

掲載資料一覧

第1部 テクノロジーとプラットフォーム

● 1-1 アプリケーションと開発

資料 1-1-1	PLATEAU VIEW	23
資料 1-1-2	メタバースの例	29
資料 1-1-3	ブロックチェーンの仕組み	33
資料 1-1-4	「Play to Earn」のエコシステム	35
資料 1-1-5	Web3.0のプロトコル事例	39

● 1-2 クラウドとスマートシティ

資料 1-2-1	令和3年度のスマートシティ関連事業の選定結果	55
資料 1-2-2	国内パブリッククラウドサービス市場売上額予測、2020年~2025年	57
資料 1-2-3	国内プライベートクラウド市場支出額予測、2020年~2025年	57

第2部 デジタルエコノミーとビジネストレンド

● 2-1 Eコマースと金融

資料 2-1-1	インターネットを通じて注文をした世帯の比率推移（2人以上の世帯）	63
資料 2-1-2	消費者向け（BtoC）のEコマース市場規模と物販Eコマース化率の推移	63
資料 2-1-3	消費者向け（BtoC）物販の商品カテゴリー別市場規模とEコマース化率（2020年）	65
資料 2-1-4	消費者向け（BtoC）物販の主要商品カテゴリー別市場規模の伸長率とEコマース化率の伸長率	65
資料 2-1-5	BASE 流通額推移	69
資料 2-1-6	コンビニにおける月間キャッシュレス支払件数に各手段が占める割合	71
資料 2-1-7	カテゴリー別の市場規模推計	78
資料 2-1-8	日本におけるシェアリングサービス	78
資料 2-1-9	ビットコインの対ドル相場	83
資料 2-1-10	暗号資産全体の流通総額の推移	83
資料 2-1-11	ビットコインの暗号資産流通総額に占めるシェアの推移	84
資料 2-1-12	DeFiのTVLと暗号資産流通総額の推移	84
資料 2-1-13	テザーの発行総額の推移（2017年~2021年）	86
資料 2-1-14	日米欧の中央銀行のバランスシート規模（名目GDP対比）	87

● 2-2 デジタルコンテンツとメディア

資料 2-2-1	NHK プラス 視聴 UB（ユニークブラウザ）数（週次UB数の期間平均）	91
資料 2-2-2	テレビによるインターネットの利用（全年代）	94
資料 2-2-3	全世界の音楽産業の総売上、2001年~2020年	97
資料 2-2-4	オンラインゲーム市場規模の推移	102
資料 2-2-5	汎用デバイスゲームユーザー規模の前年からの変化	102
資料 2-2-6	国内広告市場と媒体別広告の成長率の推移と予測	107
資料 2-2-7	国内インターネット広告市場（媒体費のみ）の推移と予測	107
資料 2-2-8	インターネット広告を取り巻く環境の変化と今後注目されるプラットフォーム	109
資料 2-2-9	Robloxのデイリーアクティブユーザー数（DAU）の推移とユーザー属性	111
資料 2-2-10	各世代のデバイス別インターネット利用率（2021年1月~6月平均）、コロナ前（2020年1月~3月平均）との比較	113
資料 2-2-11	スマートフォンおよびコミュニケーション系アプリ利用者数の推移 2019年5月と2021年5月の比較	113
資料 2-2-12	食事関連サービス サービス別総利用回数シェア 2020年1月~2021年4月	115
資料 2-2-13	エンターテインメントのサブカテゴリー別 利用時間シェア 2021年5月	115

資料 2-2-14	テレビからのインターネット利用率 年代別	117
資料 2-2-15	動画視聴時のテレビ選定理由トップ5 (左) と、コロナ禍で複数人でのテレビ視聴が増えた年代別の割合 (右)	117
資料 2-2-16	商品カテゴリ別 コロナ禍で初めてオンラインで購入した商品 + 購入頻度が増えた商品	118
資料 2-2-17	広告に対する意識：2種類の問いとその回答	118
● 2-3 通信サービス		
資料 2-3-1	NTTグループの再々編：新フォーメーションへの移行に向け2ステップで実行	122
資料 2-3-2	携帯3社の累積シェア推移 (2012年度～2021年9月)	125

第3部 インターネットと社会制度

● 3-1 法律と政策		
資料 3-1-1	関連法律の全体動向	129
資料 3-1-2	改正プロバイダ責任制限法の概要	130
資料 3-1-3	改正著作権法の概要	131
資料 3-1-4	日米欧のプラットフォームに対するデータ取り扱い規制の違い	150
● 3-2 市民・行政サービス		
資料 3-2-1	教育データの蓄積と流通の将来イメージ (アーキテクチャから見た全体像)	160
資料 3-2-2	時限的規制緩和によるオンライン診療の実施条件の見直し内容	162
資料 3-2-3	電話や情報通信機器を用いた診療を実施できるとして登録した医療機関数および初診から実施できるとして登録した医療機関数の推移	163
資料 3-2-4	テレワーク実施の推移	173

第4部 サイバーセキュリティとインターネットガバナンス

● 4-1 サイバーセキュリティ		
資料 4-1-1	インシデント報告件数の推移 (2021年1～12月)	183
資料 4-1-2	インシデント報告件数のカテゴリ別内訳 (2021年1～12月)	183
資料 4-1-3	フィッシング情報の届け出件数 (年別)	188
資料 4-1-4	クレジットカードの不正利用被害額	189
● 4-2 トラフィックと通信インフラ		
資料 4-2-1	米国で免許不要帯域として配分された6GHz帯 (5925-7125GHz)	202
資料 4-2-2	海外における6Gをめぐる主な取り組み状況	203
資料 4-2-3	上空の通信機 (NTN) における地表との距離	205
資料 4-2-4	通信衛星とHAPSの比較	207
資料 4-2-5	定義したISP境界における5つのトラフィック分類	209
資料 4-2-6	2021年5月の週間カスタマートラフィック：ブロードバンドカスタマー (上) とブロードバンド以外のカスタマー (下)	211
資料 4-2-7	2021年5月の週間外部トラフィック：主要IX (上)、その他国内 (中)、その他国際 (下)	211
資料 4-2-8	項目別月間平均トラフィック合計値推移	212
資料 4-2-9	トラフィックの増加傾向：カスタマートラフィック (左) と外部トラフィック (右)	213
資料 4-2-10	ブロードバンドカスタマー (左) およびブロードバンド以外のカスタマー (右) の総量推計値の推移	214
資料 4-2-11	カスタマートラフィック国内総量の推計値	215
資料 4-2-12	国内ハイパースケールデータセンター 延床面積予測：2019年～2025年 (2020年は実績値、2021年以降は予測)	217
資料 4-2-13	データセンター新設予定ありと回答したDC管理者の比率、2016年～2021年 (「新設予定について分からない」という回答を除外)	218
資料 4-2-14	アンバンドル化の概念図	220
● 4-3 インターネット基盤		
資料 4-3-1	主なgTLDの種類と登録数 (2021年8月時点)	225
資料 4-3-2	JPドメイン名の種類と登録数 (2021年12月1日時点)	227
資料 4-3-3	WIPOにおけるUDRP処理件数	229
資料 4-3-4	JP-DRP処理件数	229
資料 4-3-5	登録数の多い新gTLD (2021年12月1日時点)	231

資料 4-3-6	各 RIR での IPv4 アドレス枯渇対応状況 (2021 年 12 月 17 日時点)	233
資料 4-3-7	APNIC における IPv4 アドレス分配件数 (2020 年 11 月~2021 年 10 月)	233
資料 4-3-8	APNIC および JPNIC における IPv4 移転アドレス数・移転件数の累計 (2010 年 12 月~2021 年 10 月)	234
資料 4-3-9	IPv4 アドレスオークションの 1IP アドレス平均単価 (2015 年 1 月~2021 年 10 月)	235
資料 4-3-10	APNIC における IPv6 アドレス分配件数 (2020 年 11 月~2021 年 10 月)	235
資料 4-3-11	JPNIC から直接 IP アドレスの割り振りを受けている事業者数、およびそのうち IPv6 アドレスの割り振りを受けている事業者数の推移 (2001 年 3 月~2021 年 11 月)	236
資料 4-3-12	フレッツ光ネクストにおける IPv6 普及率の推移 (2021 年 3 月時点)	237
資料 4-3-13	Google サービスへの IPv6 によるアクセス割合 (2021 年 12 月 22 日現在)	237
資料 4-3-14	slack.com の DNSSEC を有効化	241
資料 4-3-15	DNSSEC 検証エラーが発生	242
資料 4-3-16	1.1.1.1 で観測された DNS トラフィックの増加	243
資料 4-3-17	HTTPS レコードの設定例	244
資料 4-3-18	Oblivious DoH の仕組み	245
資料 4-3-19	2021 年に JPRS が注意喚起した BIND の情報	246
資料 4-3-20	2021 年に JPRS が注意喚起した BIND 以外の DNS ソフトウェアの情報	246
資料 4-3-21	A Proposed Governance Model for the DNS Root Server System	251

第5部 インターネット関連資料

● 5-1 国内インターネット普及資料

資料 5-1-1	インターネット利用者の割合の推移	256
資料 5-1-2	インターネットの年齢階級別利用状況	256
資料 5-1-3	インターネット利用機器の推移 (複数回答)	257
資料 5-1-4	情報通信端末の世帯保有率の推移	257
資料 5-1-5	通信サービス加入契約数の推移	258
資料 5-1-6	ブロードバンド契約数の推移	258
資料 5-1-7	FTTH と DSL の契約純増数の推移 (対前四半期末)	259
資料 5-1-8	メインで利用している格安 SIM サービス (2021 年 3 月)	259
資料 5-1-9	メインで利用している通信サービス	260
資料 5-1-10	格安 SIM 利用率の推移 (2014 年 4 月~2021 年 3 月※メインで利用している端末)	260

● 5-2 デジタルコンテンツ資料

資料 5-2-1	我が国のコンテンツ市場規模の内訳 (2019 年)	261
資料 5-2-2	我が国のコンテンツ市場規模推移 (ソフト形態別)	261
資料 5-2-3	通信系コンテンツ市場の内訳 (2019 年)	262
資料 5-2-4	通信系コンテンツ市場規模の推移 (ソフト形態別)	262
資料 5-2-5	コンテンツ関連の 1 世帯当たりの年間消費支出額	263
資料 5-2-6	モバイルコンテンツ市場規模の推移	263
資料 5-2-7	音楽配信売上実績 (過去 10 年間 全体)	264

● 5-3 IoT その他資料

資料 5-3-1	スマートフォンの出荷台数推移	265
資料 5-3-2	国内タブレット端末の出荷台数推移	265
資料 5-3-3	国内におけるクラウドサービスの利用状況	266
資料 5-3-4	クラウドサービスの利用内訳	267
資料 5-3-5	IoT や AI などのシステムやサービスの導入状況 (2020 年)	268
資料 5-3-6	企業における情報通信ネットワーク利用の際のセキュリティ侵害 (複数回答)	268
資料 5-3-7	データセキュリティへの対応状況 (2020 年)	269

資料 5-3-8 「情報セキュリティ 10 大脅威 2021」

270

● 5-4 世界のインターネット普及資料

資料 5-4-1 世界のインターネット利用者数

271

資料 5-4-2 インターネット人口普及率の地域別比較

271

資料 5-4-3 G20 + OECD 加盟国におけるインターネット普及率

272

資料 5-4-4 地域別および無線方式別のモバイル加入者数の割合 (%)

273



1996, 1997, 1998, 1999, 2000...

[インターネット白書ARCHIVES] ご利用上の注意

このファイルは、株式会社インプレスR&Dおよび株式会社インプレスが1996年～2022年までに発行したインターネットの年鑑『インターネット白書』の誌面をPDF化し、「インターネット白書 ARCHIVES」として以下のウェブサイトで公開しているものです。

<https://IWParcives.jp/>

このファイルをご利用いただくにあたり、下記の注意事項を必ずお読みください。

- 記載されている内容(技術解説、データ、URL、名称など)は発行当時のものです。
- 収録されている内容は著作権法上の保護を受けています。著作権はそれぞれの記事の著作者(執筆者、写真・図の作成者、編集部など)が保持しています。
- 著作者から許諾が得られなかった著作物は掲載されていない場合があります。
- このファイルの内容を改変したり、商用目的として再利用したりすることはできません。あくまで個人や企業の非商用利用での閲覧、複製、送信に限られます。
- 収録されている内容を何らかの媒体に引用としてご利用される際は、出典として媒体名および年号、該当ページ番号、発行元などの情報をご明記ください。
- オリジナルの発行時点では、株式会社インプレスR&Dおよび株式会社インプレスと著作権者は内容が正確なものであるように最大限に努めましたが、すべての情報が完全に正確であることは保証できません。このファイルの内容に起因する直接のおよび間接的な損害に対して、一切の責任を負いません。お客様個人の責任においてご利用ください。

お問い合わせ先

インプレス・サステナブルラボ

✉ iwp-info@impress.co.jp