公共交通マップと都市に関する研究 Ⅲ

―最近の地域公共交通計画作成都市と交通関連情報のあり方について―

岩﨑　裕直　㈱ケー・シー・エス　コンサルティング事業部　技術顧問【東北支社駐在】

1. 目的と研究フロー

目的

- 2022～2023年の研究から公共交通マップと各都市公式ウェブサイトにおける交通関連情報等の交通情報サービスという視点に基づく分析から、格差が生じているだけでなく、この差が都市のバロメーターとも言える状況にあることが判明した。
- 今回、最近地域公共交通計画を作成している各都市の公式ウェブサイトにおける交通関連情報を分析しながら、都市における交通関連情報の扱い方について改善すべき点または適切な情報提供のあり方について考察する。

（都市：市町村のうち最も数が多い市に着目）

研究フロー

最近地域公共交通計画作成都市の選出と都市の状況（指標）

↓

公共交通関連ウェブサイトの評価ポイントの設定と評価

↓

ウェブサイト評価に基づく各都市グルーピングと分析

↓

まとめ

2. 最近の地域公共交通計画作成都市と都市の状況

最近3年間の地域公共交通計画作成都市（地方別）

北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州	計
8市	7（6）市	28(22)市	25市	27(26)市	6市	13市	20市	134市
北見市	平川市	下野市	小松市	舞鶴市	新見市	丸亀市	長崎市	
網走市	二戸市	常総市	坂井市	大津市	庄原市	東かがわ市	諫早市	
北斗市	仙台市	川崎市	大垣市	大阪市	米子市	さぬき市	西海市	
苫小牧市	名取市	厚木市	浜松市	生駒市	安来市	四国中央市	島原市	
伊達市	田村市	渋川市	富士市	香芝市	益田市	室戸市	いちき串木野市	
登別市	本宮市	那須烏山市	袋井市	鈴鹿市	出雲市	三豊市	雲仙市	
赤平市	いわき市	小山市	富士宮市	有田市		坂出市	嬉野市	
三笠市		足利市	春日井市	新宮市		三好市	多久市	
		結城市	山梨市	東近江市		阿南市	佐伯市	
		朝霞市	笛吹市	高島市		鳴門市	宇土市	
		八潮市	塩尻市	近江八幡市		八幡浜市	日向市	
		加須市	飯山市	大和高田市		土佐市	西都市	
		和光市	東御市	葛城市		須崎市	南九州市	
		さいたま市	須坂市	香芝市			枕崎市	
		所沢市	諏訪市	橿原市			伊佐市	
		流山市	羽咋市	桜井市			曽於市	
		成田市	加賀市	八幡市			指宿市	
		匝瑳市	金沢市	宮津市			石垣市	
		千葉市	能美市	綾部市			名護市	
		印西市	砺波市	八尾市			豊見城市	
		いすみ市	氷見市	池田市				
		富里市	小浜市	吹田市				
		袖ヶ浦市	勝山市	箕面市				
		勝浦市	御前崎市	富田林市				
		船橋市	磐田市	西宮市				
		青梅市		明石市				
		杉並区		宝塚市				
		府中市						
		港区						
		相模原市						

政令市・都区除くと
126市

126市の都市指標

地方	No.	都市名	R2国調人口(人)	面積(㎢)	人口密度(人/㎢)	老年人口比率(%)	財政力指数
北海道・東北	1	北見市	115,480	1427.41	80.90	33.62	0.44
	2	網走市	35,759	471.00	75.92	32.4	0.44
	3	北斗市	44,302	397.44	111.47	27.8	0.48
	4	苫小牧市	170,113	561.57	302.92	30.7	0.77
	5	伊達市	32,826	444.21	73.90	38.1	0.38
	6	登別市	46,391	212.21	218.61	38.0	0.46
	7	赤平市	9,698	129.88	74.67	46.8	0.19
	8	三笠市	8,040	302.52	26.58	48.7	0.19
	9	平川市	30,567	346.01	88.34	35.0	0.30
	10	二戸市	25,513	420.42	60.68	35.1	0.36
	11	名取市	78,718	98.18	801.77	26.7	0.82
	12	田村市	35,169	458.33	76.73	33.9	0.35
	13	本宮市	30,236	88.02	343.51	29.1	0.65
	14	いわき市	332,931	1232.26	270.18	31.4	0.79
関東	15	下野市	59,507	74.59	797.79	25.2	0.70
	16	常総市	60,834	123.64	492.03	29.6	0.70
	17	厚木市	223,705	93.84	2,383.90	26.2	1.18
	18	渋川市	74,581	240.27	310.4	34.0	0.57
	19	那須烏山市	24,875	174.35	142.67	36.3	0.45
	20	小山市	166,666	171.75	970.4	25.6	0.95
	21	足利市	144,746	177.76	814.28	31.9	0.75
	22	結城市	50,645	65.76	770.15	30.1	0.71
	23	朝霞市	141,083	18.34	7,692.64	21.9	0.97
	24	八潮市	93,363	18.02	5,181.08	29.7	1.00
	25	加須市	111,623	133.30	837.38	29.2	0.73
	26	和光市	83,989	11.04	7,607.70	19.5	1.04
	27	所沢市	342,464	72.11	4,749.19	30.2	0.95
	28	流山市	199,849	35.32	5,658.24	30.5	0.93
	29	成田市	132,906	213.84	621.52	24.1	1.29
	30	匝瑳市	35,040	101.52	345.15	34.5	0.47
	31	印西市	102,609	123.79	828.90	28.7	1.06
	32	いすみ市	35,544	157.5	225.68	40.4	0.41
	33	富里市	49,735	53.88	923.07	27.9	0.76
	34	袖ヶ浦市	63,883	94.93	672.95	30.0	1.09
	35	勝浦市	16,927	93.96	180.15	39.4	0.47
	36	船橋市	642,907	85.62	7,508.84	23.9	0.93
	37	青梅市	133,535	103.31	1,292.57	30.2	0.80
	38	府中市	262,790	29.43	8,929.32	22.3	1.18

126市の都市指標（続）

地方	No.	都市名	R2国調人口(人)	面積(㎢)	人口密度(人/㎢)	老年人口比率(%)	財政力指数
中部	39	小松市	106,216	371.05	286.26	29.3	0.67
	40	坂井市	88,481	209.67	422	28.4	0.61
	41	大垣市	158,286	206.57	766.26	27.6	0.85
	42	富士市	245,392	244.95	1,001.80	27.89	1.00
	43	袋井市	87,864	108.33	811.08	25.1	0.83
	44	富士宮市	128,105	389.08	329.25	28.3	0.87
	45	春日井市	308,681	92.78	3,327.02	26.5	0.94
	46	山梨市	33,435	289.8	115.37	34.4	0.42
	47	笛吹市	66,947	201.92	331.55	29.1	0.51
	48	塩尻市	67,241	289.98	231.88	28.4	0.63
	49	飯山市	19,539	202.43	96.52	36.8	0.35
	50	東御市	30,122	112.37	268.06	31.5	0.48
	51	須坂市	49,559	149.67	331.12	33.0	0.56
	52	諏訪市	48,729	109.17	446.36	29.3	0.70
	53	羽咋市	20,407	81.9	249.17	40.4	0.41
	54	加賀市	63,220	305.87	206.69	36.8	0.55
	55	金沢市	463,254	468.79	988.19	26.85	0.87
	56	能美市	48,523	84.14	576.69	26.8	0.66
	57	砺波市	48,154	127.03	379.08	30.5	0.57
	58	氷見市	43,950	230.54	190.64	38.6	0.46
	59	小浜市	28,991	233.11	124.37	33.9	0.42
	60	勝山市	22,150	253.88	87.25	37.6	0.42
	61	御前崎市	31,103	65.56	474.42	30.9	0.94
	62	磐田市	166,672	163.45	1,019.71	28.9	0.80
近畿	63	舞鶴市	80,336	342.13	234.81	31.8	0.64
	64	大津市	345,070	464.51	742.87	26.9	0.79
	65	生駒市	116,675	53.15	2,195.20	30.3	0.77
	66	香芝市	78,113	24.3	3,214.53	23.9	0.67
	67	鈴鹿市	195,670	194.46	1,006.22	25.0	0.88
	68	有田市	26,538	36.83	720.55	33.9	0.51
	69	新宮市	27,171	255.23	106.46	37.5	0.36
	70	東近江市	112,819	388.37	290.49	25.7	0.60
	71	高島市	46,377	693.05	66.92	34.9	0.37
	72	近江八幡市	81,122	177.45	457.15	28.4	0.66
	73	大和高田市	61,744	16.48	3,746.60	30.4	0.47
	74	葛城市	36,832	33.72	1,092.29	29.4	0.50
	75	橿原市	120,922	39.56	3,056.67	28.4	0.71
	76	桜井市	54,857	98.91	554.62	32.1	0.52
	77	八幡市	70,433	24.35	2,892.53	32.2	0.67
	78	宮津市	16,758	172.74	97.01	44.7	0.40
	79	綾部市	31,846	347.10	91.75	38.2	0.48
	80	八尾市	264,642	41.72	6,343.29	31.1	0.71
	81	池田市	104,993	22.14	4,742.23	28.9	0.82
	82	吹田市	385,567	36.09	10,683.49	26.1	0.96
	83	箕面市	136,868	47.90	2,857.37	29.1	0.90
	84	富田林市	108,699	39.72	2,736.63	30.3	0.62
	85	西宮市	485,587	99.96	4,857.81	24.4	0.94
	86	明石市	303,601	49.42	6,143.28	28.7	0.74
	87	宝塚市	226,432	101.80	2,224.28	29.9	0.85
	88	新見市	28,079	793.29	35.4	39.5	0.26

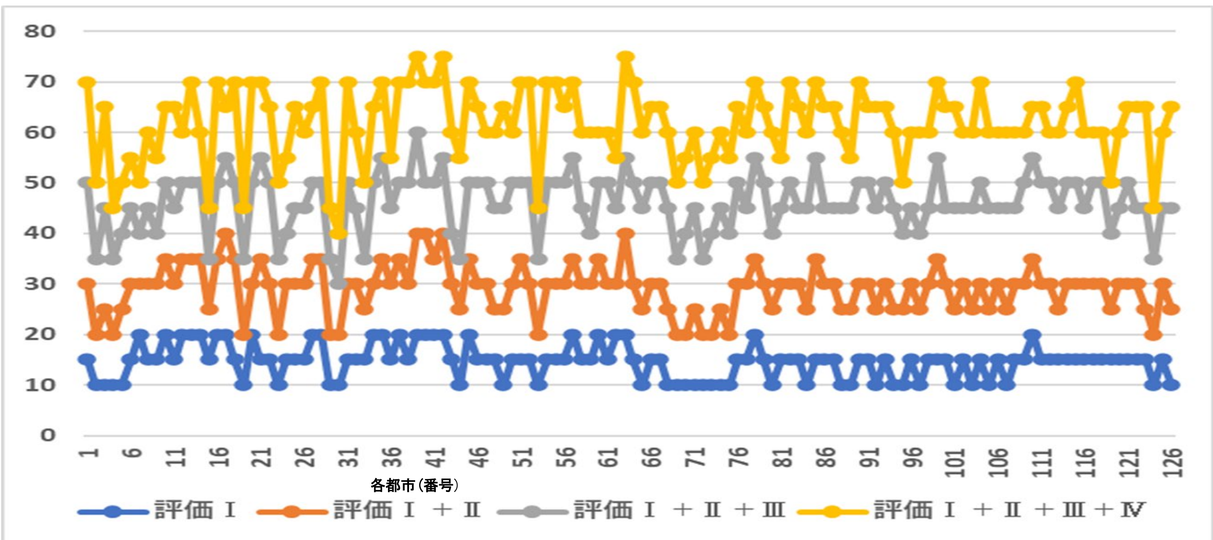
地方	No.	都市名	R2国調人口(人)	面積(㎢)	人口密度(人/㎢)	老年人口比率(%)	財政力指数
中国・四国	89	庄原市	33,633	1246.49	26.98	44.2	0.26
	90	米子市	147,317	132.42	1,112.50	29.5	0.66
	91	安来市	37,062	420.93	88.05	36.6	0.35
	92	益田市	45,003	733.19	61.38	38.3	0.39
	93	出雲市	172,775	624.36	276.72	32.0	0.56
	94	丸亀市	109,513	111.83	979.28	30.1	0.62
	95	東かがわ市	28,279	152.83	185.04	41.9	0.36
	96	さぬき市	47,003	158.63	296.31	36.3	0.39
	97	四国中央市	82,754	421.24	196.45	32.6	0.72
	98	室戸市	11,742	248.22	47.3	48.1	0.22
	99	三豊市	61,857	222.70	277.76	36.9	0.42
	100	坂出市	50,624	92.49	547.35	37.4	0.80
	101	三好市	23,605	721.42	32.72	44.2	0.23
	102	阿南市	69,470	279.25	248.77	33.3	0.76
	103	鳴門市	54,622	135.66	402.64	34.2	0.61
	104	八幡浜市	31,987	132.65	241.14	41.5	0.32
	105	土佐市	25,732	91.5	281.22	38.1	0.38
	106	須崎市	20,590	135.34	152.14	39.2	0.41
九州・沖縄	107	長崎市	409,118	405.86	1,008.03	33.1	0.58
	108	諫早市	133,852	341.79	391.62	30.0	0.57
	109	西海市	26,275	241.6	108.75	37.6	0.29
	110	島原市	43,338	82.96	522.4	36.8	0.43
	111	雲仙市	41,096	214.31	191.76	34.9	0.28
	112	嬉野市	25,848	126.41	204.48	35.2	0.37
	113	多久市	18,295	96.96	188.69	35.5	0.36
	114	佐伯市	66,851	903.14	74.02	39.5	0.33
	115	宇土市	36,122	74.3	486.16	28.0	0.52
	116	日向市	59,629	336.95	176.97	33.0	0.54
	117	西都市	28,610	438.79	65.2	35.9	0.39
	118	南九州市	33,080	357.91	92.43	37.8	0.35
	119	枕崎市	20,033	74.8	267.82	38.6	0.41
	120	伊佐市	24,453	392.56	62.29	40.9	0.38
	121	曽於市	33,310	390.14	85.38	40.7	0.30
	122	指宿市	39,011	148.84	262.1	39.0	0.36
	123	いちき串木野	27,511	112.29	245.00	29.1	0.40
	124	石垣市	47,637	229.15	207.89	23.3	0.46
	125	名護市	63,554	210.94	301.29	21.6	0.45
	126	豊見城市	64,612	19.31	3,346.04	21.2	0.63

3. 都市（126市）の公共交通関連情報の評価結果

評価ポイントの設定 （各評価25点満点）

個々の都市に差が見られるが
地方ブロックごとの差は見えにくい

- 評価Ⅰ：交通全体が判る
- 評価Ⅱ：目的の概観が判る
- 評価Ⅲ：目的に到達しやすい
- 評価Ⅳ：地図情報がある

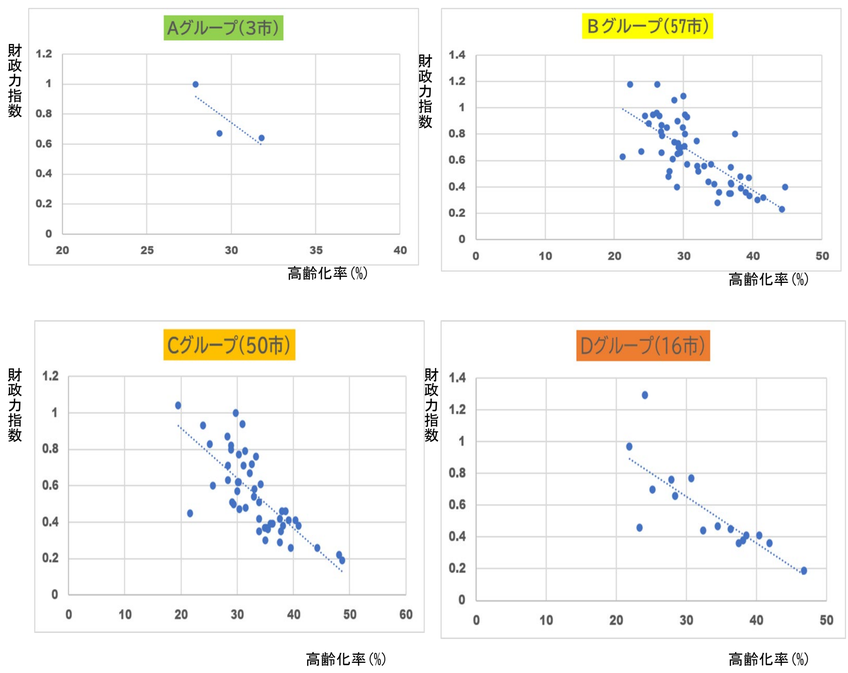


4. 分析

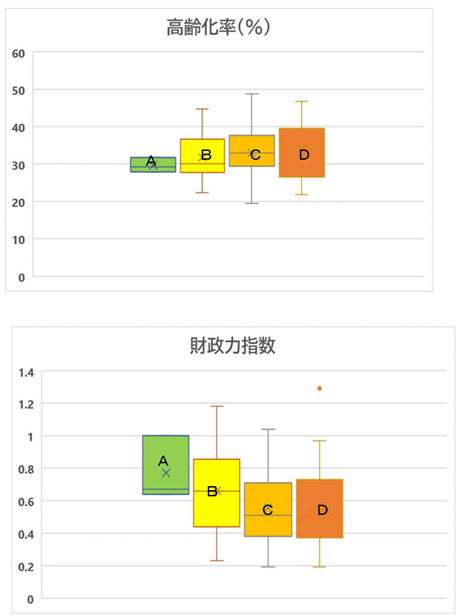
評価順位グループピングによる分析

- A：・71点～100点　・３都市
- B：・61点～70点　・56都市
- C：・51点～60点　・50都市
- D：・0点～50点　・16都市

高齢化率と財政力指数の相関は高い



各グループ分布状況



（Dグループに外れ値あり）

まとめ

評価・分析に用いた4つの視点ごとに改善点または取組むべき事項について以下にまとめる。

①交通全体が判るようにするためには、都市内の交通状況について情報提供が必要で、特に公共交通機関についてある程度具体的に事業者名やリンク先も掲載すること。

②検索目的の概観が判るようにするためにはできるだけ目立つ見出しとすること。例えば見出しを「交通」または「公共交通」など。

③交通情報としてニーズに適した内容の情報提供を発信しているか又はすぐ検索できる状態になっているか確認すること。市政モニターを活用すると良い。

④マップによる情報は、MMなど公共交通利用促進施策に使えるだけでなく、来街者や市内の公共交通を知りたい市民に有用である。

これらの事項を踏まえ、「都市における交通関連情報のホームページ掲載に関するガイドライン（私案）」を取りまとめたので確認されたい。

ガイドライン（案）を確認したい方は発表者宛メールにてご請求ください送付します
（メールアドレス：iwasaki@kcsweb.co.jp）