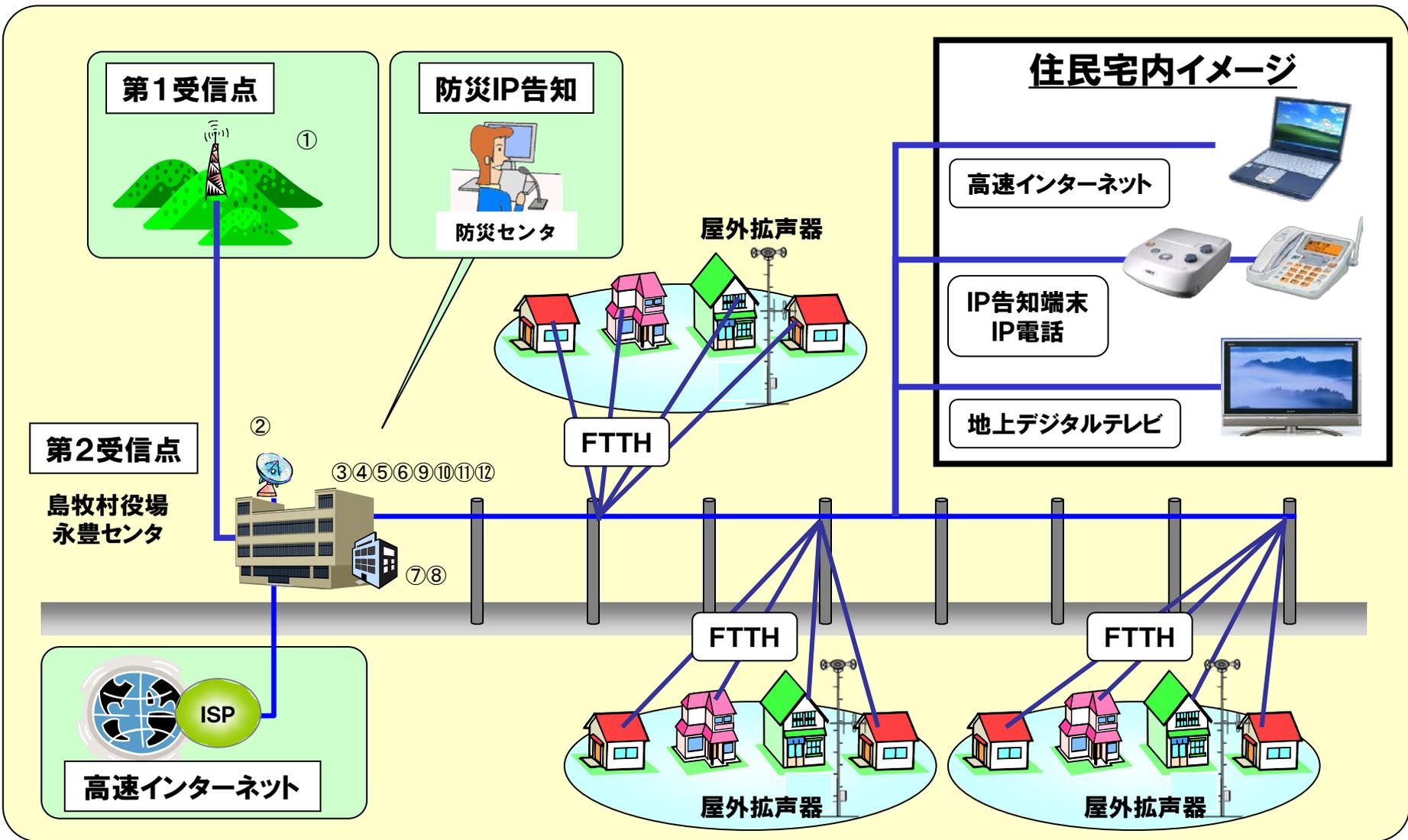


# 島牧村光ネットワーク事業イメージ



**本体メニュー(A)**

①鉄塔 ②アンテナ施設 ③ヘッドエンド ④光電変換装置 ⑤光成端架

**付帯メニュー(B)**

⑥センター施設 ⑦局舎 ⑧外構施設 ⑨伝送施設 ⑩受電設備 ⑪スタジオ施設 ⑫送受信装置

## 島牧光ネットワークについて

島牧村では、懸案となっておりました地上デジタル放送への対応並びに難視聴対策、村内有線放送（オフトーク通信）の更新、そして村民からの強い要望がありましたインターネットのブロードバンド化のため、平成 20 年度総務省の ICT 交付金を活用し、光ネットワークによる通信網を全村に整備いたしました。

この光ネットワークでは、地上・BS デジタル放送の再送信並びに IP 告知端末を活用した朝・昼・夜の定時の告知放送や臨時の地域・防災情報等の放送、NHK-FM 放送の再送信等を行っており、IP 通信網を活用した村内無料 IP 電話は住民の評判も良く、たくさんの方に利用されております。

平成 22 年 7 月 29 日に発生いたしました豪雨災害では、いち早く自主避難情報や村内の被害の状況、国道の通行止めのお知らせなど IP 告知放送の特性を遺憾なく発揮することができました。

インターネットについては、予てより情報格差の解消が望まれておりましたが、光ネットワーク化に伴ない、ISDN から一気に高速光ブロードバンドへと加速し、現在ではその加入者は当初目標としておりました 200 加入を突破し年々増加を続けております。

また平成 22 年 2 月からは光ネットワークを活用し、一步進んだ形の防災情報等の発信の試みとして、生の映像情報を村内 4 ヶ所に設置したライブカメラからインターネットを介して配信する仕組みを構築いたしました。

これにより、当村唯一のイベントとして定着し、観光振興にも大きな役割を果たしてきたアメマスダービーのメイン会場となっております江ノ島海岸にもカメラを 1 基設置し、フィッシング情報や観光・レジャースポットとして島牧村の良さを、インターネットを介してリアルタイムに情報発信を行い、注目度アップを図っております。

檜山振興局との境界に位置する栄浜地区は、モッタ海岸並びに栄浜漁港に押し寄せる荒波・越波の状況確認など島牧村の交通・防災の要所として重要度が高いため、当地区にも 1 基設置しております。当地区は豊富な漁業資源の宝庫としても全道的に知られており、大物狙いの釣ファンも多く注目を集めています。いづれにしても 4 ヶ所其々の目的・ニーズに沿った活用が図られ、住民の安心・安全な生活にも役立てられております。

この光ネットワークを介した IP ネットワーク網の可能性は、無限の広がりを見せており、今後とも島牧村における地域情報化政策の推進に役立ててまいりたいと考えております。

（島牧村 企画情報課）