

# 【復興支援道路】 一般国道107号梁川～口内工区 事業経過報告

梁川口内トンネル

平成31年3月28日

岩手県県南広域振興局土木部

写真：梁川口内トンネル起点（奥州市）側坑口



# 一般国道107号の路線概要

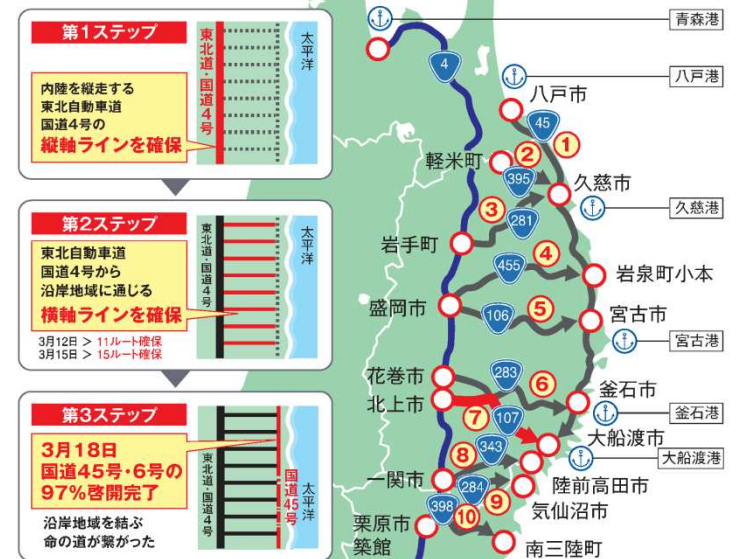
- 一般国道107号は、大船渡市を起点とし奥州市、北上市等を経由して秋田県に至る幹線道路
- 平成23年3月11日に発生した東日本大震災津波では、「**くしの歯**」作戦※の1ルートを担い、被災地への**緊急輸送道路**として**大きな役割**を發揮
- 「岩手県東日本大震災津波復興計画」において、東北横断自動車道釜石秋田線等の「復興道路」を補完する「**復興支援道路**」に位置付け

## 位置図



## 東日本大震災津波で果たした役割

### 「くしの歯」作戦 ～三陸沿岸地区の道路啓開・復旧～



### ※「くしの歯」作戦

平成23年3月11日に発生した東日本大震災津波では、大きな被害が想定された沿岸部への緊急輸送道路を確保するため、内陸部から沿岸部にアクセスする国道の道路啓開を優先的に行い「くしの歯型」に横軸ラインを確保した。

出展：国土交通省HP

- 一般国道107号の奥州市江刺梁川から北上市口内町の区間は、**急カーブ箇所や急勾配区間が連続する隘路**となっており、交通事故が多発するなど、**安全で円滑な通行の支障**

## 現道の急勾配区間



## 現道の状況写真



## 現道の交通事故発生状況

年	交通事故発生件数 (件)	備考
平成16年	1	
平成18年	1	
平成19年	2	急勾配区間
平成21年	2	急勾配区間
平成22年	1	急勾配区間
平成24年	1	急勾配区間
平成25年	1	
平成27年	1	
合計	10	





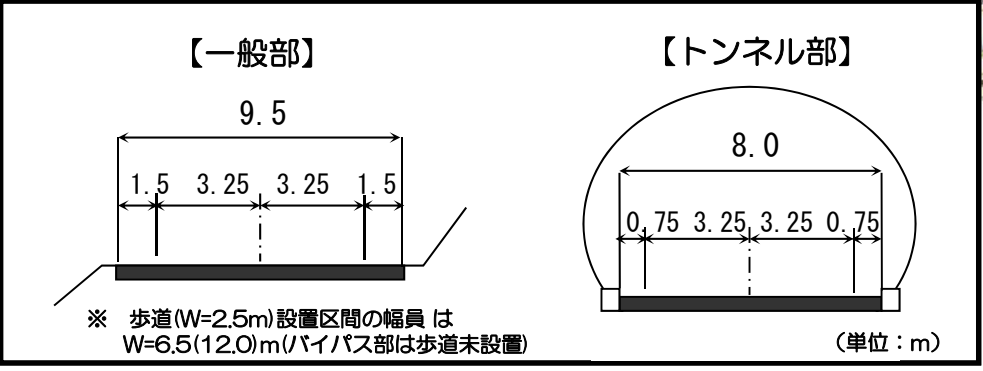
# 一般国道107号梁川～口内工区の事業概要



## 計画概要

計画延長		2,690m
計画幅員	一般部	6.5(9.5-12.0)m
	トンネル部	6.5(8.0)m
道路の区分		第3種第2級
設計速度		60km/h
事業期間(予定)		2013(H25)-2020
全体事業費		約50億円

## 標準断面図



(承認番号 平28情使、第307-GISMAP37585号)



## 【平成25年度】

- 事業着手
- 測量調査、道路・トンネル詳細設計等

## 【平成26年度】

- 用地測量調査等

## 【平成27年度】

- 用地補償着手

## 【平成28年度～平成30年度】

- 工事着手（平成28年7月）
- トンネル掘削工事着手（平成29年2月）
- トンネル築造工事安全祈願祭（平成29年3月27日）
- トンネル実貫通（平成30年4月20日）
- トンネル築造工事貫通式（平成30年5月29日）
- トンネル銘板御披露目式（平成30年11月21日）
- 梁川口内トンネル防災訓練（平成31年3月12日）
- 開通イベント トンネルウォーク（平成31年3月22日）
- 梁川口内トンネルを含むバイパス部約2.5km開通（平成30年3月28日）



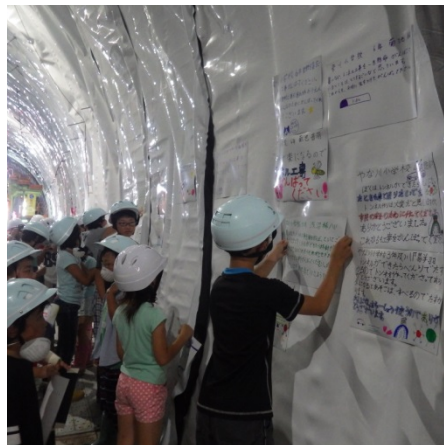
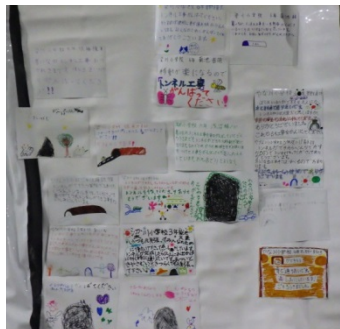
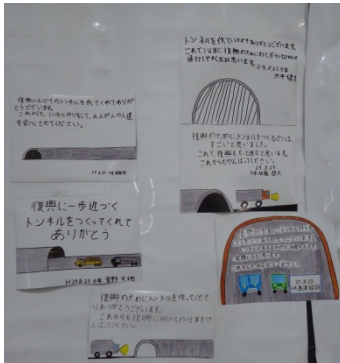




- トンネル築造工事では「事業の見える化」の取組みとして現場見学会を積極的に開催  
⇒H29.7～H30.10で現場見学会等を22回開催し約740名が参加
- 現場見学会では、参加者がトンネル内部に設置する防水シートに工事の安全や早期完成を願うメッセージなどをペイント  
⇒参加者のメッセージは完成後もトンネルの一部として残り続けることから梁川口内トンネルが将来に渡って地域に親しまれるインフラとなることを期待



H29.8.23  
北上市立口内小学校



H29.7.19  
奥州市立梁川小学校



H29.9.14  
岩手県立盛岡工業高等学校  
(土木科2年生)





【平成30年4月20日】トンネル実貫通



貫通式に参加した奥州市立梁川小学校児童と  
北上市立口内小学校児童





奥州市立梁川小学校



北上市立口内小学校













# 【工事紹介①】一般国道107号(仮称)梁川トンネル築造工事

11

工事名	一般国道107号(仮称)梁川トンネル築造工事
受注者	飛島建設(株)・(株)ピーエス三菱・佐藤工業(株) 特定共同企業体
工期	平成28年7月7日～平成31年3月22日 (平成31年3月20日完成)
請負額	3,100,039,560円
現場代理人	金子 伸 (飛島建設株式会社)
監理技術者	金子 伸 (飛島建設株式会社)
主任技術者	宮本 靖 (株式会社ピーエス三菱)
主任技術者	柿木 主税 (佐藤工業株式会社)





工事名	一般国道107号梁川地区道路改良工事
受注者	EC南部コーポレーション株式会社
工期	平成29年9月22日～平成31年3月22日 (平成31年3月20日完成)
請負額	449,015,400円
現場代理人	高橋 佳司
監理技術者	安部 成章
主任技術者	熊谷 秀樹





# 【工事紹介③】一般国道107号梁川～口内地区道路改良舗装工事13

工事名	一般国道107号梁川～口内地区道路改良舗装工事
受注者	EC南部コーポレーション株式会社
工期	平成30年3月28日～平成31年3月31日 (平成31年度に工期延伸予定)
請負額	387,390,600円
現場代理人	山崎 世志昭
監理技術者	吉田 昇





工事名	一般国道107号(仮称)梁川トンネル舗装工事
受注者	岩手ニチレキ株式会社
工期	平成30年3月30日～平成31年3月23日 (平成31年3月22日完成)
請負額	212,457,600円
現場代理人	阿部 健
監理技術者	千葉 邦彦

コンクリート舗装敷均し状況(トンネル部)



コンクリート舗装敷設状況(トンネル部)



コンクリート舗装表面仕上げ状況(トンネル部)





工事名	一般国道107号(仮称)梁川トンネル設備工事
受注者	南部電気工事株式会社
工期	平成30年6月29日～平成31年3月22日 (平成31年3月22日完成)
請負額	176,321,880円
現場代理人	千葉 栄幸
監理技術者	菊池 健
主任技術者	八重樫 邦雄

**非常電話設置状況(トンネル部)**



**非常警報板設置状況(奥州市側道路改良部)**



**照明設置状況(トンネル部)**





**[2018年9月時点]**



**[2019年3月時点]**





**[2018年9月時点]**



**[2019年3月時点]**









**一般国道107号梁川口内トンネルは  
平成31年3月28日14時に開通します！  
御協力ありがとうございました！！**

梁川口内トンネル

写真：梁川口内トンネル終点（北上市）側坑口