

第4章 プロジェクトの妥当性の検証

第 4 章 プロジェクトの妥当性の検証

4-1 プロジェクトの効果

本計画の実施により期待される効果は以下のとおりである。

(1) 直接効果

現状と問題点	本計画での対策（協力対象事業）	計画の効果・改善程度
1) 生徒数に対し、教室数が全く不足しており、過密な教室での授業、屋外での授業等を余儀なくされている。	協力対象 70 校に対し、490 教室が増設される。	対象 3 州平均 1 教室当たり生徒 90 人を 45 人に改善することを目標とし、教室不足が緩和される（本計画対象校生徒約 4 万人）。協力対象 70 校平均では、現状の 1 教室当たり 121 人が 45 人に改善される。
2) 全く教員の執務室、教科書の保管場所がなく、学校運営に支障をきたしている学校がある。	協力対象校のうち、13 校に校長室・倉庫が整備される。	協力対象校すべてに校長室・倉庫があり、基本的な学校運営ができるようになる。
3) 調査対象校では便所のない学校がほとんどであり、特に都市部の学校では衛生状況が劣悪である。女性教員等は近所の民家の便所を借りている。	協力対象校において、合計 382 ブースの便所が整備される。	協力対象校すべてに男女別便所が整備され、衛生状況及び就学条件・教員就業条件が改善される。（協力対象校生徒約 4 万人）
4) 調査対象校では給水施設がまったくない学校が含まれ、遠方の表流水などに頼っている。	協力対象校のうち、19 校に深井戸が整備される。	水入手に困っている学校に安全な水が供給される。（生徒数合計約 8,300 人、地域住民約 15 万人）
5) 維持管理の資金不足、公共施設を大事に使用する習慣の不足等の理由から施設の維持管理状態が良くない。また、便所ピットからの汚泥の処理、一部学校での井戸ポンプの維持管理など、新たな技術が必要な局面がある	OJT（ソフトコンポーネントによる指導の下の実地訓練）で、施設運営・維持管理の重要性・方法を指導する。	協力対象モデル校において、SPEB 等関係者を含めて OJT を実施することにより、協力対象校全体及び 3 州の他の学校に対し、維持管理体制改善の波及が期待される。

(2) 間接効果

現状と問題点	本計画での対策（協力対象事業）	計画の効果・改善程度
1) 教室不足が著しく、就学率が低い。	協力対象事業により、教室不足が緩和される。	就学率の向上が期待される。
2) 調査対象校で便所が整備されている学校はわずかであり、便所が整備されていないことを理由に女子の不登校が多い。	協力対象校に男女別便所が整備される。	女子生徒の通学意欲阻害原因が緩和され、就学率の向上が期待される。
3) 既存の教室の品質は悪く、屋根・壁などの補修に頻繁に維持管理費の支出が発生している。	耐久性のある長尺アルミニウム屋根、ブリック壁、鉄筋コンクリート床の教室を増設する。	SPEB、LGEA 及び PTA の維持管理費が軽減される。
4) 調査対象校では、机・椅子、黒板などの家具が不足し、多くの生徒にとって字を書くことに支障をきたしている。	協力対象校に建設する教室に、生徒用の机・椅子及び黒板が整備、配置される。	建設された教室での学習環境が改善される。

4-2 課題・提言

本計画の効果が発現・持続するために、「ナ」国側が取り組むべき課題は以下のとおりである。

- (1) 本計画の協力対象校で、協力対象施設の引き渡し後に適切に授業が行われるためには、総計 143 人の追加教員の確保及びその適切な配置を遅延なく行う必要がある。
- (2) 本計画で整備される施設が適切に維持管理されるためには、SPEB、LGEA、及び各学校で適切な維持管理体制が強化されなければならない。特に各学校での、教員－生徒、PTA による日常清掃、美化を含む維持管理が重要であり、OJT 等の指導を通じ、その体制を強化する必要がある。

4-3 プロジェクトの妥当性

以下に示すとおり、本計画は、我が国の無償資金協力による協力対象事業として妥当と判断される。

(1) 裨益対象・人口

直接の裨益対象は、協力対象校生徒約 4 万人であり、本計画実施により、1 教室当たり生徒数が減少し、就学環境が改善される。協力対象校は都市部及び農村部にあるが、高級住宅地は含まれない。また、耐久性のある施設整備により、PTA の負担が軽減される。さらに、深井戸の整備により周辺住民に貢献する。

(2) 緊急性

「ナ」国では、小学校の教室不足が深刻で、全国で 54 万教室が不足し、対象の 3 州平均では、1 教室当たり生徒が 90 人の状況であり、多くの生徒は屋外など劣悪な条件下で教育を受けている。

(3) 維持管理能力

本計画の対象は公立小学校であり、「ナ」国では対象 3 州において、約 6,300 校、236 万人の生徒を擁する小学校を維持管理しており、本計画対象校についても維持管理を行う上で十分な組織・人員能力を有していると判断される。

(4) 「ナ」国開発計画、基礎教育普遍化計画(UBE)における位置づけ

本計画は、「ナ」国の国家開発計画及び教育基本政策である UBE に整合し、その達成に資

する計画である。

(5) 計画の収益性

世銀等により教育プロジェクトは大きな経済効果があることが検証されているが、直接の財務的便益は発生しない。

(6) 環境への配慮

本計画で整備される施設は、既存校における増設であり、また、アスベストを含む建材はいっさい使用しないため、健康への悪影響はなく、基本的に環境への負の影響はない。ほとんどが農村部で周辺の民家と十分に距離があり、都市部においても学校敷地内の工事であり、近隣への問題もない。便所において自然浸透があるが、小規模であり井戸等と距離をおけば問題ない。

(7) 我が国の無償資金協力制度による実施の可能性

本計画は、学校施設の整備を対象としており、BHN (Basic Human Needs)、教育、人作りといった我が国の無償資金協力の目的に合致するものである。

また、第3回アフリカ開発会議 (TICAD III) において、我が国政府が表明した教育分野を含む「人間中心の開発」に資する無償資金協力の実施に沿うものである。

4-4 結論

本計画は、前述のように多大な効果が期待されると同時に、本計画が広く住民の BHN (Basic Human Needs) の向上に寄与するものであることから、協力対象事業の一部に対して、我が国の無償資金協力を実施することの妥当性が確認される。さらに、本計画の運営・維持管理についても、相手国側体制において、要員及び技術水準は十分で実施上の問題とはならないと考えられる。さらに、前述 4-2 課題・提言 に記した事項が改善、実施されれば、本計画は円滑かつ効果的に実施されると判断される。

資料一 1 調査団員・氏名

調査団員氏名、所属

1. 基本設計調査

氏名	担当業務	現職
下田 透	総括	独立行政法人国際協力機構 無償資金協力部 契約第二課 課長代理
江原 啓二	計画管理	独立行政法人国際協力機構 無償資金協力部 契約第三課
小宮 雅嗣	業務主任／建築計画 ／運営・維持管理計画	八千代エンジニアリング(株)
高橋 賢治	教育計画	八千代エンジニアリング(株)
南 直行	建築設計 1	八千代エンジニアリング(株)
村上 純夫	建築設計 2	八千代エンジニアリング(株)
山本 寿幸	建築設計 3	八千代エンジニアリング(株)
大浦 寿	給水計画	八千代エンジニアリング(株)
谷津 哲夫	積算・調達計画／施工計画	八千代エンジニアリング(株)
宇留野 厚人	業務調整	八千代エンジニアリング(株)

2. 基本設計概要説明調査

氏名	担当業務	現職
多田 知幸	総括	独立行政法人国際協力機構 無償資金協力部 業務第一課 課長代理
小宮 雅嗣	業務主任／建築計画 ／運営・維持管理計画	八千代エンジニアリング(株)
高橋 賢治	教育計画	八千代エンジニアリング(株)
谷津 哲夫	積算・調達計画／施工計画	八千代エンジニアリング(株)

資料－2 調査行程

1. 基本設計調査調査の日程

No.	月日	曜日	調査内容					宿泊地
			官ベース	コンサルタント 業務主任グループ	コンサルタント Aグループ	コンサルタント Bグループ	コンサルタント Cグループ	
			(下田 透/江原 啓二)	(小宮 雅嗣/高橋 賢治)	(南 直行/宇留野 厚人)	(谷津 哲夫/大浦 寿)	(村上 純夫/山本 寿幸)	
1	11月13日	木	移動[東京 12:00 JL401 → ロンドン16:45] 移動[ロンドン 22:15 BA083 → アブジャ]					機中泊(全員)
2	11月14日	金	05:40 アブジャ空港到着 在ナイジェリア日本国大使館及びJICAナイジェリア事務所表敬訪問、調査内容説明・報告 計画省(NPC)、教育省(FME)及び基礎教育普遍化事務所(UBE)表敬訪問、調査日程等の協議					アブジャ(全員)
3	11月15日	土	プレート州サイト調査:アブジャ → バークンラディ(No.13 LEA Wereh) → バークンラディ(No.14 St. Philips Gana-Ropp) → アブジャ					アブジャ(全員)
4	11月16日	日	カドゥナ州サイト調査:アブジャ → レレ(No.21 Faki Road) → カドゥナノース(No.18 Ung. Gwari) → アブジャ					アブジャ(全員)
5	11月17日	月	・教育省及びUBEとM/D案の協議・打合せ ・UNICEと打合せ	・UBEと打合せ ・プレート州ジョスへ移動、SPEBと打合せ	・現地業者再委託業務に関して現地業者と打合せ・交渉等及び JICAナイジェリア事務所へ報告 ・現地業者再委託業務に関して現地業者と契約	官・業務主任G:アブジャ A・G:ジョス B/C・G:アブジャ		
6	11月18日	火	・教育省と打合せ ・USAIDと打合せ	Pサイト調査: No.20 Gwong LEA No.33 Lamingo LEA No. 9 LEA Rizek	移動: アブジャ→カドゥナ SPEBと打合せ	官・業務主任G:アブジャ A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ		
7	11月19日	水	・M/D案の協議 ・USAIDと打合せ	Pサイト調査: No.48 LEA Kawang No.49 LEA Kanadap No.44 Russau LEA No.45 Ekan Zawan	カドゥナ州建設業者・建材(建設資材)業者調査	官・業務主任G:アブジャ A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ		
8	11月20日	木	・M/D協議・署名 在ナイジェリア日本国大使館・JICAナイジェリア事務所への報告	Pサイト調査: No.17 Ecwa miango No.18 Fuskar Mata No.32 Binochi LEA	カドゥナ州建設業者・建材(建設資材)業者調査	官・業務主任G:アブジャ A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ		
9	11月21日	金	移動: アブジャ→ロンドン→	・上位計画の調査 ・他ドナー(UNESCO)との打合せ	Pサイト調査: No.1 Kwakwi Station LEA No.27 LEA Tashek No. 28 Goi-Hoss LEA	Kサイト調査: No.40 Gure I No.20 Maigamo	業務主任G:アブジャ A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ	
10	11月22日	土	移動: 東京着	・収集データ整理・解析 ・市場調査	Pサイト調査: No.10 Ratasho LEA No.17 LEA Majuju	Kサイト調査: No.7 Gadas No.32 Ung.Sarki Pambeguwa	業務主任G:アブジャ A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ	
11	11月23日	日		収集データ整理・解析	収集データ整理・解析	収集データ整理・解析	業務主任G:アブジャ A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ	
12	11月24日	月		・他ドナー(UNESCO)との打合せ ・アクワンガ校(Central Primary School)視察(USAID) 移動: アブジャ→ジョス	Pサイト調査: No.15 Butura Kampani No.31 Central Scholl Kamwa	Kサイト調査: No.47 Ibrahim Taiwo No.43 Sabon Yelwa No. 6 Gwagwada No.50 Gefe No.15 Doka	業務主任G:ジョス A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ	
13	11月25日	火		プレート州政府・州教育省(SME)及び州教育委員会(SPEB)と協議・打合せ	Pサイト調査: No.7 Bandni LEA No.6 Angwan Baraya No. 47 Kombuli LEA	Kサイト調査: No.45 Zangonaya	業務主任G:ジョス A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ	
14	11月26日	水		移動: ジョス→カファンチャン Kサイト調査: No.49 Kushe II No.11 Shadalafiya	Pサイト調査: No.36 LEA Milet No.19 LEA Hurti	Kサイト調査: No.27 Gaskiya No.43 Abdufrahman Mora	業務主任G:カファンチャン A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ	
15	11月27日	木		Kサイト調査: No. 3 Kuryas No.31 Fai No. 4 Ung. Rana Baduku No.33 LEA Asso	Pサイト調査: No.26 Kadyis No.41 LEA gilling	Kサイト調査: No.44 Kaya No. 9 Kidandan No.24 Tankarau Nomadic No.42 Jushi No.22 Murchina	業務主任G:カファンチャン A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ	
16	11月28日	金		Kサイト調査: No.35 Tattaura No.19 Wasa	Pサイト調査: No.35 Sharam LEA No.34 Bolkon LEA No.22 Gyangyang LEA	Kサイト調査: No.25 Richifa No.34 Soba Central	業務主任G:カファンチャン A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ	
17	11月29日	土		移動: カファンチャン→カドゥナ	Pサイト調査: No.16 LEA Gada	Kサイト調査: No.47 Ibrahim Taiwo (2回目) No.48 Machibi 1 No.10 Gadangayan	業務主任G:カドゥナ A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ	
18	11月30日	日		収集データ整理・解析	収集データ整理・解析	収集データ整理・解析	業務主任G:カドゥナ A・G:ジョス B/C・G:カドゥナ	

No.	月日	曜日	調査内容					宿泊地
			官ベース	コンサルタント 業務主任グループ	コンサルタント Aグループ	コンサルタント Bグループ	コンサルタント Cグループ	
			(下田 透/江原 啓二)	(小宮 雅嗣/高橋 賢治)	(南 直行/宇留野 厚人)	(谷津 哲夫/大浦 寿)	(村上 純夫/山本 寿幸)	
19	12月1日	月		カドゥナSPEBと打合せ 移動: カドゥナ→ミンナ	移動: ジョス→北ランタン	Kサイト調査: No.12 Likoro No.16 Ung. Madauchi No. 28 Sada		業務主任G:カドゥナ A・G: 北ランタン B/C・G:カドゥナ
20	12月2日	火		ナイジャ州政府・州教育省 (SME)及び州教育委員会 (SPEB)と協議・打合せ	Pサイト調査: No.25 Aningo LEA No.42 LEA Kopfogom No.29 LEA Tim No.24 Kwansan LEA	Kサイト調査: No.39 Kadabo No.14 Aba Malami		業務主任G:ミンナ A・G: 北ランタン B/C・G:カドゥナ
21	12月3日	水		Nサイト調査: No. 5 Bikin Iku No.21 Garam	Pサイト調査: No.5 Zomo Nom No.37 Ekan Garkawa No.40 Laraba LEA No.43 LEA Dungye	Kサイト調査: No.2 Auchan Central No.5 Gangarida		業務主任G:ミンナ A・G: 北ランタン B/C・G:カドゥナ
22	12月4日	木		ナイジャ-SPEBと打合せ 移動: ミンナ→カドゥナ	Pサイト調査: No. 2 Ungwa Hansau LEA, No.21 Gar Primary School No.46 Kingyei LEA No.39 Pilot Central Basha No.38 Ang. Mallam Adama No.50 Pilot Lamba	Kサイト調査: No.17 Zanbina No.41 Danmaikogo 1		業務主任G:ミンナ A・G: 北ランタン B/C・G:カドゥナ
23	12月5日	金		カドゥナ州政府・州教育省 (SME)及び州教育委員会 (SPEB)と協議・打合せ	Pサイト調査: No.8 Kuka Primary School No.3 Mahanga LEA No.4 Zamyia LEA	Kサイト調査: No.38 Kamuru II No. 23 Salwan No. 36 Angwan Tobo No. 26 Zonkwa VI		業務主任G:カドゥナ A・G: 北ランタン B/C・G: カドゥナ
24	12月6日	土		カドゥナ州政府・州教育省 (SME)及び州教育委員会 (SPEB)と協議・打合せ	Pサイト調査: No.11 Lohmak LEA, No.12 Ndem LEA No.23 Maggai LEA 移動: 北ランタン→ジョス	Kサイト調査: No.13 Safiogida No.29 Zankan		業務主任G:カドゥナ A・G: 北ランタン B/C・G: カドゥナ
25	12月7日	日		収集データ整理・解析	収集データ整理・解析	収集データ整理・解析		業務主任G:カドゥナ A・G: ジョス B/C・G: カドゥナ
26	12月8日	月		カドゥナSPEBと打合せ UNICEFと打合せ 移動:カドゥナ→ジョス	ブラー-SPEBと打合せ	Kサイト調査: No.8 Kumin Biri I No. 46 Katambi		業務主任G:ジョス A・G: ジョス B/C・G: カドゥナ
27	12月9日	火		ブラー-SPEBと打合せ UNICEF/バウチと打合せ	ブラー州建設業者・建材 (建設資材)業者市場調 査	Kサイト調査: No.1 Bangoma No.30 Dawaki Bassa		業務主任G:ジョス A・G: ジョス B/C・G: カドゥナ
28	12月10日	水		ブラー州政府・州教育省 (SME)及び州教育委員会 (SPEB)と協議・打合せ	ブラー州建設業者・建材 (建設資材)業者市場調 査	移動: カドゥナ→ミンナ ナイジャ-SPEBと打合せ		業務主任G:ジョス A・G: ジョス B/C・G: ミンナ
29	12月11日	木		ブラー-SPEBと打合せ 移動: ジョス→アブジャ JICAナイジェリアと打合せ		山本日本出発→ロンドン→アブジャ ミンナ市建設業者・建材(建設資材)業者調査		業務主任G:アブジャ A・G: アブジャ B/C・G: ミンナ
30	12月12日	金		在「ナ」日本国大使館と打 合せ	在「ナ」日本国大使館と打 合せ アブジャ市内の建設業 者・建材(建設資材)業者 調査	山本:アブジャ到着→ミンナへ移動 ミンナ市建設業者・建材(建設資材)業者調査 移動:→カドゥナ市内(夕方、山本と合流) 団内協議		業務主任G:アブジャ A・G: アブジャ B/C・G: ミンナ
31	12月13日	土		収集資料整理・解析	収集資料整理・解析	Nサイト調査: No. 1 Barkin Sale No. 2 Korokpa No. 15 Tudunfularni	Nサイト調査: No.19 Bangi Central No.11 Rafin Mota	業務主任/A・G:アブジャ B・G: ミンナ C・G: コンタゴラ
32	12月14日	日		収集資料整理・解析	収集資料整理・解析	収集資料整理・解析	Nサイト調査: No.9 Rafin Kanna	業務主任/A・G:アブジャ B・G: ミンナ C・G: コンタゴラ
33	12月15日	月		NPC、UBE及び財務省と打 合せ	アブジャ市内の建設業 者・建材(建設資材)業者 調査	Nサイト調査: No. 6 Wushidhi Model No. 16 Karaya Nom.	Nサイト調査: No.18 Central P. S No.17 Salka Central	業務主任/A・G:アブジャ B・G: ミンナ C・G: コンタゴラ
34	12月16日	火		UBEと協議・打合せ フィールドレポート作成	アブジャ市内の建設業 者・建材(建設資材)業者 調査	Nサイト調査: No. 8 Central Sarkipawa No. 3 Rafin Kuka	Nサイト調査: No.13 Makafu UBE Prim. School No.10 Gbara No.14 Sangi	業務主任/A・G:アブジャ B・G: ミンナ C・G: ビダ

No.	月日	曜日	調査内容				宿泊地	
			官ベース	コンサルタント 業務主任グループ	コンサルタント Aグループ	コンサルタント Bグループ		コンサルタント Cグループ
			(下田 透/江原 啓二)	(小宮 雅嗣/高橋 賢治)	(南 直行/宇留野 厚人)	(谷津 哲夫/大浦 寿)		(村上 純夫/山本 寿幸)
35	12月17日	水		世銀と協議・打合せ UEB/カドゥナSPEBと打合せ フィールドレポート作成	UBE事務局と標準設計 について協議 プラト-SPEBと打合せ	Nサイト調査: No.4 Chikuba	Nサイト調査: No. 7 Ibrahim Tako No.20 Bussu No. 12 Etsu	業務主任/A・G: アブジャ B/C・G: ミンナ
36	12月18日	木		JICAナイジェリア事務所と打合せ フィールドレポート作成		ミンナ市の市場調査 移動: ミンナー→アブジャ	移動: ミンナー→アブジャ Kuje校訪問	全員: アブジャ
37	12月19日	金		プラト-SPEBと打合せ、UBE/財務省と打合せ フィールドレポート作成		地盤調査・地下水調査報告書の確認	フィールドレポート作成	全員: アブジャ
38	12月20日	土		ナイジャ-SPEBと打合せ フィールドレポート作成		フィールドレポート作成	ナイジャ-SPEBと打合せ フィールドレポート作成	全員: アブジャ
39	12月21日	日		フィールドレポートまとめ				全員: アブジャ
40	12月22日	月		UBEとフィールドレポートの協議、アブジャ市の市場調査				全員: アブジャ
41	12月23日	火		UBEとフィールドレポートの合意				全員: アブジャ
42	12月24日	水		・ JICAナイジェリア事務所への調査概略報告及び帰国挨拶 ・ 在ナイジェリア日本国大使館への調査概略報告及び帰国挨拶				全員: アブジャ
43	12月25日	木		収集資料整理・解析				全員: アブジャ
44	12月26日	金		収集資料整理・解析				全員: アブジャ
45	12月27日	土		帰国: アブジャ発 09:25 BA082便 → ロンドン着 15:20		ロンドン発 19:45 JL402便		機中泊(全員)
46	12月28日	日		東京・成田着 15:25				

備考 P サイト: プラトウー州、 K サイト: カドゥナ州、 N サイト: ナイジャー州

2. 概要説明調査の日程

No.	月日	曜日	調査内容		宿泊地
			官ベース	コンサルタントグループ	
			多田 知幸 団長	(小宮 雅嗣・谷津 哲夫・高橋 賢治)	
1	3月6日	土		移動{東京 13:30 JL411 → アムステルダム 17:35}	アムステルダム(全員)
2	3月7日	日		移動{アムステルダム 14:25 KL577 → アブジャ 空港到着 21:00} 団内協議(Sheraton Abuja Hotel)	アブジャ(全員)
3	3月8日	月	<ul style="list-style-type: none"> 移動{東京 12:00 JL401 → ロンドン15:40} 移動{ロンドン 22:15 BA083 → アブジャ} 	<ul style="list-style-type: none"> 在ナイジェリア日本国大使館及びJICAナイジェリア事務所表敬訪問、基本設計概要説明・協議 計画省(NPC)表敬訪問、基本設計概要説明 基礎教育普遍化計画事務局(UBE)表敬訪問、基本設計概要説明 	アブジャ(全員)
4	3月9日	火	<ul style="list-style-type: none"> アブジャ到着 05:40 	<ul style="list-style-type: none"> ドナー協議(世銀、UNICEF、UNESCO、DFID、USAID) 教育省(FME)・基礎教育普遍化事務局(UBE)と基本設計概要説明・協議(各州教育省(SME)・各州教育委員会(SPEB)、他関係機関同席) 教育大臣表敬 M/D案協議 	アブジャ(全員)
5	3月10日	水	<ul style="list-style-type: none"> 教育省(FME)・基礎教育普遍化事務局(UBE)と基本設計概要説明・協議(各州教育省(SME)・各州教育委員会(SPEB)、他関係機関同席) M/D署名 		アブジャ(全員)
6	3月11日	木	<ul style="list-style-type: none"> 在ナイジェリア日本国大使館及びJICAナイジェリア事務所への報告 アブジャ近郊の小学校視察 		アブジャ(全員)
7	3月12日	金	<ul style="list-style-type: none"> アムステルダム到着 06:30 アムステルダム発 20:15 JL412 → 東京 	<ul style="list-style-type: none"> 在ナイジェリア日本国大使館への報告 収集資料整理 	アブジャ(全員)
8	3月13日	土	東京着 15:40	ナイジェリア州サイト調査	アブジャ(全員)
9	3月14日	日		収集資料整理	アブジャ(全員)
10	3月15日	月		<ul style="list-style-type: none"> 在ナイジェリア日本国大使館・JICAナイジェリア事務所への報告及び帰国挨拶 連邦教育省(FME)・基礎教育普遍化計画事務局(UBE)への報告及び帰国挨拶 	アブジャ(全員)
11	3月16日	火		帰国:アブジャ発 09:25 BA082便 → ロンドン着 15:00 ロンドン発 19:00 JL402便	機中泊(全員)
12	3月17日	水		東京・成田着 15:50	

資料－3 関係者(面会者)リスト

List of Parties Concerned in the Recipient Country

<u>Party and Name</u>	<u>Position</u>
National Planning Commission (NPC)	
Prof. Chales Soludo	Chief Economic Adviser
Mr. Mustafa Alkaki	Director, International Cooperation
Mr. Nwozuzu Samuy	Principal Planning Officer
Mr. R. O. Showole	Assistant Principal Officer
Mrs. Oshodin Phil	Press Secretary
Mr. E. P. Odiachi	International Cooperation
Federal Ministry of Education (FME)	
Prof. Fabian Osuji	Hon. Minister of Education
Mrs. Hajia Binta Ibrahim-Musa	Hon. Minister of State for Education
Mr. Ibrahim Talba	Permanent Secretary
Mrs. Olorunfunmi M. O. A	Deputy Director Inter. Education
Mr. Abba Zoru Bashir	Special Assistant HMSE
Mr. F. N. Ndefo	Assistant Director
Mr. Pius Olumeze	Personal Assistant to HMSE
Mrs. Rachel J. Ogbe	Chief Education Officer
Mrs. C. A. Obiohamr	CEO
Mrs. Umelo N. I.	BACAA Branch
Universal Basic Education Programme (UBE)	
Prof. Gidado Tahir	National Co-ordinator
Dr. Andrew N. Ekpunobi	Director, Planning, Research & Statistics
Dr. J. B. O. Olubodun	Director, Planning, Research & Statistics (Former)
Mr. Molkat M. Mutfwang	Deputy Director, Physical Planning
Dr. Tony Alabi	Deputy Director
Mr. Arc. A. T. Shamaki	Assist. Director
Mr. E. S. Iliya	Chief Architect
Alh. Umar Iro	Principal Research Officer (Desk Officer for JICA UBE Project)
Engr. Jibo Dango	Principal Engineer (Building)
Mr. Ahmed Aminu	Principal Technical Officer (Architect)
Mr. Saidq Sa'ad	Assistant Chief Engineer (Education)
Mr. Nura Ibrahim	Architect
Plateau State Primary Education Board (Plateau SPEB)	
Dr. Gabriel D. Mafulul	Executive Chairman
Hon. Ezekel Ayu Agal	Permanent Member I
Mr. Dakwo David T.	Director, Planning Research & Statistic
Mr. Selman Mamven	Building Engineer
Kaduna State Ministry of Education	
Mr. Umaru Yunuse Mohammed	Permanent Secretary
Dr. Baba Usman	Hon. Commissioner
Mrs. Ester J. Myahwegi	Director, Planning & Research Statistics
Kaduna State Primary School Education Board (Kaduna SPEB)	
Dr. Bashir Balarabe	Executive Chairman
Mr. Christopher Tgnatius	Director Planning Research & Stastic
Mr. Mal. Salisu Akafi	Permanent member I
Mr. Monday M. Barau	Chief Technical Officer (Building)
Mr. Tanimu Mahammed	Assistant Director
Mr. Yem Gyet	Education Secretary
Mr. Aliyu Suleman	education Secretary
Niger State Primary Education Board (Niger SPEB)	
Mr. Mohn Mohammed	Executive Chairman
Alh. Abdullahi Aldafogt Nasiu	Full-time Board Member I
Alh. Yusuf Kaburu Kuta	Full-time Board Member II
Mr. Balarabe D. Jibrin	Full-time Member 4

Mr. Salihu Babateteugi Lapai
Mr. Abdul Hamzat
Mr. Isah Moh Lapai
Mr. Abdullahi Umar
Mr. Ahmed Usman
Mr. Hauwa Sani
Mr. Alhassam Bahago
Mr. Mohid N. K. Soje

State College of Education, Niger
Mr. Ibrahim Kolo

Secretary
Director School Service
Head of Phy. Planning
Special Advisor
Director Planning Research & Staatic
Director Finance
Director, Personal
Staff

Provost

Study Schools
<Plateau State>

No.	School Name	Position	Name
P01	Kwakwi Station LEA	Teacher	Mr. Tnako Ibrahim Safiyam
P02	Ungwa Hausau LEA	Head Teacher	Mr. Mohammed D. Madaki
P03	Mahanga LEA	Teacher	Mr. Alfred Zhikur
P04	Zamya LEA	Teacher	Mr. Sabut Mamben
P05	Zomo Nom	Head Teacher	Mrs. Magdalene E. Dasat
P06	Angwan Baraya	PTA	Mr. Salihu Zumba
P07	Badni LEA	PTA	Mr. Bitrus Mali
P08	Kuka Primary School	Head Teacher	Mr. John D. Tally
P09	LEA Rizek	Deputy Head Teacher	Mr. Yohanna Ajang
P10	Ratasho LEA	Head Teacher	Mr. Yop Toma Chuwang
P11	Lohmak LEA	Head Teacher	Mr. Sunday Zinkat
P12	Ndem LEA	Teacher	Mr. Tyem Remkon Domven
P13	LEA Wereh	Head Teacher	Mr. Chundug M. Daubog
P14	St. Pilps Gana-Ropp	Head Teacher	Mr. Philip Mapack
P15	Butura Kampani	Head Teacher	Mr. raymond Lamba
P16	LEA Gada	Deputy Head Teacher	Mr. Jacob J. Daniel
P17	Ecwa Miango	Head Teacher	Mr. Zamfara Shezhi Gde
P18	Fuskar Mata	Head Teacher	Mr. Alfred Monik Rimi
P19	LEA Hurti	Deputy Head Teacher	Mr. Akans Daniel John
P20	Gwong LEA	Head Teacher	Mr. Angelina S. Gyang
P21	Gar Primay School	Head Teacher	Mr. Amos B. Buba
P22	Gyangyang LEA	Head Teacher	Mr. Noel Lamyil
P23	Maggai LEA	Teacher	Mr. nanzip V. Usman
P24	Kwansan LEA	Deputy Head Teacher	Mrs. Anna Orpah Klukari
P25	Aningo LEA	Head Teacher	Mr. odfrey D. Dapoet
P26	Kadyis LEA	Teacher	Mr. Emmanuel Goeng
P27	LEA Tashek	Head Teacher	Mr. Moses C. Jugu
P28	Goi-Hoss LEA	Head Teacher	Mr. Samuel Datong
P29	LEA Tim	Head Teacher	Mr. Damjuma S. Dimas
P30	LEA Maijuju	Head Teacher	Mr. dawuda Abok Maisamari
P31	Central School Kamwai	Head Teacher	Mr. Sunday Mone
P32	Binochi LEA	Head Teacher	Mr. Thomas I. Ashong
P33	Lamingo LEA	Head Teacher	Mrs. Anna Mafulul
P34	Bolkon LEA	Head Teacher	Mr. Tuslep Rotgak Danlad
P35	Sharam LEA	Head Teacher	Mr. Zzumji K. Wadak
P36	LEA Milet	Head Teacher	Mr. Kafas Usman Nanpan
P37	Ekan Garkawa	Head Teacher	Mrs. Elizabeth J. Kiri
P38	Ang. Mallam Adama	Deputy Head Teacher	Mr. Istifanus Zarmai
P39	Pilot Central Bashar	Head Teacher	Mr. Saleh I. Yakubu
P40	Laraba LEA	Head Teacher	Mr. Emmanuel Langwap
P41	LEA Gilling	PTA	Mr. Peter Liti
P42	LEA Kopfogom	Head Teacher	Mr. Thaddeus Damoeroem
P43	LEA Dungye	Head Teacher	Mr. daniel Mutdang
P44	Russau LEA	Head Teacher	Ms. Suzit Miri
P45	Ekan Zawan	Teacher	Mr. Patrick Sunday Pam
P46	Kingyei LEA	Head Teacher	Mr. Mohammed Shefu Adamu
P47	Kombuli LEA	Teacher	Ms. Victoria S. Fada
P48	LEA Kawang	Head Teacher	Mr. Bereh Hungs Joseph
P49	LEA Kanadap	Head Teacher	Mr. Nash Joseph Pam
P50	Pilot Lamba	Deputy Head Teacher	Mr. Mohammed Isa

< Kaduna State >

No.	School Name	Position	Name
K01	Bagoma	Head Teacher	Mr. Matine M. Adamu
K02	Auchan Central	Head Teacher	Mr. Isale Aliyu
K03	Kuryas	Head Teacher	Mr. Musa Adamukuta
K04	Ung. Rana Baduku	Teacher	Ms. Victoria Ishaya
K05	Gangarida	Deputy Head Teacher	Mr. Yakuru Chiroma
K06	Gwagwada	Head Teacher	Mr. Majin Saukan
K07	Gadas	Head Teacher	Mr. Yusaf A. Abau
K08	Kurmin Biri I	Head Teacher	Mr. Saidu Abubakar
K09	Kidandan	Head Teacher	Mr. Aliyu Lamba
K10	Gadangayan	Head Teacher	Mr. Aliyu Kabiru
K11	Shadarafiya	Head Teacher	Mrs. Thersa Martin
K12	Likoro	Deputy Head Teacher	Mr. Danyard Bsaah
K13	Safiogida	Head Teacher	Mrs. Sarah D. Atang
K14	Aba Malami	Head Teacher	Mr. Abdullahi Musa
K15	Doka	Head Teacher	Mr. Hussaini Sule
K16	Ung. Madauchi	Head Teacher	Mr. Ibrahim Usman
K17	Zanbina	Head Teacher	Mr. Maaji Philip
K18	Ung. Gwari	Teacher	Mrs. Thersa Y. Kato
K19	Wasa	Head Teacher	Mr. Ibrahim Abeku
K20	Maigamo	Head Teacher	Mr. Daniel D. Garba
K21	Faki Road	Teacher	Mr. Isa Musa Suleiman
K22	Murchia	Head Teacher	Mrs. Shola Ebue Adetoro
K23	Sakwan	Head Teacher	Mr. Ahbisani Dosani
K24	Tankarau Nomadic	Head Teacher	Mr. Kosimu S. Saidu
K25	Richifa	Head Teacher	Mr. Takubu B. Alik
K26	Zonkwa VI	Head Teacher	Mr. Mary Katung
K27	Gaskiya	Head Teacher	Mr. Ahmad Abdullah
K28	Sada	Head Teacher	Mr. Dauda abdullahi
K29	Zankan	Head Teacher	Mr. Philemon Boy
K30	Dawaki Bassa	Head Teacher	Mr. Sule Tanko
K31	Fai	Head Teacher	Mr. Bennet M. Shook
K32	Udg. Sarki Pambeguwa	Head Teacher	Mr. Salisu Ahl Gulani
K33	LEA Asso	Head Teacher	Mrs. Sarah Bahancho
K34	Soba Central	Head Teacher	Mr. Shehu Haranae
K35	Tattura	Head Teacher	Mr. Joel Sanosi
K36	Angwan Tobo	Head Teacher	Mr. Yosi N. Tokan
K37	Abdulrahman Mora	Deputy Head Teacher	Mr. Auwaln Adam
K38	Kamuru II	Head Teacher	Mr. Martha Umaru
K39	Kadabo	Head Teacher	Ms. Maimuna Musa
K40	Gure I	Deputy Head Teacher	Mr. Amos Ahomae
K41	Danmaikogi I	Head Teacher	Mr. Shuibu Ahamed
K42	Jushi	Head Teacher	Mr. Aedulazle Yamata
K43	Sabon Yeiwa	Head Teacher	Mr. Margaret Cthroma
K44	Kaya	Head Teacher	Mr. Yamuda San
K45	Zangonaya	Deputy Head Teacher	Mr. Mohammad Ismmla
K46	Katambi	Head Teacher	Mr. Jonathan Kube
K47	Ibrahim Taiwo	Head Teacher	Mrs. Aminatu Abdulakim
K48	Maichibi I	Head Teacher	Mr. John A. Mora
K49	Kushe	Head Teacher	Mr. Stephen Musa Agushi
K50	Gefe	Deputy Head Teacher	Mr. S. T. Ayuba

< Niger State >

No.	School Name	Position	Name
N01	Barkin Sale	Head Teacher	Mr. Matane M. Adamu
N02	Korokpa	Head Teacher	Mr. Isah Aliyu
N03	Rafin Kuka	Head Teacher	Mr. Musa Adamukuta
N04	Chukuba	Teacher	Ms. Victoria Ishaya
N05	Bikin Iku	Head Teacher	Mr. Danjuma Gambo
N06	Wushishi Model	Head Teacher	Mr. Ibrahim Usman
N07	Ibrahim Teko	Head Teacher	Mr. Muhid Yanko
N08	Central Sarkipawa	Head Teacher	Mr. Saidu Abubakar
N09	Rafin Karma	Head Teacher	Mr. Abdul-Azeez Garba
N10	Gbara	Head Teacher	Mr. Adamu Yunusa
N11	Rafin Mota	Head Teacher	Mr. Sule Abdullahi
N12	Etsu Nuhu	Head Teacher	Mr. Abugakar K. Mohamed
N13	Makafu UBE Prim. Sch	Head Teacher	Mr. Isaac B. Gana
N14	Sangi	Head Teacher	Mr. Mohamed Al-Hassan
N15	Tudunfulani Gabas	Head Teacher	Mr. Jibrin AMadu
N16	Karaya Nom.	Head Teacher	Mr. Musa Sule
N17	Salka Cent.	Head Teacher	Mr. Abdullah Salka
N18	Central P. S.	Head Teacher	Mr. Abdul Raheem Bello
N19	Bangi Cent	Head Teacher	Mr. Umaru Muhammed Bangi
N20	Bussu	Head Teacher	Mr. Jonategan Gana
N21	Garam	Head Teacher	Mr. Joshus Baguayi

World Bank

Dr. Don, Taylor	Education Specialist (DFID)
Ms. Brigitte Duces	Lead Education Specialist
Mr. Tunde Adekola	Senior Education Specialist

UNICEF

Mr. George Igelegbal	Acting Chief Education Officer, Abuja
Mr. Adamu Ndagi	Project Officer (Education), Kaduna
Mrs. Valentina Solarin	Project Officer (Education), Abuja
Ms. Mahera Khatun	Project Officer (Education), Kaduna
Ms. Elizabeth O. Obaba	Assistant Representative, Kaduna
Mr. Vinod Alkari	Assistant Representative
Mr. Saratu A. Yunusa	Project Officer (Basic Education)
Mr. Shehu Ahmad Mohammad	Assistant Project Officer (Education)

UNESCO

Mr. Izabo Fagbulu	National Professional Officer (Education)
-------------------	---

LEAP (USAID)

Mr. Alastair Rodd	Chief Policy Advisor
Mr. Mamadou Lamine Sow	Community Participation Manager
Ms. Lisa Slifer Mbacke	Chief of Party
Mr. Emmanuel Adrew	NGO Trainer, Nasarawa State

DFID

Mr. Jhon Leigh	Health (Education) Advisor
----------------	----------------------------

Embassy of Japan

Mr. Akira Matsui	Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary
Mr. Yoshihiro Misutani	First Secretary
Mr. Takanori Yamashita	First Secretary

JICA Nigeria Office

Mr. Shigeo Yamagata	Resident Representative
---------------------	-------------------------

Mr. Hisanao Noda
Mr. Hikaru Kusakabe
Mr. Ayandele M. Kola

Acting Resident Representative
Project Formation Advisor
Program Office (Education Sector)

資料－４ 当該国の社会経済状況

国名	ナイジェリア連邦共和国
	Federal Republic of Nigeria

一般指標				
政体	連邦共和国制（大統領制）	*1	首都	アブジャ（Abuja）
元首	大統領／オルセグン・オバサンジョ (Olusegun OBASANJO)	*1,3	主要都市名	ラゴス、イバダン、オヨ、オグボモシヨ
独立年月日	1960年10月1日	*3,4	雇用総数	50,307千人（2000年）
主要民族／部族名	ハウサ族及びフラニ族27%、イボ族17%等	*1,3	義務教育年数	6年間（年）
主要言語	英語、ハウサ語、ヨルバ語、イボ語	*1,3	初等教育就学率	%（1998年）
宗教	イスラム教48%、キリスト教35%、土俗宗教17%	*1,3	中等教育就学率	%（1998年）
国連加盟年	1960年10月7日	*12	成人非識字率	36.1%（2000年）
世銀加盟年	1961年3月30日	*7	人口密度	143.76人/km ² （2000年）
IMF加盟年	1961年3月30日	*7	人口増加率	2.9%（1980-2000年）
国土面積	923,773km ²	*1,6	平均寿命	平均51.70 男51.50 女51.90
総人口	1億3,280万人（2002年）	*6	5歳児未満死亡率	153/1000（2000年）
			カロリー供給量	2,850.1cal/日/人（2000年）

経済指標				
通貨単位	ナイラ（Naira）	*3	貿易量	（1999年）
為替レート	1US\$=127.16（2002年12月）	*8	商品輸出	12,876百万ドル
会計年度	Dec. 31	*6	商品輸入	-8,588百万ドル
国家予算	（年）		輸入カバー率	（月）（2000年）
歳入総額		*9	主要輸出品目	原油
歳出総額		*9	主要輸入品目	工業製品、機械・輸送機器、化学製品
総合収支	-3,538 百万ドル（1999年）	*15	日本への輸出	276百万ドル（2001年）
ODA受取額	184.8 百万ドル（2000年）	*19	日本からの輸入	444百万ドル（2001年）
国内総生産(GDP)	41,084.58 百万ドル（2000年）	*6		
一人当たりGNP	260.0 ドル（2000年）	*6	総国際準備	80.3 百万ドル（2000年）
分野別GDP	農業 29.5%（2000年）	*6	対外債務残高	34,134.3 百万ドル（2000年）
	鉱工業 46.0%（2000年）	*6	対外債務返済率(DSR)	4.3%（2000年）
	サービス業 24.5%（2000年）	*6	インフレ率	32.5%
産業別雇用	農業 男 % 女 %（1998-2000年）	*6	(消費者価格物価上昇率)	（1990-2000年）
	鉱工業 % %（1998-2000年）	*6		
	サービス業 % %（1998-2000年）	*6	国家開発計画	ビジョン2010(1996-)、経済成長と開発のための枠組み(2003-07)、経済政策(1999-2003)
実質GDP成長率	2.4%（1990-2000年）	*6		

気象（1961年～1977年平均）		観測地：ラゴス（北緯6度35分、東経3度20分、標高38m）											
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計
降水量	20.1	35.2	95.8	182.8	223.8	361.2	291.4	92.1	168.5	147.7	57.6	12.3	1,688.8mm
平均気温	26.9	28.2	28.2	27.1	27.1	25.7	24.9	24.7	25	25.8	26.7	27.1	26.5℃

- *1 各国概況（外務省）
 - *2 世界の国々一覧表（外務省）
 - *3 世界年鑑2002（共同通信社）
 - *4 最新世界各国要覧10訂版（東京書籍）
 - *5 理科年表2000（国立天文台編）
 - *6 World Development Indicators 2003 (WB)
 - *7 BRD Membership List (WB)
 - *8 IMF Members' Financial Data by Country (IMF)
 - *9 Universal Currency Converter
 - *10 Government Finances Statistics Yearbook 2001 (IMF)
 - *10 Human Development Report 2002 (UNDP)
 - *11 Country Profile (EIU), 外務省資料等
 - *12 United Nations Member States
 - *13 Statistical Yearbook 1999 (UNESCO)
 - *14 Global Development Finance 2002 (WB)
 - *15 International Finances Statistics Yearbook 2002 (IMF)
 - *16 世界各国経済情報ファイル2002（世界経済情報サービス）
 - *17 FAO Food Balance Sheets 2002年6月FAO Homepage
- 注: 商品輸入については複式簿記の形状方式を採用しているため
支払い額はマイナス表記になる

国名	ナイジェリア連邦共和国
	Federal Republic of Nigeria

我が国における ODA の実績		(資金協力は約束額ベース、単位：億円)				
項目	暦年	1996	1997	1998	1999	2000
技術協力		0.52	0.33	0.47	1.27	1.71
無償資金協力				0.86	4.18	21.54
有償資金協力						
総 額		0.52	0.33	1.33	5.45	23.25

当該国に対する我が国 ODA の実績		(支出純額、単位：百万ドル)				
項目	暦年	1996	1997	1998	1999	2000
技術協力		1.63	0.64	0.62	1.45	2.37
無償資金協力					0.74	0.26
有償資金協力		-3.68		-11.47		
総 額		-2.05	0.64	-10.85	2.19	2.63

OECD 諸国の経済協力実績		(支出純額、単位：百万ドル)				
	贈 与 (1) (無償資金協力・ 技術協力)	有償資金協力 (2)	政府開発援助 (ODA) (1)+(2)=(3)	その他政府資金 及び民間資金 (4)	経済協力総額 (3)+(4)	
二国間援助 (主要供与国)	81.2	3.1	84.3	-1,884.3	-1,800.0	
1. United Kingdom	32.5	0.0	32.5	-312.5	-280.0	
2. Germany	22.9	0.0	22.9	15.8	38.7	
3. United States	11.3	0.0	11.3	12.5	23.8	
10. Japan	2.6	0.0	2.6	-221.8	-219.2	
多国間援助 (主要援助機関)	48.1	52.1	100.2	-303.8	-203.6	
1. IDA			51.0	0.0	51.0	
2. UNDP			18.9	0.0	18.9	
その他	0.3	0.0	0.3	0.4	0.7	
合 計	129.6	55.2	184.8	-2,187.7	-2,002.9	

援助受入窓口機関
技術協力：国家計画委員会
無 償：国家計画委員会
協 力 隊：

*18 政府開発援助(ODA)国別データブック 2001 (国際協力推進協会)

*19 International Development Statistics (CD-ROM) 2002 OECD

*20 JICA 資料

資料－5 討議議事録 (M/D)

MINUTES OF DISCUSSIONS
ON THE BASIC DESIGN STUDY
ON THE PROJECT FOR CONSTRUCTION OF ADDITIONAL CLASSROOMS
FOR PRIMARY SCHOOLS
IN FEDERAL REPUBLIC OF NIGERIA


Based on the results of the Preliminary Study, the Government of Japan decided to conduct a Basic Design Study on the Project for Construction of Additional Classrooms for Primary Schools (hereinafter referred to as "the Project") and entrusted the study to Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "JICA").

JICA sent to Federal Republic of Nigeria (hereinafter referred to as "the Nigeria") the Basic Design Study Team (hereinafter referred to as "the Team"), which is headed by Mr. Toru SHIMODA, Deputy Director, Second Contract Division, Procurement Department, JICA, and is scheduled to stay in the country from November 14, 2003 to December 26, 2003.

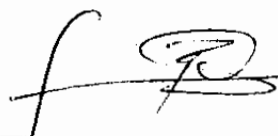
The Team held discussions with the officials concerned of the Government of the Nigeria and conducted a field survey at the study areas.

In the course of discussions and field survey, both parties confirmed the main items described on the attached sheets. The Team will proceed to further works and prepare the Basic Design Study Report.

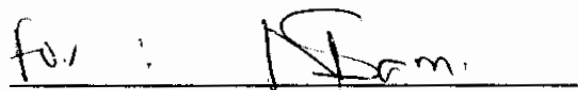
Abuja, November 20, 2003



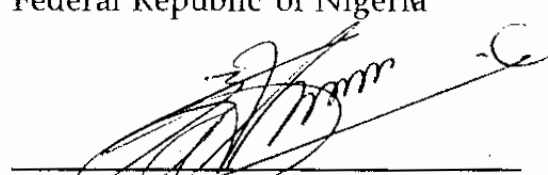
Mr. Toru Shimoda
Leader
Basic Design Study Team
Japan International Cooperation Agency




Dr. J.B. O. Olubodun
Director, Planning, Research & Statistics
Universal Basic Education Programme
Federal Ministry of Education
Federal Republic of Nigeria



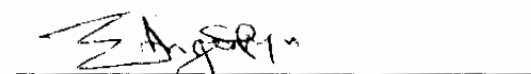
Mr. R. O. Showole
Chief Planning Officer
National Planning Commission
Federal Republic of Nigeria



Mr. Christopher Ignatius
Director, Planning, Research & Statistics
State Primary Education Board
Kaduna State



Mr. Ahmed Usman
Director, Planning, Research & Statistics
State Primary Education Board
Niger State



Dr. Gabriel D. Mafulul
Executive Chairman
State Primary Education Board
Plateau State

U.S

JICA

ATTACHMENT

1. Objective of the Project

The objective of the Project is to improve the educational environment in the schools covered by the Project through the construction of school buildings based on the concept of the Universal Basic Education Programme.

2. Project Sites

The sites of the Project to be covered by the field survey are 121 primary schools listed in Annex 1, located in Kaduna, Niger and Plateau States.

3. Items requested by the Government of Nigeria

The items requested by the Nigerian side are construction and furnishing of additional classrooms in 121 primary schools listed in Annex 1. JICA will assess the appropriateness of the request and will submit the result of assessment to the Government of Japan for approval.

4. Responsible and Implementing Organizations

- 4-1. The responsible organization is the Universal Basic Education Programme (UBE) of the Federal Ministry of Education (FME).
- 4-2. The implementing organizations are the State Primary Education Boards (SPEBs) and the Local Government Education Authorities (LGEAs) under the State Ministries of Education of Kaduna, Niger and Plateau States.
- 4-3. The organization charts of FME, UBE, SPEB and LGEA are given in Annexes 1-1~1-4 of the Minutes of Discussions signed by both parties on November 28, 2002.

5. Japan's Grant Aid Scheme

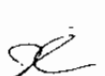

The Nigerian side understands the Japan's Grant Aid Scheme and the necessary measures to be taken by the Nigerian side, described in Annex 2.

6. Schedule of the Study

- 6-1. The consultants will proceed for the Basic Design Study in Nigeria until December 26, 2003.
- 6-2. JICA will prepare a draft report of the Basic Design Study in English and dispatch a mission in order to explain its contents around March, 2004.

E.A.A.R.

U.S

6-3. In case the contents of the report is accepted in principle by the Government of Nigeria, JICA will complete the final report and send it to the Government of Nigeria by May, 2004.

7. Other Relevant Issues

7-1. Selection of schools to have additional classrooms constructed under the Project

- (1) The schools to have additional classrooms constructed under the Project will be selected from those described in Annex 1 in accordance with the criteria described in Annex 3.
- (2) The schools to have additional classrooms constructed under the Project will be decided by the Japanese side through the further study in Japan.
- (3) The schools to have additional classrooms constructed under the Project shall have the Team's field survey by December 26, 2003. This means that schools where the site survey is canceled for any reason will be excluded from the Project.

7-2. Components of the Project

- (1) Construction of ordinary classrooms and provision of educational furniture will be prioritized in the Project. The necessity of teachers' office, store room, toilet and water supply facility will be carefully examined. Library, laboratory, other purpose-rooms or teaching materials will not be included in the Project.
- (2) Number of ordinary classrooms per school will be re-examined with the result of the field survey.

7-3. Design and specification

The design and specification of facilities and equipment will be based on the Nigerian UBE standards but may be modified from the viewpoint of maintenance and construction cost.

7-4. Allocation of teachers and administration staff

The Nigerian side will allocate sufficient number of teachers and administrative staff to satisfy the increased number of facilities for the smooth implementation of the Project.

E.A.R.F.U

U.S

C.I.

J.I.U

Annex 1 : Schools to be covered by the field survey

No.	Name of School	LGA
Niger State		
N1	Barkin Sale	Minna
N2	Korokpa	Paikolo
N3	Rafin Kuka	Shiroro
N4	Chukuba	Shiroro
N5	Bikin Iku	Suleja
N6	Wushishi Model	Wushishi
N7	Ibrahim Teko	Bida
N8	Central Sarkipawa	Murya
N9	Rafin Karma	K/Gora
N10	Gbara	Mokwa
N11	Rafin Mota	Rijau
N12	Etsu Nuhu	Agai
N13	Makafu UBE Prim. Sch	Gbako
N14	Sangi	Edati
N15	Tudunfulani Gabas	Bosso
N16	Karaya Nom.	Rafi
N17	Salka Cent.	Magama
N18	Central P. S.	Agwara
N19	Bangi Cent	Mariga
N20	Bussu	Lavun
N21	Garam	Tafa

No.	Name of School	LGA
Kaduna State		
K1	Bagoma	B/Gwari
K2	Auchan Central	Ikara
K3	Kuryas	Jaba
K4	Ung. Rana Baduku	Jama'a
K5	Gangarida	Ikara
K6	Gwagwada	Chikun
K7	Gadas	Kubau
K8	Kurmin Biri I	Kachia
K9	Kidandan	Giwa
K10	Gadangayan	Igabi
K11	Shadarafiya	Kagarko
K12	Likoro	Kudan
K13	Safiogida	Kaura
K14	Aba Malami	Makarfi
K15	Doka	Kajuru
K16	Ung. Madauchi	Kudan
K17	Zanbina	Kauru
K18	Ung. Gwari	Kaduna North
K19	Wasa	Sanga
K20	Maigamo	Lere
K21	Faki Road	Kaduna South
K22	Murchia	Sabongari
K23	Sakwan	Z/Kataf
K24	Tankarau Nomadic	Zaria
K25	Richifa	Soba
K26	Zonkwa VI	Z/Kataf
K27	Gaskiya	Zaria
K28	Sada	Makarfi
K29	Zankan	Kaura
K30	Dawaki Bassa	B/Gwari
K31	Fai	Jaba
K32	Udg.Sarki Pambeguwa	Kubau
K33	LEA Asso	Jama'a
K34	Soba Central	Soba
K35	Tattura	Sanga
K36	Angwan Tobo	Z/Kataf
K37	Abdulrahman Mora	Zaria
K38	Kamuru II	Z/Kadaf
K39	Kadabo	Makarfi
K40	Gure I	Lere
K41	Danmaikogi I	Kauru
K42	Jushi	Sabongari
K43	Sabon Yeiwa	Chikun
K44	Kaya	Giwa
K45	Zangonaya	Igabi
K46	Katambi	Kachia
K47	Ibrahim Taiwo	Kaduna North
K48	Maichibi I	Kaduna South
K49	Kushe	Kagarko
K50	Gefe	Kajuru

No.	Name of School	LGA
Plateau State		
P1	Kwakwi Station LEA	Riyom
P2	Ungwa Hausau LEA	Kanam
P3	Mahanga LEA	Langtang South
P4	Zamya LEA	Langtang South
P5	Zomo Nom	Mikang
P6	Angwan Baraya	Mangu
P7	Badni LEA	Mangu
P8	Kuka Primary School	Shendam
P9	LEA Rizek	Jos East
P10	Ratasho LEA	Barkin Ladi
P11	Lohmak LEA	Langtang North
P12	Ndem LEA	Langtang North
P13	LEA Wreh	Barkin Ladi
P14	St. Nlps Gana-Ropp	Barkin Ladi
P15	Butura Kampani	Bokkos
P16	LEA Gada	Jos East
P17	Ecwa Miango	Bassa
P18	Fuskar Mata	Bassa
P19	LEA Hurti	Bokkos
P20	Gwong LEA	Jos North
P21	Gar Primay School	Kanam
P22	Gyangyang LEA	Kanke
P23	Maggai LEA	Langtang North
P24	Kwansan LEA	Shendam
P25	Aningo LEA	Qu'a'n Pan
P26	Kadyis LEA	Pankshin
P27	LEA Tashek	Riyom
P28	Goi-Hoss LEA	Riyom
P29	LEA Tim	Qu'a'n Pan
P30	LEA Majuju	Jos East
P31	Central School Kamwai	Bokkos
P32	Binochi LEA	Bassa
P33	Lamingo LEA	Jos North
P34	Bolkon LEA	Kanke
P35	Sharam LEA	Kanke
P36	LEA Milet	Mangu
P37	Ekan Garkawa	Mikang
P38	Ang. Mallam Adama	Wase
P39	Pilot Central Bashar	Wase
P40	Laraba LEA	Shendam
P41	LEA Gilling	Pankshin
P42	LEA Kopfogom	Qu'a'n Pan
P43	LEA Dungye	Pankshin
P44	Russau LEA	Jos North
P45	Ekan Zawan	Jos South
P46	Kingyei LEA	Kanam
P47	Kombuli LEA	Mangu
P48	LEA Kawang	Jos South
P49	LEA Kanadap	Jos South
P50	Pilot Lamba	Wasse

E. A. A. Q. U.

U.S

C.I.

T.T.U

Annex 2: Necessary Measures Undertakings by Each Government

No	Items	To be covered by Grant Aid	To be covered by Recipient side*
1	To secure land		● S/L
2	To clear, level and reclaim the site when needed		● S/L
3	To construct gates and fences in and around the site		● S/L
4	To construct the building	●	
5	To provide furniture		
	1) General furniture		● S/L
	2) Project furniture	●	
6	To bear the following commissions to a bank of Japan for the banking services based upon the B/A		
	1) Advising commission of A/P		● F
	2) Payment commission		● F
7	To ensure prompt unloading and customs clearance at the port of disembarkation in recipient country		
	1) Marine(Air) transportation of the products from Japan to the recipient country	●	
	2) Tax exemption and customs clearance of the products at the port of disembarkation		● F
	3) Internal transportation from the port of disembarkation to the project site	●	
8	To accord Japanese nationals whose services may be required in connection with the supply of the products and the services under the verified contract such facilities as may be necessary for their entry into the recipient country and stay therein for the performance of their work		● F
9	To exempt Japanese nationals from customs duties, internal taxes and other fiscal levies which may be imposed in the recipient country with respect to the supply of the products and services under the verified contracts		● F
10	To maintain and use properly and effectively the facilities constructed and equipment provided under the Grant		● S/L
11	To bear all the expenses, other than those to be borne by the Grant, necessary for construction of the facilities as well as for transportation and installation of the equipment		● F S/L

* F: FME, S: SPEB, L: LGEA, S/L: SPEB & LGEA

Σ A A 0 7 u

U.S

C.1.

1.1.11

[Handwritten signature]

Annex 3: Criteria for school selection

- (1) Urgency and necessity for construction of additional classrooms shall be identified.
- (2) Number of additional classrooms to be constructed shall exceed two (2) additional classrooms.
- (3) Sufficient number of teachers, staff and funds shall be secured by the Naigerian Side to maintain the school properly.
- (4) Cooperation from a community shall be obtained in order to operate and maintain the school properly.
- (5) Accessibility to the project site shall be taken into consideration.
- (6) The land for the project site shall be secured.
- (7) Sufficient size of the land for construction of additional classrooms shall be secured.
- (8) Topography and shape of the project site shall be appropriate for construction.
- (9) The school shall not have any classroom construction or similar project either by the National/State/Local Government, NGOs, or others.
- (10) Safety condition in the project site shall be secured.

ΣΑΑΡΡα

C.I.

U.S

I.I.U

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

Handwritten mark at the bottom center of the page.

MINUTES OF DISCUSSIONS
ON THE BASIC DESIGN STUDY
ON THE PROJECT FOR CONSTRUCTION OF
ADDITIONAL CLASSROOMS FOR PRIMARY SCHOOLS
IN THE FEDERAL REPUBLIC OF NIGERIA
(EXPLANATION ON DRAFT REPORT)

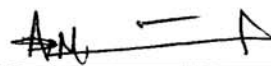
In February 2003, the Japan International Cooperation Agency (JICA) dispatched a Basic Design Study Team on the Project for Construction of Additional Classrooms for Primary Schools (hereinafter referred to as "the Project") to the Federal Republic of Nigeria (hereinafter referred to as "Nigeria"), and through discussions, site surveys and technical examination of the results in Japan, JICA prepared a draft report of the study.


In order to explain and to consult the Nigerian side on the components of the draft report, JICA sent to Nigeria the Draft Report Explanation Team (hereinafter referred to as "the Team"), which is headed by Mr. Tomoyuki TADA, Deputy Director, First Project Management Division, Grant Aid Department, JICA, from March 7 to March 16, 2004.

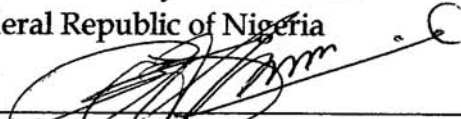
As a result of discussions, both sides have confirmed the main items described on the attached sheet.

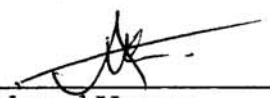
Abuja, March 10, 2004

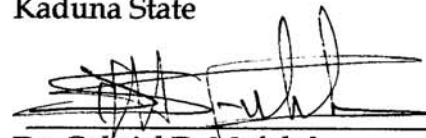

Mr. Tomoyuki TADA
Leader,
Draft Report Explanation Team
Japan International Cooperation Agency


Dr. Andrew N. Ekpunobi
Director, Planning, Research & Statistics
Universal Basic Education Programme
Federal Ministry of Education
Federal Republic of Nigeria

For: 
Mr. R. O. Showole
Chief Planning Officer
National Planning Commission
Federal Republic of Nigeria


Mr. Christopher Ignatius
Director, Planning, Research & Statistics
State Primary Education Board
Kaduna State


Mr. Ahmed Usman
Director, Planning, Research & Statistics
State Primary Education Board
Niger State


Dr. Gabriel D. Mafulul
Executive Chairman
State Primary Education Board
Plateau State

ATTACHMENT

1. Contents of the draft report

The Nigerian side has agreed and accepted in principle the contents of the draft report proposed by the Team. The Nigerian side has understood that the cost estimate written in the draft report is provisional and would be further examined by the Japanese side.

2. Japan's Grant Aid Scheme

The Nigerian side has understood the Japan's Grant Aid Scheme and the necessary measures to be taken by the Nigerian side described in Annex 2 of the Minutes of Discussions signed by both parties on November 20, 2003.

3. Final Report

JICA will provide the Nigerian side with the final report of this B/D by the end of May 2004.

4. Other relevant issues

4-1. Component covered by the Project

Both sides have agreed to the components covered by the Project as described in Annex I .

4-2. Major Works covered by the Nigerian side

The Nigerian side has assured to complete following preparation works before the commencement of the construction work by the Japanese side.

- 1) To clear, level and reclaim the construction sites when needed
- 2) To provide utility spaces for construction work
- 3) To secure access to the sites

4-3. Proper Use and Maintenance

Both sides have understood that proper use and maintenance of the facilities and equipment would be indispensable for their lifelong use.

4-4. Allocation of necessary budget and personnel

The Nigerian side has agreed to allocate necessary budget and personnel (person in charge, teachers and administrative/general staff) for proper operation and maintenance of the facilities and equipment covered by the Project. The Nigerian side has further agreed to allocate sufficient number of qualified teachers to schools which will be covered by the Project (hereinafter referred to as "the Project schools").

JA

A5-8
1

GDM
U.S

3

ANE
C.1.

4-5. Soft Component Services

For sustainable and effective use and maintenance of facilities and equipment, the Nigerian side has requested JICA that the Soft component services by the consultant are included in the scope of work of the Project so that the Nigerian side would be able to develop and establish its own maintenance system or sustainable and effective use and maintenance of facilities and equipment.

4-6. Allocation of necessary budget and personnel for "OJT".

Japanese side is prepared to carry out training courses for the people who will be involved in O&M of the Project schools, according to "Soft Component Services" described above. In the preparation of the OJT, the Nigerian side has agreed to assign a necessary number of personnel including the coordinators (facilitators) at the beginning of the Project and also agreed to organize taskforces which would play a leading role in O&M, by the completion of the model schools.

4-7. Land for the Project

The Nigerian side has assured that any relocation of the present settlers in the project site is not necessary at all. The Nigerian side has also confirmed that the Certificate of Occupancy for the Project schools shall be prepared in advance of the Exchange of Notes (E/N).

4-8. Details of the Facilities and Equipment.

Both sides have agreed that the final decision on the details of facilities and equipment would be made by the Japanese side after a final check in Japan.

Annex I Component to be covered by the Project

AS

A5-9

2

GDM

4.5

[Signature]

[Signature]

C.1.

Annex I Component to be covered by the Project

Study School No.	Project School No.	School Name	LGA	Number of Pupils	Classrooms to be Constructed	HM's Unit* to be Constructed	Toilet Booths to be Constructed			Deep Wells to be Constructed	
							Booths for Boys	Booths for Girls	Total		
Niger State											
N2	NG-9	Korokpa	Paikolo	450	5	0	3	3	6	0	
N3	NG-11	Rafin Kuka	Shiroro	256	4	1	2	2	4	1	
N5	NG-12	Bakin Iku	Suleja	738	6	0	0	0	0	0	
N8	NG-8	Central Sarkipawa	Murya	759	7	0	3	3	6	0	
N11	NG-10	Rafin Mota	Rijau	541	6	0	3	3	6	1	
N12	NG-1	Etsu Nuhu	Agacic	450	3	0	3	3	6	1	
N13	NG-4	Makafu UBE Prim. Sch	Gbako	202	3	1	1	1	2	0	
N14	NG-3	Sangi	Edati	266	4	0	1	1	2	1	
N15	NG-2	Tudunfulani Gabas	Bosso	212	6	1	1	1	2	0	
N17	NG-6	Salka Cent.	Magama	1,403	17	1	8	8	16	0	
N19	NG-7	Bangi Cent	Mariga	1,017	10	1	6	6	12	0	
N20	NG-5	Bussu	Lavun	570	7	0	3	3	6	0	
Number of schools				12	6,864	78	5	34	34	68	4
Plateau State											
P1	PL-24	Kwakwi Station LEA	Riyom	158	3	1	1	1	2	0	
P2	PL-12	Ungwa Hausau LEA	Kanam	580	11	1	3	3	6	0	
P5	PL-22	Zomo Nomadic	Mikang	442	8	0	3	3	6	1	
P6	PL-19	Angwan Baraya	Mangu	273	4	0	2	2	4	1	
P8	PL-25	Kuka Primary School	Shendam	779	12	0	5	5	10	0	
P11	PL-16	Lohmak LEA	Langtang North	411	7	0	3	3	6	0	
P12	PL-18	Ndem LEA	Langtang North	521	8	0	3	3	6	1	
P13	PL-1	LEA Werek	Barkin Ladi	250	4	1	2	2	4	0	
P14	PL-2	St. Philips Gana-Ropp	Barkin Ladi	523	6	0	3	3	6	1	
P15	PL-5	Butura Kampani	Bokkos	376	3	0	2	2	4	0	
P16	PL-6	LEA Gada	Jos East	552	6	0	3	3	6	0	
P17	PL-4	Eewa Miango	Bassa	633	6	0	4	4	8	0	
P20	PL-7	Gwong LEA	Jos North	1,143	10	0	7	7	14	0	
P21	PL-10	Gar Primay School	Kanam	542	6	0	3	3	6	0	
P22	PL-14	Gyangyang LEA	Kanke	388	4	1	2	2	4	1	
P23	PL-17	Maggai LEA	Langtang North	287	5	0	2	2	4	1	
P28	PL-23	Gol-Hoss LEA	Riyom	285	4	0	2	2	4	1	
P32	PL-3	Binchi LEA	Bassa	406	3	0	3	3	6	0	
P34	PL-13	Bolkon LEA	Kanke	253	3	0	2	2	4	1	
P35	PL-15	Sharam LEA	Kanke	295	3	0	2	2	4	0	
P36	PL-20	LEA Millet	Mangu	395	3	0	0	0	0	1	
P37	PL-21	Ekan Garkawa	Mikang	749	9	0	4	4	8	0	
P45	PL-8	Ekan Zawan	Jos South	570	3	0	3	3	6	0	
P46	PL-11	Kingyel LEA	Kanam	436	5	0	3	3	6	0	
P49	PL-9	LEA Kanadap	Jos South	401	6	0	2	2	4	0	
P50	PL-26	Pilot Lamba	Wase	552	5	0	3	3	6	1	
Number of schools				26	12,200	147	4	72	72	144	10
Kaduna State											
K2	KD-5	Auchan Central	Ikara	810	7	0	4	4	8	0	
K3	KD-6	Kuryas	Jaba	911	15	0	5	5	10	0	
K4	KD-8	Ung. Rana Baduku	Jama'a	1,005	17	0	6	6	12	0	
K6	KD-2	Gwagwada	Chikun	371	3	0	1	1	2	0	
K7	KD-19	Gadas	Kubau	185	3	1	1	1	2	1	
K8	KD-10	Kurmin Biri I	Kachia	506	7	0	3	3	6	0	
K10	KD-4	Gadangayan	Igabi	922	13	0	5	5	10	1	
K11	KD-13	Shadarafiya	Kagarko	473	7	0	3	3	6	0	
K12	KD-21	Likoro	Kudan	893	10	0	5	5	10	0	
K13	KD-15	Safiogida	Kaura	517	8	0	0	0	0	0	
K15	KD-14	Doka	Kajuru	539	3	0	0	0	0	0	
K16	KD-22	Ung. Madauchi	Kudan	263	5	0	0	0	0	0	
K17	KD-18	Zambina	Kauru	550	4	0	3	3	6	0	
K20	KD-23	Maigamo	Lere	447	3	0	3	3	6	0	
K23	KD-29	Sakwan	Z/Kataf	368	5	0	2	2	4	0	
K24	KD-32	Tankaran Nomadic	Zaria	421	3	0	1	1	2	0	
K26	KD-30	Zonkwa VI	Z/Kataf	930	12	0	4	4	8	0	
K28	KD-25	Sada	Makarfi	665	8	0	0	0	0	0	
K29	KD-16	Zankan	Kaura	383	5	0	1	1	2	0	
K30	KD-1	Dawaki Bassa	B/Gwari	747	11	0	4	4	8	0	
K32	KD-20	Udg. Sarki Pambeguwa	Kubau	738	9	1	1	1	2	0	
K33	KD-7	LEA Asso	Jama'a	1,030	23	1	6	6	12	0	
K34	KD-27	Soba Central	Soba	1,081	8	0	0	0	0	0	
K37	KD-31	Abdulahman Mora	Zaria	629	11	0	2	2	4	0	
K38	KD-28	Kamuru II	Z/Kadaf	449	4	0	2	2	4	0	
K39	KD-24	Kadabo	Makarfi	203	6	1	0	0	0	0	
K41	KD-17	Danmaikogi I	Kauru	338	7	0	2	2	4	0	
K42	KD-26	Jushi	Sabongari	1,031	18	0	4	4	8	0	
K44	KD-3	Kaya	Giwa	781	11	0	5	5	10	1	
K46	KD-9	Katambi	Kachia	254	5	0	2	2	4	1	
K47	KD-11	Ibrahim Taiwo	Kaduna North	1,027	4	0	6	6	12	0	
K49	KD-12	Kushe II	Kagarko	613	10	0	4	4	8	1	
Number of schools				32	20,080	265	4	85	85	170	5
Total				70	39,144	490	13	191	191	382	19

Note: HM's Unit* : Unit of Headmaster's Room and Store Room

A5 - 10
 3
 GPM
 A.S.
 C.I.