東京
TOKYO
橋1の1の1
5 FAX03・3212・5186
inichi.co.jp
の1の24
ア2階
) FAX042・527・5051
@mainichi.co.jp
2・656・1191
2・722・2468
5～21時）
12
03・3213・3721
多摩武蔵野営業所
042・522・6121
03・3208・8611

調布陥没事故

広範囲に地盤緩み

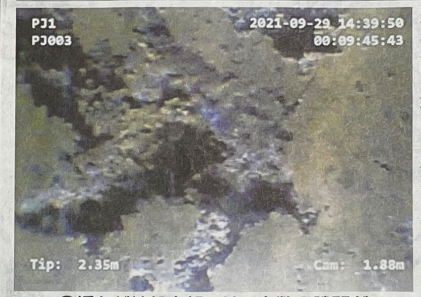
専門家調査 工事の振動影響か

東京外郭環状道路（外環道）のトンネル工事の直上にあたる調布市東つつじケ丘の住宅街で道路が陥没した事故で、芝浦工業大の稲積真哉教授（地盤工学）は13日、周辺を独自に地盤調査した結果、工事後にトンネル直上以外の広範囲で、地盤が緩んだ可能性があると明らかにした。【島袋太輔】

トンネル工事は東日本高速道路が地下47㍍で「円筒系の掘削機「シールドマシン」（直径16㍍）で進めていたが、昨年10月に陥没事故が起きた。その後もトンネル直上で相次いで空洞が発見された。

同社などの有識者委員会は、土を柔らかくする薬剤が地盤に浸透し、シールドマシンが過剰に土砂を取り込みすぎたことが原因と公表。同社はトンネル直上以外に緩みは起きていないとし、地盤補修の対象外だった。

稲積教授は住民から相談を受け、9月下旬に簡易的な地盤調査を実施。主にトンネル直上以外の4地点で、地下5㍍までの表層部分を対象とした。その結果、4地点全てで地盤の強度を示す「N値」が低いことが判明。数年前のデータが残っていた1カ所で比較したところ、N値が低下していた。また、地盤の内部を撮影すると、多数の「空隙（すきま）（隙間）」が確認された。空隙は空洞や陥没になる恐れがあるという。



㊤緩んだ地盤内部では、多数の隙間が確認された＝稲積真哉教授提供㊦河村晴子さん（左）の自宅前で、地盤調査の結果を説明する稲積教授＝調布市で

稲積教授は工事前のデータが少ないため「推測の域は出ない」と前置きした上で、「元々、軟弱だった地盤が（シールド）工事の振動でさらに軟弱化したと考えられる」と指摘。「事業者は早急に補修範囲を再検討すべきだ。工事を再開する際にも振動の影響を考慮に入れる必要がある」とした。

自宅敷地内の地盤調査を依頼した調布市若葉町1の河村晴子さんは「（東日本高速道路は）地盤を再調査し、住民の安全のため補修してほしい」と訴える。自宅はトンネルの直上から約20㍍離れているが、工事が始まった後、自宅の壁にひびが入るなど約150カ所が損傷したという。稲積教授によると、振動が引き起こした可能性が高いという。

高速道路社長が調布市長に説明

事故対応状況など

東日本高速道路の小畠徹社長は15日、事故後初めて調布市役所を訪れ、長友貴樹市長に陥没事故の対応状況などを説明した。冒頭、小畠社長は「専門家の独自調査は承知している。どういった調査を実施していくべきか検討状況がまとまり次第、報告させていただく」と話した。長友市長は「地域住民は今も大きな不安を抱えながら生活している。事故を二度と起こさない決意で再発防止に向けた対策を徹底し、市民の理解と信頼の回復に尽くしてほしい」と求めた。

政権交代、必要性訴え

野党4党幹部 市民団体集会で

衆院選 2021

衆院選での「野党共闘」をアピールする集会に参加した立憲民主の長妻昭副代表（前列中央）や共産の小池晃書記局長（同右から2人目）ら＝千代田区の参院議員会館で

衆院選の都内選挙区での「野党共闘」を求める市民団体が15日に参院議員会館で開いた集会に、立憲民主、共産、社民、れいわ新選組の4党の幹部が参加し、政権交代の必要性を訴えた。4党は、小選挙区で候補者を一本化するなど調整を進めている。

立憲民主の長妻昭副代表は「選挙区ごとに事情がある中でここまでこぎ着けたことは本当に感慨深い。結束をさらに強めていきたい」と述べた。共産の小池晃書記局長は東京8区で予定していた候補の擁立を取り下げ、立憲の候補に一本化することを表明し「皆さんと力を合わせて全力で勝利する」と強調した。

れいわの山本太郎代表は「なんとしても各党が議席を伸ばし、このひどい政治をひっくり返すということで心を一つにしていく。みんなで力を合わせたい」と訴えた。【斎川瞳】

知事改めて「出馬しない」

小池百合子知事は15日の定例記者会見で、19日公示の衆院選への対応について「私自身、出馬することはございません」と述べ、改めて立候補する意思がないことを説明した。

衆院選にどんなことを期待するかについては、「日本を取り巻く安全保障情勢はかなり厳しいものがある。生活や経済、コロナ対策など、大前提は安全保障だ。そのことをリアルに考えるべきで、そういう論戦をお願いしたい」と語った。【古関俊樹】

臓器移植普及願い 緑色にライトアップ

東京タワーなど各地のランドマ

い臓器移
東京タワ
リッジ、
なとみら
各地のラ
日を中心
アップさ
日本臓器
（JOT）
ーンリボ
一環で、
死患者
能とし
された
で、そ
ーン
た。
のド
感

2000人態勢 取締本部を設置

警視庁

警視庁本部に取締本部の看板が設置された＝千代田区の警視庁本部で

警視庁は15日、「衆議院議員総選挙違反取締本部」（本部長・太刀川浩一刑事部長）を設置した。約2000人態勢で取り締まりに当たる。

捜査2課によると、14日までに公職選挙法違反に当たるとして告発した事例は9件少なく、締本部設置の回（2

都職員引き下
都人事
都人事

新型コロナ感染者数

（都発表、14日時点の累計）

天気

のち　一時・時々　5㍉以上　正午の風向き　5㍉未満

	気温	降水確率	6	9	12	15	18	21	24時	あすの予報
23区東部	24/19℃	50%								22/14℃ 60%
23区西部	25/18℃	50%								22/13℃ 60%
多摩	24/16℃	30%								22/11℃

	洗濯	熱中症	紫外線
23区東部	3 乾きやすい	2 警戒	2 やや強い
23区西部	3 乾きやすい	2 警戒	2 やや強い
多摩	3	2	2