

課長	係長	精算者	設計者

令和4年度 下水道施設浚渫工事（単価契約）

設計書

（当初設計）

工事番号

路線名称

工事箇所 明石市内一円

工種

工 事 費				概 要
基準適用日 2022年12月1日	実 施 (前回変更)	今 回 変 更	増 減 額	管渠清掃工 φ150～φ700(5%. 10%. 15%. 20%)
設 計 額 (内消費税額)	円 ( 含まない 円)	円 ( 円)	円 ( 円)	管渠浚渫工 φ800～φ1500(5%. 10%. 15%. 20%)
請 負 額 (内消費税額)	円 ( 円)	円 ( 円)	円 ( 円)	清掃工 開渠, 雨水吐室, スクリーン, ゲート, 雨水柵
執行方法	請 負	施工日数 または 施工期限	2023年4月1日から 2024年3月31日限り	障害物除去工 管突出, モルタル, 油脂類, 侵入根, 堆積物
(起工理由)				運搬工 汚泥, 土砂
				水替工 φ100～200
				緊急現場対応工
				点検工 マンホール蓋, 人孔
				調査工 マンホール, 潜行, テレビカメラ
				報告書作成工
				部分補修工 φ150～φ700
				光Fケーブル撤去工
				支払条件
				前払金 無
				中間前払金 無
				部分払 無
				(但し、年12回以内の支払とする。)

## 令和5年度 下水道施設浚渫工事

代価表	種 別	細 目	単 位	本工事費
1	高圧洗浄車浚渫工 φ150~250mm	土砂深5%	m	
2	高圧洗浄車浚渫工 φ150~250mm	土砂深10%	m	
3	高圧洗浄車浚渫工 φ150~250mm	土砂深15%	m	
4	高圧洗浄車浚渫工 φ150~250mm	土砂深20%	m	
5	高圧洗浄車浚渫工 φ300mm	土砂深5%	m	
6	高圧洗浄車浚渫工 φ300mm	土砂深10%	m	
7	高圧洗浄車浚渫工 φ300mm	土砂深15%	m	
8	高圧洗浄車浚渫工 φ300mm	土砂深20%	m	
9	高圧洗浄車浚渫工 φ350mm	土砂深5%	m	
10	高圧洗浄車浚渫工 φ350mm	土砂深10%	m	
11	高圧洗浄車浚渫工 φ350mm	土砂深15%	m	
12	高圧洗浄車浚渫工 φ350mm	土砂深20%	m	
13	高圧洗浄車浚渫工 φ400mm	土砂深5%	m	
14	高圧洗浄車浚渫工 φ400mm	土砂深10%	m	
15	高圧洗浄車浚渫工 φ400mm	土砂深15%	m	
16	高圧洗浄車浚渫工 φ400mm	土砂深20%	m	
17	高圧洗浄車浚渫工 φ450mm	土砂深5%	m	
18	高圧洗浄車浚渫工 φ450mm	土砂深10%	m	
19	高圧洗浄車浚渫工 φ450mm	土砂深15%	m	
20	高圧洗浄車浚渫工 φ450mm	土砂深20%	m	
21	高圧洗浄車浚渫工 φ500mm	土砂深5%	m	
22	高圧洗浄車浚渫工 φ500mm	土砂深10%	m	
23	高圧洗浄車浚渫工 φ500mm	土砂深15%	m	
24	高圧洗浄車浚渫工 φ500mm	土砂深20%	m	
25	高圧洗浄車浚渫工 φ600mm	土砂深5%	m	
26	高圧洗浄車浚渫工 φ600mm	土砂深10%	m	
27	高圧洗浄車浚渫工 φ600mm	土砂深15%	m	
28	高圧洗浄車浚渫工 φ600mm	土砂深20%	m	
29	高圧洗浄車浚渫工 φ700mm	土砂深5%	m	
30	高圧洗浄車浚渫工 φ700mm	土砂深10%	m	
31	高圧洗浄車浚渫工 φ700mm	土砂深15%	m	
32	高圧洗浄車浚渫工 φ700mm	土砂深20%	m	
33	高圧洗浄車浚渫工 φ800mm	土砂深5%	m	
34	高圧洗浄車浚渫工 φ800mm	土砂深10%	m	
35	高圧洗浄車浚渫工 φ800mm	土砂深15%	m	
36	高圧洗浄車浚渫工 φ800mm	土砂深20%	m	
37	高圧洗浄車浚渫工 φ900mm	土砂深5%	m	
38	高圧洗浄車浚渫工 φ900mm	土砂深10%	m	
39	高圧洗浄車浚渫工 φ900mm	土砂深15%	m	
40	高圧洗浄車浚渫工 φ900mm	土砂深20%	m	
41	高圧洗浄車浚渫工 φ1000mm	土砂深5%	m	
42	高圧洗浄車浚渫工 φ1000mm	土砂深10%	m	
43	高圧洗浄車浚渫工 φ1000mm	土砂深15%	m	
44	高圧洗浄車浚渫工 φ1000mm	土砂深20%	m	
45	高圧洗浄車浚渫工 φ1100mm	土砂深5%	m	
46	高圧洗浄車浚渫工 φ1100mm	土砂深10%	m	
47	高圧洗浄車浚渫工 φ1100mm	土砂深15%	m	
48	高圧洗浄車浚渫工 φ1100mm	土砂深20%	m	
49	高圧洗浄車浚渫工 φ1200mm	土砂深5%	m	
50	高圧洗浄車浚渫工 φ1200mm	土砂深10%	m	
51	高圧洗浄車浚渫工 φ1200mm	土砂深15%	m	
52	高圧洗浄車浚渫工 φ1200mm	土砂深20%	m	
53	高圧洗浄車浚渫工 φ1350mm	土砂深5%	m	

## 令和5年度 下水道施設浚渫工事

代価表	種 別	細 目	単 位	本工事費
54	高圧洗浄車浚渫工 φ1350mm	土砂深10%	m	
55	高圧洗浄車浚渫工 φ1350mm	土砂深15%	m	
56	高圧洗浄車浚渫工 φ1350mm	土砂深20%	m	
57	高圧洗浄車浚渫工 φ1500mm	土砂深5%	m	
58	高圧洗浄車浚渫工 φ1500mm	土砂深10%	m	
59	高圧洗浄車浚渫工 φ1500mm	土砂深15%	m	
60	高圧洗浄車浚渫工 φ1500mm	土砂深20%	m	
61	高圧洗浄車浚渫工 φ150～φ700mm		日	
62	高圧洗浄車浚渫工 φ800～φ1500mm		日	
63	開渠浚渫工(A)	強力吸引車	m	
64	開渠浚渫工(B)	高圧洗浄車・強力吸引車	m	
65	開渠浚渫工(C)	高圧洗浄車・強力吸引車・給水車	m	
66	雨水吐室清掃工		箇所	
67	雨水樹清掃工		箇所	
68	障害物等除去工(取付管突出処理)	φ150～200mm(テレビカメラ含)	箇所	
69	障害物等除去工(モルタル) φ150～300mm	堆積率0～10%(テレビカメラ含)	m	
70	障害物等除去工(モルタル) φ350～400mm	堆積率0～10%(テレビカメラ含)	m	
71	障害物等除去工(モルタル) φ450～500mm	堆積率0～10%(テレビカメラ含)	m	
72	障害物等除去工(モルタル) φ600～700mm	堆積率0～10%(テレビカメラ含)	m	
73	障害物等除去工(モルタル) φ150～300mm	堆積率10～20%(テレビカメラ含)	m	
74	障害物等除去工(モルタル) φ350～400mm	堆積率10～20%(テレビカメラ含)	m	
75	障害物等除去工(モルタル) φ450～500mm	堆積率10～20%(テレビカメラ含)	m	
76	障害物等除去工(モルタル) φ600～700mm	堆積率10～20%(テレビカメラ含)	m	
77	障害物等除去工(モルタル) φ150～700mm	堆積率10～20%(テレビカメラ含)	日	
78	障害物等除去工(油脂類) φ150～200mm	閉塞率50%未満(テレビカメラ含)	m	
79	障害物等除去工(油脂類) φ250mm	閉塞率50%未満(テレビカメラ含)	m	
80	障害物等除去工(油脂類) φ300mm	閉塞率50%未満(テレビカメラ含)	m	
81	障害物等除去工(油脂類) φ350mm	閉塞率50%未満(テレビカメラ含)	m	
82	障害物等除去工(油脂類) φ400mm	閉塞率50%未満(テレビカメラ含)	m	
83	障害物等除去工(油脂類) φ450mm	閉塞率50%未満(テレビカメラ含)	m	
84	障害物等除去工(油脂類) φ500mm	閉塞率50%未満(テレビカメラ含)	m	
85	障害物等除去工(油脂類) φ600mm	閉塞率50%未満(テレビカメラ含)	m	
86	障害物等除去工(油脂類) φ700mm	閉塞率50%未満(テレビカメラ含)	m	
87	障害物等除去工(油脂類) φ150～700mm	閉塞率50%未満(テレビカメラ含)	日	
88	障害物等除去工(侵入根)本管・マンホール	テレビカメラ含	箇所	
89	障害物等除去工(侵入根)取付管	テレビカメラ含	箇所	
90	障害物等除去工(堆積物)マンホール	光ケーブル堆積物	箇所	
91	汚泥運搬工 強力吸引車4t	L=40.0km以内	回	
92	汚泥運搬工 強力吸引車10t	L=40.0km以内	回	
93	土砂運搬工 強力吸引車4t	L=7.0km	回	
94	土砂運搬工 強力吸引車10t	L=7.0km	回	
95	土砂運搬工 ダンプトラック2t	L=7.0km	回	
96	土砂運搬工 ダンプトラック4t	L=7.0km	回	
97	水替工 口径φ100mm	止水プラグ 口径φ100mm	日	
98	水替工 口径φ150mm	止水プラグ 口径φ150mm	日	
99	水替工 口径φ200mm	止水プラグ 口径φ200mm	日	
100	スクリーン浚渫工	W・H=1.0m以下	箇所	
101	スクリーン浚渫工	W・H=1.0m以上	箇所	
102	ゲート開閉工	1サイクル	回	
103	高圧洗浄車(4t車)現場待機・運転		日	
104	強力吸引車(4t車)現場待機・運転		日	
105	強力吸引車(10t車)現場待機・運転		日	
106	給水車(4t車)現場待機・運転		日	

## 令和5年度 下水道施設浚渫工事

代価表	種 別	細 目	単 位	本工事費
107	緊急現場対応(A) 高圧洗浄車	(取付管含む)	件	
108	緊急現場対応(B) 吸引車		件	
109	緊急現場対応(C) 高圧洗浄車・吸引車		件	
110	マンホール蓋巡視工		基	
111	目視調査工		基	
112	マンホール蓋点検工		基	
113	マンホール目視調査工		基	
114	管内潜行目視調査工(A)	φ 800mm以上φ 1000mm未満	m	
115	管内潜行目視調査工(B)	φ 1000mm以上φ 1500mm未満	m	
116	管内潜行目視調査工(C)	φ 1500mm以上φ 2000mm未満	m	
117	本管テレビカメラ調査工	直視側視式 小中口径	m	
118	取付管テレビカメラ調査工	管内洗浄含	箇所	
119	管渠洗浄工	φ 800mm未満	m	
120	報告書作成工 A	マンホール蓋巡視工	基	
121	報告書作成工 B	目視点検工	基	
122	報告書作成工 C	マンホール蓋点検工	基	
123	報告書作成工 D	マンホール蓋目調査工	基	
124	報告書作成工 E	管内潜行目視調査工	m	
125	報告書作成工 F	本管テレビカメラ調査工	m	
126	報告書作成工 G	取付管テレビカメラ調査工	箇所	
127	部分補修工	φ 150mm(テレビカメラ、清掃費含)	箇所	
128	部分補修工	φ 200mm(テレビカメラ、清掃費含)	箇所	
129	部分補修工	φ 250mm(テレビカメラ、清掃費含)	箇所	
130	部分補修工	φ 300mm(テレビカメラ、清掃費含)	箇所	
131	部分補修工	φ 350mm(テレビカメラ、清掃費含)	箇所	
132	部分補修工	φ 400mm(テレビカメラ、清掃費含)	箇所	
133	部分補修工	φ 450mm(テレビカメラ、清掃費含)	箇所	
134	部分補修工	φ 500mm(テレビカメラ、清掃費含)	箇所	
135	部分補修工	φ 600mm(テレビカメラ、清掃費含)	箇所	
136	部分補修工	φ 700mm(テレビカメラ、清掃費含)	箇所	
137	交通整理員A	昼間	日	
138	交通整理員A	昼間	時間	
139	交通整理員B	昼間	日	
140	交通整理員B	昼間	時間	
141	普通作業員	昼間	日	
142	普通作業員	昼間	時間	
143	清掃技師	昼間	日	
144	清掃技師	昼間	時間	
145	清掃作業員	昼間	日	
146	清掃作業員	昼間	時間	
147	光Fケーブル撤去工	処分費含	m	
総 合 計				

名称・規格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
高压洗浄車清掃工 (一般管渠) φ150～250 土砂深 5%	1		m						施工	第0-0001号内訳表
高压洗浄車清掃工 (一般管渠) φ150～250 土砂深 10%	1		m						施工	第0-0006号内訳表
高压洗浄車清掃工 (一般管渠) φ150～250 土砂深 15%	1		m						施工	第0-0008号内訳表
高压洗浄車清掃工 (一般管渠) φ150～250 土砂深 20%	1		m						施工	第0-0010号内訳表
高压洗浄車清掃工 (一般管渠) φ300 土砂深 5%	1		m						施工	第0-0012号内訳表
高压洗浄車清掃工 (一般管渠) φ300 土砂深 10%	1		m						施工	第0-0014号内訳表
高压洗浄車清掃工 (一般管渠) φ300 土砂深 15%	1		m						施工	第0-0016号内訳表
高压洗浄車清掃工 (一般管渠) φ300 土砂深 20%	1		m						施工	第0-0018号内訳表
高压洗浄車清掃工 (一般管渠) φ350 土砂深 5%	1		m						施工	第0-0020号内訳表

名称・規格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ 3 5 0 土砂深 1 0 %	1		m						施工	第0-0022号内訳表
高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ 3 5 0 土砂深 1 5 %	1		m						施工	第0-0024号内訳表
高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ 3 5 0 土砂深 2 0 %	1		m						施工	第0-0026号内訳表
高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ 4 0 0 土砂深 5 %	1		m						施工	第0-0028号内訳表
高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ 4 0 0 土砂深 1 0 %	1		m						施工	第0-0030号内訳表
高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ 4 0 0 土砂深 1 5 %	1		m						施工	第0-0032号内訳表
高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ 4 0 0 土砂深 2 0 %	1		m						施工	第0-0034号内訳表
高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ 4 5 0 土砂深 5 %	1		m						施工	第0-0036号内訳表
高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ 4 5 0 土砂深 1 0 %	1		m						施工	第0-0038号内訳表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
名称・規格 高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ450 土砂深15%	1	m			施工 第0-0040号内訳表
名称・規格 高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ450 土砂深20%	1	m			施工 第0-0042号内訳表
名称・規格 高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ500 土砂深5%	1	m			施工 第0-0044号内訳表
名称・規格 高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ500 土砂深10%	1	m			施工 第0-0046号内訳表
名称・規格 高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ500 土砂深15%	1	m			施工 第0-0048号内訳表
名称・規格 高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ500 土砂深20%	1	m			施工 第0-0050号内訳表
名称・規格 高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ600 土砂深5%	1	m			施工 第0-0052号内訳表
名称・規格 高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ600 土砂深10%	1	m			施工 第0-0054号内訳表
名称・規格 高压洗净車清掃工 (一般管渠) φ600 土砂深15%	1	m			施工 第0-0056号内訳表



名称・規格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
高压洗浄車清掃工（一般管渠） φ 6 0 0 土砂深 2 0 %	1			m					施工	第0-0058号内訳表
高压洗浄車清掃工（一般管渠） φ 7 0 0 土砂深 5 %	1			m					施工	第0-0060号内訳表
高压洗浄車清掃工（一般管渠） φ 7 0 0 土砂深 1 0 %	1			m					施工	第0-0062号内訳表
高压洗浄車清掃工（一般管渠） φ 7 0 0 土砂深 1 5 %	1			m					施工	第0-0064号内訳表
高压洗浄車清掃工（一般管渠） φ 7 0 0 土砂深 2 0 %	1			m					施工	第0-0066号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 8 0 0 土砂深 5 %	1			m					施工	第0-0068号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 8 0 0 土砂深 1 0 %	1			m					施工	第0-0072号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 8 0 0 土砂深 1 5 %	1			m					施工	第0-0074号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 8 0 0 土砂深 2 0 %	1			m					施工	第0-0076号内訳表

名称・規格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
吸引車清掃工（一般管渠） φ 9 0 0 土砂深 5 %	1		m						施工	第0-0078号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 9 0 0 土砂深 1 0 %	1		m						施工	第0-0080号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 9 0 0 土砂深 1 5 %	1		m						施工	第0-0082号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 9 0 0 土砂深 2 0 %	1		m						施工	第0-0084号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 0 0 0 土砂深 5 %	1		m						施工	第0-0086号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 0 0 0 土砂深 1 0 %	1		m						施工	第0-0088号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 0 0 0 土砂深 1 5 %	1		m						施工	第0-0090号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 0 0 0 土砂深 2 0 %	1		m						施工	第0-0092号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 1 0 0 土砂深 5 %	1		m						施工	第0-0094号内訳表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 1 0 0 土砂深 1 0 %	1	m			施工 第0-0096号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 1 0 0 土砂深 1 5 %	1	m			施工 第0-0098号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 1 0 0 土砂深 2 0 %	1	m			施工 第0-0100号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 2 0 0 土砂深 5 %	1	m			施工 第0-0102号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 2 0 0 土砂深 1 0 %	1	m			施工 第0-0104号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 2 0 0 土砂深 1 5 %	1	m			施工 第0-0106号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 2 0 0 土砂深 2 0 %	1	m			施工 第0-0108号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 3 5 0 土砂深 5 %	1	m			施工 第0-0110号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 3 5 0 土砂深 1 0 %	1	m			施工 第0-0112号内訳表

名称・規格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 3 5 0 土砂深 1 5 %	1		m						施工	第0-0114号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 3 5 0 土砂深 2 0 %	1		m						施工	第0-0116号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 5 0 0 土砂深 5 %	1		m						施工	第0-0118号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 5 0 0 土砂深 1 0 %	1		m						施工	第0-0120号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 5 0 0 土砂深 1 5 %	1		m						施工	第0-0122号内訳表
吸引車清掃工（一般管渠） φ 1 5 0 0 土砂深 2 0 %	1		m						施工	第0-0124号内訳表
高压洗浄車清掃工（一般管渠） φ 1 5 0 ~ 7 0 0	1		日						施工	第0-0126号内訳表
高压洗浄車清掃工（一般管渠） φ 8 0 0 ~ 1 5 0 0	1		日						施工	第0-0127号内訳表
開渠清掃工（A） 強力吸引車	1		m						施工	第0-0128号内訳表

名称・規格	数	量	単位	単価	金額	備考
開渠清掃工 (B) 高压洗浄車+強力吸引車	1		m			施工 第0-0130号内訳表
開渠清掃工 (C) 高压洗浄車+強力吸引車+給水車	1		m			施工 第0-0132号内訳表
雨水吐室清掃工	1		箇所			施工 第0-0134号内訳表
雨水枳清掃工	1		箇所			施工 第0-0138号内訳表
障害物等除去工 (取付管突出処理) 管径150mm、200mm テレビカメラ含む	1		箇所			施工 第0-0140号内訳表
障害物等除去工 (モルタル) 管径150mm~300mm 堆積深率 0~10% テレビカメラ含む	1		m			施工 第0-0145号内訳表
障害物等除去工 (モルタル) 管径350mm~400mm 堆積深率 0~10% テレビカメラ含む	1		m			施工 第0-0148号内訳表
障害物等除去工 (モルタル) 管径450mm~500mm 堆積深率 0~10% テレビカメラ含む	1		m			施工 第0-0150号内訳表
障害物等除去工 (モルタル) 管径600mm~700mm 堆積深率 0~10% テレビカメラ含む	1		m			施工 第0-0152号内訳表

名称・規格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
障害物等除去工 (モルタル) 管径150mm~300mm 堆積深率10~20% テレビカメラ含む	1		m						施工	第0-0154号内訳表
障害物等除去工 (モルタル) 管径350mm~400mm 堆積深率10~20% テレビカメラ含む	1		m						施工	第0-0156号内訳表
障害物等除去工 (モルタル) 管径450mm~500mm 堆積深率10~20% テレビカメラ含む	1		m						施工	第0-0158号内訳表
障害物等除去工 (モルタル) 管径600mm~700mm 堆積深率10~20% テレビカメラ含む	1		m						施工	第0-0160号内訳表
障害物等除去工 (モルタル) 管径150mm~700mm テレビカメラ含む	1		日						施工	第0-0162号内訳表
障害物等除去工 (油脂類) 管径150mm~200mm 閉塞率 50%未満 テレビカメラ含む	1		m						施工	第0-0163号内訳表
障害物等除去工 (油脂類) 管径250mm 閉塞率 50%未満 テレビカメラ含む	1		m						施工	第0-0165号内訳表
障害物等除去工 (油脂類) 管径300mm 閉塞率 50%未満 テレビカメラ含む	1		m						施工	第0-0167号内訳表
障害物等除去工 (油脂類) 管径350mm 閉塞率 50%未満 テレビカメラ含む	1		m						施工	第0-0169号内訳表

名称・規格	数	量	単位	単価	金額	備考
障害物等除去工（油脂類） 管径400mm 閉塞率 50%未満 テレビカメラ含む	1		m			施工 第0-0171号内訳表
障害物等除去工（油脂類） 管径450mm 閉塞率 50%未満 テレビカメラ含む	1		m			施工 第0-0173号内訳表
障害物等除去工（油脂類） 管径500mm 閉塞率 50%未満 テレビカメラ含む	1		m			施工 第0-0175号内訳表
障害物等除去工（油脂類） 管径600mm 閉塞率 50%未満 テレビカメラ含む	1		m			施工 第0-0177号内訳表
障害物等除去工（油脂類） 管径700mm 閉塞率 50%未満 テレビカメラ含む	1		m			施工 第0-0179号内訳表
障害物等除去工（油脂類） 管径150～700mm 閉塞率 50%未満 テレビカメラ含む	1		日			施工 第0-0181号内訳表
障害物等除去工（侵入根） 本管・マンホール 閉塞率 50%未満 テレビカメラ含む	1		箇所			施工 第0-0182号内訳表
障害物等除去工（侵入根） 取付管 テレビカメラ含む	1		箇所			施工 第0-0184号内訳表
障害物等除去工（堆積物） 人孔内光ケーブル堆積物	1		箇所			施工 第0-0187号内訳表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
汚泥運搬工 強力吸引車4 t L = 40.0 Km以内	1	回			施工 第0-0189号内訳表
汚泥運搬工 強力吸引車10 t L = 40.0 Km以内	1	回			施工 第0-0192号内訳表
土砂運搬工 強力吸引車4 t L = 7.0 Km	1	回			施工 第0-0195号内訳表
土砂運搬工 強力吸引車10 t L = 7.0 Km	1	回			施工 第0-0197号内訳表
土砂運搬工 2 t L = 7.0 Km	1	回			施工 第0-0199号内訳表
土砂運搬工 4 t L = 7.0 Km	1	回			施工 第0-0202号内訳表
水替工（止水プラグ） 口径100 mm	1	日			施工 第0-0205号内訳表
水替工（止水プラグ） 口径150 mm	1	日			施工 第0-0209号内訳表
水替工（止水プラグ） 口径200 mm	1	日			施工 第0-0212号内訳表



名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
スクリーン清掃工 高さ・幅1.0m以下	1	箇所			施工 第0-0215号内訳表
スクリーン清掃工 高さ・幅1.0m以上	1	箇所			施工 第0-0216号内訳表
ゲート開閉工 1サイクル	1	回			施工 第0-0217号内訳表
高圧洗浄車現場待機運転工 4t 154kw	1	日			施工 第0-0218号内訳表
強力吸引車現場待機運転工 4t 154kw	1	日			施工 第0-0220号内訳表
強力吸引車現場待機運転工 10t 257KW	1	日			施工 第0-0222号内訳表
給水車現場待機運転工 4t 154kw	1	日			施工 第0-0224号内訳表
緊急現場対応(A) 高圧洗浄車	1	件			施工 第0-0226号内訳表
緊急現場対応(B) 吸引車	1	件			施工 第0-0228号内訳表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
緊急現場対応 (C) 高压洗浄車+吸引車	1	件			施工 第0-0230号内訳表
マンホール蓋巡視工	1	基			施工 第0-0231号内訳表
目視点検工	1	基			施工 第0-0234号内訳表
マンホール蓋点検工	1	基			施工 第0-0237号内訳表
マンホール目視調査工	1	基			施工 第0-0239号内訳表
管内潜行目視調査工 管径 800mm以上1000mm未満	1	m			施工 第0-0241号内訳表
管内潜行目視調査工 管径1000mm以上1500mm未満	1	m			施工 第0-0244号内訳表
管内潜行目視調査工 管径1500mm以上2000mm未満	1	m			施工 第0-0246号内訳表
本管テレビカメラ調査工 直視側視式 小中口径	1	m			施工 第0-0248号内訳表

名称・規格	数	量	単位	単価	金額	備考
取付管テレビカメラ調査工 管内洗浄含む	1		箇所			施工 第0-0251号内訳表
管渠洗浄工 本管径800mm未満	1		m			施工 第0-0254号内訳表
報告書作成工A マンホール蓋巡視工	1		基			施工 第0-0256号内訳表
報告書作成工B 目視点検工	1		基			施工 第0-0258号内訳表
報告書作成工C マンホール蓋点検工	1		基			施工 第0-0260号内訳表
報告書作成工D マンホール目視調査工	1		基			施工 第0-0262号内訳表
報告書作成工E 管内潜行目視調査工	1		m			施工 第0-0264号内訳表
報告書作成工F 本管テレビカメラ調査工	1		m			施工 第0-0266号内訳表
報告書作成工G 取付管テレビカメラ調査工	1		箇所			施工 第0-0268号内訳表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
部分補修工 本管径150mm テレビカメラ 清掃費含む	1	箇所			施工 第0-0270号内訳表
部分補修工 本管径200mm テレビカメラ 清掃費含む	1	箇所			施工 第0-0271号内訳表
部分補修工 本管径250mm テレビカメラ 清掃費含む	1	箇所			施工 第0-0272号内訳表
部分補修工 本管径300mm テレビカメラ 清掃費含む	1	箇所			施工 第0-0273号内訳表
部分補修工 本管径350mm テレビカメラ 清掃費含む	1	箇所			施工 第0-0274号内訳表
部分補修工 本管径400mm テレビカメラ 清掃費含む	1	箇所			施工 第0-0275号内訳表
部分補修工 本管径450mm テレビカメラ 清掃費含む	1	箇所			施工 第0-0276号内訳表
部分補修工 本管径500mm テレビカメラ 清掃費含む	1	箇所			施工 第0-0277号内訳表
部分補修工 本管径600mm テレビカメラ 清掃費含む	1	箇所			施工 第0-0278号内訳表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
部分補修工 本管径700mm テレビカメラ 清掃費含む	1	箇所			施工 第0-0279号内訳表
交通整理員A 昼間	1	日			施工 第0-0280号内訳表
交通整理員A 昼間	1	時間			施工 第0-0282号内訳表
交通整理員B 昼間	1	日			施工 第0-0283号内訳表
交通整理員B 昼間	1	時間			施工 第0-0285号内訳表
普通作業員 昼間	1	日			施工 第0-0286号内訳表
普通作業員 昼間	1	時間			施工 第0-0287号内訳表
清掃技師 昼間	1	日			施工 第0-0288号内訳表
清掃技師 昼間	1	時間			施工 第0-0289号内訳表



下水道施設浚渫工事

特記仕様書

明石市下水道室  
下水道整備課

# 第一章 総 則

## 1. 適用範囲

- (1) 本特記仕様書は明石市（以下、当市という）が管理する下水道管路施設内の清掃工、調査工、補修工に適用する。
- (2) 本特記仕様書に疑義を生じた場合は、当市と受託者との協議により決定するものとする。

## 2. 用語の定義

本特記仕様書において、次の各号に掲げる用語の定義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- (1) 指示とは、当市の発議により、監督員が受託者に対し、監督員の所掌事務に関する方針、基準、計画等を示し実施させることをいう。
- (2) 承諾とは、受託者の発議により、受託者が監督員に報告し、監督員が了解することをいう。
- (3) 協議とは、監督員と受託者が対等の立場で、合議することをいう。

## 3. 法令等の遵守

- (1) 受託者は、工事を実施するにあたり、次に掲げる法律及びこれに関連する法令・条例・規則等、並びに当市が他の企業等と締結している協定等を遵守しなければならない。
  - ・労働基準法及び同法関連法規
  - ・労働者災害補償保険法及び同法関連法規
  - ・消防法及び同法関連法規
  - ・緊急失業対策法及び同法関連法規
  - ・建設業法及び同法関連法規
  - ・建築基準法及び同法関連法規
  - ・港湾法及び同法関連法規
  - ・毒物及び劇物取締法及び同法関連法規
  - ・道路法及び同法関連法規
  - ・下水道法及び同法関連法規
  - ・中小企業退職金共済法及び同法関連法規
  - ・道路交通法及び同法関連法規
  - ・河川法及び同法関連法規
  - ・電気事業法及び同法関連法規
  - ・公害対策基本法及び同法関連法規



- ・騒音規制法及び同法関連法規
  - ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び同法関連法規
  - ・水質汚濁防止法及び同法関連法規
  - ・酸素欠乏症等防止規制及び同法関連法規
  - ・労働安全衛生法及び同法関連法規
  - ・振動規制法及び同法関連法規
- (2) 使用人に対する諸法令等の運用、適用は、受託者の負担と責任のもとで行うこと。なお、建設業退職金共済組合及び建設労災補償共済制度に伴う運用については、受託者の責任において行うこと。

#### 4. 提出書類

- (1) 受託者は、契約締結後、速やかに次の書類を提出し、承諾を受けたいえ、工事に着手すること。
- ・着手届
  - ・現場代理人届
  - ・緊急時連絡網（平時、夜間、休祭日）
  - ・施工計画書
- (2) 提出した書類の内容を変更する必要がある時は、直ちに変更届を提出すること。
- (3) 受託者は、工事が完了し、工事費を請求するときは、速やかに次の書類を提出すること。
- ・完了届
  - ・工事記録写真
  - ・完了図書一式
  - ・支払請求書及精算書
  - ・汚泥投棄検量書及び産業廃棄物管理票

#### 5. 官公署への手続き

- (1) 受託者は、契約締結後、速やかに関係官公署等に、作業に必要な道路使用、交通の制限等の届出、又は許可申請を行い、その許可等を受けること。

#### 6. 現場体制

- (1) 本工事においては、他工事との現場代理人の兼務を認めない。  
なお、現場代理人の変更がある場合は、直ちに変更届を提出すること。また、現場代理人が不適当と判断した場合には、本市から

変更を促すこともありうる。

- (2) 管路内の作業を行う場合は、酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者を定め、現場に常駐させ、所定の業務に従事させること。
- (3) 受託者は、善良な作業員を選定し、秩序正しい工事を行わせ、熟練を要する工事には、相当の経験を有する者に従事させること
- (4) 受託者は、適正な工事の進捗を図るとともに、そのために十分な数の作業員を配置すること。

## 7. 下請人の届出

- (1) 受託者は、工事を一括して他業者へ下請けさせてはならない。
- (2) 受託者は、工事の一部を下請負させる場合で、当市がその下請負人の届出の提出を求めた時は、着手に先立ち、下請人の名称、下請負の種類、期間、範囲等及び下請負人に対する指導方法等について届け出ること。工事期間中に、下請負人を変更する場合も同様とする。
- (3) 工事の実施にあたって、著しく不相当であると認められる下請負人は、交代を命ずることがある。この場合、受託者は、直ちに必要な措置を講じること。

## 8. 地元住民等との協調

- (1) 受託者は、工事を実施するにあたり、地元自治会、地元住民に対して、工事の概要、期間、連絡先等を記入したお知らせ文書を配布して理解と協力を得ること。
- (2) 受託者は、地元住民等からの要望、もしくは地元住民等と交渉があった時は、遅延なく、監督員に申し出て、その指示を受け、誠意をもって対応し、その結果を速やかに報告すること。
- (3) 受託者は、いかなる理由があっても、地元住民等から報酬、又は、手数料等を受け取ってはならない。なお、下請負人等についても、十分監督指導すること。
- (4) 当該工事以外で宅内排水管等の清掃を地元住民から依頼された場合は、相手方に作業内容及び報酬等について十分に説明をして、承諾を得てから行うこと。また、上記の行為については受託者がその責任を負うものとする。
- (5) 地元住民からの通報により、取付管清掃等の指示を出すことがあるが、閉塞箇所が宅内排水設備である場合には、作業はせずに監督員に報告すること。また、地元住民には公共下水道管の管理

区分について十分に説明し、理解を得ること。この際、地元住民から作業依頼された場合には作業内容、費用等について十分に説明し、承諾を得てから受託者の責任にて行うこと。但し、地元住民に請求する作業費用について、単価契約業者間で差異が生じないように事前に協議し調整すること。

## 9. 損害賠償及び補償

- (1) 受託者は、下水道施設に損害を与えた時は、直ちに監督員に報告し、その指示を受けるとともに、速やかに原状復旧すること。
- (2) 受託者は、工事にあたり、万一注意義務を怠ったことにより、第三者に損害を与えた時は、その復旧及び賠償に全責任を負うこと。

## 10. 工程管理

日程の都合上、祝日、休日又は夜間等に工事を行う必要がある場合は、あらかじめその工事内容、工事時間等について監督員の承諾を得ること。

### 11. 工事記録写真

受託者は、次の各項に従って、工事記録写真を撮影し、工種ごとに工程順に編集したものを、工事記録写真帳に整理し、説明書きを記載して清算時に監督員に提出すること。

- (1) 工事中の状況を背景に入れて撮影すること。
- (2) 工事前及び工事後の状況を各マンホール毎又は、延長20mに1箇所及び断面変化箇所でも撮影すること。
- (3) 写真には工事件名、撮影場所、年月日、撮影対象及び受託者名を明記した黒板を入れて撮影すること。
- (4) 土砂等の堆積状況は、上流及び下流マンホールで平均土砂深さが分かるように箱尺、リボンテープ等を使用し容易に判読出来るように撮影すること。

### 12. 疑義

受託者は、この特記仕様書に明記されていない場合でも、工事の実施上、必要な事項は、監督員の指示に従って受託者の負担により施工すること。なお、疑義を生じた場合は、当市と受託者とが協議するものとする。

## 第二章 安全管理

### 1. 安全教育

- (1) 受託者は、作業に従事する者に対して、定期的に当該作業に関する安全教育を行い、作業員の安全意識の向上を図ること。
- (2) 受託者は、労働省令で定める酸素欠乏危険作業に係る業務について、特別な教育を行うこと。
- (3) 受託者は、労働安全衛生法で定める高所作業におけるフルハーネス型墜落制止用器具に係る業務について、特別な教育を行うこと。

### 2. 労働災害防止

- (1) 現場の作業環境は、常に良好な状態に保ち、機械器具その他の設備は常時点検して、作業に従事する者の安全を図ること。
- (2) マンホール及び管渠などに入入りし、またはこれらの内部で作業を行う場合は、労働省令で定める酸素欠乏危険作業主任者の指示に従い、酸素欠乏空気、有害ガスなどの有無を、作業開始前と作業中は常時測定し、換気等事故防止に必要な措置を講じるとともに、呼吸用保護具等を常備すること。なお、酸素及び硫化水素の測定結果は、記録、保存し、監督員が提出を求めた場合は、その指示に従うこと。
- (3) 作業中に酸素欠乏空気や有毒ガスなどが発生した場合は、直ちに作業を中止し、必要な措置を講ずるとともに、監督員及び他関係機関に緊急連絡を行い、その指示により、適切な措置を講ずること。
- (4) 資格を必要とする諸機械を取り扱う場合は、必ず有資格者をあてて、かつ誘導員を配置すること。
- (5) 高所での作業を伴う場合、原則フルハーネス型を着用すること。
- (6) マンホールに入る場合は、足掛金具の腐食に十分注意し、目視及び急な体重をかけないようにすること。

### 3. 公衆災害防止

- (1) 作業中は、常時、作業現場周辺の居住者及び通行人の安全、並びに交通、流水等の円滑な処理に努め、現場の保安対策を十分講ずること。
- (2) 作業現場には、下水道管路内清掃工や調査工と明示した標識を

設けるとともに、夜間には、十分な照明及び保安灯を施し、通行人、車両交通等の安全の確保に努めること。

- (3) 作業区域内には、交通誘導員を配置し、車両及び歩行者の通行の誘導、並びに整理を行うこと。
- (4) 作業に配属する交通誘導警備員 A、B は、下記のとおりとする。

#### 交通誘導警備員 A

警備業者の警備員（警備業法第 2 条第 4 項に規定する警備員をいう。）で、交通誘導警備業務（警備員等の検定等に関する規則第 1 条第 1 項第 4 号に規定する交通誘導警備業務をいう。）に従事する交通誘導警備業務に係る 1 級検定合格警備員又は 2 級検定合格警備員

#### 交通誘導警備員 B

警備業者の警備員で、交通誘導警備員 A 以外の交通の誘導に従事するもの

なお、有資格者である交通誘導警備員 A を配置すべき認定路線については、一般国道 2 号、一般国道 28 号、一般国道 175 号、一般国道 250 号、一般県道明石高砂線の 5 路線とする。

- (5) 受託者は下記の書類の何れかを確認後、監督員に提出するものとする。
  - ・交通誘導警備検定合格証（写し）
  - ・警備員指導教育責任者資格者証（写し）
  - ・指定講習終了証明書（写し）
  - ・警備業法施行規則 第二十六条第二項に定める基本教育、及び同条第二項、第三項に定める業務別教育（警備業法第二条第一項第二号の警備業務）を受講したことを証明する警備員名簿及び教育実施状況等の写し、及び交通誘導に関する警備業務に従事した期間（実務経験）が 1 年以上であることを証明する書類
- (6) 作業に伴う交通処理及び保安対策は、本仕様書に定めるところによるほか、関係官公署の指示に従い、適切に行うこと。
- (7) 前項の対策に関する具体的事項については、関係機関と十分協議して定め、協議結果を監督員に報告すること。
- (8) 事故防止の観点から安全管理については、施工計画書に明示し、受託者の責任において実施すること。

### 第三章 清掃工

## 1. 一般事項

- (1) 工事にあたっては、管口を傷めないようにガイドローラ等を使用するなど、必要な保護措置を講じ、下水道施設に損傷を与えないよう十分留意すること。
- (2) 工事にあたり、仮締切を必要とする場合は、監督員の承諾を得ること。この仮締切は、上流に溢水が起こらない構造で、かつ、工事中の安全が確保されるものとする。
- (3) 受託者は、工事にあたり地元住民等に配慮して、騒音、振動等の防止に努め、必要な措置を講ずること。特に夜間は注意すること。
- (4) 受託者が監督員の指示に反して、工事を続行した場合及び監督員が事故防止上危険と判断した場合は、工事の一時中止を命ずることがある。
- (5) 工事にあたり、道路その他の工作物を、搬出土砂等で汚損させないこと。万一、汚損させた時は、工事終了の都度、洗浄・清掃すること。
- (6) 工事終了後は、すみやかに使用機器、仮設物等を搬出し、工事場所の清掃に努めること。
- (7) 受託者は工事箇所を事前に監督員に連絡すること。
- (8) 大雨等に関する気象情報等により、相当の降雨が事前に予想される場合には、原則として当日の作業を中止すること。
- (9) 受託者は豪雨、異常出水、台風、異常潮位等による災害や事故に備えて、常にその対策を準備し、動員計画及び緊急連絡体制を作成し、関係者に周知徹底するとともに、監督員にその連絡網等を提出すること。特にこれらが予想される場合には、現場あるいは事務所待機を指示するので、人員、作業車両をすみやかに確保すること。
- (10) 受託者は、苦情処理等で緊急対応するため、常に連絡が取れる状態にしておくこと。また、平日、休日、祝日、夜間問わず、すべての日、時間において、現場に1時間以内に到着できる体制にしておくこと。

## 2. 清掃工

- (1) 工事期間及び作業時間  
工事にあたっては、道路使用許可条件を厳守して実施すること。
- (2) 土砂等の流下防止

作業にあたって、下流側に土砂等を流出させてはならない。万一、下流側に土砂等を流出させた場合は、影響区間の流出土砂等を受託者の責任で取り除くこと。

(3) 土砂等の積込み、運搬

- ・受託者は、工事にあたって、十分な運搬車両を配置すること。
- ・運搬車両は、事前に当市に届け出を行うこと。
- ・運搬車両は、その使用にあたって、土砂等の流出・飛散、並びに臭気の漏れのおそれのない構造の車両とすること。
- ・積み込みにあたっては、土砂等の飛散により、通行者及びその他の工作物を汚損させてはならない。
- ・土砂等の運搬にあたっては、水切りを十分に行い、途中、漏落しないような措置を講ずること。
- ・土砂等の運搬にあたっては、積載超過のないようにすること。

(4) 高圧洗浄車清掃工

高圧洗浄車から噴射される水量及び水圧の力を利用して、管渠内に堆積した土砂等を下流マンホールに寄せ、マンホール内の土砂等は強力吸引車を使用して除去する作業である。

(5) 吸引車清掃工

吸引車を使用して、マンホール及び管渠内の堆積土砂等を直接、作業員がホースで汲上げ除去する作業である。

(6) 障害物等除去工（取付管突出処理）

穿孔機車により本管内に突き出ている取付管を除去する作業である。

(7) 障害物等除去工（モルタル、油脂類）

超高压洗浄車の吐出圧力で特殊ノズル（チェーンノズル、旋回ノズル等）を回転させ、本管内にある固着しているモルタル及び油脂類を砕き、強力吸引車にて回収する作業である。

(8) 汚泥運搬工

- ・運搬車両は、その使用にあたって、汚泥の流出・飛散、並びに臭気の漏れのおそれのない構造の車両とすること。
- ・汚泥の運搬にあたっては、含水率 85%以下になるように、水切りを十分に行うこと。
- ・汚泥の運搬は、市内一円となる為、原則として大久保浄化センターから処分地までの運搬距離 40 km 以内で積算している。

(9) 土砂運搬工

- ・運搬車両は、その使用にあたって、土砂等の流出・飛散、並び

に臭気の漏れのおそれのない構造の車両とすること。

- ・積み込みにあたっては、土砂等の飛散により、通行者及びその他の工作物を汚損させないように措置を講ずること。
- ・土砂の運搬は、市内一円となる為、原則として大久保浄化センターから処分地までの運搬距離7kmで積算している。
- ・ゴミ等の不燃物及び可燃物については、明石クリーンセンターに運搬処分すること。廃棄物の運搬車両の車検証の写しを監督員提出し、承諾を受けること。
- ・不燃物及び可燃物の検量書兼領収書は、原本（日付時間、車両番号、運搬量）を整理集計の上、提出すること。

#### (10) 投棄料

処分地の投棄料については、別途、明石市と処分地の間で処理委託契約を締結し、明石市から処理委託業者へ支払う。尚、処分は明石市発注の下水道施設浚渫工事による土砂、汚泥等のみとし、それ以外の持ち込みの投棄料とは明確に区分するものとする。もし、不明確な点があれば受託者の責任において、その投棄料を弁済するものとし、悪質な場合においては当請負契約を破棄するものとする。

#### (11) 異常時の措置

工事が困難な状態になった時、または工事区間の工作物に破損、不等沈下、腐食等の異常を発見した時は、すみやかに監督員に報告すること。また、単なる本管、取付管の清掃作業指示であっても、滞留・閉塞等の原因について考察し、監督員に報告すること。

## 第四章 調査工

### 1. 調査工

#### (1) 調査器材

調査に使用する機材は、常に点検し、完全な整備をしておくこと。

#### (2) 調査時間

調査にあたっては、道路使用許可条件を厳守すること。

#### (3) マンホール蓋巡視工

マンホール蓋の基本情報の収集整理として実施するもので、マンホール蓋のタイプ及び表面の異常の有無を、蓋を開けずに目視により巡視する。主なマンホール蓋の巡視内容は、以下の通りと



する。

- ・外観の確認（クラック、破損等の有無）
- ・がたつき、表面摩耗、蓋・枠間の段差の有無

#### （４）目視点検工

地上部より、マンホール及び本管の異常の有無を点検ミラーとライトを用い可視範囲を目視により点検する。主な点検項目は、以下のとおりとする。

- ・地上部の状況（道路面の状況、マンホール蓋の状況）
- ・マンホール内部の状況（流下及び堆積の状況、損傷の状況、不明水の状況）
- ・本管内部の状況（流下及び堆積の状況、損傷の状況）

#### （５）マンホール蓋点検工

マンホール蓋の表裏面、受枠等の異常の有無を目視及びスケール測定により点検する。主な点検項目は、以下のとおりとする。

- ・設置基準による判定（耐荷重種類別、浮上防止機能、転落防止機能）
- ・損傷劣化による判定（外観、がたつき、表面摩耗、腐食、機能の作動、蓋・枠の段差）

#### （６）マンホール目視調査工

マンホールに入り、マンホールの異常の有無を目視及びテストハンマー、スケール等を用いて調査する。

#### （７）管内潜行目視調査工

管径 800 mm 以上の管渠において、上流マンホールから本管に入り、下流マンホールに向かって本管の異常の有無を目視及びテストハンマー、スケール等を用いて調査する。

#### （８）本管テレビカメラ調査工

- ・調査にあたっては、あらかじめ、当該調査箇所を洗浄し、調査の精度を高めること。
- ・本管の調査は、原則として上流から下流に向け、テレビカメラを移動させながら行うこと。
- ・本管の調査にあたっては、管の破損、継手部の不良、クラック、取付管口等に十分注意しながら、全区間撮影（カラー）し、DVD ディスクに収録すること。異状箇所、取付管口等の必要箇所については、側視撮影（カラー）し、鮮明な画像を DVD ディスクに収録すること。
- ・本管内の異状箇所の位置表示は、上流側マンホール中心からの

距離とし、正確に測定すること。

- ・取付管部の異状箇所の位置表示は、下流側マンホール中心からの距離とする。
- ・管内に異状が発見された場所は、DVDディスクとは別に、モニターからの写真撮影（カラー）を行うものとする。これらの撮影内容及び方法の変更は、事前に監督員と協議し、承諾を得なければならない。
- ・報告書には、DVDディスクに記録保存したものを添付して提出すること。
- ・管理表の破損箇所等の記載方法については、別途監督員と協議の上、記載すること。

#### (9) 取付管テレビカメラ調査工

- ・調査にあたっては本管と同様、管の破損、継手部及び曲部の不良箇所、管壁のクラック・漏水、取付管口等に十分注意しながら写真撮影（カラー）し、DVDディスクに収録すること。
- ・報告書には、DVDディスクに記録保存したものを添付して提出すること。
- ・管理表の破損箇所等の記載方法については、別途監督員と協議の上、記載すること。

#### (10) 管渠洗浄工

各種調査工において、調査精度の向上を図るため、調査前に高圧洗浄車により管渠内の洗浄を実施する。

## 第五章 補修工

### 1. 部分補修工

- (1) FRP内面補強工法（光硬化）標準Iで積算している。
- (2) 部分補修工1箇所当りの単価には、材料費を含んでいる。

## 第六章 その他

### 1. 工事の完了

工事を終了し、所定の書類が提出された後、当市検査員の検査をもって完了とする。

### 2. 検査

- (1) 受託者は、完了検査に立会うこと。
- (2) 受託者は、検査のために必要な資料（工事写真、図面等）を監督員の指示に従い、提出すること。

### 3. 工事費の支払い

- (1) 工事費の請求額は、工種ごとにそれぞれの単価に基づき積算した合計金額に消費税相当額を加算した額とする。各項目の単価は、設計単価の合計と請負単価の合計比により比例按分した額とする。ただし、円未満の端数が生じたときは切り捨てるものとする。
- (2) 現場条件により、やむを得ず、通常勤務すべき時間帯(8h～17h)をはずして作業する場合を夜間工事とする。  
夜間工事における労務単価は、作業開始時間により異なり、作業開始が 18h からの場合、18h から 20h の単価は、上記（1）の比例按分した額に 1.375 を乗じた額とし、20h からは 1.5 を乗じた額とする。  
作業開始が 20h からの場合、単価は、上記（1）の比例按分した額に 1.5 を乗じた額とする。
- (3) 精算書は毎月毎に整理し提出すること。
- (4) その他工事費精算等で疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議し、決定するものとする。

### 4. 特に定めのない事項

- (1) 契約書、特記仕様書等に特に明示していない事項で、工事を実施する上で通常必要な事項については、受託者の負担において処理すること。
- (2) その他、特に定めのない事項については、すみやかに監督員に報告し、指示を受けて処理すること。















































































































































































































































































































# 施工単価表

施工 第0-0135号内訳表

頁0-0152/0309

雨水吐室清掃工

[規格1]

[規格2]

[摘要]

5

箇所 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
高压洗浄車運転工(3) 4 t 154kw		日			施工 第0-0136号内訳表
強力吸引車運転工(4) 4 t 154kw		日			施工 第0-0137号内訳表
合計		箇所			
単位当り	1	箇所			































































































































































































































# 施工単価表

施工 第0-0235号内訳表

頁0-0252/0309

目視点検工

[規格1]	[規格2]	[摘要]	40	基 当り	
名称・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			1 処分費
普通作業員		人			
ライトバン運転工(2) 1.5L 56KW		日			施工 第0-0236号内訳表
合 計		基			
単 位 当 り	1	基			









# 施工単価表

施工 第0-0239号内訳表

頁0-0256/0309

マンホール目視調査工

[規格1]	[規格2]	[摘要]	1	基	当り			
名称・規格	数	量	単	価	金	額	備	考
マンホール目視調査工		基				施工 第0-0240号内訳表		1
諸雑費		%						
単 位 当 り	1	基						

# 施工単価表

施工 第0-0240号内訳表

頁0-0257/0309

マンホール目視調査工

[規格1]

[規格2]

[摘要]

30

基 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師		人			1 処分費
普通作業員		人			
ライトバン運転工(2) 1.5L 56KW		日			施工 第0-0236号内訳表
合 計		基			
単 位 当 り	1	基			





















































































































下水道施設浚渫工事（単価契約）位置図

