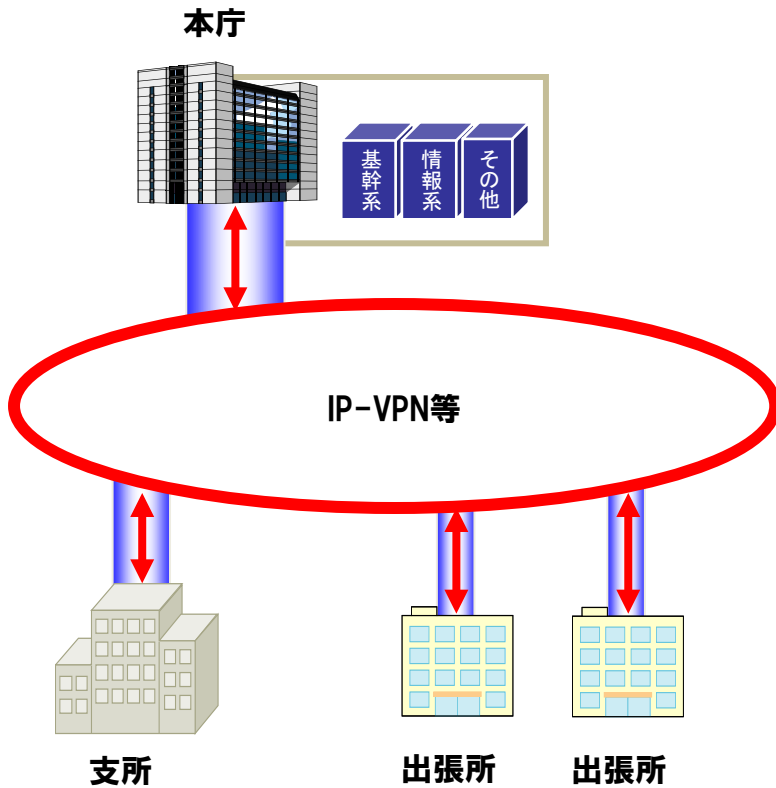
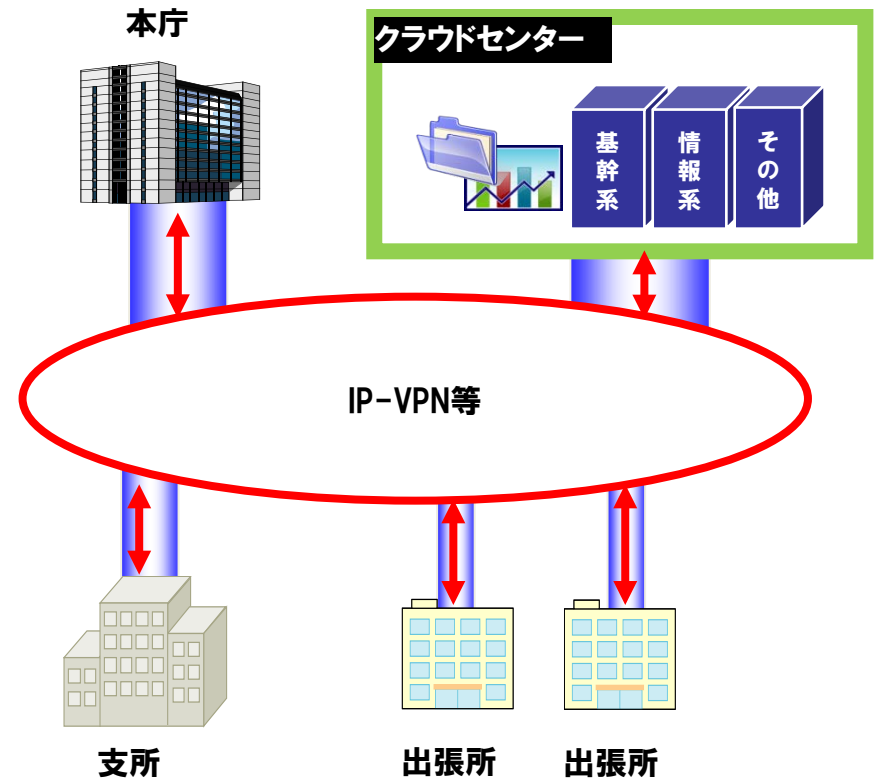


# ブロードバンド・オープンモデルのネットワークイメージ

## 自治体現行システム



## 行政システムの ブロードバンド・オープンモデル



## システム運用モデル毎の開発・運用コスト試算(年額概算)

	A	B	C
アプリケーション開発 (百万円)	217	140	15
ハードウェア/運用 (百万円)	260	155	135
合計 (百万円)	477	295	150
指数	3	2	1

A:レガシーモデル

B:クラサバモデル(パッケージ+カスタマイズ)

C:ブロードバンド・オープンモデル(パッケージ)

※深さ:サーバからAPまで、広さ:基幹業務系、採用自治体数:20程度、を想定

※Aモデル、Bモデルに係る初期費用(アプリケーション開発費用、HW費用等)については5年モデルの割り算

※データ移行費は含んでいない

※Cモデルにはバックアップセンター分を含み、サーバー類は20%減少として算出

### 導入時のパッケージとカスタマイズに関するコスト

導入にかかるコストのうち、パッケージとカスタマイズに絞り自治体のコストをイメージ化したものです。実際の導入ではハードウェア、システム環境構築等のSE作業経費等も必要であり、また、契約内容等によって数値は変動します。

① **パッケージ**：標準的な業務フロー等を基にベストモデルとして設計・開発し、製品として提供

パッケージの開発費	設計	40	<b>100</b>
	コーディング	30	
	テスト	30	

 $\div$ 

採用自治体数	<b>20</b>
--------	-----------

 $=$ 

パッケージに対する自治体のコスト	<b>5</b> (A)
------------------	--------------

② **カスタマイズ**：当該団体だけのためにパッケージに対してシステム改修を実施

当該団体個別のカスタマイズコスト	設計	16	<b>40</b>
	コーディング	8	
	テスト	16	

 $=$ 

パッケージのカスタマイズコスト	<b>40</b> (B)
-----------------	---------------

(A) + (B) = 45

### 運用におけるパッケージとカスタマイズに関するコスト

運用にかかるコストのうち、パッケージとカスタマイズに絞り自治体のコストをイメージ化したものです。実際の運用ではハードウェア保守、システム運用にかかるSE作業経費等も必要であり、また、法改正等の内容によって数値は変動します。

③ **パッケージ**：法改正や機能向上の設計・開発を行い、バージョンアップ版として提供

パッケージの開発費	設計	8	<b>20</b>
	コーディング	6	
	テスト	6	

 $\div$ 

採用自治体数	<b>20</b>
--------	-----------

 $=$ 

パッケージの保守に対する自治体のコスト	<b>1</b> (A)'
---------------------	---------------

④ **カスタマイズ**：カスタマイズした部分の法改正等によるシステム改修

当該団体個別のカスタマイズコスト	設計	3.2	<b>8</b>
	コーディング	1.6	
	テスト	3.2	

 $=$ 

パッケージのカスタマイズコスト	<b>8</b> (B)'
-----------------	---------------

パッケージのみ:6  
パッケージ+カスタマイズ:54  
レガシー-(①'+③'):84

パッケージの適用により割り勘効果を得られるが、カスタマイズを行うことで、そのメリットを希薄化させている。また、カスタマイズ部分のテスト工程は、開発規模の割りに作業量大きい傾向にある。

※レガシーにおいては当該自治体だけの仕様であるので、開発費の約7割として試算。（120×0.7=84）

※パッケージ+カスタマイズの54を140百万円（700百万円÷5）と置き換えて試算。

単位： (百万円) (%)

A:レガシーモデル			
AP	合計		217.00 45.5
HW+運用	ハード+保守	メインフレーム×一式	124.00
			124.00 26.0
	SEサポート	1百万円×110人月	110.00
			110.00 23.1
	回線使用料	本庁(IP-VPN 60M)×1拠点	11.00
支所(IP-VPN 2M)×4拠点		7.00	
出張所(エントリーVPN)×50拠点		8.00	
	合計	26.00 5.5	
	合計	260.00 54.5	
	合計	477.00 100.00	

B:クラサバモデル			
AP	合計		140.00 47.5
HW+運用	ハード+保守	APサーバ×4台	15.00
		DBサーバ×4台	
		バッチサーバ×1台	
		運用管理サーバ×1台	
		プリントサーバ×1台	
		ストレージ :1.2TB	
		15.00 5.1	
	SEサポート	1百万円×110人月	110.00
			110.00 37.3
	回線使用料	本庁(IP-VPN 80M)×1拠点	14.00
支所(IP-VPN 3M)×4拠点		8.00	
出張所(エントリーVPN)×50拠点		8.00	
	合計	30.00 10.2	
	合計	155.00 52.5	
	合計	295.00 100.00	

C:ブロードバンド・オープンモデル			
AP	合計		15.00 10.0
HW+運用	SEサポート	1百万円×70人月	70.00
			70.00 46.7
	センタ使用料	(Bモデルのハード+保守)×2重化×0.8	24.00
		24.00 16.0	
	回線使用料	本庁(IP-VPN 100M)×1拠点	16.00
支所(IP-VPN 3M)×4拠点		8.00	
出張所(エントリーVPN)×50拠点		8.00	
クラウドサービス接続回線		9.00	
	合計	41.00 27.3	
	合計	135.00 90.0	
	合計	150.00 100.00	