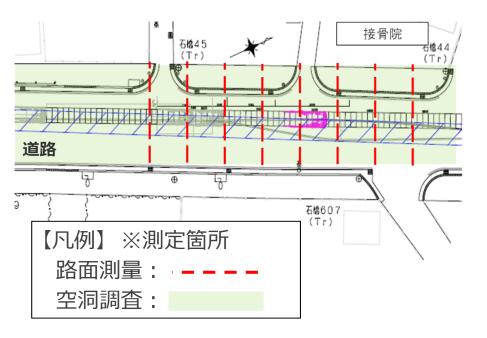
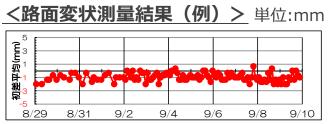
- ✓ 当該箇所の路面変状測量および地下の空洞調査を行い、道路陥没等の異常兆候を早期に把握するよう対応中。
- ✓ 現時点で道路状況に異常は発生していない。

項目		確認方法	頻度		
路面変位測量		道路上28地点を測量し変位を確認	1回/2時間		
地下水位		当該地(5箇所)の地下水位を確認	1回/2時間		
空洞調査	レーダー探査	地表面から深さ約2mの範囲の空洞の有無を確認	1回/日(昼または夜)		
工心的且	表面波探査	地表面から深さ約12mの範囲の空洞の有無を確認	1回/1週間(昼)		
下水管内流量調査		当該箇所の上流・下流MH内部に設置した流量計により流量を確認	測定機器検討中設置時期調整中		
下水管内部カメラ点検		浮流式テレビカメラにより内部状況を確認	1回/1週間		
水質	調査	観測場所は地下水位を確認5箇所で予定	台風前·後		

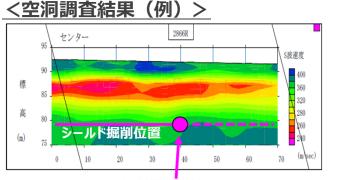
### ■路面変状調査や空洞調査

- ※8月30日より道路上の28地点を1回/2時間の頻度で測量を行い、路面の変位を観測
- ※1回/日の頻度で、地表面から深さ2mの範囲で空洞の有無をレーダー探査により確認
- ※1回/週間の頻度で、地表面から深さ12mの範囲で空洞の有無を表面波探査により確認











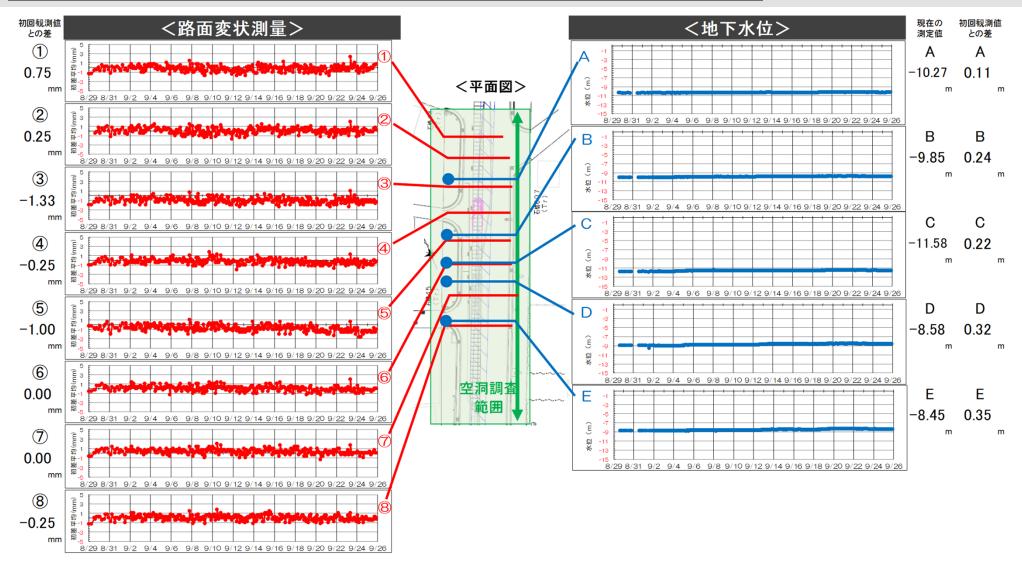
## ■地下水調査(水位、水質)

- ※8月30日より5地点の観測井戸で、1回/2時間の頻度で地下水位を確認
- ※台風通過前後に5地点の観測井戸で資料を採取し水質を調査

## 路面変状·地下水位

## 9月26日現在

### <結果>現時点において、路面の沈下・地下水の変動は確認されていない。



4

## 空洞調査

### 9月26日現在

### <結果>現時点において、空洞は認められていない。

#### <空洞調査>

· — // з д//з .										
項目	確認方法	頻度	報告日							
レーダー 探査	地表面から深さ約2mの 範囲の空洞の有無を確 認	1回/日 (昼または 夜)	測定の翌日							
表面波 探査	地表面から深さ約12mの 範囲の空洞の有無を確 認	1回/1週間 (昼)	測定の3日後							
調査日は毎週調整します。										

3.0m 10.0m 測定範囲 歩道 相模原市下水管 (汚水) 関東ローム層 2mまで 6.6m 査 12.2m 探 当社シールド管路 接触箇所 <sub>12.4m</sub> 砂礫層 (非常に固い層) 12mまで

#### 2025年9月

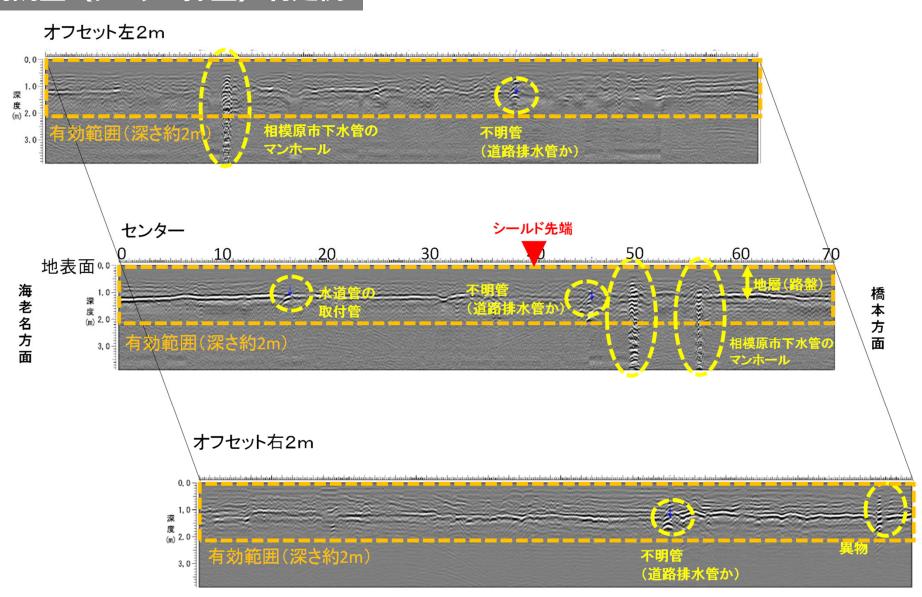
O:実施予定、●:実施済み、×:中止(理由)

上段:ステータス	日	月	火	水	木	金	土
下段:計測結果		1	2	3	4	5	6
レーダー				•	× (雨天)	× (雨天)	•
探査				空洞なし	_	_	空洞なし
表面波				•			
探査				空洞なし			
	7	8	9	10	11	12	13
レーダー	•	•	•	•	× (雨天)	× (雨天)	•
探査	空洞なし	空洞なし	空洞なし	空洞なし	1—1		空洞なし
表面波				•			
探査				空洞なし			
	14	15	16	17	18	19	20
レーダー	•	•	•	•	× (雨天)	•	•
探査	空洞なし	空洞なし	空洞なし	空洞なし	y <del></del> -y	空洞なし	空洞なし
表面波			•				
探査			空洞なし				
	21	22	23	24	25	26	27
レーダー	•	•	•	•	•	0	0
探査	空洞なし	空洞なし	空洞なし	空洞なし	空洞なし		
表面波				•			
探査				空洞なし			
	28	29	30				
レーダー	0	0	0				
探査							
表面波			〇(予定)				
探査							

5

## 空洞調査(レーダー探査)判定例

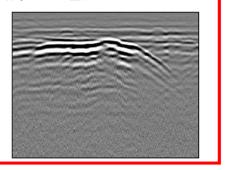
最新調查:9月24日調査結果



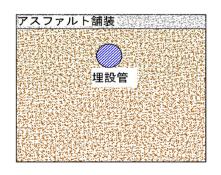
# 空洞調査(レーダー探査)判定例

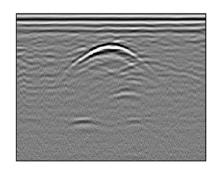
#### ① 空洞:濃い波状(波の頂部は白色)





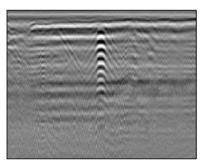
#### ② 埋設管(鋼管):濃い波状(波の頂部は黒色)



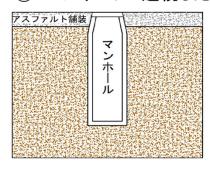


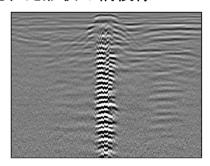
#### ③ 異物(金物):連続した小波状の縞模様



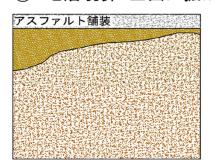


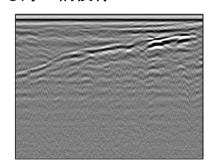
#### ④ マンホール:連続した乱れた形状の縞模様





#### ⑤ 地層境界:全面に拡がる薄い縞模様

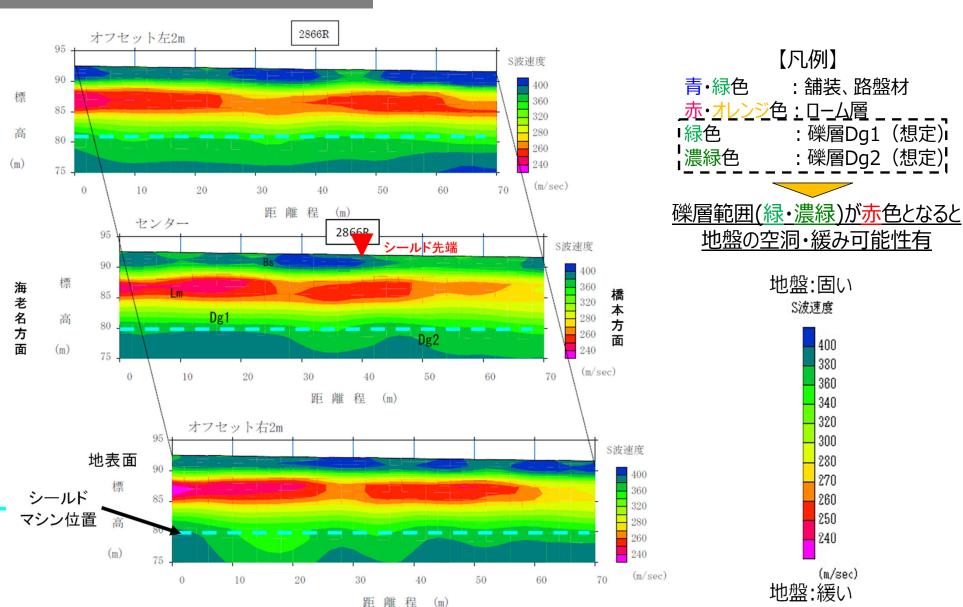




7

## 空洞調查(表面波探查)判定例





8

## 流量調査

9月26日現在

損傷した下水管の上流側および下流側のマンホール内部に流量計を設置し、下水管内の流量を観測できるよう、準備を進めている。

## <流量調査>

項目	確認方法	頻度	報告日	
流量調査	当該箇所の上流・下流MH内部に 設置した流量計により流量を確認	測定機器	<b>食討中</b>	

## 下水管内部カメラ点検

### 最新調査:9月17日調査結果

### <結果>下水管内の水位および損傷状況の変化は確認されていない。

#### <カメラ点検>

項目	確認方法	頻度	報告日
カメラ点検	上流から下流へカメラを流し 内部状況の確認	1回/1週間 を目指し 調整中	測定の翌日

#### ■9/17(水)点検結果(代表写真)



9月2日の調査(神奈川県に実施していただいた緊急点検時)と比較し、下水管内の水位および損傷状況の変化は確認されておりません。

#### 2025年9月

O: 実施予定、●: 実施済み、×: 中止(理由)

上段:ステータス	日	月	火	水	木	金	土
下段∶計測結果		1	2	3	4	5	6
カメラ点検			•				•
			下水道 破損確認				9/2と 変動なし
	7	8	9	10	11	12	13
カメラ点検			•••••			× (雨天)	***************************************
カアノボ快						_	
	14	15	16	17	18	19	20
カメラ点検			•	•			
<b>ガ</b> ア			撮影不可 (原因不明)	9/2と 変動なし			
	21	22	23	24	25	26	27
カメラ点検						0	
737 7 M 12							
	28	29	30				
カメラ点検							

### 水質調査

最新調查:9月4日·5日調査結果

### <結果>台風通過前後における水質の変化は確認されていない。

#### <台風通過前・後の水質調査>

項目	確認方法	頻度	報告日
水質調査	地下水位の測定井戸で採水し	台風通過	測定の
	10項目の水質調査を実施	前•後	2~3週間後

- 〇台風通過前(各地点の9/4採水)・台風通過後(各地点の9/5採水)の試料の調査結果を報告します。
  - ※東電PG単体では水質の善し悪しを評価する知見がないため、以下評価結果は第三者評価によるコメントを明記します。
    - ・大腸菌数や有機体炭素(TOC)は検出されておらず、電気伝導率と塩化物イオン濃度に異常がなかったため、 下水による汚染はないと判断しております。
    - ・浮遊物質(SS)は、一部数値の増減が見られますが、採水時に粘性土などの無機分が混入した影響と判断しております。

#### ■台風15号通過前・後の調査結果

1行目:採水地点(地下水計測点と同一) / 2行目:採水日 / 3行目:採水時間 / 4行目:採水深度

			4	E	3	C			)	E	≣
<b>香</b> 口	374 1T	9月4日	9月5日	9月4日	9月5日	9月4日	9月5日	9月4日	9月5日	9月4日	9月5日
項目	単位	13:47	15:51	13:44	15:49	13:30	15:46	13:35	15:44	13:40	15:42
		GL-10.4m	GL-10.3m	GL-10.1m	GL-10.0m	GL-11.8m	GL-11.7m	GL-9.0m	GL-8.9m	GL-8.8m	GL-8.9m
大腸菌数	CFU/mL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩化物イオン	mg/L	6.4	6.7	6.9	5.5	6.6	6.5	5.7	6.3	6.0	5.6
窒素含有量	mg/L	5.6	6.5	6.6	6.0	6.0	5.9	5.2	5.0	6.4	5.6
燐含有量	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出
有機体炭素(TOC)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
電気伝導率	mS/m	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	26.0	25.0	23.0	23.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.9	1.9	1.7	1.7	1.6	1.8	1.8	1.5	1.7	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1.5	不検出	1.3	不検出
浮遊物質(SS)	mg/L	26	130	330	160	220	71	210	16	42	160
よう素消費量	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
判定		前後の相違なし 前後の相違なし		前後の相違なし		前後の相違なし		前後の	前後の相違なし		