

## IoT 街路灯による河川ライブカメラの配信開始について

これまで区の河川カメラ映像は5分更新でタイムラグがあり、大雨の際の急激な水位上昇に対応できておらず課題となっていました。そこで過年度、IoT 街路灯による河川ライブ映像の配信実験を行い、リアルタイムでの配信が可能であることを確認しました。

その結果を踏まえ、23区では初の試みとなるIoT 街路灯による河川映像のライブ配信をSNS（YouTube）上で開始したので以下のとおり報告します。

### 1 河川ライブカメラの概要

IoT 化した街路灯に河川監視カメラを設置し、区民が迅速な水害対応や避難行動を起こす際の判断に活用できるようリアルタイムで河川映像を配信する。

#### 【配信開始日】

令和3年8月30日（月）15時～

YouTube 専用チャンネル「杉並区河川ライブカメラ」

#### 【設置場所】（裏面参照）

- 善福寺川
  - ・ 関根文化公園付近（上荻四丁目）
  - ・ 荻窪公園付近（荻窪二丁目）
  - ・ 大宮中学校付近（堀ノ内一丁目）
- 神田川
  - ・ 向陽中学校付近（永福三丁目）
  - ・ 和田見橋上流（和田一丁目）

### 2 期待される効果

- リアルタイム化により、区民等が避難行動のために必要となる正確な情報を、随時安全な場所で取得することが可能になる。また、SNS（YouTube ライブ）による映像配信を通じて、区ホームページにアクセスが集中し繋がりにくい際にも、映像を確認することが可能となる。
- これまで、水防配備態勢時には、職員が現地で監視・警戒を行ってきたが、今後は、安全な場所での監視が可能となることから、職員の安全性を確保しながら迅速な水害対応を図ることができる。

# 河川ライブカメラ 設置位置図



河川ライブカメラ  
荻窪公園付近（荻窪二丁目）

河川ライブカメラ  
和田見橋上流  
（和田一丁目）

河川ライブカメラ  
関根文化公園付近  
（上荻四丁目）

河川ライブカメラ  
大宮中学校付近  
（堀ノ内一丁目）

河川ライブカメラ  
向陽中学校付近  
（永福三丁目）

2.0km  
1:40,000

