

■解決課題

山中の作業現場における緊急連絡体制の整備・確立。被災労働者の早急な救護連絡を実現する。

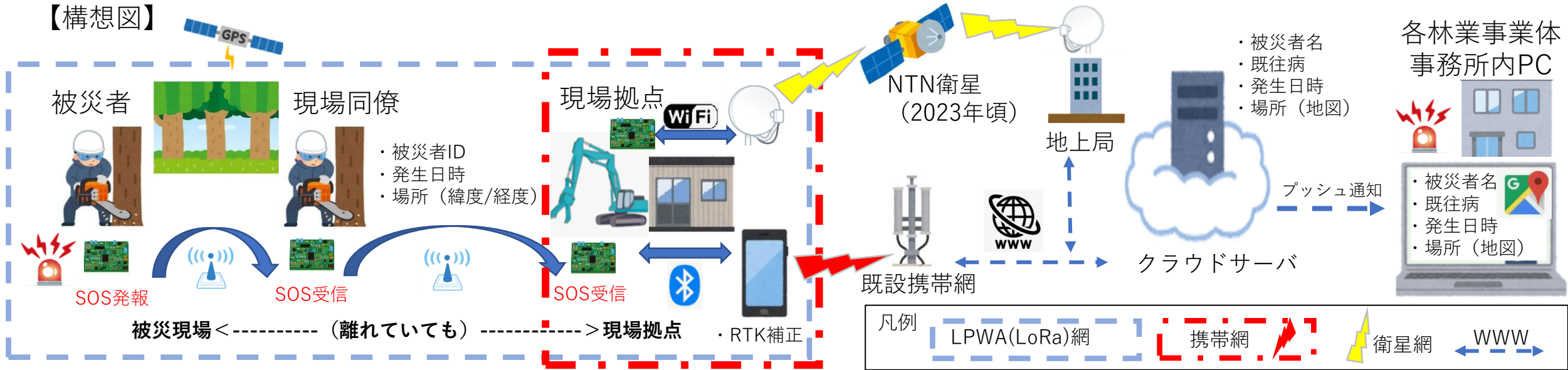
■解決手法

作業域内の緊急事態発生には、無線通信（LPWA）を利用した緊急情報伝達手段を構築する。

作業域外への緊急伝達手段に、本年度に既設の携帯網を利用したシステムを構築する。

合わせて、携帯網圏外からの伝達手段として、衛星通信システム構築（NTNソリューション）を検討・検証する。

【構想図】



事業実施主体  
(コンソーシアム構成員)

ar+net

- IoT機器開発経験と知見
- 機器を設計開発
- 開発機器の提供/メンテナンス



日田市森林組合

日田郡森林組合

玖珠郡森林組合

大分西部地域林業結衣(ゆい)の会

- 林業作業経験と知見
- 機器検証現場を提供
- 現場重機類の操作
- 開発機器の評価

NBU  
日本文理大学

- 工学的知見/助言

連携

大分県

大分県西部振興局 農山村振興部

- 災害事例情報提供
- 西部関係団体調整
- 現地検証支援