

## 附属資料-7 関連施設の状況写真



TZ-01 Al Ihsan-Damnah Khaeer校  
父兄の仮設教室は資金不足で屋根なし。



TZ-01 Al Ihsan-Damnah Khaeer校  
屋根のない仮設教室での授業風景



TZ-01 Al Ihsan-Damnah Khaeer校  
建設予定地は斜面を切って整地済み。



TZ-02 Ad-Demnah女子校  
既存校舎と左端に仮設教室がある。



TZ-02 Ad-Demnah女子校  
住民集会では父兄(男子)が中心であった。



TZ-02 Ad-Demnah女子校  
建設予定サイトは平坦でアクセスもよい。



TZ-03 Tareq Ibn Ziyad Al-Buraihi校  
幹線道路沿いの既存校舎。



TZ-03 Tareq Ibn Ziyad Al-Buraihi校  
仮設教室、マドがない。



TZ-03 Tareq Ibn Ziyad Al-Buraihi校  
建設予定地はグラウンド反対側。



TZ-04 Ouqba Ben Nafa'a  
教室不足から低学年は屋外授業が多い。



TZ-04 Ouqba Ben Nafa'a  
女子生徒は屋外で別授業を行なう。



TZ-04 Ouqba Ben Nafa'a校  
建設予定サイト。十分な広さがある。



TZ-05 Alnahada Badeyah校  
既存校舎、生徒数約500人。



TZ-05 Alnahada Badeyah校  
教室内部、家具無く荒れている。



TZ-05 Alnahada Badeyah校  
500m離れた建設予定地。



TZ-06 Khaled Ibn Al Waleed校  
既存校舎、仮設部分は屋根が無い。



TZ-06 Khaled Ibn Al Waleed校  
教室前の屋外授業。



TZ-06 Khaled Ibn Al Waleed校  
隣接する建設予定地。



TZ-08 Al Wafa Maylat 女子校  
既存校舎。



TZ-08 Al Wafa Maylat 女子校  
既存教室、家具のない学校が多い。



TZ-08 Al Wafa Maylat 女子校  
既存校舎と離れた建設予定サイト。



TZ-09 Othman Bin Afa'an校  
建設サイトは畑地で狭い。



TZ-09 Othman Bin Afa'an校  
既存教室は極端に狭い。



TZ-09 Othman Bin Afa'an校  
建設サイトは畑地で狭い。



TZ-10 Juba女子校  
アクセス道路



TZ-10 Juba女子校  
建設予定サイト。ほぼ平坦である。



TZ-10 Juba女子校  
建設予定サイト。ほぼ平坦である。



TZ-12 Khaled Ibn Al-Walid校  
既存校舎の俯瞰。右半分が古い。



TZ-12 Khaled Ibn Al-Walid校  
女子教室、家具が不足している。



TZ-12 Khaled Ibn Al-Walid校  
建設予定地は既存敷地の端部。



TZ-13 Maud Bin Jabal-Al Gherrama校  
既存校舎、1000人の大規模校。



TZ-13 Maud Bin Jabal-Al Gherrama校  
教室内部は荒廃している。



TZ-13 Maud Bin Jabal-Al Gherrama校  
敷地内の建設予定地。



TZ-14 Al Wahdah - Nawayha校  
右手校舎を除いて仮設教室が大半。



TZ-14 Al Wahdah - Nawayha校  
教室内部は過密授業の状態。



TZ-14 Al Wahdah - Nawayha校  
隣接敷地に女子校舎を計画する。



TZ-15 Al Kifah 女子校  
既存校舎



TZ-15 Al Kifah 女子校  
教室内部、新しい家具が配置されている。



TZ-15 Al Kifah 女子校  
建設予定地は低くて雨水が貯まり易い。



TZ-16 Al Fawz 校  
既存校舎が建て込んでいる。



TZ-16 Al Fawz 校  
女子教室、天井が高い。



TZ-16 Al Fawz 校  
この旧校舎を撤去して建設する。



TZ-17 Al Fath Al Uzlah 校  
既存校舎と野外教室の生徒



TZ-17 Al Fath Al Uzlah 校  
仮設教室の生徒、屋根がない。



TZ-17 Al Fath Al Uzlah 校  
500m程離れた建設サイトを造成済み。



TZ-18 Ammar Bin Yaser 校  
既存校舎は幹線道路に面している。



TZ-18 Ammar Bin Yaser 校  
仮設校舎と木陰の野外教室。



TZ-18 Ammar Bin Yaser 校  
建設予定地はグラウンドの右側。



TZ-19 An Nnour Alajoud校  
既存校舎、右棟は継続利用できる。



TZ-19 An Nnour Alajoud校  
約90人の仮設教室。



TZ-19 An Nnour Alajoud校  
隣接地する建設予定地。



TZ-20 Ahmed Bin Alwan校  
6教室の既存校舎が山頂にある。



TZ-20 Ahmed Bin Alwan校  
教室内は荒れている。



TZ-20 Ahmed Bin Alwan校  
集落内の建設予定地は傾斜がある。

イエメン国小中学校建設計画  
対象サイトの現況(イップ州)



IB-01 Hard Najd Al Sadm校  
既存校舎。IBB近郊の丘の上にある。



IB-01 Hard Najd Al Sadm校  
授業風景。家具がない。



IB-01 Hard Najd Al Sadm校  
建設予定地。敷地内で基礎穴あり。



IB-02 Al-Najd Al-Ahmar校  
既存校舎。分校・別校と合併する。



IB-02 Al-Najd Al-Ahmar校  
2教室の分校。



IB-02 Al-Najd Al-Ahmar校  
本校と別校の間の建設予定地。



IB-03-1 Al Fatesh-Souk Al Khamis校  
鉄板葺の既存校舎。改修して継続利用。



IB-03-1 Al Fatesh-Souk Al Khamis校  
女子生徒が多く、女子校を計画する。



IB-03-1 Al Fatesh-Souk Al Khamis校  
グラウンド奥の小屋を撤去して建設する。



IB-05 26 September校  
国道隣接の予定地、既存校舎はない。



IB-05 26 September校  
生徒の教科書(1人分)



IB-05 26 September校  
ヤ-リム近郊の建設予定地。



IB-06 Al-Diya-Bait Yahya Aubadi校  
既存校舎。仮設教室は屋根がない。



IB-06 Al-Diya-Bait Yahya Aubadi校  
授業風景、椅子に4人がけ。



IB-06 Al-Diya-Bait Yahya Aubadi校  
グランド横の建設予定地。



IB-08 Al Ikhlass Sahaban校  
既存校舎、老朽化が激しい。



IB-08 Al Ikhlass Sahaban校  
授業は過密状態。



IB-08 Al Ikhlass Sahaban校  
300m離れた建設予定地。



IB-09 Al Qaryaat校  
既存校舎、2000人の大規模校。



IB-09 Al Qaryaat校  
午後の女子教室



IB-09 Al Qaryaat校  
500m離れた建設予定地。



IB-10 Al Usama Bin Zaid校  
既存校舎は屋根がない。



IB-10 Al Usama Bin Zaid校  
教室内部。



IB-10 Al Usama Bin Zaid校  
校舎横が建設予定地(ゴミ溜め)。



イエメン国小中学校建設計画  
対象サイトの現況(イップ州)



IB-13 Wadi Bana校  
既存校舎



IB-13 Wadi Bana校  
教室内部



IB-13 Wadi Bana校  
建設予定地、国道に配水管がある。



IB-16 Al Imam Al Shokhany校  
既存校舎、口の字型の配列。



IB-16 Al Imam Al Shokhany校  
仮設教室での授業風景。



IB-16 Al Imam Al Shokhany校  
この棟を1列撤去して建設する。



IB-17 Mugam'ah Al Wehdah校  
国道沿いの既存校舎。



IB-17 Mugam'ah Al Wehdah校  
授業風景。



IB-17 Mugam'ah Al Wehdah校  
既存校舎前の建設予定地。



IB-19 Al Ra'eeyah校  
既存校舎、まだ工事中。



IB-19 Al Ra'eeyah校  
工事中の教室を利用している。



IB-19 Al Ra'eeyah校  
既存校舎上の建設予定地。



IB-04 Algeed Alsaïid 女子校  
幹線道路から20km、涸れ谷を3回渡る。



IB-04 Algeed Alsaïid 女子校  
生徒900人の過密で屋上授業あり。



IB-04 Algeed Alsaïid 女子校  
急峻な地形で建設用地がなく削除した。



IB-07 Ad Daqiqah Bilad Shar 校  
幹線道路から8km(45分)、急峻なアクセス。



IB-07 Ad Daqiqah Bilad Shar 校  
教室は内外とも荒廃している。



IB-07 Ad Daqiqah Bilad Shar 校  
建設予定地が造成済みだが狭い。



IB-11 Salah-Uddin 校  
幹線道路から1時間走るが到着せず。



IB-11 Salah-Uddin 校  
同、この丘の向こう側との事で削除。



IB-11 Salah-Uddin 校  
奥地だが富裕な農業地帯である。



IB-12 Omar Bin Al-khatab 校  
急峻な未舗装路が35km続いたため削除。



IB-12 Omar Bin Al-khatab 校  
生徒数320人既存9教室で不足はない。



IB-12 Omar Bin Al-khatab 校  
建設予定地、既存教室の裏手。



IB-14 Iryan School for Girls校  
幹線道路から20km、道路工事中。



IB-14 Iryan School for Girls校  
仮設の女子教室を建替えたい。



IB-14 Iryan School for Girls校  
教室内部、敷地が無いので削除した。



IB-15 Al Nour Fadhai 校  
生徒433人の学校、アクセスが岩道。



IB-15 Al Nour Fadhai 校  
午後の始業、3クラス程度。



IB-15 Al Nour Fadhai 校  
既存横のグラウンドが敷地。



IB-18 Al Aemen School-Thafer校  
舗装道路に近いが、必要教室数が少なく削除。



IB-18 Al Aemen School-Thafer校  
既存教室は1980年代の仕様。



IB-18 Al Aemen School-Thafer校  
教室内部は全く清掃されていない。



IB-20 Saba'a Ad Dafdaf 女子校  
9教室532人の学校、アクセスが危険で削除。



IB-20 Saba'a Ad Dafdaf 女子校  
教室は極端に狭い。



IB-20 Saba'a Ad Dafdaf 女子校  
1教室を職員宿舎にあて5人が雑魚寝。



TZ-07 Al Ma'asarah Al Aghaber School  
校  
幹線道路から10km以上、急峻な道路。



TZ-07 Al Ma'asarah Al Aghaber School  
校  
サイト周辺は起伏が激しく造成も困難。



TZ-07 Al Ma'asarah Al Aghaber School  
校  
建設予定地は造成されていない。



TZ-11 Khaled Ibn Ziyad校  
幹線道路から14km、ワジの中を走る。



TZ-11 Khaled Ibn Ziyad校  
ワジ道路は雨季不通なので削除した。



TZ-11 Khaled Ibn Ziyad校  
生徒数619人(1~8年)だが削除。



BD調査  
教育省との協議



BD調査  
教育省との協議



BDミニッツ署名  
ジェンダリ教育省次官、シャラフ計画開発  
省次官



BDミニッツ署名  
テーブルに移動



DFミニッツ署名



BD調査  
イップ州調査ルートの検討



タイズ州  
住民集会



タイズ州  
調査項目の聞き取り



イップ州  
女性集会



実験室: lbb  
機材がなく利用されていない。



実験室: IB-14  
フル機材だが利用していない。



実験室: IB-14  
同、チャート類。



実験室: IB-14  
同、薬品類。



実験室: サナア的女子校  
化学実験室とドラチャン。



実験室: サナア女子校  
化学準備室(物理・生物もある)



世銀BEEP  
6教室タイプ(組積造)



世銀のプレハブ校舎  
左のBEEPが増築部分



世銀プレハブ校舎  
教室内部、窓サッシュがない。



KfW:  
左が改修、右が増築



KfW:  
改修教室の内部



KfW:  
便所、水洗だが給水が無い。



KfW: Al-Falooq校、Ibb  
3階建ての新築と既存改修



KfW: Al-Falooq校、Ibb  
廊下の標語はGTZの環境美化



KfW: Al-Falooq校、Ibb  
午後クラスの集会(体操と訓示)



KfW: Al-Falooq校、Ibb  
管理室(校長室、職員室を兼用)



KfW: Al-Falooq校、Ibb  
既存教室の内部、新築と同仕様。



KfW: Al-Falooq校、Ibb  
便所、標準設計で水洗用給水がない。



MOE標準設計:  
6教室タイプ、サナア郊外の女子校



MOE標準設計:  
同仕様で、イップ山中の共学校



Ibb州ジブラ:アルワ女子校  
基礎教育、識字・成人教室のモデル校



社会開発基金(SFD)の標準設計  
RC 2階建て、外壁は切石貼。



社会開発基金(SFD)の標準設計  
教室は2.5㎡と狭い。



社会開発基金(SFD)の標準設計  
切石を使用。

## 附属資料-8 教育省の学校施設設置基準(案)



付属資料-8 教育省の学校設置基準(案)

(English Translated)

**Standards of the capacity of the classroom and area specified for each student from the net area.**

		The required area of the class		STD Area/ Student		Area of Classroom		Area of Services facilities											
		No. Of Students	No. Of Students	M2	M2	M2	M2	Lab		Activities		Headmaster office		Bathrooms					
	Grade of class	Urban/ Rural Areas	Low Pop. Density Areas	Urban/ Rural Areas	Low Pop. Density Areas	Urban/ Rural Areas	Low Pop. Density Areas	Urban/ Rural Areas M2	Low Pop. Density Areas M2	Urban/ Rural Areas M2	Low Pop. Density Areas M2	Urban/ Rural Areas M2	Low Pop. Density Areas M2	M2					
1	Grade 1	40	20	0.9	0.9	36-48	18-24					155m2		9					
2	Grade 2	40	20	0.9	0.9	36-48	18-24												
3	Grade 3	40	20	0.9	0.9	36-48	18-24												
4	Grade 4	40	20	1	1	40-48	20-24												
5	Grade 5	40	20	1	1	40-48	20-24												
6	Grade 6	40	20	1	1	40-48	20-24	70m2	60m2	70m2	70m2								
7	Grade 7	50	35	1.2	1.2	48-60	42-36										9		
8	Grade 8	50	35	1.2	1.2	48-60	42-36												
9	Grade 9	50	35	1.2	1.2	48-60	42-36												
10	Grade 10	50	35	1.3	1.3	60-65	46-85	90m2	70m2	120m2	120m2	180m2	280m2						
11	Grade 11	50	35	1.3	1.3	60-65	46-85												
12	Grade 12	50	35	1.3	1.3	60-65	46-85												

- ❖ Lab furniture of the basic schools should not be supplied with fixed benches. Furniture should be at the terminals only, bench for the teacher in enough.
- ❖ The area of the bathrooms is for schools of 9 basic grades classes and high school grades. Grades 1-6: 6 bathrooms (males), 7 bathrooms (females). Grades 7-9: 3 bathrooms (males), 4 (females). Grades 10-12 one-bathroom/ class (males or females).
- ❖ In mixed males and females schools: for each 160 females students: 4 Bathrooms.
- ❖ For each 8 teachers one bathroom. For each 5 females teachers one bathroom.
- ❖ The area of headmaster office included other services such as emergency, storages and other activities rooms. In low population density areas the headmaster offices should be established in the center of the classes, food room and kitchen should be included as well.

## 附属資料-9 当該国の社会経済指標

国名	イエメン共和国
	Republic of Yemen

一般指標					
政体	共和制	*1	首都	サヌア (Sana'a)	*2
元首	大統領/アリ・アブドッラー・サーレハ (Ali Abdullah SALEH)	*1,3	主要都市名	アデン、タイズ、ホデイダ	*3
独立年月日	1990年5月22日(南北イエメンの統一)	*3,4	雇用総数	5,522千人 (2000年)	*6
主要民族/部族名	アラブ人、他にインド人系	*1,3	義務教育年数	9年間 (年)	*13
主要言語	アラビア語		初等教育就学率	77.9% (1998年)	*6
宗教	イスラム教	*1,3	中等教育就学率	45.3% (1998年)	*6
国連加盟年	1947年9月30日	*1,3	成人非識字率	53.8% (2000年)	*13
世銀加盟年	1969年10月3日	*12	人口密度	33.16人/km <sup>2</sup> (2000年)	*6
IMF加盟年	1990年5月22日	*7	人口増加率	3.6% (1980-2000年)	*6
国土面積	528.00千km <sup>2</sup>	*7	平均寿命	平均60.10 男59.00 女62.20	*10
総人口	17,507千人 (2000年)	*1,6	5歳未満児死亡率	95/1000 (2000年)	*6
		*6	カロリー供給量	2,051.0cal/日/人 (1997年)	*10

経済指標					
通貨単位	リアル (Rial)	*3	貿易量	(2000年)	
為替(1US\$)	1 US\$=173.36 (2002年3月)	*8	商品輸出	2,478.3百万ドル	*15
会計年度	1月1日~12月31日	*6	商品輸入	-2,120.4百万ドル	*15
国家予算	(1999年)		輸入カバー率	(月) (1999年)	*14
歳入総額	279,418百万リアル	*9	主要輸出品目	石油、コーヒー、魚貝類	*1
歳出総額	310,702百万リアル	*9	主要輸入品目	食料品、燃料、薬品	*1
総合収支	74百万ドル (2000年)	*15	日本への輸出	58百万ドル (2000年)	*16
ODA受取額	265.0百万ドル (2000年)	*18	日本からの輸入	68百万ドル (2000年)	*16
国内総生産(GDP)	8,532.21百万ドル (2000年)	*6			
一人当たりGNP	370.0ドル (2000年)	*6	総国際準備	百万ドル (2000年)	*6
分野別GDP	農業 15.3% (2000年)	*6	対外債務残高	5,615.5百万ドル (2000年)	*6
	鉱工業 46.2% (2000年)	*6	対外債務返済率(DSR)	3.8% (2000年)	*6
	サービス業 38.4% (2000年)	*6	インフレ率	32.6% (1990-2000年)	*6
産業別雇用	農業 男 % 女 %(1998-2000年)	*6	(消費者物価上昇率)		
	鉱工業 % %(1998-2000年)	*6			
	サービス業 % %(1998-2000年)	*6	国家開発計画	第2次五カ年計画(2001-05年)	*11
実質GDP成長率	5.8% (1990-2000年)	*6			

気象 (年~年平均)	観測地: サヌア (北緯15度23分、東経44度14分、標高2,200m)												
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計
平均気温	17.2	18.4	19.3	21.7	23.8	25.3	24.9	24.8	23.7	20.2	17.3	17.0	21.1
降水量	0.0	2.3	6.2	15.2	19.4	18.9	0.0	21.3	20.8	0.0	0.0	13.8	117.9mm

- \*1 各国概況 (外務省) \*9 Government Finances Statistics Yearbook 2000 (IMF)  
 \*2 世界の国々一覧表 (外務省) \*10 Human Development Report 2000,2001 (UNDP)  
 \*3 世界年鑑2000 (共同通信社) \*11 Country Profile (EIU), 外務省資料等  
 \*4 最新世界各国要覧10訂版 (東京書籍) \*12 United Nations Member States  
 \*5 理科年表2000 (国立天文台編) \*13 Statistical Yearbook 1999 (UNESCO)  
 \*6 World Development Indicators 2002 (WB) \*14 Global Development Finance 2001 (WB)  
 \*7 BRD Membership List(WB) \*15 International Finances Statistics 2001 (IMF)  
 IMF Members' Financial Data by Country (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)  
 \*8 Universal Currency Converter 注)商品輸入については複式簿記の計上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	イエメン共和国
	Republic of Yemen

2/2

項目	暦年	1995 年	1996 年	1997 年	1998 年	1999 年
技術協力		0.80	1.93	2.18	2.34	2.72
無償資金協力		12.37	42.10	39.93	65.20	29.98
有償資金協力		なし	なし	10.62	24.65	なし
総額		13.17	44.03	52.73	92.19	32.70

項目	暦年	1995 年	1996 年	1997 年	1998 年	1999 年
技術協力		0.77	1.38	2.42	2.03	2.18
無償資金協力		17.67	29.80	29.85	50.44	-5.92
有償資金協力		-8.81	-5.34	4.66	9.90	-5.92
総額		9.64	25.84	36.94	62.37	41.85

	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)	166.5	-6.9	159.6	10.0	169.6
1. United States	57.0	-0.4	56.6	0.0	56.6
2. Japan	34.4	0.0	34.4	0.6	35.0
3. Netherlands	31.8	0.0	31.8	1.2	33.0
4. Germany	28.7	-7.7	21.0	0.0	21.0
多国間援助 (主要援助機関)	45.6	58.5	104.1	7.6	111.7
1. IDA			51.4	0.0	51.4
2. EC			19.1	0.0	19.1
その他	1.3	0.0	1.3	7.0	8.3
合計	213.4	51.6	265.0	24.6	289.6

技術協力	: 計画・開発省
無償	: 計画・開発省
協力隊	: 計画・開発省

\*17 我が国の政府開発援助 2000 (国際協力推進協会)

\*18 International Development Statistics (CD-ROM) 2002 OECD

\*19 JICA 資料

## 附属資料-10 事前評価表

## 事前評価表

1. 対象事業名					
イエメン共和国 小中学校建設計画					
2. 我が国が援助することの必要性・妥当性					
(1) 我が国が当該国に対し援助することの必要性・妥当性					
我が国政府はイエメン国が、一人当たり GNP が 350 ドル（99 年）と中近東地域で最も低い国の一つであり、経済社会開発推進のための援助需要が高いこと等から、無償資金協力および技術協力を中心に積極的に援助を実施している。我が国は今後とも、同国の政情・経済社会情勢、開発計画、治安の推移を見極めつつ、基礎生活分野（地方給水、保健・医療、初等教育分野）を中心に援助実施を検討してゆく方針である。					
(2) 当該プロジェクトを実施することの必要性・妥当性					
イエメン国は、UNDP の人間開発指数（HDI）順位が 149 ヶ国中 133 位と、中東で最も開発が遅れた国である。また、湾岸戦争による湾岸協力会議（GCC）援助の停止や出稼ぎ送金減少の影響を受けて、国内経済は困窮しており、IMF/世銀の支援を受けて経済構造改革プログラムを実施中である。主要産業がなく石油収入も少ない同国では、人材開発と取り組んでいるが、初等教育の就学率（55%、1999 年）、識字率（45%、1999）は世界でも最低位にある。特に、地域間格差、男女間格差が大きく、女子の教育指標は男子の半分以下の状況にある。このため、伝統的価値観を尊重しつつ、いかに女性就学率や識字率を向上させるかが政策課題であり、国際機関や他ドナーもこれに取り組んでいる。					
このような状況のもと、イエメン国政府は「第 1 次国家開発 5 ヶ年計画（1996 年～2000 年）」を策定し、2000 年までに初等教育の就学率を 30% 増加させるとし、全国に 20,000 教室の建設計画を立案したが、財政難のため計画実施が遅れている。					
3. 協力対象事業の目的（プロジェクト目標）					
イップ州及びタイズ州において地域で 9 年制の基礎教育を行なう小中学校（Basic School）計 30 校に対して不足する教室、管理諸室、トイレを建設し、併せて教育機材を整備することにより学習環境を改善することを目的とする。					
4. 事業の内容					
(1) 対象地域					
イップ州およびタイズ州（首都サナアの南方約 200km）					
(2) アウトプット					
協力対象校に教室（271 室）管理諸室（27 室）男女別トイレ及び教育機材が整備される。					
(3) インプット					
【日本国側】					
1) 施設					
州名	学校数	教室数	管理室	便所(♂-♀)	延面積(m <sup>2</sup> )
イップ州	12	117	11	70	9,178 m <sup>2</sup>
タイズ州	18	154	16	114	12,309 m <sup>2</sup>
合計	30	271	27	184	21,487 m <sup>2</sup>
2) 施設備品					
教室用	生徒用机・椅子（二人掛け一体型）、教員用机・椅子、黒板				
管理用	校長用机・椅子、職員用机・椅子、作業用机・椅子、棚、掲示板				
3) 教育機材					
・基礎教育用教材（12 品目） / 1 学校					

## 4) ソフトコンポーネント

- ・父兄会を父母会に再組織化して学校施設の維持管理体制を支援
- ・維持管理マニュアルの作成

## 【相手国側】

- ・用地確保（整地、アクセス道路の補修、給水接続）
- ・予算確保（運営・維持管理費）
- ・人員確保（不足教員、特に女子校では女性教員の増員）
- ・既存教室の補修、外周フェンスの設置

## (4) 総事業費

概算事業費 13.89 億円（日本側 13.84 億円、イエメン側 4.56 百万円）

## (5) スケジュール

実施設計を含め、約 32 ヶ月の工期を予定

## (6) 実施体制

監督機関：イエメン国計画開発省

実施機関：教育省計画局、各州・県政府教育事務所、各学校運営委員会

## 5. プロジェクトの成果

## (1) プロジェクトの裨益対象の範囲及び規模

イップ州、タイズ州の協力対象校（30 校）の生徒 年間 23,400 人

## (2) 事業の目的（プロジェクト目標）達成を示す成果指標

## 1) 教室数および収容可能生徒数の増加

	2001 年 (事業実施前)	2005 年 (事業実施後)
恒久的な教室数（室）	314	585
恒久的な教室で学習できる生徒数（人）	12,560	23,400
その内、女子用教室の女子生徒数（人）	0	4,240

注 1) 仮設教室や青空教室を恒久的な教室に改善する。

注 2) 生徒数は 1 教室あたり 40 人で計算した。

## (3) その他の成果指標

ソフトコンポーネントの実施による父母会活動の活性化

- ・父兄会から父母会に再組織化された学校数
- ・維持管理計画に沿って行なわれた月例活動回数

## 6. 外部要因リスク

## (1) 協力対象校に教員が再配備される必要がある。

過密教室の解消に伴い必要となる教員が都市部から再配置されることが必要である。

	必要教員数（人）
イップ州	127
タイズ州	36

## (2) 父母会による学校施設の維持管理が実施される必要がある。

## 7. 今後の評価計画

## (1) 事後評価に用いる成果目標

- ・恒久的な教室における生徒数

## (2) 評価のタイミング

- ・協力対象事業が完了し、最初の新学期が始まる 2005 年以降

## 附属資料-11 入手資料リスト



イエメン国小中学校建設計画調査・収集資料

一般資料(General-00)

Code	Source	Title	Language	Year	Pages	Type
GN-01	Dept. of Statistics	General Report on Periodical Educational Survey for 2000/2001	English	2001	405	Copy
GN-02	CSO	Statistical Year-book 2000	English	2001	464	Original
GN-03	CSO	Statistical Year-book 1998	English	1999	408	Original
GN-04	MOPD	Yemen: Human Development Report 2000/2001 (Draft)	English	2002		Copy
GN-05	MOPD	Yemen: Human Development Report 1998	English	1998		Original
GN-06	MoPD(CSO)	Summary of Final Results Household Budget Survey	English	1999	55	Original
GN-07	MOE,Statistics	Final Report, Results of the Educational Survey, Country 1999/98	Arabic	1999		Copy
GN-08	MOE,Statistics	Final Report, Results of the Educational Survey, Ibb, 1999/98	Arabic	1999		Copy
GN-09	MOE,Statistics	Final Report, Results of the Educational Survey, Taiz,	Arabic	1999		Copy
GN-10	MOE,Training & Qn	Students' Guidance to join in High Institute for Teachers	Arabic	N.A.		Copy
GN-11	MOE,Training & Qn	Digital Distribution for Training Courses, External Visits and Qualification Activities 2001-2005	Arabic	2001		Copy
GN-12	MOE,Statistics	Statistics, High Institutes, Students and Employees, 1998/99	Arabic	1999		Copy
GN-13	MOE	Curriculum 2002, Curriculum sector	Arabic	2002		Copy
GN-14	MOE	Standards of Determination of School	English Trans.	N.A.	10	Copy
GN-15	NSOC	Annual Seismological Bulletin: National Seismological Network	English	2001	30	Original
GN-16	NSOC	The Earthquake Ground Cracks in Jahran Basin & Adjacent Areas "DHAMAR - YR"	English	N.A.	11	Copy
GN-17	MOE	National Education Law	Arabic	1998		Copy
GN-18	MOE	Education 5 Year Plan	Arabic	N.A.	18	Copy
GN-19	MOE	New School Implementation	Arabic	N.A.	2	Copy
GN-20	MOE	Cschool Mapping Survey Sheets	Arabic	N.A.	15	
GN-21	MoE	Strategy paper for Girl's education	Arabic	2001	32	Copy
GN-22	MoE	Contract Condition in Yemen	Arabic	1991	24	Original
GN-23	MoE	General Specification	Arabic	1995	175	Original
GN-24	MoE	Cost Analysis 2002 Sanaa	Arabic	2002	22	Copy
GN-25	MoE	Cost Coefficient in Yemen	Arabic	N.A.	19	Copy
GN-26	MoE	36 classroom type basic school in Sanaa building cost table	Arabic	2001	35	Copy
GN-27	Sana'a Univ. Education Dept.	Statistical Year 2000/99	English	2000	213	Original
GN-28	Sana'a Univ. Education Dept.	Education system in Yemen	Arabic	2002	256	Original
GN-29	Sana'a Univ. Education Dept.	All about Education in Yemen Past and Future	Arabic	1994	448	Original
GN-30	Sana'a Univ. Education Dept.	Training and Vocational -organization, development and direction in Republic of Yemen,	Arabic	2002	285	Original
GN-31	Sana'a Univ. Education Dept.	Islamic practice in University	Arabic	2000	284	Original

ドナー関連収集資料

Code	Source	Title	Language	Year	Pages	Type
DN-01	UNDP,ESCWA, MoPD CSO,	Woman and Men in Yemen Statistical Portrait	English	1997	176	Original
DN-02	GTZ,RoY,MoE	Training of Teacher Trainer - Course : Yemeni - German Project	English	2001	4	Copy
DN-03	GTZ,RoY,MoE	Yemeni - German Project Health & Environmental Education in Primary School	English	2001	3	Copy
DN-04	GTZ, Ibb Governorate	Workshop on Parents Councils and Their Role in Creating A Model School	English	2000	33	Copy
DN-05	kfW	2 Classroom type basic school drawing (Arabic)	Arabic	2001	13	Copy
DN-06	KfW	3 Classroom type basic school drawing (Arabic)	Arabic	2001	14	Copy
DN-07	KfW	4 Classroom type basic school drawing (Arabic)	Arabic	2001	16	Copy
DN-08	KfW	8 Classroom type basic school drawing (Arabic)	Arabic	2001	15	Copy
DN-09	KfW	4 Classroom type basic school building cost table (Arabic)	Arabic	2001	14	Copy
DN-10	World Bank	6 Classroom type basic school in Sanaa building cost table (Arabic)	Arabic	2001	28	Copy
DN-11	SFD	Clinic Building Cost Table (Arabic)	Arabic	2001	17	Copy
DN-12	SFD	8 Classroom type basic school drawing (Arabic)	Arabic	2000	8	Copy
DN-13	SFD	8 Classroom type basic school building cost table (Arabic)	Arabic	2000	33	Copy
DN-14	SFD	Social Fund for Development, 2000 Annual Report	English	2000	33	Original
DN-15	GTZ/KfW/DED	Improvement of Basic Education: Planning Workshop for PhaseII (2002-2002)	English	2002	26	Copy
DN-16	GTZ	Status Report of Technical Cooperation with FGR	English	2002	3	Copy
DN-17	GTZ	M&E Report Health and Environmental Education In Primary Schools Project	English	1999	13	Copy
DN-18	DED	Project Framework	English	2002		
DN-19	DED	The Social Service in the Governorate Ibb	English	2002		
DN-20	GTZ	Training of Teacher Trainers-Course II	English	N.A.		

タイズ州収集資料

Code	Source	Title	Language	Year	Pages	Type
TZ-01	MoE	8 Classroom type basic school drawing (Arabic)	Arabic	2000	8	Copy
TZ-02	MoE	8 Classroom type basic school building cost table (Arabic)	Arabic	2000	32	Copy

イップ州収集資料

Code	Source	Title	Language	Year	Pages	Type
IB-01	GEO Ibb	Standard School Building Drawings (3 - 6 Classroom type)	Arabic	N.A.	8	
IB-02	UNICEF, Ibb	Standard School Building Drawings (1 classroom type)	Arabic	N.A.	5	