



視察研修等報告書

令和6年3月26日

坂井市議会

議長 辻 人 志 殿

会 派 名 政 友 会
報 告 者 川 畑 孝 治

1. 日 時 令和6年3月1日(木)
2. 視察研修先 東京ビッグサイト 京都江東区有明3丁目11-1
3. 視察研修内容 スマートエネルギーweek 春 2024
4. 参加者 川畑 孝治

5. 内容詳細 及び 6. 所見・感想

再生可能エネルギー等に関する状況を視察した。

太陽光発電パネルについて、今日太陽光発電パネルの製造メーカーが全て中国メーカーになっていた。太陽光のエネルギー変換・発電効率がコロナ前は20%であったが、現在世界最高は24%になっており驚きであった。

また初期のころに設置された太陽光パネルの寿命が迎えつつあることから、パネルの廃棄について産業廃棄物処理業者2社に話を聞くことができた。以前は国内での処理施設は8か所との事だったが、現在は30か所に処理施設が増えたとの事であった、またパネル1枚あたりの処理費用は2業者とも、3,000円(収集運搬費別)との事であった。

風力発電については、陸上よりも洋上風力発電に関する展示が多く、大手建設業者による、工事用の大型作業船の展示紹介があり、今後は国による認可・事業決定が左右するとの事であった。

数年前より、全固体電池に関する展示が有り次世代の蓄電池として期待されるが、現在は実用化までにはもう少し時間が必要との事で、早期の実用化が期待される。

水素に関しても多くの展示があったが、今回は水素自転車の紹介があった。電動アシスト自転車と似た仕組みで、バッテリーの代わりに水素が入ったボトルを取り付け水素発電をしてアシストする仕組みであった。水素に関しては自宅の電力で水を電気分解する事により水素を製造して専用ボトル内に吸着方法で充填して使用するとの事で、新しい取り組みに驚いた。現在中国では、実用化されているが、まだ日本では認可されていないとの事で、認可されれば日本でも普及するのではないかと思った。



会 派 内 供 覧		

※政務活動費使途基準の調査研究費、研修費に該当する視察・研修について、報告してください。