

表 2021年第4次産業革命推進関連指標

区分	指標	成果		
		2019年	2020年	2021年
1.DXに向けたインフラ構築(11指標)				
データ	データ産業の市場規模	15兆5,684億ウォン (2018)	16兆8,582億ウォン (2019)	19兆2,736億ウォン (2020推計)
	データ産業従事者	82,623人 (2018)	89,058人 (2019)	101,967人 (2020)
	公共データの開放件数	28,932件 (2019.3)	33,996件 (2020.3)	55,561件 (2021.3)
ネットワーク	IoT機器サービスの加入数	2,144万個 (2019.6)	2,607万個 (2020.6)	3,098万個 (2021.6)
	5Gスマートフォン加入者数	191万人 (2019.7)	786万人 (2020.7)	1,708万人 (2021.7)
	5Gデータの使用量	44,951TB (2019.7)	201,227TB (2020.7)	432,265TB (2021.7)
	OTTサービス利用率	42.7% (2018)	52.0% (2019)	66.3% (2020)
人工知能	AI学習用データ活用回数(累積)	16,919回 (2019)	38,208回 (2020.8)	96,826回 (2021.8)
	人工知能産業の売上高	5,293億ウォン (2018)	5,928億ウォン (2019)	6,895億ウォン (2020推計)
	人工知能分野の従事者	10,577人 (2018)	11,147人 (2019)	14,736人 (2020概算)
	人工知能分野の企業数	-	-	933社 (2020)
2.DX期をけん引する有望産業の成長(6指標)				
クラウド	クラウドサービス利用率(個人)	30.2% (2018)	30.8% (2019)	35.3% (2020)
	クラウドサービス利用率(企業)	17.2% (2017)	22.7% (2018)	23.5% (2019.12)
	クラウド産業の売上高	2兆4,000億ウォン (2017)	2兆9,000億ウォン (2018)	3兆3,000億ウォン (2019)
VR・AR	VR/AR産業の売上高	6,295億ウォン (2018)	7,518億ウォン (2019)	8,032億ウォン (2020推計)
	VR/AR産業の従事者	4,596人 (2017)	5,373人 (2018)	5,940人 (2019)
	VR/AR技術の開発・活用企業数	105社 (2017)	149社 (2018)	179社 (2019)
3.デジタル革新の成果の拡大(26指標)				
総論	第4次産業革命の技術開発・活用企業数	1,014社 (2017)	1,500社 (2018)	1,711社 (2019)
	第4次産業革命関連の融合・複合分野の特許出願数	601件 (2018)	1,027件 (2019)	1,263件 (2020)
	非対面型事業を営むベンチャー企業の割合	-	20.5% (2020.12)	20.6% (2021.6)
医療	医療機関間の診療情報の電子交流に参加する病院数	2,316院 (2019.3)	4,339院 (2020.3)	6,497院 (2021.3)
	デジタルヘルスケア特許出願数	3,609件 (2018)	3,968件 (2019)	5,300件 (2020)
製造	スマートファクトリー数(累積)	7,903工場 (2018.12)	12,660工場 (2019.12)	19,799工場 (2020.12)
	3Dプリンティング技術の開発・活用企業数	89企業 (2017)	133企業 (2018)	147企業 (2019)
移動体	自動運転車用精密道路地図構築	1,741km (2019.3)	6,700km (2020.3)	18,370km (2021.12予定)
	ドローン操縦資格取得者数	19,613人 (2019.3)	32,667人 (2020.3)	50,398人 (2021.3)
	ドローン機体申告台数	9,342台 (2019.6)	13,234台 (2020.6)	26,035台 (2021.6)
	自動運転車の台数	62台 (2019.3)	93台 (2020.3)	136台 (2021.3)
金融	インターネット専用銀行口座数・加入者数	口座数:1,600万口座 顧客数:989万人 (2019.3)	口座数:2,400万口座 顧客数:1,327万人 (2020.3)	口座数:3,103万口座 顧客数:1,807万人 (2021.3)
	フィンテック企業数	302企業 (2018.12)	345企業 (2019.12)	484企業 (2020.12)
	簡易決済・簡易送金サービスの利用実績(1日平均)	3,274億ウォン (2018)	5,517億ウォン (2019)	8,057億ウォン (2020)
都市・交通	スマートシティの拡大(スマートシティ統合プラットフォーム事業に参加する自治体、累積)	49自治体 (2019)	108自治体 (2020)	108自治体 (2021)
	地下空間3次元統合地図の構築	25市 (2015-2019)	52市 (~2020末)	85市 (~2021.12)
	主要国土のデジタル道路網(ITS)の構築(累積)	775km	4,188km	6,358km (~2021.12)
教育	オンライン教育の利用率	-	(全体)24.6% (学生)61.8% (2019)	(全体)35.6% (学生)98.9% (2020)
	国公立教員育成大学での未来教育センターの設置	-	10カ所	18カ所
政府	電子政府サービスの利用率	87.5% (2018)	87.6% (2019)	88.9 (2020)
	デジタル競争力指数(IMD)	14位 (2018)	10位 (2019)	8位 (2020)
	デジタル政府総合指数(OECD)	-	-	1位 (2020)
	OECD公共データ評価指標数	1位 (2017)	-	1位 (2019)
	政府人工知能準備指数(Oxford Insight)	-	26位 (2019)	7位 (2020)
デジタルデバイド	脆弱層のデジタル情報化水準	68.9% (2018)	69.9% (2019)	72.7% (2020)
	ウェブアクセシビリティ	-	53.7点 (2019)	60.7点 (2020)

(出所) 科学技術情報通信部