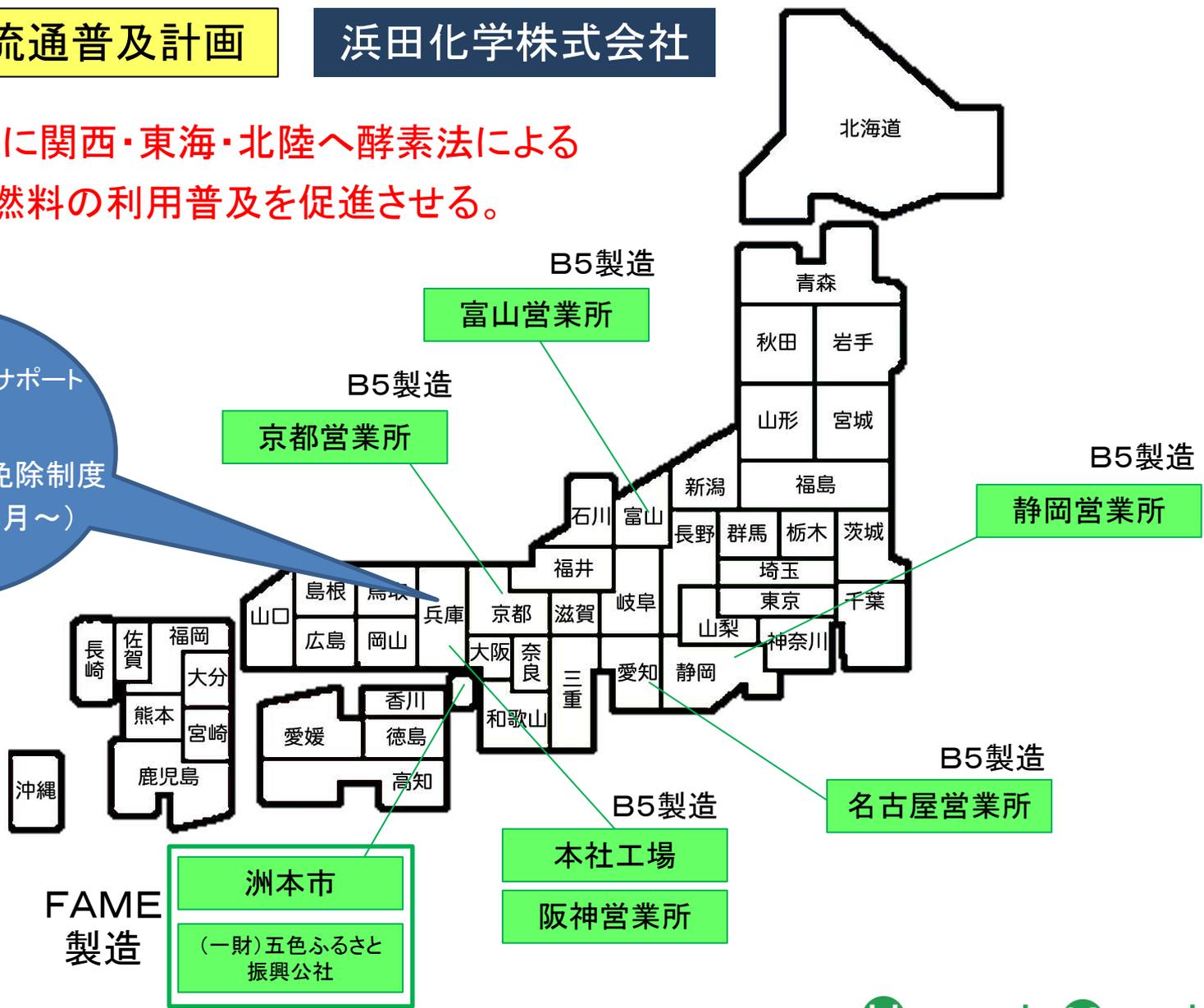


B5燃料の流通普及計画

浜田化学株式会社

兵庫県を中心に関西・東海・北陸へ酵素法による高品位のB5燃料の利用普及を促進させる。

行政としての普及サポート
(全国初)
兵庫県B5課税免除制度
の開始(2014年4月～)



酵素触媒法による効果



従来の問題点

- ① バイオディーゼル燃料100%
で使用出来る車両の減少
- ② 排水の処理コスト
(水処理を適切に行っていないケースもあり)
- ③ 廃グリセリンの処理コスト
- ④ 原料となる廃食用油の減少

本方式の特長

- ➔ B5燃料利用で解決
- ➔ 酵素法で解決(排水レス)
- ➔ 捨てずにリサイクル
(用途開発で解決)
- ➔ 地域一体化* 廃油回収
(業者との連携で解決)

この酵素触媒法BDF製造装置は浜田化学(株)、洲本市、神戸大学、Bio-energy(株)、関西化学機械製作(株)の共同開発によって実現しました。

* 従来のアルカリ法の問題点を解決できる新手法で、環境省の研究開発補助事業、農水省の実証事業採択を受け開発・実証ができました。

