

RECORD OF TRIAL PIT		
CLIENT : MINISTRY OF AGRICULTURE & FISHERIES	JOB No. : E - 1201	
CONSULTANT : KYOKUYO CO. LTD.	TP No. : TP - 1	
PROJECT : PROPOSED QUALITY CONTROL CENTRE AT AL BUSTAN		
Executed on : 09.10.1999	Ref Level : 9.02m	Scale : 1:50
GWT : NIL		
VISUAL DESCRIPTION	DEPTH (m)	LONG SECTION A - A
0.00 - 2.50m MADE GROUND [Brownish grey, loose, slightly silty, sandy, GRAVEL with angular cobbles & boulders.]	1.00	
2.50 - 3.00m Brownish grey, dense to very dense, silty, fine to coarse SAND & GRAVEL with occasional sub angular cobbles.	2.00	
	3.00	
	4.00	
	5.00	
	6.00	
	7.00	
REMARKS :		
TYPE OF EXCAVATION : MECHANICAL		
		SAMPLES DISTURBED - IN-SITU TEST -
SWISSBORING OVERSEAS CORPN. LTD. OMAN		

資料3 TP-2 調査位置図

RECORD OF TRIAL PIT		
CLIENT	MINISTRY OF AGRICULTURE & FISHERIES	JOB No.: E - 1201
CONSULTANT	KYOKUYO CO. LTD.	TP No. : TP - 2
PROJECT	PROPOSED QUALITY CONTROL CENTRE AT AL BUSTAN	
Executed on	09.10.1999	Ref Level : 9.79m
		Scale : 1:50
		GWT : NIL
VISUAL DESCRIPTION	DEPTH (m)	LONG SECTION A - A
0.00 - 1.20m MADE GROUND [Brownish grey, loose, slightly silty, sandy, GRAVEL with angular cobbles & boulders]	1.00	
1.20 - 1.60m Brownish grey, dense to very dense, silty, fine to coarse SAND & GRAVEL with occasional sub angular cobbles.	2.00	
Refusal at bottom of pit.	3.00	
	4.00	
	5.00	
	6.00	
	7.00	
REMARKS : TYPE OF EXCAVATION : MECHANICAL		
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>SIDE - 1</p> <p>ORIENTATION</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ORIENTATION →</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>SAMPLES</p> <p>DISTURBED - </p> <p>IN-SITU TEST - </p> </div> </div>		
SWISSBORING OVERSEAS CORPN. LTD. OMAN		

資料3 TP-3 調査位置図

RECORD OF TRIAL PIT			
CLIENT	: MINISTRY OF AGRICULTURE & FISHERIES	JOB No.:	E - 1201
CONSULTANT	: KYOKUYO CO. LTD.	TP No.:	TP - 3
PROJECT	: PROPOSED QUALITY CONTROL CENTRE AT AL BUSTAN		
Executed on	: 09.10.1999	Ref Level	: 10.09m
		Scale	: 1:50
		GWT	: NIL
VISUAL DESCRIPTION	DEPTH (m)	LONG SECTION A - A	
<p>0.00 - 2.10m MADE GROUND [Brownish grey, loose, slightly silty, sandy, GRAVEL with angular cobbles & boulders]</p> <p>2.10 - 2.40m Brownish grey, dense to very dense, silty, fine to coarse SAND & GRAVEL with occasional sub angular cobbles.</p> <p>Refusal at bottom of pit.</p>	<p>1.00</p> <p>2.00</p> <p>3.00</p> <p>4.00</p> <p>5.00</p> <p>6.00</p> <p>7.00</p>		
REMARKS :			
TYPE OF EXCAVATION : MECHANICAL			
<p>SIDE - 1</p>		<p>ORIENTATION →</p>	<p>SAMPLES</p> <p>DISTURBED - </p> <p>IN-SITU TEST - </p>
SWISSBORING OVERSEAS CORPN. LTD.		OMAN	



JOB NO.: E - 1201

IN-SITU DRY DENSITY

In-situ dry density tests were carried out in accordance with BS-1377 (1990), "Methods of Test for Soils for Civil Engineering Purpose". The results are given below :

Location	Depth (m)	In-situ dry density (kg/m ³)	Moisture Content %
TP - 1	1.00	1.984	3.7
TP - 1	2.00	1898	4.4
TP - 2	1.00	1921	4.2
TP - 2	1.50	1898	4.2
TP - 3	1.00	1910	3.5
TP - 3	2.00	1805	7.1

資料 4 TP-1~4 土質性状

LABORATORY TEST SUMMARY SHEET

PROJECT : PROPOSED QUALITY CONTROL CENTRE AT AL BUSTAN

JOB No. E - 1201

LAB TESTING BY : AL TURKI LABORATORIES DIVISION

SAMPLE DETAILS				CLASSIFICATION TESTS											SHEAR STRENGTH			UCS		COMPACTION			CBR		CHEMICAL ANALYSES									
BH / TP NO.	DEPTH (m)	TYPE	DESCRIPTION	GROUP SYMBOL	0.425 (%)	PI (%)	PL (%)	LL (%)	MC (%)	Bulk Density Mg/m ³	CLAY (%)	SILT (%)	SAND (%)	GRAVEL (%)	SG	TYPE	C KN/m ²	C' Deg.	DRY Density Mg/m ³	strength MN/m ²	TYPE	opt. W (%)	MAX.DRY DENSITY Mg/m ³	TEST W (%)	CBR (%)	SO ₄ mg/l	Cl (%)	pH	Gypsum (%)	Anhydrite (%)				
TP - 1	0.50	BULK	Silty,sandy GRAVEL		27.0				3.5	1.770		13.0	35.0	52.0	2.73																			
TP - 1	1.00	BULK	Slightly silty,sandy GRAVEL		12.0				3.7	1.860		4.0	23.0	73.0	2.89												137	0.036	9.30					
TP - 1	2.00	BULK	Slightly silty,sandy GRAVEL		10.0				4.4	1.790		4.0	22.0	74.0	2.79																			
TP - 1	3.00	BULK	Slightly silty,sandy GRAVEL		10.0				5.3	1.720		4.0	24.0	72.0	2.94												35	0.016	9.20					
TP - 2	1.00	BULK	Slightly silty,sandy GRAVEL		17.0				4.2	1.820		7.0	26.0	67.0	2.72																			
TP - 2	1.60	BULK	Slightly silty,sandy GRAVEL		12.0				4.2	1.720		4.0	23.0	73.0	2.65												56	0.023	9.10					
TP - 3	1.00	BULK	Slightly silty,sandy GRAVEL		18.0				3.5	1.880		7.0	28.0	65.0	2.65																			
TP - 3	2.00	BULK	Slightly silty,sandy GRAVEL		15.0				7.1	1.680		5.0	32.0	63.0	2.70												37	0.018	9.30					
TP - 3	2.40	BULK	Slightly silty,sandy GRAVEL		17.0				8.2	1.630		6.00	30.0	64.0	2.76												141	0.029	9.4					
BH - 1	8.75-8.90	ROCK	Moderately weak PERIDOTITE						1.1	2.620					2.86				2.590	9.36														
BH - 1	14.0-14.2	ROCK	Strong PERIDOTITE						0.2	2.670					2.82				2.660	83.19														
BH - 2	5.70-5.85	ROCK	Moderately strong PERIDOTITE						1.3	2.530					2.81				2.500	13.54														
BH - 1	6.80		WATER																								73.0	*300	9.70					
BH - 2	7.70		WATER																								75	*320	9.7					

REMARKS : * Chloride content of ground water in mg/l

S Standard Compaction
H Heavy Compaction
V Vibratory

UU Unconsolidation Undrained
UU Ditto with pwp measurement
CD Consolidated drained
CD Ditto pwp measured
UCS Unconfined compression test

CU Consolidated Undrained
CU' Ditto with pwp measurement
V Vane Shear
S Sher Box

mv and cv given for a loading
Increment of 100 KN/M2 above
assumed effective overburden
pressure

FR Frost Susceptibility
PH Acidity
SI Sulphate
SG Sp. Gravity
Cl Chloride

PI Plastic Index
PL Plastic Limit
LL Liquid Limit
MC Moisture Content

付属資料 -

- 1 調査団員氏名・所属
- 2 調査日程
- 3 相手国関係者リスト
- 4 オマーン国の社会・経済事情
- 5 参考資料リスト

1 調査団員氏名・所属

1-1 調査団員氏名・所属（基本設計調査時）

担 当	氏 名	所 属
総 括	川 田 一 徳	外務省 経済協力局 無償資金協力課
技術参与	小 笠 原 昇 一	水産庁 漁政部 国際課 海外漁業協力室
計画管理	今 村 誠	国際協力事業団 無償資金協力部 準備室 業務第4グループ
業務主任 / 水産物検査施設計画	野 村 茂 登	株式会社 極 洋 水産コンサルタント室 室長
機材計画	白 鳥 善 宣	株式会社 極 洋 水産コンサルタント室 顧問
建築・設備計画 / 自然条件調査	渡 辺 政 彦	システム科学コンサルタンツ 株式会社
施行・調達計画 / 積算	早 原 章 広	システム科学コンサルタンツ 株式会社

1-2 調査団員氏名・所属（基本設計概要説明調査時）

担 当	氏 名	所 属
総 括	石 川 勝 利	外務省 経済協力局 無償資金協力課
技術参与	松 尾 龍 志	水産庁 漁政部 国際課 海外漁業協力室
計画管理	今 村 誠	国際協力事業団 無償資金協力部 業務第四課
業務主任 / 水産物検査施設計画	野 村 茂 登	株式会社 極 洋 水産コンサルタント室 室長
機材計画	白 鳥 善 宣	株式会社 極 洋 水産コンサルタント室 顧問
建築・設備計画 / 自然条件調査	渡 辺 政 彦	システム科学コンサルタンツ 株式会社

2 調査日程

2-1 調査日程（基本設計調査時）

官団員				コンサルタント				
総括： 外務省 経済協力局無償資金協力課 川田 一徳 技術参与： 水産庁 行政部国際課 小笠原 昇市 計画管理： 国際協力事業団 無償資金協力部 今村 誠 準備室業務第4グループ				業務主任： 野村 茂登 機材計画： 白鳥 喜宣 建築・設備計画/自然条件調査： 渡辺 政彦 施工・調達計画/積算： 早原 章広				
日順	月日	調査日程	宿泊地	調査内容		宿泊地	日順	
1	9/24 (金)	東京 スカット	スカット	東京 バンコク (JL717 11:00 15:15) バンコク スカット (GF 153 18:00 21:10)		スカット	1	
2	9/25 (土)	スカット	スカット	午前: 大使館表敬 午後: 農漁業省表敬		スカット	2	
3	9/26 (日)	スカット	スカット	午前: MSFC訪問、計画サイト調査 午後: 協議	質問票提出 イセ・ヨルボットの説明他	スカット	3	
4	9/27 (月)	スカット	スカット	協議	官団員と同一行動	スカット	4	
5	9/28 (火)	スカット	スカット	協議	官団員と同一行動	地形・測量調査 機材調査	スカット	5
6	9/29 (水)	スカット	スカット	ミニッツ署名 大使館報告	官団員と同一行動	同上	スカット	6
7	9/30 (木)	スカット バンコク	機内	計画サイト調査 移動 スカット バンコク (TG 508 23:15)	官団員と同一行動	スカット	7	
8	10/1 (金)	バンコク 東京		バンコク (TG508 09:45) バンコク 成田 (TG640 10:50 19:00)	団内打ち合わせ	スカット	8	
9	10/2 (土)				MSFC、都市計画担当者、地元コンサルタントへの聴取調査	スカット	9	
10	10/3 (日)				関連法規の調査及び情報収集 施設・機材調査	スカット	10	
11	10/4 (月)				漁業施設の調査 (スカット・ソールの漁船、水揚市場、加工場等)	スカット ソール	11	
12	10/5 (火)				MSFCとの協議 計画予定地調査 品質管理に関する機材調査	スカット	12	
13	10/6 (水)				維持管理能力に関する調査 品質管理に関する機材の仕様チェック	スカット	13	
14	10/7 (木)				団員各自担当分野の調査	スカット	14	
15	10/8 (金)				団内打ち合わせとデータのチェック	スカット	15	
16	10/9 (土)				施設・資機材に関する設計の補足調査	スカット	16	
17	10/10 (日)				施設建設に関する概要計画の調査	スカット	17	
18	10/11 (月)				施設建設に関する資機材の仕様確認 地形調査の結果確認	スカット	18	
19	10/12 (火)				調査・考察・分析結果に関して漁業資源局と確認のための打ち合わせ	スカット	19	
20	10/13 (水)				概要仕様と計画施設の仕様に関して漁業資源局と確認のための打ち合わせ 大使館報告	スカット	20	
21	10/14 (木)				団内打ち合わせ 移動 スカット (TG 508 23:15)	機内	21	
22	10/15 (金)				バンコク (TG 508 10:50) バンコク 東京 (TG 640 19:00)		22	

2-2 調査日程（基本設計概要説明調査時）

日数	日付		日程		宿泊
			官団員	コンサルタント	
			総括：石川 勝利 技術参与：松尾 龍志 計画管理：今村 誠	業務主任：野村 茂登 機材計画：白鳥 喜宣 建設・設備計画：渡辺 政彦	
1	1 / 14	金	成田 バンコク(JL717 11:00 15:15) バンコク マスカット(GF153 18:00 21:30)		マスカット
2	1 / 15	土	午前: 大使館表敬 午後: 農漁業省表敬		マスカット
3	1 / 16	日	協 議		マスカット
4	1 / 17	月	協 議		マスカット
5	1 / 18	火	協 議		マスカット
6	1 / 19	水	午後: ミニッツ署名 大使館報告 継続調査		マスカット
7	1 / 20	木	マスカット (TG508 23:59)	継続調査	マスカット
8	1 / 21	金	バンコク(TG508 10:10) バンコク 成田 (TG640 11:20 19:00)	継続調査	マスカット/ 機内
9	1 / 22	土	\	継続調査	マスカット
10	1 / 23	日		継続調査	マスカット
11	1 / 24	月		継続調査 午後: 大使館報告 マスカット ドゥバイ (WY123 18:00 19:00) ドゥバイ (CX73022:25)	機内
12	1 / 25	火		香港(CX730 12:05) 香港 成田(JL732 15:10 19:55)	

3 相手国関係者リスト

在オマーン日本国大使館

神長 善次	特命全権大使
岩田 義正	公使参事官

現地政府関係者

農漁業省

Dr. Ahmed Bin Khalfan Bin Mohammed Al-Rawahy		大臣
Dr. Mohammed Redha Hassan	水産資源総局	局長
Mr. Hassan Al-Nabhani	水産資源総局	計画部長
Mr. AL-Moharami Zayeed	水産資源総局	計画部長補佐
Mr. Tajalsir Hassan	水産資源総局	
Mr. K.R. Asokan	水産資源総局	計画部技師
Mr. V.K. Shah	水産資源総局	計画部技師
Mr. Abdallah Al-Hadaby	水産資源総局	次長
Dr. Abdullah Mohammed Asagheer Omezzine		
	水産資源総局	MSFC 所長
Ms. Nashwa Ali Al-Mazrooei	水産資源総局	MSFC 所長補佐
Mr. Abdullah Talib Moh'd Al Mawaly		
	水産資源総局	MSFC 研究員
Mr. Azis Hamed Al-Khaitri	水産資源総局	MSFC 品質管理課
Mr. Adil Mohammed Al-Qasmi	水産資源総局	MSFC 技師
Ms. Sabra Al-Mugheiry	水産資源総局	MSFC 技師
Mr. Walter Mark Monteiro	水産資源総局	MSFC 総務
Mr. Al Gheilani Hamad	ソハール支所	水産部長
Mr. Al Ajimi Ali	ソハール支所	水産部スーパーバイザー

外務省

H.E. Amb Awadh bin Badr bin Marce Al Shanfari	経済協力局長
---	--------

水資源省

Ms. Amal Said	水質検査所	データ・セクション主任
Mr. Saleh Al-Maskery	水質検査所	スーパーバイザー

環境省

Mr. Said Ali Alzidjzli	化学物資部	部長
Mr. Musallam Al-Jabri	沿岸汚染管理部	主任
Mr. Salim Al-Suqri		環境調査員
Mr. Nabil Habib Al-lawatiya		環境計画管理員
Mr. Paul Sharples	水質及び水質汚染管理チーフ・インスペクター	

住宅省

Mr. Al Farsi Saleh	調査部	部長
Mr. Abdulgader Al. Balushi		測量技師
Mr. Adil Humed Al. Raishi		測量技師

消防庁

Mr. Khamis Sarim Al Harrasi	都市防災局火災予防課	技士
Mr. Nawaf Salim Dahman Al Nahdi	都市防災局火災予防課	技士

商工業省中央検査所

Mr. Eng. Yaqoob Bin Zuwaid Al-Hashmi		品質管理部部長
Mr. Warith Al-Sulaimani		電気・電子技術者
Mr. Ali Essa Al-Zadjali		検査主任

マスカット市役所

Mr. Munir Abdulwahab Ahmed Alhamdi		
	建設許可部	部長
Mr. Slim H. Alkindi	保健部	部長
Mr. Mohammad Hamdan Al Mamari	総合技術部道路課	部長

マトラ市役所

Mr. Abdulhameed Alojaili	保健部	部長
--------------------------	-----	----

JICAプロ技関係者

佐伯 靖彦	チーフアドバイザー
高橋 信吾	コーディネーター
戸張 政雄	専門家

民 間 業 者

自然条件調査現地再委託業者

Mr. GUY Salerno

Swissboring社

Resident Manager

水産物加工業

Mr. K. Surendranath

AL Arkan Trading Co., LLC

工場長

Mr. Altafhusain H. Mangoli

AL Arkan Trading Co., LLC

生産部長

Mr. Said Ali Mohammed Al-Araimi

Oman Fisheries Co., Saog

調達部長

理化学機材代理店

Mr. Xavier D'Souza

Science & Technology Equipment LLC

セールスエンジニア

Mr. Sunny Peter

Science & Technology Equipment LLC

セールスエンジニア

Mr. Madhur Bhatnagar

Bishra Establishment LLC

事務機セールスコンサルタント

4 オマーン国の社会・経済事情

国名	オマーン国
	Sultanate of Oman

一般指標					
政体	君主制	*1	首都	マスカット	*1
元首	Sultan & PM QABOOS bin said al said	*1	主要都市名	マタ、ム	*1
独立年月日	1650年1月1日	*1	経済活動可人口	1,000千人 (1995年)	*4
人種(部族)構成	アラブ人、バルチ人、南アジア系	*1	義務教育年数	年間 (年)	*5
			初等教育就学率	72.0% (1994年)	*5
言語・公用語	アラビア語、英語、バルチ語	*1	初等教育終了率	(年)	*6
宗教	イスラーム教75%	*1	識字率	59% (1995年)	*7
国連加盟	1971年10月	*2	人口密度	10.29人 / km ² (1996年)	*1
世銀加盟	1971年12月	*3	人口増加率	3.5% (1996年)	*1
IMF加盟	1974年06月	*3	平均寿命	平均70.53 男68.59女72.57	*1
面積	212.46千km ²	*1	5歳児未満死亡率	18 / 1000 (1996年)	*7
人口	2,186.548千人(1996年)	*1	カロリー供給量	cal/日/人 (年)	*7

経済指標					
通貨単位	オマーン・リアル	*1	貿易量	(1997年)	*8
為替(1US\$)	1US\$=0.38 (1998年06月)	*8	輸出	5,026.0百万ドル	*8
会計年度	1月~12月	*1	輸入	7,630.0百万ドル	*8
国家予算	(1996年)	*9	輸入カバー率	2.9月 (1996年)	*10
歳入	4,168.5百万ドル	*9	主要輸出品目	石油、魚、再輸出、コパ (1994年)	*1
歳出	4,887.9百万ドル	*9	主要輸入品目	機械、輸送機器、工業製品 (1994年)	*1
国際収支	189.00百万ドル (1996年)	*9	日本への輸出	1,833.2百万ドル (1997年)	*11
ODA受取額	62.00百万ドル (1996年)	*7	日本からの輸入	738.1百万ドル (1997年)	*11
国内総生産(GDP)	12,102.00百万ドル (1995年)	*4			
一人当たりGDP	4,820.0ドル (1995年)	*4	外貨準備総額	1,094.2百万ドル (1998年6月)	*8
GDP産業別構成	農業 (年)	*4	対外債務残高	751.0百万ドル (1996年)	*10
	鉱工業 (年)		対外債務返済率	9.9% (1996年)	*10
	サービス業 (年)		インフレ率	3.7% (1995年)	*7
産業別雇用	農業 45.0% (1990年)	*7			
	鉱工業 24.0% (1990年)				
	サービス業 32.0% (1990年)		国家開発計画	第5次経済開発5カ年計画	
経済成長率	6.0% (1995年)	*4		(95~2000年)	*12

気象(1893~1944年平均)		場所: Muscat (標高 5m)												
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計	
最高気温	25.0	25.0	28.0	32.0	37.0	38.0	36.0	33.0	34.0	34.0	30.0	20.0	31.0℃	*13
最低気温	19.0	19.0	22.0	26.0	30.0	31.0	31.0	29.0	28.0	27.0	23.0	20.0	25.4℃	*13
平均気温	22.0	22.2	25.3	28.9	33.4	34.5	33.4	33.1	33.1	30.3	26.4	23.1	28.8℃	*14
降水量	28	18	10	10	0	3	0	0	0	3	10	18	100mm	*13
雨期乾期					乾	乾	乾	乾	乾	乾				

*1 CIA World Fact Book 1997-1998

*2 Member States of United Nations

*3 The World Bank Public Information Center, International financial Statistics Yearbook 1998

*4 World Development Report 1997

*5 UNESCO Statistical Yearbook 1997

*6 Status and Trends 1997

*7 Human Development Report 1998

*8 International Financial Statistics August 1998

*9 International Financial Statistics Yearbook 1997

*10 Global Development Finance 1998

*11 世界の国一覧表 1998年版

*12 最新世界各国要覧98年版

*13 The Times Book World Weather Guide, Update Edition

*14 理科年表、国立天文台(1997)

国名	オマーン国
	Sultanate of Oman

*15

我が国におけるODAの実績		(資金協力は約束ベース、単位：億円)			
項目	年度	1993	1994	1995	1996
技術協力		2,892.93	3,087.67	3,256.28	3,461.48
無償資金協力		2,244.22	2,456.48	2,796.65	2,606.79
有償資金協力		3,939.97	4,352.21	3,878.11	3,025.02
総額		9,077.12	9,896.36	9,931.04	9,093.29

*15

当該国に対する我が国ODAの実績					
項目	年度	1993	1994	1995	1996
技術協力		4.69	7.83	9.48	9.93
無償資金協力		0.00	0.00	0.00	0.00
有償資金協力		0.00	0.00	0.00	0.00
総額		4.69	7.83	9.48	9.93

*16

OECD諸国の経済協力実績		(支出純額、単位：百万ドル)			
	贈与 (1)	有償資金協力 (2)	政府開発援助 (ODA) (1) + (2) = (3)	その他政府資金 及び 民間資金 (4)	経済協力総額 (3) + (4)
二国間援助 (主要供与国)	15.6	0.00	15.60		15.60
1. 日本	9.90	0.00	9.90		9.90
2. アメリカ	4.00	0.00	4.00		4.00
3. ドイツ	0.90	0.00	0.90		0.90
4. フランス	0.60	0.00	0.60		0.60
多国間援助 (主要供与機関)	1.50	0.00	1.50		1.50
1. UNTA					
2. UNICEF					
その他	19.50	24.90	44.40		44.40
合計	36.60	24.90	61.50		61.50

*17

援助受入れ窓口機関	
技術	関係各省庁 外務省
無償	
協力隊	

*15 Japnäs ODA Annual Report 1997

*16 Geographical Distribution of Financial Flows to Aid Recipients 1992-1996

*17 国別協力情報 (JICA)

5 参考資料リスト

(1) 地図・図面

- 題 名 : Marine Science and Fisheries Center Drawings
内 容 : 海洋科学水産センター現況図面一部
建築、構造、設備図面
発 行 所 : Ministry Of Agriculture And Fisheries
(農漁業省)
発行年月日: 1999年9月
- 題 名 : 海洋科学水産センター図面
内 容 : 海洋科学水産センター (Marine Science And Fisheries Center) の配置図(1/500)、1階平面図(1/100)、2階平面図(1/100)
発 行 所 : The Government Of The Sultanate Of Oman
(オマーン政府)
発行年月日: 1983年11月
- 題 名 : Muscat City Maps, Scale 1:10,000
Al Wutayyah-1,2
内 容 : マスカット市地図 1997年版
発 行 所 : Ministry Of Commerce And Industry
(商工業省)
発行年月日: 1999年9月

(2) 経済・統計資料

- 題 名 : Central Bank Of Oman Annual Report 1998
内 容 : オマーン国経済動向 (抜粋)
発 行 所 : Central Bank Of Oman
発行年月日: 1999年10月
- 題 名 : Annual Statistics Report For 1997
内 容 : 1997年の漁獲統計
(魚種別、地域別、漁船数等)
発 行 所 : Department Of Fisheries Statistics
(漁業統計局)
発行年月日: 1998年7月
- 題 名 : Oil And The Transformation Of Oman
内 容 : 石油を主とした統計資料
発 行 所 : Stacey International
発行年月日: 1995年

(3) 法令・規則資料

題 名 : Ministerial Decision No.136/98 Issuing Quality Control Regulation For Omani Fishery Export

内 容 : オマーン国水産物輸出規則

発 行 所 : Ministry Of Agriculture And Fisheries
(農漁業省)

発行年月日: 1998年11月

題 名 : Quality Control Regulation For Omani Fisheries Exports Number:4/97

内 容 : オマーン輸出水産物品質管理規則

発 行 所 : Ministry Of Agriculture And Fisheries
(農漁業省)

発行年月日: 1997年

題 名 : Law Of Marine Fishing And Conservation Of Live Marine Wealth

内 容 : 海面漁業と海洋生物資源の保護に関する法律 / 施行規則
(漁撈規則、漁業許可、罰則等について)

発 行 所 : Ministry Of Agriculture And Fisheries
(農漁業省)

発行年月日: 1994年4月

題 名 : Fire Safety Part-1, Part-2, Part-3

内 容 : Part-1 施設に関する消防法規、Part-2 危険物貯蔵施設の法規(車両、燃料)、Part-3 貯蔵施設の構造、距離等の法規

発 行 所 : Directorate General Of Civil Defence
(消防庁)

発行年月日: 1999年

題 名 : Sultanate Of Oman Oman Labour Low 1973

内 容 : オマーン国労働基準法(アラビア語原本)の英文訳

発 行 所 : 不明

発行年月日: 1999年10月

(4) 施設関係資料

題 名 : Report On Soil Investigation For Alteration And Extension To Marine Science Center At Al Bustan

内 容 : MSFC増改築のための地質調査報告書

発 行 所 : Oman Drilling & Soil Technology Co. Llc

発行年月日: 1999年10月

題 名 : マスカット生コンプラント 工場概要
内 容 : プラントの規模、装置機材、生産能力、ラボ試験の内容等データ
発 行 所 : 生コンプラントへの聴取に基づく
発行年月日: 1999年10月

題 名 : Fire Safety Requirements, Part Five
内 容 : 防火安全に関する必要事項
発 行 所 : Directorate General Of Civil Defence
(消防庁)
発行年月日: 1999年12月

題 名 : Fire Resisting Door Specifications
内 容 : 防火ドアの仕様
発 行 所 : Directorate General Of Civil Defence
(消防庁)
発行年月日: 1999年12月

題 名 : Fire Station Unit Specifications
内 容 : 消火栓に関する仕様
発 行 所 : Directorate General Of Civil Defence
(消防庁)
発行年月日: 1999年12月

題 名 : Application For Environmental Permit
内 容 : 環境に関する許可の申請書
発 行 所 : Ministry Of Regional Municipalities & Environment
(環境省)
発行年月日: 1999年

題 名 : Construction Of Major Fishery Harbor At Quriyat With
Extension And Fisheries Statistics Center(抜粋)
内 容 : クリヤット港の図面、建設作業、漁業統計資料
発 行 所 : Ministry Of Agriculture And Fisheries
(農漁業省)
発行年月日: 1994年5月

題 名 : Landing Facilities At Muttrah And Sidab (Capital Area)
内 容 : ムトラ港とシダブ港の水揚げ施設
発 行 所 : Ministry Of Agriculture And Fisheries
(農漁業省)
発行年月日: 1993年2月

題 名 : Process Flow Diagram Al Ansab Swage Treatment Plant
(抜粋)
内 容 : マスカット市内の汚水処理及び再利用システム
発 行 所 : マスカット市
発行年月日: 1998年

題 名 : System Configuration At Directorate General For
Specification & Measurement
内 容 : 検査データの集計・管理システムチャート
発 行 所 : Directorate General For Specification & Measurement
発行年月日: 不明

(5) 資材関係資料

題 名 : Omani Standard No.2/1998
Aggregate From Natural Sources For Concrete
内 容 : オマーン国施工仕様基準 コンクリート用天然骨材
1998年版
発 行 所 : Ministry Of Commerce And Industry
(商工業省)
発行年月日: 1999年10月

題 名 : Omani Standard No.7
Ordinary Portland Cement OS 7/1979
内 容 : オマーン国施工仕様基準 普通ポルトランドセメント
1979年7日版
発 行 所 : Ministry Of Commerce And Industry
(商工業省)
発行年月日: 1999年10月

題 名 : Omani Standard No.121
Ready-Mixed Concrete OS 121/1986
内 容 : オマーン国施工仕様基準 レディーミックスコンクリート
1986年版
発 行 所 : Ministry Of Commerce And Industry
(商工業省)
発行年月日: 1999年10月

(6) その他

題 名 : Ten Year Fisheries Sector development Plan(1991-2000)
内 容 : 漁業部門における10年開発計画
発 行 所 : Ministry Of Agriculture And Fisheries
(農漁業省)
発行年月日: 1990年1月

題 名 : Omani Standards Catalogue 1998

内 容 : 食品、建築材料、繊維等の基準値

発 行 所 : Ministry Of Commerce And Industry
(商工業省)

発行年月日: 1998年

題 名 : Manual On Funding Of Fisheries Research Project
(原文ア랍ア語)

内 容 : 水産研究基金(Fisheries Research Fund)の概要

発 行 所 : Fisheries Research Fund
(水産研究基金)

発行年月日: 1991年