

## 資料

## 資料 1 調査団員・氏名

### (1) 第 1 年次契約時 (平成 16 年 2 月 ~ 3 月)

氏名	担当	所属、役職
(1) 山本 圭一	業務主任	システム科学コンサルタンツ (株)
(2) 今井 久	施工計画	システム科学コンサルタンツ (株)
(3) 西山 謙太郎	調達計画/積算	システム科学コンサルタンツ (株)
(4) 丸藤 睦	建築計画	システム科学コンサルタンツ (株)

### (2) 第 2 年次契約時 (平成 16 年 5 月 ~ 7 月)

氏名	担当	所属、役職
(1) 丸藤 睦	業務主任	システム科学コンサルタンツ (株)
(2) 今井 久	施工計画	システム科学コンサルタンツ (株)
(3) 西山 謙太郎	調達計画/積算 1	システム科学コンサルタンツ (株)
(4) 竹田 真一郎	積算 2	システム科学コンサルタンツ (株)
(5) 谷 和明	建築計画	システム科学コンサルタンツ (株)
(6) 大川 博美	構造設計	システム科学コンサルタンツ (株)

## 資料 2 調査行程

日数	月 日	曜日	業務主任	施工計画	調達計画/積算	建築計画
			山本	今井	西山	丸藤
1	2月28日	土	成田～バンコク～プノンペン		成田～バンコク～プノンペン	
2	2月29日	日	サイト視察、団内打合せ		サイト視察、団内打合せ	
3	3月1日	月	大使館・JICA事務所表敬、教育青年スポーツ省、プノンペン市表敬（インセプションレポート説明）		大使館・JICA事務所表敬、教育青年スポーツ省、プノンペン市表敬（インセプションレポート説明）	
4	3月2日	火	教育省協議、サイト視察	成田～バンコク～プノンペン	教育省協議、サイト視察	
5	3月3日	水	現地業者能力調査		調達事情・積算関連調査（資材店）	サイト状況調査
6	3月4日	木	サイト状況調査		調達事情・積算関連調査（資材店）	サイト状況調査
7	3月5日	金	現地業者能力調査		調達事情・積算関連調査（施工業者）	サイト状況調査
8	3月6日	土	現地業者能力調査		調達事情・積算関連調査（施工業者）	サイト状況調査
9	3月7日	日	資料整理			
10	3月8日	月	他ドナー、類似施設調査		調達事情・積算関連調査（商社）	他ドナー、類似施設調査
11	3月9日	火	現地業者能力調査		調達事情・積算関連調査（資材店）	サイト状況調査
12	3月10日	水	教育省協議（施設設計内容）		調達事情・積算関連調査（商社）	教育省競技（施設設計内容）
13	3月11日	木	教育省協議（施設設計内容）		調達事情・積算関連調査（資材店）	教育省競技（施設設計内容）
14	3月12日	金	他ドナー、類似施設調査		調達事情・積算関連調査（施工業者）	他ドナー、類似施設調査
15	3月13日	土	現地業者見積受領		調達事情・積算関連調査（施工業者）	追加調査
16	3月14日	日	資料整理			
17	3月15日	月	大使館・JICA事務所報告、教育青年スポーツ省、プノンペン市報告			
18	3月16日	火	プノンペン～バンコク	プノンペン～バンコク	調達事情・積算関連調査（施工業者、資材店）	現地業者能力調査
19	3月17日	水	現地業者能力調査	バンコク～成田	調達事情・積算関連調査（施工業者、資材店）	現地業者能力調査
20	3月18日	木	現地業者能力調査		プノンペン～バンコク	プノンペン～バンコク
21	3月19日	金	バンコク～成田		バンコク～成田	バンコク～成田

### 資料 3 相手国関係者リスト

#### CDC ( Council for the Development of Cambodia : カンボジア開発評議会 )

Ms. Heng Sokun	Director, Bilateral Aid Coordination Dept.
Ms. Phana Veunida	Officer
大川 晴美	JICA 専門家

#### MoEYS ( 教育青年スポーツ省 )

Mr. Im Sethy	Secretary of State
Mr. Bun Sok	Sub-secretary of State
Mr. Chea Oeung	Deputy Director General of Administration and Finance
Mr. Lor Lath	Director of Material and State Property Dept.
Mr. Yang Yano	Director of Cultural Relations and Scholarship Dept.

#### Phnom Penh Municipality ( プノンペン市 )

Mr. Kep Chuk Tema	Governor of Phnom Penh Municipality
Mr. Map Sarin	Vice Governor of Phnom Penh Municipality
Mr. Nuon Someth	Deputy Chief of Cabinet

#### Education, Youth and Sport Service ( プノンペン市教育局 )

Mr. Meas Ngek	Deputy Director
Mr. Em Ham Khuon	Chief, Planning Office
Mr. Nhov Kosal	Planning Office
Mr. Chea Cheat	Deputy Director of Primary and Pre-primary Office

#### Ministry of Public Works and Transport ( 公共事業交通省 )

Mr. Keo Leap	Director General of Building and Public Works Laboratory
--------------	--

#### JICA カンボジア事務所

力石 寿郎	所長
三次 啓都	次長
合澤 栄美	所員

#### 在カンボジア日本国大使館

地神 一美	参事官
-------	-----

## 資料 4 当該国の社会経済状況

### 主要指標一覧

	指標項目	1987年	1997年	1998年	1999年	1999年の 地域平均値	
社会 指 標 等	国土面積 (1000km <sup>2</sup> )	177	177	177	177	n.a.	
	人口 (百万人)	8.3	11.2	11.5	11.8	1,836.6	
	人口増加率	3.2	2.4	2.3	2.2	1.1	
	出生時平均余命 (歳)	49	54	n.a.	54	69	
	妊産婦死亡率 ( / 10万人)	n.a.	n.a.	n.a.	650(90-99)	n.a.	
	乳児死亡率 ( / 1,000人)	130.0	103.0	n.a.	100.2	34.8	
	一人当たりカロリー摂取量 (kcal/1日)	n.a. (86)	2,048	n.a.	n.a.	2,656(97)	
	初等教育総就学率 (男)	179	123	n.a.	n.a.	n.a.	
	(女)	143	104	n.a.	n.a.	n.a.	
	中等教育総就学率 (男)	48	31	n.a.	n.a.	n.a.	
	(女)	25	17	n.a.	n.a.	n.a.	
	高等教育総就学率	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	
	成人非識字率 (15歳以上の人口の内: %)	72.2	63.7	62.6	61.3	14.9	
	絶対的貧困水準 (1日1\$以下の人口比: %)	n.a.	26	n.a.	n.a.	n.a.	
	失業率	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
	経 済 指 標	GDP (百万USドル)	824	3,089	2,871	3,117	1,894,945
		一人当たりGNP (USドル)	222	280	273	279	1,155
		実質GDP成長率	n.a.	1.0	1.0	4.5	6.8
産業構造 (対GDP比: %)							
農業		43.2	50.7	50.6	n.a.	14.1	
工業		20.8	14.8	14.8	n.a.	44.9	
サービス業		36.0	34.5	34.6	n.a.	41.0	
産業別成長率							
農業		n.a.	1.3	0.4	n.a.	3.3	
工業		n.a.	-2.8	1.1	n.a.	8.5	
サービス業		n.a.	2.8	1.6	n.a.	6.1	
消費者物価上昇率 (インフレ: %)		n.a.	3.2	14.8	4.0	n.a.	
財政収支 (対GDP比: %)		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
輸出成長率 (金額: %)		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7.5	
輸入成長率 (金額: %)		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11.6	
経常収支 (対GDP比: %)		n.a.	-6.8	-7.8	-2.1	n.a.	
外国直接投資純流入額 (百万ドル)		0	204	121	126	56,041	
投資率 (対GDP比: %)		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
貯蓄率 (対GDP比: %)	n.a.	10.3	5.5	n.a.	36.1		
対外債務残高 (対GDP比: %)	0.0	0.3	0.4	1.1	6.1		
DSR (対外債務返済比率)	n.a.	1.1	1.5	2.9	15.8		
外貨準備高 (対輸入月比: %)	n.a.	2.7	2.9	3.2	6.4		
名目対ドル為替レート (通貨単リエル Riel)	n.a.	2946.3	3744.4	3807.8	n.a.		
政治 指 標	政治体制: 立憲君主制 憲法: 1993年9月24日公布。99年3月改正 元首: 国王。ノロドム・シアンウク (Norodom SIHANOUK)。1993年9月24日即位 議会: 2院制。定数は上院61、下院122。ともに直接選挙制。任期は上院6年、下院5年 (上院は1999年3月の設置時に限り指名制。任期5年)						

出典 World Development Indicators 2001 WB  
世界年鑑 2002 共同通信社  
Human Development Report 2000 UNDP  
International Financial Statistics Yearbook 2000 IMF

注 ( ) に示されている数値は調査年を示す。(90-99)と示されている場合は90年度から99年度までの間の最新値を示す  
「人口」、「GDP」及び「外国直接投資純流入額」の「99年の地域平均値」においては、地域の総数を示す  
地域は東アジア・大洋州。ただし「一人当たりカロリー摂取量」における地域は東南アジア・大洋州。  
「一人当たりのカロリー摂取量」の地域平均値に、パラオは含まれない

政府歳入・歳出 [カンボジア]

	1999年	2000年	2001年Budget		2001年
	(十億リエル)	(十億リエル)	(十億リエル)	(百万US\$)*	対GDP比**
歳入 + 贈与受取額	1,316	1,409	1,651	422	12.8%
歳入	1,316	1,409	1,187	304	9.2%
経常歳入	1,303	1,379	1,626	416	12.6%
租税収入	948	1,026	1,187	304	9.2%
非税収入	355	353	439	112	3.4%
資本歳入	14	29	25	6	0.2%
贈与受取額	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
歳出 + 純貸付額	1,825	2,085	2,451	627	19.0%
歳出	1,825	2,085	2,451	627	19.0%
経常歳出	1,097	1,189	1,426	365	11.1%
資本歳出	728	896	1,025	262	8.0%
純貸付額	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
財政収支	-509	-676	-800	-205	-6.2%

歳出内訳 [カンボジア]

	1999年	2000	2001年Budget		2001年	
	(十億リエル)	(十億リエル)	(十億リエル)	(百万US\$)*	内訳	対GDP比**
歳出	1,834	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
一般サービス	181	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
国防	335	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
公安	132	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
教育	149	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
保健・医療	75	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
社会保障・福祉	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
住宅・生活関連施設	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
レクリエーション・文化	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
エネルギー	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
農林水産業	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
鉱工業・建設業	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
運輸・通信	37	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
その他	877	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

会計年度は1月～12月

\*: 対ドル換算レート出典はTHE WORLD FACT BOOK 2001 CIA HOMEPAGE

\*\* : GDPの出典はTHE WORLD ECONOMIC OUTLOOK 2001 IMF

出典 IMF STAFF COUNTRY REPORT NO.02/24 FEB.2002

カンボジア政府予算書 2001年度英語版

JICAの対カンボジア技術協力

通貨単位	1996年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	累計
億円	23.66	27.08	18.50	23.31	30.61	184.74
百万ドル	21.74	22.38	14.13	20.47	28.40	

注: 年の区切りは日本の会計年度(4月～3月)。また対ドル換算レートは国際協力事業団情報管理課による。

出典 国際協力事業団実績表 2001年3月 国際協力事業団

我が国の対カンボジアODA実績

(単位: 百万ドル)

暦年	贈与			政府貸付		合計
	無償資金協力	技術協力	計	支出総額	支出純額	
95	134.90 (89)	17.14 (11)	152.04 (100)		( )	152.04 (100)
96	55.40 ( )	20.12 ( )	75.52 ( )	7.38	-4.18 ( )	71.33 (100)
97	36.11 (59)	25.52 (41)	61.63 (100)		( )	61.63 (100)
98	58.35 (72)	23.05 (28)	81.40 (100)		( )	81.40 (100)
99	27.62 (54)	23.25 (46)	50.87 (100)		( )	50.87 (100)
累計	451.92 ( )	141.51 ( )	593.44 ( )	11.22	-0.34 ( )	593.09 (100)

注: 年の区切りは1月～12月の暦年。

( )内はODA 合計に占める各形態の割合(%)。

出典 ODA白書 2000 外務省

DAC諸国・国際機関の対カンボジアODA実績

(支出純額、単位: 百万ドル)

暦年	1位	2位	3位	4位	5位	うち日本	合計
96	日本 71.3	フランス 52.1	豪州 28.2	米国 28.0	スウェーデン 16.0	71.3	252.5
97	日本 61.6	米国 30.0	フランス 27.1	豪州 24.0	スウェーデン 23.0	61.6	226.0
98	日本 81.4	米国 32.5	豪州 21.9	フランス 21.4	ドイツ 17.9	81.4	230.6

暦年	1位	2位	3位	4位	5位	その他	合計
96	CEC 52.6	IDA 45.6	UNDP 37.5	ADB 32.1	WFP 13.7	18.9	200.3
97	UNDP 37.9	CEC 32.9	IDA 30.4	WFP 14.2	UNICEF 11.5	19.0	145.9
98	CEC 32.9	ADB 29.3	IDA 19.2	UNDP 9.8	UNFPA 6.7	8.5	106.5

注: 年の区切りは1月～12月の暦年。

出典 ODA白書 2000 外務省

MINUTES OF DISCUSSIONS  
ON THE IMPLEMENTATION REVIEW STUDY  
ON THE PROJECT FOR CONSTRUCTION OF PRIMARY SCHOOLS  
IN PHNOM PENH  
IN THE KINGDOM OF CAMBODIA

In November 2002, based on the results of the Basic Design Study, the notes on the grant aid for the Project for Construction of Primary Schools in Phnom Penh (hereinafter referred to as "the Project") were exchanged between the Government of the Kingdom of Cambodia (hereinafter referred to as "Cambodia") and the Government of Japan. However, because tendering for the Project was not successfully conducted, the Project could not enter into the construction stage.

In response to a request from the Government of Cambodia for the realization of the Project, the Government of Japan decided to conduct a Implementation Review Study on the Project for the cabinet approval and entrusted the study to the Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "JICA").

JICA sent to Cambodia the Implementation Review Study Team (hereinafter referred to as "the Team"), which is headed by Mr. Keiichi YAMAMOTO, System Science Consultants Inc., and is scheduled to stay in the country from February 28, 2004 to March 18, 2004.

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

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 Implementation Review Study Report.

Phnom Penh, March 15, 2004



H.E. Map Sarin  
Deputy Governor,  
Phnom Penh Municipality  
(The Kingdom of Cambodia)



With a witness of  
H. Hain Sethy  
Secretary of State  
Ministry of Education, Youth  
and Sport  
(The Kingdom of Cambodia)

Mr. Keiichi YAMAMOTO  
Chief Consultant,  
Implementation Review Study Team  
Japan International Cooperation Agency  
(Japan)

c. 04

## ATTACHMENT

### **1. Objective of the Project**

The objective of the Project is to improve the educational environment of Primary education in Phnom Penh through reconstruction and expansion of school buildings of existing schools.

### **2. Project Sites**

The Project sites are located in Phnom Penh.

### **3. Responsible and Implementing Organization**

3-1. The responsible organizations are the Ministry of Education, Youth and Sport and the Phnom Penh Municipality.

3-2. The implementing organization is the Education, Youth and Sport Service of the Phnom Penh Municipality.

3-3. The organization charts of the Ministry of Education, Youth and Sport and the Phnom Penh Municipality are attached as Annex 1.

### **4. Items requested by the Government of Cambodia**

After discussions with the Team, the items described in the Basic Design Report and Annex 2 were finally requested by the Cambodian side. JICA will estimate in Japan the total cost for the Project and will recommend findings to the Government of Japan for approval.

### **5. Japan's Grant Aid Scheme**

The Cambodian side understands the Japan's Grant Aid Scheme and the necessary measures to be taken by the Government of Cambodia as explained by the Team and described in Annex 4 and Annex 5 of the Minutes of Discussions signed by both parties on March 22, 2002.

### **6. Schedule of the Study**

6-1. The consultants will proceed to further studies in Cambodia until March 18, 2004.





6-2. JICA will prepare the final report and send it to the Government of Cambodia by May, 2004.

## 7. Other Relevant Issues

### 7-1. Objective of the Implementation Review Study

The objectives of the Implementation Review Study are as follows.

- Review on designs and drawings
- Review on the construction plan
- Re-estimation of the Project cost

### 7-2. Principle of the Project

(1) The schools, the components and the number of facilities covered by the Project will not be changed unless their needs have become less compared to the assumption in the Basic Design Report or the total estimated cost exceeds the ceiling for the grant aid for the Project.

(2) The ceiling for the grant aid for the Project is the balance between the amount described in the Exchange of Notes signed on November 28, 2002 and the amount used for the detailed design and the Implementation Review Study.

### 7-3. Priority of the Contents of the Project

Both sides agreed that the following options will be taken in case that the total amount of estimated project cost exceeds the ceiling for the grant for the Project. The Cambodian side agreed to consider those options and to inform the Japanese side the result of the consideration by March 26, 2004.

- (1) To reduce the number of classrooms to be constructed at all the target schools, or
- (2) To choose one school to be removed from the target school from the Project

### 7-4. Modification of the Basic Design requested by the Cambodian Side

The Cambodian side requested to the Team the modification of the Basic Design as shown in Annex 3 and gave the Team explanation about the request. The contents of the request will be examined by the Japanese side and the final decision on this matter will be made by the Japanese side during further study in Japan



7-5. Tender Document Prepared by Mohri, Architect & Associates Inc.

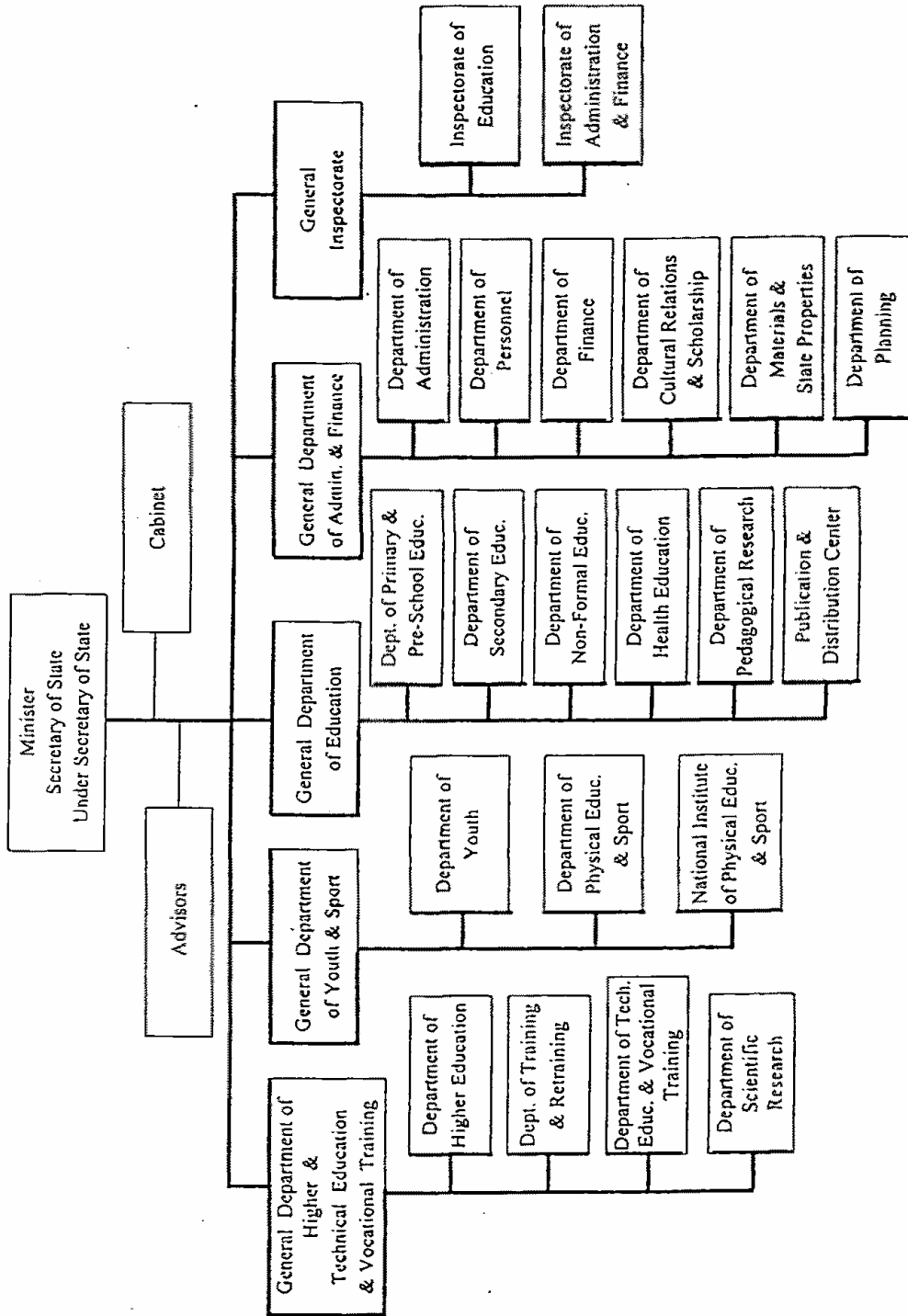
The Cambodian side agreed that the Japanese side would utilize the tender document including drawings and specifications prepared by Mohri, Architect & Associates Inc. during the detailed design stage for the Project.

*Joy*

*ed*

Annex 1: Organization Chart

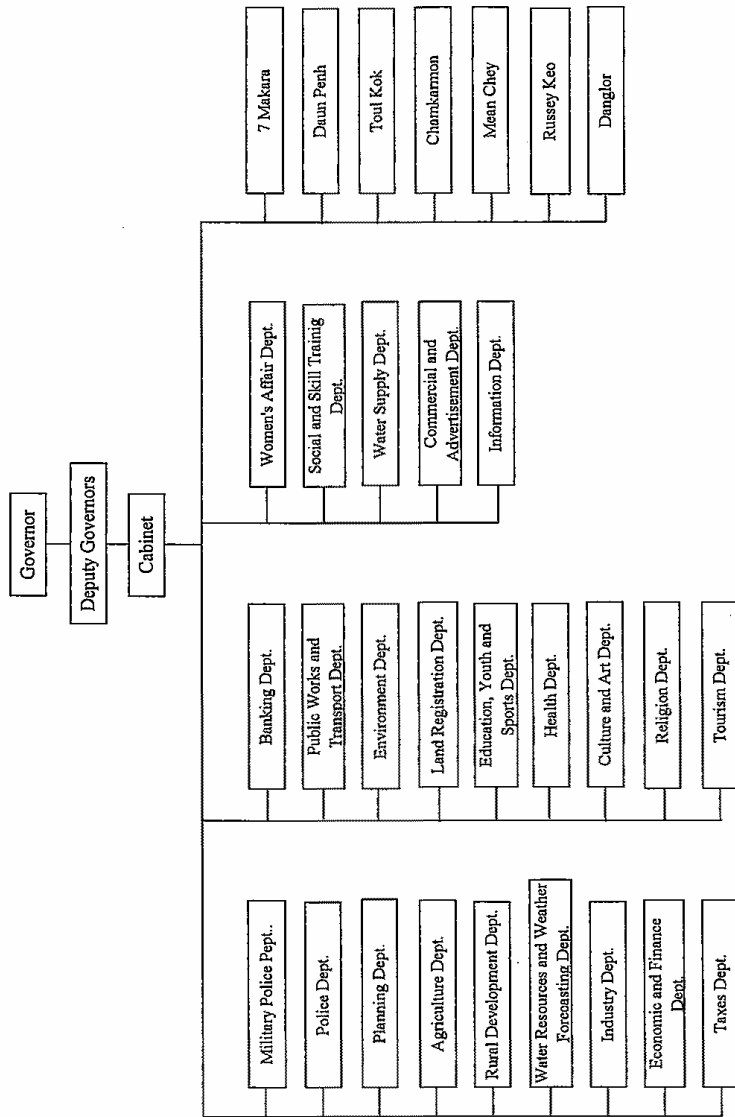
**ORGANIZATIONAL CHART OF  
THE MINISTRY OF EDUCATION, YOUTH AND SPORT**



*JS*  
04

*SP*

ORGANIZATIONAL CHART OF PHNOM PENH MUNICIPALITY



*JF 04*

*AK*

*J. Jay*

Annex 2: Major items requested by the Government of Cambodia

School Name	Number of Facilities						Number of Equipment			
	No. of New Classrooms	No. of Female Toilet Bowl	No. of Male Toilet Bowl	No. of Male Urinal	No. Toilet for the Handicapped	Student Desks / Chairs	Teacher's Desks and Chairs	White Board		
Bak Touk	27	7	3	8	2	540	27	54		
San Thor Mok	36	9	4	8	2	720	36	72		
Toul Kok	21	5	2	6	2	420	21	42		
Anu Wat Reach Theany	24	6	3	6	2	480	24	48		
Boeung Salang	21	5	2	6	2	420	21	42		
Phuom Russey	18	5	2	6	2	360	18	36		
Total	147	37	16	40	12	2,940	147	294		

*S*

### Annex 3: Modification of the Basic Design requested by the Cambodian Side

#### 1. Wastewater Drainage System

The Cambodian side formulated new plans of wastewater drainage systems in and around the 6 target primary schools to secure the smooth discharging of the wastewater from projected school toilets, and decided to make preparation for budget allocation for these new wastewater drainage plans. The Cambodian side requested the Team to take these plans into consideration during further review in Japan on the wastewater drainage system.

#### 2. Water Supply System

The Cambodian side explained the Team that now it is possible for Site No. 6 (Phuom Russey) to use the city water mainline recently installed along the neighboring main road, and also the Cambodian side will repair the existing well system that is not functioning. In this condition, the Cambodian side requested the Team to review the projected water supply system and to design a new system which is able to accept both of well and city water.

#### 3. Electric Power Intake

The Cambodian side explained the Team that although the existing locations of electric power intake at Site No. 1, 2, 3 and 5 are different from projected intake locations, these intake points will be removed to the projected points during the implementation stage of the Project.

#### 4. Building to be Demolished and so Forth

- a) Regarding Site No. 5 (Boeung Salang), the existing administration building (incl. director office and storages, 2 classrooms and conference room) was designated as a "building to be demolished" in the Basic Design Report, but the Cambodian side hopes to use the building hereafter. Regarding this matter, the Cambodian side requested the Team to change the "building to be demolished" from the above mentioned administration building to an existing old classroom building (1 story, 5 classrooms). In this connection, the Cambodian side requested the Team to combine the projected 2 classroom buildings (9 classrooms, and 12 classrooms) into a new classroom building (21 classrooms).
- b) Regarding Site No. 6 (Phuom Russey), an existing canteen building and a school toilet is too close to the projected classroom building, therefore the Cambodian side expressed the Team that these buildings should be demolished by the Cambodian side. The Cambodian side assured to coordinate



with the concerned people on this matter.

**5. Equipment and Building Wooden Materials**

Regarding the equipment (incl. whiteboard, table and chair) and building wooden materials, the Cambodian side requested the Team to consider to utilize the Cambodian products for the Project as much as possible.

*J. O.*

*at*

## 資料 6 基本設計概要表

1 案件名
カンボジア王国プノンペン市小学校建設計画
2 要請の背景（協力の必要性・位置付け）
<p>カンボジア国では、教育セクターの上位計画として「万人のための教育(Education for All: EFA)」の実現を目標とした「教育戦略計画 (Education Strategic Plan: ESP)」及び「教育セクター支援プログラム (Education Sector Support Program: ESSP)」が策定されている。「教育セクター支援プログラム」は、公平なアクセスの拡大、教育の質及び効率性の向上、持続的な組織改革・地方分権化のための能力向上を主要な戦略とした「教育戦略計画」の目標達成のために策定された5年間の戦略的活動計画である。その中には「教育施設開発プログラム 2001-2005」が含まれており、施設建設により 通学距離 (3 km 以内) の改善、過密の解消、不完全学校の解消を図り、初等教育へのアクセスを拡大することが計画されている。</p> <p>一方、カンボジア国では急激な学齢児童数の増加に教育施設建設が追いつかない状況にあり、教育施設の不足状況は深刻である。特に、プノンペン市においては、農村部からの大規模な人口流入等に伴う教育施設不足が深刻な問題となっており、同市の小学校における1教室当たりの生徒数平均は96.3人(2000年)で、95.2%の小学校が2部制やモバイルクラスの採用、授業時間を短縮し3部制で運営している他、老朽教室や仮設教室を用いるなど非常に劣悪な環境での授業を余儀なくされている。</p> <p>こうした状況に対し、プノンペン市ではドナー等の支援により、これまで教室整備を進めてきたが、依然として教室不足の状況は改善されておらず、プノンペン市における教室建設は急務であるといえる。</p>
3 プロジェクト全体計画概要
<p>(1) プロジェクト全体計画の目標（裨益対象の範囲及び規模）</p> <p>プノンペン市の計画対象校5校において、学習環境が改善される。</p> <p>（裨益対象の範囲及び規模）</p> <p>プノンペン市の計画対象校5校の生徒24,839人</p> <p>(2) プロジェクト全体計画の成果 *本無償資金協力が直接関与する事項は下線で明示する。</p> <p><u>ア 計画対象校において学校施設等が整備される。</u></p> <p>イ 計画対象校において学校施設等の効果的な運用が行われる。</p> <p>(3) プロジェクト全体計画の主要活動 *本無償資金協力が直接関与する事項は下線で明示する。</p> <p><u>ア 計画対象校において教室の建設及び家具・備品の調達を行う。</u></p> <p>イ 授業実施に必要な教職員の配置及び無償資金協力の対象とならない家具・備品の調達・据付けを行う。</p>



ウ 上記の施設・機材を使用して教育活動を実施する。

(4) 投入(インプット) \* 日本側投入は下線を引く。

ア 日本側：無償資金協力 4.95 億円

イ 相手国側

(ア) 教職員の配置

(イ) 教育施設、設備、機材の運営・維持管理に係る経費

(5) 実施体制

実施機関：ブノンペン市教育局

主管官庁：教育青年スポーツ省及びブノンペン市

#### 4 無償資金協力案件の内容

(1) サイト

カンボジア国ブノンペン市

(2) 概要

ブノンペン市の計画対象小学校 5 校における 111 教室及び便所の建設、家具及び備品の調達

(3) 相手国側負担事項

- ・ 建替え校舎の解体撤去、樹木伐採等の既存障害物の撤去
- ・ 盛土、切土等の整地工事
- ・ インフラ整備（下水本管敷設、井戸掘削と井戸設備清掃・調整）、インフラ引込み
- ・ 門扉修理等の外構工事

(4) 概算事業費

4.98 億円（無償資金協力 4.95 億円、カンボジア国側負担 0.03 億円）

(5) 工期

詳細設計・入札期間を含め約 16 ヶ月（予定）

(6) 貧困、ジェンダー、環境及び社会面の配慮

- ・ 女子生徒の利用に配慮し、男女別の出入口を有する便所の設置
- ・ 身体障害者の利用に配慮した身体障害者用便所の設置

#### 5 外部要因リスク（プロジェクト全体計画の目標の達成に関するもの）

- ・ 計画対象校における就学生徒数が急激に増減しない。

## 6 過去の類似案件からの教訓の活用

特になし。

## 7 プロジェクト全体計画の事後評価に係る提案

### (1) プロジェクト全体計画の目標達成を示す成果指標

	2004年（実施前）	2006年（実施後）
計画対象校における 「1教室当たりの生徒数」*	58.6人/教室	39.2人/教室

注）\* 「1教室当たりの生徒数」は2部制で運営した場合の生徒数を示す。

### (2) 評価のタイミング

2006年以降（施設完工後）

## 資料 7 相手国負担内訳

(単位：米ドル)

No	学校名	整地工事	障害物撤去		インフラ整備					外構工事	合計
					電力引込み	市水引込み	井戸整備	下水道整備	小計		
1	Bak Touk	0	老朽教室9教室	450	165	0	1,185	2,100	3,450	680	4,580
2	San Thor Mok	0	老朽教室12教室	530	165	0	120	115	400	680	1,610
3	Toul Kok	0	残存基礎	50	165	0	120	8,365	8,650	680	9,380
4	Anu Wat Reach Theany	950		0	165	0	1,185	2,600	3,950	680	5,580
5	Boeung Salang	0	老朽教室5教室	350	165	0	120	1,465	1,750	1,150	3,250
6	Phuom Russey	0	食堂棟、便所	150	165	145	1,185	4,985	6,480	410	7,040
小計		950		1,530					24,680	4,280	31,440

資料 8 参考資料 / 入手資料リスト

No.	名 称	型版	頁数	オリジナル / コピー	収集先名称又は発行機関	発行年
1	National Program to Rehabilitate and Develop Cambodia (NPRD)	A4		Copy	カンボジア政府	1993年
2	Socioeconomic Development Plan 2 (SEDP 2)	A4		Copy	カンボジア政府	2002年
3	National Poverty Reduction Strategy 2003-2005	A4		Copy	カンボジア政府、世界銀行	2002年
4	Cambodia Annual Report 2002	A4		Copy	UNDP	2003年
5	Cambodia Human Development Report	A4		Copy	UNDP	1997年
6	National EFA(Education for All) Plan of Action	A4		Copy	National EFA Committee	2002年
7	Education Strategic Plan (ESP)	A4		Copy	国教育青年スポーツ省	2001年
8	Revised Education Sector Support Program (ESSP) 2002/6	A4		Copy	国教育青年スポーツ省	2002年
9	National Education Plan for All 2003-2015	A4		Original	National EFA Committee	2003年
10	1998 Population Census of Cambodia	A4		Copy	National Institute of Statistics of Cambodia	1999年
11	Year Book 2003	A4		Copy	National Institute of Statistics of Cambodia	2003年
12	General Department of Construction	A4		Copy	Ministry of Land Management, Urban Planning & Construction	
13	プノンベン特別市地図	A3		Copy		
14	カンボジア地形図	A3		Copy		