

大規模下水道管路 特別重点調査の実施について

【上下水道事業運営検討委員会】

令和8年1月29日

江別市水道部下水道施設課

埼玉県八潮市で発生した大規模な道路陥没を踏まえた 下水道管路の全国特別重点調査の実施について

【経過】

- 令和7年1月28日 埼玉県八潮市で下水道管路の破損に起因する道路陥没が発生
- 1月29日 国から下水道管路の緊急点検要請（規模の大きな流域下水道13か所）
- 2月13日 **江別市独自**で緊急点検を実施（最下流部 汚水最大口径）
- 3月18日 国から「大規模下水道管路特別重点調査等事業実施要綱の施行について」の事務連絡あり

埼玉県八潮市で発生した大規模な道路陥没を踏まえた 下水道管路の全国特別重点調査の実施について

【対象管路】

- ・ 内径2m以上、かつ1994年度以前に設置した管路
⇒ 設置から30年以上経過

- ①管路の腐食しやすい箇所等の優先箇所 → 江別市該当なし
- ②その他の箇所 → 江別市該当



埼玉県八潮市で発生した大規模な道路陥没を踏まえた 下水道管路の全国特別重点調査の実施について

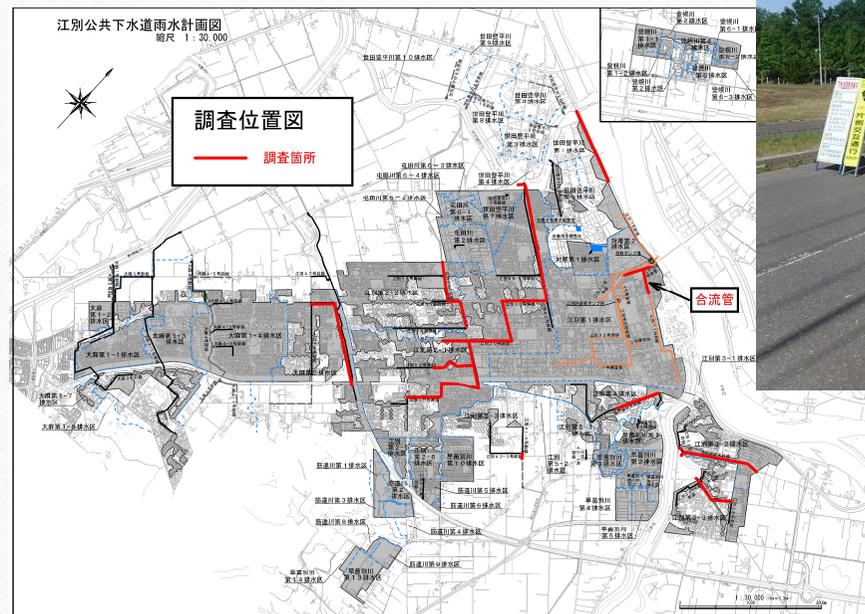
【江別市対象管路】

・内径 2.0m～3.7m

延長 約13km

雨水管：12.5km

合流管：0.5km



埼玉県八潮市で発生した大規模な道路陥没を踏まえた 下水道管路の全国特別重点調査の実施について

【契約】

令和7年6月12日	契約	委託名	令和7年度 大規模下水道管路特別重点調査委託
		契約額	22,550,000円
		受託者	道央衛生株式会社
		工期	令和7年6月12日～令和7年12月12日

埼玉県八潮市で発生した大規模な道路陥没を踏まえた 下水道管路の全国特別重点調査の実施について

【調査内容】

- ① 大規模下水道管路特別重点調査等事業実施要綱に基づき、対象となる管について、管の内側から目視調査を実施する
- ② 調査の結果、管の破損やひび割れ等により、空洞化が疑われる箇所が見つかった場合は、空洞調査を追加で実施する
- ③ 空洞が見つかった場合は、空洞を埋めるなどの必要な対策を実施する。また破損箇所については、改築・修繕等必要な応急措置を実施する

埼玉県八潮市で発生した大規模な道路陥没を踏まえた 下水道管路の全国特別重点調査の実施について

【調査診断】

- ・ 潜行目視調査 → 調査結果診断 → 緊急度判定
腐食・たるみ・破損等の程度を診断し緊急度を判定する
- ・ 緊急度判定の結果により、必要に応じて空洞調査実施

【調査結果】

江別市は、道路陥没につながるような破損箇所はなし



【調査状況】



送風機による換気



酸素・硫化水素濃度測定



落下防止対策



フルハーネス型安全帯

【調査状況】



潜行目視調査

埼玉県八潮市で発生した大規模な道路陥没を踏まえた 下水道管路の全国特別重点調査の実施について

【道路陥没に対する取り組み】

- ・ 令和4年度より、緊急輸送路を含む幹線道路等に埋設されている下水道管路を対象に空洞調査を実施
- ・ 空洞の程度により、対象管路のカメラ調査と空洞箇所の掘削調査を実施

道路陥没を未然に防止する取り組みを実施



ご清聴ありがとうございました