

展開版

# 中国サイバーセキュリティ法について

SBクラウド株式会社  
高橋 真 ・ 長谷川 良江

- 「中国サイバーセキュリティ法」の概要と対応ポイントの紹介
- 海外拠点との通信や各国のデータローカライゼーションと日本はどう付き合うのか
- スコープ外：日中のインターネット

- 「中国サイバーセキュリティ法」の概要と対応ポイントの紹介
- 海外拠点との通信や各国のデータローカライゼーションと日本はどう付き合うのか
- スコープ外：日中のインターネット

→25日(金)11:15 野良BoF  
「中国のネットワークの勉強会」

A background image of the Shanghai skyline, featuring the Oriental Pearl Tower and other skyscrapers along the waterfront. The image is dimmed to allow the white text to stand out.

1. はじめに～中国をとりまく状況

2. 中国サイバーセキュリティ法概要

3. Discussion

#network-china



1. はじめに～中国をとりまく状況

2. 中国サイバーセキュリティ法概要

3. Discussion

#network-china

- 名前：高橋真（たかはしまこと）
- 所属：SBCloud株式会社(\*)
- 仕事：インフラ/ネットワーク一般担当



## SBCloudとは?

SoftBankとAlibabaのJV。Alibaba CloudをベースとしたPublic Cloudを日本で提供

#network-china



リージョン数

20ヶ所

アベイラビリティゾーン

58ヶ所

課金ユーザー

100万人以上

#network-china

## 1日で日本大手ECサイトの1年間の売上高を超える中国市場



出典：中国インターネット情報センター（CNNIC）

独身の日1日の主要ECサイト合計取扱高(2018年)  
**約5.3兆円（過去最高）**

インターネット利用者数(2018年)  
**約8億2,800万人**

インターネット普及率(2018年)  
**59.6%**

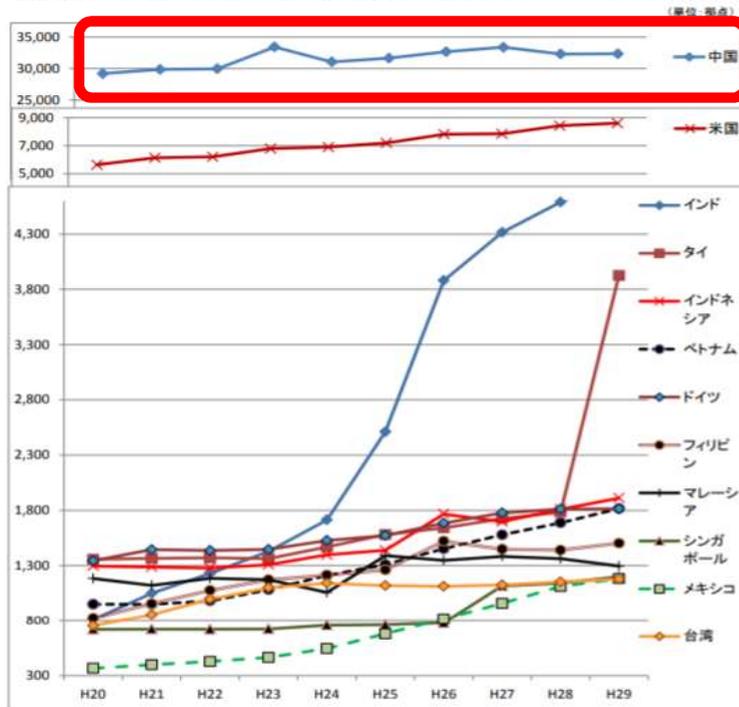
## 今後も拡大が見込まれる市場

#network-china

# 中国進出企業状況

## 現在も日系企業の進出先 第1位が中国

3.1別表 上位12か国(地域)の日系企業(拠点)数の推移 各年10月1日現在



出典：外務省 海外在留邦人数調査統計 H30年度版より

## 中国法令のセミナーは 毎回すぐに定員に達する 関心度の高さ



出典：弊社セミナーより

#network-china

2017年6月1日

# 中国サイバーセキュリティ法施行



#network-china

中国でオンライン上での発信規制

中国のコンテンツアクセス規制

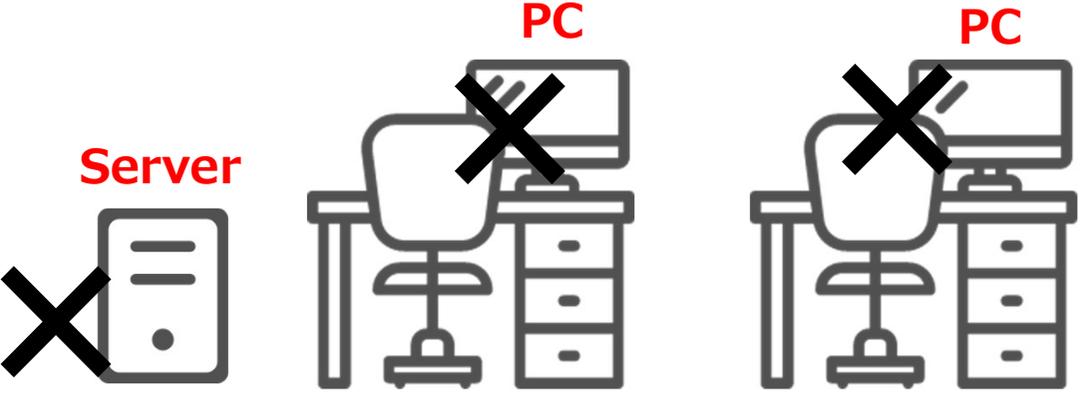
中国のデータ持ち出し規制

# 影響1：セキュリティ対策

## 中国で収集作成した重要データを事務所へ保存することができなくなる？

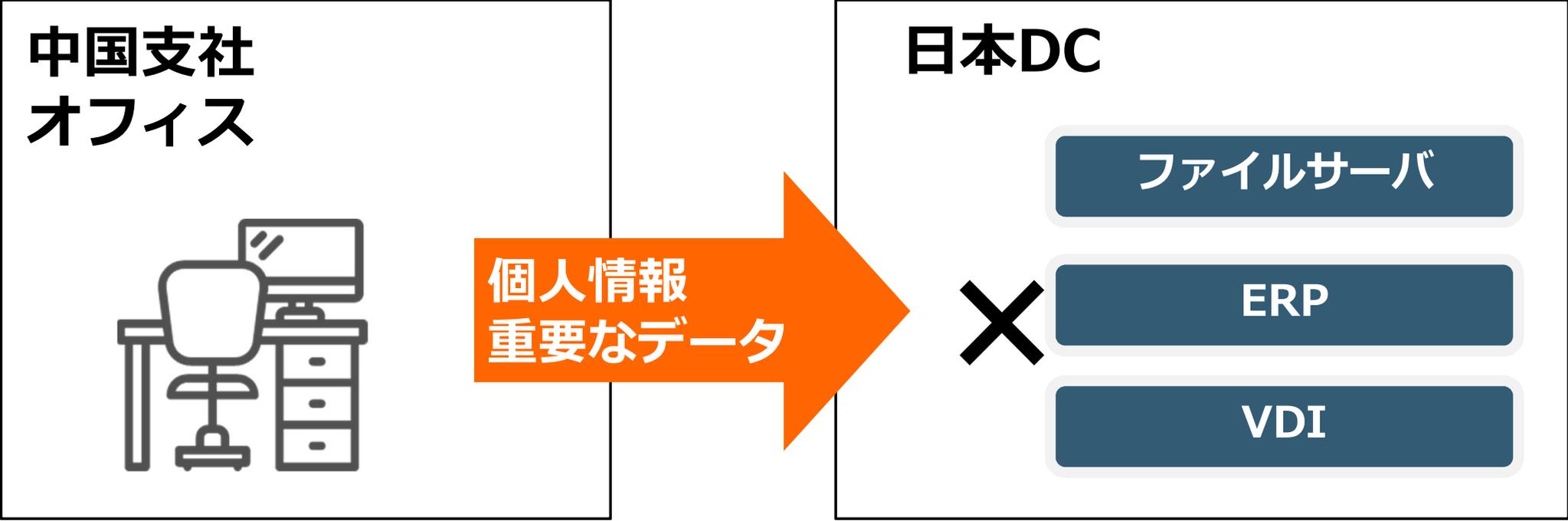
個人情報  
重要なデータ

### 中国支社オフィススペース



# 影響2：国内保存義務、越境移転の制限

中国の重要データを保管するシステムとして  
中国オフィスや営業所から日本のシステムリソースを  
利用できなくなる？



#network-china

A background image of the Shanghai skyline, featuring the Oriental Pearl Tower and other skyscrapers along the waterfront. The image is dimmed to allow text to be overlaid.

1. はじめに～中国をとりまく状況

2. 中国サイバーセキュリティ法概要

3. Discussion

#network-china

## 中国サイバーセキュリティ法（中华人民共和国网络安全法）

いつから？

- 2017年6月1日施行
- 2018年12月31日個人情報等データの国外移転手続き猶予期間終了
- **2019年12月1日安全等級保護評価2.0 施行**

段階的に施行

どんな？

- インターネット分野の安全保障を目的とする基準法
- 中国でビジネスを行うほとんどの企業が適用対象であり、対応が必要
- 「個人の権利保護」のみではなく「国家の利益の保護」も目的

#network-china

## 中国サイバーセキュリティ法（中华人民共和国网络安全法）

ポイント

共通

前提

安全等級保護評価

等級に応じた対応

共通

①サイバーセキュリティ  
対策の義務化

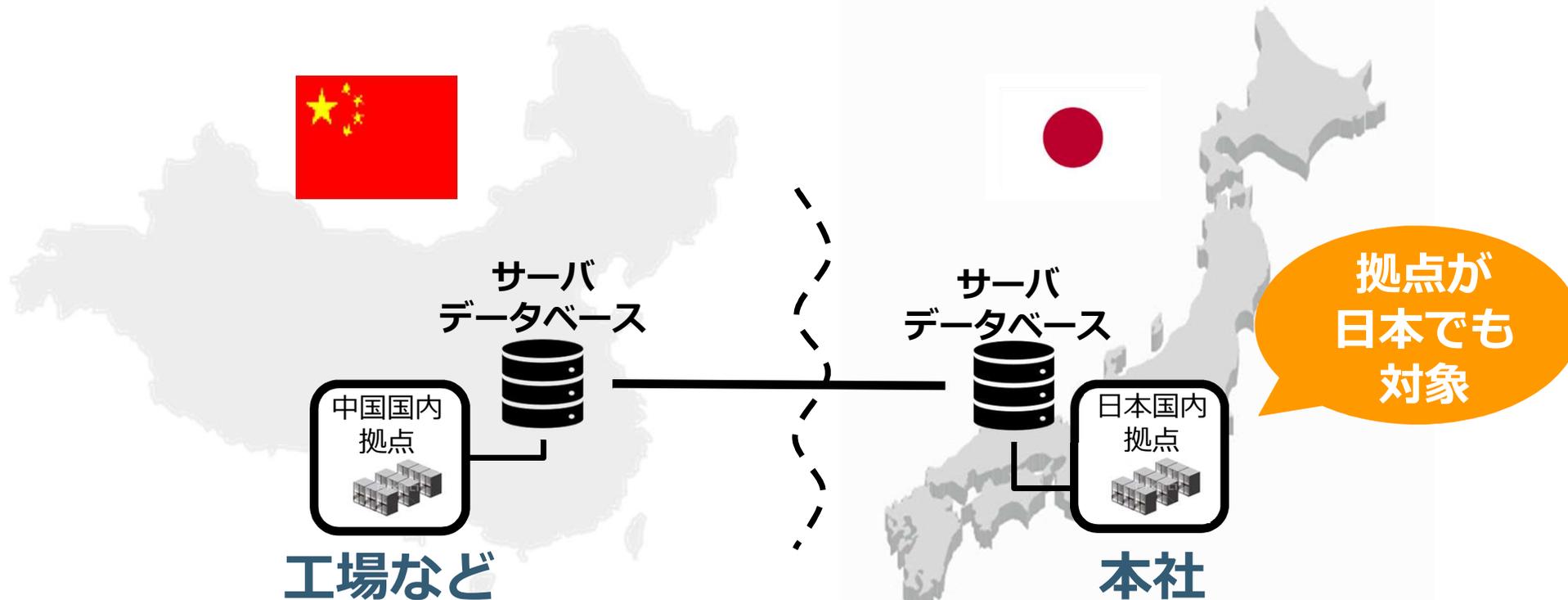
②個人情報と重要データの  
国内保存

③個人情報と重要データの  
越境移転制限

# サイバーセキュリティ法の対象範囲①拠点

中国法人だけではなく次の日本法人も法令への対応が必要になります。

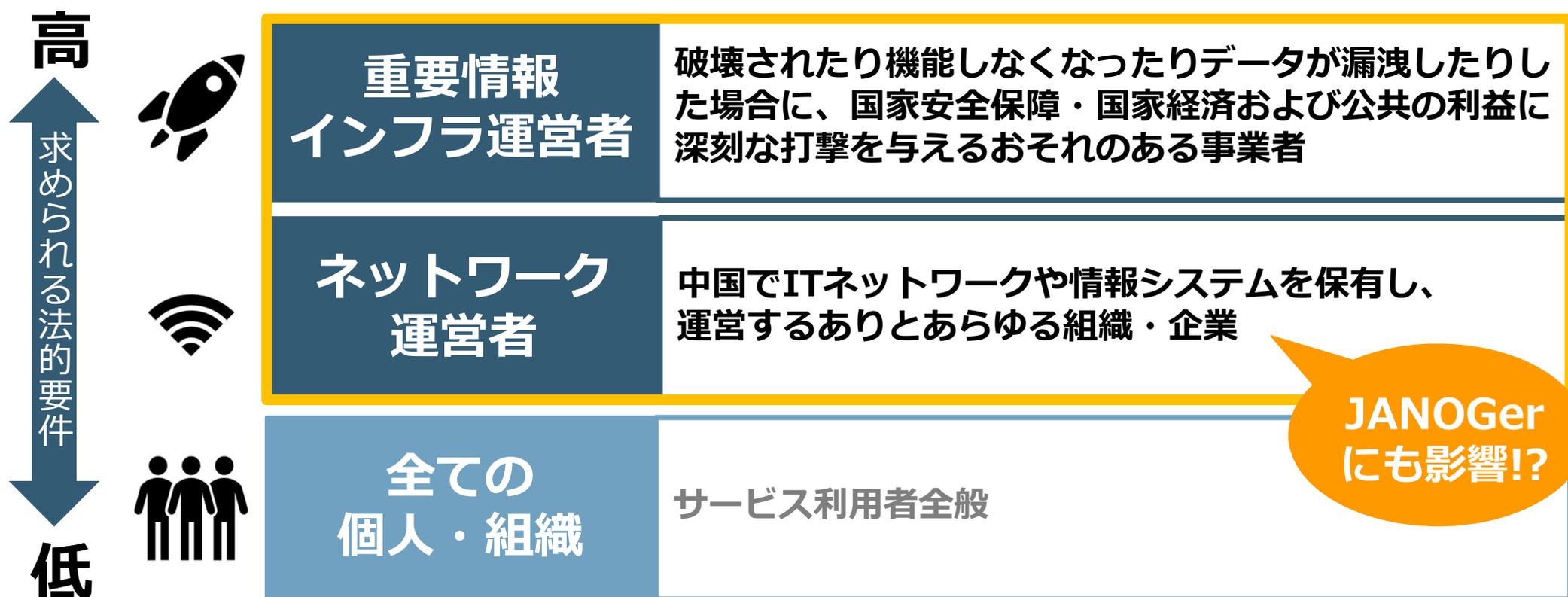
- ・ 中国内での情報の取り扱いがある場合
- ・ 中国から日本へ情報を移転する場合



#network-china

# サイバーセキュリティ法の対象範囲②人・組織

一般企業でも自社システムの運営者（ネットワーク運営者）として、セキュリティ対応を講じる必要があります



#network-china

処罰



違反した場合は強制改善要求がされ、違反内容により以下の処罰が課せられるとされています。

- **100万元以下の罰金**
- **刑事罰の適用**
- **法令順守の対応ができるまでの事業停止**
- **違反所得の没収**

企業イメージ  
の悪化

主体



**公安部 网络安全保護局を中心に取締り主体が拡大**

- 中央インターネット安全情報化委員会弁公室
- 網信弁 網安協調局
- 信息安全標準化委員会
- 認証認可監督管理委員会 など…

## 個人情報

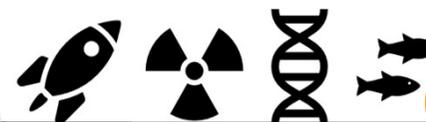


従業員情報  
などで扱って  
いませんか？

- ・ 氏名／生年月日
- ・ 身分証ID
- ・ 住所電話番号
- ・ ID／パスワード
- ・ 生体認証情報
- ・ 財産の情報
- ・ ネットアクセス情報
- ・ デバイス情報
- ・ 位置・行動情報など

➡ 収集・使用の目的、方法などを  
明示して同意を得なければならない

## 重要データ



工場情報など  
要注意です

- ・ 中国内で収集、生成した国家の安全や経済発展、公共の利益に密接に関係する情報  
(産業ごとに定められています)
- ・ 核施設／生物化学／国防軍事／人口健康など領域のデータ  
や大型建設プロジェクト、海洋環境及びセンシティブな地理情報など
- ・ 重要情報インフラ運営者のデータ



中国国内で収集・作成した  
個人情報や重要データに対する

**中国本土国内保存の義務**



中国国内で収集・作成した  
個人情報や重要データに対する

**中国国外への越境※規制**

※データを直接提供もしくは、業務利用、サービス提供、商品などの方法で海外の機関、組織もしくは個人に提供することを指します。

## 自社のネットワーク・システムの等級を評価し、等級に応じた要件を満たす必要があります。

低

求められる法的要件

高

等級	要件	
1級	情報システムが破壊された場合、公民、法人、その他組織の合法的な利益を損なうが、国家の安全、社会秩序、公共の利益に影響しない。	大半の 日系 企業が 該当
2級	情報システムが破壊された場合、公民、法人、その他組織の合法的な利益を著しく損う、あるいは社会秩序と公共の利益を損うが、国家の安全に影響しない。	
3級	情報システムが破壊された場合、社会秩序と公共の利益を大きく損なう、あるいは国家の安全に損害をもたらす。	阿里云计算 有限公司
4級	情報システムが破壊された場合、社会秩序と公共の利益を著しく損なう、あるいは国家の安全に大きな損害をもたらす。	
5級	情報システムが破壊された場合、国家の安全に著しい損害をもたらす。	

#network-china

## 安全等級保護2級程度で求められる要件例

### セキュリティ 管理体制

責任者の任命、セキュリティポリシー作成、  
インシデント時の危機管理計画など

### セキュリティ 対策実装

ログの6カ月保管、バックアップ・暗号化、  
攻撃・漏洩対策、ネットワーク監視、  
中国当局が認可したネットワーク製品や  
セキュリティ製品の使用を推奨

安全等級3級以上に該当する重要インフラ事業者などへの要求事項

通信、情報サービス、エネルギー、交通、水資源、金融、公共サービス、電子行政などの分野に従事する企業は「重要インフラ事業者」とみなされ、前述のセキュリティ保護義務以外に、より厳しいセキュリティ要求が求められます

まとめ

## 前提：安全等級保護評価

①サイバーセキュリティ  
対策の義務化

②個人情報と重要データの  
中国国内保存

③個人情報と重要データの  
越境移転制限



## インフラ対応

1. サイバーセキュリティの実装
  - ・ 監視ログ保存
  - ・ バックアップ／暗号化
  - ・ 不正侵入検知
  - ・ 漏洩／搾取防止
2. 中国内でのデータ保存
3. 越境時の中国-海外の適切な接続



## 運用体制整備

1. リスクアセスメント  
個人情報や重要データの有無確認など
2. 安全等級保護評価・申請
3. セキュリティ担当・体制整備
4. セキュリティポリシー策定
5. インシデント対応
6. 法令のアップデート など

中国で収集作成した重要データを事務所へ保存することができなくなる？

“重要データ”を扱える環境へ  
移行する必要があるかもしれません

## 影響2：国内保存義務、越境移転の制限

中国の重要データを保管するシステムとして  
中国オフィスや営業所から日本のシステムリソースを  
利用できなくなる？

**中国で発生する  
“個人情報”や“重要データ”は  
中国国内で保存する必要があります**

A panoramic view of the Shanghai skyline, featuring the Oriental Pearl Tower and various skyscrapers along the waterfront. The image is overlaid with a semi-transparent dark blue filter.

1. はじめに～中国をとりまく状況

2. 中国サイバーセキュリティ法概要

3. Discussion

# EOF

本資料は2019年7月時点の内容で記載しております。  
最新の法令などを確認頂くようお願い致します。

資料/内容/製品に関する  
お問い合わせはこちらまで↓

[https://krs.bz/sbcloud/m/contact\\_jp](https://krs.bz/sbcloud/m/contact_jp)