

# 福井市流量観測作業共通仕様書

平成21年4月

福 井 市



# 目 次

## 第1章 総則

1-1-1	適用	流-1
1-1-2	作業実施	流-1
1-1-3	用語の定義	流-1
1-1-4	管理技術者	流-1
1-1-5	支給材料	流-1
1-1-6	作業計画	流-1
1-1-7	作業確認	流-2
1-1-8	作業管理	流-2
1-1-9	土地の立入り等	流-2
1-1-10	関係官公庁その他への手続	流-2
1-1-11	提出書類	流-2
1-1-12	成果品	流-3
1-1-13	検査	流-3
1-1-14	疑義	流-3

## 第2章 低水流量観測

2-1-1	観測の範囲	流-4
2-1-2	観測の実施	流-4
2-1-3	流速計	流-4
2-1-4	精度管理	流-4

## 第3章 高水流量観測

3-1-1	観測の範囲	流-5
3-1-2	観測の実施	流-5
3-1-3	浮子	流-5
3-1-4	精度管理	流-5
3-1-5	指示事項及び連絡事項の定義	流-5



# 福井市流量観測作業共通仕様書

## 第1章 総則

### 1-1-1 適用

1. この仕様書は、福井市の行う流量観測に適用する。
2. 図面及び特記仕様書に記載された事項は、この仕様書に優先するものとする。

### 1-1-2 作業実施

流量観測は、建設省河川砂防技術基準（案）調査編（以下「基準」という。）により実施するものとする。

### 1-1-3 用語の定義

共通仕様書に使用する用語の定義は、次の各号に定めるところによる。

- (1) 「監督職員」とは契約図書に定められた範囲内において受注者又は管理技術者に対する指示、承諾又は協議等の職務を行う者で、約款第9条第1項に規定する者をいう。
- (2) 「指示」とは、発注者側の発議により監督職員が、受注者に対し監督員の所掌事務にする方針、基準又は計画などを示し、実施させることをいう。
- (3) 「承諾」とは、受注者が監督職員に対し、書面で申し出た業務の遂行上必要な事項について、監督職員が書面により業務上の行為に同意することをいう。
- (4) 「協議」とは、書面により契約図書の協議事項について、発注者と受注者が対等の立場で合議することをいう。

### 1-1-4 管理技術者

管理技術者は、測量法第49条により登録された測量士でなければならない。

### 1-1-5 支給材料

1. 受注者は、支給材料及び貸与品についてその維持管理に努めるとともに、受払状況を記録した帳簿を備え付け、常にその残高を明らかにしておかなければならない。
2. 受注者は、作業完了時（完了前であっても作業工程上支給品の精算が行えるものについてはその時点）には、支給品精算書を監督職員に提出しなければならない。

### 1-1-6 作業計画

1. 受注者は、あらかじめ作業計画をたて監督職員に提出してから作業を開始しなければならない。
2. 作業計画書には、下記に掲げる事項のほか、監督職員の指示する事項を記載するものとする。
  - (1) 作業の内容
  - (2) 作業の実施体制及び方法

- (3) 作業の実施工程表
- (4) 使用機械の種類、名称、性能（一覧表にする）
- (5) 現場作業の責任者名（経歴、資格等を明記）

#### **1-1-7 作業確認**

- 1. 受注者は、流量観測に当たって監督職員の立会又は監督職員の指示のもとに作業を実施する。
- 2. 作業者は、監督職員が観測結果等の提出を指示した場合すみやかに提出しなければならない。

#### **1-1-8 作業管理**

- 1. 受注者は、作業実施に当り、関係法規を遵守し、常に適切になる管理をおこなわなければならない。
- 2. 受注者は、流量観測に当り、水陸交通の妨害又は公衆に迷惑を及ぼさないよう努めなければならない。
- 3. 受注者は、流量観測作業中安全に留意しなければならない。

#### **1-1-9 土地の立入り等**

- 1. 受注者は、作業を実施するため国・公有又は私有の土地に立ち入る場合は、あらかじめ監督職員に報告するとともに受注者の責任において関係者と緊密かつ十分な協調を保ち円滑な作業の進捗を期さなければならない。また、関係法令に規定する身分証明書を携帯し関係人の請求があったときは、これを提示しなければならない。
- 2. 受注者は、作業実施に当り宅地又は垣、さく等で囲まれた土地に立ち入る場合は、あらかじめ占有者に通知しなければならない。  
ただし、占有地に対してあらかじめ通知することが困難であるときは、占有地に迷惑を及ぼさないよう十分注意して立ち入るものとし、この場合において遅滞なくその旨を占有地に通知しなければならない。
- 3. 受注者は、作業実施のため植物、垣、さく等の伐採又は土地若しくは工作物を一時使用する場合は所有者の承諾を得て行うものとする。この場合において生じた損失は、特記仕様書に示すほかは、受注者が負担するものとする。

#### **1-1-10 関係官公庁その他への手続**

- 1. 受注者は、流量観測作業の実施のために必要な関係官公庁その他に対する諸手続きは監督職員と打合せの上、受注者において迅速に処理しなければならない。
- 2. 受注者は、関係官公庁その他に対して交渉を要するとき、又は交渉を受けたときは遅滞なくその旨を監督職員に申し出て協議するものとする。

#### **1-1-11 提出書類**

- 1. 受注者は、別に示す様式により契約後、関係書類を監督職員を経て、遅滞なく提

出しなければならない。

2. 指示、承諾及び協議は、原則として書面により行うものとする。

#### **1-1-12 成果品**

1. 成果品は、下記に記載した項目のほか特記仕様書に記載した項目とする。

(1) 流量観測野帳

(2) 観測流量表

(3) 精度管理図

2. 成果品は、すべて発注者の所有とし、発注者の承諾を受けないで他に公表、貸与又は使用してはならない。

3. 受注者は、「福井市電子納品ガイドライン（案）【業務編】（以下「ガイドライン」という。）」に基づいて作成した電子データにより成果品を提出するものとする。

#### **1-1-13 検査**

受注者は、検査を受ける場合には、あらかじめ成果品並びに関係資料等を備えておくものとし、管理技術者が立合の上、検査を受けなければならない。

なお、電子納品の検査時の対応については「ガイドライン」を参考にするものとする。

#### **1-1-14 疑義**

受注者は、作業実施に当り、設計図書等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議の上、実施するものとする。

## 第2章 低水流量観測

### 2-1-1 観測の範囲

原則として流速計で観測が可能な流量規模とする。

### 2-1-2 観測の実施

1. 観測方法及び流量の計算方法は、原則として第2条の「基礎」により行う。
2. 観測回数は、特記仕様書に示すほか監督職員の指示によるものとする。

### 2-1-3 流速計

1. 観測に使用する流速計は音数式又は直読式とする。
2. 1回の観測時間は、少なくとも20秒以上とし、2回繰り返す。なお直読式流速計では、平均流速を読み取るものとする。

### 2-1-4 精度管理

受注者は、精度管理図を作成し常に精度向上に努めなければならない。

## 第3章 高水流量観測

### 3-1-1 観測の範囲

原則として浮子観測による流量規模とする。

### 3-1-2 観測の実施

1. 観測方法及び流量の計算方法は、原則として第2章の「基準」により行う。
2. 観測回数は、特記仕様書に示すほか監督職員の指示によるものとする。

### 3-1-3 浮子

受注者は、表面浮子又は棒浮子を使用すること。

### 3-1-4 精度管理

受注者は、作業実施に当たり常に精度向上に努めなければならない。

### 3-1-5 指示事項及び連絡事項の定義

1. 流量観測作業に当たっての監督職員の指示事項及び指示事項に対する受注者の連絡事項とは下記のほか特記仕様書に記載した事項とする。
2. 指示事項とは、下記の通りとする。
  - (1) 待機指示とは、台風、集中豪雨等により河川の増水の場合又は、予想される場合において観測に必要な人員を受注者の基地に集合するよう指示したことをいう。
  - (2) 現地出動指示とは、流量観測実施のために現地（観測地点）に出動するよう指示したことをいう。
  - (3) 待機解除指示とは、受注者の基地での待機を解除するよう指示したことをいう。
  - (4) 最終観測時刻指示とは、現地（観測地点）における最終の観測時刻を指示したことをいう。
  - (5) 観測指示とは、現地（観測地点）における指示した水位の流量観測作業を実施するよう指示したことをいう。
3. 連絡事項は、下記の通りとする。
  - (1) 準備完了連絡とは、待機指示に対して観測に必要な人員が集合したことを監督職員に連絡することをいう。
  - (2) 最終観測終了連絡とは、最終観測時刻指示に対して最終観測が終了したことを監督職員に連絡することをいう。