表 6Gの研究開発における6大重点分野および10大戦略課題

区分	超性能	超帯域	超空間	超精密	超知能	超信頼
重点分野 (6分野)	最大1Tbps級の伝送速度	100～300GHz周波数も活用(1Tbps級伝送速度実現)	通信可能高度を地上10kmに拡大(低軌道衛星による空飛ぶ車、ドローンの収容など)	5Gと比較し遅延時間を10分の1に短縮	ネットワークの全区間に人工知能を適用(コア通信網+無線区間)	設計段階からセキュリティ技術を内包(組み込み式)
戦略課題 (10大課題)	①1Tbps無線通信 ②Tbps光通信	③THz RF部品 ④THz周波数モデル	⑤空間移動通信 ⑥空間衛星通信	⑦エンドツーエンド超精密ネットワーク	⑧知能型無線アクセス ⑨知能型ネットワーク	⑩6G品質の常時保証・セキュリティ技術

(出所) 科学技術情報通信部