

「熱・水・空気」を創造し、サステナブル社会をめざす企業です。

株式会社馬渕工業所は、1966年(昭和41年)の創業以来、建物の給排水・空調換気設備の設計施工という仕事を通じ、宮城県を中心皆様の住まいや学校・病院といった施設の建築、埋設水道管の整備など、まちづくりに貢献してまいりました。

「熱・水・空気」は、ヒトが生きるために必要なものであり、そのコントロールは快適な暮らしの追求と共に、省エネルギーを実現させ、ライフラインの確保と環境創りに高い技術対応を求められています。

私たちは、長年培ってきた経験を活かし、新しい技術や製品の研究開発に努力し、サステナビリティ(持続可能性)を理念とした社会づくりをめざし、日本の未来を創ります。

■営業主業務 建築設備・電気設備の設計施工、設備修繕、土木工事、管工事、水道施設工事  
持続可能な循環型設備の企画・設計・施工、新エネルギー活用推進企画・設計・施工

#### ■会社概要

代表者：代表取締役 小野 寿光

本社：〒982-0003 仙台市太白区郡山4-10-2 TEL:022-247-0181 FAX:022-249-7253

鳴子営業所：〒989-6711 宮城県大崎市鳴子温泉字要害34-2 TEL・FAX:0229-84-6107

山形営業所：〒990-2405 山形県山形市大字土坂甲231 TEL:023-632-9730

Mabuchi Engineering Korea Co.,Ltd : 319, KeumGang Penterium IT TOWER 282, Hagui-ro,  
Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-810,KOREA

創立：昭和41年5月14日

資本金：100,000,000円

建設業許可：国土交通大臣許可 第20614号

特定 土木工事業、管工事業、水道施設工事業

一般 電気工事業、消防設備工事業

一般社団法人 持続可能で安心安全な社会をめざす新エネルギー活用推進協議会

(JASFA) 代表理事

・「ISO9001：2015年版認証登録」

認証機関・インター・テック・サーティフィケーション株式会社

・「みちのく環境管理規格認定登録」

認定機関：みちのく管理規格認定機構



グループ企業



ICT技術でサステナブル社会を支える  
株式会社HI-SO(ハイソ)  
Web: http://hi-so.co.jp/



Web : http://mabuchi-engineering.com/  
e-mail : info@mabuchi-engineering.com



(株)  
**馬渕工業所**



私たちの願いは、安心・安全・健康・快適

安心な暮らしに必要な安全な設備

安心をお届けする、健康で快適な設備

次代への継続が安心・安全な暮らしであるように

「eビルカルテ」「e家カルテ」で見守る住環境と

新エネルギーを取り入れた提案で、持続可能社会を創ります



## 【空気を創る】

建物内で人間が快適と思う環境を保つ為には、温湿度のコントロールが必要です。冷暖房の快適性について小さな不満を感じたことがない方はいないと思います。それほどデリケートで高い技術を求められるのが、空気調和です。馬渕工業所が50年以上にわたって積み重ねてきた知見、空調の技術応用が、外の空気の力を使うことに繋がっています。

大気のわずかなエネルギーを取り込んで発電する小型風車を開発、ハイブリッドスマートデバイスとして、施設の外灯や非常用電源に活用されています。

### マブチ・ハイブリッドポール（風力 + 太陽光システム）



東松島市内各施設に設置

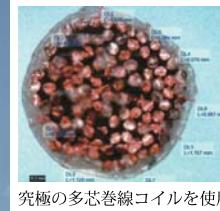


広域 WiFi アンテナ設置

### 研究開発（Mabuchi Engineering Korea）

Mabuchi Engineering Korea（馬渕工業所 韓国研究所）で研究開発した

#### 【マブチ・ハイブリッドポールⅡ】



究極の多芯巻線コイルを使用



社内比120%以上の効率向上を実現した独自技術

「多芯巻線コイルとハルバッハ配列ネオジウム磁石」

## 次世代を見つめる 新エネルギーのご提案

子供たちの未来が、安心して暮らせる安全で健康な世界であるために、  
私達は長年培ってきた経験を活かし、新しい技術や製品の研究開発に努力し、  
サステナビリティ（持続可能性）を理念とした社会づくりをめざしています。

### 【熱を創る】

熱をコントロールすることで、地球温暖化の抑止や省エネルギーを推進する技術、ここにも馬渕工業所の歴史が活きています。

下の写真は、長崎県雲仙市で実施した温泉の蒸気やお湯を使った発電実験の模様（NEDO共同研究）です。



また、私たちの業務の主体は建設業の中でも、「管工事」といいます。

パイプを組み合わせて、水やお湯、ガス、蒸気などを配達し、流体そのものを使ったり、流体の持つエネルギーを活用するために絶対必要な技術業務なのです。そのコントロールのために、流量を調整する弁があり、ポンプやタンクを組み合わせて最適な利活用を図る、高度で奥の深い業務は、無限の応用性を持っています。

### ◎最近の主な工事実績

- 東松島市宮戸地区復興再生多目的施設設備工事
- 仙台市六郷復興住宅新築機械設備工事
- 仙台市八木本市民センター大規模改修機械設備工事
- 宮城県蔵王自然の家ハイブリッド街路灯設備設置工事
- 仙台市立あきう幼稚園新築機械設備工事
- 仙台市芦の口復興公営住宅改修機械設備工事
- 仙台市台原老人福祉センター給湯・暖房ボイラー等改修工事
- 仙台市上原復興公営住宅新築機械設備工事
- 仙台市秋保市民センター移転改築機械設備工事
- 仙台市立富沢小学校校舎新築及び（仮称）仙台市大野田第二児童館新築空気調和設備工事
- 仙台スタジアムフィールドヒーティング設備新設工事
- 口径100 稼 福田町二丁目地内配水支管更新工事
- 東北大（青葉山2）サイクロotron RI 棟暖房機械設備工事

## 【水を創る】

社会インフラ整備という重要な基幹業務のひとつが、仙台市を中心とした配水管整備に係る施工です。日々、安心安全な暮らしを維持するために必要な水をお届けするという誇りと責任を持った業務が、当社50年の歴史を支えてきました。平常時、緊急時を問わず適正かつ安全な施工を求められるため、常に新工法や現場作業の研鑽を重ねています。 仙台市の水管本管工事



下の写真は、ベガルタ仙台の本拠地の芝生を雪から守るグランドヒーティング施工時の写真です。



### 鳩飛来防止施工（植物性忌避剤 B-ST）

（株）ピーエスティーが独自に開発したB-STは、ハトが死ぬ事もなく、人体に極めて安全な鳩よけの薬剤です。施工後の保証は3年間です。他の鳩よけの方法との比較に於いても、強く長持ちする効力、短い工期などの特長があり断然有利な工法です。

店舗 LED 照明部施工



鳩よけジェル  
**B-ST**  
信頼できる鳩対策