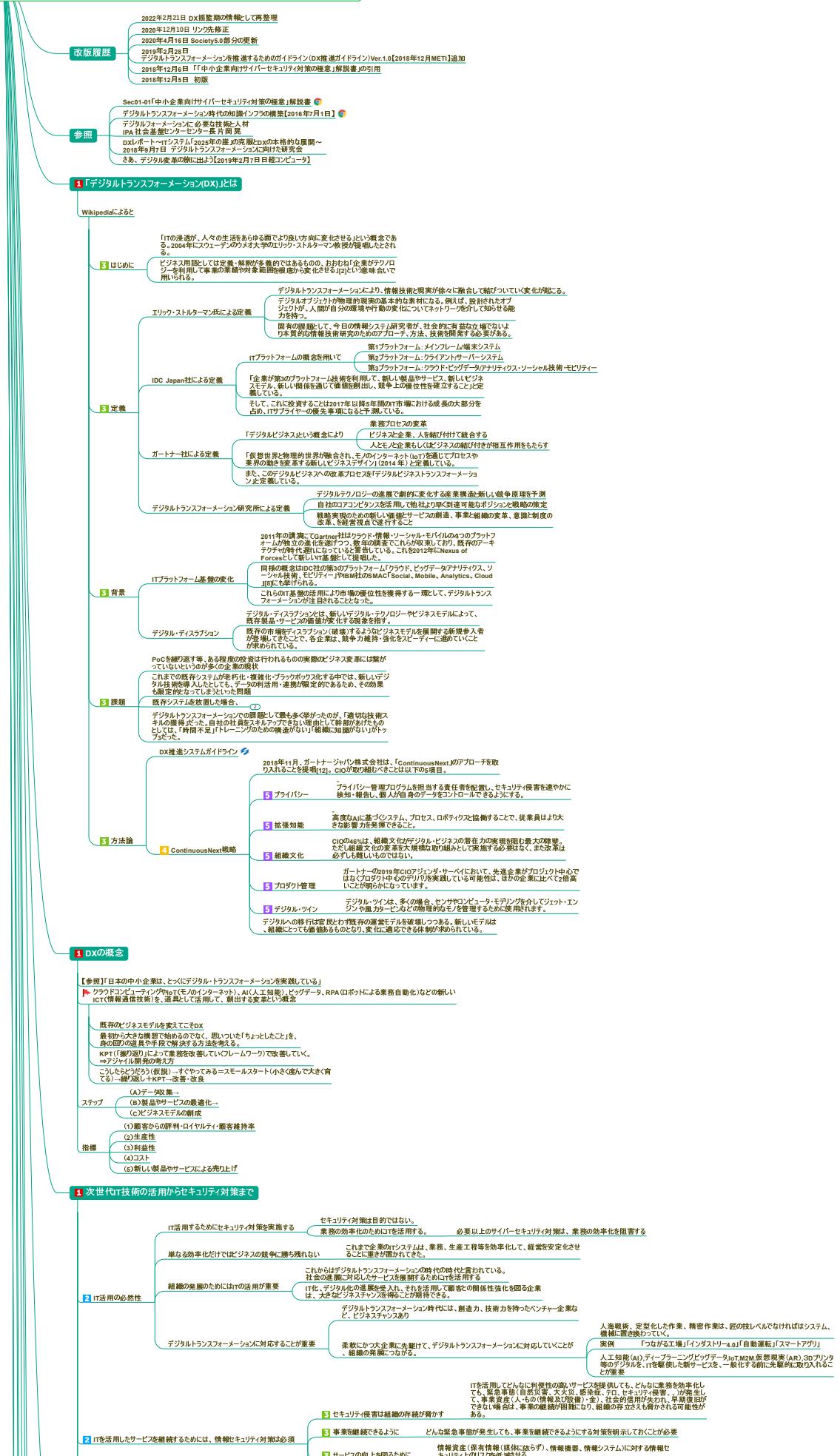
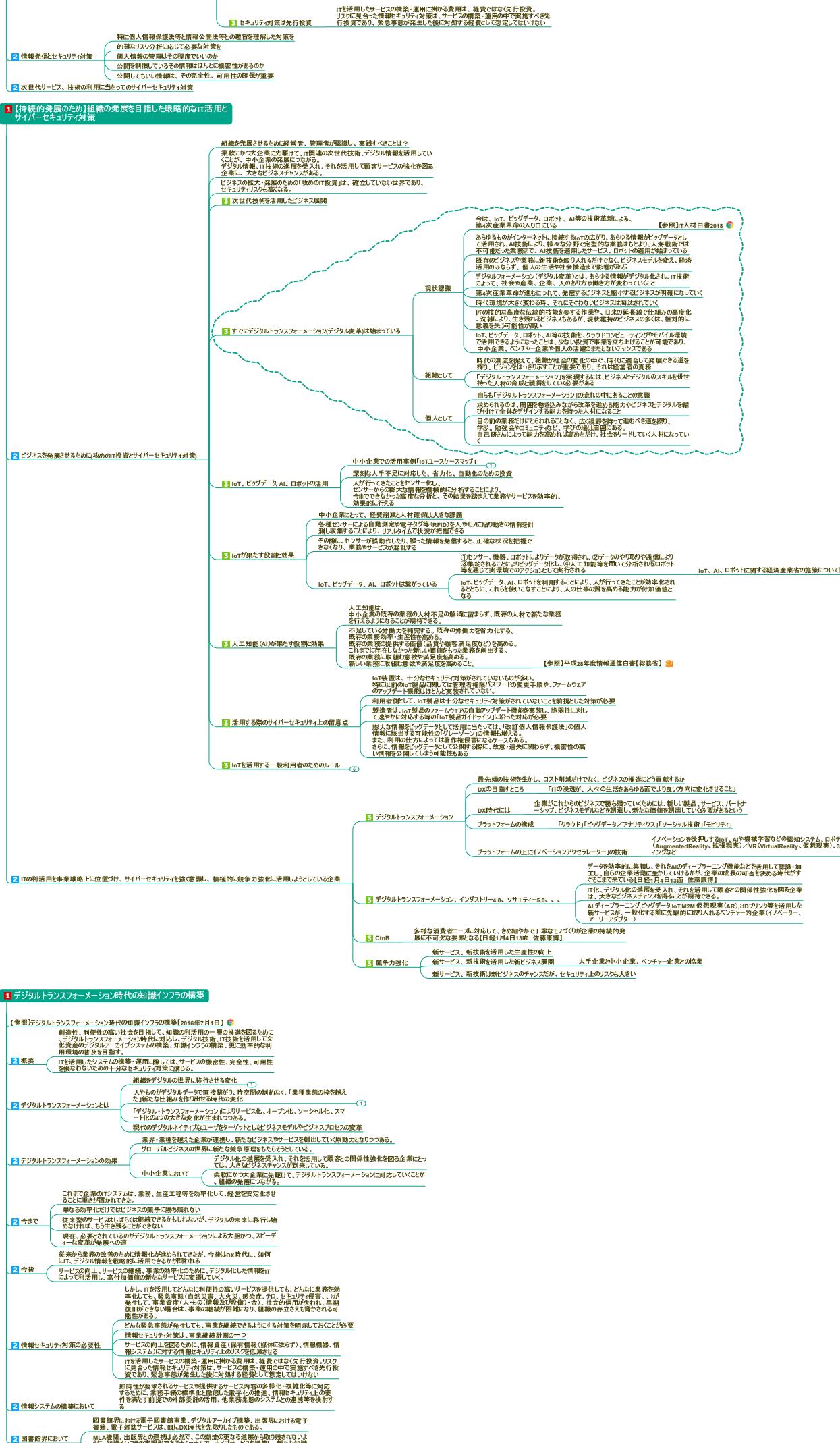
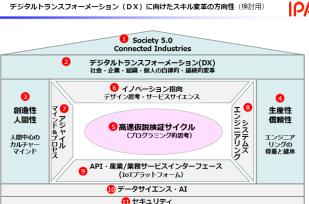


## DAX21\_【パックナンバー】デジタルトランスフォーメーション(DX)の概念

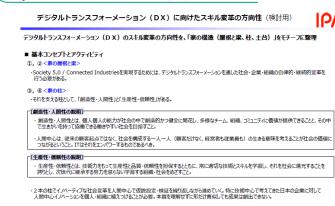






2 No.1

デジタルトランスフォーメーション(DX)に向けたスキル変革の方向性を、「家の構造(屋根梁、柱、土台)」をテーマで登場

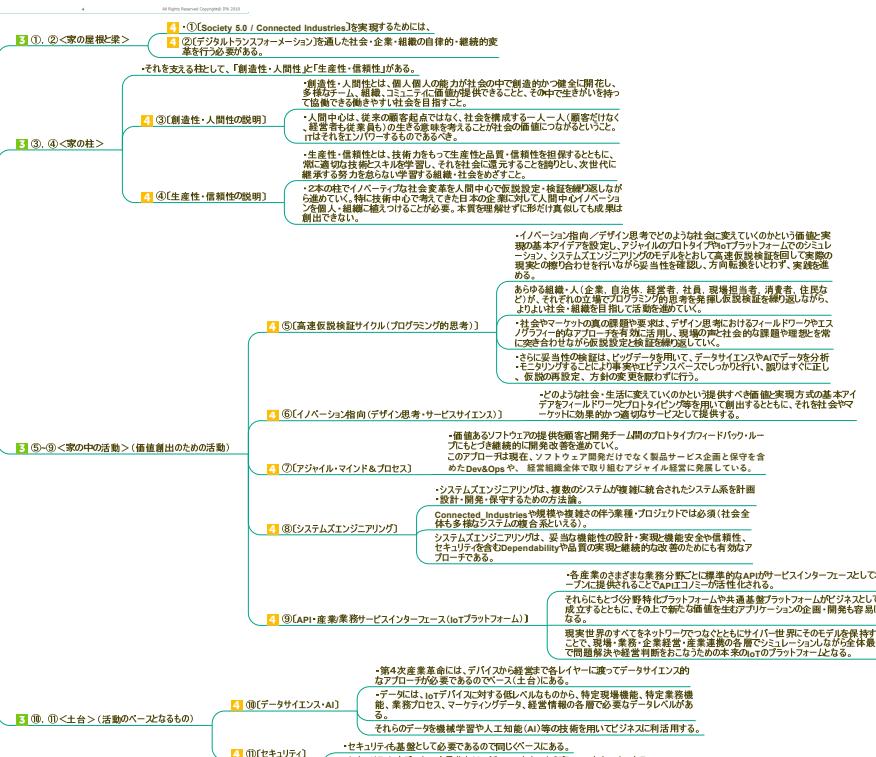


2 No.2

デジタルトランスフォーメーション(DX)に向けたスキル変革の方向性(検討用)



2 基本コンセプトアカティビティ



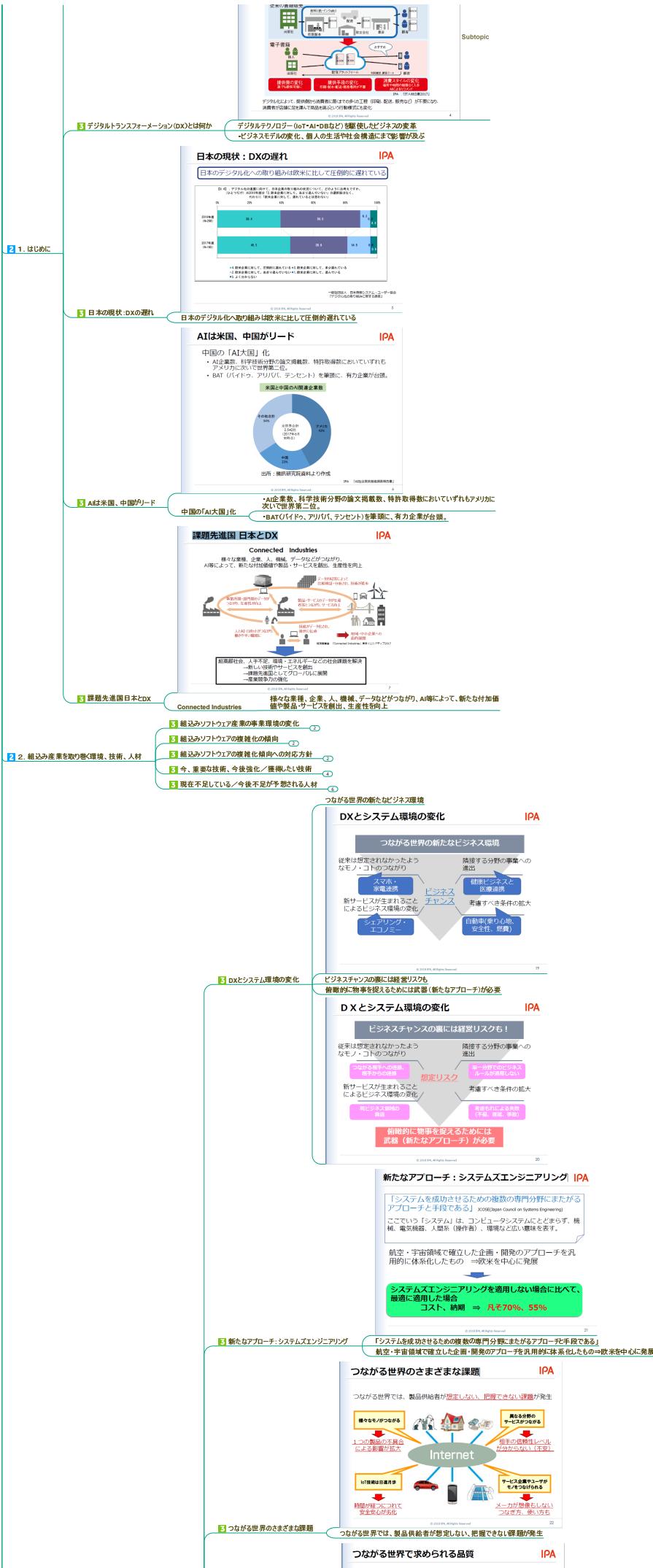
1 デジタルフォーメーションに必要な技術と人材



デジタルトランスフォーメーション(DX)とは何か? IPA

- デジタルテクノロジー(IoT-AI-BigData)を駆使したビジネスの変革
- ビジネスモデルの変化、個人の生活や社会構造にまで影響がある

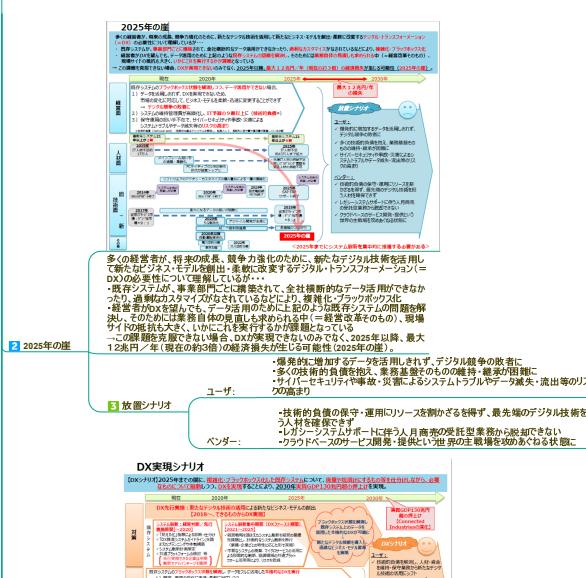
デジタル化によるビジネスやライフスタイルの変化



### ② 3. デジタルトランスフォーメーションに必要な技術、必要な人材



### ③ 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～(サマリー)

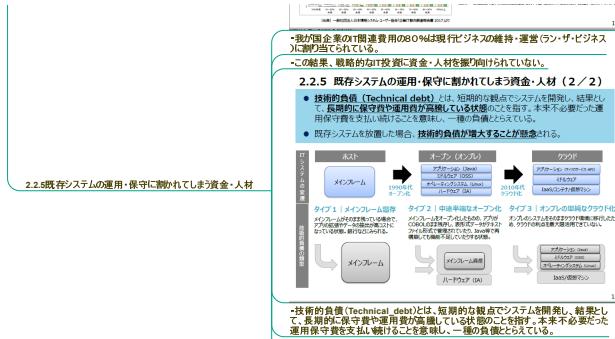




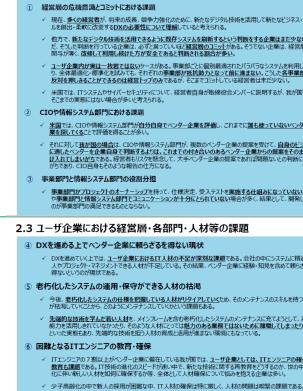


## 2. DXの推進に関する現状と課題

### 2.2.6既存システムの運用・保守に弱かれてしまう資金・人材

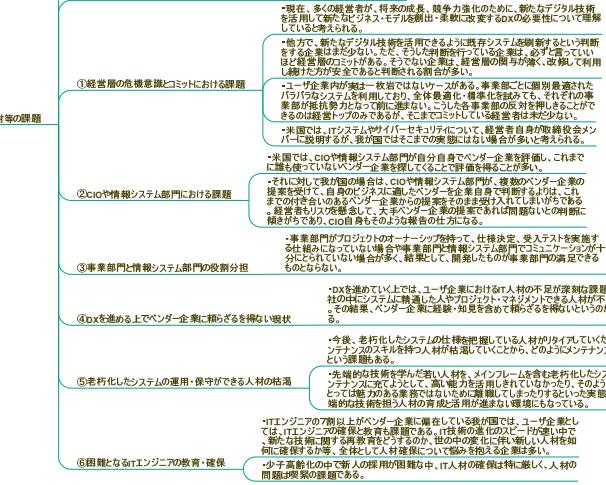


### 2.3 ユーザ企業における経営層・各部門・人材等の課題

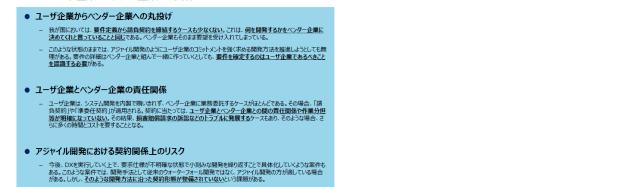


## 2.3 ユーザ企業における経営層・各部門・人材等の課題

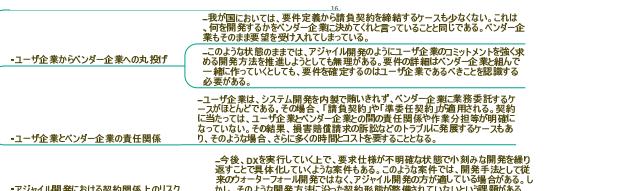
### 2.3.1 DXを進める上でベンダー企業に弱かれてしまう課題



### 2.3.2 事業部門における課題



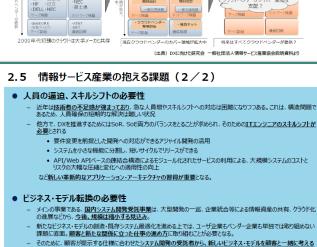
### 2.3.3 情報システム部門の役割分担



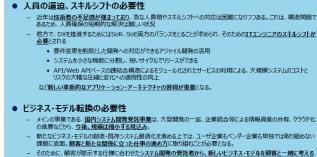
### 2.4 ユーザ企業とベンダー企業との関係



### 2.5 情報サービス産業の抱える課題（1／2）

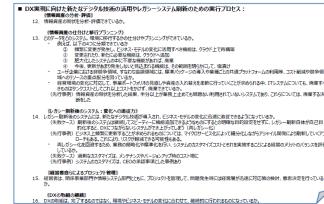


### 2.5 情報サービス産業の抱える課題（2／2）

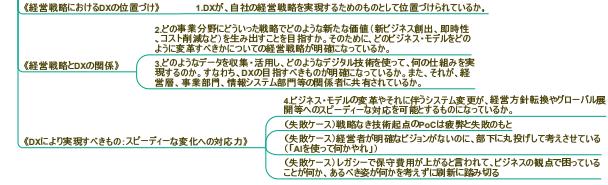




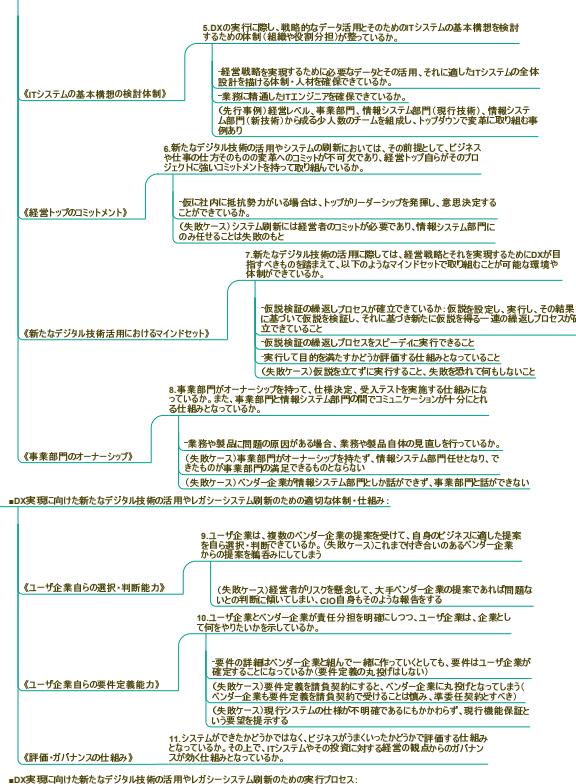
## 【参考】「DX推進システムガイドライン」の構成案（4／4）



## ■経営戦略におけるXの位置づけ:



## ■DX実現に向けた新たなデジタル技術の活用やレガシーシステム刷新のための実行プロセス:



13.どのデータをどのシステム、環境に移行するかの仕分けやプランニングができるか。

・例えば、以下の4つに分類できているか

①機能に変更が発生し、ビジネス・モデルの変化に適用すべき機能は、クラウド上で再構築

②変更されたり、新たに必要な機能は、クラウドに追加

③最大化したコストの中には不要な機能があれば、廃棄

④更新が発生しないなど見込まれる機能は、その範囲明確化からして、塩漬け

・コーポレート戦略に沿うる競争領域、すなはち協業領域では、複数パートナーの導入、基盤としての導入プラットフォームの利用等、コスト削減や競争領域へのリードの重配分を意識しているか。

・経営環境の変化に対応して、事業ポートフォリオの見直しや資産の入れ替えを柔軟に行なうことで、資源の効率化を図り、競争力の向上を目指すことで、廃棄するものばかりコストとして見直す努力をかけて、廃棄できているか。

・先行事例 情報資源の仕分けを示した結果、半分以上は業務上止めても問題ない判断がされているシステムであり、これらについては、廃棄する判断をした。

14.レガシー刷新後のシステムには、新たなデジタル技術が導入され、ビジネス・モデルの変化に迅速に追従できようになっているか。

・システムがどちらでなく、ビジネス・モデルや機能によっては、システムのカスタマイズ等でそれを実現することができる。これは、システムのカスタマイズ等でそれを実現する。

・再びレガシーを回復するため、業務の簡略化や標準化を行い、システムのカスタマイズ等でそれを実現することによる経営のメリハリのバランスを保っている。

・失敗ケース・過剰なカスタマイズ、メンテナンスパージョニアブルのコスト増に陥る。

・先行事例 システムのカスタマイズは、CEOの承認事項として事例あり。

15.経営者は、開発事業部門や情報システム部門とともに、プロジェクトを管理して、問題発生時に経営層に迅速に対応する体制、意思決定を行っている。

16.DXの取組は、完了するものではなく、環境やビジネス・モデルの変化に合わせて、経営者に実行されるものとなっている。

## 【参考】負債を解消し、デジタルトランスフォーメーションにつなげるためには

・情報資源の現状を分析・評価し、仕分けを実行しながら、戦略的なシステム刷新を推進する

機会ごとに左の4条件（案）で評価し、今後のシステム再構築をプランニングする

A:機能に変更が発生する機能は、クラウド上で再構築

B:変更されたり、新たに必要な機能は、クラウドに追加

C:最大化したコストの中には不要な機能があれば、廃棄

D:更新が発生しないなど見込まれる機能は、塩漬け

A.機能分離（クラウド上再構築）

B.機能追加（クラウド上追加）

C.機能縮小（廃棄）

D.機能維持（塩漬け）

レガシーシステム  
FWME  
DB  
クラウド

情報資源の現状を分析・評価し、仕分けを実行しながら、戦略的なシステム刷新を推進する

機会ごとに右の4条件（案）で評価し、今後のシステム再構築をプランニングする

A:機能に変更が発生する機能は、クラウド上で再構築

B:変更されたり、新たに必要な機能は、クラウドに追加

C:最大化したコストの中には不要な機能があれば、廃棄

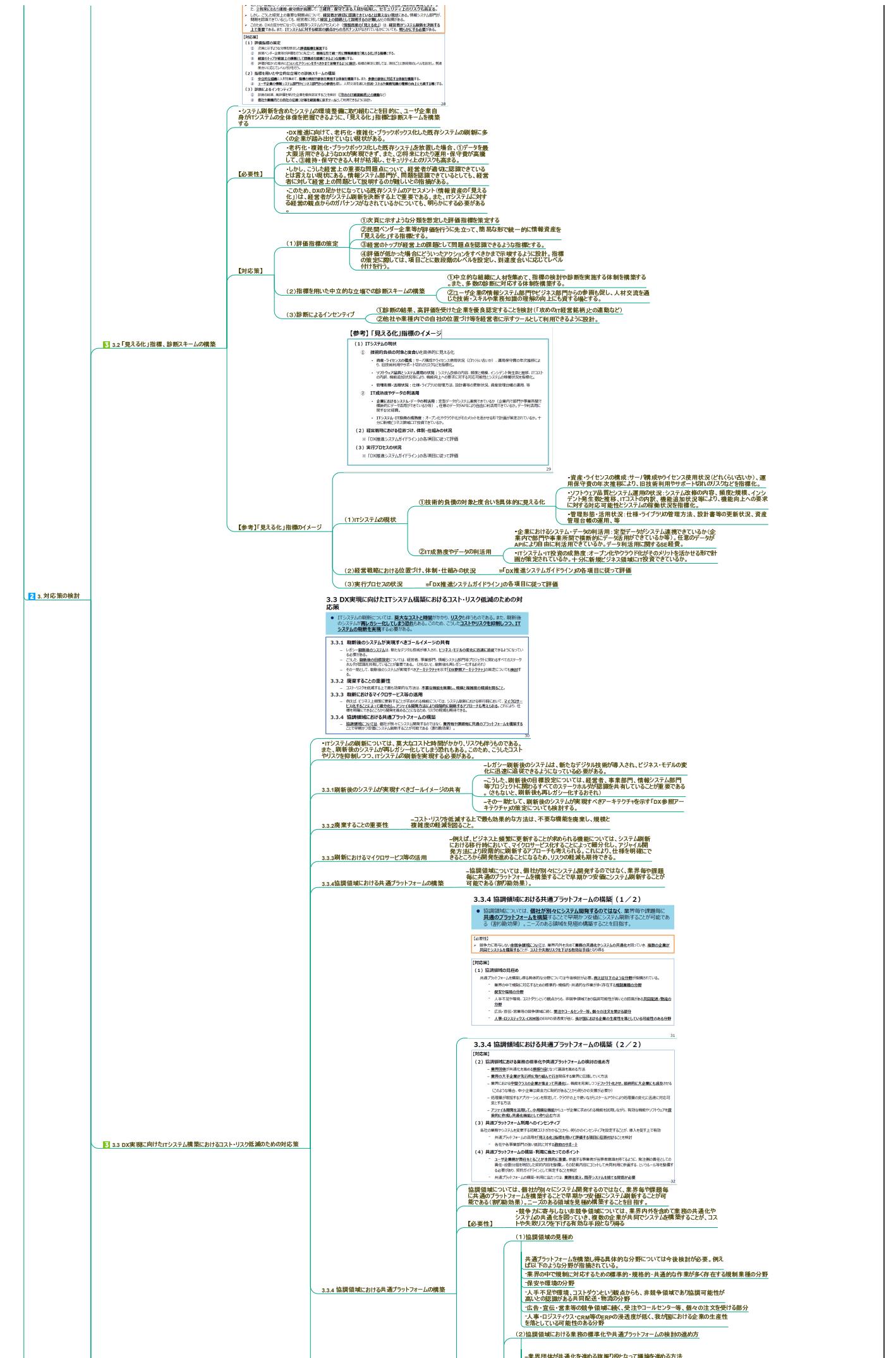
D:あまり更新が発生しない機能は、塩漬け

レガシーシステム  
FWME  
DB  
クラウド

## 【参考】見える化指標、診断スコアの構築

・システム刷新を含めたシステムの環境整備に取り組むことを目的に、ユーザ企業自身がITシステムの全体像を把握できるように、「見える化」指標・診断スコアを構築する。

・DX推進に向け、各社とも、アグリゲートした各社のシステムの網羅的に多くの企業が取り組んでいる状況がある。



**3.4 DX推進システムガイドラインの各項目に従って評価**

### 3.4.1 DXを実現するための組織構造と人材育成

**3.4.2 ハブ・ペーパー企業の目標と実現度**

**3.4.3 ユーザー企業とベンダー企業の新たな関係**

**3.4.4 ユーザー企業・ベンダー企業の目指すべき姿と双方の新たな関係**

**3.4.5 DX推進システムガイドラインの各項目に従って評価**

**【対応策】**

①業界の大手企業が先行的に取り組んで行き関係する業界に伝播していく方法  
②業界における中堅以下の企業が関連して共通化し、機能充実を通じてフットワークさせ、最も競争力の大企業も追随させる  
③この場合は、中小企業は資金力に制約があることから他の支援が必要か  
④処理量を増加するアジャイルを既定して、クラウドの上での使いがなきルールやヘビーディスカウントを適用する方法  
⑤アジャイル開発を利用して、小規模な機会からユーザー企業に求められる機能を試用しながら、有効な機会やパッケージを逐次的に作成し共通化機能として作り込む方法

⑥各社の業務やシステムを変更する初期コストがかかるから、らかのインセンティブを設定するなどが導入促進上で有効

⑦共通プラットフォームの活用を見える化し指標を用いて評価する項目に位置付けることを検討

⑧各社や事業部門の既存体制に対する政府のサポート

⑨(4)共通プラットフォームの構築・利用に当たってのポイント

⑩ユーザー企業が責任を持つことが本質的に重要。参画する業界者が当事者意識を持るように、条件の責任としての責任・役割分担を明記した契約内容を整備し、その範囲内に共通化して共同利用に参画する、というルールを整備する必要がある。契約イニシアチブで規定することを検討

⑪共通プラットフォーム構築・利用に当たっては、業務を変え、既存システムを捨てる覚悟が必要

**3.4.6 DXを実現するための組織構造と人材育成**

**3.4.7 ハブ・ペーパー企業の目標と実現度**

**3.4.8 ユーザー企業とベンダー企業の新たな関係**

**3.4.9 ユーザー企業・ベンダー企業の目指すべき姿と双方の新たな関係**

**3.4.10 DX推進システムガイドラインの各項目に従って評価**

