



α for biz Case Study

高知県立高知海洋高等学校

<https://sites.google.com/g.kochinet.ed.jp/kaiyo>

学校の魅力を自分たちの手で伝える そんな思いを叶えてくれた VLOGCAM 『ZV-E10』

広大な太平洋を臨み、豊かな自然に囲まれた高知県立高知海洋高等学校。より美しく撮影できるカメラで記録を残し、プロモーション動画や卒業アルバム、学校紹介パンフレットに生かしたいという思いから、デジタル一眼カメラ VLOGCAM 『ZV-E10』を2022年に導入しました。導入の経緯から活用方法、今後の展望について、同高校教諭の羽方（はかた）章裕様にお話を伺いました。

動画はもちろん、静止画も高精細に撮影できる デジタル一眼カメラを選択

学校行事の記録素材を広報活動に生かすために、撮影環境を改善

本校は、普段から学校行事の記録などで撮影をしており、以前はスマートフォンやアクションカメラ、ドローンといった機材を使用していました。記録に残すという意味合いは果たしていたものの、より解像感のある美しい映像が撮影できる機材がほしいという思いが高まっていました。加えて、学校現場では年々生徒が減少し危機感を抱いていることから積極的な広報活動にも取り組んでいます。本校の活動などを広く知っていただくために「映える」プロモーション動画や、パンフレット用の静止画撮影を自分たちで行いたい、という願いもあり、これらを叶えるためには、新たにすぐれたデジタルツールが必要だと考えました。



高知県立高知海洋高等学校 教諭
羽方 章裕 様

動画と静止画いずれも高精細で導入しやすい価格

機種を選択は、動画はもちろん、静止画も高精細に撮影できるデジタル一眼カメラを念頭に考えました。私が個人的に『α6000』のユーザーであり、日頃お付き合いのある販売店様に相談したところ、提案されたのが『ZV-E10』だったのです。

コンパクトながら4K画質の撮影が可能で、手頃な価格を実現しているところに魅力を感じました。同価格帯の他の商品とスペックを比較しても、劣るところはないと思いましたが、愛用しているデジタル一眼カメラαと同じメーカーの商品ならば、間違いのないと思い導入機種を決定しました。

高精細な映像・画像は学習に取り入れることも可能

高校教育の現場では、生徒ひとりに1台のデジタルツールという時代を迎えており、当校も授業にPCを活用し、調べ学習の際にデジタルツールを使っています。一方、他校にも共通しているかもしれませんが、教員間にはデジタルツールへの関心やITリテラシーの差が生じているように感じました。

そこで、校内に対する導入の提案にあたっては、『ZV-E10』による、高精細な映像・画像を学習に取り入れることで、その活用域をさらに広げられる点を強調しました。また、『ZV-E10』は、高校生活のさまざまなシーンで活用できる汎用性を持ち合わせていることもポイントとしました。

『ZV-E10』を導入することで、どんなことができるのか、自ら具体例を示して、必要性に気付いてもらえるようにもしました。購入するからには、やはり教員誰もが結果を見通せることが重要だと思います。時間がかかりましたが、必要性を強く感じていたので私も尽力しました。



コンパクトながら、納得のフルオート性能や、撮りたい思いを実現できる高機能



導入してすぐ感じた狙い以上の手ごたえ

私用の『α6000』を使っているとき、初心者の私でも「美しい映像が撮れた」という、狙い以上の手ごたえを感じる瞬間があります。『ZV-E10』も同様で、使ってすぐに、まず映像の美しさに感動しました。スマートフォンやアクションカメラとは一線を画す、大きなイメージセンサーならではの描写があります。

動画だけでなく、静止画の仕上がりも満足しています。静止画は、学校案内のパンフレットを作成する際の素材づくりで使いました。パンフレットなどにも十二分に使える解像度で、ボタン一つで動画モードと静止画モードを簡単に切り替えることができる点が本当に使いやすいです。状況に合わせて、スムーズに切り替えて撮影できます。そして、付属されている標準ズームレンズも十分なクオリティがあります。レンズを交換することで印象深い写真が撮れるのでしょね。是非トライしてみたいです。

また、『ZV-E10』はとてもコンパクトなので、どこにでも持ち出せます。そういう気軽さが現場では重要です。これまでではできなかったことが、実現できていると思います。学校紹介のプロモーション動画の作品数が増えているのが何よりも証拠です。



高い操作性で躍動感のある撮影が可能に

『ZV-E10』はバリアングル液晶モニターが搭載されたモデルですので、ハイアングルやローアングルの撮影がしやすいです。カメラ一部の選手が、海上で力強く漕ぐシーンでは、水面ギリギリの低い位置から狙って、美しい水しぶきとともに動きのある状況を撮影しています。

現場で機能を使いこなせるシンプルなボタン

撮影後に編集することもできるのですが、私は、まずは現場できれいに撮れるよう、普段から心がけています。『ZV-E10』は動画撮影に便利な機能が多数ありますが、シンプルなボタンは扱いやすいと思いました。現場で直感的な操作ができるのはうれしいです。



揺れる船上で効果を発揮する電子式手ブレ補正機能

加えて、動画撮影の場合に重要になるのが手ブレ補正です。先日、小学生に乗船体験してもらったイベントがあり、動画を撮影しました。『ZV-E10』には手持ち撮影をさらにアシストしてくれる動画専用の電子式手ブレ補正機能「アクティブモード」に対応しています。この機能をONにすることで、揺れる船上でもほとんど手ブレを感じることのない映像が撮影できました。

強めの風も気にならないすぐれた集音性能

『ZV-E10』の上部には、高い集音性能を持つ指向性3カプセルマイクが搭載されています。船上実習の撮影で、強めの風が吹いていても、付属のウインドスクリーンをカメラに取り付ければ、風の音が気にならない程度に低減してくれます。

教育現場のさまざまなシーンで活用できる汎用性

オンライン集会などの学校行事でも活用

いまは、記録素材をプロモーション動画やパンフレットなど当初の目的だけでなく、さまざまな場面で活用しています。オンライン集会では2台の『ZV-E10』などを駆使して、スイッチャーで切り替えながら動画と音声配信しました。始業式や終業式、生徒の研究発表会などの校内集会では、この映像と音声を教室のモニターで映し出したりもしました。

『ZV-E10』には、PCとケーブル接続するだけでライブ配信できるUSBストリーミング機能があり、美しいカメラの映像と音声を手軽に配信することができます。この機能を、校長室から校長先生がメッセージを発信する際に使ってみたこともあります。

PRコンテストで学校紹介動画が高く評価

2022年に、高知県教育委員会が主催するイベントで、工業、商業など産業系高校のPRコンテストが開催されました。7分間、学校の紹介をしてくださいというのがテーマでした。そこで、『ZV-E10』などで撮影した動画と、生徒のアバターを組み合わせたバーチャルリアリティの世界観で動画をつくり、本校を紹介しました。

これほど手の込んだプレゼンテーションとは予想していなかったようで、会場には驚きの声がかぎ、高い評価をいただきました。圧倒的な差異化を図ることができたと思います。



撮影を重ねるたびに生まれるアイデアと、大きく広がる可能性

高校教育の場における『ZV-E10』の位置づけと役割

『ZV-E10』を使うのは私が一番多いですが、導入前にはあまり関心を示さなかった教員も、学校紹介の動画を中学校で流すなど、導入効果を評価し、活用機会が広がっています。学校行事などをこまめに撮りためることで、卒業アルバムや学校紹介パンフレットもより充実した仕上がりになっています。

海洋高校の魅力を『ZV-E10』が鮮明にアピール

高知県は海も山も川もあり、美しい自然があふれています。この環境こそが海洋高校である本校の魅力です。その魅力を感じていただくには、自然が彩る色彩の微妙な変化もしっかりと伝えることができる『ZV-E10』が持つ描写力が非常に役立っています。『ZV-E10』のユーザービリティの高さ、動画機としても写真機としても活躍できる柔軟さのおかげで、より質の高い制作物を作り出すことができています。それは本校の価値を押し上げ、入学希望者の増加や本校の認知度アップに結びつくと思います。



使用機材紹介



デジタル一眼カメラ VLOGCAM

ZV-E10

<https://www.sony.jp/ichigan/products/ZV-E10/>

取材：2023年8月

>> [法人向け] カメラの商品情報やお客さま事例をご覧ください。 <https://www.sony.jp/camera-biz/>

>> 製品やサービスに関するお問い合わせ https://www.sony.jp/biz/inquiry/form_camera.html

ソニーマーケティング株式会社

法人のお客さま向け購入相談デスク ☎ 0120-24-7688 スマートフォン・携帯電話・一部のIP電話からは 050-3754-9483

受付時間/10:00~18:00(土・日・祝日 休み)