

緊急番号: 800-720-2417

パイプライン 安全ガイド

影響を受ける一般市民 | 掘削者 | 公共機関 | 緊急対応機関

目次

パイプライン目的と信頼性	1
パイプラインの安全性/One Call手順 ..	2
パイプラインの認識向上	3
敷設用地の識別	4
パイプラインの漏えいを見つける	5
パイプラインの漏えいへの対応	6
潜在リスク	7
緊急事態への備え	8
Magellan Midstream Partners, L.P. について	9
セキュリティ	10



www.magellanpublicawareness.com

Magellanに関する詳細情報およびこのパンフレットを他の言語で表示するにはここをスキャンしてください。

隣人の皆様へ

このパンフレットは、Magellan Midstream Partners, L.P. (Magellan) パイプラインが敷設されている地域の近くにお住まい、または勤務されている方に配布されています。このパンフレットには、以下のように、パイプラインの近くにお住まいまたは勤務することについての情報が含まれています。

- パイプラインの敷設用地を識別すること
- パイプラインの漏えいによる潜在的な有害性を知ること
- パイプラインマーカーを識別すること
- パイプラインの漏えいに対応すること
- パイプラインの漏えいを見つけること
- 811と損傷防止に関する情報

Magellanは、パイプラインの認識向上、およびパイプラインの安全に寄与するために、一般の皆様が果たすことのできる役割についてご理解を深めていただくことに努めております。詳細について、あるいは代表者との会合をご希望の場合は、当社の**非緊急電話：888-945-2255**にご連絡ください。

パイプライン目的と信頼性

国家運輸安全委員会の統計情報によれば、パイプラインは最も安全な石油輸送方法です。輸送パイプラインは、国の原油および石油製品の約3分の2を安全に輸送しています。



Know what's below.
Call before you dig.



パイプラインの安全性を高める

皆さんは、安全な掘削プロセスの重要な役割を担っています。皆さんが掘削を行う際に、全国的な811番号および811ウェブサイトを使って地下のユーティリティを識別することは、パイプラインの安全にとって不可欠です。811プログラムは、掘削専門家や皆さんのような住宅所有者からユーティリティマーキングについて3,500万件以上の要請を処理しています。新しいフェンスの設置、植樹、またはその他のどんな種類の掘削についても、作業計画の最初の手順として811に電話してください。自宅での掘削作業に掘削専門家を使う場合は、作業開始前に811に電話したことを確認してください。

皆様の州固有のOne Call要件の詳細については、<https://call811.com/811-In-Your-State>を参照してください。

テキサスにおける掘削に関する重要情報

テキサス州で掘削を行う場合は、テキサス鉄道委員会損害防止規則（第18章）に注意する必要があります。これは、以下で参照できます。
<http://www.rrc.state.tx.us/pipeline-safety/rules>。

掘削時には811に、
非常時には911に電話

ONE CALL手順

811に電話

811への無料電話が、地下ユーティリティマーキングの最初の手順です。

待機

811への無料電話が終わったら、提案された作業地域のすべての地下ユーティリティのマーキングが終わるまで待機してください。

すべてのマーキングを尊重

作業場所が明確に表示されていることを確認し、地下ユーティリティがマークされた場所は掘削しないようにしてください。プロジェクトの場所を変更する場合は、再度811に電話してください。

注意深く掘削

パイプラインからの漏えいがある場合は、**911に電話**してください。埋設されたパイプラインに当たった場合、そのユーティリティの所有者にただちに連絡する必要があります。パイプラインのコーティングの損傷やパイプラインの疵を含むパイプラインの損傷を報告しない場合、数日後あるいは数年後に事故を誘発する可能性があります。

緊急番号：
800-720-2417

パイプラインの認識向上

MAGELLANのパイプラインの識別

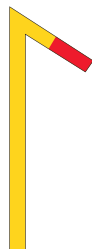
米運輸省 (DOT) は、パイプラインのおおよその位置、輸送物、パイプラインを運用する企業の名称と連絡先情報を示すパイプラインマーカーの使用を義務づけています。これらのマーカーは、道路、鉄道、航行可能な水路の横断地点に設置されます。マーカーは、パイプラインの敷設用地 (ROW) に沿っても設置されます。パイプラインマーカーの例には、以下があります。

パイプラインで輸送される物質

パイプライン運用者名

緊急時の運用者への連絡先電話番号

パイプラインマーカーの例



パイプラインケーシング
の排気口



パイプラインパトロール
機のためのマーカー



道路、鉄道近く、
および敷設用地に沿
って設置される標識



塗装された金属または
プラスチックの杭



敷設用地の識別

パイプライン敷設用地 (ROW) とは、法的な契約によって一定の権利がMagellan Midstream Partners, L.P.およびその関連会社に付与された帯状の土地のことです。敷設用地は通常、樹木、建物、またはパイプラインマーカー以外の構造物がない回廊のような土地として認識できます。

ROWの侵害

ROW契約によって、Magellanはパイプラインの操業、検査、修理、保守または交換を行うことができます。ROWには、決して建築物、低木、樹木、その他の物理的な障害物の侵害は許されません。パイプラインROW上の侵害は、Magellanによる以下の作業の妨げになります。

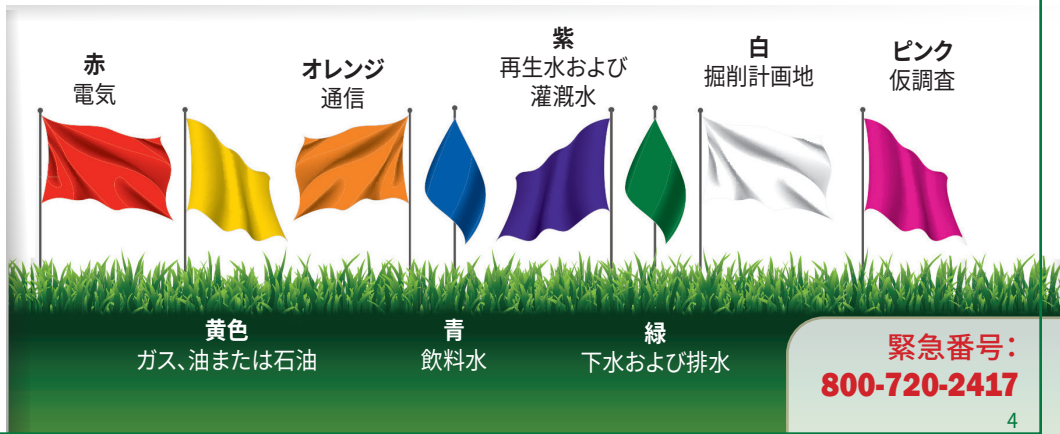
- ・パイプラインの緊急事態への対応。
- ・日常保守の実施。
- ・連邦および州の検査の実施
- ・パイプライン周辺における不正掘削の監視。



掘削の計画時

掘削の計画時にパイプラインは、ユーティリティ所有者によって全国統一のカラーコードで識別されます。もっともよく使われるのはフラグですが、仮のマーキングには、ペイント、チョーク、フラグ、杭の1つまたはその組み合わせが含まれます。地下ユーティリティの場所を識別する場合、以下の統一カラーコードの絵を参照してください。

ユーティリティマーカーのカラーチャート



緊急番号:
800-720-2417

パイプラインの漏えいを見つける

まれではあるものの、パイプラインから輸送物が偶発的に放出されることの危険有害性を知ることが重要です。

- 輸送物には引火性を有するものがあり、特定の条件下では爆発する可能性があります。
- 閉鎖環境では、ガスにより酸素が押し出され、窒息の可能性があります。

パイプラインが万一漏えいすると、以下のいずれかを見たり、聞いたり、臭ったりすることができます。

視認

- 地面に液体がたまる。
- 植物が枯れ、または雪が変色する。
- 水面に油膜が見える
- 蒸気のような雲、または地面に霜が発生する。
- 湿った部分に水泡または継続的な泡立ちが発生している。
- 泥が跳ね飛ばされ、または空中に放り出されているように見える。

音

- 泡立ち音、シューという音、吹き出し音、轟音。

臭い

- ガソリンまたはディーゼル燃料に似た、おそらくより強烈で不快な臭い。
- 井戸水の利用者は、井戸水に石油の臭いがしたら飲料水が石油で汚染されたことを示すものと認識してください。汚染は、さまざまな汚染源により発生する可能性があります。飲料水にいつもと違う石油の臭いがしたら、**ただちに800-720-2417で当社にご連絡ください。**



パイプラインの漏えいへの対応



携帯電話



電話



電灯のスイッチ



自動車の警報



懐中電灯

- 安全な場所から、人に近寄らないように警告し、911およびパイプライン運用者の緊急番号に電話してください。
- 漏えいの可能性がある場所から徒歩で風上の方に逃げます。現場近くで使用していた道具は放棄してください。
- 流出した液体やガスに直接触れないようにしてください。
- 自動車エンジンの点火や裸火の点火など、発火の原因となる動作は止めてください。
- 現場から自動車で去る際には、漏えいまたは蒸気雲に向かって走らないでください。
- 自分で修理しようとしたり、パイプラインの弁を操作しようとしたりしないでください。偶発的により多くの物質を漏えいさせたり、二次災害を引き起こす可能性があります。



水面の油膜



枯れた、または
変色した草

緊急番号：
800-720-2417

潜在リスク

ERGガイド番号	輸送物	漏えい種別	ガス	健康リスク	火災リスク
ERGガイド128	原油	液体	空気より重い	有毒ガスである硫化水素 (H ₂ S) が存在する可能性あり。 ばく露による目と皮膚に対する刺激。ガスは中枢神経系に影響するおそれあり。	液体またはガスの形態で強い引火性。ガスは、空気より重く、低い領域でかなりの長距離に流れ、発火源に到達する可能性あり。
	ガソリン、ディーゼル、 ジェット燃料、 暖房用石油、Transmix			吸入または接触により、刺激または皮膚や目のやけどのおそれあり。ガスはめまいまたは窒息を引き起こすおそれあり。	
ERGガイド127	エタノール				
ERGガイド115	プロパン、ブタン	液体/ガス		気道の刺激。 中枢神経系への影響のおそれあり。	液体またはガスで強い引火性。ガスは、空気より重く、低い領域でかなりの長距離に流れ、発火源に到達する可能性あり。
	W-Grade (天然ガソリン製品)	ガス		ガスはめまいまたは前触れなく窒息を引き起こすおそれあり。 高濃度のものを吸入した場合は、刺激あり。接触すると、やけど、重度の傷害および/または凍傷を起こすおそれあり。	高い引火性。熱、火花、炎により簡単に発火。ガスは空気と混合して爆発性となる。

非常時の対応方法

パイプラインに当たってしまった場合、または敷設用地で、またはその近傍で作業をしている人を見かけた場合は、ただちに800-720-2417で当社までご連絡ください。専門的に修復しない限り、小さな疵、切欠、引っ掻き傷でも重大な問題を誘発する可能性があります。

重要な資料

- 製品安全データシート (MSDS) があります。800 -451-8346にお電話ください。
- 以下で緊急対応ガイド (ERG) をオンラインで参照、またはご購入いただけます。
<https://www.phmsa.dot.gov/hazmat/erg/emergency-response-guidebook-erg>

緊急事態への備え

万一の緊急事態に備え、Magellanは消防、警察その他の公共機関と緊密に連絡を取り合っています。この連絡体制により、パイプラインの緊急事態に対応する各公共機関はその責務とリソースを適切に確保できます。緊急事態が発生したら、最初の優先事項は人命を守ることです。次は、環境、そして財産です。また、公共機関は実際のまたは潜在的なリスクに対する安全確保の指示も受けています。

緊急時対応機関および地域の緊急時計画委員会は、以下でその関連領域に関するMagellanの緊急時対応計画の写しを要請することができます。**888-945-2255**、またはEメール **damageprevention@magellanlp.com**。

皆様の地域社会におけるパイプライン

皆様の地域社会におけるパイプラインをご覧になるには、以下でNational Pipeline Mapping System (NPMS) **<https://www.npms.phmsa.dot.gov/>** を参照してください。このウェブサイトは、地域社会におけるパイプライン運用会社の一覧、パイプラインの位置、その他の重要な情報を提供しています。

Magellan Midstream Partners, L.P.に関する全情報は、Magellan Pipeline Company、Magellan Crude Oil Pipeline、Magellan Pipeline Holdings、Magellan Terminals Holdings、Magellan Operating Companyのウェブサイトでご覧になれます。

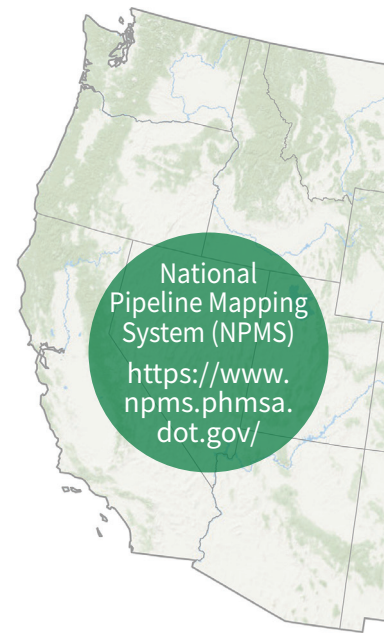


緊急番号：
800-720-2417

MAGELLAN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)、石油精製製品、原油の安全で、信頼性の高い供給にコミットしています。

当社のパイプラインは、当社の全規程、パイプライン産業規格、州および連邦規則に従って、設計、設置、試験、運用、保守されています。予防保守プログラムに加え、パイプラインに対する包括的な完全性管理プログラムの一環としてカソード防食システムを使用し、インライン検査を実施しています。また、航空サーベイランスを活用して、パイプライン敷設用地周辺の活動を監視しています。Magellanは、システム完全性計画 (System Integrity Plan: SIP) と呼ばれる安全管理システムを開発しました。SIPには、連邦規則に従い、重大影響地域と指定された地域に対する具体的な要件が含まれています。当社のプログラムに関する具体的な情報については、当社ウェブサイト www.magellanlp.com を通してお問い合わせください。

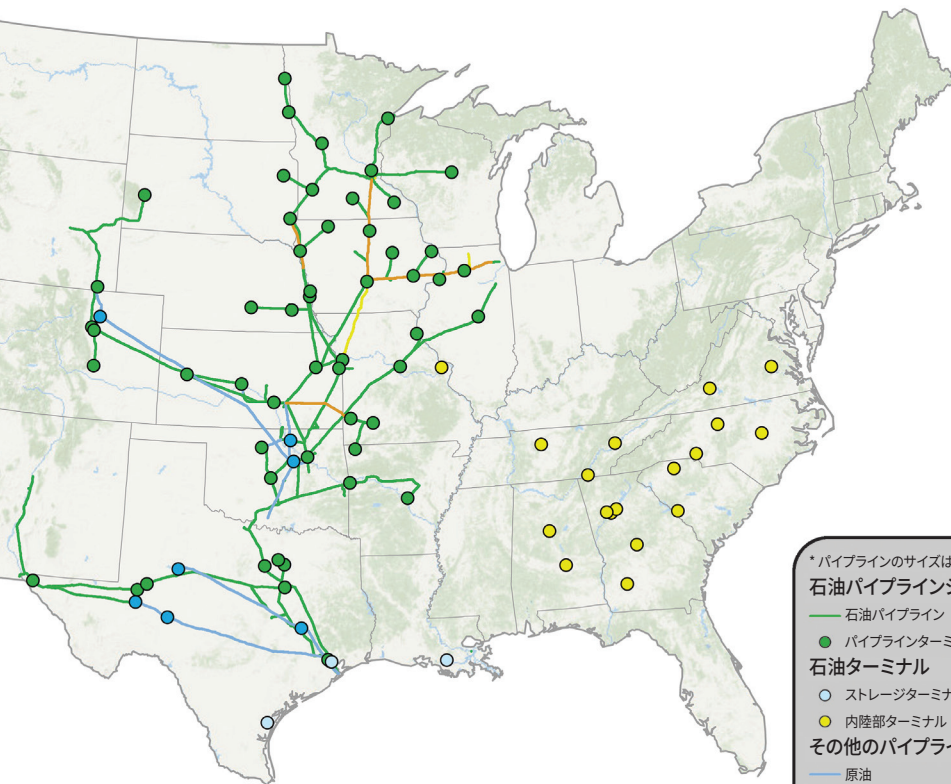


緊急番号:
800-720-2417



セキュリティ

Magellanは、パイプラインの運用において、安全性、効率、環境に対する責任を重視しています。自分の地域社会におけるパイプラインの位置を知り、漏えいにつながる不正行為または異常状態を認識し、緊急時の対応方法を理解することで、誰もがパイプラインの安全とセキュリティに貢献することができます。パイプライン施設の周辺で、破壊行為、たむろしている人々、その他の不審な行動を目撃した場合は、ただちに**800-720-2417**でMagellanに通報してください。



何かを見つけたら
通報してください

**緊急番号：
800-720-2417**



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

www.magellanpublicawareness.com

Magellanに関する詳細情報およびこのパンフレットを他の言語で表示するにはここをスキャンしてください。



Know what's below.
Call before you dig.

call811.com

Click
Before
You Dig.com



安全な掘削に関する詳細については、www.safeexcavator.comにアクセスして、安全な掘削アプリ (Safe Excavator App) をダウンロードしてください。



米運輸省

www.transportation.gov



www.aopl.org



American
Petroleum
Institute

www.api.org



commongroundalliance.com

PIPELINE 101

www.pipeline101.org



www.npms.phmsa.dot.gov

緊急番号: 800-720-2417 | 非緊急番号: 888-945-2255

番号を携帯電話に保存してください