

愛知県有料道路運営等事業

2017年2月7日

愛知道路コンセッション株式会社



地域と未来をつなぐ、新たな「みち」

5つの取組方針（私どもが実現する道路）

- ① 安心・安全な道路
- ② 快適で利便性の高い道路
- ③ 低廉で良質なサービスを提供する道路
- ④ 地域と社会に貢献する道路
- ⑤ 事業のサステナビリティの確保

愛知道路コンセッション(株)の体制

3つの特長

- ① 迅速な意思決定が可能な組織
- ② 責任・権限が明確で集約された組織
- ③ 地域連携を強く推進する組織

責任・権限が明確で集約された組織

SPC
SPC代表者

SPC(愛知道路コンセッション(株))は
代表企業の子会社

事業統括責任者
代表取締役

事業統括副責任者

管理部

道路運用部

地域連携推進部

事業統括副責任者が兼務

コーポレート

経営企画・広報

料金施策

交通管理

維持管理

CM

業務・商業

地域連携

IT・総務・人事

財務・法務

経営企画・広報

お客様センター

料金・計数

料金施策

ETC

交通管理

維持・施設

更新

道路管理

三事務所

改築(CM)

地域連携を
強く推進する組織

主な
業務内容



改築業務(CM方式)について

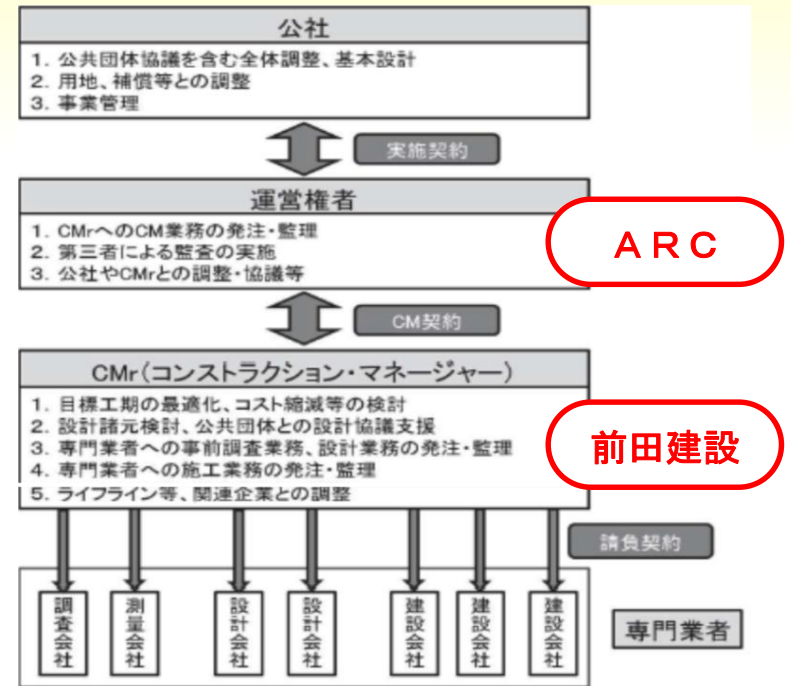


上記の他、「橋梁大規模修繕」、「道路設備(情報板等)の機能向上」がある

CM方式とオープンブックおよびコストプラスマネジメントフィーについて

改築業務は、調査・設計・施工等の各業務をCM方式で実施するものとし、工期の短縮、原価の透明性確保、整備の効率化に努める。

CM方式における、公社、運営権者、CMr、各専門業者(調査会社、測量会社、設計会社、建設会社)の関係を以下に示す。



オープンブックとは、直接工事費、共通仮設費、現場管理費などのコストを全て開示し明らかにすること。それらのコストを発注者はSPC・CMrに実費として精算する。

コストプラスマネジメントフィーとは、改築業務の実施に必要な費用の全てのこと。コストは業務原価、マネジメントフィーはコストの合計に一定の率を乗じた金額で、CMrの粗利として支払われる。

道路運用について ～主な業務～

業務名称	主な業務等
交通管理業務	道路巡回 交通管制(規制等の指示、警察協議は公社)
維持業務	清掃(路面、休憩施設、トンネル、排水施設、道路付属物)、浄化槽保守点検、植栽、雪氷、車両整備、交通事故復旧
施設点検及び修繕業務	舗装、法面、擁壁、函渠、排水施設、橋梁、航路標識、制振装置、トンネル、道路付属物、区画線、電気設備、通信設備、自家用発電、建築施設、災害・事故復旧
危機管理対応業務	災害対策活動、通行規制、緊急業務、道路啓開
運営業務	ETC、一般収受機の保守点検
その他	ISO55001アセットマネジメントの取得、運用、 情報基盤の整備(台帳類等)

道路運用について ～安全確保の取り組み～

道路インフラの適正な保全の取り組み

- ・ S P C 内に技術者を配置し、技術的判断を要する業務を内製化
- ・ 道路インフラの保全計画の策定
- ・ I T の活用や新技術の導入による予防保全の実現
- ・ 優良な委託先企業の継続的確保

交通流の適正化の取り組み

- ・ 危険箇所（逆走等）の調査と改善による事故の未然防止
- ・ E T C 等は予備機への交換や保守部品のストック等による故障率低減

災害対応力の強化に関する取り組み

- ・ B C P の策定と運用、災害時支援協定の締結
- ・ 代表企業等の広域バックアップ等による第一次緊急輸送路の機能維持

災害時の支援拠点の整備

- ・ 新設 P A の連結施設を災害時の支援拠点化
- ・ 既存の防災備蓄倉庫の備蓄資器材の拡充

構造物点検業務



路面清掃業務



雪氷対策業務

道路運用について ～ITを活用した取り組み～

情報基盤の整備：ex.タブレットを用いた業務の効率化

- ・タブレットを用いた現地での帳票類の作成
- ・日常パトロールから橋梁等の定期点検までを全てタブレットひとつに集約化
- ・作成→承認までをシステムによる電子承認
- ・データの蓄積・共有化、リアルタイムのデータ把握による業務の効率化



イメージ図

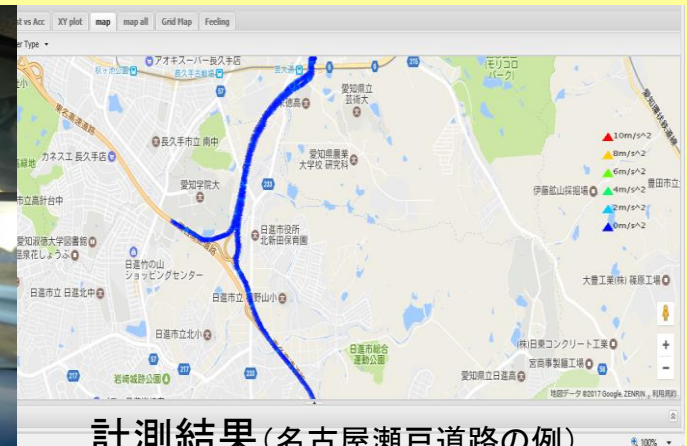


新技術の導入：スマホによる簡易的な路面性状測定を試み

- ・路面性状測定車による定期点検に加えて、スマホによる簡易測定を実施
- ・日常の道路巡回時の測定結果との比較、検討による路面状況の把握

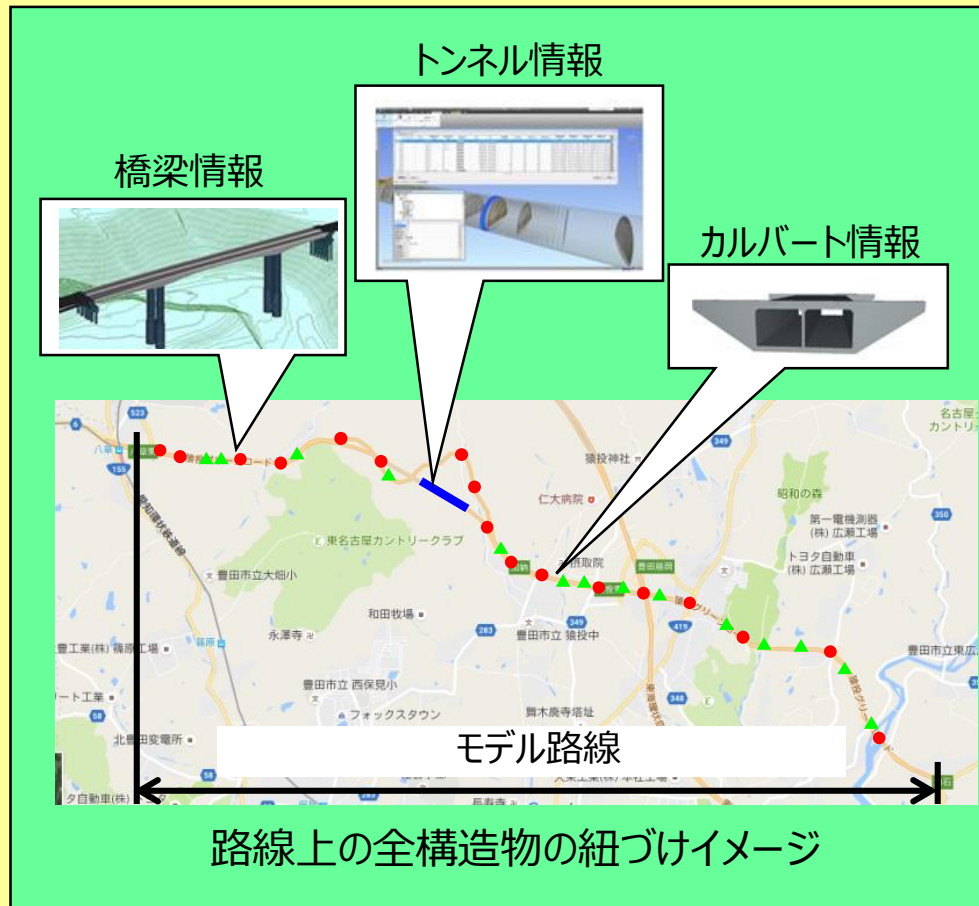


実際の計測状況



計測結果(名古屋瀬戸道路の例)

CIMによる維持管理プラットフォームの構築



- ・ モデル路線に指定の全構造物（橋梁34、BOX32、トンネル1）をCIM化
- ・ 各構造物の情報をGIS上でつなぎ、タッチパネル等で操作可能な環境を構築
- ・ 誰もが簡単な操作で管理情報を蓄積・抽出できるように



タッチパネル操作イメージ

地域連携の取り組み

基本方針

1. 三位一体事業で未来の道路事業をつくる
2. 十市町十色を統一ブランドでひろげる
3. 五つの地域活性化拠点として地域・社会・人をつなぐ

○世界につながる拠点： インバウンド、ユニバーサルデザイン、IT

○日本をつなぐ拠点： コンビニエンス、ビジネスコラボ、観光

○生活の拠点： 地域、地産品、教育

○防災・減災の拠点： 安全、再生エネルギー、車

○交流・ブランディングの拠点： スポーツ、地域食、花、観光

1. 阿久比PA上り連結型事業 『愛知多の大地』

- 阿久比PAに連結し、食と安らぎのリゾート施設「愛知多の大地」を整備
- 地域生産者、企業、団体等と連携参画しやすい施設整備運営を推進

2. コンベンションの拠点化事業

『中部りんくう都市(空港島)インターナショナルブランドホテル』

- 国内外からの利用客に対応可能なインターナショナルブランドを誘致し、地域の誇りとなるホテル
- 客室数を150～300室程度とし、VIPに対応可能な宿泊機能
- 「MICE機能」及び「にぎわい機能」とホテルの駐車場を共有し、施設の有効利用を促進
- 大規模バンケット機能やコンベンション機能をMICEに移管し、機能を効果的・効率的に分担

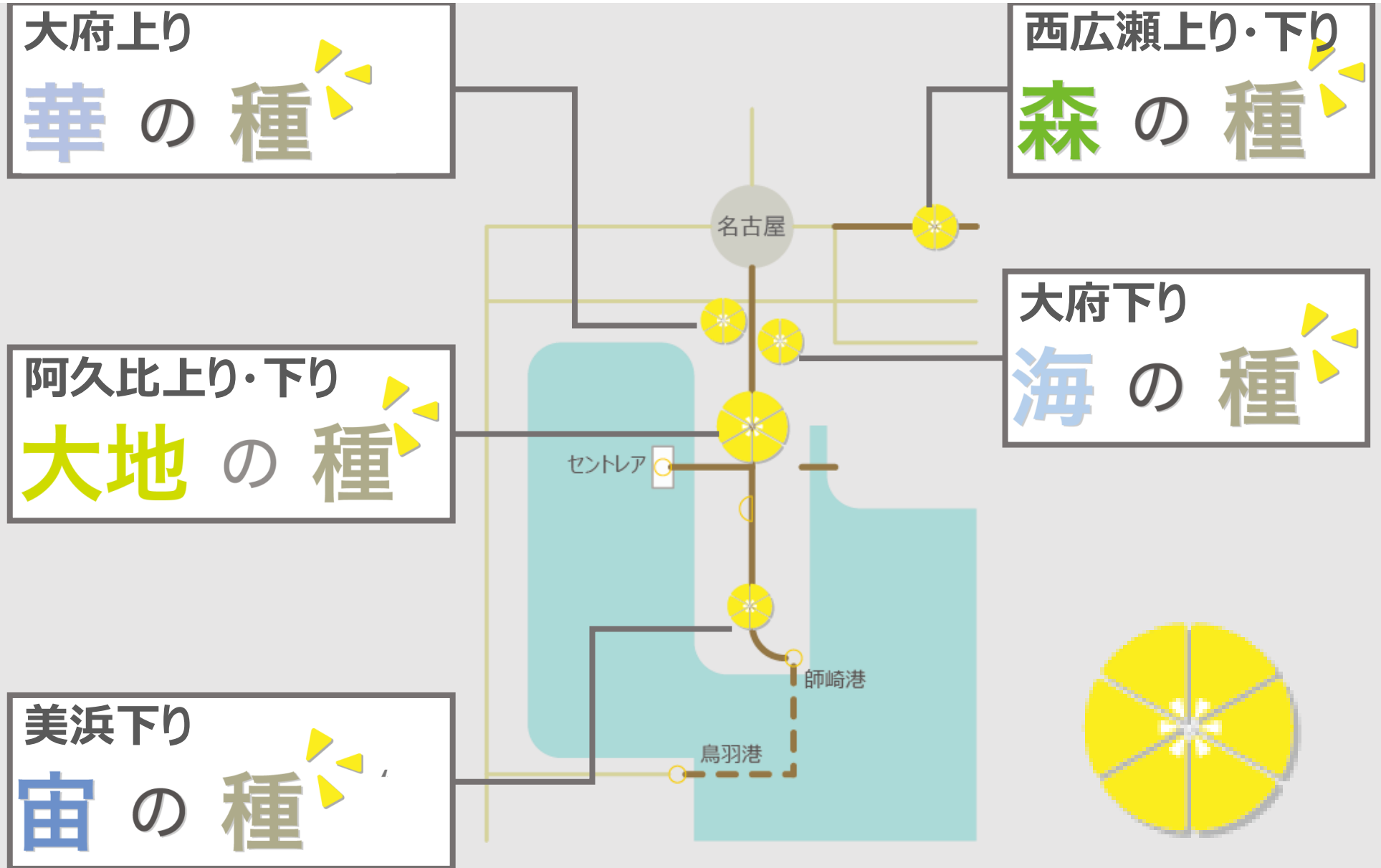
3. 環境取組の拠点化事業 『地域産業連携 バイオガス事業』

- 周辺地域とのヒアリングを通じて長年の地域産業(酪農)が抱える牛糞処理の問題を解決する「地域産業連携型バイオガス発電事業」を提案
- 酪農企業や自治体と共に住みやすい街づくりと酪農・農業の活性化に寄与し、地域への利益還元が可能

4. 物流の拠点化事業 『地域産業連携型 物流事業』

- 産業集積と交通利便性を活かし物流の拠点化事業を提案
- 航空・自動車等の産業向け物流施設整備等を検討

地域ブランドの配信・着地型観光のきっかけの場



愛知多の種

A 情報交流
サイト

D テーマごとの
トイレ

B カフェ・
レストラン



E ユニバーサル
デザイン他

C ショップ・
物産

F 防災拠点
機能

新たなPA



愛知多の種



PAコラボDemo

阿久比下りPA
2016年11月26, 27日



大府上りPA
2016年11月26, 27日



阿久比下りPA
2016年12月10, 11日



大府上りPA

2016年12月10, 11日



2016.12.11 中日新聞掲載

知多半島の花いかが

大府、阿久比P.A.で即売

知多半島道路の大府パーキングエリア（P.A.）と阿久比P.A.で十日、知多半島産の花ぎをPRする即売会など、イベントがあり、立ち寄った行楽客などにぎわった。十一日まで。

今年十月から知多半島道路を運営する愛知県道路コンセッションが

知多半島の観光推進などを目的に、J.A.あいち知多と連携して開いた。大府P.A.では、特設テントの売り場に鮮やかなクリスマス寄せ植え鉢やポインセチアなどが並び、華やかな雰囲気。アンケートに回答した行楽客にカーネーションもプレゼントした。常滑市から尾



クリスマス寄せ植え鉢を買い求める客ら＝知多半島道路大府P.A.で

張旭市へ向かう途中に立ち寄った六十代の夫婦は「きれいですね。こんなにも多くの種類があるんですね」と話していた。（石井宏昌）

2016.12.13

日本経済新聞掲載

中部

宇宙産業支援や道路民営化… 愛知県、特区を積極活用

愛知県は特区を活用し、様々な施策を進める

<p>【国家戦略特区】＝安倍政権が開始</p> <ul style="list-style-type: none"> 公社管理道路運営事業の特例 公立学校運営の民間開放に係る学校教育法等の特例 農家レストラン設置に係る特例 など 	<p>東道路公社の管理する有料道路8路線の運営を民間に移管</p> <p>愛知総合工科高校の専攻科の運営を民間に移管へ</p> <p>常滑市で農家レストラン開設</p>
<p>【国際戦略総合特区】＝</p> <ul style="list-style-type: none"> アジアN.O.1航空宇宙産業クラスター形成特区 	<p>民主党政権時代に開始</p> <p>愛知県、岐阜県、三重県などで形成。91地区を対象に、343の企業・団体・自治体などが参加</p>



社が運営していたが、ほかの7路線とともに前田建設工業などが設立した愛知道路コンセッションに移管された。同社の井上千鶴地域連携推進部長は「今回のイベントは民

特区で愛知道路公社の有料道路の運営が民間に移り、地元と連携したイベントなどが開かれるようになった（10日、愛知県大府市の大府P.A.）

産業成長へ規制緩和提案

間だからできたこと。地元の元からはほかに様々な提案などがある」と話し、民営化は愛知県が国の「国家戦略特区」を活用することで実現した。国家戦略特区は安倍政権の成長戦略の柱で、地域限定で医療や農業など規制を大胆に緩和し、新しい産業や雇用の生み出し、経済成長の底上げを目指す。愛知県は同制度を利用して来年4月、県立愛知総合工科高の専攻科の公設民営化も予定している。

愛知県の「大村秀章知事」に基く。「航空特区」

は7つの国際戦略総合特区の中で4年連続で最も高い評価を得た。大村知事は「特区の支援措置と新しい課題にチャレンジする」と語る。今年11月にも、県内の医療「トリ」にも、県内の医療「トリ」にも、本県独自の取り組みをしっかりと積み重ね、さらなる企業集積や生産機能の拡大・強化を図る」とのコメントを出した。

特区制度は、小泉政権時代にできた「構造改革特区」もある。県によると2016年に認められた「日進市どぶろく・果実酒特区」など、県内に約20あるという。（小林宏行）

名古屋 052-243-3321
津 059-228-4365
岐阜 058-262-4647

2016.12.09 中日新聞掲載

大府、阿久比P.A.の花のPRイベント

あすから

知多半島道路の大府、阿久比の両パーキングエリア（P.A.）で十日、十一日午前十時から、知多半島の花のPRイベントがある。

クリスマス向けの寄せ植えにふさわしい鉢花などを販売する。

大府P.A.には知多半島の花で彩った高さ二メートルのクリスマスタワーを設けるほか、アンケートの回答者にカーネーションを無料配布する。イベントは、道路を管理運営する愛知道路コンセッションとJ.A.あいち知多が共同開催する知多半島の産品PRの一環。

も花がなくなり次第終了する。

2017年1月21日、22日



2017.01.18 中日新聞朝刊

2017.01.22 中日新聞朝刊

◇知多半島のお米PRイベント、21日(土)、22日(日)、知多半島道路阿久比PA(前9:11~30)・大府PA(後0:30~3)。知多半島産米の試食と販売。常滑市の大蔵餅本店による餅菓子の試食販売など。①愛知道路コンセッション 0569(21)2721

知多半島のコメ賞味を 阿久比、大府PA 試食や即売の催し

知多半島のコメをPRしようと、即売会な
どのイベントが二十一
日、知多半島道路の阿久比パーキングエリア
(PA)と大府PAで
あり、立ち寄った行楽

客や家族連れでにぎわ
った。二十二日もあ
る。
知多半島道路を運営
する愛知道路コンセッ
ションがJAあいち知
多と連携し、知多半島

の観光推進や活性化を
目的に開いた。あいち
知多牛、花きなどに続
く第四弾。阿久比PA
では特設テントの売り
場に、知多半島産のコ
メやフキみそなどの副
菜が並んだ。ご飯の試
食のほか、アンケート
に回答すると、ゆで卵
もプレゼントされ、行
楽客らが「おいしい」
と頬張った。

試食後にコメ五キロを
購入した名古屋市名東
区の会社役員斎藤孝宏
さん(四七)は「普段は産
地などを意識しなかつ
たが、おいしかった」
と笑みを浮かべた。
大府PAでは餅菓子の
試食販売などがあつ
た。二十二日は両PA
でイベント内容を入れ
替えて開く。

「ご飯やゆで卵を試食する行楽客ら」
①知多半島道路の阿久比PAで

(石井宏昌)



A 情報交流
サイト

地域情報コーナー



道路情報コーナー

休憩コーナー

A 情報交流 サイト



ショップ・レストラン内PR

B カフェ・レストラン



コラボメニュー展開

B カフェ・
レストラン

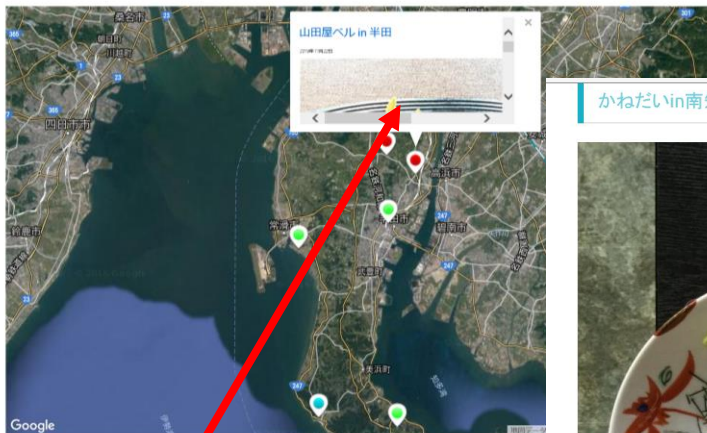
レストラン・売店コラボ→★地域施設とも今後。



地域連携専用 HP・SNS・D-Mail

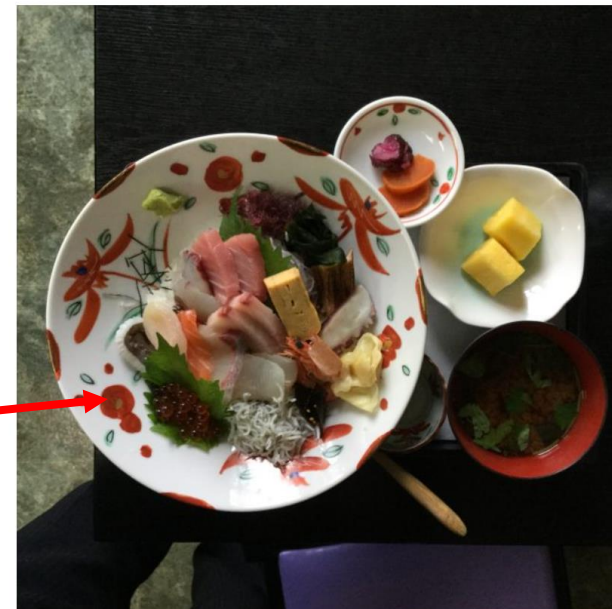


愛知多の種MAP



→HPイメージ

かねだいの南知多



新鮮な魚介類を所望して、南知多町の「かねだいの」でランチ。悩みに悩んだ末の「大皿海鮮丼定食」、具沢山の贅沢な海鮮丼に大満足でした。同僚は焼き魚定食、クロタイがとっても大きかったので、一口、ふっくら柔らかくてこちらも大満足！

<p>かねだいの南知多 2016年11月30日 ...</p> <p>愛知多の種第2弾 知多の花。 in 大府・阿久比PA 2016年12月4日 第二弾 知多の花々PRイベント 知多半島観光圏の後援による、JAあいち知多とのコラボ...</p>	<p>山田屋ベル in 半田 2016年11月22日 ...</p> <p>愛知多の種 第1弾 in 大府・阿久比PA 2016年11月18日 ...</p> <p>愛知多の種 第1弾 2016年11月17日 ...</p>
<p>かねだいの南知多 2016年11月16日 ...</p>	<p>うつみ食堂南知多町内海 2016年11月9日 ...</p>
<p>ぼん in 南知多町 2016年11月5日</p>	<p>えびせんばー in 南知多町 2016年11月5日</p>
<p>稲垣屋 五洲南知多 2016年11月5日 常滑市にある「稲垣屋」さんの肴煮まんじゅうは、酒席の独特な甘いかおりのかねだいのつつまれの船は、しっかり...</p>	



連携スキーム

飲食店
美術館

商業施設
公共施設

『道路区域外/地域外』との連携

地域施設

- ・ツアー
- ・ドライブ、ツーリング
- ・サイクリング
- ・フィッシング
- ・散策

『愛知多の種』：PA・道路区域内

Global企業
海外



ARC
地域資源の
デモンストレーション
『試食』 『試行』 『試乗』
etc



地域団体
地元施設
地元企業
農家等

オリジナルブランド
の発掘・配信