

大きな建物が倒れないヒミツは？

地面の下にしっかりした「土台」があって、建物を支えているよ。

建物を建てる時、まずは地面を掘って「土台」を作るよ。土台がない建物は傾いたり、倒れたりするかもしれないんだ。例えば砂場でお城を作る時も最初に土台を作るとしっかり作れるよね。建物の土台作りは私たちの暮らしに欠かせない大切なお仕事だよ！

株式会社 大洞組



街の土台を作る、壱ノ型 土柱掘り！！

大洞組は、学校や病院、高速道路など、みんなが毎日使う場所の「土台」を作る仕事をしています。建物がしっかり立つように地面を掘ったり、コンクリートを流して形を作ったり、目には見えないけれど街の安全を支える大切な仕事です。時間がかかる仕事ですが、できあがった時に「やったぞ！」と思える、やりがいのある仕事です。



ショベルカーは土台作りに欠かせない機械だよ！

高いところも安心安全に

高い場所の作業に必要な「足場」も組み立てます。安全に作業ができるように空中に床や階段を作ります。



最大50mの高さの足場を作ること！

どんな建物にも必ず土台が隠れているよ！



どんな場所で土台を作るの？

学校や病院、高速道路などみんなの暮らしを支える場所ならどこでも！鹿島神宮を建てるお仕事にも関わりました。

はたらく人に聞いてみた！



INTERVIEW

ショベルカーで地面を掘ってコンクリートを地面に流し込む作業をしています。機械を動かすだけではなく、図面を基にどのように掘るか考える計算も必要なんですよ。図面を見ながら正確に地面を掘っていく作業が楽しいですね。

建設部

香取 有冴 さん



INTERVIEW

現場ではリーダーを中心にみんなで協力して工事を行います。大きな工事の場合は何千人もの人が参加して1年以上かかることも。長い時間をかけて頑張った先に、完成した建物を見ると心からうれしく感じます。

建設部

薄井 善治 さん



土台を作るお仕事に密着！

仕事の相談



どんな場所でどのような建物を建てるのか確認。聞いた内容を基にどのように土台を作るか決めます。

地面を掘る



内容が決まればいよいよスタート！ショベルカーなどを使いながら、たくさんの土を掘ります。

コンクリート流し



掘った穴に型をセットします。型の中に土台の材料となるコンクリートを流し込みます。

表面をならす



コンクリートの表面を綺麗ならすように整えます。固まれば土台の完成です！

例：かみす防災アリーナ



地域の大きな防災工事に関われる事は私たちの誇りです！

例：高速道路



高速道路の土台も作っています。みんなが通ったことのある高速道路にも関わったかもしれません！

ここにも注目！！



ショベルカーもデジタル化！運転にはタブレットを使います。



子どもから大人まで安全に暮らせる街の土台作りをしています！

もっとちょうさする！



茨城県鹿嶋市角折1394-1

0299-69-2309

会社ができた年：1970年

人数：35名

<https://ohora-group.com>