

大河原土木事務所だより

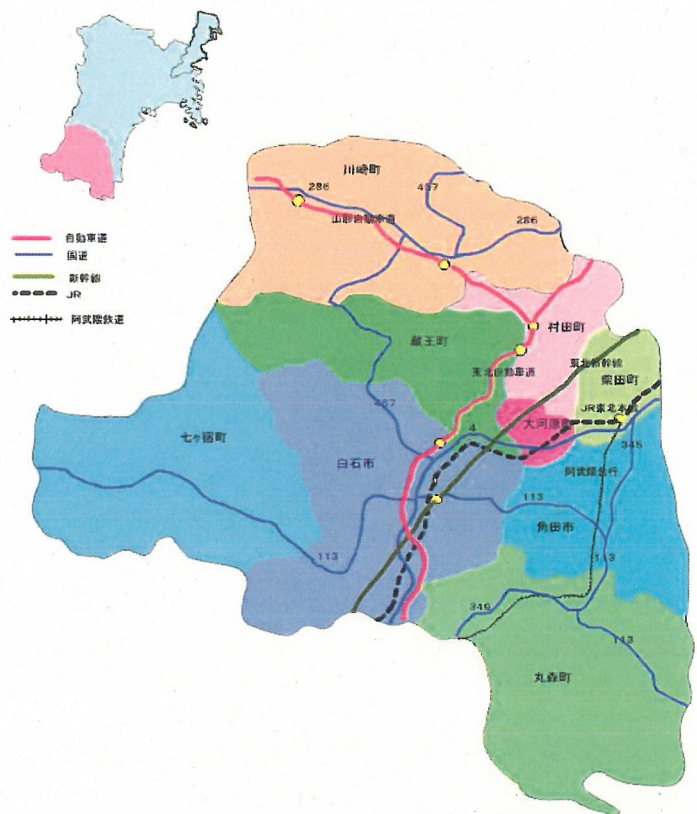
《創刊号》



みなさん、はじめまして!!!

私達、大河原土木事務所は、宮城県仙南地域2市7町を担当しており、道路の建設・維持管理、河川・砂防の整備・維持管理、建築物の新築などの許可や指導を行っています。

この大河原土木事務所について、どのような仕事をしているのか、本誌を通じて、県民の皆さんにご紹介していけたらと思います。



CONTENTS

- 1 メイン事業の紹介 志賀・姥ヶ懐トンネル
- 2 施設の維持 スマイルサポーター
- 3 住民の皆さんとの対話 コラボ事業
- 4 イベント 現場見学会
- 5 豆知識



志賀・姥ヶ懐トンネル掘削現場

たいしうばがふところ

大師姥ヶ懐道路改良事業

大河原土木のメイン事業

県道岩沼蔵王線のうち、村田町菅生地区と岩沼市志賀地区を結ぶ新しい道路を作ります。

また、岩沼市側には、村田町菅生地区と岩沼市志賀地区の間にある峠を抜く『志賀姥ヶ懐(しがうばがふところ)トンネル』ができます。

このトンネル工事は、平成28年6月4日に着工式を行った後、トンネルを掘り進め、平成30年1月24日に貫通式を行いました。引き続き、トンネル内の舗装や防災設備工事を行っていきます。



どうして新しい道路が必要なの？

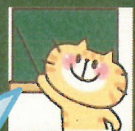
今、みなさんが通っている道路は、細くてくねくねしているため、見通しが悪く、すれ違いが難しい危険な道路でした。また、大雨が降ると、がけ崩れなどの危険があるために通行ができなくなってしまい、緊急時などとても不便です。新しい道路が通行できるようになると、みなさんが岩沼市と村田町を行き来しやすくなる安全で快適な道路になります。



トンネルはどうやって掘るんだろう？



トンネルを掘るには、山の硬さによって火薬による発破と機械で掘る2通りの方法があります。今回の工事では、柔らかい山のため、「自由断面掘削機」という先端にドリルがついた大きな機械を使ってトンネルを掘りました。



トンネルの中で事故があったらどうしたらいいのかな？

志賀姥ヶ懐トンネルには、トンネルの中に、非常停車帯・非常電話や押しボタン式通報装置・消化器などの「通報・警報設備」が設置されます。非常電話や押しボタン式通報装置は、直接、警察署・消防署・土木事務所につながっているため、もし、トンネル内で事故にあっても、落ち着いて対応してくださいね。



CHECK うばがふところ 姥ヶ懐にまつわる名所『手かけ石』

村田町姥ヶ懐地区には、昔から言い伝えられてきたお話があります。道路改良事業の終点から更に蔵王方面に向かうと、『姥ヶ懐 民話の里』があります。敷地内には、江戸時代に建てられ、文化財に指定されている民家を利用した民話伝承館があり、姥ヶ懐にまつわる昔話を聞くことができます。

今回、紹介したいのは、『姥ヶ懐 民話の里』の県道を挟んで反対側に祀られている『手かけ石』です。『手かけ石』は、手形のような跡がある不思議な石で、言い伝えによると、鬼が小川を越えて逃げる際に転んで手をついた説やあまりに重たい金太郎を背負ったお婆さんが石に手をついた説など諸説あるようです。





スマイルサポーター制度について

今回は、宮城県が行っているスマイルサポーター制度の内容や大河原土木事務所管内のサポーターの状況などについて、みやぎスマイルロード・プログラムのイメージキャラクター「スマレちゃん」とみやぎスマイルリバー・プログラムのイメージキャラクター「レビアちゃん」がお答えします。

スマイルサポーターって何ですか？

県が管理する道路や河川でボランティア活動を行う団体として認定した地域のみなさんや企業の方々のことを言います！



どんな活動をしているのですか？

清掃や除草、緑化作業などの美化活動や道路の場合だと冬場の除雪作業などもしています！



大河原土木事務所管内ではどのくらいの団体が活動しているのですか？

平成30年3月1日現在で道路は66団体、河川は18団体のみなさんが活動しています！みなさん本当にありがとう！！



スマイルサポーターに認定されている学校もあるのですか？

大河原管内では川崎町立川崎第二小学校の1校が活動しています！最近高齢化が進み、存続が難しくなっている団体もあるので、若い人たちに興味を持ってもらえるとうれしいです！！



○あなたもスマイルサポーターになりませんか？

宮城県では、県が管理する道路や河川でボランティアによる美化活動を行う地域のみなさんや企業の方々を「スマイルサポーター」として募集しています。スマイルサポーターとして活動してみたい方、興味や関心がある方は、下記までお気軽にご連絡ください。

◇問合せ先 大河原土木事務所 行政班 TEL:0224-53-3903

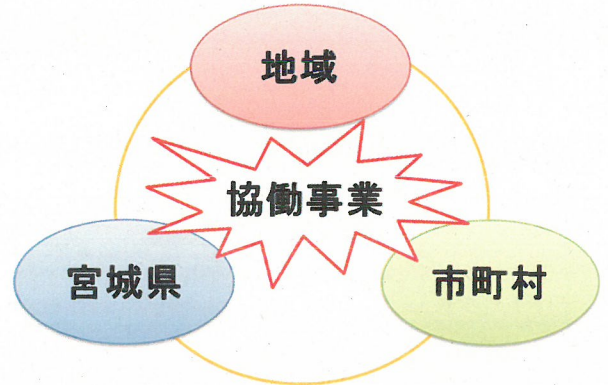
「地域協働（コラボ）事業」について

震災以降、休止しておりました地域協働（コラボ）事業を今年度より再開し、丸森町耕野地区で実施することになりましたので紹介します。

○地域協働（コラボ）事業とは？

地域の個性や特性を活かした創意工夫を取り入れ、実際に利用する地域住民の方々の要望を反映しながら、「地域」と「宮城県」と「市町村」とが一緒になって話し合いをして、整備計画をまとめていくことです。

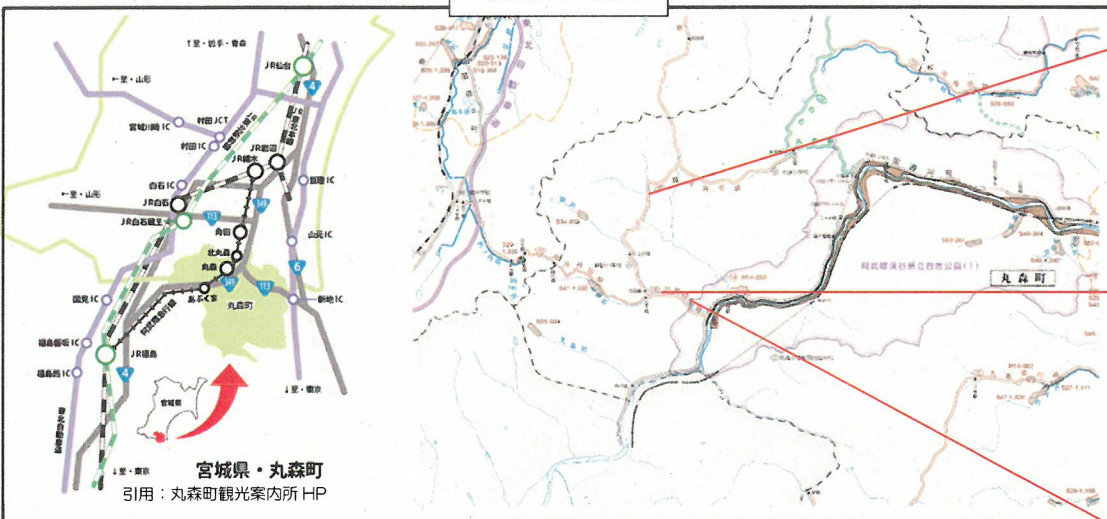
※コラボ・・・Collaboration「共に働く、協力する」の略語



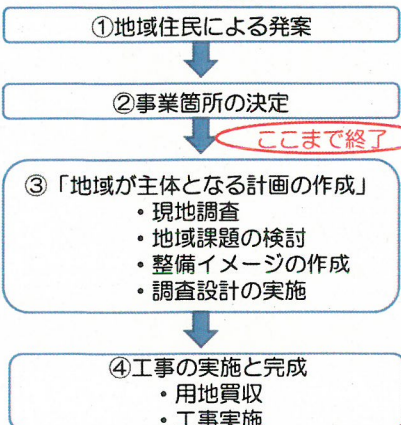
○丸森町耕野地区 第1回ワークショップ開始

今回の地域協働（コラボ）事業は、地域の皆様から大変強い要望が出されている丸森町耕野地区が対象となり、道路が狭い箇所や見通しが悪い箇所等を整備していきます。そこで、第1回目のワークショップが開催され、事業の趣旨について各メンバーが共通理解を深めるとともに、今後のスケジュールについて確認を行いました。

耕野地区の位置図



スケジュール



ワークショップの様子



次回は実際に地域住民の方々と道路を歩いて、地域の特性や道路の問題点を調査します。

地元の小学生を対象に
7月31日、8月2日に開催しました！



『2017夏休み親子現場見学会』

トンネルの工事現場を見てきたよ！



機械の裏側はどうなってるの？

・驚いた事が2つあります。1つ目は、機械の大きさは1つ目の身長と同じかそれ以上です。2つ目は、穴を掘るのにコンクリートで固めるだけだと聞いていたら、頑丈にしているんだなと思いました。(小4・男の子)

・働く人達が、トンネルの長い年月をかけて掘り出した。思いがけない水が湧いてきたり、土が崩れたり、危険な作業が多かった。(小6・女の子)

見学をしてくれた小学生から
たくさん感想をいただきました！



きれいな水になるかな？

編集者より
みなさんからの感想文の最後に「体に気を付けて、安全なトンネルを作ってください！頑張り下さい！」などのメッセージがあり、土木工事に対する思いを伝えられたかなと感じました。
来年度も大河原土木事務所で行われている工事現場の見学会を予定しています。宮城県の将来を担う子どもたちに土木事業の大切さを知ってもらえたら嬉しいです。



トンネルの構造を聞いてみよう！



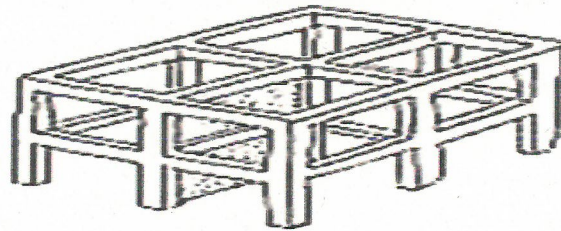
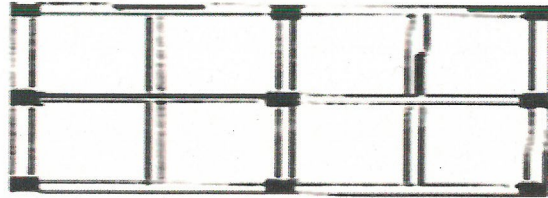
岩の硬さを確認！

・めったに見られないトンネル工事を見学できてとてもラッキーで嬉しかったです。私はいつも父や母に運転してもらい何気なく通っているトンネルが、これからは、トンネルもみなさんの工夫が込められているのでは、トンネルが込められている事をお忘れずに通りたいです。(小6・女の子)

《業界豆知識》

次のうち実際にある建築用語はどれでしょう？

- 1: そば構造
- 2: うーめん構造
- 3: ラーメン構造



編集後記

この度、初めて大河原土木事務所の広報紙の発行となりました。今回は、中高生向けの内容で大河原土木事務所の各担当者から、最新？一押し？のネタを選んで掲載しています。大河原土木事務所ってこんなことをしているんだなーと知ってもらえたら幸いです。



【編集・発行】

大河原土木事務所 企画担当チーム

〒989-1243 宮城県柴田郡大河原町字南129-1

大河原土木事務所 総務班 0224-53-3135

URL: <http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/ok-doboku/>

E-mail: okdbk@pref.miyagi.lg.jp

【答え】
3: ラーメン構造
ラーメンとは「ラーメン」の語で「ラーメン」は「Rahmen」の接合されたという意味です。建物の柱と梁の接合部などが、動いたりしないように打ち付けたり接合する建築構造が「ラーメン構造」です。