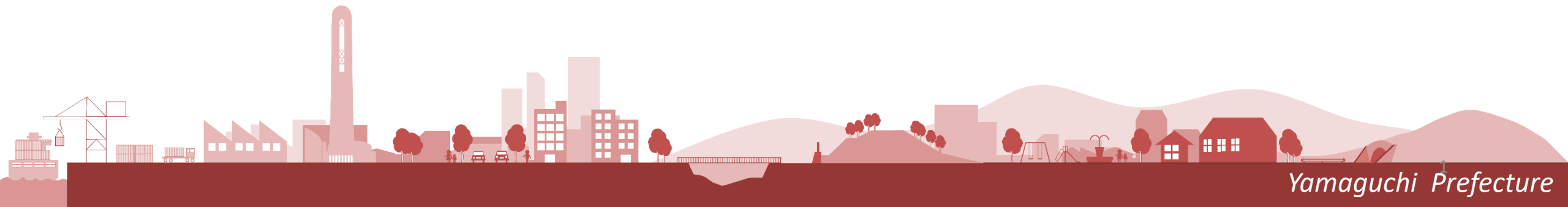


山口県でのコンクリート舗装 活用促進の取組み状況

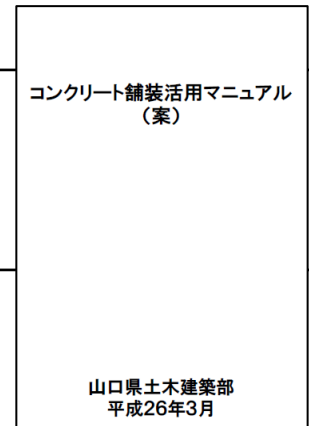
令和5年2月8日(水)

コンクリート舗装に関する意見交換会

山口県 土木建築部 技術管理課 吉村 崇



H25(2013).7	<p>『やまぐち産業戦略推進計画』</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新たな地産地消開拓戦略として「コンクリート舗装の活用促進」をプロジェクトの一つに位置付けた
H26(2014).3	<p>「コンクリート舗装活用マニュアル（案）」策定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・山口県としてのCon舗装の活用方針、検討方法等を定めた
H30(2018).1	<p>「道路舗装設計マニュアル（案）」改訂</p> <ul style="list-style-type: none"> ・県職員の実務担当者の手引きを改訂 ・舗装種別の検討、舗装補修時のLCC算定事例等を追記
H30(2018).10	<p>『やまぐち維新プラン』</p> <ul style="list-style-type: none"> ・建設産業の活性化支援策の一つとして「コンクリート舗装の活用」を明記
R4(2022).12	<p>『やまぐち未来維新プラン』</p> <ul style="list-style-type: none"> ・建設産業の活性化支援策の一つ、ふるさと産業の振興の一つとして「コンクリート舗装の活用」を明記



New!

H24年11月	コンクリート舗装に関する講習会	発注者
H26年8月	コンクリート舗装に関する講習会	発注者、製造者
H27年8月	コンクリート舗装に関する講習会	発注者、製造者
H28年9月	コンクリート舗装に関する講習会	発注者、製造者
H29年10月	コンクリート舗装に関する講習会	発注者、製造者
H30年10月	コンクリート舗装に関する意見交換会	発注者、製造者、設計者、施工者
H30年11月	コンクリート舗装に関する研修会	発注者、製造者、施工者
R01年12月	コンクリート舗装に関する意見交換会	発注者、製造者、設計者、施工者
R04年1月	コンクリート舗装に関する意見交換会	発注者※、製造者※
R05年2月(今回)	コンクリート舗装に関する意見交換会	発注者、製造者、設計者、施工者※

Point

- ・(一社)セメント協会、関係団体の協力のもと、講習会等を継続的に開催
- ・基礎知識の習得、実務担当者の意見交換、最新情報の収集に有効

※オンライン対応

■県が整備する道路（国道、県道、農道、林道等）におけるコンクリート舗装の使用範囲の拡大を図る。

- ・セメントの主原料である石灰石は、本県が全国有数の産出県であることから、地産地消を推進する。
- ・コンクリート舗装の耐久性が極めて高いという特性を活かす。

使用実績の継承

トンネル部、及びアスファルト材料が調達困難な箇所において、引き続きコンクリート舗装を使用する。

使用範囲の拡大

以下の4点の条件を満足する箇所について、原則としてコンクリート舗装を使用する。

- ① 地下埋設物の設置を伴う沿道開発が見込まれない箇所
- ② 軟弱地盤上でない箇所
- ③ 早期に交通を開放する必要性が小さい箇所
- ④ 騒音対策の必要性が小さい箇所

重車両交通量の多い道路では、新工法・新技術のコストや効果を検証の上、積極的にコンクリート舗装を使用する。

■国、市町等へ積極的にコンクリート舗装の活用を働きかける。

●コンクリート舗装・使用拡大の施工事例（県土木建築部発注分のみ）

時期	箇所	概要
H25年9月	県道妻崎開作小野田線・小野田湾岸道路 大塚ランプ橋～大塚東交差点	普通コンクリート舗装 L≒80m
H27年4月	県道山口宇部線・山口宇部道路 由良IC	普通コンクリート舗装 L≒320m
H27年12月	県道山口宇部線・山口宇部道路 小郡JCT	普通コンクリート舗装 A≒1,880m ²
H30年11月	県道山口阿知須宇部線 右折レーン	早期交通開放型コンクリート舗装 (1DAY PAVE) L≒30m

上表の他、トンネル明かり部等でも活用（H29：R435西市Tn、 R1：県道岩国大竹線森ヶ原第1・第2Tn）

●その他（県土木建築部以外の発注）

- ・山陰道長門・俵山道路（国交省発注、県管理）、ほか

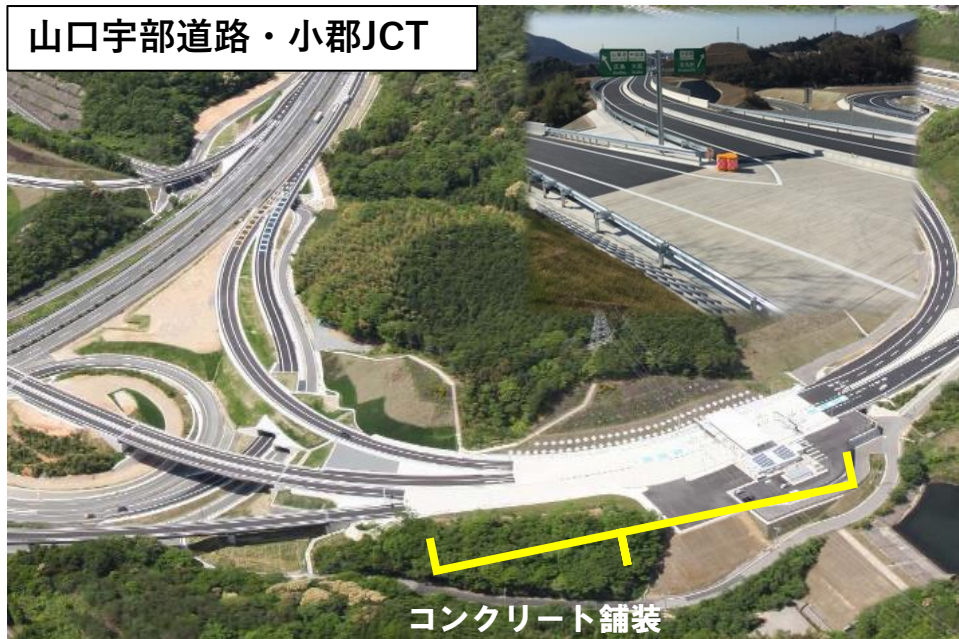
小野田湾岸道路



山口宇部道路・由良IC



山口宇部道路・小郡JCT



県道山口阿知須宇部線 (1 DAY PAVE)



■ 施工を担当職員が撮影し、動画を自作【2021】

- 関係職員間での情報共有
- 山口県土木建築部YouTubeチャンネルでも公開中



YouTube

山口県土木建築部
チャンネル ↓



■ 別の現場で、職員研修を開催【2022】

- 動画で予習し、現場で充実した見学



Point

- ・ スマホのタイムラプス動画を、フリーソフトで編集（職員の自作 → 気軽に量産、蓄積できる）
- ・ 短時間の動画で、効率的に工法のイメージを掴める（→ 技術図書や現場の予習に有効）
- ・ YouTube公開により、県のコンクリート舗装活用や職員研修の取組をPRできる



[↓ 本文へ](#)
[📱 携帯サイト](#)
[🌐 Other Languages](#)
[🔍 文字サイズ](#)
[🎨 背景色変更](#)
[★ お気に入り](#)

防災・災害情報

トップページ

暮らし・環境

健康・福祉

教育・文化・スポーツ

しごと・産業・観光

まちづくり

県政情報

検索

[🔍 検索の仕方](#)
[🔍 組織で探す](#)
[🔍 サイトマップで探す](#)

ページ番号検索 ▼

現在地
[トップページ](#) > [組織で探す](#) > [土木建築部](#) > [技術管理課](#) > [コンクリート舗装の活用促進](#)・トップページ

コンクリート舗装の活用促進・トップページ

🔍 見つからないときは

ページ番号：0023350 更新日：2022年2月1日更新

💬 よくある質問

🖨️ 印刷ページ表示

山口県では、耐久性が極めて高いコンクリート舗装について、公共工事における活用に関する取組みを行っています。

コンクリート舗装を選材選所で活用することにより、道路舗装の維持管理費用の削減に加えて、地場産業であるセメント産業の振興も期待されます。

1. 関連規準類





- コンクリート舗装活用マニュアル（案）
- 道路舗装設計マニュアル（案）（平成30年1月）

2. 講習会等

コンクリート舗装に関する関係者の理解を深めるため、講習会、研修会等を積極的に開催しています。


- コンクリート舗装に関する意見交換会（令和4年1月20日） NEW!
- コンクリート舗装に関する意見交換会（令和元年12月13日）
- コンクリート舗装に関する研修会（平成30年11月15日）
- コンクリート舗装に関する意見交換会（平成30年10月11日）

3. 活用事例

- 県道山口阿知須宇部線（平成30年11月）
山口県土木建築部初 「早期交通開放型コンクリート舗装（1DAYPAVE）を採用」
 [事例4（PDF：737KB）](#)
- 山口宇部道路小郡ジャンクション（平成27年12月）
 [事例3（PDF：631KB）](#)
- 山口宇部道路由良インターチェンジ（平成27年4月）
 [事例2（PDF：272KB）](#)
- 小野田湾岸道路（大塚ランプ橋～大塚東交差点）（平成25年9月）
 [事例1（PDF：397KB）](#)

4. 関連情報等

週刊新潮（平成30年11月22日号）に「民間セメント会社発祥の地 山口県に見るセメントの底力」として、セメント協会山本副会長と村岡知事の対談記事が掲載され、この中でも「コンクリート舗装で地産地消」として紹介されました。

- 一般社団法人セメント協会HP <外部リンク>
-  [山口県に見るセメントの底力（セメント協会HP内）（PDF：3.54MB）](#)

- 講習会の個別資料も公表

R3年11月

県外の材料製造者が来県

- ・ 1 DAY PAVEの施工を検討中とのこと
- ・ 「現場条件が酷似した山口県の施工事例をWeb検索で知った」

→ 構造設計、試験練り～施工の状況、
施工後3年経過の現場状況等を説明



R3.11月撮影 (H30.11月施工箇所)

R5年1月

他公共団体の技術系職員が来県

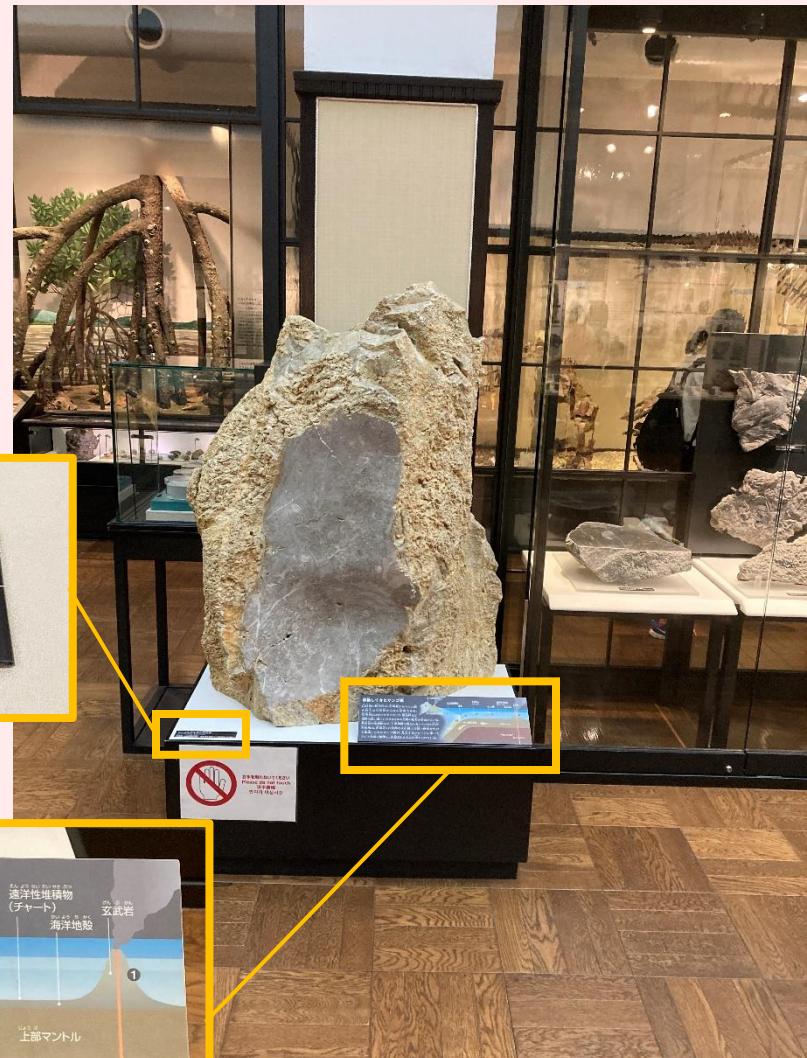
- ・ 主に維持補修(更新)での活用を検討中とのこと
- ・ 「セメント協会さんの紹介で知った」
- ・ 「経年劣化したコンクリート舗装を見たい」

→ 供用後40年以上経過した箇所の現場状況
や管理状況等を説明

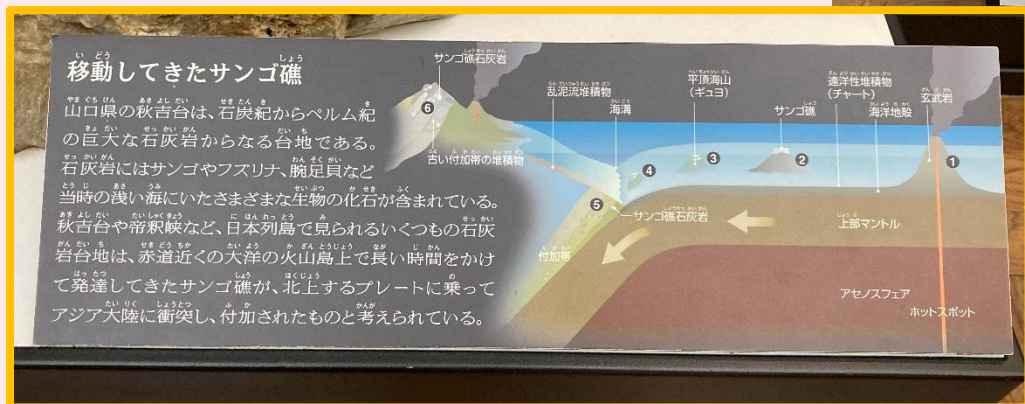


R5.1月撮影 (宇部市内)

ご清聴ありがとうございました



か せき ぶく せっ かい がん
サンゴ化石を含む石灰岩
 coral-bearing limestone
 せき たん き やまぐち けん しゅう ほう ちやう
 石炭紀 / 山口県秋芳町 提供: 住友大阪セメント株式会社 秋芳鉱山



提供: 社団法人セメント協会

提供: 社団法人セメント協会

昨年の夏、私が家族旅行で訪れた**国立科学博物館**(東京・上野)で発見・撮影した**石灰岩の展示**状況です。

