

三重県県土整備部の仕事

三重県職員採用試験説明会
三重県県土整備河川課 山口



自己紹介

出身地：四日市市

学歴：楠小学校

楠中学校

四日市高等学校

名古屋工業大学

（都市社会工学課・交通工学研究室）

平成29年～ 三重県職員 現在7年目（3箇所目）



もくじ

- 1 . 県土整備部の仕事
- 2 . 土木公務員の仕事
- 3 . 具体的な仕事の例
- 4 . さいごに

1. 県土整備部の仕事

どんな組織？

どんな仕事？



三重県の概要 < 総合土木 >

総合土木

3つの部署のいずれかに配属

県土整備部

主な事業

- 道路・港湾の整備
- 洪水防止、土砂災害対策
- 安全で快適なまちづくり



農林水産部

主な事業

- 農業・水産業の生産基盤の整備
- 農山漁村の生活環境の整備



企業庁

主な事業

- 水道・工業用水道事業にかかる浄水場や水道管等の土木施設の整備

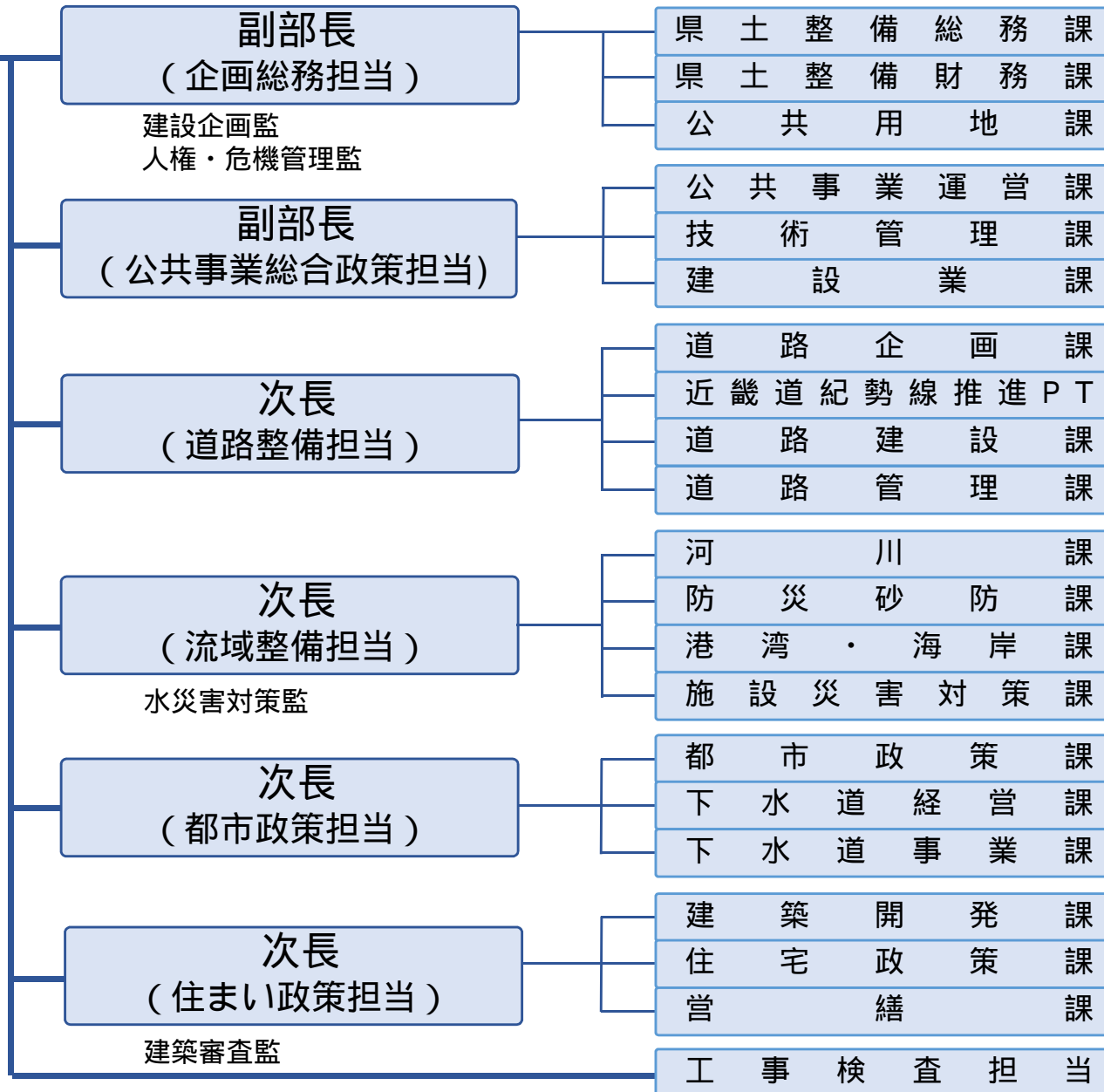




1. 県土整備部の仕事 < 組織 (本庁) >



県土全体の予算管理
 施策の方針決定
 計画調整





1 . 県土整備部の仕事

県土整備部とは...

道路、河川、海岸、砂防施設 などの
公共土木施設の整備、維持管理等を行う

道路



都市公園





1 . 県土整備部の仕事

海岸



津松阪港海岸

河川



三級河川相川 (市道橋架替)

ダム



鳥羽河内ダム (完成予想図)

下水処理施設

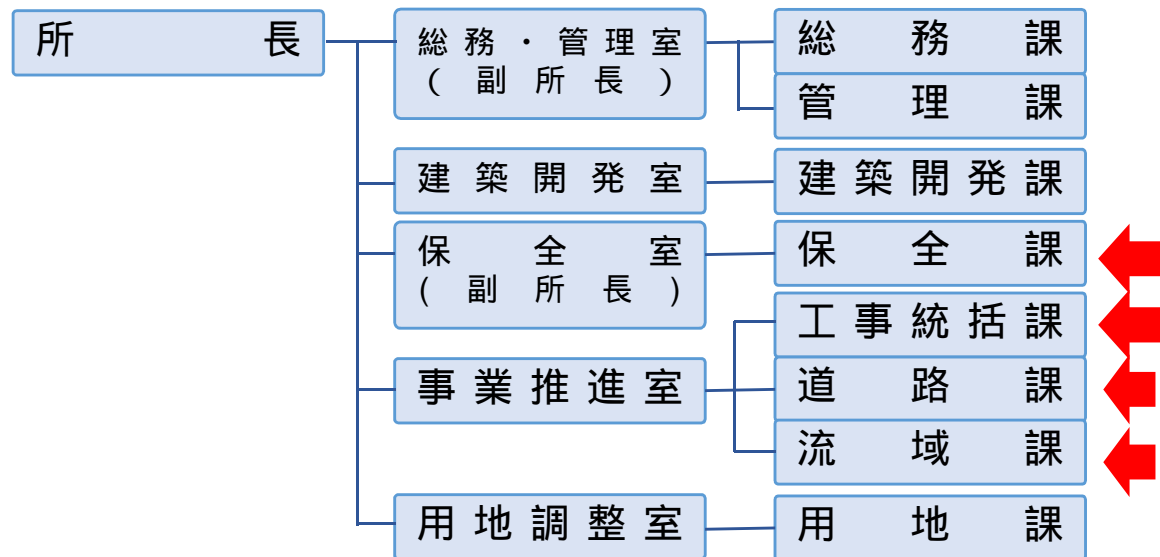


志登茂川浄化センター



1 . 県土整備部の仕事 < 組織 (事務所) >

建設事務所の組織 (例)



建設
維持管理
災害復旧
地域の声



1 . 県土整備部の仕事

道路改築（バイパス）

電線共同溝（無電柱化）

整備前



整備後





1 . 県土整備部の仕事

橋梁等道路施設の修繕

整備前



整備後



通学路安全対策





1 . 県土整備部の仕事

河川改修

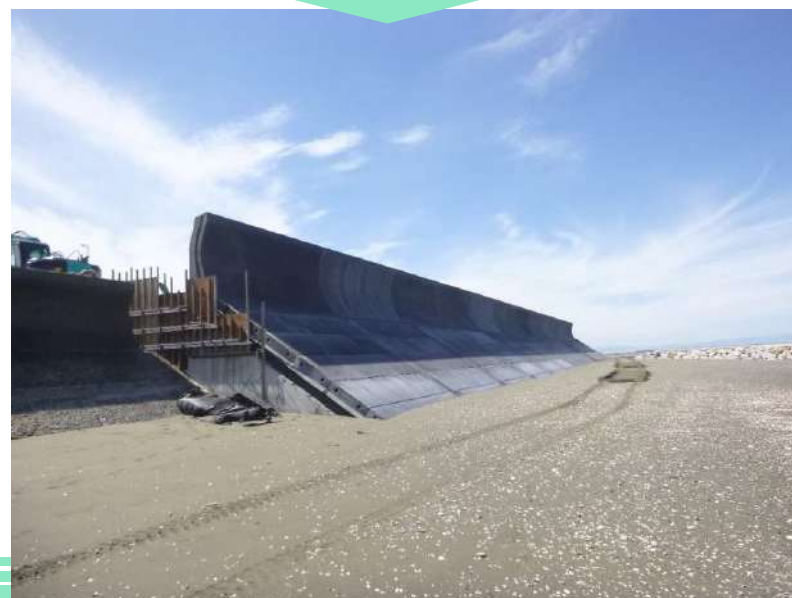
整備前



整備後



海岸堤防整備





1 . 県土整備部の仕事

砂防堰堤

整備前



整備後



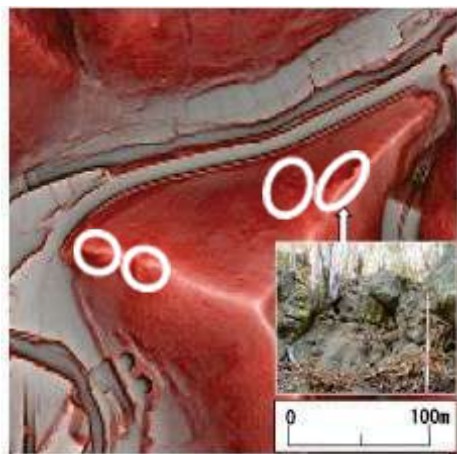
急傾斜地



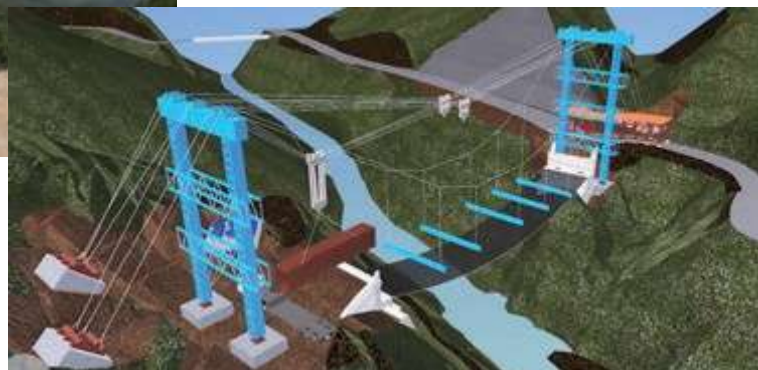


1 . 県土整備部の仕事

デジタル化 (DX)



建設 DX



地域づくり (にぎわい)



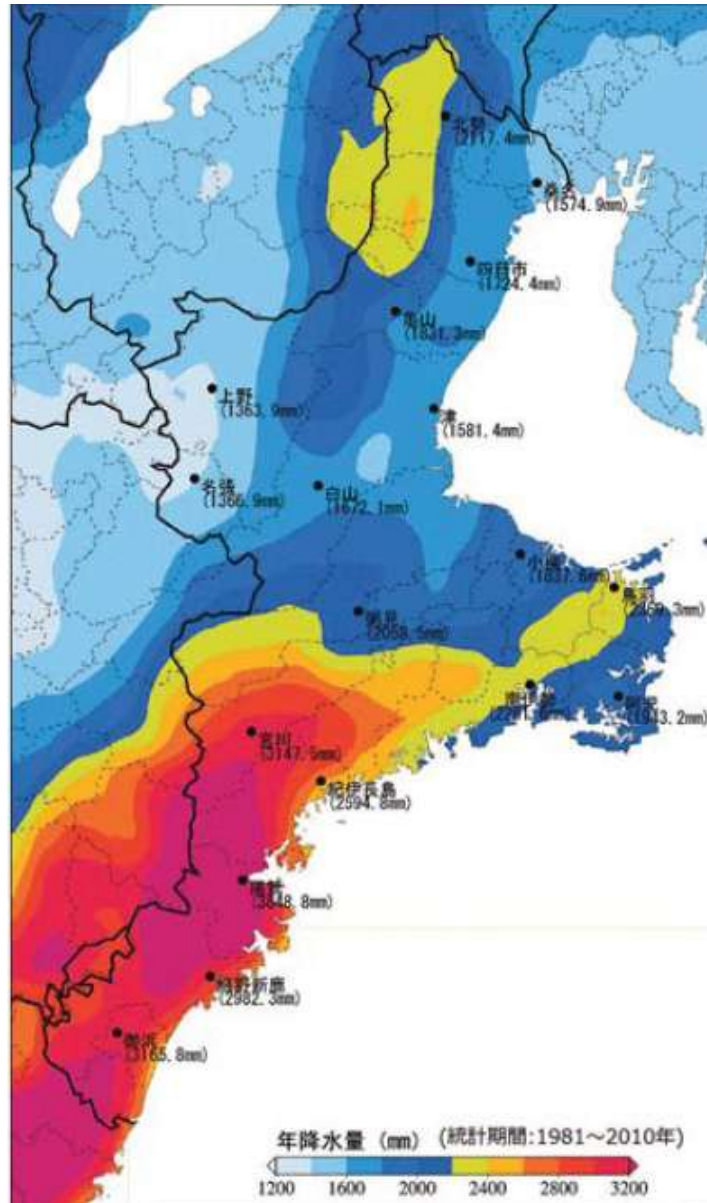
インフラツーリズム





三重県ってどんなところ？（気候）

県南部の紀伊山地は、[日本屈指の多雨地帯](#)



最大1時間降水量

(宮川観測所) 139mm (2004年) 全国17位

日降水量

(尾鷲観測所) 806mm (1968年) 全国4位

(宮川観測所) 764mm (2011年) 全国7位

紀伊半島大水害では...

(平成23年台風12号)

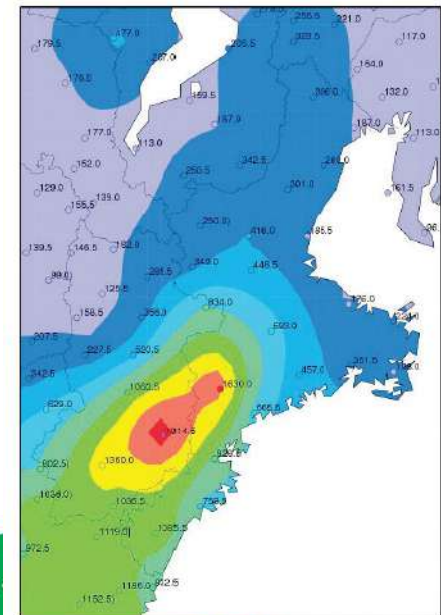
紀伊半島の一部では、降り始めからの雨量が2,000mmを超えるなど記録的な豪雨

三重県においても、

県内の雨量計で

(5日累計) 1,600mm

を超える降雨を観測





1 . 県土整備部の仕事

1. 令和5年台風第2号と前線による6月2日から3日にかけての大雨の状況

○県内雨量状況

三重県で初めて線状降水帯が発生！

観測所	時間最大	日雨量	備考
鳥羽	72.5	481.0	日雨量の 観測史上1位 を更新
南伊勢	61.5	401.0	
大紀町藤坂峠	50.0	385.5	

○道路の状況（県管理道路）

69区間で通行止めを実施
（災害10区間、冠水11区間、雨量規制48区間）



伊勢市街地の冠水の状況

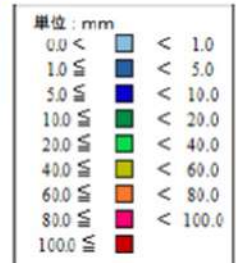
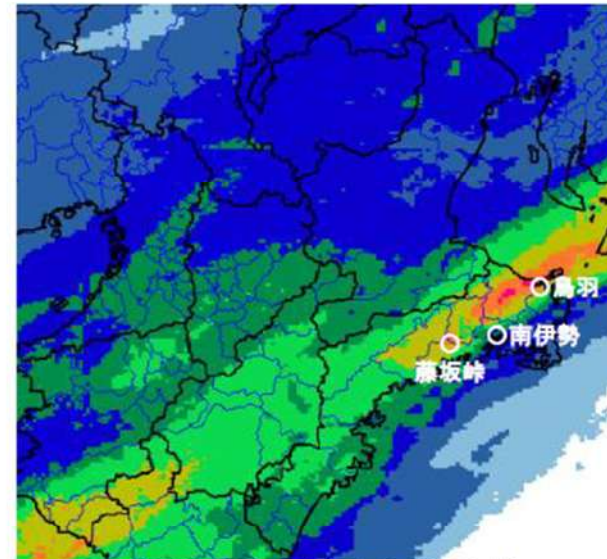


第二伊勢道路白木ICの状況

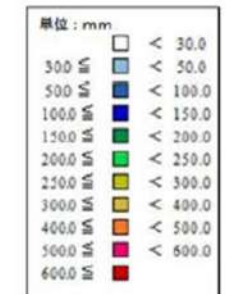
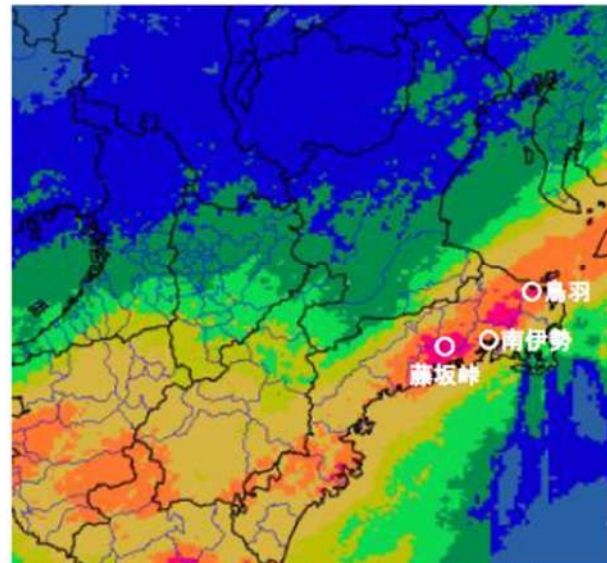
○施設の被災状況

県市町合計で71件の災害復旧事業を報告（6月19日時点）

	河川	砂防設備	道路	橋梁	合計
県	22	3	10	0	35
市町	18	0	17	1	36
合計	40	3	27	1	71



出典：津地方気象台



出典：津地方気象台



1 . 県土整備部の仕事

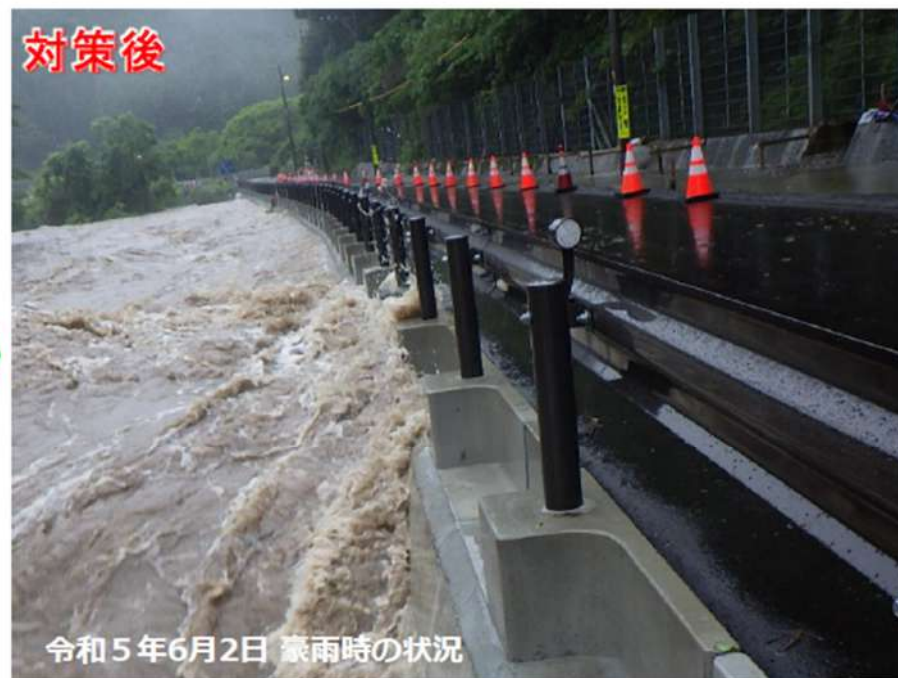
事例4 道路冠水対策により幹線道路の通行止めリスクを解消

◇主要地方道 伊勢南島線 道路改良事業 (度会町)

5か年加速化対策



対策前



対策後

令和5年6月2日 豪雨時の状況

Before:

○路面が低いため、頻繁に降雨による道路冠水が発生していた

(対策前の冠水被害)

平成23年9月	時間雨量49mm	累計419mm
平成26年8月	時間雨量68mm	累計276mm
平成29年10月	時間雨量48mm	累計484mm

After:

○道路改良にて路面を60cm高上げすることにより、大雨時の通行止めリスクを解消した

今回、時間雨量56mm、累計503mmの降雨があったが、道路冠水に伴う通行止めは発生しなかった



1 . 県土整備部の仕事

災害復旧



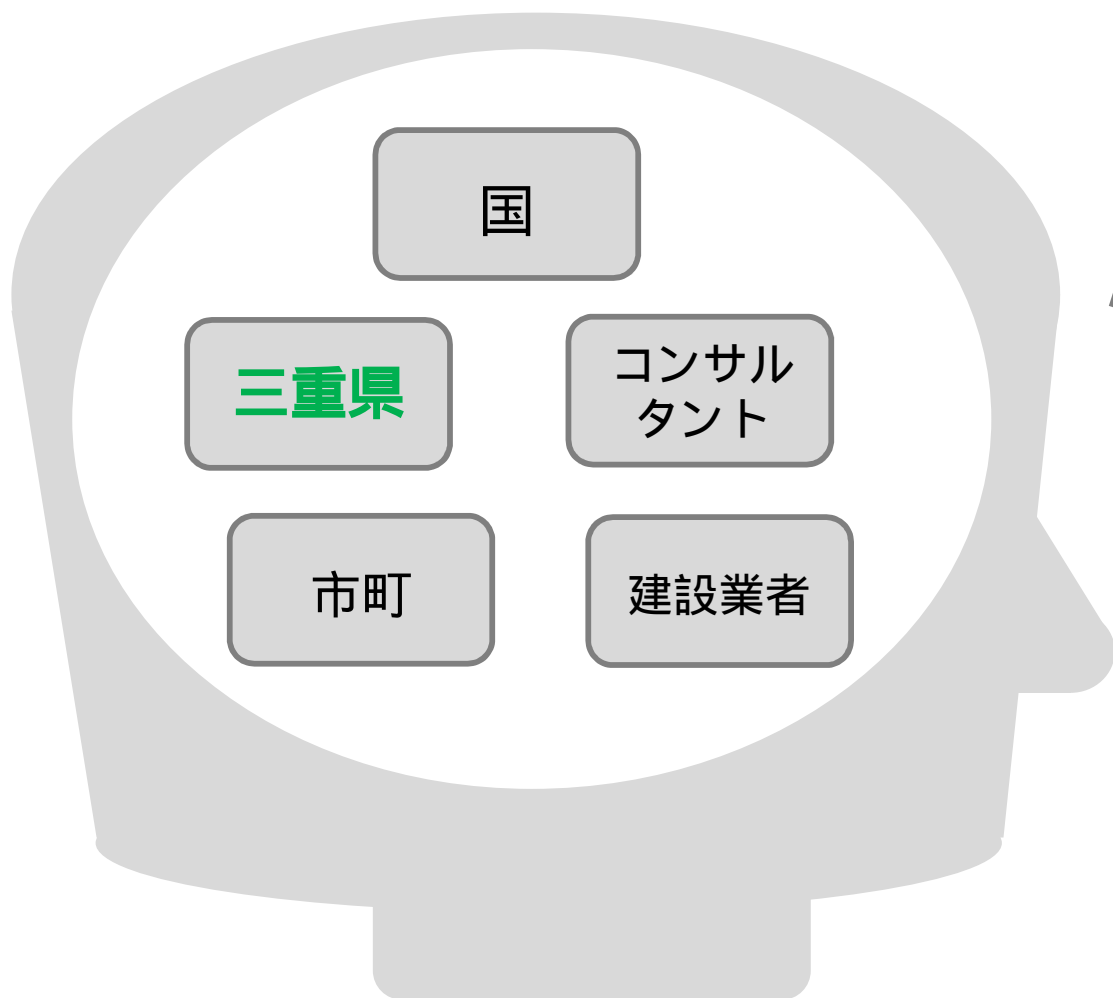
2 . 土木公務員の仕事

行政の土木技師の仕事は？
やりがいは？



2 . 土木公務員の仕事

三重県の土木公務員って、
何をしているの？





2 . 土木公務員の仕事 < 行政の役割 >

土木公務員の仕事とは？

公共土木施設を、公務員だけで造る訳ではなく...

調査会社

現地の地形(延長、高さなど)を計測し、図化する測量、地盤を掘削し、土質の種類や固さを調査する地質調査(ボーリング)などがあります。



設計会社

測量データや地質データを基に構造計算などを行い、工法を比較し、工事に使用する図面の作成などを行います。橋梁・トンネル・護岸など、構造物ごとに設計を行います。



建設会社

作成された設計図面などを基に、実際に工事を行います。土木一式工事、鋼構造物工事、舗装工事など、それぞれに得意分野があります。



さまざまな民間企業と協力しながら事業を進めています。



Mi

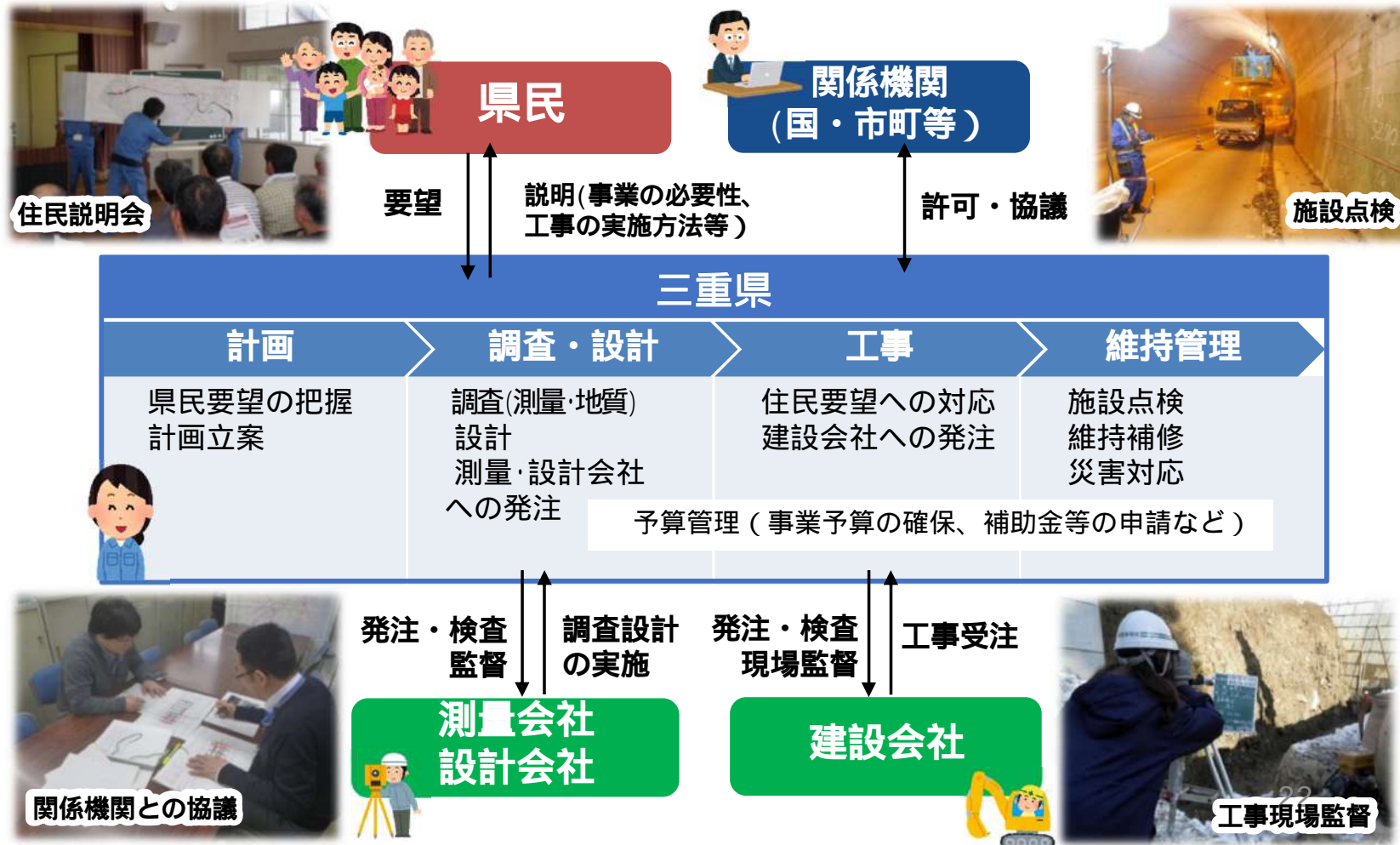




2 . 土木公務員の仕事 < 行政の役割 >

住民等から出された数多くの要望に対して

事業の必要性を精査し、**事業実施の意思決定**を行う



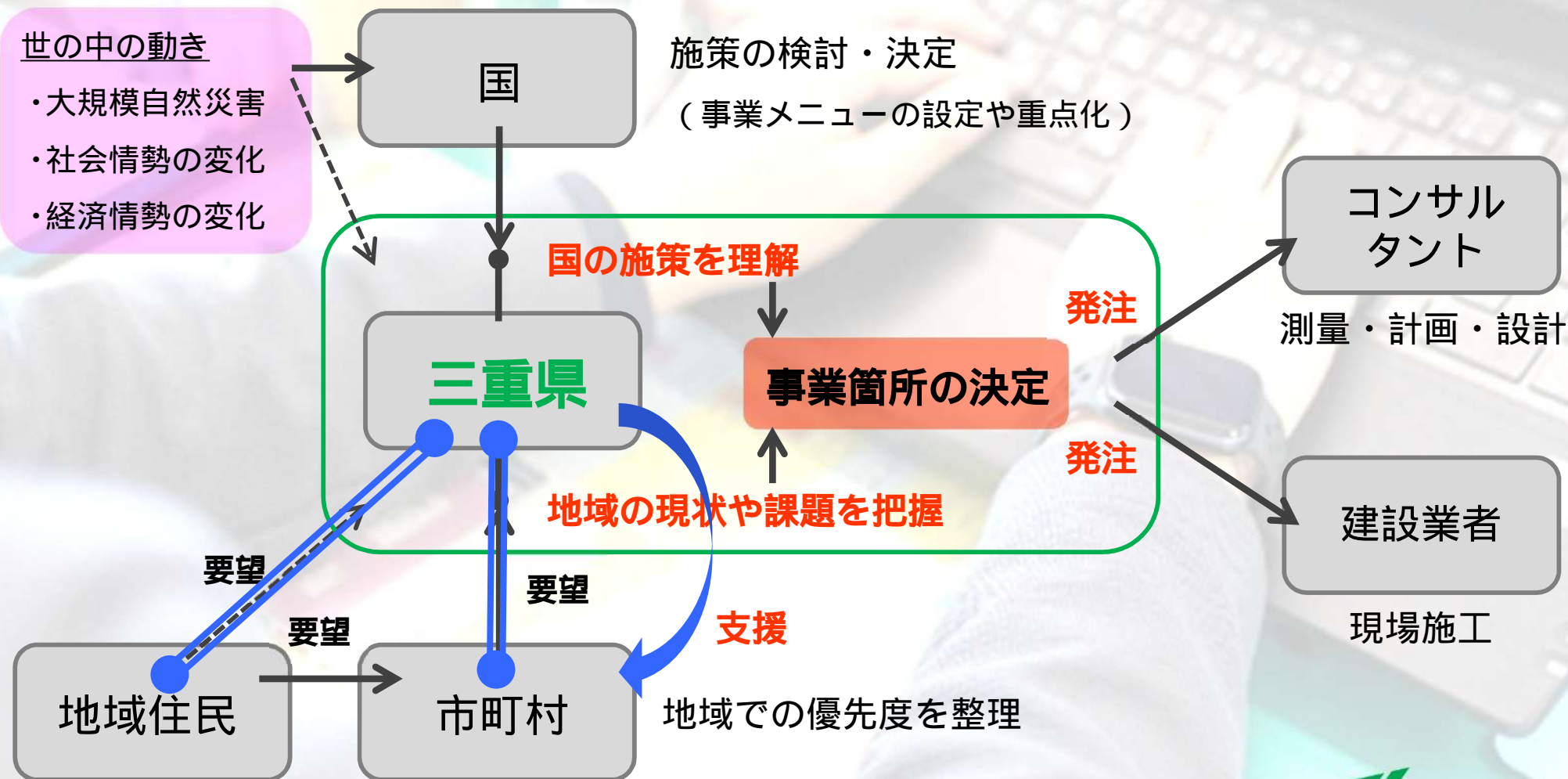
この他にも、地元の要望を設計や工事現場に反映したり、整備方針や工事内容を地元へ説明するなど、**公共工事の司令塔**としての役割がある



2. 土木公務員の仕事 < 行政の違い >

三重県の役割

(参考：ハード対策事業の場合)



3. 具体的な仕事の例

行政の土木技師の仕事は？
やりがいは？



3. 具体的な仕事の例

道路課の仕事

- ・ 災害防除事業(法面整備)



道路法面が崩落



車両通行止め



道路法面の安全確保





3. 具体的な仕事の例

道路課の仕事

- 道路改良事業(待避所整備)

道路狭隘(車両の対向困難)



待避所の整備





3. 具体的な仕事の例

流域課の仕事

- ・ 急傾斜地崩壊防止事業(擁壁設置)

家屋の背後にがけ崩れの危険



待避所の整備



工事の状況を確認

- ・ 海岸堤防老朽化対策事業(堤防の補強)

海岸堤防が老朽化



コンクリートで補強





さいごに

三重県土木技術職員の魅力

県民の皆さまの生命や財産を守る仕事です
豊かで活力ある地域づくりに貢献できます
計画から工事、維持管理まで公共事業全体に関われます
多様な成長機会で自分らしいキャリア形成に挑戦できます
ワークライフバランスを理想的に実現できます

県庁全体でワークライフバランス
に取り組んでいて、ライフもワー
クも充実しています

働き
やすさ

地域貢献

達成感

土木施設の整備が完了した時の県民の
皆さんの笑顔に達成感を味わえます

自然災害からの復旧や地元の声に
応えることで地域貢献できます

県土整備部では、職員も含めた県民の皆さまの笑顔を守るために、
全ての職員が協力しながら仕事をしています！

三重県県土整備部の仕事の様子や、事業内容を紹介！



X

(旧Twitter)

@mie_kendoseibi



Instagram

@mie_kendoseibi



三重県県土整備部 公式SNS