

下水道管路管理延長（令和５年度末、令和６年度末時点）及び
下水道管路に起因する路面変状等【旧：道路陥没】の発生状況
（令和５年度、令和６年度）

令和８年９月

国土交通省国土技術政策総合研究所

上下水道研究部下水道研究室

令和6年度末時点での全国の下水道管路管理延長は約50万km、そのうち布設後経過年数が標準的な下水道管路の耐用年数である50年を経過した管路の延長は約4万kmに達している。更に40年経過管路延長は約11万km、30年経過管路延長は約23万kmとなっており、今後も老朽化した管路の増加が想定される。また、下水道管路に起因する路面変状等は、令和6年度に約2,600件発生しており、適切な管路マネジメントの実施が重要となっている。このような背景の中、国土技術政策総合研究所上下水道研究部下水道研究室では、管路マネジメントに関する基礎情報を整理することにより、全国的な課題の抽出及び効率的な対応方策を検討するため、下水道管路管理延長や下水道管路起因の路面変状等に係る全国調査を実施し、結果をとりまとめている。

本資料では、全国の地方公共団体の令和5、6年度末時点における下水道管路管理延長調査結果及び令和5、6年度に発生した下水道管路に起因する路面変状等の調査結果を紹介する。

なお、国総研下水道研究室では、下水道管路に起因する路面変状等の発生状況や発生要因等をマクロに分析することを目的に、道路陥没や道路陥没に至らない舗装のたわみ等の路面変状を対象として、私道・農道・林道等も含めて、全国の下水道管理者に対する調査を実施している。このため、今回の結果公表より、「下水道管路に起因する路面変状等」と表記する。

下水道管路管理延長に関する全国調査（令和 5、6 年度末時点）

全国の地方公共団体（約 1,600 団体）の令和 5、6 年度末時点における下水道管路管理延長の調査結果を図 1～20 に示す。

対象となる管路は、各年度末時点で管理されている公共下水道及び流域下水道の全ての管路（雨水開きよを含む）である。雨水開きよについて、各年度に新設又は改築された延長以外は布設年度を「不明」として整理している。

図- 1 布設年度別の下水道管路管理延長（令和 5 年度末時点）

図- 2 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：都道府県）（令和 5 年度末時点）

図- 3 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：大都市（政令指定都市及び東京都区部））

図- 4 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 30 万人以上の都市（大都市を除く））（令和 5 年度末時点）

図- 5 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 10 万人以上 30 万人未満の都市）（令和 5 年度末時点）

図- 6 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 5 万人以上 10 万人未満の都市）（令和 5 年度末時点）

図- 7 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 1 万人以上 5 万人未満の都市）（令和 5 年度末時点）

図- 8 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 1 万人未満の都市）（令和 5 年度末時点）

図- 9 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：一部事務組合）（令和 5 年度末時点）

図- 10 下水道管路管理延長の管種別割合（管理者：全国）（令和 5 年度末時点）

図- 11 布設年度別の下水道管路管理延長（令和 6 年度末時点）

図- 12 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：都道府県）（令和 6 年度末時点）

図- 13 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：大都市（政令指定都市及び東京都区部））（令和 6 年度末時点）

図- 14 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 30 万人以上の都市（大都市を除く））（令和 6 年度末時点）

図- 15 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 10 万人以上 30 万人未満の都市）（令和 6 年度末時点）

図- 16 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 5 万人以上 10 万人未満の都市）（令和 6 年度末時点）

図- 17 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 1 万人以上 5 万人未満の都市）（令和 6 年度末時点）

図- 18 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 1 万人未満の都市）（令和 6 年

度末時点)

図- 19 布設年度別の下水道管路管理延長 (管理者: 一部事務組合) (令和 6 年度末時点)

図- 20 下水道管路管理延長の管種別割合 (管理者: 全国) (令和 6 年度末時点)

下水道管路に起因する路面変状等の発生状況 (令和 5 年度、令和 6 年度)

全国の地方公共団体 (約 1,600 団体) において、令和 5 年度、令和 6 年度に発生した下水道管路に起因する路面変状等の調査結果及び過去のデータに統合して整理したものを図 21~56、表 1~4 に示す。

図- 21 下水道管路に起因する路面変状等発生件数の推移 (平成 27 年度~令和 6 年度)

表 1 下水道管路に起因する路面変状等発生件数の推移 (平成 27 年度~令和 6 年度)

図- 22 都市規模区分別下水道管路管理延長 1,000km 当たりの下水道管路に起因する路面変状等発生件数の推移 (平成 27 年度~令和 6 年度)

表 2 都市規模区分別下水道管路管理延長 1,000km 当たりの下水道管路に起因する路面変状等発生件数の推移 (平成 27 年度~令和 6 年度)

図- 23 下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (主たる原因「地震動・液状化」を除く) の推移 (平成 27 年度~令和 6 年度)

表 3 下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (主たる原因「地震動・液状化」を除く) の推移 (平成 27 年度~令和 6 年度)

図- 24 都市規模区分別下水道管路管理延長 1,000km 当たりの下水道管路に起因する路面変状発生件数 (主たる原因「地震動・液状化」を除く) の推移 (平成 27 年度~令和 6 年度)

表 4 都市規模区分別下水道管路管理延長 1,000km 当たりの下水道管路に起因する路面変状発生件数 (主たる原因「地震動・液状化」を除く) の推移 (平成 27 年度~令和 6 年度)

図- 25 布設後経過年数区分別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (令和 5 年度)

図- 26 布設後経過年数区分別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (令和 6 年度)

図- 27 布設年度区分別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (令和 5 年度)

図- 28 布設年度区分別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (令和 6 年度)

図- 29 布設後経過年数区分別の下水道管路管理延長 1,000km 当たり下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (令和 5 年度)

図- 30 布設後経過年数区分別の下水道管路管理延長 1,000km 当たり下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (令和 6 年度)

図- 31 布設年度区分別の下水道管路管理延長 1,000km 当たり下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (令和 5 年度)

図- 32 布設年度区分別の下水道管路管理延長 1,000km 当たり下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (令和 6 年度)

図- 33 原因施設または陥没位置別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (令和 5 年度)

- 図- 34 原因施設または陥没位置別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 6 年度）
- 図- 35 原因施設または陥没位置別の下水道管路本管に起因する路面変状等発生件数（令和 5 年度）
- 図- 36 原因施設または陥没位置別の下水道管路本管に起因する路面変状等発生件数（令和 6 年度）
- 図- 37 原因施設または陥没位置別の下水道取付け管に起因する路面変状等発生件数（令和 5 年度）
- 図- 38 原因施設または陥没位置別の下水道取付け管に起因する路面変状等発生件数（令和 6 年度）
- 図- 39 本管管種別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 5 年度）
- 図- 40 本管管種別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 6 年度）
- 図- 41 取付管管種別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 5 年度）
- 図- 42 取付管管種別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 6 年度）
- 図- 43 陥没要因別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 5 年度）
- 図- 44 陥没要因別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 6 年度）
- 図- 45 陥没原因（異常項目）別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 5 年度）
- 図- 46 陥没原因（異常項目）別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 6 年度）
- 図- 47 取付管管種別陥没原因別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 5 年度）
- 図- 48 取付管管種別陥没原因別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 6 年度）
- 図- 49 下水道管路に起因する路面変状等の土被り区分別の発生件数（令和 5 年度）
- 図- 50 下水道管路に起因する路面変状等の土被り区分別の発生件数（令和 6 年度）
- 図- 51 下水道管路に起因する路面変状等の深さ区分別の発生件数（令和 5 年度）
- 図- 52 下水道管路に起因する路面変状等の深さ区分別の発生件数（令和 6 年度）
- 図- 53 下水道管路に起因する路面変状等の幅区分別の発生件数（令和 5 年度）
- 図- 54 下水道管路に起因する路面変状等の幅区分別の発生件数（令和 6 年度）
- 図- 55 下水道管路に起因する路面変状等の発生月別の発生件数（令和 5 年度）
- 図- 56 下水道管路に起因する路面変状等の発生月別の発生件数（令和 6 年度）

【令和5年度末時点】

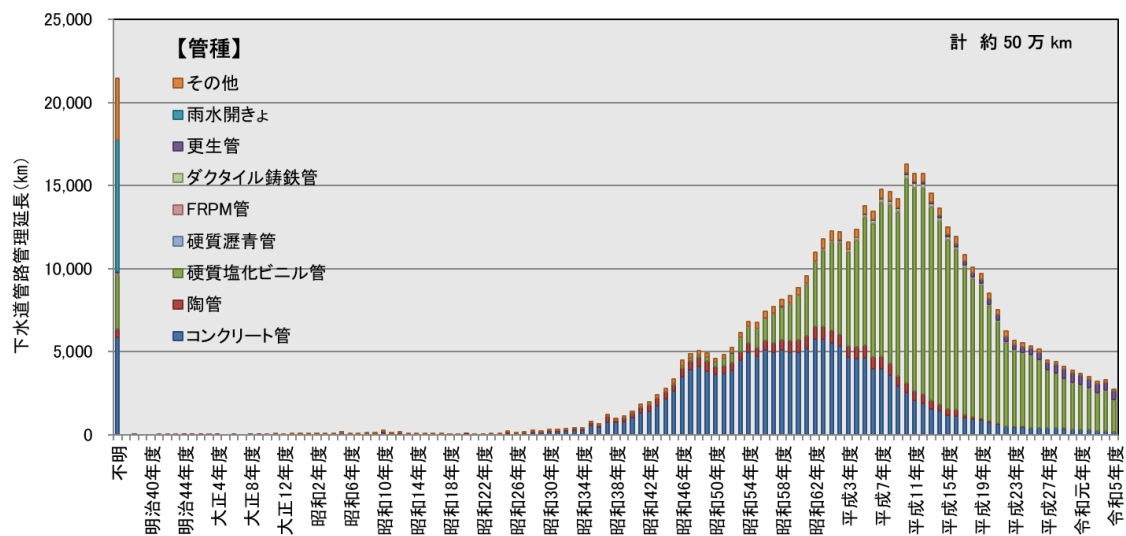


図- 1 布設年度別の下水道管路管理延長（令和5年度末時点）

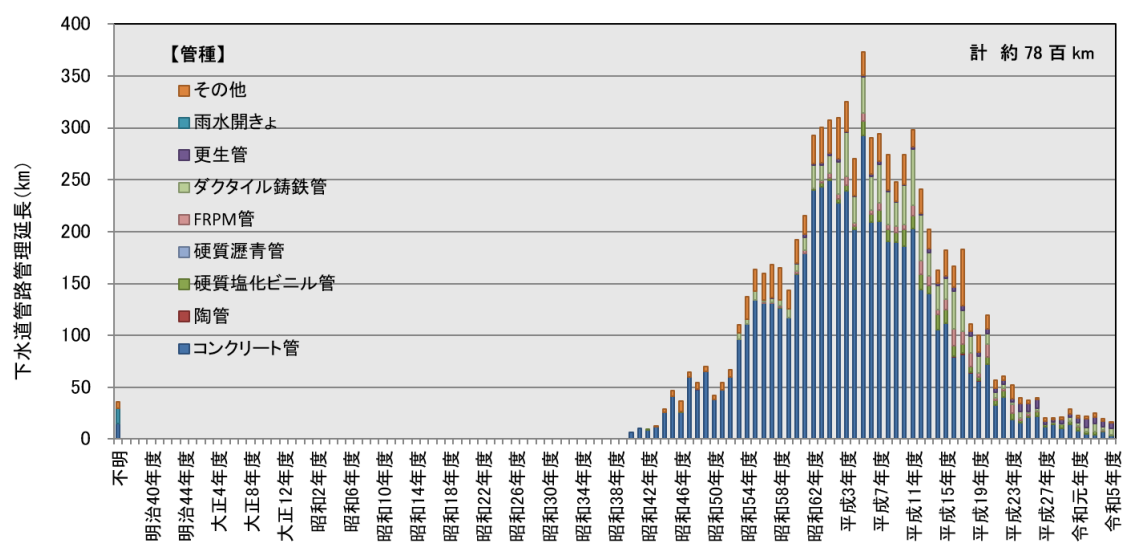


図- 2 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：都道府県）（令和5年度末時点）

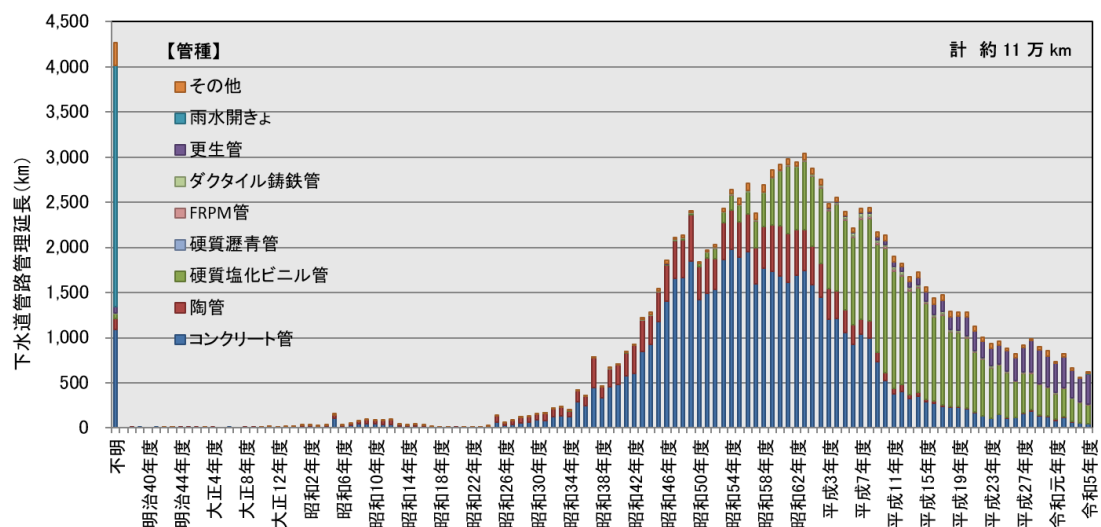


図- 3 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：大都市（政令指定都市及び東京都区部））
（令和5年度末時点）

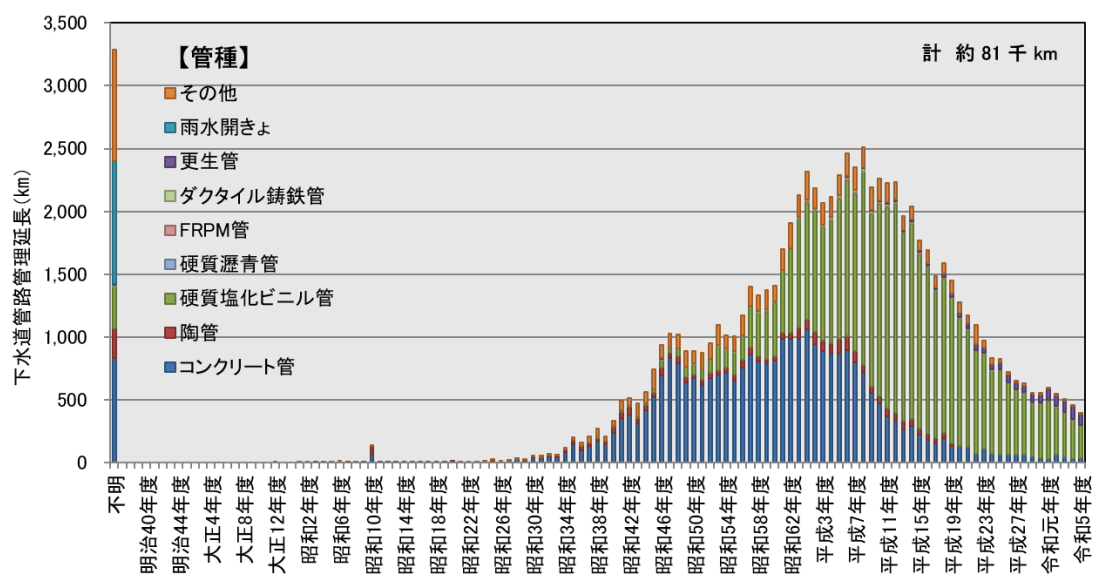


図- 4 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口30万人以上の都市
（大都市を除く））（令和5年度末時点）

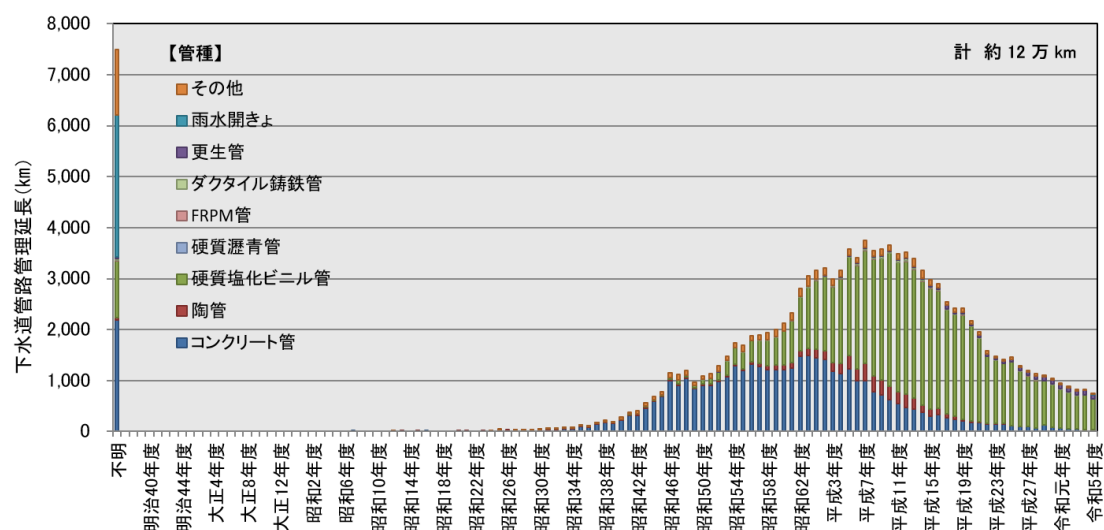


図- 5 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 10 万人以上 30 万人未満の都市）
（令和 5 年度末時点）

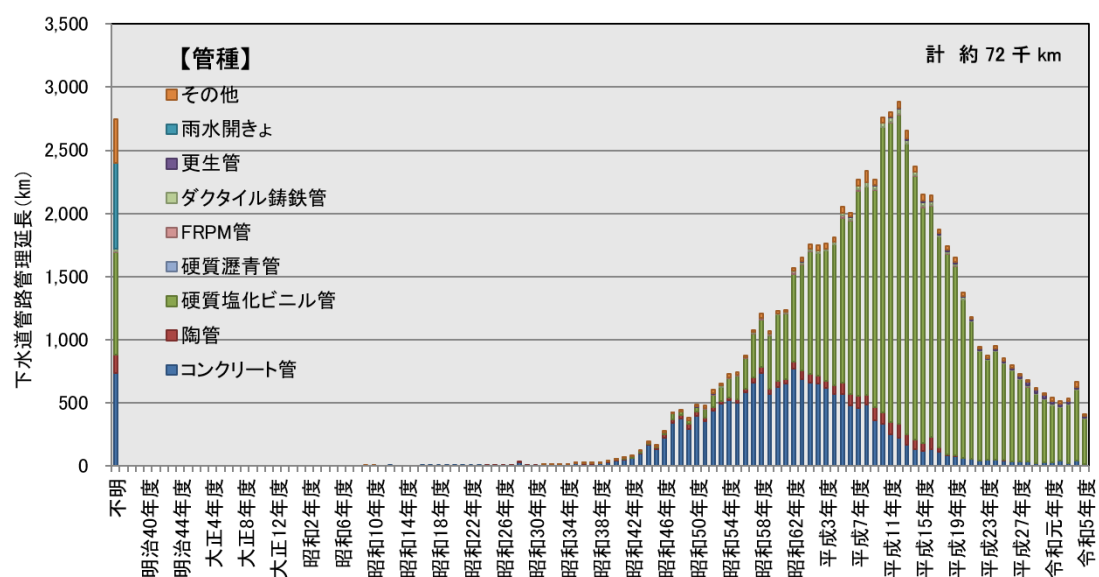


図- 6 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 5 万人以上 10 万人未満の都市）
（令和 5 年度末時点）

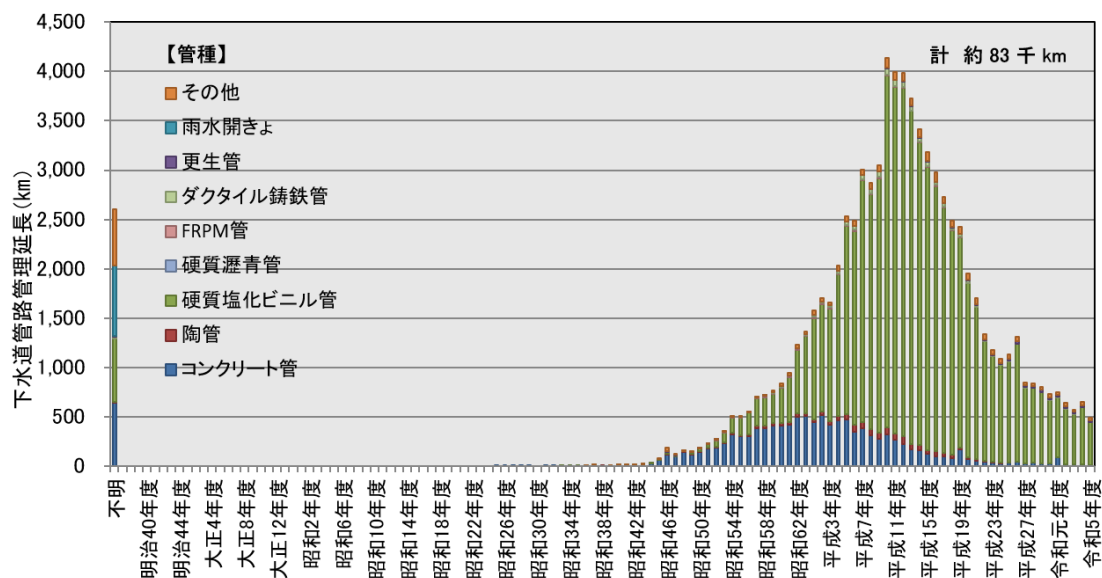


図- 7 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 1 万人以上 5 万人未満の都市）
（令和 5 年度末時点）

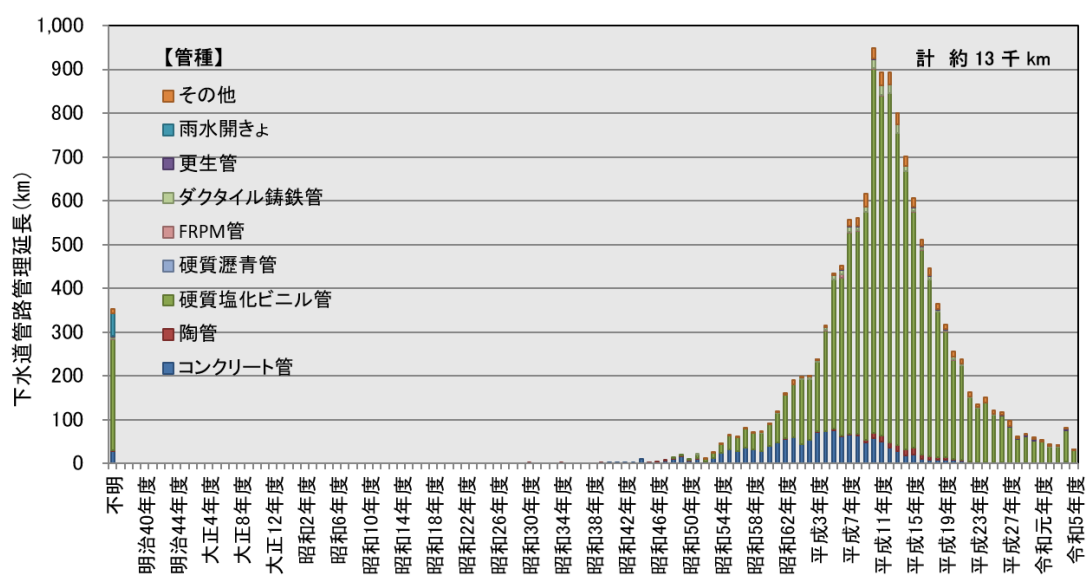


図- 8 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 1 万人未満の都市）
（令和 5 年度末時点）

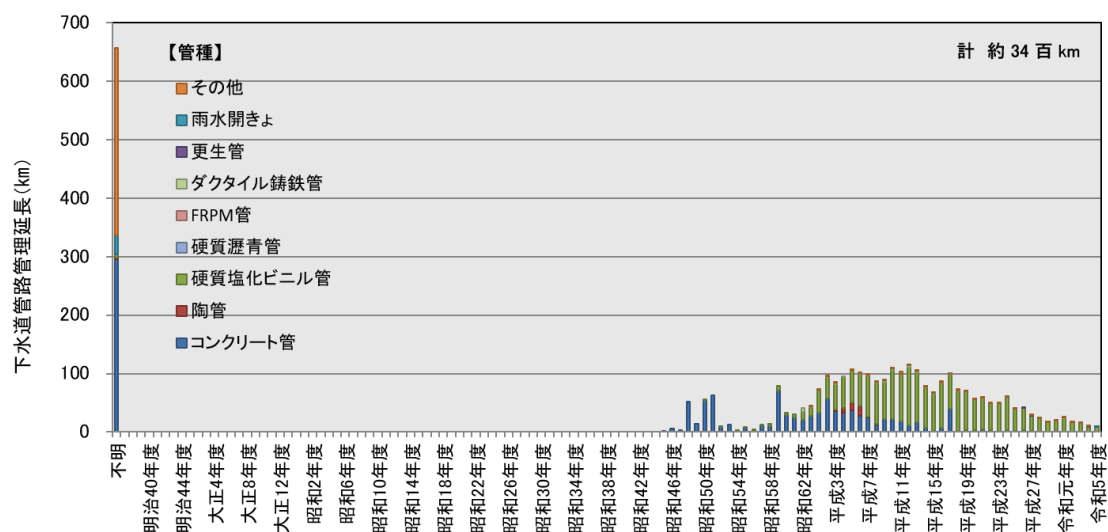
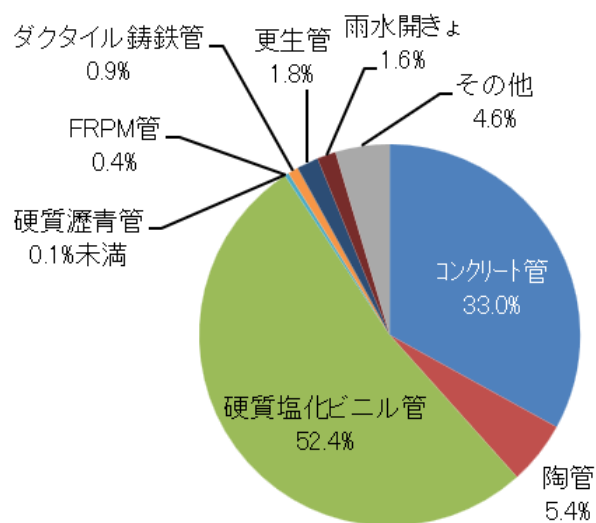


図- 9 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：一部事務組合）（令和5年度末時点）



※ 構成比は小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計しても100とはならない。

図- 10 下水道管路管理延長の管種別割合（管理者：全国）（令和5年度末時点）

【令和6年度末時点】

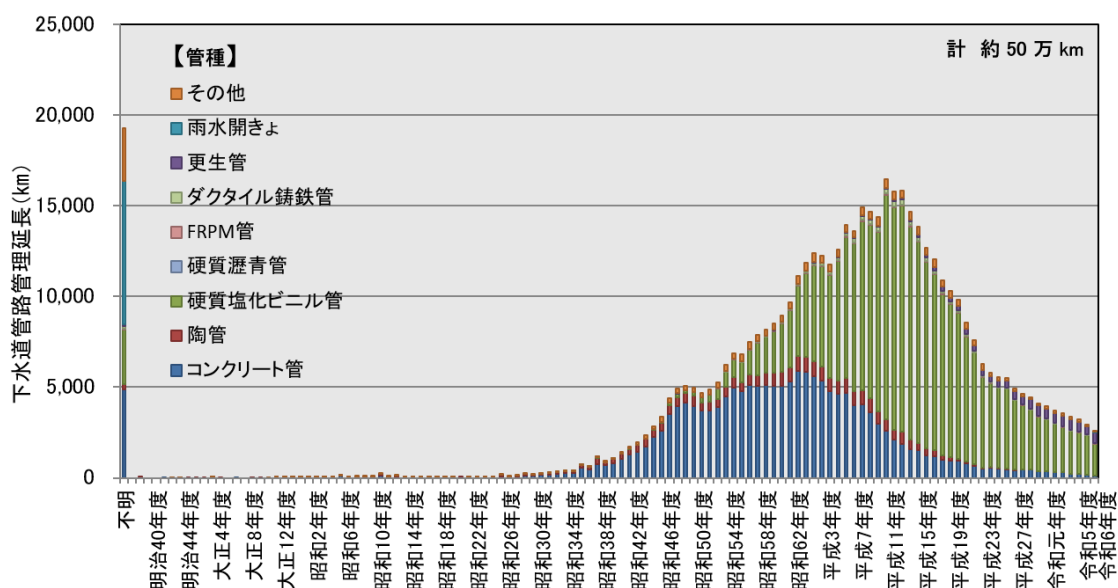


図- 11 布設年度別の下水道管路管理延長（令和6年度末時点）

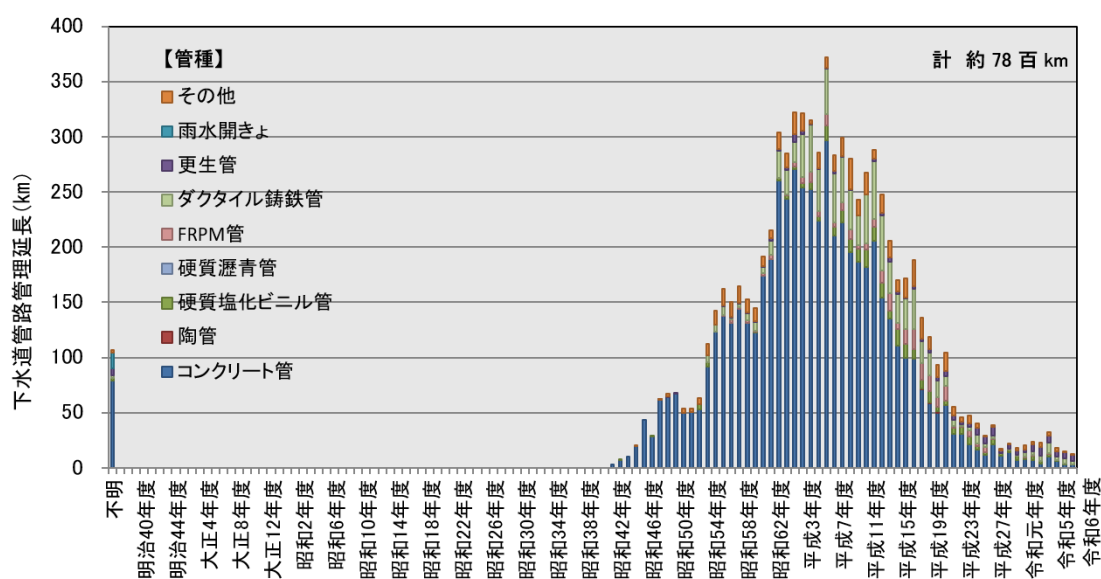


図- 12 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：都道府県）（令和6年度末時点）

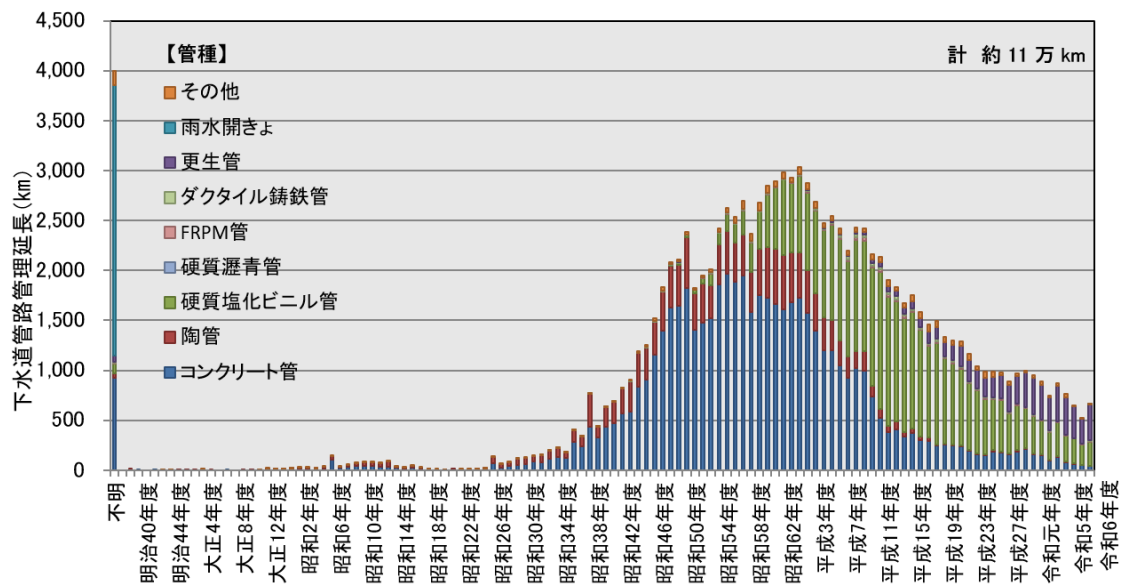


図- 13 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：大都市（政令指定都市及び東京都区部））（令和6年度末時点）

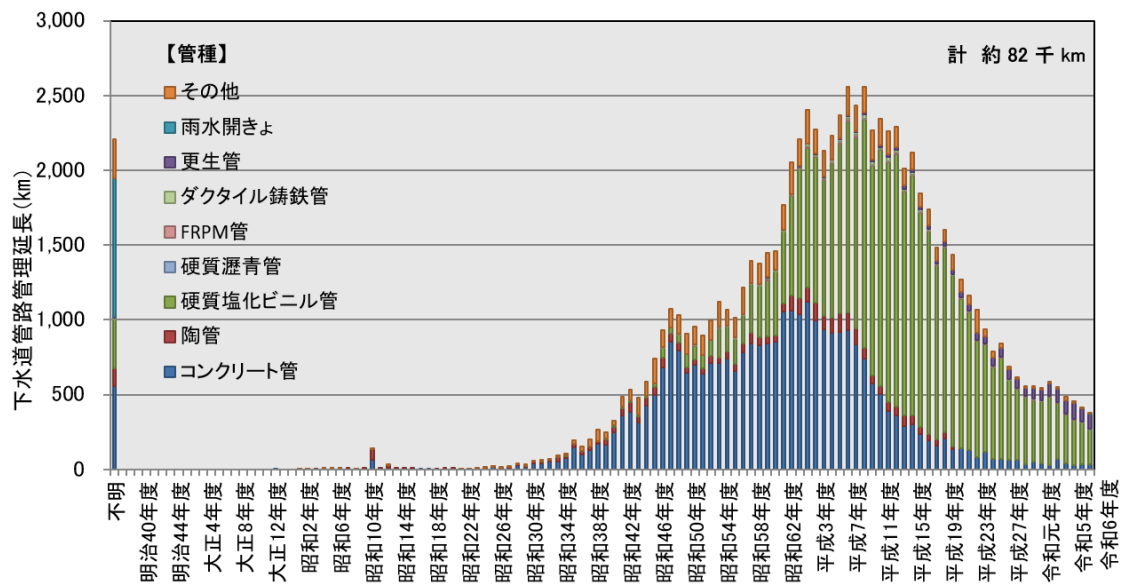


図- 14 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口30万人以上の都市（大都市を除く））（令和6年度末時点）

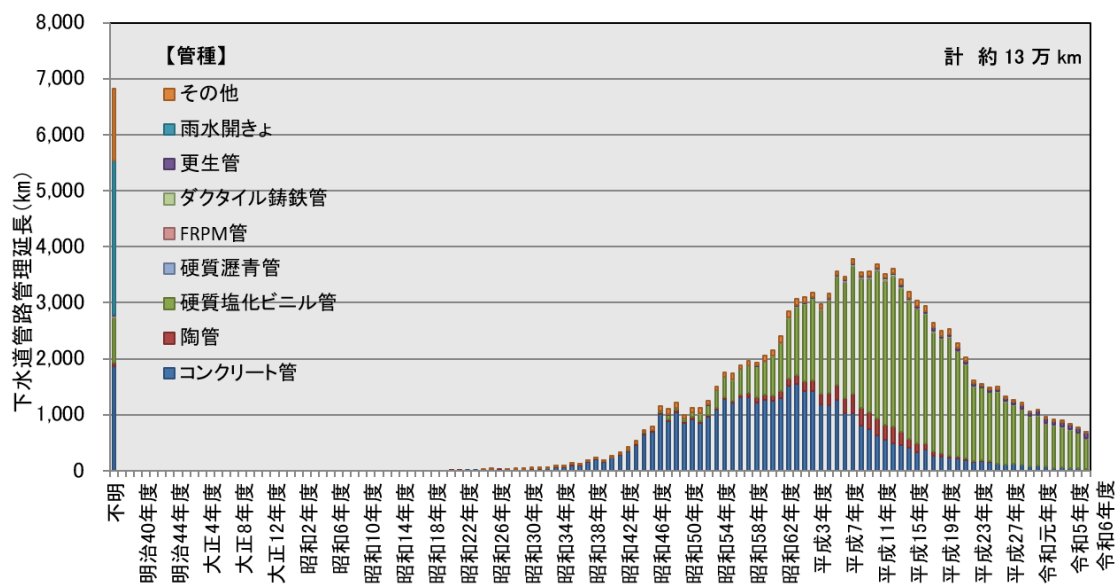


図- 15 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 10 万人以上 30 万人未満の都市）
（令和 6 年度末時点）

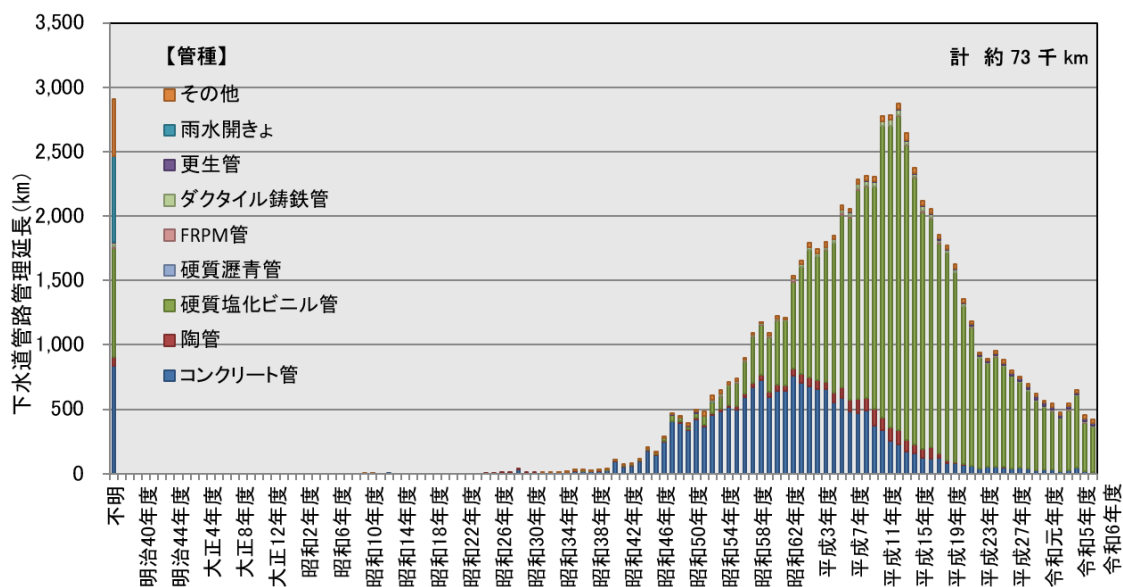


図- 16 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口 5 万人以上 10 万人未満の都市）
（令和 6 年度末時点）

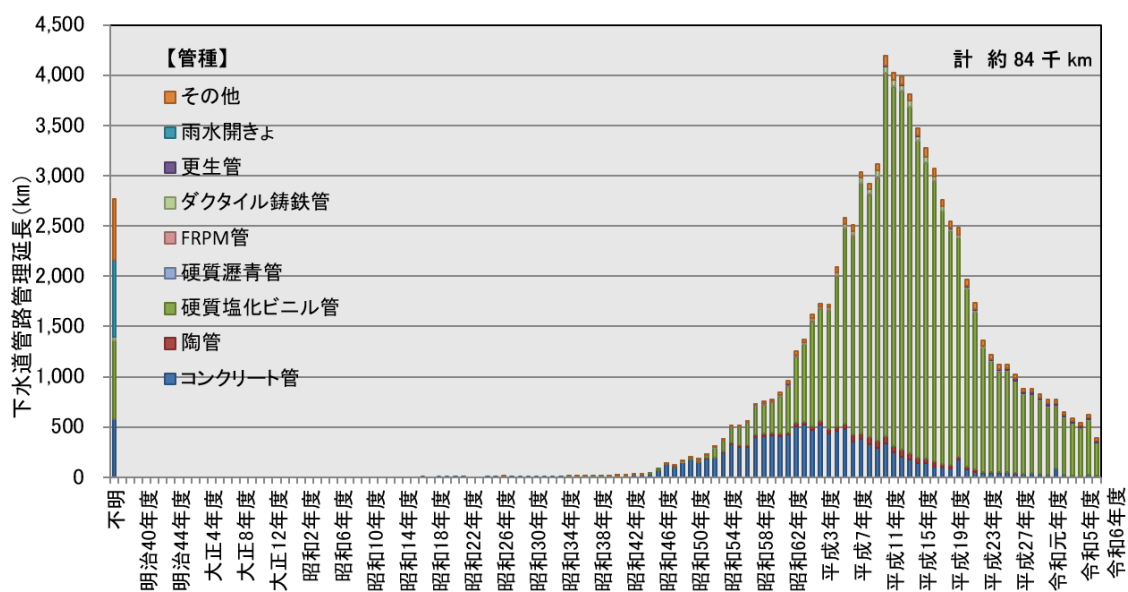


図- 17 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口1万人以上5万人未満の都市）
（令和6年度末時点）

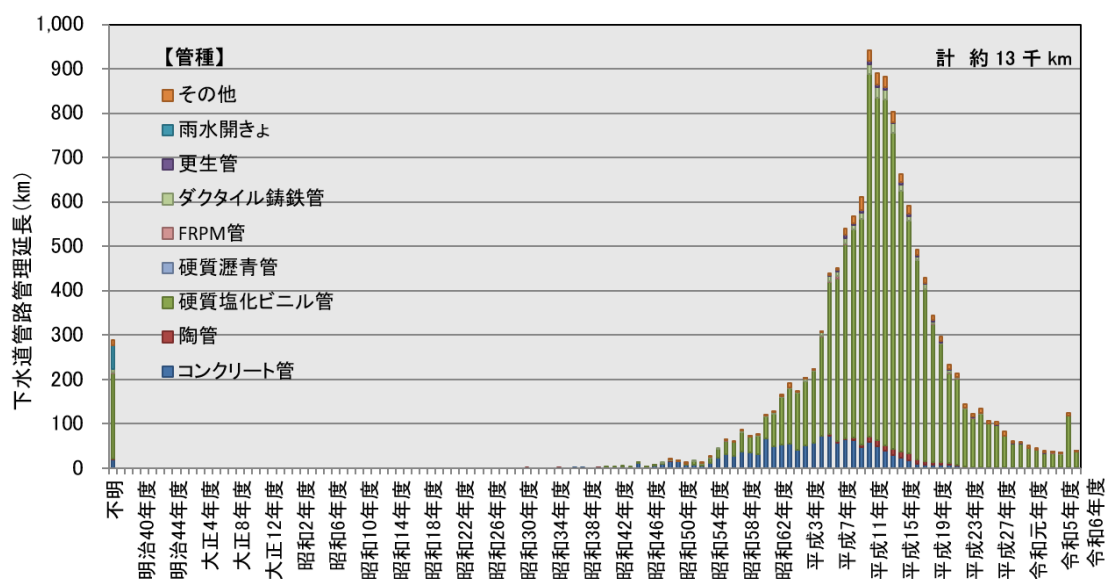


図- 18 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：人口1万人未満の都市）
（令和6年度末時点）

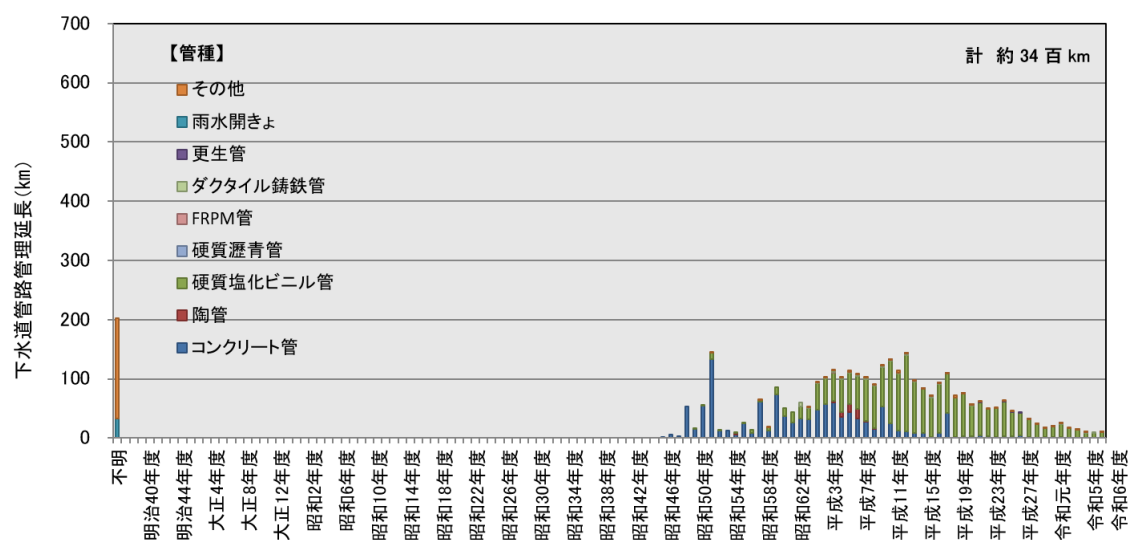
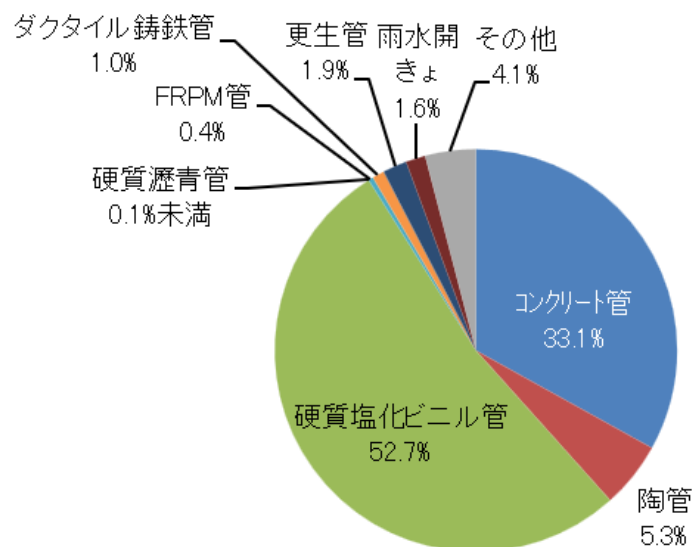
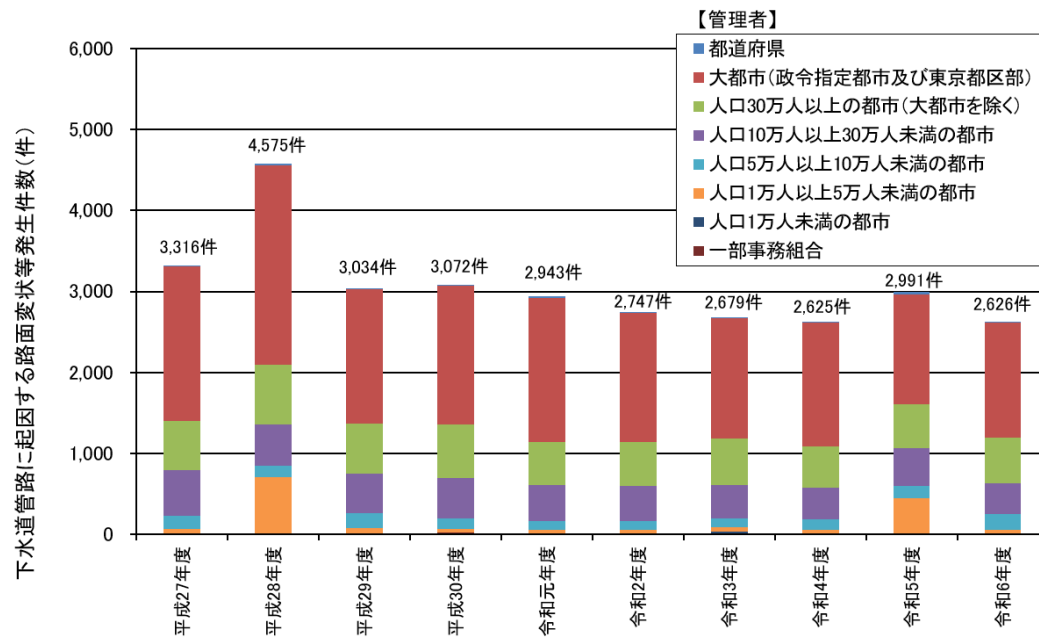


図- 19 布設年度別の下水道管路管理延長（管理者：一部事務組合）（令和6年度末時点）



※構成比は小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計しても100%とはならない。

図- 20 下水道管路管理延長の管種別割合（管理者：全国）（令和6年度末時点）

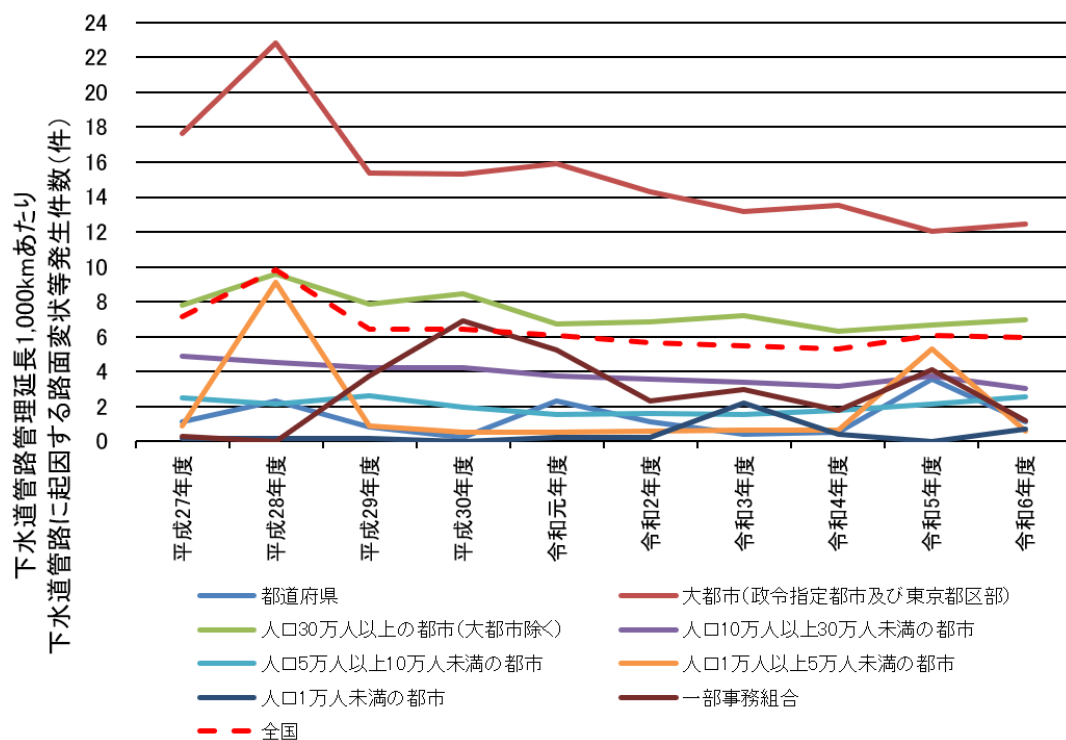


※主たる原因「地震動・液状化」を含む

図- 21 下水道管路に起因する路面変状等発生件数の推移（平成 27 年度～令和 6 年度）

表 1 下水道管路に起因する路面変状等発生件数の推移（平成 27 年度～令和 6 年度）

管理者	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
都道府県	9件	20件	7件	2件	18件	10件	3件	4件	28件	9件
大都市（政令指定都市及び東京都区部）	1,907件	2,455件	1,656件	1,712件	1,783件	1,592件	1,487件	1,528件	1,359件	1,415件
人口30万人以上の都市（大都市を除く）	605件	737件	623件	661件	531件	541件	577件	513件	541件	573件
人口10万人以上30万人未満の都市	559件	516件	487件	497件	445件	431件	414件	391件	460件	377件
人口5万人以上10万人未満の都市	164件	142件	178件	135件	105件	112件	107件	126件	152件	188件
人口1万人以上5万人未満の都市	69件	703件	69件	42件	40件	50件	53件	52件	437件	51件
人口1万人未満の都市	2件	2件	2件	0件	3件	3件	28件	5件	0件	9件
一部事務組合	1件	0件	12件	23件	18件	8件	10件	6件	14件	4件
全国	3,316件	4,575件	3,034件	3,072件	2,943件	2,747件	2,679件	2,625件	2,991件	2,626件

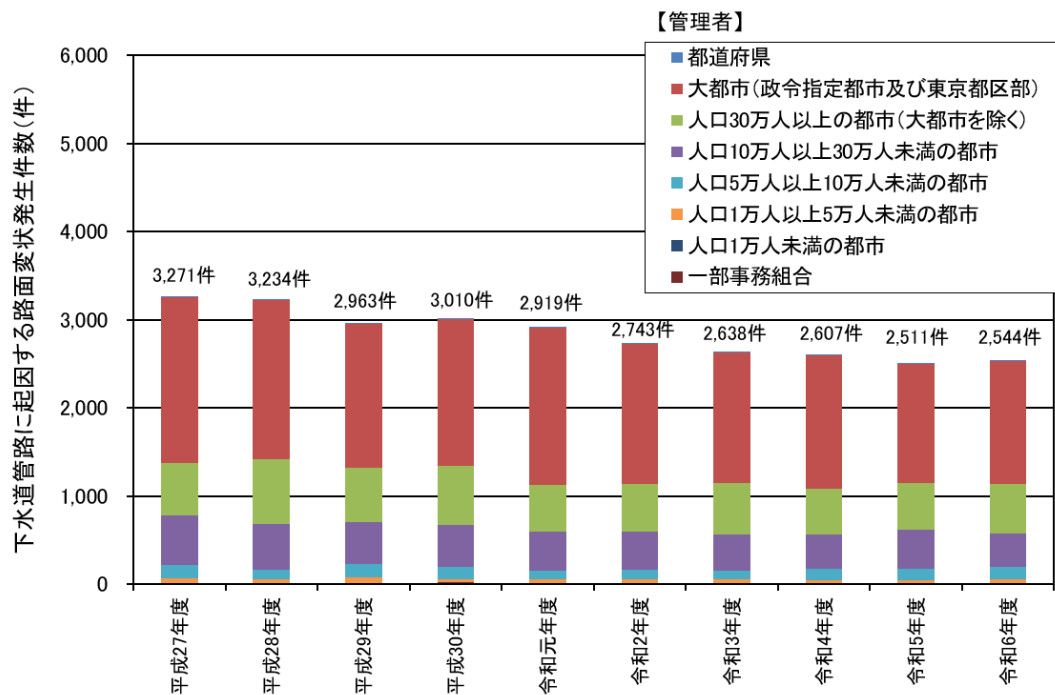


※主たる原因「地震動・液状化」を含む

図- 22 都市規模区分別下水道管路管理延長 1,000km 当たりの下水道管路に起因する路面変状等発生件数の推移 (平成 27 年度～令和 6 年度)

表 2 都市規模区分別下水道管路管理延長 1,000km 当たりの下水道管路に起因する路面変状等発生件数の推移 (平成 27 年度～令和 6 年度)

管理者	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
都道府県	1.2件	2.3件	0.8件	0.3件	2.3件	1.1件	0.4件	0.5件	3.6件	1.2件
大都市(政令指定都市及び東京都区部)	17.6件	22.8件	15.4件	15.3件	15.9件	14.3件	13.2件	13.5件	12.0件	12.5件
人口30万人以上の都市(大都市除く)	7.8件	9.6件	7.8件	8.5件	6.8件	6.8件	7.2件	6.3件	6.7件	7.0件
人口10万人以上30万人未満の都市	4.9件	4.5件	4.2件	4.2件	3.7件	3.6件	3.4件	3.2件	3.7件	3.0件
人口5万人以上10万人未満の都市	2.5件	2.1件	2.6件	2.0件	1.5件	1.6件	1.5件	1.8件	2.1件	2.6件
人口1万人以上5万人未満の都市	0.9件	9.1件	0.9件	0.5件	0.5件	0.6件	0.7件	0.6件	5.3件	0.6件
人口1万人未満の都市	0.2件	0.2件	0.2件	0.0件	0.2件	0.2件	2.2件	0.4件	0.0件	0.7件
一部事務組合	0.3件	0.0件	3.8件	6.9件	5.3件	2.3件	3.0件	1.8件	4.1件	1.2件
全国	7.1件	9.8件	6.4件	6.4件	6.1件	5.6件	5.5件	5.3件	6.0件	5.9件

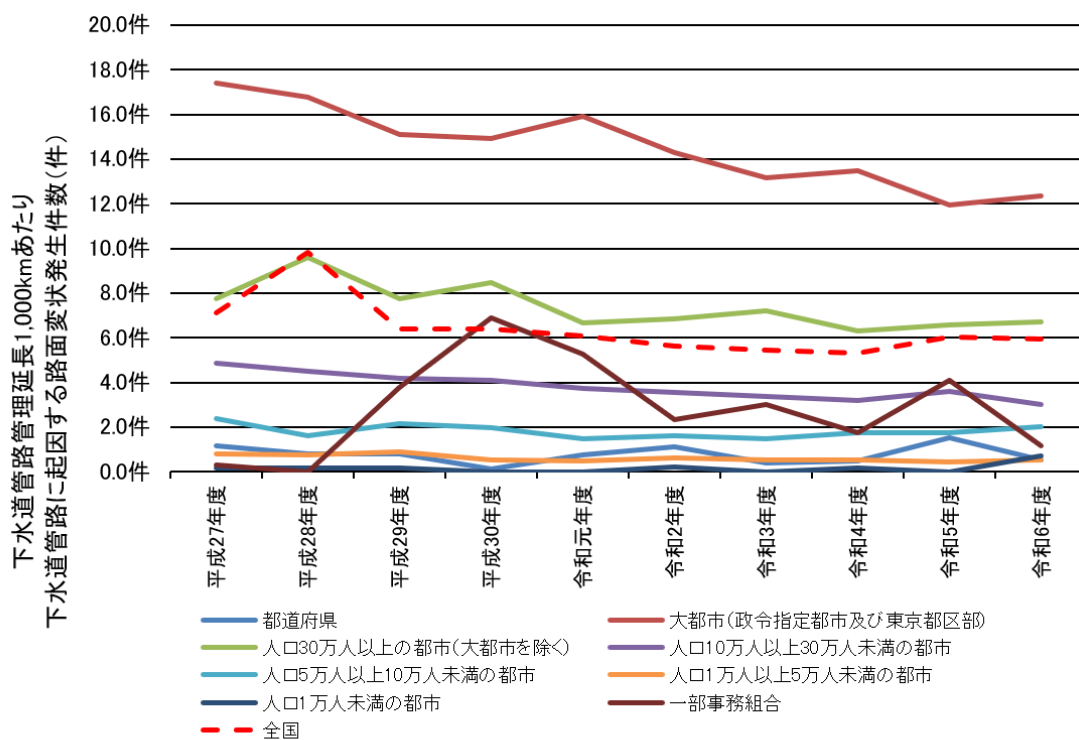


※主たる原因「地震動・液状化」を除く

図- 23 下水道管路に起因する路面変状等発生件数（主たる原因「地震動・液状化」を除く）の推移（平成27年度～令和6年度）

表 3 下水道管路に起因する路面変状等発生件数（主たる原因「地震動・液状化」を除く）の推移
（平成27年度～令和6年度）

管理者	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
都道府県	3件	9件	7件	7件	1件	6件	10件	3件	4件	12件	4件
大都市(政令指定都市及び東京都区部)	1,863件	1,880件	1,807件	1,629件	1,668件	1,783件	1,591件	1,486件	1,522件	1,348件	1,405件
人口30万人以上の都市(大都市を除く)	690件	604件	737件	615件	661件	525件	540件	577件	513件	533件	554件
人口10万人以上30万人未満の都市	471件	556件	514件	482件	481件	445件	430件	412件	391件	443件	377件
人口5万人以上10万人未満の都市	157件	157件	109件	147件	135件	104件	112件	106件	124件	125件	146件
人口1万人以上5万人未満の都市	59件	62件	58件	69件	41件	38件	49件	44件	45件	36件	45件
人口1万人未満の都市	0件	2件	2件	2件	0件	0件	3件	0件	2件	0件	9件
一部事務組合	0件	1件	0件	12件	23件	18件	8件	10件	6件	14件	4件
全国	3,243件	3,271件	3,234件	2,963件	3,010件	2,919件	2,743件	2,638件	2,607件	2,511件	2,544件



※主たる原因「地震動・液状化」を除く

図- 24 都市規模区分別下水道管路管理延長 1,000km 当たりの下水道管路に起因する路面変状等発生件数（主たる原因「地震動・液状化」を除く）の推移（平成 27 年度～令和 6 年度）

表 4 都市規模区分別下水道管路管理延長 1,000km 当たりの下水道管路に起因する路面変状等発生件数（主たる原因「地震動・液状化」を除く）の推移（平成 27 年度～令和 6 年度）

管理者	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
都道府県	1.2件	0.8件	0.8件	0.1件	0.8件	1.1件	0.4件	0.5件	1.5件	0.5件
大都市(政令指定都市及び東京都区部)	17.4件	16.8件	15.1件	14.9件	15.9件	14.3件	13.2件	13.5件	11.9件	12.4件
人口30万人以上の都市(大都市を除く)	7.8件	9.6件	7.7件	8.5件	6.7件	6.8件	7.2件	6.3件	6.6件	6.7件
人口10万人以上30万人未満の都市	4.9件	4.5件	4.2件	4.1件	3.7件	3.6件	3.4件	3.2件	3.6件	3.0件
人口5万人以上10万人未満の都市	2.4件	1.6件	2.2件	2.0件	1.5件	1.6件	1.5件	1.7件	1.8件	2.0件
人口1万人以上5万人未満の都市	0.8件	0.7件	0.9件	0.5件	0.5件	0.6件	0.5件	0.5件	0.4件	0.5件
人口1万人未満の都市	0.2件	0.2件	0.2件	0.0件	0.0件	0.2件	0.0件	0.2件	0.0件	0.7件
一部事務組合	0.3件	0.0件	3.8件	6.9件	5.3件	2.3件	3.0件	1.8件	4.1件	1.2件
全国	7.1件	9.8件	6.4件	6.4件	6.1件	5.6件	5.5件	5.3件	6.0件	5.9件

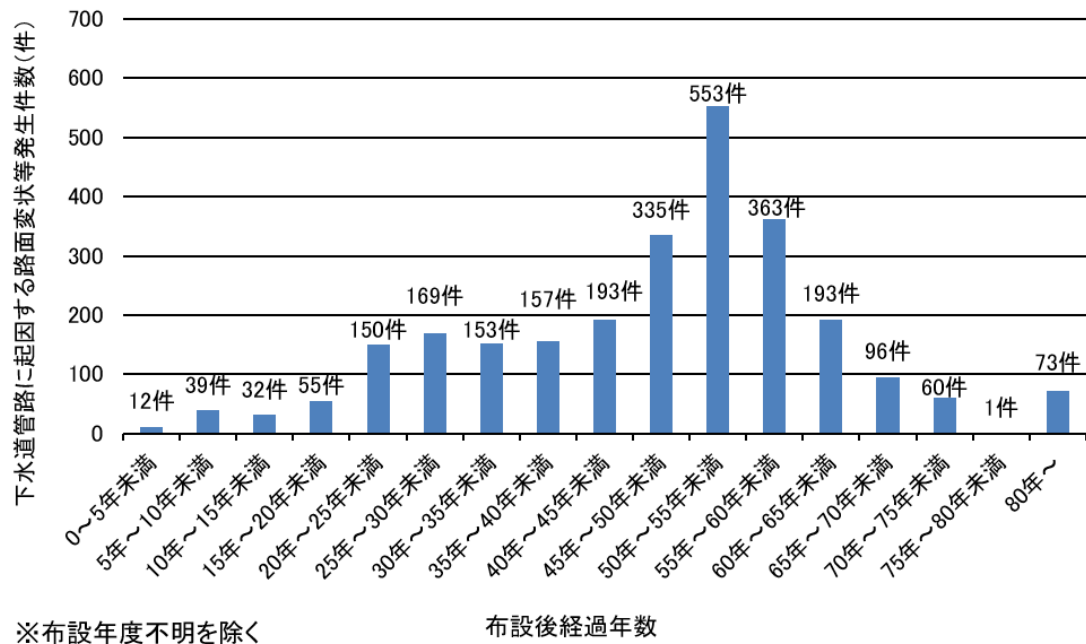


図- 25 布設後経過年数区分別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和5年度）

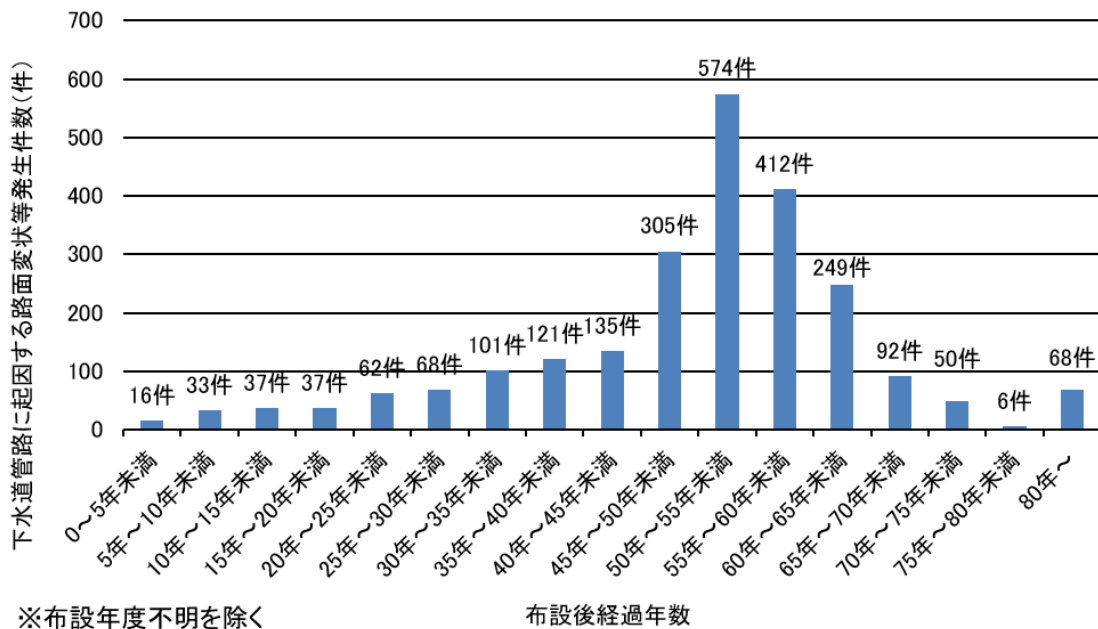


図- 26 布設後経過年数区分別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和6年度）

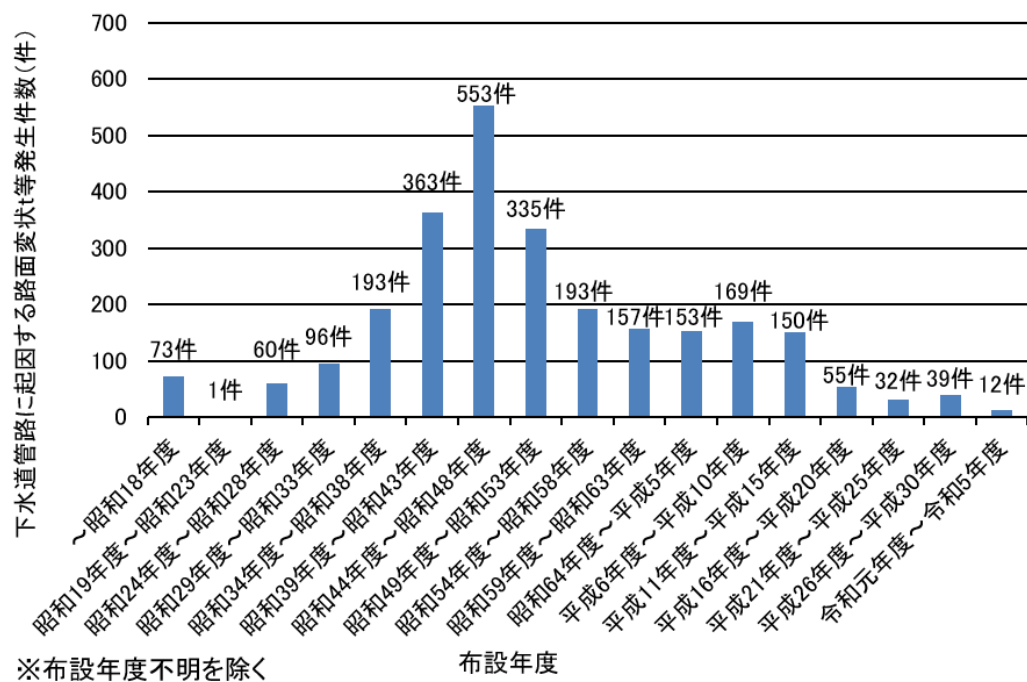


図- 27 布設年度区分別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 5 年度）

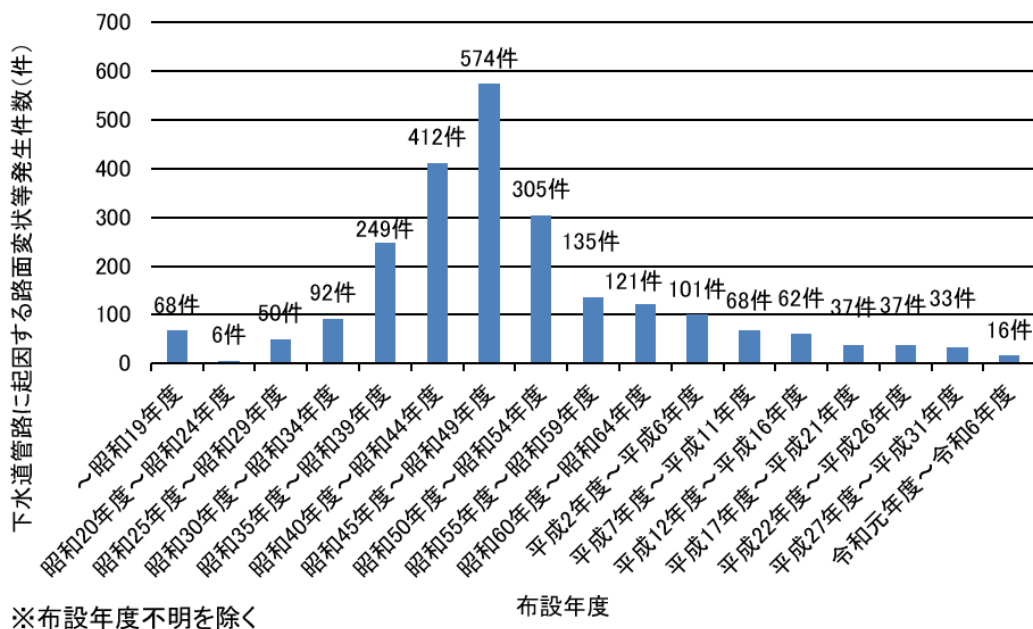


図- 28 布設年度区分別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和 6 年度）

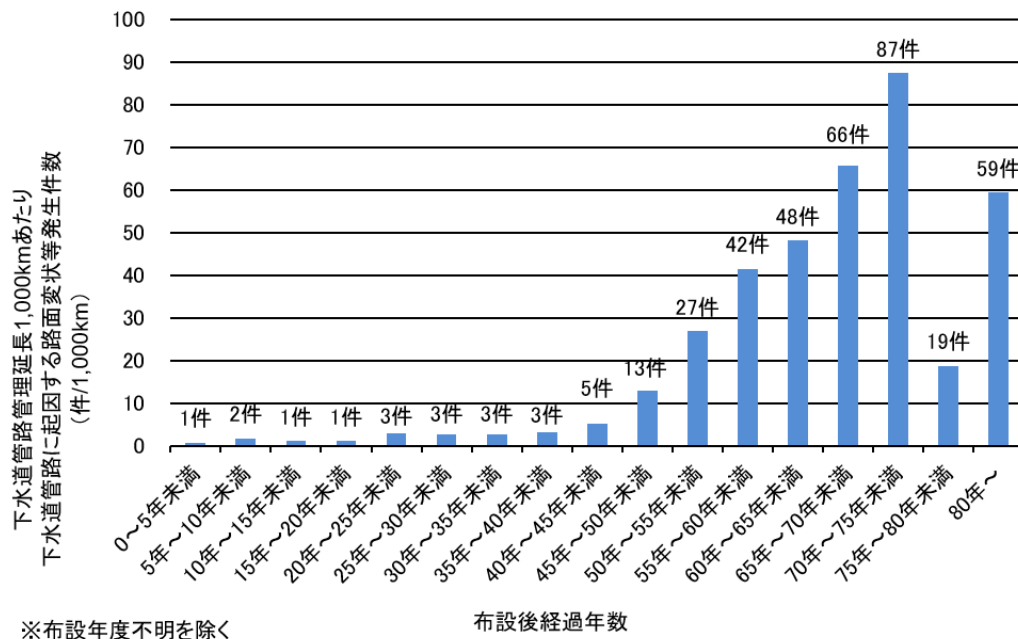


図- 29 布設後経過年数区分別の下水道管路管理延長1,000km 当たり下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和5年度）

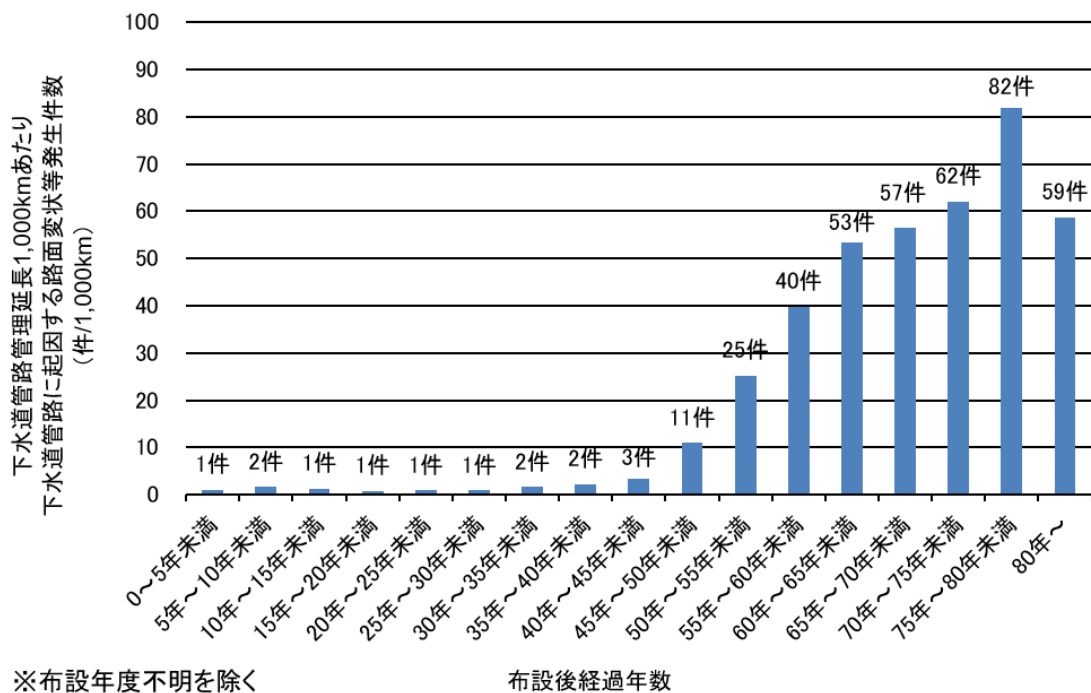


図- 30 布設後経過年数区分別の下水道管路管理延長1,000km 当たり下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和6年度）

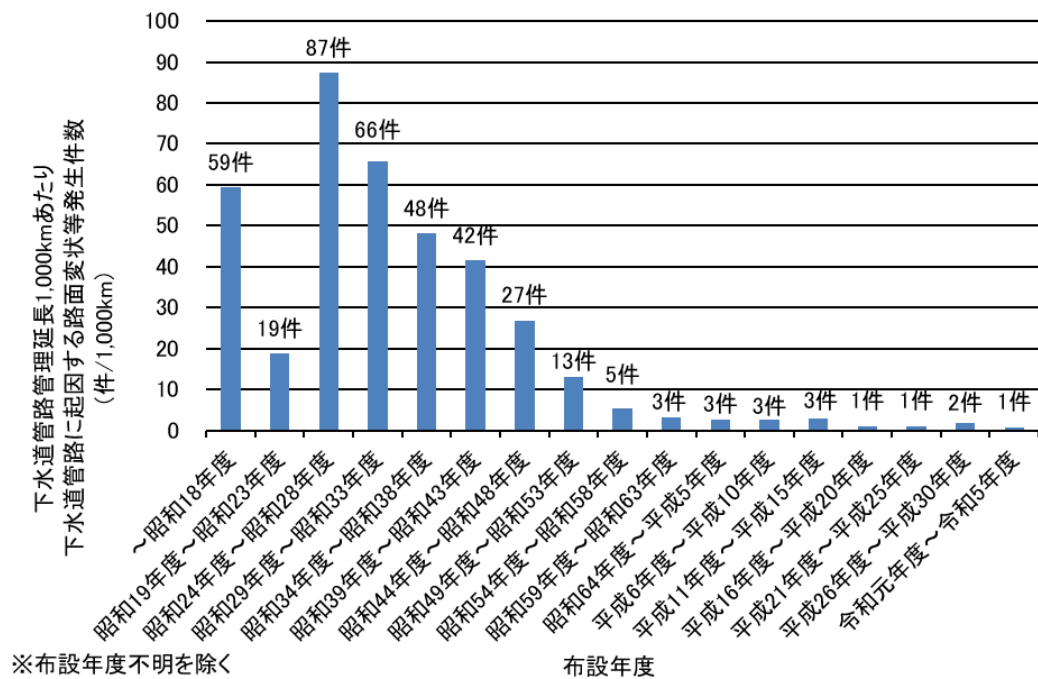


図- 31 布設年度区分別の下水道管路管理延長 1,000km 当たり下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (令和 5 年度)

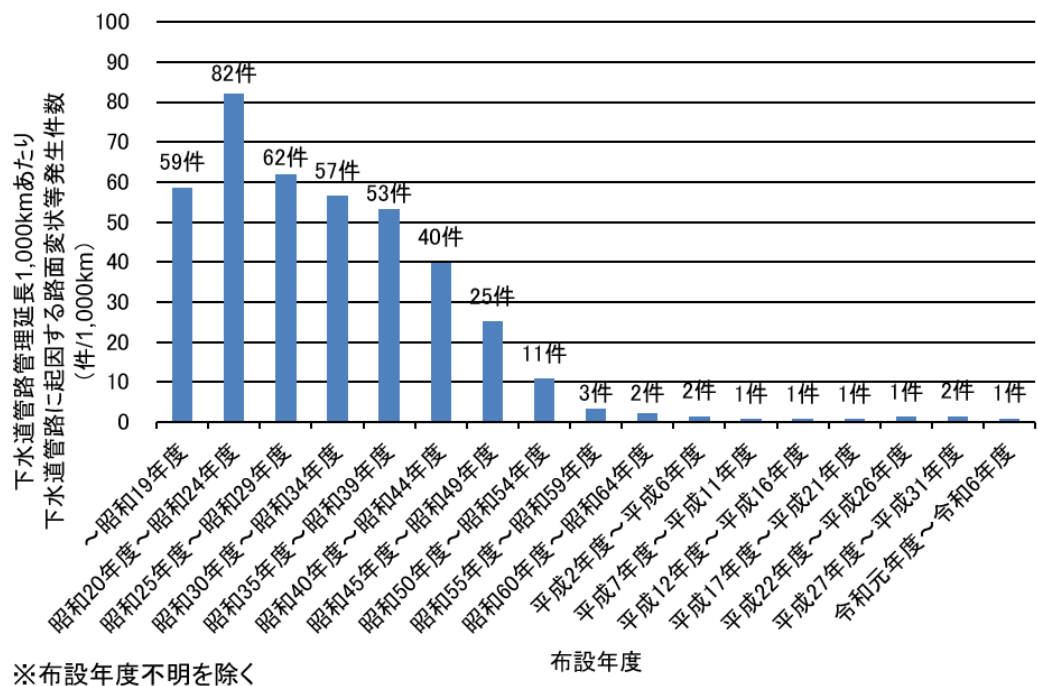
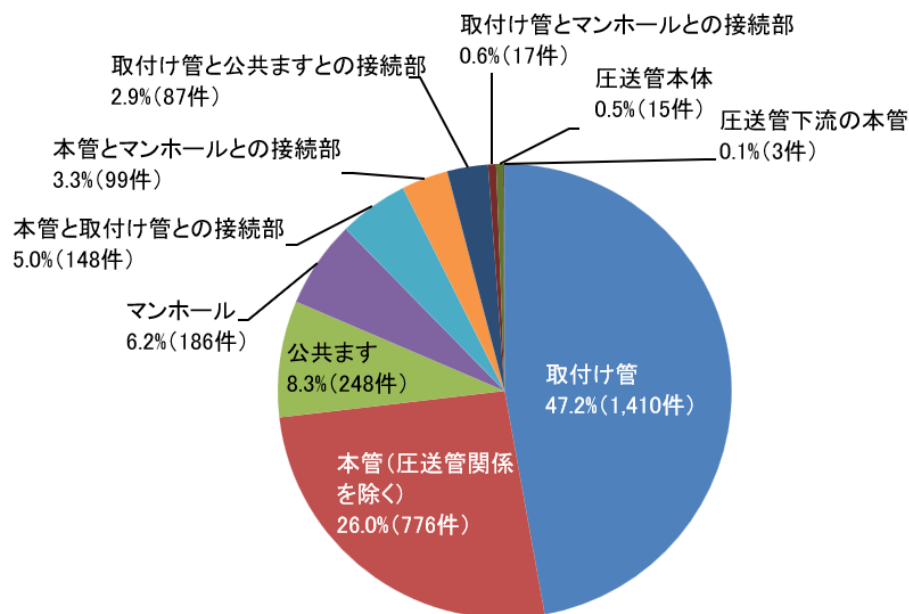
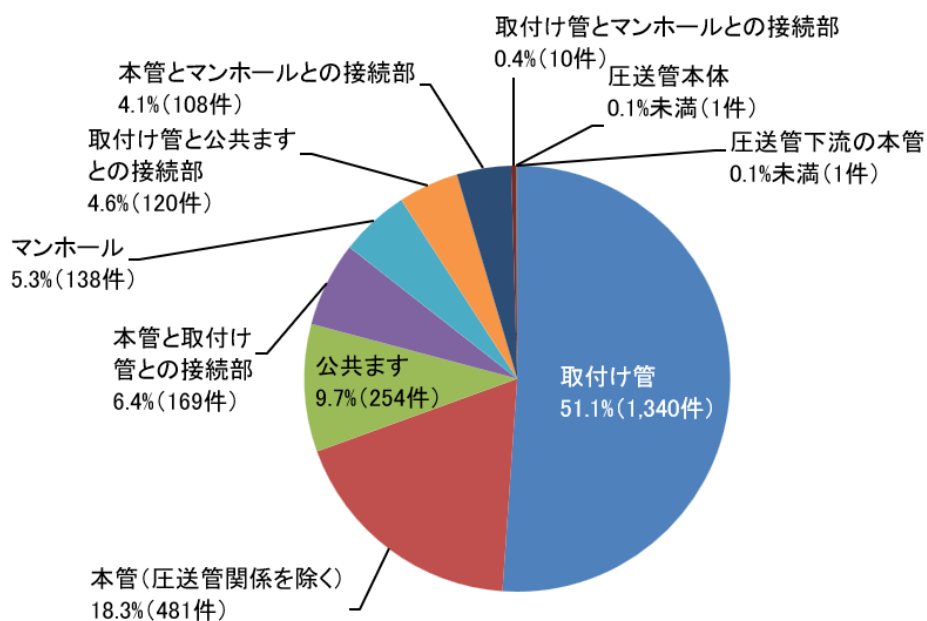


図- 32 布設年度区分別の下水道管路管理延長 1,000km 当たり下水道管路に起因する路面変状等発生件数 (令和 6 年度)



※不明(2件)を除く

図- 33 原因施設または陥没位置別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数
(令和5年度)



※不明(4件)を除く

図- 34 原因施設または陥没位置別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数
(令和6年度)

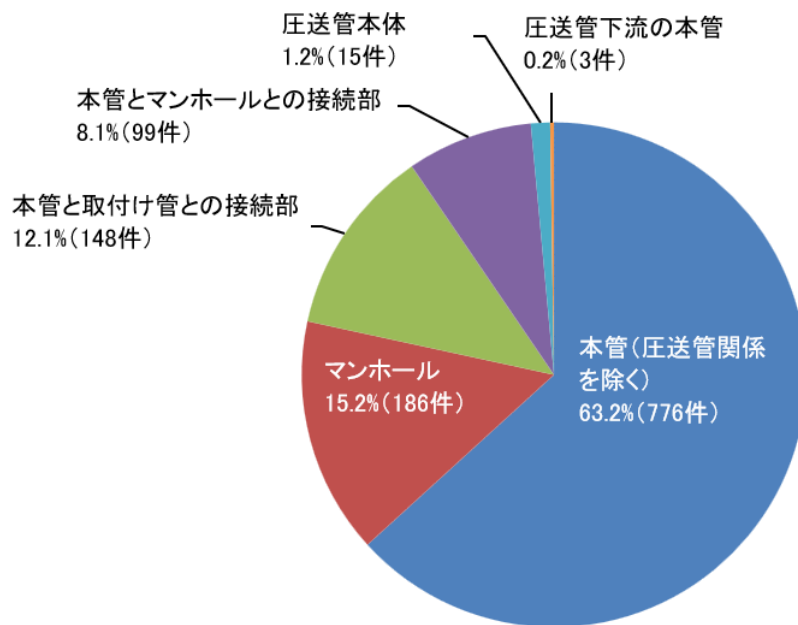


図- 35 原因施設または陥没位置別の下水道管路本管に起因する路面変状等発生件数
(令和5年度)

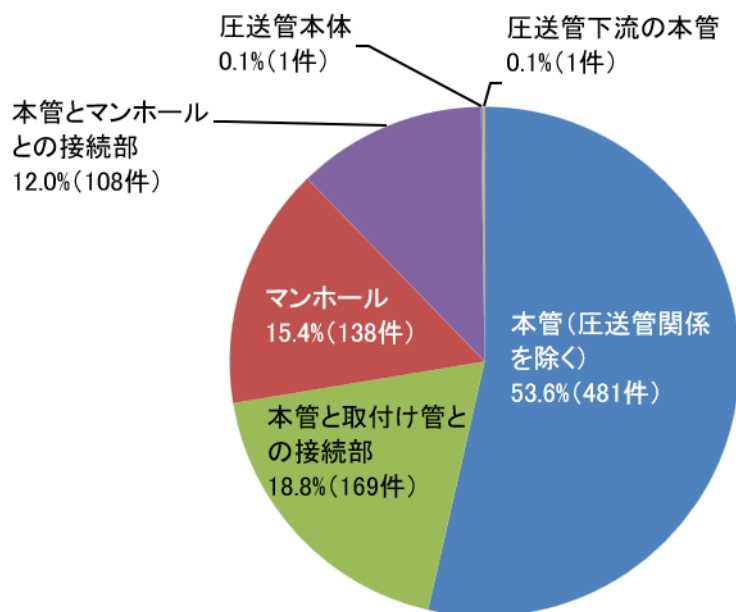


図- 36 原因施設または陥没位置別の下水道管路本管に起因する路面変状等発生件数
(令和6年度)

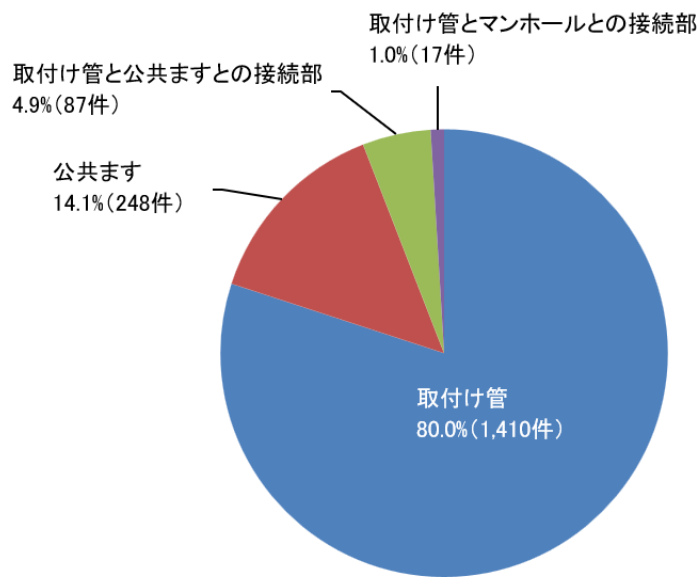


図- 37 原因施設または陥没位置別の下水道取付け管に起因する路面変状等発生件数
(令和5年度)

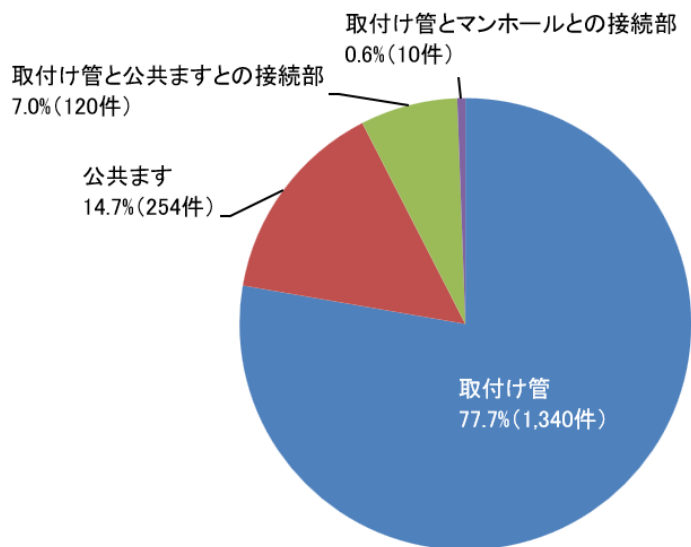
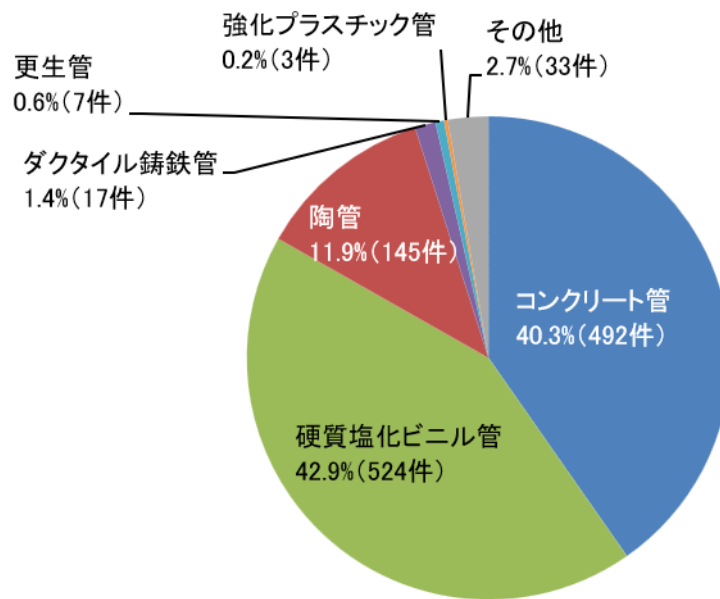


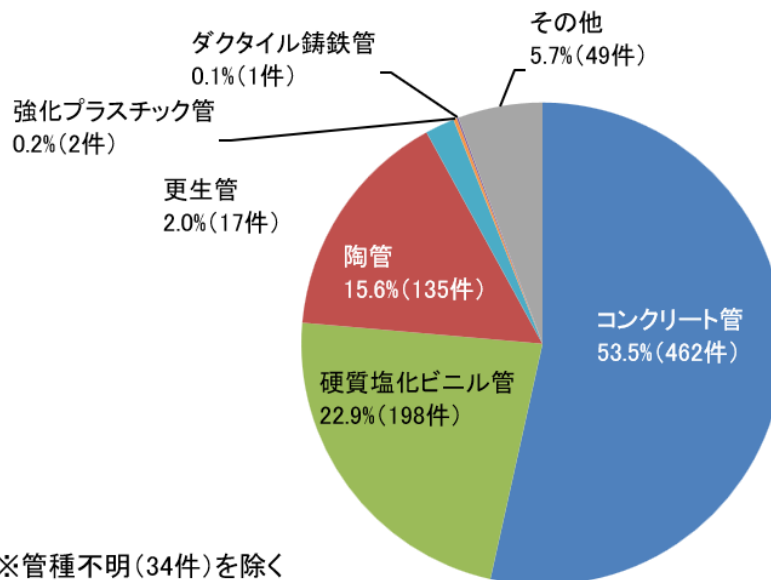
図- 38 原因施設または陥没位置別の下水道取付け管に起因する路面変状等発生件数
(令和6年度)



※管種不明(6件)を除く

※本管関連の総発生件数は1,227件

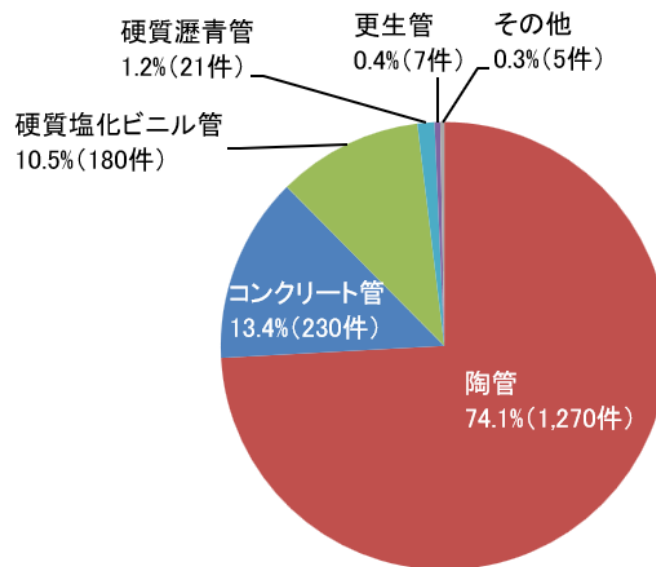
図- 39 本管管種別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和5年度）



※管種不明(34件)を除く

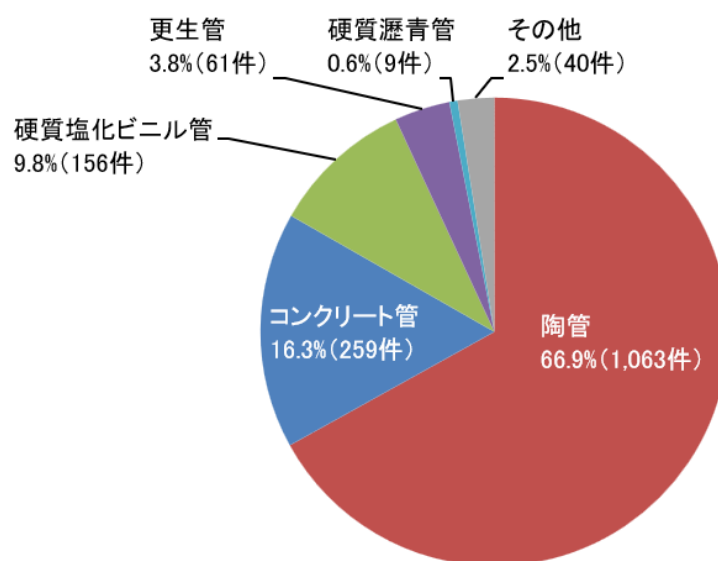
※本管関連の総発生件数は898件

図- 40 本管管種別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和6年度）



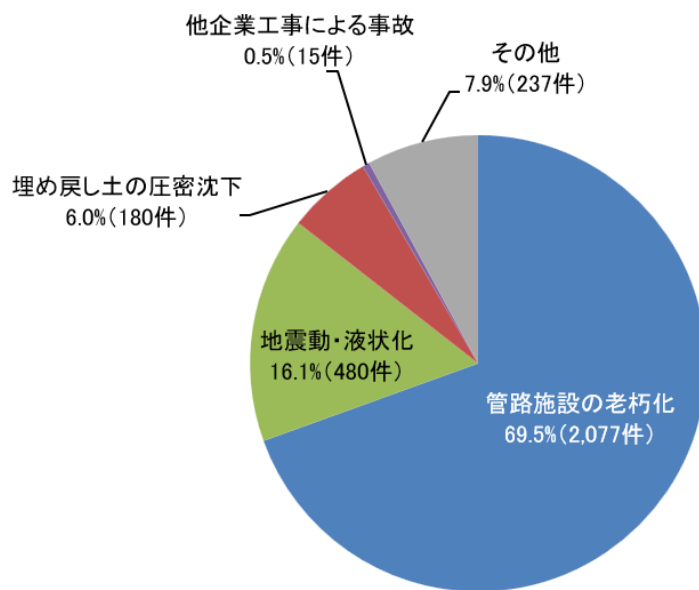
※管種不明(47件)を除く
 ※取付管関連の総発生件数は1,762件

図- 41 取付管管種別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和5年度）



※取付け管管種が不明（136件）を除く
 ※取付け管関連の総発生件数は1,724件

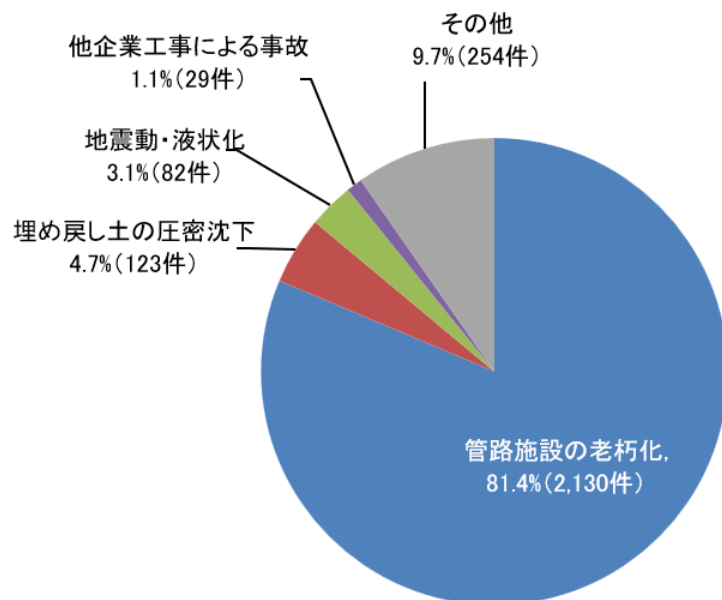
図- 42 取付管管種別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和6年度）



※不明(2件)を除く

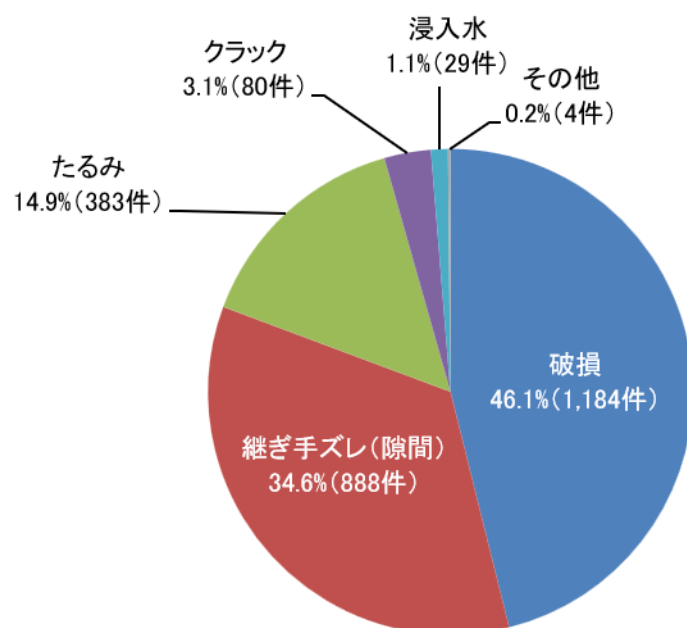
※「地震動・液状化」うち、459件は能登半島地震によるもの。

図- 43 陥没要因別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和5年度）



※不明(8件)を除く

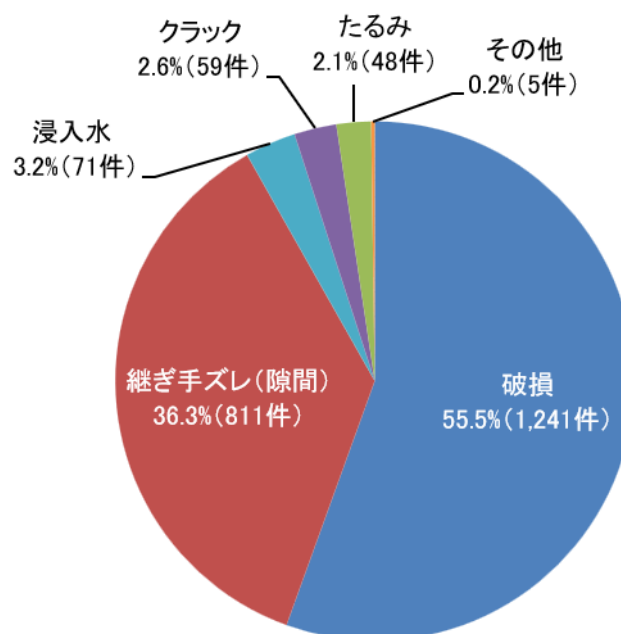
図- 44 陥没要因別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和6年度）



※不明(423件)を除く

(破損には腐食による破損を含む。)

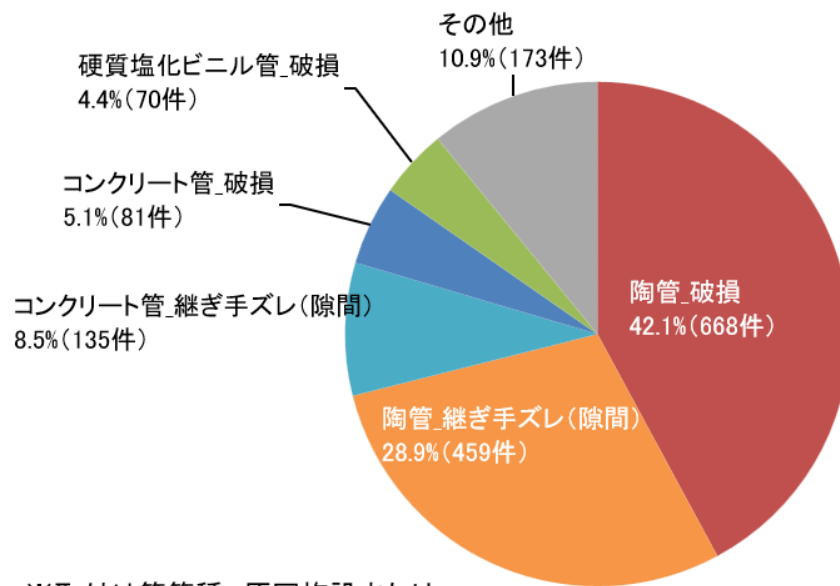
図- 45 陥没原因(異常項目)別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数(令和5年度)



※不明(391件)を除く

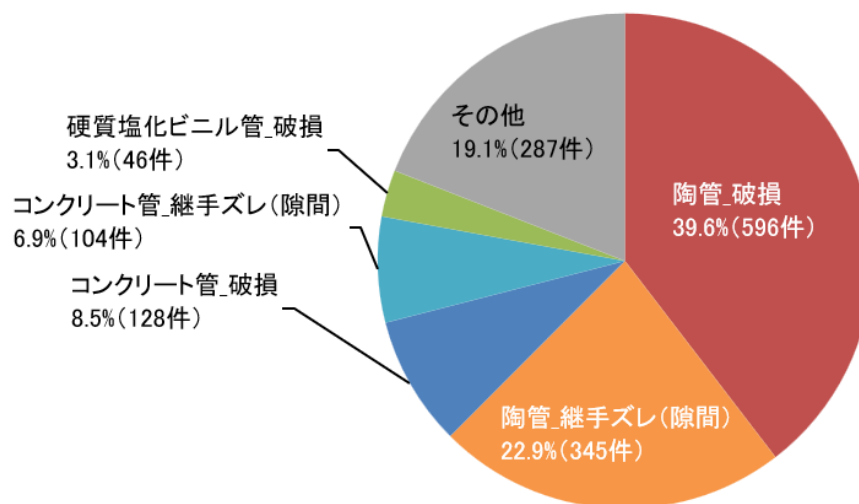
(破損には腐食による破損を含む。)

図- 46 陥没原因(異常項目)別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数(令和6年度)



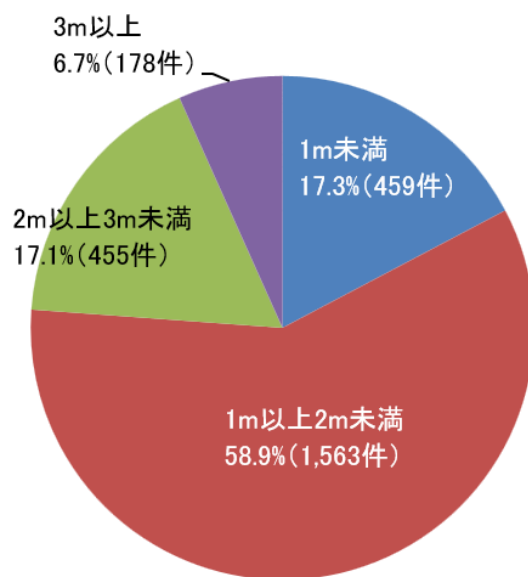
※取付け管管種、原因施設または発生箇所不明(176件)を除く
 ※取付け管関連の総発生件数は1,762件

図- 47 取付管管種別陥没原因別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和5年度）



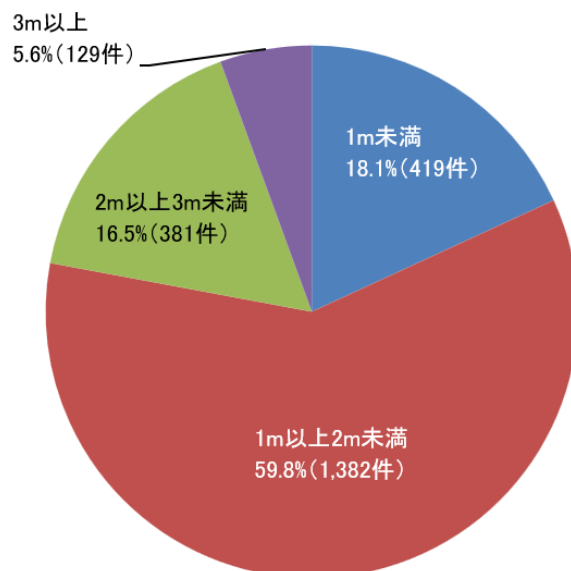
※取付け管管種、原因施設または発生箇所不明(199件)を除く
 ※取付け管関連の発生件数は1,724件

図- 48 取付管管種別陥没原因別の下水道管路に起因する路面変状等発生件数（令和6年度）



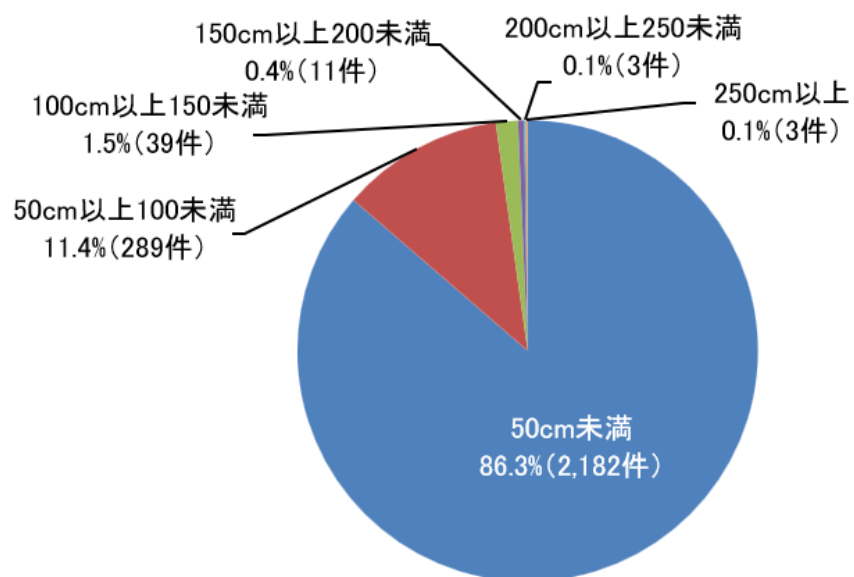
※不明(336件)を除く。

図- 49 下水道管路に起因する路面変状等の土被り区分別の発生件数（令和5年度）



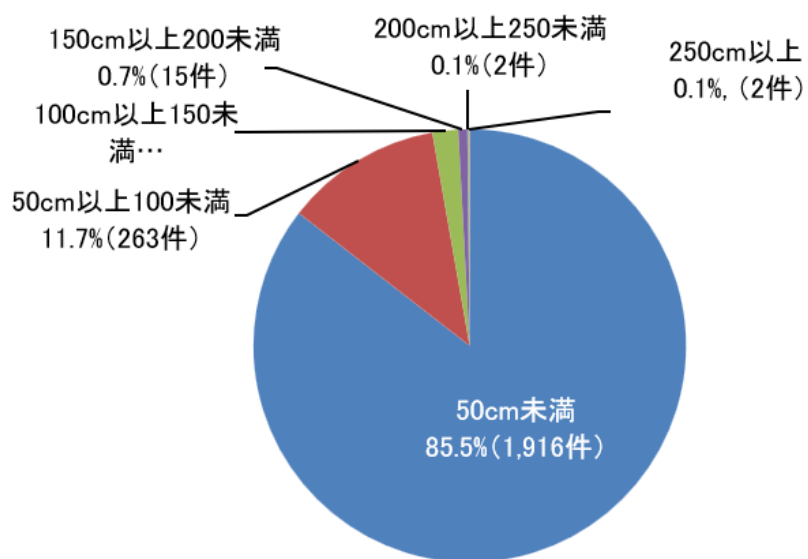
※不明(315件)を除く

図- 50 下水道管路に起因する路面変状等の土被り区分別の発生件数（令和6年度）



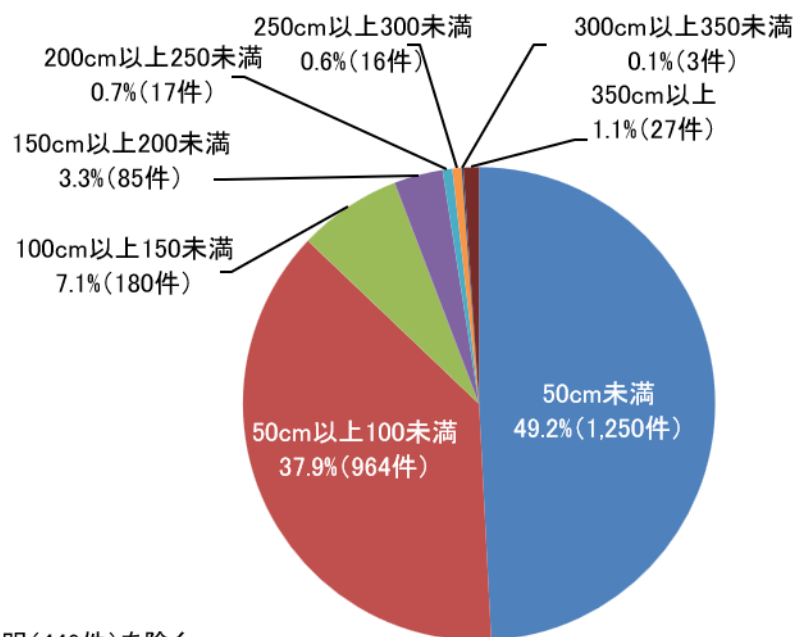
※不明(464件)を除く

図- 51 下水道管路に起因する路面変状等の深さ区分別の発生件数（令和5年度）



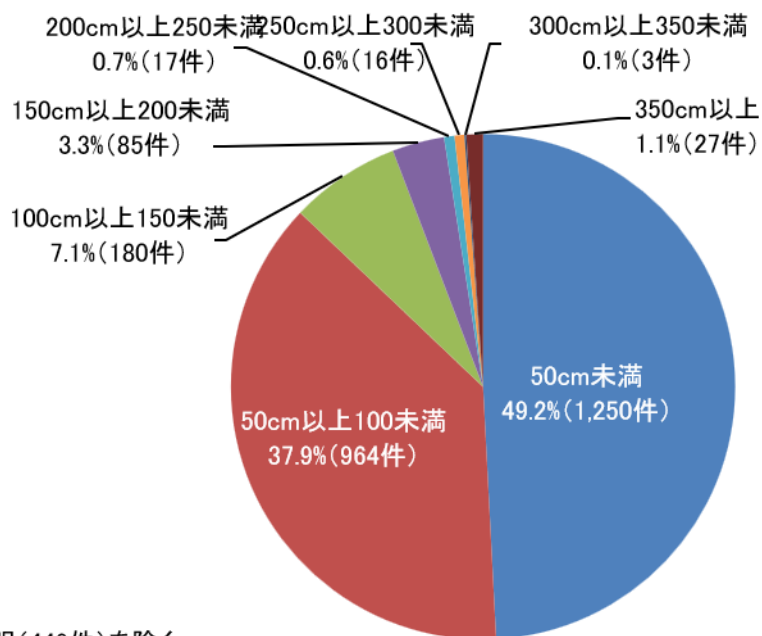
※不明(385件)を除く

図- 52 下水道管路に起因する路面変状等の深さ区分別の発生件数（令和6年度）



※不明(449件)を除く

図- 53 下水道管路に起因する路面変状等の幅区分別の発生件数（令和 5 年度）



※不明(449件)を除く

図- 54 下水道管路に起因する路面変状等の幅区分別の発生件数（令和 6 年度）

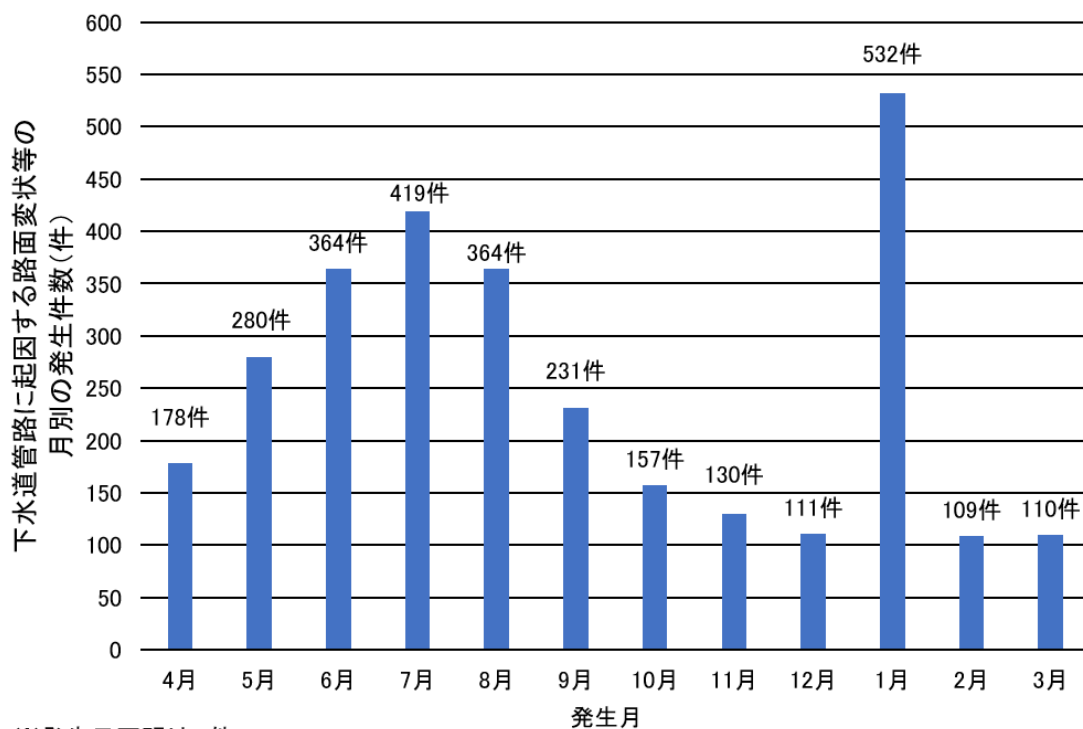


図- 55 下水道管路に起因する路面変状等の発生月別の発生件数（令和5年度）

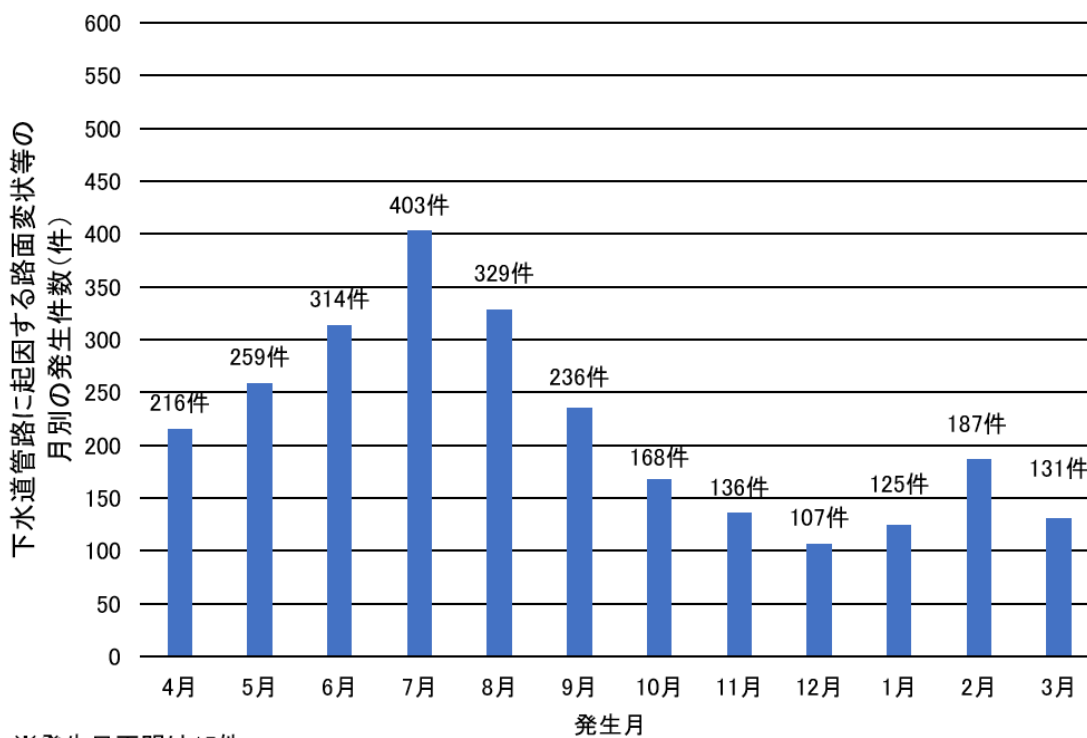


図- 56 下水道管路に起因する路面変状等の発生月別の発生件数（令和6年度）