SEKIGAHARA BYPASS

02 整備効果

関ヶ原バイパスの整備効果

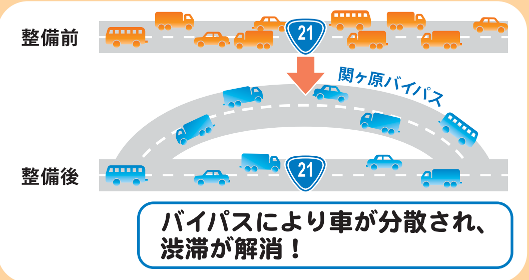
写真：関ヶ原バイパス（笹尾山トンネル付近）

渋滞による無駄な時間を削減

現道の国道21号の交通が分散され、渋滞が緩和します。

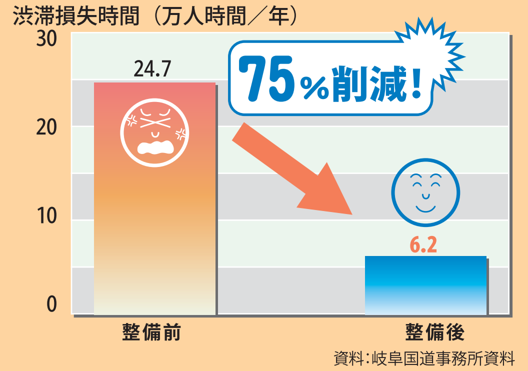
また、渋滞によって無駄に消費している時間が、75%削減されます。

■ バイパス転換のイメージ


整備前
21
関ヶ原バイパス
整備後
21

バイパスにより車が分散され、渋滞が解消！

■ 国道21号現道における渋滞損失時間（※3）の削減

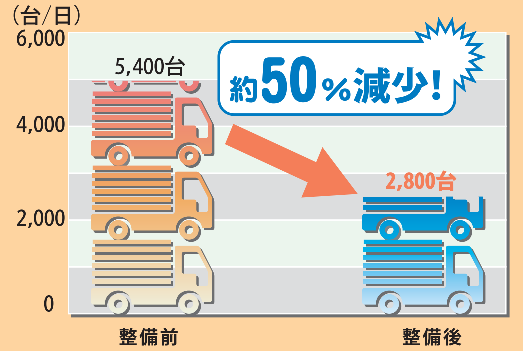


資料：岐阜国道事務所資料

大型車が減少し騒音も低減

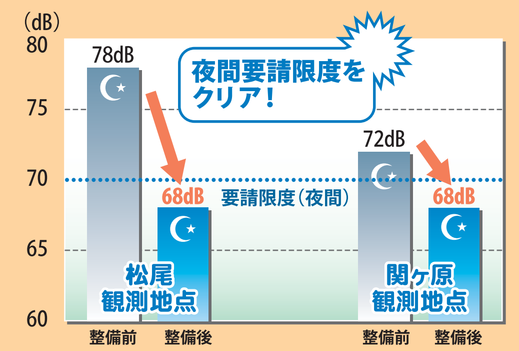
現道の国道21号の大型車交通が約50%減少し、夜間要請限度をクリアすることが見込まれます。

■ 現道の国道21号の大型交通量の変化



資料：岐阜国道事務所資料

■ 現道の国道21号の沿道環境の改善効果（夜間）

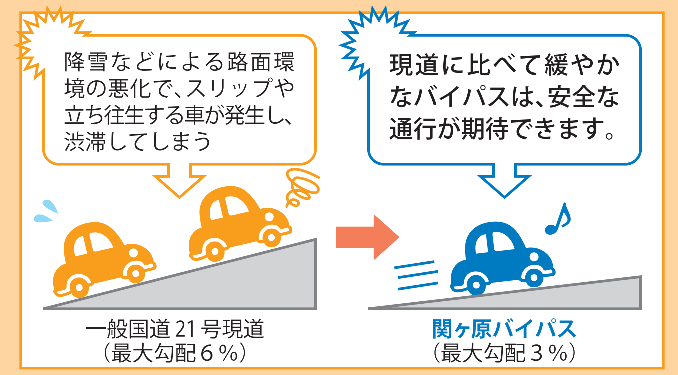


資料：岐阜国道事務所資料

冬季の交通機能確保

関ヶ原バイパスの全線開通により、降雪時や路面凍結時等の交通機能が確保されます。

■ 冬季の安全性確保

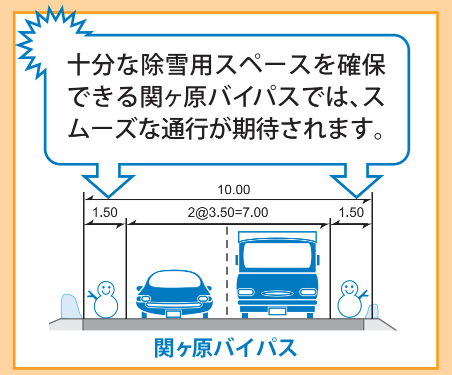


降雪などによる路面環境の悪化で、スリップや立ち往生する車が発生し、渋滞してしまう

現道に比べて緩やかなバイパスは、安全な通行が期待できます。

一般国道21号現道（最大勾配6%）
関ヶ原バイパス（最大勾配3%）

■ 除雪用スペースを確保



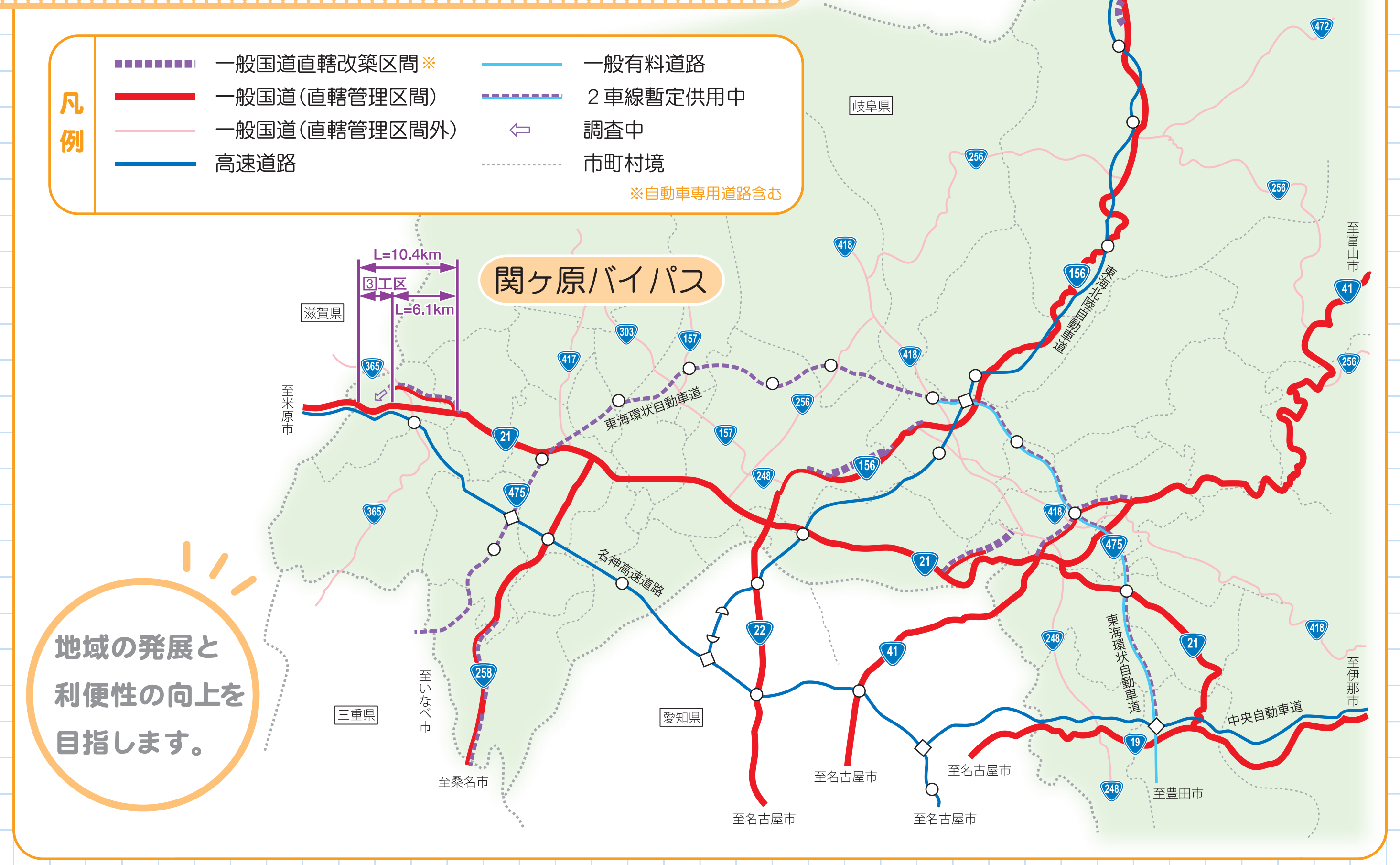
十分な除雪用スペースを確保できる関ヶ原バイパスでは、スムーズな通行が期待されます。

10.00
1.50
2@3.50=7.00
1.50
関ヶ原バイパス

用語解説

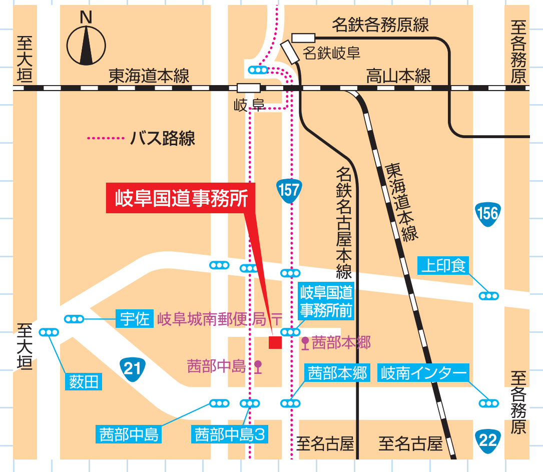
※3
渋滞損失時間
渋滞がない場合と、実際の所要時間の差で、渋滞によって、無駄となっている時間を表したものです。

岐阜県周辺の主な道路事業


凡例
一般国道直轄改築区間※
一般国道（直轄管理区間）
一般国道（直轄管理区間外）
高速道路
一般有料道路
２車線暫定供用中
調査中
市町村境
※自動車専用道路含む
関ヶ原バイパス
L=10.4km
③工区
L=6.1km
滋賀県
福井県
岐阜県
三重県
愛知県
至米原市
至福井市
至高岡市
至富山市
至伊那市
至豊田市
至名古屋市
至名古屋市
至名古屋市
至名古屋市
至桑名市
至いなべ市
東海北陸自動車道
東海環状自動車道
名神高速道路
中央自動車道
21
22
41
19
156
157
248
256
258
303
365
417
418
472
475

地域の発展と利便性の向上を目指します。

Information


N
至大垣
東海道本線
名鉄各務原線
名鉄岐阜
高山本線
岐阜
バス路線
岐阜国道事務所
157
156
名鉄名古屋本線
東海道本線
上印食
岐阜国道事務所前
宇佐
岐阜城南郵便局
茜部本郷
茜部中島
数田
21
茜部本郷
岐南インター
茜部中島
茜部中島3
至名古屋
至名古屋
22
至各務原
至各務原
至大垣

国土交通省　中部地方整備局

岐阜国道事務所

〒500-8262 岐阜市茜部本郷1丁目36-1

◆JR岐阜駅（北口）又は名鉄岐阜駅からの順路

〔岐阜バス〕 茜部三田洞線 …県自動車会館・高桑・下佐波行に乗車、茜部本郷下車、徒歩1分　加納南線 …東鶉・茜部菱野行に乗車、茜部中島下車、徒歩10分

〔タクシー〕 所要時間 約10分

お問い合わせは・・・

TEL 058-271-9815（調査課）
FAX 058-271-9821

出張所

岐南出張所
〒501-6019 羽島郡岐南町みやまち4-48
TEL 058-272-2575　FAX 058-272-7996

大垣維持出張所
〒503-0997 大垣市長松町高西1081-1
TEL 0584-91-5028　FAX 0584-91-5377

岐阜国道維持出張所
〒500-8262 岐阜市茜部本郷1-36-1
TEL 058-271-9717　FAX 058-271-9562

美濃加茂国道維持出張所
〒505-0027 美濃加茂市本郷町3-2-12
TEL 0574-26-2151　FAX 0574-28-2062

八幡維持出張所
〒501-4223 郡上市八幡町稲成525-1
TEL 0575-65-3938　FAX 0575-65-4125

ホームページ「ぎふこくナビ」

http://www.cbr.mlit.go.jp/gifu/

▼携帯サイト
http://mobile.chubu-its.jp/

▼QRコード

検索は「ぎふこくナビ」でかんたんアクセス！携帯サイトもあります

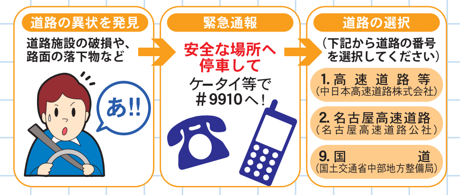
道路緊急ダイヤル

幹線道路の異状を発見したら…

24時間無料受付

緊急通報 #9910へ

道路の異状を見つけたらご一報ください



道路の異状を発見
道路施設の破損や、路面の落下物など

緊急通報
安全な場所へ停車して
ケータイ等で#9910へ！

道路の選択
（下記から道路の番号を選択してください）
1. 高速道路等（中日本高速道路株式会社）
2. 名古屋高速道路（名古屋高速道路公社）
9. 国道（国土交通省中部地方整備局）

NTT（固定電話）、NTTドコモ、au、ソフトバンク、ウィルコムからの通報が対象です。高速道路については、道路名、進行方向、キロポスト、周辺の施設名等をご確認いただきますようお願い致します。道路交通法により運転中の通話は禁止されています。安全な場所に停車しておかけください。

道に関するご相談は・・・

道の相談室（みちのそうだんしつ）

24時間受付

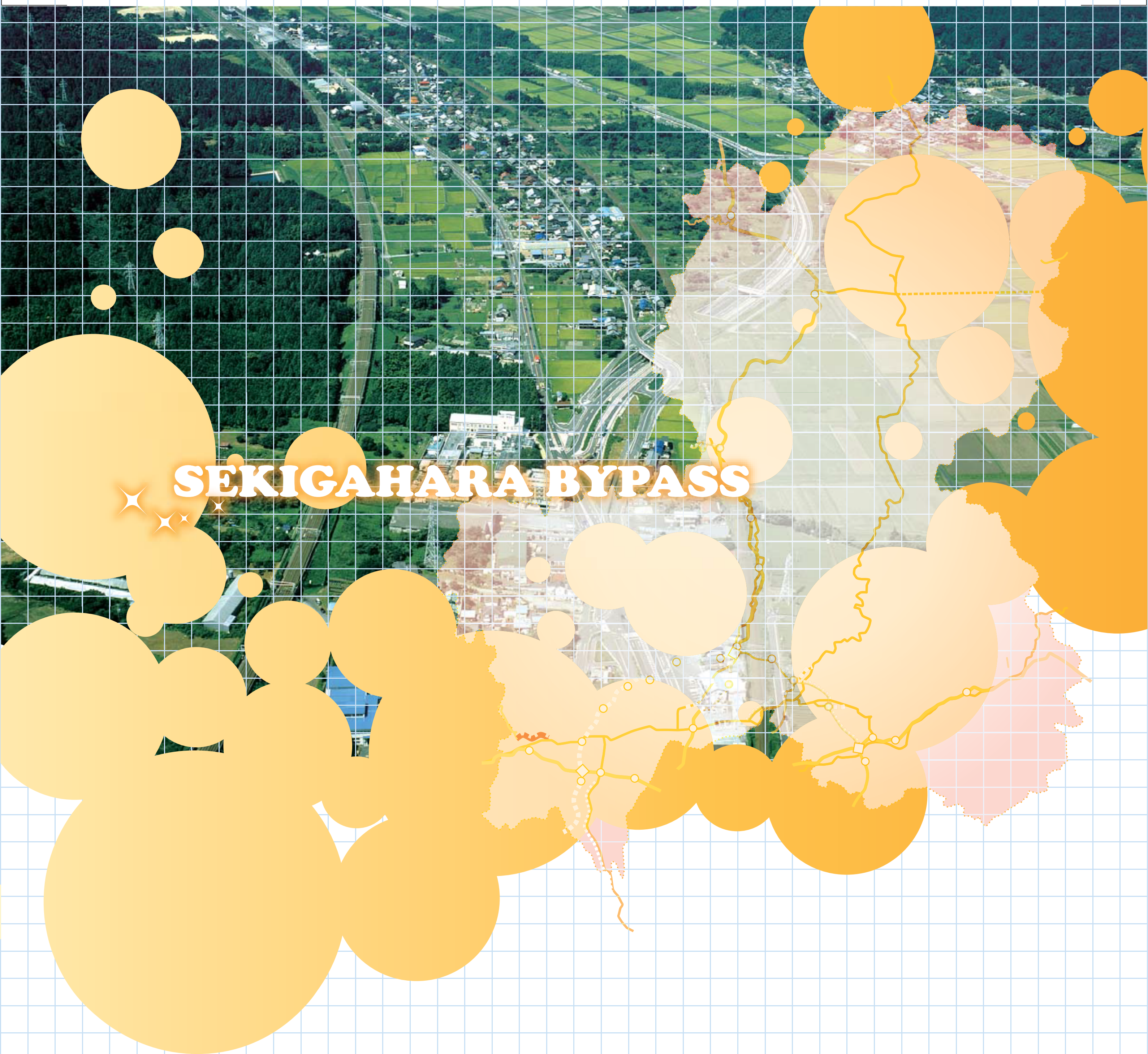
フリーダイヤル 0120-106-497（ドーロ ヨクナレ）

fax:052-841-3718　✉:soudan@cb-its.jp

http://www.cbr.mlit.go.jp/road/soudan/top.htm

相談内容の回答については、関係する機関から後日回答となる場合がありますのでご了承下さい。E-mailとFAXの対応は土・日・祝日・年末年始を除くAM9:30～PM5:00とさせていただきます。

2009.10


SEKIGAHARA BYPASS

一般国道21号

関ヶ原バイパス

国土交通省　中部地方整備局　岐阜国道事務所

不破郡垂井町日守～不破郡関ヶ原町玉

中京圏と関西圏を結ぶ交通の要衝路線

通過交通の増大や、降雪などによる渋滞の激しい関ヶ原町において、中心市街地を迂回し、交通混雑の緩和、冬季における円滑な交通の確保、沿道環境の改善等を図るため関ヶ原バイパスの整備を進めています。

01 現状と課題

狭い道路に大型車が次々と…！

写真：大型車が多く通過する市街地（関ヶ原町）

渋滞（関ヶ原西町交差点）

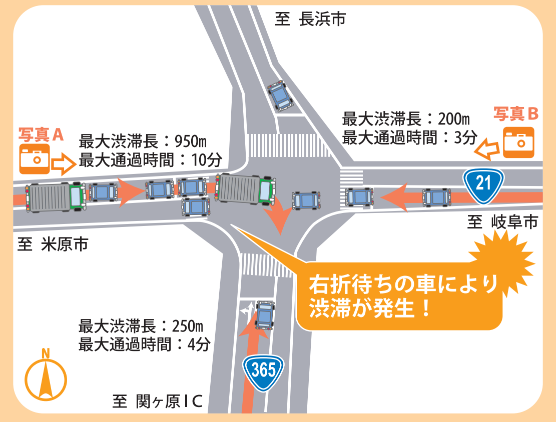
現道の国道21号は、地域交通と通過交通が混在し、慢性的な交通渋滞が発生しています。

関ヶ原町の「関ヶ原西町交差点」は、主要渋滞ポイント（※1）となっています。

■ 関ヶ原西町交差点状況図（主要渋滞ポイント箇所）

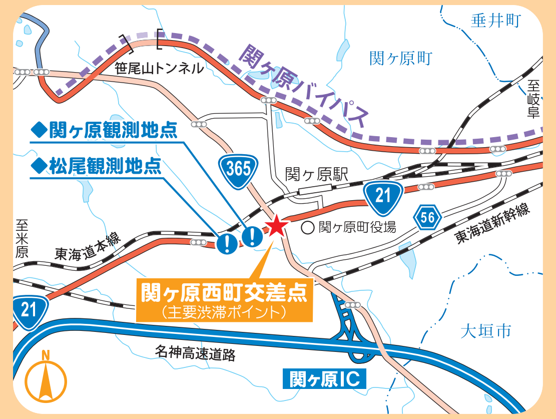
写真A

写真B


至 長浜市
写真A
最大渋滞長：950m
最大通過時間：10分
最大渋滞長：200m
最大通過時間：3分
写真B
21
至 岐阜市
至 米原市
右折待ちの車により渋滞が発生！
最大渋滞長：250m
最大通過時間：4分
365
至 関ヶ原IC
N

資料：岐阜国道事務所渋滞調査

■ 関ヶ原バイパス付近詳細図

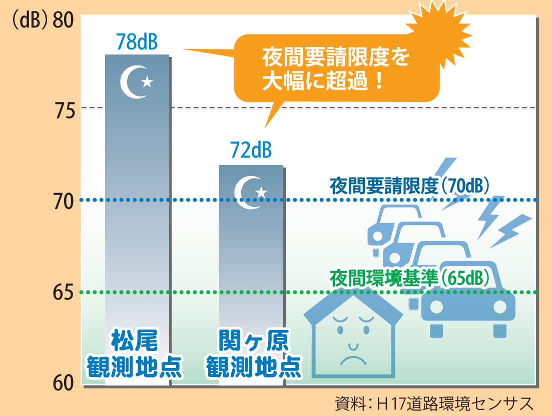

垂井町
関ヶ原町
笹尾山トンネル
関ヶ原バイパス
至岐阜
◆関ヶ原観測地点
◆松尾観測地点
365
関ヶ原駅
21
56
○関ヶ原町役場
東海道新幹線
至米原
東海道本線
関ヶ原西町交差点（主要渋滞ポイント）
21
大垣市
名神高速道路
関ヶ原IC
N

騒音

現道の国道21号は、大型車が非常に多い路線です。

夜間の騒音が岐阜県内ワースト1位で夜間要請限度（※2）を大幅に超過しています。（※騒音観測箇所の位置は左下図を参照）

■ 現道の国道21号における騒音環境



資料：H17道路環境センサス

冬季の道路状況

冬季には降雪により、歩行者の安全や車両の通行に支障が生じています。

写真：冬季の現道の様子（関ヶ原西町交差点付近）

用語解説

※1
主要渋滞ポイント
慢性的な渋滞が発生している箇所のことです。

※2
要請限度
騒音規制が必要とされる際、基準となる音の大きさのことです。
昼間→75dB　夜間→70dB