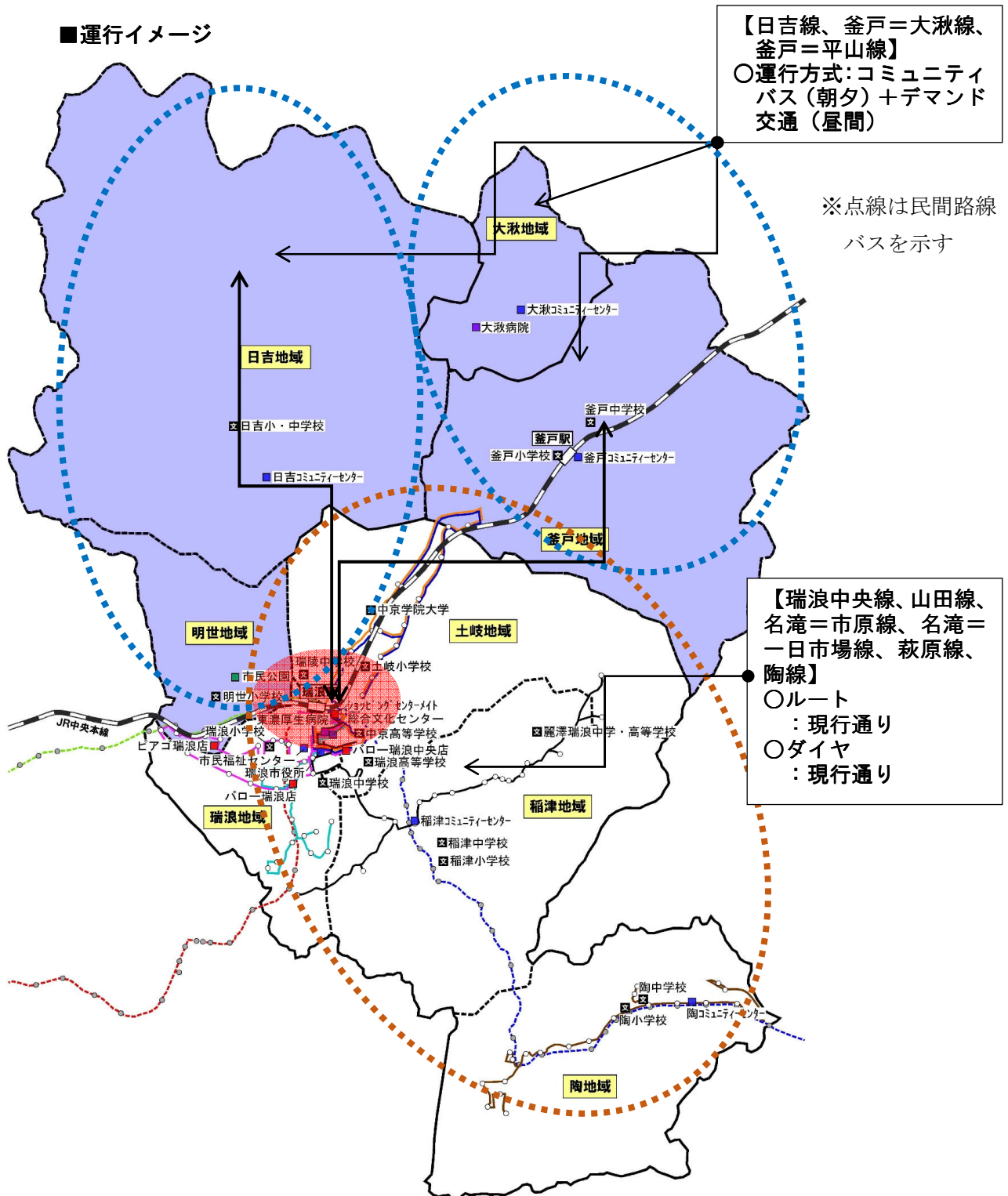


C-1案：デマンド交通（北部）＋コミュニティバス（中南部、通学）

●北部地域はデマンド交通を導入し、中心部・南部地域は現行通りコミュニティバスの運行、通学はコミュニティバスで対応する。

- ・北部（日吉地区、明世地区、釜戸地区）は、コミュニティバスを廃止し、デマンド交通を導入する。
- ・中心部、南部については、現行通りコミュニティバス（瑞浪中央線、山田線、名滝＝市原線、名滝＝一日市場線、萩原線、陶線）の運行とする。
- ・北部中学校の統合までは、現行通りコミュニティバスの通学便を運行する。

■運行イメージ



1 デマンド交通実施イメージ

項目	内容																				
①運行方法	利用者からの予約があったときのみ運行																				
②運行日	現行の瑞浪市コミュニティバスと同様に、 運行日は、平日のみ（年末年始の12月30日～1月3日は運休） とする。																				
③運行ダイヤ	<p>運行時間帯は、買物や通院時間帯の利用に対応することを基本とする。 ただし、地域と中心部エリア間の所要時間は最大1時間程度かかり、所要時間をフリーにすると多くの車両が必要となり経費が増大するため、基本的な運行ダイヤを設定する。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">地域内⇒中心部</th> <th colspan="2">中心部⇒地域内</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第1便</td> <td>7時発</td> <td>第2便</td> <td>8時発</td> </tr> <tr> <td>第3便</td> <td>9時発</td> <td>第4便</td> <td>10時発</td> </tr> <tr> <td>第5便</td> <td>11時発</td> <td>第6便</td> <td>13時発</td> </tr> <tr> <td>第7便</td> <td>14時発</td> <td>第8便</td> <td>15時発</td> </tr> </tbody> </table>	地域内⇒中心部		中心部⇒地域内		第1便	7時発	第2便	8時発	第3便	9時発	第4便	10時発	第5便	11時発	第6便	13時発	第7便	14時発	第8便	15時発
地域内⇒中心部		中心部⇒地域内																			
第1便	7時発	第2便	8時発																		
第3便	9時発	第4便	10時発																		
第5便	11時発	第6便	13時発																		
第7便	14時発	第8便	15時発																		
④運賃	<p>現在、デマンド運行を行っているコミバス大湫は、運賃大人一人700円（子ども350円）であり、実際にかかっている経費は、1運行あたり3,950円であるが、低廉化を検討する。</p> <p><input type="checkbox"/>デマンド交通の運賃等の概要</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">区 分</th> <th colspan="2">料金</th> </tr> <tr> <th>同一地域内</th> <th>地域内～中心部</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">基本 料金</td> <td>大人（中学生以上）</td> <td>200円</td> <td>400円</td> </tr> <tr> <td>子ども（3歳から小学生）</td> <td>150円</td> <td>350円</td> </tr> <tr> <td>障がい者の方で障害者手帳を 呈示された方／その介助者 （介助者1名まで）</td> <td>150円</td> <td>350円</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/>乗り継ぎ割引</p> <p>瑞浪市コミュニティバスへの乗り継ぎは、1回に限り、乗り継ぎ券を発行し、乗り継いだ先の交通手段を半額。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・デマンド⇒コミバス：コミバスを半額 ・コミバス⇒デマンド：デマンドを半額 	区 分		料金		同一地域内	地域内～中心部	基本 料金	大人（中学生以上）	200円	400円	子ども（3歳から小学生）	150円	350円	障がい者の方で障害者手帳を 呈示された方／その介助者 （介助者1名まで）	150円	350円				
区 分				料金																	
		同一地域内	地域内～中心部																		
基本 料金	大人（中学生以上）	200円	400円																		
	子ども（3歳から小学生）	150円	350円																		
	障がい者の方で障害者手帳を 呈示された方／その介助者 （介助者1名まで）	150円	350円																		
⑤利用登録	<p>利用者の予約を簡便にする（登録番号だけで自宅の場所が分かるため、予約のための手間が短縮できる）とともに、利用特性を把握して評価・改善に活かすため、利用者は事前に利用登録を行うものとする。（市民に限定）</p>																				

項目	内容
⑥予約方法	予約は、 WEBまたは電話連絡による事前予約制 とする。 予約運行の手法、予約期限、予約受付場所等はシステム能力をみながら、運行予定事業者と協議して検討する。(予約は、1時間前までなどを想定)
⑦運行車両	使用車両は、ワンボックス車両あるいはセダン車両とし、需要想定をもとに選択する。
⑧システム	市域が広く乗車場所と行き先が多いこと、受付の確実性及び効率的な運行を行うため、携帯電話のインターネット回線やGPS等を活用したIT型の配車システムを導入する。

2 経費試算

(1) 初期投資

- ・デマンドシステム 150万円
- ・車両(1台250万円×3台) 750万円
- ・合計 900万円

(2) 年間の経費

□ 運行経費

	項目	単価	数量	金額	備考
①	コミュニティバス(中南部)			21,428千円/年	H26年度見込
②	デマンド(北部)			25,461千円/年	
③	コミュニティバス(通学)			14,300千円/年	
	合計			61,189千円/年	

※通学に利用するコミュニティバスは、現行のコミュニティバスの通学に利用される運行系統より試算。(借上方式とする場合は大幅に金額が上昇する見込み)

□ 収入

	項目	単価	数量	金額	備考
①	コミュニティバス(中南部)			6,214千円/年	
②	デマンド(北部)	300円/回	28,000人	8,400千円/年	
	合計			14,614千円/年	

※コミュニティバス収入は、現行の利用者66,361人(小中学生利用分33,947人を除いた人数)に対して収入8,025,000円なので、1人当たり120円(H25年度)。現行通り運行するコミュニティバスの利用者は現状で51,786人のため、これに120円をかけて設定。

※デマンドの単価は、地域内200円、地域から瑞浪駅周辺400円の平均として300円に設定。
 ※デマンドの年間利用者数は、現行の瑞浪市コミュニティバスの利用者数100,308人(H25年度)から小中学生の利用33,947人を除いた上で、日吉線、釜戸＝大湫線の利用者28,855人(釜戸＝平山線の利用者はほぼ小学生に限られるので対象外)をもとに設定。

□ 収支

	項目	経費	収入	収支金額
①	コミュニティバス(中南部)	21,428千円/年	6,214千円/年	▲15,214千円/年
②	デマンド(北部)	25,461千円/年	8,400千円/年	▲17,061千円/年
③	コミュニティバス(通学)	14,300千円/年		▲14,300千円/年
	合計	61,189千円/年	14,614千円/年	▲46,575千円/年

【デマンド交通 運行経費試算】

□ 運行経費単価の設定

	項目	単価		税抜き 備考
①	運行時間	9	時間	8時～17時(12時台は休憩)
②	運行日数	253	日	年末年始のみ運休
③	車両数	3	台	地区1台,日吉と明世は2地区で1台
④	車両借り上げ料金	3,000	円/時	他都市を参考
⑤	オペレータ人数	2	人	他都市を参考
⑥	オペレータ単価	150,000	円/月	他都市を参考

□ コンビニクル経費の設定

	項目	単価		税抜き 備考
⑦	サーバーレンタル	60,000	円/月	コンビニクル資料
⑧	機器レンタル	13,000	円/月・台	コンビニクル資料
⑨	通信費	5,000	円/月・台	

■ 運行経費の試算(今後の検討で変更になる可能性があります)

(単位:円)税抜き

		初年度	次年度以降	備考
初期投資	システム構築関連費用	800,000		コンビニクル資料
	PR周知費用	500,000		他事例参考
	許認可申請費用	-		他事例参考
	車両費	7,500,000		1台250万円
	その他	200,000		他事例参考
	計	9,000,000	0	
維持経費	運行費(運行借り上げ費用)	20,493,000	20,493,000	①×②×③×④
	サーバーレンタル	720,000	720,000	⑦×12ヶ月
	機器レンタル	468,000	468,000	⑧×③×12ヶ月
	オペレータ人件費	3,600,000	3,600,000	⑤×⑥×12ヶ月
	通信費	180,000	180,000	③×⑨×12ヶ月
	計	25,461,000	25,461,000	
合計		34,461,000	25,461,000	