「ビッグデータによる新産業・イノベーションの創出に向けた基盤整備」の概要

（1） ICTの利活用が進展。多種多量のデータ（ビッグデータ）から新たな知見を見出し、日本の国際競争力強化に繋げることが重要。

（2） ビッグデータ利活用を支える基盤技術の開発・標準化・普及促進を実施し、基盤技術を確立・人材を育成。

（3） 研究成果を世界へ展開することにより、更なる新産業・イノベーション創出や国際競争力強化を実現。

新産業・イノベーションの創出※

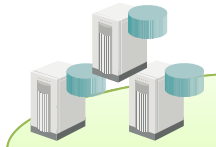
※ビッグデータ関連市場（10兆円）の創出に貢献

連携施策

取りまとめ：総務省
連携：文部科学省、経済産業省

基盤技術の確立・人材育成・新たな知見

ビッグデータの利活用の基盤技術の開発・標準化・普及促進



処理
データの処理基盤技術の研究開発
（経済産業省）

・3省合同委員会の開催
・テストベッド（JGN―X）における統合実証実験

利活用・分析
データ利活用のための研究開発や環境構築
（文部科学省）

収集・伝送
ネットワーク基盤技術等の研究開発
（総務省）

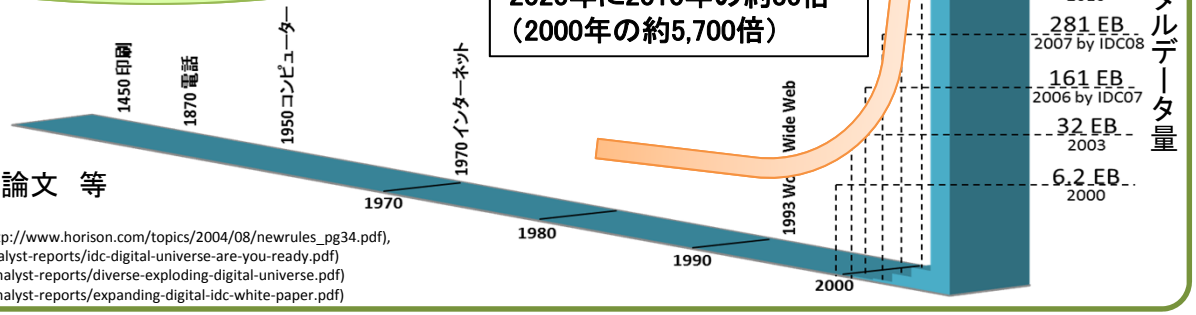
多種多量のデータ（ビッグデータ）

画像、動画

センサデータ

位置情報

研究データ、論文　等



出展：Horison Information Strategies, cited from Storage New Game New Rules, p.34(http://www.horison.com/topics/2004/08/newrules_pg34.pdf),
IDC, The Digital Universe Decade – Are You Ready?(http://france.emc.com/collateral/analyst-reports/idc-digital-universe-are-you-ready.pdf)
IDC, The Diverse and Exploding Digital Universe 2008(http://www.emc.com/collateral/analyst-reports/diverse-exploding-digital-universe.pdf)
IDC, The Diverse and Exploding Digital Universe 2007(http://www.emc.com/collateral/analyst-reports/expanding-digital-idc-white-paper.pdf)