

7 人流ビッグデータによる名護市内の流動把握

7.1 検討方針

名護市内の日常的な人の流れを把握するため、携帯基地局のデータを活用し、市内の集積地に来訪する人の動きを把握・整理する。基地局データを活用することで、拠点への来訪者（滞留人口）がどこのエリア（区単位）へ来訪しているかが明らかとなり、公共交通のあり方を考える際の基礎資料とする。

基地局データとしては、NTT ドコモインサイトマーケティングのモバイル空間統計を活用し、分析の地区区分は字単位を基本とし、中心部は、名護地区（東江・城・港・大東・大中・大西・大南・大北・宮里・為又・名護）＋屋部地区（字茂佐・屋部）に加え、伊佐川地区を対象とする。

その他の地点としては、羽地の駅、道の駅許田、わんさか大浦パーク、沖縄工業高専、マルチメディア館、みらい館 1・2・3 号館、みらい館 4 号館、美らテラスを含んだ 500m メッシュおよび、ザ・ブセナテラス、カヌチャリゾートを含んだ 1km メッシュの計 24 エリアを対象とする。

【データ抽出条件】

期間：平日・休日平均×1 か月分（平成 28 年 10 月）

時刻：1 時間×3（10 時、14 時、2 時）

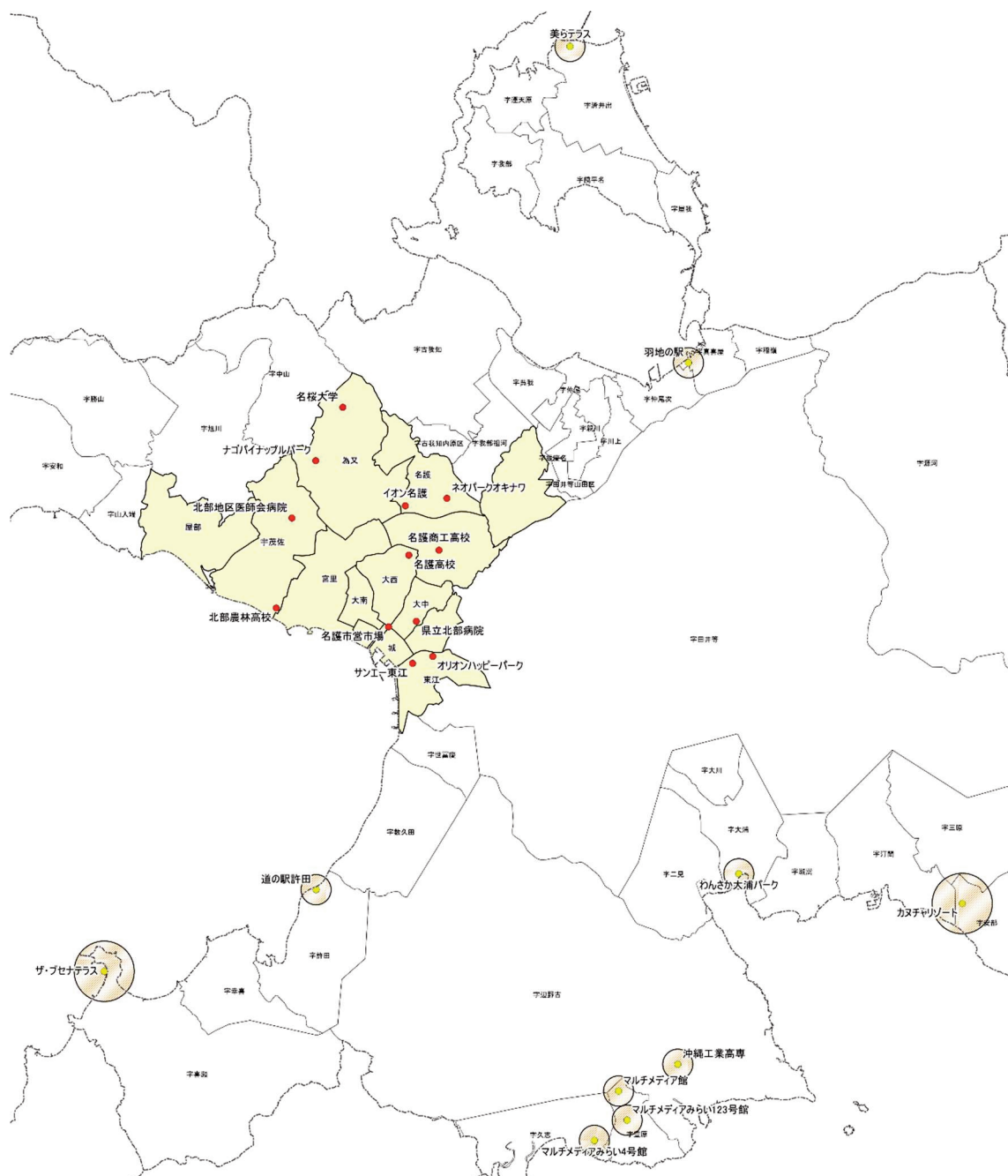
エリア数：24

表 7-1 エリア区分

Area01	大北	Area15	道の駅許田500m
Area02	大南	Area16	マルチメディアみらい4号館500m
Area03	宮里	Area17	マルチメディアみらい123号館500m
Area04	大東	Area18	マルチメディア館500m
Area05	大西	Area19	沖縄工業高専500m
Area06	屋部	Area20	わんさか大浦パーク500m
Area07	東江	Area21	羽地の駅500m
Area08	城	Area22	美らテラス500m
Area09	名護	Area23	ザ・ブセナテラス1km
Area10	伊差川	Area24	カヌチャリゾート1km
Area11	宇茂佐		
Area12	為又		
Area13	大中		
Area14	港		

属性：1. 居住地（市区町村・大字）

2. 性別×年齢（10 歳階）



【流動把握の前提条件】

- 流動を把握する際、以下の通りエリアを統合して傾向を把握する。
- 商業施設が多いエリア（Area01 大北・Area02 大南・Area03 宮里・Area04 大東・Area05 大西・Area08 城・Area13 大中・Area14 港）は、中心部エリアとして統合する。
- マルチメディア関連エリア（Area16 マルチメディアみらい 4 号館 500m・Area17 マルチメディアみらい 123 号館 500m・Area18 マルチメディア館 500m）は、マルチメディア館として統合する。
- 滞留人口の少ないエリア（Area15 道の駅許田 500m・Area19 沖縄工業高専 500m・Area20 わんさか大浦パーク 500m・Area21 羽地の駅 500m・Area22 美らテラス 500m・Area23 ザ・ブセナテラス 1km・Area24 カヌチャリゾート 1km）は作図対象外とする。

表 7-2 流動把握のエリア区分

流動図作成エリア	データ把握地区区分
A01 中心部	Area01 大北
	Area02 大南
	Area03 宮里
	Area04 大東
	Area05 大西
	Area08 城
	Area13 大中
	Area14 港
A02 屋部	Area06 屋部
A03 東江	Area07 東江
A04 名護	Area09 名護
A05 伊差川	Area10 伊差川
A06 宇茂佐	Area11 宇茂佐
A07 為又	Area12 為又
A08 マルチメディア館	Area16 マルチメディアみらい 4 号館 500m
	Area17 マルチメディアみらい 123 号館 500m
	Area18 マルチメディア館 500m

7.2 流動分析結果

(1) まとめ

1) 名護市内からの流動状況

- 名護市中心部は市内各地からのアクセスがみられるが、特に宇茂佐、為又地区との結び付きが強く、双方の流動がみられる。
- 豊原にあるマルチメディア館では、辺野古地区及び名護市中心部からの移動がみられる。

2) 名護市外からの流動状況

- 名護市中心部は北部地域の拠点となっており、北部地域各町村からの流動がみられる。
特に本部町、今帰仁町からの 400～500 名程度とボリュームが多い。北部地域以外でも、那覇市、沖縄市、うるま市等から 200 名程度の流動が見られる。
- マルチメディア館へは那覇市、沖縄市、うるま市からの来訪も見られる。

7.2.1 滞留人口

平日・休日別、エリア別、時間帯別に滞留人口（人/日）を集計する。

(1) 地区別の滞留人口

滞留人口は中心部において 1.7 万人程度の滞留が見られる（平日・休日 14 時台）。この中には居住者も含まれ、居住地及び居住地間の移動を除くと 1.4 万人程度（平日 14 時台）となっている。

表 7-3 滞留人口（人）＜平成 28 年 10 月 14 時台平均＞

	移動種別	A01 中心部 (商業)	A02 屋部	A03 東江	A04 名護	A05 伊差川	A06 宇茂佐	A07 為又	A08 マルチメ ディア館	A09 ザ・ブセ ナテラス	A10 カヌチャ リゾート
平日14時	居住地含む	16,875	688	1,859	875	1,239	3,930	3,421	405	61	206
	居住地含まない	13,662	524	1,540	863	934	3,414	2,886	327	61	166
	居住地間	3,213	164	319	12	305	516	535	78	0	40
休日14時	居住地含む	17,132	614	1,748	993	1,214	3,638	3,133	216	65	224
	居住地含まない	13,336	414	1,388	981	843	3,008	2,535	111	65	183
	居住地間	3,796	200	360	12	371	630	598	105	0	41

7.2.2 流動人口

- 名護市内、名護市外それぞれの流動人口を平成 28 年 10 月の平均的な平日（14 時）・休日（14 時）の別で作図する。

(1) 名護市内からの来訪者数

1) A01 中心部 (商業)

- 宇茂佐、為又地区から名護中心部への移動が 500 人を超えている。次いで東江、伊佐川からの移動が多い。

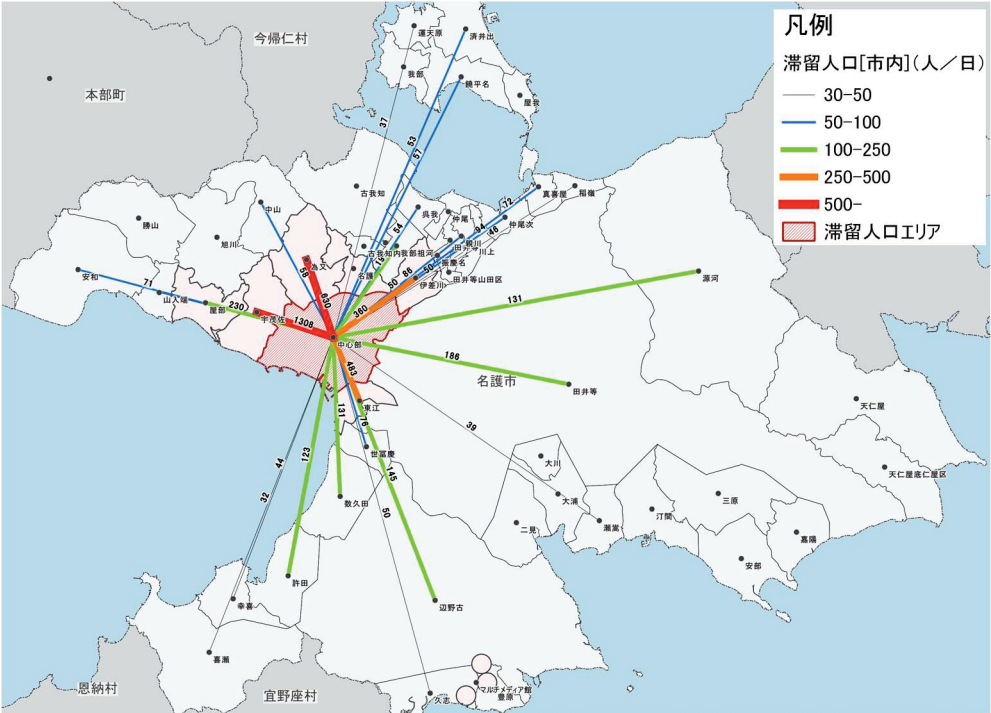


図 7-2 A01 中心部 (商業) : 平日 (14 時)

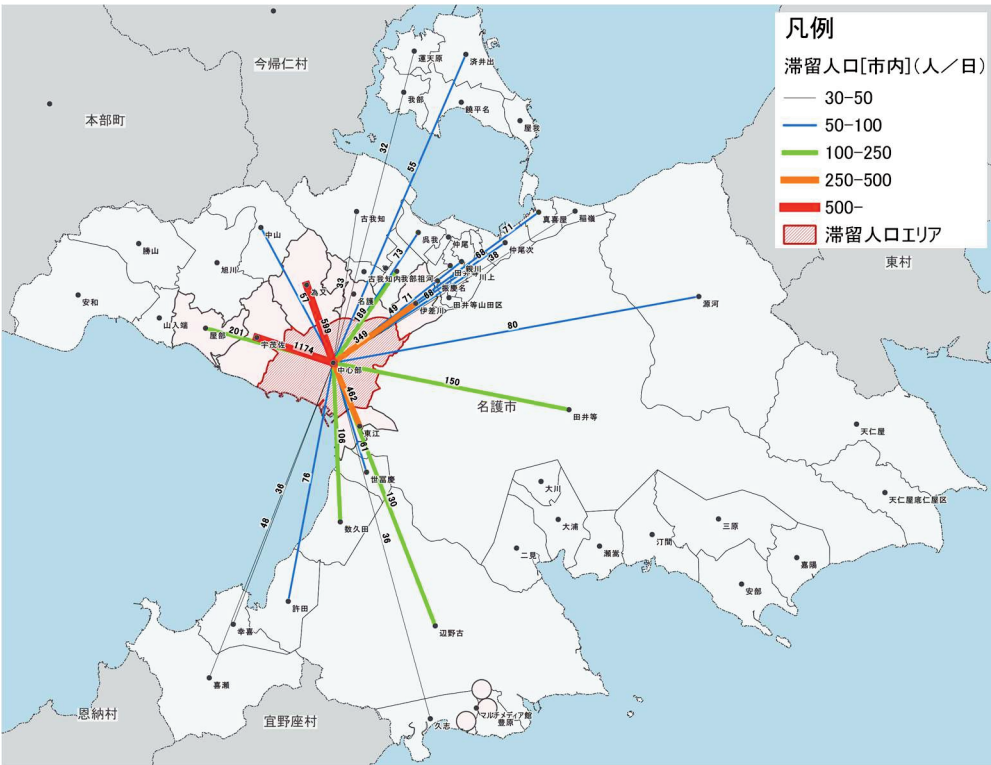


図 7-3 A01 中心部 (商業) : 休日 (14 時)

2) A02 屋部

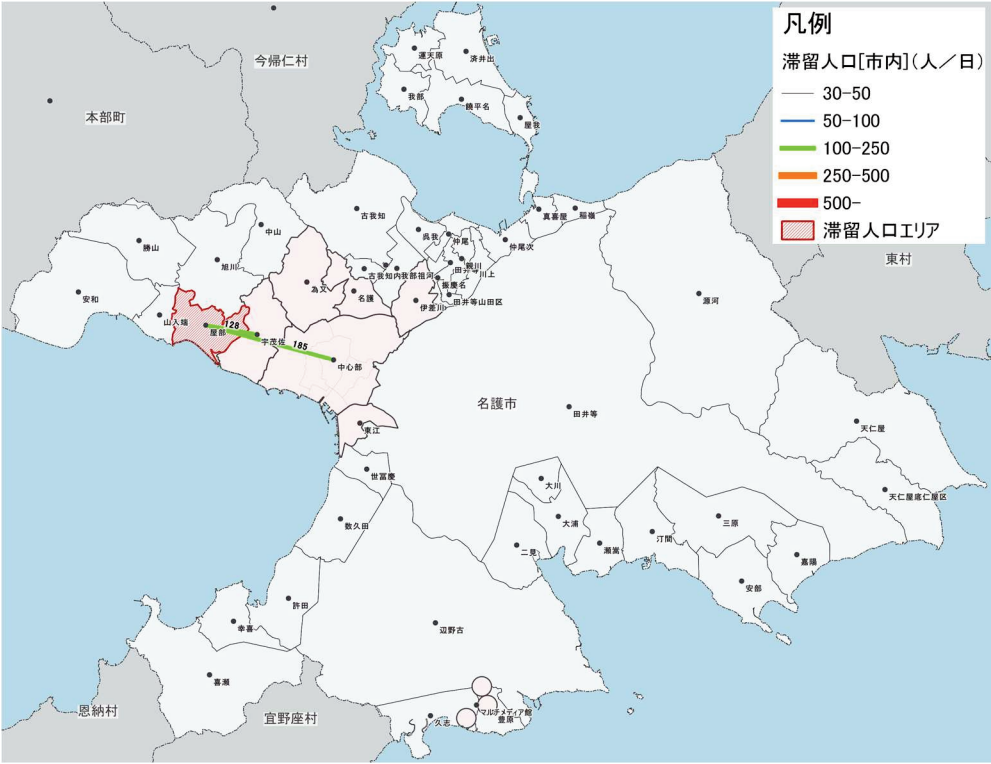


図 7-4 A02 屋部：平日（14 時）

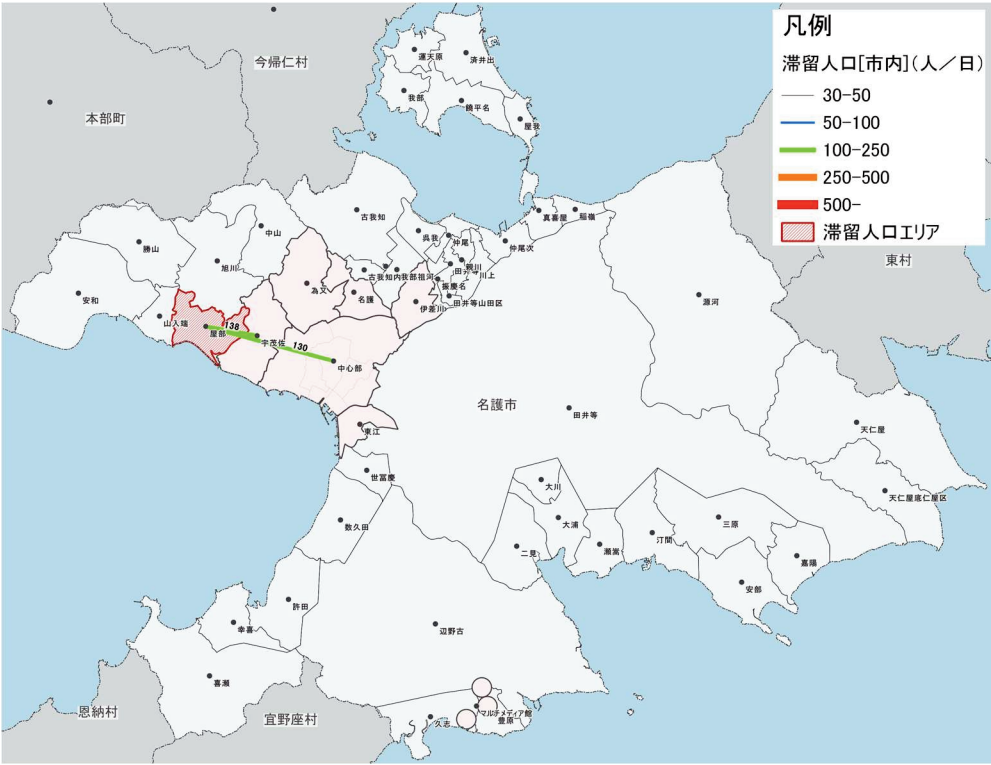


図 7-5 A02 屋部：休日（14 時）

3) A03 東江

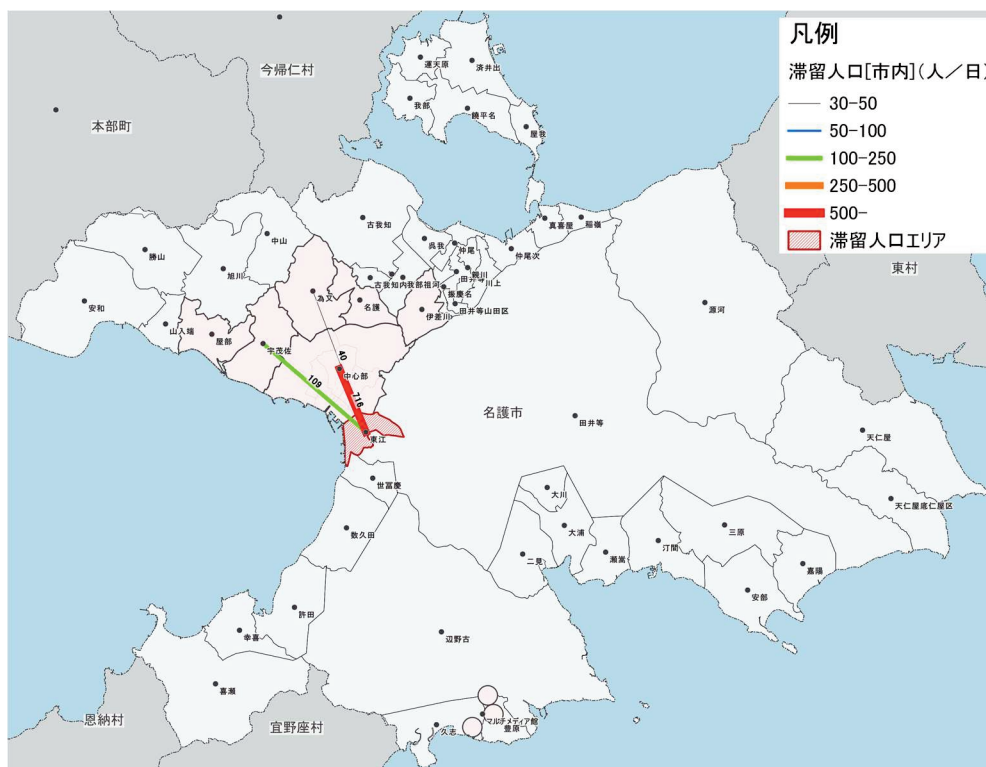


図 7-6 A03 東江：平日（14 時）

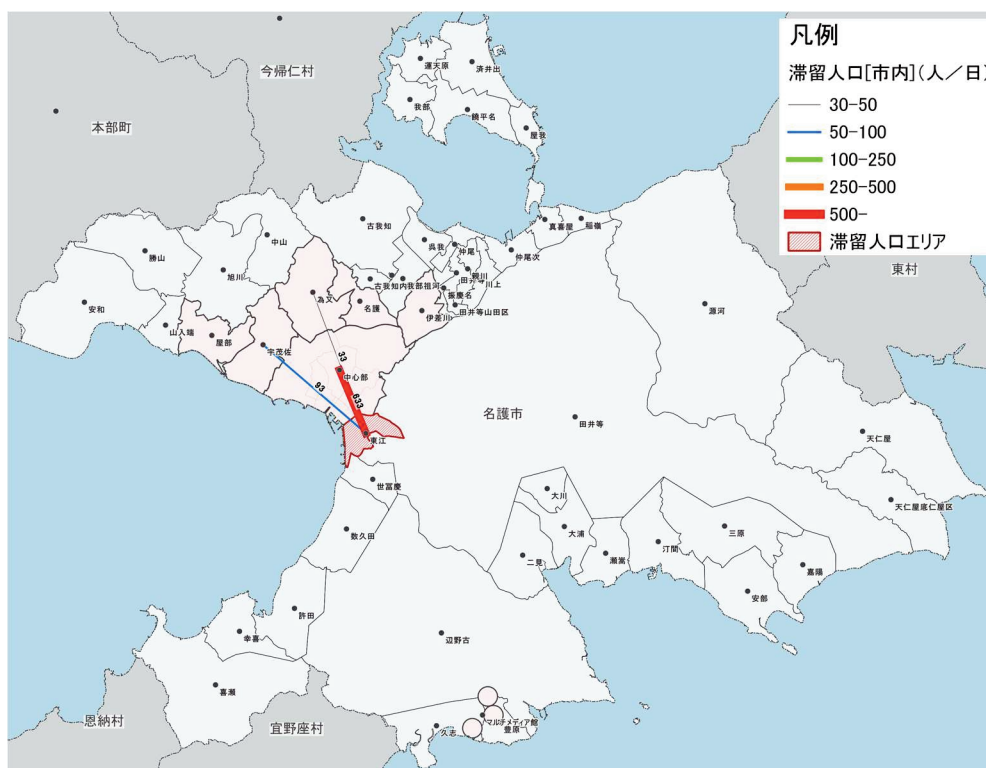


図 7-7 A03 東江：休日（14 時）

4) A04 名護

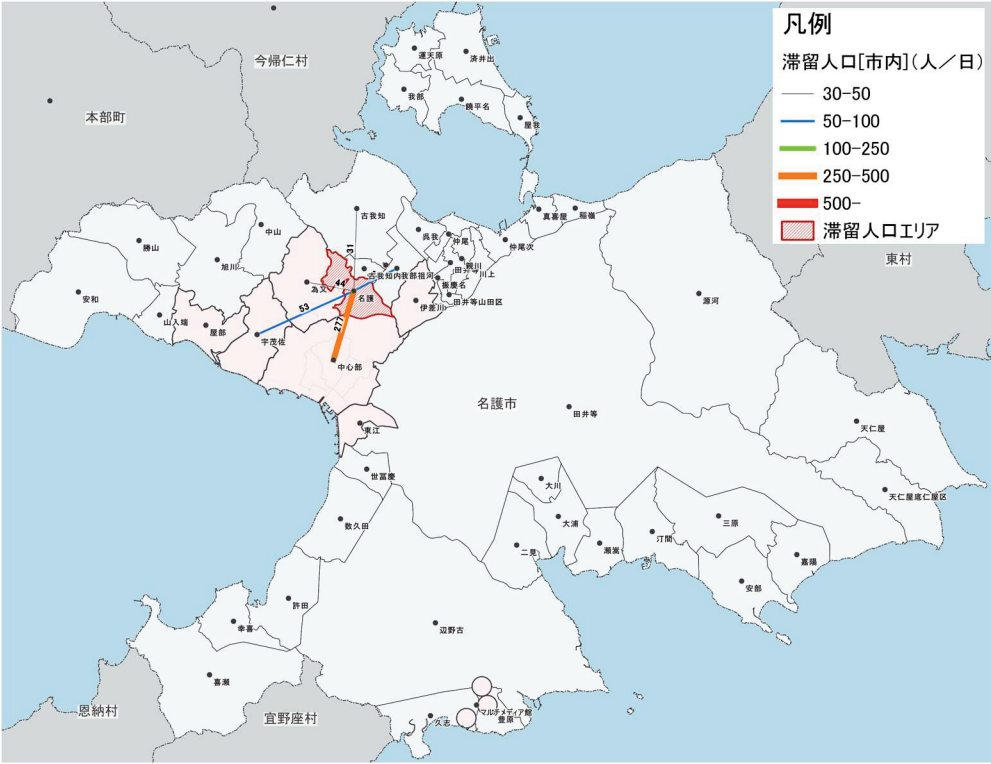


図 7-8 A04 名護：平日（14 時）

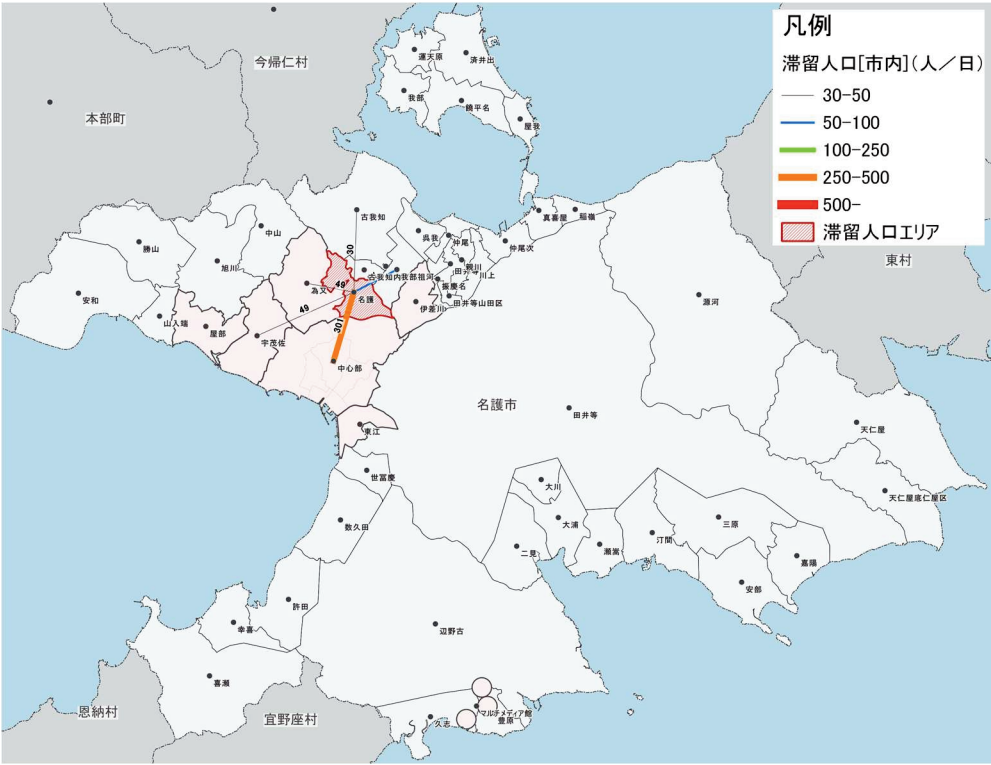


図 7-9 A04 名護：休日（14 時）

5) A05 伊差川

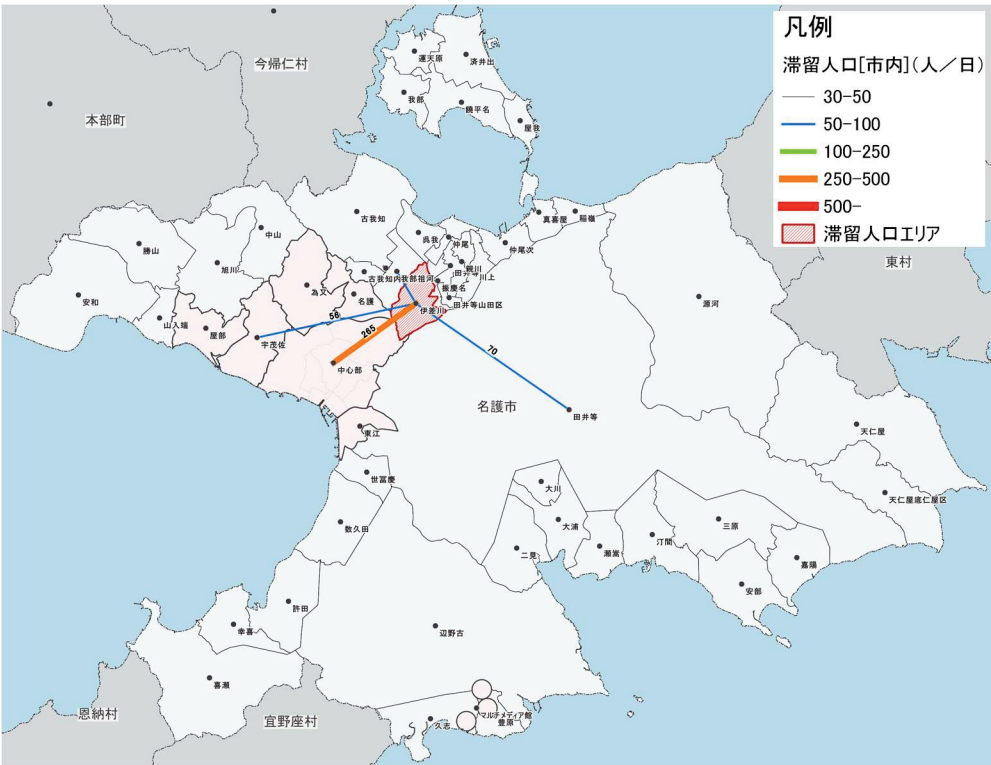


図 7-10 A05 伊差川：平日（14 時）

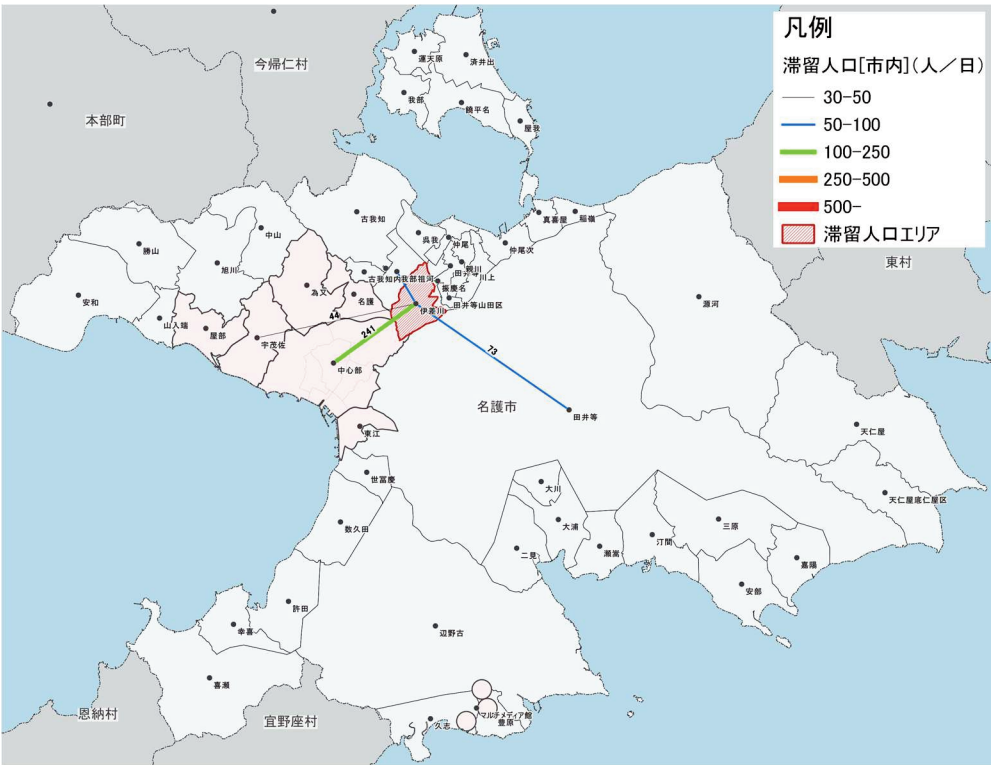


図 7-11 A05 伊差川：休日（14 時）

6) A06 宇茂佐

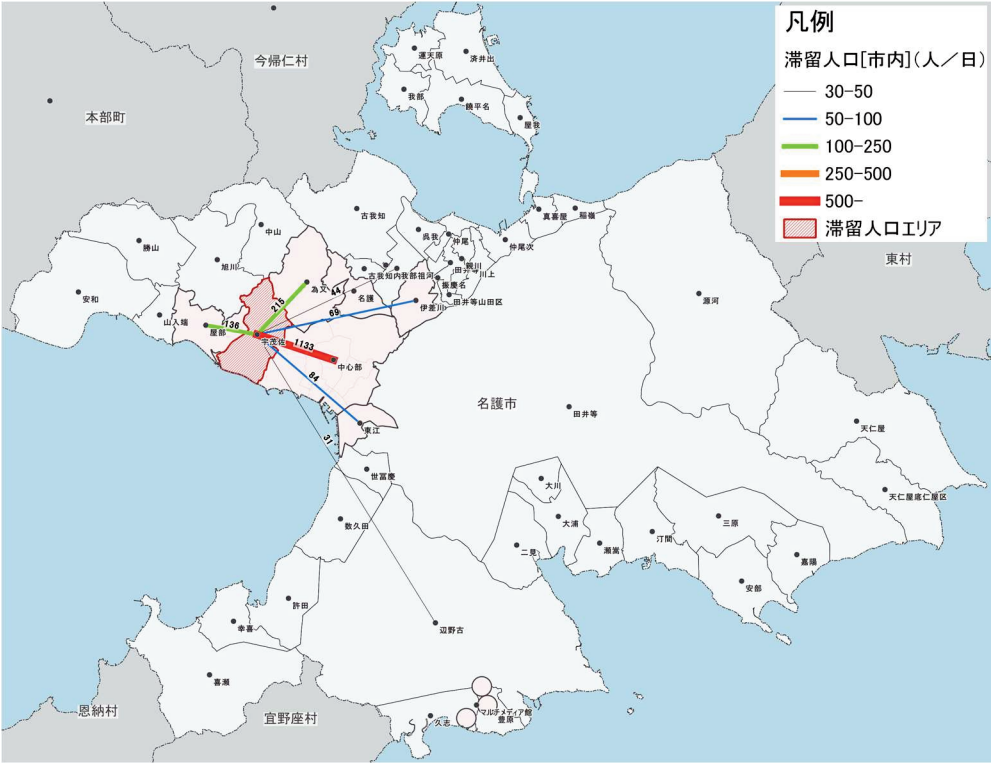


図 7-12 A06 宇茂佐：平日（14 時）

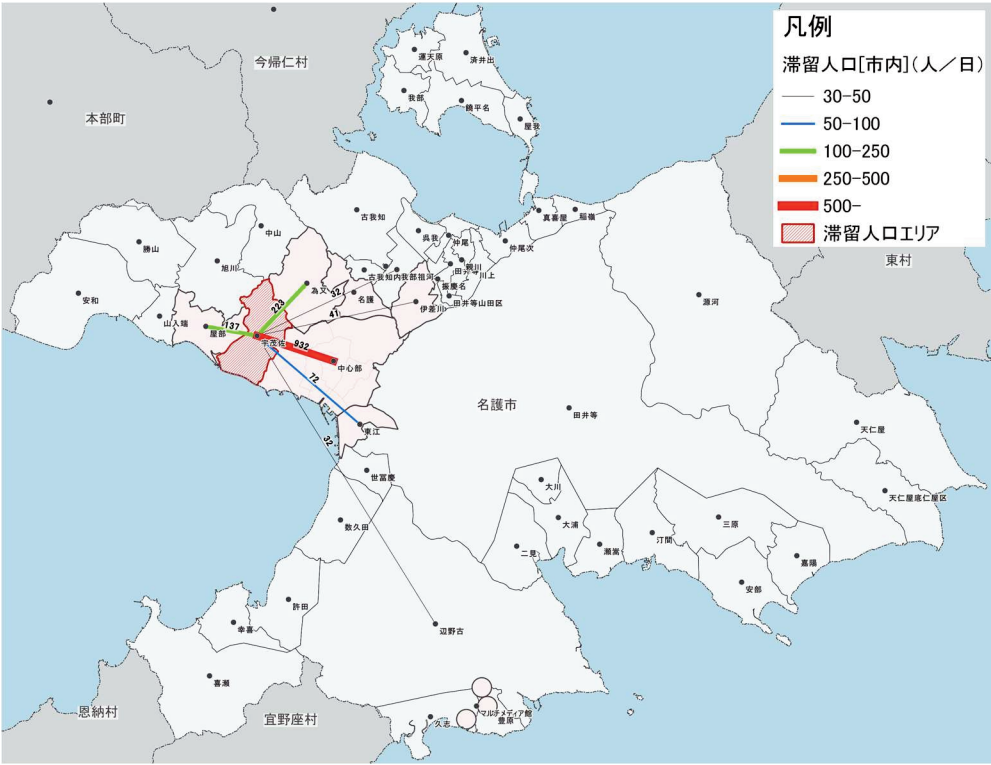


図 7-13 A06 宇茂佐：休日（14 時）

7) A07 為又

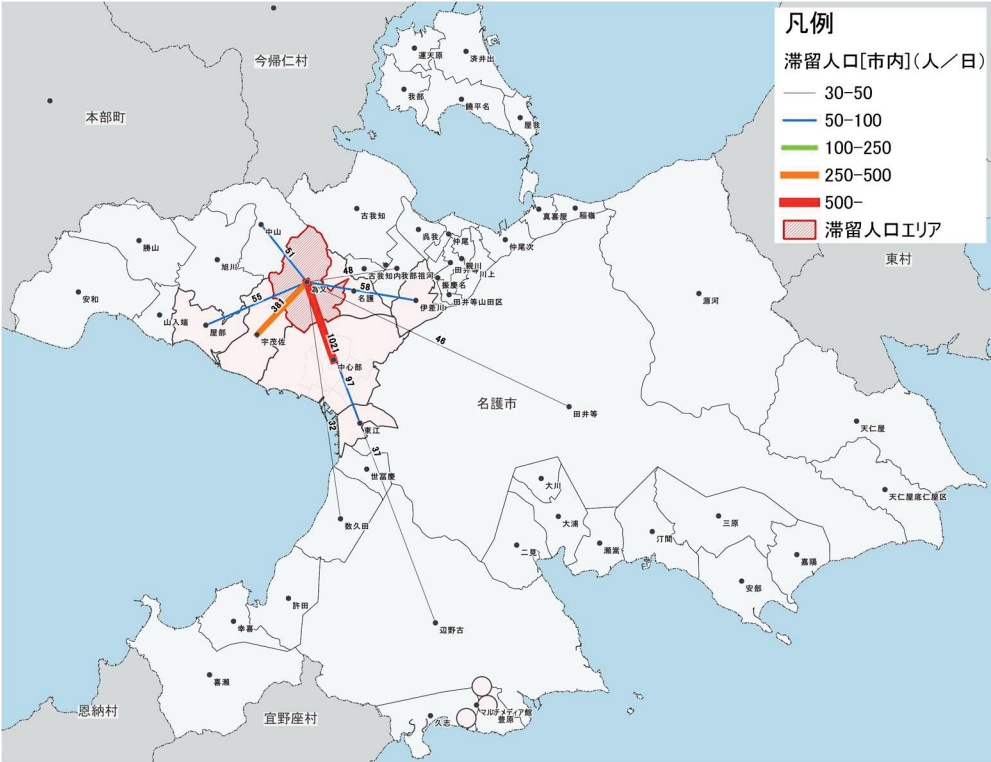


図 7-14 A07 為又：平日（14 時）

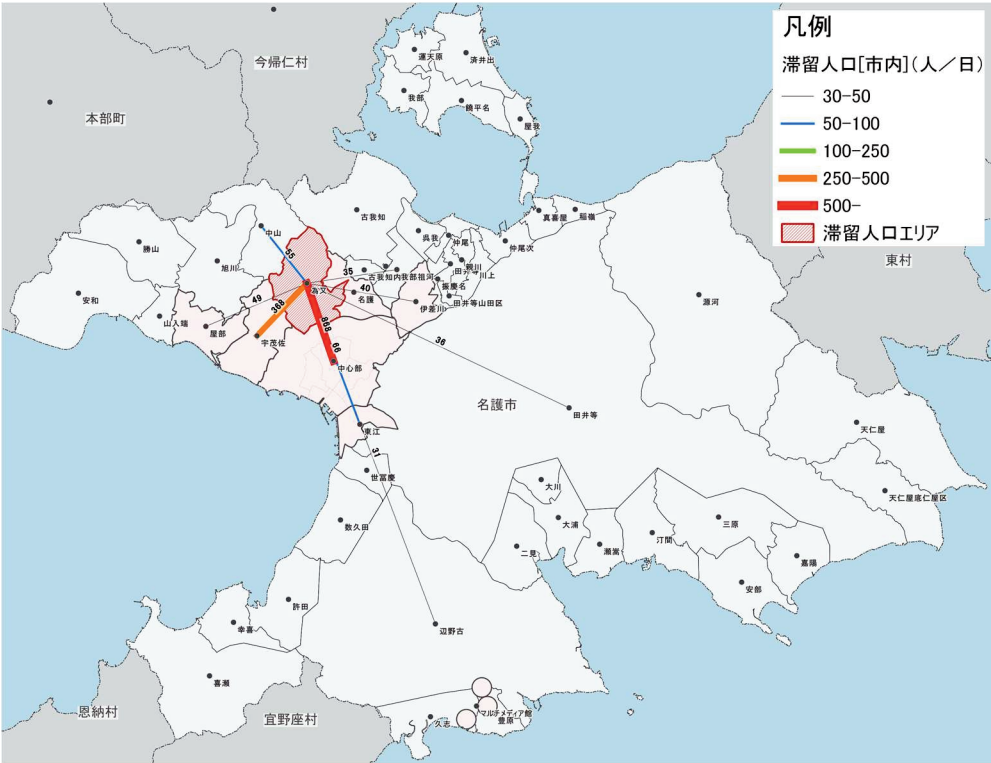


図 7-15 A07 為又：休日（14 時）

8) A08 マルチメディア館

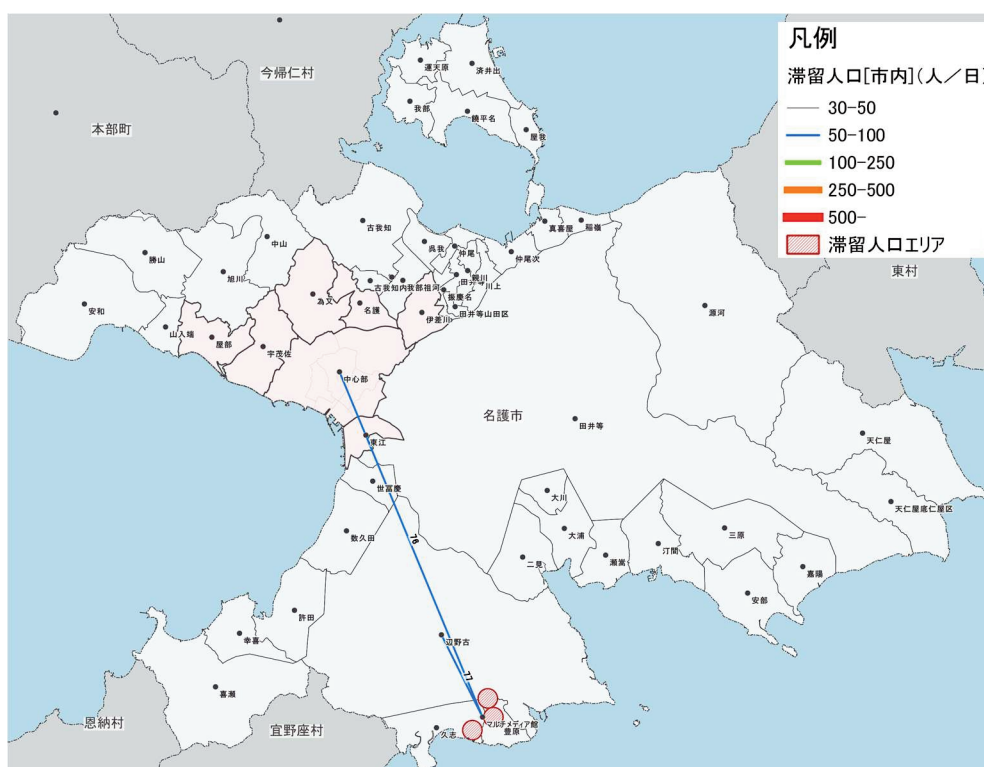


図 7-16 A08 マルチメディア館：平日（14 時）

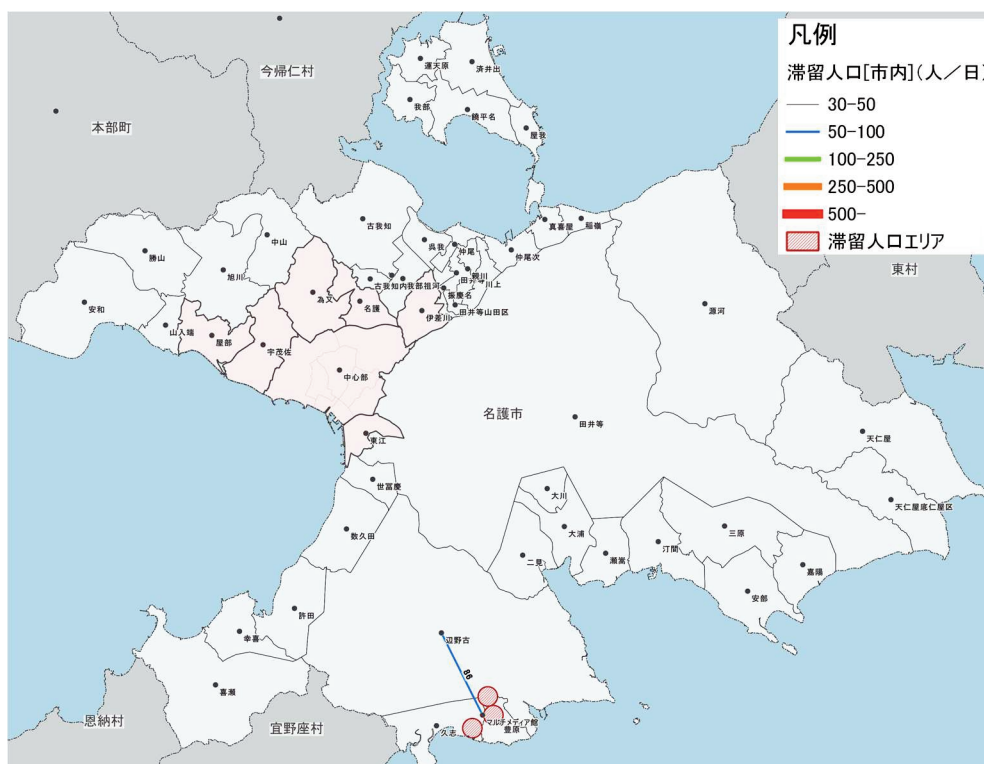


図 7-17 A08 マルチメディア館：休日（14 時）

(2) 名護市外からの来訪者数

1) A01 中心部(商業)

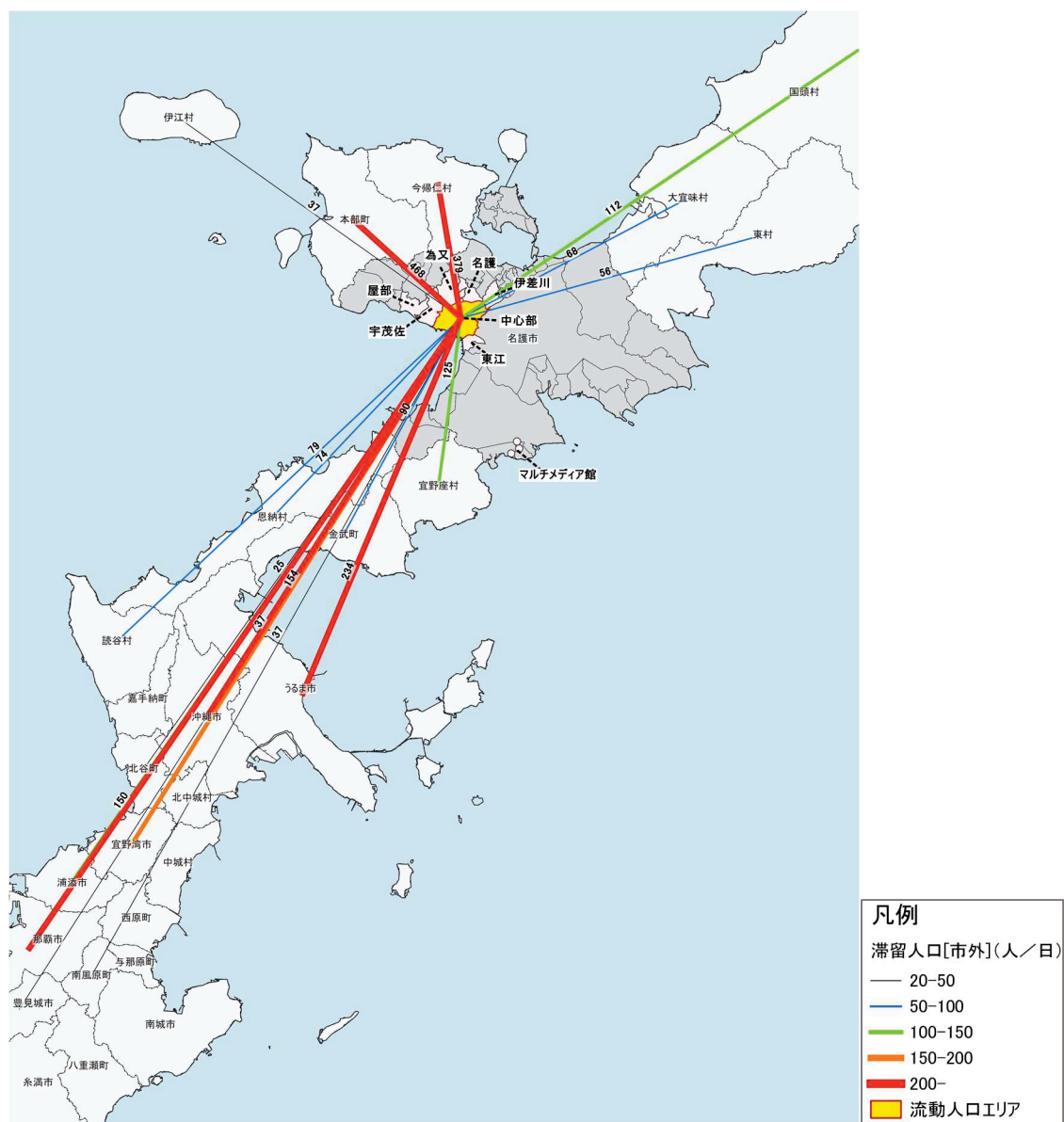


図 7-18 A01 中心部(商業) : 平日(14時)

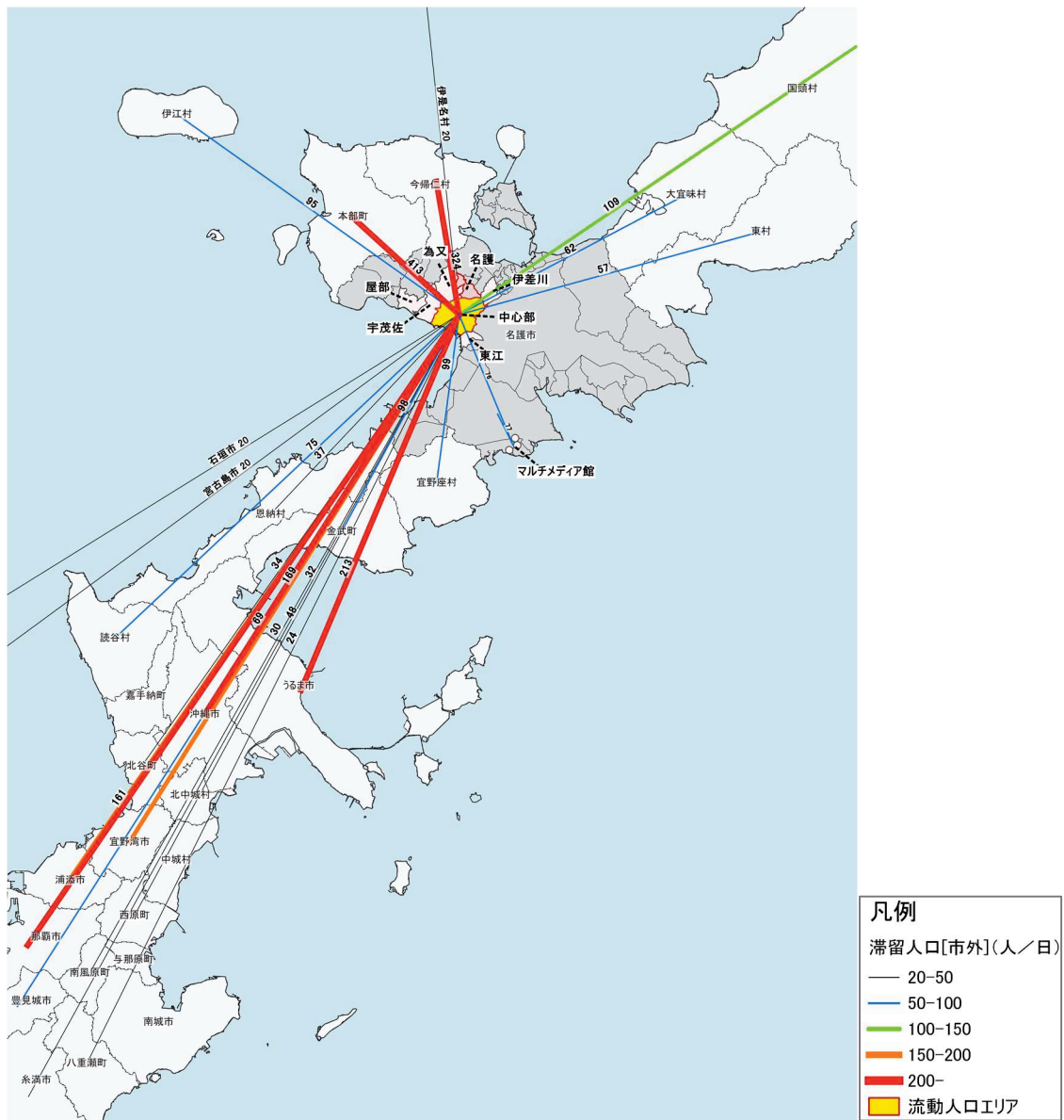


図 7-19 A01 中心部(商業)：休日(14時)

2) A02 屋部

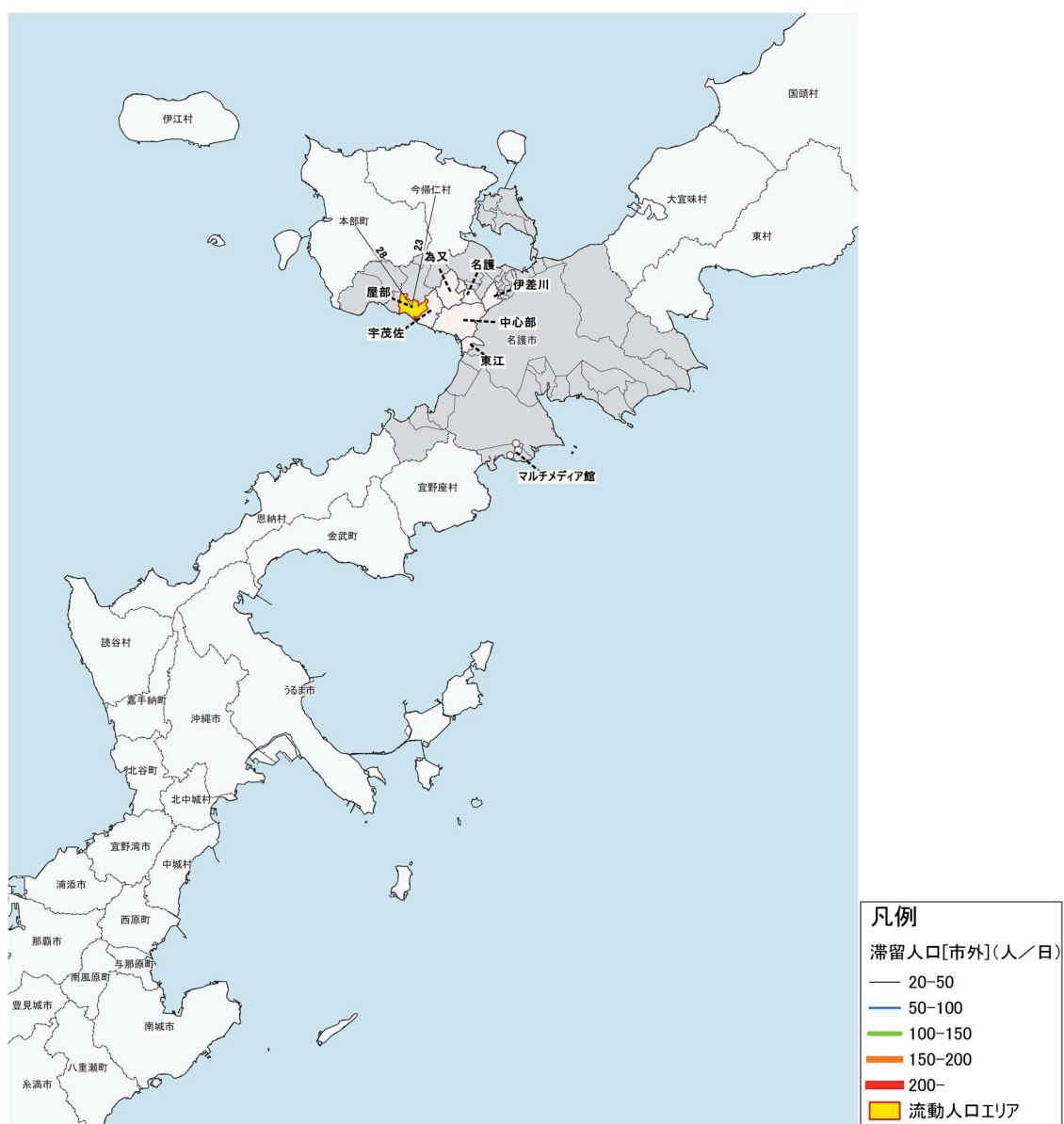


図 7-20 A02 屋部：平日（14 時）

■休日（14 時）

流動人口 20 人以上なし

3) A03 東江

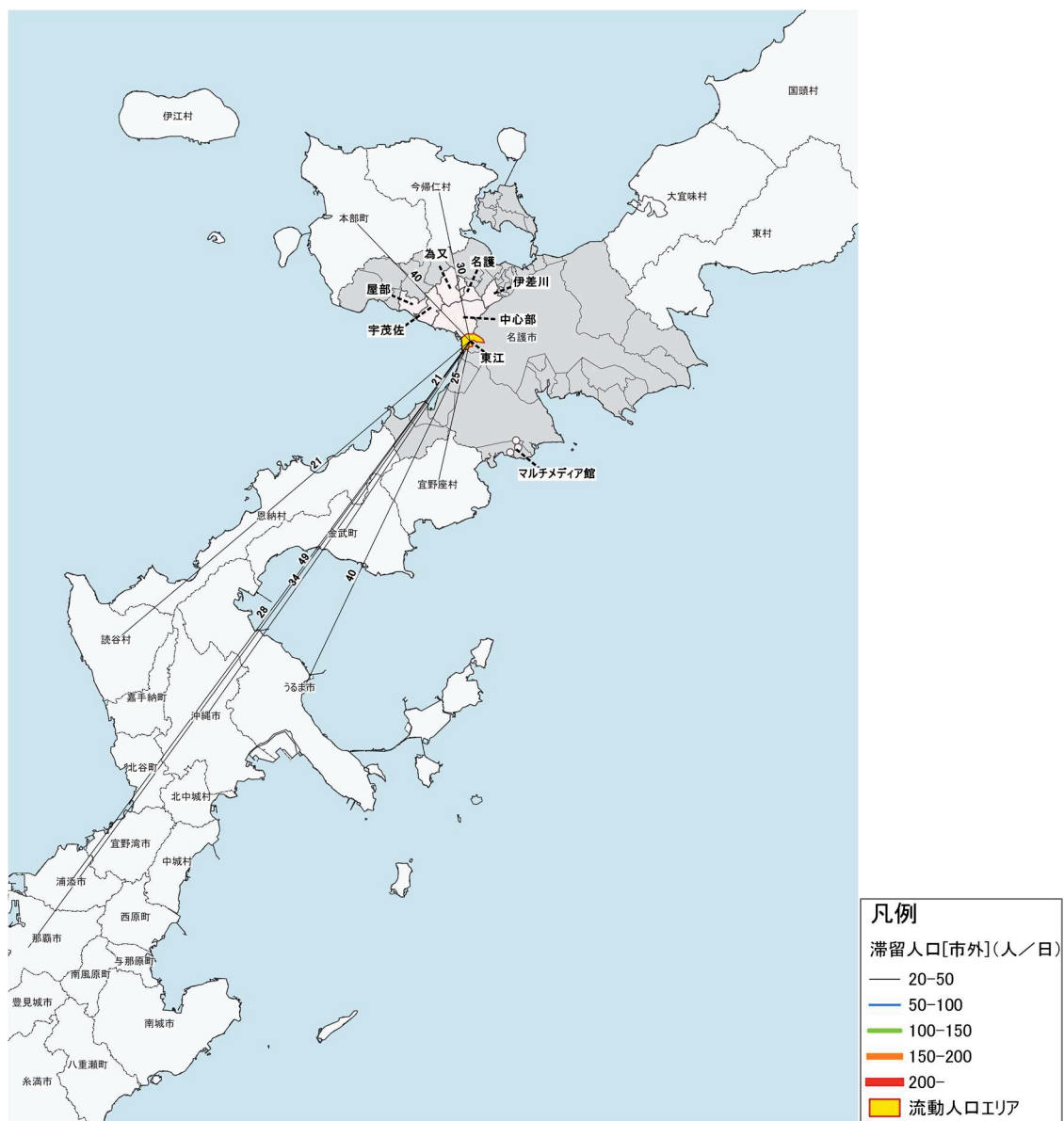


図 7-21 A03 東江：平日（14 時）

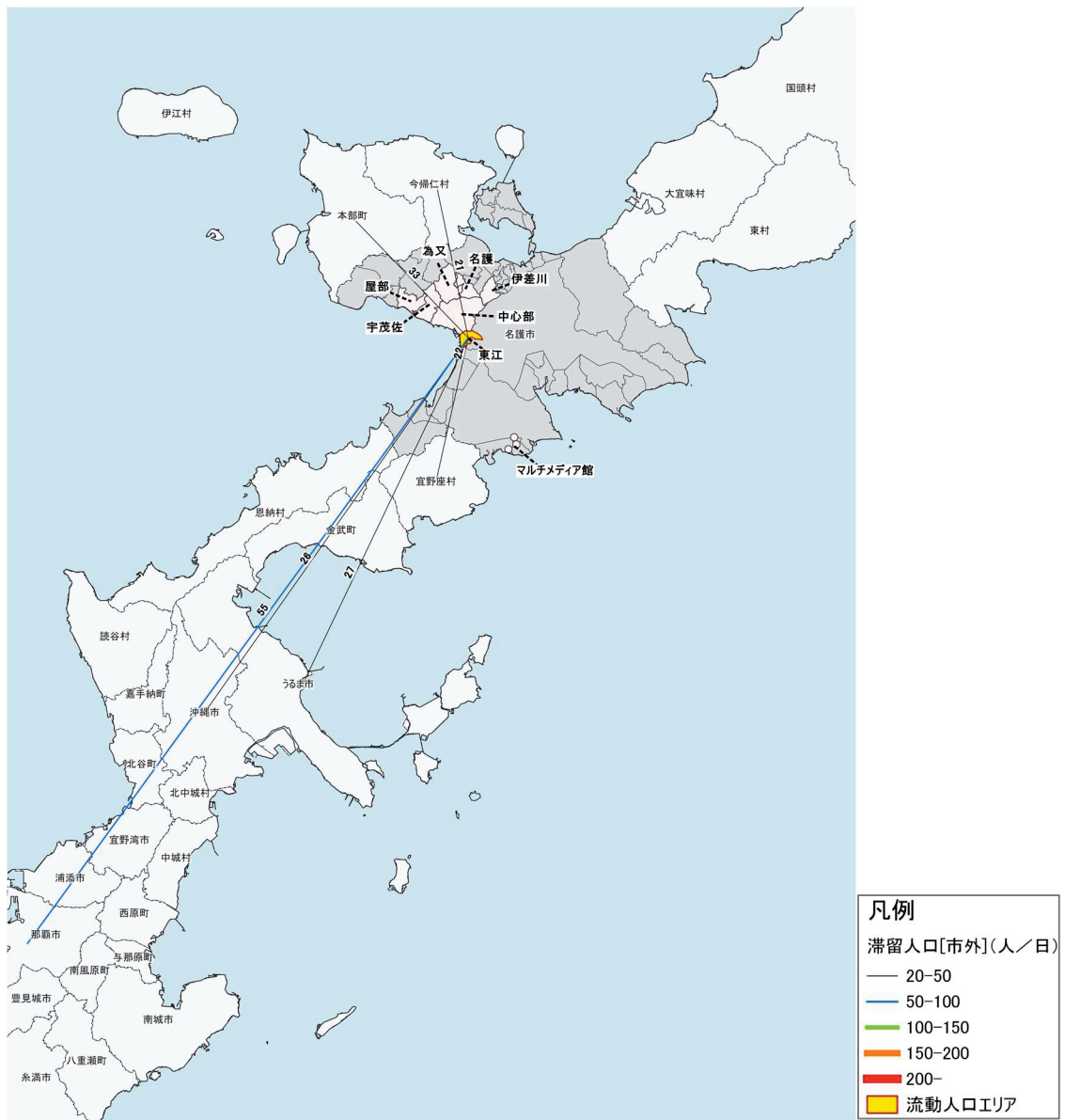


図 7-22 A03 東江：休日（14 時）

4) A04 名護

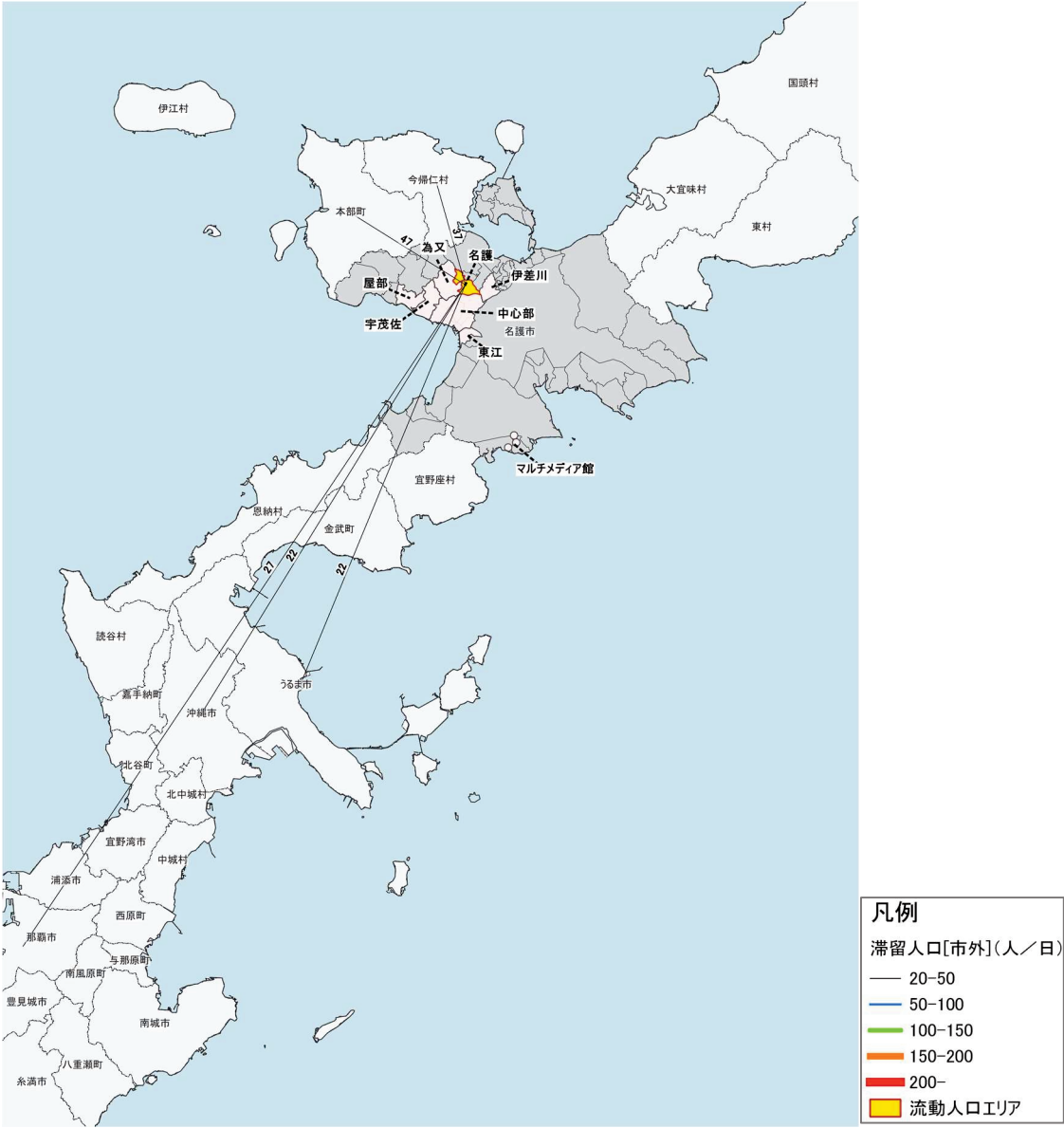
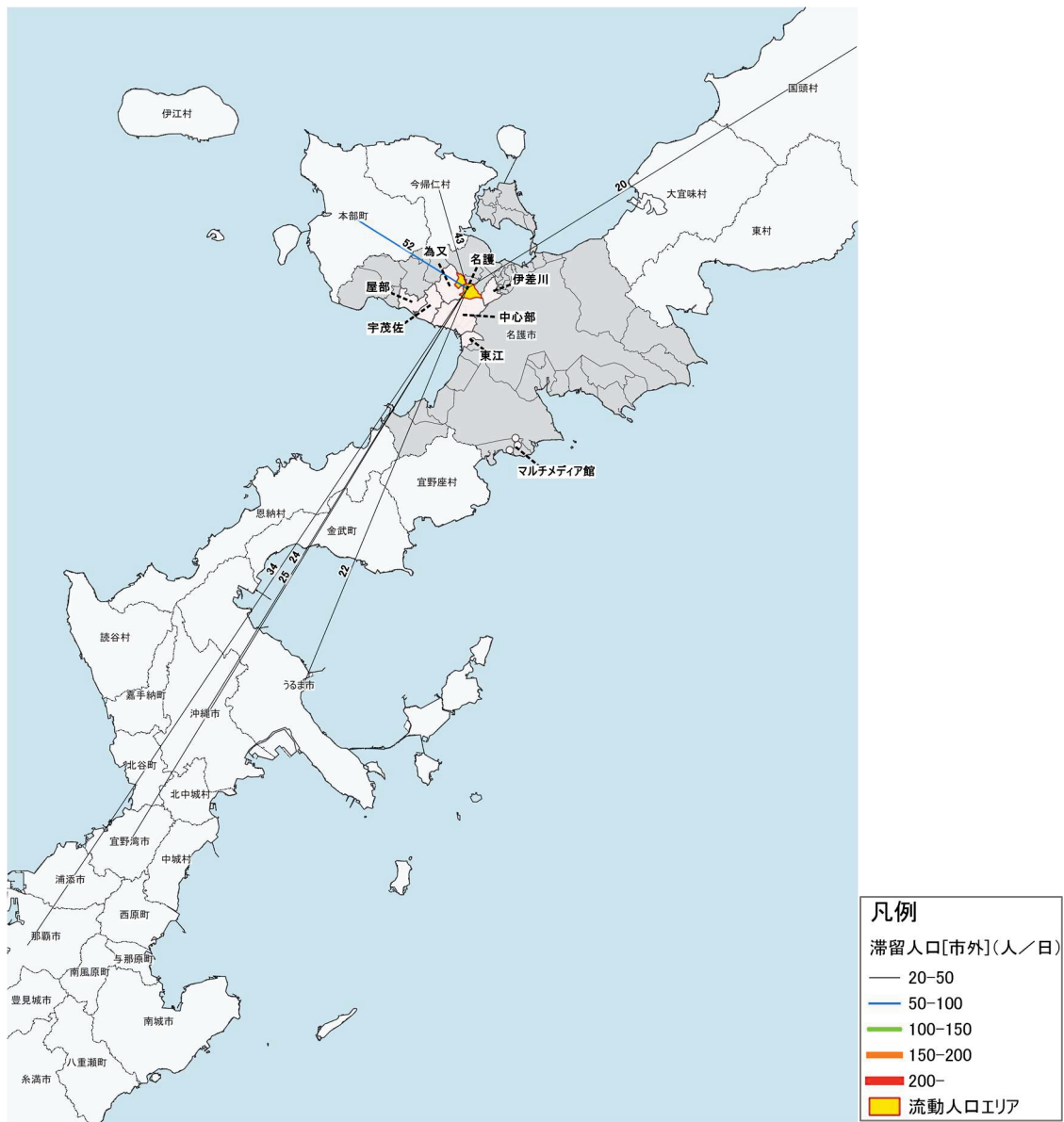


図 7-23 A04 名護：平日（14 時）



5) A05 伊差川

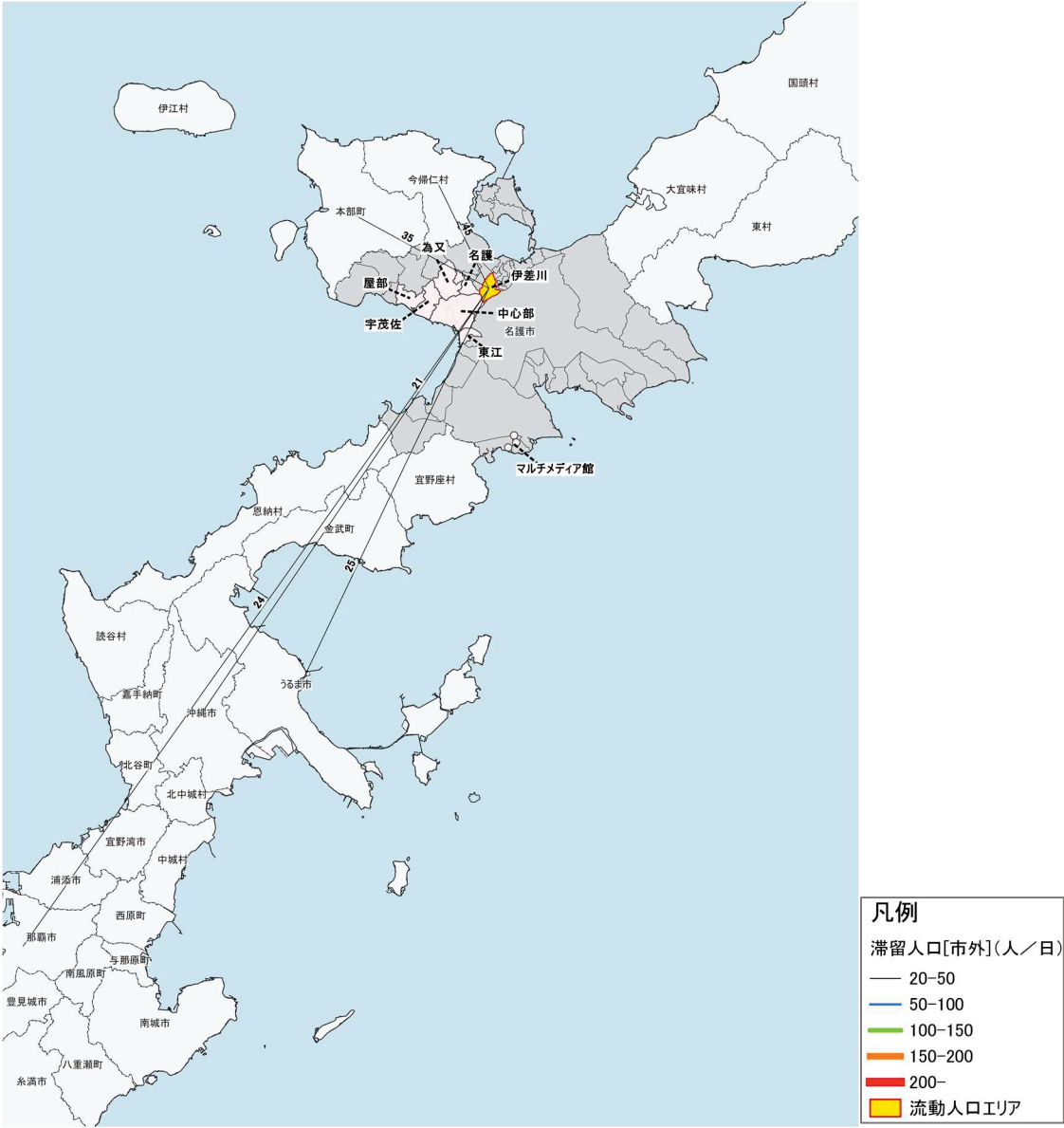


図 7-25 A05 伊差川：平日（14 時）

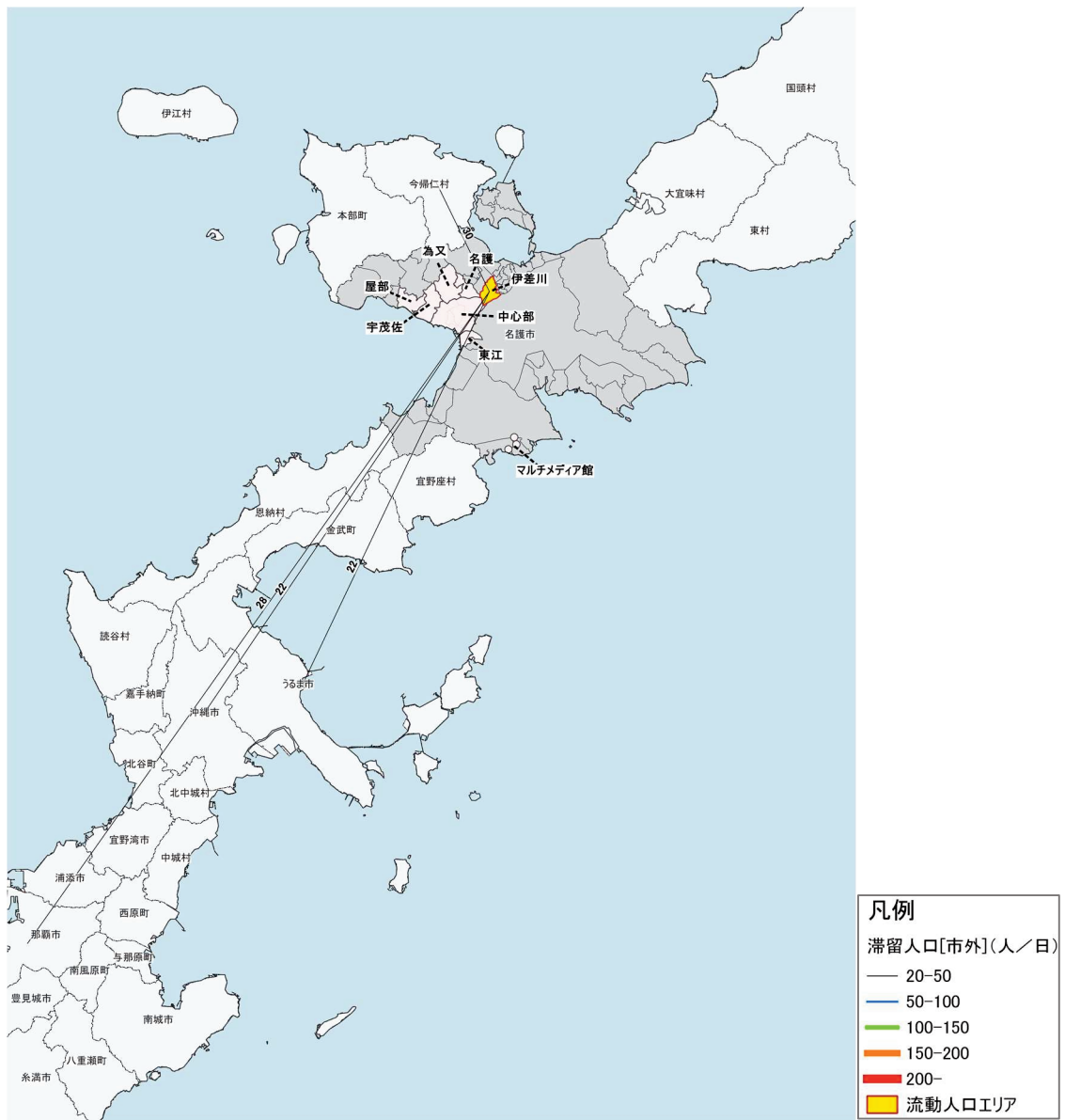


図 7-26 A05 伊差川：休日（14 時）

6) A06 宇茂佐

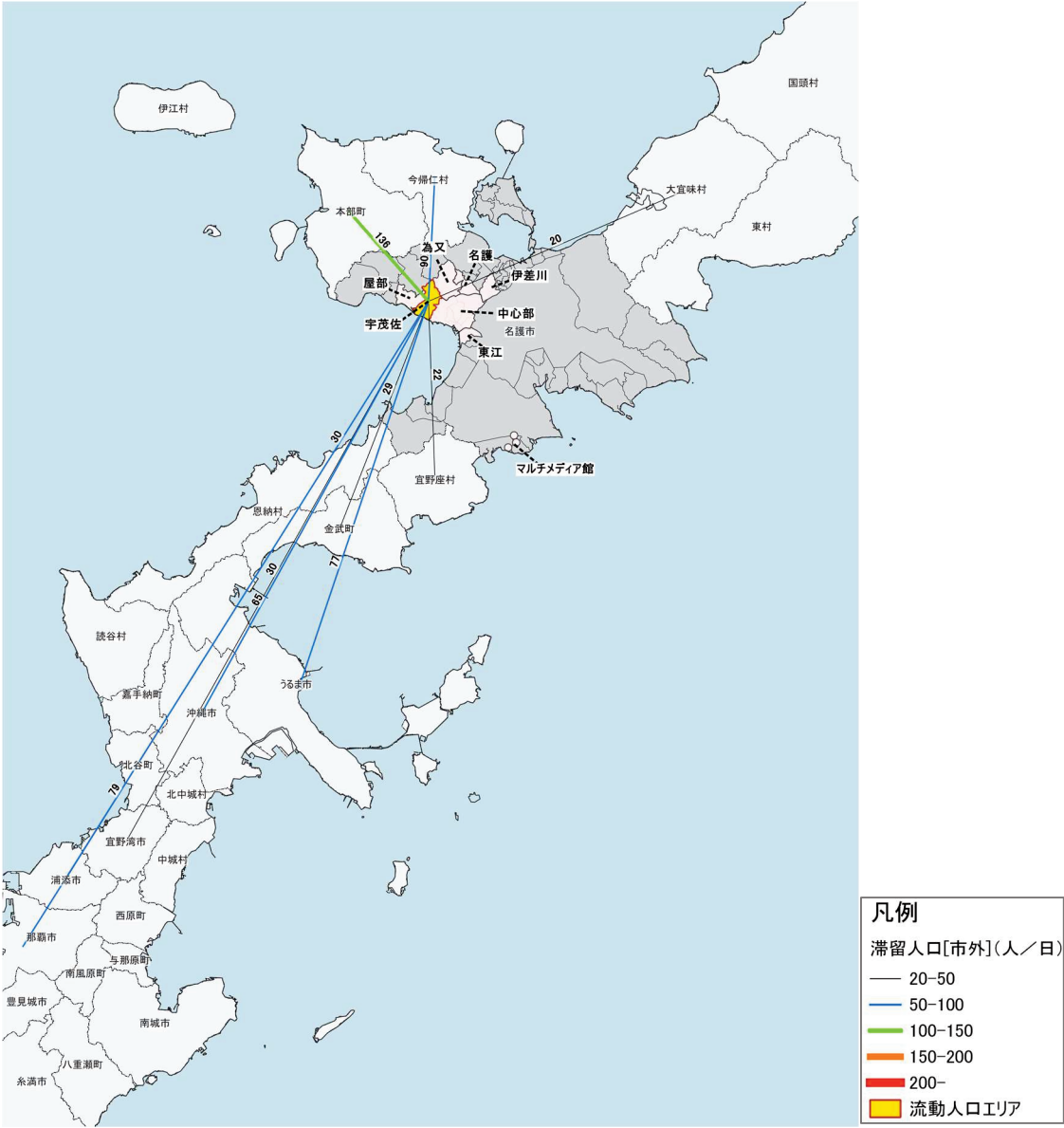


図 7-27 A06 宇茂佐：平日（14 時）

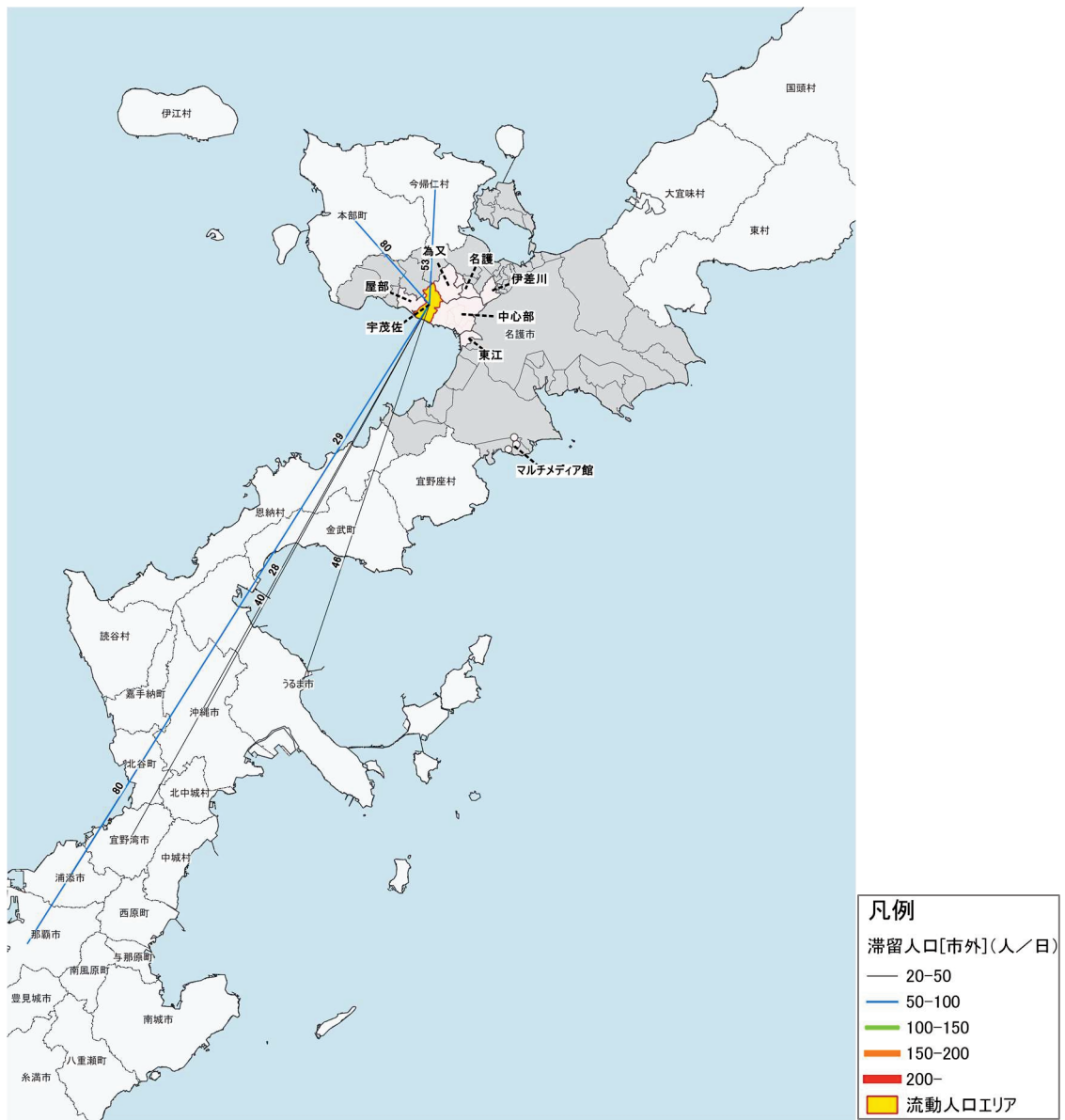


図 7-28 A06 宇茂佐：休日（14 時）

7) A07 為又

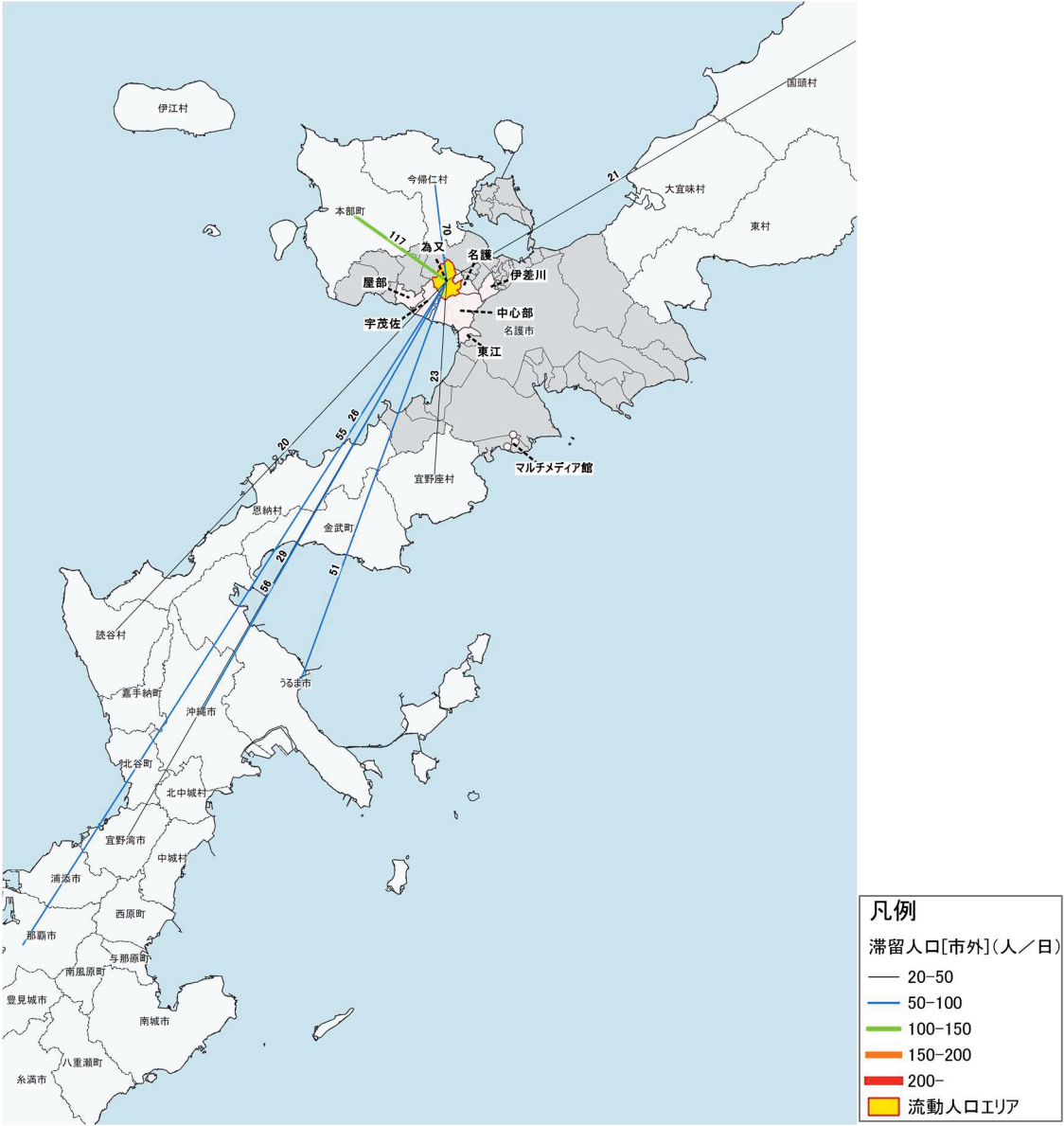


図 7-29 A07 為又：平日（14 時）

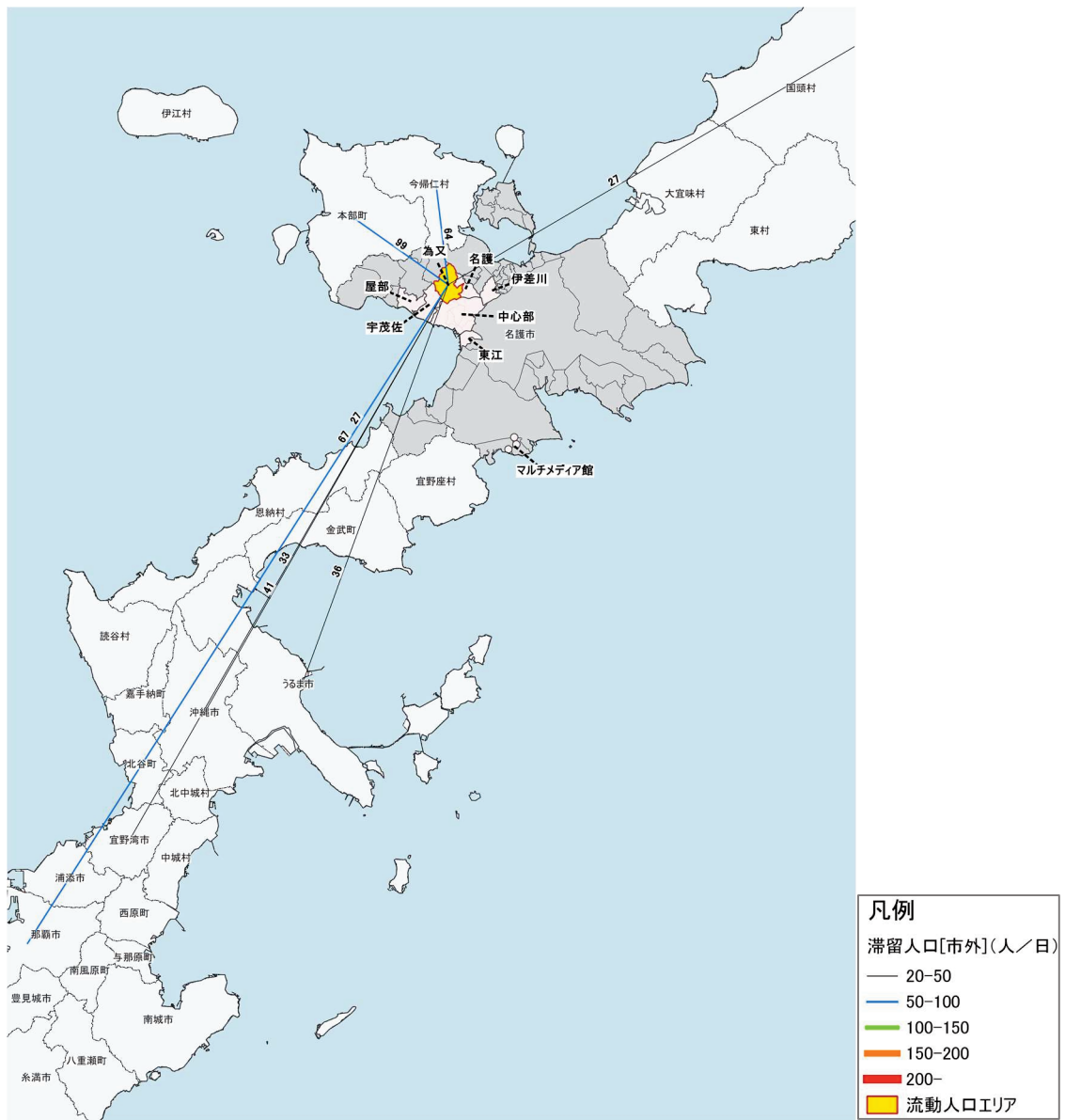


図 7-30 A07 為又：休日（14 時）

8) A08 マルチメディア館

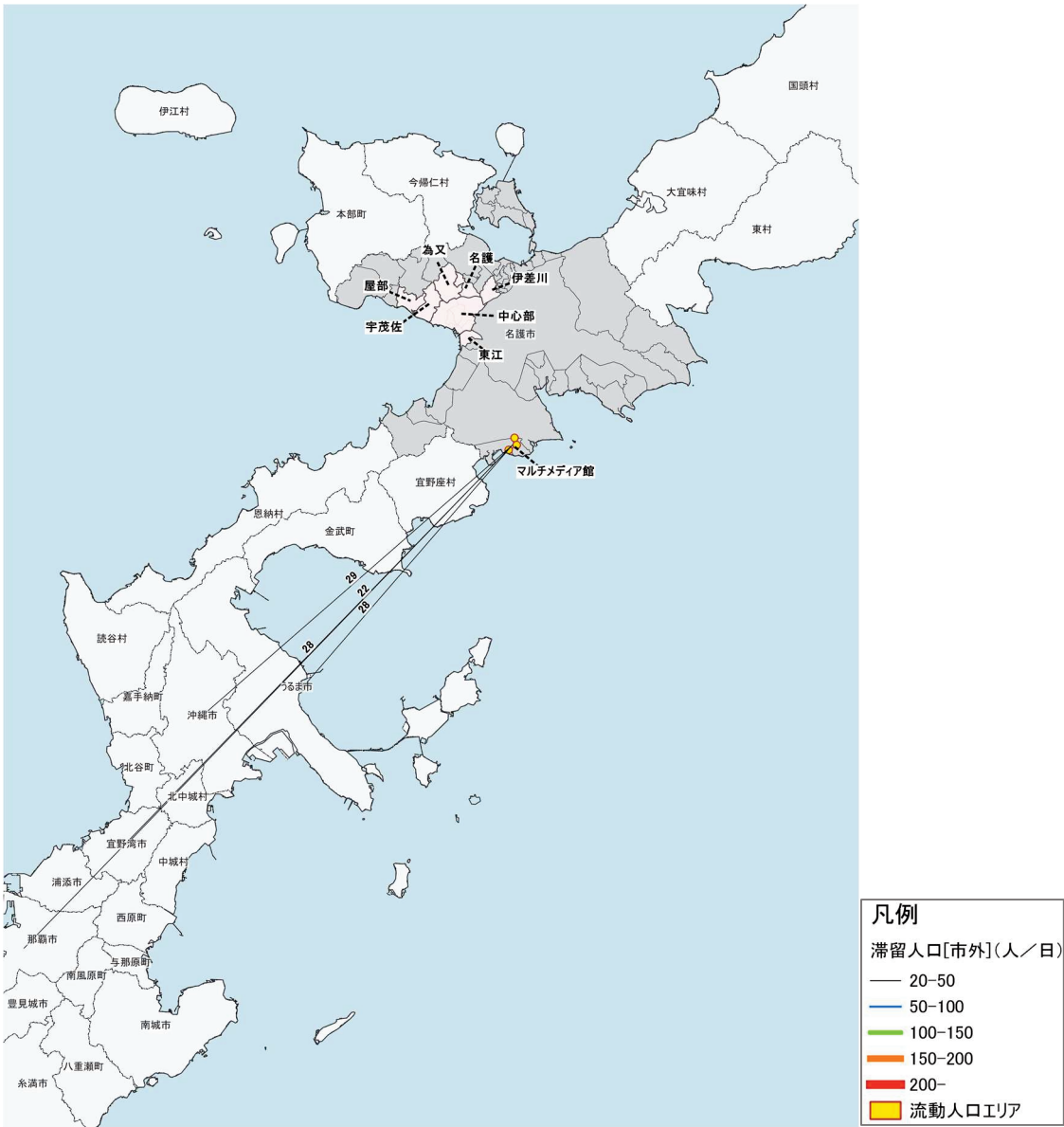


図 7-31 A08 マルチメディア館：平日（14 時）

■休日（14 時）

流動人口 20 人以上なし