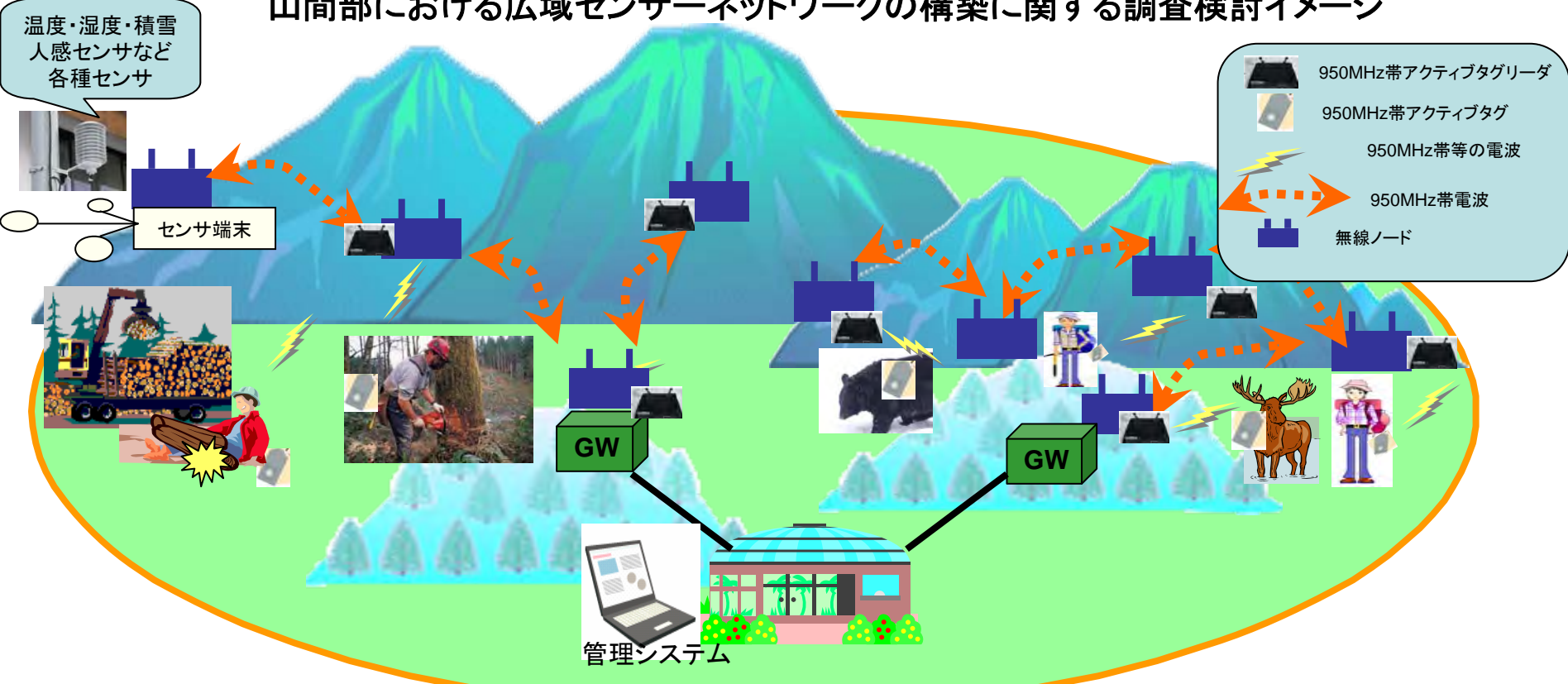


山間部における広域センサーネットワークの構築に関する調査検討イメージ

調査
検討
事項

- (1) 山間部における各種センシングニーズに対応した総合的なシステムの検討
- (2) システムの検討に基づくフィールド試験の実施及びシステムの有効性の評価
- (3) 山間部における広域センサーネットワーク構築及び実用化に向けた課題と方策
- (4) その他関連する事項

- (1) 地方山間部における農林業へ活用し、生産管理・営農情報の高度化利用
- (2) 災害時(風水害・雪害・火山災害等)における気象情報等を把握し、迅速かつ適切な対策への活用
- (3) 動物の動態(生態)把握に活用し、有効かつ効率的な鳥獣被害〔農作物被害・交通障害(列車運行・車の接触事故等)・人身事故(熊・鹿に襲われる)〕対策への貢献
- (4) 住民の健康管理や安全確保(見守りシステム)また近年山間部で活発な森林セラピーやトレッキングなどの入山者の安全確保や情報管理

利用
ニーズ

効果

- (1) 950MHz帯アクティブ系小電力無線システムの利用シーンの拡大及び普及促進に貢献
- (2) より少ないノード数によるシステム構築によるネットワークの信頼性、ルーティングの柔軟性の検証
- (3) 950MHz帯アクティブ系小電力無線システムの実力値を先行的取得