

豊川市水道事業発注工事
—工事完了図書作成要領—

令和6年6月 改定

豊川市上下水道部 水道整備課

工 事 名 ○○町配水管布設替工事R○○-○○

工 事 場 所 豊川市 ○○町 地内

1 工事写真

- (1) 着手前完了写真
- (2) 使用材料写真
- (3) 安全管理写真
- (4) その他管理写真 (試掘、残土・廃棄物処理状況、バルブ操作、社内検査等)
- (5) 本配管工事写真 (開削本配管工、消火栓及び空気弁設置工、本管止め工、本管切回し工)
- (6) 給水管工事写真 (給水管工、給水管切回し工)
- (7) 附帯工事写真 (既設構造物撤去工、路面復旧工、道路付属物復旧工)
- (8) 仮設配管工事写真 (仮設配管工)
- (9) 主要構造物工事写真 (水管橋・橋梁添架工、推進工、立坑工、管路更正工)

2 出来形管理図書

- (1) 出来形成果総括表、出来形図
- (2) 本舗装展開図、区画線展開図、仮舗装展開図
- (3) 測定結果一覧表 (管路土工・管布設工)
- (4) 弁類および消火栓筐位置確認管理表
- (5) 測定結果一覧表 (路面復旧工)
- (6) 測定結果一覧表 (道路付属物復旧工)
- (7) 測定結果一覧表 (主要構造物工事)
- (8) その他

3 品質管理図書

- (1) 継手チェックシート
- (2) 溶接継手X線検査結果表 (溶接鋼管)
- (3) 水質確認結果、水圧試験結果
- (4) 路盤のプルフローリング、締固め現場密度試験成績表
- (5) 乳剤の散布量測定結果
- (6) アスファルト合材の温度測定結果
- (7) アスファルト舗装の締固め現場密度試験成績表、
- (8) コンクリートの塩化物総量測定、スランプ試験、圧縮強度試験

4 工程管理図書

- (1) 工事記録・実施工程表
- (2) 段階確認報告書・施工状況把握報告書
- (3) 工事打合せ簿

5 その他

- (1) 水道資材使用数量報告書、日水協検査受験証明書
- (2) 一般材料使用数量報告書 (砂・盤材・アスファルト合材・コンクリート)
- (3) 残土処理集計表
- (4) マニフェスト管理台帳、マニフェスト原本
- (5) 再生資源利用促進実施書
- (6) 交通誘導警備員伝票
- (7) 社内検査報告書
- (8) 安全巡視・TBM・KY・新規入場者教育等の実施記録の写し

1. 工事写真

- ◆ 工事写真作成基準による。

2. 出来形管理図書

(1) 出来形成果総括表、出来形図

- ◆ 出来形総括表(様式 8 その 1)で記載した項目については、設計変更平面図に実測値を赤字で記入した出来形図を添付する。出来形図には、社印の押印及び出来形図の文字を赤字記入すること。
- ◆ 現場での直接測定による出来形測定を行なうため、現地で不可視となるものについては、施工範囲が確認できるマーキング等を行なうこと。

(2) 本舗装展開図、区画線展開図、仮舗装展開図

- ◆ 本舗装は、舗装構成毎に面積の計測寸法が確認できる展開図及び計算根拠が判断できる集計表を作成する。必要に応じてヘロンの公式等を用いる。また、現場での直接測定による出来形測定を行なうため、寸法確認できるマーキングを行なうこと。
- ◆ 区画線は、施工箇所毎に延長が確認できる展開図及び集計表を作成する。
- ◆ 仮舗装は、原則工事写真による寸法確認を行い、仮舗装展開図の提出を必要としない。仮舗装により竣工を迎える工事については仮舗装展開図を提出するものとする。
- ◆ 各集計表には設計数量も記入する。

(3) 測定結果一覧表(管路土工・管布設工)

- ◆ 施工管理基準による。
- ◆ 測定結果チェックシートを合わせて添付する。

(4) 弁類および消火栓筐位置確認管理表

- ◆ 施工管理基準による。

(5) 測定結果一覧表(路面復旧工)

- ◆ 施工管理基準による。

(6) 測定結果一覧表(道路付属物復旧工)

- ◆ 施工管理基準による。
- ◆ 測定結果チェックシートを合わせて添付する。

(7) 測定結果一覧表(主要構造物工事)

- ◆ 施工管理基準による。

(8) その他

- ◆ 監督員が指示する項目。

3. 品質管理図書

(1) 継手チェックシート

- ◆ 施工管理基準による。
- ◆ 現場での実施状況写真を添付する。

(2) 溶接継手X線検査結果表(溶接鋼管)

- ◆ 施工管理基準による。
- ◆ 現場での実施状況写真を添付する。

(3) 水質確認結果、水圧試験結果

- ◆ 施工管理基準による。
- ◆ 現場での実施状況写真を添付する。

(4) 路盤のプルフローリング、締固め現場密度試験成績表

- ◆ 施工管理基準による。
- ◆ 現場での実施状況写真を添付する。

(5) 乳剤の散布量測定結果

- ◆ 施工管理基準による。
- ◆ 現場での実施状況写真を添付する。

(6) アスファルト合材の温度測定結果

- ◆ 施工管理基準による。
- ◆ 現場での実施状況写真を添付する。

(7) アスファルト舗装の締固め現場密度試験成績表

- ◆ 施工管理基準による。
- ◆ 現場での実施状況写真を添付する。

(8) コンクリートの塩化物総量測定、スランプ試験、圧縮強度試験

- ◆ 施工管理基準による。
- ◆ 現場での実施状況写真を添付する。

4. 工程管理図書

(1) 工事記録、実施工程表

- ◆ 工事記録に、施工中に提示した実施工程表を添付。
- ◆ 工事記録には、工事内容、安全訓練、監督員の立会記録、工事打合せ簿の提出記録、変更協議日等を記入する。

(2) 段階確認報告書・施工状況把握報告書

- ◆ 監督員の確認方法および実施年月日を記載したもの。
- ◆ 監督員が机上で確認する場合は、その実施状況写真を添付する。メールによる提出は可とする。

(3) 工事打合せ簿

- ◆ 工事着手から完了までに行なった、請負者および発注者からの工事打合せ簿の原本(発注者側

の決済があるもの)を施工順に整理し、一覧表をつけて綴る。

- ◆ 請負者からの工事打合せ簿のうち、添付書類が施工計画や水質確認結果・水圧確認結果といった他項目で提出されるものについては、工事打合せ簿の表紙のみ綴る。

5. その他

(1) 水道資材使用数量報告書、日水協検査受験証明書

- ◆ 集計表(報告書)には、製造会社および納入会社も記入する。
- ◆ 資材の出荷証明や出荷伝票には製造会社名を記載があること。
- ◆ 日水協検査受験証明書は、製造会社毎に使用した材料全てについて提出すること。

(2) 一般材料使用数量報告書(砂・盤材・アスファルト合材・コンクリート)

- ◆ 集計表(報告書)を作成し、設計数量も記入する。
- ◆ 資材の出荷証明や出荷伝票の写しを添付する。製造会社名の記載があること。

(3) 残土処理集計表

- ◆ 現場搬出数量の集計表を作成し、設計数量も記入する。

(4) マニフェスト管理台帳、マニフェスト原本

- ◆ マニフェストの数量を集計したマニフェスト管理台帳を作成し、設計数量を記入する。
- ◆ マニフェストは検査終了時に返却するため、原本を提出する。
- ◆ マニフェストB表の備考欄に、搬入時の実数量を記入する。

(5) 再生資源利用促進実施書

- ◆ (2)、(3)、(4)の集計値を記入する。

(6) 交通誘導警備員伝票

- ◆ 伝票に添った交通誘導警備員A, Bの区分がある集計表を作成し、設計数量を記入する。
- ◆ 交通誘導警備員伝票及び資格書(1級又は2級)の写しを添付する。

(7) 社内検査報告書

- ◆ 報告書に検査実施状況の写真を添付する。

(8) 安全巡視、TBM・KY・新規入場者教育等の実施記録の写し

- ◆ 実施状況の写真を添付する。