

建設企業常任委員会資料
2025 年(令和 7 年)9 月 26 日
上下水道局下水道室下水道管理課

下水道管路の全国特別重点調査の実施状況について

1 概要

令和 7 年 1 月に埼玉県八潮市で発生した下水道管路の破損に伴う道路陥没事故を受け、3 月に、国土交通省が設置した「下水道等に起因する大規模な道路陥没事故を踏まえた対策検討委員会」による提言がなされ、同省から全国の自治体に対して「下水道管路の全国特別重点調査」が要請されました。本市においては、本要請による調査を以下のとおり実施しています。

2 対象

要件			市内延長 (路線数)
大口徑（管径 2 m 以上）かつ 1994 年以前（古い構造の基準）に設置された下水道管路（污水管・雨水管・合流管）			約 16.8 km (298 路線)
優先 実施 箇所	① 埼玉県八潮市の道路陥没現場と類似の構造（曲線部等）・地盤条件（軟弱地盤等）の箇所		該当なし
	② 管路の腐食しやすい箇所（硫化水素の発生しやすい箇所など）		約 1.7 km (25 路線)
	③ 陥没履歴があり交通への影響が大きい箇所（緊急輸送路）		該当なし
	④ その他（沈砂池の堆積土砂が顕著に増加した処理場・ポンプ場につながる管路）		該当なし

※市内の下水道管路：約 1156 km

3 スケジュール

- (1) 優先実施箇所の調査：令和 7 年 7 月まで
- (2) 上記以外箇所の調査：令和 8 年 2 月まで

4 方法

- (1) 調査員が管内に入る潜行目視又はテレビカメラによる調査を実施し、調査結果は専門家※によるチェックを受ける。
- (2) 上記 (1) により異常が確認された場合は地盤の空洞調査を実施する。

※コンクリート診断士、技術士（建設、上下水道部門）、下水道管路管理総合技士など

5 調査結果に基づく対応

調査の結果、破損や腐食などが確認された場合は、次の対応を行います。

- (1) ランク A (重度) がある場合：原則 1 年以内に対策を実施
- (2) ランク B (中度) がある場合：応急措置を実施した上で、5 年以内に対策を実施

6 実施状況

- (1) 優先実施箇所の調査：管内調査結果は国土交通省から 9 月 17 日に公表済 (別紙)
→市内の緊急度 I (ランク A あり) は 5 路線で 0.264km
空洞調査は調査方法について検討中
- (2) 上記以外箇所の調査：調査業務委託を発注し、管内調査を実施中

7 調査で確認された主な劣化箇所

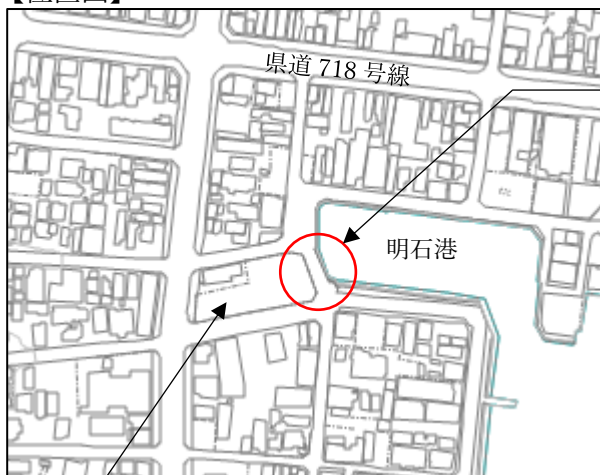
場 所：材木町 (材木町公園東側の県道明石港線)

口 径：2200×1600 mmボックスカルバート

現場状況：通行止め

対策状況：復旧方法を検討中であり、方法が決まり次第、関係機関等と調整のうえ復旧工事を実施

【位置図】



材木町公園

【劣化状況】



※上記箇所以外の 4 路線については、今年度中を目途に部分補修工事で対策予定

令和 7 年 9 月 17 日
 水管理・国土保全局下水道事業課
 (上下水道審議官グループ)

下水道管路の全国特別重点調査について 優先実施箇所の調査結果を公表します

～下水道管路に起因する道路陥没事故の未然防止に向けて～

埼玉県八潮市の下水道管路の破損事故を受けて要請している下水道管路の全国特別重点調査の優先実施箇所(約 813km)について、8 月現在、約 730km で目視調査等を実施した結果、緊急度 I の要対策延長は約 72km^{※1}、空洞は 6 箇所^{※2}、確認されました。

※ 1 原則 1 年以内の速やかな対策が必要と見込まれる推計延長

※ 2 貫入試験などにより空洞があることが確定した箇所数

1 8 月時点での調査結果（概要）

下水道管路の全国特別重点調査について、腐食しやすい箇所などの優先実施箇所に該当する管路延長は約 813km あり、これらの箇所で潜行目視やテレビカメラによる目視調査を約 730km、打音調査等を約 137km で実施した結果、緊急度 I と判定された要対策延長は約 72km^{※1}でした。また、空洞調査（路面や管路内からの空洞調査、簡易な貫入試験など）を約 285km で実施した結果、空洞は 6 箇所^{※2}で確認されました（うち 4 箇所に対策済み、残り 2 箇所は陥没の可能性は低いが早急に対策実施予定）。

2 対応について

国土交通省としては、調査や判定が未了の箇所について、安全確保に最大限留意しながら、それらの速やかな実施と、要対策延長や空洞確認箇所について、道路管理者とも連携した対策の速やかな実施を要請しており、引き続き、これらの取組を技術的・財政的に支援してまいります。また、本調査結果については、有識者委員会での議論に反映してまいります。

（参考）全国特別重点調査の概要

令和 7 年 1 月 28 日に埼玉県八潮市で発生した道路陥没を伴う下水道管路の破損事故を受けた「下水道等に起因する大規模な道路陥没事故を踏まえた対策検討委員会（委員長：家田仁 政策研究大学院大学特別教授）」の提言を踏まえ、国土交通省は、3 月 18 日に地方公共団体に対し、管径 2m 以上かつ平成 6 年度以前に設置された下水道管路を対象として、全国特別重点調査を要請するとともに、このうち優先実施箇所に該当する箇所は、夏頃までの実施・報告を求めていました。

<問い合わせ先>

水管理・国土保全局下水道事業課（上下水道審議官グループ）

課長補佐 土師、資産管理係長 山森

TEL：03-5253-8111（内線34232、34225）、03-5253-8431(直通)



地方公共団体名	優先実施 対象延長	目視調査実施 済み延長	打音調査等実 施済み 延長	目視調査・打音調査等の結果							空洞調査の結果	
				緊急度Ⅰと判定されたマンホール間延長 （目視調査・打音調査等において緊急度Ⅰ と判定した延長）		緊急度Ⅱと判定されたマンホール間延長 （目視調査・打音調査等において緊急度Ⅱ と判定した延長）		異状なしまたは 軽度の異状 （目視調査及び打音調査 等において緊急度Ⅰまたは Ⅱと判定されなかった延 長）	判定未了延長 （打音調査等の未 実施延長を含む）	未了延長	空洞調査実施済み延長 （空洞調査とは、路面下空洞調査、簡易な貫 入試験、管路内からの空洞調査等）	空洞が確認された箇所数 （空洞があることが確定した 箇所数）
					緊急度Ⅰの要対策延長		緊急度Ⅱの要対策延長					
				[km]	[km]	[km]	[km]					
兵庫県流域	16,237	16,237	0	1,426	0,258	10,617	10,617	0	4,194	0	8,165	0
兵庫県尼崎市	6,940	0	0	0	0	0	0	0	0	6,940	0	0
兵庫県明石市	1,651	1,651	0,237	0,264	0,264	0,754	0,735	0,237	0,396	0	0,046	0
兵庫県西宮市	2,519	1,361	0	0	0	0	0	0	1,361	1,158	0	0
兵庫県芦屋市	0,613	0,310	0	0	0	0,310	0,310	0	0	0,303	0	0
兵庫県加古川市	1,304	0	0	0	0	0	0	0	0	1,304	0	0
兵庫県姫路市	0,198	0,198	0,198	0	0	0	0	0,198	0	0	0	0
奈良県流域	18,558	18,558	0	1,006	0,110	10,425	6,493	0	7,127	0	4,446	0
和歌山県和歌山市	2,644	1,924	0	0	0	1,924	1,924	0	0	0,720	1,924	0
和歌山県流域	0,844	0,844	0	0,166	0,166	0,678	0,678	0	0	0	0,844	0
鳥取県流域	0,943	0,943	0	0	0	0,943	0,943	0	0	0	0,943	0
鳥取県米子市	2,140	2,140	2,140	0	0	0	0	0	2,140	0	0	0
島根県流域	4,197	4,197	0	0	0	4,197	1,098	0	0	0	4,197	0
岡山県岡山市	8,966	8,966	0	3,183	0,138	5,783	0,388	0	0	0	8,792	0
岡山県流域	11,430	11,430	0	0	0	11,430	2,906	0	0	0	11,430	0
岡山県倉敷市	4,368	4,368	1,015	0,193	0,187	3,160	1,113	1,015	0	0	3,354	0
岡山県笠岡市	0,584	0,584	0,584	0	0	0	0	0,584	0	0	0	0
広島県広島市	14,309	14,219	1,064	0,532	0,441	11,974	10,054	1,064	0,649	0,090	9,854	0
広島県流域	15,392	15,392	0	3,779	2,445	11,612	9,769	0	0	0	15,392	0
広島県福山市	2,462	2,462	0,326	0,824	0,766	1,312	1,312	0,326	0	0	2,136	0
広島県大竹市	1,584	1,584	0	1,584	1,584	0	0	0	0	0	0	0
山口県宇部市	0,095	0,095	0	0,095	0,095	0	0	0	0	0	0,095	0
山口県下松市	0,777	0,777	0	0,775	0,775	0,002	0,002	0	0	0	0,777	0
徳島県徳島市	0,036	0,036	0	0,036	0,036	0	0	0	0	0	0,036	0
香川県高松市	1,873	0,741	0	0,085	0,085	0,447	0,447	0	0,209	1,132	0	0
香川県観音寺市	0,067	0,067	0,067	0	0	0	0	0	0,067	0	0	0
香川県流域	0,678	0,678	0	0	0	0,678	0,678	0	0	0	0,678	0
香川県丸亀市	0,692	0,692	0	0	0	0,073	0,073	0	0,619	0	0	0
愛媛県今治市	1,091	1,091	1,091	0	0	0	0	0	1,091	0	0	0
愛媛県八幡浜市	2,106	2,106	0	0	0	0	0	0	2,106	0	0	0
高知県高知市	4,932	2,679	0	0,440	0,440	0	0	0	2,239	2,253	0	0
福岡県流域	0,973	0,973	0	0,387	0,387	0,586	0,586	0	0	0	0	0
福岡県北九州市	3,630	3,630	0,600	1,160	0,890	1,650	0,630	0,820	0	0	2,810	0
福岡県福岡市	0,612	0,612	0	0	0	0,612	0,420	0	0	0	0,612	0
福岡県久留米市	0,579	0,579	0,579	0	0	0	0	0,579	0	0	0	0
福岡県大牟田市	0,560	0,560	0,560	0	0	0	0	0,560	0	0	0	0
長崎県長崎市	0,780	0	0	0	0	0	0	0	0	0,780	0	0
熊本県熊本市	0,610	0,610	0,610	0	0	0	0	0,610	0	0	0	0
熊本県玉名市	0,990	0,990	0,120	0,670	0,670	0,200	0,100	0,120	0	0	0,870	3
熊本県山鹿市	0,149	0,149	0	0,149	0,149	0	0	0	0	0	0	0
宮崎県宮崎市	7,660	7,660	0,380	5,450	3,760	1,830	0,320	0,380	0	0	0,880	0
鹿児島県鹿児島市	12,857	12,857	0	5,981	4,410	4,199	2,502	2,677	0	0	4,473	0
沖縄県北谷町	0,068	0,068	0	0,068	0,068	0	0	0	0	0	0,016	0