



協会ニュース

第24号

平成19年1月30日発行

編集発行人/服部 桂 〒150-0031 東京都渋谷区桜丘町15-17 (日本基礎技術株式会社内) TEL (03) 3476-5721 FAX (03) 5489-7821
[ホームページURL] <http://www7.ocn.ne.jp/~rta/>

年頭にあたって

岩盤削孔技術協会会長
加納 研之助



当協会が大口径岩盤削孔研究会として発足したのは、平成元年11月でした。その後、名称を岩盤削孔技術協会と変え、研究会が発足した平成元年から数えて、今年は19周年になります。その間、厳しい経済状況下にあっても、会員皆様のご努力によって当協会も着々と実績をあげております。ひとえに会員皆様の協力のおかげと感謝いたしております。

本年、国は重点分野として、「国際競争力の強化」、「地域の活性化・都市再生」、「国民の安全・安心の確保」を掲げており、経済発展の基礎になる社会資本の整備―港湾・空港・道路―を進めるとしています。

さらに地震・風水害などの大規模災害に対し、再発防止の観点から「防災・減災等による安全社会の確立」を重視するとしています。

ただいま、長い不況を脱し明るさを取り戻したとされる日本経済の中にあつて、建設関係は工事量の減少と単価の低下の傾向が厳しく困難な状況が続いておりますが、特に複雑な地形地質、空間的環境制約の多い狭隘な国土のわが国において、安全で信頼できる様々な社会基盤の整備を支えている「大口径岩盤削孔技術」が果たすべき役割は、引き続き大きなものがあります。

「知恵」と「工夫」を出し合い、「技術力」、「経済力」に優れた企業を目指して努力し、ここで一番踏ん張って、この困難を乗り切れば必ずや明るい未来の光が見えてくるはずです。

協会もできるだけ経費を切りつめて、会員皆さんと協力して、地道ではありますが、実のある仕事に集中していくつもりです。

積算資料の提供については、(社)日本建設機械化協会殿における国土交通省・関係機関および関係業界の方々による「大口径岩盤削孔技術委員会」で、オーガ掘削工法・ケーシング回転掘削工法・ロータリー掘削工法・パーカッ

ション掘削工法の4工法について、(社)日本建設機械化協会殿により「大口径岩盤削孔工法の積算」を発刊していただいております。

岩盤分類の研究については、現在の岩盤削孔のための岩盤分類は、主に一軸圧縮強度を指標にしておりますが、硬岩と判定される岩盤の領域が非常に広く、所定の掘削時間で掘削できない場合が多々あります。

このような状況に鑑み、学識経験者および発注官庁の専門の方々による「削孔を対象とした岩盤分類検討委員会」(委員長・西松裕・東大名誉教授)で統一された岩盤分類について検討を行い、「削孔を対象とした岩盤分類報告書」のとりまとめを行い、発刊いたしました。

大口径岩盤削孔工法・施工機械技術資料の発刊については、オーガ掘削工法、ロータリー掘削工法、パーカッション掘削工法、ケーシング回転掘削工法の概要、掘削工法・機械一覧の技術資料のとりまとめを行い、平成19年度版、第5版を発刊いたします。

リーダ式ケーシング回転掘削工法積算資料の作成については、適用範囲、工法の概要、リーダ式ケーシング回転掘削工法の標準積算、参考資料を日歩掛り方式でとりまとめを行い、平成18年度版を発刊いたしました。

岩盤削孔技術協会カタログについては、大口径岩盤削孔工法、工法分類と適用地質(オーガ掘削、ロータリー掘削、パーカッション掘削、ケーシング回転掘削)、施工実績のとりまとめを行い、発刊いたしました。

会員施工会社施工実績調査表(平成17.4~平成18.3)についてはオーガ掘削工法、ロータリー掘削工法、パーカッション掘削工法、ケーシング回転掘削工法の施工実績と分析を行って発刊いたしました。

岩盤削孔技術協会工法紹介ビデオについては、より多くの技術者に削孔技術の正しい知識を習得していただくため、大地の特性、岩盤と削孔特性、様々な削孔技術、これからの土木を内容としたビデオ(岩盤を掘る19分)の制作を行い、発刊いたしました。

岩盤削孔技術協会ホームページについては、協会の情報および会員会社の情報を、国内はもとより海外にも提供しております。また協会のホームページリンクによって、会員会社のホームページを瞬時に参照することもできます。

アクロバットリーダーの利用により、協会ニュースの「工法・新製品紹介」、「施工事例紹介」などの多量の情報を得ることもできます。

社会環境の厳しい中にあつて、協会は堅実に力強く一歩一歩歩んでいます。今年こそは、みんなで良い年にしましょう。

委員会活動報告

1. 運営委員会 2回(継続)
平成18年8月25日~平成18年12月1日
・ 理事会・総会報告
・ リーダ式ケーシング回転掘削工法日歩掛り分科会報告
・ リーダ式ケーシング回転掘削工法日歩掛り発刊報告
・ ホームページ分科会報告

- ・ 協会ニュース編集分科会報告
 - ・ 大口径岩盤削孔工法・施工機械技術資料改訂の報告
 - ・ カッタービット損耗量および歩掛り調査報告
 - ・ 理事会開催案内・議題(案)
2. リーダ式回転掘削工法日歩掛り分科会 2回(継続)
平成18年8月25日~平成18年12月1日
・ リーダ式回転掘削工法積算資料
平成18年度版発刊前審議