名前: 日付: 得点:

VPNの合法性と規制 & グローバル基準

世界の法律、規制、パズル、安全性指標のインタラクティブガイド

VPN学習概要

学習者

学生ステータス

ネットワーク防御トラック

安全

接続状況

データパケットを保護すること

有効

漏えい防止

DNSとIPv6の漏えい防止

ようこそ！ このアクティビティ資料では、仮想プライベートネットワーク (VPN) の基本原則について学びます。暗号化トンネルがデータをどう守るか、ネットワークプロトコルがどう動くか、プライバシーのリークをどう見つけて軽減するかを取り上げます。

ワークシートのチェックポイント

- [ ] **パート 1-4: VPN の概念とプロトコルを習得します。**
- [ ] **パート 5-7: クロスワードと単語探しのパズルを解きます。**
- [ ] **パート 8-9: ケーススタディと暗号チャレンジを解きます。**
- [ ] **パート 10: 基礎と応用の FAQ ページを確認します。**
- [ ] **パート 11: 実世界の興味深い事実10選を調べます。**
- [ ] **ボーナス: すばやく考えよう チャレンジ**

VPN の合法性ガイドを開く

URL: https://www.vpn.com/vpn/are-vpns-legal/

あなたのVPN 学習ロードマップ

- データトンネリングとカプセル化の概念を説明します。
- 標準的なプロトコルの設定と帯域幅の要件を見分ける。
- インターネットのルーティングにおける、ファイアウォールと地域ブロックの役割を分析してください。
- ISPが暗号化されていない閲覧をどのように追跡するか、そしてVPNがそれをどう防ぐかを理解する。
- サーバーの所在地と管轄権が運用面でどこまで及ぶかの境界を区別します。

VPNガイドの手順

多肢選択問題と正誤問題に答え、語群を使って穴埋め文を完成させ、定義を結び付け、クロスワードと単語探しパズルを解いてください。学んだ知識をケーススタディのセクションにある実際のシナリオに応用しましょう。 最後にボーナス活動「すばやく考えよう」に取り組みましょう。

VPNとは?（導入）

仮想プライベートネットワークは、単なるプライバシーの切り替えスイッチではありません。インターネット通信をリモートサーバー経由で送る暗号化トンネルです。これによりIPアドレスが隠れ、ISPがオンラインでの行動のログを作成するのを防ぎ、公共ネットワーク上のデータを守ります。デジタルセキュリティを保つには、用語を理解することが欠かせません。

各チェックポイントをよく読んで、正しいものを選ぶか書いてください。

チェックポイント 1: 多肢選択チャレンジ

1. 1. 次のうち、どの国では VPN の使用が全面的に違法ですか?
   - A. 米国
   - B. 北朝鮮
   - C. インド
   - D. オーストラリア

2. 2. イランの2024年2月の法律では、どのVPNが許可されていますか。
   - A. すべての商用VPN
   - B. 政府が承認したサービスのみ
   - C. VPN は一切使用しない
   - D. オープンソースのプロトコルのみ

3. 3. 2024年にブラジル最高裁判所は、VPN経由でプラットフォームXにアクセスした場合の1日あたりの罰金をいくらに定めましたか?
   - A. 5,000レアル
   - B. 50,000レアル
   - C. 1,000レアル
   - D. 10,000 レアル

4. 4. VPNプロバイダーに、利用者の記録を少なくとも5年間保存するよう義務づけている国はどれですか？
   - A. 中国
   - B. ロシア
   - C. インド
   - D. オマーン

5. 5. ロシアの2025年7月の法律では、どのコンテンツを検索すると罰金が科される可能性がありますか？
   - A. 学術研究
   - B. 過激派と指定されたコンテンツ
   - C. ゲームサーバー
   - D. 金融サービス

チェックポイント 2: 正しい・誤りチャレンジ

6 欧米での合法性の状況

6. 合法的な目的でのVPNの利用は、米国、カナダ、欧州連合で合法です。

○ 正しい ○ 誤り

7 VoIPとUAEの独占

7. UAE では、WhatsApp などのアプリで VoIP 通話をするために VPN を使うことは合法です。

○ 正しい ○ 誤り

8 ベラルーシの匿名通信禁止

8. ベラルーシでは2015年以降、インターネットプロバイダーにTorやVPNなどの匿名化ツールをブロックすることを義務づけています。

○ 正しい ○ 誤り

9 法的な盾としてのVPN

9. VPNを使えば、著作権侵害や詐欺などの違法行為が完全に合法になります。

○ 正しい ○ 誤り

10 オマーンの承認システム

10. オマーンでは、VPNの利用は自由に認められているのではなく、通信規制当局によって規制されています。

○ 正しい ○ 誤り

チェックポイント 3: 重要用語の穴埋め

以下の各文を読み、空欄にワードバンクから正しい用語を入れてください。

1. 場所に基づいて特定のサイトへのインターネット接続を国が遮断することを _____ と呼びます。

2. VPN通信を通常のHTTPS通信に見せかけて遮断を回避する処理は _____ と呼ばれます。

3. 政府は _____ (DPI)技術を使ってVPN接続を分析し、遮断します。

4. 政府は、報道機関やSNSを遮断することで、政治的な _____ を行います。

5. 信頼できるVPNサービスは、独立したセキュリティ会社の監査を受けた厳格な _____ ポリシーを維持しています。

6. VPN接続が切れたときに自動でインターネット接続を遮断するセキュリティ機能を _____ といいます。

用語バンク

キルスイッチ　ジオブロック　ディープパケットインスペクション　ノーログ　ベラルーシ　検閲　難読化　北朝鮮

ここに答えを書いてください:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

チェックポイント 4: ネットワークの概念マッチング

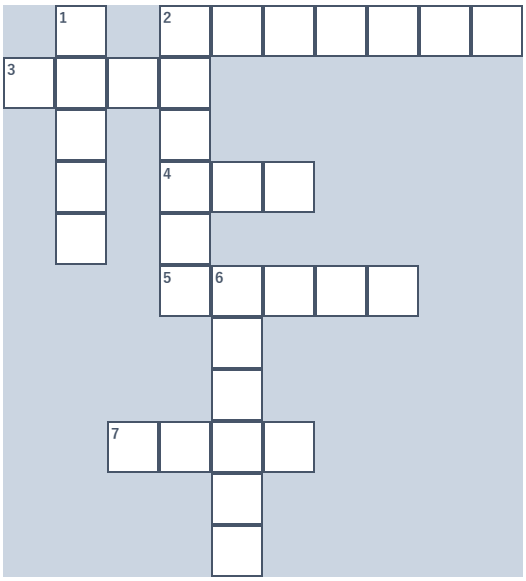
定義マッチング

左の各用語を、入力欄に対応する文字（A〜H）を入力して、右の正しい定義と組み合わせてください。

1. 北朝鮮	A	合法的な利用であれば合法ですが、制限されたVoIPアプリに接続するためにVPNを使うことは禁止されています。
2. 中国	B	2015年以降、ISPにTor、プロキシ、VPNなどの匿名化ツールをブロックするよう義務づけている。
3. インド	C	TRAによって規制されており、監視や無許可のアプリを回避するために使う場合は取り締まりの対象です。
4. アラブ首長国連邦	D	完全に合法で、個人のプライバシーやリモートでの業務に広く利用されています。
5. オマーン	E	ほとんどの国民は国内向けのイントラネットにしかアクセスできず、無許可のアクセスには厳しい処罰があります。
6. 米国	F	2024年にXを停止し、VPN経由でXにアクセスした場合に1日50,000レアルの罰金を定めた。
7. ブラジル	G	制限あり: グレートファイアウォールのもとでは、国の認可を受けた VPN のみが許可されている。
8. ベラルーシ	H	規制対象。VPNプロバイダーは、利用者の記録を少なくとも5年間保存しなければなりません。

チェックポイント 5: クロスワードパズル

有効な白いマスに文字を入力して、クロスワードパズルを解いてください。数字は下のカギに対応しています。



ヨコのカギ

2. 大半の国民は国内向けのイントラネットにしか接続できず、無許可のアクセスには厳しい罰則がある (7)

3. 2024年にXを停止し、VPN経由でアクセスした場合は1日5万レアルの罰金を定めた (4)

4. 規制あり。VPN事業者は契約者の記録を少なくとも5年間保存しなければならない (3)

5. 規制あり。グレートファイアウォールの下では、国が認可したVPNのみ許可されている (5)

7. TRAが規制。監視や無認可アプリを回避する目的で使うと取り締まりの対象になる (4)

タテのカギ

1. 2015年以降、ISPに対してTor、プロキシ、VPNなどの匿名化ツールの遮断を義務づけている (5)

2. VPN接続が切れたときに、インターネット接続を自動的に遮断するセキュリティ機能 (6)

6. 合法的な利用なら合法だが、制限されたVoIPアプリに接続するためにVPNを使うことは禁止されている (6)

チェックポイント 5 代替活動: アクセシブルなクロスワードのヒント

スクリーンリーダーやキーボードを使うユーザーは、下の入力欄にクロスワードの答えを直接入力できます。

ヨコのカギ

2 ヨコ: 大半の国民は国内向けのイントラネットにしか接続できず、無許可のアクセスには厳しい罰則がある (7 文字):

3 ヨコ: 2024年にXを停止し、VPN経由でアクセスした場合は1日5万レアルの罰金を定めた (4 文字):

4 ヨコ: 規制あり。VPN事業者は契約者の記録を少なくとも5年間保存しなければならない (3 文字):

5 ヨコ: 規制あり。グレートファイアウォールの下では、国が認可したVPNのみ許可されている (5 文字):

7 ヨコ: TRAが規制。監視や無認可アプリを回避する目的で使うと取り締まりの対象になる (4 文字):

タテのカギ

1 タテ: 2015年以降、ISPに対してTor、プロキシ、VPNなどの匿名化ツールの遮断を義務づけている (5 文字):

2 タテ: VPN接続が切れたときに、インターネット接続を自動的に遮断するセキュリティ機能 (6 文字):

6 タテ: 合法的な利用なら合法だが、制限されたVoIPアプリに接続するためにVPNを使うことは禁止されている (6 文字):

チェックポイント 6: 隠れた単語さがし

下のグリッドに隠れている8つの重要な用語を見つけてください。単語は横、縦、斜めに並んでいます。

ロ チ ミ エ ズ コ ウ グ フ ル ト ー コ シ ウ
ヤ ツ ト ヌ ザ ヤ セ ヨ ベ セ ロ ヒ サ オ ゲ
ポ イ イ ツ ハ ゾ ネ ヌ ポ ラ ラ ゲ バ ウ ン
ヒ ス シ ヒ ベ メ ペ ロ ボ タ ル レ ミ ク グ
ヌ ル チ ユ ガ キ メ ロ ボ ワ ラ ー キ ブ ゼ
ゴ キ ザ ス ホ タ ノ ユ オ ア オ キ シ ラ ル
パ ド ン イ ホ チ ヒ パ ー ヘ ボ ズ フ ジ サ
ク ン メ ハ コ ヨ ヌ ヤ モ エ ヘ ワ レ ル テ
ゴ モ モ ン ギ ウ ゲ ズ ジ ツ ー カ ゴ ワ ラ
ウ ニ グ カ バ セ コ ザ ペ ダ キ イ ポ バ タ
ユ フ ト ー コ ン モ サ ガ ベ レ カ ー ゾ オ
チ エ ア ー ユ コ ヘ イ サ ラ サ ソ テ マ ヌ
コ ギ ン メ ス ヌ グ ポ ゴ ソ ガ ド ー セ イ
イ ガ リ ヤ レ ズ ボ ワ ヒ グ ゼ ン ゲ ケ ヤ
プ オ タ グ ベ ブ ノ イ ギ ー ピ ピ マ ツ ヌ

用語リスト

キタチヨウセン　チユウゴク　インド　ユーエーイー　オマーン　キルスイツチ
ブラジル　ベラルーシ

チェックポイント 6 代替活動: アクセシブルな用語マッチング

ワードサーチの 8 つの国を、空欄に文字（A〜H）を書いて、正しい定義と組み合わせてください。

用語
A. キタチヨウセン
B. チユウゴク
C. インド
D. ユーエーイー
E. オマーン
F. キルスイツチ
G. ブラジル
H. ベラルーシ

定義とマッチ欄	
	1. 規制あり。VPN事業者は契約者の記録を少なくとも5年間保存しなければならない。
	2. 2015年以降、ISPに対してTor、プロキシ、VPNなどの匿名化ツールの遮断を義務づけている。
	3. 2024年にXを停止し、VPN経由でアクセスした場合は1日5万レアルの罰金を定めた。
	4. TRAが規制。監視や無認可アプリを回避する目的で使うと取り締まりの対象になる。
	5. 合法的な利用なら合法だが、制限されたVoIPアプリに接続するためにVPNを使うことは禁止されている。
	6. 規制あり。グレートファイアウォールの下では、国が認可したVPNのみ許可されている。
	7. 大半の国民は国内向けのイントラネットにしか接続できず、無許可のアクセスには厳しい罰則がある。
	8. VPN接続が切れたときに、インターネット接続を自動的に遮断するセキュリティ機能。

チェックポイント 7: 並べ替え単語チャレンジ

下の文字を並べ替えて、VPNの重要な概念と用語を見つけましょう。答えは入力できる欄に書いてください。

1. ヨセキウンチタ
2. ドンイ
3. ンオーマ
4. ルジブラ
5. ウクチゴユ
6. イーユエーー
7. ツキイチスル
8. シベルーラ

ボーナス活動: すばやく考えよう

それぞれのカテゴリーで答えを 3 つ書きましょう。最初にリストを埋めた人の勝ちです。

1	検閲に関連する言葉			
2	偽のWi-Fiネットワークを見抜く方法			
3	VPNでは守れないもの			
4	旅行中にVPNを使う理由			
5	このワークシートで覚えておきたい言葉			
6	海外旅行の前に確認すること			
7	VPNに関する誤解			
8	VPNを使う合法的な理由			
9	VPNが隠せるもの			
10	VPNを制限している国			
11	VPNを使っても違法のままのこと			
12	プライバシーに関連する言葉			
13	国によってはブロックされているウェブサイト			
14	インターネットプロバイダーが見られるもの			
15	知っているVPNサービス			

チェックポイント 8: VPN のケーススタディ

学んだ概念を応用して、以下の実際のシナリオを解いてみましょう。

サラ（カフェにいる学生）

👱 「やあ! Coffee & Bytesに座っているよ。『Free_Wi-Fi_No_Password』という保護されていない公共ネットワークがあるんだ。学校のメールにログインして課題をアップロードしたいけど、ハッカーが心配なんだ。VPNなしでこのネットワークを使うと、どんなリスクがあるの? それと、VPNはどうやってデータを守るの?」

Alex（旅行する学生）

👱 「大変! プロジェクトのために海外を旅行中で、母国のサーバーでホストされている生物学のドキュメンタリーを見ようとしているんだ。でもサイトに『この動画は現在の場所ではご利用いただけません』と出る。どうしてブロックされるの? VPNがあれば、どうやって見られるようになるの?」

チェックポイント 9: 暗号を解読しよう

VPNは通信を暗号化して保護します。下の文字と数字の対応表を使い、対応する文字を空欄に書いて、サイバーセキュリティのメッセージを解読してください。

文字から数字への暗号鍵

ア=1 イ=2 ウ=3 エ=4 オ=5 カ=6 キ=7 ク=8 ケ=9 コ=10 サ=11 シ=12

ス=13 セ=14 ソ=15 タ=16 チ=17 ツ=18 テ=19 ト=20 ナ=21 ニ=22 ヌ=23 ネ=24

ノ=25 ハ=26 ヒ=27 フ=28 ヘ=29 ホ=30 マ=31 ミ=32 ム=33 メ=34 モ=35 ヤ=36

ユ=37 ヨ=38 ラ=39 リ=40 ル=41 レ=42 ロ=43 ワ=44 ヲ=45 ン=46 ガ=47 ギ=48

グ=49 ゲ=50 ゴ=51 ザ=52 ジ=53 ズ=54 ゼ=55 ゾ=56 ダ=57 ヂ=58 ヅ=59 デ=60

ド=61 バ=62 ビ=63 ブ=64 ベ=65 ボ=66 パ=67 ピ=68 プ=69 ペ=70 ポ=71 ー=72

51	3	30	3	57	47		7	14	2	25		16	2	12	38	3

解読したメッセージ:

ヒント: 各数字は、上の暗号鍵のカタカナ 1 文字を表します。

チェックポイント 10: VPN FAQ – 基礎（パート A）

仮想プライベートネットワークの利用について、見込み客からよくある質問と回答を確認しましょう。

Q1: VPN とは何で、どのような仕組みですか?

仮想プライベートネットワーク(VPN)は、インターネット接続を暗号化し、通信を安全なリモートサーバー経由で送ります。これにより公開IPアドレスが隠れ、VPNトンネルを通る通信について、ローカルネットワークの観察者やISPに見える情報が限られます。

Q2: VPN が禁止されているのはどこですか?

すべてのVPNを禁止している国は少ないものの、多くの国が制限しています。イランは当局が明示的に認可していないVPNを禁止しており、ベラルーシは2015年からVPNやTorなどの匿名化ツールのブロックを求めており、トルクメニスタンは利用者に罰金を科しています。法律は変わるため、渡航前に最新の規則を確認してください。 [3]

Q3: VPN を使えば、違法行為がオンラインで合法になりますか?

いいえ。VPN が変えるのはトラフィックの経路であり、法律が許すことではありません。詐欺、海賊行為、ハッキング、嫌がらせは違法なままで、ロシアでは現在、一部の犯罪で VPN の使用を加重要因として扱っています。 [1]

Q4: VPN を使うだけで罰金を科されることはありますか?

一部の地域ではそうです。トルクメニスタンは VPN の利用者に 1,500 マナトの罰金を科しており、2024 年にブラジルは、停止されたプラットフォーム X に VPN でアクセスした場合の 1 日 5 万レアルの罰金を設けました。 [6]

Q5: VPN を使うことは合法ですか?

VPNの使用は多くの国で合法ですが、VPNサービスを制限、規制、またはブロックしている地域もあります。使用する前に、現在のローカルの法律を確認してください。詳しくは、VPN.comの合法性に関するガイドをご覧ください。

チェックポイント 10: VPN FAQ – 基礎 (パート B)

仮想プライベートネットワークの利用について、見込み客からよくある質問と回答を確認しましょう。

Q6: UAE では VPN は合法ですか?

はい、リモートワークやプライバシー保護などの合法的な用途なら使えます。ただし、制限されたVoIPサービスに接続するためにVPNを使ったり、犯罪を行ったり隠したりするために偽のIPアドレスを使ったりすると、重い罰金や懲役が科されることがあります。 [5]

Q7: 中国で許可されている VPN はどれですか?

2017年1月以降、中国では VPN サービスに政府の事前承認が必要です。承認された事業者のライセンスを受けた VPN は許可されますが、承認されていないサービスは違法です。 [8]

Q8: インドは VPN に何を求めましたか?

CERT-In の 2022 年 4 月の指示により、VPN プロバイダーは、確認済みの氏名、連絡先、割り当てた IP アドレス、サービスの利用目的などの加入者の記録を 5 年間保管することが義務付けられています。 [7]

Q9: イランは2024年2月に何を変更しましたか?

イランのサイバー空間最高評議会は、当局が明示的に許可した場合を除き、VPN の使用を禁止しました。これは、VPN の売買に対する以前の禁止を拡大したものです。 [3]

Q10: ベラルーシは VPN をブロックしていますか?

2015年2月以降、ベラルーシの規則では、Tor、プロキシサーバー、VPN サービスを含む匿名化ツールへのアクセスを、国が禁止したウェブサイトとあわせてブロックすることが求められています。 [4]

チェックポイント 10: VPN FAQ – 応用（パート C）

VPNに関する法律、禁止措置、罰則、裁判所命令が国ごとにどう異なるかを探ります。

Q1: ロシアの2025年の法律は、オンライン検索に関して何を変えましたか?

2025年9月1日以降、ロシアでは、VPN 経由を含め、公式に指定された過激派資料を意図的に検索した人に、3,000 ~ 5,000 ルーブルの罰金が科されることがあります。VPN サービスの宣伝にも罰金が科され、VPN の使用が一部の犯罪を重くする場合があります。 [1]

Q2: 2024年にブラジルで X に何が起きましたか?

2024年8月30日、Alexandre de Moraes 判事は、ブラジルで X を停止し、VPN を使って X にアクセスした者に1日あたり R$50,000 の罰金を課しました。数日後、5人の判事による合議体がこの停止を支持しました。 [2]

Q3: 政府はどのように VPN 接続を検出してブロックしますか?

多くの検閲者は、ディープパケットインスペクション（DPI）を使って一般的な VPN プロトコルの通信パターンを見分け、それをブロックしたり遅くしたりします。既知の VPN サーバーの IP アドレスをブロックするところもあります。

Q4: トルクメニスタンは VPN とそのユーザーをどう扱っていますか?

トルクメニスタンは多くのWebサイトとVPNをブロックし、VPNユーザーに1,500マナトの罰金を科しており、これは平均的な月収に近い額です。2025年にTor Projectは、検閲を担当する当局者自身が有料のVPNアクセスを販売していると報告しました。 [6]

Q5: 難読化は VPN のブロックをどう回避しますか?

難読化（「ステルス VPN」とも呼ばれます）は、VPN トラフィックのパケットを通常の HTTPS ウェブトラフィック（ポート 443）に見せかけます。これにより、政府や学校・職場のネットワークが VPN をブロックするために使うディープパケットインスペクション（DPI）を回避しやすくなります。

チェックポイント 10: VPN FAQ – 応用（パート D）

VPNに関する法律、禁止措置、罰則、裁判所命令が国ごとにどう異なるかを探ります。

Q6: VPN で海外のコンテンツをストリーミングすることは違法ですか?

ほとんどの国では犯罪ではありませんが、ストリーミングサービスの利用規約に違反する可能性があり、サービス側が VPN のアドレスを遮断したり、アカウントを停止したりすることがあります。著作権法は引き続き適用されます。

Q7: UAE の法律は VPN そのものを対象としていますか、それとも VPN の使い道を対象としていますか?

その使用です。UAE 連邦法令 2021 年第 34 号の第 10 条は、犯罪を行ったり隠したりするために偽の IP アドレスを使うことを罰しており、50 万〜200 万 AED の罰金と、一時的な禁錮の可能性があります。 [5]

Q8: 5/9/14 Eyes 同盟とは何で、なぜ気にする必要がありますか?

管轄はプロバイダーが直面しうる法的手続きに影響しますが、実際のプライバシーリスクは、プロバイダーが保持するデータ、技術的なアーキテクチャ、所有者、透明性レポート、監査履歴にも左右されます。

Q9: 法人では規則が異なりますか?

多くの場合、はい。中国では政府承認の事業者が提供する VPN サービスを企業が利用でき、インドの CERT-In の記録保持規則は、民間企業のネットワークではなく一般向けの VPN サービスを対象としています。 [8]

Q10: 北朝鮮の人々は VPN を使えますか?

実際にはできません。北朝鮮の大半の人は国内のイントラネットにしか接続できず、世界のインターネットへのアクセスには特別な許可が必要なため、一般市民は VPN を合法的に使えません。

パート 11: VPN に関する興味深い事実10選と実世界の洞察

世界各国の VPN に関する法律、禁止措置、裁判所の命令、罰則についての実際の事実と知見を確認しましょう。

1. ブラジルの X 命令

2024 年 8 月、アレクサンドル・デ・モラエス判事はブラジルで X を停止し、VPN を使ってアクセスした場合に 1 日 5 万レアルの罰金を科しました。5 人の判事からなる合議体がこの命令を支持しました。 [2]

2. インドの記録保存ルール

CERT-In の 2022 年 4 月の指示により、インドの VPN プロバイダーは、割り当てた IP を含む加入者の記録を 5 年間保管することが義務付けられています。 [7]

3. ロシアの 2025 年検索法

2025年9月以降、ロシアでは、VPN 経由を含め、指定された過激派資料を意図的に検索した人に、3,000 ~ 5,000 ルーブルの罰金が科されることがあります。 [1]

4. イランの 2024 年 2 月の禁止措置

2024 年 2 月、イランのサイバー空間最高評議会は、以前に VPN の販売を禁止したことに続き、明示的に許可された場合を除き VPN の使用を禁止しました。 [3]

5. ベラルーシと匿名化ツール

2015年2月以降、ベラルーシでは、Tor、プロキシサーバー、VPN サービスなどの匿名化ツールへのアクセスを、禁止サイトとあわせてブロックすることが求められています。 [4]

6. ディープパケットインスペクション

高度なファイアウォールは、ディープパケットインスペクション(DPI)を使ってネットワークパケットのメタデータを分析し、標準的なVPN接続の特徴をブロックします。

7. 中国のライセンス制度

2017年1月以降、中国では VPN サービスが政府の承認を得ることが求められているため、承認された事業者のライセンスを受けた VPN のみが合法です。 [8]

8. UAEの悪用に対する罰則

UAEの2021年連邦法令第34号は、犯罪を行ったり隠したりするために偽のIPアドレスを使用した場合、500,000～2,000,000 AEDの罰金と、場合によっては禁錮刑を定めています。 [5]

9. トルクメニスタンの罰金

トルクメニスタンはVPNユーザーに、平均的な月収に近い1,500マナトの罰金を科しており、Tor Projectは2025年に、当局者自身がVPNアクセスを販売していると報告しました。 [6]

10. 法的な盾ではない

米国、カナダ、EUなど、VPNが合法な地域でも、VPNを通じて行った犯罪は違法のままであり、ロシアでは一部の犯罪でVPNの使用が加重要因として扱われます。 [1]

技術参考資料と出典

この学習ガイドとインタラクティブなパズルは、世界のデジタルプライバシー当局と司法関連の刊行物をもとに作成されています。

学術・業界の参考資料

[1] Human Rights Watch. (2025). Russia Clamps Down on Online Searches.
https://www.hrw.org/news/2025/07/24/russia-clamps-down-on-online-searches

[2] JURIST. (2024). Brazil Supreme Federal Court upholds nationwide suspension of X and imposes controversial fine.
https://www.jurist.org/news/2024/09/brazil-supreme-federal-court-upholds-nationwide-suspension-of-x-and-imposes-controversial-fine/

[3] Radio Free Europe/Radio Liberty. (2024). Iran Tries To Tighten Grip On Internet By Officially Outlawing VPN Use.
https://www.rferl.org/a/iran-vpn-banned-internet-restrictions/32832544.html

[4] Global Voices. (2015). Belarus Bans Tor and Other Anonymizers.
https://globalvoices.org/2015/02/25/belarus-bans-tor-and-other-anonymizers/

[5] The Legal 500. (2024). Understanding VPN Use in the UAE: What You Need to Know.
https://www.legal500.com/developments/thought-leadership/understanding-vpn-use-in-the-uae-what-you-need-to-know/

[6] The Tor Project. (2025). Corruption and Control: How Turkmenistan turned internet censorship into a business.
https://blog.torproject.org/Corruption-Control-Turkmenistan-internet-censorship-business/

[7] Internet Society. (2022). Internet Impact Brief: India CERT-In Cybersecurity Directions 2022.
https://www.internetsociety.org/resources/doc/2022/internet-impact-brief-india-cert-in-cybersecurity-directions-2022/

[8] Caixin Global. (2017). China Tells VPN Service Providers to Get Approval to Operate.
https://www.caixinglobal.com/2017-01-23/china-tells-vpn-service-providers-to-get-approval-to-operate-101048265.html

解答: VPNの合法性、規制、国際基準

1 問題 1

正解: B

指導メモ

ほとんどの北朝鮮国民は国内向けのイントラネットにしかアクセスできません。国際的なインターネットへのアクセスには特別な許可が必要なため、一般市民は合法的にVPNを使うことができません。

2 問題 2

正解: B

指導メモ

2024年2月、イランのサイバー空間最高評議会は、当局から明示的に許可された場合を除き、VPNの使用を禁止しました。

3 問題 3

正解: B

指導メモ

2024年8月30日、アレクサンドル・デ・モラエス判事は、ブラジルでXを停止した後、VPNを使ってXにアクセスした場合に1日50,000レアル（約8,900米ドル）の罰金を科すと定めました。

4 問題 4

正解: C

指導メモ

インドの2022年4月のCERT-Inの指令では、VPNプロバイダーに対し、利用者の記録（氏名、連絡先、割り当てられたIP、利用目的）を5年間保存することを義務づけています。

5 問題 5

正解: B

指導メモ

2025年7月に署名され、9月1日から施行されているロシアの法律では、VPN経由を含め、指定された過激派コンテンツを意図的に検索した人に3,000〜5,000ルーブルの罰金を科します。

解答: チェックポイント 2 – 正誤問題

6 問題 6

正解: 正しい

指導メモ

VPNの利用は米国、カナダ、EU加盟国で合法ですが、VPNを使って行った犯罪は違法のままです。

7 問題 7

正解: 誤り

指導メモ

UAEでは合法的な目的であればVPNは合法ですが、WhatsAppの通話などの制限されたVoIP通話サービスにアクセスするために使うことは禁止されています。

8 問題 8

正解: 正しい

指導メモ

ベラルーシでは2015年2月以降、Tor、プロキシサーバー、VPNサービスなどの匿名化ツールへのアクセスをブロックすることが義務づけられています。

9 VPNと著作権侵害に関する法律 ファイアウォール

正解: 誤り

指導メモ

VPNはプライバシーを守るツールであり、犯罪行為から身を守る盾ではありません。著作権侵害、ハッキング、オンラインでの嫌がらせは、VPNを使っても完全に違法のままです。出典: FBI Security。

10 問題 10

正解: 正しい

指導メモ

オマーンの電気通信規制庁は、VPNの利用は全面的に禁止されているわけではないが、特に監視を回避する目的では規制されていると述べています。

用語解答と採点基準

教師用採点基準: 正しい組み合わせ 1 つにつき 1 点(合計 8 点)、文脈の用語 1 つにつき 1 点(合計 6 点)を与えてください。

チェックポイント 4: 解答 – 概念マッチング

E 1. 北朝鮮	G 2. 中国	H 3. インド	A 4. アラブ首長国連邦
C 5. オマーン	D 6. 米国	F 7. ブラジル	B 8. ベラルーシ

チェックポイント 3: 解答 – 重要用語

1 ジオブロック	2 難読化	3 ディープパケットインスペクション	4 検閲
5 ノーログ	6 キルスイッチ		

チェックポイント 6 代替活動: 解答 – 用語マッチング

1 C – インド	2 H – ベラルーシ	3 G – ブラジル	4 E – オマーン
5 D – ユーエーイー	6 B – チユウゴク	7 A – キタチヨウセン	8 F – キルスイツチ

指導者向けディスカッションメモ

重要用語:
生徒が北朝鮮、中国、インドを自分の言葉で説明し、それぞれの例を挙げられるか確認してください。

ケーススタディ:
生徒には、意見ではなくワークシートの事実を根拠に提案するよう促してください。

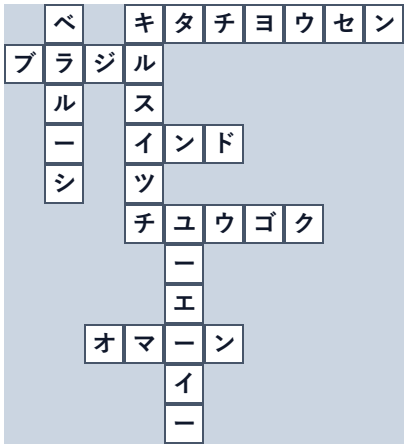
情報源の評価:
ワークシートの参考資料で少なくとも 1 つの主張を確かめさせ、数値・価格・規則が時間とともに変わりうる理由を話し合わせてください。

パズルの解答と指導者用メモ

ワードサーチの解答

ロ	チ	ミ	エ	ズ	コ	ウ	グ	フ	ル	ト	ー	コ	シ	ウ
ヤ	ツ	ト	ヌ	ザ	ヤ	セ	ヨ	ベ	セ	ロ	ヒ	サ	オ	ゲ
ポ	イ	イ	ツ	ハ	ゾ	ネ	ヌ	ポ	ラ	ラ	ゲ	バ	ウ	ン
ヒ	ス	シ	ヒ	ベ	メ	ペ	ロ	ボ	タ	ル	レ	ミ	ク	グ
ヌ	ル	チ	ユ	ガ	キ	メ	ロ	ボ	ワ	ラ	ー	キ	ブ	ゼ
ゴ	キ	ザ	ス	ホ	タ	ノ	ユ	オ	ア	オ	キ	シ	ラ	ル
パ	ド	ン	イ	ホ	チ	ヒ	パ	ー	ヘ	ボ	ズ	フ	ジ	サ
ク	ン	メ	ハ	コ	ヨ	ヌ	ヤ	モ	エ	ヘ	ワ	レ	ル	テ
ゴ	モ	モ	ン	ギ	ウ	ゲ	ズ	ジ	ツ	ー	カ	ゴ	ワ	ラ
ウ	ニ	グ	カ	バ	セ	コ	ザ	ペ	ダ	キ	イ	ポ	バ	タ
ユ	フ	ト	ー	コ	ン	モ	サ	ガ	ベ	レ	カ	ー	ゾ	オ
チ	エ	ア	ー	ユ	コ	ヘ	イ	サ	ラ	サ	ソ	テ	マ	ヌ
コ	ギ	ン	メ	ス	ヌ	グ	ポ	ゴ	ソ	ガ	ド	ー	セ	イ
イ	ガ	リ	ヤ	レ	ズ	ボ	ワ	ヒ	グ	ゼ	ン	ゲ	ケ	ヤ
プ	オ	タ	グ	ベ	ブ	ノ	イ	ギ	ー	ピ	ピ	マ	ツ	ヌ

クロスワードの解答



クロスワード解答の教師用ガイド

ヨコのカギ

2 ヨコ: キタチヨウセン 大半の国民は国内向けのイントラネットにしか接続できず、無許可のアクセスには厳しい罰則がある (7 文字)

3 ヨコ: ブラジル 2024年にXを停止し、VPN経由でアクセスした場合は1日5万レアルの罰金を定めた (4 文字)

4 ヨコ: インド 規制あり。VPN事業者は契約者の記録を少なくとも5年間保存しなければならない (3 文字)

5 ヨコ: チユウゴク 規制あり。グレートファイアウォールの下では、国が認可したVPNのみ許可されている (5 文字)

7 ヨコ: オマーン TRAが規制。監視や無認可アプリを回避する目的で使うと取り締まりの対象になる (4 文字)

タテのカギ

1 タテ: ベラルーシ 2015年以降、ISPに対してTor、プロキシ、VPNなどの匿名化ツールの遮断を義務づけている (5 文字)

2 タテ: キルスイツチ VPN接続が切れたときに、インターネット接続を自動的に遮断するセキュリティ機能 (6 文字)

6 タテ: ユーエーイー 合法的な利用なら合法だが、制限されたVoIPアプリに接続するためにVPNを使うことは禁止されている (6 文字)

文字並べ替えと暗号解読の解答

単語の並べ替え活動と「秘密の暗号チャレンジ」の採点用の解答。

文字並べ替えの解答

1. ヨセキウンチタ — キタチヨウセン
2. ドンイ — インド
3. ンオーマ — オマーン
4. ルジブラ — ブラジル
5. ウクチゴユ — チユウゴク
6. イーユエーー — ユーエーイー
7. ツキイチスル — キルスイツチ
8. シベルーラ — ベラルーシ

秘密の暗号チャレンジ 解答

"ゴウホウダガ キセイノ タイショウ"

ケーススタディの解答

A シナリオ A: 公共ネットワークのセキュリティ

スニッフィングと暗号化 サラのジレンマ

採点ガイドライン

学生の解答には、次の点を含めてください:

- リスク: パケットの盗聴、データの傍受、中間者攻撃。同じカフェのネットワークにいる誰かが、彼女のログイン情報や宿題のファイルを取得するおそれがあります。
- VPNによる保護: ネットワークパケットのペイロードを暗号化し、VPNが正しく設定されていれば、傍受されたトンネル通信を、ローカルネットワーク上の受動的な盗み見から読めない状態にします。

B シナリオ B: ブロックされたリソースへのアクセス

ジオブロッキングと IP Alexのジレンマ

採点ガイドライン

学生の解答には、次の点を含めてください:

- ブロックされた理由: 配信元はジオブロックを使っており、旅行者のローカルIPアドレスを実際の所在国に対応付け、地域ごとのライセンスに基づいてブロックします。
- VPN が役立つ点: 母国のサーバー経由で通信をルーティングすることで、本当の場所を隠します。サイトには母国の IP が見えるため、アクセスできます。