

やまと きた どうろ

大和北道路

みのうしょうちょう ち く

美濃庄町地区

かいりょうこうじ

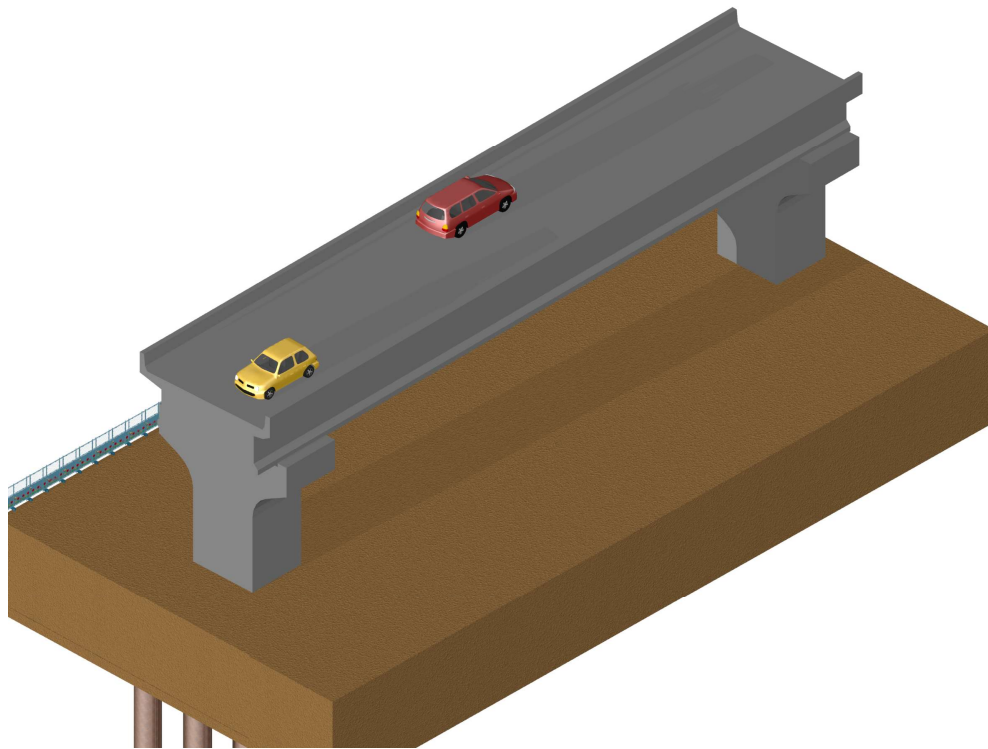
てじゅん

改良工事の手順



株式会社 中和コンストラクション

かいりょう こうじ 改良工事とは



けい な わ じどう しゃどう かいつうよてい
「京奈和自動車道」が開通予定で、
じめん やわ

地面が柔らかいままだと

はし じめん しず

橋が地面に沈んでしまうので

つち ま じめん かた

セメントを土に混ぜて地面を固くして

おも はし しず

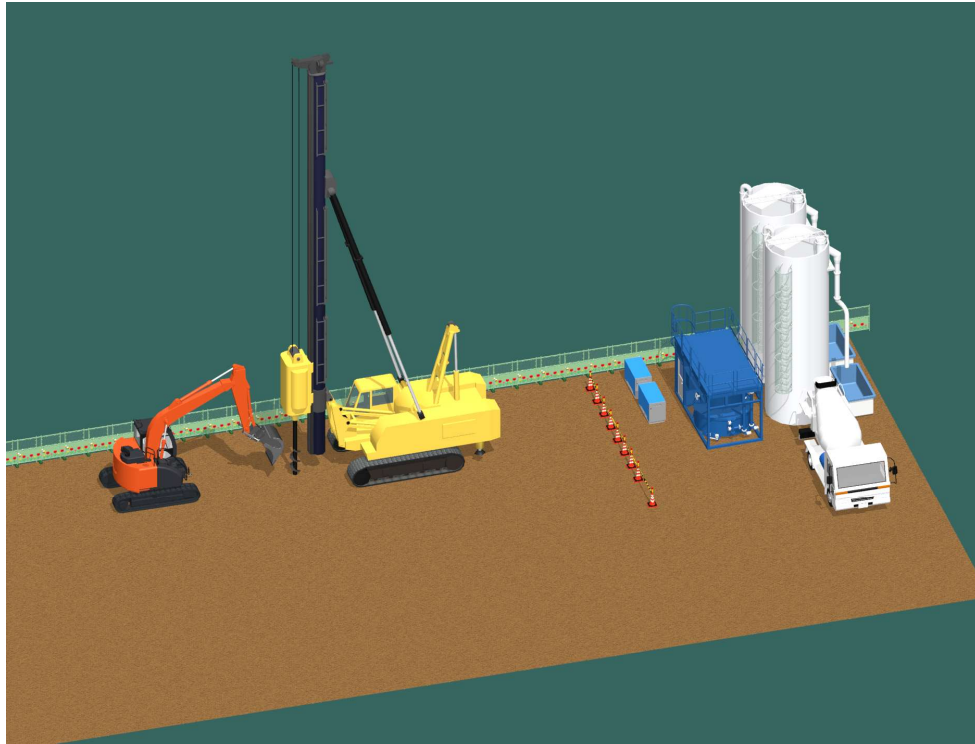
こうじ

重たい橋が沈まないようにする工事。



株式会社 中和コンストラクション

きかい はんにゅう ① 機械搬入・セット

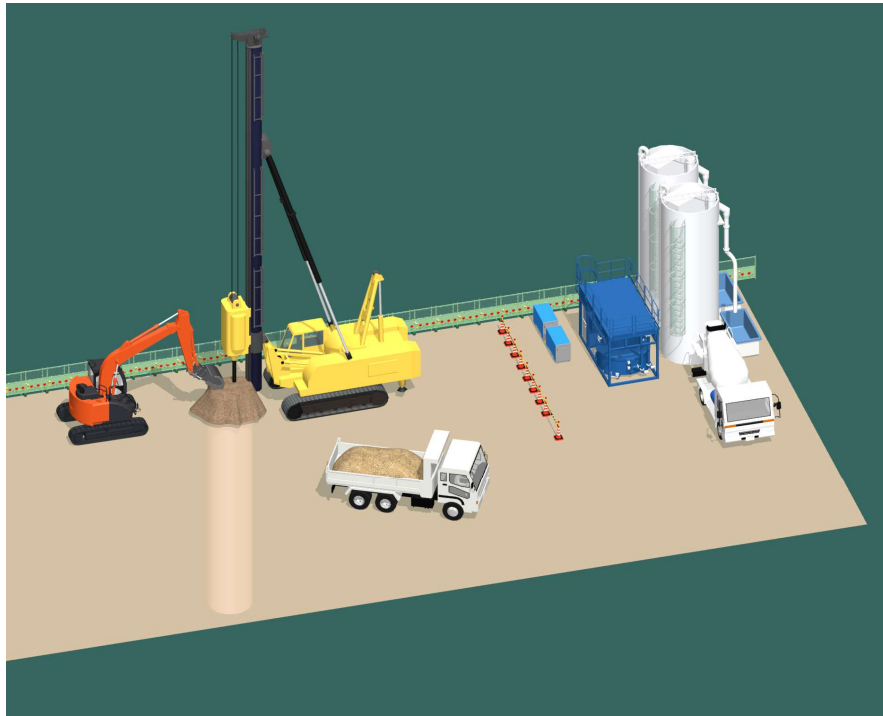


じばんかいりようこうじ せんよう
地盤改良工事専用の
じめん なか ほ きかい
地面の中を掘る機械や
た おおがた
セメントを貯める大型タンクなどを
はこ
トラックで運んでいきます。

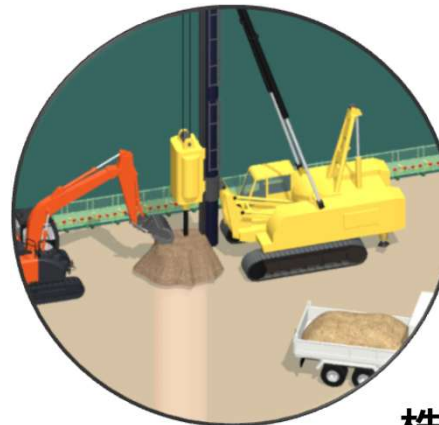


株式会社 中和コンストラクション

さっこう かくはん ② 削孔・攪拌

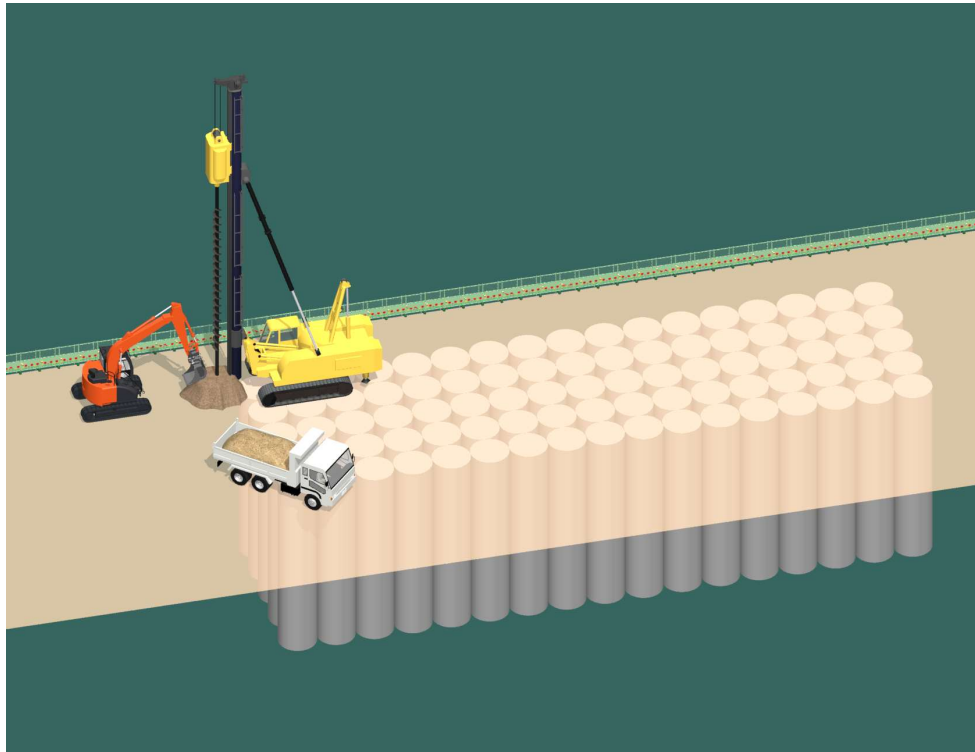


おお つ きかい
大きなドリルが付いた機械で
じめん あな ほ
地面に穴を掘りながら
あな い
その穴にセメントを入れて、
つち ま
土とセメントをグルグル混ぜます。



株式会社 中和コンストラクション

ひきあ いどう ③ 引上げ・移動



ふか じめん かた
深さ11mまで地面を固くできたら

ひ あ
ドリルを引き上げて、

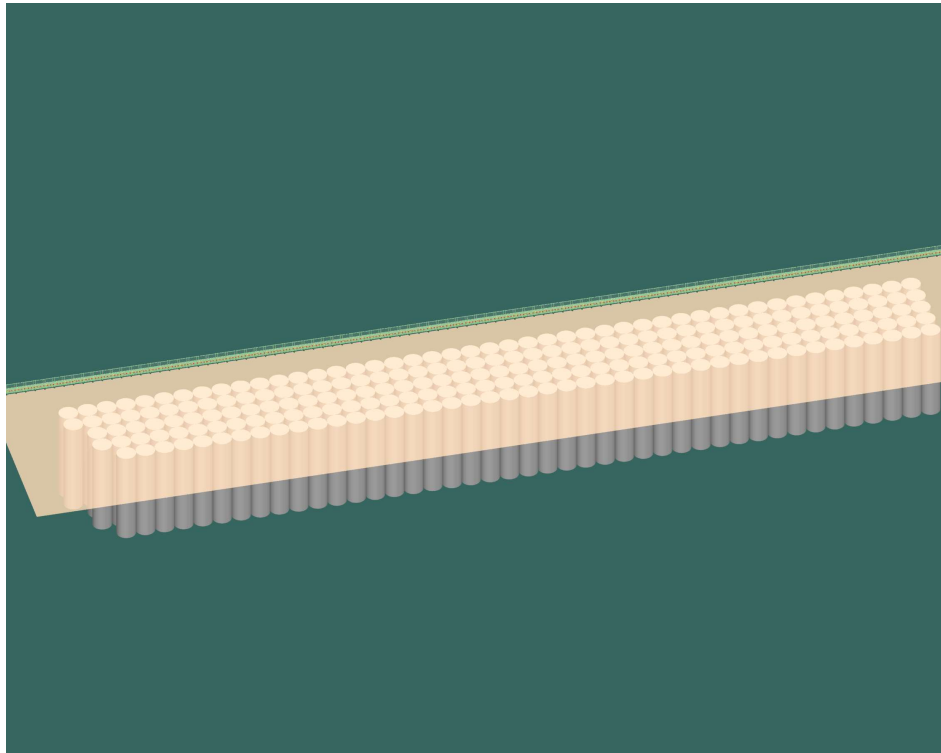
つぎ かいりよう ばしょ いどう
次に改良する場所に移動させて

さぎよう く かえ
②の作業を繰り返していきます。



株式会社 中和コンストラクション

かんせい ④ 完成



さぎょう ぜんぶ かしょ
②と③の作業を全部で221カ所で
く かえ じめん か
繰り返して地面を固くできたら
じばんかいりよう こうじ お
この地盤改良の工事は終わります。

ことし がつ お よてい
今年の10月に終わる予定です。



株式会社 中和コンストラクション