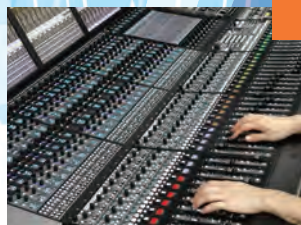
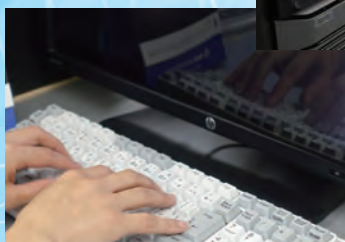


NHK テクノロジーズ

会社案内 2020-2021

統合2年目
総合技術会社としてさらなる挑戦へ



経営統合2年目の挑戦

当社「株式会社NHKテクノロジーズ」は、放送やメディアに関する最先端・高品質な技術を提供し続ける「第一級の総合技術集団」を目指し、2019年4月に、NHKグループの2つの技術会社が経営統合して誕生しました。今年、2年目を迎えました。

統合により、番組制作からコンテンツの送出、情報システムの維持管理、放送電波の送受信環境整備、放送設備の整備保守まで、およそ放送に関わる、ほぼ全ての技術業務を1社でカバーするようになりました。

統合初年の昨年度は、ラグビーワールドカップの8Kを含む中継業務、相次いだ台風災害時の放送電波確保、4K・8Kのドラマ制作、ネット同時配信の「NHKプラス」のシステム対応、全国放送局のセキュリティ強化体制の構築支援など、多岐にわたってNHKの活動を技術面から支えました。また、地域の防災無線や、同期放送によるFM補完局整備、ラジオの難聴対策など、地域のメディア環境の進展にも携わらせて頂き、経営統合の効果を発揮しつつ幅広く事業を展開することができました。

統合2年目の今年度は、放送・メディアに関する技術をワンストップで提供できる、この強みに更に磨きをかけ、IPやデジタル技術の活用によってより豊かなメディア社会に貢献するための技術開発にも積極的に挑みます。

また、新型コロナウイルスとの戦いが続く中、危機にも強く、多様で、より効率的、より創造的に業務遂行ができる新しい働き方の確立も目指します。

これにより、公共メディアへと進化するNHKを支え、視聴者の皆さまに、質の高いコンテンツや情報を如何なる時にも確実にお届けする、その使命を確実に果たします。また、メディア社会の進展や地域情報社会に貢献し、文化の創造に更なる役割を担っていく覚悟です。

引き続き高いレベルのコーポレートガバナンスを実現し、これまで以上に皆さまから信頼され、愛される会社を目指し、全社員一丸となって統合2年目の事業運営に挑戦します。よろしくお願いします。

NHKテクノロジーズ

代表取締役社長 大橋 一三



倫理行動憲章

- ・ NHKグループの一員としての使命と責務を全うします
- ・ 視聴者・お客様第一に、高い専門技術力で期待と信頼に応えます
- ・ 公金・コスト意識を徹底するとともに、公正で透明性の高い事業運営を行います
- ・ 法令や社会のルールを遵守し、高いコンプライアンス意識をもって業務を行います
- ・ 職場における人権を尊重し、働き方改革を推進するとともに、安全で創造性豊かな活力ある職場環境を追求します

経営理念

“公共メディア”NHKを支える総合技術会社として、
創造性に富む企業文化を構築するとともに、
多様な専門性と確かな技術力により社会に貢献します

ミッション

①NHKへの貢献

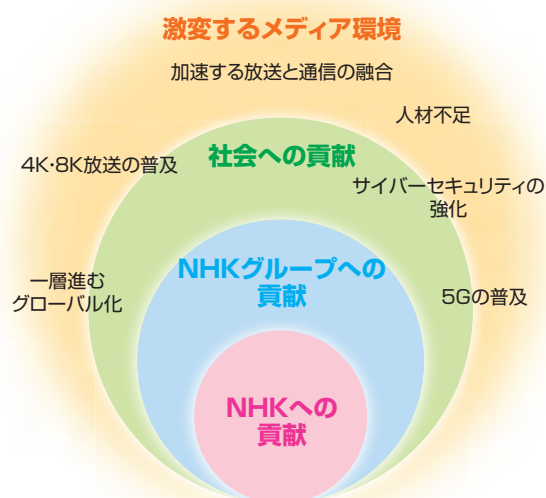
NHK業務を高度かつ効率的に担う役割を果たし、“公共メディア”NHKを支えます

②NHKグループへの貢献

先進性や独自性を大切に、技術の変革・スピードを意識した対応で、NHKグループからの期待に応えます

③社会への貢献

NHKグループとして期待される高度な専門性や技術力により、文化の創造と社会の発展に貢献します



4つの事業の柱

激変するメディア環境や経営課題に向き合い、総合技術会社としてのミッションを果たしていくため、経営基盤の強化と企業文化の融合を図りつつ、4つの柱を軸に事業を推進していきます。それぞれの事業の柱を通して培った知見、高い技術力を相互に連携、循環させることで総合力を発揮しNHKと社会に貢献していきます。

NHK業務を着実に推進

- 番組の制作から送出、送信、受信、ネット展開、設備整備、情報セキュリティの強化まで一貫した体制で高度かつ効率的に継続して良質な技術力を提供することで、“公共メディア”へ進化するNHK事業を支えます

新たなメディア環境の変化への対応

- 4K・8K放送の普及、ネット展開、情報セキュリティの強化、放送と通信の融合領域における新サービス展開など、新しい技術の変革・成果を取り込み、NHKグループに期待される業務に的確に対応していきます

NHKグループとの連携強化

- 制作系関連団体と連動した番組制作、ネット展開などによりNHK業務に的確に対応します
- NHKグループの情報システムの構築・運用、情報セキュリティ強化を着実に推進します

社会や文化創造への貢献

- 民間放送の放送ネットワーク維持、CATV局や地方公共団体の設備整備業務、国が進める放送サービスの高度化への貢献など、多様な技術力で期待に応えることで、放送の二元体制を支えつつ文化の創造にも貢献していきます

NHK
テクノロジーズ

業務概要

4つの事業の柱のもと、高い専門技術力と全国ネットワーク力の統合効果を最大限に生かすことで、NHK業務への一元的な対応、4K・8K放送における先導的役割の発揮、ネット展開や情報セキュリティへの対応など、総合技術会社として期待される役割を的確に果たしていきます。

番組制作から送出、送信・受信、情報システム
設備整備・運用・保守にわたる一貫体制で、
全国ネットワーク力を活かしてNHK業務を支えます

▶ NHKおよびNHKグループからの業務委託へ一元的に対応

- 番組制作の収録・中継からボスプロ、ニュースの送出・運行、さらにラジオや国際放送、CG・VFX制作、データ放送、映像修復・アーカイブスに至るまで、NHKの放送技術業務を幅広く担います
- 全国の総支社・事業所を通じて、NHK地域放送局の番組制作、番組送出、放送電波の送信・受信技術業務を支援しています

〈主な担当番組〉

「あさいチ」「NHK紅白歌合戦」「ザ少年倶楽部」「新・BS日本のうた」
「アニソン!プレミアム!」「チコちゃんに叱られる」「大河ドラマ」「連続テレビ小説」
「NHKスペシャル」「おかあさんといっしょ」「ETV特集」スポーツ中継全般 ほか



スタジオ制作(フロア)



地域放送局の制作



スタジオ制作(副調)



地域放送局の送出



運行スタジオ



番組オンライン編集



地域放送局の送信(テレビ中継放送所)



建築工事の設計作業(スタジオ改修)



放送設備の定期点検、緊急点検など

▶ NHK基幹情報システムの開発・運用

■ 番組の制作・編成・送出などの業務を支援する放送系情報システムをはじめ、受信料関連の営業システムやコールセンター等の視聴者問合せ対応システム、経理・人事業務を支える事務システムなど、NHKおよびNHKグループの情報システムの設計・開発・運用・保守を担います

■ ニュースの取材から原稿作成、CG・映像編集、ニュース送出までの報道業務を的確に支えるシステムをはじめ、地震津波速報や気象情報、選挙開票速報など、報道に関連する様々なシステムの開発・運用を通して、情報をわかりやすく迅速に伝えるための支援を行います



システムの開発

システムの運用

▶ 番組設備、中継局、NHK共聴など全国放送設備の整備・保守・管理

■ 放送制作システムや放送送出システムのコンサルティングから設計・施工・保守まで、ご要望に的確にお応えし、運用性、操作性に優れたシステムを実現します



番組制作設備



スタジオフロア設備



■ 放送会館・放送所、ホール・スタジオ、各種鉄塔、空調・給排水設備、構造物強度検討、耐震診断、塗装、屋根防水など、放送建築に関する経験と総合技術力で、設計・コンサルティング・施工・メンテナンスを行っています

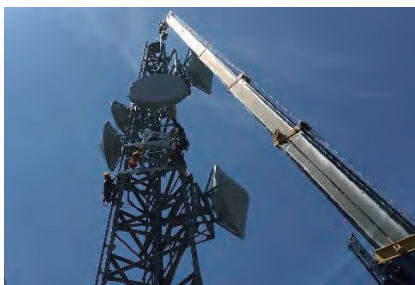


NHK仙台新放送会館公開スタジオ・施工作業例



ID鉄塔(当社開発の自立式三角鉄塔)

- テレビ・FM中継局の建設・保守、テレビ共同受信施設の施工・保守、お天気カメラなどの番組制作設備の設置・保守など、全国で放送に係る設備の設計・施工・保守を行っています



パラボラアンテナの取り付け



テレビ共同受信施設 光ケーブル敷設作業



お天気カメラ保守作業



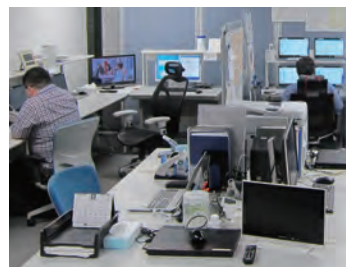
テレビ共同受信施設 光ケーブル接続作業

▶ 全国放送ネットワーク(TV・FM・ラジオ)の保全による確実な電波確保

- 親局・中継局の定期保守をはじめ、障害発生時の緊急対応、全国集中監視システムによる放送ネットワークの状態監視と制御などにより、確実な電波確保をサポートします



災害時の停電対応(中継局への保守出向)



全国集中監視センター

※全国集中監視システムは、当社が開発した中継局監視装置により、中継局の放送設備の遠隔監視・制御を24時間体制で行うもので、NHKおよび全国の民間放送の多くで利用されています

幅広い技術力を活かして、新しい放送サービスの普及から将来の放送システム実現に向けた業務まで、4K・8K放送の普及へ先導的に取り組みます

▶ 4K・8Kの質の高い番組制作、放送の安定送出・運用

- 収録・中継からポストプロまでの一貫した制作環境で、ドラマやエンターテインメント番組、ドキュメンタリー番組、スポーツ中継など、幅広く質の高い番組制作に取り組みます
- BS4Kニュース送出をはじめ、新4K・8K衛星放送の送出業務を通じて、4K・8Kの魅力を確実に伝え新しいメディアの普及促進に取り組みます



4K番組の制作



4K・8K番組の送出

▶ 4K2Kの一体化制作など効率的な制作フローの構築、人材育成の推進

- 2018年にNHKグローバルメディアサービスと共同製作した4K大型中継車を活用して効率的かつ効果的な4K2K一体化制作を実施します



4K大型中継車
4K-OB1

▶ 8K-PV、医療・美術・音楽分野などへの活用の促進

- PV（パブリックビューイング）や医療応用など放送以外の分野にも活用を促進し普及と展開を図ります



「8Kコンテンツプレーヤー」
(高画質で安価な8K再生システム)



パブリックビューイング

▶ 4K・8K映像表示システム、4K・8K編集機の整備・保守

- 4K・8K映像表示システム、4K・8Kノンリニア編集機の整備・保守など、最先端のシステムを提供します



8Kマルチビジョン構築 60インチ4Kディスプレイを4面使用した120インチ映像表示システム



8Kシアター構築
280インチスクリーン、
22.2ch立体音響システム



4Kノンリニア編集機整備

▶ 地上4K8K放送に向けたSFN実験など調査業務への対応

- 放送の高度化に向けた周波数有効利用関連の調査業務など積極的に推進します

高度な専門性が要求される情報セキュリティ強化により
公共メディアのITガバナンスを支え、
ネット展開へ積極的に対応します



ニュース・
防災アプリ

▶ ネット展開を含めた放送・サービスを継続を支援する高い専門力の強化

- ITとコンテンツ制作技術を併せ持つ強みを活かし、放送と通信を連携させた次世代のメディアサービスに挑戦します
- インターネットニュース、NHK World News Webの制作システムやハイブリッドキャスト・データ放送のコンテンツ、Web動画コンテンツ制作システムなどを開発し更なるサービス充実に取り組みます
- NHKニュース・防災アプリやインターネットを活用した放送の同時配信など、NHKの“公共メディア”に向けた取り組みを支えます



次世代メディアサービス開発



データ放送コンテンツ開発

▶ 設備開発から運用に至る一体的な情報セキュリティの強化

- すべてのシステム基盤であるネットワーク、セキュリティ強化などの整備を実施し、放送事業を安定的に支えます
- NHK全国放送局のセキュリティ強化の体制構築を支援します

東京オリンピック・パラリンピックに向け、
幅広い技術力により一元的体制で、
NHKが掲げる最高水準の放送・サービスの実現を支えます

- ▶ 番組制作からネット展開、情報セキュリティ対策を含めた業務にトータルに対応
- ▶ プレ大会や聖火リレーなど関連イベントへ積極的に対応
- ▶ 大会で使用する無線等の周波数検討・運用業務への確実な対応



冬季アジア札幌大会でのオペレーション



東京オリンピック・パラリンピック技術検討会

NHK業務などで培った高い技術力をもとに、
国や民間放送、CATVなどからの期待と信頼に的確に応え、
社会や文化創造へ積極的に貢献します

▶ テレビ放送やラジオ放送の難視聴解消の取り組み

- テレビ放送やラジオ放送の電波が届き難い地域の課題解消に向けて、ギャップフィラーシステムやFM補完中継局導入のための技術検討、システム設計、施工、保守や老朽化更新など、総合的なサポートを通じ社会に貢献しています



(兵庫県香美町小代テレビ協会様)
地上デジタルテレビ放送のギャップフィラーシステム



(青森放送様)



(ラジオ福島様)

FM補完中継局(ワイドFM)やFM同期放送システム

▶ 建造物による影響など、放送電波の受信環境の維持・改善業務

■ 高層建造物、大型建設プロジェクトによる地上・衛星テレビ放送の受信障害予測、改善対策など放送受信環境の維持・改善のためのコンサルティングや対策工事を行っています



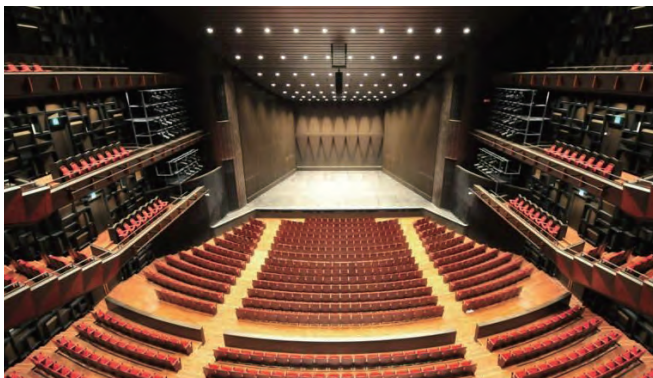
大型建設プロジェクトの電波障害対策



テレビ電波受信障害シミュレーションとフィールド測定

▶ 建築音響コンサルタント、舞台音響設備工事

■ NHKのもつ音響設計の技術力を継承し、自治体の文化会館の音響設計コンサルタントや、舞台音響設備のリニューアル工事などを行い、地域の文化創造にも積極的に貢献しています



堺市民芸術文化ホール(2019)



仙台市青年文化センター(2012)

▶ ケーブルテレビや民間放送の設備整備業務

■ 放送分野で培ったノウハウを活かし、民間放送やケーブルテレビの設備の設計・施工・保守・コンサルタントなどを行い、総合技術会社として様々な分野で社会に貢献しています



ケーブルテレビスタジオ設備



エフエムスタジオ設備



ケーブルテレビ4K中継車



中継車内部

▶ 地方公共団体の防災情報設備（エリア放送、防災行政無線など）の整備

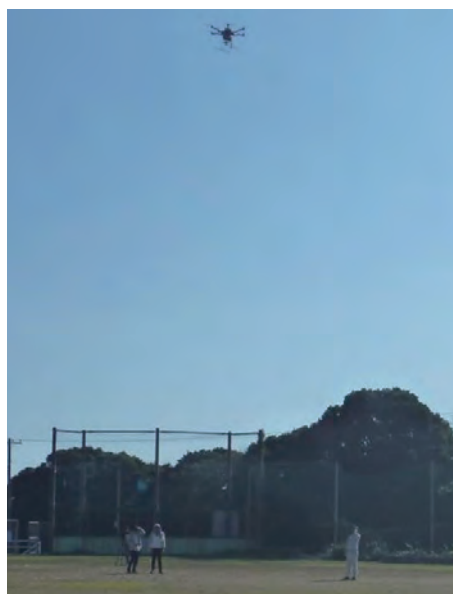
- 災害時、地域に密着した情報を提供するエリア放送や、コミュニティFMのエリア拡張、防災行政無線の構築などを通じ、安全安心な社会基盤の実現に注力しています



エリア放送施設構築（北海道安平町様）

▶ 放送サービスの高度化や周波数有効利用に向けた技術検討

- 地上デジタル放送の高度化（4K・8K放送）に向けた調査検討や、東京オリンピック・パラリンピック大会の無線周波数検討など周波数の有効利用に向けた技術検討を行っています



東京オリンピック・パラリンピック大会など
周波数検討のためのドローンを用いた電波伝搬試験



地上放送の高度化実証実験
水平・垂直両偏波（MIMO）対応送信アンテナの調整作業

世界の放送事業の発展に貢献

■ アジア・アフリカ・オセアニア・中南米諸国における放送サービスの発展を目的とした政府開発援助（ODA）や、国連援助などの国際協力事業に係わるコンサルタント業務を幅広く展開しています



世界58カ国、114プロジェクトの国際協力事業実績



ミャンマーラジオテレビ局 ファイルベースシステムを導入した番組制作設備



ベトナム国営テレビ局 放送センター建築設計および放送システムの構築

CSR(企業の社会的責任)活動の推進

■ 東日本大震災の被災・復興状況を3Dで記録し続けイベントなどで視聴いただくことで、防災や復興支援、啓蒙活動に役立ってます



被災・復興状況の3D記録ロケ



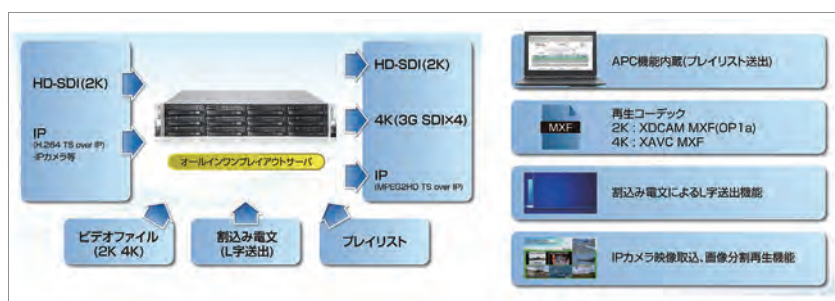
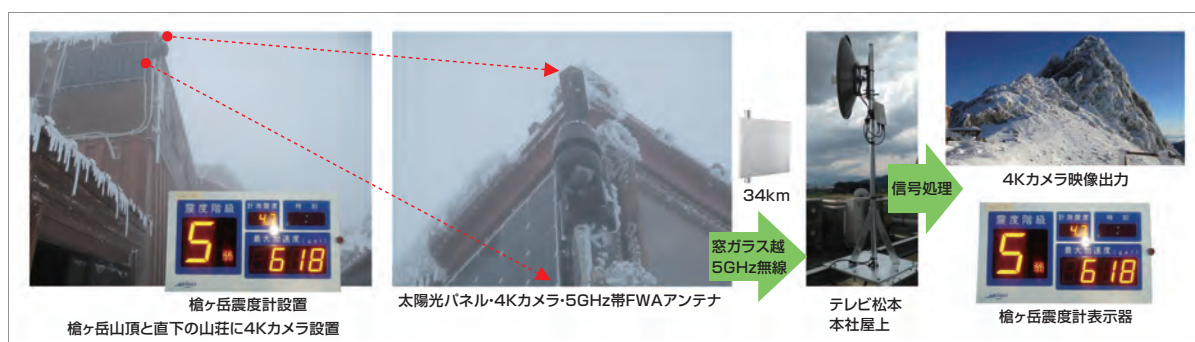
震災3D上映によるCSR活動

総合技術会社として期待に応えるため、
新技術を積極的に取り込み、
技術と人材の育成を戦略的に推進します

- ▶ 先端技術を活用した研究開発への戦略的な取り組み、新たな事業の開拓
- ▶ AIやクラウドなど最先端技術を活用した業務支援の強化、人材育成への積極投資
- ▶ 産学官との共同研究などを通じた新たな技術領域の開発
- ▶ 開発の精神を育む社内風土の醸成、環境の整備



KinQ.jp(携帯メールへの一斉配信サービス)



新技術に関するワークショップ(本社)

▶ 社員を守り、放送を守るための研修、講習

- 中継局の点検・補修業務における冬季積雪時の出向や、鉄塔上での高所作業などの際に社員の安全を確保するため、NHKと合同で行う冬山出向訓練や、鉄塔昇降訓練などを定期的に行っています



冬山出向訓練



鉄塔昇降訓練

許可・登録等

1 建設業許可

電気通信工事業	国土交通大臣許可（特-29）第4340号
建築工事業	国土交通大臣許可（特-29）第4340号
鋼構造物工事業	国土交通大臣許可（特-29）第4340号
土木工事業	国土交通大臣許可（特-29）第4340号
管工事業	国土交通大臣許可（特-29）第4340号
とび・土工事業	国土交通大臣許可（特-29）第4340号
内装仕上工事業	国土交通大臣許可（特-29）第4340号
電気工事業	国土交通大臣許可（特-29）第4340号
防水工事業	国土交通大臣許可（特-29）第4340号
塗装工事業	国土交通大臣許可（特-29）第4340号
解体工事業	国土交通大臣許可（特-30）第4340号

2 一級建築士事務所登録

本社 ファシリティ技術本部	東京都知事登録	第17824号
大阪総支社	大阪府知事登録（ホ）	第17057号
名古屋総支社	愛知県知事登録（い-28）	第5872号
広島総支社	広島県知事登録 18(1)	第1432号
福岡総支社	福岡県知事登録	第1-10940号
仙台総支社	宮城県知事登録	第16010118号
札幌総支社	北海道知事登録（石）	第2424号
松山総支社	愛媛県知事登録	第2900号

3 無線局登録検査等事業者(点検のみ)

関東総合通信局	総務大臣登録	関一第0040号
信越総合通信局	総務大臣登録	信一第0003号
近畿総合通信局	総務大臣登録	近一第0009号
東海総合通信局	総務大臣登録	海一第0023号
北陸総合通信局	総務大臣登録	陸一第0001号
中国総合通信局	総務大臣登録	中一第0009号
九州総合通信局	総務大臣登録	九一第0019号
北海道総合通信局	総務大臣登録	北一第0010号
東北総合通信局	総務大臣登録	東一第0014号
四国総合通信局	総務大臣登録	四一第0004号
沖縄総合通信事務所	総務大臣登録	沖一第0008号

4 海外コンサルタント登録

国際協力機構(JICA)	
世界銀行(WB)	(放送、建築、視聴覚教育、防災等)
アジア開発銀行(ADB)	(放送、建築、視聴覚教育、防災等)
アジア太平洋放送連合(ABU)	

技術資格者

資格者	人数	資格者	人数	資格者	人数
技術士	4	電気主任技術者(第一種～第三種)	81	1級土木施工管理技士	8
第一級陸上無線技術士	779	電気工事士(第一種)	66	2級土木施工管理技士	3
第二級陸上無線技術士	54	電気工事士(第二種)	111	1級管工事施工管理技士	9
第一級陸上特殊無線技士	214	1級電気工事施工管理技士	71	2級管工事施工管理技士	1
電気通信主任技術者	130	2級電気工事施工管理技士	5	防錆管理士	2
工事担任者	159	監理技術者(電気)	69	監理技術者(建築)	25
CATV技術者	264	一級建築士	20	危険物取扱者	216
監理技術者(通信)	234	二級建築士	3	消防設備士	21
情報処理技術者上位資格	101	建築設備士	2	ボイラー技士	4
情報処理安全確保支援士	57	1級建築施工管理技士	21		
応用情報技術者・基本情報技術者	366	2級建築施工管理技士	4		

(2020.6月現在)

取得認証

個人情報保護や品質管理、情報セキュリティなどの取り組みを推進し各種認証を取得しています



Pマーク
(個人情報保護マネジメント)



ISO9001
(品質マネジメント)
ファシリティ技術本部
(情報システムセンターを除く)、
総支社・ファシリティ技術事業部、
ファシリティ技術事業所に適用



ISO9001
(品質マネジメント)
ファシリティ技術本部・
情報システムセンターの企画管理部、
品質管理部、放送システム部、
営業システム部、
視聴者システム部に適用



IS 540510 / ISO 27001
ISMS
(情報セキュリティマネジメント)
站ITセンター・渋谷ITフロアに適用



ITSMS
(ITサービスマネジメント)
渋谷ITフロアに適用



iCD活用企業認証
ファシリティ技術本部・
情報システムセンターに適用

会社概要

- 会社名 株式会社 NHKテクノロジーズ
NHK Technologies, Inc.
- 代表者 代表取締役社長 大橋 一三
- 本社所在地 〒150-0047 東京都渋谷区神山町4-14 第三共同ビル
TEL 03-3481-7820(代表) FAX 03-3481-7623
<https://www.nhk-tech.co.jp>
- 設立 1969年7月23日
- 資本金 6億8,000万円
- 売上高 649億円(2019年度)
- 社員数 2,076人(2020年3月31日現在)
- 主な株主 日本放送協会、株式会社NHK出版、株式会社NHKエンタープライズ、
株式会社NHKグローバルメディアサービス、株式会社NHKエデュケーショナル、
株式会社みずほ銀行、株式会社NHKアート、ソニー株式会社、
株式会社NHKビジネスクリエイト、株式会社三井住友銀行、電気興業株式会社、
株式会社NHK文化センター、株式会社三菱UFJ銀行、NHK営業サービス株式会社
- 事業資格 建設業許可、特定建設業、一級建築士事務所登録、
無線局登録検査等事業者(点検のみ)、海外コンサルタント登録
- 役員一覧

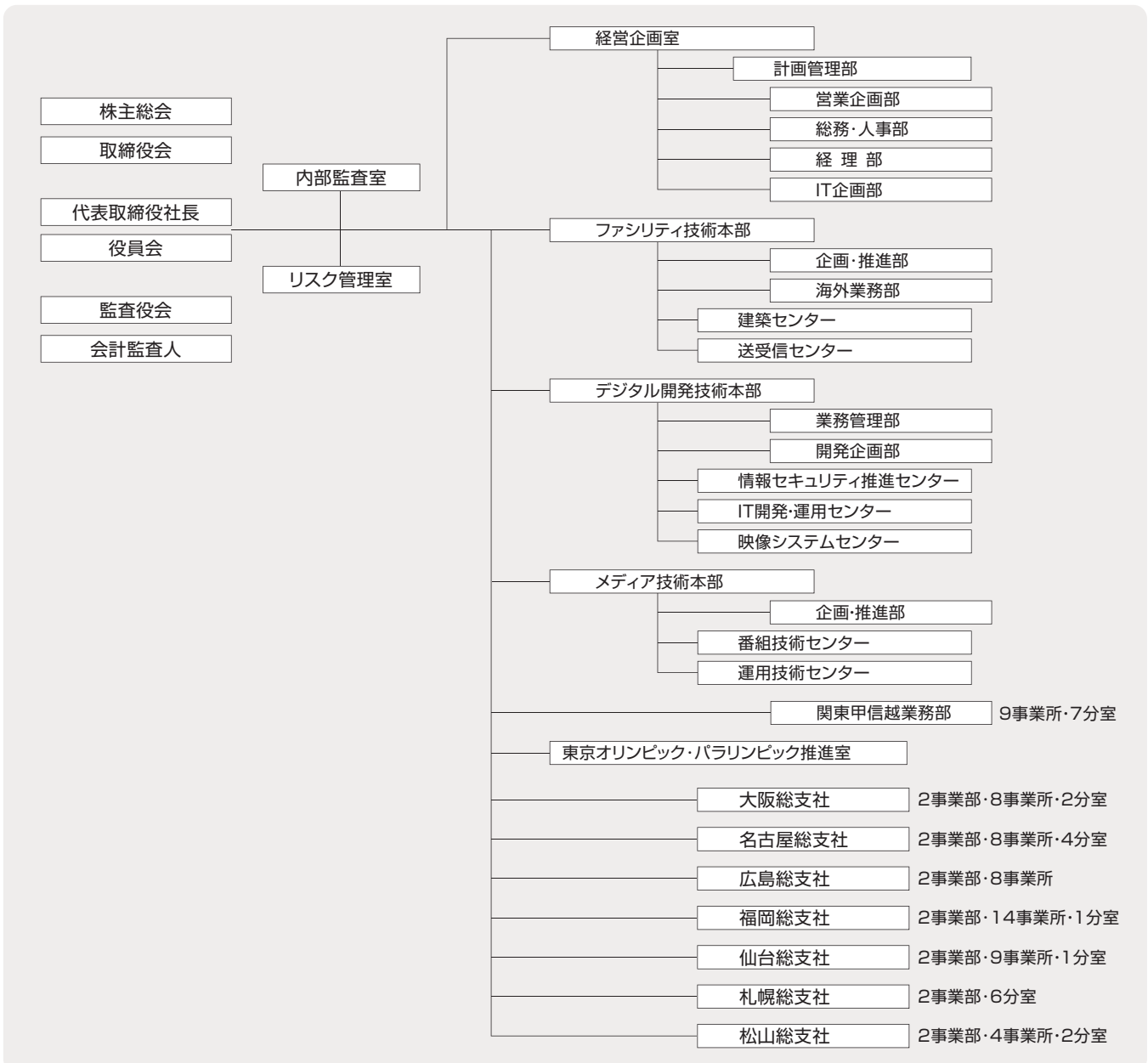
代表取締役社長	大橋 一三	社外取締役(非常勤)	中島 隆太
専務取締役	石井 晃	社外取締役(非常勤)	出口 恭子
常務取締役	吉田 勝	取締役(非常勤)	畠山 和久
常務取締役	野澤 隆仁	取締役(非常勤)	緒方 一貴
常務取締役	春口 篤	取締役(非常勤)	児玉 圭司
取締役	幸松 弘彦	取締役(非常勤)	菅 康弘
取締役	宮崎 徹郎	取締役(非常勤)	中島 靖夫
取締役	小林 和正		
取締役	竹田 良治	社外監査役	山川 信行
取締役	長谷波 一史	社外監査役	西井 友佳子
取締役	長村 中	監査役	田中 聡
取締役	立川 一彦	監査役(非常勤)	石原 修

(2020年9月)

沿革

1969年(7月)	全日本テレビサービス ●「全日本テレビサービス株式会社」設立
1984年(10月)	NHKテクニカルサービス ●「株式会社NHKテクニカルサービス(NTS)」設立
1985年(1月)	NHKコンピューターサービス ●「株式会社NHKコンピューターサービス(NCS)」設立
1990年(10月)	NHKアイテック ●社名を「株式会社NHKアイテック(N.I.T.)」に変更
2008年(4月)	NHKメディアテクノロジー ●「株式会社NHKメディアテクノロジー(MT)」設立(NTSとNCSが経営統合)
2019年(4月)	NHKテクノロジーズ ●「株式会社NHKテクノロジーズ(NT)」設立(N.I.T.とMTが経営統合)

組織図



【本 社】

〒150-0047

東京都渋谷区神山町4-14 第三共同ビル

TEL:03-3481-7820(代表) FAX:03-3481-7623

ファシリティ技術本部(代表)

〒150-0041 東京都渋谷区神南1-4-1 第七共同ビル

TEL:03-5456-4711(代表) FAX:03-5456-4747

【総支社】

大阪総支社

〒540-0028 大阪市中央区常盤町1-3-8 中央大通FNビル11F

TEL:06-6966-0411

名古屋総支社

〒461-0005 名古屋市東区東桜1-4-3 大信ビル4F

TEL:052-957-3761

広島総支社

〒730-0051 広島市中区大手町2-11-10 NHK広島放送センタービル12F

TEL:082-542-4311

福岡総支社

〒810-8577 福岡市中央区六本松1-1-10 NHK福岡放送センタービル6F

TEL:092-716-6900

仙台総支社

〒980-0014 仙台市青葉区本町1-11-11 ハニックスビル6F

TEL:022-214-4238

札幌総支社

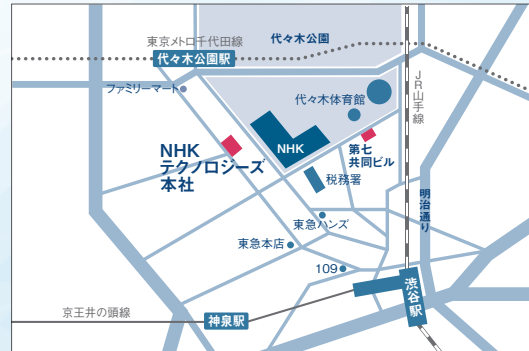
〒060-8703 札幌市中央区大通西1-1 NHK札幌放送局内 本館3F

TEL:011-233-0050

松山総支社

〒790-8501 松山市堀之内5 NHK松山放送局内4F

TEL:089-941-3501



【事業所・分室】

長野、松本、新潟、甲府、前橋、
水戸、宇都宮、横浜、千葉、
さいたま

京都、神戸、和歌山、奈良、
大津

金沢、静岡、福井、富山、津、
岐阜

岡山、松江、鳥取、山口

北九州、熊本、長崎、鹿児島、
宮崎、大分、佐賀、沖縄

秋田、山形、盛岡、福島、青森

函館、旭川、帯広、釧路、北見、
室蘭

高知、徳島、高松



<https://www.nhk-tech.co.jp>