第1.6版

# 利用履歴発行 ETCPR03

# ソフトウェアパッケージ

# 取扱説明書(Ver3.00)

2009 年 12 月

株式会社デンソーウェーブ

目次

1.	はじめに	3
2.	動作環境	3
3.	機器構成・結線	ŀ
3. 1.	ETC カードリーダーの場合	ļ
3. 2.	. 卓上プリンタ(別売)の場合5	5
4.	操作方法と各種設定項目の説明6	)
4.1.	初回起動時の確認6	3
4. 2.	カード読込8	3
4. 3.	画面消去10	)
4.4.	DB 登録	l
4. 5.	DB 読込	3
4. 6.	DB 削除	5
4. 7.	標準印刷(A4 用紙リスト形式印刷)17	1
4. 8.	卓上プリンタ印刷(利用明細書式印刷)	)
4. 9.	CSV 出力(CSV ファイルを保存)24	ļ
4. 10	0. 重複レコード表示	3
4. 1 <sup>-</sup>	1. 重複レコード削除	)
4. 12	2. 表示設定(ソート機能)	2
4. 13	3. 通信ポートの設定	3
4. 14	4. バージョン情報の確認	ļ
5.	トラブル対応集(多く寄せられる質問等)	5

#### 1. はじめに

本マニュアルでは、利用履歴発行 ETCPR03(以後、ETCPR03)を利用し、パソコン上で利用 履歴明細を管理運用または印刷する方法について説明を行います。

説明されている内容は以下の通りです。

- ETCPR03の動作に必要なパソコンの環境
- ETCPR03 を利用するための機器構成と結線方法
- ・ ETCPR03 の操作方法と各種設定項目の説明
- ・ ETCPR03 のトラブル対応集(多く寄せられる質問等)

ETCPR03 のパソコンへの導入方法(セットアップ手順)については、 別紙「利用履歴発行 ETCPR03 セットアップマニュアル」を参照してください。

#### 2. 動作環境

ETCPR03 を動作させるために必要なパソコンの環境は以下の通りです。

#### ■対応 0S

- Microsoft Windows 7 日本語版
- Microsoft Windows XP 日本語版
- Microsoft Windows 2000 日本語版
- Microsoft Windows 98 日本語版
- Microsoft WindowsNT 4.0 日本語版 (SP6 以上)

#### ■動作環境

CPU: Pentium II 266MHz 以上推奨 搭載メモリ: 64MB 以上(128MB 以上推奨) 画面解像度: 1024x768 ピクセル以上 インターフェース: シリアル (RS232C 9 ピン D-sub コネクタ)

- ※ ETCPR02 以前のバージョンとは動作環境が異なります。ETCPR02 をご利用のユーザー様で、ETCPR03 が動作しない場合は、引き続き ETCPR02 をご利用ください。
- ※ Windows 98/NT/2000/XP、Microsoft Access は、米国 Microsoft Corporation の米国及 びその他の国における登録商標です。

## 3. 機器構成·結線

ETCPR03 を利用するための機器構成と結線方法は以下の通りです。

3.1. ETC カードリーダーの場合

ETCPR03 をセットアップ後、ご利用に際して、下図の通り、ETC カードリーダー(以後、カ ードリーダー)をパソコンのシリアル(COM)ポートに接続し、カードリーダーの AC 電源を 投入してください。



ETCPR03 ソフトウェアパッケージキット < 998002-1100 >

構成	数量
①ETCカードリーダー	1
②ETCPRO3ソフトウェアパッケージ CD-ROM	1
③I/Fケーブル	1
④AC電源アダプター	1

- 3.2. 卓上プリンタ (別売)の場合
- ※ 卓上プリンタ EP-D3<998002-1750>のご購入が必要となります。
   ご購入後バージョンII(プリンタソフトウェアバージョン V2.00 以上)のシステムをホーム
   ページ(http://www.denso-wave.com/download/etcp/)よりダウンロード更新の上、ご使用
   頂けます。

ETCPRO3 をセットアップ後、ご利用に際して、カードリーダ(単体)を外し、下図の通り、 卓上プリンタをパソコンのシリアル(COM)ポートに接続し、卓上プリンタの電源を投入し てください。



※ "③RS232C ケーブル"はクロス(リバース)結線をパソコンショップ、電気店等でご購入頂く必要があります。尚、既に卓上プリンタ EP-D3 をご購入され、料金所マスターの 更新や発行者印字サービスをパソコンと RS232C ケーブルでご利用のお客様は、そのま まご使用頂けます。

### 4. 操作方法と各種設定項目の説明

以下ページから、ETCPR03の操作方法と各種設定項目について説明します。

- 4.1. 初回起動時の確認
- 1) ETCPR03 を起動すると以下の画面が表示されます。初回起動後は、左下のカード状況を 確認してください。

👺 ETC利用履歴発行3	
ファイル(F) 編集(E) 設定(C) ヘルグ(H)	
カードNO © 入力 © 選択 10000 ・ プロー © 全件選択 © 日時指定	
	ETCカード
	カード読込
	画面消去
	データベース
	DB登録
	DB読込
	DB削除
	- ED刷
	標準印刷
	卓上印刷
	その他機能
	CSV出力
	終了
カード状況 未接続 件数 0件 合計金額 0円 ブリンタ Acrobat Distiller	T
Copyright(c) DENSO V	WAVE INCORPORATED.

※ 起動時に以下のメッセージが表示される場合は、本マニュアルの「4.13.通信ポート設 定」を参照して設定を行ってください。



2) カードリーダーまたは卓上プリンタが接続されていない場合は、「未接続」と表示されます。

カード状況 未接続

- ※ パソコンの接続ポートがシリアル COM ポートであるかどうか確認してください。(プリンタ ポートではありません)
- ※ カードリーダーまたは卓上プリンタとの結線、電源が入っているかどうか確認してください。
- 3) カードリーダーまたは卓上プリンタを接続すると「カードをセットして下さい」という メッセージに変わります。

カード状況 历ードをセットして下さい

- ※ カードリーダーまたは卓上プリンタが接続されているにも関わらず、メッセージが「未 接続」の場合は、COM ポートの設定が間違っている可能性があります。その場合、本マ ニュアルの「4.13.通信ポートの設定」を参照して設定を行ってください。(初期設定は COM1)
- 4) 上記メッセージが表示された後に ETC カードを挿入すると、ETC カードのチェック状態 となり、「カード認証中」のメッセージが表示されます。

カード状況 历ード認証中

5) しばらくすると「カード正常」のメッセージが表示されます。

カード状況 カード正常

※ ETC カードになんらかの異常があり認証できない場合、「カードエラー」のメッセージが 表示されます。ETC カードの向きが間違っている場合や傷があって読み込めない場合な どが当てはまります。

カード状況 カードエラー

4.2. カード読込

ETC カードに格納された情報を画面に履歴として表示させる機能です。

- ※ ETC カードに書き込まれた利用履歴情報の読込みを行うのみで、ETC カード内の利用履 歴の消去、編集は行えません。
- ※ ETC カードに書き込み(課金)された通行料金をそのまま読込み、表示します。その為、 路線割引等で ETC カード会社からの請求明細金額と異なる場合があります。
- カード状況が「カード正常」であることを確認し、「カード読込」ボタンを押してください。

🔮 ETC利用履歴発行3	_ 🗆 🗵
ファイル(F) 編集(E) 設定(C) ヘルプ(H)	
カードNO     選択条件       ○ 入力     ○ 全件選択       ○ 選択 0000 ▼     ○ 日時指定	
利用履歴	ETOT I
	【 カード 読込 】
	画面消去
	データベース
	DB登録
	DB読込
	DB削除
	60刷
	標準印刷
	卓上印刷
	その他機能
	CSV出力
	終了
カード状況 丙ード正常 件数 0件 合計金額 0円 ブリンタ Acrobat Distiller	•
Copyright(c) DENSO W	AVE INCORPORATED.

2) カード読込が開始され、件数がカウントされていきます。最大件数(ETC カード内の最 大履歴書込み保存分)まで読み込み処理を行いますので、しばらくお待ちください。

カード状況 カード読込中	件数 15件	合計金額	0円 プリンタ	Acroba	t Distiller 🗾
					Copyright(c) DENSO WAVE INCORPORATED

※ カード読込中は、カードリーダーのブザーが鳴り続けますが、異常音ではありません。※ 最大件数はカードによって異なります。

(ル(F) 編集(E) 設定(C) ヘルプ(H)			
I-FNO 入力 選択 0000 ▼ C 日時:	選択 指定		
」・・・・」」			- ETCカード —
"利用日 通過時間 通行料金	直種 入口料金所	出口料金所 🔺	+ (****)
004/07/29 02:59:04 3000円	普通車 東名高速道路 沼津	東名高速道路 東京本線 トリ	カート読れ
004/07/28 11:55:50 3000円	普通車 東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 沼津	
004/07/06 07:17:24 150円	普通車 第三京浜道路 都筑	第三京浜道路 玉川本線	画面消去
004/07/06 00:45:16 150円	普通車 第三京浜道路 玉川本線	第三京浜道路 都筑	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
004/07/06 00:16:54 3000円	普通車 東名高速道路 沼津	東名高速道路 東京本線上り	-データベース
004/07/05 12:05:00 3000円	普通車 東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 沼津	
2004/06/24 17:31:16 700円	普通車 首都高速道路 用賀本線	首都高速道路 用賀本線	DB登録
004/06/24 17:26:40 1250円	普通車 東名高速道路 厚木	東名高速道路 東京本線上り	<b></b>
004/06/24 12:21:52 1250円	普通車 東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 厚木	Defail
004/06/24 10:53:32 700円	普通車 首都高速道路 霞が関(内)	首都高速道路 霞が関(内)	DDB/C/2
004/06/23 14:32:12 700円	普通車 首都高速道路 用賀本線	首都高速道路 用賀本線	
004/06/23 14:27:30 1250円	普通車 東名高速道路 厚木	東名高速道路 東京本線上り	DB削除
004/06/23 08:59:34 1250円	普通車 東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 厚木	
004/06/23 08:25:22 700円	普通車 首都高速道路 霞が関(内)	首都高速道路 霞が関(内)	_ ED局(
004/06/07 17:53:40 700円	普通車 首都高速道路 用賀本線	首都高速道路 用賀本線	
004/06/07 17:38:18 1250円	普通車 東名高速道路 厚木	東名高速道路 東京本線上り	標準印刷
004/06/07 12:30:10 1250円	普通車 東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 厚木	<b></b>
004/06/07 11:16:48 700円	普通車 首都高速道路 霞が関(内)	首都高速道路 霞が関(内)	ē ⊢印履
004/05/26 20:39:14 150円	普通車 第三京浜道路 都筑	第三京浜道路 玉川本線	
004/05/26 19:19:50 2600円	普通車 東名高速道路 沼津	東名高速道路 横浜春葉	7 0 /0 3844
004/05/26 09:49:58 2600円	普通車 東名高速道路 横浜青葉	東名高速道路 沼津	-その他機能-
004/05/26 07:58:56 150円	普通車 第三京浜道路 玉川本線	第三京浜道路 都筑	osv#t
004/05/21 06:55:58 150円	普通車 第三京浜道路 都筑	第三京浜道路 玉川本線	
004/05/21 00:42:14 6950円	普通車 化陸自動車道 新潟西第一	関越自動車道新座本線(上り) 🛛 🖵	44-7
			終了
-ド状況 历ード正常	件数100件 合計金額	158700円 プリンタ Acrobat Distiller	

3) カード読込が終了すると、カード情報が履歴として画面に表示されます。

※ カード読込中にETCカードを誤って抜いてしまった場合やカードリーダーまたは卓上プ リンタになんらかの異常があった場合などは以下のメッセージが表示されます。



4.3. 画面消去

カード読込後、画面に表示された履歴を消去する機能です。 消去をせずに DB 登録を行う場合は、「4.4.DB 登録」を参照してください。

1) 履歴が表示された後、「画面消去」ボタンを押してください。

	ší <del>T</del> 3					_ 🗆 🗙
ファイル(F) 編集(I	E) 設定(C)	ヘルプ(H)				
-71-FNO		- 濯択冬件 -				
	- 11	6 全件语	星扣			
		·	~ 1/(			
④ 選択  00(	)0 🗸 🗌	<ul> <li>日時打</li> </ul>	記定			
-						
「利用履歴(ETC)	カード) ——					ETCカード
ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口料金所	出口料金所 🔺	カーに修み
2004/07/29	02:59:04	3000円	普通車	東名高速道路 沼津	東名高速道路東京本線上り	73 F B/L/C
2004/07/28	11:55:50	3000円	普通車	東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 沼津	
2004/07/06	07:17:24	150円	普通車	第三京浜道路 都筑	第三京浜道路 玉川本線	🔵 画面消去 丿
2004/07/06	00:45:16	150円	普通車	第三京浜道路 玉川本線	第三京浜道路 都筑	
2004/07/06	00:16:54	3000円	普通車	東名高速道路 沼津	東名高速道路 東京本線上り	-データベース
2004/07/05	12:05:00	3000円	普通車	東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 沼津	
2004/06/24	17:31:16	700円	普通車	首都高速道路 用賀本線	首都高速道路 用賀本線	DB登録
2004/06/24	17:26:40	1250円	普通車	東名高速道路 厚木	東名高速道路 東京本線上り	
2004/06/24	12:21:52	1250円	普通車	東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 厚木	DB読込
2004/06/24	10:53:32	700円	普通車	首都高速道路 霞が関(内)	首都高速道路 霞が関(内)	
2004/06/23	14:32:12	700円	普通車	首都高速道路 用賀本線	首都高速道路 用賀本線	
2004/06/23	14:27:30	1250円	普通車	東名高速道路 厚木	東名高速道路 東京本線上り	DBRINK
2004/06/23	08:59:34	1250円	普通車	東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 厚木	
2004/06/23	08:25:22	700円	晋通軍	首都高速道路 霞が関(内)	首都高速道路 霞が関(内)	— ED刷 —
2004/06/07	17:53:40	700円	晋通軍	首都高速道路 用賀本線	首都高速道路 用賀本線	+# Starte Put
2004/06/07	17:38:18	1250円	普通軍	東名高速道路 厚木	東名高速道路 東京本線上り	標準印刷
2004/06/07	12:30:10	1250円	普通車	東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 厚木	
2004/06/07	11:16:48	700円	普通車	首都高速道路 霞が関(内)	首都高速道路 霞が関(内)	卓上印刷
2004/05/26	20:39:14	150H	普通車	第三京浜道路 都筑	第三京洪道路 玉川本線	
2004/05/26	19:19:50	2600円	普通車	東名高速道路 沼津	東名高速道路 横浜青葉	- 王の仲相始
2004/05/26	09:49:58	2600円	普通車	東名尚速道路 積洪青葉	東名尚速道路 沼津	CONTENTAILE
2004/05/26	07:58:56	150円	普通車	第二京浜道路 玉川本線	第二只洪道路 都筑	CSV出力
2004/05/21	06:55:58	150円	普通車	第二只洪道路 都筑	第二只洪道路 玉川本線	
2004/05/21	00:42:14	6950H	普通車	北陸目動車迫 新潟西第一	関越目動車迫 新座本線(上り)	8.47
					Þ	1 %ü
カード状況历	ード正常			件数 100件 合計金額	158700円 ブリンタ Acrobat Distiller	•
					Copyright(c) DENSO \	WAVE INCORPORATED.

2) 画面に表示されている履歴が消去されます。

FTC利用履歴発行3	_ 🗆 🗙
ファイル(F) 編集(E) 設定(C) ヘルブ(H) カードNO	
○ 入力     ○ 全件選択       ○ 選択 [0000 ↓     ○ 日時指定	
	- ETCカード
	カード読込
	画面消去
	-データベース
	DB登録
	DB読込
	DB削除
	- 印刷
	<u> </u>
	CSV出力
	終了
リ ハ ドベルリード正帝 「「秋」 UH ロ町亚は」 UFD イソイタ  Acrobat Distiller	
Copyright(c) DENSO W	AVE INCORPORATED.

4.4. DB 登録

画面に表示されている履歴をデータベースに保存する機能です。DB 登録することにより、 次回以降カードを挿入しなくても履歴を読込・参照することが出来ます。

(ご注意)

- ※ DBとは Data Base (データベース)の略称です。ETCPR03の場合、Microsoft Access 2000 形式のファイルを指します。
- 1) 「4.3.カード読込」を終えると、画面に履歴が表示されます。カード NO を入力または 選択してから、「DB 登録」ボタンを押してください。
- ※ カード NO は運用に合わせた番号(車両番号や従業員 ID 等)で、管理することをお奨めします。

😽 ETC利用履歴発行3			_ 🗆 🗙
ファイル(F) 編集(E) 設定(C) ヘルプ(H)			
○入力 □ ○ 全件選択			
◎ 選択 0000 - ○ 日時指定			
「利用履歴(ETCカード)」			- ETCカード
ご利用日   通過時間   通行料金   車種	入口料金所	出口料金所	カーに詰み
2004/07/29 02:59:04 3000円  普通車	東名高速道路 沼津	東名高速道路東京本線上り	73 F 6/L/C
2004/07/28 11:55:50 3000円 普通車	東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 沼津	
2004/07/06 07:17:24 150円 普通車	第三京浜道路 都筑	第三京浜道路 玉川本線	画面消去
2004/07/06 00:45:16 150円 普通車	第三京浜道路 玉川本線	第三京浜道路 都筑	
2004/07/06 00:16:54 3000円 普通車	東名高速道路 沼津	東名高速道路 東京本線上り	-94-2
2004/07/05 12:05:00 3000円 普通車	東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 沼津	
2004/06/24 17:31:16 700円 普通車	首都高速道路 用賀本線	首都高速道路 用賀本線	UDB登録
2004/06/24 17:26:40 1250円 普通車	東名高速道路 厚木	東名高速道路 東京本線上り	
2004/06/24 12:21:52 1250円 普通車	東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 厚木	DB読込
2004/06/24 10:53:32 700円 普通車	首都高速道路 霞が関(内)	首都高速道路 霞が関(内)	
2004/06/23 14:32:12 700円 普通車	首都高速道路 用賀本線	首都高速道路 用賀本線	
2004/06/23 14:27:30 1250円 普通車	東名高速道路 厚木	東名高速道路 東京本線上り	DBfillf
2004/06/23 08:59:34 1250円 普通車	東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 厚木	
2004/06/23 08:25:22 700円 普通車	首都高速道路 霞が関(内)	首都高速道路 霞が関(内)	— 60刷 —
2004/06/07 17:53:40 700円 普通車	首都高速道路 用賀本線	首都高速道路 用賀本線	
2004/06/07 17:38:18 1250円 普通車	東名高速道路 厚木	東名高速道路 東京本線上り	標準印刷
2004/06/07 12:30:10 1250円 普通車	東名高速道路 東京本線下り	東名高速道路 厚木	
2004/06/07 11:16:48 700円 普通車	首都高速道路 霞が関(内)	首都高速道路 霞が関(内)	卓上印刷
2004/05/26 20:39:14 150円 普通車	第三京浜道路都筑	第三京浜道路 玉川本線	
2004/05/26 19:19:50 2600円 普通車	東名尚速道路 沼津	東名尚速道路 横浜青葉	之内体推结
2004/05/26 09:49:58 2600円 普通車	東名尚速道路 横浜青葉	東名高速道路 沼津	CONENTRAL
2004/05/26 07:58:56 150円 普通車	第二只洪道路 玉川本禄	弗二尔洪坦路 都筑	CSV出力
2004/05/21 06:55:58 150円 普通車	第二只决迫路 都筑	第三只洪道路 玉川本線	
2004/05/21 00:42:14 6950円 普通車	11陸目動車迫 新潟西弗一	関越目動車迫 新座本線(上り)	8.47
		Þ	1 20
カード状況 カード正常	件数 100件 合計金額	158700円 ブリンタ Acrobat Distiller	•
		,	
		Gopyright(c) DENSO (	WAVE INCORPORATED.

※ カード NO が入力されていない場合や初期値(0000)の場合、DB 登録を行うことは出来 ません。以下のメッセージが表示されます。



2) 確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択してください。「いいえ」を選択す るとDB登録を中止することが出来ます。



3) 「DB 登録が完了しました。」とメッセージが表示されます。

<ul> <li>◆ ETC利用履歴発行3</li> <li>ファイル(F) 編集(F) 設定(C) ヘルブ(H)</li> <li>・カードNO</li> <li>・違択条件</li> <li>○ 入力</li> <li>・違択条件</li> <li>○ 全件選択</li> <li>○ ② 日時指定</li> </ul>		
Т <sup>1</sup> // ТЛВ / Де	ETCPRO3 文 DB登録が完了しました。 OK	ETCカー カード 画面 - データベ 0日 0日 0日
		(二本) 標準 卓上 -その他根 (SSV 終

※ DB 登録後、画面に表示されている履歴は消去されます。登録した履歴を参照したい場合 は、カード NO を選択し、「4.5. DB 読込」を行ってください。

4.5. DB 読込

ſ

DB 登録でデータベースに保存した履歴を再度画面に表示する機能です。カード NO や期間を 指定することで読み込む履歴を絞ることが出来ます。

 1) 読込む(表示する)カード NO を指定し、「DB 読込」ボタンを押してください。カード NO が「0000」の場合は、DB 登録されているすべての履歴が表示されます。

、ECCH/HJ/W/E2/EFH ファイル(F) 編集(E)	。 設定(C) ヘルプ(H)			
カードNO ○ 入力 ○ 選択 1234	- <sup></sup> 選択条件			
一利用腹壁			 	ETCカード
				カード言
				画面泸
				「データベー
				DB登
				DB読
				DB削
				印刷
				標準日
				卓上印
				その他機能
				CSVH
				終了

#### 2) カード NO で指定した履歴が全件表示されます。

3) 範囲選択した期間の履歴を表示させたい場合は、選択条件から「日時指定」を選び、「DB 読込」ボタンを押してください。

				□       1       1       2       0       1       2       5       2       7       2       1       2       3       1       2       3       4       1       2       3       4       1       2       3       4       1       2       3       4       1       2       3       4       1       2       3       4       1       2       3       4       1       2       3       4       1       2       3       4       1       2       3       4       1       2       3       4       1	<u>* 金 +</u> 1 2 3 8 9 10 15 16 17 22 23 24 29 30 31 5 6 7 <b>4/08/02</b>		ETCカード カード 画面 データペー DB登 DB読
				1			DB読
							DB削 「 <b>印刷</b> 「標準印
							早上日 その他機能 CSV出 終了
カード状況 内ード正常	f	牛数 □ 0件	合計金額	0円 プリン:	タ Acrobat Dist	iller	
					ј Соруг	right(c) DENSO Wi	AVE INCORPO

※ 指定した日時の範囲内に履歴が存在しない場合、以下のメッセージが表示されます。



4) 指定した日時の履歴が全件表示されます。

4.6. DB 削除

画面に表示されている履歴を削除する機能です。削除したい履歴を画面に表示する方法は 「4.5.DB 読込」を参照してください。

1) 削除したい履歴を画面に表示させ、「DB 削除」ボタンを押してください。

🗧 ETC利用層	夏歴発行3			Ś.			_ 🗆 🗙
ファイル(F) 着	編集(E) 設定(⊂	) ヘルプ(H)	)				
-カードNO-		一選択条件					
C 1 +		6 全性	發起				
		- <u>-</u>					
● 選択	1234 -	〇 日時	指定				
┌利用履歴(	(データベース)—						- ETCカード
カードNO	ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口料金所	出口料金所 🔺	カード読み
1234	2001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線 📃	
1234	2001/03/19	16:25:52	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
1234	2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	画面 消去
1234	2001/03/10	09:25:54	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
1234	2001/03/09	17:19:16	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸浮島	- データベース
1234	2001/03/09	17:09:52	4000円	普通車	館山自動車道 市原	東京湾アクアライン木更津金田	0.07048
1234	2001/03/09	15:10:02	700円	普通車	東関東自動車道 千葉北	館山自動車道 市原	DB宣蘇
1234	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千葉北	
1234	2001/03/09	07:46:20	700円	晋迪軍	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井本線·大井	DB読込
1234	2001/03/09	07:22:38	500円	普通車	百都尚速迫路 ニッパ本線	百都局速迫路 ニッ沢本線	
1234	2001/03/07	18:10:36	500H	普通車	首都高速道路 行場本線	首都高速道路 狩場本線	
1234	2001/03/07	17:10:06	500H	普通車	百都尚速迫路 ニッパ本線	百都局速迫路 ニッ沢本線	
1234	2001/03/07	16:50:20	500円	普通車	百都高速道路 ニッパ本線	百都高速道路 ニッ沢本線	
1234	2001/03/07	16:28:34	50014	普通里	自都局速迫路 狩荡本禄	百都局速迫路 狩荡本禄	-印刷
1234	2001/03/07	15:05:34	50014	普通里	自都向速退路 狩荡本禄	自都向速起路 衬荡本禄	描述中国
1234	2001/03/07	15:45:10	50014	普通里	自都向速退路 衬荡本禄	自都向速退路 村场本禄	1宗(平山)7卿]
1234	2001/01/25	07:52:44	700円	普通里	自都高速退路 八井本緑・八井南(東行) 人口	自都高速追路 八开本禄• 八开	
1234	2000/12/08	16:20:12	100	百週里	自都向迷逛路 肺术叫本脉	自都向迷逛路 肺术则本脉	卓上印刷
1234	2000/12/08	10:00:20	100	百週里	京莱诺敦 机场	· 未追給 加備 古華道教 約達	
1234	2000/12/08	14:02:14	F00	百週里	·尔莱坦路 加油 圣教文法试验 海岸巡点	·尔莱坦姆 加油 圣教女法法教 海岸湾自	- その他機能
1234	2000/10/27	10.07.30	4550	百进里	自御同歴理路 冯梓 升岛	目部同歴理路、弓杆チ島	
1234	2000/10/27	14-49-50	75000	日旭里	果脱果自動单位 工業化 声明声白釉声谱 羽士野大绅(玉山)	東小弓/ン/ノイノ 不足洋並正 声明声白釉声道 千華北	CSV出力
1234	2000/10/27	10.50.52	200	日 旭 里 益 通 击	果関果目動単位  自志打体称\ 「ワ/	来阅来日勤年起 千米化	
1204	2000/10/20	19.09.02	30011	日 旭 単			<b>終</b> 了
- 19 d. 19 d.				74-44-			
カート 祆沙	『「ワード正常			1十级	100件 音証金額 57850円 フリン	´ゞ  Acrobat Distiller	<b>•</b>
						Copyright(c) DENSO W	AVE INCORPORATED.
						, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

2) 確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択してください。「いいえ」を選択す るとDB削除を中止することが出来ます。

ETCPR03	×
٩	現在表示されている100件の利用履歴をデータベースから削除します。よろしいですか?
	(はい(Y) いいえ(N)

※ データベースから削除した履歴を復元することは出来ません。注意してください。

◆ ETC利用履歴発行3 ファイル(F) 編集(E) 設定(C) ヘルブ(H) の 一下NO ○ 全件選択 ○ 日時指定 - 利用履歴	_ETC77=F
FTCPR03 () DB閉豚が完了しました。 OK	カード読込         画面消去         データペース         DB登録         DB読込         DB前除         印刷         標準印刷         卓上印刷         その他機能         CSV出力         終了
カード状況 カード正常 件数 0件 合計金額 0円 ブリンタ Acrobat Distiller	

# 3) 「DB 削除が完了しました。」とメッセージが表示されます。

4.7. 標準印刷(A4 用紙リスト形式印刷)

画面に表示されている履歴を指定したプリンタから A4(横)用紙リスト形式で印刷する機能 です。

1) 画面右下のプリンタを選択します。初期値は通常パソコンで使うプリンタが選択されます。必要に応じて変更してください。

都高速道路 湾岸浮島 京湾アクアライン 木更津金田第一 関東自動車道 千葉北 都高速道路 浦和南(下)(出口) ▼	その他機能 CSV出力 終了
プリンタ EPSON PM-870C	
FAX	
EPSON PM-870C	
Acrobat Distiller	

2) 画面に履歴が表示されていることを確認し、「標準印刷」ボタンを押してください。

🗧 ETC利用履歴発	if <del>7</del> 3					
ファイル(F) 編集(E	E) 設定(C)	- ヘルプ(H)				
		濯択冬件				
	- 11	◎ 全件语	星扣			
		· · · ·	21/			
④ 選択  000	0 - 0	<ul> <li>日時打</li> </ul>	宦定			
· · · ·						
┌利用履歴(ETCナ	コード) ——					- ETCカード
ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口料金所	出口料金所 🔺	カード語の
2001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	75 F 6/L/C
2001/03/19	16:25:52	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	画面消去
2001/03/10	09:25:54	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
2001/03/09	17:19:16	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸浮島	-データベース
2001/03/09	17:09:52	4000円	普通車	館山自動車道 市原	東京湾アクアライン 木更津金田第一	
2001/03/09	15:10:02	700円	普通車	東関東自動車道 千葉北	館山自動車道 市原	DB登録
2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千葉北	
2001/03/09	07:46:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井本線·大井南(東行))	DB読込
2001/03/09	07:22:38	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
2001/03/07	18:10:36	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	
2001/03/07	17:10:06	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	DBRINK
2001/03/07	16:50:20	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
2001/03/07	16:28:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	ED PH
2001/03/07	16:06:34	500H	晋通軍	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	
2001/03/07	15:45:10	500H	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	標準印刷
2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)人口	首都高速道路 大开本線·大开南(東行),	
2000/12/08	16:20:12	700H	普通車	百都尚速迫路 錦光町本線	百都局速迫路 錦光町本線	卓上印刷
2000/12/08	16:00:26	100円	普通里	- 京茉道路 船橋	「小田市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市	
2000/12/08	14:02:14	100円	普通里	- 小来理路 船筒	·····································	_その他継能
2000/10/27	20:07:38	500PH	普通里	自都向速退路 汽库济岛	自都向速退路 海岸注島	COPIENARE
2000/10/27	18:34:30	4550[4]	普通里	果関果目動単理 十栗花   古明古らな古法 羽ナ駅土領(工山)	東京湾アクアライノ 不更渾蛋田弗一	CSV出力
2000/10/27	14:42:58	750149	首週里	東関東目動単坦 省志野本線(下り)	果関果目動単進 十米北	
2000/10/20	19:09:02	300	百週単	自都向迷道路 浦和斛(下)(出山)		約7
					F	0.5. 1
カード状況内	ード正常			[件数] 100件 合計金額 57850	円 フリンタ EPSON PM-870C	<b>_</b>
					Copyright(c) DENSO W	AVE INCORPORATED.

※ メニューの「ファイル(F)」→「標準印刷(P)」も同じ機能です。

	i行3			
ファイル(F) 編集(B	:) 設定(C)	ヘルプ(H)		
CSV出力(C)	пг	選択条件		
標準印刷(P)		◉ 全件邊	選択	
皇上フリンタロル	I(D)	○ 日時指	宇	
終了(X)				
「利用腹歴にしい」				
ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口料金剤
2001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首都高速
	<ul> <li>ETC利用履歴発 ファイル(F) 編集(E CSV出力(C)</li> <li>標準印刷(P)</li> <li>車上フリンタロ場</li> <li>終了(X)</li> <li>利用度歴(ETC)</li> <li>ご利用日</li> <li>2001/03/19</li> <li>2001/02/10</li> </ul>	<ul> <li>ETC利用履歴発行3</li> <li>ファイル(F) 編集(E) 設定(C)</li> <li>CSV出力(C)</li> <li>建進印刷(P)</li> <li>車上フリング印刷(D)</li> <li>終了(X)</li> <li>利用度歴(E1C/Jート)</li> <li>ご利用日 通過時間 2001/03/19 16:38:48</li> <li>2001/02/10 16:25:52</li> </ul>	<ul> <li>ETC利用履歴発行3</li> <li>ファイル(F) 編集(E) 設定(C) ヘルプ(H)</li> <li>CSV出力(C)</li> <li>運択条件 -</li> <li>・ 全件道</li> <li>・ 全件道</li> <li>・ 日時指</li> <li>終了(X)</li> <li>・ 利用度歴(ETC刀ート7)</li> <li>ご利用日 通過時間 通行料金</li> <li>2001/03/19 16:38:48 500円</li> <li>2001/02/10 16:25:52 500円</li> </ul>	<ul> <li>ETC利用履歴発行3</li> <li>ファイル(F) 編集(E) 設定(C) ヘルプ(H)</li> <li>CSV出力(C)</li> <li>運択条件</li> <li>・ 全件選択</li> <li>・ 全件選択</li> <li>・ 日時指定</li> <li>終了(X)</li> <li>・ 利用度歴(ETC刀ート)</li> <li>ご利用日 通過時間 通行料金 車種</li> <li>2001/03/19 16:38:48 500円 普通車</li> <li>2001/02/10 16:25:52 500円 巻通車</li> </ul>

※ カード読込後、カード NO が初期値(0000)の場合、印刷することは出来ません。カード NO を入力または選択してから、再度印刷を行ってください。



3) 確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択してください。「いいえ」を選択す ると印刷を中止することが出来ます。

ETCPRO3	×
•	現在表示されている100件の利用履歴を下記プリンタより印刷します。 準備は宜しいですか?
	EPSON PM-870C
	※用紙サイズはA4固定です。プリンタに用紙があることを確認してください。
	(はい(Y) いいえ(N)

4) 「標準印刷が完了しました。」とメッセージが表示されます。

ETCPR03	×
•	標準印刷が完了しました。
	ОК

# 5) 印刷物を確認してください。

### ■印刷例

	ETC	利用履用	医明細表			
						出力日: 2004年 8月 2日 5頁
ご利用日	通過時間	通行料金	車種	事業所	入口料金所	出口料金所
1234			1	101	03077	03077
2000/08/29	15:44:46	100円	晋通車 1	日本道路公団 101	京葉道路 原木 03080	京葉道路 原木 03080
2000/08/29	14:23:04	200円	普通車	日本道路公団 101	京葉道路 船橋本線下り 03078	京葉道路 船橋本線下り 03079
2000/08/29	14:17:46	200円	普通車	日本道路公団	京葉道路 船橋本線上り	京葉道路 船橋本線上り
2000/08/29	14:07:50	200円	- 普通車	日本道路公団	53080 京葉道路 船橋本線下り	53080 京葉道路 船橋本線下り
1234 2000/08/29	14:03:18	200円	] 普通車	101 日本道路公団	03078 京葉道路 船橋本線上り	03078 京葉道路 船橋本線上り
1234 2000/08/29	13:51:58	200円	] 普通車	101 日本道路公団	03082 京葉道路 穴川西	03081 京葉道路 千葉西
1234 2000/08/29	13:45:12	200円	] 普通車	101 日本道路公団	03081 京葉道路 千葉西	03082 京葉道路 穴川西
1234 2000/08/29	13:34:22	300円	1 普通車	101 日本道路公団	03006 東関東自動車道 千葉北	03005 東関東自動車道 宮野木
1234 2000/08/29	12:21:24	750円	」 普通車	101 日本道路公団	03003 東関東自動車道 習志野本線(下り)	03006 東関東自動車道 千葉北
2000/07/31	18:36:50	1550円	」 普通車	101 日本道路公団	03101 千葉東金道路 東金第一 02004	03024 館山自動車道 木更津南 02101
2000/07/31	17:18:04	100円	- 普通車	101 日本道路公団 101	03034 千葉東金道路 中野 03101	03101 千葉東金道路 東金第一 03004
2000/07/31	17:04:38	100円	- 普通車	日本道路公団 101	千葉東金道路 東金第一 03094	53334 千葉東金道路 中野 03101
2000/07/31	16:50:44	100円	- 普通車	日本道路公団 101	千葉東金道路 中野 03101	千葉東金道路 東金第一 03004
2000/07/31	16:34:46	100円	- 普通車	日本道路公団 101	60101 千葉東金道路 東金第一 03091	0000年 千葉東金道路 中野 03101
2000/07/31	16:11:38	400円	- 普通車	日本道路公団 101	60031 千葉東金道路 千葉東 03101	60101 千葉東金道路 東金第一 03001
2000/07/31	15:53:50	400円	- 普通車 1	日本道路公団 101	63101 千葉東金道路 東金第一 03091	- 千葉東金道路 千葉東 03101
2000/07/31	15:38:58	400円	- 普通車	日本道路公団 101	63031 千葉東金道路 千葉東 02101	50101 千葉東金道路 東金第一 03001
2000/07/31	15:15:14	400円	- 普通車	日本道路公団 101	63101 千葉東金道路 東金第一 03003	
2000/07/31	14:24:10	1100円	- 普通車	日本道路公団	東関東自動車道 習志野本線(下り) 12410	
2000/06/06	16:07:16	700円	i	- 未定義	首都高速道路 市川本線	首都高速道路 市川本線
12.54	100件	57850円				

4.8. 卓上プリンタ印刷(利用明細書式印刷)

表示されている履歴を卓上プリンタから一枚ずつ利用明細書形式で印刷する機能です。 この機能は卓上プリンタ(プリンタソフトウェアバージョン V2.00 以上)が接続されてい る場合のみ有効です。接続されている機器がカードリーダーの場合、使用することは出来 ません。

- ※ 卓上プリンタ I (プリンタソフトウェアバージョン V2.00 以上)のシステムは、ホームページ(http://www.denso-wave.com/download/etcp/)上に公開しています。
- 1) 印刷したい履歴を画面に表示させ、「卓上印刷」ボタンを押してください。
- ※ 履歴の表示方法は、「4.2.カード読込」、「4.5.DB 読込」を参照してください。

÷	ETC利用層	履歷発行3						_ 🗆 🗙
7:	Pイル(F) 着	扁集(E) 設定(C	:) ヘルプ(H)	)				
	±		_ 濯护冬任					
			a 今件	38 tp				
	0 // 1		1 · ± IT	(西1)(				
	● 選択	0000 -	〇 日時	指定				
E	利用履歴(	データベース)-						ETCカード ————————————————————————————————————
	カードNO	ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口料金所	出口料金所	カーに書い
	1234	2001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	ガード記述
	1234	2001/03/19	16:25:52	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
	1234	2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	画面消去
	1234	2001/03/10	09:25:54	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
	1234	2001/03/09	17:19:16	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸浮島	-データベース
	1234	2001/03/09	17:09:52	4000円	普通車	館山自動車道 市原	東京湾アクアライン 木更津金田	77.47
	1234	2001/03/09	15:10:02	700円	普通車	東関東自動車道 千葉北	館山自動車道 市原	DB登録
	1234	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千葉北	
	1234	2001/03/09	07:46:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井本線・大井	DB読込
	1234	2001/03/09	07:22:38	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
	1234	2001/03/07	18:10:36	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	
	1234	2001/03/07	17:10:06	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	DB削除
	1234	2001/03/07	16:50:20	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
	1234	2001/03/07	16:28:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	—ED刷———————————————————————————————————
	1234	2001/03/07	16:06:34	500H	晋通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	
	1234	2001/03/07	15:45:10	500H	晋通軍	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	標準印刷
	1234	2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)人口	首都高速道路 大井本線・大井	
	1234	2000/12/08	16:20:12	700円	普通車	百都局速迫路 錦治町本線	百都尚速迫路 錦治町本線	( 卓上印刷 )
	1234	2000/12/08	16:00:26	100円	普通車	「「「「「「」」」 「「」」 「「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」	京業追路 船橋	
	1234	2000/12/08	14:02:14	100円	普通里	·尔莱坦路 船備	小来坦路 船椅	一子の他継能
	1234	2000/10/27	20:07:38	1000	普通単	自郁向迷道路 海库济岛	自都向迷道路 清年浮島	COPIESTANIE
	1234	2000/10/27	18:34:30	4550	首週里	果関果目動単進 十業化 本明本の新本法 羽ナ野ナ約(下山)	東京湾アジアライン 不更津玉田	CSV出力
	1234	2000/10/27	14:42:00	750 FT	百週里	果関果目期単位 首志打全部(下り)	果陶果目動単理 干米化	
	1234	2000/10/20	19:09:02	300 1	百速里			<b>約</b> 7
	4						Þ	468. 1
<i>T</i> .	リート状況	1 内ード正常			1千数	100件 合計金額 57850円 フリン	Acrobat Distiller	•
							j Copyright(c) DENSU W	AVE INCORPORATED.

※ メニューの「ファイル(F)」→「卓上プリンタ印刷(D)」も同じ機能です。

t e	TC利用履	健産発行3			
77	イル(F) 綿	<b>譕集(E) 設定(C</b>	) ヘルプ(H)		and the second
(	sv出力(c	.)	□選択条件		
1	要洋的足火	p)	● 全件;	選択	
	卓上プリンク	xED局(D)	○ 日時	指定	
Ť	終了(X)				
<b>T</b>	明用腹歴で	-ג-אפרד			
	カードNO	ご利用日	通過時間	通行料金	車種
1	1234	2001/03/19	16:38:48	500円	普通車
-	1234	2001/03/19	16:25:52	500円	普诵审

-1-10-1				2777 - 001 A 2011 - 141 - 22	+ 12		
□未	1234	2001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
*	1001	2001/00/10	10.05.52	500T]	***		
一未	1234	2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
一未	1234	2001/03/10	09:25:54	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
一未	1234	2001/03/09	17:19:16	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸
一未	1234	2001/03/09	17:09:52	4000円	普通車	館山自動車道 市原	東京湾アクアライン
一未	1234	2001/03/09	15:10:02	700円	普通車	東関東自動車道 千葉北	館山自動車道 市原
一未	1234	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千
一未	1234	2001/03/09	07:46:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井
一未	1234	2001/03/09	07:22:38	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
一未	1234	2001/03/07	18:10:36	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
∃未	1234	2001/03/07	17:10:06	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
∃未	1234	2001/03/07	16:50:20	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
∃未	1234	2001/03/07	16:28:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
∃未	1234	2001/03/07	16:06:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
一未	1234	2001/03/07	15:45:10	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
一未	1234	2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井
一未	1234	2000/12/08	16:20:12	700円	普通車	首都高速道路 錦糸町本線	首都高速道路 錦糸
一未	1234	2000/12/08	16:00:26	100円	普通車	京葉道路 船橋	京葉道路 船橋
一未	1234	2000/12/08	14:02:14	100円	普通車	京葉道路 船橋	京葉道路 船橋
一未	1234	2000/10/27	20:07:38	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸
∃未	1234	2000/10/27	18:34:30	4550円	普通車	東関東自動車道 千葉北	東京湾アクアライン
7*	1234	2000/10/27	14:42:58	750円	普诵审	車関東自動車道 習志野本線(下り)	审盟审白動审谐 千
	1234 1234 1234 1234 1234	2000/12/08 2000/12/08 2000/10/27 2000/10/27 2000/10/27	14:02:14 20:07:38 18:34:30 14:42:58	100円 500円 4550円 750円	■ 過車 普通車 普通車 普通車 普通車	示来2010 701m 京葉道路 船橋 首都高速道路 湾岸浮島 東関東自動車道 千葉北 車関車自動車道 習志野太線(下川)	示乗208 加幅 京葉道路 船橋 首都高速道路 東京湾アクアラ 東関東自動車

2) 卓上プリンタ印刷が開かれますので、印刷したい履歴を選択し「印刷」ボタンを押して ください。

※ SHIFT キーや CTRL キーを使うことで、Windows のエクスプローラと同様に複数の履歴を 選択することが出来ます。

]刷	カードNO	ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口料金所	出口料金所
未	1234	2001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
未	1234	2001/03/19	16:25:52	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
未	1234	2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
未	1234	2001/03/10	09:25:54	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
未	1234	2001/03/09	17:19:16	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸
未	1234	2001/03/09	17:09:52	4000円	普通車	館山自動車道 市原	東京湾アクアライン
未	1234	2001/03/09	15:10:02	700円	普通車	東関東自動車道 千葉北	館山自動車道 市原
未	1234	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千
未	1234	2001/03/09	07:46:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井
未	1234	2001/03/09	07:22:38	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
未	1234	2001/03/07	18:10:36	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
未	1234	2001/03/07	17:10:06	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
未	1234	2001/03/07	16:50:20	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
未	1234	2001/03/07	16:28:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
未	1234	2001/03/07	16:06:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
未	1234	2001/03/07	15:45:10	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
未	1234	2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井
未	1234	2000/12/08	16:20:12	700円	普通車	首都高速道路 錦糸町本線	首都高速道路 錦糸
未	1234	2000/12/08	16:00:26	100円	普通車	京葉道路 船橋	京葉道路 船橋
未	1234	2000/12/08	14:02:14	100円	普通車	京葉道路 船橋	京葉道路 船橋
未	1234	2000/10/27	20:07:38	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸
未	1234	2000/10/27	18:34:30	4550円	普通車	東関東自動車道 千葉北	東京湾アクアライン
Ŧ	1234	2000/10/27	14:42:58	750円	普诵审	車関車自動車道 習志野本線(下川)	唐朋東白動車道 千     ·     ·     ·

卓上プリンタ	ED刷						
一利用履歴	ŧ						
印刷	カードNO	ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口料金所	出口料金所 🔺
日未	1234	2001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
日未	1234	2001/03/19	16:25:52	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
日未	1234	2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
日未	1234	2001/03/10	09:25:54	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
日未	1234	2001/03/09	17:19:16	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸
日未	1234	2001/03/09	17:09:52	4000円	普通車	館山自動車道 市原	東京湾アクアライン
日未	1234	2001/03/09	15:10:02	700円	普通車	東関東自動車道 千葉北	館山自動車道 市原
日未	1234	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千
日未	1234	2001/03/09	07:46:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井
日未	1234	2001/03/09	07:22:38	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
日未	1234	2001/03/07	18:10:36	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
日未	1234	2001/03/07	17:10:06	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
日未	1234	2001/03/07	16:50:20	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
日未	1234	2001/03/07	16:28:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
日未	1234	2001/03/07	16:06:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
日未	1234	2001/03/07	15:45:10	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
日未	1234	2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井
日未	1234	2000/12/08	16:20:12	700円	普通車	首都高速道路 錦糸町本線	首都高速道路 錦糸
	1234	2000/12/08	16:00:26	100円	普通車	京葉道路 船橋	京葉道路 船橋
日未	1234	2000/12/08	14:02:14	100円	普通車	京葉道路 船橋	京葉道路 船橋
日未	1234	2000/10/27	20:07:38	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸
日未	1234	2000/10/27	18:34:30	4550円	普通車	東関東自動車道 千葉北	東京湾アクアライン
□. <del>↓</del>	1234	2000/10/27	14:42:58	750円	普诵审	車関車自動車道 習志野本線(下り)	■ 国車白動車道 千▼
・ 印刷したい ※既に印刷	利用履歴を 副済みの利用	∂選択し、「印刷」オ 用履歴Iはチェック	ドタンを押して マークが表示	ください。 されます。	Γ	印刷されていない利用履歴のみ表示 印刷	刷終了

※ [SHIFT キー + マウスクリック]で連続した複数レコードの選択が出来ます。

і	[CTRL キー +	- マウスクリック	]で任意に複数個のレコー	・ドを選択することが出来ます。
---	------------	-----------	--------------	-----------------

11/001	刀ードNO	ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口料金所	<u>  出口料金所</u>
未	1234	2001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
未	1234	2001/03/19	16:25:52	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
一未	1234	2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
未	1234	2001/03/10	09:25:54	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
未	1234	2001/03/09	17:19:16	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸
]未	1234	2001/03/09	17:09:52	4000円	普通車	館山自動車道 市原	東京湾アクアライン
未	1234	2001/03/09	15:10:02	700円	普通車	東関東自動車道 千葉北	館山自動車道 市原
未	1234	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千
]未	1234	2001/03/09	07:46:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井
未	1234	2001/03/09	07:22:38	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
未	1234	2001/03/07	18:10:36	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
]未	1234	2001/03/07	17:10:06	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
未	1234	2001/03/07	16:50:20	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
未	1234	2001/03/07	16:28:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
未	1234	2001/03/07	16:06:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
未	1234	2001/03/07	15:45:10	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
未	1234	2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井
一未	1234	2000/12/08	16:20:12	700円	普通車	首都高速道路 錦糸町本線	首都高速道路 錦糸
一未	1234	2000/12/08	16:00:26	100円	普通車	京棄道路 船橋	京葉道路 船橋
一未	1234	2000/12/08	14:02:14	100円	普通車	京葉道路 船橋	京葉道路 船橋
∃未	1234	2000/10/27	20:07:38	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸
一未	1234	2000/10/27	18:34:30	4550円	普通車	東関東自動車道 千葉北	東京湾アクアライン
1#	1234	2000/10/27	14:42:58	750円	普诵审	東関東自動車道 習志野本線(下川)	車関車自動車道 手 ▶

3) 印刷した履歴にはチェックマークが表示され、「未」が「済」に変わります。

Г	利用履歴	歴					
		カードNO	ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入
	☑済	1234	2001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首
	⊠済	1234	2001/03/19	16:25:52	500円	普通車	首
	日未	1234	2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首
	☑済	1234	2001/03/10	09:25:54	500円	普通車	首
	1 1 1 1 min 1	1001	0004 (00 (00	474040	E O O FT	** `* ++	- 24

※ チェックマークは2回目以降の印刷時にも保持されます。一度印刷したものを再度印刷 したい場合は、印刷済みの履歴を選択し「印刷」ボタンを押してください。

- ※ チェックマークは利用履歴を削除しない限り、外すことは出来ません。
- ※ 印刷されていない履歴のみ表示したい場合は、「印刷されていない履歴のみ表示」にチ ェックマークを付けてください。

印刷	カードNO	ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口料金所	出口料金所
一未	1234	2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
一未	1234	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千
一未	1234	2001/03/09	07:46:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井
一未	1234	2001/03/07	18:10:36	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
一未	1234	2001/03/07	17:10:06	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
]未	1234	2001/03/07	16:50:20	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ
一未	1234	2001/03/07	16:28:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
一未	1234	2001/03/07	16:06:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
未	1234	2001/03/07	15:45:10	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場
一未	1234	2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井
未	1234	2000/12/08	16:20:12	700円	普通車	首都高速道路 錦糸町本線	首都高速道路 錦糸
未	1234	2000/12/08	16:00:26	100円	普通車	京葉道路 船橋	京葉道路 船橋
一未	1234	2000/12/08	14:02:14	100円	普通車	京葉道路 船橋	京葉道路 船橋
一未	1234	2000/10/27	20:07:38	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸
未	1234	2000/10/27	18:34:30	4550円	普通車	東関東自動車道 千葉北	東京湾アクアライン
一未	1234	2000/10/27	14:42:58	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千
一未	1234	2000/10/26	19:59:52	300円	普通車	首都高速道路 浦和南(下)(出口)	首都高速道路 浦利
未	1234	2000/10/26	18:53:14	700円	普通車	首都高速道路 錦糸町本線	首都高速道路 錦糸
一未	1234	2000/10/26	18:42:26	200円	普通車	京葉道路 船橋本線上り	京葉道路 船橋本線
∃未	1234	2000/10/26	18:10:16	300円	普通車	東関東自動車道 千葉北	東関東自動車道 宮
一未	1234	2000/10/26	08:01:52	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千
一未	1234	2000/10/26	07:16:22	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井
]#	1234	2000/09/30	21:53:56	700円	普诵审	首都高谏道路 市川本線	首都高速道路 市川

4.9. CSV 出力(CSV ファイルを保存)

画面に表示されている履歴を CSV 形式でファイルに出力・保存する機能です。出力・保存 したデータは、Microsoft Excel 等のツールを使用し、自由に加工することが出来ます。 (ご注意)

- ※ CSV とは Comma Separated Values (カンマセパレートバリュー)の略称です。データを カンマ(,) で区切って並べたファイル形式を CSV (シーエスブイ)形式と呼びます。
- 1) 画面に履歴が表示されていることを確認し、「CSV 出力」ボタンを押してください。

J-FNO 入力 [12]	34	<ul> <li>選択条件</li> <li>● 全件道</li> <li>● 日間</li> </ul>	選択			
選択  000	00 - 00	〇 日時1	首正			
」用履歴(ETC;	<u>ካ</u> ード)					- ETCカード
ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口料金所	出口料金所	カード語が
001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	75 1 6/1.2
2001/03/19	16:25:52	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	画面消去
2001/03/10	09:25:54	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
2001/03/09	17:19:16	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸浮島	ーデータベース
2001/03/09	17:09:52	4000円	普通車	館山自動車道 市原	東京湾アクアライン 木更津金田第一	
2001/03/09	15:10:02	700円	普通車	東関東自動車道 千葉北	館山自動車道 市原	DB登録
2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千葉北	
2001/03/09	07:46:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井本線·大井南(東行)	口時時込
2001/03/09	07:22:38	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
2001/03/07	18:10:36	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	Contraction of the
2001/03/07	17:10:06	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	DB削除
2001/03/07	16:50:20	500円	普通車	首都高速道路 三ッ沢本線	首都高速道路 三ッ沢本線	
2001/03/07	16:28:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	
2001/03/07	16:06:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	
2001/03/07	15:45:10	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	標準印刷
2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線・大井南(東行)入口	首都高速道路 大井本線·大井南(東行)	
2000/12/08	16:20:12	700円	普通車	首都高速道路 錦糸町本線	首都高速道路 錦糸町本線	占 FEDB
2000/12/08	16:00:26	100円	普通車	京葉道路 船橋	京葉道路 船橋	
2000/12/08	14:02:14	100円	普通車	京葉道路 船橋	京葉道路 船橋	
2000/10/27	20:07:38	500円	普通車	首都高速道路 湾岸浮島	首都高速道路 湾岸浮島	-その他機能-
2000/10/27	18:34:30	4550円	普通車	東関東自動車道 千葉北	東京湾アクアライン 木更津金田第一	CSV#+
2000/10/27	14:42:58	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千葉北	Сотшу.
2000/10/26	19:59:52	300円	普通車	首都高速道路 浦和南(下)(出口)	首都高速道路浦和南(下)(出口) 🛛 🚚	
<b>1</b> 11 (* * * * * *	105011	200	** `= +-			終了
1.1.1.1.2.1	10 - 244			(作業) (00) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10		

※ メニューの「ファイル(F)」→「CSV 出力(C)」も同じ機能です。

专ETC利用履歴発行3											
ファイル(E) 編集(E) 設定(C) ヘルプ(H)											
CSV出力(C)											
標準印刷(P) 卓上プリンタ印刷	l(D)	<ul> <li>全件邊</li> <li>日時指</li> </ul>	選択 旨定								
終了(X) 「利用腹歴(ETC)」											
ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口彩							
2001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首都高							
10001/00/10	12.05.50	FOOT	並ぶる市	壬 北/ つ							

※ カード読込後、カード NO が初期値(0000)の場合、CSV 出力は出来ません。カード NO を 入力または選択してから、再度 CSV 出力を行ってください。



- 2) CSV 出力先を選択します。初期値はデスクトップが選択されています。出力先を変更した場合、次回以降は最後に保存した場所が最初に開かれます。
- ※ CSV 出力するファイル名(ドライバ名、社員名、車両番号、年月等)により、履歴データ をファイルとして管理することが出来ます。

Vファイルを保存						
保存する場所(1):	🚮 デスクトップ			• •	🗎 📸 🔝 •	
履歴	マイ コンビューダ					
	PrtSc					
デスクトップ	ETCPRO3 - Compa	iq 🔰				
	GBA					
77 1411	public_html					
קר בטעב אק		*				
	ファイル名(N):	1234				保存的
マイ ネットワーク	ファイルの種類(T):	CSVファイル (*)	csv)		-	/ キャンセ

※ OS により多少画面が異なります。上図は Windows2000 の画面を参考にしています。また、 環境により初期値が異なる (デスクトップでは無い) 場合があります。 ※ 既に同名のファイルが存在する場合、以下のメッセージが表示されます。 上書保存:「はい」

追加保存 :「いいえ」

前に戻る:「キャンセル」

保存する目的に応じてボタンを選択してください。

ETCPR03	×									
<b>(i)</b>	同名のファイルが既に存在します。下記ファイルに上書きを行いますか?									
	C:¥Documents and Settings¥mitsugi¥デスクトップ¥1234.csv									
	※「いいえ」を選択した場合、既存のファイルに追加書込みを行います。									
	(はい(Y) いいえ(N) キャンセル									

3) 「CSV 出力が完了しました。」とメッセージが表示されます。

ETCPRO3	×
<b>i</b>	CSV出力が完了しました。
	ОК

4) 出力されたファイルを開き、内容を確認してください。

🔀 Mic	🛛 Microsoft Excel - 1234.CSV														
1	ファイル(E)	編集(E) 表示(V)	挿入(I) 書	)元	<ul><li>) ツール()</li></ul>	D) 7		ウィンド	ו\∧ ( <u>₩</u> )ל	ブ(王)	Acrobat				_ 17 ×
In	🚔 🔲	A & ** X		3	n . c.	. 10	Σ	f. 41	21 11	10	0% •	?			
						9   [-]			* 0 . 00						
MS	PJ990	• 11 •	B 1	2	= = =	1 E2	1 2	%,	in	te ti			JNE		
	A1	_	= 1234	1.0000	100000000000000000000000000000000000000					100000000000000000000000000000000000000					
100000	A	В	C	D	Ef	3	G	H	I	J	K	L		M	
1	1234	2001/3/19	16:38:48	1	500 円	] 홑	自通車	103	12829	103	12829	首都高速道	路公団	首都高速道路	三ッ沢本線
2	1234	2001/3/19	16:25:52	1	500 円	- - - -	<b>管通車</b>	103	12829	103	12829	首都高速道	路公団	首都高速道路	三ッ沢本線
3	1234	2001/3/19	16:10:50	1	500 F	] <del>2</del>	§通車	103	12873	103	12873	首都高速道	路公団	首都高速道路	行場本線
4	1234	2001/3/10	9:25:54	1	500 F	] <del>2</del>	自通車	103	12829	103	12829	首都高速道	路公団	首都高速道路	三ッ沢本線
5	1234	2001/3/9	17:19:16	1	500 F	] <del>`</del>	自通車	103	12911	103	12911	首都高速道	路公団	首都高速道路	湾岸浮島
6	1234	2001/3/9	17:09:52	1	4000 円	] <u></u>	é通車	101	3021	101	3054	日本道路公	;可	館山自動車道	市原
7	1234	2001/3/9	15:10:02	1	700 円	] <u></u>	<b>宇</b> 通車	101	3006	101	3021	日本道路公	; <b>可</b>	東関東自動車道	千葉北
8	1234	2001/3/9	8:15:16	1	750 円	] æ	自通車	101	3003	1.01	3006	日本道路公	(T	東関東自動車道	習志野本線下り
9	1234	2001/3/9	7:46:20	1	700 円	] <u></u>	會通車	103	12375	103	12375	首都高速道	路公団	首都高速道路	大井本線·大井南
10	1234	2001/3/9	7:22:38	1	500 円	] <b>à</b>	自通車	103	12829	103	12829	首都高速道	路公団	首都高速道路	三ッ沢本線
11	1234	2001/3/7	18:10:36	1	500 円	]	自通車	103	12873	103	12873	首都高速道	路公団	首都高速道路	狩場本線
12	1234	2001/3/7	17:10:06	1	500 円	] <sup>2</sup>	é通車	103	12829	103	12829	首都高速道	路公団	首都高速道路	三ッ沢本線
13	1234	2001/3/7	16:50:20	1	500 円	] · `	é通車	103	12829	103	12829	首都高速道	路公団	首都高速道路	三ッ沢本線
14	1234	2001/3/7	16:28:34	1	500 円	] 홑	9通車	103	12873	103	12873	首都高速道	路公団	首都高速道路	狩場本線
15	1234	2001/3/7	16:06:34	1	500 円	] <del>`</del>	自通車	103	12873	103	12873	首都高速道	路公団	首都高速道路	狩場本線
16	1234	2001/3/7	15:45:10	1	500 円	] 홑	é通車	103	12873	103	12873	首都高速道	路公団	首都高速道路	狩場本線
17	1234	2001/1/25	7:52:44	1	700 円	- e	é通車	103	12375	103	12375	首都高速道	路公団	首都高速道路	大井本線 大井南
18	1234	2000/12/8	16:20:12	1	700 円	] 끝	é通車	103	12535	103	12535	首都高速道	路公団	首都高速道路	錦糸町本線
19	1234	2000/12/8	16:00:26	1	100 円	1 à	é通車	101	3079	101	3079	日本道路公	ज	京葉道路	船橋
20	1234	2000/12/8	14:02:14	1	100 円	- -	é通車	101	3079	101	3079	日本道路公	·可	京葉道路	船橋
21	1234	2000/10/27	20:07:38	1	500 円	] 홑	é通車	103	12911	103	12911	首都高速道	路公団	首都高速道路	湾岸浮島
22	1234	2000/10/27	18:34:30	1	4550 円	] à	é通車	101	3006	101	3054	日本道路公	. <del>ज</del>	東関東自動車道	千葉北
23	1234	2000/10/27	14:42:58	1	750 円	- -	é通車	101	3003	101	3006	日本道路公	<b>(</b> 可	東関東自動車道	習志野本線下り
24	1234	2000/10/26	19:59:52	1	300 🖻	1 2	<del>自</del> 通車	103	12343	103	12343	首都高速道	路公団	首都高速道路	浦和南(下)(出口
25	1234	2000/10/26	18:53:14	1	700 F	音	前車	103	12535	103	12535	首都高速道	路公団	首都高速道路	綿糸町本線
26	1234	2000/10/26	18:42:26	1	200 F	主音	前車	101	3078	101	3078	日本道路公	ব	京葉道路	船橋本線上り
27	1234	2000/10/26	18:10:16	1	300 P	1 2	é通車	101	3006	101	3005	日本道路公	ات	東関東自動車道	千葉北
28	1234	2000/10/26	8:01:52	1	750 F	1 2	自通車	101	3003	101	3006	日本道路公	: বি	東関東自動車道	習志野本線下り
29	1234	2000/10/26	7:16:22	1	700 F	音	前車	103	12375	103	12375	首都高速道	路公団	首都高速道路	大井本線·大井南
30	1234	2000/9/30	21:53:56	1	700 F	1 2	<b>宇</b> 通車	103	12419	103	12419	首都高速道	路公団	首都高速道路	市川本線
31	1234	2000/9/30	21:47:36	1	600 F	1 2	6通車	1.01	3082	1.01	3043	日本道路公	.ज	京葉道路	穴川西
1.12		24 7	1050.00		1100 0		4'I +	1.00		ini			<b>—</b>	(D) 64+*	
		<u></u> /													
14.	1												Contraction in the		

※ 出力結果の項目名は以下の通りです。上から順番に列と対応しています。 料金均一の道路の場合は、入口と出口料金所名、コードは同一情報となります。

列	項目	項目名
Α	1	カードNO
В	2	ETC ゲート通過日付
С	3	ETC ゲート通過時間
D	4	課金車種コード
Е	5	通行料金
F	6	単位
G	7	課金車種名称
Н	8	入口料金所事業所コード
Т	9	入口料金所コード
J	10	出口料金所事業所コード
Κ	11	出口料金所コード
L	12	入口料金所事業所名称
М	13	入口料金所路線名称
Ν	14	入口料金所名称
0	15	出口料金所事業所名称
Ρ	16	出口料金所路線名称
Q	17	出口料金所名称

4.10. 重複レコード表示

重複したレコード(履歴)を表示する機能です。カード NO を誤って登録してしまった場合 に同じ履歴を参照することが出来ます。

1) カード NO「0000」を選択後、「DB 読込」ボタンを押して、データベースに保存されてい る全ての履歴を画面に表示します。

手ETC利用履歴発行3		
ファイル(F) 編集(E) 設定(C) ヘルプ(H)		
- カードNO		
<ul> <li>入力</li> <li>① 全件選択</li> </ul>		
○ 選択 0000 ▼ ○ 日時指定		
-利用履歴-1234		-ETCカード
5678		カード読込
		画面消去
		データベース
		DB登録
		DB記込
		口口皆山及
		標準印刷
		1271
		卓上印刷
		その他機能
		CSV出力
		終了
カード状況 カード正常	件数 0件 合計金額 0円 ブリンタ Acrobat Distiller	▼
	Copyright(c) DENSO WA	VE INCORPORATED.
1		

2) 全ての履歴を表示した後、メニューから「編集(E)」→「重複レコード表示(R)」を選択 してください。

-		
ファイル(F) 編集(E) 設済	Ê(C) ヘルプ(H)	
-カードで 重複レコー	ド表示(R) 🕞	7
○ 入力 <sup>里接レコ</sup>	「周期の(D) ト選択	
● 選択 0000 ▼	○ 日時指定	
利用履歴(データベーフ	U	
カードNO ご利用日	通過時間 通行制	斗金 車種
1234 2001/03/	19 16:38:48 500円	普通車
1004 0001/00/	10 140 05 50 LE00 TH	がいる士

3) 確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択してください。「いいえ」を選択す ると重複レコード表示を中止することが出来ます。

ETCPRO3	×
٩	現在表示されている103件の利用履歴からカード番号以外が同じ項目を絞り込みます。よろしいですか?
	(はい(Y) いいえ(N)

4) カードNO以外の項目(ご利用日、通過時間、通行料金、車種、入口料金所、出口料金所) が重複している履歴が画面に表示されます。

- S- ETC利 ファイル(F	用履歴発行3 :) 編集(F) 設定((	) ለሀማዘነ								
- ガードI © 入 © 選	NO 力 [初] 初 [初]	<b>選択条件</b> ◎ 全件 ○ 日時	選択 指定							
-利用履	履歴(データベース内	の重複レコー	-ド表示)							
カード	NO ご利用日	通過時間	通行料金	車種	入口料金所			出口料金所	-	カード読込
1234	2001/03/19	16:38:48	500円	普通車	首都高速道	各 三ッ沢本線 タニー: 泊士領		首都高速道	路三ツ沢本線	
1234	2001/03/19	16:38:48	500円 500円	百週里 普通重	首都高速道	台 ニツバ本線 各 三ツ沢本線		目都向速迫 首都高速道	路 ニッ沢本線	画面消去
5678	2001/03/19	16:25:52	500円	普通車	首都高速道路	各三ッ沢本線		首都高速道	路三ッ沢本線	
1234	2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首都高速道路	各 狩場本線		首都高速道	路 狩場本線	ーデータベース
5078	2001703719	10:10:50	000	百週里	目都向迷迎。	合付场本禄		目都向迷泪	始 17场 本禄	DB登録
										 DB読込
										DB削除
										標準印刷
										卓上印刷
										-その他機能
										CSV出力
									Þ	終了
カード	状況 历ード正常			件数	6件 合	計金額	3000円 プリン:	Acroba	t Distiller	•
	,			,		,		,	Copyright(c) DENSO V	VAVE INCORPORATED.

4.11. 重複レコード削除

「4.10. 重複レコード表示」機能にて表示した履歴をカード NO ごとに削除することが出来る機能です。

1) 重複レコードが画面に表示されていることを確認し、メニューから「編集(E)」→「重 複レコード削除(D)」を選択してください。



2) 削除したい履歴のカード NO を選択します。



3) 確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択してください。「いいえ」を選択す ると重複レコード削除を中止することが出来ます。



4) 「重複レコード削除が完了しました。」とメッセージが表示されます。



4.12. 表示設定 (ソート機能)

履歴の表示方法を変更することが出来る機能です。カード読込、DB 読込時、印刷時、CSV 出力時などに反映されます。

1) メニューの「設定(C)」→「表示設定(V)」を選択してください。

	3
ファイル(F) 編集(E)	設定(C) ヘルプ(H)
カードNO © 入力 © 選択 0000	表示設定(V) 通信ボート設定(P) ▼ ○ 日時指定
-利用履歴	

2) 表示設定から履歴の表示方法を選択します。初期値は「ご利用日の新しい順」(ETC ゲー ト通過日付と時間の降順)が選択されています。



4.13. 通信ポートの設定

シリアル(COM)ポートの設定を行う機能です。カードリーダーまたは卓上プリンタが接続 されている場合は、自動でカードリーダーまたは卓上プリンタが接続されている COM ポー トを設定することが出来ます。

1) メニューの「設定(C)」→「通信ポート設定(P)」を選択してください。

	3
ファイル(F) 編集(E)	設定(C) ヘルプ(H)
カードNO ・ 入力 の 選択 0000	表示設定(V) 通信ポート設定(P) ▼ ○ 日時指定
利用履歴	

2) 通信ポート設定から COM ポートを選択します。初期値は「Com1」が選択されています。



※ USB 変換ケーブルを利用してカードリーダーを接続されている場合、自動設定が出来な い場合があります。その場合、USB 変換ケーブルのドライバがインストールされている か、デバイスマネージャにポートが追加されているか、などを確認してください。 4.14. バージョン情報の確認

ETCPR03のバージョンと料金所マスターのバージョンを確認することが出来ます。

1) メニューの「ヘルプ(H)」→「バージョン情報(A)」を選択してください。

ETC利用履歴発行3	
ファイル(F) 編集(E) 設定(	C) ヘルプ(H)
カードNO © 入力 C 選択 0000 -	<ul> <li>バージョン情報(A)</li> <li>○ 全件選択</li> <li>○ 日時指定</li> </ul>
利用履歴	

2) プログラム(ETCPR03)のバージョンと料金所のマスターバージョンを確認します。

÷	利用履歴発行	ETCPRO3	(OK	
→	プログラム	Ver 3.08		
	料金所マスター	Ver 1.18		
	Copyright (c) DEM	SO WAVE INCORPOR	ATED.	
	http://www.denso	-wave.com/download	/etcn/	
	※上記URLから成業	カの料金用マスターをダ	ウンロードすることが出来	ます。

#### 5. トラブル対応集(多く寄せられる質問等)

#### Q1. Windows ME で動作可能ですか?

基本的には使用できると思われますが、弊社での実機確認は行っておりません。

Q2. セットアップして起動させたところ、以下のメッセージが表示されるのですが?

ETCPR03	×
	指定されたCOMポートが存在しないか既に使用中ため機器に接続できません。
	OK

本マニュアルの「4.13.通信ポート設定」を参照して設定を行ってください。

Q3. パソコンに USB ポートしか装備されていないのですが?

カードリーダーまたは卓上プリンタの接続は COM ポート(RS232C)接続のみとなります。 ただし、市販の変換ケーブル(RS232C-USB)を用いて接続する事が可能です。 ※市販の変換ケーブルを用いて接続する場合、弊社での保証は一切出来ません。 ユーザー様の責任において、ご利用くださいます様、お願いします。

#### Q4. 保存データの追加・削除・編集・印刷等は可能ですか?

保存データはカンマ区切りの CSV データですので、Microsoft Excel 等のツールを使用 し、ユーザー様にて自由に追加・削除・編集・印刷等を行う事が可能です。

- Q5. カードNO「0000」でも CSV 出力と印刷が出来たのですが? DB 登録した履歴を、カード NO「0000」で全件読み込んだ場合は CSV 出力や印刷などを 行うことが出来ます。
- **Q6. 車載器をカードリーダーとして使用できますか?** 車載器とカードリーダーはセットアップ情報が異なりますので使用出来ません。
- Q7. セットアップして起動させたところ、画面のボタン等が欠けているのですが? パソコンの画面解像度が低いために起こる現象です。 解像度を「1024x768 ピクセル以上」に変更後、ETCPR03 を再起動してください。 また、画面のフォントサイズが「大きいフォント」に設定されている場合も同様の現 象が起こります。その場合、「小さいフォント」に変更してください。