

福岡市技術職の仕事紹介

いきなりですが・・・

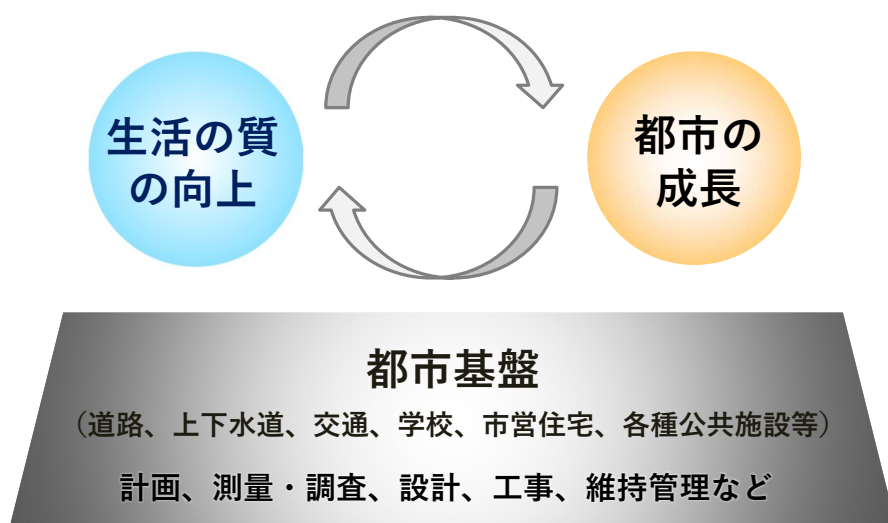
福岡市の技術職はどのような仕事をしていると思いますか？

採用説明会で受ける質問の上位を占めるのが、、
『福岡市の技術職ってなにをするんですか??』

普段、採用説明会でも活用しているこの資料で、
その『ギモン』を少しでも解決してもらえると嬉しいです。

※このスライドでは、福岡市の技術職のうち、
「土木」・「建築」・「電気」・「機械」・「造園」について説明します。

技術職員の仕事内容



技術職員が都市の発展の基盤（＝根幹）を担っている

Q: **福**岡市の技術職ってなにをするんですか??

A: 主に**都市基盤**の計画や工事、維持管理などを行います。

（**都市基盤**のうち身近なもの: 道路、上下水道、交通、学校など）

都市基盤の整備や適切な維持管理により、
市民生活の質の向上が図られ、
都市自体の成長へとつながり、好循環が生まれていきます。

福岡市の技術職は、都市発展の基盤、
根幹を担う仕事をしています!!

技術職員がする計画の仕事



Q: **計**画ってなにをするんですか??

A: **将来のまちの方向性**を示します。

「**まち**の形をどうするか」

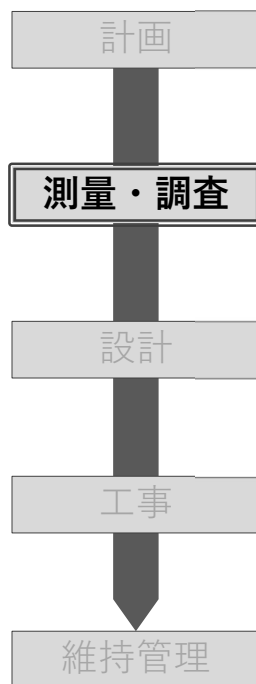
「**交通**をどうするか」

「**緑化**や**公園**をどうするか」 など、さまざまな角度から検討します。

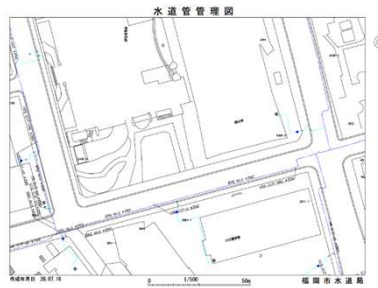
また、大枠の計画以外にも、個別事業単位でも計画しています。

例えば「**九大箱崎キャンパス跡地のまちづくり**」では、
良好な景観形成やみどり豊かな空間の創出、
歩行者ネットワークの充実などに配慮した計画を策定し、
まちづくりを進めています。

技術職員がする測量・調査の仕事



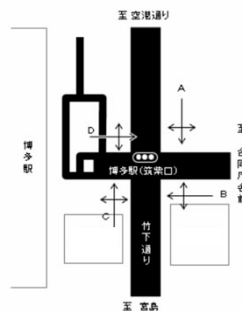
◆埋設管調査



◆測量



◆交通量調査



	A				断面計
	A→B	A→C	A→D	流入計	
7:00~8:00	18	355	42	415	558
8:00~9:00	36	413	32	481	629
9:00~10:00	43	452	44	539	613
10:00~11:00	50	378	62	490	619
11:00~12:00	50	387	63	500	673
12:00~13:00	46	392	62	500	627
13:00~14:00	51	380	71	502	628
14:00~15:00	48	421	68	537	633
15:00~16:00	48	422	55	525	638
16:00~17:00	61	428	52	541	653
17:00~18:00	45	443	80	568	586
18:00~19:00	51	474	65	590	631
計	547	4,945	696	6,188	7,488
ピーク率				0.095	0.090
ピーク時				1800~1900	1100~1200
前結果	573	5,254	574	6,401	7,369
伸び率				0.967	1.016

Q: **測**量・調査ってなにをするんですか??

A: 設計をするための**基礎資料**を計測したり調べたりします。

測量会社や調査コンサルタントへ業務を委託することが多いですが、技術職員が現地へ行き、測量や調査をすることもあります。

測量や調査の結果は、今後の設計業務（次のスライドで説明）の**重要な基礎資料**になります。

技術職員がする設計の仕事



Q: **設計**ってなにをするんですか??

A: 工事に必要な書類(**図面**や**数量計算書**、**設計書**など)を作成します。

設計コンサルタントを交え、施設の**構造**や**形状**などを検討し、工事に必要な**図面**や**数量計算書**(材料の数や土工の量などを算出したもの)を作成します。

設計コンサルタントが作成した図面や数量計算書を確認したあと、それをもとに工事金額を算出するための**設計書**などを作成します。

設計書完成後、入札を経て**施工業者を決定**します。

技術職員がする工事の仕事



Q: **工**事ってなにをするんですか??

A: 工事が**安全・円滑**に進むように管理します。

施工業者から提出される書類(**施工計画書**や**材料承諾**など)を確認し、工事が設計書どおりに安全に施工できるかなどの確認を行います。

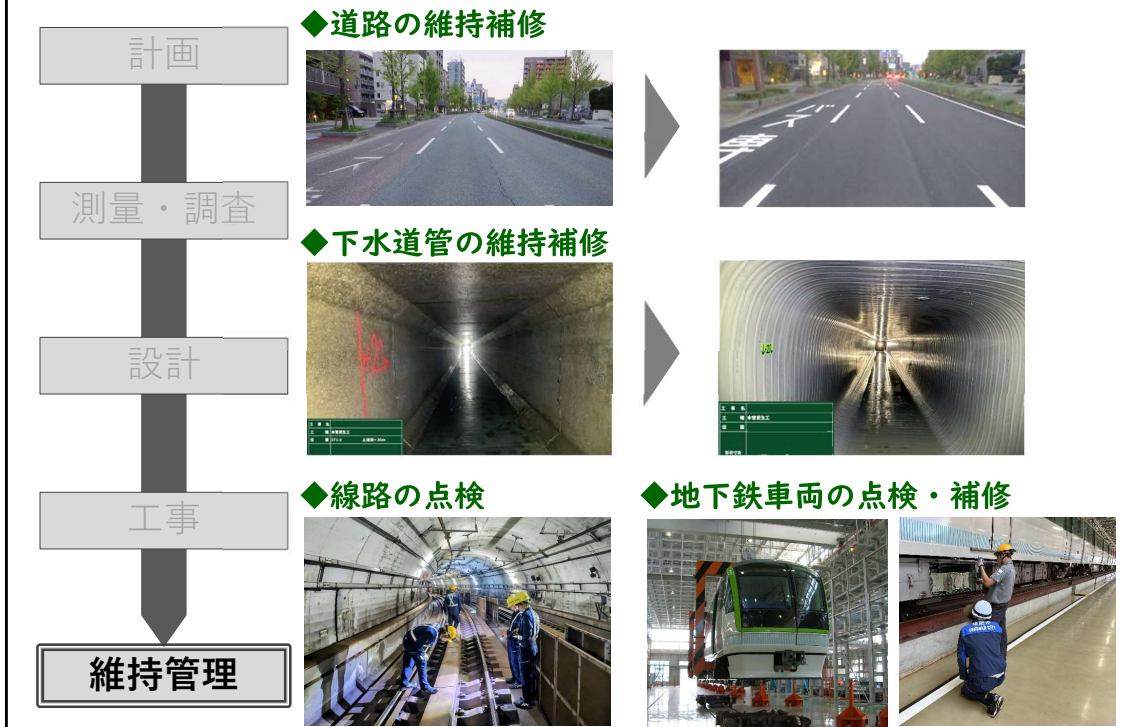
また、工事場所周辺の町内会などに**工事内容の説明**も行います。

工事中は、事前に提出された書類どおりに工事が進んでいるか確認を行ったり、材料確認などの**立会**を行います。

施工業者が作成する**工事写真**や**出来高管理**などの書類を確認し、事前に提出された書類のとおりに行われているか確認します。

工事完了後、検査を受け、出来上がった施設を**維持管理**(次のスライドで説明)部署へ引継ぎます。

技術職員がする維持管理の仕事



Q: **維**持管理ってなにをするんですか??

A: 出来上がった施設を市民の皆様が安全に継続して使用できるように
点検や**パトロール**を行います。
また、悪くなっているところがあったら**補修**などを行います。

例えば・・・

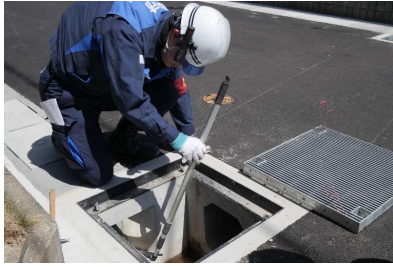
○道路を長年使用していると舗装にわだちができることがあるため、
古い舗装を剥ぎ取り、新しく舗装をします。

○下水道管の内面が傷んでいたら、
内面を樹脂などで補修します。(管更生工事)

○地下鉄の最終電車の通過後に、**線路の点検**を行います。
車両を工場に運んで**点検**や**性能試験**を行います。

技術職員がするその他の仕事

◆工事検査



◆技術職員の人材育成



◆ワークショップ



Q: **そ**のほかにも福岡市の技術職はどんなことをしますか??

A: そのほかにも**いろいろなこと**をしています。

例えば・・・

○工事が完成したら、設計書通りの工事ができたか**検査**をする。

○**技術職職員を育成**するために、研修を企画して実施する。

○どんな公園を作るか、利用者と一緒に考えるために
ワークショップを開催する。

などなど、幅広い仕事があります！

技術職員の配属局ランキング

土木	建築	電気・機械	造園
1位 道路下水道局	1位 住宅都市みどり局	1位 水道局	1位 住宅都市みどり局
2位 水道局	2位 財政局	2位 交通局	2位 各区役所
3位 各区役所	3位 道路下水道局	3位 道路下水道局	※造園職の多くの職員は この2つの局に 配属されています。
4位 住宅都市みどり局	4位 教育委員会	4位 環境局	
5位 港湾空港局	5位 交通局	5位 財政局	

Q: **技**術職員はどんな部署に配属されるんですか??

A: 職種によって**配属先**や**仕事内容**は異なります。

例えば、道路下水道局では、道路・下水道・河川施設の計画・工事・維持管理などを行っていますが、

土木職は下水道管・道路・河川施設の計画・工事・維持管理などを

建築職は工事に伴う用地買収や物件補償などを

電気・機械職は水処理センターやポンプ場設備の計画・工事・維持管理などを主に行っています。

造園職の多くは住宅都市みどり局や区役所に配属され、公園やみどりに関する計画・工事・維持管理などを行っています。

※技術職特設サイト内の「職場紹介」ページではそれぞれの部署の仕事内容を詳しく紹介しています!