「道路施設の老朽化対策」

老朽化が進む道路施設を守るため、計画的な取り組みが必要です！

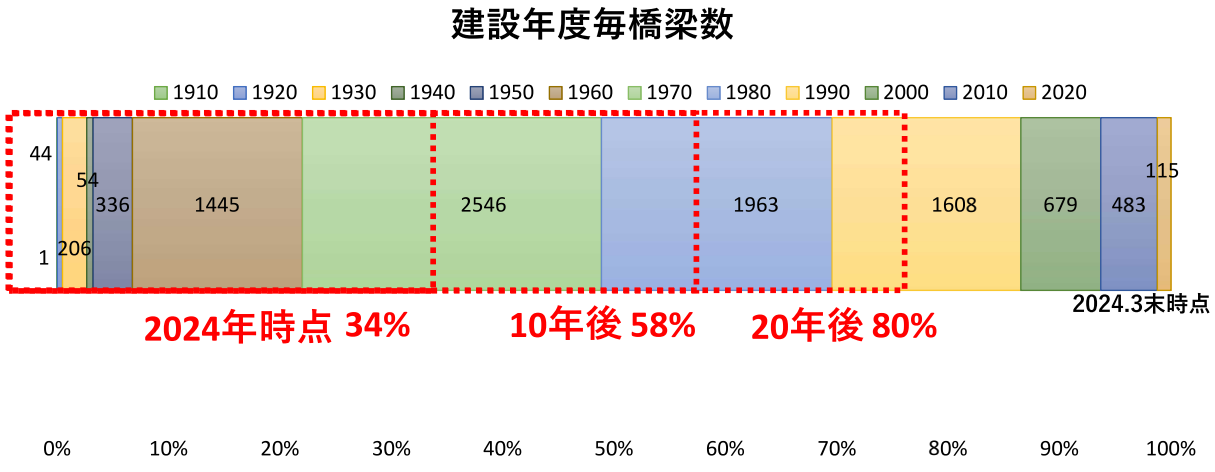
宮城県道路メンテナンス会議とは・・・

道路インフラの予防保全・老朽化対策の
体制強化を図るため、効率的かつ持続可能な
老朽化対策を推進しています。

宮城県道路メンテナンス会議

道路施設の老朽化の現状

道路橋の老朽化の実態



建設後５０年以上の割合は、現在３４%、１０年後は５８%に
このままだと２０年後には８０%に急増します

宮城県道路メンテナンス会議

道路施設の老朽化への取り組み

道路施設を守るための仕組み

平成26年6月に道路の法律が改正、橋やトンネル、道路附属物等は、５年に１回の頻度で定期的に点検と診断を行い、必要な措置を講ずることが義務化

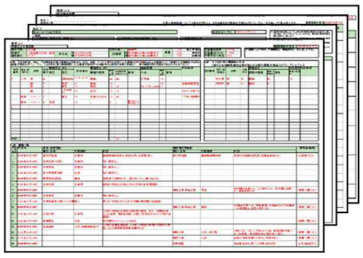


橋を定期的に点検し、損傷具合を調査（５年に１回）

点検 → 診断 → 措置 → 記録 → 点検



定期点検結果から原因をまとめ、対策区分を判定、補修計画等を立案



点検結果や補修等の履歴を記録・保存



補修計画に基づいて、予算を確保し、効率的な補修等を実施

宮城県道路メンテナンス会議

老朽化への取り組み



橋梁点検車による点検



近接目視による点検

道路施設は、
５年に１回
利用者の安全、安心
施設の状態把握のため
直接目視を原則とした点検を実施しています



ロープアクセスによる橋梁点検



橋梁の近接目視



トンネル点検車による点検

利用者の安全、安心



高所作業車による点検

施設の状態把握

宮城県道路メンテナンス会議

道路構造物の長寿命化



宮城県道路メンテナンス会議



道路施設の老朽化の現状

損傷と補修

施 設 名：伊豆野堰橋側道橋(下)（ｲｽﾞﾉｾｷﾊﾞｼｿｸﾄﾞｳｷｮｳ）
管 理 者：国土交通省 仙台河川国道事務所
路 線 名：国道4号
位　　置：宮城県栗原市
建 設 年：1974年（昭和49年）
主な損傷：主桁・床版の腐食、変形・欠損
　　排水管の腐食、破断





宮城県道路メンテナンス会議

道路施設の老朽化の現状

損傷と補修

施 設 名：追の沢橋（ｵｲﾉｻﾜﾊﾞｼ）
管 理 者：川崎町・仙台市（管理協定）
路 線 名：町道碁石・秋保線
位　　置：宮城県川崎町・仙台市
建 設 年：1981年（昭和56年）
損傷状況：主桁の腐食、変形・欠損





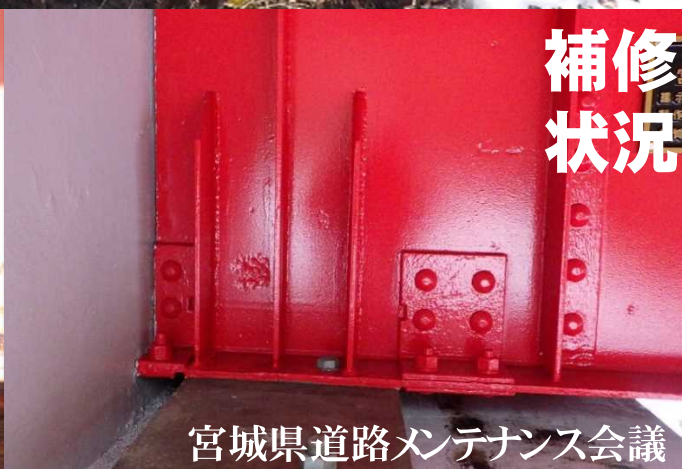
宮城県道路メンテナンス会議

道路施設の老朽化の現状

損傷と補修

施 設 名：追分橋（ｵｲﾜｹﾊﾞｼ）
管 理 者：宮城県
路 線 名：国道108号
位　　置：宮城県大崎市
建 設 年：1964年（昭和39年）
主な損傷：主桁の腐食･欠損、支承の腐食
　　下部工ひび割れ･うき





宮城県道路メンテナンス会議

道路施設の老朽化の現状

損傷と補修

施 設 名：境橋歩道橋（ｻｶｲﾊﾞｼﾎﾄﾞｳｷｮｳ）
管 理 者：仙台市
路 線 名：国道286号
位　　置：宮城県仙台市
建 設 年：1976年（昭和51年）
主な損傷：主桁の腐食、防食機能の劣化





宮城県道路メンテナンス会議

道路施設の老朽化の現状

損傷と補修

施 設 名：下三軒茶屋2号橋（ｼﾓｻﾝｹﾞﾝｼﾞｬﾔﾆｺﾞｳｷｮｳ）
管 理 者：岩沼市
路 線 名：市道林西土手線
位　　置：宮城県岩沼市
建 設 年： 1976年（昭和51年）
主な損傷：床版の鉄筋腐食、破断



損傷
状況



補修
状況

宮城県道路メンテナンス会議

道路施設の老朽化の現状

損傷と補修

施 設 名：矢楯橋（ﾔﾀﾃﾊﾞｼ）
管 理 者：大崎市
路 線 名：市道矢楯線
位　　置：宮城県大崎市鳴子温泉
建 設 年： 1958年（昭和33年）
主な損傷：床版の剥離・鉄筋露出、下部構造の
　　変形・欠損、吊材の腐食



損傷
状況



補修
状況

宮城県道路メンテナンス会議

道路施設の老朽化の現状

損傷と補修

施 設 名：釜糠橋（ｶﾏﾇｶﾊﾞｼ）
管 理 者：栗原市
路 線 名：市道川畑横名線
位　　置：宮城県栗原市
建 設 年： 1964年（昭和39年）
主な損傷：支承の腐食



損傷
状況



補修
状況

宮城県道路メンテナンス会議

道路施設の老朽化の現状

損傷と補修

施 設 名：五味倉橋（ｺﾞﾐｸﾗﾊﾞｼ）
管 理 者：東松島市
路 線 名：市道小松・赤井線
位　　置：宮城県東松島市
建 設 年： 1973年（昭和48年）
主な損傷：腐食、破断、防食機能の劣化



損傷
状況



補修
状況

宮城県道路メンテナンス会議

道路施設の老朽化の現状

損傷と補修

施 設 名：松岩歩道橋（ﾏﾂｲﾜﾎﾄﾞｳｷｮｳ）
管 理 者：気仙沼市
路 線 名：市道五駄鰺２号線
位　　置：宮城県気仙沼市
建 設 年：1973年（昭和48年）
主な損傷：主桁，床板及び支承の腐食





道路施設の老朽化の現状

損傷と補修

施 設 名：祝田横断歩道橋（ｲﾜｲﾀﾞ ｵｳﾀﾞﾝﾎﾄﾞｳｷｮｳ　）
管 理 者：宮城県
路 線 名：国道６号
位　　置：宮城県亘理町
建 設 年：１９８９年（平成元年）
主な損傷：主桁・床版・高欄・地覆腐食

