

第638回建設技術講習会 現場研修事業の概要

1-1. 東海環状自動車道建設事業（ICT土工）…………… 岐阜県揖斐郡大野町～安八郡神戸町^{ごうど}

国道475号東海環状自動車道は、名古屋市の周辺30～40km圏に位置する愛知・岐阜・三重3県の豊田・瀬戸・土岐・関・岐阜・大垣・四日市等の諸都市を環状に連絡し、新東名・新名神高速道路、東名・名神高速道路や中央自動車道・東海北陸自動車道等と広域的なネットワークを形成し、今後30年間に震度6強クラスの地震に見舞われる確率の高い地域を迂回しており、災害時における人命救助や物資の緊急輸送道路として機能する延長約160kmの高規格幹線道路です。



現在、東回り区間（豊田東JCT～関広見IC）と西回り区間の一部（大垣西IC～養老IC、東員IC～新四日市JCT）の延長約87kmの区間が開通し、残る西回り区間（関広見IC～大垣西IC、養老IC～東員IC）について、鋭意施工を進めています。

東海環状自動車道では、生産性が高く魅力的な新しい建設現場を創出することを目的としたi-ConstructionとしてICT土工に取り組み、効率的に事業を実施しています。

1-2. 道の駅「パレットピアおおの」整備工事…………… 岐阜県揖斐郡大野町

平成31年度開通予定の東海環状自動車道「大野・神戸IC」近くに、平成30年7月の開業を目指し、道の駅「パレットピアおおの」を整備しています。



この道の駅は、広く揖斐郡全体の玄関口としての役割を果たすとともに、大野町の魅力や観光情報等を発信し、町の農産物や特産物の販売、地元食材を使用したレストランやカフェなどを設置

するなど、東海環状自動車道開通の効果を活かして広く地元をPRし、地域活性化を図ることを目的としています。また親子で交流や子育ての相談ができる「子育て支援施設」を設置することとしています。

なお、大規模災害時には、県の広域防災拠点として自衛隊・警察等の活動拠点として活用することとしています。

2. 岐阜公園再整備事業（三重塔修復整備）

..... 岐阜市槻谷

岐阜公園は、織田信長公の戦国時代の政治拠点であったことや近代の公園整備等の歴史を伝える重要な地であることから、その歴史的価値を次世代に継承するため、岐阜市では再整備事業を進めています。

岐阜公園三重塔は、平成17年に国登録有形文化財に登録され、また平成25年に岐阜市の歴史的風致形成建造物、平成27年に国重要文化的景観における重要な構成要素とされるなど、その価値が広く認められているところですが、建立から約100年が経過し、老朽化が著しく進んでいました。

そこで、再整備事業の一環として、約2年半をかけて、塔の柱の一部を残して解体し、組み立てる修復整備工事を行いました。修復にあたっては、歴史的な文化財の保存を念頭に、解体部材を極力再利用し、損傷箇所の補修、復原を行い、また、今後永きにわたり後世へ残す文化的資産として、構造解析を行った上、必要な構造補強を施しています。

今後、岐阜公園のシンボルのひとつとして市民に長く親しまれてきたこの三重塔を活用しながら、引き続き、公園が持つ歴史的な価値を伝えると共に、憩い・学習・交流等の拠点となる本格的な歴史公園へと再整備していきます。



3. 岐阜大学インフラミュージアム

..... 岐阜市柳戸

国立大学法人岐阜大学では、土木建造物の建設過程を学ぶ「インフラミュージアム」を設置しました。

長さ15mのコンクリート橋（PC）、鋼橋の桁、トンネルの断面が完成しております。通常見えない部分をあらわにするなど、見せ方にも工夫しています。例えば、トンネルは輪切りにして横倒しとし、「矢板工法」と「NATM工法」を同時に見られるように設置してあります。

教材用の古い橋などの公開展示は多々ありますが、このような新設の建造物を展示した例としては、他に類のないものです。

さて、建造物の維持管理について学ぶには、このインフラミュージアムの建造物を教材とすることは、大変有効です。

建造物の維持管理には、その建造物をよく知ることが欠かせません。特に、社会基盤建造物には、なぜそこにその形状で存在し、なぜその設計なのか等を知っておくことが重要です。新設時から現在の状態を理解し、今後どのように変化するか予測できるため、適切な維持管理の大きな支援となります。

岐阜大学では、岐阜県、建設業関連団体と連携し、平成20年より社会人土木技術者を対象とした「社会基盤メンテナンスエキスパート（ME）養成講座」を開講しています。主に道路に関する社会基盤施設の維持管理について高度な技術と知見を身につけてもらうことが目的です。

インフラミュージアムは、ME養成講座においても、また岐阜大学学生にとっても生きた教材です。なお、土建造物（盛土）については、12月完成予定です。

