

令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力
今次署名8案件（概要）

1. ソンラ省眼科病院眼科用医療機器整備計画
2. クアンビン枯葉剤被害者協会社会保護センター機材整備計画
3. ビンフック省におけるリエンソン水資源管理機材整備計画
4. フンエン省ファン・ディン・フン医療センター増改築計画
5. トゥエンクアン省フックイエン小学校バンブオク分校改築及びダム及び小水力発電施設整備計画
6. タインホア省ティエットケー村医療センター拡張計画
7. イエンバイ省ダイソン村ケーフェイ集落及びランモイ集落灌漑設備整備計画
8. トゥア・ティエン・フエ省ロックティエン村小学校トーソン分校校舎建設計画

令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力 「ソンラ省眼科病院眼科用医療機器整備計画」

1. 案件概要

ソンラ省眼科病院に4種類（スリットランプ，眼科手術用顕微鏡，眼科用レーザー装置，超音波乳化吸引装置）の眼科用医療機器を供与することにより，白内障をはじめとする疾患の早期発見・診断・治療のために，ソンラ省眼科病院に4種類（スリットランプ，手術用顕微鏡，眼科用レーザー装置，超音波乳化吸引装置）の眼科用医療機器を整備するもの。



2. 対象地域と現状

(1) ソンラ省ソンラ市

(2) ソンラ省における50歳以上の全盲の割合は1.7%存在しており，また，視力に障害のある人数は，人口の7.1%存在しており，眼科治療に対するニーズは高い。

2010年に行われたソンラ省及びオーストラリアのEye Research Centerによる調査では，失明原因の約60%は白内障で，30%は糖尿病関連の疾患，残りの10%はその他の疾患等に由来するとされている。白内障の手術を必要とする患者は10,000人以上存在しており，毎年新規に発症する白内障患者も約1,200人存在すると推定されている。同疾患の進行を食い止めるためには専門医による時宜を得た治療と適切な医療機器による早期発見・早期治療が極めて重要であり，その体制はハノイやホーチミン等の都市部では改善がみられるものの，ソンラ省といった地方ではまだ不十分である。当該地域にはソンラ省眼科病院以外で，眼科治療を提供できる眼科専門医療機関は存在しない。



手術室（超音波乳化吸引装置と顕微鏡を設置予定）

3. 供与金額 90,373米ドル（9,941,030円）

4. 実施団体 ソンラ省眼科病院

令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力 「クアンビン枯葉剤被害者協会社会保護センター機材整備計画」

1. 案件概要

クアンビン省の社会保護センターの施設内に新たに医療リハビリ機器(全身訓練器具, 全身筋力向上訓練器具等計10種類)及び職業訓練関連機材(PC, ミシン, 机・椅子等計9種類)を整備することにより, 枯葉剤被害者とその子供たちの衛生環境及び自立に向けた教育環境の改善を図り, もって被害者とその子ども達の健康増進及び社会的自立に寄与する。



2. 対象地域と現状

(1) クアンビン省ドンホイ市

(2) ベトナム戦争中の1961年から1971年にかけて, 米軍により8千万リットルの有害化学物質が散布された。うち61%が枯葉剤であり, その枯葉剤のダイオキシン含有量は少なくとも366kgにのぼる。WHOによれば, 枯葉剤に起因する病気に苦しむベトナム人はこれまでに480万人にのぼり, そのうち70万人が子どもたちである。枯れ葉剤にさらされた被害者は2型糖尿病, 免疫系機能障害, 神経障害, 筋肉機能障害, ホルモン破壊および心臓病, 皮膚疾患などの健康上の問題に直面している。また, 胎児の発達にも深刻な影響を与え, 流産, 二分脊椎, 脳および神経系の発達障害等を引き起こしている。これら先天性の疾患を持つ枯れ葉剤の被害者の子孫は, 社会で差別され, 基礎教育を受けること難しい場合がある。現在, 知的発達の遅れや視聴覚その他の障害を持つ子どもが15万人おり, その15万人のうち53%が貧困ライン以下の生活を送っている。枯葉剤の健康被害の影響は, 枯葉剤を浴びた世代の孫世代である第3世代のみならず, 近年ではひ孫世代の第4世代への影響が確認され始めており, ベトナム政府は被害者保護・ケアの観点から, 後遺症に苦しむ人々に対する支援強化の政策を示している。



社会保護センターの施設 納屋内部

3. 供与金額 86,602米ドル (9,526,220円)

4. 実施団体 ベトナム枯葉剤被害者協会 (VAVA)

令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力
「ビンフック省におけるリエンソン水資源管理機材整備計画」

1. 案件概要

農業用水管理のため、6つのポイントに自動水位測定機器を導入することにより、各ポイントにおける水量をリアルタイムで把握する。また監視管理センターの設置をすることにより収集されたデータを活用し、各ポイントにおける放水・給水の要否を適切・素早く行うことで、限られた水資源を有効に利用・管理する。その結果、農業生産の向上および氾濫対策を目指す。



2. 対象地域と現状

(1) ビンフック省ビンエン村

(2) 水源である紅河は近年、気候変動や上流での開発の影響により、雨期(5月～10月)には極端な増水、乾期(11月から5月)には深刻な水不足が発生するなど今までに見られなかった極端な水量の変化が起きようになっている。農業用水の供給は灌漑システムに依存しているが、現状は数ある取水ポイントや放水量制御ポイントでの貯水量・放水量の確認はすべて1日2回の作業員の目視で行われている。そのためリアルタイムでの水量の把握をすることができず必要以上に放水してしまったり、給水が不足してしまったりと効果的・効率的な給水ができていない。



ポンプ場の放水口の水位計

3. 供与金額 87,310 米ドル (9,604,100 円)

4. 実施団体 リエンソン水資源公社

令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力
「フンエン省ファン・ディン・フン医療センター増改築計画」

1. 案件概要

フンエン省ファン・ディン・フン区ファン・ディン・フン医療センターの既存の庁舎2部屋(256㎡)を改築するとともに、新たに1階建3部屋の新庁舎(トイレ含む、138㎡)及び排水処理施設を整備することにより、同医療センターの医療環境の改善を図り、医療サービスの質の向上に寄与する。



2. 対象地域と現状

(1) フンエン省ミー・ハオ町ファン・ディン・フン区

(2) ファン・ディン・フン医療センターは2004年に建設された。区の人口は前述の通り、2004年から約2倍程度増加し、工業団地の労働者が同医療センターを訪れる患者数も増えている(月平均190名程度)。住民・労働人口の増加に伴う医療ニーズの増加(診療、予防接種、妊婦等への説明会の開催など)に対して、現在同医療センターのキャパシティは追いついておらず十分なサービスが提供できていない。現在同医療センターには診察室・治療室が計10部屋あるが、それぞれ10㎡と極めて狭い。また古い配電システムに起因する停電がしばしば発生しており、医療行為に悪影響を及ぼしている。さらにセンターの床には破損し陥没している部分があるほか、壁や屋根にもひび割れやカビが発生している。センターのトイレには適切な排水処理施設がないため衛生的に問題がある他、周辺の水環境にも悪影響を及ぼしている。



1階分娩室

3. 供与金額 84,343米ドル(9,277,730円)

4. 実施団体 ファン・ディン・フン区人民委員会

令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力

「トゥエンクアン省フックイエン小学校バンブオク分校改築及びダム及び小水力発電施設整備計画」

1. 案件概要

トゥエンクアン省フックイエン小学校バンブオク分校の施設内に新校舎1棟(2階建て6教室, 259㎡, 同校の周辺地域にダム及び小水力発電設備を整備することにより, 教育環境及び生活環境の改善を図り, もって児童の教育の質の向上, 電力へのアクセス改善による児童の安全・衛生面の向上に寄与する。



2. 対象地域と現状

(1) トゥエンクアン省ランビン郡バンブオク村

(2) フックイエン小学校バンブオク分校には114名の児童が、教員は6人在籍しており、児童の9割が貧困家庭出身である。同小学校は3つの校舎(それぞれ築1993年, 2009年, 2016年)に分かれており合計で8教室あるものの、校舎は老朽化し電気は通っておらず、またトイレは一部破損し使用できない。また現在, 同小学校では全日授業の実施のための要件である, 給食の配膳施設や遠方より通う児童(約60~70名程度)のための寮施設が整っていないため半日授業しか実施できていない。このとおり児童が安心して十分に学習に取り組める環境の整備が課題となっており, そのための校舎の改築(トイレ, 給食の配膳施設, 寮施設)および校舎への電力供給が急務である。



給水のためのパイプ(村民家庭用。小学校への配水はなし)

3. 供与金額 89,072米ドル(9,797,920円)

4. 実施団体 ランビン郡人民委員会

令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力
「タインホア省ティエットケー村医療センター拡張計画」

1. 案件概要

タインホア省バーチュ群ティエットケー村の医療センターの敷地内に新たに1棟の診療棟2階建て、14室及び男女用トイレ各2部屋計4部屋を整備することにより、医療環境及び衛生環境の改善を図り、もって住民及び職員の安全性の確保及び医療サービスの向上に寄与する。



2. 対象地域と現状

(1) タインホア省バーチュ郡ティエットケー村

(2) ティエットケー村の医療センターは1964年に設置され、現在は医師1名、4名のスタッフが常勤職員として勤務している。本医療センターはティエットケー村に住む3,357人が利用しており、患者の主な疾患は、気道炎症、気管支炎、インフルエンザ、高血圧、糖尿病等である。また、同センターでの出産件数は平均ひと月に15件前後で、地域住民の健康保持・増進の上で欠かせない医療機関である。現在の医療センターの診療棟は1985年に建てられた平屋建てで4室(2つの病室と注射室と産婦人科室)から成るが、これまで同村の住民の寄付金で修繕してきたものの、屋根の損壊による雨漏りや壁・床の一部が崩壊する等の安全面で大きな問題が生じたため、3年前から使用できていない。



3年間使われず放置されている部屋

3. 供与金額 82,050米ドル (9,025,500円)

4. 実施団体 ティエットケー村人民委員会

令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力

「イエンバイ省ダイソン村ケーフェイ集落及びランモイ集落灌漑設備整備計画」

1. 案件概要

ダイソン村ケーフェイ集落及びランモイ集落において、コンクリート製のダム(1時間に300mmの降雨に耐える仕様)及び水路(3,000m)を整備することで必要な水量を時宜に水田に供給することができるようになり、農業生産性が向上するとともに貧困の削減に寄与される。



2. 対象地域と現状

(1) イエンバイ省ヴァンイエン郡ダイソン村

(2) 同村では2000年より灌漑農業が始まり、灌漑面積は当初20ヘクタールの土地であった。現在では87ヘクタールの土地で灌漑農業が行われている。しかし、2017年10月に起こった洪水により、低品質の材料で設計されていた当時のダムが損壊し20ヘクタールの水田の灌漑農地の水が十分な供給できなくなった。更に、現在利用されている用水路はコンクリート製ではなく土で作られていたため十分に整備されておらず、漏水により効率的に水が供給できていない。その結果2つの水田において、2018年は前年よりも生産高が約75トン/年(約4割)減少した。近隣には潤沢な水量の川が流れているにも関わらず、その水を調節・活用するダムや適切な用水路がない状態である。そのためケーフェイ集落及びランモイ集落はダムの再建と新しい用水路を必要としている。十分な水量を確保できることから二期作農業が行うことができ、生産量も50%増加する見込みである。



現在使用できない用水路

3. 供与金額 84,319米ドル(9,275,090円)

4. 実施団体 ダイソン村人民委員会

令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力

「トゥア・ティエン・フエ省ロックティエン村小学校トーソン分校校舎建設計画」

1. 案件概要

トゥア・ティエン・フエ省ロックティエン村のロックティエン村小学校トーソン分校に新たに、新校舎1棟（1階建て5教室（291.6平米））を整備することにより、地域の児童に安全で衛生的な学習環境の改善を図り、もって同校の教育の質の向上に寄与する。



2. 対象地域と現状

(1) トウア・ティエン・フエ省ロックティエン村

(2) 既存の校舎は1976年に地元の農業協同組合が農産品や農業機材の管理倉庫として建てたものであり、1982年に同農業組合からロックティエン小学校に建物と土地所有権が譲渡され、トーソン分校として利用を開始した。元々、既存の校舎は農産品管理倉庫として建てられたため、クラス内は狭く薄暗い。また、トタン屋根のため、雨が降ると騒音のため授業が妨害される。既存の校舎は3教室あり、午前中は1学年生、2学年生（A組）、5学年生が利用し、午後は、2学年生（B組）、3学年生、4学年生が利用しており、全校児童は全日の授業を受けることができていない。



教室の様子（扉が老朽化している）

3. 供与金額 85,646米ドル（9,421,060円）

4. 実施団体 ロックティエン村人民委員会