

委 託 名 : 令和3年度 飯能市公共下水道施設点検・調査業務委託

No. 121

1

[本 管 調 査 記 録 表]

委 託 名 : 令和3年度 飯能市公共下水道施設点検・調査業務委託

No. 121-1

地 区 名 : 飯能市公共下水道事業計画区域内

上 流 人 孔 番 号 No. 203903														下 流 人 孔 番 号 No. 203904																												
台帳番号	図面番号	MHID		マンホール種別	マンホール深	管頂深	マンホール蓋種別	管 種	管 径 (mm)	調査延長	路線番号	台帳番号	図面番号	MHID		マンホール種別	マンホール深	管頂深	マンホール蓋種別																							
6-69	4	203903		1号マンホール	0.72 m	0.32 m	鉄蓋φ600	CP	400	31.58 m	103903	6-69	4	203904		1号マンホール	0.83 m	0.37 m	鉄蓋φ600																							
マンホール内点検				マンホール内点検																																						
躯体異常 ☐ 有 ☒ 無				街渠 28.45 T-4 TP150 T-3 T-2 3.96 2.94 2.22 203904																躯体異常 ☐ 有 ☒ 無																						
継 手 部	継 手 数	(12) (11) (10) (9) (8) (7) (6) (5) (4) (3) (2) (1) 管口																		管 本 数 不明 取 付 管 数 6 箇所 管 不 良 数 27 本 D V D 番 号 6/7 巻																						
	写 真 番 号																																									
	内 容																																									
	ラ ン ク																																									
本 管 部	位 置 (m)																			布設年度 1959年 占有位置 1. 国 道 2. 県 道 3. 市 道 4. 町 道 5. 私 道 6. その他 該当番号 2																						
	管 番 号	(13)	(12)	(11)	(10)	(9)	(8)	(7)	(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)																												
	写 真 番 号			5	4							3																														
	内 容		→	→	腐食始	腐食終	→	→	→	→	腐食始		補修跡																													
取 付 管 部	ラ ン ク		A	A	A	B	B	B	B	B	B								腐 食 A たるみ - 管本数 a b c 32 3 不良率 判 定 A 緊急度の評価 I																							
	位 置 (m)				(10.57)	(10.56)				(4.52)		(3.14)																														
	管 番 号	(13)	(12)	(11)	(10)	(9)	(8)	(7)	(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)																												
	取 付 番 号										T-4	T-3	T-2																													
管1本毎の評価	写 真 番 号																																									
	内 容											右取付管	閉塞	閉塞																												
	ラ ン ク																																									
	取付方向(左右)											右	右	右																												
考 察	位 置 (m)										(3.96)	(2.94)	(2.22)																													
	管1本毎の評価	(13)	(12)	(11)	(10)	(9)	(8)	(7)	(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)																												
記 号 図																				備 考																						
異常箇所	管の腐食	管のたるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管の突出し			油脂の付着			樹木根侵入			モルタル付着			偏平			変形			その他			計		計		上下流調査。上流側0.60m地点にて取付管突出しにより進行不可。下流側30.88m地点にて本管部破損により進行不可。未調査区間あり。(0.59m)
	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	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	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	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						
	継 手 部																																									
	本 管 部	20	6			3																																				
	取 付 管 部														1																											
計	20	6			3									1																												

[本 管 調 査 記 録 表]

委 託 名 : 令和3年度 飯能市公共下水道施設点検・調査業務委託

No. 122

地 区 名 : 飯能市公共下水道事業計画区域内

上 流 人 孔 番 号 No. 203904																				下 流 人 孔 番 号 No. 203880			
台帳番号	図面番号	MHID	マンホール種別	マンホール深	管頂深	マンホール蓋種別	管 種	管 径 (mm)	調査延長	路線番号	台帳番号	図面番号	MHID	マンホール種別	マンホール深	管頂深	マンホール蓋種別						
6-69	4	203904	1号マンホール	0.83 m	0.43 m	鉄蓋φ600	CP	400	37.39 m	103904	6-69	4	203880	1号マンホール	0.86 m	0.44 m	鉄蓋φ600						
マンホール内点検		マンホール内点検																マンホール内点検					
躯体異常 ☐ 有 ☒ 無		街渠 4.14 宅汚 10.90 T-1 T-2 T-3 T-4 VU150 TP150 不明 4.31 15.58 18.55 203904																					
継手部	継手数	管口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	管 本 数 36 本 取 付 管 数 7 箇所 管 不 良 数 24 本 D V D 番号 6/7 巻	
	写真番号																						
	内 容																						
	ラ ン ク																						
本管部	位置(m)																					布設年度 1959年 占有位置 1. 国 道 2. 県 道 3. 市 道 4. 町 道 5. 私 道 6. その他 該当番号 2	
	管 番 号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	写真番号								1	→	→	→	→	→	→	→	→	3	1	5	6		
	内 容								土砂堆積始						腐食始	→	→	→	腐食終	土砂堆積終	腐食始		土砂堆積始
取付管部	ラ ン ク														B	B	B	B	B	A	A	腐 食 A たるみ - 管本数 a b c 36 2 1 不良率 6 3 判 定 A 緊急度の評価 I	
	位置(m)							6.48							12.01				17.08	17.14	17.09		19.66
	管 番 号	管口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	取付番号																						
管1本毎の評価	写真番号																					上下流調査。上流側22.74m地点にて土砂堆積により進行不可。下流側14.55m地点にて同一箇所。	
	内 容							左取付管													閉塞		
	ラ ン ク																						
	取付方向(左右)							左													左		
考 察	位置(m)					4.31					9.51				15.58					18.55			
	管1本毎の評価		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	考 察																						
	記 号 図																						
異常箇所	異常内容	管の腐食 管のたるみ 管の破損 管のクラック 管の継手ズレ 浸入水 取付管の突出し 油脂の付着 樹木根侵入 モルタル付着 偏平 変形 その他 計 計																					
	継手部	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 a b c a b c a b c A B C a b c																					
	本管部	16 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																					
	取付管部	16 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																					
	計	16 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																					

委 託 名 : 令和3年度 飯能市公共下水道施設点検・調査業務委託

No. 122-1

4

[本 管 調 査 記 録 表]

委 託 名：令和3年度 飯能市公共下水道施設点検・調査業務委託
地 区 名：飯能市公共下水道事業計画区域内

No. 122-3

上 流 人 孔 番 号 No. 203904														下 流 人 孔 番 号 No. 203880													
台帳番号	図面番号	MHID		マンホール種別	マンホール深	管頂深	マンホール蓋種別	管 種	管 径 (mm)	調査延長	路線番号	台帳番号	図面番号	MHID		マンホール種別	マンホール深	管頂深	マンホール蓋種別								
6-69	4	203904		1号マンホール	0.83 m	0.43 m	鉄蓋φ600	CP	400	37.39 m	103904	6-69	4	203880		1号マンホール	0.86 m	0.44 m	鉄蓋φ600								
マンホール内点検																				マンホール内点検							
躯体異常 ☐ 有 ☒ 無				203880 5.38 4.02 VU150 T-6 T-5 31.77 街渠																躯体異常 ☐ 有 ☒ 無							
継手部	継手数	(4)				(3)	(2)	(1)	管口											管 本 数	36	本					
	写真番号							9												取 付 管 数	7	箇所					
	内 容							継手ズレ												管 不 良 数	24	本					
	ラ ン ク							c												D V D 番 号	6/7	巻					
本管部	位置 (m)							(1.52)												布設年度 1959年 占有位置 1. 国 道 2. 県 道 3. 市 道 4. 町 道 5. 私 道 6. その他 該当番号 2							
	管 番 号	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)																					
	写真番号	11	10	10																							
	内 容	腐食始	腐食終	腐食始																							
取付管部	ラ ン ク	A	B	B													腐 食	A	たるみ	-							
	位置 (m)	(4.58)	(4.56)	(2.56)													管本数	a	b	c							
	管 番 号	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)											36	2		1							
	取付番号	T-6	T-5														不良率	6		3							
管1本毎の評価	写真番号																判 定	A									
	内 容	右取付管	閉塞														緊急度の評価	I									
	ラ ン ク																										
	取付方向(左右)	右	右																								
考 察	位置 (m)	(5.38)	(4.02)																								
	管1本毎の評価	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)																					
						c																					
記号図	管の腐食	管のたるみ	管の破損	管のクラック	管の継手ズレ	浸入水	取付管の突出し	油脂の付着	樹木根侵入	モルタル付着	偏平	変形	その他	計	計	備 考 上下流調査。上流側22.74m地点にて土砂堆積により進行不可。下流側14.55m地点にて同一箇所。											
	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	a b c	a b c	a b c	a b c	A B C	a b c												
	継手部																		1			1					
	本管部	16	7			2									16				7	2	1						
異常箇所	取付管部																1										
	計	16	7			2									16	7	2	1	1								

対象路線一覧表

整理番号	路線 番号	マンホール 番号	管種	口径 (mm)	路線 延長 (m)	管渠 延長 (m)	既設管 管厚 (mm)	既設管土被り		更生管土被り		マンホール形状		マンホール深		地下 水位 (m)	取付管口 穿孔数 (個所)	勾配 (%)	活荷重	耐震 レベル	ボーリング 名	備考
								上流側 (m)	下流側 (m)	上流側 (m)	下流側 (m)	上流側	下流側	上流側 (m)	下流側 (m)							
1	103903	203903 203904	HP	400	32.17	31.27	35.00	0.28	0.30	0.315	0.335	1号	1号	0.71	0.75	4.13	4	4.20	T-25	Lv1.2	Bor No.83	
2	103904	203904 203880	HP	400	37.39	36.49	35.00	0.32	0.38	0.355	0.415	1号	1号	0.75	0.83	4.13	4	2.20	T-25	Lv1.2	Bor No.83	
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

土質条件

ボーリング名		Bor No.83		地下水位 (m)	4.130
層 NO.	深度 (m)	層厚 (m)	土質 (粘性土 砂質土 礫質土)	N値	単位体積重量 大気中 (kN/m ³)
1	1.500	1.500	礫質土	40.0	15.0
2	4.000	2.500	礫質土	40.0	19.0
3	5.600	1.600	礫質土	47.0	19.0
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					