC	Quang Nam	Dong Giang	道路	SPL IV	Commune road in Ba and Tu communes
800	SCC	Quang Nam	Tien Phuoc	道路	SPL V	Tien Tho - Tien Hiep Road
801	SCC	Quang Nam	Thang Binh	配電	SPL I	Binh Chanh Electric
802	SCC	Quang Nam	Dien Quang	配電	SPL I	Dien Quang Electric
803	SCC	Quang Nam	Que Son	配電	SPL I	Que Ninh Electric
804	SCC	Quang Nam	Dien Quang	配電	SPL II	Dien Quang Electric
805	SCC	Quang Nam	Thang Binh	配電	SPL II	Binh Duong Commune Electric Line
806	SCC	Quang Nam	Thang Binh	配電	SPL II	Binh Dinh Commune Electric Line
807	SCC	Quang Nam	Thang Binh	配電	SPL III	Binh Dinh Commune Electric Line
808	SCC	Quang Nam	Dien Ban	配電	SPL III	Dien Trung Commune Electric Line
809	SCC	Quang Nam	Thang Binh	配電	SPL III	Binh Lanh Commune Electric Line
810	SCC	Quang Nam	Thang Binh	配電	SPL IV	Binh Quy Commune Electric Line
811	SCC	Quang Nam	Hiep Duc	配電	SPL V	Hiep Duc Electric Network
812	SCC	Quang Nam	Thang Binh	給水	SPL I	Thanh Binh Water Supply System
813	SCC	Quang Nam	Duy Xuyen	給水	SPL IV	Nam Phuoc WSS
814	SCC	Quang Nam	Que Son	給水	SPL V	Dong Phu Pump Station in Que Son and Bau Vang Reservoir
					SPL V	Dong phu - Que Son WSS (Phase II)
815	SCC	Quang Nam	Que Son, Thang Binh	灌漑	SPL V	Ho Viet An Irrigation System
816	SCC	Quang Ngai	Son Tinh	道路	SPL I	Son Ha - Son Tay Road
817	SCC	Quang Ngai	Quang Ngai Town	道路	SPL I	La Ha - Thu Xa Road
					SPL II	La Ha - Thu Xa Road
818	SCC	Quang Ngai	NA	道路	SPL II	Quang Ngai - Co Luy Road
819	SCC	Quang Ngai	Son Tay	道路	SPL II	Ca Dao Pass
820	SCC	Quang Ngai	Nghia Hanh, Minh	道路	SPL II	Quang Ngai - Minh Long Road
821	SCC	Quang Ngai	Tra Bong	道路	SPL IV	Tra Bong - Tra Phong Road
822	SCC	Quang Ngai	Minh Long, Son Tra	道路	SPL IV	Long Mon - Son Ky Road
823	SCC	Quang Ngai	Tay Tra	道路	SPL V	Tra Phong - Tra Khe - Tra Bao Road
824	SCC	Quang Ngai	Minh Long	道路	SPL V	Long Mai - Long Hiep - Thanh An Road
825	SCC	Quang Ngai	Tu Nghia	配電	SPL I	Tu Nghia Electric
826	SCC	Quang Ngai	Son Tinh	配電	SPL I	Tinh Khe Commune Electric
827	SCC	Quang Ngai	Son Ha	配電	SPL I	Son Ha Distric Electric Network
828	SCC	Quang Ngai	Ly Son	配電	SPL II	Ly Son Island District Electric Network
829	SCC	Quang Ngai	Son Ha	配電	SPL II	Son Ha Distric Electric Network
830	SCC	Quang Ngai	Son Tinh	配電	SPL II	Tinh Tho Commune Electric Line
831	SCC	Quang Ngai	Binh Son	配電	SPL II	Binh Khuong Commune Electric Line
832	SCC	Quang Ngai	Duc Pho	配電	SPL II	Pho Cuong Commune Electric Line
833	SCC	Quang Ngai	Tra Bong	配電	SPL II	Tra Bong Commune Electric Line
834	SCC	Quang Ngai	Duc Pho	給水	SPL III	Duc Pho WSS
835	SCC	Quang Ngai	Mo Duc	給水	SPL IV	Mo Duc WSS
836	SCC	Quang Ngai	Son Ha	灌漑	SPL III	Di Lang Irrigation
837	SCC	Quang Ngai	Nghia Hanh	灌漑	SPL IV	Suoi Chi Irrigation System
838	SCC	Quang Ngai	Mo Duc	灌漑	SPL IV	Ong Toi Reservoir
839	SCC	Quang Ngai	Son Ha	灌漑	SPL V	Xa Dieu Commune Dam
840	NE	Quang Ninh	Yen Hung	道路	SPL I	Urban Road (Quang Yen Town)
841	NE	Quang Ninh	Dong Trieu	道路	SPL I	Duc Chinh - An Sinh Road
					SPL II	Duc Chinh - An Sinh Road
842	NE	Quang Ninh	Binh Lieu	道路	SPL I	Hoanh Mo - Dong Van Road
					SPL II	Hoanh Mo - Dong Van Road
					SPL III	Hoanh Mo-Dong Van Road
843	NE	Quang Ninh	Quang Uyen	道路	SPL II	Quang Yen Town Road, 5 Streets
844	NE	Quang Ninh	Quang Uyen	道路	SPL III	Quang Yen Urban Road
845	NE	Quang Ninh	Ha Long City	配電	SPL II	Transformer in Westen of Ha Long City
846	NE	Quang Ninh	Dong Trieu	給水	SPL I	Dong Trieu Water Supply System
847	NE	Quang Ninh	Quang ha	給水	SPL III	Quang Ha WSS

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(17/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
848	NCC	Quang Tri	Huong Hoa	道路	SPL I	Ta Rut - La Lay Road
					SPL II	Ta Rut - La Lay Road
849	NCC	Quang Tri	Dong Ha	道路	SPL I	Dong Ha within City Road
850	NCC	Quang Tri	NA	道路	SPL I	Provincial Road No.64
					SPL II	Provincial Road No.64
851	NCC	Quang Tri	Vinh Linh	道路	SPL I	Ho Xa - Cap Lai Road
					SPL II	Ho Xa - Cap Lai Road
852	NCC	Quang Tri	Dakrong	道路	SPL III	Central Road in Dakrong District
853	NCC	Quang Tri	Dakrong	道路	SPL IV	Ta Rut - A Vao Road
854	NCC	Quang Tri	Dakrong	道路	SPL IV	Ba Long Bridge
855	NCC	Quang Tri	Gio Linh	道路	SPL IV	Eastern 75 Provincial Road
856	NCC	Quang Tri	Gio Linh	道路	SPL IV	Provincial Road No.74
857	NCC	Quang Tri	Cam Lo	道路	SPL IV	Provincial Road No.11
858	NCC	Quang Tri	Huong Hoa	道路	SPL IV	Acess road to Ba Tang commune
859	NCC	Quang Tri	Vinh Linh	道路	SPL V	Ho Xa - Vinh Tu - Vinh Thai Road
860	NCC	Quang Tri	Cam Lo	道路	SPL V	Cam An - Cam Thanh Inter-commune Road
861	NCC	Quang Tri	Vinh Linh	配電	SPL I	Vinh Tu Commune Electric
862	NCC	Quang Tri	Cam Lo	配電	SPL I	Cam Tuyen Commune Electric
863	NCC	Quang Tri	Trieu Phong	配電	SPL I	Trieu Lang Commune Electric
864	NCC	Quang Tri	Gio Linh	配電	SPL II	Gio Linh Commune Electric Line
865	NCC	Quang Tri	Huong Hoa	配電	SPL II	Huong Hoa Commune Electric Line
866	NCC	Quang Tri	Gio Linh	配電	SPL II	Ba Long Commune Electric Line
867	NCC	Quang Tri	Gio Linh	配電	SPL III	Gio My Commune Electric Line
868	NCC	Quang Tri	Huong Hoa	配電	SPL III	Thanh Commune Electric Line
869	NCC	Quang Tri	Huong Hoa	配電	SPL III	A Tuc Commune Electric Line
870	NCC	Quang Tri	Trieu Phong	配電	SPL IV	Trieu Thuong Commune Electric Line
871	NCC	Quang Tri	Vinh Linh	配電	SPL IV	Electric Network in New Economic area in South of Ben Hai
872	NCC	Quang Tri	Huong Hoa	配電	SPL IV	Huong Hung Commune Electric Line
873	NCC	Quang Tri	Vinh Linh-Cam Lo	配電	SPL V	Vinh Linh and Cam Lo Electric Line
874	NCC	Quang Tri	Vinh Linh	給水	SPL I	Ho Xa Water Supply System
875	NCC	Quang Tri	Huong Hoa	給水	SPL I	Lao Bao Water Supply System
876	NCC	Quang Tri	Hai Lang	給水	SPL III	Hai Lang WSS
877	NCC	Quang Tri	Cam Lo	給水	SPL IV	Cam Lo WSS
878	NCC	Quang Tri	Vinh Linh	給水	SPL IV	Ben Quan WSS
879	NCC	Quang Tri	Gio Linh	給水	SPL V	Gio Linh Distric WSS
880	NCC	Quang Tri	Cam Lo	灌漑	SPL IV	Nghia Hy Reservoir
881	NCC	Quang Tri	Huong Hoa	灌漑	SPL IV	Lia Irrigation System
882	NCC	Quang Tri	Hai Lang	灌漑	SPL V	Thac Heo Reservoir
883	MD	Soc Trang	Soc Trang Town	道路	SPL I	Mac Dinh Chi Road
884	MD	Soc Trang	My Xuyen	道路	SPL II	Provincial Road No.8
885	MD	Soc Trang	Long Phu	道路	SPL III	An Thanh 1-An Thanh 3 Road
					SPL III	Thuan Hoa - Phu Tam Road
					SPL V	Thuan Hoa - Phu Tam road
887	MD	Soc Trang	Vinh Chau	道路	SPL IV	District Road No.31
888	MD	Soc Trang	Thanh Tri	道路	SPL IV	District Road No.17
889	MD	Soc Trang	Nga Nam	道路	SPL V	My Quoi - Roc La Road
890	MD	Soc Trang	Long Phu	道路	SPL V	District Road No.9
891	MD	Soc Trang	Ke Sach	配電	SPL I	Cai Tau-Ba Trinh-Trinh Phu Electric Network
892	MD	Soc Trang	My Tu	配電	SPL I	Ho Dac Kien Electric
893	MD	Soc Trang	Ke Sach	配電	SPL I	An Lac Tay Commune Electric
894	MD	Soc Trang	Vinh Chau	配電	SPL II	Hoa Lac Electric Network
895	MD	Soc Trang	Thanh Tri	配電	SPL III	Vinh Loi Commune Electric Line
896	MD	Soc Trang	My Xuyen	配電	SPL IV	Electric Network in 9 Communes in My Xuyen Distric
897	MD	Soc Trang	Ke Sach	配電	SPL V	An Lac Tay Commune Electric Line
898	MD	Soc Trang	My Xuyen	給水	SPL IV	My Xuyen WSS
899	MD	Soc Trang	Thanh Tri	給水	SPL V	Phu Loc Town WSS
900	NW	Son La	Son La Town	道路	SPL I	Tinh Uy - Ban Mong Road
					SPL I	Tinh Uy - Ban Mong Road
901	NW	Son La	Son La Town	道路	SPL I	Quyet Thang - Na Cong Road
902	NW	Son La	Mai Son, Song Ma	道路	SPL II	Road No.105, Mai Son - Song Ma Road
903	NW	Son La	Son La Town	道路	SPL III	Inter-commune Road Ban Moong-Muong Chanh

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(18/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
904	NW	Son La	Moc Chau	道路	SPL III	Van Ho - Xuan Nha Road
					SPL V	Van Ho - Xuan Nha Road
905	NW	Son La	Moc Chau	道路	SPL IV	Xuan Nha - Tan Xuan Road
906	NW	Son La	Phu Yen	道路	SPL V	Muong Bang - Dong Nghe Road
907	NW	Son La	Son La Town	配電	SPL I	Phieng Tam Commune Electric Line
908	NW	Son La	Thuan Chau	配電	SPL I	Phieng Cha Electric Network
909	NW	Son La	Son La Town	配電	SPL II	Chieng Pha Commune Electric Line
910	NW	Son La	Mai Son	配電	SPL II	Co Noi Commune Electric Line
911	NW	Son La	Son La Town	配電	SPL II	Phieng Tam Commune Electric Line
912	NW	Son La	Son La Town	配電	SPL III	Chieng Pha Commune Electric Line
913	NW	Son La	Son La Town	配電	SPL III	Phieng Tam Commune Electric Line
914	NW	Son La	Thuan Chau	配電	SPL III	Chieng Mung-Tong Co-Phieng Tam-Phieng Pha and Co Noi Commune Electric Line
915	NW	Son La	Mai Son	配電	SPL III	Co Noi Commune Electric Line
916	NW	Son La	Thuan Chau	配電	SPL V	Co Ma Commune Electric Line
917	NW	Son La	Moc Chau	給水	SPL III	Moc Chau Water Supply System
918	NW	Son La	Sop Cop	給水	SPL V	Sop Cop Town WSS
919	SE	Tay Ninh	NA	道路	SPL I	Sa Mat-Military Head Quarter of the South
920	SE	Tay Ninh	Tay Ninh	道路	SPL II	Cau Gia-Binh Minh, Provincial Road No.3
					SPL II	Road No.792
921	SE	Tay Ninh	Tan Bien-Tan Chau	道路	SPL III	Road No.792 (Tan Bien-Tan Chau)
					SPL I	Tan Hoa-Suoi Ngo Electric Network
922	SE	Tay Ninh	Tan Chau	配電	SPL I	Tan Hoa-Suoi Ngo Electric Network
923	SE	Tay Ninh	Tay Ninh	配電	SPL II	Binh Minh Commune Electric Line
924	SE	Tay Ninh	Tan Bien	配電	SPL II	Tan Lap Commune Electric Line
925	SE	Tay Ninh	Trang Bang	配電	SPL II	An Thinh Commune Electric Line
926	SE	Tay Ninh	Go Dau	給水	SPL III	Go Dau WSS
927	RRD	Thai Binh	NA	道路	SPL I	Road No.224
928	RRD	Thai Binh	NA	道路	SPL I	Gia Le - Ben Ho Road
929	RRD	Thai Binh	Tien Hai	道路	SPL I	Road No.39B - Tien Hai District Section
			Thai Thuy		SPL II	Road No.39B
					SPL III	Road No.39B
930	RRD	Thai Binh	Vu Thu, Hung Ha	道路	SPL II	Road No.223, Vu Thu - Hung Ha Road
			Vu Thu		SPL II	Provincial Road No.223
931	RRD	Thai Binh	Vinh Bao	道路	SPL II	Road No.17
932	RRD	Thai Binh	Vu Thu	配電	SPL I	Vu Thu Electric Network
933	RRD	Thai Binh	Tien Hai	配電	SPL I	Tien Hai Electric Network
934	RRD	Thai Binh	Kien Xuong	配電	SPL I	Kien Xuong Electric Network
935	RRD	Thai Binh	Tien Hai	配電	SPL II	Tien Hai Electric Network
936	RRD	Thai Binh	Hung Ha	配電	SPL II	Hung Ha Electric Network
937	RRD	Thai Binh	Thai Thuy	配電	SPL II	Diem Dien Electric Network
938	RRD	Thai Binh	Dong Hung	配電	SPL II	Dong Hung Electric Network
939	RRD	Thai Binh	Quynh Coi	配電	SPL II	Quynh Coi Electric Network
940	RRD	Thai Binh	Kien Xuong	給水	SPL III	Kien Xuong WSS
941	NE	Thai Nguyen	Dinh Hoa	道路	SPL I	Road No.254 Cho Chu - Deo So Road
942	NE	Thai Nguyen	Thai Nguyen City	道路	SPL I	Road No.74B Phan Dinh Phung Road
943	NE	Thai Nguyen	Vo Nhai	道路	SPL I	Dinh Ca - Khuon Manh Road
944	NE	Thai Nguyen	Thai Nguyen City	道路	SPL II	CMT 8 Road
					SPL III	Cach Mang Thang Tam Road
945	NE	Thai Nguyen	Dinh Hoa	道路	SPL III	Phuc Chu - Bao Linh Road
946	NE	Thai Nguyen	Dinh Hoa	道路	SPL III	Na Guong - Dong Thinh Road
947	NE	Thai Nguyen	Dinh Hoa	道路	SPL IV	Tan Duong - Phuong Tien - Trung Hoi Road
948	NE	Thai Nguyen	Dai Tu	道路	SPL V	Hung Son - Tan Linh - Phu Lac - Duc Luong Road
949	NE	Thai Nguyen	Dai Tu	道路	SPL V	Phuc Luong - Minh Tien Inter-commune Road
950	NE	Thai Nguyen	Dinh Hoa	配電	SPL I	Dinh Hoa Electric Line
951	NE	Thai Nguyen	Dong Hy	配電	SPL I	Van Han Electric Line
952	NE	Thai Nguyen	Dinh Hoa	配電	SPL II	ATK Area Electric Line
953	NE	Thai Nguyen	Dai Tu	配電	SPL II	Ky Phu Commune Electric Line
954	NE	Thai Nguyen	Dong Hy	配電	SPL II	Van Han Commune Electric Line
955	NE	Thai Nguyen	Vo Nhai	配電	SPL II	Phu Thuong Commune Electric Line
956	NE	Thai Nguyen	Pho Yen	配電	SPL IV	Tan Phu Commune Electric Line
957	NE	Thai Nguyen	Phu Binh	配電	SPL V	Tan Khanh-Phu Binh Commune Electric Network

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(19/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
958	NE	Thai Nguyen	Dai Tu	給水	SPL IV	Dai Tu WSS
959	NE	Thai Nguyen	Dong Hy	給水	SPL V	Trai Cau Town WSS
960	NE	Thai Nguyen	Pho Yen, Phu Binh	灌漑	SPL IV	Ho Nui Coc Irrigation Canal
961	NE	Thai Nguyen	Dinh Hoa	灌漑	SPL IV	Ho Bao Linh irrigation Canal
962	NE	Thai Nguyen	Dong Hy	灌漑	SPL V	Minh Lap-Hoa Thuong Irrigation System
963	NCC	Thanh Hoa	Ha Trung	道路	SPL I	Ha Trung - Ha Lai Road
964	NCC	Thanh Hoa	Tinh Gia	道路	SPL I	Urban Road Tinh Gia Town
965	NCC	Thanh Hoa	Quang Xuong	道路	SPL I	Quang Ngoc - Quang Vong - Quang Phuc Road
966	NCC	Thanh Hoa	NA	道路	SPL II	Phan Chu Trinh Road
967	NCC	Thanh Hoa	Quang Xuong Dong Son	道路	SPL II SPL III	Dong Quang-Dong Van-Dong Vinh Roac Dong Van-Dong Quang-Dong Vinh Roac
968	NCC	Thanh Hoa	Thieu Hoa	道路	SPL II SPL III	Thieu Phu - Thieu Quang Road Thieu Phu-Thieu Quang Road
969	NCC	Thanh Hoa	Tinh Gia, Bim Son, Hoang Hoa	道路	SPL II	Tinh Gia - Bim Son - Hoang Hoa Road
970	NCC	Thanh Hoa	Yen Dinh	道路	SPL II SPL III	Dinh Lien - Yen Hung Road Dinh Lien-Yen Hung Road
971	NCC	Thanh Hoa	Ha Trung	道路	SPL III	Xuan Thang - Van Xuan Road
972	NCC	Thanh Hoa	Cam Thuy	道路	SPL IV	Cam Van - Cam Yen - Cam Son Road
973	NCC	Thanh Hoa	Nhu Thanh	道路	SPL IV	Road from NR 45 to Yen Lac Commune
974	NCC	Thanh Hoa	NA	道路	SPL V	Road from Do Trap bridge to Hai Ninh Coast
975	NCC	Thanh Hoa	Quan Hoa	道路	SPL V	Hoi Xuan Town - Phu Nghiem Road
976	NCC	Thanh Hoa	Ngoc Lac	配電	SPL I	My Tan Ngoc Khe Electric Line
977	NCC	Thanh Hoa	Nhu Xuan	配電	SPL I	Hoa Quy Commune Electric Line
978	NCC	Thanh Hoa	Truong Xuan	配電	SPL I	Xuan Cam Electric line
979	NCC	Thanh Hoa	Thieu Hoa	配電	SPL II	Dong Khanh Trade Center Electric Line
980	NCC	Thanh Hoa	Yen Dinh	配電	SPL II	Yen Ninh Commune Electric Line
981	NCC	Thanh Hoa	Yen Dinh	配電	SPL II	Yen Hung Commune Electric Line
982	NCC	Thanh Hoa	Tinh Gia	配電	SPL II	Truong Lam Commune Electric Line
983	NCC	Thanh Hoa	Cam Thuy	配電	SPL II	Cam Long Commune Electric Line
984	NCC	Thanh Hoa	Tinh Gia	配電	SPL II	Dinh Hai Commune Electric Line
985	NCC	Thanh Hoa	Tho Xuan	配電	SPL IV	Quang Phu Commune Electric Line
986	NCC	Thanh Hoa	Ha Trung	給水	SPL III	Ha Trung WSS
987	NCC	Thanh Hoa	Nhu Thanh	給水	SPL IV	Nhu Thanh WSS
988	NCC	Thanh Hoa	Thuong Xuan	給水	SPL IV	Thuong Xuan WSS
989	NCC	Thanh Hoa	Dong Son	給水	SPL IV	Rung Thong WSS
990	NCC	Thanh Hoa	Tho Xuan	給水	SPL IV	Tho Xuan WSS
991	NCC	Thanh Hoa	Hau Loc	給水	SPL V	Hau Loc WSS
992	NCC	Thanh Hoa	Quang Xuong	灌漑	SPL III	Quang Xuong Irrigation
993	NCC	Thanh Hoa	Hau Loc	灌漑	SPL III	Quang Loc Irrigation
994	NCC	Thanh Hoa	Thach Thanh	灌漑	SPL III	Vung Su Reservoir
995	NCC	Thanh Hoa	Cam Thuy	灌漑	SPL IV	Duong Coc Reservoir
996	NCC	Thanh Hoa	Vinh Loc	灌漑	SPL IV	Ben Da-Nui Trac PS
997	NCC	Thanh Hoa	Thach Thanh	灌漑	SPL V	Long Dong Irrigation Canal
998	NCC	Thua-Thien Hue	NA	道路	SPL I SPL II	Provincial Road No.68B Provincial Road No.68
999	NCC	Thua-Thien Hue	NA	道路	SPL I SPL II	Provincial Road No.4 Provincial Road No.4
1000	NCC	Thua-Thien Hue	NA	道路	SPL I SPL II	Cong Chem - Cua Hau Road Cong Chem - Cua Hau Road
1001	NCC	Thua-Thien Hue	Phu Vang	道路	SPL V	Phu Xuan - Phu Da Inter-Commune Road
1002	NCC	Thua-Thien Hue	Huong Tra	配電	SPL I	Hai Duong Commune Electric Network
1003	NCC	Thua-Thien Hue	Phu Vang	配電	SPL I	Phu Dien Commune Electric Network
1004	NCC	Thua-Thien Hue	Phu Loc	配電	SPL I	Loc Vinh Commune Electric Network
1005	NCC	Thua-Thien Hue	Phu Vang	配電	SPL II	Vinh Ha Commune Electric Line
1006	NCC	Thua-Thien Hue	Huong Thuy	配電	SPL II	Duong Hoa War Zone Electric Line
1007	NCC	Thua-Thien Hue	Phu Vang	配電	SPL II	Vinh Thai Commune Electric Line
1008	NCC	Thua-Thien Hue	Huong Tra	配電	SPL II	Binh Dien Commune Electric Line
1009	NCC	Thua-Thien Hue	Phu Loc	配電	SPL II	Vinh My Commune Electric Line
1010	NCC	Thua-Thien Hue	Phong Dien	配電	SPL II	Bac Hien Commune Electric Line

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(20/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
1011	NCC	Thua-Thien Hue	Phu Loc	配電	SPL V	Electric Line in area 3 of Phu Loc Distric
1012	NCC	Thua-Thien Hue	NA	給水	SPL I	Chan My Water Supply System
1013	NCC	Thua-Thien Hue	Phu Bai	給水	SPL III	Phu Bai WSS
1014	NCC	Thua-Thien Hue	Nam Dong	給水	SPL V	Khe Tre WSS
1015	NCC	Thua-Thien Hue	Phong Dien-Quang	灌漑	SPL III	Phong Chuong-Cua Lac Irrigation System
1016	NCC	Thua-Thien Hue	Phong Dien	灌漑	SPL V	Dien Hoa-Dien Hai Irrigation System
1017	MD	Tien Giang	Cho Gao Town	道路	SPL I	Cho Gao Town Road
1018	MD	Tien Giang	NA	道路	SPL I	Provincial Road No.867(Tan Phuoc-Chau Thanh)
1019	MD	Tien Giang	NA	道路	SPL II	Provincial Road No.871
1020	MD	Tien Giang	Go Cong	道路	SPL III	Provincial Road No.862
1021	MD	Tien Giang	NA	配電	SPL I	Phu Tan Electric
1022	MD	Tien Giang	Tan Thoi	配電	SPL I	Tan Thoi Electric
1023	MD	Tien Giang	NA	配電	SPL I	Long Hung Electric
1024	MD	Tien Giang	NA	配電	SPL II	Tan Thoi Commune Electric Line
1025	MD	Tien Giang	NA	配電	SPL II	Thanh My Commune Electric Line
1026	MD	Tien Giang	NA	配電	SPL II	Binh Xuan Commune Electric Line
1027	MD	Tien Giang	Cai Be	配電	SPL III	My Loi A Commune Electric Line
1028	MD	Tien Giang	Cai Lay	配電	SPL III	Tan Hoi Commune Electric Line
1029	MD	Tien Giang	Chau Thanh	配電	SPL III	Diem Hy Commune Electric Line
1030	MD	Tra Vinh	Tra Vinh Township	道路	SPL I	Urban Road of Tra Vinh Township, 30Rds.
1031	MD	Tra Vinh	Tra Vinh Township	道路	SPL II	Urban Road of Tra Vinh Township, 28Rds.
1032	MD	Tra Vinh	Tieu Can	道路	SPL II	Provincial Road No.912
					SPL III	Provincial Road No.912
					SPL IV	Provincial Road No.912
1033	MD	Tra Vinh	Cau Ngang	道路	SPL III	Thanh Son - Hiep My Dong Road
1034	MD	Tra Vinh	Cang Long, Chau	道路	SPL IV	District Road No.8 & At Ech Bridge
1035	MD	Tra Vinh	Cau Ke	道路	SPL IV	Bo Xe and Thanh Phu bridges in Road No. 911
1036	MD	Tra Vinh	Cang Long, Tra Cu, Tieu Can	道路	SPL V	Access roads to center of Huyen Hoi, Kim Son, Tan Hoa, Dai Phuc communes
1037	MD	Tra Vinh	NA	配電	SPL I	Ham Giang Electric Network
1038	MD	Tra Vinh	NA	配電	SPL II	Ham Giang Electric Network
1039	MD	Tra Vinh	NA	配電	SPL III	Cau Quan Commune Electric Line
1040	MD	Tra Vinh	Duyen Hai	配電	SPL III	Long Toan Commune Electric Line
1041	MD	Tra Vinh	Cau Ke	配電	SPL III	Hoa An Commune Electric Line
1042	MD	Tra Vinh	Cang Long	配電	SPL III	My Cam Commune Electric Line
1043	MD	Tra Vinh	Tieu Can	給水	SPL IV	Cau Quan WSS
1044	MD	Tra Vinh	Cau Ke	給水	SPL IV	Cau Ke WSS
1045	MD	Tra Vinh	Cau Ngang	給水	SPL V	Widenning and Upgrading Treatment Station in My Long-Cau Ngang Distric
1046	MD	Tra Vinh	Cang Long	灌漑	SPL IV	Khu B1-Lang The Irrigation Canal
1047	MD	Tra Vinh	Chau Thanh	灌漑	SPL V	Lang The Irrigation Canal
1048	NE	Tuyen Quang	Ham Yen-Chiem Hoa	道路	SPL I	Provincial Road 176 (km0-km23.5)
			Chiem Hoa-Na Hang		SPL II	Provincial Road 176 (km39-km58.055)
					SPL III	Provincial Road 176
1049	NE	Tuyen Quang	Ham Yen	道路	SPL III	Khau Lang - Cao Duong Road
1050	NE	Tuyen Quang	Chiem Hoa	道路	SPL IV	Phuc Thinh - Trung Ha Road
1051	NE	Tuyen Quang	Na Hang	道路	SPL IV	Thuong Lam - Lang Can Road
1052	NE	Tuyen Quang	Chiem Hoa	道路	SPL V	Duc Thinh - Hoa An Road
1053	NE	Tuyen Quang	Yen Son	道路	SPL V	Tu Quan Quy Quan Road
1054	NE	Tuyen Quang	Tuyen Quan Town	配電	SPL I	Tuyen Quang Town-Dao Vien-Dong Da Electric Network
1055	NE	Tuyen Quang	Yen Son	配電	SPL I	Trung Son-Trung Yen Electric Network
1056	NE	Tuyen Quang	Chiem Hoa	配電	SPL II	35KV-Ngoc Hoi-Kien Dai Electric Line
1057	NE	Tuyen Quang	Chiem Hoa	配電	SPL II	35KV-Quang Linh-Tri Phi-Linh Phu Electric Line
1058	NE	Tuyen Quang	Chiem Hoa	配電	SPL III	Vinh Quang -Binh Nhan Transfomer and Electric Line
1059	NE	Tuyen Quang	Ham Yen	配電	SPL III	Tan Yen-Bach Nha Transfomer and Electric Line
1060	NE	Tuyen Quang	Son Duong	配電	SPL IV	Electric Line and Transfomer in Binh Yen Commune
1061	NE	Tuyen Quang	Yen Son	配電	SPL V	Construction TFS Station in Hung Loi-Trung Minh Commune
1062	NE	Tuyen Quang	Tuyen Hoa	灌漑	SPL IV	Minh An Pump Station
1063	NE	Tuyen Quang	Chiem Hoa	灌漑	SPL V	Irrigation System in Yen Lap Commune
1064	MD	Vinh Long	NA	道路	SPL I	Mau Than Road
1065	MD	Vinh Long	NA	道路	SPL I	Hung Dao Vuong Road
1066	MD	Vinh Long	Tam Binh, Tra On	道路	SPL II	Provincial Road No.33(Tam Binh-Tra On)

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部, CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.2 事業(施設)一覧

(21/21)

施設用 通し番号	地域	地方省	郡	セクター	フェーズ'	事業名
1067	MD	Vinh Long	Vung Liem, Long Ho	道路	SPL II	Provincial Road No.31(Vung Liem-Long Ho)
1068	MD	Vinh Long	Long Ho	道路	SPL III	Long Ho-Cai Ngang Road
1069	MD	Vinh Long	Long Ho	配電	SPL I	Phu Duc Electric
1070	MD	Vinh Long	Binh Minh	配電	SPL I	KhanhTiet-Khanh Tu-Thuan An Electric Network
1071	MD	Vinh Long	Vung Liem	配電	SPL II	Trung An-Aa Kinh Commune Electric Line
1072	MD	Vinh Long	Vung Liem	配電	SPL II	Trung An Phu Cuong Commune Electric Line
1073	MD	Vinh Long	Tra On	給水	SPL III	Tra On WSS
1074	MD	Vinh Long	Tam Binh	給水	SPL V	Cai Ngang WSS
1075	MD	Vinh Long	Tra On	灌漑	SPL V	Rach Tra-Thien My Irrigation Canal
1076	RRD	Vinh Phuc	Vinh Yen City	道路	SPL I	Urban Road (Vinh Yen Town)
1077	RRD	Vinh Phuc	NA	道路	SPL I	Luc Ha - Tay Thien Road
1078	RRD	Vinh Phuc	Yen Lac	道路	SPL I	Quan Tien - Lung Ha Road
1079	RRD	Vinh Phuc	Phuc Yen	道路	SPL I	Road to Hai Ba Trung Temple
1080	RRD	Vinh Phuc	Vinh Tuong	道路	SPL II	Road No.304(Vu Di - Hoi Thinh)
					SPL III	Road No.304 (Hoi Thinh-Vu Di-Vinh Thinh)
1081	RRD	Vinh Phuc	Binh Xuyen	道路	SPL II	Road around Dai Lai Lake
1082	RRD	Vinh Phuc	Binh Xuyen	道路	SPL II	Trung My - Huong Canh Road
					SPL III	Huong Canh-Trung My Road
1083	RRD	Vinh Phuc	Lap Thach	道路	SPL II	Quang Yen - Phu Hau Road
1084	RRD	Vinh Phuc	Vinh Tuong	道路	SPL II	Vu Di-Tu Trung-Dai Tu Road
					SPL III	Vu Di-Dai Tu Road
1085	RRD	Vinh Phuc	TC-GB	道路	SPL III	Road No.303B
1086	RRD	Vinh Phuc	Lap Thach	道路	SPL IV	Ngoc My - Quang Son Road
1087	RRD	Vinh Phuc	Binh Xuyen	道路	SPL V	Thien Ke - Trung My - Thanh Lanh dike Road
1088	RRD	Vinh Phuc	Lap Thach	配電	SPL I	Quang Son Electric Line
1089	RRD	Vinh Phuc	Lap Thach	配電	SPL I	Xuan Hoa Electric Line
1090	RRD	Vinh Phuc	Yen Lac Town	配電	SPL I	Yen Lac Town Electric Line
1091	RRD	Vinh Phuc	Tam Dao	配電	SPL II	Huong Dao Commune Electric Line
1092	RRD	Vinh Phuc	Vinh Tuong	配電	SPL II	NguKiem-VinhThinh Commune Electric Line
1093	RRD	Vinh Phuc	Tam Dao	配電	SPL II	Bo Ly Commune Electric Line
1094	RRD	Vinh Phuc	Lap Thach	配電	SPL IV	Electric Network in 4 Communes in Lap Thach District
1095	RRD	Vinh Phuc	Tam Duong	配電	SPL IV	Electric Network in 6 Communes in Tam Duong District
1096	RRD	Vinh Phuc	Yen Lac	給水	SPL III	Yen Lac WSS
1097	RRD	Vinh Phuc	Vinh Tuong	給水	SPL V	Vinh Tuong WSS
1098	RRD	Vinh Phuc	Lap Thach	灌漑	SPL V	Don Nhan Irrigation System
1099	NE	Yen Bai	Ha Giang Town	道路	SPL I	Nguyen Thai Hoc Road
					SPL II	Nguyen Thai Hoc Road
1100	NE	Yen Bai	Tran Yen	道路	SPL I	Yen Bai - Khe Sang Road
					SPL I	Yen Bai - Khe Sang Road
					SPL II	Yen Bai - Khe Sang(Yen Bai - Mau A)
					SPL III	Yen Bai Khe Sang Road
1101	NE	Yen Bai	Tran Yen	道路	SPL IV	Yen Bai - Khe Sang Road
					SPL II	Huong Ly - Van Phu Road
1102	NE	Yen Bai	Tram Tau	道路	SPL II	Van Chan - Tram Tau Road
1103	NE	Yen Bai	Van Yen	道路	SPL V	Dong An - Phong Du Ha Road
1104	NE	Yen Bai	Yen Binh	道路	SPL V	Hoang Thi Road
1105	NE	Yen Bai	Van Chan	配電	SPL I	Nghia Tam Commune Electric Line
1106	NE	Yen Bai	Van Chan	配電	SPL II	Nghia Tam Commune Electric Line
1107	NE	Yen Bai	Tram Tau	配電	SPL III	Phinh Ho Commune Electric Line
1108	NE	Yen Bai	Tran Yen	配電	SPL III	Cuong Thinh Commune Electric Line
1109	NE	Yen Bai	Tran Yen	配電	SPL III	Minh Quan Commune Electric Line
1110	NE	Yen Bai	Van Chan	配電	SPL III	Nghia Loi Commune Electric Line
1111	NE	Yen Bai	Van Chan	配電	SPL III	Tan Thinh Commune Electric Line
1112	NE	Yen Bai	Luc Yen	配電	SPL V	Lam Thuong Electric Network
1113	NE	Yen Bai	Van Yen	給水	SPL III	Mau A Water Supply System
1114	NE	Yen Bai	Tram Tau	給水	SPL V	Tram Tam Town WSS
1115	NE	Yen Bai	Van Chan	灌漑	SPL V	Khe The Irrigation System

地域: NE-北東部山岳, NW-北西部山岳, RRD-紅河デルタ, NCC-中央沿岸北部, SCC-中央沿岸南部,
CH-中央高原, SE-南東部, MD-メコンデルタ

付表 1.3 省別事業数・施設数

(1/2)

地方省	道路		配電		灌漑		給水		計	
	事業数	施設数	事業数	施設数	事業数	施設数	事業数	施設数	事業数	施設数
An Giang	4	4	16	16	0	0	1	1	21	21
Ba Ria Vung Tau	3	2	4	4	0	0	0	0	7	6
Bac Giang	10	8	23	23	1	1	1	1	35	33
Bac Kan	13	11	5	5	3	3	1	1	22	20
Bac Lieu	5	4	6	6	1	1	1	1	13	12
Bac Ninh	10	9	8	8	0	0	1	1	19	18
Ben Tre	5	3	5	5	0	0	0	0	10	8
Binh Dinh	6	6	11	11	4	4	1	1	22	22
Binh Duong	1	1	4	4	0	0	0	0	5	5
Binh Phuoc	7	4	7	7	0	0	0	0	14	11
Binh Thuan	7	5	15	15	0	0	0	0	22	20
Ca Mau	6	4	6	6	1	1	2	4	15	15
Can Tho	4	3	0	0	0	0	0	0	4	3
Cao Bang	11	8	13	13	1	1	0	0	25	22
Da Nang	2	2	7	7	0	0	0	0	9	9
Dac Lak	10	9	9	9	5	5	2	2	26	25
Dak Nong	4	4	4	4	2	2	0	0	10	10
Dien Bien	11	7	1	1	1	1	3	3	16	12
Dong Nai	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2
Dong Thap	4	3	8	8	1	1	1	1	14	13
Gia Lai	8	7	11	11	3	3	2	2	24	23
Ha Giang	11	8	5	5	1	1	3	3	20	17
Ha Nam	12	9	11	11	0	0	0	0	23	20
Ha Noi (Ha Tay)	11	8	8	8	0	0	1	1	20	17
Ha Tinh	17	14	26	26	7	7	6	5	56	52
Hai Duong	8	6	8	8	0	0	1	1	17	15
Hai Phong	9	8	1	1	0	0	1	1	11	10
Hau Giang	1	1	4	4	0	0	1	1	6	6
Hoa Binh	8	4	11	11	2	2	0	0	21	17
Hung Yen	11	10	7	7	0	0	0	0	18	17
Khanh Hoa	2	2	8	8	0	0	0	0	10	10
Kien Giang	5	5	4	4	0	0	1	1	10	10
Kon Tum	6	4	7	7	2	2	3	3	18	16
Lai Chau	7	6	7	7	1	1	3	4	18	18
Lam Dong	8	7	11	11	2	2	2	2	23	22
Lang Son	9	6	8	8	1	1	1	1	19	16
Lao Cai	11	6	14	14	2	2	2	2	29	24
Long An	4	3	3	3	0	0	0	0	7	6
Nam Dinh	14	11	15	15	0	0	0	0	29	26
Nghe An	15	13	13	13	4	4	4	4	36	34
Ninh Binh	15	12	9	9	1	1	1	1	26	23
Ninh Thuan	8	6	11	11	3	3	1	1	23	21
Phu Tho	16	14	19	19	5	5	5	5	45	43
Phu Yen	7	5	9	9	4	3	2	2	22	19
Quang Binh	8	7	10	10	1	1	2	2	21	20
Quang Nam	12	11	11	11	1	1	4	3	28	26
Quang Ngai	10	9	9	9	4	4	2	2	25	24
Quang Ninh	8	5	1	1	0	0	2	2	11	8
Quang Tri	16	13	13	13	3	3	6	6	38	35
Soc Trang	9	8	7	7	0	0	2	2	18	17
Son La	9	7	10	10	0	0	2	2	21	19
Tay Ninh	4	3	4	4	0	0	1	1	9	8
Thai Binh	9	5	8	8	0	0	1	1	18	14
Thai Nguyen	10	9	8	8	3	3	2	2	23	22

付表 1.3 省別事業数・施設数

(2/2)

地方省	道路		配電		灌漑		給水		計	
	事業数	施設数	事業数	施設数	事業数	施設数	事業数	施設数	事業数	施設数
Thanh Hoa	16	13	10	10	6	6	6	6	38	35
Thua-Thien Hue	7	4	10	10	2	2	3	3	22	19
Tien Giang	4	4	9	9	0	0	0	0	13	13
Tra Vinh	9	7	6	6	2	2	3	3	20	18
Tuyen Quang	8	6	8	8	2	2	0	0	18	16
Vinh Long	5	5	4	4	1	1	2	2	12	12
Vinh Phuc	15	12	8	8	1	1	2	2	26	23
Yen Bai	11	6	8	8	1	1	2	2	22	17
計	518	408	526	526	85	84	96	97	1225	1115

付表 3.2 質問票回答受領状況 (1/3)

地方省	道路			配電			給水			灌溉							
	事業数	回答数	SPLIII-V 事業数	SPLIII-V 回答数	事業数	回答数	SPLIII-V 事業数	SPLIII-V 回答数	事業数	回答数	SPLIII-V 事業数	SPLIII-V 回答数					
	An Giang	4	4	1	1	16	4	4	4	1	1	1	1	0	0	0	0
Ba Ria V.Tau	3	3	1	1	4		4							0	0	0	0
Bac Giang	10	7	2	2	23	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bac Kan	13	8	7	7	5		3		1	1	1	1	3				
Bac Lieu	5	5	3	3	6		4		1	1	1	1	1				
Bac Ninh	10	1	2	1	8		0		1	1	1	1	0	0	0	0	0
Ben Tre	5	2	2	2	5	3	3	3						0	0	0	0
Binh Dinh	6	6	1	1	11		5		1	1	1	1	4	3	4	3	3
Binh Duong	1		0	0	4		2						0	0	0	0	0
Binh Phuoc	6	5	2	2	7	5	4	4					0	0	0	0	0
Binh Thuan	7	6	2	1	15		4						0	0	0	0	0
Ca Mau	5	2	2	2	6	6	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Can Tho	4	4	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0
Cao Bang	11	9	7	6	13	13	10	10					1	1	1	1	1
Da Nang	2	2	0	0	7		4						0	0	0	0	0
Dac Lak	10	10	6	6	9	3	3	3	2	2	1	1	5	5	5	5	5
Dak Nong	4	4	4	4	4		2						2				
Dien Bien	11	11	8	8	1		0		3	3	3	3	1	1	1	1	1
Dong Nai	2	2	1	1	0	0	0	0					0	0	0	0	0
Dong Thap	4	4	2	2	8		4		1	1	1	1	1				
Gia Lai	7	7	4	4	8	1	4	1	2	1	1	1	3	2	3	2	2
Ha Giang	11	3	5	3	5	2	3	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1
Ha Nam	12	4	3	2	11		0						0	0	0	0	0
Ha Noi	12		2		8		0		1				0	0	0	0	0
Ha Tinh	17	17	8	8	26		5		5	3	4	2	7	1	7	1	1
Hai Duong	8	6	1	1	8		0		1	1	1	1	0	0	0	0	0

付表 3.2 質問票回答受領状況 (2/3)

地方省	道路			配電			給水			灌溉		
	事業数	回答数	SPLIII-V 事業数	事業数	回答数	SPLIII-V 事業数	事業数	回答数	SPLIII-V 事業数	事業数	回答数	SPLIII-V 事業数
			回答数			回答数			回答数			回答数
Hai Phong	9	9	2	2	1	0	0	1	1	1	0	0
Hau Giang	1		1		4	1		1	1	1	0	0
Hoa Binh	7	7	3	3	11	4	3				2	2
Hung Yen	11		4		7		0				0	0
Khanh Hoa	2	2	0	0	8		3				0	0
Kien Giang	5	5	2	2	4		1	1	1	1	0	0
Kon Tum	6	6	2	2	6		4	3	3		2	
Lai Chau	7	7	5	5	4	2	2	3	3	3	1	1
Lam Dong	8	8	3	3	11		4	2	2	1	2	1/0
Lang Son	9	9	5	5	8	1	4	1	1	1	1	1
Lao Cai	11	11	6	6	17	15	5	2	2	2	2	2
Long An	4		0	0	3		0				0	0
Nam Dinh	14	11	3	3	15		0				0	0
Nghe An	15	4	8	4	13		7	4	1	3	4	4
Ninh Binh	15	9	4	3	9		0	1	0	0	1	1
Ninh Thuan	8	7	4	4	11		4	1	1	1	3	3
Phu Tho	16	16	9	9	19	5	5	5	4	4	5	5
Phu Yen	7	7	4	4	9	1	3	2	2	2	4	4
Quang Binh	8	8	2	2	10	1	1	2	2	2	1	1
Quang Nam	12	12	5	5	11		5	4	3		1	
Quang Ngai	10	10	4	4	9		0	2	2	2	4	4
Quang Ninh	8	8	2	2	1		0	2	2	1	0	0
Quang Tri	16	15	9	9	13	8	7	6	4	4	3	
Soc Trang	9	5	7	5	7	4	3	2	2	2	0	0
Son La	9		5		10		5	2	2	2	0	0
Tay Ninh	4		1		4		0	1	1	1	0	0

付表 3.2 質問票回答受領状況 (3/3)

地方省	道路			配電			給水			灌溉					
	事業数	回答数	SPLIII-V 事業数	SPLIII-V 回答数	事業数	回答数	SPLIII-V 事業数	SPLIII-V 回答数	事業数	回答数	SPLIII-V 事業数	SPLIII-V 回答数			
Thai Binh	9		2		8		0	0	1		1		0	0	0
Thai Nguyen	10	7	6	4	8		2		2	2	2	2	3		
Thanh Hoa	16	6	8	4	10		1		6	2	6	2	6	2	2
Thua-Thien Hue	7	7	1	1	10		1		3	3	2	2	2	1	1
Tien Giang	4	3	1	1	9		3						0		
Tra Vinh	9	7	6	6	6		4		3	2	3	2	2	1	1
Tuyen Quang	8	6	6	4	8		4						2		
Vinh Long	5	5	1	1	4		0		2	2	2	2	1		
Vinh Phuc	15		6		8	3	0	0	2	2	0	0	1	1	1
Yen Bai	10	6	4	4	8	6	6	6	2	2	2	2	1	1	1
計	512		217		522		166		96		80		85		
回答事業数	355	355	175	175	92	92	70	70	71	71	60	60	42	42	42
回答率 (%)	69.34%		80.65%		17.62%		42.17%		73.96%		75.00%		49.41%		49.41%

付表 3.3 質問票

I 一般事項

連絡担当者

DPI/MPI: _____.

SPL フェーズ:				事業名:			
地方省:			郡/市:			コミューン:	
施設所有者:			事業運営・維持・ 管理組織	組織名: _____ - 住所: - Tel / Fax: - E-mail:			
回答日:							
回答者:							
携帯電話 番号:							
施設建設開始年:			建設時 プロジェクトオーナー:				
施設建設完了年:			機材費 (BVND):				
建設工事費 (BVND):			ベトナム側資金 (BVND):				
総投資額 (BVND):			JBIC 資金(BVND):				

II 当初計画との相違について (当初計画と大きく異なる場合のみ)

当初計画時の事業内容:	
実施事業内容:	
異なった理由:	
事業効果発現への支障及びその理由:	支障: 理由:

III 事業概要

SPL 資金により実施された事業のみ（既設は除く）

変電所建設 / 改修

変電所名:		TR1 次電圧:	kV
変圧器(TR)の台数:	台	TR2 次電圧:	kV
TR 容量:	MVA	配電線数 (22 -35 kV):	配電線
その他作業:			
事業実施後の容量の過不足 :			

配電線の建設

地域の特徴: 商業用 / 工業用 / 住宅用 / 農業用			
22kV 配電線 (架空; OH):	km	22 kV 架空配電線の種類:	
35 kV 配電線 (地中; UG):	km	35 kV 地中配電線の種類:	
他の中圧配電線:KVkm /kVkm			
架空低圧線:	km	架空低圧線の種類:	
地中低圧線:	km	地中低圧線の種類:	
配電変圧器の数量:	台	配電変圧器の総容量:	KVA
断路器の数量:	台	負荷開閉器の数量:	台
避雷器の数量:	個	力率改善キャパシタの数量:	台
電柱の数量:	本	電力量計の数量:	台
その他装置:			
事業実施後の容量の過不足 :			

IV 事業実施による効果の調査

	効果	
	事業実施前	事業実施後
売上 (MVND):		
消費電力量 (kWH):		
停電回数 SAIFI (回数 / 年・需要家):		
停電時間 SAIDI (分 / 年・需要家):		
テクニカルロス (%):		
ノンテクニカルロス (%):		
総配電ロス (%):		
電化率 (%):		
地域の開発計画へ影響を与えた設備及びその理由:		

V 保守体制

データベース入力組織:	組織名:	人数:	名
保守を実施する組織:	組織名:	人数:	名
保守の班構成:	班の数:	1班の人数:	名 / 班
保守部門の勤務体制:	3交代制 2交代制 1班のみで交代なし		
保守計画:	保守対象機器:	保守機関:	年毎
保守記録/新設記録	記録の有無: Yesの場合、記録はデータベースに入力されているか	<input type="checkbox"/> 保守 <input type="checkbox"/> 新設 Yes / No	
施設の維持管理の予算措置:	予算をどうしているか		
保守上の問題点:			
保守上の提案:			

VI 財務状況:

料金制度	EVNの料金制度と同じか? Noの場合、料金制度は?		
財務状況	年	歳入	歳出
	2009		
	2008		
	2007		

付表 3.4 調査進捗

(1/2)

地方省	道路		配電		給水		灌漑	
	事業数	調査日程	事業数	調査日程	事業数	調査日程	事業数	調査日程
An Giang	4	6/22	16	7/2	1	5/17		
Ba Ria Vung Tau	3	5/29	4	5/10				
Bac Giang	10	7/23	23	6/18	1	9/3	1	9/13
Bac Kan	13	6/16	5	7/1	1	8/19	3	8/19
Bac Lieu	5	7/2	6	6/26	1	5/11	1	5/6
Bac Ninh	10	5/16	8	6/15	1	8/25		
Ben Tre	5	6/19	5	6/30				
Binh Dinh	6	6/15	11	7/28	1	7/12	4	6/8
Binh Duong	1	5/31	4	5/6				
Binh Phuoc	7	5/20	7	5/7				
Binh Thuan	7	5/10	15	5/14				
Ca Mau	6	6/30	6	7/8	2	5/12	1	5/5
Can Tho	4	6/15	0					
Cao Bang	11	6/17	13	5/15			1	8/18
Da Nang	2	5/31	7	7/12				
Dac Lak	10	7/9	9	8/19	2	7/16	5	5/27
Dak Nong	4	7/1	4	8/20			2	5/29
Dien Bien	11	5/15	1	8/2	3	7/28,29	1	8/6
Dong Nai	2	5/22	0					
Dong Thap	4	7/9	8	7/1	1	5/5	1	5/13
Gia Lai	7	7/12	8	8/17	2	7/15	3	6/11
Ha Giang	11	5/7	5	6/23	3	8/16,17	1	8/16
Ha Nam	12	6/7	11	6/3				
Ha Noi (前Ha Tay省を含む)	12	7/29	8	8/20	1	9/7		
Ha Tinh	17	5/9	26	8/6	6	6/2,3	7	7/20
Hai Duong	7	5/6	8	6/25	1	8/25		
Hai Phong	9	5/15	1	8/13	1	8/30		
Hau Giang	1	6/28	4	6/8	1	5/13		
Hoa Binh	8	5/11	11	5/18			2	8/2
Hung Yen	11	5/12	7	6/8				
Khanh Hoa	2	6/27	8	8/3				
Kien Giang	5	6/28	4	6/16	1	5/14		
Kon Tum	6	7/27	6	8/13	3	7/13,14	2	6/15
Lai Chau	7	5/13	4	8/4	3	8/2,3	1	8/10
Lam Dong	8	6/30	11	7/31	2	7/19	2	5/19
Lang Son	9	7/12	8	8/17	1	8/24	1	9/15
Lao Cai	11	5/9	17	7/15	2	8/12,13	2	8/13
Long An	4	6/8	3	5/20				
Nam Dinh	14	6/15	15	6/11				
Nghe An	15	7/24	13	7/31	4	5/31,6/1	4	7/23
Ninh Binh	15	6/30	9	6/2	1	8/31	1	7/30
Ninh Thuan	8	5/6	11	5/19	1	7/20	3	5/17
Phu Tho	16	5/10	19	5/20	5	8/6,9,10	5	8/4
Phu Yen	7	6/20	9	7/30	2	7/7	4	6/3
Quang Binh	8	5/14	10	8/10	2	6/4	1	7/15

付表 3.4 調査進捗

(2/2)

地方省	道路		配電		給水		灌漑	
	事業数	調査日程	事業数	調査日程	事業数	調査日程	事業数	調査日程
Quang Nam	12	6/5	11	7/19	4	6/14,15	1	7/8
Quang Ngai	10	6/10	9	7/24	2	7/8,9	4	7/7
Quang Ninh	8	7/26	1	8/18	2	8/26,27		
Quang Tri	16	5/22	13	8/13	6	6/7,8	3	7/14
Soc Trang	9	6/24	7	6/23	2	5/10		
Son La	9	5/7	10	8/1	2	7/26,27		
Tay Ninh	4	6/3	4	5/5	1	5/19		
Thai Binh	9	5/21	8	6/9	1	8/30		
Thai Nguyen	10	6/15	8	8/16	2	8/18	3	9/12
Thanh Hoa	16	7/9	10	7/24	6	5/24,26	6	7/29
Thua-Thien Hue	7	5/29	10	7/15	3	6/9,10	2	7/12
Tien Giang	4	6/9	9	6/24				
Tra Vinh	9	6/25	6	6/11	3	5/6	2	5/11
Tuyen Quang	8	6/7	8	6/25			2	9/8
Vinh Long	5	6/12	4	6/10	2	5/7	1	5/12
Vinh Phuc	15	5/20	8	8/13	2	9/6	1	9/10
Yen Bai	11	5/17	8	5/25	2	8/4,5	1	8/5
計	517		522		96		85	
調査終了(事業数)	517		522		96		85	
調査終了(%)	100.00%		100.00%		100.00%		100.00%	

添付資料 1

調査スケジュール

北部調査スケジュール-北チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事業	郡
	月	日				
1	May	12	Cao Bang	I	Be Trieu Electric Network	Hoa An
2		12		II	Be Trieu Electric Network	Hoa An
3		12		II	Hung Quocs Electric Network	Tra Linh
4		13		III	Ta Lung Electric Network	Quang Hoa
5		13		III	Dam Thuy Electric Network	Trung Khanh
6		13		IV	Kham Thanh Commune Electric Line	Trung Khanh
7		14		IV	IV Phuc Xen Commune Electric Line	Quang Hoa
8		14		IV	Quang Trong-Canh Tan Commune Electric Network	Thach An
9		14		IV	Minh Tam Commune Electric Line	Nguyen Binh
10		14		IV	Hong Viet Commune Electric Line	Hoa An
11		15		IV	Hung Dao Commune Electric Line	Hoa An
12		15		IV	Nguyen Hue Commune Electric Line	Hoa An
13		15		V	Cat Dinh-Hong Dai Communes Electricity System	Phuc Hoa
14	May	17	Hoa Binh	I	Hoa Binh I Tan My Commune Electric Line	Mai Chau
15		17		I	Lac Thinh Commune Electric Line	Yen Thuy
16		17		II	Phu Cuong Commune Electric Line	Tan Lac
17		17		II	Tan My Commune Electric Line	Mai Chau
18		17		II	Nhan Trach Commune Electric Line	Luong Son
19		17		II	Hop Thinh Commune Electric Line	Ky Son
20		17		II	Lac Thinh Commune Electric Line	Yen Thuy
21		18		III	Phu Cuong Commune Electric Line	Tan Lac
22		18		III	Van Son Commune Electric Line	Lac Son
23		18		III	Hop Kim Commune Electric Line	Kim Boi
24		18		IV	Thien Chi-Lac Son Commune Electric Line	Lac Son
25	May	18	Phu Tho	I	Phu Tho I Huong Nha Commune Electric Line	Tam Nong
26		18		I	Tinh Cuong Commune Electric Line	Song Thao
27		18		I	Van Phu Commune Electric Line	Viet Tri City
28		18		I	Thanh Minh Commune Electric Line	Phu Tho Town
29		19		I	Hong Da Commune Electric Line	Tam Nong
30		19		I	Cao Mai Commune Electric Line	Phong Chau
31		19		I	Gia Thanh Commune Electric Line	Phong Chau
32		19		II	Phuc Lai Commune Electric Line	Doan Hung
33		19		II	Dinh Bo Commune Electric Line	Phu Ninh
34		19		II	Chuong Xa Commune Electric Line	Song Thao
35		19		II	Phuong Vien Commune Electric Line	Ha Hoa
36		20		II	Phuong Thinh Commune Electric Line	Tam Nong
37		20		II	Phu Nham Commune Electric Line	Phu Ninh
38		20		II	Trung Nghia Commune Electric Line	Tam Nong
39		20		IV	Tu Vu Commune Electric Line	Thanh Thuy
40		20		IV	Xuong Thinh-Tung Khe Commune Electric Line	Song Thao
41		20		IV	Nang Yen Commune Electric Line	Thanh Ba
42		20		IV	Minh Dai-Thu Cuc Commune Electric Line	Thanh Son
43		20		V	Electric Network in 8 Communes in Yen Lap Distric	Yen Lap
44	May	24	Yen Bai	I	Yen Bai I Nghia Tam Commune Electric Line	Van Chan
45		24		II	Nghia Tam Commune Electric Line	Van Chan
46		24		III	Phinh Ho Commune Electric Line	Tram Tau
47		24		III	Cuong Thinh Commune Electric Line	Tran Yen
48		25		III	Minh Quan Commune Electric Line	Tran Yen
49		25		III	Nghia Loi Commune Electric Line	Van Chan
50		25		III	Tan Thinh Commune Electric Line	Van Chan
51		25		V	Lam Thuong Electric Network	Luc Yen
52		June		1	Ninh Binh	I
53	1		I	Khanh Van Commune Electric Line		Gia Vien
54	1		I	Hung Tien Commune Electric Line		Kim Son
55	1		I	Da Han Trade Center Electric Network		Gia Vien
56	1		II	Xich Tho Commune Electric		Nho Quan
57	1		II	Khanh Cu Commune Electric		Yen Khanh
58	2		II	Ninh Khanh Commune Electric		Hoa Lu
59	2		II	Thuong Kiem Commune Electric		Kim Son

北部調査スケジュール-北チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事業	郡
	月	日				
60		2		II	Quynh Luu Commune Electric Network	Nho Quan
61	June	2	Ha Nam	I	Vinh Tru Commune Electric Line	Ly Nhan
62		2		I	Hoa Mac Commune Electric Line	Duy Tien
63		2		I	Vu Ban Commune Electric Line	Binh Luc
64		2		I	Kien Khe Commune Electric Line	Thanh Liem
65		3		I	Binh My Commune Electric Line	Binh Luc
66		3		I	Nhat Tan Commune Electric Line	Kim Bang
67		3		II	Duc Ly Commune Electric	Ly Nhan
68		3		II	Chau Son Commune Electric	Duy Tien
69		3		II	Hung Cong Commune Electric	Binh Luc
70		3		II	Dong Ly Commune Electric	Ly Nhan
71		3		II	Thuy Loi Commune Electric	Kim Bang
72	June	7	Hung Yen	I	An Thi Electric Line	An Thi
73		7		I	Phu Cu Electric Line	Phu Cu
74		7		II	Dien Vuong-Tien Lu Electric System	Tien Lu
75		7		II	Khoai Chau Town Electric Line	Khoai Chau
76		7		II	Luong Bang-Kim Dong Electric Network	Kim Dong
77		8		II	My Hao Commune Electric Line	My Hao
78		8		II	Ha Le-An Thi Electric Network	An Thi
79	June	8	Thai Binh	I	Vu Thu Electric Network	Vu Thu
80		8		I	Tien Hai Electric Network	Tien Hai
81		8		I	Kien Xuong Electric Network	Kien Xuong
82		9		II	Tien Hai Electric Network	Tien Hai
83		9		II	Hung Ha Electric Network	Hung Ha
84		9		II	Diem Dien Electric Network	Thai Thuy
85		9		II	Dong Hung Electric Network	Dong Hung
86		9		II	Quynh Coi Electric Network	Quynh Coi
87	June	10	Nam Dinh	I	Nam My Commune Electric Line	Nam Truc
88		10		I	Tam Thanh Commune Electric Line	Vu Ban
89		10		I	Hong Thuan Commune Electric Line	Giao Thuy
90		10		I	Thinh Long Commune Electric Line	Hai Hau
91		10		I	Nam Thuong-Dong Long Commune Electric Line	Nam Truc
92		10		I	Yen Trinh Commune Electric Line	Y Yen
93		11		I	Hai Trieu Commune Electric Line	Hai Hau
94		11		II	Xuan Chau Commune Electric Line	Xuan Truong
95		11		II	Hop Hung Commune Electric Line	Vu Ban
96		11		II	Hai Son Commune Electric Line	Hai Hau
97		11		II	Giao Hai Commune Electric Line	Giao Thuy
98		11		II	Lam Town Electric Line	Y Yen
99		11		II	Xuan Tien Commune Electric Line	Xuan Truong
100		11		II	Tan Thinh Commune Electric Line	Nam Truc
101	11	II	Hai Minh Commune Electric Line	Hai Hau		
102	June	13	Bac Ninh	I	Yen Phong Electric Line	Yen Phong
103		13		I	Phong Khe Electric Line	Yen Phong
104		13		I	Giang Son Electric Line	Gia Binh
105		14		II	Pho Moi Electric Network	Que Vo
106		14		II	Van Tuong Commune Electric Line	Tien Son
107		14		II	Trung Xa Commune Electric Line	Luong Tai
108		15		II	Vu Ninh Commune Electric Line	Bac Ninh City
109		15		II	Ho Town Commune Electric Line	Thuan Thuan

北部調査スケジュール-北チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事業	郡
	月	日				
110	June	15	Bac Giang	I	Tuan Dao Commune Electric Commune	Song Dong
111		15		I	Tuan Soi Commune Electric Commune	Yen The
112		15		I	Danh Thang Commune Electric Commune	Hiep Hoa
113		16		I	Dong Phuc Commune Electric Commune	Yen Dung
114		16		I	Phuong Son Commune Electric Commune	Luc Ngan
115		16		I	Kham Lang Commune Electric Commune	Luc Nam
116		16		I	Dan Hoi Commune Electric Commune	Luc Nam
117		16		I	Tam Tien Commune Electric Commune	Yen The
118		16		I	Canh Nau Commune Electric Commune	Yen The
119		16		I	Quang Thinh Commune Electric Commune	Lang Giang
120		17		I	Lien Son Commune Electric Commune	Tan Yen
121		17		I	Neo Town Commune Electric Commune	Yen Dung
122		17		I	Huong Lam Commune Electric Commune	Hiep Hoa
123		17	II	Dong Vuong Commune Electric Line	Yen The	
124		17	II	Tan Moc Commune Electric Line	Luc Ngan	
125		17	II	An Chau Commune Electric Line	Son Dong	
126		18	II	Van Ha Commune Electric Line	Viet Yen	
127		18	II	Yen Son Commune Electric Line	Luc Nam	
128		18	III	Truong Son Commune Electric Line	Luc Nam	
129		18	III	Tan Lieu Commune Electric Line	Yen Dung	
130		18	III	Tam Lap Commune Electric Line	Luc Ngan	
131		18	III	Que Son Commune Electric Line	Son Dong	
132		18	V	Truong Son Commune Electric Line	Luc Nam	
133	June	22	Ha Giang	II	Dong Van-Meo Vac Electric Line	Van-Meo
134		22		II	Ma So-Lung Tao Commune Electric Line	Dong Van
135		23		III	Ligh System of Ha Giang Town	Ha Giang Town
136		23		III	Thang Tin Commune Electric Line	Hoang Su Phi
137		23		V	Then Chu Phin commune Electric Line	Hoang Su Phi
138	June	24	Hai Duong	I	Hai Duong Town Electric Network	Hai Duong City
139		24		I	Ninh Giang District Electric Network	Ninh Giang
140		24		I	Tu Ky District Electric Network	Tu Ky
141		24		II	Thanh Ha District Electric Line	Thanh Ha
142		25		II	Ninh Giang District Electric Line	Ninh Giang
143		25		II	Binh Giang District Electric Line	Binh Giang
144		25		II	Kinh Mon District Electric Line	Kinh Mon
145		25		II	Light System of Hai Duong City	Hai Duong City
146	June	24	Tuyen Quang	I	Tuyen Quang Town-Dao Vien-Dong Da Electric Network	Tuyen Quan Town
147		24		I	Trung Son-Trung Yen Electric Network	Yen Son
148		24		II	35KV-Ngoc Hoi-Kien Dai Electric Line	Chiem Hoa
149		24		II	35KV-Quang Linh-Tri Phi-Linh Phu Electric Line	Chiem Hoa
150		25		III	Vinh Quang -Binh Nhan Transfomer and Electric Line	Chiem Hoa
151		25		III	Tan Yen-Bach Nha Transfomer and Electric Line	Ham Yen
152		25		IV	Electric Line and Transfomer in Binh Yen Commune	Son Duong
153		25		V	Construction TFS Station in Hung Loi-Trung Minh Commun	Yen Son
154	June	30	Bac Kan	I	Kim Lu-Na Ri Commune Electric Line	Na Ri
155		30		II	6 Communes in Cho Don Town Electric Line	Cho Don
156		30		III	Electric Network in Southern of Cho Don Distric	Cho Don
157	July	1		III	Phuong Vien-Ra Ban Commune Electric Line	Cho Don
158		1		V	Pac Nam Commune Electric Network	Pac Nam

北部調査スケジュール-北チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事業	郡
	月	日				
159	July	14	Lao Cai	I	Vo Lao Commune Electric Line	Van Bao
160		14		I	Minh Tan Commune Electric Line	Bao Yen
161		14		I	Dien Quan Commune Electric Line	Bao Yen
162		14		II	Gia Phu Commune Electric	Bao Thang
163		15		II	Ban Phiet Commune Electric	Bao Thang
164		15		II	Dong Tuyen Commune Electric	Bao Yen
165		15		II	Ban Lau Commune Electric	Muong Khuong
166		15		II	Phong Hai Commune Electric	Bao Thang
167		15		II	Tang Loong Commune Electric	Bao Thang
168		15		III	Bao Nhai Electric Network	Bac Ha
169		15		III	Ta Phoi Electric Network	Cam Duong
170		15		III	Muon Vi Electric Network	Bat Xat
171	15	IV	Nam Ma Commune Electric Line	Van Ban		
172	15	IV	Xuan Hoa Commune Electric Line	Bao Yen		
173	July	29	Son La	I	Phieng Tam Commune Electric Line	Son La Town
174		29		I	Phieng Cha Electric Network	Thuan Chau
175		29		II	Chieng Pha Commune Electric Line	Son La Town
176		29		II	Co Noi Commune Electric Line	Mai Son
177		30		II	Phieng Tam Commune Electric Line	Son La Town
178		30		III	Chieng Pha Commune Electric Line	Thuan Chau
179		30		III	Phieng Tam Commune Electric Line	Son La Town
180		31		III	Chieng Mung-Tong Co-Phieng Tam-Phieng Pha and Co No	Thuan Chau
181		31		III	Co Noi Commune Electric Line	Mai Son
182		August		1	V	VCo Ma Commune Electric Line
183	August	2	Dien Bien	I	Dien Bien Electric Network	Dien Bein
184	August	3	Lai Chau	I	Binh Lu Electric Network (stage 1 and 2)	Phong Tho
185		3		I	Ban Bo Commune Electric Line	Phong Tho
186		3		I	Van Hoa Commune Electric Line	Than Uyen
187		4		I	Muong Khoa Commune Electric Line	Tan Uyen
188		4		I	Minh Thanh Commune Electric Line	Than Uyen
189		4		IV	Than Thuoc Commune Electric Line	Than Uyen
190		4		V	Nam Can-Bac Ta Electric Network	Than Uyen
191	August	10	Vinh Phuc	I	Quang Son Electric Line	Lap Thach
192		10		I	Xuan Hoa Electric Line	Lap Thach
193		11		I	Yen Lac Town Electric Line	Yen Lac Town
194		11		II	Huong Dao Commune Electric Line	Tam Dao
195		12		II	NguKiem-VinhThinh Commune Electric Line	Vinh Tuong
196		12		II	Bo Ly Commune Electric Line	Tam Dao
197		12		IV	Electric Network in 4 Communes in Lap Thach Distric	Lap Thach
198	13	IV	Electric Network in 6 Communes in Tam Duong Distric	Tam Duong		
199	August	13	Hai Phong	II	Vinh Bao Town Electric Line	Vinh Bao
200	August	9	Hanoi	I	Phu Man Commune Electric Line	Quoc Qai
201		9		I	Duong Lam Commune Electric Line	Son Tay Town ship
202		10		I	Van Hoa Commune Electric Line	Ba Vi
203		10		I	Nam Phuong Tien Commune Electric Line	Chuong My
204		10		II	Ba Vi Commune Electric Line	Ba Vi
205		10		II	Nam Phuong Tien Commune Electric Line	Chuong My
206		20		II	Lien Quan Town Electric Line	Thach That
207		20		II	Hien Giang Electric Line	Thuong Tin
208	August	16	Thai Nguyen	I	Dinh Hoa Electric Line	Dinh Hoa
209		16		I	Van Han Electric Line	Dong Hy
210		16		II	ATK Area Electric Line	Dinh Hoa
211		16		II	Ky Phu Commune Electric Line	Dai Tu
212		16		II	Van Han Commune Electric Line	Dong Hy
213		16		II	Phu Thuong Commune Electric Line	Vo Nhai
214		16		IV	Tan Phu Commune Electric Line	Pho Yen
215		16		V	Tan Khanh-Phu Binh Commune Electric Network	Phu Binh

北部調査スケジュール-北チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事 業	郡
	月	日				
216	Aug	17	Lang Son	I	Dong Giap Electric Network	Van Quan
217		17		I	Yen Tich Electric Network	Chi Lang
218		17		II	Hoa Lac-Hoa Son-Tan Thanh Electric Line	Huu Lung
219		17		II	Binh Gia-Pac Thuong Electric Line	Binh Gia
220		17		III	Chien Thang Transformer and Electric Line	Chi Lang
221		17		III	Southern of Loc Binh Transformer and Electric Line	Loc Binh
222		17		III	Hoi Hoan Transformer and Electric Line	Van land
223		17		V	0.4KV Electric Line in Binh Gia, Bac Son Distric	Binh Gia, Bac Son
224	Aug	18	Quang Ninh	II	Transformer in Western of Ha Long City	Ha Long City

中央部調査スケジュール-中央チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事業	郡
	月	日				
1	July	23	Thanh Hoa	I	My Tan Ngoc Khe Electric Line	Ngoc Lac
2		23		I	Hoa Quy Commune Electric Line	Nhu Xuan
3		23		I	Xuan Cam Electric Line	Truong Xuan
4		23		II	Dong Khanh Trade Center Electric Line	Thieu Hoa
5		23		II	Yen Ninh Commune Electric Line	Yen Dinh
6		23		II	Yen Hung Commune Electric Line	Yen Dinh
7		23		II	Truong Lam Commune Electric Line	Tinh Gia
8		24		II	Cam Long Commune Electric Line	Cam Thuy
9		24		II	Dinh Hai Commune Electric Line	Tinh Gia
10		24		IV	Quang Phu Commune Electric Line	Tho Xuan
11	July	30	Nghe An	I	Giai Xuan Electric Network	Tan Ky
12		30		I	Thanh Hung Electric Network	Thanh Chuong
13		30		I	Cao Son Electric Network	Tan Ky
14		30		II	Nghia Phuc Commune Electric Line	Tan Ky
15		30		II	Thanh Ngoc Commune Electric Line	Thanh Chuong
16		30		II	Vinh Son Commune Electric Line	Anh Son
17		30		III	Nghi Van Commune Electric Line	Nghi Loc
18		30		III	Muong Noc Commune Electric Line	Quang Phong
19		31		III	Yen Tinh Commune Electric Line	Tuong Duong
20		31		IV	Thanh An Commune Electric Line	Thanh Chuong
21		31		IV	Thach Ngan Commune Electric Line	Con Cuong
22		31		V	Nghia Thanh Commune Electric Line	Tan Ky
23		31		V	Binh Chuan Commune Electric Line	Con Cuong
24	Aug	2	Ha Tinh	I	Huong Khe Distric Electric Network	Huong Khe
25		2		I	Huong Son Distric Electric Network	Huong Khe
26		2		I	Thach Ha Distric Electric Network	Thach Ha
27		2		I	Dai Nai-Ha Tinh Town Electric	Thach Ha
28		3		I	Hong Linh Electric	Hong Linh
29		3		I	Ky Tan-Ky Ha Electric	Ky Anh
30		3		I	Duc Tho Distric Electric Network	Duc Tho
31		3		I	Can Loc Distric Electric Network	Can Loc
32		3		I	Cam Xuyen Distric Electric Network	Cam Xuyen
33		4		I	Nghi Xuan Distric Electric Network	Nghi Xuan
34		4		I	Thai Yen Distric Electric Network	Thai Yen
35		4		II	Transformer 10KV Huong Xuan-Huong Lien	Huong Khe
36		4		II	Transformer 10KV Binh Loc-Thinh Loc	Can Loc
37		5		II	Son Truong Commune Electric Line	Huong Son
38		5		II	Thach Vinh Commune Electric Line	Thach Ha
39		5		II	Thai Yen Distric Electric Network	Thai Yen
40		5		II	Cay Town Electric Network	NA
41		5		II	Hong Linh Commune Electric Line	Hong Linh
42		5		II	Son Thuy-Le Thuy Commune Electric Line	Huong Son
43		6		II	Xuan Thanh Commune Electric Line	Nghi Xuan
44		6		II	Son Mai-Thanh Mai Electric Network	Huong Son
45		6		IV	Ky Lam-Ky Thinh Commune Electric Network	Ky Anh
46		6		IV	Son Bang-Son Thinh Commune Electric Network	Huong Son
47		6		IV	Quang Loc-My Loc Commune Electric Network	Can Loc
48		6		IV	Cam Nhung-Cam Due Commune Electric Network	Cam Xuyen
49		6		V	Thach Ha Distric Electric Network	Thach Ha
50	Aug	9	Quang Binh	I	Quang Luu Electric	Quang Trach
51		9		I	Son Loc-Phu Dinh Electric	Bo Trach
52		9		I	Kim Van-Truong Thuy Electric	Le Thuy
53		9		I	Bac Truong Xuan Electric	Quang Ninh
54		9		I	Quang Tung-Quang Chau-Quang Tien Electric	Quang Trach
55		10		I	Mai Phong-Tien Hoa Electric	Tuyen Hoa
56		10		II	Kim Thuy-Van Thuy-Truong Thuy Electric Network	NA
57		10		II	Transformer 20KV of Quang Tung-Chau Tien	Quang Trach
58		10		II	Quang Luu-Quang Trach Electric Network	Quang Trach

中央部調査スケジュール-中央チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事業	郡
	月	日				
59		10		III	Dan Hoa Commune Electric Line	Minh Hoa
60	Aug	11	Quang Tri	I	Vinh Tu Commune Electric	Vinh Linh
61		11		I	Cam Tuyen Commune Electric	Cam Lo
62		11		I	Trieu Lang Commune Electric	Trieu Phong
63		12		II	Gio Linh Commune Electric Line	Gio Linh
64		12		II	Huong Hoa Commune Electric Line	Huong Hoa
65		12		II	Ba Long Commune Electric Line	Gio Linh
66		12		III	Gio My Commune Electric Line	Gio Linh
67		12		III	Thanh Commune Electric Line	Huong Hoa
68		13		III	A Tuc Commune Electric Line	Huong Hoa
69		13		IV	Trieu Thuong Commune Electric Line	Trieu Phong
70		13		IV	Electric Network in New Economic area in South of Ben Hai	Vinh Linh
71		13		IV	Huong Hung Commune Electric Line	Huong Hoa
72		13		V	Vinh Linh and Cam Lo Electric Line	Vinh Linh-Cam Lo

南部調査スケジュール-南チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事業	郡
	月	日				
1	May	4	Tay Ninh	I	Tan Hoa-Suoi Ngo Electric Network	Tan Chau
2		4		II	Binh Minh Commune Electric Line	Tay Ninh
3		5		II	Tan Lap Commune Electric Line	Tan Bien
4		5		II	An Thinh Commune Electric Line	Trang Bang
5	May	6	Binh Duong	II	Thanh An-Dinh Hiep Electric Network	Dau Tieng
6		6		II	Tan Phuoc Khanh Town Electric Line	Tan Uyen
7		6		III	Long Tan Commune Electric Line	Dau Tieng
8		6		III	Da Ton Commune Electric Line	Tan Uyen
9	May	7	Binh Phuoc	I	Dinh Thang Electric	Phuoc Long
10		7		II	Binh Thang Commune Electric Line	Phuoc Long
11		7		II	Loc Tan-Thanh Luong Commune Electric Line	Loc Ninh
12		7		III	Duc Lieu Commune Electric Line (stage 1)	Du Dang
13		7		III	Phuoc An Commune Electric Line (Stage1)	Binh Long
14		7		III	Thanh Luong Commune Electric Line	Binh Long
15		7		V	Long Hung Commune Electric Line	Phuoc Long
16	May	9	Ba Ria-Vung	III	Long Dat Distric Electric Line	Long Dat
17		9		III	Chau Duc Distric Electric Line	Chau Duc
18		10		III	Xuyen Moc Distric Electric Line	Xuyen Moc
19		10		III	Tan Thanh Distric Electric Line	Tan Thanh
20	May	13	Binh Thuan	I	Long Son-Suoi Nuoc Electric Network	Phan Thiet City
21		13		I	46-Song Han Electric Network	Ham Tan
22		13		I	Km32-Ta Mon Electric Network	Ham Thuan Nam
23		13		I	Thon 1-Co Khe-Trade Center Electric Network	Ham Thuan Bac
24		13		II	Long Son-Suoi Nuoc Electric Network	Phan Thiet City
25		14		II	Nga Ba 46-Song Phan Electric Line	Ham Tan
26		14		II	Ta Mon Km32 Electric Line	Ham Thuan Nam
27		14		II	Koke-KTM Electric Line	Ham Thuan Bac
28		14		II	Ham Tien-Bau Me Commune Electric Line	Phan Thiet City
29		14		II	Bau Me-Bau Tang Commune Electric Line	Phan Thiet City
30		14		II	Tan Thang Commune Electric Line	Ham Tan
31		14		III	Can Cu 6-Ham Tan Electric Line 22KV	Ham Tan
32		14		III	Long Son-Suoi Nuoc Electric Line 22KV	Phan Thiet City
33		14		III	Tan Thang KTM Commune Electric Line	Ham Tan
34		14		III	Ham Duc-Duong Tieu Electric Line 22KV	Ham Thuan Bac
35	May	18	Ninh Thuan	I	Tan Lap-Ma Noi Electric Line	Ninh Son
36		18		I	Khanh Hai Electric Line	Ninh Hai
37		18		I	Lac Tien-Tu Thien-Son Hai Electric Line	Ninh Son
38		18		I	Hieu Thien-Vu Bon Electric Line	Ninh Son
39		18		II	Phuoc Nam-Nhi Ha-Phuoc Ha Commune Electric Line	Ninh Phuoc
40		18		II	Lang Me-Xom Bang Commune Electric Line	Ninh Phuoc
41		19		II	Xom Chieu-Bao An-Cong Thanh-Thanh Hai Commune Electric	Ninh Phuoc
42		19		III	Ma Noi Commune Electric Line	Ninh Son
43		19		III	Hoa Son-My Son Commune Electric Line	Ninh Son
44		19		III	Binh Son-Dong Hai Commune Electric Line	Ninh Hai
45		19		V	Luong Son-Lan Son Electric Network	Ninh Son
46	May	19	Long An	I	My An Electric	Thu Thua
47		20		I	An Ninh Tay Electric	Duc Hoa
48		20		II	Phuoc Vinh Dong Commune Electric Line	Can Giuoc
49	June	7	Hau Giang	I	Hau Giang I Vinh Vien Electric	Long My
50		7		II	Vinh Vien Electric	Long My
51		8		II	Long Binh Commune Electric Line	Long My
52		8		V	Electric Network in Long Phu-Phu Tri-Thuan Hung Communes	Long My
53	June	9	Vinh Long	I	Phu Duc Electric	Long Ho
54		9		I	KhanhTiet-Khanh Tu-Thuan An Electric Network	Binh Minh
55		10		II	Trung An-Aa Kinh Commune Electric Line	Vung Liem
56		10		II	Trung An Phu Cuong Commune Electric Line	Vung Liem

南部調査スケジュール-南チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事 業	郡
	月	日				
57	June	11	Tra Vinh	I	Ham Giang Electric Network	NA
58		11		II	Ham Giang Electric Network NA	NA
59		11		III	Cau Quan Commune Electric Line	Tieu Can
60		11		III	Long Toan Commune Electric Line	Duyen Hai
61		11		III	Hoa An Commune Electric Line	Cau Ke
62		11		III	My Cam Commune Electric Line	Cang Long
63	June	15	Kien Giang	I	Duong Dong Electric Line	Phu Quoc
64		15		I	Lai Son Commune Electric Line	Kien Hai
65		16		II	Duong To-An Thoi Electric Network	Phu Quoc
66		16		V	Electric Line and Transformer in buffer Zone of U Minh Thuong National Garden	Giong Gieng
67	June	23	Soc Trang	I	Cai Tau-Ba Trinh-Trinh Phu Electric Network	Ke Sach
68		23		I	Ho Dac Kien Electric	My Tu
69		23		I	An Lac Tay Commune Electric	Ke Sach
70		23		II	Hoa Lac Electric Network	Vinh Chau
71		23		III	Vinh Loi Commune Electric Line	Thanh Tri
72		23		IV	Electric Network in 9 Communes in My Xuyen Distric	My Xuyen
73		23		V	An Lac Tay Commune Electric Line	Ke Sach
74	June	24	Tien Giang	I	Phu Tan Electric	Go Cong Dong
75		24		I	Tan Thoi Electric	Go Cong Tay
76		24		I	Long Hung Electric	Chau Thanh
77		24		II	Tan Thoi Commune Electric Line	Go Cong Tay
78		24		II	Thanh My Commune Electric Line	NA
79		24		II	Binh Xuan Commune Electric Line	NA
80		24		III	My Loi A Commune Electric Line	Cai Be
81		24		III	Tan Hoi Commune Electric Line	Cai Lay
82		24		III	Diem Hy Commune Electric Line	Chau Thanh
83		June		25	Bac Lieu	I
84	25		II	Chau Thoi Commune Electric Line		Vinh Loi
85	25		III	Vinh Thinh Commune Electric Line		Vinh Loi
86	26		III	Vinh Trach Commune Electric Line		Bac Lieu Town
87	26		III	Vinh Phu Tay Commune Electric Line		Hong Dan
88	26		III	Ninh Hoa Commune Electric Line		Hong Dan
89	June	29	Ben Tre	I	An Diem Electric Network	Thanh Phu
90		29		II	Con Linh Commune Electric Network	Giong Trom
91		29		III	Phu Da Commune Electric Line	Cho Lach
92		29		III	Con Tien Loi Commune Electric Line	Chau Thanh
93		30		III	Long Hoa Commune Electric Line	Binh Dai
94	June	30	Dong Thap	I	Binh Thanh Electric	Bing Thanh
95		30		I	Thanh My Electric Network	Thap Muoi
96	July	30		II	Long Thang Commune Electric Line	Lai Vung
97		30		II	Thuong Thoi Tuyen Commune Electric Line	Hong Ngu
98		30		III	Phu Ninh Commune Electric Line	Tam Nong
99		1		III	Long Hung A Commune Electric Line	Lap Vo
100		1		III	Tan Thanh Commune Electric Line	Tan Hong
101		1		V	Electric Network in Tan Thuan Dong, Tan Phu, Tan Phu Trung, Phu Long Communes	Chau Thanh

南部調査スケジュール-南チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事業	郡		
	月	日						
102	July	1	An Giang	I	Hoa Lac-Phu Hiep Commune Electric	Phu Tan		
103		1		I	Phu Thanh-Phu Long Electric Network	Phu Tan		
104		1		I	Da Phuoc-Phuoc Quan Electric Network	An Phu		
105		1		I	Khanh Binh-Nga 3 Dinh Electric Network	An Phu		
106		1		I	Nhon Hoi-Ca Coi Electric Network	An Phu		
107		1		I	Nui Sap Electric Network	Thoai Son		
108		2		II	Vinh Thang-Vinh Khanh Commune Electric Line	Thoai Son		
109		2		II	109 2 II Binh Thanh Dong-Tay Commune Electric Line	Phu Tan		
110		2		II	15-22KV, Phuoc Hung-Chua Co-Cau 9	An Phu		
111		2		II	Vinh Loi-Vinh Thuan Electric Network	Chau Thanh		
112		2		II	Long Thuong-Kien An Commune Electric Line	Cho Moi		
113		2		II	15-22KV Kien An	Cho Moi		
114		2		III	Vinh Khanh-Kenh Dao Commune Electric Line	Thoai Son		
115		2		III	Kenh K16-Phu Thanh Commune Electric Line	Phu Tan		
116		2		III	Nga 3 Dinh Ca Coi Commune Electric Line	An Phu		
117		2		III	Phu An-Phu Xuan Commune Electric Line	Phu Tan		
118		July		7	Ca Mau	I	Cai Nuoc-Dam Thi Tuong Electric Network	Cai Nuoc
119	7		II	Khanh Lam Commune Electric Line		U Minh, Khanh Hoi		
120	7		III	Tan Thuan Commune Electric Line		Dam Doi		
121	8		III	Phu My Commune Electric Line		Phu Tan		
122	8		III	Dat Moi Commune Electric Line		Nam Can		
123	8		V	Electric Network in Ca Mau Forest and Fishing Ground		Thoi Binh, Ung Minh, Dam Doi, ngoc Hien		
124	July	11	Da Nang	I	Hoa Phong Commune Electric	Hoa Vang		
125		11		II	Hoa Phu Commune Electric Line	Hoa Vang		
126		11		II	Hoa Phong Commune Electric	Ngu Hanh Son		
127		12		III	Hoa Phat Commune Electric Line	Hoa Vang		
128		12		III	Electric Network and Transformer in Hoa Hai Ward	Hoa Son		
129		12		III	Electric Network and Transformer in Hoa Son Ward	Hoa Son		
130		12		III	Hoa Phong Commune Electric	Hoa Vang		
131	July	14	Thua Thien-H	I	Hai Duong Commune Electric Network	Huong Tra		
132		14		I	Phu Dien Commune Electric Network	Phu Vang		
133		14		I	Loc Vinh Commune Electric Network	Phu Loc		
134		14		II	Vinh Ha Commune Electric Line	Phu Vang		
135		15		II	Duong Hoa War Zone Electric Line	Huong Thuy		
136		15		II	Vinh Thai Commune Electric Line	Phu Vang		
137		15		II	Binh Dien Commune Electric Line	Huong Tra		
138		15		II	Vinh My Commune Electric Line	Phu Loc		
139		15		II	Bac Hien Commune Electric Line	Phong Dien		
140		15		V	Electric Line in area 3 of Phu Loc Distric	Phu Loc		
141		July		19	Quang Nam	I	Binh Chanh Electric	Thang Binh
142				19		I	Dien Quang Electric	Dien Quang
143				19		I	Que Ninh Electric	Que Son
144				19		II	Dien Quang Electric	Dien Ban
145	19		II	Binh Duong Commune Electric Line		Thang Binh		
146	19		II	Binh Dinh Commune Electric Line		Thang Binh		
147	19		III	Binh Dinh Commune Electric Line		Thang Binh		
148	19		III	Dien Trung Commune Electric Line		Dien Ban		
149	19		III	Binh Lanh Commune Electric Line		Thang Binh		
150	19		IV	Binh Quy Commune Electric Line		Thang Binh		
151	19		V	Hiep Duc Electric Network		Hiep Duc		
152	July	23	Quang Ngai	I	Tu Nghia Electric	Tu Nghia		
153		23		I	Tinh Khe Commune Electric	Son Tinh		
154		23		I	Son Ha Distric Electric Network	Son Ha		
155		23		II	Ly Son Island District Electric Network	Ly Son		
156		23		II	Son Ha Distric Electric Network	Son Ha		
157		24		II	Tinh Tho Commune Electric Line	Son Tinh		
158		24		II	Binh Khuong Commune Electric Line	Binh Son		
159		24		II	Pho Cuong Commune Electric Line	Duc Pho		
160		24		II	Tra Bong Commune Electric Line	Tra Bong		

南部調査スケジュール-南チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事 業	郡	
	月	日					
161	July	27	Binh Dinh	I	Canh Nghiep-Canh Hoa-Canh Thuan Commune	Van Canh	
162		27		I	Vinh An Commune Electric	Tay Son	
163		27		I	Cat Lam-Cat Nghiep Electric	Phu Cat	
164		27		II	Cat Thanh Commune Electric Line	Phu Cat	
165		27		II	An Hao Commune Electric Line	Hoai An	
166		28		II	Hoai Hai Commune Electric Line	Hoai Nhon	
167		28		III	Cat Hai Commune Electric Line	Phu Cat	
168		28		III	Binh Thuan Commune Electric Line	Tay Son	
169		28		III	My Tai Commune Electric Line	Phu My	
170		28		III	Tay Phu Commune Electric Line	Tay Son	
171	28	V		Medium and low voltage electrical line in Canh Lien Commune	Van Canh		
172	July	29	Phu Yen	I	Xuan Phuoc Commune Electric	Dong Xuan	
173		29		II	Duc Binh Tay Commune Electric Line	Song Hinh	
174		29		II	Son Hoa Commune Electric Line Son Hoa	Son Hoa	
175		29		II	Xuan Tho 2 Commune Electric Line	Song Cau	
176		29		II	An Phu-An Chan-An My Commune Electric Line	Tuy An	
177		30		II	Hoai Hoi Commune Electric Line	Tuy Hoa	
178		30		III	Son Gian Commune Electric Line	Song Hinh	
179		30		III	Xuat Binh Commune Electric Line	Song Cau	
180		30		IV		Trung Trinh-Vung Nha-Tu Nham Commune Electric Network	Song Cau
181		July		31	Lam Dong	I	Dinh Van-Phu Son Electric Network
182	31		I	Dong Nai-Gia Vien-Tien Hoang Electric		Cat Tien	
183	31		I	Da The-Trieu Hai Electric		Da Terh	
184	31		I	Madagui-Ha Lam-Dam Bri Electric Network		Bao Loc	
185	31		II	Phuoc Cat 2 Commune Electric Line		Cat Tien	
186	31		II	Cung Re Commune Electric Line		Cung Re	
187	31		II	22KV Madagui-Da Hoai		Lam Ha	
188	31		III	Loc Ngai Commune Electric Line 22KV		Bao Lam	
189	31		III	Loc Tan Commune Electric Line		Bao Lam	
190	31		III	Da Ton Commune Electric Line		Dah Hoai	
191	31	V		Da Don Commune Electric Line	Lam Ha		
192	August	2	Khanh Hoa	I	Ninh An Commune Electric	Ninh Hoa	
193		2		I	Suoi Cat Commune Electric	Dien Khanh	
194		2		II	Ninh Binh Commune Electric Line	Ninh Hoa	
195		3		II	Dien Lam Commune Electric Line	Dien Khanh	
196		3		II	Doc Da Trang Commune Electric Line	Van Ninh	
197		3		III	Van Thanh Commune Electric Line	Van Ninh	
198		3		III	Khanh Vinh Commune Electric Line	Khanh Vinh	
199	3	III	Phuoc Dong Commune Electric Line	Nha Trang			
200	August	12	Kon Tum	I	Thuy Dien-Ngoc Linh Electric Network	Dak Glei	
201		12		I	Dak Mon-Dak Loong Electric Network	Dak Rong	
202		12		II	Dac Uy (Dac Ha) Electric Network	Dac Ha	
203		13		III	Ngoc Wang Commune Electric Line	Dak Ha	
204		13		III	Ia-Chim Commune Electric Line	Lon Tum town	
205		13		III	Dak-koi Commune Electric Line	Kon Ray	
206		13		V		Dak Ha Commune Electric Network	Dak To
207	August	17	Gia Lai	I	Ia-Doom Electric	Duc Co	
208		17		I	Ia Blang Electric	Chu Se	
209		17		I	Ia Bang Electric	Chu Prong	
210		17		II	Ia Phi Commune Electric Line	Chu Pah	
211		17		II	Ia Hop (Chu Se) Commune Electric Line	Chu Se	
212		17		II	Dakhlo (Kbang) Commune Electric Line	K Bang	
213		17		II	Chu Drang (Ayunpa) Commune Electric Line	A Yun Pa	
214		17		III	Ea-Dreh Commune Electric Line	Krongpa	
215		17		III	Eadok Commune Electric Line	Duc Co	
216		17		III	Ia Lau Commune Electric Line	Chu Prong	
217		17		V		La Me Commune Electric Network	Chu Prong

南部調査スケジュール-南チーム

No.	調査日		地方省	SPL	事 業	郡
	月	日				
218	August	19	Dak Lak	I	Ea-Drong Electric Network	Krong Buk
219		19		I	Dak-Rong Electric Network	Cu Jut
220		19		II	Eam Nang Commune Electric Line	Eah Leo
221		19		II	Hoa Le Commune Electric Line	Krong Bong
222		19		II	Krong Na Commune Electric Line	Buon Don
223		19		II	Phu Xuan Commune Electric Line	Krong Nang
224		19		III	Hoa Thanh Commune Electric Line	Krong Bong
225		19		IV	Ia Rieng Commune Electric Line	M'Drak
226	19	V		Electric Line in Highland Village Win Ea Kiet	Cu M'Gar	
227	August	20	Dak Nong	I	Buon Don Electric Network	Buon Don
228		20		II	Dak Gan Commune Electric Line	Dak Mil
229		20		III	Truong Xuan Commune Electric Line	Dak Nong
230		20		III	Nhon Co Commune Electric Line	Dak Rlap

添付資料 2
調 査 記 録

調 査 記 録

2010年8月31日時点

地方省	事業数 (当初)	事業数 (修正後)	進捗	調査完了日
An Giang	16	16	completed	2-Jun.
Ba Ria Vung Tau	4	4	completed	10-May.
Bac Giang	23	23	completed	N1=7-Apr. / N2=18-Jun.
Bac Kan	5	5	completed	1-Jul.
Bac Lieu	6	6	completed	26-Jun.
Bac Ninh	8	8	completed	15-Jun.
Ben Tre	5	5	completed	30-Jun.
Binh Dinh	11	11	completed	28-Jul.
Binh Duong	4	4	completed	06-May.
Binh Phuoc	7	7	completed	07-May.
Binh Thuan	15	15	completed	14-May.
Ca Mau	6	6	completed	8-Jul.
Can Tho				
Cao Bang	13	13	completed	15-May.
Da Nang	7	7	completed	12-Jul.
Dac Lak	9	9	completed	19-Aug
Dak Nong	4	4	completed	20-Aug.
Dien Bien	1	1	completed	2-Aug.
Dong Nai	0	0		
Dong Thap	8	8	completed	1-Jun.
Gia Lai	8	11	completed	17-Aug.
Ha Giang	5	5	completed	23-Jun.
Ha Nam	11	11	completed	03-Jun.
Ha Noi(including former HaTay)	8	8	completed	20-Aug
Ha Tinh	26	26	completed	6-Aug.
Hai Duong	8	8	completed	N2=25-Jun.
Hai Phong	1	1	completed	23-Aug
Hau Giang	4	4	completed	8-Jun.
Hoa Binh	11	11	completed	N1=19-Apr. / N2= 18-May
Hung Yen	7	7	completed	8-Jun.
Khanh Hoa	8	8	completed	3-Aug.
Kien Giang	4	4	completed	16-Jun.
Kon Tum	6	7	completed	11-Aug
Lai Chau	7	7	completed	4-Aug.
Lam Dong	11	11	completed	31-Jul.
Lang Son	8	8	completed	17-Aug.
Lao Cai	14	14	completed	15-Jul
Long An	3	3	completed	20-May.
Nam Dinh	15	15	completed	11-Jun.
Nghe An	13	13	completed	31-Jul.
Ninh Binh	9	9	completed	2-Jun.
Ninh Thuan	11	11	completed	19-May.
Phu Tho	19	19	completed	N1=21-Apr. / N2=20-May
Phu Yen	9	9	completed	31-Jul.
Quang Binh	10	10	completed	10-Aug.
Quang Nam	11	11	completed	19-Jul.
Quang Ngai	9	9	completed	24-Jul.
Quang Ninh	1	1	completed	18-Aug
Quang Tri	13	13	completed	13-Aug.
Soc Trang	7	7	completed	24-Jun.
Son La	10	10	completed	1-Aug.
Tay Ninh	4	4	completed	05-May.
Thai Binh	8	8	completed	9-Jun.
Thai Nguyen	8	8	completed	16-Aug.
Thanh Hoa	10	10	completed	24-Jul.
Thua-Thien Hue	10	10	completed	15-Jul.
Tien Giang	9	9	completed	24-Jun.
Tra Vinh	6	6	completed	11-Jun.
Tuyen Quang	8	8	completed	25-Jun.
Vinh Long	4	4	completed	10-Jun.
Vinh Phuc	8	8	completed	13-Aug
Yen Bai	8	8	completed	N1=23-Apr / N2=25-May
計	522	526		
調査完了事業数	522	526		
調査完了事業割合 (%)	100.00%	100.00%		

添付資料 3
事業概略

地域	地方省	SPL	事業	中圧・低圧配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
NE	Ha Giang	II	Dong Van-Meo Vac Electric Line	19.2	180.0	EVN member	
NE	Ha Giang	II	Ma So-Lung Tao Commune Electric Line	5.1	50.0	EVN member	
NE	Ha Giang	III	Ligh System of Ha Giang Town	44.5	0	EVN member	
NE	Ha Giang	III	Thang Tin Commune Electric Line	43.5	175	EVN member	
NE	Ha Giang	V	Then Chu Phin commune Electric Line	0	0	EVN member	2003年以降にSPL資金とは別の資金で完成。
NE	Cao Bang	I	Be Trieu Electric Network	236	680.0	EVN member	
NE	Cao Bang	II	Be Trieu Electric Network	0	680.0	EVN member	
NE	Cao Bang	II	Hung Quocs Electric Network	21.1	400.0	EVN member	
NE	Cao Bang	III	Ta Lung Electric Network	42.3	607	EVN member	
NE	Cao Bang	III	Dam Thuy Electric Network	15.6	210	EVN member	
NE	Cao Bang	IV	Kham Thanh Commune Electric Line	14.9	126.0	EVN member	
NE	Cao Bang	IV	Phuc Xen Commune Electric Line	12.6	182.0	EVN member	
NE	Cao Bang	IV	Quang Trong-Canh Tan Commune Electric Network	58.6	425.0	EVN member	
NE	Cao Bang	IV	Minh Tam Commune Electric Line	11.5	31.5	EVN member	
NE	Cao Bang	IV	Hong Viet Commune Electric Line	10.2	206.5	EVN member	
NE	Cao Bang	IV	Hung Dao Commune Electric Line	16.2	300.0	EVN member	
NE	Cao Bang	IV	Nguyen Hue Commune Electric Line	10.2	0.0	EVN member	
NE	Cao Bang	V	Cat Dinh-Hong Dai Communes Electricity System	39.2	400	EVN member	
NE	Lao Cai	I	Vo Lao Commune Electric Line	6.8	0.0	EVN member	
NE	Lao Cai	I	Minh Tan Commune Electric Line	3.5	180.0	EVN member	
NE	Lao Cai	I	Dien Quan Commune Electric Line	3.8	180.0	EVN member	
NE	Lao Cai	II	Gia Phu Commune Electric	5.6	0.0	EVN member	
NE	Lao Cai	II	Ban Phiet Commune Electric	8	180.0	EVN member	
NE	Lao Cai	II	Dong Tuyen Commune Electric	3.5	280.0	EVN member	
NE	Lao Cai	II	Ban Lau Commune Electric	3.9	0.0	EVN member	
NE	Lao Cai	II	Phong Hai Commune Electric	7.9	180.0	EVN member	
NE	Lao Cai	II	Tang Loong Commune Electric	6	180.0	EVN member	
NE	Lao Cai	III	Bao Nhai Electric Network	10.5	200	EVN member	
NE	Lao Cai	III	Ta Phoi Electric Network	8.9	200	EVN member	
NE	Lao Cai	III	Muon Vi Electric Network	3.9	100	EVN member	
NE	Lao Cai	IV	Nam Ma Commune Electric Line	4.9	100.0	EVN member	
NE	Lao Cai	IV	Xuan Hoa Commune Electric Line	10.4	100.0	EVN member	
NE	Tuyen Quang	I	Tuyen Quang Town-Dao Vien-Dong Da Electric Network	7.3	100.0	EVN member	
NE	Tuyen Quang	I	Trung Son-Trung Yen Electric Network	22.3	200.0	EVN member	
NE	Tuyen Quang	II	35KV-Ngoc Hoi-Kien Dai Electric Line	23.8	460.0	EVN member	
NE	Tuyen Quang	II	35KV-Quang Linh-Tri Phi-Linh Phu Electric Line	20.7	400.0	EVN member	
NE	Tuyen Quang	III	Vinh Quang -Binh Nhan Transformer and Electric Line	36.1	600	EVN member	
NE	Tuyen Quang	III	Tan Yen-Bach Nha Transformer and Electric Line	89.57	1600	EVN member	
NE	Tuyen Quang	IV	Electric Line and Transformer in Binh Yen Commune	24.6	500.0	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中压·低压配電線 合計延長 (km)	配電變壓器 (kVA)	運營·維持· 管理組織	備考
NE	Tuyen Quang	V	Construction TFS Station in Hung Loi-Trung Minh Commune	16.4	475	EVN member	
NE	Bac Kan	I	Kim Lu-Na Ri Commune Electric Line	14	375.0	EVN member	
NE	Bac Kan	II	6 Communes in Cho Don Town Electric Line	202	811.0	EVN member	
NE	Bac Kan	III	Electric Network in Southern of Cho Don District	51	563	EVN member	
NE	Bac Kan	III	Phuong Vien-Ra Ban Commune Electric Line	18.2	300	EVN member	
NE	Bac Kan	V	Pac Nam Commune Electric Network	35.3	320	EVN member	
NE	Lang Son	I	Dong Giap Electric Network	5.5	100.0	EVN member	
NE	Lang Son	I	Yen Tich Electric Network	5.5	100.0	EVN member	
NE	Lang Son	II	Hoa Lac-Hoa Son-Tan Thanh Electric Line	91	680.0	EVN member	
NE	Lang Son	II	Binh Gia-Pac Thuong Electric Line	16.9	540.0	EVN member	
NE	Lang Son	III	Chien Thang Transformer and Electric Line	22	380	EVN member	
NE	Lang Son	III	Southern of Loc Binh Transformer and Electric Line	5	380	EVN member	
NE	Lang Son	III	Hoi Hoan Transformer and Electric Line	23.3	410	EVN member	
NE	Lang Son	V	0.4KV Electric Line in Binh Gia, Bac Son District	101.27	0	EVN member	
NE	Yen Bai	I	Nghia Tam Commune Electric Line	64.5	780.0	EVN member	
NE	Yen Bai	II	Nghia Tam Commune Electric Line	46.8	300.0	EVN member	
NE	Yen Bai	III	Phinh Ho Commune Electric Line	3.9	100	EVN member	
NE	Yen Bai	III	Cuong Thinh Commune Electric Line	14.6	175	EVN member	
NE	Yen Bai	III	Minh Quan Commune Electric Line	21.4	300	EVN member	
NE	Yen Bai	III	Nghia Loi Commune Electric Line	10.2	200	EVN member	
NE	Yen Bai	III	Tan Thinh Commune Electric Line	15.6	255	EVN member	
NE	Yen Bai	V	Lam Thuong Electric Network	16.3	0	EVN member	
NE	Thai Nguyen	I	Dinh Hoa Electric Line	26.8	800.0	EVN member	
NE	Thai Nguyen	I	Van Han Electric Line	53.2	2130.0	EVN member	
NE	Thai Nguyen	II	ATK Area Electric Line	138.8	2530.0	EVN member	
NE	Thai Nguyen	II	Ky Phu Commune Electric Line	9.5	830.0	EVN member	
NE	Thai Nguyen	II	Van Han Commune Electric Line	51.1	500.0	EVN member	
NE	Thai Nguyen	II	Phu Thuong Commune Electric Line	24	860.0	EVN member	
NE	Thai Nguyen	IV	Tan Phu Commune Electric Line	7.9	610.0	EVN member	
NE	Thai Nguyen	V	Tan Khanh-Phu Binh Commune Electric Network	8	160	EVN member	
NE	Phu Tho	I	Huong Nha Commune Electric Line	15.5	530.0	EVN member	
NE	Phu Tho	I	Tinh Cuong Commune Electric Line	2.7	280.0	EVN member	
NE	Phu Tho	I	Van Phu Commune Electric Line	2.7	100.0	EVN member	
NE	Phu Tho	I	Thanh Minh Commune Electric Line	4.1	100.0	EVN member	
NE	Phu Tho	I	Hong Da Commune Electric Line	14.2	450.0	EVN member	
NE	Phu Tho	I	Cao Mai Commune Electric Line	14.4	905.0	EVN member	
NE	Phu Tho	I	Gia Thanh Commune Electric Line	1.9	180.0	EVN member	
NE	Phu Tho	II	Phuc Lai Commune Electric Line	21.1	490.0	EVN member	
NE	Phu Tho	II	Dinh Bo Commune Electric Line	2.8	180.0	EVN member	
NE	Phu Tho	II	Chuong Xa Commune Electric Line	10.5	250.0	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中圧・低圧配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
NE	Phu Tho	II	Phuong Vien Commune Electric Line	14.6	420.0	EVN member	
NE	Phu Tho	II	Phuong Thinh Commune Electric Line	4	280.0	EVN member	
NE	Phu Tho	II	Phu Nham Commune Electric Line	2.8	100.0	EVN member	
NE	Phu Tho	II	Trung Nghia Commune Electric Line	12.8	430.0	EVN member	
NE	Phu Tho	IV	Tu Vu Commune Electric Line	16.3	720.0	EVN member	
NE	Phu Tho	IV	Xuong Thinh-Tung Khe Commune Electric Line	18.6	280.0	EVN member	
NE	Phu Tho	IV	Nang Yen Commune Electric Line	12.6	540.0	EVN member	
NE	Phu Tho	IV	Minh Dai-Thu Cuc Commune Electric Line	68.3	1310.0	EVN member	
NE	Phu Tho	V	Electric Network in 8 Communes in Yen Lap District	39.9	0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Tuan Dao Commune Electric Commune	7.1	300.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Tuan Soi Commune Electric Commune	3.8	200.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Danh Thang Commune Electric Commune	13.1	380.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Dong Phuc Commune Electric Commune	17.9	710.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Phuong Son Commune Electric Commune	5.8	150.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Kham Lang Commune Electric Commune	3	150.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Dan Hoi Commune Electric Commune	6.7	180.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Tam Thien Commune Electric Commune	3.9	300.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Canh Nau Commune Electric Commune	12.5	460.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Quang Thinh Commune Electric Commune	8.5	840.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Lien Son Commune Electric Commune	9.8	380.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Neo Town Commune Electric Commune	7.9	540.0	EVN member	
NE	Bac Giang	I	Huong Lam Commune Electric Commune	14.3	1080.0	EVN member	
NE	Bac Giang	II	Dong Vuong Commune Electric Line	18.5	350.0	EVN member	
NE	Bac Giang	II	Tan Moc Commune Electric Line	15	200.0	EVN member	
NE	Bac Giang	II	An Chau Commune Electric Line	9.8	460.0	EVN member	
NE	Bac Giang	II	Van Ha Commune Electric Line	9.6	950.0	EVN member	
NE	Bac Giang	II	Yen Son Commune Electric Line	10	480.0	EVN member	
NE	Bac Giang	III	Truong Son Commune Electric Line	12.8	350	EVN member	
NE	Bac Giang	III	Tan Lieu Commune Electric Line	10.2	355	EVN member	
NE	Bac Giang	III	Tam Lap Commune Electric Line	7.9	255	EVN member	
NE	Bac Giang	III	Que Son Commune Electric Line	9.5	300	EVN member	
NE	Bac Giang	V	Truong Son Commune Electric Line	7.5	250	EVN member	
NE	Quang Ninh	II	Transformer in Westen of Ha Long City	12.2	1610.0	EVN member	
			NE 小計	2549.74	4511.0		
NW	Lai Chau	I	Binh Lu Electric Network (stage 1 and 2)	8.6	0.0	EVN member	
NW	Lai Chau	I	Van Hoa Commune Electric Line	7.3	100.0	EVN member	
NW	Lai Chau	I	Muong Khoa Commune Electric Line	3.5	0.0	EVN member	
NW	Lai Chau	I	Minh Thanh Commune Electric Line	3.5	360.0	EVN member	
NW	Lai Chau	I	Ban Bo Commune Electric Line	4.6	0.0	EVN member	
NW	Lai Chau	IV	Than Thuoc Commune Electric Line	9.5	200.0	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中圧・低圧配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
NW	Lai Chau	V	Nam Can-Bac Ta Electric Network	11.4	150	EVN member	
NW	Dien Bien	I	Dien Bien Electric Network	10	400.0	EVN member	
NW	Son La	I	Phieng Tam Commune Electric Line	35	550.0	EVN member	
NW	Son La	I	Phieng Cha Electric Network	24.8	460.0	EVN member	
NW	Son La	II	Chieng Pha Commune Electric Line	0	460.0	EVN member	
NW	Son La	II	Co Noi Commune Electric Line	0	0.0	EVN member	
NW	Son La	II	Phieng Tam Commune Electric Line	8	100.0	EVN member	
NW	Son La	III	Chieng Pha Commune Electric Line	25.6	460	EVN member	
NW	Son La	III	Phieng Tam Commune Electric Line	39.2	550	EVN member	
NW	Son La	III	Chieng Mung-Tong Co-Phieng Tam-Phieng Pha and Co Noi	0	0		当該SPL資金を他事業に利用したため
NW	Son La	III	Co Noi Commune Electric Line	36.8	1270	EVN member	
NW	Son La	V	Co Ma Commune Electric Line	60	32	EVN member	
NW	Hoa Binh	I	Tan My Commune Electric Line	21.7	460.0	EVN member	
NW	Hoa Binh	I	Lac Thinh Commune Electric Line	16.5	460.0	EVN member	
NW	Hoa Binh	II	Phu Cuong Commune Electric Line	26.9	75.0	EVN member	
NW	Hoa Binh	II	Tan My Commune Electric Line	3.5	100.0	EVN member	
NW	Hoa Binh	II	Nhan Trach Commune Electric Line	14	540.0	EVN member	
NW	Hoa Binh	II	Hop Thinh Commune Electric Line	12.5	590.0	EVN member	
NW	Hoa Binh	II	Lac Thinh Commune Electric Line	55	160.0	EVN member	
NW	Hoa Binh	III	Phu Cuong Commune Electric Line	32.1	775	EVN member	
NW	Hoa Binh	III	Van Son Commune Electric Line	33.6	530	EVN member	
NW	Hoa Binh	III	Hop Kim Commune Electric Line	12.9	175	EVN member	
NW	Hoa Binh	V	Thien Chi-Lac Son Commune Electric Line	3	180	EVN member	
			NW 小計	519.5	9137		
RRD	Vinh Phuc	I	Quang Son Electric Line	18	500.0	EVN member	
RRD	Vinh Phuc	I	Xuan Hoa Electric Line	15	900.0	EVN member	
RRD	Vinh Phuc	I	Yen Lac Town Electric Line	4.3	430.0	EVN member	
RRD	Vinh Phuc	II	Huong Dao Commune Electric Line	10.8	880.0	EVN member	
RRD	Vinh Phuc	II	NguKiem-VinhThinh Commune Electric Line	7.5	0.0	EVN member	
RRD	Vinh Phuc	II	Bo Ly Commune Electric Line	15	680.0	EVN member	
RRD	Vinh Phuc	IV	Electric Network in 4 Communes in Lap Thach District	43	1070.0	EVN member	
RRD	Vinh Phuc	IV	Electric Network in 6 Communes in Tam Duong District	20.8	2080.0	EVN member	
RRD	Bac Ninh	I	Yen Phong Electric Line	5.4	160.0	EVN member	
RRD	Bac Ninh	I	Phong Khe Electric Line	4.3	300.0	EVN member	
RRD	Bac Ninh	I	Giang Son Electric Line	3.2	100.0	EVN member	
RRD	Bac Ninh	II	Pho Moi Electric Network	2	320.0	EVN member	
RRD	Bac Ninh	II	Van Tuong Commune Electric Commune	2.5	250.0	EVN member	
RRD	Bac Ninh	II	Trung Xa Commune Electric Commune	0	0.0	EVN member	壊れたため、EVN資金で改修され、運転中
RRD	Bac Ninh	II	Vu Ninh Commune Electric Commune	5.8	180.0	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中圧・低圧配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
RRD	Bac Ninh	II	Ho Town Commune Electric Commune	8.8	740.0	EVN member	
RRD	Ha Noi	I	Phu Man Commune Electric Line	7.5	280.0	EVN member	
RRD	Ha Noi	I	Duong Lam Commune Electric Line	12.6	840.0	EVN member	
RRD	Ha Noi	I	Van Hoa Commune Electric Line	20	720.0	EVN member	
RRD	Ha Noi	I	Nam Phuong Tien Commune Electric Line	13.7	1450.0	EVN member	
RRD	Ha Noi	II	Ba Vi Commune Electric Line	10	330.0	EVN member	
RRD	Ha Noi	II	Nam Phuong Tien Commune Electric Line	13.7	1450.0	EVN member	
RRD	Ha Noi	II	Lien Quan Town Electric Line	7.2	460.0	EVN member	
RRD	Ha Noi	II	Hien Giang Electric Line	14.7	620.0	EVN member	
RRD	Hai Duong	I	Hai Duong Town Electric Network	7.5	0.0	EVN member	
RRD	Hai Duong	I	Ninh Giang District Electric Network	2.8	250.0	EVN member	
RRD	Hai Duong	I	Tu Ky District Electric Network	2.8	180.0	EVN member	
RRD	Hai Duong	II	Thanh Ha District Electric Line	2.5	0.0	EVN member	
RRD	Hai Duong	II	Ninh Giang District Electric Line	3.3	0.0	EVN member	
RRD	Hai Duong	II	Binh Giang District Electric Line	1.5	180.0	EVN member	
RRD	Hai Duong	II	Kinh Mon District Electric Line	4.6	100.0	EVN member	
RRD	Hai Duong	II	Light System of Hai Duong City	5.5	0.0	EVN member	
RRD	Hung Yen	I	An Thi Electric Line	0.6	640.0	EVN member	
RRD	Hung Yen	I	Phu Cu Electric Line	23.8	1980.0	EVN member	
RRD	Hung Yen	II	Dien Vuong-Tien Lu Electric System	2.6	180.0	EVN member	
RRD	Hung Yen	II	Khoai Chau Town Electric Line	1.8	250.0	EVN member	
RRD	Hung Yen	II	Luong Bang-Kim Dong Electric Network	1.9	360.0	EVN member	
RRD	Hung Yen	II	My Hao Commune Electric Line	2.1	180.0	EVN member	
RRD	Hung Yen	II	Ha Le-An Thi Electric Network	1.8	250.0	EVN member	
RRD	Hai Phong	II	Vinh Bao Town Electric Line	6.7	540.0	EVN member	
RRD	Thai Binh	I	Vu Thu Electric Network	8.2	100.0	EVN member	
RRD	Thai Binh	I	Tien Hai Electric Network	17.7	315.0	EVN member	
RRD	Thai Binh	I	Kien Xuong Electric Network	21.8	315.0	EVN member	
RRD	Thai Binh	II	Tien Hai Electric Network	5.4	250.0	EVN member	
RRD	Thai Binh	II	Hung Ha Electric Network	18	0.0	EVN member	
RRD	Thai Binh	II	Diem Dien Electric Network	4.5	180.0	EVN member	
RRD	Thai Binh	II	Dong Hung Electric Network	6	250.0	EVN member	
RRD	Thai Binh	II	Quynh Coi Electric Network	8.5	500.0	EVN member	
RRD	Ha Nam	I	Vinh Tru Commune Electric Line	4.6	560.0	EVN member	
RRD	Ha Nam	I	Hoa Mac Commune Electric Line	9	300.0	EVN member	
RRD	Ha Nam	I	Vu Ban Commune Electric Line	17.5	3780.0	EVN member	
RRD	Ha Nam	I	Kien Khe Commune Electric Line	8	500.0	EVN member	
RRD	Ha Nam	I	Binh My Commune Electric Line	10	630.0	EVN member	
RRD	Ha Nam	I	Nhat Tan Commune Electric Line	8	750.0	EVN member	
RRD	Ha Nam	II	Duc Ly Commune Electric	0.2	360.0	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中圧・低圧配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
RRD	Ha Nam	II	Chau Son Commune Electric	2.7	100.0	EVN member	
RRD	Ha Nam	II	Hung Cong Commune Electric	3.7	180.0	EVN member	
RRD	Ha Nam	II	Dong Ly Commune Electric	2.5	260.0	EVN member	
RRD	Ha Nam	II	Thuy Loi Commune Electric	5.3	360.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	I	Nam My Commune Electric Line	3.5	0.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	I	Tam Thanh Commune Electric Line	2.7	0.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	I	Hong Thuan Commune Electric Line	6.4	0.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	I	Thinh Long Commune Electric Line	16.2	0.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	I	Nam Thuong-Dong Long Commune Electric Line	4.4	0.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	I	Yen Trinh Commune Electric Line	5.9	0.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	I	Hai Trieu Commune Electric Line	2.5	0.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	II	Xuan Chau Commune Electric Line	2.9	180.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	II	Hop Hung Commune Electric Line	4.1	320.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	II	Hai Son Commune Electric Line	2	250.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	II	Giao Hai Commune Electric Line	4	610.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	II	Lam Town Electric Line	3.2	180.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	II	Xuan Tien Commune Electric Line	3.2	250.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	II	Tan Thinh Commune Electric Line	12.2	500.0	EVN member	
RRD	Nam Dinh	II	Hai Minh Commune Electric Line	4.3	100.0	EVN member	
RRD	Ninh Binh	I	Quynh Luu Commune Electric Network	4.5	750.0	EVN member	
RRD	Ninh Binh	I	Khanh Van Commune Electric Line	9.5	300.0	EVN member	
RRD	Ninh Binh	I	Hung Tien Commune Electric Line	4	610.0	EVN member	
RRD	Ninh Binh	I	Da Han Trade Center Electric Network	6.6	530.0	EVN member	
RRD	Ninh Binh	II	Xich Tho Commune Electric	3.7	30.0	EVN member	
RRD	Ninh Binh	II	Khanh Cu Commune Electric	4.5	80.0	EVN member	
RRD	Ninh Binh	II	Ninh Khanh Commune Electric	1.9	80.0	EVN member	
RRD	Ninh Binh	II	Thuong Kiem Commune Electric	7.6	100.0	EVN member	
RRD	Ninh Binh	II	Quynh Luu Commune Electric Network	1.7	50.0	EVN member	
			RRD 小計	620.7	34440.0		
NCC	Thanh Hoa	I	My Tan Ngoc Khe Electric Line	21.3	165.0	EVN member	
NCC	Thanh Hoa	I	Hoa Quy Commune Electric Line	8.8	350.0	EVN member	
NCC	Thanh Hoa	I	Xuan Cam Electric line	9.5	175.0	EVN member	
NCC	Thanh Hoa	II	Dong Khanh Trade Center Electric Line	15.4	0.0	EVN member	
NCC	Thanh Hoa	II	Yen Ninh Commune Electric Line	5.5	125.0	EVN member	
NCC	Thanh Hoa	II	Yen Hung Commune Electric Line	5.4	100.0	EVN member	
NCC	Thanh Hoa	II	Truong Lam Commune Electric Line	7.1	175.0	EVN member	
NCC	Thanh Hoa	II	Cam Long Commune Electric Line	8.5	280.0	EVN member	
NCC	Thanh Hoa	II	Dinh Hai Commune Electric Line	11.2	325.0	EVN member	
NCC	Thanh Hoa	IV	Quang Phu Commune Electric Line	31.4	475.0	EVN member	
NCC	Nghe An	I	Giai Xuan Electric Network	9.9	920.0	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中压・低压配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
NCC	Nghe An	I	Thanh Hung Electric Network	12.7	890.0	EVN member	
NCC	Nghe An	I	Cao Son Electric Network	12	750.0	EVN member	
NCC	Nghe An	II	Nghia Phuc Commune Electric Line	31.9	940.0	EVN member	
NCC	Nghe An	II	Thanh Ngoc Commune Electric Line	37.3	1400.0	EVN member	
NCC	Nghe An	II	Vinh Son Commune Electric Line	7.4	500.0	EVN member	
NCC	Nghe An	III	Nghi Van Commune Electric Line	26.7	660	EVN member	
NCC	Nghe An	III	Muong Noc Commune Electric Line	26.7	450	EVN member	
NCC	Nghe An	III	Yen Tinh Commune Electric Line	15	200	EVN member	
NCC	Nghe An	IV	Thanh An Commune Electric Line	31.5	780.0	EVN member	
NCC	Nghe An	IV	Thach Ngan Commune Electric Line	17.9	200.0	EVN member	
NCC	Nghe An	V	Nghia Thanh Commune Electric Line	85.8	850	EVN member	
NCC	Nghe An	V	Binh Chuan Commune Electric Line	36	400	EVN member	
NCC	Ha Tinh	I	Huong Khe Distric Electric Network	34	1080.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	I	Huong Son Distric Electric Network	18.5	360.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	I	Thach Ha Distric Electric Network	12.8	540.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	I	Dai Nai-Ha Tinh Town Electric	8.3	100.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	I	Hong Linh Electric	4.8	0.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	I	Ky Tan-Ky Ha Electric	9.8	0.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	I	Duc Tho Distric Electric Network	16.4	540.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	I	Can Loc Distric Electric Network	25.1	720.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	I	Cam Xuyen Distric Electric Network	9.7	540.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	I	Nghi Xuan Distric Electric Network	15.5	540.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	I	Thai Yen Distric Electric Network	8.2	360.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	II	Transformer 10KV Huong Xuan-Huong Lien	12	360.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	II	Transformer 10KV Binh Loc-Thinh Loc	1.2	0.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	II	Son Truong Commune Electric Line	7.5	430.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	II	Thach Vinh Commune Electric Line	5.4	0.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	II	Thai Yen Distric Electric Network	5.7	180.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	II	Cay Town Electric Network	1.2	0.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	II	Hong Linh Commune Electric Line	6.4	0.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	II	Son Thuy-Le Thuy Commune Electric Line	6.5	180.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	II	Xuan Thanh Commune Electric Line	5.5	180.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	II	Son Mai-Thanh Mai Electric Network	6.2	180.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	IV	Ky Lam-Ky Thinh Commune Electric Network	55.5	400.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	IV	Son Bang-Son Thinh Commune Electric Network	41.2	500.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	IV	Quang Loc-My Loc Commune Electric Network	37.1	680.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	IV	Cam Nhung-Cam Due Commune Electric Network	27.7	460.0	EVN member	
NCC	Ha Tinh	V	Thach Ha Distric Electric Network	1.2	0	EVN member	
NCC	Quang Binh	I	Quang Lau Electric	18.1	550.0	EVN member	
NCC	Quang Binh	I	Son Loc-Phu Dinh Electric	38.4	950.0	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中压·低压配電線 合計延長 (km)	配電變壓器 (kVA)	運營·維持· 管理組織	備考
NCC	Quang Binh	I	Kim Van-Truong Thuy Electric	172.3	1640.0	EVN member	
NCC	Quang Binh	I	Bac Truong Xuan Electric	102.7	650.0	EVN member	
NCC	Quang Binh	I	Quang Tung-Quang Chau-Quang Tien Electric	56.2	1740.0	EVN member	
NCC	Quang Binh	I	Mai Phong-Tien Hoa Electric	15.1	350.0	EVN member	
NCC	Quang Binh	II	Kim Thuy-Van Thuy-Truong Thuy Electric Network	124.1	600.0	EVN member	
NCC	Quang Binh	II	Transformer 20KV of Quang Tung-Chau Tien	161.9	1740.0	EVN member	
NCC	Quang Binh	II	Quang Luu-Quang Trach Electric Network	161.6	750.0	EVN member	
NCC	Quang Binh	III	Dan Hoa Commune Electric Line	40.3	330	EVN member	
NCC	Quang Tri	I	Vinh Tu Commune Electric	18	350.0	EVN member	
NCC	Quang Tri	I	Cam Tuyen Commune Electric	23.3	290.0	EVN member	
NCC	Quang Tri	I	Trieu Lang Commune Electric	21.2	200.0	EVN member	
NCC	Quang Tri	II	Gio Linh Commune Electric Line	19.8	411.5	EVN member	
NCC	Quang Tri	II	Huong Hoa Commune Electric Line	31	244.5	EVN member	
NCC	Quang Tri	II	Ba Long Commune Electric Line	19.1	400.0	EVN member	
NCC	Quang Tri	III	Gio My Commune Electric Line	22.3	432	EVN member	
NCC	Quang Tri	III	Thanh Commune Electric Line	29.8	325	EVN member	
NCC	Quang Tri	III	A Tuc Commune Electric Line	16.1	170	EVN member	
NCC	Quang Tri	IV	Trieu Thuong Commune Electric Line	30.5	491.0	EVN member	
NCC	Quang Tri	IV	Electric Network in New Economic area in South of Ben Hai	37.5	419.5	EVN member	
NCC	Quang Tri	IV	Huong Hung Commune Electric Line	41.5	633.5	EVN member	
NCC	Quang Tri	V	Vinh Linh and Cam Lo Electric Line	146	600	EVN member	
NCC	Thua-Thien	I	Hai Duong Commune Electric Network	14.3	530.0	EVN member	
NCC	Thua-Thien	I	Phu Dien Commune Electric Network	16	1110.0	EVN member	
NCC	Thua-Thien	I	Loc Vinh Commune Electric Network	11.1	150.0	EVN member	
NCC	Thua-Thien	II	Vinh Ha Commune Electric Line	12.1	820.0	EVN member	
NCC	Thua-Thien	II	Duong Hoa War Zone Electric Line	37.1	610.0	EVN member	
NCC	Thua-Thien	II	Vinh Thai Commune Electric Line	11	480.0	EVN member	
NCC	Thua-Thien	II	Binh Dien Commune Electric Line	14.9	590.0	EVN member	
NCC	Thua-Thien	II	Vinh My Commune Electric Line	13.7	1070.0	EVN member	
NCC	Thua-Thien	II	Bac Hien Commune Electric Line	11.1	370.0	EVN member	
NCC	Thua-Thien	V	Electric Line in area 3 of Phu Loc District	7.4	100	EVN member	
			NCC 小計	2353.8	39536		
SCC	Da Nang	I	Hoa Phong Commune Electric	19	560.0	EVN member	
SCC	Da Nang	II	Hoa Phu Commune Electric Line	11.5	400.0	EVN member	
SCC	Da Nang	II	Hoa Phong Commune Electric	19	560.0	EVN member	
SCC	Da Nang	III	Hoa Phat Commune Electric Line	9.5	610	EVN member	
SCC	Da Nang	III	Electric Network and Transformer in Hoa Hai Ward	22.8	1070	EVN member	
SCC	Da Nang	III	Electric Network and Transformer in Hoa Son Ward	9.3	560	EVN member	
SCC	Da Nang	III	Hoa Phong Commune Electric	7.9	180	EVN member	
SCC	Quang Nam	I	Binh Chanh Electric	8.5	200.0	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中圧・低圧配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
SCC	Quang Nam	I	Dien Quang Electric	14.5	400.0	EVN member	
SCC	Quang Nam	I	Que Ninh Electric	11.2	400.0	EVN member	
SCC	Quang Nam	II	Dien Quang Electric	14.5	400.0	EVN member	
SCC	Quang Nam	II	Binh Duong Commune Electric Line	12.5	500.0	EVN member	完成したが、電気はまだ供給されていない。主需要家である病院が建設されるのを待っている状況
SCC	Quang Nam	II	Binh Dinh Commune Electric Line	20.2	460.0	EVN member	
SCC	Quang Nam	III	Binh Dinh Commune Electric Line	15.3	300	EVN member	
SCC	Quang Nam	III	Dien Trung Commune Electric Line	12.4	460	EVN member	
SCC	Quang Nam	III	Binh Lanh Commune Electric Line	8.5	300	EVN member	
SCC	Quang Nam	IV	Binh Quy Commune Electric Line	42.2	775.0	EVN member	
SCC	Quang Nam	V	Hiep Duc Electric Network	36	880	EVN member	
SCC	Quang Ngai	I	Tu Nghia Electric	5	200.0	EVN member	
SCC	Quang Ngai	I	Tinh Khe Commune Electric	17.7	780.0	EVN member	
SCC	Quang Ngai	I	Son Ha Distric Electric Network	9.9	460.0	EVN member	
SCC	Quang Ngai	II	Ly Son Island District Electric Network	7.8	320.0	EVN member	完成5年後に380kVA発電機が壊れた
SCC	Quang Ngai	II	Son Ha Distric Electric Network	1.3	50.0	EVN member	
SCC	Quang Ngai	II	Tinh Tho Commune Electric Line	34.9	825.0	EVN member	
SCC	Quang Ngai	II	Binh Khuong Commune Electric Line	23.6	375.0	EVN member	
SCC	Quang Ngai	II	Phu Cuong Commune Electric Line	27.7	1055.0	EVN member	完成し、運転されているが、SPL資金に拠るものではない
SCC	Quang Ngai	II	Tra Bong Commune Electric Line	26.9	1240.0	EVN member	
SCC	Binh Dinh	I	Canh Nghiep-Canh Hoa-Canh Thuan Commune Electric	8.1	100.0	EVN member	
SCC	Binh Dinh	I	Vinh An Commune Electric	6	100.0	EVN member	
SCC	Binh Dinh	I	Cat Lam-Cat Nghiep Electric	18.8	400.0	EVN member	
SCC	Binh Dinh	II	Cat Thanh Commune Electric Line	8.4	280.0	EVN member	
SCC	Binh Dinh	II	An Hao Commune Electric Line	21.5	325.0	EVN member	
SCC	Binh Dinh	II	Hoai Hai Commune Electric Line	4	280.0	EVN member	
SCC	Binh Dinh	III	Cat Hai Commune Electric Line	15.1	250	EVN member	
SCC	Binh Dinh	III	Binh Thuan Commune Electric Line	17.9	300	EVN member	
SCC	Binh Dinh	III	My Tai Commune Electric Line	16.6	255	EVN member	
SCC	Binh Dinh	III	Tay Phu Commune Electric Line	0	0		当該SPL資金を他事業に利用したため
SCC	Binh Dinh	V	Medium and low voltage electrical line in Canh Lien Commune	0	0	EVN member	事業はまだリストアップされておらず、サイトも発見できなかった
SCC	Phu Yen	I	Xuan Phuoc Commune Electric	34	780.0	EVN member	
SCC	Phu Yen	II	Duc Binh Tay Commune Electric Line	25.4	500.0	EVN member	
SCC	Phu Yen	II	Son Hoa Commune Electric Line	11.2	200.0	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中圧・低圧配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
SCC	Phu Yen	II	Xuan Tho 2 Commune Electric Line	12.2	460.0	EVN member	
SCC	Phu Yen	II	An Phu-An Chan-An My Commune Electric Line	17	840.0	EVN member	
SCC	Phu Yen	II	Hoai Hoi Commune Electric Line	15.8	350.0	EVN member	
SCC	Phu Yen	III	Son Giang Commune Electric Line	17	485	EVN member	
SCC	Phu Yen	III	Xuat Binh Commune Electric Line	19.2	685	EVN member	
SCC	Phu Yen	IV	Trung Trinh-Vung Nha-Tu Nham Commune Electric Network	27.9	720.0	EVN member	
SCC	Khanh Hoa	I	Ninh An Commune Electric	98.6	1207.0	EVN member	
SCC	Khanh Hoa	I	Suoi Cat Commune Electric	37.6	475.0	EVN member	
SCC	Khanh Hoa	II	Ninh Binh Commune Electric Line	18.3	1010.0	EVN member	
SCC	Khanh Hoa	II	Dien Lam Commune Electric Line	17.2	570.0	EVN member	
SCC	Khanh Hoa	II	Doc Da Trang Commune Electric Line	9.1	210.0	EVN member	
SCC	Khanh Hoa	III	Van Thanh Commune Electric Line	15.6	215	EVN member	
SCC	Khanh Hoa	III	Khanh Vinh Commune Electric Line	40	1110	EVN member	
SCC	Khanh Hoa	III	Phuoc Dong Commune Electric Line	26.4	370	EVN member	
			SCC 小計	1008.5	26797		
CH	Kon Tum	I	Thuy Dien-Ngoc Linh Electric Network	2.6	50.0	EVN member	
CH	Kon Tum	I	Dak Mon-Dak Loong Electric Network	22.5	263.0	EVN member	
CH	Kon Tum	II	Dac Uy (Dac Ha) Electric Network	33.4	260.0	EVN member	
CH	Kon Tum	III	Ngoc Wang Commune Electric Line	35.2	1005	EVN member	
CH	Kon Tum	III	Ia-Chim Commune Electric Line	9.6	175	EVN member	
CH	Kon Tum	III	Dak-koi Commune Electric Line	37.4	350	EVN member	
CH	Kon Tum	V	Dak Ha Commune Electric Network	12	820	EVN member	
CH	Gia Lai	I	Ia-Doom Electric	27.6	445.0	EVN member	
CH	Gia Lai	I	Ia Blang Electric	29.5	1005.0	EVN member	
CH	Gia Lai	I	Ia Bang Electric	22.2	485.0	EVN member	
CH	Gia Lai	II	Ia Phi Commune Electric Line	10	100.0	EVN member	
CH	Gia Lai	II	Ia Hop (Chu Se) Commune Electric Line	5.2	100.0	EVN member	
CH	Gia Lai	II	Dakhlo (Kbang) Commune Electric Line	6.7	100.0	EVN member	
CH	Gia Lai	II	Chu Drang (Ayunpa) Commune Electric Line	15.5	320.0	EVN member	
CH	Gia Lai	III	Ea-Dreh Commune Electric Line	6.2	100	EVN member	
CH	Gia Lai	III	Eadok Commune Electric Line	24.1	350	EVN member	
CH	Gia Lai	III	Ia Lau Commune Electric Line	32	400	EVN member	
CH	Gia Lai	V	La Me Commune Electric Network	20.1	450	EVN member	
CH	Dac Lak	I	Ea-Drong Electric Network	18.8	150.0	EVN member	
CH	Dac Lak	I	Dak-Rong Electric Network	12.1	200.0	EVN member	
CH	Dac Lak	II	Eam Nang Commune Electric Line	19.1	320.0	EVN member	
CH	Dac Lak	II	Hoa Le Commune Electric Line	16.5	200.0	EVN member	
CH	Dac Lak	II	Krong Na Commune Electric Line	19.2	150.0	EVN member	
CH	Dac Lak	II	Phu Xuan Commune Electric Line	25.1	260.0	EVN member	
CH	Dac Lak	III	Hoa Thanh Commune Electric Line	18.6	275	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中圧・低圧配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
CH	Dac Lak	IV	Ia Rieng Commune Electric Line	43.5	630.0	EVN member	
CH	Dac Lak	V	Electric Line in Highland Village Win Ea Kiet	33.1	750	EVN member	
CH	Dak Nong	I	Buon Don Electric Network	50.3	1060.0	EVN member	
CH	Dak Nong	II	Dak Gan Commune Electric Line	6.2	360.0	EVN member	
CH	Dak Nong	III	Truong Xuan Commune Electric Line	8.5	200	EVN member	
CH	Dak Nong	III	Nhon Co Commune Electric Line	25.1	650	EVN member	
CH	Lam Dong	I	Dinh Van-Phu Son Electric Network	29.8	1135.0	EVN member	
CH	Lam Dong	I	Dong Nai-Gia Vien-Tien Hoang Electric	18.5	1200.0	EVN member	
CH	Lam Dong	I	Da The-Trieu Hai Electric	32	1050.0	EVN member	
CH	Lam Dong	I	Madagui-Ha Lam-Dam Bri Electric Network	26.4	1200.0	EVN member	
CH	Lam Dong	II	Phuoc Cat 2 Commune Electric Line	25	300.0	EVN member	
CH	Lam Dong	II	Cung Re Commune Electric Line	14.7	645.0	EVN member	
CH	Lam Dong	II	22KV Madagui-Da Hoai	26.4	400.0	EVN member	
CH	Lam Dong	III	Loc Ngai Commune Electric Line 22KV	20.1	400	EVN member	
CH	Lam Dong	III	Loc Tan Commune Electric Line	18.9	215	EVN member	
CH	Lam Dong	III	Da Ton Commune Electric Line	8	150	EVN member	
CH	Lam Dong	V	Da Don Commune Electric Line	17	100	EVN member	
			CH 小計	884.7	1878		
SE	Ninh Thuan	I	Tan Lap-Ma Noi Electric Line	12.2	100.0	EVN member	
SE	Ninh Thuan	I	Khanh Hai Electric Line	2.8	25.0	EVN member	
SE	Ninh Thuan	I	Lac Tien-Tu Thien-Son Hai Electric Line	26.9	110.0	EVN member	
SE	Ninh Thuan	I	Hieu Thien-Vu Bon Electric Line	2.3	0.0	EVN member	
SE	Ninh Thuan	II	Phuoc Nam-Nhi Ha-Phuoc Ha Commune Electric Line	4.9	225.0	EVN member	
SE	Ninh Thuan	II	Lang Me-Xom Bang Commune Electric Line	5.1	200.0	EVN member	
SE	Ninh Thuan	II	Xom Chieu-Bao An-Cong Thanh-Thanh Hai Commune Electric	2.4	75.0	EVN member	
SE	Ninh Thuan	III	Ma Noi Commune Electric Line	6.4	30	EVN member	
SE	Ninh Thuan	III	Hoa Son-My Son Commune Electric Line	0	0		当該SPL資金を他事業に利用したため
SE	Ninh Thuan	III	Binh Son-Dong Hai Commune Electric Line	7.7	350	EVN member	
SE	Ninh Thuan	V	Luong Son-Lan Son Electric Network	12.6	200	EVN member	
SE	Binh Thuan	I	Long Son-Suoi Nuoc Electric Network	14	325.0	EVN member	
SE	Binh Thuan	I	46-Song Han Electric Network	6	325.0	EVN member	
SE	Binh Thuan	I	Km32-Ta Mon Electric Network	4	600.0	EVN member	
SE	Binh Thuan	I	Thon 1-Co Khe-Trade Center Electric Network	6	325.0	EVN member	
SE	Binh Thuan	II	Long Son-Suoi Nuoc Electric Network	0	420.0	EVN member	
SE	Binh Thuan	II	Nga Ba 46-Song Phan Electric Line	4.4	300.0	EVN member	
SE	Binh Thuan	II	Tra Mon Km32 Electric Line	13.3	500.0	EVN member	
SE	Binh Thuan	II	Koke-KTM Electric Line	10.2	225.0	EVN member	
SE	Binh Thuan	II	Ham Tien-Bau Me Commune Electric Line	15	400.0	EVN member	
SE	Binh Thuan	II	Bau Me-Bau Tang Commune Electric Line	15.2	200.0	EVN member	
SE	Binh Thuan	II	Tan Thang Commune Electric Line	10.5	0.0	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中圧・低圧配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
SE	Binh Thuan	III	Can Cu 6-Ham Tan Electric Line 22KV	10.6	475	EVN member	
SE	Binh Thuan	III	Long Sim-Suoi Nuoc Electric Line 22KV	12.7	250	EVN member	
SE	Binh Thuan	III	Tan Thang KTM Commune Electric Line	17.5	500	EVN member	
SE	Binh Thuan	III	Ham Duc-Duong Tiet Electric Line 22KV	18.9	170	EVN member	
SE	Binh Phuoc	I	Dinh Thang Electric	66.3	778.0	EVN member	
SE	Binh Phuoc	II	Binh Thang Commune Electric Line	58.4	1062.5	EVN member	
SE	Binh Phuoc	II	Loc Tan-Thanh Luong Commune Electric Line	15.6	300.0	EVN member	
SE	Binh Phuoc	III	Duc Lieu Commune Electric Line (stage I)	25	250	EVN member	
SE	Binh Phuoc	III	Phuoc An Commune Electric Line (Stage I)	23.3	250	EVN member	
SE	Binh Phuoc	III	Thanh Luong Commune Electric Line	28.6	280	EVN member	
SE	Binh Phuoc	V	Long Hung Commune Electric Line	54	450	EVN member	
SE	Ba Ria Vung	III	Long Dat Distric Electric Line	19.9	440	EVN member	
SE	Ba Ria Vung	III	Chau Duc Distric Electric Line	20.9	375	EVN member	
SE	Ba Ria Vung	III	Xuyen Moc Distric Electric Line	16.6	425	EVN member	
SE	Ba Ria Vung	III	Tan Thanh Distric Electric Line	17.6	350	EVN member	
SE	Binh Duong	II	Thanh An-Dinh Hiep Electric Network	16.5	0.0	EVN member	
SE	Binh Duong	II	Tan Phuoc Khanh Town Electric Line	13.2	0.0	EVN member	
SE	Binh Duong	III	Long Tan Commune Electric Line	38.3	475	EVN member	
SE	Binh Duong	III	Lac An (Da Ton) Commune Electric Line	53.4	1175	EVN member	Da Ton: 名前が間違っている→Lac An
SE	Tay Ninh	I	Tan Hoa-Suoi Ngo Electric Network	36.3	430.0	EVN member	
SE	Tay Ninh	II	Binh Minh Commune Electric Line	26.1	0.0	EVN member	
SE	Tay Ninh	II	Tan Lap Commune Electric Line	23.7	0.0	EVN member	
SE	Tay Ninh	II	An Thinh Commune Electric Line	66.7	0.0	EVN member	
			SE 小計	862	13370.5		
MRD	Long An	I	My An Electric	48	235.0	EVN member	
MRD	Long An	I	An Ninh Tay Electric	50.1	355.0	EVN member	
MRD	Long An	II	Phuoc Vinh Dong Commune Electric Line	53.1	600.0	EVN member	
MRD	Tien Giang	I	Phu Tan Electric	23	0.0	EVN member	
MRD	Tien Giang	I	Tan Thoi Electric	37.3	0.0	EVN member	
MRD	Tien Giang	I	Long Hung Electric	23.8	0.0	EVN member	
MRD	Tien Giang	II	Tan Thoi Commune Electric Line	37.3	585.0	EVN member	
MRD	Tien Giang	II	Thanh My Commune Electric Line	73.9	400.0	EVN member	
MRD	Tien Giang	II	Binh Xuan Commune Electric Line	57.4	662.5	EVN member	
MRD	Tien Giang	III	My Loi A Commune Electric Line	31.2	550	EVN member	
MRD	Tien Giang	III	Tan Hoi Commune Electric Line	32.8	325	EVN member	
MRD	Tien Giang	III	Diem Hy Commune Electric Line	27	300	EVN member	
MRD	Ben Tre	I	An Diem Electric Network	34.9	420.0	EVN member	
MRD	Ben Tre	II	Con Linh Commune Electric Network	26.9	315.0	EVN member	
MRD	Ben Tre	III	Phu Da Commune Electric Line	25	310	EVN member	
MRD	Ben Tre	III	Con Tien Loi Commune Electric Line	27.7	325	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中圧・低圧配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
MRD	Ben Tre	III	Long Hoa Commune Electric Line	0	0	EVN member	
MRD	Dong Thap	I	Binh Thanh Electric	24.8	458.0	EVN member	
MRD	Dong Thap	I	Thanh My Electric Network	0	0.0		当該SPL資金を他事業に利用したため
MRD	Dong Thap	II	Long Thang Commune Electric Line	20.5	450.0	EVN member	
MRD	Dong Thap	II	Thuong Thoi Tuyen Commune Electric Line	22.5	260.0	EVN member	
MRD	Dong Thap	III	Phu Ninh Commune Electric Line	19.7	100	EVN member	
MRD	Dong Thap	III	Long Hung A Commune Electric Line	29.2	325	EVN member	
MRD	Dong Thap	III	Tan Thanh Commune Electric Line	25.4	300	EVN member	
MRD	Dong Thap	V	Electric Network in Tan Thuan Dong, Tan Phu, Tan Phu Trung,	117	1925	EVN member	
MRD	Vinh Long	I	Phu Duc Electric	30.3	750.0	EVN member	
MRD	Vinh Long	I	KhanhTiet-Khanh Tu-Thuan An Electric Network	18.6	250.0	EVN member	
MRD	Vinh Long	II	Trung An-Aa Kinh Commune Electric Line	10.3	137.5	EVN member	
MRD	Vinh Long	II	Trung An Phu Cuong Commune Electric Line	11.4	150.0	EVN member	
MRD	Tra Vinh	I	Ham Giang Electric Network	46.8	780.0	EVN member	
MRD	Tra Vinh	II	Ham Giang Electric Network	46.8	337.5	EVN member	
MRD	Tra Vinh	III	Cau Quan Commune Electric Line	31.1	512	EVN member	
MRD	Tra Vinh	III	Long Toan Commune Electric Line	43	580	EVN member	
MRD	Tra Vinh	III	Hoa An Commune Electric Line	57.7	630	EVN member	
MRD	Tra Vinh	III	My Cam Commune Electric Line	58.4	585	EVN member	
MRD	An Giang	I	Hoa Lac-Phu Hiep Commune Electric	8.3	255.0		
MRD	An Giang	I	Phu Thanh-Phu Long Electric Network	9.4	188.0		
MRD	An Giang	I	Da Phuoc-Phuoc Quan Electric Network	4.2	138.0		
MRD	An Giang	I	Khanh Binh-Nga 3 Dinh Electric Network	8.4	163.0		
MRD	An Giang	I	Nhon Hoi-Ca Coi Electric Network	10.1	188.0		
MRD	An Giang	I	Nui Sap Electric Network	3.1	25.0		
MRD	An Giang	II	Vinh Thang-Vinh Khanh Commune Electric Line	4.3	0.0	Power-Water	
MRD	An Giang	II	Binh Thanh Dong-Tay Commune Electric Line	3	0.0	Supply Provincial	
MRD	An Giang	II	15-22KV, Phuoc Hung-Chua Co-Cau 9	9.7	150.0	Company of An	
MRD	An Giang	II	Vinh Loi-Vinh Thuan Electric Network	15.7	200.0	Giang Province	
MRD	An Giang	II	Long Thuong-Kien An Commune Electric Line	9.2	150.0		
MRD	An Giang	II	15-22KV Kien An	2.1	112.5		
MRD	An Giang	III	Vinh Khanh-Kenh Dao Commune Electric Line	12.9	275		
MRD	An Giang	III	Kenh K16-Phu Thanh Commune Electric Line	11.1	188		
MRD	An Giang	III	Nga 3 Dinh Ca Coi Commune Electric Line	8.2	188		
MRD	An Giang	III	Phu An-Phu Xuan Commune Electric Line	14.2	150		
MRD	Hau Giang	I	Vinh Vien Electric	25.8	0.0	EVN member	
MRD	Hau Giang	II	Vinh Vien Electric	127.5	1430.0	EVN member	
MRD	Hau Giang	II	Long Binh Commune Electric Line	78	0.0	EVN member	
MRD	Hau Giang	V	Electric Network in Long Phu-Phu Tri-Thuan Hung Communes	98.54	900	EVN member	資金不足により完成が遅れている
MRD	Soc Trang	I	Cai Tau-Ba Trinh-Trinh Phu Electric Network	13.2	150.0	EVN member	

地域	地方省	SPL	事業	中圧・低圧配電線 合計延長 (km)	配電変圧器 (kVA)	運営・維持・ 管理組織	備考
MRD	Soc Trang	I	Ho Dac Kien Electric	18.4	175.0	EVN member	
MRD	Soc Trang	I	An Lac Tay Commune Electric	32.5	365.0	EVN member	
MRD	Soc Trang	II	Hoa Lac Electric Network	32.9	685.0	EVN member	
MRD	Soc Trang	III	Vinh Loi Commune Electric Line	113.2	675	EVN member	
MRD	Soc Trang	IV	Electric Network in 9 Communes in My Xuyen Distric	275.1	3550.0	EVN member	
MRD	Soc Trang	V	An Lac Tay Commune Electric Line	30	250	EVN member	
MRD	Kien Giang	I	Duong Dong Electric Line	18.4	200.0	EVN member	
MRD	Kien Giang	I	Lai Son Commune Electric Line	1.3	380.0	EVN member	
MRD	Kien Giang	II	Duong To-An Thoi Electric Network	40.8	775.0	EVN member	
MRD	Kien Giang	V	Electric Line and Transformer in buffer Zone of U Minh Thuong	33.7	225	EVN member	
MRD	Bac Lieu	I	Phong Thanh Dong Commune Electric	0	0.0	EVN member	
MRD	Bac Lieu	II	Chau Thoi Commune Electric Line	0	0.0	EVN member	
MRD	Bac Lieu	III	Vinh Thinh Commune Electric Line	0	0	EVN member	
MRD	Bac Lieu	III	Vinh Trach Commune Electric Line	0	0	EVN member	
MRD	Bac Lieu	III	Vinh Phu Tay Commune Electric Line	0	0	EVN member	
MRD	Bac Lieu	III	Ninh Hoa Commune Electric Line	0	0	EVN member	
MRD	Ca Mau	I	Cai Nuoc-Dam Thi Tuong Electric Network	21.2	150.0	EVN member	
MRD	Ca Mau	II	Khanh Lam Commune Electric Line	31.8	62.5	EVN member	
MRD	Ca Mau	III	Tan Thuan Commune Electric Line	30.9	250	EVN member	
MRD	Ca Mau	III	Phu My Commune Electric Line	30.2	200	EVN member	
MRD	Ca Mau	III	Dat Moi Commune Electric Line	36.9	200	EVN member	
MRD	Ca Mau	V	Electric Network in Ca Mau Forest and Fishing Ground	40	375	EVN member	
			MRD 小計	2487.14	27280		
			合計	11,286	214,450		

地方省の資金で完成し、運転されている。SPL資金は使用されていない。