

# スムーズな車の流れづくりによる 事故の減少と渋滞緩和 ランプ部と新加古川大橋側道の改良

今回から数回にわたって、前回お知らせしました「加古川バイパスリニューアル・メニュー」(対策案)の概要についてご紹介いたします。これらの対策案は、「加古川バイパスリニューアル検討協議会」(建設省・兵庫県・兵庫県警・加古川市)で素案として作成したものです。今後、地域の皆様や道路利用者等のご意見をいただきながら、工事実施に向けて取り組んでいきますので、ご理解とご協力をお願いします。

現在、加古川バイパスは、  
ランプ部の近傍で、  
渋滞や事故が多く発生しています。  
また、新加古川大橋区間では、  
交通集中や加古川OFFランプの渋滞により  
本線の渋滞・事故が誘発されています。  
自動車の流れをスムーズにして、  
渋滞・事故を減少させるため、  
下の図に示すランプ部と  
新加古川大橋側道の改良を、  
実施したいと考えています。

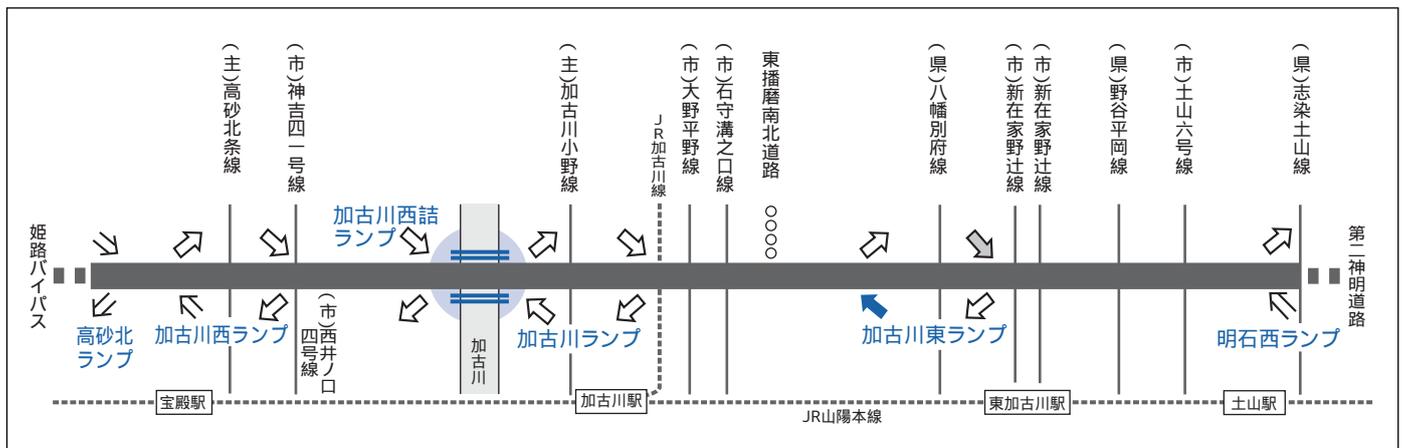


加古川東下りONランプ(改良前)



新加古川大橋の現況

## 改良実施予定箇所



対策案	記号	箇所数等
ランプ部の改良 (計14箇所)		予定箇所 12箇所
		事業中 1箇所
		事業完了 1箇所
新加古川大橋 側道の改良		1箇所

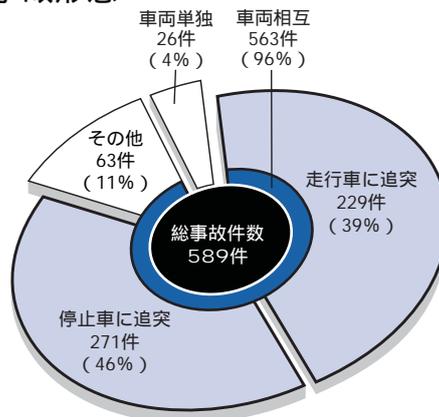
## 現状

### ランプ部付近では事故が多発

昭和62年から平成7年までの9年間の加古川バイパス本線上の人身事故の事故形態についてみると、総事故件数589件の内、500件（85%）が追突事故です。追突事故の内271件（46%）は停止車両への追突による事故となっています。

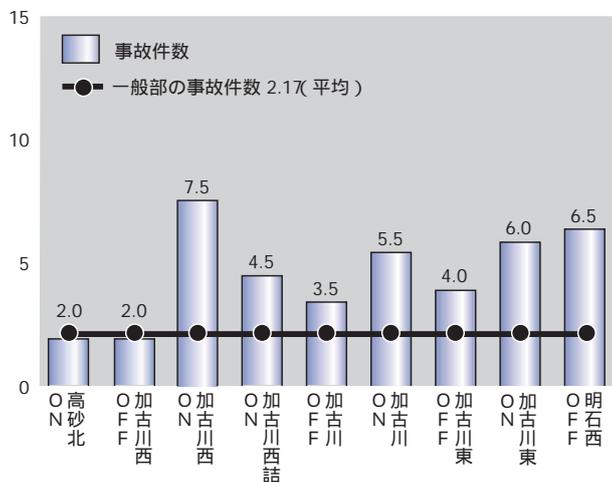
これらの事故は、渋滞による本線速度の低下、及び出口ランプ付近の本線上での急減速や入口ランプでの加速不足が、その要因と考えられています。

#### 事故形態

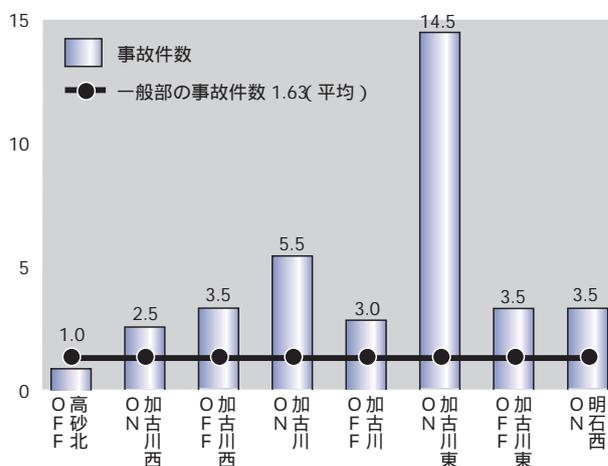


#### 事故発生状況

##### 上り線



##### 下り線



一般部は、ランプ部を除く全線で発生した事故件数を100m当りに換算した値。ランプ部は、ランプ分合流付近で発生した事故件数を100m当りに換算した値。(建設省調べ)

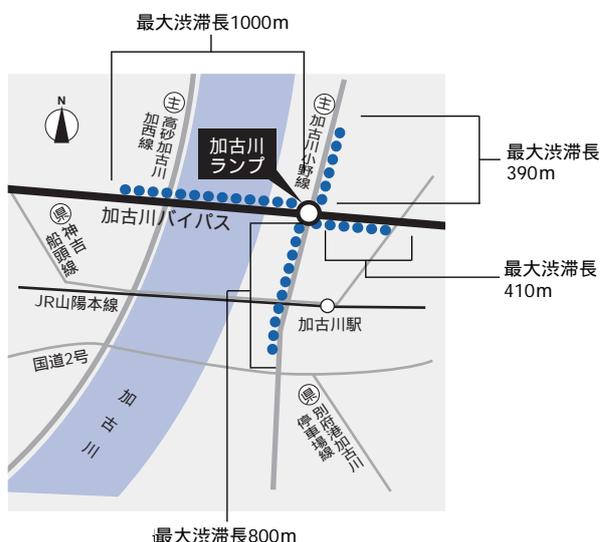
## 現状

### 新加古川大橋付近では交通が輻輳し、渋滞が発生

新加古川大橋付近では、加古川OFFランプ（側道）からの渋滞が本線にまで影響しています。特に交通の集中するピーク時間帯では、加古川ランプ交差点を先頭に、交通渋滞が発生しています。

平成10年2月3日の調査では、本線の上り線は、加古川ランプ交差点を先頭に、最大渋滞長が1000mにも達しています。

#### 加古川ランプ付近の渋滞状況



平成10年2月3日(午前6:30~9:30)の調査による。

# ランプ部の改良

## 本線への合流及び側道への分岐をスムーズにします

### ONランプ部の改良

加速車線の長さを本線とランプの走行速度に適した長さへの改良を考えています。

### OFFランプ部の改良

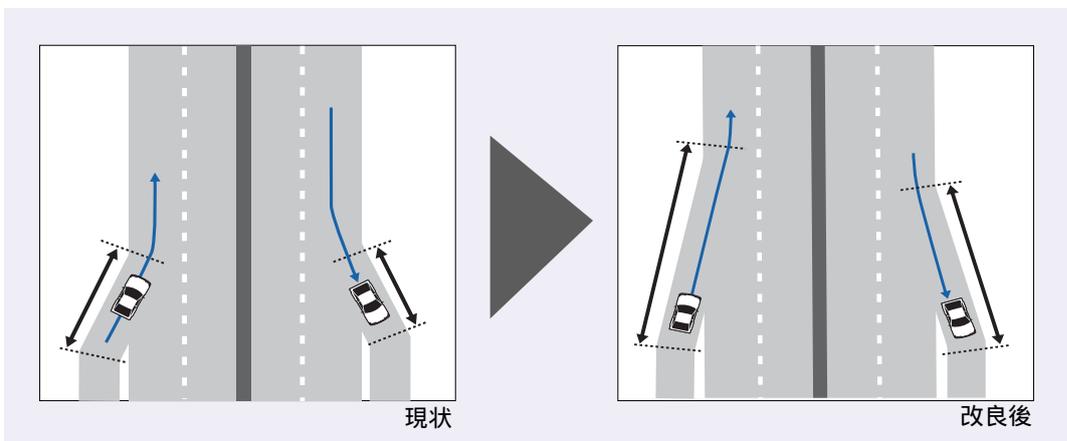
側道へ出る自動車が多減速できる車線の長さへの改良を考えています。

OFFランプと側道との合流をスムーズにするための改良を併せて実施したいと考えています。

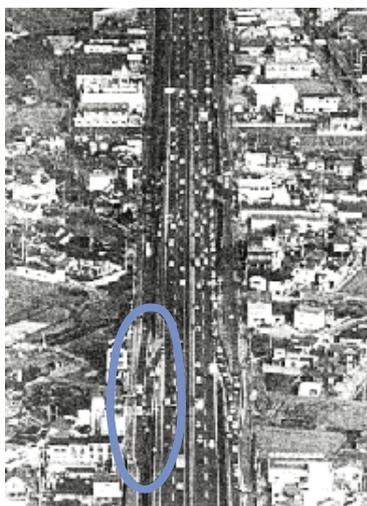


ランプ部改良イメージ図

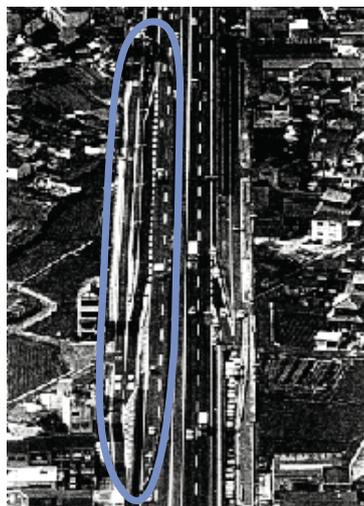
### 改良イメージ



### 改良実施例（加古川東下りONランプ）



改良前



改良後

# 新加古川大橋側道の改良 人と自転車の安全性を向上し、渋滞を緩和します

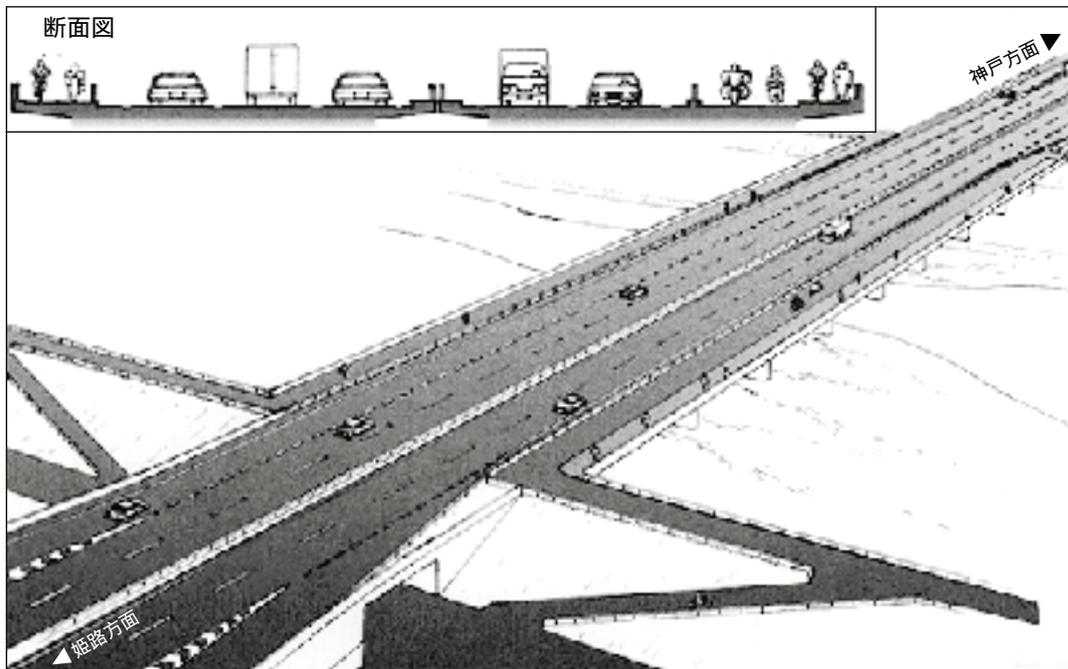
## 上り線（神戸方面）

現在のの上り側の2車線を3車線にするとともに、新加古川大橋を拡幅して、自転車・歩行者の通行帯を設置する予定です。

## 下り線（姫路方面）

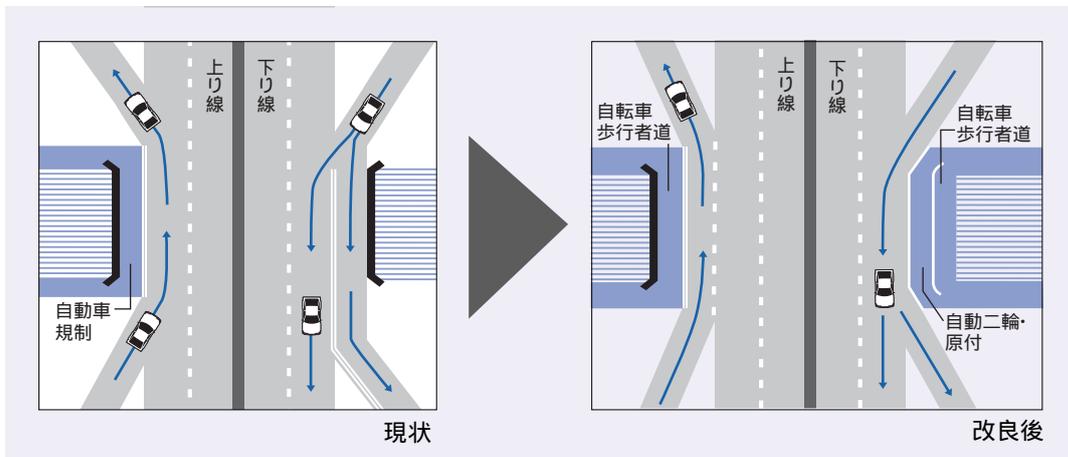
神戸方面からの利用者が、加古川の西側に下りることができるよう、新加古川大橋西側にある側道専用出口を本線から利用できるよう改良したいと考えています。

また、歩行者等が加古川を渡りやすくするため、現在の側道橋梁を用いて、自転車の通行帯及び本線を通行できない自動二輪車や原付の通行帯を、新たに設置したいと考えています。



新加古川大橋側道の改良イメージ図

## 改良イメージ



皆様からの意見、感想をお待ちしています。

今後の加古川バイパスリニューアル計画の策定の参考にさせていただきますので、ご意見やご感想を右記へお寄せください。

送付方法は、郵送の他、ファクシミリ、インターネットでも結構です。

ご協力よろしくお願ひします。

### 送付先

加古川市 土木部 道路建設課  
住所：〒675-8501 加古川市加古川町北在家23-1  
TEL.0794-24-1151 FAX.0794-24-1374  
E-mail/dob-kensetsu@city.kakogawa.hyogo.jp

建設省 姫路工事事務所 調査第一課  
住所：〒670-0947 姫路市北条1丁目250  
TEL.0792-82-8211 FAX.0792-22-5843