

表5 PaaSとしてアプリケーション開発環境を提供するクラウドサービス一覧

サービス名/ ベンダー名	発注から運用開始 までに要する日数 /リソース追加依 頼から利用可能に なるまでの時間	SLA	特記事項	モデル価格例
GrowServer / ITコア	1～5営業日/ 当日(緊急時)	99.99%	標準サービスで1日1回バックアップするほか、オプションとして別のデータセンターにバックアップするディザスタリカバリ環境の構築メニューを用意。4年ごとにハードウェアを新調し、ユーザーに対して継続的に最新のハードウェア環境を提供する	月額5万円(プロセサ:1コア、メモリー:1GB、ディスク:論理20GB、物理120GBの場合)
NOAHプラット フォームサービス/ IDCフロンティア	最大6営業日/ 最大6営業日	非公開	サーバーはNEC製「Express5800/スケーラブルHAサーバー」を、サーバーの仮想化に「Hyper-V」を採用する。サービス利用者は管理コンソールから仮想マシンのシャットダウンやスナップショットを実行できる。最低1ヵ月から利用可能	月額2万6565円(プロセサ:1コア、メモリー:1GB、ディスク:40GBの場合)
Amazon EC2 / アマゾン・ドットコム	即時/即時	99.95%	使用するリソースの増減については、ユーザー自身がポータル画面から自由に変更できる。使用したリソース分だけの料金を支払う従量課金制を採用し、クレジットカードによる支払いが可能。ストレージのみを提供する「Amazon S3」もある	1時間あたり0.1ドル(プロセサ:1コア、メモリー:1.7GB、ディスク:160GBの場合)
Techno CUVIC Pro / 伊藤忠テクノリ ュエーションズ	5営業日/当日	非公開	プロセサやディスクなどのリソース追加の際、ユーザーはブラウザからCTCへ依頼できる。障害時の問い合わせ対応やセキュリティパッチの適用といったサービス業務をCTC側が受け持つ。IaaSとして「Techno CUVIC」を提供する	月額3万1500円(プロセサ:1コア、2.6GHz、メモリー:1GB、ディスク:35GBの場合)
名称未定/ インターネットイ ニシアティブ	未定	未定	「ddd」と呼ぶ分散処理技術を活用する。遠隔からリモートでデータセンター内のハードウェアの構成を管理できる「NHN」という技術も投入する予定(今年中のサービス開始を目指す)	未定
Utilizy Cloud Model(仮称) / インフォリス クマネージ	翌営業日/ 当日中(営業日、 午前中の場合)	非公開	契約した翌営業日からサービスを利用できるほか、リソースの追加は午前中までなら当日中に割り当てられる。ホスティングサービス「Utilizy」シリーズの1つとして提供	非公開 (今後発表予定)
クラウド指向サービス プラットフォーム ソリューション/ NEC	個別対応	個別対応	「SaaS型」「共同センタ型」「個別見積型」の3タイプを用意する。共同センタ型は、企業の業務プロセスやアプリケーションの共通化を促進し、クラウドの共通基盤上で運用できるようにサポートする。NEC自身が断行した業務プロセス改革のノウハウを生かす	個別見積もり
Setten(仮称) / NTT コミュニケーションズ	未定	未定	2010年3月末までに提供開始予定。外部システムと接続するためのAPIを公開し、自社運用型システムや他のクラウドサービスとの連携を目指す。必要な認証機能を後からプラグインで追加できる多要素認証機能を備える	未定
SmartCLOUD / NTTコムウェア	利用する サービス内容に よる	非公開	顧客の要望に合わせて、柔軟にシステム構成を選択できる。Webシステムやシンクライアント用途には仮想化環境で共有サーバーを、基幹系の業務システムには物理環境で占有サーバーをというように、ハイブリッド型でリソースを提供する	非公開
共通IT 基盤サービス/ NTTデータ	未定	未定	グリーン化技術を取り入れたデータセンターで運営する。プロセサやメモリーなどのリソースについては、「共有型」のほかユーザーの要望に応じて「占有型」でも提供する。来年度に向けサービスを提供開始する予定	未定

サービス名/ ベンダー名	発注から運用開始 までに要する日数 /リソース追加依 頼から利用可能に なるまでの時間	SLA	特記事項	モデル価格例
オンデマンド サービス/ 京セラコミュニ ケーションシステム	2営業日/ 2営業日	非公開	サーバーのリソースを提供する「オンデマンドサーバ」と、ストレージのリソースを提供する「オンデマンドストレージ」の2つで構成する。OSは提供するが、ミドルウェアは提供していない(ユーザーからの持ち込みには対応)	月額3万1500円~(オンデマンドサーバの場合)
Google App Engine / グーグル	即時/即時	非公開	サービス上で開発したアプリケーションは、Google Appsを使用して独自ドメインから提供できる。最大1GBまでのディスク容量を無料で利用できる。開発したアプリケーションの課金を有効にすると、リソースを超えた分に対して料金が請求される	プロセスは6.5時間(1日)、ディスクは1GBまで無料。追加は、プロセスは1時間あたり0.1ドル、ディスク(1GB)は月額0.15ドル
KDDI クラウド サーバサービス/ KDDI	10営業日/ 10営業日(ユー ザーがポータルか ら変更した場合は 即時)	非公開	「仮想DCタイプ」は、専用ポータルを利用してユーザーが自由にリソースを割り当てられる。その際、ポータル上にあるロードバランサー、Webサーバーなどのアイコンをドラッグ&ドロップして構成を決められる。専用ポータルを利用しない「仮想SYSタイプ」もある	月額16万8000円(プロセス:8コア、メモリー:3GB、ディスク:1TB、「仮想SYSタイプ」の場合)
absonne / 新日鉄 ソリューションズ	システム構成や サービス内容 による	個別対応	プロセッサやストレージのリソースを提供する「ITリソースサービス」のほか、ITインフラの設計・構築を支援する「ITエンジニアリングサービス」などで構成。システム構築費やOS、ミドルウェアなどの初期費用を月額費用として分割して支払える	月額21万5000円~(OS、ミドルウェア、ライセンス費、構築費を含む)
クラウド 基盤サービス/ 住商情報システム	5日間(同社の データセンターを すでに利用してい る場合)/5日間	非公開	同社データセンター「netXDC」で提供する仮想サーバー、ストレージに、OSやミドルウェアまでワンストップで提供する。アプリケーションが正常に稼働しているかを監視したり、仮想サーバーごとのI/O帯域を制御したりし、安定した稼働環境を提供する	月額6万5000円~(プロセス:1GHz、メモリー:1GBの場合)
Force.com / セールスフォース・ ドットコム	即時/即時	システムの稼働 状況などを公開	「Apex」と呼ぶ独自の開発言語を用いて、独自のシステムやアプリケーション、Webサイトを構築できる。開発可能なアプリケーション数の違いにより「Enterprise」と「Unlimited」がある	アプリケーション開発数が10までの「Enterprise Edition」が月額6000円
ULTINA On Demand Platform バーチャル ホスティング/ ソフトバンクテレコム	標準10営業日、 最短5営業日/ 標準5営業日	非公開	仮想サーバーを提供する「バーチャルホスティング」と、OSやミドルウェアを提供する「KeyPlat」などのラインナップで構成。クラスターリング技術により、物理ノードに障害が発生しても、リアルタイムにその物理ノードを切り離し、ダウンタイムを限りなくゼロにできる	月額4万2000円(プロセス:1GHz、メモリー:512MB、ディスク:10GBの場合)
IBM マネージド・ クラウド・コンピュー ティング・サービス/ 日本IBM	即日/翌日	99.999%	アクセスが一時的に集中し、システムのリソースが足りなくなったら、基本使用量の2倍まで自動でリソースを割り当てられる仕組みを備える。クラウドシリーズ「Smart Business」としてプライベートクラウド用製品「Cloud Burst」なども提供する	月額5万円程度(メモリー:1GB、ディスク:20GB、OS:Windowsなどの場合)
BlueSpider / 日本システムウェア	5営業日/ 1営業日	非公開	ハードウェアの監視や運用、障害対応などをサービスとして提供する。オプションでバックアップサービスやマイグレーションサービスを利用できる。ハードウェアは冗長化して信頼性を高める	月額13万円(プロセス:1コア・3GHz程度、メモリー:2GB、ディスク:50GBの場合)

サービス名/ ベンダー名	発注から運用開始 までに要する日数 /リソース追加依 頼から利用可能に なるまでの時間	SLA	特記事項	モデル価格例
NI+C 開発環境 提供サービス/ 日本情報通信	2営業日/ 2営業日	非公開	ハードウェアにIBM製品を利用する。運用管理ソフトにもIBMの「Tivoli Provisioning Manager」を利用し、ハードウェア構成管理などを自動化する。ブラウザからリソースを借りる期間を予約できる	月額10万円（プロセサ：1.3GHz相当、メモリー：2GB、1ヵ月契約時の場合）
ICTホスティング サービス/ 日本ユニシス	非公開	非公開	システムの運用を極力自動化し、データセンターの無人化（人件費削減）によるコストメリットを打ち出す。今後、ユーザー向けにダッシュボードを開発し、ユーザーがリソース管理や運用をできるようにする。これによりさらなるコスト削減を目指す	非公開
BT Virtual Data Centre / BT ジャパン	最大5日/ 最大1時間	99.9%	シリーズとして、「CaaS (Computer As a Service)」や、「MaaS (Middleware As a Service)」などを提供する。CaaSはいわゆるIaaS、MaaSはPaaSに相当する。OSはWindowsとEnterprise Linuxをサポート。リソースの追加は特殊なパターンでない限り10分程度で完了する	非公開
BusinessStage / 日立情報システムズ	3営業日/ 1営業日	非公開	OSインストールやネットワーク構築といった初期設定から、物理環境から仮想環境へのシステム移行支援まで、システムのライフサイクル全般をサポートする。仮想マシンのプロセサの動作クロックは最大3GHz、メモリーは2GBまで拡張できる	月額2万8000円（プロセサ：1コア・1GHz、メモリー：1GB、ディスク：10GBの場合）
Harmonious Cloud / 日立製作所	VPN敷設に必要な 日数に依存/ 数営業日	個別対応	「ビジネスPaaSソリューション」、「ビジネスSaaSソリューション」、「プライベートクラウドソリューション」の3サービスで構成。サーバー仮想化機構「Virtage」により、プロセサやメモリーを物理的に占有し、他のユーザーの重い処理の影響を受けずにリソースを利用できる	月額8万9000円～（「ビジネスPaaSソリューション」の「プラットフォームリソース提供サービス」の場合）
SecureOnline / 日立ソフトウェア エンジニアリング	3日/ 2時間 (過去の実績より)	99%と99.9%を 選択可能	USBメモリー型のキーからブートしてログインするため、クライアント側のディスクを用いずに利用できる。複数拠点で開発サーバーを共有し、進捗管理表や設計書などのファイルを一元管理するのに役立つ	月額2万5000円（プロセサ：1コア、メモリー：512MB、ディスク：10GBの場合）
Trusted-Service Platform / 富士通	個別対応/ 即時	システムの 稼働状況などを 公開	プロセサやストレージなどのリソースを提供する「システムプラットフォームサービス」や、ネットワークを構築する「ネットワークサービス」などで構成。運用面では、システムの稼働状況を監視するとともに、システムの消費電力を可視化する	月額17万5000円～（システムプラットフォームサービスの場合）
FLEX-V / ブロードバンドタワー	即日 / 2営業日	非公開	リソース監視や障害対応などの運用体制を標準で提供する。OSは提供するが、ミドルウェアについてはユーザーから持ち込んだものを利用する。SaaS事業を立ち上げる企業に対し、サービス開始より6ヵ月間はITインフラを無償で貸し出す「FLEX-AC」もある	月額3万1500円（プロセサ：QuadCore 3Ghz×2を共有、メモリー：512MB、ディスク：10GBの場合）
CaaS (Computer as a Service) / ベライゾン・ビジネス	未定	非公開	2009年6月に米国で発表したサービスで、米国ではすでに提供開始済み。日本は2010年提供開始予定。ユーザー企業はポータルを利用し、リソースの追加や、物理・仮想サーバーを管理できる	未定
Windows Azure / マイクロソフト	未定	99.95% (コン ピュータ)、99.9% (ストレージ)	「ソフト+サービス」という考えに基づき、クラウド環境と自社運用型のシステムを連携して利用できる仕組みを今秋から提供。コンピュータの処理時間やストレージのトランザクション数などを基準にした料金体系となる	0.12ドル（1時間あたりのコンピュータリソース使用料）、0.15ドル（ディスク容量1GBの月額使用料）