

# 水文觀測業務規程細則

# 水文観測業務規程細則

## 目 次

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 第1章 総則                   |    |
| 第1条 目的                   | 1  |
| 第2条 定義                   | 1  |
| 第2章 観測所                  |    |
| 第3条 観測所の設置               | 5  |
| 第4条 観測所台帳の作成及び保存         | 5  |
| 第5条 観測所の表示               | 5  |
| 第6条 観測所記号                | 5  |
| 第3章 観測の実施                |    |
| 第7条 単位及び最小単位の取り方         | 6  |
| 第8条 観測の項目                | 6  |
| 第9条 観測器械及び施設             | 7  |
| 第10条 観測方法                | 8  |
| 第11条 観測野帳の種類及び様式         | 8  |
| 第12条 水文観測業務計画            | 8  |
| 第4章 観測成果                 |    |
| 第13条 データベースの整備           | 9  |
| 第14条 水文観測データの整理及び観測成果の報告 | 9  |
| 第15条 観測成果の保存             | 9  |
| 第16条 観測成果の公表の方法等         | 9  |
| 第17条 年表の作成時期             | 9  |
| 第18条 年表に掲載する観測所          | 10 |
| 第5章 監査                   |    |
| 第19条 監査の実施               | 10 |
| 第20条 監査の実施項目             | 10 |
| 第6章 技術開発等                |    |
| 第21条 技術開発等を行う観測所         | 10 |
| 第7章 品質管理                 |    |
| 第22条 照査の方法               | 10 |
| 第23条 照査の時期               | 10 |
| 第24条 品質管理組織の構成           | 10 |
| 第8章 観測所の維持管理等            |    |
| 第25条 観測所の維持及び管理          | 11 |
| 第26条 観測所が被災したときの処置       | 11 |
| 第9章 雑則                   |    |
| 第27条 実施運用の制定             | 11 |

# 水文観測業務規程細則

## 第1章 総則

### (目的)

第1条 この細則は、水文観測業務規程（平成29年3月31日付け国水情第44号。以下「規程」という。）第26条に基づき、水文観測業務の実施に必要な事項を定め、もって水文観測業務の適正な実施を行うことを目的とする。

### (定義)

第2条 この細則において、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。

#### 一 観測

##### イ 水位標（量水標）観測

水位標の目視又は画像解析による観測をいう。

##### ロ 自記観測

記録器（テレメータ、自記記録計、電子ロガー等）を有する器械による観測をいう。

##### ハ レーダ観測

レーダ雨量計（レーダ送受信装置、収集処理装置、解析処理装置、合成処理装置等）による観測をいう。

##### ニ 採水観測

採水分析（採泥分析を含む。）による観測をいう。

#### 二 降水量

##### イ 時間降水量

毎正時における前1時間の降水量をいう。

##### ロ 日降水量

午前0時から24時間の降水量をいう。

##### ハ 10分降水量

毎正時から10分毎に観測される前10分間の降水量をいう。

##### ニ 60分降水量

10分降水量データを連続60分間合計したものをいう。

##### ホ 3時間降水量

時間降水量データを連続3時間合計したものをいう。

##### ヘ 24時間降水量

時間降水量データを連続24時間合計したものをいう。

#### 三 レーダ雨量

##### イ 降水強度

ある定められた時刻間に測定された降水量を1時間当たりに換算したものをいう。

ロ Cバンドレーダオンライン合成雨量データ

複数のCバンドレーダ雨量を合成し、入手可能な最新の雨量観測所における降水量から現在時間のレーダ雨量の補正を行ったレーダ雨量データをいう。

ハ Cバンドレーダ同時刻合成雨量データ

複数のCバンドレーダ雨量を合成し、レーダ雨量及び雨量観測所における降水量の観測時刻を一致させて補正を行ったレーダ雨量データをいう。

ニ XバンドMPレーダ合成雨量データ

複数のXバンドMPレーダ雨量を合成したレーダ雨量データをいう。

ホ CバンドMPレーダ・XバンドMPレーダ合成雨量データ

複数のCバンドMPレーダ雨量とXバンドMPレーダ雨量を合成したレーダ雨量データをいう。

四 積雪深

ある定められた時刻での積雪の深さをいう。

五 河川の水位

イ 最高水位

ある時期を通じての最高の水位をいう。

ロ 日平均水位

1時から24時の時刻水位の総計を24で除した水位をいう。

ハ 豊水位

一年を通じて日平均水位が95日はこれを下らない水位をいう。

ニ 平水位

一年を通じて日平均水位が185日はこれを下らない水位をいう。

ホ 低水位

一年を通じて日平均水位が275日はこれを下らない水位をいう。

ヘ 渴水位

一年を通じて日平均水位が355日はこれを下らない水位をいう。

ト 最低水位

ある時期を通じての最低の水位をいう。

チ 平均低水位

年平均水位以下の日平均水位を平均した水位をいう。

リ 年平均水位

日平均水位の1年の総計を当年日数で除した水位をいう。

ヌ 時刻水位

毎正時に観測される水位をいう。

ル 10分水位

毎正時から10分毎に観測される水位をいう。

六 流量

イ 最大流量

ある時期を通じての最大の流量をいう。

- ロ 日平均流量  
1時から24時の時刻水位に対する流量の総計を24で除した流量をいう。
  - ハ 豊水流量  
一年を通じて日平均流量が95日はこれを下らない流量をいう。
  - ニ 平水流量  
一年を通じて日平均流量が185日はこれを下らない流量をいう。
  - ホ 低水流量  
一年を通じて日平均流量が275日はこれを下らない流量をいう。
  - ヘ 渇水流量  
一年を通じて日平均流量が355日はこれを下らない流量をいう。
  - ト 最小流量  
ある期間を通じての最小の流量をいう。
  - チ 平均低水流量  
年平均流量以下の日平均流量を平均した流量をいう。
  - リ 年平均流量  
日平均流量の1年の総計を当年日数で除した流量をいう。
  - ヌ 年総流量  
日平均流量の一年の総計に、1日の秒数を乗じた値をいう。
  - ル 比流量  
流量を流域面積で除した値をいう。
  - ヲ 流出高  
年総流量を流域面積で除した値をいう。
- 七 水質
- イ 日間平均値  
1日の全測定値の合計をその測定回数で除した値をいう。なお、通日調査が二日間にあたる場合は、全測定値の合計をその測定回数で除した値を初日の日間平均値とする。
  - ロ 平均水質  
日間平均値の合計を当年の測定回数で除した値をいう。
  - ハ 75%値 (BOD, COD)  
当該年におけるn個の日間平均値を数値の小さい順に並べ $[0.75 \times n]$ 番目にくる測定値をいう。 $[0.75 \times n]$ が整数にならない場合は、その数の端数を切り上げて整数としたときの測定値とする。
  - ニ 最大水質 (日)  
年間の日間平均値の最大の値をいう。
  - ホ 最小水質 (日)  
年間の日間平均値の最小の値をいう。
  - ヘ 最大水質 (全)  
年間の全測定値の最大の値をいう。
  - ト 最小水質 (全)

年間の全測定値の最小の値をいう。

#### 八 地下水位

##### イ 時刻水位

毎正時に観測される水位をいう。

##### ロ 日平均水位

自記水位観測において1時から24時の時刻水位の総計を24で除した水位をいう。

##### ハ 月平均水位

水枯れ又は湧水である日を除いた1ヶ月間の日平均水位の合計を1ヶ月間の日平均水位が記入してある日数で除した水位をいう。

##### ニ 月最高水位

1ヶ月間の日平均水位の最も高い水位をいう。

##### ホ 月最小水位

1ヶ月間の日平均水位の最も低い水位をいう。

##### ヘ 年平均水位

1年間の月平均水位の合計を月平均水位が記入してある月数で除した水位をいう。

#### 九 暫定値

イ 降水量にあつては、規程第22条に基づく照査が行われていない値をいう。

ロ レーダ雨量にあつては、観測時刻が一致する雨量観測所における降水量で補正が行われていない値をいう。

ハ 河川の水位及び河川の流量にあつては、規程第22条に基づく照査が行われていない値をいう。

ニ 河川の水質にあつては、水質自動監視装置による値をいう。

ホ 地下水の水位については、観測器械の不具合による異常値の棄却等、水文観測データの整理が行われていない値をいう。

#### 十 確定値

イ 降水量にあつては、規程第22条に基づく照査が行われた値をいう。

ロ レーダ雨量にあつては、観測時刻が一致する雨量観測所における降水量で補正が行われた値をいう。

ハ 河川の水位並びに河川の流量にあつては、規程第22条に基づく照査が行われた値をいう。

ニ 河川の水質にあつては、採水びん又は採水器等により現地採水の上、現場試験及び室内試験による値をいう。

ホ 河川の底質及び地下水の水質にあつては、規程第12条に基づく方法による値をいう。

ヘ 地下水の水位にあつては、観測器械の不具合による異常値の棄却等、水文観測データの整理が行われた値をいう。

## 第2章 観測所

### (観測所の設置)

第3条 観測所の配置及び設置、観測器械の配備の方法等は別に定める。

### (観測所台帳の作成及び保存)

第4条 規程第8条第1項に基づく観測所台帳の作成及び保存は、別表1によるものとする。

2 別表1に掲げる様式1の1から1の18までについては、電子情報により保存しなければならない。

3 レーダ雨量観測所については、規程第13条第2号の運用計画と合わせて整理する。

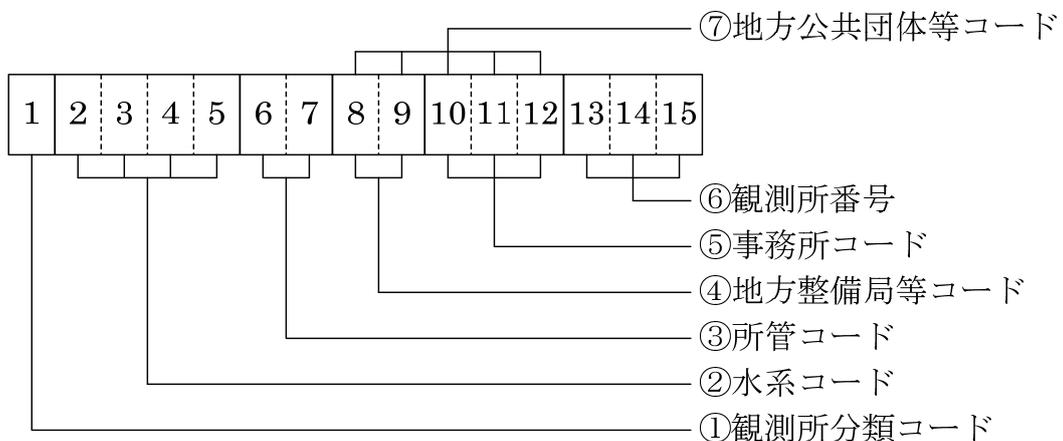
### (観測所の表示)

第5条 規程第9条に基づき設置する標識(看板等簡易な工作物を含む。)に表示する事項は次の各号によるものとする。

- 一 水系名、河川名
- 二 国土交通省〇〇〔雨量、レーダ雨量、水位、水位流量、水質、底質、地下水位又は地下水質〕観測所
- 三 水位、水位流量、水質及び底質観測所にあつては、河口又は合流点からの距離
- 四 雨量、水位、水位流量及び地下水質観測所にあつては、標高(水位及び水位流量観測所にあつては零点高を併記する。)
- 五 位置(都道府県、区郡市、町村、大字及び字並びに緯度及び経度(世界測地系))
- 六 設置年月日
- 七 設置者名(地方整備局名、事務所名)
- 八 その他参考となる事項

### (観測所記号)

第6条 規程第10条に基づく観測所記号は、次のとおり、数字15文字をもって構成するものとする。



その際、①～⑤及び⑦のコードは別表2の1～6によるものとする。

- 2 一度設定された観測所記号は、統廃合、移管等に際しても変更してはならない。ただし、観測所が廃止され、その付近に新たに観測所が設置される場合において、廃止された観測所の観測資料が新たに設置された観測所で引き続き使用することができるものと認められるときに限り、廃止された観測所の観測所番号を新たに設置される観測所番号として使用することができる。

### 第3章 観測の実施

(単位及び最小単位の取り方)

第7条 規程第14条の水文観測データの整理に用いる単位及び最小単位の取り方は、次のとおりとする。

| [事項]  | [単位]                                | [最小単位] |
|-------|-------------------------------------|--------|
| 気 温   | ℃                                   | 1/10   |
| 降 水 量 | mm                                  | 1      |
| 降水強度  | mm/h                                | 1/10   |
| 積 雪 深 | cm                                  | 1      |
| 水 位   | m                                   | 1/100  |
| 流 速   | m/sec                               | 1/100  |
| 断 面 積 | m <sup>2</sup>                      | 1/100  |
| 流 量   | m <sup>3</sup> /sec                 | 1/100  |
| 比 流 量 | m <sup>3</sup> /sec/km <sup>2</sup> | 1/100  |
| 流出高   | mm                                  | 1      |
| 年総流量  | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>      | 1/100  |
| 流域面積  | km <sup>2</sup>                     | 1/100  |

- 2 水質及び底質の単位及び最小単位の取り方は、別に定める。

(観測の項目)

第8条 観測所においては、規程第11条に規定するもののほか、次の各号に掲げる観測所の種類に応じ、それぞれ当該各号に定める種目を観測しなければならない。ただし、地方整備局長（北海道開発局建設部長及び沖縄総合事務局長を含む。以下同じ。）又は事務所長（北海道開発局の開発建設部長及び沖縄総合事務局の事務所長を含む。以下同じ。）が特に支障がないと認める場合は、その一部若しくは全部を省略し、又は必要な種目を追加することができる。

一 雨量観測所

- イ 気温
- ロ 積雪深

二 レーダ雨量観測所

- イ 雨滴の粒径分布

三 水位流量観測所

- イ 観測時刻の天気
- ロ 風向風速

四 水質観測所

- イ 観測時刻の天気
  - ロ 河川の水位
  - ハ 河川の流量
  - ニ 河川の水温
- 五 底質観測所
- イ 観測時刻の天気
- 六 地下水水位観測所
- イ 地下水の水温
- 七 地下水質観測所
- イ 観測時刻の天気
  - ロ 地下水の水位
  - ハ 地下水の水温

(観測器械及び施設)

第9条 観測に必要な観測器械及び施設若しくはその両方は、次の各号に掲げる観測所につき、それぞれ当該各号に定めるものとする。ただし、地方整備局長又は事務所長が特に支障がないと認める場合は、その一部若しくは全部を省略し、又は必要な観測器械及び施設を追加することができる。

- 一 雨量観測所
- イ 自記雨量計
  - ロ 温度計
  - ハ 多雪地においては、積雪深計
- 二 レーダ雨量観測所
- イ レーダ送受信装置
  - ロ 収集処理装置
  - ハ 解析処理装置
  - ニ 合成処理装置
  - ホ 雨滴粒径分布測定装置
- 三 水位観測所
- イ 水準点
  - ロ 水位標
  - ハ 自記水位計（水位標により校正されたもの。）
- 四 水位流量観測所
- イ 流速計
  - ロ 浮子
  - ハ 流速計測器械
  - ニ 水位勾配標
  - ホ 横断杭
  - ヘ 見通杭

- ト 浮子投下設備
- チ 第三号イ、ロ及びハと同等の観測器械
- 五 水質観測所
  - イ 採水びん
  - ロ 採水器
  - ハ 温度計
  - ニ pH 計
  - ホ 比色計
  - ヘ 透視度計
  - ト 水質自動監視装置
- 六 底質観測所
  - イ 採泥器
- 七 地下水位観測所
  - イ 水準点
  - ロ 自記水位計
- 八 地下水質観測所
  - イ 自記水位計又は携行型水位計
  - ロ 第五号イ、ロ、ハ、ニ、ホ及びヘ並びに七号イと同等の観測器械及び施設

2 前項各号に掲げる観測器械で検定規格のあるものは、検定に適合したものを使用しなければならない。ただし、検定規格が無い場合は、必要な性能を満たすことを証明する試験成績証明書等が添付された観測器械を使用するものとする。

3 第一項各号に掲げる観測器械は、必要に応じて二重化し、又は予備の器械を配備し、観測体制の信頼性を向上しなければならない。

(観測方法)

第 10 条 観測の方法は、規程第 12 条各号に規定するもののほかは、次の各号に掲げる観測の種目に応じ、それぞれ当該各号に定めるものとする。

- 一 気温
  - 通風筒等に設置された温度計による方法
- 二 積雪深
  - 露場に設置された積雪深計による方法

2 規程第 12 条第五号、第六号及び第八号の現場試験又は室内試験は別に定める。

(観測野帳の種類及び様式)

第 11 条 観測野帳の種類及び様式は、別表 3 に定めるものとする。

(水文観測業務計画)

第 12 条 規程第 13 条に基づく水文観測業務計画には、次の各号に掲げる事項を定めるものとする。

- 一 各種観測所の年間観測予定（冬期閉鎖を含む。）
- 二 各種観測所の保守点検予定
- 三 各種観測所の補修予定
- 四 各種観測所の観測の方法
- 五 各種観測所の観測項目及び試験方法（雨量、水位、水位流量及び地下水位観測所を除く。）
- 六 技術開発を行う観測所及びその内容
- 七 その他必要な事項

#### 第 4 章 観測成果

（データベースの整備）

第 13 条 地方整備局長は、観測所台帳の保存、水文観測データ及び観測成果の整理、保存及び報告並びに公表等に資するデータベースを整備しなければならない。

2 前項におけるデータベースの仕様等は別に定める。

（水文観測データの整理及び観測成果報告）

第 14 条 事務所長は、規程第 14 条に基づき水文観測データの整理を行い、別表 4 に定める様式に従い速やかに観測成果として地方整備局長に報告する。なお、整理及び報告は前条に基づくデータベースによるものとする。

2 前項の整理及び報告において、別表 4 に掲げる参考様式 3 の 30 及び 3 の 31 については、主要洪水及び主要渇水等、必要に応じて行うものとする。

3 第一項の報告に関わる水文観測データの統計処理方法については、別に定める。

（観測成果の保存）

第 15 条 規程第 15 条に基づく水文観測データの整理及び観測成果の保存は、別表 3 及び 4 によるものとする。

2 別表 3 に掲げる様式 2 の 1 から 2 の 4 まで及び別表 4 に掲げる様式 3 の 1 から参考様式 3 の 31 までについては、原本又は電子情報による保存としなければならない。

（観測成果の公表の方法等）

第 16 条 規程第 16 条に基づく観測成果の公表は、第 13 条に基づき整備したデータベースにより行わなければならない。

2 規程第 16 条に基づく観測成果の公表は、データベースに登録された確定値により行わなければならない。なお、規程第 22 条に基づく照査が完了するまでの期間は暫定値を登録し、必要に応じて公表することができる。

（年表の作成時期）

第 17 条 規程第 17 条に基づく年表の作成は、地方整備局長の報告を受けた後、速やかに行うものとする。

(年表に掲載する観測所)

第 18 条 規程第 17 条に基づき作成する年表に掲載する主要な観測所は、第 1 種観測所（レーダ雨量観測所を除く。水質観測所にあつては、第 2 種観測所を含む。）とする。

## 第 5 章 監査

(監査の実施)

第 19 条 地方整備局長は、規程第 18 条に基づく監査を、監査対象観測所を所管しない他の事務所長に行わせることができる。

(監査の実施項目)

第 20 条 規程第 19 条に規定する監査実施計画の内容は次の各号に掲げる事項とする。

- 一 観測所の観測環境に関する事項
- 二 観測所台帳の整備に関する事項
- 三 観測施設の整備及び維持管理に関する事項
- 四 観測器械の精度管理に関する事項
- 五 観測方法（水質、底質及び地下水質観測にあつては、試験方法を含む。）に関する事項
- 六 水文観測データ及び観測成果の整理及び保存に関する事項
- 七 各種観測所の監査予定
- 八 その他必要な事項

## 第 6 章 技術開発等

(技術開発等を行う観測所)

第 21 条 規程第 21 条に基づく技術開発等は、観測の高度化に資することを目的とし、水文観測業務計画に定めた観測所において行うものとする。

## 第 7 章 品質管理

(照査の方法)

第 22 条 規程第 22 条に基づく照査の方法は、別に定める。

(照査の時期)

第 23 条 規程第 22 条に基づく照査は、第 16 条に基づく公表を踏まえ、適切な時期に行わなければならない。

(品質管理組織の構成)

第 24 条 規程第 23 条に基づく品質管理組織は、原則として地方整備局（北海道開発局及び沖縄総合事務局を含む。）に設置するものとし、原則として技術的支援の観点から国土技術政策総合研究所、国立研究開発法人土木研究所を参画させるものとする。

2 品質管理組織の事務局は、地方整備局河川部（北海道開発局建設部及び沖縄総合事務局開発建設部を含む。）に置くものとする。なお、必要に応じて技術事務所とすることができる。

## 第 8 章 観測所の維持管理等

(観測所の維持及び管理)

第 25 条 規程第 24 条に基づく観測所、観測器械及び観測施設の維持及び管理における点検は、年 1 回以上の総合点検、原則月 1 回以上の定期点検及び臨時点検を行う。

(観測所が被災したときの処置)

第 26 条 規程第 25 条第 3 項に基づく観測所被災報告の内容は、次の各号に掲げる事項とする。

- 一 ○○観測所被災報告書（様式 4）
- 二 被災状況写真
- 三 被災復旧設計書

## 第 9 章 雑則

(実施運用の制定)

第 27 条 地方整備局長は、水文観測業務を適切に実施するため運用を定めることができる。

別表1 観測所台帳様式等

| 様式番号  | 名 称                                            | 保存期間                    | 保存場所・方法                                                                                    |                                                |
|-------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|       |                                                | (第1種観測所、第2種観測所及び第3種観測所) | (第1種観測所、2種観測所及び第3種観測所)                                                                     |                                                |
| 様式1の1 | 雨量・レーダ雨量・水位・水位流量・水質(採水・自動監視)・底質・地下水 観測所位置(そのⅠ) | 永久保存*                   | 保管場所：<br>事務所<br><br>保管方法：<br>原本又は電子情報等による。なお、電子情報等で保存する場合は、磁気劣化等によりデータ消失しないための適切な措置を講じること。 |                                                |
| 1の2   | 雨量・レーダ雨量・水位・水位流量・水質(採水・自動監視)・底質 観測所位置(そのⅡのⅠ)   |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の3   | 地下水 観測所位置(そのⅡのⅡ)                               |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の4   | 雨量・水位・水位流量・水質(自動監視)・底質・地下水 施設配置図               |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の5   | 雨量・水位・水位流量・水質(自動監視)・底質・地下水 施設構造図               |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の6   | 雨量 観測器械及び施設(そのⅠのⅠ)                             |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の7   | 水位・水位流量・地下水 観測器械及び施設(そのⅠのⅡ)                    |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の8   | 水質自動監視 観測機器及び施設(そのⅠのⅢ)                         |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の9   | 雨量・水位・水位流量・水質(自動監視)・底質・地下水 観測器械及び施設(そのⅡ)       |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の10  | 雨量・水位・水位流量・水質(採水・自動監視)・底質・地下水 観測所写真            |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の11  | 雨量・水位・水位流量・地下水 水準点記録(そのⅠ)                      |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の12  | 雨量・水位・水位流量・地下水 水準点記録(そのⅡ)                      |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の13  | 水質(採水・自動監視)・底質・地下水 観測項目                        |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の14  | 地下水観測所柱状図                                      |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の15  | 雨量 観測所一覧表                                      |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の16  | 水位及び水位流量 観測所一覧表                                |                         |                                                                                            |                                                |
| 1の17  | 水質(自動監視装置、採水)及び底質 観測所一覧表                       |                         |                                                                                            | * 文書管理上は「30年保存」とし、保存期間満了時には各事務所にて保存期間を30年延伸する。 |
| 1の18  | 地下水(水位・水質) 観測所一覧表                              |                         |                                                                                            |                                                |
| 附図1   | 観測所配置図(20万分の1)                                 |                         |                                                                                            |                                                |

別表2の1 観測所コード

| コード | 分類               | 備考          |
|-----|------------------|-------------|
| 1   | 雨量観測所            | 積雪を含む       |
| 2   | レーダ雨量観測所         |             |
| 3   | 水位観測所及び水位流量観測所   |             |
| 4   | 水質観測所及び底質観測所     | 水質自動監視装置を含む |
| 5   | 地下水位観測所及び地下水質観測所 |             |

別表2の2 水系コード(一級水系)

| コード  | 水系名   | 備考      | コード  | 水系名  | 備考      | コード  | 水系名  | 備考      |
|------|-------|---------|------|------|---------|------|------|---------|
| 0101 | 天塩川   | 北海道開発局  | 0401 | 荒川   | 北陸地方整備局 | 0701 | 千代川  | 中国地方整備局 |
| 0102 | 留萌川   |         | 0402 | 阿賀野川 |         | 0702 | 天神川  |         |
| 0103 | 石狩川   |         | 0403 | 信濃川  |         | 0703 | 日野川  |         |
| 0104 | 尻別川   |         | 0404 | 関川   |         | 0704 | 斐伊川  |         |
| 0105 | 後志利別川 |         | 0405 | 姫川   |         | 0705 | 江の川  |         |
| 0106 | 鶴川    |         | 0406 | 黒部川  |         | 0706 | 高津川  |         |
| 0107 | 沙流川   |         | 0407 | 常願寺川 |         | 0707 | 佐波川  |         |
| 0108 | 十勝川   |         | 0408 | 神通川  |         | 0708 | 小瀬川  |         |
| 0109 | 釧路川   |         | 0409 | 庄川   |         | 0709 | 太田川  |         |
| 0110 | 網走川   |         | 0410 | 小矢部川 |         | 0710 | 芦田川  |         |
| 0111 | 常呂川   |         | 0411 | 手取川  |         | 0711 | 高梁川  |         |
| 0112 | 湧別川   |         | 0412 | 梯川   |         | 0712 | 旭川   |         |
| 0113 | 渚滑川   |         | 0501 | 狩野川  | 中部地方整備局 | 0713 | 吉井川  |         |
| 0201 | 阿武隈川  | 東北地方整備局 | 0502 | 安倍川  |         | 0801 | 重信川  | 四国地方整備局 |
| 0202 | 名取川   |         | 0503 | 大井川  |         | 0802 | 肱川   |         |
| 0203 | 鳴瀬川   |         | 0504 | 菊川   |         | 0803 | 渡川   |         |
| 0204 | 北上川   |         | 0505 | 天竜川  |         | 0804 | 仁淀川  |         |
| 0205 | 馬淵川   |         | 0506 | 豊川   |         | 0805 | 物部川  |         |
| 0206 | 高瀬川   |         | 0507 | 矢作川  |         | 0806 | 那賀川  |         |
| 0207 | 岩木川   |         | 0508 | 庄内川  |         | 0807 | 吉野川  |         |
| 0208 | 米代川   |         | 0509 | 木曾川  |         | 0808 | 土器川  |         |
| 0209 | 雄物川   |         | 0510 | 鈴鹿川  |         | 0901 | 遠賀川  | 九州地方整備局 |
| 0210 | 子吉川   |         | 0511 | 雲出川  |         | 0902 | 松浦川  |         |
| 0211 | 最上川   |         | 0512 | 櫛田川  |         | 0903 | 本明川  |         |
| 0212 | 赤川    |         | 0513 | 宮川   |         | 0904 | 六角川  |         |
| 0301 | 久慈川   | 関東地方整備局 | 0601 | 新宮川  | 近畿地方整備局 | 0905 | 嘉瀬川  |         |
| 0302 | 那珂川   |         | 0602 | 紀の川  |         | 0906 | 筑後川  |         |
| 0303 | 利根川   |         | 0603 | 大和川  |         | 0907 | 矢部川  |         |
| 0304 | 荒川    |         | 0604 | 淀川   |         | 0908 | 菊池川  |         |
| 0305 | 多摩川   |         | 0605 | 加古川  |         | 0909 | 白川   |         |
| 0306 | 鶴見川   |         | 0606 | 揖保川  |         | 0910 | 緑川   |         |
| 0307 | 相模川   |         | 0607 | 九頭竜川 |         | 0911 | 球磨川  |         |
| 0308 | 富士川   |         | 0608 | 北川   |         | 0912 | 川内川  |         |
|      |       |         | 0609 | 由良川  |         | 0913 | 肝属川  |         |
|      |       |         | 0610 | 円山川  |         | 0914 | 大淀川  |         |
|      |       |         | 0611 | 六甲山系 | 砂防のみ適用  | 0915 | 小丸川  |         |
|      |       |         |      |      |         | 0916 | 五ヶ瀬川 |         |
|      |       |         |      |      |         | 0917 | 番匠川  |         |
|      |       |         |      |      |         | 0918 | 大野川  |         |
|      |       |         |      |      |         | 0919 | 大分川  |         |
|      |       |         |      |      |         | 0920 | 山国川  |         |

※二級水系(準用河川及び普通河川単独の水系を含む。)については、河川コードにおける水系コードを用いる。

別表2の3 所管コード 平成29年3月現在

| コード | 府省庁名    | 備考     |
|-----|---------|--------|
| 01  | 内閣府     |        |
| 02  | 国家公安委員会 | (警察庁)  |
| 03  | 防衛庁     |        |
| 04  | 総務省     |        |
| 05  | 法務省     |        |
| 06  | 外務省     |        |
| 07  | 財務省     |        |
| 08  | 文部科学省   |        |
| 09  | 厚生労働省   |        |
| 10  | 農林水産省   |        |
| 11  | 経済産業省   |        |
| 12  | 国土交通省   |        |
| 13  | 環境省     |        |
| 14  | (気象庁)   | 国土交通省  |
| 15  | (海上保安庁) | 国土交通省  |
| 16  | (国土地理院) | 国土交通省  |
| 17  | (林野庁)   | 農林水産省  |
| 18  | (消防庁)   | 総務省    |
| 19  | (水資源機構) | 独立行政法人 |
| 99  | (その他)   | 民間企業等  |

別表2の4 地方整備局等コード 平成29年3月現在

| コード | 府省庁名           | 備考       |
|-----|----------------|----------|
| 81  | 北海道開発局         |          |
| 82  | 東北地方整備局        |          |
| 83  | 関東地方整備局        |          |
| 84  | 北陸地方整備局        |          |
| 85  | 中部地方整備局        |          |
| 86  | 近畿地方整備局        |          |
| 87  | 中国地方整備局        |          |
| 88  | 四国地方整備局        |          |
| 89  | 九州地方整備局        |          |
| 90  | 沖縄総合事務局        |          |
| 98  | 土木研究所(寒地土木研究所) | 国立研究開発法人 |
| 99  | 土木研究所(上記以外)    | 国立研究開発法人 |

※整備局等コードは、事務所コードと合わせて用いる。(土木研究所の場合は事務所コードを「000」とする。)

## 別表2の5 地方公共団体等コード

平成29年3月現在

| コード   | 地方公共団体 | 備考 | コード   | 地方公共団体 | 備考 | コード   | 地方公共団体 | 備考 |
|-------|--------|----|-------|--------|----|-------|--------|----|
| 01000 | 北海道    |    | 17000 | 石川県    |    | 33000 | 岡山県    |    |
| 02000 | 青森県    |    | 18000 | 福井県    |    | 34000 | 広島県    |    |
| 03000 | 岩手県    |    | 19000 | 山梨県    |    | 35000 | 山口県    |    |
| 04000 | 宮城県    |    | 20000 | 長野県    |    | 36000 | 徳島県    |    |
| 05000 | 秋田県    |    | 21000 | 岐阜県    |    | 37000 | 香川県    |    |
| 06000 | 山形県    |    | 22000 | 静岡県    |    | 38000 | 愛媛県    |    |
| 07000 | 福島県    |    | 23000 | 愛知県    |    | 39000 | 高知県    |    |
| 08000 | 茨城県    |    | 24000 | 三重県    |    | 40000 | 福岡県    |    |
| 09000 | 栃木県    |    | 25000 | 滋賀県    |    | 41000 | 佐賀県    |    |
| 10000 | 群馬県    |    | 26000 | 京都府    |    | 42000 | 長崎県    |    |
| 11000 | 埼玉県    |    | 27000 | 大阪府    |    | 43000 | 熊本県    |    |
| 12000 | 千葉県    |    | 28000 | 兵庫県    |    | 44000 | 大分県    |    |
| 13000 | 東京都    |    | 29000 | 奈良県    |    | 45000 | 宮崎県    |    |
| 14000 | 神奈川県   |    | 30000 | 和歌山県   |    | 46000 | 鹿児島県   |    |
| 15000 | 新潟県    |    | 31000 | 鳥取県    |    | 47000 | 沖縄県    |    |
| 16000 | 富山県    |    | 32000 | 島根県    |    | 99999 | その他    |    |

※市町村コードは「全国地方公共団体コード」による。

※その他は、民間企業等に適用する。

## (留意事項)

各コードに該当事項が無い場合は当該桁を「0」とする。

別表2の6(1) 事務所コード

平成29年3月現在

| コード | 事務所等名                       | 備考      | コード | 事務所等名                       | 備考      |
|-----|-----------------------------|---------|-----|-----------------------------|---------|
| 101 | 札幌開発建設部                     | 北海道開発局  | 301 | 利根川上流河川事務所                  | 関東地方整備局 |
| 102 | 函館開発建設部                     |         | 302 | 利根川下流河川事務所                  |         |
| 103 | 小樽開発建設部                     |         | 303 | 霞ヶ浦河川事務所                    |         |
| 104 | 旭川開発建設部                     |         | 304 | 霞ヶ浦導水工事事務所                  |         |
| 105 | 室蘭開発建設部                     |         | 305 | 江戸川河川事務所                    |         |
| 106 | 釧路開発建設部                     |         | 306 | 渡良瀬川河川事務所                   |         |
| 107 | 帯広開発建設部                     |         | 307 | 下館河川事務所                     |         |
| 108 | 網走開発建設部                     |         | 308 | 荒川上流河川事務所                   |         |
| 109 | 留萌開発建設部                     |         | 309 | 荒川下流河川事務所                   |         |
| 110 | 稚内開発建設部                     |         | 310 | 京浜河川事務所                     |         |
| 199 | その他の開発建設部等                  |         | 311 | 利根川水系砂防事務所                  |         |
| 201 | 青森河川国道事務所                   | 東北地方整備局 | 312 | 日光砂防事務所                     |         |
| 202 | 高瀬川河川事務所                    |         | 313 | 富士川砂防事務所                    |         |
| 203 | 岩木川ダム統合管理事務所(旧津軽ダム工事事務所)    |         | 314 | ハッ場ダム工事事務所                  |         |
| 204 | 岩手河川国道事務所                   |         | 315 | 利根川ダム統合管理事務所(旧利根川水系総合調査事務所) |         |
| 205 | 北上川ダム統合管理事務所(旧胆沢ダム工事事務所)    |         | 316 | 鬼怒川ダム統合管理事務所(旧湯西川ダム工事事務所)   |         |
| 206 | 仙台河川国道事務所                   |         | 317 | 利根川ダム統合管理事務所                |         |
| 207 | 北上川下流河川事務所                  |         | 318 | 鬼怒川ダム統合管理事務所                |         |
| 208 | 鳴瀬川総合開発工事事務所(旧鳴瀬川総合開発調査事務所) |         | 319 | 相模川水系広域ダム管理事務所              |         |
| 209 | 秋田河川国道事務所                   |         | 320 | 二瀬ダム管理所                     |         |
| 210 | 湯沢河川国道事務所                   |         | 321 | 品木ダム水質管理所                   |         |
| 211 | 能代河川国道事務所                   |         | 322 | 常陸河川国道事務所                   |         |
| 212 | 能代河川国道事務所(旧森吉山ダム工事事務所)      |         | 323 | 高崎河川国道事務所                   |         |
| 213 | 鳥海ダム調査事務所                   |         | 324 | 甲府河川国道事務所                   |         |
| 214 | 山形河川国道事務所                   |         | 325 | 関東技術事務所                     |         |
| 215 | 酒田河川国道事務所                   |         | 399 | その他の事務所                     |         |
| 216 | 新庄河川事務所                     |         |     |                             |         |
| 217 | 最上川ダム統合管理事務所(旧長井ダム工事事務所)    |         |     |                             |         |
| 218 | 福島河川国道事務所                   |         |     |                             |         |
| 219 | 摺上川ダム管理所                    |         |     |                             |         |
| 220 | 北上川ダム統合管理事務所                |         |     |                             |         |
| 221 | 最上川ダム統合管理事務所                |         |     |                             |         |
| 222 | 岩木川ダム統合管理事務所(旧浅瀬石川ダム管理所)    |         |     |                             |         |
| 223 | 鳴子ダム管理所                     |         |     |                             |         |
| 224 | 釜房ダム管理所                     |         |     |                             |         |
| 225 | 七ヶ宿ダム管理所                    |         |     |                             |         |
| 226 | 玉川ダム管理所                     |         |     |                             |         |
| 227 | 月山ダム管理所                     |         |     |                             |         |
| 228 | 三春ダム管理所                     |         |     |                             |         |
| 229 | 東北技術事務所                     |         |     |                             |         |
| 230 | 鳴瀬ダム工事事務所                   |         |     |                             |         |
| 299 | その他の事務所                     |         |     |                             |         |

## 別表2の6(2) 事務所コード

平成29年3月現在

| コード | 事務所等名                                                       | 備考      | コード | 事務所等名                       | 備考      |
|-----|-------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------------------------|---------|
| 401 | 信濃川下流河川事務所                                                  | 北陸地方整備局 | 601 | 福井河川国道事務所                   | 近畿地方整備局 |
| 402 | 阿賀野川河川事務所                                                   |         | 602 | 足羽川ダム工事事務所                  |         |
| 403 | 信濃川河川事務所(コード405以外)                                          |         | 603 | 琵琶湖河川事務所                    |         |
| 404 | 湯沢砂防事務所(コード405以外)                                           |         | 604 | 大戸川ダム工事事務所                  |         |
| 405 | 信濃川河川事務所(旧 清津川ダム調査事務所(一部除く))<br>湯沢砂防事務所(旧 清津川ダム調査事務所(一部のみ)) |         | 605 | 福知山河川国道事務所                  |         |
| 406 | 羽越河川国道事務所                                                   |         | 606 | 淀川河川事務所                     |         |
| 407 | 高田河川国道事務所                                                   |         | 607 | 大和川河川事務所                    |         |
| 408 | 富山河川国道事務所                                                   |         | 608 | 猪名川河川事務所                    |         |
| 409 | 黒部河川事務所                                                     |         | 609 | 猪名川河川事務所(旧猪名川総合開発工事事務所)     |         |
| 410 | 立山砂防事務所                                                     |         | 610 | 豊岡河川国道事務所                   |         |
| 411 | 利賀ダム工事事務所                                                   |         | 611 | 姫路河川国道事務所                   |         |
| 412 | 金沢河川国道事務所                                                   |         | 612 | 六甲砂防事務所                     |         |
| 413 | 飯豊山系砂防事務所                                                   |         | 613 | 紀の川ダム統合管理事務所(旧 大滝ダム工事事務所)   |         |
| 414 | 羽越河川国道事務所(旧横川ダム工事事務所)                                       |         | 614 | 和歌山河川国道事務所(コード616以外)        |         |
| 415 | 阿賀川河川事務所                                                    |         | 615 | 紀南河川国道事務所                   |         |
| 416 | 千曲川河川事務所                                                    |         | 616 | 和歌山河川国道事務所(旧 紀伊丹生川ダム調査事務所)  |         |
| 417 | 松本砂防事務所                                                     |         | 617 | 木津川上流河川事務所                  |         |
| 418 | 神通川水系砂防事務所                                                  |         | 618 | 淀川ダム統合管理事務所                 |         |
| 419 | 三国川ダム管理所                                                    |         | 619 | 九頭竜川ダム統合管理事務所               |         |
| 420 | 大町ダム管理所                                                     |         | 620 | 紀の川ダム統合管理事務所(旧 猿谷ダム管理所)     |         |
| 421 | 北陸技術事務所                                                     |         | 621 | 近畿技術事務所                     |         |
| 499 | その他の事務所                                                     |         | 622 | 紀の川ダム統合管理事務所(コード613, 620以外) |         |
| 501 | 多治見砂防国道事務所                                                  | 中部地方整備局 | 623 | 淀川水系総合調査事務所                 |         |
| 502 | 木曽川上流河川事務所                                                  |         | 699 | その他の事務所                     |         |
| 503 | 越美山系砂防事務所                                                   |         | 701 | 鳥取河川国道事務所                   | 中国地方整備局 |
| 504 | 新丸山ダム工事事務所                                                  |         | 702 | 倉吉河川国道事務所                   |         |
| 505 | 庄内川河川事務所(旧小里川ダム管理所)                                         |         | 703 | 日野川河川事務所                    |         |
| 506 | 木曽川上流河川事務所(旧横山ダム工事事務所)                                      |         | 704 | 鳥取河川国道事務所(旧殿ダム工事事務所)        |         |
| 507 | 静岡河川事務所                                                     |         | 705 | 出雲河川事務所                     |         |
| 508 | 沼津河川国道事務所                                                   |         | 706 | 出雲河川事務所(旧斐伊川・神戸川総合開発工事事務所)  |         |
| 509 | 富士砂防事務所                                                     |         | 707 | 浜田河川国道事務所                   |         |
| 510 | 浜松河川国道事務所                                                   |         | 708 | 岡山河川事務所                     |         |
| 511 | 庄内川河川事務所                                                    |         | 709 | 苫田ダム管理所(旧 苫田ダム工事事務所)        |         |
| 512 | 豊橋河川事務所                                                     |         | 710 | 福山河川国道事務所                   |         |
| 513 | 設楽ダム工事事務所                                                   |         | 711 | 三次河川国道事務所                   |         |
| 514 | 三重河川国道事務所                                                   |         | 712 | 太田川河川事務所                    |         |
| 515 | 木曽川下流河川事務所                                                  |         | 713 | 三次河川国道事務所(旧江の川総合開発工事事務所)    |         |
| 516 | 天竜川上流河川事務所                                                  |         | 714 | 温井ダム管理所(旧 温井ダム工事事務所)        |         |
| 517 | 三峰川総合開発工事事務所                                                |         | 715 | 山口河川国道事務所                   |         |
| 518 | 天竜川ダム統合管理事務所                                                |         | 716 | 土師ダム管理所                     |         |
| 519 | 丸山ダム管理所                                                     |         | 717 | 弥栄ダム管理所                     |         |
| 520 | 矢作ダム管理所                                                     |         | 718 | 八田原ダム管理所                    |         |
| 521 | 蓮ダム管理所                                                      |         | 719 | 中国技術事務所                     |         |
| 522 | 中部技術事務所                                                     |         | 799 | その他の事務所                     |         |
| 523 | 長島ダム管理所                                                     |         |     |                             |         |
| 599 | その他の事務所                                                     |         |     |                             |         |

## 別表2の6(3) 事務所コード

平成29年3月現在

| コード | 事務所等名        | 備考      | コード | 事務所等名                      | 備考      |
|-----|--------------|---------|-----|----------------------------|---------|
| 801 | 徳島河川国道事務所    | 四国地方整備局 | 901 | 筑後川河川事務所                   | 九州地方整備局 |
| 802 | 四国山地砂防事務所    |         | 902 | 遠賀川河川事務所                   |         |
| 803 | 那賀川河川事務所     |         | 903 | 武雄河川事務所                    |         |
| 804 | 香川河川国道事務所    |         | 904 | 武雄河川事務所(旧佐賀河川総合開発工事事務所)    |         |
| 805 | 松山河川国道事務所    |         | 905 | 武雄河川事務所(旧嘉瀬川ダム工事事務所)       |         |
| 806 | 大洲河川国道事務所    |         | 906 | 長崎河川国道事務所                  |         |
| 807 | 山鳥坂ダム工事事務所   |         | 907 | 雲仙復興事務所                    |         |
| 808 | 高知河川国道事務所    |         | 908 | 熊本河川国道事務所                  |         |
| 809 | 中村河川国道事務所    |         | 909 | 八代河川国道事務所                  |         |
| 810 | 中筋川総合開発工事事務所 |         | 910 | 川辺川ダム砂防事務所                 |         |
| 811 | 吉野川ダム統合管理事務所 |         | 911 | 菊池川河川事務所                   |         |
| 812 | 野村ダム管理所      |         | 912 | 立野ダム工事事務所                  |         |
| 813 | 大渡ダム管理所      |         | 913 | 大分河川国道事務所                  |         |
| 814 | 四国技術事務所      |         | 914 | 佐伯河川国道事務所                  |         |
| 899 | その他の事務所      |         | 915 | 大分川ダム工事事務所                 |         |
|     |              |         | 916 | 宮崎河川国道事務所                  |         |
|     |              |         | 917 | 延岡河川国道事務所                  |         |
|     |              |         | 918 | 川内川河川事務所                   |         |
|     |              |         | 919 | 大隅河川国道事務所                  |         |
|     |              |         | 920 | 筑後川ダム統合管理事務所               |         |
|     |              |         | 921 | 山国川河川事務所(旧 山国川ダム・堰統合管理事務所) |         |
|     |              |         | 922 | 武雄河川事務所(旧厳木ダム管理所)          |         |
|     |              |         | 923 | 緑川ダム管理所                    |         |
|     |              |         | 924 | 鶴田ダム管理所                    |         |
|     |              |         | 925 | 九州技術事務所                    |         |
|     |              |         | 999 | その他の事務所                    |         |
|     |              |         | 001 | 北部ダム統合管理事務所                | 沖縄総合事務局 |
|     |              |         | 002 | 旧北部ダム事務所                   |         |
|     |              |         | 099 | その他の事務所                    |         |

別表3 観測野帳等の種類

| 様式番号  | 名 称                        | 報告期間     | 保存期間                    |                    | 保存場所・方法 ※3              |
|-------|----------------------------|----------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
|       |                            |          | (第1種観測所、第2種観測所及び第3種観測所) |                    | (第1種観測所、第2種観測所及び第3種観測所) |
| —     | 雨量観測自記紙                    | 翌月10日 ※1 | 5年保存                    | 主要洪水及び主要濁水は永久保存 ※4 | 事務所・原本保存※5              |
| —     | 水位・地下水位観測自記紙               |          |                         |                    |                         |
| —     | テレメータデータ ※2                | —        | 永久保存 ※4                 |                    | 事務所・電子情報等で保存            |
| —     | 電子ロガーデータ                   | —        | 5年保存                    | 主要洪水及び主要濁水は永久保存 ※4 |                         |
| —     | Cバンドレーダオンライン合成雨量データ        | —        | 5年保存                    |                    | 全国合成局・電子情報等で保存※6        |
| —     | Cバンドレーダ同時刻合成雨量データ          | —        | 永久保存 ※4                 |                    | 地方整備局・電子情報等で保存※6        |
| —     | XバンドMPレーダ合成雨量データ           | —        |                         |                    |                         |
| —     | CバンドMPレーダ・XバンドMPレーダ合成雨量データ | —        |                         |                    |                         |
| —     | CバンドMPレーダRawデータ(配信用仰角)     | —        |                         |                    |                         |
| —     | XバンドMPレーダRawデータ(配信用仰角)     | —        |                         |                    |                         |
| —     | XバンドMPレーダRawデータ(配信用仰角)     | —        |                         |                    |                         |
| 様式2の1 | 流量観測野帳(一般)                 | —        | 永久保存 ※4                 |                    | 事務所・原本保存※5              |
| 2の2   | 流量観測野帳(浮子)                 | —        |                         |                    |                         |
| 2の3   | 流量観測野帳(精密法)                | —        |                         |                    |                         |
| 2の4   | 流量観測野帳(ADCP)               | —        |                         |                    |                         |
| —     | 流量観測データ(ADCP)              | —        |                         |                    |                         |
| 2の5   | 水質観測野帳                     | —        | 5年保存                    | 異常水質時は永久保存 ※4      | 事務所・原本保存※5              |
| —     | 分析野帳                       | —        | 永久保存 ※4                 |                    |                         |
| —     | 水質自動監視装置自記紙                | —        | 5年保存                    | 異常水質時は永久保存 ※4      |                         |

※1 長期巻の場合は4ヶ月目の10日

※2 テレメータデータの収集方式が原因で毎正時のデータが得られない場合や水位等の微小変動に対応した平均処理を行っていない場合を除く。

※3 電子情報等で保存する場合は、磁気劣化等によりデータ消失しないための適切な措置を講じること。

※4 文書管理上は「30年保存」とし、保存期間満了時には各事務所において保存期間を30年延伸する。

※5 原本保存の場合の保存方法は、原本もしくはPDF等の電子情報とする。

※6 レーダ合成雨量データの整理及び保存の単位は降水強度とする。

別表4 事務所及び地方整備局の報告様式等

| 様式番号     | 名 称              | 報告の対象様式                            |                   | 保存期間<br>(第1種観測所、第2種観測所<br>及び第3種観測所) | 保存場所・方法<br>(第1種観測所、第2種観測所<br>及び第3種観測所)                                                                |
|----------|------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                  | 事務所<br>(第1種観測所、第2種観測所<br>及び第3種観測所) | 地方整備局<br>(第1種観測所) |                                     |                                                                                                       |
| 様式3の1    | 時間降水量月表          | —                                  | —                 | 永久保存(※4)                            | 保存場所：<br>事務所又は地方整備局<br><br>保存方法：<br><br>原本又は電子情報等による。なお、電子情報等で保存する場合は、磁気劣化等によりデータ消失しないための適切な措置を講じること。 |
| 3の2      | 日降水量年表           | ○                                  | ○                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の3      | 年降水量状況           | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の4      | 降水量状況            | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の5      | 時刻水位月表           | —                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の6      | 日水位年表            | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の7      | 日水位年図            | ○(※1)                              | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の8      | 年水位状況            | ○(※1)                              | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の9      | 観測流量表            | ○                                  | ○                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の10     | 水位流量曲線図          | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の11     | 時刻流量月表           | —                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の12     | 日流量年表            | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の13     | 日流量年図            | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の14     | 流量計算書(浮子)        | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の15     | 断面計算書(そのⅠ)       | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の16     | 断面計算書(そのⅡ)       |                                    |                   |                                     |                                                                                                       |
| 3の17     | 横断面図             | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の18     | 年流量状況            | ○                                  | ○                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の19     | 流況表              | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の20     | 水質年表(採水)         | ○                                  | ○(※2)             |                                     |                                                                                                       |
| 3の21     | 時刻水質月表(水質自動監視装置) | —                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の22     | 水質月表(水質自動監視装置)   | —                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の22     | 水質年表(水質自動監視装置)   | —                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の24     | 底質年表             | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の25     | 時刻地下水水位月表        | —                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の26     | 日地下水水位年表         | ○(※1)                              | ○                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の27     | 地下水水位の経年変化       | ○(※1)                              | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の28     | 地下水水位経年変化図       | ○(※1)                              | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 3の29     | 地下水水質年表          | ○(※1)                              | ○                 |                                     |                                                                                                       |
| 参考様式3の30 | 10分降水量日表         | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |
| 参考様式3の31 | 10分水位日表          | ○                                  | —                 |                                     |                                                                                                       |

※1 第1種観測所のみ報告の対象とする。

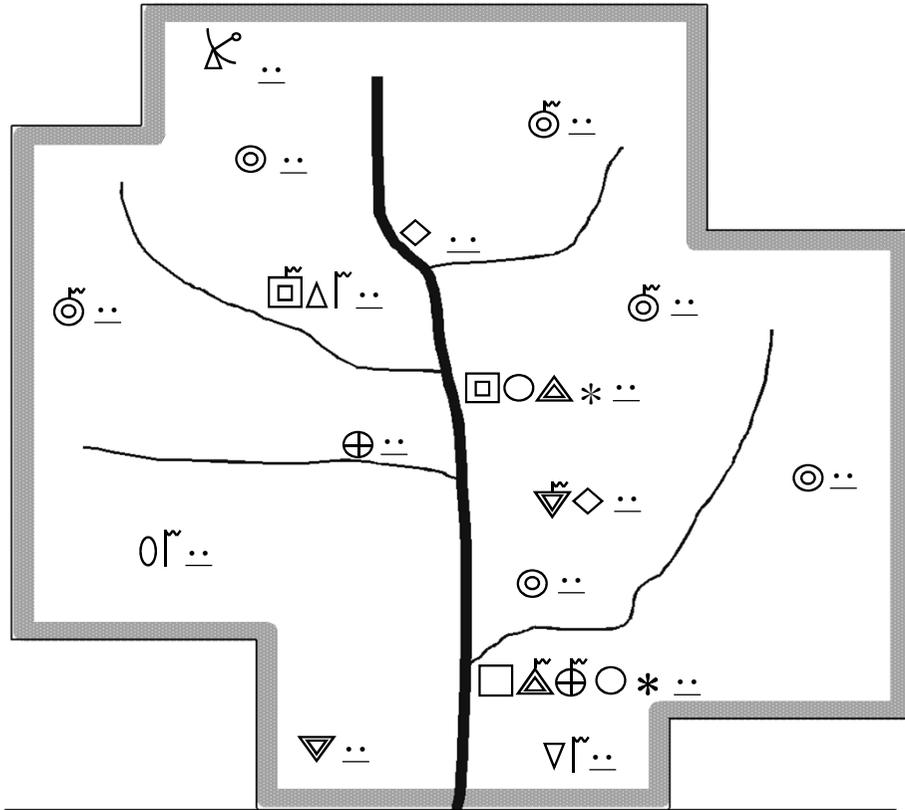
※2 第2種観測所も報告の対象とする

※3 レーダ雨量観測については、様式によらず解析処理データにより報告及び保存する。

※4 文書管理上は「30年保存」とし、保存期間満了時には各事務所において保存期間を30年延伸する。

附図

観測所配置図(20万分の1)



注. 20万分の1で煩雑になる場合は拡大図を添付する。

| 観測区分  | 降水量 | レーダ<br>雨雪量 | 水位 | 流量 | 地下水 |    | 水質・底質          |
|-------|-----|------------|----|----|-----|----|----------------|
|       |     |            |    |    | 水位  | 水質 |                |
| 採水・採泥 | —   | —          | —  | —  | —   |    | 採水<br>(基準地点) ○ |
|       |     |            |    |    |     | ◇  | 採水<br>(一般地点) ○ |
|       |     |            |    |    |     |    | 採泥 *           |
| 自記    | ◎   | —          | △  | □  | ▽   | —  | 水質自動監視装置 ⊕     |
| 自記+テレ | ◎   | ✂          | △  | □  | ▽   | —  | 水質自動監視装置+テレ ⊕  |
| テレ    | 〇   | —          | △  | □  | ▽   | —  |                |

注. 電子ロガーを用いた記録観測は「自記」として区分する。

|           |        |     |         |
|-----------|--------|-----|---------|
| 観測所<br>種別 | 第1種観測所 | 赤色— | (観測所記号) |
|           | 第2種 "  | 青色— | (観測所記号) |
|           | 第3種 "  | 黒色— | (観測所記号) |
| 廃止        |        | ×   | (観測所記号) |

様式1の1

雨量  
レーダ雨量  
水位  
流量  
水質  
底質  
地下水

観測所位置(そのI)

(採水・自動監視)

|    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 種別 | 観測所記号 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       | : | : | : | : | : | : | : | : |

| 水系名 | 河川名 | 観測所名 | 読み          |
|-----|-----|------|-------------|
|     |     |      |             |
|     |     |      | ( ) 年 月 日記入 |

1. 20万分の1の地図で北方として観測所が中央になるようにして枠内一杯に貼付する。
2. 記号は附図の凡例による。

雨量  
レーダ雨量  
水位  
流量  
水質  
底質

観測所位置(そのIIのI)

(採水・自動監視)

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                       |      |     |     |        |                        |         |             |
|-----------------------|------|-----|-----|--------|------------------------|---------|-------------|
| 水系名                   |      | 河川名 |     | 観測所名   |                        | 読み      |             |
| 位置                    | 都道府県 |     | 区市郡 |        | 町村                     |         |             |
|                       | 左岸   | 右岸  | 秆杭  | 上下     | m                      | 所管事務所   |             |
| 緯度(北緯)                | °    | '   | "   | 標高(m)  | .                      |         |             |
| 経度(東経)                | °    | '   | "   | 零点高(m) | .                      |         |             |
|                       |      |     |     |        | 流域面積(km <sup>2</sup> ) | .       |             |
| 項目                    | 観測期間 |     |     |        |                        | 観測器械の形式 |             |
| 普通(又は採水)              | ( )  | 年   | 月   | 日から    | ( )                    | 年       | 月 日         |
| 自記<br>(又は自動監視)        | ( )  | 年   | 月   | 日から    | ( )                    | 年       | 月 日         |
| テレメータ                 | ( )  | 年   | 月   | 日から    | ( )                    | 年       | 月 日         |
|                       | ( )  | 年   | 月   | 日から    | ( )                    | 年       | 月 日         |
| 電子ロガー                 | ( )  | 年   | 月   | 日から    | ( )                    | 年       | 月 日         |
|                       | ( )  | 年   | 月   | 日から    | ( )                    | 年       | 月 日         |
| 流速計                   | ( )  | 年   | 月   | 日から    | ( )                    | 年       | 月 日         |
|                       | ( )  | 年   | 月   | 日から    | ( )                    | 年       | 月 日         |
| レーダ雨量計                | ( )  | 年   | 月   | 日から    | ( )                    | 年       | 月 日         |
| 事務所より観測所に至る間の距離及び所要時間 |      |     |     |        |                        |         |             |
| 略 図                   |      |     |     |        |                        |         |             |
|                       |      |     |     |        |                        |         | ( ) 年 月 日記入 |

- 雨量観測所の流域面積は流域をティーセン分割した面積とする。
- 観測器械が複数設置してあるときは、観測期間の欄に二段書きする。
- 観測を廃止したときは、観測期間の欄に廃止年月日を記載する。
- 緯度、経度は、雨量にあっては受水口の位置、水位及び水位流量にあっては水位標の位置とし、世界測地系とする。
- 標高は、雨量の場合は雨量計受感部、水位の場合は水準基標の高さとする。

|    |       |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |

地下水 観測所位置(そのIIのII)

|         |      |    |  |                       |   |   |   |         |        |  |   |       |  |  |  |
|---------|------|----|--|-----------------------|---|---|---|---------|--------|--|---|-------|--|--|--|
| 水系名     |      |    |  | 河川名                   |   |   |   | 観測所名    |        |  |   | 読み    |  |  |  |
| メッシュコード |      |    |  | 所在地                   |   |   |   | 所管事務所   | 緯度(北緯) |  |   | ° / " |  |  |  |
| 20万     | 2.5万 | 基準 |  | 都                     | 道 | 府 | 県 |         | 経度(東経) |  |   | ° / " |  |  |  |
|         |      |    |  |                       |   |   |   | 標高(m)   |        |  | . |       |  |  |  |
|         |      |    |  |                       |   |   |   | 零点高(m)  |        |  | . |       |  |  |  |
| 項目      |      |    |  | 観測期間                  |   |   |   | 観測器械の形式 |        |  |   |       |  |  |  |
| 普通      |      |    |  | ( ) 年 月 日から ( ) 年 月 日 |   |   |   |         |        |  |   |       |  |  |  |
| 自記      |      |    |  | ( ) 年 月 日から ( ) 年 月 日 |   |   |   |         |        |  |   |       |  |  |  |
| 電子ロガー   |      |    |  | ( ) 年 月 日から ( ) 年 月 日 |   |   |   |         |        |  |   |       |  |  |  |
| 採水(水質)  |      |    |  | ( ) 年 月 日から ( ) 年 月 日 |   |   |   |         |        |  |   |       |  |  |  |

|      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 特記事項 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|       |     |    |       |           |      |
|-------|-----|----|-------|-----------|------|
| 管頭の標高 | 地盤高 | 口径 | 管底の深度 | ストレーナーの深度 | 採水方法 |
| m     | m   | mm | m     | ~ m       |      |

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 位置図 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 柱状図         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ( ) 年 月 日記入 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 位置図は2万5千分の1(必要に応じて5万分の1)の地図に観測井の位置を示す。
2. 観測井の柱状図が存在しないときは、近傍の他の柱状図を用い、その旨を明記する。
3. 緯度、経度は世界測地系とする。

様式1の4

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |

雨量  
水位  
流量  
水質  
底質  
地下水

### 施設配置図

(自動監視)

| 水系名 | 河川名 | 観測所名 | 読み          |
|-----|-----|------|-------------|
|     |     |      |             |
|     |     |      | ( ) 年 月 日記入 |

1. 水質自動監視装置については、観測計器の配置図とする。

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |

雨水  
水位  
流量  
水質  
底質  
地下

施設構造図

(自動監視)

| 水系名 | 河川名 | 観測所名 | 読み          |
|-----|-----|------|-------------|
|     |     |      |             |
|     |     |      | ( ) 年 月 日記入 |

1. 必要に応じて、本様式とあわせて系統図を整理するものとする。
2. 水質自動監視装置については、観測計器の配置図とする。

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |

雨 量 観測器械及び施設(そのIのI)

| 水 系 名  |                  | 河 川 名 | 観 測 所 名 | 読 み         |     |
|--------|------------------|-------|---------|-------------|-----|
| 項 目    |                  | 記 事   |         | 支 出 費 目     | 金 額 |
| 器<br>械 | 雨量計受感部           |       |         |             |     |
|        | 自記記録計、自記紙        |       |         |             |     |
|        | テレメータ(観測装置、無線装置) |       |         |             |     |
|        | 電子ロガー            |       |         |             |     |
|        | 分周器              |       |         |             |     |
|        | 配電盤              |       |         |             |     |
|        | 蓄電池              |       |         |             |     |
|        | 直流電源装置           |       |         |             |     |
|        | バッテリー            |       |         |             |     |
|        | 太陽電池パネル          |       |         |             |     |
|        | バッテリー            |       |         |             |     |
|        | 同軸避雷器            |       |         |             |     |
|        | 耐雷変圧器            |       |         |             |     |
|        | オートリセットブレーカ      |       |         |             |     |
|        | その他              |       |         |             |     |
|        | 施<br>設           | 観測局舎  |         |             |     |
| 柵      |                  |       |         |             |     |
| 観測所標識  |                  |       |         |             |     |
| パンザマスト |                  |       |         |             |     |
| その他    |                  |       |         |             |     |
|        |                  |       |         |             |     |
|        |                  |       |         |             |     |
|        |                  |       |         |             |     |
|        |                  |       |         |             |     |
|        |                  |       |         | ( ) 年 月 日記入 |     |

1. 台帳等作成時における器械、施設の型式、形状寸法、材質等について記入する。
2. 器械の二重化がなされている場合は、記事にその旨を記載する。
3. 項目については観測器械及び施設の設備に応じ適宜追加する。

| 種別 | 観測所記号 |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
|    |       | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ |

水 位 流 量  
水 地 下 水

観測器械及び施設(そのⅠのⅡ)

| 水 系 名 | 河 川 名                | 観 測 所 名 | 読 み         |     |
|-------|----------------------|---------|-------------|-----|
| 項 目   | 記 事                  |         | 支 出 費 目     | 金 額 |
| 器 械   | 水位標                  |         |             |     |
|       | 主水位計センサー             |         |             |     |
|       | 副水位計センサー             |         |             |     |
|       | 水位計処理部               |         |             |     |
|       | 自記記録計、自記紙<br>(水研62型) |         |             |     |
|       | テレメータ(観測装置、無線装置)     |         |             |     |
|       | 電子ロガー                |         |             |     |
|       | 分周器                  |         |             |     |
|       | 配電盤                  |         |             |     |
|       | 蓄電池                  |         |             |     |
|       | 直流電源装置               |         |             |     |
|       | バッテリー                |         |             |     |
|       | 太陽電池パネル              |         |             |     |
|       | バッテリー                |         |             |     |
|       | 同軸避雷器                |         |             |     |
|       | 耐雷変圧器                |         |             |     |
|       | オートリセットブレーカ          |         |             |     |
|       | その他                  |         |             |     |
|       |                      |         |             |     |
|       |                      |         |             |     |
| 施 設   | 水準基標                 |         |             |     |
|       | 観測局舎                 |         |             |     |
|       | 柵                    |         |             |     |
|       | 観測所標識                |         |             |     |
|       | その他                  |         |             |     |
|       |                      |         |             |     |
|       |                      |         |             |     |
|       |                      |         | ( ) 年 月 日記入 |     |

1. 台帳等作成及び観測所新設の時に於ける器械、施設の型式、形状寸法、材質等について記入する。
2. 器械の二重化がなされている場合は、記事にその旨を記載する。
3. 項目については観測器械及び施設の設備に応じ適宜追加する。

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |

水質自動監視 観測器械及び施設(そのⅠのⅢ)

| 水系名    |      | 河川名 |  | 観測所名 |  | 読み   |  |    |  |
|--------|------|-----|--|------|--|------|--|----|--|
| 項目     |      | 記事  |  |      |  | 支出費目 |  | 金額 |  |
| 器<br>械 | 監視計  |     |  |      |  |      |  |    |  |
|        |      |     |  |      |  |      |  |    |  |
|        |      |     |  |      |  |      |  |    |  |
|        | 採水機  |     |  |      |  |      |  |    |  |
|        |      |     |  |      |  |      |  |    |  |
|        |      |     |  |      |  |      |  |    |  |
| その他    |      |     |  |      |  |      |  |    |  |
|        |      |     |  |      |  |      |  |    |  |
|        |      |     |  |      |  |      |  |    |  |
| 施<br>設 | 観測局舎 |     |  |      |  |      |  |    |  |
|        | 敷地面積 |     |  |      |  |      |  |    |  |
|        | 付帯設備 |     |  |      |  |      |  |    |  |
|        |      |     |  |      |  |      |  |    |  |
|        |      |     |  |      |  |      |  |    |  |

| 年月日     | 記事 | 支出費目 | 金額 |
|---------|----|------|----|
| ( ) . . |    |      |    |
| ( ) . . |    |      |    |
| ( ) . . |    |      |    |
| ( ) . . |    |      |    |
| ( ) . . |    |      |    |
| ( ) . . |    |      |    |
| ( ) . . |    |      |    |
| ( ) . . |    |      |    |
| ( ) . . |    |      |    |
| ( ) . . |    |      |    |

1. 上段の記事は、台帳等作成又は観測所新設における器械、施設の型式、形状寸法、材質、製作会社名、機種名等について記入する。
2. 下段の記事は、その後の器械及び施設の購入、新設、修理等のあらゆるものについて記入する。

観測器械及び施設(そのⅡ)  
 (自動監視)

雨量  
 水位  
 流量  
 水質  
 地下水  
 雨水  
 水底  
 地

|    |       |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| 種別 | 観測所記号 |   |   |   |   |   |   |   |
|    | :     | : | : | : | : | : | : | : |

| 水系名     | 河川名 | 観測所名 | 読み   | 金額 |
|---------|-----|------|------|----|
| 年月日     | 記事  |      | 支出費目 |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |
| ( ) . . |     |      |      |    |

1. 台帳様式1の6から1の8の続きをこの様式に記入する。
2. 台帳作成後の器械及び施設の購入、新設、修理等のあらゆるものについて記入する。

|    |       |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| 種別 | 観測所記号 |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ |

雨  
水  
水  
水  
地  
位  
流  
下

量  
位  
量  
質  
質  
水

**観測所写真**

(採水・自動監視)

| 水 系 名 | 河 川 名 | 観 測 所 名 | 読 み         |
|-------|-------|---------|-------------|
|       |       |         |             |
|       |       |         | ( ) 年 月 日記入 |

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |

雨量  
水位  
流量  
地下水

水準点記録(そのI)

|       |                                                                          |     |      |       |     |     |             |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|-----|-------------|
| 水系名   |                                                                          | 河川名 |      | 観測所名  |     | 読み  |             |
| 位置    | 原点                                                                       |     | 都道府県 |       | 区市郡 |     | 町村          |
|       | 水準基標                                                                     |     | 都道府県 |       | 区市郡 |     | 町村          |
| 原点名   |                                                                          |     |      | 水準基標名 |     |     |             |
| 所管事務所 |                                                                          |     | 標高   | 原点    | . m | 測量  | 自 年月日       |
| 測量者   |                                                                          |     |      | 水準基標  | . m | 月 日 | 至 年月日       |
| 略 図   | <div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div> |     |      |       |     |     |             |
|       |                                                                          |     |      |       |     |     |             |
|       |                                                                          |     |      |       |     |     | ( ) 年 月 日記入 |

1. 略図は原点と水準基標の位置が明確にわかるように記入する。(なお、経路の途中は省略してもよい。)



| 種別 | 観測所記号 |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
|    |       | : | : | : | : | : | : | : |

水底地 質 (採水・自動監視)  
下 水 観 測 項 目

| 水 系 名 | 河 川 名             | 観 測 所 名 | 読 み |
|-------|-------------------|---------|-----|
| 観測項目  | 観測期間(観測開始～観測終了)   |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |
|       | ( ) . . ~ ( ) . . |         |     |

1. 水質自動監視装置については、観測期間(観測開始～観測終了年月日)の欄に試験方法、分析方法の名称をあわせて記入する。







様式2の1の2 (流量観測野帳(一般))

| 観測所名 | 読み | 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|----|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 外 業  |             |       |   |    |       |    |         |     |    |
|------|-------------|-------|---|----|-------|----|---------|-----|----|
| 測線番号 | 左右岸よりの距離(m) | 水深(m) |   |    | 流速    |    |         |     |    |
|      |             | 往     | 復 | 平均 | 器深(m) | 音数 | 時間(sec) |     |    |
|      |             |       |   |    |       |    | 第1回     | 第2回 | 平均 |
|      |             | .     | . | .  |       |    |         |     |    |
|      |             | .     | . | .  | .     | .  | .       | .   | .  |
|      |             | .     | . | .  |       |    |         |     |    |
|      |             | .     | . | .  | .     | .  | .       | .   | .  |
|      |             | .     | . | .  |       |    |         |     |    |
|      |             | .     | . | .  | .     | .  | .       | .   | .  |
|      |             | .     | . | .  |       |    |         |     |    |
|      |             | .     | . | .  | .     | .  | .       | .   | .  |
|      |             | .     | . | .  |       |    |         |     |    |
|      |             | .     | . | .  | .     | .  | .       | .   | .  |
|      |             | .     | . | .  |       |    |         |     |    |
|      |             | .     | . | .  | .     | .  | .       | .   | .  |
|      |             | .     | . | .  |       |    |         |     |    |
|      |             | .     | . | .  | .     | .  | .       | .   | .  |
|      |             | .     | . | .  |       |    |         |     |    |
|      |             | .     | . | .  | .     | .  | .       | .   | .  |
|      |             | .     | . | .  |       |    |         |     |    |

| 内 業      |             |         |        |                       |                     |                       | 観測番号     |                        |      |
|----------|-------------|---------|--------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------|------------------------|------|
| 流速       |             | 断面積     |        |                       |                     | 流量(m <sup>3</sup> /s) | 観測年月日    |                        |      |
| 点流速(m/s) | 測線平均流速(m/s) | 平均水深(m) | 区分巾(m) | 区分断面(m <sup>2</sup> ) | 合計(m <sup>2</sup> ) |                       | ( ) . .  |                        |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       | 観測者      | 測定                     |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 記帳                     |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       | 気 象      | 天候                     |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 風向                     |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 風力                     |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       | 観測時間(時分) | 始め                     | :    |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 終り                     | :    |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 平均                     | :    |
|          |             |         |        |                       |                     |                       | 水 位 (m)  |                        | 基準   |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 始め                     |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 終り                     |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 平均                     |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       | 器 械      | 流速計型式                  | No.  |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 検 定 式                  | V=N± |
|          |             |         |        |                       |                     |                       | 使用 方法    | ロッド・ワイヤー・重し            |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 舟・橋・徒歩                 |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       | 計算者      | 計 算                    |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 再計算                    |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       | 計算結果     | 全流量(m <sup>3</sup> /s) |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 全断面積(m <sup>2</sup> )  |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          | 平均流速(m/s)              |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       | 備考       |                        |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          |                        |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          |                        |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          |                        |      |
|          |             |         |        |                       |                     |                       |          |                        |      |

※特殊な場合(結氷河川等)については、この様式以外によることができる。







様式2の3の2 (流量観測野帳(精密法))

| 観測所名  |             | 読み      |       | 観測所記号                          |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|-------|-------------|---------|-------|--------------------------------|---------|---------|-----------------------|---------------------|-------|----|---------|-------|--|
|       |             |         |       | * *                            |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
| 測線番号  | 左右岸よりの距離(m) | 水深(m)   |       |                                | 断面積     |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             | 往       | 復     | 平均                             | 中央水深(m) | 平均水位(m) | 区分断面(m <sup>2</sup> ) | 合計(m <sup>2</sup> ) |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
| 測線番号  |             | 点流速     |       | 測点間                            |         |         |                       |                     | 測線番号  |    |         | 点流速   |  |
| 器深(m) | 音数          | 時間(sec) | m/sec | 平均流速(m/sec)                    |         |         | 間隔(m)                 | 断面流速(m/sec)         | 器深(m) | 音数 | 時間(sec) | m/sec |  |
|       |             |         |       | 第1回                            | 第2回     | 平均      |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       |                                |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       | (測線面積流速) (m <sup>2</sup> /sec) |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |
|       |             |         |       | 測線平均流速 (m <sup>2</sup> /sec)   |         |         |                       |                     |       |    |         |       |  |

| 測線平均流速(m/sec)                  |     | 流量(m <sup>3</sup> /sec) |       | 観測番号          |                        |                       |
|--------------------------------|-----|-------------------------|-------|---------------|------------------------|-----------------------|
|                                |     |                         |       | 観測年月日 ( ) . . |                        |                       |
|                                |     |                         |       | 気象            | 天候                     |                       |
|                                |     |                         |       |               | 風向                     |                       |
|                                |     |                         |       |               | 風力                     |                       |
|                                |     |                         |       | 観測時刻(時刻)      | 始め                     | :                     |
|                                |     |                         |       |               | 終り                     | :                     |
|                                |     |                         |       |               | 平均                     | :                     |
| 測点間                            |     |                         |       | 観測者           | 測定                     |                       |
| 平均流速(m/sec)                    |     |                         |       |               | 記帳                     |                       |
| 第1回                            | 第2回 | 平均                      | 間隔(m) |               | 断面流速(m/sec)            |                       |
|                                |     |                         |       | 水位(m)         | 基準                     | .                     |
|                                |     |                         |       |               | テレメータ                  | .                     |
|                                |     |                         |       |               | .                      | .                     |
|                                |     |                         |       |               | .                      | .                     |
|                                |     |                         |       | 器械            | 流速計型式                  | No.                   |
|                                |     |                         |       |               | 検定式                    | V=N±                  |
|                                |     |                         |       |               | 使用方法                   | ロッド・ワイヤー・重し<br>舟・橋・徒歩 |
|                                |     |                         |       | 計算者           | 計算                     |                       |
|                                |     |                         |       |               | 再計算                    |                       |
|                                |     |                         |       | 計算結果          | 全流量(m <sup>3</sup> /s) |                       |
|                                |     |                         |       |               | 全断面積(m <sup>2</sup> )  |                       |
|                                |     |                         |       |               | 平均流速(m/s)              |                       |
|                                |     |                         |       | 備考            |                        |                       |
| (測線面積流速) (m <sup>2</sup> /sec) |     |                         |       |               |                        |                       |
| 測線平均流速 (m <sup>2</sup> /sec)   |     |                         |       |               |                        |                       |

※ 特殊な場合(結水河川等)については、この様式以外によることができる。  
 ※ 基準水位標の読み値と併せて、テレメータ値も確認するものとする。

様式 2 の 4 の 1 (流量観測野帳(ADCP))

| 観測所名 | 読み | 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|----|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 観測日 | 年 月 日 (天気: ) | 記入者氏名 |
|-----|--------------|-------|
|     |              |       |

観測所概要

|          |       |           |           |             |           |
|----------|-------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 概略水面幅(m) |       | 概略最大水深(m) |           | 概略最大流速(m/s) |           |
| 基準断面水位   | 開始時   | m ( : )   |           | 終了時         | m ( : )   |
| 潮汐変動※    | 有 ・ 無 | 河床移動※     | 有 ・ 無     | 磁場の影響※      | 有 ・ 無     |
| 偏角 °     | 河岸の形状 | 左岸※       | 傾斜・鉛直・高水敷 | 右岸※         | 傾斜・鉛直・高水敷 |

「※」マークの項目について、該当するものを○で囲む

使用機器

| 機器       | メーカー名 | 機種名                  | シリアル No. |
|----------|-------|----------------------|----------|
| ADCP     |       | 周波数 kHz<br>ビームアングル ° |          |
| RTK-GPS  |       |                      |          |
| 測深器      |       |                      |          |
| GPS コンパス |       |                      |          |
| 遠隔操作装置   |       |                      |          |
| 小型ボート    |       |                      |          |
| 治具       |       |                      |          |
| 台車       |       |                      |          |

\*機器を使用しない場合は、メーカー名に「無」と記入

ADCP の主な設定 (オートモードとした場合に、観測中に値が一つとまらない項目は記載不要)

※ (マニュアルモード ・ オートモード)

|            |                |             |                   |
|------------|----------------|-------------|-------------------|
| 層厚(W5)     | 層数(WN)         | 測定モード(WM)   | アンビギュイティ(WV)      |
| ピング数(WP)   | サブピング数(WO)     | ボトムピング数(BP) | ボトムレンジ(BX) 単位: dm |
| 観測インターバル 秒 | 標準偏差 cm/s      | 内部記録※ 有 ・ 無 | ポーレート             |
| ADCP 器深 cm | ブランク入力値(WF) cm | バッテリー電圧 V   |                   |

「※」マークの項目について、該当するものを○で囲む

観測方法

|       |                                  |            |            |
|-------|----------------------------------|------------|------------|
| 観測法※  | ・ 有人船 ・ 橋上操作 ・ ラジコンボート ・ その他 ( ) |            |            |
| ボート   | 種類※ (モノハル・トリマラン)                 | ボート最大長 ( ) |            |
| 観測員名  | PC 操作                            | 曳航・操船      | 管理         |
| 使用ソフト | (ver. )                          | 使用 PC      | データ保存フォルダ名 |

「※」マークの項目について、該当するものを○で囲む

様式 2 の 4 の 2 (流量観測野帳(ADCP))

|      |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|----|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 観測所名 | 読み | 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|     |              |       |
|-----|--------------|-------|
| 観測日 | 年 月 日 (天気: ) | 記入者氏名 |
|-----|--------------|-------|

| データ No.  | 計測開始   |    |           | 計測終了 |           | 流量 (m <sup>3</sup> /s) |              |            |     | 風速 (m/s) | 水面の状況 |
|----------|--------|----|-----------|------|-----------|------------------------|--------------|------------|-----|----------|-------|
|          | 出発位置 ※ | 時刻 | 岸までの距離(m) | 時刻   | 岸までの距離(m) | 実測                     | 上層・下層<br>不感帯 | 左右<br>不感帯※ | 総流量 |          |       |
|          | 右岸・左岸  |    |           |      |           |                        | 上層           | 左岸         |     |          |       |
| (補完方法: ) |        |    |           |      |           |                        | (三・矩・高)      |            |     |          |       |
|          | 右岸・左岸  |    |           |      |           |                        | 下層           | 右岸         |     |          |       |
| (補完方法: ) |        |    |           |      |           |                        | (三・矩・高)      |            |     |          |       |
|          | 右岸・左岸  |    |           |      |           |                        | 上層           | 左岸         |     |          |       |
| (補完方法: ) |        |    |           |      |           |                        | (三・矩・高)      |            |     |          |       |
|          | 右岸・左岸  |    |           |      |           |                        | 下層           | 右岸         |     |          |       |
| (補完方法: ) |        |    |           |      |           |                        | (三・矩・高)      |            |     |          |       |
|          | 右岸・左岸  |    |           |      |           |                        | 上層           | 左岸         |     |          |       |
| (補完方法: ) |        |    |           |      |           |                        | (三・矩・高)      |            |     |          |       |
|          | 右岸・左岸  |    |           |      |           |                        | 下層           | 右岸         |     |          |       |
| (補完方法: ) |        |    |           |      |           |                        | (三・矩・高)      |            |     |          |       |
|          | 右岸・左岸  |    |           |      |           |                        | 上層           | 左岸         |     |          |       |
| (補完方法: ) |        |    |           |      |           |                        | (三・矩・高)      |            |     |          |       |
|          | 右岸・左岸  |    |           |      |           |                        | 下層           | 右岸         |     |          |       |
| (補完方法: ) |        |    |           |      |           |                        | (三・矩・高)      |            |     |          |       |
|          | 右岸・左岸  |    |           |      |           |                        | 上層           | 左岸         |     |          |       |
| (補完方法: ) |        |    |           |      |           |                        | (三・矩・高)      |            |     |          |       |
|          | 右岸・左岸  |    |           |      |           |                        | 下層           | 右岸         |     |          |       |
| (補完方法: ) |        |    |           |      |           |                        | (三・矩・高)      |            |     |          |       |

観測概況

-----

-----

-----

「※」マークの項目について、該当するものを○で囲む

## 【補足】

### 1) 様式2の4の1

**観測所名、種別、観測所記号**：国土交通省の水位流量観測所に設定された地点で観測を行う場合は、種別、観測所記号を記入する。

**概略水面幅、概略最大水深、概略最大流速**：ADCP の設定のため、既往の流量観測結果等をもとに、概略水面幅、概略最大水深、概略最大流速を把握し、記入する。

**基準断面水位**：観測開始時と終了時の水位値を記入する。

**潮汐変動、河床移動**：既往の知見をもとに、潮汐変動、河床移動の有無を記入する。

**磁場の影響**：既往の知見をもとに、磁場の影響の有無を記入する。磁場の影響がある場合は、ADCP に内蔵された磁気コンパスではなく、GPS コンパスを用いて方位を観測する必要がある。

**偏角**：国土地理院の偏角一覧図の値を記入する。偏角は流向の設定に用いる。

**河岸の形状**：左右岸の不感帯の流量推定方法を設定するために、傾斜・矩形・高水敷の中から選択する。

**使用機器**：観測に用いた機器の機種等を記入する。

**ADCP の主な設定**：下記の ADCP のコマンド一覧を参考に、ADCP の観測設定内容を記入する。

**アンビギュイティー (WV)**：ビーム放射軸方向の最大流速

$$WV = \text{水平最大流速 (cm/s)} \times \sin(\text{ビームアングル})^\circ \times \text{安全率}$$

**ポーレート**：通信速度のことで、ADCP では数段階に設定できる。ADCP とパソコンを接続する際に、ADCP に設定されているポーレートと同じポーレートをパソコン側にも設定する必要がある。

**観測インターバル**：1 アンサンブルの測定間隔のこと。基本的には下記の ADCP コマンド一覧を参考にコマンドを設定し、1 秒から 2 秒の間となることが望ましい。設定したコマンドで観測インターバルが 1 秒から 2 秒の間とならない場合は、層数や層厚を変更することでこれを変化させて調整する。

**標準偏差**：1 アンサンブルに含まれる流速計測誤差の標準偏差のこと。機器の周波数、層厚、アンビギュイティーベロシティー、1 アンサンブルあたりのピング数に規定される。これらの具体的な関係及び標準偏差の値については、AppendixB-1.7.2 及び 1.7.3 を参照のこと。標準偏差は小さくすることが望ましい。一方で、ping 数を増やして標準偏差を小さくする場合は観測インターバルが長くなるため、両者はトレードオフの関係にある。そのため、標準偏差に関わるコマンドは、流速及び水深に応じた適値を設定する必要がある。

観測法のその他は、ロープ操作（両岸からロープで引き合う）、有人船の場合の小型ボート曳航・治具利用の別などを記入する。

### ADCP のコマンド一覧

| コマンド名 | 入力コマンド    | 設定条件等                                       |
|-------|-----------|---------------------------------------------|
| CR    | 1         | 設定の初期化方法の指定                                 |
| CF    | 11111     | 計測方法およびデータ出力先の設定                            |
| BM    | 5         | ボトムトラッキングモードの設定（標準：5、浅水深：7）                 |
| BP    | 3         | ボトムトラックの 1 アンサンブルの発信ピング数                    |
| BX    | 150       | ボトムトラックの最大計測深度<br>観測地点の最大水深よりも大きく設定する。単位：dm |
| ES    | 0         | 塩分値                                         |
| EX    | 11111     | ADCP の観測方法の設定                               |
| EZ    | 111111    | ADCP 内部センサーの使用設定                            |
| WA    | 50        | 反射強度の閾値                                     |
| WB    | 0         | WM1 のバンドワイズの設定                              |
| WD    | 111100000 | 測定結果の出力項目の設定                                |

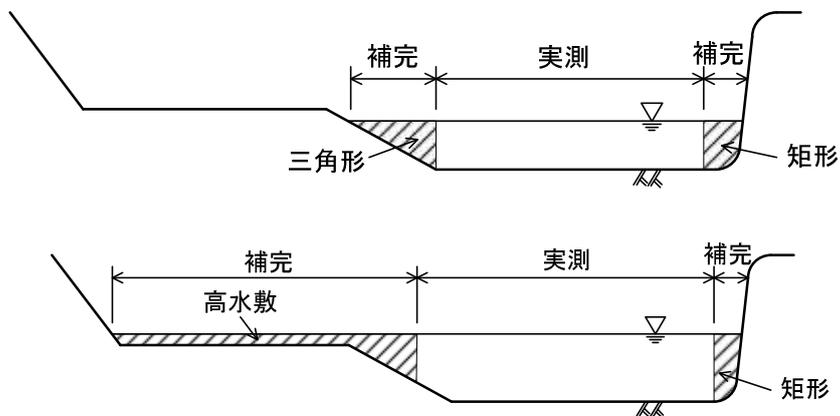
|    |             |                                                           |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------|
| WF | 25          | トランスデューサー直近のブランク距離                                        |
| WM | 12          | 観測モード (標準: 1、ハイレゾリューション: 11、ハイスピード: 12)                   |
| WN | 40          | 層数 (設定層数)                                                 |
| WP | 3           | 流速測定のための1アンサンブルの送信ピング数                                    |
| WS | 25          | 層厚                                                        |
| WO | 5,4         | WM12におけるサブピングの送信ピング数と送信間隔                                 |
| WV | 175         | アンビギュイティ速度 $175 \div \sin 20^\circ =$ 相対流速 511cm/s まで計測可能 |
| TE | 00:00:00.00 | アンサンブル間隔 (最速設定→00:00:00.00)                               |
| TP | 00:00.00    | ピング送信間隔 (最速設定→00:00.00)                                   |

## 2) 様式2の4の2

**上層不感帯の補完方法**は const. を推奨する。その他の場合は理由を記載する。

**下層不感帯の補完方法**は non slip を推奨する。その他の場合は理由を記載する。

**左右不感帯の流量補完方法 (三・矩・高)** は、(三角形・矩形・高水敷) の意。様式2の4の1の河岸の形状 (傾斜・鉛直・高水敷) に応じて下図のように選択する。



**風速** : 荒天時における観測中止の判断のため、風速を測定し記入する。

**水面の状況** : 荒天時における観測中止の判断のため、水面の振動や流下物の状況を記入する。



様式2の5の2 (水質観測野帳)

|     |     |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 水系名 | 河川名 | 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

( ) 年

| 採水月日 |    |    | . | . | . | . |
|------|----|----|---|---|---|---|
| 番号   | 項目 | 単位 |   |   |   |   |
| K 1  |    |    |   |   |   |   |
| K 1  |    |    |   |   |   |   |
| K 2  |    |    |   |   |   |   |
| K 3  |    |    |   |   |   |   |
| K 4  |    |    |   |   |   |   |
| K 5  |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| 備考   |    |    |   |   |   |   |

| 採水月日 |    |    | . | . | . | . |
|------|----|----|---|---|---|---|
| 番号   | 項目 | 単位 |   |   |   |   |
| K 1  |    |    |   |   |   |   |
| K 1  |    |    |   |   |   |   |
| K 2  |    |    |   |   |   |   |
| K 3  |    |    |   |   |   |   |
| K 4  |    |    |   |   |   |   |
| K 5  |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| :    |    |    |   |   |   |   |
| 備考   |    |    |   |   |   |   |



様式3の2

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 日 降 水 量 年 表

( ) 年

| 水系名 | 河川名 |   |   |   | 観測所名 |   |   |   | 読み |    |    |    |   |
|-----|-----|---|---|---|------|---|---|---|----|----|----|----|---|
| 日\月 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 計 |
| 1   | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 2   | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 3   | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 4   | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 5   | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 6   | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 7   | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 8   | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 9   | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 10  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 11  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 12  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 13  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 14  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 15  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 16  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 17  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 18  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 19  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 20  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 21  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 22  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 23  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 24  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 25  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 26  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 27  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 28  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 29  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 30  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 31  | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |
| 計   | .   | . | . | . | .    | . | . | . | .  | .  | .  | .  | . |

1. 日降水量年表は、時間降水量月表の日合計の値を記入する。

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 年 降 水 量 状 況

|          |        |              |            |             |            |                |                |                   |                        |                        |                  |                          |
|----------|--------|--------------|------------|-------------|------------|----------------|----------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|
| 水系名      |        | 河川名          |            |             |            | 観測所名           |                | 読み                |                        |                        |                  |                          |
| ( )<br>年 | 当年     | 年降水量<br>(mm) |            | 降水日数<br>(日) |            | 最大月降水量<br>(mm) | 最大日降水量<br>(mm) | 最大24時間降水量<br>(mm) | 最大3時間降水量<br>(mm)       | 最大1時間降水量<br>(mm)       | 最大60分降水量<br>(mm) |                          |
|          | 既<br>往 | 合計           | 年間         | .           | 年間         | .              | 月              | 月 日               | 月 日 時<br>月 日 時         | 月 日 時<br>月 日 時         | 月 日 時<br>月 日 時   | 月 日 時 分<br>月 日 時 分       |
|          |        | 平均           | 年間         | .           | 年間         | .              |                |                   |                        |                        |                  |                          |
|          |        | 最大<br>最小     | 最大<br>( )年 | 最小<br>( )年  | 最多<br>( )年 | 最少<br>( )年     | ( )年 月         | ( )年 月 日          | ( )年<br>月 日 時<br>月 日 時 | ( )年<br>月 日 時<br>月 日 時 | ( )年<br>月 日 時    | ( )年<br>月 日 時<br>月 日 時 分 |

|          |        |          |            |            |            |            |        |                |                        |                        |                    |
|----------|--------|----------|------------|------------|------------|------------|--------|----------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| ( )<br>年 | 当年     | 年降水量     |            | 降水日数       |            | 月          | 月 日    | 月 日 時<br>月 日 時 | 月 日 時<br>月 日 時         | 月 日 時<br>月 日 時         | 月 日 時 分<br>月 日 時 分 |
|          | 既<br>往 | 合計       | 年間         | .          | 年間         | .          |        |                |                        |                        |                    |
|          |        | 平均       | 年間         | .          | 年間         | .          |        |                |                        |                        |                    |
|          |        | 最大<br>最小 | 最大<br>( )年 | 最小<br>( )年 | 最多<br>( )年 | 最少<br>( )年 | ( )年 月 | ( )年 月 日       | ( )年<br>月 日 時<br>月 日 時 | ( )年<br>月 日 時<br>月 日 時 | ( )年<br>月 日 時      |

|          |        |          |            |            |            |            |        |                |                        |                        |                    |
|----------|--------|----------|------------|------------|------------|------------|--------|----------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| ( )<br>年 | 当年     | 年降水量     |            | 降水日数       |            | 月          | 月 日    | 月 日 時<br>月 日 時 | 月 日 時<br>月 日 時         | 月 日 時<br>月 日 時         | 月 日 時 分<br>月 日 時 分 |
|          | 既<br>往 | 合計       | 年間         | .          | 年間         | .          |        |                |                        |                        |                    |
|          |        | 平均       | 年間         | .          | 年間         | .          |        |                |                        |                        |                    |
|          |        | 最大<br>最小 | 最大<br>( )年 | 最小<br>( )年 | 最多<br>( )年 | 最少<br>( )年 | ( )年 月 | ( )年 月 日       | ( )年<br>月 日 時<br>月 日 時 | ( )年<br>月 日 時<br>月 日 時 | ( )年<br>月 日 時      |

|          |        |          |            |            |            |            |        |                |                        |                        |                    |
|----------|--------|----------|------------|------------|------------|------------|--------|----------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| ( )<br>年 | 当年     | 年降水量     |            | 降水日数       |            | 月          | 月 日    | 月 日 時<br>月 日 時 | 月 日 時<br>月 日 時         | 月 日 時<br>月 日 時         | 月 日 時 分<br>月 日 時 分 |
|          | 既<br>往 | 合計       | 年間         | .          | 年間         | .          |        |                |                        |                        |                    |
|          |        | 平均       | 年間         | .          | 年間         | .          |        |                |                        |                        |                    |
|          |        | 最大<br>最小 | 最大<br>( )年 | 最小<br>( )年 | 最多<br>( )年 | 最少<br>( )年 | ( )年 月 | ( )年 月 日       | ( )年<br>月 日 時<br>月 日 時 | ( )年<br>月 日 時<br>月 日 時 | ( )年<br>月 日 時      |

|          |        |          |            |            |            |            |        |                |                        |                        |                    |
|----------|--------|----------|------------|------------|------------|------------|--------|----------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| ( )<br>年 | 当年     | 年降水量     |            | 降水日数       |            | 月          | 月 日    | 月 日 時<br>月 日 時 | 月 日 時<br>月 日 時         | 月 日 時<br>月 日 時         | 月 日 時 分<br>月 日 時 分 |
|          | 既<br>往 | 合計       | 年間         | .          | 年間         | .          |        |                |                        |                        |                    |
|          |        | 平均       | 年間         | .          | 年間         | .          |        |                |                        |                        |                    |
|          |        | 最大<br>最小 | 最大<br>( )年 | 最小<br>( )年 | 最多<br>( )年 | 最少<br>( )年 | ( )年 月 | ( )年 月 日       | ( )年<br>月 日 時<br>月 日 時 | ( )年<br>月 日 時<br>月 日 時 | ( )年<br>月 日 時      |

1. 平均処理を行う場合において、降水量は小数点以下1位を、降水日数は小数点以下1位を四捨五入する。  
 2. 最大60分降水量は10分テレメータデータより算定した値である。



様式3の5

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |

# 時刻水位月表

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 零点高 | . | m |
|-----|---|---|

| 水系名  |   | 河川名 |    |    |    | 観測所名 |    |    |    |    |     | 読み  |     | ( ) 年 月 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|---|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 時    | 日 | 1日  | 2日 | 3日 | 4日 | 5日   | 6日 | 7日 | 8日 | 9日 | 10日 | 11日 | 12日 | 13日     | 14日 | 15日 | 16日 | 17日 | 18日 | 19日 | 20日 | 21日 | 22日 | 23日 | 24日 | 25日 | 26日 | 27日 | 28日 | 29日 | 30日 | 31日 |
| 1時   |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 2時   |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 3時   |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 4時   |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 5時   |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 6時   |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 7時   |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 8時   |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 9時   |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 10時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 11時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 12時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 13時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 14時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 15時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 16時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 17時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 18時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 19時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 20時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 21時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 22時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 23時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 24時  |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |
| 毎時平均 |   | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |

1. 月 日 時～ 月 日 時の水位は工事による影響がある。

様式3の6

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 日 水 位 年 表

零点高 .      m

(    ) 年

| 水系名    | 河川名         |                   |                    | 観測所名               | 読み                 |             |              |              |   |    |    |    |   |
|--------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|---|----|----|----|---|
| 月<br>日 | 1           | 2                 | 3                  | 4                  | 5                  | 6           | 7            | 8            | 9 | 10 | 11 | 12 | 計 |
| 1      | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 2      | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 3      | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 4      | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 5      | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 6      | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 7      | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 8      | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 9      | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 10     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 11     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 12     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 13     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 14     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 15     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 16     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 17     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 18     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 19     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 20     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 21     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 22     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 23     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 24     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 25     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 26     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 27     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 28     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 29     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 30     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 31     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 平均     | .           | .                 | .                  | .                  | .                  | .           | .            | .            | . | .  | .  | .  | . |
| 位況     | 最高水位<br>(m) | 豊水位(m)<br>(95日水位) | 平水位(m)<br>(185日水位) | 低水位(m)<br>(275日水位) | 濁水位(m)<br>(355日水位) | 最低水位<br>(m) | 平均低水位<br>(m) | 年平均水位<br>(m) |   |    |    |    |   |
|        | 月日時分        |                   |                    |                    |                    | 月日時分        |              |              |   |    |    |    |   |

1. 平均低水位、年平均水位は、小数以下3位を四捨五入する。
2. 月 日～ 月 日の水位は工事による影響がある。

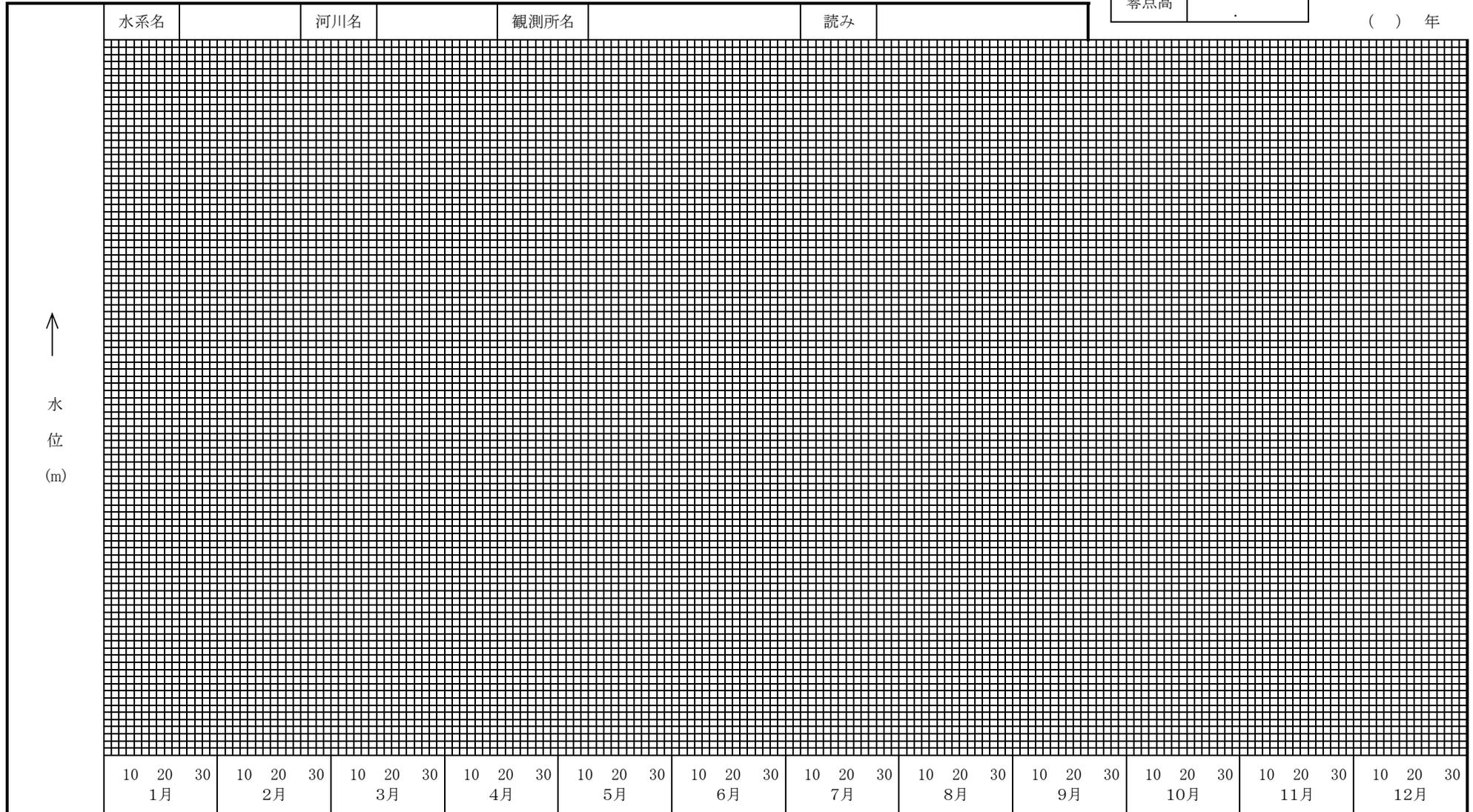
様式3の7

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 日 水 位 年 図

零点高  m

( ) 年



| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 年 水 位 状 況

| 水系名      |          | 河川名        |        | 観測所名 |            |            |            | 読み         |        |    |              |              |
|----------|----------|------------|--------|------|------------|------------|------------|------------|--------|----|--------------|--------------|
| 年別       | 水位別      | 零点高<br>(m) | 最高水位   |      | 豊水位<br>(m) | 平水位<br>(m) | 低水位<br>(m) | 濁水位<br>(m) | 最低水位   |    | 平均低<br>水位(m) | 年平均<br>水位(m) |
|          |          |            | 年月日時分  | 水位   |            |            |            |            | 年月日時分  | 水位 |              |              |
| ( )<br>年 | 当年       | .          | .....  | .    | .          | .          | .          | .          | .....  | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>合計 |            |        | .    | .          | .          | .          | .          |        | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>平均 |            | 既往最高水位 |      | .          | .          | .          | .          | 既往最低水位 |    | .            | .            |
| ( )<br>年 | 当年       | .          | .....  | .    | .          | .          | .          | .          | .....  | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>合計 |            |        | .    | .          | .          | .          | .          |        | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>平均 |            | 既往最高水位 |      | .          | .          | .          | .          | 既往最低水位 |    | .            | .            |
| ( )<br>年 | 当年       | .          | .....  | .    | .          | .          | .          | .          | .....  | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>合計 |            |        | .    | .          | .          | .          | .          |        | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>平均 |            | 既往最高水位 |      | .          | .          | .          | .          | 既往最低水位 |    | .            | .            |
| ( )<br>年 | 当年       | .          | .....  | .    | .          | .          | .          | .          | .....  | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>合計 |            |        | .    | .          | .          | .          | .          |        | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>平均 |            | 既往最高水位 |      | .          | .          | .          | .          | 既往最低水位 |    | .            | .            |
| ( )<br>年 | 当年       | .          | .....  | .    | .          | .          | .          | .          | .....  | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>合計 |            |        | .    | .          | .          | .          | .          |        | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>平均 |            | 既往最高水位 |      | .          | .          | .          | .          | 既往最低水位 |    | .            | .            |
| ( )<br>年 | 当年       | .          | .....  | .    | .          | .          | .          | .          | .....  | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>合計 |            |        | .    | .          | .          | .          | .          |        | .  | .            | .            |
|          | 年間<br>平均 |            | 既往最高水位 |      | .          | .          | .          | .          | 既往最低水位 |    | .            | .            |

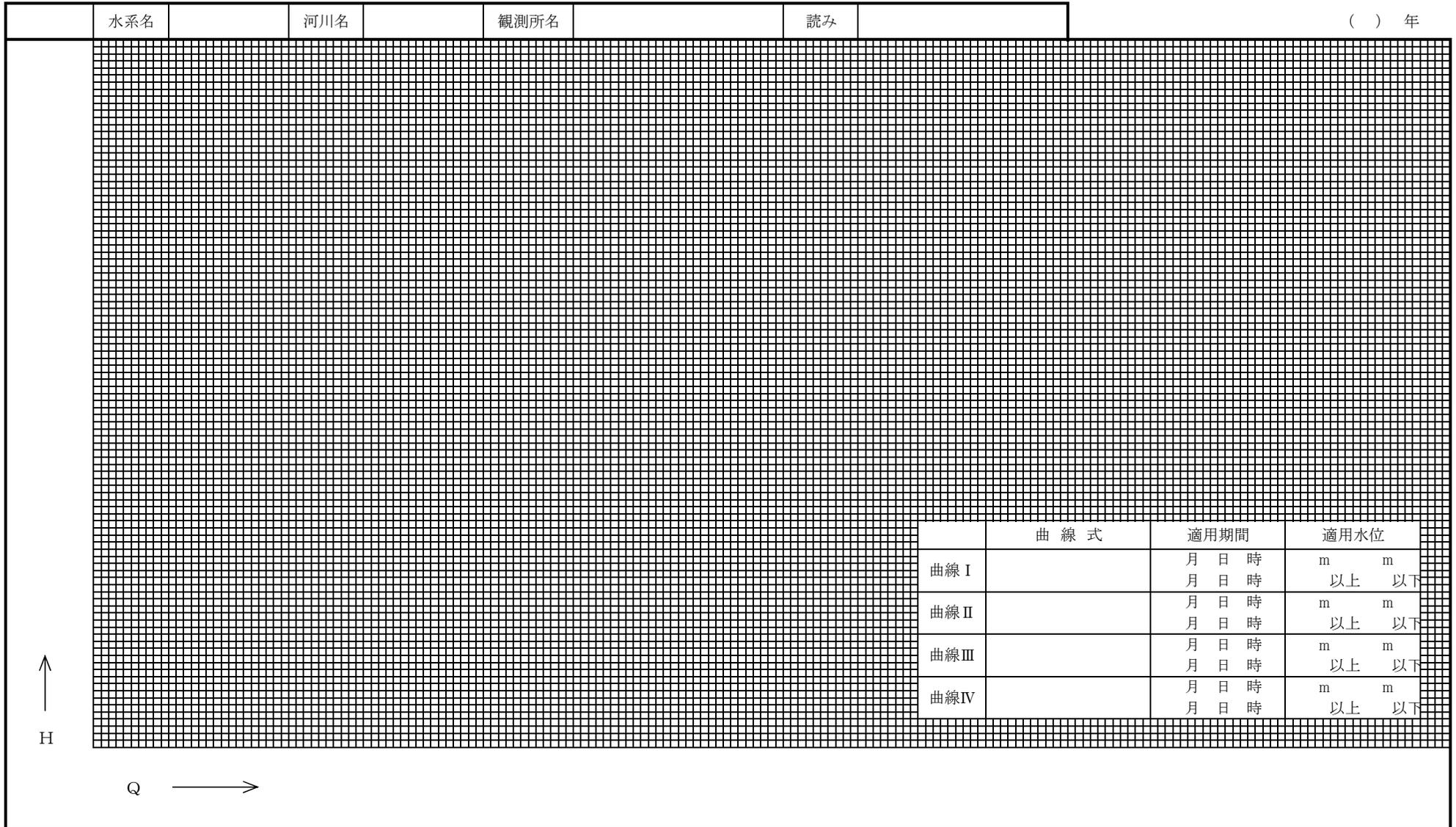
1. 最高水位、最低水位の年月日時欄の記入について、当年欄は月日時分、年間平均欄は年月日を記入する。
2. 諸水位は位況計算表より移記する。
3. 平均は全て小数点以下3位を四捨五入する。



様式3の10

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 水位流量曲線図



様式3の11

|    |       |   |   |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|---|---|
| 種別 | 観測所記号 |   |   |   |   |   |
|    | :     | : | : | : | : | : |

## 時刻流量月表

| 水系名   |    | 河川名 |    |    |    | 観測所名 |    |    |    | 読み |     | ( ) 年 月 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|-------|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 時     | 日  | 1日  | 2日 | 3日 | 4日 | 5日   | 6日 | 7日 | 8日 | 9日 | 10日 | 11日     | 12日 | 13日 | 14日 | 15日 | 16日 | 17日 | 18日 | 19日 | 20日 | 21日 | 22日 | 23日 | 24日 | 25日 | 26日 | 27日 | 28日 | 29日 | 30日 | 31日 |   |
|       | 1時 | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 2時    | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 3時    | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 4時    | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 5時    | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 6時    | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 7時    | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 8時    | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 9時    | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 10時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 11時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 12時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 13時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 14時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 15時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 16時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 17時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 18時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 19時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 20時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 21時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 22時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 23時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 24時   | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 日平均流量 | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 日最大流量 | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| 日最小流量 | .  | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .  | .   | .       | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |

1. 観測流量は、小数以下3位を四捨五入する。

様式3の12

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 日 流 量 年 表

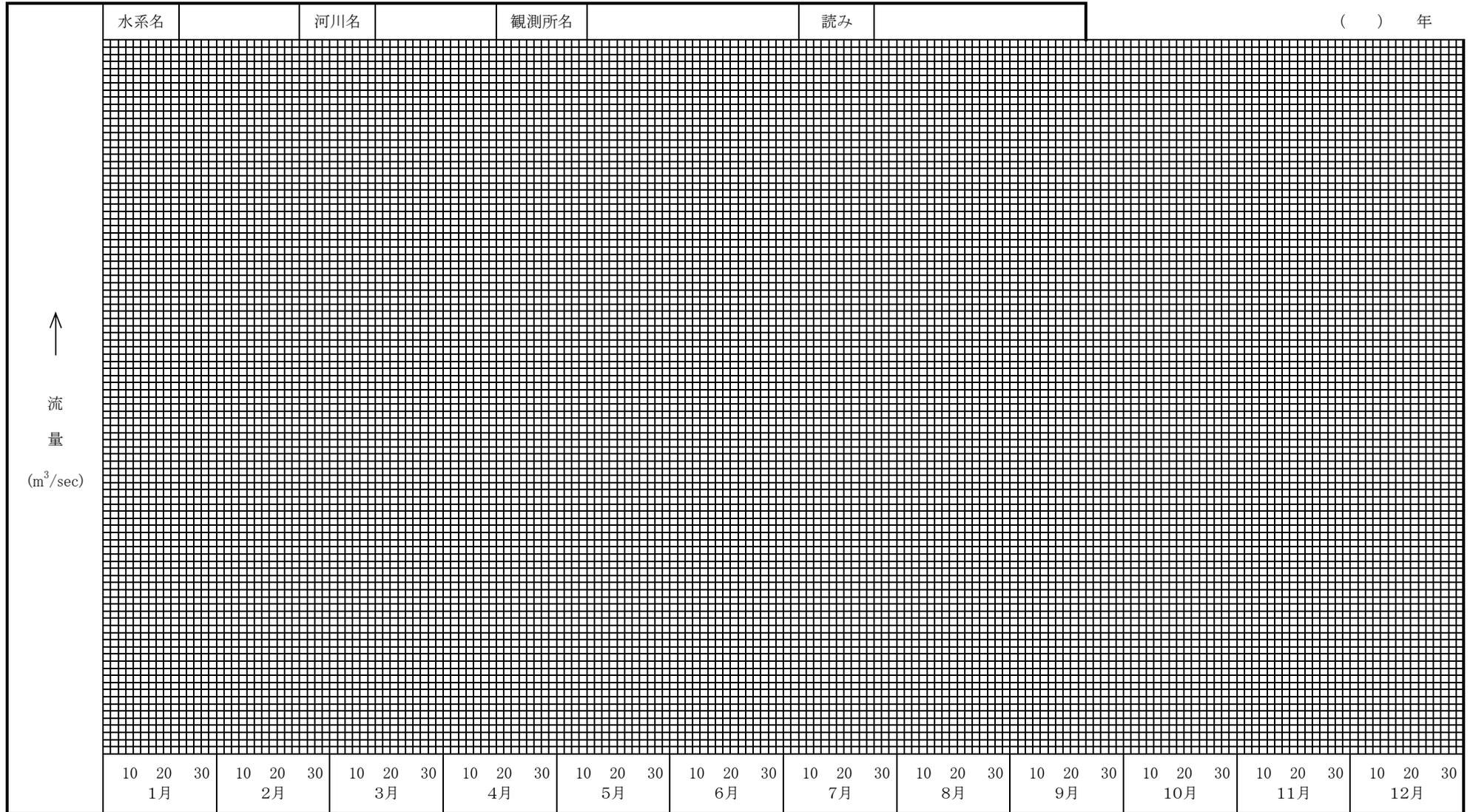
| 水系名 | 河川名                         |                 |                  |                  |                  |                             |                               |                              |                                            |    | 観測所名 | 読み | ( ) 年 |
|-----|-----------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|----|------|----|-------|
| 月 日 | 1                           | 2               | 3                | 4                | 5                | 6                           | 7                             | 8                            | 9                                          | 10 | 11   | 12 | 計     |
| 1   | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 2   | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 3   | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 4   | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 5   | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 6   | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 7   | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 8   | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 9   | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 10  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 11  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 12  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 13  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 14  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 15  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 16  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 17  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 18  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 19  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 20  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 21  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 22  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 23  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 24  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 25  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 26  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 27  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 28  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 29  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 30  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 31  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 計   | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 平均  | .                           | .               | .                | .                | .                | .                           | .                             | .                            | .                                          | .  | .    | .  | .     |
| 流況  | 最大流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 豊水流量<br>(95日水位) | 平水流量<br>(185日水位) | 低水流量<br>(275日水位) | 渇水流量<br>(355日水位) | 最小流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 平均低水流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 年平均流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 年総流量<br>(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |    |      |    |       |
|     | 月日時                         |                 |                  |                  |                  | 月日時                         |                               |                              |                                            |    |      |    |       |

1. 平均低水流量、年平均流量は、小数以下2位を四捨五入する。年総流量は、小数以下3位(1,000)を四捨五入する。それ以外は、小数以下3位を四捨五入する。

様式3の13

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 日 流 量 年 図



様式3の14

| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 流量計算書(浮子)

( ) 年

|               |                            |              |              |                           |            |                 |             |     |     |
|---------------|----------------------------|--------------|--------------|---------------------------|------------|-----------------|-------------|-----|-----|
| 水系名           |                            | 河川名          |              | 観測所名                      |            | 読み              |             |     |     |
| 観測回数          | 第 回                        |              |              |                           | 年間番号       |                 |             |     |     |
| 観測<br>月日      | 月                          | 日            | 観測<br>時間     | 始め                        | 時          | 分               | 天 気         | 風 向 | 風 力 |
|               |                            |              |              | 終り                        | 時          | 分               |             |     |     |
|               |                            |              |              | 平均                        | 時          | 分               |             |     |     |
| 水位(基準)<br>(m) | 全流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 流速測線数<br>(本) | 平均水面巾<br>(m) | 全断面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 水面勾配       | 平均流速<br>(m/sec) | 流下距離<br>(m) |     |     |
| .             | .                          | .            | .            | .                         | 1/         | .               | .           |     |     |
| 水位            | 基準水位標<br>(m)               | 第1水位標<br>(m) | 第2水位標<br>(m) | 水位標<br>(m)                | 水位差<br>(m) | 距 離<br>(m)      | 水面勾配        |     |     |
| 始め            | .                          | .            | .            | .                         |            |                 |             |     |     |
| 終り            | .                          | .            | .            | .                         |            |                 |             |     |     |
| 平均            | .                          | .            | .            | .                         | .          | .               | .           |     |     |

| 測線<br>番号         | 浮子の種類 |    | 投下時刻<br>(時分) | 流下時間<br>(sec) | 浮 子<br>流下速度<br>(m/sec) | 更 正<br>係数 | 更正流速<br>(m/sec) | 区分断面積(高水前後)                |                            |                            | 区分流量<br>(m <sup>3</sup> /sec) |   |
|------------------|-------|----|--------------|---------------|------------------------|-----------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|
|                  | 種別    | 吃水 |              |               |                        |           |                 | 第1断面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 第2断面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 平均断面積<br>(m <sup>2</sup> ) |                               |   |
|                  |       | .  | .            | .             | .                      | .         | .               | .                          | .                          | .                          | .                             |   |
|                  |       | .  | .            | .             | .                      | .         | .               | .                          | .                          | .                          | .                             |   |
|                  |       | .  | .            | .             | .                      | .         | .               | .                          | .                          | .                          | .                             |   |
|                  |       | .  | .            | .             | .                      | .         | .               | .                          | .                          | .                          | .                             |   |
|                  |       | .  | .            | .             | .                      | .         | .               | .                          | .                          | .                          | .                             |   |
|                  |       | .  | .            | .             | .                      | .         | .               | .                          | .                          | .                          | .                             |   |
|                  |       | .  | .            | .             | .                      | .         | .               | .                          | .                          | .                          | .                             |   |
|                  |       | .  | .            | .             | .                      | .         | .               | .                          | .                          | .                          | .                             |   |
|                  |       | .  | .            | .             | .                      | .         | .               | .                          | .                          | .                          | .                             |   |
|                  |       | .  | .            | .             | .                      | .         | .               | .                          | .                          | .                          | .                             |   |
| 流<br>下<br>状<br>況 |       |    |              |               |                        |           |                 |                            |                            |                            | 計                             | . |
|                  |       |    |              |               |                        |           |                 |                            |                            |                            |                               |   |

様式3の15

|    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 種別 | 観測所記号 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

## 断面積計算書 (そのI)

(高水前後)

|      |           |
|------|-----------|
| 横断測量 | ( ) 年 月 日 |
|------|-----------|

|          |         |          |     |                             |     |
|----------|---------|----------|-----|-----------------------------|-----|
| 水系名      | 河川名     | 観測所名     | 読み  | 最高水位断面積比較表(m <sup>2</sup> ) |     |
| 観測<br>月日 | ( ) 月 日 | 観測<br>回数 | 第 回 | 年間番号                        | 高水前 |
|          |         |          |     |                             | 高水後 |

| 第 1 断 面 |         |  |     |                   |   |  | 第 2 断 面 |         |  |     |   |                   |   |  |  |
|---------|---------|--|-----|-------------------|---|--|---------|---------|--|-----|---|-------------------|---|--|--|
| 区分断面積合計 |         |  |     | (m <sup>2</sup> ) | . |  |         | 区分断面積合計 |  |     |   | (m <sup>2</sup> ) | . |  |  |
| 水<br>位  | 観測始め    |  | (m) | .                 |   |  | 水<br>位  | 観測始め    |  | (m) | . |                   |   |  |  |
|         | 観測終り    |  | (m) | .                 |   |  |         | 観測終り    |  | (m) | . |                   |   |  |  |
|         | 平均      |  | (m) | .                 |   |  |         | 平均      |  | (m) | . |                   |   |  |  |
|         | 計算基準水位  |  | (m) | .                 |   |  |         | 計算基準水位  |  | (m) | . |                   |   |  |  |
|         | 基準水位との差 |  | (m) | .                 |   |  |         | 基準水位との差 |  | (m) | . |                   |   |  |  |

| 区分<br>断面<br>番号         | 距離<br>(m) | 水深<br>(m) | 平均<br>水深<br>(m) | 区分巾<br>(m) | 断面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 区分断<br>面積計<br>(m <sup>2</sup> ) | 区分<br>断面<br>番号         | 距離<br>(m) | 水深<br>(m) | 平均<br>水深<br>(m) | 区分巾<br>(m) | 断面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 区分断<br>面積計<br>(m <sup>2</sup> ) |
|------------------------|-----------|-----------|-----------------|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------------|------------|--------------------------|---------------------------------|
|                        |           |           |                 |            |                          |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
| 1                      | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 | 2                      | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
| 基準断面積(m <sup>2</sup> ) |           |           |                 |            |                          | .                               | 基準断面積(m <sup>2</sup> ) |           |           |                 |            |                          |                                 |
| 区分巾計=                  |           |           |                 |            |                          | .                               | 区分巾計=                  |           |           |                 |            |                          |                                 |
| 2                      | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 | 3                      | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
|                        | .         | .         | .               | .          | .                        |                                 |                        |           |           |                 |            |                          |                                 |
| 基準断面積(m <sup>2</sup> ) |           |           |                 |            |                          | .                               | 基準断面積(m <sup>2</sup> ) |           |           |                 |            |                          |                                 |
| 区分巾計=                  |           |           |                 |            |                          | .                               | 区分巾計=                  |           |           |                 |            |                          |                                 |

|    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 種別 | 観測所記号 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    | ⋮     | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ |

## 断面積計算書 (そのⅡ)

(高水前後)

| 観測<br>月日       | ( ) 月 日   | 観測<br>回数  | 第 回             | 年間番号       | 観測所名                     | 読み                              |                |           |           |                 |            |                          |                                 |
|----------------|-----------|-----------|-----------------|------------|--------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------------|------------|--------------------------|---------------------------------|
| 第 1 断面         |           |           |                 |            |                          |                                 | 第 2 断面         |           |           |                 |            |                          |                                 |
| 区分<br>断面<br>番号 | 距離<br>(m) | 水深<br>(m) | 平均<br>水深<br>(m) | 区分巾<br>(m) | 断面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 区分断<br>面積計<br>(m <sup>2</sup> ) | 区分<br>断面<br>番号 | 距離<br>(m) | 水深<br>(m) | 平均<br>水深<br>(m) | 区分巾<br>(m) | 断面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 区分断<br>面積計<br>(m <sup>2</sup> ) |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | 基準断<br>面積 (m <sup>2</sup> )     |                | .         | .         | .               | .          | .                        | 基準断<br>面積 (m <sup>2</sup> )     |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | 区分巾計=           |            |                          | .                               |                | .         | .         | 区分巾計=           |            |                          | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | 基準断<br>面積 (m <sup>2</sup> )     |                | .         | .         | .               | .          | .                        | 基準断<br>面積 (m <sup>2</sup> )     |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | 区分巾計=           |            |                          | .                               |                | .         | .         | 区分巾計=           |            |                          | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | 基準断<br>面積 (m <sup>2</sup> )     |                | .         | .         | .               | .          | .                        | 基準断<br>面積 (m <sup>2</sup> )     |
|                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |                | .         | .         | .               | .          | .                        | .                               |
|                | .         | .         | 区分巾計=           |            |                          | .                               |                | .         | .         | 区分巾計=           |            |                          | .                               |

様式3の17

|    |       |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| 種別 | 観測所記号 |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ |

# 横 断 面 図

|       |     |  |     |  |      |  |    |  |    |                      |              |           |     |        |        |
|-------|-----|--|-----|--|------|--|----|--|----|----------------------|--------------|-----------|-----|--------|--------|
|       | 水系名 |  | 河川名 |  | 観測所名 |  | 読み |  | 位置 | 左岸 _____<br>右岸 _____ | 測 量<br>年 月 日 | ( ) 年 月 日 | 縮 尺 | 縦 ⋮ 1/ | 横 ⋮ 1/ |
|       |     |  |     |  |      |  |    |  |    |                      |              |           |     |        |        |
| 地 盤 高 |     |  |     |  |      |  |    |  |    |                      |              |           |     |        |        |
| 追加距離  |     |  |     |  |      |  |    |  |    |                      |              |           |     |        |        |
| 距 離   |     |  |     |  |      |  |    |  |    |                      |              |           |     |        |        |
| 測 点   |     |  |     |  |      |  |    |  |    |                      |              |           |     |        |        |

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  | * | * |

# 年 流 量 状 況

| 水系名      |      | 河川名    |                         | 観測所名                          |                               |                               |                               | 読み     |                         |                                |                                        |
|----------|------|--------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| 年別       | 水位別  | 最大流量   |                         | 豊水流量<br>(m <sup>3</sup> /sec) | 平水流量<br>(m <sup>3</sup> /sec) | 低水流量<br>(m <sup>3</sup> /sec) | 渇水流量<br>(m <sup>3</sup> /sec) | 最小流量   |                         | 年平均流量<br>(m <sup>3</sup> /sec) | 年総量×<br>10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> |
|          |      | 年月日時   | 流量(m <sup>3</sup> /sec) |                               |                               |                               |                               | 年月日時   | 流量(m <sup>3</sup> /sec) |                                |                                        |
| ( )<br>年 | 当年   | ...    | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             | ...    | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間合計 |        | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             |        | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間平均 | 既往最大流量 |                         |                               |                               |                               |                               | 既往最小流量 |                         |                                |                                        |
|          |      | ...    | .                       |                               |                               |                               |                               | ...    | .                       |                                |                                        |
| ( )<br>年 | 当年   | ...    | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             | ...    | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間合計 |        | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             |        | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間平均 | 既往最大流量 |                         |                               |                               |                               |                               | 既往最小流量 |                         |                                |                                        |
|          |      | ...    | .                       |                               |                               |                               |                               | ...    | .                       |                                |                                        |
| ( )<br>年 | 当年   | ...    | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             | ...    | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間合計 |        | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             |        | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間平均 | 既往最大流量 |                         |                               |                               |                               |                               | 既往最小流量 |                         |                                |                                        |
|          |      | ...    | .                       |                               |                               |                               |                               | ...    | .                       |                                |                                        |
| ( )<br>年 | 当年   | ...    | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             | ...    | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間合計 |        | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             |        | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間平均 | 既往最大流量 |                         |                               |                               |                               |                               | 既往最小流量 |                         |                                |                                        |
|          |      | ...    | .                       |                               |                               |                               |                               | ...    | .                       |                                |                                        |
| ( )<br>年 | 当年   | ...    | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             | ...    | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間合計 |        | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             |        | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間平均 | 既往最大流量 |                         |                               |                               |                               |                               | 既往最小流量 |                         |                                |                                        |
|          |      | ...    | .                       |                               |                               |                               |                               | ...    | .                       |                                |                                        |
| ( )<br>年 | 当年   | ...    | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             | ...    | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間合計 |        | .                       | .                             | .                             | .                             | .                             |        | .                       | .                              | .                                      |
|          | 年間平均 | 既往最大流量 |                         |                               |                               |                               |                               | 既往最小流量 |                         |                                |                                        |
|          |      | ...    | .                       |                               |                               |                               |                               | ...    | .                       |                                |                                        |

1. 最大流量、最小流量の年月日時欄の記入について、当年欄は月日時、年間平均欄は年月日を記入する。  
 2. 諸流量は位況計算表より移記する。  
 3. 平均は全て小数点以下3位を四捨五入する。







様式3の22

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 水 質 月 表 (水質自動監視装置)

| 水系名    |     | 河川名 |     | 観測所名 |     |     | 読み  |     |     | ( ) 年 月 日 記入 |     |     |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 項目(単位) | ( ) |     |     | ( )  |     |     | ( ) |     |     | ( )          |     |     | ( ) |     |     | 備 考 |
| 日      | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 最小値  | 最大値 | 平均値 | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 最小値          | 最大値 | 平均値 | 最小値 | 最大値 | 平均値 |     |
| 1      | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 2      | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 3      | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 4      | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 5      | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 6      | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 7      | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 8      | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 9      | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 10     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 11     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 12     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 13     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 14     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 15     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 16     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 17     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 18     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 19     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 20     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 21     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 22     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 23     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 24     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 25     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 26     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 27     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 28     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 29     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 30     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |
| 31     | .   | .   | .   | .    | .   | .   | .   | .   | .   | .            | .   | .   | .   | .   | .   |     |

1. 欠測の場合は空欄とし理由を記入する。















参考様式3の30

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |

# 10分降水量日表

| 水系名    | 河川名 |    |    |    |    |    | 観測所名 |    |    |    |     |     | 読み  | ( ) 年 月 日 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |      |
|--------|-----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|
| 時<br>分 | 0時  | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時   | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時       | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 時<br>分 |      |
| 0~10   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .      | 0~10 |
| ~20    | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .      | ~20  |
| ~30    | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .      | ~30  |
| ~40    | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .      | ~40  |
| ~50    | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .      | ~50  |
| ~60    | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .      | ~60  |
| 合計     | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .      | 合計   |

1. 10分降水量は、テレメータデータである。
2. 10分降水量は、主要洪水及び主要濁水等、必要に応じ作成する。

参考様式3の31

|    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 種別 | 観測所記号 |  |  |  |  |  |  |  |
|    |       |  |  |  |  |  |  |  |

# 10 分 水 位 日 表

| 水系名 |    | 河川名 |    |    |    |    |    | 観測所名 |    |    |    |     |     | 読み  |     | ( ) 年 月 日 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |
|-----|----|-----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| 時   | 分  | 0時  | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時   | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時       | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 時 |    |
|     | 0  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | 0  |
|     | 10 | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | 10 |
|     | 20 | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | 20 |
|     | 30 | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | 30 |
|     | 40 | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | 40 |
|     | 50 | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .         | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | 50 |

1. 10分水位は、テレメータデータである。
2. 10分水位は、主要洪水及び主要渇水等、必要に応じ作成する。

様式4

〇〇観測所被災報告書

( ) 年 月 日 〇〇災害

| 水系名 | 河川名 | 区分 | 観測所名 | 種別 | 復旧費<br>(千円) | 災害状況 | 復旧概要 |
|-----|-----|----|------|----|-------------|------|------|
|     |     |    |      |    |             |      |      |

記載要領

1. 区分欄には水位流量、水位、雨量の観測所の別を記入する。
2. 種別欄には、自記、テレメータの別を記入する。
3. 復旧費は概算の費用を記入する。
4. 災害状況欄には、
  - イ. 雨量観測所においては、風雨の状況等の被災の原因及び被災状況を記入する。
  - ロ. 水位流量、水位観測所においては、出水状況(最高水位、計画高水位、警戒水位、観測最大流量、計画高水流量)、被災の原因及び積算概要を記入する。
5. 復旧概要欄には、復旧工事の概要及び積算概要を記入する。
6. 〇〇災害の欄には、台風〇号・融雪・高水・異常出水・異常気象等の別を記入する。