

セッティングが
簡単で
作業負担も大幅に
軽減されました

有線回線がなくても 期日前投票所を迅速に開設



(左から)
岩国市 選挙管理委員会

事務局長

藤本 忠夫 氏

書記

高橋 翔利 氏

投票しやすさを向上させる
新たな取り組みも積極的に推進

岩国市 選挙管理委員会

事務局：山口県岩国市今津町一丁目14番51号

選挙人名簿：10万9,714人

登録者数：(2022年12月1日登録日現在)

主な業務：「選挙制度は選挙人のためのもの」であることを念頭に、選挙人が投票しやすくなる新たな施策を積極的に取り入れつつ、下記の取り組みを推進している。

- 選挙が公明かつ適正に行われ、選挙人からの信頼に応え得るような選挙事務の執行
- 選挙人が主権者としての自覚を持って進んで投票に参加し、選挙人の意思が正しく政治に反映される選挙の執行
- 効果的な投票率向上のための啓発活動



● URL: <https://www.city.iwakuni.lg.jp/soshiki/82/>

導入背景

駅前で「期日前投票所」開設をめざすも
ネットワークの敷設が困難で暗礁に

2022年7月の参議院議員選挙に向けて、山口県内で初めて駅前に「期日前投票所」を開設しようと計画していました。駅は若い人たちの利用も多く、気軽に投票してもらえれば、投票率の低下に歯止めが掛けられるのではないかと考えたのです。

投票所の受付では、有権者の本人確認を行っています。「投票所入場整理券」に記載されたバーコード情報を読み取り、市役所の選挙人名簿データにオンラインでアクセスして照合を行うため、セキュアで安定

したネットワークが欠かせません。

しかし、駅前の広場には有線回線が敷設されておらず、利用するつもりだった閉域VPNサービスが使えないことが分かりました。利用できるようにするには、広場を通行止めにしてLAN配線を引き込む大掛かりな工事を行う必要があったのです。

駅前で期日前投票所開設に向けて各関係機関とも既に調整済みで、広報物等の準備も進んでいる中で、計画は暗礁に乗り上げてしまいました。

選定理由

有線がなくても閉域でセキュアな
通信環境を迅速に構築可能

市民への周知も進み、期日までにセキュリティの担保されたネットワークを構築できることが絶対の条件でした。

代替案の検討にあたっては、有権者の個人情報扱う選挙システムに接続することから、セキュリティの確保を最重視して、物理的な有線の通信環境構築を模索したものの、やはり時間的にも、LAN配線工事の予算措置の面からも非現実的でした。となると、無線通信を使わざるを得ませんが、一般的なWi-Fiというわけにはいきません。「セキュアな閉域網で、不正な侵入が起きないこと」を大

前提としてNTTビジネスソリューションズに相談。そして提案を受けたのが「AQStage ネットワーク モバイルアクセス」の「ワイヤレス拠点プラン」を核として構築する通信環境でした。有線回線を敷設できない拠点等で利用されるプランで、インターネットを経由しない閉域網接続であるため、インターネット上の悪意のある第三者から攻撃される不安はなく、無線通信の区間も独自の暗号化によって秘匿性が確保されていました。この他、通信の安定性等も加味した上で、期日前投票所の受付事務にも適していると判断しました。

導入
効果へ

導入効果

有権者の投票機会の確保・拡大に貢献
設定が簡単で作業負担を大幅に軽減

「ワイヤレス拠点プラン」を活用したネットワークにより、有線回線のない駅前広場でも期日前投票所を迅速・柔軟に開設でき、受付事務も有線の通信環境と遜色なくスムーズに行えました。これにより、仕事帰りや学校帰りの有権者の投票機会の拡大に大きく寄与することができました。

投票の利便性向上にとどまらず、多くの人々が往來する駅前に期日前投票所を設置できたことで、まだ投票権のない小・中学生にも選挙を身近に感じてもらう機会となり、主権者教育の一助にもなったのではないのでしょうか。

他方、従来は期日前投票所設置に伴う通信環境のセッティングが煩雑で、専門知識のある情報システム部門に協力を要請し、休日や夜間に準備作業をしてもらっていました。現在は、設定済みの「モバイル通信対応ルーター」と選

挙システム端末のPCをつなぐだけでセッティングが完了し、職員の作業負担も大幅に軽減できました。

そこで、同年10月に行われた市議会議員選挙では、ワイヤレス拠点プランを追加契約し、駅前とショッピングセンター、さらに市役所1階多目的ホールの期日前投票所で利用し、フル活用しています。



JR岩国駅西口に設けられた期日前投票所

利用イメージ



今後の展望

より利便性の高い場所での投票所開設も視野に

これまでは「有線でなければ」と思い込んでいましたが、無線でもセキュリティが担保できると分かったため、選挙人にとってより利便性の高い場所での投票所開設も検討の視野に入れていきたいと考えています。

ただ、選挙業務でネットワークトラブルが発生し、投票できないような事態が起きれば取り返しがつきません。万々に備えたバックアップ回線も含め、NTTビジネスソリューションズには今後とも安心した運用につながる提案を期待しています。

お客さまのさらなる本音はWebで

<https://www.nttbizsol.jp/case/iwakuni/>

AQStageネットワーク

検索

▶ 利用シーン・導入事例

本件のお問い合わせ

NTTビジネスソリューションズ株式会社 バリューデザイン部 コアソリューション部門 マネージドIT担当

TEL : 06-6490-0468

e-Mail : nw-sales-neo@west.ntt.co.jp

(電話受付時間 平日9時~17時30分)