

外環道の進捗状況について

外環道の進捗状況等について、下記のとおり報告いたします。

記

1 進捗状況

<工事進捗状況>

(1) 大泉ジャンクション

本線トンネルのシールドマシンは、初期掘進中の段階であり、本格掘進に向けて後続台車を整備しながら進めている。

本体との連結路（ランプ）の橋梁工と函渠の施工。また、氷川橋（白子川を渡る目白通りの橋）の撤去が完了したので、舗装の復旧等を施工している。

(2) 中央ジャンクション

中央道と連絡する橋梁の下部工事や、地下連絡路（ランプ）の工事を進めている。

(3) 東名ジャンクション

本線トンネルのシールドマシンは、南行が世田谷区成城3丁目付近を、北行は世田谷区成城4丁目付近を掘進している。また、掘削のための施工基地の整備等、準備工事（ヤード整備等）を進めている。

<用地取得及び埋蔵文化調査状況>

- ・全体で用地買収率は93%、区分地上権取得率は80%（令和元年5月末時点の面積ベース）
- ・埋蔵文化財調査対象地のうち着工可能な面積の割合は全体で87%（令和元年5月末時点）

2 外環道オープンハウス開催概要

- (1) 開催日：令和元年7月3日(水)～7月7日(日)（杉並区：7月3日(水)）
- (2) 開催場所：外環道沿線7区市8会場（杉並区：井荻小学校）
- (3) 来場者数：583名（杉並区60名）

(4) 主な内容：本線シールドトンネル工事や現在の進捗状況などについて

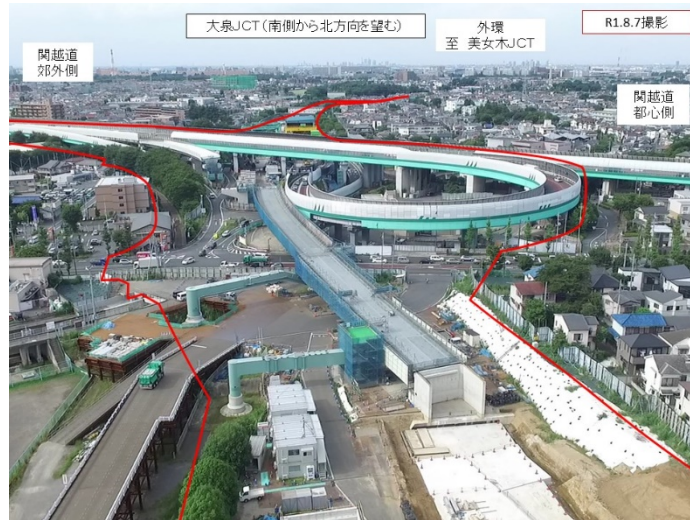
(5) 主な意見：・外環の事業概要、計画、開通時期に関するもの

- ・本線トンネル工事、家屋調査に関するもの
- ・各JCTでの工事進捗状況に関するもの
- ・トンネルの安全・安心(緊急時の対応)に関するもの
- ・環境(地下水・大気・振動等)に関するもの
- ・野川の気泡に関するもの(今後の施工方法等)
- ・シールドトンネル施工に伴う振動・騒音に関するもの

3 添付資料

・外環道工事進捗状況	資料1
・用地取得および埋蔵文化財調査の状況	資料2
・シールドマシンの現在位置図(大泉ジャンクション)	資料3
・シールドマシンの現在位置図(東名ジャンクション)	資料4

外環道工事進捗状況



大泉 JCT

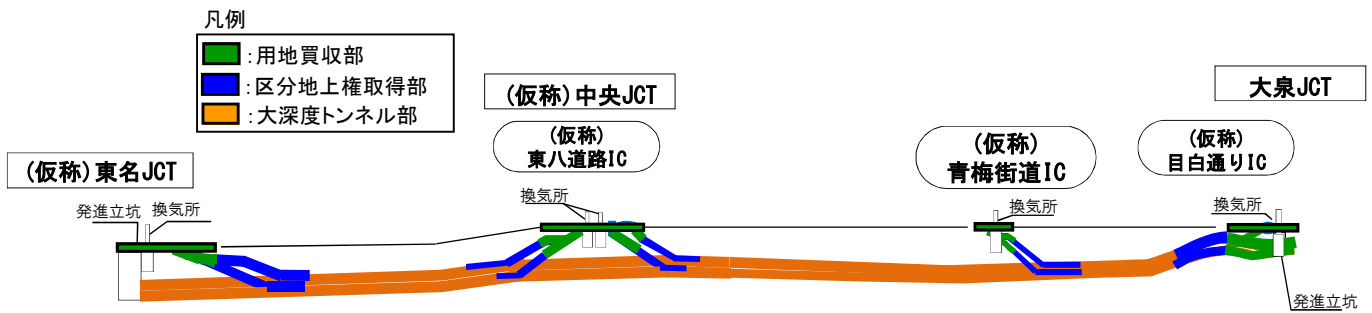


中央 JCT



東名 JCT

令和元年5月末



用地取得の状況

		東名JCT	中央JCT	青梅街道IC	大泉JCT	合計
面積 ベース	買収	99%	99%	26%	99%	93%
	区分地上権	94%	94%	13%	100%	80%
	合計	97%	98%	20%	99%	89%
件数 ベース	買収	96%	99%	32%	99%	91%
	区分地上権	83%	89%	15%	100%	76%
	合計	90%	95%	22%	99%	85%

埋蔵文化財調査の状況

埋蔵文化財調査対象地のうち着工可能な面積の割合

$$\left(\begin{array}{l} \text{※進捗率} = \frac{\text{調査済み面積}}{\text{調査対象面積}} \end{array} \right)$$

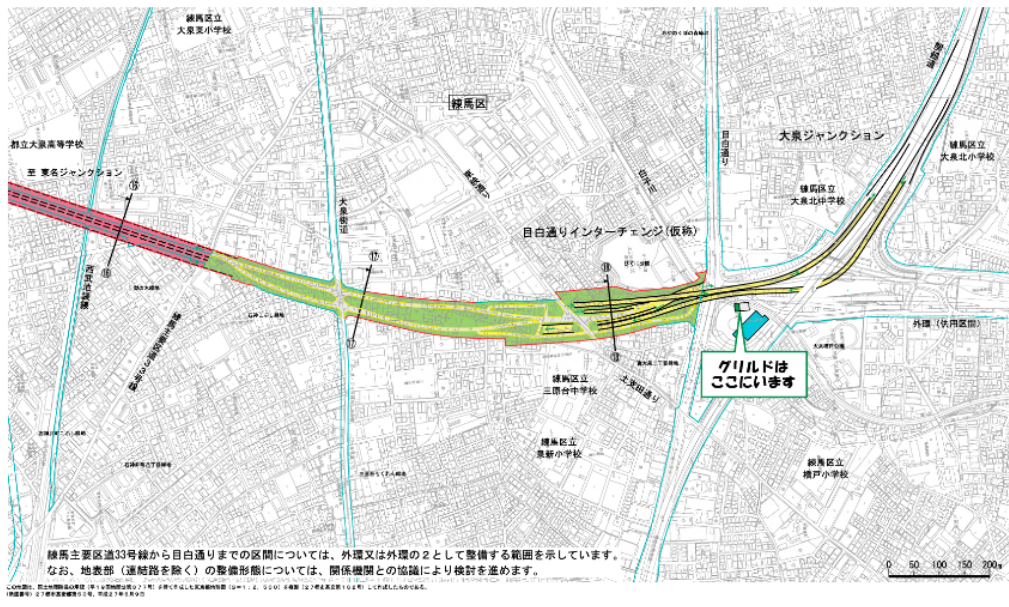
	東名JCT	中央JCT	青梅街道IC	大泉JCT	合計
進捗率	96%	100%	0%	100%	87%

シールドマシンの現在位置図 (大泉ジャンクション)

グリルドはどこ？



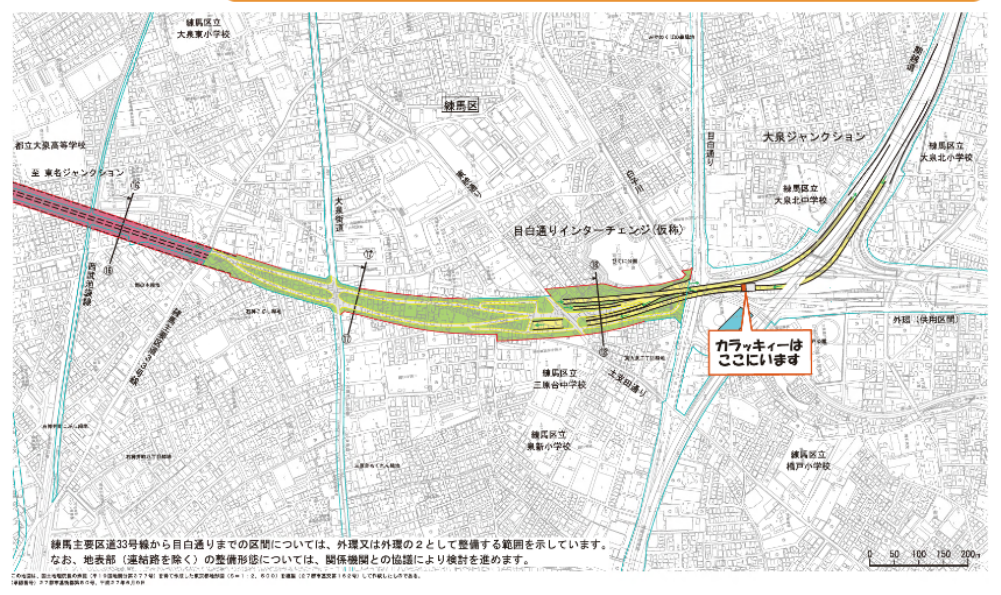
2019年09月17日7時時点
 東京都練馬区大泉町2丁目 (大泉JCTから213m)



カラッキイーはどこ？



2019年09月17日7時時点
 東京都練馬区大泉町5丁目 (大泉JCTから171m)



【令和元年9月17日現在】

東京外環プロジェクトホームページより

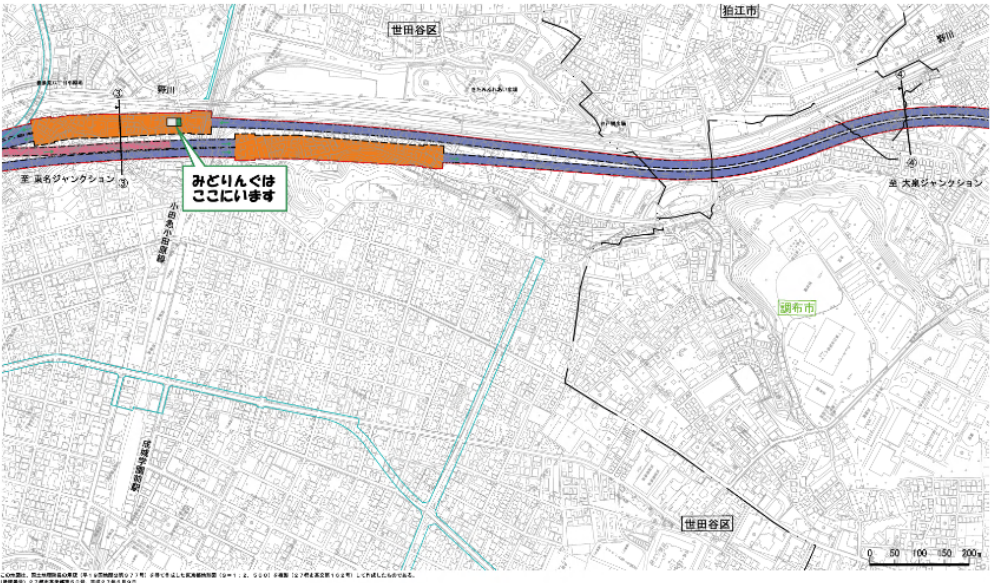
シールドマシンの現在位置図 (東名ジャンクション)

みどりくんはどこ?



2019年09月17日7時時点
東京都世田谷区成城3丁目 (東名JCTから1793m)

JCT、ICは仮称

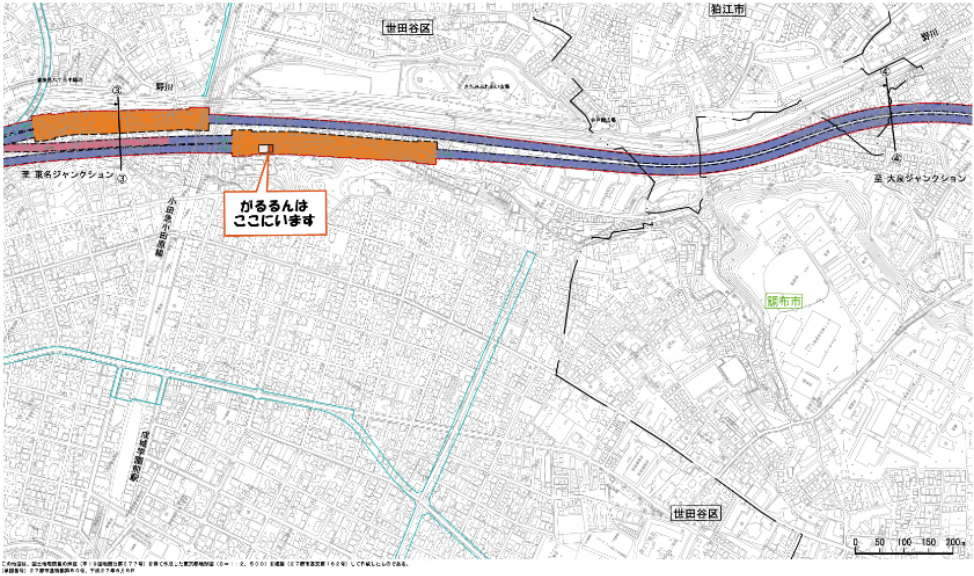


がるんはどこ?



2019年09月17日7時時点
東京都世田谷区成城4丁目 (東名JCTから1961m)

JCT、ICは仮称



【令和元年 9 月 17 日現在】

東京外環プロジェクトホームページより

調査結果(河川内の水質調査)

○漏気箇所周辺の河川内の水質調査の測定値は環境基準値を満足しております。



● 水質調査試料採取

人の健康保護に関する調査項目

試験項目	単位	環境基準値	測定値(R元.8.28採取)		
			上流側	漏気箇所	下流側
カドミウム	mg/L	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
鉛	mg/L	0.01mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム	mg/L	0.05mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02
砒素	mg/L	0.01mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
総水銀	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
PCB	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.006mg/L以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	0.006mg/L以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10mg/L以下	5.0	5.0	5.0
ふっ素	mg/L	0.8mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1
ほう素	mg/L	1mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005

生活環境に関する調査項目

試験項目	単位	環境基準値	測定値		
			上流側	漏気箇所	下流側
水素イオン濃度(pH)	pH	6.5以上 8.5以下	8.1(22.8°C)	7.9(22.6°C)	8.0(22.6°C)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	5mg/L以下	0.5	2.2	1.0
浮遊物質(SS)	mg/L	50mg/L以下	2	18	14
溶存酸素量(DO)	mg/L	5mg/L以上	10.8	9.1	10.0
大腸菌群	MPN/100mL	—	4900	14000	11000
全亜鉛	mg/L	0.03mg/L以下	<0.003	0.015	0.005
ノニルフェノール	mg/L	0.002mg/L以下	0.00019	<0.00006	0.00014
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.05mg/L以下	0.0004	0.0007	0.0020

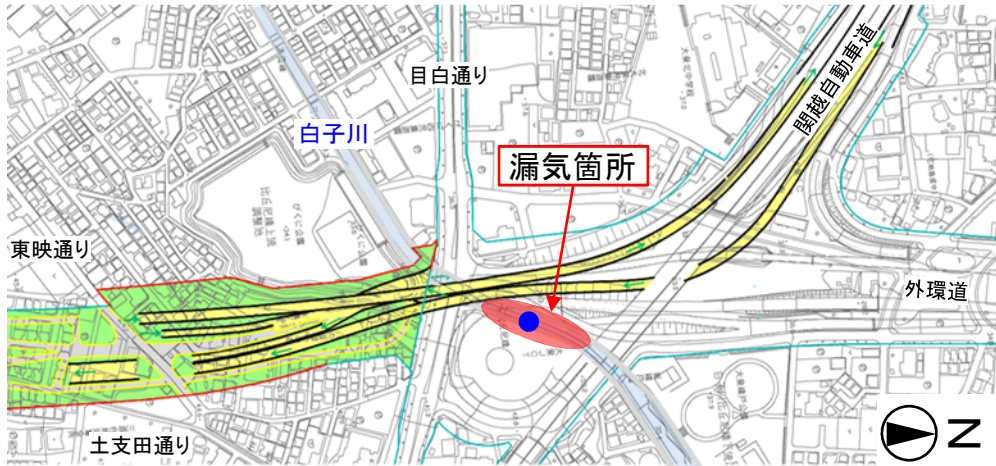
その他調査項目

試験項目	単位	測定値		
		上流側	漏気箇所	下流側
陰イオン界面活性剤(MBAS)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02

○ その他調査項目の陰イオン界面活性剤は、水道水質基準の0.2mg/L以下を下回っており、起泡材溶液自体は漏出していないことを有識者に確認しております。

調査結果(気体の成分調査)

○漏気箇所周辺の気体の成分調査の測定値は、基準値を満足しています。



● 気体試料採取

試験項目	単位	基準値	測定値(R元.8.29採取)	
			水面直上	河床から1.5m
酸素	%(vol)	18%(vol)以上(酸素欠乏症等防止規則より)	20.3	20.3
窒素	%(vol)	—	78.7	78.4
二酸化炭素	%(vol)	—	0.05	0.05
メタン	%(vol)	1.5%(vol)未満(労働安全衛生規則より)	0.0006	0.0002
硫化水素	ppm(vol)	10ppm(vol)以下(労働安全衛生規則より)	<0.5	<0.5

漏気状況

白子川護岸の水抜き孔や目地を通じ発生



気体採取状況

漏気箇所



○参考として簡易測定を実施し、気泡自体の空気成分の酸素濃度が7.3~20.9%、水面直上では20.6~20.9%でした。漏気している空気量は大気に比して微量であり希釈されるため、周辺環境に影響ありません。