

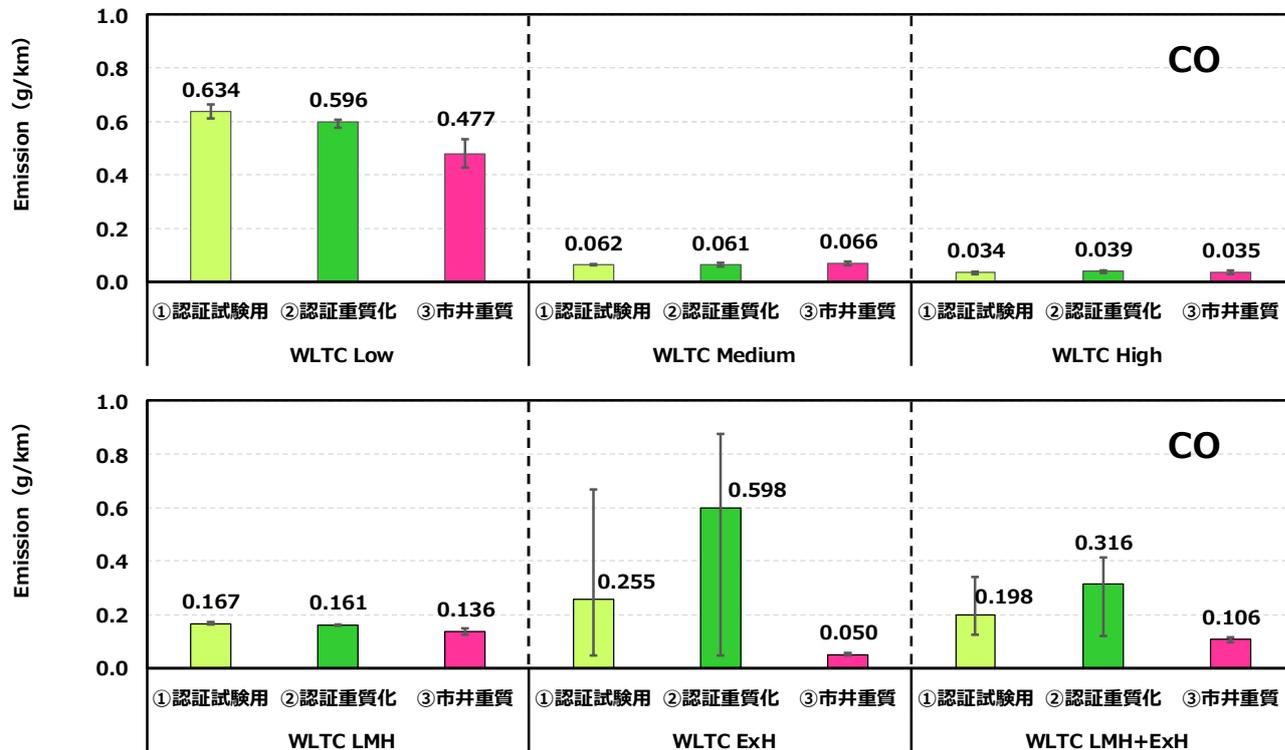
## 3.2 ガス状物質と $\lambda$ 挙動

本調査で得られたガス状物質（CO、NMHC、THC、NO<sub>x</sub>、NO、NO<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>）について、排出量を纏めた。また、CO、THC、NO<sub>x</sub>、CO<sub>2</sub>については排出挙動を時系列的に示した。更に、(1)ではCOの排出挙動を理解するため、ラムダの時系列挙動も併せて示した。

### (1) COの排出量と排出挙動

本調査で得たCOの排出量を図3.16に、時系列の排出挙動の例を図3.19と図3.20に示す。① 認証試験用と② 認証重質化において、A車もB車もWLTC LMHとWLTC LMH+ExHのエラーバーが大きくなっているが、これはWLTC ExHにおいて燃料噴射が時折エンリッチに入っているためである。参考に、 $\lambda$ の時系列挙動をA車は図3.19に、B車は図3.20にそれぞれ示す。

【 A 車 】



【 B 車 】

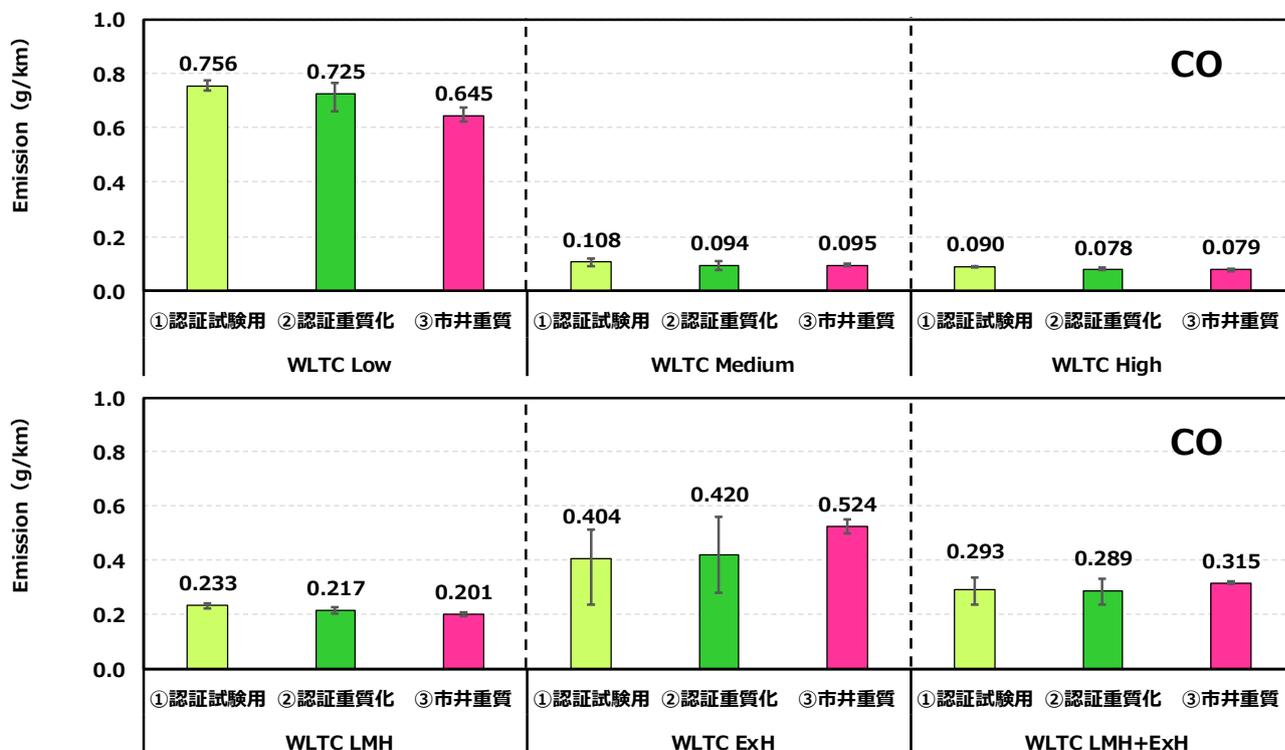


図 3.16 性状が異なる燃料による CO 排出量の比較  
(エラーバーは最大・最小を表す)

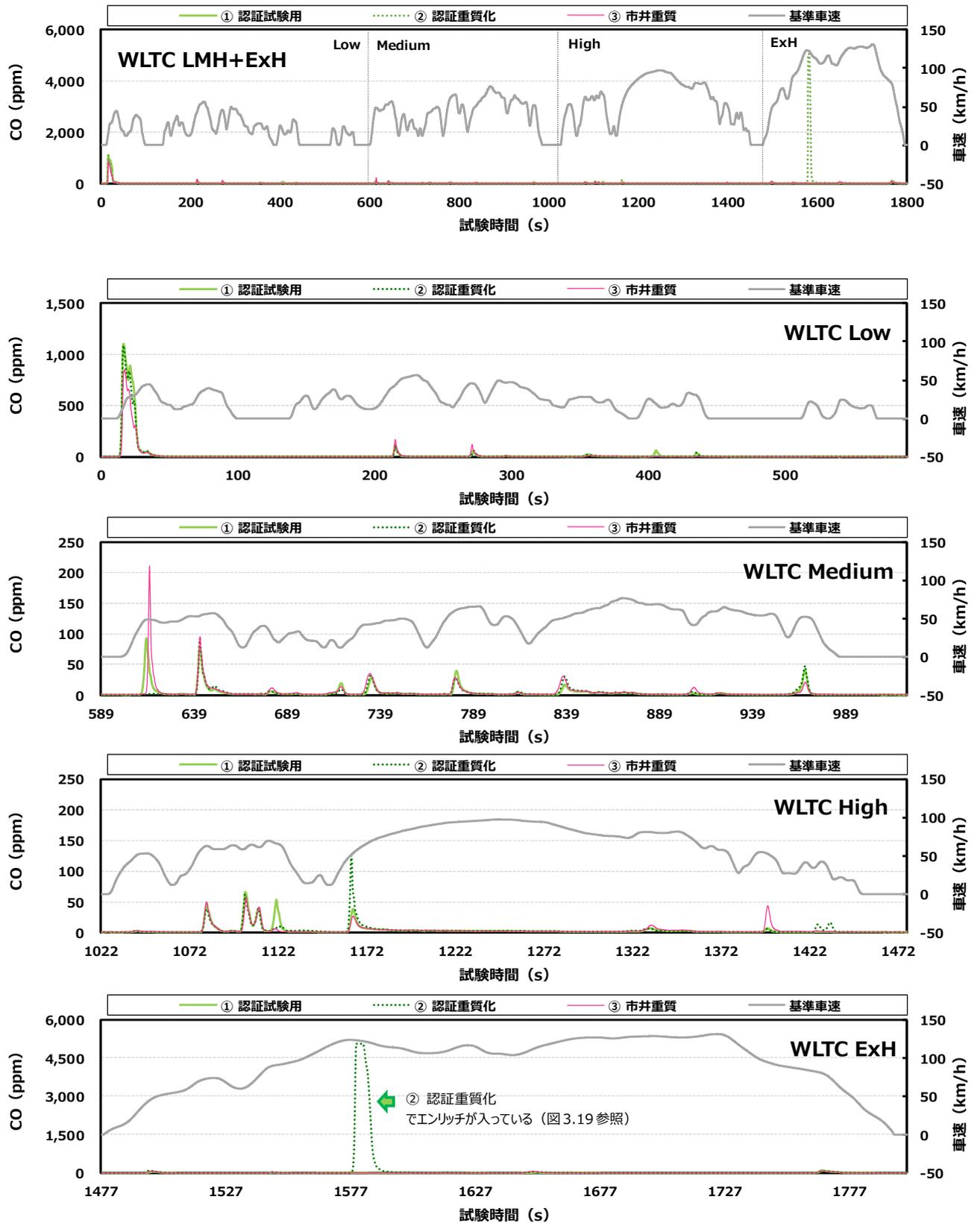


図 3.17 A車のCO排出挙動の例

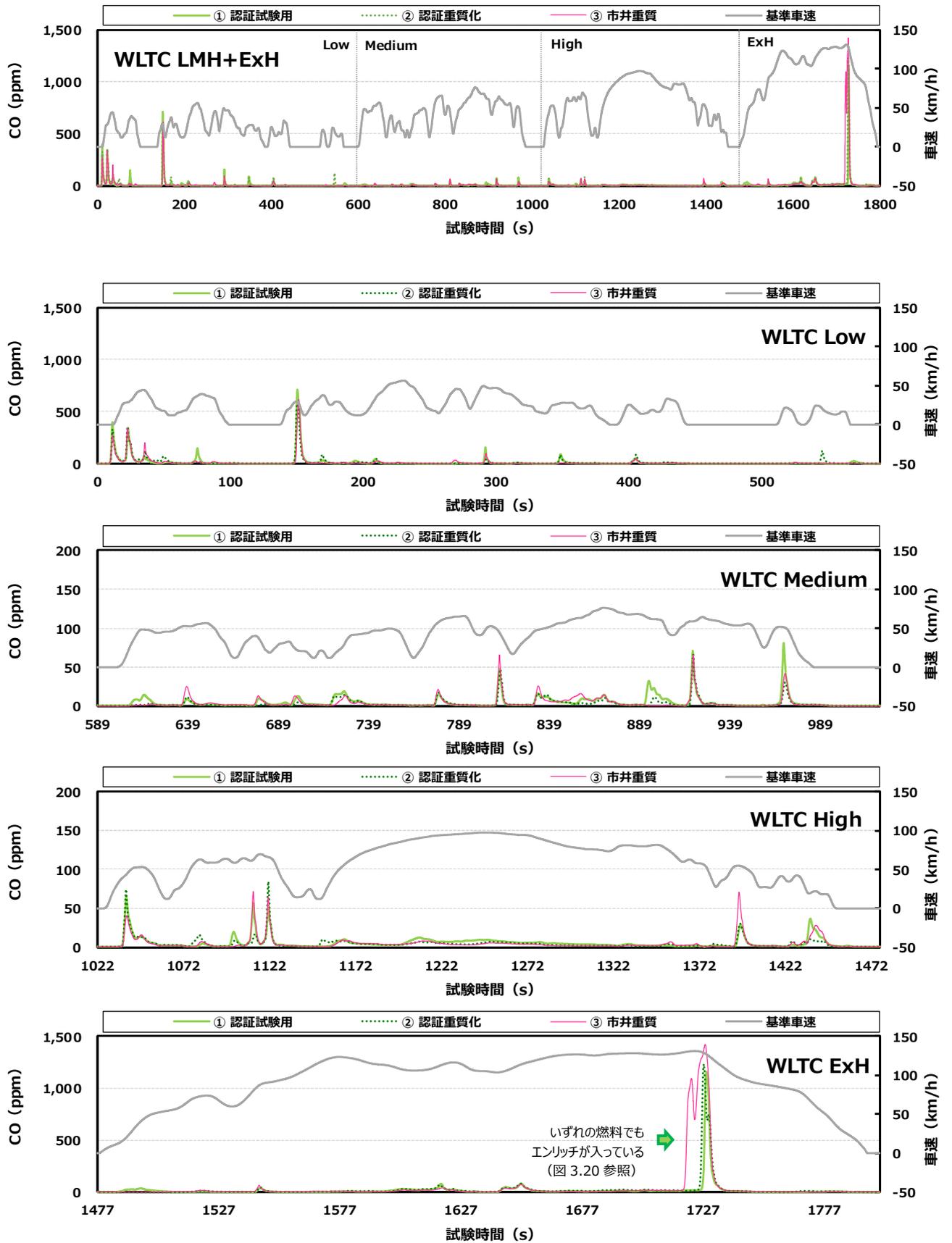


図 3.18 B 車の CO 排出挙動の例

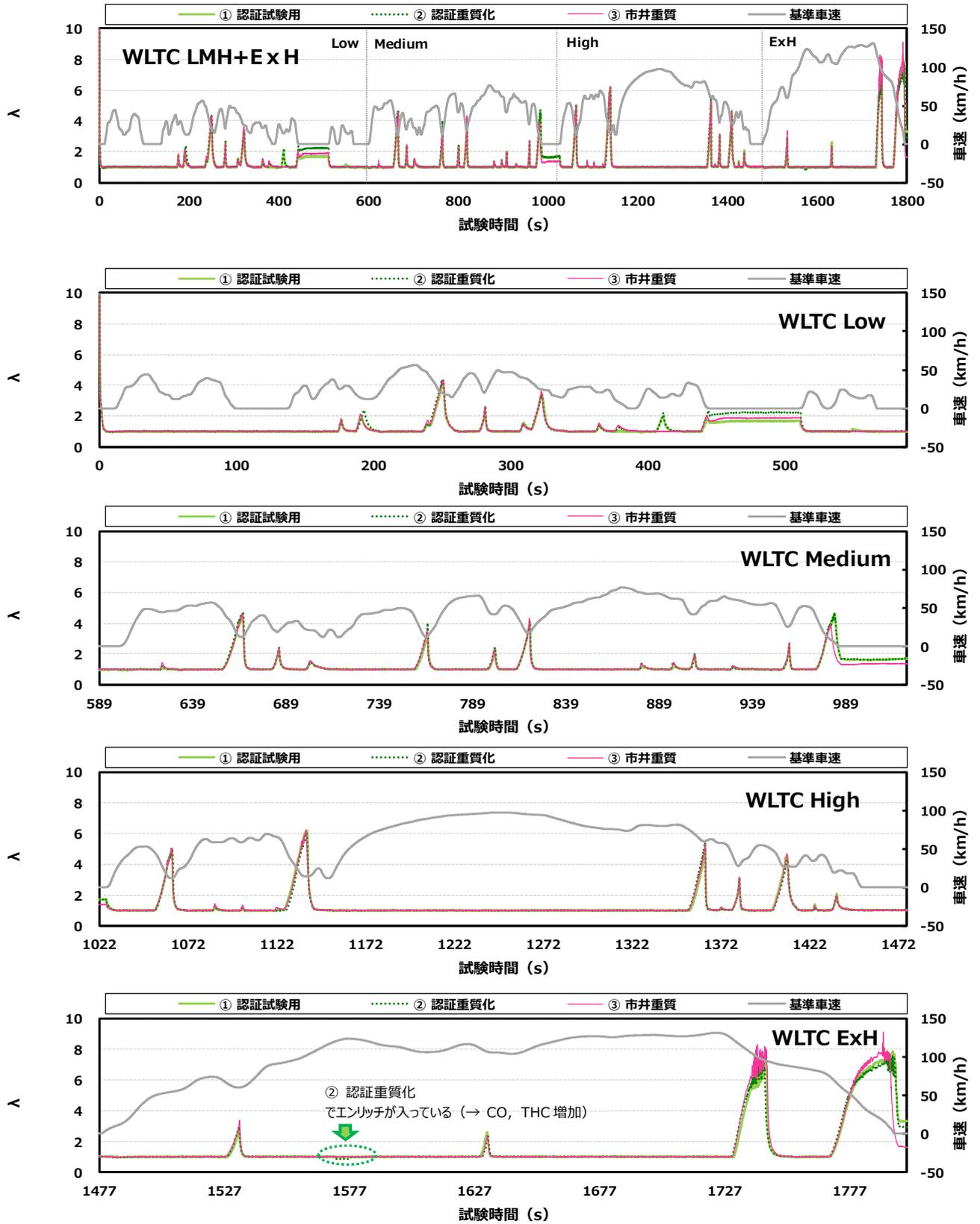


図 3.19 A車の  $\lambda$  挙動の例

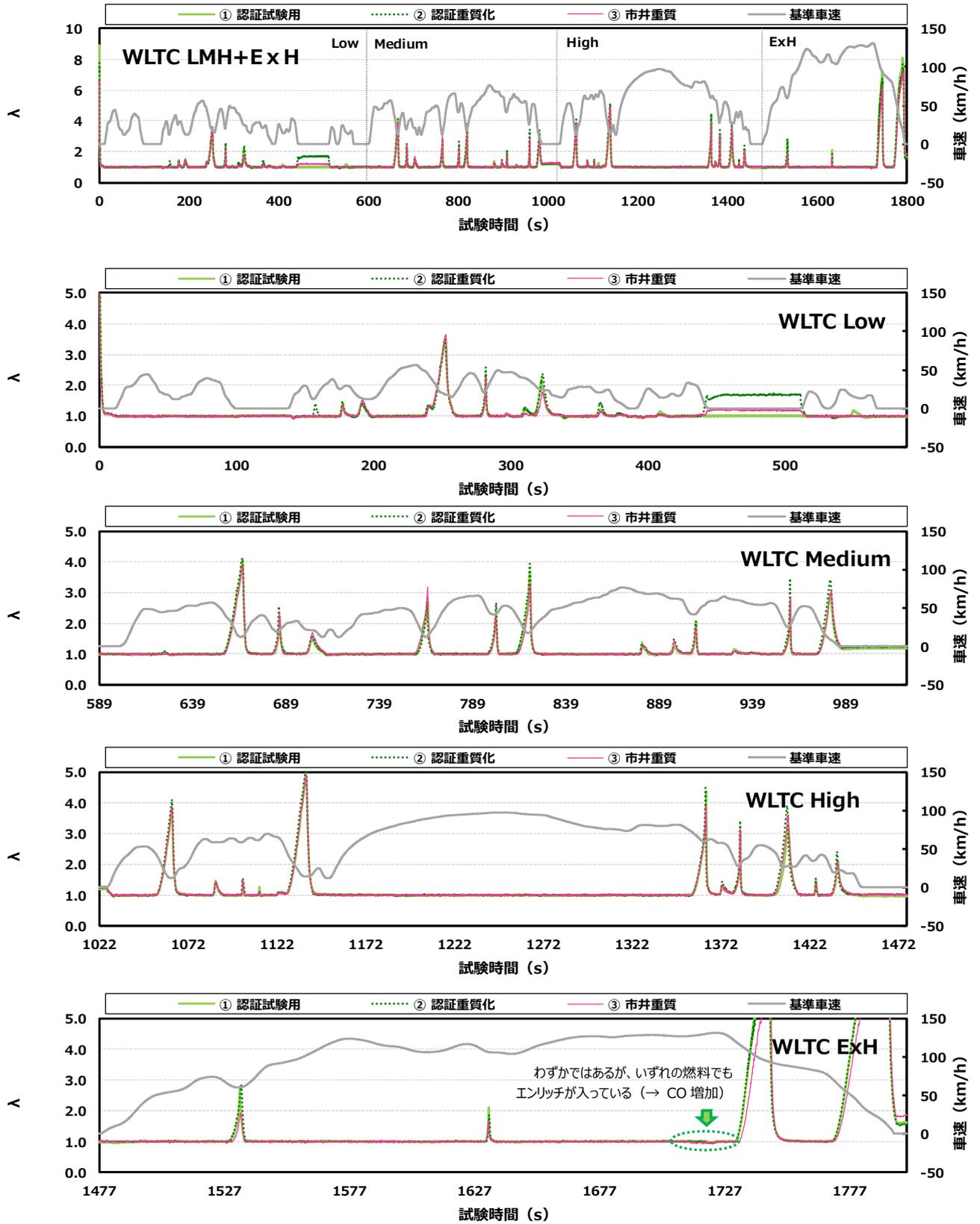


図 3.20 B 車の  $\lambda$  挙動の例