

プラント工事

さまざまな工場や設備を作り、  
みなさんの快適な暮らしを支えています。もっと、くわしく  
みてみよう!



三進工業株式会社

所在地/川崎市川崎区小島町4番4号 TEL. 044-266-0226 <https://www.sanshinj.co.jp>  
創業/1954年(昭和29年)8月 従業員数/180名(2023年3月末現在)

しょくばけんがくかのう  
職場見学可能です

私たちの仕事

私たちは都市ごみ清掃工場、上下水道関連の施設、  
ダム設備、石油工場、食品工場、発電所や変電所  
など、みなさんが生活する上で欠かすことのでき  
ないものを作る「ものづくり」の会社です。これら  
は「プラント設備」と呼ばれ、その設備を作ることを「プラント工事」と言います。プラント  
設備に必要な機器を作り、その機器を組み合わせて建設し、作った後のメンテナンスも行  
うなど、プラント工事をトータルでサポートすることが私たちの役目です。また、ものづく  
りに欠かせない技術をいかして、モニュメント(美術品)なども作っているんですよ。



■ 本社 ■ モニュメント

プラント工事ってなに?

石油やガスなどのエネルギー、化学、医薬、金属など、社  
会や経済を支える重要なものを作り出す場所を「プラ  
ント設備」と言います。設備はさまざまな機器で構成されて  
いるため、これらの機器を作り、現地まで運び、設置・建  
設する仕事を「プラント工事」と言います。

プラモデル作りに似ている!?

説明書(設計図)を見ながら、必要なパーツ(機器)を作り、  
各パーツを組み合わせて1つの形(プラント設  
備)に作り上げる作業は、プラモデル作りと似  
ているかもしれません。



ここに注目!! いろんなものを作っているの?

都市ごみ清掃工場

みなさんの家庭から出るごみを処理しま  
す。神奈川県や東京都内の清掃工場のほ  
んどは、私た  
ちが手がけたも  
のなんですよ。

高速道路の換気設備

トンネルの外にあるタワーのような建  
物。これはトンネル内を換気する設備で、  
安全・快適に運  
転するために必  
要なものです。

ダムの設備

水門扉や堰と言われる設備。開けたり閉  
めたりして水の量を調整しながら水害を  
防ぎ、みなさん  
の生活に必要な  
水を届けます。



プラント工事のお仕事を見てみよう!



どんな取り組みを行っているの?

CO<sub>2</sub>を新たなエネルギーに活用  
清掃工場から出るCO<sub>2</sub>(二酸化炭  
素)をリサイクルして、メタンを作り、  
エネルギーとして活用する「メタ  
ネーション設備」。この実験用プラ  
ントを作っています。

地域での取り組み  
川崎市と協力し、市内の高校生の企  
業訪問を受け入れています。社員が  
先生となり、「ものづ  
くり」のおもしろさ  
を伝えています。

震災復興のための施設を建設

東日本大震災で発生したガレキ  
(津波によるごみ・片付けごみ・除  
染した土など)を処理し、減らすた  
めの「廃棄物処理施設」を、気仙沼・  
南相馬・双葉町・楡葉町で建設。復  
興のための、新たな町づくりのお手  
伝いをしました。

働く人の声

製造部 溶接課 久木田 華衣 さん

建設部 建設二課 千葉 広太 さん

総務部 労務課 梶川 明敬 さん(左)  
角谷 仁志 さん(右)

片手で持てる物から自分よりも  
何倍も大きな物まで、金属を溶  
かしてつなげて製品を作る「溶  
接」の仕事をしています。経験  
や技術が必要で大変ですが、み  
なさんの生活を支える、やりが  
いのある仕事です。

みなさんの生活から出たごみ  
を燃やして処分をする「清掃  
工場」を全国に建てています。工  
事監督として指示を出し、仲間  
の安全を守るのも大切な仕事  
です。工事が完成したときの達  
成感はすごいですよ。

私たちは川崎市出身です(南加  
瀬小学校・角谷(殿町小学校・  
梶川)。私たちは一緒に働く仲  
間を採用したり、給料の計算な  
どをする仕事をしています。会  
社における「縁の下の力持ち」と  
して働いています。