

プールサイドに 「Aruba Instant On」屋外用 AP を採用 安定した Wi-Fi 環境を構築し、 クラブ運営の効率化を実現

ソリューション

- Aruba Instant On AP17 (屋外用)
- Aruba Instant On AP11

課題

- 新たな運営システムのためプールサイドにも Wi-Fi 環境を整備したい
- シビアな環境でも安心して使い続けられる AP を導入したい
- クラブ運営の効率化などを通じて地域に貢献したい

効果

- 3 台の AP でプールサイドにも安定した Wi-Fi 通信を実現
- 屋外用 AP で設置にも配慮し、安心して利用可能に
- 運営システムが定着し、利用者の利便性も向上

大阪市港区の「ショウエイスポーツクラブみなと」と四條畷市の「ショウエイスポーツクラブ四條畷」の 2 施設を持つショウエイスポーツクラブでは、これまで紙を主体としてきた業務を変革すべく、新たなクラブ運営システムを独自に開発して利用している。スタッフの業務効率化や、利用者の利便性向上を図っての取り組みで、その機能を順次拡充中だ。

インストラクターは、このシステムをプールサイドでもタブレット端末から利用する。そのためショウエイスポーツクラブでは、これまでなかったプールサイドにも Wi-Fi 環境を構築するため、新たに Aruba Instant On を採用した。アクセスポイントは設置環境を考慮して屋外用を選定。利用する端末の台数などを考慮して台数は 3 台設置している。

40 年近く地域とともにあるスイミングスクール 時代に合わせた業務システムの導入で利便性向上

ショウエイスポーツクラブの運営母体は、大阪市に本社を置く松栄株式会社。不動産関連を中心に手広く事業を手掛けており、スポーツクラブの運営は同社スポーツ事業本部が担っている。このうちショウエイスポーツクラブみなとは、もともと 1984 年に松栄がスイミングスクールとして開業した。以前は松栄グループ外の会社が運営していた

が、2022年からは松栄が直営で運営している。

その運営移管の際に導入されたのが、新たなクラブ運営システムだ。松栄がショウエイスポーツクラブのため独自に開発しているシステムで、時代に合わせてペーパーレス化など職員の業務効率向上、および施設利用者のセルフサービス化などの工夫が盛り込まれている。

チーフインストラクターの浅尾篤志氏は、「このシステムでは、インストラクターがタブレット端末を使い、スクール生徒の出欠確認や、テストの成績入力などを行います。また、スクール利用者側は、入会や予約など、さまざまな手続きをスマートフォンからできるようになっています。以前は全て紙の書類を使い、プールサイドでも出欠やテスト成績などを紙に記入していましたが、電子化されることで紙書類の問題がなくなると同時に、情報が瞬時に伝わるようになりました。例えば保護者の方が、スクールに通っているお子さんのテスト可否などの情報をリアルタイムで、別の場所においても確認することが可能になっています」と説明する。

プールサイドでも支障なく使えるよう

Arubaの屋外用APを採用、設置工事の際にも配慮

スポーツ事業本部へのクラブ運営移管に当たっては、この運営システムのためWi-Fi環境の整備が必要になった。以前から、業務用の機材のため事務室やコーチ室にWi-Fiが設置されていたものの、プールサイドには整備されていなかった。



ショウエイスポーツクラブみなとのプールサイド。手前の壁面にAPの1台が設置されている

「プールサイドでインストラクターが使う機能には、出欠確認など重要なものが多いですから、ここにもWi-Fiの拡充は必須です。そこで付き合いのあるネットワークの構築・運用をしているパートナー企業と相談し、機材の選定や設置場所・台数の検討など協力してもらいました」（浅尾氏）



ショウエイスポーツクラブ
チーフインストラクター
浅尾篤志氏

このプールサイドに設置されたアクセスポイント（AP）は、プールの広さやタブレットの同時利用数などを考慮し、屋外用機種であるAruba Instant On AP17が3台となった。浅尾氏は、その理由を以下のように説明している。

「タブレット端末を同時に8台ほど使うことや、水面での電波の反射なども考慮して、APを3台使うという提案を受けました。また屋外用を選んだのは、プールサイドの環境を踏まえてのことです。実際、普通の屋外より厳しいかもしれません。湿度はほぼ常に100%ですし、加えて消毒用の塩素もあって、剥き出しの鉄などがあればすぐ錆びてしまいますから。AP本体を耐環境性に優れた機種とするだけでなく、業者は設置の際、ビスなどが剥き出しにならないよう工夫してくれました」



Aruba Instant On AP17。取付部の腐食にも配慮して設置してある

また同時に、事務室やコーチ室には、既存 AP に代えて屋内用の Aruba Instant On AP11 が導入されている。

安定した Wi-Fi 環境により 電子化された運営システムの効果を実感

ショウエイスポーツクラブでは、四條畷市にあるショウエイスポーツクラブ四條畷でも、同様の経緯で 2021 年から松栄の直営としている。同じくプールサイドに屋外用の Aruba Instant On AP17 を 3 台設置し、共通のクラブ運営システムを使っているという。どちらの施設でも、導入した AP は問題なく稼働しており、特に問題はないとのことだ。

「Wi-Fi が止まるとインストラクターが仕事できなくなってしまいますから、故障や問題がないのは助かります。今後

“プールサイドでインストラクターがシステムを使うため、Wi-Fi の拡充は必須です。普通の屋外より厳しいプールサイドに、耐環境性に優れた Aruba Instant On の屋外用 AP を採用し、設置業者にも金属が腐食しないよう配慮してもらいました。故障や問題がないのは助かります”

浅尾篤志氏

も止まらずにいてほしいですし、もしトラブルがあったときには導入してくれたパートナー企業のサポート対応にも期待しています」（浅尾氏）

プールサイドで安定した Wi-Fi 環境が整い、クラブ運営システムも安心して活用することができるようになった。クラブ職員たちは、システムを使いこなしていく中で、その業務効率化などの効果を実感しつつある。

「職員やインストラクターの中にはアナログ派の人もおり、特に最初は、これまで慣れ親しんできた紙書類からの業務の違いに戸惑う場面もみられました。その点、むしろクラブに通う子供たちや、その保護者たちの方が、すぐ馴染んでいるようです。とはいえ職員たちも次第に使いこなせるようになってきて、『便利になった』という感想が聞かれます。データは全てシステム上にありますから、紙書類で仕事していた頃と違い、『あのデータどこ?』と探さなければならないこともなくなりました」（浅尾氏）

また、事務室なども同じ Aruba Instant On で統一したことにより、施設内の業務用 SSID は全て共通化された。AP の管理も一元化され、万が一のトラブル時などにも対応しやすくなっている。

システムは今後も機能を拡充して利便性を高める方針 地域への貢献を続けていくためにも 施設運営効率化が重要

とはいえ、このクラブ運営システムは、まだ開発途上だ



ショウエイスポーツクラブみなとのコーチ室。向かって右側の窓の向こう側がプールになっている



コーチ室の壁に設置された Aruba Instant On AP11

という。当初計画の機能が完成するのは2023年4月の予定で、その目標に向けて完成した機能を順次リリース中とのことだ。浅尾氏は、施設の運営を今の時代に合わせ、便利にしていくことが重要だと語る。

「スイミングスクールは、多くが地域密着型です。ここショウエイスポーツクラブみなとも、40年あまりの歴史を通じて、地域の子供たちのため貢献し続けています。人が人を教えるという仕事はとても大切なことだと思っていますので、それをなくさないためにも、運営をより効率化し、利用者がより便利になるよう、努力や工夫を続けていくことが必要だと思います。今回のシステムやWi-Fiの整備も、その一環と言えます」

クラブ運営システムは、2023年4月以降にも機能拡充や改良が続けられるという。すでに、クラブに通う子供たちを送迎するスクールバスの運行管理などを取り入れるこ

とが検討されている。

なお、取材時には、たまたまプール工事で校内のプールが使えない近隣の小学校から、授業の一環としてショウエイスポーツクラブみなとを訪れ、引率してきた教員から水泳の授業を受けていた。

「この授業は、校内施設の改修工事という特別な事情があつて行われているもので、継続的な取り組みではありません。とはいえ、必要があれば地域連携、地域貢献として当クラブも近隣の学校などと協力する場面が今後まだあるかもしれません。今回整備したWi-Fi環境は今のところ業務専用となっており、施設利用者に提供しているものではありませんが、学校でもIT化が進んできていますから、先生方から要望があればゲストとして提供するなどの可能性もあると考えています」（浅尾氏）



ショウエイスポーツクラブみなとの事務室。コーチ室やプールとは別フロアにある



事務室天井に設置されたAruba Instant On AP11

ユーザー概要



ショウエイスポーツクラブ様(松栄株式会社スポーツ事業本部)

大阪市港区の「ショウエイスポーツクラブみなと」と四條畷市の「ショウエイスポーツクラブ四條畷」の2施設を運営するスイミングスクール・スポーツクラブ。地域の幼児や児童から成人まで、幅広い利用者にスイミングやフィットネスサービスを提供。

<https://shoei-sports.com/>

大阪府四條畷市米崎町 12-21

ArubaInstantOn.com · ArubaInstantOn.com/support · Community.ArubaInstantOn.com

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

記載事項は2022年12月現在のものです。本カタログに記載された内容および製品の仕様は、予告なく変更されることがあります。

AIO_CSS_shoei-sports_021523_a00129951jpn

aruba
Instant On