



10年先の県土整備部を担う若手職員が、自信と誇りをもって時代を牽引するインフラマネジメントをできるよう、未来提言をとりまとめ、知事や県議会等に毎年提言を行っています。 令和2年度から総勢約50名の県土整備部若手職員が活動し、5つの提言を行いました。

県土整備による新しい価値の創生

インフラのあり方に変革を!

社会を支えるインフラから多様な価値を持つインフラへ、画一的で ない魅力ある地域を創造します

既存の制約からの解放を!

新技術の活用により、手間・時間・空間の制約から解放し、新 たな価値を創出します





10年度、20年度をリードする魅力ある三重へ

新たな社会課題への積極的なチャレンジ!

現在の社会情勢を的確に把握し、 未来につなげるための「はじめの 一歩」に挑戦します

若手勉強会の 取組詳細はこちら





1期生(令和2~3年度)

2期生(令和3~4年度)

3期生(令和4~5年度)

4期生(令和5~6年度)

5期生(令和6年度)

デジタル技術を活用した業務改善(DX) 県土「GX」 〜グリーンで新しい変化を〜 みえインフラツーリズム〜インフラの新たな可能性〜 県土整備部事業でのカーボンニュートラル実現に向けて

県土整備部の若手が考える人口減少対策













デジタル技術を活用した業務改善(DX)

1期生の取組 (令和2~3年度)







現場を抱え、幅広い専門知識が求められる県土整備部で、多様な働き方や生産性向上にむけて、DXを推進するために、デジタル技術の活用事例や実績を作る「はじめの一歩」にチャレンジしました。

現状

災害の頻発化、激甚化や、公共施設の老朽化、 労働力の減少が進んでいる中で、公共物管理な どで活用できる先進技術が開発されています。 三重県においても、積極的な活用が求められる 中、平成30年、令和元年のアンケート調査の 結果、ICTの活用が進んでいませんでした。

~H30・R1試行工事におけるアンケート調査より~

- ○三重県発注工事での I C T 活用工事の企業経験率: A ランクの34%(72社/211社)、Bランクの8%(19社/231社)
- ◎なぜ I C T を活用しなかったのか? (建設業者の声)

【課題】 新規導入 の障壁



【課題】 現場条件 の障壁

着眼点

デジタル技術の活用事例や実績を作るため、特に普及が進んでいない中小規模の事業者に対し、全てのプロセスにおいてICT関連企業に支援業務を委託して支援したり、小規模工事などで活用が進んでいない工事を実証実験の場として提供し、三重県の実情に応じたICT技術を取り入れることで、デジタル技術の普及促進に寄与する活動を検討しました。

検討

~提言~

- 1. 社会を支えるインフラから、多様な価値を持つインフラへ
- 2. 公物管理の分野で新たなサービスを提供
- 3.三次元を超えて ~リアルデザインから情報デザイン、体験デザインへ~
- 4. ICT活用工事による建設業全体の生産性向上にむけて
- 5. 建設分野の働き方をブレイクスルー

01 アクションカメラ

d

頑丈・防水・小型軽量

ウェアラブル、水中、定点観測等の多様なシーンでの利用が可能と想定し、 水中部の点検における実証を行いました。

現行の水中部の点検は、ポールで突っついたり、時には危険を伴いながら水中に入って確認するなど、目視点検はなかなかしづらい状況にありましたが、護岸点検においてブロック積の基礎や根入れ状況をクリアに確認することができました。

02 軽量ドローン



安価、持ち運び・準備が容易

導入しやすく運用も簡単で、様々な場面で活用できると考え、災害時の現場のライブ中継、急峻な斜面や高所で実施する砂防施設の点検などで実証を行いました。

機動性が高く高所や足場の悪い所でも 簡単に確認ができ、広範囲を短時間か つ詳細に把握することができました。 準備も簡単なので、気軽に活用するこ とができます。



他にも、未来の県土づくりのため、多数の取組を実践!

取組効果

若手勉強会の未来提言を受けて、CPS研究会が発足し、デジタルデータの整備や、データ利活用環境の整備を実施!

1期生の取組 詳細はこちら





県土「GX」 ~グリーンで新しい変化を~

2期生の取組 (令和3~4年度)







近年のカーボンニュートラル・グリーン社会など、社会が大きく変化を見せ始める中で、この変化に積極的に チャレンジするため、グリーンを活用した社会基盤整備 や職場のグリーン化を検討しました。

1時間50mm以上の降雨回数
450
400
400
400
9350
907
1975 1980 1985 1990 1995 2000 2005 2010 2015 2020

ア成26年 平成27年 平成28年 平成29年 平成30年 令和元年

(参照:国土交通省資料)

近年、異常気象に伴う災害リスクの増加や都市化による雨水の貯留機能が低下しているなどの課題が浮き彫りとなっています。また、管理施設で多量の電力を消費しており、 環境への影響に配慮した施設整備が必要です。

着眼点

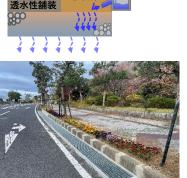
自然が持つ多様な機能(生物の生息・生育の場の提供、良好な景観形成、気温上昇の抑制等)を利用したインフラ整備「グリーンインフラ」に着目し、持続可能で魅力ある国土づくりや地域づくりを進める検討を行いました。

検 討

~提言~

- 1. 防災・減災 グリーンインフラによる雨水管理を標準化
- 2. 再生エネルギーの活用 管理施設の電力は再生エネルギーでまかなう
- 3. 職場環境改善県土整備部の職場をグリーン化

01 グリーンインフラによる雨水管理



雨水浸透桝は、今までは河川に流していた雨水の一部を地面に浸透させることによって、地表を流れる水の量が減り、ゆっくり河川へ流れ込むため、河川の急激な増水などを減らす効果があります。防災・減災の一助となるよう、県内の県道や公園等に雨水浸透側溝や雨水浸透桝を試行整備するとともに、雨水浸透型の植樹帯を設置することで、水やり不要な花壇、流末の不用な側溝整備が可能となりました。

伊賀市 白鳳高校前での施工事例





02 公共空間を活用した再生エネルギー



道路や河川、海岸、公園など、様々な公 共空間でそれぞれの場所に応じた発電方 法が開発されており、消費電力を削減す る取組(太陽光発電や小水力発電等)を 進めると、電気料金の削減分で公共空間 に様々な再生エネルギー設備の導入が可 能となります。

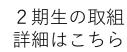
03 共有スペースの環境改善



職場環境に最適な緑視率・木視率を参考に、職場をグリーン化することで、オフィスの魅力を高め、生産性の向上を図る取組を行いました。植物をきっかけに職場雰囲気の向上や、整理整頓などにつながり、効果が発現されました。

取組効果

グリーンインフラが県土整備部の継続取組の1つとなり、導入箇所を拡大! 職場のグリーン化についても各所属に浸透!







みえインフラツーリズム~インフラの新たな可能性~

(令和4~5年度) 3期生の取組



インフラ施設の魅力を最大限生かし、新たな観光資源として磨きあげ、観光消費額、滞在日数 の増加につなげるため、インフラツーリズムについて、検討しました。

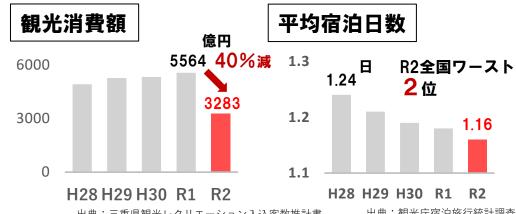




現状

三重県における令和元年から2年にかけての観光消費減少額 は-2,300億円と、1年で40%も減少し、平均宿泊日数も5 年連続低下しており、令和2年度は全国ワースト2位となり ました。

着眼点



出典:三重県観光レクリエーション入込客数推計書 · 観光客実熊調香

出典:観光庁宿泊旅行統計調査

三重県には魅力的な観光資源も、道路ネットワークも整備されているにもかかわらず、宿泊日数が少ないのは、滞在時間をの ばす観光資源の不足と、快適便利に滞在できる受入環境が不足していることが原因の1つと考え、インフラに観光の要素をプ ラスすることで、観光のバリエーションを増大させるため、インフラを利活用した、インフラツーリズムを検討しました。

検討

~提言~

- 1. インフラ施設の観光資源化
- 2. インフラ空間の観光利用
- 3. 快適・便利な受入環境の整備

ダムライトアップ 01



ダムをライトアップすることで、夜間 帯の観光促進を狙いました。 それにより、既存のインフラ施設を 知っていただき、さらにはインフラや 公共事業の役割・重要性を多くの方々 に理解していただくことにつながるよ うな取組が重要です。

ダムカード 02



周遊観光を促進するため、鳥羽市 内の観光施設(4箇所)で限定版 ダムカードを配布しました。4枚 で1セットになる仕組みで、カー ドを収集しながら鳥羽市内を周遊 してもらう狙いです。多分野の 方々との協働により実現しました。

磯部バイパス開通イベント 03



開通直前のいまだけのレア感を生かし た思い出に残る体験を提供できる 他県では、トンネルキャンプやトンネ ルホテル、トンネルウエディングなど 珍しいイベントが開催されています。 また、一過性で終わらないよう、民間 の力も借りながら持続可能な仕組みづ くりが重要です。

サイクルステーション 04



旅行者のうちサイクリストを対象に、 満足度向上と、そこから繋がる長期滞 在を狙って、志摩市内の的矢湾大橋付 近にトイレ・サイクルラックなどを備 えたサイクルステーションを整備しま した。今後は、サイクルステーション を活用し、サイクルイベントなど地域 の賑わい創出に繋げる取り組みが重要

取組効果

ダムのライトアップでは、4日間で約700人が来場し大反響! 今後もインフラツーリズムを継続的に実施!





県土整備部事業でのカーボンニュートラル実現に向けて

4期生の取組 (令和5~6年度)

SUSTAINABLE GOALS

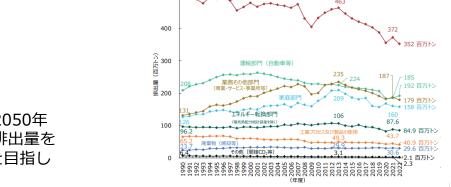


14 88811 15 808111 16 Texasis (A)

近年、気候変動による災害の発生等の問題が地球規模で顕在化しており、地球温暖化対策は待ったなしの課題です。県土整備部が実施する事業等において、脱炭素社会の

実現に寄与するため、温室効果ガスの削減に効果の

ある取組を検討しました。



現状

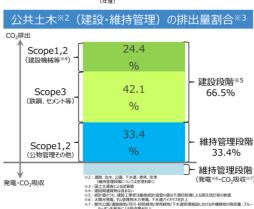
我が国では、国際的な動向と整合を図り、2020年には当時の菅首相が、2050年までにカーボンニュートラルを目指すことを宣言しました。2030年度には排出量を2013年度比で46%減少させ、2050年までにカーボンニュートラルの実現を目指しています。

我が国のCO2排出量は運輸、家庭・業務部門で5割を占めており、 建設業における建設現場でのGHG排出量(Scope1+2)は全排出量 の約0.7%(2020年度)となっています。

一方、建設材料や建設関連貨物などサプライチェーンを含めた建設 現場におけるGHG排出量(Scope3)は、全排出量の約1割強となっ ており、建設現場の脱炭素化においては建設業としての取組と、サプ ライチェーン全体の取組の両方を進めていく必要があります。

※GHGプロトコルでは、Scope1を事業者の直接排出、Scope2を事業者の間接排出、 Scope3をサプライチェーン排出と規定。

建設業 (土木・建築) の排出量割合 CO2の部門別排出量 (%) エネルギー湖西へス 生料・動作での原産用発が等) 6.4%(約67百万トン) 建設機械等 0.7%(7.1百万トン) 建設機械等 0.7%(7.1百万トン) 建設機械等 2.3%(約24百万トン) 建設関連貨物 2.3%(約24百万トン) ※いずれも設計からの試算値 建設業(土木・建築)計:概ね1割強



※国土交通省資料「国土交通省のインフラ分野における カーボンニュートラルに向けた取組」より抜粋

グリーンインフラを活用した自然

国土交通省の取組

国土交通省では、建設段階や維持管理段階において様々な取組を行っています。「国土交通グリーンチャレンジ」(R3.7策定)では、グリーン社会の実現に向けて、分野横断・官民連携の視点から重点的に取り組むべき6つのプロジェクトを掲げています。

自動車の電動化に対応した交通・ 物流・インフラシステムの構築



デジタルとグリーンによる持続可能な交通・物流サービスの展開



港湾・海事分野におけるカーボン ニュートラルの実現、グリーン化

省エネ・再エネ拡大等につながるス

マートで強靭
■太陽光発電パネル
+ 太陽統絵湯集熱パネル

なくらしとま

ちづくり

の推進

インフラのライフサイクル全体での カーボンニュートラル、循環型社会

の実現

共生地域

エートラル、循環型社会

着眼点

※国土交通省「国土交通グリーンチャレンジ概要」資料 「より抜粋

県土整備部では具体的数値目標はなく、若手勉強会が直営で取り組める身近なところに視点を置いてしまうと削減効果が小さくなって しまうため、国土交通省の取組や、他県等の先進事例を参考に、比較的規模の大きい県の主要事業で取り組むことができることを検討し ました。

検討

~提言~

- 1. 下水処理場の維持管理におけるCN
- 2. 公共土木施設の整備におけるCN
- 3. 公共建築物の整備・維持管理におけるCN

4期生の取組詳細はこちら



NEXT 4期生の詳しい取組を紹介

【若手勉強会が勉強の題材としたテーマ 下水処理場の維持管理による カーボンニュートラル



現状

三重県流域下水道事業における温室効果ガス排出量は、県全体の 22%、県土整備部の95%と高い割合を占めているため下水道事 業に着目しました。

この排出要因のうち、約8割が電力の使用によるものであるため、 カーボンニュートラルを推進するには、消費電力への対策が必要 不可欠です。

三重県流域下水道事業 温室効果ガス排出量

·県全体: 22%

・県土整備部: 95%





眼点



①未利用地の活用

下水道事業では、将来の施設増改築を見込んで広大な用地を取得していますが、近年 の人口減少や節水技術の進歩により、現状施設の増改築は行われておらず、未利用地の 状態です。消費電力の対策として、火力に頼らない発電施設を未利用地に設置すること が有効です。

②下水汚泥処分量の減少

三重県では、年間約55,000トンの下水汚泥が発生しており、全量産業廃棄物処分を 行っています。処分先への運搬時や、焼却時に温室効果ガスを排出しているため、下水 汚泥の処分量を減らすことが有効です。

上記の2点に着目し、三重県の下水道事業でできるカーボンニュートラル推進につなが る取組を検討しました。

太陽光発電 01

太陽光発電は他の発電方法に比べてイニシャルコストが小さく、設置箇所の自 由度が高いため、各浄化センターの未利用地や管理用道路、建物屋上への導入が

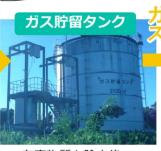
工事による一時的な未利用地利用、管理用道路内に埋設されている既設配管等、 建物屋上の耐荷重の制約や、津波避難所の指定状況などを考慮して設置場所を検 討したところ、県内で最も電力使用量が多い北部浄化センターに導入した場合、 年間約36%のCo2削減が可能と考えられます。



消化ガス発電 02

発酵分解により、 汚泥量が35%減量 汚泥消化槽 汚泥

発酵させ消化ガスを発生



有害物質を除去後、 ガス貯留タンクに貯蔵



ガス発電

下水処理により発生した汚泥を発酵させることで、メタンガス を発生させます。その後、メタンガスから有害な物質を除去し、 貯留タンクを経由してガスエンジンへ送ることで発電を行います。 また、発酵分解により汚泥量が減少するため、廃棄物処分量が 少なくなり、焼却の過程で排出される温室効果ガスが削減できま す。さらに、エネルギー自給や、天候に左右されない安定供給が 可能であるところもメリットの1つです。

下水汚泥の肥料化 03

下水汚泥を密閉された施設に搬送した後、汚泥を定期的に切り返して空気を吹 き込ませることで、好気性発酵させて肥料化します。

下水汚泥の特性から、出来上がった肥料には窒素・リンが豊富に含まれます。 日本では現在、それらの原料を中国からの輸入に頼っている状況ですが、2021 年半ば以降、肥料原料の国際価格が高騰しているため、この下水汚泥ポテンシャ ルを活かした肥料利用を拡大することで、農林水産業の持続性にも貢献できます。

三重県では、令和6年度に農業者等へ汚泥肥料に関するアンケート調査や、現 場研修会、意見交換会を実施する予定です。



(4期生が勉強の題材としたテーマ 公共土木施設の整備による カーボンニュートラル

SUSTAINABLE GOALS 111

現状

県土整備部が行っているカーボンニュートラルへの取組み としては、以下の取組があります。

- ・バイパス整備等の渋滞対策・道路照明等のLED化
- ・多自然川づくりに配慮した河川整備
- ・産業廃棄物となる木材の有効活用
- ・カーボンニュートラルポート

など





眼点

現状では、工事施工段階における直接的な取組みは進んでいない。 そこで、若手勉強会として、カーボンニュートラルに寄与する先進事例を視察し、 公共土木施設の整備において、調査した新技術について検討しました。



検討

01 建設機械における低炭素化技術

従来は軽油を燃料とした動力源が使われていますが、バイオ マス燃料等を利用することで、従来技術と比較して100%の削減 が可能となります。





例えば、廃食用油を原料として製造したバイオディーゼル燃料を利用すると

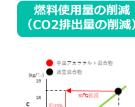
名称	B5軽油	GTL燃料	B100燃料	
概要	軽油混合燃料 (改正品確法で 軽油とされてい る)	天然ガスを原料 として製造した 合成燃料	廃食用油を原料と して製造したバイ オディーゼル燃料	グライス
CO2削減効果 (軽油との比較)	▲5.0%	▲8.5%	▲ 100.0%	

02 アスファルト製造過程における低炭素化技術

アスファルト製造時に特殊な添加剤を使用することで製造温 度を低下させることができ、従来技術と比較しCO2排出量約 15%削減が可能となります。

アスファルト製造に 特殊な添加剤を使用

製造温度を低下

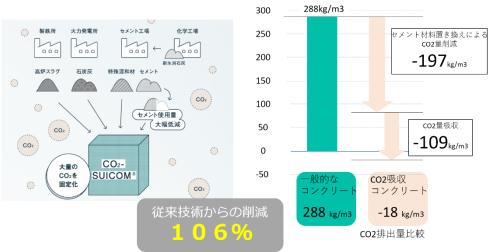


混合温度 165℃ ▶▶

03 CO2吸収コンクリート技術

セメントの使用量を大幅に低減させ、さらにCO2と反応して 硬化することで大量のCO2をコンクリートに固定化するもので

従来技術と比較して約106%の排出削減が可能です。



04 路面に電気施設を設置する次世代舗装技術

路面に太陽光電気設備を設置することで、道路照明等に電力 を利用することが可能となります。





舗装用発電モジュール

- ・表面凹凸処理材 保護カバー
- ・太陽光発電シート

不陸調整用樹脂モルタル 母体アスファルト舗装

【4期生が勉強の題材としたテーマ】 公共建築物の整備・維持管理における カーボンニュートラル



現状の整理

三重県地球温暖化対策総合計画では、 温室効果ガス排出量を2030年度に、 2013年度比52%の削減を目標としています。この排出量のうち、電気など建物 由来のものは全体の85%を占めています。 このことから、公共建築物のカーボン ニュートラルは非常に重要なテーマのひとつです。



三重県地球温暖化 対策総合計画

表1 三重県庁における2030年度の温室効果ガス排出量

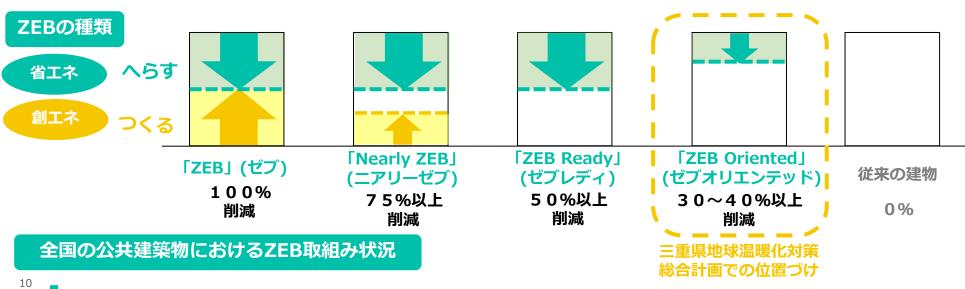
		2013年度	2030年度		
		搬出量 (基準年度)	目標排出量	基準年度比	
	電気	38,711		/	
	公用車燃料	7,601	建物由来 全体の約85%		
	庁舎使用燃料等	11,511			
	その他 (水田の耕作、家畜の飼養等)	1,107			
_	合計	58,930	28,286	-52%	

着眼点

ZEBとは

Net **Z**ero **E**nergy **B**uilding (ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)

年間のエネルギー消費の収支を、高効率・高断熱の**省エネ技術**と、太陽光発電・風力 発電などの<u>創</u> エネ技術でゼロにすることを目指した建物のこと。この削減量に応じて、4段階に区分されます。





検討

01 新築

公共建築物の新築計画においては、地下水の利用、風向きや方位など、立地条件や自然エネルギーを最大限活用することで、効率的に、より高水準な"ZEB"の推進が可能となります。

➡勉強の題材として、三重 県庁を建替えた場合の効果等を検証中!!



02 既存施設

従前の老朽化した施設の更新工事(長寿命化修繕工事)とあわせ、省工ネ性能の高い**LED照明や耐熱効果の高い窓のペアガラス**などの施設の整備を行うことにより、**工事のスケールメリットを生かした経済的かつ計画的な省工ネルギー化**が有効です。





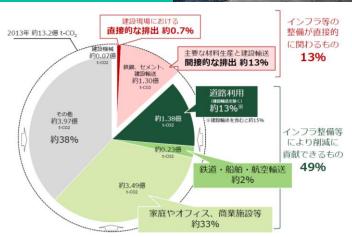
【4期生が勉強の題材としたテーマ(2年目)】 カーボンニュートラルに寄与する 新技術への取り組み



現 状

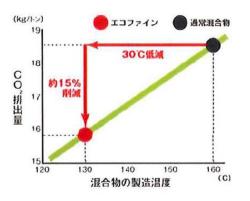
我が国のCO2排出量全体(約10.4億t-CO2(2022年度))の概ね3分の2 がインフラ分野に関わりのある排出となっています。一方で、三重県県土 整備部が発注する公共工事の施工段階で、カーボンニュートラルへの直接 的な取り組みは進んでいません。

このため、若手勉強会では、カーボンニュートラルに寄与する新技術に ついて県内での導入可否の検討を行いました。



眼点





舗装の維持管理

モータリゼーションが発達した現代において、舗装の整備不良は、走行性の低下だけ でなく、環境負荷の増大や経済損失につながります。三重県が管理する道路では、道路 の特性に応じて適切な管理基準を設定し、計画的に維持管理を実施しています。令和5 年度に実施した県管理道路の舗装修繕工事は、約36万m2にのぼります。

新技術の適用

公共工事において着実にCO2排出量の削減効果を発現するうえで、数多くの工事で新 技術を適用することが重要となります。そこで、毎年実施される舗装修繕工事に着目し、 新技術適用の可能性を探りました。

中温化アスファルト

中温化アスファルト技術は、中温化剤や中温化装置などを用いて、品質や施工性を確 保しつつ、通常よりも低い温度でアスファルト混合物を製造・施工する技術です。製造 温度を通常より低くして加熱に用いる燃料の使用量を抑制することで、CO2 排出量が 削減されます。

CO2排出量の削減効果

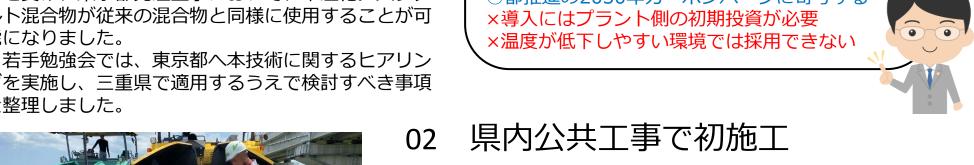
中温化アスファルトは通常のアスファルトと比較して約15%のCO2削減効果があり ます。三重県の舗装修繕工事へ適用した場合、年間で約13万kg-CO2(杉林1haが1年 間に吸収するCO2量)の削減が見込まれ、これが毎年継続的に削減されることとなりま

先行事例のヒアリング 01

東京都では、令和4年6月に全国で初めて、中温化ア スファルト混合物がアスファルト混合物事前審査で承 認を受け、東京都発注工事において、中温化アスファ ルト混合物が従来の混合物と同様に使用することが可 能になりました。

グを実施し、三重県で適用するうえで検討すべき事項 を整理しました。

- ○検証の結果、都の定める品質基準を満足する ことを確認
- ○都推進の2030年カーボンハーフに寄与する



三重県では、令和6年度に一般国道365号舗装工事において、県 内公共工事として初めて中温化アスファルトを施工に使用しまし た。

機械式により中温化アスファルト合材を製造できるプラントは 現在、三重県では14箇所中2箇所のみとなっています。三重県と してもプラント設備の整備の進捗状況を注視していきたいと思い ます。

【4期生が勉強の題材としたテーマ(2年目)】 ZEBによる県庁建て替えの効果検証



現状

カーボンニュートラルの実現に向け、「地球温暖化対策計画」における 2030 年に目指すべき建築物の姿として、『新築される建築物については ZEB 基準の水準』の確保を目指すとされています。 公共建築物のZEBも 徐々に進展しており、今後、より多くの公共建築物がZEB化されることが 期待されます。

三重県においても、現在、県立松阪あゆみ特別支援学校で「ZEB Oriented相当」での新館棟増築工事の計画を進めているところです。

このような背景から、行政としてZEB化に向けた取組が重要となることから、若手勉強会ではケーススタディーとして、築60年以上が経過する三重県本庁舎をZEBによる建て替えを行った場合の効果検証を行いました。



(計画中の松阪あゆみ特別支援学校新館棟完成予想図)

着眼点

<u>先行事例の視察</u>

三重県庁建替えのアイデアを考えるにあたり、令和 5年1月に完成した岐阜県新庁舎に視察を行いました。

<岐阜県新庁舎の基本方針>

- □安全で安心な県民の豊かな暮らしを守る県庁舎
- □県民が集い親しまれ、地域の魅力を発信する県庁舎
- □環境やライフサイクルコストに配慮した県庁舎

岐阜県庁における環境対策の取組み事例





<室内外の温度差を利用した室内換気>

<雨水の一時貯留による水資源の有効活用>

その他新庁舎の参考となる取組み



<災害に備えた設備>



<セキュリティ> 来庁者と職員の入り口を分離 各フロアに職務スペースとは別の会議室で の打合せ

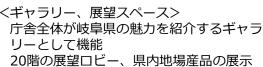








<執務室> 仕切りのないオープンフロア形式 備品等の一元管理 Web会議のための業務集中ブース







実 装

01 三重県庁建替えによる効果

岐阜県庁を参考に、三重県庁をZEBによる建て替えを行った場合の効果及びコストを算出しました。

○温室効果ガスの削減量 [基準年 2013年]

2,269(t-Co2)

水道断水時に使用可能な防災井戸

災害時には炊事可能なカマドベンチ

災害時のマンホールトイレ設置スペース

三重県庁におけるCO2排出量 58,930(t-Co2)の約3.8%

〇県庁建替えに要する費用(岐阜県ヒアリングより算出)

約600億円

○削減される年間の光熱費

電気料金 : 5~6千万円/年 空調ガス料金:1~2千万円/年

○新庁舎の規模 (岐阜県ヒアリングより算出)

約70,000(m2) → 現庁舎の約3倍

1人当たりの執務面積 6.5m2 → 現状の約1.8倍

実際の値とは、異なる場合があります。

02 三重県県土整備部が考える理想の三重県庁

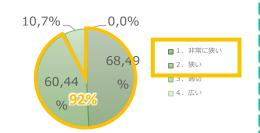
県土整備部若手職員のアンケート調査により職員が思う改善点を把握し、理想の「新・三重県庁」を提案します。

〈アンケート結果〉

○最も改善すべき事項について ○現状の職務スペースの満足度

注) これらの数値は、若手勉強会が独自のヒアリング等により想定・設定したものであり

①職務スペース②収納スペース③打合せスペース④職場環境の快適性⑤ セキュリティー対策⑥ 休憩スペース



<提案> ○ZEBによるサスティナブルな新・三重県庁

- ○スムーズに業務ができる新・三重県庁
- ○モチベーションアップとなる新・三重県庁
- ○スピーディに計画新・三重県庁



- ★県民サービスの向上
- ★三重県の魅力発信
- ★新規職員の人材確保

につながる。





理想のみえづくり~県土整備部の若手が考える人口減少対策(子育て支援含む)~

5期生の取組 (令和6年度)

全国的に人口減少が深刻な問題となっており、三重県でも人口が減り 続けています。

どんな三重県なら住みたい・住み続けたいと思えるか、人口減少社会 でも持続可能な魅力あるまちづくりに繋がる提言をとりまとめました。





現状

三重県の人口は2007年をピークに減少し続けており、中でも転出者の約8割が15~29歳の若者 私たち三重県に住む若い世代の悩みや不安は、東京や名古屋など大都市のにぎわいや利 便性、就職先の多様さなどが魅力的に映り都会へ出たり、共働き社会の中で子育てへの不安が あったり、様々な要因が考えられます。

人口減少に対して県土整備部でできることを念頭に置き、インフラ施設の有効活用や多目的化も 図れる取組を検討しました。マクロな視点でのまちづくりそのものへの提言、ミクロな視点での地 域活性化を生むための提言と防災面の安心安全なまちに繋げるための提言の3つを紹介します。

まちの賑わいが 失われていく







自然災害への不安





検討

~提言~

- 1. 持続可能なまちづくりの追求
- 2. 新たな人と人とを繋ぐ場の創出
- 3. 防災施設をより身近に
- …コンパクト+ネットワーク
- …インフラ合コン
- …津波避難タワー公園

5期生の取組 詳細はこちら



持続可能なまちづくりの追求を 01



★コンパクト+ネットワーク

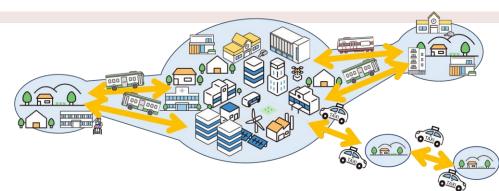
–コンパクト–

人口増加時代に拡大した市街地 の医療・福祉・子育て支援・商 業などの施設や一般住宅を、地 域の生活拠点周辺に誘導



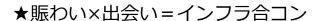
ネットワーク・

各拠点をつなぐ公共交 通網のあり方を見直し、 再編と合理化



新たな人と人を繋ぐ場の創出 / 1 02





賑わい・ 道路や河川空間等の公共空間 を活用したイベント により地域活性化





出会い

出会いの場創出により結婚へ繋 げる機会増 新たな繋がりによる化学反応

防災施設をより身近に 🔐 03



★防災×遊び場=津波避難タワー公園

複合するメリット

防災施設。

多目的化による費用対効果増 防災意識向上

避難時の心理的負担軽減







公園

天候に左右されない 常時日陰 立体を生かした遊具 トイレや搾乳室の設置