

<レポート 8> 自分自身の将来像を具体的にイメージすることができ、今後の将来を決定していく上で貴重な経験となった

私は、東海総合通信局さんがどのような業務をされているのか、私たち国民の生活のためにどう役に立っているのか、全く知らなかった。そこで私は、東海総合通信局の仕事内容に関する理解と東海総合通信局が抱える問題を知るためにインターンシップに参加した。インターンシップは、9月7日と9月14日と9月27日の計3回インターンシップに参加した。

9月7日のインターンシップでは、放送課と有線放送課の方のお話を聞き、ローカル5Gについて実習を行った。放送課の業務については、電波を送信する放送局の許認可業務をしていることを学んだ。有線放送課については、ケーブルテレビの許認可業務を行なっている。なぜ許認可をする必要があるかという、受信者の利益を保護する必要があるからである。許認可もなく、自由に電波を発射させた状態となると、道路に信号が無くなった状態のようになるため、許認可が必要だということ学んだ。

ローカル5Gについては、ケーブルテレビ事業者であるスターキャット・ケーブルネットワーク株式会社の方との意見交換を行った。まず、5Gとは、超高速超低遅延多数同時接続が可能になるものである。その実演として、スターキャットの方がカメラを持ち、離れたところに行き、ローカル5Gの低遅延性について説明した。そして、ローカル5Gとは、私たちが普段使用しているスマートフォンとは異なり、主に建物内や敷地内での利用について個別に免許される5Gシステムである。地域の企業や自治体等の様々な主体が、自らの土地内でスポット的に柔軟に構築でき、他の場所の通信障害や災害などの影響を受けにくいことが特徴である。ローカル5Gの活用事例では、5Gの低遅延であることを生かして、トラクター等の遠隔監視制御による自動運転や、山間部の診療所における4Kカメラ等による患者の高精細映像等を活用した遠隔からの問診や超音波検査、リハビリ、健康指導などがある。通信局では、そのローカル5Gの技術を企業に活用してもらうための普及、ローカル5Gの使用許可を行なっている。意見交換では、ローカル5Gの技術を応用して、他に何ができるかについてインターンシップに参加した学生でグループになって話し合い、発表を行なった。私は9月7日のインターンシップを通して、放送を行うにあたって免許制をとっている意義、災害時には通信局が臨時に放送設備を配備していること、ローカル5Gが、あまり普及が進んでいないことなどの課題について学ぶことができた。

9月14日のインターンシップでは、情報通信振興課の方のお話を聞かせていただいた。情報通信振興課では、地域デジタル基盤活用推進事業を①計画策定支援（コンサルティング）、②実証事業、③補助事業（地域の通信インフラの整備）を行なっている。実証とは、国がお金を負担し、一定期間で終了するが、補助事業については、行なったものが残るため、

ランニングコストがかかるということについて学んだ。構築した通信インフラを自治体が維持するためには、住民の税金を使うことになるため、住民の納得を得ることが必要だということも学んだ。他に、デジタル活用支援推進事業についてもお話があり、農村部の公民館などの場所を借り、地域と連携をとりながら、デジタル活用支援推進事業の講師の派遣を行なっていることについて学んだ。

9月27日のインターンシップでは、e-ネットキャラバンの講師を1日体験させていただいた。e-ネットキャラバンとは、児童、生徒達が、インターネットの利便性だけでなく、危険性についても理解し安心安全に利用できるように、全国に無償で講師を派遣しているものである。講師の方と一緒に、実際に小学校に赴き、講座の一部についてお話しさせていただいた。講座の内容については、①ネット依存、②ネットいじめ、③不確かな情報の拡散、④誘い出し、なりすまし、⑤個人情報の漏洩、⑥ネット詐欺、⑦著作権、肖像権についての7項目について講座を実施した。これらの講義の内容は、インターネットと正しく利用、活用するために必要な知識であり、同時にインターネットの怖さを知れる授業であったため、これからの時代を担う小学生の子たちに学んでもらうことは大変意義のあることだと感じた。また、このような講師のお仕事を、東海総合通信局さんが行なっているのは驚きだった。

私は、計3日間インターンシップに参加して、東海総合通信局の仕事内容について学び、少し業務に参加させて頂き、貴重な経験となった。3日間インターンシップに参加して共通して言えることは、職員の皆さんが優しく、楽しそうに仕事をしていて、雰囲気の良い職場だった。インターンシップに参加したことにより、自分自身の将来像を具体的にイメージすることができ、今後の将来を決定していく上で貴重な経験となった。

以上