



# 目次

## CONTENTS

- 目次 ..... 1
- トップメッセージ ..... 2
- 研究開発方針 ..... 3
- NTTグループサステナビリティ憲章 ..... 4
- 環境エネルギービジョン ..... 5-7
- 環境方針 ..... 8
- 特集01 環境に貢献する研究開発** ..... 9-12
  - 3D点群データを活用した高周波数帯無線エリア評価技術
  - 3D点群超解像・物体検出技術
  - 既設管路の被災予測技術
  - 1T級低消費電力デジタルコヒーレントデバイス(DSP)step2技術
- 特集02 環境負荷低減と社会貢献を支える研究開発** ..... 13-16
  - 国内初、ソフトウェア製品に関するCO2排出量算定のルールを策定
  - コミュニケーションと人材の視点からハイブリッドワーク時代のWell-being実現に貢献
  - 世界初、北西太平洋で、猛烈な台風直下の大気・海洋の同時観測に成功
  - 半導体光触媒を用いた人工光合成において世界最長の連続動作時間を実現
- 2023年度 環境マネジメント報告** ..... 17-23
  - 研究所紹介 ..... 17
  - 概要／体制 ..... 18
  - 内部監査／ISO14001認証登録 ..... 19
  - 目標と実績 ..... 20
  - 環境影響評価の概要／研究開発成果グリーンアセスメント／研究開発成果の情報公開／環境貢献度評価 ..... 21
  - 環境教育 ..... 22
  - 環境負荷の全体像 ..... 23
- 2023年度 環境活動の報告** ..... 24-30
  - 本業における持続的発展可能な社会への貢献／自家発電した電力の利用／電力使用量削減の活動結果 ..... 24
  - 省資源活動 ..... 25
  - 環境汚染防止活動 ..... 26-27
  - 廃棄物の適正管理活動 ..... 28
  - 生物多様性の取り組み ..... 29-30
- コミュニケーション** ..... 31-33
  - 環境レポートの公開、情報公開 ..... 31
  - 地域との交流（清掃活動） ..... 32
  - 地域との交流（一般公開） ..... 33
- 安全・衛生** ..... 34-35
  - 総合防災訓練 ..... 34
  - 安全・衛生活動 ..... 35
- 環境報告ガイドライン対照表** ..... 36

- **環境レポート2024発行の目的**  
 本環境レポートはNTTの4つの総合研究所における
  - ① 研究開発成果による環境貢献活動
  - ② 研究開発の環境負荷低減活動
  - ③ 地域貢献活動
 について、お客さまや地域の皆さまに情報を公開することを目的に、NTTのホームページに掲載しています。  
[\(https://www.rd.ntt/environment/\)](https://www.rd.ntt/environment/)
- **報告対象範囲**  
 IOWN総合イノベーションセンタ  
 サービスイノベーション総合研究所  
 情報ネットワーク総合研究所  
 先端技術総合研究所  
 ロケ所在地  
 品川：東京都港区港南1-9-1  
 横須賀：神奈川県横須賀市光の丘1-1  
 武蔵野：東京都武蔵野市緑町3-9-11  
 厚木：神奈川県厚木市森の里宮宮3-1  
 田町：東京都港区芝浦3-4-1  
 筑波：茨城県つくば市花畑1-7-1  
 京阪奈：京都府相楽郡精華町光台2-4  
 研究開発要員 約2,300人  
 [\(https://www.rd.ntt/about/index.html#scale\)](https://www.rd.ntt/about/index.html#scale)
- **対象期間**  
 2023年4月1日～2024年3月31日  
 ※一部対象期間外の報告も含まれます。
- **参考にしたガイドライン**  
 環境省 環境報告ガイドライン（2018年版）  
 GRIスタンダード  
 NTTグループ会社環境報告書作成ガイドライン
- **記述について**  
 本環境レポートにおいて、「IOWN総合イノベーションセンタ」はNTT IOWN総合イノベーションセンタを、「サービスイノベーション総合研究所」はNTTサービスイノベーション総合研究所を、「情報ネットワーク総合研究所」はNTT情報ネットワーク総合研究所を、「先端技術総合研究所」はNTT先端技術総合研究所を示しています。  
 そして、4つの総合研究所を称して、「四総合研究所」もしくは「四総研」としています。  
 さらに、「横須賀研究開発センタ」はNTT横須賀研究開発センタを、「武蔵野研究開発センタ」はNTT武蔵野研究開発センタを、「厚木研究開発センタ」はNTT厚木研究開発センタを、「筑波研究開発センタ」はNTT筑波研究開発センタをそれぞれ示しています。  
 ISO14001は、2015年に発行されたISO14001:2015を示しています。  
 本環境レポートに掲載した内容は、過去の事実だけではなく、発行時点における計画や将来の見通しを含んでいます。将来の活動内容や結果が掲載内容と異なる可能性があることをご了承ください。