

走行データの管理法

走行データ一覧をエクセルなど表計算ソフトで簡単に管理することができます。

1. 走行データ一覧を CSV ファイルで保存

※CSV ファイルとは

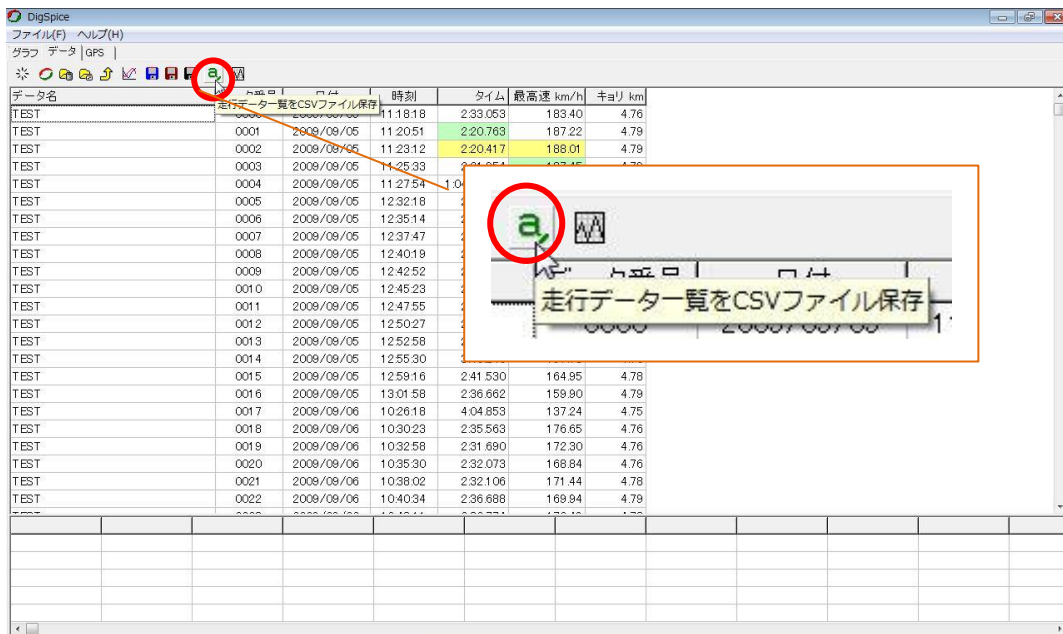
データをカンマ(",")で区切って並べたファイル形式。主に表計算ソフトやデータベースソフトがデータを保存するときに使う形式に使う汎用性が高いフォーマットです。

今回は、このデータをエクセルで管理してみます。

(注意) 1. PC 内にエクセルがインストールされていることを前提とします。

2. Execl2007 で説明します。

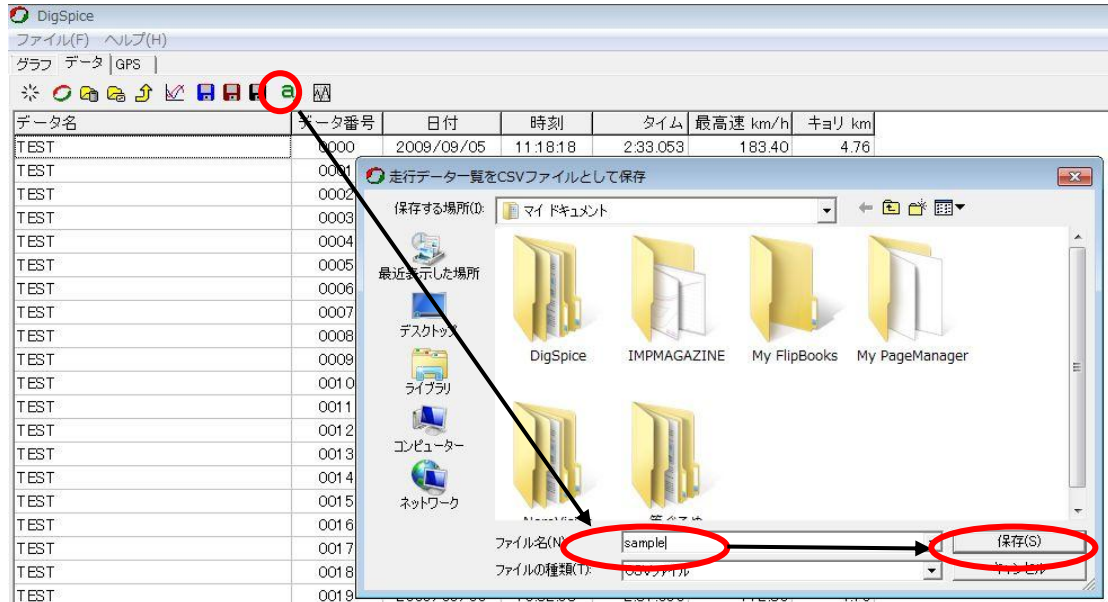
1.1 【データ】タブの「a」ボタンをクリックします。



1.2 保存ファイル名を分かりやすく入力してください。

この場合仮に「sample」と入力します。

1.3 右下の OK を押してください。



これで、「マイドキュメント」に、「sample.CSV」ファイルが生成されます。

2. CSV ファイルの読み出し

マイドキュメント内の「sample.CSV」ファイルをダブルクリックします。

エクセルが自動で立ち上がり、下記のような表示となります。

下記表示フォーマットは【データ】で表示されていた「走行データ」と同じです。

■エクセルの表示

The screenshot shows the Microsoft Excel application window with the imported CSV data. The data is displayed in a table with columns for "データ名", "データ番号", "日付", "時刻", "タイム", "最高速 km/h", and "キヨリ km".

	A	B	C	D	E	F	G
1	データ名	データ番号	日付	時刻	タイム	最高速 km/h	キヨリ km
2	TEST	0	2010/6/21	12:12:43	02:44.3	163.33	4.77
3	TEST	1	2010/6/21	12:15:28	02:34.0	160.97	4.79
4	TEST	2	2010/6/21	12:18:02	02:29.1	169.24	4.76
5	TEST	3	2010/6/21	12:20:31	02:29.3	167.03	4.77
6	TEST	4	2010/6/21	12:23:00	02:29.7	169.68	4.77
7	TEST	5	2010/6/21	12:25:30	02:29.7	172.47	4.76
8	TEST	6	2010/6/21	12:27:59	02:28.9	167.24	4.78
9	TEST	7	2010/6/21	12:30:28	02:28.2	171.63	4.78
10	TEST	8	2010/6/21	12:32:56	02:27.8	170.59	4.77
11	TEST	9	2010/6/21	12:35:24	02:26.6	173.44	4.79

■ デジスパイスの【データ】 タグの表示

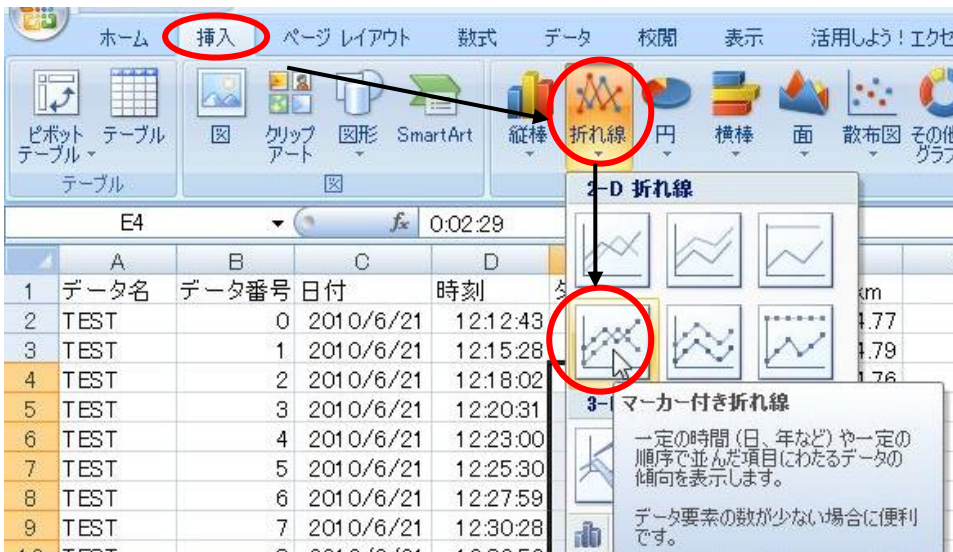
データ名	データ番号	日付	時刻	タイム	最高速 km/h	キロ km
TEST	0000	2010/06/21	12:12:43	2:44.291	163.33	4.77
TEST	0001	2010/06/21	12:15:28	2:33.953	160.97	4.79
TEST	0002	2010/06/21	12:18:02	2:29.109	169.24	4.76
TEST	0003	2010/06/21	12:20:31	2:29.288	167.03	4.77
TEST	0004	2010/06/21	12:23:00	2:29.720	169.68	4.77
TEST	0005	2010/06/21	12:25:30	2:29.729	172.47	4.76
TEST	0006	2010/06/21	12:27:59	2:28.861	167.24	4.78
TEST	0007	2010/06/21	12:30:28	2:28.175	171.63	4.78
TEST	0008	2010/06/21	12:32:56	2:27.765	170.59	4.77
TEST	0009	2010/06/21	12:35:24	2:26.608	173.44	4.79

3. ラップタイムの推移をグラフ化してみます。

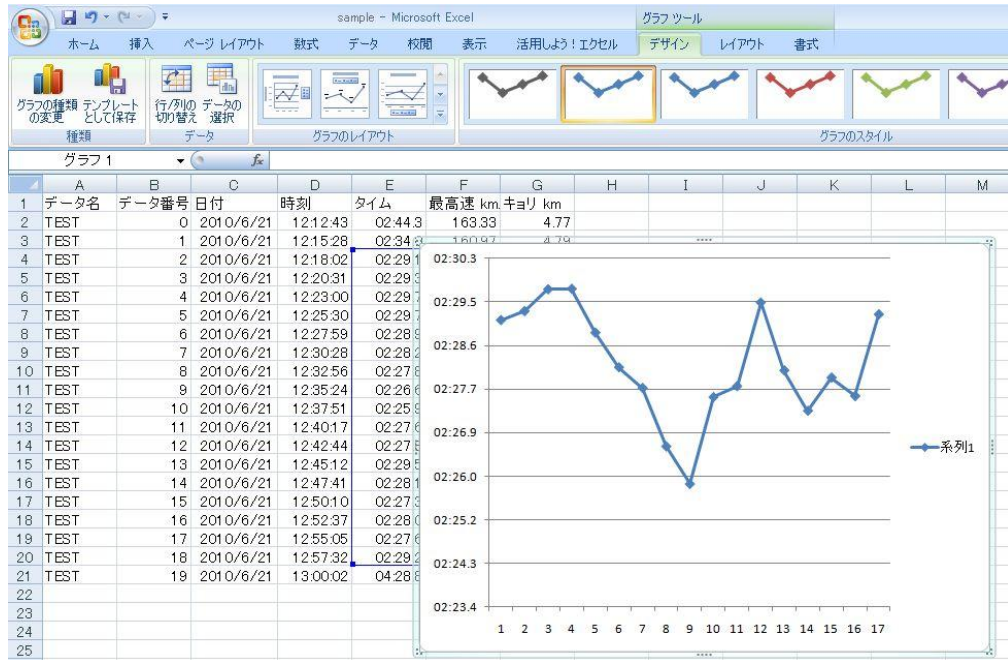
3.1 必要なタイムを選択します。

	A	B	C	D	E	F	G
1	データ名	データ番号	日付	時刻	タイム	最高速 km	キロ km
2	TEST	0	2010/6/21	12:12:43	02:44.3	163.33	4.77
3	TEST	1	2010/6/21	12:15:28	02:34.0	160.97	4.79
4	TEST	2	2010/6/21	12:18:02	02:29.1	169.24	4.76
5	TEST	3	2010/6/21	12:20:31	02:29.3	167.03	4.77
6	TEST	4	2010/6/21	12:23:00	02:29.7	169.68	4.77
7	TEST	5	2010/6/21	12:25:30	02:29.7	172.47	4.76
8	TEST	6	2010/6/21	12:27:59	02:28.9	167.24	4.78
9	TEST	7	2010/6/21	12:30:28	02:28.2	171.63	4.78
10	TEST	8	2010/6/21	12:32:56	02:27.8	170.59	4.77
11	TEST	9	2010/6/21	12:35:24	02:26.6	173.44	4.79
12	TEST	10	2010/6/21	12:37:51	02:25.9	174.86	4.77
13	TEST	11	2010/6/21	12:40:17	02:27.6	174.14	4.77
14	TEST	12	2010/6/21	12:42:44	02:27.8	174.61	4.78
15	TEST	13	2010/6/21	12:45:12	02:29.5	173.15	4.78
16	TEST	14	2010/6/21	12:47:41	02:28.1	170.69	4.77
17	TEST	15	2010/6/21	12:50:10	02:27.3	172.98	4.78
18	TEST	16	2010/6/21	12:52:37	02:28.0	171.34	4.78
19	TEST	17	2010/6/21	12:55:05	02:27.6	171.62	4.78
20	TEST	18	2010/6/21	12:57:32	02:29.2	171.29	4.78
21	TEST	19	2010/6/21	13:00:02	04:28.8	168.27	4.62

3.2 メニュー【挿入】 → 【折れ線】 → 【マーカー付き折れ線グラフ】を選択します。



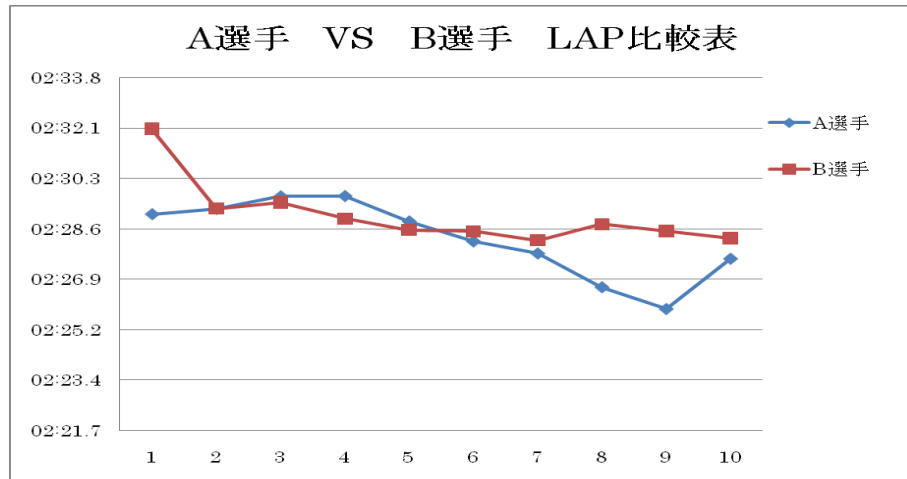
3.3 グラフが完成



3.4 エクセルの機能を使って好みのグラフを完成させてください。

たとえば、

- ・レースの報告書に添付
- ・ご自身のデータと知人のデータを並べて表示



- ・タイヤの消耗と LAP タイム比較
- など、エクセルでご自由に加工してください。