

くまがねばし 老朽橋「熊ヶ根橋」の補修により渋滞解消

～国道48号熊ヶ根橋の拡幅・補強により、円滑な交通を確保しました～

○開通前の熊ヶ根橋は、

- ・国道48号熊ヶ根橋は幅員が狭く、大型車のすれ違いが困難。
- ・隣接する「定義山入口交差点」は、狭い熊ヶ根橋の影響で渋滞が発生し、主要渋滞ポイントに指定。
- ・近年の交通量の増大や通行車両の大型化により、老朽化や損傷が進行。

〈事業箇所〉

国道48号	熊ヶ根橋
橋長	138m
供用	昭和29年(51年経過)
車道幅員	6.0m
事業期間	平成14年11月 着工 平成18年3月 開通
事業概要	橋梁の拡幅・補強



〈現況の問題〉

熊ヶ根橋の車道幅員は6.0mと狭小であり、大型車同士のすれ違いが困難。

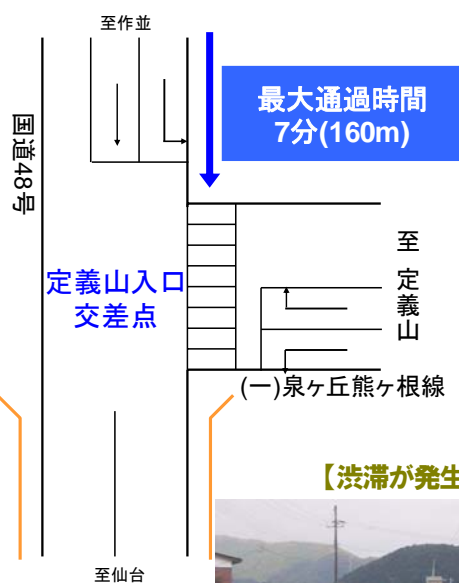
【高欄に見られる通行車両に擦られた跡】



【大型車同士がすれ違う様子】



定義山入口の交差点では、最大通過時間7分の渋滞が発生



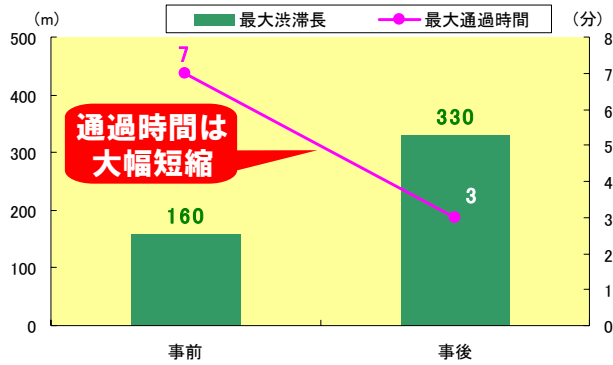
【渋滞が発生】



※平成14年12月8日(日)観測

○熊ヶ根橋の拡幅・補強により、
 ・主要渋滞ポイント「定義山入口交差点」が解消。

【最大渋滞長と最大通過時間】



※主要渋滞ポイントの定義(DID外)

：最大渋滞長500m、最大通過時間5分

※事前：平成14年12月8日(日)

事後：平成18年11月12日(日)

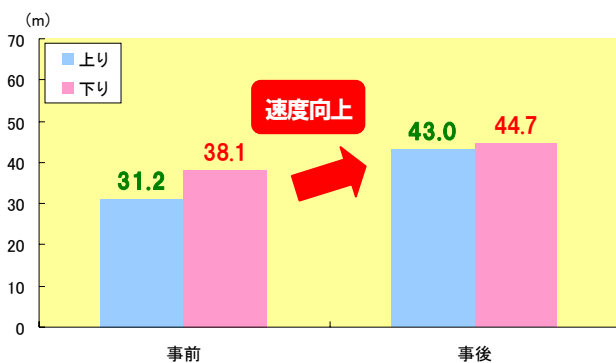
(開通は平成18年3月27日)

※渋滞長の増加は信号青時間の減少により、滞留時間が長くなったため。また、観光期での交通量の増加によるもの。



○熊ヶ根橋の拡幅・補強により、
 ・前後区間の走行速度が向上。

【定義山入口交差点手前0.5kmの12時間平均速度】



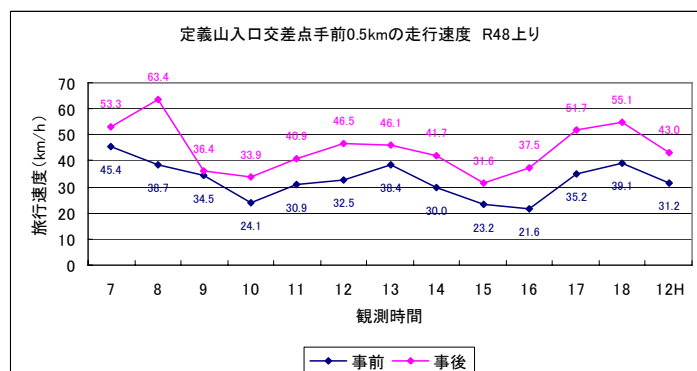
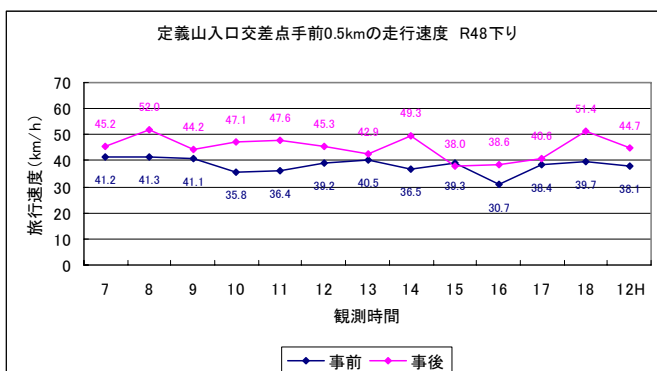
※事前：平成17年11月12日(土)～27(日)の休日平均

※事後：平成18年11月6日(月)～27(月)の休日平均

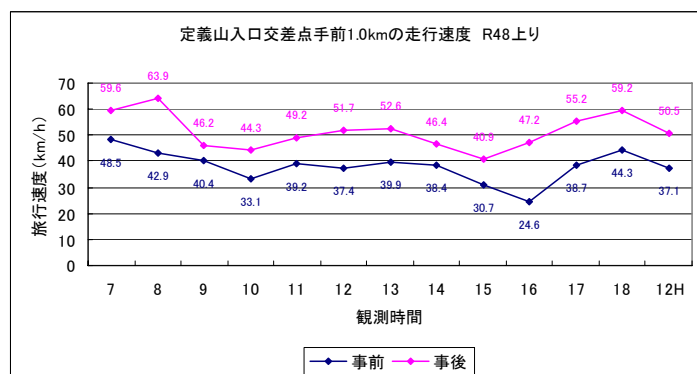
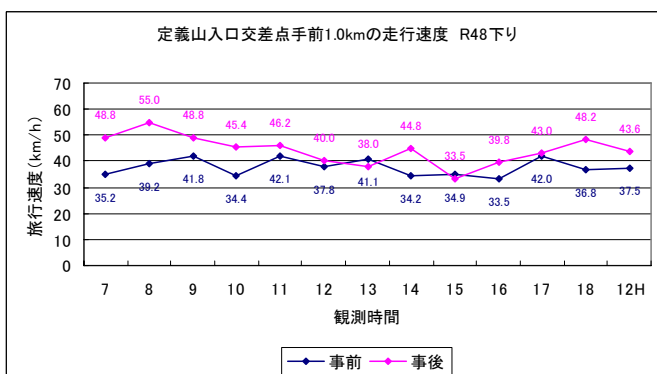


参考1：全時間帯の走行速度の変化

・定義山入口交差点手前0.5kmの走行速度



・定義山入口交差点手前1.0kmの走行速度



※事前：平成17年11月12日(土)～27日(日)の休日平均

※事後：平成18年11月6日(月)～27日(月)の休日平均