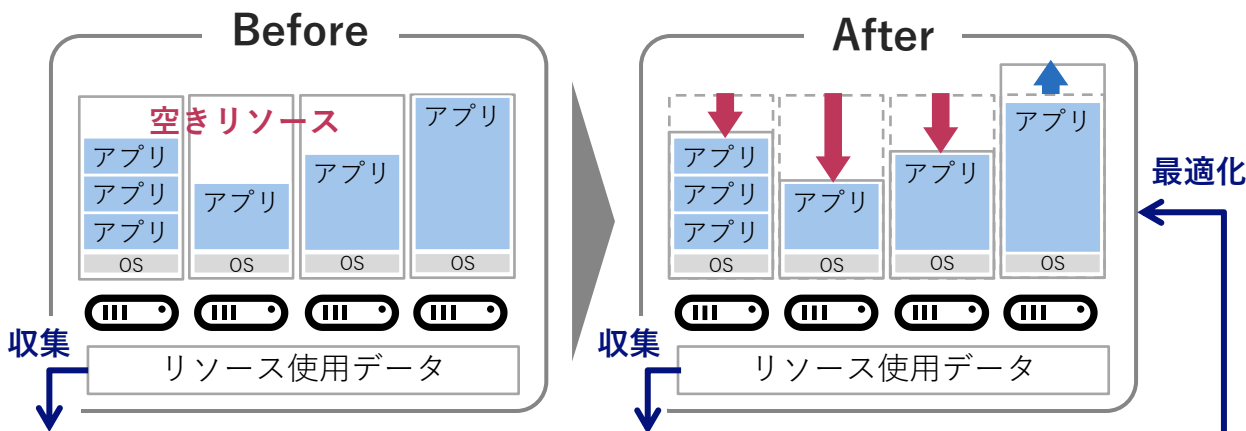


## アプリケーションリソースマネジメント

# IBM Turbonomic

継続的なリソース最適化でアプリケーション性能維持とコスト削減！

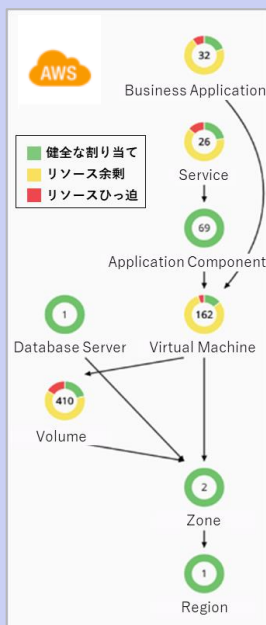
インフラ環境からリソース情報を自動収集し、利用状況を可視化。最新AIによる性能分析でリソースの最適化を提案。さらに最適化のためのアクションを自動生成（または自動実行）し、効率的なインフラ運用を支援します。



## IBM Turbonomic

### 1. 可視化

- ✓ アプリからインフラまでフルスタックにリソース可視化
- ✓ レイヤのつながりやリソース過不足を把握



### 2. 最適化

- ✓ AIによる最適化分析
- ✓ AWS等の最新カタログに基づく最適化アクションの生成
- ✓ 継続的なリソース最適化でアプリケーション性能の維持&コスト削減

### 3. 自動化

- ✓ 最適化アクションをプロセスやワークフローに統合して運用自動化
- ✓ コミュニケーションツール、ITSM、IaC等と連携可能

Virtual Machine Name	Account	Instance Type	RI Coverage	On-Demand Cost	New Instance Type	New RI Coverage	New On-Demand Cost	Action Category	Savings	Action
		m5.large	0%	\$3.00/h	r5a2.large	0%	\$0.818/h	SAVINGS	↓ \$1,593/mo	DETAILS
		m5.large	0%	\$3.00/h	r5a2.large	0%	\$0.818/h	SAVINGS	↓ \$1,593/mo	DETAILS

Name	Account	Min. Disrupt...	Reversal...	Attached VM	Tier	Disk Size	IOPS	Cost	New Tier	New Disk	New IOPS	New Cost	Action Category	Savings	Action
		✓	✓		io1	300 GB	15000	\$1012/...	GP3	300 GB	3000	\$24/mo	SAVINGS	↓ \$989/mo	DETAILS
		✓	✓		gp2	2 TB	6144	\$205/mo	SC1	2 TB	24	\$31/mo	SAVINGS	↓ \$174/mo	DETAILS

Virtual Machine Name	Account	Instance Type	RI Coverage	On-Demand Cost	New Instance Type	New RI Coverage	New On-Demand Cost	Action Category	Investments	Action
		c5.large	0%	\$0.173/h	c5a.xlarge	0%	\$0.337/h	PERFORMANCE	↑ \$117/mo	DETAILS

リソース追加に必要な投資額

**\$4,158 Monthly**

- \$4,070/mo, 58 Scale Virtual Machines
- \$88/mo, 53 Scale Volumes

期待されるコスト削減額

**\$332,787 Monthly**

- \$187,076/mo, 4046 Scale Volumes
- \$138,954/mo, 1429 Scale Virtual Machines
- \$6,757/mo, 166 Delete Volumes

## こんな課題をお持ちのお客様におすすめ

- ✓ 肥大化したITインフラ環境におけるリソースの最適化、運用負荷の軽減
- ✓ ハイブリッド・マルチクラウド環境 (AWS/Azure/GCP/Kubernetes)の運用管理を省力化
- ✓ オンプレミスのクラウド移行における、最適かつ最小コストとなるクラウド環境の設計

## NECの運用DXでも活用しています！

参考：<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000414.000078149.html>

### 背景・課題



- “IT運用のDX”への取り組みを宣言
- 経営観点で社内ITシステムが最適な構成で稼働しているか、インフラのコストは最適であるか、をポイントに検討

### Turbonomic導入により目指す姿



- 各システムのパフォーマンスに応じた構成に対する最適化運用
- システム単位でのコスト情報を一元管理・把握し、会社全体のITリソース運用の効率化

## サービス提供形態、ライセンス

### ■ 提供形態

- SaaS（クラウド）またはオンプレミス  
※ SaaS版サービスは、200ライセンス以上のご契約が必要になります。

### ■ ライセンス

- 管理対象仮想サーバー（MVS、Managed Virtual Server）1台につき1ライセンス
- 1 MVS = 1 VDI, 1 VM, 1 インスタンス または 1 Kubernetes ノード
- 参考：200VMを管理する場合、月額60万円～  
詳細はお問合せください。

**無償PoC受付中！まずは効果を確認してみませんか？**

NEC プラットフォーム・テクノロジーサービス事業部門 テクノロジーサービスソフトウェア統括部

お問合せは下記製品サイトよりお願い致します。

■製品サイト

<https://jpn.nec.com/websam/turbonomic/index.html>

**IBM Turbonomic**