

都筑区都田・池辺地区における 小型車両による運行の実証実験について

令和4年9月5日

令和4年度第2回 地域公共交通会議 資料

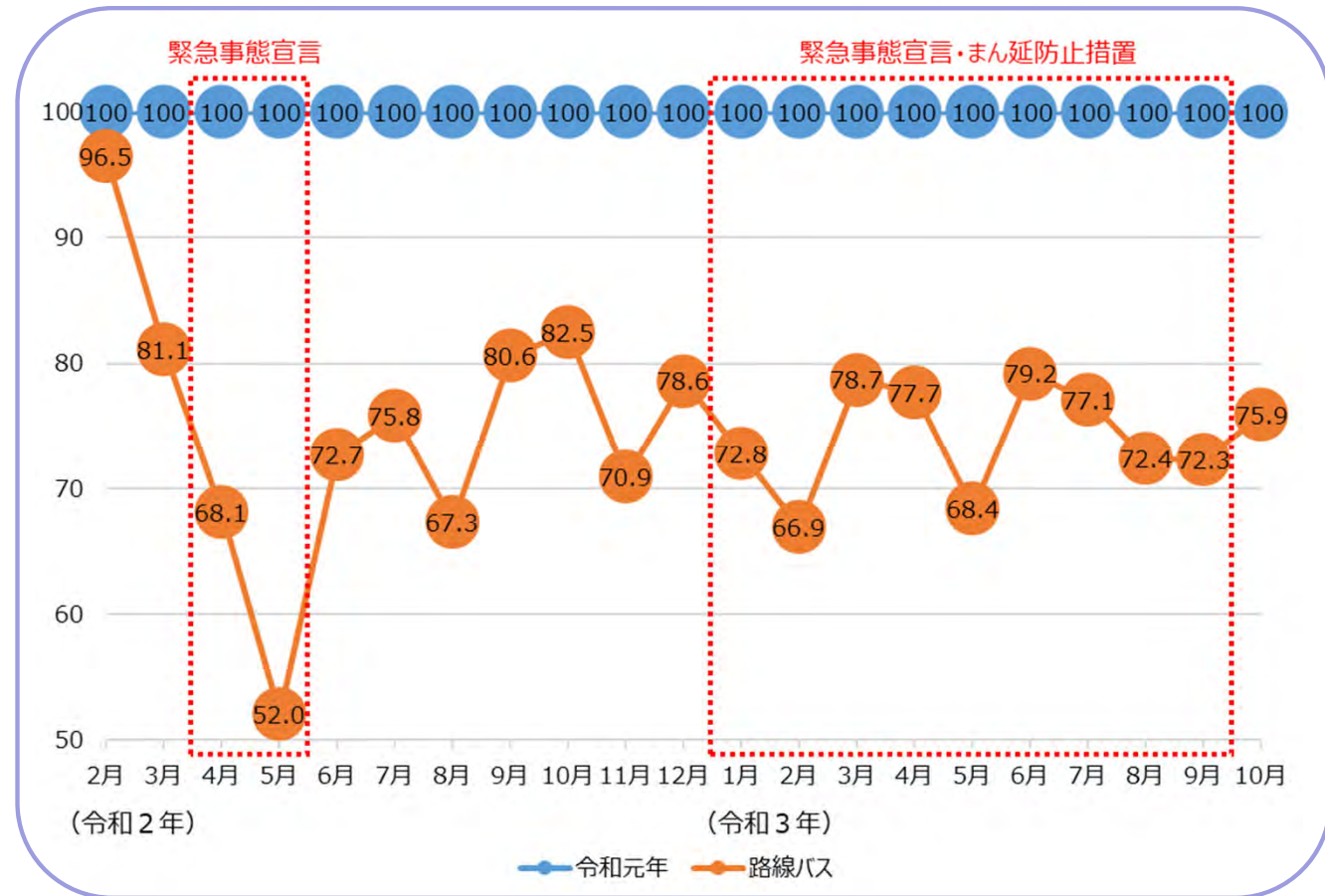
横浜市道路局計画調整部企画課

議題（１）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

2

■路線バス事業を取り巻く背景

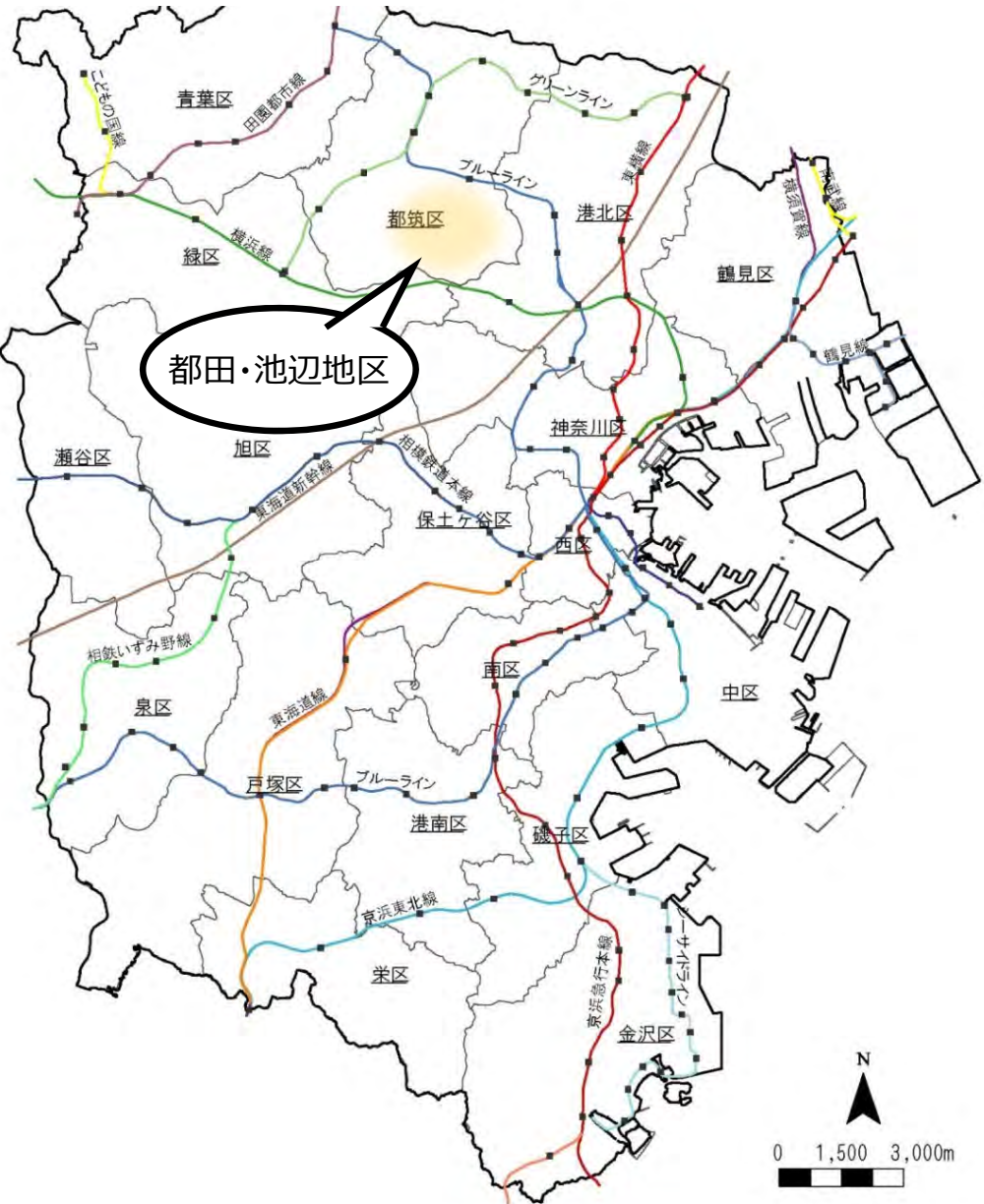
- 元来、需要が少なく運行の継続が厳しいバス路線についても、市民の日常生活に必要な路線として維持
- しかしながら、新型コロナウイルスの影響でバス事業の収支状況が悪化
- 少子高齢化や働き方の変化などにより、以前のバス利用水準には戻らない中で、生活交通として必要なバス路線を維持していくことが課題
- 地域のニーズに応じた路線設定（事業者目線⇒地域目線重視への転換）



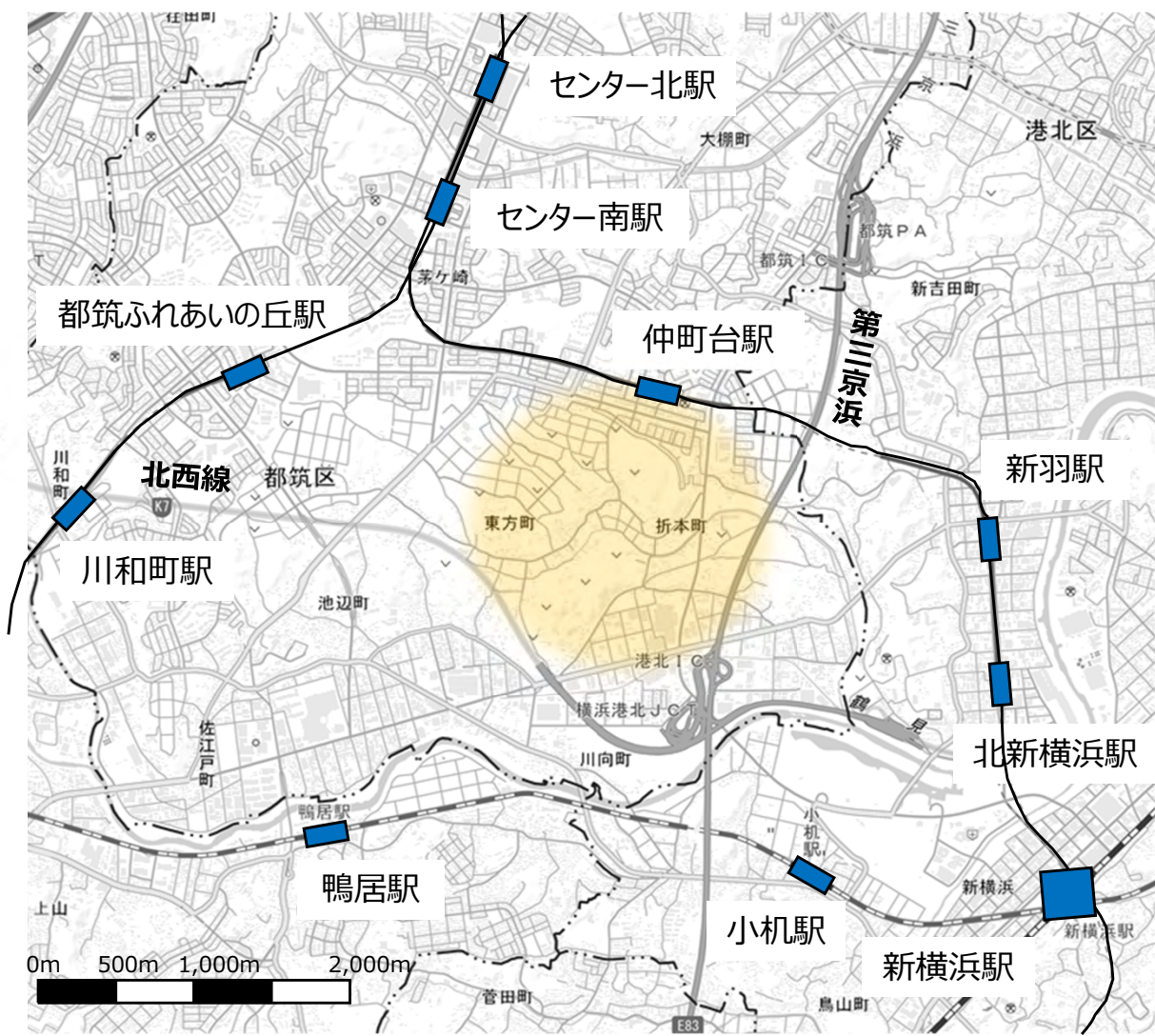
関東管内の路線バス輸送人員の推移（出典：国土交通省関東運輸局記者発表を基に作成）

議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

■位置図（広域）



■位置図（拡大）



議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

■地区の状況

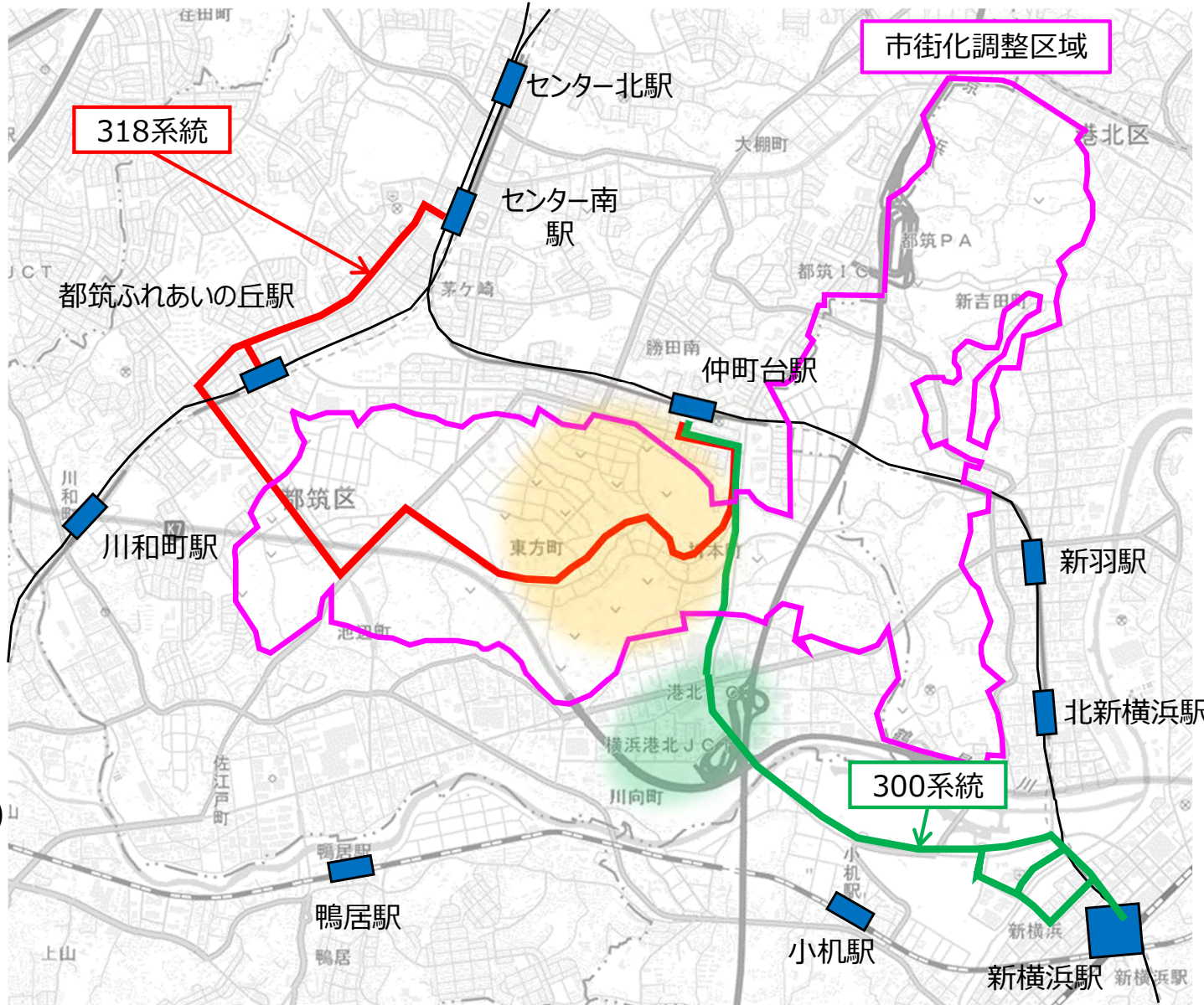
土地利用

地区のほとんどが市街化調整区域
→人口が少なく需要が小さい地区

	高齢化率 (%)	人口密度 (人/km2)
市	平均24.8	平均8,616
対象地区	平均24.6	平均2,254
	東方町:26.7	東方町:1,367
	折本町:27.4	折本町:1,383
	池辺町:19.6	池辺町:4,012

バス路線の状況

- ・318系統：営業係数※379.4
(令和2年度横浜市交通局ワースト2)
- ・300系統：営業係数※240.2
- ・ほとんどの便で、1便当たりの乗車人員が1桁台
→このままバス路線を維持していくことは困難



※営業係数：100円の収入を得るためにかかる費用のこと

議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

5

■対象地区の地域交通の特徴

各路線の特徴（利用実態）

- ・300系統：新開橋周辺への通勤
- ・318系統：通勤通学、日中の買い物、スポーツセンター
- ・ボランティアバス※：既存バス路線でカバーできない部分の運行や利用者の見守り機能

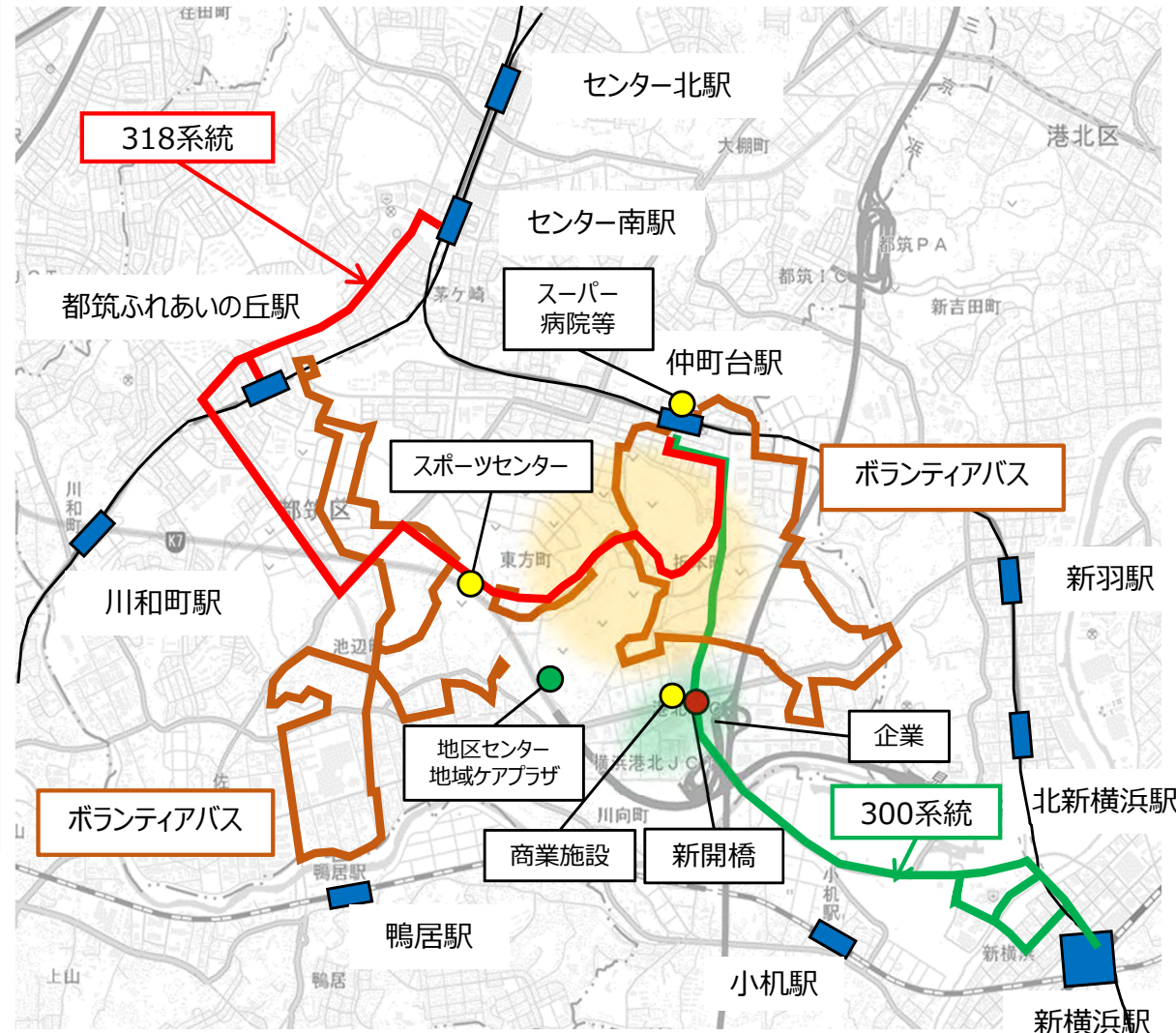
※ボランティアバス
地域の共助によるバスの運営・運行で移動手段を確保する取組

地区センター・地域ケアプラザの開所

- ・既存のバス路線がない（大型車の侵入不可）
- ・最寄りのバス停からの山坂



- ◆これまでの利用実態に応じた路線再編
- ◆地区センター・地域ケアプラザへのアクセスを確保
- ◆既存路線もボランティアバスもどちらもなくさない中で検討



議題（１）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

6

■バス路線維持のために

収支改善と利便性の確保を両立させるため、**車両のダウンサイジングと周辺路線の再編**を実施

① 収支改善

経費を削減した運行計画

（現在の300系統+318系統の経費） $\geq$ （再編後の300系統+318系統+新系統の経費）

- ・ 小型車両導入による経費削減
- ・ 利用実態に応じた運行頻度
- ・ 新たな路線と周辺路線の相互補完による効率的な運行

② 利便性確保

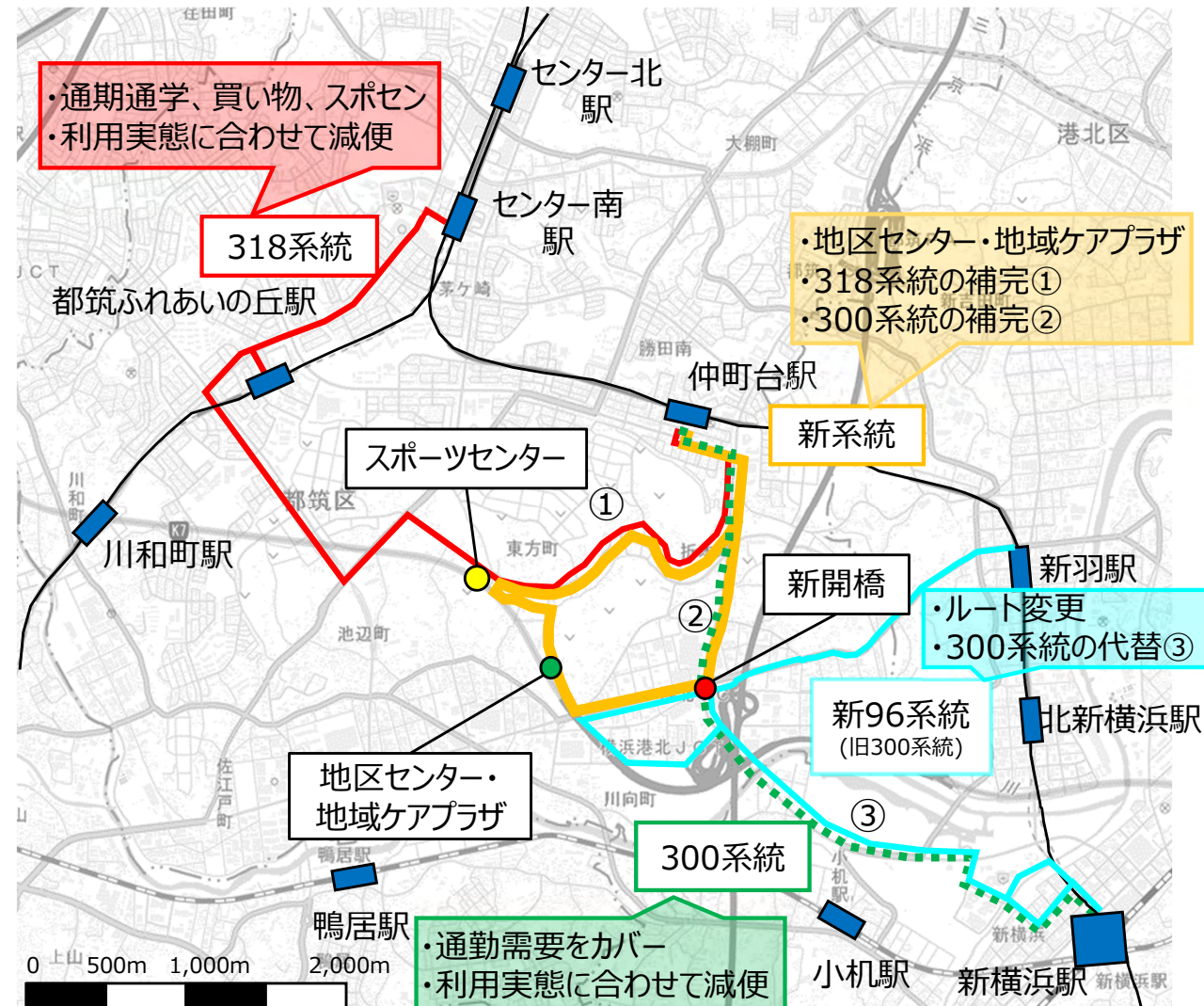
地区センター・地域ケアプラザ、商業施設、スポーツセンターへのアクセス

- ・ 利用したい路線とするため、地域目線を取り入れた運行計画の策定（計画段階からの地域参画）
- ・ 地域のニーズに応じたルート設定（小型車両導入の利点を生かし、細やかなルート設定が可能）
- ・ 今まで行けなかった場所と繋がることによる外出喚起（施設との連携）

議題（１）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

■ 再編の全体像

系統	時間帯	便数	
		再編前	再編後
新系統	7～20時台	0 便	14便
318	6～8時台	10便	6 便
	9～20時台	27便	10便
300	6～8時台	11便	1 便
	9～23時台	47便	0便
新96 (旧300)	6～21時台	0便	31便



議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

■新系統（ワゴン型）

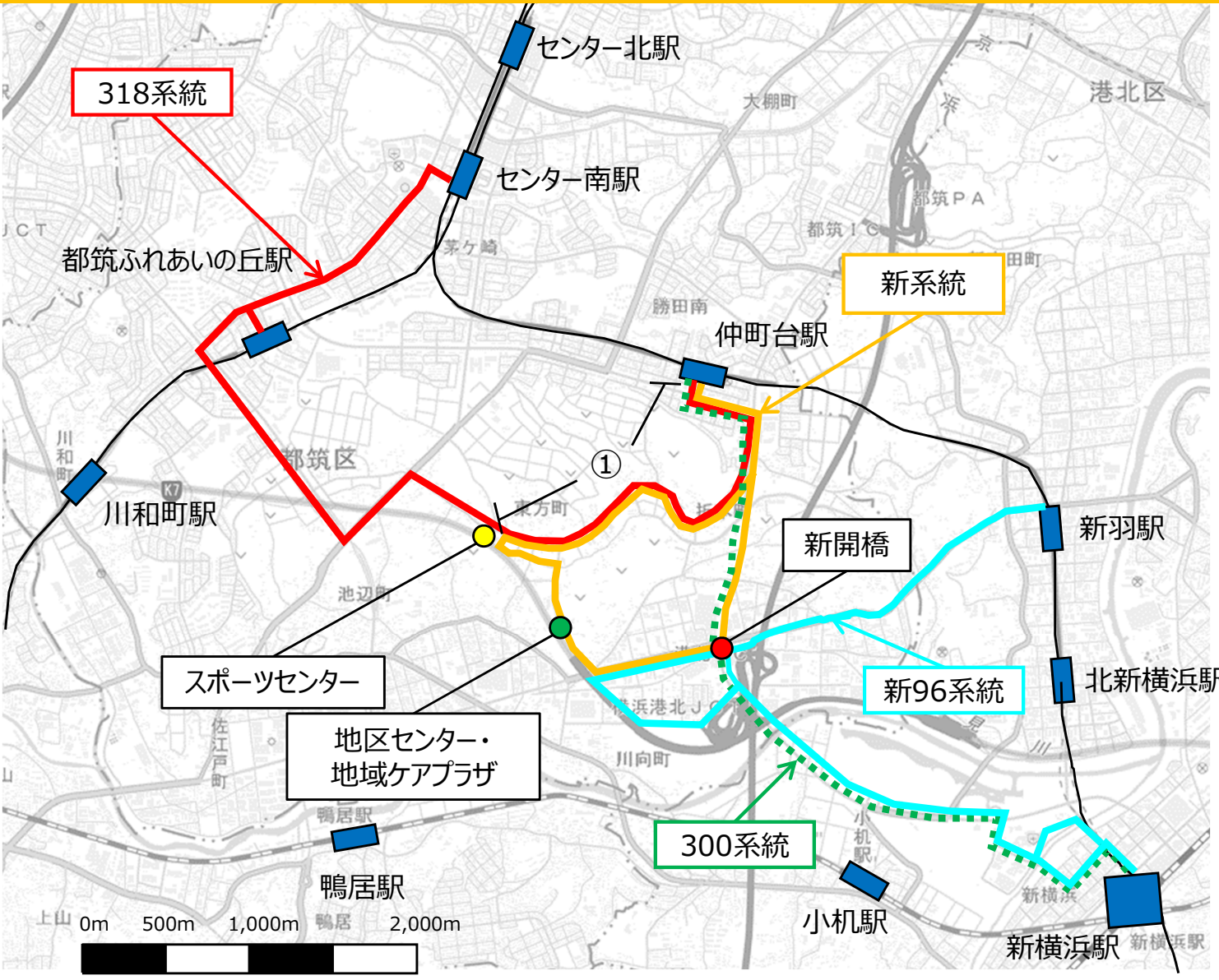
路線の主な役割

- ・新設の地区センター・地域ケアプラザ、商業施設、スポーツセンターへのアクセス
- ・318系統、300系統の補完

ルートの考え方

- ・新施設は、最寄バス停からの山坂、大型車の進入ができない
→ワゴン車両によるアクセス
- ・仲町台駅から新開橋の通勤需要
→朝は時計回り
- ・①部分の利用者を地区セン・ケアプラハ
- ・新開橋から仲町台駅の帰宅通勤需要
→朝以外は反時計回り

	再編前	再編後
朝時間帯 (7時台～8時台)	0便	2便
朝以外 (9時台～20時台)	0便	12便



議題（１）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

9

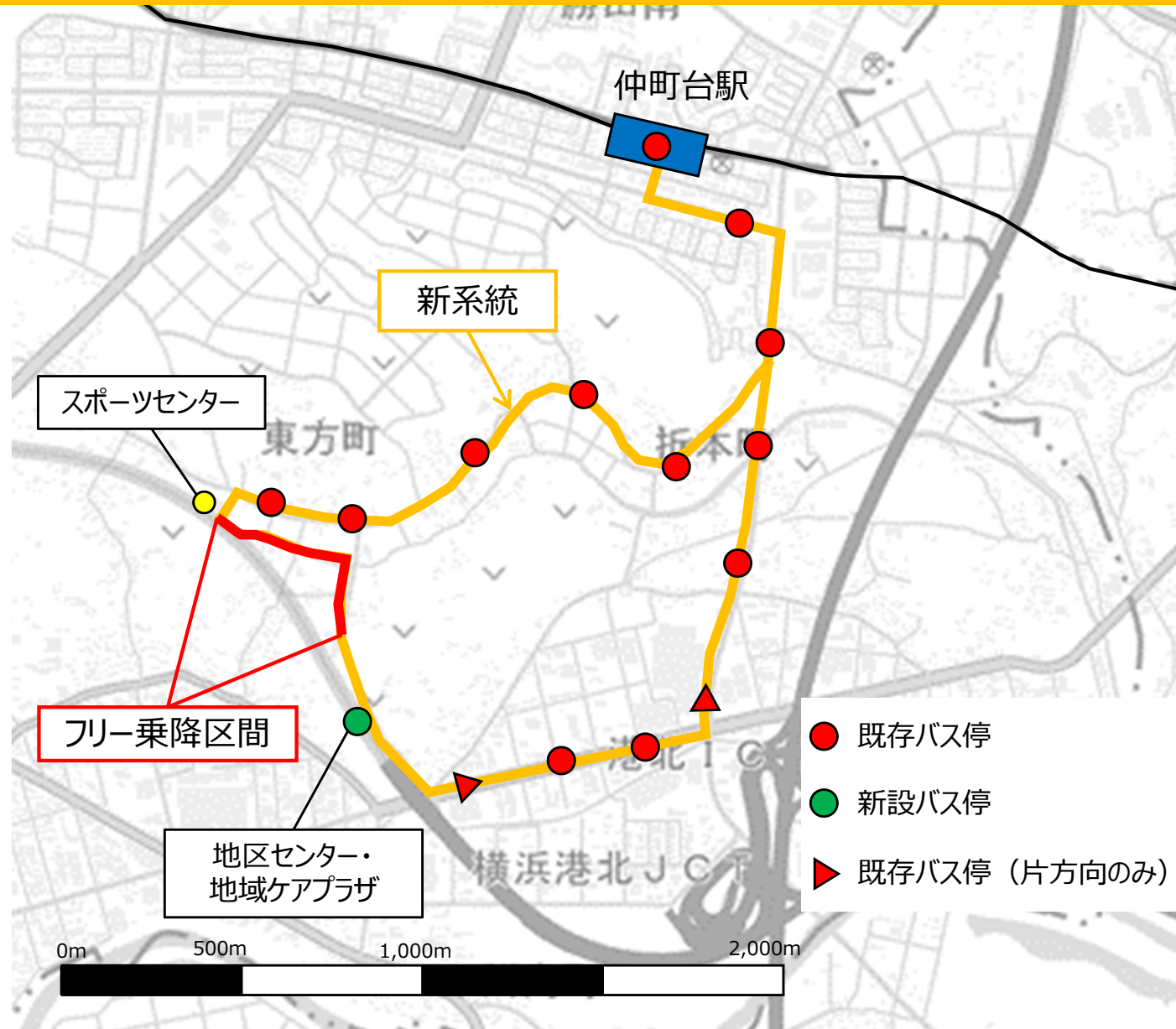
■新系統（ワゴン型）

■停留所

- ・ 全15箇所+フリー乗降
- ・ 1箇所は新設（地区センター・地域ケアプラザ）
- ・ その他は既存バス停を使用
- ・ 2箇所は片方向のみのバス停



地区センター・地域ケアプラザ



議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

■新系統（ワゴン型）

■運行計画

運行事業者	横浜市交通局
運行形態	道路運送法第21条（一般貸切旅客自動車輸送事業者）
運行期間	令和5年1月4日（水）から令和6年3月31日（日）まで（予定）
運行地区	都筑区都田・池辺地区
運行方式	路線定期運行
運行ルート	仲町台駅～地区センター・地域ケアプラザ～仲町台駅（時間帯で循環方向を変える）
使用車両	ワゴン型車両（14人乗り）1両 ※予備車1両
運行時間	平日・土曜日：午前7時台から午後8時台まで 休日：午前9時台から午後6時台まで
運行間隔	1時間間隔
停留所	15箇所（一部の区間でフリー乗降）
運賃	大人220円、小児110円
支払方法	キャッシュレス（ICカードのみ）、敬老パスや定期券等その他の乗車券使用可
車いす対応	車いすの折り畳みと介助者による介助によるご利用

※ 関係機関と調整中の内容を含むため、今後、内容が変更となる場合があります。

議題（１）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

■ 318系統（既存バス）

路線の主な役割

- ・通勤通学、商業施設、スポーツセンターなどへのアクセス

ルートの考え方

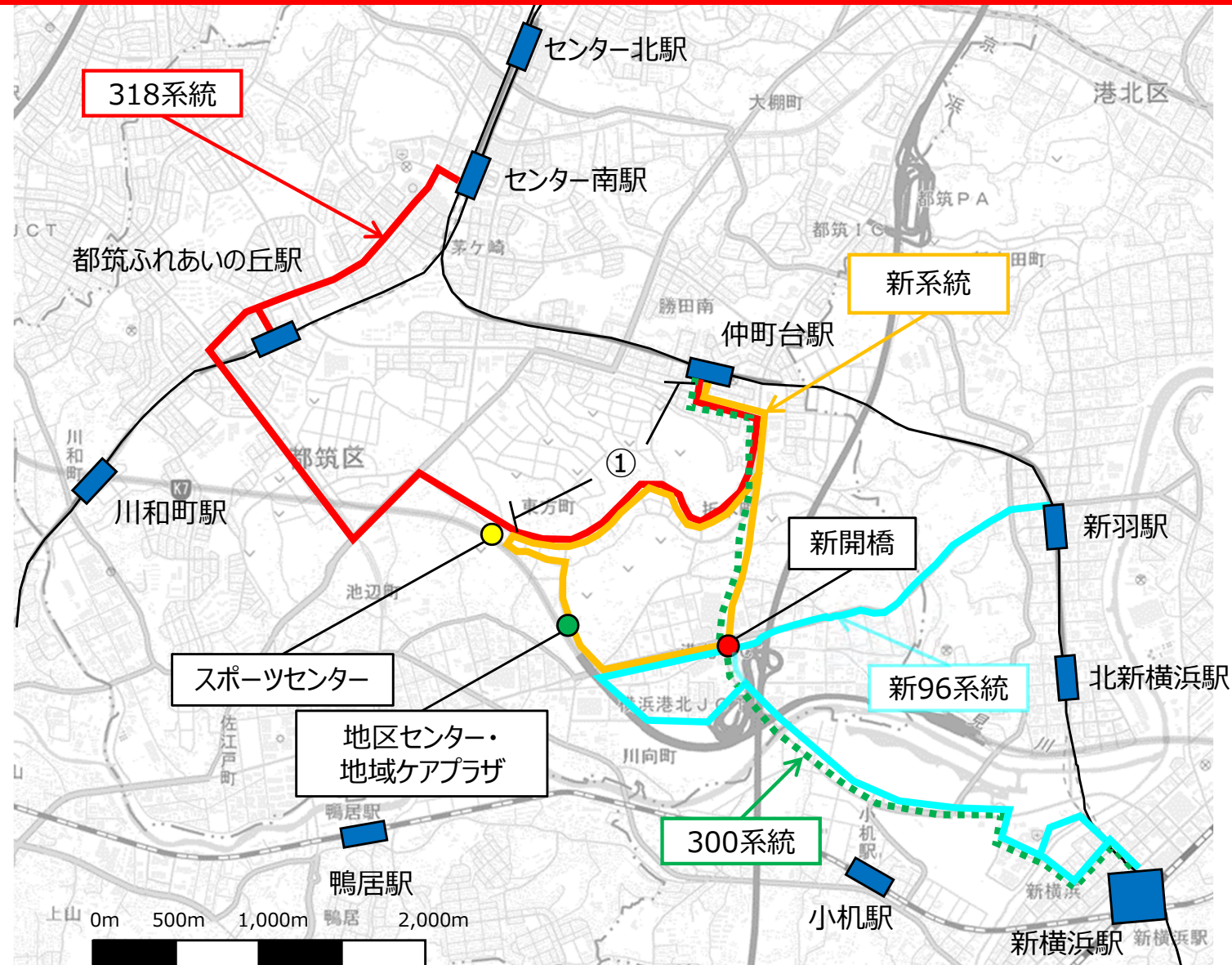
- ・ルート変更なし
- ・利用が少なくなる日中については、
利用実態に合わせ減便

補完機能

- ・利用者が多い区間について新系統で、仲町台駅へのアクセスを補完（①部分）

	再編前	再編後
朝時間帯 (6時台～8時台)	10便	6便
朝以外	27便 (9時台～21時台)	10便 (9時台～20時台)

※双方向合計



議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

■300系統（既存バス）

路線の主な役割

- ・新開橋周辺の通勤

ルートの方考え方

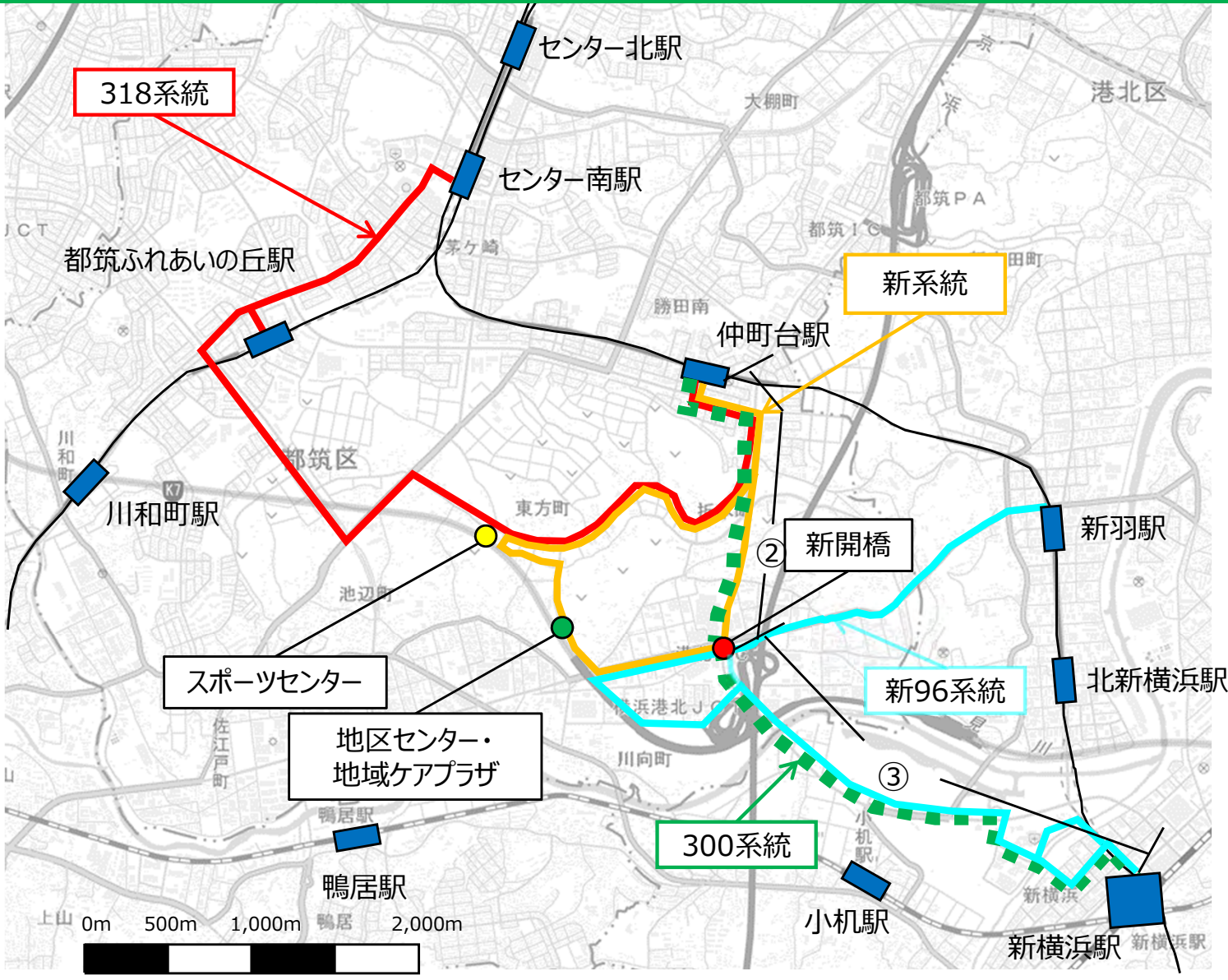
- ・新開橋周辺の通勤をカバー
→朝7:57の1便で仲町台駅から新横浜駅を結ぶ

補完機能

- ・新系統で、朝の新開橋周辺の通勤需要を補完（②部分）
- ・新横浜と新開橋間を新96系統で代替（③部分）

	再編前	再編後
朝時間帯 (6時台～8時台)	11便	1便
朝以外 (9時台～23時台)	47便	0便

※双方向合計



議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

■新96系統（旧300系統）

路線の主な役割

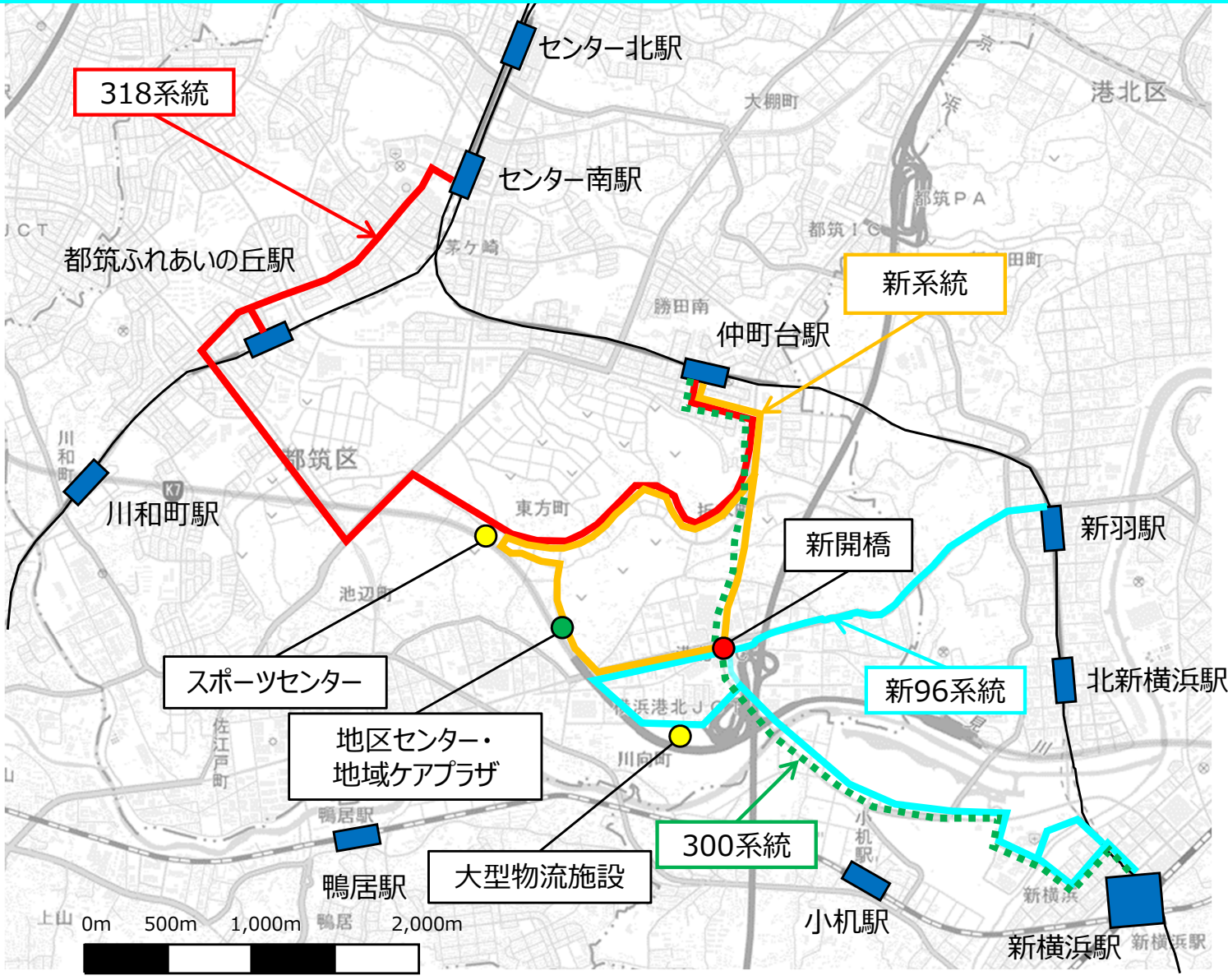
- ・新開橋と新横浜駅間の300系統の代替

ルートの考え方

- ・新横浜駅から新羽駅にルート変更
- ・大型物流施設への通勤需要をカバー

	再編前	再編後
朝時間帯 (6時台～8時台)	0便	9便
朝以外 (9時台～21時台)	0便	22便

※双方向合計



議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

14

■時刻表（新系統・300系統）

14便

1便

新系統 時刻表（仲町台駅→仲町台駅）														
仲町台駅	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
新栄高校南口	7:01	8:01	9:01	10:01	11:01	12:01	13:01	14:01	15:01	16:01	17:01	18:01	19:01	20:01
長福寺前	7:02	8:02	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
折本橋	7:03	8:03	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
淡島神社前	7:04	8:04	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
折本町	7:08	8:08	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
前耕地	7:09	8:09	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
都田地区センター・地域ケアプラザ	7:16	8:16	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
龍雲寺	7:22	8:22	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
天満宮	7:23	8:23	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
源東院	7:24	8:24	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
折本北	7:25	8:25	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
観音前（都筑区）	7:26	8:26	9:04	10:04	11:04	12:04	13:04	14:04	15:04	16:04	17:04	18:04	19:04	20:04
折本北	↓	↓	9:05	10:05	11:05	12:05	13:05	14:05	15:05	16:05	17:05	18:05	19:05	20:05
源東院	↓	↓	9:06	10:06	11:06	12:06	13:06	14:06	15:06	16:06	17:06	18:06	19:06	20:06
天満宮	↓	↓	9:07	10:07	11:07	12:07	13:07	14:07	15:07	16:07	17:07	18:07	19:07	20:07
龍雲寺	↓	↓	9:08	10:08	11:08	12:08	13:08	14:08	15:08	16:08	17:08	18:08	19:08	20:08
都田地区センター・地域ケアプラザ	↓	↓	9:16	10:16	11:16	12:16	13:16	14:16	15:16	16:16	17:16	18:16	19:16	20:16
東方町	↓	↓	9:19	10:19	11:19	12:19	13:19	14:19	15:19	16:19	17:19	18:19	19:19	20:19
前耕地	↓	↓	9:20	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:20	17:20	18:20	19:20	20:20
折本町	↓	↓	9:21	10:21	11:21	12:21	13:21	14:21	15:21	16:21	17:21	18:21	19:21	20:21
新開橋	↓	↓	9:24	10:24	11:24	12:24	13:24	14:24	15:24	16:24	17:24	18:24	19:24	20:24
淡島神社前	↓	↓	9:25	10:25	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:25	17:25	18:25	19:25	20:25
折本橋	↓	↓	9:26	10:26	11:26	12:26	13:26	14:26	15:26	16:26	17:26	18:26	19:26	20:26
長福寺前	7:27	8:27	9:27	10:27	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:27	17:27	18:27	19:27	20:27
新栄高校南口	7:29	8:29	9:29	10:29	11:29	12:29	13:29	14:29	15:29	16:29	17:29	18:29	19:29	20:29
仲町台駅	7:34	8:34	9:34	10:34	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:34	17:34	18:34	19:34	20:34

300系統 時刻表 （仲町台駅→新横浜駅前）	
仲町台駅	7:57
新栄高校南口	7:58
長福寺前	8:00
折本橋	8:01
淡島神社前	8:03
新開橋	8:04
港北インター	8:07
矢之根	8:09
日産スタジアム前	8:10
鳥山大橋	↓
浜島橋	8:14
新横浜駅前	8:22

※ 関係機関と調整中の内容を含むため、今後、内容が変更となる場合があります。

議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

15

■時刻表（318系統）

318系統 時刻表（センター南駅→仲町台駅）

8便

センター南駅			8:37	9:19	11:40	14:35		19:35
都筑区総合庁舎			8:39	9:21	11:42	14:37		19:37
中の瀬			8:41	9:23	11:44	14:39		19:39
御影橋			8:42	9:24	11:45	14:40		19:40
都筑ふれあいの丘駅	6:30	7:45	8:44	9:26	11:47	14:42	17:45	19:42
大丸（都筑区）	6:32	7:47	8:46	9:28	11:49	14:44	17:47	19:44
高山	6:34	7:49	8:48	9:30	11:51	14:46	17:49	19:46
二の丸	6:36	7:51	8:50	9:32	11:53	14:48	17:51	19:48
清水	6:37	7:52	8:51	9:33	11:54	14:49	17:52	19:49
原庭	6:39	7:54	8:53	9:35	11:56	14:51	17:54	19:51
星ヶ谷	6:41	7:56	8:55	9:37	11:58	14:53	17:56	19:53
数沢	6:42	7:57	8:56	9:38	11:59	14:54	17:57	19:54
龍雲寺	6:43	7:58	8:57	9:39	12:00	14:55	17:58	19:55
天満宮	6:44	7:59	8:58	9:40	12:01	14:56	17:59	19:56
源東院	6:45	8:00	8:59	9:41	12:02	14:57	18:00	19:57
折本北	6:46	8:01	9:00	9:42	12:03	14:58	18:01	19:58
観音前（都筑区）	6:47	8:02	9:01	9:43	12:04	14:59	18:02	19:59
長福寺前	6:48	8:03	9:02	9:44	12:05	15:00	18:03	20:00
新栄高校南口	6:50	8:05	9:04	9:46	12:07	15:02	18:05	20:02
仲町台駅	6:52	8:07	9:07	9:50	12:11	15:06	18:08	20:05

318系統 時刻表（仲町台駅→センター南駅）

8便

仲町台駅	6:00	7:05	8:15	9:30	12:25	15:30	18:30	20:30
新栄高校南口	6:01	7:06	8:16	9:31	12:26	15:31	18:31	20:31
観音前（都筑区）	6:04	7:09	8:19	9:34	12:29	15:34	18:34	20:34
折本北	6:05	7:10	8:20	9:35	12:30	15:35	18:35	20:35
源東院	6:06	7:11	8:21	9:36	12:31	15:36	18:36	20:36
天満宮	6:07	7:12	8:22	9:37	12:32	15:37	18:37	20:37
龍雲寺	6:08	7:13	8:23	9:38	12:33	15:38	18:38	20:38
都筑スポーツセンター	6:09	7:14	8:24	9:39	12:34	15:39	18:39	20:39
数沢	6:10	7:15	8:25	9:40	12:35	15:40	18:40	20:40
星ヶ谷	6:11	7:16	8:26	9:41	12:36	15:41	18:41	20:41
原庭	6:12	7:17	8:27	9:42	12:37	15:42	18:42	20:42
清水	6:14	7:19	8:29	9:44	12:39	15:44	18:44	20:44
二の丸	6:15	7:20	8:30	9:45	12:40	15:45	18:45	20:45
高山	6:16	7:21	8:31	9:46	12:41	15:46	18:46	20:46
大丸（都筑区）	6:17	7:22	8:32	9:48	12:43	15:48	18:47	20:47
都筑ふれあいの丘駅	6:21	7:26	8:34	9:50	12:45	15:50	18:49	20:49
御影橋			8:36	9:52	12:47	15:52	18:51	20:51
中の瀬			8:38	9:54	12:49	15:54	18:53	20:53
都筑区総合庁舎			8:40	9:56	12:51	15:56	18:55	20:55
センター南駅			8:45	10:01	12:56	16:01	19:00	21:00

※ 関係機関と調整中の内容を含むため、今後、内容が変更となる場合があります。

議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

16

■時刻表（新96系統）

20便

新96系統 時刻表（新横浜駅前→新羽駅・新横浜駅前）																				
新横浜駅前	6:03	6:40	7:20	7:48	8:39	9:07	10:10	11:10	12:10	13:10	14:10	15:10	16:05	16:53	17:04	17:47	18:24	19:16	19:57	20:38
鳥山大橋	6:05	6:42	7:22	7:50	8:41	9:09	10:12	11:12	12:12	13:12	14:12	15:12	16:07	16:55	17:06	17:49	18:26	19:18	19:59	20:40
横浜労災病院前	6:06	6:43	7:23	7:51	8:42	9:10	10:13	11:13	12:13	13:13	14:13	15:13	16:08	16:56	17:07	17:50	18:27	19:19	20:00	20:41
浜島橋	6:07	6:44	7:24	7:52	8:43	9:11	10:14	11:14	12:14	13:14	14:14	15:14	16:09	16:57	17:08	17:51	18:28	19:20	20:01	20:42
日産スタジアム前	6:09	6:46	7:26	7:54	8:45	9:13	10:16	11:16	12:16	13:16	14:16	15:16	16:11	16:59	17:10	17:53	18:30	19:22	20:03	20:44
矢之根	6:11	6:48	7:28	7:56	8:47	9:15	10:18	11:18	12:18	13:18	14:18	15:18	16:13	17:01	17:12	17:55	18:32	19:24	20:05	20:46
港北インター	6:12	6:49	7:30	7:58	8:49	9:17	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:15	17:03	17:14	17:57	18:33	19:25	20:06	20:47
ダイワ倉庫前	6:16	6:53	7:34	8:02	8:53	9:21	10:24	11:24	12:24	13:24	14:24	15:24	16:19	17:07	17:18	18:01	18:37	19:29	20:10	20:51
東方町	6:19	6:56	7:38	8:06	8:56	9:24	10:27	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:22	17:11	17:21	18:05	18:40	19:32	20:13	20:54
前耕地	6:20	6:57	7:39	8:07	8:57	9:25	10:28	11:28	12:28	13:28	14:28	15:28	16:23	17:12	17:22	18:06	18:41	19:33	20:14	20:55
折本町	6:21	6:58	7:40	8:08	8:58	9:26	10:29	11:29	12:29	13:29	14:29	15:29	16:24	17:13	17:23	18:07	18:42	19:34	20:15	20:56
新開橋	6:22	7:00	7:42	8:10	8:59	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	17:15	↓	18:09	18:43	19:35	20:16	20:57
大熊町	6:24	7:02	7:44	8:12	9:01	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	17:17	↓	18:11	18:45	19:37	20:18	20:59
大竹	6:26	7:04	7:46	8:14	9:03	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	17:19	↓	18:13	18:47	19:39	20:20	21:01
新羽町	6:27	7:05	7:47	8:15	9:04	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	17:20	↓	18:14	18:48	19:40	20:21	21:02
新羽駅	6:30	7:09	7:52	8:20	9:08	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	17:25	↓	18:19	18:51	19:43	20:24	21:05
港北インター						9:28	10:31	11:31	12:31	13:31	14:31	15:31	16:26		17:25					
矢之根						9:30	10:33	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:28		17:27					
日産スタジアム前						9:31	10:34	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:29		17:28					
浜島橋						9:34	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:32		17:31					
新横浜駅前						9:41	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:39		17:38					

※ 関係機関と調整中の内容を含むため、今後、内容が変更となる場合があります。

議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

■時刻表（新96系統）

11便

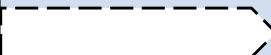
新96系統 時刻表（新羽駅→新横浜駅前）

新羽駅	6:37	7:14	7:58	8:26	9:21	17:37	18:26	18:59	19:54	20:37	21:16
新羽町	6:38	7:15	8:00	8:28	9:23	17:39	18:28	19:01	19:56	20:38	21:17
大竹	6:40	7:17	8:02	8:30	9:25	17:41	18:30	19:03	19:58	20:40	21:19
大熊町	6:41	7:18	8:04	8:32	9:27	17:43	18:32	19:05	20:00	20:41	21:20
新開橋	6:42	7:19	8:06	8:34	9:28	17:45	18:34	19:07	20:02	20:42	21:21
折本町	6:44	7:21	8:08	8:36	9:30	17:47	18:36	19:09	20:04	20:44	21:23
前耕地	6:45	7:22	8:09	8:37	9:31	17:48	18:37	19:10	20:05	20:45	21:24
東方町	6:46	7:23	8:11	8:39	9:33	17:50	18:39	19:12	20:07	20:46	21:25
ダイワ倉庫前	6:48	7:25	8:13	8:41	9:35	17:52	18:41	19:14	20:09	20:48	21:27
港北インター	6:51	7:28	8:16	8:44	9:38	17:55	18:44	19:17	20:12	20:51	21:30
矢之根	6:53	7:30	8:18	8:46	9:40	17:57	18:46	19:19	20:14	20:53	21:32
日産スタジアム前	6:54	7:31	8:19	8:47	9:41	17:58	18:47	19:20	20:15	20:54	21:33
浜島橋	6:57	7:34	8:22	8:50	9:44	18:01	18:50	19:23	20:18	20:57	21:36
新横浜駅前	7:02	7:39	8:29	8:58	9:51	18:09	18:58	19:30	20:25	21:02	21:41

※ 関係機関と調整中の内容を含むため、今後、内容が変更となる場合があります。

議題（1）都筑区都田・池辺地区における小型車両による運行の実証実験について

■今後の予定

	令和4年度		令和5年度		令和6年度
	9月～12月	1月～3月	4月～9月	10月～3月	4月～
計画・準備					
実証実験					
効果検証					
本格運行					

■効果検証

- ・実証実験を踏まえ、ルート等の運行計画の見直しを検討し、より使いやすい路線に改変
- ・利用状況などの様々なデータを収集し、本格運行への移行の可否を検討

■利用周知

- ・運行計画を検討してきた地域と共に利用促進につながる広報などを実施予定

※ 関係機関と調整中の内容を含むため、今後、内容が変更となる場合があります。