## 大林道路

## 品質も確

用プラントで、燃焼バーナーや付帯設備の構造検討などに取り組む。2024年度以 ボンニュートラル(CN)の実現に貢献する。今後、さらなる最適な燃焼時のエネル なれば、アスファルトプラントへの導入を予定している。 ト混合物の製造に成功した。製造時の温室効果ガス排出量を100%削減でき、 を持つ水素設備を実装し=写真、実証実験で水素100%の燃焼によりアスファル 大林道路は、 国内での水素供給網が構築され、燃料コストも現行の燃料と同程度で活用可能に 効率を図るため、引き続き、 九州支店北部アスファルト混合所に5500キワクラスの燃焼バ 機械部機械センター内(埼玉県久喜市)の研究開発 カー

燃焼バー 活用 期ビジョンに記された30年度 温室効果ガス排出量46・2% 同社は、 ルト混合物の製造過程で、 加熱時の燃料に水素を した実証実験を進めてき 製品事業では、アスフ 50年度のCN実現を目 ナーによる骨材乾 大林グルー -プの長

装。 炎伝播による保炎方法、 製造するグリーン水素を活用 の5500\*トックラスの燃焼 ルプラントとし、 乾燥に最適な理想空気比、 (佐賀県基山町)を実証モデ 北部アスファルト混合所 水素の一部は、 ナーを持つ水素設備を実 小素特有の燃焼速度、 商用ベース 窘

素酸化物

(NOX)

値に関する実証実験

を行い、

実用化が可

を確立した。 能な最適な燃焼方法 燃焼試験結果で 専用燃焼バー

みで対応でき、 小限の水素供給設備の追加の 管方法も確立した。 で燃焼する。 品質試験結果では、 既存設備には最 適切な水素保 乾燥後

> 製造が可能なことを確認し 100%の燃焼でも、 程度の安定度を確保し、 乾状態となった。 基準値を満たした混合物の ッキング試験では、 動性を評価するホイ ャル安定度試験では、 合設計評価のためのマー の骨材は従来と同じように絶 同程度の品質基準値を、 また、 従来と同 従来と ルトラ 品質 水素 耐流

プロジェクト・チー の阿部慎課長は「着実に技術 ダーを務める機械部機械課 トラル推進 ムの副リ

推し進めていきたい」として を積み重ね、 CNに向けて、

