

「患者輸送バス」の運行経路情報提供に基盤地図情報を利用

岩手県盛岡市玉山総合事務所

岩手県盛岡市玉山総合事務所健康福祉課では、玉山区の山間部等に住んでいる医療機関への通院が不便な市民の利便を図るため、患者輸送バスの運行を地区ごとに1週間に1便運行している。この状況を利用者にわかりやすく紹介するため、時刻表と併せて運行経路を地図情報と一緒に提供している。

利用効果

● 基盤地図情報を利用することで、バス運行情報提供のわかりやすさ向上

バスの時刻表だけの提供に比べ、利用者にとって、どのような経路で医療機関へ行くのかという情報を知ることができるため、状況に応じた最適な移動手段を選択することが可能となる。

● バス運行経路を地図上に示すことで、運行関係者間の情報共有の促進

バスの運行経路を公開することで、バスの運行管理者、運転手ともに同じ情報を共有できる。さらに、位置が正確な基盤地図情報を使用することで、見た目で、移動距離とおおよその所要時間の共有もできるようになる。

下図のバス経路図の背景となっている地形を見ると、バスが通る地区は、等高線が多く引かれている山間部であることがわかる。このような地区で生活する人にとって、徒歩以外に自ら移動手段を持っていない方は、日常生活に不便を強いられることがある。特に、高齢者の市民の通院においては、深刻な問題となっている。盛岡市玉山区では、この問題の解決のために山間部等、医療機関への通院が不便な地域の方の利便を図るため、患者輸送バスを運行している。

患者輸送バスは、毎週月曜日から金曜日までの水曜日を除く、12地区（12路線に分け1日あたり3地区）を1週間に1便往復運行している。

利用者には「何曜日の、何時に、どこにバスが来て、ど

この医療機関に何時に着くのか」あるいは「迎えにくるのか」という情報を正確に伝える必要がある。その手段として、時刻表と運行経路を縮尺レベル25000基盤地図情報を利用して紙地図と時刻表をセットで作成し、配布している。配布物はインターネットでも公開している。

患者輸送バス日程（玉山区）

<http://www.city.morioka.iwate.jp/18tamayama/kenkou/kanjyayusou/index.html>

■利用した基盤地図情報の種類と項目

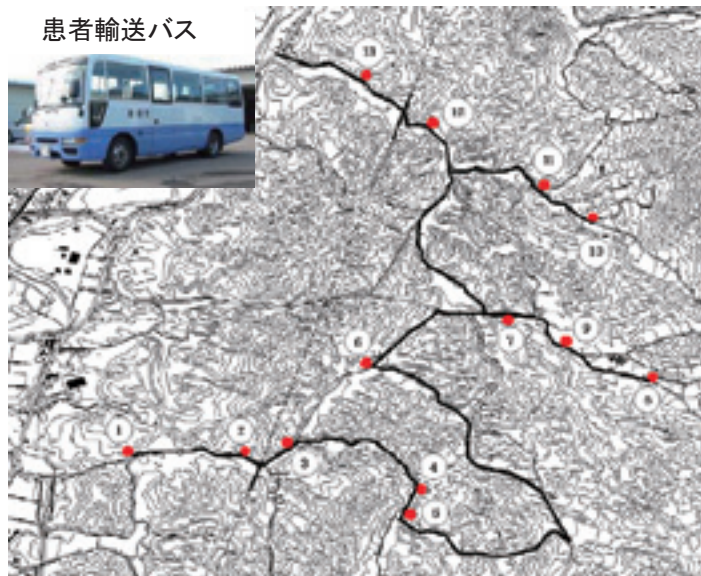
【縮尺レベル25000基盤地図情報】

- ・道路線
- ・水涯線
- ・軌道の中心線
- ・建築物の外周線

1 患者輸送バスと時刻表

「月曜」山間部・伏田地区（行き）	
停留所	時刻
市：盛岡駅前	9時30分
市：盛岡駅前西口	9時32分
市：下田山間部	9時34分
市：下田山間部西口	9時36分
市：下田山間部東口	9時38分
市：下田山間部南口	9時40分
市：下田山間部北口	9時42分
市：下田山間部南口	9時44分
市：下田山間部北口	9時46分
市：下田山間部南口	9時48分
市：下田山間部北口	9時50分
市：下田山間部南口	9時52分
市：下田山間部北口	9時54分
市：下田山間部南口	9時56分
市：下田山間部北口	9時58分
市：下田山間部南口	10時00分
市：下田山間部北口	10時02分
市：下田山間部南口	10時04分
市：下田山間部北口	10時06分
市：下田山間部南口	10時08分
市：下田山間部北口	10時10分
市：下田山間部南口	10時12分
市：下田山間部北口	10時14分
市：下田山間部南口	10時16分
市：下田山間部北口	10時18分
市：下田山間部南口	10時20分
市：下田山間部北口	10時22分
市：下田山間部南口	10時24分
市：下田山間部北口	10時26分
市：下田山間部南口	10時28分
市：下田山間部北口	10時30分
市：下田山間部南口	10時32分
市：下田山間部北口	10時34分
市：下田山間部南口	10時36分
市：下田山間部北口	10時38分
市：下田山間部南口	10時40分
市：下田山間部北口	10時42分
市：下田山間部南口	10時44分
市：下田山間部北口	10時46分
市：下田山間部南口	10時48分
市：下田山間部北口	10時50分
市：下田山間部南口	10時52分
市：下田山間部北口	10時54分
市：下田山間部南口	10時56分
市：下田山間部北口	10時58分
市：下田山間部南口	11時00分
市：下田山間部北口	11時02分
市：下田山間部南口	11時04分
市：下田山間部北口	11時06分
市：下田山間部南口	11時08分
市：下田山間部北口	11時10分
市：下田山間部南口	11時12分
市：下田山間部北口	11時14分
市：下田山間部南口	11時16分
市：下田山間部北口	11時18分
市：下田山間部南口	11時20分
市：下田山間部北口	11時22分
市：下田山間部南口	11時24分
市：下田山間部北口	11時26分
市：下田山間部南口	11時28分
市：下田山間部北口	11時30分
市：下田山間部南口	11時32分
市：下田山間部北口	11時34分
市：下田山間部南口	11時36分
市：下田山間部北口	11時38分
市：下田山間部南口	11時40分
市：下田山間部北口	11時42分
市：下田山間部南口	11時44分
市：下田山間部北口	11時46分
市：下田山間部南口	11時48分
市：下田山間部北口	11時50分
市：下田山間部南口	11時52分
市：下田山間部北口	11時54分
市：下田山間部南口	11時56分
市：下田山間部北口	11時58分
市：下田山間部南口	12時00分

2 患者輸送バス経路情報



時刻表とともにバスの経路情報を示すことで、よりわかりやすさを提供している

イメージ図：盛岡市玉山総合事務所健康福祉課提供