

象牙海岸共和国  
公衆衛生基礎調査団報告書

平成 11 年 1 月

国際協力事業団  
医療協力部

## 序 文

象牙海岸共和国では「保健開発国家計画」に基づいて、より広く国民に裨益するよう保健サービスの改善に力を入れていますが、資金不足、人材不足、情報不足等の問題を抱え対応は困難な状況になっています。

このような状況のもとで、国際協力事業団は国立国際医療センター国際医療協力局清水利恭氏を団長とする公衆衛生基礎調査団を1998年12月6日から同年12月28日まで23日間、同国へ派遣しました。

調査団は、象牙海岸共和国政府関係者および保健セクターで活動する他ドナー等と広範に意見交換を実施するとともに、アビジャンおよびその他周辺地域で現地踏査を行いました。

本調査報告書は現地調査で得られた資料等を解析・検討した結果、ここに完成する運びとなったものです。本報告書が今後、同国に対する保健医療協力のさらなる推進と同国における優良プロジェクトの発掘の一助になれば幸いです。

終わりに、今回の基礎調査の実施にあたり多大なご協力をいただきました象牙海岸共和国政府、日本大使館、国際機関はじめ内外の関係者各位に対し、深甚なる謝意を表する次第です。

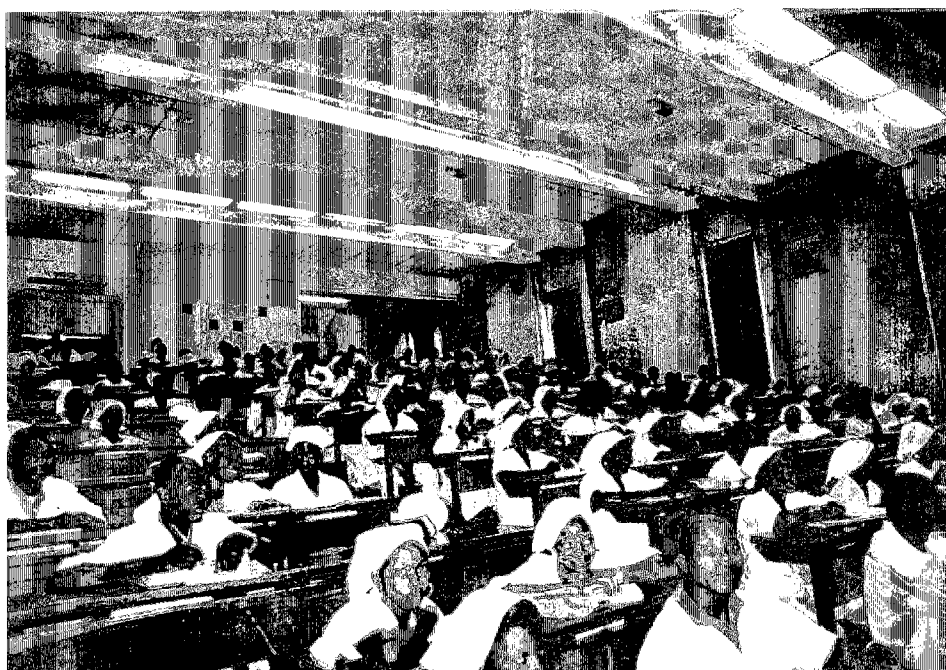
平成11年1月

**国際協力事業団**

**理事 阿部 英樹**



国立医療従事者養成学校（INFAS）外観



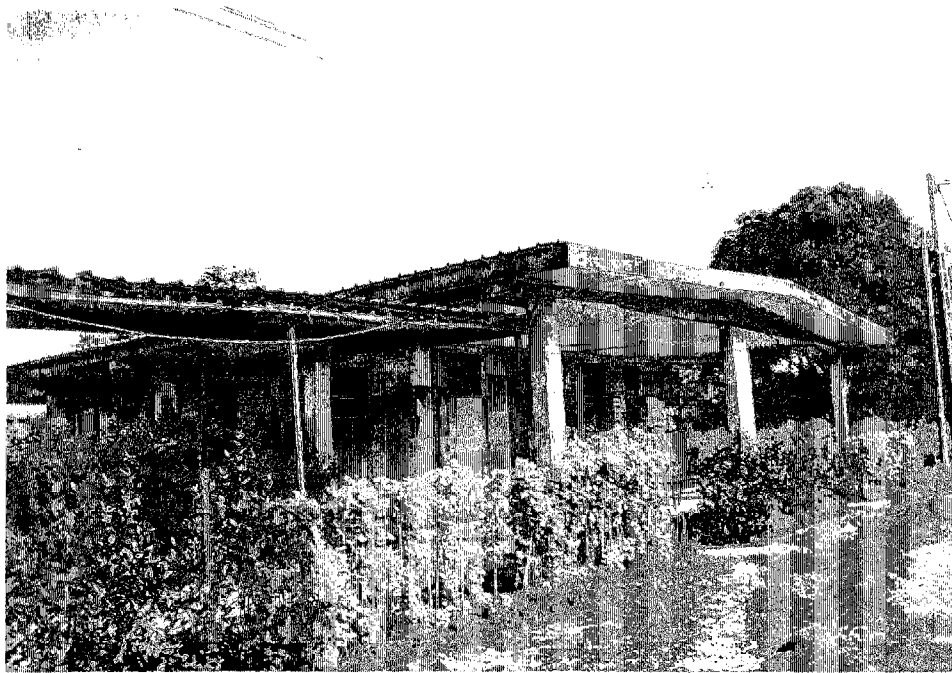
INFASの看護婦（士）・助産婦の授業風景



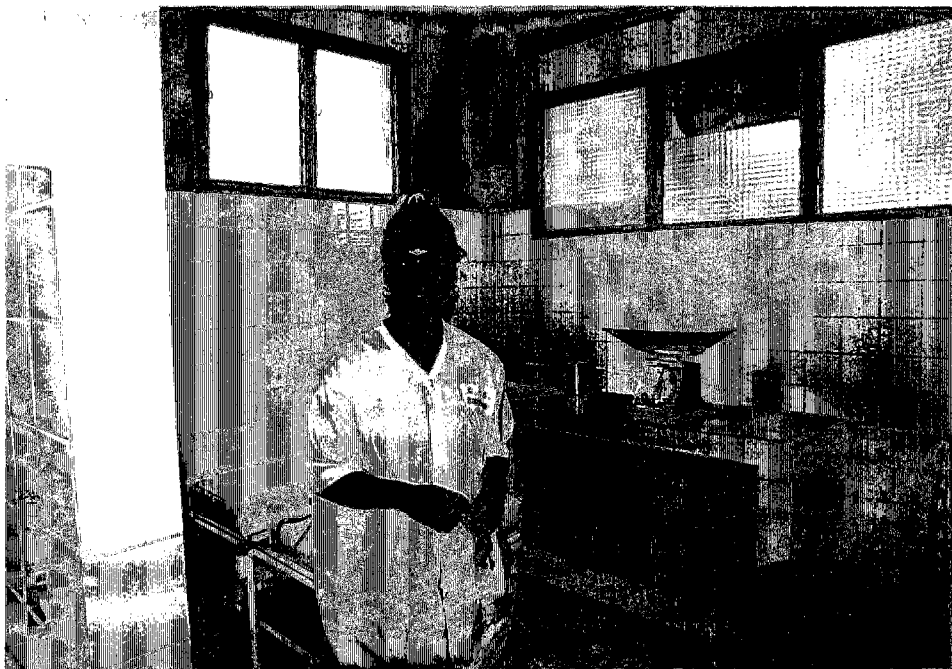
国立公衆衛生院（INSP）



国立衛生院（INHP）での健康診断風景



シケンシ診療所外観



シケンシ助産院の分娩室と助産婦

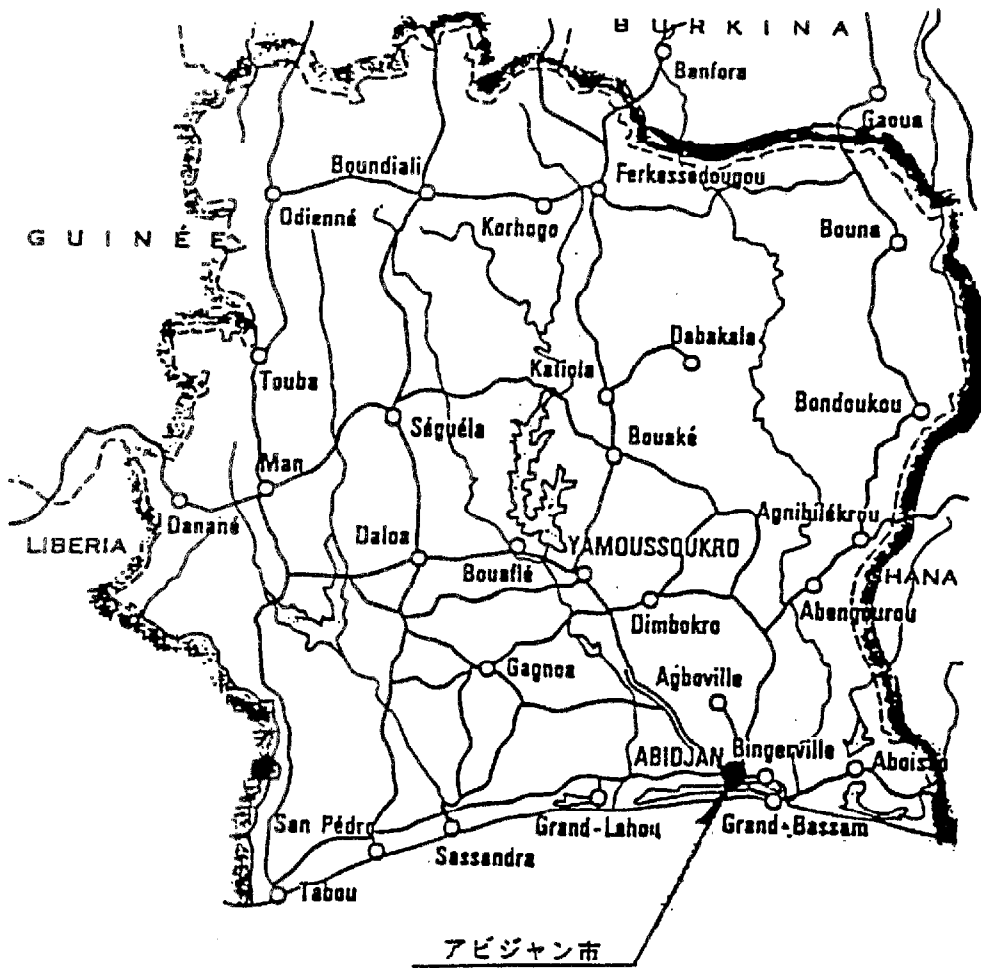
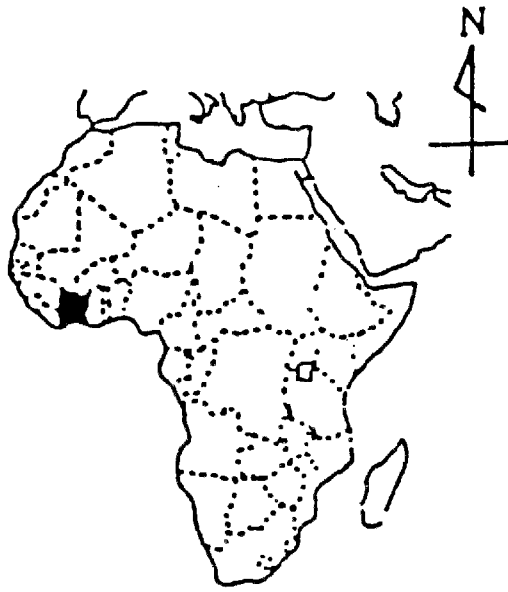


ティアサレ村のブルキナ・ファソ人居住地にて



# 象牙海岸共和国全図

象牙海岸共和国



## 略 語 表

A I B E F	ASSOCIATION IVOIRIENNE POUR LE BIEN-ETRE FAMILIAL	象国家族計画協会
B A D	BANQUE AFRICAINE DE DEVELOPPEMENT	アフリカ開発銀行
B S R	BASE DE SANTE RURALE	農村保健基地
C H R	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL	地方病院医療センター
C H U	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE	大学病院医療センター
C N S S	COMMISSION NATIONALE DE SECURITE SOCIALE	国家社会保障委員会
C S R	CENTRE DE SANTE RURAL	農村保健センター
C S U	CENTRE DE SANTE URBAIN	都市保健センター
C S V	CASE DE SANTE VILLAGEOISE	農村診療所
E P N	ETABLISSEMENT PUBLIC NATIONAL	独立公共法人
F E D	FONDS EUROPEEN DE DEVELOPPEMENT	ヨーロッパ開発基金
F S U	FORMATION SANITAIRE URBAIN	都市診療所
H G	HOPITAL GENERAL	一般病院
I N F A S	INSTITUT NATIONAL DE FORMATION DES AGENTS DE SANTE	国立医療従事者養成学校
I N H P	INSTITUT NATIONAL D'HYGIENE PUBLIQUE	国立衛生院
I N S	INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE	国立統計院
I N S P	INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE	国立公衆衛生院
I P P F	INTERNATIONAL PLANNED PARENTHOOD FEDERATION	国際家族計画連盟
I R A	INFECTION(S) RESPIRATOIRE(S) AIGUE(S)	急性呼吸器感染症
L N S P	LABORATOIRE NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE	国立公衆衛生検査センター
M R	MATERNITE RURALE	農村助産所
M S P	MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE	保健省
P A S S I	PROJET D'APPUI AU SYSTEME DE SANTE IVOIRIEN	イボアール保健システム支援プロジェクト
P D S S I	PROJET DE DEVELOPPEMENT DES SERVICES DE SANTE INTEGRES	包括的保健サービス開発プロジェクト
P E V	PROGRAMME ELARGI DE VACCINATION	拡大予防接種計画
P M A	PAQUET MINIMUM D'ACTIVITES	必須活動パッケージ
P M I	PROTECTION MATERNELLE ET INFANTILE	母子保健
P N D S	PLAN NATIONAL DE DEVELOPPEMENT SANITAIRE	保健開発国家計画
P S A	PROJET SANTE ABIJIAN	アビジャン保健プロジェクト
P S P	PHARMACIE DE SANTE PUBLIQUE	公衆衛生薬局
P V R H	PROGRAMME DE VALORISATION DES RESSOURCES HUMAINES	人材価値増大国家計画
S I D A	SYNDROME D'IMMUNO DEFICIENCE ACQUISE	後天性免疫不全症候群
S I G	SYSTEME D'INFORMATION ET DE GESTION	情報管理システム
S S S U	SERVICE DE SANTE SCOLAIRE ET UNIVERSITAIRE	学校保健センター
V I H	VIRUS D'IMMUNO DEFICIENCE HUMAINE	ヒト免疫不全ウイルス



# 目 次

序 文  
写 真  
地 図  
略語表

1 . 基礎調査団の派遣 .....	1
1 - 1 調査団派遣の経緯と目的 .....	1
1 - 2 調査団の構成 .....	2
1 - 3 調査日程 .....	2
1 - 4 主要面談者 .....	3
1 - 5 象国の一般概要 .....	7
1 - 6 象国および近隣諸国の各種社会開発指標 .....	10
2 . 要 約 .....	11
2 - 1 調査内容 .....	11
2 - 2 結果と考察 .....	11
3 . 保健医療の現状 .....	13
< 概 要 > .....	13
3 - 1 保健医療行政組織 .....	14
3 - 1 - 1 中央保健行政概要 .....	14
3 - 1 - 2 保健予算 .....	18
3 - 1 - 3 地方保健行政 .....	19
3 - 2 保健開発国家計画 ( P N D S ) .....	20
3 - 2 - 1 P N D S の沿革 .....	20
3 - 2 - 2 P N D S の目標 .....	21
3 - 2 - 3 P N D S の戦略 .....	22
3 - 2 - 4 優先されるべき活動計画 .....	24
3 - 2 - 5 P N D S の現状と問題点 .....	24
3 - 3 保健医療サービス供給の現状 .....	25
3 - 3 - 1 保健医療施設 .....	25

3 - 3 - 2	保健医療従事者 .....	31
3 - 3 - 3	地域保健医療の現状 .....	32
3 - 4	保健医療にかかる人材養成の現状 .....	34
3 - 4 - 1	医師の養成 .....	34
3 - 4 - 2	看護婦（士）、助産婦の養成 .....	35
3 - 4 - 3	その他の医療従事者、関連人材の養成 .....	36
3 - 4 - 4	地方における医療従事者の養成 .....	37
3 - 5	人口・保健医療データ .....	37
3 - 5 - 1	人口の動向 .....	37
3 - 5 - 2	出生 .....	40
3 - 5 - 3	死亡 .....	41
3 - 5 - 4	主要疾病および感染症 .....	43
3 - 5 - 5	予防活動 .....	46
3 - 5 - 6	医療情報システム .....	47
3 - 5 - 7	国勢調査 .....	48
3 - 5 - 8	衛生環境 .....	48
4 .	象国の保健関連諸機関 .....	50
< 概 要 >	.....	50
4 - 1	保健省（M S P） .....	50
4 - 1 - 1	人材局 .....	51
4 - 1 - 2	地域保健局（D S C） .....	52
4 - 2	国立公衆衛生院（I N S P） .....	53
4 - 2 - 1	I N S P の主な活動 .....	54
4 - 2 - 2	I N S P のポアフレ支所（ANTENNE DE BOUAFLE） .....	55
4 - 2 - 3	I N S P に対するドナーの意見 .....	56
4 - 3	国立医療従事者養成学校（I N F A S） .....	56
4 - 4	国立衛生院（I N H P） .....	59
4 - 4 - 1	現在の主な活動 .....	59
4 - 4 - 2	今後のプロジェクトの計画 .....	61
4 - 5	家庭・女性地位向上省 .....	61
4 - 6	象国家族計画協会（A I B E F） .....	62

5 . 援助機関の協力 .....	63
< 概 要 > .....	63
5 - 1 O M S ( W H O ) .....	71
5 - 2 U N I C E F .....	71
5 - 3 世 銀 .....	72
5 - 4 フランス海外協力省 ( F A C ) .....	72
5 - 5 E U .....	74
5 - 6 ドイツ .....	76
5 - 7 ベルギー国大使館 .....	77
5 - 8 日 本 .....	79
5 - 9 その他の援助機関 .....	85
6 . 総括および提言 .....	87
7 . 参考文献 .....	89

## 図表目次

### 表目次

表 3 - 1	国家予算に保健予算が占める割合の推移（1994～1998年）	19
表 3 - 2	保健医療サービスのレベル別の保健予算割合の推移（1994～2000年）	19
表 3 - 3	象国における保健医療サービス機構	26
表 3 - 4	地方別一次レベルの保健医療施設数および1施設当たり人口	26
表 3 - 5	民間の保健医療施設数	28
表 3 - 6	公共の保健医療施設の利用の状況（%）	28
表 3 - 7	病院別入院日数、平均入院日数およびベッド占有率	29
表 3 - 8	病院別年度別外科手術、ラボ検査件数およびX線検査件数	29
表 3 - 9	公共の保健医療施設の医療従事者数の推移	31
表 3 - 10	医療従事者1人当たりの住民数	31
表 3 - 11	地方別公共の保健医療施設の職種別医療従事者数	32
表 3 - 12	保健医療施設までの距離が5 km内にある人口の占める割合	34
表 3 - 13	性別年齢別人口分布、1995年（単位は1000人）	38
表 3 - 14	地方別地区別人口および年平均人口増加率（1996年）	40
表 3 - 15	主要死因（1996年）	41
表 3 - 16	地方別妊産婦死亡率（/出生10万）	42
表 3 - 17	地方別総出産数に占める死産の割合（/100）	42
表 3 - 18	乳児・5歳未満児死亡率（1996年）（/出生1000）	43
表 3 - 19	主要疾病の内訳（1996年）	44
表 3 - 20	マラリア、性感染症、結核の罹患率（/1000）	44
表 3 - 21	その他の風土病の有病率（/1000）	45
表 3 - 22	麻疹、百日咳、髄膜炎の罹患率	45
表 3 - 23	5歳未満の乳幼児の感染症の罹患率（/1000）および人数（人）	46
表 3 - 24	1歳未満の乳児の予防接種率	47
表 3 - 25	電気の有無	48
表 3 - 26	飲料水のタイプ	49
表 3 - 27	トイレのタイプ	49
表 3 - 28	住居の床面のつくり	49

表 4 - 1	I N F A S 各コースの修業年数、定員、学生実数 .....	58
表 4 - 2	I N F A S 予算（部門別） .....	58
表 4 - 3	I N F A S 予算（出所別） .....	59
表 5 - 1	象国に対する二国間の O D A 実績 .....	63
表 5 - 2	象国に対する国際機関の O D A 実績 .....	63
表 5 - 3	セクター別援助流入内訳（%） .....	64
表 5 - 4	象国の保健分野での援助実績（1997年 5 月現在） .....	65

## 図目次

図 3 - 1	保健省組織図 .....	16
図 3 - 2	国家行政組織図 .....	17
図 3 - 3	象国保健行政地方名および保健行政県名 .....	27
図 3 - 4	象国の人口の推移と予測 .....	38
図 3 - 5	象国の性別年齢別人口分布 - 1995年 .....	39
図 4 - 1	I N S P の組織図 .....	53
図 4 - 2	I N F A S の組織図 .....	57
図 5 - 1	一次医療レベルの変革に関する各援助機関のプロジェクト分布図 .....	67
図 5 - 2	二次・三次医療レベルでの各援助機関のプロジェクト分布図 .....	69