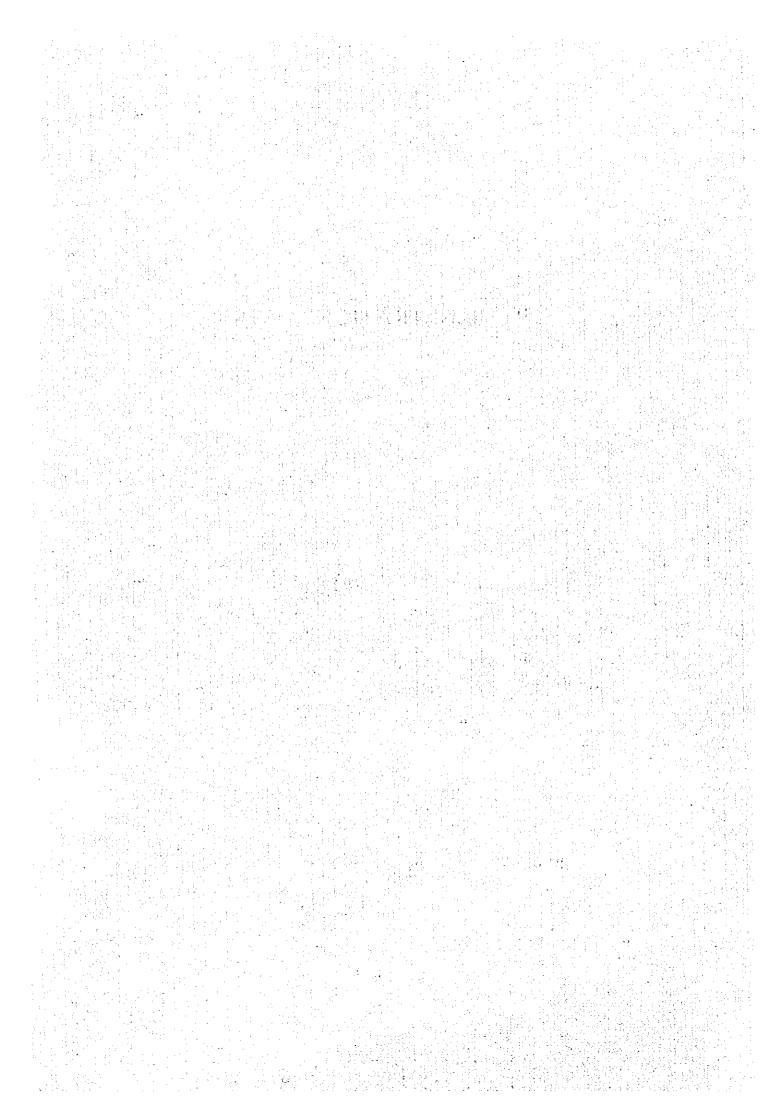
# 9. PENETRATION TESTS





ROVD JULY 14 197 SLLRDC MR. JAYAWARDENA

# BOSKALIS INTERNATIONAL B.V.

MUTHURAJAWELA PROJECT OFFICE

Awarakotuwa

Dikkowita

Wattala

# Report on Standard Penetration Tests

At

MUTHURAJAWELA - KERAWALAPITIYA

HENDALA-WATTALA

July 1995

Ьÿ

50 288 3

418/55

SOIL ENGINEERING and DEEPWELS CPVT LIMITEO

 $\hat{x}_{0,1}: 94\text{-}1\text{-}301293 \text{ y } 94\text{-}78\text{-}62177 \text{ x } 94\text{-}1\text{-}331458 \\ x_{0,2}: 93\text{-}1\text{-}581283$ 

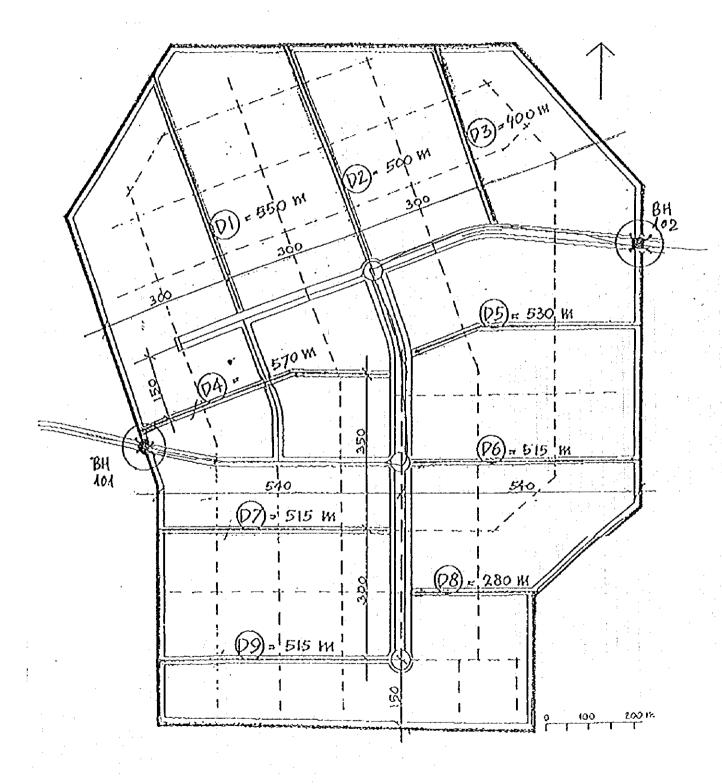
## CONTENTS

1	LOCATION OF BORE HOLES	F	GUR	E 1
1	REPORT	1	_	3
2	VERTICAL SOIL PROFILES	4		5

FIGURE 1

# APPROXIMATE BORE HOLE LOCATIONS

( NOT TO SCALE )



## REPORT ON STANDARD PENETRATION TESTS CONDUCTED

AT

#### MUTHURAJAWELA - KERAWALAPITIYA

**FOR** 

#### BOSKALIS INTERNATIONAL b.v.

#### SRI LANKA

#### 1. ORIGIN

This soil investigation has been entrusted to M/S SOIL ENGINEERING AND DEEPWELLS (PVT) LIMITED by Mr. Gerben Turkstra, Project Manager, Muthurajawela, Project Office, Boskalis International b.v., Awarakotuwa, Dikkowita, Wattala, after accepting our quotation.

#### 2. SCOPE

The scope of work was to drill two bore holes at the locations shown to us by M/S Boskalis International b.v. Co-ordinates of the bore hole locations were to be given by M/S Boskalis International bv.

Both bore holes were to be advanced down to a hard load bearing stratum. Standard Penetration Tests were to be conducted at almost every 1.0 metre to 1.5 metres depth.

The objective of the preliminary soil investigation was to obtain SPT 'N' values down to a hard stratum.

#### 3. LOCATION

The six is located at the recent reclamation of Muthura accident Kerawajajottya; Hendala, battaja, kithio Hendala-battaja Pradeshiya Sabha; in the Gampaha District; Western Province of Sri Lanka.

The bore holes are labelled BH 101 and BH 102, and the coordinates of the bore hole locations with respect to the National Grid as furnished by Boskalis International b.v. are as follows;

BH 101 : 201597.70 N 100421.80 E +2.375 MSL BH 102 : 202017.10 N 101559.80 E +2.346 MSL

Approximate locations of the bore holes are shown in Figure I.

#### 4. WORK DONE

#### 4.1 GENERAL

A Nenzi rotary core drilling machine and an XY-01 rotary core drilling machine together with two drilling teams have been mobilized for this work on the 17th of July 1995. Assistance had to be sought from M/S Boskalis International by to haul the machinery and equipment to bore hole locations.

Drilling could be commenced only on the 17th of July 1995 and drilling could be completed by the 19th of July.

Both bore holes BH 1 and BH 2 have been terminated on highly weathered rock beyond which depth no further penetration was possible with a Tungsten Carbide casing shoe.

The depths at which the bore holes were terminated are as follows;

BH 101 : 20.88 m ( highly weathered rock at 16.40m )

BR 102: 16.51 m ( highly weathered rock at 14.25m)

Standard Penetration Tests were conducted at almost every 1.0 metre depth down to 5.0 metres below ground level and at every 1.5 metres there-omwards.

#### 4.2 SAMPLERS AND CLASSIFICATION

The Success stratu were recover; turing a split spoon sampler; by other dry blocking methods and sometimes by washing. Representative samplis were collected at every change of Soil type and at least at every 1.0 metre to 1.5 metres depth.

The soils were examined visually using a 10 X 1 magnifying lens and classified under the Unified Soil Classification System.

#### 4.3 STANDARD PENETRATION TEST (SPT)

Standard Penetration Tests (SPT) were conducted inside the bore holes in accordance with ASTM D 1586 at every 1.0 metre depth down to 5.0 metres below ground level and at every 1.5 metres there onwards.

'N' values are reported in Pages 4 and 5 in the vertical soil profiles.

#### 4.4 WATER TABLE

The water table inside the bore holes has been observed and is reported in the vertical soil profiles in Pages 4 and 5.

BH 101 ; 1.14 m / GL BH 102 ; 1.96 m / GL

#### 4.5 SOIL PROFILE

Vertical soil profiles of bore holes BH 1 and BH 2 are reported in Pages 4 and 5.

Date:.....Dr. Sumil de Silva Br. Sumil de Silva Br. Sc. (Haq)Bons. M. Eng. Ph. Dr.

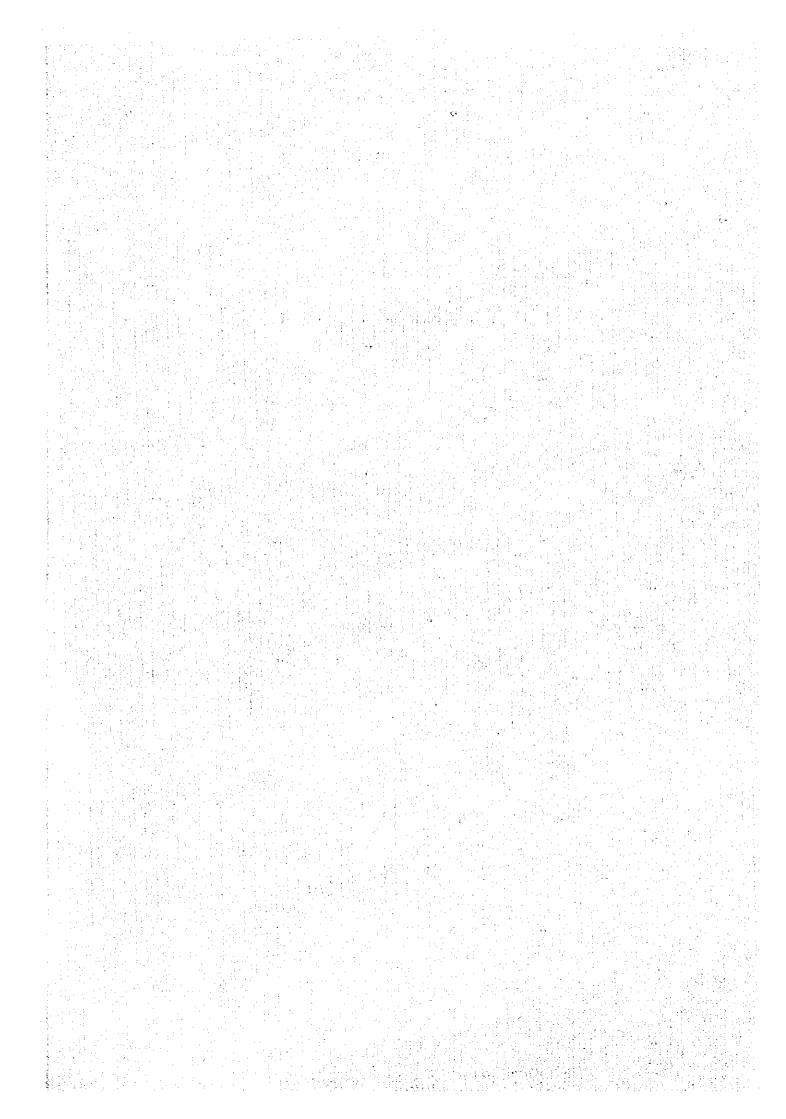
	TAWELA				LOCATION	KEE	AWALAPITI	YA
PROJECT MUTHURA	+2,375 MS	L	DEPTH OF	HOLE				ON VERTICAL O
DIAMETER OF HOLE	100em		MACHINE	XY-01		DATE O	F DRILLING	17th to 19th July 'S
CORE RECOVERY		DEPTH 1	TO GROUND WAT	ER LEVEL	IN HOLE	1.14	below gr	ound level
		DRILL	ED BY G.B.	M. EKA	NAYAKE		LOGGED B	Y B.S. YAPA

ELEVA.		THICK:		FIEL	D OBSE	RVATION	CORE		ST.	ANDA	RD P	ENET	RATIC	N TE	ST
TION	DEPTH	NESS	COUNT	SOIL OR ROCK	COLOUR	DESCRIPTION	RECOVER	реви	וא	JMBE:	R OF	BLO	WS 1	ч	
(m)	(m)	(m)	SECTION	CLASSIFICATION	www		% сп	(m)	(N)	) 1	0 2	20 3	10	10 5	0
					(ellowi irown	POORLY GRADED SANDS +		1.0	18		A				
	-			·		SEA SHELLS		2.0	20.			ļ			
								3.0	05	<u>Å</u>					<i>3</i> 1
•	*		. !	SP				1,0	50						ļ
								5.0	23						
			: "	l i	ark irey alckis	1		6.5	07						
				1	arown			0.5	07		-i				
	:	:			Blackis rellowi			3.0	11		<b>4</b>				
					Brown			3.5	22			<b>A</b> ,			. :
	10.50	10.5	)		ellowi	sd Stiff to Hard		11.0	12		4		-		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
					Sroun	CLAYEY SILTS + NICA - ( COMPLETELY									
		; 		M).		DECOMPOSED ROCK )		12.5	15		<b>A</b>			<u> </u>	
								14.0	30					- 1	
				:	٠,				46						-
					۸	e i de la companya d La companya de la co		h5.5	40	:	1 1		1.		
	17.00	6.50	<u> </u>		hitis	HARD TO EXTREMELY		17.0	47	·	<u></u> -			-4	
				ML/SM	Brown	dense clayey silts / silty sands		18.5	52				÷ .	. <u>1                                    </u>	<u> </u>
					breyist Brown							:		. <del></del> :	
	20.88	3.88						20.0	50/ 20011						
				:	-	HIGHLY WEATHERED BOOKS				.;					
1 4 4 1,						HORE HOLE									
1						TERMINATED AT				:	:			: }	
						20.88m BF2ON GL								· ·	
										<u> </u>		<u> </u>			
											, <del></del> .				
										<u></u> .			<u> </u>		
I :	1	1				1									

					-			9 1			+
							. *			:	
:	i.				- 6 -		•				
	GEOLOGIC	AL	RECORD	OF I	BORING		HOLE	No.BH	102 (	<u>вн</u> 6)	<del></del>
PROJECT - WUTH	JRAJAWELA	ş		]	LOCATIO	N KER	AWALAP	TIYA.			
GROUND ELEVATIO		SL	DEPTH OF	HOLE	16.51 m	etres	ANGLE	FROM V	ERTICAL	0	
DIAMETER OF HOL			MACHINE	NENZI		DATE OF	DRILL!	NG 17	& 18th	July	195
CORE RECOVERY		DEPTH	TO GROUND WAT	ER LEVEL	IN HOLE	1.96m	below	ground	level		
		Dette	ED BY S.K	- D 14	VACUNDED				S. YAP	4	

CORE RECOVE	RY				WATER LEVEL IN HOLE	1.96r	T								_
			DRULLE	D BY	S.K.P. JAYASUNDERA	*****	100	CCED	BY	B.S.	YAP	A	·		J
	<b></b> -	l	FIEL	D ORSE	RVATION	CORE	T	ST	ANDA	RD P	FNET	RATIO	ON T	ÈST	٦
ELEVA. TION DEPTH	THICK- NESS	COLUMN	SOIL OR ROCK	ļ		RECOVER	PEPT	T	UM8E		·				-
(m) (m)	1 '	SECTION		COLOUR	DESCRIPTION	% (	1	1 1						50 i	50
	<del> </del>			Yellow					Ť		Ï	Ì	Ϊ	Ť	Ĩ
·			SP	Brown	GRADED SANDS + SEA SHELLS		1.0	28	-	<b> </b> -		ļ	<b>├</b> -		4
					·		2.0	22	l			:			11111
2,90	2.90		:		1.			~				Ī			3
3.25	0.35		Pt	BISCKI	ST SOFT HIGHLY DECOMPO	\$X	3.0	06			<del> </del>	-	-		H
4,00	0.75		SP	Greyis Brown	ST SOFT RIGHLY DECORED  GRANIC MATTER  MEDIUM DENSE POORLY  GRAND SANDS		4.0	38			<u> </u>				1
			SM/SP	hhitis	VERY DENSE TO						1				1
			G4/Gr	Greyis			5.0	10	}	\ 			1-	-	1
6,40	2.40			Brown	GRADED SANDS				<b> </b>			ļ	ļ	<b> </b>	H
-1	1			Moitis	VERY STIFF CLAY/		6.50	16		A					1
. m	1.60		CT\\r_	8rown	CLAYEY SILTS + MICA									†	1
8.00	1.00						3.0	14			<b> </b> -		ļ —	<u> </u>	1
				Yellow Brown	lsh stiff to very stiff clayey silts + mica + sands										•
			NSL.	Whitis			9.50	11							3
											<b> </b>			ļ	1
			·	Yellow Brown	ısn		11.0	16					<u> </u>		1
12.09	4.09														1
	1		:		Sh EXTREMELY DENSE		12.5	56							4
			SM	Brown	SILTY SANTS ( COMPLETELY			:	<u> </u>			ļ		1	سنط
				Durk	DECOMPOSED ROOK )		14.0	507	:						4
		1		Grey	NOX )		7.	DOM .							1
. :										<del></del>					1
	امنا		:	. *	:										1
16.51	4.52														1
					HIGHLY WEATHERED ROCK								ļ		-
					EGRE HOLE TERMINATE							ļ	·	ļ	1
		·	•					٠.							1
					AT 16.51m BELOW GL							[			1
		,								· · · · ·					1
			,				١,						<b> </b>		1
										*					4
		, ,					1			<del></del> -					1
		•		3					<u>                                      </u>				<b> </b>		1
	1 :											! 			1
	1 .											i			1
					,				}			<u></u> -			
į	1 .	'		ı	·										1
	1						•	]							
1		•	Ī							<del> </del>				i	1
	1	1	1		1			1	l I	:	i	l		1	1
	1				į	11131111		1	<b>}</b>			<b> </b> -	<b></b>		

# 10. 短期滞在者の手引き



### 短期滞在者の手引き

1 . --- 別登

2,安全対策

平成9年6月 JICAスリランカ事務所

# 短期滞在者の手引き (その1)

## 「一般」

平成9年6月 JICA スリランカ事務所

滞在のご参考として次の通りご案内申し上げます。

### 1. 航空券の予約の再確認

出発の72時間以上前までに必ず実施して下さい。 その際リファレンスナンバーを 必ず確認して下さい。宿泊ホテルあるいはJICA事務所に頼んで下さい。

#### ・2. ホテル

コロンボの5つ星ホテルは一泊55ドルから100ドル (下記参照) とホテルによりまちまちですが、この額にさらに一律10パーセントのサービスチャージと7.5パーセントの間接税が課されます。 一ヵ月以上宿泊予定の場合は割引が適用されます。その場合、予め月単位でホテルと交渉する必要があります。

一泊 (ダブルルーム)

### 主要ホテルは以下の通りです。

TAJ SANUDRA HOTEL	タジ サムドラ	(TEL 446622)	us\$100 + 17.5%
COLONSO HILTON	しかり	(TEL 544644)	100 + 17.5%
TRANS ASIA HOTEL	トランス アジア	7 (TEL 544200)	80 + 17.5%
GALADARI HOTEL	ガラダリ	(TEL 544544)	72 net
LARKA CBÉROI	ランカ すべひ	(TEL 421171)	65 + 17.5%
CEYLON INTER-CONTINENTAL HOTEL	インターコンチネ	ンタル (TEL 421221)	55 + 17.5%
上記に準するホテル			
GALLE FACE HOTEL	ブールフェース	(TEL 541010-16)	75 + 17.5%
HOLIDAY INN	ホリティー イン	(TEL 422001-9)	65 + 17.5%
GRAND ORIENTAL HOTEL	グランド 利工ン外	(TEL 320391-3)	50 net
RENUKA HOTEL	レヌカ	(TEL 573598)	41 net

#### 3. 主要連絡先

#### (1) | I C A 事務所

JICA SRI LANKA OFFICE

No 58A HORTON PLACE, COLONBO 7

TEL: 681248 - 251

.FAX: 681246 (IDD and Local), 681247 (Local Fax only)

#### (2) 日本大使館

EMBASSY OF JAPAN

20 GREGORY'S ROAD, COLOMBO7

TEL: 693831~3, 693015, 698628 (IDD)

FAX: 698629

4. チップ

通常は不要と考えて差し支えありません。しかしポーターその他に特別の用事を頼ん だ場合は、通常10-20ルビーが妥当です。

5.換金

通貨レートは下記の通りです。

58ルビー = 1 US\$

1ルビー = 2.1円

換金の際はレシートをお受け取り下さい。 出国時の外貨への再換金の際に提示を求められことがあります。 換金した事を証明するレシートの額以下しか再換金できませんので、レシートがないと再換金ができない事があります。

6. 現地調查費等

資金前渡された現地調査費については、事務所から臨時会計役に委嘱しますので、 適切に管理してください。 事務所から発行された小切手は下記の銀行で現金に替 えて下さい。 精算は帰国前日までに済ませて下さい。

ANZ GRINDLAYS BANK

Head Office

37 York Street Colombo 1

TEL: 432286, 446150

Kollupitiva Branch

356 Galle Rd. Colombo 3

TEL: 576663

#### 7. 借り上げ車両等

(1) 主な借り上げ会社及その車両料金は以下の通りです。

LAKSEN ENTERPRISES (100, 3/1, Galle Rd. Colombo 4 Tel:502280)

基本料金:(乗用車) 1,550ルビー/一日+運転手手当 150ルビー/一日

(ワゴン車) 1,700ルビー/ "

(バジェロ車) 3,000ルビー/ "

\* (上記料金は 80kmまで)

(80kmを超える場合--超過料金:

15.50ルビー/km (乗用車)

16.00 " (ワゴン車)

30.00 " (パジェロ車)

E. C. D. TRANSPORTERS (861/1, Bloemendhal Rd. Colombo 15

Tel: 523042, 523239)

基本料金: (乗用車) 1.550Jレビー/一日 (運転手手当を含む)

(ワゴン車) 1,700ルビー/一日 ("

\* (上記料金は 80kmまで)

(80kmを超える場合--超過料金:約15,50Jレビー/km (乗用車)

16.00 " (ワゴン車)

支払は調査団が支払います。事務所に送金された現地調査費より、後ほど事務所が支払うこともできます。

(2) タクシーはホテルで頼めます。もしくは下記をご利用下さい。

QUICK RADIO CAB ACE RADIO CAB G. N. T. C.

502888 501502~4, 501653 688688

三輪オート車 (パジャージ) はコロンボ市街内ならば最低40-50k -、 距離により100-200k -前後です。 メーターがないので乗車前に料金交渉 して下さい。

### 8. 治安

最近の情勢については、<u>手引き(その2)安全対策</u>を参照してください。 ひったくり、置き引きびき等の犯罪に注意して下さい。 また自動車の運転が乱暴な ことが多いので、交通事故に注意してして下さい。

### 9. 衛生、食事、飲料水、服装。

水道の水はどこでも飲めません。コロンホ市内の5つ星のホテル、外国人向けの高級 レストラン等で出されるコップの水は問題ありません。地方に出かける時はミネラル ウオーター等の飲用をおすすめします。 毎月の満月の日はポーヤデーと呼ばれ、祝日 であり、レストラン等にてアルコール類は出されません。

公務では、上着は暑いので、シャツにネクタイで構いません。ヌワラエリヤ近辺の高 地に行かれるときは、カーデイガン等を用意してください。

#### 10. 出国時の諸注意

空港には出発の2時間前までに到着するようにお願い致します。コロンボ市街からカトナヤケ空港まで1時間弱かかります。ただし、朝夕のラッシュ時はさらに30分くらいの余裕をみるほうが安全です。搭乗手続きの後、空港利用税として500ルビーが必要となりますので、用意して下さい。ルビー以外の使用は出来ません。

航空機は遅れることもあるので、出発前に下記にて確認することをおすすめします。 エアランカ、 フライト・インフォメーション 452281/452911 073-5555、073-2677

# 11. ショッピング

宝石。

Earl's Court (Pvt) Ltd. 399 Galle Road Colombo 3 (Tel) 574036, 576281, 576576

ZAM GENS Y AF XAX

81, Galle Road, Col. 4, Colombo Hilton Hotel Lanka Oberoi

半貴石、装飾品等

Stone 'N' String

30 De Vos Avenue Duplication Road Col. 4

民芸品的おみやげ

Lak medra ラクメドラ ラクサラ Laksala ラクハ ハナ Lakoabana

113 Dharmapala Mawatha Col. 7 60 York Street Colombo 1 21 Rajakeeya Mawatha Col. 7

高級民芸品的おみやげ

Bare Foot

704 Galle Road Colombo 3

紅茶

Mlesna Tea Center

Cashew Corporation

Liverty Plaza, Wajestic City Colombo Hilton 349 GalleRoad Col. 3

ショッピング センター

Liverty Plaza Majestic City

Duplication Rd. Kollupitiya Galle Rd. Bambalapitiya

TEL:544644

TEL:501397

12. レストラン案内

日本食

銀座芳せん 博多 さくら

日本ばし みなみ むしむし

110 Havelock Road Colombo 5,

ヒルトン ホテル 内

14 Rheinland Place Colombo 3, TEL: 573877 11 Galle Face Terrace, Colombo 3, Tel:323347

11 Skelton Road Colombo 5. Tel:594806 594/2 Galle Road Colombo 3, Tel:500312

5th Lane Colombo 3 ローヤル かっジ 近く

126 Havelock Road Colombo 5 TEL:580678

33 Amerasekera Mawatha Colombo 5 TEL:589477

連車

Flower Drum Jade Gardens

錦城 (Kinjou) Flower Rounge

ログスン (Long Feng)

Golden Dragon

Canton Seafood

Great Wall

Orient Hong Kong

White Swan

Duplication Road Colombo 3 おなりい近く ルネッサンス ホテル内 TEL:544200

タージ ホテル内 TEL:446622 32 Queens Road Colombo 3 TEL:583018

'Sumathi Court' GalleRoad Colombo 3 TEL508555

No. 1A, Race Course Avenue Colombo 3 702, Galle Road Colombo 3, TEL 594241

スリランカ

Palmyrah(ハルマイラ)

Spice market

Curry Leaf Muwan Palessa レヌカホテル内

カラダリ ホテル 内 ヒルトン ホテル内

ピック アップル内 (HILL STREET, DEHIWELA)

イン上料理

Saras

Alhanmbra

Navratna

Ranmalu

Ibn Batuta

Duplication Road Colombo3 エググラス おおがたく

ホリテイーイン ホテル内

タージ ホテル内

オペロイ ホテル内

トランス アジア (旧ルネッサンス) ホテル内

シーフード

Peal Seafood

Beach Wadiya

Sea Fish

インターコンチネンタル。ホテル内

Station Road Wellawatte ゴー加ード沿い映画館セポイ近

(混むので、予約が望ましい。Tel 588568)

15 Sir Chittamplan A G W. Col. 2 映画館リーが 心折く

韓国料理

高麗Kolio

✓ 韓国館Han Gook Gwan

383 R. A. Del Mawatha Colombo3 エンペーラストデルトリ

25 Havelock Road Colombo 5 TEL:587961

タイ料理

Sawasdee

237 Galle Road Colombo 4 TEL:505487

西洋料理。

Don Stanley's

Gables

Palms Supper Club

Supper Club

Yerandah Restaurant

California Grill

Max'S SANRENO

69 Alexandra Place Colombo 7 TEL:686486

ヒルトン ホテル 内

インターコンチネンタル ホテル内

オペロイ ホテル内

ゴールフエース ホテル内

ガラダリーホテル内

199 Union Place Colombo 2

(フランス料理)

The Rendezvous

(スイス料理)

Chesa Swiss

(ドイツ料理)

Alt Heidelberg

通称ジャーマンレストラン

(メキシコ料理)

Santa-fe

タージ ホテル内

3 Deans Place Colombo 3 デコブリケーションロード沿い

11 Galle Road Colombo 3 ゴーわなース折ん近く

46B Galle Road Colombo3 かでは折め向かい

# 短期滞在省の手引き (その2) <安全対策>

### 目次

- (1) スリ・ランカ国における安全対策
- (2) 緊急事態発生時の対応
- (3) ポケベル使用法
- (4) 過去数年間のテロ事件(コロンボ地域)
- (5) JICA関係者旅行禁止地域
- (6) 週間行動計画表

# 緊急連絡先(1997年6月)

J I C A 事務所 58A, HORTON PLACE, COLOMBO 7, SRI LANKA

			8 681247~51	FAX 681246
•		8	8 (携帯)	ボケベル
『事務所スタッフ』	狩野所長	688055	072-279249	65638
	网部次長	696008	072-279250	65640
	鈴木次長	500570	072-279252	65639
•	吉浦所員	695167	072-279253	65641
	森田所員	576823	072-288587	66059
	辟原所具	697910	072-288589	66076
	山本調整員	581059	072-288590	65643
	和泉調整員	684985	072-288591	56654
	清水調整員	577238	072-279251	65648
	大島医療調整員	500676	072-288592	65645
	MR, Boralessa	737685	072-288594	65098
	Mr. Punchibanda	593346	072-288593	65646

## (1) スリ・ランカ国における安全対策

当国では、北・東部において政府軍とタミル系過激派(LTTE)との戦闘状態が長年続いてています。

この戦闘の煽り受け別紙の通りこの2年半余りの間にコロンボ地域でのテロ行為が多く発生していますが治安当局により厳重な警戒体制が敷かれている事もあり、ここ数カ月発生を見ていません。しかしながら、政府軍の大規模な戦闘作戦が再三行われているにも関わらず北・東部各地で抵抗が頻繁に行われています。

このため、コロンボ地域を含めた各地ではLTTEによる政府・軍幹部、重要経済施設 (空港、港湾、放送局、電信電話局、発電施設)等を狙ったテロ行為の可能性が排除でき ない危険な治安状況が続いています。

また、一般犯罪(窃盗、傷害等)も最近は多発しており、当地滞在中は十分な注意をもって行動することが必要です。

#### 1、基本的な心構え:

「目立たない」、「注意を怠らない」、「行動を予知されない」の三原則を常に励行すると共に「人の多く集まる繁華街等は努めて避ける」、「軍、警察等の施設を避ける」、「要人の乗った車及び要人の自宅等には近づかない」等の点に注意が必要。

2、関連情報の収集等

当地滞在中は現地情勢について、テレビ、ラジオ、国際放送、現地新聞等を通じて 最新の情報収集に努める。

3、緊急連絡体制の点検確認

当地滞在中は、緊急事態に備え、緊急連絡体制を点検確認しておく。

4、爆弾テロに対する留意事項

爆弾テロはいつ、どこで発生するか予見し難く、事前に対策を検討することは事実 上困難であることに加え、タミールゲリラは「自爆テロ」を手口としてテロを行って いる。このために、関係者の巻き添え被害が最も懸念されるので次の点を徹底励行す る。

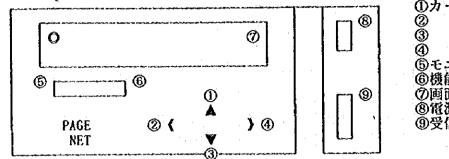
- (1) 通常、人の多く集まるところ (海岸沿いのリゾート地、外国人が多く集まるホテル 内のバーまたはラウンジ、主要な公園、ショッピング街) で発生する確率が高いの で、当面はかかる場所への立ち寄りは可能な範囲で避けるか、長時間留まらないよ う留意する。
- (2) 出動、帰宅時のルートに政府関係機関、軍関係機関、閣僚邸宅等の有無を確認して、 ある場合はルートを変更する等の対応をとる。政治的な集会、パレード等が行われ ている場所には近寄らない。
- (3) 車両に爆弾が仕掛けられる可能性も否定し得ないので、車両から降りる場合は運転 手に見張らせ不審物を置かれないように注意する。乗降に際しては、車内及び車両 の下、周囲に不審物がないかチェックを励行する。
- (4) ホテル・ロビー、レストラン等にいる場合でも、道路に面した場所またはガラス窓の側は避ける。爆弾テロの場合、爆風による衝撃と共に、破砕したガラス片が体に刺さって死傷する場合がある。室内では厚手のカーテン、金属製のプラインドを閉めておくと効果的ともいわれている。
- (5) 長距離パスの発着所でも爆弾テロが発生しており、人混みのある時間帯の立ち寄り は避ける。

この対策の一環として、短期専門家及び調査団には、週間行動計画費 (様式別紙)を事前に事務所に提出戴くようにしています。また、事務所から皆様への緊急連絡用ポケベルを負与しています。 (ポケベル使用法を参照)。

なお、当事務所の緊急時の対応は次のとおりです。

## (2) 緊急事態発生時の対応 緊急時の指揮命令責任者 狩野所長: 8688055、 K072-279249, P65638 (NO.3, Castle Avenue, Col-8) 岡部次長: 8<u>696008</u>、 K072-279250, P65640 (上記不在の場合) (85/5 Barnes Place Col-7) K072-279252 P65639 鈴木次長 3500570、 (40/16 Park Rd, Co1-5) 吉浦所員: 8695167、 K072-279253、P65641 ) (77/1A Barnes Place Col-7) 緊急事態の対応フロー . 情報源:外部(警察関係者、大使館員、その他) 内部(ボラレッサ、ローカル・スタッフ、 緊急情報 専門家、JOCV、その他) ↓ (所長、岡部、鈴木、吉浦) ➡➡ (所長、岡部、鈴木または吉浦が警察関係者、大使館等を 情報の 通じて事実確認をする。) 事実確認 →→→専門家、JOCV、調査団等のJICA関係者に ポケベル発信 ポケベルで緊急連絡 (発信サンフル) (1) There was a bomb blast at kolonnawa in Colombo. Please stay at home and wait for the next instruction. Nakamura 2 Curfew will be imposed in Colombo from 6am. today to 4am, next morning. Nakamura 緊急連絡網で専門家、JOCV、調査団等への連絡 日本人事務所 員への連絡

### (3) ポケベル使用法



メッセージの確認は次の操作をして下さい。

- 1. ⑤のボタンを1回押すと、メッセージ数の詳細が8秒間表示されます。 このとき「カーソル(簡印)」のある位置がもう一度⑥のボタンを押したときに表示されます。
- 2、メッセージの選択は〃普通の状態〃から⑤か⑧のボタンを押した後に②か④のボタンで▲印の位置を確定し、もう一度⑥を押す方法と、⑤を続けて2回押し、その後に②か④のボタンで選択する方法があります。

後者ではメッセージを確認しながら探せます。

```
※女字 に よるメッセージ
1) 絶対に覚えておかなければいけないメッセージと番号
①外出禁止令発令(要:所在連絡)-----110110110
②緊急事態発生、直ちに連絡せよ -----119119119
③24時間以内に連絡を入れて下さい----100100100
```

注:常時携行及びバッテリーの交換怠りなく願います。

メッセージを確認したら事務所所風に一報 を電話にて入れて下さい。

# (4) 過去数年間のテロ事件 (コロンボ地域)

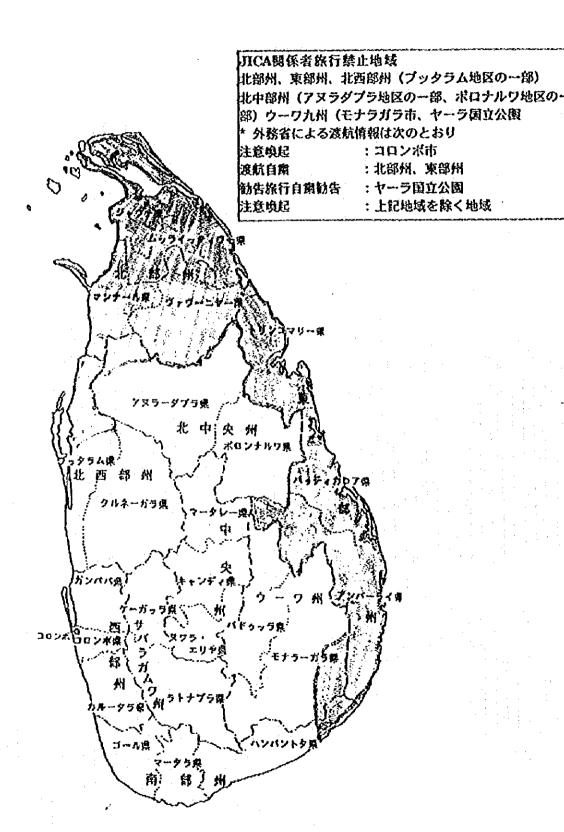
月日	事件の概要
94年10月23日	大統領候補政治集会中に爆弾テロで候補を含め57人
ortrible?	死亡。
95年1月から 4月まで	この間は、政府軍としTTEとの間の暫定的な停戦、     和平交渉が継続された。
6月 5日	
д он он	カトナヤケ国際空港駐車場で爆弾未遂事件(起爆剤の   み爆発。
6月 9日	ペッタで小規模爆弾(バス乗客負傷)。
7月 2日	デヒワラ動物園内で爆弾爆発(被害なし)。
7月 6日	コロンポ市内の公園等で立て続けに小規模爆弾爆発
	(被害なし)。
8月 7日	西部州首席事務所前自爆テロ(23人死亡、50人負
	傷)。
8月23日	投資委員会本部で火災発生(一部LTTEの仕業の情
	報あり)。
10月20日	コロンナワ及びオルゴダワッタ石油貯蔵施設爆破。
11月11日	陸軍本部前及びスレイプアィランド駅前自爆テロ(1
·	5人死亡、負傷者多数)。
96年 1月31日	中央銀行爆破事件(死者92人、負傷者13百人余)
4月13日	コロンポ港襲撃未遂事件。
7月24日	デヒワラ駅列車爆破事件(死者70人、負傷者300
	人余)

なお、これ以外の一般犯罪として、JICA関係者がバス乗車中に盗難、住 宅への泥棒侵入事件に遭遇しています。

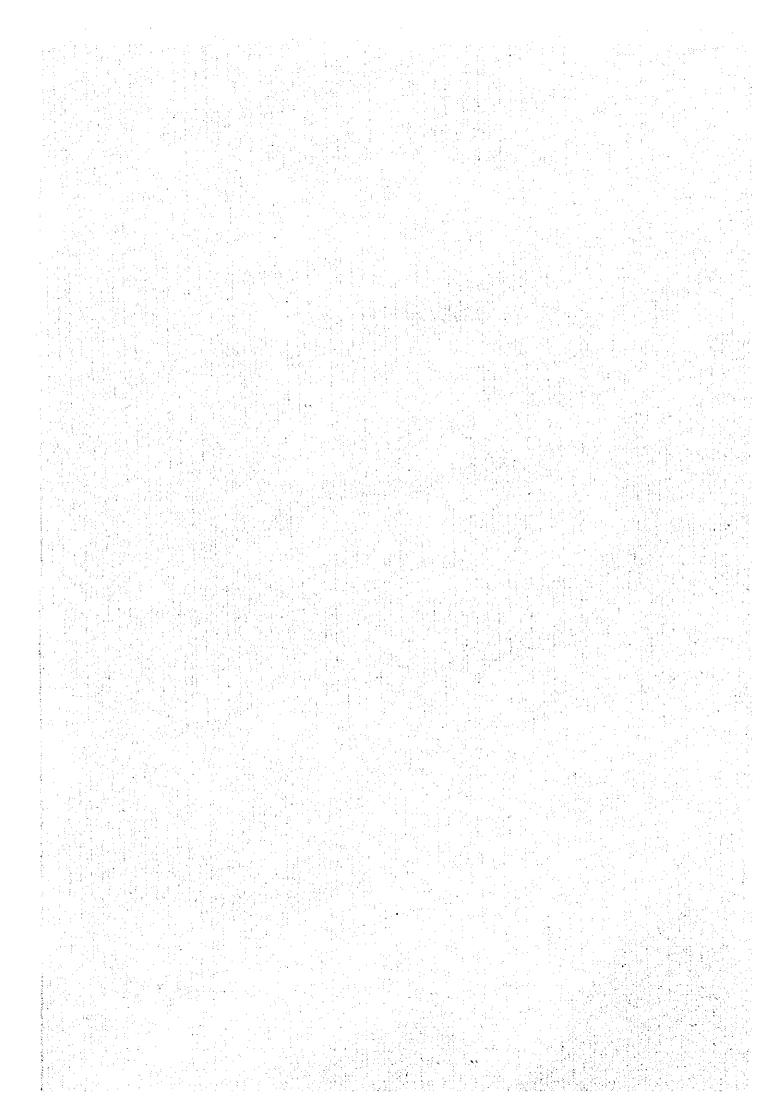
# 週間行助計画表

調查団		
専門家		
滞在期間		
主な滞在場所		
TEL番号		
<b>В</b> В	訪問先及び連絡先 備考	
月 日(日)		1
月 日(日)		
月日(日)		

調査団で団具がそれぞれ行動を異にする場合は、各人の行動が把握できるよう整理報告下さい。



# 11. 収集資料リスト



#### 取集資料 (環境関係)

Guidance for Implementing the Environmental Impact Assessment Process. A5, original, 1, CEA

Air Quality Standards

A4,1, copy,1, CEA

Proposed Emissions Standard for New or Modified Stationary Sources

A4,1,copy,1,CEA

Standards for Discharge of Effluents into inland surface waters, Marine Coastal Areas etc.

A4,2,copy,1,CEA

**Drinking Water Standards** 

A4,1,copy, 1, CEA

Standards of Maximum Permissible Noise Levels

A4, 3,copy, 1,CEA

Terms of Reference for the Environmental Impact Assessment Study (Kelanitissa Combined Cycle Plant)

A4, , copy, 1, Ministry of irrigation and Power

Coastal Zone Management Plan

A4, , original, 1, Coast Conservation Department

Environmental Profile of Muthurajawela and Negombo Lagoon,

A4, original, 1, Greater Colombo Economic Commission

Master plan of Muthurajawela and Negombo Lagoon

A4, original, 1, Greater Colombo Economic Commission

Kerawalapitiya Reclamation Project EIA Report

A4, copy,1, Land Reclamation & Development Corporation

Sand Fill Layout (1/4000)

copy,1, Land Reclamation & Development Corporation

Buffer Zone and Sand Fill Area of Muthurajawela

Map of Muthurajawela Marsh sgowing proposed

Conservation & Development (1/20000)

Final Survey December 1995 (1/2500)

Extracts from Preliminary Report on the Muthurajawela Peat Deposit by Department of Mineralogy

A4, , copy, 1, Geological Survey Department:

### 収集資料 (電力電給、開発計画関係)

Long Term Generation Expansion Planning Studies 1996-2010, A4, 71p, original, 1, CEB

sales and generation Data Book 1995, A4, 93p, original, 1,CEB

CEB Tariff, A4,1p, copy,1,CEB

Statistical Digest 1995, 特殊サイズ, original,CEB

# 収集資料リスト

資料の名称	版型	頁数	オリジナル コピーの別	部数	発 行 元 (受領元)
RAINFALL, TEMPERATURE AND HUMIDITY DATA FOR COLOMBO SRI LANKA	A4	1	COPY	1	(CEB)
PLAN GAMPARA DISTRICT WESTERN PROVINCE	A3	1	COPY	1	(CEB)
DESIGN OF LAYOUT Location of Pipelines and Boosterstation	А3	1	COPY	1	(SLLRDC)
Figure 1:Area of Investigation/ BORROW AREA INVESTIGATIONS BOTTOM MATERIAL IN AREA OF INVESTIGATION	A4 A3	1	COPY	1	(SLLRDC)
CERTIFICATE OF ANALYSIS Certificate Reference No. SS 7237	A4	3	COPY	1	CISIR (CEB)
Report on Standard Penetration Test At MUTHURAJAWELA-KERAWALAPITIYA SRI LANKA	A4	8	COPY	1	(SLLRDC)
Report on Preliminary Soil Investigation At MUTHURAJAWELA-KERAWALAPITIYA SRI LANKA	A4	15	СОРУ	1	(SLLRDC)

