

6. 道路の維持管理

① 道路巡回

- 1) 道路の異状や損傷、障害物等の危険要因を早期に発見し、道路の保全に努めるための情報収集や処理を行います。
- 2) 道路巡回は、原則として2日に1回の頻度で実施します。
《例》 道路巡回日：月・水・金・土
- 3) 自動車専用道路及びその他特別な事情がある一般道路の区間については、上記基準にかかわらず、適切な頻度で実施します。
《例》 西九州自動車道は毎日2回

— 主な点検項目 —

- ◆ 落下物処理
- ◆ 段差やポットホール(穴ぼこ)等の問題箇所の発見・確認
- ◆ 雑草による見通し障害

6. 道路の維持管理

① 道路巡回

落下物処理



道路上の落下物などを早期に発見するための巡回作業

ポットホール(穴ぼこ)の発見



早期に対応する必要がある道路の問題箇所を確認
雑草による見通し阻害

段差確認



通行の支障となる問題箇所の形状を確認



雑草等により見通しの悪くなっている箇所を確認

6. 道路の維持管理

② 道路清掃

- 1) 道路にたまった土砂や枯葉等によるスリップ事故や排水溝の目詰まりによる冠水被害の防止・沿道的美観確保を目的に行います。
- 2) 路面清掃は原則年間1回以内(DID地区：年間6回以内)
※DID地区：人口集中地区(佐世保市、大村市、諫早市、長崎市等)
- 3) 排水構造物清掃は土砂の堆積状況を目安
- 4) 交通安全上危険な状況にある場合は適宜行います。

《例》 落葉期の枯葉
台風、暴風雨被害の後
土砂が堆積しやすい場所の側溝
イベント対応

— 主な作業項目 —

- ◆ 車道や歩道上の土や枯葉等を取り除く作業
- ◆ 泥がたまった集水桝の清掃
- ◆ 側溝清掃車を使用した土砂の撤去
- ◆ 枯葉や泥の詰まった水路の清掃

6. 道路の維持管理

② 道路清掃

道路の清掃



車道や歩道上の土や
枯葉等を取り除く

集水桝の清掃



泥がたまった集水桝の清掃

側溝の清掃



側溝清掃車を使用した土砂の撤去

水路の清掃



枯葉や泥の詰まった水路を清掃

6. 道路の維持管理

③ 除 草

- 1) 車両が安全に走行するための空間の確保や見通しの確保、あるいは通学路における見通しの確保などの安全対策を目的に行います。
- 2) 沿道の土地利用状況及び景観への配慮等から上記によらず適宜行います。
《例》 種子の飛散や害虫発生等により道路利用者や農作物への影響がある箇所
- 3) 年に複数回の除草が必要な箇所や作業時に交通への影響が大きい箇所等については、必要に応じて防草対策を行います。

— 主な作業項目 —

- ◆ 道路の路肩で繁茂している雑草を除草
- ◆ 法面の雑草を除草
- ◆ 防草対策

6. 道路の維持管理

③ 除 草

道路路肩の除草



除
草
前



除
草
後

道路の路肩で繁茂している雑草を除草

道路法面の除草



法面の雑草を除草

道路法面・路肩の防草対策



対
策
前



対
策
後

防草対策

6. 道路の維持管理

④ 剪 定

- 1) 樹木の繁茂により道路標識が見えない場合や沿道からの車輛の出入りの際の見通しが悪い場合等、安全な通行を確保するために行います。
- 2) 高木・中低木 : 3年に1回程度
※ 成長が早い樹種は、2年又は1年に1回程度
寄植 : 1年に1回程度
- 3) 特別な事情がある場合は上記によらず適切な頻度で行います。
《例》
 - ・ 落葉により、通行車輛等への被害の可能性が大きい場合
 - ・ 景観地区等、特に景観に配慮する必要がある地区

— 主な作業項目 —

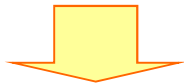
- ◆ 道路標識の視認性を阻害している樹木の剪定
- ◆ 枝が伸びて遮光している樹木の剪定
- ◆ 中央分離帯の樹木の剪定

6. 道路の維持管理

④ 剪 定

高木の剪定

剪
定
前



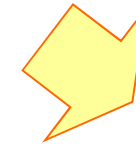
剪
定
後



車道上部で繁茂している高木を剪定

寄植の剪定

剪
定
前



剪
定
作
業
状
況



剪
定
後



道路の路肩で繁茂している寄植を剪定

6. 道路の維持管理

⑤ 舗装補修

- 1) 道路上の穴ぼこや路面の凹凸等による車輛損傷や二輪車の転倒防止、騒音・振動の低減を目的に行います。
- 2) 不具合を発見次第、速やかに行います。
- 3) 部分的な手当による対応では安全で円滑な交通の確保ができない場合には、全面的な舗装補修を実施します。

— 主な作業項目 —

- ◆ 穴ぼこ部分に舗装材を入れて塞ぐ作業
- ◆ ひびわれにシール材を注入し補修を行う作業
- ◆ 舗装の削り取り作業

6. 道路の維持管理

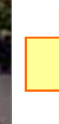
⑤ 舗装補修

ポットホール（穴ぼこ）の補修



穴ぼこ部分に舗装材を入れて塞ぐ

ひびわれの補修



ひびわれにシーリング材を注入し補修を行う

6. 道路の維持管理

⑥ 道路の凍結対策

- 1) 雪道における安全な通行の確保、路面凍結によるスリップ事故の防止を目的として行います。
- 2) 凍結対策は路面の凍結が発生しやすく、その影響が大きい区間を対象とし、路面凍結が予想される場合に凍結防止剤を散布します。
※ 凍結防止剤：塩化カルシウム、塩化ナトリウム等
- 3) 降雪が多い場合は必要に応じて除雪を行います。
- 4) 大雪時には関係機関と連携の上、必要に応じてチェーン装着規制や除雪のための通行止めを行います。

— 主な作業項目 —

- ◆ 凍結防止材を散布し、凍結を防ぐ作業
- ◆ 道路の積雪を取り除く作業

6. 道路の維持管理

⑥ 道路の凍結対策

凍結防止対策



凍結防止剤を散布し、凍結を防ぐ

除雪作業

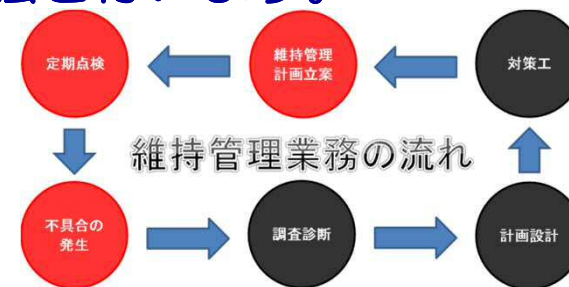


道路の積雪を取り除く

6. 道路の維持管理

⑦-1 定期点検(橋梁点検)

- 1) 安全性や耐荷力・耐久性に影響すると考えられる損傷を早期に発見し、効率的な維持管理を行います。
- 2) 点検結果を基に橋梁の健全性を確認し、長寿命化修繕計画に基づき計画的に補修・補強を行います。



— 主な点検項目 —

- ◆ 橋梁点検車を用いた桁下(橋の下面)等の近接目視点検
- ◆ 路面・路上施設・伸縮装置等の点検

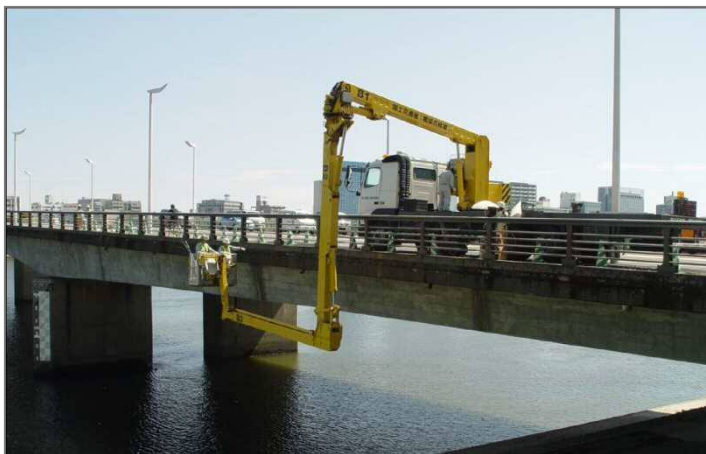
伸縮装置とは

橋梁の路面端部に設置するもので、気温変化による橋梁の伸縮、車両通行に伴う橋梁の変形を吸収し、車輛や歩行者が安全に通行できるようにするものです。

6. 道路の維持管理

⑦-1 定期点検(橋梁点検)

近接目視点検



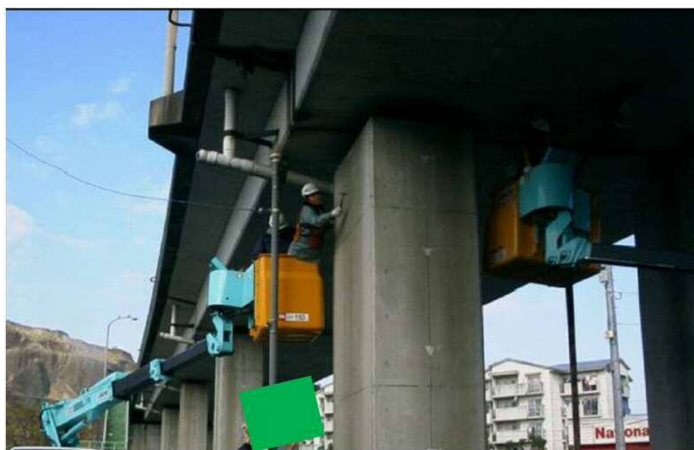
点検車を使って橋梁の側面(横桁)に異常がないか近接目視点検を行う

近接目視点検



桁下(橋の下面)に異常が無いか近接目視点検を行う

近接目視点検



橋脚に異常がないか点検を行う

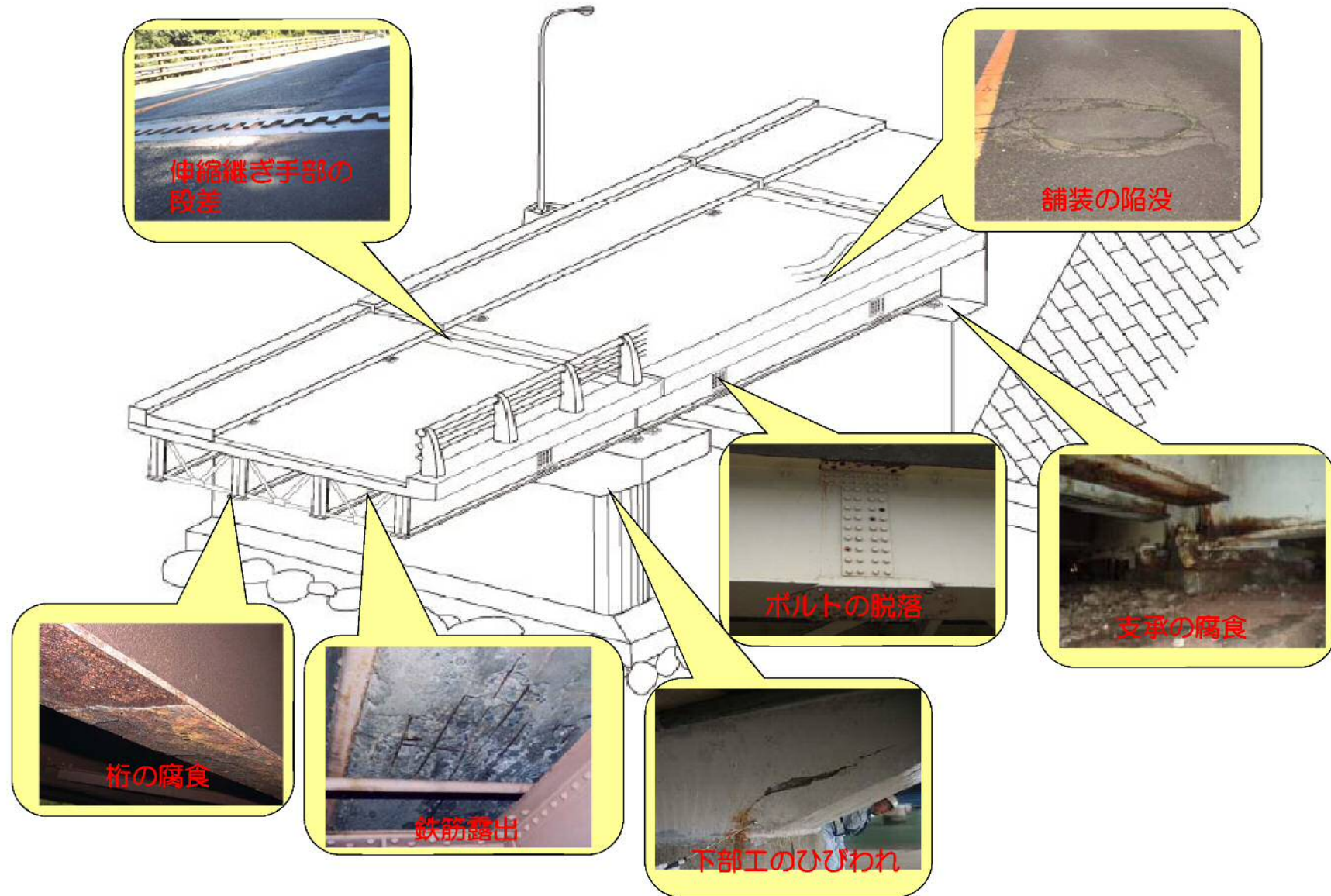
伸縮装置の点検



路面・伸縮装置に異常がないか点検を行う

6. 道路の維持管理

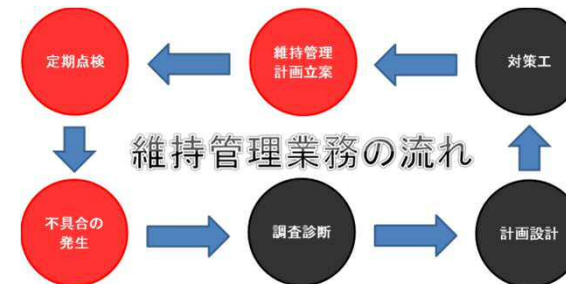
⑦-1 定期点検(橋梁点検箇所)



6. 道路の維持管理

⑦-2 定期点検(トンネル点検)

- 1) 漏水やコンクリートのひび割れ、剥離等を早期に発見し、効率的な維持管理を行います。
- 2) 点検結果を基にトンネルの健全性を確認し、変状が著しく交通の安全性に影響があるものから計画的に補修・補強を行います。



— 主な点検項目 —

- ◆ 高所作業車による近接目視点検
- ◆ 漏水やコンクリートのひび割れ等の点検
- ◆ 非常用設備(非常電話・消火設備等)の点検
- ◆ 換気設備の点検

6. 道路の維持管理

⑦-2 定期点検(トンネル点検)

近接目視点検



高所作業車を使ってトンネルに異常がないか近接目視点検を行う

近接目視点検



高所作業車を使ってトンネルに異常がないか近接目視点検を行う

設備の近接目視点検



換気設備に異常がないか近接目視点検を行う

設備点検

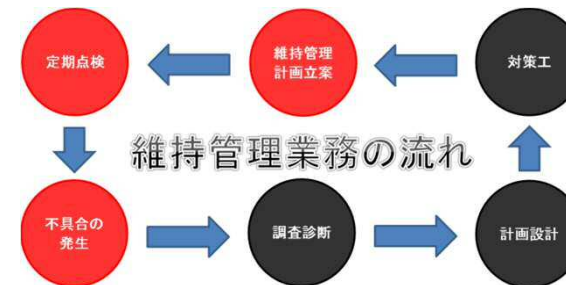


非常用設備に異常が無い点検を行う

6. 道路の維持管理

⑦-3 定期点検(防災点検)

- 1) 豪雨・豪雪等による災害を防止するため、道路法面の安定性等について詳細な点検を行い、さらにその結果を今後の道路防災対策に反映していきます。
- 2) 点検後の対応策等を記した「防災カルテ」の作成や点検結果のデータベース化等を行います。



— 主な点検項目 —

- ◆ 道路法面の点検
- ◆ 転石等の異常の点検
- ◆ 構造物（擁壁等）の点検

6. 道路の維持管理

⑦-3 定期点検(防災点検)

道路法面の点検



道路法面の状態に異常がないか点検を行う

構造物の点検



構造物（擁壁等）に異常がないか点検を行う

転石の点検

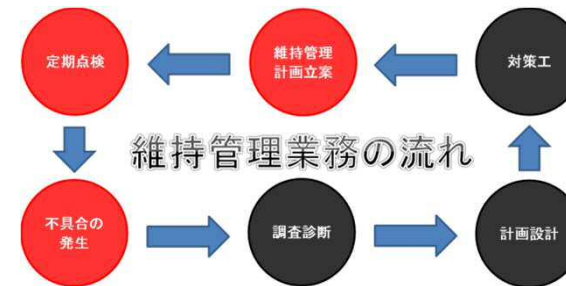


転石の状態に異常がないか点検を行う

6. 道路の維持管理

⑦-4 定期点検(構造物点検)

- 1) 横断歩道橋や照明等の付属施設の構造物について異常を早期に発見し、効率的な維持管理を行います。
- 2) 点検結果を基に付属施設の構造物の健全性を確認し、変状が著しく交通の安全性に影響があるものから計画的に補修を行います。



— 主な点検項目 —

- ◆ 法面の点検
- ◆ 照明・標識・道路情報板等の道路付属物の点検
- ◆ 横断歩道橋の点検
- ◆ 土構造物の点検

6. 道路の維持管理

⑦-4 定期点検(構造物点検)

道路法面の点検



法面に異常がないか点検を行う

道路付属施設の点検



照明設備に異常がないか点検を行う

横断歩道橋の点検



横断歩道橋に異常がないか点検を行う

土構造物の点検



土構造物に異常がないか点検を行う