



点検  
調査



健全度  
耐震診断



補修  
補強設計

100年先を見据えた

構造物の調査・診断・補修設計



建設コンサルタント / 一級建築士事務所  
株式会社エービーコンサルタント

<http://www.ab-con.co.jp/>



構造物点検

各種非破壊検査

長寿命化計画

設備設計

Plan  
設計

耐久性向上設計

土木耐震補強

Rese  
調

## GREETING ごあいさつ

株式会社エービーコンサルタントは建築及び土木構造物に関わる調査・診断・設計業務を行ってまいりました。近年では新しく建物を建設していくのではなく、既存建築物の維持保全へと時代の変化が顕著に現れ始めています。そのような中、エービーコンサルタントでは、既存構造物を末永く活用して頂くために 構造物の調査・診断、補修・補強、設計、監理までを一貫しておこなう体制を整えてきました。新たにグループ会社と連携することで、今までにない技術やサービスのご提供が可能になり、お客様に対して新たな付加価値のご提案など、他社にないサービスをご案内出来るようになりました。これからも100年先を見据えて、未来へ安心してバトンを渡せるよう使命感を持って邁進してまいります。

代表取締役 定塚 賢次郎

earch  
查

材料試験

各種詳細調査

構造物健全度診断

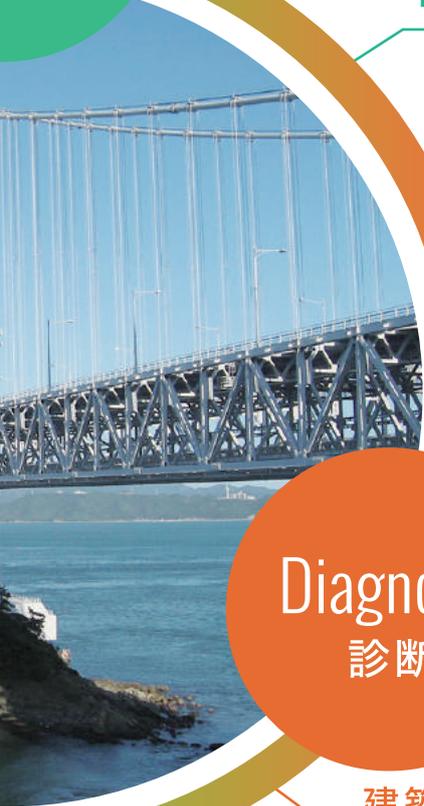
土木耐震診断

Diagnosis  
診断

建築耐震診断

劣化原因推定・予測

建築耐震補強



# 事業案内

Business

エービーコンサルタントでは、橋梁やトンネルなどのインフラ点検・調査・維持保全と構造物の耐震診断、これらに伴う補修・補強設計と工事監理までを主な事業として、低コストで長寿命な土木、建築の新たなあり方をご提案しております。

## 点検・調査

### 土木構造物



橋梁

トンネル

上下水道施設

港湾施設

鋼構造物

ダム・発電施設

### 建築構造物



RC構造物

SRC構造物

鋼構造物

工場施設

## 診断

トンネルや橋梁のインフラ点検・調査後の診断報告や、建築構造物の維持管理に必要な耐震診断業務を行います。現地調査から構造躯体調査などを行った後に、建築設備診断をおこない、耐震診断報告書を作成します。



## 補修設計・補強設計

鋼構造物やインフラの老朽化が問題視されているのに対し「点検」「調査」「診断」を行い、その構造物にあった最適な補修・補強設計をご提供しています。また、耐震性能が基準に達していなかった場合には、耐震改修工事のコストや工期、建築物の設備や使い勝手・目標性能などを考慮した耐震補強設計も行っております。



## 工事監理

エービーコンサルタントは自社の一級建築士による工事監理を行っています。点検・調査・診断・補修設計・補強設計と合わせて工事管理まで行うことができるのでコストや工期・品質面で付加価値をご提供いたします。

- 建築主の代理（現場での打ち合わせや指示）
- 施工が設計図通りに進んでいるかの確認
- 建築主への報告業務



# 非破壊検査・物理探査

Non-destructive inspection & Geophysical exploration

## 各種非破壊検査

### 土木構造物

表面きず検査	●浸透探傷検査 PT ●磁粉探傷検査 MT ●流探傷検査 ET
内部きず検査	●超音波探傷検査 UT ●放射線透過検査 RT ●超音波肉厚測定(肉厚評価) UTT
材料検査	●SUMP(材料組織の観察) ●目視検査 ●走査型電子顕微鏡(SEM) ●ポータブル蛍光X線分析装置 ●ひずみ測定(応力解析)
熱交換チューブ等の検査	●電磁誘導検査 ET ●水浸超音波検査等



## 物理探査

### 地中レーダー

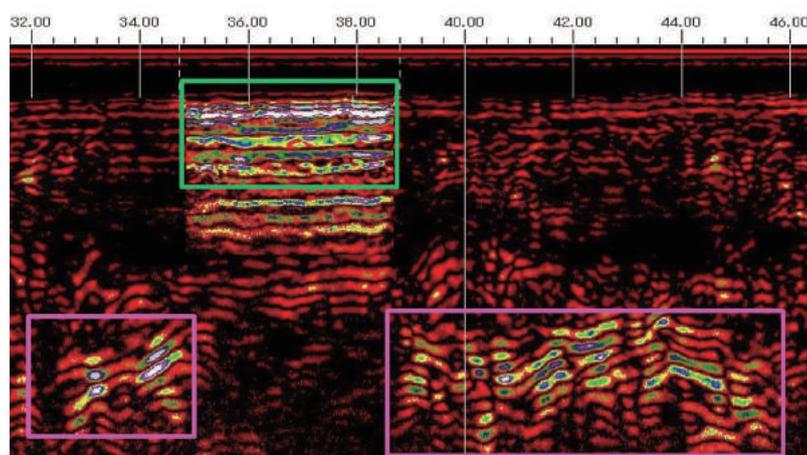
物理探査は、光以外の様々な物理現象を仲介として、間接的に地盤の中(地下)の物理的性質と状態を地表から調査する手法をいいます。振動や電気・電磁波などを利用して地下にある岩石の種類や硬さ、どのように分布されているか、断層・空洞の有無などを確認できます。

### 地盤空洞調査

### 背面空洞調査

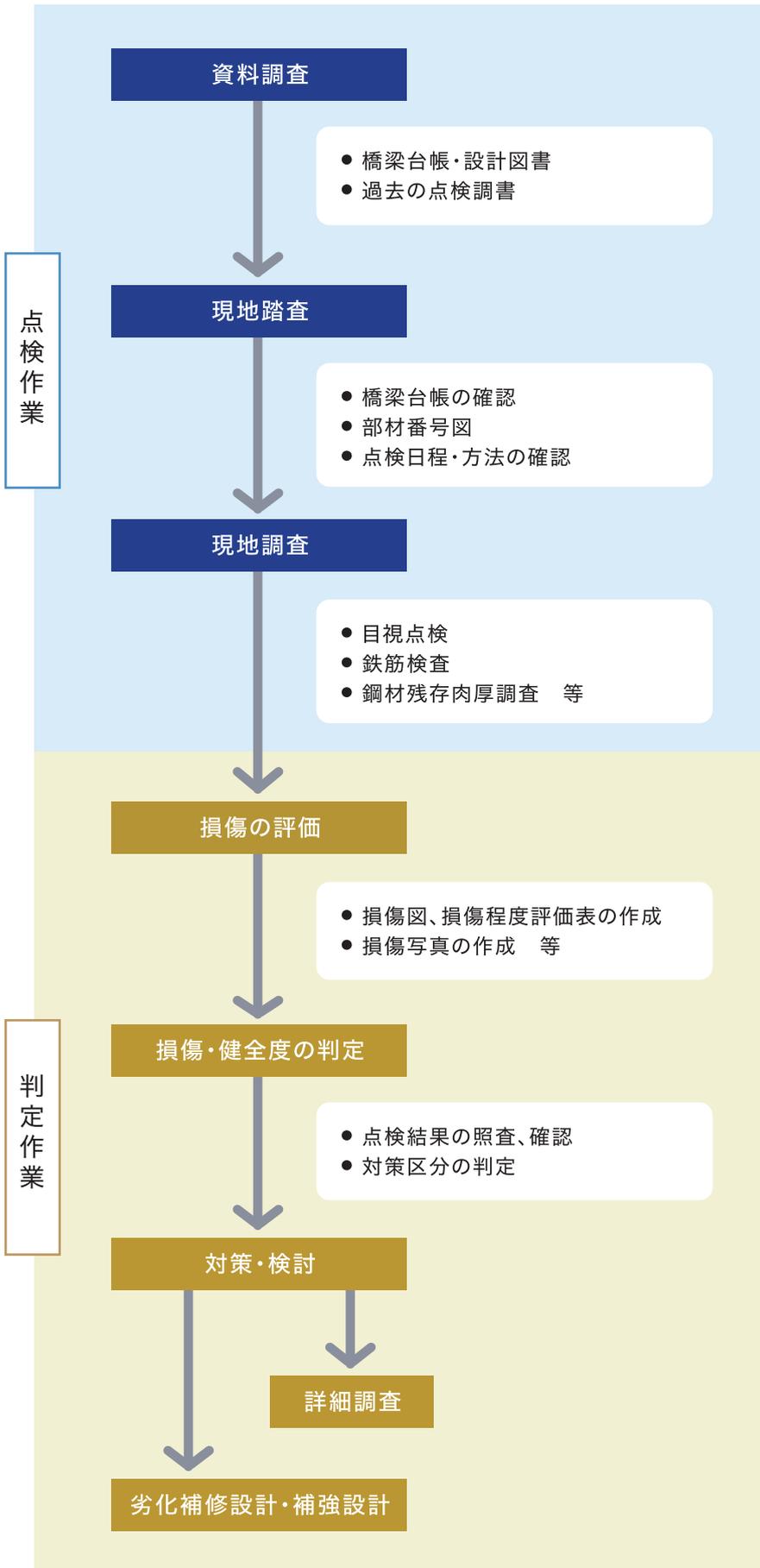
### 埋設管探査

### 遺跡調査



# 土木構造物診断の流れ

Civil engineering structures Flow of diagnosis



船舶による点検



高所作業車による点検

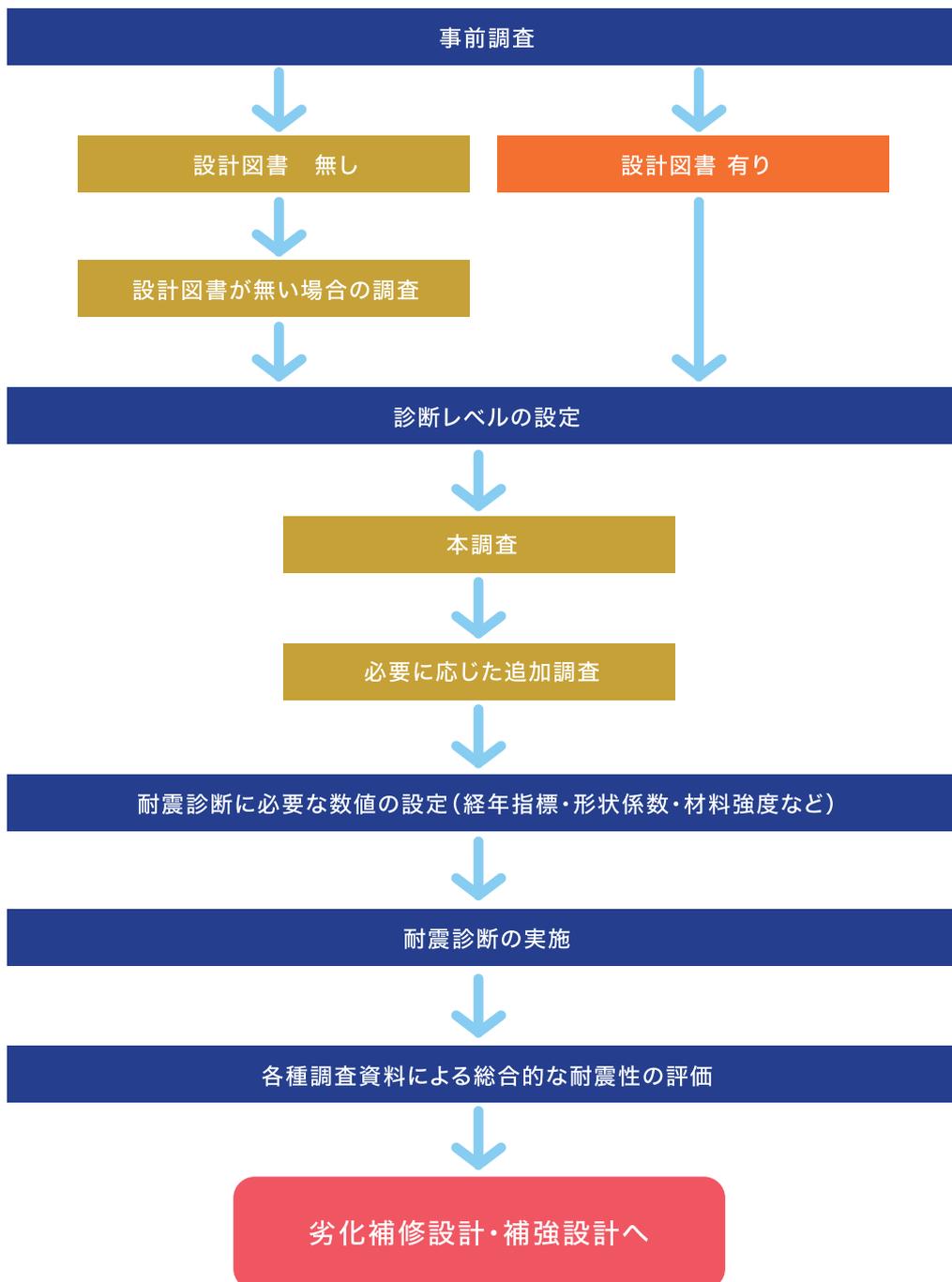


橋梁点検車による点検

# 耐震診断の流れ

Flow of the evaluation of seismic capacity

大規模建築物に係る耐震診断および結果報告が法令により義務付けられています。  
エービーコンサルタントでは、既存建築構造物の耐震診断から耐震補強のご提案まで行っています。



# 企業案内

Company



## 経営方針

建設した人の思いが聞こえてくる調査

利用する人の笑顔が想像できる補修・補強設計

施主の熱意と匠の心意気を形にする施工



## 挑戦

私たちは考えます。

構造物は維持管理してより長く使用する時代です。

私たちは一貫したリニューアルでお応えします。

私たちは理想の実現に向かって、

日々研鑽に励んで行きます。

## 会社概要

商号	株式会社エーピーコンサルタント
代表者	代表取締役 定塚 賢次朗
設立	平成20年8月11日
所在地	東京都葛飾区四ツ木五丁目14番1号 ライオンズマンション立石第2・1階
連絡先	TEL 03-5654-7855 FAX 03-5654-7856
資本金	1000万円
従業員	17名



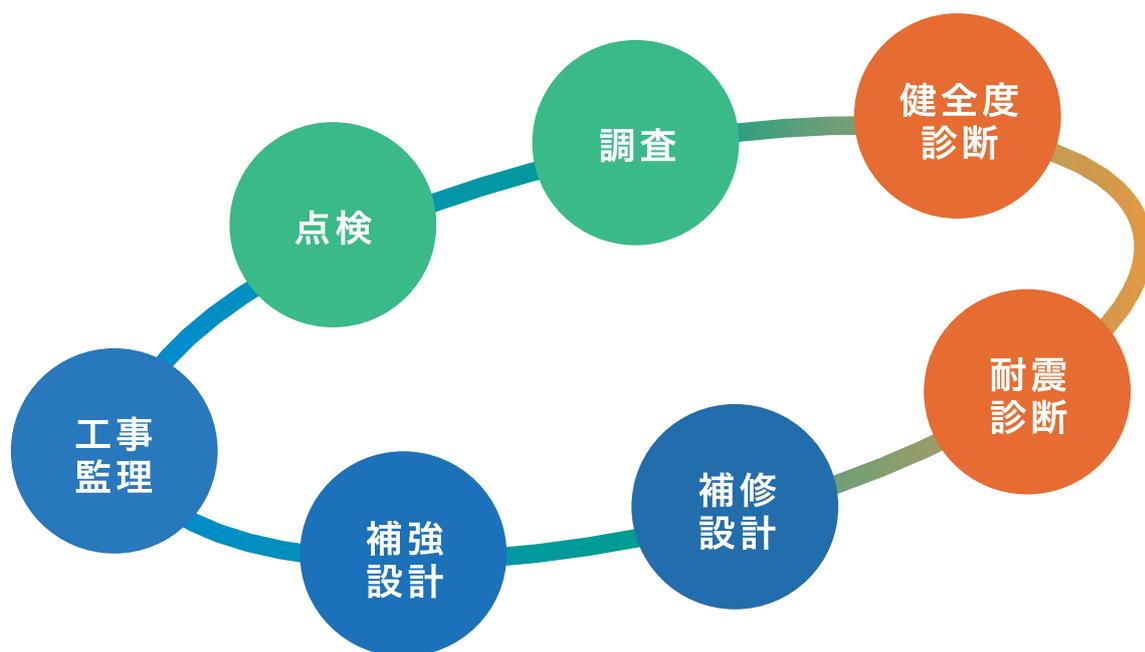
資格者リスト	◆技術士(建設部門) 4名 ◆構造設計一級建築士 1名 ◆一級建築士 4名 ◆RCCM 1名 ◆コンクリート診断士 5名 ◆一級土木施工管理技士 6名 ◆測量士 3名	◆道路橋点検士 6名 ◆高所作業車運転資格者 7名 ◆酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者 6名 ◆特定建築物調査員資格者 1名 ◆防火設備検査員資格者 1名 ◆グラウンドアンカー施工士 1名
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

主要取引銀行 三菱UFJ銀行葛飾支店

業務内容	◆土木設計…橋梁、トンネル、道路、港湾、電力土木 ◆建築設計…構造設計、耐震設計、設備設計 ◆点検診断…インフラ、のり面防災、土木・建築構造物耐震診断 ◆地質調査…土質・地盤/解析、物理探査(地中レーダー/空洞・埋設物) ◆測量…測量一般 ◆その他…長寿命化計画、施工計画
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

登録・許可  
建設コンサルタント登録 建27第9537号(鋼構造及びコンクリート部門)  
一級建築士事務所登録 東京都知事登録番号 第55864号  
建設業許可 東京都知事 許可(般-28)第137116号  
測量業登録 登録第(1)-35407号  
地質調査業登録 質30第2812号

グループ企業  
株式会社建設調査コンサルタント  
<http://www.kensetu-chousa.jp/>



「点検」「調査」「診断」「設計」「工事監理」  
ワンストップカンパニー

## 株式会社エービーコンサルタント

〒124-0011 東京都葛飾区四つ木五丁目14番1号  
ライオンズマンション立石第2・1階

TEL:03-5654-7855 /FAX:03-5654-7856

<http://www.ab-con.co.jp/>