

# 2013年度 データセンター市場調査報告



2014年12月1日

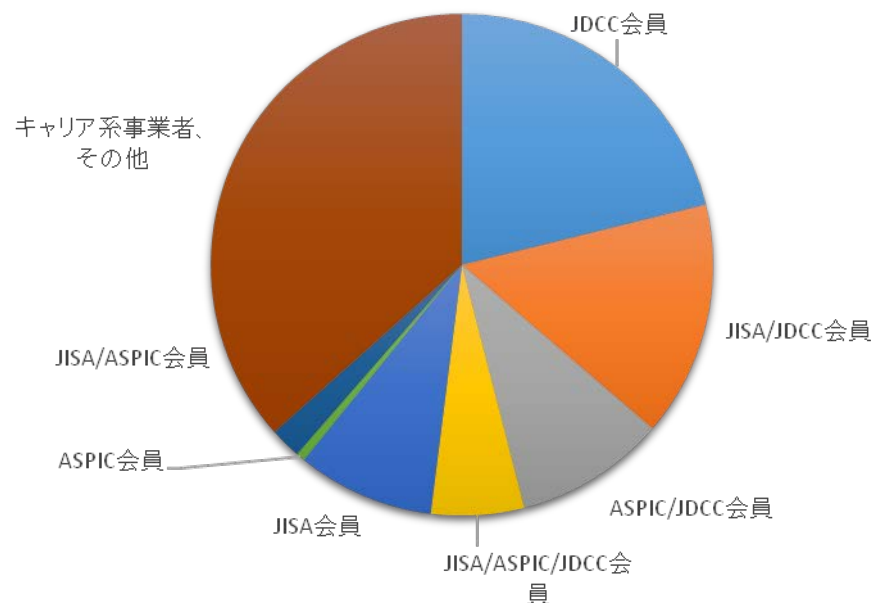
日本データセンター協会

- **2011年度調査**      59社166DCの集計を実施。
- **2012年度調査**
  - JDCC、JISA、ASPIC会員、NTTグループ、KDDI。
  - 84社338データセンターの集計。
- **2013年度調査**
  - 86社350データセンターの集計(中堅、大手の事業者の8割以上は補足と推測)
  - DC事業者のみ、大手企業のインハウス、研究所、大学、公官庁のDCを除く

企業名	会員区分	回答社数	回答データセンター数
株式会社 青森電子計算センター	JISA会員	1	1
株式会社中電シーティーアイ		1	1
株式会社福島情報処理センター		1	1
株式会社セゾン情報システムズ		1	1
株式会社三重電子計算センター		1	1
日本システムウェア株式会社		1	2
株式会社 BCC		1	1
東北インフォメーション・システムズ株式会社		1	1
株式会社オーシーシー		1	1
株式会社 富士通ビー・エス・シー		1	1
(株)ジャノメクレディア		1	1
センコー情報システム株式会社		1	1
株式会社ワイ・シー・シー		1	1
株式会社日立ハイテクソリューションズ		1	1
株式会社三重電子計算センター		1	1
株式会社エス・ティ・ティ・データ	1	15	
株式会社 NS・コンピュータサービス	ASPIC会員	1	1
株式会社エフエム		1	1
株式会社IDCフロンティア	JDCC会員	1	9
セコムトラストシステムズ株式会社		1	5
株式会社ケイ・オブティコム		1	4
株式会社ビットアイ		1	4
使えるねっと株式会社		1	1
日商エレクトロニクス株式会社		1	3
ソフトバンクテレコム株式会社		1	12
NECネットエスアイ株式会社		1	2
エクイニクス・ジャパン株式会社		1	5
株式会社 キューデンインフォコム		1	1
株式会社シーイーシー		1	4
鈴与シンワート株式会社		1	1
株式会社STNet		1	4
富士ソフト株式会社		1	4
中部テレコミュニケーション株式会社		1	3
株式会社オージス総研		1	3
株式会社ミライコミュニケーションネットワーク		1	1
カゴヤ・ジャパン株式会社		1	2
ほくでん情報テクノロジー株式会社		1	1
株式会社スマートバリュー		1	1
長野県バトロール株式会社		1	1
西鉄情報システム株式会社		1	1
株式会社エネルギー・コミュニケーションズ		1	2
三井情報株式会社	JISA/JDCC会員	1	2
TIS株式会社		1	3
関電システムソリューションズ株式会社		1	1
株式会社インテック		1	6
株式会社TKC		1	1
SCSK株式会社		1	8
株式会社BSNアイネット		1	2
AGS株式会社		1	1
株式会社アイネス		1	3
富士通エフ・アイ・ピー株式会社		1	10
三菱総研DCS株式会社	1	1	
クオリカ株式会社	1	1	
丸紅情報システムズ株式会社	1	1	
鉄道情報システム株式会社(略称 JRシステム)	1	1	
株式会社HBA	1	1	
株式会社さくらケーシーエス	1	1	
株式会社 日立製作所	ASPIC/JDCC会員	1	18
さくらインターネット株式会社		1	5
三菱商事株式会社		1	2
(株)ブロードバンドタワー		1	4
株式会社TOKAIコミュニケーションズ		1	2
NECフィールディング株式会社	1	3	
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	JISA/ASPIC会員	1	7
日本電気株式会社	JISA/ASPIC/JDCC会員	1	13
三菱電機情報ネットワーク株式会社		1	4
株式会社両備システムズ		1	2
日本電子計算株式会社		1	1
株式会社石川コンピュータ・センター		1	1
(株)NTTPCコミュニケーションズ	キャリア系事業者、その他	1	2
東日本電信電話株式会社 神奈川支店		1	28
KDDI株式会社		1	5
西日本電信電話株式会社		1	2
社名非公開		11	91
		<b>86社</b>	<b>350データセンター</b>

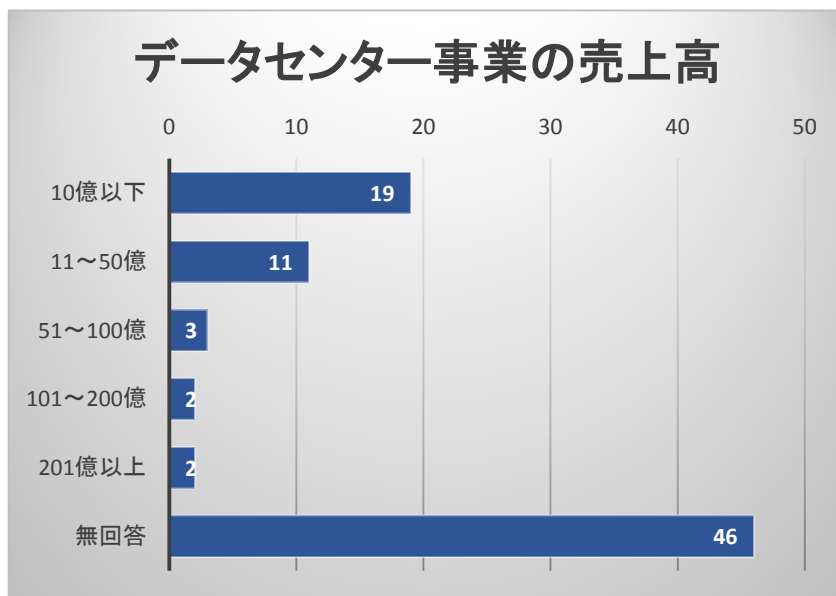
- **調査協力企業** : 86社（前年比 +2）  
350 データセンター  
（中堅、大手の事業者の8割以上は補足と推測）  
DC事業者のみ、大手企業のインハウス、研究所、大学、公官庁のDCを除く
  
- **質問項目数** :
  - **新しい調査項目** — PUEの測定方法、測定値
  
- **調査方法** : 2014年1月にアンケートを配布  
3月～4月に回答頂いた内容を分析
  
- **主な結果** : PUEに関する回答率は2割以下  
依然、東京及び関東圏にデータセンターが集中

## 会員区分

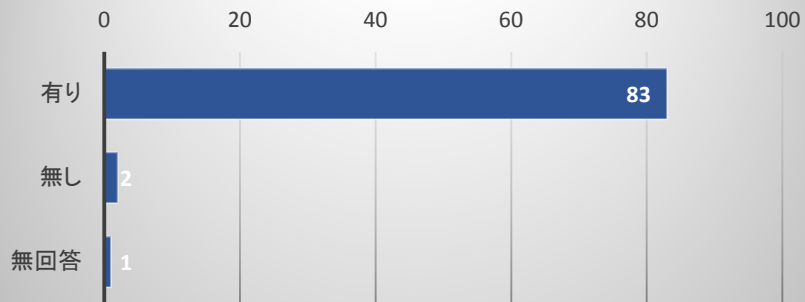


<b>2013年度</b>	<b>86社</b>
<b>2012年度</b>	<b>84社</b>
<b>2011年度</b>	<b>59社</b>

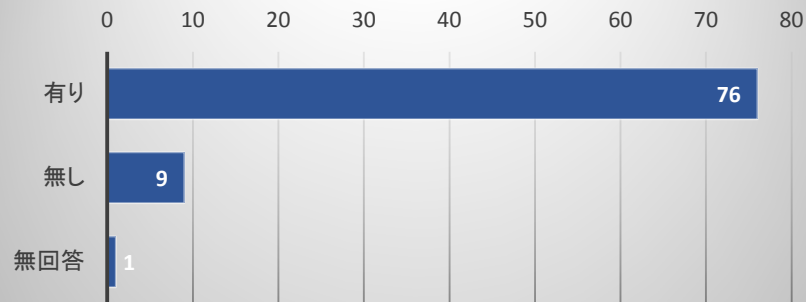
	平均値
<b>資本金</b>	<b>357億円</b>
<b>売上高</b>	<b>5,266億円</b>
<b>DC事業売上高</b>	<b>49億円</b>
<b>従業員数</b>	<b>2687人</b>
<b>DC事業従業員</b>	<b>109人</b>



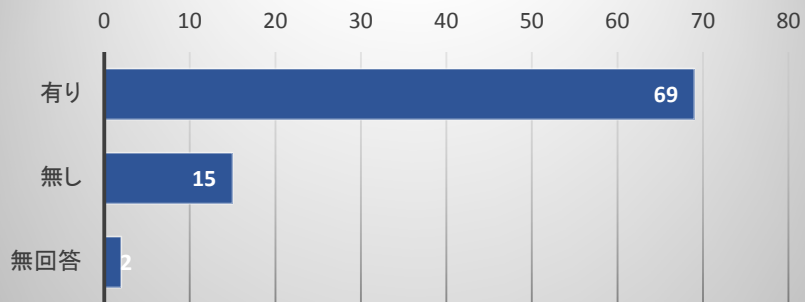
## ハウジング or コロケーション



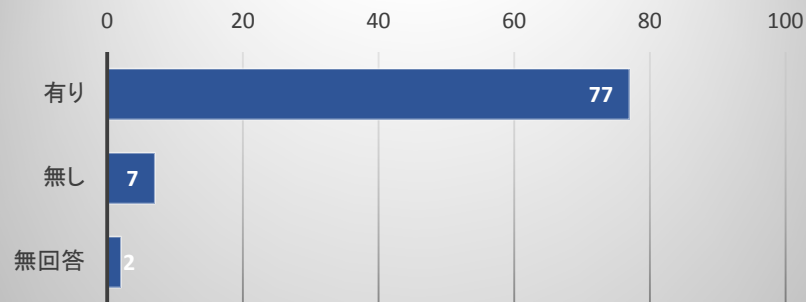
## ホスティング or レンタルサーバ



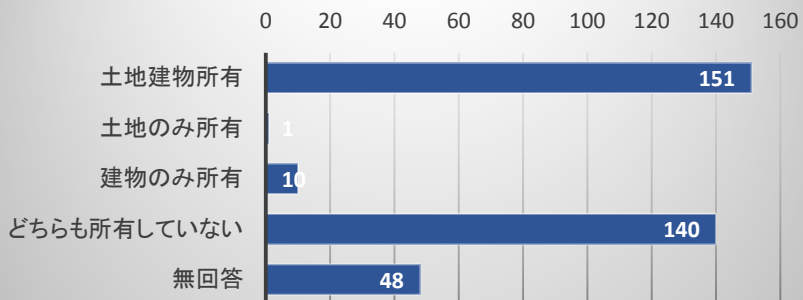
## PaaS or IaaS or HaaS or DaaS



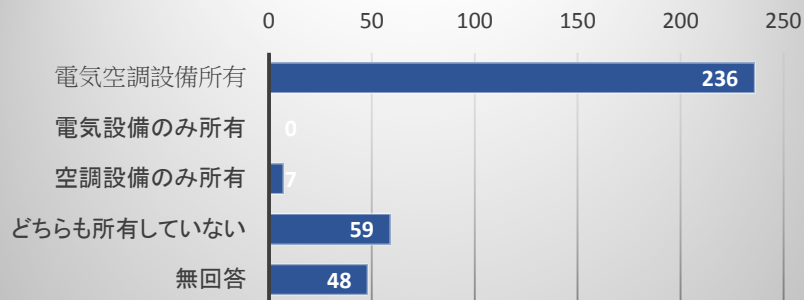
## ASP or SaaS



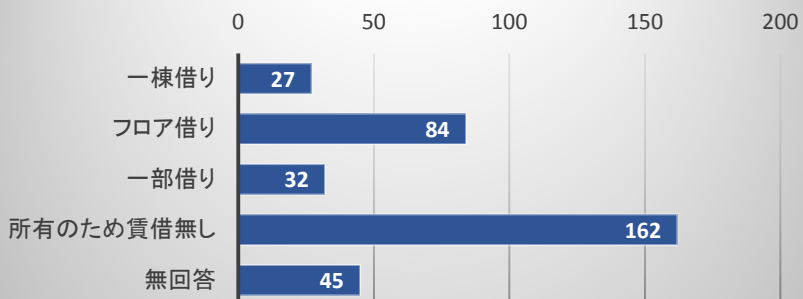
## 所有形態(土地/建物所有)



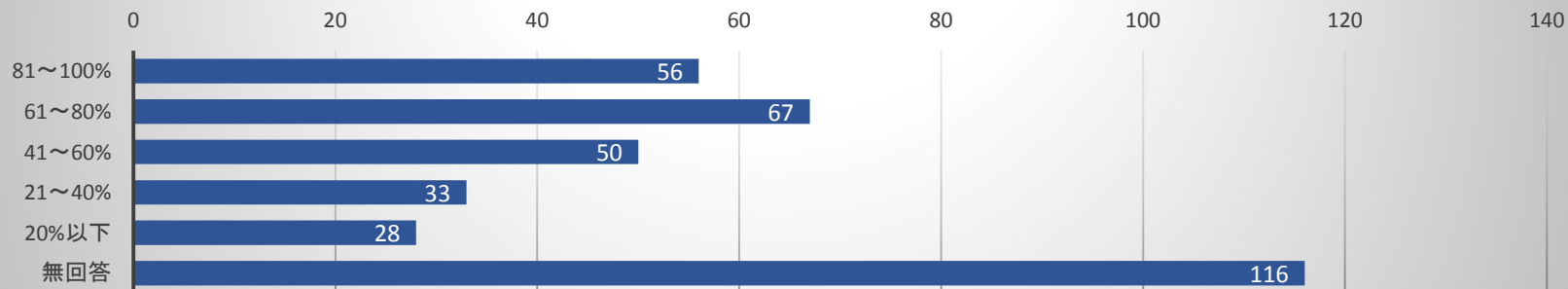
## 所有形態(設備所有)



## 所有形態

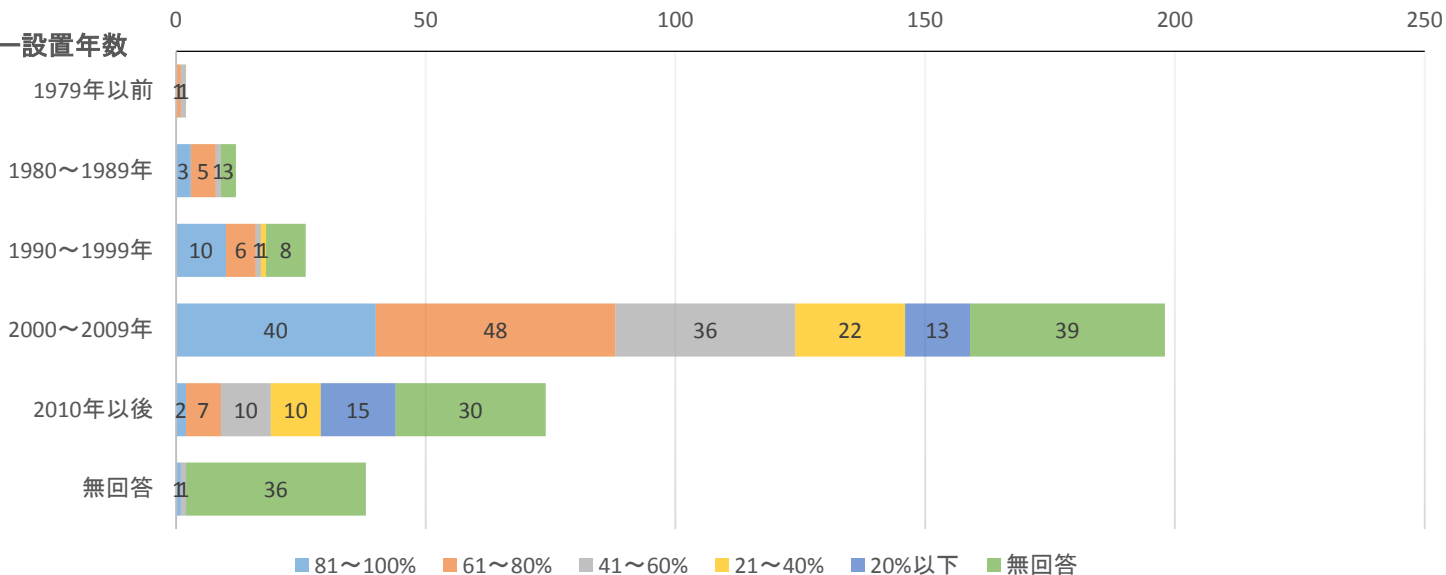


## データセンター稼働率



## データセンター数

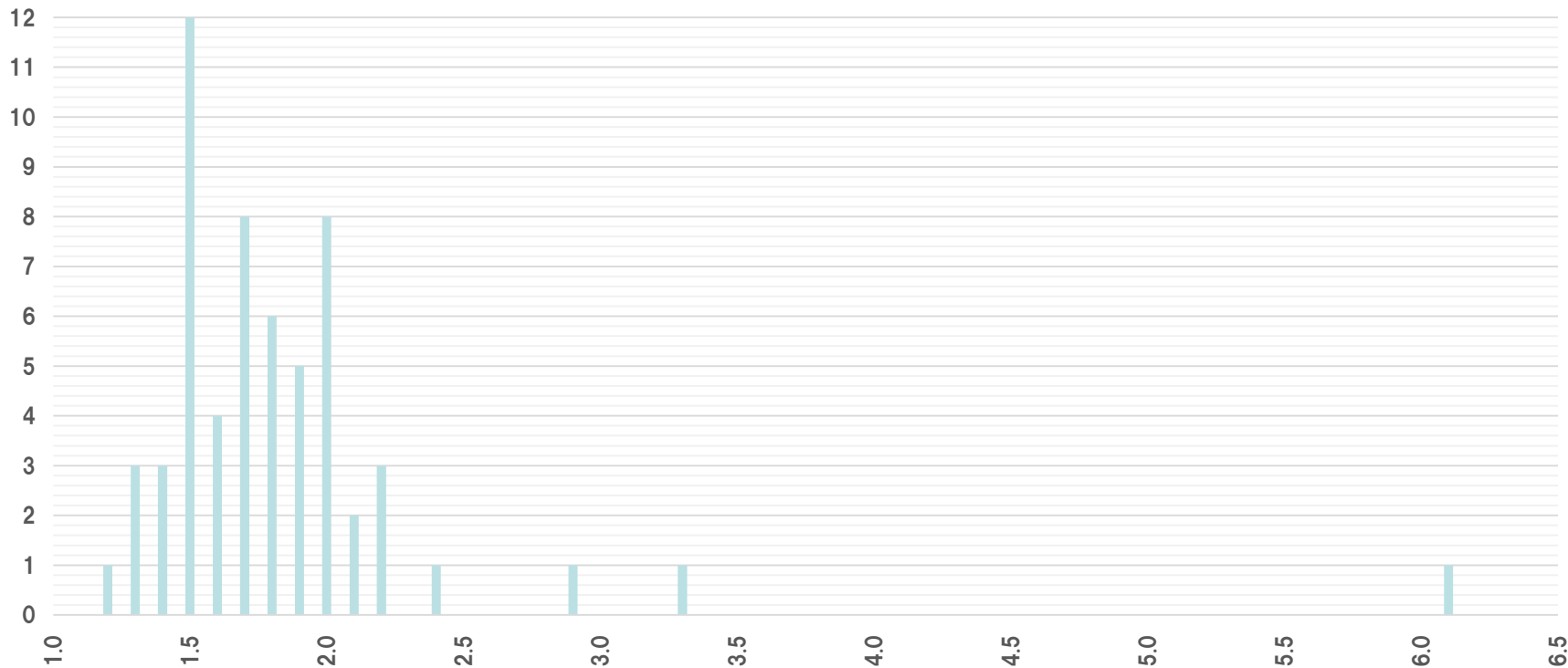
### データセンター設置年数





## PUE調査の項目回答数(N値=59)

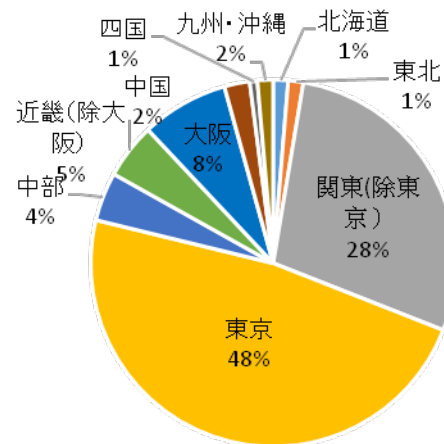
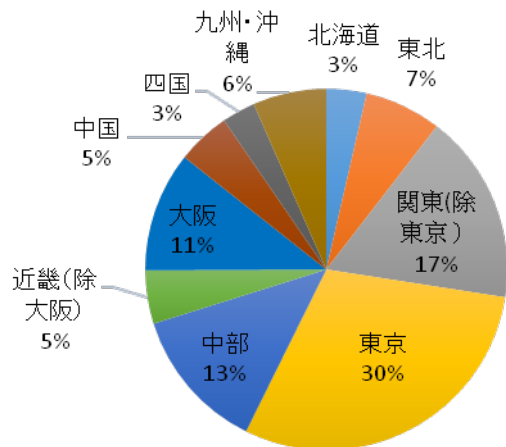
### DC数



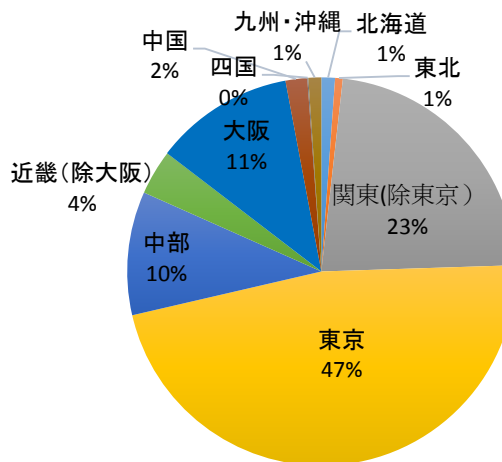
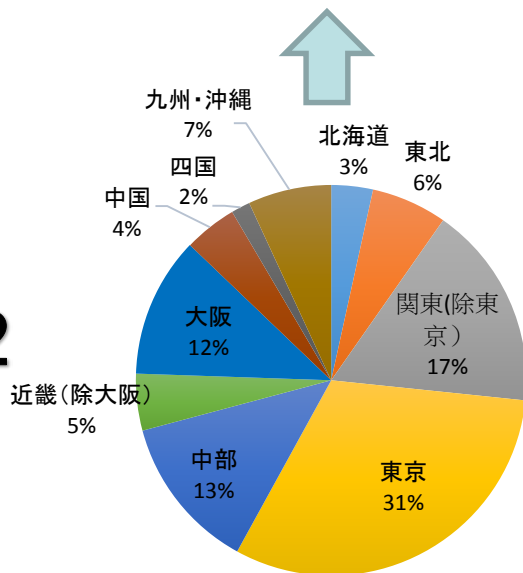
## 地域別DC数

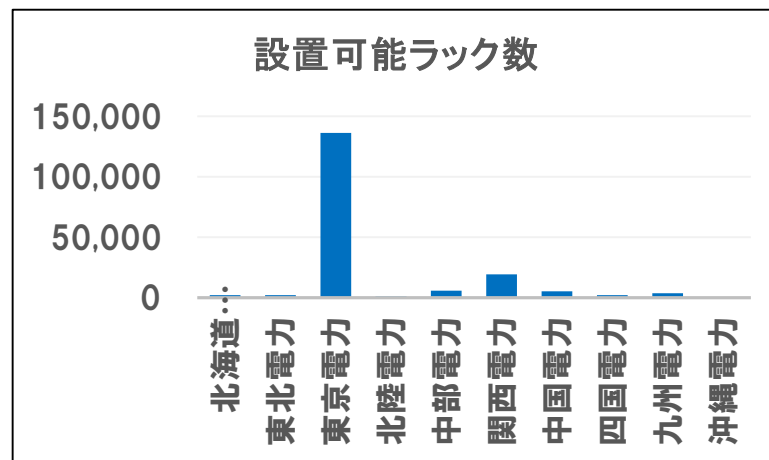
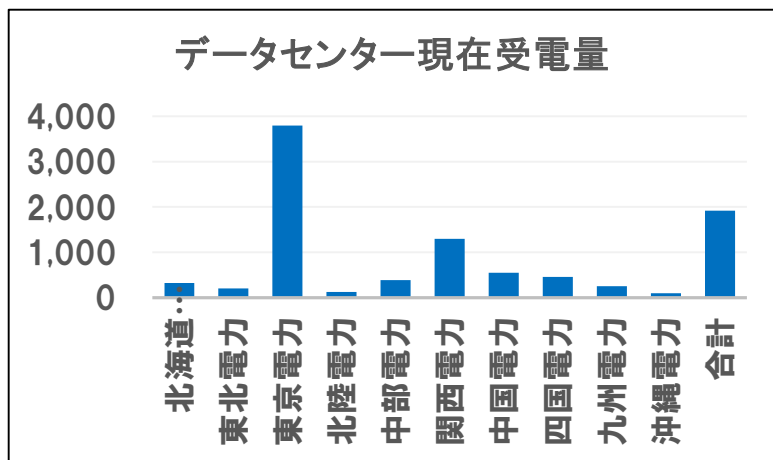
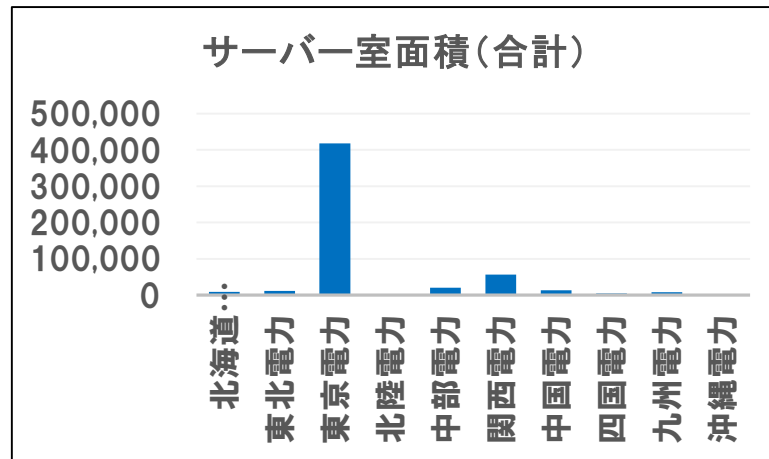
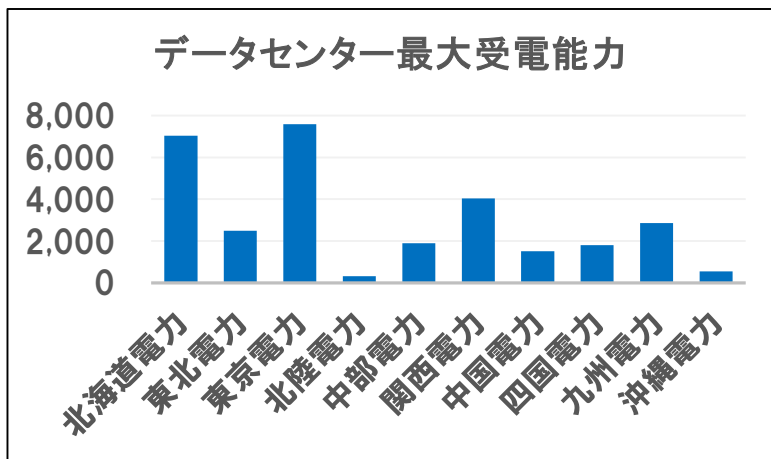
## 地域別サーバ室面積(補正有)

2013



2012





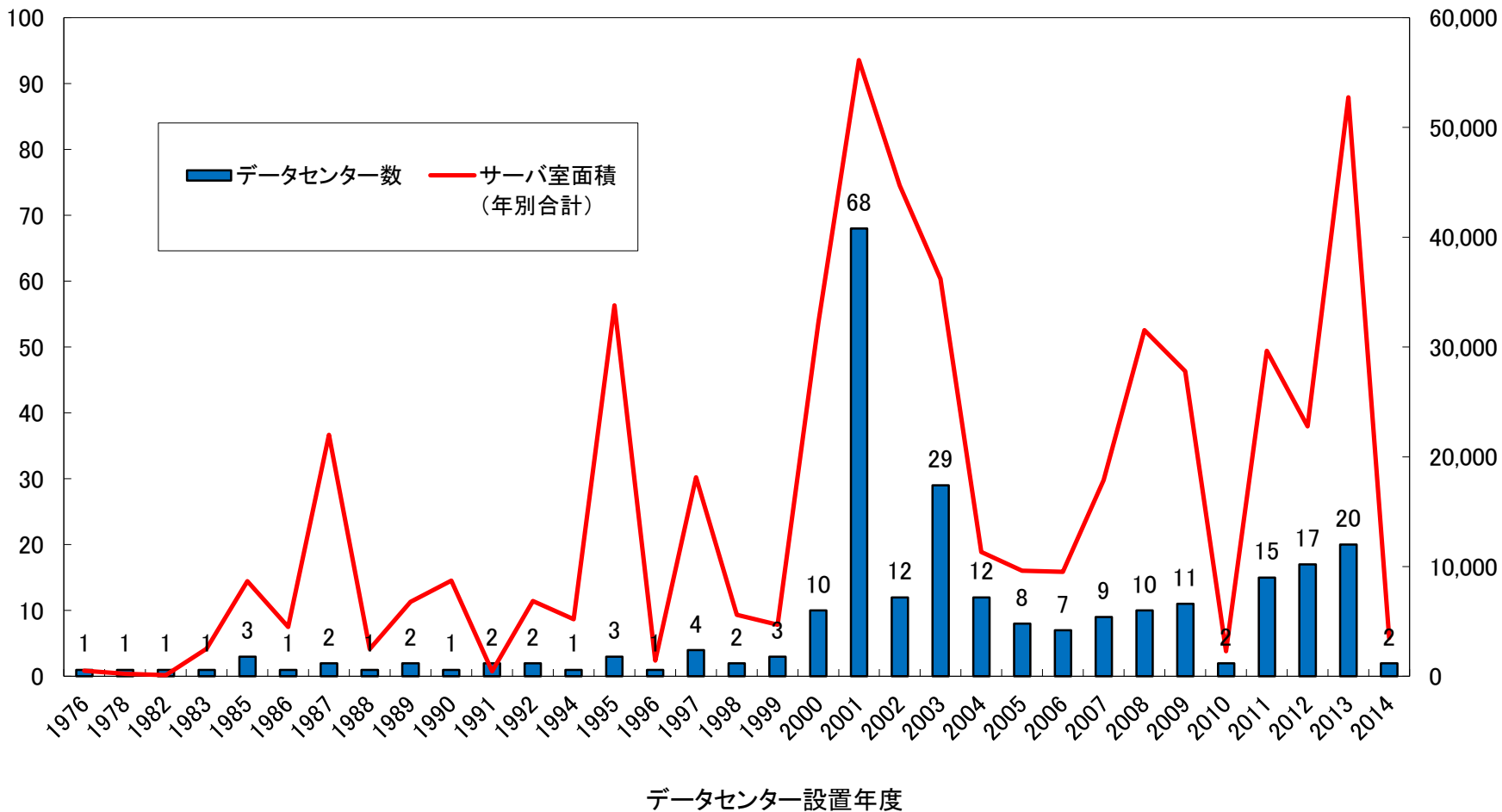
## 電力会社別データセンター電力利用状況

	供給可能電力 H24夏万Kw	DC現在受電量 KVA	DC現在受電量 補正	DC利用率 %	有効回答	無回答
北海道電力	500	2,286	3,919	0.08	7	5
東北電力	1,500	2,638	5,682	0.04	13	15
東京電力	5,700	273,296	614,916	1.08	72	90
中部電力	2,750	7,353	10,062	0.04	19	7
関西電力	2,500	27,234	63,546	0.25	21	28
北陸電力	570	493	863	0.02	4	3
中国電力	1,200	7,124	8,768	0.07	13	3
四国電力	580	4,152	4,613	0.08	9	1
九州電力	1,550	3,044	5,073	0.03	12	8
全体	16,850	327,620	717,442	0.43	170	160

## DC設置とサーバ室面積(年度別)

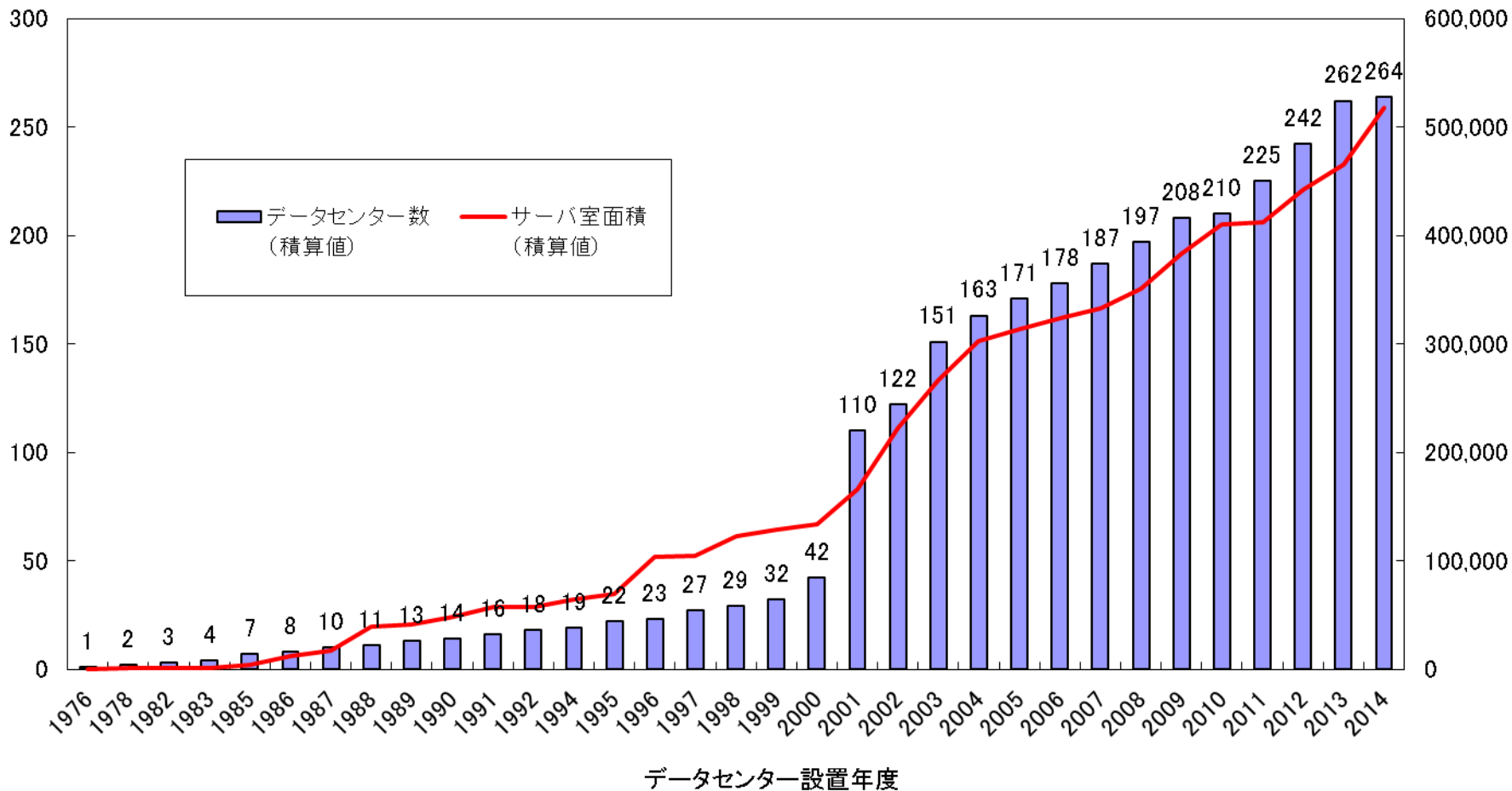
データセンター数

サーバ室面積(m<sup>2</sup>)



データセンター数

サーバ室面積(m<sup>2</sup>)



## 設置可能なサーバ台数

	回答	有効	無効	補正	1/3
SV室面積(m <sup>2</sup> )	543,256	276	74	688,912	229,637
SVラック数	177,994	262	88	237,778	



**23万ラック程度：1ラック平均5サーバとすると  
115万サーバが収容可能となる  
日本の稼働SV数：270～320万台(推測)**

現在の稼働率	DC数	比率%
0-20%	28	12.0
21-40%	33	14.1
41-60%	50	21.4
61-80%	67	28.6
81-100%	56	23.9
無回答	116	N=234



- 調査対象のデータセンターから、各社の希望により、JDCCホームページ上にデータセンター一覧を掲載。
- データセンター利用者に、検索の容易性・利便性を提供。
- 180以上のデータセンターを事業者別、地域別で表示。

[ホーム](#) > [データセンター一覽](#)

## 活動報告

※本一覽の記事は、各社の自己申告に基づいており、日本データセンター協会が内容について保証するものではありません。各データセンターの詳細については各社にお問い合わせください。

[所在地で並べ替え](#) | [会社名で並べ替え](#)

データセンター名	所在地	会社名	設置年度	FSレベル	サーバー室面積 (平米)	お問い合わせ先 1.電話番号 2.e-mail 3.URL
福島白河第一データセンター	福島県	株式会社IDCフロンティア	2012	ティア4相当		1.0120-26-2734 2.service@idcf.jp 3. <a href="#">ホームページ</a>
NEC茨城データセンター	茨城県	日本電気株式会社	1999	ティア3相当		1.掲載するURLのお問い合わせからご連絡ください 2.掲載するURLのお問い合わせからご連絡ください 3. <a href="#">ホームページ</a>
富士通館林システムセンター	群馬県	富士通株式会社	1995	ティア4相当	27300	1.0120-933-200 2.ウェブフォームから問い合わせ可 3. <a href="#">ホームページ</a>
NEC千葉データセンター	千葉県	日本電気株式会社	1996	ティア3相当		1.掲載するURLのお問い合わせからご連絡ください 2.掲載するURLのお問い合わせからご連絡ください 3. <a href="#">ホームページ</a>