

# インフラの長寿命化を支える

KENCON は、さまざまな点検・調査の手法を用いて、  
公共施設の長寿命化を支えています。

## 点検

### 橋梁点検車による橋梁点検



調査箇所：富士見橋（沼川）

### ロープアクセスによる橋梁点検



調査箇所：白砂橋（東大谷川）

### 組立式浮棧橋による橋梁点検



調査箇所：無名橋456（巴川）

### 高所作業車によるトンネル点検



調査箇所：只来トンネル（R362）

### 調整池点検



調査箇所：調整池のり面（富士山静岡空港）

### ドローンによる橋梁点検（全景写真）



調査箇所：白砂橋（東大谷川）

## 調査

### 潜水士による腐食調査



調査箇所：岸壁（田子の浦港）

### リモコンボートによる堆積調査



調査箇所：調整池（富士山静岡空港）

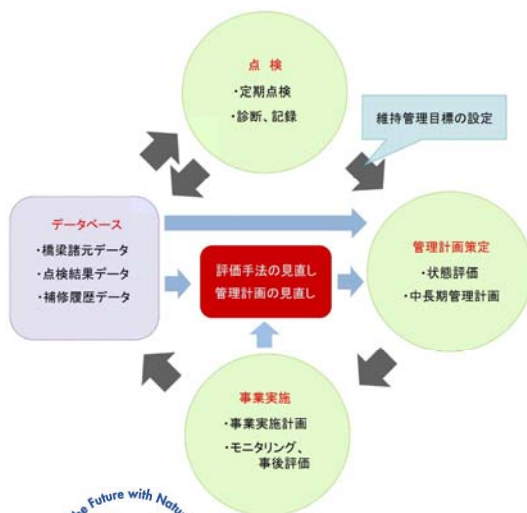
### 溶接調査

超音波探傷試験



調査箇所：細谷橋（清水日本平線）

## 橋梁マネジメントサイクル図



## 維持管理（計画書策定）

### ◆ 総合評価 策定箇所：清見橋（袖師臨港道路）

| 部材  | 維持管理レベル | 点検頻度の項目、分級、方法                 | 総合評価 |        | 維持管理方針                   | 工学的状況、判断に基づく評価   | 臨時的・行政的判断に基づく評価と維持管理の方針 |
|-----|---------|-------------------------------|------|--------|--------------------------|--|-------------------------|
|     |         |                               | 総合評価 | 維持管理方針 |                          |  |                         |
| 上部工 | 橋脚      | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | C      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | 橋脚は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。  | 2018年                   |
|     | 橋桁      | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | B      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | 橋桁は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。  | 2018年                   |
| 下部工 | 橋脚      | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | C      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | 橋脚は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。  | 2018年                   |
|     | 橋桁      | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | B      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | 橋桁は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。  | 2018年                   |
| 橋脚  | 橋脚      | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | C      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | 橋脚は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。  | 2018年                   |
|     | 橋脚      | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | C      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | 橋脚は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。  | 2018年                   |
| 橋桁  | 橋桁      | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | C      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | 橋桁は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。  | 2018年                   |
|     | 橋桁      | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | C      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | 橋桁は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。  | 2018年                   |
| 基礎  | 基礎      | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | C      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | 基礎は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。  | 2018年                   |
|     | 基礎      | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | C      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | 基礎は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。  | 2018年                   |
| その他 | その他     | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | C      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | その他は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。 | 2018年                   |
|     | その他     | □点検対象部材<br>■点検対象部材<br>●点検対象部材 | 点検   | C      | 平常点検（点検項目）<br>異常点検（点検項目） | その他は本橋の主要部材であり、構造上重要な役割を担っている。点検結果に基づき、異常点検を実施する。異常点検の結果、異常が認められた場合は、即時の補修を行う。 | 2018年                   |

