

経路に沿った統計データの ダウンロード方法

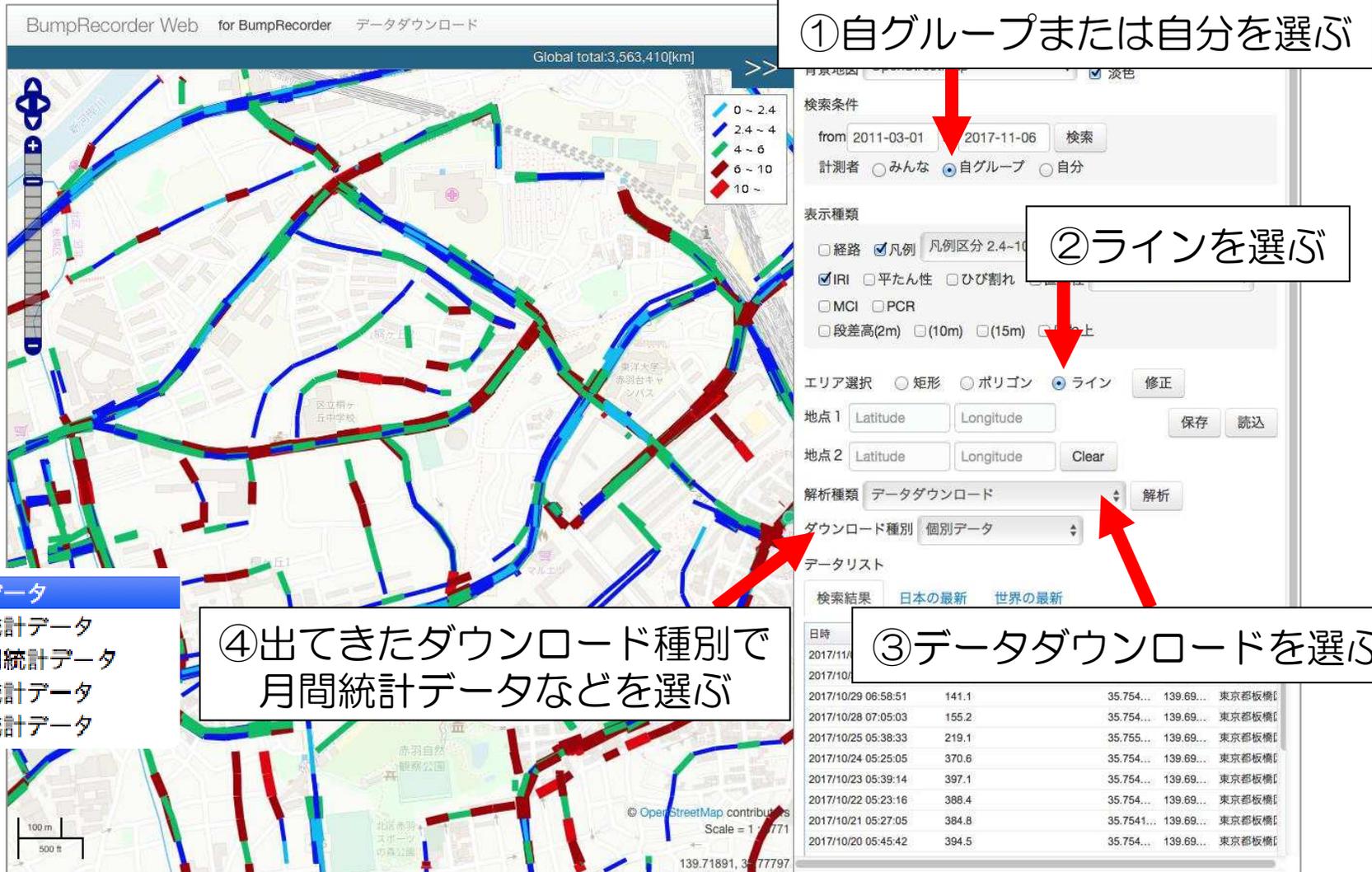


2017年11月6日
バンプレコーダー株式会社

<http://www.bumprecorder.com>
info@bumprecorder.com

データダウンロードの選び方

自グループまたは自分のデータのみダウンロードできます



① 自グループまたは自分を選ぶ

② ラインを選ぶ

③ データダウンロードを選ぶ

④ 出てきたダウンロード種別で 月間統計データなどを選ぶ

▼ 個別データ
 月間統計データ
 四半期統計データ
 年間統計データ
 一括統計データ

検索条件

from 2011-03-01 2017-11-06 検索

計測者 みんな 自グループ 自分

表示種類

経路 凡例 凡例区分 2.4-10

IRI 平坦性 ひび割れ

MCI PCR

段差高(2m) (10m) (15m) 以上

エリア選択 矩形 ポリゴン ライン 修正

地点1 Latitude Longitude 保存 読込

地点2 Latitude Longitude Clear

解析種類 データダウンロード 解析

ダウンロード種別 個別データ

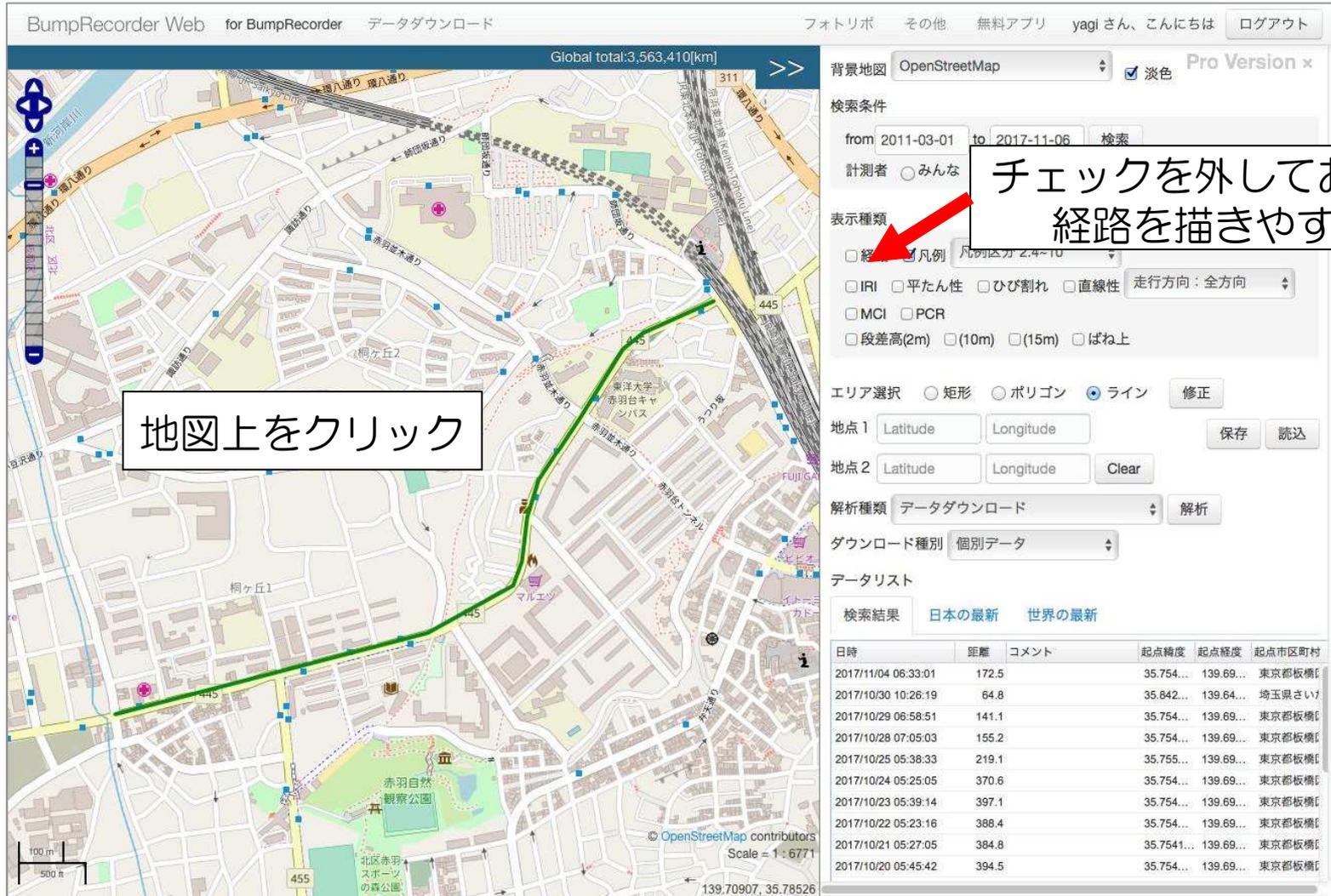
データリスト

検索結果 日本の最新 世界の最新

日時				
2017/11/11				
2017/10/				
2017/10/29 06:58:51	141.1	35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/28 07:05:03	155.2	35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/25 05:38:33	219.1	35.755...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/24 05:25:05	370.6	35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/23 05:39:14	397.1	35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/22 05:23:16	388.4	35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/21 05:27:05	384.8	35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/20 05:45:42	394.5	35.754...	139.69...	東京都板橋区

経路の描き方

地図上でクリック・最後にダブルクリックして経路を描く



The screenshot shows the BumpRecorder Web interface. The main map area displays a green route drawn on a street map. A callout box with a red arrow points to the '表示種類' (Display Type) section, specifically to the '終点凡例' (End Point Legend) option, with the text 'チェックを外しておくと経路を描きやすい' (Unchecking this makes it easier to draw the route). Another callout box on the map says '地図上をクリック' (Click on the map). The right-hand panel contains various settings for the recording process, including search conditions, display options, and a data list.

地図上をクリック

チェックを外しておくと経路を描きやすい

Background Map: OpenStreetMap, Pro Version x, 淡色

Search Conditions: from 2011-03-01 to 2017-11-06

Measurement: みんな

Display Type:

- 終点凡例 (checked)
- IRI
- 平坦性
- ひび割れ
- 直線性
- Walking Direction: 全方向
- MCI
- PCR
- 段差高(2m)
- (10m)
- (15m)
- ばね上

Area Selection: 矩形 ポリゴン ライン

Point 1: Latitude, Longitude, 保存, 読み込

Point 2: Latitude, Longitude, Clear

Analysis Type: データダウンロード, 解析

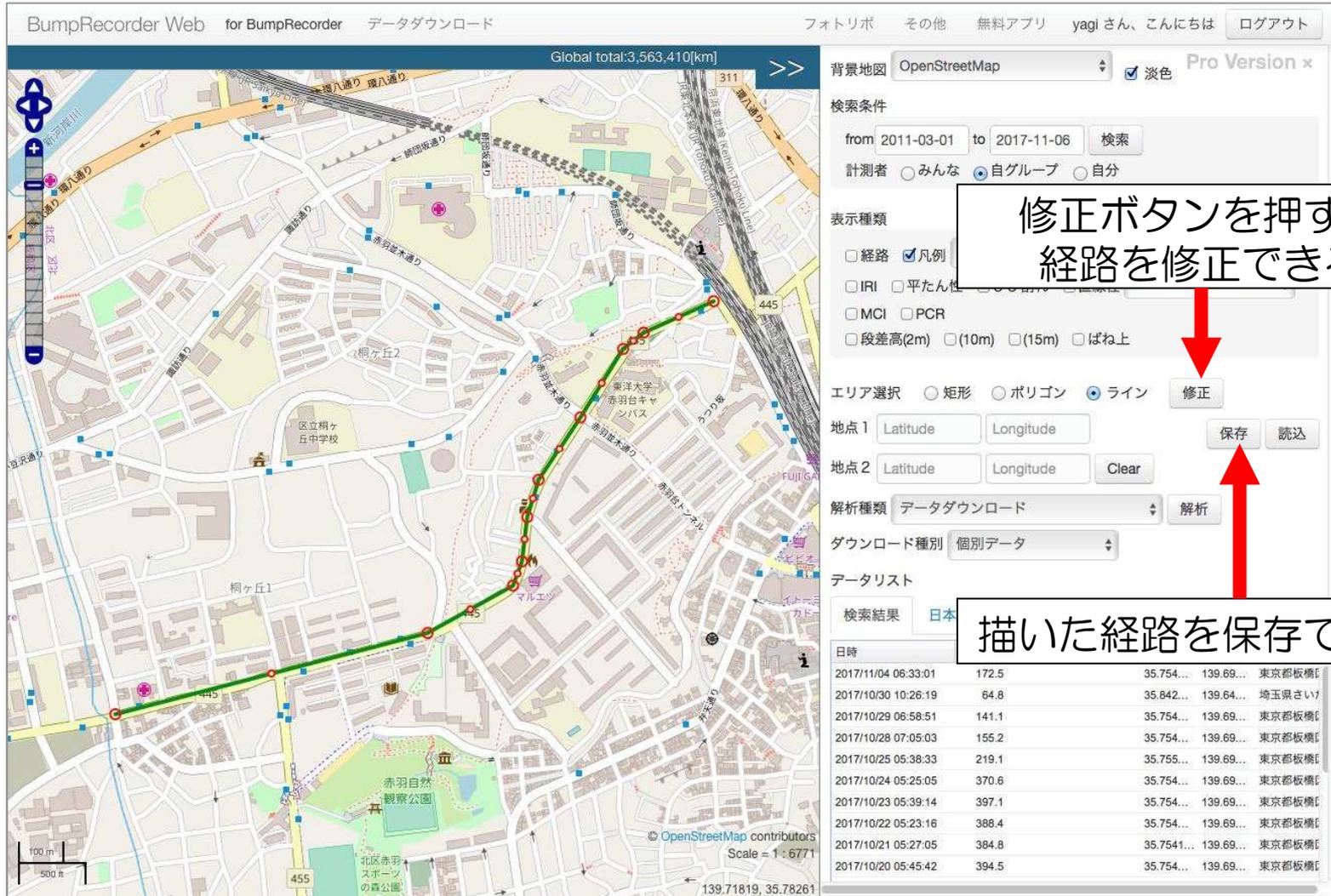
Download Type: 個別データ

Data List:

検索結果	日本の最新	世界の最新			
日時	距離	コメント	起点緯度	起点経度	起点市区町村
2017/11/04 06:33:01	172.5		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/30 10:26:19	64.8		35.842...	139.64...	埼玉県さいたま市
2017/10/29 06:58:51	141.1		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/28 07:05:03	155.2		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/25 05:38:33	219.1		35.755...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/24 05:25:05	370.6		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/23 05:39:14	397.1		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/22 05:23:16	388.4		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/21 05:27:05	384.8		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/20 05:45:42	394.5		35.754...	139.69...	東京都板橋区

経路の修正・保存・読込

描いた経路を修正・保存できます
 保存したファイルの読み込みもできます



BumpRecorder Web for BumpRecorder データダウンロード フォトリポ その他 無料アプリ yagiさん、こんにちは ログアウト

Global total:3,563,410[km]

背景地図 OpenStreetMap 淡色 Pro Version x

検索条件
 from 2011-03-01 to 2017-11-06 検索
 計測者 みんな 自グループ 自分

表示種類
 経路 凡例
 IRI 平坦性
 MCI PCR
 段差高(2m) (10m) (15m) ばね上

エリア選択 矩形 ポリゴン ライン **修正**

地点1 Latitude Longitude **保存** **読込**
 地点2 Latitude Longitude Clear

解析種類 データダウンロード 解析
 ダウンロード種別 個別データ

データリスト

検索結果	日本
日時	
2017/11/04 06:33:01	172.5 35.754... 139.69... 東京都板橋区
2017/10/30 10:26:19	64.8 35.842... 139.64... 埼玉県さい
2017/10/29 06:58:51	141.1 35.754... 139.69... 東京都板橋区
2017/10/28 07:05:03	155.2 35.754... 139.69... 東京都板橋区
2017/10/25 05:38:33	219.1 35.755... 139.69... 東京都板橋区
2017/10/24 05:25:05	370.6 35.754... 139.69... 東京都板橋区
2017/10/23 05:39:14	397.1 35.754... 139.69... 東京都板橋区
2017/10/22 05:23:16	388.4 35.754... 139.69... 東京都板橋区
2017/10/21 05:27:05	384.8 35.754... 139.69... 東京都板橋区
2017/10/20 05:45:42	394.5 35.754... 139.69... 東京都板橋区

修正ボタンを押すと
経路を修正できる

描いた経路を保存できる

経路の微修正

経路の左右10mがダウンロード対象なので
データを表示して中心に合わせておく



Global total:3,563.410[km]

背景地図 OpenStreetMap 淡色 Pro Version x

表示種類

経路 凡例 凡例区分 2.4~10

IRI 平坦性 ひび割れ 直線性 走行方向: 全方向

MCI PCR

段差高(2m) (10m) (15m) ばね上

エリア選択 矩形 ポリゴン ライン 修正

地点1 Latitude Longitude 保存 読み込

地点2 Latitude Longitude Clear

解析種類 データダウンロード 解析

ダウンロード種別 個別データ

データリスト

検索結果

日時	157.1	147.1	35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/11/04 06:33					
2017/10/30 10:23					
2017/10/29 06:58:31					
2017/10/28 07:05:03	155.2		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/25 05:38:33	219.1		35.755...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/24 05:25:05	370.6		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/23 05:39:14	397.1		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/22 05:23:16	388.4		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/21 05:27:05	384.8		35.7541...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/20 05:45:42	394.5		35.754...	139.69...	東京都板橋区

© OpenStreetMap contributors Scale = 1 : 1693

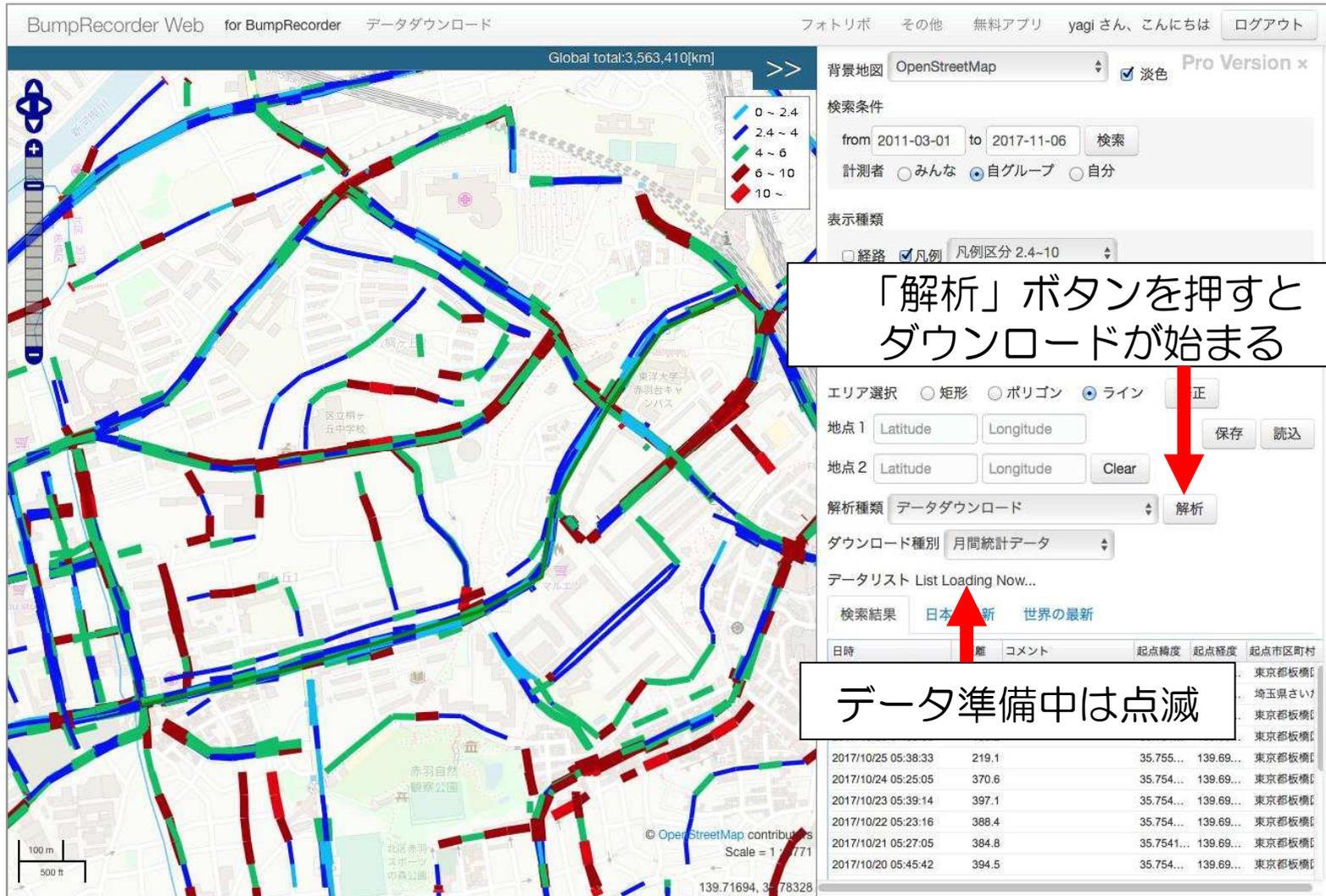
139.71351, 35.77724

IRIなどを表示して
データの中心に経路を合わせる

「解析」ボタンを押して
ダウンロードする

ダウンロード

経路の距離やデータ量によりますが数分かかる場合があります



Global total:3,563,410[km]

背景地図 OpenStreetMap 淡色 Pro Version x

検索条件
 from 2011-03-01 to 2017-11-06 検索
 計測者 みんな 自グループ 自分

表示種類
 経路 凡例 凡例区分 2.4-10

エリア選択 矩形 ポリゴン ライン

地点1 Latitude Longitude

地点2 Latitude Longitude

解析種類 データダウンロード

ダウンロード種別 月間統計データ

データリスト List Loading Now...

検索結果 日本 新 世界の最新

日時	距離	コメント	起点精度	起点経度	起点市区町村
2017/10/25 05:38:33	219.1		35.755...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/24 05:25:05	370.6		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/23 05:39:14	397.1		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/22 05:23:16	388.4		35.754...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/21 05:27:05	384.8		35.7541...	139.69...	東京都板橋区
2017/10/20 05:45:42	394.5		35.754...	139.69...	東京都板橋区

「解析」ボタンを押すとダウンロードが始まる

データ準備中は点減



ダウンロードデータ

スクウェアメッシュ単位のデータです

基本統計量

meshsize	メッシュサイズ
lat1, lon1, lat2, lon2	区間の起点・終点座標
l	区間長 [m]
speed	速度 [m/s]
no	連番 (欠番あり)
dist_from, dist_to	経路の基点からの距離 [m]

指標ごとの統計量

avg	平均
sd	標準偏差
n	データ件数
min, max	最小、最大
p010 ~ p090	パーセンタイル値

指標：iri:IRI[mm/m]、jri:平たん性σ[mm]、crack:測線ひび割れ率[%]、linearity:直線性σ[mm]、mci:MCI、pcr:PCR

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1											iri										jri				
2	meshsize	lat1	lon1	lat2	lon2	l	speed	no	dist_from	dist_to	avg	sd	n	min	p010	p025	p050	p075	p090	max	avg	sd	n	min	p010
3	2	37.501	139.89	37.5	139.89	23.7	6.13	0	146	38	7	1.7	38	3.4	5.4	5.7	6.8	7.7	9	11.6	5.3	1.9	40	2.6	3.2
4	2	37.5	139.89	37.5	139.89	24.2	5.93	1	359	59.2	3.2	0	1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	6.3	0	1	5.4	6.3
5	2	37.5	139.89	37.5	139.89	21.8	5.09	2	582	60.4	3.9	0	2	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	4.5	1.8	4	2.9	2.9
6	2	37.5	139.89	37.5	139.89	21.6	6.09	3	80.1	101.6	4.4	0.6	24	3.4	3.7	3.9	4.5	4.7	5.2	5.7	2.4	0.6	27	1.0	1.9
7	2	37.5	139.89	37.5	139.89	21.8	6.44	4	101.6	168.3	4.4	2.1	22	2.9	2.9	3.4	3.6	4.4	5.3	5.5	2.5	1.9	22	1.0	1.0
8	2	37.5	139.89	37.499	139.89	21.6	6.13	5	123.4	145	4.6	0.1	10	3.1	3.1	3.2	3.6	3.6	3.6	5	2.1	0.3	10	2.1	2.2
9	2	37.499	139.89	37.499	139.89	6	6.13	6	145	166.7	4.4	0.1	10	3.1	3.1	3.2	3.6	3.6	3.6	5	2.1	0.3	10	2.1	2.2
10	2	37.499	139.89	37.499	139.89	7	6.13	7	166.0	160.3	4.4	0.1	10	3.1	3.1	3.2	3.6	3.6	3.6	5	2.1	0.3	10	2.1	2.2
11	2	37.499	139.89	37.499	139.89	21.8	6.73	8	188.4	210	7.9	1.6	20	6.9	6.7	7.2	7.9	8.7	8.7	10.1	6.5	1.1	20	3.9	6.3
12	2	37.499	139.89	37.499	139.89	21.6	6.4	9	210	281.7	11.6	3.3	18	4.1	7.5	10.6	12.7	13.6	14.3	15.5	8.5	2.6	18	2.6	6.8

基本統計量

指標ごとの統計量

指標ごとの統計量

コンター図

図中の平均値を黄色、平均の2倍を赤色にしたコンター図もダウンロード可
フォトリポを併用していれば、路面補修の位置・時期に緑丸でマーキング



※コンター図は svg フォーマットです。
ブラウザにドラッグ&ドロップすると表示できます