

イメージに沿った花火を PC上で再現し、夜空に美しい 大輪の花を咲かす



Trigger

取り組みの
キッカケ

LEARN MORE

音楽と花火の コラボレーションを実現するために

夜空を彩る大輪の花・花火。見ている者を魅了し、笑顔と感動を与えてくれます。毎年夏には福島県内でも多くの花火大会が開催されますが、糸井火工では、須賀川市「釈迦堂川全国花火競技大会」、いわき市「いわき花火大会」、浅川町「浅川町花火大会」など有数の花火大会の製造・企画・演出を手掛けています。

近年、業界で主流になりつつあるのが「音楽シンクロ花火」です。音に合わせて様々な花火が打ち上げられ、会場をより一層盛り上げます。しかしこの技術は

音楽シンクロに対応するシミュレーションソフトが必要となります。県内にある14の同業者の中、糸井火工の売上シェアは約40%。シミュレーションソフトの導入により、他社との差別化、製品の高付加価値化を図り、単価向上と新規顧客の獲得を期待します。



Plan & Action

計画と
実施状況

LEARN MORE

花火打ち上げ前に イメージを構築でき、安全面も考慮

今後のシェア拡大と独自性・付加価値の高い企画提案のため、花火打上演出用の「シミュレーションプログラムソフト」を導入。イメージする花火をPC上でビジュアル（動画）化することにより、打ち上げ前の花火の具現化が可能になりました。種類はさまざまで、煙火玉はもちろん、小型煙火、ローマンキャンドルやコメットなど約8,500種類をPC上で自由に操ることができます。また、花火打上用の筒の配置図面や使用煙火一覧表の作成、さらに点火プログラムとも連動できます。

併せて導入した「無線点火システム」では、マニ

アル、セミオート、完全プログラム音楽花火を選択し、各コントローラーからは2,376点もの花火の打ち上げが可能です。これにより、立地が悪くて今まで花火を断念していた厳しい現場でも作業ができるようになりました。併せて、設置・撤収作業時間の大幅な短縮化、作業員・観覧者への安全面も配慮することができます。



有限会社糸井火工

Company Profile

☎ 0248-65-2218 ☎ 0248-65-3115
〒962-0311 福島県須賀川市矢沢字火燈壇13-1
http://www.itoikako.com
✉ info@itoikako.com

Company outline

創業は明治6年。初代が岩瀬村に「糸井煙火製造所」を設立し、現在は「糸井火工」として6代目社長が伝統と歴史を受け継いでいます。煙火の企画・演出・製造・販売製造においては、近年ますます複雑多様化しています。金属粉の多様に加え高い温度と明るい光を出すことにより、ますます光沢のある煙火を作り出すため、各工程が充実した作業内容を求められています。弊社では、複数の専門家が電気点火、コンピューターを駆使し、より高い芸術性の創作にあたっております。



代表取締役
糸井 一郎

Outcome

得られた
成果

LEARN MORE

作業時間の短縮により、 これまでにない提案型営業が可能に

従来、花火の打ち上げまでには「構想」→「現場図面作業」→「プログラムデータ打ち込み」→「花火製造」というプロセスを踏みます。そのため、配置図の作成時間は約56時間かかっていました。手間のかか



る作業ではありますが、花火大会当日に成功するためには非常に重要な工程です。しかし今回のシミュレーションプログラムソフトの導入後、作業時間を約36時間まで削減することができました。作業効率だけでなく、正確性も向上しました。

また、設置・撤収等の作業時間も1/3に短縮でき、全体的に格段に作業性を向上することが確認できました。これらを駆使することにより、他社との差別化や顧客満足度の向上が期待できます。またより一層の提案型の営業活動も促進することができます。

Next plan

今後の
活動計画

LEARN MORE

地域の魅力を花火で発信！ 花火で感動を伝える

かつては「花火＝夏の風物詩」でしたが、近年では年間を通して各イベントで打ち上げられるようになりました。花火は人々の心を豊かにする力を持っています。これからは、花火をきっかけに地域活性化を図っていければと考えています。見ている人々を笑顔にさせ、感動を与える花火…。人を呼び、元気を運ぶきっかけの一つとなる大輪の花をこれからも咲かせていきます。

