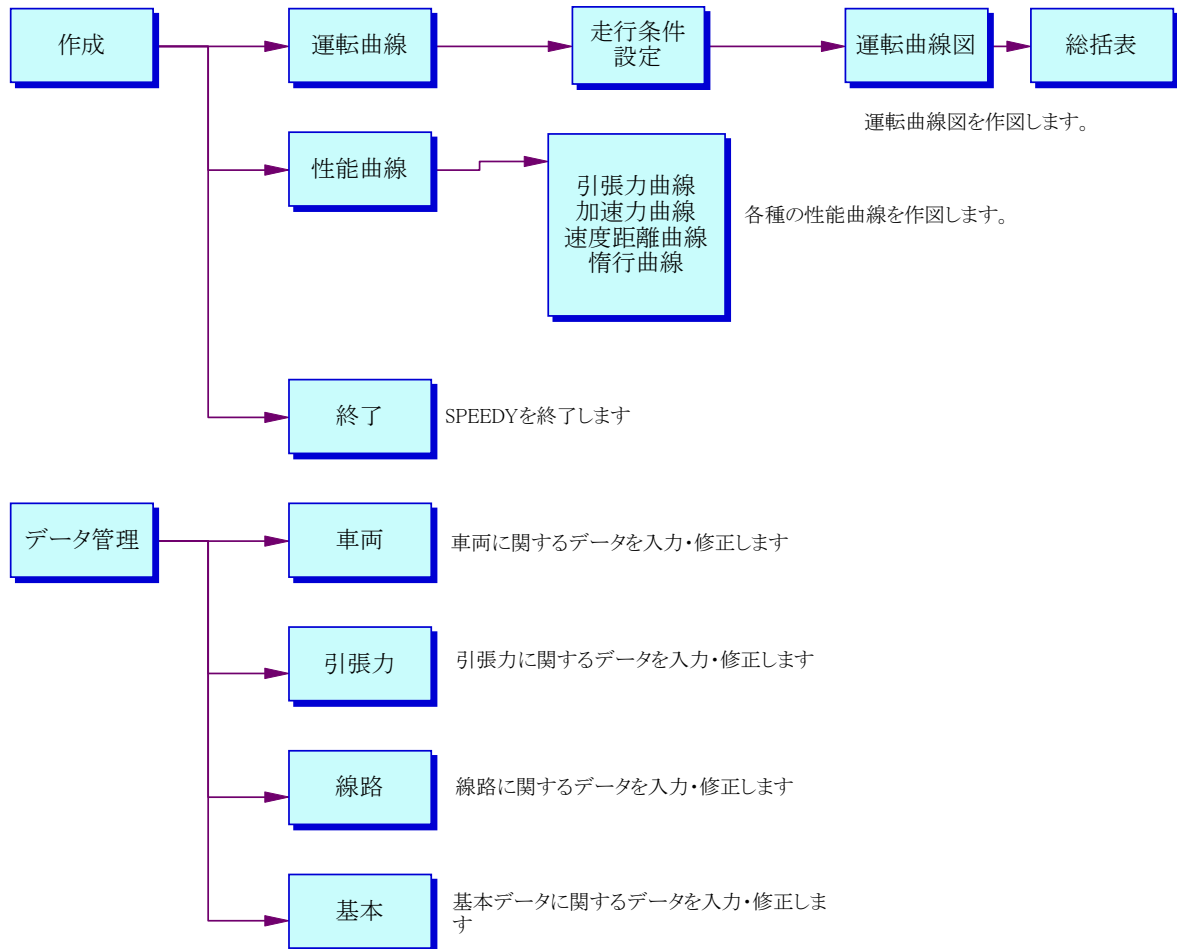


1. 概要

1.1. 構成

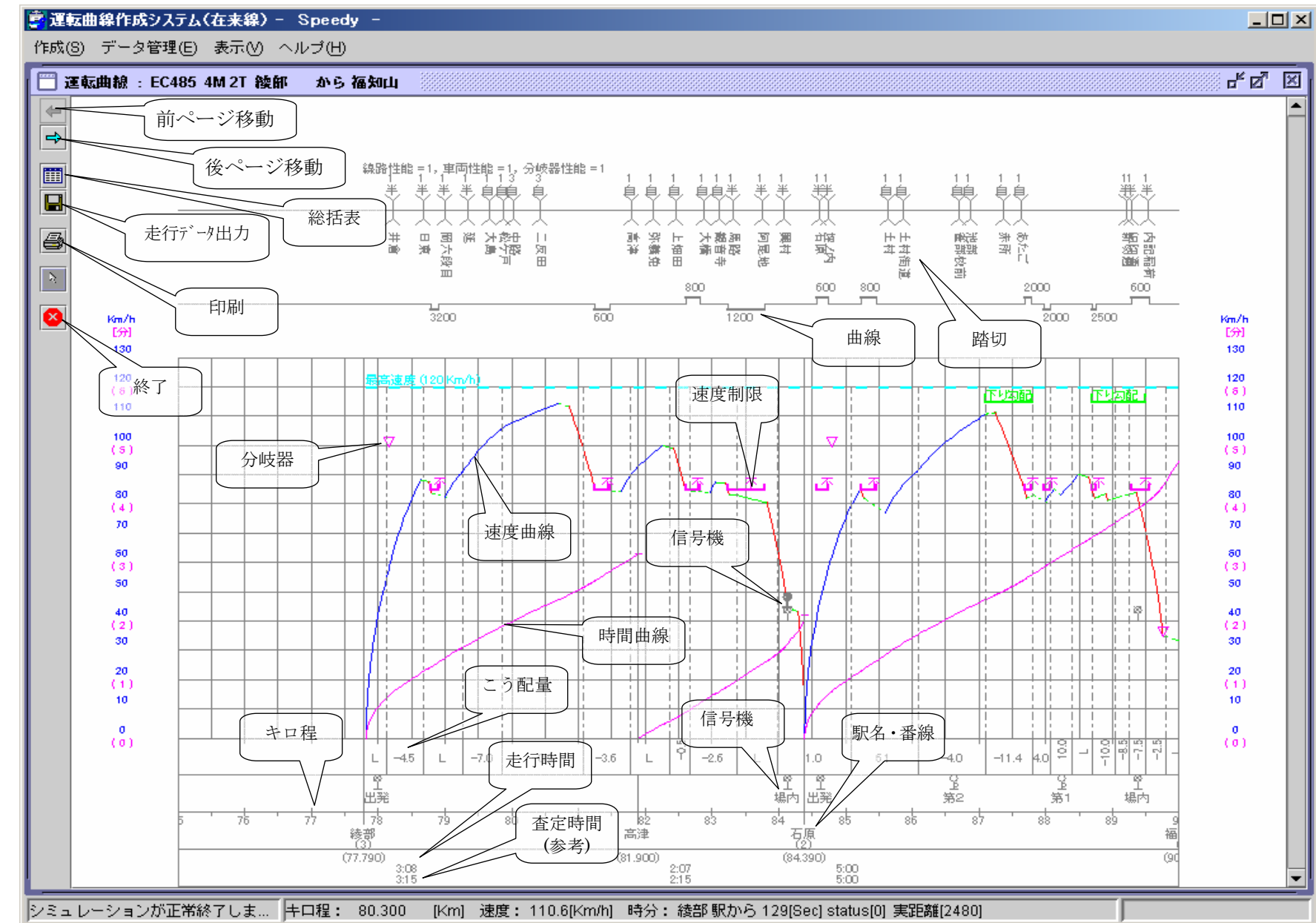


SPEEDY のメニュー構成は以下の通りです。

運転曲線では、①走行線区、②走行列車、③走行条件の順で各条件を設定した後、運転曲線に関する計算を行い、その結果を運転曲線図として描画します。

データ管理では運転曲線や性能曲線の計算をおこなうために必要なデータを維持・管理します。

1.2. 運転曲線図の表示内容

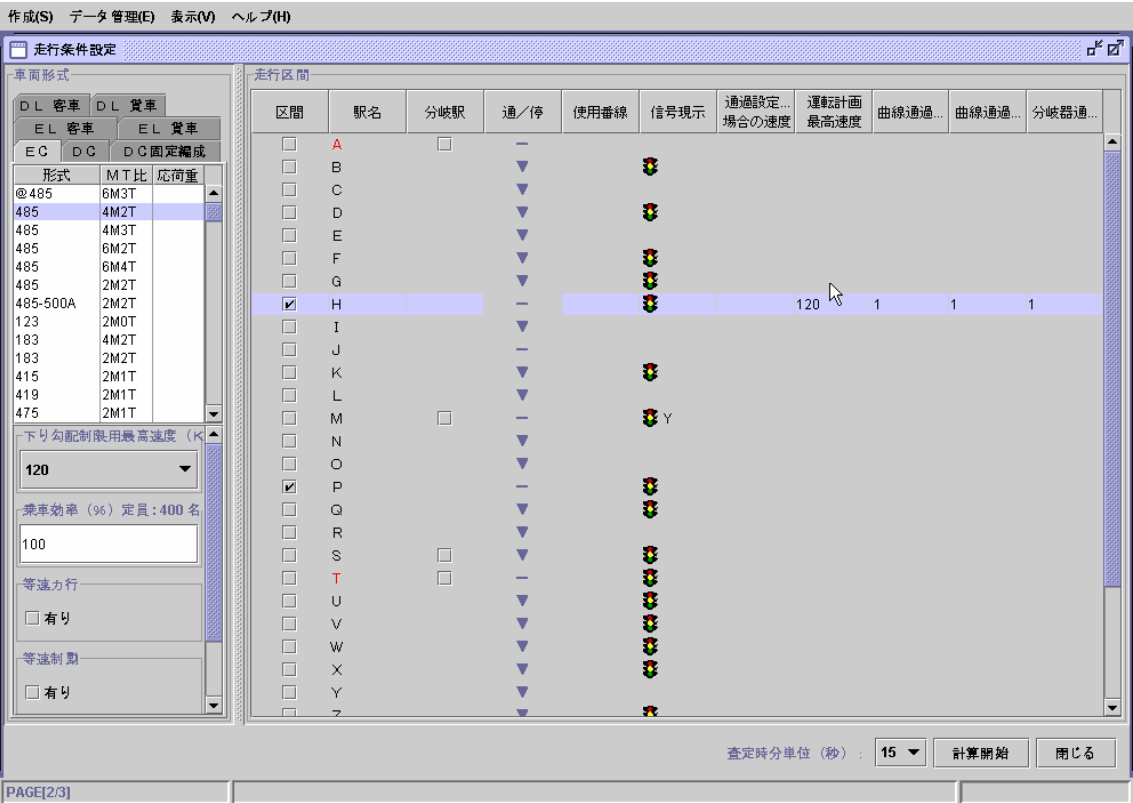


1.3. 運転曲線図の作成

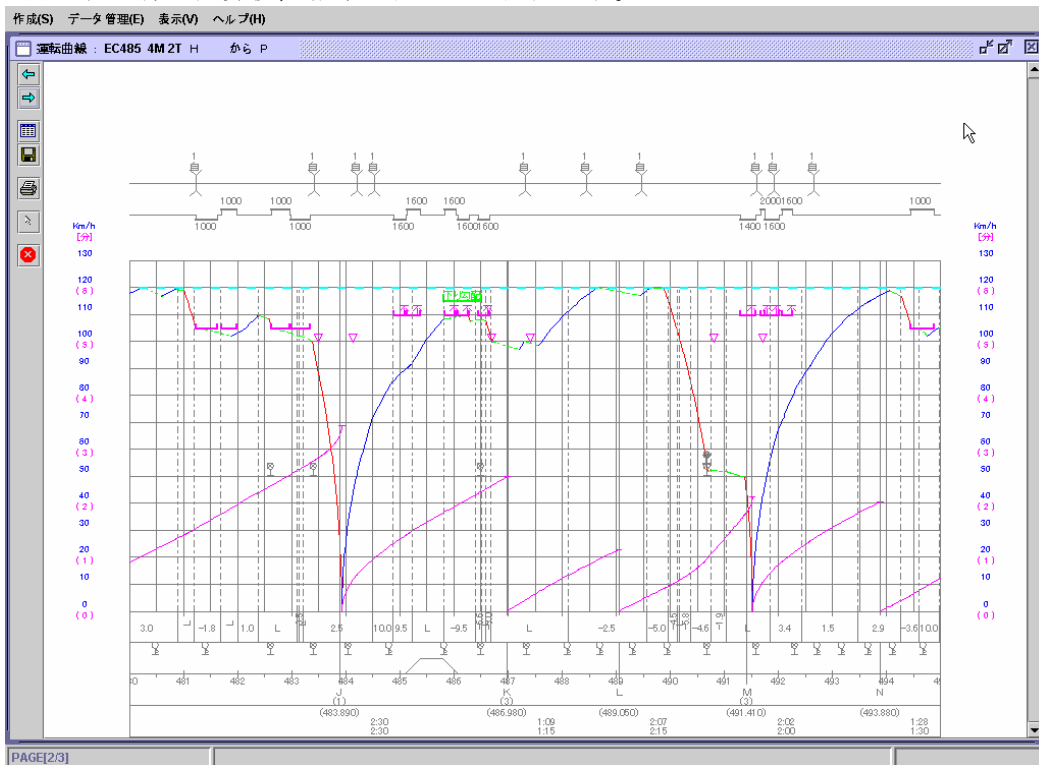
(1) 運転曲線を指定



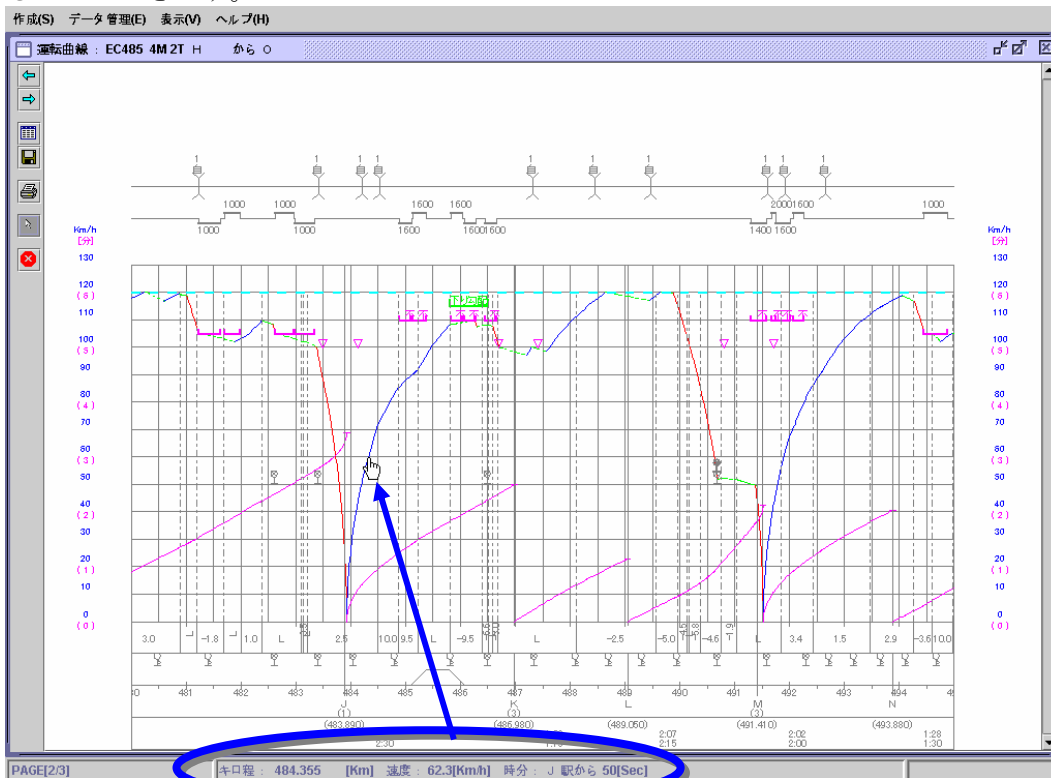
(2) 線区を指定後、この画面で列車と走行区間を指定します。ここでは H 駅～P 駅間を最高速度 120km/h とし、M 駅での進入に際しては Y 現示を設定しました。



(3)運転曲線を計算後、結果を表示した画面です。



(4)画面上の位置を指定することによって、その位置での速度時間等をステータスバーに表示することができます。



(5)総括表は以下のように表示されます。

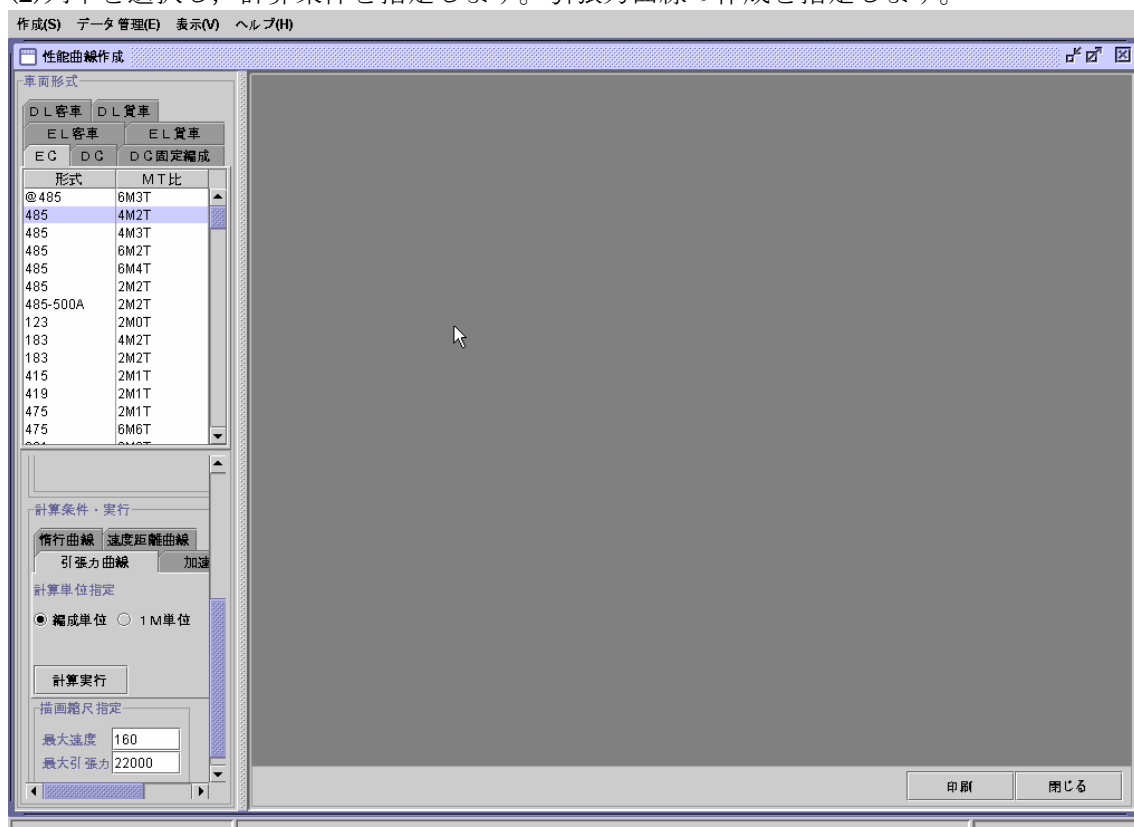
線区条件		駅名	駅種別	キロ程	番線	通停	計算時分	査定時分
線区名	試験線	H	通常	474.330	3	通過	2:07	2:15
		I	無連	478.280		通過	3:26	3:30
上下別	下り	J	通常	483.890	1	停車	2:30	2:30
		K	通常	486.980	3	通過	1:09	1:15
H 駅から O 駅まで		L	無連	489.050		通過	2:07	2:15
		M	通常	491.410	3	停車	2:02	2:00
		N	無連	493.880		通過	1:28	1:30
		O	無連	496.610		通過	14:49	15:15
			総計					
車両条件								
車種	EC485 4M 2T							
総重量 (トン)	308.6							
列車長 (m)	120							
		閉じる 印刷して閉じる						

1.4. 性能曲線

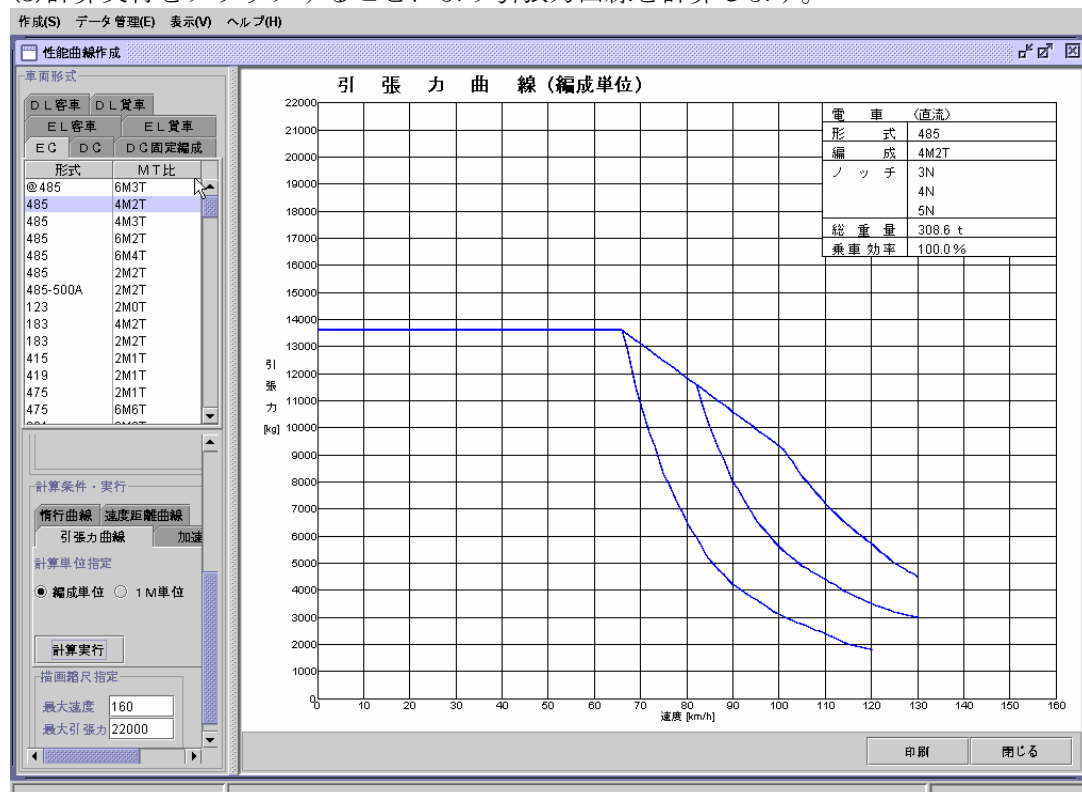
(1)性能曲線を選択します。



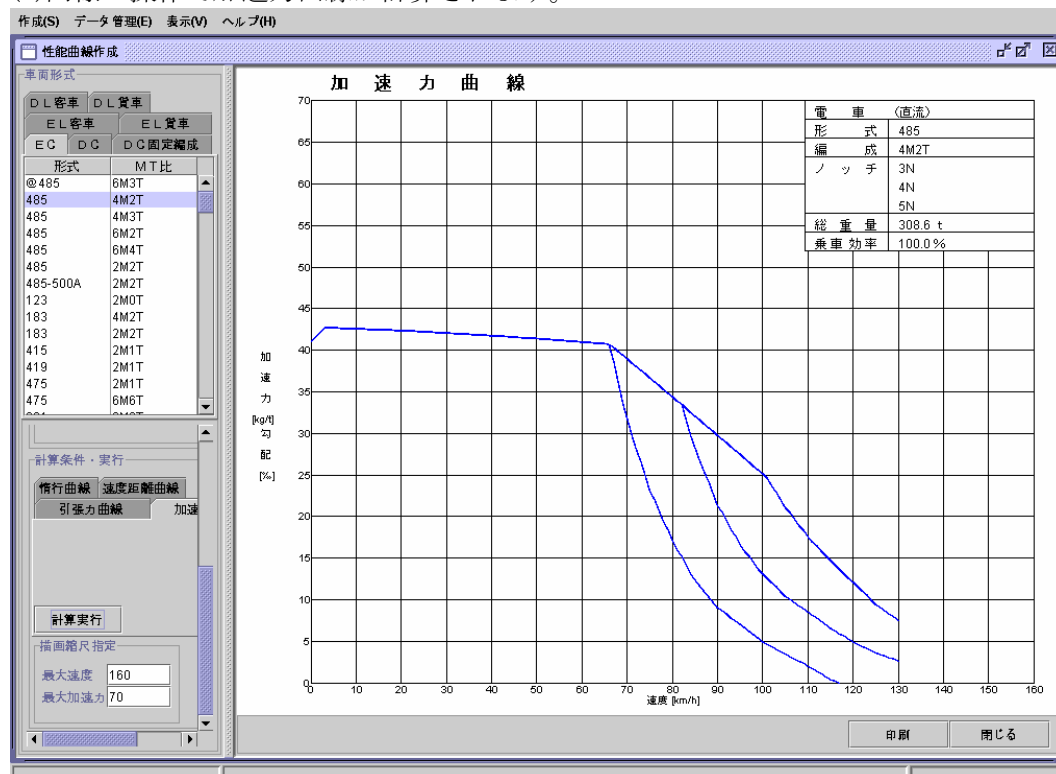
(2)列車を選択し、計算条件を指定します。引張力曲線の作成を指定します。



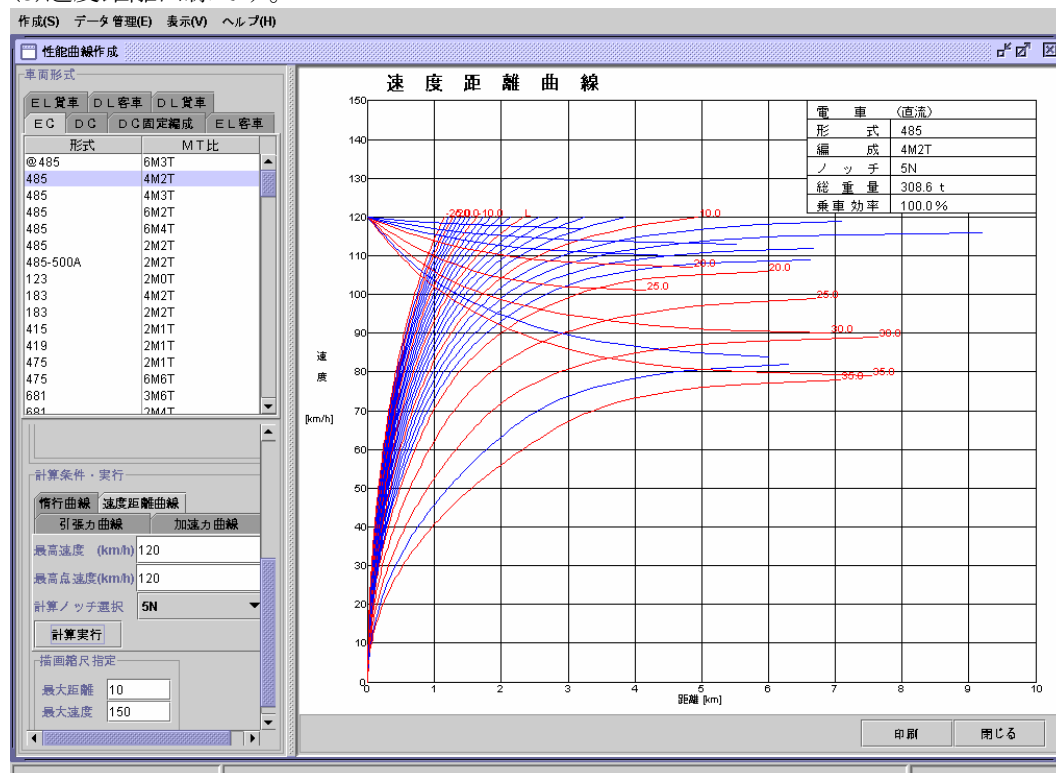
(3)計算実行をクリックすることにより引張力曲線を計算します。



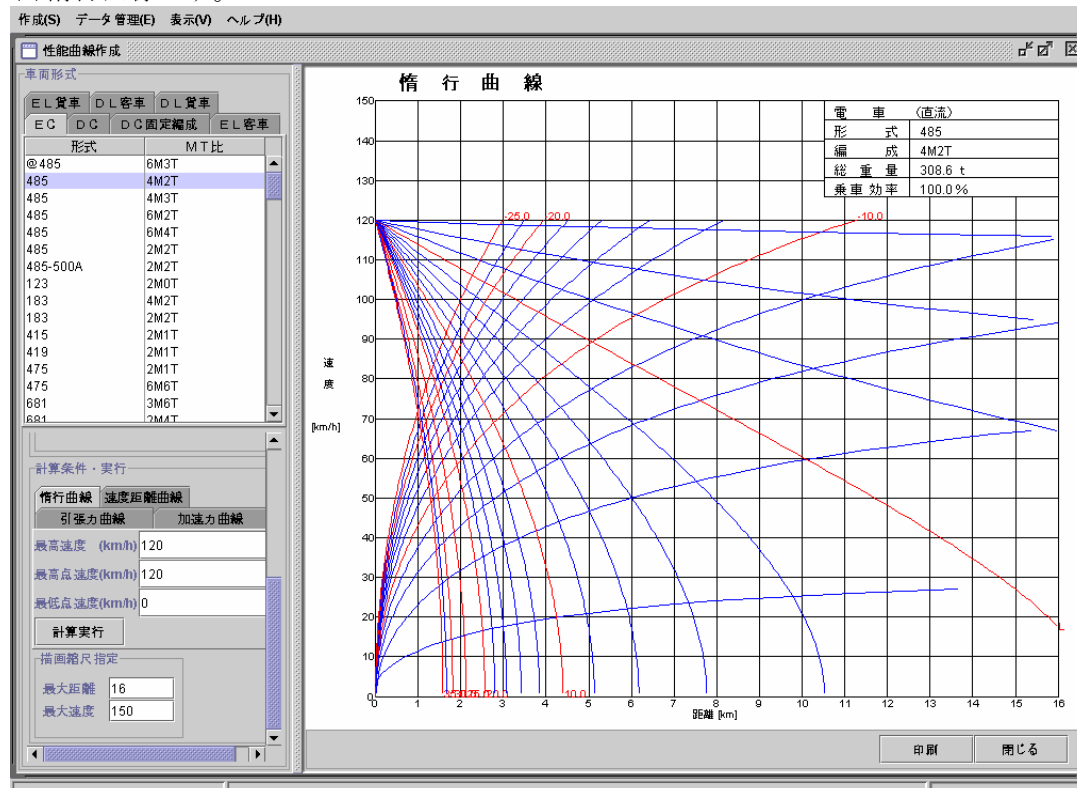
(4)同様の操作で加速力曲線が計算されます。



(5)速度距離曲線です。



(6)惰行曲線です。



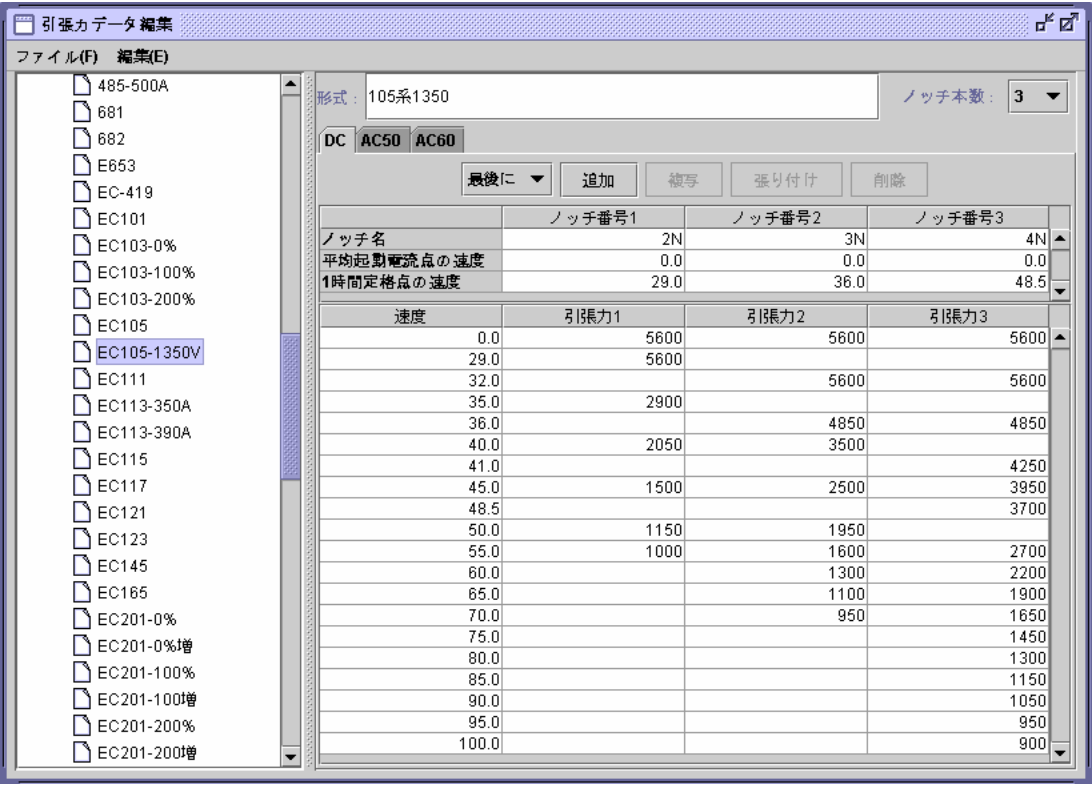
1.5. データ管理

(1)データ管理は車両、引張力、線路、基本の各データに分類され、それぞれ入力します。



これらデータの内容は多岐にわたるためここでは、代表的なサンプル画面を挙げるにとどめます。

(2)例えば引張力曲線は以下のようにM車一両あたりの引張力を入力します。
各ノッチごとにデータを設定します。



(2)線路データは、断重複、駅、こう配、曲線、信号、特殊制限、セクション、踏切、トンネル、橋梁の各項目から構成されています。ここでは一例として、駅に関する入力画面を示します。

作成(S) データ管理(E) 表示(V) ヘルプ(H)

線路データ編集

ファイル(F) 編集(E)

信号指示速度用線区名称を選択してください: 試験線

断重複 駅 番線 公配 曲線制限 信号 特殊制限 セクション 踏切 トンネル 橋梁

駅 最後 追加 削除 線写 貼り付け

名称	主要駅	分岐駅	駅種別	駅中心キロ程	通過列車採...	停車列車停...
A	☒	☒		445.910		110
B	☐	☐		451.900		50
C	☐	☐	無連	455.207		114
D	☐	☐		458.300		64
E	☐	☐	無連	462.020		74
F	☐	☐		465.670		108
G	☐	☐		470.820		66
H	☐	☐		474.330		185
I	☐	☐	無連	478.280		100
J	☐	☐		483.890		40
K	☐	☐		486.980		155
L	☐	☐	無連	489.050		87
M	☐	☒		491.410		107
N	☐	☐	無連	493.880		100
O	☐	☐	無連	496.610		69
P	☐	☐		499.110		140
Q	☐	☐		501.939		192
R	☐	☐	無連	503.620		-78
S	☐	☒		508.130		220
T	☒	☒		513.550		137
U	☐	☐		520.000		134
V	☐	☐		523.650		59
W	☐	☐		527.660		162
X	☐	☐		535.190		257
Y	☐	☐	無連	538.010		55
Z	☐	☐		541.740		164

PAGE[2/3]