

インドネシア・西ジャワ州におけるセメント産業の脱炭素化に向けた実現可能性調査

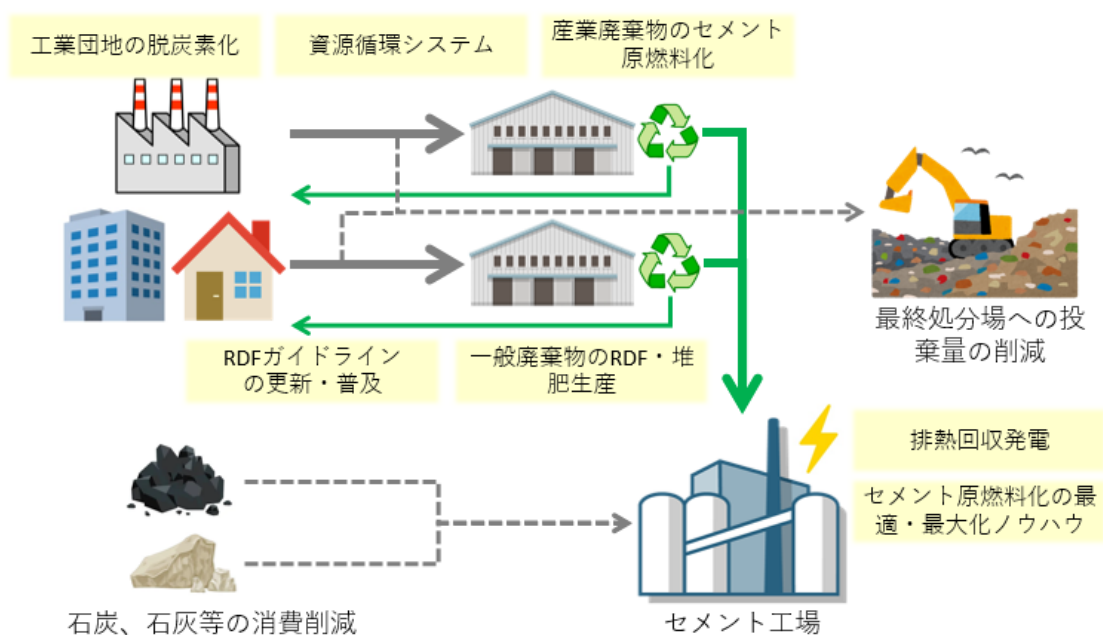
- 1 実施者 : 北九州市、(公財)地球環境戦略研究機関、西ジャワ州、
インドセメント・トゥンガル・プラカルサ、ジャバベカ、
JFE エンジニアリング(株)、アマタ(株)、
(株)ビートルエンジニアリング 他

2 事業概要

西ジャワ州との都市間連携の下、セメント産業の脱炭素化を、サプライチェーン全体の CO2 排出削減を通して実現することを目指す。具体的には、以下4つの実現可能性調査と、制度構築支援として RDF (Refuse Derived Fuel 廃棄物から製造された固形燃料) ガイドラインの更新を行う。

- (1) セメント工場における廃熱回収発電設備の導入
- (2) 産業廃棄物のセメント原燃料化に関する事業化
- (3) 一般廃棄物の RDF と堆肥の生産に関する事業化
- (4) セメント原燃料の最大化・最適化の技術導入に関する事業化

セメント産業のサプライチェーン全体を通じたCO2排出削減・資源循環



3 インドネシア共和国西ジャワ州について



【西ジャワ州】

- ・ジャワ島西部に位置し、首都ジャカルタに隣接している。人口は国内最多であり、インフラ整備の整った工業団地が国内で最も多く立地し、製造業の進出が進んでいる。
- ・人口：約 4,827 万人 (2020 年国勢調査)
- ・面積：35,377km²