



# 簡易型河川監視カメラのシステム更新 に係る情報提供依頼（RFI）

---

令和8年3月  
藤沢市

## 目次

1	概要	1
1 - 1	情報提供依頼（RFI）の目的	1
1 - 2	藤沢市カメラ監視システムの現状と課題等	1
2	簡易型河川監視カメラのシステム更新後の業務イメージ	4
2 - 1	市民	4
2 - 2	行政	4
3	既存簡易型河川監視カメラの位置等	6
4	情報提供をお願いする事項	11
4 - 1	施行体制の基本情報	11
4 - 2	納入実績	11
4 - 3	現行業務に対する課題の解決提案	11
4 - 4	対応の可否	12
4 - 5	概算費用	12
4 - 6	前提とした事項、懸念事項	12
4 - 7	その他提案事項	12
5	回答要領	12
6	特記事項	13
7	RFIの提出について	13
7 - 1	RFI提出期限	13
7 - 2	RFI提出方法	13
8	資料の提出先及び連絡先	13

# 1 概要

## 1 - 1 情報提供依頼（RFI）の目的

現在、藤沢市で管理している簡易型河川監視カメラは、4箇所（①準用河川一色川・一色橋付近、②準用河川白旗川・白旗川2号橋付近、③準用河川滝川・柄沢橋付近、④普通河川用田1号水路・用田820番地先）あり、特に、このうち①準用河川一色川・一色橋付近、②準用河川白旗川・白旗川2号橋付近、③準用河川滝川・柄沢橋付近、に設置されている簡易型河川監視カメラは、設置から7年近く経過しており、更新が必要な時期となっています。

当市管理の簡易型河川監視カメラについては、「藤沢市カメラ監視システム」として、神奈川県管理の河川の監視カメラの情報も併せて、藤沢市HP（HPの管理については、民間事業者管理）で公開しています。

（HP：[http://city-fujisawa-river.jp/fujisawa\\_public/](http://city-fujisawa-river.jp/fujisawa_public/)）

今回のRFIは、現状のシステムで不具合があった場合、市民への情報提供が困難となってしまうリスクがあることから、簡易型河川監視カメラのシステム更新に向け、予算検討等に必要情報を収集するため、複数の事業者に対して各種提案等を求めるものです。

## 1 - 2 藤沢市カメラ監視システムの現状と課題等

当市の現状と課題は、以下のとおりです。

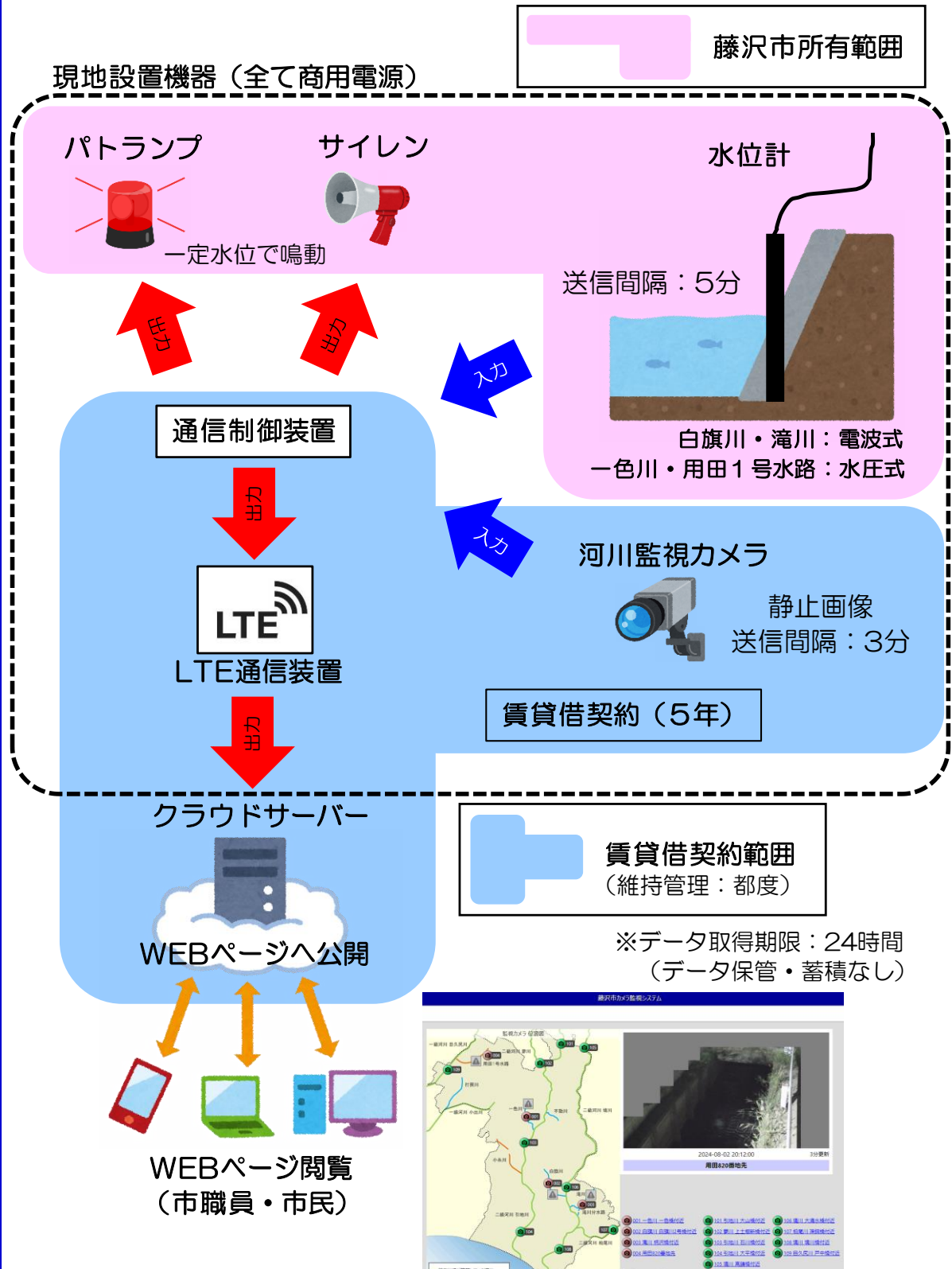
### （1） 現状

- ・藤沢市管理3準用河川・1普通河川（水路）と、神奈川県管理河川9箇所をHPで公開。
- ・カメラ画像は、3分間隔で静止画を更新（1週間分の画像を保存。その後、上書。）  
公開用は、河道の水位情報のみ表示。その他は、マスキングにより表示されない。
- ・あらかじめ、静止画に水位がわかる図を表示。水位計からの5分ごとの水位を更新（過去24時間保存。その後、上書。）
- ・簡易型河川監視カメラのほかに一色川（3箇所）、白旗川（1箇所）、滝川（1箇所）、用田1号水路（1箇所）にパトランプ、サイレン、水位計が設置されており、橋の桁下50cm（一色川・白旗川・滝川）、桁下10cm（用田1号水路は道路面から）まで、川の水位が上がるとパトランプとサイレンが作動する。なお、一色川に設置されている3箇所のパトランプとサイレンは、連動をする。

## (2) 課題等

- ・藤沢市管理の3準用河川に存している、3箇所の簡易型河川監視カメラは、令和元年9月25日に設置しており、設置から7年近く経過しており、不具合を生じる恐れがある。また、故障した場合の保守契約を結んでいないため、壊れた時には市の方で修繕費が必要となる。
- ・カメラの静止画が1週間分しか保存されない。(最低でも1か月分の保存を望んでおり、なおかつ、台風やゲリラ豪雨などのイベント発生時には、別途永年保存を望んでいる。)
- ・水位計の水位が橋の桁下50cmに到達してもアラートメールなどによる通知がないため、現状把握するためには、水位情報をリアルタイムで確認するしかない。  
(桁下60cmで警戒アラート、50cmで緊急アラートなどの通知機能が欲しい。)
- ・水位計からの日時や水位(m)情報のデータをExcelにエクスポートできる機能が現状ではないため、自動的に保存または、情報提供されるしくみが望ましい。
- ・パトランプ、サイレン、水位計(令和4年及び5年に設置)については、現状、市が管理を行っている。これらの設備についても簡易型河川監視カメラのシステム更新に併せて、維持管理に含めることが可能か、あるいは、新規に導入を行い、リース契約をしたいと考えている。
- ・過去、台風時に「藤沢市カメラ監視システム」へのアクセスが集中して、システムがダウンしたことがあった。安定したシステムを望む。現状は、対応措置がとられ、措置以降、ダウンしたことはない。
- ・マスキングがない簡易型河川監視カメラの情報が公開用、管理者用とも確認できない。  
※河川だけでなく、マスキングを外し、管理者用のみ道路の冠水情報等を確認したい。
- ・今後、監視カメラの増設を予定しているが、容易にシステムに組み込める環境を望む。
- ・監視カメラについて商用電源を利用しているが、太陽光発電などの利用は可能か。
- ・④用田820番地先の監視カメラは、令和5年12月に設置したもので5年間のリース契約を結んでいるが、HP公開用の情報を新たなシステムに組み込むことは可能か。

# 藤沢市カメラ監視システム構成図（現在）



**補足**

一色川については、この構成に加え、LPWAによる通信によって上下流1基ずつある警報装置と連動させ、元の警報装置と併せ3基同時鳴動させている。

また、用田1号水路については警報装置・水位計設置箇所と河川監視カメラ設置箇所が異なる（300m程度）。

維持管理については、市所有範囲の機器についてはメンテナンスを行っていない。賃貸借契約範囲の機器については、不具合発生の都度、委託受注者が実施している。

## 2 簡易型河川監視カメラのシステム更新後の業務イメージ

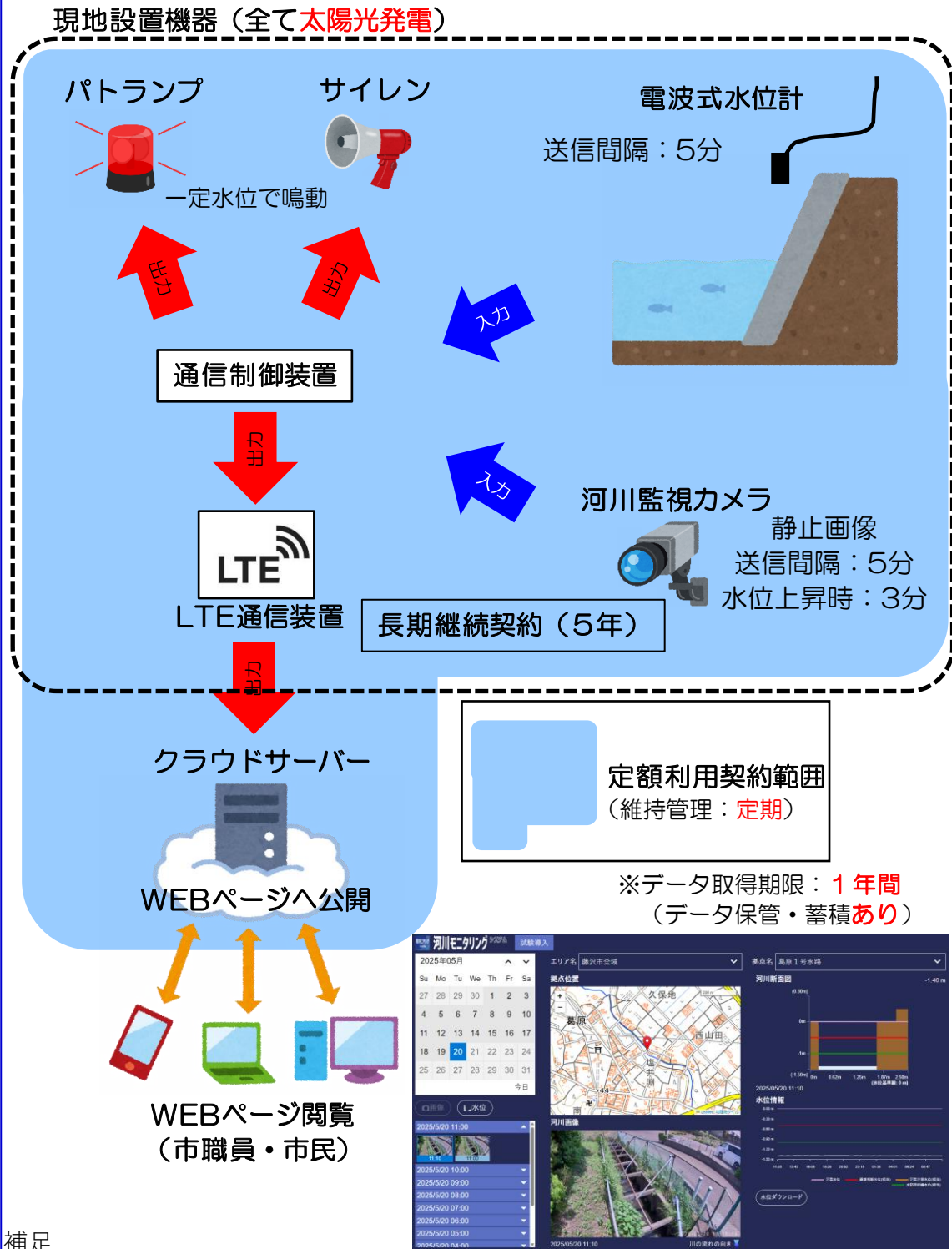
### 2 - 1 市民

気象庁による大雨情報の際に「藤沢市カメラ監視システム」を閲覧することで、現地に行くことなく、リアルタイムに河川の水位情報が確認でき、河川周辺住民の自主避難や自家用車の移動及び自治会などによる避難の呼びかけなどに活用されます。

### 2 - 2 行政

- (1) システムにアクセスすることで、リアルタイムに河川の水位情報及び周辺道路の冠水情報を確認。一覧表示も可能。(市管理者用)
- (2) 自宅等からもパソコンやスマートフォンなどでシステムにアクセスしリアルタイムに河川の水位情報及び周辺道路の冠水情報を確認。(市管理者用)
- (3) 藤沢市HPで神奈川県管理河川監視カメラの情報や、藤沢市で管理する河川監視カメラを一覧画面で確認。(一般公開用)
- (4) 警戒、危険水位に達した時には、市指定メールアドレスへアラートメール通知が送信
- (5) 水位計からの日時や水位 (m) 情報のデータを Excel にエクスポートできる機能が現状ではないため、自動的に保存または、情報提供 (エクスポート) されるしくみ。
- (6) カメラ静止画の保存機能 (自動保存)
- (7) 監視カメラの保守
- (8) 既存の水位計、サイレン及びパトランプの保守
- (9) 河川監視カメラの増設にも対応できるシステム

# 藤沢市カメラ監視システム構成図（新規導入案）



パトランプとサイレンについては、標準のシステム構成に含まれないかもしれないが、オプション等として契約に含めることを可能にしてほしい。よって、定額利用契約の中に全ての機器が含まれ、維持管理も含め、市で対応をせずとも良い状況が理想。さらに、遠隔操作も可能で、これまで警報装置が、誤動作した際には現地に動作停止に行く必要があったが、遠隔操作で解決できるようにしてほしい。

また、一定水位になるとアラートメールが送信されることが理想であり、さらにLINEで送信されるオプションがあるとさらに良い。それには、別途費用が加算されると考えられるが、高額にはならないことが理想である。

### 3 既存簡易型河川監視カメラの位置等

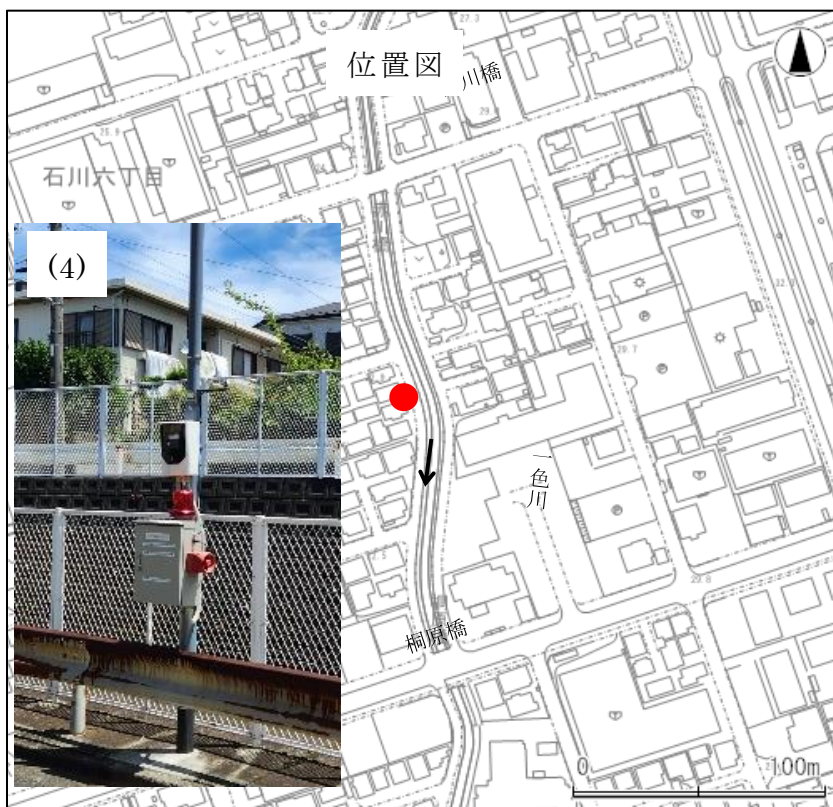
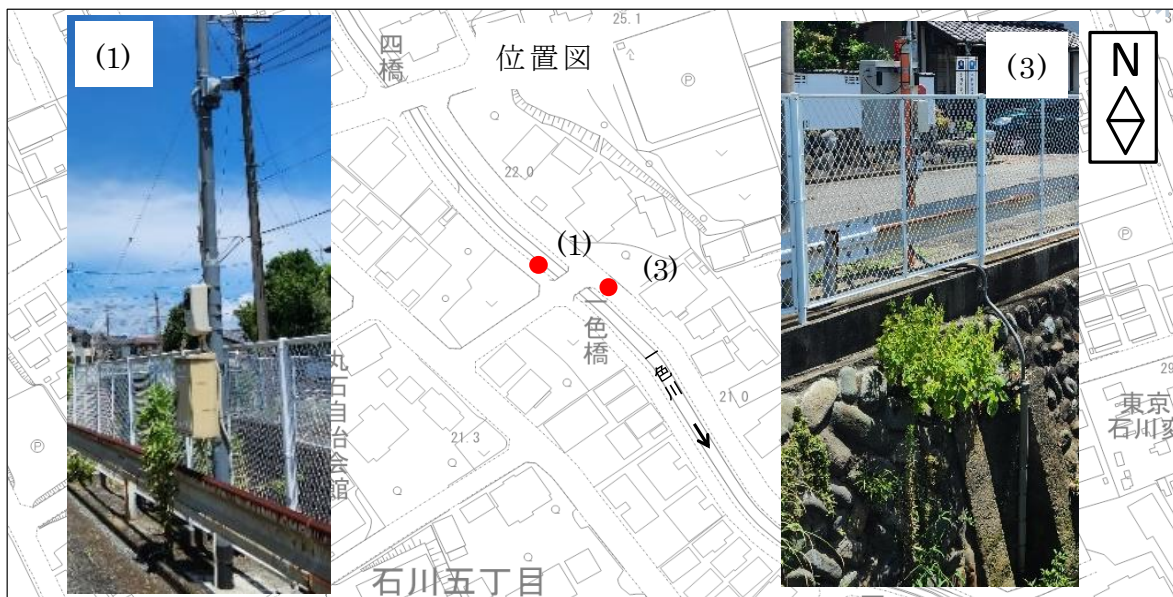
#### ① 準用河川一色川

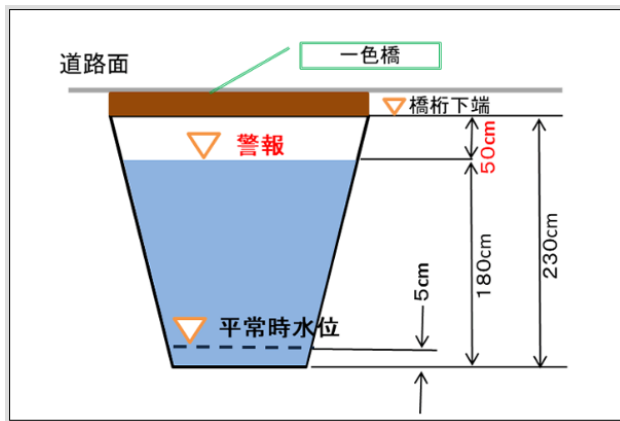
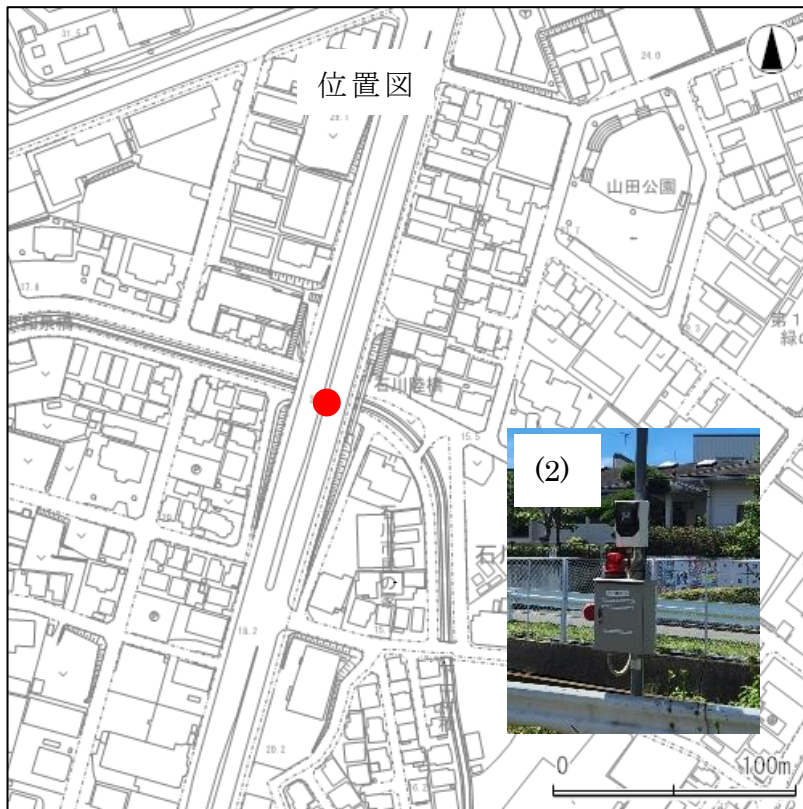
所在地：(1) [カメラ] 藤沢市石川5丁目17番地先（一色橋上流右岸側）

(2) [警報装置1] 藤沢市石川2丁目19番地先

(3) [警報装置2・水位計] 藤沢市石川5丁目18番地先（警報装置は1と連動）

(4) [警報装置3] 藤沢市石川6丁目23番地先（警報装置は1と連動）





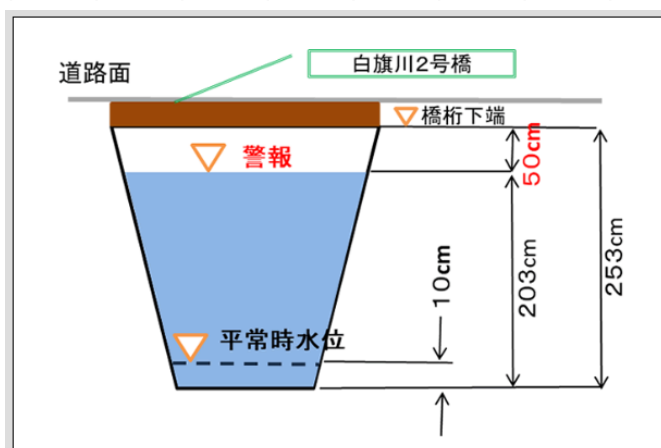
※平成 25 年頃：一色川に橋の桁下 50cm より水位が上がった場合にサイレン、パトランプが回転するシステムを設置（当初）

※令和元年度：（令和元年 9 月 25 日） 監視カメラ設置（当初） HP にカメラ情報を公開

※令和 4 年度：既存 3 箇所のサイレン、パトランプを更新  
 既存 1 箇所の水位計（水圧式）を更新  
 HP にカメラ情報と合わせて、水位情報も公開

②準用河川白旗川

所在地：[カメラ・警報装置・水位計]藤沢市本藤沢7丁目6番地先(白旗川2号橋上流左岸側)



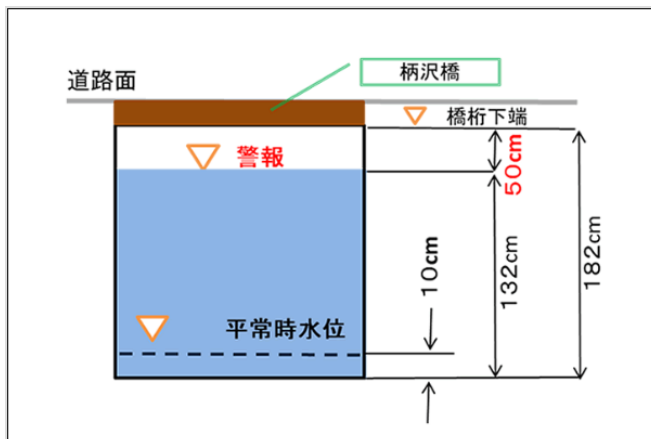
※令和元年度（令和元年9月25日） 監視カメラ設置（当初） HPにカメラ情報を公開

※令和5年度（令和5年12月1日） 水位計（電波式）、サイレン、パトランプ設置

HPにカメラ情報と合わせて、水位情報も公開

③準用河川滝川 柄沢橋上流側

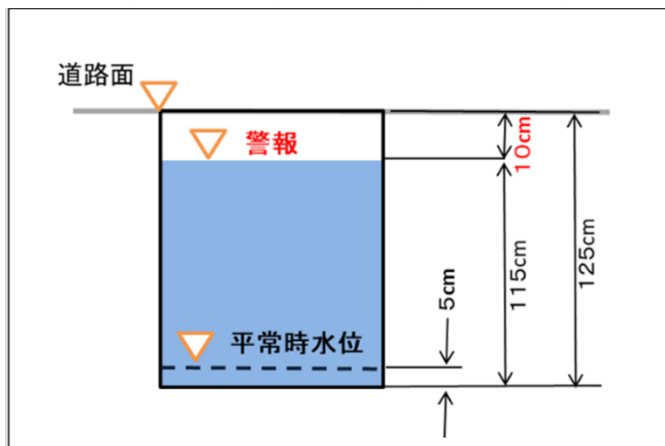
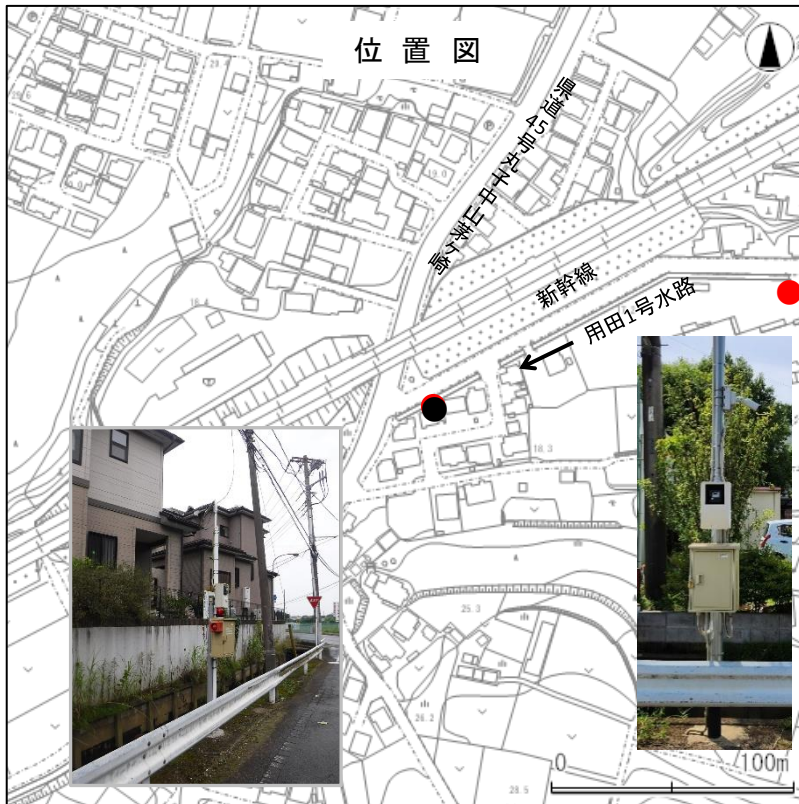
所在地：[警報装置・水位計][カメラ]藤沢市柄沢157番地先



- ※令和元年度（令和元年9月25日） 監視カメラ設置（当初） HPにカメラ情報を公開
- ※令和5年度（令和5年12月1日） 水位計（電波式）、サイレン、パトランプ設置  
HPにカメラ情報と合わせて、水位情報も公開

④普通河川用田 1 号水路右岸側

所在地：[警報装置・水位計][カメラ]藤沢市用田 845-6 番地先



※令和 5 年度（令和 5 年 1 2 月 1 日）

監視カメラを設置（道路面から 10cm 下でサイレン）

※令和 4 年度

水位計（水圧式）へ取替、サイレン・パトランプ取替

HP にカメラ情報と合わせて、水位情報も公開

⑤既存パトランプの仕様 [6箇所(一色川3・白旗川1・滝川1・用田1号1)]

赤色、防水防塵性能 IP65 相当以上、AC100V、使用環境 気温 0～50℃以上

⑥既存サイレンの仕様 [6箇所(一色川3・白旗川1・滝川1・用田1号1)]

105dB 以上、防水防塵性能 IP65 相当以上 AC100V、使用環境 気温 0～50℃以上

⑦既存水位計の仕様

水圧式水位計： [2箇所(一色川1・用田1号1)]

cm 単位で測定ができ、水深 3.5m 以上の測定が可能なもの

測定精度±0.3%以内

既存電波式水位計： [2箇所(白旗川1・滝川1)]

cm 単位で測定ができ、水深 3.5m 以上の測定が可能なもの 測定精度±10mm 以内

使用環境 気温 0～50℃以上

電波式水位計取付金具：電波式水位計の安定性や安全性が確保できるもの

⑧既存ルーター等

LTE 通信、マルチキャリア対応、シリアル通信インターフェイス搭載、

LAN:10BASE-T・100BASE-TX×1 以上 使用環境 気温 0～50℃以上

一色川については、LPWA による通信によって、3箇所の警報装置を同時鳴動させている。

## 4 情報提供をお願いする事項

### 4 - 1 施行体制の基本情報

本業務における、貴社及び協力会社の体制等について、情報をご提供ください(別添1 施行体制の基本情報にご記入ください)。

### 4 - 2 納入実績

貴社において、過去、藤沢市カメラ監視システム構成図(新規導入案)に類似等する、納入実績がある場合、情報をご提供ください(別添2 納入実績にご記入ください)。

### 4 - 3 現行業務に対する課題の解決提案

「1 - 2 簡易型河川監視カメラシステムの現状と課題等」に挙げた内容に対して、貴社の提案があれば、情報をご提供ください。(任意様式)。

#### 4 - 4 対応の可否

「2 簡易型河川監視カメラシステム導入後の業務イメージ」で挙げた項目について、対応の可否、貴社の提案や情報をご提供ください。(任意様式)。

#### 4 - 5 概算費用

本システムを導入した場合における、概算費用について、情報をご提供ください。  
(任意様式)

#### 4 - 6 前提とした事項、懸念事項

今回のRFIにあたり、前提とした事項や懸念事項がありましたら、お知らせください(任意様式)。

#### 4 - 7 その他提案事項

その他、貴社からサービス内容等について提案がございましたら、情報をご提供ください。  
(任意様式)

### 5 回答要領

「4 情報提供をお願いする事項」に記載の各項目について、次の様式にご記入ください。

表 5-1 回答様式参照表

No.	項目	回答様式
1	施行体制の基本情報	別添1
2	納入実績	別添2
3	現行業務に対する課題の解決提案	任意様式
4	対応の可否	任意様式
5	概算費用	任意様式
6	前提とした事項、懸念事項	任意様式
7	その他提案事項	任意様式

任意様式への回答については、以下の形式で簡潔に作成ください。

- ① A4(縦・横双方可。図表については、A3も可。)横書き12ポイント以上のフォント
- ② 「Microsoft Word」、「Microsoft Excel」、「Microsoft PowerPoint」等で読み及び編集が可能な形式

## 6 特記事項

- ① ご提供いただいた情報については市の関係者のみが閲覧できることとし、貴社に断りなく、関係者以外に提供しません。
- ② ご提供いただいた資料は返却しません。
- ③ ご提供いただいた情報に関して、後日改めてご説明をお願いする場合があります。
- ④ 本件は、技術や費用等の各種情報を得るための手段として実施しています。今回の情報提供により貴社が拘束されることはありません。
- ⑤ 本件は各種要件を検討する際の情報としてのみ利用します。
- ⑥ 本件の資料等が、調達仕様等となるものではありません。
- ⑦ 本件に際して、費用が発生する場合は、貴社にてご負担ください。

## 7 R F I の提出について

### 7 - 1 R F I 提出期限

2026年（令和8年）4月16日（木）午後5時

### 7 - 2 R F I 提出方法

電子データにてご提出ください。電子データについては必ず最新のウイルスパターンファイルによるウイルスチェックを行ったうえで、ZIP形式にて圧縮する際にパスワードを付与してください。なお、ファイル本体にはパスワードをかけないでください。

電子データは電子メールでお送りいただくか、郵送又は市に持参いただく場合は、CD-R又はDVD-Rにてご提出ください。

郵送の場合は、提出期限までに届くよう、ご配慮ください。なお、市に持参される場合は、事前に「8資料の提出先及び連絡先」に連絡し、上記期間中の平日の午前9時から午後5時までの間をお願いします。

## 8 資料の提出先及び連絡先

〒251-8601 神奈川県藤沢市朝日町1-1  
藤沢市 道路下水道部 河川水路課  
担当：今泉、飯島

E-mail: fjl-kasensuiro@city.fujisawa.lg.jp（◎を@に変えて送信してください）

電話：0466-50-8402（直通）

以上