

深川地区消防組合 消防救急デジタル無線施設 位置図

消防救急デジタル無線整備の概要

基本設計 平成24年4月
 実施設計 平成25年4月
 運用開始 平成27年3月
 総事業費 505,764千円
 (整備工事施工監理費 含む)

深川消防署沼田支署



深川消防署秩父別支署



常盤山基地局



光ファイバー

深川消防署北竜支署



深川消防署妹背牛支署



深川地区消防組合深川消防署



幌加内エリアの無線システム



カージイド型アンテナ



朱鞠内レークハウス
基地局2

NTT DA64回線アプローチ



深川消防署幌加内支署
基地局1



基地局無線機装置

深川地区消防組合1市5町の無線システムの中で唯一単独構築となっておりますが、災害が拡大して深川市、他町からの応援隊が幌加内エリアに出動した際には、同一周波数を使用しているため、無線交信が可能となっております。

幌加内支署と朱鞠内レークハウスを有線接続し、基地局無線機20W、車載無線機10Wの高出力無線機を搭載し、無線機アンテナは指向性の高いカージイド型を使用することにより幌加内地区のエリアのカバーに努めました。

町内全戸に設置してあるIP端末機からの緊急通報によって早期出動が可能となっており、無線システムが強化された事により、さらなる消防力のアップにつながるものであります。

住民の安心と安全に貢献する、無線ネットワークシステム



防災行政無線常盤中継所

北海道の施設を借用し、消防救急デジタル無線基地局設備、直流電源装置、反射素子付カージイド型アンテナなどを設置。



自営光回線ケーブル

道常盤中継所から常盤山麓までの約4kmの間、北電柱に共架し自営柱4.7本を建設しました。



無線回線制御装置

基地局無線装置が有する各種機能を指令台、遠隔制御装置にて操作します。常盤基地局と光回線で接続されています。



深川消防署通信指令室

緊急通報119番を受信し出動指令を行い、出動した車両と無線通信を行います。常盤基地局設備の監視装置を設置し集中管理しています。



遠隔制御装置

指令台設備を介した無線装置の全チャンネルと直接接続し無線交信の集中制御ができ、出動車両と音声通信を行います。



サイレン吹鳴制御装置

市内11カ所にサイレン子局を設置し無線遠隔で吹鳴します。消防団員の招集、情報の伝達に使用。



卓上型固定移動局

妹背牛・秩父別・北竜・沼田支署に設置して災害対応します。