\Orchestrating a brighter world NEC

ネットワークソリューション事業 中期戦略

2023年6月12日

NECネッツエスアイ株式会社

（銘柄略称:NESIC　証券コード：1973）

執行役員常務

野口 亨史

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

自己紹介

野口 亨史
(のぐち ゆきのぶ)

執行役員常務
兼 ネットワークソリューション事業本部長

略　　歴

- 1987年 当社入社
- 国内/海外向け局用交換機構築からNWソリューション関連事業のSE業務を経て、キャリア/社会基盤事業における企画部門の責任者までを幅広く歴任
- 2023年から、現職

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

ネットワークソリューション(NWS)事業の概要

事業ビジョン

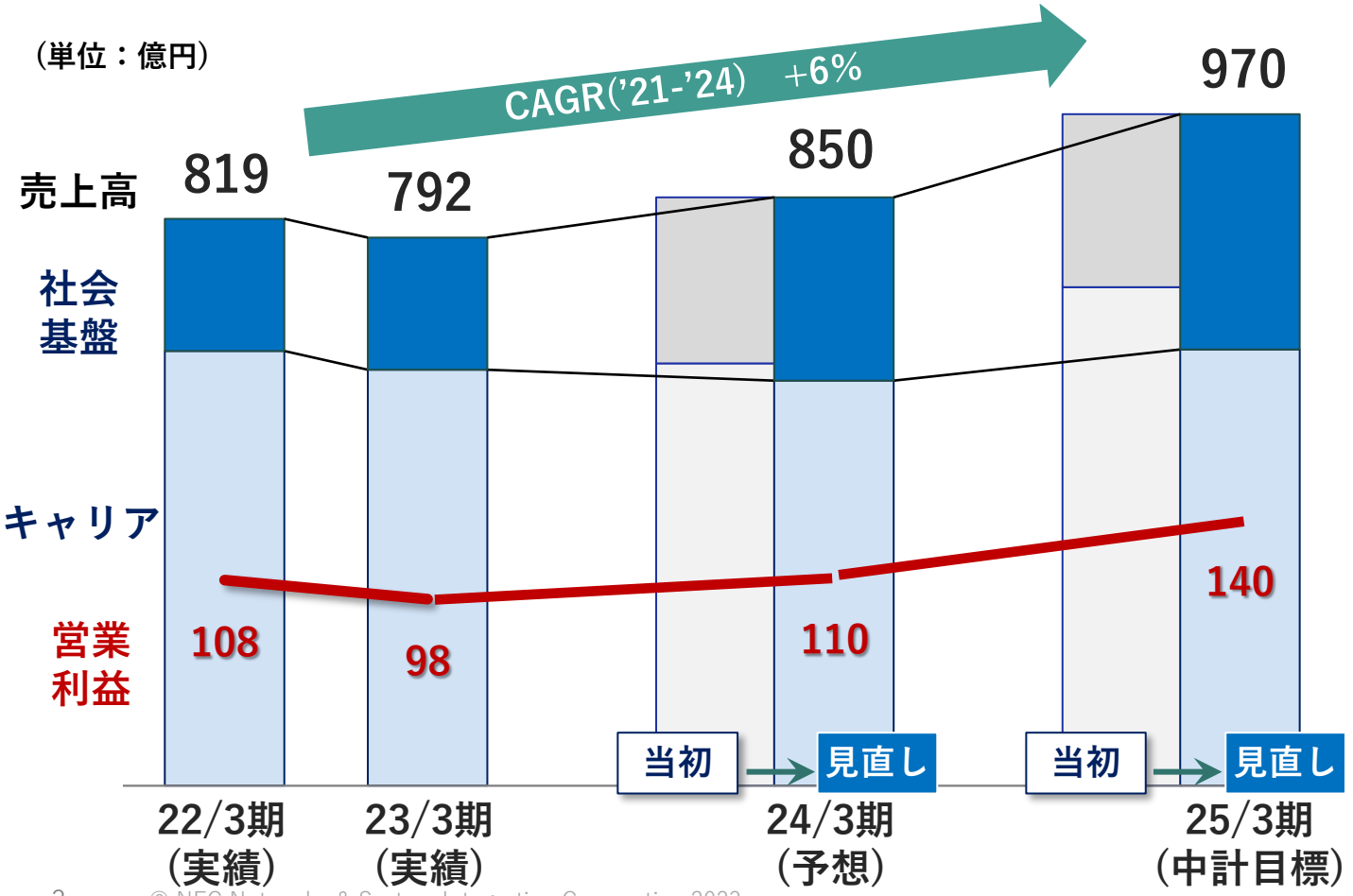
私たちは海底から宇宙まで、
高度かつ特殊なつなぐ技術を最適な形で提供し、
より安全で利便性の高いデジタル社会の実現に貢献します。

	主要顧客／市場	事業の強み
キャリア事業	● 通信事業者 ● NCC ● プロバイダ	● 先端技術力（NW/IT/セキュリティ etc.） ● マルチベンダーSI力 ● 無線技術力（Wi-Fi、4G/5G/ローカル5G etc.）
社会基盤事業	● 宇宙・防衛 ● 海洋 ● メディア	● NEC連携による業種ノウハウ ● 長年培った顧客基盤 ● 専門技術力（衛星通信、海洋通信/観測 etc.）

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

中期経営計画と業績進捗(NWS)

通信事業者の投資抑制やローカル5G 社会実装の遅延が顕在化、投資が拡大している社会基盤事業を強化し中計目標達成を目指す



成　果

- 宇宙・防衛
  NW/IT-SI領域へ参入
- 海洋
  風力発電 電力ケーブル陸揚げ管路工事
  初受注に加え商談活発化

課　題

- キャリア事業
  投資継続領域へ対応SL拡充
- 社会基盤事業
  技術転用による領域深耕と人材育成

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

キャリア事業

事業環境は厳しいものの投資継続領域への対応を強化し事業成長の維持/拡大

事業環境

通信事業者は引き続きインフラ投資抑制

但し、**法人サービス、NW強靭化、運用効率化**等、事業課題への投資は継続

インフラ事業

投資継続/拡大領域へ注力

メガキャリア	KNSIと連携し運用効率化SLの提供
NCC	トラフィック増大対策（光NW強化）

ローカル5G

高セキュリティ/安定性が求められるミッションクリティカル領域から先行導入

- 発電所
- 鉄道
- 空港/港湾
- 医療

etc.

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

キャリア事業：ローカル5G社会実装に関する事例

重要インフラにおける自動運転、ロボット遠隔制御、高精細映像などの期待大

① 発電所

・ドローンの遠隔操作
・高精細映像監視

低遅延　高速/大容量

② 鉄道

・沿線内 異常物検知
・遠隔リアルタイム通信

セキュリティ　低遅延

③ 空港/港湾

・物流業務効率化/自動運転
・映像フィジカルセキュリティ

セキュリティ　高速/大容量

④ 医療

・医療ロボット 遠隔制御
・救急車からの高精細映像

セキュリティ　対干渉性

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

社会基盤事業：事業環境

海洋

● **トラフィック増大対応(NW強靭化)に加え、安全保障領域に関する海洋関連予算(文科省/経産省/国交省 等)が拡大**

・海洋関連予算(内閣府)
2023年度　**9,023億円**(2022年度補正含む)　(**前年度比 23.8%**)

・デジ田 デジタルハイウェイ(総務省)
2023年度　**500億円**

・海底ケーブルグローバル市場規模
2025年度　$30億(≒**4,200億円**)

宇宙・防衛

● **安全保障/宇宙分野予算の増加により市場が活性化**

・防衛関係費(防衛力抜本的強化「元年」予算)
2023年度　**6.6兆円** (**前年度比 27.4%増**)

・宇宙関係(安全保障／国土強靭化に重点)
2023年度　**6,119億円** (**前年度比 17.0%増**)

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

社会基盤事業：海洋

50年以上にわたる海洋の経験と技術力を活かし 新たに広がるマーケットへ展開

既存事業

NEC連携で培った 大型PJのマネージメント力

観測

システム開発
- 地震予知
- 海底通信拡張装置

通信

システム構築
- ルート調査
- 陸揚げ局構築
- 通信ケーブル敷設

新市場の広がり

24年度 市場規模

- 国土強靭化(防災/減災)
- 資源探査/海中監視拡大

2,000億円
文科省/経産省他

- 海底ケーブル多ルート化
- 陸揚げ局の防護/多地域化

500億円
総務省

- グローバルトラフィック増対応 (長距離化/多芯化)

1,000億円
主に民間

新事業への取り組み

新観測システム開発/展開
(海底資源開発研究へ参画)

構築ノウハウ活用 直販拡大
(洋上風力発電市場展開)

NEC連携 グローバル拡大
(調査/敷設から運用領域へ)

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

社会基盤事業：海洋観測/通信システムの事例

NEC連携で培った『国内Only One 海洋一気通貫対応』実績

海底地震津波観測網整備

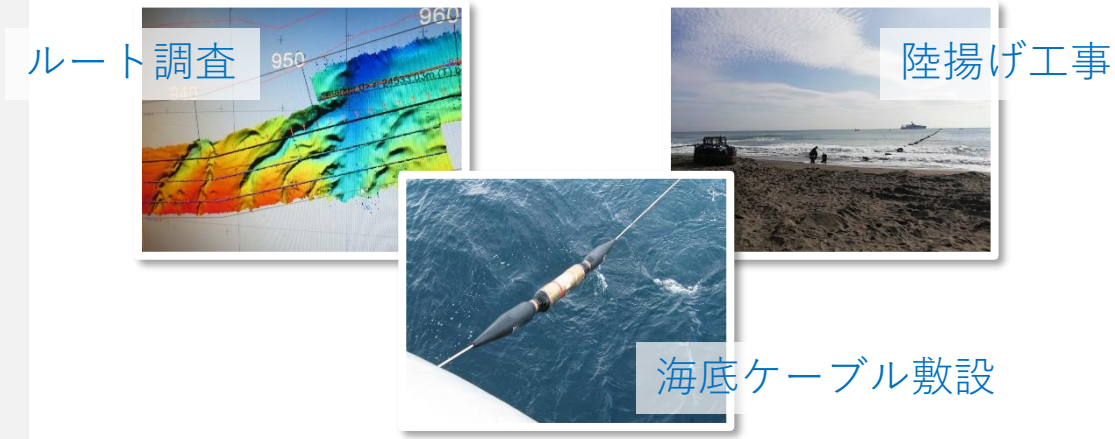
当社開発『海底観測システム』の活用

- 観測システム開発
- 設置個所調査/工事
- ケーブル敷設
- 陸上局構築
- 陸上/海底 保守運用

情報収集能力 高度化への対応

大型海底ケーブル敷設PJ参画

国内からグローバルまで
海洋の『総合PJマネジメント』



洋上風力発電等 新領域へ展開

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

社会基盤事業：宇宙・防衛

安全保障分野/国土強靭化の追い風をベースに事業展開を加速

既存事業	事業拡大ポイント			
NEC独自製品の施工/構築/運用 ・アンテナ ・管制設備 ・防衛独自製品 ・地上局監視 ・運用保守	NEC注力領域 高度セキュリティ/ICT	×	キャリア技術の転用	→ NW/IT-SI 新領域への参入
	『国家安全保障戦略』防衛力強化	×	NEC開発連携による製品ノウハウ	→ 既存領域における事業深耕
	新規参入領域 宇宙関連民間活用	×	マルチベンダースキル	→ 設計から運用までワンストップ提供

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

社会基盤事業：宇宙・防衛(衛星/地上)の事例

地上局から衛星まで、一気通貫対応での官民幅広い実績

地上

地上局設計/構築
ロケット発射支援(監視運用)

種子島
宇宙センター

テレメータ
アンテナ
小笠原追跡所

管制

計画策定/動作検証/基盤構築

総合指令棟
管制室

ISS実験棟
きぼう

衛星

設計・開発・衛星運用

はやぶさ2

陸域観測
技術衛星

画像提供：JAXA

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

高度･専門人材の育成

	2023/3	2025/3
DX人材	21	50
次世代NW人材	605	700

事業を支える人財、安全・品質、生産性向上

● DX・次世代NW技術者の育成

AI・IT技術、データを活用し、
様々な課題解決するDX人材

人財育成

安全・品質
Safety2.0の実現

生産性向上

● 25/3期 高度・専門人材

目標 ： 750人 (23/3期差：124人)

- DX人材 ： 50人 (+ 29人)
- 次世代NW人材 ： 700人 (+ 95人)
  - PM人材 ： 270人 (+ 30人)
  - NWエンジニア ： 430人 (+ 65人)

(海洋、宇宙・防衛、キャリアNW)

● 安全品質向上

DX活用による安全・品質
(データ活用、遠隔管理、AI判定)

● DX活用による効率化推進

AI/自動化による業務効率化とデジタル
リテラシ向上による戦略スタッフ化

© NEC Networks & System Integration Corporation 2023

Orchestrating a brighter world

NEC

NECネッツエスアイ