

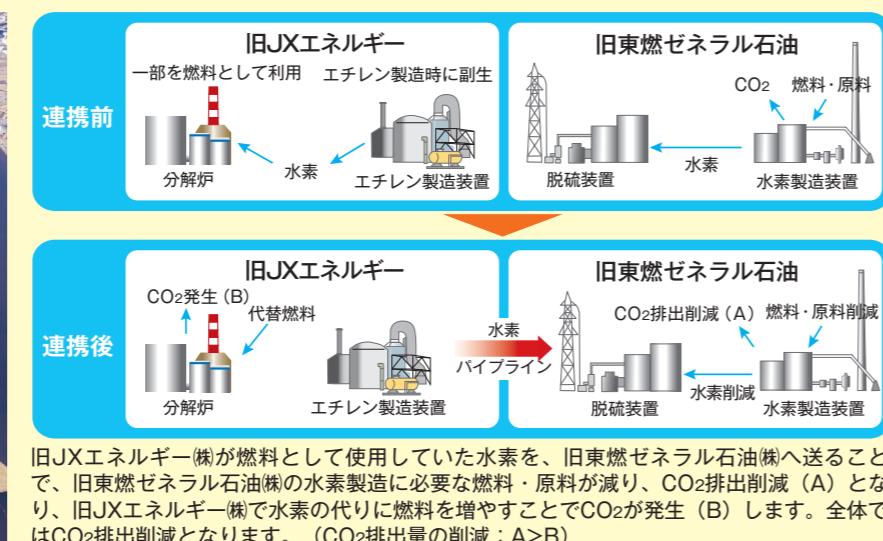
## 京浜臨海部における企業間連携の取組み事例



### 水素の有効活用によるCO<sub>2</sub>排出量の削減

旧東燃ゼネラル石油株式会社、旧JXエネルギー株式会社\*

事例1



- 連携による主な効果
    - 企業間連携による水素の有効活用により、年間約1,800トンのCO<sub>2</sub>排出量削減\*効果
    - 副生成物である水素を、石油製品品質改善に用いることで、コスト削減となり、競争力向上
- \*削減量は設備の稼働条件、燃料コスト等により変動する

## 京浜臨海部における企業間連携の取組み事例

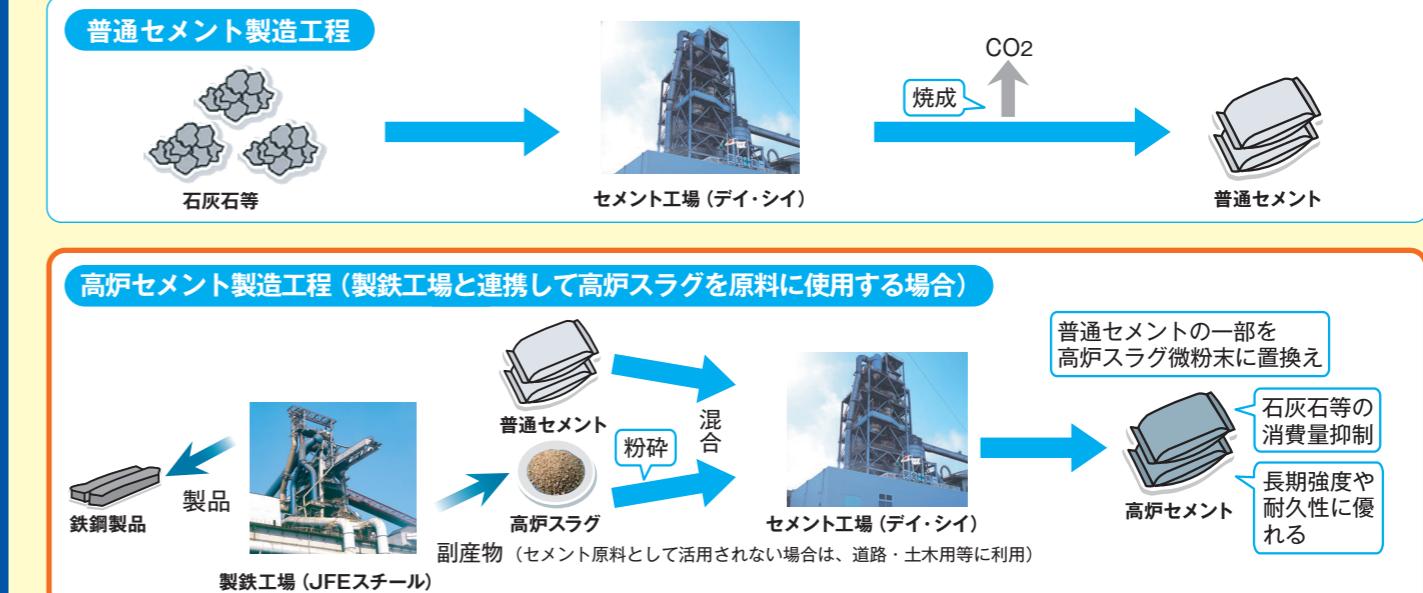


### 製鉄高炉スラグのセメントへの活用

株式会社ディ・シイ、JFEスチール株式会社

事例3

(株)ディ・シイでは、昭和4年からJFEスチール(株)の鉄精製の副産物である高炉スラグを原料の一部として利用する「高炉セメント」の製造を行っています。高炉セメントは、一般的に広く使われている普通セメントと比べて、長期強度や耐久性に優れています。

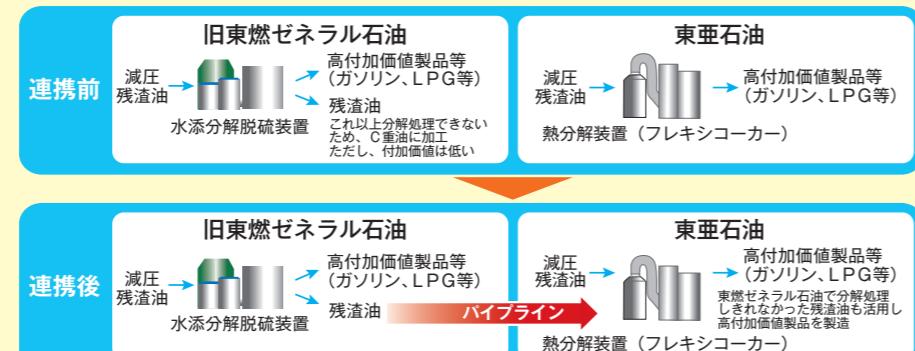


- 連携による主な効果
  - 普通セメントと比べ、セメント製造時のCO<sub>2</sub>排出量が約4割少ない
  - 製造に必要な天然鉱物資源(石灰石等)の消費を抑制

### 重質油分解装置の一体的運用

旧東燃ゼネラル石油株式会社\*、旧昭和シェル石油株式会社\*、東亜石油株式会社

事例2



- 連携による主な効果
  - 揮発油等の高付加価値石油製品の効率的な製造による国際競争力の強化
  - 企業の枠組みを越えた一体的運営による石油製品の安定供給

\* 平成29年4月、JXエネルギー株式会社と東燃ゼネラル石油株式会社が経営統合し、JXTGエネルギー株式会社に商号変更。令和2年6月、ENEOS株式会社に商号変更。

\*\* 平成31年4月、昭和シェル石油株式会社と出光興産株式会社は経営統合しました(商号:出光興産株式会社)。

### 火力発電所から周辺事業所への蒸気供給

株式会社JERA、周辺9社 \*事業主体:川崎スチームネット株式会社

事例4



- 連携による主な効果
  - 年間約4.3万トンのCO<sub>2</sub>排出量削減(一般家庭約10,500世帯分)
  - 年間約1.8万キロリットルの燃料(原油換算)の省エネルギー(一般家庭約21,700世帯分)

令和2年度(2020年度)実績