

影響を受ける一般市民 | 掘削業者 | 公務員 | 緊急事態関係者

パイプライン 安全ガイド



Magellan has merged into a wholly owned subsidiary of ONEOK



緊急電話番号:
800-720-2417



2024

コンテンツ

- 1] パイプラインの目的 & 信頼性
- 2] 損害防止
- 3] パイプラインの認識
- 4] パイプラインマーカー
- 5] パイプライン漏れの見分け方
- 6] パイプライン漏洩への対応
- 7] ハザードアウェアネス
- 8] 緊急時の備え
- 9] 会社・連絡先／パイプライン所在地
- 10] セキュリティ

800-720-2417

隣人へ

マゼランは現在ONEOKの完全子会社であり、今後のメーラーはONEOKから送られます。私たちは相変わらず素晴らしい価値観を持ち、隣人を大切に思っています。このパンフレットは、マゼランのパイプラインの通行権上、またはその近くに住んでいるか働いている方へお届けしています。マゼランは、市民の意識向上プログラムを通じて、公共の安全と環境保護の強化に努めています。私たちは、パイプライン施設の認知度を深め、パイプラインの安全性に貢献するために果たすべき役割について、一般の人々の理解を深めることを目指しています。

詳細情報または担当者との面談をご希望の方は、緊急連絡先以外の電話番号 888-945-2255 にご連絡いただくか、同封のエンゲージメント・アンケートにご記入の上、ご希望の連絡先をお知らせください。

パイプラインの目的と信頼性

国家運輸安全委員会の統計によると、パイプラインは石油輸送の中で最も安全な方法です。送電パイプラインは、全米の原油と精製品の約3分の2を安全に輸送しています。



掘削する場合は811に電話すること、 緊急通報

パイプラインの安全性向上

あなたは安全な掘削プロセスの重要な一部です。全国無料の811番号と811ウェブサイトを利用して、掘削プロジェクトに必要な地下埋設物を特定することは、パイプラインの安全にとって不可欠です。811プログラムを通して、プロの掘削業者やあなたのような住宅所有者からの3,500万件を超えるユーティリティ・マーキングの依頼を処理しています。新しいフェンスを設置したり、木を植えたり、その他の種類の掘削をする前に、811に電話することが最初のステップであることを確認してください。自宅での作業に掘削機を使用する場合は、掘削を開始する前に、掘削機が811に電話することを確認してください。

テキサス州における掘削機に関する重要な情報

テキサス州の掘削業者であれば、テキサス鉄道委員会の損害防止規則（第18章）に注意する必要があります。同規則は、
www.rrc.state.tx.us/pipeline-safety/rules

1

811に電話してください: 811への無料電話により、地下施設のマーキングが開始されます。

2

お待たせ致します: 811に無料電話をかけたら、すべての地下埋設物が作業予定区域を示すまで必要な時間を待ちます。

3

すべてのマーキングを尊重すること: 作業現場の輪郭を明確にし、地下埋設物が示されている場所では掘らないでください。プロジェクトの場所を変更するには、811に再度電話をかけます。

4

ディグ・ウィズ・ケア: パイプラインの放出があった場合は、911に通報します。埋設パイプラインに衝突した場合、そのユーティリティの所有者に直ちに連絡すべきです。パイプラインのコーティングの損傷やパイプのへこみなど、報告されていない損傷が数日後、あるいは数年後に事故につながることもあります。

州別のワンコール要件については、: www.call811.com/811-In-Your-State。

パイプライン認識

マゼランのパイプラインの特定

米国運輸省（DOT）は、おおよその位置、輸送製品、パイプラインを運営する会社の名前と連絡先を示す標識の使用を義務付けています。これらの標識は、道路、鉄道、航行可能な水路の交差点に設置されています。また、パイプラインの用地（ROW）沿いにもマーカースが設置されています。ROWとは、法的合意により、Magellan Midstream Partners, L.P.およびその関連会社に何らかの財産権が付与された土地の帯状のことです。管路は、パイプライン・マーカースを除いて、樹木や建物、その他の構造物がない通路として認識されることが多い。パイプラインマーカースの例としては、以下のようなものがあります：



塗装された金属製またはプラスチック製の支柱



道路、鉄道、パイプラインの沿道に設置される標識



パイプライン・ケーシング・ベント



パイプライン哨戒機のマーカース

畝侵食（ROW）

通行権契約により、マゼランはパイプラインの運用、検査、修理、保守、または交換を行うことが可能になります。ROWは常に、建物、低木、樹木、その他の物理的障害物（encroachments）がないように保たなければなりません。掘削業者や住民は、最初に811にダイヤルしてワンコールを行うことなく、ROW上またはROW付近で掘削してはなりません。

パイプラインROWへの侵入は、マゼランの能力を阻害します：

- ・パイプライン緊急事態への対応
- ・定期メンテナンスの実施
- ・必要な連邦および州の検査を実施する
- ・パイプライン付近での無許可掘削の監視

パイプラインマーキング

地上の永久標識は、重要な情報や地下パイプラインの大まかな位置を示すために使用されます。

パイプラインで輸送される物質

パイプライン・オペレーターの名前

緊急時にオペレーターに連絡できる電話番号

計画的な掘削の間、パイプラインは全国統一のカラーコードで公共事業所有者によって識別されます。旗が最も一般的だが、一時的なマーキングには、ペンキ、チョーク、フラッグ、杭のいずれか、またはその組み合わせが含まれます。地下埋設物の位置を特定する際には、以下の統一カラーコード図を参考にしてください。





パイプラインの漏れを認識する

稀ではありますが、パイプラインからの製品の意図しない漏洩には、以下のような潜在的な危険が伴うことを知っておくことが重要です。

- 製品は、特定の条件下では可燃性および爆発性を示すことがあります。
- 密閉された場所で蒸気が酸素を置換した場合、窒息が起こる可能性があります。

万が一パイプラインが漏れた場合、以下のようなものが見えたり、聞こえたり、臭ったりすることがあります：

視力

- 液体が地面に溜まる。
- 枯れた草木、変色した雪。
- 水面に油性の光沢がある。
- 湯気のような雲、あるいは地上の霜。
- 濡れた場所で水が泡立つ、または泡が出続けます。
- 土が吹き飛ばされたり、空中に投げ出されたように見えます。

サウンド

- 泡立つ音、ヒューヒューという音、吹き出す音、轟音。

香り

- ガソリンやディーゼル燃料に似たにおい。
- 井戸水を使用している場合、井戸水から石油の臭いがするのは、飲料水が汚染されている可能性があることを示していることに注意してください。多くの汚染源が考えられますが、飲料水に石油のような異臭を感じた場合は、直ちに800-720-2417までご連絡ください。



水面の油膜



枯れたり変色した植物

パイプライン漏れへの対応

パイプライン緊急時の「行すべきこと」と「行ってはいけないこと」:

✓「行すべきこと」

1. 徒歩でその場を離れる! 漏れや蒸気雲から横風方向に離れ、安全な距離を保つ。その地域またはその付近で使用されている機器を放棄すること。
2. 直接安全な場所に移動し、911とマゼランの緊急電話番号 **800-720-2417** に連絡する。
3. 雨漏りに近づかないよう周囲に警告する。

✗絶対に

1. 電気スイッチ、自動車の点火、マッチの点火、ドアベルを鳴らすなど、裸火やその他の潜在的な着火源となるものがないこと。
2. 放出される液体やガスに直接触れること。
3. その地域を離れる際に、漏出物や蒸気雲に車で突っ込むこと。
4. パイプラインのバルブを自分で操作しようとしなくてください。不注意によって、さらに多くの製品を漏れに導いたり、二次的な事故を引き起こしたりする可能性がある。
5. 火を消そうとする。
6. 電話（携帯電話を含む）や火花の原因となるものを使用しないでください。

製品の危険性

製品	リークタイプ	蒸気	健康被害	火災の危険
原油	液体	空気より重い	存在の可能性H2S、有毒ガス	極めて可燃性
ガソリン、ディーゼル、ジェット燃料、ヒーティングオイル、トランスミックス	液体	空気より重い	目や皮膚を刺激する。高濃度の蒸気は中枢神経系に影響を及ぼす可能性があります。	極めて可燃性
プロパン、ブタン	液体/ガス	空気より重い	気道刺激性。中枢神経系に影響を及ぼす可能性があります。	極めて可燃性
窒素	不活性ガス	空気より軽い	吸入すると危険	不燃性だが、酸素を置換する可能性があります
天然ガス液 (NGL)	ガス	空気より重い	吸入すると危険	極めて可燃性
天然ガス	無色、無臭、無味、気体	空気より軽い	極端に高濃度の場合、刺激または窒息の恐れがある。	極めて可燃性

重要なリソース

- 製品安全データシート (MSDS) は、電話 (800) 451-8346で入手できます。
- 緊急時対応ガイド(ERG)は、www.phmsa.dot.gov/hazmat/erg/emergency-response-guidebook-ergからオンラインで閲覧または購入することができます。

緊急時の対応

パイプラインにぶつかったり、道路上やその近くで作業している人を見かけたりした場合は、すぐに**800-720-2417**までご連絡ください。小さなへこみ、欠け、擦り傷であっても、専門家が修理しなければ深刻な問題を引き起こす可能性があります。



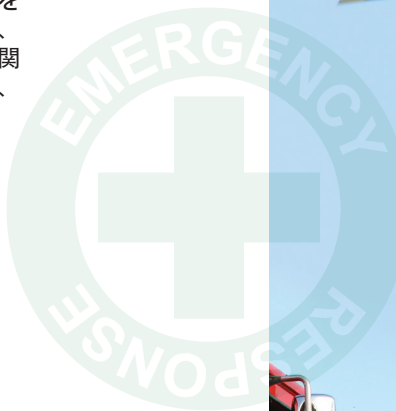
911

緊急時の備え

マゼランは、適切な消防、警察、その他の公務員との連絡を確立し、維持し続けています。このコミュニケーションは、パイプラインの緊急事態に対応する可能性のある各政府機関の責任とリソースを定めるものです。どのような場合でも、緊急対応要員はまず人を守り、次に環境、そして財産を守るよう指示されます。また、実際の、あるいは潜在的な危険を安全にするよう指示されます。緊急事態対応者および地域の緊急事態計画委員会は、マゼランに連絡することにより、その地域に関連するマゼランの緊急事態対応計画のコピーを請求することができます: **888-945-2255** または **damageprevention@oneok.com**.

あなたの地域で操業しているパイプラインについてもっと知りたいですか？

National Pipeline Mapping System (NPMS)、**www.npms.phmsa.dot.gov** を参照。このウェブサイトでは、お住まいの地域のパイプライン事業者のリスト、パイプラインの位置、その他の貴重な情報を提供しています。Magellan Midstream Partners の全情報は、Magellan Pipeline Company、Magellan Crude Oil Pipeline、Magellan Pipeline Holdings、Magellan Terminals Holdings、Magellan Operating Company の下に記載されている。



マゼランについて

Magellan Midstream Partners, L.P.およびその関連会社は、天然ガス液（NGL）、液化石油ガス（LPG）、石油精製品、原油の確実な供給を含む安全管理システムに取り組んでいます。オネオックは、ガス収集、天然ガス輸送、天然ガス液化物（NGL）輸送の3つの異なる機能を果たすパイプラインを運営しています。当社のパイプラインは、当社、パイプライン業界、連邦政府が採用する厳格な基準に従って設計、設置、試験、運転、保守されているますパイプラインが損傷すれば、漏洩や破裂の恐れがあります。だからこそ、パイプライン漏れの可能性を示す警告サインを見分けることが重要なのです。予防保全プログラムに加え、カソード保護システムを使用し、パイプラインの包括的な完全性管理プログラムの一環としてインライン検査を実施するほか、パイプラインの管路（ROW）付近の活動を監視するために航空監視を使用しています。マゼランは、連邦規則に従い、「影響度の高い地域」として指定された地域に対する特定の要件を含む安全管理システムを開発しました。当プログラムに関する具体的な情報は、ウェブサイト（www.ONEOK.com）からお問い合わせください。

私たちと関わりたいですか？

お電話でのお問い合わせは 888-945-2255 までお願いいたします。月～金
午前6時～午後6時（日本時間）。

damageprevention@oneok.com までメールでご連絡ください。

提供できる情報

QRコードをスキャンしてアンケートにお答えください。



@ONEOK_inc.



@ONEOK

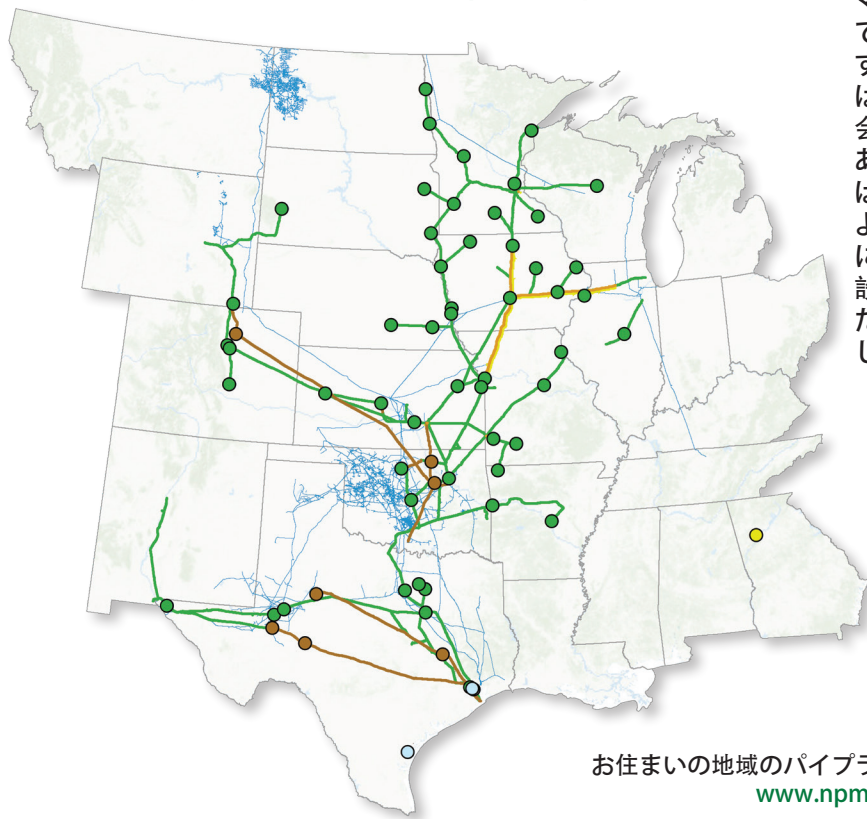


ONEOK, Inc.



ONEOK

見かけたら何か言え



セキュリティ

マゼランは、安全かつ効率的で、環境に配慮した方法でパイプラインを運営することに重点を置いています。この目標を達成するために皆さんと協力することは、私たちにとって重要なことです。誰もが、地域社会のどこにパイプラインがあるのか、漏洩の可能性がある無許可の活動や異常な状態をどのように認識すればよいのか、パイプライン事故が発生した場合にどのように対応すればよいのかを知ること、安全・安心に貢献することができる。道路沿いやパイプライン施設での破壊行為、徘徊、その他の不審な行動を目撃した場合は、直ちにマゼラン社 **800-720-2417** まで報告してください。

*パイプラインのサイズは2"~36"です。

石油パイプライン・システム

— 石油パイプライン

● パイプライン・ターミナル

原油パイプラインシステム

— 原油パイプライン

● 原油ターミナル

石油ターミナル

○ 倉庫ターミナル

● 内陸ターミナル

その他のパイプライン・システム

— 天然ガス液化物

— 石油& 天然ガス液

オネオック・パイプライン・システムズ

— NGL, NGP & NGGP

お住まいの地域のパイプラインの位置を地図で見ると、
www.npms.phmsa.dot.gov



Magellan has merged into a wholly owned subsidiary of ONEOK

Magellan Pipeline Company, L.P.
Magellan Crude Oil Pipeline Company, L.P.
Magellan Pipeline Holdings, L.P.
Magellan Terminals Holdings, L.P.
Magellan Operating Company, LLC

リソース

米国運輸省
www.transportation.gov

National Pipeline Mapping System
www.npms.phmsa.dot.gov

液体エネルギー・パイプライン協会
www.liquidenergypipelines.org

コモン・グラウンド・アライアンス
www.commongroundalliance.com

パイプライン101
www.pipeline101.org

米国石油協会
www.api.org



www.ONEOK.com

緊急電話番号: 800-720-2417*

*この番号を携帯電話に保存する



Know what's below.
Call before you dig.