

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5案件（概要）

1. ベトナム7省に対する中古消防車整備計画
2. クアンビン省におけるコミュニティ開発のための人道的地雷除去計画
3. ダナン市ゴーザートゥ小学校スクールキッチン建設計画
4. クアンガイ省フォートゥアン村小学校校舎建設計画
5. タインホア省ルンニエ村生活用水整備計画

## 令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力 「ベトナム7省に対する中古消防車整備計画」

### 1. 案件概要

消防車が特に不足している7省(ハイフォン市, ラオカイ省, カントー市, ハウザン省, チャビン省, ビンロン省, アンザン省)に日本の中古消防車計10台を配備するもの。



### 2. 対象地域と現状

- (1) ハイフォン市, ラオカイ省, カントー市, ハウザン省, チャビン省, ビンロン省, アンザン省
- (2) ベトナムは経済成長による都市化・工業化が進んでおり, それに伴い特に人口密集地等における火災被害が増加傾向にある。2017年の被災件数は3,824件, 被害総額は約2.12兆ドン(約103.4億円)であり, 2005年との比較で件数は約18%, 被害額は4倍に増加している。他方, 消防及び救助活動を担う公安省消防救難警察局は, 消防士の能力不足並びに関連機材の老朽化及び量的不足により, 火災・事故発生から現場到着まで要する時間, 消火及び人命救助活動の迅速性及び能力の点で大きな課題を抱えており, 頻発する火災に対して早急な課題解決が望まれる。特に, 消防救難警察局が保有する消防救難車両は2,227台であるが, うち約2割は老朽化しており, 消防機材の更新・増強が必要不可欠となっている。今回整備される中古消防車の配備先となる7省は, いずれも保有する消防車の台数が公安省救難警察局の定める台数に達しておらず, また, 保有している消防車も年式が古いものが多い等, 効果的な消火活動を行うことが困難な状況にある。

3. 供与金額 173,659米ドル(19,102,490円)

4. 実施団体 ベトナム消防救難警察局



ビンロン省の老朽化した水槽付消防車

**令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力  
「クアンビン省におけるコミュニティ開発のための人道的地雷除去計画」**

**1. 案件概要**

クアンビン省で、探知機 2 台及び草刈機 10 台を整備し不発弾・地雷の除去を行うことで、人々の生命の脅威を軽減し、経済的・社会的発展な土地利用を促進する。



**2. 対象地域と現状**

(1) クアンビン省クアンニン郡，ポーチャック郡

(2) ベトナムでは 1975 年のベトナム戦争終結以降，40 年間で不発弾により 4 万 2,000 人以上が命を落とし，約 6 万 2,000 人が負傷した。依然として国土の 18.7% に不発弾や地雷などの戦争による爆発物の遺物が残っているとみられており，住民の安全を脅かすとともに，安全な土地の利用が妨げられる等社会開発上においても大きな障害となっている。クアンビン省は，当国で最もクラスター弾による汚染が深刻な地域とされ，同省ではこれらの爆発物により，被供与団体が記録しているだけでも 2014 年 1 月から 2018 年 12 月までの間に 19 名（死亡者 8 名・負傷者 11 名）の子どもを含む死傷者が出る等，戦争の終結から 40 年経った現在においても爆発物の脅威は残存している。



不発弾探知機

**3. 供与金額** 636,001 米ドル (69,960,110 円)

**4. 実施団体** マインズ・アドバイザーズ・グループ・ベトナム

# 令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力 「ダナン市ゴーザートゥ小学校スクールキッチン建設計画」

## 1. 案件概要

食品衛生上の安全基準を満たし食材や調理員の動線を考慮した機能的なスクールキッチンを整備し適切な調理器具を配備することで、ゴーザートゥ小学校の給食の質を改善し調理スタッフの生産性を向上し労働負担を軽減する。



## 2. 対象地域と現状

(1) ダナン市ソンチャ区

(2) ベトナムでは子どもの低栄養（特に成長障害）と肥満の二極化が進んでおり、“栄養の二重負担”の状況に直面している。特に、農村部では民族間格差や経済格差により低栄養が多く、都市部では経済成長に伴い子供の肥満が増加している。一方、ビタミン、鉄分、ヨードといった微量栄養素の不足は、農村部・都市部ともに共通した問題である。ダナン市ゴーザートゥ小学校も中程度の低体重が全校生徒の11.9%（150名）を占める一方、肥満と診断された生徒が9.3%（117名）と“栄養の二重負担”の状況が生まれており、同校も子供の栄養状況改善の必要となっている。同校では、2015年9月より、日本企業の「味の素社」による「学校給食プロジェクト」を実施しているが、既存のスクールキッチンの構造は食品衛生上問題があると同時に調理の効率性が考慮されていない。



既存のスクールキッチン

3. 供与金額 90,456 米ドル（9,950,160 円）

4. 実施団体 ゴーザートゥ小学校

## 令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力 「クアンガイ省フォートゥアン村小学校校舎建設計画」

### 1. 案件概要

クアンガイ省フォートゥアン村地域の児童に安全で衛生的な学習環境を提供するため、新校舎1棟（2階立て4教室、計172.8平米）を建設することにより、同村小学校の教育の質の向上に寄与する。



### 2. 対象地域と現状

(1) クアンガイ省ドゥクフォー郡フォートゥアン村  
(人口約12,700人)

(2) フォートゥアン村小学校本校には児童201名が在籍している。現在本校には二つの校舎があるが、柱や壁には多数のひびが入っており、木製の屋根は破損している箇所が数多くあり水漏れが頻繁に起こることから暴風時や雨季は生徒の安全が脅かされてきた。

また、これまで教室数の不足の問題から、一部のクラスを除き生徒たちは午前あるいは午後どちらかの授業しか受けることができない状態となっている。



劣化が進む校舎

3. 供与金額 84,588米ドル（9,304,680円）

4. 実施団体 ドゥクフォー郡教育・訓練部

令和元年度草の根・人間の安全保障無償資金協力  
「タインホア省ルンニエ村生活用水整備計画」

1. 案件概要

ルンニエ村の住民に衛生的な生活用水を確保するため、生活用水システム（取水ダム・貯水タンク・配水管・給水管）を整備する。



2. 対象地域と現状

（1）タインホア省バートウオク郡ルンニエ村（人口約3,407人）

（2）ルンニエ村には村人によって掘られた井戸59箇所、機械によって掘られた井戸2箇所あるが、固い地質の性質のため水源に達するのが困難であり十分な水が確保できていない。井戸の貯水量は、乾季（主に11月～3月）はもとより、雨季（主に6月～9月）でさえ十分な水量に達しない。さらに井戸の水は周辺の農地からの殺虫剤や農薬、家畜排泄物等により汚染されており、住民は水を介した病気への感染の危険性にさらされている。また、安全な貯水池も多くの住居が住む集落から離れた場所に位置しているため、右貯水池から水を確保することは実質的に困難である。



ダムと灌漑用用水路のプロジェクト予定地

3. 供与金額 82,045 米ドル（9,024,950 円）

4. 実施団体 ルンニエ村人民委員会