

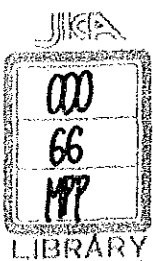
鉍工業プロジェクトフォローアップ調査

報 告 書

(要約版)

1992年3月

国際協力事業団
鉍工業計画調査部



鉍 調 計
J R
92 - 212

鉦工業プロジェクトフォローアップ調査

報 告 書

(要約版)

1 9 9 2 年 3 月

JICA LIBRARY



1105746101

国際協力事業団
鉦工業計画調査部

国際協力事業団

25144

要 約

本鉱工業プロジェクトフォローアップ調査は、鉱工業関係開発調査案件の調査終了後の状況を把握し、事業の改善に資することを目的として行なった。

対象案件は昭和49年度～平成2年度の間に実施された全309案件であり、これらは調査形態の違いからフィージビリティ調査等185案件およびマスタープラン調査等124案件に大別される。

本調査では、前者については調査結果に基づき当該プロジェクトが実現されているか否かを、後者については調査結果（提言・勧告）の具体化に向けて何らかの措置が取られているか否かを、当該調査をしたコンサルタントに対するアンケートを通して、またエクアドル、ブラジルの2ヵ国については現地調査を行ない、現状の把握に努めた。

1. 鉱工業関係開発調査の全体像

1) 調査種類（表1-1、図1-1参照）

フィージビリティ調査が従来どおり過半を占めている（件数55%、調査費61%）が、近年は中国近代化調査が増加している。

2) 地域（表1-2、図1-2参照）

アジア地域の案件の占める割合が大きく（件数65%、調査費63%）、伸びも他の地域に較べ大きい。

3) 相手国（表1-3参照）

中国、インドネシア、フィリピン、タイなどアジア地域に案件が集中する一方、中近東、アフリカ、中南米、大洋州への案件は依然として少ない。

4) 分野（表1-4参照）

エネルギー分野での水力発電、ガス、石炭、石油、工業分野での化学工業、機械工業が高い比重を占めている。

5) プロジェクト規模（表1-5参照）

前回調査に引き続き100億円未満の小型案件が増加傾向にある。

表1-1 調査種類別 案件構成推移

年度	49～53	54～56	57～59	60～62*	63～2	計
調査種類						
F/S*	27 58.7%	48 81.4%	33 51.6%	31 43.1%	31 45.6%	170 55.0%
M/P	14 30.4%	5 8.5%	4 6.3%	7 9.7%	15 22.1%	45 14.6%
資源調査	5 10.9%	2 3.4%	5 7.8%	0 0.0%	1 1.5%	13 4.2%
ASEAN プラントリハ	0 0.0%	0 0.0%	5 7.8%	6 8.3%	0 0.0%	11 3.6%
中国 工場近代化	0 0.0%	0 0.0%	13 20.3%	23 31.9%	20 29.4%	56 18.1%
その他	0 0.0%	4 6.8%	4 6.3%	5 6.9%	1 1.5%	14 4.5%
計	46 100.0%	59 100.0%	64 100.0%	72 100.0%	68 100.0%	309 100.0%

*オマ-2002はプラントリハされていない。

図1-1 調査種類別案件構成 (件数ベース)

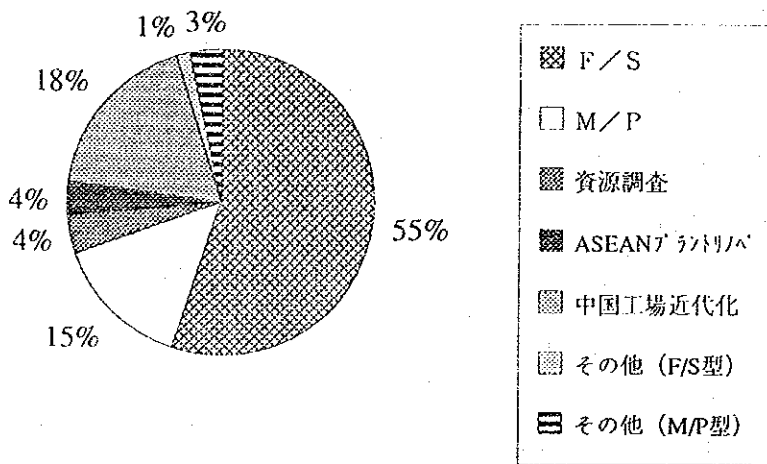


図1-1 調査種類別案件構成 (調査費ベース)

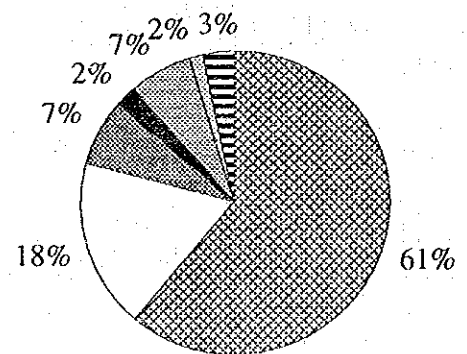


表 1-2 地域別案件構成

調査種類	件数	調査費 (億円)
ASEAN	112 (36.2%)	152.9 (44.0%)
その他アジア	90 (29.1%)	66.0 (19.0%)
中近東*	30 (9.7%)	30.6 (8.8%)
アフリカ	25 (8.1%)	27.9 (8.0%)
中南米	49 (15.9%)	62.2 (17.9%)
大洋州	3 (1.0%)	8.2 (2.4%)
計	309 (100.0%)	347.8 (100.0%)

*マ-2002はデータがカウントされていない。

図 1-2 地域別案件構成 (件数ベース)

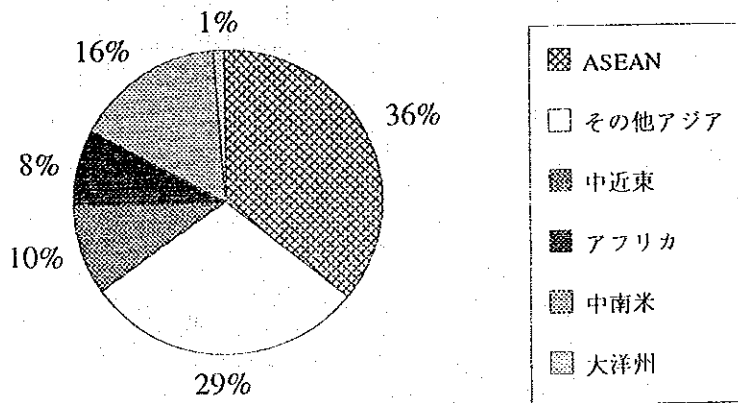


図 1-2 地域別案件構成 (調査費ベース)

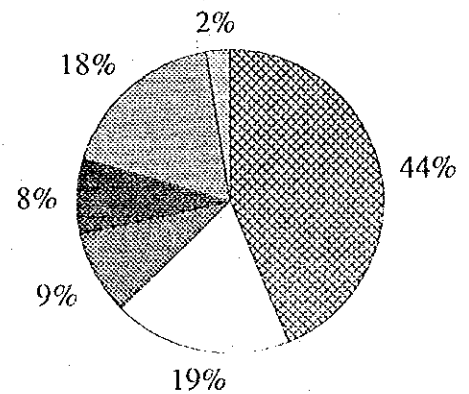


表1-3 国別調査種類別割合

INDEX	国名	F/S	M/P	資源調査	ASEAN アジア	中国 工業近代化	その他 (F/S型)	その他 (M/P型)	合計
BRN	ブルネイ	1	0	0	0	0	0	0	1
IDN	インドネシア	29	2	2	7	0	0	4	44
MYS	マレーシア	7	2	0	0	0	0	0	9
PHI	フィリピン	22	5	0	3	0	0	1	31
SGP	シンガポール	0	0	0	0	0	0	1	1
THA	タイ	14	11	0	1	0	0	0	26
BGD	バングラダシュ	4	1	0	0	0	1	0	6
CHN	中国	4	3	0	0	56	0	1	64
IND	インド	0	0	0	0	0	1	0	1
KOR	大韓民国	0	1	0	0	0	0	0	1
MYN	ミャンマー (ビルマ)	5	0	0	0	0	0	0	5
NPL	ネパール	6	0	0	0	0	0	0	6
PAK	パキスタン	4	0	0	0	0	1	0	5
(S)LKA	スリ・ランカ	2	0	0	0	0	0	0	2
ARE	アラブ首長国連邦	1	0	0	0	0	0	1	2
DZA	アルジェリア	2	0	0	0	0	0	0	2
EGY	エジプト	5	0	0	0	0	0	0	5
IRN	イラン	1	1	0	0	0	0	0	2
IRQ	イラク	0	1	0	0	0	0	0	1
JOR	ヨルダン	1	0	0	0	0	0	0	1
OMN	オマーン	2	1	0	0	0	0	0	3
SAU	サウディ・アラビア	2	0	0	0	0	0	0	2
SDN	スーダン	1	0	0	0	0	0	0	1
TUN	チュニジア	2	1	0	0	0	0	0	3
TUR	トルコ	7	0	1	0	0	0	0	8
ETH	エチオピア	1	0	0	0	0	0	0	1
KEN	ケニア	2	1	0	0	0	0	0	3
LBR	リベリア	0	0	0	0	0	0	1	1
MDG	マダガスカル	1	0	0	0	0	0	0	1
MWI	マラウイ	1	0	1	0	0	0	0	2
NER	ニジェール	1	0	0	0	0	0	0	1
NGA	ナイジェリア	0	1	0	0	0	0	0	1
SWZ	スワジランド	1	0	1	0	0	0	0	2
TZA	タンザニア	5	1	1	0	0	0	0	7
UGA	ウガンダ	1	0	0	0	0	0	0	1
ZIM	ジンバブエ	1	0	0	0	0	0	0	1
ZMB	ザンビア	4	0	0	0	0	0	0	4
ARG	アルゼンティン	1	3	1	0	0	0	0	5
BOL	ボリビア	2	1	0	0	0	0	0	3
BRA	ブラジル	1	0	0	0	0	0	0	1
CHL	チリ	1	0	1	0	0	1	0	3
COL	コロンビア	3	2	2	0	0	0	0	7
CRI	コスタ・リカ	1	0	1	0	0	0	0	2
DOM	ドミニカ共和国	2	0	0	0	0	0	0	2
ECU	エクアドル	2	1	0	0	0	0	0	3
GTM	グアテマラ	1	0	1	0	0	0	0	2
GUY	ガイアナ	0	1	0	0	0	0	0	1
MEX	メキシコ	3	0	1	0	0	0	0	4
PAN	パナマ	1	0	0	0	0	0	0	1
PER	ペルー	6	1	0	0	0	0	0	7
PRY	パラグアイ	2	2	0	0	0	0	0	4
SLV	エル・サルヴァドル	0	1	0	0	0	0	0	1
URY	ウルグアイ	1	1	0	0	0	0	0	2
VEN	ヴェネズエラ	1	0	0	0	0	0	0	1
PNG	パプア・ニューギニア	1	0	0	0	0	0	0	1
SLB	ソロモン諸島	1	0	0	0	0	0	0	1
TON	トンガ	0	0	0	0	0	0	1	1
	合計	170	45	13	11	56	4	10	309

表1-4 分野別構成推移

分野		年度	49～53	54～56	57～59	60～62*	63～2	計
鉱業			2 4.35%	3 5.08%	2 3.13%	1 1.37%	1 1.47%	9 2.90%
エネルギー	エネルギー一般		2 4.35%	0 0.00%	1 1.56%	2 2.74%	4 5.88%	9 2.90%
	水力発電		10 21.74%	12 20.34%	13 20.31%	12 16.44%	14 20.59%	61 19.68%
	火力発電		1 2.17%	1 1.69%	3 4.69%	4 5.48%	4 5.88%	13 4.19%
	送配電		2 4.35%	7 11.86%	4 6.25%	2 2.74%	2 2.94%	17 5.48%
	ガス・石炭・石油		6 13.04%	4 6.78%	4 6.25%	3 4.11%	2 2.94%	19 6.13%
	新・再生エネルギー		1 2.17%	1 1.69%	4 6.25%	3 4.11%	3 4.41%	12 3.87%
	小計		22 47.83%	25 42.37%	29 45.31%	26 35.62%	29 42.65%	131 42.26%
	工業		5 10.87%	5 8.47%	3 4.69%	2 2.74%	12 17.65%	27 8.71%
化学工業		9 19.57%	7 11.86%	9 14.06%	7 9.59%	4 5.88%	36 11.61%	
鉄鉱・非鉄金属		2 4.35%	6 10.17%	0 0.00%	10 13.70%	2 2.94%	20 6.45%	
窯業		1 2.17%	3 5.08%	3 4.69%	4 5.48%	0 0.00%	11 3.55%	
機械工業		1 2.17%	1 1.69%	10 15.63%	11 15.07%	14 20.59%	37 11.94%	
その他工業		4 8.70%	7 11.86%	5 7.81%	6 8.22%	4 5.88%	26 8.39%	
小計		22 47.83%	29 49.15%	30 46.88%	40 54.79%	36 52.94%	157 50.65%	
その他		0 0.00%	2 3.39%	3 4.69%	6 8.22%	2 2.94%	13 4.19%	
計		46 100.00%	59 100.00%	64 100.00%	73 100.00%	68 100.00%	310 100.00%	

*マ-2002は火力発電と工業一般にダブって記されている。

表1-5 フィージビリティ調査等 事業規模別案件構成の推移

事業規模 年度	100億円未満	100億円以上 500億円未満	500億円以上 1000億円未満	1000億円以上 *	算出せず	不明	計
49～53	6 10.3%	12 19.7%	3 10.7%	6 19.4%	0 0.0%	0 0.0%	27 14.6%
54～56	15 25.9%	16 26.2%	8 28.6%	10 32.3%	0 0.0%	0 0.0%	49 26.5%
57～59	7 12.1%	14 23.0%	8 28.6%	6 19.4%	0 0.0%	3 100.0%	38 20.5%
60～62*	17 29.3%	10 16.4%	4 14.3%	5 16.1%	3 75.0%	0 0.0%	39 21.1%
63～2	13 22.4%	9 14.8%	5 17.9%	4 12.9%	1 25.0%	0 0.0%	32 17.3%
計	58 100.0%	61 100.0%	28 100.0%	31 100.0%	4 100.0%	3 100.0%	185 100.0%

*63-2002はダブルカウントされていない。

2. フィージビリティ調査等の実現状況

フィージビリティなしと判明した12案件を含めた全185案件の実現率は37%で、前回調査36%より若干改善された。終了年度別に実現率をみていくと、昭和54～56年度55%、昭和57～59年度26%、昭和60～62年度31%に対して、昭和63年度～平成2年度19%と低下している。これは、プロジェクトの実現にはある程度の準備年数を要することから、当然予想されることでもある。昭和63年度～平成2年度では、遅延・中止とならずに具体化へ向けて準備中の実現・具体化準備中案件の割合が63%と高く、今後の実現率改善が期待できよう。

地域別には、その他アジアが54%と最も高い実現率を示している。案件数で半数近くを占めるASEANは38%とアフリカよりも実現率が低い。

規模別では100億円以上500億円未満の実現率が43%で最も高く、次いで100億円未満の小規模案件の40%が続く。500億円以上1000億円未満は39%、また1000億円以上は33%と大規模案件の実現率が相対的に低い。

3. マスタープラン調査等の実現状況

マスタープラン調査等全124案件のうち、現状の判明しない2案件を除く122案件中99案件、81%が具体化している。

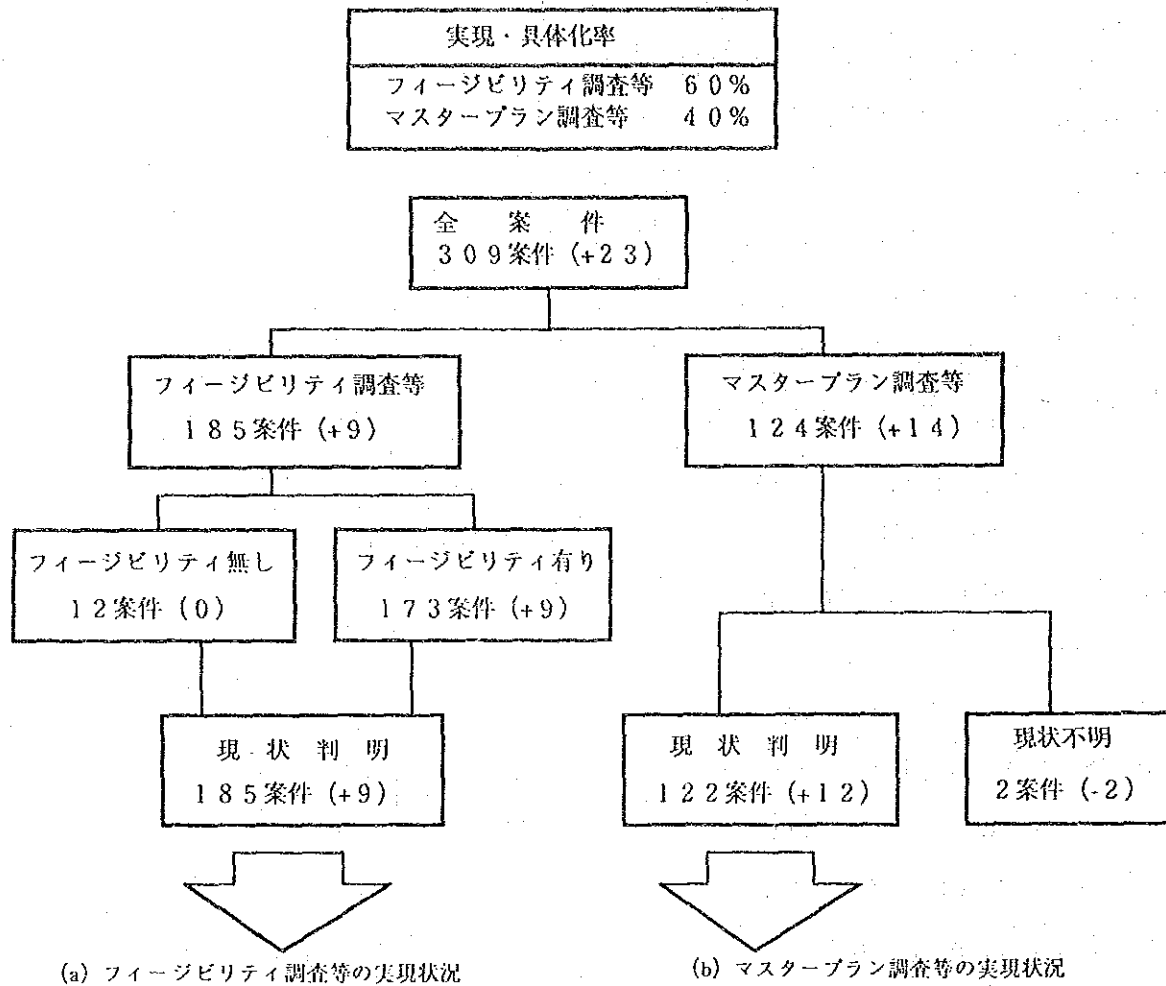
地域別ではASEANが28案件中25案件と大半が具体化進行している。その他アジアは62案件と最も案件数が多く、進行案件も53案件とASEANに匹敵する具体化進行率である。

マスタープラン調査は45案件中32案件が具体化し、JICAによるフィージビリティ調査、プロジェクト方式技術協力等に引き継がれている。

中国工場近代化調査では現状の判明している54案件のうち50案件と、他の調査種類以上に具体化進行の割合が高い。

その他の調査では10案件のうち7案件が具体化進行している。具体化案件のうち5案件は情報処理関係である。

図1-3 現状分析フローチャート



(a) フィージビリティ調査等の実現状況

(b) マスタープラン調査等の実現状況

件数： (%)

実現	1. 実現・具体化済み	31	(16.8%)
	2. 建設中	11	(5.9%)
	3. 実現・具体化進行中	27	(14.6%)
準備中	4. 実現・具体化準備中	41	(22.2%)
遅延・ 中断	5. 遅延・中断	57	(30.8%)
	6. 中止・とりやめ	18	(9.7%)
	計	185	(100.0%)

件数： (%)

具体化	1. 実現・具体化進行	98	(80.3%)
	2. 実現・具体化遅延	24	(19.7%)
	計	106	(100.0%)

- 定義：1. 竣工、採案中
 2. 建設中
 3. 資金調達済み、または、公的国際協力によりD/Aなどの実現に向けた作業が行なわれている。
 4. 実現に向けた諸措置が行なわれている。
 5. 具体的措置がとられていない。
 6. 正式にとりやめの決定が下されている。

- 定義：1. 報告書の提言内容に基づき、次段階の開発調査 (FS等)、または、我が国による技術協力が実施されているか、その他具体的に相手国の政策・開発計画に取り入れられている。
 2. 報告書の提言内容について、相手国が具体化に向け何らの措置もとっていない。

注：フィージビリティ調査等……フィージビリティ調査170案件にASEANプラントリノベーション協力調査11案件、その他調査 (FS型) 4案件を加えたもの。
 マスタープラン調査等……マスタープラン調査45案件、中国工場近代化調査56案件、資源調査13案件、その他調査 (M/P型) 10案件を加えたもの。

表1-6 フィージビリティ調査等185案件実現状況

	区 分	案件数 (A)	実現案件数 (B)	実現率 (B) / (A)	
地域別	ASEAN	84	32	38%	
	その他アジア	28	15	54%	
	中近東	24	8	33%	
	アフリカ	18	8	44%	
	中南米	29	6	21%	
	大洋州	2	0	0%	
(注1) 分野別	鉱業	8	2	25%	
	エネルギー	エネルギー一般	4	0	0%
		水力発電	55	18	33%
		火力発電	11	4	36%
		送配電	16	11	69%
		ガス・石炭・石油	9	4	44%
		新・再生エネルギー	7	0	0%
	計	102	37	36%	
	工業	工業一般	13	6	46%
		化学工業	23	8	35%
		窯業	10	5	50%
		鉄鋼・非鉄金属	7	2	29%
		機械工業	5	3	60%
		その他工業	16	6	38%
		計	74	30	41%
その他	2	0	0%		
(注2) 規模別	100億円未満	58	23	40%	
	100億円以上500億円未満	61	26	43%	
	500億円以上1000億円未満	28	11	39%	
	1000億円以上	31	9	29%	
終了年度別	昭和49～53年度	27	15	56%	
	昭和54～56年度	49	27	55%	
	昭和57～59年度	38	10	26%	
	昭和60～62年度	39	12	31%	
	昭和63～平成元年度	32	6	19%	

(注1) オマーンのOMN002は、分野が火力発電と工業一般の2分野にまたがるため2件とカウントした。よって案件数の合計は186案件となる。

(注2) 事業規模(事業費)が報告書に明示されている178案件を対象とした。

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (1)

フリービリティ調査

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実績額 (千円)	分野	実施状況	事業規模 (億円)
BRN 001	ブルネイ	セメント工場建設計画調査	57	12,477	窯業	遅延・中断	30
IDN 001	インドネシア	ウジェンバンタン工業団地建設計画調査	51	9,187	工業一般	実現・具体化済み	48
IDN 002	インドネシア	サダン川水系バカル水力発電開発計画調査	49	125,653	水力発電	実現・具体化済み	299
IDN 003	インドネシア	アチエ尿素肥料工場建設計画調査	52	89,688	化学工業	実現・具体化済み	659
IDN 004	インドネシア	ブキットアサム石灰火力発電計画調査	52	58,394	火力発電	実現・具体化済み	815
IDN 005	インドネシア	マウン水力発電開発計画調査	53	252,755	水力発電	遅延・中断	570
IDN 006	インドネシア	北スマトラ送電網開発計画調査	54	35,446	送配電	実現・具体化済み	93
IDN 007	インドネシア	メダン製糖センター建設計画調査	55	37,141	機械工業	中止・とりやめ	14
IDN 008	インドネシア	サワルト(オンピリン)石炭開発計画調査	55	72,864	ガス・石炭・石油	建設中	243
IDN 009	インドネシア	ロンドーム製造工場設立計画調査	56	40,736	その他工業	実現・具体化済み	27
IDN 010	インドネシア	アサハン水力発電開発計画調査	55	154,049	水力発電	実現・具体化進行中	1,915
IDN 011	インドネシア	リアムキョ水力発電開発計画調査	55	199,376	水力発電	実現・具体化進行中	364
IDN 012	インドネシア	コタバジンジャン水力発電開発計画調査	56	219,308	水力発電	実現・具体化進行中	450
IDN 013	インドネシア	砂糖副産物利用工業開発計画調査	57	48,953	新・再生エネルギー	遅延・中断	43
IDN 014	インドネシア	ルヌン水力発電開発計画調査	58	147,335	水力発電	実現・具体化進行中	552
IDN 015	インドネシア	東部ジャワ送電網整備計画調査	58	95,445	送配電	実現・具体化進行中	397
IDN 016	インドネシア	プラント機器製造産業振興計画調査	59	105,163	機械工業	実現・具体化済み	623
IDN 017	インドネシア	中部スマトラ電力系統開発計画調査	59	102,494	エネルギー一般	実現・具体化準備中	309
IDN 018	インドネシア	第2製鉄所建設計画調査(ステップ3)	59	101,905	鉄鋼・非鉄金属	遅延・中断	25
IDN 019	インドネシア	ラウウ水力発電開発計画調査	60	96,684	水力発電	遅延・中断	299
IDN 020	インドネシア	発電機修理工場リノベーション計画調査	61	60,268	機械工業	実現・具体化進行中	8
IDN 021	インドネシア	ジャンピ天然ガス利用開発計画調査	62	121,920	ガス・石炭・石油	実現・具体化準備中	47
IDN 022	インドネシア	チバサン水力発電開発計画調査	59	268,984	水力発電	遅延・中断	740

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (2)

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実績額 (千円)	分野	実施状況	事業規模 (億円)
IDN 023	インドネシア	パンコ炭有効利用計画調査	59 - 63	855,955	新・再生エネルギー	実現・具体化準備中	1,248
IDN 024	インドネシア	クリンチ地熱開発計画調査	61 - 63	319,789	新・再生エネルギー	実現・具体化準備中	14
IDN 025	インドネシア	金属加工業育成センター設立計画調査	62 - 63	90,805	工業一般	実現・具体化準備中	44
IDN 026	インドネシア	産業技術情報センター設立計画調査	62 - 63	111,883	その他	遅延・中断	28
IDN 027	インドネシア	アユン水力発電開発計画調査	61 - 1	227,284	水力発電	実現・具体化準備中	198
IDN 028	インドネシア	シバンシハボラス水力発電計画	62 - 2	165,020	水力発電	実現・具体化準備中	142
IDN 029	インドネシア	ブプルン水力発電計画	62 - 2	249,477	水力発電	実現・具体化準備中	61
MYS 001	マレーシア	尿素肥料工場建設計画調査	54 - 55	56,301	化学工業	実現・具体化済み	690
MYS 002	マレーシア	クランタン州セメント工場建設計画調査	56	47,163	窯業	遅延・中断	342
MYS 003	マレーシア	テカイ川水力発電開発計画調査	55 - 58	689,880	水力発電	遅延・中断	351
MYS 004	マレーシア	テノンバンギ水力発電開発計画調査	58 - 61	234,798	水力発電	遅延・中断	488
MYS 005	マレーシア	クランパレー都市ガス供給開発計画調査	60 - 62	111,144	ガス・石炭・石油	建設中	804
MYS 006	マレーシア	サラワク小水力発電開発計画調査	60 - 63	149,534	水力発電	実現・具体化進行中	43
MYS 007	マレーシア	レビルダム計画調査	61 - 63	217,997	水力発電	遅延・中断	370
PHI 001	フィリピン	カガヤンバレイ地域配電計画調査	51 - 52	46,036	送配電	実現・具体化済み	155
PHI 002	フィリピン	一貫製鉄所建設計画調査	53 - 54	172,205	鉄鋼・非鉄金属	中止・とりやめ	3,156
PHI 003	フィリピン	バギオ地区鉱滓公害防止計画調査	52 - 53	55,193	鉱業	遅延・中断	146
PHI 004	フィリピン	(アセアン) 硫酸肥料工場建設計画調査	53 - 54	72,574	化学工業	実現・具体化済み	272
PHI 005	フィリピン	デイドモン水力発電開発計画調査	53 - 55	227,117	水力発電	実現・具体化進行中	2,315
PHI 006	フィリピン	アコス河水力発電開発計画調査	53 - 55	244,752	水力発電	遅延・中断	1,143
PHI 007	フィリピン	ビサヤス地域電力系統拡張および連系計画調査	54 - 55	70,657	送配電	建設中	118
PHI 008	フィリピン	ルソン島超高压送電系統開発計画調査	55 - 56	60,643	送配電	建設中	1,729
PHI 009	フィリピン	レイテ送電線計画調査	55 - 56	117,930	送配電	遅延・中断	936
PHI 010	フィリピン	アルコガスプロジェクト (アルコール工場建設) 計画調査	55 - 57	70,337	新・再生エネルギー	中止・とりやめ	不明
PHI 011	フィリピン	低圧ガス開発計画調査	56 - 57	11,622	ガス・石炭・石油	遅延・中断	不明

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (2)

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実績額 (千円)	分野	実施状況	事業規模 (億円)
PHI 012	フィリピン	マツノ川開発計画調査	56 - 58	256,104	水力発電	遅延・中断	1,020
PHI 013	フィリピン	レイテ・ミンダナオ送電線開発計画調査	57 - 58	188,699	送配電	遅延・中断	478
PHI 014	フィリピン	アクバン・イトゴト地熱開発計画調査	57 - 60	519,294	新・再生エネルギー	遅延・中断	算出せず
PHI 015	フィリピン	活性炭工業振興開発計画調査	58 - 60	150,838	その他工業	遅延・中断	4
PHI 016	フィリピン	カリラヤダム修復計画	61	10,818	その他	実現・具体化準備中	15
PHI 017	フィリピン	ルソン島包蔵水力調査	59 - 62	20,103	水力発電	実現・具体化準備中	算出せず
PHI 018	フィリピン	アンブクラオダム修復計画調査	60 - 62	30,083	水力発電	実現・具体化準備中	64
PHI 019	フィリピン	カラカ石炭火力発電所第一号機改善計画調査	61 - 62	101,804	火力発電	実現・具体化済み	431
PHI 020	フィリピン	アンガットダム修復計画調査	62 - 63	67,666	水力発電	実現・具体化準備中	1
PHI 021	フィリピン	ピンガダム修復計画調査	62 - 63	66,739	水力発電	遅延・中断	5
PHI 022	フィリピン	石炭火力発電開発計画調査	63 - 1	165,010	火力発電	実現・具体化準備中	1,053
THA 001	タイ	バンコク首都圏都市ガス計画調査	49 - 50	60,638	ガス・石炭・石油	遅延・中断	287
THA 002	タイ	クワイヤイ河下流調整池計画調査	50 - 51	59,637	水力発電	実現・具体化済み	88
THA 003	タイ	メーモ肥料工場修復計画調査	52 - 53	60,691	化学工業	中止・とりやめ	4
THA 004	タイ	一貫製鉄所建設計画調査	53 - 54	141,114	鉄鋼・非鉄金属	中止・とりやめ	3,266
THA 005	タイ	クワイヤイ河上流水力発電開発計画調査	53 - 55	120,727	水力発電	中止・とりやめ	1,421
THA 006	タイ	サムサコン工業団地計画調査	54 - 55	55,482	工業一般	建設中	74
THA 007	タイ	ASEANプロジェクト岩塩・ソーダ灰工場設立計画評価調査	54 - 56	124,827	化学工業	中止・とりやめ	844
THA 008	タイ	石油化学プラント設立計画調査	55 - 56	52,691	化学工業	実現・具体化済み	774
THA 009	タイ	ナムヤム水力発電開発計画調査	57 - 58	139,841	水力発電	実現・具体化準備中	575
THA 010	タイ	MAE-SOT地区竜オイルシェール利用セメント工場建設計画調査	57 - 58	61,617	窯業	中止・とりやめ	334
THA 011	タイ	潤滑油製造プラント建設計画調査	58 - 59	62,941	化学工業	遅延・中断	759
THA 012	タイ	配電指令センター開発計画調査	60 - 61	51,536	送配電	実現・具体化準備中	151
THA 013	タイ	サンカンベン地熱開発計画調査	56 - 62	20,204	新・再生エネルギー	実現・具体化準備中	算出せず
THA 014	タイ	ナムユアム川水力発電統合開発計画調査	62 - 1	235,188	水力発電	実現・具体化準備中	717

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (4)

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実額額 (千円)	分野	実施状況	事業規模 (億円)
BGD 001	バングラデシュ	カルナフリ・レレヨン工場修復・増設計画調査	53・54	40,433	その他工業	実現・具体化済み	40
BGD 002	バングラデシュ	送電線建設計画調査	53・54	57,819	送配電	実現・具体化済み	73
BGD 003	バングラデシュ	カプタイ水力発電所増設計画調査	54・55	26,683	水力発電	実現・具体化済み	177
BGD 004	バングラデシュ	ジュートバル工場建設計画調査	56	41,355	その他工業	遅延・中断	155
CHN 001	中国	五強溪水力発電開発計画調査	54・55	9,215	水力発電	実現・具体化進行中	1,202
CHN 002	中国	岷江水力発電開発計画調査	55・58	426,318	水力発電	実現・具体化準備中	3,049
CHN 003	中国	産業廃水処理・再生利用計画	63・2	339,147	工業一般	実現・具体化準備中	291
CHN 004	中国	十三陵用水発電開発計画	2	111,327	水力発電	実現・具体化進行中	383
MYN 001	ミャンマー	製油所建設計画調査	50・51	52,323	化学工業	実現・具体化済み	388
MYN 002	ミャンマー	チャンギンセメント工場拡張計画調査	53・54	30,622	窯業	実現・具体化済み	166
MYN 003	ミャンマー	LPG回収計画調査 (フェーズ I・II)	56	40,942	ガス・石炭・石油	実現・具体化済み	171
MYN 004	ミャンマー	LPG総合開発計画 (フェーズ III) 調査	60	51,672	ガス・石炭・石油	中止・とりやめ	1,492
MYN 005	ミャンマー	4工業プロジェクト近代化計画調査	62・63	372,396	工業一般	遅延・中断	1,396
NPL 001	ネパール	クリカニ第2発電所建設計画調査カトマンス地区送配電網整備計画	52・53	144,674	水力発電	実現・具体化済み	101
NPL 002	ネパール	ウダイプールセメント工場建設計画調査	52・53	52,582	窯業	建設中	196
NPL 003	ネパール	サプトガングキ水力発電開発計画調査	55・57	346,807	水力発電	実現・具体化準備中	1,355
NPL 004	ネパール	尿素肥料工場計画調査	58・59	62,964	化学工業	遅延・中断	333
NPL 005	ネパール	繊維工場建設計画調査	60・61	63,105	その他工業	遅延・中断	61
NPL 006	ネパール	アルン3水力発電開発計画調査	60・62	17,311	水力発電	実現・具体化進行中	874
PAK 001	パキスタン	特殊鋼工場再設計画調査	54・55	46,286	鉄鋼・非鉄金属	中止・とりやめ	214
PAK 002	パキスタン	ラクラ炭田・石炭火力発電開発計画調査	54・55	416,335	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行中	2,642
PAK 003	パキスタン	ウェストワーフ水力発電計画調査	62・63	78,642	火力発電	実現・具体化進行中	483
PAK 004	パキスタン	豆炭生産計画調査	62・63	110,765	エネルギー一般	実現・具体化準備中	13
LKA 001	スリ・ランカ	合成繊維工場新設計画調査	51・52	36,480	その他工業	中止・とりやめ	158
LKA 002	スリ・ランカ	アッパココマトレ水力発電開発計画調査	59・62	35,000	水力発電	実現・具体化準備中	556

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (5)

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実績額 (千円)	分野	実施状況	事業規模 (億円)
ARE 001	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水化プラント海水油雪防止対策調査	62 - 1	208,404	エネルギー一般	実現・具体化準備中	56
DZA 001	アルジェリア	海水淡水化計画(大アルジェ圏)調査	57 - 58	58,402	工業一般	遅延・中断	514
DZA 002	アルジェリア	海水淡水化計画(オラン・モスタガナム地域)調査	58 - 59	125,175	工業一般	遅延・中断	975
EGY 001	エジプト	ヘルワン製鉄所改修計画調査	51 - 52	76,433	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行中	147
EGY 002	エジプト	ヘルワン製鉄所分塊工場改修計画調査	53 - 54	22,442	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行中	29
EGY 003	エジプト	ディケラーラ直接還元一貫製鉄所建設計画調査	53 - 54	145,230	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化済み	1,344
EGY 004	エジプト	石炭火力発電開発計画調査	57 - 58	306,854	火力発電	実現・具体化進行中	1,426
EGY 005	エジプト	ディケラーラ製鉄所拡張計画調査	61 - 62	129,984	鉄鋼・非鉄金属	遅延・中断	496
IRN 001	イラン	日本輸出用製油所計画調査	53	128,309	化学工業	遅延・中断	5,825
JOR 001	ジョルダン	イルピット工業団地計画調査	55 - 56	45,310	工業一般	建設中	67
OMN 001	オマーン	製油所建設計画調査	53 - 54	42,376	化学工業	実現・具体化済み	142
OMN 002	オマーン	発電・海水淡水化複合プラント計画調査	59 - 60	121,773	火力発電及び工業一般	遅延・中断	2,509
SAU 001	サウディ・アラビア	石油化学工場建設計画調査	52 - 53	43,945	化学工業	実現・具体化済み	4,140
SAU 002	サウディ・アラビア	R/Oプラント機械排水処理計画調査	55	58,075	工業一般	中止・とりやめ	129
SDN 001	スーダン	フェクロローム製練工場建設計画調査	55 - 56	52,329	鉄鋼・非鉄金属	中止・とりやめ	66
TUN 001	チュニジア	火力発電開発計画調査	54	38,858	火力発電	実現・具体化済み	571
TUN 002	チュニジア	カセブ揚水発電開発計画調査	52 - 55	108,248	水力発電	遅延・中断	538
TUR 001	トルコ	クズルマルマック河ボヤバットーケバス河水力発電開発計画調査	53	57,235	水力発電	実現・具体化準備中	1,237
TUR 002	トルコ	ベシユコナック水力発電開発計画調査	56 - 58	106,646	水力発電	実現・具体化準備中	551
TUR 003	トルコ	チヨルフ川水力発電計画調査	59 - 61	166,058	水力発電	実現・具体化進行中	1,127
TUR 004	トルコ	アイギリ・ベルガマ地熱開発計画調査	60 - 62	40,119	新・再生エネルギー	遅延・中断	1
TUR 005	トルコ	ザマント・ギョクタクシユ水力発電開発計画調査	62 - 1	169,174	水力発電	実現・具体化準備中	575
TUR 006	トルコ	エルマネック水力発電開発計画	63 - 2	163,245	水力発電	実現・具体化準備中	567
TUR 007	トルコ	アクス製紙工場リノベーション計画	1 - 2	126,055	その他工業	実現・具体化準備中	141
ETH 001	エチオピア	タナ湖周辺地域電力開発計画調査	50 - 51	73,401	水力発電	遅延・中断	61

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (6)

プロジェクト No.	国名	案件名	実額額 (千円)	分野	実施状況	事業規模 (億円)
KEN 001	ケニア	ニエリ工業団地開発計画調査	64,409	工業一般	実現・具体化済み	18
KEN 002	ケニア	ソンドゥ川水力発電開発計画調査	448,407	水力発電	実現・具体化進行中	211
MDG 001	マダガスカル	アンデカレカ水力発電開発計画調査	47,373	水力発電	実現・具体化済み	344
MWI 001	マラウイ	ンクラBーリロングワエB送電線建設計画調査	66,811	送電	実現・具体化進行中	45
NER 001	ニジェール	マルバザセメント工場拡張計画調査	30,945	窯業	遅延・中断	69
SWZ 001	スワジランド	ルブク石炭開発計画調査	266,336	ガス・石炭・石油	遅延・中断	64
TZA 001	タンザニア	塩化ビニール及び苛性ソーダ製造工場建設計画調査	32,793	化学工業	遅延・中断	132
TZA 002	タンザニア	キリマンジヤ州送配電網計画調査	83,890	送配電	実現・具体化済み	19
TZA 003	タンザニア	ダルエスサラーム送配電網計画調査	73,190	送配電	実現・具体化済み	33
TZA 004	タンザニア	キリマンジヤ州小水力発電開発計画調査	165,651	水力発電	遅延・中断	79
TZA 005	タンザニア	キハンス水力発電開発計画	278,195	水力発電	実現・具体化進行中	654
UGA 001	ウガンダ	キレンベ鋼鉱山開発計画調査	70,411	鉱業	実現・具体化準備中	32
ZIM 001	ジンバブエ	アンモニア工場建設計画調査	134,499	化学工業	実現・具体化準備中	434
ZMB 001	ザンビア	窒素肥料工場改修計画調査	88,344	化学工業	実現・具体化済み	59
ZMB 002	ザンビア	燐鉱石開発計画調査	109,657	鉱業	実現・具体化準備中	31
ZMB 003	ザンビア	豆炭生産計画調査	79,581	その他工業	遅延・中断	32
ZMB 004	ザンビア	燐酸肥料工場建設計画調査	18,208	化学工業	遅延・中断	112
ARG 001	アルゼンティン	燐酸肥料計画調査	80,596	化学工業	中止・とりやめ	970
BOL 001	ボリバイア	ピラヤ水力発電開発計画調査	226,235	水力発電	遅延・中断	580
BOL 002	ボリバイア	鉱山施設近代化計画調査	221,229	鉱業	遅延・中断	326
BRA 001	ブラジル	スアッペ臨海工業団地計画調査	49,491	工業一般	建設中	455
CHL 001	チリ	パーケル川、バスクワ川電源開発計画調査	59,293	水力発電	遅延・中断	2,278
COL 001	コロンビア	カウカ河フルミート水力発電計画調査	96,496	水力発電	遅延・中断	166
COL 002	コロンビア	海水淡水化計画調査	47,433	工業一般	実現・具体化進行中	18
COL 003	コロンビア	小規模発電設備修復計画調査 (F/S)	166,111	エネルギー一般	実現・具体化準備中	31

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (7)

プロジェクト No.	国名	案件名	実績額 (千円)	分野	実施状況	事業規模 (億円)
CRI 001	コスタ・リカ	レベタントン及びバクアレ河流域水力発電開発計画調査	60,123	水力発電	実現・具体化準備中	1,440
DOM 001	ドミニカ共和国	サントドミンゴ市配電網改修拡張計画調査	38,740	送配電	建設中	199
DOM 002	ドミニカ共和国	ユナ川水力発電開発計画調査	338,344	水力発電	遅延・中断	136
ECU 001	エクアドル	紙パルプ工場建設計画調査	68,624	その他工業	実現・具体化準備中	217
ECU 002	エクアドル	チエスビ水力発電計画調査	171,035	水力発電	実現・具体化準備中	600
GTM 001	グアテマラ	製油所建設計画調査	51,813	化学工業	遅延・中断	1,866
MEX 001	メキシコ	ラグーナ地域綿織工業開発計画調査	46,001	その他工業	遅延・中断	194
MEX 002	メキシコ	ゲレロ州硫化鉄鉱開発計画調査	70,190	鉱業	実現・具体化進行中	454
MEX 003	メキシコ	C F M選鉱場近代化計画	76,541	鉱業	実現・具体化進行中	算出せず
PAN 001	パナマ	石炭火力発電開発計画調査	100,353	火力発電	実現・具体化準備中	453
PER 001	ペルー	ミチキジャイ送電計画調査	46,512	送配電	中止・とりやめ	72
PER 002	ペルー	サンタ河電源開発計画調査	72,206	水力発電	実現・具体化進行中	974
PER 003	ペルー	ポエチヨス・クルムイ水力発電計画調査	63,844	水力発電	遅延・中断	72
PER 004	ペルー	マルコナ鉱山鉄鉱石焼結工場建設計画調査	59,127	鉱業	中止・とりやめ	304
PER 005	ペルー	PVC工場建設計画調査	55,882	化学工業	遅延・中断	182
PER 006	ペルー	アリコータ水力発電開発計画調査	157,705	水力発電	実現・具体化準備中	158
PRY 001	パラグアイ	肥料プラント建設計画調査	66,004	化学工業	遅延・中断	65
PRY 002	パラグアイ	首都圏配電網整備計画	143,528	送配電	実現・具体化準備中	2,246
URY 001	ウルグアイ	紙パルプ工場建設計画調査	88,077	その他工業	遅延・中断	1,589
VEN 001	ヴェネズエラ	オリノコホビーオイル軽質化計画調査	102,330	化学工業	中止・とりやめ	2,694
PNG 001	パプア・ニューギニア	ブラリ河電力開発計画調査	725,848	水力発電	遅延・中断	13,246
SLB 001	ソロモン諸島	テングノ橋ボーキサイト開発計画調査	54,196	鉱業	中止・とりやめ	不明

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (8)

マスタープラン調査

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実績額 (千円)	分野	実施状況
IDN 101	インドネシア	都市ガス整備計画調査	49・50	22,547	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行
IDN 102	インドネシア	中小工業振興開発計画調査	60	136,714	工業一般	実現・具体化進行
MYS 101	マレーシア	石油産業開発計画調査	51・52	205,424	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行
MYS 102	マレーシア	工業分野開発振興計画	62・2	483,950	工業一般	実現・具体化進行
PHI 101	フィリピン	石油化学工業開発計画調査	49・50	72,379	化学工業	実現・具体化遅延
PHI 102	フィリピン	マニラ市火力発電所リハビリテーション計画調査	57	133,072	火力発電	実現・具体化進行
PHI 103	フィリピン	石炭鉱業技術開発調査	62・63	84,845	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行
PHI 104	フィリピン	工業標準化・品質向上計画調査	63・1	149,751	工業一般	実現・具体化進行
PHI 105	フィリピン	カビテ輸出加工区開発・投資計画	1・2	117,116	工業一般	実現・具体化進行
THA 101	タイ	家具産業振興計画調査	49・50	10,737	その他工業	実現・具体化進行
THA 102	タイ	ナムバイチャム河水力発電開発計画調査	55・56	93,320	水力発電	実現・具体化進行
THA 103	タイ	バンコク市配電網近代化マスタープラン計画調査	55・57	91,036	送配電	実現・具体化進行
THA 104	タイ	省エネルギープロジェクト開発計画調査	57・59	206,764	エネルギー一般	実現・具体化進行
THA 105	タイ	金属加工業振興計画調査	58・59	83,429	機械工業	実現・具体化進行
THA 106	タイ	ナムユアム川上流域水力発電開発計画調査	60・61	171,983	水力発電	実現・具体化進行
THA 107	タイ	工業規格・検査・計量制度振興計画調査	61・62	95,096	その他	実現・具体化進行
THA 108	タイ	ラムチャバン工業基地開発計画調査	62・63	121,233	工業一般	実現・具体化進行
THA 109	タイ	工業用水合理的使用計画調査	61・63	198,364	工業一般	実現・具体化遅延
THA 110	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画	62・2	334,671	その他	実現・具体化進行
THA 111	タイ	工業分野開発振興計画	62・2	476,797	工業一般	実現・具体化進行
BGD 101	バングラデシュ	小規模工業開発計画調査	54・55	66,016	工業一般	実現・具体化遅延
CHN 101	中国	工場省エネルギー計画調査	59・61	92,998	エネルギー一般	実現・具体化進行

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (9)

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実績額 (千円)	分野	実施状況
CHN 102	中国	金型産業振興計画調査	62・63	106,939	その他工業	実現・具体化遅延
CHN 103	中国	青島輸出加工区開発計画調査	63	136,148	工業一般	実現・具体化遅延
KOR 101	韓国	水資源総合開発計画調査	52・54	330,609	水力発電	実現・具体化進行
IRN 101	イラン	石油化学工業製品計画調査	52・53	66,797	化学工業	実現・具体化遅延
IRQ 101	イラク	輸出入石油製油所計画調査	51	153,370	化学工業	実現・具体化遅延
OMN 101	オマーン	工業開発計画調査	52・53	56,641	工業一般	実現・具体化進行
TUN 101	チュニジア	電力長期計画調査	51・52	46,782	エネルギー一般	実現・具体化進行
KEN 101	ケニア	木材加工業近代化計画調査	52・53	41,494	その他工業	実現・具体化遅延
NGA 101	ナイジェリア	リバース州合成繊維工業開発計画調査	49・50	48,403	その他工業	実現・具体化遅延
TZA 101	タンザニア	キリマンジヤ州中小工業開発計画調査	49・50	30,356	工業一般	実現・具体化進行
ARG 101	アルゼンティン	経済開発調査 (Part-II 調査)	60・61	91,853	その他	実現・具体化進行
ARG 102	アルゼンティン	工場省エネルギー計画調査	62・1	318,963	エネルギー一般	実現・具体化進行
ARG 103	アルゼンティン	品質管理評価改善計画	1・2	223,718	工業一般	実現・具体化進行
BOL 101	ボリビア	亜鉛製錬計画調査	49・50	49,428	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化遅延
COL 101	コロンビア	アトラート河水力発電開発計画調査	56・60	258,727	水力発電	実現・具体化遅延
COL 102	コロンビア	茶細・小中規模金属加工工業振興計画	63・2	315,174	工業一般	実現・具体化進行
ECU 101	エクアドル	電力長期開発計画調査	49・50	51,971	エネルギー一般	実現・具体化進行
GUY 101	ガイアナ	沿岸地域電力開発計画調査	63・1	95,332	火力発電	実現・具体化進行
PER 101	ペルー	エネ川水力発電開発計画調査	59・60	247,705	水力発電	実現・具体化進行
PRY 101	パラグアイ	繊維産業振興計画調査	55・56	62,811	その他工業	実現・具体化遅延
PRY 102	パラグアイ	石油精製品市場計画調査	63	64,044	化学工業	実現・具体化進行
SLV 101	エル・サルヴァドル	金属機械工業開発計画調査	51・52	52,296	機械工業	実現・具体化遅延
URY 101	ウルグアイ	紙パルプ産業開発計画調査	55	44,387	その他工業	実現・具体化進行

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (10)

資源調査

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実総額 (千円)	分野	実施状況
IDN 201	インドネシア	オンピリン石炭開発計画調査	52 - 54	180,878	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行
IDN 202	インドネシア	ルンブール地熱開発計画調査	55 - 58	422,614	新・再生エネルギー	実現・具体化進行
TUR 201	トルコ	ソングルダック炭田海城部開発計画調査	55 - 57	164,162	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行
MWI 201	マラウイ	スギヤナ(ガーナ)炭田石炭開発計画調査	52	47,100	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行
SWZ 201	スワジランド	石炭開発計画調査	55 - 57	228,136	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行
TZA 201	タンザニア	天然ソーダ灰開発計画調査	50 - 51	29,222	鉱業	実現・具体化遅延
ARG 201	アルゼンチン	ネウケン州北部地熱開発計画調査	56 - 59	342,235	新・再生エネルギー	実現・具体化進行
CHL 201	チリ	プチユルディサイ地区地熱開発計画調査	53 - 56	145,370	新・再生エネルギー	実現・具体化遅延
COL 201	コロンビア	石炭開発計画調査	50 - 51	44,696	ガス・石炭・石油	実現・具体化遅延
COL 202	コロンビア	カウカ河溪地域石炭開発調査	51 - 52	43,332	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行
CRI 201	コスタ・リカ	パハ・タラマンカ石炭開発計画調査	56 - 57	78,660	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行
GTM 201	グアテマラ	地熱発電開発計画調査 (第三次)	47-48,51-52	88,603	新・再生エネルギー	実現・具体化進行
MEX 201	メキシコ	ラ・プリマベラ地熱開発計画調査	59 - 63	713,827	新・再生エネルギー	実現・具体化進行

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (11)

ASEAN諸国7カ国/リノベーション協力調査

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実績額 (千円)	分野	実施状況	事業規模 (億円)
IDN 301	インドネシア	プラント(紙・パルプ)リノベーション計画調査	58・59	81,083	その他工業	建設中	87
IDN 302	インドネシア	プラント(苛性ソーダ)リノベーション計画調査	58・59	51,571	化学工業	遅延・中断	55
IDN 303	インドネシア	プラント(紡績工場)リノベーション計画調査	59	48,883	その他工業	実現・具体化済	55
IDN 304	インドネシア	プリアクタ火力発電所リノベーション協力計画調査	59・60	44,105	火力発電	実現・具体化進行中	33
IDN 305	インドネシア	プラント(チェアブ製油所)リノベーション計画調査	60	60,491	化学工業	遅延・中断	23
IDN 306	インドネシア	プラント(ジャカルタ鑄物センター)リノベーション計画調査	60	79,803	機械工業	実現・具体化進行中	7
IDN 307	インドネシア	プラント(パティック織布工場)リノベーション計画調査	60・61	46,149	その他工業	実現・具体化進行中	38
PHI 301	フィリピン	プラント(紙・パルプ)リノベーション計画調査	59	76,144	その他工業	実現・具体化準備中	110
PHI 302	フィリピン	プラントリノベーション(ルソン島送電網)計画調査	59・60	67,476	送配電	建設中	102
PHI 303	フィリピン	プラント(アイランドセメント)リノベーション計画調査	60・61	60,773	窯業	遅延・中断	73
THA 301	タイ	南バンコク火力発電所リノベーション協力計画調査	59	62,722	火力発電	遅延・中断	225

鉦工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (12)

中国工場近代化調査

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実績額 (千円)	分野	実施状況
CHN 401	中国	工場 (冷蔵庫・洗濯機) 近代化計画調査	56・57	24,702	機械工業	実現・具体化進行
CHN 402	中国	工場 (民生用電子) 近代化計画調査	56・57	26,706	機械工業	実現・具体化進行
CHN 403	中国	工場 (プラスチック) 近代化計画調査	56・57	25,571	化学工業	実現・具体化進行
CHN 404	中国	工場 (メカニズム・スピーカー) 近代化計画調査	57・58	23,492	機械工業	実現・具体化進行
CHN 405	中国	工場 (プラスチック) 近代化計画調査	57・58	35,620	化学工業	実現・具体化進行
CHN 406	中国	工場 (家具) 近代化計画調査	58	19,703	その他工業	実現・具体化進行
CHN 407	中国	工場 (光学機器) 近代化計画調査	58	17,521	機械工業	実現・具体化進行
CHN 408	中国	工場 (ガラス) 近代化計画調査	58	17,962	窯業	実現・具体化進行
CHN 409	中国	工場 (ポリバリコン) 近代化計画調査	58	12,755	機械工業	実現・具体化進行
CHN 410	中国	工場 (計器) 近代化計画調査	59	27,647	機械工業	実現・具体化進行
CHN 411	中国	工場 (制御整流素子) 近代化計画調査	58・59	22,472	機械工業	実現・具体化進行
CHN 412	中国	工場 (ボールペインキ) 近代化計画調査	58・59	18,534	化学工業	実現・具体化進行
CHN 413	中国	工場 (整流器) 近代化計画調査	59	13,842	機械工業	実現・具体化進行
CHN 414	中国	工場 (鉄鋼) 近代化計画調査	59・60	45,326	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行
CHN 415	中国	工場 (重機械) 近代化計画調査	59・60	61,295	機械工業	実現・具体化進行
CHN 416	中国	工場 (大冶冶金) 近代化計画調査	59・60	55,964	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行
CHN 417	中国	工場 (大連化学) 近代化計画調査	59・60	39,213	化学工業	実現・具体化遅延
CHN 418	中国	工場 (錦西化学) 近代化計画調査	59・60	62,651	化学工業	実現・具体化進行
CHN 419	中国	工場 (南京化学) 近代化計画調査	59・60	62,796	化学工業	実現・具体化遅延
CHN 420	中国	工場 (セメント) 近代化計画調査	59・60	66,102	窯業	実現・具体化進行
CHN 421	中国	工場 (金型) 近代化計画調査	59・60	42,703	機械工業	実現・具体化進行
CHN 422	中国	工場 (新建機械) 近代化計画調査	60・61	47,710	機械工業	実現・具体化進行

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (13)

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実績額 (千円)	分野	実施状況
CHN 423	中国	工場 (山東 無鉄鋼廠) 近代化計画調査	60・61	64,586	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行
CHN 424	中国	工場 (上海第十鋼鉄廠) 近代化計画調査	60・61	29,129	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行
CHN 425	中国	工場 (石家荘鉄鋼廠) 近代化計画調査	60・61	37,699	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行
CHN 426	中国	工場 (無錫電気ケープル) 近代化計画調査	60・61	56,882	その他工業	実現・具体化進行
CHN 427	中国	工場 (瀋陽ピストン) 近代化計画調査	60・61	58,797	機械工業	実現・具体化進行
CHN 428	中国	工場 (沈陽・大連ガラス) 近代化計画調査	60・61	83,914	窯業	実現・具体化進行
CHN 429	中国	広西大鋸鋼抗鉱山近代化計画調査	61・62	46,003	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行
CHN 430	中国	工場 (合肥化工廠) 近代化計画調査	61・62	31,922	化学工業	実現・具体化進行
CHN 431	中国	工場 (長州アルミニウム) 近代化計画調査	61・62	32,928	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行
CHN 432	中国	工場 (襄陽ベアリング) 近代化計画調査	61・62	11,116	機械工業	実現・具体化進行
CHN 433	中国	工場 (常州トラクター) 近代化計画調査	61・62	20,803	機械工業	実現・具体化進行
CHN 434	中国	工場 (海陽第一砂輪廠) 近代化計画調査	61・62	34,021	窯業	実現・具体化進行
CHN 435	中国	工場 (沈陽鑄造廠) 近代化計画調査	61・62	6,691	機械工業	実現・具体化進行
CHN 436	中国	工場 (重慶ポンプ廠) 近代化計画調査	61・62	6,981	機械工業	実現・具体化進行
CHN 437	中国	工場 (重慶合成化工廠) 近代化計画調査	62・63	65,460	化学工業	実現・具体化進行
CHN 438	中国	工場 (鄭州ボーリング) 近代化計画調査	62・63	54,682	機械工業	実現・具体化進行
CHN 439	中国	工場 (沈陽医療器機廠) 近代化計画調査	62・63	55,432	機械工業	実現・具体化進行
CHN 440	中国	工場 (南昌バルブ工場) 近代化計画調査	62・63	48,765	機械工業	実現・具体化進行
CHN 441	中国	工場 (韶関シヨベル) 近代化計画調査	62・63	63,764	機械工業	実現・具体化進行
CHN 442	中国	工場 (湖南印刷機械) 近代化計画調査	63	38,911	機械工業	実現・具体化進行
CHN 443	中国	工場 (上海大陸機械) 近代化計画調査	63	9,662	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行
CHN 444	中国	工場 (力風塑料成型機) 近代化計画調査	62・63	49,118	機械工業	実現・具体化進行
CHN 445	中国	工場 (陝西印刷機器) 近代化計画調査	63・1	51,693	機械工業	実現・具体化進行
CHN 446	中国	工場 (上海合金工場) 近代化計画調査	63・1	39,223	機械工業	実現・具体化進行

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (14)

プロジェクト No.	国名	案件名	予算年度	実績額 (千円)	分野	実施状況
CHN 447	中国	工場 (蘭州石油化工機器) 近代化計画調査	63・1	53,598	機械工業	不明
CHN 448	中国	工場 (四川空気が分離設備工場) 近代化計画調査	63・1	76,461	機械工業	不明
CHN 449	中国	工場 (丹東工程複圧機械) 近代化計画調査	1・2	53,447	機械工業	実現・具体化進行
CHN 450	中国	工場 (陽州捺染) 近代化計画調査	1・2	45,880	その他工業	実現・具体化進行
CHN 451	中国	工場 (四川江北機械) 近代化計画調査	2	64,709	機械工業	実現・具体化進行
CHN 452	中国	工場 (湘潭圧縮機) 近代化計画調査	2	61,962	機械工業	実現・具体化進行
CHN 453	中国	工場 (常州絶縁材料総廠) 近代化計画調査	2	50,383	化学工業	実現・具体化進行
CHN 454	中国	工場 (南京第二鋼鉄廠) 近代化計画調査	2	38,910	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行
CHN 455	中国	工場 (北京第3綿紡織) 近代化計画調査	2	51,561	その他工業	実現・具体化進行
CHN 456	中国	工場 (遼陽製薬機械) 近代化計画調査	2	54,528	機械工業	実現・具体化進行

鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象309案件及び調査状況 (15)

その他の調査

プロジェクト No.	国名	案件名	案 件 名	予算年度	実施額 (千円)	分 野	実 施 状 況	事業規模 (億円)
(F/S型)								
BGD 801	バングラデシュ		自動車修理工場建設計画調査	54・55	115,253	その他工業	実現・具体化済み	15
IND 801	インド		バンブー製鉄所近代化計画調査	61	139,977	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行中	3,230
PAK 801	パキスタン		ウエストワフ火力発電所建設計画調査(D/D)	63・1	253,702	火力発電	実現・具体化準備中	474
CHL 801	チリ		コデルコロ社工場近代化計画調査	60・61	61,324	機械工業	遅延・中断	1
(M/P型)								
IDN 901	インドネシア		エネルギー需給データバンク計画調査	53・55	69,418	その他	実現・具体化進行	
IDN 902	インドネシア		石油探鉱生産データバンクシステム開発計画調査	53・56	194,005	その他	実現・具体化進行	
IDN 903	インドネシア		エネルギー需給計画策定システム開発技術協力調査	56・57	29,717	その他	実現・具体化進行	
IDN 904	インドネシア		貿易商業統計システム開発計画調査	56・57	38,394	その他	実現・具体化遅延	
PHI 901	フィリピン		サンロケ多目的ダム(水質予測)開発計画調査	58・60	161,332	その他	実現・具体化進行	
SGP 901	シンガポール		石炭火力発電所及び一貫製鉄所設立に係る環境への影響調査	55・60	272,606	その他	実現・具体化進行	
CHN 901	中国		特許情報検索システム開発計画調査	59・60	32,063	その他	実現・具体化進行	
ARE 901	アラブ首長国連邦		太陽熱利用海水淡水化技術協力調査	55・56	31,946	工業一般	実現・具体化進行	
LBR 901	リベリア		セントジョーン川水力発電開発計画調査	55・57	200,206	水力発電	実現・具体化遅延	
TON 901	トンガ		情報処理システム開発計画調査	58・59	37,663	その他	実現・具体化遅延	

JICA