



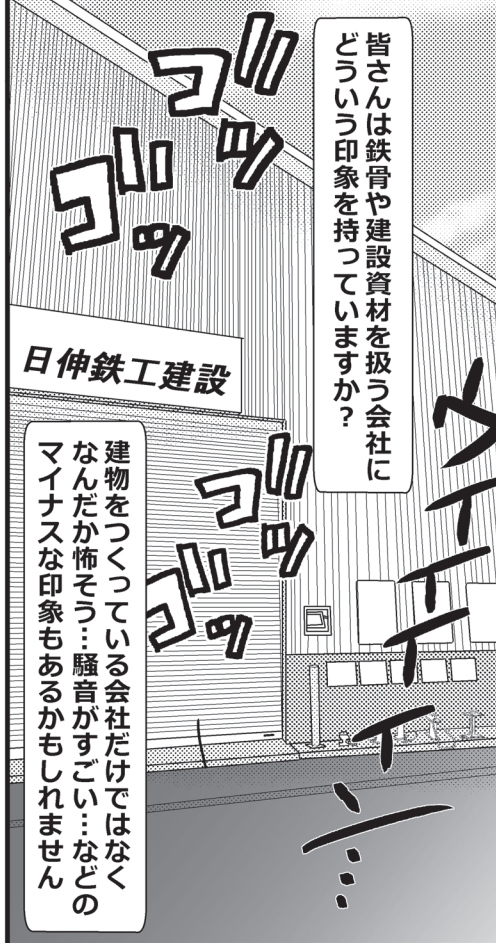
(株)日伸鉄工建設
金本貴範社長

私たちの会社は
マイナスな印象を変えるためにも
「やさしくて力持ち」を
モットーに仕事をしています！

(株)日伸鉄工建設
総務 金本正江さん

そんな弊社が
どんな仕事をしているか
その様子や内容を
紹介させていただきます！

技術の高さと安全を守る
「鉄骨加工製品及び耐震ブレース」
株式会社日伸鉄工建設 作：知絵



皆さんは鉄骨や建設資材を扱う会社に
どういった印象を持っていますか？

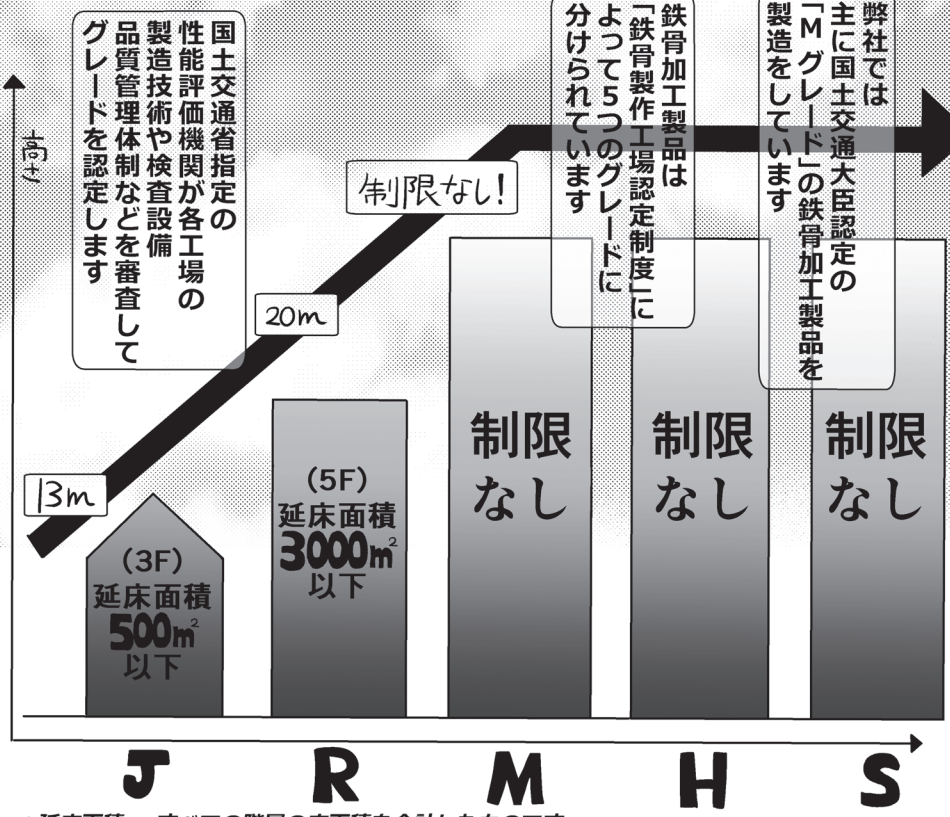
日伸鉄工建設

建物をつくっている会社だけではなく
なんだか怖そう…騒音がすごい…などの
マイナスな印象もあるかもしれません



400 N級および490 N級炭素鋼で
原則として板厚40mm以下の
鋼材に対応できるグレードです

国土交通省指定の
性能評価機関が各工場の
製造技術や検査設備
品質管理体制などを審査して
グレードを認定します

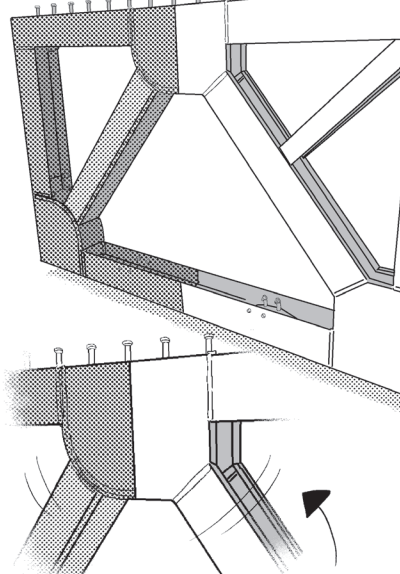


弊社では
主に国土交通大臣認定の
「Mグレード」の鉄骨加工製品を
製造をしています

鉄骨加工製品は
「鉄骨製作工場認定制度」に
よって5つのグレードに
分けられています

* 延床面積…すべての階層の床面積を合計したものです。
* N(ニュートン)…国際単位系(SI)における力の単位。
1kgの質量を持つ物体に1m/s²の加速度
生じさせる力で定義されています。

弊社はMグレードの認定を受けた製造技術で耐震ブレース(K型ブレース)の開発をしていきました



耐震鉄骨構造の改修工事は実際の図面上と寸法が異なることがあります。弊社の耐震ブレースを使用することで、実測せずにある程度先行して製作が可能です。

*コーナーブラケットとセンターブラケットをつなぐ部分が円弧になっているため斜めになっている支柱の角度を変えて調整できます！

設計図と実測に50mmでも誤差が生じると既製品では取付ができません。しかし弊社の耐震ブレースは500mmの誤差でも対応可能です。

昔の図面もカバーすることが出来ます！



また耐震工事における鉄骨製作の時間短縮できるのが最大の利点です。



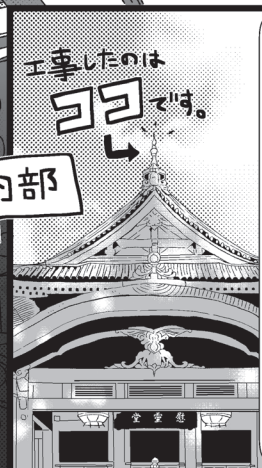
学校、役所などの公共建物、ビル、駅舎など幅広く耐震ブレースが耐震補強で使用されています。



今までに都内商業施設や被災した駅舎などの耐震や復興工事なども行ってきました。

しかし都内の商業施設は海外で頼んでいたものに設備変更と図面変更があったため鉄骨の孔やPL(プレート)の位置)などにズレが生じ、図面を見直しすることもありました。

耐震工事の中でも印象的だったのは「都立横網町公園慰霊堂・慰霊塔耐震補強工事」です。

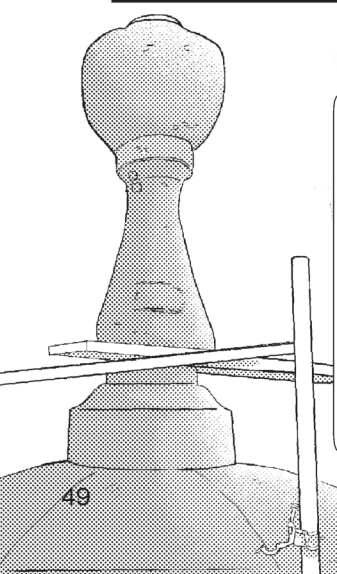


工事したのはココです。



傷つけることが決して許されない難しい工事でした。

最初に既存の青銅を撤去し次に内部の骨組みを撤去します。



*震災慰霊堂(重要文化財)を後世に風化させない様に残す為の耐震工事です！

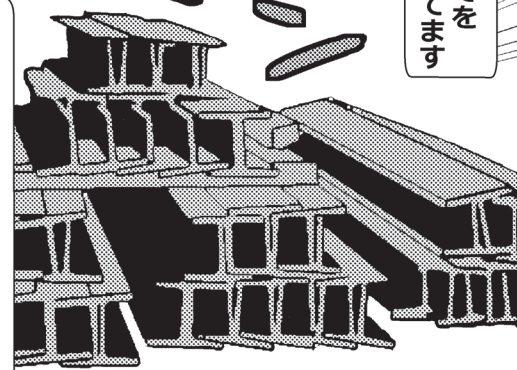
工場に鉄塔の上部分すべてを
持ち帰った後、再度組み立てます



まさえさん

工場に
運びこまれた
時はびっくり
しました！

ド



内部の腐食している鉄骨を
1本ずつ取り換える作業を
繰り返していきます
おおよそ100ピースありました

ここからが職人の
腕のみせどころです！

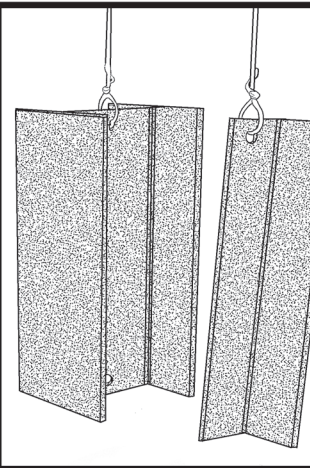


まず図面製作をして
現寸を始めます



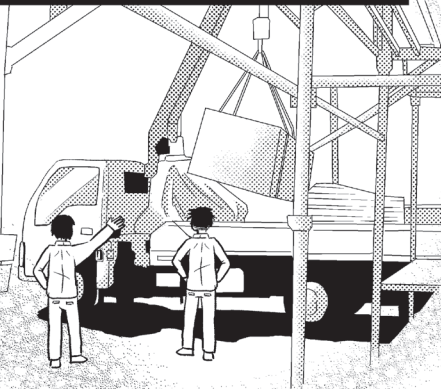
次に鋼材発注↓工場加工↓溶接

↓製品検査↓溶融亜鉛鍍金ようゆうあえんめっき↓の順で
工場作業を進めていきます



* 耐久性の為に溶融亜鉛鍍金を施して
現場にて骨組みと青銅を取り付けます。

現場搬入↓現場組み建て、取り付けの順に
最終作業を現場に戻って行います



今回の鉄塔は
鉄と木を融合した工法でしたが
今までの丁寧な仕事の積み重ねを
評価されて任せてもらえて
嬉しかったです





そしてこちらがそんな作業を行う
弊社の技術のある
オールラウンダーな社員たちです!!

スラッ



時には、鉄骨に製造国の言語で
説明が入っていたこともあり
その際も社員総出で解説しました

その対応力から、スーパーゼネコンと
信頼関係を築き、その後も次々と
鉄骨修正や新規製作案件の依頼が舞い込み
前年と比較すると
通常の2倍の製作を任せられました

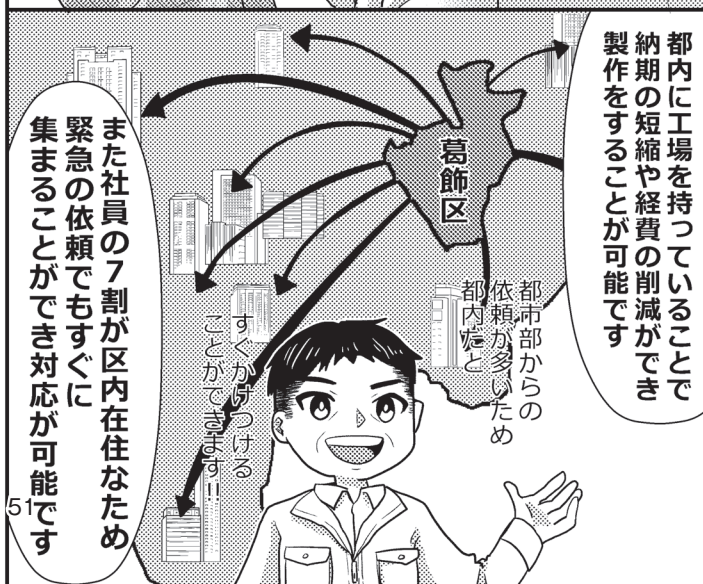


1人5つくらいは
資格を所持していると
思います!

じゅ

他社よりも1人が保有している資格の数が
多く技術があり専門毎で分業してないため
小スペースで作業が可能です!

ん!!

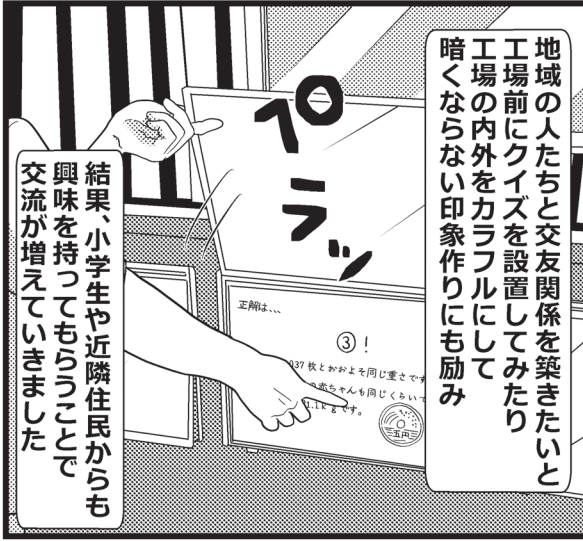


都内に工場を持っていることで
納期の短縮や経費の削減ができ
製作をすることが可能です

都市部からの
依頼が多いため
都内だと

また社員の7割が区内在住なため
緊急の依頼でもすぐに
集まることができ対応が可能です

すぐかけつける
ことができます!!



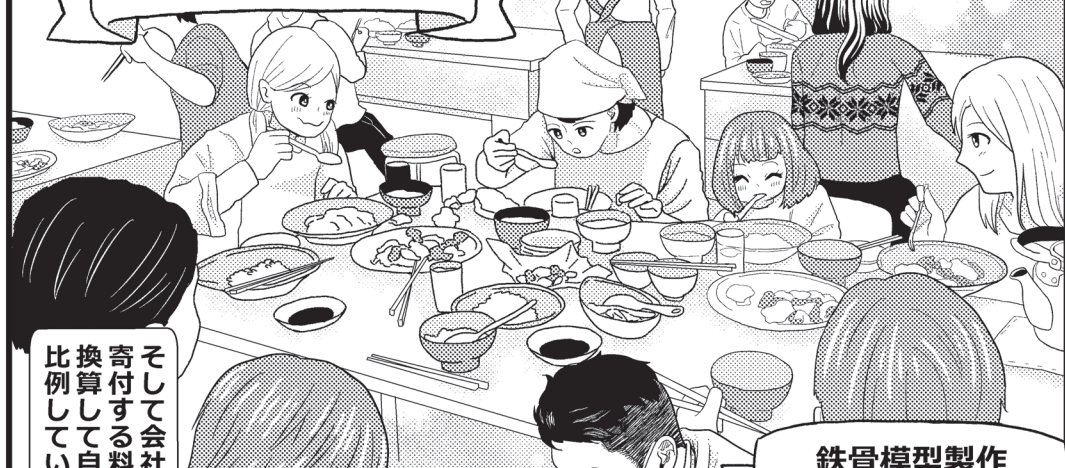
結果、小学生や近隣住民からも興味を持ってもらうことで交流が増えていきました

地域の人たちと交友関係を築きたいと工場前にクイズを設置してみたり工場の内外をカラフルにして暗くならない印象作りにも励み



そんな弊社も昔は騒音のクレームを受けることもありましたがその後、防音設備を備え地域貢献を意識し始めました

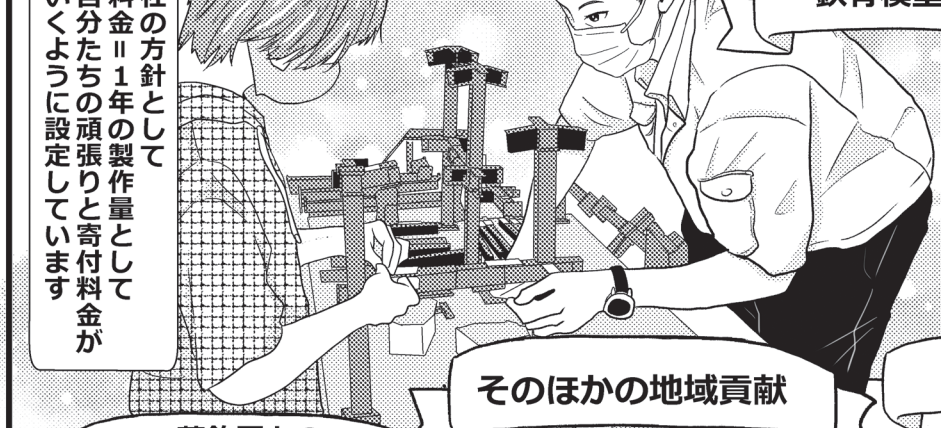
子ども食堂



その他の地域貢献の一つとして「子ども食堂への寄付、手伝い」があります社員は主に月に1回第4土曜日「ローテーション」で手伝いをしています

そして会社の方針として寄付する料金11年の製作量として換算して自分たちの頑張りや寄付料金が比例していくように設定しています

鉄骨模型製作



そのほかの地域貢献

ゴミ拾い



葛飾区との災害時協力協定締結

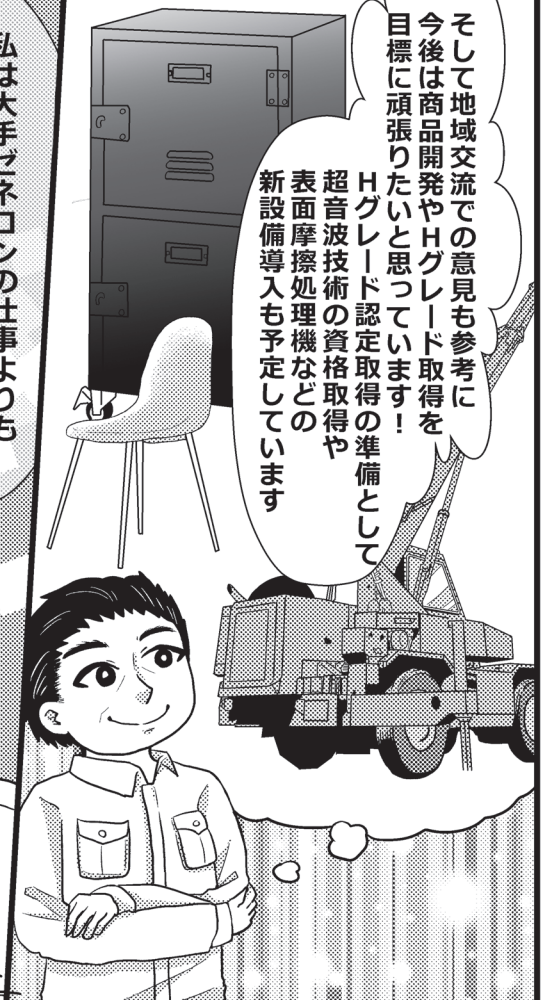




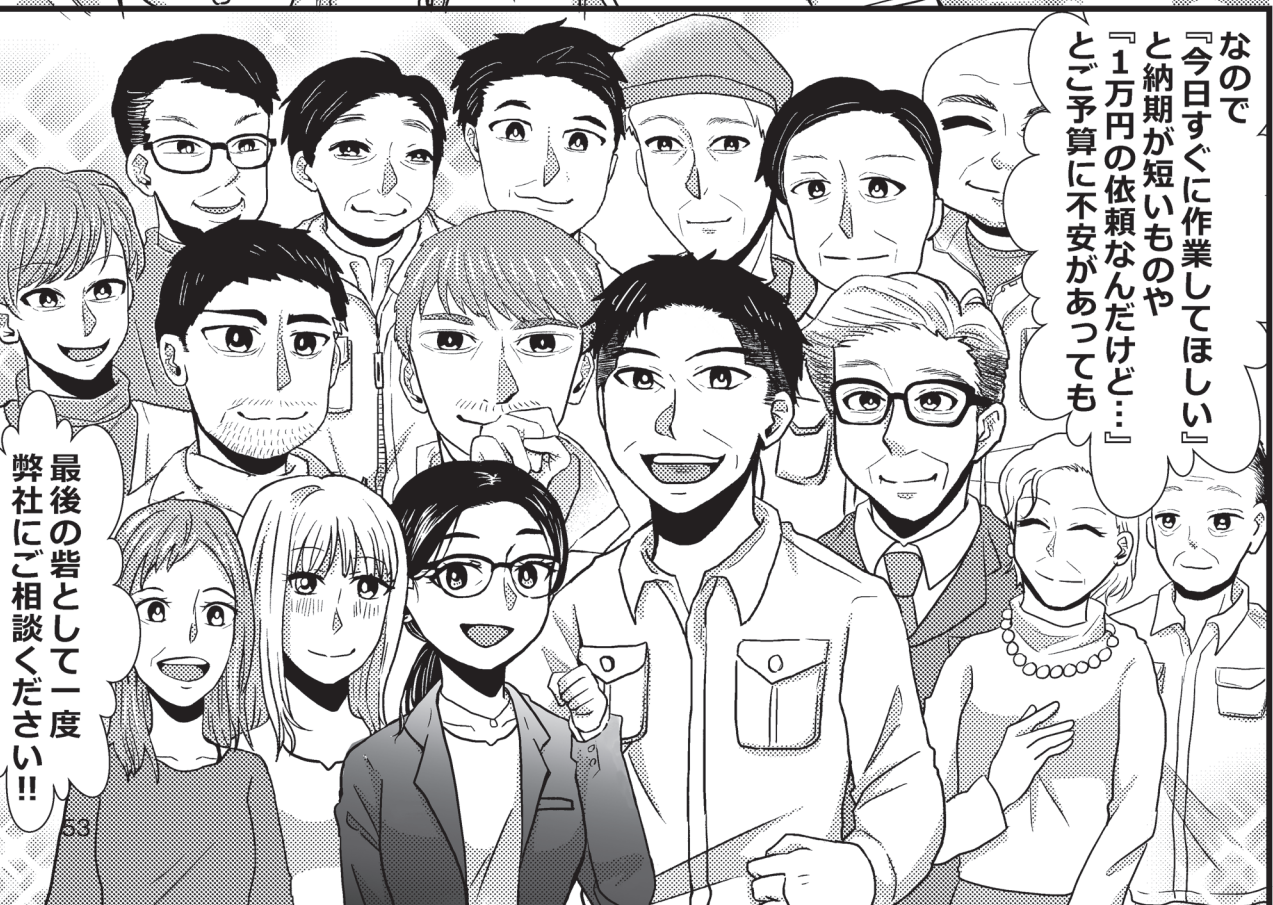
私は大手ゼネコンの仕事よりも
金額に関わらず昔からの
付き合いのある方や
葛飾区内など地域のために
働きたいと思っています

一時の利益を優先しても
永続企業にはならないと思います
この先もずっと
地元を根ざしていきたいんです！

(株)日伸鉄工



そして地域交流での意見も参考に
今後は商品開発やHグレード取得を
目標に頑張りたいと思っています！
Hグレード認定取得の準備として
超音波技術の資格取得や
表面摩擦処理機などの
新設備導入も予定しています



なので
『今日すぐに作業してほしい』
と納期が短いものや
『1万円の依頼なんだけど…』
とご予算に不安があっても

最後の砦として一度
弊社にご相談ください！！