

豊橋商工会議所 第12回 環境経営賞

奨励賞

橋を点検する通路である検査路の製造によるインフラの持続と、環境に優しい製造モデル

【表彰理由】

株式会社渥美工業所は、橋梁の検査路を製造している。

検査路の製造に当たっては、密閉式のレーザー加工機、溶接機、ブラスト加工機を導入することにより、ヒュームの排出を99.97%除去することができるとともに、切削油の使用量も削減でき、エネルギーや二酸化炭素の排出を削減することができた。

さらに、不良品、廃棄物の発生を抑制するため、①製作前の図面照査段階で全体図と詳細図の図面不一致点や製作上の問題点を工事ごとに指摘するとともに、②メイン製品である検査路歩廊の場合、顧客に要求される計測値は、縦横高さの3項目のみであるが、不良品率の低減を一層図るため、独自に穴やボルト孔の位置の確認など独自に検査項目を15項目程度追加的に行い、不良品率を他社と比較して10%程度に抑えている。

その他、

- ◆検査路を通じて、高速道路や橋の維持・長寿命化など災害に強い街づくり
- ◆未経験者・若者を積極的に採用するとともに、会社経費で溶接資格などを取得させるなど、時代を創るひとづくり
- ◆定年制を廃止し、すべての人が生涯にわたって活躍できる社会づくり
- ◆LED照明の導入、加工済み廃鋼材のリサイクル、ペーパーレス化など環境対策の推進等を積極的に推進している。

上述のとおり、橋梁の検査路の製造に当たってヒュームやエネルギー、二酸化炭素排出量更には不良品・廃棄物の削減に繋がる取組を実施するとともに、街づくり、人づくり、社会づくりなどに配慮した各種の取組を行っている点から、「環境経営」として評価でき、このような取組が更に他の企業等にも普及拡大することを期待している。

以上の理由から、本事業に「豊橋商工会議所 環境経営賞 奨励賞」を贈り、顕彰する。

令和6年3月27日

豊橋商工会議所 環境経営賞 審査委員長
稲垣 隆司

