

広島・呉・東広島都市圏 災害時交通マネジメント検討会

災害時交通マネジメント総合訓練 (最終日)

日時：令和元年7月26日(金)

13:30~15:00

場所：広島合同庁舎2号館8階災害対策室

議 事 次 第

◆議事

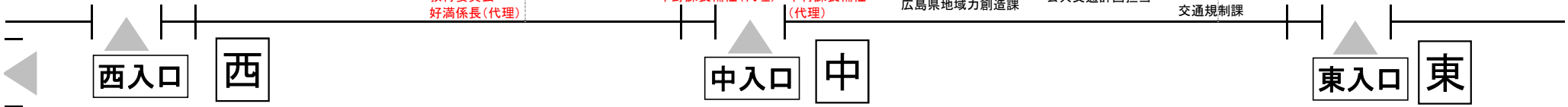
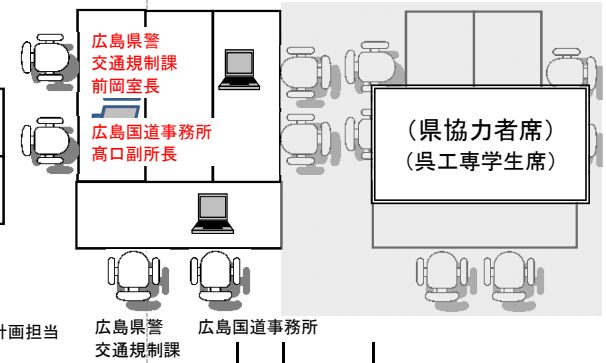
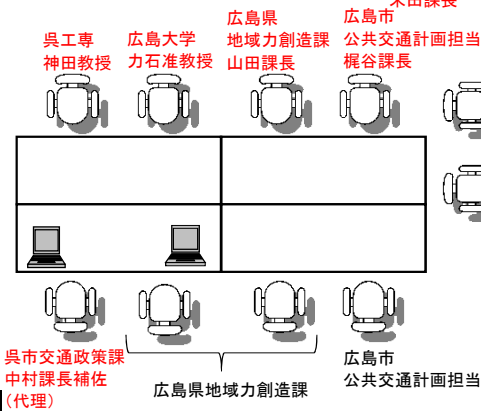
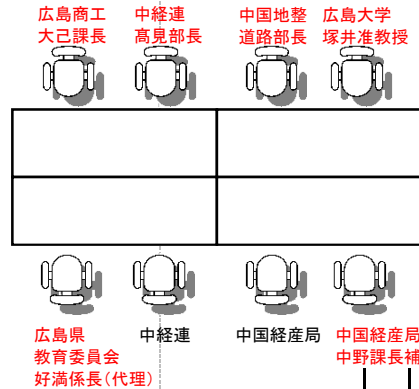
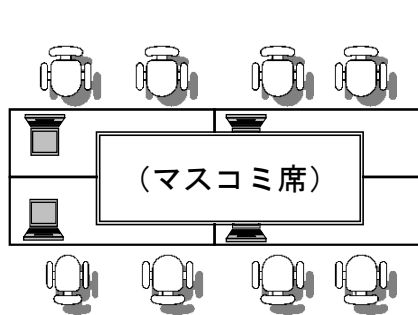
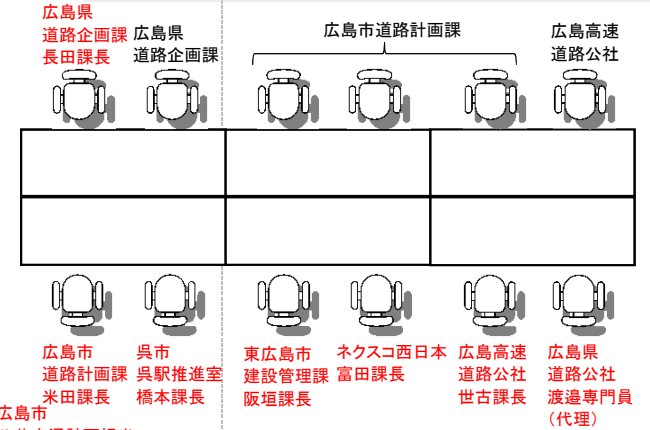
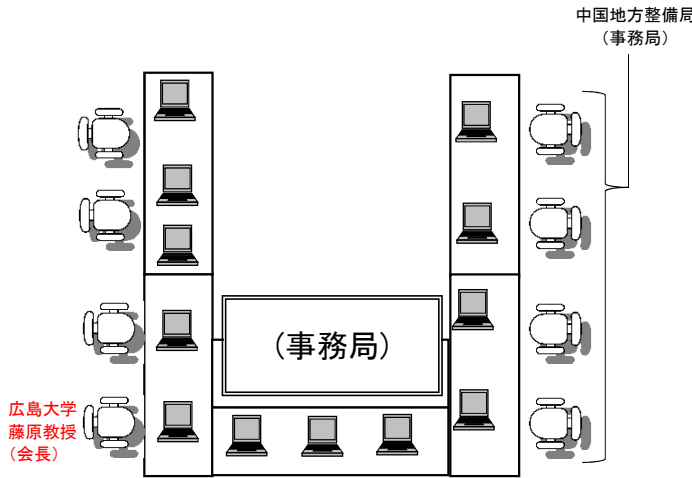
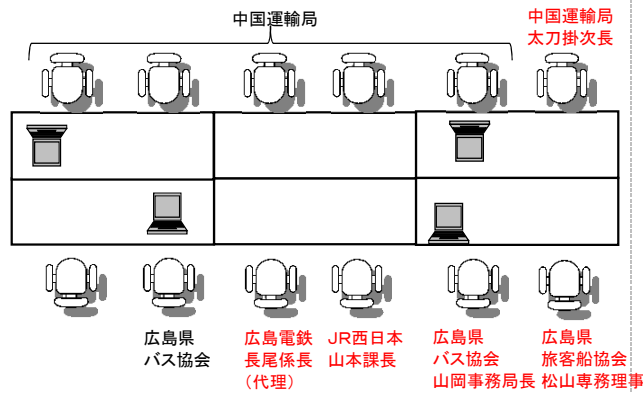
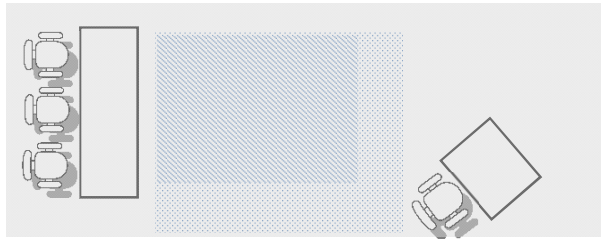
- (1) 通勤交通強靱化訓練の効果検証
- (2) 災害時交通マネジメント総合訓練のまとめ

配布資料

- ・議事次第、配席図、出席者名簿
- ・【資料1】説明資料

災害時交通マネジメント総合訓練（最終日） 配席表

赤字:委員・代理、黒字:随行



災害時交通マネジメント総合訓練（最終日） 出席者一覧表

組 織	役 職	氏 名	出席者		
			委員	代理	随行
広島大学大学院国際協力研究科	教授	藤原 章正	●		
呉工業高等専門学校	教授	神田 佑亮	●		
	学生	3名			○
広島大学大学院工学研究科	准教授	塚井 誠人	●		
広島大学大学院国際協力研究科	准教授	力石 真	●		
中国経済連合会	部長	高見 佳宏	●		
	調査役	齊藤 隆治			○
広島商工会議所産業・地域振興部	地域振興課長	大巳 和記	●		
呉商工会議所	振興部長	佐藤 正則	欠席		
広島県旅客船協会	専務理事	松山 生馬	●		
広島県バス協会	事務局長	山岡 弘和	●		
	業務係	山本 祥太			○
西日本旅客鉄道株式会社広島支社	企画課長	山本 直人	●		
広島電鉄株式会社バス事業本部バス企画部	業務課 係長	長尾 拓哉		●	
中国経済産業局産業部	流通・サービス産業課 課長補佐	中野 伸二		●	
	係長	田中 優也			○
中国運輸局交通政策部 鉄道部 自動車交通部 海事振興部	次長	太刀掛 眞治	●		
	交通企画課 課長	丹呉 允			○
	交通企画課 課長補佐	古谷 嘉章			○
	計画課長	井上 京子			○
	旅客第一課長	宮長 勇作			○
	旅客課長	近藤 忠義			○
中国地方整備局道路部 【事務局】 【事務局】 【事務局】	道路部長	松浦 利之	●		
	建設専門官	桐谷 文昭			○
	道路計画課 調査第二係長	中岡 浩太			○
	道路計画課 技官	加藤 大騎			○
中国地方整備局広島国道事務所	副所長	高口 敏弘	●		
	計画課 道路分析評価係長	藤田 龍二			○
広島県警察本部交通部	交通規制課 交通管制室長	前岡 孝		●	
	交通規制課 課長補佐	大下 孝志			○
広島県教育委員会	高校教育指導課 企画調整係長	好満 修		●	
広島県地域政策局	地域力創造課長	山田 和孝	●		
	地域力創造課 主査	佐々木 英穂			○
	地域力創造課 事業調整員	畠中 明子			○
広島県土木建築局	道路企画課 課長	長田 和久	●		
	道路企画課 主査	中村 昌弘			○
広島市道路交通局都市交通部	公共交通計画担当課長	梶谷 直毅	●		
	公共交通計画担当 課長補佐	武田 賢治			○
広島市道路交通局道路部	道路計画課長	米田 英生	●		
	道路計画課 課長補佐	宮川 良彦			○
	道路計画課 主査	神原 幸雄			○
	道路管理課 課長補佐	太田 和良			○
呉市都市部	交通政策課 課長補佐	中村 博雅		●	
呉市都市部呉駅周辺事業推進室	呉駅周辺事業担当課長	橋本 美知明	●		
東広島市政策企画部	政策推進監 交通政策担当マネージャー	木内 啓司	欠席		
東広島市建設部	建設管理課長	阪垣 多喜豪	●		
西日本高速道路株式会社中国支社総務企画部	企画調整課長	富田 貴敏	●		
広島県道路公社道路部	維持管理課 専門員	渡邊 将司		●	
広島高速道路公社企画調査部	企画調査課課長	世古 敏寿	●		
	企画調査課 主任	石田 信幸			○

広島・呉・東広島都市圏災害時交通マネジメント検討会
委員名簿

広島大学大学院国際協力研究科 藤原教授
呉工業高等専門学校 神田教授
広島大学大学院工学研究科 塚井准教授
広島大学大学院国際協力研究科 力石准教授
中国経済連合会 部長
広島商工会議所産業・地域振興部 地域振興課長
呉商工会議所 振興部長
広島県旅客船協会 専務理事
広島県バス協会 事務局長
西日本旅客鉄道株式会社広島支社 企画課長
広島電鉄株式会社バス事業本部バス企画部 業務課長
中国経済産業局産業部 流通・サービス産業課長
中国運輸局交通政策部 次長
中国地方整備局 道路部長
中国地方整備局広島国道事務所 副所長
広島県警察本部交通部 交通規制課長
広島県教育委員会 高校教育指導課長
広島県地域政策局 地域力創造課長
広島県土木建築局 道路企画課長
広島市道路交通局都市交通部 公共交通計画担当課長
広島市道路交通局道路部 道路計画課長
呉市都市部 交通政策課長
呉市都市部呉駅周辺事業推進室 呉駅周辺事業担当課長
東広島市政策企画部 政策推進監 交通政策担当マネージャー
東広島市建設部 建設管理課長
西日本高速道路株式会社中国支社総務企画部 企画調整課長
広島県道路公社 道路部長
広島高速道路公社企画調査部 企画調査課長

**広島・呉・東広島都市圏
災害時交通マネジメント検討会**

災害時交通マネジメント総合訓練（最終日）

令和元年7月26日(金)

【議題①】

通勤交通強靱化訓練の効果検証

【議題②】

災害時交通マネジメント総合訓練 のまとめ

【議題①】

通勤交通強靱化訓練の効果検証

通勤交通強靱化訓練の周知・要請

- 都市圏内の主要企業に対して企業訪問を実施し、通勤交通強靱化訓練を周知。
- 自治体・教育委員会・経済団体へ要請し、行政機関や学校、企業へ訓練参加の呼びかけを実施。

企業訪問による周知

■ 訪問企業

- ### ■ 目的
- ・モビリティ・マネジメントおよび訓練の趣旨説明
 - ・訓練への参加協力をお願い
 - ・通勤BCP策定の周知
 - ・エコ通勤優良事業所制度の周知
- ### ■ 実施期間
- ・6月7日(金)~7月2日(火)
- ### ■ 対象事業所
- 【広島市周辺】 6事業所
 - 【呉市】 36事業所
(うち2月訪問12事業所は資料郵送)
 - 【東広島市】 16事業所

「通勤交通強靱化訓練」ご協力のお願い ~趣旨の説明~

2019年6月

広島・呉・東広島都市圏災害時交通マネジメント検討会

平成30年7月豪雨後の渋滞状況

通勤交通強靱化訓練

7月23日(日)~7月25日(火)

災害時の迅速な行動の実現

関係機関への要請

■ 呼びかけ対象

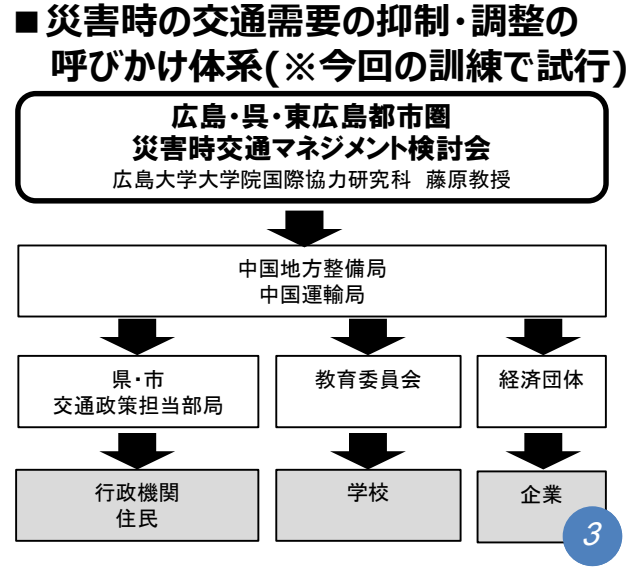
■ 目的

- ・企業訪問に加え、自治体・教育委員会・経済団体を通して行政機関や学校、企業へ訓練参加の呼びかけを実施。
- 中経連加盟企業、学校、行政機関に依頼

■ 要請文書

広島・呉・東広島都市圏「通勤交通強靱化訓練」への貴所会員企業への呼びかけについて（協力要請）

平素より、国土交通行政にご理解とご協力いただき、誠にありがとうございます。国土交通省では、「平成30年7月豪雨」により広島・呉・東広島都市圏で蔓延した道路渋滞をはじめ交通問題に対応するために、平成30年8月に「広島・呉・東広島都市圏災害時交通マネジメント検討会（会長 広島大学大学院国際協力研究科 藤原章正教授）」を設立し、関係機関と協働で各種対策を実施してまいりました。さらに、現在は、今後の災害発生時に、よりスムーズに交通問題への対策を導入するための仕組みづくりを検討しており、その一環として、マイカー通勤を抑制・分散させる、「モビリティ・マネジメント」の検討を進めています。この度、「平成30年7月豪雨」から一年が経過する令和元年7月に、以下のとおり、住民、企業、学校、行政機関参加による、「通勤交通強靱化訓練」を実施する運びとなりましたので、貴所会員企業のマイカー通勤されている対象者に対し、訓練期間中の公共交通機関（JR、バス等）・自転車の利用、時差出勤、相乗り等の呼びかけの協力を要請しますのでよろしくご理解・ご協力をお願いします。



訓練内容周知広報

- より多くの住民参加を促すために広報チラシを作成し、各機関からの呼びかけを実施(6月17日～)。
- 7月20日(土)には新聞折込にて約31万部を配布。

■ 各機関で広報を実施(6/17～)

いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう
通勤交通強化訓練

令和元年 7月23日(火)～25日(木)

広島・呉・東広島都市圏相互の通勤区間で通勤時間帯に実施

毎朝の通勤の仕方を工夫することで、よりスムーズな通勤が可能になります。
平成30年7月豪雨に伴い発生した大渋滞を再び繰り返さないために、過度に自動車へ依存しない通勤のあり方をみんなで一緒に考え、実践していきましょう。



広島・呉・東広島都市圏災害時交通マネジメント検討会
広島大学大学院 工学部 防災学系、広島県庁、中国経済連合会、広島県工業連合会、広島県バス協会、西日本旅客鉄道(株)、広島電鉄(株)、経済産業省、国土交通省、広島県、広島市、呉市、東広島市、西日本高速道路(株)、広島県道路公社、広島高速道路株式会社

はじめての通勤訓練
スタートしましょう。

変更してみよう!

自動車や徒歩で移動する、電車やバス、自動車から別の手段に変更することで、新しいスムーズな通勤が期待できます。

時差出勤してみよう!

し早め、渋滞が発生する時間帯を避けて渋滞に巻き込まれないスムーズな通勤が

してみよう!

する職場の同僚などと相乗り(ライドシェア)を行う台数を減らし、渋滞の削減につなげ

という手もあります!

便利な、場所や時間にとらわれない柔軟な通勤手段です。自宅やサテライトオフィスで働くこともできる可能性があります。

また、マイカー2台を減らす取り組み(車の数減)も実施しました。
7月26日～28日
27日(金) 2月26日(火) 27日(水) 28日(木) 1:58PM 5:58PM

の渋滞が半減しました! ※安全確保を最優先

旅行速度が最大13.5km/hアップ!

■ 新聞折込チラシ(7/20)

みんはて **普段の通勤を変えてみよう!**
通勤交通強化訓練

1日だけでも参加OK

令和元年 7月23日(火) 24日(水) 25日(木)

広島・呉・東広島都市圏で通勤時間帯に実施

令和元年 7月23日(火) 24日(水) 25日(木)

広島・呉・東広島都市圏で通勤時間帯に実施

毎朝の通勤の仕方を工夫することで、よりスムーズな通勤が可能になります。
平成30年7月豪雨に伴い発生した大渋滞を再び繰り返さないために、過度に自動車へ依存しない通勤のあり方をみんなで一緒に考え、実践していきましょう。



広島・呉・東広島都市圏災害時交通マネジメント検討会
広島大学大学院 工学部 防災学系、広島県庁、中国経済連合会、広島県工業連合会、広島県バス協会、西日本旅客鉄道(株)、広島電鉄(株)、経済産業省、国土交通省、広島県、広島市、呉市、東広島市、西日本高速道路(株)、広島県道路公社、広島高速道路株式会社

広島都市圏で朝・夕の通勤通学

くすためには、マイカー通勤や相乗り通勤等に普段から取

自身でみつげるために
ください

(一例)

マイカーで時差出勤



いつもより早めに家を出て、渋滞のない通勤を実現してみましょう

テレワーク



勤務先にテレワークの制度があるなら、この機会に体験してきましょう

同のエントリー等が必要ございません。

広島・呉・東広島都市圏災害時交通マネジメント検討会

広島大学大学院 工学部 防災学系、中国経済連合会、広島県工業連合会、広島県バス協会、西日本旅客鉄道(株)、広島電鉄(株)、経済産業省、国土交通省、広島県、広島市、呉市、東広島市、西日本高速道路(株)、広島県道路公社、広島高速道路株式会社
<http://www.cgr.mit.go.jp/emergency/koutsumanagement.htm>

各機関における広報状況(6月17日～)①

【広島市】▼HP

広島市

いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！
『通勤交通強化訓練』を実施します！

平成30年7月豪雨被害の復旧に向けた取り組みの一環として、いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！『通勤交通強化訓練』を実施します。

- 実施期間 令和元年7月28日(火)～29日(水)2日間
- 対象者 企業、学校、行政機関に勤務されている方(広島・呉・東広島都市圏) 地域住民(住居に隣接する町会等)のご協力(ご協力の方)
- 実施概要 公共交通機関や自転車等の利用、徒歩通勤、自転車通勤

7月23日(木)～25日(土)

マイカー 乗るまあデー

【広島国道事務所】▼シャレオ掲示板

国道事務所

国土交通省からのお知らせ

通勤をスムーズにするための早朝解決

7月23日(木)～25日(土)

【中国地方整備局】▼facebook

国土交通省中国地方整備局

6月19日 22:58

【通勤交通強化訓練を実施します。～いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう～】

毎朝の通勤の仕方を工夫することで、よりスムーズな通勤が可能になります。平成30年7月豪雨に伴い発生した大渋滞を再び繰り返さないためにも、過度に自動車に依存しない通勤のあり方をみんなで一緒に考え、実践してみましよう！

- 便利なのはマイカーだけじゃない → 交通手段を変更してみよう！
- 出勤時間をずらして渋滞を回避 → 徒歩通勤してみよう！
- 1人1台は非効率 → 自転車通勤してみよう！
- 職場にいくなくても仕事はできる → テレワークという手もありま

7月23日(木)～25日(土)

【中国経済産業局】▼HP

経済産業省 中国経済産業局

政策別へ調べる イベント・説明会 補助金・公募等情報 調査

平成30年7月豪雨関連情報

平成30年7月豪雨関連情報 (令和元年6月26日更新)

この度の豪雨災害により被害を受けた皆様へ、心からお見舞い申し上げます。被災された皆様に関連する様々な情報をお知らせします。

◆新着情報

- ▶復旧事例集～平成30年7月豪雨からの復興に向けて～を発行しました(PDF形式) (7月24日)(令和元年6月24日)
- ▶いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！『通勤交通強化訓練』を実施します。(PDF形式:2.91KB)(令和元年6月18日)
- ▶平成30年度補正予算(小規模事業者持続化補助金)平成30年7月豪雨対策型2次割切分1次

【中国運輸局】▼HP

国土交通省 中国運輸局

中国運輸局について 報道・広報 入札・契約 統計情報

自動車検査と登録 ポートライセンス中心 申請手続案内 行政処分

報道・広報

いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！『通勤交通強化訓練』を実施します。

平成30年7月豪雨被害の復旧に向けた取り組みの一環として、いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！『通勤交通強化訓練』を実施します。

2019年6月17日 更新

中国運輸局 報道・広報

○お問い合わせ先

- 国土交通省 中国地方整備局 広報課 中国地方整備局 第一課(06)210-2101(内線111)
- 【中国地方整備局 広報課】〒730-8591 広島県広島市東区(内線14)
- TEL: 082-221-8281(代表)
- TEL: 082-611-6310(直通)

●国土交通省 中国運輸局

中国運輸局 交通企画課 部長 佐久間(まこと)

TEL: 082-228-3499(直通)

【広島商工会議所】▼HP

広島商工会議所

082-222-6610

入会のご案内 新報・経営支援 実務・経営支援 人材育成・研修 商展・商標特許 経理・金融相談

トピックス

2019年度広島商工会議所入会案内(7月23日)(30)掲載

広島商工会議所について

会館コンタクト

理事長 澤田 隆夫

広島県広島市東区(内線14)

広島商工会議所 新着情報

- ▶通勤交通強化訓練の実施について (中国地方整備局) 2019.06.18
- ▶新報掲載「入会する際のポイント」(30)掲載(2019.06.14)
- ▶ひろしまベンチャー育成塾「1期生」の発表について 2019.06.12
- ▶企業の情報開示と経営者の経営意識 (2019.6.7) 2019.06.12
- ▶7月でマスター研修開始のつうのひょう(2019.6.12) 2019.06.12
- ▶2019年度労働関係セミナー(7月)開催(30)掲載 2019.06.12
- ▶上野 正樹が「ひろしまベンチャー」1期生発表の発表人、登壇(2019.6.12) 2019.06.12
- ▶「新報」掲載「入会案内」(30)掲載(2019.6.12) 2019.06.12

【広島県バス協会】▼HP

バスがなくて、わたしたちの街。

広島県バス協会

事業者一覧 高速乗合バス リムジンバス 路線バス 貸切バス 定期観光バス お知らせ

お知らせ

通勤交通強化訓練の実施について (中国地方整備局)

平成30年7月豪雨被害の復旧に向けた取り組みの一環として、いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！『通勤交通強化訓練』を実施します。

2019年6月

日	月	火	水	木	金	土	日
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30							
4	5						

カテゴリー

広島県バス協会より、行政機関より 印刷日：2019年6月18日

各機関における広報状況(6月17日～)②

【呉市】▼HP

「通勤交通強強化訓練」の実施について

いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！「通勤交通強強化訓練」を実施します。

平成30年7月第1回の実施を踏まえ交通マネジメントのあり方について、「広島・呉・東広島市圏災害時交通マネジメント検討会」を設立し議論を進めています。

その一環として、再発の災害発生時の渋滞による交通混乱を最小限に抑制することを目的に、広島・呉・東広島市圏の企業、学校、行政機関へ動員されている皆さんと協働し、昨年の発生から1年が経過する7月に「通勤交通強強化訓練」を実施します。

実施期間

- 令和元年7月23～25日(火～木)の3日間

対象者

- 企業、学校、行政機関に動員されている方(広島・呉・東広島市圏)
- 地域住民(主催に賛同頂き自主的にご協力頂ける方)

実施概要

公共交通機関や自転車での出勤、時差出勤、相乗り出勤等
詳しくは別添ページをご覧ください。

いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！「通勤交通強強化訓練」を実施します【国交省チラシ】
PDFファイル(2.45MB)

【東広島市】▼HP

東広島市 東広島にはびらけ国際学術研究都市

通勤交通強強化訓練を実施します(広島・呉・東広島市圏災害時交通マネジメント検討会)

いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！「通勤交通強強化訓練」を実施します(広島・呉・東広島市圏災害時交通マネジメント検討会)

実施概要

広島・呉・東広島市圏災害時交通マネジメント検討会では、平成30年7月第1回の大規模な研修を踏まえ、交通マネジメントのあり方等について議論しております。

今回は、広島・呉・東広島市圏の企業、学校、行政機関へ動員されている皆様方と協働して訓練を実施するものです。

公共交通機関や自転車での出勤、時差出勤、相乗り出勤などにより、渋滞を自動車で回避しない通勤の方のみならず、一歩で考え、実践してみたい。

実施期間

令和元年7月23日(火)から25日(木)まで(3日間)

対象者

企業、学校、行政機関に動員されている方(広島・呉・東広島市圏)
地域住民(趣向に賛同いただき自主的にご協力いただける方)

【広島高速道路公社】▼HP

広島高速道路公社

ETC 料金・ETC ナビマップ お問い合わせとQ&A

トピックス

新着情報

2019年06月19日

いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！「通勤交通強強化訓練」を実施します(広島・呉・東広島市圏災害時交通マネジメント検討会)のお知らせ

【中国経済連合会】▼HP

中国経済連合会

実施行事

お知らせ

「下関北九州国際整備推進大会」の開催について(開催日:2019年6月23日)

第3期「中国女性地産品ビジネスプランニング」(開催日:2019年12月16日(月))

知事コメント「参議院選挙の公示にあたって」(2019年7月)

「多言語音声案内板」普及促進セミナーの開催について(開催日:7月30日 申込期間:7月25日)

2019年度第1回「ふるさと」大会、広島県立福祉福祉研究交流会(開催日:7月26日)

「通勤交通強強化訓練」の開催が決定しました(2019年7月23～25日)

「中国地産オープンデータ活用ワーキンググループ」の開催(オープンデータで地域課題解決を目指して)(2019年6月)

▼市政だより くれ8月号(7月10日発行)

市政だより くれ 8月号

いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！「通勤交通強強化訓練」を実施します

7/23(火)～25(木) 通勤交通強強化訓練

いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！「通勤交通強強化訓練」を実施します

公共交通機関や自転車での出勤、時差出勤、相乗り出勤などにより、渋滞を自動車で回避しない通勤の方のみならず、一歩で考え、実践してみたい。

詳しくは別添ページをご覧ください。

【広島県】▼HP

広島県

いざという時に役立つ通勤交通手段を使いこなそう！7/23～25日 通勤交通強強化訓練を実施します

「広島・呉・東広島市圏災害時交通マネジメント検討会」では、平成30年7月第1回の広島・呉の両市を主眼とした大規模な研修を踏まえ、交通マネジメントのあり方等について議論を進めています。

その一環として、再発の災害発生時の渋滞による交通混乱を最小限に抑制することを目的に、広島・呉・東広島市圏の企業、学校、行政機関へ動員されている皆さんと協働し、昨年の発生から1年が経過する7月に「通勤交通強強化訓練」を実施します。

実施期間

令和元年7月23日(火)～25日(木)の3日間

対象者

企業、学校、行政機関に動員されている方(広島・呉・東広島市圏)
地域住民(趣向に賛同いただき自主的にご協力いただける方)

実施概要

公共交通機関や自転車での出勤、時差出勤、相乗り出勤などにより、渋滞を自動車で回避しない通勤の方のみならず、一歩で考え、実践してみたい。

詳しくは別添ページをご覧ください。

【日本道路交通情報センター】▼ラジオ

来週の火曜日から木曜日までの3日間、広島市・呉市・東広島市にマイカーで通勤されている方を対象に、渋滞対策の一環として通勤方法等を見直すための訓練が行われます。

各機関における広報状況(ラジオ出演)

令和元年6月28日(金) RCCラジオ 塚井准教授出演

- **(本名アナウンサー)**
クレーンが寸断されて国道31号などが大変な渋滞だった。
- **(塚井准教授)**
災害後の交通混乱は頭を悩ませた。広島大学や呉高専、中国地方整備局や関係機関とともに「広島・呉・東広島都市圏災害時交通マネジメント検討会」を立ち上げ、省庁を超えて検討を進めた。
- **(本名アナウンサー)**
今後、同じような事象が発生したら道路の使い方はどのようにすればいいのか。
- **(塚井准教授)**
輸送能力が高い公共交通の利用を促進し、個別のクルマに一人で乗るというのを減らさなければならない。ほんの少しクルマの利用を減らすだけで渋滞は改善することは分かっている。
クルマで移動しなければならない場合もあるが、相乗りやピークを時間をずらすなどの工夫もある。
災害時は学校の始業時刻を変えたり、一部企業ではテレワークの勤務を実施したりしていた。社会全体で取組んでいく必要がある。また、いざという時に実施できるように、備えておく必要がある。
- **(本名アナウンサー)**
読売新聞に7月23日～25日に災害時の渋滞緩和に向けた訓練を行うという記事があった。
- **(塚井准教授)**
検討会の訓練の一つとして、通勤交通強靱化訓練を実施する。いつもとは異なる通勤交通を体験し、クルマを控える意識を持っていただきたい。
- **(本名アナウンサー)**
訓練が近づいてきたら、ラジオでも案内をしていきたい。

令和元年7月18日(木) RCCラジオ 神田教授出演

- **(本名アナウンサー)**
災害時の交通混乱を最小限に抑えることを目的とした「通勤交通強靱化訓練」が7/23(火)～25(木)に実施される。当時の国道31号の渋滞は酷かった。
- **(神田教授)**
自分自身も広島から呉に通勤しており、渋滞を何とかしないといけないと感じた。国道31号に並走するJR呉線と広島呉道路が同時に不通になったことが大きな要因。JRと国道が並走する地域が県内に他にもあるので、注意しておかないといけない。
また、災害時の広島～呉間では、渋滞に巻き込まれない船は多くの方が利用した。
- **(本名アナウンサー)**
通勤交通強靱化訓練はどのような形で行われるのか。
- **(神田教授)**
規模が比較的大きい広島～呉～東広島の都市圏間はJRと道路が並走しており、また同様の渋滞が起こる可能性がある。渋滞によって復旧車両が通れない等の問題が発生するので車~~を~~減らさなければならない。限られた道路の容量の中で、住民一人一人が考えるきっかけにしたい。
- **(本名アナウンサー)**
2月にも同様の社会実験があったと聞いている。
- **(神田教授)**
3日間でのべ200人くらいが参加して、国道31号の渋滞が緩和する効果がみられた。実際に効果があれば需要を減らすモチベーションになる。
今回の訓練では、行政が各企業に働きかけを行って、大規模な参加人数となった。
- **(本名アナウンサー)**
企業も災害時の通勤で苦慮した経験がある。
- **(神田教授)**
会社の活動が停止した要因の一つに「従業員が通勤できない」ということがあった。各社で事業継続計画を定めているかと思うが、訓練を通して通勤に関する計画も立てるきっかけになればよい。
- **(神田教授)**
会社への案内の有無に関わらず訓練に参加していただき、一人一人が通勤交通について考えるきっかけにしたい。
- **(本名アナウンサー)**
通勤交通強靱化訓練は7/23(火)～25(木)の3日間です。

通勤交通強靱化訓練の概要

- 都市圏内の企業・学校・行政機関等にご協力いただき、7月23日～25日(3日間)にマイカー通勤を控える、「通勤交通強靱化訓練」を実施。
- 70機関、3日間のべ3,852名※にご協力いただき、マイカー通勤抑制による都市圏の渋滞緩和を検証。
※実験に自主的に参加されている方は上述の数値に含んでいない。 ※参加者数は事前エントリーによる

■ 社会実験の目的

- 平成30年7月豪雨時の渋滞を繰り返さぬよう、自動車に過度に依存しない通勤を平常時から意識付ける。
- 都市圏の企業・学校・行政機関等に交通手段転換や時差出勤を働きかけ、都市圏の交通渋滞に与える影響を検証

■ ご協力いただいた事業所数・参加者数 (速報)

- 参加機関数：**70**機関 ※実験に自主的に参加されている方は上述の数値に含んでいない。
- 参加者数：3日間のべ**3,852**名
(7月23日：1,301名、24日：1,317名、25日：1,234名)
- 【参考】マイカー通勤以外の方等も含む参加者数：3日間のべ**5,412**名
(7月23日：2,681名、24日：1,416名、25日：1,315名)



■ エントリーされた通勤手段と参加者数 (速報)

※3日間のべ	広島市周辺	呉市	東広島市	合計
参加機関数	34機関	21機関	15機関	70機関
時差通勤	395名	415名	1,029名	1,839名
相乗り通勤	51名	61名	186名	298名
電車通勤	57名	80名	229名	366名
バス通勤	42名	23名	144名	209名
旅客船・フェリー通勤	0名	0名	0名	0名
自転車通勤	82名	37名	239名	358名
徒歩通勤	53名	35名	95名	183名
休暇の取得	67名	45名	287名	397名
在宅勤務	6名	0名	12名	18名
サテライトオフィスでの勤務	1名	0名	0名	1名
その他	1名	27名	155名	183名
合計	753名	723名	2,376名	3,852名

※その他…二輪車(原付・バイク)、ルートの変更 など

※マイカー通勤ではないが訓練に参加(広島市内4機関・上記表には含まない)
(人数は3日間のべ)

時差通勤	: 147名	自転車通勤	: 22名
電車通勤	: 3名	徒歩通勤	: 69名
休暇の取得	: 8名	バス通勤	: 10名
旅客船・フェリー通勤	: 1名	合計	: 260名

※有給休暇一斉取得日(呉市1機関・マイカー以外も含む・上記表には含まない)
(7/23)休暇の取得 : 1,300名

■企業・団体(25事業所)

- マツダ株式会社
- 三機工業株式会社中国支店
- 中国電力株式会社
- 一般社団法人中国経済連合会
- 復建調査設計株式会社
- 株式会社ソルコム
- 株式会社電力サポート中国
- マツダロジスティクス株式会社
- 三井住友海上火災保険株式会社
- 広島日野自動車株式会社
- 株式会社マツダE&T
- 株式会社アンフィニ
- 西日本高速西日本高速道路株式会社中国支社
中国支社・広島高速道路事務所
- 西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社広島支店
広島支店・総合事務所・施設事務所・保全技術事務所・道路事務所
- 西日本高速道路ファシリティーズ株式会社広島営業所
広島営業所・保全事務所
- 西日本高速道路サービス中国株式会社広島支店
広島料金事務所
- 西日本高速道路パトロール中国株式会社
- 西日本高速道路ビジネスサポート株式会社中国支店
- イー・ジェスグループ有限責任事業組合NDK株式会社
広島呉道路坂料金所

■行政機関(3機関)

- 広島市(出先機関を含む)
- 広島国道事務所広島維持出張所
- 広島県

■その他(6機関)

※上記のほか、マイカー通勤ではないが訓練に参加した機関
株式会社福山コンサルタント、株式会社長大、中国運輸局、中国地方整備局



※企業名の公表を承諾いただいた機関のみ掲載

■企業・団体(12事業所)

- 株式会社淀川製鋼所呉工場

- 独立行政法人労働者健康安全機構
- 中国労災病院

- 株式会社ユーシン

- 株式会社こっこー

- 新日本造機株式会社呉製作所

- 株式会社IHI呉事業所

- 中国工業株式会社

- 王子マテリア株式会社呉工場

- 日鉄日新製鋼株式会社呉製鉄所

- 中国化薬株式会社

- シグマ株式会社

- イージスグループ有限責任事業組合
- NDK株式会社広島呉道路天応料金所

■学校(1校)

- 呉工業高等専門学校

■行政機関(3機関)

- 広島国道事務所呉国道出張所

- 呉市

- 広島県(呉市内出先機関)

■その他(5機関)



※企業名の公表を承諾いただいた機関のみ掲載

■企業・団体(9事業所)

豊国工業株式会社

株式会社HIVEC

広島プラスチック株式会社

広島精研工業株式会社

新明和工業株式会社特装車事業部広島工場

芸陽バス株式会社

広島中央農業協同組合

マイクロテクノ株式会社

株式会社ヒロタニ

■学校(1校)

広島大学

■行政機関(4機関)

東広島市

東広島市出先機関

広島国道事務所西条維持出張所

広島県(東広島市内出先機関)

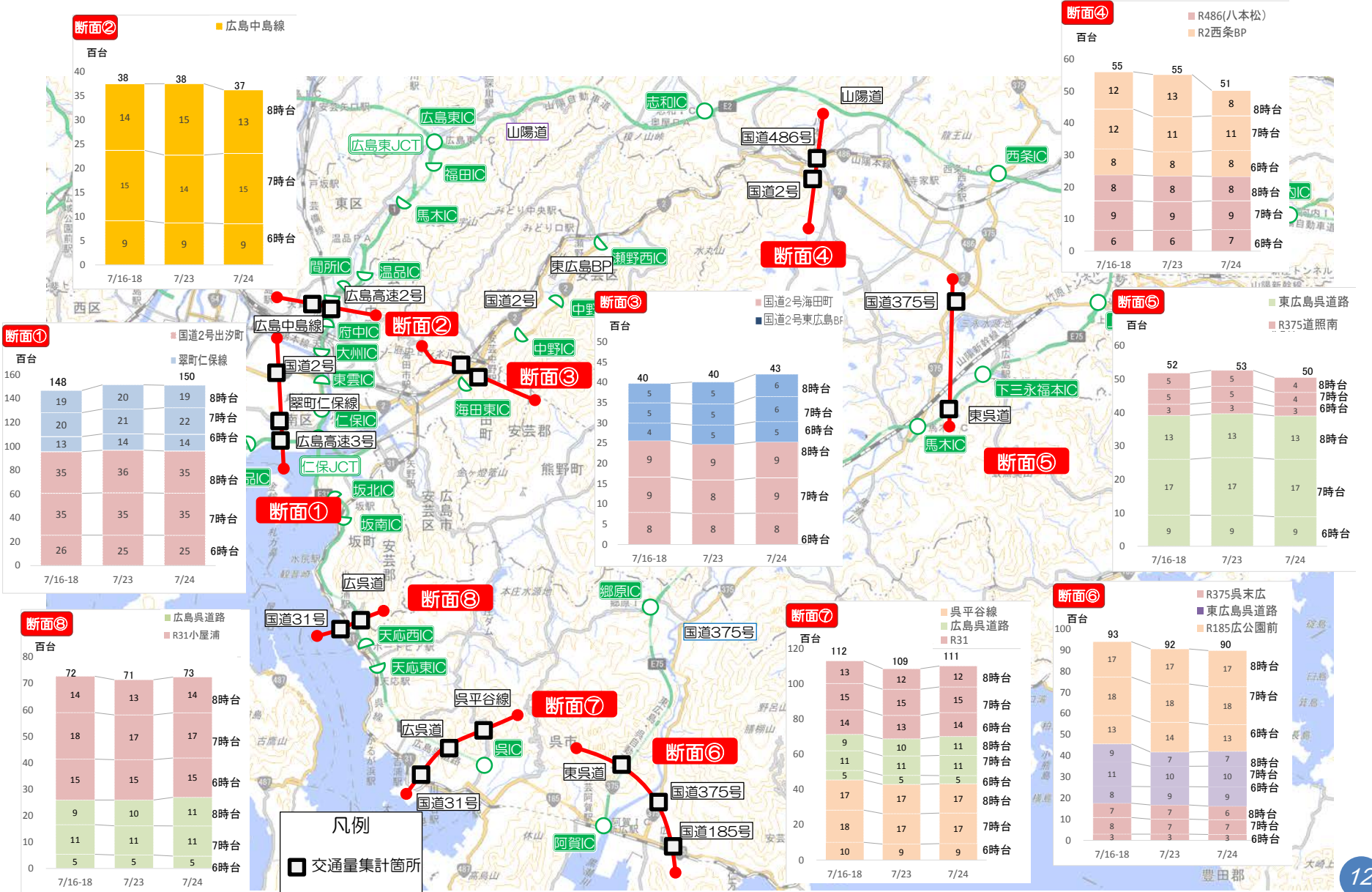
■その他(1機関)



※企業名の公表を承諾いただいた機関のみ掲載

通勤時間帯 (6~9時)の自動車交通の変化

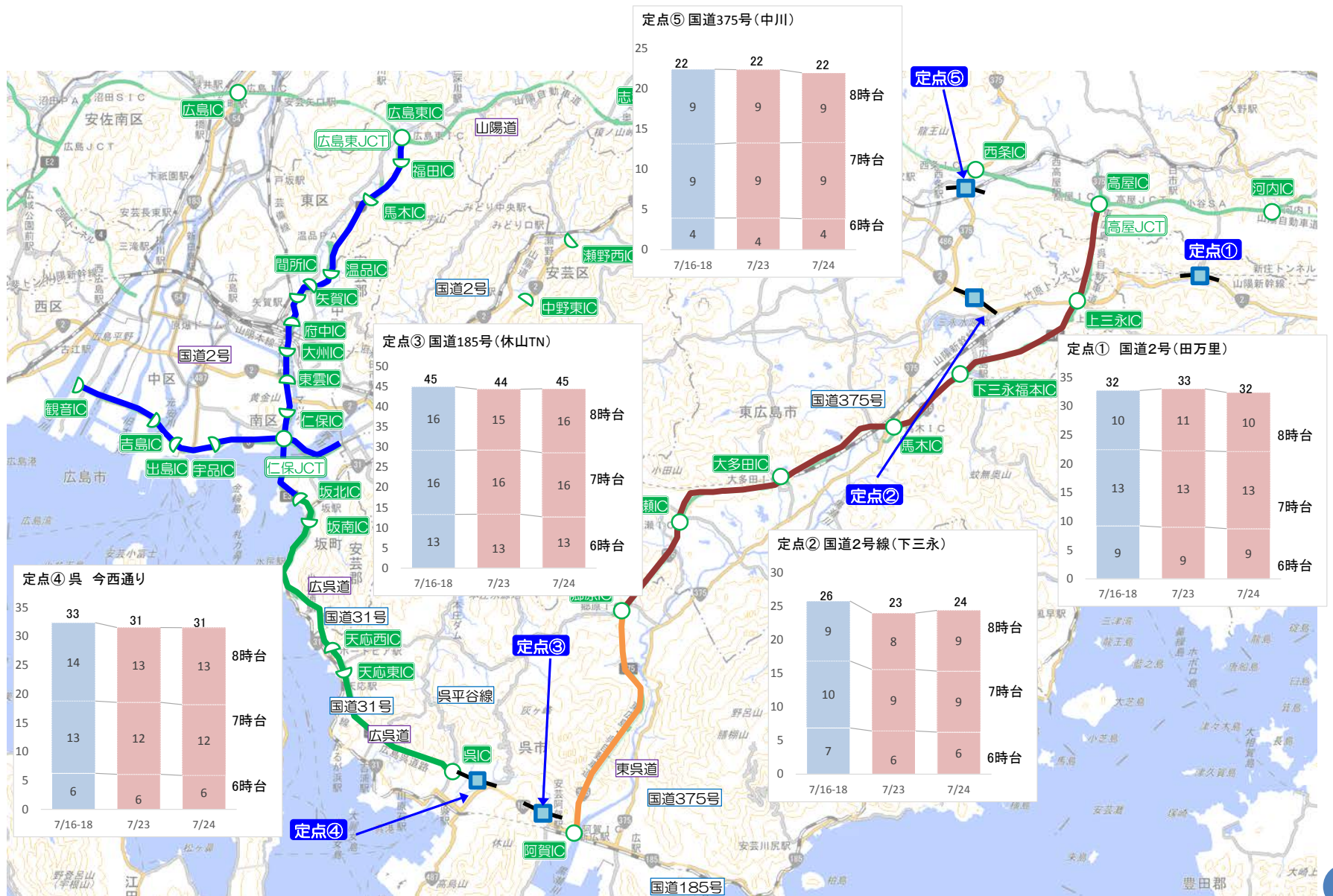
● 断面④では、7/24において1割弱減少。8断面中、5断面で交通量が減少。



都市内通勤時間帯 (6~9時)の自動車交通の変化

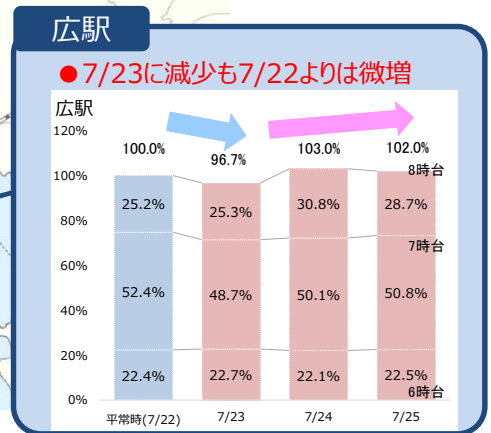
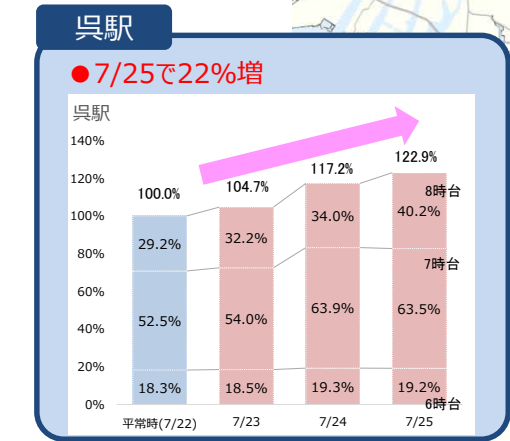
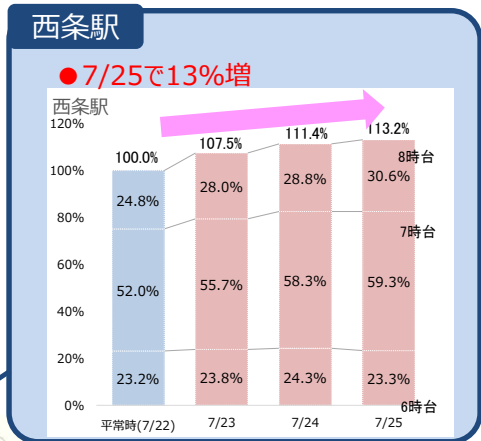
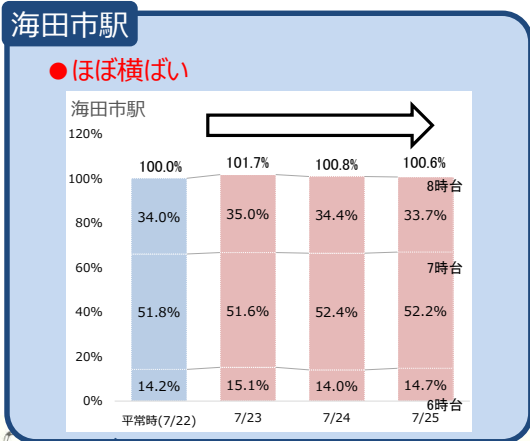
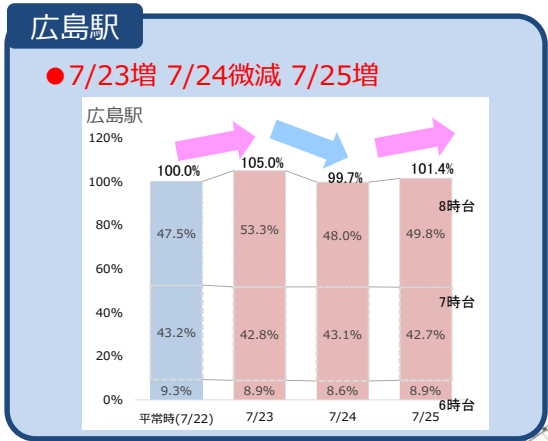
速報

● 呉市及び東広島市の都市内交通量(定点交通量)は横ばい、微減傾向。



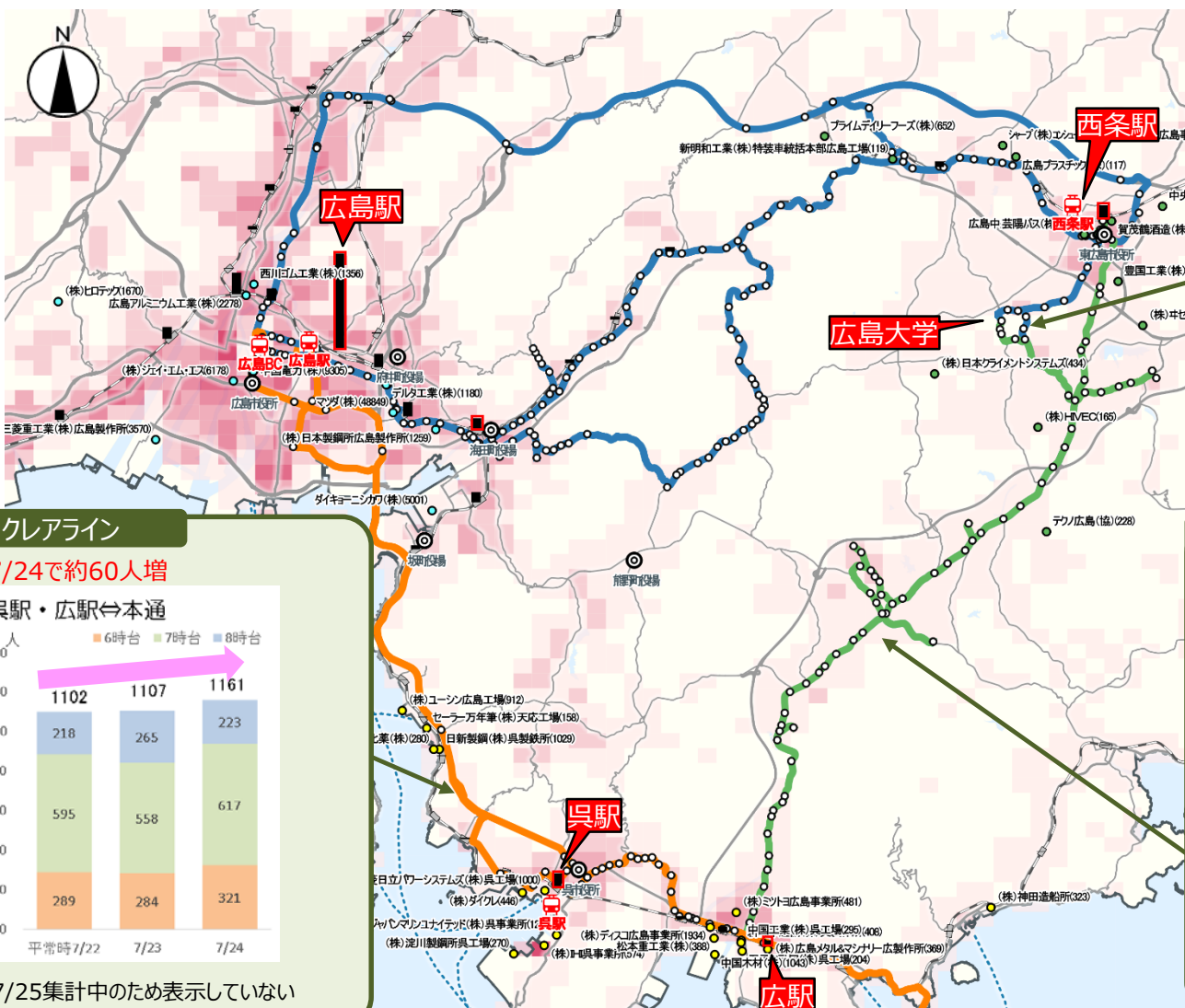
訓練期間の鉄道駅乗降客数の変化

● 広島駅、西条駅、呉駅でJR利用者が増加。特に7時台、8時台の利用が増。



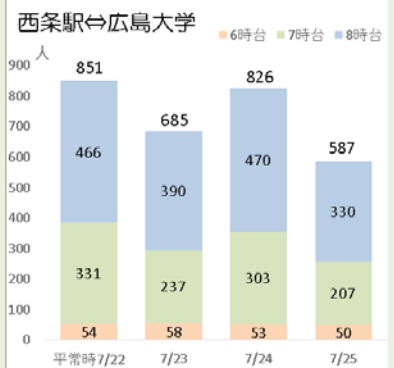
訓練期間のバス乗降客数の変化

● クレアライン線では増加、都市内移動を担う西条呉線は増加傾向であったが7/25に減少、西条駅広島大学線も7/23と7/25は減少(天候回復の影響が想定される)。



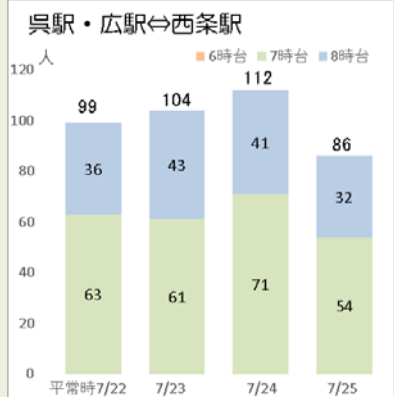
西条駅⇄広島大学線

● 7/23減 7/24増加 7/25減



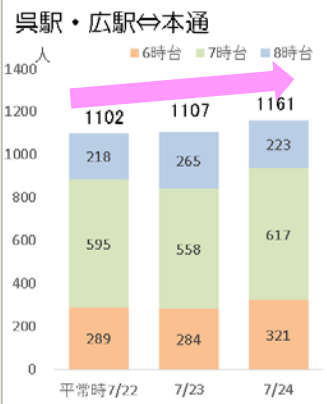
西条呉線

● 7/23~ 7/24増加 7/25減



クリアライン

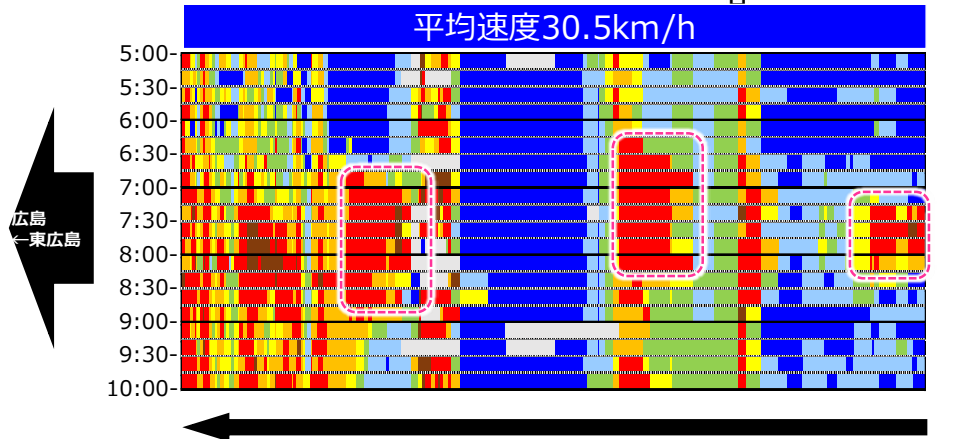
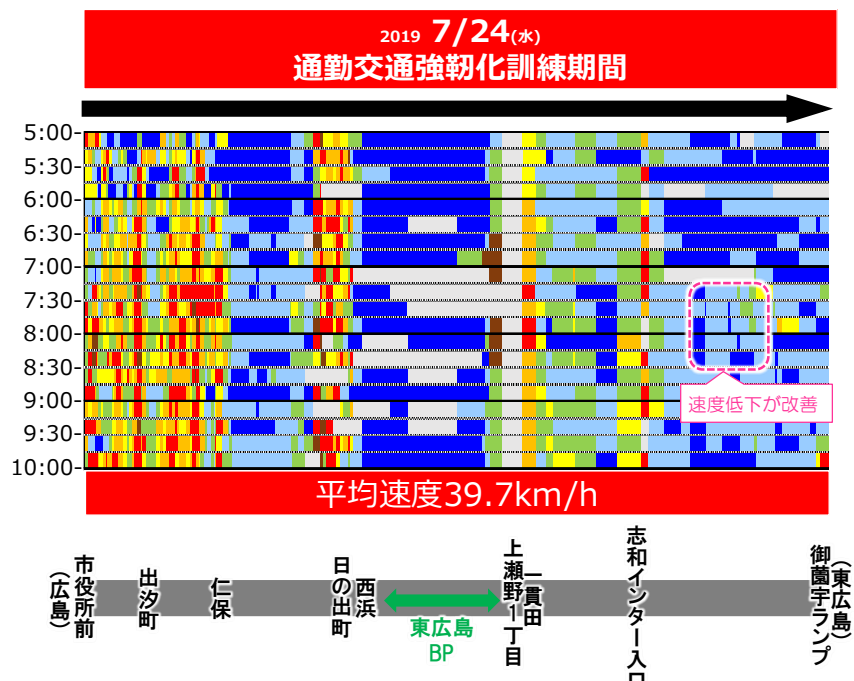
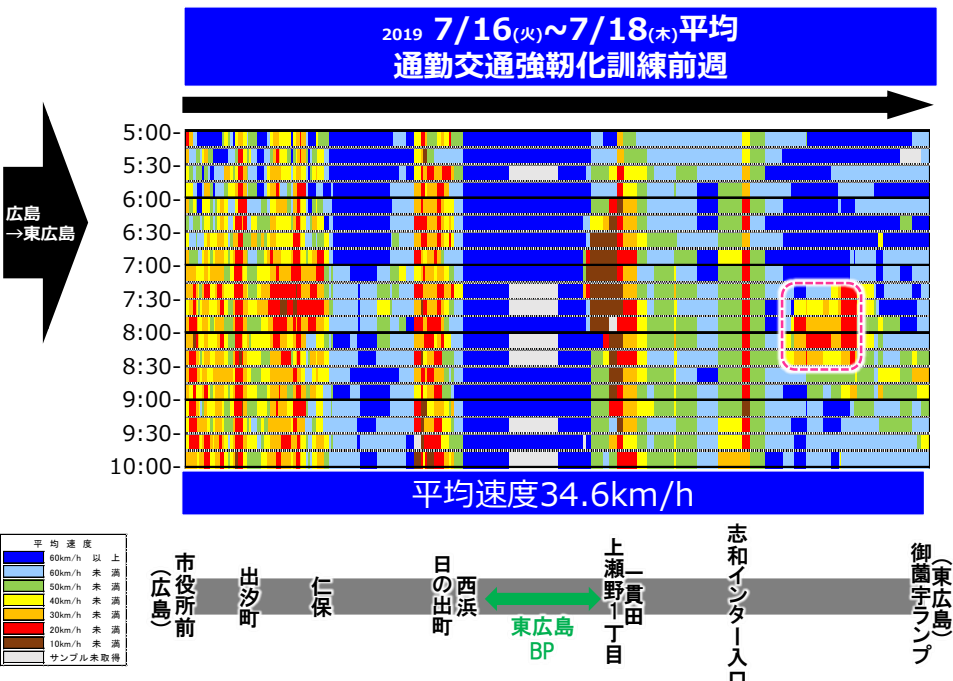
● 7/24で約60人増



※7/25集計中のため表示していない

訓練期間の旅行速度の変化(国道2号)

- 東広島市内における交通量減少に伴い上下方向とも速度低下が改善。
- 広島方面行きの広島市内流入部および上瀬野1丁目交差点における渋滞継続時間が短縮。

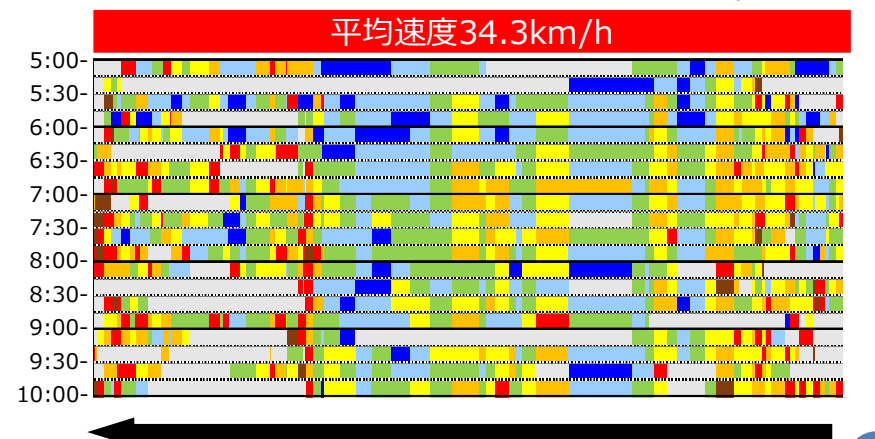
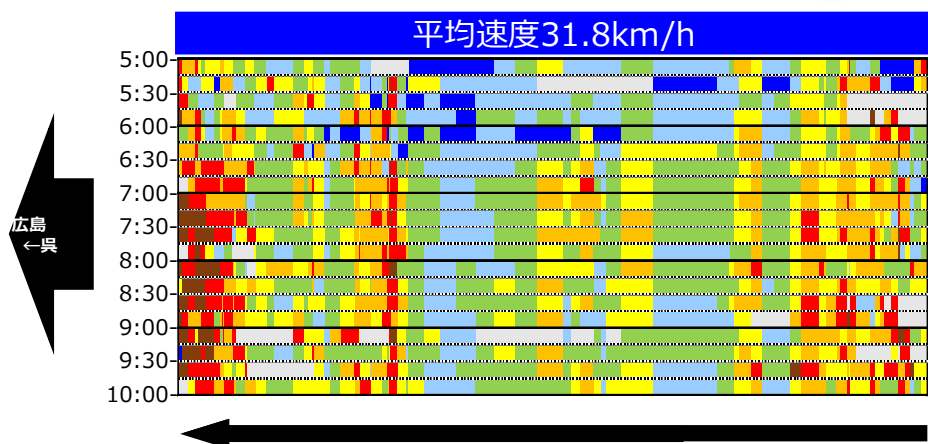
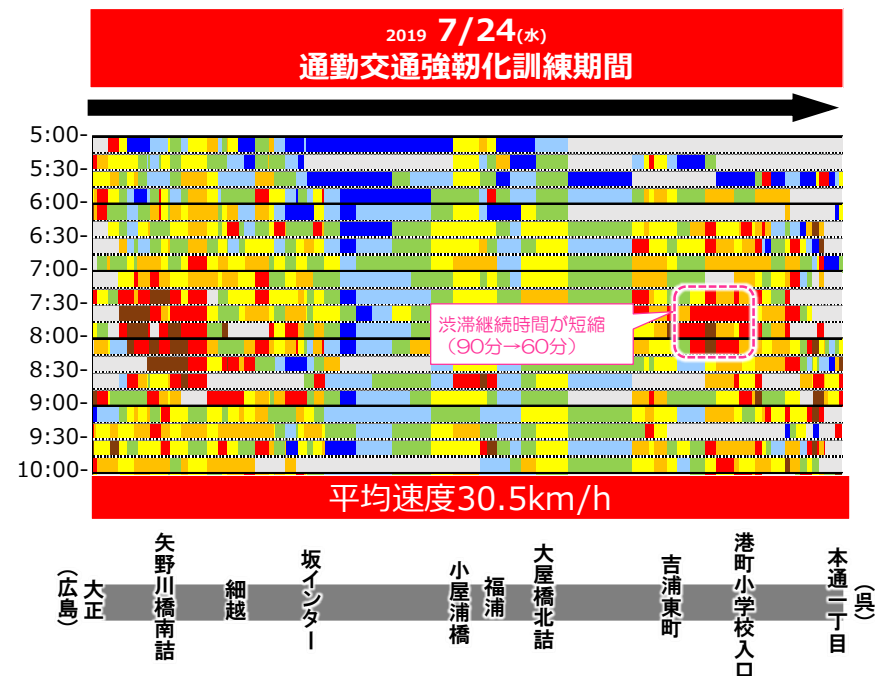
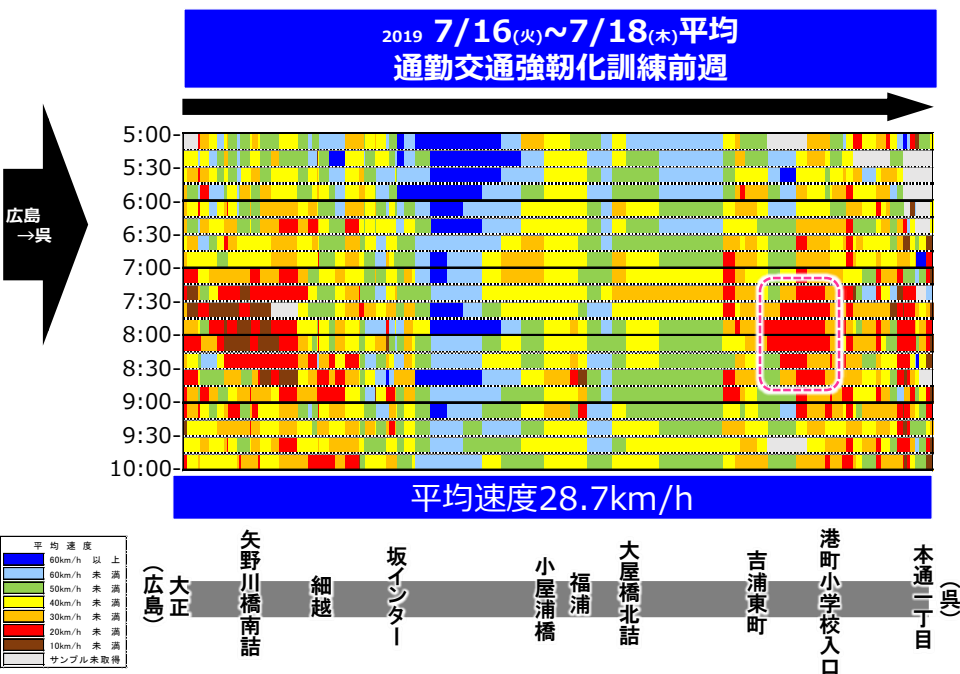


(資料) ETC2.0*O-7*情報(様式2-1)をもとに作成。

注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。 注) 平均速度は6時~9時の3時間平均

訓練期間の旅行速度の変化(国道31号)

- 呉方面行きの呉市内流入部における渋滞継続時間が短縮。

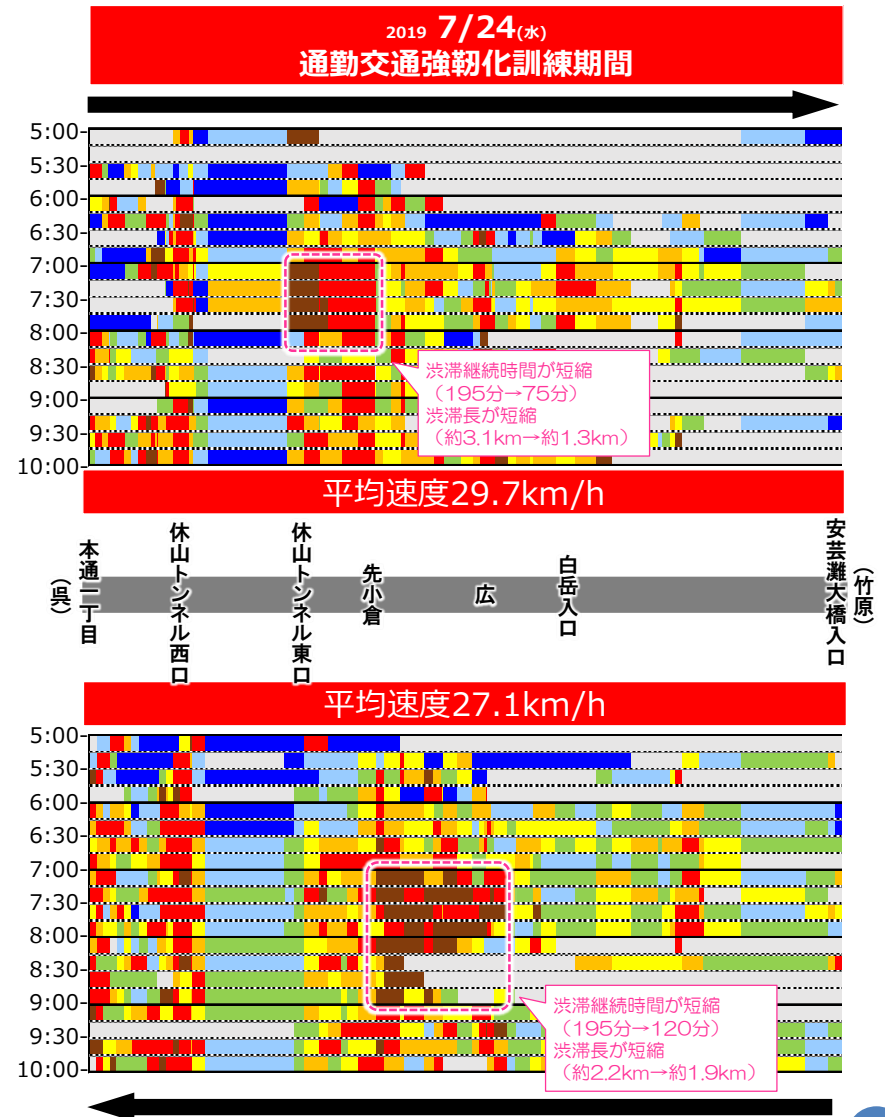
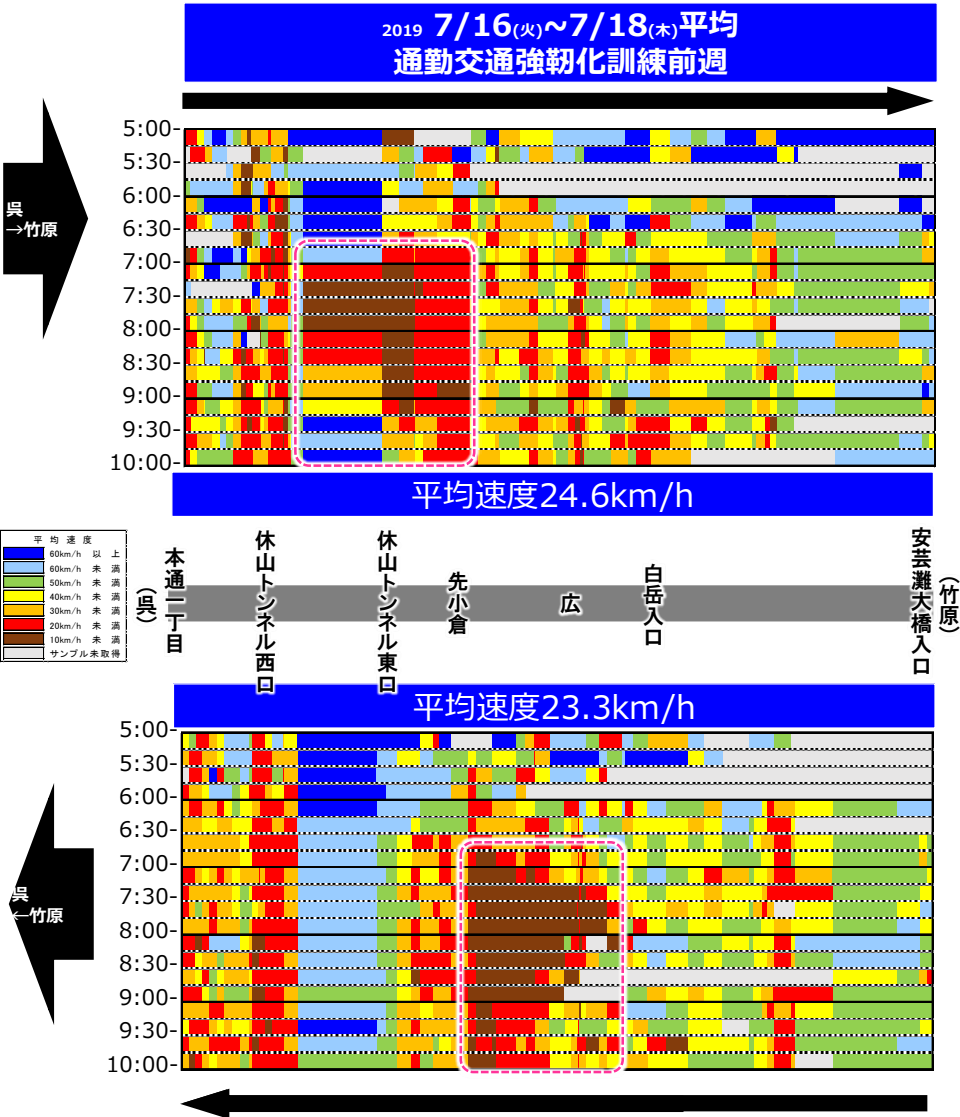


(資料) ETC2.0*0-A情報(様式2-1)をもとに作成。

注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。 注) 平均速度は6時~9時の3時間平均

訓練期間の旅行速度の変化(国道185号)

- 呉市内における交通量の削減に伴い上下方向とも先小倉交差点を先頭とした渋滞長および渋滞継続時間が短縮。



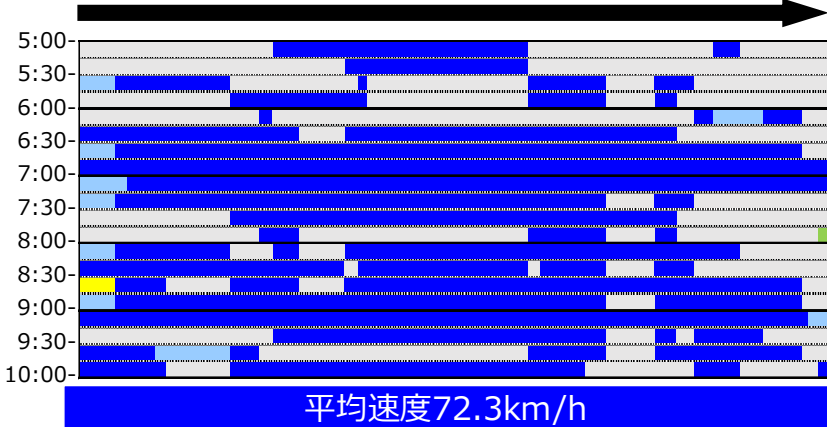
(資料) ETC2.0[®] O[®]-7[®]情報(様式2-1)をもとに作成。
注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。 注) 平均速度は6時~9時の3時間平均

訓練期間の旅行速度の変化(東広島呉道)

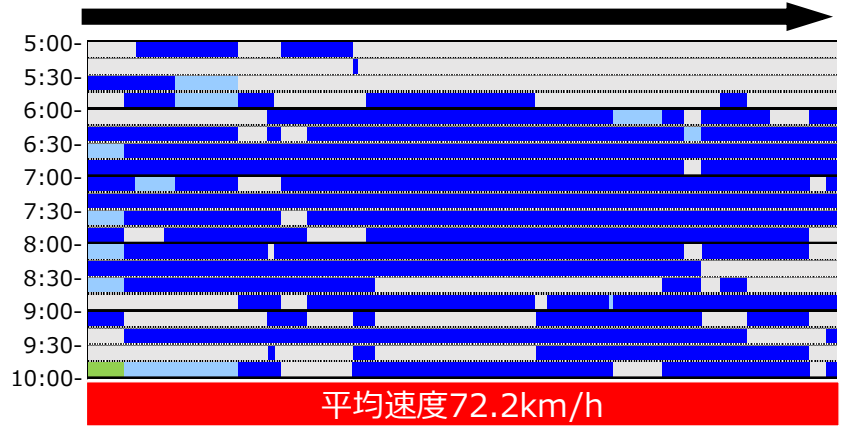
● 呉方面行きの阿賀ICを先頭とした渋滞長が短縮するとともに渋滞継続時間が短縮。

呉
→
東広島

2019 7/16(火)~7/18(木)平均
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間

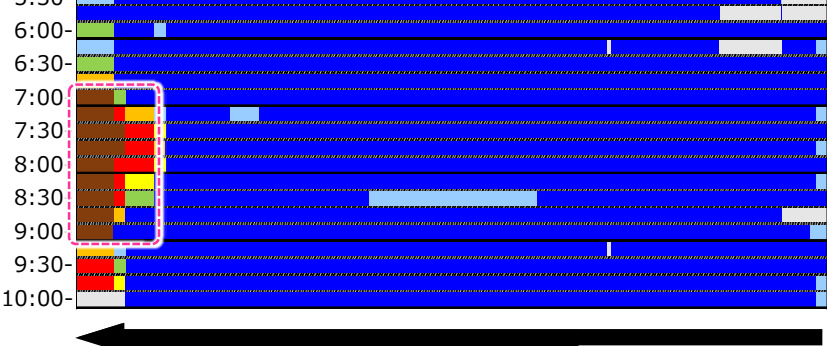


平均速度
60km/h 以上
50km/h 未満
40km/h 未満
30km/h 未満
20km/h 未満
10km/h 未満
サンプル未取得

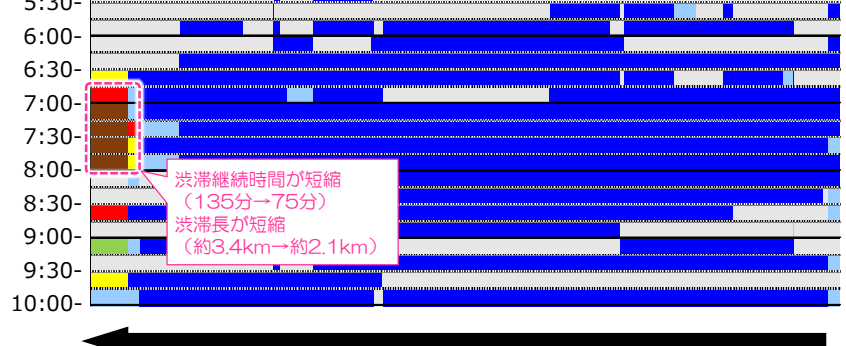
本通二丁目 (呉)
休山トンネル西口
休山トンネル東口
先小倉
広
白岳入口
安芸灘大橋入口 (竹原)

阿賀IC (呉)
郷原IC
黒瀬IC
馬木IC
下三永福本IC
上三永IC
高屋JCT (東広島)

平均速度49.6km/h



平均速度57.5km/h

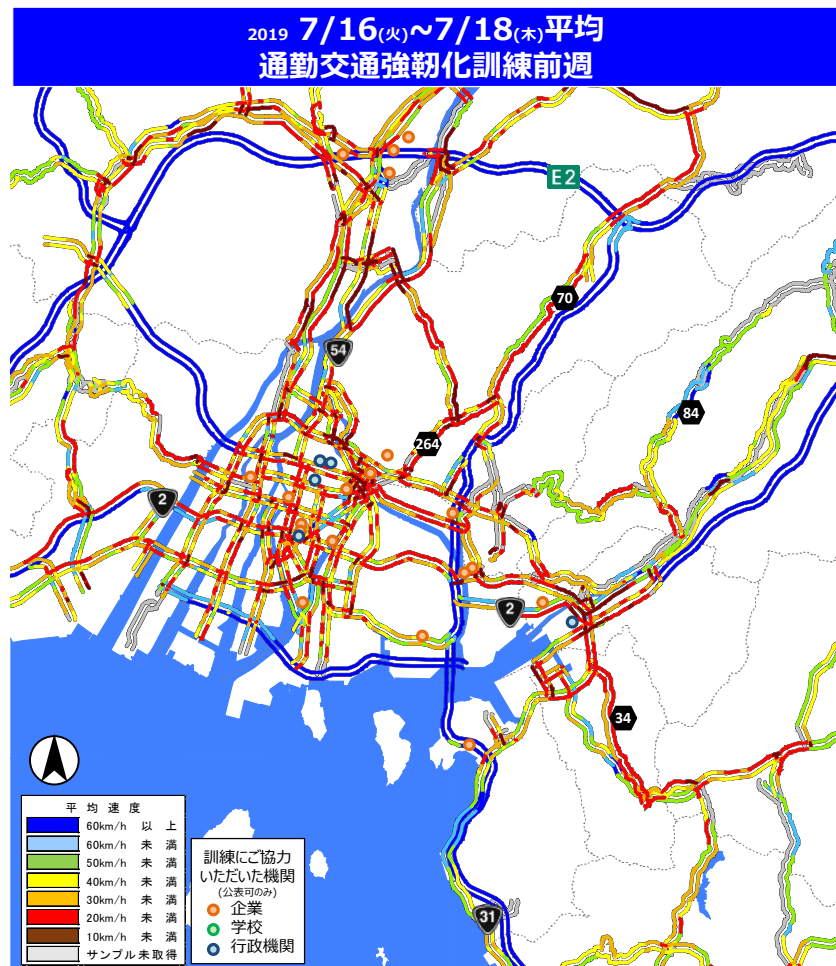


呉
←
東広島

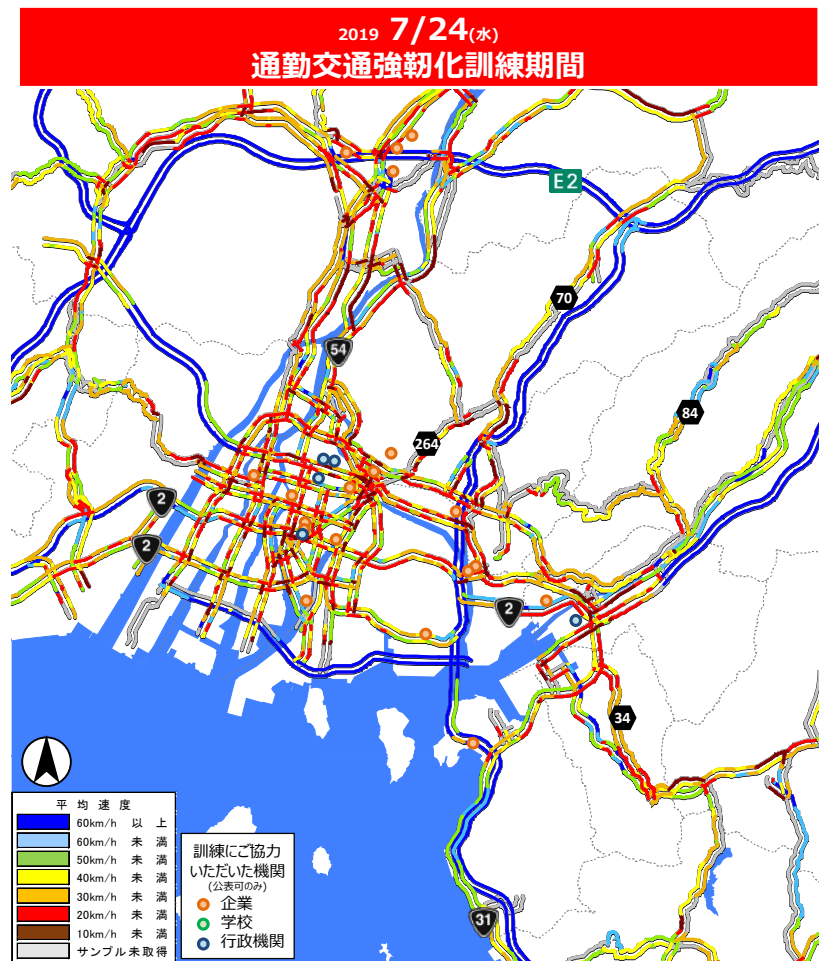
(資料) ETC2.0[®] O[®]-A[®]情報(様式2-1)をもとに作成。
注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。 注) 平均速度は6時~9時の3時間平均

訓練期間の旅行速度の変化(広島市広域・7時台)

- 広島市中心部では、前週と比較して速度の大きな差は見られなかった。



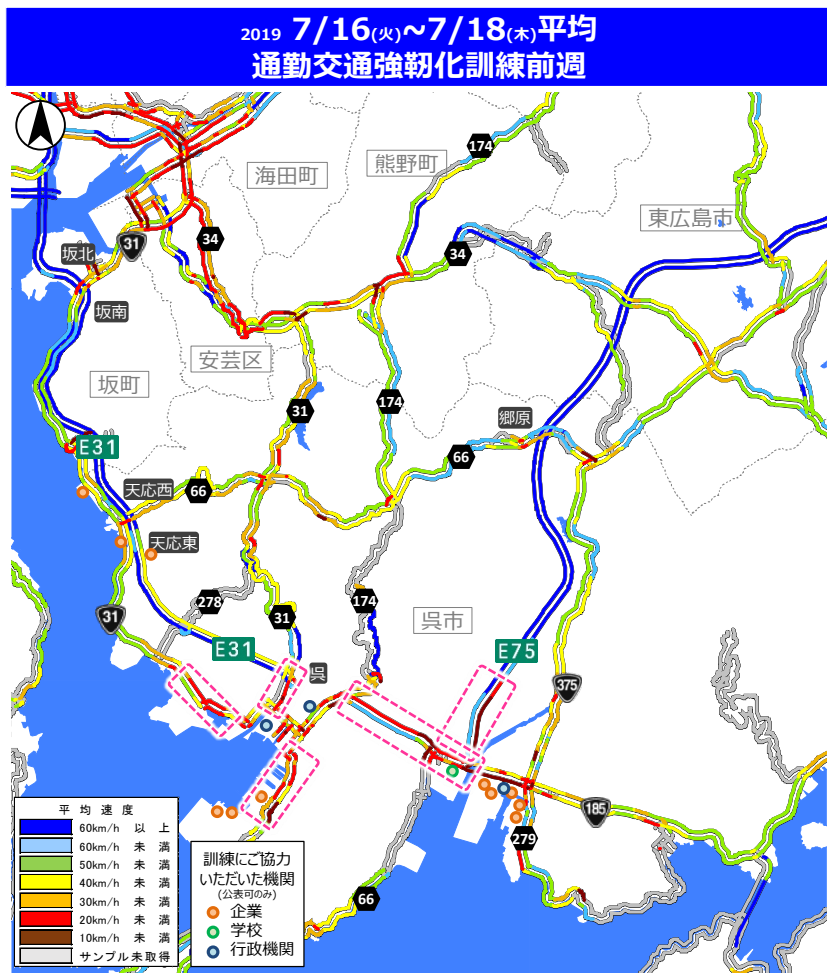
平均速度23.3km/h(広島市周辺)
国道平均24.9km/h 県道平均21.5km/h



平均速度24.4km/h(広島市周辺)
国道平均26.4km/h 県道平均22.3km/h

訓練期間の旅行速度の変化(呉市広域・8時台)

- 呉市中心部への流入部や訓練参加機関が立地する地域へのアクセスルート上で速度低下が改善。
- 呉都市圏の平均速度は約4km/h向上。



平均速度27.2km/h(呉市)
国道平均25.6km/h 県道平均33.5km/h

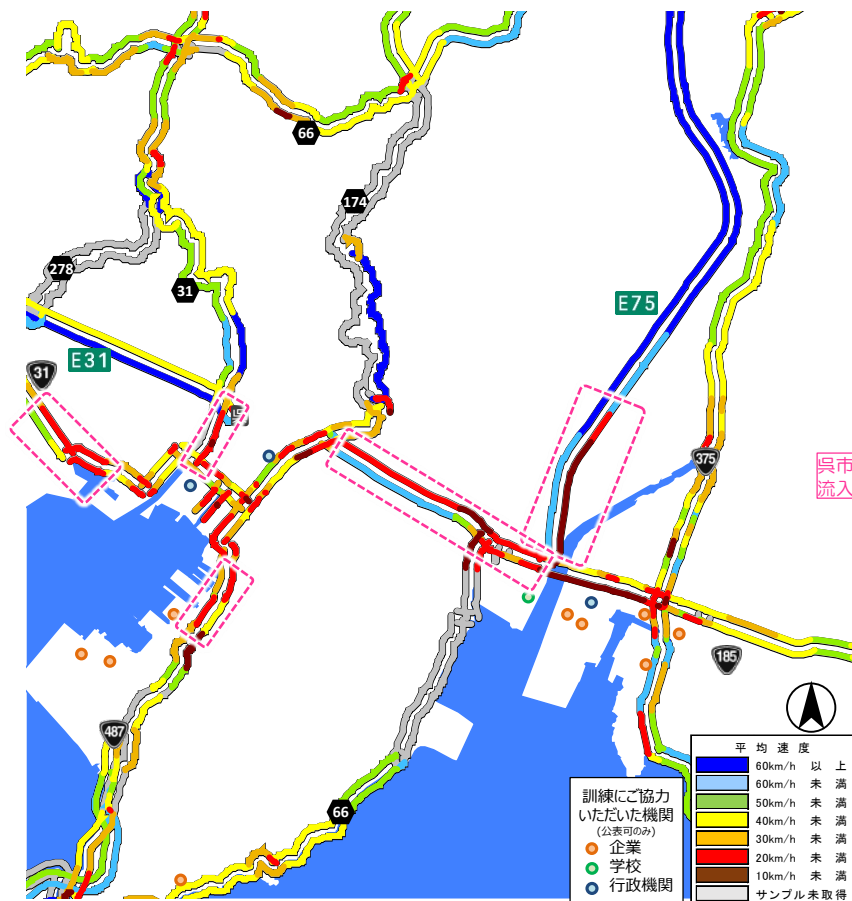


平均速度31.5km/h(呉市)
国道平均30.6km/h 県道平均34.0km/h

訓練期間の旅行速度の変化(呉市拡大・8時台)

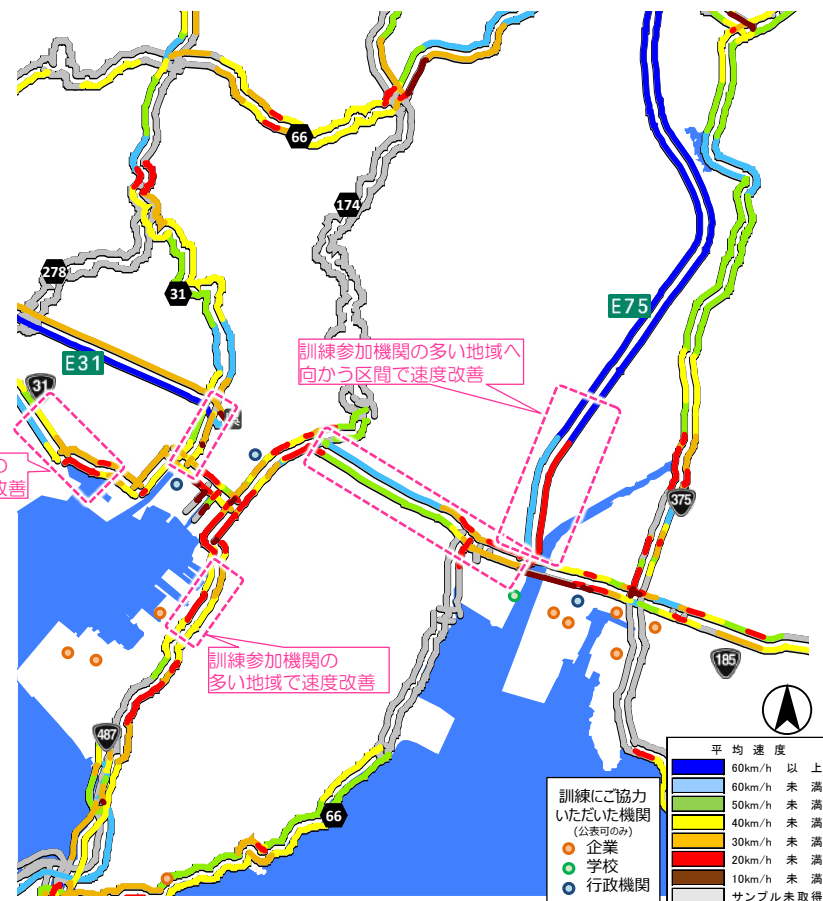
- 呉市中心部への流入部や訓練参加機関が立地する地域へのアクセスルート上で速度低下が改善。

2019 7/16(火)~7/18(木)平均
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度27.2km/h(呉市)
国道平均25.6km/h 県道平均33.5km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間

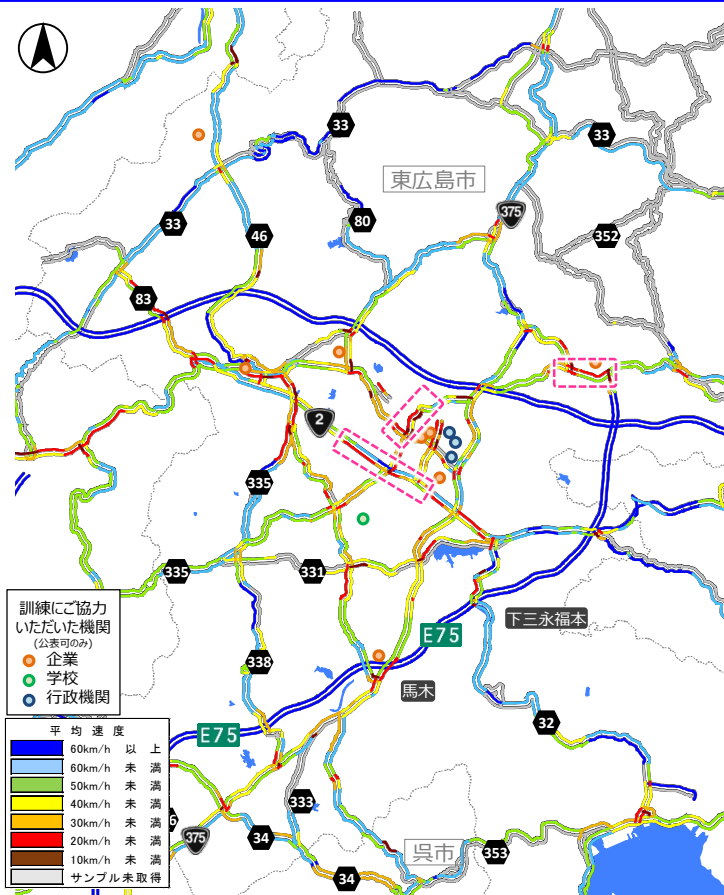


平均速度31.5km/h(呉市)
国道平均30.6km/h 県道平均34.0km/h

訓練期間の旅行速度の変化(東広島市広域・7時台)

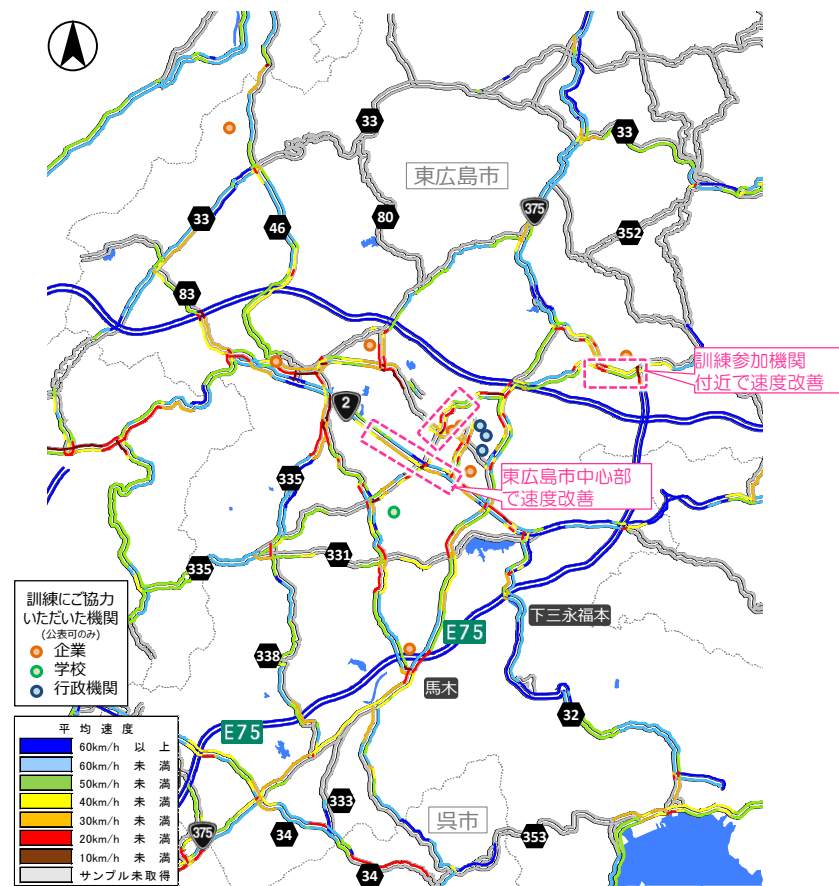
- 東広島市中心部や訓練参加機関付近の路線で速度低下が改善。
- 東広島都市圏の平均速度は約1km/h向上。

2019 7/16(火)~7/18(木)平均
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度33.4 km/h(東広島市)
国道平均34.2 km/h 県道平均32.8 km/h

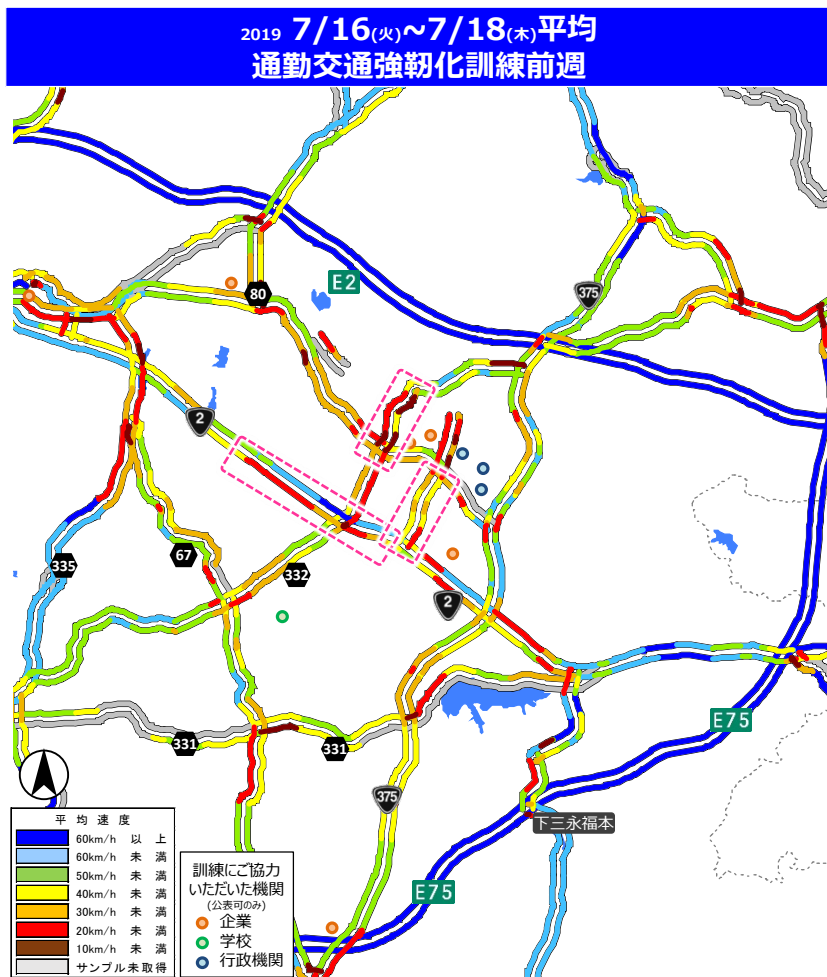
2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



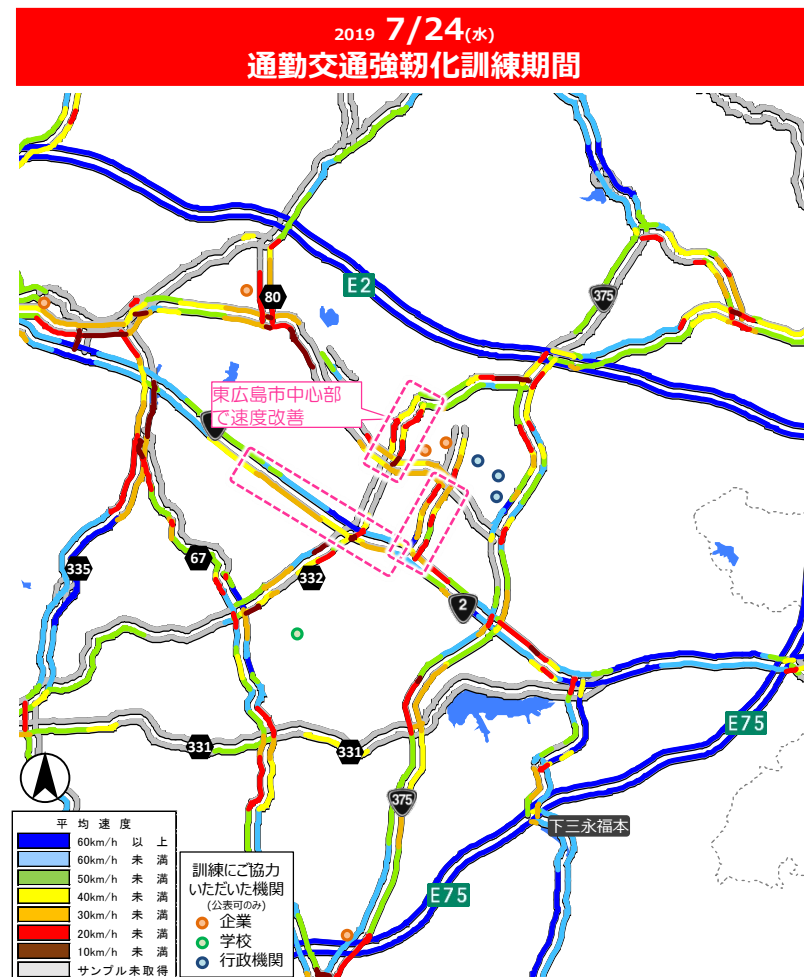
平均速度34.2km/h(東広島市)
国道平均33.8km/h 県道平均34.6km/h

訓練期間の旅行速度の変化(東広島市拡大・7時台)

- 東広島市中心部で速度低下が改善。



平均速度 **33.4** km/h(東広島市)
国道平均34.2 km/h 県道平均32.8 km/h



平均速度 **34.2** km/h(東広島市)
国道平均33.8km/h 県道平均34.6km/h

【議題②】

災害時交通マネジメント訓練のまとめ

災害時交通マネジメント総合訓練(初日)の概要

- 7月22日(月)に災害時交通マネジメント総合訓練(初日)を実施。
- 被災状況・交通状況を基にTDSM調整グループ・情報管理グループの協議を行い、関係者が連携した災害時の交通マネジメント方策の決定までの流れを訓練。

■ 訓練の流れ

● 被災状況・交通状況の説明

● TDSM調整グループの協議

- ・ 供給調整班
- ・ 需要調整班
- ・ 対策検討班

公共交通の供給量確保策や
マイカー需要の抑制策を検討

● 各班の協議結果の共有

● 情報管理グループの協議

- ・ 情報収集・共有班
- ・ 情報提供班
- ・ 情報分析班

情報収集・分析の方法や
望ましい情報提供方策を検討

● 各班の協議結果の共有

● 対応方針の決定

■ 訓練の様子

訓練全景



被災状況の説明



各班での協議



協議結果の共有



災害時交通マネジメント総合訓練(初日)のまとめ【TDSM調整グループ】

■各班の主な意見

供給調整班

- 公共交通(バス・旅客船・鉄道)の運行状況についての情報の共有。
- JR山陽線の定期券保有者については新幹線で代替輸送することを確認。
- 臨時バスは県内から80台、その後県外から50台の確保が可能。
- 復旧目処の立たないJR呉線のバスによる代替輸送を優先的に実施することを決定。代行バス(75台程度)はバス協会から融通。
- 広島～呉の旅客船は臨時定員の措置を行い、輸送能力の強化を図る。ピーク時に需要の集中が見られた場合は臨時便を運行する。
- 併せて、広島市内⇄広島港では路面電車などのアクセス交通の強化を実施。
- クレアライン線は渋滞により運行便数が3割減。渋滞の緩和により運行便数の増加が可能になる。
- 臨時バスの運行にあたって、自治体と連携してドライバーの宿泊施設確保・バス駐車場確保を進める。



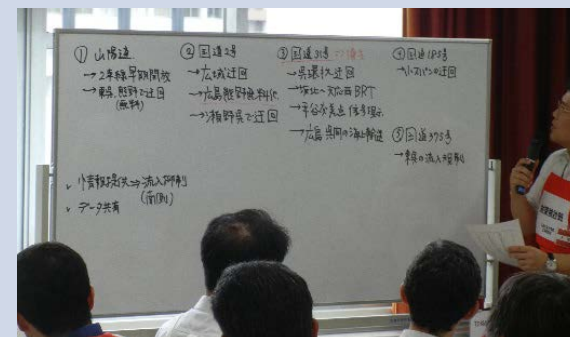
需要調整班

- 平常時の通勤状況(OD・手段等)を元に災害時の通勤状況を想定したうえで、渋滞改善に向けて約3,000台のマイカー削減を目標と設定。
- 人流・物流とも災害時には同じルートとなること・人流の途絶は生産活動停止となるため、通勤の確保を最優先と位置づける。
- マツダ・IHI・日新製鋼等の大企業に対しては個別に協力を依頼する。
- 時々刻々と変化する状況に応じた対策を発信する。復旧活動を優先する区間の通勤に対しては、企業活動の一時停止について依頼する。
- 各々の企業が独自に判断することはハードルが高いため、行政や関係団体が主導して必要な対策への協力を依頼する。



対策検討班

- 山陽道については、早期の2車線開放を目指す。並行して、東広島呉道路⇄広島熊野道路の迂回を誘導。このために、広島熊野道路を無料化。
- 国道2号については、瀬野呉線⇄広島熊野道路による迂回を誘導。このために、広島熊野道路を無料化。
- 国道31号については、広島呉道(クリアライン)の坂北IC⇄天応西IC間で災害時BRTを運行。さらに南側の通行止めを回避するため、呉環状線等による迂回を誘導。また、広島熊野道路を無料化し、広域的な迂回交通を受け入れ。この際、平谷交差点の信号現示を緊急改良。
- 呉市への物資輸送に配慮し、東広島呉道路における流入抑制を実施。
- 通行止め区間の短い国道185号では、周辺市道を活用した短距離の迂回を誘導。
- 通過交通等の都市圏に目的地を持たない車両等の流入を抑制するための情報提供を実施。



災害時交通マネジメント総合訓練(初日)のまとめ【情報管理グループ】

■各班の主な意見

情報収集・共有班

- 各機関が共有クラウドで情報共有することを確認。
- 復旧を急ぐべき路線を選定し、当該路線の周辺の交通状況把握のために優先的にデータを共有する。
- 交通量の収集にあたって、トラフィックカウンターの有無を確認。トラフィックカウンターが無い区間については交通量の収集方法を検討すべき。 AIカメラやモバイルトラカンの設置も視野に入れる。
- 通行止めの開放予定は関係者間で共有すべきであり、通行止め情報共有マップを活用して共有する。
- 都市間の所要時間の把握のため、バスロケデータ等のデータも共有すべきであり、交通事業者との調整を進める。

情報提供班

- 交通機関ごとに自社HPで提供している復旧見通し・臨時ダイヤ情報等を、協会HPで一元化して発信。
- 掲載HPや更新情報は、関係機関SNSを活用し情報を拡散。
- 関係者間での情報更新の共有および利用者が最新情報と判断しやすくするため、定期的に(時刻を決めて)情報を更新。
- 自治体による市民からの電話問合せへの回答は、一元化したHPの掲載情報に基づく。
- 学生への情報提供は学校を通じて実施。
- (外国人を含む) 観光客への情報提供のため、行政の観光部署および観光協会等へ情報を共有。
- バリアフリー情報の提供は、車両・人員配置等で十分な体制構築が困難と判断し今回は実施しないが、今後検討が必要。

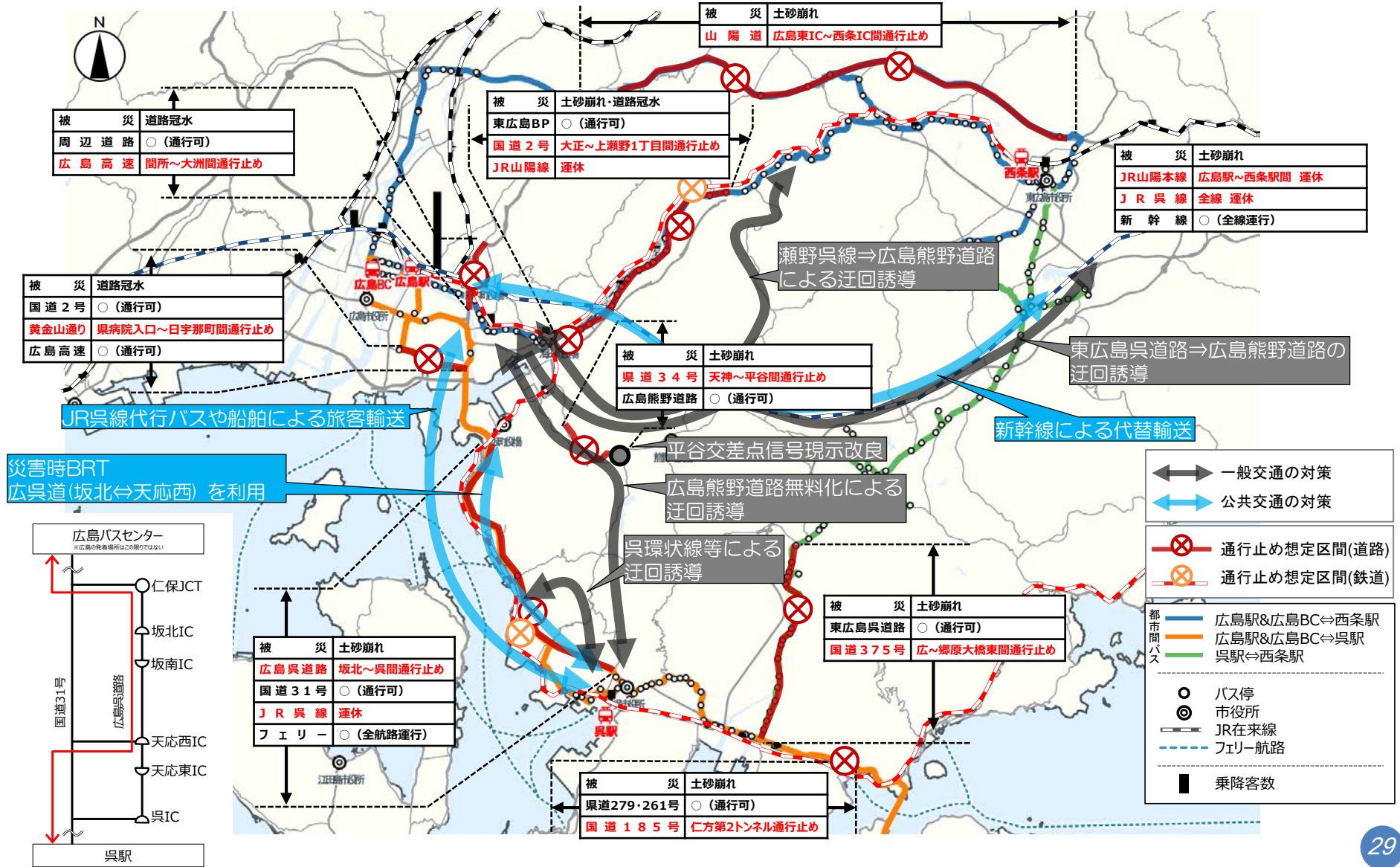
情報分析班

- TDSM調整グループの各種対策を支援するため、面的な交通量をチェック。中国道や尾道松江線等への広域迂回誘導も視野に入れ、広域的な交通量データ共有をNEXCOに依頼。
- (共有された情報をもとに) バスやフェリーの臨時の運行状況、利用状況を常時モニタリングし、増便の必要性や時刻表見直し等をサポート。
- 発災直後の初動対応と経済への影響抑制期で分析を使い分け。
- 初動対応では、SNS等の定性的な情報を分析し、定量データでは追いきれないボトルネック要因等を分析。
- 経済への影響抑制期では、携帯電話位置情報等のデータも積極的に活用し、人の動きのボトルネック特定等の分析を展開。
- 上記分析に必要な情報・データの収集を情報収集・共有と協議。



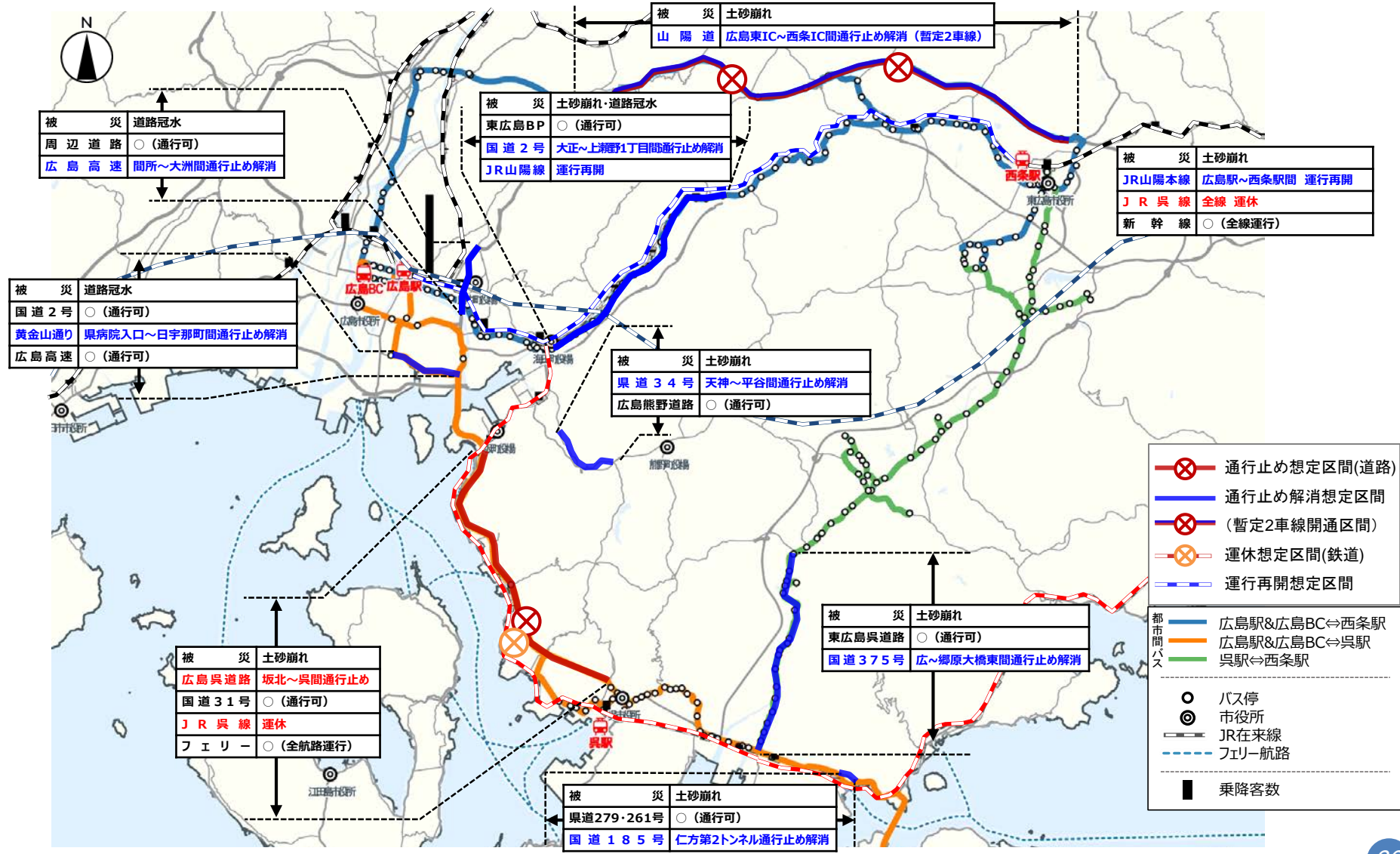
訓練(初日)以降に実施した対策

- 渋滞が顕著な国道2号・国道31号に対して渋滞を避ける迂回誘導を実施。
- また、新幹線・バスによるJRの代行輸送や通行止めの広島呉道路をバス走行可能とする措置を実施。



訓練(最終日)の通行止め状況

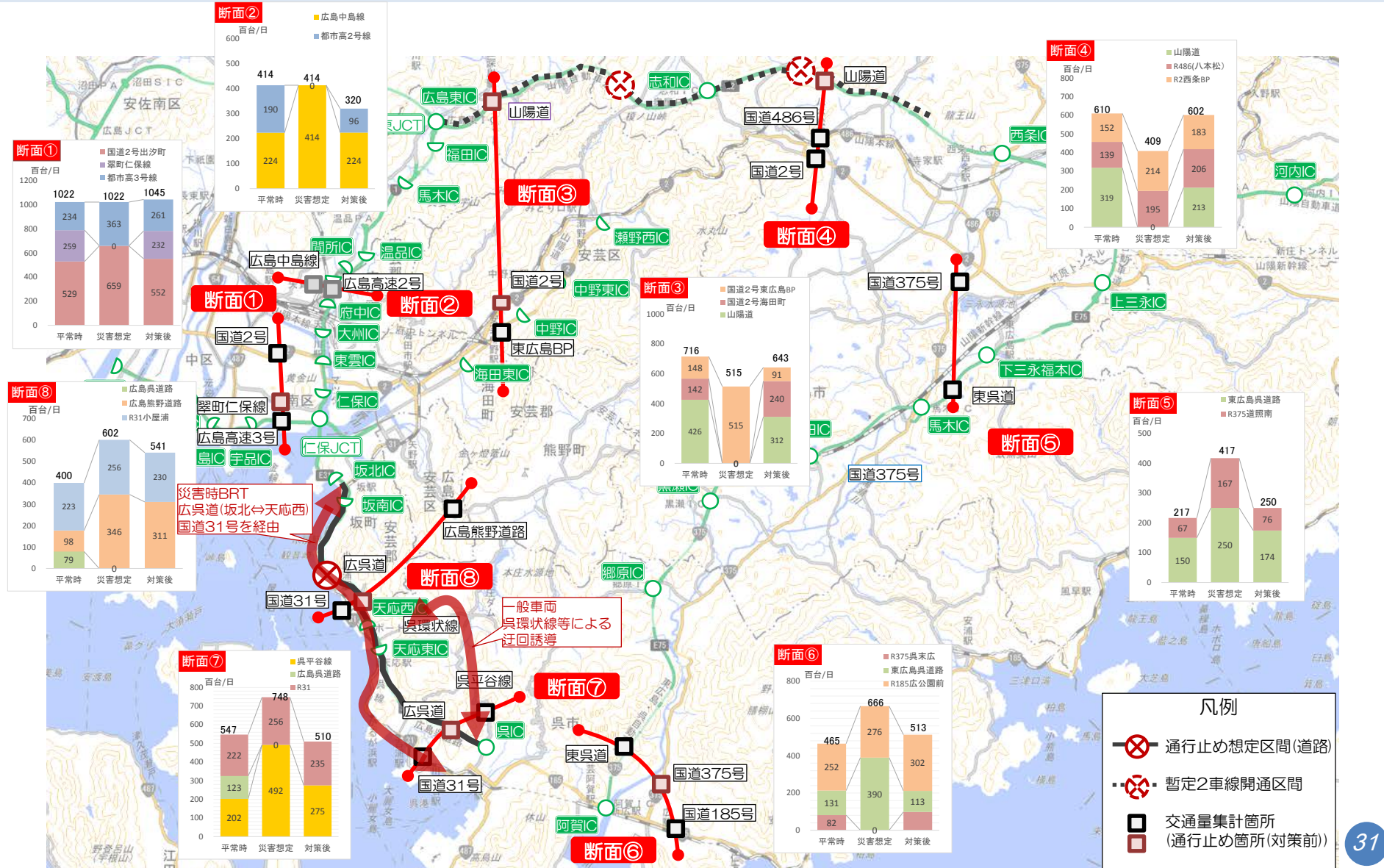
- 復旧活動により広島呉道路を除く道路の通行止め解消(山陽道は暫定2車線)。
- 鉄道はJR山陽本線の運行再開(JR呉線は引き続き運休)。



平常時・訓練時（対策前・対策後）の交通量

訓練用想定

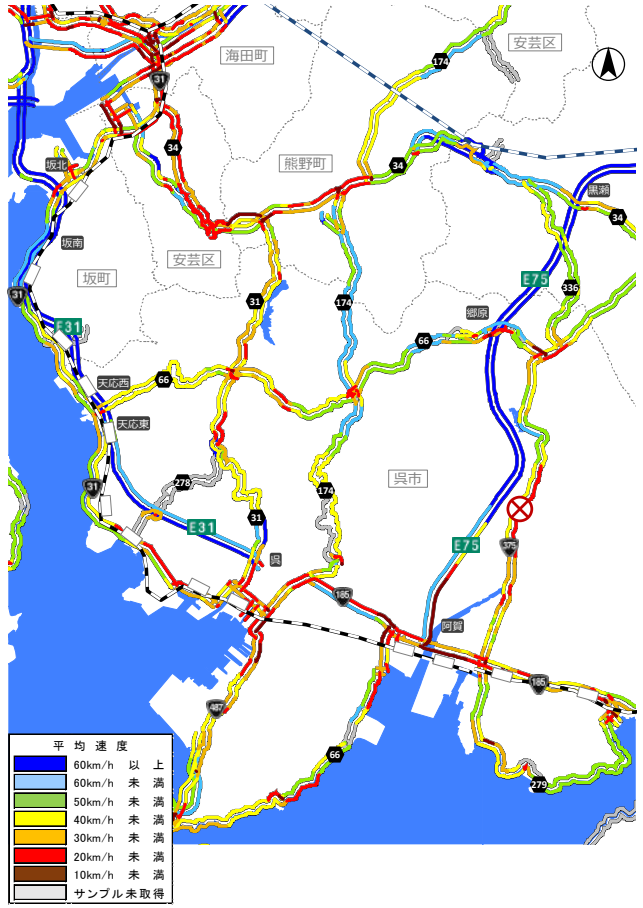
- 道路が復旧した広島・東広島間、呉・東広島間は概ね平常時の交通状況に回復。
- 通行止めが続く広島・呉間は災害時BRT、広域迂回誘導等の対策で交通量減少傾向。



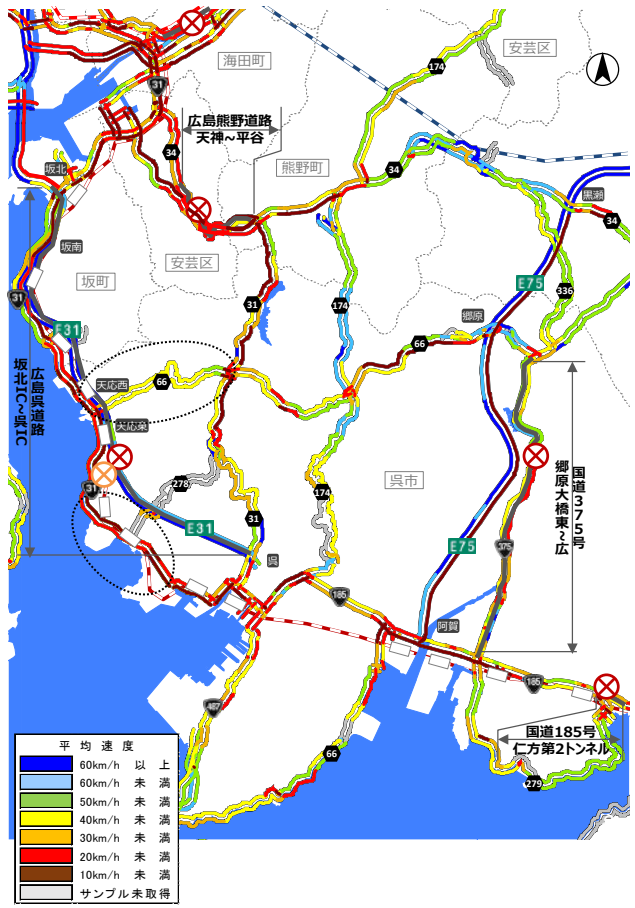
対策による効果の検証

- 呉環状線への迂回誘導により国道31号の渋滞は緩和したが、速度は依然として20km/hを下回る。
- 迂回ルート of 県道66号は迂回交通の影響で速度が低下傾向。

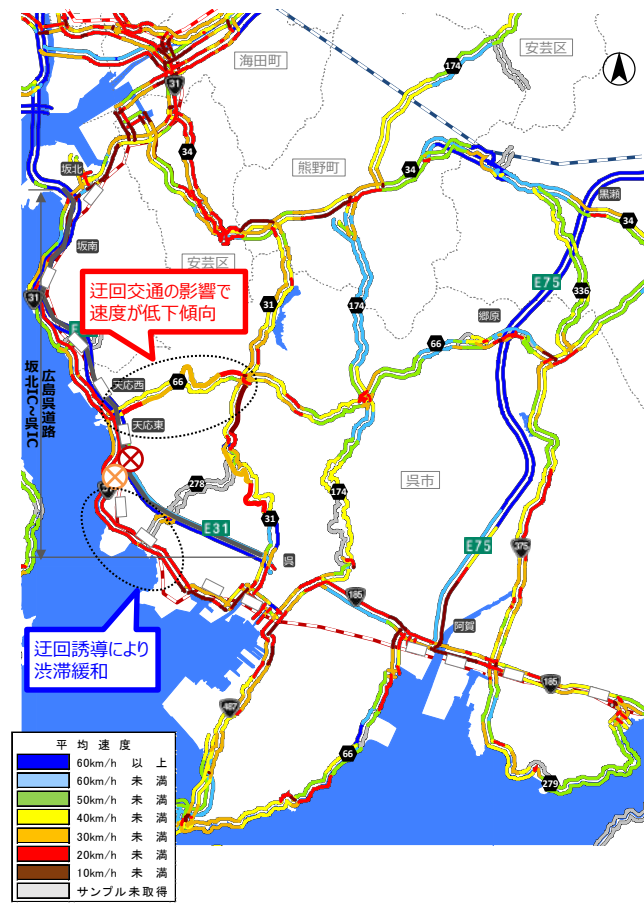
平常時



対策前(訓練初日)

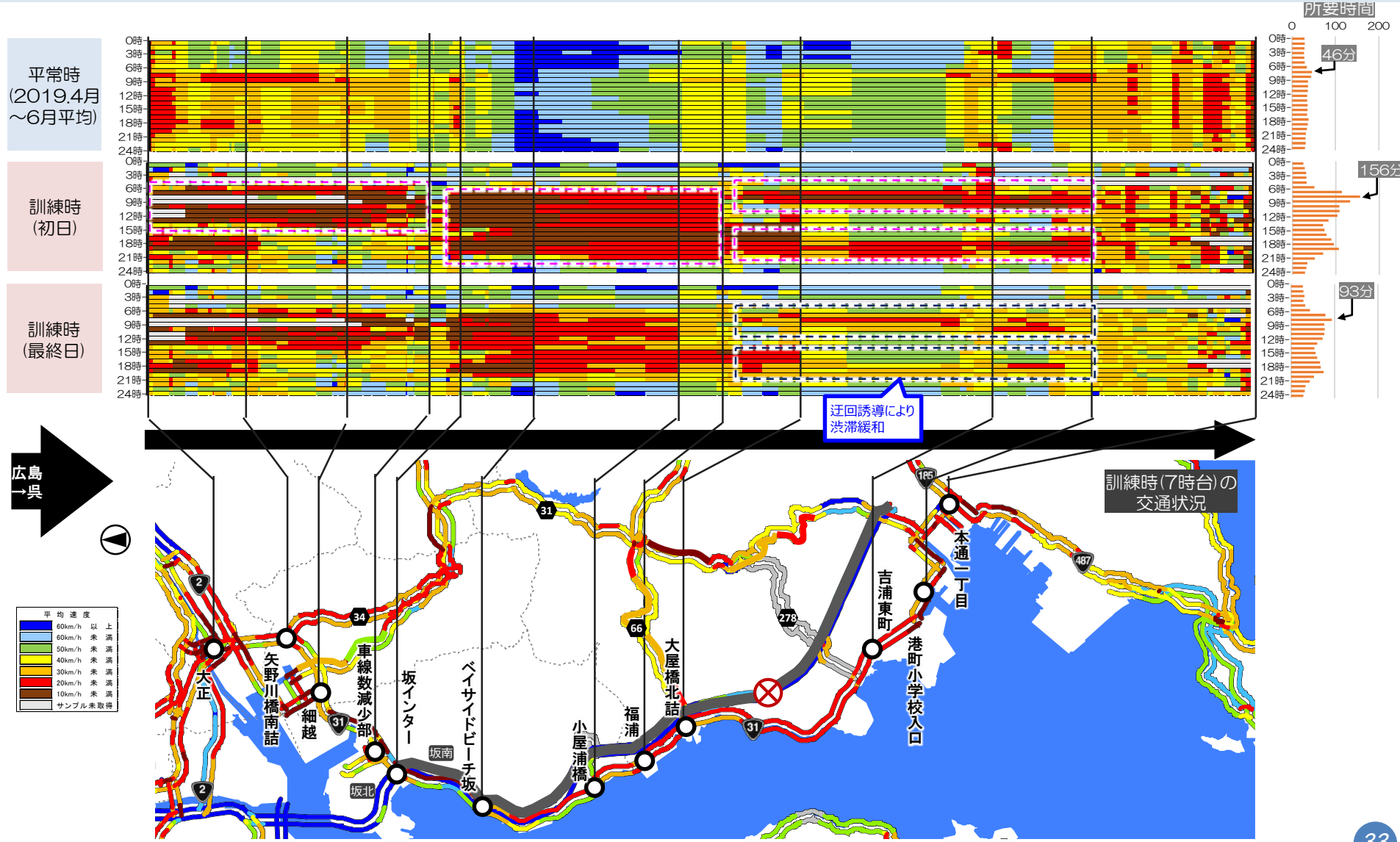


対策後(訓練最終日)

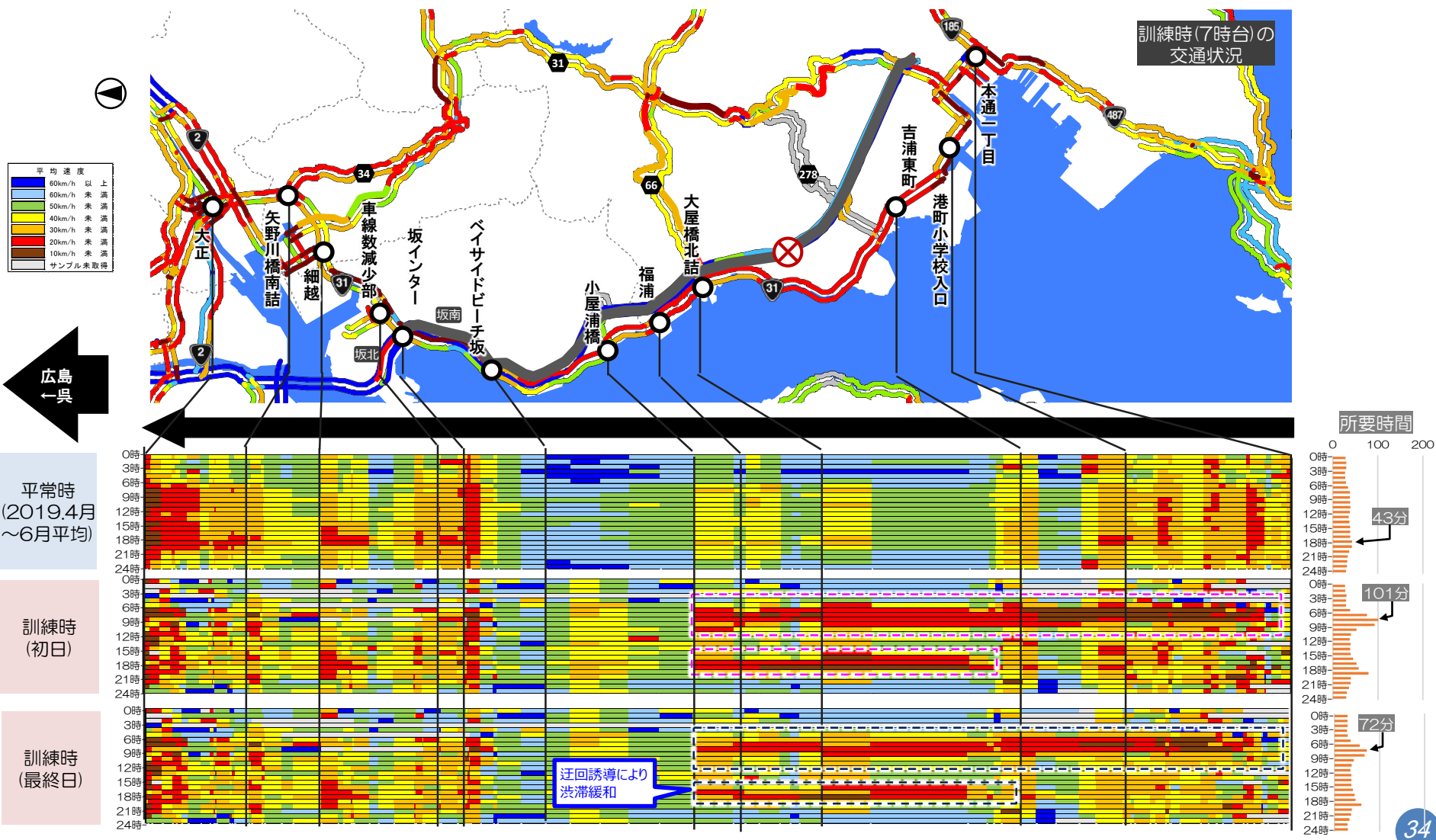


資料) ETC2.0により作成。
 ※平成31年4月～6月(平日)の7時台の平均値

- 呉環状線への迂回誘導により交通量が減少し、渋滞が緩和。
- 渋滞が残存する坂インター交差点~大屋橋北詰交差点については公共交通利用促進を強化。



- 呉環状線への迂回誘導により交通量が減少し、渋滞が緩和。
- 渋滞が残存する坂インター交差点~大屋橋北詰交差点については公共交通利用促進を強化。



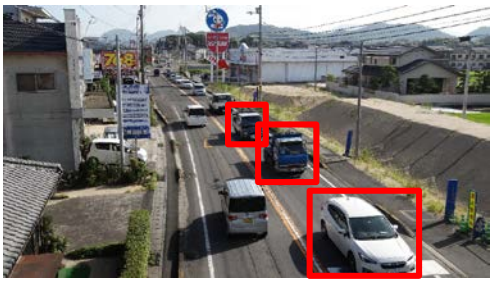
今後実施予定の対策

- AI解析による交通量カウントを実施し、トラカンが設置されていない迂回路の交通量を効率的に把握。
- また、臨時バスの情報発信などの情報提供の高度化、携帯電話位置情報による人の動き把握を実施。

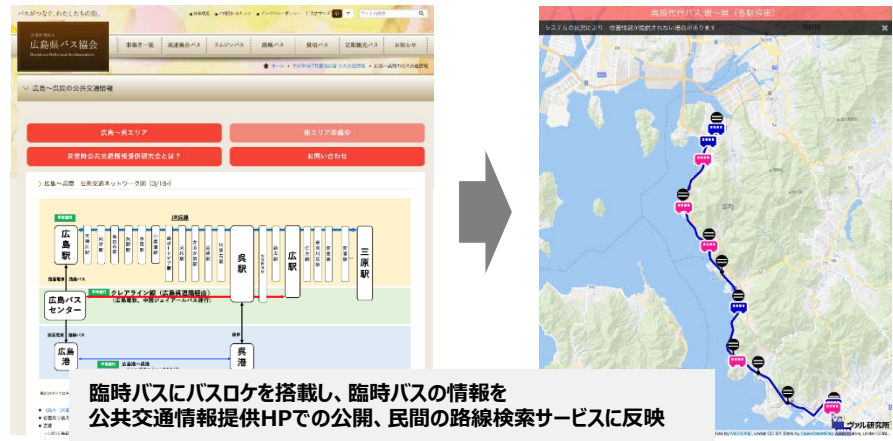
【情報収集・共有】 AI解析による交通量カウント



トラカンがない県道64号呉環状線について
AIカメラ観測により迂回誘導のモニタリングを実施



【情報提供】 公共交通情報提供ホームページ等での臨時バス情報の発信



【情報分析】 携帯電話位置情報による人の動きの把握手法検討



災害時の交通情報の提供に関する検討

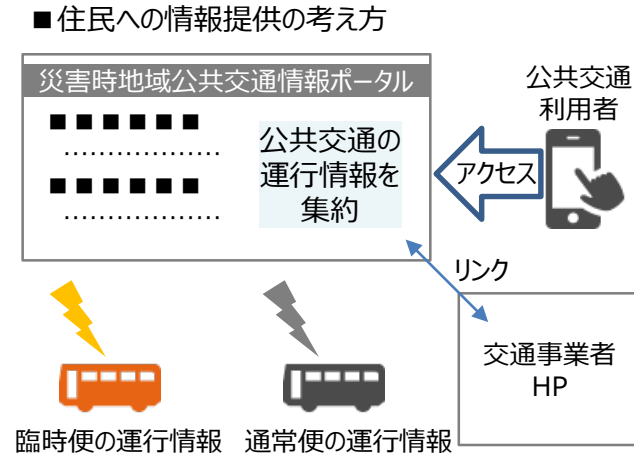
● H30.7豪雨時には、住民が臨時便の運行状況などの公共交通機関の情報を入手することに苦慮。将来的な住民への情報提供を見据えつつ、公共交通の情報を一元管理した仕組みが重要。

H30.7豪雨の教訓

- 住民への情報提供
 - 住民が異なる公共交通機関の情報を一括して入手する手段がなかった
 - 公共交通の臨時便の運行状況が取得できない状況

住民への情報提供の試験運用

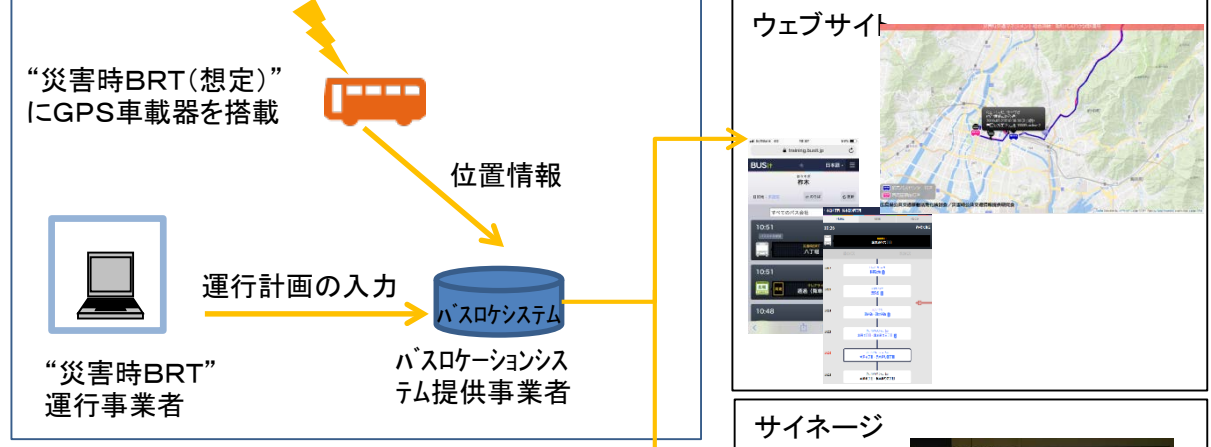
- 将来的な住民への情報提供を見据えたポータルサイトを試験的に運用
- 臨時運行便へのバスロケ搭載による運行情報の取得



災害時公共交通情報提供研究会

広島県公共交通移動活発化検討会
災害時情報提供WG

■ 臨時バスロケーションシステム試験運用



■ 公共交通情報提供ホームページ

このページは災害時交通マネジメント訓練用の情報です

広島～東広島間 公共交通情報(災害時交通マネジメント部編)

2019.07.22 06:00 現在 2019.07.22 07:22 現在 更新時刻は最新です

広島～西広島間 公共交通情報(災害時交通マネジメント部編)

2019.07.22 06:00 現在 2019.07.22 07:22 現在 更新時刻は最新です

広島～中国間 公共交通情報(災害時交通マネジメント部編)

2019.07.22 06:00 現在 2019.07.22 07:22 現在 更新時刻は最新です

広島～尾道間 公共交通情報(災害時交通マネジメント部編)

2019.07.22 06:00 現在 2019.07.22 07:22 現在 更新時刻は最新です

広島～宮島間 公共交通情報(災害時交通マネジメント部編)

2019.07.22 06:00 現在 2019.07.22 07:22 現在 更新時刻は最新です

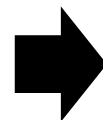
公共交通情報提供研究会

GTFS Realtime 形式のデータはこちらからダウンロードしてください。

- Vehicle Position
- Alerts

■ 災害時交通マネジメント総合訓練

- 関係者間の連携・日常的なコミュニケーション
- 初期対応を行う体制・役割分担の確認
- 学識連携による分析体制の構築
- 日常的なデータの蓄積・共有



継続的に訓練することにより
検討会メンバーによる
災害時の体制を強化

■ 通勤交通強靱化訓練

- 3都市圏 各機関への
 - ・企業訪問
 - ・委員経由の要請
- 3都市圏 住民への
 - ・新聞折込
 - ・ラジオ放送
 - ・自治体SNS



通勤交通の見直し周知を継続し、
定期的な実践を通じて
平常時のモビリティ・マネジメント
を企業や住民へ浸透



災害発生時の渋滞による交通混乱を最小限に抑制

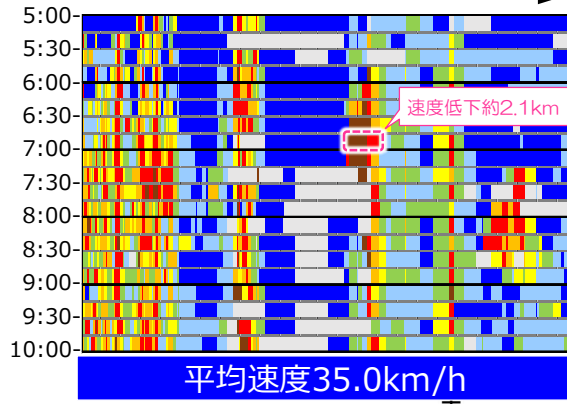
【参考】

**通勤交通強靱化訓練の効果検証
(資料集)**

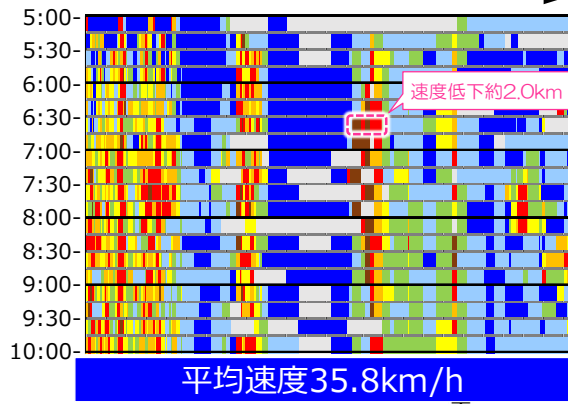
訓練期間前週の旅行速度(国道2号)

広島
→
東広島

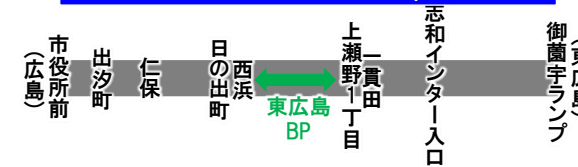
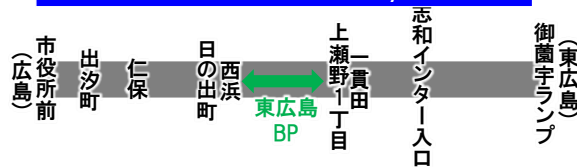
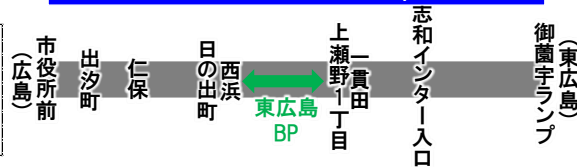
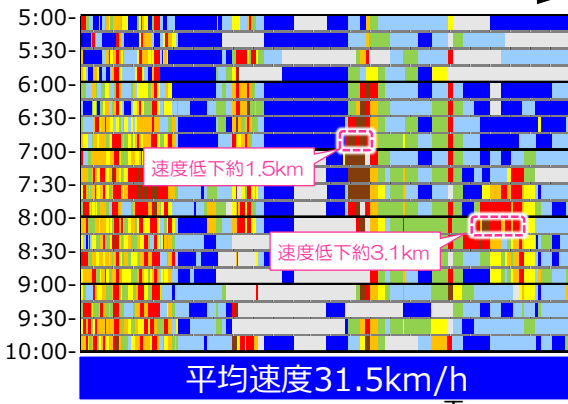
2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週

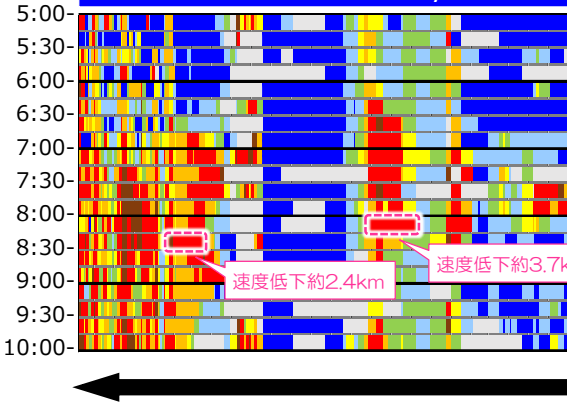


7/18(木)
通勤交通強靱化訓練期間

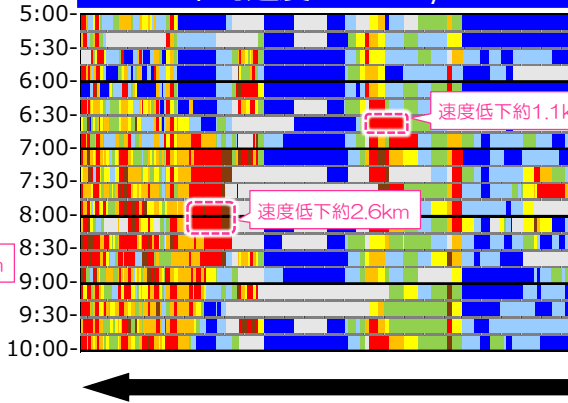


広島
←
東広島

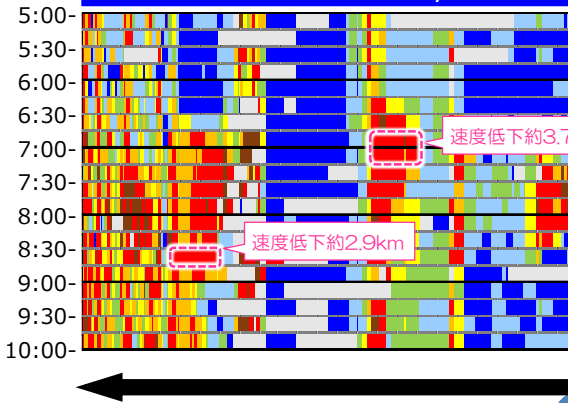
平均速度31.4km/h



平均速度31.8km/h



平均速度29.1km/h



(資料) ETC2.0*0-7*情報(様式2-1)をもとに作成。
注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。

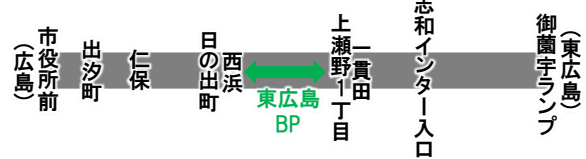
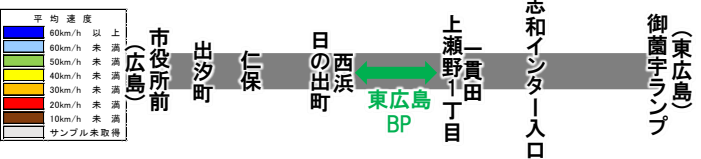
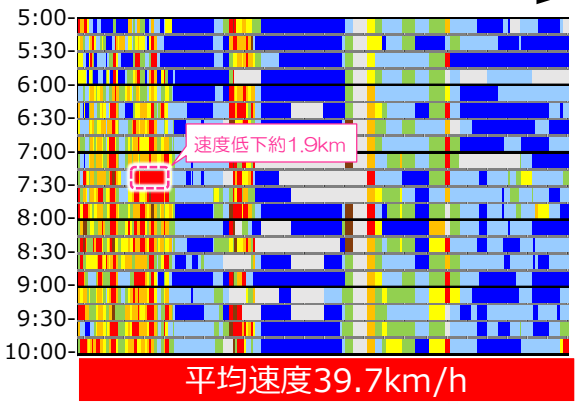
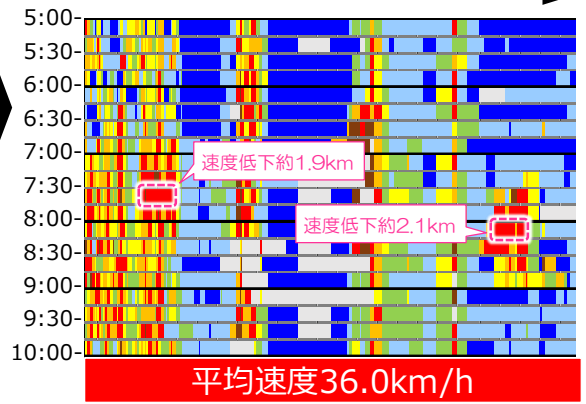
訓練期間の旅行速度 (国道2号)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

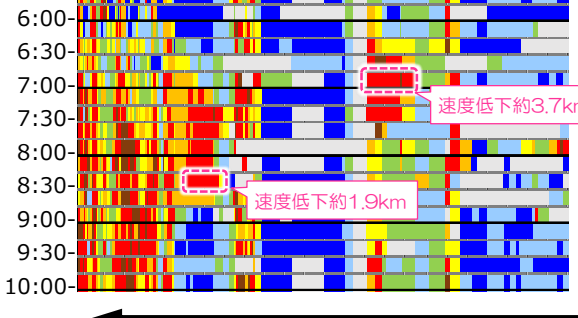
広島
→東広島



平均速度28.4km/h

平均速度32.2km/h

広島
←東広島



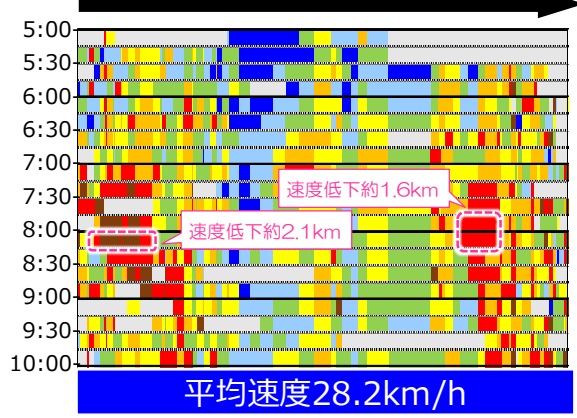
整理中

(資料) ETC2.0* O-7*情報 (様式2-1) をもとに作成。
注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。 注) 平均速度は6時~9時の3時間平均

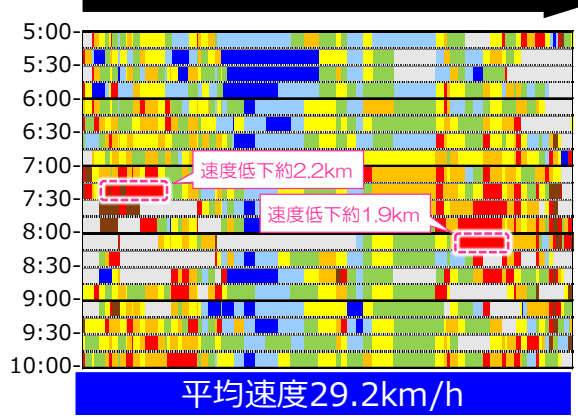
訓練期間前週の旅行速度(国道31号)

広島
→ 呉

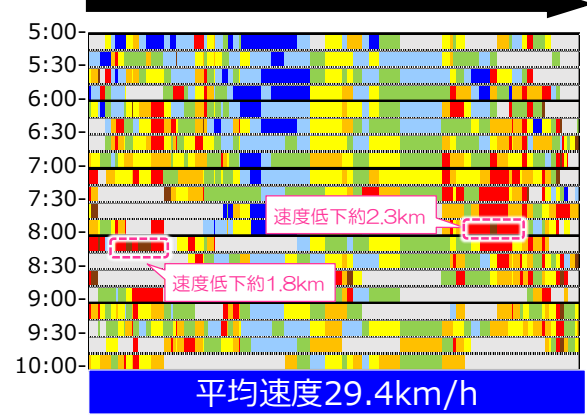
2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



7/18(木)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度
60km/h以上
50km/h未満
40km/h未満
30km/h未満
20km/h未満
10km/h未満
サンプル未取得

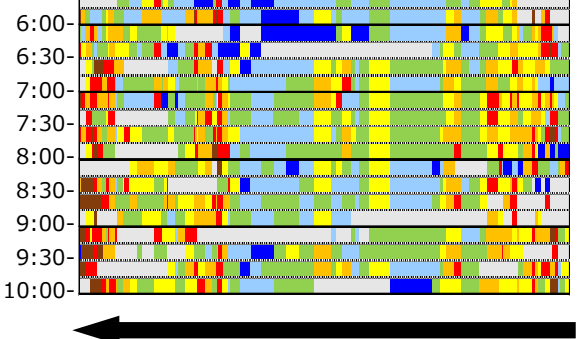
矢野川橋南詰 坂インター 小屋浦橋 大屋橋北詰 吉浦東町 港町小学校入口 本通二丁目 (呉)

矢野川橋南詰 坂インター 小屋浦橋 大屋橋北詰 吉浦東町 港町小学校入口 本通二丁目 (呉)

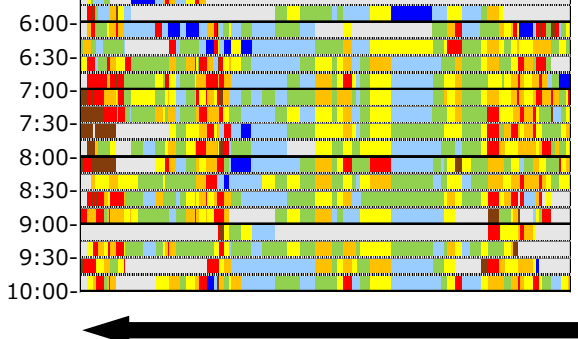
矢野川橋南詰 坂インター 小屋浦橋 大屋橋北詰 吉浦東町 港町小学校入口 本通二丁目 (呉)

広島
← 呉

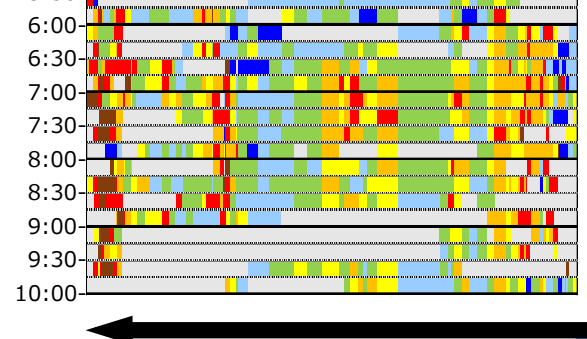
平均速度33.6km/h



平均速度31.2km/h

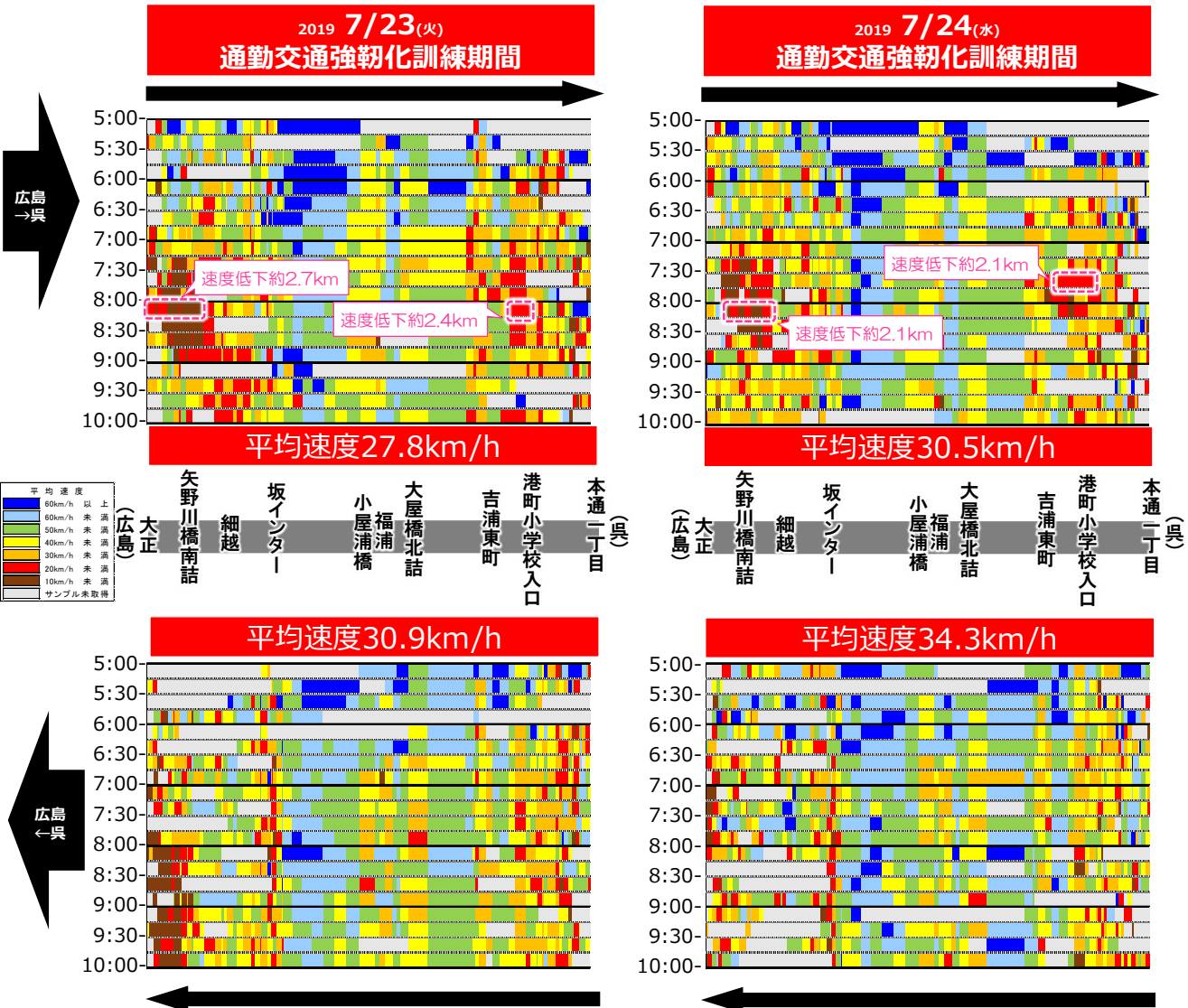


平均速度30.5km/h



(資料) ETC2.0*O-A*情報(様式2-1)をもとに作成。
注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。

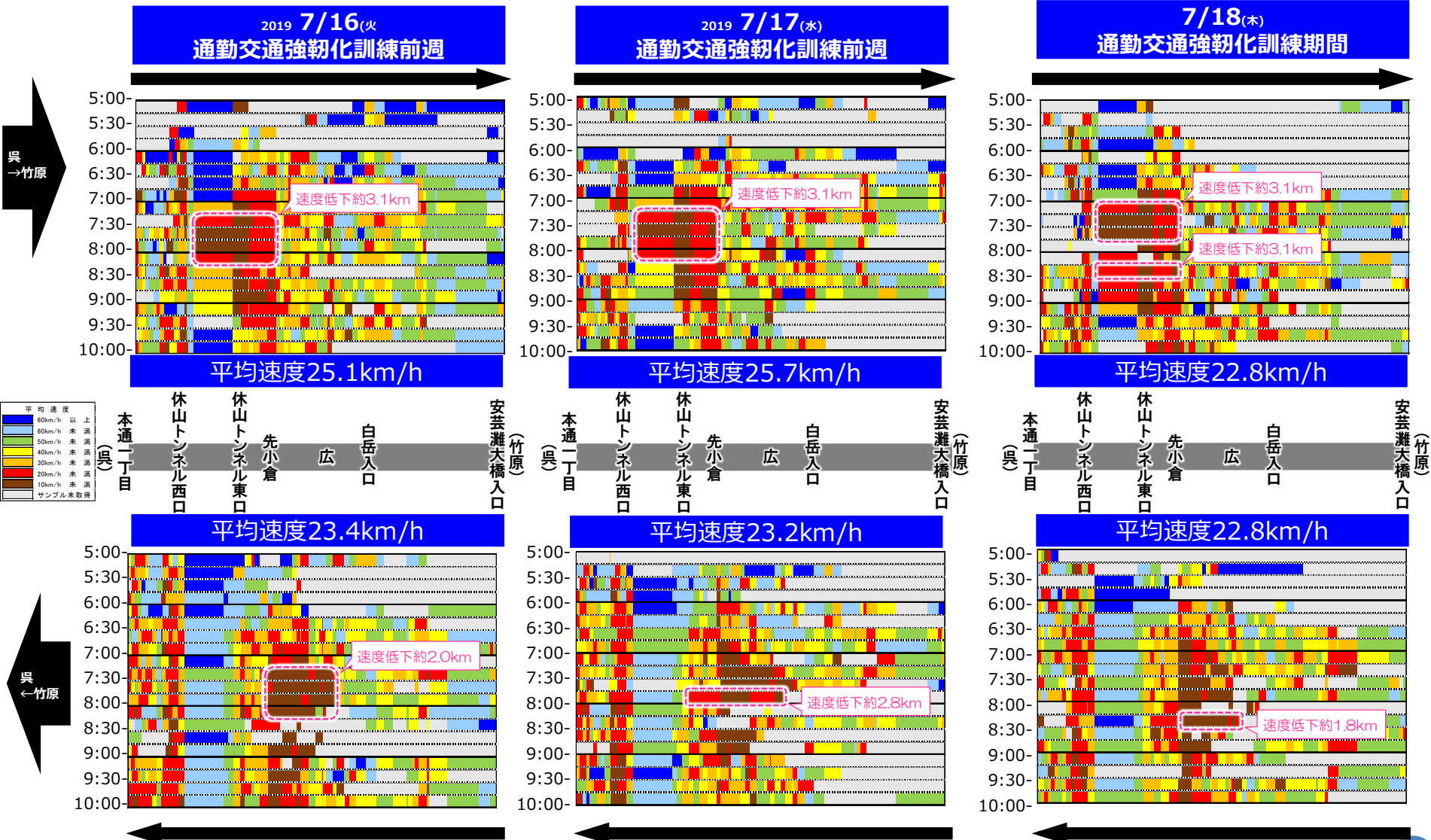
訓練期間の旅行速度(国道31号)



整理中

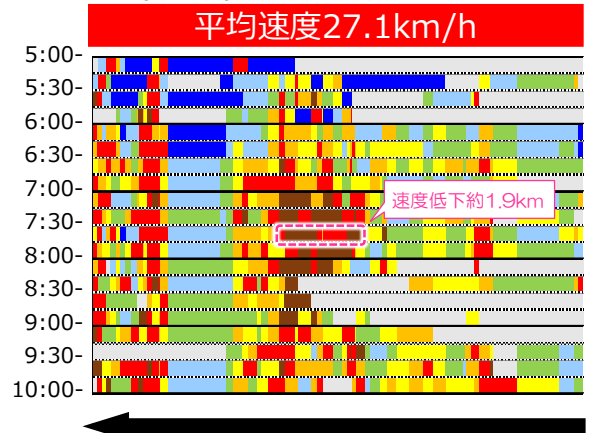
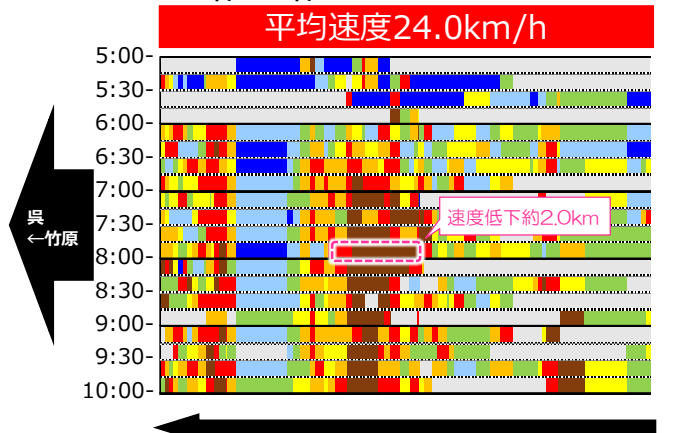
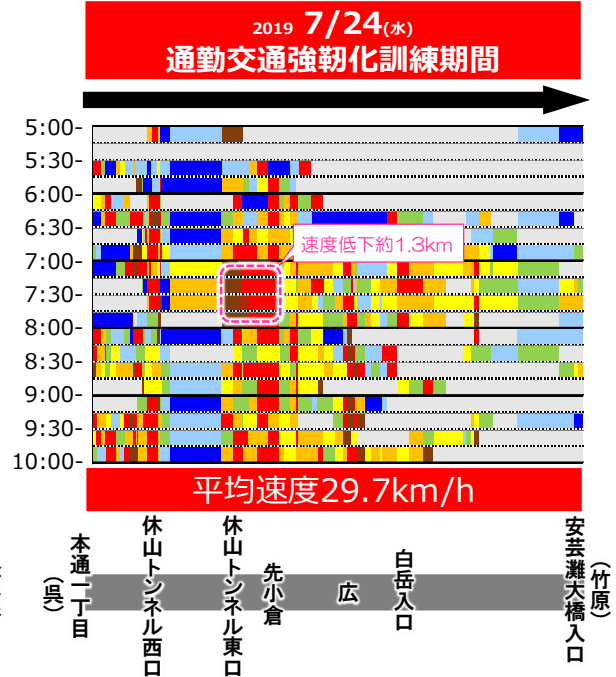
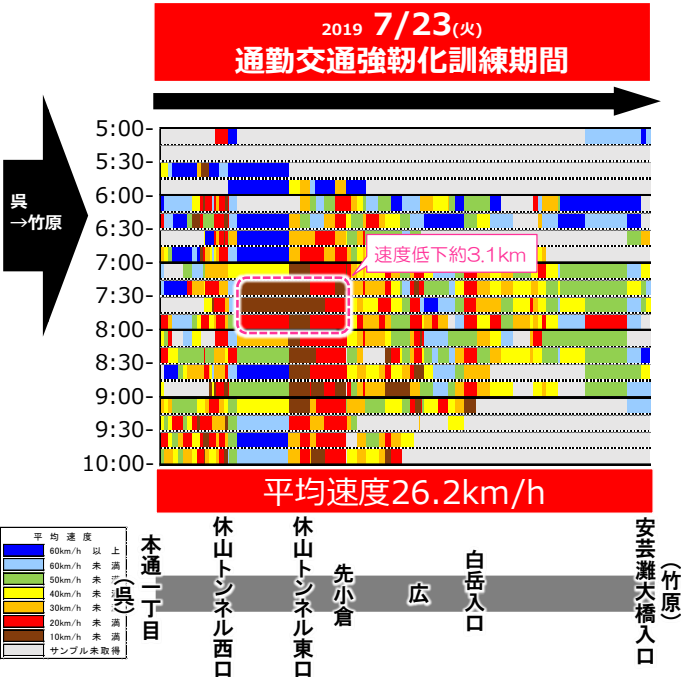
(資料) ETC2.07° I-F*情報(様式2-1)をもとに作成。
 注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。注) 平均速度は6時~9時の3時間平均

訓練期間前週の旅行速度(国道185号)



(資料) ETC2.0[®] O[®]-7[®]情報(様式2-1)をもとに作成。
 注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。

訓練期間の旅行速度(国道185号)



2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

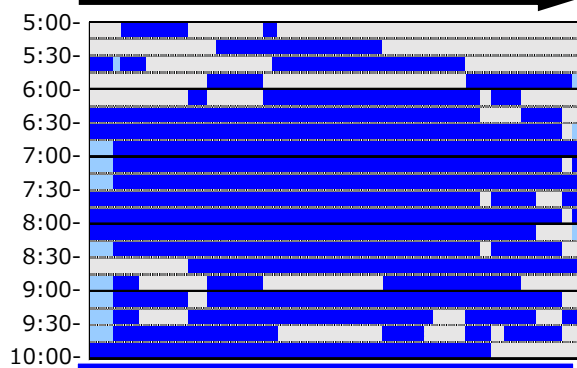


(資料) ETC2.0[®] O-7[®]情報(様式2-1)をもとに作成。
注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。 注) 平均速度は6時~9時の3時間平均

訓練期間前週の旅行速度(東広島呉道)

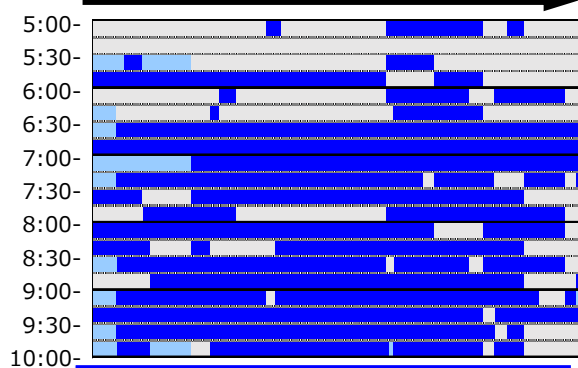


2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



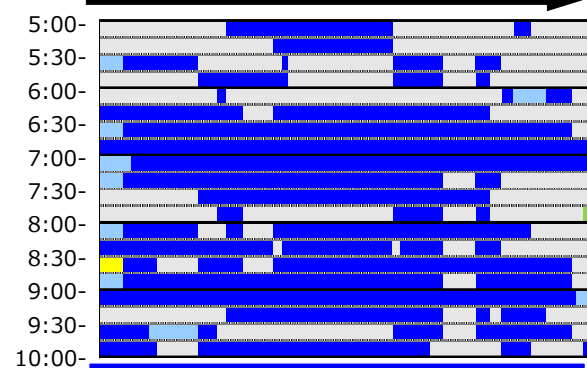
平均速度72.8km/h

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週

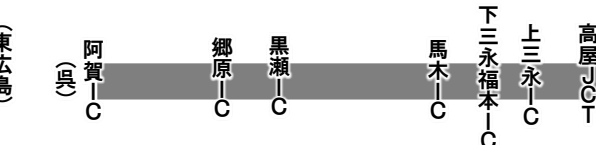
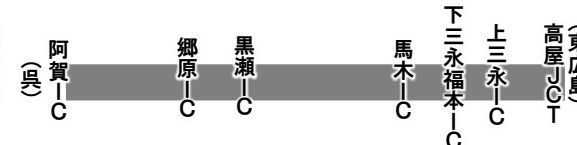
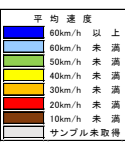


平均速度71.8km/h

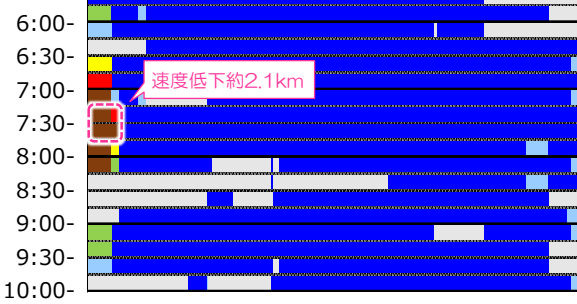
7/18(木)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度72.0km/h

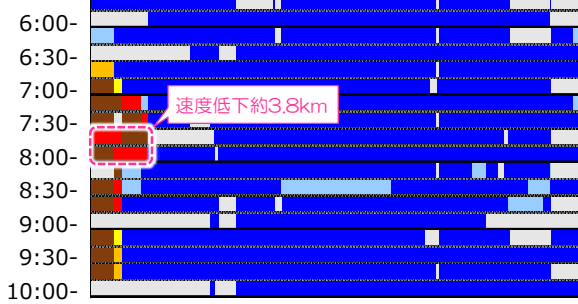


平均速度55.5km/h



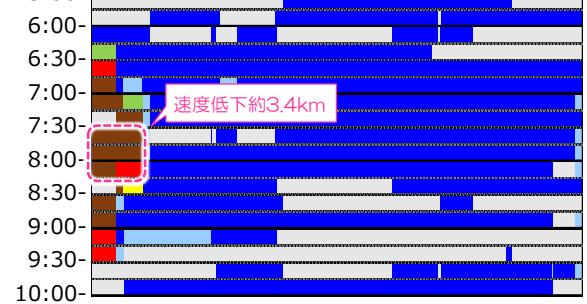
速度低下約2.1km

平均速度47.1km/h



速度低下約3.8km

平均速度47.6km/h



速度低下約3.4km

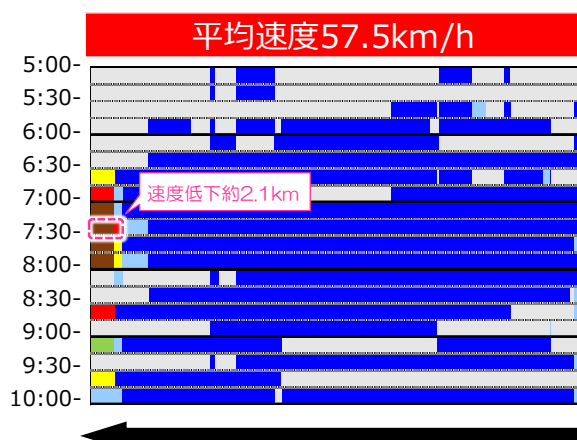
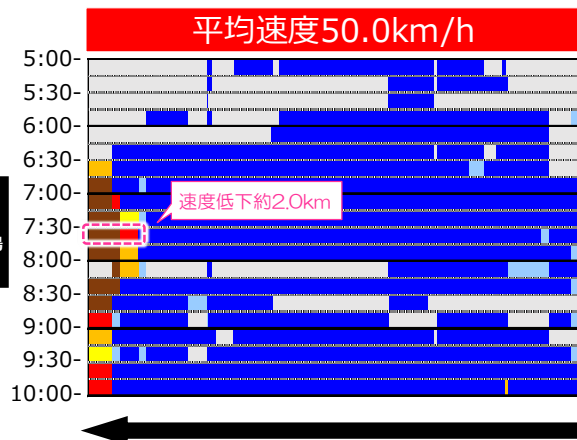
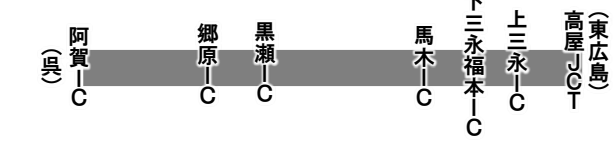
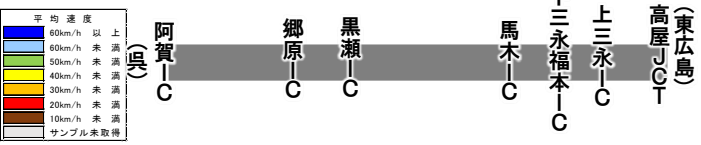
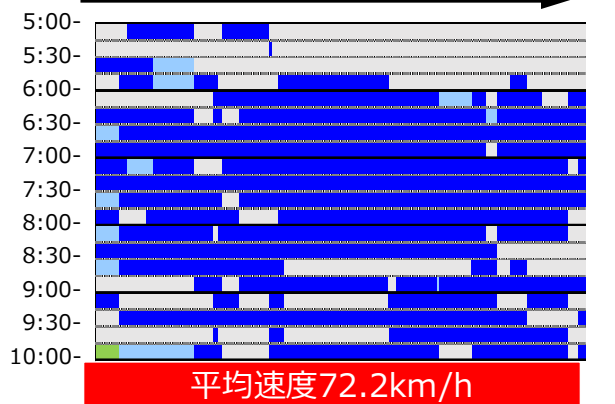
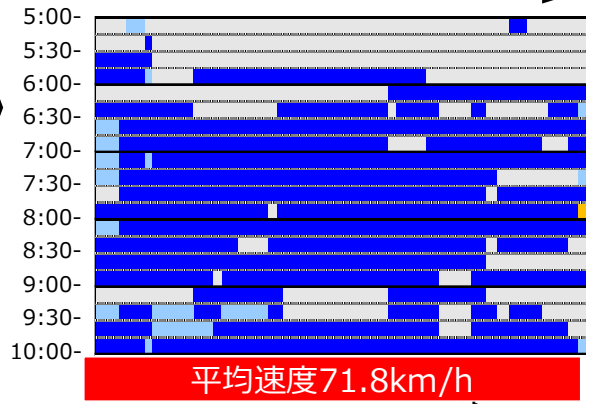
(資料) ETC2.0*O-7*情報(様式2-1)をもとに作成。
注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。

訓練期間の旅行速度(東広島呉道)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

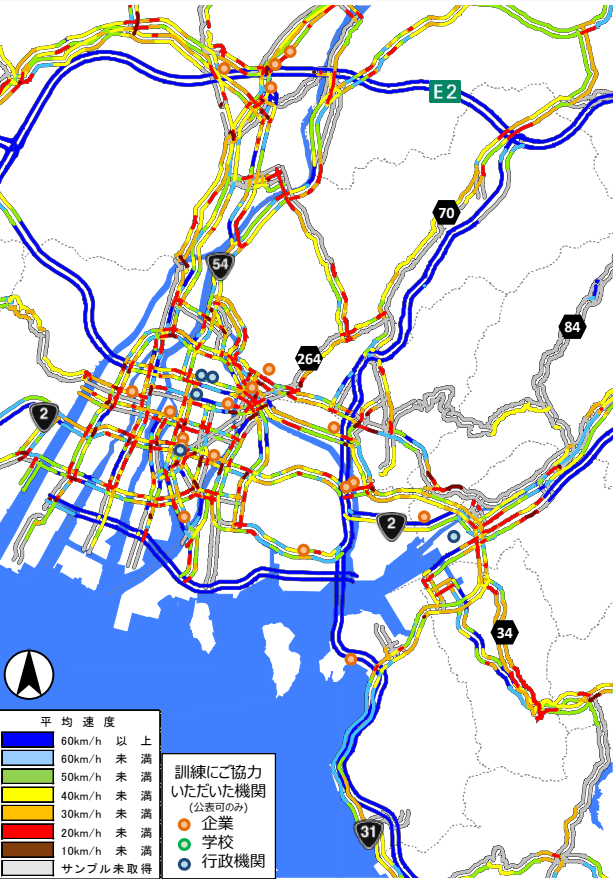


(資料) ETC2.07° O-P*情報 (様式2-1) をもとに作成。
注) 図中の速度低下延長は20km/h未満の連続する区間を積上げたもの。

注) 平均速度は6時~9時の3時間平均

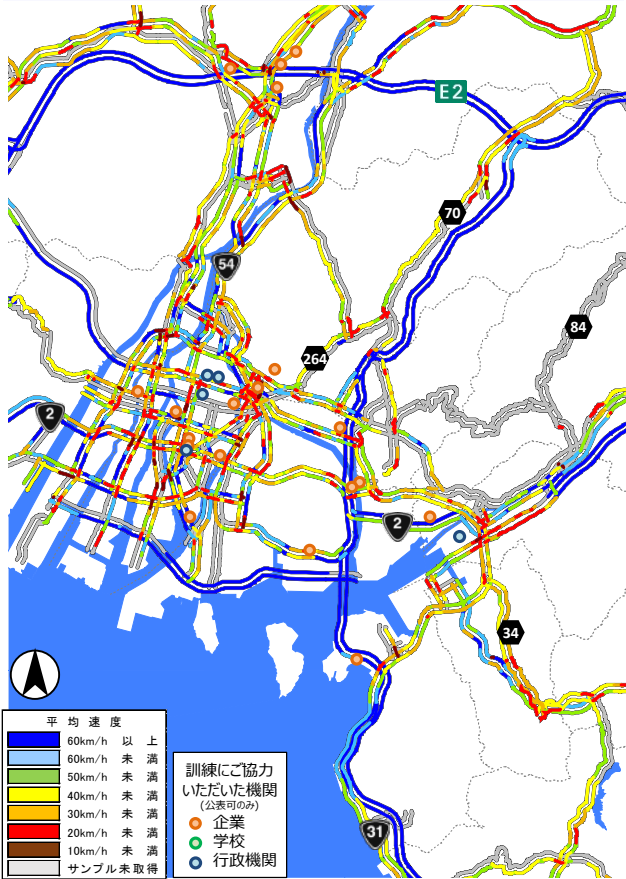
訓練期間前週の旅行速度(広島市広域・6時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



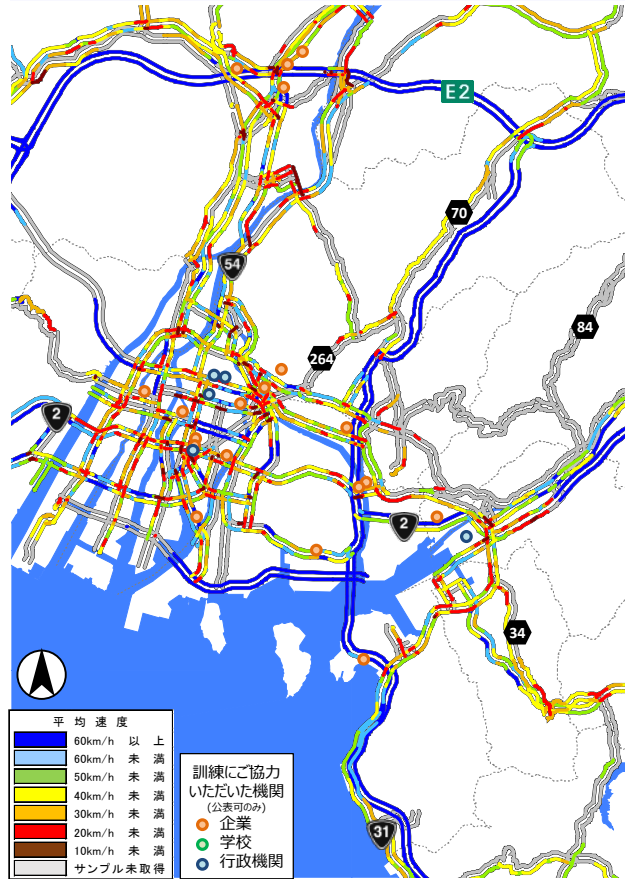
平均速度 **31.8km/h**(広島市周辺)
国道平均33.9km/h 県道平均27.6km/h

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **34.6km/h**(広島市周辺)
国道平均35.2km/h 県道平均28.7km/h

2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週

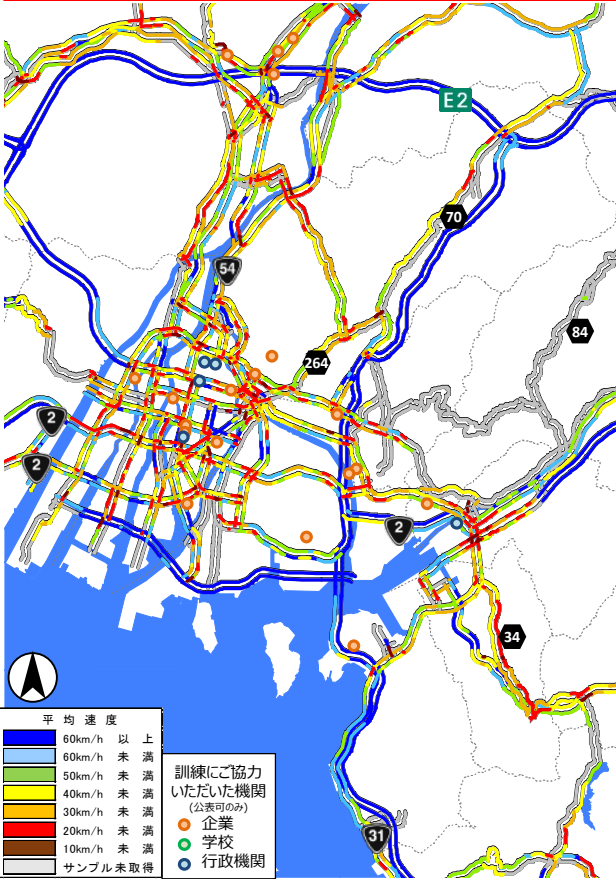


平均速度 **32.4km/h**(広島市周辺)
国道平均33.7km/h 県道平均29.9km/h

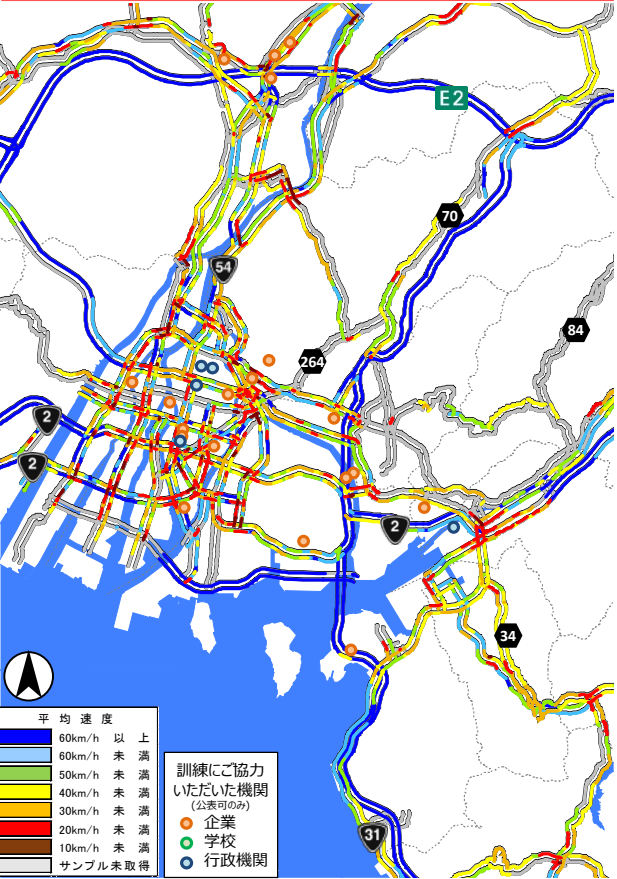
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※6時台の平均

訓練期間の旅行速度(広島市広域・6時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

整理中

平均速度 **32.6**km/h(広島市周辺)
国道平均35.1km/h 県道平均28.7km/h

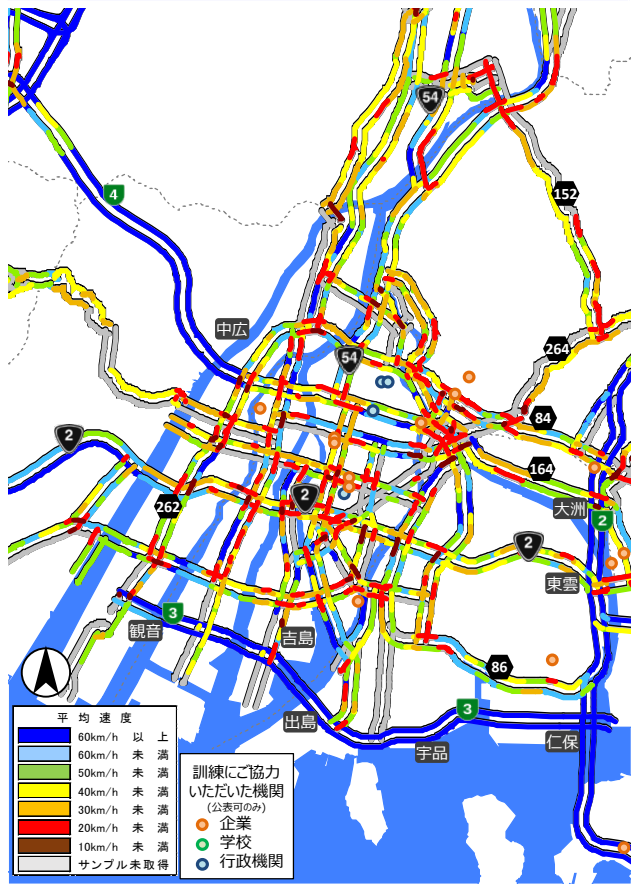
平均速度 **31.9**km/h(広島市周辺)
国道平均33.9km/h 県道平均28.3km/h

平均速度 ---km/h(広島市周辺)
国道平均 ---km/h 県道平均 ---km/h

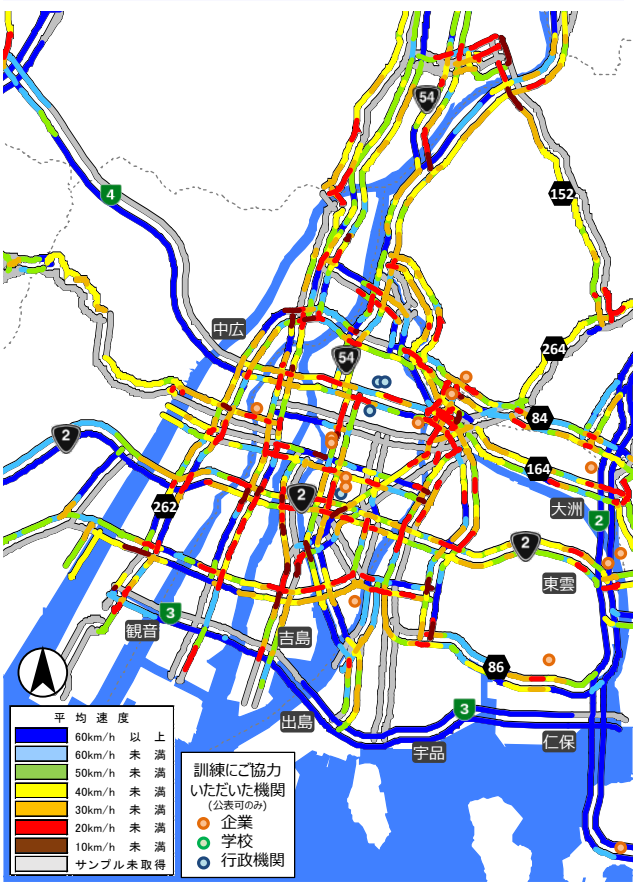
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※6時台平均

訓練期間前週の旅行速度(広島市拡大・6時台)

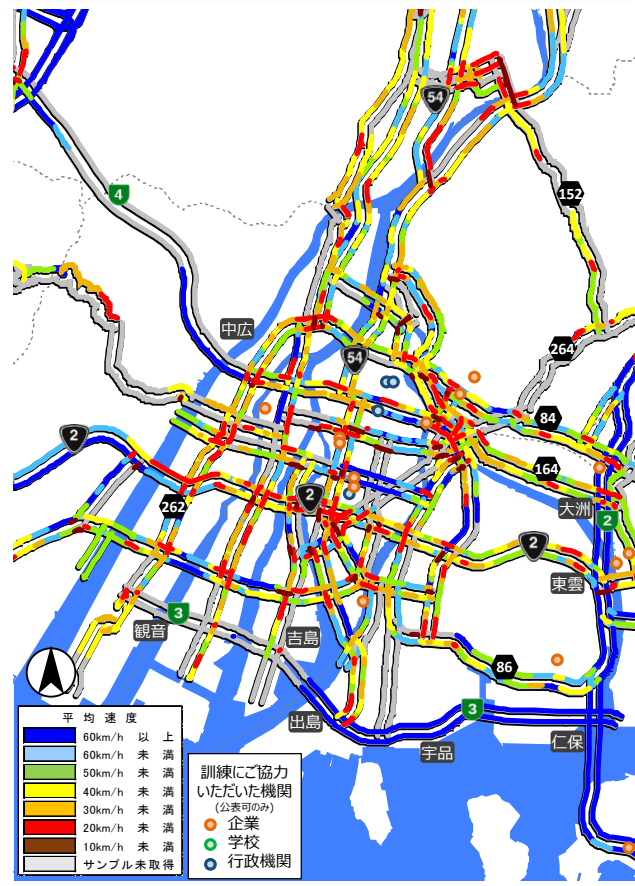
2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **31.8km/h**(広島市周辺)
国道平均33.9km/h 県道平均27.6km/h

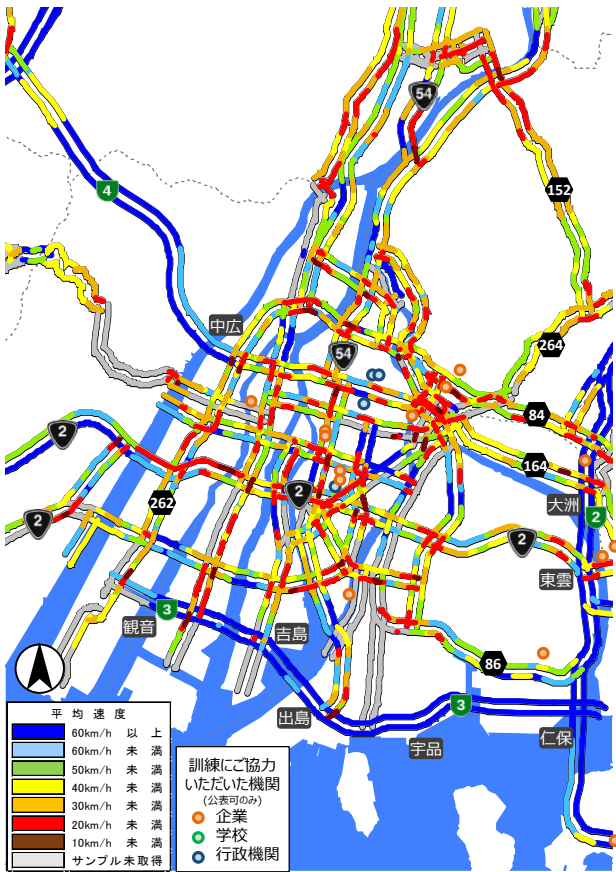
平均速度 **34.6km/h**(広島市周辺)
国道平均35.2km/h 県道平均28.7km/h

平均速度 **32.4km/h**(広島市周辺)
国道平均33.7km/h 県道平均29.9km/h

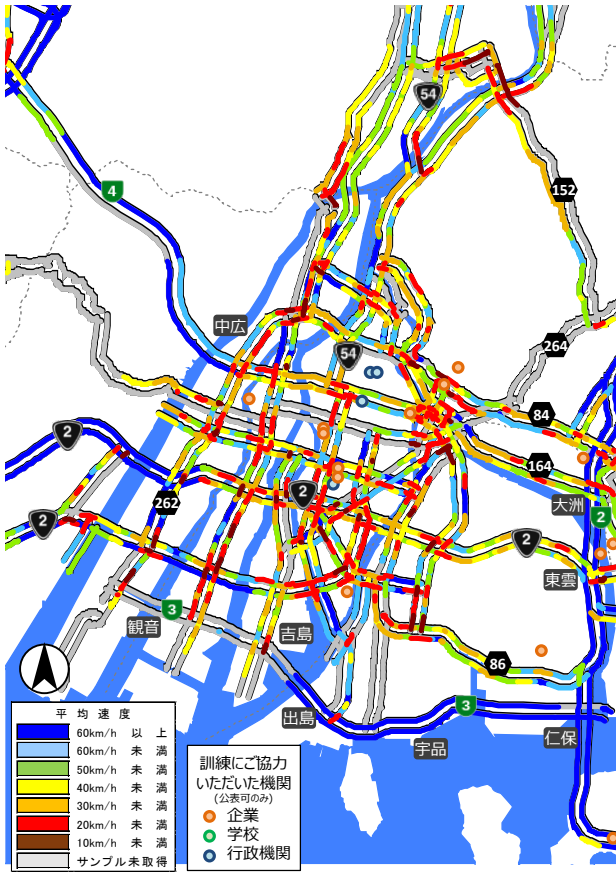
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※6時台の平均

訓練期間の旅行速度(広島市拡大・6時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

整理中

平均速度 **32.6**km/h(広島市周辺)
国道平均35.1km/h 県道平均28.7km/h

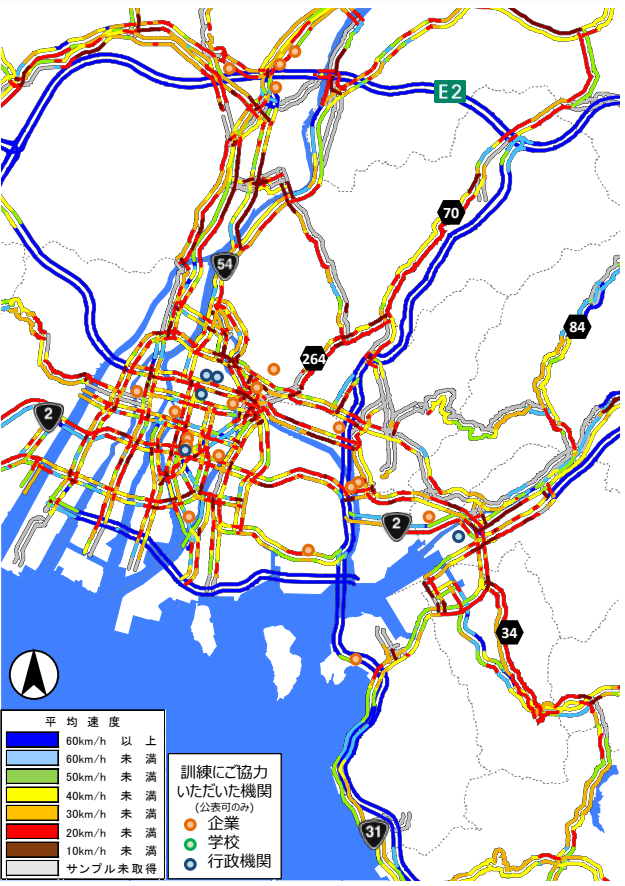
平均速度 **31.9**km/h(広島市周辺)
国道平均33.9km/h 県道平均28.3km/h

平均速度 ---km/h(広島市周辺)
国道平均 ---km/h 県道平均 ---km/h

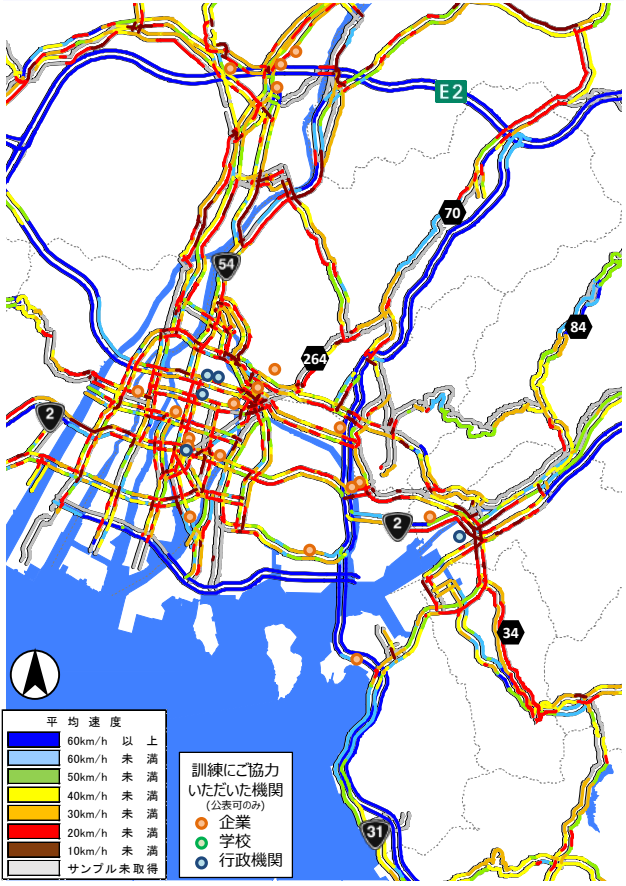
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※6時台平均

訓練期間前週の旅行速度(広島市広域・7時台)

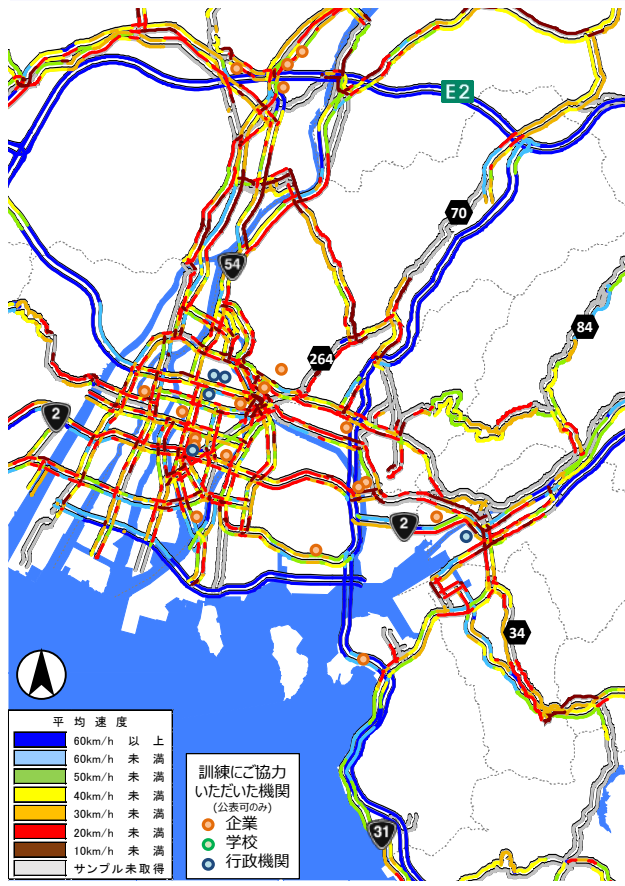
2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度23.3km/h(広島市周辺)
国道平均25.1km/h 県道平均21.5km/h

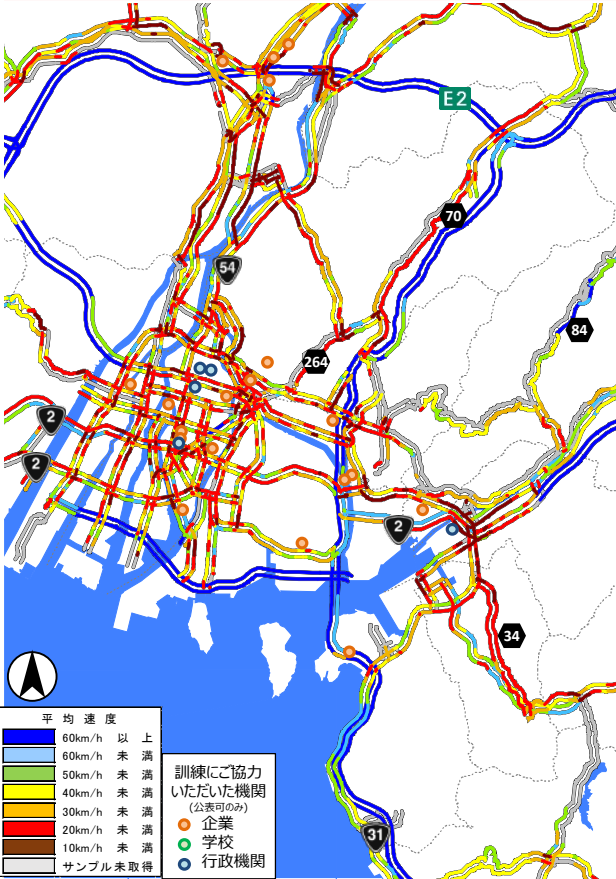
平均速度25.5km/h(広島市周辺)
国道平均24.6km/h 県道平均22.1km/h

平均速度23.2km/h(広島市周辺)
国道平均25.0km/h 県道平均20.8km/h

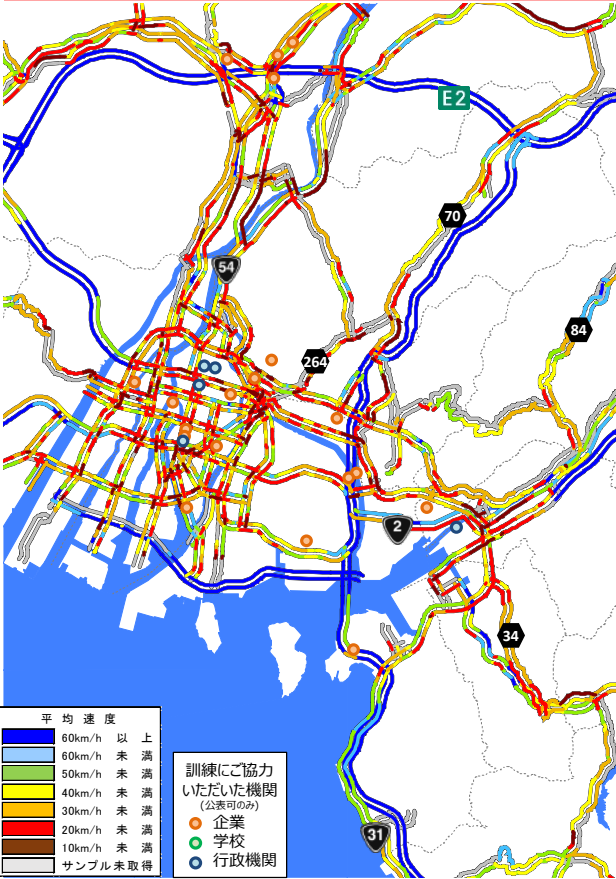
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

訓練期間の旅行速度(広島市広域・7時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

整理中

平均速度 **22.1**km/h(広島市周辺)
国道平均24.3km/h 県道平均19.9km/h

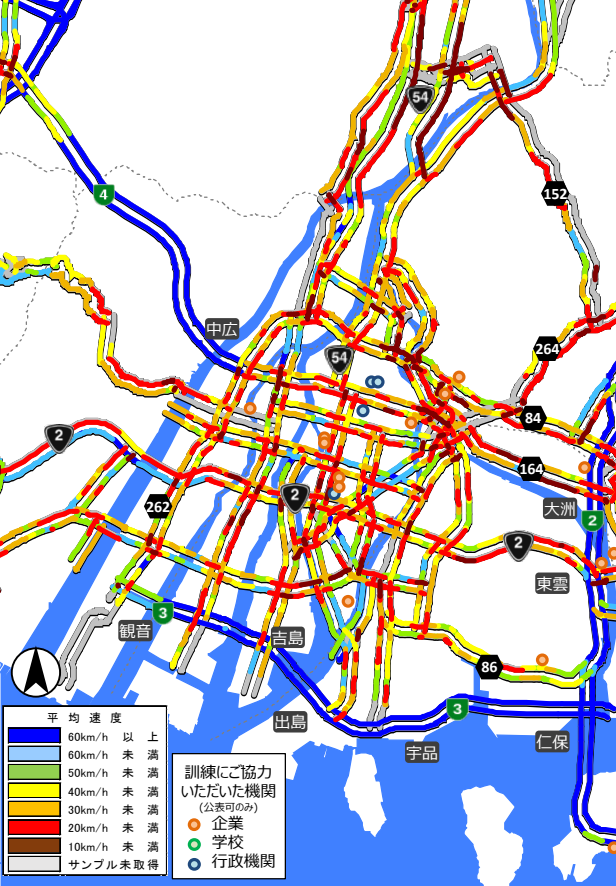
平均速度 **24.4**km/h(広島市周辺)
国道平均26.4km/h 県道平均22.3km/h

平均速度 ---km/h(広島市周辺)
国道平均 ---km/h 県道平均 ---km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

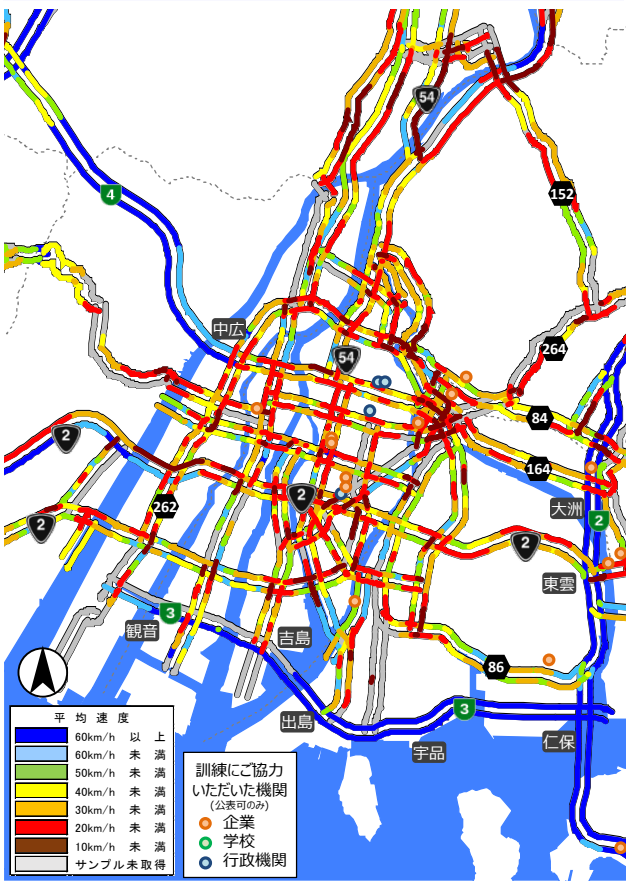
訓練期間前週の旅行速度(広島市拡大・7時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



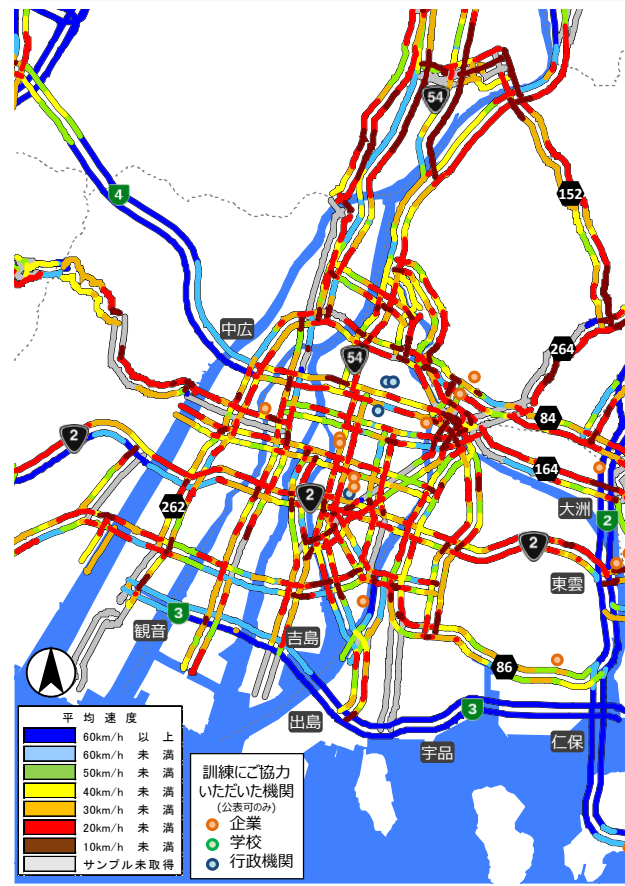
平均速度 23.3km/h(広島市周辺)
国道平均25.1km/h 県道平均21.5km/h

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 25.5km/h(広島市周辺)
国道平均24.6km/h 県道平均22.1km/h

2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週

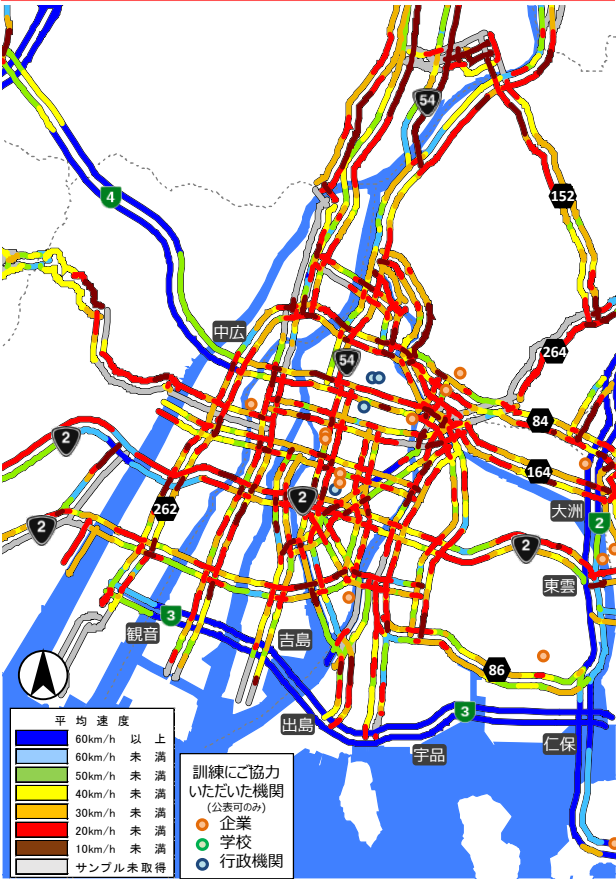


平均速度 23.2km/h(広島市周辺)
国道平均25.0km/h 県道平均20.8km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

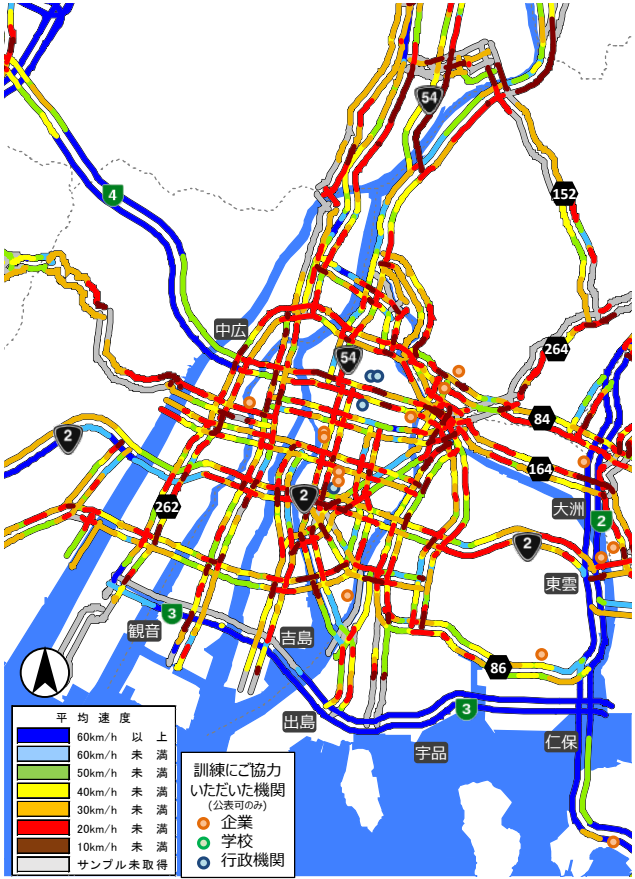
訓練期間の旅行速度(広島市拡大・7時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度 **22.1**km/h(広島市周辺)
 国道平均24.3km/h 県道平均19.9km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度 **24.4**km/h(広島市周辺)
 国道平均26.4km/h 県道平均22.3km/h

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

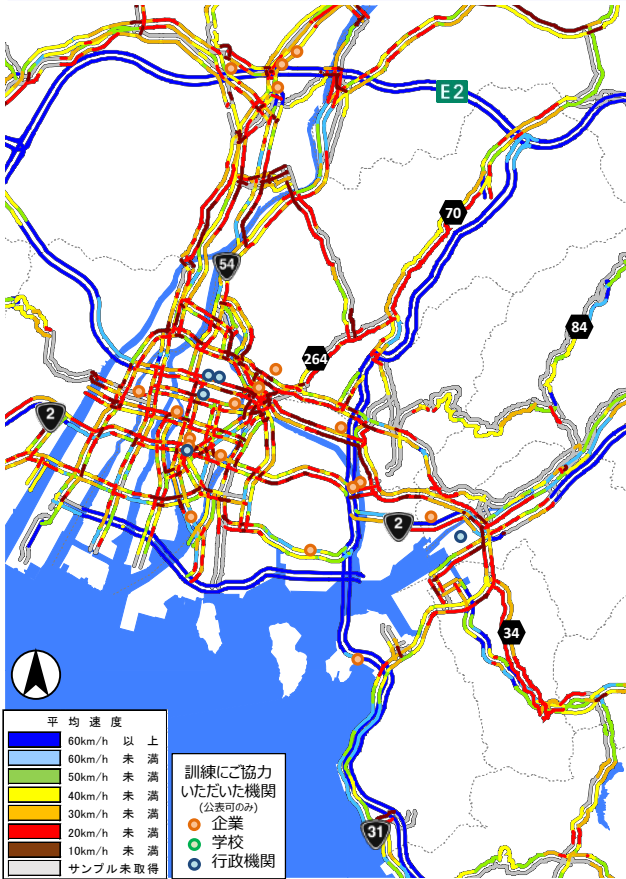


平均速度 ---km/h(広島市周辺)
 国道平均---km/h 県道平均---km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

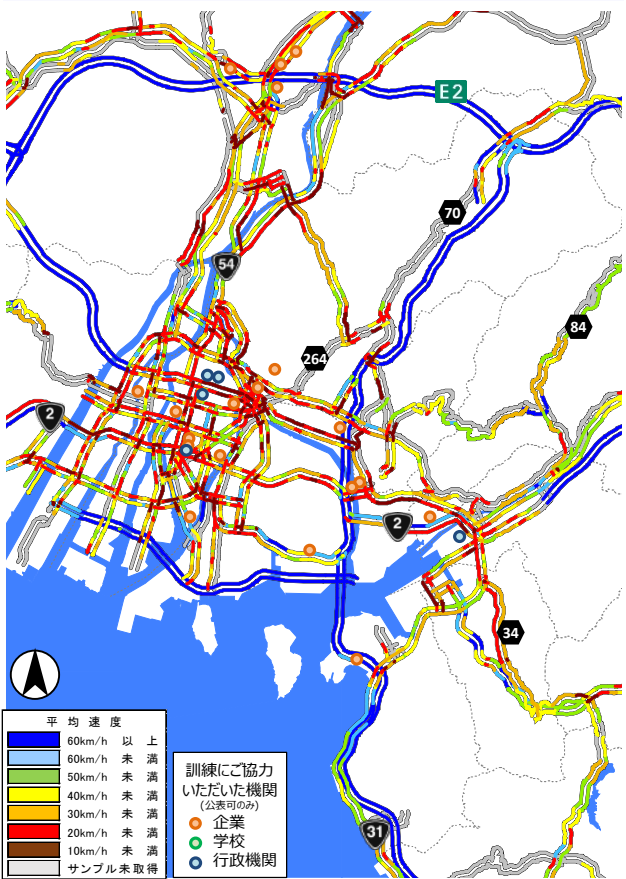
訓練期間前週の旅行速度(広島市広域・8時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



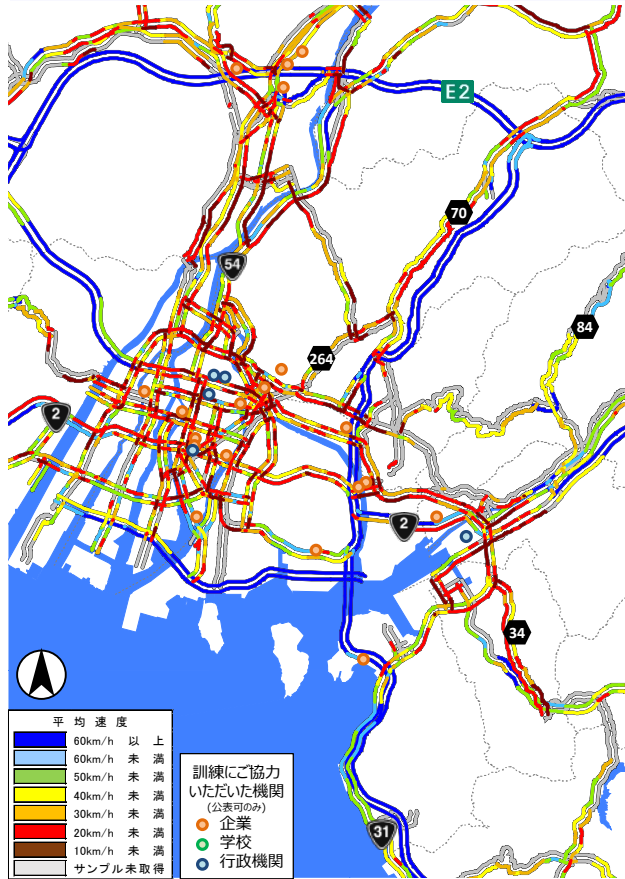
平均速度 **21.9**km/h(広島市周辺)
国道平均24.8km/h 県道平均19.0km/h

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **25.8**km/h(広島市周辺)
国道平均26.0km/h 県道平均19.3km/h

2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週

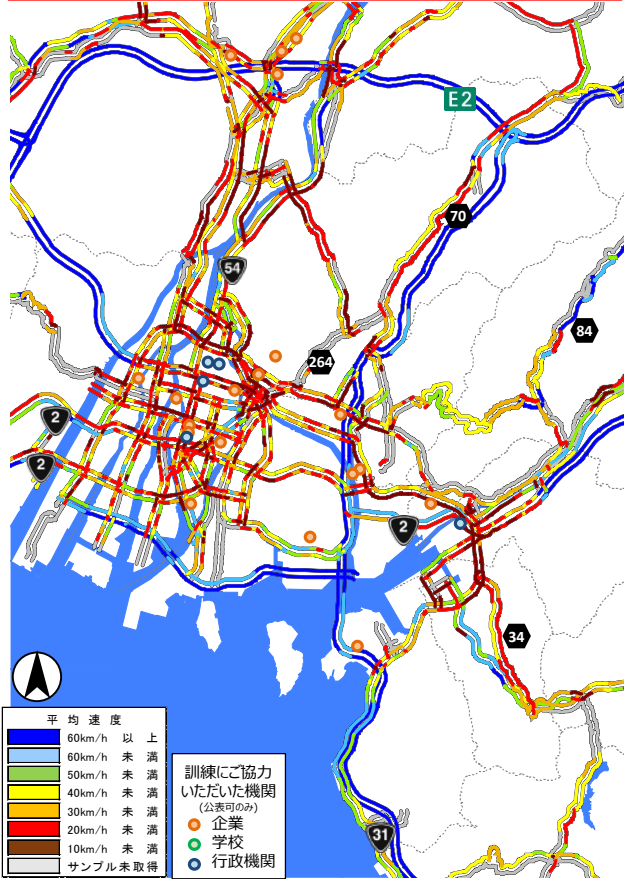


平均速度 **21.6**km/h(広島市周辺)
国道平均24.7km/h 県道平均18.5km/h

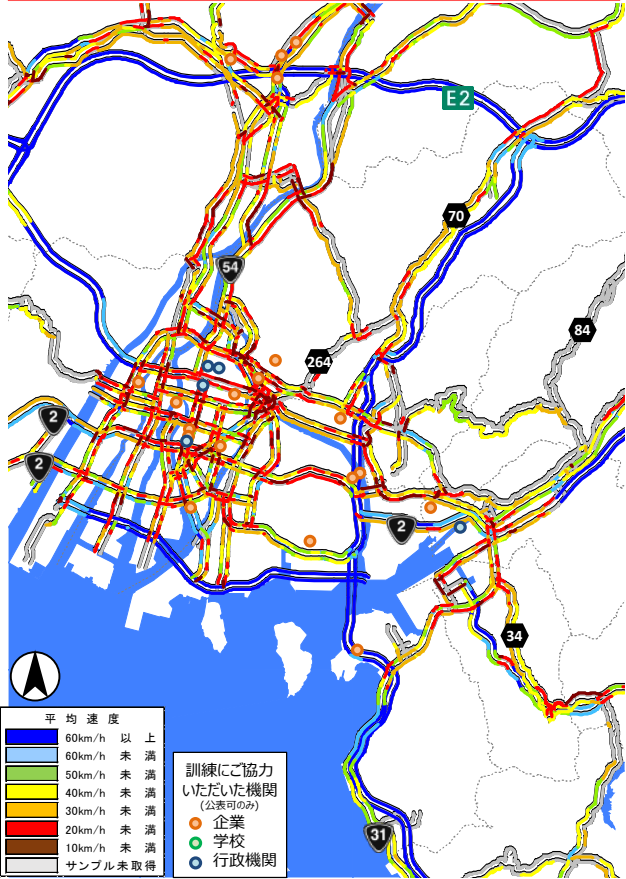
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※8時台の平均

訓練期間の旅行速度(広島市広域・8時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

整理中

平均速度 **20.6**km/h(広島市周辺)
国道平均24.3km/h 県道平均16.9 km/h

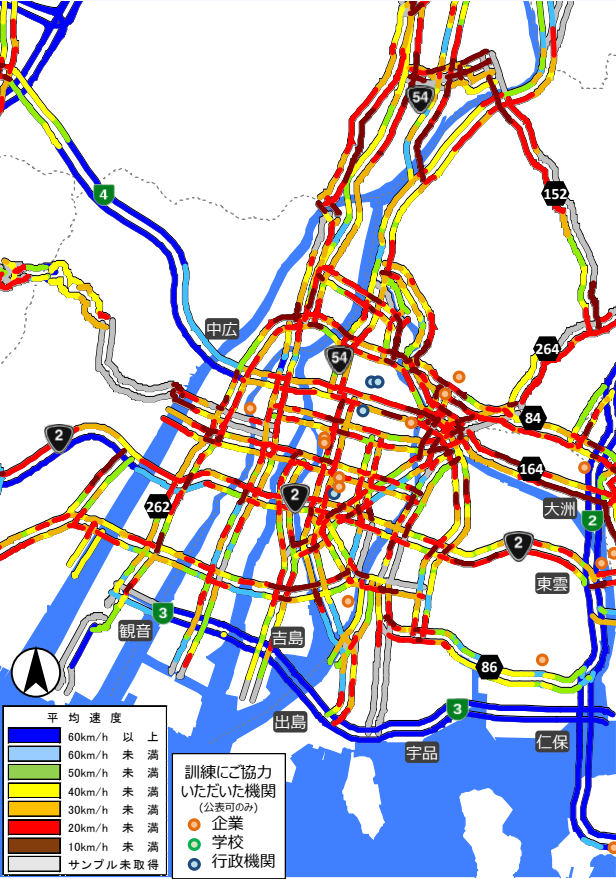
平均速度 **23.4**km/h(広島市周辺)
国道平均26.1km/h 県道平均20.9km/h

平均速度 ---km/h(広島市周辺)
国道平均 ---km/h 県道平均 ---km/h

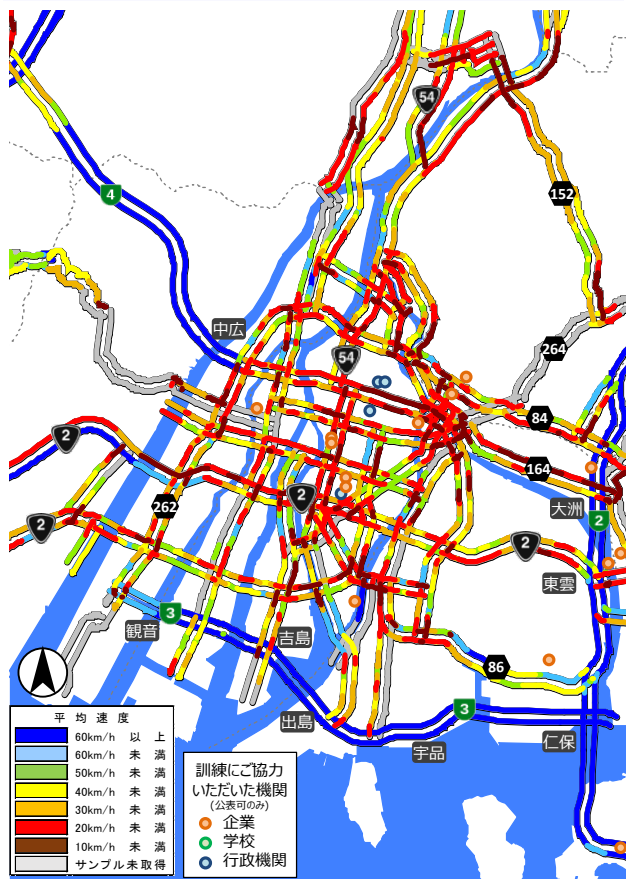
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※8時台の平均

訓練期間前週の旅行速度(広島市拡大・8時台)

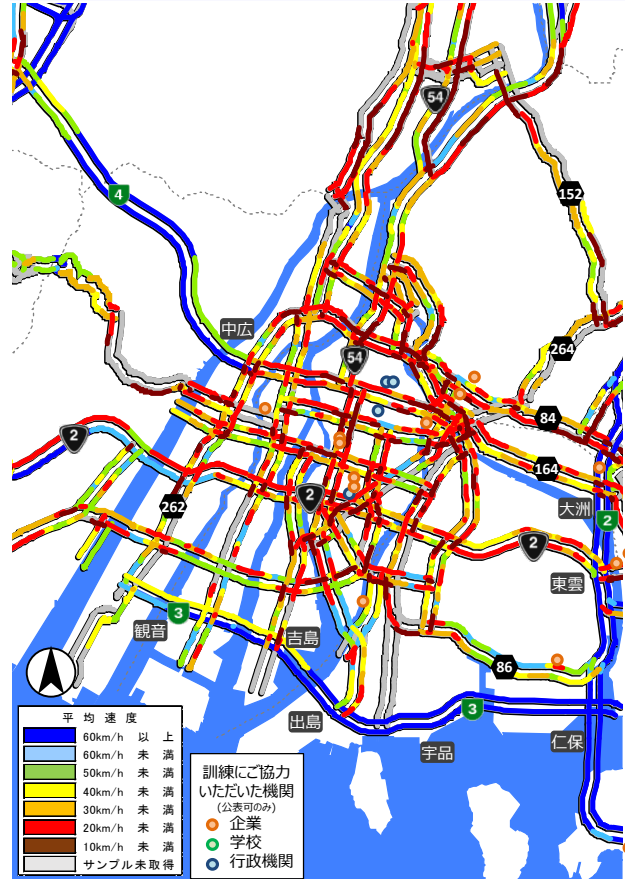
2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **21.9**km/h(広島市周辺)
国道平均24.8km/h 県道平均19.0km/h

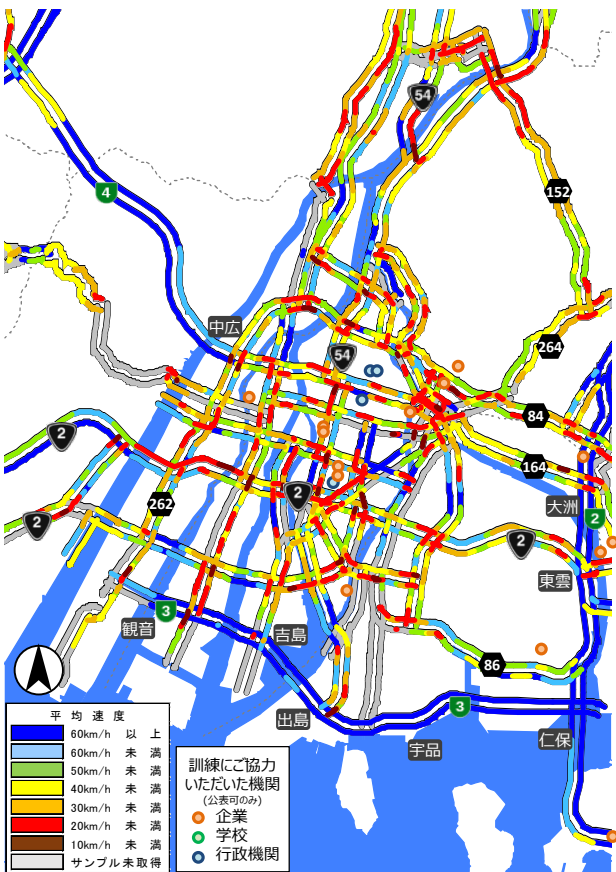
平均速度 **25.8**km/h(広島市周辺)
国道平均26.0km/h 県道平均19.3km/h

平均速度 **21.6**km/h(広島市周辺)
国道平均24.7km/h 県道平均18.5km/h

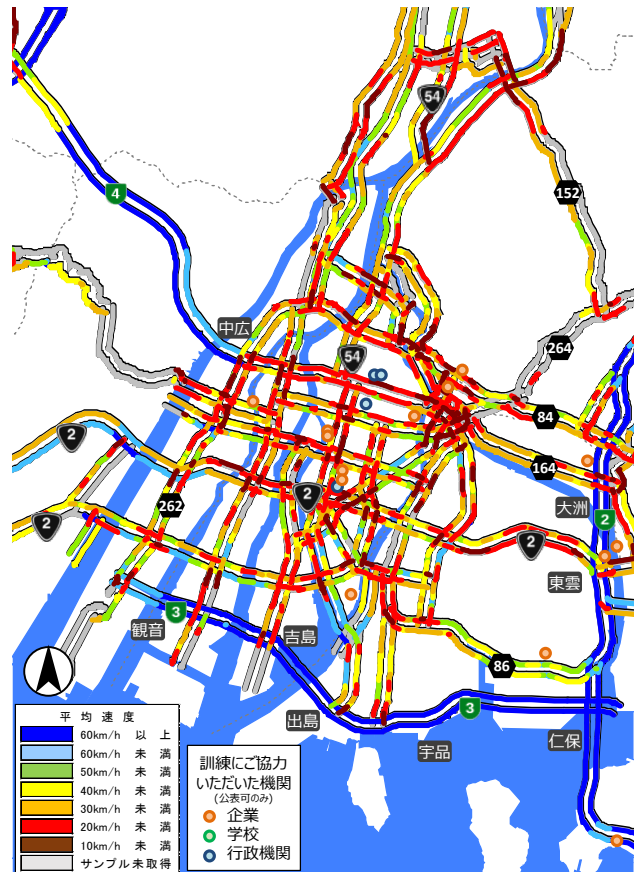
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※8時台の平均

訓練期間の旅行速度(広島市拡大・8時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

整理中

平均速度20.6km/h(広島市周辺)
国道平均24.3km/h 県道平均16.9 km/h

平均速度23.4km/h(広島市周辺)
国道平均26.1km/h 県道平均20.9km/h

平均速度---km/h(広島市周辺)
国道平均---km/h 県道平均---km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は広島市安芸区・東区・南区・中区・府中町・海田町・坂町・熊野町の道路を対象に集計 ※8時台の平均

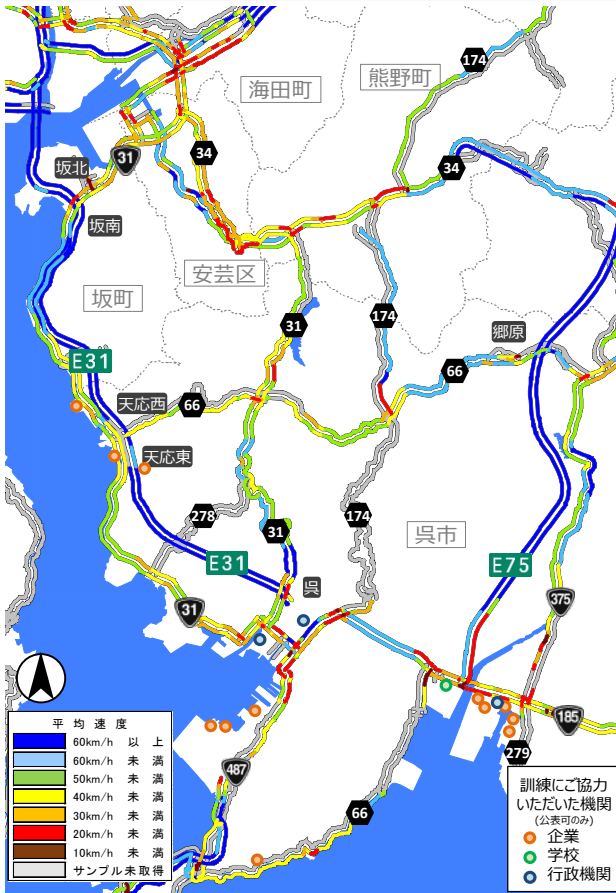
訓練期間前週の旅行速度(呉市広域・6時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **33.9**km/h(呉市)
国道平均32.3km/h 県道平均42.9km/h

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **33.3**km/h(呉市)
国道平均32.0km/h 県道平均39.2km/h

2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **32.7**km/h(呉市)
国道平均31.5km/h 県道平均39.9km/h

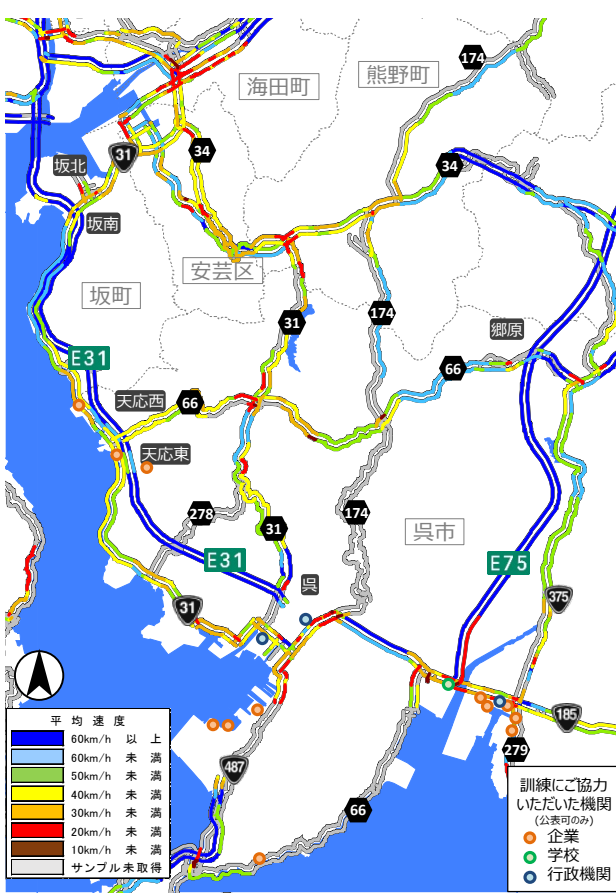
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※6時台の平均

訓練期間の旅行速度(呉市広域・6時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

整理中

平均速度 **33.8km/h**(広島市周辺)
国道平均32.7km/h 県道平均38.0 km/h

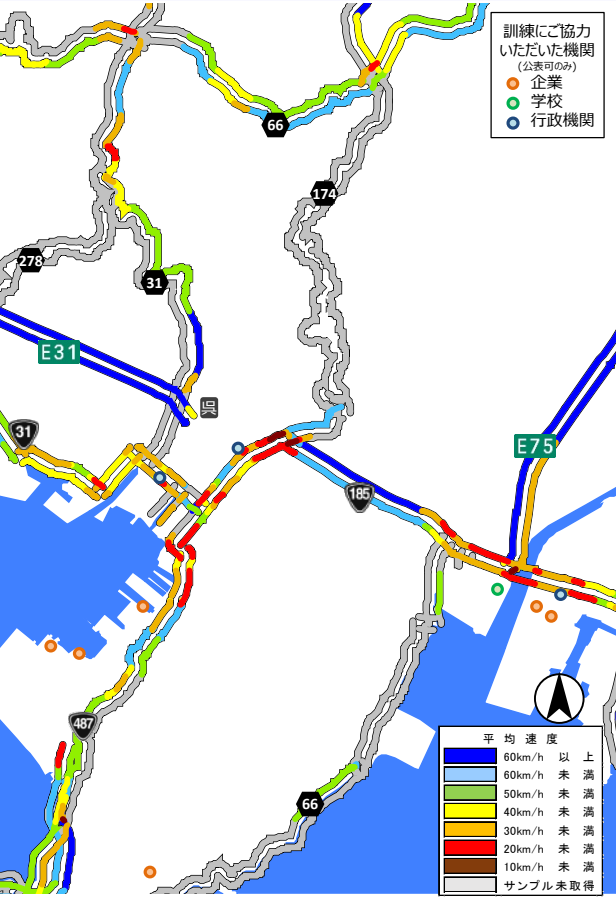
平均速度 **34.6km/h**(呉市)
国道平均33.9km/h 県道平均37.9km/h

平均速度 ---km/h(呉市)
国道平均---km/h 県道平均---km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※6時台の平均

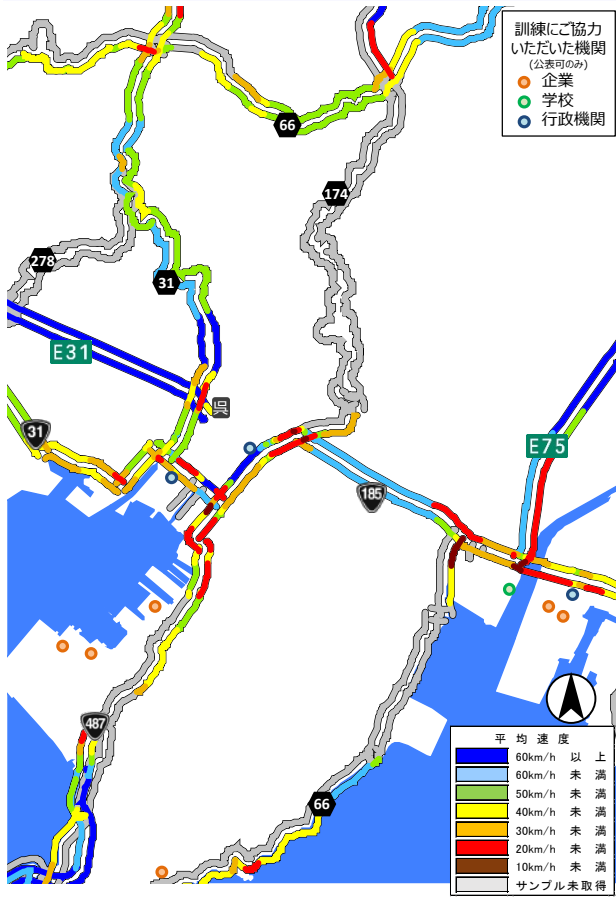
訓練期間前週の旅行速度(呉市拡大・6時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



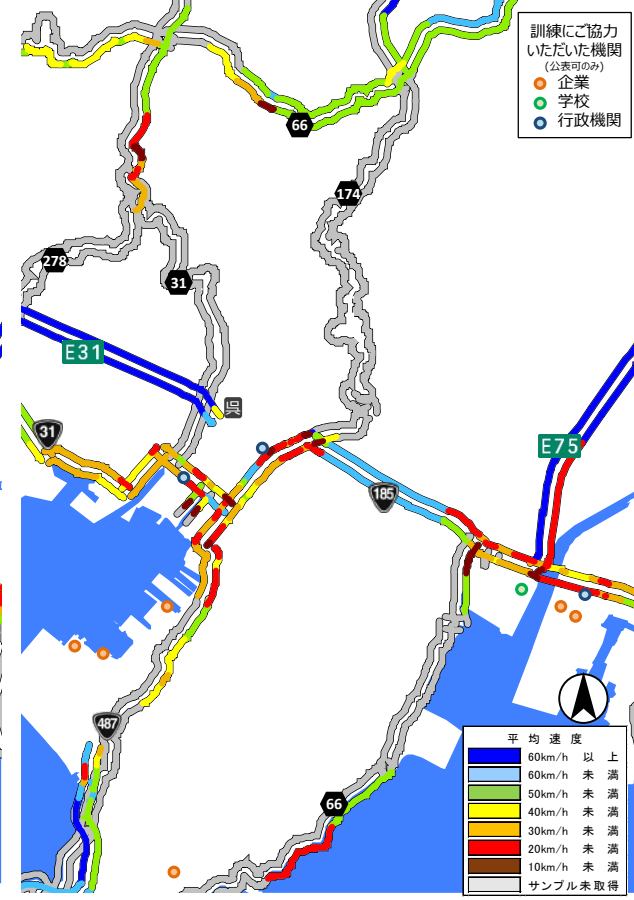
平均速度 **33.9km/h**(呉市)
国道平均32.3km/h 県道平均42.9km/h

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **33.3km/h**(呉市)
国道平均32.0km/h 県道平均39.2km/h

2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週

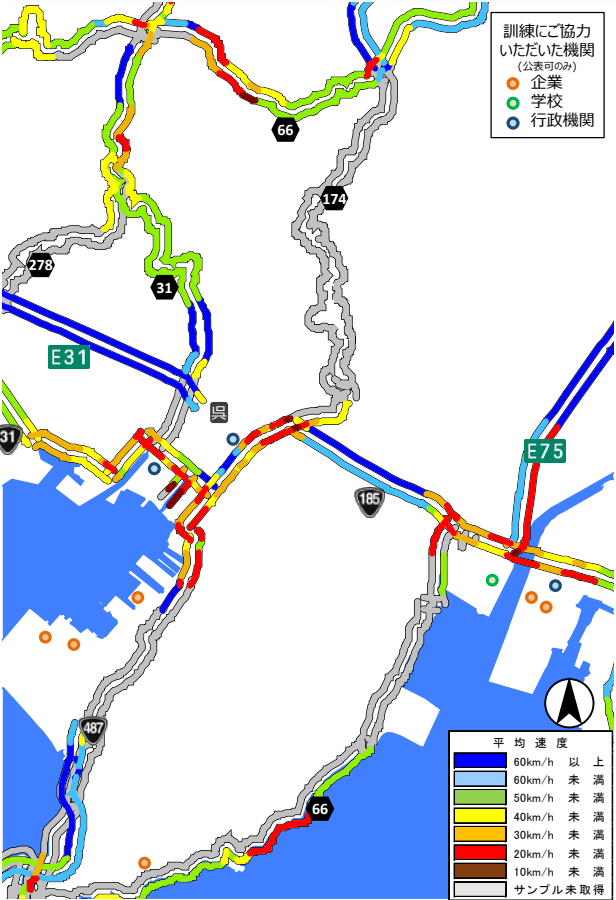


平均速度 **32.7km/h**(呉市)
国道平均31.5km/h 県道平均39.9km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※6時台の平均

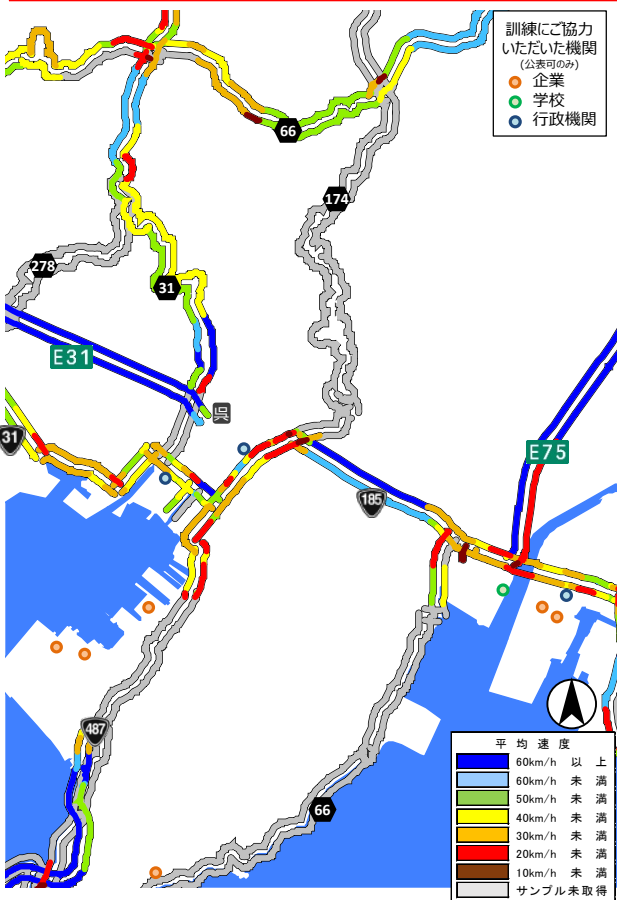
訓練期間の旅行速度(呉市拡大・6時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度 **33.8km/h**(広島市周辺)
国道平均32.7km/h 県道平均38.0 km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度 **34.6km/h**(呉市)
国道平均33.9km/h 県道平均37.9km/h

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

整理中

平均速度 ---km/h(呉市)
国道平均---km/h 県道平均---km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※6時台の平均

訓練期間前週の旅行速度(呉市広域・7時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **25.7km/h**(呉市)
国道平均24.3km/h 県道平均30.8km/h

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **24.2km/h**(呉市)
国道平均22.7km/h 県道平均30.6km/h

2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **25.0km/h**(呉市)
国道平均23.4km/h 県道平均31.1km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

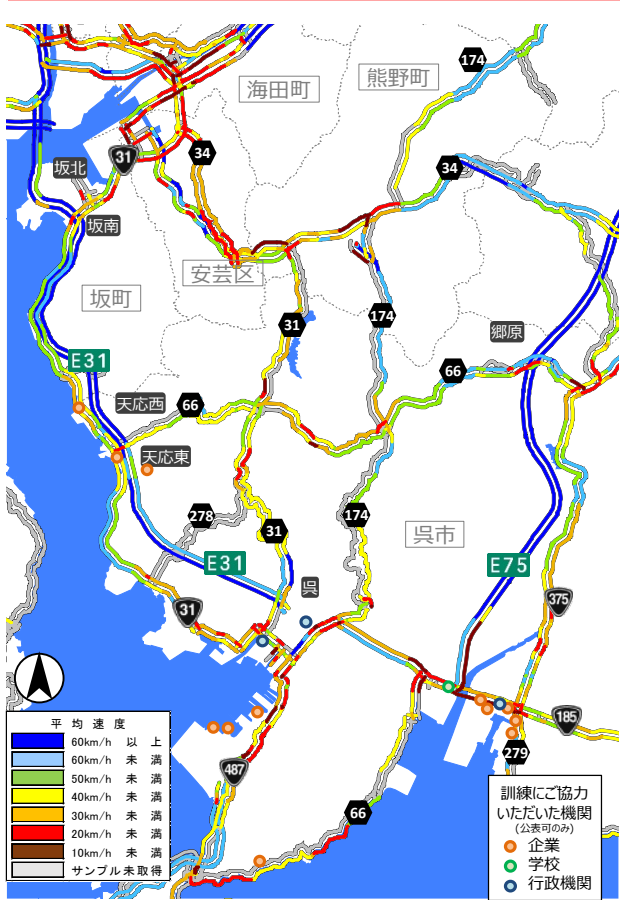
訓練期間の旅行速度(呉市広域・7時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度 **26.8km/h**(呉市)
 国道平均25.7km/h 県道平均29.9km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度 **28.4km/h**(呉市)
 国道平均27.5km/h 県道平均31.6km/h

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

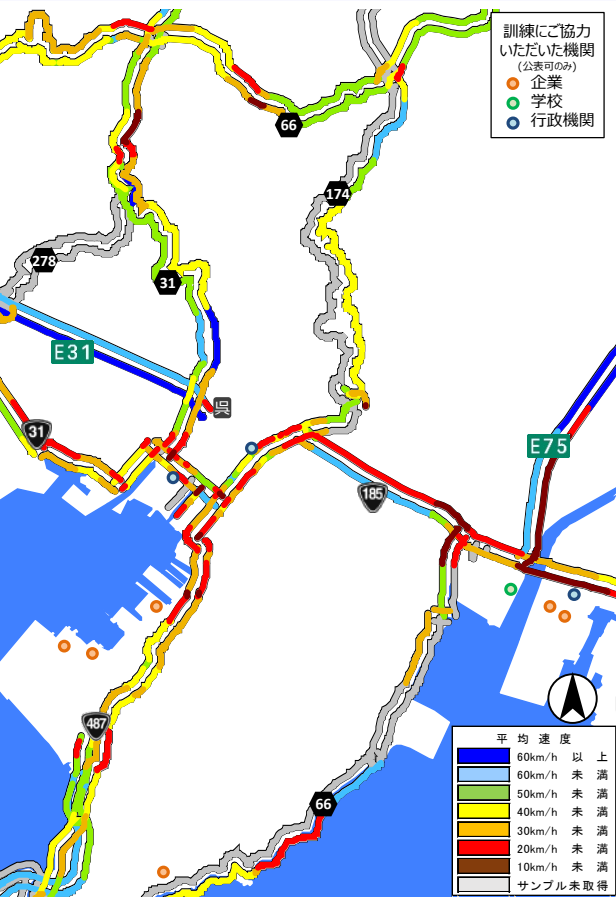


平均速度 ---km/h(呉市)
 国道平均---km/h 県道平均---km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

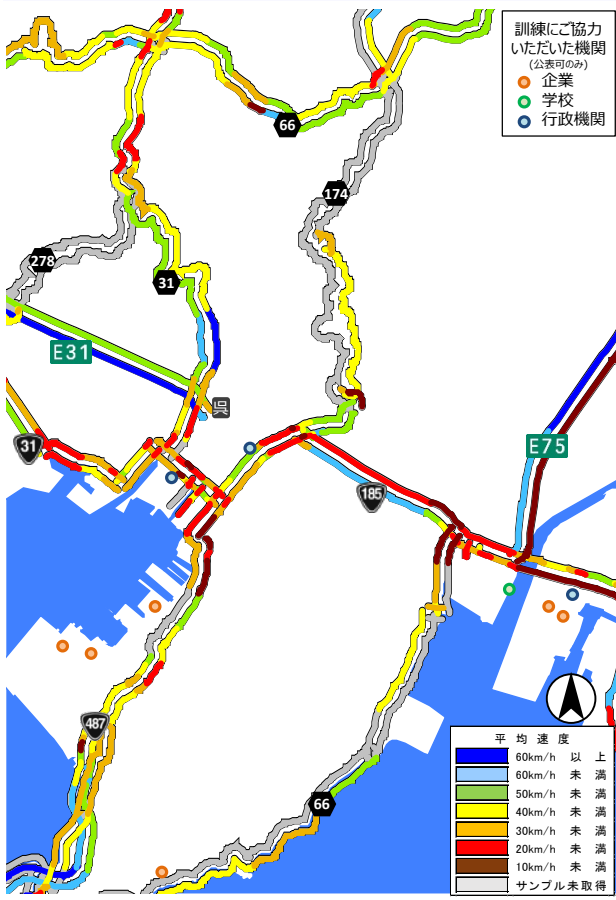
訓練期間前週の旅行速度(呉市拡大・7時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



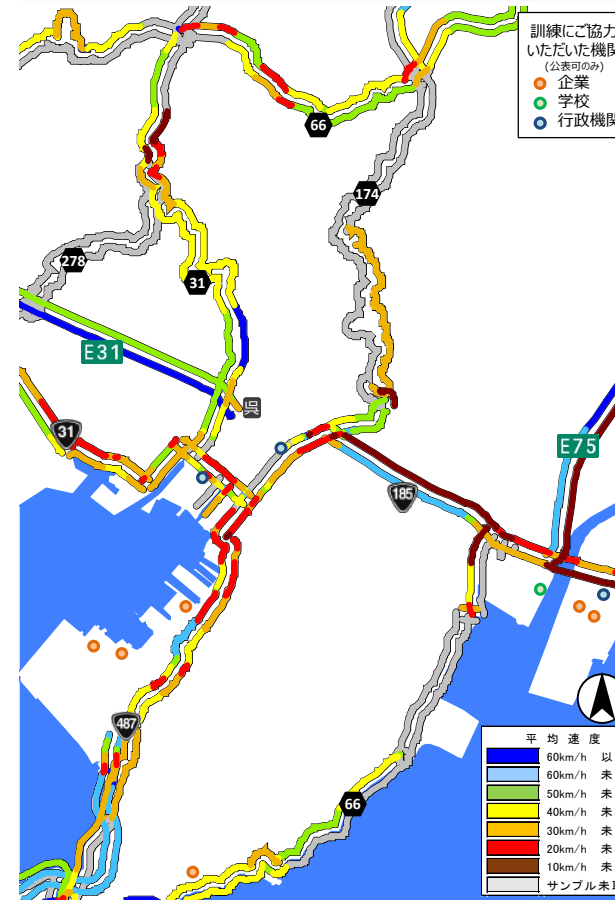
平均速度 **25.7km/h**(呉市)
 国道平均24.3km/h 県道平均30.8km/h

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **24.2km/h**(呉市)
 国道平均22.7km/h 県道平均30.6km/h

2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週

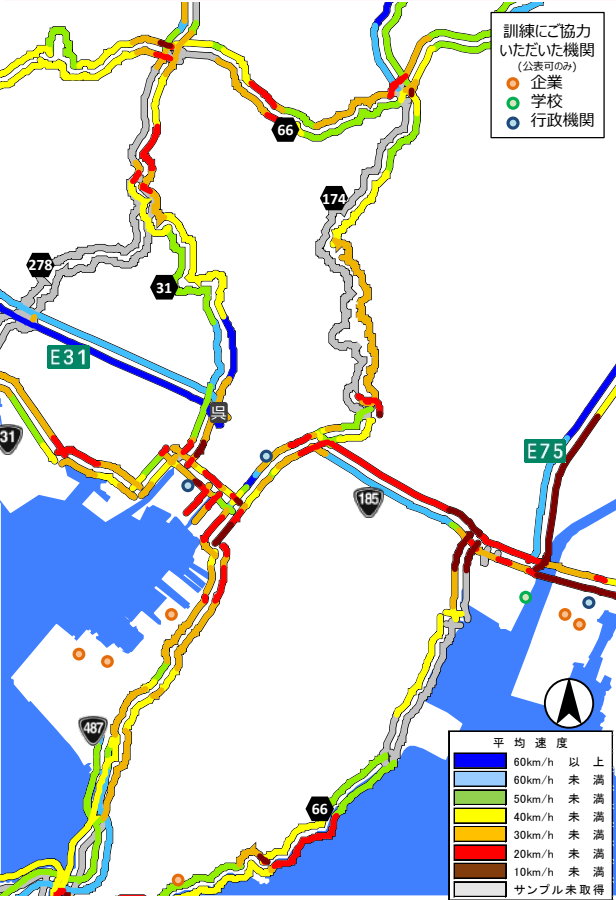


平均速度 **25.0km/h**(呉市)
 国道平均23.4km/h 県道平均31.1km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

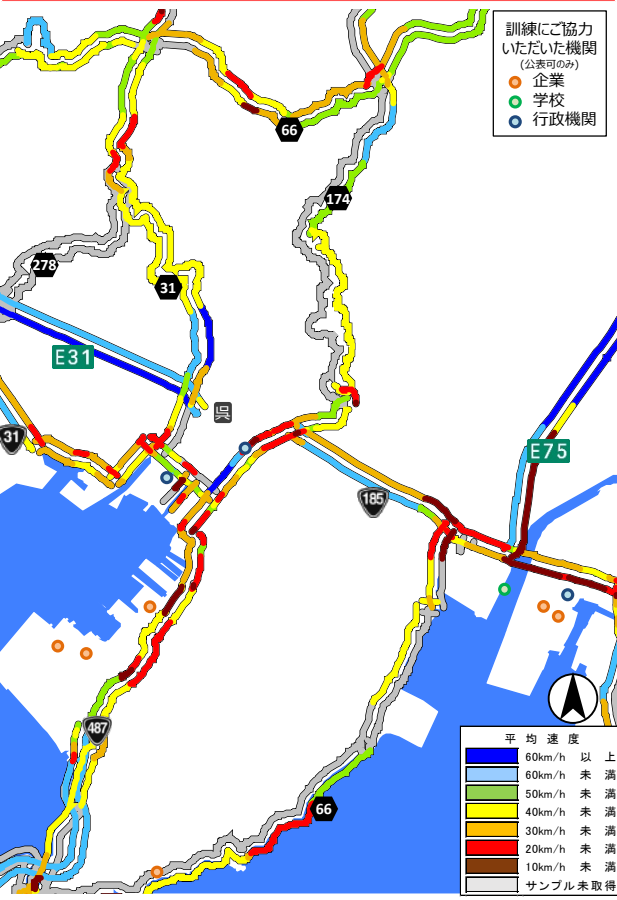
訓練期間の旅行速度(呉市拡大・7時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度26.8km/h(呉市)
国道平均25.7km/h 県道平均29.9km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度28.4km/h(呉市)
国道平均27.5km/h 県道平均31.6km/h

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

整理中

平均速度---km/h(呉市)
国道平均---km/h 県道平均---km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

訓練期間前週の旅行速度(呉市広域・8時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度28.3km/h(呉市)
国道平均26.5km/h 県道平均34.7km/h

平均速度27.0km/h(呉市)
国道平均25.4km/h 県道平均33.0km/h

平均速度26.2km/h(呉市)
国道平均24.8km/h 県道平均32.5km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※8時台の平均

訓練期間の旅行速度(呉市広域・8時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度 **27.5km/h**(呉市)
 国道平均26.4km/h 県道平均31.8km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度 **31.5km/h**(呉市)
 国道平均30.6km/h 県道平均34.0km/h

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

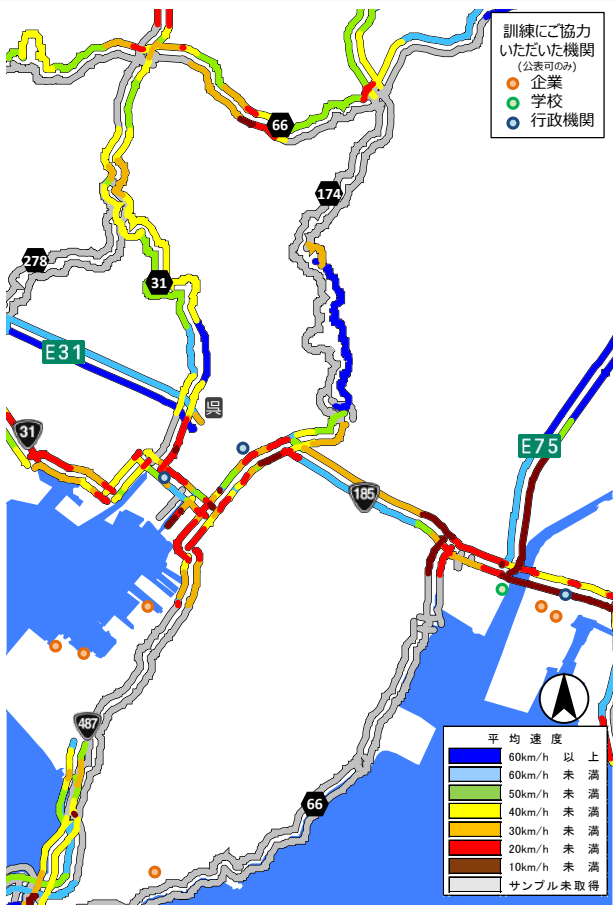


平均速度 ---km/h(呉市)
 国道平均---km/h 県道平均---km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※8時台の平均

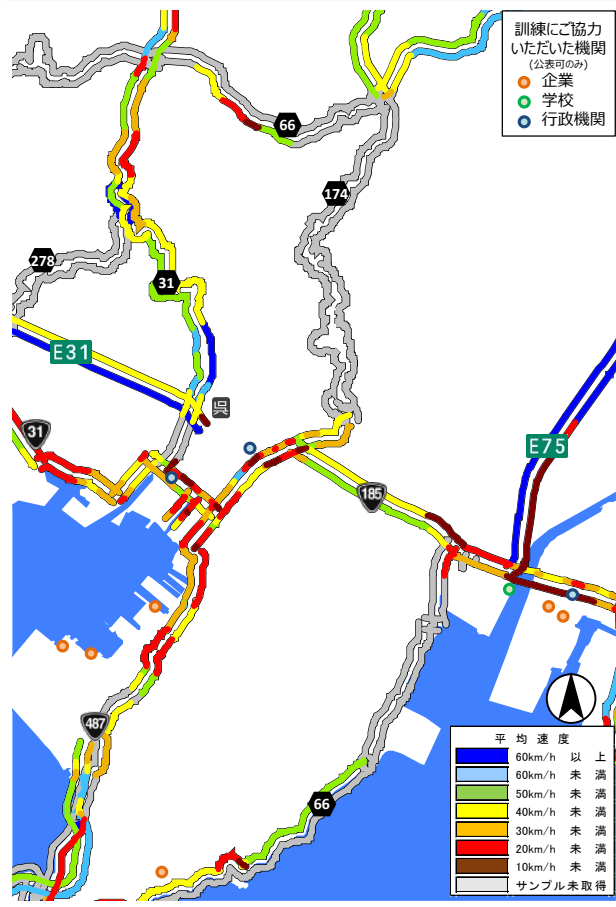
訓練期間前週の旅行速度(呉市拡大・8時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



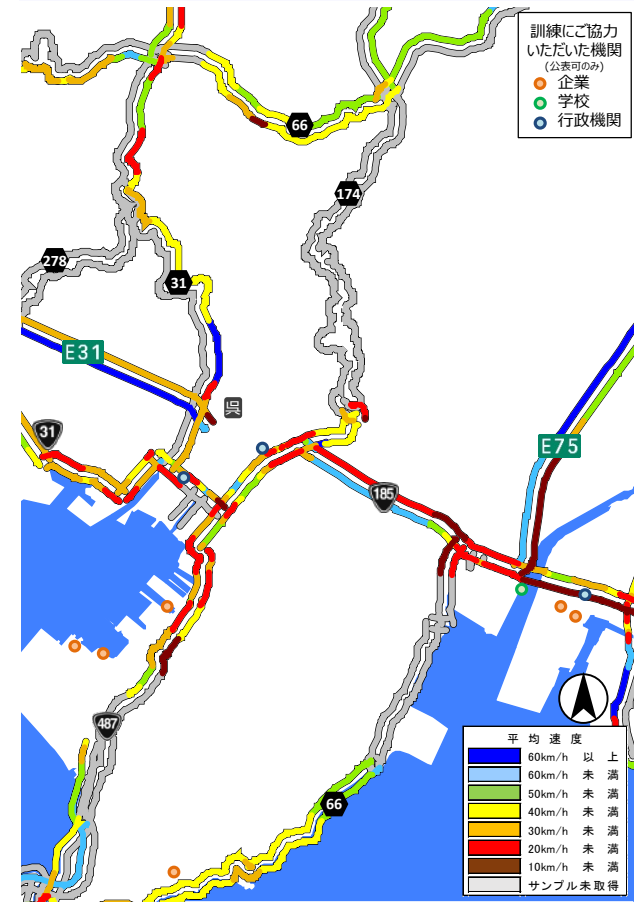
平均速度 **28.3km/h**(呉市)
 国道平均26.5km/h 県道平均34.7km/h

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **27.0km/h**(呉市)
 国道平均25.4km/h 県道平均33.0km/h

2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週

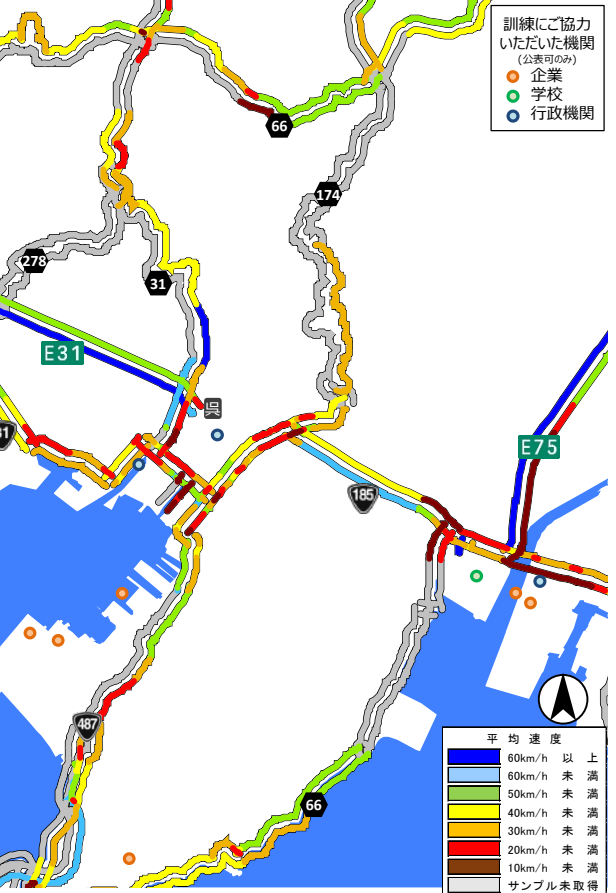


平均速度 **26.2km/h**(呉市)
 国道平均24.8km/h 県道平均32.5km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※8時台の平均

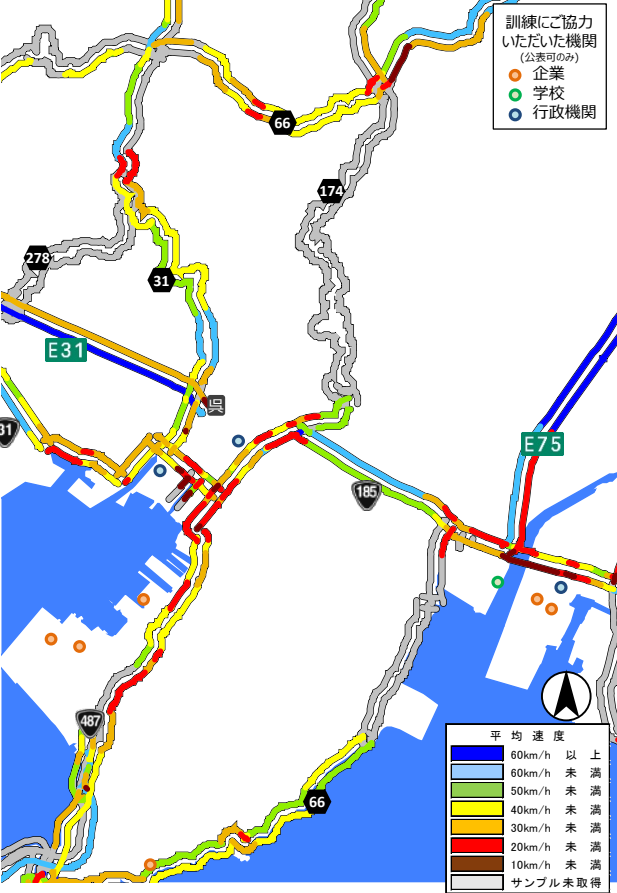
訓練期間の旅行速度(呉市拡大・8時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度27.5km/h(呉市)
国道平均26.4km/h 県道平均31.8km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度31.5km/h(呉市)
国道平均30.6km/h 県道平均34.0km/h

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

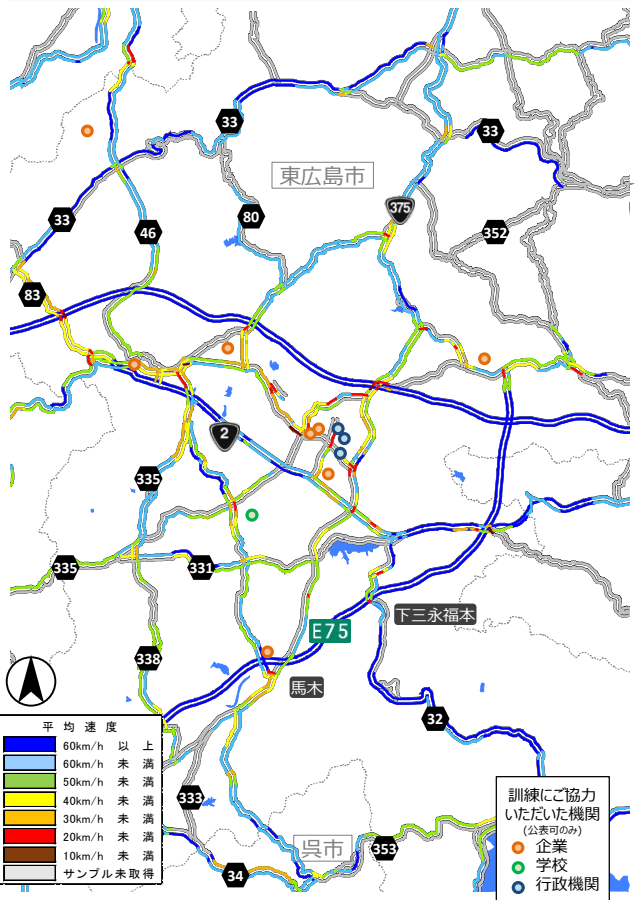


平均速度---km/h(呉市)
国道平均---km/h 県道平均---km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は呉市域の旧呉市・旧音戸町・旧倉橋町・旧川尻町・旧安浦町の道路を対象に集計 ※8時台の平均

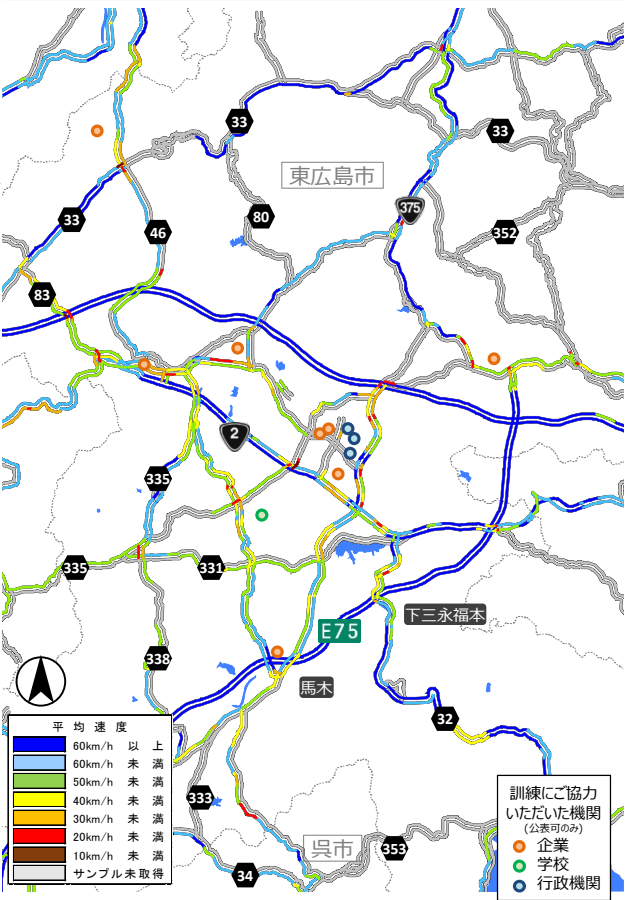
訓練期間前週の旅行速度(東広島市広域・6時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



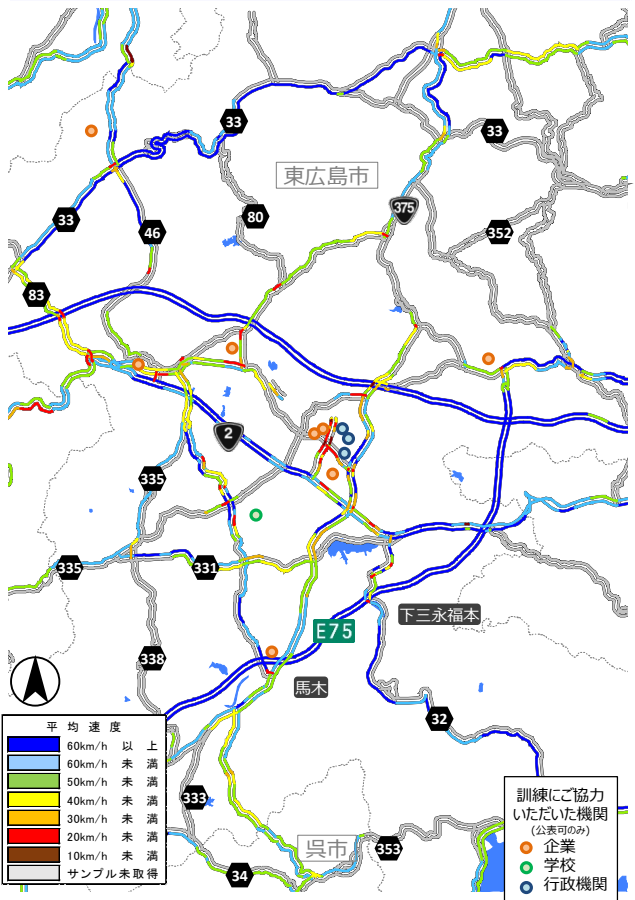
平均速度**44.3**km/h(東広島市)
国道平均45.2km/h 県道平均43.1km/h

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度**43.4**km/h(東広島市)
国道平均44.0km/h 県道平均42.7km/h

2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週

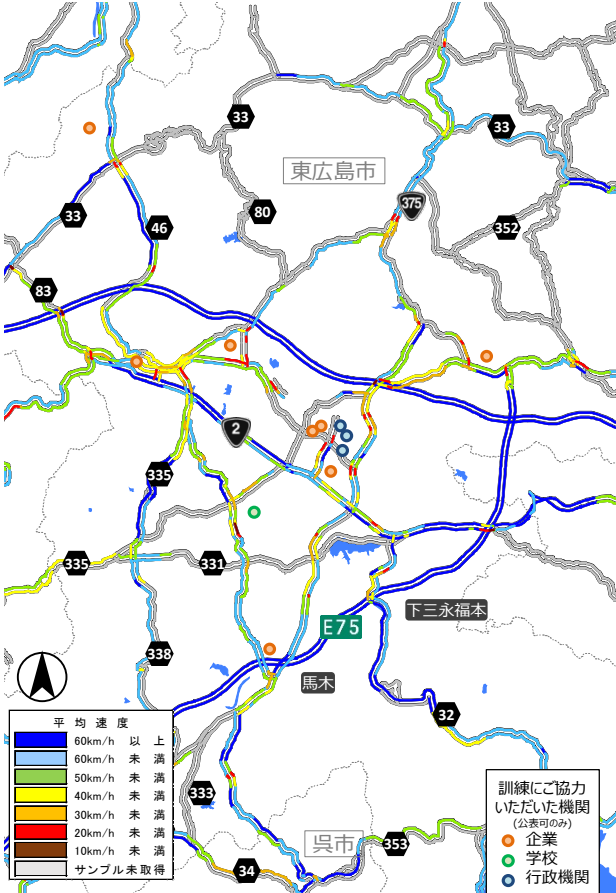


平均速度**45.1**km/h(東広島市)
国道平均47.0km/h 県道平均43.0km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※6時台の平均

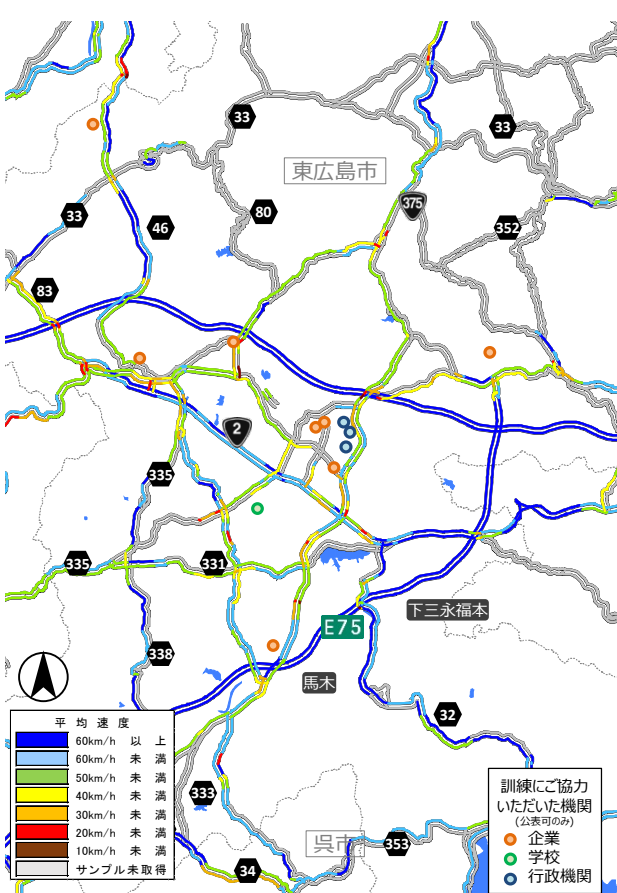
訓練期間の旅行速度(東広島市広域・6時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度44.2km/h(東広島市)
国道平均45.2km/h 県道平均43.2km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度45.7km/h(東広島市)
国道平均47.2km/h 県道平均43.9km/h

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

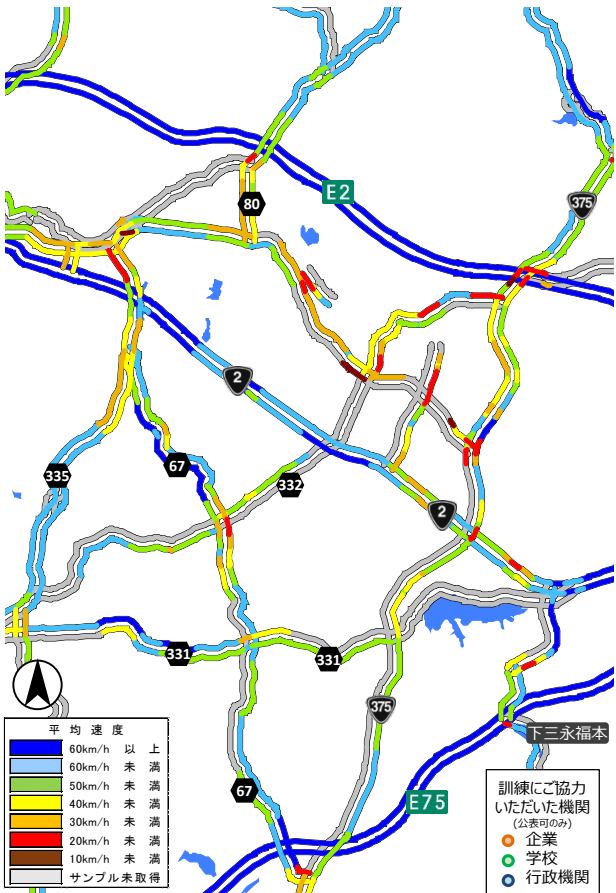
整理中

平均速度---km/h(東広島市)
国道平均---km/h 県道平均---km/h

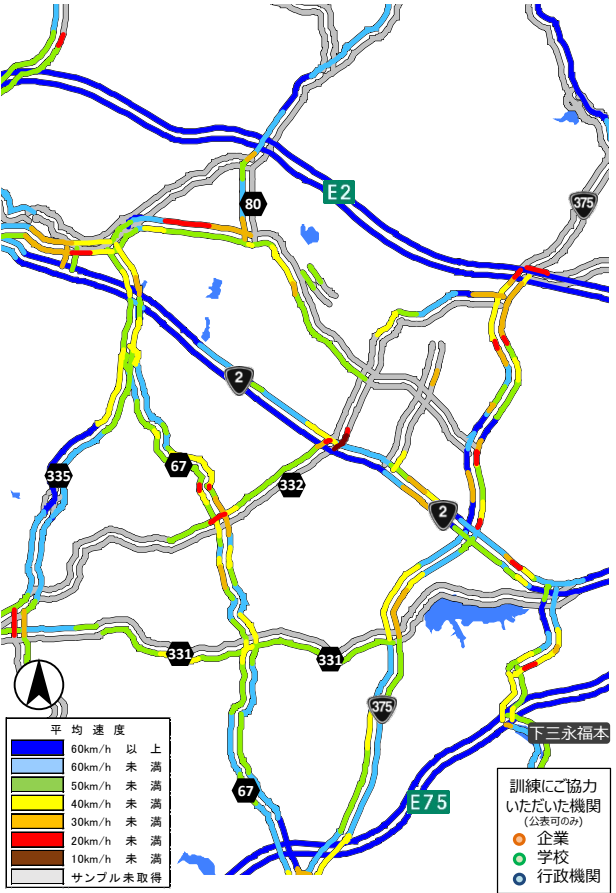
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※6時台の平均

訓練期間前週の旅行速度(東広島市拡大・6時台)

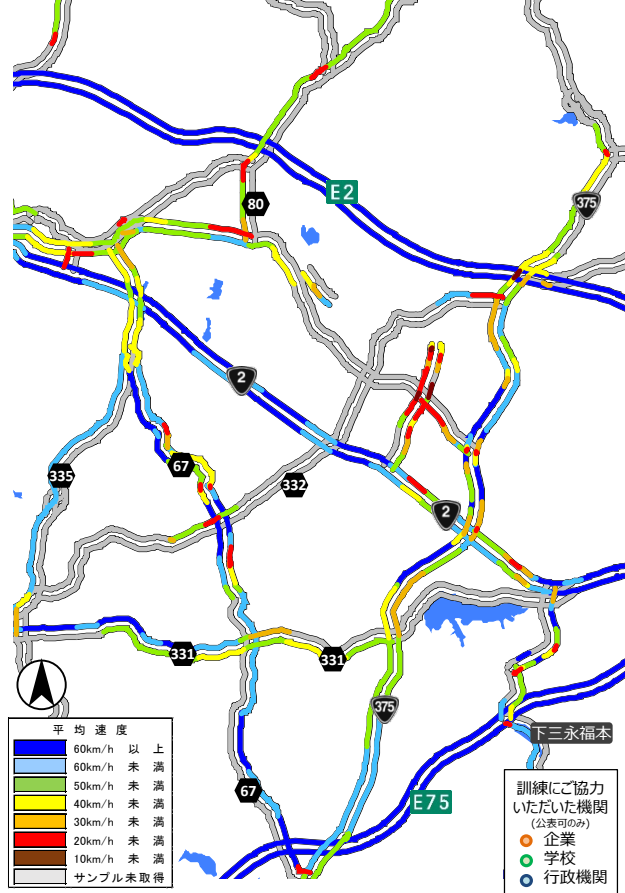
2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度44.3km/h(東広島市)
国道平均45.2km/h 県道平均43.1km/h

平均速度43.4km/h(東広島市)
国道平均44.0km/h 県道平均42.7km/h

平均速度45.1km/h(東広島市)
国道平均47.0km/h 県道平均43.0km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※6時台の平均

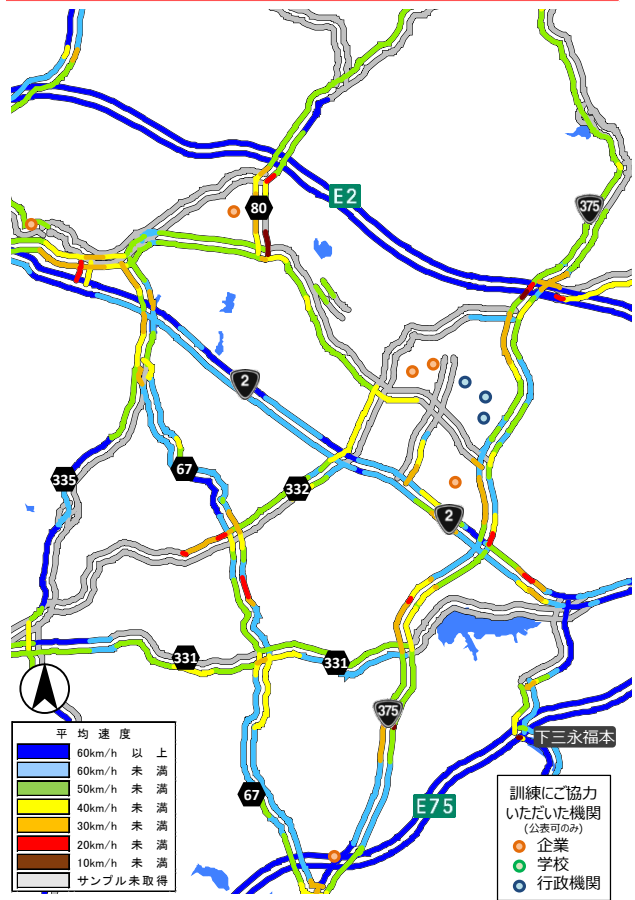
訓練期間の旅行速度(東広島市拡大・6時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度44.2km/h(東広島市)
国道平均45.2km/h 県道平均43.2km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度45.7km/h(東広島市)
国道平均47.2km/h 県道平均43.9km/h

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

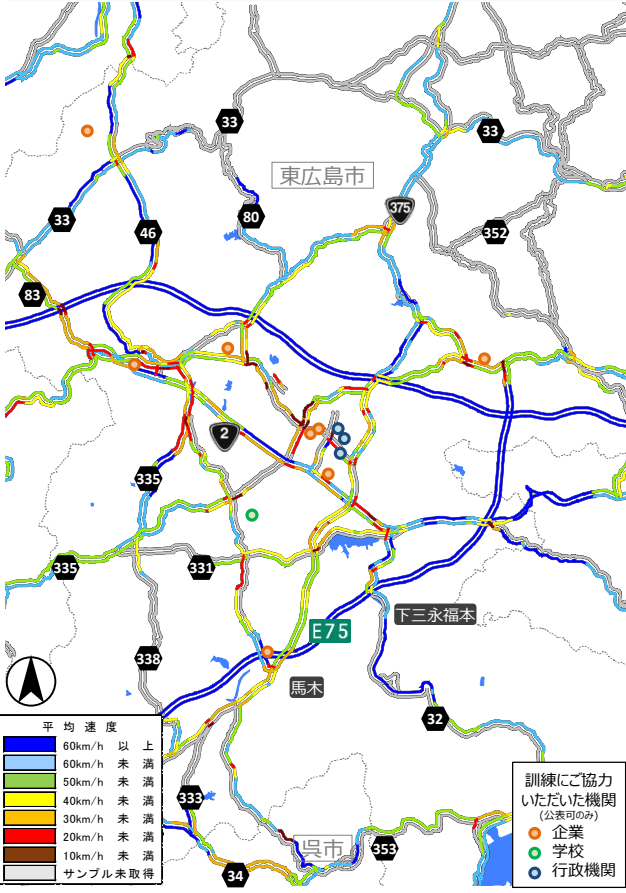
整理中

平均速度---km/h(東広島市)
国道平均---km/h 県道平均---km/h

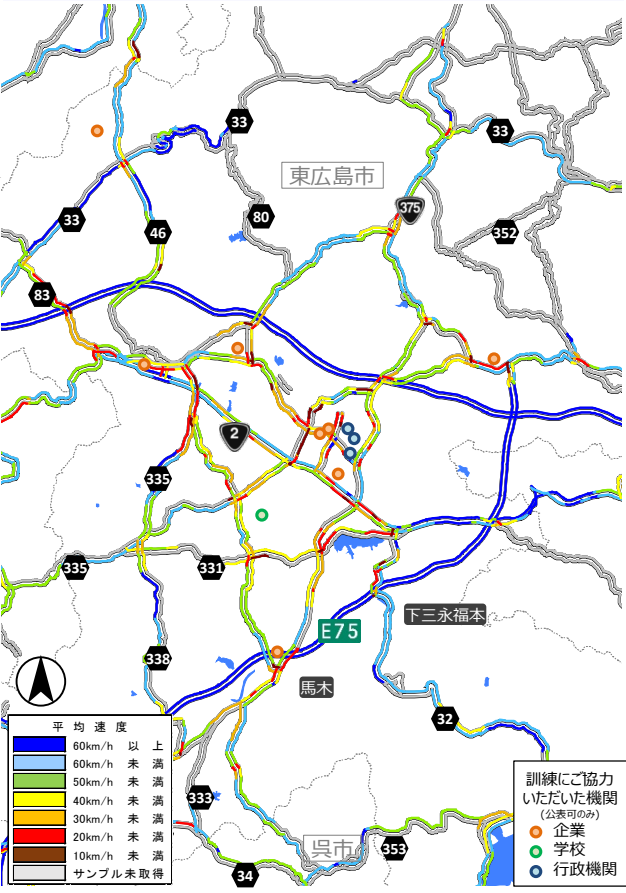
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※6時台の平均

訓練期間前週の旅行速度(東広島市広域・7時台)

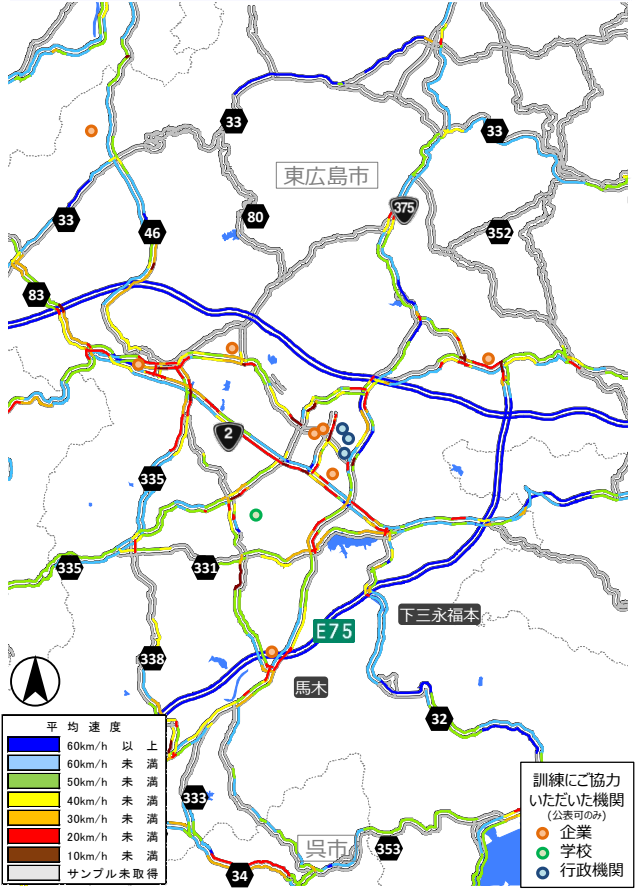
2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **33.7**km/h(東広島市)
国道平均34.5km/h 県道平均33.0km/h

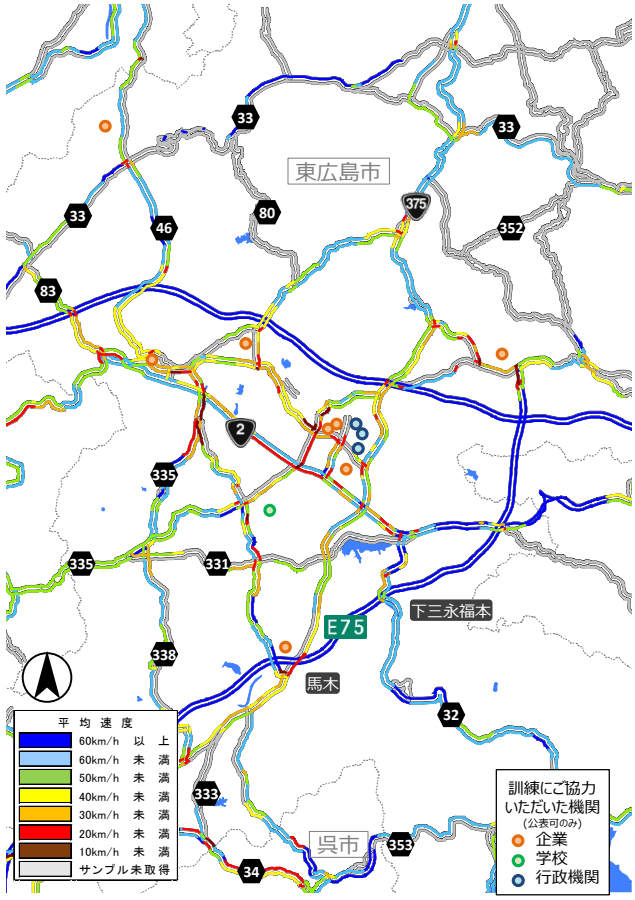
平均速度 **33.5**km/h(東広島市)
国道平均36.3km/h 県道平均31.6km/h

平均速度 **32.9**km/h(東広島市)
国道平均31.6km/h 県道平均33.9km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

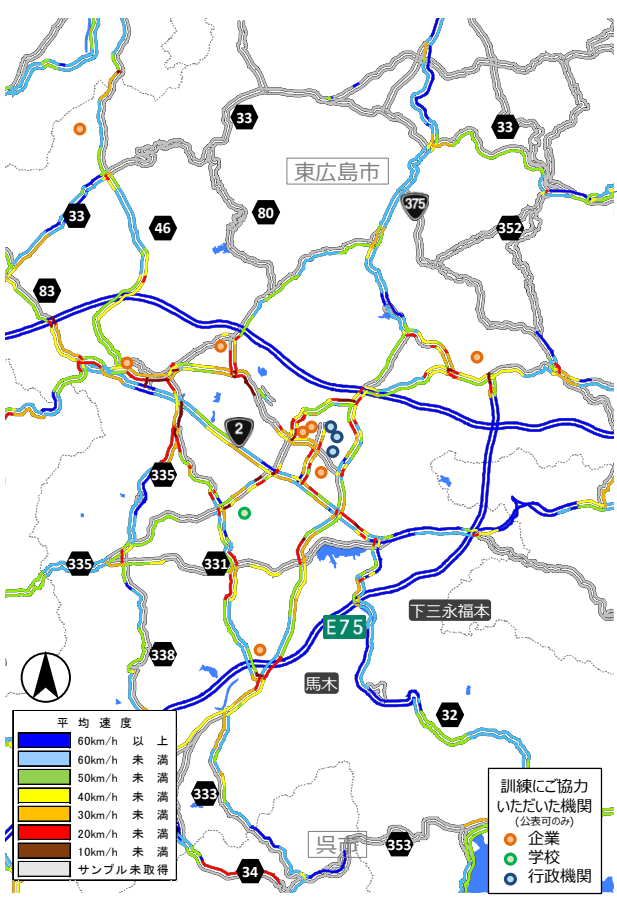
訓練期間の旅行速度(東広島市広域・7時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度 **34.4km/h**(東広島市)
 国道平均34.5km/h 県道平均34.4km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度 **34.2km/h**(東広島市)
 国道平均33.8km/h 県道平均34.6km/h

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

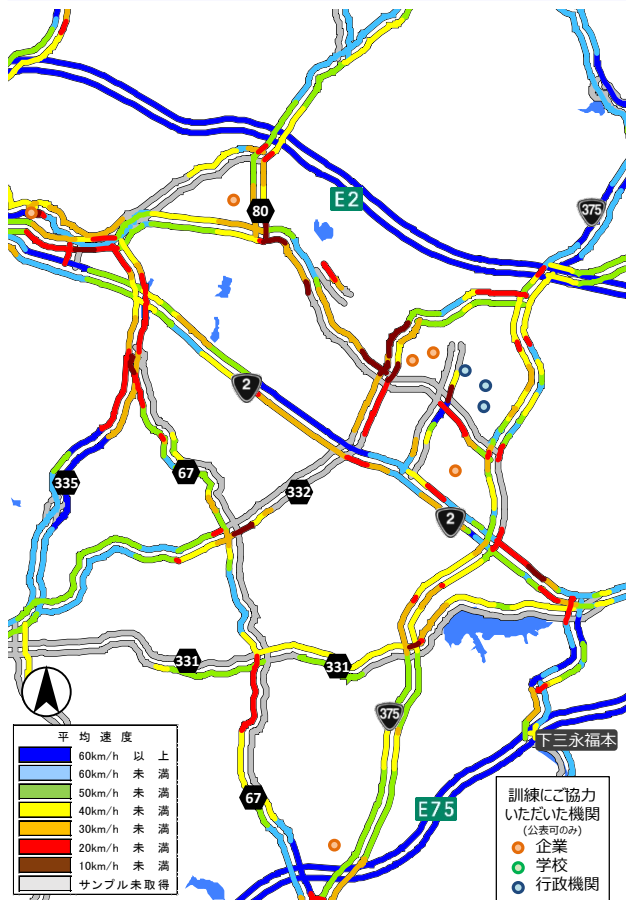
整理中

平均速度 ---km/h(東広島市)
 国道平均 ---km/h 県道平均 ---km/h

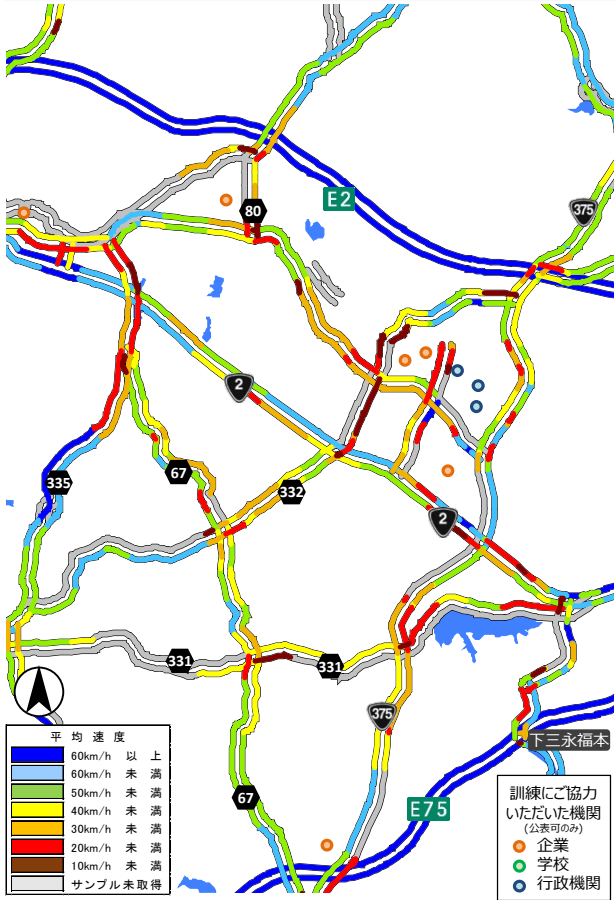
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

訓練期間前週の旅行速度(東広島市拡大・7時台)

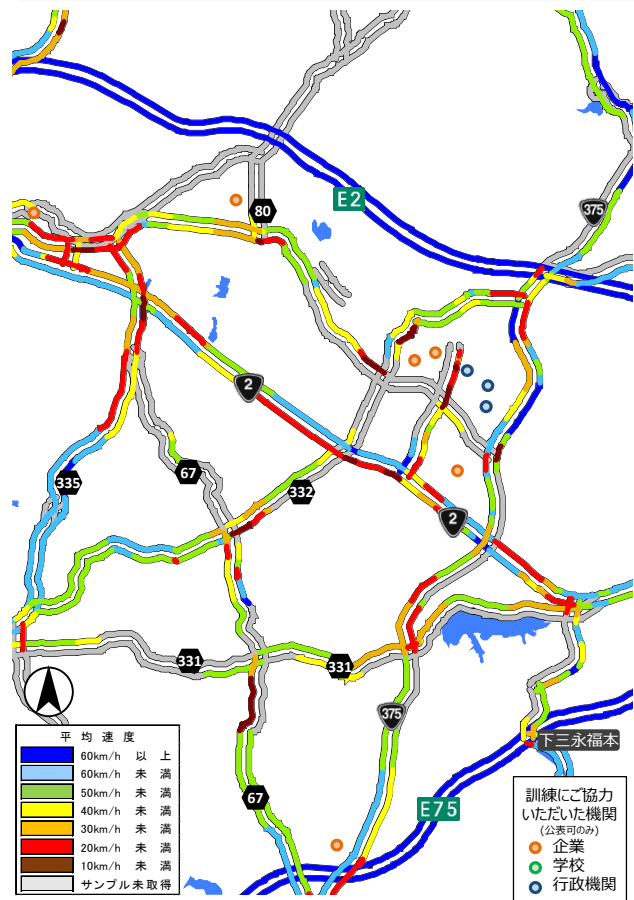
2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **33.7**km/h(東広島市)
国道平均34.5km/h 県道平均33.0km/h

平均速度 **33.5**km/h(東広島市)
国道平均36.3km/h 県道平均31.6km/h

平均速度 **32.9**km/h(東広島市)
国道平均31.6km/h 県道平均33.9km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

訓練期間の旅行速度(東広島市拡大・7時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

整理中

平均速度 **34.4**km/h(東広島市)
国道平均34.5km/h 県道平均34.4km/h

平均速度 **34.2**km/h(東広島市)
国道平均33.8km/h 県道平均34.6km/h

平均速度 ---km/h(東広島市)
国道平均---km/h 県道平均---km/h

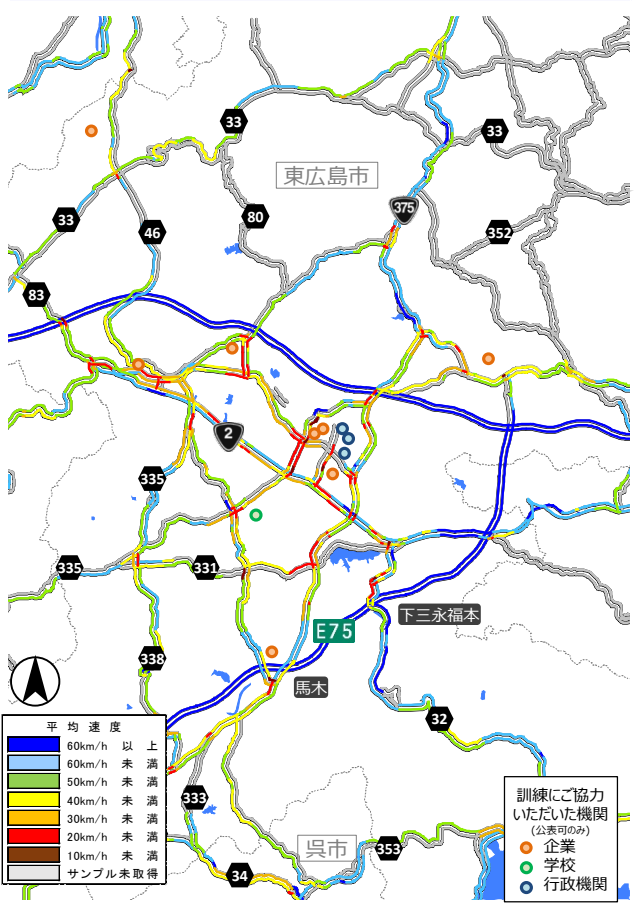
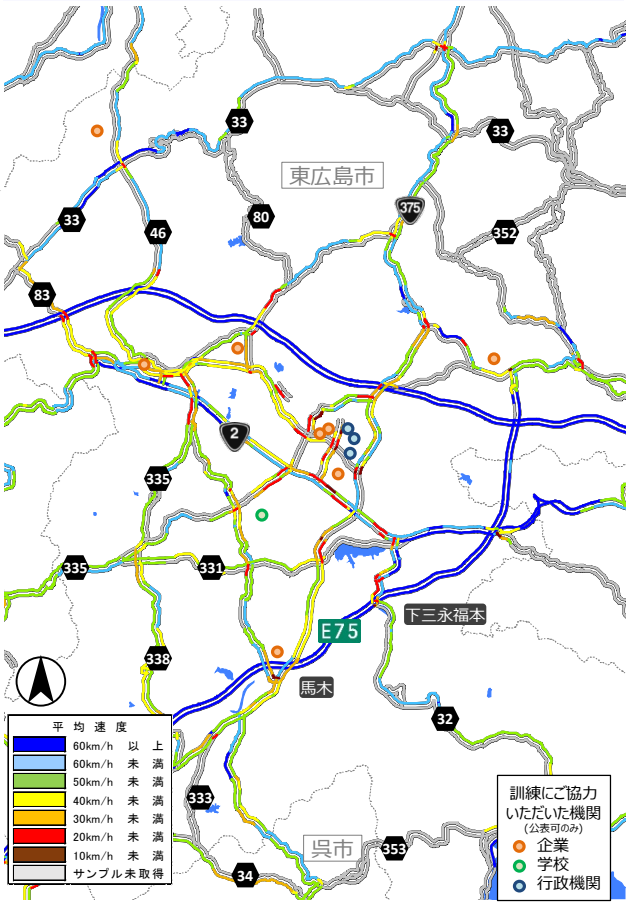
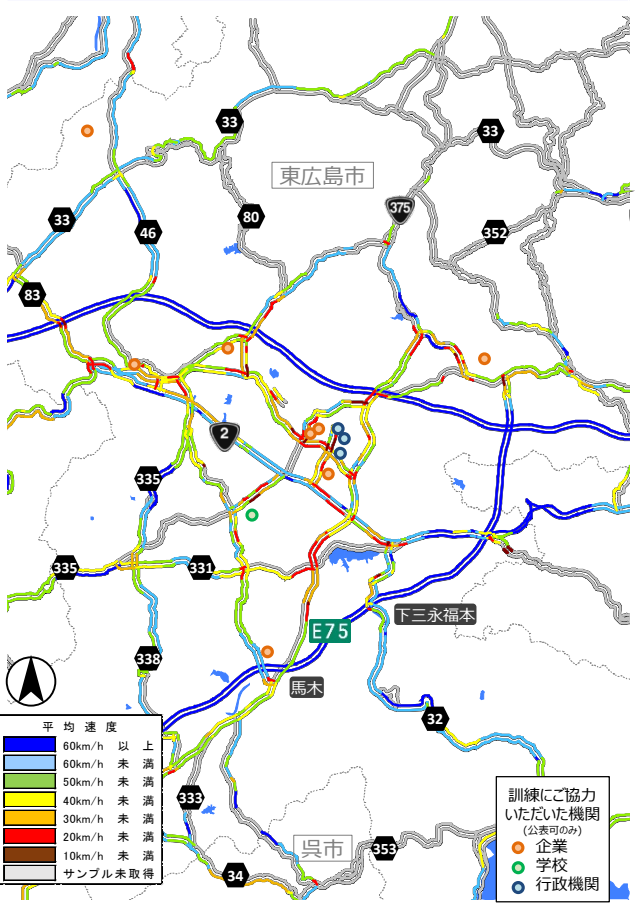
資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※7時台の平均

訓練期間前週の旅行速度(東広島市広域・8時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週

2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **35.1**km/h(広島市周辺)
国道平均35.4km/h 県道平均34.8km/h

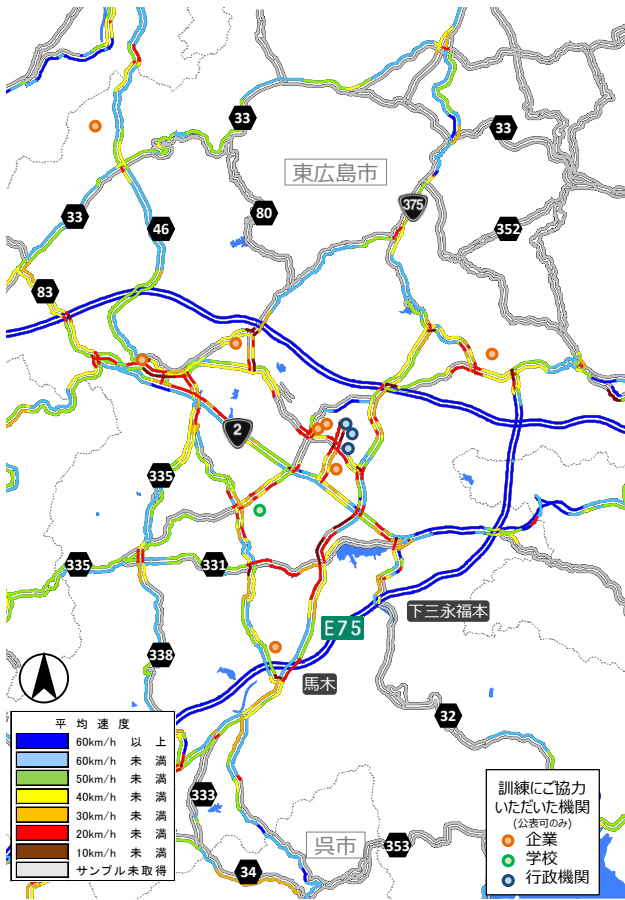
平均速度 **36.8**km/h(東広島市)
国道平均38.1km/h 県道平均35.6km/h

平均速度 **33.6**km/h(広島市周辺)
国道平均32.9km/h 県道平均34.4km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※8時台の平均

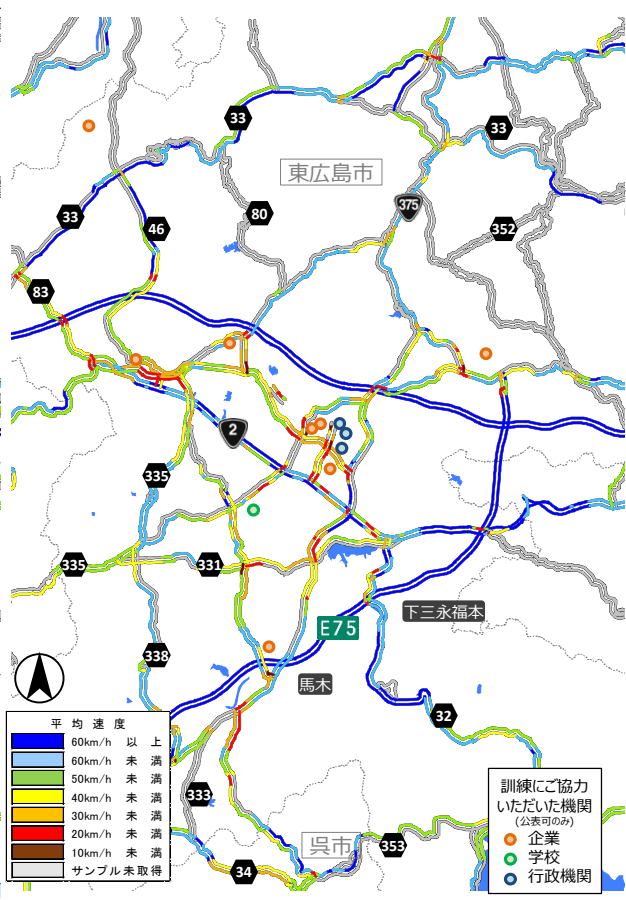
訓練期間の旅行速度(東広島市広域・8時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度**32.2**km/h(東広島市)
国道平均31.4km/h 県道平均33.1km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度**38.4**km/h(東広島市)
国道平均40.4km/h 県道平均36.8km/h

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

整理中

平均速度---km/h(東広島市)
国道平均---km/h 県道平均---km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※8時台の平均

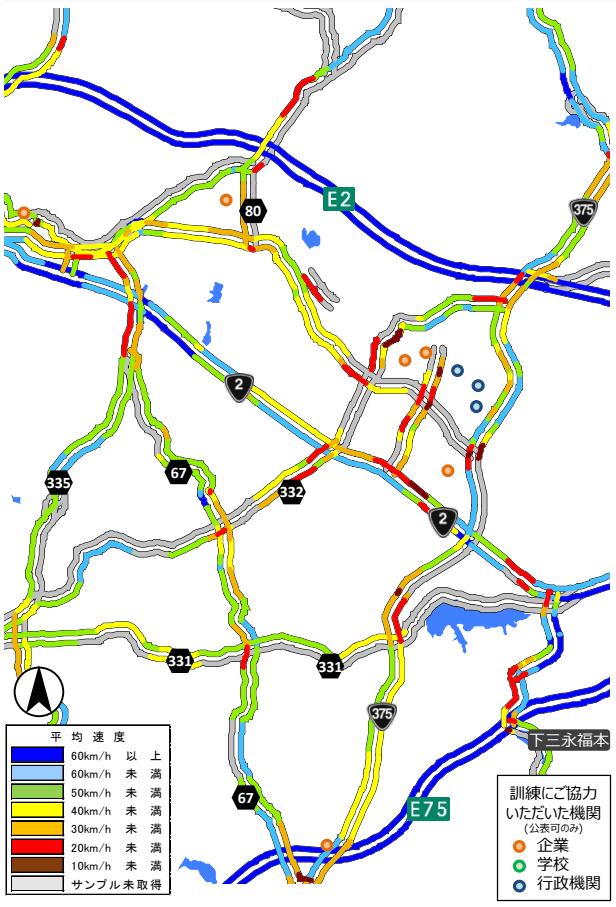
訓練期間前週の旅行速度(東広島市拡大・8時台)

2019 7/16(火)
通勤交通強靱化訓練前週



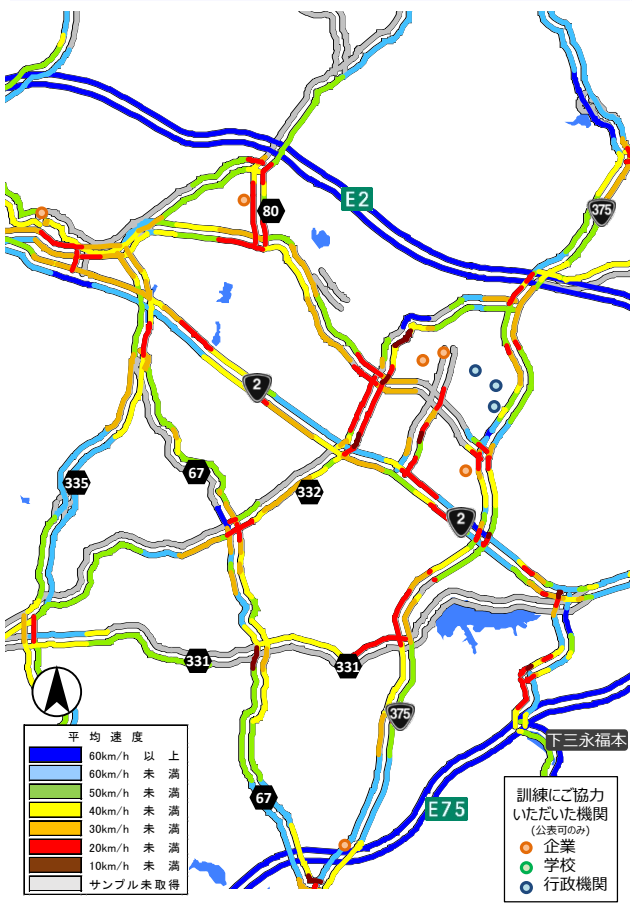
平均速度 **35.1km/h**(広島市周辺)
国道平均35.4km/h 県道平均34.8km/h

2019 7/17(水)
通勤交通強靱化訓練前週



平均速度 **36.8km/h**(東広島市)
国道平均38.1km/h 県道平均35.6km/h

2019 7/18(木)
通勤交通強靱化訓練前週

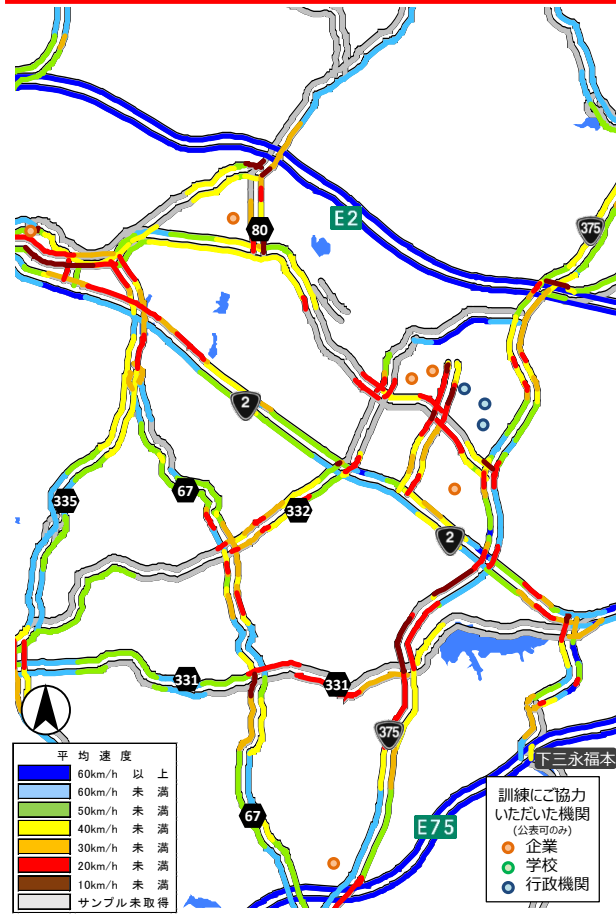


平均速度 **33.6km/h**(広島市周辺)
国道平均32.9km/h 県道平均34.4km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※8時台の平均

訓練期間の旅行速度(東広島市拡大・8時台)

2019 7/23(火)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度**32.2**km/h(東広島市)
国道平均31.4km/h 県道平均33.1km/h

2019 7/24(水)
通勤交通強靱化訓練期間



平均速度**38.4**km/h(東広島市)
国道平均40.4km/h 県道平均36.8km/h

2019 7/25(水)
通勤交通強靱化訓練期間

整理中

平均速度---km/h(東広島市)
国道平均---km/h 県道平均---km/h

資料) ETC2.0により作成。 ※平均速度は、自動車専用道路を除く ※平均速度は東広島市域の旧東広島市・旧黒瀬町の道路を対象に集計 ※8時台の平均