

スリランカ民主社会主義共和国
自動車整備工訓練センター設立計画
基本設計調査報告書

別冊

スリ・ランカ民主社会主義共和国 建設事情

昭和62年11月

国際協力事業団

120
67.7
QRS

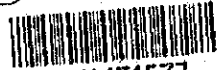
スリランカ民主社会主義共和国
自動車整備工訓練センター設立計画
基本設計調査報告書

別冊

スリ・ランカ民主社会主義共和国 建設事情

18905

JICA LIBRARY



1071451E73

昭和62年11月

国際協力事業団

International Cooperation Association
18705



International Cooperation Association

目 次

第1章	自然条件	1
1-1	気象条件	1
1-2	地勢・地質	5
1-3	災 害	5
第2章	建設事情	7
2-1	建設一般事情	7
2-2	建設関係法規・建設基準	9
2-3	建設関係機関および業者	10
2-4	建設労務者	13
2-5	建設資材	14
2-6	労務・資材単価	17
第3章	輸送事情	18
	添付資料	20

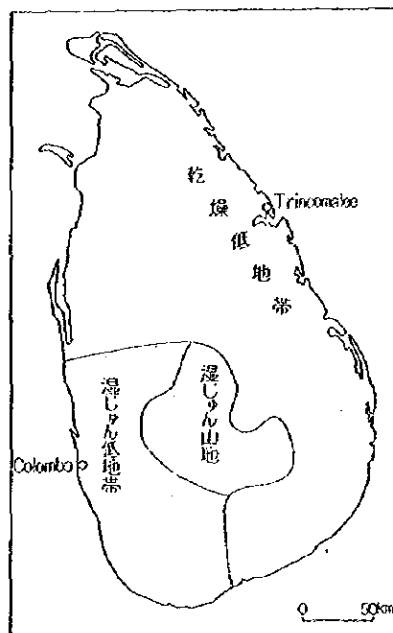
第1章 自然条件

第1章 自然条件

1-1 気象条件

1-1-1 気候区分

スリ・ランカの気候は、南西アジアモンスーン地帯に属し、その特徴は、どこの地域においても、年間の気温較差が少ないこと、および降雨量の地域および年間の較差が大きく、北東部の乾燥低地帯、南西部の湿潤低地帯および中央部の湿潤高地帯の3つのそれぞれ特色を持った気候地帯に大別できることである。これは、この島の北半分の大部分が平地、南半分が中央部にある1,000m~2,500mの山岳地帯と、それをとりまく海岸平野からなるという地形条件と、11月から3月にかけての赤道気団の南下による北東モンスーンおよび5月から9月にかけての赤道気団の北上による南西モンスーンの影響によるものである。



1-1-2 気 温

スリ・ランカでは、年間を通じて気温の変化は少なく、低地帯での年間平均気温は、27.5℃、中央部高地での年間平均気温は、17.5℃である。

添付資料-1 参照

1-1-3 湿 度

全般的に湿度は高く、首都コロンボで、75%前後（昼間）、北東部のトリンコモラーでも、70%前後（昼間）である。

添付資料-2 参照

1-1-4 雨 量

5月から9月の南西モンスーン期には、主として南西部の平地と高地に多量の降雨をもたらす。12月から2月の北東モンスーン期には、北東部に降雨をもたらす。南西モンスーンと北東モンスーンの間期には、雷を伴う海洋風と熱帯性低気圧による降雨がある。

年間雨量は、北西および南東の乾燥地帯では、1,000mm 前後であり、高地の南西斜面のある地点では、5,000mm に達する所もある。

添付資料-3 参照

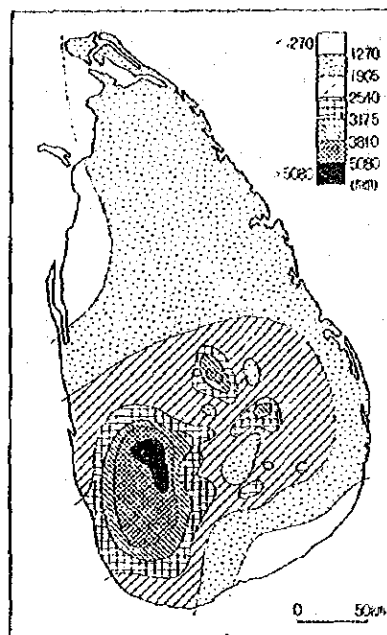
月別雨量（1931～1960平均）

	年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
コロンボ	2,396	88	96	118	260	353	212	140	124	153	354	324	175
ジャフナ	1,329	97	37	30	70	63	16	17	32	48	244	411	268
キャンギイ	2,022	118	83	120	188	190	185	154	142	122	259	250	211

コロンボ：湿潤地帯

ジャフナ：乾燥低地帯

キャンギイ：湿潤山地



年間降雨量

1-1-5 風

スリ・ランカにおける平均風速は、3～4 m / 秒であり、最大でも 15m / 秒を越えることはなく、建物に被害を及ぼすような風は吹かない。主な都市における平均風速は下表の通りである。

平均風速 m / 秒

	年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
コロンボ	2.4	2.7	2.0	1.7	1.8	2.7	3.1	2.7	2.7	2.7	2.2	1.8	2.6
トリンコムアリー	2.9	2.2	2.0	1.7	1.9	3.5	4.9	4.7	4.0	3.7	2.5	1.7	2.2
マナール	3.7	4.2	3.4	2.9	2.8	4.1	4.5	4.0	4.2	4.1	3.2	3.0	4.1
ハンバントタ	3.9	4.0	3.9	3.1	2.7	4.1	4.7	4.8	4.9	4.8	3.6	2.7	3.1

出典： アジアの気候（世界気候誌 第1巻）古今書院

なお、コロンボにおける風向を以下に示す。

		年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
風 向 観 測 回 数 (%)	静 穏	4	4	1	5	0	7	0	11	1	8	1	4	1
	N	8	14	14	10	4	5	1	5	1	8	8	15	14
	NE	11	29	6	24	1	16	1	9	1	15	2	25	7
	E	1	1	0	2	0	3	0	4	0	4	1	2	0
	SE	2	2	0	3	0	5	1	7	1	6	1	3	0
	S	5	2	4	3	3	5	4	8	6	6	7	3	5
	SW	36	32	31	33	36	37	44	33	42	33	38	33	34
	W	20	12	21	14	32	15	35	13	33	13	26	11	19
	NW	13	4	23	6	24	7	14	10	15	7	16	4	20

出典： アジアの気候（世界気候誌 第1巻）古今書院

1-1-6 日 照

一般に日ざしは強く、日照率も高い。次表に、コロンボにおける日照時間、および日照率を示す。

	年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
日照時間	2507	226	249	260	222	180	165	186	198	198	205	198	220
日照率 (%)	57	62	75	69	60	47	44	49	52	55	55	56	61

出典： アジアの気候（世界気候誌 第1巻）古今書院

1-1-7 その他

1) 地震

スリ・ランカにおいては、被害をおよぼすような地震は過去に観測されていない。

2) 雷

スリ・ランカは、赤道に近く、午前は晴天で、午後に積乱雲が発達して夕方に

雷雨があるという標準的な赤道型天気がくり返される。次表に、コロンボにおける雷発生日数を示す。

	年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
雷日数	99	6	8	13	17	13	4	2	2	3	10	12	9

出典： アジアの気候（世界気候誌 第1巻）古今書院

1-2 地勢・地質

スリ・ランカは、インドの南南東、インド洋上の北緯 $5^{\circ} 55'$ から $9^{\circ} 50'$ 、東経 $79^{\circ} 42'$ から $81^{\circ} 52'$ に位置するスリランカ島と、いくつかの島からなる熱帯の島国である。スリ・ランカ島の最長距離は、北のバルミラ岬から南のドンドラ岬に至る432kmで、最大巾は、西のコロンボから東のサンガマンカンダに至る224kmであり、面積は約65,609 km^2 である。（添付資料-4 参照）

島は西洋梨形で、地形は北半分がほとんど平地であるのに対して南半分は、海拔2,524mの最高峰ピドゥルトニンガラ (Pidurutningala)を中心として海拔1,000mから2,000mの山々からなる山岳地帯とそれを取りまく、海岸平野からなっている。川はこの山岳地帯から発し、放射状に海に注ぐ。最長の河川は、延長335kmのマハベリ河(Mahaweli-Ganga)で、その他にも延長100kmを越える河川が15ある。（添付資料-5, 6参照）

1-3 災害

1-3-1 地震

世界の地震発生地域から外れており、過去にさかのぼっても、被害をおよぼすような地震は記録されていない。

1-3-2 風水害

スリ・ランカにおいては、日本でみられるような暴風雨はないが、スコールによる瞬間降雨量が多いので、排水計画には留意する必要がある。また、低地では河川の氾濫に注意を要する。コロombo地区において、風水害の記録はない。

1-3-3 雷

スリ・ランカにおいては、雷を伴う降雨がしばしばみられ、コロomboでは、1年間で99日の落雷日数が記録されている。避雷針の設置が必要である。

1-3-4 虫害

白蟻が多いので、木軸組は採用しない方がよい。

鳥類、特にカラスが多いので、それに対する防護策を講じる必要がある。

第 2 章 建設事情

第2章 建設事情

2-1 建設一般事情

近年のスリ・ランカにおける建設産業は、1980年までかなりの成長を続けてきたが、そのあとやや停滞がみられる。GNP(国民総生産)に対する割合は、1986年では、7.3%を占めている。(1986年のGNPは、111,565百万ルピーである。)

建設産業のなかでの建築生産の動向については、政府機関が実施する建築物については、1980年以降、統計資料が作られておらず、それ以外についても、居住用建築物の資料のみで、かつ、各官庁が別々に資料を作成していることもあって全体像をつかむことは難しい。

(添付資料-7, 8, 9 参照)

1982~86年の公共投資計画では、997.4億ルピーの投資を計画しており、その部門別資金配分計画は次表の通りである。そのうち、住宅建設、上下水道整備、保健・衛生、教育等の社会インフラストラクチャー向けは、20%である。

公共投資計画(82~86年合計)

	農 業	工 業	経 済 インフラ	社会インフラ		行 政 管 理	予備費	合 計
				全 体	(住宅)			
金 額 (百万ルピー)	37,634	1,914	31,203	19,638	(5,265)	1,596	5,750	97,735
比 率 (%)	38.5	1.9	31.9	20.0	(5.7)	1.6	5.9	100

出典：公共投資(82~86),大蔵省
(Public investment (82~86),
Ministry of finance and Planning)

民間投資には下に述べるような優遇制度があり、また各種規制が徐々に撤廃されているが、民間投資の促進は外国資本によるところが多い。

優遇制度

農業に係る税軽減免除等の措置

漁 業 "

観光産業 "

輸出奨励および外貨獲得のための措置

宝石事業に係る措置

精米業に係る措置

小規模企業 //

創始産業又は輸入代替産業に係る措置

GCECのプロジェクトに対する投資に係る措置

(GCEC: コロンボ都市圏経済委員会(The Greater Colombo Economic Commission))

住宅に係る措置

都市開発に係る措置

マハヴェリ局と契約を締結した者に係る措置

外国人コントラクターの免除措置

非居住者による遊覧船等の運航事業に対する措置

外国人労働者に対する措置

建設コストについてはその年間上昇率は、1980年には49.5%にも達したが、1984年には9%となっている。ちなみに、コロンボにおける物価上昇率は、1980年は26.1%、84年は16.6%である。(添付資料-10、11参照)

建設工事の施工については、公共の場合と民間の場合とでは事情が異なっている。公共の場合についてみると、各官庁毎に、その所轄する仕事を実施するための部局(Departments and Authorities)公社(Corporations)を持っており、建設関係を扱う部局や公社の数は、非常に多い。しかも、それぞれで、企画、設計から、資材、機器の調達、さらに工事施工まで行うことが多い。従ってある程度の機械力を備えており、大型工事の施工も可能であるが、民間の工事には参加しない。例えば、建設局(Department of Building)では、住宅、保健所、郵便局、警察署などの計画から施工までを行ない、国立水道下水公社(National Water Supply and Drainage Board)では、配管工事の施工を行っている。国立エンジニアリング公社(State Engineering Corp.)では冷凍機器、空調機器などの工事施工を行うこともある。また、これらの公社は、灌漑工事、ダム、発電所などにおいて、外資建設会社と共同企業体を組んだり、あるいは、下請工事の施工を行うこともある。

一方は、民間業者は、公共建築を含めてかなり大型の工事も行なっているが、機械

力もほとんどなく非常に非能率的な施工を行っており、工程管理についての意識の低さもともなって、当初の工期通りに完成されるものは、稀れである。経験ある技術者や熟練労働者も不足している。例えば、足場は、麻縄で組んだ竹製でありコンクリート打設は、手作業である。鋼製足場やバッチャープラントを使用しているのは、外資系あるいは外国企業である。

そのために、多くの民間業者は、労務者供給の下請と化している。設備工事の専門業者は相当数あるが、優良業者は少ない。

2-2 建設関係法規・建設基準

2-2-1 建築法規

建築法規には、都市開発局法, No. 41, 1978 (Urban Development Authority Law No. 41 of 1978) に基づいた、都市計画局、計画建築基準 (Urban Development Authority Planning and Building Regulations, 1986) がある。この規則は建築目的のための土地使用や建築物の建設に関する計画の届出、許可、計画者の資格、都市計画上の制限、建築計画、建築技術などについて、かなり具体的に規定している。ただし、特殊な建築や、高度の建築設備を備えた建築については、当局が認める基準に従ったものといったような表現になっており具体的には記述されていない。

(添付資料-12 参照)

2-2-2 消防法

一般的な規則としては、高層建築基準, 4階建又は40フィート以上の建物 (REQUIREMENTS FOR HIGH RISER BUILDINGS OVER FOUR FLOORS OR OVER 40FT IN HEIGHT) のなかで簡単に述べられている。

具体的なプロジェクトについては、所轄の消防署の担当官がその都度指示し、それが、そのプロジェクトについての消防法となる。

2-2-3 都市計画法

首都コロomboについて、コロombo市開発計画（都市計画局1985）（CITY OF COLOMBO DEVELOPMENT PLAN (Urban Development Authority 1985)）がある。（添付資料-13参照）

2-2-4 道路法

住宅都市改良基準法、第2章道路、(Housing and Town Improvement Ordinance—Chapter II, Streets)のなかに、建築物施工にあたって関係する条文がある。

2-2-5 建設基準

一般的には、英国基準(BS)や、これに基づくBSCP (Codes of Practice)が使われている。公共工事の仕様書などでは、一部の材料について、BSに準じているCS(Ceylon Standards)や SLS(SRI LANKA STANDARDS)が使われている。ただし、BS、CS、SLS以外の標準、基準でもよく、特に外国からの援助によるものは援助国の標準、基準によっている場合がほとんどである。

（添付資料-14 参照）

2-3 建設関係機関および業者

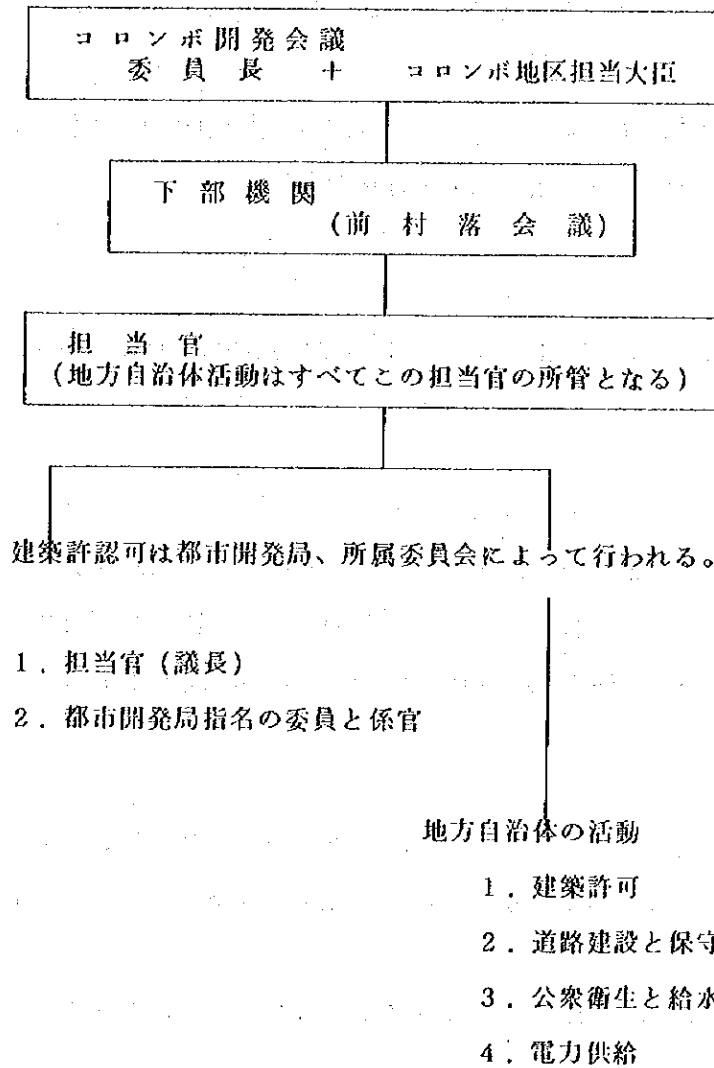
2-3-1 官庁

1) 建築確認申請に関する官庁

確認申請書は、所轄の市町村に提出する。首都コロomboにおける確認申請に関する省庁は、次の図のようになっている。

地 方 自 治 体

組 織



2) 給 水 (上水道)

所轄の市町村の水道局(WATER WORKS) 担当者に、申請書を提出し、給水位置、給水管径を決定してもらう。(添付資料-15 参照)

3) 排 水 (下水道)

所轄の市町村の水道下水道局(WATER WORKS AND DRAINAGE)の担当者に申請書を提

出し、下水道本管への接続位置を決定してもらう。

下水道の整備されていない地域では浄化槽で浄化の後、地下浸透処理か近くの川へ放流する。

4) 電 力

給電の申請は、コロンボ市内の場合は、セイロン電力公社(CEYLON ELECTRICITY BOARD)に、それ以外は、所轄の電力会社に対して行なう。

5) 電 話

電話設置申請は、地域電話公社(REGIONAL TELECOMMUNICATION BOARD)に対して行なう。

6) 消防法

建築設計に際しては、所轄の消防署と相談し、各プロジェクト毎に、消防法に関する基準を設定してもらう必要がある。コロンボの場合は、消防局、首都消防(Fire Service Department, Municipal Fire Brigade)が担当部署である。

7) その他

大規模建設工事を行なう公社として、土地開発省、国立開発建設公社(State Development and Construction Corporation, Ministry of Lands and Land Development)がある。

建設活動に関係する官庁は、上述の諸官庁以外に、添付資料-16に列記されている諸機関がある。

2-3-2 協会など

スリ・ランカ建築家協会 (SRI LANKA INSTITUTE OF ARCHITECTS)、技術者協会 (SRI LANKA INSTITUTE OF ENGINEERS)などがある。

2-3-3 設計事務所、コンサルタント

公共工事に関しては、殆んど政府関係官庁の技術者によって設計が行なわれているが、マハベリ河開発などの大規模計画は、外国コンサルタントの手で行なわれることが多い。民間の設計事務所やコンサルタントもいくつかあるが、新しい技術についての知識不足や経験不足もあって、外国コンサルタントの協力が必要となる場合が多い。主な外国コンサルタントの国籍は、日本をはじめとしてオランダ、フランス、イギリス、西ドイツ、アメリカ、ノルウェー、オーストラリア、スウェーデン、カナダ、インド、中国、ソ連などである。スリ・ランカの民間コンサルタントについては、添付資料-17を参照。

2-3-4 建設業者

建設一般事情で述べたように、民間建設業者は、機械力の不足、経験ある技術者の不足、熟練労働者の不足などにより、下請業者の位置におかれる場合が多い。主な建設業者、設備業者については添付資料-18を参照。

2-3-5 建設資材メーカーおよび扱い業者

建設資材を扱う業者は多いが、その扱う種類、数量は多くない。また、資材のカタログ、価格表を常備している業者はほとんどない。現地で資材を調達する場合は、店頭で直接交渉する必要がある。主な業者については、添付資料-19を参照。

2-4 建設労務者

スリ・ランカの総人口は、1981年で1,500万人であり、そのうち、15才～54才の労働対象人口は、約780万人である。このなかから、高等教育を受けている人々を差引いた潜在労働人口は約760万人である。統計局より発表された労働人口は、約410万人であり、単純計算すると、約350万人が失業していることになる。

一方、中央銀行の推定では、潜在労働人口の約17%が失業しているとされている。これによれば、約129万人が失業していることとなる。数値に、このようなひらきが出る

のは、雇用に関する信頼できるデータが得られないからであるが、いずれにしても100万人以上が失業していることは、確かである。この失業者のほとんどは未熟練者である。熟練者の多くは、より高い給与を求めて、中東をはじめとする諸外国に就職している。その結果、失業率が高いにもかかわらず、熟練労働者が不足しているという構造になっている。全労働人口のなかで、建設関係の労働者が占める割合は、約3%であるが、上記の問題は同様であり、中堅技術者や熟練工の不足は深刻である。また、シハラ族とタミル族の反目も根強く、同一職場で働かせると問題を引き起こす場合がある。

(添付資料-20、21 参照)

建設労働者の技能に関して、現地で活動している日本のコンサルタントや建設業者に聞き取りを行なった結果は次のとおりである。

土工	特に問題はない。
鉄筋工	鉄筋の結束のみしかできない。
型枠工	図面を理解できない。
鉄骨工	段取りはできない。ボルト締のみ。
組積工	特に問題はない。
左官	調合管理に問題あり。精度が良くない。
タイル工	不陸が多い。
造作大工	雑である。
建具、ガラス工	取付精度は信頼できない。
塗装工	下地処理が悪い。

2-5 建設資材

基本的な資材は国内で調達できるが、品質や規格、市場性などで問題のあるものも多い。金属製建具（一般的には木製建具を用いている）、高級仕上材、設備機器は、ほとんど輸入品を使用している。赤味を帯びた粘土瓦は、母屋に水平桟を設けてそれに引掛けて重ね葺きするほか、波型石綿スレート板葺きや傾斜したコンクリートスラブ、金属板葺きなどの上になかば化粧として葺くこともある伝統的な材料である。木材は、熱帯

性のため堅い樹種が主体であり、大断面や長い部材がとりにくく、加工性も良くない。また、供給が安定していないため、マレーシアからの輸入材も多く用いられている。

砂 : マハベリ河上流、あるいは、コロombo近郊に生産地があるが、いずれも人力で採取されているので、一括大量購入は困難である。

砂利 : 中央山岳部、キャンディ郊外、コロombo近郊で、小規模な工場で碎石を生産している。一括大量購入はむづかしい。花こう岩が主体で、原石は良質である。

セメント : 国内に3工場があり、さらに1984年からは日本企業が参画したプラントが、トリンコマリーで稼働をはじめたので、需要にみあった供給体制ができつつあるが、需要が集中した時は輸入に頼らざるを得ない。輸入品はコロombo市内で大量に出廻っており、価格も国内産と大差ない。

鉄筋 : 国内では棒鋼およびワイヤを生産しているが、ほとんどインド、台湾などから輸入している。品質は悪く、特に加工性が悪い。

鉄骨 : 形鋼は国内でも生産しているが、種類は少ない。日本からの輸入が5割にのぼる。加工業者の能力は低い。

レンガ : コロombo、キャンディに製造業者が多数ある。サイズは、色々あり、1級品、2級品の等級もあるが、硬質焼成がなく、品質は良くない。化粧積に使用するのは問題がある。

コンクリートブロック : コロombo市内に多数の製造業者があり、品質、供給量とも問題ない。

木材 : 建築用としては、不適なものがほとんどである。State Timber Corp.では、マレーシアなどから角材用の木材を輸入している。また、壁用のパネルやフローリング材などを生産しているが品質は良くない。

合板 : Ceylon Plywood Corp. で生産しているが、シンガポール、マレーシアなどから輸入もしている。品質、供給量には、多少問題がある。

テラゾー
タイル : 現地で一般的床仕上材として使用されており、品質、供給量とも問題ない。

磁器タイル : セイロン陶磁器公社(Ceylon Ceramics Corp.) で生産している。品数、種類は少ない。

石綿板
岩綿板 : 大部分が輸入品で、品数、種類は多くない。輸入品の80%近くがヨーロッパからで、残りは日本からである。

ガラス : インドネシア、オーストラリア、ヨーロッパなどからの輸入品が出廻っている。平滑度は良くない。

金属建具 : アルミサッシは、素材を輸入して、加工組立を行なっているが、品質は良くない。

木製建具 : 輸入品を手に入れることができる。

塗料 : 合成樹脂系塗料を多く輸入している。輸入の70%強がヨーロッパ、20%強が、日本からである。

屋根瓦 : 焼成温度が低く、もろいが、伝統的材料である。一括大量購入はむづかしい。

屋根用
波形スレート : 品質、供給量とも問題ない。

設備用材料 : 大部分が輸入品である。たとえば、発電機、変圧器などは60%弱が日本から、40%強が、ヨーロッパからの輸入品である。

(添付資料-22 参照)

2-6 労務・資材単価

現地の材料メーカーや扱い業者で、製品のカatalogや単価表を常備しているものは少ない。本調査団で、今回のプロジェクトに使用すると想定できる材料について、メーカー、業者、建設業者にアンケート調査を行なった結果を添付資料とする。

建設工事の標準歩掛については、建設局(Department of Buildings)で、資料を整備しており、毎年改訂している。但し、これは現地での標準的な施工精度をもとにしているもので、日本の3～5倍の人工数となっている。

人件費については、肉体労働に従事する特定分野の労働者については最低賃金が定められており、法的拘束力を持つ。その他民間企業については、スリ・ランカ商業連盟と雇用者同盟の間で結ばれている団体協約に従って賃金を定めている。日本の建設業者が、直接雇用する場合は、これらが参考となるが、現地下請業者を通じて雇用する場合は、下請業者のオーバーヘッドが加算される。

(添付資料-23～25 参照)

第 3 章 輸送事情

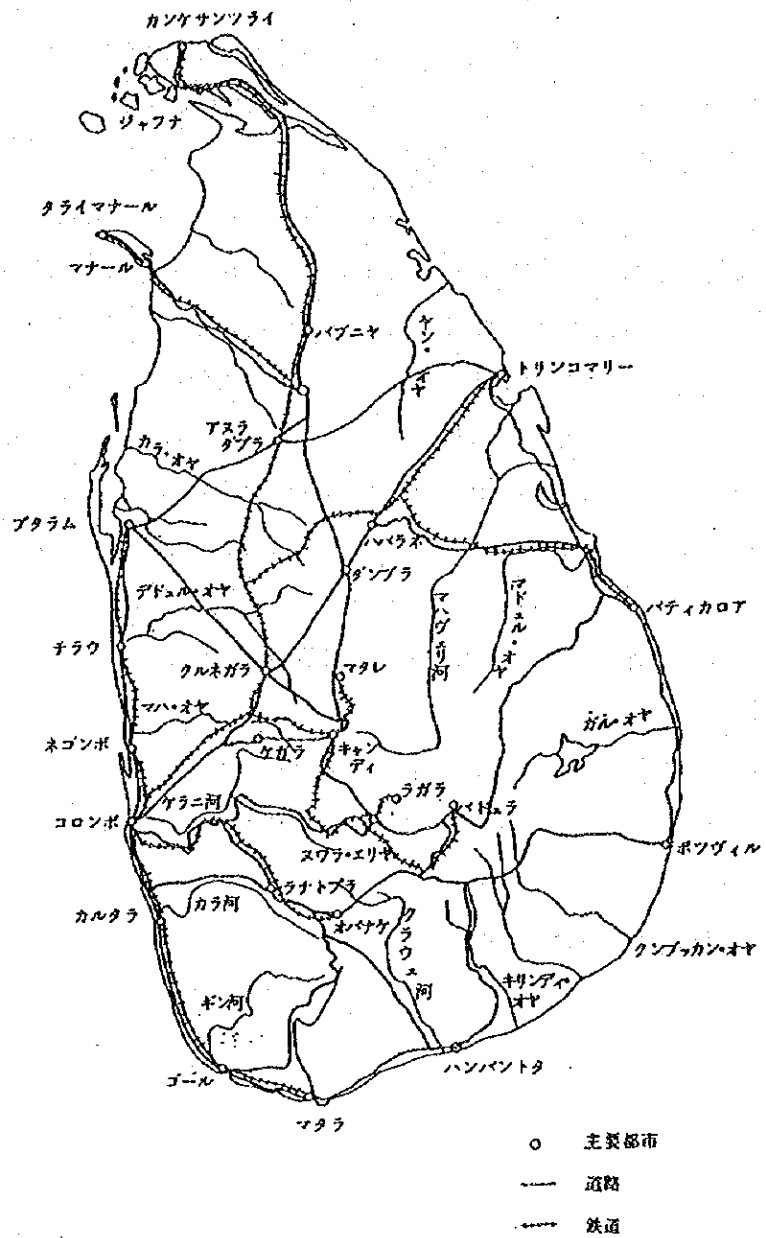
第3章 輸送事情

資材輸送ルートは、日本よりコロンボ港までは、海上輸送で、東京での船積みから約10日、海上輸送に20日、コロンボ港での荷卸しに、約14日間かかる。スリ・ランカ国内での主要輸送手段は、鉄道と車輜である。鉄道は、セイロン国有鉄道のみであり、その総延長は、1,453kmに達し、首都コロンボを起点として全国の主要都市を結んでいる。鉄道による貨物輸送は、1980年以降、横ばいを続けており、全貨物輸送量に占める割合は、年々低下している。一方、道路網は、全国すみずみまで整備され、国が管理する道路の総延長は約25,000kmで、ほぼ100%舗装されており、主要都市間を結んでいる。貨物輸送としては、民間のトラック輸送が主であり、スリ・ランカ経済の活性化に伴い急激に伸びており、1984年末時点でトラックの登録台数は約91,000台となっている。

主な港湾の管理主体は、スリランカ港湾局（Sri Lanka Ports Authority (SLPA)）であり、コロンボ港、ゴール港、トリンコモリー港の3港を管理している。コロンボ港は、この国唯一の本格的な港湾で、1984年の取扱貨物量は、6,638千トンで、全国の90%を扱っている。

食料品、医薬品に関しては衛生検査証明書などが要求されるが、建設資材についての輸入規制などはない。輸入税などの税金は、無償援助の場合は、スリ・ランカ政府の担当省の負担となる。

（添付資料-26、27 参照）



コロンボよりの道路距離

ゴール	115 km	マナール	312 km
ハンバントタ	238 km	マタラ	160 km
ジャフナ	396 km	ネゴンボ	37 km
キャンディ	115 km	ブタラム	142 km
		トリンコマリー	265 km

添付資料

添 付 資 料

1. 気 温
2. 相対湿度
3. 雨 量
4. スリ・ランカ各地域の面積
5. 主な河川
6. 主な山
7. 国民総生産 (出典：ANNUAL REPORT 1986 CENTRAL BANK OF SRI LANKA)
8. 政府機関による新築建築物
9. 新築建築物 (居住用のみ)
10. 建設コスト指標
11. 消費者物価指数
12. 建築基準法 (出典：The Gazette of the Democrdtic Socialist Republic of Sri Lanka)
13. CITY OF COLOMBO DEVELOPMENT PLAN (出典：URBAN DEVELOPMENT AUTHORITY)
14. スリランカ規格抜粋 (出典：SRI LANKA STANDARDS INSTITUTION)
15. 給水中請書 (出典：WATER WORKS AND DRAINAGE BOARD)
16. 建設活動に関する政府機関
17. 設計事務所、コンサルタント (出典：Construction Industry Directory '87
SRI LANKA INSTITUTE OF ARCHITECTS)
18. 建設業者 (出典：同 上)
19. 建設資材メーカーおよび扱い業者 (出典：同 上)
20. 人 口
21. 労働人口
22. 主要輸入品
23. 材料単価 (出典：今回調査)
24. 電気、水道、ガス料金 (出典：")
25. 建設工事標準歩掛 (出典：Department of Buildings)
26. 鉄道の旅客および貨物輸送量

27. 港湾の取扱貨物量

註) 出典は特記なき限り

STATISTICAL ABSTRACT OF THE DEMOCRATIC SOCIALIST
REPUBLIC OF SRI LANKA 1985

DEPARTMENT OF CENSUS AND STATISTICS MINISTRY OF PLAN IMPLEMENTATION

添付資料-1 気温

Mean air temperature at station level

Station and Month					Degrees Centigrade					
					Average 1931--1960	1980	1981	1982	1983	1984
Colombo										
Annual mean	..	..	..	..	26.9	27.8	27.5	27.3	27.9	27.0
January	..	..	..	..	26.2	27.4	26.2	26.9	27.0	26.5
February	..	..	..	..	26.4	27.5	26.6	27.0	27.5	26.5
March..	..	..	..	..	27.2	28.2	28.3	27.7	28.3	27.3
April	..	..	..	..	27.7	28.2	28.5	28.6	29.5	27.7
May ..	..	..	..	..	28.0	29.0	28.5	27.9	28.9	28.4
June	..	..	..	..	27.4	28.2	27.8	27.8	28.5	27.5
July ..	..	..	..	..	27.1	28.2	28.2	27.4	27.8	26.9
August	..	..	..	..	27.2	27.9	28.0	27.5	27.9	27.5
September	..	..	..	..	27.2	28.0	27.4	27.6	27.1	27.1
October	..	..	..	..	26.6	27.2	27.0	27.2	27.4	26.7
November	..	..	..	..	26.2	27.0	27.2	26.4	26.9	26.5
December	..	..	..	..	26.1	26.7	26.4	26.4	26.9	26.5
Jaffna										
Annual mean	..	..	..	..	27.6	28.4	28.1	28.1	28.5	-
January	..	..	..	..	25.4	26.0	26.0	26.0	26.1	25.9
February	..	..	..	..	26.1	26.8	26.8	27.0	28.1	26.3
March..	..	..	..	..	28.0	28.7	29.2	28.7	29.3	28.2
April ..	..	..	..	..	29.4	30.0	30.2	30.4	30.5	-
May ..	..	..	..	..	29.4	30.4	30.0	29.8	30.6	-
June	..	..	..	..	28.8	29.8	28.7	29.0	29.7	-
July ..	..	..	..	..	28.4	29.4	28.8	28.4	29.5	-
August	..	..	..	..	28.4	28.8	28.4	28.5	28.9	-
September	..	..	..	..	28.3	29.1	27.9	28.4	28.2	-
October	..	..	..	..	27.6	28.0	28.0	28.6	28.3	-
November	..	..	..	..	26.4	27.4	27.2	27.2	27.4	-
December	..	..	..	..	25.5	26.5	26.1	26.4	26.1	-
Trincomalee										
Annual mean	..	..	..	..	28.0	29.1	28.6	28.9	28.9	27.9
January	..	..	..	..	25.6	27.0	26.5	26.8	26.5	25.7
February	..	..	..	..	26.2	27.4	26.8	27.2	27.6	25.9
March..	..	..	..	..	27.4	28.4	29.0	28.3	28.9	27.4
April ..	..	..	..	..	28.7	29.4	29.6	30.1	30.3	28.7
May ..	..	..	..	..	29.8	31.0	30.3	30.4	31.7	30.1
June	..	..	..	..	30.0	31.4	30.3	30.5	31.4	30.1
July ..	..	..	..	..	29.6	31.3	29.5	30.9	30.7	28.3
August	..	..	..	..	29.4	30.6	30.1	31.0	30.6	29.4
September	..	..	..	..	29.3	30.6	28.7	30.7	30.3	28.1
October	..	..	..	..	27.8	28.7	28.8	28.0	29.1	27.9
November	..	..	..	..	26.2	27.4	27.2	26.8	25.7	26.1
December	..	..	..	..	25.6	26.2	26.2	26.4	25.9	25.9

Mean air temperature at station level

(continued)

Station and Month				Degrees Centigrade					
				Average 1931—1960	1980	1981	1982	1983	1984
Habantota									
Annual mean	..	..	..	27.1	27.3	27.3	27.0	27.6	27.3
January	..	..	..	26.0	26.3	26.0	26.6	26.8	26.5
February	..	..	..	26.4	26.8	26.2	26.4	26.9	26.1
March..	..	..	..	27.1	27.4	28.0	27.2	27.6	26.9
April	..	..	..	27.8	28.0	28.0	28.2	29.0	27.8
May ..	..	..	..	28.0	28.2	28.4	27.6	28.7	28.6
June ..	..	..	..	27.6	28.3	27.6	27.0	28.1	27.9
July ..	..	..	..	27.7	28.6	28.3	26.4	27.9	27.7
August	..	..	..	27.6	27.2	27.0	27.6	27.8	28.5
September	..	..	..	27.4	26.8	27.0	27.8	27.1	27.6
October	..	..	..	27.2	27.4	27.6	27.0	27.3	27.3
November	..	..	..	26.6	26.6	27.2	26.5	27.1	26.6
December	..	..	..	26.1	26.4	26.2	26.2	26.5	26.7
Ratnapura									
Annual mean	..	..	..	27.1	27.8	27.5	27.5	28.1	27.1
January	..	..	..	26.8	27.4	27.2	27.5	27.7	26.6
February	..	..	..	27.4	28.8	27.9	28.8	29.1	26.5
March	..	..	..	28.0	29.0	28.8	28.1	29.6	28.0
April	..	..	..	28.0	28.3	28.4	28.6	30.1	27.5
May ..	..	..	..	27.8	28.8	27.9	28.1	29.0	28.0
June	..	..	..	27.1	27.7	27.2	26.9	27.9	27.1
July ..	..	..	..	26.9	27.4	27.0	27.2	27.7	26.1
August	..	..	..	26.9	27.0	27.6	27.0	27.7	27.5
September	..	..	..	26.9	27.5	26.8	27.4	26.7	27.3
October	..	..	..	26.7	27.1	26.9	27.2	27.9	26.9
November	..	..	..	26.6	27.2	27.1	27.0	27.3	26.9
December	..	..	..	26.6	27.0	27.0	26.9	27.0	27.1
Anuradhapura									
Annual mean	..	..	..	27.3	28.2	27.9	28.0	28.9	27.7
January	..	..	..	24.6	25.2	25.4	25.1	25.8	26.1
February	..	..	..	25.7	27.0	26.7	27.0	28.3	26.2
March..	..	..	..	27.6	29.0	29.7	29.3	30.3	28.3
April	..	..	..	28.4	29.2	29.4	29.6	31.5	28.5
May ..	..	..	..	28.6	29.6	29.4	28.8	29.7	29.7
June	..	..	..	28.4	29.0	28.6	28.5	29.7	29.0
July ..	..	..	..	28.5	29.5	28.8	29.0	30.1	27.8
August	..	..	..	28.6	29.4	29.0	29.4	30.0	28.8
September	..	..	..	28.7	29.3	27.7	29.4	28.9	28.5
October	..	..	..	27.4	27.6	27.7	27.9	28.9	27.4
November	..	..	..	25.9	27.0	26.8	26.8	26.9	26.5
December	..	..	..	24.9	26.2	25.6	25.4	26.3	25.9

Mean air temperature at station level

(continued)

Station and Month					Degrees Centigrade					
					Average 1931—1960	1980	1981	1982	1983	1984
Kandy										
Annual mean	..	..	..	..	24.3	24.8	24.6	24.9	25.2	24.0
January	..	..	..	..	23.1	23.5	23.4	23.8	23.8	23.2
February	..	..	..	..	23.8	24.9	24.0	24.7	25.6	23.5
March..	..	..	..	..	25.2	26.2	26.4	26.4	27.0	24.9
April	..	..	..	..	26.0	26.2	25.8	26.4	28.1	25.2
May ..	..	..	..	..	25.6	26.5	26.2	25.8	26.4	25.7
June	..	..	..	..	24.6	25.1	24.7	24.7	25.3	24.5
July ..	..	..	..	..	24.1	24.4	24.6	24.4	25.1	23.4
August	..	..	..	..	24.4	24.3	24.6	24.4	24.9	23.9
September	..	..	..	..	23.8	24.5	23.7	24.8	24.7	23.7
October	..	..	..	..	24.2	24.4	24.4	25.0	24.8	23.3
November	..	..	..	..	24.0	24.4	24.1	24.6	23.9	23.7
December	..	..	..	..	23.2	23.8	23.5	23.8	24.1	23.2
Diyatalawa										
Annual mean	..	..	..	..	20.2	20.7	20.5	20.1	20.9	20.0
January	..	..	..	..	18.2	18.0	18.0	17.8	18.4	18.7
February	..	..	..	..	19.0	19.1	18.6	18.6	19.5	18.7
March..	..	..	..	..	20.0	20.2	20.9	20.1	20.9	19.7
April	..	..	..	..	20.8	21.4	21.3	21.1	22.0	20.9
May ..	..	..	..	..	21.4	22.4	23.5	21.2	22.0	21.1
June	..	..	..	..	21.4	21.1	21.7	21.4	22.5	21.5
July..	..	..	..	..	21.2	22.2	21.4	21.2	22.4	20.4
August	..	..	..	..	21.0	21.7	21.4	21.2	22.1	21.0
September	..	..	..	..	20.8	21.2	20.8	20.9	21.5	19.9
October	..	..	..	..	20.3	20.7	20.5	19.9	20.7	19.7
November	..	..	..	..	19.5	19.9	20.0	19.7	19.5	19.3
December	..	..	..	..	18.6	19.2	18.3	18.8	19.7	18.5
Muwara Eliya										
Annual mean	..	..	..	..	15.4	15.7	15.7	15.6	16.5	15.7
January	..	..	..	..	14.3	14.2	14.0	13.4	14.6	15.2
February	..	..	..	..	14.3	14.8	14.8	14.6	16.3	15.1
March..	..	..	..	..	14.8	15.4	16.6	16.0	17.1	16.5
April	..	..	..	..	16.0	17.0	16.7	16.8	18.0	17.1
May ..	..	..	..	..	16.7	17.6	17.4	16.8	17.9	17.3
June	..	..	..	..	16.0	16.2	15.8	16.0	17.2	15.7
July ..	..	..	..	..	15.6	15.7	15.9	15.4	16.5	14.7
August	..	..	..	..	15.8	15.0	15.6	16.0	16.7	15.7
September	..	..	..	..	15.6	15.9	15.4	16.2	16.2	15.1
October	..	..	..	..	15.6	15.6	16.0	16.1	16.3	14.7
November	..	..	..	..	15.4	15.5	15.6	16.0	15.1	15.2
December	..	..	..	..	14.8	15.0	15.4	14.8	15.8	15.0

Source : Department of Meteorology.

添付資料-2 相对湿度

Mean Relative Humidity

Per cent.

Station and Month	Average 1931-1960		1980		1981		1982		1983		1984	
	D	N	D	N	D	N	D	N	D	N	D	N
Colombo												
Means of relative humidity ..	76	89	74	88	75	89	75	89	75	89	77	90
January ..	71	89	62	80	70	90	64	83	65	83	76	92
February ..	72	91	66	85	70	89	66	87	71	87	75	91
March ..	72	92	65	88	70	90	72	90	70	87	71	91
April ..	75	91	78	92	77	91	74	89	69	86	80	93
May ..	78	88	79	89	81	90	78	92	77	89	81	89
June ..	79	86	80	84	79	87	81	88	80	88	81	88
July ..	78	86	78	85	77	85	79	88	79	89	81	89
August ..	78	86	78	86	76	86	78	86	79	89	77	86
September ..	77	87	76	84	80	88	86	87	82	91	75	87
October ..	79	90	80	91	77	92	76	95	76	91	77	89
November ..	77	92	77	94	74	89	81	95	76	92	79	94
December ..	74	90	74	92	70	88	73	88	77	93	72	88
Jaffna												
Means of relative humidity ..	76	86	74	86	75	86	73	84	75	84	—	—
January ..	72	88	68	87	68	84	66	—	66	80	77	87
February ..	69	89	62	84	68	84	64	86	66	81	81	90
March ..	68	86	66	84	70	87	66	84	66	81	73	85
April ..	74	84	76	86	70	84	68	82	68	83	—	—
May ..	78	83	78	84	76	84	76	84	75	82	—	—
June ..	79	82	76	83	80	84	80	84	78	83	—	—
July ..	79	83	75	84	77	86	80	86	78	83	—	—
August ..	79	84	78	86	78	85	79	85	81	86	—	—
September ..	78	83	79	88	80	88	77	82	83	87	—	—
October ..	79	86	79	89	79	87	74	86	79	87	—	—
November ..	79	90	77	92	76	88	80	88	73	87	—	—
December ..	76	89	73	88	75	89	73	82	83	91	—	—
Trincomalee												
Means of relative humidity ..	70	83	68	80	71	82	63	81	69	—	74	86
January ..	78	82	69	73	73	78	68	74	73	78	86	90
February ..	75	82	68	76	73	77	66	76	70	82	86	90
March ..	74	85	69	83	71	81	70	84	67	82	77	89
April ..	72	86	76	86	71	85	68	83	67	—	75	90
May ..	66	82	66	82	68	82	69	84	64	—	68	85
June ..	61	78	57	76	62	79	67	83	—	—	61	79
July ..	61	78	56	76	72	85	58	78	59	—	71	84
August ..	63	80	58	77	62	79	56	75	64	—	63	81
September ..	64	80	60	78	70	84	60	79	62	—	70	85
October ..	73	86	70	85	73	87	76	87	69	—	67	86
November ..	79	88	80	87	76	86	82	89	81	92	84	91
December ..	80	85	83	87	77	82	78	80	88	93	80	84

Mean Relative Humidity

(continued)

Per cent.

Station and Month	Average 1931--1960		1980		1981		1982		1983		1984	
	D	N	D	N	D	N	D	N	D	N	D	N
	Hambantota											
Means of relative humidity ..	77	89	75	86	75	86	77	87	75	86	76	86
January ..	76	89	68	81	71	83	66	80	70	83	77	87
February ..	75	89	68	81	70	84	69	82	70	86	80	87
March ..	75	90	70	83	76	87	74	85	71	82	75	88
April ..	77	90	78	88	78	88	78	88	71	83	79	89
May ..	80	89	82	89	80	88	80	88	77	86	79	87
June ..	79	88	75	88	76	88	81	92	79	87	77	87
July ..	76	87	68	85	70	84	84	91	78	86	73	86
August ..	76	87	78	88	80	88	76	86	79	89	64	80
September ..	78	88	78	88	79	88	73	87	80	88	72	82
October ..	78	89	77	87	72	83	77	89	78	88	74	85
November ..	78	91	80	90	74	86	83	93	73	87	78	88
December ..	77	90	78	89	73	86	80	88	78	89	73	85
Ratnapura												
Means of relative humidity ..	76	93	74	93	75	92	75	92	74	92	78	93
January ..	72	94	67	92	68	92	65	90	70	92	80	93
February ..	69	93	56	89	63	92	56	89	63	88	81	95
March ..	71	93	64	92	69	92	70	92	63	89	73	93
April ..	76	94	80	95	78	93	76	93	65	88	82	95
May ..	78	93	79	94	80	92	81	93	75	93	81	93
June ..	79	92	78	94	78	92	83	93	81	94	82	93
July ..	77	92	79	92	79	92	78	92	78	93	83	94
August ..	76	92	80	94	76	94	76	94	79	93	71	87
September ..	76	93	74	93	79	92	76	92	82	95	71	90
October ..	78	94	79	94	80	—	82	94	73	92	76	92
November ..	79	94	82	..	76	92	82	94	75	94	81	93
December ..	76	94	76	92	72	92	79	93	80	94	75	93
Anuradhapura												
Means of relative humidity ..	70	92	67	90	69	92	68	90	66	89	72	91
January ..	77	95	68	92	70	93	66	91	70	93	81	94
February ..	70	94	58	89	64	92	54	89	57	89	83	95
March ..	65	94	55	88	59	91	58	89	51	85	69	91
April ..	70	94	71	92	67	91	68	91	56	87	75	93
May ..	71	92	69	90	69	90	76	94	70	92	69	91
June ..	67	89	66	87	69	89	71	90	66	89	67	87
July ..	64	87	60	84	70	91	64	88	64	84	71	89
August ..	64	88	60	84	66	89	60	86	62	85	62	86
September ..	62	89	64	90	74	92	59	86	66	89	65	88
October ..	72	93	79	96	73	93	76	94	65	89	67	92
November ..	79	95	80	95	75	93	80	95	76	93	82	95
December ..	80	95	78	95	76	94	81	94	84	96	77	94

Mean Relative Humidity

(continued)

Per cent.

Station and Month	Average 1931---1960		1980		1981		1982		1983		1984	
	D	N	D	N	D	N	D	N	D	N	D	N
Kandy												
Means of relative humidity ..	72	90	72	91	72	92	72	91	69	91	77	93
January ..	70	88	69	92	66	92	66	91	69	91	81	95
February ..	64	87	55	82	61	91	51	89	55	90	81	94
March ..	64	90	56	91	60	90	59	92	52	88	72	95
April ..	71	93	75	96	74	95	72	94	56	89	79	95
May ..	72	90	74	94	72	92	78	95	70	95	75	93
June ..	76	87	76	88	74	86	80	90	74	89	78	87
July ..	75	87	76	87	77	90	78	89	75	91	79	91
August ..	75	88	76	88	75	88	75	90	73	91	72	89
September ..	72	89	72	94	78	92	72	90	75	93	71	93
October ..	75	92	78	95	75	96	78	95	70	93	75	93
November ..	76	93	80	96	78	96	80	94	75	95	81	95
December ..	74	90	78	94	74	93	80	92	80	93	76	94
Diyatalawa												
Means of relative humidity ..	72	88	69	88	68	86	71	89	66	87	75	89
January ..	81	94	78	94	65	88	73	92	76	92	84	93
February ..	72	88	66	94	62	88	54	84	51	81	85	93
March ..	69	88	65	93	68	90	63	90	56	88	75	91
April ..	75	91	78	95	72	94	72	91	57	88	79	91
May ..	71	87	73	90	70	90	77	89	71	91	75	91
June ..	64	79	61	78	62	74	68	85	63	82	65	80
July ..	63	79	57	74	66	78	66	80	61	79	69	84
August ..	64	82	60	80	63	77	60	82	63	—	62	84
September ..	65	84	58	84	70	84	66	86	67	83	70	89
October ..	74	90	73	90	71	88	79	94	69	89	71	91
November ..	81	94	81	94	76	93	84	95	79	93	82	91
December ..	83	94	77	94	77	91	86	94	84	94	79	91
Nuwara Eliya												
Means of relative humidity ..	78	90	79	91	78	88	78	90	73	86	81	91
January ..	76	89	74	85	68	79	72	86	74	82	84	93
February ..	69	88	62	80	58	72	51	70	43	56	86	94
March ..	67	88	62	83	68	82	60	82	46	67	73	82
April ..	76	92	80	93	72	89	68	89	52	79	80	92
May ..	80	91	80	95	80	94	81	93	75	94	76	91
June ..	85	89	88	94	84	89	89	95	83	93	88	93
July ..	84	89	88	95	85	92	87	94	83	93	89	93
August ..	83	90	84	92	88	94	84	91	84	95	79	89
September ..	82	89	81	90	88	95	84	93	80	93	79	90
October ..	81	91	84	96	80	92	84	97	80	91	82	92
November ..	80	90	84	95	83	92	84	96	79	90	84	93
December ..	79	91	78	90	77	86	86	91	87	95	74	84

D = Day.

N = Night.

Source : Department of Meteorology.

添付資料-3 雨量

Rainfall

m.m

Station and Month		Average 1931—1960	1980	1981	1982	1983	1984
Colombo							
Annual total	.. .. .	2,395.6	1,995.9	2,078.1	2,005.5	1750.1	2,493.1
January	.. .. .	87.9	0.6	117.4	4.1	—	211.5
February	.. .. .	96.0	—	93.3	0.2	43.0	179.6
March	.. .. .	117.6	29.9	102.5	311.8	60.3	162.5
April	.. .. .	259.8	228.1	199.7	108.8	83.0	254.0
May	.. .. .	352.6	214.8	441.3	323.7	336.5	491.0
June	.. .. .	211.6	277.9	182.4	195.0	118.6	176.8
July	.. .. .	139.7	35.7	34.5	160.9	163.1	127.8
August	.. .. .	123.7	141.5	79.9	123.6	94.0	4.9
September	.. .. .	153.4	176.2	120.1	104.9	291.5	339.3
October	.. .. .	354.1	451.9	193.1	186.6	94.8	161.3
November	.. .. .	324.4	267.0	460.2	434.9	241.7	360.2
December	.. .. .	174.8	172.3	53.7	51.0	223.6	24.2
Jaffna							
Annual total	.. .. .	1,329.4	914.2	1,469.2	966.5	1,184.1	1,745.6
January	.. .. .	96.5	1.1	26.8	0.2	5.8	205.7
February	.. .. .	36.8	0.3	26.9	—	—	481.7
March	.. .. .	30.0	45.8	16.9	15.7	—	84.5
April	.. .. .	70.1	45.1	42.6	60.8	34.8	70.7
May	.. .. .	62.7	24.2	41.5	56.2	1.6	10.5
June	.. .. .	16.3	27.4	0.1	15.3	41.5	0.7
July	.. .. .	16.5	1.1	83.2	0.1	6.9	126.1
August	.. .. .	31.5	0.2	8.1	11.0	46.5	26.8
September	.. .. .	47.5	40.	82.8	81.0	145.3	111.2
October	.. .. .	243.6	365.	372.8	185.6	127.1	36.9
November	.. .. .	411.2	208.	508.5	381.8	152.8	572.8
December	.. .. .	266.7	154.	259.0	158.6	621.8	18.0
Trincomalee							
Annual total	.. .. .	1,727.0	765.3	1,402.0	1,473.0	1305.8	2572.4
January	.. .. .	210.9	1.4	23.9	13.1	52.1	468.8
February	.. .. .	95.2	—	138.0	—	—	719.9
March	.. .. .	48.3	3.0	1.6	31.5	—	73.7
April	.. .. .	76.7	152.2	126.8	29.2	1.9	90.6
May	.. .. .	67.8	26.2	185.9	0.8	40.5	72.1
June	.. .. .	18.5	—	54.6	31.7	61.2	0
July	.. .. .	54.1	28.0	86.4	1.8	69.6	133.2
August	.. .. .	102.9	42.6	19.2	16.7	62.9	120.7
September	.. .. .	88.9	38.1	134.6	105.9	17.0	198.1
October	.. .. .	234.7	97.2	214.9	170.1	103.3	83.4
November	.. .. .	355.1	215.5	235.3	568.3	283.6	461.4
December	.. .. .	373.9	161.1	180.8	498.5	613.7	150.5

Rainfall

(continued)

m.m.

Station and Month				Average 1931--1960	1980	1981	1982	1983	1984
Hambantota									
Annual total	..	..	..	1,075.4	1,125.5	751.7	1235.0	639.0	995.8
January	..	..	..	100.8	17.0	48.3	3.3	7.4	152.9
February	..	..	..	58.4	—	43.5	0.2	0.4	155.2
March..	..	..	..	66.3	29.6	12.8	213.5	22.7	141.7
April ..	..	..	..	109.0	291.3	169.8	103.3	25.8	103.5
May ..	..	..	..	120.9	108.0	54.3	151.7	66.9	1.6
June ..	..	..	..	55.1	49.5	11.6	149.4	16.1	62.6
July ..	..	..	..	43.2	13.1	26.0	129.6	63.0	56.4
August	..	..	..	42.2	33.0	82.5	26.4	44.2	.0
September	..	..	..	45.5	44.2	39.5	17.9	113.1	22.0
October	..	..	..	125.7	180.3	96.4	106.4	63.4	107.0
November	..	..	..	187.4	283.9	66.2	256.2	108.1	173.8
December	..	..	..	120.9	75.6	100.8	77.1	107.4	19.1
Ratnapura									
Annual total	..	..	..	3,887.9	3,270.0	3,098.0	4,499.5	3,358.1	4,215.0
January	..	..	..	151.4	42.7	99.4	55.5	93.1	274.7
February	..	..	..	180.6	27.9	145.9	24.4	78.8	407.1
March..	..	..	..	243.6	214.9	174.1	318.1	150.1	356.7
April ...	..	..	..	340.6	379.2	280.1	455.4	128.0	529.2
May ..	..	..	..	494.3	400.5	292.5	545.3	495.1	564.0
June ...	..	..	..	462.5	333.9	347.8	892.5	367.6	343.5
July ..	..	..	..	306.6	327.3	325.8	307.2	276.1	515.9
August	..	..	..	327.7	273.2	141.1	267.2	284.4	48.2
September	..	..	..	315.0	220.5	424.4	237.5	450.5	312.1
October	..	..	..	498.4	293.6	299.6	628.2	146.0	255.4
November	..	..	..	353.6	507.6	379.8	638.8	344.6	343.7
December	..	..	..	213.6	249.5	187.5	129.4	537.8	264.5
Anuradhapura									
Annual total	..	..	..	1,447.3	1,123.6	1,059.8	1,033.9	1,125.8	1,877.2
January	..	..	..	123.2	0.1	46.7	—	4.6	289.7
February	..	..	..	53.6	—	19.3	—	—	527.5
March..	..	..	..	98.8	112.1	53.8	122.3	—	156.1
April ...	..	..	..	186.9	184.3	151.7	137.8	74.6	169.9
May ...	..	..	..	99.6	103.8	74.1	77.9	190.3	26.3
June ...	..	..	..	31.8	22.1	13.8	33.4	18.2	0.3
July ...	..	..	..	31.8	2.6	61.2	4.9	19.3	75.9
August	..	..	..	46.7	—	85.8	.0	24.3	.0
September	..	..	..	64.6	103.3	146.0	76.8	72.8	161.2
October	..	..	..	232.9	215.5	165.1	255.9	121.6	114.4
November	..	..	..	248.4	291.0	159.7	177.5	128.0	286.6
December	..	..	..	242.3	88.8	82.6	147.4	472.1	69.3

Rainfall

(continued)

m.m.

Station and Month					Average 1931—1960	1980	1981	1982	1983	1984
Kandy										
Annual total	..	..	..	..	2,022.0	1,552.6	1,539.6	2,055.6	1,323.8	2,139.6
January	..	..	..	..	118.4	4.8	51.8	4.8	5.1	203.9
February	..	..	..	..	83.1	0.4	26.0	—	11.4	147.5
March..	..	..	..	..	120.1	39.1	97.1	69.2	2.1	227.9
April	..	..	..	..	188.2	210.3	92.3	333.6	11.4	313.7
May ..	..	..	..	..	190.0	186.4	28.9	319.9	182.0	147.5
June	..	..	..	..	184.7	111.7	164.7	218.3	77.9	115.4
July ..	..	..	..	..	154.4	102.5	234.4	157.7	110.9	175.3
August	..	..	..	..	142.0	87.7	87.9	67.3	123.7	53.0
September	..	..	..	..	122.2	150.0	318.2	51.6	89.9	263.6
October	..	..	..	..	258.6	211.6	93.1	196.4	162.8	133.5
November	..	..	..	..	249.7	362.7	273.3	358.5	258.1	230.4
December	..	..	..	..	210.6	85.4	71.9	278.1	288.5	127.9
Diyatalawa										
Annual total	..	..	..	..	1,730.0	1,283.8	1,362.0	1,434.9	1,238.9	1,977.8
January	..	..	..	..	152.4	23.2	43.9	3.5	18.3	227.7
February	..	..	..	..	85.6	0.2	50.0	2.7	37.1	236.9
March..	..	..	..	..	121.4	58.3	73.5	202.8	14.9	219.4
April	..	..	..	..	210.1	254.8	156.1	121.8	63.7	239.1
May ..	..	..	..	..	143.0	62.9	95.3	214.3	176.0	112.5
June	..	..	..	..	46.2	1.3	28.2	4.4	14.7	21.7
July ..	..	..	..	..	58.7	0.1	243.9	29.6	37.9	116.7
August	..	..	..	..	89.4	22.0	64.4	55.1	59.3	172.7
September	..	..	..	..	94.5	122.2	124.1	104.6	18.4	165.7
October	..	..	..	..	248.2	303.8	181.3	270.3	290.3	114.6
November	..	..	..	..	277.1	305.6	200.1	226.3	237.2	216.6
December	..	..	..	..	203.4	129.4	101.2	161.2	271.2	134.3
Nuwara Eliya										
Annual total	..	..	..	..	2,162.8	1,417.4	1,759.2	1,866.1	1,225.0	2,093.6
January	..	..	..	..	145.0	30.1	92.0	6.2	21.9	143.1
February	..	..	..	..	76.0	—	69.9	—	0.2	210.9
March..	..	..	..	..	96.5	43.3	68.0	103.6	6.7	156.3
April	..	..	..	..	153.7	172.4	57.6	109.5	15.9	212.7
May ..	..	..	..	..	236.7	110.7	148.2	305.2	117.0	79.5
June	..	..	..	..	266.6	90.7	272.8	349.4	62.1	209.2
July ..	..	..	..	..	222.5	133.5	235.6	140.1	112.2	261.5
August	..	..	..	..	179.6	124.6	96.8	131.9	107.7	161.5
September	..	..	..	..	165.1	154.2	272.2	69.7	109.0	223.7
October	..	..	..	..	222.2	247.3	155.0	161.9	105.0	174.4
November	..	..	..	..	208.5	232.9	201.1	275.4	232.6	149.6
December	..	..	..	..	190.8	77.7	90.0	212.2	283.7	107.2

Source : Department of Meteorology.

添付資料-4 スリ・ランカ各地域の面積

Area of Sri Lanka by provinces and districts

Province and District (1)	Square Kilometres (2)		
	Total Area	Land Area	Large Inland waters
Sri Lanka	65,609.8	64,453.6	1,156.2
Western Province	3,682.9	3,631.9	51.0
Colombo	698.7	656.7	42.0
Gampaha	1,386.6	1,386.6	---
Kalutara	1,597.6	1,588.6	9.0
Central Province	5,674.0	5,620.1	53.9
Kandy	1,939.5	1,906.3	33.2
Matale	1,993.3	1,993.3	---
Nuwara Eliya	1,741.2	1,720.5	20.7
Southern Province	5,543.4	5,497.4	46.0
Galle	1,651.6	1,635.6	16.0
Matara	1,282.5	1,282.5	---
Hambantota	2,609.3	2,579.3	30.0
Nothern Province	8,884.6	8,687.6	197.0
Jaffna	1,025.3	983.6	41.7
Kilinochi	1,279.3	1,235.0	44.3
Mannar	1,996.2	1,985.2	11.0
Yavunlya	1,966.9	1,966.9	---
Mullaitivu	2,616.9	2,516.9	100.0
Eastern Province	9,996.0	9,635.3	360.7
Batticaloa	2,854.3	2,686.3	168.0
Amparal	4,414.9	4,318.2	96.7
Trincomalee	2,726.8	2,630.8	96.0
North-Western Province	7,888.2	7,826.2	62.0
Kurunegala	4,815.8	4,812.8	3.0
Puttalam	3,072.4	3,013.4	59.0
North Central Province	10,472.5	10,258.5	214.0
Anuradhapura	7,179.3	7,034.3	145.0
Polonnaruwa	3,293.2	3,224.2	69.0
Province of Uva	8,500.0	8,348.4	151.6
Badulla	2,861.3	2,802.8	58.5
Monaragala	5,638.7	5,545.6	93.1
Province of Sabaragamuwa	4,968.8	4,948.2	20.6
Ratnapura	3,275.4	3,255.4	20.0
Kegalle	1,692.8	1,692.8	---

Source : Survey Department.

- (1) Gampaha and Mullaitivu are two new districts which have been carved out in terms of constitutional changes promulgated in October, 1978, and Kilinochi district was created in 1984
- (2) 1 Sq. Km. = 100 Hectares.

添付資料—5 主な河川

名 稱	長さ	km
Mahaweli Ganga	335	
Aruvi Aru	164	
Kala Oya	148	
Keluri Ganga	145	
Yan Oya	142	
Deduru Oya	142	
Walawe Ganga	138	
Maduru Oya	136	
Maha Oya	134	
Kalu Ganga	129	
Kirindi Oya	117	
Kumbukkan Oya	116	
Menik Ganga	114	
Gim Ganga	113	
Mi Oya	109	
Gal Oya	108	

Source : Survey Dept.

添付資料-6 主な山

名 稱	高 さ m	地 域
Pidurutningala	2,524	Nuwara Eliya
Kirigalpotta	2,389	do
Totapaiakanda	2,357	do
Sri Pada(Adam's Peak)	2,238	Ratnapura
Kikilimana	2,238	Nuwara Eliya
Great Western	2,212	do
Hakgaia	2,170	do
Conical Hill	2,166	do
Mahakudagala	2,097	do
Waterfall Point	2,074	do
Namunukula	2,036	Badulla
Gomolli Kanda	2,034	Ratnapura, Badulla
Knuckles	1,863	Kandy
Kotagala	1,753	Kandy, Nuwara Eliya

Source : Survey Dept.

Sectoral Composition and Increase in Gross National Product at Constant (1982) Prices - 1984 - 1986

Sector	Value Added (Rs. Million)			Percent Share of G.N.P.		Increase over Previous Year (Rs. Million)		Percent share of Increase in G.N.P.	
	1984(a)	1985(a)	1986(a)	1984	1985	1985	1986	1985	1986
1. Agriculture, Forestry and Fishing	26,113	28,366	29,106	25.8	26.6	26.1	740	42.2	15.3
1.1 Agriculture	22,300	24,504	25,037	22.0	23.0	22.4	533	41.3	11.0
1.1.1 Tea	2,681	2,759	2,723	2.6	2.6	2.4	78	1.5	0.7
1.1.2 Rubber	878	851	856	0.9	0.8	0.8	27	0.3	0.1
1.1.3 Coconut	2,513	3,828	3,935	2.5	3.6	3.5	1,315	24.6	2.2
1.1.4 Paddy	6,166	6,783	6,613	6.1	6.4	5.9	170	11.6	3.5
1.1.5 Other	10,062	10,283	10,910	9.9	9.6	9.8	627	4.1	13.0
1.2 Forestry	1,889	1,923	1,938	1.9	1.8	1.8	34	0.6	0.7
1.3 Fishing	1,924	1,959	2,111	1.9	1.8	1.9	15	0.3	3.6
2. Mining and Quarrying	2,449	2,486	2,615	2.4	2.3	2.3	37	0.7	2.7
3. Manufacturing	15,390	16,193	17,538	15.2	15.1	15.7	803	15.1	28.3
3.1 Tree Crop Processing	2,983	3,225	3,225	2.9	3.0	2.9	239	4.5	0.1
3.2 Factory Industry	10,296	10,811	12,108	10.2	10.1	10.8	515	9.7	26.9
3.3 Small and Other Industry	2,111	2,160	2,225	2.1	2.0	2.0	49	0.9	1.3
4. Construction	8,030	8,070	8,191	7.9	7.6	7.3	40	0.7	2.5
5. Electricity, Gas, Water and Sanitary Services	1,239	1,313	1,406	1.2	1.2	1.3	74	1.4	1.9
6. Transport, Storage and Communication	12,437	12,939	13,377	12.3	12.1	12.0	522	9.8	8.7
7. Wholesale and Retail Trade	22,029	22,925	23,821	21.7	21.5	21.4	896	16.8	18.6
8. Banking, Insurance and Real Estate	4,526	4,975	5,174	4.5	4.7	4.6	449	8.4	4.1
9. Ownership of Dwellings	3,381	3,432	3,497	3.3	3.2	3.1	51	1.0	1.5
10. Public Administration and Defence	4,165	4,432	5,274	4.1	4.2	4.7	257	5.0	17.5
11. Services (n.e.s.)	4,636	4,419	4,242	4.6	4.2	3.8	177	4.1	3.7
12. Gross Domestic Product	104,395	109,570	114,261	103.0	102.7	102.4	4,691	97.0	97.2
13. Net Factor Income from Abroad	- 2,996	- 2,829	- 2,696	- 3.0	- 2.7	- 2.4	133	3.0	2.8
14. Gross National Product	101,399	106,741	111,565	100.0	100.0	100.0	4,824	100.0	100.0

(a) Provisional. Source: Central Bank of Sri Lanka.

添付資料-8 政府機関による新築建築物

New Residential Buildings Constructed by Government Departments*

Government Departments/Boards/Ministries	1977			1978			1979		
	No. of Buildings	Floor Space (sq.m.)	Cost (Rs.'000)	No. of Buildings	Floor Space (sq.m.)	Cost (Rs.'000)	No. of Buildings	Floor Space (sq.m.)	Cost (Rs.'000)
Colombo Port Commission ..	—	—	—	02	789	1,000	01	260	500
Land Development ..	31	2,052	2,264	03	227	278	01	433	30
Agriculture ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Education ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Railway ..	05	409	148	—	—	—	—	—	—
Irrigation ..	19	1,499	908	19	2,121	641	29	699	5,351
National Housing ..	—	—	—	—	—	—	268	9,815	4,020
River Valleys Development Board ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buildings Department ..	—	—	—	03	227	278	—	—	—
Prisons Department ..	—	—	—	—	—	—	04	533	631
Home Affairs ..	—	—	—	—	—	—	19	2,234	2,873

Source : Department of Census and Statistics.

Other New Buildings Constructed by Government Departments*

Government Departments/Boards/Ministries	1977			1978			1979		
	No. of Buildings	Floor Space (sq.m.)	Cost (Rs.'000)	No. of Buildings	Floor Space (sq.m.)	Cost (Rs.'000)	No. of Buildings	Floor Space (sq.m.)	Cost (Rs.'000)
Colombo Port Commission ..	01	114	100	01	455	600	—	—	—
Land Development ..	09	2,722	1,408	01	149	60	03	2,604	196
Agriculture ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Education ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Railway ..	03	989	294	—	—	—	—	—	—
Irrigation ..	04	3,069	359	17	2,269	465	—	—	—
National Housing ..	—	—	—	—	—	—	07	2,211	2,253
River Valleys Development Board ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buildings Department ..	—	—	—	01	585	330	—	—	—
Prisons Department ..	07	1,396	560	01	1,028	1,345	02	311	208
Home Affairs ..	—	—	—	—	—	—	14	2,272	1,780

Source : Department of Census and Statistics.

* The data for this table is not collected for 1980 onwards

添付資料-9 新築建築物(居住用のみ)

New Buildings (Residential Only)
Municipalities

Name of Municipality	1981			1982			1983			1984		
	No. of Buildings	Floor Space (sq. m.)	Cost Rs. ('000)	No. of Buildings	Floor Space (sq. m.)	Cost Rs. ('000)	No. of Buildings	Floor Space (sq. m.)	Cost Rs. ('000)	No. of Buildings	Floor Space (sq. m.)	Cost Rs. ('000)
Total	836	98,222	179,940	1,334	186,328	268,224	1,725	211,340	313,565	1,487	187,823	310,613
Colombo	..	..	..	108	23,538	..	201	39,226	101,335	149	32,971	89,725
Negombo	112	10,623	7,494	124	11,169	9,491	162	16,028	12,722	166	15,622	12,974
Kandy	106	12,091	12,061	207	26,571	27,493	348	34,914	37,889	160	16,504	25,869
Badulla	26	2,657	1,008	51	4,814	2,201	36	4,449	3,226	38	4,801	5,236
Matara	13	1,932	1,035	41	4,954	6,550	64	7,252	3,448	53	6,583	6,982
Nuwara Eliya	..	..	..	14	1,765	996	01	146	85	06	733	1,095
Galle	73	7,897	6,658	61	7,727	3,782	86	10,960	8,113	120	14,352	14,157
Jaffna	299	35,714	37,046	213	32,730	28,408	230	24,390	31,583	190	22,463	27,676
Kurunegala	69	8,650	11,437	61	8,462	67,129	57	14,035	7,134	75	9,685	8,976
Dehiwala-Mount Lavinia	96	13,720	15,456	385	56,343	115,752	406	46,974	97,150	402	51,704	105,550
Battaramulla	24	2,171	1,370	44	4,650	2,538	81	7,141	6,503	97	9,072	10,645
Ratnapura	18	2,757	2,704	25	3,606	3,884	53	5,825	4,175	31	3,332	2,728

Source : Department of Census and Statistics.

New Buildings (Residential Only)
Urban Councils

Urban Council	1981			1982			1983			1984		
	No. of Buildings	Floor Space (sq.m.)	Cost Rupees ('000)	No. of Buildings	Floor Space (sq.m.)	Cost Rupees ('000)	No. of Buildings	Floor Space (sq.m.)	Cost Rupees ('000)	No. of Buildings	Floor Space (sq.m.)	Cost Rupees ('000)
District												
Total	1,207	139,073	103,962	1,292	151,617	172,122	1,461	173,618	187,041	1,525	167,654	189,265
Colombo	430	58,866	63,580	594	74,082	118,246	608	81,485	121,175	496	58,995	95,083
Gampaha	225	20,675	11,605	187	16,603	11,953	235	22,051	16,295	256	24,039	24,276
Kalutara	191	20,305	8,859	168	21,636	12,041	180	20,278	16,236	166	17,597	14,217
Kandy	20	2,417	957	30	3,198	2,055	73	8,259	4,294	107	9,963	5,769
Nuwara Eliya	10	819	304	06	398	158	09	1,133	826	05	499	385
Galle	10	1,014	253	07	567	236	19	2,930	1,775	43	3,844	2,287
Matara	20	2,216	942	58	8,535	3,262	74	9,597	6,092	93	12,767	8,851
Hambantota	02	72	09	03	192	55	13	859	481	2	2,163	3,480
Trincomalee	14	912	387	28	2,501	1,422	46	4,790	2,692	31	2,743	1,982
Kurunegala	29	2,027	789	24	3,017	962	14	1,313	638	13	1,738	794
Puttalam	18	2,054	1,280	25	2,016	6,100	12	1,246	1,072	09	1,231	1,467
Anuradhapura	58	9,124	3,013	56	7,969	5,141	69	9,333	6,530	80	12,092	9,716
Badulla	01	73	15	05	783	309	02	260	60	02	240	150
Ratnapura	12	2,351	361	09	962	358	07	949	578	17	1,508	940
Kegalle	43	4,872	1,394	22	1,676	702	55	5,532	2,704	46	4,271	3,395
Jaffna	116	11,070	10,196	67	7,192	8,867	43	3,394	5,493	119	11,811	15,988
Yavunliya	08	206	18	03	290	255	02	209	100	15	2,151	489
Ampara	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Source : Department of Census and Statistics.

添付資料-10 建設コスト指標

CONSTRUCTION COST INDEX (1969=100) 1977-1984

Construction Type	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Brick Wall, Tyle Roof and Cement Rendered Floor	116.9	207.2	268.4	555.1	652.8	699.2	749.5	815.4
Brick Wall, Asbestos Roofing and Cement Rendered Floor	192.9	234.7	358.1	522.5	612.9	666.0	713.2	779.4
Cement Sand/Concrete Block Wall, Tyle Roof and Cement Rendered Floor	124.2	269.7	385.8	595.9	694.9	734.7	791.4	859.2
Cement Sand/Concrete Block Wall, Asbestos Roof and Cement Rendered Floor	191.6	225.3	327.6	575.4	620.3	706.2	783.3	843.2
Cement Sand/Concrete Block or Brick Wall, Metal Sheets Roofing and Cement Rendered Floor	201.9	307.3	422.3	570.7	655.1	734.1	789.2	844.3
Wool wall, Tyle Roof and Mud Floor	115.1	227.4	398.0	528.7	701.0	745.2	791.8	839.2
Plastered with Mud Wall and Floor	182.8	291.7	391.3	532.0	630.2	634.9	676.9	782.3
Thatched Wall and Roof with Mud Floor	124.0	183.1	328.0	543.2	649.5	667.6	761.6	814.2
All Housing	172.4	252.2	347.5	518.6	612.1	655.1	691.0	751.5

Source: Ministry of Housing & Construction

添付資料-11 消費者物価指数

Colombe Consumers' Price Index

Base: average prices 1952=100

Annual averages

Year	Total	Food	Fuel and light	House Rent	Clothing	Miscellaneous
1967	114.8	112.7	96.4	101.5	116.7	128.9
1968	121.5	121.2	103.2	101.5	120.1	133.6
1969	130.5	127.9	124.9	108.4	130.8	147.1
1970	138.2	136.6	136.1	109.8	137.3	153.2
1971	141.9	139.1	140.8	109.8	145.0	159.5
1972	150.9	147.5	145.9	109.8	163.5	169.5
1973	165.4	166.2	164.4	109.8	186.1	169.8
1974	185.8	189.7	221.0	109.8	204.6	178.3
1975	198.3	204.3	237.1	109.8	208.1	191.9
1976	200.7	202.1	255.2	109.8	211.7	203.8
1977	203.2	203.3	257.5	109.8	223.8	208.4
1978	227.8	237.5	262.1	109.8	226.2	224.8
1979	252.3	263.3	328.5	109.8	231.2	252.4
1980	318.2	339.7	563.9	109.8	239.9	293.8
1981	375.4	399.6	767.9	109.8	257.8	345.7
1982	416.1	450.4	816.4	109.8	273.8	377.1
1983	474.2	505.3	1,087.6	109.8	291.1	433.7
1984	553.1	598.0	1,282.7	109.8	307.5	496.9

Source: Department of Census and Statistics.

添 付 資 料-12 建築基準法

Urban Development Authority Planning and Building Regulations, 1986

Submission of Plans

Building Categories

Submission of Structural and Service Plans

Preliminary Planning Clearance and Approval of Plans

Appeals Against Refusal

Development to be in conformity with the Permit

Suitability of Site

Use of Site

Floor Area Ratio

Access

Specification as to Lots

Height of Buildings

Street Lines and Building Lines

Sub-Division of Land

Layout for Flats and Housing Units

Open Spaces Around Buildings

Parking

Splaying of Corners of Streets

Architectural Control

Conservation of Places of Historical, Architectural Interest or

Landscape Value

Landscape and Tree Preservation

Advertisement Control

Airport and Other Zones

Clearance From Electric Lines

Building Regulations

Stair Case

Lighting and Ventilation

Mechanical Ventilation and Air Conditioning

Foundations

Lifts

Water Supply and Sewerage

Drainage

Waste Disposal

Electrical and Plumbing Work

Fire Safty

Certificate of Conformity

Unsafe Buildings

Definitions

(The Gazette of the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka)

添付資料-13 CITY OF COLOMBO DEVELOPMENT PLAN

VOLUME ONE

CONTENTS

PART (I) - BACKGROUND INFORMATION

INTRODUCTION

1. Contents of the Development Plan
2. Planning Area
3. City Profile
4. Objectives of the Development Plan
5. Projections
6. Planning Guide Lines

PART (II) - ZONING, STREET LINES AND OTHER RESERVATION

LINE REQUIREMENTS

1. Scope
2. Use Zones and Floor Area Ratio
3. Use Zones
4. Primary Residential Zone
5. Mixed Residential Zone
6. Commercial Zone
7. General Industrial Zone
8. Special Industrial Zone
9. Public and Semi Public Zone
10. Parks, Playgrounds and Open Space Zone
11. Agriculture Zone
12. Deferred Zone
13. Special Development Area
14. Existing Use
15. Floor Area Ratio
16. Streetlines and Other Reservation Lines
17. Amendments to Land Use
18. Annexure (I) - Dangerous and offensive trades prohibited
in all zones except in industrial Zone.
19. Annexure (II) - Planning Unit Map
Land Use Zoning Map
Floor Area Ratio Map

VOLUME TWO

CONTENTS

Submission of Plans
Building Categories
Submission of structural and service plans
Preliminary Planning clearance and approval of plans
Appeal Against Refusal
Development to be Conformity with the Permit
Suitability of Site
Use of Site
Floor Area Ratio (FAR)
Access
Height of Buildings
Street Lines and Building Lines
Sub-Division of Land
Layouts for flats and Housing Units
Open spaces around Buildings
Additional Requirements for Highrise Building
Parking
Architectural Control
Conservation of Places of Historical, Architectural interest or
Landscape Value
Landscape and Tree Preservation
Advertisement Control
Clearance at Transmission Paths of Telecommunication etc.
Clearance from Electric Lines
Building Requirements
Stair Case

Lighting and Ventilation
Mechanical Ventilation and Air Conditioning
Foundation
Lifts
Water Supply and Sewerage
Drainage
Waste Disposal
Electrical and Plumbing Work
Fire Safety
Certificate of Conformity
Miscellaneous
 Temporary Permit
 Works not Requiring a Permit
 Unsafe Buildings
Definitions

Schedule One

Form	A		
Form	B		
Form	B	-	Annexure (i)
			Annexure (ii)
			Annexure (iii)
Form	C		
Form	C	-	Annexure
Form	D		

Schedule Two

Parking Space Standards

Schedule Three

Access to Developing Unit
Access to Residential Buildings
Specification as to Lots
Specification as to Building
Maximum Lot Coverage
Width of Aisling of Parking Stalls
Aggregate Unobstructed Area of Openings
Specification as to Lifts

Schedule Four

Standards for Provision of Sanitary Facilities

Schedule Five

Processing Fees and Service Charges for obtaining
Development Permit
Service Charges for Car Parking Bays
Charges for Change of use of Residential Unit into
other uses
Additional Floor Area permitted in excess of prescribed

NOVEMBER 1985

添 付 資 料 - 1 4 スリランカ規格 抜 粋

S L S	2 : 1975	Clay roofing tiles
C S	9 : 1967	Asbestos cement corrugated and flat sheets
S L S	14 : 1977	Mild steel for general structural purposes
C S	26 : 1968	Hot rolled mild steel round bars for concrete reinforcement
S L S	39 : 1978	Common burnt clay building bricks
S L S	40 : 1981	PVC insulated electric cables and flexible cords with copper conductors
C S	73 : 1969	Dimensions and properties for steel channels, angles and tee bars, metric series
C S	75 : 1969	Dimensions of steel flats for structural and engineering purposes
C S	95 : 1970	Welded hard drawn steel wire fabric for concrete reinforcement
S L S	107 : 1982	Ordinary portland cement
C S	129 : 1972	'BASIC MODULE' to be used in the building industry
C S	130 : 1972	Horizontal multi-modules to be used in the building industry
C S	132 : 1972	Classification of building components for dimensional co-ordination
S L S	262 : 1975	Method of sampling, analysis and testing of concrete
S L S	364 : 1975	Building and civil engineering drawings-symbols for concrete reinforcement
S L S	375 : 1976	Cold worked deformed steel bars for the reinforcement of concrete

PARTICULARS OF PROPOSED WORKS

Piping on Private Premises		Taps			Cisterns		REMARKS
Length	Size	Number	Position	Size	Capacity Cub. feet	Position	

Signature of Owner:

Signature of Occupier:

Address of Owner:

Note 1--This application should be returned duly filled in.

Note 2--Please write names in full legibly below the signatures.

Note 3--If this application is in respect of a new structure, it should be accompanied by an ORIGINAL plan franked thereon as having been duly approved by the Municipal Commissioner for construction in terms of Sections 5 and 9 of the Housing and Town Improvement Ordinance (Cap. 268).

Note 4--If, however this application pertains to a premises having direct access from an approved Private Street, i.e. a Street not maintained by the Council, a block plan of one chain to one inch scale drawn or certified by a Licensed Surveyor indicating as many blocks as possible, having access from this street should accompany this application together with the plan referred to in Note 3.

The block plan should indicate the areas of the blocks and exclude that of the approved Private Street, a sanctioned Street Line or a Provisional Street as the case may be and furnish the names and addresses of the owners thereof. The Survey Block Plan and the Plan referred to in Note 3 will be filed of record in this office and will under no condition be returned.

The Letter of Sanction will be posted to the Occupier unless the owner desires in writing that it should be posted to him.

添 付 資 料-16 建設活動に関係する政府機関

Ministry of Defence	Army Navy Air Force Police Civil Aviation Dept. Air Ceylon
Ministry of Plan Implementation	Employment & Manpower Planning
Ministry of Transport	Railway Dept. Ceylon Transport Board
Ministry of Land & Land Development	Survey Dept. Irrigation Dept. Water Resources Board Colombo District Development & Reclamation Board Land Development Dept. Dept. of Machinery & Equipment State Development & Construction Corp. State Timber Corp.
Ministry of Rural Development	Dept. of Rural Development
Ministry of Local Government, Housing & Construction	Dept. of Building Dept. of National Housing Building Materials Corp. Building Materials Manufacturing Corp. State Engineering Corp. of Sri Lanka National Water Supply & Drainage Board Urban Development Authority and National Housing Development Authority
Ministry of Trade & Shipping	Insurance Corp. of Ceylon
Ministry of Fisheries	Ceylon Fishery Harbours Corp.

Ministry of Posts & Telecommunications
Dept. of Posts & Telecommunications

Ministry of Industries & Scientific Affairs
Ceylon Steel Corp.
Ceylon State Hardware Corp.
Ceylon Plywood Corp.
Ceylon Ceramics Corp.
Ceylon Cement Corp.
Ceylon Tyre Corp.
Ceylon Petroleum Corp.
Atomic Energy Authority of Ceylon
State Graphite Corp.

Ministry of Agricultural Development & Research
Land Reforms Commission
Agricultural Development Authority

Ministry of Labour
Dept. of Labour

Ministry of Power & Highways
Dept. of Highways
Ceylon Electricity Board

Ministry of State
Ceylon Hotels Corp.

添付資料-17 設計事務所、コンサルタント

Leading Companies of Architects & Consultants

1. Design Consortium Ltd.
No.75, Kynsey Road, Colombo 8 TEL: 59622
2. Design Group Five
No.30, Wijerama Mawatha, Colombo 7 TEL: 596323
3. Development Consultants
No.24, Torrington Avenue, Colombo 7 TEL: 589069
4. Justin Samarasekera Associates Ltd.
2nd Floor, De Mel Bldg. Chatham St. Colombo 1 TEL: 25113
5. Mihindu Keerthiratne Associates Ltd.
24/1, Castle St. Colombo 8 TEL: 94649
6. Leon Monk Associates
Standard Chartered Bank Bldg.
17, Janadhipathi Mawatha, Colombo 1 TEL: 20287
7. Panditharatna & Adithya
19, De Fonseka Road, Colombo 5 TEL: 85646
8. Surath Wickramasinghe Associates
65, Walukarama Road, Colombo 3 TEL: 575007

添付資料-18 建設業者

Leading Construction Companies

1. Artisans Limited
P.O.Box 182, State Bank of India Bldg.
Colombo 1 TEL: 26321
2. Brown & Co Ltd.
481, T.S. Jayah Mawatha, Colombo 10 TEL: 590711
3. Ceylon Development Engineering Co., Ltd.
140, Dawson St. Colombo 2 TEL: 36526
4. Commercial Engineering Co. Ltd.
185, Union Place, Colombo 2 TEL: 548306
5. Construction Liaison Ltd.
12, Galle Face Court 1, Colombo 3 TEL: 24585
6. Coomsco (PVT) Ltd.
28, Madangahatte Lane, Colombo 6 TEL: 581871
7. D.D. Fonseka & Sons
28 1/1, Lauries Place, Colombo 4 TEL: 82929

8. Dium Buildings
No.211, Temple Road, Colombo 10 TEL: 598193
9. Geotech Ltd.
No.7, Kynsey Terrace, Colombo 8 TEL: 91052
10. Harrison Lister Engineering (Colombo) Ltd.
330, T.B. Jayah Mawatha, P.O.Box 69, Colombo 10 TEL: 96871
11. Heavyfab Ltd.
No.7, Kynsey Terrace, Colombo 8 TEL: 95536
12. ICC
49/16 Iceland Bldg. Colombo 1 TEL: 29868
13. K.D. & A.D. Silva
180, Deans Road, Colombo 10 TEL: 92336
14. L.H. Piyasana & Co.
No.151, Nawala Road, Narahenpitiya, Colombo 5 TEL: 580524
15. Link(Engineering) Ltd.
123, Campbell Place, Colombo 10 TEL: 91942
16. Premier Engineers Ltd.
15, Morgan Road, Colombo 2 TEL: 26611
17. Samuel Sons & Co. Ltd.
371, Old Moor St. P.O.Box 46, Colombo 12 TEL: 32341
18. SRI LANKA Construction Engineers
32, Rudha Mawatha, Colombo 6 TEL: 81748
19. Tudawe Bros. Ltd.
No.505/2, Elvitigala Mawatha, Colombo 5 TEL: 583876
20. U.N. Gunasekera
19, Deal Place-A, Colombo 3 TEL: 29667
21. Walker & Greig Ltd.
P.O.Box 165, Darley Road, Colombo 10 TEL: 93281
22. Walker Sons & Co. Ltd.
Colombo Iron Works, Graving Dock, Mutwal TEL: 1118

添 付 資 料-19 建設資材メーカーおよび扱い業者

Building Materials Suppliers

1. A.M.Mohomed Nizer & Bros.
69, 3rd Cross St., Pettah, Colombo 11 TEL: 25186
 - a. Hardware
 - b. Door Locks
 - c. Cupboard
2. Amtrad Ltd.
186, Elvitigala Mawatha, Colombo 8 TEL: 597671
 - a. Concrete Blocks
3. Building Materials Corp.
541, Sri Sangaraja Mawatha, Colombo 10 TEL: 26701
 - a. Electric Tools, Woodworking Machine, Carpentry & Masonry Tools
 - b. Sanitaryware & Fittings
 - c. Asbestos Cement Pipes & Cast Iron Fittings
 - d. Glass Sheets
 - e. Aluminium Sheets
 - f. Cement
4. Ceylon Plywood Corp.
No. 420, Baudhaloka Mawatha, Colombo 7 TEL: 5965846
 - a. Plywoods
 - b. Wooden Doors
5. Colombo Picture Palace
104, Prince St., Colombo 11 TEL: 21778
 - a. Glass Sheets
6. Countryhouse Clay Products Ltd.
81/1, Deanstone Pl., Colombo 3 TEL: 574237
 - a. Bricks
 - b. Roofing Tiles, Half Round Tiles
 - c. Floor Tiles
7. C.S.D Auto Services Ltd.
191, Galle Road, Mt Lavinia TEL: 715812
 - a. Paints
8. East-West Ltd.
P.O. Box 678, First Floor Cargills Bldg.
York St., Colombo 1 TEL: 549541
 - a. Transport Agents
9. Electro Group of Companies
945, Kotte Road, Welikada, Rajagiriya TEL: 562327

10. Jupiter Steel, Jupiter Timber Mills
 206, St. Joseph St., Colombo 14 TEL: 34465
- a. Steel
 - b. Deformed Bars, Round Bars
 - c. Flat Irons, Angle Irons
 - d. G.I. Sheet
 - e. Cement
 - f. Timber, Plywood, Hardboard, Laminated Board
 - g. Window Glass
11. Lalsiri Furnishers
 572, Galle Road, Mt Lavinia TEL: 0727272
- a. Furnitures
12. Lanka Timber Stores
 16, Armour St., Colombo 12 TEL: 32606
- a. Sawn Timber
 - b. Plywood
 - c. Laminated Board, Hardboard
13. Lanka Walltiles (PVT) Ltd.
 215, Nawala Road, Narahenpita Colombo 5 TEL: 565454
- a. Tiles
14. Mascons Ltd.
 175, Sri Sumanatissa Mawatha, Colombo 12 TEL: 25561
- a. Steel
 - b. Cement
 - c. Roofing & Ceiling
 - d. Fencing Materials
 - e. Sanitaryware
 - f. Office Equipments
 - g. Woodworking Machinery, Concrete Mixer, Pump, Power Tool
15. Moosajees Ltd.
 No. 34, W.A.D. Ramanayake Mawatha, Colombo 2 TEL: 25213
- a. Terrazzo Tiles
16. Oriental Hardware Stores
 263, Sea St., Colombo 11 TEL: 31913
- a. Deformed Bars, Round Bars
17. Rovin Concrete Works Ltd.
 875, Sirimavo Bandaranaike Mawatha, Colombo 14 TEL: 34087
- a. Terrazzo Block

18. S-LOH

54, Bankshall St. Colombo 11

TEL: 23603

a. P.V.C. Pipes

19. State Timber Corp.

256, Galle Road, Wallawatta, Colombo 6

TEL: 584496

a. Timbers

20. Ventana (PVT) Ltd.

98, Reclamation Road, Colombo 11

TEL: 29107

a. Plywoods

b. Hardboards

添 付 資 料-20 人 口

Estimated Mid-year Population
By Sex

In Thousands

Year	Sri Lanka		
	Total	Males	Females
1966	11,439	5,945	5,494
1967	11,703	6,082	5,621
1968	11,992	6,224	5,768
1969	12,252	6,367	5,885
1970	12,516	6,504	6,012
1971	12,608	6,489	6,119
1972	12,861	6,619	6,242
1973	13,091	6,738	6,353
1974	13,284	6,837	6,447
1975	13,496	6,950	6,546
1976	13,717	7,060	6,657
1977	13,942	7,176	6,766
1978	14,190	7,296	6,894
1979	14,472	7,442	7,030
1980	14,747	7,582	7,165
1981	15,011	7,718	7,293
1982*	15,189	7,742	7,447
1983*	15,416	7,858	7,558
1984*	15,599	7,951	7,648

* Provisional

Source: Registrar-General's Department.

Estimated Mid-year Population
By Age Groups

In Thousands

Age Group	1977	1978	1979	1980	1981	1982*	1983*	1984*
All ages	13,942	14,190	14,472	14,747	15,011	15,189	15,416	15,599
0 — 4	1,829	1,863	1,900	1,937	1,971	1,900	1,928	1,951
5 — 9	1,835	1,869	1,906	1,942	1,977	1,728	1,754	1,775
10 — 14	1,768	1,799	1,835	1,870	1,904	1,728	1,755	1,775
15 — 19	1,494	1,520	1,550	1,580	1,608	1,644	1,668	1,688
20 — 24	1,396	1,421	1,450	1,476	1,502	1,544	1,586	1,586
25 — 29	1,048	1,067	1,088	1,108	1,128	1,303	1,322	1,338
30 — 34	802	816	832	848	863	1,150	1,167	1,180
35 — 39	797	812	828	844	859	858	871	882
40 — 44	644	655	668	681	693	715	726	734
45 — 49	598	609	622	633	645	624	633	640
50 — 54	459	468	477	486	495	554	563	570
55 — 59	384	391	399	406	414	433	439	444
60 — 64	294	301	306	312	317	350	355	359
65 — 69	242	247	251	256	261	261	265	269
70 — 74	176	178	182	186	189	185	187	190
75 — 79	84	82	84	86	87	109	110	112
80 years and over	92	92	94	96	98	103	105	106

* Provisional

Source: Registrar-General's Department.

添 付 資 料—21 勞働人口

Employed population classified by Major Industrial divisions and Sex (1)

Table 30

Number in Thousands

Major Industrial Division	Total	Males	Females
Total Population	14,046.8	7,568.3	7,278.5
Total Employed	4,119.3	3,248.4	870.8
Agriculture, Hunting, Forestry and Fishing	1,075.8	1,416.7	459.1
Mining and Quarrying	33.8	31.5	2.3
Manufacturing	408.7	313.9	94.8
Electricity, Gas and Water	16.0	15.3	0.7
Construction	134.0	129.1	4.8
Wholesale and Retail Trade and Restaurants and Hotels	437.3	399.5	37.8
Transport, Storage and communication	199.6	191.3	8.3
Financing, Insurance, Real Estate and Business Services	56.9	46.8	10.1
Community, Social and Personal Services	587.8	393.9	193.9
Activities not adequately described	369.3	310.4	58.9

Source : Department of Census and Statistics.

(1) Population Census—1981.

Employed population classified by major occupational groups and sex (1)

Table 31

Number in Thousands

Major Occupational Groups	Total	Males	Females
Total Employed	4,119.3	3,248.4	870.8
Professional, Technical and Related Workers	246.4	130.3	116.1
Administrative and Managerial Workers	33.7	30.4	3.3
Clerical and Related Workers	257.4	199.4	58.1
Sales Workers	315.7	291.6	24.1
Service Workers	235.2	190.0	45.2
Agricultural and Hunters and Fishermen, Animal Husbandry and forestry Workers	1,847.0	1,390.4	456.6
Production and related workers, Transport Equipment Operators and Labourers	1,090.1	948.2	141.8
Workers not classified by occupation	93.8	66.1	25.7

Source : Department of Census and Statistics.

(1) Population Census—1981.

添付資料-22 主要輸入品

Principal Items of Imports

Value In Rupees

B.T.N. No.	Item	1980	1981	1982	1983	1984
3	Fish, Crustaceans and Molluses					
03.02 C1	Fish salted in Brine, Smoked fish (Maldivo) ..	1,202,500	131,574	1,656,528	17,234,101	12,507,955
03.02 C2	Fish salted in Brine, Smoked fish (Substitutes for Maldivo fish)	3,104,448	1,177,615	2,390,747	11,684,656	12,362,671
3.02 C4	Dried fish—not salted	13,999,127	3,198,307	484,602	6,900,507	6,624,960
03.02 C5	Dried fish salted	115,165,605	38,718,288	83,857,795	82,482,716	115,592,482
4	Dairy Produce, Birds, Eggs, Natural Honey, Edible Products of Animal Origin not elsewhere Specified or Included					
04.01	Milk and Cream ..	487,790,187	363,690,669	438,340,794	798,319,671	546,442,856
04.02						
04.03	Butter and clarified butter (Ghee)	25,776,891	31,152,161	30,190,035	60,194,347	90,707,891
04.04	Cheese and curd ..	6,438,004	10,527,297	13,005,755	13,916,217	19,253,314
7	Edible Vegetables and certain Roots and Tubers					
07.01A	Potatoes ..	52,110,604	2,657,478	37,829	5,990,978	1,708,768
07.04A						
07.04 C1	Onions					
07.04 C		82,094,146	15,274,362	37,226,974	49,547,179	299,134,956
07.01 C2	Garlic ..	16,773,385	15,794,011	26,766,278	31,206,928	80,569,505
07.04B						
8	Edible Fruits and Nuts; Peel of Melons or Citrus Fruit					
08.01G	Dates ..	20,990,196	10,897,686	18,058,997	19,593,091	30,992,085
9	Coffee, Tea, Mate and Spices					
09.04A	Dried Chillies ..	174,921,376	9,324,465	58,339,017	163,336,557	235,605,156
09.09A	Coriander ..	35,192,079	64,454,327	62,799,640	116,632,828	100,216,848
09.09B	Cummin Seed ..	13,901,757	18,058,453	43,769,253	46,491,013	29,861,498
10	Cereals					
10.01	Wheat and meslin ..	553,553,471	1,871,611,055	1,318,091,842	1,313,710,727	1,635,470,853
10.06B						
10.06C	Rice ..	756,171,979	891,786,727	583,448,233	917,757,537	153,803,186
10.06D						
11	Products of the Milling Industry; Malt and Starches; Gluten; Inulin					
11.01A	Cereal flours—Wheat or Meslin	1,785,677,908	24,792,596	58,813,987	104,711,502	24,941,360
11.07	Malt roasted or not ..	9,909,926	4,247,777	5,946,068	13,081,405	12,253,743
15	Animal and Vegetable Fats and Oils and Their Cleavage Products; Prepared Edible Fats; Animal and Vegetable Waxes					
15.02A	Fats of bovine cattle, sheep or goat etc. Tallow	20,474,447	47,114,658	42,111,115	32,388,944	194,097,781
15.07A	Soya bean oil ..	12,553,476	9,185,976	8,402,424	20,713,315	6,352,893
16	Preparations of Meat, of Fish, of Crus- taceans or Molluses					
16.04	Prepared and preserved fish including caviar and caviar substitutes	153,320,757	49,059,279	155,021,548	126,853,705	243,374,842

(contd.)

Principal Items of Imports

Value in Rupees

B.T.N. No.	Item	1980	1981	1982	1983	1984
17 17.01	Sugar And Sugar Confectionery Beet sugar and cane sugar in solid form	1,914,893,847	2,552,662,721	927,085,937	1,581,561,505	1,192,608,248
19 19.02	Preparations Of Cereals, Flour Or Starch Pastrycooks Products Preparations of flour, etc.	—	—	56,303,113	94,360,589	—
21 21.06 21.07B 21.07	Miscellaneous Edible Preparations Natural yeast and baking powder Food preparations N.E.S. (Infants Milk Foods)	23,097,517 15,959,113	30,474,239 76,711,525	39,149,557 33,827,551	66,656,736 172,909,233	62,749,593 93,991,976
22 22.08	Beverages, Spirits And Vinegar Ethyl alcohol or neutral spirits	43,852,006	52,368,081	63,446,940	10,711,657	85,496,982
25 25.23B 25.23C+A 25.24	Salt; Sulphur; Earths And Stone; Plaster- ing Materials, Lime And Cement Cement clinker Portland cement, cement fondu, etc except cement clinker Asbestos	59,232,477 285,090,255 71,860,229	460 98,408,631 71,383,137	— 367,910,161 59,087,732	10,247,345 480,363,443 113,540,729	56,574,218 452,635,635 78,047,176
27 27.01 27.04 27.09 27.10A 27.10B 27.10D 27.10F 27.10H 27.13	Mineral Fuels, Mineral Oils And Products of Their Distillation; Bitu- minous Substances; Mineral Waxes Coal, briquettes, ovoids and similar solid fuels manufactured from coal Coke and semi-coke of coal, of lignite or of peat Petroleum oils, and oils obtained from bitu- minous minerals, crude Petroleum oils and oils obtained from bitu- minous minerals, other than crude, motor spirit, including aviation spirit Spirit type jet fuel Kerosene, Kerosene type jet fuel Gas oils Lubricating oils, other heavy oils and prepara- tions Paraffin wax, micro-crystalline wax, slack wax, ozokerite, lignite wax, peat wax and other mineral waxes whether or not coloured	1,243,471 11,187,190 7,308,888,242 11,376,536 15,876 483,687,497 159,029,739 65,938,753 14,576,170	1,817,892 10,737,108 7,697,650,800 555,301 289,580 180,398,922 373,481,770 114,415,063 11,037,188	53,776,627 8,886,312 10,174,933,262 7,511,178 5,012 257,886,760 795,964,906 71,196,253 27,860,903	71,574,614 7,232,647 7,069,630,313 121,309,390 111,070 462,810,752 1,781,417,314 62,279,965 16,286,720	4,263,772 11,192,083 10,554,960,633 10,661,812 273,337 64,760,757 1,127,522,000 84,480,516 7,988,779
28 28.03 28.17A 28.42A	Inorganic Chemicals; Organic And In- organic Compounds of Precious Metals of Rare Earth Metals, of Radio-Active Elements And of Isotopes Carbon Sodium Hydroxide (caustic soda) solid Neutral sodium carbonate	39,066,513 37,460,977 12,159,652	33,812,620 50,899,967 13,029,134	52,832,117 60,813,587 9,672,911	52,510,270 45,303,727 18,572,193	55,728,102 47,648,320 4,529,013
30 30.03 30.04	Pharmaceutical Products Medicaments (including veterinary medica- ments Wadding, gauze, bandages and similar articles	217,229,652 7,698,511	155,292,550 5,553,446	303,507,773 15,623,124	343,363,593 13,644,430	441,035,324 16,908,072

Principal Items of Imports

(contd.)

Value in Rupees

B.T.N. No.	Item	1980	1981	1982	1983	1984
31	Fertilisers					
31.02D	Ammonium sulphate ..	342,792,503	289,706,725	61,332,573	116,314,757	232,443,620
31.02G	Urea	419,216,834	232,450,756	22,428,577	29,079	207,163,877
31.03B	Super Phosphates	211,071,047	189,837,117	89,748,143	100,537,086	154,154,238
31.04B	Potassium chloride	183,708,949	215,558,842	162,433,720	113,571,163	119,775,364
32	Tanning And Dyeing Extracts; Tannins And Their Derivatives; Dyes, Colours, Paints And Varnishes; Putty, Fillers And Stoppings; Inks					
32.05A	Synthetic organic dyestuffs ..	40,477,072	41,442,784	49,777,834	55,302,076	108,081,468
32.07	Other colouring matter : Inorganic products of a kind used as luminophores	29,858,917	28,573,609	30,919,279	35,480,504	49,147,648
38	Miscellaneous Chemical Products					
38.11B	Insecticides	10,486,585	31,439,423	41,211,890	55,774,663	58,642,049
38.11C	Fungicides	17,994,824	10,432,651	17,164,268	19,119,580	30,235,804
38.11D	Weed-killers (herbicides)	22,838,165	48,718,877	52,804,182	60,447,598	92,199,446
40	Rubber, Synthetic Rubber, Factice, and Articles Thereof					
40.09	Piping and tubing of unhardened vulcanised rubber	22,579,525	32,301,196	25,939,165	37,219,017	32,706,727
40.11	Rubber tyres, tyre cases, interchangeable tyre treads, inner tubes and tyre flaps for wheels of all kinds	101,937,118	131,655,257	188,631,742	170,192,068	213,988,055
44	Wood And Articles of Wood, Wood Char-Coal					
44.15A	Plywood, Blackboard, etc ..	148,987,750	39,696,996	50,337,554	76,914,639	102,718,400
48	Paper And Paper board; Articles Of Paper Pulp of Paper Or of Paperboard					
48.01A	Newsprint	90,717,269	238,936,104	193,833,314	151,608,189	190,385,858
48.01B	Printing paper (Other than newsprint) and writing	44,951,712	47,373,848	73,376,999	55,541,488	95,507,393
48.07	Paper and paper board, impregnated, coated, surface coloured, surface-decorated or printed in rolls or sheets	49,259,479	56,654,572	70,032,356	84,624,222	112,584,286
49	Printed Books, Newspapers, Pictures and Other Products of The Printing Industry ; Manuscripts, Typewcripts and Plans					
49.01	Printed books, booklets, pamphlets and leaflets	18,555,628	30,510,601	35,190,667	37,287,890	63,139,845
49.07	Unused postage, revenue and similar stamps, Cheque books etc.	37,630,594	11,106,928	39,237,241	1,078,733	52,135,208
51	Man-Made Fibres (Continuous)					
51.01	Yarn of man-made fibres (continuous) not put up for retail sale	149,637,060	171,080,480	236,024,388	219,242,193	239,924,323
51.04	Woven fabrics of man-made fibres	395,607,086	468,246,216	405,257,557	452,237,649	489,098,678
55	Cotton					
55.01	Cotton, not carded or combed	133,510,307	203,476,024	281,479,215	287,273,012	319,803,821
55.05	Cotton yarn not put up for retail sale ..	18,682,806	32,913,658	10,960,505	20,319,295	32,789,425
55.09	Woven fabrics of cotton	650,761,397	851,860,579	759,926,804	888,527,771	945,853,811

(contd.)

Value in Rupees

Principal Items of Imports

B.T.N. No.	Item	1980	1981	1982	1983	1984
56	Man-Made Fibres (Discontinuous)					
56.05	Yarn of man-made fibres (discontinuous or waste) not put up for retail sale	39,860,616	47,503,488	101,652,873	125,516,473	21,457,518
56.07	Woven fabrics of man-made fibres (discontinuous or waste)	490,167,435	686,374,794	689,912,428	836,552,099	682,005,858
70	Glass And Glassware					
70.06	Cast, rolled, drawn or blown glass in rectangles, but not further worked	21,209,772	57,340,020	68,206,801	52,884,247	72,746,579
73	Iron and Steel and Articles Thereof					
73.07	Blooms, billets, slabs and sheet bars (including tinplate bars), of iron or steel; pieces roughly shaped by forging, of iron or steel	296,528,782	204,835,148	54,161,015	66,126,878	87,686,220
73.10	Bars and rods of iron or steel, hot-rolled, forged, extruded, cold formed, or cold finished	219,736,212	250,841,067	227,975,373	219,852,498	372,415,602
73.12	Hoop and strip, of iron or steel, hot-rolled or cold-rolled	28,239,648	26,541,471	30,151,612	25,430,753	23,455,933
73.13 A } 73.13 B } 73.13 C } 73.13 D }	Sheets and plates of iron or steel hot-rolled or cold-rolled not further worked	107,854,026	159,423,165	116,998,026	78,741,769	164,018,012
73.13 E } 73.14 }	Sheets and plates of iron or steel hot-rolled or cold-rolled-tinned	48,546,379	51,989,289	53,617,547	53,293,610	44,076,292
73.13 E } 73.14 }	Sheets, plates of iron or steel-other	120,816,282	99,321,031	169,424,609	165,037,881	230,962,140
73.14	Iron or steel wire whether or not coated but not insulated	47,775,001	80,163,555	74,637,577	84,158,792	117,137,961
73.15 M	Steel Bars and rods, high carbon steel	15,204,519	7,610,401	5,523,602	7,747,329	6,864,622
73.16 A	Railway track construction material of iron or steel	45,161,989	1,205,306	13,830,258	35,082,490	5,568,463
73.18	Tubes and pipes and blanks, thereof, of iron (other than of cast iron) or steel excluding high-pressure hydro-electric conduits	91,125,791	100,871,260	91,390,232	141,040,806	149,586,094
73.20	Tube and pipe fittings of iron or steel	60,563,035	59,608,178	55,516,194	81,154,575	54,163,134
73.21	Structures and parts of structures, of iron or steel; plates, strip, rods, angles, shapes, sections, tubes and the like, prepared for use in structures	184,051,463	144,368,792	230,231,743	581,278,110	375,169,345
73.23	Casks, drums, cans, boxes and similar containers	39,477,687	29,331,459	16,964,340	27,276,583	14,864,000
73.27	Gauze, cloth, grill, netting, fencing, reinforcing fabric and similar materials, of iron or steel	17,337,492	10,444,287	16,191,092	11,098,344	15,643,939
73.29	Chain and parts thereof, of iron or steel	12,892,554	18,704,553	31,757,795	22,045,010	35,592,424
73.32	Bolts and nuts, whether or not threaded or tapped, screws, rivets, cotters, cotter-pin washers and spring washers, of iron or steel	57,727,015	70,461,883	68,482,859	59,284,446	80,412,216
74	Copper and Articles Thereof	92,640,052	85,303,701	70,791,545	106,130,252	103,674,870
79	Aluminium and Articles Thereof	259,914,930	296,361,857	317,731,380	305,545,824	265,448,420
76	Zinc and Articles Thereof	32,670,882	38,834,778	54,961,083	50,702,713	36,824,969

Principal Items of Imports

(contd.)

Value in Rupees

B. T. N. No.	Item	1980	1981	1982	1983	1984
84	Boilers, Machinery and Mechanical Appliances : Parts Thereof					
84.01 A	Steam or other vapour generating boilers and super-heated water boilers	8,568,466	26,308,383	21,504,044	21,706,209	8,434,577
84.10	Pumps (including motor pumps and turbo pumps) for liquids, whether or not fitted with measuring devices, liquid elevators of bucket, chain, screw band and similar kinds	86,740,966	106,527,201	79,448,719	147,807,503	147,726,321
84.11	Airpumps, Vacuum pumps and air or gas compressors (including motor and turbo pumps and compressors and free piston generators for gas turbines); fans, blowers and the like	84,848,159	98,581,859	107,855,127	105,370,069	141,492,920
84.12 A	Air conditioning machines, self-contained, comprising a motor driven fan and elements for changing the temperature and humidity of air	73,884,569	53,574,520	69,964,625	96,897,584	37,676,234
84.15 A,B,C	Refrigerators and refrigeration equipment (electrical and other)	71,271,193	71,957,067	95,331,939	157,630,576	82,783,564
84.17	Machinery instantaneous or storage water heaters, non electrical	99,012,853	65,709,945	58,548,773	137,713,167	75,663,990
84.23	Excavating, levelling, tamping boring and extracting machinery, stationary or mobile, for earth, mineral or ores	512,351,014	350,451,397	352,903,805	394,854,174	267,154,537
84.36	Machines for extruding man-made textiles; machines of a kind used for processing natural or man-made textile fibres, textile spinning and twisting machines; textile doubling, throwing and reeling machines	60,134,898	26,695,840	38,443,906	18,122,590	6,938,386
84.37	Weaving machines, knitting machines and machines for making gimped yarn, tulle lace embroidery, trimmings, braid or net; machines for preparing yarns	148,309,841	83,254,725	46,665,835	93,176,768	31,272,101
84.38 B	Auxiliary machinery for use with machines for preparing yarns	16,582,356	3,636,207	20,094,640	2,763,569	19,812,516
84.41 A	Sawing machines	78,053,001	91,393,137	73,567,518	120,729,035	119,921,635
84.45	Machine tools for working metal or metallic carbide	133,469,964	86,628,418	71,971,041	93,663,289	84,307,763
84.51	Typewriters other than typewriters incorporating calculating mechanisms; cheque-writing machines	33,081,138	28,114,784	13,713,997	20,598,084	24,563,233
84.52	Calculating machines: accounting machines, cash registers, postage-franking machines, ticket issuing machines and similar machines	36,076,158	25,453,343	21,505,672	22,676,427	19,807,070
84.56	Machinery for sorting, screening, separating washing, crushing, grinding or mixing earth stone, ores or other mineral substances in solid form etc.	204,633,621	65,519,609	216,766,851	163,205,512	85,105,637
84.60	Moulding boxes for metal foundry; moulds of a type used for metal, for metallic carbides for glass, for mineral materials for example ceramic pastes, concrete or cement or for rubber or artificial plastic materials	24,903,021	27,231,374	30,631,599	24,060,586	28,509,803
84.61	Taps, cocks, valves and similar appliances	68,554,981	75,933,980	75,059,582	134,639,068	216,345,172
84.62	Ball, roller or needle roller bearings	49,800,060	50,922,208	58,383,483	61,980,812	104,822,812

Principal Items of Import

(contd.)

Value in Rupees

B.T.N. No.	Item	1980	1981	1982	1983	1984
84.63	Transmission shafts, cranks, bearing, housing, plain shaft bearings, gears and gearing fly wheels, pulleys and pulley blocks clutches and shaft couplings	65,642,937	69,749,592	112,521,933	85,581,273	117,203,664
85	Electrical Machinery and Equipment : Parts thereof					
85.01 A to E	Electrical goods ; Generators, motors	183,133,133	349,218,559	219,563,889	355,547,836	187,685,631
85.01 G to J	Converters, transformers, rectifiers and rectifying apparatus, inductors	82,961,470	90,570,884	106,213,899	240,598,017	234,016,931
85.03 A	Primary cells and primary batteries complete	42,495,762	16,983,027	14,148,277	29,964,581	26,746,129
85.03 B	Primary cells and primary batteries parts	5,900,302	5,667,911	7,774,493	8,462,504	3,784,975
85.08	Electrical starting and ignition equipment for internal combustion engines, dynamos and cut-outs for use in conjunction there with	38,053,023	27,633,033	34,021,802	46,995,065	95,481,408
85.11	Industrial and laboratory electric furnances, ovens and induction and dielectric heating equipment ; electric welding, brazing and soldering machines and apparatus and similar electric machines and apparatus for cutting	44,017,380	25,459,788	19,065,401	27,107,906	29,741,822
85.13 A	Electrical line telephone and telegraphic apparatus	88,279,901	110,467,637	111,225,965	249,292,947	335,270,687
85.15 A	Transmitters and transmitter-receivers	54,341,852	47,518,783	25,356,695	23,105,562	137,062,125
85.15 B & C	Colour and monochrome television receivers, including receivers incorporating sound recorders or reproducers	83,161,168	211,129,095	435,739,924	300,254,374	180,169,757
85.15 D, E, F	Radio-broadcast receivers, including receivers, incorporating sound recorders or reproducers	56,395,088	43,335,037	250,179,133	260,147,920	142,638,766
85.19 A	Electric apparatus for making and breaking electrical circuits for the protection of electrical circuits or for making electrical connections to or in electrical circuits industrial	266,321,838	303,209,302	290,028,014	458,591,037	492,389,086
85.20	Electric filament lamps and electric discharge lamps, arc lamps electrically ignited photographic flash bulbs and parts	38,399,031	52,425,523	39,671,769	59,702,396	73,616,775
85.23	Insulated electric wire, cable, bars, strip and the like, whether or not fitted with Connectors	109,389,427	153,871,023	116,939,536	469,064,072	376,353,364
86	Railway and Tramway Locomotives, Rolling-Stock and Parts thereof ; Railway and Tramway Track Fixtures and Fittings ; Traffic Signalling Equipment of all kinds (not Electrically Powered)					
86.03	Railway locomotives other than steam and electric rail locomotives	92,615,665	592,065	277,142,554	3,955,667	2,612,504

Principal Items of Imports

(contd.)

Value in Rupees

B.T.N. No.	Item	1980	1981	1982	1983	1984
86.05	Railway and tramway passenger coaches and luggage vans, hospital coaches, prison coaches, testing coaches, travelling post office coaches and other special purpose railway coaches	—	13,524,904	28,138	1,167,477	—
86.09	Parts of railway and tramway locomotives and rolling stock	163,121,496	105,746,602	125,504,532	100,013,744	43,522,876
87	Vehicles, Other Than Railway Or Tramway Rolling-Stock, And Parts Thereof					
87.01	Tractors whether or not fitted with power take-offs, winches or pulleys	370,246,291	116,148,399	85,091,962	212,811,502	230,238,300
87.02Ab	Motor cars—station wagons ..	196,587,441	117,203	63,842,771	77,516,787	285,277,999
Ac	Motor cars—Jeep type vehicles	106,022,739	16,124,929	229,900,395	303,857,615	—
87.02B1	Public service type passenger vehicles, such as motor buses, coaches, trolley buses and the like	421,207,026	338,429,968	309,743,166	515,750,731	452,168,919
87.02C1	Lorries and vans, gross weight of 2300kg. or more	711,588,531	512,083,678	—	—	234,584,697
87.02C2	Other lorries and vans	53,702,114	255,914,890	656,646,045	922,653,228	816,634,642
87.03	Special purpose lorries and vans ..	52,934,460	58,773,814	64,635,446	74,404,389	45,750,799
87.04	Chassis fitted with engines for the motor vehicles	235,296,293	59,316,558	222,517,616	107,318,730	95,779,097
87.06	Parts of motor vehicles	175,586,771	164,854,615	161,032,639	190,372,169	191,719,807
87.07A	Work trucks, mechanically propelled, tractors of the type used on railway station platforms	39,006,510	58,445,521	33,691,345	56,442,655	32,182,376
87.09A	Motor cycles and auto cycles (Auto trishows and three wheeler vans)	9,943,800	15,884,155	1,244,996	3,759,655	2,071,316
87.09B1	Other motor and auto cycles with engine .. capacity of 350 cc below	283,093,119	100,631,717	74,472,668	139,722,677	167,405,986
87.09B2	Other motor and Auto cycles ..	—	—	692,127	2,902,855	921,764
87.10	Cycles (including delivery tricycles), not motorised	209,505,899	83,973,372	41,003,832	21,640,746	7,939,508
87.12	Parts and accessories of articles, motorcycles, auto cycles, side cars invalid carriages etc.	64,926,058	49,445,602	57,191,544	103,092,580	130,507,412
87.14	Vehicles (including trailers), not mechanically propelled, and parts thereof	60,678,339	39,873,526	21,562,615	53,636,665	27,001,894
89	Ships, Boats And Floating Structures					
89.01E	Trawlers and other fishing vessels, factory ships and other ships, used in activities directly connected with fishing operations	2,246,451	11,825	126,526	405,620	249,905
89.03	Light vessels, fire floats, dredgers of all kinds etc.	46,193,276	9,779,303	1,585,888	11,450,329	4,131,293
90	Optical, Photographic, Cinematographic, Measuring, Chacking, Precision, Medical And Surgical Instruments And Apparatus; Parts Thereof					
90.07	Photographic cameras ; photographic flash-light apparatus and flash bulbs etc.	24,622,230	18,174,763	16,698,501	17,664,764	12,233,508

Principal Items of Imports

(contd.)

Value in Rupees

B.T.N. No.	Item	1980	1981	1982	1983	1984
90.08	Cinematographic cameras, projectors, sound recorders and sound reproducers, any combination of these articles.	4,353,605	11,617,179	2,011,370	3,362,403	6,671,998
90.17	Medical, dental, surgical and veterinary instruments and appliances (including electro medical apparatus and ophthalmic instruments)	40,584,530	35,413,002	149,099,838	68,227,696	62,208,053
90.24	Instruments and apparatus for measuring, checking or, automatically controlling the flow, depth, pressure or other variables of liquids or for automatically controlling temperature	25,315,085	28,221,093	30,671,308	53,583,574	73,911,840
90.28	Electrical measuring, checking analysing or automatically controlling instruments and apparatus	22,224,075	89,957,747	81,401,589	69,815,784	116,414,431
92	Musical Instruments ; Sound Recorders And Reproducers, Television Image And Sound Recorders And Reproducers, Magnetic Parts And Accessories Of Such Articles					
92.IIA] 92.IIB]	Gramophone and record players	2,844,292	4,371,015	13,216,084	71,333,696	51,473,830
92.IIC	Television image and sound recorders and reproducers	15,615,365	22,109,265	49,781,587	120,359,805	83,884,083

Source : Department of Customs

添付資料-23 材料単価

1Rs=5円(昭和62年7月現在)

名 称	仕 様	単 価 Rs	単 位	備 考
砂		115	M ³	
砕石	クラッシャーラン	233	M ³	
セメント		115	袋(50kg)	
白色セメント		300	"()	
石灰		40	"(25kg)	
異形鉄筋		14,000	トン	
山形鋼	L-50・50・5	13,000	"	L=6m
"	L-65・65・6	"	"	"
"	L-75・75・6	"	"	"
"	L-100・100・8	17,000	"	"
溝型鋼	I-10・50	15,000	"	"
鋼板	厚 6mm	11,000	"	
	8mm	11,700	"	
生コンクリート	スラブ 10cm			現場への供給のみ
	FC=135kgf/cm ²	1,555	M ³	
	180	1,630	"	
	210	1,690	"	
生コンクリート	スラブ 15cm			"
	FC=135kgf/cm ²	1,585	"	
	180	1,665	"	
	210	1,735	"	

名 称	仕 様	単 価 Rs	単 位	備 考
れんが	普 通	475	1,000 個	
"	白色カット (クラス-1)	2,660	"	
屋根用タイル	平	4,719	"	粘土タイル
"	棟 用	8,950	"	"
"	半月型	4,400	"	"
床用タイル	6" × 6"	4,700	"	"
"	8" × 8"	6,800	"	"
テラゾータイル	300×300×25	441	M ²	
タイル (カラー)	4 1/4" × 4 1/4"	3.1	枚	
" (")	8" × 4"	3.6	"	
" (")	6" × 6"	4.1	"	
コンクリートブロック	200×200×400	12.1	個	
"	150×200×400	9.5	"	
"	100×200×400	5.5	"	
角 材	100×50	8,560	M ³	L=5m
"	100×25	8,560	"	"
"	150×50	8,560	"	"
"	175×75	8,590	"	"
板 材	28 ×200	9,640	M ³	
"	28 ×300	9,640	"	
合 板	8' × 4' × 4mm ^t	69	M ²	
"	8' × 4' × 6mm	107	"	
"	8' × 4' × 9mm	148	"	
"	8' × 4' × 12mm	188	"	
"	8' × 4' × 15mm	235	"	

名 称	仕 様	単 価 Rs	単 位	備 考
波型石綿板	6' × 43"	74	M ²	屋根用粘土タイル 下地
波型ファイバーグラス板	10' × 42"	231	"	
アスベスト平板	1,200 × 1,200 × 4.5	44.4	"	
アスベストボード	4' × 2' × 6 ^t _{mm}	471	"	天井 Tバー方式
ファイバーグラス	4' × 2' × 15 ^t _{mm}	449	"	"
エマルジョン ペイント		73	ℓ	
ワニス		91	"	
ステイン		100	"	
木製ドア	1,068 × 2,060	841.5	1カ所	
フロートガラス	6' × 4' × 3 ^t _{mm}	124	M ²	
ヒューム パイプ	150 φ	153	M	
"	200 φ	193	"	
"	300 φ	287	"	
PVC パイプ	φ = 5/8"	4.8	"	
"	φ = 1"	9.1	"	

添付資料-24 電気、水道、ガス料金

1) 電気料金

		一般	工業	ホテル
400/230V で供給 契約容量 50kVA 以下	ユニット料金 (Rs/Unit)	1.70	1.55	1.70
	固定料金 10kVA まで	20.0	20.0	20.0
	(Rs) 10kVA 以上	100.0	100.0	100.0
400/230V で供給 契約容量 50kVA 以上	基本料金 (デマンド料金) (Rs/kVA)	125.0	100.0	150.0
	ユニット料金 (Rs/Unit)	1.6	1.45	1.6
	固定料金 (Rs)	200.0	200.0	200.0
11kV 以上の 高圧で供給	基本料金 (デマンド料金) (Rs/kVA)	115.0	90.0	140.0
	ユニット料金 (Rs/Unit)	1.5	1.25	1.5
	固定料金 (Rs)	200	200	200

1 Unit = 1,000 WATT Hours

2) 水道料金

工業用 5.5Rs / Unit (220 Gals = 990 Ltrs)

家庭用 10,000 Ltrs まで 無料

次の10,000 Ltrs Rs.1/1,000 Ltrs

次の " Rs.2/1,000 Ltrs

使用量が30,000Ltrsをこえる場合は、全使用量について、工業用と同じ料金で計算する。

3) プロパンガス料金

145 Rs/Cylinder (= 13kg)

B. EXCAVATOR

1. Drains, earth, in any soil except rock requiring blasting cut to gradient and shaped as directed, soil deposited within site.

Per Cube

1 ½ day labourer at

Rs.

1/3 Basket at

Rs. _____

Rs.

Overheads

Rs. _____

Rs.

=====

Say

2. Excavation for foundation in any material except rock requiring blasting, part return fill in and ram, and surplus disposed of within site as directed.

Per Cube

1 ½ day Labourer at

Rs.

1/3 Basket at

Rs. _____

Rs.

Overheads

Rs. _____

Rs.

=====

Say

3. Excavation in levelling site -do- -do- including transporting upto ¼ mile, depositing and levelling.

Per Cube

1 day Labourer at

Rs.

Transport

Rs.

1/3 Basket at

Rs. _____

Rs.

Overheads

Rs. _____

Rs.

=====

Say

C. CONCRETOR

1. Cement concrete 1:3:6 with 2" metal, above one cube. (Shuttering paid for separately)

Per Cube

11.25 Cwts. cement at	Rs.
.56 Cubes sand at	Rs.
1.00 Cube 2" metal at	Rs.
1 day mason at	Rs.
8 days labourer at	Rs.
2/3 Basket at	Rs.
Allow for water	Rs. _____
	Rs.
Overheads	Rs. _____
	Rs.
Say	*****

2. Cement concrete 1:3:6(2") upto 1 cube. (Shuttering paid for separately).

Per Cube

As in Item 1	Rs.
Add 25% of cost of labour	Rs. _____
	Rs.
Overheads	Rs. _____
	Rs.
Say	*****

3. Cement concrete 1:2½:5(1") above one cube. (Shuttering paid for separately).

Per Cube

13.6 Cwts. cement at	Rs.
.60 Cube sand at	Rs.
1.00 Cube 1" metal at	Rs.
1 day mason at	Rs.
8 days labourer at	Rs.
2/3 Baskets at	Rs.
Allow for Water	Rs. _____
	Rs.
Overheads	Rs. _____
	Rs.
Say	*****

添付資料-26 鉄道の旅客および貨物輸送量

Passenger and goods traffic

Item	1980	1981*	1982	1983	1984
Passenger traffic :					
Passengers conveyed (number) :					
1st Class	207,737	186,825	196,063	145,430	134,136
2nd Class	1,894,390	1,451,419	1,602,433	1,273,335	1,208,820
3rd Class	35,810,570	24,952,580	25,342,278	20,878,009	21,920,705
Season ticket holders (number)					
1st Class	---	173	173	169	152
2nd Class	1,561	574	468	265	160
3rd Class	1,169,617	1,146,482	1,284,558	1,077,805	860,677
Goods traffic (1)					
Goods conveyed (Metric Tons)	894,200	1,670,800	1,501,394	1,568,281	1,582,588

Source : Ceylon Government Railway.

(1) Excludes livestock.

(*) Estimated figures.

添付資料-27 港湾の取扱貨物量

Total Tonnage of Cargo Handled ('000 Freight Tons)

Port	Item	1982	1983	1984
Colombo	Dry cargo discharged	1,926	2,474	2,893
	Dry cargo loaded	1,415	1,454	1,640
	Liquid cargo discharged	2,173	1,955	1,934
	Liquid cargo loaded	317	207	171
	Total cargo handled	5,831	6,090	6,638
Trincomalee	Dry cargo discharged	455	602	655
	Dry cargo loaded	121	230	292
	Total cargo handled	576	912	947
Galle	Dry cargo discharged	15	38	37
	Dry cargo loaded	---	---	---
	Total cargo handled	15	38	37

Source : Sri Lanka Ports Authority.

JICA