

デジタルクリエイティブコンテスト

にいがたデジコンコンテスト 2018

オープンデータ活用企画書部門

『雪かき等体験ツアー・マッチングアプリ』

(自治体版)



2018.09

学校法人電子学園 日本電子専門学校

鯉川 健



■はじめに

【このアプリ製作の一番の目的】

地元住民の雪かきによる負担や事故を減らしたい。

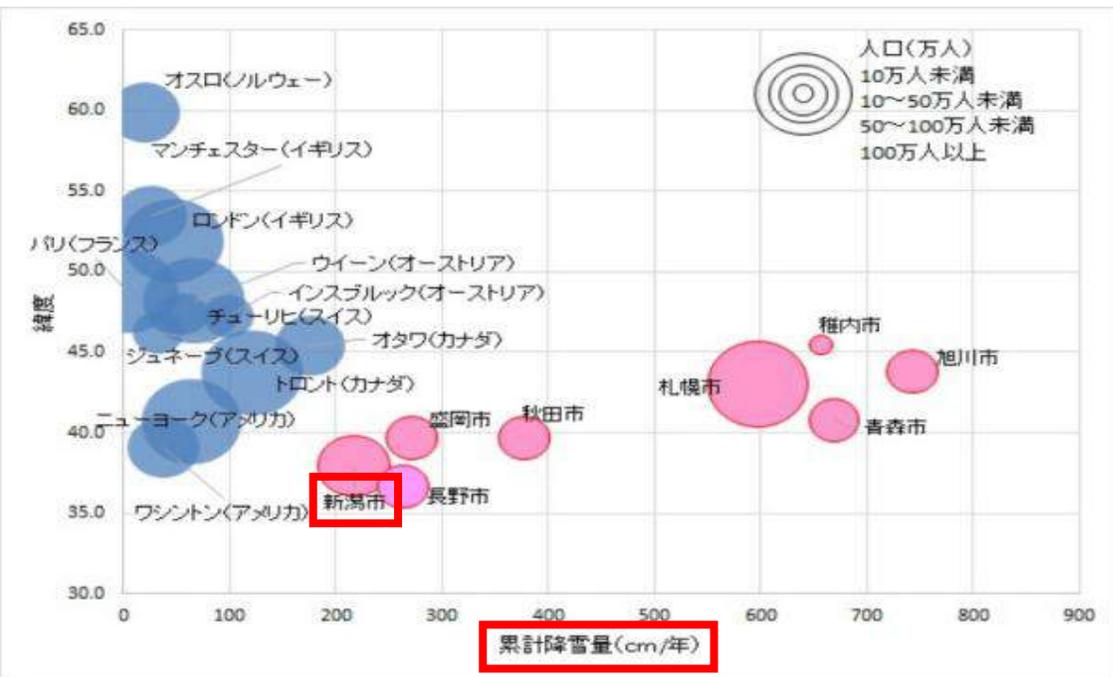
【問題点】

降雪量に対する雪かき人材の不足。



	人的被害(人)			住家被害(棟)		
	死者	重軽傷者	計	全壊	半壊及び一部破損	計
21年度	20	192	212	0	26	26
22年度	20	296	316	3	40	43
23年度	29	354	383	8	270	278
24年度	7	165	172	0	12	12
H21~24合計	76	1,007	1,083	11	348	359
25年度	7	66	73	0	1	1
26年度	11	182	193	2	19	21
27年度	2	47	49	0	0	0
28年度	6	93	99	0	7	7
H25~28合計	26	388	414	2	27	29
増減	△50	△619	△669	△9	△321	△330

新潟県危機対策課「今冬の雪による被害状況について」より



積雪寒冷地域の降雪深、緯度経度、人口



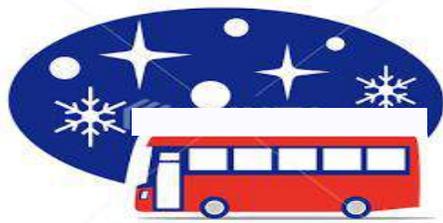
新潟県の人口に見る過疎化の状況

■コンセプト

【解決策】

とにかく、人手を集めることが大事。

雪かきツアーを『開催している自治体側』と『ツアーに参加してくれる個人または企業側』をアプリにてマッチングさせて人手を集める。



【活用するオープンデータ】

- 雪かきなどの体験ツアーに関する自治体ホームページ。
- 住宅地図データ。

雪かき体験ができるツアーの例

北海道北見市（きたみし）
北海道石狩郡当別町（とうべつちょう）
北海道寿都郡黒松内町（くろまつないちょう）
北海道中川郡美深町（びふかちょう）
福島県南会津郡南会津町（みなみあいづまち）

新潟県魚沼市（うおぬまし）

富山県南砺市（なんとし）
長野県大町市（おおまちし）

雪遊び体験ができるツアーの例

岩手県岩手郡雫石町（しずくいしちょう）
福島県耶麻郡西会津町（にしあいづまち）
新潟県新発田市（しばたし）
新潟県十日町市（とおかまちし）
新潟県糸魚川市（いといがわし）
岐阜県大野郡白川村（しらかわむら）

期間・募集人数	1泊2日、人数不明
集合場所	魚沼市福山新田（JR浦佐駅または関越自動車道小出ICまで送迎）
体験内容	雪かき体験、座談会、雪下ろし体験、雪遊び体験など
参加料	3,000円
開催実績	平成29年2月18日～19日
その他	1,500円～5,000円の交通費補助あり
公式HP	守門 福山新田 ～山で学ぼう！魚沼の農業～

引用：すみとく！-住みたい街・国内移住調査【全国版】

<https://d-migration.com/assistance/experience-tour/snowplow/#i-7>

■展開イメージ

地図上にてマッチング
させる。



条件検索でもマッチング
できるようにする。



お気に入り登録や履歴
が見れるようにする。



■展開イメージ

赤いピンマークをタップすると、吹き出しが出るようにし、そこに簡易な情報を示すようにする。

その吹き出しをさらにタップすると、ツアーの詳細情報ページに移動するようにする。

