

# 鶴居村情報通信基盤整備事業

## 地域情報センター施設

地域情報センター施設には、インターネットとの接続や各世帯のIP告知端末へ情報配信するなど村内の情報通信を集中管理するための装置類が設置されています。

### 地域情報センターサブ施設

～ 鶴居村役場 放送室 ～

点在した鶴居村のホームページを格納していくポータルサイトです。

牛個体情報管理検定結果及び農家情報などを管理します。

IP告知端末向けのアンケート他、村内情報の共有・提供を行います。

#### 【鶴居村ポータル】

動画配信サーバ

【村外向け】Webサーバ



ファイアウォール

#### 【村内ポータル】

乳牛検定結果配信サーバ

【村内向け】Webサーバ



#### 【運用管理システム】

CMSサーバ/ Web監視サーバ

ネットワーク監視サーバ

バックアップサーバ



重要なデータを保護するなど、情報通信基盤施設の異常や故障の監視をするシステムです。

#### 【IP告知放送システム】



全国瞬時警報システムとIP告知放送システムを連動した装置です。

#### 【水道施設中央監視】



各浄水場、配水池などの水道施設情報を遠隔監視・管理するシステムです。

### 地域情報センター施設

～ 鶴居村役場 駐車場 ～

行政情報や防災情報、生活情報などを配信するシステムです。テレビ電話の交換機などの機能も備えています。

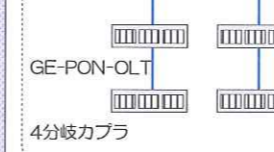
#### 【通信設備】

L3スイッチ

L2スイッチ

GE-PON-OLT

4分岐カブラ



#### 【IP告知放送システム】

管理用

テレビ電話交換用

告知情報配信用

住民放送用



### 地域情報サブセンター施設

～ 幌呂農村環境改善センター横 ～

告知情報を各家庭に配信するためのシステムです。電気信号と光信号の変換などの機能も備えています。

#### 【通信設備】

L3スイッチ

L2スイッチ

GE-PON-OLT

4分岐カブラ



#### 【IP告知放送システム】

告知情報配信用



## 地域公共光ネットワーク網

## 加入者系光ファイバ網

### 【光ブロードバンドサービス】

民間電気通信事業者

NTT東日本により『フレッツ光ネクスト』でインターネット機能を提供しております。

## インターネット



村内3箇所に地域公共光ネットワークを利用した携帯電話用の基地局を新設しております。

### 携帯電話基地局

村内全域で携帯電話の利用がほぼ可能です。



### 村民住宅

IP告知端末は、960世帯（内60世帯が二世帯住居）に設置されております。インターネット（光ブロードバンド）は、3割以上の世帯が利用中です。

村民住宅の設備は村から貸与しています。

役場、その他の公共機関から配信される防災や、暮らしに必要な情報を受信する告知受信機として利用する他、村内のテレビ電話（無料）としても利用することが出来ます。

### 【告知情報の配信】

～ 鶴居消防署、教育委員会、各小中学校 ～

防災情報や各種講座、学校のイベント情報などを配信することが出来ます。

8拠点（役場除く）

### 【乳検情報の配信】

～ 乳牛検定組合 ～

乳牛検定結果配信サーバからメール・FAXで配信することが出来ます。

1拠点（役場除く）

### 【テレコン・テレメータ管理】

～ 各水道施設 ～

役場の中央監視装置から薬注量などを制御することが出来ます。

14拠点（役場除く）

### 公共施設情報拠点

告知情報の配信や生乳検査結果の配信など役場の補助的な情報の発信拠点となっております。