



※このスライドはLibreOffice Impressで作成しています！



トピック

1. 会津若松市における取組について
2. 更なる活用・社会実装に向けた課題
3. 今後のデータ活用に向けた提言

除雪車走行データの公開

会津若松市では市の直営、業者委託分合わせておよそ250台の除雪車の走行データを公開し、Web上で見える化を行っている。



会津若松市除雪車ナビ

<https://aizuwakamatsu.mylocal.jp/detail?wid=5808950&cid=5803387>



トヨタIT開発センター様との協力

「しずみちinfo」を手がけたトヨタIT開発センター様より、会津大学および会津若松市へ連携依頼。

市が保有する公用車走行データや除雪車走行データを活用し、雪国における安心、安全、快適な交通サービスを提供できるようにしていきたい。



トヨタIT開発センター様との協力

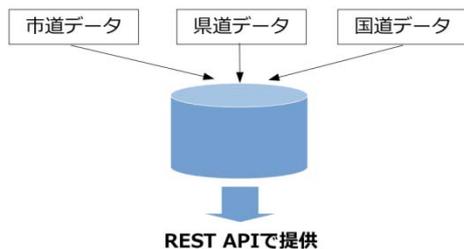
除雪車走行データのオープンデータ化は調整中であるものの、データの活用はぜひ進めていきたいということで、データをトヨタIT開発センター様へ提供。

id	device_id	machine_id	machine_type	lat	lon	altitude	accuracy	status	status_id	position_precision	receive_date	transmit_date	change_date	img_point_angle	orientation
1	37 08800117	130 07801117	0	45	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
2	37 08800117	130 07801117	0	52	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
3	37 08800117	130 07801117	0	59	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
4	37 08800117	130 07801117	0	66	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
5	37 08800117	130 07801117	0	73	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
6	37 08800117	130 07801117	0	80	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
7	37 08800117	130 07801117	0	87	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
8	37 08800117	130 07801117	0	94	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
9	37 08800117	130 07801117	0	101	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
10	37 08800117	130 07801117	0	108	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
11	37 08800117	130 07801117	0	115	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
12	37 08800117	130 07801117	0	122	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
13	37 08800117	130 07801117	0	129	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
14	37 08800117	130 07801117	0	136	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
15	37 08800117	130 07801117	0	143	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
16	37 08800117	130 07801117	0	150	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
17	37 08800117	130 07801117	0	157	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
18	37 08800117	130 07801117	0	164	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
19	37 08800117	130 07801117	0	171	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
20	37 08800117	130 07801117	0	178	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
21	37 08800117	130 07801117	0	185	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
22	37 08800117	130 07801117	0	192	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
23	37 08800117	130 07801117	0	199	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
24	37 08800117	130 07801117	0	206	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
25	37 08800117	130 07801117	0	213	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
26	37 08800117	130 07801117	0	220	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
27	37 08800117	130 07801117	0	227	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
28	37 08800117	130 07801117	0	234	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
29	37 08800117	130 07801117	0	241	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
30	37 08800117	130 07801117	0	248	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
31	37 08800117	130 07801117	0	255	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
32	37 08800117	130 07801117	0	262	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
33	37 08800117	130 07801117	0	269	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
34	37 08800117	130 07801117	0	276	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
35	37 08800117	130 07801117	0	283	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
36	37 08800117	130 07801117	0	290	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
37	37 08800117	130 07801117	0	297	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
38	37 08800117	130 07801117	0	304	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
39	37 08800117	130 07801117	0	311	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
40	37 08800117	130 07801117	0	318	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
41	37 08800117	130 07801117	0	325	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
42	37 08800117	130 07801117	0	332	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
43	37 08800117	130 07801117	0	339	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
44	37 08800117	130 07801117	0	346	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
45	37 08800117	130 07801117	0	353	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
46	37 08800117	130 07801117	0	360	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
47	37 08800117	130 07801117	0	367	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
48	37 08800117	130 07801117	0	374	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
49	37 08800117	130 07801117	0	381	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
50	37 08800117	130 07801117	0	388	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
51	37 08800117	130 07801117	0	395	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
52	37 08800117	130 07801117	0	402	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
53	37 08800117	130 07801117	0	409	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
54	37 08800117	130 07801117	0	416	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
55	37 08800117	130 07801117	0	423	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
56	37 08800117	130 07801117	0	430	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
57	37 08800117	130 07801117	0	437	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
58	37 08800117	130 07801117	0	444	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
59	37 08800117	130 07801117	0	451	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
60	37 08800117	130 07801117	0	458	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
61	37 08800117	130 07801117	0	465	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
62	37 08800117	130 07801117	0	472	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
63	37 08800117	130 07801117	0	479	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
64	37 08800117	130 07801117	0	486	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
65	37 08800117	130 07801117	0	493	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
66	37 08800117	130 07801117	0	500	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
67	37 08800117	130 07801117	0	507	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234.7	0			
68	37 08800117	130 07801117	0	514	12	6	1.015120080000	201512080000	201512080000	163.3	234				

今後のデータ活用に向けた提言



データの一元的な蓄積とREST API化



ご静聴ありがとうございました。

除雪車走行データ等を標準的に扱える環境を整え、市民の方にとって便利なサービスの開発に活かしていただきたい。



13



14

出所：VLED 第3回データ運用検討分科会 資料5
会津若松市「除雪車情報の公開及び活用の状況について」

<http://www.vled.or.jp/committee/utilization/managementreview/documents.php>