

大豊建設は創立70周年を迎えました

大都市支える地下空間



東京都江東区の下水道工事現場では、全長4.2kmのトンネルを掘っています。近年では女性の技術者も増えている

★泥土加圧シールド工法

シールド工法は、シールドと呼ばれる掘削機を用いて、シールドの後ろ側でコンクリートブロックを組み立てながら、掘り進む。泥土加圧シールド工法では、シールドの前方で掘った土を練って泥土にしておき、安定的な掘削が可能になる。広範囲な土質に対応でき、用地の狭い都市部での施工に適している。

★ニューマチックケーラン工法

地上でらかじめ造った鉄筋コンクリートの箱を地下に徐々に沈めていく工法。箱の下部にある作業室に圧縮空気を送り込み、地盤を掘削するとき地下水が出ないようにして、施工性を高めている。



自分の関わったモノが目に見えるのは
やりがいのある仕事だと思います

建設業は基幹産業としてなくては
ならない存在だと実感しています



おおすみ・けんいち 宇都宮大学農学部農業開発工学科卒。入社。東北支店長を9年務め、東日本大震災からの復興工事の陣頭指揮を執った。2017年6月から社長。

木佐 どんな仕事をしているのですか。
大隅 現在は例えば、東京都江東区の地下30mで、全長4.2kmにわたる直径6mのトンネルを掘っています。近年は一時的にものすごい量の雨が降るうえ、雨が地中に染みこみません。そこで、雨水をトンネルに収容し、地表をあふれるのを防ぎます。近

年は毎日通りました。番組で失敗した日は、不思議と長く感りました。(笑)

木佐 テレビ局勤務の頃

は、毎日通りました。番組で失敗した日は、不思議と長く感りました。(笑)

木佐 そこでは芝浦側の橋

の基礎工事を手がけました。

大隅 45m×30mの大きさで、タテ

方向に39mの深さを掘って、

木佐 台場にレインボーブリッジが

あります。

木佐 木佐さんがよく通り

てつなごころでは、東京・お

台場シールド工法は、大豊

建設が開発したのです。

木佐 他にはどんな工事が

ありますか。

大隅 木佐さんがよく通り

てつなごころでは、東京・お

台場シールド工法は、大豊

建設が開発したのです。