

事 務 連 絡

平成 30 年 3 月 16 日

都道府県下水道担当課長 殿
政令指定都市下水道担当課長 殿
(上記、各地方整備局経由)
市町村下水道担当課長 殿
(上記、各都道府県経由)

国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部
下水道企画課 管理企画指導室 課長補佐
下水道事業課 事業マネジメント推進室 課長補佐

圧力管渠における緊急点検及び流出防止対策の実施状況について

平成 29 年 12 月 5 日付事務連絡「圧力管渠（露出部）における緊急点検の実施及び圧力管渠における流出防止対策の実施状況の報告について（依頼）」における実施状況を以下のとおりとりまとめました。今回及び直近 3 年間の点検において異常が確認された箇所については、早急に対策を完了するようお願いいたします。

各下水道管理者におかれましては、圧力管渠における調査点検を今後も継続的に実施するとともに、今後の点検において異常が確認された箇所については、早急に対策を講じるようお願いいたします。また、圧力管渠が破損した場合における、未処理下水の流出防止対策が未実施となっている施設がある場合は、圧力管渠の二条化、資材ポンプの備蓄等の措置を講じるようお願いいたします。

<とりまとめ結果>

1. 圧力管渠（露出部）における緊急点検の実施結果（別紙 1）
 - ・全国における圧力管渠の総延長 2,427 km のうち、露出部は約 5% の 111 km。
 - ・今回の調査において合計 54 km の目視点検を実施したところ、28 箇所で異常が確認された。
 - ・今回の調査以前の過去 3 年間では、合計 67 km の調査点検を実施済。
2. 圧力管渠における流出防止対策の実施結果（別紙 2）
 - ・圧力管渠の二条化や仮設ポンプの備蓄等により、未処理下水の流出防止対策が講じられた施設は、平成 30 年 1 月 31 日末時点において約 40%。平成 28 年 7 月末時点の対策率約 32%から約 8%上昇している。

◆圧力管渠露出部における点検状況(平成30年1月末時点)

(延長:m)

都道府県	圧力管渠				今回調査(H29.12.15~H30.1.31)			過去3年間(~H29.12.15)		
	総延長	露出部延長	目視調査不可延長	調査対象延長※1	点検延長	点検実施率	異常あり箇所数	点検延長	点検実施率	異常あり箇所数
01.北海道	209,015	8,059	1,701	6,358	4,764	75%	1	4,169	66%	
02.青森県	58,837	2,519	0	2,519	2,519	100%		2,038	81%	
03.岩手県	32,953	1,825	0	1,825	311	17%		1,514	83%	1
04.宮城県	68,376	4,081	182	3,899	2,286	59%	1	1,731	44%	
05.秋田県	81,502	2,372	38	2,334	346	15%		1,988	85%	
06.山形県	18,301	2,259	0	2,259	1,956	87%		1,317	58%	1
07.福島県	15,666	898	0	898	434	48%		662	74%	
08.茨城県	118,326	1,166	0	1,166	1,046	90%		471	40%	
09.栃木県	49,207	1,456	0	1,456	1,244	85%	1	212	15%	
10.群馬県	36,875	1,261	100	1,161	1,161	100%	1	227	20%	
11.埼玉県	73,162	1,879	0	1,879	1,843	98%		143	8%	2
12.千葉県	67,548	1,855	461	1,394	1,307	94%	2	1,222	88%	2
13.東京都	106,323	25,287	2,070	23,217	994	4%	1	23,217	100%	1
14.神奈川県	89,775	3,000	326	2,674	754	28%	4	2,570	96%	4
15.新潟県	108,137	3,659	0	3,659	2,450	67%		1,309	36%	
16.富山県	12,832	1,553	317	1,236	1,236	100%		1,236	100%	
17.石川県	72,109	1,253	270	983	983	100%		575	58%	
18.福井県	57,975	2,262	452	1,809	1,809	100%		284	16%	1
19.山梨県	25,923	1,810	0	1,810	1,722	95%	2	1,674	92%	2
20.長野県	20,729	1,428	0	1,428	1,407	99%		947	66%	
21.岐阜県	15,492	1,467	555	912	912	100%		79	9%	
22.静岡県	53,837	541	25	516	516	100%		271	52%	
23.愛知県	69,790	3,410	25	3,385	647	19%		2,772	82%	
24.三重県	26,707	1,160	0	1,160	909	78%	1	423	36%	
25.滋賀県	32,345	539	119	420	114	27%	1	379	90%	
26.京都府	37,143	1,742	26	1,716	1,603	93%	2	585	34%	1
27.大阪府	72,963	5,397	100	5,298	1,833	35%	1	4,123	78%	2
28.兵庫県	56,849	2,905	232	2,673	2,460	92%	1	1,320	49%	1
29.奈良県	13,713	120	0	120	107	89%	1	107	89%	1
30.和歌山県	11,618	1,854	487	1,367	1,367	100%		318	23%	
31.鳥取県	15,957	735	53	682	682	100%		356	52%	
32.島根県	18,066	664	320	344	344	100%		25	7%	
33.岡山県	61,458	677	0	677	525	78%	1	215	32%	1
34.広島県	81,015	3,654	254	3,400	1,725	51%	1	1,727	51%	
35.山口県	40,504	1,798	0	1,798	1,798	100%		579	32%	
36.徳島県	997	49	0	49	49	100%		49	100%	
37.香川県	21,753	762	0	762	762	100%		0	0%	
38.愛媛県	19,611	323	0	323	323	100%		149	46%	
39.高知県	5,001	50	17	33	33	100%		0	0%	
40.福岡県	178,836	4,953	330	4,623	2,752	60%		1,871	40%	
41.佐賀県	52,545	865	20	845	469	56%	2	522	62%	
42.長崎県	26,630	755	359	396	396	100%	1	158	40%	
43.熊本県	62,915	1,782	338	1,444	1,190	82%		1,273	88%	2
44.大分県	14,564	1,299	20	1,279	708	55%		691	54%	
45.宮崎県	35,851	3,040	805	2,235	667	30%	1	1,567	70%	
46.鹿児島県	12,735	348	0	348	348	100%	1	51	15%	
47.沖縄県	64,938	290	35	255	255	100%	1	242	95%	
合計	2,427,402	111,059	10,036	101,023	54,065	49%	28	67,358	61%	22

※1 露出部延長から点検不可延長(橋梁下部等で目視点検ができない延長)を引いたものを調査対象延長とし点検実施率を算出している。

※2 今回及び過去3年間で重複して点検を実施した箇所があるため、実施率の合計が100%を超えている都道府県がある。

◆圧力管渠における流出防止対策の実施状況(ポンプ場ごと)

(ポンプ場数:箇所)

都道府県	圧力管渠のある ポンプ場	H28.7末時点		H30.3末時点	
		流出防止対策 実施済	割合	流出防止対策 実施済(実施予定含む)	割合
01.北海道	137	28	20%	41	30%
02.青森県	53	28	53%	53	100%
03.岩手県	29	5	17%	12	41%
04.宮城県	75	27	36%	27	36%
05.秋田県	48	39	81%	39	81%
06.山形県	30	10	33%	18	60%
07.福島県	26	2	8%	2	8%
08.茨城県	124	32	26%	38	31%
09.栃木県	47	15	32%	15	32%
10.群馬県	51	19	37%	26	51%
11.埼玉県	108	6	6%	13	12%
12.千葉県	78	21	27%	25	32%
13.東京都	70	59	84%	61	87%
14.神奈川県	90	22	24%	58	64%
15.新潟県	88	25	28%	53	60%
16.富山県	24	7	29%	7	29%
17.石川県	41	15	37%	18	44%
18.福井県	40	23	58%	30	75%
19.山梨県	19	9	47%	9	47%
20.長野県	25	8	32%	8	32%
21.岐阜県	19	9	47%	11	58%
22.静岡県	55	20	36%	21	38%
23.愛知県	59	12	20%	15	25%
24.三重県	36	2	6%	3	8%
25.滋賀県	31	9	29%	9	29%
26.京都府	41	8	20%	8	20%
27.大阪府	79	54	68%	54	68%
28.兵庫県	60	17	28%	25	42%
29.奈良県	20	3	15%	4	20%
30.和歌山県	18	5	28%	5	28%
31.鳥取県	25	11	44%	11	44%
32.島根県	18	7	39%	9	50%
33.岡山県	63	13	21%	13	21%
34.広島県	72	4	6%	6	8%
35.山口県	78	39	50%	41	53%
36.徳島県	5	0	0%	0	0%
37.香川県	24	2	8%	2	8%
38.愛媛県	19	6	32%	6	32%
39.高知県	10	2	20%	2	20%
40.福岡県	96	55	57%	58	60%
41.佐賀県	22	2	9%	2	9%
42.長崎県	38	6	16%	15	39%
43.熊本県	80	31	39%	36	45%
44.大分県	17	1	6%	2	12%
45.宮崎県	48	2	4%	2	4%
46.鹿児島県	17	3	18%	3	18%
47.沖縄県	65	14	22%	15	23%
合計	2,318	737	32%	931	40%

※本集計結果はポンプ場ごとの流出防止対策の実施状況である。