

土木職

～玄関先から新幹線の駅前整備まで～



目次

1、相模原市の紹介

位置、人口、面積 など

2、土木職の仕事

社会で活躍する主な土木分野、公務員の業務、
政令指定都市と他市町村との違い など

3、職場紹介

土木職の配属先・年齢構成・男女割合 など

- ①道路整備課（道路の新設・改良）
- ②下水道経営課（下水道の計画）
- ③都市計画課（まちづくりの計画）
- ④リニア駅周辺まちづくり課（橋本駅周辺のまちづくり）
- ⑤土木事務所（道路の維持管理）

4、これからのまちづくり

相模原市で進行中の事業について、みなさんが入庁したあとのイメージ

5、採用案内について

今年度の試験内容 など



1、相模原市の紹介



相模原市の位置



相模原市について

- 人口: 約**72**万人
- 面積: 約**329**km²(うち、宅地は48km²)
 - 東西: 約36km
 - 南北: 約22km
- 鉄道: 5路線(16駅)
- 自動車専用道路: 2路線 (中央道、圏央道)
- 一般道路: 国道6路線、県道31路線
- 公共下水道: 7,740.1ha (普及率: 97.4%)
- 公園: 628か所(市民1人当たり 4.96m²)

横浜市: 約437km²
川崎市: 約143km²
東京都23区: 約619km²



相模原市の土地利用状況

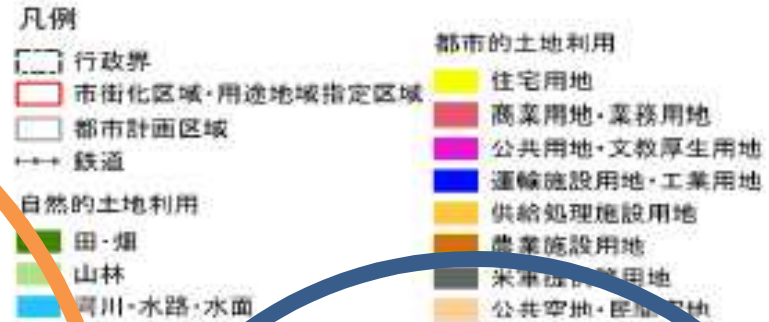
多様な環境に恵まれた地域

- ・ 少子高齢化に伴う人口減少
- ・ 土砂災害などの自然災害

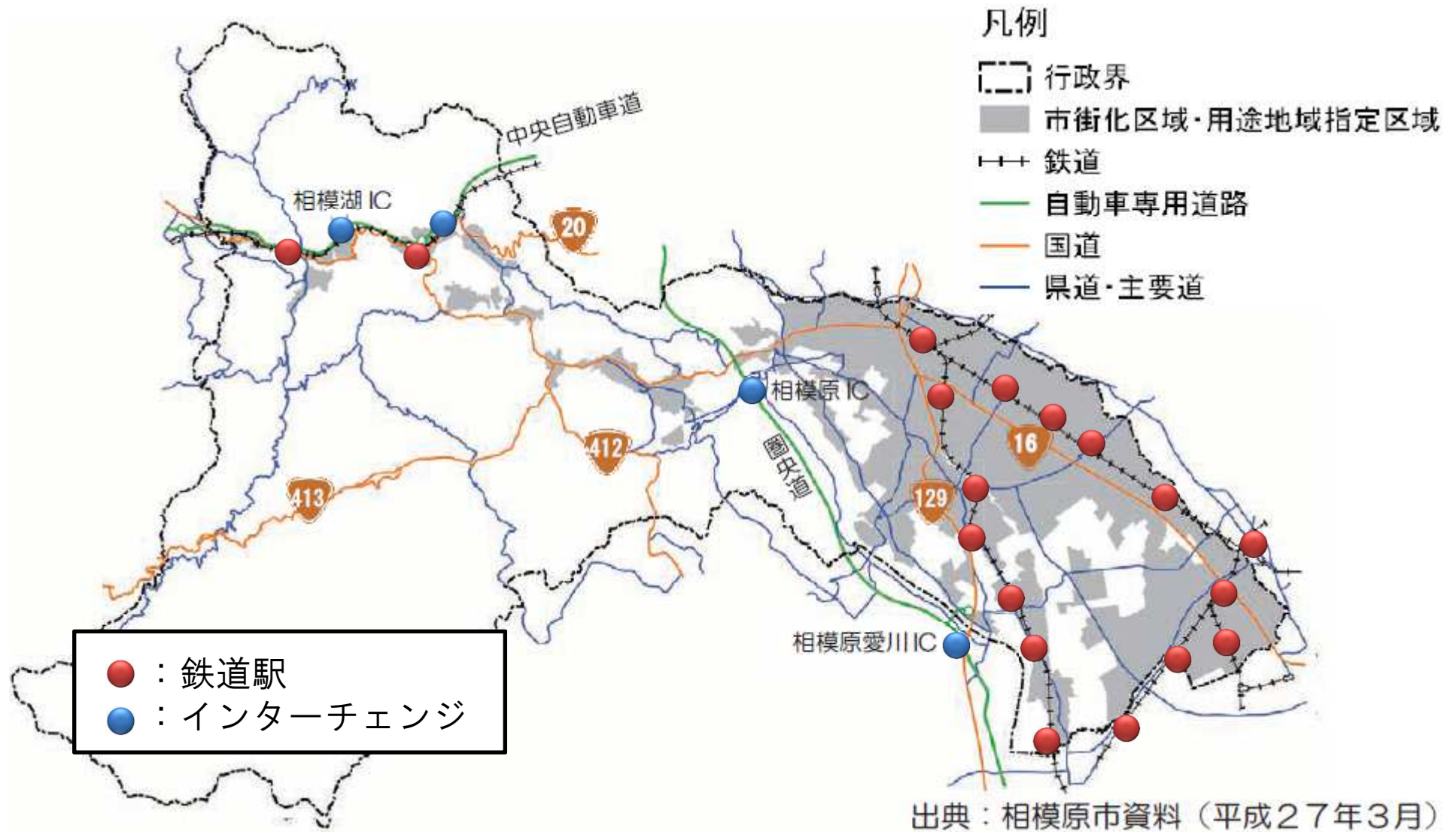
神奈川県の水がめ
ハイカー
レジャー施設、温泉

- ・ 渋滞対策、狭あい道路対策
- ・ 新たなまちづくり

都心へのアクセス性
大規模商業施設
文教施設 等



相模原市の交通網



将来的には、橋本駅周辺にリニア中央新幹線の駅設置

2、土木職の仕事



社会で活躍する主な土木分野

ゼネコン・建設業

土木・建築工事を請負い、工事の施工を行う建設業者

コンサルタント

工事に係る設計や測量、調査などを行う業者
計画の策定支援を行う業者

シンクタンク

調査、研究、計画の策定支援を行う業者

交通事業者（空港、鉄道、高速道路など）

交通インフラの整備、維持等に係る業者

官公庁（公務員、団体職員）

公共工事の発注者



公務員としての土木技術者の業務

相模原市のまちづくりを行う（マクロ）

リニア中央新幹線の駅周辺
相模大野駅周辺
インターチェンジ周辺 等

駅前開発（市街地再開発事業等）
産業拠点創出（土地区画整理事業等）
都市計画道路の整備
駅周辺のバリアフリー化
多言語表記の案内板設置
河川、下水道、公園の整備



玄関先、通学路、買い物先 等

防護柵の設置、舗装の維持管理
街路樹や公園の維持管理



生活に身近な業務（ミクロ）

幅広い業務に携わることが出来る仕事



公務員技術者の仕事の進め方について

市民サービスの向上、社会的な課題解決
例：渋滞、施設の老朽化、災害、交通事故
バリアフリー、新駅設置・・・etc

解決策の検討

手法調査、法律調査、市民・企業の意向、過去の経緯
警察等との協議調整、庁内調整

解決策

例：道路拡幅、施設建替え、下水道整備、
歩道整備、エレベーター設置、まちづくり・・・etc

予算の確保

工事の設計・積算及び発注・施工監理、完了検査

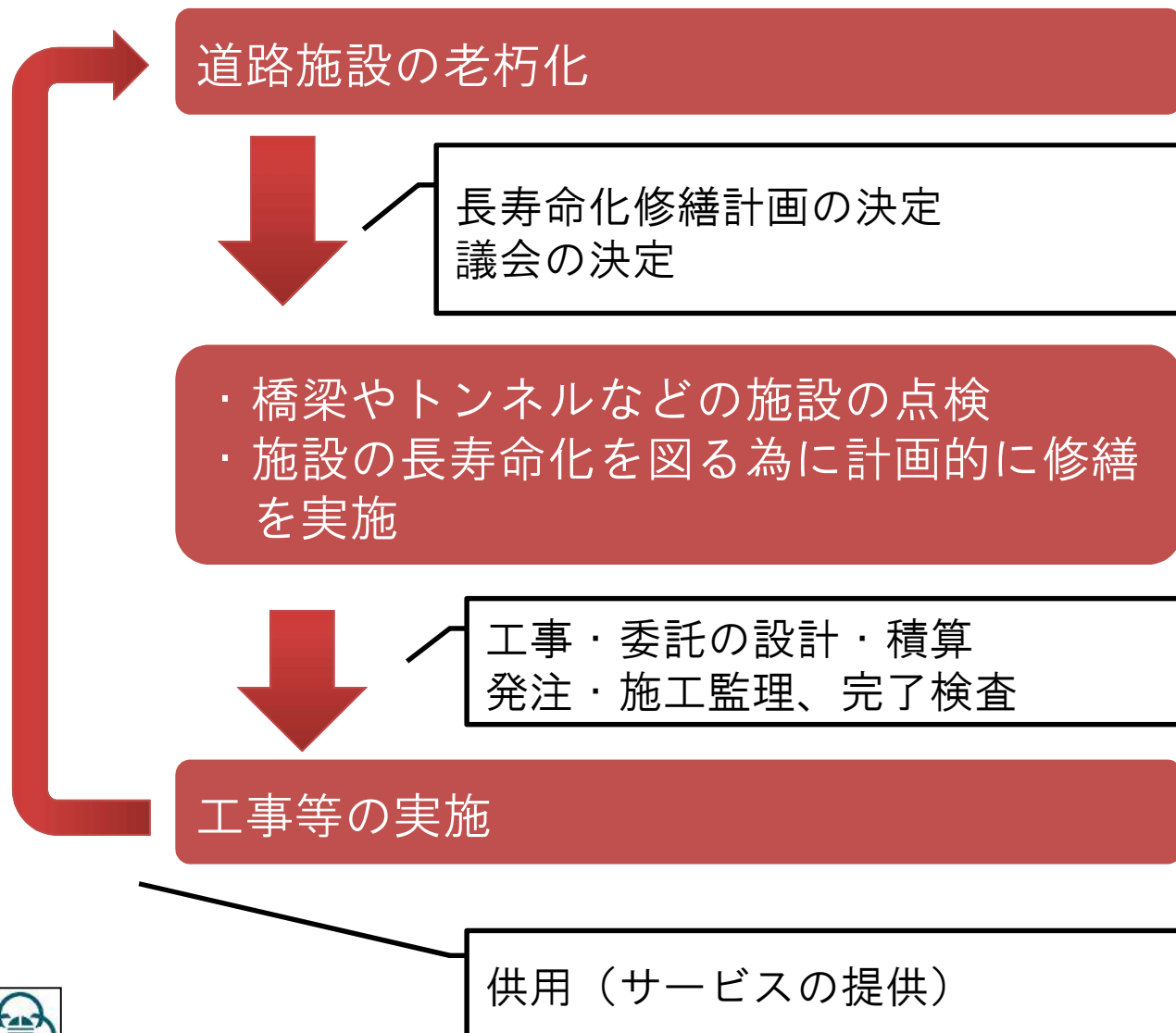
工事等の実施

供用（サービスの提供）、維持管理、大規模修繕・改修



解決策の検討から工事の完成まで携わることが出来る仕事 11

例えば・・・道路施設長寿命化事業



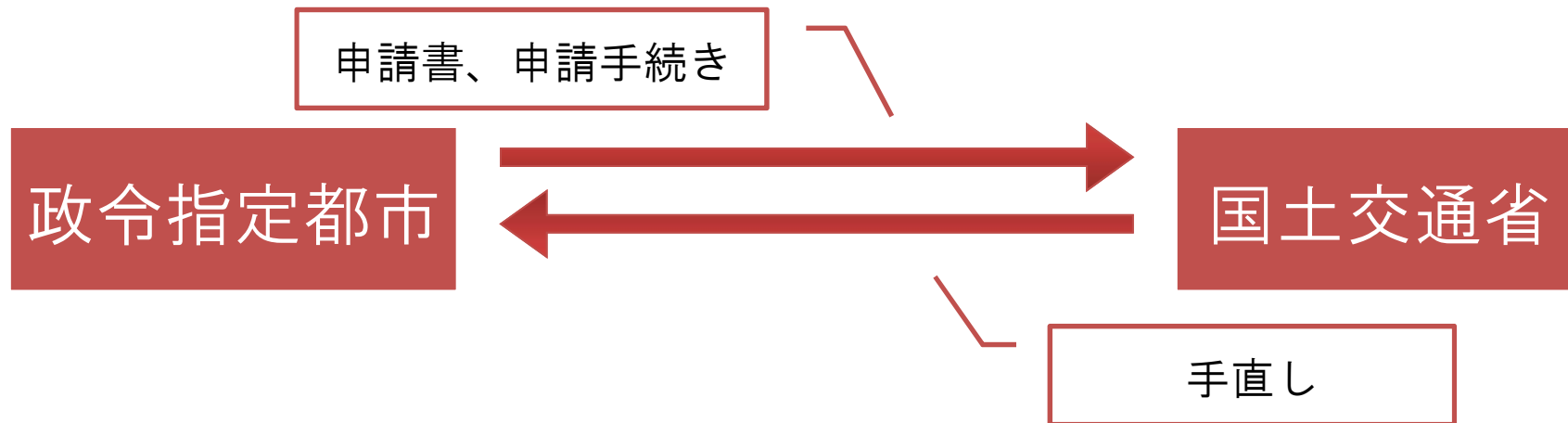
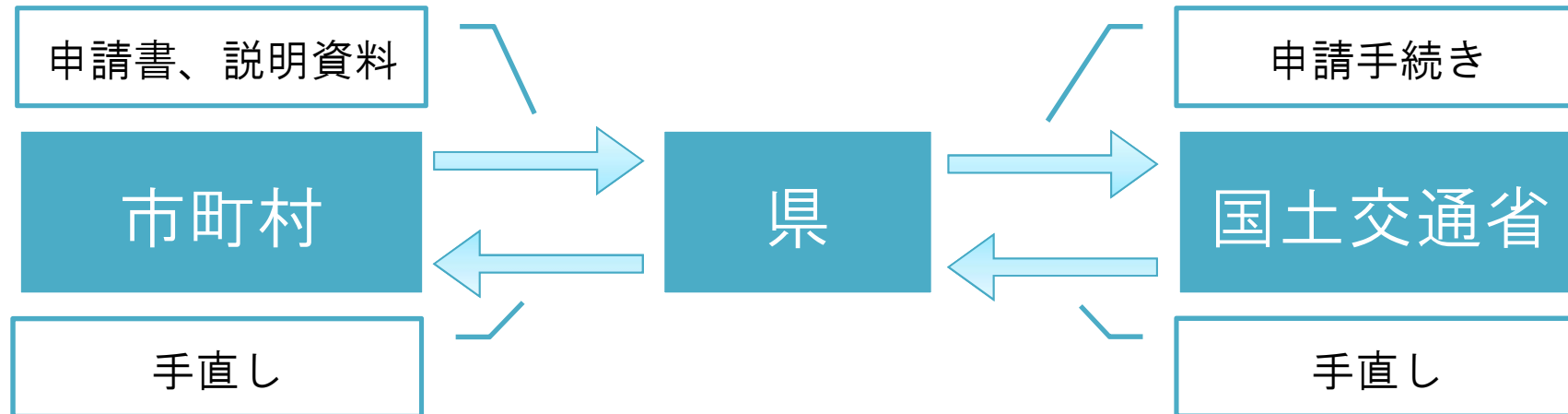
点検



施工



政令指定都市と他市町村との違い（例）



権限が増え、相模原市が直接、国土交通省等と調整



3、職場紹介



主な配属先は？（土木職）

都市建設局：約**210**名

まちづくり推進部・・・都市計画課、交通政策課
麻溝台・新磯野地区整備事務所 など
リニア駅周辺まちづくり部
・・・リニア駅周辺まちづくり課 など
土木部・・・道路整備課、路政課、南土木事務所
下水道経営課、下水道整備課 など

環境経済局：約**25**名

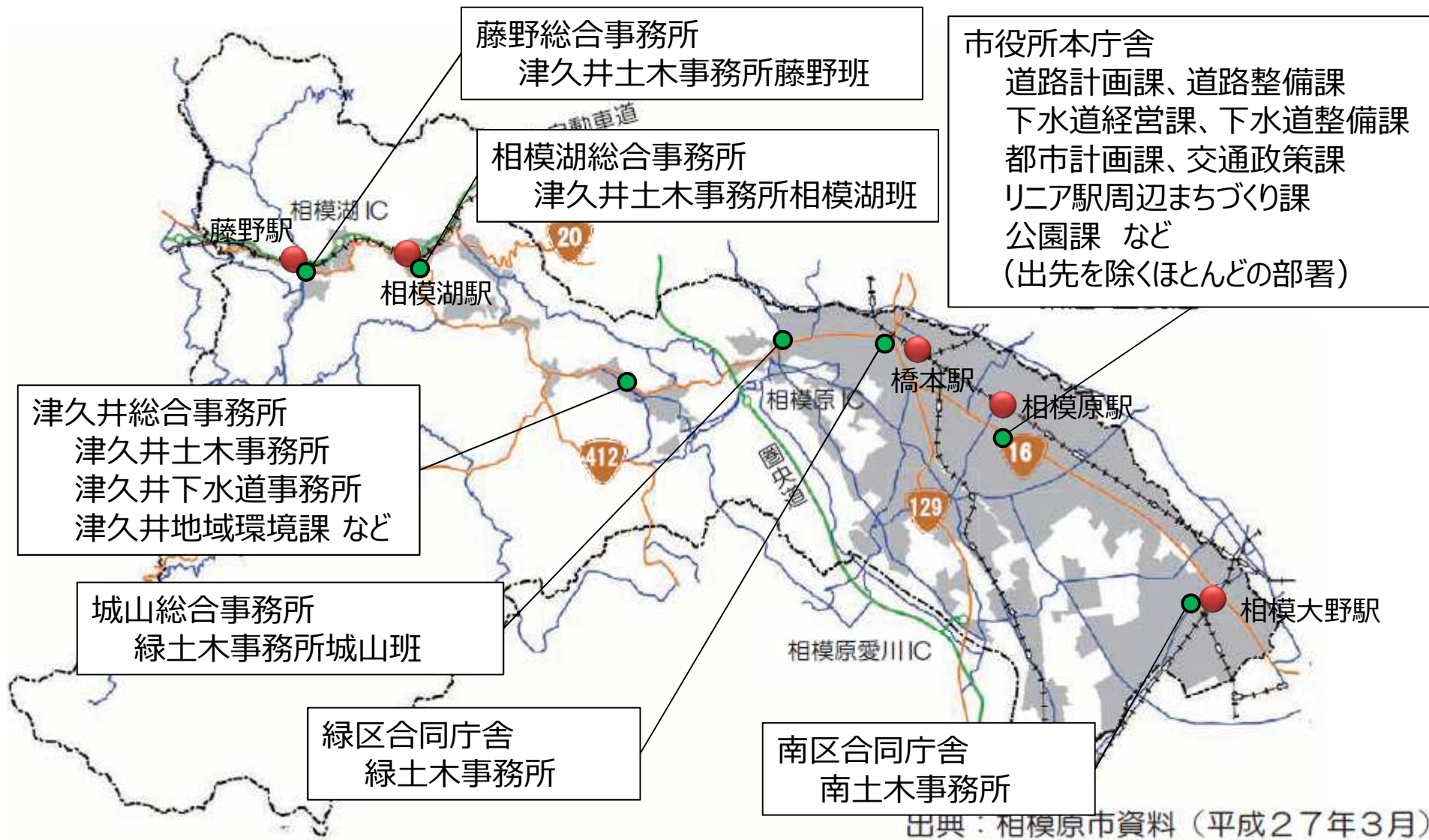
環境共生部ほか・・・水みどり環境課、公園課 など

その他：約**2**名

国土交通省へ出向



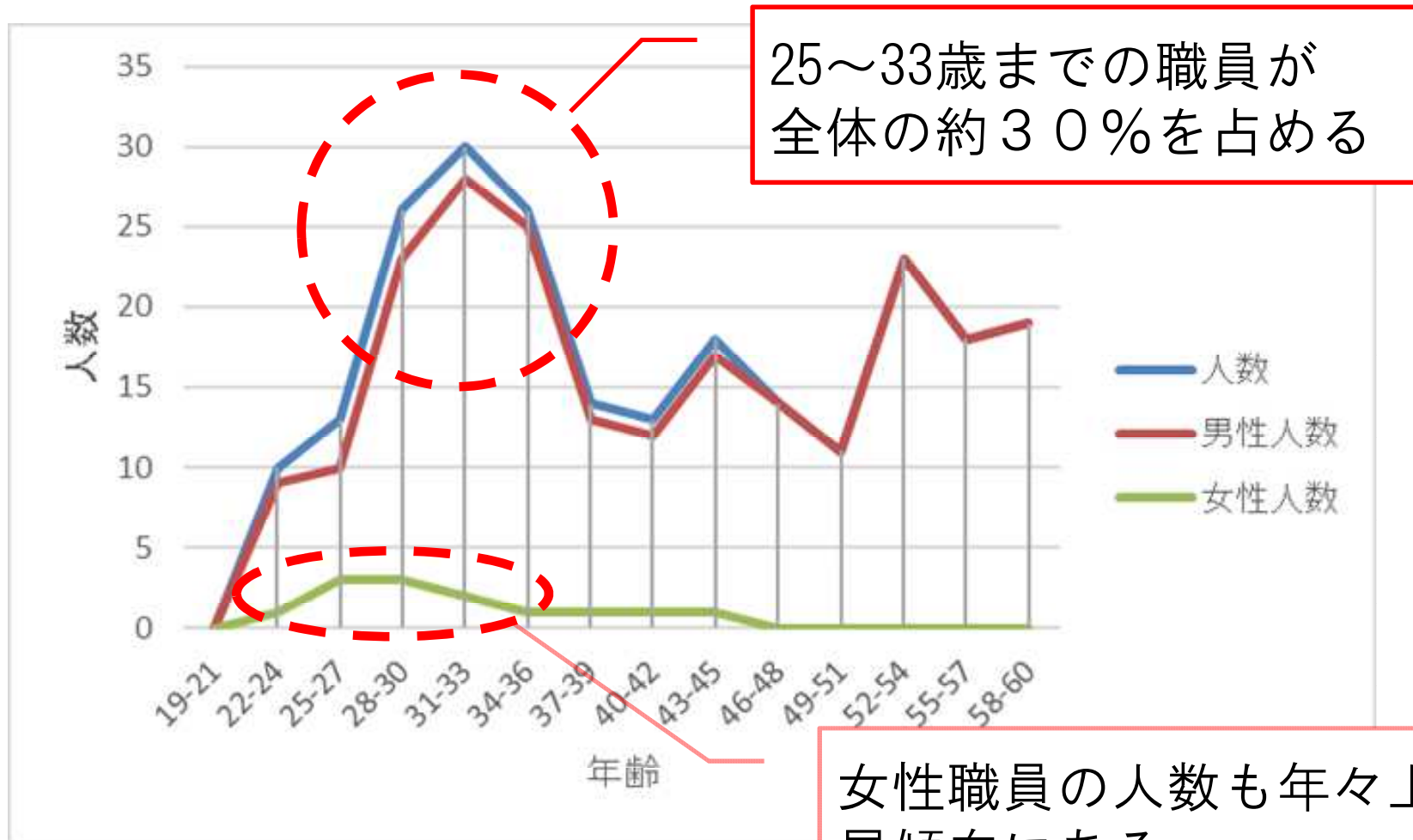
職場はどこにあるの？(土木職)



本庁舎勤務が多い



土木職の年齢・男女構成



2022年（令和4年）現在

年齢構成としては30代前後の職員が多い



女性技術職も増えています！

ポイント1：産休・育休が取得しやすい！

	育児休業	部分休業
対象職員	3歳に満たない子を養育する職員	小学校就学の始期に達するまでの子を養育する職員
対象期間	職員の子が3歳に達する日までの期間	職員の子が小学校就学の始期に達するまでの間 ※学童に入っている子がいる場合は、小学校卒業まで取得可能【NEW!】

小1の壁が撤廃！



ポイント2：育児・家事との両立がしやすい！

女性職員の育児に関する休暇取得率は100%！！

最近では男性の育児休業取得も増加！！



① 道路整備課

国県道や都市計画道路の整備を行う部署

- 国道（国道16号、20号、圏央道は除く）、県道、市道および都市計画道路の新設や改良
 - 設計や測量、工事の現場監督
 - 国庫補助等の予算の調整



② 下水道経営課

下水道事業の計画策定を行う部署



- ・ 下水道事業の計画・施策
- ・ 予算、決算の調整
- ・ 開発行為などに対する下水道の指導

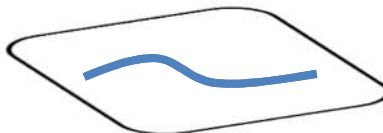
地形情報



河川情報：流下能力



下水道情報：流下能力



浸水ハザードマップ



浸水・河川管理計画基本計画

雨に強いまち、身が守れる



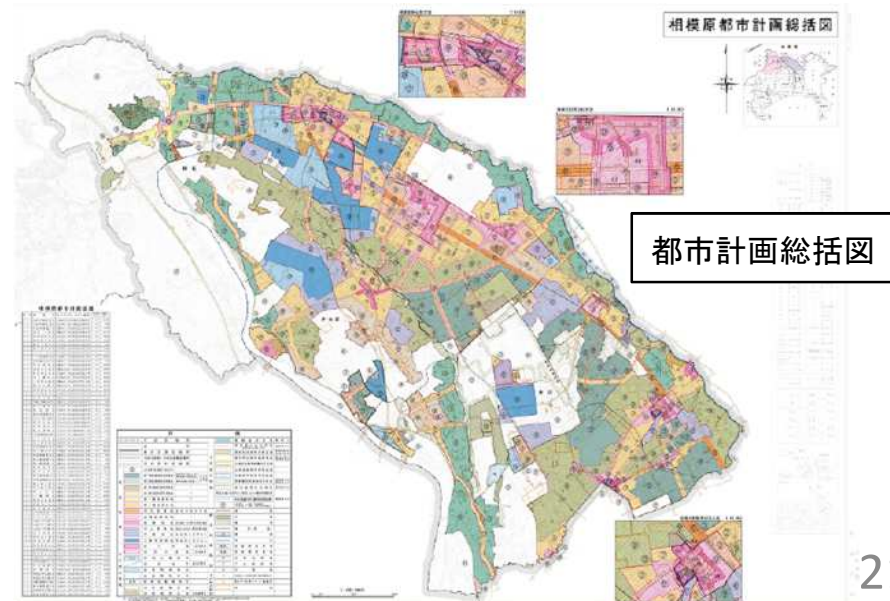
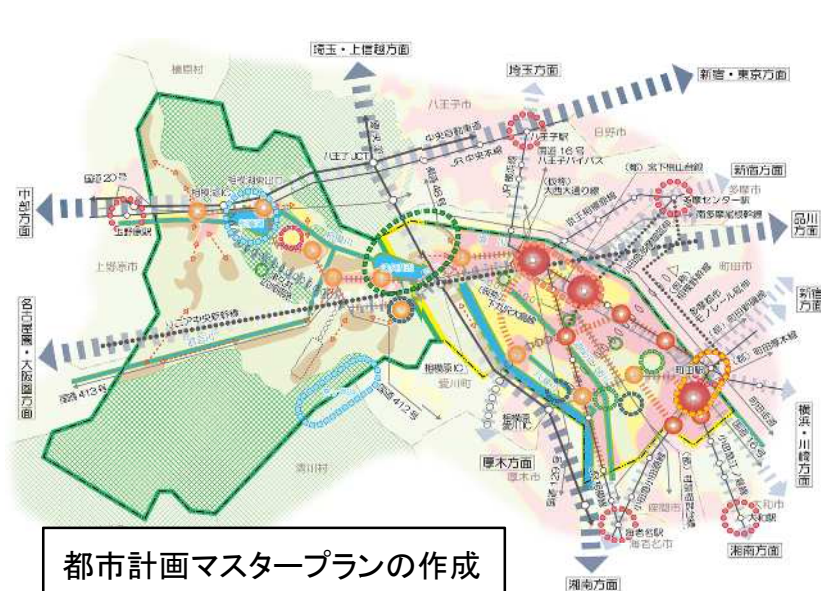
雨水対策基本計画



③ 都市計画課

道路や公園、用途地域等の都市計画を決めている部署

- ・ 都市計画マスタープランの作成
- ・ 区域区分(市街化区域等)や用途地域等の決定や変更
- ・ 都市計画道路や都市計画公園等の決定や変更
- ・ 地区計画、建築協定等の届出等



④、リニア駅周辺まちづくり課

リニア駅（橋本駅）周辺のまちづくりを行う部署

- ・ まちづくりに関する計画の策定
- ・ 関係機関との協議、調整
- ・ 地元住民等との調整
- ・ 将来的には土地区画整理事業を実施

リニア中央新幹線神奈川県駅設置の工事が進められている。



橋本駅南口ゾーニングの考え方



⑤ 土木事務所

津久井土木事務所・緑土木事務所
中央土木事務所・南土木事務所

官内の国県道と市道の維持管理を行っている部署

- ・ 道路や道路構造物の破損の補修、街路樹の剪定
- ・ 自動車等が通行しやすいように拡幅整備
- ・ 道路の境界を確定
- ・ 道路上での水道・ガス工事等の許可



舗装の打ち換え



カーブミラーの
設置



市民に身近な安心・安全を提供

災害復旧への対応

- 平成30年度 台風24号(10月) 土砂災害



- 令和元年度 台風19号(10月) 土砂災害



時には緊急対応も



台風や大雨時は
道路冠水が発生するので
ポンプアップや清掃を行う

降雪時は
職員と業者さんで協力して
雪かき作業を行う



4、これからのまちづくり



①相模原市で進行中の事業

リニア中央新幹線の建設



- JR東海が建設・営業主
- 超高速で三大都市圏を結ぶ新たな大動脈
- 東海道新幹線のバイパスとして、防災機能の役割も担う
- 本市は、品川～名古屋間が開業される2027年までに市街地整備や道路ネットワークを整備予定



①相模原市で進行中の事業

リニア駅周辺のまちづくり: 橋本駅



①相模原市で進行中の事業

さがみ総合補給廠一部返還地のまちづくり:相模原駅



- JR相模原駅の北側については、約214ヘクタールもの広大な土地が市民利用できないままになっていたが、約17ヘクタールが返還され、約35ヘクタールは米軍との共同使用で合意
- 現在、土地利用などの検討を進めている



①相模原市で進行中の事業

圏央道インターチェンジ周辺整備



- ・ 圏央道のICに接続する道路の整備や、IC周辺の麻溝台・新磯野地区や当麻地区などで、土地区画整理事業等により、新たな拠点づくりに向けた取組を進めている。
- ・ 近年大型物流施設が相次いで立地しており、IC開設を活かしたまちづくりを進めている



①相模原市で進行中の事業

圏央道インターチェンジ周辺整備

物流企業等の生産性向上
高速道路の利便性向上
周辺道路環境の改善
(抜け道利用の抑制)

・通院、通学時間の短縮
・バスの定時性確保

八王子方面



踏切の除却による滞留時間の短縮
隣接する小学校、通学路(児童)の安全確保



現在の踏切箇所の渋滞の様子



改良後の様子(イメージ)

まちづくりの効果、
市民サービスの提供

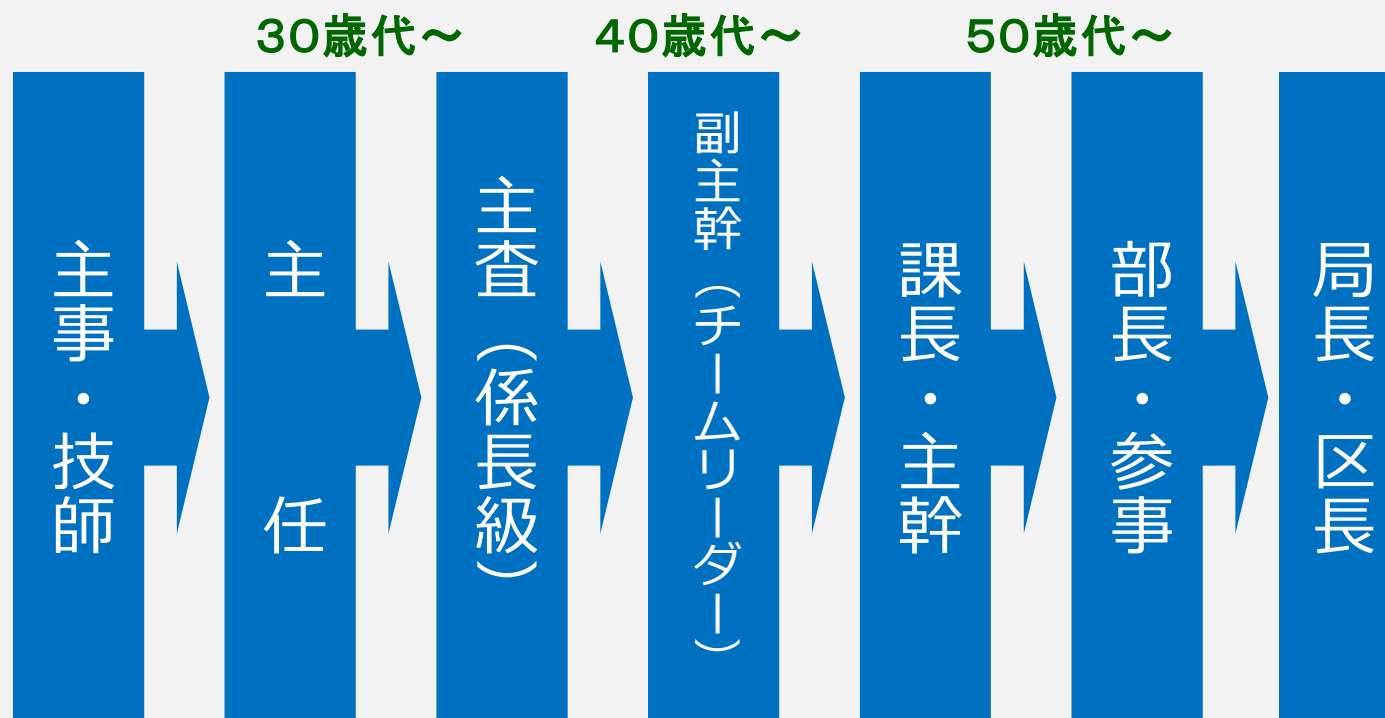


②みなさんが入庁したあとのイメージ

入庁後のキャリア形成

人事異動 3～5年サイクルで新たな職場へ

昇任



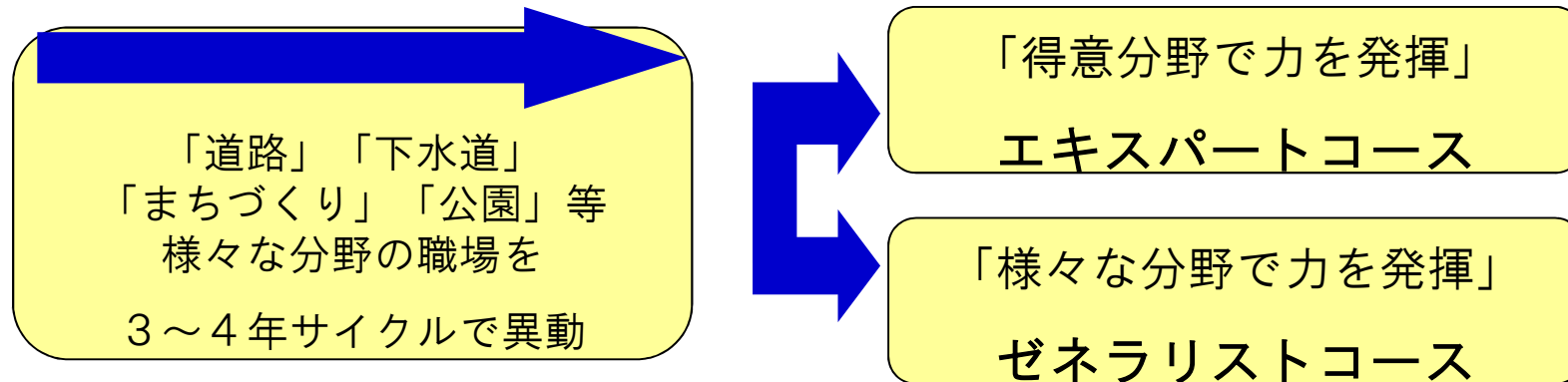
この間、出産・育児のために休むことができます。
女性の育児休業取得率 100%



入庁後のキャリア形成

人事異動のイメージ

採用	昇任
技師／主任	主査／副主幹以上
“ジョブローテーション”期間 多岐にわたる経験をつむ期間	“コース選択”期間 （コース選択修正期間） 希望するコースで自らの力を発揮する期間



「入庁後の10年間で3つの職場を経験する」と言われています。



5、採用案内について



①今年度の採用案内-1

令和6年度採用案内（土木）

大学卒業 程度 【先行枠】	<ul style="list-style-type: none">・ 受験案内配布開始 <u>令和6年3月1日</u>・ 受付期間 令和6年3月1日～3月18日・ 第1次試験日 令和6年4月1日～4月15日・ 最終合格発表 令和6年5月下旬～6月上旬
大学卒業 程度	<ul style="list-style-type: none">・ 受験案内配布開始 <u>令和6年4月15日</u>・ 受付期間 令和6年4月15日～5月20日・ 第1次試験日 令和6年6月16日・ 最終合格発表 令和6年8月上旬～9月上旬

※試験内容については、必ず受験案内で確認してください。



①今年度の採用案内-2

令和6年度採用案内（土木）

高校卒業 程度	<ul style="list-style-type: none">・ 受験案内配布開始 <u>令和6年7月1日</u>・ 受付期間 令和6年7月1日～7月29日・ 第1次試験日 令和6年9月29日・ 最終合格発表 令和6年11月中旬～下旬
社会人 経験者	<ul style="list-style-type: none">・ 受験案内配布開始 <u>令和6年9月15日</u>・ 受付期間 令和6年9月17日～10月7日・ 第1次選考 書類審査（予定）・ 最終合格発表 令和7年1月上旬～中旬

※試験内容については、必ず受験案内で確認してください。



相模原市職員採用案内

技術職専門リーフレット



職員案内パンフレット

**市の職員採用案内サイトから
職員採用案内パンフレットを
見ることができます！**

- 一日の業務スケジュール
- 業務内容、やりがい



職員案内パンフレット



さいごに：相模原市を知るためには

さがみはらの都市計画



さがみはらの都市計画

相模原市の基本情報や都市づくりの目標がわかります。

- **位置・地形**
- **土地利用と人口の推移**
- **都市の形成 など**



市のホームページから見ることができます！



<https://www.city.sagamihara.kanagawa.jp/shisei/1026823/machitsukuri/toshikeikaku/1004644.html>