

平成 29 年版情報通信白書の二次利用について

1. 平成 29 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。

- ・平成 29 年版情報通信白書（HTML 版（含む Excel データ）、PDF 版及び CSV 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。
- ・平成 29 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 2.1 日本」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。



平成 29 年版情報通信白書 by 総務省 is licensed under a Creative Commons 表示 2.1 日本 License.

<http://creativecommons.org/licenses/by/2.1/jp/>

- ・平成 29 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。

- ・平成 29 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 2.1 日本」に基づき、出典の表示が必要です。
- ・平成 29 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：「平成 29 年版情報通信白書」（総務省）

<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h29/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 2.1 JP

<http://creativecommons.org/licenses/by/2.1/jp/>

●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：「平成 29 年版情報通信白書」（総務省）より作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h29/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：「平成 29 年版情報通信白書」（総務省）
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h29/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～初めて学ぶ人のために～」が参考になります。

<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h28/pdf/h28riyou.pdf>

<お問合せ先>

総務省 情報通信国際戦略局 情報通信政策課 情報通信経済室

TEL : 03-5253-5720 FAX:03-5253-6041

E-MAIL : hakusho@soumu.go.jp

平成 29 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	図表番号	タイトル
4	1-1-1-5	世界のスマートフォン及びフィーチャーフォンの出荷台数推移
4	1-1-1-6	世界のスマートフォンOS別インストールベース台数
21	1-2-2-7	マネーフォワードと金融機関のデータ連携のイメージ
26	1-2-2-17	メルカリの特徴
27	1-2-2-18	エニタイムズのサービス概要
34	1-2-3-15	LINE の広告サービスの概念図
36	1-3-1-4	世界のスマートフォンの OS 別のシェア
36	1-3-1-5	世界のスマートフォン OS 別インストールベース台数の市場集中度 (HHI) 推移
37	1-3-1-6	グローバルのモバイル向けアプリダウンロード数
37	1-3-1-7	アプリダウンロードランキング
40	1-3-3-1	世界のスマートフォン出荷台数の前年比伸び率
41	1-3-3-3	韓国の LG 社のスマホ展示と SK テレコム社の AI スピーカー
41	1-3-3-4	ECHO と Alexa の仕組み
42	1-3-3-5	検査風景
42	1-3-3-6	部材と設計図とを AR で重ねあわせた例
44	1-3-3-8	転換期にある通信インフラの役割
44	1-3-3-9	LoRa アライアンスの LPWA 技術の展示と米ベライゾン社の 5G ロードマップ
45	1-3-3-10	MWC2017 会場入口と開催地バルセロナ市によるプレゼンテーション
45	1-3-3-11	GSMA の機器内蔵型 IoT ソリューションとエリクソン社の遠隔運転デモ展示
47	コラム SHOMO①	児童と一緒にプログラミングに取組む高市総務大臣
47	コラム SHOMO①	お菓子をを使ってプログラミングを学ぶアプリの教材研究に参加する高市総務大臣
48	コラム SHOMO①	e-ネットキャラバン実施件数の推移
48	コラム SHOMO①	e-ネットキャラバン講座の様子
49	コラム SHOMO①	あんしんショップ認定マーク
50	コラム SHOMO②	スマートフォンにおける保護者の取組の経年比較（2014 年度～2016 年度）
50	コラム SHOMO②	サミットで熱い議論をかわす高校生たち
50	コラム SHOMO②	総務省金子政務官へのサミット報告を終えた鈴木さんと栗田さん
51	コラム SHOMO②	スマートフォンセキュリティ・ワークショップの様子

55	2-1-2-2	世界のトラヒックの推移及び予測（トラヒック種別）
56	2-1-2-3	世界のトラヒックの推移及び予測（セグメント別）
61	2-1-3-4	IoT データ流通マーケットプレイス概要
62	2-1-4-1	IoT 推進コンソーシアム (ITAC) 組織概要
62	2-1-4-2	IoT 推進コンソーシアム (ITAC) の会員企業概要
64	2-2-1-1	データ流通・利活用に関連する法律の位置づけ
68	2-2-1-5	主なデータ利活用例のイメージと想定される課題の例
89	2-3-1-1	国境間データ流通の変化
102	特別インタビュー	個人情報保護委員会堀部政男委員長の写真
102	特別インタビュー	「個人の権利・利益の保護」と「個人情報の有用性」の天秤の図
105	特別インタビュー	我が国の国際協力の枠組みへの参加
126	3-3-1-1	世界の I o T デバイス数の推移及び予測
126	3-3-1-2	分野・産業別の I o T デバイス数及び成長率
127	3-3-2-2	主要国・地域の 5G 推進団体
127	3-3-2-3	5G 回線数の予測
129	3-3-2-9	LPWA の台数及び LPWA 接続売上高推移及び予測
129	3-3-2-10	世界の LPWA モジュールの地域別出荷台数の推移及び予測
130	3-3-2-11	世界の LPWA 市場の分野別の市場規模推移及び予測
131	3-3-3-3	世界の動画配信売上高・契約数の推移及び予測
131	3-3-3-4	世界の音楽配信売上高・契約数の推移及び予測
132	3-3-3-5	世界のデータセンター売上高の推移及び予測（カテゴリ別）
132	3-3-3-6	世界のデータセンター売上高の推移及び予測（地域別）
133	3-3-3-7	世界のクラウドサービス売上高の推移及び予測（カテゴリ別）
133	3-3-3-8	世界のクラウドサービス売上高の推移及び予測（地域別）
133	3-3-3-9	世界の固定ブロードバンドサービス契約数の推移及び予測
134	3-3-3-10	世界の移動体通信サービス契約数の推移及び予測
134	3-3-3-11	世界の光伝送機器市場（出荷金額）の推移と予測
135	3-3-3-12	世界の家庭用ゲートウェイ市場（出荷金額）の推移と予測
135	3-3-3-13	世界の FTTH 機器市場（出荷金額）の推移と予測
136	3-3-3-14	移動体通信機器（マクロ基地局）市場の推移及び予測
136	3-3-3-15	世界のスモールセル市場（出荷金額）の推移
137	3-3-3-16	世界の半導体 画像センサーの出荷金額推移及び予測
137	3-3-3-17	世界の半導体 MCU の出荷金額推移及び予測
138	3-3-3-18	世界のスマートフォンの出荷金額推移及び予測
138	3-3-3-19	世界のタブレットの出荷台数推移及び予測
138	3-3-3-20	世界の PC の出荷台数推移及び予測

139	3-3-3-21	世界のスマートメーター（電気）市場の推移及び予測
139	3-3-3-22	世界の産業用ロボット市場の推移及び予測
139	3-3-3-23	世界のウェアラブル端末市場の推移及び予測
140	3-3-3-24	自動車向けセルラーモジュール市場の推移及び予測
166	コラム SHOMO③	標語表彰式の模様と受賞作品
166	コラム SHOMO③	ネット社会の健全な発展に向けた連絡協議会ポスター
168	コラム SHOMO④	CeBIT を視察する安部総理大臣とメルケル独首相
169	コラム SHOMO④	欧米の IoT 推進団体
172	4-1-2-1	有効求人倍率の推移
173	4-1-3-2	主要国における女性（15～64 歳）及び高齢者（65 歳以上）の就業率
174	4-1-3-4	主要国の年間労働時間と時間当たり労働生産性（2015 年）
174	4-1-3-5	地域別の訪日外国人宿泊数増加率（2016 年, 前年比）
176	4-2-1-1	働き方改革の検討の方向性
178	4-2-1-4	テレワークを利用する事で変化したプライベートの時間（複数回答）
181	4-2-1-13	従業員がテレワーク導入によって感じたメリット（複数回答）（n=949）
185	4-2-2-5	勤務状況をはじめ業務に関する様々なデータを表示するダッシュボード
186	4-2-2-6	テレワークを支える「経営の見える化」とマンアワーシステム
186	4-2-2-7	タブレットを利用した会議の様子
189	4-3-1-1	訪日外国人旅行者数と訪日外国人旅行消費額の推移
192	4-3-1-8	訪日外国人旅行者が旅行中に困ったこと（抜粋）（複数回答）
194	4-3-1-10	VISIT KOCHI JAPAN
197	4-3-2-5	前原テレワークセンター（ママトコワーキングスペース）の様子
197	4-3-2-6	丸森町 CRM 導入構築事業の概要
198	4-3-2-7	ネットスーパーのタブレット画面
207	4-4-2-7	総務省とロシア連邦通信マスコミ省との覚書の交換
207	4-4-2-8	各国における高齢化率（65 歳以上人口の推移）
206	コラム SHOMO⑤	テレワーク推進企業ネットワークの発足を祝う高市総務大臣と橋本厚生労働副大臣
215	5-2-1-1	熊本地震における人的被害・建物被害
217	5-2-1-4	地上放送（テレビ、AM、FM）関係における被害状況
226	5-2-2-15	災害時 Wi-Fi の認知と利用状況
236	5-3-2-1	ツイート発信量の推移と DISAANA による分析結果イメージ
240	5-3-4-3	D-SUMM を活用した熊本地震（4 月 14 日の地震）発災後 1 時間の熊本県の被災状況の要約
252	コラム SHOMO⑥	「hinadan」のアプリ画面
272	6-1-7-3	地上系民間基幹放送事業者の広告収入の推移

273	6-1-7-6	民間地上テレビジョン放送の視聴可能なチャンネル数（2016年度末）
338	7-1-2-5	具体的なオープンデータ利活用モデルの構築
346	7-2-1-5	NTT が示した移行方法・スケジュールの考え
354	7-3-1-1	2020年の社会を支えるワイヤレスサービスの総合的推進方策
356	7-3-1-2	電波法及び電気通信事業法の一部を改正する法律の概要
375	7-5-2-2	ICT 地域活性化大賞（総務大臣賞）
390	7-6-2-2	NICT ユニバーサルコミュニケーション研究所の研究概要
390	7-6-2-3	NICT 脳情報通信融合研究センターの研究概要
395	7-6-6-2	地デジ放送波を用いた水蒸気量観測の原理