

特許
取得済

特許第7664016号

火薬を使わない

地中障害物撤去工法

多くの経験と実績で信頼を得ています

私ども多摩火薬機工株式会社は、
創立（昭和45年）以来、火薬類の販売・工事を中心に
事業を行ってまいりました。
発破工事で培われた、発破技術を生かし、
非火薬による地中障害物撤去工法を
開発いたしました。

高安全性・低騒音・低コスト・環境にも優しい

<多摩火薬機工の地中障害物撤去工法の強み>

1. 安全性の向上

火薬を使わないため、爆発事故や火災のリスクがなく、
現場作業員や周囲住民の人身事故のリスクを低減します。

2. コスト削減

火薬に伴う保安管理費、警備費、避難誘導の費用などが不要になります。

3. 法的手続きや規制が緩和

火薬を使うときに比べて、届け出や許可が簡略化されます。
特殊な資格や保管設備も不要です。

4. 都市部・住宅地でも施工可能

振動や騒音が少なく、火薬を使う場合に必要な警備や避難措置が不要なため
周囲の建物やインフラへの影響を抑えられます。

5. 制御性が高い

火薬による爆破よりもピンポイントで破碎・撤去ができるため、
周囲の構造物へのダメージを避けやすくなります。



多摩火薬機工の地中障害物撤去工法は特許技術です

お気軽にご相談ください！

☎ 042-651-1601

〒192-0155 東京都八王子市小津町135-5



火薬類販売許可（東京都知事 49公防火第1268号）

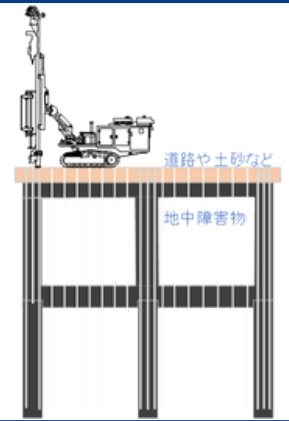
多摩火薬機工株式会社

地中障害物撤去工法 ～4つの主要ステップ～

1

地中障害物
への穿孔

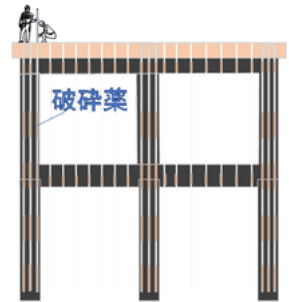
障害物を破砕するための準備



2

非火薬破砕剤
の装填

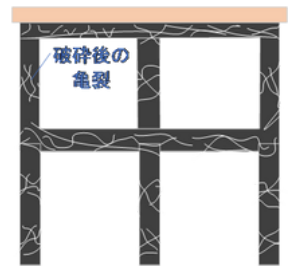
安全かつ確実に障害物を破砕



3

地中障害物
の破砕

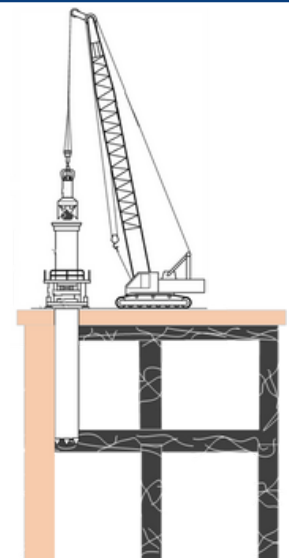
障害物にひび割れを入れて砕く



4

破砕された
障害物の撤去

ハンマグラブや油圧ショベルで
除去する



作業完了