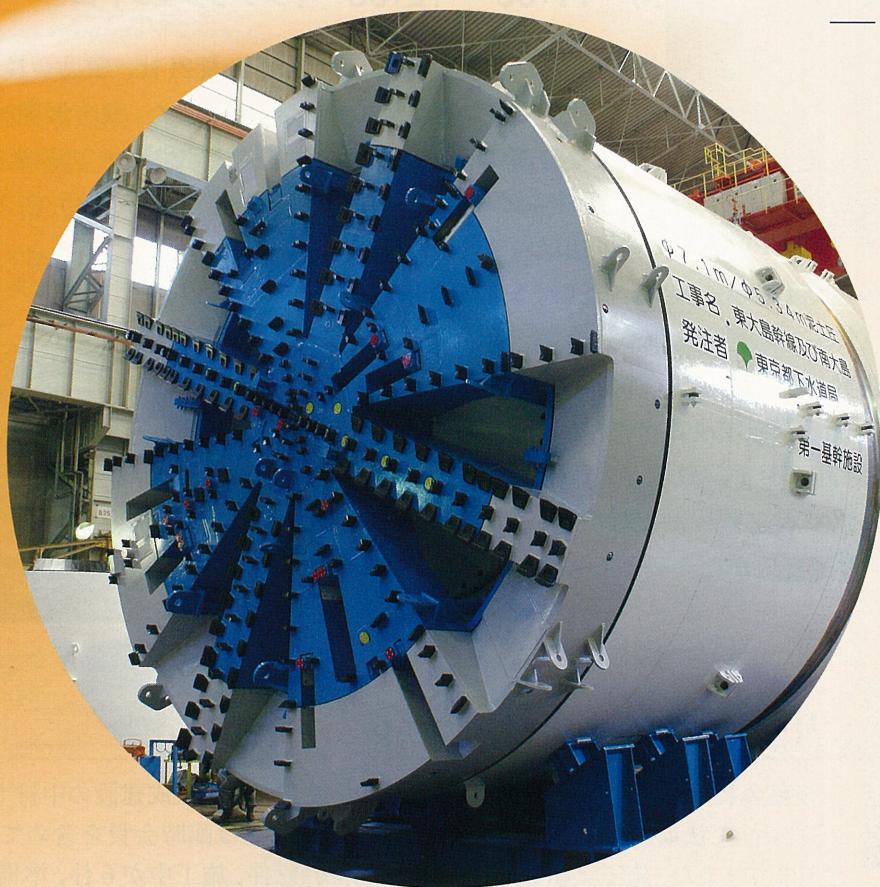


# DO-Jet 工法 News No.7

— July 2012



## DO-Jet 工法に「第14回国土技術開発賞」優秀賞

7月6日に受賞式、国土交通大臣より表彰

建設分野において優れた実績・貢献が認められる新技術を表彰する「第14回国土技術開発賞」の優秀賞をDO-Jet工法が受賞し、7月6日に東京国際フォーラム（千代田区丸の内）で表彰式が開催されました。当日は国土交通副大臣・奥田建氏、国土交通省技監・佐藤直良氏、大臣官房技術調査課長・越知繁雄氏、総合政策局技術政策課長・吉田正彦氏らをはじめ、主催団体の（財）国土技術研究センター、（一財）沿岸技術研究センターの両理事長のほか、関連団体や受賞関係者など100名以上が出席しました。今年度の選考委員長を務めた東京都市大学の中村英夫学長によると、延べ29件の応募の中から厳正な予備選考、最終選考を行った結果、最優秀賞2、優秀賞3、入賞2、地域貢献技術賞2の計9件の入賞を決定。このうちの優秀賞に、東京都下水道サービス、中黒建設、スギノマシンが共同開発したDO-Jet工法が選ばれ、国土交通大臣より表彰されました。

なお、このたび最優秀賞ならびに優秀賞を受賞した技術は、「第5回ものづくり日本大賞」（平成25年度表彰予定）の内閣総理大臣賞の候補として、ものづくり日本大賞（①製造・生産プロセス部門、②製品・技術開発部門、③伝統技術の応用部門）の国土交通省の選考有識者会議に推薦されることが決まっています。





# DO-Jet工法研究会 第8回定時総会を開催



平成24年6月6日(水) 11:00～12:00 インテリジェントロビー ルコ

DO-Jet工法研究会の第8回定時総会が、平成24年6月6日(水)に開催されました。来賓として、東京都下水道サービス株式会社 片岡技術部長ならびに青山課長代理の出席を賜り、片岡部長より「東京都下水道サービスの開発工法の中で、Do-Jet工法は有望視されており、継続して力を入れていきたい」とご挨拶を頂きました。

議案は、第1号議案の役員の変更、第2号議案の平成23年度活動報告および収支決算報告、第3号議案の平成24年度活動計画および収支予算が審議され、それぞれ満場一致で承認されました。役員改正では、大成建設の中村隆良氏が新会長として就任されました。

今年度は正会員21社、賛助会員9社、臨時会員1社となったこと、また、地方展開へさらに力を入れるため、下水道展'12神戸への積極的な参加を行うことが報告され終了しました。



◀東京都下水道サービス(株) 片岡部長(左)による来賓挨拶



## 中村 隆良 新会長の挨拶

後藤会長の後任として今回、会長に就任いたしました大成建設の中村でございます。DO-Jet工法研究会は、発足から8年を迎え、現在は臨時会員を含めて31社となっております。また、施工実績のほうも完了工事が12件、施工中が6件、準備中が4件の22件となっております。施工技術の改善についても、本研究会は技術委員会を中心に積極的に支援を行い、H型鋼、鋼矢板の切断、急曲線部の地盤改良や、地下構造物の防護など、多くの実績を積み重ねてまいりました。近年では、それらの実績を踏まえ、成田市、大阪市、四日市市でも採用され、今後の発展がますます期待されております。また昨年度より小口径の推進工事にも適用範囲を拡大し、保険方式の発注により、さらに多くの工事に適用される環境が整いました。

DO-Jet工法研究会は、本工法のさらなる拡大を目指し、広報活動や、技術マニュアルの整備を継続し普及活動を行ってまいりたいと思います。今後とも皆様のご支援ご協力をよろしくお願い申し上げます。

### PROFILE

昭和48年3月 中央大学理工学部土木工学科卒業／同年4月 大成建設(株)入社  
現大成建設(株) 土木本部土木技術部部长／平成24年6月 本研究会会長に就任 現在に至る

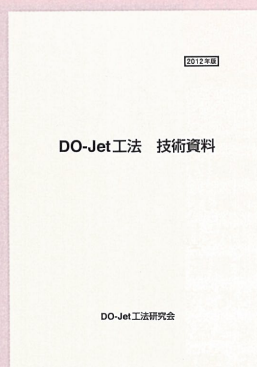


## ○ 2012年版技術資料の発行について

このたび、工法の技術改良・変更に伴い、DO-Jet工法技術資料第4版として2012年版を発行いたしました。

目次の変更による解説の並べ替え、資料編の充実などを行い、『解りやすく』を念頭に改訂いたしました。

ホームページにもアップいたしましたので、ご活用ください。



## お知らせ 2012年

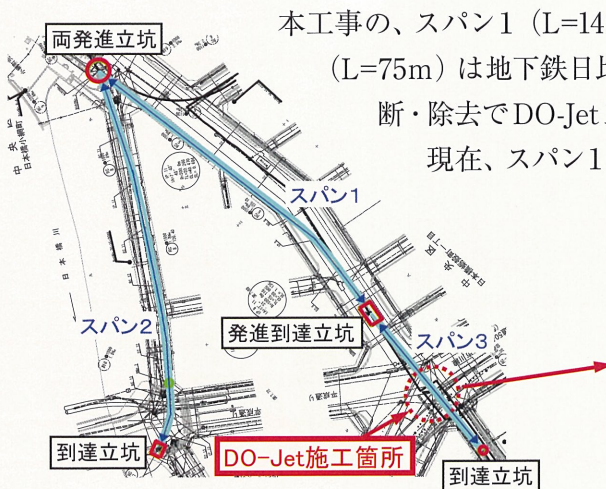
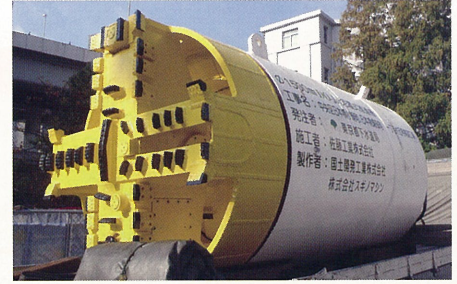
- 6月6日 平成24年度定時総会
- 7月24日～27日 下水道展'12神戸に出展
- 7月 2012年版技術資料発行
- 7月 会報No.7発行
- その他 現場見学会、技術説明会を予定

## 施工現場紹介

### 工事名：中央区日本橋小網町、 日本橋蛸殻町一丁目付近再構築工事

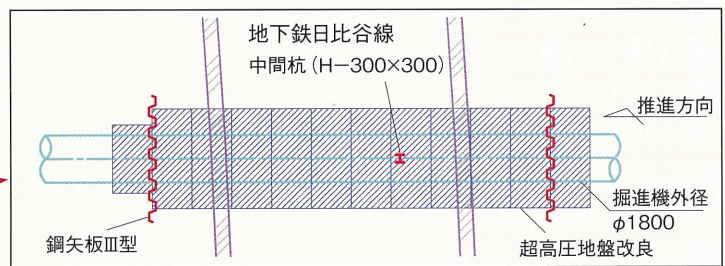
発注者：東京都下水道局 施工業者：佐藤工業株式会社

工事概要：工期 平成23年3月24日～平成24年8月15日  
特殊泥濃式推進工法 (DO-Jet工法) 呼び径 1500mm



本工事の、スパン1 (L=146.6m) およびスパン2 (L=165.75m) は保険方式、スパン3 (L=75m) は地下鉄日比谷線直下通過のため、防護注入および残置仮設障害物切断・除去でDO-Jet工法が採用されました。

現在、スパン1・スパン2は完了し、スパン3で防護注入を施工中です。



DO-Jet施工箇所平面図

## 新規工事紹介

### 1) 工事名 遠山ルート配水管布設工事

発注者：成田市水道局 施工業者：東洋建設株式会社

工事概要：工期 平成23年9月23日～平成24年8月31日

推進工法 呼び径φ800mm 延長238m

保険方式 (滑走路下ボックスカルバート仮設杭想定)



遠山ルート配水管布設工事 マシン投入風景

### 2) 工事名 西成枝管 800mm 配水管布設工事

発注者：大阪市水道局 施工業者：森・ハンシンJV (手続中)

工事概要：工期 平成24年1月31日～平成27年3月10日

推進工法 呼び径φ1000mm 延長240m

既設人孔仮設鋼矢板Ⅲ型全断面2ヶ所切断・除去 既設人孔防護注入

### 3) 工事名 東町・吉崎南雨水幹線管渠布設工事

発注者：四日市市上下水道局 施工業者：熊谷・徳倉・高砂・横内JV

工事概要：工期 平成24年3月28日～平成26年2月28日

シールド工法 仕上り内径φ2200mm 延長1431m

既設人孔仮設鋼矢板Ⅲ型12ヶ所切断・除去 既設人孔防護注入

### 4) 工事名 新宿区河田町、市ヶ谷本村町付近再構築工事

発注者：東京都下水道局 施工業者：東洋建設株式会社

工事概要：工期 平成24年4月2日～着手指定660日

シールド工法 仕上り内径φ2200mm 延長1526m

保険方式 (既設下水ボックスカルバート松杭切断・除去及び防護注入 約190m区間想定)

