

スクールバス運行計画

(小・中学校の統廃合によるバスルート検討)



鹿児島県南さつま市

1. 業務の効率化に向けて

小・中学校の統廃合により、令和5年4月に義務教育学校が開校され、通学が困難な児童・生徒に対してスクールバスを運行する必要が生じた。

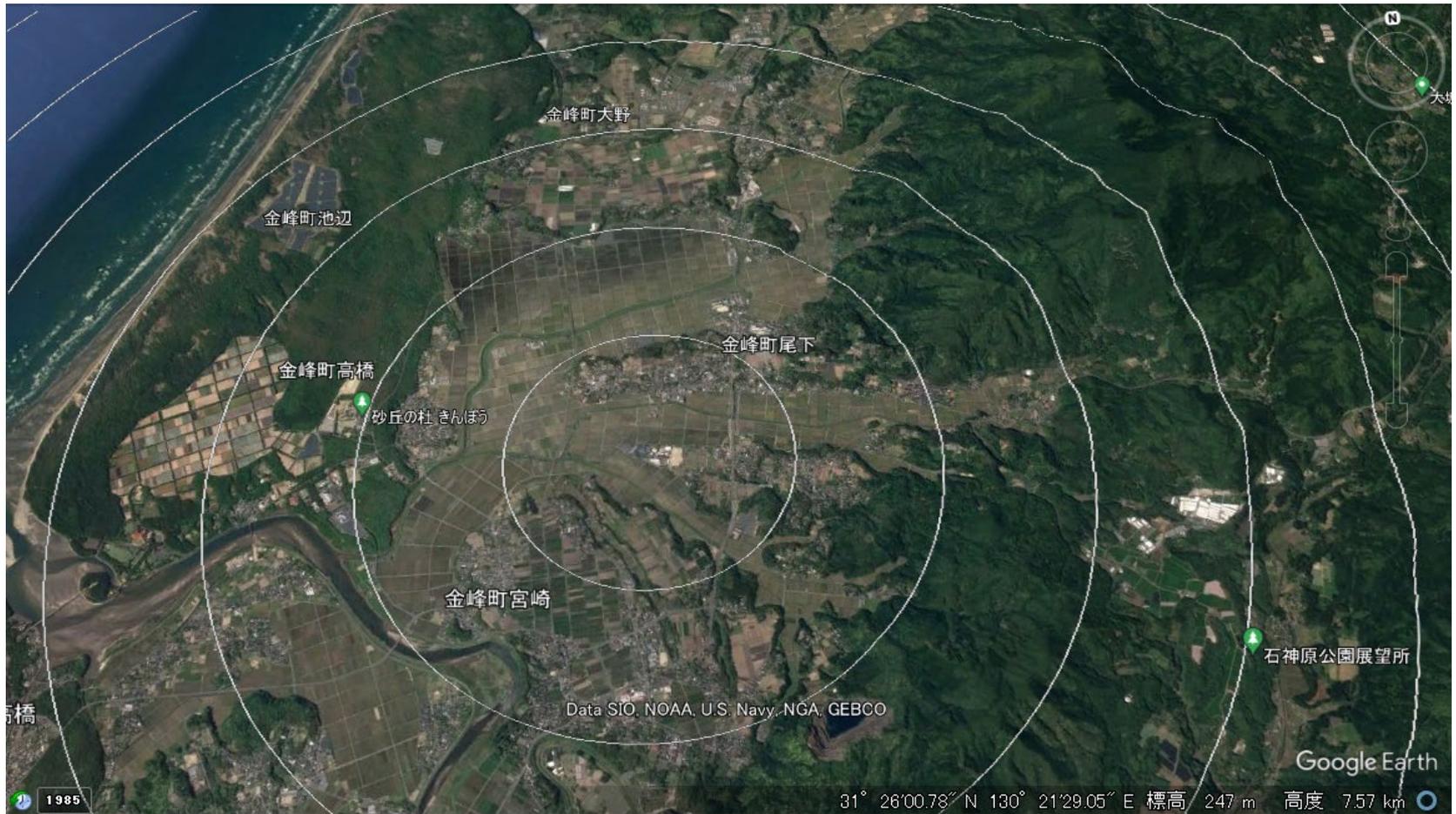
現在は教育委員会担当職員が地図上に児童・生徒の家を1件ずつ打ち込み、スクールバスのルート確認や配車時間等の計画を行っている状況であった。

今後毎年発生する業務であり、作業にかなりの時間を費やしていたが、今回i都市交流会議に参加し、i都市再生時実務研修事務局の支援を受け、業務の効率化に向け取り組むこととした。

また、他の小・中学校のスクールバスについても利用できるようマニュアルを作成し、活用を図る予定である。

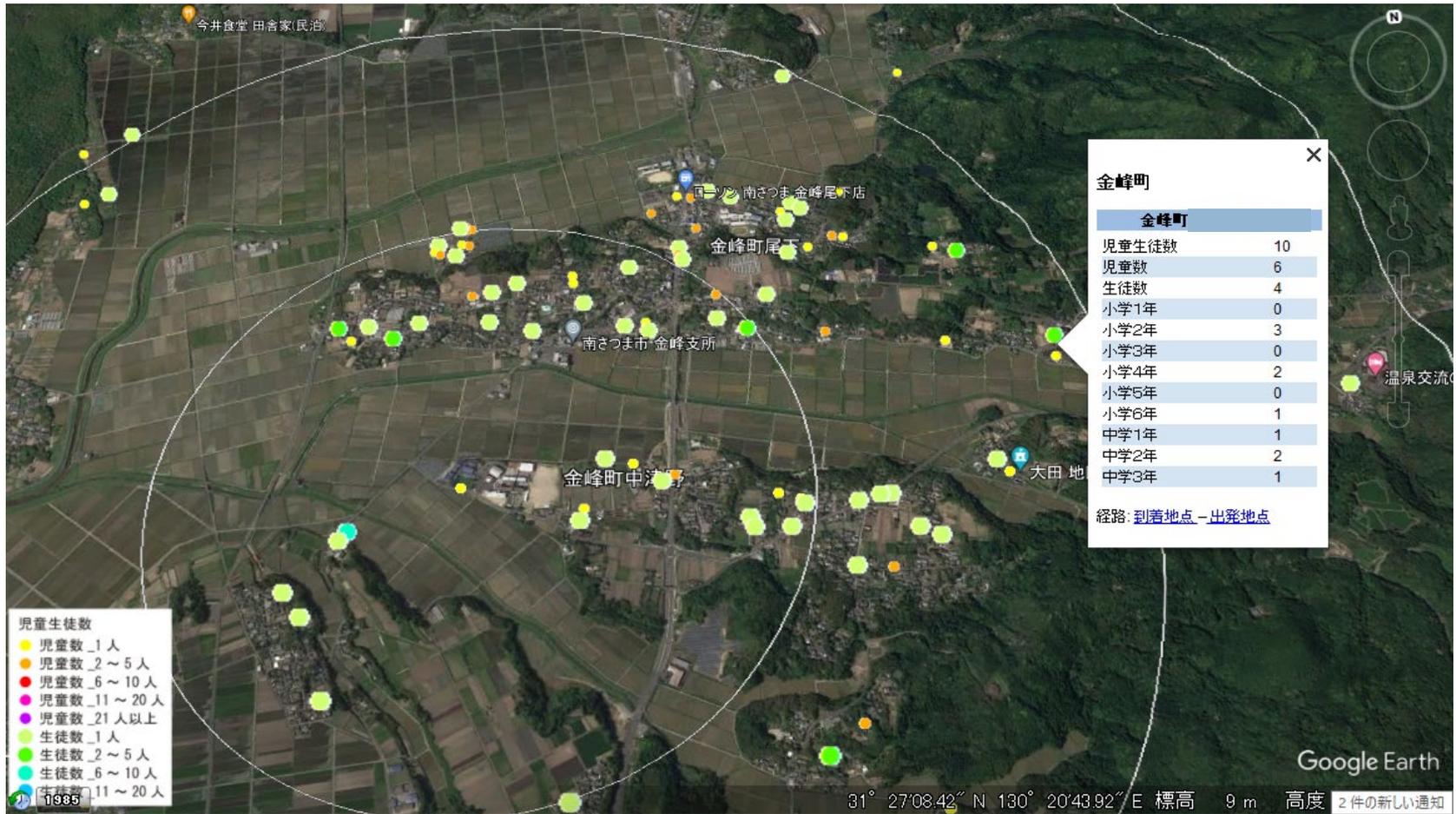
2.地番図・学校の設定

地番図・学校を登録し、同心円を作成



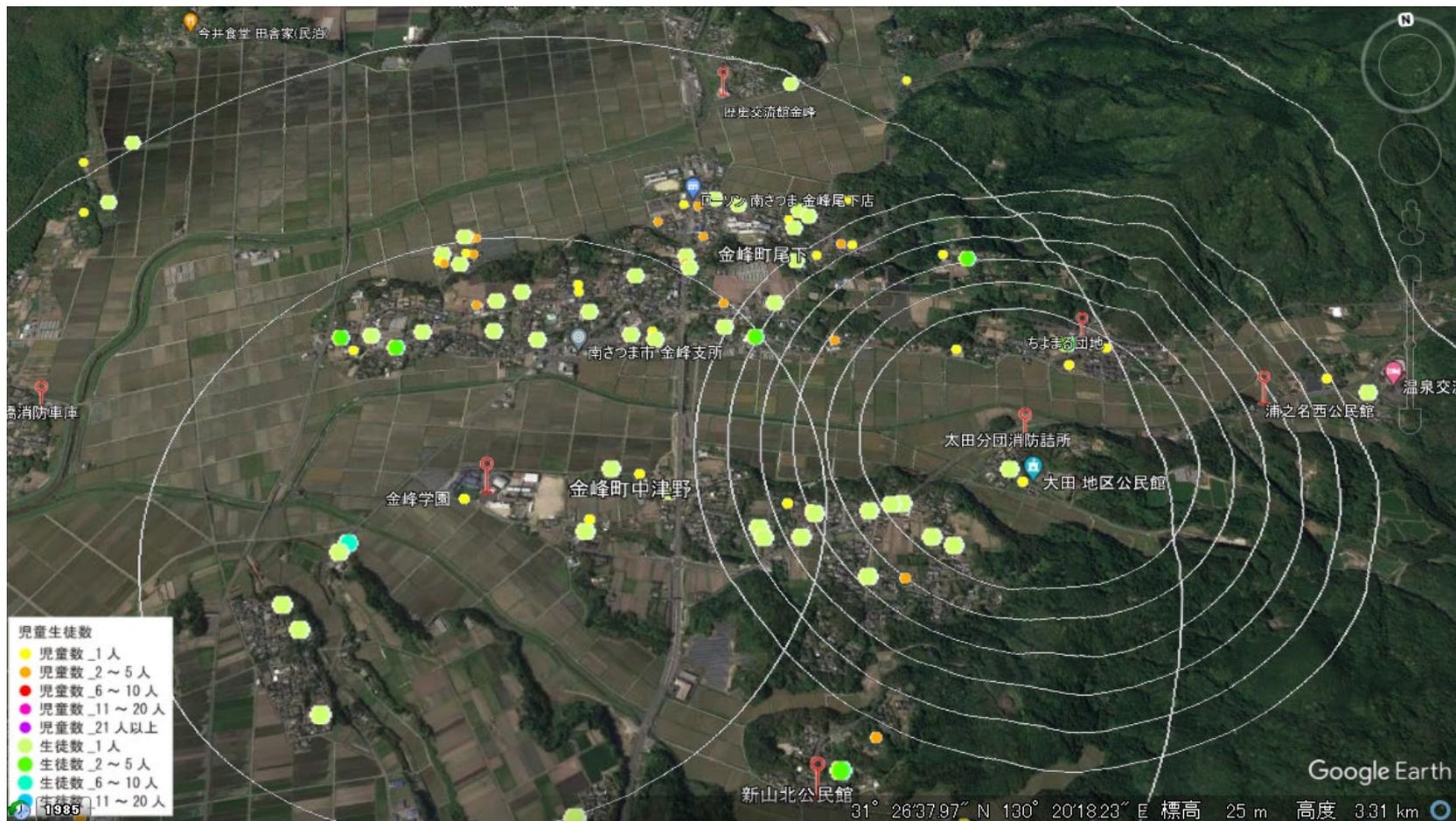
3. 児童・生徒の住所設定

児童・生徒の住所情報を登録



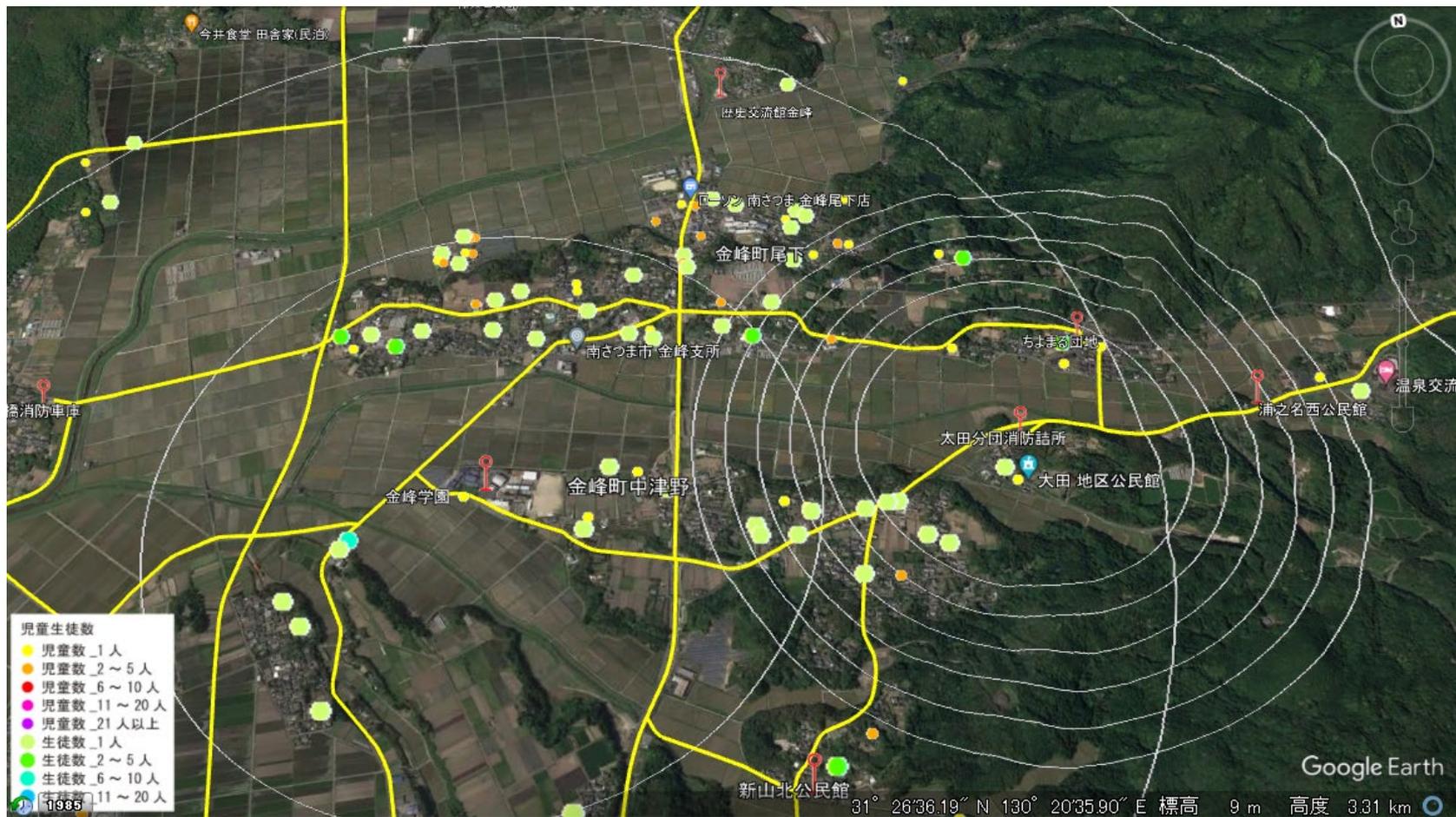
4.バス停の設定

バス停を登録し、同心円を作成



5. バスルートの設定

最短のバスルートを作成



6.完成

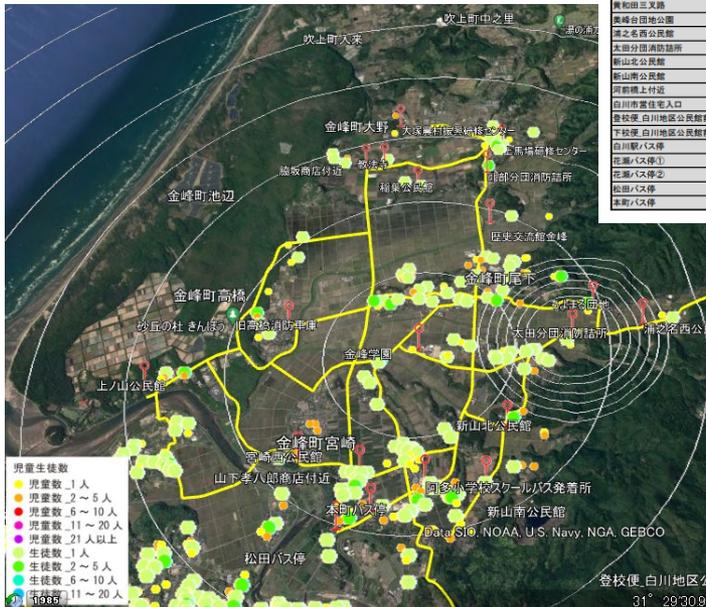
学校と各バス停間の距離・時間を確認

▼バス停間 最短ルート距離 (km)

	金峰学園	上馬場研修センター	稲屋公民館	北部分団消防団	歴史交流館金峰	ちよまる団地	稲坂商店付近	大塚農村振興研修センター	善法寺	宮崎西公民館	旧高橋消防車庫	上ノ山公民館	阿多小学校スクールバス乗降所	山下孝八郎商店付近	中込工務店	樫ノ木団地交差点
金峰学園																
上馬場研修センター	3.51															
稲屋公民館	4.25	0.86														
北部分団消防団	3.05	0.47	1.20													
歴史交流館金峰	2.27	1.25	1.99	0.78												
ちよまる団地	2.47	3.66	4.40	3.20	2.41											
稲坂商店付近	3.45	1.83	0.77	1.97	2.75	5.17										
大塚農村振興研修センター	4.36	0.85	1.70	1.31	2.09	4.51	2.47									
善法寺	4.79	1.99	0.53	1.74	2.52	4.93	0.54	2.24								
宮崎西公民館	2.91	6.95	6.69	5.49	4.70	4.40	4.44	6.87	4.85							
旧高橋消防車庫	2.33	4.33	3.57	3.87	3.09	3.51	2.83	5.18	3.03	3.25						
上ノ山公民館	3.43	6.47	5.14	6.00	5.22	5.89	4.40	7.31	4.60	2.81	2.17					
阿多小学校スクールバス乗降所	2.25	5.29	6.03	4.82	4.04	3.29	4.77	6.13	4.98	1.61	3.65	4.38				
山下孝八郎商店付近	2.22	5.26	6.00	4.79	4.01	3.71	3.99	6.11	4.19	0.69	2.87	3.47	0.92			
中込工務店	9.34	11.85	12.58	11.39	10.81	7.88	13.36	13.13	11.28	11.68	12.77	10.16	10.58			
樫ノ木団地交差点	9.55	12.06	12.80	11.60	10.82	7.88	13.57	12.91	13.33	11.49	11.88	12.89	10.37	10.80	0.48	
貴和山三叉路	9.84	12.45	13.19	11.99	11.21	8.27	13.96	13.72	11.88	12.27	13.37	10.76	11.19	0.87	0.87	0.49
奥野台団地公園	9.42	11.93	12.67	11.46	10.88	7.75	13.44	12.78	13.20	11.36	11.75	12.85	10.24	10.67	0.25	0.13
津之名西公民館	2.58	5.08	5.82	4.62	3.85	0.91	6.60	5.94	6.36	4.52	4.81	6.01	3.45	3.83	6.78	6.87
太部分団消防団	2.01	4.52	5.26	4.05	3.27	0.68	6.03	5.37	5.79	3.95	4.34	5.44	2.83	3.26	7.94	7.77

▼バス停間 所要時間(分)

	金峰学園	上馬場研修センター	稲屋公民館	北部分団消防団	歴史交流館金峰	ちよまる団地	稲坂商店付近	大塚農村振興研修センター	善法寺	宮崎西公民館	旧高橋消防車庫	上ノ山公民館	阿多小学校スクールバス乗降所	山下孝八郎商店付近	中込工務店	樫ノ木団地交差点
金峰学園																
上馬場研修センター	4.41															
稲屋公民館	5.93	1.67														
北部分団消防団	3.85	0.56	2.08													
歴史交流館金峰	2.91	1.50	3.02	0.94												
ちよまる団地	3.49	5.53	7.06	4.97	4.03											
稲坂商店付近	6.72	3.21	1.54	3.62	4.56	6.59										
大塚農村振興研修センター	6.04	1.63	3.39	2.19	3.13	7.18	4.84									
善法寺	7.00	2.74	1.07	3.15	4.09	6.12	0.47	4.37								
宮崎西公民館	3.70	7.16	6.68	6.80	5.66	6.05	8.44	6.79	8.85							
旧高橋消防車庫	4.48	6.85	7.14	6.29	5.35	7.00	5.66	6.48	6.07	6.18						
上ノ山公民館	6.97	10.13	10.27	9.57	8.63	10.16	8.79	11.76	9.21	4.57	4.33					
阿多小学校スクールバス乗降所	2.89	6.35	7.87	5.79	4.85	4.89	6.11	7.98	6.52	1.94	5.87	6.45				
山下孝八郎商店付近	2.86	6.31	7.84	5.75	4.82	5.21	7.88	7.95	6.29	0.84	5.65	5.35	1.10			
中込工務店	10.10	13.33	14.86	12.77	11.84	8.21	16.40	14.97	15.92	12.66	14.59	16.77	11.31	11.82		
樫ノ木団地交差点	10.52	13.75	15.27	13.19	12.25	8.63	16.81	15.38	16.34	13.08	15.00	17.19	11.72	12.24	0.96	
貴和山三叉路	11.30	14.53	16.06	13.97	13.03	9.41	17.59	16.16	17.12	13.86	15.78	17.97	13.20	13.02	1.74	0.98
奥野台団地公園	10.25	13.48	15.01	12.92	11.99	8.38	16.55	15.12	16.07	12.81	14.74	16.92	11.46	11.97	0.70	0.27
津之名西公民館	3.21	6.44	7.96	5.88	4.94	1.31	9.50	8.07	9.03	5.76	7.69	9.88	4.41	4.92	6.90	7.31
太部分団消防団	2.74	5.97	7.50	5.42	4.48	1.20	9.04	7.61	8.57	5.30	7.23	9.42	3.95	4.46	7.81	8.23
新山北公民館	3.13	6.36	7.88	5.80	4.86	3.51	9.42	7.99	8.95	3.78	7.61	9.29	2.42	2.94	10.13	10.54
新山南公民館	4.37	7.60	9.12	7.04	6.10	4.75	10.32	9.23	10.19	4.15	8.08	8.66	2.82	3.31	11.36	11.78
河野橋付近	7.03	10.26	11.79	9.70	8.77	5.14	13.33	11.90	12.85	9.59	11.52	13.70	8.24	8.75	5.48	5.90
白川市営住宅入口	10.87	14.10	15.63	13.55	12.61	8.98	17.17	15.74	16.70	13.43	15.36	17.55	12.08	12.59	9.32	9.74
登録便 白川地区公民館前	11.79	15.01	16.53	14.45	13.51	9.89	18.07	16.64	17.60	14.33	16.26	18.45	12.98	13.49	10.22	10.64
下駄便 白川地区公民館前	11.83	14.86	16.39	14.30	13.37	9.74	17.95	16.50	17.45	14.19	16.12	18.30	12.83	13.35	10.08	10.50
白川町バス停	9.26	12.77	14.29	12.21	11.28	11.53	14.54	14.41	14.98	9.37	12.30	12.88	6.84	7.35	16.14	16.56
花瀬バス停①	6.40	9.95	10.39	8.30	7.36	7.61	10.62	10.49	11.03	4.45	6.39	8.99	2.93	3.61	14.23	14.64
花瀬バス停②	5.48	8.95	10.47	8.38	7.45	7.70	10.71	10.58	11.12	4.54	6.47	9.05	3.01	3.70	14.31	14.73
松田バス停	3.63	7.09	8.62	6.53	5.59	5.85	8.85	8.72	9.26	2.69	6.62	7.20	1.19	1.84	12.46	12.88
本町バス停	3.19	6.64	8.17	6.09	5.15	5.40	8.41	8.28	8.82	2.24	6.17	6.75	0.71	1.40	12.01	12.43





【地理、人口、産業の現状等】
薩摩半島の南西部に位置し、北は鹿児島市・日置市、東は枕崎市・南九州市に隣接し、南側及び西側は東シナ海に面しています。人口は約3.2万人。

【特色等】
海岸線の北西部は砂丘地帯を形成し、南西部は変化に富んだリアス式海岸が続いており、国の名勝『坊津』及び坊野間県立自然公園の指定を受けた景勝地を有しています。