

## 産業建設委員会

視察日 11月6日～8日

山梨県北杜市 A-1等を活用した農業の取組について、A-1を活用した道路管理の取組について  
山梨県甲府市 こうふグリーンラボに関する取組について

### A-1による道路維持管理

山梨県北杜市は令和4年9月に三井住友海上火災保険株式会社が始めた官民学連携DX(デジタル・トランスフォーメーション)によるA-1道路路点検サービス「ドローン・ロードマネージャー」の実証実験に参加した。

北杜市は広大な敷地面積のため、効率的な道路管理と維持が必要であり、老朽化した道路の増加や自治体職員数の減少といった課題が存在している。そこでパトロール用の車載に設置したドローンにより撮影した道路動画画をA-1により解析し、人の目では見つけられないひび割れやポットホールなども自動で割り出すことで早期発見を可能としている。

市内の様々な企業等の車両に搭載されたドローンレコーダーの情報収集により、検出した損傷箇所をウェブのマップ上で可視化し、一元管理をしている。面積や人口等に関して能代市と北杜市は類似点が多く参考になる取組であるが、降雪量の差等、導入への課題もあると感じ



じた。なお、A-1を活用した農業の取組は担当課の都合により資料のみ提供いただいた。

### こうふグリーンラボ

山梨県甲府市ではゼロカーボンシティを宣言しており、その実現のため産学官コンソーシアムの協力の下、「こうふグリーンラボ」という施設を運営している。

当該施設では再生可能エネルギーの地産地消や次世代エネルギーとして期待されている水素の普及啓発及び水素自動車や水素グリルといった利活用に向けた実証事業等に取り組んでいる。

また、水素や水素エネルギーに関するパネルや模型等を展示しているだけでなく、地球温暖化対策や水素エネルギー等の教室やワークショップを行っている。水素だけでなく、リサイクル啓発コーナーを設けており、家庭で気軽に実践できる生ごみの処理方法、正しいごみの出し方、ごみ処理の流れ等の展示もしている。このほか、ヤマトダマ等のバイオマス作物の普及推進活動も行っており、市内の休耕地を活用して栽培や研究を進めている。

能代市では、エネルギーのまちづくりを推進しており、その一環として今年度から水素ラボ構想の実現に向けて取り組んでいる。さらなる水素の普及啓発及び利活用を推進し進める上で水素だけでなくリサイクルやバイオマス等と組み合わせる一体的なゼロカーボンシティを目指す甲府市の取組は大いに参考になった。

(鍋谷 暁)

## 議長の主な動き

10月～12月

- のしろ産業フェア・白神ねぎまつり開会セレモニー
- 銀河連邦お国自慢
- 第26回よねしろまつり
- 全国市議会議長会研究フォーラムin盛岡 中国木材株式会社能代工場 第1期完成披露式
- きままちの里フェスティバルマラソン開会式
- 第43期女流本因坊戦 初手観戦
- 秋田県北部地域秋期合同要望活動
- 全国過疎問題シンポジウムinやまなし
- 秋田県後期高齢者医療広域連合議会定例会
- 秋田県北部市議会連絡協議会総会・研修会・意見交換会
- 北秋田市 市制施行20周年記念式典
- 能代市民スポーツ大会総合開会式・記念講演
- きままち阪公園開園100周年記念式典
- きままち阪公園開園100周年記念事業「竹田恒泰講演会」
- 全国市議会議長会 評議員会合同会議
- 能代市山本関東企業懇談会
- 能代市社会福祉大会
- 日本海沿岸東北自動車道沿線市町村建設促進大会
- 全国過疎地域自立促進連盟総会
- 秋田県市議会議長会 臨時会
- 知事との行政懇談会
- 全国市議会議長会 国と地方の場等に関する特別委員会
- 秋田県北部市議会連絡協議会情報交換会
- 広域組合議会 臨時会、全員協議会 (代理含む)

## 議長の交際費を公開します

《10月～12月分》

- 日本港湾振興団体連合会第58回通常総会及び講演会・交流会 8000円
- 銀河連邦フォーラム2024・歓迎レプション 6000円
- 第30回きままちの里フェスティバルマラソン歓迎レプション 5000円
- 第43期女流本因坊戦第2局能代市開催記念事業 本因坊戦前夜祭 7000円
- 竹田恒泰氏歓迎会 5000円
- 二ツ井・藤里あきぎん会講演会 懇親会 8000円
- 株式会社 道の駅ふたつ 第8期定時株主総会 懇親会 5000円

※詳しくは本庁舎1階の行政情報コーナーで閲覧できます。  
※議長交際費は能代市長の交際費に関する規定に準じて支出しております。