

おおいたの
とほく けんちく
土木・建築のことを
まな
学ぼう!



いっしょに
まな
学ぼう!!



土木・建築って どんなしごと???



みんなの安心で快適な暮らしを支える「縁の下の力持ち」。
インフラをつくったり、つくったあともちゃんと見守って、
悪いところを修理して長く使えるようにしているよ。
また、大雨や地震で災害が起きたら、最前線で
地域の暮らしを守っているんだ。

インフラって何???

インフラは、infrastructure(インフラストラクチャー)
の略で、みんなが暮らすまちを支える大事なもの。
みんながいつも通る「道路」や「橋」、洪水を防ぐ「ダム」、
ともだちと遊ぶ「公園」、みんなが通う「学校」も
『インフラ』なんだよ。

大分をつくるDOBOレンジャー

DOBO Ranger

DOBOレンジャーは、みんなの安心で快適な暮らしを守るため、
力を合わせて昼も夜も活動をしているんだ!



けんど
県士づくりの
ぶん や
3つの分野

ぼう さい
防災

まちづくり

こう っう
交通



1. 防災

DISASTER PREVENTION

安心な暮らしを守る

災害に強い県土づくり

昔と比べて、地球の気温が上がって、一度に降る雨の量や、大雨の回数が増えているんだ。水害や土砂災害から、みんなの「命」や「暮らし」を守っているよ。

大雨への備え

1

安全に川の水を流す

川の幅を広くしたり、堤防を強くすることや、たまった土砂をとることで、川の水があふれにくくなるようにしているよ。

2

ダムでまちを守る

ダムは降った雨を一時的に貯めて、川に流れる水の量を調節しているんだ。たくさん雨が降ったときでも対応できるように、水を貯める量を増やす「ダム再生」も進めているよ。

ダム再生



3

土砂災害を防ぐ

山が崩れて流れてくる土砂や流木を止める「砂防ダム」をつくったり、家の裏のがけが壊れないようにしているよ。

砂防ダム



4

早めの避難につなげる

水害や土砂災害から命を守るためには、早めの避難が大切なんだ。川の水がどれくらい増えたかわかる目盛りを付けたり、地域の防災活動のお手伝いをしているよ。

警戒レベル



地震・津波への備え



なんかい じしん きよだい じしん
 南海トラフ地震などの巨大地震はいつどこで
 おこるかわからないんだ。
 じしん つなみ そな すす
 地震や津波への備えも進めているよ。

1

地震や津波に強いまちにする

じしん お はし どうろ しゃめん くず
 地震が起きてても橋がこわれな、道路の斜面が崩れないようにしているよ。
 つなみ はい
 また、津波がまちに入ってこないようにしているんだ。

2

地震に強い家にする

れいわ ねん の とほんとうじしん いえ たお
 令和6年の能登半島地震では、たくさんの家が倒れたんだ。
 す いえ じしん たお しら いえ つよ
 住んでいる家が地震で倒れないか調べたり、家をもっと強くして
 たお てつだ
 倒れにくくするためのお手伝いをしているよ。

じゅうたくたいしん か
住宅耐震化



3

早く道を通れるようにする

じしん お あと どうろ かたづ きゅうきゅうしゃ
 地震が起きた後に、道路のがれきなどを片付けて、救急車やトラックな
 はや とお どうろけいかい ちいき けんせつがいしゃ がんば
 どが早く通れるようにする「道路啓開」は、地域の建設会社が頑張っ
 てくれているんだよ。

どうろ けいかい
道路啓開



3

2

1

1

はし わる
 橋やトンネルなどのインフラも、悪いところ
 がでてくるんだ。いつでも安全に、安心
 して使えるよう、お手入れをしているよ。

1

古くなったインフラを修理する

ていきてき てんけん わる しゅうり てんけん エーアイ かつよう
 定期的に点検したり、悪いところを修理しているよ。点検にはドローンやAIも活用しているんだ。



点検(てんけん)

ふる
 古くなった
 インフラ
 のお手入れ

2.まちづくり

URBAN
DEVELOPMENT

げん き かい てき く
元気で快適に暮らせる
ち いき
地域づくり



く かいてき
みんなが暮らす「まち」が快適になるよう、
ひと くるま あんぜん とお どうろ こうえん
人や車も安全で通しやすい道路や、公園
をつくっているよ。

かい てき
快適な
まちづくり

1

こう つう じゅう たい へ
交通渋滞を減らす

あたらし どうろ ひろ
新しい道路(バイパス)をつかったり、広げたりして、
くるま じゅうたい
車が渋滞しないようにしているよ。

じゅうたいたいさく
渋滞対策



2

あん ぜん みち
安全な道をつくる

としよ あんしん ある ほどう
子どもやお年寄りが安心して歩ける歩道をつかったり、
ある ひと じてんしゃ とお ばしょ わ
歩く人と自転車が通る場所を分けたりしているよ。

3

たの げん き あそ
楽しく元気に遊べる
こう えん
公園をつくる

うんどう みちか たの ばしょ
スポーツや運動が身近に楽しめる場所をつかったり、
ふる ゆつぐ あたら
古くなった遊具を新しくしているよ。

暮らし やすい 住まいづくり

としよ からだ ふ じゆう く
お年寄りや子ども、体の不自由なひとでも暮ら
しやすい住まい(=家)づくりを進めているよ。

1

安心して暮らせる 家に変身

いま いえ て つ へや ひろ か
今ある家に手すりを付けたり、部屋の広さを変えたり、
みんなが使いやすいようにしているよ。

環境に やさしい まちづくり

ちきゅう きおん あ い もの す
地球の気温が上がって、生き物が住み
やすい場所が減っているんだ。
しぜん かんきょう とりくみ すす
自然や環境にやさしい取組も進めているよ。

1

二酸化炭素を減らす

でんき すく けん たてもの
電気などのエネルギーを少なくできるよう、県の建物を
しょう か ゼブ かんきょう いえ ゼッチ
省エネ化(ZEB)したり、環境にやさしい家(ZEH)を
おすすめしているよ。

ゼブ ゼッチ
ZEB・ZEH



2

きれいな水を守る

かわ うみ みず なが げすいどう
川や海にきれいな水を流すために下水道をつくったり、
い もの く みずべ
生き物が暮らしやすい水辺をつくっているよ。

3.交通

TRANSPORTATION

おおいたの未来をつくる ネットワークづくり

暮らしや
仕事を支える
道づくり

道路は人や物の行き来を支えているんだ。
新しい道路をつくったり、広げたりして
県外や大分県の色んな場所に
行きやすくしているよ。

1 速く走れる道をつくる

高速道路が災害や事故でも通行止めにならないように4車線化を進めているよ。また、車で遠くまで、速く、安全に行ける特別な道路(高規格道路)をつくっているよ。

高規格道路 検査

2 まちや地域をつなぐ道をつくる

道路の幅が狭いところや、カーブのきついところをよくして、安全で走りやすい道路をつくっているよ。



みんなに つか 使われる みなと 港づくり

ふね くるま いちど にもつ ひと はこ
船は車よりも一度にたくさんの荷物や人を運ぶことができる、地球の環境にやさしい乗り物。港を利用する人たちがもっと使いやすくなるようにしているよ。

1 に もつ はこ 荷物をたくさん運べる みなと 港をつくる

ローローせん おお ふね はい
フェリーやRORO船などの大きな船が入れるようにしたり、たくさんの荷物を置けるようにしているよ。災害があった時に、海から荷物を運べるように地震にも強い港にしているんだ。

ローローせん
RORO船

けんさく
検索



2 あつ みなと ひとが集まる港をつくる

のひとつか がいこく
フェリーに乗る人が使いやすくなるようにしたり、外国からの大きなクルーズ船が泊まりやすくしているよ。

せん
クルーズ船

けんさく
検索

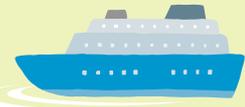


い
行ってみよう!!

おおいた



インフラマップ



ど ぼく じ む し ょ
土木事務所

けんない か し ょ ち い き
県内に12箇所あり、地域のインフラを
つくったり、守ったりしているんだ。

さいがい と き ち い き ぼうさい
災害の時は、地域の防災センター
としても活躍しているよ!

- 1 豊後高田土木事務所
- 2 国東土木事務所
- 3 別府土木事務所
- 4 大分土木事務所
- 5 臼杵土木事務所
- 6 佐伯土木事務所

- 7 豊後大野土木事務所
- 8 竹田土木事務所
- 9 玖珠土木事務所
- 10 日田土木事務所
- 11 中津土木事務所
- 12 宇佐土木事務所



1 こいかな
恋叶ロード
こくどう ころ
(国道213号)

かいがんぞ
海岸沿いのドライブルート
こい かな
恋が叶うかも…



2 ホーバーターミナル
おおいたくこう
(大分空港)

ホーバークラフトは国内で大分県だけ!



3 べっぶこう
別府港

大きなクルーズ船がやってくるよ!



4 おおいだ
大分スポーツ公園
こうえん

やね あ し
屋根を開け閉めできるドームと県産木材
をたくさん使った武道場があるよ!



5 つくみがわ
津久見川

ハート型の石を探してみよう!



6 うた おおはし
唄げんか大橋
こくどう ころ
(国道326号)

北川ダム湖に架かる美しい橋だよ!



7 ヘリポート
おがた たかほ せん
(緒方高千穂線)

どろじょう
道路上にヘリポートが…
ヘリが飛んでくるかも!?



8 おんがく なが みち
音楽が流れる道
こくどう ころ
(国道502号)

クルマで走ると音楽が流れるよ!
何の音楽が聞こえるかな?



9 せんしゃどう
戦車道
かわかみくす せん
(川上玖珠線)

クルマが走る道では珍しく、
戦車が通るよ!



10 おおやま
大山ダム

©諫山創/講談社

しんげき きょじん どうぞう せっち
『進撃の巨人』の銅像が設置されているよ!



11 かぐま
鹿熊ふるさとトンネル
なかつ ひ た どうろ
(中津日田道路)

県内で一番長いトンネル(2,986m)
大分県はトンネル本数日本一!



12 ラウンドアバウト
こくどう ころ
(国道500号)

県内初! 信号がなくクルクル回って
交差点を通過するよ!

インフラDX ディー エックス ~進む!建設現場のデジタル化~

たくさんのデジタル技術を活用して、より少ない人数で、安全な現場を目指しているよ。



とおくから
重機を操作

パソコンの中
で現場の形を
3Dで作成

ドローンの
活用

インフラDX 検索

いろいろな土木・建築のしごと

3つのチームで協力してインフラをつくったり、守ったりしているよ

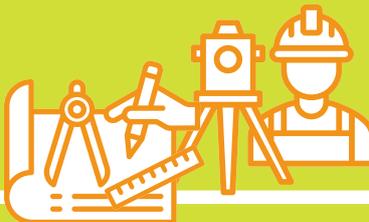
国や県
市町村
など

みんなの住まちを、もっと
良くするために計画を立て
るのが主なしごと。



測量・調査
や
設計会社

具体的な形を決めたり、実際
につくるための絵(=設計図)
を描いたりするしごと。



建設会社

設計会社が描いた設計図を
実際に現地につくっていく
しごと。



お問い合わせ先

大分県 土木建築部 建設政策課
詳しくは、ホームページを
見てね!

おおいた土木未来プラン

検索



みんな
土木・建築のことが
わかったかな?

またね!!

