

# レーザークリーニングによるスケール除去について(12)

今月は、レーザークリーニングになぜ取り組んでいるかを解説します。

心も体もご健康に！

**For your Well-being!**



日本ビーム株式会社  
〒672-8043 兵庫県姫路市飾磨区上野田3-25  
TEL. 079-240-9443、FAX. 079-234-4531  
Home Page: <https://japanbeam.net/>

# レーザークリーニングに対する取組

『なぜ、レーザークリーニングに取り組んでいるか？』

## 【働き方改革の考え方】

2016年頃から手入れ作業  
(酸化スケール除去)の改善検討

2021/10に日本ビーム(株)設立  
新技術のレーザークリーニング開始

(日本ビームの現状)

定検工事会社が目指す働き方改革

3K削減

残業無

休日有

- ・ 3K作業の改善
- ・ 熟練が要らない
- ・ 作業能率の向上
- ・ 主要弁の機械加工頻度低減

火力発電所の適用  
は世界初、  
日々レーザー作業  
の改善を推進

(問題点)

若手が来ない

3K

高残業

休日がない

若手が辞める

社会インフラの建設  
増加と保守の増加

熟練者の高齢化

社会としては建設  
労働者が不足

定年退職

建設労働者  
の取合い

安全・品質・工程  
の確保が難しい

技術力不足  
作業員不足

お金では作業員は  
容易に集まらない

定検工事会社

事業存続  
の危機！

5年後、10年後？

※特に3Kの中では、若手はホーニング作業(ブラスト)や砥石作業を嫌い、退社していく原因の1つとなる。