

## 管路内調査報告書記載要領

### 1. 一般事項

- (1) 報告書は、この要領に従い、作成すること。
- (2) 様式は、A4判横書きとし、図面は、縮尺、寸法を明記し、製本すること。
- (3) 表紙には、調査年度、調査番号、調査件名、調査期間、発注者名、請負者名等を記入すること。  
また、背表紙にも調査年度、調査番号、調査件名、請負者名等を記入すること。

### 2. 記載事項

報告書は、下記の事項について、内容を明記すること。

- (1) テレビカメラ調査
  - ① 調査目的
  - ② 調査概要
  - ③ 案内図
  - ④ 調査箇所図
  - ⑤ 調査総括表（表－3参照）
  - ⑥ 調査集計表（表－4参照）
  - ⑦ 調査記録表（表－5，6，7，8参照）
  - ⑧ 考 察
  - ⑨ 調査記録写真
- (2) 目視調査  
テレビカメラ調査項目に準ずる。
- (3) 取付管調査  
テレビカメラ調査項目に準ずる。

表-1 調査記録及び調査集計表記入表示 (凡 例)

管 路 施 設	種 別	記 号
本 管 ・ 取 付 管	陶 管	T.P
	鉄筋コンクリート管	H.P
	硬質塩化ビニル管	V.P
	そ の 他	
汚 水 ま す	L 形 ま す	30 35 50
	丸 ま す	⑤ ⑮ ⑳
	そ の 他	
雨 水 ま す	道路排水用雨水ます	●
	宅地排水用雨水ます	⊗
取 付 管	取 付 管	—————
	取付管 (直取り付け)	.....
	ソケットのみ	—————×

表-2 調査判定基準(案)

スパン全体で評価	ランク		A	B	C
	項目				
	1) 管の腐食		鉄筋露出状態	骨材露出状態	表面が荒れた状態
2) 上下方向のたるみ	管きよ内径 700mm未満	内径以上	内径の1/2以上	内径の1/2未満	
	管きよ内径 (700mm以上 1650mm未満)	内径の1/2以上	内径の1/4以上	内径の1/4未満	
	管きよ内径 (1650mm以上 3000mm以下)	内径の1/4以上	内径の1/8以上	内径の1/8未満	

管一本ごとに評価	ランク		a	b	c
	項目				
3) 管の破損	鉄筋 コンクリート管 等	欠落	軸方向のクラックで 幅5mm以上	軸方向のクラックで 幅2mm以上	軸方向のクラックで 幅2mm未満
		軸方向のクラックが 幅5mm以上			
4) 管のクラック	陶管	欠落	軸方向のクラックが 管長の1/2以上	軸方向のクラックが 管長の1/2未満	-
		軸方向のクラックが 管長の1/2以上			
5) 管の継手ズレ	鉄筋 コンクリート管 等	円周方向のクラックで 幅5mm以上	円周方向のクラックで 幅2mm以上	円周方向のクラックで 幅2mm以上	円周方向のクラックで 幅2mm未満
		円周方向のクラックで その長さが円周の 2/3以上			
6) 浸入水	陶管	円周方向のクラックで その長さが円周の 2/3以上	円周方向のクラックで その長さが円周の 2/3未満	鉄筋コンクリート管等： 70mm以上 陶管：50mm以上	鉄筋コンクリート管等： 70mm未満 陶管：50mm未満
		円周方向のクラックで その長さが円周の 2/3以上			
7) 取付け管の突出し 注3	脱却		噴き出ている	流れている	にじんている
8) 油脂の付着 注3	脱却		本管内径の1/2以上	本管内径の1/10以上	本管内径の1/10未満
9) 樹木根侵入 注3	脱却		内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞	-
10) モルタル付着 注3	脱却		内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞	-
	脱却		内径の3割以上	内径の1割以上	内径の1割未満

注 1 段差は、mm単位で測定する。また、その他の異常(木片、他の埋設物等で上記にないもの)も調査する。  
 2 ランクA(a), B(b), C(c)における異常の程度(判定の基準)については、「表2.6 評価のランク付けと判定基準例」及び「表2.7 管一本ごとの評価のランク付けと判定基準例」を参考とする。  
 3 7)取付け管の突出し, 8)油脂の付着, 9)樹木根侵入, 10)モルタル付着については、基本的に清掃等で除去できる項目とし、除去できない場合の調査判定基準とする。







表-6 取付管用調査記録表

上流マンホール		区 画		メッシュ		番 号		校	
No.		区 画		メッシュ		番 号		校	
ます番号									
調査距離 (m)									
管 本 数									
ま す									
左 内 容									
取付管内									
取付管管種									
取付管管径									
写真番号									
ます番号									
調査距離 (m)									
管 本 数									
ま す									
右 内 容									
取付管内									
取付管管種									
取付管管径									
写真番号									
考 察									

  

異状箇所	管の破食			上下方向のたるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付け管の突出し			注目の付着			樹木根侵入			モルタル付着			計	備 考
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C					
左 側																																
右 側																																
計																																

注1 考査時には、管の破食の調査状況に加え、道路の状況、生活排水状況、近接工事、損傷原因、損傷の進行性、損傷の箇所等について記述すること。  
 注2 ( ) 内の数値は、スパン全体で計算する「管の破食」、「上下方向のたるみ」、「清掃等で除去可能な「樹木根侵入」及び「取付け管の突出し」を除いたものである。



表-8 取付管用調査記録表

上流マンホール		区画				マッシュ				番号				区画				マッシュ				番号											
19		3	2	1	7	4	B	1	9	3	2	1	7	4	B	1	9	3	2	1	7	4	B	1	9	3	2	1	7	4	B	1	9
ます		ます																															
管内		管内																															
取付管内		取付管内																															
取付管管種		H.P																															
取付管管径		φ200																															
写真番号		3-5																															
管内		管内																															
取付管内		取付管内																															
取付管管種		H.P																															
取付管管径		φ200																															
写真番号		3-5																															
備考		この路線には、接続、モルタルの異状箇所が見られますが、当面、改良、補修の必要はないと思われます。																															

  

下流マンホール		区画				マッシュ				番号				区画				マッシュ				番号											
20		3	2	1	7	4	B	1	9	3	2	1	7	4	B	1	9	3	2	1	7	4	B	1	9	3	2	1	7	4	B	1	9
ます		ます																															
管内		管内																															
取付管内		取付管内																															
取付管管種		H.P																															
取付管管径		φ200																															
写真番号		3-5																															
管内		管内																															
取付管内		取付管内																															
取付管管種		H.P																															
取付管管径		φ200																															
写真番号		3-5																															
備考		この路線には、接続、モルタルの異状箇所が見られますが、当面、改良、補修の必要はないと思われます。																															

  

VTR番号		カウナンバー		VTR番号		カウナンバー	
[ 1 券 ]		[ 0 0 0 0 ]		[ 0 0 0 0 ]		[ 0 8 6 5 ]	

  

占用位置		1. 国道、県道、主要市道の街道		2. 幹通り、幹道内、ガードレール内		3. 上部以外		該当番号	
2 番									

  

異状箇所		管の原状		上下方向のたるみ		管の接続		管のクラック		管の足手ズレ		浸入水		取付け管の突出し		油脂の付着		樹木根侵入		モルタル付着		計			
左側		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
左側		1																							
右側																									
計																									