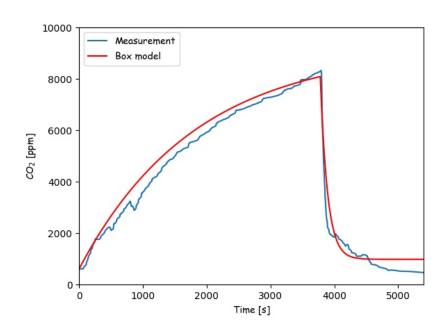
$$\frac{dC}{dt} = \sum Source - \sum Sink$$

$$= \left(\frac{2xha|afton}{4xha|afton} + \frac{2xha|afton}{4xha|afton}\right) - \left(\frac{1xha|afton}{4xha|afton} + \frac{2xha|afton}{4xha|afton}\right)$$

$$= \left(\frac{3 \times 17 + 60 \times 0.5 \times 0.04}{4xha|afton}\right) - \left(\frac{3 \times 17 + 60 \times 0.5}{4xha|afton}\right) - \left(\frac{3 \times 1$$

2. concentration - time graph



3.

與模擬結果相比, 実際觀測結果超勢大致相符, 但 仍有些許起伏,且最終體度趨近為 0。以車子來 說, 其重非為完全封閉之空間, 除了循環系統外 也有可能有氣体交換, 以及引擎開啟之狀 况下所排出的OD2。若是考慮乘客呼吸的CD2 CD2 濃度可能也会產之改變,且真実情況下人 的呼吸速率只深袭背非定值, 這些因素都 會造成(02 濃度的細微变化。

4.

利用陣列索引放出車內濃度第一次到達約5000 ppm 處,為七=1311 秒,約22分鐘時。再分別將人較代換為1,2,4人,可以發現久有1人時濃度不會到達5000 ppm,2人和4人時分別約左47分鐘及15分鐘即需改為外循環。

