

2050年の水素社会のすがた（意見交換の趣旨）

○ 構想改定にあたっては、目指すべき2050年の水素社会をみんながワクワクするような未来の姿として示したいと考えています

- ・ 2050年の兵庫県の各地域にどのように水素が入りこんでいるか皆様のご意見をお聞かせください（技術的な裏付けは求めません）
- ・ 可能な限り地名などの固有名詞や数値など具体的な姿を、その背景などもあわせてご紹介ください
- ・ 会社など所属組織としではなく、個人としてのご意見で差し支えありません

将来、兵庫県ではどのように水素が利用されている？ 検討の切り口（例）

○ サプライチェーン 【世界の需要量 430百万トン/年、水素基本戦略 2,000万トン/年、20円/Nm³】

- ・ 水素はどの国や地域でどのように製造されている？
- ・ どのぐらいの量の水素がどこからどのような手段で兵庫県まで運ばれ、どこでどのような規模・形状で貯蔵されている？
- ・ 県のサプライチェーンはどこからどこへ、どのように繋がっている？ 山間部への供給は？

○ 産業 【世界の水素市場2.5兆ドル、3,000万人の雇用創出(Hydrogen Council)】

- ・ 工場のCO₂削減はどのような方法で行われている？ 水素はどの産業分野でどのように利用されている？
- ・ ゲームチェンジを起こすような水素を利用した技術はどのような産業で起こっている？
- ・ 大学や企業では水素分野でどのような先端研究が行われている？ それがどのような製品に水素が活用されている？
- ・ どのエリアにどのような水素関連産業の新規参入・集積している？
- ・ 大学・企業の人材育成や教育はどのようになっている？

○ 暮らし・社会 【eメタン導入率 9割(ガス協会)等】

- ・ 家庭用のエネルギーはどのように供給されている？ どのエネルギーがどのぐらいの量普及している？
ex. 都市ガスエリアの〇割にメタネーションが普及、水素グリルが家庭の〇割に普及
- ・ どのようなモビリティがどのようなエネルギーで動き、水素はどのように使われ、どんな方法で供給されている？
クルマは？ 電車は？ 船は？ 航空機は？ 船は？ 建設機械は？ 水素エンジンとFCの使い分けは？
ex. 〇〇線や〇〇線ではFCトレインが走っている
- ・ 県民のライフスタイルや消費行動はどのようになっている？
- ・ 文化、スポーツ、レジャーなどに水素はどのような形で入り込んでいる？

○ 自然、環境、福祉、教育、交通、インフラ・・・・・・・・・・などではどのように利用されている？