

Information



株式会社 植木組

各位

「柏崎アスファルトプラントの燃料変更による脱炭素化の取組みについて」

今期、当社は柏崎アスファルトプラントの燃料を重油から都市ガスへ切り替えます。
これによりCO₂排出量を年間約310t削減できると見込んでおります。

1. 燃料変更後のCO₂排出量及び削減量（単位：t／年）

燃料	重油（現状）	都市ガス（変更後）	CO ₂ 排出削減量
CO ₂ 排出量	1,120	810	310

2. 工程

環境省の【SHIFT補助】（CO₂削減事業に対する補助）を活用し、ガス配管工事とプラント設備工事を10月に着工し、2025年2月に完了予定です。

3. 補足

従来、アスファルトに混ぜる骨材（石や砂）を200℃の高温で加熱・乾燥させる燃料として重油を使用しておりましたが、その際に排出されるCO₂を削減すべく、燃料を重油から都市ガスへ切り替えるものです。

4. 参考

アスファルトプラントは、道路をつくるための材料「アスファルト混合物」を作る工場です。
雨や雪に強く耐久性があり、車が走りやすい道路の材料を作ります。また、使い終わった古い道路をリサイクルして環境に優しい工夫もしています。



柏崎アスファルトプラント全景



アスファルトプラント都市ガス用バーナ