

豊橋市公共下水道

排水施設標準構造図

令和8年5月改定版

豊橋市上下水道局

使用上の注意事項

1. 一般事項

- (1) 本書を使用するにあたり、担当職員に確認及び承諾を得ること。
- (2) 現場土質条件により、本構造図によるできない場合は別途検討すること。

2. 集録図面

本構造図は下表のとおり分類されている。

分 類	図面番号のつけ方
1. 管布設工	101～
2. マンホール設置工	201～
3. 取付管設置工	301～
4. 土工	401～
5. 仮設工	501～
6. 路面復旧工	601～
7. 資材等	701～
8. その他	801～

3. 参考文献

本構造図作成に当たり、下記団体等の図書を適用、準用又は参考とした。

各図面の備考欄に下記の英字で表した。

- A : 下水道用設計標準歩掛り表―管路施設（開削）編一（国土交通省）
- B : 下水道施設設計指針と解説（日本下水道協会）
- C : 下水道用設計積算要領―管路施設（開削工法）編一（日本下水道協会）
- D : 建設工事公衆災害防止対策要綱（土木工事編）（国土交通省）
- E : 国土交通省制定 土木構造物標準設計 第1巻―側溝類・暗渠類―（国土交通省）
- F : 積算基準及び歩掛り表（愛知県建設部）
- G : 道路構造基準（愛知県建設部）
- H : 道路管理事務の手引き（愛知県建設部）
- I : 下水道事業の手引
- J : 日本工業規格
- K : 日本下水道協会規格
- L : 全国ヒューム管協会規格
- M : 製品メーカーカタログ
- N : 工事標準仕様書（愛知県建設部）
- O : 下水道実施設計の手引き（愛知水と緑の公社）

目次

1. 管 布 設 工

101	管きよの基礎工	
102-1	硬質塩化ビニル管布設図	・・・ 360度砂基礎工（素堀り・アルミ矢板）
102-2	硬質塩化ビニル管布設図	・・・ 360度砂基礎工（軽量鋼矢板）
102-3	硬質塩化ビニル管布設図	・・・ 360度砂基礎工（建込み簡易）
103-1	鉄筋コンクリート管布設図	・・・ 90度碎石基礎工（素堀り・アルミ矢板）BH0.08㎡
103-2	鉄筋コンクリート管布設図	・・・ 90度碎石基礎工（軽量鋼矢板）BH0.08㎡
103-3	鉄筋コンクリート管布設図	・・・ 90度碎石基礎工（素堀り・アルミ矢板）BH0.13㎡・0.28㎡
103-4	鉄筋コンクリート管布設図	・・・ 90度碎石基礎工（軽量鋼矢板）BH0.13㎡・0.28㎡
103-5	鉄筋コンクリート管布設図	・・・ 90度碎石基礎工（素堀り・アルミ矢板）BH0.45㎡・0.80㎡
103-6	鉄筋コンクリート管布設図	・・・ 90度碎石基礎工（軽量鋼矢板）BH0.45㎡・0.80㎡
110-1	陶管布設図	・・・ 90度碎石基礎工（素堀り・アルミ矢板）
110-2	陶管布設図	・・・ 90度碎石基礎工（軽量鋼矢板）
112-1	ポリエチレン管布設図	・・・ 360度砂基礎工（素堀り・アルミ矢板）
112-2	ポリエチレン管布設図	・・・ 360度砂基礎工（軽量鋼矢板）
112-3	リブ付硬質塩化ビニル管布設図	・・・ 180度碎石基礎工
113	マンホール挿入部構造図	・・・ 可とう継手
114	マンホール挿入部構造図（保護工）	・・・ 本管：硬質塩化ビニル管（参考図）
115	〃	・・・ 本管：鉄筋コンクリート管（その1 参考図）
116	〃	・・・ 本管：鉄筋コンクリート管（その2 参考図）
117	〃	・・・ 本管：陶管（参考図）
118	吐出しマンホール挿入部構造図	・・・ 圧送管：ポリエチレン管

2. マンホール設置工

201	マンホール設計基準	
202	組立マンホール構造図	・・・ 0号マンホール（参考図）
203	〃	・・・ 1号マンホール（参考図）
204	〃	・・・ 2号マンホール（参考図）
205	〃	・・・ 3号マンホール（参考図）
205-1	〃	・・・ 内径600mm×900mm馬蹄マンホール（参考）
205-2	〃	・・・ 内径600mm×900mm楕円マンホール（参考）
206	組立マシンホール構造図	・・・ 内径600mmマシンホール（参考図）
207	組立マンホール構造図	・・・ レジン1号マンホール（参考図）
208	マシンホール構造図	・・・ 塩ビ製小型マシンホール
209	〃	・・・ レジン製小型マシンホール
210	組立マンホール部材構造図	・・・ 0号マンホール（参考図）
211	〃	・・・ 1号マンホール（参考図）
212	〃	・・・ 2号マンホール（参考図）
213	組立マンホール部材構造図	・・・ 3号マンホール（参考図）
214	組立マシンホール部材構造図	・・・ 内径600mmマシンホール（参考図）
215	組立マンホール部材構造図	・・・ レジン1号マンホール（参考図）
216	組立マンホール部材寸法表	・・・ 0号マンホール（参考図）
217	組立マンホール部材寸法表	・・・ 1号マンホール（参考図）

次

218	〃	・・・ 2号マンホール（参考図）
219	〃	・・・ 3号マンホール（参考図）
220	〃	・・・ 1号・2号・3号深形ブロック（参考図）
221	組立マシンホール部材寸法表	・・・ 内径600mmマシンホール（参考図）
222	組立マンホール部材寸法表	・・・ レジン1号マンホール（参考図）
223	組立マンホール部材構造物・寸法表（その他）	・・・ 連結直壁・床版斜壁
224	グラントマンホール蓋	・・・ デザインによる使用区分
225	〃	・・・ T-25 汚水用・合流用
226	〃	・・・ T-14 汚水用・合流用
227	〃	・・・ T-14 合流用
228	〃	・・・ T-25 雨水用
229	〃	・・・ T-14 雨水用
230	調整駒構造図	・・・
231	マンホールφ300用直接蓋	・・・ T-25 汚水用
232	マンホールφ300用直接蓋	・・・ T-14 汚水用
233	マンホールφ300用保護蓋	・・・ T-14 汚水用
234	丸孔内径控除長寸法表	
235	インバート標準図	
236	副管工構造図（組立マンホール用）	・・・ 本管：塩ビ管／副管：塩ビ管
237	〃	・・・ 本管：鉄筋コンクリート管／副管：塩ビ管
238	〃	・・・ 本管：陶管／副管：塩ビ管
239	〃	・・・ 本管：ハイセラミック管／副管：塩ビ管
239-1	〃	・・・ 本管：リブ付塩ビ管／副管：塩ビ管
240	副管工構造図（流入予定管用）	・・・ 本管：鉄筋コンクリート管、陶管、リブ付塩ビ管
240-1	〃	・・・ 本管：塩ビ管
241	〃	・・・ 本管：ハイセラミック管
242	副管工構造図（流入予定管用接続）	・・・ 本管：塩ビ管、ハイセラミック管
243	〃	・・・ 本管：陶管、鉄筋コンクリート管
243-1	〃	・・・ 本管：リブ付塩ビ管
244	内副管工構造図	・・・ 本管：塩ビ管、

3. 取付管設置工

301	取 付 管	
302	汚水取付管積算説明図	
303	汚水取付管布設標準図	
304	汚水取付管布設図	・・・ 本管：塩ビ管／取付管：塩ビ管
305	〃	・・・ 本管：鉄筋コンクリート管／取付管：塩ビ管
306	〃	・・・ 本管：陶管／取付管：塩ビ管
307	〃	・・・ 本管：ハイセラミック管／取付管：塩ビ管
307-1	〃	・・・ 本管：リブ付塩ビ管／取付管：塩ビ管

4. 土 工

401	土工定規図 (1)	・・・ 堀削幅算出方法、埋め戻しの施工方法等
402	〃 (2)	・・・ 工事数量積算説明図1
402-1	〃 (3)	・・・ 工事数量積算説明図2
403	掘削幅算定表	・・・ 硬質塩化ビニル管 (自由支承)
404-1	〃	・・・ 鉄筋コンクリート管 (自由支承) BH0.08m ²
404-2	〃	・・・ 鉄筋コンクリート管 (自由支承) BH0.13m ²
404-3	〃	・・・ 鉄筋コンクリート管 (自由支承) 0.28m ²
404-4	〃	・・・ 鉄筋コンクリート管 (自由支承) BH0.45m ²
404-5	〃	・・・ 鉄筋コンクリート管 (自由支承) 0.80m ²
408	〃	・・・ 陶管 (自由支承)
409-2	〃	・・・ リブ付硬質塩化ビニル管 (自由支承)

5. 仮 設 工

501-1	土留工の設計基準
502	土留アルミ矢板工・土留軽量鋼矢板工

6. 路面復旧工, 交通安全施設工

601	道路掘削跡復旧標準構造図	・・・ 県道
602	〃	・・・ 市道

7. 資 材

701	下水管渠の種類
702	表示テープ・埋設標識シート・取付管表示杭
703	足掛金物標準図

8. そ の 他

801	出来形管理図記入例	・・・ 分流式汚水
802	マンホール部出来形作成要領	