



**ワークシート 解答例**

- (1) ・消費者や投資家の環境への関心が高まり、自動車や建材メーカーが使う鋼材の製造過程にも CO<sub>2</sub> 削減を求めめる声が強まったため。  
 ・海外で環境規制が強化されても販路を守るため。
- (2) 原子力や再生可能エネルギーで発電した電力を使い、鉄スクラップを電炉で溶かして作る鋼材。
- (3) CO<sub>2</sub> を出さない電力や水素を確保したり、巨額な設備投資費を調達したりすること。

**解説**

- (1) 本文 4 段目に書かれている。「開発を急ぐ背景には」という書き出しに着目する。
- (2) 本文 3 段目の「カーボンニュートラルスチール」が該当する。高炉でコークスを使って鉄鉱石から酸素を除いて鉄をつくる生産方法では、大量の CO<sub>2</sub> が排出されるため、コークスの一部を水素に置き換え、排出する CO<sub>2</sub> を削減する方法の実用化を目指していると書かれている。
- (3) 最後の段落に書かれている。