

**NGO 事業補助金
プロジェクト調査事業
完了報告書**

(財)家族計画国際協力財団

2011 年 7 月

目次

1. プロジェクト調査事業の概要.....	1
1.1. 目的.....	1
1.2. 背景.....	1
1.3. 実施期間.....	2
1.4. 業務実施者.....	2
2. プロジェクト調査事業の活動内容.....	3
2.1. 現地関連機関・施設訪問.....	3
2.2. プロジェクト対象地域の決定.....	3
2.3. 統計データの収集.....	3
2.4. 構造的インタビュー調査.....	3
2.5. プロジェクト形成ワークショップ.....	3
2.6. プロジェクトデザイン及び活動計画策定.....	4
2.7. 保健施設の建築に関わる情報収集.....	4
2.8. 医療機器調達に関わる情報収集.....	4
2.9. 保健施設スタッフの配置に関する協議.....	5
2.10. RH センターの自立発展性確保に関する協議.....	5
2.11. プロジェクト予算作成準備に関する情報収集.....	5
2.12. ソニーCSL との協働.....	5
2.13. 関係機関との情報共有・協議.....	6
3. プロジェクト調査事業の成果.....	6
3.1. プロジェクト対象地域の決定・関連データ入手.....	6
3.2. プロジェクトデザイン及び活動計画策定.....	10
3.3. 保健施設建設関連準備.....	12
3.4. 調達・予算作成準備.....	12
3.5. RH センター運営に関する合意.....	13
3.6. ソニーCSL との協働.....	14
4. 今後の予定.....	15

添付： 別添 1 地図

別添 2 構造的インタビュー調査実施スケジュール／対象者内訳

別添 3 構造的インタビュー調査質問票

別添 4 プロジェクト形成ワークショッププログラム

別添 5 プロジェクト形成ワークショッププレゼンテーション

別添 6 プロジェクト形成ワークショップ成果物

別添 7 活動写真

1. プロジェクト調査事業の概要

1.1. 目的

平成 23 年度日本 NGO 連携無償資金協力事業(開発協力事業)(以下、「N 連」)として申請する予定のプロジェクトにつき、詳細計画の策定・実施に必要な情報・データ収集と、プロジェクト開始に向けた準備を現地において行うため。

1.2. 背景

平成 23 年度 N 連事業として今後申請予定のプロジェクトの概要は以下の通り。

対象国及び対象地域:

ガーナ共和国イースタン州コウ・イースト郡及びコウ・ノース郡のヴォルタ川流域エリア

プロジェクトの目的:

プロジェクト対象地域において妊産婦の健康が向上する

対象人口:

プロジェクト地域の妊産婦、出産可能年齢(15~49 歳)の女性とそのパートナー

プロジェクトの必要性:

プロジェクト対象地域のヴォルタ川流域地区には保健施設がほとんどなく、民家を間借りしてコミュニティ・ヘルス・オフィサー(CHO)1~2 名で運営する、仮設のヘルス・ポスト(CHPS)が、コウ・イースト郡コソ及びセンポアという2つのコミュニティにあるだけである。民家の一部屋を間借りして CHO2 名で運営するコソの CHPS は、マーケットが開く毎週火・金曜日には 1 日 40 人以上のクライアントが利用する。一方、この CHPS では、プライバシーを保護するためのスペースがないなどの理由から、産前健診など、政府が規定する標準的なリプロダクティブ・ヘルス(RH)サービスが提供できておらず、こうしたサービスを受けるには車で 45 分以上かかる場所にある病院に行くしかないのが現状である。ヴォルタ川対岸地区には CHPS さえもなく、センポアの CHPS に常駐する CHO が、ボートによるアウトリーチサービスを実施するのみである。したがって、これら 2 カ所の仮設 CHPS には、コウ・イースト郡だけでなく、川の対岸のコウ・ノース郡のコミュニティからも多くの利用者が訪れるが、ボートや乗り合いタクシーといった公共交通機関が利用可能なのはマーケットが開かれる週 2 日間のみであり、タイミングが合わない場合は、医療サービスを必要とするケースでも医療施設を利用しない人々が多い。結果として、妊娠・出産に伴う合併症への対応の遅れ、医療従事者による介助が無い分娩の増加など、妊産婦の健康が害されている。また、産後ケアを受ける女性と新生児の割合が 10%以下と少ない。住民の間には、家族計画の情報やサービスも不足しており、望まない妊娠、ひいては危険な中絶の増加につながっている。妊娠・出産についての情報や知識を含め、RH に関連した一般的な知識も行き届いていない。

プロジェクトの概要:

申請予定のプロジェクトでは、コトソに医師が常駐する RH センター(10 床)を建設、また、ヴォルタ川流域の同地区内の、特にアクセスの悪いコミュニティに CHPS を建設し、RH センターと CHPS の連携により、同地区における RH をはじめとする保健サービスへのアクセスを改善する。より多くの人々がサービスの恩恵に与れるよう、行政と協働で医療従事者の研修を実施し、サービスの質の向上を促進すると同時に、コミュニティ・ボランティアを養成し、草の根での啓発活動を通して、保健サービスに対する人々の理解を深め、需要を喚起する。サービスの提供と受益者の意識の向上という双方向アプローチにより、同地区の妊産婦保健の向上を目指す。

現地提携機関:

1967 年の設立以来、人口・RH 分野ではガーナで最も古く、最大の NGO として、ガーナ全域で活動を展開しているガーナ家族計画協会 (PPAG: Planned Parenthood Association of Ghana) と提携し、事業を実施する。

1.3. 実施期間

全体期間:平成 23 年 5 月 18 日~7 月 29 日

現地調査:平成 23 年 5 月 18 日~7 月 11 日(55 日間)

国内作業:平成 23 年 7 月 11 日~7 月 29 日

1.4. 業務実施者

担当者

(財)ジョイセフ 開発協カグループ プログラム・オフィサー 山口悦子(やまぐちえつこ)

本邦調査協力者

(有)エストレージャ 代表取締役 臨床工学技士 鈴木一代(すずきかずしろ)

現地調査協力者

- 1) Mr. Albert Nii Tete Wuddah-Martey, Director of Programmes, Planned Parenthood Association of Ghana (PPAG) Head Office (HO)
- 2) Ms. Rebecca Spencer, Quality of Care Manager, PPAG HO
- 3) Mr. Emmanuel Adjei-Sakyi, General Manager, PPAG HO
- 4) Mr. Nana Osei Akumia Snr., Marketing & Resource Mobilization Manager, PPAG HO
- 5) Ms. Christina Acquah, Zonal Manager, PPAG Middle Zonal Office
- 6) Mr. Franklin Asuo, DfID Programme Coordinator, PPAG HO
- 7) Ms. Vera Janet Akemson Abbey, Monitoring and Evaluation Coordinator, PPAG HO
- 8) Mr. Frank Kwaku Amoateng, Monitoring and Evaluation Officer, PPAG HO
- 9) Mr. Asamoah Boateng Kojo, Assistant Monitoring and Evaluation Officer, PPAG HO
- 10) Ms. Clara Atsu-Djadou, Assistant Monitoring and Evaluation Officer, PPAG HO
- 11) Mr. Abraham Nyako Jnr., Country Team Leader, Management Strategies for Africa (MSA) Ghana

2. プロジェクト調査事業の活動内容

現地調査期間中、ジョイセフ担当者は、本邦調査協力者及び現地調査協力者と共に以下の活動を実施した。

2.1. 現地関連機関・施設訪問

以下の関連機関・施設を訪問し、政府関係者と協議を行い、プロジェクト概要の共有と合意、保健ニーズに関する情報収集、準備に係る手続きに関する協議を行った。

- (1) イースタン州保健局 (Eastern Regional Health Administration)
- (2) イースタン州調整協議会 (Eastern Regional Coordinating Council)
- (3) コウ・イースト郡保健局 (Kwahu East District Health Administration)
- (4) コウ・イースト郡役所 (Kwahu East District Assembly)
- (5) コトソ CHPS (Kotoso CHPS Compound)
- (6) センポア CHPS (Sempoa CHPS Compound)

2.2. プロジェクト対象候補地域の決定

コウ・イースト郡保健局及び PPAG と協議を行い、郡の CHPS 実施計画やニーズに基づき、レファラル拠点としてプロジェクトで供与する RH センター及び CHPS 建設コミュニティを含め、プロジェクト対象候補地区 30 コミュニティを選定した。保健施設が建設される 5 コミュニティを訪問し、地元の指導者らと協議を行い、保健に関するニーズ、プロジェクトへの住民の理解とサポート、提供可能な土地の周辺環境(村の中心や近隣の村からのアクセス、水道・電気の有無)などを確認した。

2.3. 統計データの収集

コウ・イースト郡保健局にて、プロジェクト対象地区の人口データ及び主要な RH 指標に関する統計データを収集した。

2.4. 構造的インタビュー調査

以下の要領で、質問票による構造的インタビュー調査を行った。(参照: 別添 2 構造的インタビュー調査実施スケジュール/対象者内訳、別添 3 構造的インタビュー調査質問票)

- 対象地区: コトソ、センポア、シェウォホーデン、ボンクラセ
対象者: 無作為に選定された若者(15-24歳)と成人(30-40歳台)の男女 計 80人
実施時期: フィールドワーク 6月6日~9日、データ分析 6月13日~17日

2.5. プロジェクト形成ワークショップ

以下の要領でワークショップを行い、コミュニティにおける女性の抱える健康上の問題と対策を検討し、プロジェクトの大枠について合意した。また、プロジェクト終了後の持続可能性確保のため、コミュニティにおけるプロジェクト運営メカニズムについて協議した。(別添 4 プロジェクト形成ワークショッププログラム、別添 5 プロジェクト形成ワークショップ出席者リスト、別添 6 プロジェクト形

成ワークショッププレゼンテーション、別添 7 プロジェクト形成ワークショップ成果物)

- 参加者: コウ・イースト郡保健局、コウ・イースト郡役所、コウ・イースト郡教育局、保健施設建設予定コミュニティ全 5 カ所の指導者 計 26 人
- アウトライン: 問題分析、目的分析、活動計画、コミュニティ自立発展メカニズム策定
- 開催場所: コウ・イースト郡役所会議場
- 開催日時: 6 月 20 日 9:00 – 17:00

2.6. プロジェクトデザイン及び活動計画策定

上記ワークショップの結果を踏まえ、コウ・イースト郡保健局、PPAG と協議を重ね、プロジェクトデザインと大まかな活動計画を策定した。

2.7. 保健施設の建築に関わる情報収集

RH センター及び CHPS 建設に必要な土地の譲渡と設計・見積り作成の手続きにつき、コウ・イースト郡保健局、コウ・イースト郡役所及び PPAG と協議を行い、郡役所が 3 社見積もり取りつけに必要な書類を用意することで合意した。設計図と数量明細書につき、郡のエンジニアと協議を重ねた。

2.8. 医療機器調達に関わる情報収集

適切な医療機器を RH センターに設置するため、以下の通り、本邦調査協力者と PPAG 担当者と共に、様々なレベルの医療施設の視察、医療機器の調達及びメンテナンス担当部課との協議を行い、主要な医療機器輸入代理店を訪問した。

- (1) イースタン州イースト・アキム郡アパパム CHPS (Apapam CHPS Compound)
- (2) イースタン州イースト・アキム郡アジャポマー CHPS (Agyapomaa CHPS Compound)
- (3) イースタン州イースト・アキム郡アサフォ診療所 (Asafo Health Centre)
- (4) PPAG アクラクリニック (PPAG Accra Clinic)
- (5) コレブ教育病院 (Korle-Bu Teaching Hospital)
 - ・ RH センター (RH Centre)
 - ・ 総務部 (General Services)
- (6) 中央保健局調達部 (Stores Supplies and Drug Management Division, Ghana Health Service)
- (7) 医療機器輸入代理店
 - ・ メディカル・ソリューション (Medical Solutions Limited)
 - ・ ユニバーサル・ホスピタルズ・グループ (Universal Hospitals Group Limited)
 - ・ ベンコー・ホスピテックス (Benco Hospitex Limited)

政府の私立病院・産院委員会 (Private Hospitals and Maternity Homes Board) が作成した推奨機材・家具リストに基づいて、RH センターに必要な機材及び家具をリスト化し、三社見積もりの取りつけを行った。

2.9. 保健施設スタッフの配置に関する協議

プロジェクトで供与する RH センター及び CHPS に配置する医療スタッフにつき、施設の自立発展可能性を考慮したうえで、イースタン州保健局、コウ・イースト郡保健局、PPAG と協議を行った。

2.10. RH センターの自立発展性確保に関する協議

RH センターの自立発展性を確保するための、運営体制及び、管理費を回収するための計画について協議を行った。

2.11. プロジェクト予算作成準備に関する情報収集

上述の医療機器以外の調達資機材につき、プロジェクト予算作成に必要な 3 社見積もりの取りつけを、首都アクラ市内の店舗等を回って行った。

2.12. ソニーCSL との協働

ソニー(株)と JICA は、2009 年、2010 年にサッカーのパブリック・ビューイング(PV)と HIV 感染予防啓発活動を組み合わせたイベントを、ガーナにて共同実施した。イベント実施準備ロジスティクス面では PPAG の協力を得た。ジョイセフの本調査担当者は、これらイベント実施に JICA 関係者として関わっていた経緯があり、今回、ソニー・コンピューター・サイエンス研究所(CSL)との協働実施に至った。ソニーCSL は、JICA 協力準備調査(BOP ビジネス連携促進)の一環で、2011 年より 3 年間、ガーナでソーラーパワーシステムの BOP ビジネスフィージビリティ調査を実施している。今回は、本プロジェクトとの協働可能性を検討するため、ソニーCSL が本現地調査に一部同行することとなった。

2.12.1. パブリック・ビューイング×HIV 感染予防啓発活動

2010 年にソニー(株)より PPAG に寄贈された PV 機材を活用し、以下の要領にて、過去の FIFA ワールドカップ(W 杯)ガーナ戦の PV と HIV 感染予防啓発を組み合わせたイベントを、ソニーCSL、PPAG、ジョイセフの共催で実施した。

- 対象者: コトソ住民
目的: HIV 感染予防啓発
内容: ①HIV 感染予防啓発ソング「Life goes on」ミュージックビデオ上映
②2006 年 W 杯「ガーナ vs. チェコ」戦上映
③(ハーフタイム)HIV・エイズ差別偏見撲滅ダンス劇上映
開催場所: チーフ・パレス前
開催日時: 5 月 21 日 18:30 – 21:00

2.12.2. 今後の協働可能性に関する協議

ソニーCSL が JICA 協力準備調査(BOP ビジネス連携促進)の一環で、同国ノーザン州にてテストを行う予定のソーラーパワーシステムを、プロジェクトで供与する予定の RH センターと

CHPS でも、バックアップ電源として活用を試みる協働の可能性につき、協議を行った。

2.13. 関係機関との情報共有・協議

以下の機関を訪問し、プロジェクト形成準備の進捗状況の共有、プロジェクト実施に必要な手続きの確認等を行った。

- (1) 在ガーナ日本国大使館
- (2) JICA ガーナ事務所

3. プロジェクト調査事業の成果

現地調査により、以下の成果を得ることができた。

3.1. プロジェクト対象候補地域の決定・関連データ入手

3.1.1. プロジェクト対象コミュニティ

コウ・イースト郡 CHPS 実施計画や近隣コミュニティからのアクセス等の情報に基づき、レファラル拠点としてプロジェクトで供与する RH センター1カ所及び CHPS4カ所は、以下のコミュニティに建設する申請を行うことで合意した。コミュニティの指導者らとも、具体的な建設地や周辺環境について協議を行い、雨季にヴォルタ川が氾濫しても影響を受けない、川岸から離れた場所を選定した。また、これら保健施設の建設、維持・管理に、コミュニティも積極的に協力するよう、指導者が住民に働きかけることも合意された。

(1) RH センター

コトソ(Kotoso)

- ・ 首都アクラより車で約 4 時間、近郊の主要な都市であるンココからは車で約 1 時間
- ・ コウ・イースト郡ヴォルタ川流域地区の中では最も大きなコミュニティであり、主要な町からのアクセスも比較的良好
- ・ 一番近い、医師が常駐する病院(コウ・サウス郡病院)までの距離は、車で約 45 分
- ・ コトソで週 2 回開かれるマーケットは、同地区では最大規模であり、対岸コミュニティ含め、近隣コミュニティから多くの人々が訪れる
- ・ 既に仮設 CHPS があり、民家の一角を利用し、サービスを提供している
- ・ 小規模の CHPS にも関わらず、マーケットが開かれる日には 40 名程度のクライアントが訪れる
- ・ コミュニティの半分は電化されている
- ・ ガーナ水道公社(Ghana Water Company)の同地区の拠点があり、コミュニティ全体に水道システムが完備されている
- ・ RH センター建設地は、コミュニティの入り口にある学校の裏で関係者合意済み、測量、土地譲渡手続きは郡役所が指揮を執り、準備を進めている

- ・ コミュニティは RH センター建設予定地方向に向かって、拡大している

(2) CHPS

① センポア(Semboa)

- ・ コトソから車で約 2 時間
- ・ 週 2 回マーケットが開かれ、対岸コミュニティからも多くの人々が訪れる
- ・ 既に仮設 CHPS があり、マーケットが開かれる日は 150 人近くのクライアントが訪れる
- ・ 郡保健局が所有するボートが停泊しており、対岸コミュニティへのアウトリーチ活動に使われているが、モーターが壊れているため、1 日 60 ガーナセディ(3,000 円強)でモーターをレンタルしなくてはならない
- ・ コミュニティには、電気も水道もない
- ・ CHPS 建設予定地は、コミュニティの中心から徒歩 5 分のところにある教会と墓地の間で関係者合意済み、測量、土地譲渡手続きは郡役所が指揮を執り、準備を進めている
- ・ CHPS で使用する水の確保: CHPS 近くに井戸が掘れるかどうか、郡役所の協力を得て、帯水層に関する調査を実施すると同時に、帯水層がなかった場合に備えて、川や雨水を浄化して利用するなど、対策を練る必要がある ※なお、既存仮設 CHPS では雨や川の水を貯めて、浄化せずにそのまま利用している

② シェウオホーデン(Hyewohoden)

- ・ コトソから車で約 1 時間
- ・ コミュニティには、電気も水道もない
- ・ CHPS 建設予定地は、隣のコミュニティとの間で関係者合意済み、測量、土地譲渡手続きは郡役所が指揮を執り、準備を進めている
- ・ コミュニティ住民の手によって整地が完了した
- ・ CHPS で使用する水の確保: CHPS 近くに井戸が掘れるかどうか、郡役所の協力を得て、帯水層に関する調査を実施すると同時に、帯水層がなかった場合に備えて、川や雨水を浄化して利用するなど、対策を練る必要がある

③ ボンクラセ(Bonkrase)

- ・ コトソから車で約 30 分
- ・ コミュニティには、電気も水道もない
- ・ CHPS 建設予定地は、近隣コミュニティとの間で関係者合意済み、測量、土地譲渡手続きは郡役所が指揮を執り、準備を進めている
- ・ コミュニティ住民の手により整地が完了した
- ・ CHPS で使用する水の確保: CHPS 近くに井戸が掘れるかどうか、郡役所の協力を得て、帯水層に関する調査を実施すると同時に、帯水層がなかった場合に備えて、川や雨水を浄化して利用するなど、対策を練る必要がある

④ アグアジ・クロム(Aguadze Krom)

- ・ センポアからボートで約 40 分の対岸にあるコミュニティ ※ただし、風向き、風量、水量(雨の影響)の状況によって川を渡るのも困難なことが多い

- ・ センポアのチーフがアグアジ・クロムのチーフでもある（チーフ:伝統的長）
- ・ コミュニティには、電気も水道もない
- ・ CHPS 建設予定地は、近隣コミュニティとの間で関係者合意済み、測量、土地譲渡手続きは郡役所が指揮を執り、準備を進めている
- ・ CHPS で使用する水の確保: CHPS 近くに井戸が掘れるかどうか、郡役所の協力を得て、帯水層に関する調査を実施すると同時に、帯水層がなかった場合に備えて、川や雨水を浄化して利用するなど、対策を練る必要がある

郡保健局と協議の上、アウトリーチ活動を実施する対象地区候補として、上記の 5 コミュニティの近隣にある 25 コミュニティも選定した。うち、10 コミュニティ(すべて対岸)は隣郡コウ・ノース郡に属する。

全 30 コミュニティの基本人口データは以下の通り。(GHS 2010)

レファラル拠点	人口	0-11 ヵ月 (4%)	0-59 ヵ月 (20%)	0-15 歳 (42%)	出産可能 年齢の女性 (23%)	推計妊娠数 (4%)
コトソ	6,095	244	1,219	2,560	1,402	244
センポア	5,615	71	354	743	407	71
シェウォホーデン	3,455	138	691	1,451	795	138
ボンクラセ	1,770	225	1,123	2,358	1,291	225
アグアジ・クロム	2,074	83	415	871	477	83
合計	19,009	761	3,802	7,983	4,372	761

3.1.2. 郡保健局 RH 関連統計データ

プロジェクト対象候補地区における、妊婦健診、出産、産後ケア、HIV 母子感染予防、家族計画、男性参加といった RH 関連データ(区(Sub-District)データ、2010年)をコウ・イースト郡保健局より入手した。プロジェクト設計に関する特に重要なデータは以下の通り。

※なお、「*」印のついているデータは、コトソとボンクラセを抜いたデータである。(コトソとボンクラセのある区にはクリニックがあり、区外からも多くの妊産婦が訪れるため、区内の推計妊娠数を分母とすると適切な割合を求められないことが理由である。)

- 妊婦健診*:
1 回でも妊婦健診を受けた割合は 66.7%と、国平均 95%(DHS 2008)に比べて非常に低く、さらに、国際的基準である最低 4 回の妊婦健診を受けた割合は 27%にまで下がり、ガーナ保健省が設定した目標である 90%には遠く及ばない。なお、4 回の妊婦健診を受けた妊婦の国平均割合は 78.2%(DHS 2008)である。
- 出産*:
訓練を受けた介助者の立会いによる出産の割合は 30.3%であり、国平均である 59%(DHS 2008)に比べても低く、国家目標である 75%の半分以下の達成率である。訓練を

受けた介助者の立会いなく分娩する場合、出産を原因とする死亡でもそのように報告されないため、統計データとしても記録されない。コウ・イースト郡の2010年の妊産婦死亡率はゼロであったが、公式データとして記録されていない妊産婦死亡が既に保健局関係者の耳にも届いており、医療従事者の介助による出産を推進することが肝要である。なお、自宅での分娩を介助する役割を担ってきた伝統的助産師(TBA: Traditional Birth Attendant)に関しては、ガーナ保健省は、医療従事者との連携、共同分娩介助を推進している。TBAのみによる立会いの下での出産は推奨されていないが、その場合でも、現在は保健局への報告が義務付けられており、公式にデータとして記録されるようになった。また、人々がTBAを好む理由の一つとして、TBAならではのサービスがある(自由なお産スタイル(坐産、側臥位出産、立産、しゃがみ産など)、産後のお粥、マッサージなど)。こうしたサービスの一部でも、保健施設で実行できないかということも考えられており、TBAと医療従事者の間での相互学習の必要が訴えられている。保健局でも把握できない妊娠、出産を原因とした死亡は、家族のみの立会いや介助が全く無い中での出産のほか、伝統的治療家(Traditional Healer)や呪術師による隠ぺいがあり、重要な課題として認識されている。

■ 産後ケア*:

産後ケアを受けた母子は33.7%のみであった。国平均では、産後24時間以内に産後ケアを受けた母子は57%、2日以内では68%であり、ガーナ保健省はこれらの割合を85%まで引き上げることを目標としている。現在のプロジェクト対象候補地区の達成率は、国家目標の半分にも満たないことがわかる。

■ HIV 母子感染予防:

HIV カウンセリングを受けた妊婦のうち、実際に抗体検査を受けたのは44%と半数以下であった。なお妊婦のHIV感染率は1.7%で、国の平均である2%(2010 HSS)よりも低い。

■ 家族計画:

家族計画カウンセリングを受け、何らかの近代的避妊法を実行している人々は、郡保健局の設定する目標の人数の11.1%にしか満たず、国平均の42%(DHS 2008)に比べても非常に低いといえる。なお、保健省が設定する目標は60%であり、プロジェクト対象候補地区の目標達成には多大な努力が必要といえよう。

■ 十代の妊娠:

望まない妊娠の割合が多く、危険な中絶に繋がる危険性の高い十代の妊娠は、全推計妊娠数の約14.3%であった。これは国平均の13.3%(DHS 2008)より若干高い割合である。ガーナ保健省は十代の妊娠を5%にまで下げることを目指しているため、プロジェクト対象候補地区では、現状の約1/3に減らす必要がある。

■ 男性参加:

男性パートナーの妊婦健診への立会いは8.8%、出産の立会いは27.6%、産後ケアへの立会いは11.5%、そして家族計画カウンセリングへの立会いはわずか2.3%であった。

男性の理解・参加が適切な実行を左右するともいえる家族計画への男性の関心が特に低いことがわかる。

3.1.3. 構造的インタビュー調査結果

質問票による構造的インタビューでは、RHに関する住民の知識、意識、行動、及びRHに関する情報伝達チャネルについて、アグアジ・クロムを除くレファラル拠点4コミュニティに住む15～24歳の若者男女40人と30～40歳台の成人男女40人、計80人にインタビュー調査を行った。上記統計データを補完するデータを取ることができた。特に顕著な結果は以下の通り。(結果の詳細は、「別添6 プロジェクト形成ワークショッププレゼンテーション」参照のこと。)

- 教育水準の低さ:
65%以上が小学校以下の教育しか受けていない。したがって読み書きが苦手な人が多く、90%以上の人々が、一度も新聞を読んだことがなかった。
- 妊娠、出産に関する知識の低さ:
妊娠、出産に関する危険な兆候を全く知らないと答えた人は36%以上、その多くが若い男性だった。
- HIV 母子感染予防:
 - ・HIV 感染経路として母子感染を挙げた回答者は皆無であった。
 - ・自分もHIVに感染する可能性があるという回答したのは半数以下であった。
 - ・ほとんどの回答者がHIV検査に対して抵抗が無いと答えた一方、実際に検査を受けたことがあると答えたのは1/4にも満たない数であった。
 - ・HIV検査を受けない主な理由として挙げられたのは、恐れ、差別・偏見であった。
- 家族計画への関心の低さ:
 - ・40%以上の回答者が、家族計画サービスを全く利用したことが無いと答えた。
 - ・回答者の約1/3が、過去1年間に全く近代的避妊法を使用しなかったと答えた。
 - ・ひとつとして近代的避妊法を知らなかった回答者の割合は約30%にも上った。その多くが若い男性だった。
 - ・緊急避妊薬、精管切除術(パイプカット)、殺精子剤を知っている回答者は皆無だった。
- 人工妊娠中絶の多さ:
若者の約4/1、大人では半数以上が1回以上、人工妊娠中絶の経験があると答えた。
- RHに関する情報はラジオが望ましい:
85%以上の回答者が、RHに関する情報はラジオを通して得るのが一番良いと答えた。

3.2. プロジェクトデザイン及び活動計画策定

プロジェクト形成ワークショップの成果に基づき、プロジェクトデザインと活動計画について郡保健局、PPAGと議論を重ねた。概ね以下の内容で合意に至った。

対象地域:

イースタン州コウ・イースト郡及びコウ・ノース郡のヴォルタ川流域 30 コミュニティ

対象人口:

プロジェクト対象地域に住む妊産婦、出産可能年齢(15~49 歳)の女性とそのパートナー

プロジェクト目標:

- ・ 訓練を受けた介助者の立会いによる分娩が増加する
- ・ 家族計画サービス利用者及び近代的避妊法を実行する人の数が増加する

期待される成果と活動概要:

- 1) 対象地域において質の良い RH サービスへのアクセスが改善する
 - ① RH センターと CHPS の設置、スタッフ研修、これら保健施設での質の良い RH サービスの提供
 - ② RH センターと CHPS スタッフによるコミュニティ・アウトリーチ RH サービスの実施
 - ③ CHPS と RH センター、そして近隣の病院とのレファラルシステム構築・強化
- 2) 対象人口の RH 関連知識が向上し、より多くの人々が、RH の改善に向けた行動を実行するようになる
 - ① コミュニティ・ボランティアの育成
 - ② ボランティアを通じた草の根啓発活動の実施
 - ③ 啓発用ツールの作成
 - ④ ラジオ、コミュニティ放送を活用した啓発活動の実施
- 3) コミュニティと保健サービスの繋がりが強化される
 - ① コミュニティから保健施設へのレファラルシステム構築・強化
 - ② コミュニティ参加型アウトリーチ RH サービスの実施
 - ③ コミュニティ参加型保健施設運営システムの構築
- 4) プロジェクトの成果と教訓が、ガーナ及び日本国内で広く共有される
 - ① プロジェクトのプロセスと成果の記録(プロセス・ドキュメンテーション)
 - ② ベースラインとエンドライン調査の実施
 - ③ 普及ワークショップの実施

活動計画アウトライン

【1 年目】

- 1) 郡及びコミュニティ・エントリー活動
- 2) モニタリング・評価システム構築
- 3) RH センター設立・スタッフ研修
- 4) RH 啓発活動始動

【2 年目】

- 1) CHPS4 カ所設立・スタッフ研修
- 2) RH 啓発活動本格化

【3 年目】

- 1) RH 啓発活動継続
- 2) 自立発展性に向けた活動委譲準備
- 3) エンドラインサーベイ
- 4) 成果と教訓の共有

3.3. 保健施設建設関連準備

PPAG、コウ・イースト郡保健局、コウ・イースト郡役所と協議の結果、土地の使用許可／譲渡手続き、測量、設計図及び数量明細書の作成、同地域での実績がある複数の建設業者の紹介は、郡役所の建築技師を中心とする各担当部課によって行われることとなった。PPAG と州及び郡の保健局と話し合っ作成した、各施設の必要な部屋の数と種類などが記された概要書を基に、数回の協議を経て、設計図と数量明細書を作成した。

3.3.1. RH センター

包括的な RH サービスを提供することが目的であるため、診察室やカウンセリング室、処置室や薬局といった一般的な施設のほか、産科病棟や手術室、男女別の病棟(計 10 床を予定)、検査施設などで構成される。近隣に保健施設が全く無いため、多くの利用者が見込まれることから、施設の規模は比較的大きいものとする事で合意した。また、郡病院がないため、郡保健局及び郡役所は、将来的な郡病院への格上げを念頭に本施設を計画したいと要請している。

なお、不便な農村地域、遠隔僻地へ保健医療従事者を配属する場合、保健スタッフの住居を保健施設に併設することが望ましい。本施設も遠隔地に位置することから、医師の確保のため、スタッフの住居棟の建設も検討する。

3.3.2. CHPS

ユニセフが作成した CHPS の設計図が基本タイプとされているが、ユニセフタイプには待合室や利用者用のトイレなどもなく、必要最小限の間取りであるため、適用していない郡が多い。プロジェクトでは、現状とニーズを踏まえて、分娩室や回復室、待合室や利用者用のトイレを追加し、普通分娩であれば十分に対応でき、なおかつクライアントの利用しやすさを考えた上での、最低限の施設とすることで合意した。保健局が定めるプロトコルによると、各 CHPS には通常 2 名の CHO が配属されること、CHPS に CHO の居住施設が含まれることが定められているため、本 CHPS もこれに沿った形の設計とした。

3.4. 調達・予算作成準備

プロジェクトの予算策定に必要な予算項目について PPAG と協議し、見積もりの取りつけ等、経費に係る情報収集を行った。

3.4.1. 保健施設建設費

RHセンターに関しては、上記設計図及び数量明細書を基に、イースタン州で実績のある業者3社に見積もりを依頼した。なお、スタッフ住居棟に関しては、現地調査期間中に数量明細書が間に合わなかったため、今後上記3社に見積もり作成を依頼する予定である。

3.4.2. 医療機器の経費

政府の私立病院・産院委員会(Private Hospitals and Maternity Homes Board)が作成した推奨機材・家具リストに基づいて、RHセンターに必要な機材及び家具をリスト化し、3社見積もり取得に努めた。見積もりが3社に満たない、もしくは全く見積もりが取れない機材もあったため、中央保健局調達部の協力を得て、現在も見積もり取得の努力を継続中である。

医療機器の調達に関しては、中央保健局調達部を通すことで免税措置が受けられるため、同部部長、PPAGと協議の上、実際の調達段階では、保健局の調達プロトコルに則った入札プロセスを経ることで合意した。

3.4.3. その他プロジェクト事務所用資機材など

プロジェクト事務所開設に係るインターネット、電話等通信手段の整備状況など、事務所開設に必要な情報を収集した。高額資機材に関しては、免税措置を受けられるよう、医療機器同様、中央保健局調達部を通し、入札プロセスを経ることとすることで合意した。また、現地スタッフ雇用に関連した情報、プロジェクト専用の銀行口座開設等についてもPPAGと確認した。

3.5. RHセンター運営に関する合意

RHセンターは、RHに特化したサービスに定評のあるPPAGクリニックとして運営されるが、医療従事者の配置は保健局が担当することで合意した。スタッフ研修や、運営面では、PPAGと保健局が協力する。

3.5.1. スタッフの配置

医療スタッフはすべて保健局が配置することで、イースタン州保健局、コウ・イースト郡保健局双方とも合意した。プロジェクト開始後、RHセンター内及びアウトリーチで十分なサービスを提供できるだけの医療スタッフの種類と数をリスト化し、保健局に正式な依頼をする。

医師の配置に関しては、コウ・イースト郡には医師が全くいないため、州としても郡間のバランスをとるため、同センターへの医師の配置が望ましいと考えているとのことで、保健局の全面的協力を得られそうである。

3.5.2. スタッフ研修

現地調査中に実施したプロジェクト形成ワークショップでは、人々が保健施設を利用しない理由として、保健医療従事者のクライアント(妊産婦)に対する接し方・コミュニケーションに問題

があると何度も指摘された。また、郡保健局では、避妊具の取り扱いに関する知識が不足している保健スタッフが多いことも指摘された。

こうした背景から、郡保健局と PPAG 共同で、質の良い妊産婦ケアサービスの提供に必要な知識・情報・技術に関する再研修を実施することが合意された。特に若者をはじめとした、弱い立場に追いやられやすいクライアントに対するカウンセリングや、彼らに診察結果やアドバイスを分かり易く伝えるなど、接遇を含めた患者とのコミュニケーション能力改善は、PPAG が得意とするところであるため、プロジェクトで追加研修を実施することで、改善が期待される。

3.5.3. RH センターの自立発展性

RH センターの健全な運営確保のため、郡保健局 2 名、郡役所 2 名、コトソ村議会 (Unit Committee) 議員、コミュニティ・ボランティア、村民代表者、RH センタースタッフ、及びプロジェクトスタッフの 9 名から成る運営委員会を設置し、四半期に一度定期会合を持ち、実績の共有、課題に対する対策の検討、関連事項の決定などを行うことで合意した。

また、村レベル、区レベル、郡レベルと、各レベルに、村の指導者、地方議員、保健医療従事者、保健ボランティア、郡保健局、郡役所、その他関係部局などで構成される保健委員会があり、定例会合を持つこととされている。管轄区域の保健一般の状況 (伝染病や感染症の予防、HIV/エイズの感染予防、家族計画、環境衛生、トイレの設置状況や水の完備状況など) を確認・モニタリングし、報告することに加え、問題があれば解決策を話し合うことになっている。これら保健委員会とも、郡保健局等を通じて、RH センター運営委員会と情報を逐次共有することで、RH センターの自立的健全運営にも繋がるといえよう。

※なお、CHPS の運営に関しては、ガーナ保健局で定められたプロトコルに則って、村保健委員会中心に行う。コミュニティに CHPS を設置するには、コミュニティのオーナーシップを高め、コミュニティで責任を持って CHPS を支えていくための準備として、15 のステップがこのプロトコルで定められている。本プロジェクトでは、CHPS 建設が始まるプロジェクト 2 年目を目処に、郡保健局が指揮を執りつつ、コミュニティ指導者と共に、この 15 ステップを完了させる予定である。

3.6. ソニーCSL との協働

3.6.1. パブリック・ビューイング×HIV 感染予防啓発活動

5 月 21 日夕刻にコトソで開催されたパブリック・ビューイング×HIV 感染予防啓発イベントでは、事前告知活動など全く行われなかったにも関わらず、最大時の観客動員数は 650 人にも上り、大盛況であった。半電化地域とはいえ、エンターテイメントに乏しいことが再確認された。こうしたイベントでは、サッカー試合は真剣に見入る人々が多いが、試合前後やハーフタイムで啓発コンテンツを上映しても、あまり反応がないことが多いが、今回は、ハーフタイムに上映した HIV 啓発ビデオに対する反応も非常に良かった。エンターテイメント要素を活かした啓発活動

(Edutainment: Education + Entertainment)を工夫しながら実施することで、高い啓発効果を得られる可能性が高いといえよう。

また、同日、イベント会場では、朝 9 時から夕方 18 時まで、郡保健局が HIV カウンセリング・抗体検査を実施した。受検者数は計 60 人で、1 日かけて実施した割には少なかったと言える。陽性反応は成人男女 1 名ずつ出たとのことである。コトソ CHPS の CHO によると、特に大人の予防意識が非常に低く、健診や検査にはあまり人々は来ないという。この日も、調査者が現地入りしてから、検査に訪れた人々のほとんどが 20 台から 30 台前半の若い受検者であった。啓発活動を通して、予防の重要性を訴えることが必要である。また、差別・偏見が根強い HIV・エイズに関しては、検査とはいえども、「検査を受ける＝HIV 感染の可能性がある＝性的に見境がない／性産業従事者」と見られてしまう危険性があり、これが受検率の伸び悩みを助長している。また、検査結果を、医療従事者以外の人に見られてしまう、という恐れを持つ人々も多い。したがって、検査会場におけるプライバシーへの配慮は非常に重要であるが、今回は配慮がほぼされていなかった。今後はこうしたプライバシーや守秘義務の徹底も推進する必要がある旨、後日、郡保健局には伝えた。

3.6.2. ソーラーパワーシステムの試運転における協働

ソニーCSL が開発しているソーラーパワーシステムは、まだ試験中のシステムであるため、主電源ではなく、バックアップ電源としてであれば、RH センターと CHPS で活用が可能と確認された。今後プロジェクトが承認されたら、寄贈、輸送、敷設、メンテナンス体制等詳細を詰めていくことで合意した。

4. 今後の予定

8 月中を目処に、N 連申請書を完成させるため、引き続き、PPAG、コウ・イースト郡保健局と協力しつつ、見積もりの取りつけほか、必要書類の収集を行う。

<プロジェクト調査日程>

実施した活動	
国内業務	
派遣前	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 現地関係機関等との連絡・調整 ➤ 資料等準備
現地調査	
5月18日(水)	出発 EK6250/21:05 - 22:20 (羽田 - 関西) EK 317/23:35 - 05:05 (+1) (関西 - ドバイ)
5月19日(木)	到着 EK787/07:30 - 12:00 (ドバイ - アクラ) PPAG チーム、ソニーCSL チームへのブリーフィング
5月20日(金)	アクラからコトソへ移動 RH センター建設予定候補地視察、コミュニティ指導者との協議
5月21日(土)	ソニーCSL チームとの協働事業トライアル(於コトソ) 『パブリック・ビューイングxHIV 予防啓発』イベント
5月22日(日)	ジョイセフ、ソニーCSL、PPAG 間協働可能性に関する協議
5月23日(月)	構造的インタビュー調査の質問票プリテスト コウ・イースト郡保健局とプロジェクト対象地域に関する協議 センポア CHPS 建設予定候補地視察、コミュニティ指導者との協議
5月24日(火)	構造的インタビュー調査の質問票修正 コトソにて、コウ・イースト郡保健局と共に RH センター建設予定地再視察、決定 シェウォホーデン、アグアジ・クロムにて CHPS 建設予定候補地視察、コミュニティ 指導者との協議
5月25日(水)	ボンクラセ CHPS 建設予定候補地視察、コミュニティ指導者との協議 アクラへ移動
5月26日(木)	PPAG にてプロジェクト対象地域視察結果を総括し、プロジェクト対象地域を選定
5月27日(金)	PPAG 事務局長へのプロジェクト対象地域視察結果のブリーフィング PPAG と構造的インタビュー調査日程、質問票、分析方法、実施体制に関する協議 PPAG と出張日程及びプロジェクト形成ワークショッププログラムに関する協議
5月28日(土)	構造的インタビュー調査準備
5月29日(日)	構造的インタビュー調査準備
5月30日(月)	PPAG と出張予算見直し 次のプロジェクト対象地域視察の準備
5月31日(火)	PPAG と構造的インタビュー調査実施体制に関する最終確認 PPAG と保健施設建設に必要な書類準備プロセスに関する協議
6月1日(水)	プロジェクト形成ワークショップ準備 PPAG と RH センター及び CHPS 用医療機器に関する協議

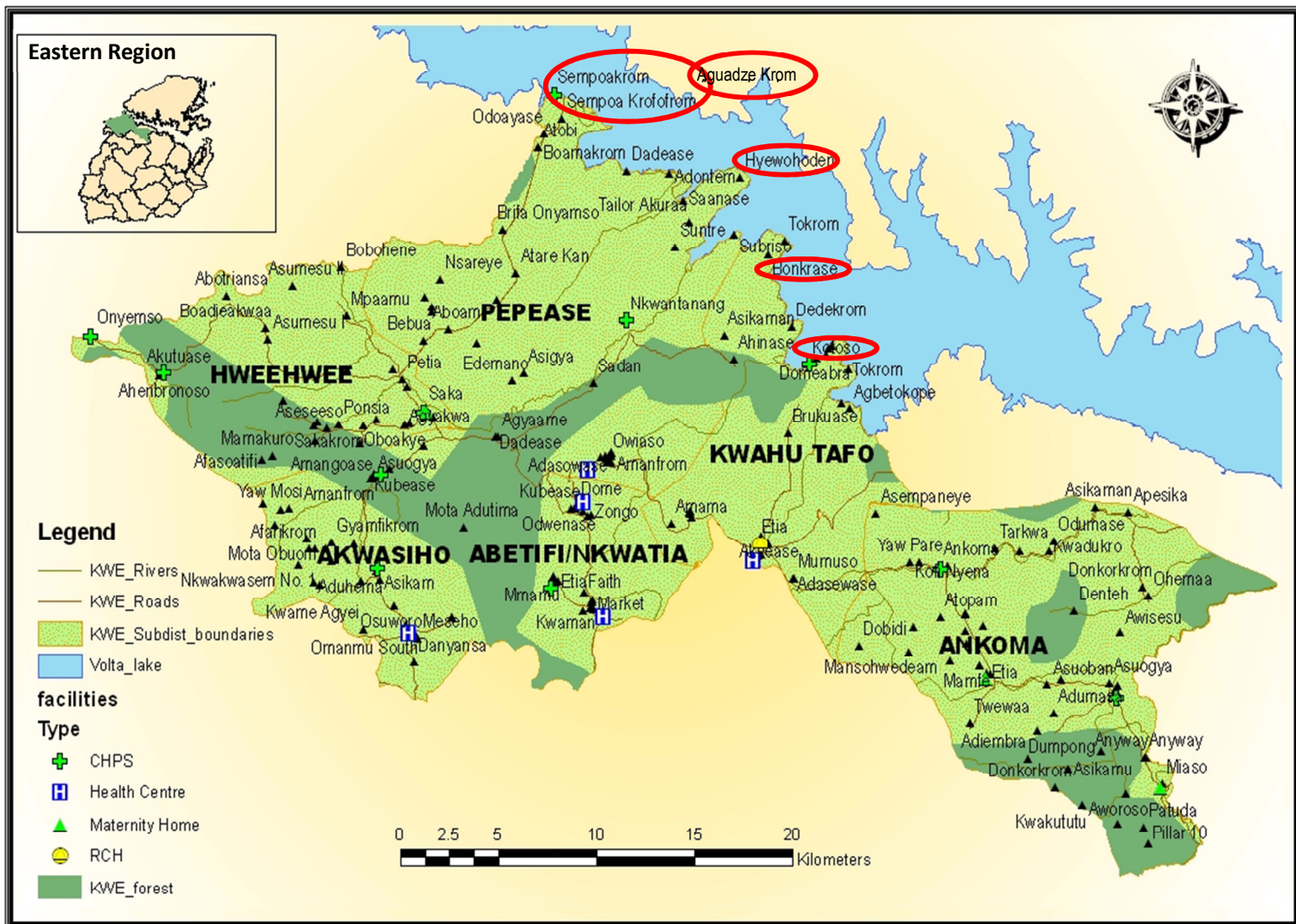
	日本大使館訪問、出張目的・日程等に関するブリーフィング
6月2日(木)	プロジェクト形成ワークショップについてファシリテーターへのブリーフィングとプログラム内容等に関する協議 構造的インタビュー調査最終準備
6月3日(金)	イースタン州保健局長及び州調整協議会行政官 (Regional Coordinating Director) への表敬訪問及びプロジェクトに関するブリーフィングと、州保健局へのプロジェクト形成準備における協力依頼
6月4日(土)	情報・資料整理、報告書作成 鈴木氏: 日本出発 EK317
6月5日(日)	情報・資料整理、報告書作成 鈴木氏: アクラ着 EK787
6月6日(月)	イースタン州イースト・アキム郡アパパム CHPS、アジャポマーCHPS、アサフォ診療所にて医療機器視察 PPAG M&E チーム: 構造的インタビュー調査 調査者オリエンテーション
6月7日(火)	PPAG 事務局長への表敬訪問(鈴木氏) コレブ教育病院 RH センターにて医療機器視察 コレブ教育病院総務部にて医療機器調達、メンテナンス体制等に関する情報収集 PPAG M&E チーム: 構造的インタビュー調査実施 1 日目
6月8日(水)	PPAG にて RH センター用医療機器に関する協議、医療機器リスト作成 PPAG M&E チーム: 構造的インタビュー調査実施 2 日目
6月9日(木)	医療機器輸入代理店 2 社訪問、取り扱い医療機器、取引のある医療機器メーカー、設置時の研修やメンテナンス体制に関する情報収集 RH センター検査施設用資機材リスト作成 PPAG M&E チーム: 構造的インタビュー調査実施 3 日目
6月10日(金)	医療機器輸入代理店 1 社訪問、取り扱い医療機器、取引のある医療機器メーカー、設置時の研修やメンテナンス体制に関する情報収集 RH センター用医療機器リスト最終版作成 医療機器輸入代理店 4 社に見積もり依頼状送付
6月11日(土)	情報・資料整理、報告書作成 鈴木氏: アクラ発 EK788
6月12日(日)	情報・資料整理、報告書作成 鈴木氏: 日本着 EK318
6月13日(月)	プロジェクト形成ワークショップ用プレゼンテーション作成
6月14日(火)	プロジェクト形成ワークショップ、ファシリテーターとの最終打合せ、文具等準備、予算準備
6月15日(水)	アクラからコウ・イースト郡へ移動 コウ・イースト郡郡役所助役 (District Coordinating Director) への表敬訪問及びブ

	<p>プロジェクトに関するブリーフィングと、州保健局へのプロジェクト形成準備における協力依頼</p> <p>郡役所建築技師事務所訪問、RH センター、RH センタースタッフ住居棟、CHPS 建設に必要な書類作成進捗状況確認</p>
6月16日(木)	<p>コウ・イースト郡保健局疾病管理担当官(Disease control officer)と、アウトリーチ対象コミュニティ選定及び、プロジェクト対象地区の統計データについて情報収集</p>
6月17日(金)	<p>コウ・イースト郡からクマシへ移動</p> <p>PPAG 中部支部(Middle Zonal Office)にてプロジェクト形成準備進捗報告</p>
6月18日(土)	<p>プロジェクト形成ワークショップ最終調整、出席者確認</p>
6月19日(日)	<p>クマシからコウ・イースト郡へ移動</p> <p>プロジェクト形成ワークショップ関係者最終打合せ</p>
6月20日(月)	<p>プロジェクト形成ワークショップ実施</p>
6月21日(火)	<p>コウ・イースト郡保健局、PPAG とプロジェクト形成ワークショップ結果の総括及びプロジェクトデザイン・活動計画概要に関する協議</p> <p>コウ・イースト郡保健局も交えて、郡役所建築技師と RH センター、RH センタースタッフ住居棟、CHPS 建設に必要な書類作成進捗状況確認</p> <p>コウ・イースト郡からアクラへ移動</p>
6月22日(水)	<p>PPAG とプロジェクト活動及び予算費目に関する協議</p>
6月23日(木)	<p>PPAG とプロジェクト予算作成準備協議</p>
6月24日(金)	<p>コウ・イースト郡郡役所建築技師、PPAG と、RH センター設計図及び数量明細書第1案に関する協議</p> <p>PPAG とプロジェクト予算項目に関する協議</p>
6月25日(土)	<p>プロジェクト・デザイン・マトリックス(PDM)(案)作成</p>
6月26日(日)	<p>プロジェクト活動計画(案)作成</p>
6月27日(月)	<p>PPAG と PDM に関する協議、最終版 PDM 作成</p>
6月28日(火)	<p>PPAG と 3 社見積もり取りつけに関する体制見直し協議</p> <p>PPAG とプロジェクト活動計画に関する協議、最終版活動計画作成</p>
6月29日(水)	<p>3 社見積もり取りつけ</p> <p>日本大使館及び JICA ガーナ事務所訪問、プロジェクト準備進捗を共有</p>
6月30日(木)	<p>コウ・イースト郡郡役所建築技師、PPAG と、RH センター設計図及び数量明細書第2案に関する協議</p>
7月1日(金)	<p>情報・資料整理、報告書作成</p>
7月2日(土)	<p>情報・資料整理、報告書作成</p>
7月3日(日)	<p>情報・資料整理、報告書作成</p>
7月4日(月)	<p>RH センター用医療機器見積もり受領、取り纏め、見積もりが取れなかった機器に関する今後の対策について PPAG と協議</p>

7月5日(火)	中央保健局調達部部長を訪問、プロジェクトの医療機器及び高額資機材調達における協力依頼、保健局調達プロトコルに則った入札プロセスの確認 プロジェクト1年目活動優先順位付け
7月6日(水)	PPAGにて、プロジェクト用銀行口座開設、現地スタッフ雇用費、雇用プロセスに関する情報収集、プロジェクト雇用予定現地スタッフの職務内容、経験等の要件に関する協議
7月7日(木)	コウ・イースト郡郡役所建築技師、PPAGと、RHセンター設計図及び数量明細書最終案確認、その他必要書類準備に関する今後のプロセスの確認 ジョイセフ、PPAG、郡保健局それぞれがプロジェクト実施において果たすべき役割の確認
7月8日(金)	PPAGとプロジェクト形成に向けて今後やるべきことの確認 PPAG事務局長への出張成果のブリーフィング
7月9日(土)	出発 EK788/17:30 - 05:50 (+1) (アクラ - ドバイ)
7月10日(日)	情報・資料整理、報告書作成
7月11日(月)	到着 EK316/03:00 - 17:10 (ドバイ - 関西) EK6253/21:35 - 22:45 (関西 - 羽田)
国内作業	
帰国後	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 報告書作成 ➤ 資料まとめ ➤ プロジェクト詳細計画策定



KWAHU EAST DISTRICT MAP



**WORKPLAN FOR SURVEY ON THE JOICFP-SAFEMOTHERHOOD PROJECT
AT KWAHU-EAST**

DAY 1	-Arrival -Orientation and Training for Researchers					
SURVEY						
		Male Youth	Female Youth	Male Adult	Female Adult	Total
DAY 2	Kotoso	4-In school 2-Out of school	2-In school 4-Out of school	4	4	20
	Bonkrase	2-In school 2-Out of school	2-In school 2-Out of school	6	6	20
DAY 3	Semboa	4-In school 2-Out of school	2-In school 4-Out of school	4	4	20
DAY 4	Hyewohoden	2-In school 2-Out of school	2-In school 2-Out of school	6	6	20
	Total	20	20	20	20	80
DAY 5	Departure					

QUESTIONNAIRE**JOICFP-PPAG Joint Project for Safer Motherhood**

<MALE ADULTS ONLY>

0 Identification			
001	Community	1	Kotoso
		2	Hyewohoden
		3	Semboa
		4	Bonkrase
002	Age		years old
003	Educational level	1	None
		2	Primary
		3	JHS/Middle school
		4	SHS/Vocational/Technical
		5	Tertiary/Post Secondary
004	Marital Status	1	Single (never married)
		2	Co-habitation
		3	Married
		4	Separated
		5	Divorce/Widowed
005	Main Occupation	1	Salaried worker
		2	Farmer
		3	Fisher
		4	Trader/Small scale business
		5	Artisan
		6	Student
		7	Unemployed
		8	Apprenticeship
		9	Others
1 SRH & Health Service Situation			
101	Who assisted your partner's last childbirth? (multiple answers allowed)	1	Doctor
		2	Midwife
		3	Nurse
		4	CHO
		5	TBA
		6	Male relative
		7	Female relative
		8	Myself
		9	No one
		10	Others/Specify
102	Where did your partner go for the last childbirth?	99	Don't know
		1	Atobie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	Home
103	Where did your partner go for ante-natal care during her last childbirth?	5	Others/Specify
		99	Don't know
		1	Atobie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	Never received ANC →105
		5	Others/Specify
		99	Don't know

104	How many times did your partner receive ante-natal care during her last childbirth?	1	4 times & more
		2	3 times
		3	2 times
		4	1 time
		5	None
		6	Don't know
105	Where did your partner go for post-natal and newborn care after her last childbirth?	1	Atibie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	Never received PNC
		5	Others/Specify
		99	Don't know
106	How many times have you and/or your partner had any unplanned pregnancies?	1	More than 4 times
		2	4 times
		3	3 times
		4	2 times
		5	1 time
		6	None →108
107	What happened to the unplanned pregnancy/ies? (multiple answers allowed)	1	Induced abortion
		2	Delivery
		3	Others/Specify
		99	Don't know
108	Where did you and/or your partner go for family planning counselling & services?	1	Atibie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	RCH
		5	Never received FP services
		6	Others/Specify
99	Can't remember/ Don't know		
109	Where can you go to get condoms?	1	Clinics/CHPS
		2	Chemical shops
		3	Health volunteers
		4	Never got condoms
		5	Others/Specify
2 Knowledge, Attitudes, & Behaviours on SRH & Health Services			
201	What kinds of family planning/ pregnancy prevention methods do you know? (multiple answers allowed)	1	Male condoms
		2	Female condoms
		3	Oral pills
		4	Injectables
		5	Norplants
		6	IUD
		7	Spermicides
		8	Emergency contraceptives
		9	Vasectomy
		10	Calendar method
		11	Withdrawal before ejaculation
		12	Others/Specify
		13	None →205

202	Have you and/or your partner used any of the family planning methods in the past one year? (multiple answers allowed)	1	Male condoms
		2	Female condoms
		3	Oral pills
		4	Injectables
		5	Norplants
		6	IUD
		7	Spermicides
		8	Emergency contraceptives
		9	Vasectomy
		10	Calendar method
		11	Withdrawal before ejaculation
		12	Others/Specify
		13	None →204
203	Why did you and/or your partner choose the method(s)? (choose most appropriate answer)	1	Effective against pregnancy
		2	Effective against STIs/ HIV
		3	Affordable
		4	Last longer
		5	Easily available
		6	Recommended by health personnel
		7	Recommended by family/ friends
		8	Make menstrual period regular
		9	Others/Specify
		10	None
204	Why don't you use any family planning methods? (multiple answers allowed)	1	Want more children
		2	Don't support family planning (religious belief)
		3	No outlet/facility to obtain methods near-by
		4	Don't want to spend any money on them
		5	Feel shy in getting them
		6	Reduce sexual pleasure
		7	Partner does not want them
		8	Harmful to health
		9	Don't know much about family planning methods
		10	Others/Specify
205	Which RTIs/STIs have you ever heard of? (multiple answers allowed)	1	HIV & AIDS
		2	Gonorrhoea
		3	Herpes
		4	Syphilis
		5	Candidiasis
		6	Others/Specify
		7	None → 207
206	What would you do if you have any symptom of some RTIs/STIs ? (multiple answers allowed)	1	Go to a health facility (hospital, clinic, CHPS etc.)
		2	Go to a chemical shop
		3	Go to a traditional herbal practitioner
		4	Avoid unprotected sex with anyone
		5	Tell partner
		6	Ask partner to seek treatment together
		7	Do nothing
		8	Won't notice any symptoms
		9	Others/Specify
207	Which modes of HIV transmission do you know? (multiple answers allowed)	1	Through sex
		2	Blood transfusion
		3	Sharing of sharp objects
		4	Mother to child
		5	Others/Specify
		6	Don't know

208	Do you think you are at risk of contracting HIV?	1 Yes
		2 No
209	How can HIV infection be prevented? (multiple answers allowed)	1 Abstinence from sex
		2 Condom use
		3 Avoid sharing sharp objects
		4 Stay faithful to faithful partner
		5 Avoid concurrent multiple sexual partners
		6 Others/Specify
		7 Don't know
210	Can an HIV positive mother give birth to a baby without infecting the baby with the virus?	1 Yes
		2 No
		3 Don't know
211	Where do you know you can go for HIV counselling & testing? (multiple answers allowed)	1 Atibie hospital
		2 St. Joseph/Tafo clinic
		3 Kotoso CHPS
		4 RCH
		5 Others/Specify
		6 Don't know
212	Would you be comfortable and willing to go for HIV counselling & testing?	1 Yes
		2 No
213	Have you ever taken HIV counselling & testing?	1 Yes
		2 No
214	What do you think would prevent people from going for HIV counselling & testing? (multiple answers allowed)	1 Fear/psychological trauma
		2 Low risk perception/ unnecessary
		3 No cure for HIV & AIDS
		4 Test results may wrong
		5 Stigma & discrimination
		6 Long distance to test facility
		7 Lack of sufficient money
		8 Others/Specify
		9 Don't know
215	If a member of your family became sick with HIV (AIDS virus), would you be willing to care for him or her in your household?	1 Yes
		2 No
		3 Don't know
216	If you knew that a shopkeeper or food seller had HIV (AIDS virus), would you buy fresh vegetables from him/her?	1 Yes
		2 No
		3 Don't know
217	If a female teacher has HIV (AIDS virus) but is not sick, should she be allowed to continue teaching in school?	1 Yes
		2 No
		3 Don't know
218	If a member of your family became infected with HIV (AIDS virus), would you want it to remain a secret?	1 Yes
		2 No
		3 Don't know
219	What danger signs/symptoms of pregnancy do you know? (multiple answers allowed)	1 Severe vomiting in early morning
		2 Feet & face swollen
		3 Hypertension
		4 Bleeding
		5 High fever
		6 Severe anaemia
		7 Spontaneous abortion
		8 Abdominal pain
		9 Convulsion fit
		10 Others
		11 Others/Specify

220	How old were you when you had your first sexual intercourse?		years old
		99	Can't remember
221	Did you use any contraceptives (e.g. condom) when you had your first sexual intercourse?	1	Yes
		2	No
		99	Can't remember
222	How many sexual partners have you had within the past one year?		partners
223	How often do you and/or your partner use a condom in the past one year?	1	Always/almost always
		2	Sometimes
		3	Once in a while
		4	Never used condoms
224	Do you know that abortion is legal in Ghana under certain conditions?	1	Yes
		2	No
225	Do you know where people can receive safe abortion services/ abortion care?	1	Yes
			<i>Specify:</i>
		2	No
226	What kind of support did you give your partner during her last pregnancy? (multiple answers allowed)	1	Took care of children
		2	Paid transportation for ante-natal care/ delivery
		3	Helped house chores
		4	Accompanied her to ante-natal care/ delivery
		5	Others/Specify
		6	None
227	At what stage should one start receiving information on SRH?	1	At lower primary school age
		2	At upper primary school age
		3	At junior high school age
		4	At senior high school age
		5	At university age
		6	Unless married
		10	Others/Specify
3 Communication Elements			
301	Have you ever heard of the following SRH related messages? (multiple answers allowed)	1	Physiological changes of puberty
		2	Contraceptive methods
		3	Antenatal care
		4	Natal care/ childbirth
		5	Post natal care
		6	Menstrual regulation
		7	Sexually Transmitted Infection
		8	HIV & AIDS
		9	Others/Specify
302	Where/From whom did you obtain the messages? (multiple answers allowed)	1	School (in class)
		2	School (outside of class)
		3	Youth centre
		4	Parents/Siblings
		5	Relatives
		6	Friends
		7	Colleagues
		8	Volunteers (Peer Educators)
		9	Clinic/Health worker
		10	CHPS/ CHO
		11	PPAG
		12	Other NGO
		13	Radio
		14	TV
		15	Print media
		16	Internet website
		17	Others/Specify

303	Which information channel do you prefer in obtaining health related information? (multiple answers allowed)	1	Individual face-to-face interaction
		2	Signboards
		3	Posters
		4	Pamphlets/Booklets
		5	Drama performances
		6	Radio
		7	TV
		8	Internet websites
		9	Text messages of mobile phones
		10	Others/Specify
304	Which information channel do you prefer in obtaining SRH related information? (multiple answers allowed)	1	Individual face-to-face interaction
		2	Signboards
		3	Posters
		4	Pamphlets/Booklets
		5	Drama performances
		6	Radio
		7	TV
		8	Internet websites
		9	Text messages of mobile phones
		10	Others/Specify
305	Who do you prefer to talk to about SRH related issues? (multiple answers allowed)	1	Spouse
		2	Teacher
		3	Peer Educators
		4	Health volunteers
		5	Parents/Siblings
		6	Relatives
		7	Friends
		8	Colleagues
		9	Health workers
		10	PPAG
		11	Other NGO
		12	Internet website
		13	Others/Specify
306	How often do you listen to the radio?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all → 310
307	Around what time do you usually listen to the radio? (multiple answers allowed)	1	Early morning (5 - 7 am)
		2	Late morning (8 - 11 am)
		3	Around noon (noon - 2 pm)
		4	Afternoon (3 - 5 pm)
		5	Evening (6 - 9 pm)
		6	Night (10 pm - midnight)
		7	No specific time
308	Which radio station do you listen to the most?	1	Hi FM
		2	Life FM
		3	Obuoba FM
		4	Peace FM
		5	Sun rise FM
		6	Volta FM
		7	Happy FM
		8	Others/Specify
309	Which radio programme is your favourite?	1	Talk shows
		2	Drama
		3	Sports
		4	Music
		5	News
		6	Others/Specify

310	How often do you watch TV?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all → 315
311	Where do you usually watch TV?	1	Home
		2	Relative's house
		3	Friend's house
		4	Joint/Spot/Bar
		5	Others/Specify
312	Around what time do you usually watch TV? (multiple answers allowed)	1	Early morning (5 - 7 am)
		2	Late morning (8 - 11 am)
		3	Around noon (noon - 2 pm)
		4	Afternoon (3 - 5 pm)
		5	Evening (6 - 9 pm)
		6	Night (10 pm - midnight)
		7	No specific time
313	Which TV station do you watch the most?	1	GTV
		2	TV3
		3	Metro TV
		4	TV Africa
		5	Others/Specify
314	Which TV programme is your favourite?	1	Talk shows
		2	Films/Soap operas
		3	Sports
		4	Music
		5	News
		6	Others/Specify
315	How often do you read newspapers?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all → 317
316	How do you find obtaining health information through reading printed media compared with any other forms of media such as radio and TV? (multiple answers allowed)	1	Reading is easy
		2	Print media is portable, so handy and convenient
		3	Reading is difficult
		4	Reading is time consuming
		5	Others/Specify
317	Who would you consult if you need to seek more information on health? (multiple answers allowed)	1	Consult teacher
		2	Consult Peer Educators
		3	Consult Health volunteers
		4	Consult Parents/Siblings
		5	Consult Relatives
		6	Consult Friends
		7	Consult Colleagues
		8	Consult Health workers
		9	Check internet websites
		10	Others/Specify
318	Who would you share SRH related information you have with? (multiple answers allowed)	1	Spouse
		2	Parents
		3	Siblings
		4	Relatives
		5	Friends
		6	Colleagues
		7	Others/Specify
		8	Don't want to share with anybody

319	Who would you consult when you make decisions about your health?	1	Decide by myself
		2	Wife/ Partner
		3	Father
		4	Mother
		5	Grandfather
		6	Grandmother
		7	Uncle
		8	Aunt
		9	Others/Specify

QUESTIONNAIRE**JOICFP-PPAG Joint Project for Safer Motherhood**

<FEMALE ADULTS ONLY>

0 Identification			
001	Community	1	Kotoso
		2	Hyewohoden
		3	Semboa
		4	Bonkrase
002	Age		years old
003	Educational level	1	None
		2	Primary
		3	JHS/Middle school
		4	SHS/Vocational/Technical
		5	Tertiary/Post Secondary
004	Marital Status	1	Single (never married)
		2	Co-habitation
		3	Married
		4	Separated
		5	Divorce/Widowed
005	Main Occupation	1	Salaried worker
		2	Farmer
		3	Fisher
		4	Trader/Small scale business
		5	Artisan
		6	Student
		7	Unemployed
		8	Apprenticeship
		9	Others
1 SRH & Health Service Situation			
101	Who assisted your last childbirth? (multiple answers allowed)	1	Doctor
		2	Midwife
		3	Nurse
		4	CHO
		5	TBA
		6	Male relative
		7	Female relative
		8	No one
		9	Others/Specify
		99	Can't remember
102	Where did you go for last childbirth?	1	Atobie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	Home
		5	Others/Specify
		99	Can't remember
103	Where did you go for ante-natal care during your last pregnancy?	1	Atobie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	Never received ANC →105
		5	Others/Specify
		99	Can't remember

104	How many times did you receive ante-natal care during your last pregnancy?	1	4 times & more
		2	3 times
		3	2 times
		4	1 time
		99	Can't remember
105	Where did you go for post-natal and newborn care after your last childbirth?	1	Atibie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	Never received PNC
		5	Others/Specify
99	Can't remember		
106	How many children have you given birth to?	1	5 & more
		2	4 children
		3	3 children
		4	2 children
		5	1 child
107	How many times have you had any unplanned pregnancies?	1	More than 4 times
		2	4 times
		3	3 times
		4	2 times
		5	1 time
		6	None
108	How many times have you had induced abortions (any methods)?	1	More than 5 times
		2	4 times
		3	3 times
		4	2 times
		5	1 time
		6	None
109	Where did you and/or your partner go for family planning counselling & services?	1	Atibie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	RCH
		5	Never received FP services
		6	Others/Specify
		99	Can't remember/ Don't know
110	Where can you go to get condoms?	1	Clinics/CHPS
		2	Chemical shops
		3	Health volunteers
		4	Never got condoms
		5	Others/Specify
2 Knowledge, Attitudes, & Behaviours on SRH & Health Services			
201	What kinds of family planning/ pregnancy prevention methods do you know? (multiple answers allowed)	1	Male condoms
		2	Female condoms
		3	Oral pills
		4	Injectables
		5	Norplants
		6	IUD
		7	Spermicides
		8	Emergency contraceptives
		9	Vasectomy
		10	Calendar method
		11	Withdrawal before ejaculation
		12	Others/Specify
		13	None → 205

202	Have you and/or your partner used any of the family planning methods in the past one year? (multiple answers allowed)	1	Male condoms
		2	Female condoms
		3	Oral pills
		4	Injectables
		5	Norplants
		6	IUD
		7	Spermicides
		8	Emergency contraceptives
		9	Vasectomy
		10	Calendar method
		11	Withdrawal before ejaculation
		12	Others/Specify
		13	None → 204
203	Why did you and/or your partner choose the method(s)? (choose most appropriate answer)	1	Effective against pregnancy
		2	Effective against STIs/ HIV
		3	Affordable
		4	Last longer
		5	Easily available
		6	Recommended by health personnel
		7	Recommended by family/ friends
		8	Make menstrual period regular
		9	Others/Specify
		10	None
204	Why don't you use any family planning methods? (multiple answers allowed)	1	Want more children
		2	Don't support family planning (religious belief)
		3	No outlet/facility to obtain methods near-by
		4	Don't want to spend any money on them
		5	Feel shy in getting them
		6	Reduce sexual pleasure
		7	Partner does not want them
		8	Harmful to health
		9	Don't know much about family planning methods
		10	Others/Specify
205	Which RTIs/STIs have you ever heard of? (multiple answers allowed)	1	HIV & AIDS
		2	Gonorrhoea
		3	Herpes
		4	Syphilis
		5	Candidiasis
		6	Others/Specify
		7	None → 207
206	What would you do if you have any symptom of some RTIs/STIs ? (multiple answers allowed)	1	Go to a health facility (hospital, clinic, CHPS etc.)
		2	Go to a chemical shop
		3	Go to a traditional herbal practitioner
		4	Avoid unprotected sex with anyone
		5	Tell partner
		6	Ask partner to seek treatment together
		7	Do nothing
		8	Won't notice any symptoms
		9	Others/Specify

207	Which modes of HIV transmission do you know? (multiple answers allowed)	1	Through sex
		2	Blood transfusion
		3	Sharing of sharp objects
		4	Mother to child
		5	Others/Specify
		6	Don't know
208	Do you think you are at risk of contracting HIV?	1	Yes
		2	No
209	How can HIV infection be prevented? (multiple answers allowed)	1	Abstinence from sex
		2	Condom use
		3	Avoid sharing sharp objects
		4	Stay faithful to faithful partner
		5	Avoid concurrent multiple sexual partners
		6	Others/Specify
		7	Don't know
210	Can an HIV positive mother give birth to a baby without infecting the baby with the virus?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
211	Where do you know you can go for HIV counselling & testing? (multiple answers allowed)	1	Atibie hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	RCH
		5	Others/Specify
		6	Don't know
212	Would you be comfortable and willing to go for HIV counselling & testing?	1	Yes
		2	No
213	Have you ever taken HIV counselling & testing?	1	Yes
		2	No
214	What do you think would prevent people from going for HIV counselling & testing? (multiple answers allowed)	1	Fear/psychological trauma
		2	Low risk perception/ unnecessary
		3	No cure for HIV & AIDS
		4	Test results may wrong
		5	Stigma & discrimination
		6	Long distance to test facility
		7	Lack of sufficient money
		8	Others/Specify
		9	Don't know
215	If a member of your family became sick with HIV (AIDS virus), would you be willing to care for him or her in your household?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
216	If you knew that a shopkeeper or food seller had HIV (AIDS virus), would you buy fresh vegetables from him/her?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
217	If a female teacher has HIV (AIDS virus) but is not sick, should she be allowed to continue teaching in school?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
218	If a member of your family became infected with HIV (AIDS virus), would you want it to remain a secret?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know

219	What danger signs/symptoms of pregnancy do you know? (multiple answers allowed)	1	Severe vomiting in early morning
		2	Feet & face swollen
		3	Hypertension
		4	Bleeding
		5	High fever
		6	Severe anaemia
		7	Spontaneous abortion
		8	Abdominal pain
		9	Convulsion fit
		10	Others
		11	Others/Specify
220	How old were you when you had your first sexual intercourse?		years old
		99	Can't remember
221	Did you use any contraceptives (e.g. condom) when you had your first sexual intercourse?	1	Yes
		2	No
		99	Can't remember
222	How many sexual partners have you had within the past one year?		partners
223	How often do you and/or your partner use a condom in the past one year?	1	Always/almost always
		2	Sometimes
		3	Once in a while
		4	Never used condoms
224	Do you know that abortion is legal in Ghana under certain conditions?	1	Yes
		2	No
225	Do you know where people can receive safe abortion services/ abortion care?	1	Yes <i>Specify:</i>
		2	No
226	What kind of support did you give your partner during her last pregnancy? (multiple answers allowed)	1	Took care of children
		2	Paid transportation for ante-natal care/ delivery
		3	Helped house chores
		4	Accompanied her to ante-natal care/ delivery
		5	Others/Specify
		6	None
227	At what stage should one start receiving information on SRH?	1	At lower primary school age
		2	At upper primary school age
		3	At junior high school age
		4	At senior high school age
		5	At university age
		6	Unless married
10	Others/Specify		
3 Communication Elements			
301	Have you ever heard of the following SRH related messages? (multiple answers allowed)	1	Physiological changes of puberty
		2	Contraceptive methods
		3	Antenatal care
		4	Natal care/ childbirth
		5	Post natal care
		6	Menstrual regulation
		7	Sexually Transmitted Infection
		8	HIV & AIDS
		9	Others/Specify

302	Where/From whom did you obtain the messages? (multiple answers allowed)	1	School (in class)
		2	School (outside of class)
		3	Youth centre
		4	Parents/Siblings
		5	Relatives
		6	Friends
		7	Colleagues
		8	Volunteers (Peer Educators)
		9	Clinic/Health worker
		10	CHPS/ CHO
		11	PPAG
		12	Other NGO
		13	Radio
		14	TV
		15	Print media
		16	Internet website
		17	Others/Specify
303	Which information channel do you prefer in obtaining health related information? (multiple answers allowed)	1	Individual face-to-face interaction
		2	Signboards
		3	Posters
		4	Pamphlets/Booklets
		5	Drama performances
		6	Radio
		7	TV
		8	Internet websites
		9	Text messages of mobile phones
		10	Others/Specify
304	Which information channel do you prefer in obtaining SRH related information? (multiple answers allowed)	1	Individual face-to-face interaction
		2	Signboards
		3	Posters
		4	Pamphlets/Booklets
		5	Drama performances
		6	Radio
		7	TV
		8	Internet websites
		9	Text messages of mobile phones
		10	Others/Specify
305	Who do you prefer to talk to about SRH related issues? (multiple answers allowed)	1	Spouse
		2	Teacher
		3	Peer Educators
		4	Health volunteers
		5	Parents/Siblings
		6	Relatives
		7	Friends
		8	Colleagues
		9	Health workers
		10	PPAG
		11	Other NGO
		12	Internet website
		13	Others/Specify
306	How often do you listen to the radio?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all → 310

307	Around what time do you usually listen to the radio? (multiple answers allowed)	1	Early morning (5 - 7 am)
		2	Late morning (8 - 11 am)
		3	Around noon (noon - 2 pm)
		4	Afternoon (3 - 5 pm)
		5	Evening (6 - 9 pm)
		6	Night (10 pm - midnight)
		7	No specific time
308	Which radio station do you listen to the most?	1	Hi FM
		2	Life FM
		3	Obuoba FM
		4	Peace FM
		5	Sun rise FM
		6	Volta FM
		7	Happy FM
		8	Others/Specify
309	Which radio programme is your favourite?	1	Talk shows
		2	Drama
		3	Sports
		4	Music
		5	News
		6	Others/Specify
310	How often do you watch TV?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all → 315
311	Where do you usually watch TV?	1	Home
		2	Relative's house
		3	Friend's house
		4	Joint/Spot/Bar
		5	Others/Specify
312	Around what time do you usually watch TV? (multiple answers allowed)	1	Early morning (5 - 7 am)
		2	Late morning (8 - 11 am)
		3	Around noon (noon - 2 pm)
		4	Afternoon (3 - 5 pm)
		5	Evening (6 - 9 pm)
		6	Night (10 pm - midnight)
		7	No specific time
313	Which TV station do you watch the most?	1	GTV
		2	TV3
		3	Metro TV
		4	TV Africa
		5	Others/Specify
314	Which TV programme is your favourite?	1	Talk shows
		2	Films/Soap operas
		3	Sports
		4	Music
		5	News
		6	Others/Specify
315	How often do you read newspapers?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all → 317

316	How do you find obtaining health information through reading printed media compared with any other forms of media such as radio and TV? (multiple answers allowed)	1	Reading is easy
		2	Print media is portable, so handy and convenient
		3	Reading is difficult
		4	Reading is time consuming
		5	Others/Specify
317	Who would you consult if you need to seek more information on health? (multiple answers allowed)	1	Consult teacher
		2	Consult Peer Educators
		3	Consult Health volunteers
		4	Consult Parents/Siblings
		5	Consult Relatives
		6	Consult Friends
		7	Consult Colleagues
		8	Consult Health workers
		9	Check internet websites
		10	Others/Specify
318	Who would you share SRH related information you have with? (multiple answers allowed)	1	Spouse
		2	Parents
		3	Siblings
		4	Relatives
		5	Friends
		6	Colleagues
		7	Others/Specify
		8	Don't want to share with anybody
319	Who would you consult when you make decisions about your health?	1	Decide by myself
		2	Wife/ Partner
		3	Father
		4	Mother
		5	Grandfather
		6	Grandmother
		7	Uncle
		8	Aunt
		9	Others/Specify

QUESTIONNAIRE**JOICFP-PPAG Joint Project for Safer Motherhood**

<MALE YOUTH ONLY>

0 Identification		
001	Community	1 Kotoso
		2 Hyewohoden
		3 Sempoa
		4 Bonkrase
002	Age	years old
003	Educational level	1 None
		2 Primary
		3 JHS/Middle school
		4 SHS/vocational/Technical
		5 Tertiary/Post Secondary
004	Marital Status	1 Single (never had any relationship) Ask 005 →109
		2 Boyfriend/girlfriend
		Co-habitation
		3 Married
		4 Seperated
005	MAIN Occupation	5 Divoice/Widowed
		1 Salaried worker
		2 Farmer
		3 Fisher
		4 Trader/Small scale business
		5 Artisan
		6 Student
		7 Unemployed
		8 Apprenticeship
9 Others		
1 SRH & Health Service Situation		
101	Has your partner ever given birth?	1 Yes
		2 No → 107
102	Who assisted your partner's last childbirth? (multiple answers allowed)	1 Doctor
		2 Midwife
		3 Nurse
		4 CHO
		5 TBA
		6 Male relative
		7 Female relative
		8 Myself
		9 No one
		10 Others/Specify
103	Where did your partner go for the last childbirth?	99 Don't know
		1 Atibie Hospital
		2 St. Joseph/Tafo clinic
		3 Kotoso CHPS
		4 Home
		5 Others/Specify
99 Don't know		

104	Where did your partner go for ante-natal care during her last childbirth?	1	Atibie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	Never received ANC →106
		5	Others/Specify
		99	Don't know
105	How many times did your partner receive ante-natal care during her last childbirth?	1	4 times & more
		2	3 times
		3	2 times
		4	1 time
		5	None
		6	Don't know
106	Where did your partner go for post-natal and newborn care?	1	Atibie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	Never received PNC
		5	Others/Specify
		99	Don't know
107	How many times have you and/or your partner had any unplanned pregnancies?	1	More than 4 times
		2	4 times
		3	3 times
		4	2 times
		5	1 time
		6	None →109
108	What happened to the unplanned pregnancy/ies? (multiple answers allowed)	1	Induced abortion
		2	Delivery
		3	Others/Specify
		99	Don't know
109	Where did you and/or your partner go for family planning counselling & services?	1	Atibie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	RCH
		5	Never received FP services
		6	Others/Specify
99	Can't remember/ Don't know		
110	Where can you go to get condoms?	1	Clinics/CHPS
		2	Chemical shops
		3	Health volunteers
		4	Never got condoms
		5	Others/Specify
2 Knowledge, Attitudes, & Behaviours on SRH & Health Services			
201	What kinds of family planning/ pregnancy prevention methods do you know? (multiple answers allowed)	1	Male condoms
		2	Female condoms
		3	Oral pills
		4	Injectables
		5	Norplants
		6	IUD
		7	Spermicides
		8	Emergency contraceptives
		9	Vasectomy
		10	Calendar method
		11	Withdrawal before ejaculation
		12	Others/Specify
		13	None →205

202	Have you and/or your partner used any of the family planning methods in the past one year? (multiple answers allowed)	1	Male condoms
		2	Female condoms
		3	Oral pills
		4	Injectables
		5	Norplants
		6	IUD
		7	Spermicides
		8	Emergency contraceptives
		9	Vasectomy
		10	Calendar method
		11	Withdrawal before ejaculation
		12	Others/Specify
		13	None → 204
203	Why did you and/or your partner choose the method(s)? (choose most appropriate answer)	1	Effective against pregnancy
		2	Effective against STIs/ HIV
		3	Affordable
		4	Last longer
		5	Easily available
		6	Recommended by health personnel
		7	Recommended by family/ friends
		8	Make menstrual period regular
		9	Others/Specify
		10	None
204	Why don't you use any family planning methods? (multiple answers allowed)	1	Want more children
		2	Don't support family planning (religious belief)
		3	No outlet/facility to obtain methods near-by
		4	Don't want to spend any money on them
		5	Feel shy in getting them
		6	Reduce sexual pleasure
		7	Partner does not want them
		8	Harmful to health
		9	Don't know much about family planning methods
		10	Others/Specify
205	Which RTIs/STIs have you ever heard of? (multiple answers allowed)	1	HIV & AIDS
		2	Gonorrhoea
		3	Herpes
		4	Syphilis
		5	Candidiasis
		6	Others/Specify
		7	None → 207
206	What would you do if you have any symptom of some RTIs/STIs ? (multiple answers allowed)	1	Go to a health facility (hospital, clinic, CHPS etc.)
		2	Go to a chemical shop
		3	Go to a traditional herbal practitioner
		4	Avoid unprotected sex with anyone
		5	Tell partner
		6	Ask partner to seek treatment together
		7	Do nothing
		8	Won't notice any symptoms
		9	Others/Specify
207	Which modes of HIV transmission do you know? (multiple answers allowed)	1	Through sex
		2	Blood transfusion
		3	Sharing of sharp objects
		4	Mother to child
		5	Others/Specify
		6	Don't know

208	Do you think you are at risk of contracting HIV?	1	Yes
		2	No
209	How can HIV infection be prevented? (multiple answers allowed)	1	Abstinence from sex
		2	Condom use
		3	Avoid sharing sharp objects
		4	Stay faithful to faithful partner
		5	Avoid concurrent multiple sexual partners
		6	Others/Specify
		7	Don't know
210	Can an HIV positive mother give birth to a baby without infecting the baby with the virus?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
211	Where do you know you can go for HIV counselling & testing? (multiple answers allowed)	1	Atibie hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	RCH
		5	Others/Specify
		6	Don't know
212	Would you be comfortable and willing to go for HIV counselling & testing?	1	Yes
		2	No
213	Have you ever taken HIV counselling & testing?	1	Yes
		2	No
214	What do you think would prevent people from going for HIV counselling & testing? (multiple answers allowed)	1	Fear/psychological trauma
		2	Low risk perception/ unnecessary
		3	No cure for HIV & AIDS
		4	Test results may wrong
		5	Stigma & discrimination
		6	Long distance to test facility
		7	Lack of sufficient money
		8	Others/Specify
		9	Don't know
215	If a member of your family became sick with HIV (AIDS virus), would you be willing to care for him or her in your household?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
216	If you knew that a shopkeeper or food seller had HIV (AIDS virus), would you buy fresh vegetables from him/her?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
217	If a female teacher has HIV (AIDS virus) but is not sick, should she be allowed to continue teaching in school?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
218	If a member of your family became infected with HIV (AIDS virus), would you want it to remain a secret?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
219	What danger signs/symptoms of pregnancy do you know? (multiple answers allowed)	1	Severe vomiting in early morning
		2	Feet & face swollen
		3	Hypertension
		4	Bleeding
		5	High fever
		6	Severe anaemia
		7	Spontaneous abortion
		8	Abdominal pain
		9	Convulsion fit
		10	Others
		11	Others/Specify

220	How old were you when you had your first sexual intercourse?		years old
		99	Can't remember
221	Did you use any contraceptives (e.g. condom) when you had your first sexual intercourse?	1	Yes
		2	No
		99	Can't remember
222	How many sexual partners have you had within the past one year?		partners
223	How often do you and/or your partner use a condom in the past one year?	1	Always/almost always
		2	Sometimes
		3	Once in a while
		4	Never used condoms
224	Do you know that abortion is legal in Ghana under certain conditions?	1	Yes
		2	No
225	Do you know where people can receive safe abortion services/ abortion care?	1	Yes
			Specify:
		2	No
226	What kind of support did you give your partner during her last pregnancy? (multiple answers allowed)	1	Took care of children
		2	Paid transportation for ante-natal care/ delivery
		3	Helped house chores
		4	Accompanied her to ante-natal care/ delivery
		5	Others/Specify
		6	None
227	Do your parents support/encourage/help you in getting information on SRH?	1	Yes
		2	No
3 Communication Elements			
301	Have you ever heard of the following SRH related messages? (multiple answers allowed)	1	Physiological changes of puberty
		2	Contraceptive methods
		3	Antenatal care
		4	Natal care/ childbirth
		5	Post natal care
		6	Menstrual regulation
		7	Sexually Transmitted Infection
		8	HIV & AIDS
		9	Others/Specify
302	Where/From whom did you obtain the messages? (multiple answers allowed)	1	School (in class)
		2	School (outside of class)
		3	Youth centre
		4	Parents/Siblings
		5	Relatives
		6	Friends
		7	Colleagues
		8	Volunteers (Peer Educators)
		9	Clinic/Health worker
		10	CHPS/ CHO
		11	PPAG
		12	Other NGO
		13	Radio
		14	TV
		15	Print media
		16	Internet website
		17	Others/Specify
303	Which information channel do you prefer in obtaining health related information? (multiple answers allowed)	1	Individual face-to-face interaction
		2	Signboards
		3	Posters
		4	Pamphlets/Booklets
		5	Drama performances
		6	Radio
		7	TV
		8	Internet websites
		9	Text messages of mobile phones
		10	Others/Specify

304	Which information channel do you prefer in obtaining SRH related information? (multiple answers allowed)	1	Individual face-to-face interaction
		2	Signboards
		3	Posters
		4	Pamphlets/Booklets
		5	Drama performances
		6	Radio
		7	TV
		8	Internet websites
		9	Text messages of mobile phones
		10	Others/Specify
305	Who do you prefer to talk to about SRH related issues? (multiple answers allowed)	1	Spouse
		2	Teacher
		3	Peer Educators
		4	Health volunteers
		5	Parents/Siblings
		6	Relatives
		7	Friends
		8	Colleagues
		9	Health workers
		10	PPAG
		11	Other NGO
		12	Internet website
		13	Others/Specify
306	How often do you listen to the radio?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all → 310
307	Around what time do you usually listen to the radio? (multiple answers allowed)	1	Early morning (5 - 7 am)
		2	Late morning (8 - 11 am)
		3	Around noon (noon - 2 pm)
		4	Afternoon (3 - 5 pm)
		5	Evening (6 - 9 pm)
		6	Night (10 pm - midnight)
		7	No specific time
308	Which radio station do you listen to the most?	1	Hi FM
		2	Life FM
		3	Obuoba FM
		4	Peace FM
		5	Sun rise FM
		6	Volta FM
		7	Happy FM
		8	Others/Specify
309	Which radio programme is your favourite?	1	Talk shows
		2	Drama
		3	Sports
		4	Music
		5	News
		6	Others/Specify
310	How often do you watch TV?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all → 315
311	Where do you usually watch TV?	1	Home
		2	Relative's house
		3	Friend's house
		4	Joint/Spot/Bar
		5	Others/Specify

312	Around what time do you usually watch TV? (multiple answers allowed)	1	Early morning (5 - 7 am)
		2	Late morning (8 - 11 am)
		3	Around noon (noon - 2 pm)
		4	Afternoon (3 - 5 pm)
		5	Evening (6 - 9 pm)
		6	Night (10 pm - midnight)
		7	No specific time
313	Which TV station do you watch the most?	1	GTV
		2	TV3
		3	Metro TV
		4	TV Africa
		5	Others/Specify
314	Which TV programme is your favourite?	1	Talk shows
		2	Films/Soap operas
		3	Sports
		4	Music
		5	News
		6	Others/Specify
315	How often do you read newspapers?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all →317
316	How do you find obtaining health information through reading printed media compared with any other forms of media such as radio and TV? (multiple answers allowed)	1	Reading is easy
		2	Print media is portable, so handy and convenient
		3	Reading is difficult
		4	Reading is time consuming
		5	Others/Specify
317	Who would you consult if you need to seek more information on health? (multiple answers allowed)	1	Consult teacher
		2	Consult Peer Educators
		3	Consult Health volunteers
		4	Consult Parents/Siblings
		5	Consult Relatives
		6	Consult Friends
		7	Consult Colleagues
		8	Consult Health workers
		9	Check internet websites
		10	Others/Specify
318	Who would you share SRH related information you have with? (multiple answers allowed)	1	Spouse
		2	Parents
		3	Siblings
		4	Relatives
		5	Friends
		6	Colleagues
		7	Others/Specify
		8	Don't want to share with anybody
319	Who would you consult when you make decisions about your health?	1	Decide by myself
		2	Wife/ Partner
		3	Father
		4	Mother
		5	Grandfather
		6	Grandmother
		7	Uncle
		8	Aunt
		9	Others/Specify

QUESTIONNAIRE**JOICFP-PPAG Joint Project for Safer Motherhood**

<FEMALE YOUTH ONLY>

0 Identification			
001	Community	1	Kotoso
		2	Hyewohoden
		3	Semboa
		4	Bonkrase
002	Age		years old
003	Educational level	1	None
		2	Primary
		3	JHS/Middle school
		4	SHS/vocational/Technical
		5	Tertiary/Post Secondary
004	Marital Status	1	Single (never had any relationship) Ask 005 →109
		2	Boyfriend/girlfriend
			Co-habitation
		3	Married
		4	Seperated
005	MAIN Occupation	5	Divoice/Widowed
		1	Salaried worker
		2	Farmer
		3	Fisher
		4	Trader/Small scale business
		5	Artisan
		6	Student
		7	Unemployed
		8	Apprenticeship
9	Others		
1 SRH & Health Service Situation			
101	Have you ever given birth?	1	Yes
		2	No → 108
102	Who assisted your last childbirth? (multiple answers allowed)	1	Doctor
		2	Midwife
		3	Nurse
		4	CHO
		5	TBA
		6	Male relative
		7	Female relative
		8	No one
		9	Others/Specify
99	Can't remember		
103	Where did you go for last childbirth?	1	Atibie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	Home
		5	Others/Specify
99	Can't remember		
104	Where did you go for ante-natal care during your last pregnancy?	1	Atibie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	Never received ANC → 106
		5	Others/Specify
99	Can't remember		

105	How many times did you receive ante-natal care during your last pregnancy?	1	4 times & more
		2	3 times
		3	2 times
		4	1 time
		99	Can't remember
106	Where did you go for post-natal and newborn care after your last childbirth?	1	Atibie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	Never received PNC
		5	Others/Specify
99	Can't remember		
107	How many children have you given birth to?	1	5 & more
		2	4 children
		3	3 children
		4	2 children
		5	1 child
108	How many times have you had any unplanned pregnancies?	1	More than 4 times
		2	4 times
		3	3 times
		4	2 times
		5	1 time
		6	None
109	How many times have you had induced abortions (any methods)?	1	More than 5 times
		2	4 times
		3	3 times
		4	2 times
		5	1 time
		6	None
110	Where did you and/or your partner go for family planning counselling & services?	1	Atibie Hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	RCH
		5	Never received FP services
		6	Others/Specify
99	Can't remember/ Don't know		
111	Where can you go to get condoms?	1	Clinics/CHPS
		2	Chemical shops
		3	Health volunteers
		4	Never got condoms
		5	Others/Specify
2 Knowledge, Attitudes, & Behaviours on SRH & Health Services			
201	What kinds of family planning/ pregnancy prevention methods do you know? (multiple answers allowed)	1	Male condoms
		2	Female condoms
		3	Oral pills
		4	Injectables
		5	Norplants
		6	IUD
		7	Spermicides
		8	Emergency contraceptives
		9	Vasectomy
		10	Calendar method
		11	Withdrawal before ejaculation
		12	Others/Specify
		13	None →205

202	Have you and/or your partner used any of the family planning methods in the past one year? (multiple answers allowed)	1	Male condoms
		2	Female condoms
		3	Oral pills
		4	Injectables
		5	Norplants
		6	IUD
		7	Spermicides
		8	Emergency contraceptives
		9	Vasectomy
		10	Calendar method
		11	Withdrawal before ejaculation
		12	Others/Specify
		13	None → 204
203	Why did you and/or your partner choose the method(s)? (choose most appropriate answer)	1	Effective against pregnancy
		2	Effective against STIs/ HIV
		3	Affordable
		4	Last longer
		5	Easily available
		6	Recommended by health personnel
		7	Recommended by family/ friends
		8	Make menstrual period regular
		9	Others/Specify
		10	None
204	Why don't you use any family planning methods? (multiple answers allowed)	1	Want more children
		2	Don't support family planning (religious belief)
		3	No outlet/facility to obtain methods near-by
		4	Don't want to spend any money on them
		5	Feel shy in getting them
		6	Reduce sexual pleasure
		7	Partner does not want them
		8	Harmful to health
		9	Don't know much about family planning methods
		10	Others/Specify
205	Which RTIs/STIs have you ever heard of? (multiple answers allowed)	1	HIV & AIDS
		2	Gonorrhoea
		3	Herpes
		4	Syphilis
		5	Candidiasis
		6	Others/Specify
		7	None → 207
206	What would you do if you have any symptom of some RTIs/STIs ? (multiple answers allowed)	1	Go to a health facility (hospital, clinic, CHPS etc.)
		2	Go to a chemical shop
		3	Go to a traditional herbal practitioner
		4	Avoid unprotected sex with anyone
		5	Tell partner
		6	Ask partner to seek treatment together
		7	Do nothing
		8	Won't notice any symptoms
		9	Others/Specify
207	Which modes of HIV transmission do you know? (multiple answers allowed)	1	Through sex
		2	Blood transfusion
		3	Sharing of sharp objects
		4	Mother to child
		5	Others/Specify
		6	Don't know

208	Do you think you are at risk of contracting HIV?	1	Yes
		2	No
209	How can HIV infection be prevented? (multiple answers allowed)	1	Abstinence from sex
		2	Condom use
		3	Avoid sharing sharp objects
		4	Stay faithful to faithful partner
		5	Avoid concurrent multiple sexual partners
		6	Others/Specify
		7	Don't know
210	Can an HIV positive mother give birth to a baby without infecting the baby with the virus?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
211	Where do you know you can go for HIV counselling & testing? (multiple answers allowed)	1	Atibie hospital
		2	St. Joseph/Tafo clinic
		3	Kotoso CHPS
		4	RCH
		5	Others/Specify
		6	Don't know
212	Would you be comfortable and willing to go for HIV counselling & testing?	1	Yes
		2	No
213	Have you ever taken HIV counselling & testing?	1	Yes
		2	No
214	What do you think would prevent people from going for HIV counselling & testing? (multiple answers allowed)	1	Fear/psychological trauma
		2	Low risk perception/ unnecessary
		3	No cure for HIV & AIDS
		4	Test results may wrong
		5	Stigma & discrimination
		6	Long distance to test facility
		7	Lack of sufficient money
		8	Others/Specify
		9	Don't know
215	If a member of your family became sick with HIV (AIDS virus), would you be willing to care for him or her in your household?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
216	If you knew that a shopkeeper or food seller had HIV (AIDS virus), would you buy fresh vegetables from him/her?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
217	If a female teacher has HIV (AIDS virus) but is not sick, should she be allowed to continue teaching in school?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
218	If a member of your family became infected with HIV (AIDS virus), would you want it to remain a secret?	1	Yes
		2	No
		3	Don't know
219	What danger signs/symptoms of pregnancy do you know? (multiple answers allowed)	1	Severe vomiting in early morning
		2	Feet & face swollen
		3	Hypertension
		4	Bleeding
		5	High fever
		6	Severe anaemia
		7	Spontaneous abortion
		8	Abdominal pain
		9	Convulsion fit
		10	Others
		11	Others/Specify

220	How old were you when you had your first sexual intercourse?		years old
		99	Can't remember
221	Did you use any contraceptives (e.g. condom) when you had your first sexual intercourse?	1	Yes
		2	No
		99	Can't remember
222	How many sexual partners have you had within the past one year?		partners
223	How often do you and/or your partner use a condom in the past one year?	1	Always/almost always
		2	Sometimes
		3	Once in a while
		4	Never used condoms
224	Do you know that abortion is legal in Ghana under certain conditions?	1	Yes
		2	No
225	Do you know where people can receive safe abortion services/ abortion care?	1	Yes
			<i>Specify:</i>
		2	No
226	What kind of support did you receive from your partner during your last pregnancy? (multiple answers allowed)	1	Took care of children
		2	Paid transportation for ante-natal care/ delivery
		3	Helped house chores
		4	Accompanied her to ante-natal care/ delivery
		5	Others
		6	None
227	Do your parents support/encourage/help you in getting information on SRH?	1	Yes
		2	No
3 Communication Elements			
301	Have you ever heard of the following SRH related messages? (multiple answers allowed)	1	Physiological changes of puberty
		2	Contraceptive methods
		3	Antenatal care
		4	Natal care/ childbirth
		5	Post natal care
		6	Menstrual regulation
		7	Sexually Transmitted Infection
		8	HIV & AIDS
		9	Others/Specify
302	Where/From whom did you obtain the messages? (multiple answers allowed)	1	School (in class)
		2	School (outside of class)
		3	Youth centre
		4	Parents/Siblings
		5	Relatives
		6	Friends
		7	Colleagues
		8	Volunteers (Peer Educators)
		9	Clinic/Health worker
		10	CHPS/ CHO
		11	PPAG
		12	Other NGO
		13	Radio
		14	TV
		15	Print media
		16	Internet website
		17	Others/Specify
303	Which information channel do you prefer in obtaining health related information? (multiple answers allowed)	1	Individual face-to-face interaction
		2	Signboards
		3	Posters
		4	Pamphlets/Booklets
		5	Drama performances
		6	Radio
		7	TV
		8	Internet websites
		9	Text messages of mobile phones
		10	Others/Specify

304	Which information channel do you prefer in obtaining SRH related information? (multiple answers allowed)	1	Individual face-to-face interaction
		2	Signboards
		3	Posters
		4	Pamphlets/Booklets
		5	Drama performances
		6	Radio
		7	TV
		8	Internet websites
		9	Text messages of mobile phones
		10	Others/Specify
305	Who do you prefer to talk to about SRH related issues? (multiple answers allowed)	1	Spouse
		2	Teacher
		3	Peer Educators
		4	Health volunteers
		5	Parents/Siblings
		6	Relatives
		7	Friends
		8	Colleagues
		9	Health workers
		10	PPAG
		11	Other NGO
		12	Internet website
		13	Others/Specify
306	How often do you listen to the radio?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all → 310
307	Around what time do you usually listen to the radio? (multiple answers allowed)	1	Early morning (5 - 7 am)
		2	Late morning (8 - 11 am)
		3	Around noon (noon - 2 pm)
		4	Afternoon (3 - 5 pm)
		5	Evening (6 - 9 pm)
		6	Night (10 pm - midnight)
		7	No specific time
308	Which radio station do you listen to the most?	1	Hi FM
		2	Life FM
		3	Obuoba FM
		4	Peace FM
		5	Sun rise FM
		6	Volta FM
		7	Happy FM
		8	Others/Specify
309	Which radio programme is your favourite?	1	Talk shows
		2	Drama
		3	Sports
		4	Music
		5	News
		6	Others/Specify
310	How often do you watch TV?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all → 315
311	Where do you usually watch TV?	1	Home
		2	Relative's house
		3	Friend's house
		4	Joint/Spot/Bar
		5	Others/Specify

312	Around what time do you usually watch TV? (multiple answers allowed)	1	Early morning (5 - 7 am)
		2	Late morning (8 - 11 am)
		3	Around noon (noon - 2 pm)
		4	Afternoon (3 - 5 pm)
		5	Evening (6 - 9 pm)
		6	Night (10 pm - midnight)
		7	No specific time
313	Which TV station do you watch the most?	1	GTV
		2	TV3
		3	Metro TV
		4	TV Africa
		5	Others/Specify
314	Which TV programme is your favourite?	1	Talk shows
		2	Films/Soap operas
		3	Sports
		4	Music
		5	News
		6	Others/Specify
315	How often do you read newspapers?	1	Everyday/ Almost everyday
		2	At least once a week
		3	At least once a month
		4	Hardly
		5	Not at all →317
316	How do you find obtaining health information through reading printed media compared with any other forms of media such as radio and TV? (multiple answers allowed)	1	Reading is easy
		2	Print media is portable, so handy and convenient
		3	Reading is difficult
		4	Reading is time consuming
		5	Others/Specify
317	Who would you consult if you need to seek more information on health? (multiple answers allowed)	1	Consult teacher
		2	Consult Peer Educators
		3	Consult Health volunteers
		4	Consult Parents/Siblings
		5	Consult Relatives
		6	Consult Friends
		7	Consult Colleagues
		8	Consult Health workers
		9	Check internet websites
		10	Others/Specify
318	Who would you share SRH related information you have with? (multiple answers allowed)	1	Spouse
		2	Parents
		3	Siblings
		4	Relatives
		5	Friends
		6	Colleagues
		7	Others/Specify
		8	Don't want to share with anybody
319	Who would you consult when you make decisions about your health?	1	Decide by myself
		2	Wife/ Partner
		3	Father
		4	Mother
		5	Grandfather
		6	Grandmother
		7	Uncle
		8	Aunt
		9	Others/Specify

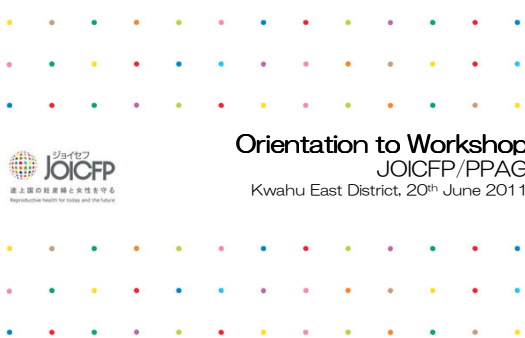
PROGRAMME

PROJECT FORMULATION WORKSHOP



Jointly organized by JOICFP, PPAG, and Kwahu East District GHS


Date: Monday, 20th June 2011
 Time: 8:30 – 17:00
 Venue: Kwahu East District Assembly Hall

Time	Agenda	
08:00 – 08:30		Registration
08:30 – 09:00	Opening	Remarks by DCE Participants Introduction Orientation to the workshop (PPT presentation)
09:00 – 10:30	Work session 1	Sexual & Reproductive Health (SRH) related problem analysis
10:30 – 10:45	Break	
10:45 – 12:15	Work session 2	Project objectives & outputs setting
12:15 – 13:15	Break	Lunch
13:15 – 14:45	Work session 3	Project major activities identification
14:45 – 15:00	Break	
15:00 – 16:30	Work session 4	Community support mechanism identification
16:30 – 17:00	Closing	Wrap-up of the workshop Remarks



Orientation to Workshop
JOICFP/PPAG
Kwahu East District, 20th June 2011

Workshop Overview 



Objective:
To agree on a rough project design


Expected outputs: Identify, share, & agree on:

- 1. Existing Problems**
- 2. Project Objectives**
- 3. Project Activities**
- 4. Community Support**

Methodology:
Participatory approach



Organized by: JOICFP, PPAG, & GHS





JOICFP 

The Japanese Organization for Int'l Coop. for Family Planning



- Est. in 1968
- Success in promotion of FP and MCH in Japan
- Technical transfer to other countries
- Working towards better RH and rights, safer motherhood incl. promotion of FP and child welfare, improvement of ASRH with IPPF MAs, UN orgs, WB, etc. in Africa, Asia, Latin America





PPAG 

The Planned Parenthood Assc. of Ghana

- Est. in 1967
- Became IPPF member in 1969
- Leading agency in SRH
- 5 priority strategic programme areas (5As)
 - 1) **Adolescents**
 - 2) **Access**
 - 3) **Abortion**
 - 4) **HIV/AIDS**
 - 5) **Advocacy**
- +RESOURCE MOBILIZATION!



Project Theme 


SAFER MOTHERHOOD

Millennium Development Goals (MDGs)
UN initiative made up of 8 int'l dev. goals to be achieved by 2015 that all 191 UN member states agreed

MDG 5: Maternal Health

- Reduce by 3/4 the maternal mortality ratio between 1990 and 2015
- Universal access to RH by 2015

Project Framework 



Target:
Reproductive aged women (15 – 49) and their partners (and young people)

Project sites:
Selected communities in Kwahu East District

Period: 3 years

Implemented by:
JOICFP, PPAG, GHS

Funded by:
Government of Japan

Project Framework




Basic Components (Proposed Strategies)

- Set-up of and service provision at an RH centre as a referral point in Kotoso
- Set-up of and service provision at CHPS compounds in Bonkrase, Hyewohoden, Sempoa, and Aguadze
- Outreach services in other selected communities
- Education on SRH for awareness creation in all the selected communities





Workshop Outline

1. Identify **Existing RH related Problems** that the project is to address
2. Change the **Problems** into **Objectives** and **Expected Outputs** of the project
3. Identify **Activities** that can lead to achieving the **Objectives**
4. Identify **Community Support** mechanism to boost and sustain the project's impacts


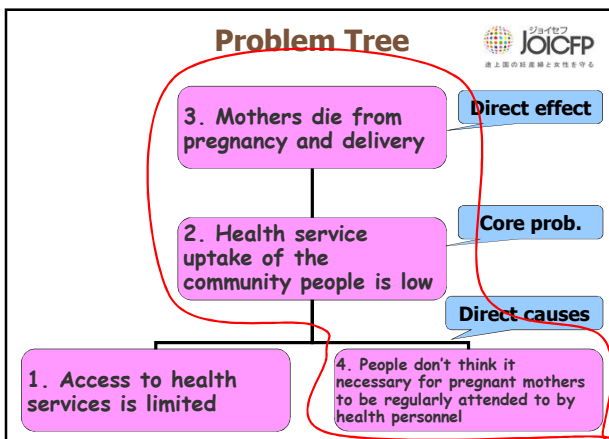






Problem Analysis






Problem Analysis


1. Access to health services is limited
2. Health service uptake of the community people is low
3. Mothers die from pregnancy and delivery
4. People don't think it necessary for pregnant mothers to be regularly attended to by health personnel


Objective Analysis


Objective Analysis



1. Access to health services is limited
 - ⇒ 1. Access to health services is improved
2. Health service uptake of the community people is low
 - ⇒ 2. Health service uptake of the community people is increased
3. Mothers die from pregnancy and delivery
 - ⇒ 3. Maternal mortality rate is declined




Objective Tree



```

    graph TD
      A[3. Maternal mortality rate is declined] --- B[2. Health service uptake of the community people is increased]
      B --- C[1. Access to health services is improved]
      B --- D[4. People know the significance of going for regular ante-natal care]
      A --- Impact[Impact]
      B --- Purpose[Proj. purpose]
      C --- Outputs[Expected outputs]
      D --- Outputs
    
```







Expected Roles of Communities & District




Project support system




- Any platform to fulfill the roles?
- What are the steps to make it happen?
- Who should be involved and how?
- What are its TOR?
- How can Communities & District be linked?


Next Steps



Next Steps



Activity	Resp.	Jun	Jul	Aug	Sept	Oct	Nov	
Proposal dev.	JOICFP PPAG	→						
Proposal screening	GoJ			→				
Prep. for RH centre/ CHPS	DA DGHS Comm.	→						
Imple. of proj.	All						Start!	



**FINDINGS OF
RAPID ASSESSMENT ON
JOICFP/PPAG/GHS
SAFEMOTHERHOOD PROJECT
AT
KWAHU EAST**

- The Rapid Assessment was a 3-day (7th – 9th June) survey conducted at 4 communities namely Kotoso, Bonkrase, Sempoa and Hyewohoden.
- A sample size of 20 was selected from each community, comprising Male Adult, Female Adult, Young Male(In and Out of School) and Young Female(In and Out of School)

The presentation covers;

- Basic information/bio data
- Pregnancy & child birth related issues
- Family planning knowledge, counselling and services
- Knowledge on HIV & other STIs
- Sexual behaviours & practice

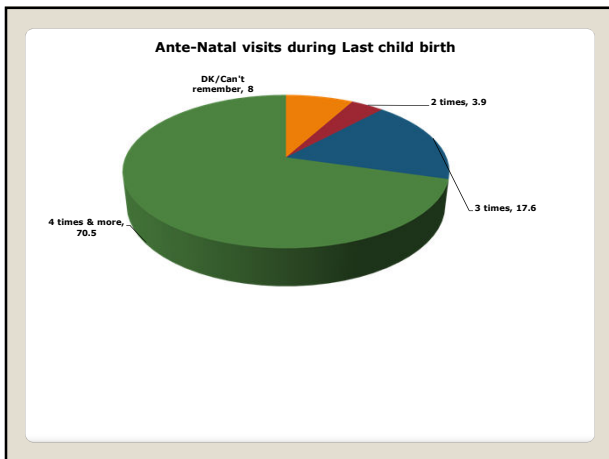
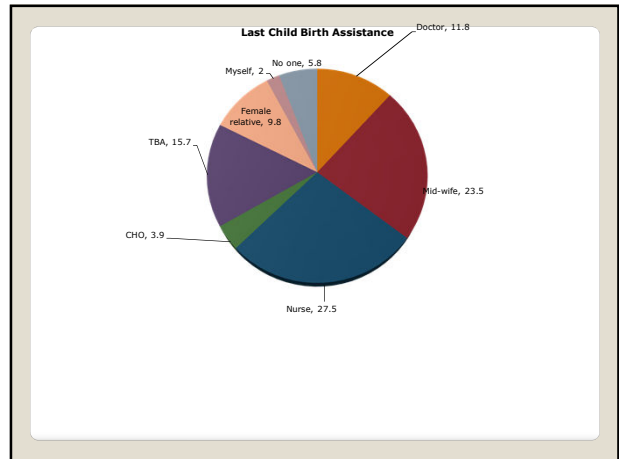
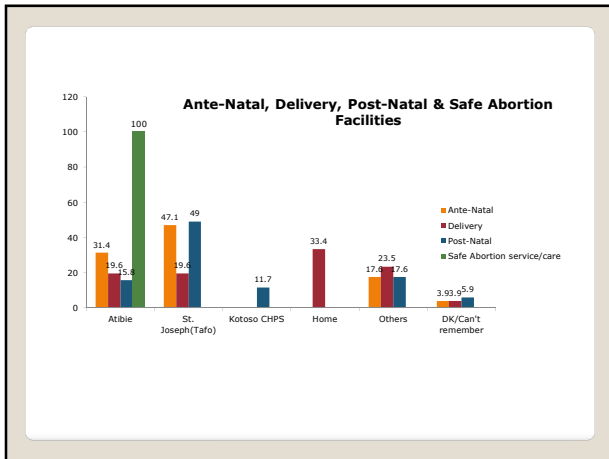
BASIC INFORMATION/BIO DATA

Community	Male Adult	Female Adult	Male Youth		Female Youth		Total
			In-School	Out of School	In-School	Out of School	
Kotoso	4	4	4	4	2	2	20
Hyewohoden	6	6	2	2	2	2	20
Sempoa	4	4	4	2	2	4	20
Bonkrase	6	6	2	2	2	2	20

	Kotoso	Hyewohoden	Sempoa	Bonkrase	Total
Age					
15 – 24 yrs	60.0	40.0	60.0	40.0	50.0
30 – 39 yrs	35.0	35.0	20.0	40.0	32.5
40 – 49 yrs	5.0	25.0	20.0	20.0	17.5
Educational Level					
None	10.0	20.0	5.0	20.0	13.8
Primary	25.0	50.0	75.0	60.0	52.5
JHS/Middle school	55.0	10.0	20.0	10.0	23.8
SHS/Vocational/Technical	5.0	20.0	-	10.0	8.8
Tertiary/Post Secondary	5.0	-	-	-	1.3
Marital status					
Single (never in a relationship)	15.0	15.0	25.0	25.0	20.0
Boyfriend/Girlfriend	35.0	15.0	15.0	5.0	17.5
Co-habitation	20.0	20.0	20.0	15.0	18.8
Married	30.0	50.0	30.0	55.0	41.2
Separated	-	-	10.0	-	2.5
Divorce/Widowed	-	-	-	-	-
Main Occupation					
Salaried worker	5.0	5.0	-	5.0	3.8
Farmer	-	15.0	-	15.0	7.5
Fisher	15.0	30.0	35.0	30.0	27.5
Trader/Small scale business	30.0	20.0	20.0	25.0	23.9
Artisan	15.0	5.0	15.0	-	8.5
Student	30.0	20.0	30.0	20.0	25.0
Unemployed	5.0	5.0	-	5.0	3.8
Apprenticeship	-	-	-	-	-

PREGNANCY & CHILD BIRTH RELATED ISSUES

	Youth	Adult
Number of children		
5 & more	-	30.0
4 children	-	10.0
3 children	33.4	40.0
2 children	16.7	10.0
1 child	49.9	10.0
Number of Unplanned Pregnancy		
4 times	-	2.5
3 times	4.2	5.0
2 times	-	17.5
1 time	8.3	20.0
None	87.5	55.0
Number of Induced Abortions		
More than 4 times	-	-
4 times	-	-
3 times	-	5.3
2 times	-	21.0
1 time	28.6	26.3
None	71.4	47.4
Knows that Abortion is Legal under certain circumstances	39.5	60.5



Danger Signs/Symptoms of Pregnancy		
Severe vomiting in early morning		27.5
Feet & face swollen		2.5
Hypertension		1.3
Bleeding		48.8
High fever		5.0
Severe anaemia		8.8
Spontaneous abortion		1.3
Abdominal pain		12.5
Convulsion fit		1.3
Don't know		36.3

Multiple responses

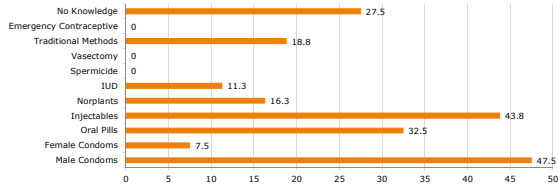
Danger Signs/symptoms of pregnancy	SEX		AGE	
	Male	Female	Youth	Adult
	23.8	12.5	31.3	5.0

FAMILY PLANNING KNOWLEDGE, COUNSELLING AND SERVICES

	Family Planning Counselling and Services						Never Received FP
	Atibie Hosp.	St. Joseph	Kotoso CHPS	RCH	Others	Can't Rem.	
Kotoso	25.0	-	12.5	-	6.3	-	56.2
Hyewohoden	23.5	-	5.9	11.8	11.8	-	47.1
Sempoa	12.5	-	-	-	37.5	12.5	37.5
Bonkrase	13.3	-	33.3	20	-	-	33.3
Total	18.8	-	12.5	7.7	14.1	3.1	43.8

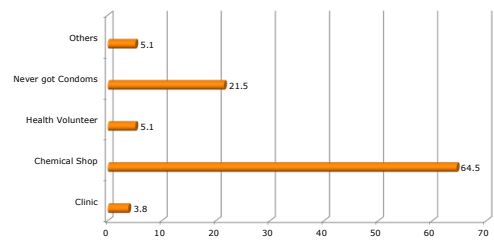
FP Services	AGE	
	Youth	Adult
	21.9	21.9

Knowledge of Family Planning Methods



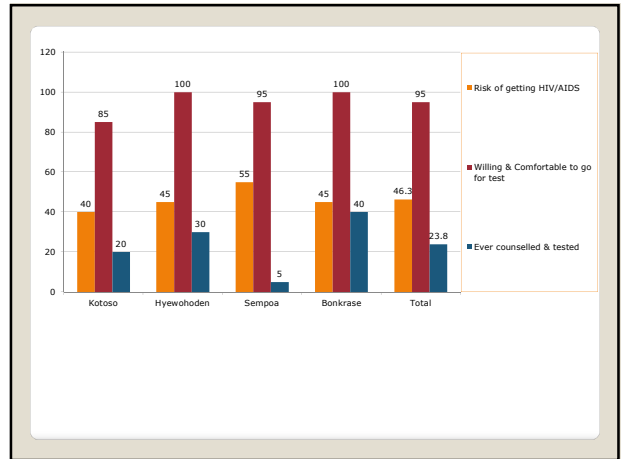
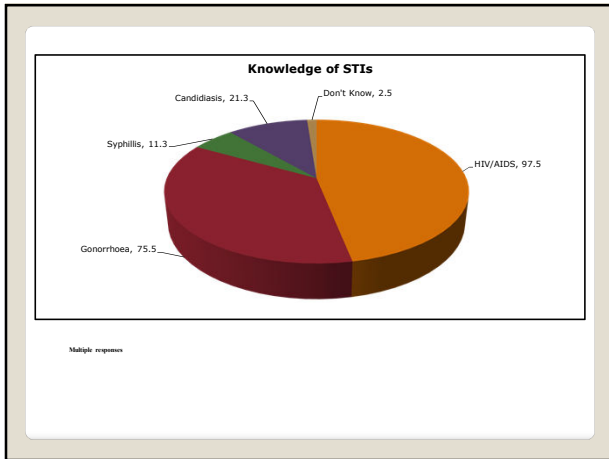
Multiple responses	SEX		AGE	
	Male	Female	Youth	Adult
No Knowledge of FP	35.0	12.5	25.0	2.5

Condom Outlets



	Communities				Total
	Kotoso	Hyewohoden	Sempoa	Bonkrase	
FP Usage (past 1 yr)					
Male condoms	28.6	17.6	26.7	21.4	23.3
Female condoms	-	-	-	-	-
Oral Pills	21.4	17.6	33.3	7.1	20.0
Injectables	-	17.6	20.0	21.4	15.0
Norplant	7.1	-	-	-	1.7
IUD	21.4	52.9	6.7	-	1.7
Traditional Mtd.	35.7	-	13.3	21.4	13.3
No Method	-	-	6.7	35.7	33.3
Reason for using FP					
Effective against pregnancy	62.5	87.5	78.6	100.0	82.1
Effective against STI's/HIV	-	12.5	7.1	-	5.1
Affordable	12.5	-	-	-	5.1
Recommended by health personnel	25.0	-	7.1	-	5.1
Recommended by family/friends	-	-	-	-	2.6
Reason for not using FP					
Want more children	28.6	11.1	-	20.0	19.9
Don't support family planning (religious belief)	14.3	22.2	-	-	14.3
Don't want to spend any money on them	-	-	-	20.0	4.8
Reduce sexual pleasure	14.3	-	-	-	4.8
Partner does not want them	-	-	-	20.0	4.8
Harmful to health	28.6	44.4	-	80.0	47.6
Don't know much about family planning methods	28.6	22.2	-	-	19.0

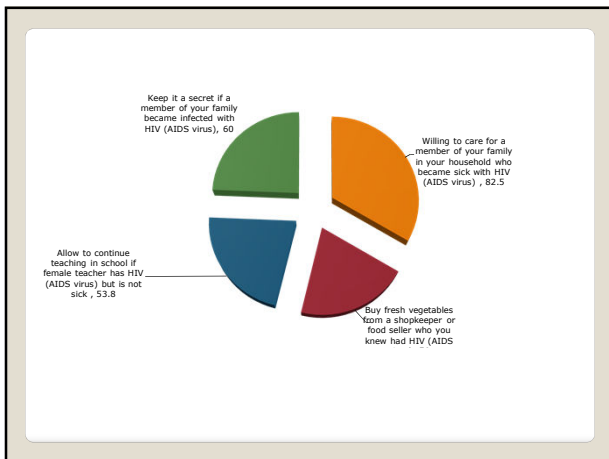
KNOWLEDGE ON HIV & OTHER STIs



	Percent
Modes of Transmission	
Through sex	96.2
Blood transfusion	17.7
Sharing of sharp objects	68.4
Mother to child	-
Don't know	5.1
Prevention of HIV	
Abstinence from sex	13.8
Condom use	56.3
Avoid sharing sharp objects	33.8
Stay faithful to faithful partner	52.5
Avoid concurrent multiple sexual partners	25.0
Others	1.3
Don't know	7.5
Where to go for HIV Counselling and Testing	
At the hospital	41.3
St. Joseph/Tafo clinic	18.8
Kotoso CHPS	8.8
RCH(Family Planning Based)	1.3
Others	7.5
Don't know	46.3
Barriers to HIV-CT	
Fear/psychological trauma	63.3
Low risk perception/ unnecessary	8.9
No cure for HIV & AIDS	2.5
Test results may wrong	2.5
Stigma & discrimination	31.6
Long distance to test facility	1.3
Lack of sufficient money	5.1
Others	2.5
Don't know	21.5

Multiple responses

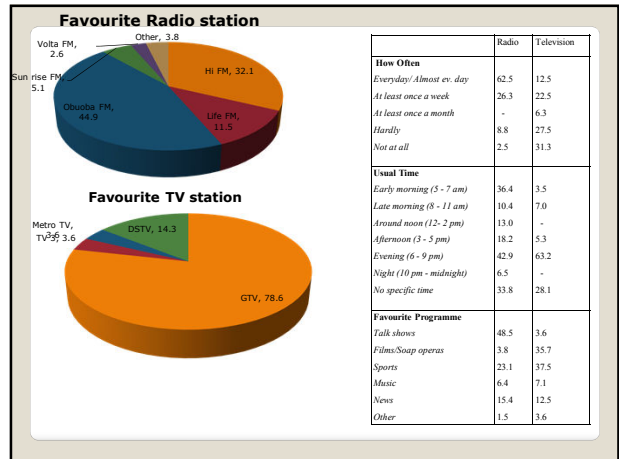
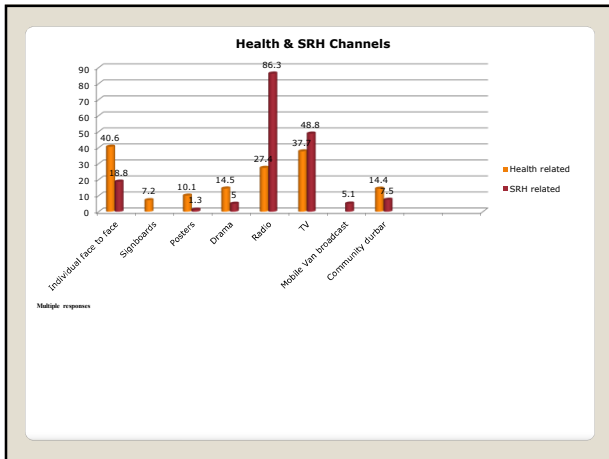
Prevention of HIV	SEX		AGE	
	Male	Female	Youth	Adult
Abstinence from sex	8.7	5.1	10.0	3.8
Condom use	36.3	20.0	28.8	27.5
Avoid sharing sharp objects	21.3	12.5	16.3	17.5
Stay faithful to faithful partner	26.3	26.2	15.0	37.5
Avoid concurrent multiple sexual partners	8.8	16.2	8.8	16.3
Others	1.3	-	1.3	-
Don't know	2.5	5.0	5.0	2.5



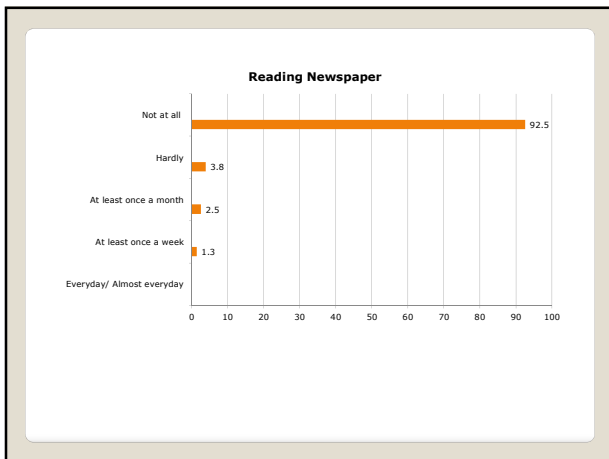
	Total
Age at 1 st Sex	
Less than 15	6.8
15-24	91.5
25 & Above	1.7
Used a contraceptive at 1 st sex	79.1
Sexual partners within a year	
1 partner	77.6
2 - 4 partners	16.4
5 & Above	6.0
Never used condoms in the past 1 year	73.5
Mean Age at 1 st Sex	18yrs

COMMUNICATION ELEMENTS

Ever heard of the following SRH related messages		
Physiological changes of puberty	80.0	
Contraceptive methods	63.8	
Antenatal care	63.8	
Natal care/ childbirth	51.3	
Post natal care	50.0	
Menstrual regulation	63.8	
Sexually Transmitted Infection	87.5	
HIV & AIDS	93.8	



	Radio	Television
How Often		
Everyday/ Almost ev. day	62.5	12.5
At least once a week	26.3	22.5
At least once a month	-	6.3
Hardly	8.8	27.5
Not at all	2.5	31.3
Usual Time		
Early morning (5 - 7 am)	36.4	3.5
Late morning (8 - 11 am)	10.4	7.0
Around noon (12-2 pm)	13.0	-
Afternoon (3 - 5 pm)	18.2	5.3
Evening (6 - 9 pm)	42.9	63.2
Night (10 pm - midnight)	6.5	-
No specific time	33.8	28.1
Favourite Programme		
Talk shows	48.5	3.6
Films/Soap operas	3.8	35.7
Sports	23.1	37.5
Music	6.4	7.1
News	15.4	12.5
Other	1.5	3.6



	Youth Male	Youth Female	Adult Male	Adult Female	Total
Who you would consult when you need to seek more information on health					
Consult teacher	22.7	22.2	5.0	-	12.5
Consult Peer Educators	-	-	-	50.0	33.8
Consult Health volunteers	18.2	22.2	45.0	-	-
Consult Parents/Siblings	13.6	22.2	-	10.0	11.3
Consult Relatives	18.2	16.7	-	10.0	11.3
Consult Friends	9.1	5.6	20.0	20.0	13.8
Consult Colleagues	4.5	-	-	-	1.3
Consult Health workers	59.1	50.0	95.0	80.0	71.3
Check internet websites	-	-	-	-	-
Who would you share SRH related information you have with					
Spouse	9.1	27.8	80.0	70.0	46.3
Parents	18.2	-	20.0	10.0	12.5
Siblings	27.3	27.8	30.0	25.0	27.5
Relatives	22.7	33.3	40.0	35.0	32.5
Friends	68.2	61.1	20.0	30.0	45.0
Colleagues	-	-	5.0	5.0	2.5
Others	9.1	-	5.0	5.0	5.5
Who would you consult when you make decisions about your health					
Decide by myself	9.1	11.1	20.0	15.0	13.8
Wife/ Partner	13.6	33.3	75.0	80.0	50.0
Father	31.8	16.7	5.0	-	13.8
Mother	31.8	38.9	-	-	17.5
Others	13.6	-	-	5.0	5.0

PROJECT FORMULATION WORKSHOP OUTCOMES

20th June 2011 @ Kwahu East District Assembly

Organized by JOICFP, PPAG, and Kwahu East District Health Administration

1. Home Delivery

1) Problem

High number of women/ girls deliver at home by unskilled/ untrained personnel

2) Effects

- High maternal and infant deaths
- Low birth registration
- Low vaccination → Incidences of vaccine preventable diseases
- Infections
- Decrease of human resources of the nation

3) Objective

To reduce number of women/ girls who deliver at home by unskilled/ untrained personnel

→ Promote supervised deliveries

4) Causes & Possible Project Activities

Causes	Activities
Financial problem	A) Mother & child support groups formation B) Establishment of small scale business by the government C) Advocacy on financial challenges in the community
Access to health facilities	A) Community support to acquire CHPS compounds at vantage points B) Community support for trained health personnel to work at the CHPS compounds
Health staff's unfriendly attitudes towards clients	A) Refresher training for health staff B) Increase health staff motivation
Lack of information on SRH services	Advocacy by stakeholders at various occasions such as durbars, churches, schools, home visits, and markets

2. Low Family Planning (FP) Uptake

1) Problem

Women of reproductive age (15-49) give births without spacing

2) Effects

- High rate of unsafe abortion
- High maternal mortality and morbidity
- Poor child care leading to high infant mortality
- Low productivity

3) Objective

To increase FP practices among women of child bearing age and their partners

4) Causes & Possible Project Activities

Causes	Activities
Inadequate information	Intensify health education on family planning at school, home, church, and media
Fear of side effects	Proper counseling on family planning methods and proper management of side effects
Negative influence from family members	Train peer educators and promote FP through them
Lack of access to service	Integrate FP service into all health care delivery points
Desire to have more children	—
Low female literacy	Advocacy for girls education/ gender equality
Health staff's unfriendly attitudes towards clients	A) Refresher training for health staff B) Increase health staff motivation C) Provision of logistics

3. Unsafe Abortion

1) Problem

Women of child bearing age (15-49) get engaged in unsafe methods of abortion
(National figure: 54% of maternal death)

2) Effects

- Death
- Infertility
- School drop-out
- Low productivity
- Other health complications

3) Objective

To reduce unsafe abortion practices

➔ Promote safe abortion practices

4) Causes & Possible Project Activities

Causes	Activities
Financial problem	Encourage women to work or support the family
Peer pressure	Set up adolescent/ youth corners
Broken home	Sensitize the community on the effects of broken home
Unwanted/ Teenage pregnancy	A) Educate the community on FP practices B) Educate teenagers on the importance of abstinence from sex
Low FP patronization	A) Make FP commodities accessible to community people B) Educate community people on the importance (benefits) of FP

4. Late Antenatal Care (ANC) Attendance

1) Problem

Pregnant women (15-49) practice late ANC attendance

2) Effects

- Under-nutrition
- Maternal deaths
- Low birth weight
- Still births
- Complications of pregnancy
- APH, PPH, low HB

3) Objective

To increase number of pregnant women coming for ANC timely

4) Causes & Possible Project Activities

Causes	Activities
Unplanned → No money saved for transport → Late decision from men	A) Male support, girls support and mothers support B) Educate men on the importance (benefits) of attending ANC in a timely manner C) Involvement of men in ANC activities
Inadequate knowledge on the benefits of timely ANC	Encourage mothers to attend ANC early through community durbars and advocacy on safe motherhood
Access to health facilities	A) Intensification of focus ANC B) Regular home visiting C) Open more outreach points in the community D) Set-up CHPS/RSM
Financial problems	Support mothers to work
Traditional practices (<i>Pregnancy to be well established before attending ANC</i>)	A) Grassroots advocacy B) Involvement of community leaders in health activities
Health staff's unfriendly attitudes towards clients	A) Refresher training for health staff B) Increase health staff motivation C) Provision of logistics to reduce health staff workload

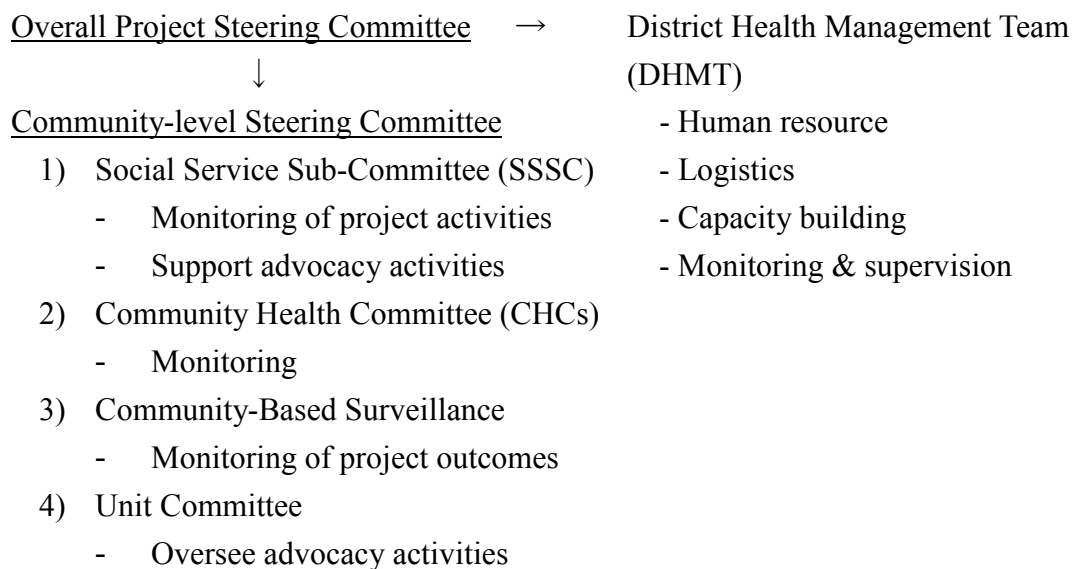
5. Stakeholders Analysis (cross-cutting)

Stakeholder	Roles	Engagement
GHS	Implementation, capacity building and M&E	Periodic refresher for health staff and clients monthly M&E of project objectives
District Assembly (DA)	<ul style="list-style-type: none"> - Support with logistics such as TV, video deck, info. van for sensitization programmes - Support with DA machine (grader) to clear land site for the building project (clinic) 	Writing letters to inform DA of the project
GES	<ul style="list-style-type: none"> - Girl/child education - Adequate staff for teaching - Implementation - Monitoring & supervision in-schools 	<ul style="list-style-type: none"> - Durbar ground - Info through letter writing - Review meetings
Religious leaders	Advocacy on safe motherhood related topics	Use at least 10 min. every month to talk about safe motherhood
Opinion leaders	Formulation of Mother-to-Mother Support Groups & Father-to-Father Support Groups in the communities	Group meet regularly to discuss safe motherhood issues
NGOs	Financial & logistical support	Negotiate w/ NGOs to provide financial & logistical support through MOUs
Media	Health education on safe motherhood	<ul style="list-style-type: none"> - Letter writing - Telephone communication
Clients	<ul style="list-style-type: none"> - Having information - Go further for more explanation of the information - Understand info. - Put into practice what he/she heard 	<ul style="list-style-type: none"> - Home visits - Health education
Chiefs/ Queen mothers	<ul style="list-style-type: none"> - Release land for the project - Communal labour to support labour work 	Community entry (visit) to chief and queen mothers and inform them about the project
GPRTU	Help in providing transport facilities to convey project materials and workers to	Write letter to them for support

別添 6 プロジェクト形成ワークショップ成果物

	project sites	
Assembly Members	<ul style="list-style-type: none"> - Help in the mobilization of community members for communal labour - Help in monitoring the progress of the project 	Inform them on the project in their area
Male support groups	Supporting their partners in FP/ pregnant/ safe deliveries	<ul style="list-style-type: none"> - Approach them in writing of letters - Health education
Social welfare	To help those who are financially handy-capped	<ul style="list-style-type: none"> - Review meeting - To be invited to community durbars - Clients to be referred to them
Bank	<ul style="list-style-type: none"> - Give soft loan to do project e.g. farming - Educate community 	<ul style="list-style-type: none"> - To invite them to our programmes - Ask for their support
Role models e.g. satisfied clients	<ul style="list-style-type: none"> - Education - Media advocacy 	<ul style="list-style-type: none"> - Community durbars - Festivals - Stakeholder meetings

6. Community support mechanism identification



別添7 活動写真

