

下水道管路メンテナンス年報の概要

- 平成27年の下水道法改正により、下水道管路のうち腐食のおそれの大きな箇所については、5年に1回以上の頻度での点検が義務づけられました。
- 下水道管路メンテナンス年報は、下水道管路の現況や老朽化対策の必要性をご理解頂くため、点検の実施状況や結果及び対策予定などを取りまとめたものです。

平成28年度の点検実施状況

○点検実施率（腐食のおそれの大きい箇所）

- 平成28年度における管渠の点検実施延長は、対象延長の約10%にあたる490.1kmでした。
- 事業者区分別の点検実施率では、都道府県（流域）で約10%、政令市で約11%、市町村で約9%、一部事務組合等で約0.1%となっております。

■ 管渠の点検延長

集計区分	対象数	点検実施数	点検実施率
管渠 (km)	5,016.9	490.1	9.8%

■ 5年間の点検実施予定及び実績（全地方公共団体合計）

集計区分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度
都道府県（流域） 実施予定	10%	16%	9%	12%	52%
実績	10%	10%			
政令市 実施予定	11%	20%	21%	22%	26%
実績	11%	11%			
市町村 実施予定	9%	10%	12%	13%	56%
実績	9%	9%			
一部事務組合等 実施予定	0%	2%	27%		70%
実績	0%	0.1%			
全国 実施予定	10%	13%	13%	15%	49%
実績	10%	10%			

平成28年度の点検結果 ※腐食のおそれの大きい箇所

○ 全下水道事業者の点検結果

- 点検を実施した490.1kmのうち、27%にあたる133.0kmで異状がありました。
- 異状があった下水管路のうち、119.3kmは詳細調査を実施し、異状なしと判定した延長も含めて、緊急度の判定区分の割合は、Ⅰ 1%、Ⅱ 6%、Ⅲ 9%、劣化なし84%となりました。
- 点検で異状ありと判定したが、詳細調査が未実施の13.6kmは、早急に調査の実施が必要です。
- 緊急度Ⅰのうち、対策が平成30年度以降に予定の1.5kmについても、速やかな措置が必要です。

■ 点検及び調査の実施延長

異状なし	357.1 km	73%
異状あり	133.0 km	27%
実施済	119.3 km	24%
未実施	13.6 km	3%

■ 判定区分

劣化なし	399.5 km	84%
緊急度Ⅲ	44.0 km	9%
緊急度Ⅱ	27.9 km	6%
緊急度Ⅰ	5.0 km	1%

■ 緊急度Ⅰの対策状況

対策済	1.2 km	24%
H29	2.3 km	46%
H30	0.6 km	12%
H31	0.5 km	7%
H32以降	0.3 km	7%

※ 下水道管路の緊急度の判定区分

緊急度	区分	対応の基準
Ⅰ	重度	速やかに措置が必要な場合。
Ⅱ	中度	出来るだけ早期に対策が必要な場合。
Ⅲ	軽度	劣化状況を確認しながら、対策時期を検討。
劣化なし	—	—

○ 事業者区分別の緊急度判定区分の割合（詳細調査未実施分を除く）

■ 都道府県

劣化なし	42.3 km	69%
緊急度Ⅲ	13.3 km	22%
緊急度Ⅱ	4.8 km	8%
緊急度Ⅰ	0.4 km	1%

■ 政令市

劣化なし	103.0 km	89%
緊急度Ⅲ	2.9 km	3%
緊急度Ⅱ	8.8 km	8%
緊急度Ⅰ	0.5 km	0%

■ 市町村

劣化なし	254.1 km	85%
緊急度Ⅲ	27.8 km	9%
緊急度Ⅱ	14.3 km	5%
緊急度Ⅰ	4.1 km	1%

■ 一部事務組合等

※ 0.01kmを点検し、全て異状なし（劣化なし）。

(参考) 下水道管路メンテナンス年報の一部

(2) 都道府県別の点検実施状況

○ 点検実施率が20%以上の都道府県は、マンホールで7県、管渠で5県となっております。

○ 点検の実施数（全下水道事業者）

都道府県名	マンホール			管渠		
	点検箇所数（箇所）			点検延長（km）		
	対象数	点検実施数	点検実施率	対象数	点検実施数	点検実施率
北海道	3,383	305	9.0%	201.8	13.7	6.8%
青森県	1,233	87	7.1%	44.4	5.9	13.4%
岩手県	1,203	174	14.5%	35.1	2.3	6.5%
宮城県	2,827	258	9.1%	94.3	3.0	3.2%
秋田県	1,686	255	15.1%	141.1	12.2	8.6%
山形県	2,058	146	7.1%	99.3	1.4	1.4%
福島県	1,472	253	17.2%	86.7	6.6	7.6%
茨城県	1,833	147	8.0%	229.7	12.3	5.4%
栃木県	809	19	2.3%	40.6	2.0	4.9%
群馬県	821	204	24.8%	62.2	14.1	22.6%
埼玉県	1,928	141	7.3%	90.0	6.9	7.7%
千葉県	879	154	17.5%	86.8	9.3	10.7%
東京都	24,504	4,803	19.6%	702.0	69.3	9.9%
神奈川県	1,084	65	6.0%	48.5	5.0	10.2%
新潟県	3,410	191	5.6%	149.3	11.9	8.0%
富山県	1,689	195	11.5%	224.6	8.9	4.0%
石川県	2,718	792	29.1%	243.9	69.8	28.6%
福井県	643	141	21.9%	272.3	3.1	1.1%
山梨県	591	60	10.2%	29.5	3.9	13.2%
長野県	2,994	534	17.8%	147.9	20.9	14.1%
岐阜県	4,498	95	2.1%	83.8	3.4	4.1%
静岡県	1,858	230	12.4%	130.2	30.9	23.8%
愛知県	3,959	529	13.4%	133.6	13.5	10.1%
三重県	1,358	121	8.9%	36.4	1.1	2.9%
滋賀県	3,872	571	14.7%	106.7	0.8	0.7%
京都府	2,222	243	10.9%	166.6	14.0	8.4%
大阪府	5,835	542	9.3%	170.6	17.9	10.5%
兵庫県	5,922	416	7.0%	186.5	12.9	6.9%
奈良県	2,288	177	7.7%	64.8	7.9	12.2%
和歌山県	386	26	6.7%	15.2	4.0	26.3%

都道府県名	マンホール			管渠		
	点検箇所数（箇所）			点検延長（km）		
	対象数	点検実施数	点検実施率	対象数	点検実施数	点検実施率
鳥取県	1,634	304	18.6%	55.4	7.6	13.6%
島根県	769	42	5.5%	142.0	21.4	15.1%
岡山県	3,250	154	4.7%	89.5	8.2	9.2%
広島県	1,663	274	16.5%	65.8	3.7	5.6%
山口県	904	116	12.8%	24.1	2.8	11.8%
徳島県	189	8	4.2%	8.0	1.2	15.0%
香川県	787	187	23.8%	40.8	3.5	8.6%
愛媛県	841	313	37.2%	48.6	4.3	8.8%
高知県	91	4	4.4%	4.9	0.0	0.0%
福岡県	2,306	121	5.2%	129.6	23.1	17.8%
佐賀県	697	10	1.4%	18.7	0.2	1.1%
長崎県	1,638	74	4.5%	46.8	1.6	3.4%
熊本県	2,036	192	9.4%	74.7	6.9	9.3%
大分県	614	132	21.5%	31.8	1.1	3.5%
宮崎県	561	218	38.9%	20.5	4.6	22.3%
鹿児島県	361	21	5.8%	26.4	1.4	5.1%
沖縄県	1,135	159	14.0%	65.0	9.5	14.6%
全国	109,439	14,203	13.0%	5,016.9	490.1	9.8%