

たいよう

発行所
大洋基礎工業株
たいよう新聞委員会

最前線レポート

工事件名

中央自動車道諏訪湖スマート

インターチェンジ工事

発注者 中日本高速道路株式会社

工事場所 長野県諏訪市

請負者 八王子支社

工事概要

鹿島道路株式会社 関東支店

工事場所 一次 太洋基礎工業(株)

工事概要

薬液注入工

二重管ストレーナー式複相型

総注入量 二二八〇〇〇

立坑工 ライナープレート

小判型 円形型

四五〇〇×六八五五

推進工 H=四・〇〇m

泥水加圧式推進工

面盤形状 外周、軟岩用

ビット取付

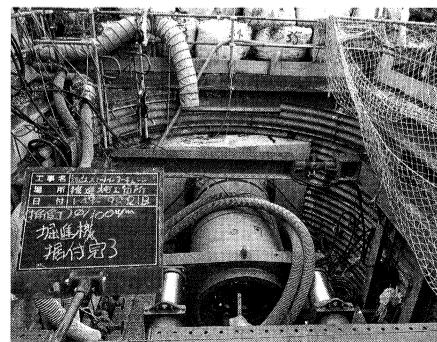
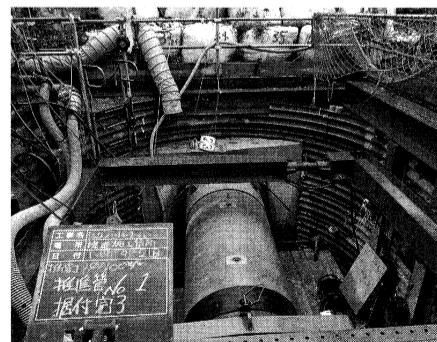
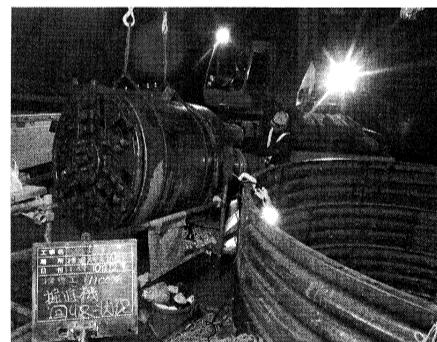
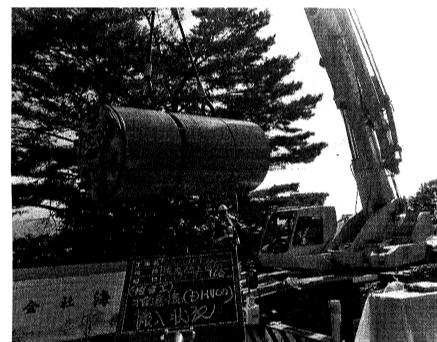
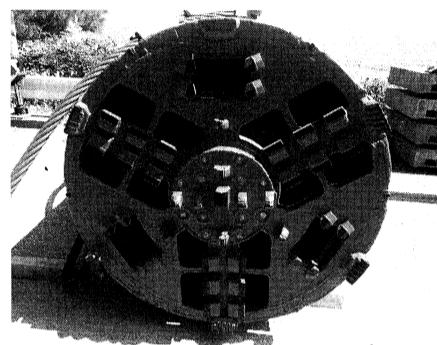
(開口率 二九%)

1スパン L=四〇・四七m

土質 磯混じり粘性土

本現場は、長野県中央にある諏訪市・岡谷市での現場になります。東京から約一五〇km、愛知から約一四〇kmの位置にあります。岡谷 IC と諏訪 IC の中間に諏訪湖 SA を設置する工事です。

本現場は、長野県中央にある諏訪市・岡谷市での現場になります。東京から約一五〇km、愛知から約一四〇kmの位置にあります。岡谷 IC と諏訪 IC の中間に諏訪湖 SA を設置する工事です。



諏訪地域は精密加工業が盛んな地域であり、また七年に一度の諏訪大社の御柱祭や諏訪湖畔の温泉街、また夏には諏訪湖での花火大会など観光地としての見所も多数ある地域です。しかし、近年道路渋滞により工業団地からの物資輸送が計画的に出来ない事や、観光地へのアクセスが悪くにくいという点から、新たなスマートインターチェンジの整備を性を向上させ、道路の渋滞緩和をしようとしています。

その中でスマートインターチェンジを設立するにあたり支障となる雨水渠を撤去し、新たな雨水渠を推進工法により施工させていた

施工にあたり立坑・薬液注液を用いて掘進速度を抑えたこともあり、進捗は予定の五〇%程度であります。しかし、全体の三分の一を超えた辺りから計画通りの進捗(日進五m)を確保できるようになりひと安心しました。路

道本線路面の異常をリアルタイムで観測できるよう路面観測用測定器を設置していただき施工に挑みました。さらに元請様に、高速軟岩用の二種類の切削ビットを各々六個取付対応することとしました。さらにもう一つは外周シエルビット六個、また

性土の中に含まれる巨礫を上手く破碎できず掘進機前面に巨礫を抱えた状態となつたことが原因です。

無事に何とか到達することはできましたが、到達坑口の鏡切れました。しかし、到達坑口の鏡切れの際には掘進機前面には想定を上回る数の巨礫を抱えており、推進延長を過小評価してしまったことなどで面盤選定が甘かつたと振り返ります。

ここ数年、中口径推進の現場が少なくなってきたなかで距離延長を過小評価してしまったことなどで面盤選定が甘かつたと振り返ります。

これまで互層における掘進機の面盤選定には苦慮してきましたが、まだ短い方でしたが、高速道路の直下で失敗は許されない状況で無事に施工を終えることができました。良い経験ができ、今後の施工に活かせればと思つ

ております。

最後になりますが、迅速な対応と多大なるご理解、ご協力を頂いた鹿島道路株式会社様また協力業者の皆様のおかげで無事故・無災害で施工完了できました。誠に有り難うございました。紙面をお借りしお礼申上げます。

東京支店 部長 水島 達宏

長野支店 工事部
祐津 竜太

川県の平均通勤時間(総務省統計局より)によると、往復一時間四〇分を超えるそうです。全国平均が一時間一〇分強になる

ようなので、神奈川県においては、三〇分近く長い通勤時間となります。都心へ近いほど地価が高くなり、家賃などの負担が大きくなるので、通勤時間が多少多く掛かっても、家賃などの負担が少しでも少ない地域を選ぶことになるのは仕方のないこと

前書きが少し長くなりましたが、私が住んでいる神奈川県区南大井にある東京支店となります。この品川区南大井に通勤する職員は、三六名となり、職員の方々は、神奈川県、千葉県、埼玉県、茨城県など、東京近郊からの通勤となります。

ここで、私が住んでいる神奈川県の平均通勤時間(総務省統計局より)によると、往復一時間四〇分を超えるそうです。そのため、私が住んでいる神奈川県をした記憶もあります。(妥協されたことがあります)が、予算内の物件が中々見つかず、苦労しましたが、それなりに物件はありました。私が場所は、土壤汚染対策をした土地を少し安く買いましたが、土地を少し安く買いました。

私が所属する事業所は、品川区南大井にある東京支店となります。この品川区南大井に通勤する職員は、三六名となり、職員の方々は、神奈川県、千葉県、埼玉県、茨城県など、東京近郊からの通勤となります。

声援

とかもしません。私もその内の人ですが、それでも家賃としては、余程の物件ではない限り、一〇万円以下を探すのは難しく、苦労をした覚えがあります。その後、一軒家の購入を考えたこともあります。予算内

の物件が中々見つかず、苦労しましたが、それなりに物件はありました。私が場所は、土壤汚染対策をした土地を少し安く買いましたが、土地を少し安く買いました。

私が所属する事業所の中でも、当然のトップです。その分、東京には多くの仕事もあるため、「受注率」もトップになるはずです。

しかし、同業者も数多く存在するため、「競争率」も激しくなります。そこで、この競争に勝つために、弊社には多くの工種と施工実績があります。私も営業職についておりますので、案件に對しては、少しでも多くの選択肢が提案できるように、準備はしているつもりです。

また、二〇二一年の「たいよ

う新聞」の記事においては、民

間医療グループ「徳洲会グル

ープ」の理念であります「生命を

の一人ですが、それでも家賃と

しては、余程の物件ではない限

り、一万二千円で駐車場を借

りました。

ごとく東京支店の「経費率」は

トップです。その分、東京には

多くの仕事もあるため、「受注

率」もトップになるはずです。

が、弊社の本部長からお話を

いたしましたが、全国にある

弊社の事業所の中でも、当然の

トップです。

その分、東京には

多くの仕事もあるため、「受注

率」もトップになるはずです。

が、弊社の本部長からお話を

いたしましたが、全国にある
弊社の事業所の中でも、当然の
トップです。

その分、東京には

多くの仕事もあるため、「受注

率」もトップになるはずです。

が、弊社の本部長からお話を

いたしましたが、全国にある

弊社の事業所の中でも、当然の

トップです。

その分、東京には

多くの仕事もあるため、「受注

率」もトップになるはずです。

が、弊社の本部長からお話を

いたしましたが、全国にある

弊社の事業所の中でも、当然の

トップです。

その分、東京には

多くの仕事もあるため、「受注

率」もトップになるはずです。

この知人の助言と、先の『ど

う』の依頼も断らない』、これを理

念としてあります。

今年度においては、新型コロナウイルスの影響を大きく受けていることは、多くの人が経験しています。しかし、この影響は、生命にも係る重要なことだと考えており、私は日々、生活を営む上での大変である「地下水・土壤への安全性」は、生命にも係る重要なことだと考えています。

弊社の事業所の中でも、当然の

トップです。

この知人の助言と、先の『ど

う』の依頼も断らない』、これを理

念としてあります。

今年度においては、新型コロナウイルスの影響を大きく受けていることは、多くの人が経験しています。しかし、この影響は、生命にも係る重要なことだと考えており、私は日々、生活を営む上での大変である「地下水・土壤への安全性」は、生命

