

## 資料 1 2 . 社会經濟調査結果

## 社会経済調査結果

### 1. 調査の実施方法

本調査の目的は、要請のあった給水施設建設が日本の無償資金協力として妥当であるかどうか検証することである。調査は要請書及び相手国より提出された選定候補の全コミュニティについて実施され、各対象コミュニティにおける、既存給水施設（給水場）の有無とその状況、既存給水施設の運営・維持管理の現状、住民の問題意識における給水環境改善の位置付け、事業実施に対する住民の参加意思、水管理委員会の有無と設立意思、維持管理活動への参加意思、人口規模、コミュニティ構成、世帯収入、住民の生活における諸活動の実施者と時間配分、及び住民の自覚する疾病の状況と罹患等の確認を行なうとともに、保健衛生に対する住民の知識や認識に関する項目等計 34 項目のアンケート調査を実施した。

調査を実施するにあたり、事前に日本で調査票（別添）を作成し、ナイジェリア国到着後簡単な予備調査を行なって調査票の再度見直しを行なった。

調査は、調査団員（社会経済調査）とオヨ州 WATSAN 事務所・職員による聞き取り、資料調査、及びオヨ州のローカルコンサルタントによる委託調査、の二つの調査を行なった。

### 2. コミュニティ調査の結果概要

調査結果は、以下のとおりである。

#### コミュニティレベル

コミュニティ人口は当初、オヨ州 WATSAN 事務所から提出を受けていた資料（Global 2000）と大きな開きがあった。ナイジェリア国では 1991 年の人口調査以来、国勢調査は行なわれてはならず、現在は 1991 年度の基礎人口に年率 3% の人口増加率をもって簡易計算をしている。ギニア・ウォームの罹患人数も提供された資料の数値よりも大分少ないという結果であった。これは Global 2000、UNICEF からの簡易フィルターと“ギニア・ウォーム幼虫駆除剤”のコミュニティへの配布が有効に働いている結果とみられる。しかし、コミュニティ住民の“きれいな水”（深井戸建設）への要望はどここのコミュニティに行っても強くみられた。水代価（水料金という感覚ではない）についても“村民が支払う”という意味は十二分にみられた。同様に深井戸建設時にも建設費用の相応の負担もできると答えている。ただし、コミュニティ間、村民間に所得の格差が大きく、水代価を均等に払うというよりも所得の高いものが多く支払う（分担する）傾向がみられた。コミュニティでの家族形態は複婚（Polygamy）が多く、男性が 2 - 3 人（あるいは 4 人）の妻（女性）を娶り、皆で同一家屋内か近隣の家屋に共に居住している。村民の所得（現金収入）は年間、4,000 ナイラ（約 30 ドル）から 40,000 ナイラ（約 300 ドル）と開きがある。コミュニティでの 5 大疾病は、マラリア、打撲（打ち身）、下痢、麻疹、そして肺炎である。（エイズに関しては検査体制ができていないとみられる。）水汲みは女性（一般的に 3 5 歳以下）と子供の労働となっている。村民の教育レベルはほとんどが小学校の中退か小学校卒であり、中学校まで進学しているものはほとんどいない。ギニア・ウォームの感染源が汚染された飲料水であることはほとんどの村民が認識している。

## LGA レベル

16LGA (郡行政事務所) の内、給水・衛生事業についてオヨ州 WATSAN 事務所とある程度、連携し事業を行なっている LGA は 6ヶ所あった。1) Ibarapa Central, 2) Ibarapa North, 3) Iseyin, 4) Oyo East, 5) Akinyele, 6) Orire である。LGA の給水・衛生事業とオヨ州 WATSAN 事務所の事業は連携していないところが多い。上記の 6 つ以外の LGA は LWC が形式的に存在するか、または未だ結成されていない。このように LWC が実質的に機能していない LGA が多い。また、LGA とオヨ州 WATSAN 事務所の連携は LGA WATSAN Coordinator 個人の資質に負うところが多いことがわかった。LGA には鉛管工などの水関連の技術屋は存在する。しかし、コミュニティに建設された深井戸の維持・管理を支援している LGA は少ない。

オヨ州各 LGA のおおよその給水・衛生事業予算は平均で 500 万ナイラ前後 (2000 年度)、予算規模 (LGA の全体予算に占める割合) は約 2.2% 前後となっている。ただし、これはあくまで書類上の平均であり、昨今は LGA 職員の給与支払いが大幅に遅滞している LGA もいくつか存在する。以下の 4 LGA の職員は (Atiba, Surulere, Ibarapa East, Oorelope) 周辺の LGA よりも自分たちの LGA 内コミュニティの貧困の度合いがより高いと認識している。

## アンケート調査等の結果として、

### 既存給水施設 (給水場) の有無とその状況

雨季と乾季で違いがあり、雨季では雨水、くぼ池。乾季ではくぼ池、深井戸、小川となっている。

### 既存給水施設の運営・維持管理の現状

水料金を徴収して管理されているところは少なく、一度故障がおきると修理までに長期間 (3 週間 2ヶ月) かかるところが多い。給水衛生管理委員会が機能していないところが多い。

### 住民の問題意識における給水環境改善の位置付け

コミュニティでは住民全員がギニア・ウォームが汚染された水から感染することは理解している。病気にかかるとコミュニティのヘルスワーカーに相談に行くことが多い。

### 事業実施に対する住民の参加意思

深井戸設置に関する村民の要望は大きい。また、建設に関する寄付または労働の提供などは積極的に行なうと答えている。

### 水管理委員会の有無と設立意思

深井戸のあるコミュニティには、当初から給水衛生管理委員会が設立されているものの、うまく機能しているところはほとんど見られない。村民は委員会設立の趣旨は理解するが、住民参加型の委員会を上手に機能させることは難しい。

### 維持管理活動への参加意思

聞き取り調査からは、深井戸建設にともなう給水衛生管理委員会の設立及びその支援を表明している。また、深井戸建設への資金、労働提供にも積極的である。

### 人口規模、コミュニティ構成、世帯収入

コミュニティには大人と子供の人口比が同じところなど、子供の数が多い。

### 住民の生活における諸活動の実施者と時間配分

女性の家事労働は、平均で3 - 4時間以内(1日)、洗濯は2 - 3回(1週、1回 2 - 3時間以内)。畑での労働時間は6 - 8時間以内(1日)となっている。労働後は自宅で過ごすことが多い。

住民の自覚する疾病の状況と罹患率

ギニア・ウォーム以外は、マラリア、打撲(打ち身)、下痢などの病気が多い。

#### 参照資料

- 1) オヨ州・LGAの給水・衛生事業予算(2000年度)
- 2) オヨ州のNGO団体リスト
- 3) オヨ州の10大疾患(ギニア・ウォームを除く)
- 4) コミュニティレベルへの質問表(一般村民向け)調査結果
- 5) 質問結果集計表

#### 添付資料

- 1) LGA(郡行政事務所)への質問表
- 2) コミュニティレベルへの質問表
- 3) オヨ州内 33LGA内の病気疾患一覧(2000年)

#### <参照資料>

- 1) LGAの給水・衛生関係予算(2000年度)

	LGA	各LGAの給水・衛生 事業関係予算(N)	各LGAの総予算(N)	各LGA全体予算に対する 左記の予算比率 /
1	IBARAPA CENTRAL	1,700,000	260,000,000	0.7%
2	OYO EAST	3,500,000	267,000,000	1.3%
3	ATIBA	3,500,000	342,000,000	1.0%
4	IBARAPA NORTH	6,000,000	233,600,000	2.5%
5	ISEYIN	11,800,000	239,200,000	4.9%
6	OYO WEST	1,450,000	290,025,000	0.5%
7	IBARAPA EAST	4,500,000	270,000,000	1.6%
8	AFIJO	4,500,000	269,000,000	1.7%
9	OGO OLUWA	8,000,000	250,000,000	3.2%
10	SURULERE	2,500,000		
11	ORIRE	9,200,000	201,000,000	4.6%
平均		5,150,000		2.2%

備考：予算回答のあった11LGAのみ。その他のLGAは回答無し。

2) オヨ州内で活動する NGO 団体（給水・衛生事業関連）

No.	団体名	活動内容
1	FAHPAC - Family Health & Population Committee	Capacity Building, Low Cost Latrine
2	IHSE - Institute for Human Settlement & Environment	Low Cost Latrine
3	ARDA - Alikama Rural Development Association	Capacity Building, Low Cost Latrine
4	CASSAD - Center for African Settlement Studies & Development	Low Cost Latrine
5	PROFADES - Progressive Farmers Development Organization	Low Cost Latrine, Capacity Building
6	D Crown Volunteers	Low Cost Latrine
7	CORIC - Community Relief Initiatives Center	Low Cost Latrine
8	ANEEC - Association for Nutrition, Environment, Education & Comprehensive Community Care	Capacity Building
9	CRAD - Center for Reproductive Health Aromatherapy & Development	Low Cost Latrine
10	SESDO - Sustainable Economic & Social Development Organization	Low Cost Latrine

出典：オヨ州 WATSAN 事務所資料

3) オヨ州内における 10 疾患（ギニア・ウォーム以外）

1	マラリア
2	打撲、打ち身
3	下痢
4	肺炎
5	麻疹
6	結核
7	淋病
8	腸チフス
9	性病
10	コレラ

出典：2000 年度 オヨ州保健省資料

4) コミュニティレベルへの質問表調査結果

No.	Community name	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8	Q 9	Q 10	Q 11	Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16	Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22	Q 23	Q 24	Q 25	Q 26	Q 27	Q 28	Q 29	Q 30	Q 31	Q 32	Q 33	Q 34	
1	Ilesa	b	a	b	a	a	d	b	a	b	b	c	a	c	e	d	y	a	-	a	e	a	a	a	y	a	-	a	a	c	b	e	b	y	b	
2	Oyeteyu	b	a	b	a	a	a	b	c	e	b	f	a	c	c	d	y	a	-	a	a	a	a	d	a	y	b	-	c	a	e	b	e	c	y	c
3	Abe-Ilorin	b	a	d	d	a	b	b	e	b	d	d	b	c	e	f	y	a	-	a	a	a	a	a	y	a	-	b	a	a	d	b	e	c	y	a
4	Ilorin	b	a	b	d	a	a	d	a	e	a	c	b	b	a	f	y	a	-	a	a	a	a	b	y	e	-	a	a	c	a	f	d	y	b	
5	Kuti	b	a	b	d	a	b	c	b	e	a	b	e	c	a	c	y	a	-	a	e	b	a	a	y	b	-	a	a	c	a	e	c	y	b	
6	Jagun	b	a	b	d	a	b	b	b	b	c	b	a	c	e	e	y	d	-	a	e	a	a	a	y	e	-	b	a	c	b	e	b	y	b	
7	Maya Ipa	b	a	b	a	b	c	c	b	c	b	c	c	d	c	d	y	b	-	a	e	d	a	a	y	c	-	c	a	c	c	b	b	y	b	
8	Maya	b	a	b	a	a	c	c	b	a	c	b	c	b	c	d	y	c	-	a	e	d	a	a	y	c	-	c	a	c	c	b	b	y	b	
9	Isale Toogun	b	a	b	a	b	c	e	c	b	b	c	b	c	d	c	y	c	-	a	e	a	a	a	y	b	-	b	a	c	c	c	b	y	b	
10	Alapa	b	a	d	d	a	e	c	b	b	c	c	b	c	d	e	y	b	-	a	b	a	a	c	y	b	-	c	a	c	b	d	c	y	b	
11	Idi-Ope	b	a	b	a	a	d	d	d	c	b	c	b	a	d	c	y	c	-	a	e	a	a	a	y	c	-	c	a	c	c	d	b	y	b	
12	Igbolaja	b	a	d	a	a	c	b	e	b	b	b	a	a	d	f	y	d	-	a	e	a	a	a	y	b	-	b	a	e	b	a	a	y	b	
13	Oke Ola																																			
14	Oke Imale	b	a	b	a	b	c	e	a	b	a	c	b	c	d	d	y	c	-	a	b	a	a	a	y	c	-	b	a	c	c	c	b	y	a	
15	Aborerin II	b	a	b	a	b	c	c	b	c	b	c	a	a	d	d	y	c	-	a	b	a	a	a	y	c	-	c	a	c	b	d	a	y	a	
16	Abule Oba	b	a	b	a	a	d	d	b	b	b	c	a	c	d	c	y	d	-	a	e	a	a	a	y	c	-	b	a	c	c	e	b	y	b	
17	Agbere	b	a	d	d	a	c	c	b	b	b	c	a	c	d	c	y	c	-	a	e	a	a	a	y	c	-	b	a	c	c	e	b	y	b	
18	Opete	b	a	d	a	a	e	e	b	b	b	c	a	a	d	c	y	d	-	a	e	a	a	a	y	c	-	b	a	c	c	e	b	y	b	
19	Aborerin I	b	a	b	d	b	e	e	b	b	b	c	a	c	d	d	y	c	-	a	e	a	a	c	y	c	-	a	c	b	d	c	c	y	c	
20	Ariko	b	a	b	a	b	d	e	a	b	a	d	b	c	d	d	y	b	-	a	e	d	a	a	y	c	-	b	a	a	b	d	b	y	b	
21	Isaba	b	a	d	a	a	e	e	a	b	c	b	c	d	d	c	y	b	-	a	e	a	a	c	y	c	-	a	a	c	b	d	b	y	b	
22	Isale Bale	b	a	b	d	b	d	d	a	c	b	b	a	e	c	c	y	b	-	a	e	d	a	b	y	b	-	c	a	e	b	c	b	y	a	
23	Oke Imale	b	a	d	b	b	a	a	a	c	b	a	b	a	b	c	y	a	-	a	e	a	a	b	y	b	-	c	a	e	b	c	b	y	a	
24	Oke Itabo	b	a	d	d	a	a	e	a	b	b	c	a	b	d	d	y	a	-	a	e	a	a	c	y	e	-	a	a	e	c	d	d	y	b	
25	Oke Otun	b	a	d	a	a	d	e	a	b	c	c	b	c	d	d	y	a	-	a	e	a	a	a	y	b	-	a	a	a	b	e	d	y	b	
26	Sango	b	a	b	a	b	c	e	b	c	b	c	a	a	d	d	y	c	-	a	b	a	a	a	y	d	-	c	a	c	b	d	a	y	a	
27	Akeete	b	a	d	a	a	e	e	b	b	b	c	a	a	d	c	y	d	-	a	e	a	a	a	y	c	-	b	a	c	c	e	b	y	b	
28	Ayinde	b	a	b	a	a	d	c	b	b	d	a	c	d	d	d	y	b	-	a	e	a	a	b	y	b	-	b	a	c	b	e	c	y	b	
29	Ijeun	b	a	d	a	a	d	c	b	b	d	a	c	d	c	d	y	c	-	a	e	a	a	c	y	c	-	b	e	c	c	d	b	y	b	
30	Olawole	b	a	b	d	a	d	c	a	b	a	d	b	c	b	d	y	b	-	a	e	a	a	c	y	c	-	b	a	c	c	e	c	y	b	
31	Oloponda	b	a	d	d	a	c	c	b	b	b	c	d	c	c	c	y	b	-	a	e	a	a	a	y	b	-	c	a	c	c	e	b	y	a	
32	Oloro	b	a	d	a	a	d	c	e	a	c	a	d	d	d	y	d	-	a	e	a	a	a	y	e	-	b	a	c	c	e	b	y	b		
33	Isale Akao	b	a	d	a	a	a	c	b	b	b	e	b	c	d	e	y	d	-	a	b	a	a	a	y	b	-	b	a	c	a	e	b	y	b	
34	Oke Ola I	b	a	b	a	b	a	e	c	c	c	d	b	c	d	c	y	d	-	a	d	d	a	a	y	c	-	c	a	e	c	a	b	y	b	
35	AUD Igbangban	b	a	b	d	b	b	b	c	c	c	c	b	a	d	d	y	d	-	d	e	a	a	a	y	c	-	c	a	e	c	c	c	y	b	
36	Igitele	b	a	b	a	a	a	e	c	b	b	c	a	c	d	f	y	c	-	a	r	a	a	c	y	e	-	a	a	c	b	d	d	y	b	
37	Isale Oja	b	a	b	a	b	b	v	b	c	b	d	b	e	d	c	y	c	-	d	a	e	d	a	y	c	-	c	a	e	b	a	a	y	b	
38	Oke-Ola II	b	a	b	a	b	a	c	b	b	a	d	a	c	d	c	y	c	-	a	e	a	a	a	y	c	-	b	a	c	c	a	b	y	b	
39	Iwafin Ayete	b	a	b	a	a	e	e	b	c	b	c	b	c	d	c	y	c	-	a	e	d	a	b	y	c	-	b	a	a	b	a	b	y	a	
40	Imofin Ayete	b	a	b	a	a	a	e	e	c	b	c	a	c	c	c	y	c	-	a	e	d	a	b	y	c	-	c	a	a	b	a	b	y	a	
41	Aunnara	b	a	b	a	a	a	e	e	c	c	b	c	a	c	d	y	d	-	a	b	a	a	a	y	d	-	c	a	c	c	e	a	y	b	
42	Idiyan	b	a	d	d	d	b	a	c	b	b	c	a	c	d	y	d	-	a	e	a	a	c	y	d	-	b	a	c	c	e	c	y	c		
43	Gbelekale	b	a	a	d	b	a	b	a	b	c	c	a	c	d	f	y	e	-	a	e	a	a	a	y	c	-	b	a	e	a	d	b	y	b	
44	Olore	b	a	b	a	a	a	c	b	b	b	c	a	c	d	f	y	c	-	a	e	a	a	c	y	b	-	b	a	e	b	d	c	y	c	
45	Akoya Ojerele	b	a	b	a	a	e	e	c	b	b	e	b	c	d	f	y	e	-	a	e	a	d	a	y	e	-	b	a	c	b	a	b	y	a	
46	Iwofin Tapa	b	a	b	d	b	b	b	c	c	c	c	b	a	d	d	y	e	-	a	e	a	a	a	y	e	-	c	a	e	c	c	c	y	b	
47	Ominigbo	b	a	d	d	b	a	e	b	b	c	c	a	c	d	d	y	d	-	a	e	a	a	c	y	e	-	b	e	c	b	a	b	y	b	
48	Abe Ibadan	b	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Baba Isale	b	a	d	d	b	c	c	b	b	c	c	a	a	d	d	y	d	-	a	e	a	a	c	y	d	-	b	e	c	c	d	b	y	b	
50	Eleede	b	a	d	d	b	a	c	b	b	c	d	a	c	d	d	y	d	-	a	e	a	a	c	y	b	-	b	a	c	b	e	c	y	b	
51	Elede Idifa	b	a	d	d	b	d	d	b	b	c	d	a	c	d	c	y	c	-	a	e	a	a	b	y	b	-	a	a	c	b	c	c	y	b	
52	Egbe Omo	d	a	d	a	a	e	e	e	b	c	d	b	c	d	d	y	b	-	a	c	a	a	b	y	b	-	d	e	c	b	d	c	y	a	
53	Kolawole	b	a	d	d	b	a	a	c	b	c	c	b	c	d	d	y	c	-	a	e	d	a	c	y	e	-	a	a	c	b	d	c	y	b	
54	Obape	b	a	b	d	b	b	b	b	c	b	a	c	c	f	d	y	f	-	a	e	d	a	c	y	c	-	a	a	c	b	d	c	y	b	
55	Kajola	b	a	d	d	b	a	e	b	b	c	b	a	c	d	f	y	d	-	a	a	a	a	c	y	c	-	b	e	c	c	d	c	y	b	
56	Osinago	b	a	d	a	a	c	c	b	b	b	c	a	c	d	d	y	c	-	a	e	a	a	a	y	b	-	b	a	c	b	d	b	y	a	
57	Bagunde	b	a	d	d	b	a	c	c	b	b	c	a	c	d	c	y	c	-	a	e	a	a	b	y	c	-	b	a	e	c	b	c	y	b	
58	Bello	b	a	d	d	b	a	e	a	b	c	c	a	c	d	f	y	d	-	a	e	a	a	a	y	c	-	a	a	e	b	f	d	y	c	
59	Laitan Idere	b	a	d	d	b	a	b	b	b	c	c	a	c	d	d	y	d	-	a	c	d	a	c	y	d	-	b	c	a	e	e	e	y	c	
60	Idi-oOpe	b	a	d	d	b	c	c	a	b	c	b	b	c	d	d	y	d	-	a	e	d	a	c	y	d	-	a	a	c	b	d	c	y	c	
61	Jagun Olorunda	b	a	d	a	a	e	e	b	b	b	f	b	b	d	e	y	d	-	a	e	a	a	a	y	d	-	d	a	e	c	e	c	y	b	
62	Alasia	b	a	b	d	b	a	d	a	b	c	c	a	e	d	f	y	d	-	a	e	a	a	a	y	b	-	b	b	c	b	e	b	y	c	
63	Gbangbanga	b	a	d	d	b	a	e	c	b	c	c	a	c	d	d	y	d	-	a	e	d	a	c	y	d	-	b	e	e	b	e	c	y	b	
64	Gaa Saliu	b	a	d																																

No.	Community name	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8	Q 9	Q 10	Q 11	Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16	Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22	Q 23	Q 24	Q 25	Q 26	Q 27	Q 28	Q 29	Q 30	Q 31	Q 32	Q 33	Q 34	
66	Ibidioki	b	a	d	a	a	a	e	b	e	b	c	b	c	d	b	y	c	-	a	e	a	a	c	y	c	-	b	a	c	c	e	c	y	b	
67	Araromi Alagba	b	a	d	d	b	a	b	b	b	c	c	a	a	d	d	y	d	-	a	c	a	a	c	y	d	-	b	a	c	b	e	c	y	b	
68	Ahoro	b	a	d	a	a	c	c	c	b	b	e	b	c	d	e	y	c	-	a	e	a	a	a	y	c	-	c	a	a	b	d	b	y	b	
69	Alaafia	b	a	d	d	b	a	c	d	c	d	b	a	c	c	c	y	c	-	a	e	a	a	c	y	c	-	b	c	b	d	c	a	y	b	
70	Apodun	b	a	b	d	a	c	c	b	b	c	c	a	c	d	c	y	c	-	a	e	a	a	a	y	c	-	b	a	c	c	d	c	y	b	
71	Araromi	b	a	d	a	a	b	c	b	b	b	c	b	c	d	d	y	d	-	a	e	a	a	b	y	c	-	b	a	c	b	d	c	y	b	
72	Dagbere	b	a	d	d	b	a	b	b	b	c	c	a	a	d	d	y	d	-	a	c	a	a	c	y	d	-	b	a	c	b	e	c	y	b	
73	Okebi	b	a	d	d	b	a	e	c	b	c	a	d	d	d	d	y	b	-	a	a	a	a	b	y	d	-	b	e	c	c	d	c	y	b	
74	Onile	b	a	d	a	a	c	c	b	b	b	c	b	c	d	c	y	c	-	a	e	a	a	a	y	b	-	b	a	c	c	c	d	y	b	
75	Osairo	b	a	d	a	a	a	b	b	b	c	d	a	c	d	d	y	d	-	a	e	a	a	a	y	d	-	b	a	c	c	d	c	y	b	
76	Sando	b	a	d	d	b	a	b	a	b	b	b	a	c	c	f	y	f	-	a	e	a	a	a	y	c	-	b	a	e	b	d	a	y	c	
77	Temidire Alalade	b	a	d	d	b	c	c	c	d	a	f	c	d	e	c	y	c	-	a	e	a	a	c	y	c	-	b	a	c	b	e	b	y	b	
78	Apata	b	a	d	d	b	d	d	b	b	c	c	b	c	d	d	y	b	-	a	e	a	a	a	y	d	-	b	a	c	b	e	b	y	b	
79	Abule Oba	b	a	d	d	a	d	c	b	b	b	c	a	c	d	c	y	b	-	a	e	a	a	a	y	c	-	b	a	e	b	e	b	y	b	
80	Pako	b	a	b	d	b	a	d	b	c	b	b	a	a	e	f	y	f	-	a	e	a	a	c	y	f	-	a	a	c	b	d	d	y	b	
81	Onigbio Idere	b	a	a	d	b	a	d	a	b	c	d	a	d	d	f	y	e	-	a	e	d	a	c	y	d	-	b	a	e	d	d	d	y	b	
82	Atokun	b	a	b	a	b	c	c	b	c	b	c	b	a	d	b	y	b	-	a	e	d	a	a	y	c	-	b	a	c	b	c	b	y	b	
83	Elegun	b	a	b	a	b	c	c	b	c	c	c	a	c	d	b	y	b	-	a	e	d	a	a	y	c	-	b	a	c	b	c	b	y	b	
84	Jagode	b	a	d	d	b	a	c	b	b	c	c	b	c	d	c	y	b	-	a	e	a	a	c	y	c	-	b	a	c	b	d	c	y	a	
85	Oke iserin 1	b	a	d	d	b	e	e	b	b	c	e	a	c	d	f	y	d	-	a	e	d	a	c	y	d	-	a	a	e	c	e	c	y	b	
86	Idofin	b	a	b	d	b	e	e	a	e	c	s	c	b	a	e	y	c	-	c	d	d	a	b	y	c	-	a	a	c	a	a	a	n	-	
87	Ajgunle	a	a	b	m	d	a	a	d	b	e	b	b	a	b	e	y	f	-	a	e	d	a	c	y	f	-	a	b	c	b	d	d	y	c	
88	Isale-Oba	c	a	b	d	b	e	e	a	b	a	c	a	a	e	d	y	d	-	a	e	d	a	b	y	d	-	b	a	a	d	a	a	y	a	
89	Koso Idere	b	a	b	d	a	b	b	a	b	c	d	a	c	d	f	y	d	-	a	a	b	a	a	y	c	-	b	a	c	a	e	a	y	c	
90	Oke Iserin II	b	a	b	a	a	a	b	c	b	b	d	b	c	d	e	y	c	-	a	a	a	a	a	y	d	-	b	a	c	b	e	c	y	c	
91	Oke Iserin III	b	a	d	a	b	c	b	c	b	c	e	b	c	d	e	y	c	-	a	a	a	a	a	y	c	-	c	a	c	d	c	y	b		
92	Abomo	b	a	d	a	a	c	c	b	b	b	b	c	d	c	y	c	-	a	e	a	a	a	c	y	c	-	b	a	c	b	e	c	y	a	
93	Alaraba	b	a	d	d	a	c	c	b	b	b	c	b	c	d	b	y	c	-	a	e	a	b	c	y	c	-	b	a	c	c	e	c	y	a	
94	Araromi Ide	b	a	b	d	e	e	a	b	c	b	a	c	d	d	f	y	d	-	a	e	a	a	c	y	f	-	a	e	e	b	d	b	y	b	
95	Baba Ode	b	a	d	d	b	b	b	b	b	b	c	c	a	c	f	y	f	-	a	c	d	a	c	y	f	-	b	e	e	c	b	f	y	a	
96	Balogun	b	a	b	d	a	a	b	a	b	d	a	b	b	c	d	y	d	-	a	e	a	a	c	y	b	-	b	e	c	b	e	f	y	a	
97		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Iya Oranran	b	a	d	a	a	c	e	b	b	a	e	b	c	d	e	y	e	-	a	b	a	a	c	y	b	-	b	a	c	c	e	c	y	a	
100	Oba Okegbodun	b	a	d	a	a	e	d	b	b	b	e	b	c	d	d	y	c	-	a	b	a	a	c	y	c	-	b	e	c	b	d	e	y	a	
101	Oba Orile	b	a	d	a	a	c	c	b	e	c	b	a	c	c	c	y	b	-	a	b	a	a	a	y	c	-	b	a	c	b	d	c	y	b	
102	Oda Aye	b	a	d	d	b	b	a	b	b	c	c	a	c	d	f	y	f	-	a	c	d	a	a	y	c	-	a	e	e	b	d	b	y	a	
103	Olowolayemo	b	a	b	a	d	e	e	a	b	a	c	b	e	e	f	y	c	-	a	c	d	a	b	y	c	-	a	a	e	a	b	b	y	a	
104	Sangote	b	a	d	a	a	c	c	b	e	a	b	a	e	d	c	y	c	-	a	e	a	a	a	y	c	-	b	e	c	d	c	c	y	b	
105	Sobalaju	b	a	b	a	b	b	b	a	b	d	a	b	c	d	f	y	c	-	a	e	d	a	a	y	f	-	a	a	e	b	d	b	y	a	
106	Tabatogba	b	a	b	a	a	e	e	a	b	c	d	a	b	d	f	y	f	-	a	e	d	a	c	y	f	-	a	e	c	a	d	b	y	b	
107	Tuture	b	a	d	d	a	a	c	b	b	b	c	a	c	d	b	y	b	-	a	e	a	a	c	y	a	-	b	a	c	b	e	b	y	b	
108	Daodu	b	a	b	a	a	e	e	a	b	c	d	e	c	d	b	y	a	-	a	e	a	d	c	y	a	-	b	a	e	b	d	c	n	-	
109	Elekulu	c	a	d	a	a	e	e	a	b	b	e	e	c	e	d	y	a	-	a	e	a	a	c	y	a	-	b	a	e	b	d	c	y	b	
110	Alangua	b	a	b	a	a	c	c	a	b	c	e	e	c	d	e	y	b	-	a	e	d	a	c	y	b	-	c	a	e	c	d	c	n	-	
111	Eleyele	b	a	b	a	a	a	c	b	b	c	d	e	c	d	e	y	a	-	a	e	a	a	c	y	b	-	b	a	d	c	d	c	y	c	
112	Alate	b	a	b	a	a	a	c	e	b	b	c	e	c	d	d	y	c	-	a	a	a	a	a	y	a	-	b	a	c	c	d	c	y	a	
113	Aheyese	b	a	b	a	a	e	e	a	b	c	c	e	c	e	b	y	a	-	a	e	a	a	b	y	b	-	b	a	e	d	a	a	y	a	
114	Igboayin 1	b	a	b	a	a	a	c	b	b	c	e	e	c	d	e	y	c	-	a	e	a	a	a	y	a	-	c	a	e	b	d	b	y	b	
115	Onile	d	a	d	d	a	a	c	b	b	c	c	e	c	d	d	y	a	-	a	e	a	a	a	y	a	-	c	a	e	b	d	c	y	b	
116	Eleru	f	a	b	a	a	a	c	c	b	b	c	d	e	c	b	y	d	-	a	e	a	d	c	y	c	-	b	a	c	c	a	c	n	-	
117	Alawodi	c	a	d	d	a	e	e	a	b	c	e	e	c	d	e	y	a	-	a	e	a	a	b	y	c	-	a	a	e	c	a	c	n	-	
118	Adafua	b	a	b	a	a	e	e	a	b	b	b	e	c	d	e	y	a	-	a	a	a	d	a	y	a	-	a	a	e	a	a	a	y	b	
119	Akute	b	a	b	a	a	a	e	e	a	b	c	e	c	e	n	-	d	a	e	a	d	c	y	a	-	b	a	d	c	c	b	y	b		
120	Alasapa	b	a	b	a	a	c	c	f	b	b	e	e	c	d	a	y	b	a	a	a	a	a	b	y	b	-	c	a	c	a	f	b	n	-	
121	Olokun	c	a	b	a	a	b	c	b	b	c	f	e	c	d	f	y	f	-	a	e	a	a	e	y	d	-	c	a	e	b	e	c	n	-	
122	Okomaro	c	a	b	a	a	d	d	a	b	b	d	e	c	d	b	y	e	-	a	e	a	a	a	y	e	-	b	a	c	a	a	c	n	-	
123	Omidoyin	c	a	d	d	a	e	e	a	b	c	e	c	e	a	y	a	-	a	e	a	a	a	y	a	-	c	a	d	c	d	b	n	-		
124	Oloya	b	a	b	a	a	d	d	b	b	c	c	e	c	d	f	y	c	-	a	a	a	d	b	y	e	-	b	a	c	a	d	c	y	b	
125	Alawowo	c	a	d	d	a	a	d	a	b	c	d	e	c	e	a	y	a	-	a	e	a	a	a	y	a	-	c	a	e	c	d	c	y	b	
126	Sansan Alasapa	c	a	d	d	a	e	e	a	e	c	d	e	c	e	d	y	a	-	a	e	a	a	a	y	b	-	c	a	c	d	d	c	y	b	
127	Agabi	b	a	b	a	a	d	b	b	e	a	a	e	c	e	d	y	a	-	a	a	a	d	a	y	a	-	b	a	d	a	e	b	n	-	
128	Elebue	b	a	b	d	a	b	b	c	b	a	a	d	e	c	e	a	y	a	-	a	a	a	a	a	y	a	-	b	a	c	a	e	a	n	-
129	Igboayin	b	a																																	

No.	Community name	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8	Q 9	Q 10	Q 11	Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16	Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22	Q 23	Q 24	Q 25	Q 26	Q 27	Q 28	Q 29	Q 30	Q 31	Q 32	Q 33	Q 34	
132	Onigbin	b	a	d	a	b	b	c	e	b	d	e	b	c	d	d	y	c	-	a	a	a	d	a	y	e	-	d	a	c	c	d	c	y	b	
133	Afekulu	b	a	b	a	b	b	c	e	b	d	e	a	c	d	e	y	e	-	a	a	b	d	a	y	e	-	d	a	a	c	d	b	y	b	
134	Iroogbadun	b	a	d	a	b	b	e	d	b	d	e	a	c	d	b	y	b	-	a	a	b	a	a	y	b	-	c	a	c	c	d	c	y	b	
135	Aiyeye Kangara	b	a	b	a	b	a	e	b	c	e	a	c	d	e	y	e	-	a	a	b	a	a	y	b	-	d	a	c	c	d	c	y	b		
136	Onira	b	a	b	a	b	a	e	d	b	c	e	a	c	d	d	y	d	-	a	a	b	a	a	y	b	-	d	a	c	c	d	c	y	b	
137	Olokoto	b	a	b	a	b	b	e	d	b	c	f	a	c	d	e	y	e	-	a	a	b	d	a	y	a	-	d	a	c	c	d	c	y	b	
138	Gbemi	b	a	b	a	b	b	c	d	b	d	f	a	c	d	e	y	c	-	a	a	a	a	a	y	d	-	d	a	a	c	d	b	y	b	
139	Tewure	b	a	d	d	b	b	e	d	b	e	e	b	c	d	f	y	d	-	a	e	a	a	a	y	c	-	c	a	a	b	e	c	y	b	
140	Elerukanfila	b	a	d	d	b	d	c	d	c	b	d	b	c	d	e	y	c	-	c	a	a	d	a	y	c	-	d	a	e	b	d	b	y	b	
141	Baba-Eko	a	a	d	b	b	c	c	d	b	b	e	a	c	d	e	y	c	-	a	a	a	d	a	y	c	-	c	a	c	c	-	b	y	b	
142	Egbejoda	a	a	-	b	b	c	c	c	b	d	a	a	c	c	-	n	-	c	a	a	a	d	a	n	-	c	a	a	c	b	e	b	y	b	
143	Oniki	b	a	d	d	a	a	b	a	e	b	e	b	b	c	a	y	e	-	a	a	a	a	a	y	b	-	b	a	a	a	c	d	y	b	
144	Onikolo	b	a	b	d	a	b	b	b	b	c	e	a	c	d	f	y	b	-	a	a	b	a	a	y	a	-	b	a	c	a	a	b	y	b	
145	Agbadaseka	b	a	b	d	a	d	b	d	b	d	d	b	e	d	f	y	d	-	a	a	b	a	a	y	b	-	b	a	d	b	b	b	y	b	
146	Alapa	b	a	b	d	a	d	b	e	e	d	d	b	b	f	f	y	d	-	a	a	a	a	a	y	b	-	b	a	c	c	e	e	y	b	
147	Alapete	b	a	b	d	a	d	b	e	b	d	b	c	d	d	y	d	d	a	a	a	a	d	a	y	b	-	b	a	c	b	b	b	y	b	
148	Aribagba	b	a	b	d	a	d	b	e	b	d	b	c	d	d	y	d	-	a	a	a	a	a	y	b	-	a	a	c	b	b	b	y	b		
149	Budo Ode Ologbon	b	a	b	d	a	b	b	c	b	c	d	e	c	d	f	y	b	-	a	a	a	a	a	y	b	-	a	a	c	a	a	a	y	b	
150	Ideji Okebe	b	a	b	a	a	b	b	a	e	d	d	e	c	d	d	a	-	a	a	a	a	a	a	y	b	-	a	a	c	b	b	b	y	b	
151	Igbo-Eleru	b	a	b	a	a	c	c	a	b	c	d	e	c	d	e	y	a	-	a	a	a	a	a	y	a	-	c	a	e	b	d	b	y	c	
152	Itamerin	b	a	b	a	a	a	c	b	b	c	e	e	c	d	d	y	b	-	a	e	a	a	a	y	a	-	b	a	d	c	d	b	n	-	
153	Kanbi	c	a	b	a	a	c	c	b	b	c	f	e	c	d	b	y	a	-	a	e	a	a	a	y	a	-	b	a	e	b	d	c	n	-	
154	Oke-Igba Ala III	c	a	b	a	a	e	e	a	b	e	c	e	c	e	a	y	a	-	c	d	a	d	c	n	-	b	b	a	e	d	e	b	n	-	
155	Olugbodi	b	a	b	a	a	a	c	b	b	c	e	e	c	d	e	y	e	-	a	e	a	a	c	y	c	-	b	a	c	b	d	b	n	-	
156	Omikeke	b	a	b	a	a	c	f	b	c	c	e	c	d	e	y	a	-	a	e	a	a	a	y	a	-	b	a	e	b	d	c	n	-		
157	Akingbesa	b	a	b	a	a	a	a	c	c	c	a	e	c	d	b	y	c	-	a	e	a	d	a	n	b	-	b	a	e	b	d	c	n	-	
158	Onipako	b	a	b	a	a	c	c	a	b	b	d	e	c	d	e	y	b	-	a	e	a	a	c	y	a	-	b	a	e	e	c	d	y	b	
159	Ado Awaye	b	a	b	a	a	a	c	a	b	c	d	e	c	d	d	y	c	-	a	e	a	a	a	n	-	d	c	a	c	c	f	b	n	-	
160	Iserin	c	a	b	a	a	a	c	a	b	d	d	e	c	d	d	y	a	-	a	e	a	a	a	n	-	b	c	a	e	b	d	b	y	b	
161	Ajepero	c	a	b	a	a	d	c	b	b	c	d	e	c	d	e	y	d	-	a	e	a	a	a	y	b	-	b	a	c	b	e	c	y	c	
162	Aba-Tiyun	c	a	b	a	a	a	d	a	b	c	d	e	c	d	c	y	b	-	a	e	a	d	b	y	a	-	c	a	d	b	e	b	n	-	
163	Aba-Ibadan	b	a	b	a	a	c	d	e	a	c	e	c	d	d	y	c	-	a	e	a	d	c	y	a	-	c	a	e	c	d	y	-	-	-	
164	Aba-Agba	b	a	b	a	a	e	e	a	b	a	c	e	c	d	a	y	b	-	a	e	a	a	c	n	-	b	b	a	e	d	d	c	n	b	
165	Apenpe	c	a	b	a	a	a	c	a	b	c	d	e	c	d	d	y	a	-	a	e	a	a	a	n	-	-	c	a	c	c	e	b	n	-	
166	Finijio	b	a	b	a	a	a	c	b	b	c	d	e	c	e	d	y	b	-	a	e	a	a	a	y	a	-	c	a	d	b	c	b	y	-	
167	Sagbo Ile	c	a	b	d	a	e	e	a	b	c	c	e	c	e	e	y	a	-	a	e	a	d	c	y	a	-	b	a	e	a	e	b	y	b	
168	Idi-Ori	c	a	b	a	a	e	e	a	b	c	b	e	c	e	a	y	b	-	a	e	a	a	a	y	a	-	a	e	c	d	b	n	c		
169	Iseyin Area	c	a	d	d	a	a	e	b	b	b	e	e	c	d	b	y	a	-	a	a	a	a	b	y	b	-	c	a	c	c	d	b	n	-	
170	Idapo	b	e	b	e	a	a	c	c	b	c	d	e	c	d	a	y	b	-	a	e	e	d	c	y	a	-	c	a	e	c	e	b	n	-	
171	Oteda	c	a	d	d	a	e	e	a	b	c	c	e	c	e	c	y	a	-	a	e	a	d	a	y	b	-	c	a	c	c	d	c	n	-	
172	Idi-Iroko	c	a	d	d	a	d	d	a	b	c	d	e	b	e	d	y	e	-	a	e	d	d	b	n	-	c	c	a	c	c	d	a	y	-	
173	Otamokun	c	a	d	a	a	e	e	a	b	b	d	e	c	d	d	y	b	-	a	e	a	a	c	y	a	-	b	a	a	e	d	e	n	b	
174	Olorunda	c	a	d	d	a	e	e	a	b	c	d	e	c	e	b	y	a	-	a	e	a	a	c	y	a	-	c	a	e	d	e	c	n	-	
175	Ayede	b	a	b	a	a	e	e	b	b	c	b	e	c	d	e	y	a	-	a	a	d	a	a	y	b	-	b	a	c	a	a	a	y	-	
176	Odo Ifo	c	a	d	a	b	d	d	b	b	c	d	e	c	e	e	y	a	-	a	e	a	a	a	y	a	-	b	a	c	c	a	b	n	b	
177	Igbo Ileogo	c	a	b	a	a	a	c	b	b	b	d	e	c	c	b	y	c	-	a	e	a	d	a	y	a	-	c	a	e	c	d	b	n	-	
178	Temidire Ajinde	c	a	b	a	a	e	e	a	b	a	c	e	c	d	d	y	a	-	a	e	a	a	c	y	b	-	b	a	e	c	d	c	n	-	
179	Ola Opa	c	a	b	a	b	e	c	c	b	d	e	e	c	d	e	y	b	-	a	e	a	a	a	y	b	-	c	a	e	c	d	c	n	-	
180	Osate	c	a	d	a	a	e	d	a	b	c	f	e	c	e	e	y	b	-	a	e	a	a	a	y	d	-	c	a	c	b	e	b	n	-	
181	Idi Emi	b	b	d	a	a	a	b	c	b	a	d	b	c	d	d	y	a	-	a	a	a	d	a	y	c	-	c	a	c	a	e	c	y	b	
182	Sango Dare	b	a	b	d	a	b	b	c	e	a	c	a	c	d	a	y	a	-	a	a	a	a	a	y	b	-	b	a	d	a	d	b	y	b	
183	Latula	b	a	d	a	a	b	b	c	e	c	c	e	c	d	e	y	a	-	a	a	a	a	a	y	b	-	b	a	c	b	a	b	y	b	
184	Kosoamo	b	a	d	a	a	d	b	c	e	a	d	b	c	d	a	y	a	-	a	a	a	d	a	y	a	-	a	a	c	a	f	d	y	a	
185	Sookun	b	a	d	a	a	b	b	b	b	c	d	a	c	d	f	y	a	-	a	a	a	a	a	y	d	-	c	a	c	a	a	b	y	b	
186	Ounto	b	a	b	a	a	b	b	b	c	b	a	d	a	c	e	e	y	d	-	a	a	a	a	a	y	a	-	b	a	c	a	a	b	y	b
187	Ilowagbade	b	a	b	a	a	b	b	b	a	a	d	a	c	d	a	y	d	-	a	a	b	a	a	y	d	-	c	a	c	a	a	a	n	-	
188	Aketa	b	a	b	a	a	b	b	c	a	c	d	a	c	c	a	y	a	-	a	a	a	a	a	y	b	-	a	a	c	a	e	b	n	-	
189	Enuoroba	b	a	b	a	a	a	b	c	b	c	d	a	c	d	f	y	d	-	a	e	a	a	a	y	b	-	c	a	c	a	d	b	y	b	
190	Olufayo	b	a	b	a	a	b	b	c	b	a	d	a	c	d	f	y	d	-	a	e	b	a	a	y	b	-	a	a	c	b	a	b	y	b	
191	Bago	b	a	b	a	a	b	b	c	e	a	d	b	c	d	c	y	d	-	a	a	a	a	a	y	b	-	a	a	c	b	e	a	y	b	
192	Elesinmeta	b	a	b	a	a	d	d	b	b	c	c	e	c	d	d	y	a	-	a	a	d	d	b	y	b	-	c	a	d	a	b	a	n	-	
193	Abogunde	b	a	b	a	a	d	c	d	d	b	c	b	e	c	d	y	d	-	a	e	c	a	b	y	b	-	c	a	a	a	a	a	n	-	
194	Iwofin	b	a	b	a	a	e	e	b	b	c	b	e	c	d	a	y	d	-	a	e	c	d	b	y	b	-	c	a	c	a	a	a	n	-	



No.	Community name	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8	Q 9	Q 10	Q 11	Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16	Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22	Q 23	Q 24	Q 25	Q 26	Q 27	Q 28	Q 29	Q 30	Q 31	Q 32	Q 33	Q 34
198	Olowosoke	b	a	b	a	a	c	c	c	b	c	b	e	c	d	a	y	a	-	a	a	a	a	a	y	a	-	a	a	c	b	d	c	n	-
199	Adudu	b	a	b	a	a	d	d	b	b	b	d	a	c	d	a	y	c	-	a	a	a	d	c	y	b	-	a	a	c	a	a	a	y	a
200	Akakopo	b	a	b	a	a	c	c	e	b	b	b	e	c	d	a	y	a	-	a	a	a	d	b	y	b	-	c	a	e	c	c	d	y	c
201	Alayin	b	c	b	a	a	d	d	a	b	c	c	e	c	d	a	y	d	-	a	a	c	a	b	y	b	-	c	a	c	a	d	a	n	-
202	Atapa	b	a	b	b	a	d	d	b	b	b	c	e	c	e	d	y	d	-	a	a	c	d	b	y	b	-	b	a	c	b	c	b	n	-
203	Idiose	b	a	b	a	a	d	d	a	b	b	b	e	c	d	a	y	d	-	a	e	c	d	b	y	b	-	c	a	e	a	a	a	y	b
204	Ile nla Ofa	b	a	b	a	a	a	d	b	a	b	c	a	c	d	a	y	a	-	a	a	a	a	b	y	a	-	b	a	c	a	a	a	y	a
205	Keewo	b	a	b	b	b	c	c	d	b	b	b	e	c	c	a	y	a	-	a	a	c	a	b	y	a	-	a	a	d	b	e	b	y	a
206	Lekewogbe	b	a	b	d	a	c	c	c	b	c	d	e	c	d	a	y	a	-	a	a	c	a	b	y	a	-	b	a	e	a	a	b	y	b
207	Odanboni	b	a	b	a	a	c	c	b	b	c	b	c	c	d	d	y	c	-	a	e	a	d	b	y	b	-	c	a	e	a	d	b	n	-
208	Onilu	b	a	b	d	a	b	c	c	b	b	d	a	c	c	a	y	a	-	a	a	a	a	c	y	a	-	c	a	e	b	a	b	y	a
209	Opadoyin	b	a	b	a	a	d	d	a	b	b	c	e	c	d	d	y	d	-	a	a	c	d	b	y	c	-	c	a	c	b	a	b	y	b
210	Saki	b	a	d	b	a	d	d	b	c	b	b	b	c	e	a	y	a	-	a	a	a	d	a	y	e	-	c	a	c	b	d	a	y	a
211	Sekegbade	b	a	b	a	a	c	d	c	b	c	b	c	c	d	d	y	c	-	a	e	a	d	b	y	e	-	c	a	d	b	a	a	y	c
212	Aba Ibadan	b	a	b	a	a	c	e	a	a	b	c	a	c	c	a	y	a	-	a	e	a	d	a	y	a	-	b	a	c	b	e	d	y	a
213	Elekokan	b	a	b	b	b	c	d	a	b	b	b	a	a	e	a	y	a	-	a	c	a	a	a	y	a	-	b	a	c	b	e	b	y	b
214	Idiko-Ago	c	a	d	b	b	d	d	a	b	b	d	a	b	e	f	y	b	-	a	b	a	a	a	y	a	-	b	a	c	b	a	a	y	b
215	Iganna	b	a	b	b	b	c	d	b	b	b	b	b	a	e	a	y	a	-	a	c	a	a	a	y	a	-	b	a	c	b	e	b	y	b
216	Alyetoro Ile	b	a	b	b	b	d	d	a	b	b	d	a	c	e	f	y	a	-	a	b	a	a	a	y	a	-	b	a	c	b	a	a	y	b
217	Obelu	b	a	b	a	a	a	c	a	b	b	c	a	c	e	e	y	a	-	a	e	a	a	a	y	b	-	c	a	c	a	a	b	y	a
218	Olopele	b	a	d	a	a	c	c	a	b	b	b	a	b	e	c	y	b	-	a	e	a	a	a	y	b	-	b	a	a	b	d	b	y	b
219	Sabeleke	a	a	d	a	a	c	c	a	a	b	b	a	c	c	c	y	b	-	a	b	a	a	a	y	a	-	c	a	c	a	a	a	y	a
220	Tudi	b	a	b	a	a	d	c	a	b	b	c	b	c	e	a	y	a	-	a	c	b	a	a	y	b	-	b	a	c	c	e	b	y	b

## 5 ) Results of Quationnaire

### 1 Health Community

Q-1 Suffered Disease past 1 year			Q-10 Age of Female		
Cholera	4	2%	<15 years old	25	12%
Gunea Worm	183	84%	15-25 yeares old	79	37%
Malaria	27	12%	25-35 years old	90	42%
Diarrhea	2	1%	35-45 years old	19	9%
River Blindness	0	0%	35-45 years old	3	1%
Other	1	0%	>45 years old	0	0%
	217			216	
Q-2 Cause of Guinea Worm			Q-11 Water used (household)		
Bad Water	214	99%	<40 liter/day	10	5%
Bad Weather	1	0%	40-80 liter/day	36	17%
Less Water	1	0%	80-120 liter/day	77	36%
Evil Eye	0	0%	120-200 liter/day	55	26%
Other	1	0%	200-300 liter/day	27	129%
	217		>300 liter/day	10	5%
Q-3 Effective remedy for Guinea Worm				215	
Traditional Herbs	2	1%	Q-12 Carried Container		
Good Water	130	60%	Plastic Bowl	78	36%
Enough Rest	0	0%	Plastic Bucket	54	25%
Modern Medicine	83	39%	Clay pot	17	8%
Prayer	0	0%	Calabash	3	1%
Other	0	0%	Iron Pail	64	30%
	215		Other	0	0%
Q-4 Treated Facilities				216	
Village Based Heaith Worker	127	59%	Q-13 Stored container		
Clinic	11	5%	Drum	21	10%
Church	0	0%	Plastic Containers	12	6%
Hospital	76	35%	Clay Pot	163	75%
Other	1	0%	Clay pots fitted with tap	10	5%
	215		Bucket fitted with taps	10	5%
Q-5 Disease Prevention			Calabash	0	0%
Clean Water	144	67%		216	
Good Sanitary	68	32%	Q-14 Treated Raw Water		
Good Food	0	0%	Boil	3	1%
Other	3	1%	Salt	3	1%
	215		Alum	26	12%
2 Water Supply			Filtration	149	69%
Q-6 Water Souces (Wet Season)			Not Treat	33	15%
Stored Rain Water	59	27%	Other	2	1%
Stream/River	35	16%		216	
Pond	48	22%	Q-15 Willingness to pay for drinking water (per month)		
Dug Well	36	17%	<20 Naira	28	13%
Borehole	38	18%	20-30 Naira	16	7%
Other	0	0%	30-40 Naora	32	15%
	216		40-50 Naira	68	32%
Q-7 Water Souces (Dry Season)			50-100 Naira	38	18%
Stored Rain Water	7	3%	>100 naira	33	15%
Stream/River	42	20%		215	
Pond	80	37%	Q-17 Willingness to contribute for for new borehole construction		
Dug Well	30	14%	<200 Naira	54	25%
Borehole	56	26%	200-300 Naira	37	17%
Other	0	0%	300-400 Naora	48	23%
	215		400-500 Naira	51	24%
Q-8 Distance to Water Sources			500-600 Naira	14	7%
<200m	63	29%	>600 naira	9	4%
200-500m	82	38%		213	
500-1000m	37	17%	3 Sanitation		0%
1000-1500m	17	8%	Q-19 Excreta disposal facilities		0%
1500-2000m	15	7%	Bush	209	97%
>2000m	2	1%	Stream/River	0	0%
	216	343%	Pit Latrine	5	2%
Q-9 Tranportor of Water			Other	2	1%
Males	7	3%		216	
Females	166	77%	Q-20 Place which dipose small chirdren		
Chiidren (Females)	23	11%	Court yard/hose surrounding	61	28%
Chiidren (Males)	2	1%	Gutter	12	6%
Both	18	8%	Eaten by dogs	10	5%
Other	0	0%	Pit Latrine	5	2%
	216		Other	127	59%
				215	

Q-21 Treatment of hand after defecation			Q-33 Helping to housework		
Water	164	76%	Pounding yam	34	20%
Water and leaves	13	6%	Repair house	118	69%
Paper and leaves	8	4%	Other	19	11%
Water and soap	29	13%		171	
Nothing	2	1%			
	216				
Q-22 Treatment of hand before eating					
Water	175	81%			
Water and leaves	1	0%			
Paper and leaves	0	0%			
Water and soap	40	19%			
Nothing	0	0%			
	216				
Q-23 Owner of latrine prepared					
Community	122	57%			
Private	37	17%			
Group	56	26%			
Other	0	0%			
	215				
Q-25 Williness to contribute for latrine					
<100 Naira	44	27%			
100-200 Naira	62	38%			
200-300 Naira	56	34%			
300-400 Naira	0	0%			
400-500 Naira	1	1%			
>500 Naira	0	0%			
	163				
<b>4 General</b>					
Q-27 Spending hour on the farm(day)					
<4 hours	37	17%			
4-6 hours	104	48%			
6-8 hours	63	29%			
8-10 hours	11	5%			
>10 hours	1	0%			
	216				
Q-28 Spending place(Except Form)					
Home	195	90%			
friend house	2	1%			
Trading	4	2%			
Hunting	0	0%			
Other	15	7%			
	216				
Q-29 Business(Except Farming)					
Charcoal	15	7%			
Fishing	3	1%			
Trading	131	61%			
Hunting	13	6%			
Other	54	25%			
	216				
<b>For Women,</b>					
Q-30 For Women, Spending hour in housework					
<2 hours	40	19%			
2-3 hours	92	43%			
3-4 hours	70	32%			
4-5 hours	10	5%			
>5 hours	4	2%			
	216				
Q-31 Washing time(week)					
Everyday	37	17%			
5 times	13	6%			
4 times	22	10%			
3 times	78	36%			
2 times	60	28%			
Onece	5	2%			
	215				
Q-32 Washing hours(day,including moving time to water souces)					
<1 hour	33	16%			
1-2 hours	92	44%			
2-3 hours	69	33%			
>3 hours	16	8%			
	210				

1) LGA (郡行政事務所) への質問表

QUESTIONNAIRE

For  
16 LGA Offices

A. GENERAL

- A-1 Name of LGA : : How many LGA Staffs ( )
- A-2 How many of Villages in your LGA :
- A-3 Tribe Name ( Main One : )
- A-4 Area in the LGA(km2) :
- A-5 Population : : ( Male , Female )  
Adult/Children Ratio: %
- A-6 Distribution of Households at the Village ( Densely populated, Medium, Scarce , Compared from near - by LGA )
- A-7 Number of family and family structure ( Average of Wives : , Children : )
- A-8 Economic Conditions ( wealthy, average, poor , Compared from near – by LGA )
- A-9 Budget for Any Water Project ( If any : )

B. IMPACT/EFFICIENCY/RELEVANCE FOR WELL CONSTRUCTION

- B-1 The Existing System of Maintenance/operation (WATSAN Committee )
- B-2 Potentials of Water Source Development as A- 9, but more in detail ( Budget )

C. SUSTAINABILITY

<Community/Institutional Capacity>

- C-1 Communication to WATSAN ( a. means/channels of communications,  
b. frequency of WATSAN's visit to Your Office )
- C-2 The Existing Systems/Experiences for Communal Facility Management and Operation (What, How, Who takes initiatives, Rules shared) ex. WATSAN Committee and Unit
- C-3 Community Leadership (How selected, Who, What group, What to do)
- C-4 Community based Groups (How many, Who/how many join, What group, What to do, Rules)

II. CONSTRUCTION ENVIRONMENT SURVEY

A. ACCESS TO THE VILLAGES which are nominated on the List

- A-1 Access from the major road to the village; distance, road condition, river or stream crossing ( Dry Season and Wet Season )

FORM-1

Questionnaire for Socioeconomic Study, Oyo State

Basic Questions

Date: \_\_\_\_\_

OCT/Nov/2001

Contact Number.....

GPS - [ \_\_\_\_\_ ]

Husband

Wife

1. LGA

2. Village

3. Family Structure (How many wives and Children?)

Wife (1, 2, 3, 4, more than 4) Children (Below 3, Below 5, Below 7, Below 9, Below 12 or over 12)

4. Educational Background (As listed)

- a. No Education at all
- b. First School Leaving Certificate
- c. Modern School Certificate
- d. N.C.E
- e. H.N.D/B.Sc
- f. Others

5. Annual Income (As listed)

- a. Below ₦5,000
- b. Btw ₦5,000 - ₦10,000
- c. Btw ₦10,000 - ₦20,000
- d. Btw ₦20,000 - ₦30,000
- e. Btw ₦30,000 - ₦40,000
- g. Over ₦40,000

Answer a, b, c, d, e and f. Please circle on a, b, c, d, e and f.

Health Problem

1. Which of the following water related disease did you suffer in this Village for the last one year?

- a. Cholera
- b. Guinea worm
- c. Malaria
- d. Diarrhea
- e. River Blindness
- f. Others

2. What is the cause of guinea worm disease?

- a. Bad water
- b. Bad Weather

- c. Less Water
- d. Evil Eye
- e. Other

3. What is the most effective remedy for guinea worm disease?

- a. Traditional herbs
- b. Good Water
- c. Enough Rest
- d. Modern Medicine
- e. Prayer
- f. Other

4. Where do you think the patients should be treated?

- a. Village Based Health Worker
- b. Clinic
- c. Church
- d. Hospital
- e. Other

5. How do you think people can prevent the disease?

- a. Clean Water
- b. Good Sanitary
- c. Good Food
- d. Other

Water Supply

6. What is drinking water source in the wet season?

- a. Stored Rain Water
- b. Stream/River
- c. Pond
- d. Dug Well
- e. Borehole
- f. Other

7. What is drinking water source in the dry season?

- a. Stored Rain Water
- b. Stream/River
- c. Pond
- d. Dug Well
- e. Borehole
- f. Other

8. How far is this source from your house?

- a. Below 200m
- b. Below 500m

L - 12

2) コミュニティレベルへの質問表

- c. Below - 1000m
- d. Below - 1500m
- e. Below - 2000m
- f. Over 2000m

9. Who usually collects water for your households?

- a. Usually males
- b. Usually females
- c. Children (Female)
- d. Children (Male)
- e. Both Males and Females shared equally
- f. Other

10. If mostly females, specify their age

- a. Most less than 15 years
- b. Below 25
- c. Below 35
- d. Below 45
- e. Over 45

11. How many liters of water do your household use per day?

- a. Less than - 40 lit
- b. Below - 80 lit
- c. Below - 120 lit
- d. Below - 200 lit
- e. Below - 300 lit
- f. Over 300lit

12. What do people use to carry the water from the sources?

- a. Plastic Bowl
- b. Plastic Bucket
- c. Clay Pot
- d. Calabash
- e. Iron Pail
- f. Other

13. How do you store your drinking water?

- a. Drum
- b. Plastic Containers
- c. Clay Pot
- d. Clay pots fitted with taps
- e. Buckets fitted with taps
- f. Calabash

14. How do you treat the raw water before drinking?

- a. Boil
- b. Salt
- c. Alum
- d. Filtration
- e. Not treat
- f. Other

15. Would you be willing to contribute towards maintenance of your water supply?

If yes: How much Naira per month would you be willing to pay for?

- a. Below - ₦20
- b. Below - ₦30
- c. Below - ₦40
- d. Below - ₦50
- e. Below - ₦100
- f. Over ₦100

16. Would you be prepared to contribute to the installation of boreholes? Yes or No

17. If Yes: How much would you contribute towards the new borehole?

- a. Below - ₦200
- b. Below - ₦300
- c. Below - ₦400
- d. Below - ₦500
- e. Below - ₦600
- f. Over ₦600

18. If No: Why would you not support the construction of borehole?

- a. Former efforts abortive
- b. No money to contribute
- c. No interest
- d. It's Government responsibility
- e. Other

#### Sanitation

19. What kind of excreta disposal facilities is used by your community?

- a. Bush
- b. Stream/River
- c. Pit Latrine
- d. Other

20. Where do you dispose small children defecate?

- a. Into court yard /house surrounding
- b. Into the gutter
- c. Eaten by dogs

- d. Into pit latrine
  - e. Other
21. What do you use most to clean your hands after defecation?
- a. Water only
  - b. Water and leaves
  - c. Paper and leaves
  - d. Water with soap
  - e. Nothing
22. How do you care for your hands before eating?
- a. Water only
  - b. Water and leaves
  - c. Paper and leaves
  - d. Water with soap
  - e. Nothing
23. What type of ownership of latrine is preferred in your community?
- a. Community ownership
  - b. Private ownership
  - c. Private compound ownership (Group)
  - d. Other
24. Would you be willing to build a community latrine?  
Yes/No
25. If yes: How much would you contribute?
- a. Less than - ₦100
  - b. Less than - ₦200
  - c. Less than - ₦300
  - d. Less than - ₦400
  - e. Less than - ₦500
  - f. Over ₦500
26. If No: Why would you not support a communal latrine?
- a. Former efforts abortive
  - b. No Money
  - c. No interest
  - d. It's Government responsibility
  - e. Others

General

27. How many hours do you spend on the farm per day?
- a. Less than 4hrs
  - b. Less than 6hrs
  - c. Less than 8hrs

- d. Less than 10hrs
  - e. Over 10hrs
28. Where do you spend most of your time other than farm?
- a. At Home
  - b. At Friend House
  - c. Market
  - d. TOWN, LGA
  - e. Others
29. What kind of business do you do other than farming?
- a. Charcoal making
  - b. Fishing
  - c. Trading
  - d. Bush Hunting
  - e. Other (specify)

*Answer only women.*

30. How much time do you spend in doing housework?
- a. Less than 2 hrs
  - b. Less than 3 hrs
  - c. Less than 4 hrs
  - d. Less than 5 hrs
  - e. Over 5 hrs
31. How often do you wash your family clothes in a week?
- a. Everyday
  - b. 5 times
  - c. 4 times
  - d. 3 times
  - e. 2 times
  - f. Once a week
32. How much time do you use for washing per day?, including time spent in going and coming back home to/from stream.
- a. Less than - 1 hr
  - b. Less than - 2 hrs
  - c. Less than - 3 hrs
  - d. Over 3 hrs

*Answer only men.*

33. Do you help in housework?  
Yes/No

34. If yes: What kind of housework do you do?

- a. Pounding yam
- b. Repair house
- c. Other (Specify) .....



SUMMARY OF COMMUNICABLE DISEASES BY LOCAL GOVERNMENTS CODE IN OYO STATE 200																																					
S/N	DISEASES	Afijo	Akinyele	Aliba	Atisbo	Egbada	Ibadan North	Ibadan N. East	Ibadan N. West	Ibadan S. East	Ibadan S. West	Ibarapa East	Ibarapa Central	Ibarapa North	Ido	Irepo	Iseyin	Itelesiwaju	Iwajowa	Kajola	Lagelu	Ogbomoso North	Ogbomoso South	Ogo-Oluwa	Olorunsogo	Oluyele	Ona-Ara	Oorelope	Oifire	Oyo East	Oyo West	Saki East	Saki West	Surulere			
1	AIDS						37										1			6																	
2	ADHERAZ (MALARIA)																																		1		
3	ACUTE BLOOD POISONING (TETANUS)																																				
4						79						2	10				7	1		8		21															
5	CHECKEN POX	4				7	31		1		18		10				13	4				1												6			
6	CHOLERA	10	8				8						2				32	26		63		3									126						
7	ERYTHRODERMATIC FEVER	157	55	93	157	394	613		215	148	878	391	1259	174		83	508	589	1752		559	825	1091	584				600	93		265		3460				
8	DIARRHOEA	102		15		75	112		31	24	118	176	183	62		57	35	106	820		68	343	172	487				47	105		95		648				
9	DIPHTHERIA												1							20																	
10	GUINEAWORM	10	1	10								16	1	109			8						3						179		7			1			
11	FILARIASIS	1																		36									6								
12	FOOD POISONING						7				13			1	45		9	21		1		2			6							2					
13	GONORRHOEA	1	6			12	58		8		3	23	31	19		15	52	86	43		53		4	354				47	22		3		12				
14	HEPATITIS	6					48					3	2				12	2		20		6								29		4					
15	LESA FEVER						21					1																									
16	LEPROSY											47					5																				
17							1				3																										
18							3													1																	
19	MALARIA	2334	536	897		1988	41147		1252	2370	3560	3670	2377	429		1391	10212	3299	11691		4693	2170	1511	2873				2175	436		3605		20295				
20	MEASLES	65	8	14		148			52	44	194	481	461	130		167	176	202	255		57		62	10				76	61		161						
21	DIPHTHERIA	1											6						1											2							
22	PERTUSIS												2				5	1		7																	
23	WAGDING CHOLERA	1				5	5			58		36			27		19	2		211			528														
24	PLAGUE																															45					
25	PNEUMONIA	55	10	66		127	695		15	13	86	42	375	53		176	137	115	1099		217	17		282				204					585	172			
26	PULMONYELITIS																			1					4												
27	RABIS (HUMAN)					2																															
28	SCHISTOMIASIS	1					1				66	11					8		3	6					1							8			5		
29	SMALL POX																																				
30	SYPHILIS						3																														
31	TETANUS (MUSCULAR)				8		365		4			3		3		19	1	2	7		95			184				7	37		4						
32	TETANUS (OTHERS)						62											10	15		7																
33	TETANUS (OTHERS)		5				41										4			4		12															
34	TRACHOMA						1					1																						3			
35	SLEEPING SICKNESS																	62																			
36	TUBERCULOSIS	3		120			446				224	72					106	1		34		33	1	20						14							
37	TYPHOID FEVER	17	36			20	92		3							284	58	1	186		57								5	110							
38	VERAL INFLENZA								3											51				71										11			
39	YAWS										5																										
40	YELLOW FEVER																	2		54																	

SOURCE: Department of Planning , Research & Statistics,  
Oyo State Ministry of Health, Ibadan.