

学生向け公共交通情報

岩手県立大学 総合政策学部

2年 坂本 暁是

県立大学の立地と交通について



立地

岩手県滝沢市に設置

- 滝沢ICから車で5分
- IGR滝沢駅から徒歩15分

交通

主要な交通手段として

- IGR(滝沢駅)
- 県交通、県北バスが構内のバス停に乗り入れている

出典：<https://page.line.me/iwate-pu>(県立大学校舎)

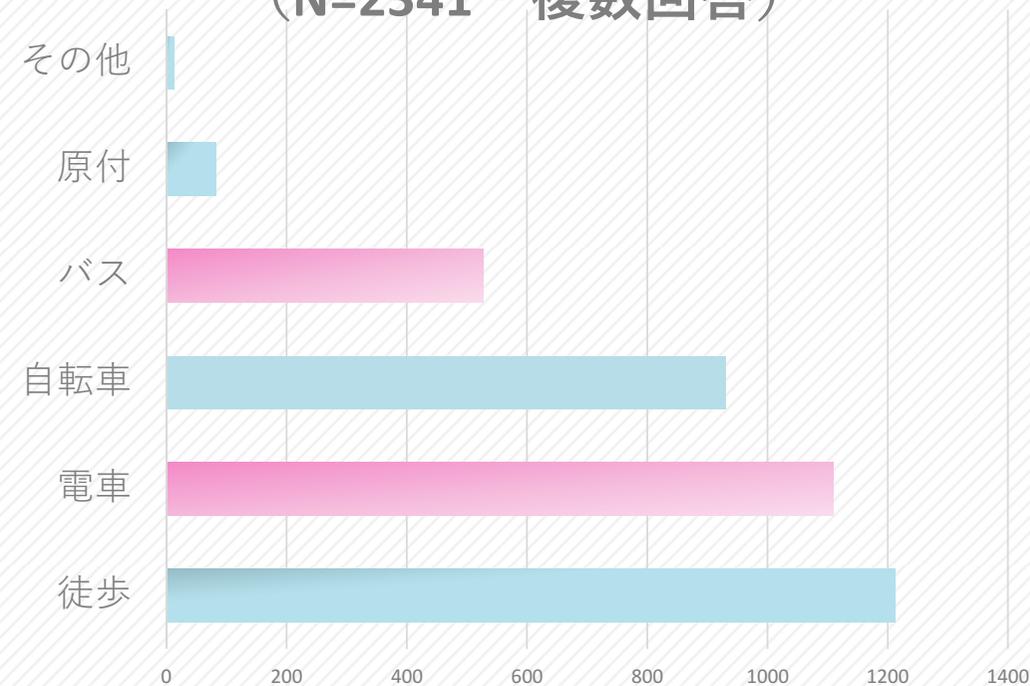
<https://mainichi.jp/articles/20170513/dtl/k04/040/082000c>(IGR車両)

The Power of PowerPoint – thepopp.com

県立大生の通学事情

県立大学生の通学手段

(N=2341・複数回答)



H20 大学事務局調べ

学生の通学手段

学生の半数以上が何かしらの公共交通
を利用している。

⇒ **県立大学生の主要な移動手段
は公共交通**

出典: <http://www-poly.iwate-pu.ac.jp/monto/backnumber/Monto23.pdf>

The Power of PowerPoint – thepopp.com

これまでの経緯

現状の公共交通の問題点を整理

学生目線で現状の問題点を挙げ、公共交通の利用者向上へ

県大生向けの公共交通パンフレットの作成

利用者向上の取り組みとして、県大生向けの公共交通パンフレットを作成(昨年成果を本会議において発表)

パンフレットのアンケート実施及び改良

前回からの内容を踏まえ改良(本日の主な内容)

現状の公共交通の問題点

- **それぞれの公共交通機関の時刻表が見つらい**
- 地元の人にしか、最寄りのバス停が分からない
- バスと電車の連結ができておらず不便
- 2つのバス会社が同じ路線で運行しているが、運賃や経由地が違く分かりづらい

公共交通をより良くするには

情報発信



利便性の
向上

利用向上へ

The Power of PowerPoint – thepopp.com

県大生向け公共交通パンフレット

自分たちの力で公共交通の問題を解決でき、利用者向上に繋がるのは

⇒情報面の改善のみ

しかし情報と言っても膨大な量のため、取捨選択が必要

⇒県立大学生に特化した情報発信



県大生向け公共交通パンフレットの作成へ

なぜ紙媒体なのか

紙媒体

メリット

- 作成費が比較的**安価**
(参入のしやすさ)
- 自分たちの手で作成できる

デメリット

- 伝えられる情報量に**制限がある**
- データ更新が難しい

デジタル媒体

メリット

- 多くの情報を発信できる
- データ更新が**安易**

デメリット

- 開発費や維持費が**高額**
(参入のしづらさ)
- 作成に専門的知識が必要

パンフレットの概要



1 JRの時刻表

2 IGRの時刻表

3 滝沢駅県立大学間のバス時刻表

4 バスロケーションシステムのQR

5 My時刻表

パンフレットの詳細

JR JRをご利用の方(盛岡行)

	北上駅	岩手飯岡駅	仙北駅	盛岡駅着
1限	7:13	7:57	8:02	8:06
2限	8:30	9:10	9:14	9:19
3限	11:00	11:40	11:44	11:49
4限	13:07	13:49	13:53	13:58
5限	14:24	15:06	15:10	15:15

IGR IGRをご利用の方

	滝沢駅発	果子駅	厨川駅	青山駅	盛岡駅着
1限	11:35	11:37	11:42	11:45	11:50
2限	12:44	12:47	12:51	12:54	12:59
3限	15:03	15:06	15:11	15:14	15:19
4限	16:38	16:41	16:45	16:48	16:53
5限	18:21	18:24	18:29	18:32	18:37

バス バスをご利用の方

	滝沢駅発	授業	県大発
1限	8:32		10:40
2限	9:54		12:25
3限	12:15		14:50
4限	14:25		16:20
5限	15:40		18:05


 乗り降りするバス停を指定して、時刻表を見ることができます。
バスロケーションシステム
 「岩手県バス協会」 <http://gps.iwatebus.or.jp/>

My time table

	発	着	発	着
1限				
2限				
3限	—		授業	—
4限				
5限				
目的	発	着	発	着
	—		—	
	発	着	発	着
	—		—	
	発	着	発	着
	—		—	

鉄道会社 時刻表

バス 関係

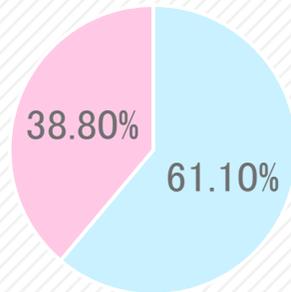
My時刻表

アンケートの実施

- 実施日：平成30年6月14日
- 対象者：岩手県立大学 総合政策学部 地域系科目
地域交通論 受講生
- 回収率：100%（全数：40 有効数：36・無効：5）
- アンケート内容
 - ・性別 ・学年 ・居住区 ・公共交通の利用頻度
 - ・公共交通情報の収集手段 ・公共交通の利用目的
 - ・パンフレットの内容 ・パンフレットの活用意思
 - ・その他自由記述（欲しい情報・利用する施設など）

アンケート結果（基本情報）

全体の男女比率



■ 男性 ■ 女性

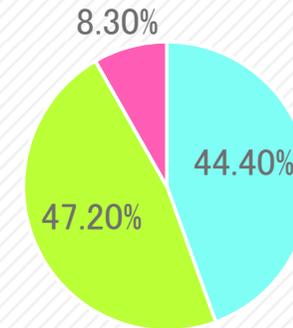
男女比について

男女比は

男性:61.1% 女性:38.8%

⇒ 比較的男性が多い

全体の学年比



■ 2学年 ■ 3学年 ■ 4学年

全体の学年比について

学年比は

2年生:44.4% 3年生:42.2%

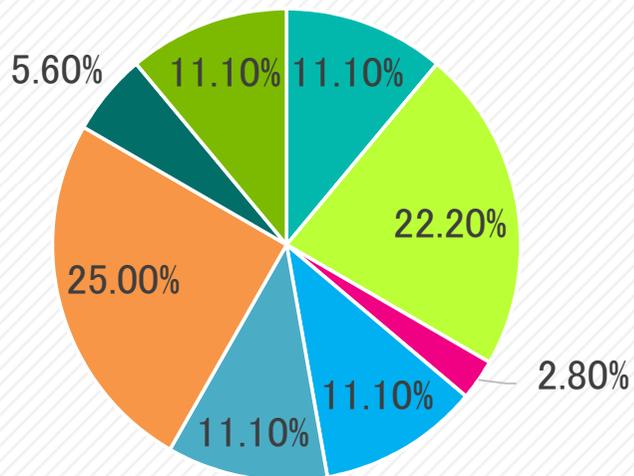
4年生:8.3%

⇒ 2・3年生が多い

The Power of PowerPoint - thepopp.com

アンケート結果（居住地域）

学生の居住地域の割合



- 盛岡駅周辺
- その他盛岡市
- その他滝沢市
- 青山駅周辺
- 巢子駅周辺
- 厨川駅周辺
- 滝沢駅周辺

学生の居住地域

多くの学生は

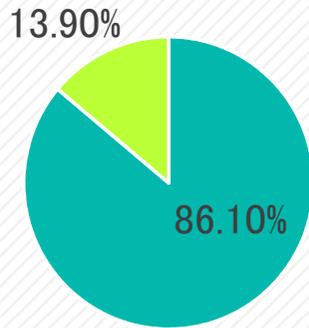
⇒ IGR沿線(盛岡-滝沢間)に住んでいる。(特に青山・滝沢駅周辺)

上記以外にも

花巻市や奥州市、矢巾町、釜石市の回答があった(各1名ずつ)

アンケート結果（公共交通）

公共交通の利用率

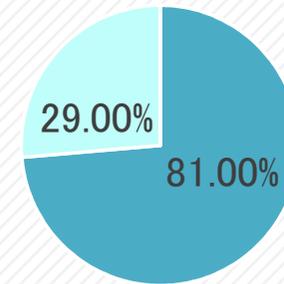


■ 利用した ■ 利用していない

公共交通の利用率

多くの学生が1ヶ月の内で、何かしらの公共交通を利用している。(調査日時点)

利用頻度が高い公共交通機関



■ 電車 ■ バス

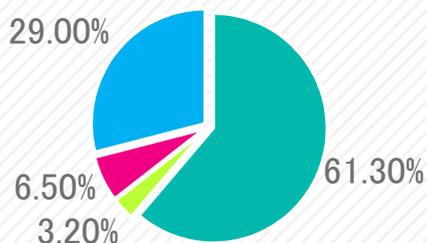
利用頻度が高い公共交通

- 学生の多くが、**電車を主な移動手段**として利用。
- バス利用者は、巣子周辺に住んでいる学生が多く利用している。

The Power of PowerPoint - thepopp.com

アンケート結果（目的・情報）

利用目的



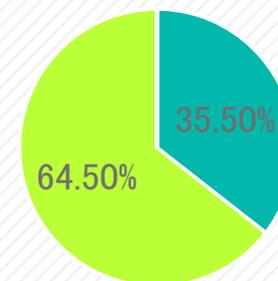
■ 通学 ■ バイト ■ 買い物 ■ 交遊(飲食等)

利用目的

多くの学生が**通学・交遊**に公共交通を利用

⇒通学の割合が多いため、多くの学生が**毎日公共交通**を利用している事が分かる

情報収集手段



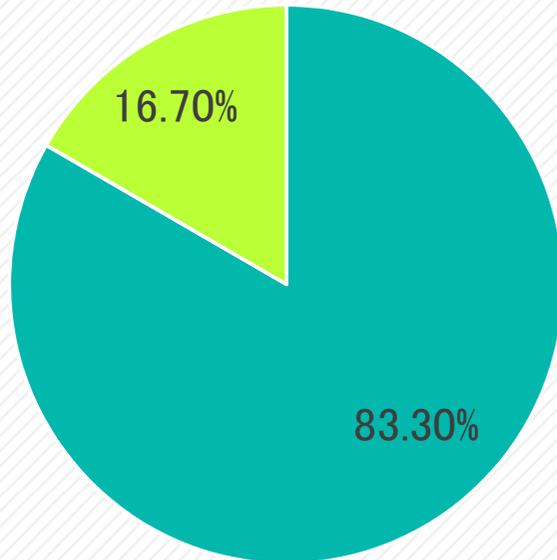
■ 乗り換えアプリ ■ 各社HP

情報収集手段

学生の多くが、**アプリよりも各社のHP**を見て情報を収集している。

アンケート結果（パンフレット）

パンフレットの見やすさ



■見やすい ■見づらい

パンフレットの見やすさ

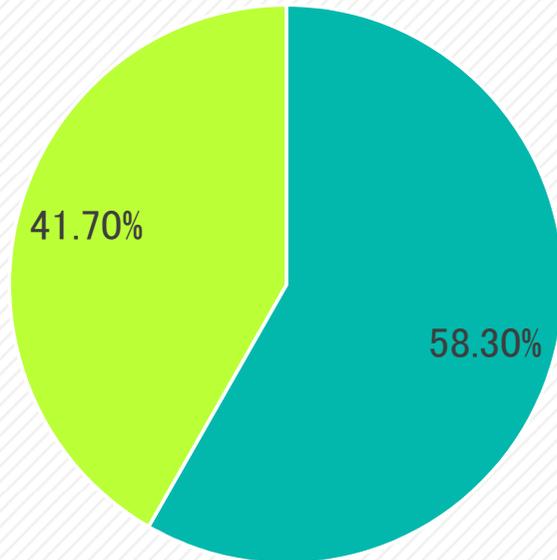
8割以上の学生がパンフレットを見やすいと評価

見づらい要因

細かすぎるや**もっとシンプル**にという意見をいただいた

アンケート結果（パンフレット）

今後パンフレットを利用するか



■ 利用する ■ 利用しない

今後利用するか

約6割の学生がもしパンフレットがあったら**利用すると回答**

利用しない理由

- 通学以外で利用している
- 時刻表を覚えている
- 利用する時間帯がバラバラのため

The Power of PowerPoint – thepopp.com

アンケート結果を受けて

パンフレットの問題点を整理

- サイズが大きく持ち運びに向かない(携帯しづらい)
- 情報量を多く載せられるため、新入生向けに改良

定期券サイズの新たな県大生向け時刻表の作成

- 在学生向けとして、携帯できるサイズの県大生向け時刻表を作成

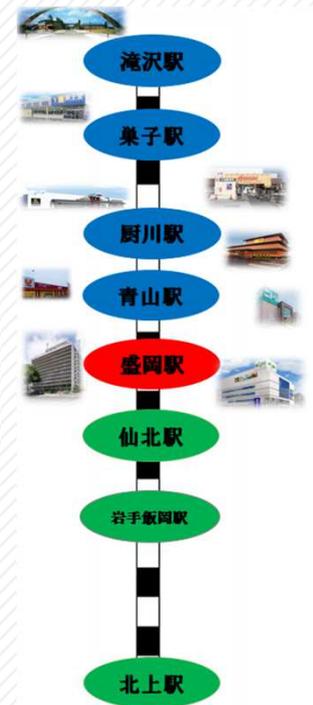
載せる情報の取捨選択

- それぞれに載せる情報を取捨選択

パンフレットの問題

見やすさの改善

- パンフレットの地図部分を路線図に変更
- アンケート結果を受け、普段使用する施設の情報を追加 (MOSSビル、大通り)



新 県大生向け時刻表

アンケートから

- 県大生の主な移動手段は電車で、利用目的は通学であることが分かった
- また公共交通に関する、情報収集手段は各社HPであることも分かった



しかし各社HPに載っている情報は、情報量が見つらいため
ターゲットを絞る事が必要

新 県大生向け時刻表の特徴

定期券サイズにサイズダウン

公共交通を普段から利用している在学生でも、定期券と共に携帯してもらい、利用してもらおう。

情報を厳選し、シンプルなデザインに

普段利用している駅間ごと(各駅から滝沢駅)別で時刻表を作成。

バスロケーションシステムのQR掲載

多くの学生がバスロケーションシステムの存在を知らないため、今後利用してもらい、バス利用者をカバーする。

新 県大生向け時刻表の概要

盛岡駅-県立大学 時刻表 (大学行き) 【平成 31 年度版】

盛岡駅 出発時間		滝沢駅 到着時間		滝沢駅 バス出発時間	
時間	分	時間	分	時間	分
5	06・47	5	21	6	02
6	25・44・55	6	40・59	7	12
7	25・32・53	7	40・47	8	08
8	13①・40	8	28・55	9	
9	12・35②	9	27・50	10	
10	20・36	10	35・51	11	
11	09・57③	11	24	12	12
12	41	12	56	13	
13	13・48④	13	28	14	03
14	06・42	14	21・57	15	
15	22・49⑤	15	37	16	04
16	06・22	16	21・37	17	
17	04・28・53	17	19・43	18	09
18	03・15・56	18	19・30	19	11
19	09・20・40	19	24・36・55	20	
20	00・18・40	20	16・34・56	21	
21	10・51	21	25	22	6
22	35・57	22	50	23	12
23	20	23	35	24	

赤：土日祝日 運休
紫：日曜祝日 運休
IGR：370円 (片道)
バス：140円 (片道)
汎用
丸内数字 (例：①)
数字の時刻に間に合う
最終の電車を表します



1 対象駅間の全時刻表を掲載

2 滝沢駅県立大学間のバス時刻表を全て掲載

3 バスロケーションシステムのQRを掲載

時刻表の見方

盛岡駅-県立大学 時刻表 (盛岡駅行き) 【平成31年度版】

滝沢駅 出発時間		盛岡駅 到着時間		県立大学 バス出発時間	
時間	分	時間	分	時間	分
5		6		8	
6	16・49	6	31	7	6
7	22・29 36・42・50	7	37・45 52・58	8	06
8	02・34・45	8	20・49	9	00
9	06・23・43	9	21・40・58	10	
10	00・34	10	15・49	11	
11	35①・58	11	50	12	15
12	44②	12	59	13	15
13	26	13	41	14	16
14	12・38	14	27・53	15	17
15	03③・39	15	19・55	16	18
16	11・38④	16	27・53	17	19
17	00・43	17	15・59	18	20
18	21⑤・35 46・59	18	37・50	19	01・14
19	15・55	19	30	20	10
20	21・32	20	37・48	21	
21	06・44	21	21	22	00
22	08・35	22	23・50	23	
23		23		24	

青：土日祝日のみ 運行
 赤：土日祝日 運休
 紫：日曜祝日 運休
 IGR：370円 (片道)
 バス：140円 (片道)

バスロケーションシステム

QRコードを映し込んで
バスの運行情報を
チェック




岩手県立大学 IGR 岩手県交通株式会社
 Iwate Prefectural University Iwate Prefectural Transportation Co., Ltd.

1

出発時間を記載

①などは大学の時間割に対応

2

到着時間を記載

到着時間が時間をまたぐことがあるため2行で対応
(例：8時45分発→9時着の場合など)

3

汎用や料金を記載

メリット

- 学生が作成しているため、自由に作成できる。
- パンフレットと定期券版の時刻表と使用用途により使い分けを出来る。
- 乗車時間がバラバラな在学生も利用しやすくなった。
- 携帯しやすくなった。
- 紙媒体のため、資金をあまりかけることなく作成できる。
(実現可能性の高さ)

デメリット

- 紙媒体のため、すべての駅やバス停の時刻表を掲載できない。
- ダイヤ改変の時、データ更新が難しい。
- 定期券版の方はバス利用者に対応しきれていない
⇒ My時刻表も定期券版で作成して対応。

	発	着		発	着
1限					
2限					
3限	—		授業		—
4限					
5限					
目的	発	着		発	着
	—			—	
	発	着		発	着
	—			—	
	発	着		発	着
	—			—	

今後の活用法

パンフレットの新生配布

- 入学式やCampass販売時に配布
- 新生オリエンテーションでの発表

学内情報システムとの情報共有

各公共交通機関に協力を要請

- ダイヤ改変時の情報共有
- パンフレット作成協力(公認をいただく)

ご静聴ありがとうございました