

ベルギー デジタルガバナメント戦略 6月

VE センター

1. 背景

・基本データ:[ベルギー | 欧州 - 国・地域別に見る - ジェトロ \(jetro.go.jp\)](#)

国土 : 3万528平方キロメートル(日本の約12分の1)

人口 : 1,149万人(2019年末、出所:NBB.Stat)

政治体制 : 立憲君主制

人当たりGDP : 45,176(ドル)米ドル(2019年、IMF)

GDP(名目) : 517.6(10億ドル)(2019年、IMF)

[国連の世界幸福度ランキング](#) 2021年版:20位 北欧諸国で最下位

[E-Government Development Index\(EGDI2020年\)](#) : 41位

ベルギー王国、通称ベルギーは、[西ヨーロッパ](#)に位置する[連邦立憲君主制国家](#)。

隣国の[オランダ](#)、[ルクセンブルク](#)と合わせて[ベネルクス](#)と呼ばれる。

首都[ブリュッセル](#)(ブリュッセル首都圏地域)は[欧州連合](#)(EU)の主要機関の多くが置かれているため「EUの首都」とも言われており、その通信・金融網は、ヨーロッパを越えて地球規模である。憲法上の首都は、19の[基礎自治体](#)からなるブリュッセル首都圏の自治体のひとつ、[ブリュッセル市](#)である。

[オランダ語](#)の一種である[フラマン語](#)が公用語の北部[フランドレン地域](#)と、[フランス語](#)が公用語の南部[ワロン地域](#)とにほぼ二分される(このほかに[ドイツ語](#)が公用語の[ドイツ語共同体](#)地域もある)。建国以来、単一国家であったが、オランダ語系住民とフランス語系住民の対立(言語戦争)が続いたため、1993年に[フランドル地域](#)と[ワロン地域](#)と[ブリュッセル首都圏](#)の[連邦制](#)に移行した。

2.戦略1 デジタルガバナメント体制づくり(2015-2020)

紙データからデジタルデータへ [Digital Belgium](#)

ビジョン

デジタルスキルの向上に取り組み、国内のデジタル格差を解消する。

戦略目的1 デジタル体制

戦略目標1) デジタル経済を活性化させ、雇用と成長の見通しを拡大するアプローチを支援する。

戦略目的2 デジタルインフラ

既存プレーヤーの移行を促し、超高速インターネットのための新技術の導入で活躍する。

戦略目標1) 超高速インターネットへの刺激策を実施する。

戦略目標2) ダイナミックな通信市場を作り、市民や企業が、興味深く、革新的なサービスを適切な価格で利用することが出来るようにする。

戦略目的3. デジタル仕事とデジタル技術

年齢や経歴に関係なく、できるだけ多くの市民が、必要なデジタル機会を利用できるようにする。デジタルスキルは明日のインフラである。

戦略目的4. デジタルガバナメント

戦略目標1) モバイルID ([itsme®](#)): 物理的なIDアプリのモバイル版。このモバイルアプリにより、ベルギー人は誰でもオンラインで自分のアイデンティティを明確に証明することができ、カードリーダーやインターネット上の多くのパスワードに取って代わることができる。

戦略目標2) 政府クラウド(G-cloud): G-Cloudは、民間企業がパブリッククラウド環境で提供するサ

ービスと、国有のデータセンターに收容されたサービスを利用するハイブリッドクラウド。G-Cloud のカタログは国によって管理されており、大幅なコスト削減を可能にするとともに、新しいアプリケーションや技術の展開を促進する。

戦略目標 3) オープンデータ: 連邦政府に属する公共データは、プライバシーやセキュリティに基づくいくつかの例外を除き、アクセス可能でなければならない。データへの透明なアクセスは、より良い民主主義プロセスを意味するから。

戦略目的 5. デジタルセキュリティ: 違法なコンテンツや行為への取り組み、安全でプライバシーに配慮したオンライン環境を構築する。そのために、サイバーセキュリティセンター(CCB)を創設する。

この戦略と持続的な努力によって、2020 年までに以下のデジタルガバナメント体制を達成する。

- [デジタル経済・社会指数 \(DESI\)](#) のデジタルトップ 3 に入る。
- 1,000 社の新しいスタートアップ企業を創設する。
- デジタル革命により、あらゆる分野で 5 万人の新規雇用を創出する。

3.戦略 2: デジタルガバナメント体制づくりの評価 (2019-2020)

[国連 E-Government Survey 2020](#)

143 ヶ国中 41 位、トップグループ(VHEGDI)57 ヶ国中 41 位

3 つの指標値(世界のトップ国を 1.0000 として):

① [OSI \(Online Service Index\)](#) オンラインサービス指標: 0.6588

→ 国連事務局独自の調査と各国からのアンケート回答に基づき算出

② [HCI \(Human Capital Index\)](#) 人材指標: 0.9521

→ UNESCO (国際連合教育科学文化機関) のデータより算出

③ [TII \(Telecommunications Infrastructure Index\)](#) 通信基盤: 0.8033

[E-Participation](#) (2020 EPART) [E-Participation Index](#)

ベルギーのインターネット ユーザー

- ・ 2021 年 1 月のベルギーのインターネット普及率は 2021 年 1 月に 91.0%。

ベルギーのモバイル接続

- ・ 2021 年 1 月のベルギーのモバイル接続数は、総人口の 93.1%。



図 1 ベルギーの電子政府指標

4.戦略3:オープンデータの活用を図る (2020-2022)

[欧州とベルギー、公共部門の情報\(オープンデータ\)の再利用の可能性をさらに拡大](#)

技術の発展により、データ量とデータ利用の可能性は過去数十年の間に飛躍的に増加している。欧州のデジタル経済を実現するためには、優れたオープンデータ政策が重要である。欧州連合(EU)は最近、公共部門の情報の再利用の可能性をさらに拡大する新しい指令を採択した。[Directive](#)

[2019/1024 on open data and the re-use of public sector information](#)

このオープンデータ指令(PSI)は2019年7月16日に発効した。加盟国は遅くとも2021年7月17日までに国内法に転記しなければならない。ベルギー連邦規則はPSI指令を連邦レベルで、公共部門情報の再利用に関する2016年5月4日の法律(「2016年5月4日の法律」)に移した。この法律の中で、連邦立法者はベルギーのデジタルエコシステムを強化するために、オープンデータ政策を展開した。そして、2019年4月7日の法律によって改正され、2019年6月2日の勅令(以下、RD)によって補足された。2019年4月7日の法律では、国王への認可から再使用のための条件付き標準ライセンスへの制限が削除され、その結果、国王が条件付きまたは条件なしの再使用のためのさらなる規則を定めることができるようになった。国王はこの権限を直ちに活用し、2019年6月2日の勅令で、再利用のための標準化された以下のモデルライセンスを確立した。

- 1) 無条件の[クリエイティブ・コモンズ・ゼロ・ライセンス\(CC0 ライセンス\)](#): 再利用者は、データを使用するために、いかなる制限をも尊重したり、追加の許可を得る必要はない(第2条 RD)。
 - 2) 出典を明記したライセンス: 再利用者は出典を明記しなければならない(第3条 RD)。
 - 3) 有償での再利用許諾: 再利用者は政府に料金を支払わなければならない(第4条 RD)。
 - 4) 政府が決定するモデルライセンス: 政府が再利用者に特定の条件を課す(RD 第5条)。
- 勅令では、再利用申請の手続き、透明性委員会による行政文書の公開義務の監視、手数料の算出などについて詳細に規定している。連邦レベルで利用可能なオープンデータは、連邦データポータルで確認できる。

5.戦略4: データのAI利用 (2021-2035)

(1).[AI 4 ベルギー](#)

専門家は、ベルギーの政策立案者のためのAIガイドラインを書いている。

(2).[ウォロリー・ブルクセルズ連盟のアプローチ](#)

[ウォロリー・ブリュッセル\(FWB\)](#)は、人工知能をデジタル移行のための新しいビジネス能力を生み出す大きな機会と考えている。

(3).[自律走行車 - ベルギーでのテストの実践規範](#)

ベルギー連邦のモビリティとトランスポート部は、国内で無人運転車をテストしたい企業のための「コード」を発表した。

(4).[ブリュッセル地域人工知能政策](#)

AI 関連の研究とイノベーションを支援する政策作成している。

(5).[デジタルワロンティア 4AI](#)

AI のワロン地域戦略は [Digitalwallonia4.ai](#) と呼ばれている。これは、フィールド(すなわち、AI4 ベルギーとAIのための欧州同盟)での国家およびヨーロッパの戦略との緊密な統合を目指している。ビジョンは、この地域をAIセンターにすること。

(6).[フランダース政策計画 AI](#)

フランダース地域戦略は、AIの基礎研究、技術移転、産業応用、支援活動の3つの主要な柱を中心

とした AI 活性化プログラムのために年間 3,200 万ユーロ(約42.5億円)を利用可能にした。

(7).[オープンデータの取り組み\(DATA.GOV.BE と STATBEL のオープンデータ\)](#)

連邦政府は、オープンデータベースを確立した。

6.戦略 5:5G戦略 (2020-2030)

ベルギーのブロードバンド戦略は、より広範な政策戦略「[Digital Belgium 2015-2020](#)」に組み込まれている。2020 年までに国土の半分に最大 1Gbps の速度を提供し、積極的な 5G 展開を促進することを目指している。[Country information - Belgium](#)

[Digital Belgium 2015-2020](#) では、5 つの優先事項に基づいてベルギーのデジタル・ビジョンが示されており、デジタル・インフラはそのうちの 1 つである。

- デジタル・アジェンダ、電気通信、郵便サービス担当大臣は、行政の簡素化、社会保障の不正防止、プライバシーの保護、北海を担当し、[デジタル・アジェンダ](#)と電気通信に関する問題を解決する。

- [FPS Economy, SMEs, Self-employed and Energy](#) は、ベルギーの経済政策を担当する連邦政府機関。[FPS](#) は、経済規制総局(通信・情報社会部門)を通じて、規制の策定・実施や技術革新の促進など、ベルギーの電気通信分野を支援している。

- [ベルギー郵便・電気通信協会\(BIPT\)](#) は、電子通信の規制機関。[BIPT](#) は、競争の促進、内部市場の発展への貢献、ユーザーの利益の保護などの役割を担っている。BIPT は、国家ブロードバンド戦略の多くの側面に関与している。特に、ブロードバンドネットワークの展開を促進し、残されたエリアを特定するために、ブロードバンドサービスの供給に関する情報を収集、分析、提示している。

- ワロン地方:[Agence du Numérique \(AdN\)](#)は、ワロン地方の ICT 開発を担当する公法上の有限責任会社。[Agence du Numérique](#) は、ブロードバンドネットワークを含むデジタル開発のギャップを埋め、地域のデジタルトランスフォーメーションを支援するためにワロン政府が設定した「[Digital Wallonia 2019-2024](#)」戦略の運用を担当している。

ブロードバンド開発の主な目的

[Digital Belgium 2015-2020](#) では、2020 年までにベルギー国内の接続数の少なくとも半分以上が 1Gbps のインターネット速度を達成しなければならないとしていた。モバイル・ブロードバンド技術は、できるだけ早くベルギー全土に展開されなければならない。さらに、ベルギーがモノのインターネット(IoT)を促進する上で主導的な役割を果たすために、積極的な 5G のフレームワークを構築する必要がある。

[Digital Belgium 2015-2020](#) では、5 つの優先事項を設定している。

- デジタル・インフラ
- デジタル・コンフィデンス、デジタル・セキュリティ
- デジタル・ガバメント
- デジタル経済
- デジタルスキルと雇用

7.戦略 6:ワクチン接種キャンペーン(2021-)

[サマープラン:普通の生活に戻るための 4 つのステップ](#)

*ステップ 1. 2021.6.9 から

10 人中 8 人の弱者(65 歳以上と基礎疾患のあるすべての成人)を保護し、COVID の集中治療用ベッドの稼働数を 500 床にすることを目標とした場合。

- 1 つの家族につき、4 人まで収容可能(子供は含まない)

- テレワークは引き続き義務付けられており、週に 1 回は出社。従業員の 20%以上が同時に勤務しない(従業員が 10 人以下の中小企業では最大 5 人まで)。テストの実施を強く推奨する。
- [ケータリング業界](#)は、午前 8 時から午後 10 時までの間に、1 テーブルに 4 人まで、または 1 テーブルに 1 世帯まで、テーブルグループ間の距離を 1.5 メートルに設定して再開する。
- 屋内外でのケータリングのルールは、夏の間も改善を続ける。諮問委員会がルールを決定する。
- イベントは開催可能。

*ステップ 2. 2021.7.1 から

成人 10 人のうち 6 人が初回のワクチンを接種した場合、入院数の良好な傾向が顕著になり、COVID の集中治療ベッド数の目標を 500 床できる。

*ステップ 3. 2021.7.30 から

成人 10 人のうち 7 人が初回のワクチンを接種した場合、入院数が良好な傾向になり、COVID の集中治療ベッド数の目標を 500 床にできる。

*ステップ 4. 2021.9.1 から

成人 10 人のうち 7 人がワクチンを接種した場合、入院数の良好な傾向が顕著になり、COVID の集中治療ベッド数の目標を 500 床にできる。

とした場合に達成される

そして、ワクチンで守られる人が増えれば、心配事が減り、何よりも自由になる。

詳細情報: [Info-coronavirus.be](https://info-coronavirus.be)