Changes of society and transition of civil engineering technologies 1955 1970 1985 2000 2015 現代 昭和60~平成12年 物不足、復興期 大量建設、効率性、経済性を追求 信頼性、安全性を追求 人、環境を重視 1955 経済自立5カ年計画制定 ■2011 東北地方太平洋沖地震(東日本大震災) ■2018 北海道胆振東部地震 ■1889 新橋~神戸間鉄道開通 東京、横浜で公衆電話事業開始! | 1953~1957 東京—大阪間で加入電信サービス開始 | 第一次五力年計画 1958~62 電話ファックスサービス開始 東京23区内で自動車電話サービス開始 携帯電話通話サービス開始 OCN サービス開始 INSネット64サービス開始 ICカード公衆 雷話機の導入 雷信の全国幹線網整備 科学技術計算サービス(DIMOS)開始 DDX網(パケット交換)サービス開始。 INSネット 500サービス開始 第二次五力年計画 1963 ~ 67 通信サービスと ●武蔵野、三鷹地区でINSモデルシステム実験開始 ●INS通信網基本計画策定 マルチメディア通信の 共同利用実験開始 電話加入者の増加により、多数の線条が必要となる 精滞解消達成 事業動向 600形電話機の使用開始 第四次五力年計画 電話の全自動即時化完了 東京—名古屋間で自動即時通話サービス開始 C400形クロスパ交換機の導入開始 第五次五力年計画 光ファイバケーブル伝送方式の総合伝送実験 国内通信網の ディジタル化完了 電気通信省および郵政省設置(逓信省廃止) 国産クロスバ交換機の導入開始 日本電信電話公社発足 VAD法による超高純度の光ファイバ製造法確立 ●1985 NTT発足 マイクロ波による全国縦断回線完成 全国の電報中継機械化完了 D10形電子交換機運用開始 NTT地球環境審章制定 ■1981 G1型光ファイパケーブルの導入 ■スタンダードクロージャ(4号)の導入 新光アクセスシステム[πシステム]サービスの開始 | 2013 マンホール検査の段差検対技術 | 2020 ドローンによるマンホール自動点検診断技術 | 2020 核菌コンクリート(マンホール)の多化予測技術 | 2020 核菌コンクリート(マンホール)の多化予測技術 | 2015 マンホールの耐力評価技術 | 2021 原規マンホールに対する構造解析手法の高度化 | 2017 アランスホールを対する構造解析手法の確立 | 2017 アランスホールを対する構造解析手法の確立 | 2017 アランスホール接触を技術 | 2018 東辺の オール | 2017 アランスホール接触を技術 | 2018 東辺の オール | 2018 東辺の 大田 | 20 2020 橋梁添架設備の腐食検出技術