



現代建築に欠くことのできない専門職  
**コンクリート圧送業**  
**コンクリート圧送業とは？**

「コンクリートミキサー車によって建設現場に搬入された生コン（フレッシュコンクリート）を、コンクリートポンプ車を使って、所定の型枠の中に流し込む圧送専門工事業のことです。私がこの業界に足を踏み入れたのは25歳の時でしたが、その頃は圧送の仕事ではなく、ミキサー車（トラックアジテータ車）の運転手でした。結局17年間運搬業務に携わりましたが、冬は毎年本州へ出稼ぎに行かなければなりませんでした。ラクではありませんでしたよ。だから冬が来る度に、なんとかももう少し上手く仕事がやれないだろうか？と考えるのですが、たまたま札幌



現場から戻ると急いでポンプ車を洗浄し、保守、管理を怠らない。ポンプ車には、経済性に優れたスクイーズ式（絞り出し式）と大規模な建設工事に圧送性能を発揮するピストン式（押し出し式）があり、いずれもデジタルラジコンと操作パネルを用い、生コンを圧送する。

# 大輪 秋雄さん

有限会社 大輪興業 代表取締役

ポンプ車によるコンクリート圧送業と、先進の光触媒、優れた特殊洗浄剤を通して、美しい環境づくりのお手伝い。



コンクリートポンプ車。生コンクリートを離れた場所に圧送するため、輸送管のついた折畳式のブームを架装。新車だと1台約4千万円（8t級）。(株)大輪興業が所有する4台はいずれも極東開発工業(株)（本社：兵庫県西宮市）製。

でコンクリート圧送業を起業していた弟のところへ、1台コンクリートポンプ車が不要になったのです。それを譲り受け、遅咲きではありますが、42歳でコンクリート圧送業の仲間入りを果たしました。当初から自信はありました。それは長い間現場を見てきた経験から

自分だったらこうやるのにな、というようなプランを持っていましたから。」

■**圧送業の業界での位置づけは？**

「時代背景も今とかなり違います。技術者だと認めてもらうまでに長い時間を要しました。生コン圧送は、一定の時間内に早くキレイに圧送しなければなりません。それだけではなく、現場全体の作業効率も考え、職人さんたちが仕事しやすいように打設せねばなりません。建築は分業作業で、

関わる私たちは一つのチームです。そこに上下関係は不要というのが私の考えですから、スムーズに工事が進むよう現場代理人や他業種の人も密にコミュニケーションを取り、少しでも良い建築物が生まれるよう努力してきました。それともう一つ、誇りを持ってこの仕事にあたるため、値下げや安請負をしてこなかったことが、結果的にうちの会社を信頼してもらうことに結びついたと思います。」

## 「打てば響く会社」



対応の早さと品質の良さに絶対の自信。決してお客さまに迷惑をかけない、

豊富な天塩・遠別など各地方の建築現場で作業していますので、生コンは地域ごとのプラントによって配合に特徴があり、軟硬の違い、砂利の粗さ、砂の細かさ等々、常に気を配っていただければなりません。ただ与えられたまま、言われたまま施工していても良いものは生まれませんから。その仕事に携わった以上、責任を持って請負いますし、技術者としての誇りも持っています。打設が終わって、美しいコンクリートが見えてくる時、

■**品質を左右するものは？**  
「圧送業には資格が必要です。時には20〜30mにおよぶブームの操作や、長大な配管を扱わなければならないこともあります。万一事故でも起こせば大惨事になりかね

ませんので、徹底した安全管理と正確な作業が不可欠です。そのため「コンクリートポンプ車特別教育」を修了することや、1・2級コンクリート圧送施工技能士の資格が必要となります。幸い当社では息子の長男・次男が、それらの資格を保有した専門技術者として活躍していますので、この先も十二分に社会的責任を果たしていただけるものと考えています。

それとコンクリートの品質の善し悪しを決める最も重要なことは、材料が良い生コンでなければなりませんという事です。近代的なビル建築で、打ちっ放しの美しいコンクリートの壁などを見たことがあると思いますが、それを可能にしているのは適切で均質、均一な配合であり、型枠のコンパネの新旧も関係してきます。そのあたりは経験値でモノを見たらすぐに分かりますので、トラブルの元になりそうなのがあれば、現場代理人に相談し解決していく方向にもっていきます。なにせ当社の営業エリアは広く、紋別・遠軽・枝幸・浜頓別・猿払・稚内・

■**日頃から大切にしていることは？**

「お客さまからも『大輪に任せておけば間違いない』と言われるように感じています。現場でも代理人から『生コンこの硬さでいい？』『打込みの指示を出してみんなそれに付いていくから』と、相談やお願いをされることもあり、そういう働きかけがある時にも、即座に応えられる、打てば響く会社でありたいと思います。」

雄武町内の水産加工場



興部町のガス発電プラント



興部中学校



雄武町漁業協同組合



南宗谷消防組合枝幸消防署



1級コンクリート圧送施工技能士  
サガンコート施工管理者  
専務取締役  
大輪 雅和さんに聞く

## 道内で唯一「サガンコート」の取扱店 光触媒コーティング施工

光（紫外線）の力で有害有機物を分解する光触媒「サガンコート」。VOC、シックハウス対策、消臭、抗菌、防カビ、大気浄化、セルフクリーニング効果など、環境に優しいECO技術で、道内では当社が唯一の取扱となっています。また、サガンコートは、雄武町と友好都市にある佐賀県の武雄（たけお）市に本社があり、相互交流も盛んです。

## PURE MAPLE シリーズ

特殊強力洗浄剤の販売代理店  
安心安全、人と自然に優しい快適な生活環境のために生まれた商品で、従来の洗浄剤とは違い、対象となる汚れに合わせた洗浄剤の選別。が決め手です。希釈し、汚れに浸透させて洗い流すだけで、簡単に汚れを落とすことができます。例としてはカビや藻の除去、建物に付着するサビ染み、油汚れ、木の部のカビ、重油や鉱物油痕、モルタル・コンクリートの汚れ、アスファルト乳剤の汚れに効き、全部で7種類取り揃えています。また、「ビュアメイプル」は、光触媒サガンコートの下処理剤としても使用しています。

