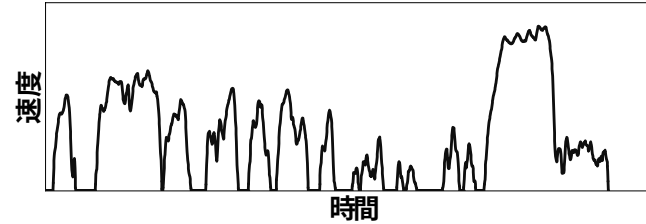
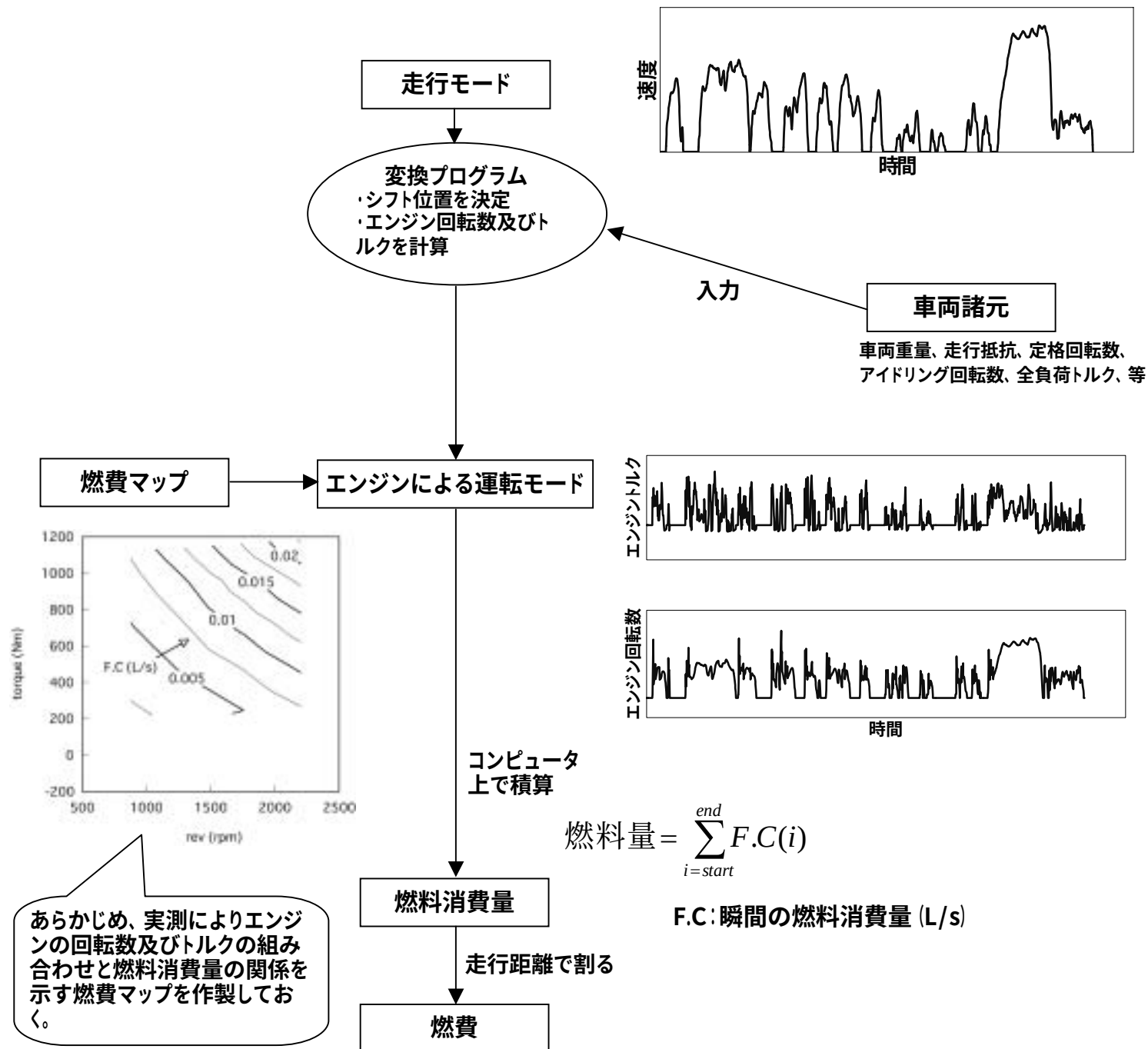
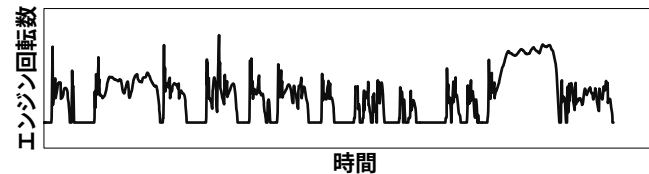
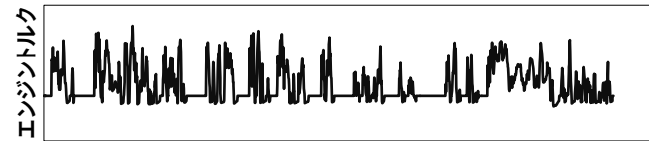


◆シミュレーション法による重量車の燃費測定方法について



○時間と速度の関係で示された走行モードを時間とエンジン回転数及びトルクの関係で示されたエンジンによる運転モードに変換するプロセス

変換プログラムに燃費を測定する自動車の車両諸元、走行抵抗、エンジン諸元を入力することにより、それぞれの時間におけるシフト位置が決定される。併せて、それぞれの時間におけるエンジン回転数及びトルクが決定される。



○エンジンによる運転モードと燃費マップをもとにコンピュータで燃費を計算するプロセス

$$\text{燃料量} = \sum_{i=\text{start}}^{\text{end}} F.C(i)$$

F.C: 瞬間の燃料消費量 (L/s)