

専門家が教える！

液状化対策工事現場見学会

とき

6月28日（金）

見学現場

豊田市 梅坪町 ※詳細は裏面を参照

定員

15名 先着順

参加
無料

送迎バス
利用

いつか必ず発生する南海トラフ巨大地震等による
碧南市の液状化被害予測とその備えについて、
現場見学を通して、一緒に考えてみましょう。

～工事現場の対策工法について～

工事目的 高盛土上の水路が液状化
で壊れることを防ぐ

施工方法 高圧攪拌噴射工法
（ジェットクリート工法）

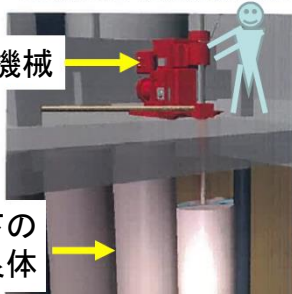
狭隘部の地下を小型機械で
セメント等を混ぜて固化する

【工法の特徴】工場などの既存建物への
影響を最小限にした施工が可能です

小型機械でも大きな改良体の施工

施工機械

地下の
改良体



■当日のスケジュール（予定）

12:30 碧南商工会議所出発

車内にて勉強会

- 液状化について知る
- 対策工法を知る

13:45 現地到着
【現地見学（約1時間）】

15:00 現地出発

車内にて意見交換

- 地震への備えを考える

17:00 商工会議所到着（解散）

主催：碧南商工会議所 協力：（一社）DCM推進協議会

申込期限

6月14日（金） ※定員になり次第締め切ります。

申込方法

下記の参加申込書又は参加申込フォームよりお申込みください。
（FAX可）TEL：0566-41-1100 FAX：0566-48-1100

切り取らずにそのままFAXにてお申込み下さい。



液状化工事現場見学会申込書

事業所名		T E L	
所在地		F A X	
参加者名①		役職①	
参加者名②		役職②	

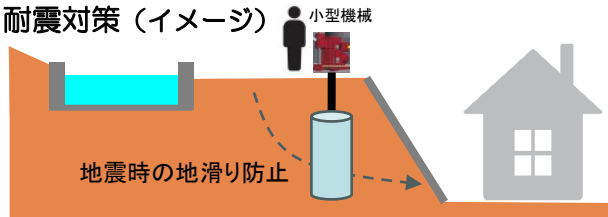
【見学現場の概要】

■ 枝下用水は矢作川から取水し、豊田市南西部の地域をかんがいする大切な農業用水です。また、都市部の浸水を防止する重要な働きもしています。

■ この枝下用水の地震対策工事において、地震時の地滑り防止として液状化対策を実施しています。

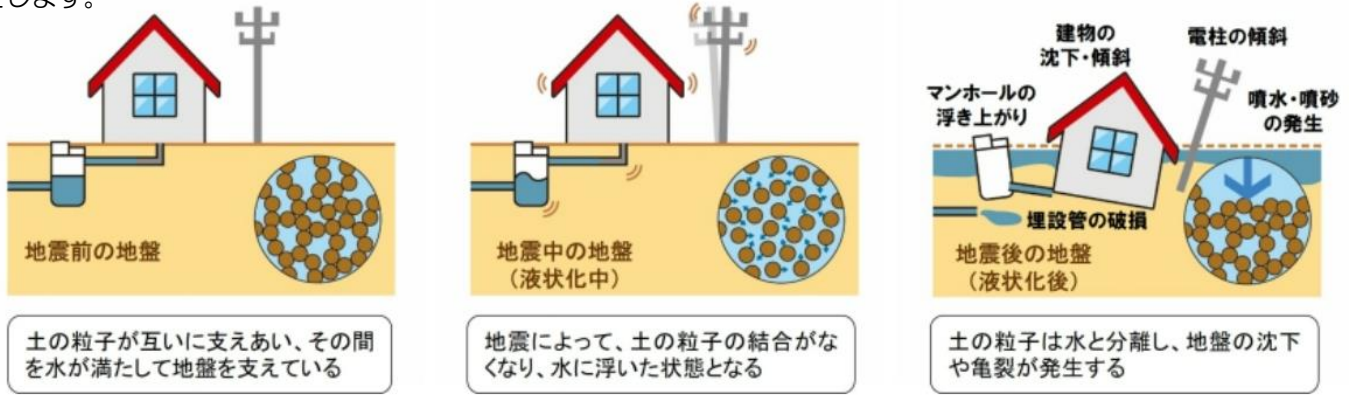


■ 耐震対策（イメージ）



【参考：液状化現象とは】

液状化とは、地震が発生して地盤が強い衝撃を受けると、今まで互いに接して支えあっていた土の粒子がバラバラになり、地盤全体がドロドロの液体のような状態になる現象のことをいいます。液状化が発生すると、地盤から水が噴き出したり、また、それまで安定していた地盤が急に柔らかくなるため、その上に立っていた建物が沈んだり（傾いたり）、地中に埋まっていたマンホールや埋設管が浮かんできたり、地面全体が低い方へ流れ出すといった現象が発生します。



【参考：液状化による被害とその影響】

液状化による被害は、ただちに人命に関わることは稀です。しかし、過去の液状化被害を振り返ると、噴水・噴砂の発生、戸建て住宅の沈下や傾斜、道路面の変形、ライフライン施設の被害等、液状化による被害が地震後の生活に及ぼす影響は多大にして多種多様であり、これらが複合的に発生することで影響期間は長期に及ぶことになります。

● 液状化による代表的な被害と地震後の生活に及ぼす影響例

主な被害	被害事例			生活に与える主な影響	影響を及ぼす期間の目安
噴水・噴砂の発生				<ul style="list-style-type: none"> 自転車の埋没による緊急避難の遅れ 宅地や生活道路内に堆積した土砂の撤去 乾いた土砂の飛散による粉塵被害 	3日 1週間 1ヶ月 乾いた土砂の粉塵被害を含めると1ヵ月程度
宅地や建物の被害				<ul style="list-style-type: none"> 宅地地盤の沈下による上下水道管などの損傷 住宅の機能障害（戸の開け閉めの不具合など）や傾いた家に住み続けることによる健康被害（めまいや吐き気など） 	被害の程度により長期間に及ぶ場合もある
道路の被害				<ul style="list-style-type: none"> 道路の損傷に伴う緊急避難・救助活動の支障 通行障害に伴う物流の停止 道路の損傷による転倒や事故の発生 	応急復旧までは約1ヵ月程度
ライフライン施設の被害				<ul style="list-style-type: none"> 上水（飲料水、洗濯水、トイレ水、風呂水など）の供給停止による生活障害 下水道管の破損による生活障害（トイレ水や洗濯水などが排水できない） 電気やガスの供給停止による生活障害 	被害規模によるが長くて1ヵ月程度