

# Babel Street Insights

## 麻薬密売の阻止に貢献

違法な麻薬取引は世界中で犯罪、暴力、人命損失など重大な被害をもたらしており、社会問題となっています。

米国では、2000年に入って以降、少なくとも70万人が薬物の過剰摂取により死亡しており<sup>1</sup>、2021年だけで10万6千人が死亡しているという衝撃的な結果があります<sup>2</sup>。これは、過去23年間の米国における薬物による死亡者数全体の15%に及び、この問題は確実に増加傾向にあります。

主な死亡原因はフェンタニルです。合成オピオイド（麻薬性鎮痛薬）は、末期がん患者に見られるような最も深刻な痛みを治療するための医薬品として合法的に製造及び使用されており、その効力はモルヒネの50倍から100倍に達します。この薬物は、麻薬カルテルによって違法に製造され、薬物による多幸感を得る目的、あるいはヘロインの代替品として使用されています。このフェンタニルの副作用のひとつに呼吸抑制作用があり、わずか2ミリグラムの服用で死に至る可能性があります<sup>3</sup>。

フェンタニルの効力はモルヒネの50~100倍にもなる。投与量2ミリグラムが致死量となり得る。

アメリカ国民が麻薬の製造や販売に全く関与していないという訳ではないものの、アメリカ国内で使用される違法薬物の大半が国外で製造されています。そして、密売される麻薬のほとんどは、南部国境から流入してきます。米国で違法に使用されているフェンタニルの実に

94%近くが、メキシコから流入したものです<sup>4</sup>。その中には、メキシコで生産されたものもあれば、中国で生産され、メキシコを経由して密輸される場合もあります。メキシコはまた、中南米で製造されたコカインなど、他の麻薬の玄関口の役割も果たしています。

国境を越えて流入する麻薬の阻止は、麻薬捜査官、法執行官、国境管理官など、健全かつ安全な国家、国家の治安を守るために尽力する人々にとって極めて重要な任務です。

### 密輸業者の先を行く

現在、インターネットの利用者は50億人に達し、毎日2.5エクサバイトのオンラインデータが生成されています<sup>5</sup>。この情報を適切に調査することによって、国際的な麻薬取引を阻止するために必要な重要なインサイトを得ることができる可能性があります。例えば、捜査官はインターネット広告技術に基づくジオロケーションとテレメトリーデータを分析することで、潜在している薬物販売者を特定し、捜査令状の立件に必要な情報として、要注意人物（POI）の動きを追跡することができます。

Babel Street Insightsプラットフォームは、何千もの一般公開情報（PAI）の情報源をAIで持続的に検索しています。このプラットフォームでは、200以上の言語において、公開されているオンライン情報を、利用者の望む言語に翻訳することができます。

2.5 EB

オンライン上で1日に生成されるデータ量 (EB: Exabyte)

94%

米国における違法フェンタニルのうち、外国で製造され持ち込まれたものの割合

2 mg

致死量のフェンタニル

70万人

2000年以降の米国における過剰摂取による死亡者数

米国で違法に使用されているフェンタニルの最大94%は、国外で製造された後に密輸されたものです。

当社独自のBabel Data Libraryは、世界最大かつ最も多様なエンリッチデータのコレクションです。それは、10億を超えるトップレベルドメイン、商用・公開されているソース、チャット、SNSへの投稿、オンラインコメント、掲示板に書き込まれた実際のやり取りから得られたデータから成り立っています。また、Babel Streetを通じて、商用のテレメトリーデータが、特定の資格を有する政府機関にも提供されています。

効率的に見つけることができ、全体像を構成する貴重な追加情報を得ることができます。

ダークウェブは違法行為、特に麻薬密売の温床となっています。これは、ダークウェブへのアクセスに使われるツールによって、匿名性が確保される仕様になっていることに由来します。Insightsプラットフォームでは、（標準的な検索エンジンではアクセスできない）ディープウェブやダークウェブの情報を検索することができます。こうしたディープウェブやダークウェブ情報の検索を通じて、違法薬物の調査を強力に支援することができます。このような検索能力により、捜査官は他の方法ではアクセスできない情報を迅速かつ効率的に見つけることができ、捜査の全体像を構成する貴重な追加情報を得ることができます。

## 迅速にインサイトを獲得し、影響力のある結果を導き出す

Babel Streetをご利用いただいている、世界で最も信頼されているブランドは、ビジネスに必要なインサイト獲得までの時間を劇的に短縮され、顕著な成果を収めています。PAIデータの量とその成長速度はすさまじく、日々指数関数的に増加しています。このように急ピッチで増加し続けるデータに対して、このお客様が情報をコントロールし、ミッションクリティカルな成功を達成できるにあたって、Babel Streetがどのように、その最も包括的かつ高い関連性を誇る顧客リサーチを提供してきたかをご紹介します。



233%

エンティティあたりの平均識別子の増加率（3から10以上に増加）



270件以上

1日あたりのエンティティ調査処理件数（5件から増加）



80%

単一エンティティの検出にかかるコストの削減



20秒

単一エンティティ検出時間（90分から短縮）

Babel Street Insightsは、麻薬捜査官、法執行官、国境警備担当者などが、潜在的な麻薬密売人を米国に入国する前に特定し、麻薬取引を未然に阻止できるよう支援します。今こそ、一般公開されたオープンソースデータの力をフルに活用する時です。詳しくは、[babelstreet.jp](https://babelstreet.jp)をご覧ください。

## 巻末資料

<sup>12</sup> National Center for Drug Statistics, "Drug Abuse Statistics," accessed April 2023, <https://drugabusestatistics.org/>.

<sup>3</sup> United States Drug Enforcement Administration, "Facts About Fentanyl," accessed April 2023, <https://www.dea.gov/resources/facts-about-fentanyl>.

<sup>4</sup> DEA Intelligence Report, "Fentanyl Flow to the United States," January 2020, [https://www.dea.gov/sites/default/files/2020-03/DEA\\_GOV\\_DIR-008-20%20Fentanyl%20Flow%20in%20the%20United%20States\\_0.pdf](https://www.dea.gov/sites/default/files/2020-03/DEA_GOV_DIR-008-20%20Fentanyl%20Flow%20in%20the%20United%20States_0.pdf).

<sup>5</sup> Benard Marr, "How Much Data Do We Create Every Day?" May 2018, <https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2018/05/21/how-much-data-do-we-create-every-day-the-mind-blowing-stats-everyone-should-read/?sh=7d74a32160ba>.

Babel Street は、世界で最も高度なアイデンティティ・インテリジェンスとリスク管理を可能にする、信頼、実績のあるテクノロジーパートナーです。Babel Street Insights プラットフォームは、リスクと信頼のギャップを埋める高度な AI およびデータ分析ソリューションを提供します。

Babel Street は、言語を問わず他に類を見ない分析対応データ、能動的なリスク識別、360度のインサイト、高速自動化、既存システムへのシームレスな統合を提供します。当社は、政府機関や企業組織が、重要なアイデンティティおよびリスク管理を戦略的な優位性に変換できるように支援します。

詳細については、[babelstreet.jp](https://babelstreet.jp) をご覧ください。