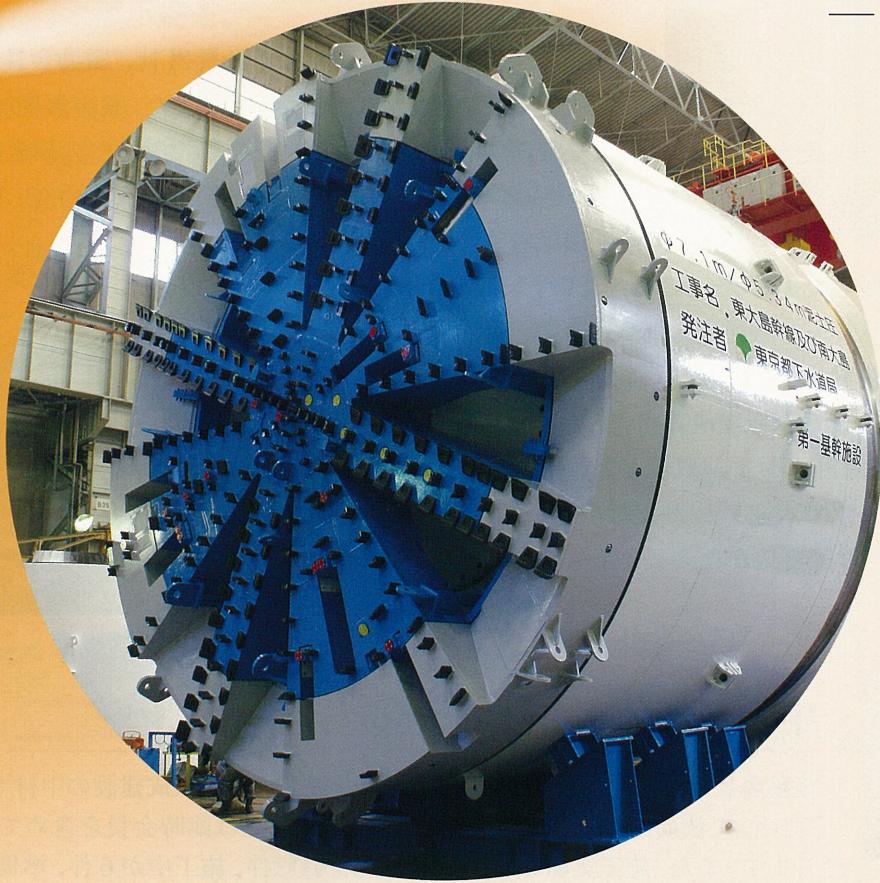


DO-Jet 工法 News No.7

— July 2012



速報!

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号議案の役員の改正、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。



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しております。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㈱入社
現大成建設㈱ 土木本部土木技術部部長／平成24年6月 本研究会会長に就任 現在に至る

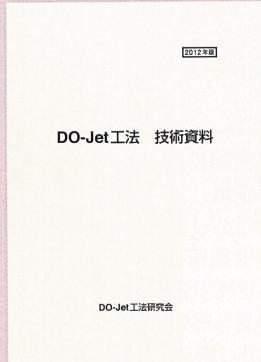


○ 2012年版技術資料の発行について

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

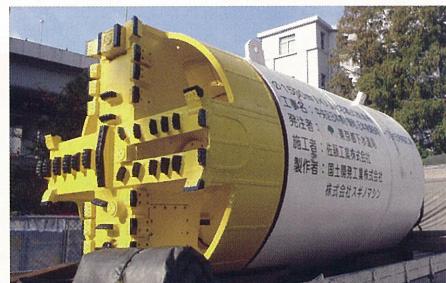
施工現場紹介

工事名：中央区日本橋小網町、 日本橋蛎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

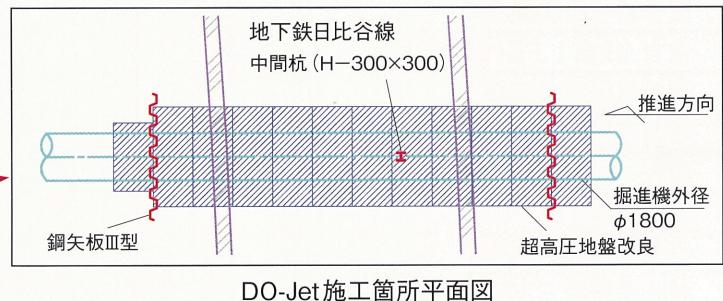
工事概要：工期 平成23年3月24日～平成24年8月15日

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。



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）



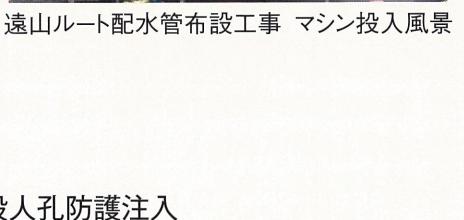
2) 工事名 西成枝管800mm配水管布設工事

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）

DO-Jet工法工事一覧表

(平成24年6月現在)

No.	工事件名	発注者	施工業者	工事状況
1	第二十二社幹線暫定貯留に伴う切替その2工事	東京都下水道局	大成建設(株)	完了
2	港区赤坂一丁目・六本木二丁目付近再構築その2工事	東京都下水道局	東急建設(株)	完了
3	中央区八重洲一丁目・日本橋三丁目付近再構築その3工事	東京都下水道局	東急・ピース三菱JV	完了
4	群馬用水吾妻川サイホン併設水路工事	独立行政法人水資源機構	みらい建設工業・飛島JV	完了
5	品川区東品川一丁目、北品川二丁目付近再構築工事	東京都下水道局	大本・丸磯JV	完了
6	新宿区住吉町、片町付近再構築工事	東京都下水道局	大日本土木(株)	完了
7	港区西麻布二丁目、南青山二丁目付近再構築工事	東京都下水道局	日本国土開発(株)	完了
8	新宿区住吉町、片町付近再構築その4工事	東京都下水道局	大日本土木(株)	完了
9	勝島幹線その2工事	東京都下水道局	大日本土木(株)	完了
10	有楽町線桜田門駅出入口3付近残置杭等撤去工事	東京地下鉄(株)	前田建設工業(株)	完了
11	王子西一号幹線工事	東京都下水道局	(株)フジタ	DO施工中
12	住吉(住吉1丁目外)地区下水道築造工事	福岡市道路下水道局	(株)フジタ・才田組JV	完了
13	栄処理区下倉田第二幹線下水道整備工事(その5)	横浜市環境創造局	奈良建設(株)(臨時会員)	完了
14	広島南道路(宇品地区)配水管新設工事(3次)	広島市水道局	機動建設工業(株)(臨時会員)	工事施工中
15	東大島幹線および南大島幹線その2工事	東京都下水道局	鹿島建設(株)	工事施工中
16	港区白金台五丁目、品川区上大崎二丁目付近再構築工事	東京都下水道局	(株)奥村組	準備中
17	中央区日本橋小網町、日本橋蛎殻町一丁目付近再構築工事	東京都下水道局	佐藤工業(株)	DO施工中
18	港区西新橋三丁目付近再構築その2工事	東京都下水道局	中黒建設(株)	工事施工中
19	遠山ルート配水管布設工事	成田市水道局	東洋建設(株)	工事施工中
20	西成枝管800mm配水管布設工事	大阪市水道局	森・ハンシンJV(手続中)	準備中
21	東町・吉崎南雨水幹線管渠布設工事	四日市市上下水道局	熊谷・徳倉・高砂・横内JV	準備計画中
22	新宿区河田町、市ヶ谷本村町付近再構築工事	東京都下水道局	東洋建設(株)	準備中

会員紹介

(五十音順 平成24年7月現在)

正会員A		賛助会員	
1 青木あすなろ建設株式会社	12 鉄建建設株式会社	1 株式会社ウイングス	
2 株式会社奥村組	13 東洋建設株式会社	2 奥村機械製作株式会社	
3 鹿島建設株式会社	14 戸田建設株式会社	3 カジマメカトロエンジニアリング株式会社	
4 株式会社熊谷組	15 株式会社フジタ	4 国土開発工業株式会社	
5 五洋建設株式会社	16 前田建設工業株式会社	5 ジャパントンネルシステムズ株式会社	
6 佐藤工業株式会社	17 みらい建設工業株式会社	6 株式会社スギノマシン	
7 清水建設株式会社	18 りんかい日産建設株式会社	7 成和リニューアルワークス株式会社	
8 大成建設株式会社	正会員B		
9 大日本土木株式会社	1 昭和建設株式会社	8 株式会社立花マテリアル	
10 大豊建設株式会社	2 中黒建設株式会社	9 日立造船株式会社	
11 株式会社竹中土木	3 広電建設株式会社	臨時会員	
		1 機動建設工業株式会社	

■編集後記 6月6日の第8回定期総会において、大成建設の中村隆良氏が新しい会長に選出されました。前会長・清水建設 後藤徹氏のこれまでの業績に改めて謝意を表しますとともに、新会長の手腕に大いに期待したいと思います。昨年度、大阪市水道局、成田市水道局、四日市市上下水道局が新たな発注先としてDO-Jet工法を採用頂きました。また、特許権利者であります東京都下水道サービス株式会社 前田社長をはじめ皆様に多大なるご支援を頂いております。本研究会は、8年目を迎えさらに活発な活動を展開してまいります。ご理解を賜りご協力の程お願い申し上げます。
(事務局)

DO-Jet工法研究会

事務局: 〒103-0021

東京都中央区日本橋本石町3-2-7 常盤ビル5F
TEL: 03-3278-6778 FAX: 03-3278-6708
URL: <http://www.do-jet-kouhou.com>