

1 調査名称：都市計画道路網構想見直し検討調査業務委託

2 調査主体：八潮市

3 調査圏域：東京都市圏

4 調査期間：平成23年度

5 調査概要：

八潮市の道路網構想については、平成2年度に策定しているものの、策定より20年が経過し、目標年次としている平成22年度が過ぎていることや、第5回東京都市圏パーソントリップ調査結果を使用することにより、現在の社会経済状況にあった見直しが可能なことから、市内の主要な道路の交通実態を把握し、上位計画等を考慮し、路線の見直し、都市計画道路以外の道路網の導入及び構想道路の再配置等の検討を行い、20年後の社会経済状況を想定した道路網構想に見直すことを目的としている。

I 調査概要

1 調査名：都市計画道路網構想見直し検討調査業務委託

2 報告書目次

第 1 章 企画調整

第 2 章 将来道路網計画の検討

2-1 八潮市の地域概況

2-2 上位計画・関連調査の整理

2-3 将来道路網計画の基本方針

第 3 章 配分条件の設定

3-1 現況OD表の作成

3-2 現況ネットワークデータの作成

3-3 その他の条件設定

3-4 現況再現の確認

第 4 章 発生集中量の推計

第 5 章 将来自動車OD表の作成

第 6 章 道路ネットワークの作成

第 7 章 将来道路配分

第 8 章 道路網計画課題の検証

第 9 章 道路網計画策定

第 10 章 交差点交通流の算出

第 11 章 交差点解析

11-1 前提条件の整理

11-2 交差点の需要率の算出結果

第 12 章 交差点概略設計

12-1 前提条件の整理

12-2 各交差点の設計のポイント

第 13 章 道路網概略設計

13-1 前提条件の整理

第 14 章 打ち合わせ

(様式－２b 調査概要)

3 調査体制

八潮市都市計画道路網構想見直し庁内調整会議 (議長：八潮市都市デザイン課 都市デザイン課長 松井 輝一)	
八潮市都市計画道路網構想見直し庁内調整会議 事務局 (八潮市都市デザイン課 都市計画係)	

4 委員会名簿等

	所 属	役職等	氏 名
議 長	都市デザイン部都市デザイン課	都市デザイン課長	松井 輝一
副議長	まちづくり企画部企画経営課	企画経営課長	田中 勉
委 員	くらし安全部交通防災課	交通防災課長	田中 輝雄
委 員	市民活力推進部商工観光課	商工観光課長	村上 誠弥
委 員	建設部道路治水課	道路治水課長	斎藤 修一
委 員	都市デザイン部南部事業推進課	南部事業推進課長	後藤 尚彦
委 員	都市デザイン部区画整理課	区画整理課長	豊田 平蔵
委 員	政策担当	副主幹	會田 喜一郎

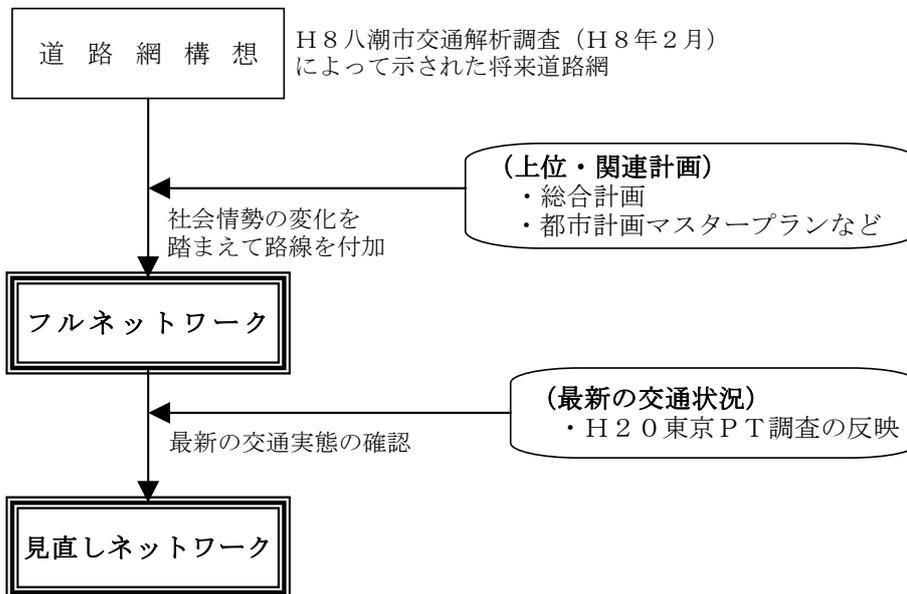
Ⅱ 調査成果

1 調査目的

八潮市の道路網構想については、平成２年度に策定しているものの、策定より２０年が経過し、目標年次としている平成２２年度が過ぎていることや、当初策定当時より少子高齢化の進行をはじめ、社会経済情勢が大きく変化している。

これらのことを、近年実施された第５回東京都市圏パーソントリップ調査結果を使用することにより、現在の社会経済状況にあった見直しが可能なことから、２０年後の社会経済状況を想定した道路網構想に見直すことを目的としている。

2 調査フロー



3 調査圏区域

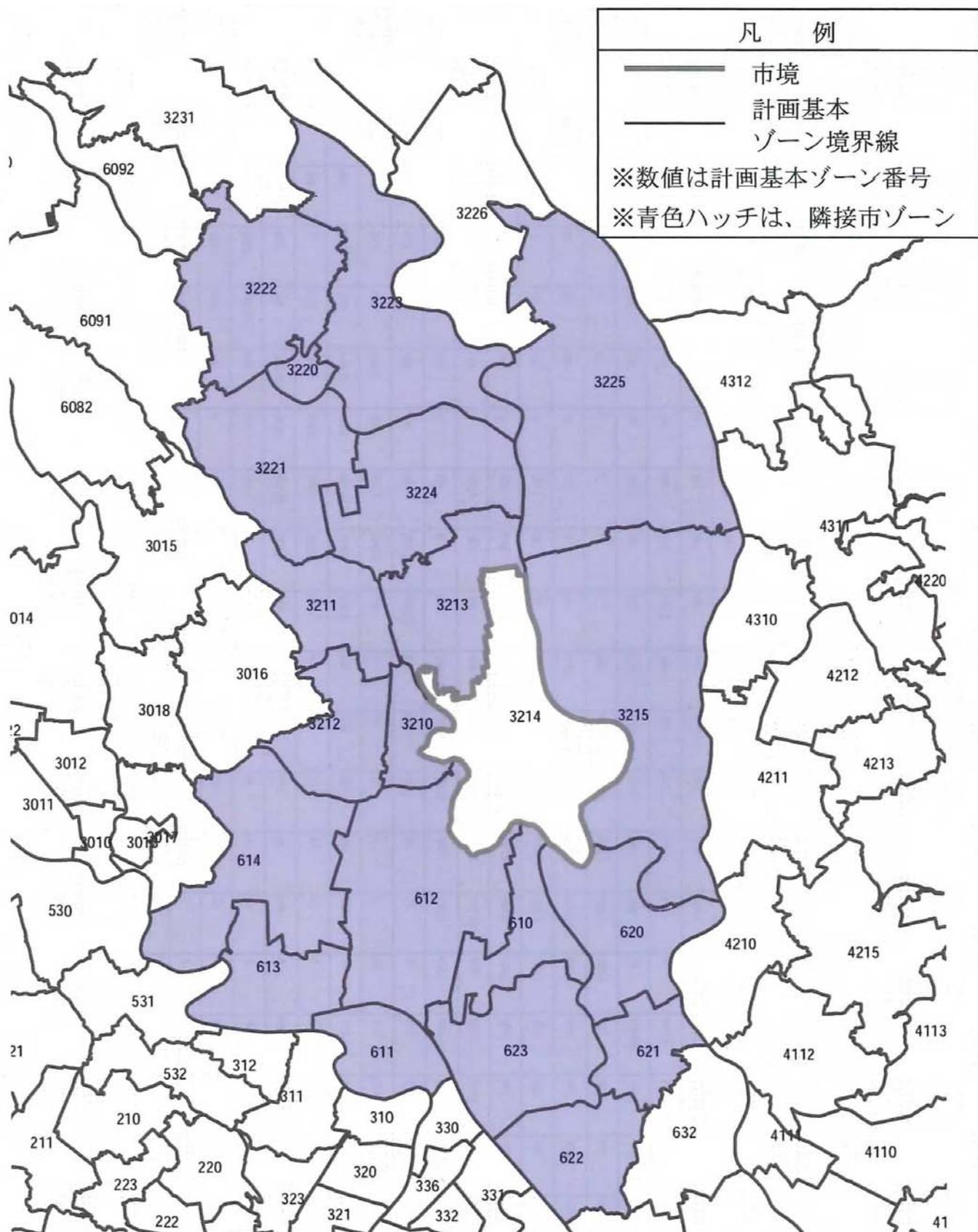


図 3-4 八潮市周辺のゾーン区分

4 調査成果

2) H42 推計結果

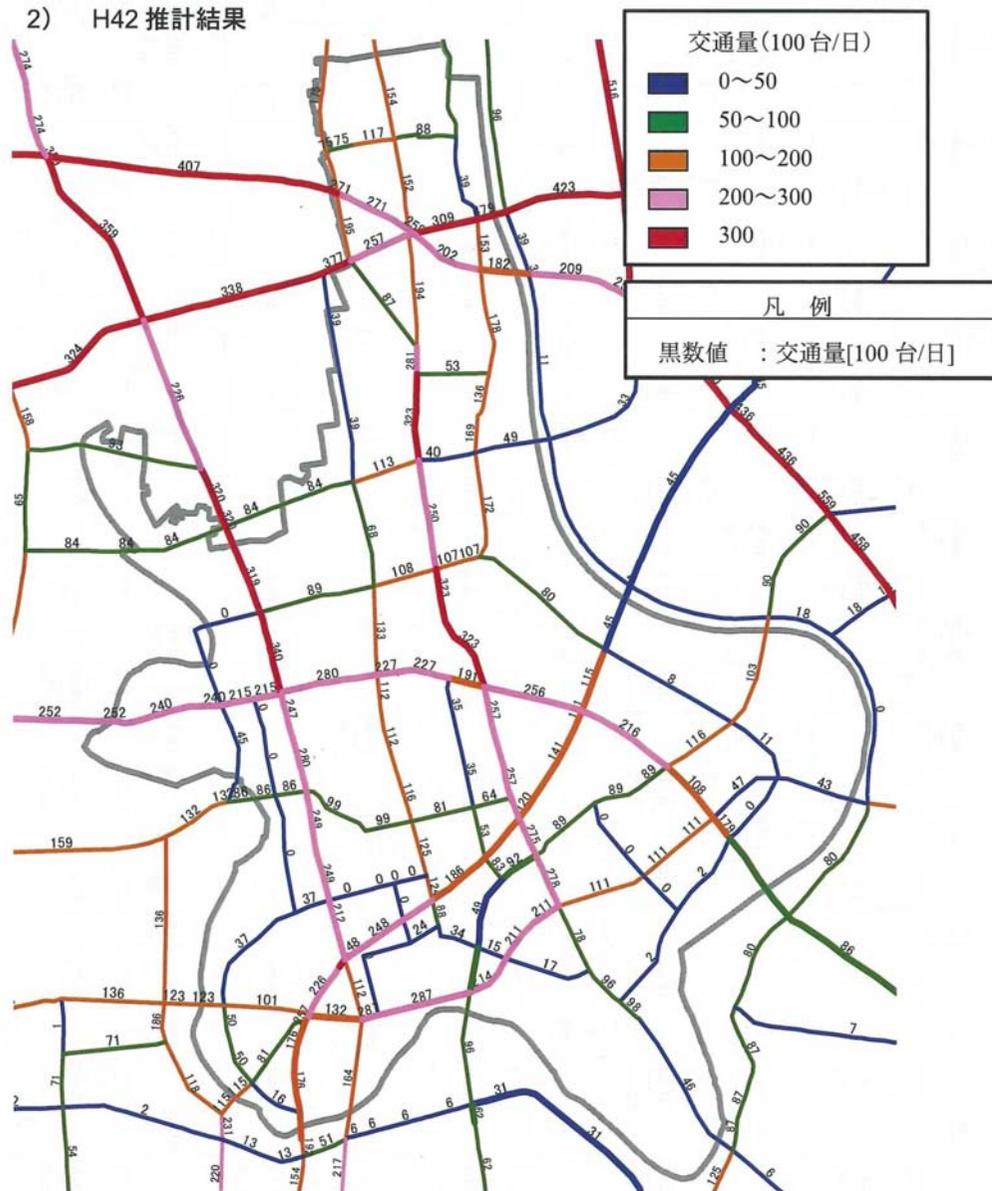


図 8-14 H42 一般道の道路交通量配分図 (交通量)

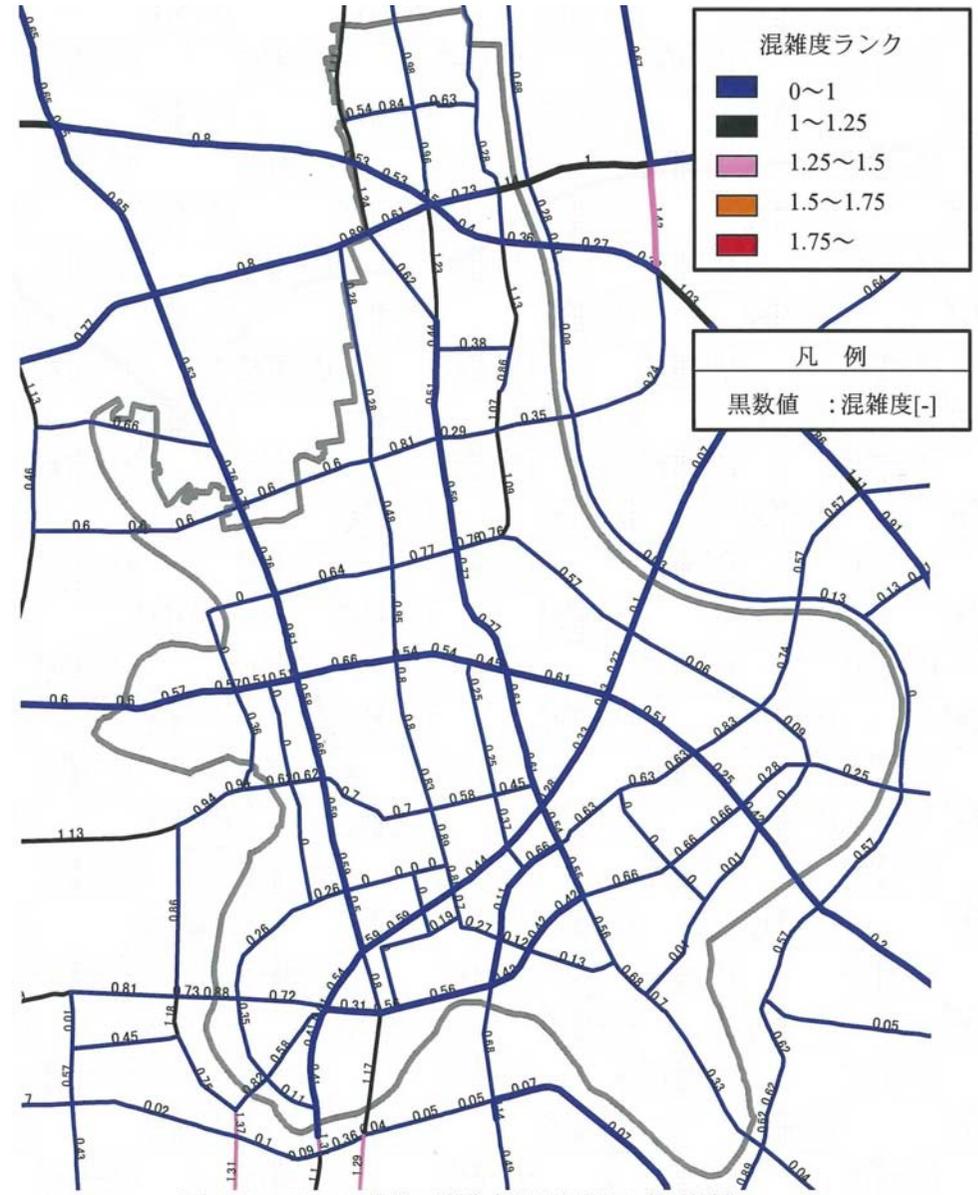


図 8-15 H42 一般道の道路交通量配分図 (混雑度)

第9章 道路網計画策定

■方針図

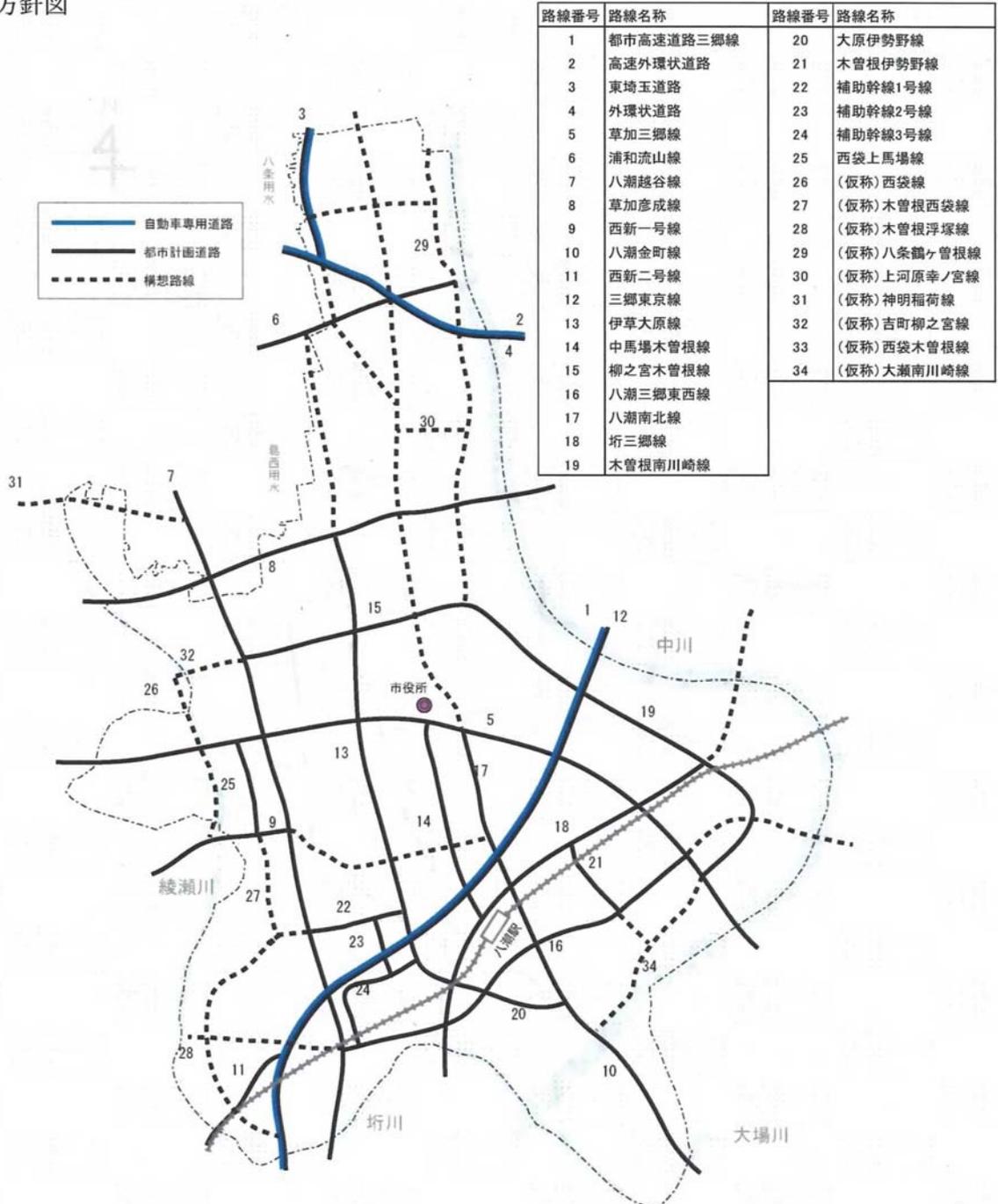


図 9-1 道路網計画図

■変更図



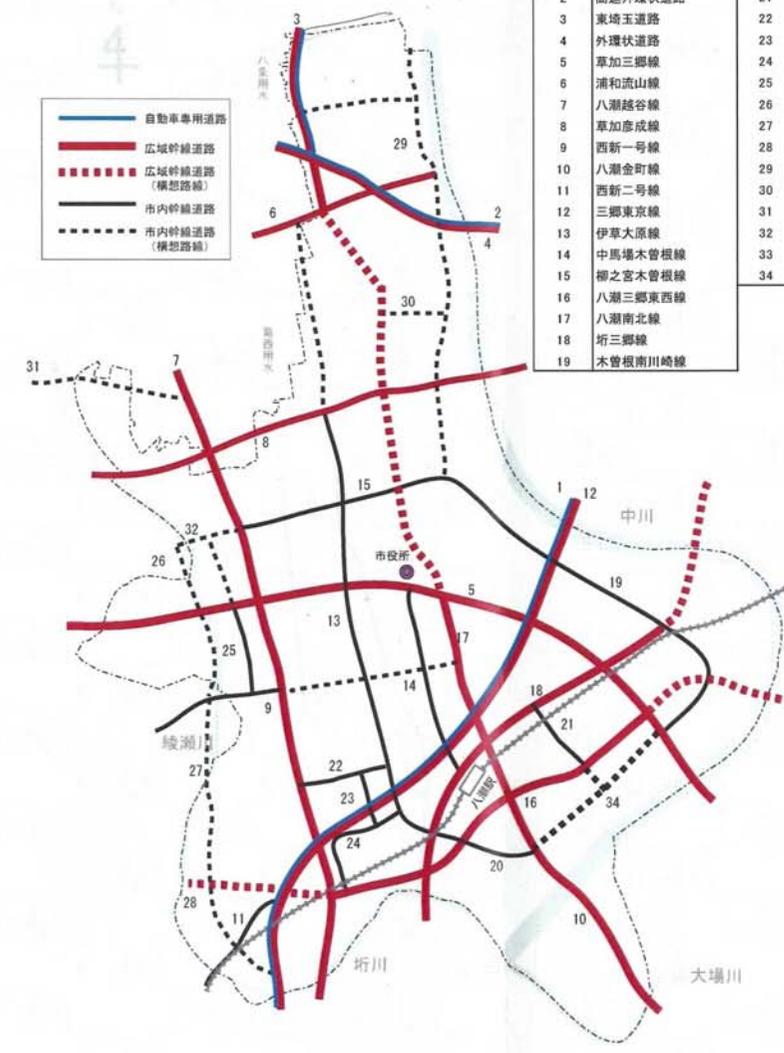
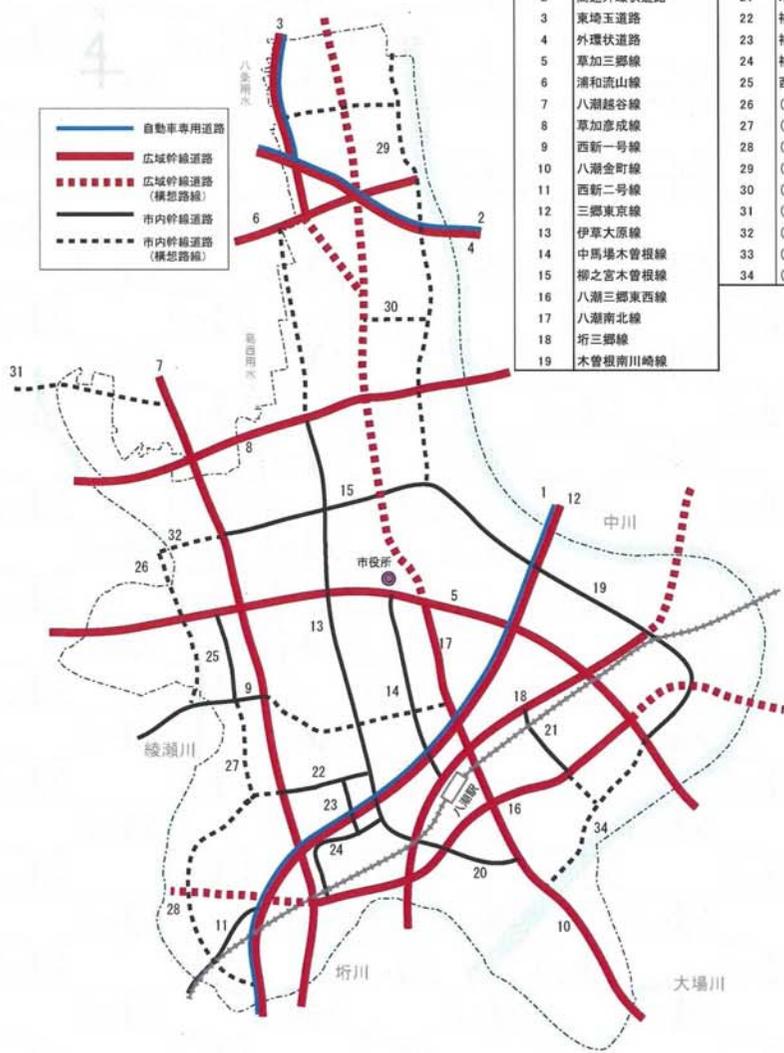
図 9-2 道路網計画の変更箇所

見直し後のネットワーク

見直し前ネットワーク

路線番号	路線名称	路線番号	路線名称
1	都市高速道路三郷線	20	大原伊勢野線
2	高速外環状道路	21	木曾根伊勢野線
3	東埼玉道路	22	補助幹線1号線
4	外環状道路	23	補助幹線2号線
5	草加三郷線	24	補助幹線3号線
6	浦和流山線	25	西袋上馬場線
7	八潮越谷線	26	(仮称)西袋線
8	草加彦成線	27	(仮称)木曾根西袋線
9	西新一号線	28	(仮称)木曾根浮塚線
10	八潮金町線	29	(仮称)八条鶴ヶ曾根線
11	西新二号線	30	(仮称)上河原幸ノ宮線
12	三郷東京線	31	(仮称)神明福荷線
13	伊草大原線	32	(仮称)吉町柳之宮線
14	中馬場木曾根線	33	(仮称)西袋木曾根線
15	柳之宮木曾根線	34	(仮称)大瀬南川崎線
16	八潮三郷東西線		
17	八潮南北線		
18	圻三郷線		
19	木曾根南川崎線		

路線番号	路線名称	路線番号	路線名称
1	都市高速道路三郷線	20	大原伊勢野線
2	高速外環状道路	21	木曾根伊勢野線
3	東埼玉道路	22	補助幹線1号線
4	外環状道路	23	補助幹線2号線
5	草加三郷線	24	補助幹線3号線
6	浦和流山線	25	西袋上馬場線
7	八潮越谷線	26	(仮称)西袋線
8	草加彦成線	27	(仮称)木曾根西袋線
9	西新一号線	28	(仮称)木曾根浮塚線
10	八潮金町線	29	(仮称)八条鶴ヶ曾根線
11	西新二号線	30	(仮称)上河原幸ノ宮線
12	三郷東京線	31	(仮称)神明福荷線
13	伊草大原線	32	(仮称)吉町柳之宮線
14	中馬場木曾根線	33	(仮称)西袋木曾根線
15	柳之宮木曾根線	34	(仮称)大瀬南川崎線
16	八潮三郷東西線		
17	八潮南北線		
18	圻三郷線		
19	木曾根南川崎線		



出典：八潮市交通解析調査報告書 H8.2 八潮市

図 9-3 新旧対応図