

6. ローカルコンサルタントのリスト

以下の表は、経営管理・財務関係のコンサルタントのリストである。

候補社名：情報提供者	会社概要・特色
The Jakarta Consulting Group Patricia Susanto (Manager, Business Department)	<ul style="list-style-type: none"> ・20年の歴史 ・インドネシア企業 ・組織開発、経営管理に多くの経験 ・コンサルタント数：約30名 類似案件：ジョクジャカルタ市の観光開発政策
HANESA Joy Harjadi (Associate)	<ul style="list-style-type: none"> ・設立は1997年と新しい ・人材開発（人材紹介、社員教育など）に特化、特色 ・経理システム等の開発には経験なし コンサルタント数：約15名
Ernst & Young Danilo E. Limzon (Partner) YudikK, Nurhadi (Treasure)	<ul style="list-style-type: none"> ・多国籍企業 ・コンサルティング部門だけで100人（全社で1,600人） ・いろいろな分野を手掛けている一方、特化している分野の印象薄い ・戦略立案、ビジネスプラン策定、業務処理システムの構築、コンピュータシステム・電算機システム構築（関係会社に依頼）と何でもこなせる、との印象 ・ビジネスプログラムマッピングからソフト開発まで3か月（2～3人）程度とのこと
Price Waterhouse Coopers 和久井 淑子（テクニカルアドバイザー）	<ul style="list-style-type: none"> ・多国籍企業 ・インドネシア法人、従業員800名、内コンサルタント60名 ・通常3～4人でチームを組み作業 ・公団の規模はそう大きくはないようなので比較的短期間でシステムまで組むこと可能。ソフトもできあいのものを少し手直しするだけで可能
WIRATMAN & Associates Ir. Vinyaman Soeharai (Director)	<ul style="list-style-type: none"> ・居住地域インフラ省案件を多くこなす ・チャルム川流域管理公団（Jasa Tirta II）ともつきあいあり。同公団の水資源管理向上のためのプロポーザルを提出中 ・日本工営など日系企業とも提携 ・会計システムはやっていない 水資源管理の技術期側面についての再委託調査があれば、よい仕事をやってくれそうな印象
KOGAS Group Nur Yasin (President Director/ CEO) Ir. Handi Yuzar, MBA (Director) Yennis S. Rostiani (Director)	<ul style="list-style-type: none"> ・コンサルティングビジネスを含む6事業を営むグループでコンサルティング事業はKOGAS Consultingが担当 ・コンサルティンググループは都市・地域開発から制度開発、農業、環境、など幅広く活躍 ・経理システム、会計システムもこなせそう ・主要顧客は居住地域インフラ省、世銀、アジア開発銀行、内務省、地方政府、などだが、国際協力銀行も常連顧客、また国際協力事業団も実績あり ・経営者もしっかりしており、好感がもてる。信頼性がもてる
Hasa Tirta I Ir. Soekistijono (Director of Technical Affairs)	<ul style="list-style-type: none"> ・Jasa Tirta Iの経験をフルに活用でき効率的、コンサルティングに興味もある ・既にジェンベラン川流域管理公団化につきF/S、要員教育など幅広く協力。唯一の経験はPublic Corporationの経験だけなので、幅があまりなさそうな点

7. 収集資料リスト

分類	収集資料名 (英語、インドネシア語)	概要
統計	Statistik Sulawesi selatan 2002 (英語)	発行機関 BAPPEDA 著者(編者) BAPPEDA 発行年月日 2002年3月 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 南スラウェシ州の基本統計。地理的条件、政府、人口・雇用、社会状況、農業、製造業、外国貿易、運輸・通信、金融・物価、地域所得、他州比較と広範囲にデータを収録
統計	Laporan Data Base Sektor Perdagangan Dan Pariwisata 2002 (インドネシア語)	発行機関 BAPPEDA 著者(編者) BAPPEDA 発行年月日 不明 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 南スラウェシ州の輸出入統計。商品別、相手先別輸出入データを1999～2001年につき収録
統計	Laporan Data Base Sektor Industri, Pertambangan Dan Energi 2002 (インドネシア語)	発行機関 BAPPEDA 著者(編者) BAPPEDA 発行年月日 不明 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 市別業種別企業数、生産高、投資額につき1997～2001年にわたるデータを収録。また電力事情につき電源構成、発電量データを都市別に収録
経済事情	Produk Domestik Regional Bruto Sulawesi Selatan 2002 (インドネシア語)	発行機関 BAPPEDA 著者(編者) BAPPEDA 発行年月日 2003年5月 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 南スラウェシ州の産業構造データ。経済成長率、主要産業別成長率及び生産高データを1998～2002年にわたり収録
経済計画	Rencana Strategies Pemerintah Propinsi Sulawesi Selatan 2003-2008 (インドネシア語)	発行機関 BAPPEDA 著者(編者) BAPPEDA 発行年月日 2003年4月 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 南スラウェシ州の今後5か年の地域開発戦略を戦略実行プログラムとともに紹介
水資源管理	Kumpulan Bahan Reformasi Kebijakan Sumberdaya Air, 2002 (インドネシア語, 一部英語)	発行機関 Directorate for Water Resources and Irrigation, BAPPENAS 著者(編者) Directorate for Water Resources and Irrigation, BAPPENAS 発行年月日 2002年 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 インドネシア国政府と世銀等との間で交わされた水資源管理関連書簡を収録したもの。1999年4月世銀に宛て出状された灌漑管理改革に関する書簡は参考になる

水資源管理	Asset Management for Hydraulic Infrastructure (英語、インドネシア語)	発行機関 Directorate for Water Resources and Irrigation, BAPPENAS 著者(編者) Directorate for Water Resources and Irrigation, BAPPENAS 発行年月日 2002年 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 BAPPENAS、世銀等のスタッフによる灌漑管理についての論文集。灌漑管理費用の徴収スキームの検討など参考になる点、多い。
公団経営	Jasa Tirta I (インドネシア語)	発行機関 Jasa Tirta I 著者(編者) Jasa Tirta I 発行年月日 不明 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 公団紹介のパンフレット。経営陣、プランタス川流域概要、主要施設、組織、要員などにつき紹介
公団経営	Jasa Tirta I (英語)	発行機関 Jasa Tirta I 著者(編者) Jasa Tirta I 発行年月日 不明 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 公団紹介のリーフレット。概要、ビジョン・使命、役割、営業区域、主要事業、財源につき簡潔に紹介
公団経営	Jasa Tirta I年次報告書財務状況抜粋 (1995年) (英語)	発行機関 Jasa Tirta I 著者(編者) Jasa Tirta I 発行年月日 不明 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 同公団の損益計算書の詳細分析 (ただし1995年のみ)
公団経営	Jasa Tirta Iの概要についてのプレゼンテーション資料 (英語)	発行機関 Jasa Tirta I 著者(編者) Jasa Tirta I 発行年月日 2003年8月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 プランタス川流域の概要、同公団の歴史、今日かかえる課題、損益状況(操業・維持管理費用状況を含む)、収支改善策など
公団経営	Grama Tirta (インドネシア語、英語)	発行機関 Jasa Tirta I 著者(編者) Jasa Tirta I 発行年月日 不明 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 プランタス川流域の観光地としての魅力を紹介した資料
公団経営	Jasa Tirta II (英語、インドネシア語)	発行機関 Jasa Tirta II 著者(編者) Jasa Tirta II 発行年月日 不明 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 公団の年次報告書2002年版。経営陣、歴史、

		組織、ビジョン・使命、水利用形態、主要ユーザー、主要施設、損益状況などにつき紹介
公団経営	Jasa Tirta II (英語)	発行機関 Jasa Tirta II 著者(編者) Ir Sri Hernowo Masjhudi (Director) 発行年月日 2003-8 オリジナルプリントの別: コピー 内容要旨 チタルム流域の開発・管理の歴史背景特徴紹介及びJasa Tirta II公団の管理状況説明
公団経営	Jasa Tirta II 貸借対照表: 2000及び2001年度(英語)	発行機関 Jasa Tirta II 著者(編者) Jasa Tirta II 発行年月日 不明 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 かなり詳しい資産及び負債項目を記載(一枚紙)
公団経営	Jasa Tirta II 最新組織図(英語)	発行機関 Jasa Tirta II 著者(編者) Jasa Tirta II 発行年月日 不明 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 2003年7月現在
プランタス川流域管理	プランタス川流域の公団管理の河川位置図(A4版1枚)	発行機関 Jasa Tirta I 著者(編者) Jasa Tirta I 発行年月日 明記なし オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 プランタス川流域の公団管理の河川位置図(A4版1枚)
ジェネベラン川流域管理	Bendungan Serbaguna Bili-Bili Sulawesi Selatan (インドネシア語)	発行機関 ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 著者(編者) ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 発行年月日 2001年7月 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 ビリビリダムプロジェクトの概要につき、開発の歴史、開発目的などを紹介した小パンフレット
ジェネベラン川流域管理	Pengaturan Kembali Susunan Organisasi Proyek Induk Pengembangan Wilayah Sungai Jenenberang (インドネシア語)	発行機関 ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 著者(編者) ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 発行年月日 2002年8月 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 プロジェクトオフィスの概要につき、組織、主要業務などにつき詳述した文書
ジェネベラン川流域管理	Pekapitulasi P.N.S. & Non P.N.S Proyek Induk Pws Jeneberang (インドネシア語)	発行機関 ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 著者(編者) ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 発行年月日 2003年6月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 プロジェクトオフィスのセクション別、学歴別要員数一覧表(一表)
ジェネベラン	Status Dan Kegiatan	発行機関 Jeneberang Balai PSDA

川流域管理	UPTD Balai PSDA Wilayah Sungai Jeneberang (インドネシア語)	著者(編者) Jeneberang Balai PSDA 発行年月日 2003年8月 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 同組織の概要につき、最近の事業活動、主要 備品、データ整備、要員などをもち紹介
ジェネベラン 川流域管理	Kajian Ulang Korporasi Di Wilayah Sungai Jeneberang (インドネシア語)	発行機関 ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 著者(編者) ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 発行年月日 2003年8月 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 Jasa Tirta Iが南スラウェシ州内の大学の協力を 得て実施したF/Sの要約。2004~2008年にわたる期間の 収益を試算
ジェネベラン 川流域管理	Pekerjaan Pembangunan, Perbaikan Dan Peningkatan Kapasitas Air Baku Di Waduk Pantai (Long Storage) Jeneberang (インドネシア語)	発行機関 ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 著者(編者) ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 発行年月日 2000年10月 オリジナルプリントの別 コピー製本 内容要旨 Long Storage事業の内容
ジェネベラン 川流域管理	Construction Works for Lower Jeneberang River Urgent Control Works, Loan OECF IP-283 (英語)	発行機関 ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 著者(編者) ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 発行年月日 2000年9月 オリジナルプリントの別 コピー 内容要旨 ジェネベラン川下流及び排水路の緊急改修 工事
ジェネベラン 川流域管理	Bendung Karet Jeneberang (インドネシア語)	発行機関 ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 著者(編者) ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 発行年月日 1996年11月 オリジナルプリントの別 コピー 内容要旨 ジェネベラン川下流ラバーダムプロジェク トの紹介
ジェネベラン 川流域管理	General Map of Bili-Bili Irrigation Canal (地図図面)	発行機関 ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 著者(編者) ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 発行年月日 2002年1月 オリジナルプリントの別 コピー(青焼き) 内容要旨 ビリビリ灌漑地区の水路図
ジェネベラン 川流域管理	ジェネベラン川中~上 流域図(砂防施設計画) (地図図面)	発行機関 ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 著者(編者) ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 発行年月日 2000年ころ? オリジナルプリントの別 コピー(青焼き) 内容要旨 ジェネベラン川中~上流域図(砂防施設計画)
ジェネベラン 川流域管理	General Map of BiliBili Irrigation Project	発行機関 ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 著者(編者) ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 発行年月日 2002年1月

		オリジナルプリントの別 コピー(カラー) 内容要旨 ビリビリ灌漑地区の水路図
ジェネベラン 川流域管理	Review Studi Kelayakan Pengelolaan Sumberdaya Air (SDA) Di Wilayah Sungai Jeneberan (インドネシア語)	発行機関 Jasa Tirta I 著者(編者) Jasa Tirta I 発行年月日 2003年1月 オリジナルプリントの別 コピー 内容要旨 ジェネベラン川流域管理公団に関する検討 報告書
チタルム川 流域管理	Laporan Akhir, 2002 (インドネシア語)	発行機関 西ジャワ州Balai PSDA 著者(編者) 西ジャワ州Balai PSDA 発行年月日 2002年12月 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 西ジャワ州のBalai PSDAの年次報告書。主要 メンバー、要員、業務実績、予算、主要維持管理業務につき 詳細に記述
チタルム川 流域管理	CD-Rhome (インドネシア語)	発行機関 西ジャワ州Balai PSDA 著者(編者) 西ジャワ州Balai PSDA 発行年月日 2003年 オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 西ジャワ州のBalai PSDAの活動につき紹介し たCD
チタルム川 流域管理	Daerah Pengaliran Sungai BPSDA WIL. SUNGAI CITARUM (インドネシア語)	発行機関 西ジャワ州Balai PSDA 著者(編者) 西ジャワ州Balai PSDA 発行年月日 明記なし オリジナルプリントの別 コピー 内容要旨 西ジャワ州のBalai PSDAの管理区域の地図集 (管理関連情報図示)
チタルム川 流域管理	Daerah Kerja Perusahaan Umum Jasa Tirta II (地図)	発行機関 Jasa Tirta II 著者(編者) Jasa Tirta II 発行年月日 1999年11月 オリジナルプリントの別: コピー(青焼きに色つけ) 内容要旨 チタルム流域の管理区域全体計画図
法令	Government Regulation No.93/1999 on PJT (Jasa Tirta Public Corporation) I (英語)	発行機関 インドネシア国政府 著者(編者) - 発行年月日 1999年10月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 Jasa Tirta I設立に関する基本法。同公団の基 本性格、所在地、期限(無期限)、目的、業務内容、資金調 達、役員会、利益処分、などを詳細に規定。ブランチ企業を 有することも認められている。社債発行も可。
法令	Government Regulation No.94/1999 on PJT (Jasa Tirta Public Corporation) II (英語)	発行機関 インドネシア国政府 著者(編者) - 発行年月日 1999年10月 オリジナルプリントの別 プリント

		<p>内容要旨 Jasa Tirta II 設立に関する基本法。同公団の基本性格、所在地、期限（無期限）、目的、業務内容、資金調達、役員会、利益処分、などを詳細に規定。ブランチ企業を有することも認められている。社債発行も可。</p>
法令	<p>“B” Government Regulation of the Republic of Indonesia No.6 of 1981 Contribution for Operation and Maintenance Cost for Water Resources Development Infrastructure (英語)</p>	<p>発行機関 インドネシア国政府 著者(編者) - 発行年月日 1981年2月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 水資源管理のうち操業。維持管理につきその費用を誰に負担させるかにつき基本的考え方を示した重要規則。農民の負担についての記述がとりわけ重要</p>
法令	<p>Government Regulation No.77 (2001) on Irrigation (英語)</p>	<p>発行機関 インドネシア国政府 著者(編者) - 発行年月日 2001年12月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 灌漑管理についての新たな秩序を示した画期的規則。農民が主役の灌漑管理を指向。ただし、権限と同時に責任もトランスファー</p>
法令	<p>Governor's Decree of South Sulawesi Province No.212/2001 on Establishment of Balai PSDA (英語)</p>	<p>発行機関 南スラウェシ州政府 著者(編者) - 発行年月日 2001年8月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 南スラウェシ州のBalai PSDAの設立を定めた法令。5地域に分け各地域に設置。主要業務、組織、運営、部別業務を規定</p>
法令	<p>Governor's Decree of South Sulawesi Province KPTS.76/III/1995 on the Establishment of the Committee for Arrangement of Water Regulation in South Sulawesi (英語)</p>	<p>発行機関 南スラウェシ州政府 著者(編者) - 発行年月日 1995年3月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 南スラウェシ州における水資源調整委員会(PTPA)の設立を定めた法令。機能、役割、組織、ワークシステム、費用分担、メンバーなどを規定</p>
法令	<p>Governor's Decree of South Sulawesi Province No.709/VIII/2002 on the Establishment of the Implementer Committee for Arrangement of Water Regulation of Jeneberang River Basin Unit (英語)</p>	<p>発行機関 南スラウェシ州政府 著者(編者) - 発行年月日 2002年8月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 南スラウェシ州における水資源調整委員会(PTPA)の下部組織(PPTPA)設立を定めた法令。機能、役割、組織、メンバーなどを規定</p>
法令	<p>Governor's Decree of West Java Province No.18/1994 on the</p>	<p>発行機関 西ジャワ州政府 著者(編者) - 発行年月日 1994年5月</p>

	Establishment of the Committee for Arrangement of Water Regulation in West Java (PPTPA) (英語)	オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 西ジャワ州における水資源調整委員会 (PTPA、旧PPTPA) 設立を定めた法令。機能、役割、組織、メンバーなどを規定
法令	Regional Regulation No.2/1997 on the Establishment of the Basin Water Resources Management Unit (BPSDA) at Provincial Water Resources Service of Public Works (DINAS PSDA) (英語)	発行機関 西ジャワ州政府 著者(編者) - 発行年月日 1997年3月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 西ジャワ州の水資源関連公共事業局内にBalai PSDAを設置。流域ごとに6か所
法令	Regional Regulation No.3/1997 on Organization and Working System of Basin Water Resources Management Unit (BPSDA) at Provincial Water Resources Service of Public Works (DINAS PSDA) (英語)	発行機関 西ジャワ州政府 著者(編者) - 発行年月日 1997年3月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 西ジャワ州のBalai PSDAの組織運営体制を規定。名称、所属長、主たる役割、機能、組織(図)、課別組織及び業務内容、雇用、財源につき定めている。
法令	Governor Decree No.35/1998 on the Detailed Task Unit at Basin Water Resources Management Unit (BPSDA) at Provincial Water Resources Service of Public Works (DINAS PSDA) (英語)	発行機関 西ジャワ州政府 著者(編者) - 発行年月日 1998年7月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 西ジャワ州の水資源関連公共事業局内にBalai PSDAを設置。その機能、組織、課別業務内容を詳細に規定
法令	Regional Regulation of West Java Province No15/2000 on Regional service of West Java Province (英語)	発行機関 西ジャワ州政府 著者(編者) - 発行年月日 2000年12月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 水資源管理サービス局の設置に関する基本規則。役割、機能、組織、各組織の業務内容、Balai PSDA、運営体制、財源などを規定。組織図が添付されている
法令	Regional Regulation of West Java Province No.5/2002 on the Change of Regional Regulation of West Java	発行機関 西ジャワ州政府 著者(編者) - 発行年月日 2002年4月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 西ジャワ州の5つの流域ごとにBalai PSDAを

	Province No.15/2000 (英語)	設置。同時に各Balai PSDAの組織を規定。名称も Technical Unit からEfficiency Unitへと変更
法令	East Java Provincial Regulation No.23/2000 on Provincial Water Resources Service of Public Works of East Java (英語)	発行機関 東ジャワ州政府 著者(編者) - 発行年月日 2000年9月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 東ジャワ州における公共事業局水資源サービスセクター (DINAS PSDA) の機能向上を図るべく定められた法令。機能、責任、組織、責任体制、業務運営体制、組織別業務内容 (Balai PSDAを含む) などを
法令	Governor's Decree of East Java Province No.131/1997 on the Establishment of the Implementer Committee for Arrangement of Water Regulation in East Java (英語)	発行機関 東ジャワ州政府 著者(編者) - 発行年月日 1997年11月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 東ジャワ州における水資源調整委員会の下部組織 (PPTPA) 設立を定めた法令。機能、役割、組織、メンバーなどを規定
法令	Governor's Decree of East Java Province No.59/1995 on the Establishment of the Committee for Arrangement of Water Regulation in East Java (英語)	発行機関 東ジャワ州政府 著者(編者) - 発行年月日 1994年5月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 東ジャワ州における水資源調整委員会 (当初、PPTPA、その後PTPA) 設立を定めた法令。機能、役割、組織、費用分担、メンバーなどを規定
Balai PSDA	Ir. Suharto Sarwan "Balai Pengelolaan Sumberdaya Air" (インドネシア語、英語)	発行機関 Air Mei 著者(編者) Ir. Suharto Sarwan 発行年月日 2003年5月 オリジナルプリントの別 プリント 内容要旨 Balai PSDA誕生の歴史、役割、今日の問題点などにつき私見を述べた論文
Balai PSDA 管理区域	Balai PSDAの管理区域位置図(全国の代表的地域)	発行機関 水資源総局? 著者(編者) 水資源総局? 発行年月日 明記なし オリジナルプリントの別 コピー 内容要旨 Balai PSDAの管理区域位置図(全国の代表的地域)
ローカル コンサルタン ト会社概要	The Jakarta Consulting Group (英語)	発行機関 The Jakarta Consulting Group 著者(編者) The Jakarta Consulting Group 発行年月日 - オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 ビジョン・使命、主要サービスなど(各種リーフレットによる紹介)

ローカルコ ンサルタン ト会社概要	Hanesa (英語)	発行機関 Hanesa 著者(編者) Hanesa 発行年月日 - オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 経営陣、主要サービス、主要顧客、主要コン サルタント名など
ローカルコ ンサルタン ト会社概要	Kogas Group (英語)	発行機関 Kogas Group 著者(編者) Kogas Group 発行年月日 - オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 グループ企業、主要サービス、組織、主要顧 客
ローカルコ ンサルタン ト会社概要	Wiratman & Associates (英語)	発行機関 Wiratman & Associates 著者(編者) Wiratman & Associates 発行年月日 - オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 歴史、経営陣、提携企業・大学、主要サービ ス、組織、主要顧客、主要プロジェクト実績、水資源分野に ついての記述もある
ローカルコ ンサルタン ト会社概要	Company Profile (PT Indra Karya): プランタ ス川開発事務所から分 離して設立されたコン サルタント	発行機関 (PT Indra Karya) 著者(編者) (PT Indra Karya) 発行年月日 明記なし オリジナルプリントの別 オリジナル 内容要旨 会社紹介パンフレット

8. 事前評価表

事前評価表
1. 対象事業名
インドネシア国ジェネベラン川流域管理能力強化計画調査
2. 我が国が援助することの必要性・妥当性
(1) 現状及び問題点
<p>(1) インドネシアでは、地方行政法(1999年No. 22)、中央・地方財政均衡法(1999年No. 25)により、国から地方への大幅な権限委譲が行われることとなっている。</p> <p>(2) また、水資源セクターでは、過去の投資効果が十分に発揮されていないという反省から、現在、関連各支援機関の協力のもと構造改革(水資源セクター調整ローン、Water Resources Sector Adjustment Loan: WATSAL)が進められており、(a) 水資源開発・管理制度 (b) 流域管理のための組織的・財政的基盤 (c) 地方水質管理制度・実施体制 (d) 灌漑管理政策・体制・法令について改善が進められている。</p> <p>(3) 上記の地方分権化推進及び水資源セクターの構造改革のもと、インドネシア全土で新しい法制度に基づいた水資源開発・管理が始められようとしている。しかし、本制度運用に係る地方政府能力や、地方政府スタッフの管理面・技術面に係る能力が十分ではなく、これらの課題に対し緊急に取り組んでいく必要がある。</p> <p>(4) かかる背景のもと、インドネシア政府の要請により、我が国は地方における水資源開発・管理に係るキャパシティビルディング対策を実施することとなった。しかし、世銀が同様のプロジェクトを計画していることが判明したことから、事前調査に先立ち、世銀とのデマケ・連携整理を行うことを目的としてJICAの予備調査団を派遣した。</p> <p>(5) 予備調査の協議では、インドネシア側より、現在、4流域で流域管理公団の設立を計画している旨の説明があり、そのうちの日本がこれまで継続的に開発支援を行ってきたジェネベラン川とソロ川の2流域を日本に支援してほしい旨要請があった(なお、残りの2流域については世銀が支援することとなった)。ソロ川については、すでにJBICによる支援が決まっていたため、本開発調査ではジェネベラン川を対象流域とすることで双方合意した。</p> <p>(6) これまで、ジェネベラン川流域の管理は、ジェネベラン川流域開発事務所によって実施されてきたが、今後は、主要河川は流域管理公団によって、末端支川はBalaiPSDA(州流域管理事務所)によって管理される予定となっている。しかしながら、これらの2組織は新設予定及び設立直後の組織であるため流域管理を行い得る状態にはない。そのため、インドネシア政府は、早期に新しい流域管理体制へ移行できるよう、本開発調査の中で右2組織のキャパシティビルディングが行われることを強く望んでいる。</p> <p>(7) 係る状況を踏まえ、JICAは2003年8月に事前調査団を派遣し、居住・地域インフラ省の水資源総局(DGWR)と、本開発調査のS/Wの署名・交換を行った。</p>
(2) 国家開発計画、地域開発計画、分野別計画などの計画と当該案件の整合性
<p>第1次25ヵ年長期計画(PJP I、1969-1993)に引き続き、第2次25ヵ年長期計画(PJP II、1994-2019)が策定され、現在進行中である。PJP IIでは、生活用水、農業用水、工業・観光用水、発電等の需要を満たす水資源の持続的開発と総合的かつ効率的な管理により、適正な水配分を図り、米の安定生産と関連施設の維持管理強化が行われること目的としている。</p> <p>長期計画を踏まえ、1999年に、国家開発基本戦略(GBHN)が2000年11月の国会の承認を得た。この基本戦略に基づいて、5ヵ年国家開発計画(PROPENAS 2000-2004)が策定された。PROPENASには、次のような基本目標がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 各種制度の再規定と公正・公平な水利用を実現できる水資源開発・管理規則の整備 - 水利用効率性改善、施設運転維持の改善、及び水資源保全による水資源の生産性向上 <p>一方、上記(1)に記述したように、地方分権化の波が進行中である。中央集権から地方分権への移行に伴う水資源分野の新しい枠組みは、WATSAL(世銀の支援)により現在整備中である。本開発調査では、この枠組みを実際に運用していくための組織及び人材を育成することを目的としている。</p> <p>本件調査は、これらの国家政策・計画と整合性を持つ。</p>
(3) 他国機関との関連事業との整合性
<p>WATSALで作る枠組みが、水資源管理の基本となっている。本件調査計画は、このWATSALの目的に合致している。</p> <p>WISMP(Water Resources and Irrigation Sectors Management Program: 水資源灌漑分野管理プログラム)は、WATSALの枠組みの中で世銀によって実施される。新しい地方分権化での水資源セクター及び流域水資源管理を参加型で強化していくものであり、モデル流域での流域管理公団設立とその公団による水管理の強化が含まれている。本件調査とは、目的が類似している面があるが、対象流域が異なる。組織及び人材育成面の強化など、目的と内容が共通している部分があり、当方調査が先行する見込みであるが、調査の過程で情報交換等の相互に協力することで合意している。</p>
(4) 我が国の当該への基本的援助方策との整合性
<p>本案件の目的である「流域管理公団の設立支援及びキャパシティビルディング」は、援助重点分野「社会開発と貧困削減」・開発課題「社会基盤の整備」の協力目的の一つである「地方分権的な水資源開発・管理体制の整備への支援」と合致する。</p>

3. 事業の目的																													
(1) ジェネベラン川流域管理公団の設立支援 (2) ジェネベラン川流域管理公団のキャパシティビルディング（経営管理、財務管理、河川流域管理、人材育成） (3) ジェネベラン川流域全体の施設の運転・維持管理計画作成 ※なお、ジェネベラン川流域管理公団が設立前は、ジェネベラン川流域開発事務所を支援対象とする。 ※Balai PSDAの支援はジェネベラン川の流域管理に関する内容に限る。																													
4. 事業の内容																													
(1) 対象 (a) 調査対象：南スラウェシ州ジェネベラン川流域及び公団の収入源となる周辺サービス地区 (b) 技術移転の対象：ジェネベラン川流域管理公団及びBalai PSDA (2) アウトプット (a) 計画策定：ジェネベラン川流域管理計画への改善提案 (b) 組織・人材育成：河川施設の運営・維持管理、流域管理公団及びBalai PSDAの運営・財務管理 (3) インプット：以下の投入による調査および技術移転の実施。 (a) コンサルタント（分野/人数）																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>分野</th> <th>人数</th> <th>分野</th> <th>人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総括・企画/水資源管理</td> <td>1</td> <td>灌漑計画・施設管理</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>経営管理・財務管理</td> <td>1</td> <td>上工水供給計画・施設管理</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>組織・法制度/人材育成</td> <td>1</td> <td>電気施設管理</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>経済分析/事業開発</td> <td>1</td> <td>機械施設管理</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>水文・水収支</td> <td>1</td> <td>評価・参加型計画/社会配慮</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>河川施設管理</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		分野	人数	分野	人数	総括・企画/水資源管理	1	灌漑計画・施設管理	1	経営管理・財務管理	1	上工水供給計画・施設管理	1	組織・法制度/人材育成	1	電気施設管理	1	経済分析/事業開発	1	機械施設管理	1	水文・水収支	1	評価・参加型計画/社会配慮	1	河川施設管理	1		
分野	人数	分野	人数																										
総括・企画/水資源管理	1	灌漑計画・施設管理	1																										
経営管理・財務管理	1	上工水供給計画・施設管理	1																										
組織・法制度/人材育成	1	電気施設管理	1																										
経済分析/事業開発	1	機械施設管理	1																										
水文・水収支	1	評価・参加型計画/社会配慮	1																										
河川施設管理	1																												
(b) その他：セミナー、ワークショップ (4) 総事業費 調査に要す費用：2.4億円 (5) 調査のスケジュール 2003年12月～2007年3月（3年4ヶ月） (6) 実施体制 協力相手国実施機関名及び責任者 (a) 居住地域インフラ省水資源総局 局長Roestam Sjarief (b) ジェネベラン川流域開発プロジェクト事務所 所長Bambang Hargono																													
5. 成果の目標																													
(1) 提案計画の活用目標 策定された提案・計画に基づき流域管理公団が運営される。 (2) 活用による達成目標 (a) 流域管理公団が健全に運営される。 (b) ジェネベラン川流域の河川関連施設が適正に運営・維持管理される。																													
6. 外部要因リスク																													
(1) 協力相手国内の事情 (a) 政策的要因：政権交代、政策の大幅転換等による提案事業の優先度の低下や条件の変更。 (b) 行政的要因：ステークホルダー間又は関連行政機関間の調整不備 (c) 経済的要因：国家又は当該地方の経済悪化による財政（予算）の逼迫 (d) 社会的要因：対象地区における治安の急激な悪化 (2) 関連プロジェクトの遅れ： 現在建設中の水力発電所の開設及び浄水場拡張が遅れ（上工水供給量に関わるため、公団の財源に影響する）																													
7. 今後の評価計画																													
(1) 事後評価に用いる指標 (a) 活用の進捗度 ・流域管理公団の運営計画が、提案どおりに進められているか。 ・河川関連施設の運営・維持管理計画が提案どおりに進められているか。 (b) 活用による達成目標の指標 ・流域管理公団の健全な運営 ・河川関連施設の適正な運営・維持管理 (2) 上記(a)および(b)を評価する方法およびタイミング 調査終了後、2年から5年後																													