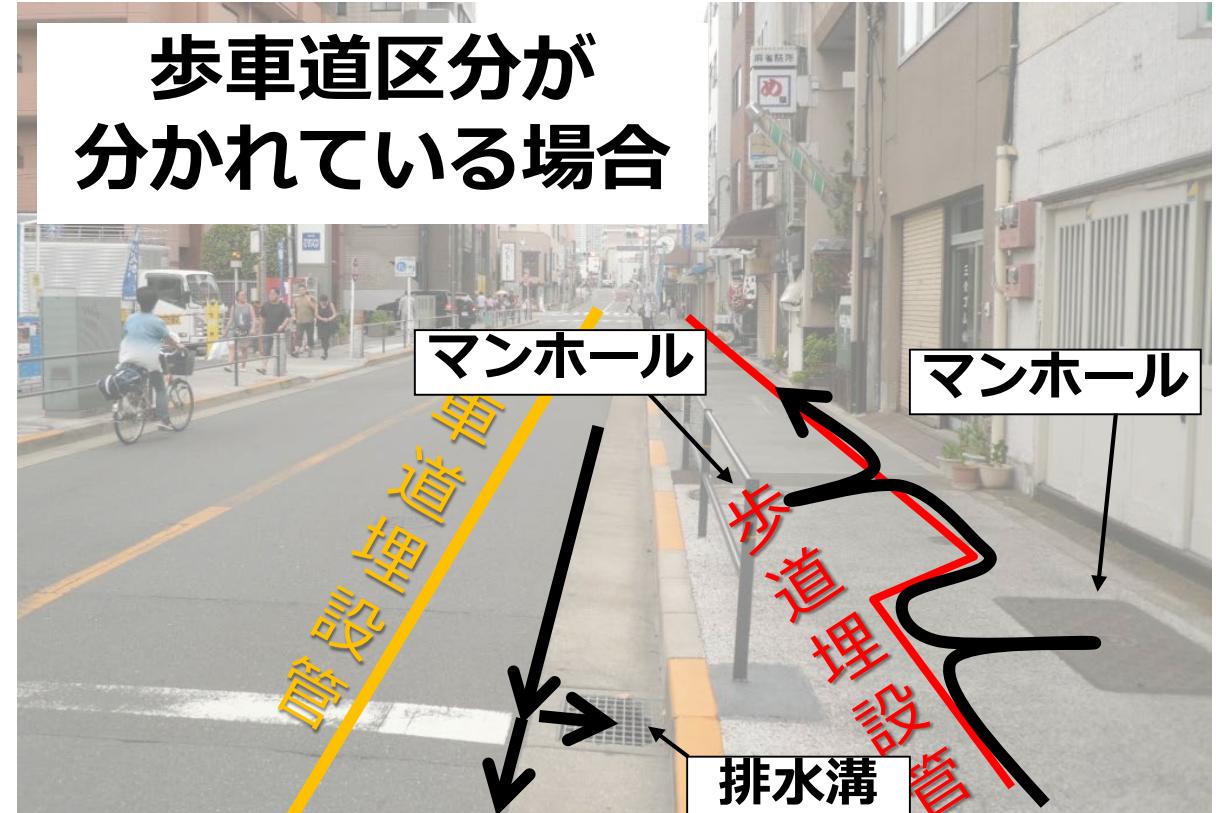
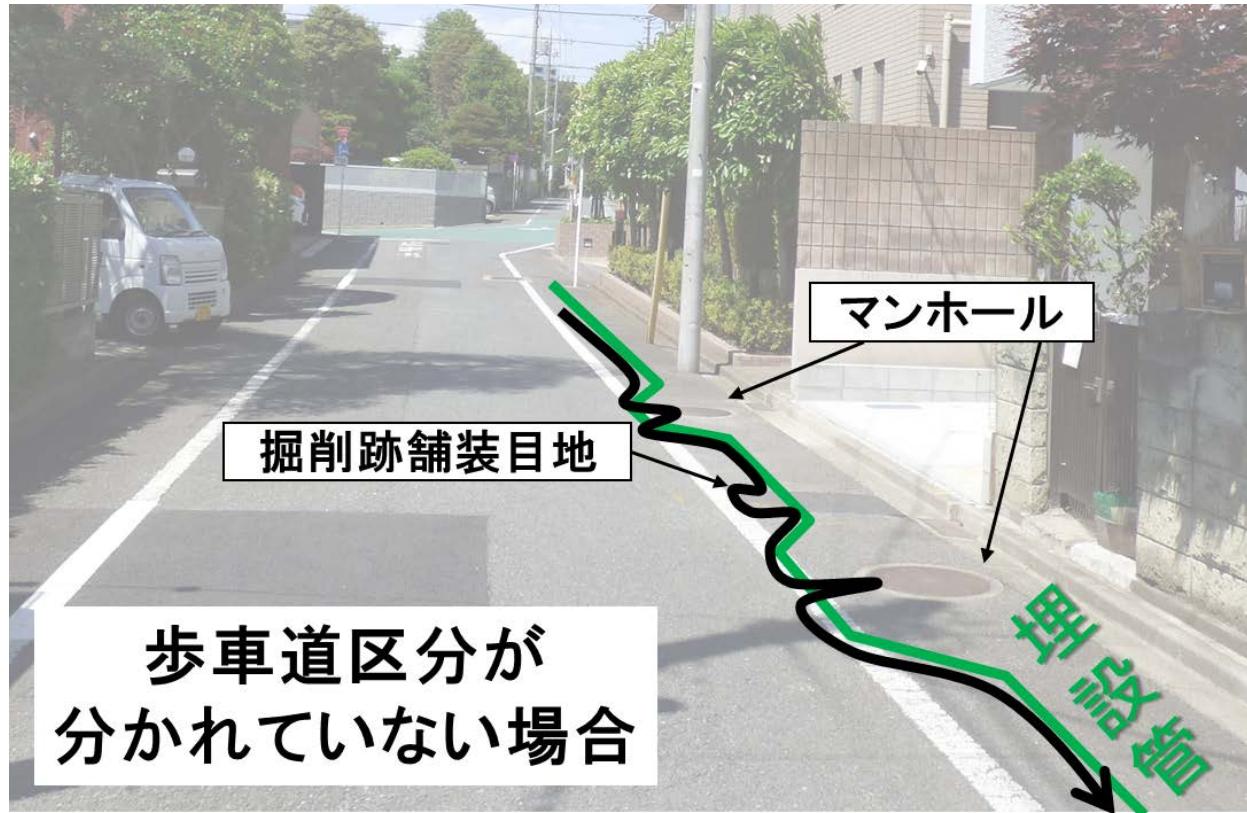


ガス管漏洩検査イメージについて

R2.11.12WGヒアリング 東京都提出
小型モビリティを活用したインフラ点検の効率化
について



ガス管理設位置の上や、漏洩ガスを検知しやすい「舗装目地」「排水溝」「マンホール等」の上を調査

<現行>



- ・二人一組になり、カート式漏えい検査装置を押しして検査
- ・保安要員が検査員の近くで周囲の安全状況を確認

ガス検知器を搭載したセグウェイについて



概観



カート式ガス検知器を
分解してセグウェイに搭
載

セグウェイ乗車に係る免許の取得について

1 免許の必要性について

セグウェイに乗車するには、①交通ルールの習得、②運転技能の習得が必要。

2 東京都及び東京ガスの考え方について

①交通ルールの習得については、普通自動車免許など、小型特殊自動車運転可能な免許取得等で十分と考える。

②運転技能の習得については、セグウェイは容易に乗車できるモビリティであるため、特に免許は不要と考える。



セグウェイに乗車して点検をする様子
(つくばモビリティロボット実証実験推進協議会HPより)

<参考> セグウェイと普通自動二輪車に関する必要な技能の主な相違点について

	セグウェイ	普通自動二輪車
速度	10km/h以下	60km/h(法定速度)
走行場所	主に歩行者や自転車が通行する道路、車道の端等	車道
バランス習得	一定のバランス感覚で乗車可(横並びの車輪)	高度なバランス習得が必要(縦並びの車輪)
制御方法	体重移動	ブレーキ操作
安全確認	2人で走行し、保安要員が実施	1人で走行し、運転手自身が実施