

令和 5 年版情報通信白書の二次利用について

1. 令和 5 年版情報通信白書は、原則として、自由に二次利用できます。

- ・ 令和 5 年版情報通信白書（冊子版、PDF 版、HTML 版および関連して公表されている Excel データ、csv データ、テキストデータ）は、別添 3 の「図表リスト」に掲載されている図表及び第三者の出典が表示されている文章を除き、どなたでも自由に、複製・改変・頒布・公衆送信等の二次利用ができます。商用目的での二次利用も可能です。
- ・ 令和 5 年版情報通信白書に含まれる著作物性のある文章や図表等の著作権は、別添 3 の「図表リスト」に掲載されている図表及び第三者の出典が表示されている文章を除き、国が保有し、総務省が管理しますが、「クリエイティブ・コモンズ・ライセンス表示 4.0 国際」に基づき、出典の表示を条件として、自由な二次利用を許諾します。



令和 5 年版情報通信白書 by 総務省 is licensed under a Creative Commons 表示 4.0 国際 License.

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ja>

- ・ 令和 5 年版情報通信白書に含まれる著作物性のない数値データや簡単な表・グラフ等については、著作権が発生しないため、自由な二次利用が可能です。

2. 二次利用に当たっては、出典の表示をお願いします。

- ・ 令和 5 年版情報通信白書に含まれる著作物性のある文章や図表等（別添 3 の「図表リスト」に掲載されている図表及び第三者の出典が表示されている文章を除く）について二次利用を行う際は、上述の「クリエイティブ・コモンズ・ライセンス 表示 4.0 国際」に基づき、出典の表示が必要です。
- ・ 令和 5 年版情報通信白書に含まれる著作物性のない数値データや簡単な表・グラフ等の二次利用については、出典表示の義務はありませんが、任意での出典表示をお願いします。

<出典表示の記載例>

- 著作物性のある文章や図表等を改変せず利用する場合
出典：「令和 5 年版情報通信白書」（総務省）
<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r05/html/XXXXXX.html>
（該当ページの URL の表記、又は該当ページの URL へのリンク） licensed under CC BY 4.0
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ja>
- 著作物性のある文章や図表等を改変して利用する場合

出典：「令和5年版情報通信白書」（総務省）より作成
<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r05/html/XXXXXX.html>
（該当ページの URL の表記、又は該当ページの URL へのリンク）

●著作物性のない数値データや簡単な表・グラフ等を利用する場合

出典：「令和5年版情報通信白書」（総務省）
<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r05/html/XXXXXX.html>
（該当ページの URL の表記、又は該当ページの URL へのリンク）

3. 別添3「図表リスト」に掲載されている図表及び第三者の出典が表示されている文章は、自由な二次利用の対象外です。

- ・別添3の「図表リスト」に掲載されている図表及び第三者の出典が表示されている文章は、第三者が著作権その他の権利を有している可能性があるため、自由な二次利用の対象外です。二次利用する場合は、第三者の権利を侵害することのないよう注意して下さい。
- ・第三者が著作権を有している文章や図表等であっても、著作権者の許諾無く利用できる場合があります。

<著作権者の許諾が不要とされている利用方法>

- ・私的使用のための複製
- ・引用
- ・教育機関での複製 等

詳細は文化庁のホームページをご覧ください。

http://www.bunka.go.jp/seisaku/chosakuken/seidokaisetsu/gaiyo/chosakubutsu_jiyu.html

具体的な利用方法については、文化庁「著作権テキスト」が参考になります。

https://www.bunka.go.jp/seisaku/chosakuken/seidokaisetsu/pdf/93736501_01.pdf

<お問合せ先>

総務省 情報流通行政局 情報通信政策課 情報通信経済室

TEL : 03-5253-5720

E-MAIL : hakusho@soumu.go.jp

令和 5 年版情報通信白書 図表リスト

以下に掲げる図表は、第三者が著作権その他の権利（例：写真につき肖像権・パブリシティ権など）を有している可能性があるため、オープンデータ化の対象外です。二次利用にあたっては、第三者の権利を侵害することのないようご注意ください。

頁数に「Web のみ」と記載されている図表につきましては、以下 URL に掲載しております。
(<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r05/html/datashu.html>)

頁数	図表番号	図表タイトル
3	1-1-2-1	移動通信システムの進化
7	2-1-1-1	世界のモバイルデータトラフィックの予測（デバイス別）
Web のみ	-	世界のモバイルデータトラフィックの予測（5G 及び 5G 以外）
8	2-1-1-2	上位国・地域別の越境インターネット帯域幅
15	2-1-4-1	校務・学習データの可視化（Microsoft）
17	2-2-1-1	アプリケーション別モバイルインターネットトラフィックの割合 （2022 年上半期）
Web のみ	-	米国における月間ユニークユーザー数の多いプラットフォーム （2022 年 7 月）
18	2-2-1-2	プラットフォームによって収集されているデータ項目例
19	2-2-2-1	大手プラットフォームの売上高の推移
20	2-2-2-2	モバイル・エコシステムの特徴
36	2-3-3-1	メディアリテラシー・情報リテラシーと偽・誤情報の真偽判断・拡 散行動の回帰分析結果
41	2-3-5-1	「Microsoft Video Authenticator」による信頼度スコアの表示例
47	3-1-1-2	Web3.0 の健全な発展に向けた今後の取組（デジタル庁）
50	3-1-2-3	東京大学メタバース工学部
51	3-1-2-4	バーチャル渋谷
51	3-1-2-5	Metaversity（米国）
51	3-1-2-6	メタバースソウル（韓国）
54	3-1-2-8	バーチャル静岡
55	3-1-2-9	水力発電システムのデジタルツイン（米国）
56	3-1-3-1	世界の生成 AI 市場規模
67	図表 1	世界におけるインターネットの遮断
73	4-1-1-2	世界の ICT 市場規模（支出額）の推移
73	4-1-1-3	日本の産業別エンタプライズ IT 支出予測（単位：億円）
Web のみ	-	主要国の研究開発費の総額の推移

Web のみ	-	主要国における企業部門の研究開発費の推移
Web のみ	-	主要国における企業部門の産業分類別研究開発費の推移（情報通信業）
Web のみ	-	各国のビジネス関連発明の出願件数の推移
Web のみ	-	AI 関連発明の国内出願件数の推移
Web のみ	-	AI 関連発明の主分類構成の推移（2020 年の件数を表記）
Web のみ	-	主要国における企業部門の研究者数の推移
Web のみ	-	主要国における企業部門の産業分類別研究者数の推移（情報通信業）
Web のみ	-	主要国における研究者数の推移
80	4-1-5-4	日米中におけるパテントファミリー数の技術分野別割合の推移
Web のみ	-	主要国への特許出願状況と主要国からの特許出願状況の推移
82	4-1-5-7	「光電融合」開発ロードマップ
Web のみ	-	OECD 加盟各国の固定系ブロードバンドに占める光ファイバの割合
Web のみ	-	国内クライアント仮想化ソリューション（オンプレミス）市場ベンダー別 売上額シェア（2021 年）
93	4-2-3-1	光データリレーサービスの概要
Web のみ	-	地上系民間基幹放送事業者の広告費の推移
Web のみ	-	民間地上テレビジョン放送の視聴可能なチャンネル数（2022 年度末）
110	4-5-1-1	世界のネットワーク機器出荷額の推移
110	4-5-1-2	日本のネットワーク機器生産額の推移
Web のみ	-	世界の 5G 基地局（マクロセル）の市場規模（出荷額）
111	4-5-1-3	日本の 5G 基地局（マクロセル）の市場規模（出荷額）
Web のみ	-	世界の 5G 基地局（マクロセル）のシェア（出荷額）
111	4-5-1-4	世界の電子部品市場（売上高）のシェア（2021 年）
112	4-5-1-5	世界のマクロセル基地局市場のシェア（2022 年・出荷額）
Web のみ	-	世界の企業向けルーター市場のシェア
Web のみ	-	日本の企業向けルーター市場のシェア
113	4-5-2-1	世界の情報端末出荷額の推移
113	4-5-2-2	日本の情報端末生産額の推移
114	4-5-2-3	世界のスマートフォン・5G スマートフォンの出荷台数推移と予測
114	4-5-2-4	日本の 5G 対応スマートフォンの出荷台数
115	4-5-2-5	世界の 4K・8K 対応テレビの出荷金額
115	4-5-2-6	日本の 4K・8K 対応テレビの出荷台数
115	4-5-2-7	世界の VR ヘッドセットの出荷台数の推移及び予測

116	4-5-2-8	日本の XR (VR・AR・MR)・360 度動画対応ヘッドマウントディスプレイ機器の出荷台数予測
116	4-5-3-1	各国の ICT 機器・端末の輸出超過額の推移
Web のみ	-	各国の ICT 機器・端末の輸出額の推移
Web のみ	-	各国の ICT 機器・端末の輸入額の推移
Web のみ	-	世界の半導体市場 (出荷額) の推移
Web のみ	-	世界の画像センサ市場のシェア (2022 年・出荷額)
Web のみ	-	日本の半導体市場 (出荷額) の推移
Web のみ	-	世界のスマートフォン市場のシェア
Web のみ	-	世界の半導体市場のシェア
Web のみ	-	日本のスマートフォン市場のシェア
Web のみ	-	日本の半導体市場のシェア
Web のみ	-	世界のルーター・スイッチ市場規模の推移及び予測 (カテゴリ別)
Web のみ	-	世界のルーター・スイッチ市場規模の推移及び予測 (地域別)
Web のみ	-	世界の光伝送機器市場規模の推移及び予測
Web のみ	-	世界の FTTH 機器市場規模の推移及び予測
Web のみ	-	世界のマクロセル基地局市場規模の推移及び予測
Web のみ	-	世界の屋内用小セル市場規模の推移及び予測
Web のみ	-	世界の LPWA モジュール向け IC 出荷数の推移及び予測
Web のみ	-	世界の LPWA 接続回線数の推移及び予測
Web のみ	-	世界のスマートフォン市場規模・出荷台数の推移及び予測
Web のみ	-	世界のタブレット市場規模・出荷台数の推移及び予測
Web のみ	-	世界のウェアラブル端末市場規模の推移及び予測
Web のみ	-	世界のロボット家電・コンシューマー向けロボット出荷台数の推移及び予測
Web のみ	-	世界の AI スピーカー (スマートスピーカー) 出荷台数の推移及び予測
Web のみ	-	世界の AR/VR 市場規模・出荷台数の推移及び予測
Web のみ	-	世界の IoT デバイス数の推移及び予測
Web のみ	-	分野・産業別の世界の IoT デバイス数及び成長率予測
119	4-6-1-2	日米中のプラットフォームの売上高
121	4-7-1-1	世界のソーシャルメディア利用者数の推移及び予測
121	4-7-1-2	日本のソーシャルメディア利用者数の推移及び予測
Web のみ	-	世界の EC 市場の売上高の推移及び予測
Web のみ	-	各国の EC 市場の成長率 (2023 年~2027 年)

Web のみ	-	世界のモバイル決済での取引額の推移及び予測
Web のみ	-	各国のモバイル決済での取引額（2021 年）
Web のみ	-	世界における検索エンジンのシェア（デスクトップ）の推移
Web のみ	-	世界における検索エンジン（モバイル）のシェアの推移
Web のみ	-	日本における検索エンジンのシェア
Web のみ	-	世界の動画配信・音楽配信・電子書籍の市場規模の推移及び予測
123	4-7-4-1	日本の動画配信・音楽配信・電子書籍の市場規模の推移
Web のみ	-	日本の動画配信市場規模の推移
Web のみ	-	日本の音楽配信市場規模の推移
Web のみ	-	日本の電子書籍市場規模の推移
124	4-7-5-1	国内の（屋外）位置・地図情報関連市場規模の推移と予測
124	4-7-5-2	国内の屋内位置情報ソリューション市場規模の推移と予測
125	4-7-5-3	世界のメタバース市場規模の推移と予測
125	4-7-5-4	日本のメタバース市場規模（売上高）の推移と予測
126	4-7-5-5	世界のデジタルツインの市場規模（産業別）
Web のみ	-	世界の動画配信市場規模・契約数の推移及び予測
Web のみ	-	世界の音楽配信市場規模の推移及び予測
Web のみ	-	世界のモバイル向けアプリ市場規模の推移及び予測
Web のみ	-	世界のウェブ会議市場規模の推移及び予測
127	4-8-1-1	世界のデータセンターシステム市場規模（支出額）の推移及び予測
127	4-8-1-2	日本のデータセンターサービス市場規模（売上高）の推移及び予測
Web のみ	-	世界の大規模データセンターの地域別シェア（データ容量）
128	4-8-2-1	世界のパブリッククラウドサービス市場規模（売上高）の推移及び予測
128	4-8-2-2	世界のパブリッククラウドサービス市場のシェア
129	4-8-2-3	日本のパブリッククラウドサービス市場規模（売上高）の推移及び予測
Web のみ	-	PaaS/IaaS 利用者の AWS、Azure、GCP 利用率
130	4-8-3-1	世界のエッジインフラ市場規模（収益）の推移及び予測
130	4-8-3-2	国内エッジインフラ市場規模（支出額）の推移及び予測
Web のみ	-	国内のエッジ AI ソリューションの市場規模（売上高）の推移及び予測
131	4-9-1-1	世界の AI 市場規模（売上高）の推移及び予測
131	4-9-1-2	国内 AI システムの市場規模（支出額）及び予測

Web のみ	-	中国の AI 市場支出予測
Web のみ	-	世界のサイバーセキュリティ市場規模（売上高）の推移
Web のみ	-	世界のサイバーセキュリティ市場規模（製品カテゴリ別売上高）
Web のみ	-	世界のサイバーセキュリティ主要事業者
134	4-10-1-2	国内情報セキュリティ製品市場シェア（売上額） 2020 年～2021 年
136	4-10-2-3	サイバーセキュリティに関する問題が引き起こす経済的損失
Web のみ	-	疑義言説データベース登録件数
Web のみ	-	行政手続等におけるオンライン利用率（主体、受け手別）
154	4-11-3-3	国連（UNDESA）「世界電子政府ランキング」における日本の順位推移
Web のみ	-	早稲田大学「世界デジタル政府ランキング」における日本の順位推移
Web のみ	-	マイナンバーカードの健康保険証としての登録状況推移
Web のみ	-	公金受取口座の登録状況推移
180	5-2-5-1	「#NoHeartNoSNS（ハートがなけりゃ SNS じゃない!）」関連コンテンツ
183	5-2-5-2	青少年フィルタリング及び海賊版対策に係る啓発動画
189	5-3-3-1	5G の特長
190	5-3-3-2	各国・地域の 5G 推進団体
191	5-3-3-3	5G 整備のイメージ
193	5-3-4-2	公共安全 LTE の実現イメージ
195	5-3-6-1	医療施設向け電波遮へい対策事業のスキーム図
203	5-4-5-1	放送コンテンツの海外展開の推進
Web のみ	-	NOTICE 及び NICTER に関する注意喚起の概要
211	5-5-3-1	実践的サイバー防御演習（CYDER：CYber Defense Exercise with Recurrence）
211	5-5-3-2	2022 年度 CYDER 実施状況
Web のみ	-	サイバーセキュリティ統合知的・人材育成基盤（CYNEX）
Web のみ	-	政府端末情報を活用したサイバーセキュリティ情報の収集・分析に係る実証事業（CYXROSS）
Web のみ	-	各地域におけるセキュリティコミュニティ
243	5-8-2-2	株式会社海外通信・放送・郵便事業支援機構（JICT）を通じた支援
245	5-8-2-3	ICT 海外展開の具体的な事例
249	5-8-5-1	G7/G20 における情報通信・デジタルの議論の経緯（概要）

251	5-8-5-2	国際電気通信連合（ITU）の組織
259	図表 1	G7 首脳及び関係閣僚会合一覧
260	図表 2	G7 群馬高崎デジタル・技術大臣会合の様式
264	5-9-2-1	郵便局型キオスク端末