

データセンター 調査報告書 2015

Data Center Research Report 2015

データセンター完全ガイド [監修]
インプレス総合研究所 [編]

掲載データの取り扱いについて

■CD-ROMの内容

本報告書のCD-ROMには以下のファイルを収録しています。

- データセンター調査報告書 2015.pdf

本調査報告書の本文PDFです。

このPDFはAdobe Acrobat XIで作成しています。Adobe Reader X以上で閲覧できます。

お持ちでない方はアドビのホームページ(<http://www.adobe.com/jp/products/reader/>) からダウンロードしてください。

- データセンターのユーザー調査

本調査報告書の第3章のユーザー調査結果をExcel形式で収録しています。

- ReadMe.txt

ファイルのご利用に際しての注意事項を書いたテキストファイルです。ご利用の前にこのファイルをお読みください。

■データの利用にあたって

データの利用に関し、以下の事項を遵守してください。

(1) 社内文書などに引用する場合、著作権法で認められた引用の範囲内でご利用ください。また、その際、必ず出所を明記してください。

例:「データセンター調査報告書 2015」(インプレス総合研究所)

(2) 雑誌や新聞などの商業出版物に引用される場合は、下記までご一報ください。

株式会社インプレス インプレス総合研究所

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1丁目105番地

電話: 03-6837-4621

report-info@impress.co.jp

(3) 紙面、データ、その他の態様を問わず、本報告書に掲載したデータを利用して本製品と同一または類似する製品を製作し、頒布することを禁止します。

(4) 本製品(およびその複製物を含む)を、当社の書面による承諾なしに第三者に譲渡、転売、貸与または利用許諾することを禁止します。

(5) お客様が法人である場合、その法人内に従事する者のみ使用できます。

※なお、株式会社インプレスおよび著作権者は本データの利用により発生したいかなる損害につきましても、一切責任を負いません。

■商標などについて

本報告書に登場する商品名・サービス名は、一般に各社の商標または登録商標です。

本文中は™マークまたは®マークは明記していません。

掲載したURLは2015年10月8日現在のものです。サイトの都合で変更されることがあります。

あらかじめご了承ください。

はじめに

本書は、株式会社インプレスによる国内唯一の専門媒体『データセンター完全ガイド』監修のもと、データセンターの市場動向、実際に提供されているサービスの動向、ユーザー企業の利用動向をまとめた調査報告書である。2007年に第1回目を発行し、9年目を迎えた。2007年以前から同媒体が蓄積してきた資料、データ、知見をもとに、過去から現在までのデータセンター産業の変遷、そして将来に向けた動きまで網羅することを目的としている。

第1章「市場概況」では、『データセンター完全ガイド』が日々のニュースや業界トレンド、独自の取材活動で入手した情報などの豊富な知見をベースに、ビジネストrendとテクノロジーtrendの両面から解説。「ビジネストrend」はデータ新設状況やニーズなどを分析し、「テクノロジーtrend」においては、この1年で明らかになってきた新たなtrendについて俯瞰し、データセンターサービス提供事業者としてどういった技術・方向を検討すべきかのポイントと技術的な特徴、動向、将来性を紹介する。さらにデータセンターの運用を効率化するという最新のtrendに基づくソフトウェア「DCIM (Data Center Infrastructure Management)」にもフィーチャーしている。

第2章「データセンターサービス分析」では、市場で実際に提供されているデータセンターサービスの調査結果を掲載している。2015年8月までに同媒体が収集した最新176サービスの基本スペックや付加価値オプション、特長などを調査。『データセンター完全ガイド』のサイトや雑誌版に掲載したデータをさらに多角的に分析。最新データの分析に加え、2011年から2015年までの時系列の分析も掲載。総床面積や総ラック数、回線総量、IX・ISPなどの基本スペック、ラック料金や回線料金といったサービス利用の料金も掲載している。

第3章「利用企業動向調査」では、データセンター利用企業を対象としたアンケートの調査結果を掲載している。調査は、2015年8月に利用企業の担当者201人を対象に実施し、データセンターの利用状況や選定理由、支払っている金額、満足度、満足な点、不満な点などをまとめて掲載している。

第4章「データセンターへ見積依頼・資料請求した担当者への調査」では、『データセンター完全ガイド』の資料請求・見積依頼サービス利用者に対して追跡調査を実施。その後の採用状況や予算、採用において重視した点、採用にあたってのハードルなどをまとめている。

第5章「データセンターサービス一覧」では、第2章の元データとなっている日本国内におけるデータセンターサービスの連絡先やサービス仕様と特長などを、一覧形式で掲載している。

本書では、「データセンターの基本スペックやサービス費用」などの詳細な調査結果を盛り込んでおり、データセンターサービスが進むべき方向性を豊富なデータから読み取れるようにしている。本書がみなさま方のビジネスのお役に立てれば幸いである。

株式会社インプレス
インプレス総合研究所
2015年10月

目次

はじめに.....	3
第1章 市場概況.....	15
1.1 ビジネストrend.....	16
1.1.1 データセンター新設状況.....	16
1.1.2 新しいデータセンターニーズとは？.....	19
1.1.3 データセンターサービスはどこへ向かうのか？.....	23
1.2 テクノロジートrend.....	27
1.2.1 クラウドシフトのインパクト.....	27
1.2.2 サーバーの状況.....	28
1.2.3 SDNとNFVの動向.....	29
1.2.4 フラッシュストレージの発展.....	30
1.3 [セグメントフォーカス] DCIMの動向.....	32
1.3.1 DCIMの普及状況.....	32
1.3.2 ファシリティとITの統合管理.....	34
1.3.3 DCIMの管理項目.....	36
1.3.4 DCIMのソリューションの特徴.....	40
1.3.5 課題と展望.....	41
第2章 データセンターサービス分析.....	43
2.1 本章のデータについて.....	44
2.2 基本スペック.....	45
2.2.1 回線総量.....	45
2.2.2 接続先のIX・ISP.....	47
2.2.3 データセンターの所在地.....	49
2.2.4 総床面積.....	51
2.2.5 総ラック数.....	53
2.2.6 稼動サーバー数.....	55
2.2.7 入退室認証.....	56
2.2.8 セキュリティ認証.....	58
2.2.9 常駐スタッフ数.....	60
2.3 提供サービス.....	61
2.3.1 提供サービス.....	61
2.4 サービス費用.....	65
2.4.1 ラック月額料金.....	65

2.4.2	共有回線月額料金	67
2.4.3	専有回線月額料金	69
2.5	クロス分析	71
2.5.1	基本スペック 総床面積と回線総量の相関	71
2.5.2	基本スペック 総床面積と総ラック数の相関	72
2.5.3	基本スペック 総床面積と稼動サーバー数の相関	73
2.5.4	基本スペック 総床面積と常駐スタッフ数の相関	74
2.5.5	サービス料金 地域別 1 ラックの平均月額料金	75
2.5.6	サービス料金 地域別 10Mbps 専有回線の平均月額料金	76
2.5.7	サービス料金 地域別 100Mbps 共有回線の平均月額料金	77

第3章 利用企業動向調査..... 79

3.1	調査概要	81
3.1.1	調査概要	81
3.1.2	回答者（回答企業）のプロフィール	82
3.2	データセンターの利用状況	84
3.2.1	データセンターの利用用途	84
3.2.2	利用事業者ランキング	87
3.2.3	利用のきっかけ	88
3.2.4	利用しているデータセンターの個所数	91
3.2.5	データセンターの利用開始時期	94
3.2.6	データセンターの契約期間	97
3.2.7	利用している回線のキャリア	100
3.2.8	利用しているラック数	105
3.2.9	利用している回線の種類	108
3.2.10	利用している回線容量	111
3.2.11	1 ラックあたりの利用している電力容量	114
3.2.12	1 ラックで最低限必要な許容電力	117
3.2.13	利用しているサーバー台数	120
3.3	月額料金	123
3.3.1	ラックの月額料金	123
3.3.2	回線の合計月額料金	126
3.3.3	追加で支払っている電力料金	129
3.4	オプションサービス	132
3.4.1	利用しているオプションサービス	132
3.4.2	オプションサービスの月額料金	134
3.5	データセンターの立地	137
3.5.1	データセンターの所在地	137
3.5.2	データセンターまでの距離	139
3.5.3	データセンターまでの所要時間	142
3.5.4	データセンターの訪問頻度	145

3.5.5	データセンターを訪問する目的	148
3.5.6	オフィスとデータセンターの費用と近接性に関する意識	151
3.6	データセンターに対する評価	154
3.6.1	利用中のデータセンターの選択理由	154
3.6.2	利用しているデータセンターの満足度	159
3.6.3	利用しているデータセンターの満足な点	162
3.6.4	利用しているデータセンターの不満な点	167
3.6.5	データセンターに強化して欲しい点	172
3.6.6	データセンターに関する投資の増減見込み	176
3.7	データセンターの移転/統合意向	179
3.7.1	データセンターの移転経験の有無	179
3.7.2	データセンターの移転/統合の可能性	182
3.7.3	データセンターを移転/統合する理由	185
3.7.4	データセンターを移転/統合しない理由	186
3.8	クラウド	187
3.8.1	SaaSの利用状況	187
3.8.2	PaaSの利用状況	190
3.8.3	IaaSの利用状況	193
3.8.4	SaaSの利用目的	196
3.8.5	PaaSに魅力を感じている点	198
3.8.6	IaaSに魅力を感じている点	199
3.8.7	パブリッククラウドに対する取り組み状況	200
3.8.8	プライベートクラウドに対する取り組み状況	203
3.8.9	ハイブリッドクラウドに対する取り組み状況	206
3.8.10	クラウドに取り組む前の実現方法	209
3.8.11	クラウドサービスの採用に至らない理由	212
3.8.12	外資事業者の日本国内データセンターに対する懸念	213

第4章 データセンターへ見積依頼・資料請求した担当者への調査..... 215

4.1	調査概要	216
4.1.1	調査概要	216
4.1.2	回答者（回答企業）のプロフィール	218
4.2	調査結果	220
4.2.1	資料請求・見積依頼後のデータセンターの採用状況	220
4.2.2	検討したデータセンター事業者数	221
4.2.3	採用・不採用決定に至るまでの期間	222
4.2.4	初期費用	223
4.2.5	月額料金	224
4.2.6	採用にあたって重視する点	226
4.2.7	採用にあたってのハードル	227
4.2.8	採用を断念した理由	228

第5章 データセンターサービス一覧.....229

掲載資料一覧

資料 1.1.1 国内データセンター総床面積推移と予測	16
資料 1.1.2 国内データセンターファシリティ保守／更新市場 支出額予測:2014年～2019年.....	17
資料 1.1.3 デジタルデータ量の増加予測	19
資料 1.1.4 監視カメラ世界市場規模推移と予測	21
資料 1.1.5 国内法人向けクライアント仮想化市場 導入率予測:2014年～2019年	22
資料 1.1.6 データセンターの世界市場規模	23
資料 1.1.7 データセンターの地域別市場シェア 2014.....	24
資料 1.1.8 日本のロボット産業の足元市場規模推計	26
資料 1.3.1 世界各国における DCIM 導入状況	33
資料 1.3.2 DCIM の管理範囲.....	35
資料 1.3.3 DCIM の管理範囲 DCIM の管理範囲	37
資料 1.3.4 金融機関向けデータセンターにおける BIM による熱気流シミュレーションの例	39
資料 1.3.5 金融機関向けデータセンターにおける BIM による熱気流シミュレーションの例	39
資料 1.1.1 国内データセンター総床面積推移と予測	16
資料 1.1.2 国内データセンターファシリティ保守／更新市場 支出額予測:2014年～2019年.....	17
資料 1.1.3 デジタルデータ量の増加予測	19
資料 1.1.4 監視カメラ世界市場規模推移と予測	21
資料 1.1.5 国内法人向けクライアント仮想化市場 導入率予測:2014年～2019年	22
資料 1.1.6 データセンターの世界市場規模	23
資料 1.1.7 データセンターの地域別市場シェア 2014.....	24
資料 1.1.8 日本のロボット産業の足元市場規模推計	26
資料 1.3.1 世界各国における DCIM 導入状況	33
資料 1.3.2 DCIM の管理範囲.....	35
資料 1.3.3 DCIM の管理範囲 DCIM の管理範囲	37
資料 1.3.4 金融機関向けデータセンターにおける BIM による熱気流シミュレーションの例	39
資料 1.3.5 金融機関向けデータセンターにおける BIM による熱気流シミュレーションの例	39
資料 2.2.1 回線総量の回答状況	45
資料 2.2.2 回線総量の推移.....	45
資料 2.2.3 回線総量の合計と1サービスあたりの平均回線総量の推移	46
資料 2.2.4 接続先の IX・ISP の回答状況	47
資料 2.2.5 接続先の IX・ISP	48
資料 2.2.6 所在地の回答状況	49
資料 2.2.7 所在地数の合計と1サービスあたりの平均所在地数(折れ線グラフ)の推移.....	49
資料 2.2.8 都道府県別データセンターの所在地数(降順)	50
資料 2.2.9 都道府県別データセンターの所在地数(全国地図)	50
資料 2.2.10 総床面積の回答状況	51

資料 2.2.11 総床面積の推移	51
資料 2.2.12 総床面積(海外含む)の合計と1サービスあたりの平均総床面積の推移	52
資料 2.2.13 総床面積(国内限定)の合計と1サービスあたりの平均総床面積の推移	52
資料 2.2.14 総ラック数の回答状況	53
資料 2.2.15 総ラック数の推移	53
資料 2.2.16 総ラック数の合計と1サービスあたりの平均総ラック数の推移	54
資料 2.2.17 稼動サーバー数の回答状況	55
資料 2.2.18 稼動サーバー数の推移	55
資料 2.2.19 入退室認証の回答状況	56
資料 2.2.20 入退室認証(複数回答)	57
資料 2.2.21 セキュリティー認証の回答状況	58
資料 2.2.22 セキュリティー認証(複数回答)	59
資料 2.2.23 常駐スタッフ数の回答状況	60
資料 2.2.24 常駐スタッフ数の推移	60
資料 2.3.1 提供サービスの有無	61
資料 2.3.2 提供サービスの有無の推移(1/2)	63
資料 2.3.3 提供サービスの有無の推移(2/2)	64
資料 2.4.1 ラック月額料金の回答状況	65
資料 2.4.2 ラック月額料金	66
資料 2.4.3 1ラックの月額料金の推移	66
資料 2.4.4 共有回線月額料金の回答状況	67
資料 2.4.5 共有回線月額料金	67
資料 2.4.6 10Mbps 共有回線月額料金の推移	68
資料 2.4.7 100Mbps 共有回線月額料金の推移	68
資料 2.4.8 専有回線月額料金の回答状況	69
資料 2.4.9 専有回線月額料金	69
資料 2.4.10 10Mbps 専有回線月額料金の推移	70
資料 2.5.1 総床面積と回線総量の相関	71
資料 2.5.2 総床面積と総ラック数の相関	72
資料 2.5.3 総床面積と稼動サーバー数の相関	73
資料 2.5.4 総床面積と常駐スタッフ数の相関	74
資料 2.5.5 地域別1ラックの平均月額料金	75
資料 2.5.6 地域別10Mbps 専有回線の平均月額料金	76
資料 2.5.7 地域別100Mbps 共有回線の平均月額料金	77
資料 3.1.1 従業員規模(プロフィール)	82
資料 3.1.2 売上規模(プロフィール)	82
資料 3.1.3 業種(プロフィール)	82
資料 3.1.4 地域(プロフィール)	83
資料 3.1.5 上場区分(プロフィール)	83
資料 3.2.1 データセンターの利用用途(複数回答)	85
資料 3.2.2 売上規模別データセンターの利用用途(複数回答)	85

資料 3.2.3 業種別データセンターの利用用途(複数回答)	86
資料 3.2.4 地域別データセンターの利用用途(複数回答)	86
資料 3.2.5 利用しているデータセンター事業者ランキング	87
資料 3.2.6 利用のきっかけ(複数回答)	88
資料 3.2.7 売上規模別利用のきっかけ(複数回答)	89
資料 3.2.8 業種別利用のきっかけ(複数回答)	89
資料 3.2.9 地域別利用のきっかけ(複数回答)	90
資料 3.2.10 利用しているデータセンターの個所数	91
資料 3.2.11 売上規模別利用しているデータセンターの個所数	92
資料 3.2.12 業種別利用しているデータセンターの個所数	92
資料 3.2.13 地域別利用しているデータセンターの個所数	93
資料 3.2.14 メインデータセンターの利用開始時期	94
資料 3.2.15 売上規模別メインデータセンターの利用開始時期	95
資料 3.2.16 業種別メインデータセンターの利用開始時期	95
資料 3.2.17 地域別メインデータセンターの利用開始時期	96
資料 3.2.18 メインデータセンターの契約期間	97
資料 3.2.19 売上規模別メインデータセンターの契約期間	98
資料 3.2.20 業種別メインデータセンターの契約期間	98
資料 3.2.21 地域別メインデータセンターの契約期間	99
資料 3.2.22 利用している回線のキャリア	101
資料 3.2.23 売上規模別利用している回線のキャリア	102
資料 3.2.24 業種別利用している回線のキャリア	103
資料 3.2.25 地域別利用している回線のキャリア	104
資料 3.2.26 利用しているラック数	105
資料 3.2.27 売上規模別利用しているラック数	106
資料 3.2.28 業種別利用しているラック数	106
資料 3.2.29 地域別利用しているラック数	107
資料 3.2.30 利用している回線の種類	108
資料 3.2.31 売上規模別利用している回線の種類	109
資料 3.2.32 業種別利用している回線の種類	109
資料 3.2.33 地域別利用している回線の種類	110
資料 3.2.34 利用している回線容量	111
資料 3.2.35 売上規模別利用している回線容量	112
資料 3.2.36 業種別利用している回線容量	112
資料 3.2.37 地域別利用している回線容量	113
資料 3.2.38 1ラックあたりの利用している電力容量	114
資料 3.2.39 売上規模別1ラックあたりの利用している電力容量	115
資料 3.2.40 業種別1ラックあたりの利用している電力容量	115
資料 3.2.41 地域別1ラックあたりの利用している電力容量	116
資料 3.2.42 1ラックで最低限必要な許容電力	117
資料 3.2.43 売上規模別1ラックで最低限必要な許容電力	118

資料 3.2.44 業種別 1 ラックで最低限必要な許容電力	118
資料 3.2.45 地域別 1 ラックで最低限必要な許容電力	119
資料 3.2.46 利用しているサーバー台数	120
資料 3.2.47 売上規模別利用しているサーバー台数	121
資料 3.2.48 業種別利用しているサーバー台数	121
資料 3.2.49 地域別利用しているサーバー台数	122
資料 3.3.1 ラックの月額料金	124
資料 3.3.2 売上規模別ラックの月額料金	124
資料 3.3.3 業種別ラックの月額料金	124
資料 3.3.4 地域別ラックの月額料金	125
資料 3.3.5 回線の月額料金	126
資料 3.3.6 売上規模別回線の月額料金	127
資料 3.3.7 業種別回線の月額料金	127
資料 3.3.8 地域別回線の月額料金	128
資料 3.3.9 追加で支払っている月額電力料金	129
資料 3.3.10 売上規模別追加で支払っている月額電力料金	130
資料 3.3.11 業種別追加で支払っている月額電力料金	130
資料 3.3.12 地域別追加で支払っている月額電力料金	131
資料 3.4.1 利用しているオプションサービス	133
資料 3.4.2 オプションサービスの月額料金	134
資料 3.4.3 売上規模別オプションサービスの月額料金	135
資料 3.4.4 業種別オプションサービスの月額料金	135
資料 3.4.5 地域別オプションサービスの月額料金	136
資料 3.5.1 利用しているデータセンターの所在市区町村	137
資料 3.5.2 利用しているデータセンターの所在都道府県	138
資料 3.5.3 データセンターまでの距離	139
資料 3.5.4 売上規模別データセンターまでの距離	140
資料 3.5.5 業種別データセンターまでの距離	140
資料 3.5.6 地域別データセンターまでの距離	141
資料 3.5.7 データセンターまでの所要時間	142
資料 3.5.8 売上規模別データセンターまでの所要時間	143
資料 3.5.9 業種別データセンターまでの所要時間	143
資料 3.5.10 地域別データセンターまでの所要時間	144
資料 3.5.11 データセンターを訪問する頻度	145
資料 3.5.12 売上規模別データセンターを訪問する頻度	146
資料 3.5.13 業種別データセンターを訪問する頻度	146
資料 3.5.14 地域別データセンターを訪問する頻度	147
資料 3.5.15 データセンターを訪問する目的(複数回答)	148
資料 3.5.16 売上規模別データセンターを訪問する目的(複数回答)	149
資料 3.5.17 業種別データセンターを訪問する目的(複数回答)	149
資料 3.5.18 地域別データセンターを訪問する目的(複数回答)	150

資料 3.5.19	オフィスとデータセンターの費用と近接性に関する意識	152
資料 3.5.20	売上規模別オフィスとデータセンターの費用と近接性に関する意識	152
資料 3.5.21	業種別オフィスとデータセンターの費用と近接性に関する意識	153
資料 3.5.22	地域別オフィスとデータセンターの費用と近接性に関する意識	153
資料 3.6.1	利用中のデータセンターの選択理由(複数回答)	155
資料 3.6.2	売上規模別利用中のデータセンターの選択理由(複数回答)	156
資料 3.6.3	業種別利用中のデータセンターの選択理由(複数回答)	157
資料 3.6.4	地域別利用中のデータセンターの選択理由(複数回答)	158
資料 3.6.5	利用しているデータセンターの満足度	159
資料 3.6.6	売上規模別利用しているデータセンターの満足度	160
資料 3.6.7	業種別利用しているデータセンターの満足度	160
資料 3.6.8	地域別利用しているデータセンターの満足度	161
資料 3.6.9	利用しているデータセンターの満足な点(複数回答)	163
資料 3.6.10	売上規模別利用しているデータセンターの満足な点(複数回答)	164
資料 3.6.11	業種別利用しているデータセンターの満足な点(複数回答)	165
資料 3.6.12	地域別利用しているデータセンターの満足な点(複数回答)	166
資料 3.6.13	利用しているデータセンターの不満な点(複数回答)	168
資料 3.6.14	売上規模別利用しているデータセンターの不満な点(複数回答)	169
資料 3.6.15	業種別利用しているデータセンターの不満な点(複数回答)	170
資料 3.6.16	地域別利用しているデータセンターの不満な点(複数回答)	171
資料 3.6.17	データセンターに強化して欲しい点(複数回答)	172
資料 3.6.18	売上規模別データセンターに強化して欲しい点(複数回答)	173
資料 3.6.19	業種別データセンターに強化して欲しい点(複数回答)	174
資料 3.6.20	地域別データセンターに強化して欲しい点(複数回答)	175
資料 3.6.21	データセンターに関する投資の増減見込み	176
資料 3.6.22	売上規模別データセンターに関する投資の増減見込み	177
資料 3.6.23	業種別データセンターに関する投資の増減見込み	177
資料 3.6.24	地域別データセンターに関する投資の増減見込み	178
資料 3.7.1	データセンターの移転経験の有無	179
資料 3.7.2	売上規模別データセンターの移転経験の有無	180
資料 3.7.3	業種別データセンターの移転経験の有無	180
資料 3.7.4	地域別データセンターの移転経験の有無	181
資料 3.7.5	データセンターの移転/統合の可能性	182
資料 3.7.6	売上規模別データセンターの移転/統合の可能性	183
資料 3.7.7	業種別データセンターの移転/統合の可能性	183
資料 3.7.8	地域別データセンターの移転/統合の可能性	184
資料 3.7.9	データセンターを移転/統合する理由(複数回答)	185
資料 3.7.10	データセンターを移転/統合しない理由(複数回答)	186
資料 3.8.1	SaaSの利用状況	187
資料 3.8.2	売上規模別 SaaS の利用状況	188
資料 3.8.3	業種別 SaaS の利用状況	188

資料 3.8.4 地域別 SaaS の利用状況	189
資料 3.8.5 PaaS の利用状況	190
資料 3.8.6 売上規模別 PaaS の利用状況	191
資料 3.8.7 業種別 PaaS の利用状況	191
資料 3.8.8 地域別 PaaS の利用状況	192
資料 3.8.9 IaaS の利用状況	193
資料 3.8.10 売上規模別 IaaS の利用状況	194
資料 3.8.11 業種別 IaaS の利用状況	194
資料 3.8.12 地域別 IaaS の利用状況	195
資料 3.8.13 SaaS の利用目的(複数回答)	197
資料 3.8.14 PaaS に魅力を感じている点(複数回答)	198
資料 3.8.15 PaaS に魅力を感じている点(複数回答)	199
資料 3.8.16 パブリッククラウドに対する取り組み状況	200
資料 3.8.17 売上規模別パブリッククラウドに対する取り組み状況	201
資料 3.8.18 業種別パブリッククラウドに対する取り組み状況	201
資料 3.8.19 地域別パブリッククラウドに対する取り組み状況	202
資料 3.8.20 プライベートクラウドに対する取り組み状況	203
資料 3.8.21 売上規模別プライベートクラウドに対する取り組み状況	204
資料 3.8.22 業種別プライベートクラウドに対する取り組み状況	204
資料 3.8.23 地域別プライベートクラウドに対する取り組み状況	205
資料 3.8.24 ハイブリッドクラウドに対する取り組み状況	206
資料 3.8.25 売上規模別ハイブリッドクラウドに対する取り組み状況	207
資料 3.8.26 業種別ハイブリッドクラウドに対する取り組み状況	207
資料 3.8.27 地域別ハイブリッドクラウドに対する取り組み状況	208
資料 3.8.28 クラウドに取り組む前の実現方法(複数回答)	209
資料 3.8.29 売上規模別クラウドに取り組む前の実現方法(複数回答)	210
資料 3.8.30 業種別クラウドに取り組む前の実現方法(複数回答)	210
資料 3.8.31 地域別クラウドに取り組む前の実現方法(複数回答)	211
資料 3.8.32 クラウドサービスの採用に至らない理由(複数回答)	212
資料 3.8.33 外資事業者の日本国内データセンターに対する懸念	213
資料 3.8.34 外資事業者の日本国内データセンターに対するコンプライアンス的な懸念	214
資料 3.8.35 外資事業者の日本国内データセンターのパフォーマンスに対する懸念	214
資料 4.1.1 データセンター完全ガイド(http://www.impressRD.jp/idc/)	216
資料 4.1.2 従業員規模(プロフィール)	218
資料 4.1.3 売上規模(プロフィール)	218
資料 4.1.4 業種(プロフィール)	218
資料 4.1.5 上場区分(プロフィール)	219
資料 4.1.6 資料請求・見積依頼割合(プロフィール)	219
資料 4.2.1 資料請求・見積依頼後のデータセンターの採用状況	220
資料 4.2.2 資料請求・見積依頼したデータセンター事業者数	221
資料 4.2.3 採用不採用の決定までの期間	222

資料 4.2.4 採用状況別データセンターの初期費用(支払いまたは想定).....	223
資料 4.2.5 売上規模別データセンターの初期費用(支払いまたは想定).....	224
資料 4.2.6 採用状況別データセンターの月額料金(支払いまたは想定).....	225
資料 4.2.7 売上規模別データセンターの月額料金(支払いまたは想定).....	225
資料 4.2.8 採用にあたって重視する点.....	226
資料 4.2.9 採用にあたってのハードル.....	227
資料 4.2.10 採用を断念した理由.....	228

第1章

市場概況

1.1	ビジネストレンド.....	16
1.1.1	データセンター新設状況.....	16
1.1.2	新しいデータセンターニーズとは？.....	19
1.1.3	データセンターサービスはどこへ向かうのか？.....	23
1.2	テクノロジートレンド.....	27
1.2.1	クラウドシフトのインパクト.....	27
1.2.2	サーバーの状況.....	28
1.2.3	SDN と NFV の動向.....	29
1.2.4	フラッシュストレージの発展.....	30
1.3	[セグメントフォーカス] DCIM の動向.....	32
1.3.1	DCIM の普及状況.....	32
1.3.2	ファシリティと IT の統合管理.....	34
1.3.3	DCIM の管理項目.....	36
1.3.4	DCIM のソリューションの特徴.....	40
1.3.5	課題と展望.....	41

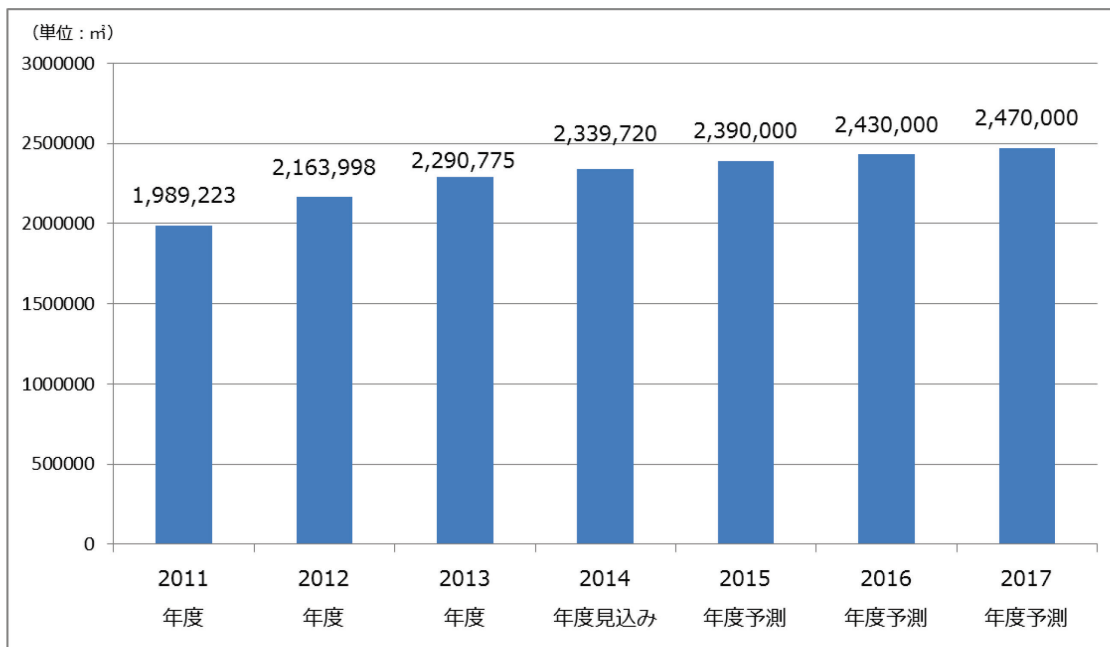
1.1 ビジネストレンド

1.1.1 データセンター新設状況

■データセンター新設に影響を及ぼす東京オリンピック

データセンター市場の増大スピードは、技術の発展とビジネスニーズの2つの要素に大きく影響されるが、日本社会のさまざまな動きとも当然無関係ではられない。ここにきて、首都圏でのデータセンター新設に待ったをかけているのは、2020年東京オリンピックに向けた建設コストの高騰だという。

矢野経済研究所の「データセンター事業に関する調査結果 2014」では、国内データセンターの総床面積は2011年度から2017年の年平均成長率が3.7%で推移し、2017年度には2,470,000㎡に達すると予測している（資料1.1.1）。



出所：矢野経済研究所プレスリリース (<http://www.yano.co.jp/press/press.php/001358>)

資料 1.1.1 国内データセンター総床面積推移と予測

- 注1. IT事業者の提供する施設の総床面積ベース（事業者間でのOEM供給による重複分を除く）
- 注2. 一般企業（ユーザー企業）が保有するサーバー室等の床面積を含まない
- 注3. 見込は見込値、予測は予測値

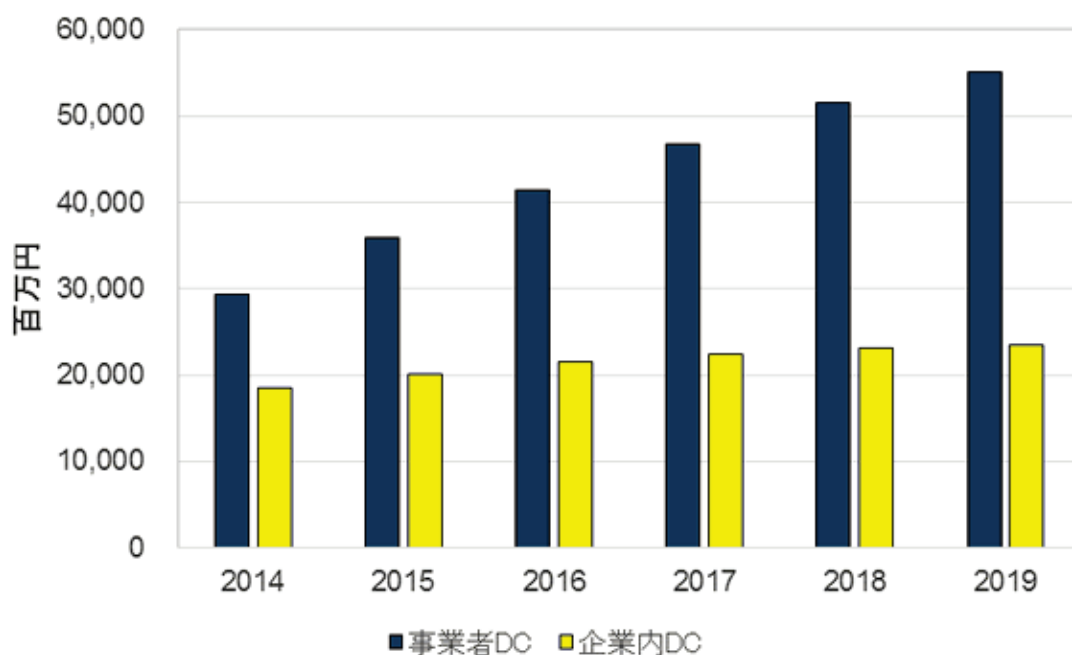
首都圏では年平均4.2%、地方では平均2.9%増となり、従来からニーズの高かった首都圏の平均の伸び率は高い。しかし、2014～2017年に予測を限定すると、首都圏の伸びは前述したオリンピックの影響や、土地確保の難しさから鈍化する。

首都圏と地方の格差の背景には、BCP/DR とパブリッククラウドのニーズを地方のデータセンターが担うという予測があまり実現されていないという事情がある。地方でも政令指定都市級の大都市では社内サーバーのアウトソーシング先としてのデータセンターのニーズは伸長を見せており、2014年7月の北電情報システムサービスの増床や2015年のキューデンインフォコムがデータセンター福岡空港の開設など拡張が進んでいる。一方、地方郊外型に期待されていたパブリッククラウドのコスト面でのアドバンテージは、パブリッククラウドが規模事業であるという側面から、いくつかの主要なプレイヤーを除いては大きな成功を収めてはいない。また、BCP/DR のニーズについても、首都圏郊外型や地方大都市型の利便性を理由に選択するユーザーが多い。

■クラウドの成長が後押しするデータセンターニーズ

クラウド市場の成長は順調であり、企業のハイブリッドクラウドニーズも堅調であるところから、都市型データセンターへのニーズは増大している。ハイブリッドクラウドが導入されだした当初は、仮想化によるサーバー統合で実機の伸び悩みも不安視されたが、蓋を開けてみるとデータ量の伸びが上回っていた。オリンピック需要の建材・建築費の高騰を乗り越えたタイミングで多くの新データセンターの着工が予想されている。

IDC も 2014～2019 年のデータセンターのファシリティ保守／更新市場の成長率を、事業者データセンターで 13.4%、企業内データセンターで 5.0%と予想している（資料 1.1.2）ように、アウトソーシングニーズは大きい。



出所：IDC JAPAN プレスリリース (<http://www.idcjapan.co.jp/Press/Current/20150604Apr.html>)

資料 1.1.2 国内データセンターファシリティ保守／更新市場 支出額予測：2014年～2019年

これを後押しするクラウドの成長について、矢野経済研究所は2014年のクラウド基盤（IaaS／

PaaS) サービス市場規模が売上高ベースで前年比 49.3%増の 906 億円と発表しており、2018 年には 2,900 億円と順調に拡大すると予測している。

■新設データセンターはファシリティのスペック以外の競争へ

建設費高騰の状況下でもオープンにいたった首都圏のデータセンターが皆無というわけではない。ビットアイルの文京地区第 5 データセンターが開所したのは 2015 年 3 月、SCSK の netXDC 千葉第 2 センターは同 5 月、インテックの EINS/VDC 東京第 2 DC は同 6 月のオープンだ。

これらのセンターの魅力は、ファシリティのスペックからは見えてきづらい。地盤の堅牢さ、セキュリティの強固さ、高電力消費サーバーに対応した電力供給など、それぞれ特徴と呼べる部分はあるが、昨年の本書でも述べたが、ファシリティに関しては技術の革新は見られず、設備の標準化傾向が大きい。

どのセンターも、事業者として初のデータセンターというわけではなく、それぞれが有する既存センターとのネットワークやクラウド戦略の一環としての新棟、増床であり、単に都市型で最新設備のセンターを建設という意味合いは薄れている。ユーザーの選択肢としての一番の魅力を考えれば、これらのセンターで提供される長年のサービス経験への信頼、それを将来的な環境として選択できる継続性ということになるのだろう。

データセンターのスペース効率については SqUE という新しい指標も登場し、今後もデータセンター事業者はセンター内の効率化、環境の改善について努力を続けていこうが、クラウドの発展、浸透によって、単独のデータセンターのスペックのみでユーザーを獲得する時代は終わりを告げつつあるのかもしれない。

第2章

データセンターサービス分析

2.1	本章のデータについて	44
2.2	基本スペック	45
2.2.1	回線総量	45
2.2.2	接続先の IX・ISP	47
2.2.3	データセンターの所在地	49
2.2.4	総床面積	51
2.2.5	総ラック数	53
2.2.6	稼動サーバー数	55
2.2.7	入退室認証	56
2.2.8	セキュリティー認証	58
2.2.9	常駐スタッフ数	60
2.3	提供サービス	61
2.3.1	提供サービス	61
2.4	サービス費用	65
2.4.1	ラック月額料金	65
2.4.2	共有回線月額料金	67
2.4.3	専有回線月額料金	69
2.5	クロス分析	71
2.5.1	基本スペック 総床面積と回線総量の相関	71
2.5.2	基本スペック 総床面積と総ラック数の相関	72
2.5.3	基本スペック 総床面積と稼動サーバー数の相関	73
2.5.4	基本スペック 総床面積と常駐スタッフ数の相関	74
2.5.5	サービス料金 地域別 1 ラックの平均月額料金	75
2.5.6	サービス料金 地域別 10Mbps 専有回線の平均月額料金	76
2.5.7	サービス料金 地域別 100Mbps 共有回線の平均月額料金	77

2.1 本章のデータについて

本章の集計に用いたデータは、データセンターサービス提供事業者に依頼し、ウェブを使った回答フォームに各社のサービス内容などを入力していただき、主に雑誌『データセンター完全ガイド』（インプレス刊）に掲載したものである。

分析には 2011 年～2015 年までの 5 年分のデータを使用しており、それぞれの調査時期は下記の通りである。

2011 年 6 月	：2011 年 5 月下旬～6 月上旬	156 サービス
2012 年 6 月	：2012 年 5 月下旬～6 月上旬	164 サービス※1
2013 年 7 月	：2013 年 5 月下旬～7 月上旬	169 サービス※1
2014 年 8 月	：2014 年 5 月下旬～8 月初旬	173 サービス
2015 年 8 月	：2015 年 5 月下旬～8 月初旬	176 サービス

なお、本文グラフ中で調査時期が明記されていないグラフは、2015 年 8 月のデータを集計したものである。

本文グラフ中の表記で「未回答」となっている項目は、調査時点でデータセンターサービス提供事業者よりデータを取得できなかった項目を表す。同様に「非公開」となっている項目は、データセンターサービス提供事業者がデータを公表していない項目を表す。

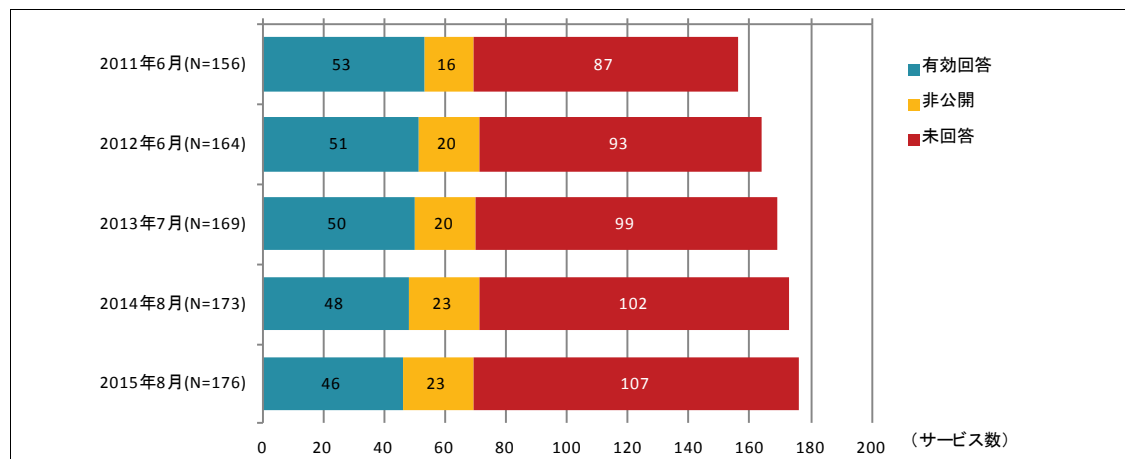
※1：集計後（雑誌発行後）、社名変更などについて個別にいくつか更新している。

2.2 基本スペック

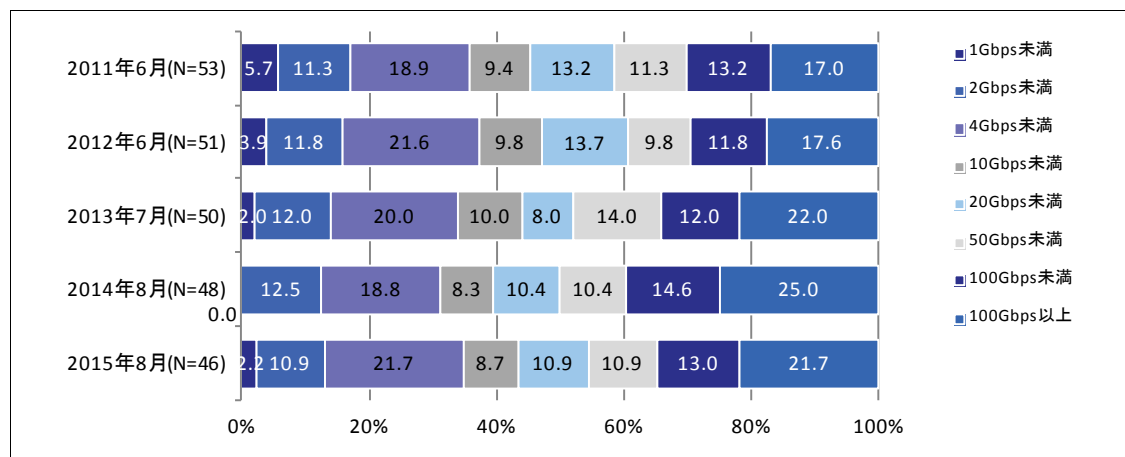
2.2.1 回線総量

回線総量についての有効回答は対象 176 のうち 46 である。

2015 年 8 月の回線総量は、帯域別に分けたレンジのうち最も広帯域である「100Gbps 以上」と「4Gbps 未満」が 21.7% で最も高い。2011 年から 2014 年にかけて一貫して増加傾向が続いてきたが、2014 年から 2015 年にかけては最低ランクの「1Gbps 未満」のサービスが復活したり、「4Gbps 未満」の比率が増加したりするなど、集計としては低速のサービスの比率が増加している。



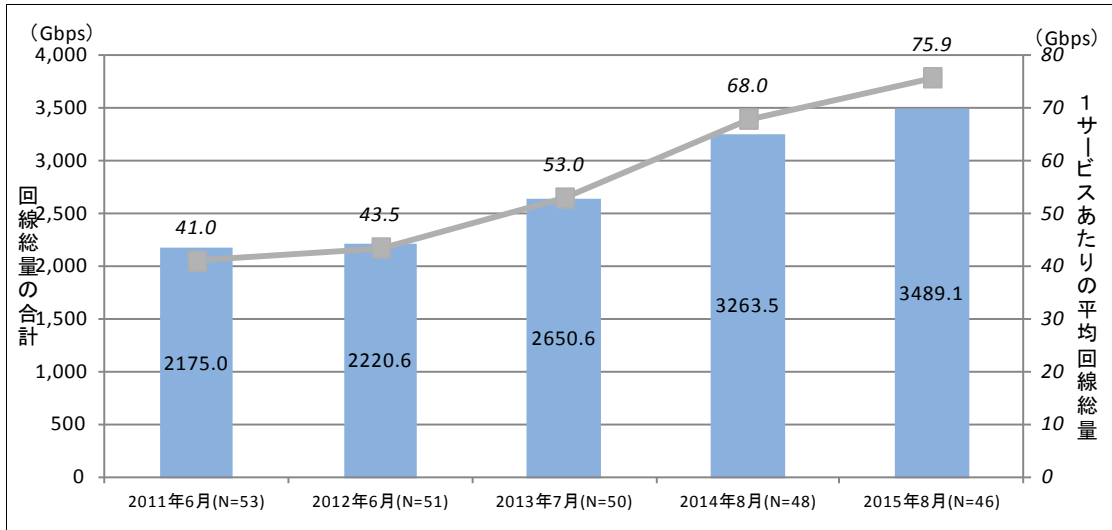
資料 2.2.1 回線総量の回答状況



資料 2.2.2 回線総量の推移

1 サービスあたりの平均回線総量は、2015年8月では75.9Gbpsである。2011年から2012年にかけてはほぼ横ばいだったが、この3年間は大幅な増加が続いている。

上位のサービスを見ると、ケイ・オプティコムがこの1年で532Gbpsから611Gbpsへと増加。「ComSpace」および「UCOM データセンター」が統合されたARTERIA ComSpace データセンターが合計で451Gbpsから606Gbpsへと増加。その他、IDC フロンティアが290Gbpsから400Gbpsへと増加している。



※回線総量について有効回答のみを集計している

資料 2.2.3 回線総量の合計と1サービスあたりの平均回線総量の推移

第3章

利用企業動向調査

3.1	調査概要	81
3.1.1	調査概要	81
3.1.2	回答者（回答企業）のプロフィール	82
3.2	データセンターの利用状況	84
3.2.1	データセンターの利用用途	84
3.2.2	利用事業者ランキング	87
3.2.3	利用のきっかけ	88
3.2.4	利用しているデータセンターの個所数	91
3.2.5	データセンターの利用開始時期	94
3.2.6	データセンターの契約期間	97
3.2.7	利用している回線のキャリア	100
3.2.8	利用しているラック数	105
3.2.9	利用している回線の種類	108
3.2.10	利用している回線容量	111
3.2.11	1ラックあたりの利用している電力容量	114
3.2.12	1ラックで最低限必要な許容電力	117
3.2.13	利用しているサーバー台数	120
3.3	月額料金	123
3.3.1	ラックの月額料金	123
3.3.2	回線の合計月額料金	126
3.3.3	追加で支払っている電力料金	129
3.4	オプションサービス	132
3.4.1	利用しているオプションサービス	132
3.4.2	オプションサービスの月額料金	134
3.5	データセンターの立地	137
3.5.1	データセンターの所在地	137
3.5.2	データセンターまでの距離	139
3.5.3	データセンターまでの所要時間	142
3.5.4	データセンターの訪問頻度	145
3.5.5	データセンターを訪問する目的	148
3.5.6	オフィスとデータセンターの費用と近接性に関する意識	151
3.6	データセンターに対する評価	154
3.6.1	利用中のデータセンターの選択理由	154
3.6.2	利用しているデータセンターの満足度	159
3.6.3	利用しているデータセンターの満足な点	162

3.6.4	利用しているデータセンターの不満な点.....	167
3.6.5	データセンターに強化して欲しい点.....	172
3.6.6	データセンターに関する投資の増減見込み.....	176
3.7	データセンターの移転/統合意向.....	179
3.7.1	データセンターの移転経験の有無.....	179
3.7.2	データセンターの移転/統合の可能性.....	182
3.7.3	データセンターを移転/統合する理由.....	185
3.7.4	データセンターを移転/統合しない理由.....	186
3.8	クラウド.....	187
3.8.1	SaaSの利用状況.....	187
3.8.2	PaaSの利用状況.....	190
3.8.3	IaaSの利用状況.....	193
3.8.4	SaaSの利用目的.....	196
3.8.5	PaaSに魅力を感じている点.....	198
3.8.6	IaaSに魅力を感じている点.....	199
3.8.7	パブリッククラウドに対する取り組み状況.....	200
3.8.8	プライベートクラウドに対する取り組み状況.....	203
3.8.9	ハイブリッドクラウドに対する取り組み状況.....	206
3.8.10	クラウドに取り組む前の実現方法.....	209
3.8.11	クラウドサービスの採用に至らない理由.....	212
3.8.12	外資事業者の日本国内データセンターに対する懸念.....	213

本章では、データセンターユーザーに実施した調査をもとに、ユーザー動向を把握する。各設間とも全体集計（時系列）のほか、基本的に売上規模別集計、業種別集計、地域別集計を掲載している。

ただし、業種別、地域別の集計ではサンプル数が少ない場合も多いためコメントは付与しておらず、参考資料とされたい。

3.1 調査概要

3.1.1 調査概要

■調査対象

- ・NTT コムリサーチのリサーチモニター

■対象地域

- ・全国

■調査方法

- ・NTT コムリサーチを利用した Web アンケート

■サンプリング条件

- ・勤務先においてデータセンターを利用して、データセンターの選定や決定に関与する個人

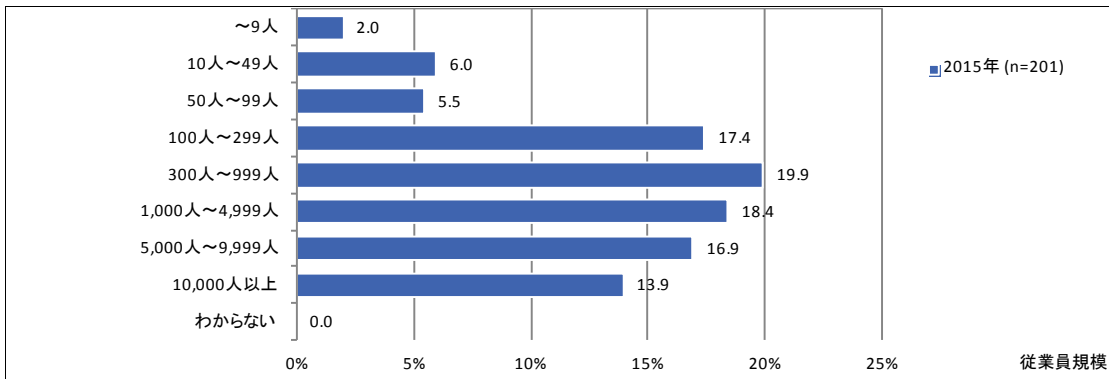
■有効回答数

- ・201人

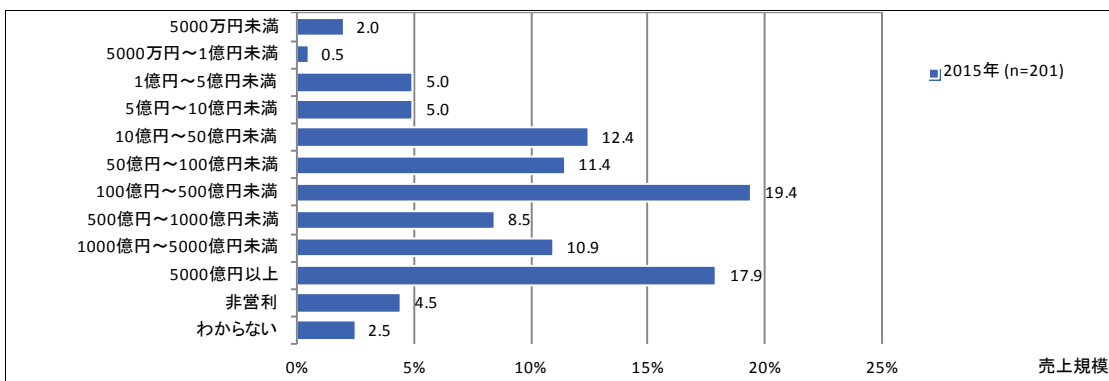
■調査期間

- ・2015年8月18日（火）～25日（火）

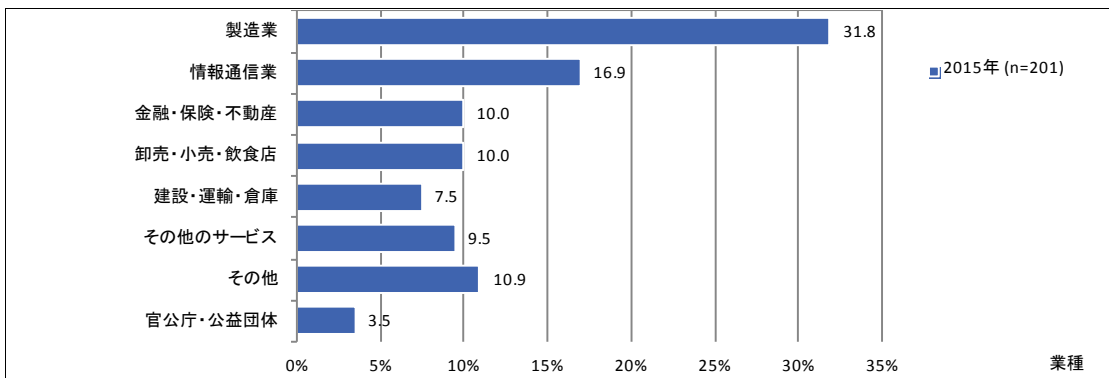
3.1.2 回答者（回答企業）のプロフィール



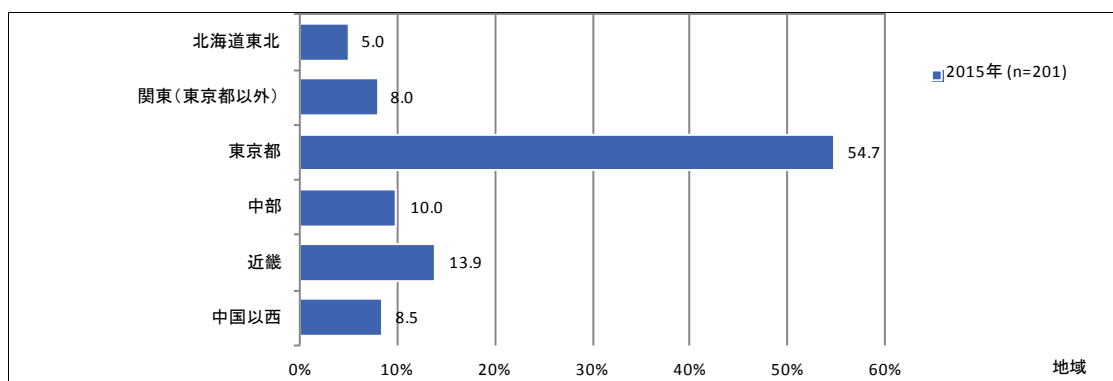
資料 3.1.1 従業員規模（プロフィール）



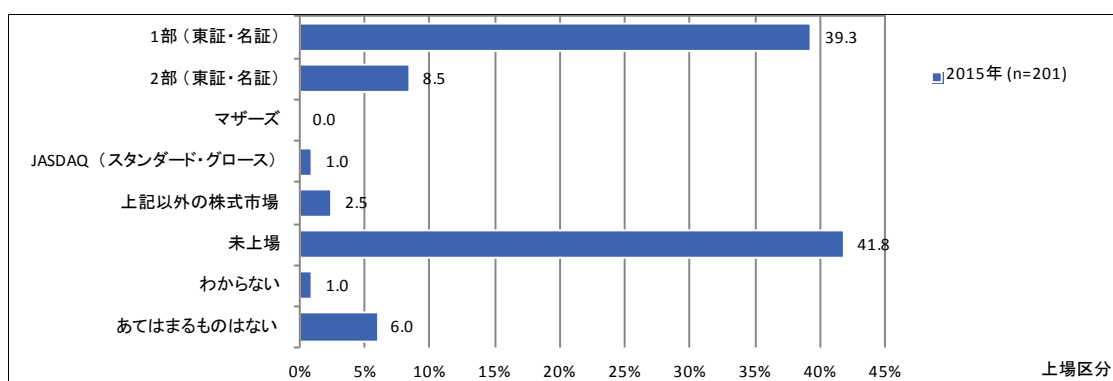
資料 3.1.2 売上規模（プロフィール）



資料 3.1.3 業種（プロフィール）



資料 3.1.4 地域 (プロフィール)



資料 3.1.5 上場区分 (プロフィール)

第4章

データセンターへ見積依頼・資料請求した担当者への調査

4.1	調査概要.....	216
4.1.1	調査概要.....	216
4.1.2	回答者（回答企業）のプロフィール.....	218
4.2	調査結果.....	220
4.2.1	資料請求・見積依頼後のデータセンターの採用状況.....	220
4.2.2	検討したデータセンター事業者数.....	221
4.2.3	採用・不採用決定に至るまでの期間.....	222
4.2.4	初期費用.....	223
4.2.5	月額料金.....	224
4.2.6	採用にあたって重視する点.....	226
4.2.7	採用にあたってのハードル.....	227
4.2.8	採用を断念した理由.....	228

4.1 調査概要

4.1.1 調査概要

■調査趣旨

データセンターサービスを実際に採用するタイミングの検討担当者に対してアンケート調査を行い、採用した／しなかった／継続検討中などの結果や現状、想定予算や重視した点、採用にあたってのハードル（懸念点）など、比較・検討・採用決定現場の実際を把握することを目的としている。

■調査対象

株式会社インプレスが運営する国内唯一の専門媒体「データセンター完全ガイド」のサイト (<http://www.impressRD.jp/idc/>) で提供しているデータセンターサービス「一括資料請求」または「一括見積依頼」（いずれも無料利用）を、2013年7月～2015年8月（約2年間）で利用した方が対象（※重複利用は名寄せし、いたずらや不正利用などは対象から除外）。

資料請求・見積依頼

下記リストの16事業者の資料・見積をまとめてとれます！

プレゼントキャンペーン中!

「資料請求」または「見積依頼」をご利用いただいた方「全員」に「データセンター完全ガイド最新号プレゼント! 9月末まで」

「資料請求」または「見積依頼」はこちら

簡単一括資料請求 | 簡単一括見積依頼

データセンター&クラウドサービスの資料が、まとめてとれます!

① 希望の事業者にチェックをつける
※すべてボタンにチェックを入れると一括請求ができます

② 資料請求のボタンを押す

資料	見積	事業者
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	データセンター&クラウドサービス
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NITPCコミュニケーションズ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	シーイーシー
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	オーゾワ総研
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AGS 強いたまIDC
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	富士通エフアイビー
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	北電情報システムサービス
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	キューデンインフォコム
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NTTスマートコネク
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SOSK
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	エムアンドシーシステム (丸井グループM&CSシステム)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ぶらインターネット
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	銘与ソフトウェア
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	セコムクラウドシステムズ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ディーアイエスソリューション
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ビッドアイル
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	三菱商事

資料請求 | 見積依頼

資料 4.1.1 データセンター完全ガイド (<http://www.impressRD.jp/idc/>)

■調査方法

- ・対象者にメールを送付し、Web上のアンケートフォームへ誘導。

■有効回答数

- ・89人

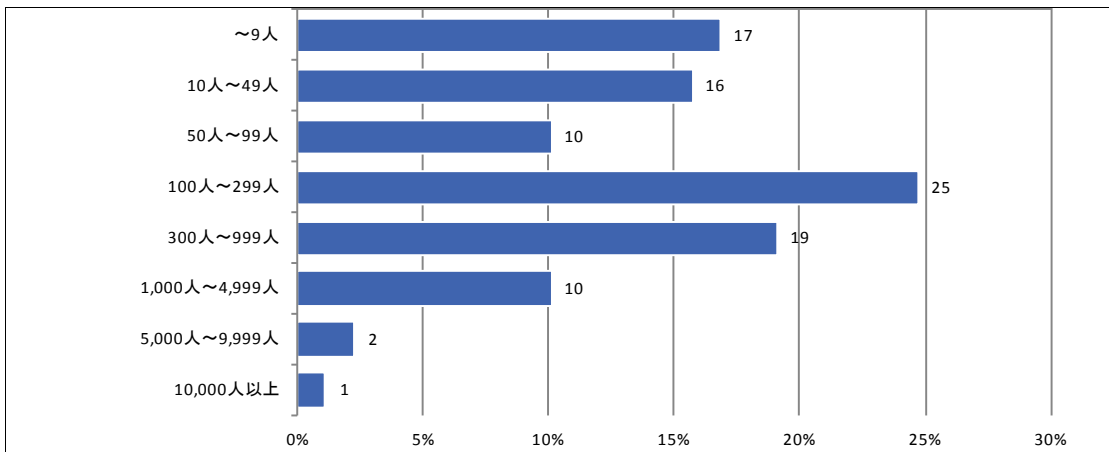
■調査期間

- ・2015年8月24日（月）～9月10日（木）

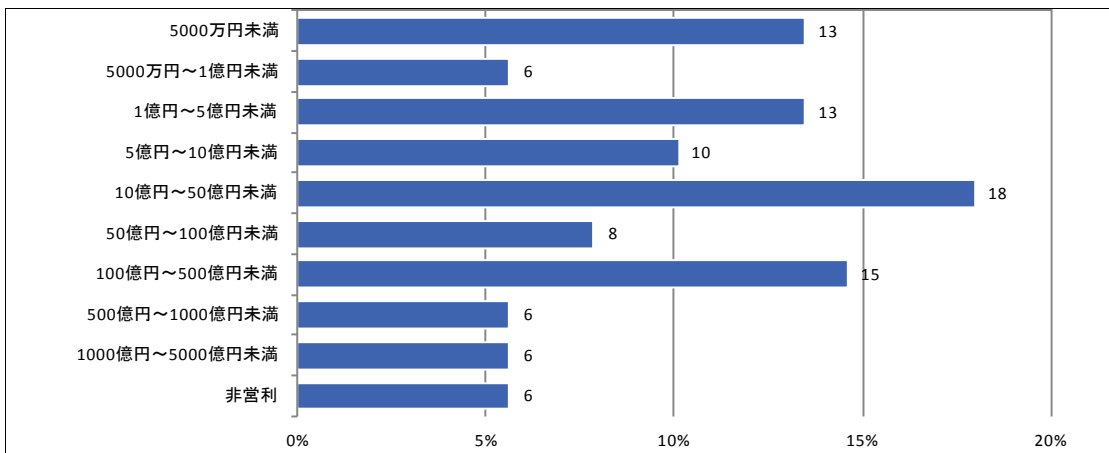
■留意事項

- ・アンケートは調査対象者全員に依頼しているが、全員から回答を収集できておらず（回収率は非公開）、調査結果には偏りが生じている可能性がある。
- ・回答者が属する企業によっては利用しているデータセンターサービス名といった情報が機密扱いとなっている場合もあり、サービスの採用（利用）が決まった対象者からの回答は少ない可能性が考えられる。

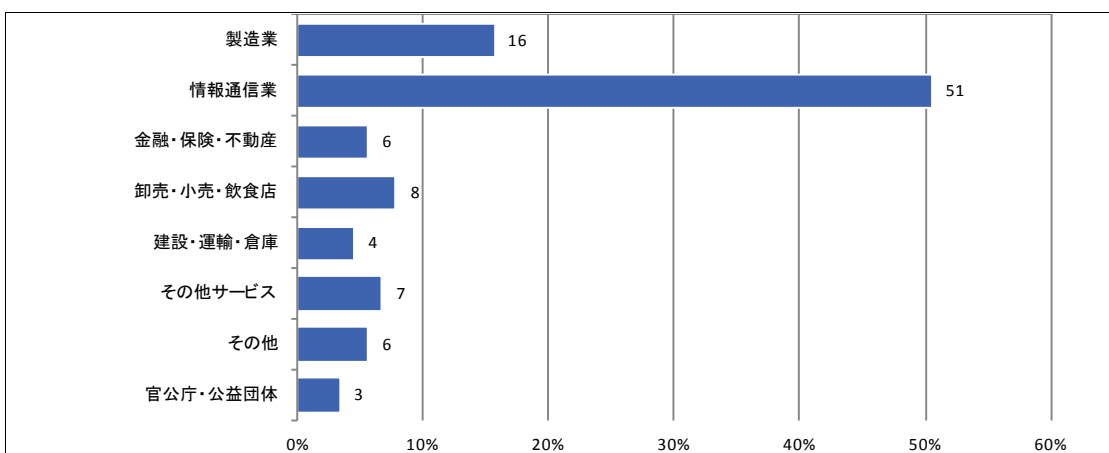
4.1.2 回答者（回答企業）のプロフィール



資料 4.1.2 従業員規模（プロフィール）



資料 4.1.3 売上規模（プロフィール）



資料 4.1.4 業種（プロフィール）

第5章

データセンターサービス一覧

@DACS-IDC.....	236
@PTOP.....	237
AiDC (アドバンスド・インターネットデータセンター)	238
AIR インターネットサービス.....	239
A-mode Secure DataCenter.....	240
ARTERIA ComSpace データセンター.....	241
at+link コロケーションサービス.....	242
BIGLOBE ハウジングサービス.....	243
Bit-isle iDC サービス.....	244
BizService インターネットデータセンター.....	245
BUSINESS ぶらら ハウジングサービス.....	246
CAC データセンターサービス.....	247
CODA ネットワークセンター.....	248
CTC データセンター.....	249
CVH ハウジングサービス.....	250
CWJ インターネットデータセンターサービス.....	251
CYBER-SPACE Service.....	252
D@TA Center (データセンター)	253
DataCenter.....	254
DATAHOTEL	255
DataSync	256
DCN データセンターハウジングサービス (渋谷)	257
DNP 柏データセンター.....	258
DSK-IDC.....	259
DSol ハウジングサービス.....	260
DSR アウトソーシングサービス.....	261
EINS/VDC	262

EVOnet-iDC	263
EXFORT	264
FIT-iDC.....	265
FRT-iDC サービス.....	266
FSI データセンターサービス.....	267
H-IX Data Center.....	268
ICC データセンターソリューション.....	269
ICT-24ハウジングサービス.....	270
IDC フロンティア	271
IHI エスキューブ 豊洲データセンター.....	272
IJ データセンターサービス.....	273
IPS データセンター.....	274
i-TEC マネージドクラウドデータセンター	275
ITKeeper マネージド IT サービス.....	276
iTSCOM.net for Business.....	277
IT アウトソーシングサービス	278
IT アウトソーシングサービス (FJM 第二データセンター)	279
IT アウトソーシングサービス (大阪中央データセンター)	280
IXENT Co-Location Service	281
JIP アウトソーシングサービス	282
JR システムデータセンターサービス	283
JSOL データセンターサービス	284
KAGOYA DC+	285
KoCoE インターネットデータセンタ	286
KRP データセンター	287
KS Solutions データセンター.....	288
KVH データセンター・サービス.....	289
MCC 三鷹データセンター	290
MDA 大手町データセンター.....	291
MDC (MatsukeiDataCenter)	292
Me@Gle.....	293

merisis データセンターサービス.....	294
MIND iDC サービス.....	295
MKI 東京西データセンター.....	296
naBic IDC Service	297
NET LINK 伊万里.....	298
netXDC	299
Nexcenter	300
NEXSOURCING (ネクサソーシング)	301
NI+C システム運用サービス	302
NISSHO データセンター	303
N-Plus.....	304
NP データセンターサービス	305
NRI ネットコム データセンターサービス	306
NSW データセンターサービス	307
NTTDATA 堂島 MMR (Meet-Me-Room)	308
NTT コムウェア	309
NTT 西日本.....	310
NTT 東日本データセンター.....	311
NTT ビズリンク データセンタ	312
RenbirdDataCenter.....	313
Ryobi-IDC.....	314
SaaSes ハウジングサービス	315
SaiNet iDC	316
SANSHIN DATA CENTER	317
S-CUBE iDC.....	318
SG システム ハウジングサービス.....	319
S-Port データセンターサービス	320
SRI ハウジングサービス	321
STNet データセンターサービス	322
TCS データセンター.....	323
TELEHOUSE.....	324

Telstra (Pacnet Data Center Services)	325
TOPICA コロケーション	326
U-Cloud アウトソーシングサービス	327
USEN BROAD-GATE 02 ビジネス iDC	328
WADAX ハウジングサービス	329
WebARENA Symphony	330
アイアット OEC データセンターサービス	331
アイネット クラウドデータセンター	332
アイフォート・データセンター	333
旭化成ネットワークスデータセンター	334
アット東京	335
イーツ	336
インターナップ・プレミアムコロケーション	337
宇部 iDC	338
エクイニクス・ジャパン	339
エクステーション (インフォコムデータセンターサービス)	340
エヌシーアイ ZETA DC (ゼタ DC)	341
エムアンドシーシステム データセンターサービス	342
おおさか iDC	343
大塚商会 iDC	344
沖縄 GDC	345
オージス総研データセンターサービス	346
キッズウェイ iDC サービス	347
キャッツインターネットハウジングサービス	348
キャノン IT ソリューションズ (システムマネジメントサービス)	349
キューデンインフォコムデータセンター	350
業務システムお預かりサービス	351
クロネコデータセンターサービス	352
グリーンデータセンタ 共通 IT 基盤サービス ACORE	353
群馬データセンター	354
ケイ・オブティコム データセンターサービス	355

ケイズアウトソーシングセンター	356
京阪神ビルディング IDC	357
コアクラウドセンター	358
コムチュアマネージドサービス	359
コロケーションサービス	360
コロケーションサービス	361
さいたま iDC	362
佐賀 IDC データセンターサービス	363
さくら UTOPIA アウトソーシングサービス	364
さくらインターネット データセンターサービス	365
さくら情報システムデータセンターサービス	366
サービスソリューションセンター	367
シティアスコム データセンターサービス	368
新日鉄住金ソリューションズ 統合データセンター	369
スカイアーチ・ハウジングサービス	370
セキュアデータセンター	371
セキュアデータセンター山陰、鳥取	372
センチュリーリンクテクノロジーソリューションズ	373
ソネットデータセンター	374
ソフトクリエイト・データセンターサービス・iDC MAX	375
テクノセンター	376
データセンターアウトソーシングサービス	377
データセンター・サービス	378
データセンターサービス	379
データセンターサービス	380
データセンターサービス	381
データセンターサービス	382
データセンター&システム運用ソリューション	383
トランスネット データセンターサービス	384
にしてつデータセンター	385
日経 DMC	386

ネットフォレスト・データセンター	387
ハウジングサービス	388
ハウジングサービス	389
ハウジングサービス「blue Case」	390
パリュウコア 大阪梅田 iDC	391
パワー・アンド・IT データセンター	392
日立システムズ	393
日立製作所	394
富士通	395
フューチャーデザイン iDC サービス	396
フリービットクラウド VDC (バーチャルデータセンター)	397
フルサポートデータセンター	398
ブロードセンター	399
ブロードバンドタワー データセンターサービス	400
ベッコアメ・ハウジングサービス	401
ベライゾンデータセンターソリューション	402
マネージドハウジング	403
マネージドハウジングサービス	404
三菱総研 DCS	405
宮崎 IT ビジネスソリューションセンター	406
ミライデータセンター	407
メディアコネク	408
ラックハウジングサービス	409
両毛インターネットデータセンター	410
レキサス iDC	411

※サービス名の「記号」「アルファベット」「読みの五十音」順で掲載している

【各項目の解説】

事業者名: ①					
連絡先					
電話番号: ②	FAX:	メール:			
基本スペック					
回線総量	:				
接続 (IX, ISP)	:				
所在地	:				
総床面積	:				
総ラック数	:				
稼働サーバー数	:				
常駐スタッフ数	:				
入退室認証	:				
セキュリティ認証	:				
顧客例	:				
月額料金					
■ラック月額	●回線月額	●特有			
1U :	1Mbps :	1Mbps :			
1/4ラック :	10Mbps :	10Mbps :			
1/2ラック :	100Mbps :	100Mbps :			
1ラック :		1Gbps :			
5ラック :					
提供サービス					
専用サーバーレンタル	<input type="checkbox"/>	ネットワークセキュリティ	<input type="checkbox"/>	ウイルス対策	<input type="checkbox"/>
サーバー保守運用	<input type="checkbox"/>	ストレージ	<input type="checkbox"/>	EC 支援・サイト構築	<input type="checkbox"/>
防火設備	<input type="checkbox"/>	バックアップ	<input type="checkbox"/>	24時間障害対応	<input type="checkbox"/>
耐震設備	<input type="checkbox"/>	システム開発	<input type="checkbox"/>	ディザスタリカバリ	<input type="checkbox"/>
発電設備	<input type="checkbox"/>	IPv6	<input type="checkbox"/>	サービス補償条件	<input type="checkbox"/>
⑤					
特色・営業展開等					
⑥					
その他サービス・備考					
⑦					

①基本情報

◇サービス名
 提供するデータセンターサービスの名称 (またはブランド名) サービス自体の名称がない場合は事業者名のみを記載
 ◇事業者名
 データセンターサービスを提供・運営している組織・事業者の名称

②連絡先

◇URL
 データセンターサービスを紹介・説明しているページ (またはサービス提供者のホームページ)
 ◇電話番号/FAX/メール
 ユーザーからのサービスに関する問合せ先

③基本スペック

◇回線総量
 IX や ISP へ接続したインターネット (IP) 回線量 (帯域) の合計
 ◇接続 (IX, その他)
 バックボーンとして利用している IX (インターネットエクスチェンジ) とその回線帯域
 その他、データセンターが直接加入者として利用している ISP とその回線帯域
 ◇所在地
 データセンター施設の所在地 (事業所ではない)
 ◇総床面積
 データセンター施設内でユーザーに提供されるエリアの広さ (平方メートル)、データセンターが複数ある場合は全体の総計
 ◇総ラック数
 データセンター内に設置可能なラックの最大数
 ◇稼働サーバー数
 現在、実際に動作中のサーバー数 (概数)
 ◇常駐スタッフ数
 データセンター施設内に常駐している監視を行うスタッフ数 (概数)

◇入退室認証

入退室の方法 (ID カード、生体認証による認証など)

◇セキュリティ認証

ISO20000 (ITMS) や ISO27001 (ISMS)、プライバシーマークなど各種の認証取得状況

◇顧客例

具体的な利用顧客 (名前が出せない場合は、業種など)

④月額料金

ラック/回線の月額利用料金 (税込み)、共有回線はベストエフォート、専用回線は帯域保証。従量制・固定性、品質別コースなどがある場合は、一番シンプルなもの掲載

⑤提供サービス

※標準、追加オプション問わず、提供可能なものは「○」

◇専用サーバーレンタル

専用サーバーのレンタルサービス

◇サーバー保守運用

データセンター内に設置したサーバー (ユーザー持ち込み含む) の基本的な保守運用

◇防火設備

データセンター用途に特化した火災対策や消火設備

◇耐震設備

データセンター用途に特化した地震対策や耐震設備

◇発電設備

データセンター用途に特化した停電対策や電源・発電設備

◇ネットワークセキュリティ

アクセス監視、ファイアウォールの設定、IDS/IPS の装備など

◇ストレージ

SAN や NAS といったストレージの提供・運用・管理サービス

◇バックアップ

ユーザーのサーバーにあるデータバックアップサービス

◇システム開発

システムインテグレーションやコンサルティングサービス

◇IPv6

ルーティングなどネットワークの設備や運用の IPv6 プロトコルへの対応

◇ウイルス対策

ウイルスに対してセキュリティホールへの対処を含めた検出と駆除

◇EC 支援・サイト構築

決算システムを含む EC 利用に特化したサイト構築サービス

◇24 時間障害対応

24 時間体制の障害監視・通知・対応サービス

◇ディザスタリカバリ

大規模な災害に備えて遠距離にあるバックアップセンターなどにデータを保管したり、サーバーを二重化したりするサービス

◇サービスの保証条件

データセンターのネットワークトラブルや管理するサーバーの停止時などについての保証が契約条件に含まれているかどうか (例: 「ダウンタイムが〇〇分以上生じた場合は料金を〇〇%減額する」など)

⑥特色・営業展開等

提供するデータセンターサービスの概要や特色、また関連する事業や営業展開など

⑦その他サービス・備考

定型項目に書けなかったことの補足やその他の提供サービス、特記事項など

@DACS-iDC

事業者名 : DACS

連絡先	
電話番号 : 06-6203-1441	FAX : 06-6203-2301
メール : dacs_idc@dacs.co.jp	

基本スペック	
回線総量	: 非公開
接続 (IX, ISP)	: 非公開
所在地	: 東京 23 区内、大阪市内
総床面積	: 約 4,000 m ²
総ラック数	: 非公開
稼働サーバー数	: 非公開
常駐スタッフ数	: 拠点により異なる
入退室認証	: 有人対応、生体認証、共連れ防止
セキュリティ認証	: ISO 20000、ISO 27001、プライバシーマーク、FISC 及び JEITA の安全対策基準適合 (JQA 認定)
顧客例	: 製造業、金融業、保険業、学校、自治体、公団体

月額料金		
■ラック月額	■回線月額	●共有
1U : —	●共有	●共有
1/4 ラック : 31,500 円	1Mbps : —	1Mbps : 個別見積
1/2 ラック : 49,700 円	10Mbps : —	10Mbps : 個別見積
1 ラック : 84,300 円	100Mbps : —	100Mbps : 個別見積
5 ラック : 個別見積		1Gbps : —

提供サービス			
専用サーバーレンタル	—	ネットワークセキュリティ	○
サーバー保守運用	○	ストレージ	—
防火設備	○	バックアップ	○
耐震設備	○	システム開発	○
発電設備	○	IPv6	—
		ウイルス対策	○
		EC 支援・サイト構築	○
		24 時間障害対応	○
		ディザスタリカバリ	○
		サービス補償条件	○

特色・営業展開等
銀行関連会社として誕生し、約 30 年にわたって金融機関をはじめとした 800 社以上のさまざまな顧客の業務システム運用に携わる。金融機関の監査事務を経験した銀行 OB 職員によるセキュリティ診断・運用診断サービスも手がけており、その実績と業務システム運用ノウハウを集結した高品質なサービスを提供する。

その他サービス・備考
■iDC ハウジングやコロケーションをはじめ、大型計算機の運用も可能。
■BPO 大量印刷から加工・封入・封緘を 1 フロアのセキュアな環境で実施。各種バックオフィス業務にも対応。
■ビジネスソリューション システム構築／運用に関するコンサルティングから実運用まで、トータルに支援。
■MSP サーバー統合監視や各種オペレーションを提供。
■セキュリティ ウイルス対策などからセキュリティ診断まで、さまざまなサービスを提供。

@PTOP

事業者名：丸紅 OKI ネットソリューションズ

連絡先		
電話番号：03-5439-6579	FAX：—	メール：info@ptop.ne.jp

基本スペック	
回線総量	: —
接続 (IX, ISP)	: —
所在地	: 東京都内
総床面積	: —
総ラック数	: —
稼働サーバー数	: —
常駐スタッフ数	: —
入退室認証	: IC カード、生体認証
セキュリティ認証	: ISO 20000、ISO 27001
顧客例	: —

月額料金			
■ラック月額		■回線月額	
1U	: 個別見積	●共有	●専有
1/4 ラック	: 個別見積	1Mbps	: 個別見積
1/2 ラック	: 個別見積	10Mbps	: 個別見積
1 ラック	: 個別見積	100Mbps	: 個別見積
5 ラック	: 個別見積		1Gbps
			: 個別見積

提供サービス			
専用サーバーレンタル	—	ネットワークセキュリティ	○
サーバー保守運用	○	ストレージ	—
防火設備	○	バックアップ	—
耐震設備	○	システム開発	—
発電設備	○	IPv6	○
		ウイルス対策	○
		EC 支援・サイト構築	○
		24 時間障害対応	○
		ディザスタリカバリ	×
		サービス補償条件	○

特色・営業展開等
エンタープライズ向け iDC。標準仕様だけでなく個別の要望にも対応可能。インターネット接続は、従量課金にも対応しているため、コンテンツ配信事業者にも適している。ファイアウォールやルーターなどの機器運用のアウトソーシングサービスも提供可能。

その他サービス・備考
ラック料金には、電源 1 系統と ping 監視を含む。また、サーバーリソース監視、SI 構築、ドメイン名/IP アドレス申請代行、ホスティングサービス（メール/ウェブ/DNS/ウイルスチェックなど）、テクニカルサポートも提供。

[監修]

データセンター完全ガイド編集部

「データセンター完全ガイド」は、インプレスグループでIT関連出版メディア事業、及びパートナー出版事業、デジタルメディア&サービス事業を展開する株式会社インプレスが運営する、国内最大級のデータセンター専門情報サイト。国内のデータセンターをほぼ網羅した170以上のサービス情報が登録されており、データセンター選定の際に必要な情報収集から、各事業者への資料請求、見積依頼などがワンストップで利用できる。また、雑誌版の『データセンター完全ガイド』を季刊にて発行。双方を利用することにより、データセンターに関するさまざまな情報を入手することができる。

[調査・編]

インプレス総合研究所

インプレスグループのシンクタンク部門として2004年に発足。2014年4月に、現在の「インプレス総合研究所」へ改称。インターネットに代表される情報通信 (TELECOM)、デジタル技術 (TECHNOLOGY)、メディア (MEDIA) の3つの分野に関する理解と経験をもとに、いまインターネットが起こそうとしている産業の変革に注目し、調査、研究を実施している。メディアカンパニーとしての情報の吸収力、取材の機動力を生かし、さらにはメディアを使った定量調査手法と分析を加えて、今後の市場の方向性を探り、調査報告書の発行、カスタム調査、コンサルティング、セミナー企画・主催、調査データ販売などを行っている。

STAFF

◎ AD/デザイン

◎ 分析アナリスト

◎ 編集協力

◎ 調査企画・設計・分析

岡田 章志

池田 健二 [ikeda@impress.co.jp]

狐塚 淳 [kozuka@cguild.net]

渡邊 利和

中島 由弘

インプレス総合研究所 柴谷大輔 [sibatani@impress.co.jp]

インプレス総合研究所 河野大助 [kohno-d@impress.co.jp]

● 本書の内容についてのお問い合わせ先

株式会社インプレス メール窓口
report-info@impress.co.jp

件名に「『データセンター調査報告書 2015』問い合わせ係」と明記してお送りください。

電話やFAX、郵便でのご質問にはお答えできません。返信までには、しばらくお時間をいただく場合があります。なお、本書の範囲を超える質問にはお答えしかねますので、あらかじめご了承ください。

● 商品のご購入についてのお問い合わせ先

株式会社インプレス
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1丁目105番地
TEL 03-6837-4631
FAX 03-6837-4648
report-sales@impress.co.jp

造本には万全を期しておりますが、万一、落丁・乱丁およびCD-ROMの不良がございましたら、送料小社負担にてお取り替えいたします。「株式会社インプレス」までご返送ください。

データセンター調査報告書 2015

2015年10月16日 初版発行

監修 データセンター完全ガイド
編者 インプレス総合研究所
発行人 中村 照明
発行所 株式会社インプレス
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1丁目105番地
<http://www.impress.co.jp/>

本書は著作権法上の保護を受けています。本書の一部あるいは全部について株式会社インプレスから文書による許諾を得ずに、いかなる方法においても無断で複写、複製することは禁じられています。