

# 工業インターネットの発展加速の推進に関する通知

アジア調査部中国室研究員

劉家敏

03-3591-1384

jiamin.liu@mizuho-ri.co.jp

## 【要点】

- 中国工業情報化部弁公庁は、2020年3月20日に「工業インターネットの発展加速の推進に関する通知」（中国語名「关于推动工业互联网加快发展的通知」、以下「通知」）を発表した。
- 中国では、2016年2月の工業インターネット産業連盟設立（2020年3月末現在のメンバー数：1,427社）、2017年9月の工業インターネットの安全モニタリング公共プラットフォームの運営開始等により、工業インターネットの整備がすでに始まっている。2017年11月発表の「『インターネット+先進製造業』の深化と工業インターネットの発展に関する指導意見」、2018年6月発表の「工業インターネット発展行動計画（2018～2020年）」、そして2019年1月発表の「工業インターネットのネットワーク建設・普及に関するガイドライン」等に続き、より広範で、深みがある、高い水準に工業インターネットの構築を加速するために発表されたのが、この「通知」である。
- 「通知」では、6大分野における20措置が打ち出された。具体的には、(1)新型インフラ建設の加速（①企業内外ネットワークの改造・グレートアップ、②標識体系の整備強化、③プラットフォームの核心的能力の向上、④ビッグデータセンターの整備、(2)融合的革新の応用拡大の加速（⑤工業インターネットを利用した生産・経営再開の促進、⑥各業界への応用深化、⑦クラウド・プラットフォームの利用促進、⑧試行モデルの普及加速）、(3)セキュリティシステムの健全化加速（⑨企業向けの段階別セキュリティ管理制度の整備、⑩セキュリティ技術のモニタリングシステムの整備、⑪セキュリティメカニズムの健全化、⑫セキュリティ技術・製品の革新強化）、(4)革新的発展のけん引力の強化（⑬革新的発展プロジェクトの建設加速、⑭「5G+工業インターネット」512プロジェクトの実施推進、⑮コア技術・製品の供給能力の強化）、(5)産業エコシステムの配置加速（⑯地域の協働的発展の促進、⑰産業集積能力の強化、⑱高水準の産業活動の企画）、(6)政策支援の強化（⑲「5G+工業インターネット」への支援強化、⑳モニタリング・評価の実施等）、である。

## 【構成(概要)】

「工業インターネットの発展加速の推進に関する通知」

(工信庁信管[2020]8号)

成立日：2020年3月6日、発表日：2020年3月20日

1. 新型インフラ建設の加速：①企業内外ネットワークの改造・グレートアップ（通信会社による全国的な社外ネットワークの構築、社内ネットワークの改造・グレートアップの奨励等）、②標識体系の整備強化（標識解析管理弁法の制定等）、③プラットフォームの核心的能力の向上（5G、人工知能（AI）、ブロックチェーン、拡張・仮想現実（AR/VR）等の先端技術への支援強化等）、④ビッグデータセンターの整備（工業インターネットビッグデータセンターの建設加速等）。
2. 融合的革新の応用拡大の加速：⑤工業インターネットを利用した生産・経営再開の促進（全要素・全産業チェーン・全バリューチェーンの連結による優位性の発揮等）、⑥各業界への応用深化（重点産業との融合的革新の強化等）、⑦クラウド・プラットフォームの利用促進（工業設備のネットワーク化とそのクラウド・プラットフォームの利用推進等）、⑧試行モデルの普及加速。
3. セキュリティシステムの健全化加速：⑨企業向けの段階別セキュリティ管理制度の整備（企業のネットワークセキュリティの種類・段階別ガイドラインの制定等）、⑩セキュリティ技術のモニタリングシステムの整備（国家レベルのプラットフォームによるモニタリング範囲の拡大等）、⑪セキュリティメカニズムの健全化（セキュリティ情報の通報・処理と検査・検出メカニズムの整備等）、⑫セキュリティ技術・製品の革新強化（セキュリティ製品・デザインの開発奨励等）。
4. 革新的発展のけん引力の強化：⑬革新的発展プロジェクトの建設加速（着工中プロジェクトの建設加速、新規プロジェクトの着工促進等）、⑭「5G+工業インターネット」512プロジェクト<sup>(注)</sup>の実施推進（5つの公共サービスプラットフォームの整備促進、融合的発展のモデルとなる5つの重点産業の選出、10つの典型的な利用シーンの発掘等）、⑮コア技術・製品の供給能力の強化（タイム・センシティブ・ネットワークング（TSN）・エッジ計算・産業用人工知能の技術開発等）。
5. 産業エコシステムの配置加速：⑯地域の協働的発展の促進（各地域の特色と産業の優位性を活かした発展方式の導入等）、⑰産業集積能力の強化（新型インフラの支援・融合的革新の能力向上の加速等）、⑱高水準の産業活動の企画（工業インターネット産業連盟の拡大、報告の発表等）。
6. 政策支援の強化：⑲「5G+工業インターネット」への支援強化、⑳モニタリング・評価の実施等。

(注)5つの公共サービスプラットフォームと10の重点産業を含む社内ネットワークの整備、20の典型的な利用シーンの発掘。

\* 中国語全文は、<http://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n3757016/c7828839/content.html>から入手可能（2020年4月13日アクセス）

以 上

●当レポートは情報提供のみを目的として作成されたものであり、取引の勧誘を目的としたものではありません。本資料は、当社が信頼できると判断した各種データに基づき作成されておりますが、その正確性、確実性を保証するものではありません。本資料のご利用に際しては、ご自身の判断にてなされますようお願い申し上げます。また、本資料に記載された内容は予告なしに変更されることもあります。なお、当社は本情報を無償でのみ提供しております。当社からの無償の情報提供をお望みにならない場合には、配信停止を希望する旨をお知らせ願います。