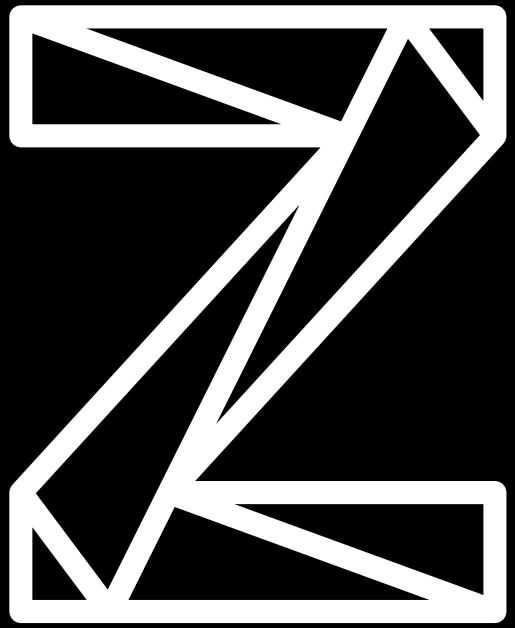
第3回 Mainframer Meetup Tokyo

「DXレポート」の レガシーシステムへの 警鐘

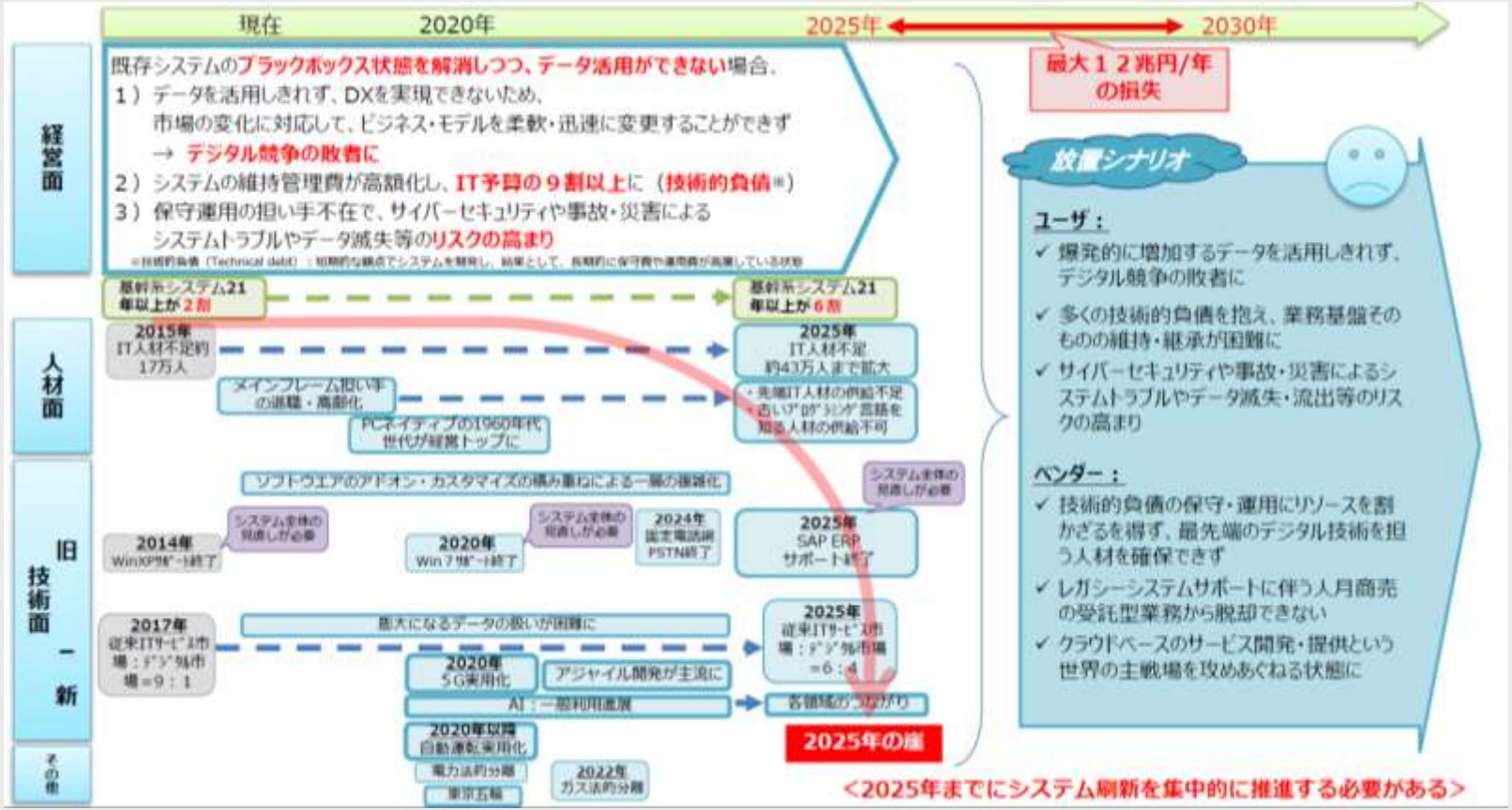
@WeWork GINZA SIX

2019.10.2



IBM

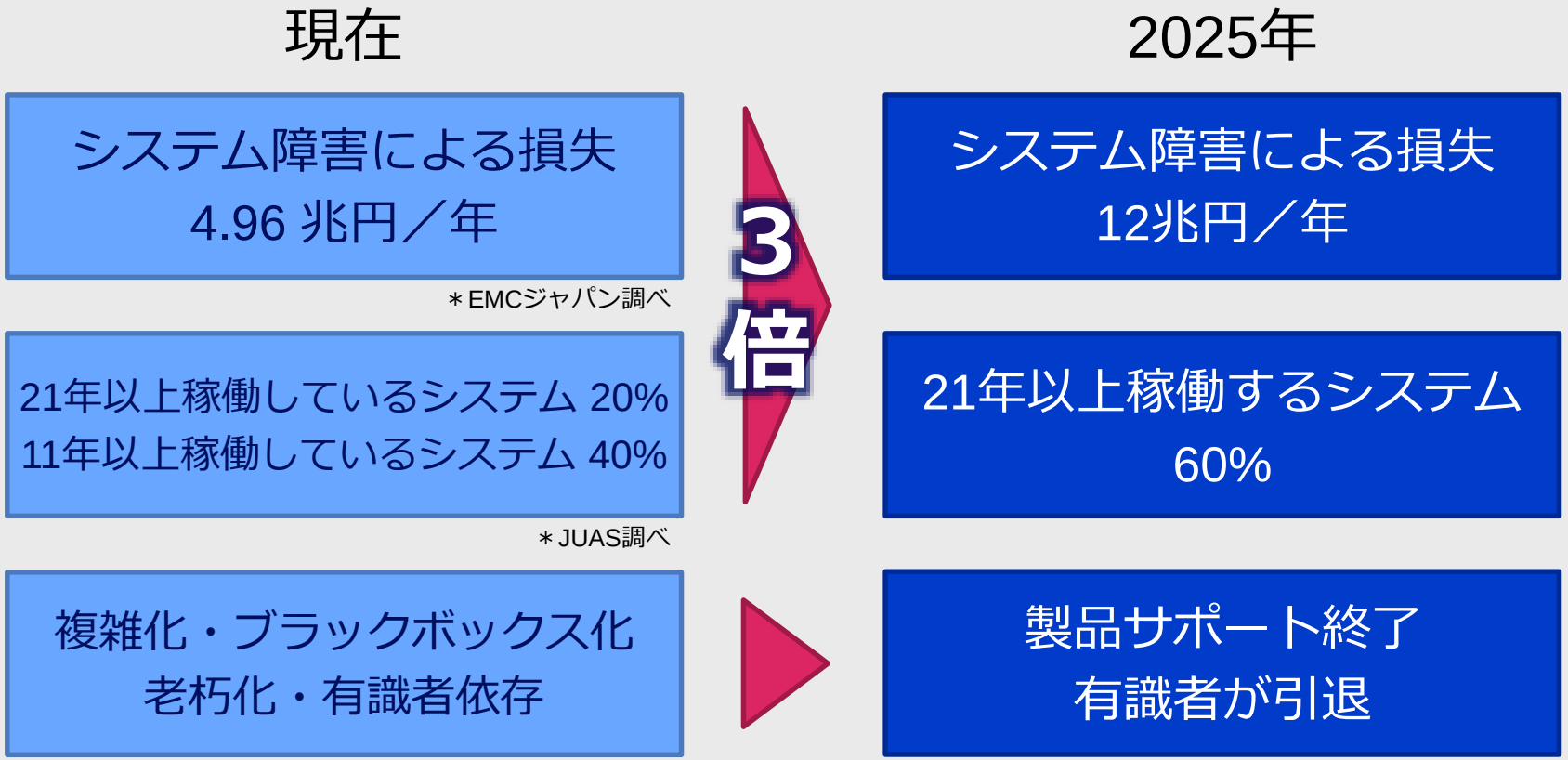
「DXレポート」とは？“2025年の崖”



出典: 経済産業省 デジタルトランスフォーメーションに向けた研究会
「DXレポート ～ITシステム「2025年の崖」の克服とDXの本格的な展開～

© 2019 IBM Corporation

経済損失 12兆円／年の根拠

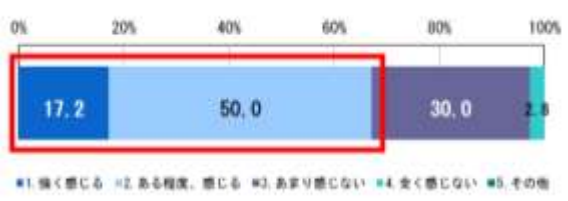


出典: 経済産業省 デジタルトランスフォーメーションに向けた研究会
「DXレポート ～ITシステム「2025年の崖」の克服とDXの本格的な展開～

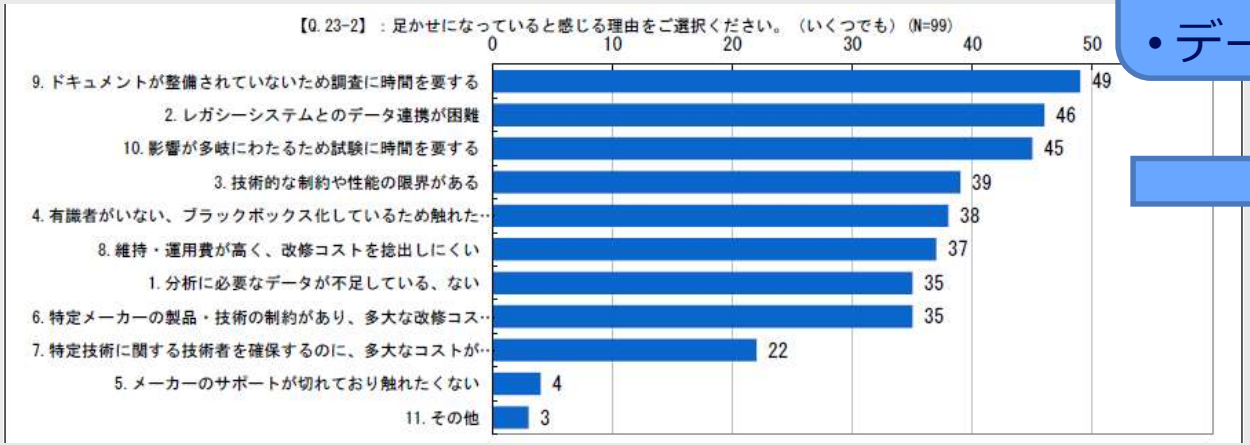
© 2019 IBM Corporation

既存システムの状況

7割の企業が既存システムがデジタル変革の足かせになっていると感じている



足かせと感じる理由



- コードの現状を把握できない
- 影響範囲が広く改修ごとのテストが膨大
- データ連携の I/F がない

出典: 一般社団法人日本情報システム・ユーザー協会
「デジタル化の進展に対する意識調査（平成29年度）」

© 2019 IBM Corporation

レガシーシステムの課題

DXを進める上で、データを最大限に活用することが困難



- ドキュメントが無い
- 有識者に依存
- 乱立したシステム

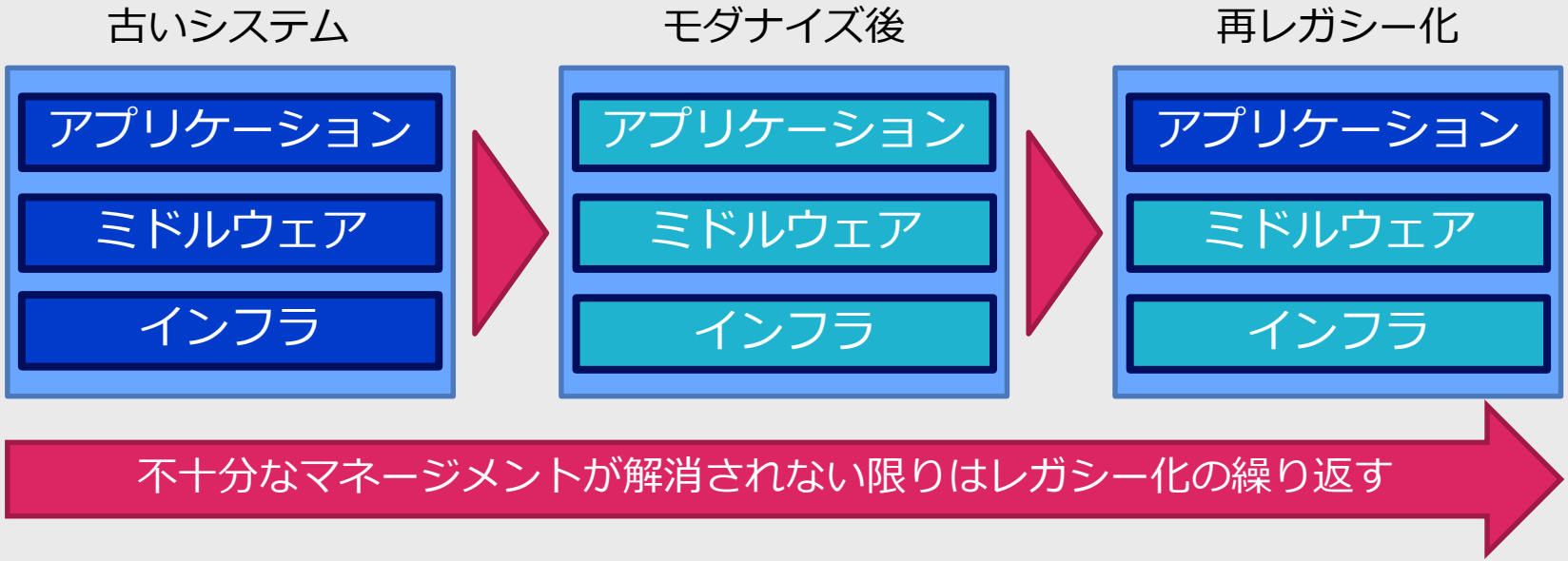
- 古いアーキテクチャー
- インターフェースが限定的
- 開発環境が古い

- 無影響確認テストの増加
- 保守作業に人員を取られる
- ベンダー保守費の高騰

© 2019 IBM Corporation

レガシー化の本質的な問題

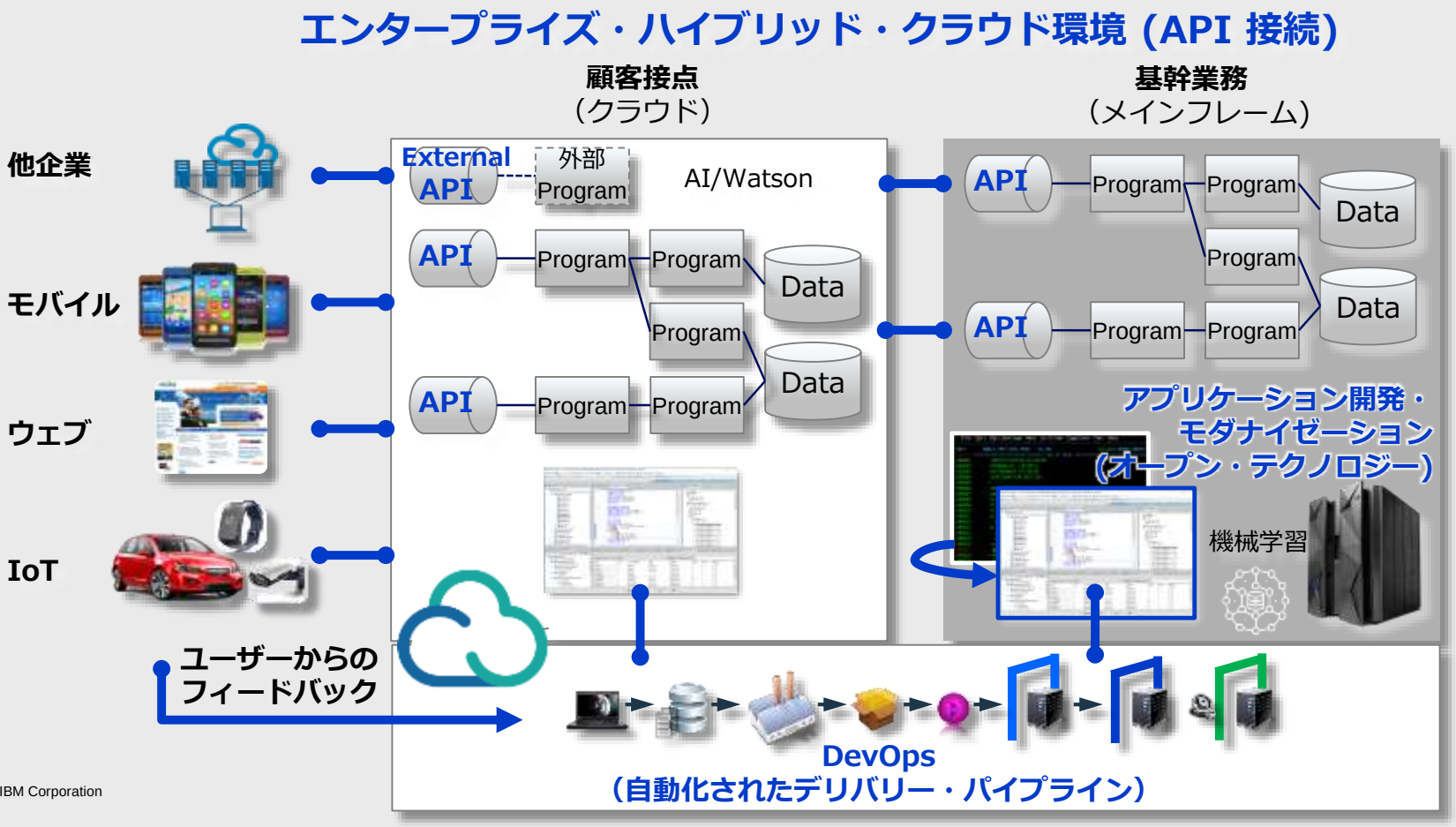
- マネージメントされていない、ブラックボックス化したシステム
- 単純なリホスト、プログラミング言語のコンバージョンでは解決されない



出典: 経済産業省 デジタルトランスフォーメーションに向けた研究会
「DXレポート ～ITシステム「2025年の崖」の克服とDXの本格的な展開～

© 2019 IBM Corporation

IBM Z が実現するデジタルトランスフォーメーションの概要



© 2019 IBM Corporation



© 2019 IBM Corporation