

# メインテラ国民会議「ちゅうごく」

## 老朽施設の効率管理へ知恵結集

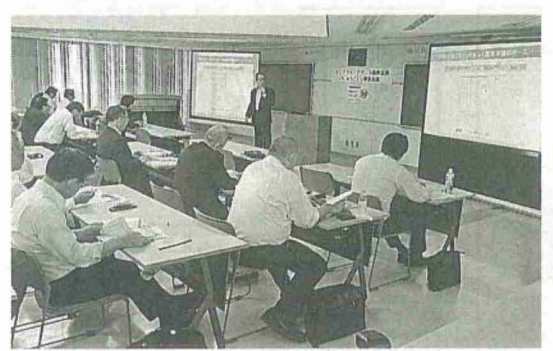
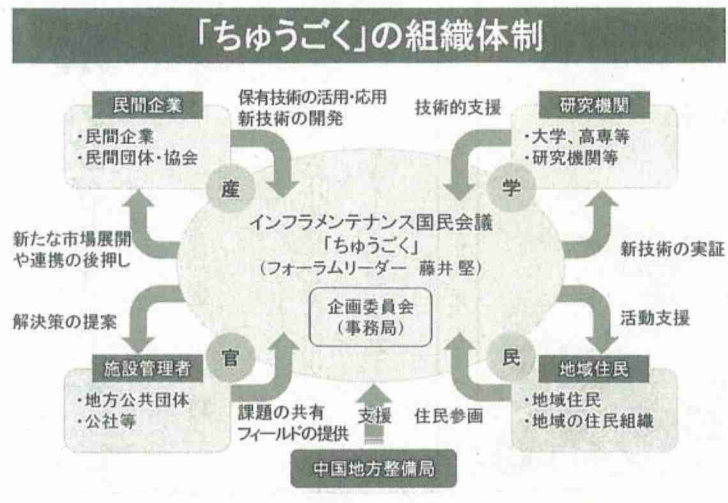
高度経済成長期に建設されたインフラの老朽化が急速に進む。それに対する国民意識を高揚させ、限られた予算の中で、確実かつ効率的なインフラメンテナンスを実現しようとする「インフラメンテナンス国民会議ちゅうごく」(フォーラムリーダー・藤井堅広島大学大学院工学研究科特任教授)が設立された。施設管理者となる地方自治体が抱える中国地方独自の課題に着目し、産官学民の技術や知恵を総結集。オープンイノベーション手法などにより、官民相互のニーズを深掘りしながら、ベストプラクティスとなる課題解決策を導き出し、全国へ水平展開させる。

換を積極的に進めていく。この活動で得られる効果として、施設管理者では、ベストプラクティスの情報共有を通じて、インフラメンテナンスの効率化・高度化につなげることができ、民間企業では、施設管理者のニーズを的確に把握することで、保有する技術の活用・応用及び新技術の開発に役立つというメリットがうまれる。また、研究機関では、課題等の情報共有が図れるとしている。

国民会議ちゅうごくは、国土交通省が音頭を取って、平成28年11月に設立されたインフラメンテナンス国民会議の中国地方版。中国地方整備局の後押しにより設立され、先月28日に広島市中央区の中国運輸局海技試験場で発足会議が催された。

こうしたことをふまえて、国民会議ちゅうごくでは、インフラという地域の資産を維持するために、行政だけではなく、産官学民での連携を強く促進。持続可能な維持管理や予防保全の取り組みが重要であるとの観点から、主に「インフラメンテナンスのベストプラクティスの水平展開」「民間企業と連携した中国地方発の技術開発」「地域における市民等の連携の促進」の3点の活動テーマに取り組み、確実かつ効率的なインフラメンテナンスの実現を図ることをめざす。

「地域における市民等の連携の推進」では、フィールド使用による研究内容の実証ができ、将来を担う若手技術者の育成に役立つことをメリットにあげている。



発足会議のもよう

「インフラメンテナンスのベストプラクティスの水平展開」は、民間企業と連携した中国地方発の技術開発「地域における市民等の連携の促進」の3点の活動テーマに取り組み、確実かつ効率的なインフラメンテナンスの実現を図ることをめざす。

「インフラメンテナンスのベストプラクティスの水平展開」は、民間企業と連携した中国地方発の技術開発「地域における市民等の連携の促進」の3点の活動テーマに取り組み、確実かつ効率的なインフラメンテナンスの実現を図ることをめざす。

「民間企業と連携した中国地方発の技術開発」では、主にオープンイノベーションによる異業種間の連携や技術の融合、マッチングなどの活動を進める。その中で、「地域のインフラは地域で守る」との観点から、中国地方の企業間でのマッチングによる技術開発を特に重要視していく。マッチングが成立した場合は、技術の実証実験を行い、その効果を検証していくことが必要となる。この活動によって、施設管理者では、施設管理者のニーズを、また技術開発が進み、地元メンテナンス産業の育成・拡大にも寄与することがメリットにあげられる。また、民間企業では、技術開発のための実証を行うフィールドが

### 中国地方での先進的な取組 岡山工高の道路パト

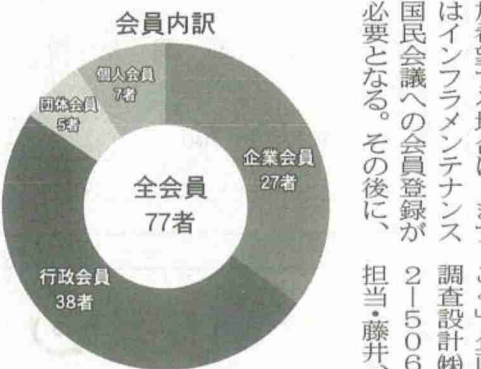
全国に水平展開できそうな中国地方における先進的な事例の一つとして、岡山県立岡山工業高等学校土木科の生徒による道路パトロール活動の

この活動により、生徒の重要性を現場で習得。あわせて、社会に貢献する建設業のやりがいなどが理解でき、担い手不足に悩む業界への入職希望が高まることも期待されている。

この活動により、生徒の重要性を現場で習得。あわせて、社会に貢献する建設業のやりがいなどが理解でき、担い手不足に悩む業界への入職希望が高まることも期待されている。



取り組みがあげられる。この活動は、同校・道路管理者の中国地方整備局岡山国道事務所岡山維持出張所・岡山北部維持工事を担当する維持業者の3者で取り組むもの。具体的には、授業の一環として、国道53号と180号の道路を生徒が徒歩でパトロール。その際、スマートフォン型の「クラウド型パトロール支援サービス」を利用する。パトロールで異常箇所を



- 【岡山県】岡山県、岡山市、倉敷市、井原市、新見市、真庭市、美作市、矢掛町、吉備中央町
- 【広島県】広島県、広島市、呉市、尾道市、庄原市、東広島市、安芸太田町、大崎上島町
- 【山口県】山口県、宇部市、下松市、長門市、周南市、和木町

### 国民会議「ちゅうごく」 会員への申し込み方法

この地方自治体が行政会員として名を連ねることを期待している。38者の行政会員は次の通り。