

操作説明書

2020年3月 株式会社 道路計画



1 プログラム使用権許諾契約について ―――――――――	2
2 ビューリーダーの概要、動作環境	—— 3
3 操作の手順	4
4 ソフトのインストールとアンインストール	5
4-1 ソフトのインストール	5
4-2 ソフトのアンインストール	6
5 地点データの作成	7
5-1 基本情報の入力	7
5-2 動画の設定(①動画の読み込み)	8
5-2 動画の設定(②時刻補正)	
5-2 動画の設定(③時刻補正の具体例)	
5-2 動画の設定(④ファイルの削除・⑤ファイルのチェック)	
5-3 判読ラインの設定(①ラインの位置を設定)	12
5-3 判読ラインの設定(②ラインの色と太さの変更・③測定距離の入力)	13
5-4 登録情報の確認	14
5-5 データの削除	
5-6 データの保存と終了	
6 計測	16
6-1 計測対象の選択	
6-2 コマ送り数の設定、画面の明るさと拡大	
6-3 速度の計測	
6-4 メモキー機能について	
6-5 データの修正	
6-6 速度計測データの確認	
7 出力 —————————————————————	22
7-1 Excel ファイルの出力	
7-2 集計リストのイメージ	23
7-3 キャプチャ(jpg ファイル)の出力	

1) 適用

以下の事項は、(株) 道路計画がお客様に購入いただいた View Reader (交通量) ソフト (以下プログラム) に適用致します。

2) 使用権の許諾

- ①お客様は、プログラムを View Reader ソフトキーを接続した1台の機械(コンピュータ)においてのみ 使用することができます。
- ②お客様は、如何なる事由に因ろうともプログラムを譲渡、販売、転貸しはできません。
- ③お客様は、有料、無料にかかわらず、転貸しすることはできません。
- ④お客様は、プログラムの複製をつくることはできません。

⑤お客様は、当社の許諾なしにプログラムを解析したり、改変したりすることはできません。

3) プログラムの改訂

①プログラムは、機能追加・入出力の改善等の改訂を行う場合があります。

②プログラムの使用権を有するお客様には、別途定める料金にて改訂版プログラムと交換致します。

4) 保証の範囲

- ①当社は、お客様の逸失利益、使用不可能による損失及び第3者からお客様に対してなされた損害賠償請求 に基づく損害を含む如何なる損害についても責任を負いません。
- ②当社は、コンピュータ・ウィルスによる損害に対し、一切の責任を負いません。お客様ご自身の責任で ウィルスチェック、駆除等の対策を講じるものとします。

5 契約期間

①本契約は、お客様がプログラムを受領開封した時点より発効します。

②お客様が本契約の条項に違反した場合は、当然に本契約は解除され、プログラムは当社に返却して頂きます。③上記②の場合、プログラムの代金は返還致しません。

ビューリーダー_®速度は、録画した映像を読み込んで車両の速度を正確に計測できるプログラムです。画面上 に流入部と流出部を示す判読ラインを設定し、通過した車両の速度を大型車、小型車、その他の車種別に区分 して集計することができます。



計測方法

速度計測の場合、画面上に流入部と流出部の判読ラインを設定(距離を設定)し、映像をコマ送りしながら通過 する車両の流入・流出時刻と車種をキーボードのテンキーを使って入力します。速度は、距離と流入・流出の 時間差をもとに自動的に算出されます。

集計リストは Excel ファイルで出力されます。

1 速度データ:車両毎の取得データをまとめた単純リスト
 2 速度(5分):5分毎の平均速度をまとめたリスト
 3 速度(10分):10分毎の平均速度をまとめたリスト
 4 速度(15分):15分毎の平均速度をまとめたリスト
 5 速度(60分):60分毎の平均速度をまとめたリスト
 6 累加百分率:累加百分率のグラフと平均速度、標準偏差、タイル値等
 7 速度分布図:速度ランクのグラフと平均速度、標準偏差、タイル値等

【動作環境】

OS:Windows10 CPU:Core2Duo 2.2GHz 以上 メインメモリー:3.0GB 以上 ソフトウェア:Excel 2010、Excel 2013 その他:USB ポート ※上記の環境を満たす全てのパソコンについて、動作を保証するものではありません。

【開発環境】

Visual Studio 2017 (.Net Framework 4.7.2 以上)

【入出力ファイル】

入力:MOD、MPG、MP4、AVI、WMV 出力:xlsx、jpg 起動~終了



4 ソフトのインストールとアンインストール

4-1 ソフトのインストール

🕌 200108_インストーラー_VR速	ŧ.				_ 🗆 ×
〇〇〇 108-インス	トーラー_VR連度 ▼	•	200108_インストーラ	ラー_VR速度の検索	ş 😢
整理 👻 🤔 インストール 👻	共有 マ 新しいフォルダー				
🏠 お気に入り	名前 ▲	更新日時	種類	サイズ	
🚺 ダウンロード	🎉 runtime	2020/02/05 13:07	ファイル フォルダー		
■ デスクトップ	i readme.txt	2019/12/19 15:24	テキスト ドキュメント	1 KB	
🧾 厳近表示した場所	📆 setup.exe	2020/01/08 17:55	アプリケーション	428 KB	
🥽 ライブラリ	(🕼 ViewReaderV.msi	2020/01/08 17:55	Windows インストー	56,421 KB	
📭 コンピューター 🏝 ローカル ディスク (C:)					
📬 ネットワーク					

🕀 ViewReader V2019

🙀 ViewReader V2019

フォルダー(E): C¥ViewReaderV2019¥

○ すべてのユーザー(E) ● このユーザーのみ(M)

🙀 ViewReader V2019

インストールの確認

ViewReaderV2019 をインストールする準備ができました。

[次へ]をクリックしてインストールを開始してください。

インストール フォルダーの選択

ViewReaderV2019 セットアップ ウィザードへようこそ

インストーラーは ViewReaderV2019 をインストールするために必要な手順を示します。

この製品は、著作権に関する法律および理解条約により保護されています。この製品の全部 または一部な無断で複製したり、無断で複製物を頒布すると、著作権の侵害となりますのでご うちになっ

インストーラーは次のフォルダーへ ViewReader V2019 をインストールします。 このフォルダーにインストールするはまじかへをクリックしてくたさし。影响のフォルダーにインス トールするには、アドレスを入力するか(参照)をグリックしてくたさし。

ViewReaderV2019を現在のユーザー用が、またはすべてのユーザー用にインストールします:

_ キャンセル (戻る(B) ()液へ(M)))

++ンセル 〈戻る(B) (次へ(N) 〉

速度判読ソフトインストーラーフォルダ内の ViewReaderV.msi を実行します。

セットアップウィザードが起動します。 次へをクリック

- 🗆 ×

5

- 🗆 🗵

5

- IX

5

参照(B).. ディスク領域(D).. インストールするフォルダーを選択し、次へをクリック

インストールの確認画面に切り替わったら、 次へをクリックするとインストールが開始されます。

インストールが完了したら「閉じる」をクリック



4-2 ソフトのアンインストール

アンインストールはソフトを PC から削除する場合や、新しいバージョンをインストールする際に行います。 コントロールパネルのプログラム一覧から View Reader (速度)を選択し、アンインストールを行ってください。

🕌 200108_インストーラー_VR速度					_ 🗆 ×
〇〇〇 108_インスト	-∋VR速度 +	-	200108_インストーラ	>-_VR速度の検索	R 😢
整理 マ 👸 インストール 🔻	共有 マ 新しいフォルダー			388 💌	
かたまたしたり	名前 ▲	更新日時	種類	サイズ	
🚺 ダウンロード	鷆 runtime	2020/02/05 13:07	ファイル フォルダー		
■ デスクトップ	📄 readme.txt	2019/12/19 15:24	テキスト ドキュメント	1 KB	
111 鹿辺表示した場別	🔯 setup.exe	2020/01/08 17:55	アブリケーション	428 KB	
🍞 ライブラリ	🕼 ViewReaderV.msi	2020/01/08 17:55	Windows インストー	56,421 KB	
1乗 コンピューター 釜 ローカル ディスタ (C:)					
翰 ネットワーク					

また、ソフトがインストールされている状態で、交通量判読 ソフトインストーラーフォルダ内の ViewReader V. msi を実行すると、View Reader (速度)の修復または削除が 選択できます。

削除を選択することで、アンインストールと同様にプログラム の削除が可能です。



キャンセル < 戻る(B) (開いる(C))

削除を選択し、完了をクリック

ViewReaderQ2019は正常に削除されました。 終了するには、[閉じる]をクリックしてください。

5-1 基本情報の入力



ソフトを起動するとトップ画面が表示されます。 判読を行うには、まず地点データの新規作成が必要です。

※ソフトを起動するときはUSB キーをUSB ポートに指し 込んでください。

メニューの「追加」をクリックします。



新規地点の追加ウィザード 1/2



新規地点の追加ウィザード 1/2 が表示されるので、基本情報を入力します。

●地点名

調査地点の名称(地名、交差点名など)を入力します。

- ●調査期間 読み取りの対象となる年月日と調査開始時刻、調査時間を入力 します。
- ●担当者 責任者、観測員の名前などを入力します。
- ●車種

読み取り時の車種分類を選択します。初期設定では小型車と大型車、二輪の3分類となっています。必要に応じて変更が可能です。

※地点名と担当者に「, 」(コンマ)は使用しないでください。 エラーとなります。



設定が完了したら「進む」をクリックします。

5-2 動画の設定(①動画の読み込み)

■新規使転送加									×
20									
iftn Bift 4.700									
	64/88\$	2724 (a 4 a 4		输下路	4477 M	手動續正	手動擁正日	手動輸売時	
2940/422	183 ·····	開始時刻	統了時刻	nii	?他止フラク	750	行 何	SI SUMMER OF	8
The second s									
		「判臓ライン							5
		ė	16						
		IN D	5						
		OUT							
		20125321 0.00	e别 二 m						
		268568.2							
		THERE							
		75-07							
				,					d
				<u> </u>					
									-
						キャンオ	214 戻る	5 光7	

新規地点の追加ウィザード 2/2

続いて、新規地点の追加ウィザード 2/2 が表示されます。



この場合、ファイル単位での読み込みとなりますが、ドラッグ &ドロップで複数のファイル、フォルダ単位での読み込み が可能です。

麗 新規地点追加								_ 0 ×
2/2								
774/10/12	岐像時 間	開始時刻	終了時刻	補正時 間	補正フラヴ	手動補正 750	手動補正日 付	手動補正時刻
	1 * =	, HO I	× 🗖 –	P				
	トフッ	77 & r	トロップ	′ 🛛				

Normalization Normalinstation Normalization Normal	現地友追加									10
Image File) ADIRE									
Pr/Ju/2 MPM M21/W23 M22/W23 M2	調加 剤原来 チェック									
DE/Landinuk/Legitag/00/EB/4/2 (11):2010/00/Legitag 0140 01/10/29 30456471 0 0 01/10/29 30456471 Of Manafinak/Legitag/00/EB/4/2 (11):2010/00/Legitag 0140 01/10/29 30456471 0 0 01/10/29 30496471 Of Manafinak/Legitag 0140 01/10/29 304856471 0 0 01/10/29 30496471 Of Manafinak/Legitag 0140 01/10/29 30486471 0 0 01/10/29 30496471 Of Manafinak/Legitag 0141 01/10/29 30481652 0 0 0 01/10/29 30496 Of Manafinak/Legitag 0141 01/10/29 3048162 01/10/29 30498163 0 0 0 01/10/29 30496 Of Manafinak/Legitag 0147 01/10/29 30498163 01/10/29 30498163 0 0 0 01/10/29 30498 0 0 0 01/10/29 30498 0 0 0 01/10/29 30498 0 0 0 01/10/29 30498 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0<	7rf1k/(2	岐像時 間	開始時刻	終了時刻	補正時間	補正フラグ	手動補正 750	手動擁正日 付	手動補正時	I
UKasenwok/Kester/UKPR#27/(M12828644_EE 0160 317/0/23 20821271 317/0/23 20821271 317/0/23 20821271 317/0/23 20821271 317/0/23 20821 UKasenwok/Kester/UKPR#37/(M12828644_EE 11710 217/0/23 20821271 317/0/23 20821 317/0/23	C#Users#work#Desktop#VR用映像ファイル#12h調査映像#4_三級。	01:14:59	2017/08/29 19:38:55.421	2017/08/29 20:53:55.417	0			20170829	193855	1
07UpperformAnDroad copy070FBMAP(-/1412)3888064/128 ■ □	C#Users#work#Desktop#VR用映像ファイル#126調査映像#4_三部(01:15:03	2017/08/29 20:06:21:271	2017/08/29 21:21:24.770	8			20170829	200621	1
024/02-004/02-04/02-05/07/04/12-05/02-05/04/04/02-05/04/04/02-05/04/04/02-05/04/04/02-05/04/04/02-05/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04/	C.¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調查映像¥4_三碳。	01:13:51	2017/08/29 20:30:38.052	2017/08/29 21:44:29.446	8			20170829	203038	1
QALUerstwork/Calus/Qalus	C.¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調査映像¥4_三部. (01:17:16	2017/08/29 20:57:53:561	2017/08/29 22:15:10.193	8			20170829	205753	1
	G#Users#work#Desktop#VR用映像ファイル#12h調査映像¥4_三線。	01:07:43	2017/08/29 21:22:56.199	2017/08/29 22:30:39:258	8			20170829	212255	1
	CHI Insurfaced & Dookson RUD IIIRd de travé il & 11% (0) 2006 de la 2010	12.42.20	2017/02/20 2205 18 262	2012/00/20 00:00 \$2:000	0	—	_	10120210	320116	д
-			IN OUT NEED HEADSR 1 000 HEADSR 2 1580	5						

読み込んだ映像が一覧で表示されます。 一覧には映像ファイルの持つ更新時刻と映像時間を参照 して開始時刻と終了時刻が自動設定されます。

【入力可能なファイル形式について】

本ソフトの対応ファイルは MOD、MPG、MP4、AVI、WMVです。撮影した映像が上記ファイル以外のファイル形式の 場合は動画編集ソフト等で変換を行ってください。

また、一部のファイル形式や、特定の方法で変換を行ったファイルでは計測中の時刻表示に数秒間の誤差が発生する場合 があります。速度データは正しく取得できますが、誤差を無くしたい場合は後述の方法で補正を行い調整してください。

5-2 動画の設定(②時刻補正)

```
時刻の補正
```



映像の時刻情報は必要に応じて以下の補正が可能です。

手動で時刻の増減を入力

補正時間の欄に秒数(±)を入力し、「Enter」をクリック

② 動画終了時刻が開始時刻になっている

補正フラグにチェックし、「Enter」をクリック

③ 手動で開始時刻を入力

手動補正時刻欄に入力し、手動補正フラグをチェックして「Enter」をクリック



※①と②の併用は可能ですが、③は他との併用ができません。 手動補正フラグにチェックを入れた場合は③のみが反映 されます。

※ビデオ編集等で画像データが更新された場合には手動で ファイルごとに開始時刻を入力する必要があります。

5-2 動画の設定(③時刻補正の具体例)

補正について(具体例とその補正方法)

実際の撮影時間が午前7時0分0秒~午前9時30分0秒の場合



ケーフ 1
 ファイルの時刻が実際の撮影時刻より 10 秒遅い
読み込み時の表示
開始時刻 7:00:10 終了時刻 9:30:10
補正時 間 補正フラグ 手動補正 手動補正日 手動補正時 別 刻
-10
補正時刻に -10 を入力し、「Enter」をクリック

ケース 2

撮影終了時刻が開始時刻として表記されている

読み込み時の表示

開始時刻 9:30:00 終了時刻 12:00:00

※終了時刻は開始時刻の9:30:00 に録画時間の2:30:00 を加算して算出されている

補正時	補正フラグ	手動補正	手動補正日	手動補正時
間		フラグ	付	刻
0			20170829	193855

補正フラグにチェックを入れ、「Enter」をクリック

ケース3

ファイルの時刻が実際の撮影時間よりも 1 時間早い (大幅にずれている)

読み込み時の表示

開始時刻 6:00:00 終了時刻 8:30:00

補正時 間	補正フラグ	手動補正 フラグ	手動補正日 付	手動補正時 刻
0			20170829	70000

手動補正時刻に7:00:00と入力し、手動補正フラグに チェックを入れて「Enter」をクリック

※ケース1の方法でも補正可能ですが、秒単位に換算すると非常に 大きな数字になってしまうため、この方法が有効です。年月日単位で ずれがある場合でも、年月日を手動で入力することで補正可能です。

5-2 動画の設定(④ファイルの削除・⑤ファイルのチェック)

	フ	ア	イ	ル	の	削	除
--	---	---	---	---	---	---	---



ファイルを削除する場合は左側のセルでファイルを選択し、 「削除」をクリック

🔜 新規#	也点追加
2/2	
「動画の	設定
追	加 削除 チェック
	ファイルパス
⊳	C¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調査映像!
	C:¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調査映像!
	C:¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調査映像
	C:¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調査映像!
質問	×
() -	:¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥1沿調査映像¥4_三綱方面 20170822_0643_0758 wmv¥¥ოを利率しよすか? ─────────────────────────────

確認ウィンドウが表示されたら「はい」をクリック

ファイルの時間チェック



「チェック」をクリックすると、動画時間チェックウィンドウ が表示され、読み込んだファイルがカバーする時間帯が確認 できます。

$\frac{2\gamma (M/2)}{M}$	時間 011459 011651 011651 015949 011351 011222 011716 0110254 0110257 012057	IN324691 2017/16/29 103255 421 2017/16/29 1052517 245 2017/16/29 105217 245 2017/16/29 105217 245 2017/16/29 1051815 2017/16/29 1051815 2017/16/29 105585255 2017/16/29 105585255 2017/16/29 1055555 2017/16/29 1055555 2017/16/29 1055555 2017/16/29 10555555 2017/16/29 105555555 2017/16/29 105555555 2017/16/29 105555555555 2017/16/29 10555555555555555555555555555555555555	647 74650 2017/08/29 2053255417 2017/08/29 216825427 2017/08/29 216825427 2017/08/29 211653262 2017/08/29 211653262 2017/08/29 21165133 2017/08/29 22163146 2017/08/29 22163146 2017/08/29 221632446 2017/08/29 22263246 2017/08/29 225821050 2017/08/29 225821050	御田 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		2017/82 2017/82 2017/82 2017/82 2017/82 2017/82 2017/82 2017/82 2017/82 2017/82 2017/82 2017/82 2017/82 2017/82
CAlles en Archivel, Science 1998, 27, 74, 142, 28, 28, 24, 21, 22, 22, 23, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24	01:14:59 01:15:03 10:59:49 01:12:22 01:12:22 01:12:22 01:12:23 01:12:23 01:12:25 01:20:57 12:07:30	2017/18/29 103255421 2017/18/29 105231745 2017/18/29 201621371 2017/18/29 20161652 2017/18/29 201018/52 2017/18/29 201018/52 2017/18/29 2017/18/29 2017/18/29 21104556 2017/18/29 21104556 2017/18/29 21104556	2017/08/29 205385417 2017/08/29 210829222 2017/08/29 212124770 2017/08/29 212124770 2017/08/29 214429446 2017/08/29 214429446 2017/08/29 221810.188 2017/08/29 221810.188 2017/08/29 220894288 2017/08/29 22582.050 2017/08/29 22582.050	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082
Others allow Allowed as a sport All (14) and Allowed as a sport of	01:15:03 01:15:03 01:13:05 01:12:22 01:17:16 01:09:54 01:07:43 01:20:57 02:07:30	2017/68/21 105217245 2017/68/21 200621271 2017/68/22 201730575 2017/68/22 201730575 2017/16/23 2013016/52 2017/68/23 2013758360 2017/68/23 211045250 2017/68/23 211045250 2017/68/23 211045250 2017/68/23 211045250	2017/08/29 21:08:29 292 2017/08/29 21:28:270 2017/08/29 21:28:270 2017/08/29 21:653 282 2017/08/29 21:58:21074 2017/08/29 22:158:21074 2017/08/29 22:08:348 2017/08/29 22:08:3288 2017/08/29 22:28:21050 2017/08/29 22:58:21050 2017/08/29 22:58:21050	0 0 0 0 0 0 0 0 0		201708; 201708; 201708; 201708; 201708; 201708; 201708; 201708; 201708; 201708; 201708;
OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):848(=2):852,2(11)):2(2):110:110900 OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):844(=2):852,2(11)):2(2):110900 OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):844(=2):852,2(11)):2(2):110:110900 OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):844(=2):852,2(11)):2(2):110:110900 OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):844(=2):852,2(11)):2(2):110:110900 OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):844(=2):852,2(11)):2(2):110:110900 OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):844(=2):852,2(11)):2(2):110:110900 OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):844(=2):852,2(11)):2(2):110:110900 OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):844(=2):852,2(11)):2(2):110:110900 OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):844(=2):852,2(11)):2(2):110:110900 OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):844(=2):72,2(11)):2(2):1100000 OthershowAlexakeseptinBBA5-7(+14):38(2):844(=2):72,2(11)):2(2):11000000	01:15:03 10:59:49 01:13:51 01:12:22 01:17:16 01:09:54 01:09:54 01:20:57 02:07:30	2017/18/29 201621371 2017/18/29 201621371 2017/18/29 2013038152 2017/18/29 2013038152 2017/18/29 2015783801 2017/18/29 2015783801 2017/18/29 2015783801 2017/18/29 201518380	2017/08/29 21:21:24,770 2017/08/29 21:658:282 2017/08/29 21:658:282 2017/08/29 21:658:21074 2017/08/29 21:588:21074 2017/08/29 22:08:288 2017/08/29 22:08:3468 2017/08/29 22:08:3468 2017/08/29 22:58:21050 2017/08/29 22:58:21050	0 0 0 0 0 0 0 0		2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082
CAlterningen, Alexandrea, Say, Say, Say, Say, Say, Say, Say, Sa	00.59.49 01:13.51 01:12.22 01:17:16 01:09.54 01:07.43 01:20.57 02:07:30	2017/08/28 2017/08/76 2017/08/28 201018/05 2017/08/28 201018/05 2017/08/28 20578380 2017/08/28 21578380 2017/08/28 211045260 2017/08/28 2112256199 2017/08/28 211723197 2017/08/28 210116380	2017/08/29 21:16:58:282 2017/08/29 21:16:58:282 2017/08/29 21:16:28:207 2017/08/29 21:58:21:074 2017/08/29 22:16:21:01:93 2017/08/29 22:08:92:28 2017/08/29 22:58:21:050 2017/08/29 22:58:21:050	0 0 0 0 0 0 0		2017183 2017183 2017083 2017083 2017083 2017083 2017083 2017083
Othershould and says WHRME. 37 (413) All Start (1 = 38, 213) All Start (1 = 19, 213) Othershould Case Says WHRME. 37 (413) All Start (1 = 38, 213) All Start (2 = 113) Othershould Case Says WHRME. 37 (413) All Start (1 = 213) All Start (2 = 113) Othershould Case Says WHRME. 37 (413) All Start (1 = 213) All Start (2 = 213)	01:1351 01:12:22 01:17:16 01:09:54 01:07:43 01:20:57 02:07:30	2017/08/29 203038.052 2017/08/29 204058.235 2017/08/29 204558.265 2017/08/29 21:045.265 2017/08/29 21:2256.199 2017/08/29 21:37:23.197 2017/08/29 21:31:25.197	2017/08/29 21:44:29:446 2017/08/29 21:58:21:074 2017/08/29 21:58:21:074 2017/08/29 22:15:10:193 2017/08/29 22:20:89:448 2017/08/29 22:20:89:258 2017/08/29 22:58:21:050 2017/08/20 10:08:47:086	0 0 0 0 0 0		2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082 2017082
2018年7月20日2日。2018年3月20日日月1日日月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	01:12:22 01:17:16 01:09:54 01:07:43 01:20:57 02:07:30	2017/08/29 204858235 2017/08/29 205753561 2017/08/29 215753561 2017/08/29 21:1045250 2017/08/29 21:2256.199 2017/08/29 21:37:33.197 2017/08/29 22:01:16:361	2017/08/29 21:56:21074 2017/08/29 22:16:10.193 2017/08/29 22:00:39.448 2017/08/29 22:00:39.258 2017/08/29 22:58:21.050 2017/08/20 20:58:21.050	0 0 0 0 0		2017082 2017082 2017082 2017083 2017083 2017083
OldersfelderStatisty(小時時息:7)(413)現在時代三日第2,31(10)(2,1(8,15))mm (AlmerinderStatisty(Almerind))(58)(54)(413)現在 OldersfelderStatisty(Almerind)(58)(54)(413)現在 OldersfelderStatisty(Almerind)(58)(54)(413)現在 AlmerinderStatisty(Almerind)(58)(54)(413)現在 AlmerinderStatisty(Almerind)(58)(54)(54)(54)(54)(54)(54)(54)(54)(54)(54	01:17:16 01:09:54 01:07:43 01:20:57 02:07:30	2017/08/29 205753561 2017/08/29 21:1045250 2017/08/29 21:2256199 2017/08/29 21:37:23197 2017/08/29 22:01:16363	2017/08/29 22 16 10.193 2017/08/29 22 20.39 448 2017/08/29 22 30.39 258 2017/08/29 22 50 21 050 2017/08/29 22 50 21 050 2017/08/30 10 08 47.016	0 0 0 0		2017083 2017083 2017083 2017083 2017083
CMLandworksetastype/PRFME-37-4412機管機構を1世第第第2,2017025 (2019) CMLandworksetastype/PRFME-37-4412機管機構で1世第第2,2017050mm CMLandworksetastype/PRFME-37-44312機管機構で1世第第2,2017052 (2017050mm CMLandworksetastype/PRFME-37-44312機管機構で1世第第2,2017052 (2017050mm) CMLandworksetastype/PRFME-37-44312機管機構で1世第2書、2017052 (2017050mm) CMLandworksetastype/PRFME-37-44312機管機構で1世第2書、2017052 (2017050mm)	01:09:54 01:07:43 01:20:57 02:07:30	2017/08/29 21:10.45250 2017/08/29 21:2256199 2017/08/29 21:3728197 2017/08/29 22:01:16360	2017/08/29 22 20 39.448 2017/08/29 22 30 39.258 2017/08/29 22 58 21.050 2017/08/30 10 08 47.016	0 0 0 8		2017082 2017082 2017082
ONUpers/www.Nouh.tops/NOP#848.277/ 197123/最近的修用、宣告方言。2017/022,1022,11211/00/www ONUpers/www.Nouh.tops/NOP#848.277/ 197133/最近的修用、宣告方言。2017/022,1121,1131/mmm ONUpers/www.NOuh.tops/NOP#848.277/ 197133/最近的修用、宣告方言。2017/022,1131,1135/mmm (ONUpers/www.NOuh.tops/NOP#848.277/ 197133/最近的修用、宣告方言。2017/022,1131,1135/mmm (01:07:43 01:20:57 02:07:30	2017/08/29 21:22:56 199 2017/08/29 21:37:23:197 2017/08/29 22:01:16:363	2017/08/29 22 50 59 258 2017/08/29 22 58 21 050 2017/08/20 10 08 47 016	0 0 0		2017082
ORLDer#WendsReaksport用的单数,一片以下加速更加的第三层,2017022_1170_1851vmm ORLDer#WendsReaksportR的单数,一片以下加速更快的标准_三级方面_20170222_1051_2058vmm	01:20.57 02:07:30	2017/08/29 21:37:23:197 2017/08/29 22:01:16:060	2017/08/29 2258:21.050 2017/08/30 80:08:47.086	0 0		2017082
Callers Winds Witesh top WVR9時発展为テイ/1913年度委員會推移4 三端方面。20170122_1051_2059 mmv	121780	2017/08/29 22:01:16:060	2017/08/30 00:0847.016	0	Г	1012101
			1			2011004
4						

スクロールバーを動かしてください。 ファイル名、時間などが一覧で表示されます。

ファイルパス	時間	開始時刻	終了時刻	講師	影	11月11日 11月1日 11月11日 11月11日 11月11111111	王朝儒	王朝御	0	1 3	5 8	4 5	6	7 8	9	10	11 1:	2 13	14	15 1	6 17	18	19 20	21	1 2	2 23
C.¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調查映像¥4_三娜方面_20170822_0643_0758.wmv	01:14:59	2017/08/29 19:38:55.421	2017/08/29 20:53:55.417	0			20170829	193855							Π								* **			
C#Users#work#Desktop#VR用映像ファイル#12h調査映像#4_三娜方面_20170822_0758_0914.wmv	01:15:51	2017/08/29 19:52:37.745	2017/08/29 21:08:29.292	0			20170829	195237															. **	kk 🔳		
C¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調査映像¥4_三鄉方面_20170822_0914_1029.wmv	01:15:03	2017/08/29 20:06:21.271	2017/08/29 21:21:24.770	0			20170829	200621							Π									HAR 8	e T	
C¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調査映像¥4_三鄉方面_20170822_1029_1129.wmv	00:59:49	2017/08/29 20:17:08.676	2017/08/29 21:16:58.262	0			20170829	201708															-	** *	<u>ا ا</u>	
C¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調査映像¥4_三綱方面_20170822_1129_1242.wmv	01:13:51	2017/08/29 20:30:38.052	2017/08/29 21:44:29.446	0			20170829	203038																8 88	•	
C¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調査映像¥4_三綱方面_20170822_1242_1855.wmv	01:12:22	2017/08/29 20:43:58.235	2017/08/29 21:56:21.074	0			20170829	204358																8 86	*	
C#Users#work#Desktop#VR用映像ファイル#12h調査映像#4_三娜方面_20170822_1355_1512.wmv	01:17:16	2017/08/29 20:57:53.561	2017/08/29 22:15:10.193	0			20170829	205753																. **	40K (K)	•
C-¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調査映像¥4_三娜方面_20170822_1512_1622.wmv	01:09:54	2017/08/29 21:10:45.258	2017/08/29 22:20:39.448	0			20170829	211045																	4:4:8 **	•
C-¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調査映像¥4_三娜方面_20170822_1622_1730.wmv	01:07:43	2017/08/29 21:22:56.199	2017/08/29 22:30:39.258	0			20170829	212256																	** *	*
C#Users#work#Desktop#VR用映像ファイル#12h調査映像#4_三娜方面_20170822_1730_1851.wmv	01:20:57	2017/08/29 21:37:23.197	2017/08/29 22:58:21.050	0			20170829	213723																1	* *	eok 🔳
C¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h調查映像¥4_三卿方面_20170822_1851_2058.wmv	02:07:30	2017/08/29 22:01:16.363	2017/08/30 00:08:47.006	0			20170829	220116																	F	1 *** ***

確認したら「閉じる」をクリックしてください。

•	動画時間チェック																											_	12
	終了時刻	補正時間	誓奶	手動補 正750	手動補 正日付	手動捕 正時刻	8	1	2	3	4	5	6	7	B	9 1	0	11 1	2 18	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
21	2017/08/29 20:53:55.417	0			20170829	193855						Т	Т	Т	Т		Т	Т	Т	Г						***			
45	2017/08/29 21:08:29:292	0			20170829	195237																				****			
71	2017/08/29 21:21:24.770	0			20170829	200621																					*		
76	2017/08/29 21:16:58:262	0			20170829	201708									T					-						84	*		
52	2017/08/29 21:44:29.446	0			20170829	203038																					**		
85	2017/08/29 21:56:21.074	0			20170829	204358																					***		
61	2017/08/29 22:15:10.193	0			20170829	205753																					****	*	
58	2017/08/29 22:20:39.448	0			20170829	211045									1													*	
39	2017/08/29 22:30:39:258	0			20170829	212256									+													**=	
97	2017/08/29 22:58:21.050	0			20170829	213723																						***	
53	2017/08/30 00:08:47.006	0		Г	20170829	220116							-	-	+	+	-	+	-		1								***

5-3 判読ラインの設定(①ラインの位置を設定)

判読ラインは計測を行う際、速度を計測する位置の基準と なるもので、IN TIME と OUT TIME の計測箇所それぞれ に断面を設定します。



設定するライン (IN または OUT) をクリックし、画像内で ドラッグ & ドロップするとそれぞれの判読ラインを引く ことができます。

また、設定するラインをクリックし直せば繰り返し何度で も引き直すことができます。





線の移動

「移動」をクリックし、判読ラインの始点または終点をド ラッグ&ドロップするとラインの位置が調整できます。



画面の拡大

マウスホイールを回転させると、カーソルを中心に画面 の拡大縮小が可能なので、画面奥に判読ラインを引く時な どに便利です。また、シークバーを動かしながら表示され る映像をチェックして、撮影した映像にアングルのズレが ないかの確認も可能です。





5-3 判読ラインの設定(②ラインの色と太さの変更 ④測定距離の入力)

判読ラインの色と太さを変更



IN または OUT を選んでカラーの表示をダブルクリックす ると色の設定ウィンドウが表示されるので、別の色を選択 して「OK」をクリックすると判読ラインの色を変更できます。 また、幅の数値の増減で判読ラインの太さを調節できます。



太さの調整



測定距離の入力



最後に測定距離の入力を行います。



判読ラインの設定と測定距離の入力が終わったら「完了」を クリックします。調査期間と動画の期間を確認するウィン ドウが開くので正しければ「はい」をクリックしてください。

質問		×
1	調査利用と動画の利用はよし下でよろしいですか? 調査利用と2016/01/19 9:00:00〜2016/01/19 10:00:00 動画の利用と2016/01/19 9:20:12〜2016/01/19 9:25:12	
		_

5-4 登録情報の確認



新規地点データの作成が完了したら、トップ画面に地点 データが追加されます。



登録情報を確認するため、地点を選択してメニューの 「開く」をクリックします。

🔞 Vi	ewReade	ər(速度)	
十 追加		く 除 バー	ひ ジョン
地点: 国道(2)0号		

i ■ 国道〇〇号					
昆泉					×
谷绿情報 [11-11]					67.
ALC (90000					
1018/001/10 1000-2018/01/10 1000					
和光季 (3%大和)					
■ 1 小型 2 大型 3 平の街	1				
4F#- 4 4F#-4 5 4F#-5 8 4F#-8	। য়িন্দ	-**7/7	8 44279	a GROMEL	
Nic2FRI(n) 15	. 1. 4		- periode	- pavezo	
アングル					
[22-0.013]		映像時間	開始時刻	終了時刻	-
C.¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥13調查映像¥4_三個方面_20170822_0648_07	58.mmv	01:14:59	2017/08/29 193855.421	2017/08/29 20.5	3:55,417
C#Users#work#Desktop#VR用映像ファイル#12h調査映像#4_三娜方面_20170822_0758_09	14.wmv	01:15:51	2017/08/29 1952:37.745	2017/08/29 21:01	029.292
C#Users#work#Desktop#VR用映像7rイル#12h調查映像#4_三鄉方面_20170822_0914_10	29.wmv	01:15:03	2017/08/29 20:06:21:271	2017/08/29 21:2	1:24.770
C#Users¥work#Desktop#VR用映像ファイル¥12h調査映像¥4_三都方面_20170822_1029_11	29.wnv	00.59:49	2017/08/29 20:17:08:676	2017/08/29 21:16	8:58:262
C¥Users¥work¥Desktop¥VR用映像ファイル¥12h调查映像¥4_三御方面_20170822_1129_12	42.wmv	01:18:51	2017/08/29 20:30:38.052	2017/08/29 21:44	4:29.446
C#Users#work#Desktop#VR用映像ファイル#12h調査映像#4_三娜方面_20170822_1242_13	55.wmv	01:12:22	2017/08/29 20:43:58:235	2017/08/29 21:58	6:21.074
CVUsers¥work¥Desktop¥VR用映像7rイル¥12h調查映像¥4_三鄉方面_20170822_1355_15	12.wmv	01:17:16	2017/08/29 20:57:53:561	2017/08/29 2215	5 10.193
CallsersienckaDesktook)/序環境使7z-/1.a1%/图查律使3a 三級方面 20170232 1512 16	22 autor	01-09-54	2017/08/29 21:1045258	2017/08/29 2221	119.448
	IN OUT HERNER HERNER TSato	2 2 3	3		A

地点ウィンドウが表示されるので、登録された情報を確認 します。

5-5 データの削除

データの削除



作成した地点データを削除したい場合は、トップ画面で地 点名を選択してメニューの「削除」をクリックします。

🔞 View R	eader()	2度)
十 管 追加 開	× 削除	ゆ バージョン
地点名		
国道〇〇月	<u>1</u> 7	

 \times

質問ウィンドウが表示されるので、「はい(Y)」 をクリックして削除します。

5-6 データの保存と終了

データの保存と終了



6-1 計測対象の選択



トップ画面の地点名を選択して「開く」をクリックします。

🔞 View	🔞 ViewReader(速度)					
十 [追加 []	11 ×	☆ バージョン				
地点名						
国道OC)号					

地点データが表示されるので、画面左上の「計測」を クリックします。





計測画面に切り替わるので、最初に右上の「計測対象」で 判読する動画を選択します。

計測対	掾					
助画	20	17/08/29	19:38:55.4	21	-	
断面	20 20	17/08/29 17/08/29	19:38:55.42 19:52:37.74	21 15		
テンキ・	20	17/08/29 17/08/29 17/08/29	20:06:21.27 20:17:08.67	71 76]
方向1	20 20 20	17/08/29	20:50:58.23	35 11		
方向	20 20 20 20	17/08/29 17/08/29 17/08/29 17/08/29 17/08/29	21:10:45.25 21:22:56.15 21:37:23.15 22:01:16.36	58 99 97 53		
方向	4	1	2	3		
		小型	大型	- ZØ.)他	

選択した動画と断面が表示され、計測が可能となります。

6-2 コマ送り数の設定



計測はキーボードの方向キーで映像のコマ送りをしながら 車両の判読ライン通過時刻を入力していくことになります が、方向キーを1回押した時のコマ送り数(フレーム数) を自由に設定することができます。

左側メニューの「設定」をクリックするとコマ送り設定画面 が表示されます。コマ送りには低速キーと高速キーがあり、 1 ~ 999 まで設定できます。

※初期設定は低速キーが5、高速キーが60です。

■ キーボードの方向キー



コマ送り設定が終了したら「OK」をクリックします。

※コマ送り設定は、別のファイルを計測する場合でも、 その都度設定が必要です。

計測

明初期化



また、マウスホイールを使って計測画面を拡大すること ができます。(カーソル位置を中心に拡大されます)



現在の時刻 2016/01/19 09:29:12:00 計測対象 2016/01/19 09:20:12:000 💌

<u>車種</u>12 小型 大型 ×

6-3 速度の計測



<u>_ | | ×</u> 副道〇 島屛旋 計測 登録情報 現在0月時刻 2016/01/19 09:20:20.17 射應 2016/01/19 09:20:12:000 明 初期化 -小型 09:20:19.00 IN TIME OUT TIME 時間差 09.20.20.17 速度[km/h] 46.2 次の操作 車種; No. 2 修正 確認 メモキー: ► IN TIME 00:00:00.00 00:00:00.00 OUT TIME 00:00:00.00 時間差 速度[km/h] 0.0 確定後の表示。通し番号が変わり、 次の操作 ①の入力表示となります。 テンキーでINTIMEを入力してください

速度計測の基本的な流れは、コマ送りで動画を進め、車両 の IN TIME と OUT TIME を入力することで車両の速度が 自動的に算出され、ENTER キーで記録を確定するスタイル となります。

① IN TIME の入力

判読位置を車両の左後輪とした場合、左の図では小型車 の左後輪が判読ライン (IN) 上に達しています。



この場合、対応するテンキーは「1」になります。このキー を押すことで車種と通過時刻が記録されます。入力ミスの 場合は Ctrl+Z で再入力可能です。

② OUT TIME の入力

映像のコマ送りを進め、対象車の左後輪が判読ライン (OUT) 上に達した時に再度テンキーの「1」を押すと、通過時刻が 記録され、測定距離に基づいて車両の速度が自動計算され ます。この際、IN TIME の入力と異なる車種 (ここでは大型 の2と二輪の3)のキーを押しても無効となります。入力 ミスの場合は Ctrl+Z で再入力可能です。



③ 確定

自動計算された速度を確認して問題が無ければ ENTER キーを押してデータを確定します。 以降、①~③の繰り返しとなります。

18

6-4 メモキー機能について



メモキーは、テンキーの7、8、9を使用し、車両毎に3つの 項目にフラグを立てることで付加情報を記録する機能です。 初期設定ではブレーキランプ、車線変更、追い越しとなって いますが、新規地点追加時や登録情報確認画面で自由に変 更できます。



メモキーは車両毎に計測開始からデータ確定までの間どの タイミングでも入力可能です。該当キーを押すことでメモ キー入力欄に表示され、再度同じキーを押すと解除されます。

メモキー未入力			
No. 3	車種:	小型	
メモキー:			

メモキー7、8を入力

No. 3	車種: 小型
メモキー:	7.ブレーキランプ 8.車線変更

メモキー 8 を削除

No. 3	車種: 小型
メモキー:	7.ブレーキランプ

6-5 データの修正と削除



判読を進める中でキーの押し間違いなどで誤ったデータを 取得してしまった場合は、画面右下の「修正」をクリック して修正画面に切り替えてデータの修正を行います。

修正画面に取得データが表示されるので、このデータを修 正します。ここでは誤って記録した赤枠の車両(大型車・ メモキーなし)を小型車・メモキー8に変更します。

	車種	メモキー
誤	大型車	なし
Ē	小型車	8

車種		4	車種		4	5	6	7	8	9	
大型	•		大型	-							
小型	•		小型	-							
その他	-		その他	-							
大型	-		小型	-							
小型			小型	-							
<u>その他</u>			小型	-							

該当する車両の「車種」をプルダウンで選択し、メモキー 8 にチェックを入れ、完了したら「OK」をクリックします。

データの削除



ソート機能



取得したデータを削除する場合は、該当する車両の削除フラ グにチェックを入れて(複数選択可)「削除」ボタンを押すと、 チェックを入れたレコードが削除されます。その際、削除し たレコードの後にあるデータは通し番号が繰り上がります。

時系列順に計測を行っていない場合でも、「ソート」ボタン を押せば取得したレコードを OUT TIME を基準にして時 刻順に並べ替えることができます。

	09:20:47.36	09:20:48.70	40.5	その他	•
	09:21:37.75	09:21:38.92	46.2	小型	•
	09:21:46.76	09:21:48.09	40.4	小型	-
	09:21:48.59	09:21:49.76	46.3	小型	•
	09:21:52.10	09:21:53.43	40.4	小型	•

また、任意の時刻をクリック すると、映像もその時刻のもの ヘジャンプします。

修正が終了したら、最後に「OK」ボタンを押して修正完了 です。修正を反映させたくない場合は「キャンセル」ボタン を押せば、もとの計測画面に戻ります。

6-6 速度計測データの確認



計測したデータをグラフで確認したい場合は、計測画面右 下の「確認」をクリックして確認ウィンドウに切り替え、速度 グラフの確認を行います。



確認ウィンドウに速度グラフが表示されるので、異常値が無いか等を確認します。1 ページにつき最大 50 台まで表示されます。

複数ページに跨がる場合は右側のシークバーでページ送りが 可能です。また、速度の値を示すバーにカーソルを重ねると、 通し番号と IN TIME が表示されます。



「閉じる」をクリックすれば計測画面に戻ります。



7 - 1 Excel ファイルの出力





出力は集計リスト (Excel ファイル) とキャプチャ (jpg ファイル) が出力可能です。

6				J						
		日] F 保	存	0 設定	Ē				
Ч	ſ	렸	录	青幸	最			計測	J	
		-明る	5ð -							
		暗	-				Ų			-
			_							

左側メニューの「出力」をクリックすると出力画面に切り替わります。

車種の選択にチェックを入れ、集計する車種を選択します。 ※初期設定では3車種全てにチェックが入っています。

出力フォルダを設定して「実行」をクリックすると、集計 リストの Excel ファイルが出力されます。ファイル名は変 更できますので、必要に応じて変更してください。

集計リストの Excel ファイルの内容

- 1速度データ:車両毎の取得データをまとめた単純リスト
- 2 速度データ(5分):5分毎の平均速度をまとめたリスト
- 3 速度データ(10分):10分毎の平均速度をまとめたリスト
- 4 速度データ(15分):15分毎の平均速度をまとめたリスト
- 5 速度データ(60分):60分毎の平均速度をまとめたリスト
- 6累加百分率:累加百分率のグラフと平均速度、標準偏差、タイル値等
- 7 速度分布図:速度ランクのグラフと平均速度、標準偏差、タイル値等

※Excel 形式については、Excel 2010 以降 対応です。また、Excel 2010 以降と同時に Excel 2003 がインストール されている場合はエラーとなりますのでご注意ください。

7-2 集計リストのイメージ

速度データ(単純リスト)

2 R

速度データ(10分)



速度データ(60分)

	A	В	C	D	E	F	G	н	I	J	K	L	M	N	
1															
2	調査E	3:201	6年1月	19898	寺~2016	5年1月19日10時									
3	調査4	易所:国	道への)号											
-4	測定記	E離:15	5.0m												
5	対象国	取種: 小	、聖+ク	5 + 型フ	の他										
6															
7	時間神	ŧ				時期至15連座(100/6)	998月至他速度(log/b)	111-0-11-86							
8	年	月	в	時	分	091011 × 93538(KH011)	王(4)1 29(金)與(4)(011)	1771000							
9	2016	3 .	1 1	9 1	9 0-60	43.0	42.0	20							
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28						WT NORTH NO	AND DESCRIPTION OF A DE	BANTING OF	and the second second						
14 4	FH 3	主用デー	2/州	モデータし	5分) / 建	展データ(10分) / 建展データ(1	5分) 建度データ(60分)/4	帮加白分半/烤	展分布回	<u>9</u> /	4				-

累加百分率



速度データ(5分)

	A	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К	L	M	N	_
1															
2	網査E	3:2016	年1月1	9日9時	~2016:	年1月19日10時									
3	調査場	所:国	100°	5											
4	測定額	測定距離:15.0m													
5	対象耳	[種:小]	型+大!	聖+ 준(D他										
6															
7	時間神	F				05.88 TO HOUR (5/1 (b))	(1)288(1)(44)(本(本(4)))	10 - J-01 - 6h							
8	年	月	B	時	分	Diffe)于xij还没(Km/n)	空间于均透液(km/n)	5 7 7 7 W &X							
9					0-5	-	-	0							
10					5-10	-	-	0							
11					10-15	-	-	0							
12					15-20	-	-	0							
13					20-25	43.0	42.0	20							
14	2016	1	10		25-30	-	-	0							
15	2010		1.10	ľ	30-35	-	-	0							
16					35 - 40	-	-	0							
17					40-45	-	-	0							
18					45-50	-	-	0							
19					50-55	-	-	0							
20					55-60	-	-	0							
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28	N N 2	10.2.	3 38.10	2-b(p	() (THE	(コーカ(10公) (単形コーカ(1	(a) (2010 2 - b(co/a) /	tor and a	建公共 国	817	1.4				_
	1 1 23	到底ナーフ	C MER	1 - 205	717 / 32.8	モデータ(10月7) 建廃ナータ(1	5月7、建版于一3(60月7、9	800日万平 / 2	派力专出 /	Q/					_

速度データ(15分)

	A	В	C		D	E	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	
1																
2	調査日	:2016	5年1月	19E	39時	~2016:	年1月19日10時									
3	調査場	所:国	道〇〇)号												
4	測定距離:15.0m															
5	対象車	權:小	型モブ	[型]	+ そく	刀他										
6		-														
7	時間帯						AT BRITISH THINK (A)	THE REPORT OF A DESCRIPTION OF A	444							
8	年	月	B	時		分	時向中均速度(km/h)	空间中均速度(km/h)	サンフル数							
9						0-15	-	-	0							
10	004.6					15-30	43.0	42.0	20							
11	2016		1.1	8	3	30-45	-	-	0							
12						45-60	-	-	0							
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
14 4	ни и	度デー	9/連	発デー	-2(5)	分) 建厚	(データ(10分)) 速度データ(1	5分) / 速度データ(60分) / 1	見加百分率 / 通	度分布回。	97	4				





7-3 キャプチャ (jpg ファイル) の出力





交通量計測時に取得した時刻のキャプチャ画像を出力可能 です。

\int		05		
	日本の保	7 🔅 存設定	1	
Ч	一些課	青報	計測	
	一明るさー			
	暗一		—Ţ——	

左側メニューの「出力」をクリックして出力画面に切り替え、 出力フォルダを設定して「作成」をクリックすると、キャ プチャの jpg ファイルがフォルダに収納された状態で出力 されます。

時刻の項目は入口 (IN TIME) か出口 (OUT TIME) のいず れかを選択し、判読ライン描画にチェックを入れると画像 内に判読ラインが描画されます。また、時間帯を選択して 出力することもできます。

「キャブチャー ▼ 判読ライン描画 時刻 ● 入口 ○ 出口
出力フォルダ Ci¥Users¥work¥Documents
 出力対象 ○ 全データ ○ 時間帯指定
9 云 時 0 云 分~ 10 云 時 0 云 分



キャプチャ出力の際、ファイル名およびフォルダ名の変更 はできません。

フォルダ名は「交通量キャプチャ_地点名」となり、キャプ チャ画像のファイル名は動画の年月日を示す8桁の数字と 時刻を示す8桁の数字となります。